LIBRARY
NOAA
US Dept of Commerce

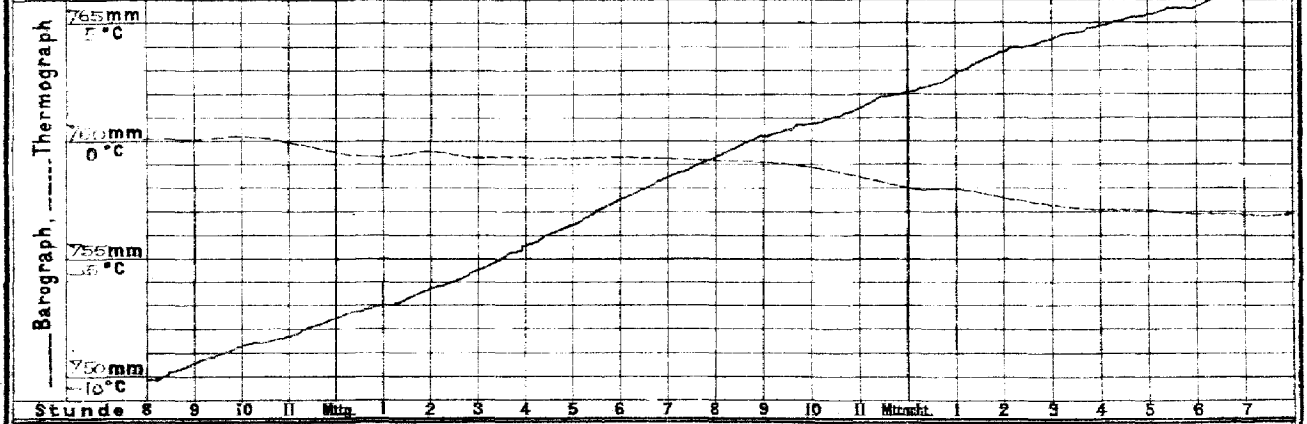
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. Nº 1.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 1. Januar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Seegang (0-9)	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.8	−16.2	SE 2	4	Memel	768.4	−18.4	−15.2	95	SE 2	2	2		1	0	−10	−20	
8	60.4	−15.8	ENE 2	1	Königsberg	68.7	−19.6	−15.7	81	E 1	0	0		—	0	−14	−26	
8	59.4	−11.8	stille	*	Neufahrwasser	68.5	−15.0	−13.8	82	S 1	0	0		—	*	−8	−15	(480 *?
8	59.5	−9.2	E 2	4	Rügenwalderm.	68.6	−12.8	—	100	SE 1	8	8		0	1	−8	−13	grau *, Höhe 6 cm
8	59.3	−9.5	NNE 4	4	Swinemünde	69.5	−11.7	−9.2	94	NNE 2	3	4		1	*	−1	−5	grau *.
8	61.0	−11.2	NE 3	4	Wustrow	68.8	11.1	−8.9	96	stille	4	5		—	1	−1	−3	grau *
8	62.8	−11.6	NE 3	4	Kiel	70.2	−3.2	−3.2	78	SSW 1	4	5		—	0	0	−3	
8	762.3	−0.8	N 2	4	Hamburg	770.6	−2.9	−2.2	89	SW 1	4	5		—	0	0	−3	Thermom.; 5cm Bodentemp. −4.5
6	63.0	1.0	NE 3	4	Cuxhaven	69.0	0.0	—	74	SE 2	4	—		0	0	1	−2	
8	63.9	−2.5	NNE 4	4	Keitum auf Sylt	70.2	−2.3	−2.0	92	stille	4	8		—	0	1	−3	
9	64.8	−1.7	NE *	4	Helgoland	70.0	−1.8	—	88	ENE 1	4	—		3	0	3	−2	
8	63.7	−0.7	NNE 3	4	Wilhelmshaven	70.4	−1.6	−2.3	86	stille	4	8		—	0	2	−2	
8	64.1	0.0	N 2	4	Borkum	69.8	−0.5	−1.2	83	E 1	4	8		2	0	3	−1	
8	762.6	−0.2	NE 1	0	Münster	768.4	−0.4	−1.1	92	NE 1	4	0		—	0	4	−1	
8					Kassel									—	0			
8	61.4	−0.2	2	4	Hannover	69.5	−1.2	−1.1	92	stille	4	—		—	0	4	−1	
8	60.7	−1.8	NW 3	4	Magdeburg	68.9	−1.8	+0.5	86	N 1	4	8		—	9	2	−2	
8	59.8	−1.0	NNW 4	4	Chemnitz	70.4	−4.1	−3.1	89	NNE 1	4	8		—	7	4	−5	
8	59.5	−4.1	N 3	4	Berlin	69.3	−3.1	−1.9	80	NE 2	4	8		—	2	−1	−4	Thm. * Bodentemp. −5.4
8	58.2	−7.8	NNW 3	4	Grünberg	69.7	−14.4	—	98	NNW 2	0	0		—	4	−5	−15	grau *
8	56.0	−6.7	NNW 3	*	Breslau (Th)	67.0	−14.2	−11.2	87	NNW 4	0	0		—	4	−2	−16	
8	761.8	9.0	SW 5	4	Mülhausen i.E.	767.5	4.4	--	87	NE 3	4	4		—	0	12	4	
8	61.1	4.3	E 2	4	Kaiserslautern	68.5	−0.3	--	89	E 2	4	5		—	1	7	−0	grau *.
9	61.7	4.1	N 1	3	Wiesbaden	69.9	1.1	+2.2	79	NE 1	4	5		—	0	5	1	grau *, u. ≡.
9	61.9	6.2	SW 2	•	Karlsruhe	68.8	1.4	+1.9	85	NE 3	4	5		—	2	8	2	
9	61.6	7.6	W 1	4	Friedrichshafen	66.3	4.4	+6.0	90	NE 3	4	5		—	30	10	4	Regen *.
8	59.5	2.9	W 2	4	Bamberg	66.2	−1.3	+1.0	75	NE 2	4	5		—	0	6	−2	
8	59.3	5.3	W 4	•	München	67.3	0.0	+3.7	90	NW 2	4	5		—	7	7	0	Regen.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	ENE	ESE	S
Met. p. Sek.	6.6	6.6	7.8	7.2	9.3	9.0	7.4	7.4	7.8	6.6	5.4	4.9	5.4	6.0	5.1	3.9	4.5	4.1	4.7	3.1	1.6	3.1	1.9



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	769.0	−13.4	100	SE 2	≡	*		See 1.
Neufahrwass.	70.7	−12.2	85	SSE 1	0	0		
Swinemünde	70.9	−11.9	84	SSW 2	3	4		
Kiel	70.8	−2.5	77	S 2	4	5		
Hamburg	771.3	−2.4	81	SSW 2	4	5		
Keitum	70.1	−1.9	96	SSE 1	4	8		
Helgoland	70.4	−1.1	94	SSW 2	∞	—		See 2.
Borkum	70.1	−0.1	88	S 2	4	5		See 2.
Kassel								
Chemnitz	72.4	−3.5	85	NNW 1	5	6		
Breslau	71.7	−13.2	88	WNW 3	0	0		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	769.6	1.2	91	SE 2	4	
München	69.3	−0.2	92	SE 3	4	
Wien	68.6	−3.1	96	N 4	*	
Helder	770.1	0.6	90	SSW 1	1	
Stornoway	68.8	8.9	—	SW 4	•	
Shields	68.7	8.3	—	SSW 2	3	
Valentia	68.3	12.2	—	SSE 4	4	
Petersburg (Th)	766.2	−5.7	—	WSW 1	2	
Haparanda	63.9	−18.2	—	stille	1	
Stockholm	67.5	−4.4	—	WSW 2	4	
Skudesnäs	64.5	3.2	93	SSE 8	•	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 1. Januar.

(Mittwoch)

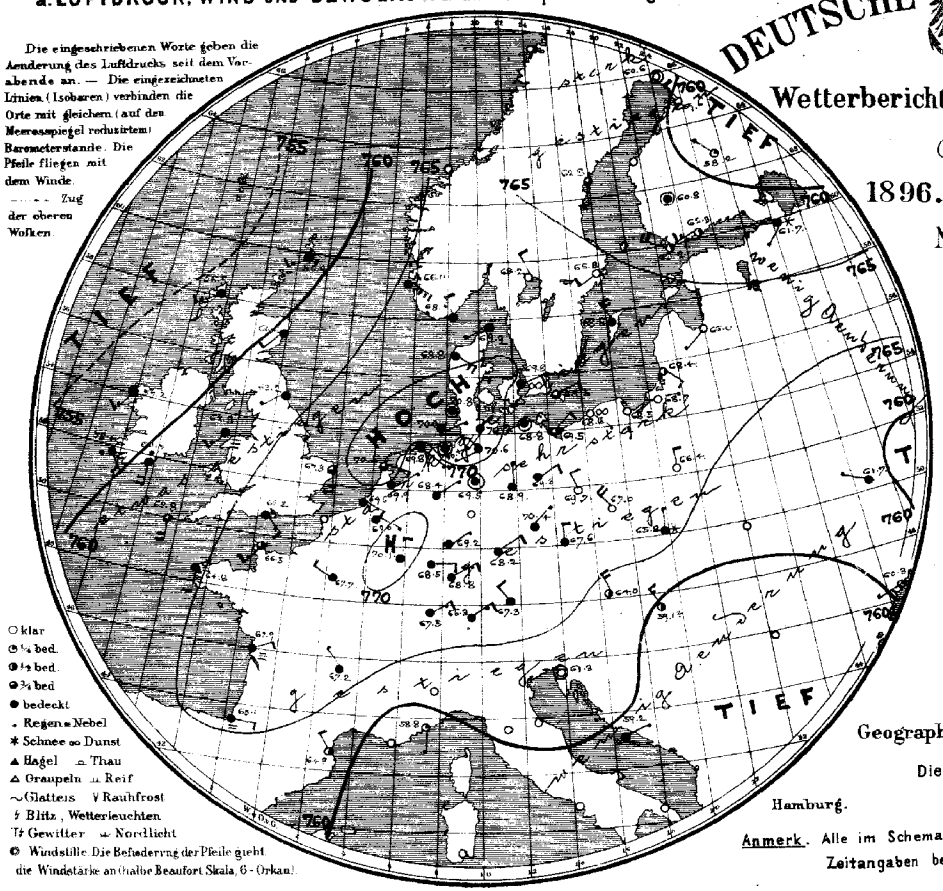
1896. Jahrg. XXI.

№ 1.

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

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

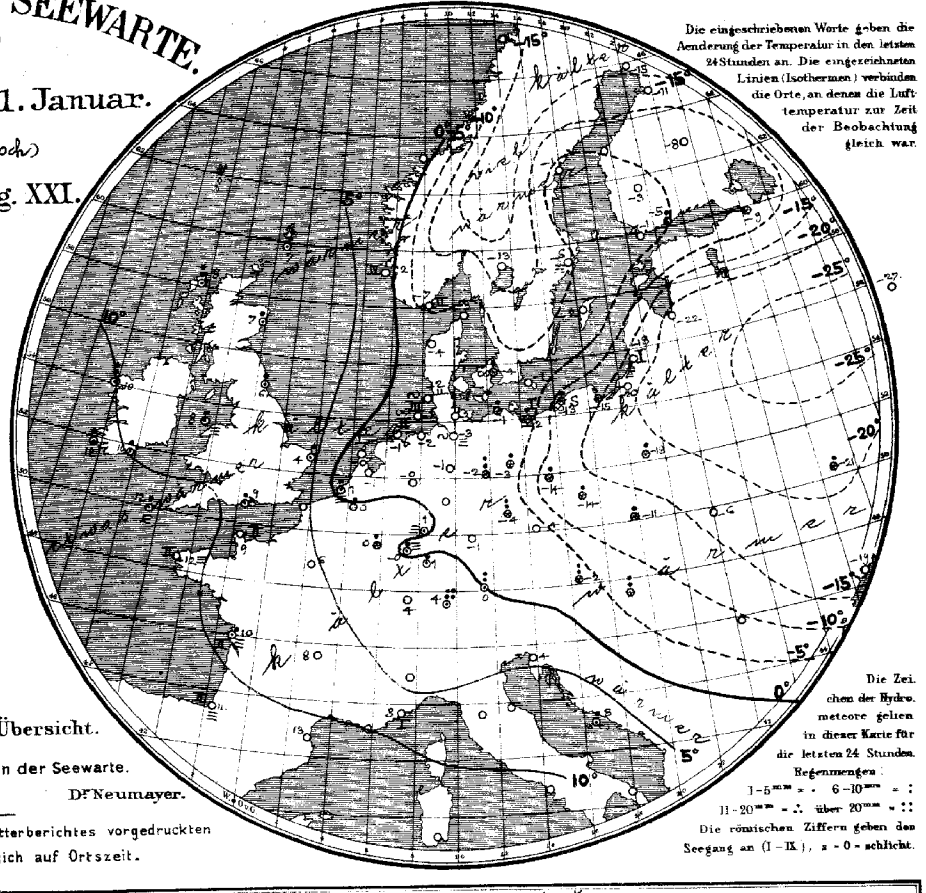
- - - - Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

Regenmengen:
I - 5 mm = . 6 - 10 mm = :
II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ::

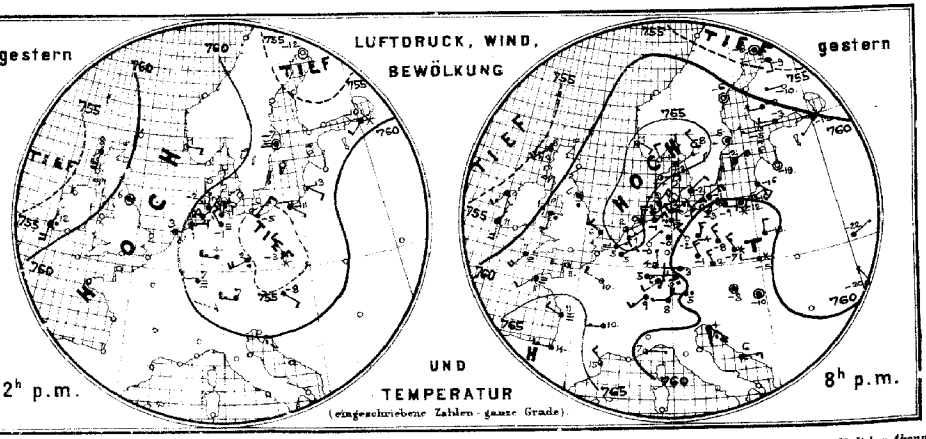
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



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

Der Luftdruck ist über Zentraleuropa hoch und sehr gleichmässig vertheilt und daher die Luftbewegung überall schwach. Ein Hochdruckgebiet liegt über dem westdeutschen Küstengebiete, Depressionen über Nordwest-, Nordost- und Südosteuropa. In Deutschland ist bei vorwiegend nördlicher und nordöstlicher Luftströmung das Wetter trübe; vielfach ist Niederschlag gefallen, zu Friedrichshafen 30 mm; der Frost hat seit gestern wieder zugenommen; im östlichen Deutschland herrscht strenge Kälte. Königsberg meldet -19½, Memel -18, Breslau -14°. Frankreich und Südwestdeutschland dagegen sind frostfrei.

Aussichten für die Witterung des 2. Januar in:

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

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	756.9	7.2	100	SW 3	•	—	8	—	—	
6	756.8	8.3	SSW 5	4		Sternoway	8	56.5	8.3	93	SW 3	4	—	7	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	60.2	7.2	93	SW 2	4	—	2	—	—	
6	62.2	6.1	stille	•		Shields	8	63.2	6.1	100	SW 1	4	—	1	—	—	
6	55.7	8.9	SSW 3	4		Belmuffet	8	57.2	10.0	92	SSW 2	4	—	7	—	—	
6	60.8	8.9	S 2	•		Holyhead	8	62.8	8.3	100	SSW 2	≡	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	60.7	10.0	100	S 4	•	—	4	—	—	
6	58.4	11.1	S 4	4		Valentia	8	58.4	11.7	94	SSE 4	•	—	5	—	—	
6	61.5	6.1	WNW 2	3		Yarmouth	8	67.3	3.9	82	S 3	3	—	1	—	—	
6	61.8	11.1	SSW 4	≡		Scilly	8	62.8	11.7	100	S 4	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	66.2	9.4	93	SSE 3	4	—	1	—	—	
8	766.0	—4.0	NNW 2	0	Norwegen	Oxö	8	768.6	—7.2	90	NNW 2	4	2	0	—2	—8	
8	65.1	1.4	ESE 2	3		Skudesnäs	8	66.0	2.0	78	SSE 6	4	4	0	1	—1	
8						Kristiansund	8										
8						Bodö	8										
9	765.4	—3.2	NE 1	4	Dänemark	Skagen	8	769.2	—2.6	83	SW 1	4		0	—3	—6	
9	65.0	—3.7	E 2	2		Vestervig	8	66.8	—4.0	91	SE 4	4	—	0	—2	—6	
9	63.2	—2.3	NNE 2	4		Kopenhagen	8	69.8	—3.6	80	ENE 1	∞	—	3	—2	—4	
9	61.9	—1.4	NE 4	4		Bornholm	8	68.5	—0.6	71	ENE 2	3	—	0	—1	—3	
9	763.7	5.2	NE 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	769.0	0.0	94	ESE 1	4	—	4	9	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.1	0.1	98	N 2	4	—	2	6	0	
10	65.7	1.0	NE 1	4		Utrecht	8	69.9	—0.6	96	NE 1	4	—	0	5	—1	
7	63.4	4.8	NE 3	≡		Vliessingen	8	69.6	0.5	90	SE 3	4	—	2	7	1	
8	65.3	1.6	NE 1	3		Helder	8	70.5	—0.4	96	ESE 1	3	1	0	5	—1	
6	764.3	10.5	W 2	2	Frankreich	Cherbourg	7	766.5	9.4	98	SSW 3	3	2	0	12	8	
6						Grisnez	7										
6	64.0	11.4	SW 2	≡		St Mathieu	7	64.8	11.7	100	S 2	≡	2	0	13	11	
6	66.3	11.0	WNW 2	≡		Ile d'Aix	7	67.9	9.8	100	ENE 2	≡	2	1	13	9	
6	65.3	14.0	W 3	4		Biarritz	7	65.1	11.0	87	E 2	≡	2	0	17	9	
6	64.2	14.6	NW 3	3		Perpignan	7	64.3	12.9	68	NW 2	2	—	0	16	2	
6						Sicie	7										
6	58.7	6.5	E 1	3		Nizza	7	58.8	8.0	98	S 1	1	1	0	10	4	
6	64.9	10.2	W 3	3		Clermont	7	67.2	7.6	83	NW 1	1	—	0	13	7	
6	63.5	9.5	WNW 2	0		Paris	7	67.7	6.4	96	WNW 2	4	—	0	12	6	
9	758.8	—7.7	stille	4	Schweden	Haparanda	8	760.6	—15.1	91	stille	0	—	0	—	—	
9	61.1	—6.4	stille	2		Hernösand	8	62.8	—1.4	76	S 2	3	—	0	—	—	
9	63.5	—4.8	stille	4		Stockholm	8	66.8	—6.4	90	SW 2	0	—	0	—	—	
9	62.9	—2.2	NE 4	3		Wisby	8	68.5	—2.2	85	NW 4	4	—	0	—	—	
9	761.2	—5.0	W 1	1	Finnland	Hangö	7	763.2	—1.2	92	WNW 4	2		0	—	—	
9	60.8	—3.4	W 2	4		Helsingfors	7	62.3	—5.0	95	WSW 3	2	—	1	—	—	
9	60.3	—2.8	W 2	4		Tammerfors	7	60.8	—3.4	100	stille	4	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	58.4	—10.0	W 1	0		Kuopio	7	58.2	—7.6	92	NW 1	1	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	54.5	—9.2	S 2	4		Uleåborg	7	59.6	—11.2	93	NW 2	0	—	0	—	—	
9	749.9	—7.5	ENE 2	4	Russland	Archangelsk	7	754.1	—14.3	93	stille	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	61.1	—11.7	SSW 1	4		Petersburg	7	61.7	—8.6	92	stille	*	—	*	—	—	
9	64.3	—26.8	S 1	2		Moskau	7	67.8	—27.3	84	ESE 1	4	—	0	—	—	
9	62.9	—18.8	stille	0		Riga	7	66.0	—21.8	86	SSW 1	0	—	0	—	—	
9	57.5	—12.9	N 2	4		Warschau	7	66.4	—18.2	73	N 2	0	—	5	—	—	
9	59.0	—9.4	NE 1	4		Kiew	7	61.7	—21.0	86	WNW 1	4	—	1	—	—	
9	60.2	—13.5	NNW 1	3		Odessa	7	60.3	—18.7	100	WSW 1	1	—	0	—	—	
9	59.7	—12.3	E 2	4		Charkow	7	58.5	—13.4	94	E 1	*	—	2	—	—	
9	758.0	—7.8	stille	4	Österreich	Wien	7	764.0	—2.1	81	NNW 4	2	—	7	2	—8	
9	58.6	1.7	NNW 3	4		Prag	7	67.6	—3.6	82	N 2	4	—	0	3	—3	
9	55.8	—4.6	W 2	*		Krakau	7	65.8	—11.4	82	N 1	*	—	5	—4	—17	
9						Lemberg	7						—		—	—	
9	58.5	—6.1	stille	4		Pest	7	59.1	—6.2	84	NW 3	2	—	6	?	—10	
9						Hermannstadt	7						—		—	—	
9	59.5	4.5	SE 1	4		Triest	7	61.3	4.1	85	stille	0	—	0	15	4	
9	59.9	6.4	E 3	4		Lesina	7	59.2	7.7	85	ENE 1	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8			—			—	—	—	—	Athen 7h a.m. Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Florenz	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7 Uhr	759.0	—1.6	NE 3	4	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			Gr-Beichen. 1394m. 7a. 646.4 0.2 SW 1 4
Mit.	759.2	1.1	W 2	4	Heiden		Uhr	696.5	0.6	—	N 2	2	800				Fernsicht: keine.
Abg.	561.1	—7.2	NW 2	*	Säntis		Nm.	562.3	—7.9	—	WNW 2	≡	2500				

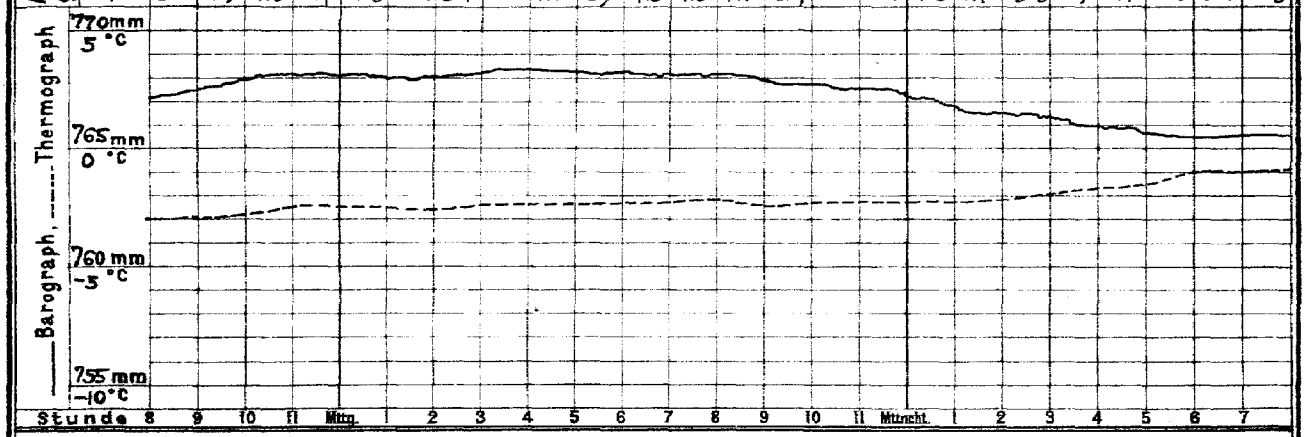
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 2ten Januar.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Bsauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Bsauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	770.9	-13.6	SE 2	4		Memel	769.3	-0.2	+3.1	79	WSW 4	4	4		4	0	0	-15	
8	71.9	-11.9	WSW 2	2		Königsberg	70.4	-12.9	-9.0	96	SW 2	4	8		—	0	-9	-19	
8	72.0	-13.8	S 1	0	Ostsee	Neufahrwasser	70.2	-11.4	-10.1	85	S 1	≡	8		—	0	-9	-15	V
8	71.8	-13.5	SE 1	0		Rügenwaldermde	69.8	-8.9	—	100	S 2	4	7		0	0	-8	-14	
8	71.9	-6.1	SSW 1	1		Swinemünde	70.0	-7.1	-5.4	93	SW 3	4	5		0	0	-1	-8	
8	71.3	-1.8	WSW 2	4		Wustrow	68.2	-3.6	-2.7	75	SW 3	4	5		—	0	-1	-4	
8	70.7	-2.6	SSW 1	4		Kiel	67.7	-1.4	-1.4	90	SSW 2	4	8		—	0	0	-3	
8	771.1	-2.4	SSW 2	4		Hamburg	769.1	-1.1	-0.4	92	SW 2	4	5		—	0	-1	-3	Bod. -4.2.
6	69.4	-0.6	SW 1	4		Cuxhaven	66.6	0.0	—	89	SW 2	4	—		0	0	0	-2	
8	69.7	-1.3	S 1	4	Nordsee	Keitum auf Sylt	65.9	0.3	+0.6	98	SW 3	4	8		—	0	2	-2	
9	70.1	-0.5	SW 1	4		Helgoland	67.3	1.0	—	90	SSW 4	4	—		3	0	1	-2	
8	70.7	-1.0	S 2	4		Wilhelmshaven	68.4	-0.3	-1.0	90	SSW 3	≡	8		—	0	1	-1	
8	69.9	-0.5	SE 2	4		Borkum	67.2	0.0	-0.7	100	SW 2	4	8		3	0	0	-1	
8						Münster	768.1	0.4	-0.3	96	SSW 1	4	8		—	0	1	-1	
8						Kassel									—				
8	71.1	-0.2	stille	4	Nord-u. Mitteldeutschland	Hannover	69.8	-0.6	-0.5	92	stille	4	—		—	0	-0	-2	
8	72.2	-2.3	SSE 2	3		Magdeburg	69.9	-4.8	-2.5	90	SW 1	1	5		—	0	-1	-5	
8	73.5	-4.8	stille	3		Chemnitz	72.1	-7.6	-6.7	89	stille	2	3		—	0	-1	-9	
8	72.9	-5.4	stille	4		Berlin	70.9	-10.3	-9.0	93	SSE 2	4	5		—	0	-2	-12	
8	74.4	-15.6	ENE 2	0		Grünberg	72.0	-14.6	—	91	SSE 3	2	5		—	0	-9	-18	
8	74.1	-14.8	NE 1	≡		Breslau (78)	72.2	-18.2	-15.2	83	SE 1	4	3		—	1	-13	-19	
8	7702	2.4	NE 3	4		Mülhausen i.E.	770.0	1.8	—	90	NE 3	4	8		—	0	5	1	
8	70.4	0.3	SE 2	4		Kaiserslautern	69.7	-0.5	—	98	stille	4	5		—	0	5	-1	
9	70.7	1.3	NE 1	4	Süddeutschland	Wiesbaden	70.2	0.8	+1.9	89	SE 1	4	5		—	0	4	0	
9	70.7	0.2	E 2	0		Karlsruhe	70.4	-1.5	-1.3	94	stille	4	5			0	3	-2	—
9	69.4	2.0	NE 5	3		Friedrichshafen	69.3	0.4	+2.1	92	NE 2	4	5			0	8	-1	— Föhn.
8	71.8	-3.9	S 1	4		Bamberg	70.8	-3.4	-1.1	89	SE 1	4	5		—	0	-1	-5	
8	70.9	-1.0	SE 2	4		München	70.0	-2.0	+1.7	96	E 2	4	8		—	0	5	-2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SW	SW	SW	
Met. p. Sek.	3.1	2.7	4.3	4.9	4.3	5.4	5.4	3.5	4.5	3.7	4.5	4.3	4.1	3.9	4.3	4.5	4.3	4.1	3.3	3.7	3.1	5.3	5.4	5.3



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Bsauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	765.2	-0.8	94	WSW 4	*	8		See 4
Neufahrwass.	67.5	-6.8	84	SSW 2	∞	8		
Swinemünde	67.6	-4.7	88	SSW 3	4	5		
Kiel	65.6	0.4	94	SW 1	4	5		
Hamburg	767.1	0.8	87	SW 2	4	5		∞
Keitum	63.5	2.3	98	SW 4	4	8		
Helgoland	65.1	3.1	98	SW 4	∞	—		See 4
Borkum	66.0	1.7	98	SW 3	4	8		See 3.
Kassel	7.							
Chemnitz	770.3	-2.4	79	SSW 2	2	4		
Breslau	70.2	-10.6	86	SE 1	3	3	NW	hin-ew.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Bsauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	769.5	1.2	83	W 1	4	
München	69.8	-0.9	86	SW 2	4	
Wien	73.4	-10.3	90	ENE 1	3	
Helder	766.7	2.9	98	SW 5	≡	
Stornoway	59.8	7.8	—	WSW 3	4	
Shields	61.4	11.7	—	SW 2	•	
Valentia			—			
Petersburg (11)	764.8	-11.1	—	SSE 2	*	
Haparanda	55.6	-5.6	—	NW 2	4	
Stockholm	59.4	-0.9	—	SW 2	≡	
Skudesnäs	57.6	6.8	94	SSW 4	•	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

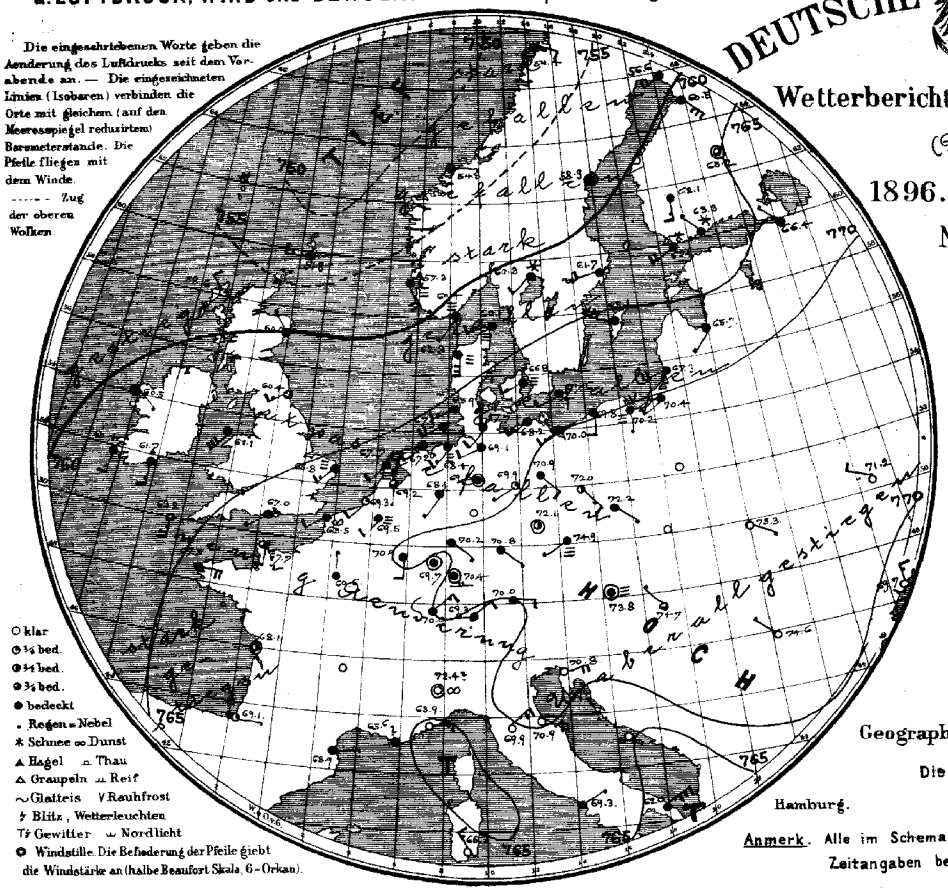
Wetterbericht vom 2. Januar.

(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 2.

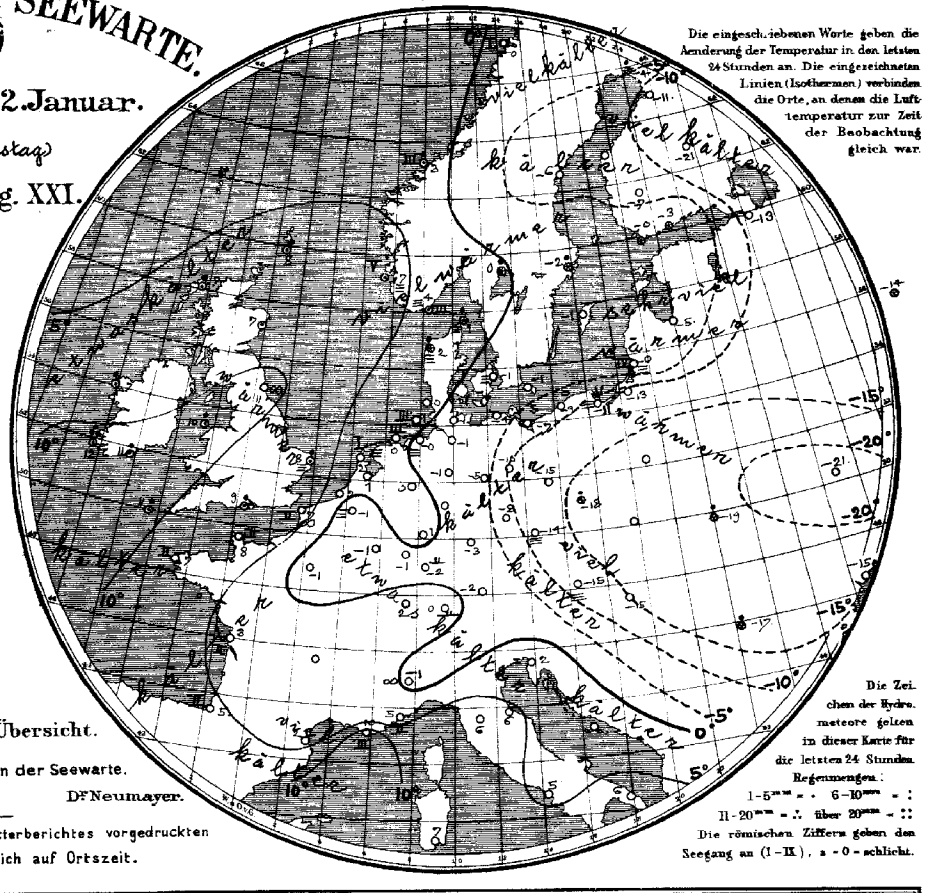
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



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

○ klar ◔ ¼ bed. ◑ ½ bed. ◕ ¾ bed. ● bedeckt . Regen = Nebel * Schnee ∞ Dunst ▲ Hagel ≏ Thau △ Graupeln ⩫ Reif ~Glatteis V Rauhfrost ϟ Blitz, Wetterleuchten T ϟ Gewitter ω Nordlicht ✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

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



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

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

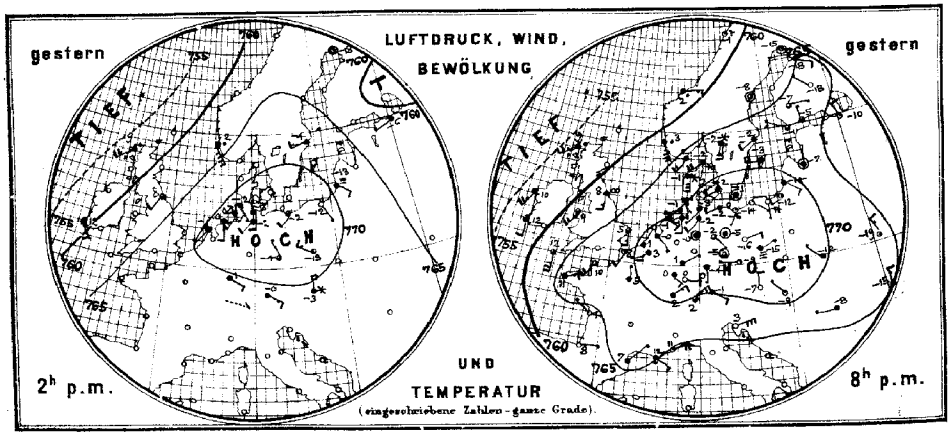
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



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

Eine Depression, nordostwärts fortschreitend, liegt nördlich von den Shetlands, gegenüber einem Hochdruckgebiete, welches ganz Mittel- und Südeuropa überdeckt und ein Maximum über der Balkanhalbinsel aufweist. Bei meist schwacher, vorwiegend südöstlicher bis südwestlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland meist trübe, im Osten kalt, im Westen bei durchschnittlich nahezu normalen Wärmeverhältnissen, ohne nennenswerthe Niederschläge. Berlin meldet –10, Königsberg –13, Breslau –18°, dagegen herrscht an der westdeutschen Grenze vielfach Thauwetter. In Russland hat der Frost nachgelassen.

Aussichten für die Witterung des 3. Januar in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, meist trübes Thauwetter ohne erhebliche Niederschläge.

Ostdeutschland: Ruhiges, wärmeres, trübes, vielfach nebliges, sonst trockenes Wetter.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co, in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	751.8	7.8	92	W 9	4	—	4	—	—	
6	755.3	8.9	SW 5	•		Stornoway	8	50.6	6.7	100	NW 2	1	—	4	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	60.0	7.2	84	NW 1	4	—	•	—	—	
6	62.7	7.8	S 8	∞		Shields	8	66.4	11.1	96	SW 3	3	—	0	—	—	
6	57.5	10.0	SSW 5	4		Belmullet	8	60.5	7.2	100	SSE 1	4	—	3	—	—	
8	52.1	9.4	SSW 4	3		Holyhead	8	61.1	10.0	100	SSW 6	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	61.7	10.6	100	S 3	•	—	5	—	—	
6	58.7	11.7	S 2	4		Valentia	8	60.4	12.2	95	S 3	4	—	17	—	—	
6	67.1	5.0	S 3	3		Yarmouth	8	65.8	7.8	92	SSW 3	≡	—	1	—	—	
6	63.0	12.2	S 5	3		Scilly	8	63.8	11.1	100	S 5	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	67.0	8.9	92	SW 1	4	—	1	—	—	
8	764.2	1.6	SSW 4	4	Norwegen	Oxö	8	766.4	4.2	90	SSW 1	≡	5	3	2	−7	
8	62.0	3.2	SSE 7	•		Skudesnäs	8	57.3	6.7	98	SSE 4	≡	5	•	7	−1	
8	58.5	1.8	E 5	•		Kristiansund	8	59.8	3.4	88	E 1	4	3	1	3	1	
8	58.8	−1.0	? 2	1		Bodö	8	54.4	−0.4	78	ESE 2	4	1	0	1	−3	
9	764.2	−2.0	SW 4	✕	Dänemark	Skagen	8	762.1	0.8	98	WSW 5	≡		3	1	−4	
9	67.1	−1.2	S 6	✳		Vestervig	8	65.8	2.3	100	S 5	≡	—	2	2	−5	
9	70.5	−2.4	SW 3	4		Kopenhagen	8	66.8	−1.4	88	SW 3	≡	—	0	−1	−3	
9	70.6	−1.4	calme	4		Bornholm	8	67.6	−1.1	92	SW 2	4	—	0	0	−2	
9	?	2.8	WSW 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.5	−0.7	98	SSW 2	≡	—	0	3	−1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	767.9	−1.4	88	S 2	4	—	0	1	−3	
10	767.3	−0.3	SSE 1	4		Utrecht	8	68.2	1.3	98	S 1	3	—	0	1	−1	
7	71.0	0.5	S 3	4		Vliessingen	8	69.3	1.9	95	SSW 2	1	—	0	3	1	
8						Helder	8	67.7	1.9	95	SSW 2	≡	1	0	2	−1	
6	767.7	10.0	SSW 4	3	Frankreich	Cherbourg	7	767.7	8.4	94	S 5	8	2	0	11	7	
6	66.3	7.5	SSW 2	2		Grisnez	7	65.5	6.6	94	SW 2	∞	2	0	10	5	
6	68.2	11.0	ENE 3	4		St Mathieu	7	67.5	6.5	93	E 4	4	2	0	12	4	
6	64.2	4.1	NW 1	0		Ile d'Aix	7	68.1	8.1	100	calme	2	2	3	16	2	
6	69.8	7.7	E 1	0		Biarritz	7	69.1	5.4	69	E 1	1	2	0	13	4	
6	68.5	7.0	NE 1	4		Perpignan	7	68.9	1.7	94	E 1	4	—	0	6	2	
6	68.1	11.6	SE 2	•		Sicie	7	66.5	10.3	94	? 3	4	2	0	15	10	
6	64.9	11.3	ENE 4	1		Nizza	7	63.9	4.9	95	E 3	6	2	1	15	4	
6						Clermont	7						—				
6	68.7	5.4	N 1	4		Paris	7	68.9	−1.0	100	N 1	4	—	0	10	−1	
9	765.1	−14.7	calme	1	Schweden	Haparanda	8	766.6	−3.5	92	SW 4	4	—	1	—	—	
9	62.0	−7.8	calme	3		Hernösand	8	58.9	−5.0	90	calme	4	—	0	—	—	
9	57.6	−2.4	SW 2	4		Stockholm	8	61.5	−2.4	94	WSW 2	4	—	1	—	—	
9	49.9	−3.2	S 4	4		Wisby	8	65.1	−1.5	94	WNW 6	4	—	0	—	—	
9	765.4	−1.2	WNW 1	3	Finnland	Hangö	7	762.1	−0.4	90	SW 4	✳		✳	—	—	
9	66.0	−5.2	N 1	3		Helsingfors	7	65.3	−3.0	96	NW 1	✳	—	✳	—	—	
9	55.9	−7.2	E 1	3		Tammerfors	7	62.1	−7.1	100	3	4	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	62.7	−18.0	NW 1	0		Kuopio	7	65.2	−21.4	?	calme	3	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	64.9	−18.0	ESE 2	4		Uleåborg	7	60.6	−10.5	90	SE 6	4	—	0	—	—	
9	758.1	−15.1	WNW 2	0	Russland	Archangelsk	7	760.9	−29.8	94	calme	≡	—	1	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	67.9	−9.9	NNW 2	1		Petersburg	7	66.9	−14.7	92	NW 1	4	—	0	—	—	
8	61.2	−25.3	NW 1	0		Moskau	7	78.1	−13.7	92	W 1	✳	—	✳	—	—	
9	67.0	−6.5	calme	4		Riga	7	65.7	−4.6	94	SSW 1	4	—	0	—	—	
9						Warschau	7						—		—	—	
9	64.9	−19.5	NNW 3	1		Kiew	7	71.2	−9.9	80	WNW 2	0	—	0	—	—	
9	65.6	−13.5	N 3	3		Odessa	7	69.7	−10.4	95	N 3	1	—	0	—	—	
9	59.5	−12.9	NNW 1	✳		Charkow	7	63.3	−15.1	95	NNW 3	0	—	4	—	—	
9	774.4	−6.9	N 2	0	Österreich	Wien	7	775.9	−10.1	100	calme	2	—	0	−9	−12	
9	74.9	−8.7	W 1	2		Prag	7	74.9	−14.1	92	SW 1	≡	—	0	−6	−15	
9						Krakau	7						—		—	—	
9	70.0	−12.0	NW 1	4		Lemberg	7	72.3	−19.1	94	ESE 1	0	—	4	−11	−19	
9	71.0	−9.4	NW 1	0		Pest	7	74.9	−15.1	97	NW 1	2	—	0	−10	−15	
9	66.5	−9.0	W 1	4		Hermannstadt	7	74.6	−12.4	100	NW 1	0	—	3	−8	−17	
9	67.1	3.2	ENE 3	0		Triest	7	70.9	1.5	55	ENE 4	3	—	0	9	−1	
9	763.0	3.7	NNE 5	0		Lesina	7	71.1	2.2	98	ENE 7	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	772.4	−1.0	—	calme	∞	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	69.9	0.2	—	NE 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	70.9	0.8	—	E 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	69.3	7.4	—	NW 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	69.3	1.5	—	NE 1	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	72.0	4.4	—	NE 7	4	—	—	—	—	
7 Uhr	732.3	0.0	NE 2	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Mg.	697.3	−2.4	W 2	4		Heiden	Uhr	697.8	−0.8	—	W 1	•	800				647.8 −5.2 meist 0
Mg.	564.6	−4.7	NNE 1	0		Säntis	Nm.	564.7	−4.7	—	WSW 6	1	2500				Fernsicht: Bis mittags. Gipfel 1000 m.

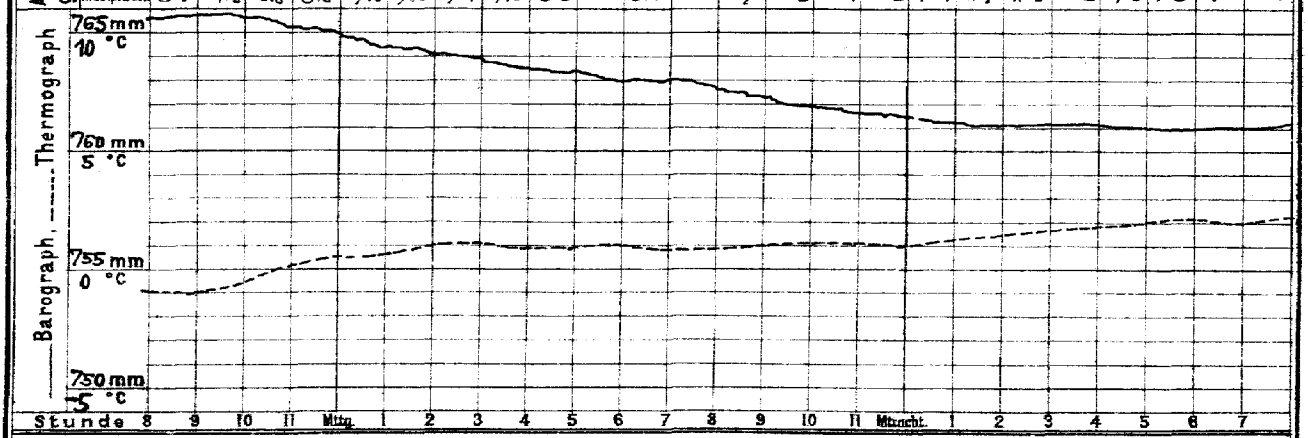
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 3ten Januar

gestern Abend						heute 8 Uhr Morgens										letzte 24 Std.			
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang-Grad	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.5	0.2	WSW 5	4	Memel	754.7	2.0	+5.4	94	NNW 4	•	4		5	15	2	-5	
8	65.5	9.0?	SW 2	4	Königsberg	57.8	1.7	+5.7	100	SW 3	4	8		—	3	-1?	-13	N. ✕. ∼
8	64.6	-5.7	S 3	4	Neufahrwasser	58.2	1.7	+3.0	91	WSW 5	4	8		—	0	2	-7	
8	64.9	-3.5	SSW 4	4	Rüganwalder mde	59.7	1.9	—	100	WSW 4	4	8		3	0	1	-6	
8	65.3	-1.5	SW 4	4	Swinemünde	62.2	1.9	+3.7	98	WNW 3	•	8		0	+	2	-5	R. ∞ . .
8	63.8	0.6	SW 5	4	Wustrow	62.0	2.3	+3.3	98	NW 4	≡	8		—	2	2	-1	
8	63.4	1.4	SW 6	4	Kiel	63.6	1.4	+1.4	100	W 1	≡	8		—	3	3	0	
8	765.7	0.8	WSW 4	•	Hamburg	764.4	2.3	+3.1	100	WSW 2	•	8		—	4	3	0	• n. ≡. Bod. 1.8°
6	64.3	2.1	SW 3	∞	Cuxhaven	62.4	3.1	—	100	W 3	•	—		!	19	3	1	
8	62.5	3.1	WSW 5	4	Keitum auf Sylt	64.1	3.3	+3.7	100	NW 1	4	8		—	1	4	2	
9	64.1	3.7	SW 5	•	Helgoland	64.5	4.3	—	98	W 2	≡	—		2	5	5	1	
8	65.7	1.8	SW 4	≡	Wilhelmshaven	65.0	3.4	+2.7	100	WSW 3	•	8		—	2	4	2	≡. R. • .
8	65.1	1.7	SW 4	≡	Borkum	64.8	2.1	+1.4	100	WSW 3	≡	8		3	0.	3	1	R. •
8	768.2	0.4	SSW 1	•	Münster	766.1	1.8	+1.2	96	SW 1	•	8		—	•	2	0	
8	67.2	-0.6	S 3	4	Kassel	67.4	-1.4	-0.6	90	S 3	0	9		—	0	2	-2	
8	67.7	1.6		2	Hannover	65.7	3.8	+4.0	93	stille	4			—	0	4	-2	
8	67.9	-2.8	SW 2	2	Magdeburg	65.1	2.9	+5.3	96	WNW 5	4	5		—	1	3	-3	R. •
8	70.8	-4.8	S 3	0	Chemnitz	68.2	0.1	+1.0	92	S 2	≡	8		—	0	1	-5	
8	68.1	-4.7	S 2	4	Berlin	67.2	1.8	+3.1	96	W 3	•	8		—	1	2	-10	Bod. -13.0°. ∼
8	69.4	-7.2	S 3	1	Grünberg	64.8	-0.2	—	92	SW 4	•	8		—	1	-0	-14	
8	69.4	-11.9	stille	2	Breslau (7h)	65.1	-5.6	-2.5	77	S 1	4	5		—	0	-6	-19	
8	7702	0.6	SW 3	3	Mülhausen i.E.	700.3	0.0	...	96	E 3	≡	8		—	8	5	-1	
8	70.0	0.4	W 2	4	Kaiserslautern	69.5	-1.3	...	96	stille	4	5		—	0	2	-2	
9	69.9	0.5	SE 1	4	Wiesbaden	69.8	1.1	+2.2	87	S 1	4	5		—	0	1	0	
9	70.4	0.6	stille	4	Karlsruhe	70.3	0.0	+0.2	89	stille	4	8		—	0	1	-2	
9	69.5	-0.4	NE 2	0	Friedrichshafen	69.1	-2.0	-0.3	92	NE 2	≡	8		—	0	5	-3	≡. ≡ .
8	70.1	-1.1	stille	4	Bamberg	69.8	-1.6	+0.8	90	S 2	4	5		—	0	-1	-3	
8	70.2	-1.4	stille	4	München	69.6	-3.8	0.0	100	E 3	≡	8		—	0	-1	-5	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W
Met. p. Sek.	5.1	4.3	6.6	8.6	7.0	7.0	7.4	7.6	8.8	8.6	8.6	8.2	11.7	12.8	14.4	13.2	12.1	11.7	11.3	8.2	7.8	7.8	7.0	6.6



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	752.1	-0.2	90	NE 3	4	1		See 4.
Neufahrwass.	59.4	2.5	89	WNW 4	∞	8		Rm. •
Swinemünde	62.2	2.1	94	NW 3	4	5		
Kiel	64.8	2.5	98	WNW 2	4	8		
Hamburg	765.4	3.0	96	NNW 2	≡	8		Rm. ≡ . •
Keitum	65.4	3.5	100	NW 3	4	8		
Helgoland	66.2	4.2	100	NNW 2	4	...		See 2.
Borkum	66.5	3.8	100	N 2	≡	8		See 2.
Kassel	767.7	0.6	89	S 5	4	8		
Chemnitz	67.4	1.6	96	SW 3	•	8		
Breslau	64.5	0.5	94	WSW 2	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	768.4	1.3	89	N 1	4	
München	68.4	-1.4	96	SE 3	0	≡°
Wien	76.23	-7.8	98	stille	≡	
Helder	767.3	4.7	98	WSW 1	≡	
Stornoway	66.5	6.7	—	stille	4	
Shields	66.5	89	—	stille	3	
Valentia			—			
Petersburg (7h)	761.0	-8.2	—	SE 1	4	
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs	64.3	5.8	91	stille	∞	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 3. Januar.

(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 3.

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

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

---- Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✻ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩟ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T̸ Gewitter ⌣ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

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

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

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

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

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

gestern 2h p.m.

gestern 8h p.m.

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

Eine umfangreiche Depression mit schwacher Luftbewegung überdeckt das nördliche Europa, während der Luftdruck über Süddeutschland und Oesterreich-Ungarn am höchsten ist. Ueber der Nordhälfte Zentraleuropas wehen leichte bis frische meist westliche Winde unter deren Einfluss die Temperatur erheblich gestiegen ist, dagegen sind im Süden schwache südliche bis östliche Winde vorherrschend. Das Wetter ist in Deutschland trübe und vielfach neblig. Norddeutschland, wo meist Regen gefallen ist, hat Thauwetter, Süddeutschland noch leichten Frost. In Ungarn und im nördlichen Oesterreich herrscht noch strenge Kälte; Wien meldet −11, Pest −16°.

Aussichten für die Witterung des 4. Januar in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes, vielfach nebliges Thauwetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—		—	Sumburgh-Hd	8	762.6	6.7	100	NW 1		•	—	3	—	—	
6	760.6	7.8	SW 3		3	Stornoway	8	64.2	4.4	100	S 1		⊥	—	0	—	—	
—	—	—	—		—	Aberdeen	8	65.6	2.8	89	W 2		2	—	0	—	—	
6	61.9	10.6	SW 1		•	Shields	8	66.0	7.8	100	SW 2		⊥	—	1	—	—	
6	62.1	8.9	SSE 1		⊥	Belmullet	8	63.1	10.0	92	SSE 2		⊥	—	1	—	—	
6	64.1	9.4	SSW 3		•	Holyhead	8	65.6	7.8	100	S 1		⊥	—	•	—	—	
—	—	—	—		—	Rochespoint	8	64.3	10.0	92	S 3		⊥	—	•	—	—	
6	62.5	11.1	SSE 2		⊥	Valentia	8	62.7	11.7	79	S 3		⊥	—	•	—	—	
6	66.1	8.9	WSW 3		2	Yarmouth	8	66.5	5.6	91	WSW 2		≡	—	0	—	—	
6	63.8	11.1	SSE 5		3	Scilly	8	63.3	10.0	86	ESE 5		⊥	—	0	—	—	
—	—	—	—		—	Hurst Castle	8	67.2	6.7	91	ESE 2		⊥	—	0	—	—	
8	757.5	5.0	SW 4		⊥	Oxö	8	760.8	0.8	96	E 4		≡	2	6	5	0	
8	57.3	6.8	W 6		⊥	Skudesnäs	8	62.1	3.7	95	W 2		3	3	•	7	1	
8	55.6	3.5	ESE 1		•	Kristiansund	8	60.1	4.2	80	WSW 2		•	3	2	4	3	
8	54.9	−0.2	ESE 2		3	Bodö	8	59.3	−0.6	71	E 2		3	1	✳	0	−2	
9	755.8	4.4	NW 4		2	Skagen	8	760.5	1.6	96	N 1		∞		8	5	1	
9	59.4	4.8	SW 4		⊥	Vestervig	8	61.2	4.6	99	NW 6		3	—	5	5	2	
9	60.2	1.9	WSW 4		•	Kopenhagen	8	60.0	2.4	94	NW 2		≡	—	3	3	−1	
9	60.8	1.4	SW 4		⊥	Bornholm	8	59.0	2.7	94	SW 4		≡	—	5	3	−2	
9	769.2	0.0	SW 3		⊥	Brüssel	8	769.1	−1.1	98	SSW 1		≡	—	0	4	−1	
—	—	—	—		—	Arlon	8							—				
10	68.5	3.1	S 1		⊥	Utrecht	8	68.4	1.7	100	W 2		≡	—	0	3	2	
7	68.7	3.3	SSW 4		∞	Vliessingen	8	68.8	0.7	98	SW 3		≡	—	0	4	1	
8						Helder	8	66.7	4.6	98	SW 4		≡	3	0	5	2	
8	767.3	8.0	SE 2		⊥	Cherbourg	7	766.3	5.0	84	SE 3		3	2	0	9	5	
6	65.6	4.8	SSW 1		≡	Grisnez	7	66.1	1.8	100	S 1		≡	1	0	10	1	
6	65.1	7.2	SE 2		⊥	St Mathieu	7	63.1	6.0	94	SE 2		⊥	2	0	11	5	
6	66.4	8.3	ENE 4		0	Ile d'Aix	7	65.1	4.4	93	E 4		2	2	0	14	3	
6	62.7	12.3	ESE 4		1	Biarritz	7	61.7	12.8	67	S 2		2	4	0	15	4	
6	66.6	9.2	SW 1		1	Perpignan	7	65.7	8.3	96	WSW 1		0	—	0	14	2	
6						Sicie	7											
6	68.9	8.0	SE 1		⊥	Nizza	7	68.3	3.8	87	E 1		1	1	0	11	3	
6	68.8	−6.0	N 1		0	Clermont	7	66.0	−3.4	96	N 1		0	—	0	4	?	
6	69.5	1.8	E 1		⊥	Paris	7	68.5	1.2	96	E 2		⊥	—	0	5	1	
9	756.0	−9.7	nicht		≡	Haparanda	8	7.	−17.2	89	N 2		0	—	2	—	—	
9	58.1	−4.2	nicht		⊥	Hernösand	8	59.8	−8.0	88	S 2		3	—	0	—	—	
9	57.0	0.0	E 2		⊥	Stockholm	8	60.3	−2.2	87	NNE 2		⊥	—	0	—	—	
9	58.0	0.2	WSW 4		✳	Wisby	8	58.0	1.3	94	N 2		⊥	—	17	—	—	
9						Hangö	7	7.										
9	758.1	−0.8	W 1		•	Helsingfors	7	758.6	−3.0	96	NNE 2		⊥	—	⊥	—	—	
9						Tammerfors	7							—		—	—	
9						Nikolaistadt	7							—		—	—	
9	60.7	−13.0	nicht		3	Kuopio	7	60.2	−11.0	?	nicht		⊥	—	0	—	—	
9						St Michel	7							—		—	—	
9	57.6	−5.0	S 1		⊥	Uleåborg	7	58.5	−3.4	91	SSW 1		⊥	—	2	—	—	
9	758.8	−14.9	SSW 1		✳	Archangelsk	7	759.3	−10.7	91	SW 4		✳	—	✳	—	—	
9						Wologda	7							—		—	—	
9	61.5	−12.1	SSE 2		✳	Petersburg	7	60.3	−11.1	96	SE 1		≡	—	1	—	—	
9	56.4	−10.6	NNW 1		⊥	Moskau	7	65.0	−12.2	89	S 2		⊥	—	0	—	—	
9	60.7	−4.7	SSW 1		⊥	Riga	7	57.1	−6.5	95	S 1		⊥	—	✳	—	—	
9	?	−16.8	SSE 1		⊥	Warschau	7	63.7	−6.4	85	SSW 2		⊥	—	0	—	—	
9	72.5	−13.3	W 2		⊥	Kiew	7	68.7	−12.6	64	S 3		⊥	—	0	—	—	
9						Odessa	7							—		—	—	
9	69.5	−12.8	NW 1		⊥	Charkow	7	70.2	−16.2	92	WSW 1		⊥	—	0	—	—	
9	773.3	−10.6	nicht		✳	Wien	7	772.0	−11.2	100	nicht		≡	—	✳	−9	−12	
9	72.6	−11.7	N 1		≡	Prag	7	70.2	−8.5	91	N 1		⊥	—	0	−7	−14	
9	72.5	−19.7	NNE 1		2	Krakau	7	67.5	−11.8	89	SW 1		⊥	—	0	−16	−25	
9	71.7	−18.8	SSE 1		0	Lemberg	7	67.7	−9.4	81	SSW 1		2	—	0	−11?	−13	
9	75.1	−13.8	nicht		⊥	Pest	7	734	−15.8	85	W 1		0	—	0	−11	−18	
9						Hermannstadt	7							—				
9	69.9	+2.4	ENE 2		1	Triest	7	68.4	1.6	59	nicht		0	—	0	5	−1	
9	69.3	3.6	N 1		0	Lesina	7	67.3	4.4	53	NNE 3		0	—	0	—	—	
—	—	—	—		—	Moncalieri	8	771.0	−1.6	—	SW 3		∞	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—		—	Florenz	8	69.4	−1.6	—	SE 1		0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—		—	Pesaro	8	70.0	1.4	—	NW 4		⊥	—	—	—	—	
—	—	—	—		—	Cagliari	8	66.5	5.6	—	NW 3		0	—	—	—	—	
—	—	—	—		—	Neapel	8							—		—	—	
—	—	—	—		—	Brindisi	8	66.4	8.0	—	N 4		1	—	—	—	—	
7	732.1	−2.4	NE 2		≡	Friedrichshafen	1	—	—	—	—		—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Uhr	697.5	−3.8	E 1		0	Heiden	Uhr	696.8	2.8	—	NW 2		0	—	800	(Bar. nicht auf		647. −0.5. SW 1 1
Nm.	52.4.9	−1.6	NNW 4		1	Säntis	Nm.	564.8	−1.3	—	NNW 2		0	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Mont Blanc

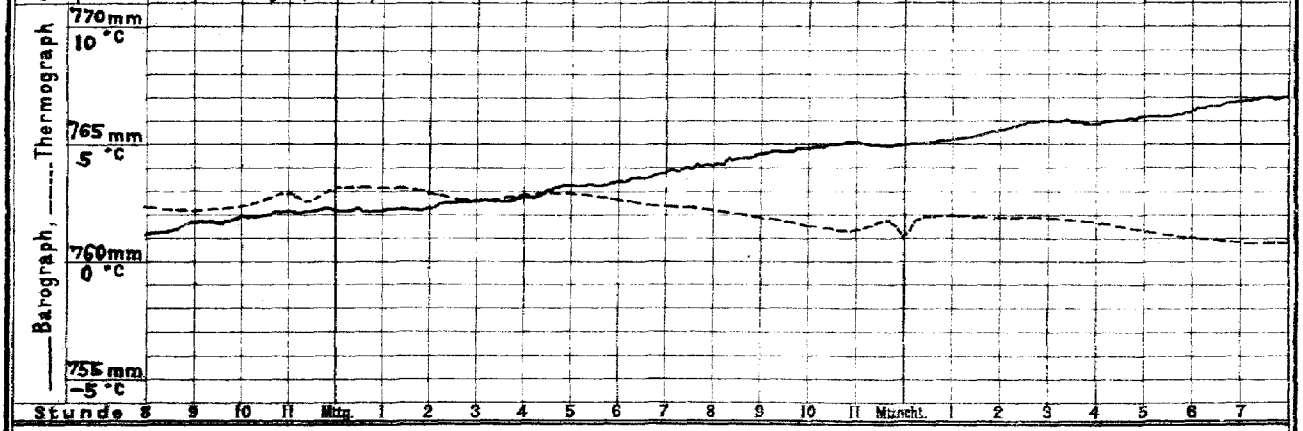
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 4ten Januar.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang (DS)	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
8	762.5	−8.2	NE 2	0	Memel	766.6	−7.9	−1.5	97	NNE 1	≡	8		1	0	−2	−11	
8	62.0	−2.2	N 3	4	Königsberg	68.3	−9.9	−5.8	90	ENE 2	≡	8		—	1	2	−12	
8	62.7	1.3	WNW 4	4	Neufahrwasser	67.8	−1.7	−0.3	82	NE 1	∞	8		—	2	3	−2	
8	64.2	1.0	NE 1	4	Rügenwalderm.	67.9	−0.2	—	94	ESE 2	4	8		0	6	3	+0	
8	64.9	1.0	NW 3	•	Swinemünde	68.9	0.7	+2.6	80	N 2	3	4		0	0	2	0	
8	65.1	2.0	NW 3	4	Wustrow	68.6	1.6	+2.0	100	stille	4	8		—	1	3	1	
8	66.6	1.8	NW 2	4	Kiel	70.1	−0.4	−0.4	100	NW 1	≡	8		—	0	3	−1	
8	767.1	2.3	NW 1	4	Hamburg	770.3	0.8	+1.6	98	NNW 1	≡	8		—	2	3	1	Bod. 0.0 Ubs. ≡.
6	65.5	3.1	NNW 2	≡	Cuxhaven	68.6	1.5	—	100	SE 1	≡	—		0	9	3	1	
8	67.3	2.2	NW 2	4	Keitum auf Sylt	70.2	0.9	+1.3	100	W 1	≡	8		—	0	5	0	
9	68.3	4.7	NNW 2	4	Helgoland	70.7	2.4	—	93	W 1	≡	—		1	0	5	2	
8	68.4	2.7	NW 3	≡	Wilhelmshaven	70.8	0.7	0.0	100	stille	≡	8		—	1	5	1	gest. ≡
8	68.4	2.5	N 2	4	Borkum	70.1	2.5	+1.9	98	W 1	≡	8		0	0	4	2	
8	767.1	1.7	WSW 1	≡	Münster	769.1	1.4	+0.8	100	SE 1	4	8		—	1	2	0	
8	67.6	0.8	S 3	4	Kassel	68.9	1.3	+2.1	91	S 1	4	8		—	0	2	0	
8	67.4	−2.8	stille	4	Hannover	69.6	1.6	+1.8	93	stille	4	—		—	3	4	1	
8	66.8	2.3	WNW 2	≡	Magdeburg	68.9	1.2	+3.7	100	NW 1	≡	8		—	1	4	1	früh 0°
8	67.8	1.6	WSW 2	•	Chemnitz	68.3	0.2	+1.1	98	NNW 3	✳	8		—	2	2	0	
8	65.8	1.6	W 4	•	Berlin	68.5	1.4	+2.8	98	NNE 3	4	8		—	3	3	1	Bod. 0.0 gest. •
8	65.7	1.0	W 3	4	Grünberg	67.7	0.0	—	100	NNW 2	≡	8		—	4	1	−0	
8	65.2	1.2	WNW 2	•	Breslau (7a)	66.5	0.0	+3.1	98	WNW 2	•	5		—	9	1	−6	
8	769.4	−0.2	E 3	≡	Mülhausen i.E.	768.8	−1.6		96	E 3	≡	8		—	0	1	−2	≡
8	68.6	−1.1	NW 2	4	Kaiserslautern	68.5	1.1		98	NE 2	4	5		—	0	2	−1	
9	68.6	0.6	still	4	Wiesbaden	69.1	1.7	+2.9	91	stille	4	8		—	0	2	1	
9	69.2	−0.3	stille	≡	Karlsruhe	68.7	0.0	+0.2	96	stille	≡	8		—	0	1	0	
9	68.8	−1.4	NE 2	≡	Friedrichshafen	67.8	−1.4	+0.3	94	NE 2	≡	8		—	0	2	−2	≡
8	68.4	0.2	stille	•	Bamberg	68.2	−0.1	+2.3	100	W 1	≡	8		—	1	1	−2	≡ •
8	68.8	−3.8	SE 2	≡	München	67.6	0.1	+4.0	96	still	✳	5		—	1	0	−4	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	W	W	WNW	NW	NW	NNW	NW	NW	NNW	NW	NW	N	NW	NW	NW	NW	NW	NNE	N	N	N	N	N
Met. p. Sek.	6.4	5.8	4.9	4.2	3.9	5.1	5.8	5.8	6.2	6.2	6.2	4.3	3.9	3.9	2.7	3.5	3.5	4.3	3.9	3.9	3.1	3.5	3.3	3.3



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	765.7	0.8	83	NW 3	4	4		See 3.
Neufahrwass.	68.2	0.0	76	W 1	4	5		
Swinemünde	69.8	1.2	75	NW 1	4	4		
Kiel	71.0	0.1	98	still	4	8		
Hamburg	771.6	−0.2	92	stille	≡	8		
Keitum	70.9	3.8	100	NW 1	4	8		= im Horizont.
Helgoland	71.6	5.1	100	NNW 1	∞	—		See 1.
Borkum	71.6	2.9	100	NW 2	≡	8		See 2.
Kassel	770.4	1.3	89	N 1	4	8		
Chemnitz	70.7	0.2	100	N 2	✳	8		
Breslau	68.3	0.4	87	NW 2	4	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	769.6	1.1	100	E 2	≡	
München	68.6	0.4	100	stille	≡	
Wien	67.6	−0.5	88	stille	✳	
Helder	772.6	2.5	96	E 1	≡	
Stornoway	68.5	8.3	—	still	0	
Shields	71.1	6.7	—	SSE 1	≡	
Valentia			—			
Petersburg (8)	753.6	−1.4	—	W 2	✳	
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs	71.1	4.6	97	N 2	4	See 1.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 4. Januar.

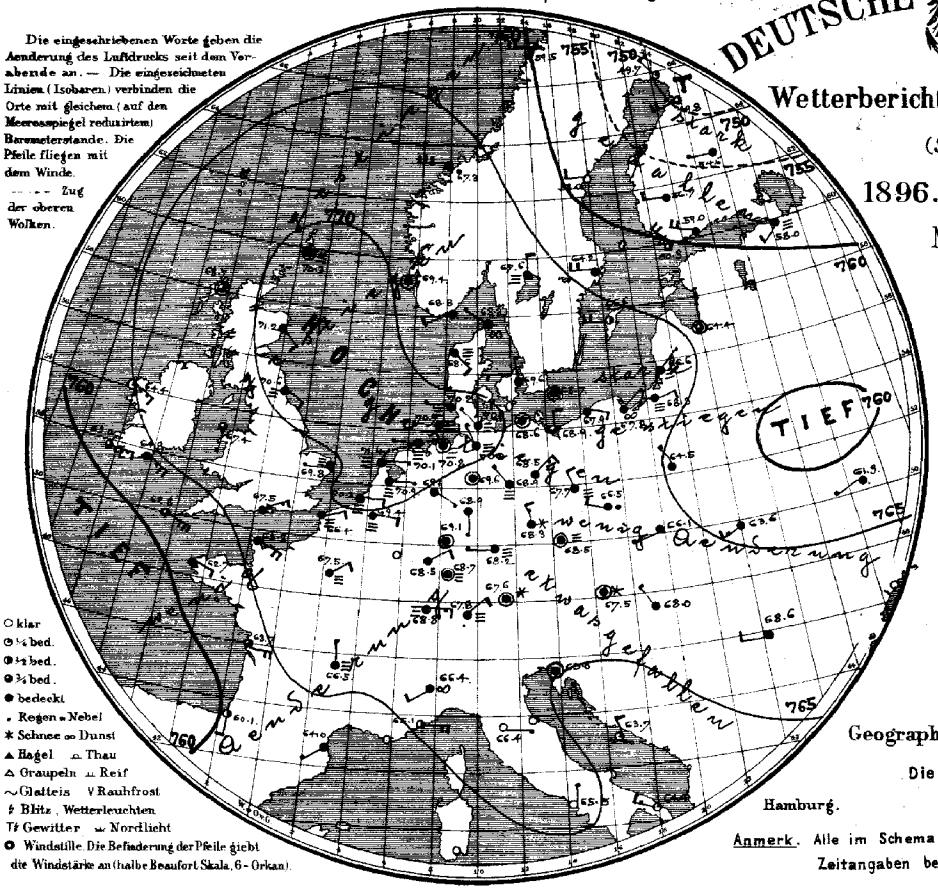
(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 4.

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

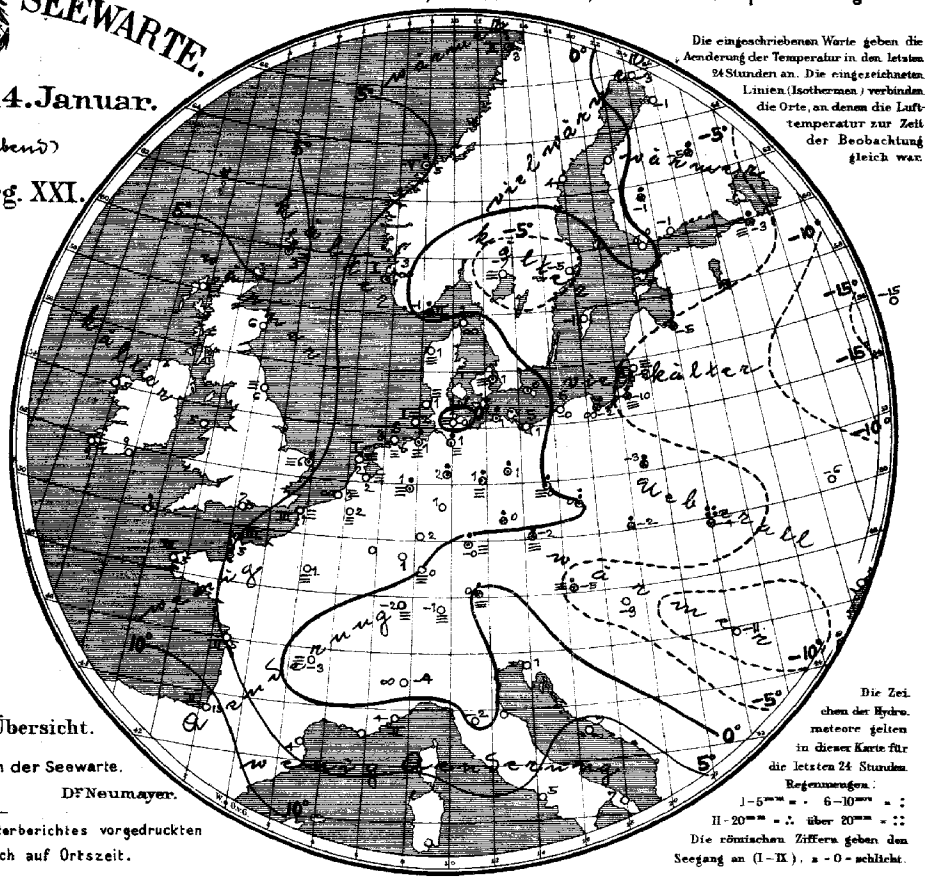
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ——— Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

Geographische Übersicht.

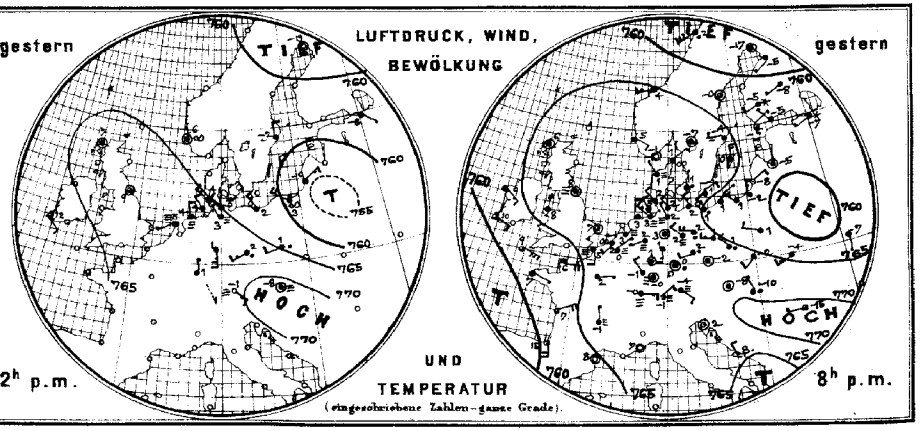
Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

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

Ganz Europa, der Nordosten ausgenommen, steht unter dem Einflusse eines umfangreichen Hochdruckgebietes, dessen Kern über der Nordsee lagert. Dabei ist die Luftdruckvertheilung gleichmässig und daher die Luftbewegung schwach; nur vorm Kanal wehen starke nördliche Winde. In Deutschland ist das Wetter ruhig, trübe und vielfach neblig. Die Temperatur liegt im ostdeutschen Küstengebiete unter, in den übrigen Gebietstheilen über dem Mittelwerthe und dem Gefrierpunkte, stellenweise ist Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 5. Januar in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach nebliges, kälteres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall. № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7492 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	770.3	2.8	100	stille	≡	—	1	—	—	
6	766.9	6.1	stille	4		Stornoway	8	68.7	6.7	100	stille	8	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	71.2	6.1	93	SSE 2	4	—	0	—	—	
6	67.3	7.8	stille	≡		Shields	8	70.6	6.1	100	SE 2	≡	—	0	—	—	
6	68.9	9.4	SSE 3	4		Belmullet	8	64.4	6.7	84	SE 3	1	—	0	—	—	
6	65.9	8.3	N 1	4		Holyhead	8	67.4	5.0	90	S 1	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	67.8	8.9	88	SE 5	4	—	0	—	—	
6	62.5	10.0	ESE 2	3		Valentia	8	62.0	9.4	71	E 3	3	—	0	—	—	
6	67.8	6.7	stille	3		Yarmouth	8	69.8	5.6	91	W 1	≡	—	1	—	—	
6	62.0	8.9	ESE 6	3		Scilly	8	62.8	9.4	93	ESE 6	3	—	6	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	67.5	6.7	91	ENE 3	4	—	0	—	—	
8	767.2	−1.0	stille	0	Norwegen	Oxö	8	768.8	−1.4	96	WSW 2	4	2	1	1	−3	
8	66.6	4.9	ESE 2	4		Skudesnäs	8	69.4	3.2	90	stille	4	1	•	6	3	
8	65.1	4.4	WSW 3	4		Kristiansund	8	67.3	5.1	97	W 6	•	5	4	5	4	
8	57.2	2.4	SW 6	•		Bodö	8	59.5	3.0	85	W 4	3	2	7	2	−5.	
9	768.2	1.2	NE 1	00	Dänemark	Skagen	8	768.3	1.4	96	WNW 1	00		0	2	0	
9	67.5	0.6	NW 1	≡		Vestervig	8	68.6	1.3	100	SSE 2	≡	—	0	5	0	
9	66.2	1.4	N 1	•		Kopenhagen	8	69.6	1.0	90	N 1	4	—	•	2	1	Abends ≡.
9	65.9	1.3	NE 2	4		Bornholm	8	68.7	0.4	83	stille	4	—	•	3	0	
9	768.9	0.2	NNE 1	≡	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	769.4	1.5	100	E 2	≡	—	0	2	−2	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
10	68.7	2.7	WSW 1	≡		Utrecht	8	70.9	2.1	100	E 1	≡	—	0	3	1	
7	69.0	2.2	SSW 2	00		Vliessingen	8	70.2	3.3	96	E 2	≡	—	0	3	1	
8						Heider	8	71.4	1.9	98	E 1	≡	1	0	5	2	
6	765.8	6.0	E 4	4	Frankreich	Cherbourg	7	765.8	5.0	84	ESE 4	4	3	0	7	4	
6	66.1	4.9	S 2	≡		Grisnez	7	66.4	1.2	96	ENE 2	≡	3	0	4	0	
6	62.6	7.2	ESE 1	4		St Mathieu	7	62.7	5.4	68	ESE 2	4	3	0	8	4	
6	63.8	7.0	ENE 4	3		Ile d'Aix	7	63.7	5.0	100	E 4	3	2	0	11	3	
6	60.6	15.1	S 4	2		Biarritz	7	60.1	13.2	91	S 2	2	2	0	16	11	
6	64.3	8.2	stille	0		Perpignan	7	64.0	3.7	95	SW 1	4	—	0	15	3	
6						Sicie	7										
6	66.9	6.6	stille	0		Nizza	7	65.1	3.8	87	E 4	2	2	0	11	3	
6	66.9	−1.2	N 1	≡		Clermont	7	66.5	−3.3	96	N 1	≡	—	0	1	−4	
6	67.7	1.5	E 1	4		Paris	7	67.5	1.2	100	NE 2	≡	—	0	2	1	
9	756.9	−17.2	stille	4	Schweden	Haparanda	8	769.7	−3.4	87	NW 2	1	—	0	—	—	
9	61.1	−0.2	stille	3		Hernösand	8	58.0	4.0	77	W 2	0	—	0	—	—	
9	65.5	−4.4	W 2	4		Stockholm	8	64.2	−5.2	93	W 4	4	—	0	—	—	
9	66.2	+0.2	N 4	4		Wisby	8	66.6	−1.1	88	W 4	2	—	0	—	—	
9	763.4	−5.6	NE 1	3	Finnland	Hangö	7	760.3	0.4	94	WNW 4	3		0	—	—	
9	62.0	−5.4	NW 1	4		Helsingfors	7	59.0	−1.4	96	WNW 4	4	—	0	—	—	
9	61.5	−3.0	SW 2	✳		Tammerfors	7	56.7	−0.7	100	W 2	4	—	1	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	60.4	−7.6	SW 1	4		Kuopio	7	54.6	−4.6	85	W 1	4	—	1	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	57.7	−5.0	SSW 1	4		Uleåborg	7	49.8	−0.8	90	WSW 4	3	—	0	—	—	
9	751.5	−10.8	NW 3	2	Russland	Archangelsk	7	752.1	−10.7	91	S 1	✳	—	✳	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	62.2	−7.4	SW 1	✳		Petersburg	7	58.0	−3.0	95	SSW 2	≡	—	1	—	—	
9	64.2	−13.4	SSE 1	4		Moskau	7	64.4	−15.3	92	WNW 1	4	—	0	—	—	
9	62.9	−5.3	stille	4		Riga	7	64.4	−5.3	99	stille	3	—	✳	—	—	
9	61.6	0.6	WNW 2	4		Warschau	7	64.5	−2.6	96	NW 1	4	—	3	—	—	
9	62.7	−6.9	S 1	4		Kiew	7	61.9	−5.9	95	SW 1	4	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	66.5	−9.8	SSW 2	4		Charkow	7	65.0	−10.8	88	SSW 2	1	—	1	—	—	
9	769.2	−7.6	stille	4	Österreich	Wien	7	767.5	−5.4	98	stille	✳	—	5	−5	−9	
9	68.4	−1.9	stille	4		Prag	7	68.5	−1.5	96	stille	≡	—	1	−1	−9	
9	66.1	−2.1	SSW 2	4		Krakau	7	66.1	−1.9	92	WSW 1	4	—	1	−1	−19	
9	63.6	−3.6	SW 3	4		Lemberg	7	63.6	−3.9	98	SW 3	4	—	22	−4	−5	
9	69.7	−10.0	NW 1	•		Pest	7	68.0	−9.6	85	NW 1	4	—	0			
9	71.1	−15.0	W 1	3		Hermannstadt	7	68.6	−11.2	100	W 2	4	—	0	−11	−17	
9	67.3	1.5	stille	1		Triest	7	65.0	0.8	82	stille	4	—	0	6	0	
9	65.6	8.3	NNW 2	0		Lesina	7	63.7	6.6	77	WNW 2	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	766.4	−3.7	—	SW 2	00	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	66.4	−2.2	—	E 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	65.5	5.4	—	N 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	64.4	6.7	—	WNW 3	1	—	—	—	—	
7	731.0	−1.4	NE 2	≡		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 m	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1384 m. 7a.
Uhr	695.6	−2.0	W 2	2		Heiden	Uhr	695.3	1.6	—	NW 1	4	—	800 m	(Bar. nicht auf		C4C.2 0.8. NE 3 0
Mg	563.5	−3.0	SE 4	4		Säntis	Nm	562.6	−4.6	—	NNW 2	3	—	2500 m	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Mont Blanc

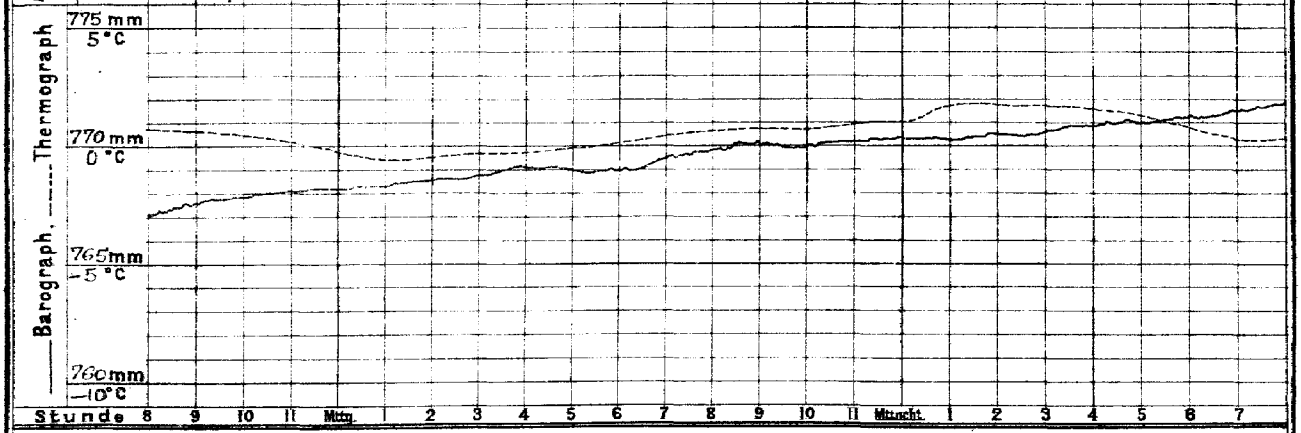
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 5ten Januar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 08	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.8	1.3	NW	4	4		Memel	767.1	−0.7	+2.8	77	N	2	1	4		3	0	3	−1	
8	65.8	−2.9	WSW	2	4		Königsberg	67.6	1.1	+5.2	90	N	2	2	5			0	2	−10	
8	66.7	−0.5	W	3	0		Neufahrwasser	69.0	1.2	+2.6	87	N	5	4	6			0	1	−2	
8	68.7	1.2	NW	4	4	Ostsee	Rügenwalderm.de	70.9	1.2	—	91	NNE	3	4	8		2	0	2	1	
8	70.8	0.6	WNW	2	4		Swinemünde	72.7	0.2	+2.2	92	N	3	4	5		1	0	2	0	
8	70.9	1.5	WNW	3	4		Wustrow	73.4	1.4	+2.5	100	NNW	3	4	5			0	2	1	
8	72.0	1.0	W	2	≡		Kiel	74.3	0.7	+0.8	98	NW	1	4	5			0	3	−0	
8	773.0	1.0	W	2	4		Hamburg	774.9	0.4	+1.3	98	NW	1	≡	8			•	2	−0	Bodenmin. −0.5 Als oo.
6	71.2	2.1	W	2	≡	Nordsee	Cuxhaven	74.4	2.0	—	100	NW	1	≡	—		0	3	2	1	
8	72.7	1.7	NW	1	1		Keitum auf Sylt	74.8	0.7	+1.2	100	NW	1	≡	8			0	4	1	
9	73.5	3.8	NNW	1	4		Helgoland	75.6	2.4	—	100	NNW	2	≡	—		0	1	5	2	
8	73.2	2.6	WSW	2	≡		Wilhelmshaven	75.8	2.0	+1.3	100	NW	1	≡	8			0	4	2	Als. ≡°.
8	73.2	2.9	stille		4		Borkum	76.2	2.7	+2.1	98	NW	2	4	5		3	1	4	2	Mm. ≡.
8	772.5	2.6	NE	1	4		Münster	775.2	2.0	+1.5	100	NE	1	≡	8			0	3	2	
8	72.3	0.8	N	1	4	Nord-u. Mitteldeutschland	Kassel	74.8	0.5	+1.4	90	stille		4	8			0	2	−0	
8	72.6	1.2	stille		4		Hannover	75.4	1.8	+2.1	93	stille		•	—			0	3	−0	
8	72.5	0.9	SW	1	•		Magdeburg	74.2	1.5	+4.1	98	NW	3	4	5			1	2	1	
8	72.4	0.0	NNE	1	4		Chemnitz	75.0	0.1	+0.9	98	NW	3	✳	8			1	2	−1	Abw. ✳ bröckelig.
8	71.8	1.2	W	2	4		Berlin	72.8	1.5	+2.9	96	W	2	•	8			1	2	0	Bodenmin. −0.5
8	71.3	−0.6	NNW	2	4		Grünberg	71.0	0.0	—	96	NW	3	4	5			1	0	−2	
8	70.4	−1.2	NW	2	4		Breslau (7a)	70.2	−1.1	+2.0	94	NW	2	✳	5			1	1	−2	
8	770.6	1.0	NE	3	≡		Mülhausen i.E.	773.4	0.6	—	92	SE	5	≡	8			0	1	−2	
8	70.4	1.2	E	2	4		Kaiserslautern	74.8	0.5		87	E	2	4	4			0	3	0	
9	72.5	2.3	stille		4		Wiesbaden	75.8	1.5	+2.7	85	NE	1	4	5			0	3	1	
9	71.8	1.6	NE	2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	75.3	1.8	+2.0	75	NE	3	4	5			0	2	0	
9	69.7	1.6	NNW	5	4		Friedrichshafen	72.7	1.5	+5.3	83	NE	4	4	5			0	4	1	
8	71.7	0.9	W	1	4		Bamberg	74.7	−0.3	+2.1	96	W	2	4	5			0	1	−1	
8	70.6	−0.2	stille		4		München	73.7	−0.8	+3.2	98	NE	3	4	6			2	1	−1	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	N	N	N	NW	NW	NW	NW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	NW	NW	NW	NNW	NNW	N	N
Met. p. Sek.	3.1	2.9	2.3	2.5	2.5	2.7	1.9	3.5	4.7	4.3	3.7	3.3	4.3	5.1	3.5	3.1	3.1	3.9	4.7	5.1	5.1	5.8	3.6	2.3



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	770.2	−1.2	86	NNE	2	1	4		See 2.
Neufahrwass.	71.6	1.6	87	NNW	5	1	4		
Swinemünde	74.6	0.1	94	NNW	3	4	5		
Kiel	76.1	0.6	98	NNW	1	4	8		
Hamburg	776.3	1.0	94	NW	2	4	8		≡°.
Keitum	76.5	1.7	100	NW	1	≡	8		
Helgoland	77.0	2.4	100	N	1	3			≡ See 1.
Borkum	77.3	2.6	96	NW	2	≡	8		Strand. See 3.
Kassel	775.6	1.4	89	N	1	4	8		
Chemnitz	76.0	0.0	96	N	2	•	8		Schneetiefe 1 cm.
Breslau	72.2	0.4	90	N	3	✳	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	776.1	0.8	89	E	2	4	
München	74.8	−1.0	86	SW	3	1	
Wien	71.7	1.4	78	NW	2	3	
Helder	779.3	3.2	96	WSW	1	3	
Stornoway			—				
Shields			—				
Valentia			—				
Petersburg (1)	769.4	−8.0	—	NNE	1	✳	
Haparanda	64.3	−5.5	—	SW	2	4	
Stockholm	72.9	−0.2	—	W	2	3	
Skudesnäs	76.3	2.0	96	stille		≡	See 1.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 5. Januar.

(Sonntag)

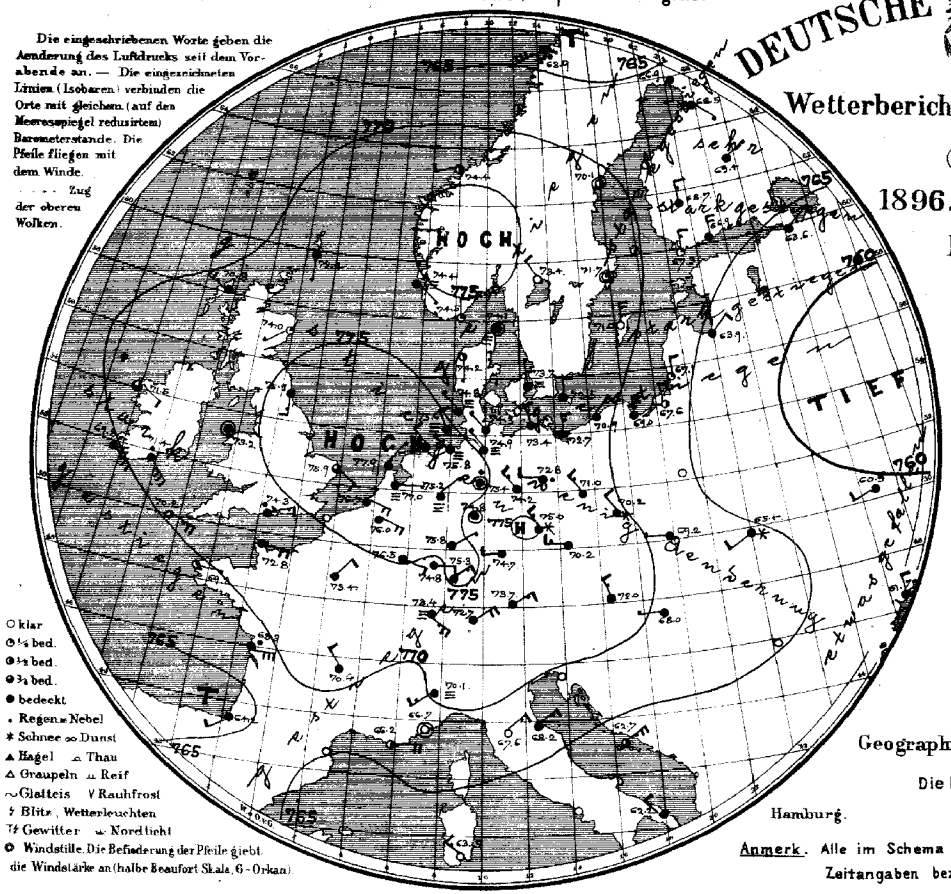
1896. Jahrg. XXI.

№ 5.

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

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

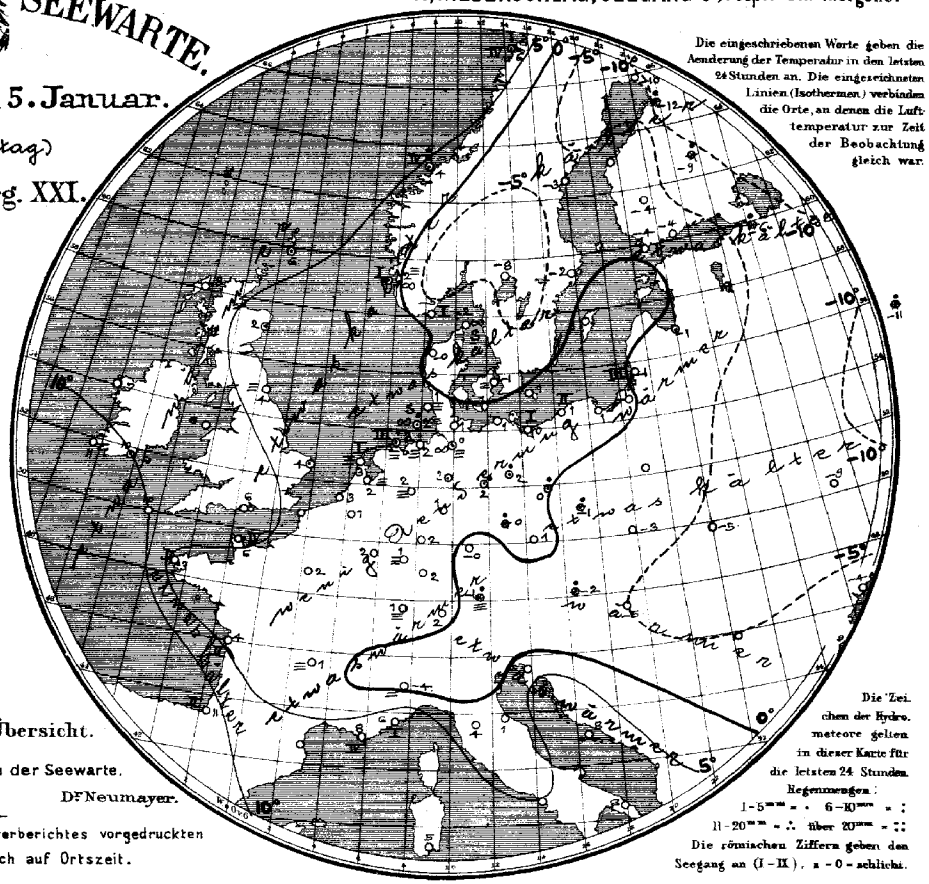
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

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

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



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

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

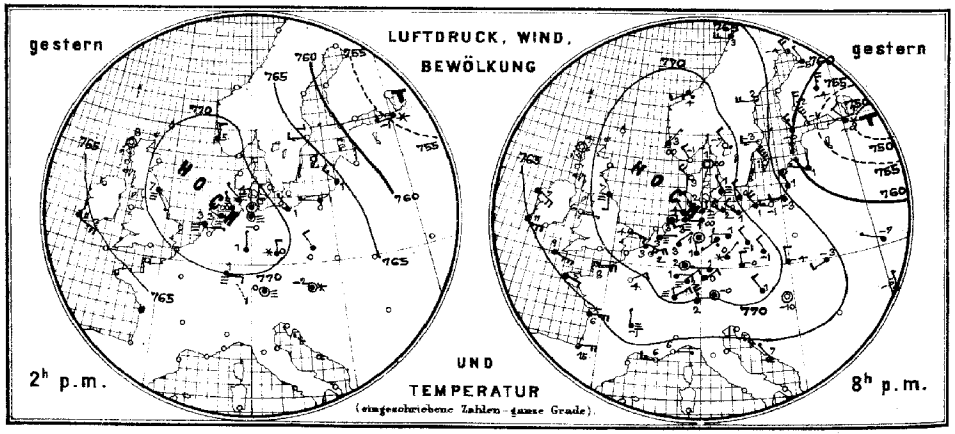
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), x - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



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

Der Luftdruck ist fast überall gestiegen und sehr gleichmässig vertheilt, ein 770 mm übersteigendes Hochdruckgebiet bedeckt fast ganz West- und Zentraleuropa mit Kernen höchsten Luftdruckes über Südnorwegen und der südlichen Nordsee, sodass in Deutschland schwache meist nordwestliche und nördliche Winde wehen, bei trübem, im Nordwesten meist nebligem Wetter; die Temperaturen liegen in Deutschland am Morgen durchweg über der Normalen und nur vereinzelt unter dem Gefrierpunkte, geringfügige Niederschläge fielen an der Nordsee und im mittleren Binnenlande.

Aussichten für die Witterung des 6. Januar in:

Nordwestdeutschland: Etwas kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes Wetter, wenig veränderter Temperatur, mit schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge. Abth. III. Dr. J. van Rebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	772.4	6.1	100	S 1	4	—	•	—	—	
6	769.2	3.9	stille	0		Stornoway	8	70.8	7.8	92	WNW 5	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	74.0	1.7	100	SW 1	1	—	•	—	—	
6	72.3	6.7	S 2	≡		Shields	8	75.1	4.4	100	S 3	4	—	0	—	—	
6	66.2	6.7	SE 4	4		Belmullet	8	71.5	6.7	91	SE 2	3	—	0	—	—	
6	69.2	5.6	E 1	0		Holyhead	8	73.2	5.6	91	stille	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	71.4	10.0	92	SSE 7	•	—	•	—	—	
6	65.0	10.6	E 5	4		Valentia	8	69.8	10.6	79	SE 5	4	—	0	—	—	
6	71.6	4.0	ESE 3	3		Yarmouth	8	75.9	4.4	92	SE 2	3	—	•	—	—	
6	65.3	8.9	ESE 6	4		Scilly	8	70.2	10.0	92	ESE 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	74.3	5.6	82	ENE 8	•	—	0	—	—	
8	771.2	−1.4	NNW 2	0	Norwegen	Oxö	8	774.5	−4.6	90	N 2	1	1	0	0	−3	
8	72.4	3.2	NNE 1	∞		Skudesnäs	8	74.4	2.0	96	SSE 1	≡	1	•	5	1	
8	71.6	4.2	WSW 2	•		Kristiansund	8	74.4	3.7	87	WSW 2	2	4	6	5	3	
8	66.4	2.6	W 4	4		Bodö	8	63.9	5.6	82	SW 7	•	4	6	3	1	
9	771.0	1.0	stille	∞	Dänemark	Skagen	8	774.1	−1.6	100	stille	≡	0	0	2	−2	
9	71.1	2.8	NW 4	0		Vestervig	8	74.2	−0.1	94	S 1	1	—	0	4	−3	
9	71.0	0.8	NNW 1	≡		Kopenhagen	8	73.7	−0.8	86	N 1	≡	—	0	1	−1	
9	69.5	0.1	NW 2	4		Bornholm	8	72.5	0.6	92	N 2	4	—	0	1	−1	
9	772.8	1.9	ENE 4	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	776.0	0.5	90	ESE 4	4	—	6	4	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	76.5	1.5	91	ESE 2	4	—	0	2	−2	
10	73.7	3.3	E 1	≡		Utrecht	8	77.0	1.9	98	E 1	=	—	0	4	2	
7	73.3	3.3	ESE 4	4		Vliessingen	8	76.7	3.2	83	ESE 4	4	—	0	4	2	
8						Helder	8	77.9	2.5	96	NNE 1	4	1	0	3	1	
6	768.3	8.0	E 4	1	Frankreich	Cherbourg	7	772.8	5.8	88	E 4	4	4	0	9	5	
6						Grisnez	7										
6	65.9	5.4	ESE 2	4		St Mathieu	7	69.3	3.2	94	E 1	1	1	0	8	2	
6	63.6	5.5	E 5	✳		Ile d'Aix	7	68.3	4.0	93	E 6	•	2	0	10	3	
6	61.7	15.0	E 4	3		Biarritz	7	64.2	10.8	97	SW 2	4	2	0	18	9	
6						Perpignan	7						—				
6	62.7	6.2	W 3	0		Sicie	7	66.2	8.0	75	E 4	2	4	0	12	5	
6	63.0	5.6	E 1	0		Nizza	7	66.7	5.7	74	stille	0	1	0	11	4	
6	67.7	−0.9	N 1	≡		Clermont	7	70.6	1.3	94	NW 2	4	—	0	10	−1	
6	69.2	3.8	NE 2	0		Paris	7	73.4	1.5	89	NNE 2	4	—	0	7	−1	
9	762.3	−4.4	NNW 4	2	Schweden	Haparanda	8	766.9	−9.6	87	S 2	4	—	0	—	—	
9	66.2	2.2	W 4	0		Hernösand	8	70.1	−2.8	92	stille	2	—	0	—	—	
9	67.0	−3.0	W 2	0		Stockholm	8	71.7	−1.8	84	stille	1	—	0	—	—	
9	66.5	1.0	NNW 8	0		Wisby	8	71.0	1.0	90	N 4	0	—	0	—	—	
9	760.7	−0.4	NW 8	4	Finnland	Hangö	7	767.3	−3.6	91	N 3	1		0	—	—	Nebel · Steam ·
9	58.1	−0.4	NW 7	1		Helsingfors	7	66.9	−4.0	87	N 4	4	...	0	—	...	
9	60.6	−1.6	N 4	0		Tammerfors	7	68.7	−4.2	92	N 3	4	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	59.1	−3.8	N 5	4		Kuopio	7	69.4	−9.0	88	NE 1	4	—	1	—	—	Mrg. ✳
9						St Michel	7						—		—	—	
9	68.8	−5.0	NNW 1	4		Uleåborg	7	68.5	−12.1	93	SSE 1	4	—	1	—	—	
9	767.5	−18.4	ENE 3	3	Russland	Archangelsk	7	768.8	−29.6	85	stille	1	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	51.8	−0.2	NW 2	✳		Petersburg	7	63.6	−5.5	74	NE 1	4	—	5	—	—	
9	57.9	−11.3	SW 2	✳		Moskau	7	56.6	−10.9	93	W 1	4	—	2	—	—	ganz · m. Nebel · ✳
9	59.5	1.2	WNW 1	4		Riga	7	63.9	−0.8	77	NNE 2	4	—	•	—	—	
9						Warschau	7						—		—	—	
9	63.4	−7.1	WNW 1	4		Kiew	7	60.5	−8.5	93	WSW 2	4	—	0	—	—	
9	63.5	−10.6	SSW 2	4		Odessa	7	59.9	−9.7	95	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	62.7	−4.9	N 1	4		Charkow	7	61.7	−4.0	100	N 2	4	—	0	—	—	
9	770.2	1.5	NW 2	4	Österreich	Wien	7	772.0	−1.7	78	NNW 3	4	—	3	1	−3	
9	72.4	0.3	N 2	4		Prag	7	76.2	0.6	85	W 3	4	—	0	2	−3	
9	69.8	−4.1	N 2	4		Krakau	7	69.2	−3.4	87	W 1	4	—	0	1	−4	
9	65.5	−3.1	SW 2	4		Lemberg	7	65.4	−5.2	96	SW 2	✳	—	0	−3	−7	
9	64.4	−10.1	stille	0		Pest	7	66.0	−5.0	86	W 1	4	—	0	−2	−11	
9						Hermannstadt	7						—				
9						Triest	7						—				
9	62.2	7.2	NW 1	3		Lesina	7	62.7	7.6	51	NE 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	770.1	−4.0	—	SW 3	=	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	67.6	3.8	—	NE 3	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	68.2	0.9	—	NE 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	63.5	5.4	—	WNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.2	7.6	—	NW 3	4	—	—	—	—	
7 Uhr	735.1	1.6	NE 4	4	Friedrichshafen		1	—	—	—	—			413 Meereshöhe	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Mg.	700.2	−0.8	W 1	4	Heiden		Uhr	700.1	−0.6	—	NW 2	12		800 (Bar. nicht auf			649.1 −8.1 NE 4 0
	565.0	−7.6	ENE 6	0	Gäntis		Nm.	566.6	−5.7	—	ENE 6	0		2500 Meeresniv. red.)			Fernsicht: Mountains.

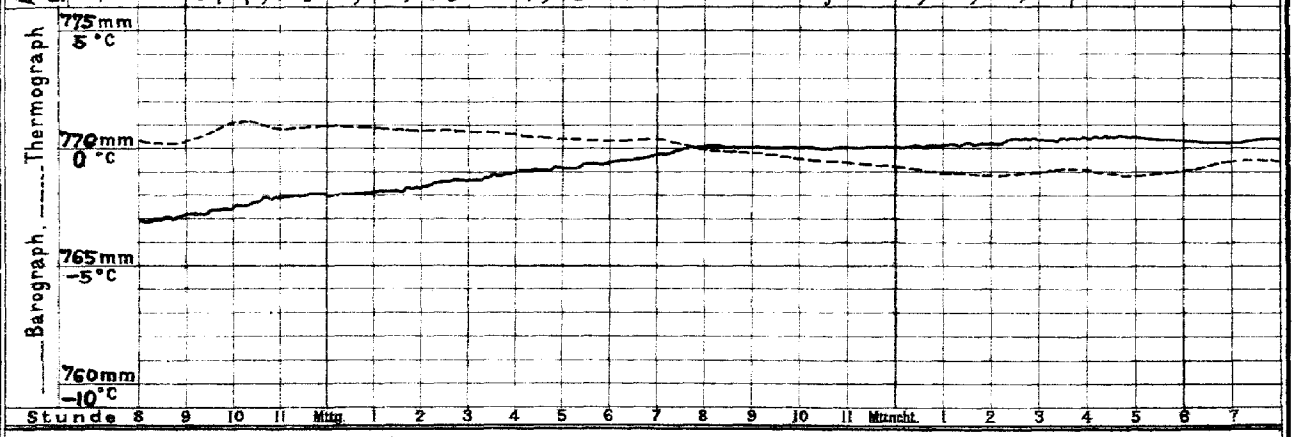
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 6ten Januar.

gestern Abend					Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang DS	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	773.2	−2.6	NE 1	2		Memel	774.9	−3.5	+0.1	96	S 2	4	5		1	0	0	−4	
8	78.7	−2.2	NNE 1	4		Königsberg	75.9	−4.1	+0.1	94	ENE 1	4	8		—	0	2	−4	
8	74.3	1.0	N 4	4		Neufahrwasser	75.9	−2.4	−0.9	92	WSW 2	0	0		—	0	2	−2	
8	75.4	0.3	still	2	Ostsee	Rügenwalder mde	76.6	0.6	—	94	WNW 2	4	5		1	0	2	−0	
8	77.2	−0.7	N 2	∞		Swinemünde	77.8	−1.9	+0.2	98	NW 2	∞	8		0	0	1	−2	N. NW
8	76.8	−0.4	still	≡		Wustrow	77.7	−1.2	0.0	100	NW 1	≡	8		—	0	2	−2	
8	77.6	−1.4	N 1	4		Kiel	78.2	−0.8	−0.7	98	still	4	8		—	0	1	−2	
8	778.2	−0.2	still	4		Hamburg	778.9	−0.2	+0.7	89	NNW 1	≡	8		—	0	1	−2	
6	76.9	1.0	still	≡		Cuxhaven	76.9	0.3	—	100	W 1	≡	—		0	4	1	−1	
8	78.2	−0.5	NW 1	0	Nordsee	Keitum auf Sylt	78.4	1.1	+1.7	96	WNW 1	4	8		—	1	3	−1	
9	78.5	1.6	N 1	1		Helgoland	78.7	1.6	—	100	N 2	∞	—		1	0	4	1	
8	78.8	0.7	still	≡		Wilhelmshaven	79.1	0.0	−0.7	100	still	≡	8		—	1	4	0	
8	78.7	2.0	NNW 2	≡		Borkum	78.9	1.7	+1.1	98	SW 1	4	5		3	0	3	1	
8						Münster	778.5	0.6	+0.1	100	NE 1	4	7		—	0	4	1	
8	777.6	0.4	N 1	4		Kassel	77.1	0.0	+0.9	92	N 1	4	8		—	1	2	−1	N. *
8	78.1	1.6	still	•	Nord-u. Mitteldeutschland	Hannover	78.3	−0.8	−0.5	92	still	*	—		—	1	2	−1	
8						Magdeburg	78.0	0.1	+2.8	98	NNE 1	4	5		—	1	3	0	früh *
8	78.7	−0.8	NNW 1	*		Chemnitz	79.3	−1.8	−1.0	96	NNW 1	4	8		—	2	0	−2	
8	79.4	0.8	still	4		Berlin	78.1	0.1	+1.5	89	WNW 3	4	8		—	•0	3	−1	Abds. −1.0° Nm. •
8	77.0	−0.2	NNW 2	4		Grünberg	78.0	−1.9		96	NW 2	4	5		—	1	0	−2	
8	75.3	−0.2	NW 3	4		Breslau (7h)	76.9	−1.2	+1.9	82	NW 2	4	5		—	0	6	−2	
8	777.2	0.2	NE 4	4		Mülhausen i.E.	777.6	−2.4		96	NE 3	≡	8		—	0	3	−3	N.
8	77.6	1.0	E 2	4		Kaiserslautern	77.5	−0.8		87	E 2	4	5		—	0	2	0	
9	79.6	2.3	NE 1	4		Wiesbaden	78.1	1.3	+2.5	87	still	4	8		—	0	4	1	
9	77.8	0.5	NE 2	4		Karlsruhe	77.3	0.9	+1.1	97	NE 3	4	5		—	0	2	0	
9	76.3	0.0	NE 4	4		Friedrichshafen	76.3	0.4	+2.2	66	NE 3	4	5		—	0	3	−0	
8	77.1	0.8	SW 1	4		Bamberg	77.5	0.1	+2.5	92	NW 2	4	5		—	0	2	−1	
8	77.1	−1.4	SW 1	4		München	76.8	−1.6	+2.8	92	still	4	5		—	0	−0	−2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N
Met. p. Sek.	2.3	3.9	4.7	3.5	4.7	4.7	3.5	4.3	4.7	3.5	3.1	2.3	1.6	2.3	1.9	2.3	2.7	2.7	3.7	2.9	2.3	1.0	0.4	2.3



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	774.1	0.0	90	SSW	3	4	6		See 3.
Neufahrwass.	75.8	0.3	90	WSW	3	3	5		
Swinemünde	78.0	−1.6	96	NW	3	∞	8		
Kiel	78.3	0.4	98	WSW	1	∞	8		
Hamburg	779.2	−0.1	96	still		≡	8		Sehr trüber, finsterer Himmel
Keitum	78.3	1.5	96	WSW	1	4	4		
Helgoland	78.8	2.4	100	NNW	1	4	—		See 0.
Borkum	78.5	2.8	93	NW	1	4	5		See 2.
Kassel	778.1	0.2	90	WSW	1	4	8		
Chemnitz	79.3	−0.6	83	still		4	8		
Breslau	76.4	−0.6	88	NW	2	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	776.2	1.1	81	SE	2	3	
München	76.1	−0.3	83	SE	1	4	
Wien	76.5	0.1	67	N	3	3	
Helder	780.0	2.6	96	SE	1	4	
Stornoway	76.3	8.9	—	SW	3	4	
Shields			—				
Valentia			—				
Petersburg (1h)	765.8	−2.9	—	WSW	2	4	
Haparanda	61.4	4.4	—	WNW	4	2	
Stockholm	73.8	−2.7	—	WSW	2	0	
Skudesnäs	76.4	1.2	96	ENE	1	≡	See 1

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 6. Januar.

(Montag)

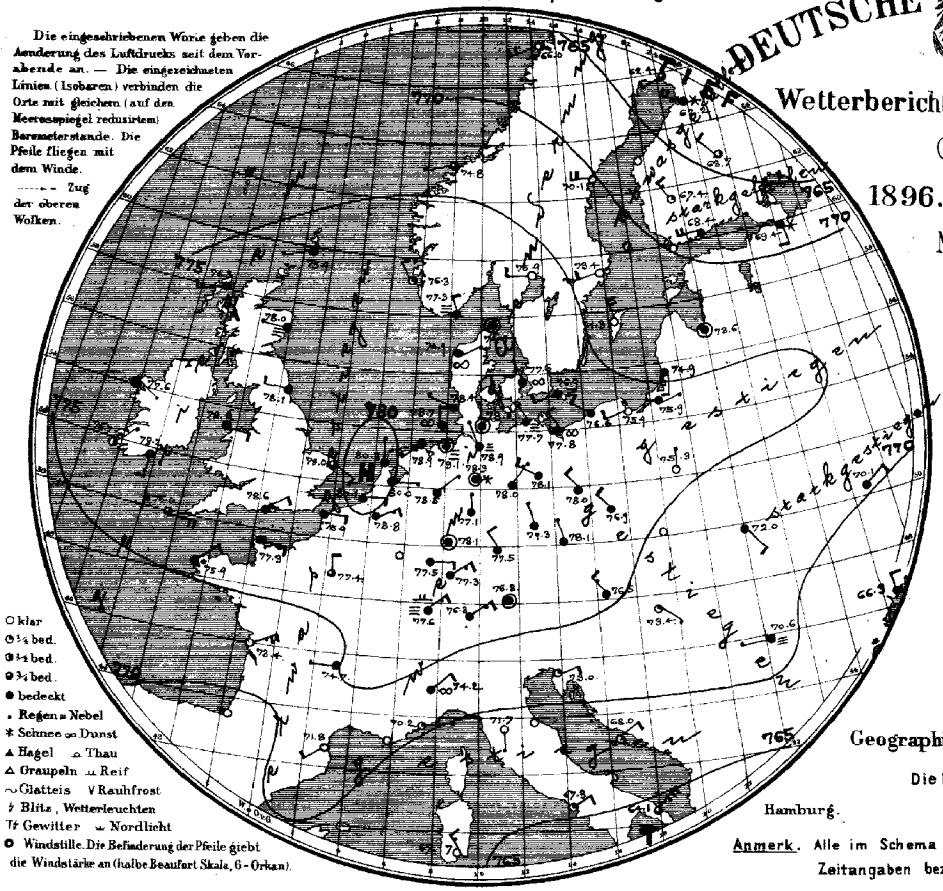
1896. Jahrg. XXI.

№ 6.

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

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

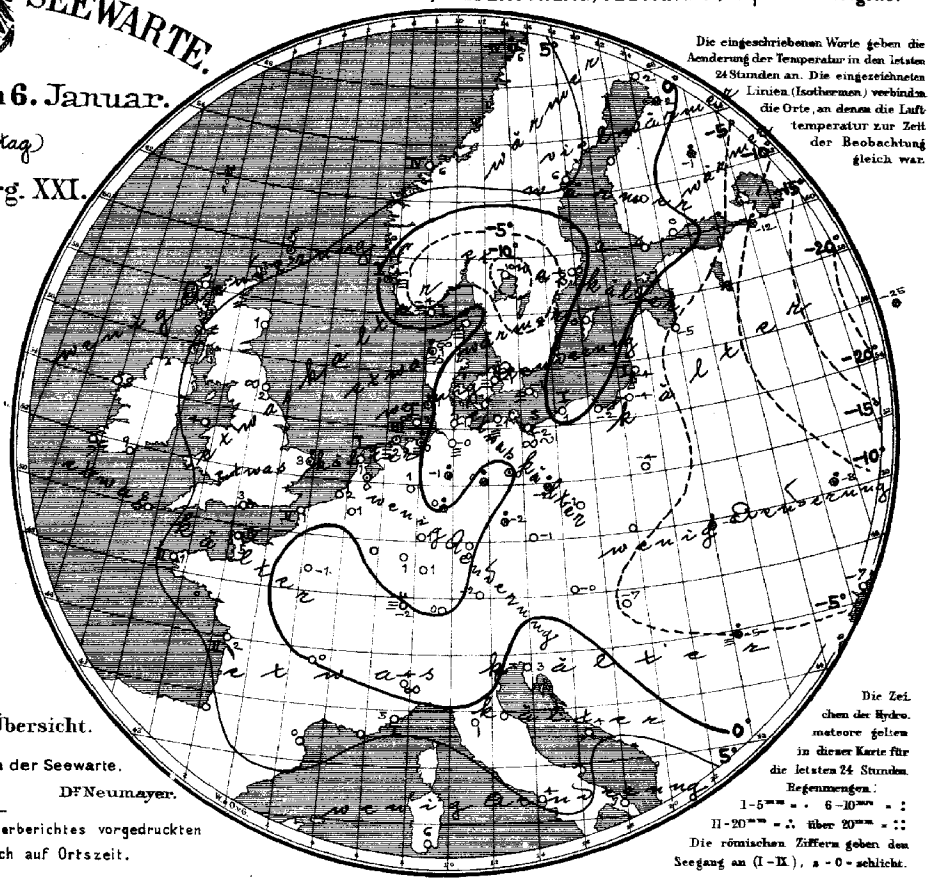
– – – – Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

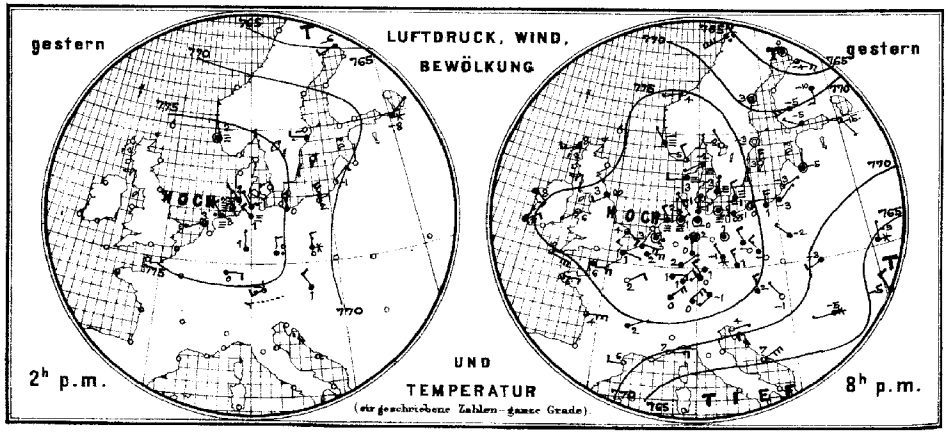
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



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

Im einem Hochdruckgebiete, welches fast ganz Europa überdeckt, liegt über dem südlichen Nordseegebiete ein barometrisches Maximum von 780mm. Dabei ist die Luftdruckvertheilung gleichmässig und daher die Luftbewegung allenthalben schwach. In Deutschland ist das Wetter trübe und durchschnittlich etwas kälter, jedoch liegt die Temperatur meist etwas über dem Mittelwerthe.

Aussichten für die Witterung des 7. Januar in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes und ruhiges Wetter, wenig veränderter Temperatur, vielfach neblig, sonst trocken.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes, trockenes und ruhiges Wetter, wenig veränderter Temperatur

Süddeutschland: Etwas kälteres, vorwiegend trübes, ruhiges und trockenes Wetter.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (cf. № 7582 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sveguro-Q-S	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	775.9	6.7	100	WSW 1	4	—	•	—	—	
6	779.5	8.8	WSW 3	4		Stornoway	8	76.3	7.2	100	WSW 3	7	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	78.0	0.6	100	W 1	≡	—	0	—	—	
6	76.9	3.3	SW 2	8		Shields	8	78.1	2.2	100	W 2	4	—	0	—	—	
6	72.5	7.8	SSE 2	4		Belmullet	8	77.6	8.3	93	SE 1	4	—	0	—	—	
6	78.8	5.6	SW 1	0		Holyhead	8	78.6	4.4	92	E 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	78.2	8.9	86	S 3	4	—	0	—	—	
6	74.7	10.6	NE 2	4		Valentia	8	76.7	6.7	84	NNE 1	2	—	0	—	—	
6	77.9	4.4	SE 3	3		Yarmouth	8	79.0	2.8	89	SE 2	3	—	1	—	—	
6	72.7	10.0	ESE 6	3		Scilly	8	76.0	8.3	86	E 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	78.6	2.8	80	NE 2	4	—	0	—	—	
8	776.2	−4.5	NNW 2	2	Norwegen	Oxö	8	777.3	−4.0	95	NNW 2	≡	1	0	−2	−5	
8	77.3	−0.8	NNW 1	≡		Skudesnäs	8	76.3	−1.0	96	NNW 2	1	1	*	2	−2	
8	75.2	3.6	WSW 1	0		Kristiansund	8	74.8	5.7	85	WSW 1	3	4	0	6	2	
8	65.8	5.8	SW 8	•		Bodö	8	66.8	6.0	94	SW 7	•	4	3	6	4	
9	776.1	−1.6	SW 1	≡	Dänemark	Skagen	8	776.4	0.2	92	nebel	4		0	0	−2	
9	76.9	−2.8	W 2	≡		Vestervig	8	76.9	1.3	100	ENE 1	∞	—	1	3	−2	
9	77.3	−2.6	N 1	≡		Kopenhagen	8	77.6	−1.3	92	NNW 1	∞	—	0	−1	−3	
9	76.6	−0.7	NNW 2	≡		Bornholm	8	76.9	−1.3	86	WSW 2	≡	—	0	1	−2	
9	778.7	1.7	E 5	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	778.8	1.1	96	ENE 3	4	—	0	3	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
10	80.0	2.6	nebel	•		Utrecht	8	80.0	0.3	98	E 1	4	—	0	4	0	
7	80.0	3.2	ESE 4	4		Vliessingen	8	80.1	1.6	93	E 2	4	—	0	4	2	
8						Helder	8	80.3	1.4	98	N 1	4	1	0	5	0	
6	775.3	6.0	E 4	4	Frankreich	Cherbourg	7	777.3	4.8	87	E 3	4	4	0	7	3	
6	75.7	1.3	ESE 1	4		Grisnez	7	75.9	1.0	96	E 2	4	2	0	2	−1	
6	72.6	6.4	E 2	2		St Mathieu	7	75.9	1.2	87	NE 2	•	2	0	11	6	
6	72.0	3.5	E 6	3		Ile d'Aix	7	73.4	2.0	91	ENE 5	0	2	0	9	0	
6						Biarritz	7										
6	70.3	5.5	W 2	0		Perpignan	7	71.8	0.4	98	SW 2	0	—	0	11	0	
6						Sicie	7										
6	67.1	6.6	E	0		Nizza	7	70.2	4.6	56	E 1	1	1	0	16	4	
6	74.3	1.8	ENE	4		Clermont	7	74.7	0.0	79	W 1	4	—	0	3	0	
6	76.3	1.5	NE	0		Paris	7	77.4	−1.3	92	N 2	3	—	0	5	−2	
9	760.2	0.0	nebel	4	Schweden	Haparanda	8	762.4	1.8	80	SW 2	3	—	0	—	—	
9	69.2	2.8	nebel	3		Hernösand	8	70.1	5.6	67	W 4	0	—	0	—	—	
9	74.2	−3.0	nebel	0		Stockholm	8	73.4	−4.8	86	WSW 2	0	—	0	—	—	
9	73.3	2.6	N 4	0		Wisby	8	74.3	0.2	87	NNW 4	0	—	0	—	—	
9					Finnland	Hangö	7						—		—	—	
9	772.7	−4.6	WNW 1	4		Helsingfors	7	768.4	0.4	92	W 4	4	—	0	—	—	
9	70.7	−5.2	SW 3	2		Tammerfors	7	67.4	0.3	100	NW 3	1	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—	0	—	—	
9	69.3	−10.2	S 2	4		Kuopio	7	63.7	−1.0	92	NW 2	3	—	2	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	63.2	−3.6	SE 4	3		Uleåborg	7	62.2	1.6	94	WNW 4	*	—	*	—	—	
9	771.3	−27.8	SSW 1	2	Russland	Archangelsk	7	769.4	−18.2	85	SSE 6	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	73.5	−14.8	SSE 1	2		Petersburg	7	69.4	−12.2	89	S 2	*	—	1	—	—	
9	68.1	−12.0	NE 2	*		Moskau	7	74.4	−25.3	87	N 1	0	—	*	—	—	
9	73.0	−4.6	nebel	4		Riga	7	73.6	−5.1	85	nebel	4	—	0	—	—	
9	72.8	−2.4	NW 1	4		Warschau	7	76.3	−3.9	81	N 1	4	—	0	—	—	
9	64.2	−9.0	N 1	*		Kiew	7	70.1	−7.8	91	NNE 2	4	—	2	—	—	
9	63.0	−5.4	NNW 2	4		Odessa	7	66.3	−6.5	95	N 2	4	—	0	—	—	
9	62.7	−10.9	NE 1	4		Charkow	7	66.7	−12.8	96	N 1	4	—	0	—	—	
9	774.4	1.6	NNW 3	4	Österreich	Wien	7	776.5	−0.4	78	NW 3	4	—	0	2	−1	
9	77.2	0.7	NNW 3	6		Prag	7	78.1	−0.8	77	NNW 1	4	—	0	2	−1	
9						Krakau	7						—				
9	68.3	−3.0	SW 2	4		Lemberg	7	72.0	−5.7	93	SSE 2	4	—	2	−2	−6	
9	70.5	−1.3	NW 1	0		Pest	7	73.4	−6.6	92	SE 1	1	—	0	−1	−7	
9	67.7	−5.3	W 1	*		Hermannstadt	7	70.6	−5.0	79	W 1	≡	—	5	−4	−6	
9	70.7	3.9	ENE 1	0		Triest	7	73.0	2.8	54	ENE 2	1	—	0	8	3	
9	65.2	6.5	NE 6	0		Lesina	7	68.0	3.8	54	NE 2	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	774.2	−4.0	—	NE 2	∞	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	71.7	0.5	—	S 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8						—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	67.7	5.6	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	67.3	3.9	—	NE 2	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	64.1	6.8	—	NNE 7	3	—	—	—	—	
7	739.0	0.2	NE 3	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—				
Uhr	703.2	−3.0	E 1	2		Heiden	Uhr	702.9	−2.0	—	N 1	4					
Nm.	568.2	−3.4	ENE 8	0		Säntis	Nm.	567.9	−6.0	—	NE 6	0					

Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
413	Nebelhöhe		652.6 0.2 NE 2.0
800			Fernsicht: Mittelland.
2500			

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

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 7ten Januar.

gestern Abend

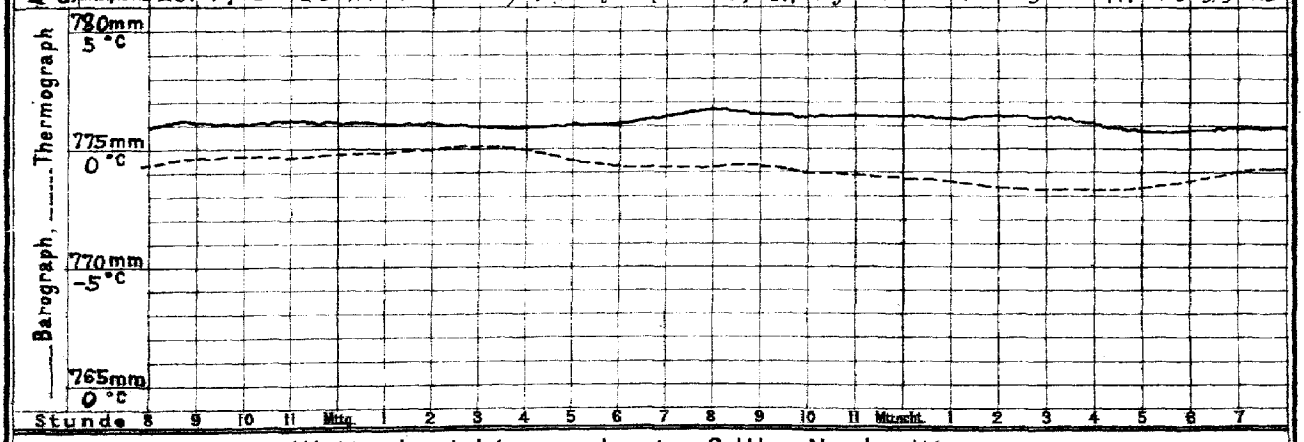
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	778.3	1.2	NW 2	4
8	74.9	1.3	W 2	4
8	75.9	0.1	WSW 2	2
8	77.1	−0.4	WNW 3	4
8	78.5	−1.5	WNW 2	∞
8	78.1	0.4	NW 1	4
8	78.6	−0.1	SW 1	4
8	779.9	−0.9	stille	≡
6	76.8	1.0	SW 1	≡
8	79.0	1.3	NW 1	4
9	79.1	2.2	NNW 1	4
8	79.4	0.2	SE 1	≡
8	79.1	2.3	NW 1	•
8				
8	77.9	−0.1	N 1	4
8	79.3	−1.0	stille	4
8	78.8	−1.2	NW 2	4
8	78.7	−2.1	stille	4
8	79.0	−0.7	W 2	4
8	79.2	−2.5	W 1	4
8	78.0	−1.4	WNW 3	4
8	776.6	−2.8	NE 4	≡
8	76.8	−0.1	SE 2	4
9	78.0	0.3	NE 1	4
9	76.7	0.8	NE 4	0
9	75.6	−1.0	NE 4	1
8	77.7	−1.5	SE 1	4
8	76.4	−1.5	SE 3	4

Stationen des Inlandes — heute 8 Uhr Morgens

	Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Ostsee	Memel	772.0	1.0	+4.6	98	N 1	≡	8		2	0	2	0	
	Königsberg	73.2	−0.2	+4.0	96	WNW 1	0	1			0	2	−1	
	Neufahrwasser	74.0	0.1	+1.6	89	WNW 4	+	5		—	0	1	−1	≈ .
	Rügenwalderm.	75.6	1.0	—	92	NW 2	4	8		1	0	1	0	
	Swinemünde	77.2	0.3	+2.4	96	NW 3	∞	8			0	1	−2	≈. ∞. ≈
	Wustrow	77.3	1.0	+2.2	96	WNW 2	4	8		—	1	1	−3	
	Kiel	78.2	−1.0	−0.9	94	SW 1	1	1		—	*	1	−1	≈ *
Nordsee	Hamburg	778.9	−1.2	−0.3	98	WSW 1	+	8		—	*	0	−2	≈ * Bod. −1.9°
	Cuxhaven	76.4	0.8	—	100	W 1	*	—		0	2	1	−1	
	Keitum auf Sylt	78.0	1.5	+2.1	100	WSW 1	+	8		—	0	3	0	
	Helgoland	78.6	2.5	—	94	W 1	+	—		1	1	3	1	
	Wilhelmshaven	79.2	0.3	−0.4	98	WSW 1	+	8		—	*	3	0	≈ * .
	Borkum	78.9	1.0	+0.4	96	SW 1	3	8		2	0	3	1	
Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	778.1	−1.0	−1.5	80	NE 1	+	8		—	0	1	−2	
	Kassel	777.1	−1.6	−0.7	84	N 1	+	8		—	0	1	−2	
	Hannover	78.9	−2.4	−2.1	92	W 2	+	—		—	0	2	−3	
	Magdeburg	78.6	−2.3	+0.4	92	NNW 1	+	5		—	0	0	−2	
	Chemnitz	79.4	−4.1	−3.3	79	SW 1	+	8		—	0	−1	−4	
	Berlin	78.4	−2.7	−1.3	94	WNW 2	4	8		—	0	1	−3	Bod. −3.4°
	Grünberg	77.6	−3.5	—	100	NW 8	≡	8		—	0	−2	−4	
	Breslau (7a)	76.8	−2.9	+0.2	94	NW 4	+	5		—	0	−1	−3	
Süddeutschland	Mülhausen i. E.	776.3	−2.4	—	96	NE 3	≡	8		—	0	0	−3	≈
	Kaiserslautern	76.7	−1.1	—	78	E 2	+	5		—	0	2	−2	
	Wiesbaden	77.9	−1.3	−0.1	82	NE 1	2	4		—	0	3	−1	
	Karlsruhe	76.6	−2.1	−1.9	85	NE 3	1	5		—	0	3	−2	
	Friedrichshafen	74.6	−3.4	−1.6	87	NE 3	1	5		—	0	2	−4	≈
	Bamberg	77.7	−5.9	−3.5	95	stille	1	5		—	0	1	−6	≈ .
	München	76.5	−3.6	+0.4	96	E 4	4	8		—	0	0	−4	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	N	N	NW	NW	NW	NNW	NNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Met. p. Sek.	2.5	1.9	2.3	2.3	1.4	1.6	1.0	2.7	1.9	1.9	1.9	0.8	2.7	3.1	1.9	1.4	1.6	1.6	2.3	2.5	4.1	4.3	3.3	3.5



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	770.8	1.6	94	NW 1	+	5		See 3.
Neufahrwass.	72.7	0.9	84	WNW 3	3	4		
Swinemünde	75.7	1.2	92	NW 2	+	7		
Kiel	76.7	0.2	98	SW 1	4	8		
Hamburg	778.0	−0.1	96	W 1	*	8		
Keitum	76.3	2.4	98	WSW 1	+	8		
Helgoland	77.5	2.4	93	W 2	+	—		See 1.
Borkum	78.1	1.5	94	WSW 2	+	8		See 1.
Kassel	777.7	−1.2	90	NNE 1	+	8		
Chemnitz	78.9	−3.3	91	stille	+	8		
Breslau	75.2	−3.4	98	NW 3	+	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	776.2	0.0	81	SE 1	2	
München	75.7	−2.6	90	SE 4	2	
Wien	73.9	−1.0	92	NW 2	*	
Helder	779.6	1.9	93	W 1	4	
Stornoway	80.7	8.3	—	NW 3	4	
Shields	80.0	7.8	—	WNW 1	3	
Valentia	81.0	7.2	—	stille	4	
Petersburg (7a)	764.3	−0.8	—	W 2	≡	
Haparanda	49.0	1.9	—	SW 2	4	
Stockholm	66.4	−4.2	—	W 4	2	
Skudesnäs	75.3	2.4	100	ESE 1	≡	See 1.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.6 mm hinzuzufügen.
N.B. Die gestrige Baregraphenkurve ist um 5 mm höher zu legen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 7. Januar.

(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

No. 7.

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

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

- - - - Zug der oberen Wolken

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

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

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

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

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade)

gestern 2h p.m.

gestern 8h p.m.

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

Ein barometrisches Maximum von 780 mm liegt über Irland und England, eine Depression unter 753 mm, südwärts sich ausbreitend, über Nordskandinavien. Ueber der Nordhälfte Europas sind westliche, über der Südhälfte östliche Winde vorwiegend. In Deutschland ist das Wetter im Norden trübe, im Süden theilweise heiter, die Temperatur ist allenthalben, ausser an der Küste, herabgegangen, am meisten in den südlichen Gebietstheilen; im Binnenlande herrscht überall leichter Frost, in den Küstengebieten meist Thauwetter. In Ungarn ist wieder strenge Kälte eingetreten.

Aussichten für die Witterung des 8. Januar in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, im Binnenlande etwas kälteres Wetter mit schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter, wenig veränderter Temperatur mit etwas auffrischenden westlichen und nordwestlichen Winden, stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Ruhiges, theilweise heiteres, meist trockenes Frostwetter.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No. 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. ... Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No. 7482 der Zeitungspreisliste).

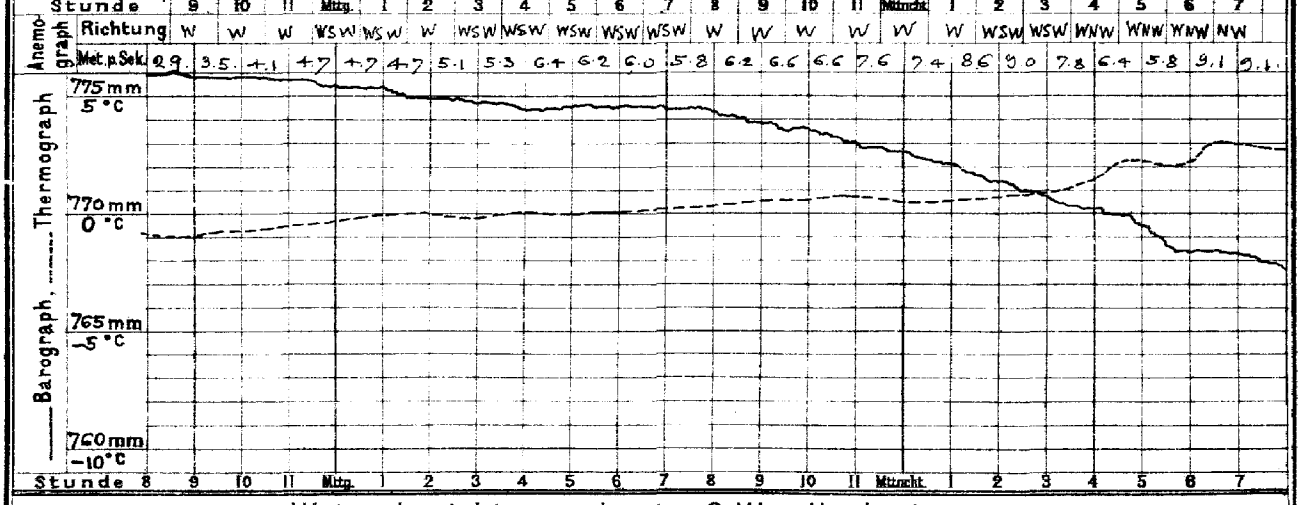
gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	775.9	6.7	91	WNW 2	4	—	1	—	—	
6	776.6	8.9	SW 2	2	Stornoway	8	79.4	8.3	100	stille	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	79.5	3.9	100	WNW 1	3	—	1	—	—	
6	78.7	9.9	WNW 1	4	Shields	8	80.0	5.0	90	stille	≡	—	0	—	—	
6	78.8	8.3	SE 1	4	Belmullet	8	82.1	6.7	91	SE 1	2	—	0	—	—	
6	78.8	5.0	E 1	4	Holyhead	8	80.4	5.0	100	NE 3	≡	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	81.0	5.6	82	NNE 1	3	—	0	—	—	
6	78.7	8.3	SSE 1	3	Valentia	8	81.3	2.2	81	ENE 1	2	—	0	—	—	
6	79.0	2.8	SE 2	2	Yarmouth	8	79.5	1.1	90	SE 2	≡	—	0	—	—	
6	77.0	8.3	ENE 3	3	Scilly	8	77.7	6.1	68	NE 5	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	79.4	2.8	80	ENE 2	4	—	0	—	—	
8	776.9	-3.4	WNW 2	≡	Oxö	8	774.1	-4.6	90	stille	1	1	0	-2	-5	
8	76.9	0.2	ESE 2	≡	Skudesnäs	8	76.2	1.7	96	stille	4	1	0	1	-2	
8	71.5	7.4	WSW 5	4	Kristiansund	8	68.8	7.0	85	WSW 8	4	6	0	7	4	
8	61.2	6.0	SW 8	8	Bodö	8	58.5	5.6	88	WSW 7	4	4	5	7	5	
9	776.5	-1.0	W 1	≡	Skagen	8	774.7	2.8	93	W 1	4		0	3	-1	
9	77.4	2.3	W 1	∞	Vestervig	8	76.0	3.3	100	SW 2	∞	—	2	3	+1	
9	77.7	0.8	WNW 2	≡	Kopenhagen	8	76.6	0.9	94	NW 1	≡	—	0	1	-1	
9	77.2	-0.8	W 2	≡	Bornholm	8	75.5	-0.2	90	WNW 2	4	—	0	0	-2	
9	778.4	-0.2	ENE 2	4	Brüssel	8	778.7	-1.2	94	NE 2	≡	—	0	2	-1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	77.8	-4.2	81	E 3	3	—	0	-1	-5	
10	80.0	4.3	stille	4	Utrecht	8	80.0	1.3	96	stille	*	—	*	2	0	
7	80.0	0.3	E 4	4	Vliessingen	8	79.9	0.7	87	E 4	4	—	0	2	0	
8					Helder	8	80.2	0.8	94	SE 1	3	1	0	3	0	
6	777.8	5.5	ENE 4	4	Cherbourg	7	777.3	5.8	76	ENE 5	4	4	0	7	5	
6	75.5	1.8	E 2	4	Grisnez	7	76.4	0.0	100	ESE 3	∞	2	0	2	-1	
6	75.6	3.2	NE 2	4	St Mathieu	7	76.1	2.6	93	NE 1	3	1	0	7	-2	
6	73.4	1.0	ENE 5	4	Ile d'Aix	7	74.0	-0.2	89	ENE 5	4	2	0	4	-1	
6	70.5	7.8	S 3	4	Biarritz	7	70.4	7.0	85	E 3	3	3	0	11	6	
6	70.6	5.8	stille	0	Perpignan	7	71.7	0.8	100	N 2	0	—	0	13	-1	
6	70.1	7.0	E 3	1	Sicie	7	70.3	5.0	97	E 4	3	3	0	14	5	
6	70.3	7.9	E 1	3	Nizza	7	71.4	3.0	74	E 1	0	1	0	11	2	
6	74.8	0.3	E 3	4	Clermont	7	75.5	-2.2	83	W 3	4	—	0	3	-2	
6	77.2	-0.4	NNE 3	4	Paris	7	77.1	-0.7	88	NNE 3	4	—	0	1	-1	
9	789.8	2.0	WNW 2	0	Haparanda	8	753.1	2.8	80	SW 4	1	—	0	—	—	
9	89.3	5.2	W 2	0	Hernösand	8	64.4	4.2	71	W 2	3	—	0	—	—	
9	94.2	-4.8	W 2	0	Stockholm	8	70.9	-3.4	89	W 2	0	—	0	—	—	
9	74.6	0.2	NNW 4	●	Wisby	8	72.7	-0.3	90	NNW 4	0	—	0	—	—	
9	770.4	0.2	WNW 2	2	Hangö	7	768.5	0.4	100	W 2	2		0	—	—	
9	69.3	-1.2	NW 3	≡	Helsingfors	7	67.7	0.0	100	SW 2	≡	—	0	—	—	
9	69.3	-2.2	NW 1	●	Tammerfors	7	66.2	-0.5	100	WNW 3	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	65.9	-1.2	N 1	1	Kuopio	7	61.9	-0.8	89	W 2	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	62.6	0.2	W 6	0	Uleåborg	7	60.0	1.4	98	SSE 6	0	—	0	—	—	
9	758.7	-6.2	SW 1	4	Archangelsk	7	754.7	-6.1	92	S 4	1	—	1	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	69.5	-1.5	WNW 1	4	Petersburg	7	66.4	-1.2	100	W 1	≡	—	1	—	—	
9	74.2	-21.0	WSW 1	4	Moskau	7	73.5	-22.3	87	S 1	0	—	0	—	—	
9	70.5	0.6	stille	4	Riga	7	69.7	+0.8	100	stille	4	—	0	—	—	
9	77.1	-4.0	stille	4	Warschau	7	73.9	-2.4	95	SW 2	4	—	0	—	—	
9	75.3	-9.5	N 1	4	Kiew	7	74.2	-11.2	82	stille	4	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	73.2	-19.6	N 2	0	Charkow	7	74.9	-22.6	90	NE 2	4	—	0	—	—	
9	778.1	-1.2	NW 3	4	Wien	7	776.1	-2.6	83	NW 2	4	—	0	0	-3	
9	79.7	-1.6	NE 2	4	Prag	7	78.4	-2.9	85	WNW 2	4	—	0	0	-3	
9	78.5	-4.4	N 1	4	Krakau	7	75.8	-3.3	91	WSW 1	4	—	0	-1	-4	
9	75.9	-8.3	SSE 2	3	Lemberg	7	74.5	-9.7	87	SW 2	4	—	1	-6	-10	
9					Pest	7						—				
9	73.3	-9.8	W 1	≡	Hermannstadt	7	74.3	-10.7	100	W 1	≡	—	1	-3	-17	
9	73.7	2.0	ESE 2	0	Triest	7	73.3	0.9	60	ENE 1	3	—	0	5	1.	
9	70.5	2.2	NE 5	0	Lesina	7	68.2	1.6	41	NE 7	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	775.1	-2.6	—	stille	≡	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	71.8	2.5	—	N 3	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	72.5	4.2	—	NW 5	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	66.8	3.8	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	67.3	3.2	—	E 4	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7 Uhr	737.4	-3.4	NE 3	1	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Min.	Höhen-Stat.			Gr-Beichen. 1394m. 7a.
1 Uhr	701.8	-5.4	NW 1	2	Heiden	Uhr	702.4	-2.3	—	NW 1	2	800 Std.	(Bar. nicht auf			C51.3. 0.0. NE 4 0
Mg.	566.6	-6.6	ENE 8	0	Säntis	Mm.	567.5	-4.8	—	ENE 6	0	2500 Std.	Meeresniv. red.)			Fernsicht: Wenig klare

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

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch dem 8 ten Januar.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens										letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 08	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Min.	
8	769.1	1.6	NW	2	4	Ostsee Memel	760.3	1.2	+4.9	94	NW	3	4	5		3	0	3	1	
8	70.8	0.5	WNW	2	4	Königsberg	61.8	0.3	+4.7	98	WSW	3	•	8		—	•	2.	-1	
8	71.7	0.9	W	4	4	Neufahrwasser	63.1	1.9	+3.5	91	W	3	8	8		—	0	2	8½	
8	73.1	1.7	NW	4	4	Rügenwaldermde	63.6	2.3	—	96	WNW	5	4	5		4	0	3	1	
8	74.8	0.5	WNW	3	4	Swinemünde	65.4	2.3	+4.6	94	WNW	4	•	7		1	•	3	1	M.•
8	74.9	1.3	W	5	4	Wustrow	66.3	2.2	+3.5	100	WNW	5	4	8		—	1	2.	0	
8	75.7	1.0	W	3	4	Kiel	69.1	2.2	+2.4	93	NW	5	3	5		—	1	3	0	M.•
8	772.3	0.2	W	2	4	Nordsee Hamburg	770.5	2.5	+3.5	94	NW	4	4	5		—	1	3	0	∞. Bod.-1 8. Als.*
6	76.2	2.0	W	1	4	Cuxhaven	71.4	3.2	—	100	NW	3	2	—		1	5	3	2.	
8	76.3	2.9	WSW	1	4	Keitum auf Sylt	71.2	2.9	+3.6	90	NW	5	4	8		—	0	4	2.	
9	77.1	3.9	W	2	4	Helgoland	72.6	4.3	—	84	WNW	5	1	—		4	0	5	2	M.≡.
8	78.0	1.0	SSW	2	4	Wilhelmshaven	73.3	3.4	+2.8	96	WNW	3	3	5		—	0	4	2	
8	76.0	1.1	SW	3	4	Borkum	74.4	3.7	+3.2	96	NW	3	3	5		3	0	4	1	
8	777.8	-1.2	NE	1	4	Nord-u.Mitteldeutschland Münster	773.6	0.2	-0.2	96	SW	1	•	8		—	1	0	-2.	
8	76.9	-2.3	N	1	4	Kassel	73.9	-2.3	-1.3	94	Schnee		4	8		—	1	-1	-4.	M.*
8	78.0	-1.2		2	4	Hannover	72.2	1.0	+1.4	85	W	2	4	—		—	0	1	-3	
8	77.3	-2.2	NW	1	4	Magdeburg	70.2	0.5	+3.3	98	NW	4	4	8		—	0	1	-2.	∼
8	78.3	-3.5	WNW	1	4	Chemnitz	73.7	-4.1	-3.4	96	SW	3	*	8		—	*	-2	-3½	
8	76.5	-0.6	W	2	4	Berlin	68.8	0.4	+1.8	96	W	4	4	8		—	1	0	-3	Bod.-3.4. M.*. ∼
8	75.9	-2.0	WNW	3	4	Grünberg	69.5	-2.4	—	98	W	3	4	5		.	0	-2	-3	V
8	74.9	-3.0	WNW	3	4	Breslau (79)	70.0	-2.8	+0.3	94	W	3	4	5		...	0	-2.	-4	
8	76.6	-1.8	NE	3	0	Süddeutschland Mülhausen i.E.	775.6	-2.4	...	92	NNE	3	≡	8		—	0	-1	-3	≡
8	76.7	-3.1	E	1	1	Kaiserslautern	75.7	-3.7	...	96	N	2	4	5		—	0	1	-7	≡
9	77.1	-2.3	NE	1	2	Wiesbaden	75.9	-1.9	-0.7	90	NW	1	3	5		—	0	1	-3	
9	76.5	-2.4	NE	3	0	Karlsruhe	75.9	-3.0	-2.7	96	NE	3	4	8		—	0	1	-5	
9	74.9	-1.6	NE	2	0	Friedrichshafen	73.4	-2.8	-1.0	96	NE	3	≡	8		—	0	2	-4	≡. ≡
8	76.3	-5.1	Schnee		0	Bamberg	74.0	-3.7	-3.2	100	Schnee		≡	5		—	0	-3	-8	
8	75.4	-4.0	Schnee		0	München	72.8	-3.9	+0.2	98	W	4	2	2	NE	—	0	-1	-5	≡. bir. ste. Strfg. SW.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	756.0	0.4	100	NNE	3	*	8		See 3.
Neufahrwass.	57.0	0.9	90	NW	4	∞	8		Rm.•
Swinemünde	62.5	0.7	90	NNW	6	*	8		häig.
Kiel	68.3	2.5	70	N	6	0	0		
Hamburg	768.9	3.6	70	NW	5	1	4		
Keitum	71.4	2.6	69	NNW	6	0	0		
Helgoland	72.0	2.6	82	N	7	0	—		See 5
Borkum	73.4	3.1	91	NNE	3	2	5		See 2 Rm. ∞ & Schnee
Kassel	770.7	1.4	87	N	2	3	4		
Chemnitz	67.5	-0.9	94	SW	4	*	8		
Breslau	62.6	-0.5	96	W	5	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	772.9	-0.3	89	NW	2	4	
München	69.5	0.6	75	SW	4	3	
Wien	67.8	1.2	70	NW	3	3	
Helder	776.5	4.6	87	N	4	0	
Stornoway	87.0	7.2	—	E	3	2.	
Shields	83.8	6.1	—	NNW	3	3	
Valentia	83.6	9.4	—	NE	3	4	
Petersburg (1)	752.9	-4.0	—	NW	1	1	
Haparanda	65.0	-12.5	—	Schnee		0	
Stockholm	64.7	-2.6	—	N	4	4	
Skudesnäs	78.2	1.0	65	N	6	2	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 8. Januar.

(Mittwoch)

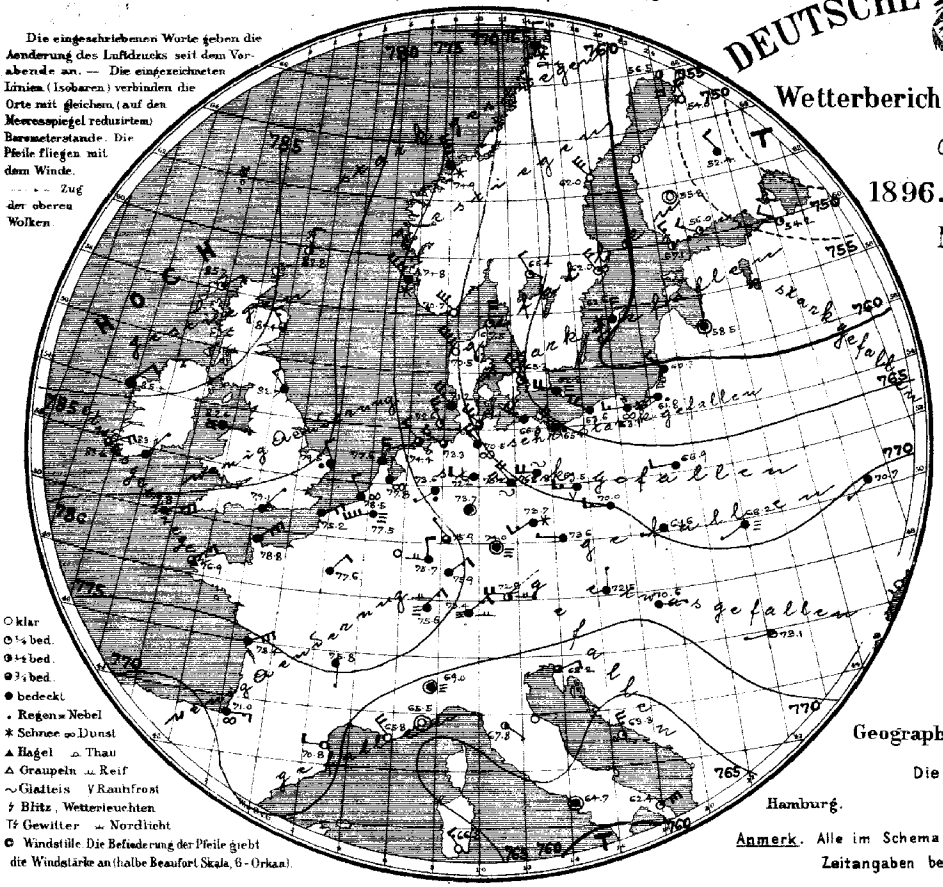
1896. Jahrg. XXI.

№ 8.

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

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

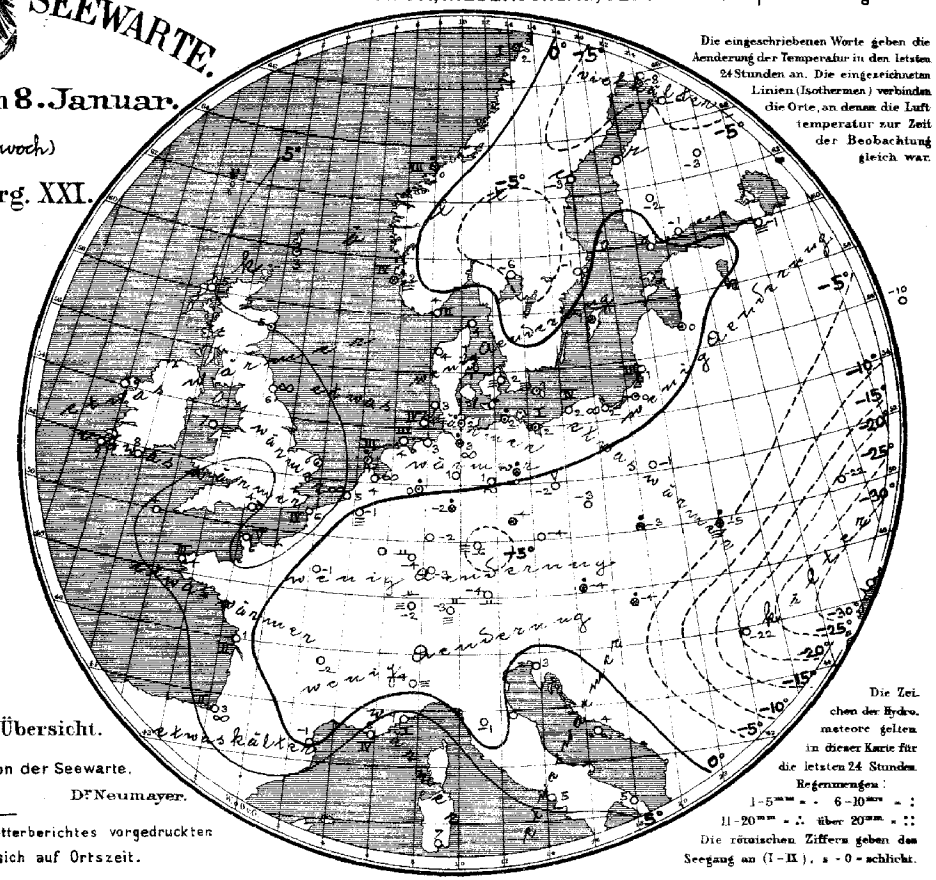
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

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

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



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

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

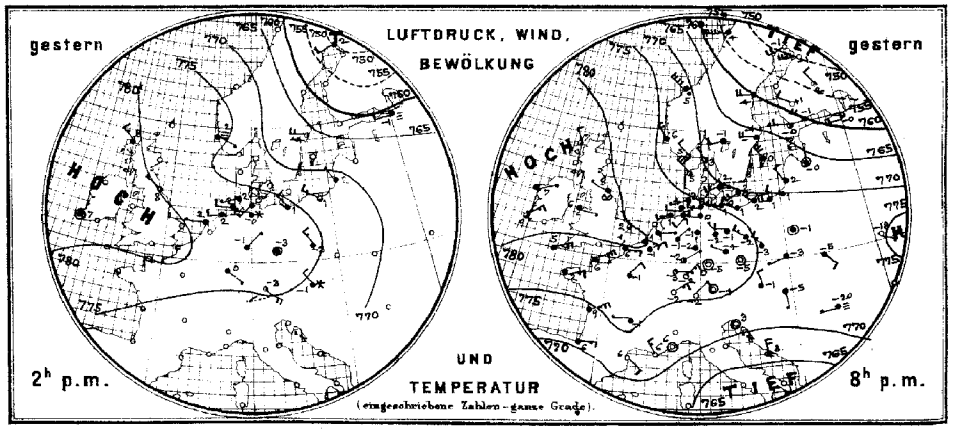
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



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

Das gestern im Norden lagernde Minimum ist ostwärts fortgeschritten, hat aber sein Depressionsgebiet über Skandinavien und Norddeutschland ausgedehnt, während der Luftdruck im Westen noch gestiegen ist, über Grossbritannien, ausser im Süden, 780 mm über Nordirland und Schottland 785 mm übersteigt. Der Wetterlage entsprechend wehen in Norddeutschland vielfach starke, westliche und nordwestliche Winde, bei meist über dem Gefrierpunkte liegender Temperatur und im Westen aufklarendem Wetter, während in Süddeutschland bei schwacher Luftbewegung das trübe Frostwetter noch anhält; ausser im Süden fielen vielfach geringe Niederschläge.

N. B. Um 4½ h Nm. Ostseeküste gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 9. Januar in:

Nordwestdeutschland: Etwas kälteres, vielfach heiteres, meist trockenes Wetter mit mässigen nördlichen und nordöstlichen Winden.

Ostdeutschland: Etwas kälteres, vielfach heiteres Wetter mit zunächst vielfach starken nördlichen und nordöstlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: Vielfach heiteres, meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung. Nachtfrost.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	782.8	2.8	70	N 2	2	—	•	—	—	
6	782.2	7.2	NNW 2	2		Stornoway	8	85.7	5.0	90	NE 2	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	84.4	5.0	83	NW 3	3	—	•	—	—	
6	80.7	7.8	WNW 1	60		Shields	8	82.7	6.1	93	NW 2	4	—	0	—	—	
6	83.4	4.7	ENE 1	4		Belmullet	8	85.4	9.4	93	NNE 2	4	—	0	—	—	
6	81.9	6.1	E 1	4		Holyhead	8	82.4	7.2	93	E 1	≡	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	83.1	8.3	93	NNE 1	4	—	0	—	—	
6	82.0	9.4	NNE 3	3		Valentia	8	83.6	8.9	86	NE 4	3	—	0	—	—	
6	80.0	1.7	NW 1	3		Yarmouth	8	79.5	5.6	91	NNW 2	•	—	•	—	—	
6	78.3	5.0	ENE 4	4		Scilly	8	79.8	4.4	82	ENE 5	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	79.1	4.4	92	NNE 1	4	—	0	—	—	
8	771.8	5.2	NW 2	3		Oxö	8	770.1	3.8	48	NW 6	0	2	0	5	0	
8	74.0	6.1	NNW 4	4		Skudesnäs	8	74.8	2.0	82	NW 8	*	4	*	6	-1	
8	70.0	4.8	WNW 8	•		Kristiansund	8	74.9	0.3	85	NNW 8	*	7	4	6	0	
8	54.8	3.7	W 9	4		Bodö	8	64.4	2.4	77	N 2	*	1	*	6	2	
9	769.7	3.4	NW 1	2		Skagen	8	767.5	3.6	57	N 4	1		0	4	1	
9	73.6	5.0	NW 6	1		Vestervig	8	70.5	3.9	77	NW 8	0	—	0	5	2	
9	71.8	2.3	WSW 4	≡		Kopenhagen	8	65.3	1.6	91	NW 3	1	—	0	2	1	
9	71.0	2.2	SW 4	4		Bornholm	8	62.2	1.3	94	W 4	≡	—	•	2	-1	
9	779.6	-1.1	ENE 2	4		Brüssel	8	777.5	-0.9	100	WSW 8	≡	—	0	-1	-2	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
10	79.9	0.9	E 1	4		Utrecht	8	77.8	3.7	100	N 1	∞	—	0	4	1	
7	80.6	1.1	ESE 3	4		Vliessingen	8	78.5	5.0	94	NNW 2	∞	—	0	5	1	
8						Helder	8	77.6	4.3	97	N 4	4	3	1	4	0	
6	772.3	5.5	NE 6	4		Cherbourg	7	778.8	6.4	86	NE 6	4	5	0	6	5	
6	76.9	2.0	E 3	4		Grisnez	7	75.2	6.2	99	NE 4	4	4	0	12	5?	
6	76.8	5.6	ENE 3	4		St Mathieu	7	76.9	3.8	82	NE 3	3	3	0	7	2	
6	74.5	1.5	ENE 5	4		Ile d'Aix	7	73.4	1.0	81	ENE 6	4	2	0	3	-2	
6	70.6	8.5	E 3	4		Biarritz	7	71.0	3.2	96	E 3	∞	2	0	10	2	
6	72.1	6.2	SE 2	0		Perpignan	7	70.8	-0.5	98	W 2	0	—	0	11	-1	
6	70.7	5.8	NW 3	0		Sicie	7	65.8	7.6	61	NW 4	0	4	0	12	7	
6	70.7	6.2	sieu	0		Nizza	7	63.5	9.2	?	sieu	0	1	0	10	3	
6	75.7	-1.1	W 1	4		Clermont	7	75.8	-1.7	80	S 1	4	—	0	-1	-2	
6	77.7	-1.0	NNE 2	4		Paris	7	77.6	-1.0	88	NNE 2	4	—	0	0	-3	
9	749.0	-0.7	SW 4	0		Haparanda	8	756.5	-7.9	92	S 4	2	—	0	—	—	
9	60.6	4.0	W 4	1		Hernösand	8	62.0	-3.0	49	NW 6	0	—	0	—	—	
9	67.2	-1.0	W 4	4		Stockholm	8	62.0	-1.4	74	NW 4	1	—	0	—	—	
9	69.5	0.2	NW 6	4		Wisby	8	62.6	1.2	85	N 4	*	—	*	—	—	
9	762.1	-0.2	W 2	2		Hangö	7	757.1	1.4	82	NW 3	2		0	—	—	
9	60.3	-1.0	WNW 4	0		Helsingfors	7	57.0	-1.2	80	WNW 3	1	—	0	—	—	
9	59.5	1.2	WNW 2	0		Tammerfors	7	55.8	-1.8	77	sieu	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—				
9	54.0	2.2	NW 2	1		Kuopio	7	52.4	-3.0	78	NW 2	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—				
9	50.5	-0.6	W 8	0		Uleåborg	7	54.0	-6.4	87	NNW 4	0	—	0	—	—	
9	742.9	0.5	SSW 6	•		Archangelsk	7	733.3	-3.0	88	W 4	4	—	1	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	58.6	-0.2	W 2	3		Petersburg	7	54.2	-0.6	93	WNW 2	1	—	0	—	—	
9	69.3	-13.9	SW 1	4		Moskau	7	60.8	-9.8	91	WSW 3	4	—	0	—	—	
9	66.4	-0.2	sieu	4		Riga	7	58.5	0.4	100	sieu	4	—	•	—	—	
9	72.0	-1.1	sieu	4		Warschau	7	66.9	-1.4	96	W 2	4	—	0	—	—	
9	74.6	-17.7	ESE 1	0		Kiew	7	70.7	-21.5	90	SW 1	4	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	75.3	-18.5	E 1	0		Charkow	7	71.9	-21.1	90	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	773.8	-1.4	NNW 2	4		Wien	7	772.5	-4.2	86	N 1	4	—	1	2	-4	
9	76.8	-4.6	sieu	0		Prag	7	73.6	-4.0	89	W 1	4	—	0	-2	-5	
9	74.2	-3.0	WSW 1	4		Krakau	7	69.6	-2.7	94	WSW 1	4	—	1	-1	-3	
9	70.4	-4.5	SSE 2	4		Lemberg	7	68.2	-4.5	95	SW 1	≡	—	2	-5	-5	
9	71.8	-4.7	S 1	4		Pest	7	70.6	-4.3	93	E 1	4	—	1	-4	-5	
9	73.8	-15.8	W 1	≡		Hermannstadt	7	73.1	-22.2	100	W 1	1	—	0	-11	-23	
9	70.9	3.3	sieu	0		Triest	7	68.2	2.9	64	ENE 2	3	—	0	5	0	
9	66.5	3.2	N 4	3		Lesina	7	63.3	3.8	43	NNW 5	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	769.0	-4.0	—	sieu	≡	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	67.8	-1.4	—	SE 1	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8						—	—	—	—	757.3. 2.4. NE 8 4
—	—	—	—	—		Cagliari	8	66.8	7.4	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	64.7	4.7	—	sieu	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.4	4.7	—	NE 6	1	—	—	—	—	
7	736.2	-3.4	NE 3	≡		Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
Uhr	701.2	-6.0	N 1	≡		Heiden	Uhr	700.1	-3.3	—	N 1	≡		800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		657.1. -1.0. NE 2 0
Mg.	566.0	-7.4	NNE 6	1		Säntis	Nm.	574.8	-8.9	—	N 4	2		2500			Fernsicht: Montblanc

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

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag dem 9ten Januar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.6	−1.3	NE 3	4	Memel	769.2	−7.0	−3.2	83	N 4	4	5		3	4	2	−8	
8	57.8	−1.1	NNE 7	•	Königsberg	69.2	−6.4	−2.0	83	NNE 7	0	1		—	3	1	−6	
8	59.5	−0.5	WNW 8	✳	Neufahrwasser	69.7	−2.8	−1.2	74	NNE 9	3	6		—	7	2	−5	Böen Stärke 10 + Höhe 4 cm
8	64.0	−1.1	NNE 7	3	Rügenwaldermde	72.7	−1.6	—	78	NNE 8	3	4		6	3	3	−2	
8					Swinemünde	75.1	−1.7	+0.6	90	NNE 8	3	4		6	1	3	−2	Nm. = Abends ✳
8	69.4	−1.4	NE 8	4	Wustrow	76.7	−2.0	−0.6	88	NE 7	1	5		—	0	2	−4	
8	73.0	−0.4	NNE 6	1	Kiel	80.0	−1.2	−1.0	69	NNE 5	3	5		—	0	3	−2	
8	772.6	−0.4	N 7	0	Hamburg	779.3	−2.5	−1.5	96	N 1	0	0		—	0	4	−3	Bod. −4.0°
6	72.0	1.5	N 5	2	Cuxhaven	79.2	1.0	—	100	N 5	1	—		5	0	1	−2	
8	76.2	−0.3	N 6	0	Keitum auf Sylt	82.6	−1.9	−1.1	96	N 3	0	6		—	0	5	−2	
9	76.9	0.6	NE 6	0	Helgoland	82.1	−1.0	—	88	NE 6	1	—		5	0	5	−1	
8	76.4	0.5	NNE 8	0	Wilhelmshaven	81.7	−1.4	−2.0	76	NNE 6	2	5		—	0	6	−4	
8	76.6	1.3	N 3	0	Borkum	82.5	−0.1	−0.6	94	NE 3	1	4		2	0	4	−0	
8	771.9	1.4	N 4	0	Münster	778.9	−2.6	−3.0	79	NE 2	0	0		—	1	2	−3	
8	70.3	0.4	N 3	0	Kassel	76.2	−3.4	−2.4	67	N 5	3	4		—	1	1	−4	
8	71.6	1.2	5	4	Hannover	78.4	−3.2	−2.8	96	N 4	4	—		—	0	4	−4	
8	68.3	0.3	N 4	1	Magdeburg	76.1	−3.6	−0.8	76	NNW 1	2	5		—	0	3	−4	
8	66.7	−1.3	NNW 6	✳	Chemnitz	73.1	−5.8	−5.1	95	NE 1	✳	8		—	3	0	−6	
8	66.4	0.0	N 4	0	Berlin	74.0	−1.9	−0.5	74	N 1	4	5		—	•0	3	−3	Bod. −3.5. Nm. •
8	62.5	−0.9	NNW 4	4	Grünberg	70.7	−3.7	—	91	NNW 4	1	5		—	1	0	−4	gest. • u. ✳
8	58.7	0.0	NNW 5	✳	Breslau (1a)	66.7	−3.8	−0.7	80	NNW 5	4	4		—	1	0	−4	
8	772.3	−2.4	W 4	4	Mülhausen i.E.	774.7	−4.2	—	95	W 7	1	3	NE	—	0	−2	−5	Eis-en.
8	71.5	+0.5	S 2	4	Kaiserslautern	76.1	−4.3	—	81	NE 4	2	4		—	0	1	−5	
9	71.2	1.9	WNW 3	3	Wiesbaden	76.7	−2.3	−1.0	94	N 5	1	4		—	0	3	−2	
9	71.5	−0.8	SW 4	4	Karlsruhe	75.4	−3.6	−3.3	71	NE 4	0	0		—	•✳	−1	−4	Nm. • u. ✳.
9	69.8	−0.6	NW 2	4	Friedrichshafen	70.9	−5.6	−3.8	75	NE 7	3	5		—	5	1	−6	abds. •. Sam ✳
8	68.0	−0.9	N 4	✳	Bamberg	73.7	−6.5	−4.0	95	W 4	✳	5		—	2	−1	−7	N ✳.
8	67.9	−2.1	W 6	✳	München	71.3	−7.8	−3.6	97	NW 4	✳	5		—	1	1	−8	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N
Met. p. Sek.	10.3	10.5	12.1	13.6	13.2	12.8	12.1	12.8	12.1	11.3	11.7	13.6	13.2	12.8	12.1	10.5	11.3	10.1	9.7	9.0	9.3	9.1	8.4	8.2

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	773.2	−6.8	81	N 3	1	4		See 3.
Neufahrwass.	74.0	−3.0	83	NNE 8	✳	6		Nm. stürmisch ✳
Swinemünde	77.8	−1.5	90	N 7	3	6		Böig.
Kiel	81.8	−1.1	84	NE 4	1	5		
Hamburg	781.7	−1.0	96	NE 2	1	4		
Keitum	85.5	−0.9	92	N 2	0	0		
Helgoland	83.4	−0.5	96	NE 5	1	—		See 5.
Borkum	83.6	1.1	77	NE 3	2	4		See 1.
Kassel	775.1	−2.4	53	N 6	2	4		
Chemnitz	77.2	−5.0	84	NE 4	✳	5		
Breslau	72.0	−5.4	66	NNE 6	1	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	777.9	−2.5	54	SE 6	2	
München	72.7	−5.0	84	NE 4	4	
Wien	69.6	−2.5	87	N 5	4	
Helder	785.2	1.3	63	NE 5	0	
Stornoway	88.9	4.4	—	W 2	0	
Shields	88.3	4.4	—	N 2	4	
Valentia			—			
Petersburg (1a)			—			
Haparanda	762.9	−11.9	—	WSW 2	2	
Stockholm	77.1	−6.4	—	W 2	0	
Skudesnäs	84.7	1.8	67	NNW	3	See 1.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 9. Januar.

(Donnerstag)

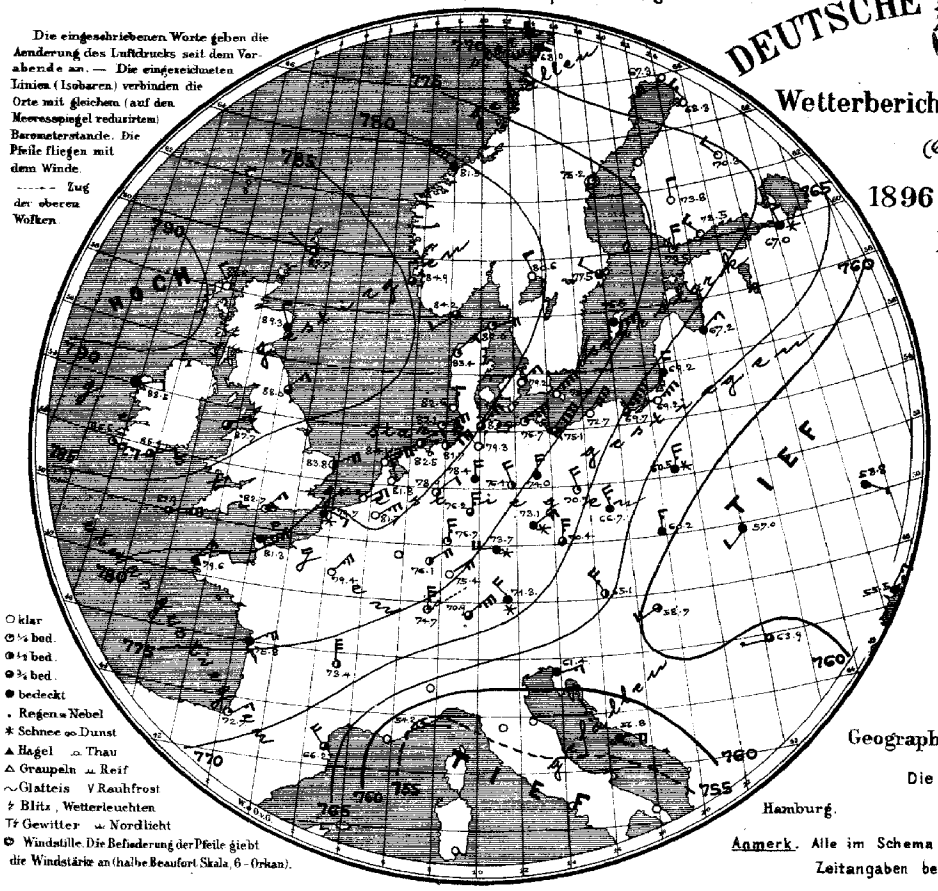
1896. Jahrg. XXI.

№ 9.

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

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

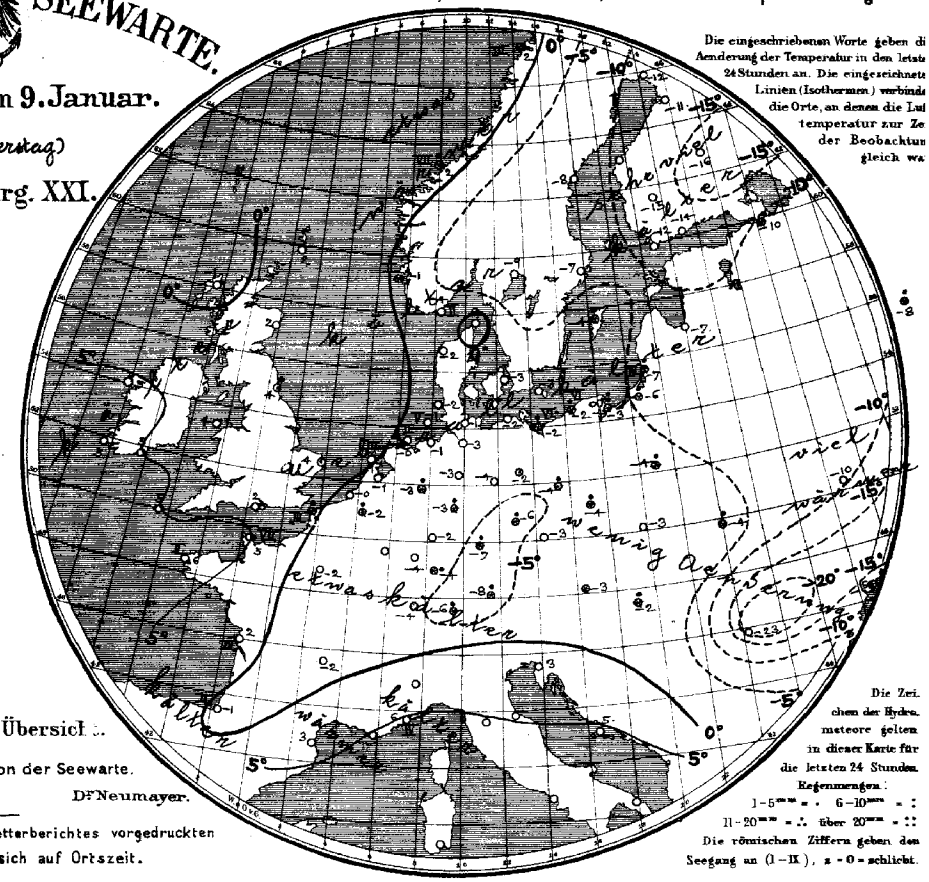
------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ∞ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌓ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

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

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



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

Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::

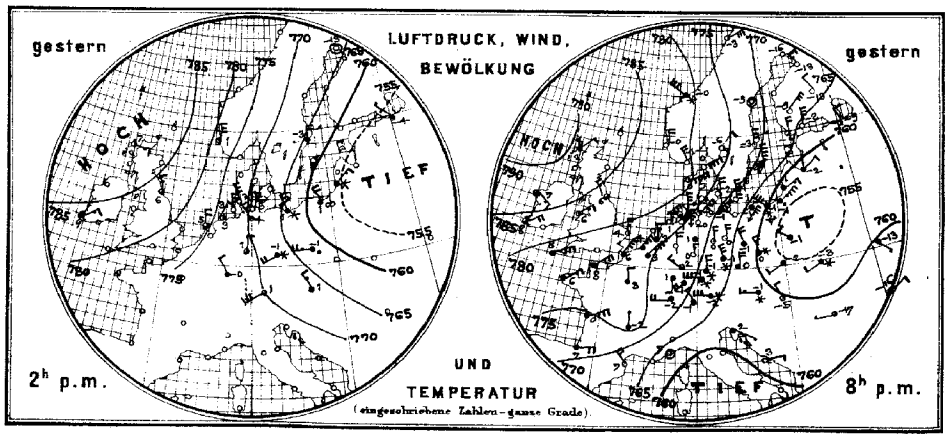
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), z = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



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

Ein ungewöhnlich hohes barometrisches Maximum von 790 mm liegt westlich von Schottland, gegenüber einer umfangreichen Depression über Süd- und Osteuropa. Der Druckvertheilung entsprechend wehen über Zentraleuropa lebhafte, im südlichen Ostseegebiet vielfach stürmische meist nördliche und nordöstliche Winde, unter deren Einfluss die Temperatur allenthalben herabgegangen ist. In Deutschland, wo vielfach Niederschlag gefallen ist, ist das Wetter kalt und vielfach heiter. Die Frostgrenze verläuft von Skudesnaes über Helder nach Biarritz. Hermannstadt meldet −23°. In Nordosteuropa hat der Frost erheblich zugenommen.

N.B. Gestern Abend 9h Nordseeküste gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 10. Januar in:

Nordwestdeutschland: Kälteres, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit mässigen, meist nördlichen und nordöstlichen Winden.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 1-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	787.7	2.2	80	WNW 1	3	—	0	—	—	
6	789.4	4.4	NE 2	4	Stornoway	8	89.6	−1.1	100	NW 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	89.3	1.7	80	NNW 2	4	—	0	—	—	
6	84.3	5.6	NNW 3	3	Shields	8	88.0	3.9	72	NNE 3	3	—	1	—	—	
6	83.9	7.2	SSE 3	3	Belmullet	8	88.5	5.0	83	ENE 2	4	—	0	—	—	
6	84.4	6.1	NE 3	1	Holyhead	8	87.7	4.4	74	NE 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	86.4	5.0	83	NE 2	3	—	0	—	—	
6	83.6	8.3	NE 4	3	Valentia	8	86.6	5.0	66	E 3	1	—	0	—	—	
6	79.5	4.4	N 5	2	Yarmouth	8	83.8	3.9	72	NE 5	2	—	•	—	—	
6	79.8	8.3	ENE 6	4	Scilly	8	82.9	5.0	83	ENE 6	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	82.7	2.2	80	NNE 3	1	—	0	—	—	
8	780.1	−1.0	NNW 4	0	Oxö	8	784.2	−3.6	65	SW 2	3	2	0	4	−5	
8	81.9	−0.4	N 4	0	Skudesnäs	8	84.9	−1.0	71	N 2	3	2	*	2	−2	
8	82.9	−0.2	WNW 6	*	Kristiansund	8	81.5	2.3	91	WNW 8	4	7	2	2	−2	
8	74.1	−2.8	NE 6	2	Bodö	8	68.0	1.8	82	WSW 6	4	3	*	2	−3	
9	776.9	0.2	NE 8	0	Skagen	8	782.0	0.0	63	NE 4	1		0	4	0	
9	80.7	0.1	NE 8	1	Vestervig	8	83.4	−2.3	94	NNE 2	1	—	0	4	−3	
9	72.5	−1.8	N 4	0	Kopenhagen	8	79.2	−3.1	76	NNE 3	0	—	0	3	−3	
9	68.8	−1.4	N 10	0	Bornholm	8	75.5	−2.5	77	NNE 8	0	—	*	1	−3	
9	776.6	2.7	NNE 5	4	Brüssel	8	781.7	−2.4	71	NE 5	0	—	1	5	?	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
10	76.9	2.7	N 3	4	Utrecht	8	81.8	−1.0	71	NNW 3	0	—	0	6	−1	
7	78.4	3.8	NNE 5	4	Vliessingen	8	83.5	−0.3	98	NE 4	0	—	0	6	−1	
8					Helder	8	84.1	1.2	78	NE 5	0	3	0	5	1	
6	779.3	8.0	NE 6	4	Cherbourg	7	781.3	5.0	81	ENE 7	4	7	0	9	5	
6	75.9	6.0	NNE 6	4	Grisnez	7	79.7	0.5	100	ESE 3	*	3	2	7	−1	
6	78.0	6.4	NE 3	4	St Mathieu	7	79.8	5.8	82	NNE 2	4	2	0	7	3	
6	74.5	0.0	ENE 5	4	Ile d'Aix	7	75.8	2.2	79	ENE 5	4	3	0	9	−2	
6	70.8	7.0	E 4	4	Biarritz	7	72.7	−0.8	85	NE 3	1	2	0	10	−1	
6	66.6	7.1	NW 4	0	Perpignan	7	66.2	3.4	70	NW 4	3	—	0	12	3	
6					Sicie	7										
6	62.8	6.8	stille	2	Nizza	7	54.2	5.8	?	E 1	1	4	0	11	2	
6	75.3	−2.3	N 1	4	Clermont	7	73.4	−1.6	72	N 6	2	—	0	0	−2	
6	76.6	3.0	N 2	4	Paris	7	79.4	−1.5	68	NNE 5	0	—	0	4	−2	
9	769.2	−15.6	NE 2	0	Haparanda	8	767.3	−11.6	82	WSW 4	0	—	0	—	—	
9	74.1	−9.0	stille	0	Hernösand	8	75.2	−7.8	77	stille	1	—	0	—	—	
9	70.3	−3.0	N 6	0	Stockholm	8	77.5	−7.0	86	WNW 2	3	—	3	—	—	
9	68.0	−1.8	N 9	4	Wisby	8	76.5	−3.5	60	ENE 6	4	—	0	—	—	
9	765.5	−6.2	N 4	2	Hangö	7	773.5	−11.8	?	N 4	1		0	—	—	
9	64.6	−8.4	N 7	0	Helsingfors	7	72.5	−13.8	75	NW 3	0	—	0	—	—	
9	68.0	−9.2	NNE 6	0	Tammerfors	7	73.8	−14.6	83	N 2	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	66.5	−13.0	NW 2	0	Kuopio	7	70.3	−16.0	90	NW 2	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	68.8	−12.8	NW 3	0	Uleåborg	7	68.3	−11.0	89	NW 3	0	—	0	—	—	
9	755.5	−13.0	NW 1	2	Archangelsk	7	759.7	−18.1	86	W 1	1	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	58.7	−8.9	NNW 2	2	Petersburg	7	67.0	−9.6	88	NNW 2	*	—	1	—	—	
9	56.0	−7.7	SW 1	*	Moskau	7	57.4	−8.2	91	W 1	*	—	3	—	—	gest. u. N. *
9	58.8	−1.8	NNE 2	4	Riga	7	67.2	−6.9	69	NNE 3	4	—	0	—	—	
9	54.4	−0.6	WNW 2	4	Warschau	7	60.5	−3.7	93	N 5	*	—	4	—	—	
9	61.0	−13.2	SE 1	4	Kiew	7	58.8	−9.9	94	SE 1	4	—	0	—	—	
9	61.5	−16.3	NNE 2	4	Odessa	7	55.5	−14.6	96	NNE 3	4	—	1	—	—	
9	64.7	−25.8	SSW 1	0	Charkow	7	62.3	−25.2	91	ESE 1	4	—	1	—	—	
9	762.5	−1.3	W 3	*	Wien	7	765.1	−3.2	78	NW 5	2	—	*	1	−3	
9	64.5	0.0	N 4	4	Prag	7	70.4	−3.2	72	N 5	3	—	0	0	−5	
9	58.0	−1.6	SW 2	4	Krakau	7	60.2	−3.0	91	N 3	4	—	0	−1	−3	
9	57.5	−2.6	SW 2	*	Lemberg	7	57.0	−4.0	87	SSW 2	4	—	4	−2	−4	
9	61.7	−5.2	NW 2	1	Pest	7	58.7	−2.3	83	SW 4	2	—	1	0	−3	
9	64.7	−12.2	W 1	1	Hermannstadt	7	63.9	−22.8	100	W 1	3	—	0	−12	−25	
9	62.1	−2.2	SE 1	4	Triest	7	61.4	3.1	44	ENE 3	4	—	0	5	−1	
9	60.1	3.3	E 2	0	Lesina	7	58.8	+5.3	71	E 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8			—			—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8			—			—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7 Uhr	734.4	−5.4	NE 7	4	Friedrichshafen	1			—			—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
7 Uhr	698.0	−5.8	NW 5	4	Heiden	Uhr	699.9	−8.0	—	NE 2	*	—	800	(Bar. nicht auf		646.2. −13.0. NE 8 =
7 Uhr	557.6	−21.1	NNE 4	*	Säntis	Nm.	558.5	−22.3	—	NNE 4	*	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

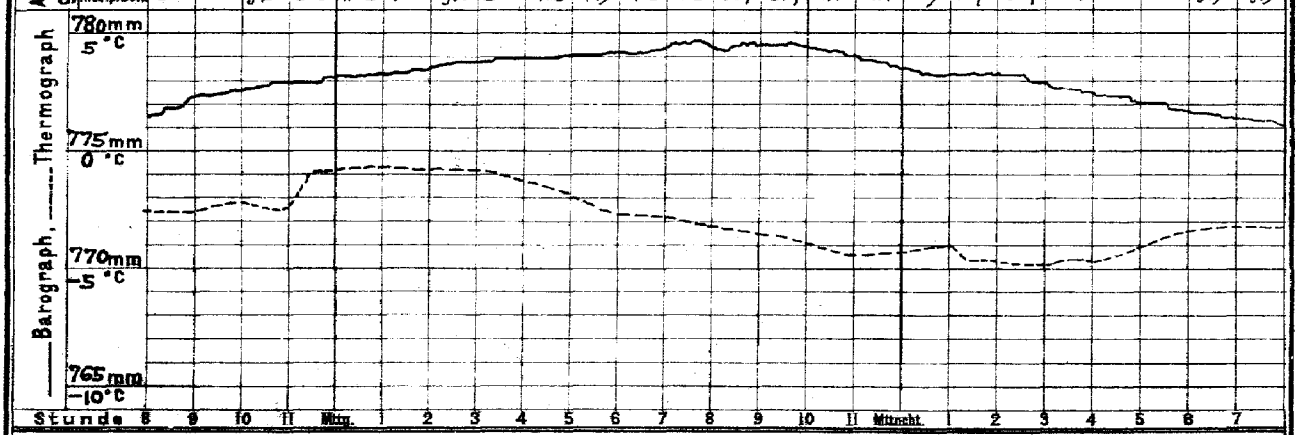
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 10ten Januar.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	775.4	-10.6	N 2	1	Memel	769.5	0.6	+4.5	92	NW 4	4	4		5	0	1	-11	
8	76.2	-8.5	NE 2	0	Königsberg	74.0	-6.4	-1.9	93	WSW 3	2	2		—	0	-6	-10	
8	76.4	-2.6	NE 6	0	Neufahrwasser	75.3	-4.6	-3.0	86	WSW 3	0	0		—	3	-2	-7	Nm. * böen.
8	78.0	-1.7	ENE 4	2	Rügenwaldermde	76.5	-0.8	—	86	WSW 3	3	4		2	0	-1	-2	
8	79.5	-1.9	N 4	1	Swinemünde	78.0	-6.3	-3.9	90	WSW 3	2	5		1	0	-1	-7	
8	80.5	-2.7	NE 1	1	Wustrow	77.2	-1.6	-0.2	86	SW 5	4	4		—	0	-1	-3	
8	82.2	-2.8	NNW 1	0	Kiel	77.0	-2.4	-2.2	98	SW 4	*	8		—	*	-0	-5	
8	782.4	-3.2	N 3	0	Hamburg	778.1	-3.5	-2.5	98	WSW 5	*	5		—	*	-1	-5	Bod. -7.5. * Höhe 3 cm.
6	82.1	-1.2	NE 3	1	Cuxhaven	76.5	0.0	—	100	W 3	*	—		2	1	-1	-4	
8	82.9	-2.9	NNW 1	0	Keitum auf Sylt	76.5	2.3	+3.2	96	W 2	4	8		—	0	3	-3	
9	83.3	-0.5	NE 1	0	Helgoland	78.3	3.0	—	90	NW 2	•	—		2	1	3	-1	M. ≈
8	83.6	-1.2	NNE 1	0	Wilhelmshaven	79.0	-2.0	-2.6	96	SW 3	*	8		—	1	0	-4	M. *
8	83.5	-0.1	NE 1	0	Borkum	78.8	1.3	+0.8	94	WSW 2	4	8		1	0	4	-1	
8	782.2	-2.6	NE 2	0	Münster	780.6	-4.0	-4.4	91	NW 1	4	7		—	0	-1	-6	
8	80.5	-4.3	N 4	0	Kassel	79.6	-6.1	-3.1	64	schie	0	9		—	0	-2	-9	
8	81.6	-3.4	? 2	0	Hannover	80.5	-5.6	-5.2	90	schie	3	—		—	0	2	-4?	
8	80.8	-5.3	N 2	0	Magdeburg	80.2	-8.2	-5.2	88	W 2	2	1	NE	—	0	-2	-8	bin.
8	80.1	-6.6	NNE 3	*	Chemnitz	81.7	-11.0	-10.3	97	E 1	≡	8		—	1	-1	-11	
8	80.0	-3.9	NNW 4	2	Berlin	80.2	-7.8	-6.3	89	S 2	1	5		—	1	-0	-8	Bod. -12.0. gest. *
8	78.4	-7.0	schie	0	Grünberg	80.1	-9.6	—	97	W 2	1	5		—	1	-3	-14	Nm. *
8	76.1	-8.2	N 4	0	Breslau (75)	79.5	-13.2	-10.1	100	NW 1	0	6		—	0	-4	-14	
8	777.4	-5.0	NE 7	2	Mülhausen i.E.	777.0	-7.0	—	83	N 7	1	4		—	0	-3	-8	
8	79.5	-3.8	E 4	2	Kaiserslautern	79.3	-7.7	—	89	E 2	1	4		—	0	+1	-9	Reif ≡.
9	80.8	-3.5	NE 4	0	Wiesbaden	80.2	-5.5	-4.2	83	NNE 1	1	2		—	0	-2	-6	≡.
9	79.4	-6.0	NE 3	0	Karlsruhe	79.0	-7.5	-7.2	81	NE 3	0	0		—	0	-2	-8	
9	75.8	-6.4	NE 8	2	Friedrichshafen	75.4	-9.0	-7.2	81	NE 5	0	0		—	*	-4	-9	gest. *°
8	72.0	-6.3	NW 2	*	Bamberg	73.2	-10.8	-8.3	93	NW 2	0	0		—	1	-4	-12	gest. *
8	75.4	-8.0	E 2	2	München	76.7	-10.0	-5.8	90	NE 5	4	5		—	1	-2	-11	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	NW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	6.6	6.2	9.0	8.6	11.3	10.1	9.0	5.4	4.3	4.7	4.3	4.5	4.9	3.9	4.1	4.1	2.7	1.9	3.9	5.1	5.4	6.6	9.7	9.7



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	768.9	0.8	89	WNW 6	4	5		See 6
Neufahrwass.	74.6	-1.4	82	W 3	3	4		
Swinemünde	77.7	-0.9	82	WSW 4	3	5		
Kiel	76.4	0.0	96	SW 1	00	8		
Hamburg	777.7	-1.6	94	WSW 2	4	5		9h m. öfters *°
Keitum	76.2	3.3	100	NW 1	4	8		
Helgoland	76.9	3.6	97	NW 2	00	—		See 2 9h m °
Borkum	77.3	2.5	94	W 2	1	5		See 1.
Kassel	778.2	-3.4	58	S 2	1	4		
Chemnitz	81.6	-8.3	100	schie	1	4		
Breslau	79.6	-7.4	75	W 1	0	0		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	777.4	-4.9	63	E 2	1	
Mürchen	75.5	-9.5	74	SE 6	1	
Wien	78.8	-7.2	84	N 2	0	
Helder	779.8	2.6	93	NW 1	0	
Stornoway	84.0	7.2	—	W 2	1	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1)	762.4	-9.7	—	WNW 1	3	
Haparanda	58.9	-8.8	—	S 2	4	
Stockholm	67.4	1.3	—	W 4	0	
Skudesnäs	76.7	6.3	91	NNW 6	3	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht am 10. Januar.

(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 10.

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

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

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

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

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

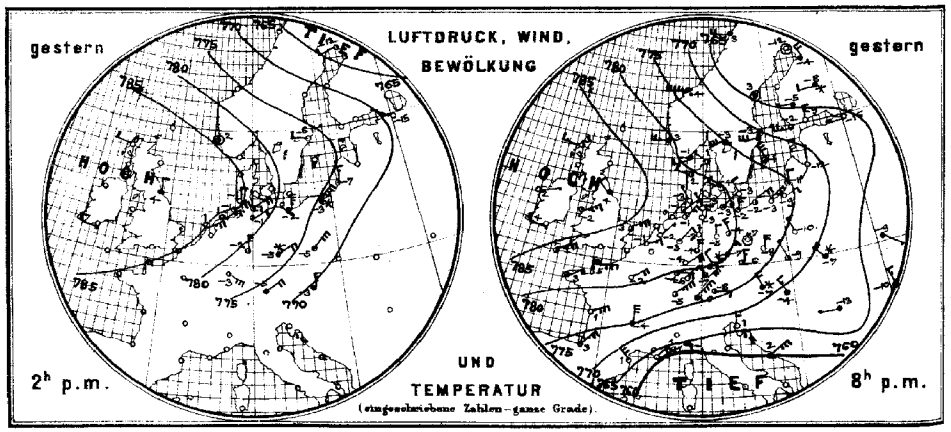
Die Zeichen der hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



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

Im Nord- und Ostseegebiete, ausser am bottnischen Busen, ist das Barometer stark gefallen, dagegen über Südosteuropa stark gestiegen. Ein Hochdruckgebiet erstreckt sich von den britischen Inseln ostsüdostwärts nach dem Schwarzen Meere, während im Süden und Nordosten davon mehrere ausgedehnte Depressionen lagern. In Deutschland, wo stellenweise etwas Schnee gefallen ist, ist das Wetter an der Küste bei schwachen bis frischen meist westlichen Winden trübe, im Binnenlande vorwiegend heiter, ganz Deutschland, die Küstengebiete im äussersten Westen und Osten ausgenommen, hat Frostwetter. Breslau meldet −13, Chemnitz und Bamberg −11, Grünberg und München −10°. Auch in Oesterreich-Ungarn und Süd- und Zentraleuropa herrscht strenge Kälte. Triest meldet Bora-Sturm.

Aussichten für die Witterung des 11. Januar in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, meist trübes Wetter mit mässigen meist westlichen und nordwestlichen Winden. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres Frostwetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61. I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	780.3	7.8	85	WNW 2	4	—	2	—	—	
6	788.2	2.8	W 3	2	Stornoway	8	85.0	4.4	100	W 2	•	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	82.6	3.9	90	NW 3	3	—	0	—	—	
6	88.3	3.7	NW 2	4	Shields	8	83.8	0.6	89	WNW 3	•	—	•	—	—	
6	88.7	2.2	ENE 1	0	Belmullet	8	87.7	-1.1	100	ESE 1	0	—	0	—	—	
6	88.2	-1.7	NE 3	1	Holyhead	8	85.2	5.0	74	N 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	86.9	2.8	80	NE 2	3	—	0	—	—	
6	87.2	4.4	E 1	1	Valentia	8	86.4	0.0	89	ENE 2	1	—	0	—	—	
6	84.8	3.3	NE 5	3	Yarmouth	8	82.0	1.7	90	NW 2	2	—	0	—	—	
6	83.9	4.4	ENE 5	2	Scilly	8	83.4	3.9	64	ENE 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8						—				
8	779.5	-0.6	WSW 2	4	Norwegen Oxö	8	774.6	-0.8	88	nicht	1	0	0	-1	-1	
8	81.8	3.4	W 5	4	Skudesnäs	8	76.5	3.0	98	NNW 4	≡	2	•	3	-2	
8	72.7	4.4	W 9	•	Kristiansund	8	72.3	5.7	94	W 6	3	7	21	6	2	
8	62.6	3.2	N 4	4	Bodö	8	60.2	4.2	84	W 7	4	3	0	3?	1	
9	779.0	1.0	WNW 1	2	Dänemark Skagen	8	783.7	0.0	74	W 1	1		0	2	-1	
9	80.3	1.8	WNW 2	2	Vestervig	8	74.6	-1.1	95	NW 2	3	—	0	4	-3	
9	80.6	-3.5	WNW 2	0	Kopenhagen	8	75.1	-0.7	92	WSW 7	≡	—	0	-1	-4	
8	79.2	-2.9	NNW 2	0	Bornholm	8	75.4	0.1	89	SW 4	4	—	0	0	-3	
9					Holl. u. Belg. Brüssel	8						—				
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
10	84.5	-1.7	NNE 1	0	Utrecht	8	82.2	-1.3	88	nicht	*	—	*	3	-3	
7	85.1	-1.3	NE 3	0	Vliessingen	8	82.9	-1.2	96	nicht	4	—	0	1	-2	
8					Helder	8	81.7	+1.6	75	NNW 1	3	1	0	2	-1	
6	782.8	4.5	E 6	4	Frankreich Cherbourg	7	782.1	4.0	84	NE 5	4	6	1	6	3	
6					Grisnez	7										
6	81.5	3.4	NE 2	2	St Mathieu	7	82.1	1.0	92	E 1	1	2	0	7	0	
6	77.8	1.0	ENE 6	0	Ile d'Aix	7	77.1	-4.0	100	NE 6	0	3	0	4	-5	
6	72.8	2.6	NNE 5	1	Biarritz	7	74.3	-3.0	46	NE 5	1	4	0	5	-4	
6	66.0	1.3	NW 6	0	Perpignan	7	68.6	-2.8	53	NW 6	0	—	0	6	-3	
6	60.1	0.0	NE 4	0	Sicie	7	62.4	0.2	60	W 2	∞	5	0	7	-1	
6	58.2	1.3	ENE 2	3	Nizza	7	63.0	-1.8	?	E 1	0	4	0	9	-2	
6	75.2	-3.5	N 6	4	Clermont	7	74.9	-7.2	51	N 4	2	—	0	0	-7	
6	81.0	-1.8	NE 4	0	Paris	7	80.6	-5.5	87	NNE 3	0	—	0	1	-6	
9	759.9	-12.0	nicht	0	Schweden Haparanda	8	761.0	-9.6	91	SSE 2	4	—	1	—	—	
9	68.6	-2.8	nicht	4	Hernösand	8	63.1	5.0	72	W 4	0	—	0	—	—	
9	71.0	-3.2	W 6	*	Stockholm	8	67.9	-0.5	77	W 4	4	—	0	—	—	
9	74.3	-1.3	NNW 6	3	Wisby	8	64.8	+0.9	87	NW 8	1	—	0	—	—	
9	768.4	-2.0	W 5	3	Finnland Hangö	7	762.7	0.0	100	NNW 4	2		0	—	—	
9	67.3	-9.2	N 3	0	Helsingfors	7	61.7	-0.8	85	NW 4	4	—	0	—	—	
9	63.2	-5.4	W 1	4	Tammerfors	7	62.3	-2.8	98	N 1	2	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	60.3	-8.4	W 2	*	Kuopio	7	62.1	-10.8	86	N 1	4	—	2	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	58.1	-4.0	NNW 4	4	Uleåborg	7	61.9	-10.8	80	nicht	4	—	0	—	—	
9	755.0	-14.1	WSW 3	3	Russland Archangelsk	7	752.2	-20.0	89	nicht	0	—	1	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	67.3	-15.6	W 1	0	Petersburg	7	57.8	-4.8	86	NNW 3	4	—	0	—	—	
9	63.1	-11.2	NNW 3	4	Moskau	7	65.1	-20.1	89	WNW 2	0	—	3	—	—	
9	73.0	-12.4	SSW 1	0	Riga	7	64.8	-3.8	92	SW 1	4	—	*	—	—	
9	74.5	-10.4	NNW 2	0	Warschau	7	78.4	-18.1	87	NW 1	0	—	1	—	—	
9	62.7	-9.3	SE 1	4	Kiew	7	69.1	-10.8	89	NNW 3	4	—	0	—	—	
9	60.8	-9.8	NNW 3	3	Odessa	7	65.8	-8.3	91	N 3	4	—	0	—	—	
9	62.0	-15.5	ENE 1	4	Charkow	7	59.6	-15.8	94	NNW 2	4	—	0	—	—	
9	774.1	-6.8	NNW 4	*	Österreich Wien	7	778.4	-10.7	73	NNW 3	0	—	0*	-2	-11	
9	78.2	-6.4	N 3	2	Prag	7	81.0	-11.1	93	SSW 1	2	—	1	-2	-11	
9	74.8	-8.6	NNW 1	4	Krakau	7	80.0	-14.3	87	NNW 1	0	—	4	-2	-15	
9	86.7	-7.0	NW 4	*	Lemberg	7	75.3	-13.8	83	NW 3	4	—	2	-2	-14	
9	67.4	-4.4	NW 3	4	Pest	7	71.8	-5.3	80	NW 2	0	—	0	-1	-6	
9	67.1	-12.6	W 1	4	Hermannstadt	7	71.5	-10.8	100	W 1	4	—	0	-11	-14	
9	75.2	0.8	N 4	0	Triest	7	65.7	-2.2	53	ENE 9	2	—	0	5	-2	
9	59.2	1.8	NE 6	1	Lesina	7	59.3	2.1	71	NNE 7	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	768.7	-4.4	—	NE 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	68.4	0.4	—	NE 4	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	64.6	1.9	—	NE 8	4	—	—	—	—	765.8 3.8. NE 1 4
—	—	—	—	—	Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	53.3	3.1	—	ENE 4	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	55.2	8.8	—	S 2	•	—	—	—	—	
7	738.1	-9.2	NE 5	0	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	601.2	-22.0	E 2	0	Heiden	Uhr	699.9	-9.9	—	E 2	0		800	(Bar. nicht auf		647.8. -15.8 NE 5 ≡
Nm.	558.5	-23.4	ENE 6	0	Säntis	Nm.	558.8	-17.8	—	ENE 8	0		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

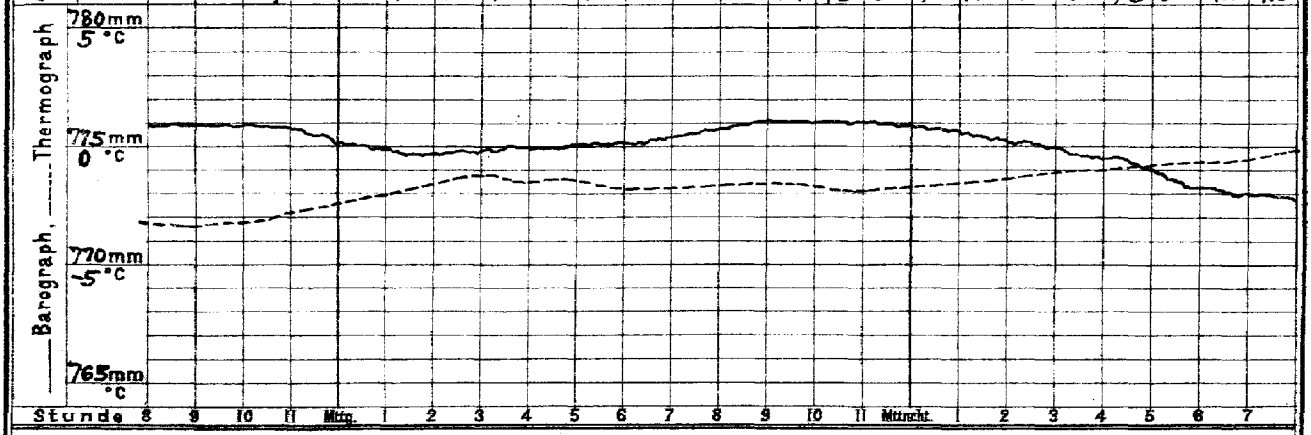
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend dem 11ten Januar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.3	1.4	NW 5	4	Memel	764.7	1.9	+5.9	93	WNW 5	1	3		6	0	3	1	
8	72.3	0.0	W 5	4	Königsberg	67.6	1.4	+5.9	93	W 6	4	8		—	0	2	−6	
8	73.8	−0.8	W 3	4	Neufahrwasser	69.4	1.2	+2.9	89	W 6	4	8		—	0	1	−2	
8	75.9	0.1	WNW 5	4	Rügenwaldermde	71.5	1.2	—	94	W 5	4	5		4	0	1	−1	
8	77.3	−1.7	WSW 3	4	Swinemünde	72.9	0.5	+2.9	94	W 3	8	7		1	0	1	−2	
8	76.9	−0.6	WSW 4	4	Wustrow	72.3	0.7	+2.1	100	SW 5	•	8		—	•	1	−2	
8	77.4	0.2	SSW 2	8	Kiel	73.5	1.6	+1.9	96	W 3	4	8		—	2	2	−0	N.•
8	778.8	−1.7	SW 3	4	Hamburg	775.5	0.2	+1.3	92	WSW 3	≡	8		—	*	0	−2	gest. Nm. *° Bod. −3.7°
6	76.7	2.1	SW 1	8	Cuxhaven	78.0	2.0	—	100	WSW 1	8	—		1	4	?	1	
8	77.2	1.9	NW 1	•	Keitum auf Sylt	74.2	3.5	+4.5	90	NW 2	4	8		—	3	4	1	
9	78.3	3.6	NNW 2	≡	Helgoland	76.1	3.9	—	95	NW 3	8	—		3	1	4	−1	N.≡
8	78.8	0.8	SW 3	4	Wilhelmshaven	76.7	1.0	+0.4	98	WSW 3	≡	8		—	1	2	0	gest. Nm. N Mm. *m. •
8	78.3	2.6	W 1	3	Borkum	76.8	3.5	+3.0	100	SW 2	4	5		3	3	2?	1	N.•
8	778.8	−2.8	S 2	*	Münster	777.6	−2.6	−2.9	96	SSW 1	4	8		—	2	−3	−3	
8	79.2	−6.1	stille	0	Kassel	77.6	−9.6	−8.6	81	stille	0	0		—	0	−3	−11	—
8	79.3	−1.6	stille	2	Hannover	77.3	−1.2	−0.8	96	stille	4	—		—	0	−0	−8	
8	79.3	−5.5	SSW 2	0	Magdeburg	76.6	−3.1	0.0	96	SW 2	4	5		—	0	−2	−8	
8	81.9	−12.1	N 1	0	Chemnitz	79.9	−14.3	−13.7	92	ESE 1	≡	8		—	0	−5	−16	
8	79.5	−5.6	W 2	0	Berlin	78.3	−3.1	−1.6	96	SW 2	4	8		—	*	−3	−8	Bod. −11.0 N.*
8	79.9	−8.1	S 2	0	Grünberg	76.6	−6.0	—	98	SW 3	4	8		—	0	−4	−11	
8	74.8?	−9.0	W 1	0	Breslau (17m)	77.0	−10.5	−7.8	77	W 2	8	0		—	0	−7	−13	
8	775.8	−8.0	N 7	0	Mülhausen i.E.	774.8	−11.2	—	93	NE 4	0	0		—	0	−5	−12	
8	77.8	−6.9	E 2	2	Kaiserslautern	75.5	−9.5	—	74	NE 2	0	0		—	0	−4	−11	
9	79.7	−5.1	N 2	1	Wiesbaden	76.9	−7.3	−6.0	87	stille	4	5		—	0	−2	−7	
9	78.4	−8.0	NE 3	0	Karlsruhe	76.4	−11.2	−10.8	75	NE 4	0	0		—	0	−5	−12	
9	73.8	−11.0	NE 8	1	Friedrichshafen	71.4	−12.0	−10.2	74	NE 7	1	5		—	0	−5	−13	
8	77.8	−11.6	stille	0	Bamberg	76.1	−14.2	−11.7	96	SW 2	0	0		—	0	−4	−16	—
8	76.0	−12.9	E 5	0	München	73.4	−15.1	−10.8	87	E 5	0	0		—	0	−8	−15	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	12.4	10.1	10.9	12.1	11.5	9.1	7.2	7.2	6.6	7.1	8.6	8.2	8.6	9.9	9.5	8.0	7.8	7.6	7.6	8.0	7.8	8.0	9.0	9.0



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	762.5	1.8	91	WNW 5	4	5		See 6.
Neufahrwass.	66.3	1.8	85	W 7	4	8		
Swinemünde	69.0	1.7	96	WSW 2	•	8		Sonnenregen
Kiel	71.9	2.6	96	WNW 3	4	5		
Hamburg	773.0	2.4	100	WNW 2	4	4		∞.
Keitum	71.6	·		NW 3	0	—		
Helgoland	73.5	4.2	93	NW 4	∞	—		See 4.
Borkum	74.5	3.3	95	NW 3	1	5		See 3.
Kassel	775.6	−5.2	93	stille	≡	8		
Chemnitz	75.9	−4.6	67	SW 2	0	0		Schneeschauer
Breslau	73.3	−4.5	61	W 3	4	1		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	772.9	−2.8	45	SE 2	0	
München	70.8	−7.8	66	E 3	0	
Wien	73.8	−8.7	91	stille	1	
Helder	777.0	3.5	97	NW 1	3	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (15m)	746.0	0.5	—	W 3	*	
Haparanda	57.8	−12.9	—	NW 2	0	
Stockholm	62.1	3.0	—	W 6	3	
Skudesnäs	72.2	6.0	91	NW 4	3	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.6 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 11. Januar.

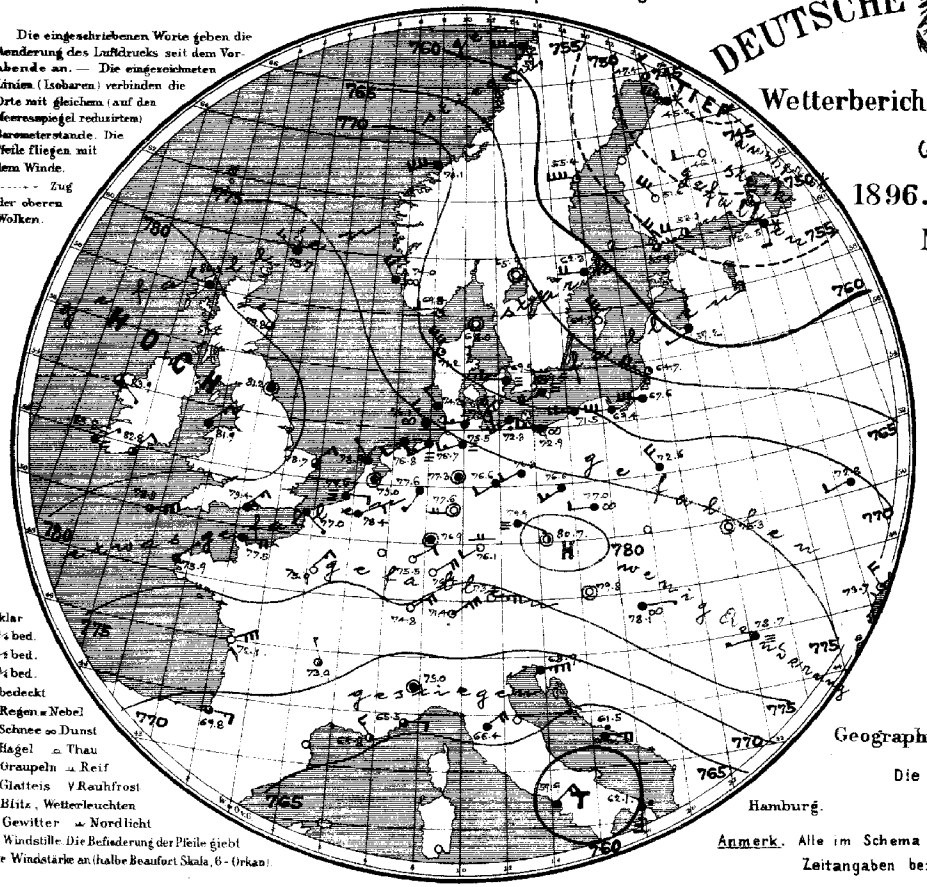
(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 11.

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

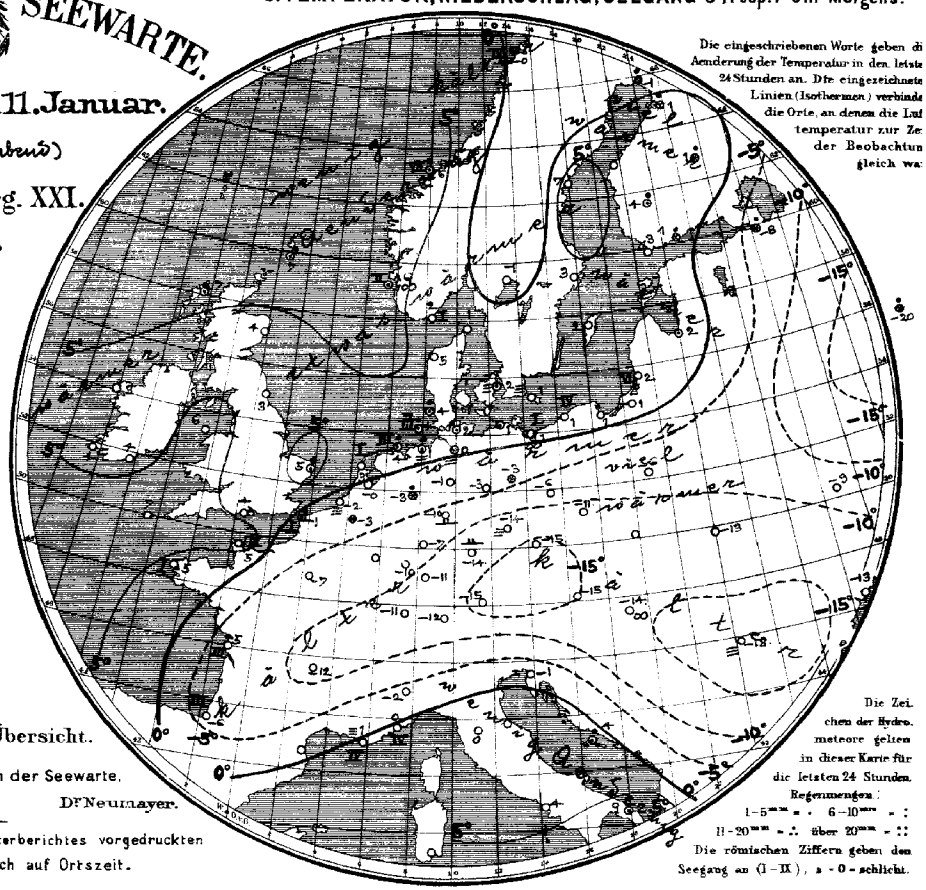
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



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

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

Die eingeschriebenen Worte geben di Aenderung der Temperatur in den letzte 24 Stunden an. Die eingezeichnete Linien (Isothermen) verbinde die Orte, an denen die Luf temperatur zur Ze der Beobachtun gleich wa



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

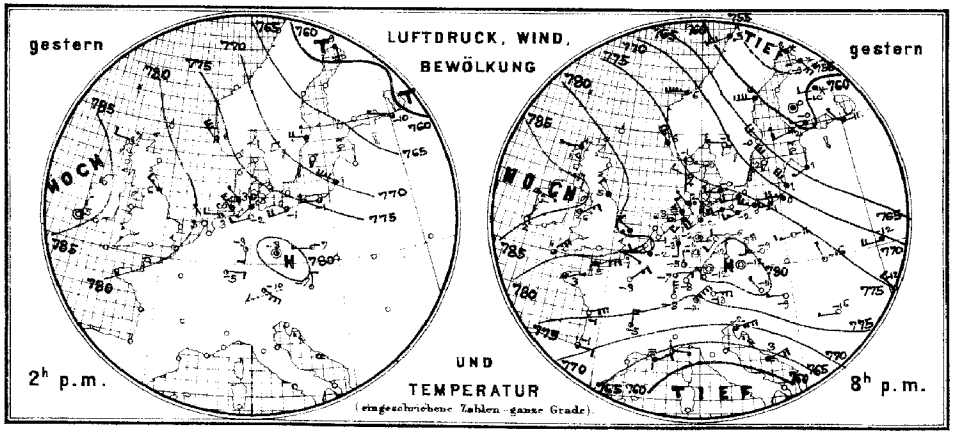
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



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

Ein tiefes Minimum unter 745 mm ist über Lappland erschienen und scheint nordostwärts fortzuschreiten, im übrigen hat sich die Wetterlage wenig verändert. Das Depressionsgebiet im Nordosten hat sich auch über Norddeutschland ausgebreitet, wo überall westliche und südwestliche Winde bei wärmerer und trüber Witterung herrschen; in Süddeutschland dagegen hat bei heiterer Witterung und frischen Nordostwinden der Frost erheblich zugenommen. München, Prag und Wien melden −15°, dagegen das deutsche Küstengebiet hat überall Thauwetter.

Aussichten für die Witterung des 12. Januar in:

Nordwestdeutschland: Veränderliches Wetter mit auffrischenden meist nordwestlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Niederschlag.

Ostdeutschland: Veränderliches Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden nordwestlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Süddeutschland: Ruhiges, trockenes, vielfach heiteres Frostwetter.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	775.7	6.7	91	WNW 3	4	1	—	—	
6	789.5	3.9	W 1	4		Stornoway	8	80.2	6.7	91	W 2	4	1	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	79.8	4.4	82	WNW 2	3	0	—	—	
6	82.2	5.0	NW 2	4		Shields	8	81.2	2.8	100	still	4	0	—	—	
6	86.2	2.2	ESE 1	2		Belmullet	8	83.9	3.3	92	SSE 1	3	0	—	—	
6	82.9	6.1	NE 3	1		Holyhead	8	81.9	6.1	75	NNE 3	4	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	82.8	4.4	82	NNE 2	3	0	—	—	
6	85.1	1.7	NE 1	0		Valentia	8	83.8	4.4	74	NE 1	4	0	—	—	
6	78.5?	2.8	WNW 2	•		Yarmouth	8	78.7	5.0	90	NNE 3	3	4	—	—	
6	80.8	6.1	NNE 5	3		Scilly	8	78.3	6.7	67	ENE 6	3	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	79.4	4.4	92	NNE 3	4	0	—	—	
8	775.1	−0.9	still	0		Oxö	8	769.8	2.4	85	W 4	1	1	0	3	−2
8	77.1	6.2	NNW 4	4		Skudesnäs	8	74.0	5.5	96	NNW 2	∞	2	•	6	−2
8	72.3	5.6	W 9	4		Kristiansund	8	70.1	5.6	91	WSW 8	4	7	4	6	+5
8	55.7	4.6	WSW 8	•		Bodö	8	59.9	−0.1	78	W 7	✳	4	✳	5	−1
9	773.2	0.2	W 1	0		Skagen	8	768.0	1.2	89	still	0		0	4	0
9	75.1	4.1	WNW 2	3		Vestervig	8	71.2	4.8	92	NW 8	1	—	0	4	1
9	75.7	−0.1	W 3	•		Kopenhagen	8	69.5	2.2	93	W 3	≡	—	•	2	−1
9	75.2	0.3	WSW 4	4		Bornholm	8	69.5	1.2	94	SW 4	≡	—	0	1	−2
9	779.8	−2.0	N 1	4		Brüssel	8	778.4	−2.8	92	ENE 2	4	—	✳	−2	−6
—	—	—	—	—		Arlon	8									
10	80.3	−1.1	NNE 1	0		Utrecht	8	79.0	−0.3	94	still	4	—	0	2	−3
7	80.2	−0.1	SW 2	0		Vliessingen	8	79.6	−1.5	100	E 2	≡	—	0	3	−2
8						Helder	8	78.9	3.1	48	NW 1	4	1	0	3	1
6	779.3	4.8	ENE 5	4		Cherbourg	7	777.5	5.4	78	E 4	4	4	0	5	4
6	77.6	1.2	ESE 1	•		Grisnez	7	77.0	−1.0	100	SE 1	4	1	3	2	−1
6	78.2	2.7	ENE 1	3		St Mathieu	7	75.9	4.8	87	NE 1	4	1	0	5	+0
6	75.7	−0.5	ENE 6	0		Ile d'Aix	7	72.1	−5.2	85	ENE 6	0	3	0	2	−6
6	71.4	−1.0	E 3	3		Biarritz	7	69.8	−6.0	74	E 3	3	3	0	5	−7
6						Perpignan	7									
6	64.2	0.6	NE 2	≡		Sicie	7	65.8	1.0	79	NW 3	2	4	0	8	0
6	64.3	0.8	E 1	2		Nizza	7	65.5	0.2	35	E 2	3	4	0	4	−1
6	73.3	−5.3	N 4	2		Clermont	7	73.9	−11.5	78	NNW 1	2	—	0	−3	−12
6	77.9	−3.0	NNE 3	0		Paris	7	75.9	−6.5	68	NNE 3	0	—	0	−1	−7
9	752.1	−7.8	S 2	✳		Haparanda	8	747.4	−0.6	90	NW 2	2	—	2	—	—
9	60.5	−6.4	W 8	3		Hernösand	8	55.4	2.0	49	W 8	1	—	0	—	—
9	66.5	0.4	NW 4	0		Stockholm	8	62.3	3.4	?	W 4	4	—	0	—	—
9	68.3	2.2	NW 6	0		Wisby	8	64.7	2.2	84	NW 6	0	—	0	—	—
9	761.1	1.8	WSW 2	3		Hangö	7	755.9	2.6	91	NW 5	3		0	—	—
9	59.3	−0.3	W 1	4		Helsingfors	7	53.3	0.8	92	W 4	2	—	1	—	—
9	58.9	0.0	still	4		Tammerfors	7	51.6	3.8	82	NW 6	0	—	1	—	—
9						Nikolaistadt	7						—		—	—
9	60.4	−10.4	W 2	✳		Kuopio	7	46.1	1.0	89	W 2	0	—	2	—	—
9						St Michel	7						—		—	—
9	54.6	−8.6	SSE 4	✳		Uleåborg	7	45.2	0.8	98	WNW 6	✳	—	3	—	—
9	755.5	−23.0	still	1		Archangelsk	7	752.5	−21.1	88	still	4	—	0	—	—
9						Wologda	7						—		—	—
9	63.0	−10.6	NW 1	4		Petersburg	7	52.5	−8.1	90	S 2	✳	—	1	—	—
9	56.3	−12.8	NNW 2	✳		Moskau	7	61.3	−19.6	87	NNW 1	0	—	3	—	—
9	63.8	0.6	SW 1	4		Riga	7	59.2	2.0	94	WSW 1	4	—	•	—	—
9	77.3	−10.5	WSW 3	0		Warschau	7	72.6	−6.8	92	NW 4	4	—	0	—	—
9	70.8	−12.0	W 4	4		Kiew	7	72.8	−9.2	93	WSW 2	4	—	0	—	—
9	75.0	−11.7	NW 2	0		Odessa	7	73.7	−13.1	80	NNW 4	1	—	0	—	—
9	66.0	−18.4	WSW 2	0		Charkow	7	63.8	−9.2	86	NNW 4	4	—	0	—	—
9	780.9	−11.0	NW 1	0		Wien	7	779.8	−15.0	73	still	0	—	0	−7	−16
9	81.9	−12.1	still	0		Prag	7	80.7	−15.1	77	still	2	—	0	−6	−15
9						Krakau	7						—		—	—
9	78.5	−15.5	NNW 1	0		Lemberg	7	75.3	−13.3	88	still	0	—	0	−12	−16
9	78.4	−8.6	W 1	0		Pest	7	78.1	−14.2	74	E 1	∞	—	0	−4	−15
9	78.6	−16.4	W 1	0		Hermannstadt	7	78.7	−17.8	100	W 1	≡	—	0	−6	−20
9	67.6	−2.2	ENE 8	0		Triest	7	68.9	−1.0	63	ENE 7	4	—	0	−1	−3
9	62.5	2.5	ENE 4	4		Lesina	7	61.5	4.3	87	E 5	•	—	5	—	—
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	773.0	−2.0	—	still	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Florenz	8	66.4	0.2	—	NE 4	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—
—	—	—	—	—		Cagliari	8			—			—	—	—	—
—	—	—	—	—		Neapel	8	59.9	3.7	—	NE 3	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.1	8.6	—	S 5	•	—	—	—	—
7 Uhr	735.0	−13.0	NE 7	1		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Athen 7h a.m. Bar. Therm. Wind. Wett. 769.5. 2.4. ENE 5 •
6 Uhr	698.1	−15.0	S 1	0		Heiden	Uhr	697.3	−11.0	—	N 2	2	800	(Bar. nicht auf		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
Mg.	561.1	−8.8	ENE 6	0		Säntis	Nm.	561.8	−6.9	—	ENE 8	0	2500	Meeresniv. red.)		645.2. −12.1. NE 8 0 Fernsicht: Schwarzwald Ganz. Alpen.

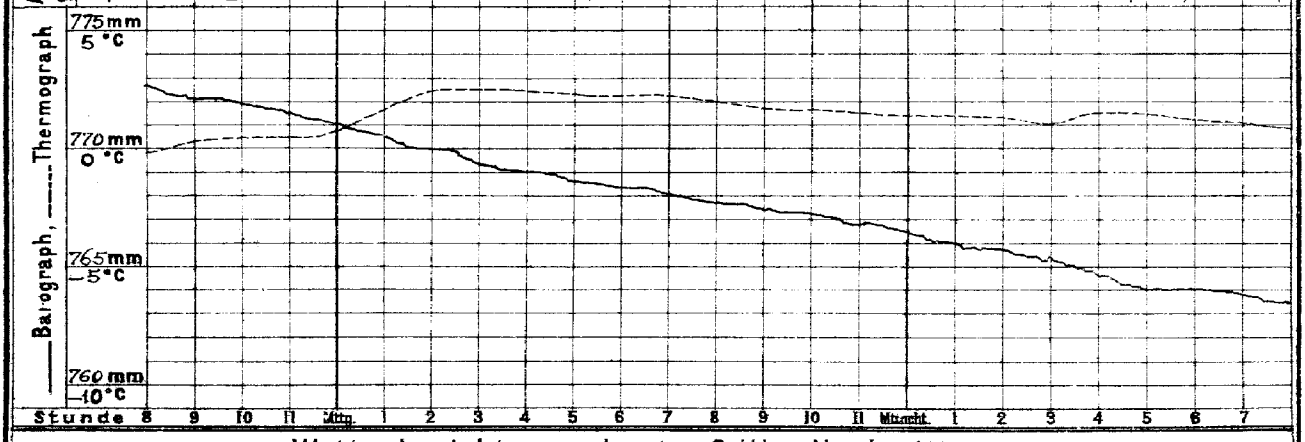
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Samstag, dem 12ten Januar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.4	1.8	NNW 2	D	Ostsee Memel	766.2	−4.0	0.0	91	stille	1	2		2	0	3	−4	
8	64.5	1.3	W 3	4	Königsberg	66.7	−2.5	+2.1	89	NE 2	2	2		—	0	2	−3	
8	65.9	1.8	W 4	4	Neufahrwasser	66.3	0.1	+1.8	90	stille	4	8		—	0	2	−3	
8	66.6	1.0	WNW 2	4	Rügenwaldermde	66.5	−0.2	—	98	S 1	4	8		0	0	2	0	
8	67.6	2.1	WNW 3	4	Swinemünde	66.1	0.5	+2.9	92	stille	4	5		0	0	3	1	Hor. ∞.
8	67.5	2.0	WNW 4	4	Wustrow	65.5	0.4	+1.8	96	WNW 2	≡	8		—	0	2	0	≡
8	69.2	2.0	NW 2	•	Kiel	65.4	0.7	+1.0	98	stille	4	8		—	1	4	0	
8	770.6	2.2	NW 3	≡	Nordsee Hamburg	766.1	1.6	+2.7	96	NNW 2	4	8		—	1	3	1	≡
6	71.2	3.1	NW 2	4	Cuxhaven	66.4	3.0	—	100	WNW 1	≡	—		0	1	3	2	
8	70.2	2.9	NW 2	4	Keitum auf Sylt	65.9	2.7	+3.7	96	NW 2	4	8		—	1	5	3	
9	71.1	3.4	NW 2	3	Helgoland	66.9	3.0	—	98	NNW 3	∞	—		2	0	4	3	
8	72.0	2.7	W 2	•	Wilhelmshaven	67.3	2.2	+1.6	98	WNW 2	≡	8		—	1	4	2	
8	72.3	3.5	NW 3	•	Borkum	67.7	3.1	+2.7	95	WNW 3	2	5		4	1	4	3	
8	773.5	−0.2	SSW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	769.3	0.8	+0.5	100	SW 1	≡	8		—	1	1	−1	∼
8	72.8	−3.4	stille	≡	Kassel	68.6	−1.7	0.7	96	stille	4	8		—	0	−2	−5	≡ V
8	74.4	1.0	stille	•	Hannover	67.5	1.4	+1.9	96	stille	•	—		—	1	2	−2	
8	70.8	0.5	WSW 3	4	Magdeburg	67.2	0.9	+4.0	100	SW 1	4	8		—	0	1	0	Mittag bis Abd. Sprüh. • .
8	73.9	−8.2	SSE 1	D	Chemnitz	69.3	−2.7	−2.1	98	SW 2	✳	8		—	0	−4	−10	
8	70.0	0.9	W 2	•	Berlin	66.7	1.0	+2.5	94	W 2	4	8		—	2	2	0	Bodennebel 4 Stdn. bis Mitt.
8	70.3	−3.1	W 3	4	Grünberg	67.1	−1.2	—	98	WSW 3	4	5		—	2	−1	−6	geg. a. Mitt. ✳ .
8	70.6	−4.3	W 3	4	Breslau (7h)	68.5	−2.4	+0.8	89	W 3	✳	5		—	0	−1	−12	
8	772.7	−7.2	NE 3	0	Süddeutschland Mülhausen i.E.	771.2	−11.4	.	93	N 3	0	0		—	0	−6	−12	
8	71.9	−7.9	E 1	2	Kaiserslautern	69.4	−3.0	. .	96	stille	✳	6		—	0	−1	−10	früh ≡ und ✳ .
9	72.4	−3.5	SE 1	0	Wiesbaden	69.0	−0.9	+0.4	94	stille	4	8		—	0	−1	−4	
9	72.4	−7.6	NE 2	0	Karlsruhe	70.6	−11.4	−11.0	89	NE 2	0	0		—	0	−4	−12	
9	70.2	−10.8	NE 2	0	Friedrichshafen	68.6	−13.6	−11.8	67	ENE 4	3	5		—	0	−7	−14	
8	71.1	−8.1	NW 2	0	Bamberg	68.6	−7.9	−5.4	94	stille	4	5		—	0	−3	−14	
8	69.5	−11.0	SW 2	0	München	68.1	−13.6	−9.3	92	W 7	0	0		—	0	−7	−15	≡ .

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW
Met. p. Sek.	7.8	8.2	7.8	6.6	5.4	5.4	7.0	6.6	8.6	7.4	7.8	8.6	7.8	7.4	6.2	7.0	6.2	5.4	5.1	4.3	4.7	3.9	3.1	3.9



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	766.2	−4.0	84	SE 1	1	1		See 1.
Neufahrwass.	65.3	1.1	90	S 1	∞	8		Mittag ≡ .
Swinemünde	63.8	0.7	94	S 2	4	5		
Kiel	63.1	0.8	96	NW 1	4	8		
Hamburg	763.8	2.6	93	NW 2	4	8		∞ .
Keitum	63.7	3.3	90	NW 1	.	8		
Helgoland	64.7	3.9	87	NW 1	4	—		See 2. 9 m. ✳ .
Borkum	65.5	2.7	94	W 2	4	5		See 1.
Kassel	766.2	1.8	82	S 1	5	4		
Chemnitz	67.3	−0.3	83	WSW 2	4	8		Schneehöhe 9 cm.
Breslau								

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	767.6	−0.6	94	stille	4	
München	66.1	−7.4	68	stille	0	
Wien	69.7	−5.5	73	stille	3	
Helder	767.3	3.5	95	NW 1	4	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	767.5	−14.0	—	stille	0	
Haparanda	47.4	−1.3	—	SW 4	4	
Stockholm	62.8	−0.2	—	S 2	4	
Skudesnäs	60.4	6.0	97	SSW 2	5	Seegang 3.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 12. Januar.

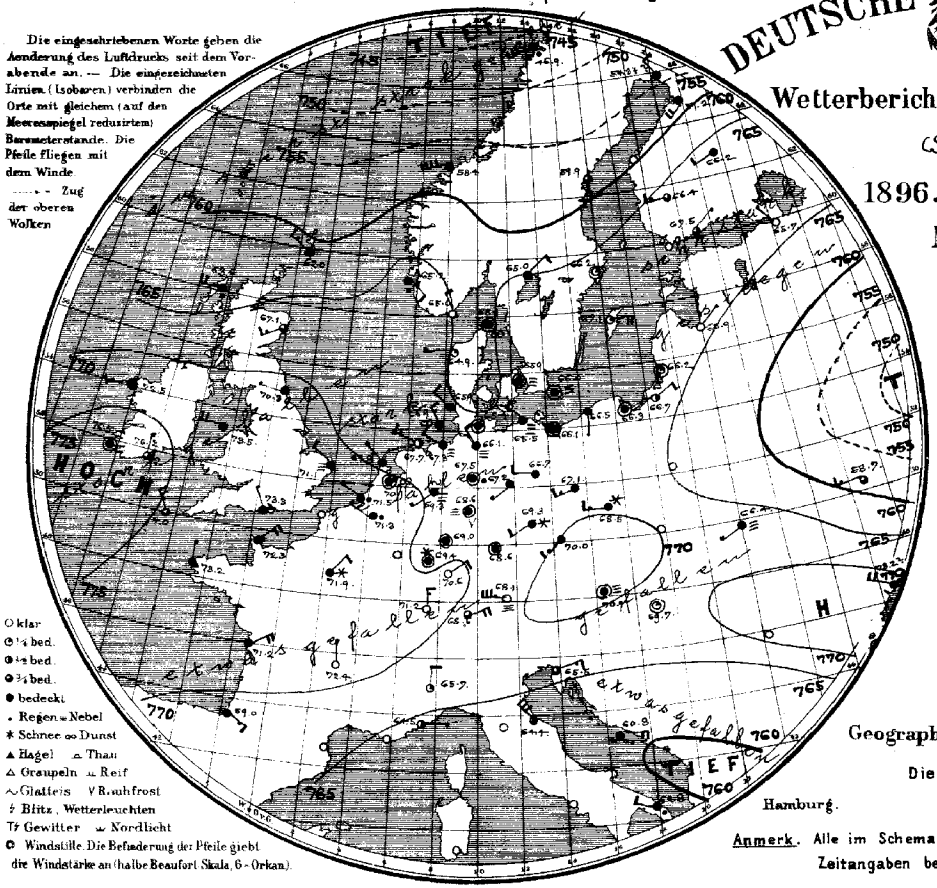
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 12.

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

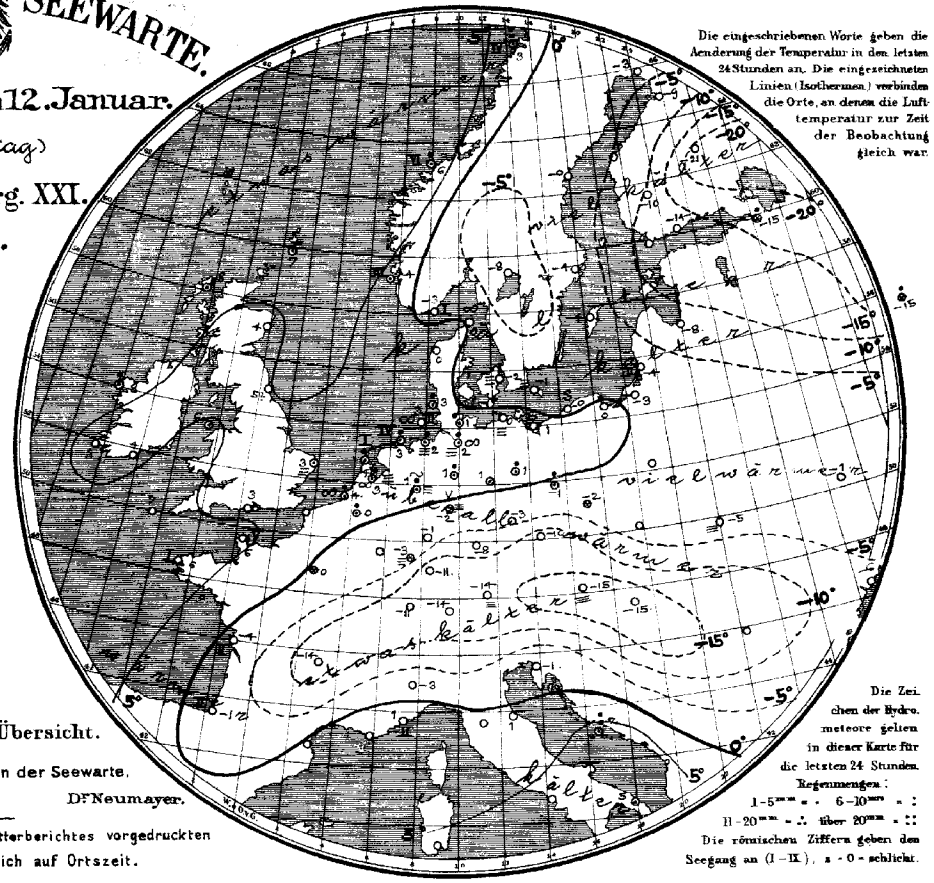
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ——— Zug der oberen Wolken



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

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

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



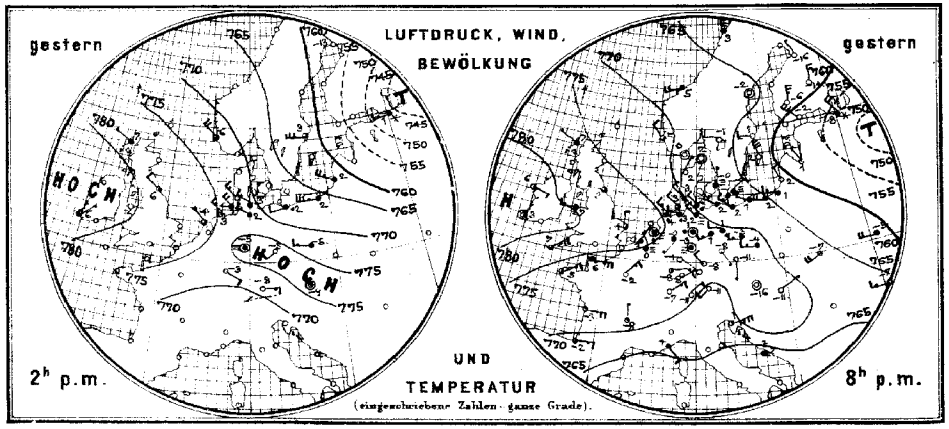
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



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

Ein tiefes barometrisches Minimum liegt über Nordnorwegen, an der mittleren norwegischen Küste stürmische westsüdwestliche Winde verursachend. Ueber Mitteleuropa ist der Luftdruck ungewöhnlich gleichmässig vertheilt und daher die Luftbewegung schwach, neben vielfachen Windstillen. Ueber dem nordwestlichen Europa ist der Luftdruck in starker Abnahme begriffen. In Deutschland, wo stellenweise geringe Niederschläge gefallen sind, ist das Wetter vorwiegend trübe, im Norden mild, im Süden noch kalt. Friedrichshafen, München und Clermont melden – 13½, Wien und Pest – 15°.

Aussichten für die Witterung des 13. Januar in:

Nordwestdeutschland: Mildes, meist trübes, vielfach nebliges Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wärmeres, meist trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Niederschlag.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	762.0	7.2	84	WNW 8	4	—	1	—	—	
6	776.8	6.7	WNW 1	4		Sternoway	8	63.6	7.8	92	W 4	•	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	67.1	4.4	92	SW 3	3	—	0	—	—	
6	77.7	2.8	W 2	3		Shields	8	70.3	5.0	—	W 1	4	—	0	—	—	
6	80.6	5.6	ESE 2	2		Belmullet	8	72.5	8.3	86	WSW 3	4	—	2	—	—	
6	78.8	6.7	W 3	4		Holyhead	8	73.5	6.1	84	W 4	4	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	76.2	4.4	82	N 1	9	—	0	—	—	
6	81.5	3.3	stille	2		Valentia	8	76.5	8.3	92	stille	4	—	0	—	—	
6	76.5	4.4	N 2	3		Yarmouth	8	71.1	2.8	89	WNW 2	≡	—	•	—	—	
6	77.5	7.2	NE 5	3		Scilly	8	74.0	7.2	69	NNW 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	73.3	2.8	80	NNW 1	4	—	0	—	—	
8	768.7	0.0	stille	0	Norwegen	Oxö	8	763.0	−2.5	48	NNW 2	0	1	0	5	−3	
8	70.5	4.8	NNW 2	3		Skudesnäs	8	63.2	4.2	93	SSE 2	•	3	•	5	2	
8	68.8	5.2	WSW 4	4		Kristiansund	8	58.4	6.1	79	WSW 8	4	6	3	6	5	
8	61.7	2.6	N 6	4		Bodö	8	46.9	2.8	91	SW 6	•	4	7	3	−1	
9	767.4	1.6	stille	0	Dänemark	Skagen	8	765.1	0.0	92	stille	∞		0	3	−2	
9	68.4	2.0	NNE 1	0		Vestervig	8	64.9	0.4	100	W 1	1	—	0	4	−1	
9	67.5	−0.4	N 1	≡		Kopenhagen	8	65.9	−1.6	96	stille	≡	—	0	3	−2	
9	67.1	0.2	NNE 2	≡		Bornholm	8	66.0	−0.6	94	stille	≡	—	0	2	−2	
9	774.7	0.0	NNW 1	≡	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	771.3	0.2	100	WNW 1	•	—	1	1	−3	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
10	75.1	1.5	stille	≡		Utrecht	8	70.1	3.1	98	stille	∞	—	2	3	0	
7	76.1	3.0	NNE 1	∞		Vliessingen	8	71.5	3.8	77	WNW 1	•	—	2	4	−2	
8						Helder	8	69.8	3.7	97	NW 1	4	1	1	4	3	
6	774.3	6.0	E 5	4	Frankreich	Cherbourg	7	772.3	6.2	71	NE 4	4	5	0	7	6	
6						Grisnez	7										
6	74.3	5.2	NE 3	2		St Mathieu	7	73.2	6.2	99	N 1	4	1	0	8	4	
6	72.3	−3.0	E 5	1		Ile d'Aix	7	71.2	−4.0	100	ENE 4	4	2	0	−1	−5	
6	69.3	−1.8	E 3	3		Biarritz	7	69.0	−1.0	92	SE 3	4	2	0	−1	−5	
6						Perpignan	7						—				
6						Sicie	7										
6	65.5	4.2	SSE 2	4		Nizza	7	64.5	1.3	63	E 1	2	2	0	8	1	
6	73.0	−7.7	N 1	1		Clermont	7	72.4	−13.7	79	N 1	0	—	0	−5	−14	
6	73.8	−1.8	NNE 3	0		Paris	7	71.9	0.0	98	NNE 2	✳	—	0	1	−2	
9					Schweden	Haparanda	8	754.3	−3.0	91	NW? 2	4	—	0	—	—	
9	76.0	−2.4	stille	0		Hernösand	8	59.9	−0.2	74	S 2	3	—	0	—	—	
9	66.3	1.0	W 2	0		Stockholm	8	66.2	−3.8	91	stille	1	—	0	—	—	
9	66.1	2.2	NNW 0	0		Wisby	8	67.1	−4.2	86	E 4	1	—	0	—	—	
9					Finnland	Hangö	7								—	—	
9	759.3	−1.8	NW 6	0		Helsingfors	7	767.5	−13.8	84	NNE 1	1	—	0	—	—	Ther. starker ↓
9	63.6	−5.8	N 5	0		Tammerfors	7	66.4	−10.0	85	W 3	3	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	63.1	−14.0	N 4	0		Kuopio	7	66.2	−21.0	73	SW 2	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	69.9	−16.9	NNW 1	0		Uleåborg	7	69.2	−8.8	94	SSW 4	4	—	0	—	—	
9	754.5	−26.2	stille	1	Russland	Archangelsk	7	756.0	−15.7	90	WNW 3	0	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	53.0	−7.8	NNW 4	✳		Petersburg	7	65.7	−15.4	86	NW 1	0	—	1	—	—	
9	48.4	−14.4	SSE 2	✳		Moskau	7	51.3	−15.2	81	N 4	2	—	4	—	—	geat ✳, Kälte ↓
9	58.9	1.2	NNW 1	0		Riga	7	65.9	−7.8	75	NNE 1	0	—	0	—	—	
9						Warschau	7						—		—	—	
9	60.2	−4.7	WW 4	4		Kiew	7	58.7	−0.8	91	W 3	3	—	0	—	—	
9	66.6	−7.1	W 3	0		Odessa	7	73.2	−6.4	84	NW 4	4	—	0	—	—	
9	67.1	−7.0	WSW 3	4		Charkow	7	51.0	−0.9	96	WNW 4	3	—	0	—	—	
9	774.4	−15.7	stille	0	Österreich	Wien	7	770.9	−15.2	95	stille	≡	—	0	−9	−16	
9	73.5	−11.3	S 1	0		Prag	7	70.0	−10.1	76	SSW 3	4	—	0	−7	−14	
9						Krakau	7						—				
9	67.9	−6.5	SW 4	1		Lemberg	7	66.4	−4.7	93	SW 1	≡	—	0	−6	−9	
9	72.5	−11.2	NE 1	0		Pest	7	69.7	−15.2	81	stille	1	—	0	−8	−15	
9						Hermannstadt	7						—				
9	66.2	1.3	ENE 8	2		Triest	7	65.5	−1.2	98	ENE 3	2	—	0	2	−2	
9	61.8	7.4	? 5	4		Lesina	7	60.8	6.6	88	E 4	4	—	9	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	765.7	−3.4	—	N 2	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8			—			—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	64.4	0.9	—	NW 6	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.8	5.2	—	WNW 2	•	—	—	—	—	
7 Uhr	751.6	−13.4	ENE 4	3	Friedrichshafen		1 Uhr	—	—	—	—	—	—	413 mm	Höhen-Stat.		Or-Beichen. 1394m.7a.
					Heiden					—				800 m	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		644.0 −9.0 NE 4 0
Mg.	560.5	−5.5	ENE 6	0	Säntis		Nm.	599.8	−5.1	—	ENE 6	0		2500 m			Fernsicht: Mittelmässig.

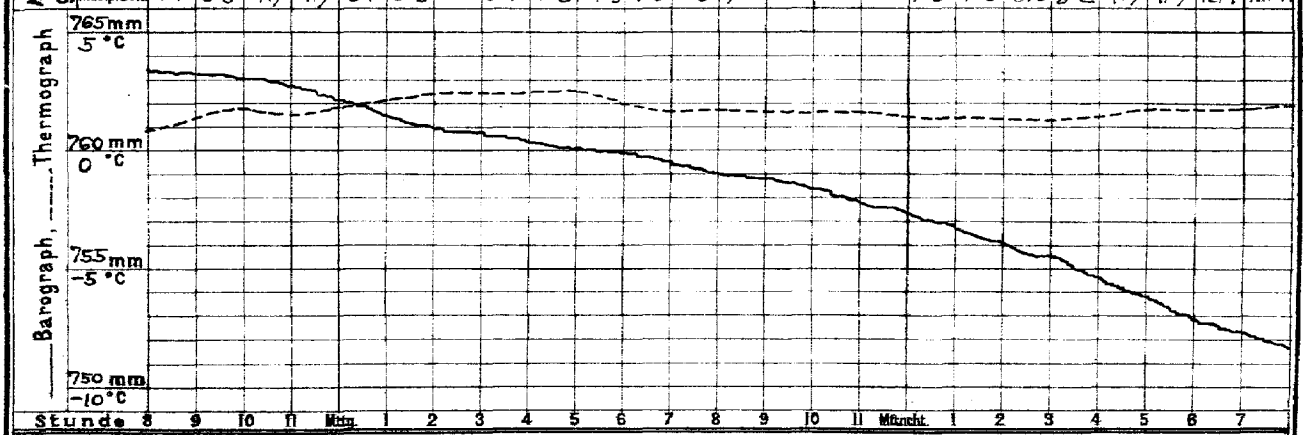
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 13ten Januar.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein-Dauer	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	764.1	-8.6	SE 1	0	Memel	754.1	-1.6	+2.5	98	S 3	4	5		4	0	-1	-9	
8	60.1	-4.2	SSE 3	2	Königsberg	55.9	-0.8	+3.8	90	S 5	4	8		—	0	-0	-4	
8	63.1	-0.3	S 1	4	Neufahrwasser	54.9	-0.2	+1.9	89	S 3	4	8		—	0	1	-1	
8	61.9	0.4	S 2	4	Rügenwalderm.	54.2	0.4	—	92	SW 2	∞	8		1	0	1	0	
8	61.1	0.5	S 2	✳	Swinemünde	53.2	1.7	+4.2	94	SW 5	4	5		0	✳	2	0	Abends ✳ N ∞
8	60.5	0.1	W 3	≡	Wustrow	53.5	1.8	+3.3	93	SW 5	4	5		—	0	2	0	
8	60.8	1.5	WSW 2	4	Kiel	52.2	1.5	+1.8	98	SW 6	•	8		—	2	2	0	
8	762.2	1.6	W 2	4	Hamburg	754.7	1.9	+3.0	96	SW 5	•	8		—	1	3	1	•₂ ≡ Bod. 1.1.
6	62.6	3.1	WNW 2	4	Cuxhaven	52.9	0.3	—	100	WSW 5	∞	—		3	2	4	2	
8	60.9	3.1	NW 1	4	Keitum auf Sylt	51.9	2.7	+3.7	93	WNW 5	4	8		—	3	5	2	
9	61.4	3.7	NW 2	4	Helgoland	53.4	3.0	—	90	W 5	∞	—		4	3	4	2	N •
8	62.8	2.4	WSW 3	≡	Wilhelmshaven	55.0	3.1	+2.5	96	WSW 5	4	8		—	2	5	2	N •
8	62.5	2.8	W 3	4	Borkum	54.8	3.1	+2.7	91	WSW 5	4	5		4	2	4	2	
8	7.				Münster	758.2	1.8	+1.5	96	SW 2	•	8		—	1	2	1	
8	64.7	0.8	S 2	4	Kassel	59.4	-0.1	+0.9	94	S 2	4	4		—	0	2	-2	
8	63.9	1.8	stille	•	Hannover	57.4	2.4	+2.9	96	SW 2	4	—		—	1	2	1	
8	63.0	1.1	W 3	4	Magdeburg	57.8	1.7	+1.8	93	SW 3	4	5		—	•0	2	1	gest. • Nm. Nebelregen Abds ✳ schwach
8	65.5	-0.6	S 2	✳	Chemnitz	61.6	-1.8	+1.3	96	SSW 4	✳	8		—	✳	-0	-4	
8	62.7	1.3	SW 1	4	Berlin	57.8	1.3	+2.8	92	SW 2	4	8		—	2	2	1	Bod. -0.5.
8	63.7	-0.4	WSW 2	✳	Grünberg	59.0	-0.7	—	96	SW 4	4	8		—	1	0	-1	gest. ✳
8	64.3	-1.0	SSW 1	4	Breslau (7a)	60.4	-2.2	+1.0	97	SW 3	4	5		—	1	-1	-3	
8	768.8	-4.9	N 3	3	Mülhausen i.E.	766.5	-5.4		96	SSE 3	4	4		—	0	-4	-13	
8	66.9	-0.8	S 2	4	Kaiserslautern	63.3	-0.9	—	98	SW 2	4	6		—	✳	0	-3	gest. ✳
9	66.9	-1.9	NNE 1	3	Wiesbaden	62.5	-1.7	-0.4	94	stille	4	8		—	✳	0	-2	gest. — N. ✳.
9	67.6	-3.2	SW 3	4	Karlsruhe	64.6	-2.2	-1.8	85	SW 4	✳	8		—	✳	-3	-11	
9	66.9	-7.8	NE 2	2	Friedrichshafen	64.6	-6.4	-4.6	84	S 2	∞	8		—	0	-5	-9	
8	65.6	-4.3	SW 2	4	Bamberg	62.2	-2.1	+0.4	90	S 2	4	5		—	0	-2	-8	
8	65.9	-9.9	W 2	0	München	64.0	-9.4	-5.0	87	SW 5	4	5		—	0	-7	-14	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW
Met. p. Sek.	4.1	6.0	4.7	4.7	5.1	5.8	6.6	5.1	5.8	4.3	4.3	5.8	7.4	7.4	6.6	7.8	7.8	7.8	8.6	8.2	9.7	11.7	12.4	12.4



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.4	1.0	83	SSW 3	4	5		See 5. 9 Vm. ✳.
Neufahrwass.	52.0	1.9	88	SW 6	4	6		
Swinemünde	51.8	2.2	87	SW 6	4	5		
Kiel	50.9	2.2	96	WSW 4	3	5		
Hamburg	752.7	2.4	94	W 3	3	5		9 Vm. ▲ Böen.
Keitum	50.1	1.7	96	W 5	4	8		
Helgoland	52.0	4.1	79	W 5	1	—		See 4 2¼ 2 p. ✳
Borkum	53.7	2.9	94	W 3	1	4		See 2.
Kassel	757.3	0.3	90	S 5	4	4		
Chemnitz	59.1	-0.3	83	SW 4	4	8		
Breslau	58.4	-0.2	72	SSW 3	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.7	-0.2	89	SW 2	4	
München	61.6	-2.8	83	SW 2	4	
Wien	63.4	-1.4	70	W 2	3	
Helder	756.1	4.2	80	WNW 4	0	
Stornoway	58.5	2.2	—	N 1	4	
Shields	55.8	4.4	—	WSW 3	2	
Valentia	61.2	10.6	—	W 5	•	
Petersburg (11)	752.5	-13.7	—	SSE 4	4	
Haparanda	33.0	-2.2	—	SW 2	2	
Stockholm	38.8	0.6	—	SSW 2	✳	
Skudesnäs	43.8	1.8	87	WNW 7	✳	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 13. Januar.

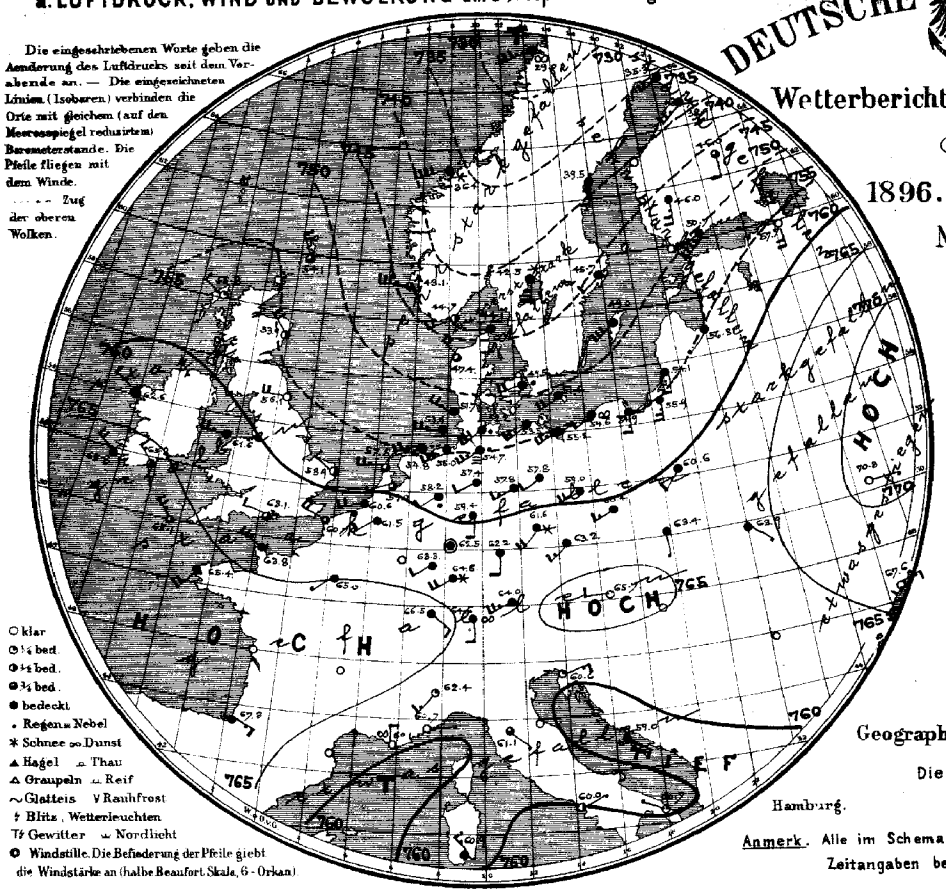
(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 13.

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

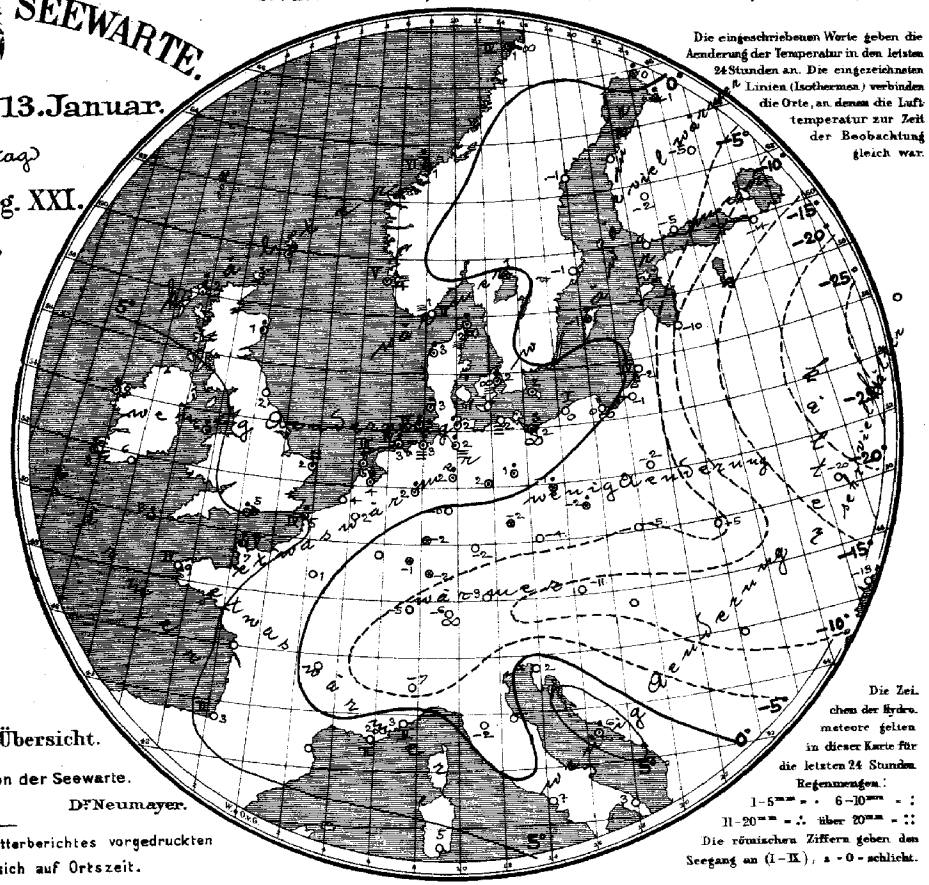
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - Zug der oberen Wolken.



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

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

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



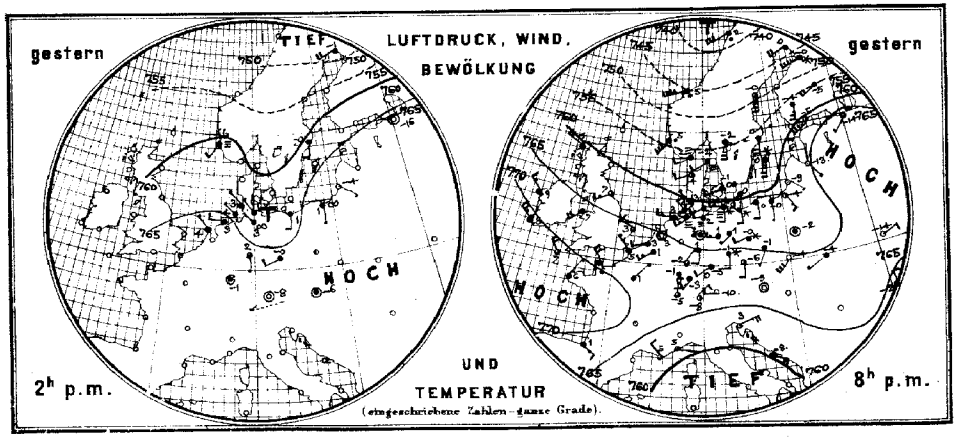
Die Zeichen der hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.
Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



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

Ein ungewöhnlich tiefes barometrisches Minimum unter 729 mm liegt über dem nördlichen Norwegen, gegenüber einem Hochdruckgebiete über 765 mm über Frankreich. Dementsprechend wehen über Nordeuropa lebhafte, stellenweise stürmische, meist südliche bis westliche Winde, unter deren Einfluss die Temperatur fast überall gestiegen ist. In Deutschland ist bei ziemlich frischen südlichen bis westlichen Winden das Wetter trübe und allenthalben wärmer; fast allenthalben ist Regen oder Schnee gefallen. Die westliche Frostgrenze verläuft von Neufahrwasser über Kassel und Paris nach dem Alpengebiet.

Aussichten für die Witterung des 14. Januar in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich mildes, veränderliches Wetter mit mässigen südwestlichen und westlichen Winden.

Ostdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken südwestlichen und westlichen Winden.

Süddeutschland: Wärmeres, meist trübes Wetter, mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Niederschlag.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segegr. 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	754.1	1.1	79	NNW 4	8	—	5	—	—	
6	760.1	4.4	WNW 4	•	Sternoway	8	55.8	2.9	100	WNW 2	1	—	10	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	58.9	1.1	90	NW 4	2	—	1	—	—	
6	62.2	6.7	WSW 3	3	Shields	8	56.1	2.2	91	W 4	0	—	0	—	—	
6	60.2	8.9	NW 3	4	Belmullet	8	62.6	8.3	70	WNW 2	4	—	3	—	—	
8	66.9	7.2	SW 4	4	Holyhead	8	61.6	6.1	84	W 5	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	65.8	6.1	84	NW 3	2	—	0	—	—	
6	70.6	8.3	NW 5	4	Valentia	8	65.8	8.3	86	WNW 4	4	—	4	—	—	
6	66.5	9.3	WNW 3	3	Yarmouth	8	58.9	9.2	91	WNW 2	2	—	25	—	—	
6	70.9	7.2	NNW 4	3	Scilly	8	65.1	7.8	85	NW 5	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	63.1	5.0	90	WNW 2	3	—	1	—	—	
8	756.4	1.6	WSW 2	≡	Oxö	8	744.7	1.2	89	WSW 4	2	2	0	2	0	
8	53.6	5.1	SSW 6	•	Skudesnäs	8	48.1	4.0	77	W 7	3	5	•	6	2	
8	44.7	4.7	WSW 8	•	Kristiansund	8	36.4	1.0	89	WSW 8	✕	6	7	7	1	
8	38.6	2.2	SW 6	•	Bodö	8	29.0	1.2	85	WSW 7	∞	4	•	4	0	
9	757.6	−2.4	SW 2	≡	Skagen	8	744.1	2.0	93	W 1	∞		3	2	−3	
9	57.4	3.6	WSW 2	2	Vestervig	8	47.4	2.5	93	NW 4	3	—	4	4	0	
9	59.2	−1.4	WSW 2	∞	Kopenhagen	8	49.5	1.8	93	WSW 4	•	—	1	3	−2	≡
9	59.4	0.2	SW 2	4	Bornholm	8	51.4	2.0	94	SW 4	4	—	•	2	−1	
9	766.7	1.3	SW 3	4	Brüssel	8	761.5	1.6	93	SW 2	4	—	0	2	0	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
10	65.8	3.1	stille	0	Utrecht	8	59.0	3.5	98	WSW 1	3	—	2	5	3	
7	67.1	3.3	WSW 2	4	Vliessingen	8	60.6	3.6	97	WSW 4	4	—	0	5	3	
8					Helder	8	57.5	4.9	84	W 5	3	3	2	5	3	
6	768.8	6.0	NNW 4	4	Cherbourg	7	763.8	7.4	86	WNW 5	4	5	2	7	5	
6	66.4	4.5	NNW 1	4	Grisnez	7	60.7	5.0	100	WNW 4	3	4	1	5	3	
6	70.9	6.2	NNE 1	4	St Mathieu	7	65.4	9.0	89	SSW 4	4	4	0	7	5	
6				4	Ile d'Aix	7										
6	68.0	1.4	SSE 3	4	Biarritz	7	67.3	3.0	50	SE 3	4	2	0	2	−2	
6					Perpignan	7						—				
6	61.4	5.0	NW 2	3	Sicie	7	60.1	2.0	78	N 2	∞	∞	0	9	1	
6	61.8	5.4	E 1	3	Nizza	7	60.7	3.1	54	E 1	0	2	0	10	3	
6					Clermont	7						—				
6	69.1	1.1	NNE 1	4	Paris	7	65.0	0.8	94	SW 1	4	—	0	2	0	
9	742.8	0.2	SW 4	4	Haparanda	8	735.3	0.3	89	SW 4	4	—	3	—	—	
9	48.1	−0.4	S 6	3	Hernösand	8	39.5	−1.0	76	S 2	4	—	0	—	—	
9	56.4	0.0	S 4	4	Stockholm	8	45.7	−1.3	88	SSW 2	4	—	0	—	—	
9	59.3	0.0	S 4	✕	Wisby	8	49.0	−0.8	90	SSW 6	4	—	1	—	—	
9					Hangö	7								—	—	
9	761.0	−4.8	SW 7	2	Helsingfors	7	750.7	−4.8	95	SSW 8	4	—	0	—	—	
9	57.0	−3.5	S 5	4	Tammerfors	7	46.0	−1.5	100	S 5	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	53.7	−4.8	SW 4	4	Kuopio	7	46.0	−4.6	95	S 2	3	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	45.8	−0.4	WSW 8	✕	Uleåborg	7	38.9	−0.8	73	SW 5	✕	—	4	—	—	
9	751.6	−15.3	SSW 6	4	Archangelsk	7	744.3	−5.7	93	SW 7	4	—	1	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	65.5	−13.3	SSW 1	3	Petersburg	7	57.7	−13.8	63	S 4	0	—	0	—	—	
9					Moskau	7						—		—	—	
9	64.9	−13.0	SSE 1	0	Riga	7	56.3	−10.3	86	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	65.3	−1.6	stille	4	Warschau	7	60.6	−2.1	91	SSW 2	4	—	0	—	—	
9	68.5	−13.7	NE 2	0	Kiew	7	70.3	−19.6	85	E 1	0	—	0	—	—	
9	64.3	−1.9	N 2	4	Odessa	7	67.6	−12.8	92	ENE 3	0	—	0	—	—	
9	62.8	−18.3	NNW 4	0	Charkow	7	68.3	−22.0	80	NNW 1	0	—	0	—	—	
9	766.9	−9.0	stille	0	Wien	7	765.7	−11.2	100	W 2	0	—	0	−4	−13	
9	67.0	−5.6	S 2	2	Prag	7	63.2	−3.6	85	SSW 3	4	—	0	−3	−10	
9	66.2	−4.4	SSW 6	0	Krakau	7	63.4	−5.0	88	S 1	4	—	0	−2	−5	
9	65.9	−3.5	SW 1	4	Lemberg	7	63.9	−4.6	90	SE 1	4	—	0	−3	−4?	
9					Pest	7						—				
9					Hermannstadt	7						—				
9	62.4	2.5	ENE 5	1	Triest	7	60.6	1.5	62	ENE 3	1	—	0	5	−2	
9	60.4	7.6	ESE 4	•	Lesina	7	59.0	6.3	87	ESE 2	4	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	762.4	−7.4	—	SSW 3	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	61.1	−1.5	—	SE 1	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	60.9	5.0	—	NW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	60.0	?	—	ENE 1	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	60.7	2.9	—	WNW 1	1	—	—	—	—	
7 Uhr	728.0	−6.6	S 2	∞	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Mg.	692.6	−13.9	E 2	0	Heiden	Uhr Mg.	691.5	−6.4	—	NW 1	1	—	800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		641.7 −7.2 N 1 4
	556.7	−10.7	WNW 4	0	Säntis	Nm.	555.5	−11.0	—	WSW 8	1	—	2500	Mit Schnee		Fernsicht: ?

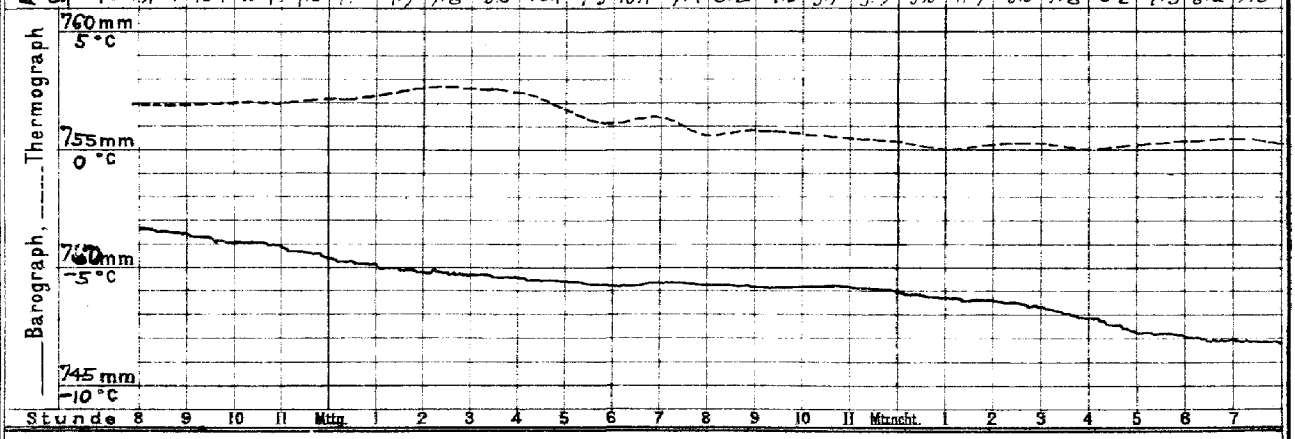
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 14ten Januar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsazur	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	747.4	2.0	SW 3	4		Memel	745.8	1.0	+5.1	94	WSW 5	4	4		6	2	3	0	N.* 3h p. N. Tr
8	50.6	1.1	SW 6	4		Königsberg	49.4	0.1	+4.7	98	SW 5	•	5		—	•	1	−1	
8	50.4	1.9	SW 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	49.4	−0.4	+1.3	81	S 3	2	4		—	0	2	−1	
8	50.0	1.1	SW 5	4		Rügenwalder mde	49.3	0.4	—	92	SW 5	4	5		4	1	2	0	N.*
8	51.0	1.4	SW 6	1		Swinemünde	49.7	0.7	+3.2	83	SW 4	3	4		0	0	3	0	
8	49.5	1.3	WSW 6	4		Wustrow	48.1	0.6	+2.1	89	SW 6	4	4			0	3	0	
8	50.5	−0.2	WSW 2	0		Kiel	48.4	−0.3	0.0	96	SW 3	4	2		—	1	3	−1	
8	752.2	0.7	W 2	4		Hamburg	749.6	0.3	+1.4	96	SW 3	*	8		—	4	3	0	*u. ≡ N.* Abds. u.* Bod. −0.3°
6	51.0	2.1	WNW 3	*		Cuxhaven	48.4	1.2	—	98	WSW 2	*	—		1	1	2	1	N. ach.
8	50.2	1.3	WNW 3	0	Nordsee	Keitum auf Sylt	48.4	0.7	+1.8	92	SW 3	4	8		—	1	4	0	
9	51.7	2.7	NW 4	0		Helgoland	48.7	1.3	—	82	SW 2	4	—		3	*	4	0	N.*
8	53.0	0.6	SW 4	0		Wilhelmshaven	49.3	0.3	−0.2	98	SSW 2	≡	8		—	3	5	0	gest. u. d. Böen früh*
8	53.1	2.1	W 3	0		Borkum	48.1	0.7	+0.3	100	S 2	≡	8		3	0	3	0	
8	755.4	1.9	SW 2	4		Münster	749.7	1.2	+0.9	96	SW 3	•	8		—	4	3	1	
8	57.3	0.9	S 5	4		Kassel	51.9	0.3	+1.3	98	S 4	4	8		—	2	1	−0	N.* Böen.
8	54.4	1.8	Nie.	0		Hannover	50.5	1.6	+2.1	96	nie.	4	—		—	3	3	1	
8	54.5	1.9	SW 3	4	Nord-u. Mitteldeutschland	Magdeburg	51.1	1.0	+1.0	92	SSW 2	4	5		—	1	3	0	
8	57.9	−0.3	SSW 6	4		Chemnitz	54.8	−0.5	0.0	90	SW 5	3	6		—	0	0	−1	
8	54.1	1.6	SW 3	3		Berlin	51.9	0.4	+1.9	90	W 2	4	5		—	1	2	−0	gest.* u. * Bod. −1.5.
8	55.5	−0.3	SSW 3	4		Grünberg	53.3	−1.2	—	96	SSW 3	3	7		—	1	0	−1	gest. *
8	57.0	−0.4	SSW 4	4		Breslau (74)	55.2	−0.6	+2.6	77	SW 3	4	5		—	0	0	−2	
8	763.7	−2.2	SW 3	3		Mülhausen i.E.	757.0	−0.6	—	96	SW 3	*	8		—	*	−1	−6	gest. u. N.*
8	60.0	−0.4	W 4	*		Kaiserslautern	53.4	−0.1	—	98	W 2	*	6		—	1	1	−1	gest. u. N.*
9	58.9	1.5	SW 2	4	Süddeutschland	Wiesbaden	53.4	0.7	+1.9	94	S 2	4	8		—	1	2	1	gest.*
9	60.9	−0.2	SW 5	*		Karlsruhe	55.1	1.2	+1.6	87	SW 4	4	8		—	2	0	−2	
9	62.0	−2.0	NE 1	1		Friedrichshafen	58.9	−1.6	+0.1	82	SSW 1	4	5		—	0	−1	−4	Föhn.
8	58.9	−1.0	SW 2	*		Bamberg	54.4	−0.5	+2.0	92	SW 3	4	5		—	2	−0	−2	gest.*
8	61.2	−2.4	SW 2	4		München	58.5	−2.5	+1.9	81	SW 4	3	4		—	0	−2	−9	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	W	WSW	W	W	WNW	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	12.4	12.4	10.9	9.8	9.0	9.7	7.8	8.6	10.1	9.3	10.1	7.4	8.2	9.3	9.7	9.7	9.0	11.7	9.0	7.8	8.2	9.3	8.2	7.0



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsazur	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	746.4	1.0	85	WSW 4	4	4		2h m. ↓
Neufahrwass.	48.6	1.3	76	SSW 3	*	5		
Swinemünde	48.5	1.6	85	WSW 3	3	4		
Kiel	46.4	0.5	92	SW 2	2	3	WNW	hinw.
Hamburg	748.0	1.0	96	SE 1	∞	8		∞ 2h m. ≡ 2h m.*
Keitum	48.0	0.9	94	SW 2	1	4		
Helgoland	48.0	0.9	92	SSE 2	4	—		See 2.
Borkum	47.6	1.3	98	E 1	∞	8		See 2.
Kassel	748.4	0.0	98	S 3	*	8		
Chemnitz	51.0	1.0	79	SSW 2	4	8		
Breslau	52.3	1.0	73	SSW 3	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	745.4	0.7	100	W 2	*	
München	50.7	1.2	72	SW 3	4	
Wien	52.7	−2.5	77	S 2	3	
Helder	747.9	2.2	93	NE 4	4	
Stornoway	53.2	2.8	—	ESE 3	3	
Shields	52.8	2.8	—	N 3	3	
Valentia	58.4	11.1	—	W 7	4	
Petersburg (P)	741.6	−2.8	—	SSE 4	*	
Haparanda	27.5	−11.0	—	Stille	1	
Stockholm	39.7	−3.7	—	WSW 2	3	
Skudesnäs	47.0	−2.0	80	NNE 4	3	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

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

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

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 14. Januar.

(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 14.

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

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

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

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

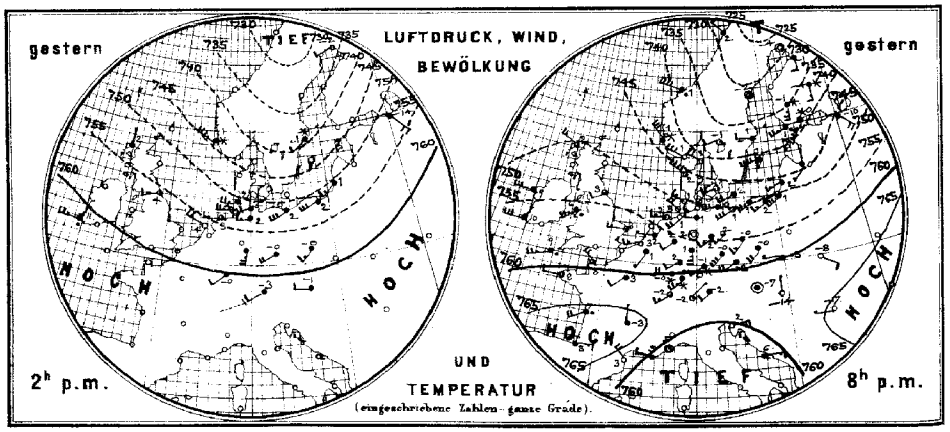
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr. Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



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

Ein barometrisches Minimum unter 725 mm liegt bei den Lofoten, eine Theildepression unter 743 mm über der südlichen Nordsee, während der Luftdruck über Südosteuropa am höchsten ist. Ueber den britischen Inseln wehen lebhafte nördliche und nordwestliche Winde, unter deren Einfluss in Schottland leichter Frost eingetreten ist. In Deutschland ist bei an der Küste frischen, im Binnenlande schwachen südlichen bis westlichen Winden das Wetter trübe und mild; nur in den südlichen und südöstlichen Gebietstheilen herrscht noch leichter Frost. Allenthalben ist Regen oder Schnee gefallen. In Nordoesterreich, Ungarn und im Innern Russlands herrscht noch strenge Kälte. Hermannstadt meldet −18, Moskau −21°

Aussichten für die Witterung des 15. Januar in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit etwas auffrischenden westlichen und nordwestlichen Winden, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Ziemlich mildes, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: wie Ostdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	749.3	−2.8	89	N 2	4	—	1	—	—	
6	750.4	2.2	WNW 3	3	Stornoway	8	52.0	−0.6	100	N 1	0	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	51.1	0.0	89	NNW 2	2	—	1	—	—	
6	54.3	3.3	WSW 2	3	Shields	8	48.5	4.4	92	N 3	4	—	6	—	—	
6	53.4	9.4	W 6	4	Belmullet	8	53.9	8.3	93	NW 3	4	—	9	—	—	
6	53.7	6.1	SW 5	•	Holyhead	8	50.1	6.7	84	N 5	3	—	6	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	54.4	10.6	85	NW 7	3	—	•	—	—	
6	57.4	10.0	W 6	4	Valentia	8	57.9	11.1	79	NW 7	4	—	6	—	—	
6	56.1	8.3	W 3	2	Yarmouth	8	42.7	4.4	92	NW 3	4	—	8	—	—	
6	57.7	8.9	WSW 5	•	Scilly	8	54.7	10.6	85	WNW 7	3	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	+8.2	8.9	86	WNW 4	4	—	4	—	—	
8	742.5	1.2	WNW 6	0	Oxö	8	742.7	−1.6	84	W 4	0	3	0	2	−2	
8	44.4	1.4	NNW 6	✳	Skudesnäs	8	43.7	−1.1	69	N 6	3	4	✳	2	−2	
8	38.4	0.7	WNW 8	•	Kristiansund	8	40.5	−2.3	63	NW 8	•	7	•	2	−4	
8	29.9	1.7	NW 2	4	Bodö	8	24.6	−1.4	72	ESE 2	1	1	•	1	−2	
9	740.4	1.0	WNW 4	2	Skagen	8	741.4	0.4	82	NW 3	2		0	3	0	
9	45.9	2.2	NW 8	1	Vestervig	8	44.8	1.1	81	NW 4	2	—	2	4	−1	
9	46.3	1.0	WSW 4	0	Kopenhagen	8	45.9	0.2	85	WSW 3	≡	—	1	2	0	
9	46.6	1.6	WSW 4	4	Bornholm	8	46.3	1.0	87	SW 2	3	—	1	2	1	
9	737.8	1.3	SSW 1	4	Brüssel	8	746.6	0.4	98	SSE 5	✳	—	4	3	0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	52.8	−0.6	96	WSW 4	✳	—	1	−0	−1	
10	56.8	1.9	W 1	3	Utrecht	8	47.9	0.9	100	SSE 1	✳	—	3	6	1	
7	58.0	3.3	WSW 3	2	Vliessingen	8	44.8	2.3	94	S 4	•	—	5	6	2	
8					Helder	8	47.2	2.1	96	S 1	•	1	1	5	3	
6	758.3	8.0	NW 4	3	Cherbourg	7	750.3	9.6	92	NW 6	4	?	5	9	6	
6					Grisnez	7										
6	62.2	7.8	W 2	2	St Mathieu	7	55.7	10.2	91	NW 5	4	4	4	10	7	
6	65.9	6.5	SW 4	•	Ile d'Aix	7	58.2	8.6	92	WSW 5	•	3	6	7	6	
6	65.5	3.4	E 3	4	Biarritz	7	61.2	6.5	75	S 4	4	2	0	6	2	
6	62.7	2.7	NW 4	0	Perpignan	7	60.9	3.8	42	NW 2	3	—	0	6	1	
6	59.0	5.3	W 2	4	Sicie	7	57.4	4.0	77	NNW 2	∞	3	0	8	2	
6	58.7	4.9	stille	1	Nizza	7	57.3	2.6	46	E 1	2	2	0	10	2	
6	66.2	−3.0	N 1	4	Clermont	7	58.4	2.2	54	E 4	4	—	0	?	−3	
6	61.5	2.8	SW 2	4	Paris	7	57.7	2.8	91	SSW 4	•	—	2	3	2	
9	729.9	−4.1	stille	0	Haparanda	8	726.0	−3.1	100	stille	≡	—	0	—	—	
9	30.8	−2.4	stille	3	Hernösand	8	34.4	−3.0	70	NW 4	0	—	1	—	—	
9	37.0	1.0	W 2	4	Stockholm	8	38.6	−5.0	86	W 4	0	—	1	—	—	
9	41.0	1.2	SW 8	4	Wisby	8	41.9	0.0	79	WNW 8	3	—	2	—	—	
9	737.6	1.2	SW 5	•	Hangö	7	735.9	−0.4	90	SW 6	✳		1	—	—	
9	38.3	0.0	SSW 9	✳	Helsingfors	7	36.5	0.0	96	SSW 4	✳	—	7	—	—	
9	34.4	−0.5	S 5	✳	Tammerfors	7	33.6	−1.0	100	S 4	4	—	2	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	37.0	−4.2	S 3	✳	Kuopio	7	33.3	−0.6	77	S 3	4	—	2	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	31.8	−1.0	S 2	4	Uleåborg	7	24.5	−1.6	80	WNW 5	✳	—	4	—	—	
9	742.9	−11.5	SSW 6	4	Archangelsk	7	741.7	−11.3	80	S 5	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	46.3	−9.8	SSE 4	4	Petersburg	7	43.0	−3.9	88	S 4	4	—	0	—	—	
9	68.1	−20.7	S 2	2	Moskau	7	64.7	−21.0	86	S 2	1	—	0	—	—	
9	43.6	0.0	SSW 1	4	Riga	7	43.3	−0.8	99	SSW 1	2	—	✳	—	—	
9					Warschau	7						—		—	—	
9					Kiew	7						—		—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	71.0	−25.1	E 1	0	Charkow	7	69.6	−26.2	85	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	762.8	−7.2	stille	4	Wien	7	760.3	−7.4	95	N 1	≡	—	0	−4	?	
9	59.5	−1.6	SW 4	4	Prag	7	56.1	−0.4	81	SW 3	4	—	0	0	−4	
9	61.0	−5.3	W 1	4	Krakau	7	57.6	−3.3	89	WSW 1	4	—	0	−2	−5	
9	60.6	−7.7	SE 2	0	Lemberg	7	59.8	−10.6	90	SE 2	2	—	0	−3	−11	
9	64.4	−14.2	N 1	0	Pest	7	62.9	−11.9	81	stille	4	—	0	−9	−15	
9	65.7	−17.2	W 1	0	Hermannstadt	7	65.3	−17.5	100	W 1	≡	—	0	−8	−20	
9	59.9	1.9	ENE 4	0	Triest	7	59.3	2.5	38	ENE 2	4	—	0	5	−2	
9	59.0	5.6	E 3	4	Lesina	7	58.4	5.6	91	E 1	4	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	759.8	−3.4	—	stille	3	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	59.3	0.2	—	SE 1	8	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	59.2	−3.5	—	W 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	59.0	7.0	—	WNW 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	59.9	3.2	—	N 1	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	58.8	3.7	—	NW 1	1	—	—	—	—	
7	720.7	−1.4	SSE 1	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 Max. Schnehöhe	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Uhr	686.8	−2.9	W 2	4	Heiden	Uhr	681.4	0.6	—	E 2	3	—	800 (Bar. nicht auf			6344. −7.0 NW 4 ≡
Nm.	551.9	−13.8	WSW 8	✳	Säntis	Nm.	548.8	−11.7	—	WSW 8	4	—	2500 Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine

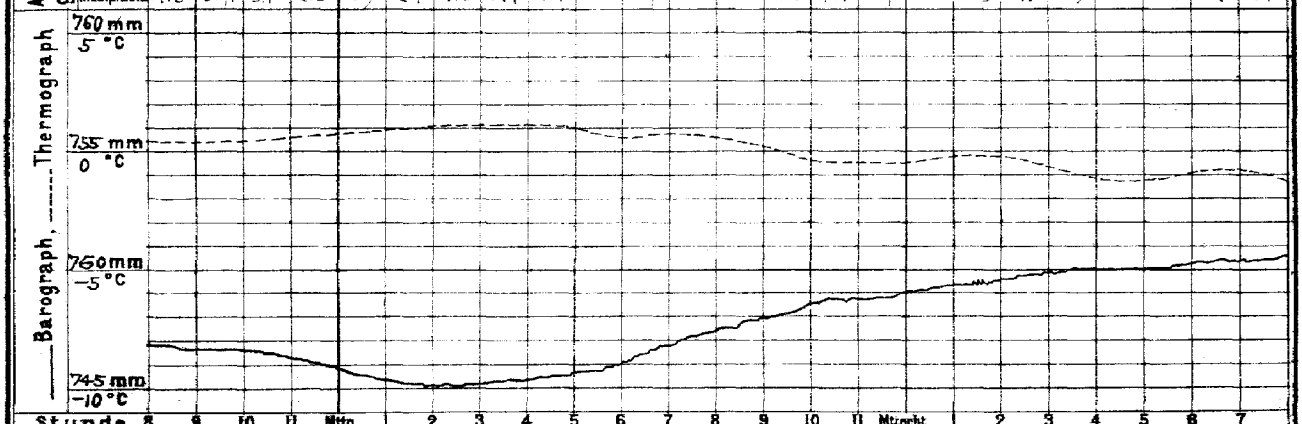
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 15ten Januar.

gestern Abend						Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-8	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	
8	745.6	0.3	WSW	4	+	Memel	748.9	−0.6	+3.6	79	NW	4	4	4		4	6	3	−1	
8	48.6	0.2	SW	5	+	Königsberg	50.8	−1.1	+3.5	92	SW	3	4	8		—	0	1	−1	
8	48.5	−0.1	S	3	0	Neufahrwasser	51.5	−2.3	−0.5	89	WSW	1	0	0		—	0	2	−2	
8	48.8	0.0	SW	3	3	Rügenwalder mde	52.0	−0.3	—	78	WNW	3	2	+		2	0	1	−0	
8	49.5	−0.5	SW	3	1	Swinemünde	53.3	−2.7	−0.2	92	WNW	2	1	5		0	*	2	−3	M.*
8	49.0	−0.4	SW	3	3	Wustrow	52.2	−0.2	+1.3	89	SW	3	1	4		—	0	3	−1	
8	50.1	−1.2	W	2	≡	Kiel	52.6	−3.0	−2.6	96	S	1	∞	1	SW	—	*	1	−3	M.* bis.
8	750.5	0.4	NW	2	4	Hamburg	754.0	−1.6	−0.4	100	SW	3	4	5		—	1	1	−2	M.*. ▲. Bar −2.8
6	48.2	1.0	N	1	4	Cuxhaven	52.7	0.8	—	100	WNW	1	1	—		0	0	1	−1	
8	50.2	−0.5	NW	1	2	Keitum auf Sylt	51.5	−1.1	0.0	96	SSW	2	4	5		—	1	2	−2	+ k −5h Mm.*
9	51.9	1.5	NNW	1	3	Helgoland	52.2	1.4	—	91	SW	3	4	—		2	1	3	0	
8	51.6	0.0	WNW	1	0	Wilhelmshaven	53.4	−0.8	−1.3	96	SW	3	4	5		—	0	2	−1	gest. ≡ 2
8	51.9	1.7	N	2	4	Borkum	52.6	0.1	−0.3	98	SSW	3	1	5		3	0	2	0	
8	748.8	0.8	ESE	2	4	Münster	752.2	−1.6	−1.9	96	SW	1	∞	8		—	8	1	−3	
8	49.2	0.0	stille		4	Kassel	54.3	−1.1	−0.1	90	stille		3	4		—	13	0	−2	
8	50.4	1.2	stille		4	Hannover	54.9	−0.2	+0.3	96	stille		4	—		—	2	2	−1	
8	49.4	1.0	SE	1	4	Magdeburg	55.1	−0.1	+2.4	94	SW	3	4	5		—	0	2	−0	
8	50.1	0.0	ESE	2	4	Chemnitz	56.7	−0.8	−0.3	96	SW	3	≡	8		—	0	1	−2	
8	49.8	1.3	SSW	2	4	Berlin	54.5	0.6	+2.1	89	WNW	4	4	8		—	0	2	0	Bar. −0.5. Mm.*
8	50.5	−0.9	S	3	4	Grünberg	54.4	−1.4	—	96	W	3	4	5		—	0	0	−2	
8	51.5	−1.2	SSE	3	3	Breslau (7h)	54.0	−3.0	+0.2	98	WSW	2	*	5		—	*	2	−5	
8	749.5	1.2	SW	3	*	Mülhausen i.E.										—				gest.*
8	46.8	0.9	NW	2	+	Kaiserslautern										—				
9	47.5	1.1	S	1	4	Wiesbaden	758.0	1.1	+2.3	90	stille		+	8		—	19	2	0	gest. erhalten* + Höhe 17 cm
9	47.9	2.0	SW	4	•	Karlsruhe	58.5	1.2	+1.6	75	SW	3	∞	5		—	8	3	1	Boden schneebar
9	48.7	0.6	SSW	1	*	Friedrichshafen	57.2	1.8	+3.5	91	WNW	1	4	5		—	7	2	0	gest. n. M.* früh.
8	47.4	−0.7	SE	3	*	Bamberg	56.2	−0.9	+1.6	98	W	2	4	5		—	5	0	−2	
8	47.2	−1.2	SE	4	+	München	56.4	−0.8	+2.1	100	W	4	4	5		—	2	1	−2	M.*

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	4.3	3.9	3.1	2.3	2.7	2.1	1.6	0.4	0.4	0.8	1.9	4.3	4.5	4.3	4.1	2.9	3.1	4.3	3.1	2.7	1.6	3.1	5.1	6.6



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	750.8	0.2	80	WNW	4	2	4		See 4
Neufahrwass.	52.8	−0.6	77	SSW	1	0	0		
Swinemünde	52.5	0.1	85	SW	4	1	4		
Kiel	47.7	−0.3	94	S	3	4	5		
Hamburg	749.4	0.2	90	SSW	5	4	5		
Keitum	43.0	1.3	96	S	6	*	8		↓↓
Helgoland	43.9	0.1	100	SSW	9	*	—		See 5 ↓↓
Borkum	43.4	1.3	98	SSW	6	•	8		See 4
Kassel	759.4	−0.4	85	S	4	1	4		
Chemnitz	56.1	0.4	85	S	2	3	5		
Breslau	56.0	−1.5	80	SW	3	*	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	756.1	1.1	81	SW	4	3	
München	55.2	0.1	87	W	3	4	
Wien	59.7	−4.0	80	stille		4	
Helder	743.8	3.9	96	SW	7	•	
Stornoway			—				
Shields			—				
Valentia			—				
Petersburg (1h)	747.7	−2.4	—	S	1	*	
Haparanda	35.8	−5.1	—	NW	4	0	
Stockholm	48.6	−4.4	—	W	2	0	
Skudesnäs	34.3	0.7	95	SSE	9	*	See 6.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 15. Januar.

(Mittwoch)

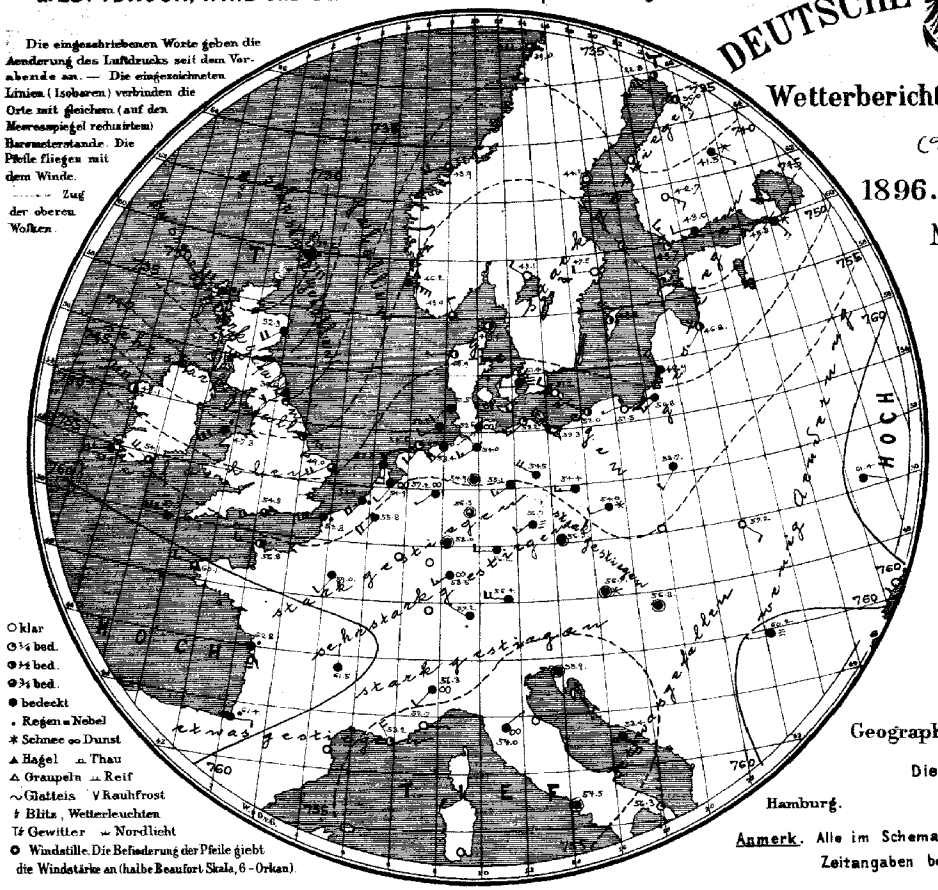
1896. Jahrg. XXI.

№ 15.

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

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

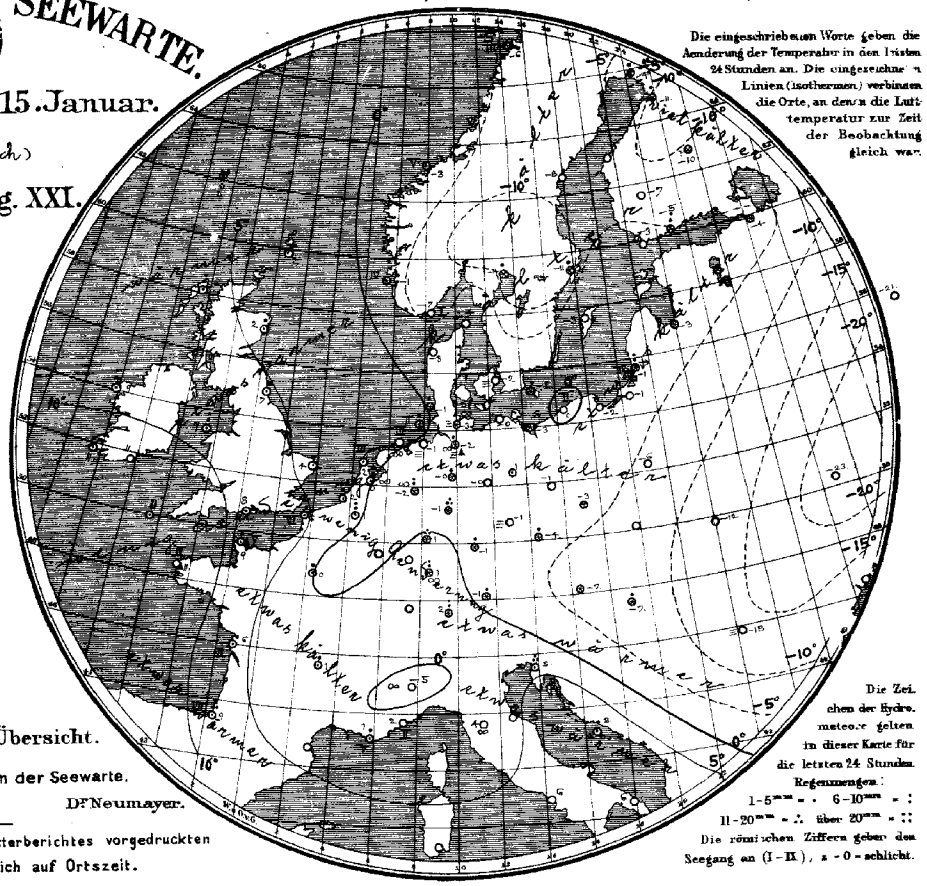
..... Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ▪ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

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

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



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

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

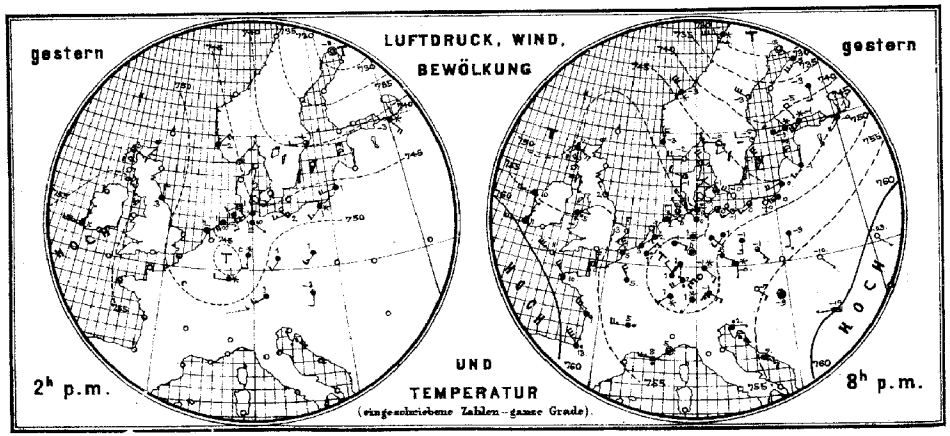
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), z - 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



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

Ein barometrisches Minimum ist nördlich von Schottland erschienen, wobei das Barometer in 14 Stunden auf den Hebriden um 21, zu Shields um 15 mm gefallen ist. Ein barometrisches Maximum hat sich über Westfrankreich ausgebildet. Bei schwacher westlicher und südwestlicher Luftströmung und ohne erhebliche Aenderung der Wärmeverhältnisse ist das Wetter in Deutschland trübe und zu Niederschlägen geneigt; nur in dem Küstenstriche von Kiel bis Neufahrwasser herrscht heitere Witterung; allenthalben, ausser im Südwesten, herrscht leichter Frost.

N.B. Um 12½h Nm. Küste von Borkum bis Rügen gewarnt.
Um 4½h Nm. Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 16. Januar in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken bis stürmischen südwestlichen und westlichen Winden.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	729.2	4.7	100	SSE 7	•	—	3	—	—	
6	750.9	2.2	SE 5	4	Stornoway	8	28.7	6.1	93	WNW 6	•	—	8	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	32.3	2.2	91	SW 4	4	—	5	—	—	
6	54.8	1.7	NNW 3	1	Shields	8	39.6	6.7	84	SW 2	4	—	2	—	—	
6	54.2	10.0	W 6	4	Belmullet	8	48.1	8.9	71	WNW 8	2	—	5	—	—	
6	54.7	5.0	S 2	•	Holyhead	8	45.3	9.4	93	SW 6	•	—	7	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	54.1	11.1	86	WNW 5	3	—	0	—	—	
6	59.7	10.6	W 6	4	Valentia	8	57.9	11.1	86	WSW 6	4	—	1	—	—	
6	53.1	3.3	S 3	2	Yarmouth	8	49.0	3.9	90	SW 4	3	—	2	—	—	
6	52.7	11.1	WNW 5	2	Scilly	8	52.7	11.1	94	W 7	4	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	54.5	8.3	95	WSW 4	3	—	•	—	—	
8	748.6	-2.4	W 4	0	Norwegen Oxö	8	744.0	-7.2	72	NNW 2	3	1	0	2	-8	
8	48.7	-3.0	N 4	4	Skudesnäs	8	46.2	-0.6	81	SE 6	4	4	*	-2	-6	
8	44.1	-3.0	NW 6	*	Kristiansund	8	43.9	-2.7	92	WSW 4	3	5	2	-2	-3	
8	28.8	-3.6	W 9	*	Bodö	8	39.0	-5.8	74	W 6	3	3	*	-1	-6	
9	749.2	-1.6	NW 4	2	Dänemark Skagen	8	745.4	-3.6	74	stille	2		0	0	-5	
9	49.6	-0.5	WNW 2	2	Vestervig	8	44.9	-2.5	87	W 1	2	—	0	1	-3	
9	48.3	-1.0	WNW 2	3	Kopenhagen	8	51.4	-2.4	77	W 2	≡	—	0	0	-3	
9	47.8	-0.1	WNW 4	0	Bornholm	8	51.2	-1.9	80	WNW 2	0	—	2	1	-2	
9	754.1	1.2	NNE 3	•	Holl. u Belg. Brüssel	8	755.8	0.5	92	SSW 4	4	—	6	5	-1	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
10	52.8	2.0	N 1	4	Utrecht	8	54.9	0.0	100	SSW 2	60	—	8	2	-1	
7	53.1	3.2	NE 3	4	Vliessingen	8	54.0	2.0	91	SSW 4	•	—	5	6	2	
8					Helder	8	52.5	1.8	93	S 4	•	3	•	3	-1	
6	754.8	8.5	N 5	2	Frankreich Cherbourg	7	752.8	9.0	95	W 3	2	5	1	10	5	
6	53.2	5.1	NNW 7	4	Grisnez	7	52.8	5.7	100	WSW 6	•	6	2	9	4	
6	58.3	10.4	NW 5	4	St Mathieu	7	60.1	10.8	90	W 3	3	2	0	12	9	
6	57.4	9.0	NW 6	4	Ile d'Aix	7	62.8	5.6	94	S 4	•	2	3	10	4	
6	58.8	12.8	NW 6	•	Biarritz	7	61.4	9.6	89	E 2	•	7	11	14	8	
6					Perpignan	7						—				
6	52.1	7.8	W 5	•	Sicie	7	53.2	1.2	96	NW 4	1	5	3	9	1	
6	51.7	5.2	stille 0	3	Nizza	7	52.7	1.7	97	E 1	0	2	0	9	1	
6	52.7	5.0	W 5	•	Clermont	7	61.5	1.3	70	N 1	4	—	3	6	1	
6	52.1	4.9	NNW 5	4	Paris	7	59.0	0.0	98	SSW 2	4	—	4	2	0	
9	729.9	-14.7	stille	0	Schweden Haparanda	8	732.8	-4.4	79	WSW 4	2		1	—	—	
9	38.6	-3.8	WNW 6	2	Hernosand	8	44.2	-7.8	77	stille	0		0	—	—	
9	42.0	-6.0	W 2	1	Stockholm	8	47.5	-11.3	89	W 2	0	—	1	—	—	
9	43.3	-1.2	NW 5	1	Wisby	8	48.8	-3.1	78	NW 6	2	—	0	—	—	
9	740.5	-0.2	WSW 5	*	Finnland Hangö	7	743.7	-3.4	85	NW 3	1		0	—	—	
9	40.9	-0.5	SW 5	*	Helsingfors	7	43.0	-5.0	100	W 2	4	—	6	—	—	
9	40.3	-4.6	SSE 1	0	Tammerfors	7	42.7	-7.0	106	SE 5	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	39.5	-3.4	S 2	4	Kuopio	7	41.5	-9.6	2	SE 1	*	—	2	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	41.7	-4.8	SSW 5	4	Uleåborg	7	36.0	-10.7	90	SSE 3	0	—	1	—	—	
9	741.5	-9.7	SSW 7	4	Russland Archangelsk	7	745.1	-6.1	90	SSW 5	3	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	45.2	-0.3	SSW 2	4	Petersburg	7	45.3	-4.4	89	SSE 4	*	—	*	—	—	
9	63.3	-15.6	S 2	4	Moskau	7	64.1	-21.0	79	S 2	0	—	0	—	—	
9	44.7	-1.2	SSW 3	4	Riga	7	46.8	-2.8	97	SSW 1	2	—	*	—	—	
9	52.8	-3.1	S 2	4	Warschau	7	53.7	-6.2	86	SSW 2	4	—	0	—	—	
9	62.9	-25.6	ESE 1	0	Kiew	7	61.4	-23.1	85	ESE 1	4	—	6	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	69.6	-23.3	ESE 1	0	Charkow	7	64.8	-22.3	79	ESE 2	1	—	0	—	—	
9	739.4	-7.0	SE 2	0	Österreich Wien	7	736.7	-6.8	94	stille	*	—	*	-5	-9	
9	51.4	-0.3	S 1	*	Prag	7	52.3	-4.2	84	stille	4	—	1	2	-4	
9					Krakau	7						—				
9	56.8	-4.6	SE 1	0	Lemberg	7	57.2	-12.0	93	SE 2	0	—	0	-5	-12	
9	58.3	-8.8	stille	4	Pest	7	56.8	-6.6	97	stille	4	—	3	-8	-9	
9	60.0	-10.4	W 1	≡	Hermannstadt	7	60.2	-14.8	100	W 1	≡	—	0	-9	-16	
9	54.1	2.3	E 1	•	Triest	7	53.9	4.8	90	stille	4	—	11	4	3	
9	55.5	1.5	ESE 3	3	Lesina	7	53.4	8.2	88	SE 5	4	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	56.3	-5.4	—	SSW 2	∞	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	54.0	3.6	—	NE 1	∞	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	54.5	6.1	—	stille	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	56.3	5.5	—	S 1	1	—	—	—	—	
7 Uhr	720.1	1.1	WNW 1	*	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
7h	686.0	-1.1	W 5	4	Heiden	Uhr	688.4	-0.5	—	W 1	4		800	(Bar. nicht auf		<36.7 – 6.7 stille ≡
Mg	532.4	-12.1	WSW 1	*	Säntis	Nm	554.6	-11.5	—	WSW 4	∞		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

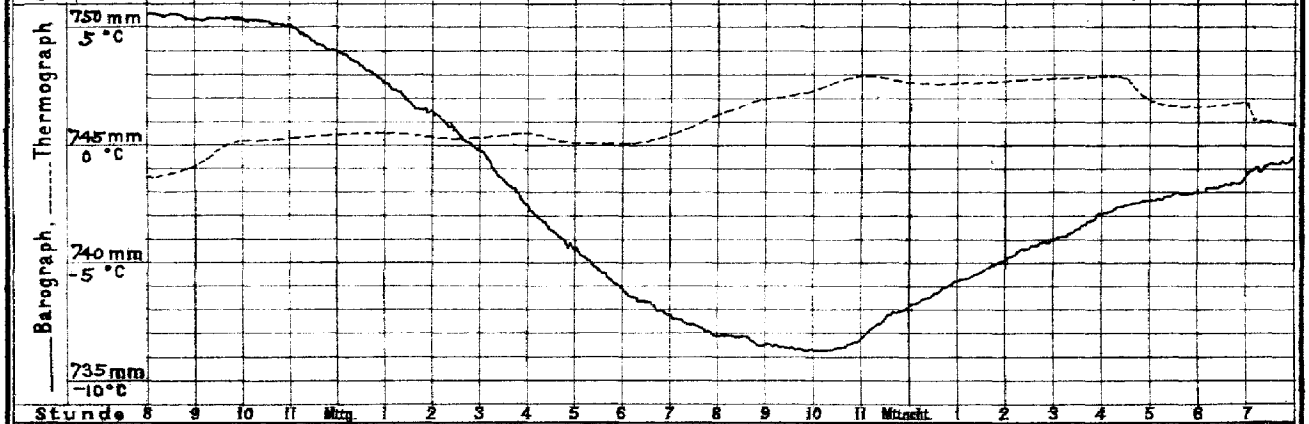
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 16ten Januar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verharrend. Himmelsbild	Zug d. oberen Wolken	Sprung d. 0°	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	751.2	-4.4	—	4	Memel	742.2	-2.6	+1.6	100	S 4	*	5		4	2	2	-8	
8	52.4	-4.0	SW 3	0	Königsberg	42.9	-2.1	+2.6	92	S 6	*	8		—	0	0	-6	
8	51.6	-4.6	SSW 2	0	Neufahrwasser	41.6	0.3	+2.1	87	SSW 5	+	8		—	1	0	-5	N *
8	48.8	-1.6	S 3	2	Rügenwalder mde	41.5	1.4	—	87	WSW 6	+	8		5	1	2	-2	N *
8	45.8	0.2	SSW 7	4	Swinemünde	44.1	1.9	+4.4	77	W 5	3	5		1	4	2	-1	Abends * u. •
8	41.6	-0.5	SSE 7	*	Wustrow	42.7	2.0	+3.5	78	SW 7	1	4		—	1	2	-2	
8	38.0	0.2	S 6	4	Kiel	44.9	0.4	+0.8	85	W 6	1	5		—	10	3	-3	Nm. * N. •
8	740.1	1.4	SW 8	4	Hamburg	747.4	1.0	+2.2	92	W 5	4	5		—	6	3	-0	Nm. * Mm * Bod. -1.8.
6	39.0	1.5	SSW 8	*	Cuxhaven	46.6	2.2	—	80	WNW 7	2	—		4	4	4	1	
8	35.9	2.5	W 4	•	Keitum auf Sylt	44.4	1.7	+2.8	78	WNW 6	+	4		—	8	3	0	
9	38.1	4.5	WSW 8	•	Helgoland	47.4	3.4	—	70	WNW 7	+	—		6	11	5	0	
8	39.2	4.2	SW 6	4	Wilhelmshaven	49.8	1.5	+1.0	82	W 5	4	5		—	5	6	-0	Nm. *
8	39.7	4.3	SW 8	4	Borkum	50.1	3.1	+2.7	81	W 6	+	5		6	6	5	0	N. • m. *
8	744.0	4.4	SW 6	•	Münster	753.1	2.6	+2.3	93	W 4	3	6		—	9	3	0	
8	45.7	0.0	S 7	*	Kassel	53.1	1.8	+2.7	80	SW 3	+	8		—	4	3	0	
8	43.4	1.8	— 6	*	Hannover	50.6	2.6	+3.1	93	—	+	—		—	4	5	-1	
8	45.1	1.1	S 5	*	Magdeburg	50.0	1.5	+4.5	93	W 6	*	5		—	3	4	1	Nm. *
8	50.9	0.3	SSE 7	4	Chemnitz	54.2	1.1	+1.6	79	WSW 6	3	4		—	1	1	-0	
8	47.4	1.5	WSW 5	*	Berlin	48.2	2.4	+2.9	84	W 5	4	5		—	5	3	-0	Bod. -0.8. Abends *
8	37.8	-2.4	W 3	4	Grünberg	48.4	1.2	—	89	W 4	1	5		—	4	2	-3	
8	53.2	-1.6	SSW 3	4	Breslau (7a)	49.4	2.0	+5.2	87	W 4	4	5		—	3	2	-3	
8	758.3	1.4	SW 3	*	Mülhausen i.E.	763.0	2.8	—	93	W 3	3	4		—	13	3	1	Abds. * u. •
8	52.3	1.2	W 7	*	Kaiserslautern	59.6	2.6	—	84	SW 2	4	6		—	5	3	0	Abds. u. M. *
9	51.1	1.7	SW 1	4	Wiesbaden	58.0	3.7	+4.3	84	W 2	4	6		—	1	5	1	Gest. * u. •
9	53.0	2.3	SW 6	•	Karlsruhe	60.1	3.1	+3.5	84	SW 4	4	5		—	2	3	1	
9	58.4	2.4	W 4	4	Friedrichshafen	60.3	3.0	+4.7	93	WSW 4	4	5		—	4	3	1	Föhn. Zuletzt Regen. • ~
8	52.1	-0.6	S 4	*	Bamberg	52.4	0.4	+3.4	79	NW 3	1	5		—	4	2	-1	M. *
8	56.4	-1.6	W 4	4	München	58.5	0.4	+5.4	96	W 5	4	5		—	3	0	-2	M. * u. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W
Met. p. Sek.	5.1	5.8	8.2	8.6	10.1	12.4	14.0	14.6	16.3	15.3	15.2	16.0	15.6	13.8	13.2	12.1	12.1	11.3	11.5	12.4	11.7	13.6	14.0	11.3



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verharrend. Himmelsbild	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	740.6	2.3	79	SW 4	4	5		See 5.
Neufahrwass.	43.3	2.6	70	WSW 6	4	6		
Swinemünde	45.2	0.3	94	W 5	3	5		Tags mehrfach * schnee
Kiel	47.5	1.4	85	W 4	4	8		Abds. ≡
Hamburg	749.4	1.2	92	WSW 5	3	4		
Keitum	47.5	1.1	96	WSW 4	•	8		
Helgoland	49.8	0.9	98	NW 7	•	—		See 6 Abends * *
Borkum	52.2	3.9	85	WNW 5	3	5		See 7. Nm. * u. •
Kassel	754.9	1.4	96	W 5	*	8		
Chemnitz	55.2	1.7	77	WSW 3	4	5		
Breslau	52.0	2.2	72	W 5	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.4	3.3	76	NW 6	3	
München	61.2	0.8	87	W 6	4	
Wien	56.9	3.4	67	W 4	1	
Helder	758.9	-5.6	88	WNW 7	0	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	752.6	-10.6	—	SSE 2	4	
Haparanda	49.9	-16.5	—	E 2	4	
Stockholm	29.3	1.0	—	SE 4	*	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 16. Januar.

(Donnerstag)

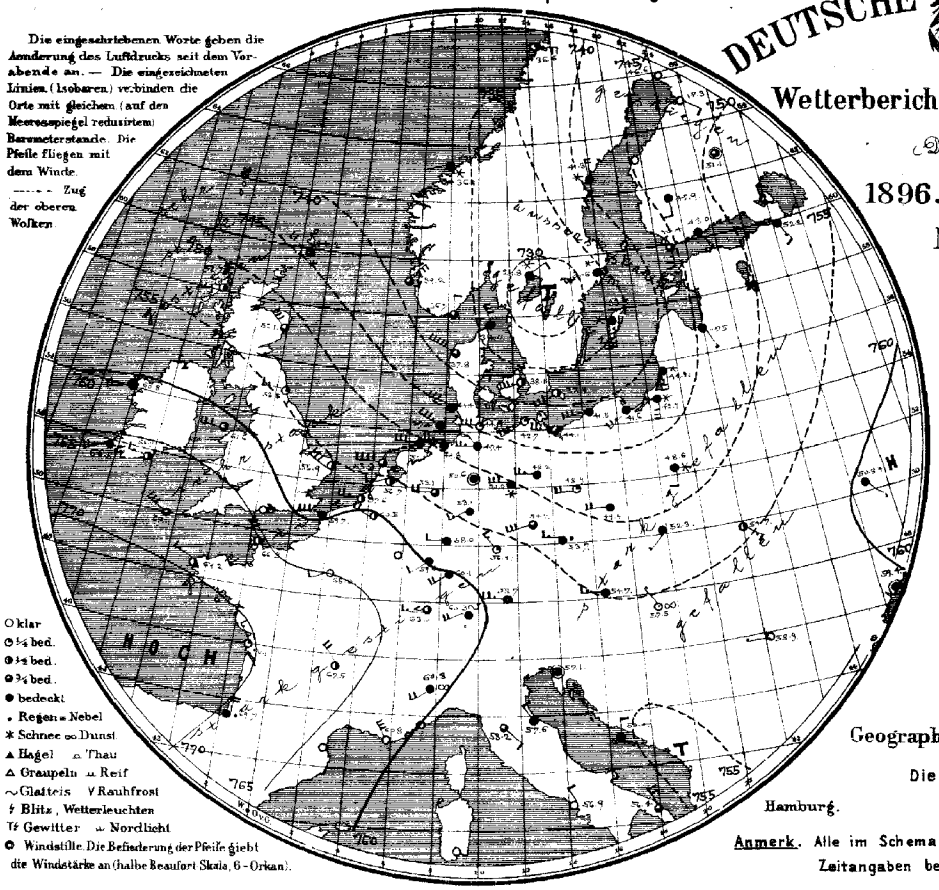
1896. Jahrg. XXI.

№ 16.

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

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

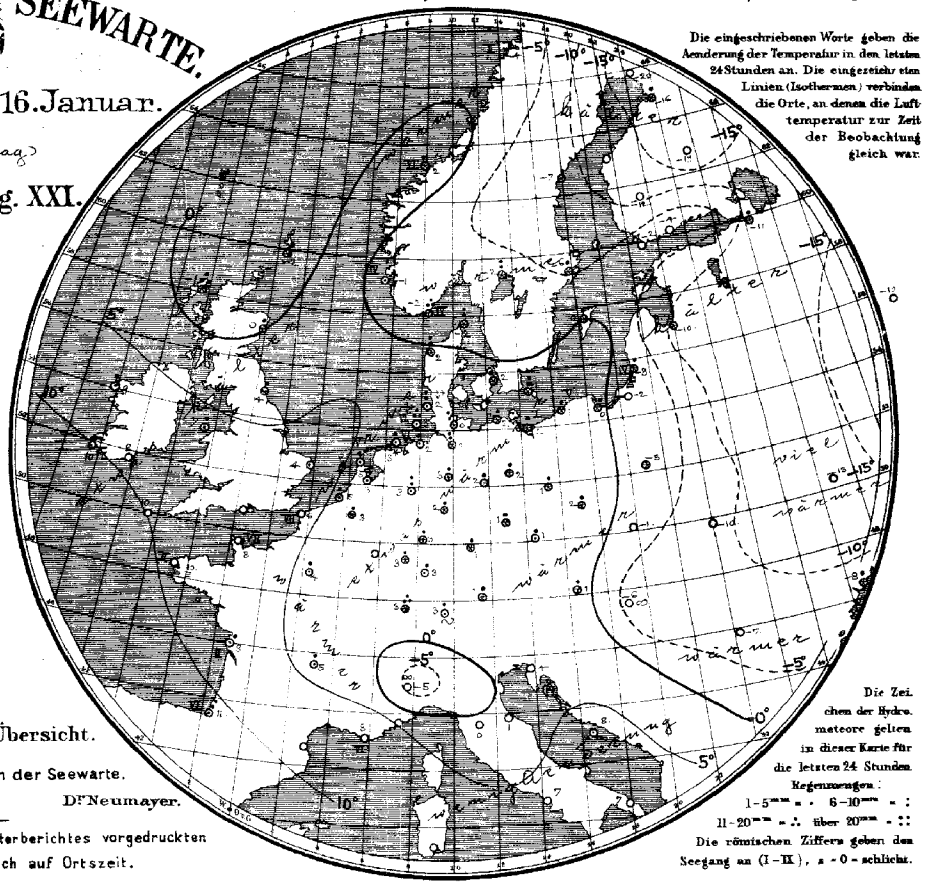
- - - - - Zug der oberen Wolken.



Oklar
⊙ ¼ bed.
⊙ ½ bed.
⊙ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ▪ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⌂ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌂ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

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

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



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

Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

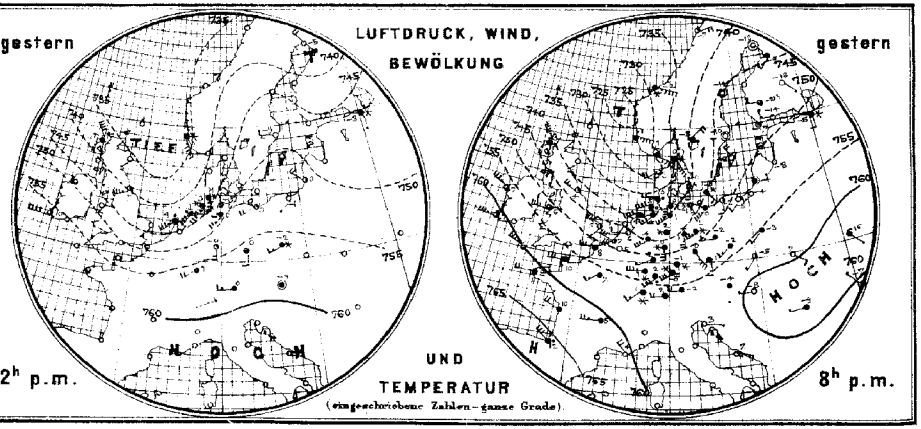
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), z = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



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

Das barometrische Minimum, welches gestern nördlich von Schottland lag, ist ostwärts nach den schwedischen Seeen fortgeschritten, an der deutschen Küste starke, meist westliche Winde verursachend; auch im Binnenlande sind die westlichen Winde stark aufgefrischt. Ueber den britischen Inseln, sowie im Nordseegebiet hat der Luftdruck wieder stark zugenommen. In Deutschland, wo überall Niederschlag gefallen ist, ist das Wetter mild und trübe. Die Frostgrenze ist ostwärts über die deutsch-russische Grenze fortgerückt, nur im äussersten Nordosten Deutschlands herrscht noch leichter Frost.

Aussichten für die Witterung des 17. Januar in:

Nordwestdeutschland: Veränderliches, etwas kälteres Wetter mit Niederschlägen und böigen meist westlichen und nordwestlichen Winden.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61. 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	744.2	−2.2	100	WNW 4		*	2	—	—	
6	742.3	2.8	NNW 8	4	Stornoway	8	52.7	−0.6	100	N 5		2	11	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	52.1	0.0	79	NW 6		3	3	—	—	
6	48.6	4.4	WNW 5	1	Shields	8	53.5	3.9	82	W 3		1	2	—	—	
6	52.5	7.2	WNW 7	3	Belmullet	8	60.8	8.9	86	WSW 5		4	4	—	—	
6	52.7	6.1	W 8	3	Holyhead	8	61.6	6.7	84	W 6		3	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	66.3	7.8	85	W 3		2	0	—	—	
6	62.0	8.9	W 7	3	Valentia	8	66.5	10.0	86	WSW 5		4	1	—	—	
6	46.0	6.1	WNW 6	2	Yarmouth	8	56.9	3.9	82	WNW 6		2	•	—	—	
6	59.2	7.2	WNW 7	3	Scilly	8	68.1	10.0	78	WNW 6		3	0.	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8										
8	730.8	0.6	ESE 8	*	Oxö	8	736.7	−3.0	90	N 2		3	11	1	−3	
8	26.1	1.4	ESE 9	4	Skudesnäs	8	39.2	−1.1	76	NNE 4		3	•	1	−6	
8	30.4	−2.0	ESE 9	*	Kristiansund	8	36.1	+2.4	93	WSW		*	4	−2.7	−3	
8	39.3	−6.8	ENE 4	1	Bodö	8	36.6	−3.8	47	E 4		1	0	−4	−8	
9	732.6	0.0	SSE 8	*	Skagen	8	734.0	−2.4	87	NNW 6		4	8	2	−5	
9	29.9	2.5	SW 4	3	Vestervig	8	39.8	1.5	78	WNW 10		3	9	3	−3	
9	38.5	−0.3	S 4	*	Kopenhagen	8	38.1	1.8	69	WSW 7		2	5	2	−3	
9	42.5	−0.9	SSE 4	*	Bornholm	8	37.9	1.3	89	SW 6		2	6	1	−2	
9	757.8	5.4	WNW 6	0	Brüssel	8	760.5	3.1	75	WNW 5		2	2	6	0	
—	—	—	—	—	Arlon	8										
10	47.1	5.7	W 2	0	Utrecht	8	56.7	3.1	95	WSW 3		2	7	6	0	
7	49.3	6.5	WNW 6	2	Vliessingen	8	57.6	4.9	79	W 5		2	2	8	2	
8					Helder	8	53.8	4.9	98	W 8		3	5	6	1	
6	757.3	10.0	W 6	4	Cherbourg	7	766.3	8.0	81	NW 6		2	0	11	7	
6	50.6	8.2	W 6	4	Grisnez	7	59.7	6.2	97	W 7		4	0	7	5	
8	61.0	11.2	W 4	=	St Mathieu	7	69.2	9.8	84	WNW 3		2	0	12	9	
6	64.0	9.5	WNW 4	4	Ile d'Aix	7	70.1	7.5	100	NW 3		1	1	11	5	
6	65.2	11.8	NW 6	•	Biarritz	7	69.7	11.4	92	N 4		•	7	12	10	
6					Perpignan	7										
6	60.0	4.0	NW 4	0	Sicie	7	60.8	7.6	73	NW 6		0	6	12	4	
6					Nizza	7										
6	62.7	4.7	W 5	4	Clermont	7	67.5	4.8	68	NW 4		2	1	7	5	
6	55.8	7.0	SW 3	4	Paris	7	65.0	3.6	75	WSW 2		0	2	9	2	
9	742.3	−13.4	schön	0	Haparanda	8	746.6	−19.6	75	E 2		0	0	—	—	
9	45.5	−14.0	schön	0	Hernösand	8	41.3	−7.4	89	N 4		*	*	—	—	
9	46.6	−9.5	schön	0	Stockholm	8	34.6	−5.5	86	SE 6		*	3	—	—	
9	47.3	−7.7	NW 4	0	Wisby	8	33.5	0.0	94	S 9		*	3	—	—	
9	749.9	−7.4	N 1	1	Hangö	7	745.4	−2.4	83	S 5		3	0	—	—	
9	49.2	−14.4	W 1	0	Helsingfors	7	48.0	−3.8	100	SSE 3		4	0	—	—	
9	48.6	−20.8	W 2	3	Tammerfors	7	47.9	−12.0	97	S 2		4	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7								—	—	
9	48.6	−17.6	SE 1	0	Kuopio	7	51.1	−19.2	?	schön		3	0	—	—	
9					St Michel	7								—	—	
9	44.3	−8.6	SSW 3	4	Uleåborg	7	47.3	−16.4	90	SE 2		0	1	—	—	
9	751.0	−10.1	S 4	*	Archangelsk	7	752.8	−3.9	89	S 2		4	0	—	—	
9					Wologda	7								—	—	
9	50.8	−5.3	S 2	*	Petersburg	7	52.2	−10.7	90	SSE 3		4	1	—	—	
9	64.1	−12.4	SSE 1	4	Moskau	7	61.8	−19.1	84	W 1		1	0	—	—	
9	51.0	−7.9	SSW 1	0	Riga	7	47.5	−10.3	93	SSE 1		4	*	—	—	
9	55.1	−3.0	SSW 2	4	Warschau	7	48.6	−4.6	88	S 2		*	*	—	—	
9	61.9	−15.7	SE 1	4	Kiew	7	50.8	−12.9	92	SE 1		4	0	—	—	
9	59.9	−6.8	NW 1	4	Odessa	7	59.4	−7.7	100	schön		4	2	—	—	
9	63.9	−20.2	SE 1	0	Charkow	7	63.0	−16.1	85	SE 1		4	0	—	—	
9	759.9	−3.9	S 1	4	Wien	7	764.7	1.0	79	W 3		4	1	1	−7	
9	53.5	0.5	S 3	4	Prag	7	58.7	1.3	94	W 3		•	1	3	−5	
9	57.3	−5.2	SSW 1	2	Krakau	7	52.3	−1.0	84	SSW 1		4	0	2	−5	
9	58.3	2.4	SE 2	0	Lemberg	7	54.7	−9.6	87	SE 3		2	0	−6	−10	
9	60.7	−8.2	W 1	0	Pest	7	57.5	−6.2	90	NW 1		00	0	−4	−9	
9	60.7	−8.6	W 1	4	Hermannstadt	7	58.9	−7.4	106	W 1		0	0	−5	−9	
9	59.0	3.4	E 1	0	Triest	7	57.1	3.6	85	schön		4	0	7	3	
9	57.5	6.5	ESE 3	1	Lesina	7	55.4	7.5	83	N 2		4	1	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	760.3	−5.0	—	SW 4		00	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	58.2	0.3	—	SE 2		3	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	57.6	0.9	—	NW 2		4	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8			—				—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	52.9	6.7	—	NW 2		0	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	52.4	7.3	—	NW 4		3	—	—	—	
7 Uhr	723.5	2.6	WSW 4	•	Friedrichshafen	1	—	—	—	—		—	413 Seehöhe	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
Ab.	689.6	−0.2	W 2	*	Heiden	Uhr	693.1	−0.3	—	W 4		4	800			631.6 −5.0 SW 4 =
Mg.	535.2	−11.8	WNW 2	*	Säntis	Nm.	552.8	−13.1	—	WNW 4		*	2500 m			Fernsicht: keine

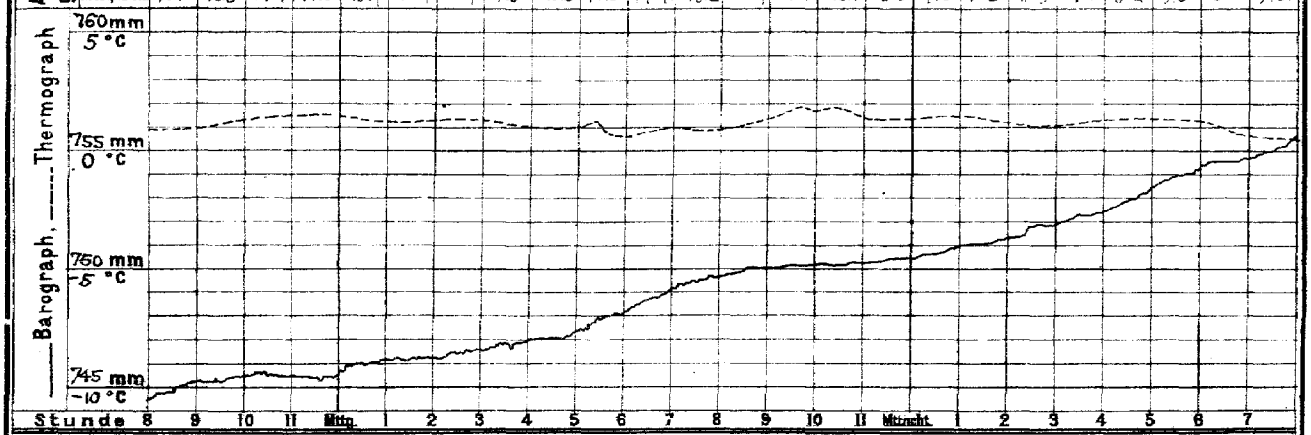
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 17ten Januar.

gestern Abend Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer, mm	Thermometer, °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	740.8	1.1	W 4	4	Ostsee Memel	742.8	−0.2	+4.0	87	SW 5	4	4		6	1	5	−1	Abds *
8	41.1	0.0	SW 6	2	Königsberg	46.3	−2.7	+2.0	94	SW 3	2	5		—	2	2	−4	gest. ≡ M *
8	44.9	−0.3	WSW 5	0	Neufahrwasser	46.6	−2.2	−0.4	89	WSW 5	*	8		—	3	3	−4	Nm. ≡ M *
8	45.6	1.1	WNW 4	3	Rügenwalderm.	48.7	0.2	—	81	NW 6	4	5		6	*	2	−2	M. *
8	46.9	−0.8	SW 2	*	Swinemünde	53.7	−2.1	+0.5	85	NW 5	2	4		3	2	2	−2	
8	49.1	0.7	WNW 7	2	Wustrow	54.8	−1.0	+0.5	94	NW 6	0	0		—	3	2	−1	gest. *
8	50.7	−0.6	WNW 5	4	Kiel	58.1	−1.5	−1.1	88	NW 1	2	3	NW	—	1	2	−2	Nm. * hör-en.
8	752.9	1.0	NW 6	*	Nordsee Hamburg	758.6	0.5	+1.7	90	NW 4	1	5		—	1	2	0	Nm. * u. ▲ Bft −0.5.
6	50.6	2.4	NW 5	3	Cuxhaven	52.8	2.2	—	95	NNW 1	4	—		1	1	3	2	
8	51.4	0.5	NW 6	2	Keitum auf Sylt	58.7	0.7	+1.9	94	NNW 1	4	8		—	2	3	0	
9	54.2	2.1	WNW 7	3	Helgoland	59.4	2.4	—	82	NNW 3	4	—		4	2	5	1	Nm *
8	55.4	2.0	W 6	4	Wilhelmshaven	60.3	1.6	+1.1	93	W 3	4	8		—	5	4	1	Abds * u. △ Böen.
8	52.0	3.5	NW 4	0	Borkum	60.1	2.0	+1.6	100	SW 1	≡	8		5	6	4	2	
8	757.5	2.0	WSW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	760.6	3.8	+3.5	100	SW 2	•	8		—	11	4	2	Nm. •
8	57.4	1.5	W 6	4	Kassel	60.7	1.8	+2.7	95	WNW 1	•	8		—	22	3	1	
8	55.2	2.0	C	0	Hannover	59.5	2.2	+2.7	89	W 2	4	—		—	8	5	2	
8	53.3	1.9	WNW 6	2	Magdeburg	58.9	1.5	+4.4	91	NW 4	4	5		—	2	3	1	Abds. * sch.
8	57.0	0.4	SW 7	*	Chemnitz	60.0	−0.2	+0.3	94	NW 4	*	8		—	6	2	−1	
8	56.5	1.1	WNW 4	4	Berlin	56.0	−0.3	+1.2	78	WNW 4	1	5		—	2	3	−1	Bö. −2.0. M. *
8	52.2	0.0	W 4	4	Grünberg	54.6	−2.4	—	87	W 4	1	5		—	4	2	−3	gest *
8	52.1	−0.5	WNW 3	*	Breslau (7a)	53.0	−2.0	+6.2	89	WNW 3	1	4		—	2	2	−4	
8	768.4	3.0	W 3	•	Süddeutschland Mülhausen i.E.	769.7	4.4	—	90	SW 4	•	4		—	1	5	2	
8	63.2	4.0	NW 4	4	Kaiserslautern	65.1	5.4	—	95	W 4	4	6		—	1	6	3	M. •
9	61.2	5.7	W 5	3	Wiesbaden	62.2	5.5	+6.7	96	W 2	4	8		—	4	7	4	
9	64.1	4.3	SW 4	4	Karlsruhe	65.8	5.8	+6.2	91	SW 4	•	5		—	•	5	3	
9	66.1	2.4	W 8	4	Friedrichshafen	67.0	4.0	+3.6	85	W 8	4	5		—	2	4	2	Föhn. M. •
8	59.2	2.4	W 6	4	Bamberg	60.6	3.9	+6.3	95	W 3	•	5		—	3	4	1	M. u. früh. •
8	62.7	0.8	W 7	*	München	62.5	1.8	+6.3	93	W 8	•	5		—	4	2	0	M. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NW
Met. p. Sek.	12.1	12.8	14.4	14.0	10.9	10.9	10.9	9.0	10.5	14.0	14.1	13.2	10.9	12.4	12.1	8.3	9.0	10.5	11.3	9.3	8.2	7.0	6.6	7.0



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	746.8	−0.3	100	NW 5	4	4		See 6.
Neufahrwass.	52.2	−0.1	83	WNW 7	2	3		Abds * sch.
Swinemünde	52.6	−0.1	90	NW 5	1	5		hörig.
Kiel	60.6	0.2	85	still	4	8		
Hamburg	761.0	1.4	96	N 1	*	8		* u. ≡
Keitum	60.0	0.7	96	ESE 1	4	8		seit 12h *
Helgoland	60.2	2.4	100	SW 3	•	—		See 3. ≡
Borkum	60.2	4.4	92	W 3	4	8		See 2.
Kassel	762.5	1.8	95	NW 1	•	8		regnerisch.
Chemnitz	63.2	−0.5	96	NW 3	*	8		Schneetreib. 12 cm
Breslau	58.1	−1.4	62	NW 4	0	4		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	767.1	6.5	87	W 4	4	
München	64.8	3.0	91	W 8	•	
Wien	59.5	0.9	87	N 5	4	
Helder	763.1	6.2	90	WSW 4	3	
Stornoway	52.5	10.0	—	W 4	4	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	752.9	−8.8	—	SSE 2	4	
Haparanda	54.3	−19.0	—	NE 2	2	
Stockholm	54.1	−4.3	—	NW 4	*	
Skudesnäs	55.3	−0.6	81	SSE 7	4	See 6.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 17. Januar.

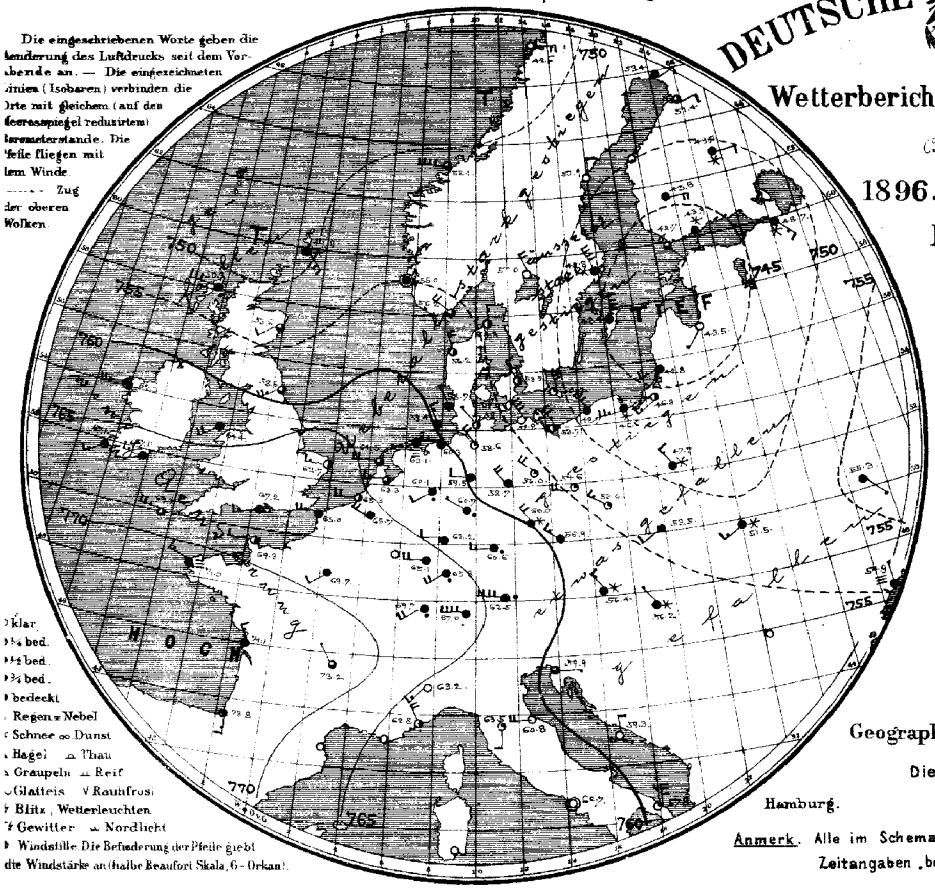
(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

No 1.

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

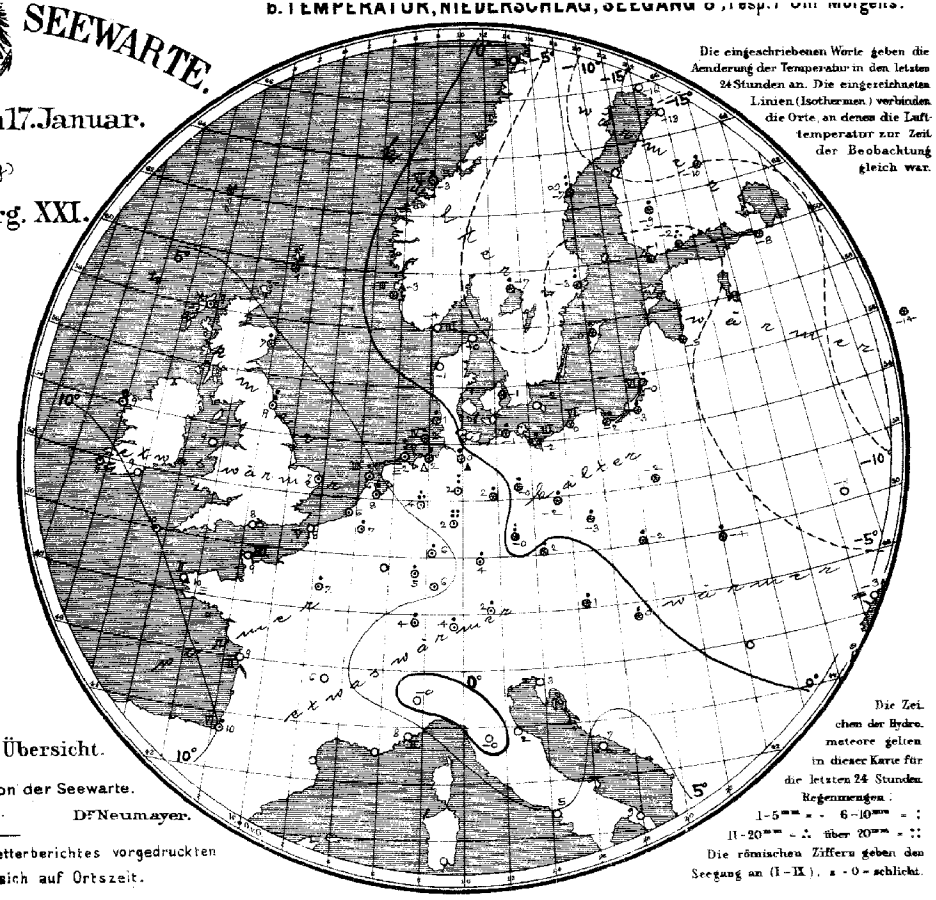
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



- klar
- ¼ bed.
- ½ bed.
- ¾ bed.
- bedeckt
- Regen = Nebel
- Schnee ∞ Dunst
- Hagel △ Thau
- Graupeln ⊥ Reif
- Glatteis V Rauhfrost
- Blitz, Wetterleuchten
- Gewitter ⌒ Nordlicht
- Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

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

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



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

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

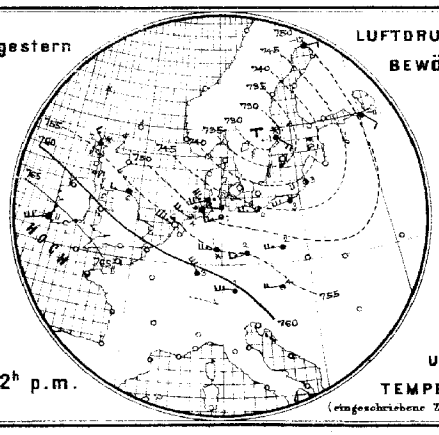
Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

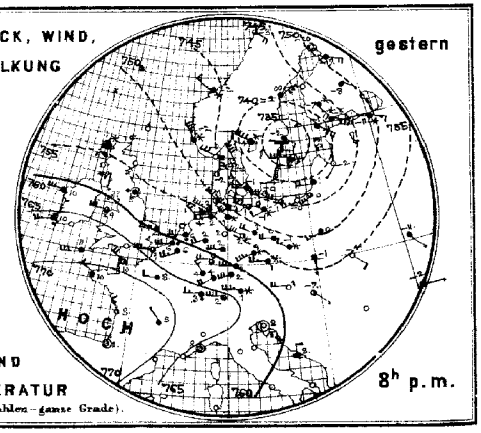
LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen – ganze Grade).

gestern — 2h p.m.



gestern — 8h p.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 17. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern erwähnte Minimum ist von den schwedischen Seeen ostwärts nach dem Rigaischen Busen fortgeschritten und scheint sich rasch auszufüllen; ein neues Minimum ist nördlich von Schottland erschienen. Am höchsten ist der Luftdruck über der Biscayasee. Bei ziemlich lebhafter westlicher bis nördlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe, im Westen mild, im Osten ist wieder leichter Frost eingetreten, auf dem Streifen Hamburg – Breslau herrscht heitere Witterung. Seit gestern ist in Deutschland überall Niederschlag gefallen, 22mm zu Hassel.

Aussichten für die Witterung des 18. Januar in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, theilweise heiteres, etwas kälteres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7482 der Zeitungspreisliste)

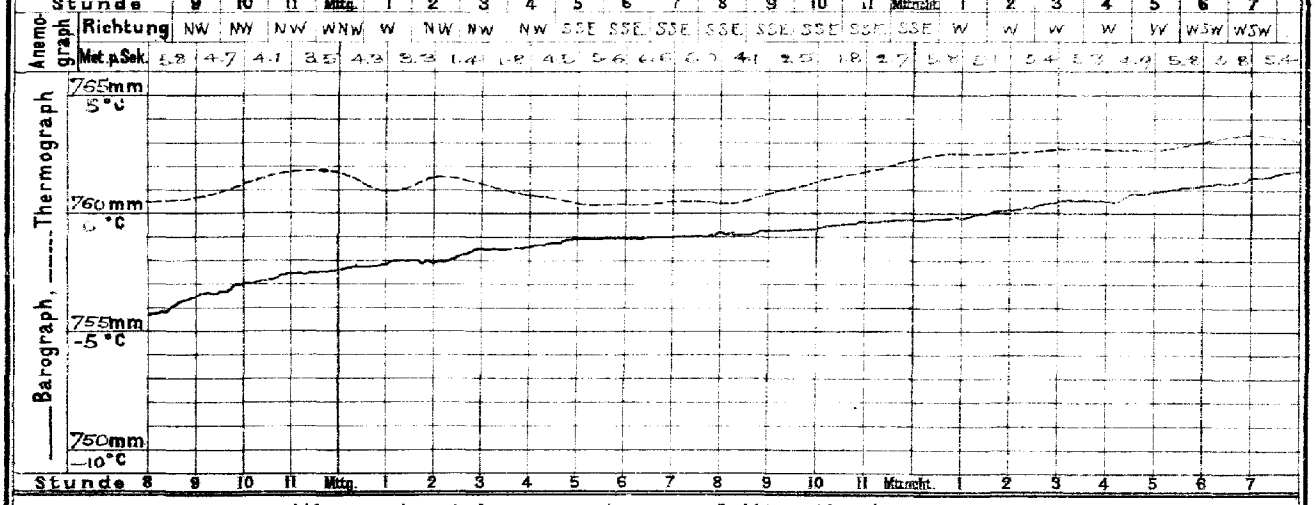
gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	
—	—	—	—		—	Grossbritannien: Sumburgh-Hd	8	749.8	1.1	100	SSE	4	*	—	2	—	—	
6	754.5	1.1	stille		*	Stornoway	8	50.9	3.4	3	W	6	•	—		—	—	
—	—	—	—		—	Aberdeen	8	53.6	6.7	91	SW	2	3	—	1	—	—	
6	56.3	5.0	stille		•	Shields	8	58.6	9.4	86	SW	5	3	—	7	—	—	
6	61.6	10.0	W	6	4	Belmullet	8	62.3	9.4	93	WSW	5	4	—	2	—	—	
6	62.1	9.4	W	6	3	Holyhead	8	64.4	8.9	86	SW	4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—		—	Rochespoint	8	67.1	9.4	86	W	3	4	—	0	—	—	
6	67.9	10.0	WSW	5	•	Valentia	8	67.1	10.6	85	SW	3	4	...	1	—	—	
6	38.9	7.2	W	3	4	Yarmouth	8	68.7	6.7	84	W	3	2	—	•	—	—	
6	69.4	10.6	WSW	6	4	Scilly	8	69.4	10.0	86	W	5	3	—	•	—	—	
—	—	—	—		—	Hurst Castle	8	67.2	7.8	92	WSW	3	4	—	0	—	—	
8	747.0	−2.4	NNW	6	0	Norwegen: Oxö	8	756.2	−3.6	65	WNW	4	3	3	0	−1	−4	
8	49.3	−1.9	NNW	7	*	Skudesnäs	8	55.0	−3.4	89	stille		4	3	*	−1	−5	
8	45.5	−1.8	WNW	3	*	Kristiansund	8	52.1	−2.8	79	W	8	3	6	5	−2	−4	
8	42.7	−2.6	SE	4	3	Bodö	8	48.6	−4.2	59	E	4	0	2	0	−3	−6	
9	743.1	−1.6	NNW	8	1	Dänemark: Skagen	8	754.3	−0.4	52	N	3	2		0	1	−2	
9	48.9	−2.0	N	10	2	Vestervig	8	56.2	−0.9	71	NNW	4	2	—	0	2	−2	
9	45.5	−0.5	W	3	4	Kopenhagen	8	53.2	−1.2	67	NW	3	2	—	*	2	−2	
9	44.4	−0.2	W	6	1	Bornholm	8	50.2	−2.0	74	NNW	6	1	—	0	1	−3	
9	742.6	5.9	WSW	5	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	745.7	7.3	83	WNW	4	4	—	1	8	3	
—	—	—	—		—	Arlon	8							—				
10	60.4	5.5	W	4	•	Utrecht	8	63.3	7.5	98	W	3	3	—	2	8	3	
7	62.2	5.8	WSW	6	•	Vliessingen	8	65.3	5.7	90	W	4	2	—	0	7	5	
8						Helder	8	61.5	6.1	90	W	4	3	3	4	6	4	
6	768.8	10.0	WNW	4	2	Frankreich: Cherbourg	7	769.3	9.4	92	W	2	2	3	0	11	9	
6	62.6	8.6	W	7	3	Grisnez	7	65.0	8.0	100	W	5	4	5	0	9	5	
6	71.1	10.4	WNW	3	4	St Mathieu	7	71.0	9.8	95	WNW	3	≡	2	0	11	9	
6	73.7	8.4	NW	3	3	Ile d'Aix	7	74.1	8.8	89	NW	3	4	2	0	11	6	
6	73.2	11.0	stille		1	Biarritz	7	73.8	10.0	75	S	3	4	5	1	13	8	
6						Perpignan	7							—				
6						Sicie	7											
6	61.5	8.4	stille		1	Nizza	7	62.8	7.6	85	NNW	4	2	2	0	14	4	
6	72.7	5.3	NW	1	4	Clermont	7	73.2	5.8	70	NW	1	3	—	0	8	6	
6	68.6	7.7	W	2	4	Paris	7	69.7	7.2	100	SW	2	4	—	2	10	7	
9	750.2	−19.6	stille		0	Schweden: Haparanda	8	753.4	−15.6	81	NE	2	4	—	0	—	—	
9	42.4	−3.8	NE	6	∞	Hernösand	8	50.9	−7.4	78	N	2	0	—	7	—	—	
9	31.5	−2.0	SE	2	4	Stockholm	8	45.8	−2.8	87	NNW	8	*	—	6	—	—	
9	34.5	−3.7	W	9	*	Wisby	8	42.4	−0.2	85	N	9	4	—	5	—	—	
9	787.5	−1.4	SE	7	4	Finnland: Hangö	7	742.7	−1.2	78	SSE	2	3		←	—	—	
9	41.3	−4.8	ESE	6	*	Helsingfors	7	43.9	−1.8	96	S	3	*	...	16	—	—	
9	42.4	−7.0	SE	5	*	Tammerfors	7	45.5	−8.8	98	E	4	4	—	4	—	—	
9						Nikolaistadt	7							—				
9	48.8	−7.8	SE	1	4	Kuopio	7	49.7	−10.0	94	E	2	*	—	2	—	—	
9						St Michel	7							—		—	—	
9	50.1	−17.0	ESE	4	4	Uleåborg	7	51.4	−13.4	88	ENE	2	3	—	0	—	—	
9	758.1	−19.0	SSE	1	≡	Russland: Archangelsk	7	759.3	−16.2	89	SE	1	4	—	1	—	—	
9						Wologda	7							—		—	—	
9	49.3	−11.4	ESE	3	*	Petersburg	7	48.7	−8.4	86	SE	3	*	—	*	—	—	
9	60.6	−14.8	SE	1	*	Moskau	7	59.8	−14.4	92	SE	1	4	—	*	—	—	
9	40.4	−8.4	SSW	1	0	Riga	7	43.5	−4.9	93	SSW	1	0	...	*	—	—	
9	49.5	0.1	SW	3	4	Warschau	7	47.7	−1.9	96	NW	3	*	—	4	—	—	
8	57.8	−10.6	SSE	1	4	Kiew	7	55.3	−8.7	95	SSE	1	4	—	0	—	—	
9	58.9	−1.8	E	1	4	Odessa	7	54.9	−2.6	100	N	1	≡	—	0	—	—	
9	60.7	−13.4	SE	1	4	Charkow	7	58.6	−10.2	93	SE	2	4	—	0	—	—	
9	7580	1.2	W	4	0	Österreich: Wien	7	754.4	0.5	90	NW	3	*	—	5	4	0	
9	58.6	1.1	W	5	*	Prag	7	56.9	1.6	80	WNW	3	4	—	1	4	1	
9	53.8	−0.6	S	1	4	Krakau	7	53.5	−2.2	87	SW	2	4	—	2	2	−2	
9	55.1	−3.5	SE	2	0	Lemberg	7	51.5	−3.5	95	SW	3	*	—	2	−2	−5	
9	59.1	−7.3	SE	1	2	Pest	7	56.2	0.1	94	NW	1	*	—	4	?	−11	
9						Hermannstadt	7							—				
9	61.2	8.2	stille		0	Triest	7	59.9	3.0	85	E	1	3	—	0	8	2	
9	57.7	8.1	N	2	4	Lesina	7	59.3	7.2	65	N	2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—		—	Italien: Moncalieri	8	763.2	−0.2	—	SSW	3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—		—	Florenz	8	63.5	−0.2	—	S	2	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—		—	Pesaro	8	60.8	2.1	—	W	4	0	—	—	—	—	
—	—	—	—		—	Cagliari	8							—	—	—	—	
—	—	—	—		—	Neapel	8	62.7	5.0	—	stille		0	—	—	—	—	
—	—	—	—		—	Brindisi	8	57.8	8.9	—	N	6	1	—	—	—	—	
7 Uhr Mg.	730.1	3.6	W	8	4	Friedrichshafen	1 Uhr Nm.	—	—	—	—		—	413 Std. Sonnenschein 800 2500 Met. Seehöhe	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			Gr-Beichen. 1394m.7a. 745.9, −2.0. SW 4 ≡ Fernsicht: keine *
						Heiden				—								
						Säntis				—								

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

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend dem 18ten Januar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.4	−1.6	N 3	4	Memel	764.2	−7.2	−3.0	93	E 1	≡	5		4	2	−2	−8	Reif ✕ Thau ✕
8	56.4	0.2	NNW 5	4	Königsberg	65.4	−1.8	+2.9	96	still	○	8		—	1	1	−4	
8	59.2	−0.7	WNW 6	0	Neufahrwasser	65.6	−6.0	−4.1	85	S 1	2	3		—	0	0	−6	∞
8	61.2	−0.6	N 4	4	Rügenwalderm.	65.0	−3.4	—	93	SW 2	3	4		1	0	1	−5	
8	62.3	−3.3	NW 2	1	Swinemünde	64.8	−1.3	+1.3	98	S 4	∞	8		0	0	0	−6	
8	62.5	−0.4	WNW 2	4	Wustrow	63.3	1.8	+3.3	98	SW 2	≡	6		—	0		−1	
8	61.7	−0.1	SSE 3	•	Kiel	63.5	2.5	+2.9	98	WSW 2	≡	8		—	2	3	−1	
8	762.1	0.6	SSE 2	≡	Hamburg	765.0	3.1	+4.3	100	WSW 2	≡	8		—	3	3	1	≡, Reif • Thau ✕
6	60.9	2.1	S 3	∞	Cuxhaven	63.7	4.1	—	100	NW 2	4	—		1	3	4	2	
8	60.0	1.4	S 1	4	Keitum auf Sylt	63.5	4.3	+5.5	96	S 1	4	8		—	2	4	0	
9	61.7	4.4	WSW 3	•	Helgoland	64.3	4.5	—	97	WSW 3	∞	—		4	3	5	1	Nebel ≡
8	62.3	5.2	WSW 3	•	Wilhelmshaven	65.6	6.0	+8.2	97	WSW 3	4	8		—	2	6	2	
8	62.6	4.3	W 4	4	Borkum	66.2	4.1	+3.7	92	W 3	4	8		2	0	5	2	
8	764.2	6.8	SW 1	4	Münster	766.7	6.4	+6.1	98	SSW 1	3	5		—	3	7	6	
8	64.6	5.8	W 2	4	Kassel	67.2	5.4	+4.3	90	S 2	4	8		—	6	6	1	
8	63.0	5.4	still	•	Hannover	66.1	5.6	+6.1	97	still	•	—		—	7	6	2	
8	63.4	0.4	S 1	✕	Magdeburg	66.0	3.5	+6.3	98	W 3	2	8		—	8	4	0	Nebel • und ✕
8	65.5	−0.5	NNW 1	✕	Chemnitz	68.5	2.6	+3.1	98	WSW 2	•	8		—	10	3	−1	
8	64.0	0.4	W 3	4	Berlin	65.9	0.9	+2.4	100	still	≡	8		—	0	1	−1	Bodenm. −2.5 feuchte •, ✕
8	63.8	−4.6	NW 3	0	Grünberg	67.3	−3.5	—	98	SSE 2	4	5		—	>	−0	−9	
8	63.0	−4.0	W 4	0	Breslau 17a)	67.4	−6.2	−3.1	93	W 1	≈	0		—	0	−1	−8	
8	711.9	4.8	SW 3	•	Mülhausen i.E.	770.5	4.3		93	SW 3	4	4		—	0	6	4	
8	12.7	5.3	W 4	4	Kaiserslautern	70.6	4.7		97	N 1	4	6		—	0	7	4	feuchte ≡
9	13.4	6.9	SW 1	4	Wiesbaden	70.1	5.7	+6.9	86	W 3	4	8		—	1	7	4	
9	69.5	6.6	SW 5	4	Karlsruhe	71.1	5.7	+5.6	84	SW 5	4	5		—	0	7	3	
9	70.9	5.0	SW 6	4	Friedrichshafen	71.4	5.0	+4.6	87	WNW 2	4	5		—	0	6	3	
8	65.5	4.6	W 4	•	Bamberg	69.1	3.5	+5.9	96	W 3	•	8		—	2	5	3	geht n. Nebel •
8	68.0	3.4	W 7	•	München	70.2	3.4	+6.9	100	W 4	•	5		—	6	4	2	Nebel •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	764.8	0.0	98	SW 4	4	5		Seegang 4 mäßig
Neufahrwass.	65.9	−0.3	83	SSW 3	4	8		
Swinemünde	64.8	1.9	96	SW 4	∞	8		
Kiel	64.8	3.7	98	WSW 3	4	5		
Hamburg	766.3	4.2	100	WSW 2	≡	8		
Keitum	63.9	4.7	97	WSW 3	0	0		
Helgoland	65.4	4.3	96	WSW 3	∞	—		Seeg. 3.
Borkum	66.2	4.7	98	SW 3	4	5		Seeg. 4.
Kassel	769.4	4.4	93	S 3	4	8		
Chemnitz	69.5	3.3	98	S 2	4	8		Nebel • Thau.
Breslau	69.8	−1.4	74	SSE 1	4	3		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	770.2	5.4	86	still	4	
München	71.2	3.1	100	W 1	•	
Wien	71.1	−0.9	94	NE 2	∞	
Helder	767.7	5.9	94	SW 2	3	
Stornoway	52.9	2.8	—	N 2	•	
Shields	67.2	10.0	—	SW 4	2	
Valentia	62.5	11.7	—	S 4	4	
Petersburg(R)	763.0	−6.4	—	S 3	4	
Haparanda	42.9	−8.9	—	SW 4	✕	
Stockholm	58.4	−0.4	—	SW 2	4	
Skudesnäs	65.6	7.0	91	SSW 4	≡	Seeg. 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 18. Januar

(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 18.

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

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

----- Zug der oberen Wolken.

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

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

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

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

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

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

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade)

gestern 2h p.m.

gestern 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 18. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum ist bei den Lofoten erschienen und hat seinen Wirkungskreis über Skandinavien und Finnland ausgedehnt, während ein Gebiet 770mm überschreitenden Luftdruckes sich von der Biscayasee nach Süddeutschland erstreckt. Bei vorwiegend leichten südwestlichen und westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland am Morgen, ausser im Osten, überall mild, im Norden trüb und neblig, im Süden vielfach regnerisch, die Frostgrenze verläuft ostwärts der Linie Wustrow–Berlin–Prag, Nordwest- und Süddeutschland hatten vielfach Regenfälle.

Aussichten für die Witterung des 19. Januar in:

Nordwestdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und mässigen südwestlichen und westlichen Winden.

Ostdeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und mässigen südlichen bis westlichen Winden.

Süddeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen südwestlichen und westlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste.)

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Sumburgh-Hd	8	749.8	7.8	96	W 4	4	—	10	—	—	
6	752.7	10.6	W 6	4	Stornoway	8	55.5	6.1	100	WSW 2	•	—	9	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	56.9	7.8	85	SW 2	1	—	0	—	—	
6	61.7	10.6	SW 4	3	Shields	8	61.9	7.2	84	SW 2	3	—	0	—	—	
6	62.3	10.0	WSW 6	4	Belmullet	8	59.0	9.4	93	SW 6	3	—	2	—	—	
6	65.9	9.4	SW 3	4	Holyhead	8	64.6	8.3	86	SSW 6	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	65.3	9.4	93	SW 4	•	—	•	—	—	
6	67.3	10.0	SW 2	4	Valentia	8	63.8	10.6	79	SW 4	4	—	1	—	—	
6	64.5	7.2	W 3	2	Yarmouth	8	66.5	5.0	90	WSW 2	2	—	0	—	—	
6	69.4	9.4	WSW 4	2	Scilly	8	67.9	8.9	92	SW 5	3	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	69.2	7.8	85	WSW 1	4	—	0	—	—	
8	759.2	−1.6	stille	✳	Norwegen: Oxö	8	754.6	2.8	100	WSW 6	≡	3	1	−2.1	−2	
8	54.2	3.4	SSE 9	•	Skudesnäs	8	54.0	6.6	98	SW 4	•	4	•	2.3	−5	
8	48.5	−2.4	SE 4	4	Kristiansund	8	42.4	5.4	83	W 9	•	7	1	5	−4	
8	46.9	−2.4	SE 4	✳	Bodö	8	34.8	−5.2	66	E 5	4	3	✳	−2	−6	
9	759.4	0.0	SW 3	4	Dänemark: Skagen	8	756.3	3.4	97	WSW 2	≡		1	3	−1	
9	58.7	0.4	SE 6	∞	Vestervig	8	58.6	4.3	100	SW 4	∞	—	2	4	−1	
9	62.2	−1.7	stille	∞	Kopenhagen	8	61.7	0.8	94	SSW 3	≡	—	0	1	−2	
9	62.7	−3.3	stille	0	Bornholm	8	62.3	0.0	81	SSW 4	4	—	0	0	−5	
9	768.3	6.9	SW 3	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769.4	6.1	91	WSW 2	4	—	0	8	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	70.2	3.6	98	WSW 2	4	—	1	5	3	
10	66.3	7.3	WSW 2	4	Utrecht	8	68.7	5.5	98	W 1	2	—	0	8	6	
7	67.6	5.1	W 4	1	Vliessingen	8	69.2	5.6	91	WSW 3	4	—	0	7	5	
8					Helder	8	67.1	5.5	96	SW 3	0	2	0	7	5	
6	770.3	10.5	W 4	3	Frankreich: Cherbourg	7	770.3	9.2	95	WSW 2	2	8	0	12	8	
6	66.0	7.0	W 5	4	Grisnez	7	67.3	7.0	100	W 2	4	2	0	9	6	
6	71.3	10.0	W 2	≡	St Mathieu	7	70.6	9.3	93	WSW 2	4	3	0	12	7	
6	78.7	10.0	W 3	4	Ile d'Aix	7	72.9	5.0	100	SE 2	2	2	0	12	4	
6	73.3	11.6	NNE 1	4	Biarritz	7	69.8	7.8	72	E 3	4	3	0	14	5	
6	71.4	10.1	NW 3	0	Perpignan	7	67.7	8.9	52	NW 2	0	—	0	13	7	
8					Sicie	7										
6	62.5	6.9	E 1	1	Nizza	7	63.6	9.4	25	stille	1	1	0	12	4	
6	73.6	7.0	NW 1	4	Clermont	7	72.4	3.4	95	NW 1	4	—	0	11	3	
6	70.9	8.3	SW 2	4	Paris	7	71.5	6.2	92	WSW 2	4	—	2	10	1	
9	755.0	−22.4	stille	0	Schweden: Haparanda	8	750.6	−9.9	94	SW 2	1	—	0	—	—	
9	57.1	−14.0	stille	0	Hernösand	8	47.6	−5.2	85	S 8	✳	—	1	—	—	
9	60.0	−8.2	W 2	0	Stockholm	8	57.4	−3.5	91	SSW 4	✳	—	1	—	—	
9	60.1	−2.0	N 6	4	Wisby	8	61.2	−1.8	82	SSW 4	4	—	0	—	—	
9	756.8	−3.0	W 4	2	Finnland: Hangö	7	759.5	−2.4	92	S 3	3		0	—	—	
9	57.1	−2.6	SW 2	3	Helsingfors	7	60.6	−4.2	86	SW 1	4	—	4	—	—	
9	57.6	−7.8	N 1	4	Tammerfors	7	58.5	−10.0	100	stille	4	—	1	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	56.6	−11.0	SE 1	?	Kuopio	7	58.6	−9.4	97	SSE 1	4	—	2	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	54.4	−14.8	stille	0	Uleåborg	7	53.3	−11.7	93	S 4	4	—	1	—	—	
9					Russland: Archangelsk	7						—		—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9					Petersburg	7						—		—	—	
9	764.3	−3.4	SE 1	4	Moskau	7	768.2	−12.7	92	SE 1	✳	—	1	—	—	
9	56.4	−5.5	stille	0	Riga	7	63.7	−4.6	98	stille	4	—	0	—	—	
9					Warschau	7						—		—	—	
9					Kiew	7						—		—	—	
9	61.0	−1.9	N 2	✳	Odessa	7	53.0	−4.0	92	N 4	4	—	✳	—	—	
9					Charkow	7						—		—	—	
9	764.3	0.5	NW 3	✳	Österreich: Wien	7	767.8	−1.5	98	N 2	✳	—	✳	2	−2	
9	65.4	0.7	stille	✳	Prag	7	67.6	1.7	94	stille	4	—	2	2	0	
9	53.1	−3.2	W 9	3	Krakau	7	67.9	−6.3	93	WSW 1	2	—	0	−1	−6	
9	64.4	−3.5	SW 2	4	Lemberg	7	68.3	−2.8	92	NW 2	3	—	1	−2	−4	
9	60.8	−3.2	NW 4	0	Pest	7	65.8	−5.4	90	NW 2	0	—	0	1	−6	
9	58.0	−5.4	NW 4	✳	Hermannstadt	7	61.6	−7.1	87	NW 1	4	—	3	1	−8	
9	61.3	4.4	stille	0	Triest	7	64.6	5.4	60	E 1	0	—	0	9	−3	
9	59.5	9.9	NW 3	0	Lesina	7	62.8	5.6	64	N 5	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien: Moncalieri	8	762.9	5.2	—	S 2	0	—		—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	65.0	1.8	—	SW 1	4	—		—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	754.6 4.0 N 8 2.
—	—	—	—	—	Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	63.7	7.3	—	NE 1	0	—		—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	61.0	9.2	—	N 6	1	—		—	—	
7 Uhr	784.3	3.8	WNW 2	4	Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
7 Uhr	700.1	2.2	SW 1	1	Heiden	Uhr	699.4	4.8	—	NW 1	2		800	(Bar. nicht auf		949.5 −1.6 SW 2 ss
7 Ng.	565.8	−4.4	WNW 2	3	Säntis	Nm.	565.8	−3.2	—	NNE 2	4		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keines.

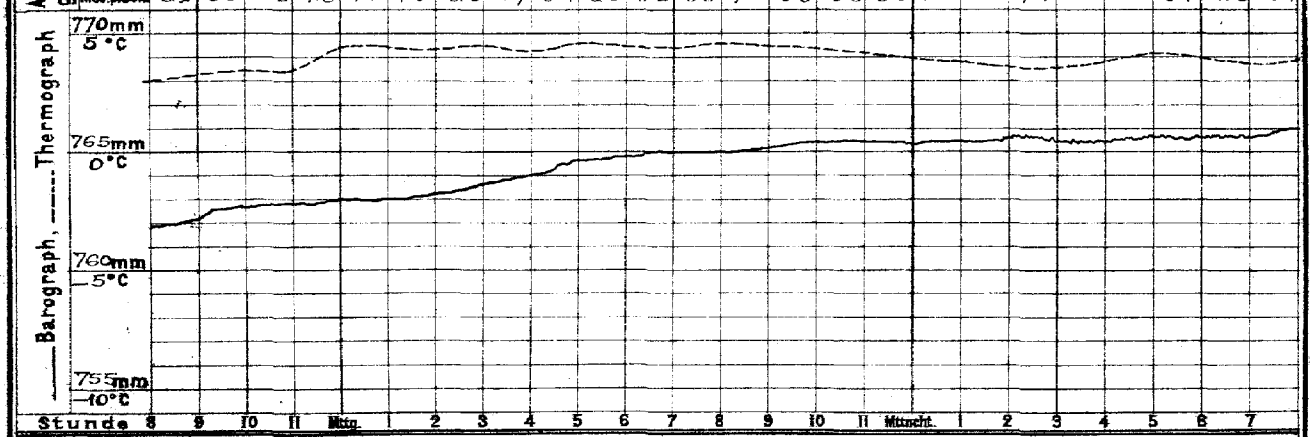
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 19ten Januar

gestern Abend						heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes	Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.8	−0.9	S	4	•	Ostsee Memel	765.0	2.2	+6.5	98	WSW	3	•	S		3	2	3	−1	
8	66.3	−1.1	SW	4	4	Königsberg	67.4	1.6	+6.3	94	WSW	3	4	S		—	0	2	−3	Cu. • und ≈.
8	65.7	0.6	S	4	4	Neufahrwasser	68.2	2.6	+5.5	83	W	3	∞	S		—	1	4	−0	
8	65.8	1.3	SW	4	∞	Rügenwalderm.	68.1	1.7	—	96	WSW	2	∞	S		1	0	2	0	
8	66.9	3.5	SW	2	≈	Swinemünde	69.2	3.1	+5.7	90	SW	3	4	S			0	4	2	Nm. ≡ und •
8	66.0	2.9	WSW	5	4	Wustrow	67.8	2.2	+3.7	94	WSW	2	≡	S		—	0	3	2	
8	66.8	3.4	SW	3	4	Kiel	67.6	2.9	+3.3	94	SW	3	4	S		—	0	4	2	
8	767.9	4.7	WSW	2	≡	Nordsee Hamburg	769.1	3.8	+5.0	93	WSW	3	4	S		—	•	5	3	Potsemin. 2°.7.
6	66.1	5.1	WNW	3	4	Cuxhaven	67.2	4.5	—	92	SW	2	4	—		0	0	5	4	
8	65.6	4.1	WSW	3	4	Keitum auf Sylt	66.3	3.1	+4.3	98	WSW	3	4	4		—	0	6	3	
9	67.2	4.4	WSW	4	4	Helgoland	67.9	4.4	—	90	SW	3	∞	—		3	0	5	4	
8	68.0	5.6	SW	3	4	Wilhelmshaven	69.2	4.7	+4.2	87	SW	3	4	8		—	0	7	5	
8	67.3	4.7	W	2	4	Borkum	68.4	4.1	+3.6	92	SW	3	4	5		4	0	5	4	
8						Nord-u. Mitteldeutschland Münster	770.0	5.6	+5.3	94	S	1	4	5		—	0	8	5	
8	770.5	3.4	S	2	4	Kassel	70.1	2.8	+3.7	98	S	1	4	8		—	2	5	2	
8	69.1	6.6	≈		4	Hannover	70.1	5.0	+5.5	84	≈		4	—		—	1	8	5	
8						Magdeburg	70.4	3.5			SSW	1	4	8		—	0	6	3	
8	71.7	3.0	SSW	2	≡	Chemnitz	72.4	1.9	+2.4	100	≈		4	8		—	2	3	2	≡.
8	68.7	5.1	W	2	•	Berlin	70.5	3.4	+4.9	97	SW	2	•	8		—	2	6	3	Bodenmin. −0°.4. ≡.
8	69.3	2.6	S	2	4	Grünberg	71.3	3.0	—	100	W	2	4	5		—	1	5	−3	∞. gest. •
8	70.3	−1.8	SSE	2	•	Breslau (7a)	71.6	1.9	+5.0	100	W	1	≡	5		—	1	2	−8	
8	770.9	2.8	SW	3	0	Süddeutschland Mülhausen i.E.	771.0	0.4		92	E	3	1	4	NE	—	0	7	−0	Cum. Vm. ≈
8	71.1	3.5	W	1	4	Kaiserslautern	70.3	0.1		100	E	1	1	4		—	0	7	−1	früh Vm ≡.
9	70.9	3.3	W	1	4	Wiesbaden	70.7	1.7	+2.8	94	SW	1	1	4		—	0	7	2	
9	71.2	4.6	E	2	4	Karlsruhe	70.1	0.8	+1.1	92	E	3	0	0			0	6	0	≈
9	70.5	2.6	W	3	0	Friedrichshafen	69.1	0.2	+1.8	94	NE	4	3	5			0	8	−1	≈
8	71.1	2.7	SW	2	≡	Bamberg	71.1	2.0	+4.4	100	W	1	≡	8		—	2	6	1	
8	72.0	1.6	SE	2	3	München	70.0	0.2	+4.6	100	E	3	≡	8		—	1	3	0	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	6.2	6.6	6.2	7.8	7.0	7.8	6.6	4.7	5.4	6.6	6.2	6.6	7.0	5.8	5.8	6.0	7.0	6.6	7.4	6.6	6.6	5.1	3.3	5.1



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	764.4	2.6	93	WSW	4	3	S		Seeg. 4, viele Gewitter
Neufahrwass.	68.7	3.5	82	SW	3	4	S		
Swinemünde	69.4	3.6	87	SW	2	4	S		
Kiel	68.3	3.7	92	SW	3	4	S		
Hamburg	769.9	3.8	92	W	2	4	S		
Keitum	67.3	3.8	97	WSW	4	4	4		
Helgoland	67.7	3.7	95	SW	3	∞	—		Seeg. 3
Borkum	69.2	5.2	87	SW	3	4	S		Seeg. 3.
Kassel									
Chemnitz	771.8	3.7	90	≈		3	4		Schneetiefe 10 cm.
Breslau	72.5	3.5	98	≈		≡	S		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	769.8	3.7	80	NE	2	4	
München	70.5	1.9	100	E	3	4	
Wien	72.0	2.8	93	N	1	0	
Helder	770.6	6.1	88	SW	1	3	
Stornoway			—				
Shields			—				
Valentia			—				
Petersburg (1h)	754.9	1.8	—	WSW	3	•	
Haparanda	47.0	−4.1	—	W	2	2	
Stockholm	58.9	2.8	—	W	2	≡	
Skudesnäs	58.8	7.0	79	SW	6	3	Seeg. 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 19. Januar.

(Sonntag)

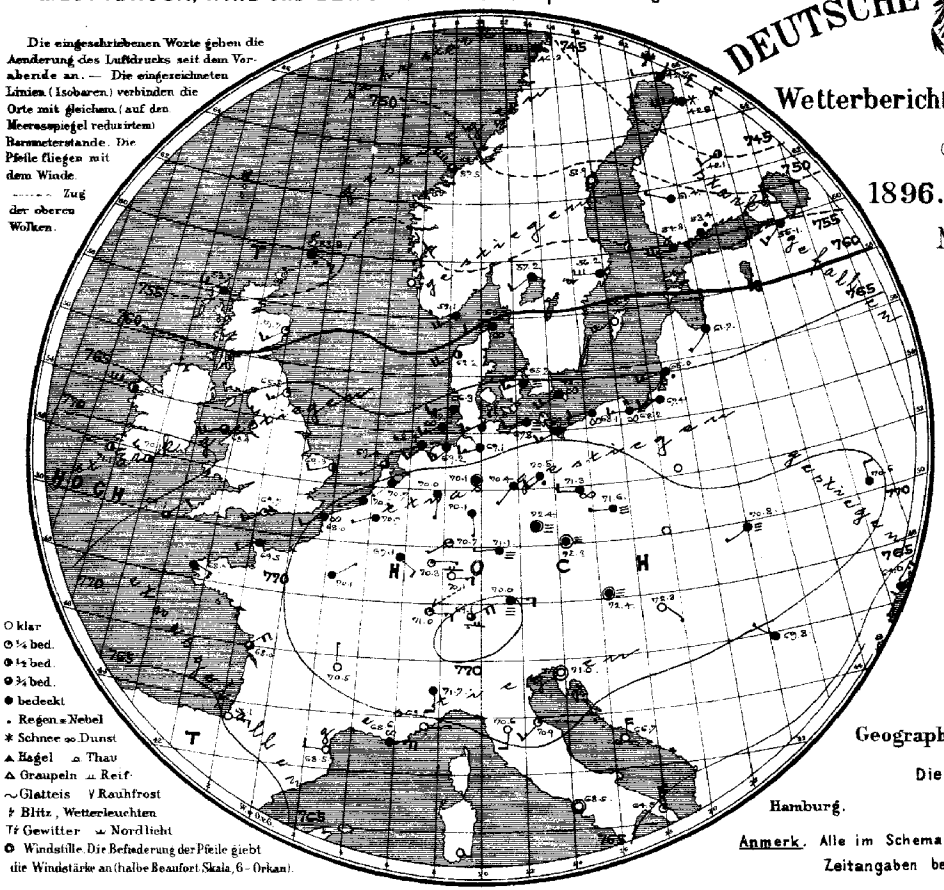
1896. Jahrg. XXI.

№ 19.

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

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

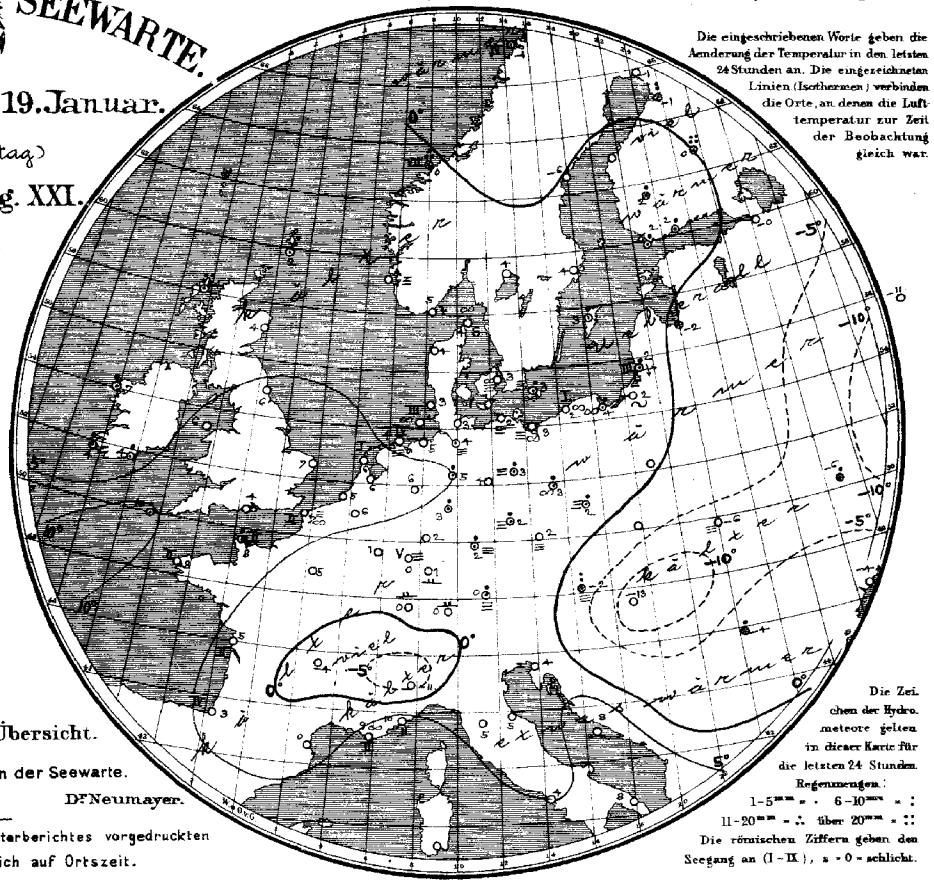
------ Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

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

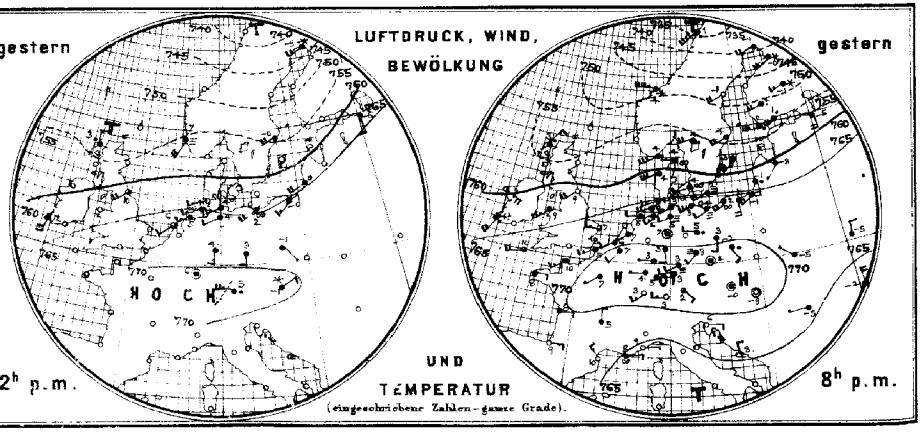
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



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

Ein Hochdruckgebiet über 770 mm überdeckt Zentraleuropa, während eine ziemlich tiefe Depression über Lappland lagert, welche an der norwegischen Küste stürmische westliche Winde hervorruft. In Deutschland, wo stellenweise etwas Regen gefallen ist, ist das Wetter ruhig, mild, vorwiegend trübe und stark neblig; nur im südwestlichen Deutschland herrscht bei östlicher Luftbewegung heitere Witterung.

Aussichten für die Witterung des 20. Januar in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, kälteres, vielfach nebliges, theilweise heiteres Wetter ohne messbare Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

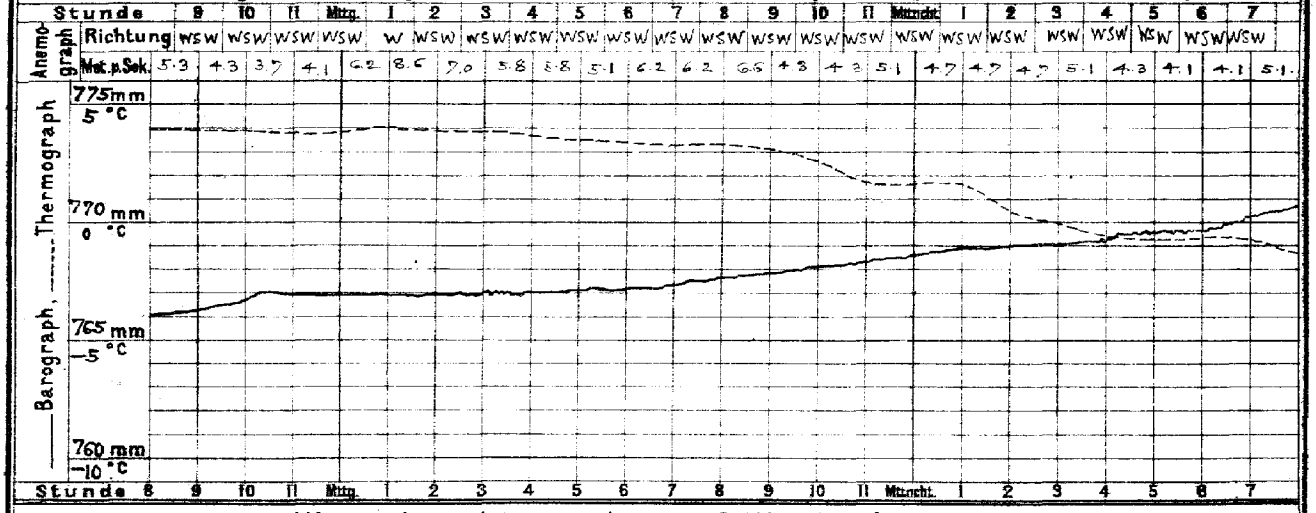
gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	753.8	1.7	100	ESE 5	•	—	9	—	—	
6	754.0	2.8	NNE 3	•	Stornoway	8	53.7	4.4	92	W 4	4	—	29	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	59.7	4.4	65	SW 3	1	—	0	—	—	
6	60.9	8.9	SW 4	○	Shields	8	65.5	6.1	75	SW 3	1	—	0	—	—	
6	59.3	8.9	SE 5	◒	Belmullet	8	66.9	7.2	69	W 6	◒	—	1	—	—	
6	63.9	8.9	SW 5	4	Holyhead	8	68.9	6.1	75	WSW 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	70.1	4.4	82	WNW 3	◒	—	2	—	—	
6	63.5	4.4?	SSW 4	4	Valentia	8	71.1	3.9	72	W 1	◒	—	1	—	—	
6	66.3	6.7	W 3	3	Yarmouth	8	68.3	6.7	84	WSW ◒	◒	—	0	—	—	
6	66.9	10.0	WSW 4	3	Scilly	8	69.1	10.0	86	NNE 2	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	69.7	4.4	65	SW 3	1	—	0	—	—	
8	757.5	4.2	SW 6	4	Oxö	8	759.1	5.0	94	SW 4	4	8?	0	4	3	
8					Skudesnäs	8										
8	48.1	3.7	W 9	*	Kristiansund	8	57.5	0.4	71	NW 8	3	7	11	4	0	
8	34.5	1.4	SSW 8	•	Bodö	8	46.3	−1.0	69	W 8	4	4	•	1	−7	
9	758.8	4.0	W 8	∞	Skagen	8	760.7	4.4	93	WSW ◒	∞	○	0	6	3	
9	61.8	4.3	SW 8	4	Vestervig	8	62.2	4.1	97	SW 4	◒	—	0	5	3	
9	64.5	4.1	SW 3	∞	Kopenhagen	8	65.7	3.1	87	WSW 3	≡	—	0	4	1	
9	64.7	2.3	SW 4	≡	Bornholm	8	65.9	2.7	93	SW 4	∞	—	1	3	−1	
9	770.0	6.8	SSW ◒	4	Brüssel	8	770.7	5.6	75	WSW 1	4	—	0	8	5	
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.1	1.4	96	SE ◒	4	—	0	5	0	
10	69.3	6.8	SW 1	4	Utrecht	8	70.7	6.3	91	SW 1	4	—	0	8	6	
7	69.5	5.8	SW ◒	4	Vliessingen	8	70.6	5.0	94	SW 1	4	—	0	7	5	
8					Helder	8	69.4	5.5	86	SW 1	3	1	0	6	5	
6	769.3	10.0	SW 3	4	Cherbourg	7	769.5	7.6	98	SW ◒	4	◒	1	11	7	
6	66.9	8.0	SW 3	≡	Grisnez	7	68.0	7.4	98	SW ◒	∞	◒	0	9	5	
6	69.8	8.0	E ◒	4	St Mathieu	7	68.7	8.2	94	ESE 2	4	◒	0	10	7	
6	69.7	8.0	E 2	4	Ile d'Aix	7	68.7	5.0	84	NE 4	3	◒	0	10	3	
6	67.5	9.0	E 3	○	Biarritz	7	65.1	2.6	85	E 3	0	4	0	15	9	
6	66.0	9.7	NW 3	○	Perpignan	7	68.5	8.1	92	W ◒	○	—	0			
6	64.2	8.0	E 2	∞	Sicie	7	68.6	8.8	76	E 5	∞	◒	0	14	6	
6	64.3	9.4	E 1	○	Nizza	7	69.1	9.8	40	E 1	○	◒	0	14	5	
6	69.7	5.0	N ◒	4	Clermont	7	70.5	−3.8	98	N 1	○	—	0	9	−4	
6	70.6	7.0	SW 1	4	Paris	7	70.1	4.9	76	NE 1	4	—	0	9	5	
9	739.1	−1.2	SW 4	4	Haparanda	8	742.7	−0.6	73	W ◒	4	—	0	—	—	
9	47.8	−0.6	SW 4	○	Hernösand	8	51.9	−6.2	90	stille	○	—	0	—	—	
9	54.9	3.7	SW 4	4	Stockholm	8	56.2	4.2	85	W 6	4	—	0	—	—	
9	58.5	2.6	SSW 4	4	Wisby	8	60.7	2.9	86	SW 4	○	—	4	—	—	
9	754.8	1.6	W 6	•	Hangö	7	754.3	2.2	93	W 5	4		1	—	—	
9	54.6	1.1	SW 7	•	Helsingfors	7	53.4	1.8	100	SW 3	•	—	4	—	—	
9	51.5	?	WSW 4	4	Tammerfors	7	51.4	◒.0	100	WNW 1	4	—	◒	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	49.4	−0.8	SW 3	*	Kuopio	7	42.1	0.0	54	SW ◒	◒	—	25	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	41.2	−0.4	SW 5	*	Uleåborg	7	42.8	−0.5	86	W 6	*	—	6	—	—	
9	756.4	−9.7	S 7	4	Archangelsk	7	746.8	−7.9	91	S 7	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	59.1	−5.2	S 4	4	Petersburg	7	55.1	−0.4	94	SSW 3	4	—	0	—	—	
9	71.4	−10.9	SSE 1	○	Moskau	7	69.4	−10.5	96	SW 1	4	—	0	—	—	
9	63.8	−3.0	SSW 1	4	Riga	7	61.7	−1.5	99	SSW 1	4	—	22	—	—	
9					Warschau	7						—		—	—	
9	67.0	−4.7	N ◒	4	Kiew	7	70.6	−5.5	95	N ◒	4	—	4	—	—	
9	60.1	−2.3	N 4	4	Odessa	7	64.0	−4.0	92	NNE 3	4	—	0	—	—	
9	65.7	−6.8	E 4	3	Charkow	7	68.6	−14.3	73	NE 3	○	—	0	—	—	
9	771.7	−0.2	stille	4	Wien	7	772.4	−2.0	96	stille	≡	—	7	0	−2	
9	71.7	2.2	stille	4	Prag	7	72.3	1.7	96	stille	≡	—	0	4	0	
9					Krakau	7						—		—	—	
9	70.3	−5.0	NW 1	4	Lemberg	7	70.8	−6.0	93	SW 1	≡	—	0	−3	−6	
9	71.0	−8.6	stille		Pest	7	72.3	−12.2	88	SE 1	○	—	0	−1	−15	
9	68.5	−4.8	W 1	4	Hermannstadt	7	69.8	−4.4	100	NW 1	4	—	2	−4	−5	
9	68.0	6.2	E ◒	○	Triest	7	71.0	3.6	80	stille	○	—	0	9	3	
9	67.3	3.4	N ◒	○	Lesina	7	66.7	8.0	42	N 4	○	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	771.7	−10.5	—	S 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	70.6	4.8	—	S 3	○	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	70.9	4.7	—	SSW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	68.5	4.3	—	stille	○	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	64.5	7.7	—	N 5	1	—	—	—	—	
7	738.3	0.2	NE 4	3	Friedrichshafen	1			—		—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Uhr	698.0	−3.8	N 1	≡	Heiden	Uhr	697.6	1.2	—	W 1	≡	—	800	(Bar. nicht auf		648.1 1.1 E 2 ○
Nm.	556.1	−2.7	WSW 6	○	Säntis	Nm.	566.2	−4.1	—	WSW 9	○	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: stellenweise

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

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 20 sten Januar.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang: 0-6	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.7	2.4	WSW 3	4	Memel	767.5	2.2	+5.5	93	W 3	4	5		4	0	4	2	
8	68.3	1.6	WSW 2	4	Königsberg	70.0	2.1	+6.9	87	W 4	4	6		—	0	2	1	
8	68.9	2.9	SW 3	4	Neufahrwasser	70.7	2.2	+4.1	82	SW 4	4	5		—	0	4	2	
8	68.9	1.8	SW 3	4	Rügenwalder mde	71.3	1.5	—	98	WSW 2	∞	8		1	0	2	1	
8	70.0	3.0	SW 2	4	Swinemünde	72.6	0.9	+3.7	96	WSW 2	≡	8		0	0	4	1	
8	68.7	3.3	SW 4	4	Wustrow	72.1	0.4	+1.9	96	WSW 2	2	2	NW	—	0	4	0	Cir-str. Strfz NE
8	69.4	2.3	WSW 2	1	Kiel	72.9	0.0	+0.4	96	SW 2	1	1	W	—	0	4	−0	Cir. Strfz WSW
8	770.7	3.5	W 2	4	Hamburg	773.9	−1.2	0.0	96	Nebel	≡	8		—	0	4	−1	Bod. −2.5
6	68.9	5.0	W 2	4	Cuxhaven	71.3	1.0	...	100	S 1	∞	—		0	0	5	0	
8	68.9	2.1	W 4	0	Keitum auf Sylt	72.3	1.1	+2.3	96	W 1	2	5		—	0	5	1	
9	70.5	3.4	SW 1	1	Helgoland	73.2	3.5	—	78	NW 1	1	—		2	0	4	3	
8	71.2	3.6	SW 3	2	Wilhelmshaven	73.9	−0.6	−1.1	100	WSW 2	1	4		—	0	6	−1	Bodennebel.
8	70.7	2.5	SW 2	0	Borkum	73.3	1.1	+0.7	98	WSW 2	1	2		3	0	5	1	
8					Münster	772.5	2.0	+1.7	93	NE 1	1	2			0	6	2	
8	771.8	2.1	S 1	4	Kassel	72.5	1.6	+2.4	91	S 1	4	8		—	0	4	1	
8	71.6	4.8	Nebel	4	Hannover	73.7	1.0	+1.4	92	Nebel	2	—		—	0	8	1	
8	71.8	2.6	SW 1	4	Magdeburg	73.3	1.8	+4.3	96	Nebel	4	5		—	0	6	2	
8	72.8	3.0	Nebel	≡	Chemnitz	74.2	1.2	+1.7	98	NW 1	≡	8		—	1	4	1	
8	71.9	3.6	SW 2	•	Berlin	73.4	3.1	+4.6	93	W 2	4	8		—	•	5	2	Bod. 0.4
8	72.4	2.4	WSW 2	4	Grünberg	73.6	1.6	—	98	W 2	4	5		—	1	3	1	N.
8	72.8	2.4	S 1	≡	Breslau (7a)	73.3	1.3	+1.4	98	Nebel	≡	5		—	0	4	1	
8	771.4	0.2	E 3	≡	Mülhausen i. E.	772.6	−0.6	—	100	E 3	≡	8		—	0	6	−1	
8	70.7	1.1	Nebel	•	Kaiserslautern	71.6	1.9	—	96	SE 2	4	6		—	1	4	0	
9	70.2	3.3	NE 1	4	Wiesbaden	72.1	3.4	+5.6	88	NE 1	4	8		—	0	5	3	
9	70.8	2.5	SE 2	4	Karlsruhe	72.0	2.3	+3.6	87	still	4	8		—	0	5	1	
9	70.8	1.6	NE 1	4	Friedrichshafen	71.4	0.4	+1.9	96	NE 2	≡	8		—	0	4	0	≡.
8	71.9	3.8	Nebel	4	Bamberg	72.3	2.4	−4.8	91	SE 2	4	5		—	0	5	2	
8	71.0	0.2	Nebel	∞	München	73.0	−1.2	+2.2	84	S 1	≡	8		—	0	2	−2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	769.3	2.1	93	W 3	4	4		See 4.
Neufahrwass.	72.3	2.3	85	W 2	2	4		
Swinemünde	74.3	1.1	100	WSW 2	≡	8		
Kiel	74.5	2.2	91	Nebel	0	0		
Hamburg	774.9	−0.8	94	Nebel	≡	8		≡. V.
Keitum	74.6	4.5	81	N 1	0	0		
Helgoland	74.9	5.4	83	W 1	3	—		See 1.
Borkum	74.4	4.0	88	Nebel	0	0		See 1.
Kassel	773.9	3.4	87	N 1	4	4		
Chemnitz	74.8	1.2	94	ENE 2	•	8		
Breslau	74.2	2.2	96	NW 1	≡	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	771.6	3.0	93	SE 2	4	
München	71.9	−1.4	100	Nebel	≡	
Wien	74.2	−1.4	92	Nebel	4	
Helder	775.1	4.1	95	ENE 1	0	
Stornoway	66.9	5.0	—	W 4	4	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1)	742.2	−6.1	—	W 2	0	
Haparanda	60.4	−8.3	—	NW 2	0	
Stockholm	71.6	−4.2	—	WNW 2	0	
Skudesnäs	73.7	4.0	52	SE 2	2	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 20. Januar.

(Montag)

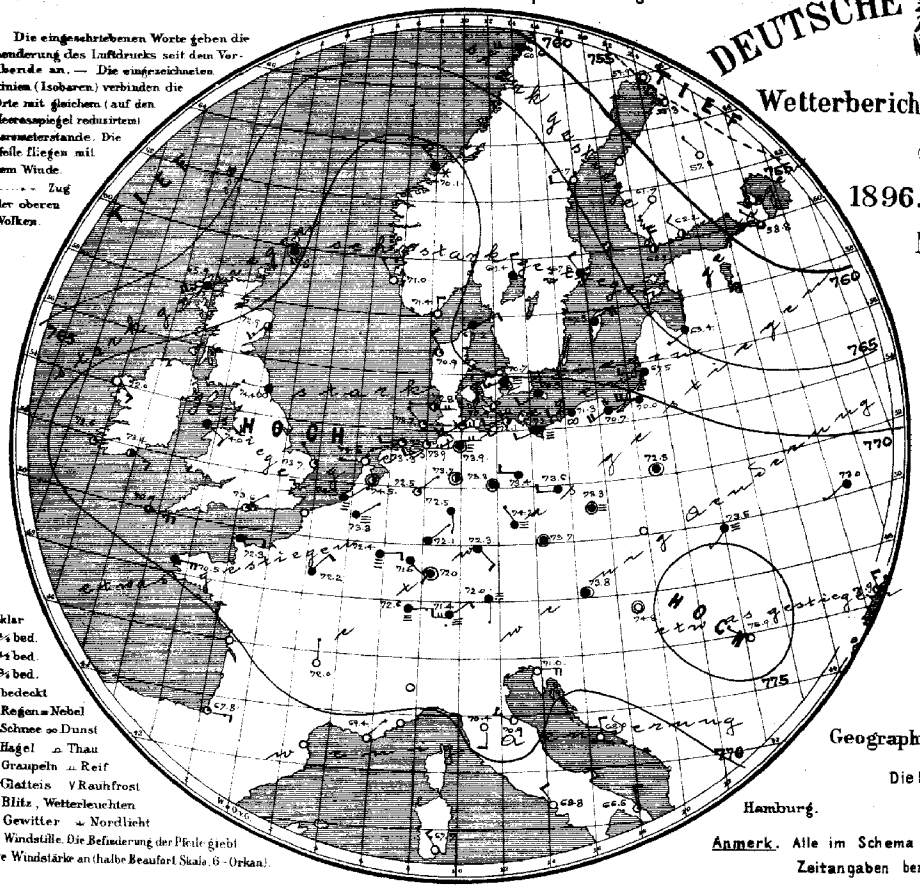
1896. Jahrg. XXI.

№ 20.

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

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

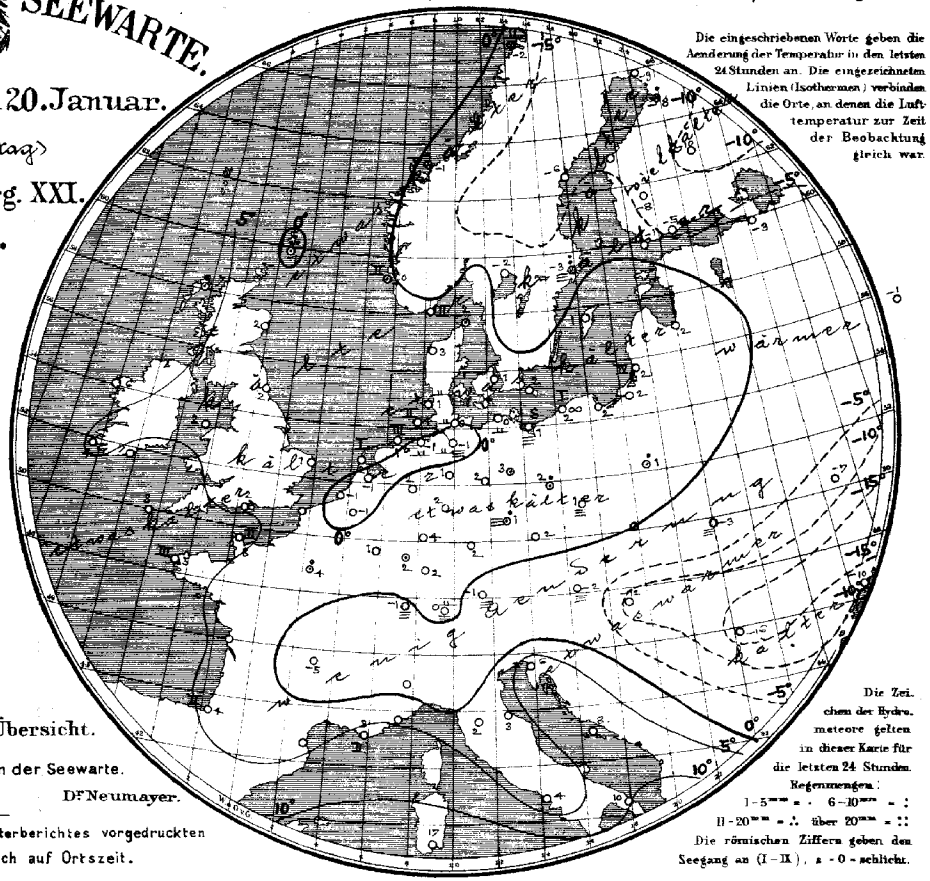
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ∞ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌓ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

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

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



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

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

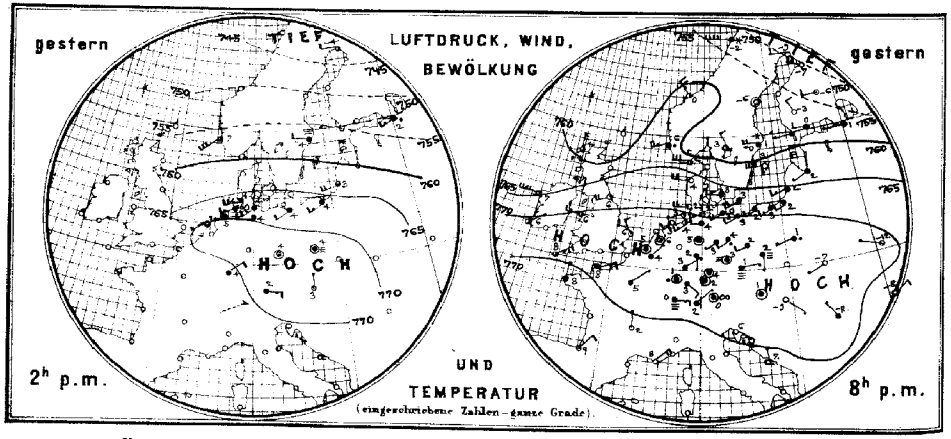
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



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

Die Witterung von fast ganz Europa steht unter dem Einflusse eines umfangreichen Hochdruckgebietes, dessen Kern höchsten Druckes über Ungarn liegt. Der gleichmässigen Luftdruckvertheilung entsprechend ist die Luftbewegung überall schwach und meist aus variabler Richtung. In Deutschland ist das Wetter mild, stark neblig, in den nordwestlichen Gebietstheilen vorwiegend heiter, nennenswerthe Niederschläge werden nicht gemeldet. Ueber Nordeuropa ist das Barometer im starken Steigen begriffen.

Aussichten für die Witterung des 21. Januar in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, kälteres, vielfach nebliges, theilweise heiteres Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein-Dauer	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	769.8	−0.6	90	stille	4	—	11	—	—	
6	759.3	4.4	N 6	3	Stornoway	8	65.9	6.7	100	SW 5	4	—	8	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	72.9	1.7	80	SSW 3	3	—	0	—	—	
6	68.5	6.1	WSW 4	1	Shields	8	74.4	1.7	100	W 1	00	—	0	—	—	
6	64.9	7.2	W 8	2	Belmullet	8	72.0	5.6	91	SSE 3	0	—	6	—	—	
6	72.2	6.1	W 3	2	Holyhead	8	74.0	2.2	80	SE 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	73.4	7.2	85	ESE 3	2	—	0	—	—	
6	72.9	5.6	NE 1	2	Valentia	8	72.6	3.9	82	ENE 1	1	—	8	—	—	
6	70.6	6.1	NW 2	1	Yarmouth	8	73.7	0.6	89	NW 1	1	—	0	—	—	
6	70.4	8.3	NE 5	3	Scilly	8	70.9	7.8	76	E 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	73.6	1.7	80	NE 1	1	—	0	—	—	
8	769.2	5.0	W 6	1	Norwegen Oxö	8	771.4	1.0	75	N 2	0	2	0	6	1	
8	60.2	6.1	WSW 5	•	Skudesnäs	8	71.0	0.3	96	NNW 1	0	2	•	7	−1	
8	62.2	0.1	NW 5	2	Kristiansund	8	70.1	−1.0	84	NW 5	✳	5	2	0	−4	
8	52.9	−2.1	W 8	✳	Bodö	8	60.6	−2.4	71	W 4	4	2	✳	−1	−4	
9	763.1	3.8	WNW 3	0	Dänemark Skagen	8	769.2	1.8	85	NE 3	4		•	5	2	
9	66.7	4.0	W 4	0	Vestervig	8	70.9	2.8	91	NNW 2	1	—	0	5	3	
9	67.2	2.8	W 3	4	Kopenhagen	8	70.7	1.2	91	WSW 3	≡	—	0	4	1	
9	67.4	2.7	SW 4	4	Bornholm	8	70.3	1.7	93	SW 2	4	—	0	3	1	
9	771.8	4.4	NNE 1	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	773.3	−0.5	98	NE 1	≡	—	0	6	−1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	72.4	0.6	98	E 2	≡	—	0	3	0	
10	72.2	5.9	stille	2	Utrecht	8	74.5	−0.5	96	stille	2	—	0	7	−1	
7	72.4	5.4	stille	4	Vliessingen	8	74.3	−1.4	98	NE 1	≡	—	0	6	−2	
8					Helder	8	74.5	1.8	95	W 1	0	1	0	6	2	
6	770.8	8.0	ENE 3	4	Frankreich Cherbourg	7	772.3	7.8	81	E 2	4	2	0	9	7	
6					Grisnez	7										
6	69.2	7.8	N 1	4	St Mathieu	7	70.5	5.4	83	E 4	4	3	0	9	4	
6					Ile d'Aix	7										
6	66.8	8.9	NNE 2	1	Biarritz	7	67.8	3.8	87	E 3	1	2	0	11	3	
6					Perpignan	7						—				
6	69.6	7.5	NE 4	0	Sicie	7	69.4	7.8	64	NE 1	0	2	0	13	7	
6					Nizza	7										
6	69.9	2.2	N 1	0	Clermont	7	72.0	−4.7	74	N 1	0	—	0	9	−5	
6	71.2	4.5	NE 1	4	Paris	7	72.2	3.8	90	NNE 2	4	—	2	9	4	
9	749.5	−8.8	W 2	0	Schweden Haparanda	8	754.9	−9.0	85	stille	0	—	0	—	—	
9	58.9	−6.0	stille	0	Hernösand	8	64.7	−6.4	79	W 2	0	—	0	—	—	
9	59.0	0.3	W 4	✳	Stockholm	8	67.8	−3.0	89	NW 2	4	—	9	—	—	
9	62.0	3.0	W 8	0	Wisby	8	67.3	1.2	96	NE 4	4	—	0	—	—	
9	758.1	0.8	W 1	4	Finland Hangö	7	762.2	−1.2	86	NNW 4	2	—	0	—	—	
9	57.3	0.0	W 2	4	Helsingfors	7	62.2	−5.0	95	NW 2	2	—	0	—	—	
9	57.2	−3.3	NW 2	0	Tammerfors	7	61.7	−7.8	95	SSW 1	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	54.4	−6.1	W 2	0	Kuopio	7	57.8	−10.3	93	NW 1	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	50.9	−7.3	WNW 4	0	Uleåborg	7	55.3	−8.2	94	NW 3	0	—	3	—	—	
9	742.4	−3.2	WSW 7	4	Russland Archangelsk	7	746.8	−9.9	89	W 3	0	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	56.4	1.1	W 1	4	Petersburg	7	58.8	−3.0	93	NW 1	3	—	0	—	—	
9	53.9	−4.0	W 5	4	Moskau	7	62.2	−1.0	96	W 2	4	—	0	—	—	
9	62.3	1.7	SW 1	4	Riga	7	63.4	2.0	96	SW 1	4	—	0	—	—	
9	72.2	1.2	WSW 1		Warschau	7	72.5	0.8	90	stille	4	—	2	—	—	
9	73.2	−11.9	WNW 1		Kiew	7	73.0	−7.3	95	SW 1	4	—	0	—	—	
9	69.4	−7.8	NNE 2	0	Odessa	7	71.9	−10.0	80	N 3	2	—	0	—	—	
9	71.3	−14.7	stille		Charkow	7	72.2	−18.1	82	stille	0	—	0	—	—	
9	773.2	0.8	stille	4	Österreich Wien	7	773.8	−2.4	100	stille	4	—	0	3	−2	
9	73.4	1.4	E 1	≡	Prag	7	73.7	1.5	96	stille	4	—	0	3	1	
9					Krakau	7	75.7					—				
9	73.5	−6.8	SW 1	0	Lemberg	7	73.5	−3.2	96	SSW 1	≡	—	0	−3	−7	
8	7.6	8.6	SE 1	0	Pest	7	74.8	−1.5	85	stille	0	—	0	−4	−13	
9	73.6	0.3	NW 1	4	Hermannstadt	7	75.9	−15.8	100	NW 1	0	—	0	−1	−16	
9	70.6	4.5	SE 3	0	Triest	7	71.0	5.6	46	E 4	0	—	0	9	2	
9	67.5	5.9	N 1	0	Lesina	7	68.0	7.5	61	N 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8			—			—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	770.4	1.5	—	S 2	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	70.9	2.7	—	WNW 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	67.7	12.0		NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	68.8	4.3	—	NW 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	66.6	9.8	—	N 3	1	—	—	—	—	
7	734.3	0.6	NE 2	≡	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 m Seehöhe	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	699.3	−6.8	N 1	≡	Heiden	Uhr	699.8	0.2	—	NW 1	≡	—	800	(Bar. nicht auf		
Nm.	566.8	−2.8	WSW 2	0	Säntis	Nm.	568.6	−1.6	—	ESE 1	0	—	2500 m Seehöhe	Meeresniv. red.)		Fernsicht:

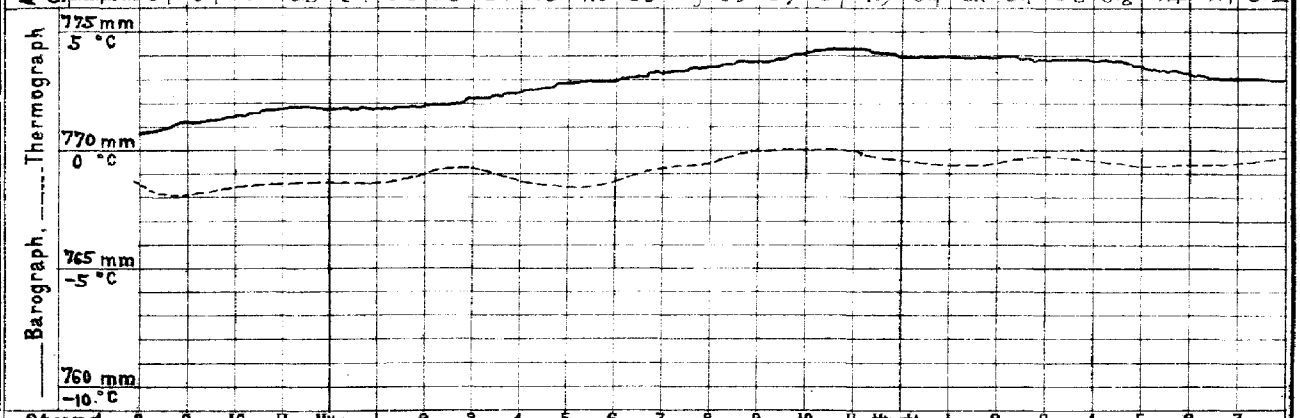
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 21sten Januar.

gestern Abend Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer, mm	Thermometer, °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	772.4	−0.7	NW 4	1	Memel	777.6	−2.2	+2.1	94	stille	0	0		3	0	3	−2	
8	73.7	1.5	NW 4	3	Königsberg	79.2	−3.6	+1.2	91	SW 1	0	1		—	0	2	−4	
8	75.5	1.1	W 4	4	Neufahrwasser	79.0	−4.5	−2.6	88	S 1	0	0		—	0	3	−4	∞.
8	76.0	1.0	still	2	Rügenwaldermde	78.4	−3.6	—	98	SSE 2	0	0		0	0	2	−4	
8	76.9	0.7	WSW 1	≡	Swinemünde	77.4	0.1	+2.7	89	SSE 4	3	4		0	0	2	−6	
8	76.5	0.4	still	≡	Wustrow	76.2	0.2	+1.7	89	SSE 2	4	4		—	0	1	−1	
8	76.7	0.4	E 1	≡	Kiel	75.6	−0.7	−0.4	98	SSE 2	10	8		—	0	3	−2	
8	776.6	−0.5	SE 1	≡	Hamburg	775.9	−0.4	+0.8	96	SE 2	4	5		—	0	0	−2	Barr. −2.5. V. ≡°
6	74.5	3.0	E 1	NW	Cuxhaven	74.3	0.0	—	100	SE 3	4	—		1	0	2	−1	
8	76.4	1.3	SE 1	4	Keitum auf Sylt	75.2	−0.1	+1.1	98	S 4	≡	8		—	0	5	−0	
9	76.4	1.9	SE 3	≡	Helgoland	75.3	−1.6	—	100	SSE 4	4	—		3	0	6	−2	≡.
8	76.3	−1.1	SE 2	≡	Wilhelmshaven	75.3	−0.6	−1.2	96	SSE 3	4	8		—	0	5	−2	V.
8	75.6	1.1	stille	≡	Borkum	74.3	−0.3	−0.7	96	E 2	4	8		2	0	5	−2	
8	773.9	0.4	N 1	1	Münster	772.7	1.2	+0.9	92	NE 2	2	4		—	0	2	−1	
8	73.2	2.1	N 1	3	Kassel	73.2	1.5	+2.3	87	S 1	4	8		—	0	5	1	
8	75.7	5.0	stille	≡	Hannover	75.1	0.6	+1.0	85	SW 4	10	—		—	0	2	2	
8	75.7	0.7	NE 1	≡	Magdeburg	75.6	−0.2	+2.2	94	NE 2	4	8		—	0	5	−1	
8	75.9	1.3	NE 2	4	Chemnitz	75.7	1.4	+1.9	82	ESE 3	4	6		—	0	3	1	
8	76.6	0.6	NE 2	4	Berlin	75.4	0.2	+1.6	90	SE 3	4	5		—	0	4	−1	Barr. −1.0.
8	76.7	0.0	NNE 1	4	Grünberg	78.0	−0.2	—	92	E 3	4	5		—	0	2	−1	
8	76.1	1.4	N 1	4	Breslau (72)	78.6	−0.7	+2.4	90	SE 2	✳	5		—	✳	2	−2	
8	773.0	−0.4	ENE 3	≡	Mülhausen i.E.	773.3	−0.8	—	92	E 3	≡	8		—	0	−0	−2	
8	72.4	1.9	NE 2	4	Kaiserslautern	72.5	+0.6	—	96	E 2	4	5		—	0	5	0	
9	72.7	3.3	NE 1	4	Wiesbaden	73.3	2.3	+3.3	87	SE 1	4	8		—	1	5	2	gest. ●
9	72.8	1.8	NE 4	4	Karlsruhe	72.8	0.6	+0.9	82	E 4	4	8		—	0	4	1	
9	72.4	−0.4	NNE 1	4	Friedrichshafen	72.3	−1.2	−0.3	88	E 1	≡	8		—	0	2	−2	≡°
8	73.4	2.3	E 2	4	Bamberg	74.0	−0.7	+1.6	88	stille	0	0		—	0	3	−1	≡.
8	72.9	−1.2	E 3	4	München	73.0	−2.1	+2.3	100	E 3	≡	8		—	1	0	−2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSE	SSE	SSE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE
Met. p. Sek.	3.9	3.9	3.5	3.5	2.9	0.6	0.8	2.1	2.5	1.6	2.3	1.9	2.3	2.7	3.9	4.7	3.9	3.1	5.1	5.8	5.8	7.4	7.4	8.2



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	777.7	0.0	76	SW 3	2	5		See 3.
Neufahrwass.	77.8	−0.1	76	SSW 4	1	2		
Swinemünde	75.5	0.4	88	SSW 3	3	4		
Kiel	74.1	−0.4	96	SSE 2	4	8		
Hamburg	774.3	0.0	96	SE 1	●	8		∞ ≡. °
Keitum	73.5	−0.5	100	S 1	4	8		
Helgoland	73.5	0.3	96	SSE 3	∞	—		See 3.
Borkum	72.8	0.5	98	stille	∞	8		See 0.
Kassel	772.2	4.2	76	SE 2	3	4		
Chemnitz								
Breslau	77.5	0.4	80	SE 3	4	5		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	771.6	1.1	92	SE 2	4	
München	72.6	−2.2	100	E 2	4	
Wien	76.7	−0.3	89	SE 2	3	
Helder	773.6	0.6	89	ESE 1	≡	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (11)	772.3	−8.9	—	stille	3	
Haparanda	63.8	−20.9	—	stille	1	
Stockholm	70.1	−1.0	—	W 4	4	
Skudesnäs	67.1	7.0	71	SSW 6	●	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 21. Januar.

(Dienstag)

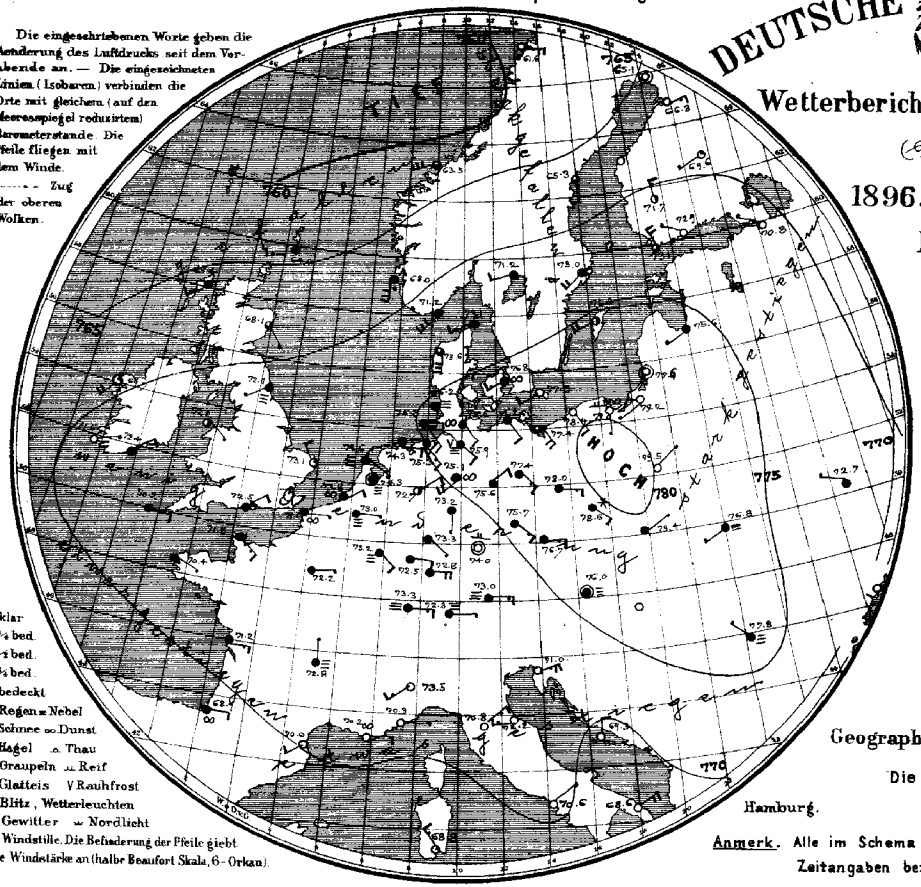
1896. Jahrg. XXI.

№ 21.

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

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

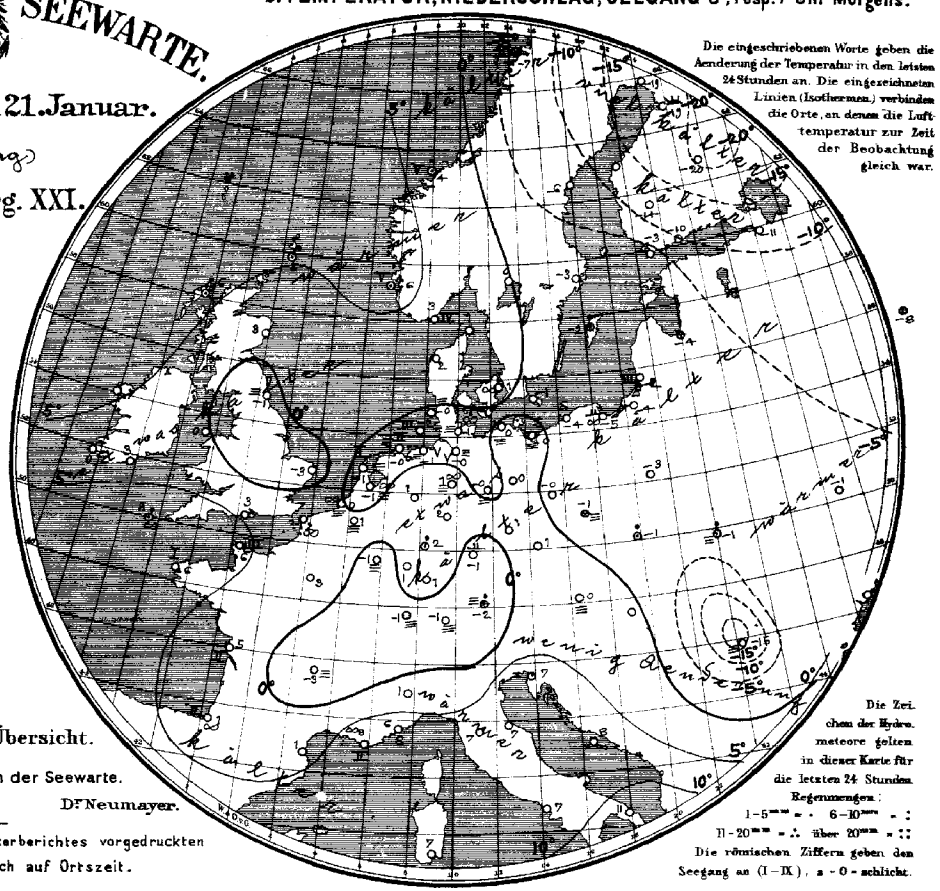
– – – – Zug der oberen Wolken.



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

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

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



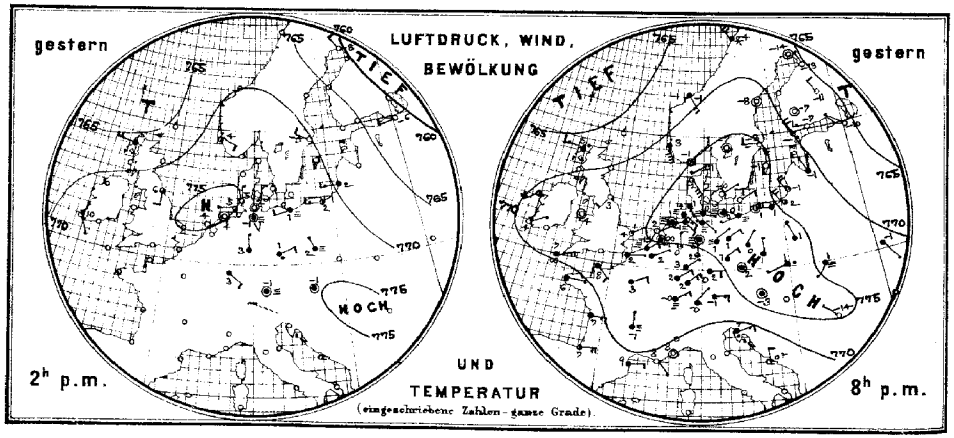
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · II – 6–10 mm = :
III – 11–20 mm = ∴ IV – über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



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

Ein barometrisches Maximum von 780 mm liegt an der Deutsch-russischen Grenze, während der Luftdruck über dem nordwestlichen und nordöstlichen Europa am niedrigsten ist. Die ruhige Witterung dauert über Europa fort, nur im hohen Norden wehen stellenweise starke Winde. In Deutschland ist bei schwacher meist südlicher und östlicher Luftströmung das Wetter fast überall kälter, im Nordosten heiter, im übrigen trübe und vielfach neblig; nur im südlichen Deutschland fanden stellenweise leichte Niederschläge statt. Im nordöstlichen Europa hat der Frost wieder erheblich zugenommen. In Ulcaborg wurde Nordlicht beobachtet.

Aussichten für die Witterung des 22. Januar in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach nebliges, theilweise heiteres Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung und ohne messbare Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. J. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inclusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	764.0	5.0	90	WSW 3	+	—	1	—	—	—	
6	757.5	5.0	W 3	•		Stornoway	8	65.4	5.6	82	SW 3	+	—	13	—	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	68.1	3.3	82	SSE 1	3	—	0	—	—	—	
6	73.3	3.3	SSW 2	0		Shields	8	72.1	−1.1	100	SW 1	≡	—	0	—	—	—	
6	71.2	7.2	SW 4	2		Belmullet	8	69.7	7.2	93	SSW 4	1	—	0	—	—	—	
6	73.2	4.4	stille	0		Holyhead	8	72.2	0.0	89	SE 1	2	—	0	—	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	72.4	3.3	92	NE 2	4	—	0	—	—	—	
6	72.1	4.4	ENE 1	0		Valentia	8	71.6	0.0	89	ENE 1	0	—	0	—	—	—	
6	73.7	4.4	NE 2	1		Yarmouth	8	73.1	−2.8	100	NW 2	1	—	0	—	—	—	
6	70.2	7.2	ENE 5	∞		Scilly	8	70.2	7.8	96	E 2	4	—	1	—	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	72.5	3.3	92	NE 2	4	—	0	—	—	—	
8	776.1	−1.4	stille	1	Norwegen	Oxö	8	771.2	3.2	93	SSW 5	4	4	0	2	−2	—	
8	71.4	3.4	SSE 9	4		Skudesnäs	8	68.0	5.6	91	S 6	•	5	•	4?	0	—	
8	66.7	−0.9	SSE 4	4		Kristiansund	8	63.5	4.0	58	WSW 6	3	5	4	4	−2	—	
8	66.9	−3.8	NW 4	✳		Bodö	8	61.6	−6.6	73	E 4	0	2	✳	−2	−7	—	
9	776.1	0.8	SW 1	1	Dänemark	Skagen	8	773.1	1.4	85	SW 3	+		0	2	−2	—	
9	75.9	−1.5	SSE 6	2		Vestervig	8	73.6	1.5	100	S 6	3	—	0	2	−2	—	
9	77.7	−0.4	ENE 1	0		Kopenhagen	8	76.8	0.7	78	SW 3	∞	—	0	3	−1	—	
9	77.8	0.8	NE 2	0		Bornholm	8	77.3	−1.2	90	SW 2	0	—	0	2	−2	—	
9	773.4	2.3	ENE 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	773.0	1.0	100	E 1	≡	—	0	6	−1	—	
—	—	—	—	—		Arlon	8	73.2	−0.8	96	SSE 2	≡	—	0	1	−1	—	
10	74.8	−0.9	stille	∞		Utrecht	8	74.3	−0.5	98	stille	≡	—	0	2	−3	—	
7	74.7	−1.0?	NE 2	≡		Vliessingen	8	73.8	0.0	96	NE 2	∞	—	0	2	?	—	
8	75.2	2.0	ENE 1	0		Helder	8	74.6	−1.0	98	SE 1	≡	1	0	5	−1	—	
6	771.8	7.5	SSE 2	4	Frankreich	Cherbourg	7	771.8	5.6	91	SE 3	4	3	0	8	5	—	
6	71.0	8.2	E 1	4		Grisnez	7	71.1	1.5	98	E 1	∞	?	0	?	?	—	
6	69.2	5.8	E 1	4		St Mathieu	7	70.4	5.6	94	ESE 1	4	1	0	6	4	—	
6	69.6	7.0	E 3	4		Ile d'Aix	7	71.2	4.5	92	E 3	4	2	0	8	3	—	
6	67.6	7.3	E 4	2		Biarritz	7	68.9	0.8	78	E 2	∞	2	0	11	−1	—	
6	69.0	9.0	E 2	4		Perpignan	7	70.0	1.3	98	SW 2	0	—	0	13	1	—	
6	68.5	7.8	SSE 1	0		Sicie	7	70.2	7.8	81	E 2	60	2	0	13	5	—	
6	69.0	7.7	stille	0		Nizza	7	70.3	5.5	80	E 1	0	0	0	13	4	—	
6	71.8	−1.3	N 1	≡		Clermont	7	72.8	−3.4	96	N 1	≡	—	0	−1	−3	—	
6	72.3	3.2	ENE 2	4		Paris	7	72.2	3.0	85	E 1	4	—	0	4	3	—	
9	765.3	−14.4	stille	0	Schweden	Haparanda	8	765.1	−19.1	64	stille	0	—	0	—	—	—	
9	71.4	−7.6	stille	0		Hernösand	8	65.3	−5.6	80	S 2	3	—	0	—	—	—	
9	75.7	−7.5	W 2	0		Stockholm	8	73.0	−3.3	50	SSW 4	4	—	0	—	—	—	
9	76.2	−1.2	N 6	0		Wisby	8	76.3	−2.0	72	SW 4	2	—	2	—	—	—	
9	769.9	−2.8	NW 4	1	Finnland	Hangö	7	773.1	−2.8	?	NW 4	3		0	—	—	—	
9	68.5	−7.2	W 3	0		Helsingfors	7	72.9	−10.0	94	WNW 1	0	—	0	—	—	—	
9	68.0	−7.4	stille	0		Tammerfors	7	71.7	−13.5	100	N 3	2	—	0	—	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	—	
9	66.3	−11.4	NW 2	0		Kuopio	7	69.6	−20.2	?	SW 1	1	—	0	—	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	—	
9	65.0	−12.8	NW 1	0		Uleåborg	7	66.3	−19.2	?	ENE 3	0	—	0	—	—	—	Obs. ✉
9	757.2	−5.7	WNW 7	4	Russland	Archangelsk	7	756.3	−7.1	87	W 6	4	—	0	—	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	—	
9	65.5	−9.5	WNW 1	0		Petersburg	7	70.8	−11.2	89	WNW 1	0	—	0	—	—	—	
9	62.3	1.1	NW 2	✳		Moskau	7	67.8	−7.7	92	WNW 2	4	—	✳	—	—	—	
9	70.5	−1.2	NNW 1	4		Riga	7	25.6	−3.6	84	SW 1	4	—	✳	—	—	—	
9	75.4	0.6	NNW 1	4		Warschau	7	79.5	−3.2	77	NNE 1	0	—	0	—	—	—	
9	71.7	−1.1	SSE 1	4		Kiew	7	72.7	−0.5	87	WNW 1	4	—	0	—	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	—	
9	70.8	−5.8	WSW 1	4		Charkow	7	69.8	−4.9	98	WNW 1	4	—	0	—	—	—	
9	775.9	−3.2	stille	4	Österreich	Wien	7	776.0	0.4	92	stille	≡	—	0	1	−4	—	
9	73.7	2.4	stille	4		Prag	7	76.7	1.3	89	E 3	4	—	6	3	+1	—	
9	73.0	1.4	WSW 1	•		Krakau	7	73.4	−0.6	88	NE 1	4	—	2	3	−1	—	
9	72.8	0.8	SSW 1	≡		Lemberg	7	76.8	−0.8	95	SW 1	≡	—	2	1	−1	—	
9						Pest	7						—		—	—	—	
9	75.9	−13.5	NW 1	0		Hermannstadt	7	77.8	−15.0	100	NW 1	≡	—	0	−6	−18	—	
9	69.9	6.6	ENE 3	•		Triest	7	71.0	6.5	32	ENE 5	0	—	•	9	+5	—	
9	67.7	0.4?	N 2	0		Lesina	7	69.3	8.4	50	N 2	0	—	0	—	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	773.5	0.6	—	SW 3	0	—	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	70.8	6.5	—	NE 3	0	—	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett
—	—	—	—	—		Pesaro	8	72.2	6.5	—	W 3	0	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	68.8	7.2	—	NW 3	1	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	70.6	6.5	—	NE 1	0	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	68.6	11.2	—	NE 4	0	—	—	—	—	—	
7	735.2	−1.4	E 1	4	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—	—					
Uhr	69.8	−6.7	W 1	≡	Heiden		Uhr	700.5	−3.3	—	NW 2	≡						
Nm.	52.6.8	−2.1	ENE 2	0	Säntis		Nm.	567.1	−1.9	—	NNE 1	0						

413	Meeresfläche	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)
800		
2500		

Gr-Belchen. 1394 m. 7a. 650.1 1.2 stille 0
Fernsicht: Montblanc

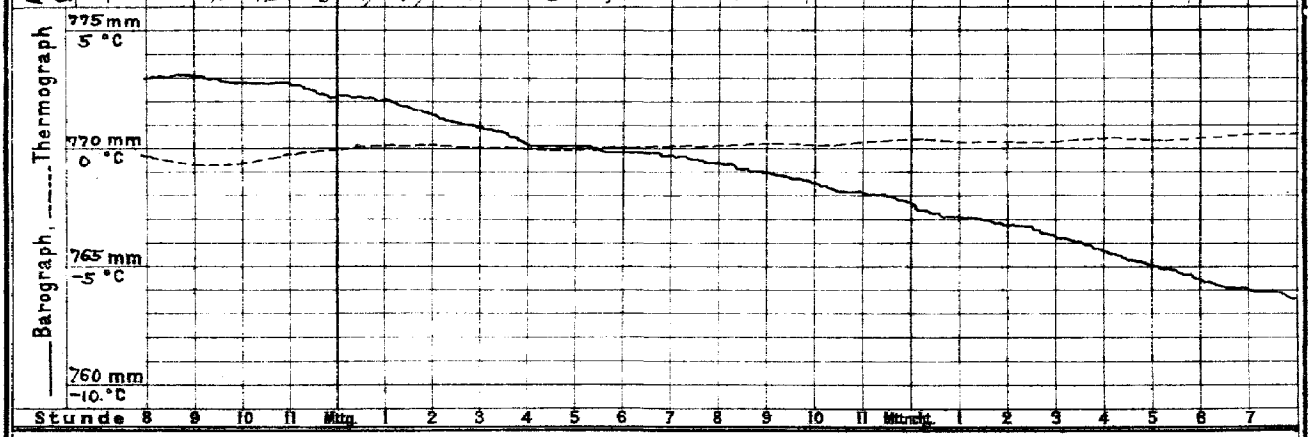
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 22ten Januar

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. m/m	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	775.2	−0.7	SW 3	3		Memel	767.7	−0.6	+3.7	90	SW 3	4	5		3	0	1	−3	
8	76.5	−3.6	SE 3	0		Königsberg	68.8	−2.7	+2.1	96	S 3	4	8		—	0	−0	−4	
8	75.7	−4.0	SSW 2	0		Neufahrwasser	68.0	−1.2	+0.7	90	S 3	∞	8		—	0	0	−4	
8	74.9	−0.8	SSW 2	4	Ostsee	Rügenwalder^mde	67.0	−1.4	—	98	S 2	∞	2		0	0	0	−2	
8	74.0	0.0	SSW 3	4		Swinemünde	67.0	−0.9	+1.7	98	SW 4	≡	8		0	0	1	−2	
8	72.7	0.2	stille	4		Wustrow	65.6	0.6	+2.1	96	SW 4	4	8		—	0	1	−1	
8	72.0	−0.4	S 1	4		Kiel	64.7	0.2	+0.5	98	SW 4	•	5		—	•	0	−1	≈
8	772.3	0.0	SE 1	4		Hamburg	766.5	0.7	+1.8	96	SW 4	•	8		—	•	1	0	∞ feiner •. Bod. −1.0.
6	71.7	1.0	S 1	∞		Cuxhaven	64.9	1.2	—	92	W 2	4	—		0	0	1	0	
8	71.3	0.3	SE 3	4	Nordsee	Keitum auf Sylt	63.4	1.4	+2.6	87	SE 5	1	1		—	0	2	−1	
9	71.0	0.5	SW 3	4		Helgoland	64.9	1.9	—	82	SW 4	∞	—		4	0	2	−2	
8	72.0	0.6	stille	≡		Wilhelmshaven	66.6	0.5	−0.1	90	SW 3	4	8		—	0	2	0	Nm feiner •.
8	71.0	0.9	stille	4		Borkum	65.8	1.3	+0.9	87	SW 4	4	8		3	0	2	−2	
8	771.1	2.6	stille	4		Münster	769.9	1.4	+1.0	89	NE 1	4	2		—	0	3	1	
8	71.7	1.6	E 1	0		Kassel	69.1	−0.3	+0.5	90	S 3	4	8		—	0	5	−1	
8	72.1	1.2	— 2	0		Hannover	67.8	1.4	+1.8	93	stille	4	—		—	0	2	−1	
8	71.8	−0.1	SE 1	0		Magdeburg	68.1	0.0	+2.3	98	SW 2	4	8		—	0	2	−2	
8	74.0	0.7	SSE 2	0		Chemnitz	70.3	−3.6	−3.1	87	ESE 1	≡	8		—	6	4	−4	
8	73.1	−1.0	stille	0		Berlin	68.4	−1.1	+0.3	96	W 1	≡	8		—	0	1	−2	Bod. −4.0.
8	75.0	−1.9	ESE 2	1		Grünberg	69.9	−4.8	—	95	SSE 2	0	0		—	0	−0	−6	Y.
8	75.7	−1.4	SE 3	0	Nord-u. Mitteldeutschland	Breslau (7^a)	70.5	−1.8	+1.3	86	S 2	∞	0		—	0	1	−3	
8	773.0	−0.6	E 3	4		Mülhausen i.E.	771.6	−3.4		96	SW 3	1	4		—	0	1	−4	
8	72.1	0.2	SE 2	4		Kaiserslautern	69.9	−0.5	—	96	W 2	≡	8		—	0	3	−1	
9	72.5	2.1	SE 1	4		Wiesbaden	69.9	0.5	+1.5	94	stille	4	8		—	0	3	0	
9	72.4	0.8	SE 3	4		Karlsruhe	70.8	0.4	−0.1	92	SW 4	∞	8		—	0	2	−0	
9	72.5	−2.0	NE 1	4		Friedrichshafen	70.7	−2.9	−0.7	98	SW 2	≡	8			0	2	−2	
8	72.7	1.7	SE 3	4		Bamberg	69.9	−0.7	+1.6	88	SW 3	4	5		—	6	5	−1	
8	72.5	−2.2	stille	+		München	70.5	−4.5	−0.1	100	E 1	4	8		—	0	−1	−5	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SW	SW	SW	SW	SW
Met. p. Sek.	6.6	7.0	4.5	5.3	4.7	4.7	5.1	5.8	5.4	4.7	4.8	3.5	3.5	3.9	4.3	3.5	3.5	2.5	3.3	4.1	2.5	3.9	7.0	6.6



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	763.6	−1.4	96	S 3	4	5		See 3.
Neufahrwass.	63.7	−1.6	71	S 2	0	0		∞.
Swinemünde	63.4	0.8	90	SW 4	4	5		
Kiel	62.1	0.7	90	SW 6	4	5		
Hamburg	764.1	0.8	87	WSW 4	4	5		
Keitum	61.2	2.2	91	W 3	4	8		Mitg. •
Helgoland	62.4	2.9	94	SW 5	•	—		See!
Borkum	63.2	2.8	88	W 6	4	8		See 4
Kassel	767.2	0.0	94	S 3	4	8		
Chemnitz	68.0	1.1	79	WSW 3	0	0		
Breslau	67.5	0.9	73	S 2	0	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	768.7	1.1	83	SW 2	4	
München	68.9	0.2	89	E 2	∞	
Wien	73.0	−3.7	93	SE 3	4	
Helder	765.7	4.3	87	W 4	≡	
Stornoway	67.5	4.4	—	NW 3	3	
Shields	67.3	5.6	—	NW 3	3	
Valentia			—			
Petersburg (1^a)	765.1	−0.6	—	S 2		
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs	51.1	2.8	66	W 9	3	See 6.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 22. Januar.

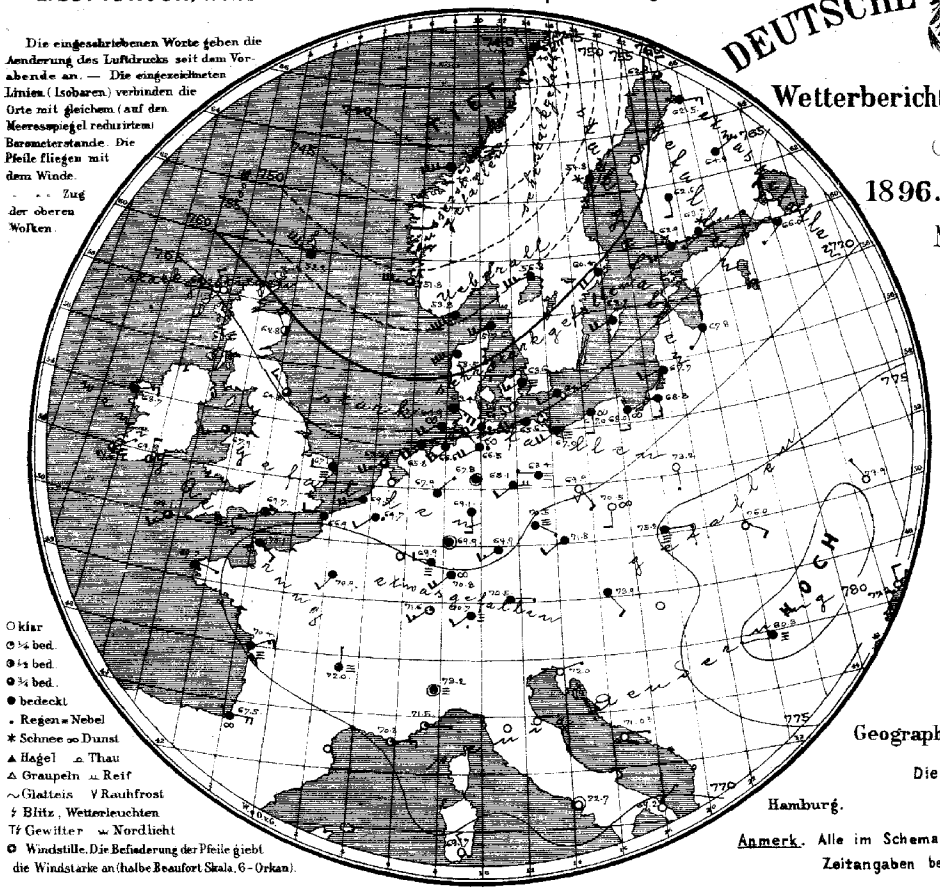
(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

No 2.

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

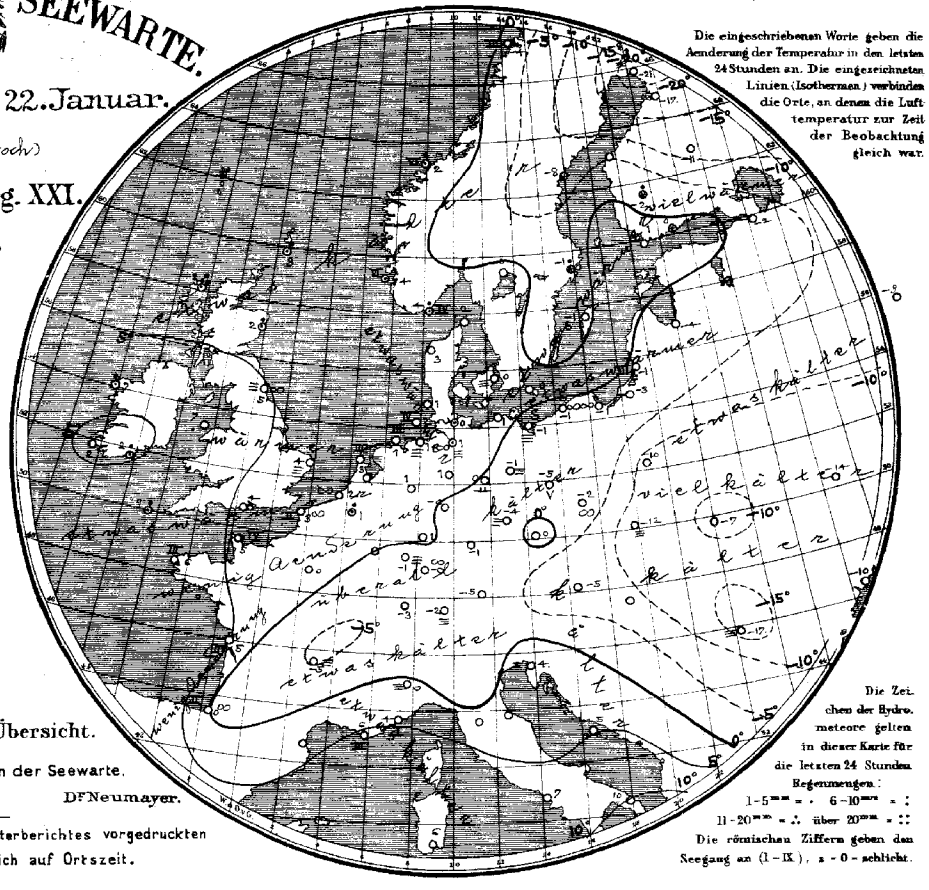
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

Geographische Übersicht.

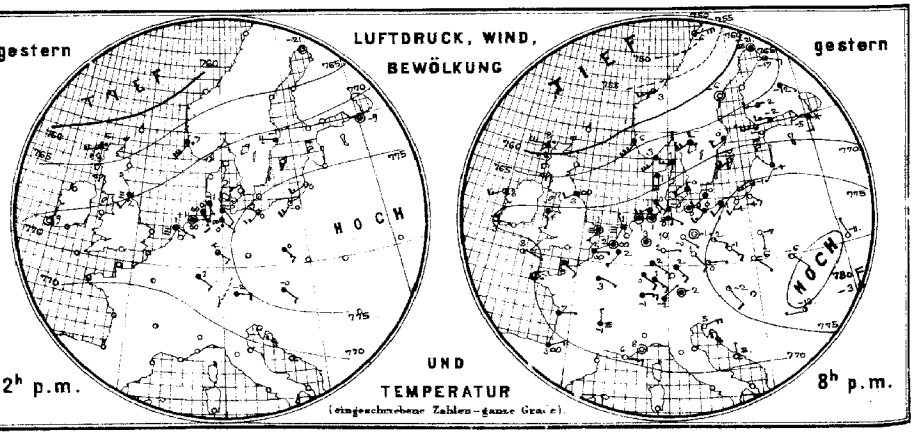
Die Direction der Seewarte.

DF Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade)

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 22. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Eine tiefe Depression, nordostwärts fortschreitend, liegt an der mittleren norwegischen Küste und hat ihren Wirkungskreis über das Nord- und Ostseegebiet ausgebreitet, der höchste Luftdruck 780 mm lagert über Ungarn. Bei schwachen, meist südlichen und südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich mild, stark neblig, im Osten, theilweise auch im Südwesten, heiter, sonst allenthalben trübe, nussbare Niederschläge werden nicht gemeldet.

Aussichten für die Witterung des 23. Januar in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und mässigen westlichen und nordwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge

Ostdeutschland: Etwas wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden südwestlichen und westlichen Winden.

Süddeutschland: Etwas kälteres, meist trockenes, doch stellenweise nebliges, zum Theile heiteres Wetter, mit schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Sumburgh-Hd	8	732.3	2.8	80	WNW 7	4	—	5	—	—	
6	757.8	8.3	W 6	•	Stornoway	8	65.2	2.2	80	WNW 5	0	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	62.8	1.7	69	NW 4	2	—	2	—	—	
6	68.8	9.3	SW 2	∞	Shields	8	64.5	5.0	83	NW 3	3	—	0	—	—	
6	68.2	8.3	SW 3	2	Belmullet	8	68.7	6.7	91	ENE 3	4	—	1	—	—	
6	70.2	4.4	S 1	4	Holyhead	8	67.9	6.7	84	WSW 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	69.8	1.7	90	N 2	2	—	1	—	—	
6	70.1	3.3	E 1	0	Valentia	8	69.6	2.2	91	NE 1	3	—	0	—	—	
6	71.1	0.6	stille	≡	Yarmouth	8	69.1	3.9	90	W 2	≡	—	0	—	—	
6	69.1	8.3	ESE 1	2	Scilly	8	68.1	8.9	86	SW 3	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	69.7	4.4	92	WSW 1	4	—	0.	—	—	
8	767.6	2.9	SSW 5	4	Norwegen: Oxö	8	753.8	4.2	97	SW 8	4	1	4	2	
8	63.4	5.6	SSW 6	4	Skudesnäs	8	51.8	4.2	65	W 7	3	6	•	6	0
8	57.0	3.4	SW 3	3	Kristiansund	8	42.6	2.2	89	WSW 8	•	6	3	4	2
8	48.6	−5.9	ENE 6	3	Bodö	8	40.4	−4.2	61	ENE 7	4	3	0	−6	−8.
9	768.3	0.6	W 3	4	Dänemark: Skagen	8	757.6	1.6	82	SW 4	4		0	2	0
9	69.1	1.1	S 4	4	Vestervig	8	58.5	2.7	87	SW 8	4	—	0	2	1
9	71.9	−0.1	SW 2	4	Kopenhagen	8	63.6	0.3	89	SW 3	≡	—	0	1	0
9	72.6	−0.2	SSW 2	4	Bornholm	8	64.7	0.2	92	SW 2	4	—	0	2	−2
9	771.6	1.9	SSW 1	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769.7	1.0	100	SW 2	•	—	1	3	1
—	—	—	—	—	Arlon	8						—			
10	7				Utrecht	8						—			
7	72.4	1.6	stille	60	Vliessingen	8	69.5	2.4	89	SW 4	4	—	0	3	0
8	72.3	0.6	NNW 1	≡	Helder	8	67.3	3.0	85	SW 5	3	3	0	3	−1
6	771.3	5.0	SE 2	4	Frankreich: Cherbourg	7	770.1	4.8	90	SE 2	4	4	0	6	2
6	70.1	2.0	E 1	∞	Grisnez	7	669	3.2	96	W 2	4	2	0	5	3
6	70.0	5.6	stille	2	St Mathieu	7	69.7	6.2	91	ESE 1	4	3	0	9	4
6	71.0	6.5	E 1	4	Ile d'Aix	7	70.4	5.0	100	ENE 3	≡	2	0	7	3
6	68.0	3.0	ENE 4	∞	Biarritz	7	67.5	0.0	85	E 4	∞	2	0	4	−1
6				•	Perpignan	7						—			
6	70.5	6.2	E 3	0	Sicie	7	70.3	5.8	97	E 3	1	3	0	14	5
6	71.1	7.7	stille	0	Nizza	7	71.5	4.4	73	E 1	1	1	0	13	4
6	72.6	−1.4	N 1	≡	Clermont	7	72.0	−5.4	93	N 1	≡	—	0	−1	−5
6	71.8	2.9	ESE 1	4	Paris	7	70.9	−0.4	96	SSW 2	4	—	0	3	0
9	764.3	−21.0	stille	≡	Schweden: Haparanda	8	762.8	−20.6	79	N 2	3	—	0	—	—
9	62.7	−6.4	stille	0	Hernösand	8	54.3	−7.6	69	S 2	*	—	*	—	—
9	59.9	0.0	SW 2	4	Stockholm	8	60.4	−0.9	90	SSW 4	4	—	1	—	—
9	51.0	−0.3	SW 4	2	Wisby	8	62.7	−1.0	80	SW 4	4	—	0	—	—
9	767.2	−0.4	W 5	3	Finnland: Hangö	7	762.9	0.6	92	SW 3	4		0	—	—
9	66.8	−1.8	W 3	4	Helsingfors	7	63.7	0.2	96	SW 1	*	—	*	—	—
9	65.3	−2.0	W 3	3	Tammerfors	7	62.6	−1.8	93	S 2	4	—	1	—	—
9					Nikolaistadt	7						—		—	—
9	65.2	−12.4	SE 1	+	Kuopio	7	64.3	−10.8	?	NE 1	4	—	?	—	—
9					St Michel	7						—		—	—
9	64.8	−17.0	ESE 3	3	Uleåborg	7	62.5	−17.4	89	E 3	4	—	0	—	—
9	761.0	−17.0	WSW 3	0	Russland: Archangelsk	7	762.4	−15.6	87	WSW 4	4	—	0	—	—
9					Wologda	7						—		—	—
9	65.4	−5.2	S 2	*	Petersburg	7	66.0	−8.2	90	SSW 1	4	—	0	—	—
9	74.6	−9.4	NW 2	4	Moskau	7	73.1	−9.1	90	SSW 2	1	—	0	—	—
9	72.1	−3.6	SSW 1	3	Riga	7	67.8	−4.0	90	SSW 1	4	—	0	—	—
9	78.2	−6.8	S 1	0	Warschau	7	78.2	−10.4	91	S 1	0	—	0	—	—
9	79.6	−10.7	NNW 1	0	Kiew	7	79.9	−14.3	93	NW 1	0	—	0	—	—
9	75.6	−2.7	N 4	1	Odessa	7	77.2	−10.2	93	N 2	0	—	0	—	—
9	74.4	−6.2	NE 3	4	Charkow	7	77.3	−13.1	96	E 2	4	—	0	—	—
9	775.6	−2.2	SSE 2	1	Österreich: Wien	7	773.9	−5.4	96	SSE 2	4	—	0	1	−6
9	75.1	0.2	E 1	0	Prag	7	71.8	0.2	80	SW 2	4	—	0	2	0
9	78.3	−6.4	SE 1	0	Krakau	7	75.2	−11.8	97	E 1	≡	—	0	1	−12.
9	89.9?	−6.1	SE 1	0	Lemberg	7	76.0	−7.4	89	SE 2	0	—	0	0	−7
9					Pest	7						—			
9	79.5	−13.2	W 1	2	Hermannstadt	7	80.3	−16.6	100	W 1	≡	—	0	−6	−17
9	72.5	4.8	ENE 4	0	Triest	7	72.0	4.1	54	ENE 1	0	—	0	9	6?
9	70.6	7.9	N 1	0	Lesina	7	71.0?	4.6	67	E 1	0	—	0	—	—
—	—	—	—	—	Italien: Moncalieri	8	773.2	0.0	—	stille	≡	—	—	—	—
—	—	—	—	—	Florenz	8			—			—	—	—	—
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—
—	—	—	—	—	Cagliari	8	63.9	5.8	—	NW 3	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—	Neapel	8	72.7	6.8	—	stille	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—	Brindisi	8	69.2	10.0	—	NNE 1	0	—	—	—	—
7 Uhr	734.0	−2.4	SW 2	≡	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Meereshöhe	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a. 648.2. −0.3 SW 3 0
1 Uhr	698.4	−4.6	E 1	0	Heiden	Uhr	698.1	3.8	—	N 1	0	800	(Bar. nicht auf		
Nm.	565.4	−6.6	WNW 4	0	Säntis	Nm.	564.7	−5.1	—	WSW 4	0	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Montblanc

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

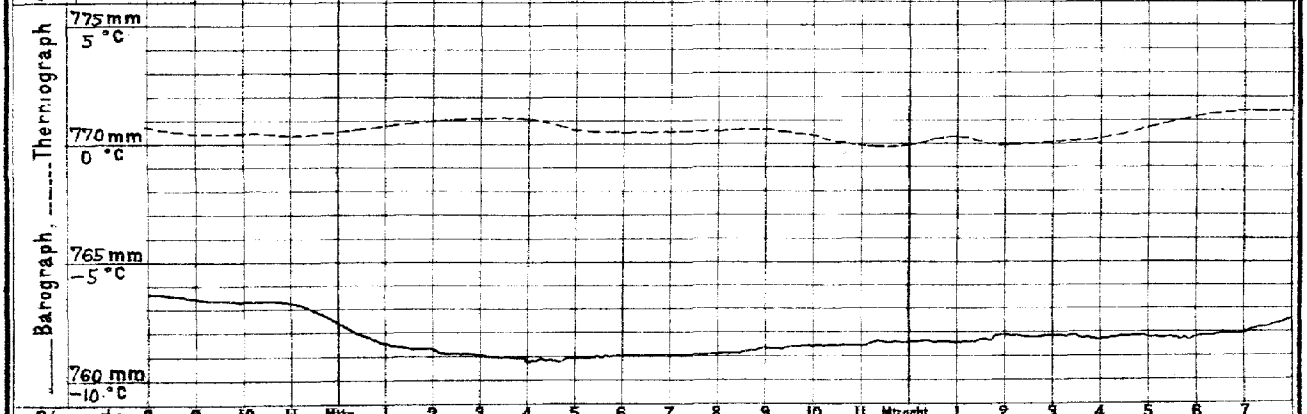
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 23sten Januar.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer: Stand	Thermometer: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp. Extr.: Max.	Temp. Extr.: Min.	
8	759.5	1.0	S 4	4	Memel	758.7	1.1	+5.3	94	WSW 4	•	8		4	•	2	-2	
8	60.6	-0.2	SSW 4	4	Königsberg	59.3	0.3	+3.1	94	SW 4	4	8		—	0	1	-3	
8	61.5	0.9	SW 4	4	Neufahrwasser	59.4	1.1	+3.0	79	SW 4	∞	8		—	0	2	-0	
8	61.1	-0.2	SW 4	4	Rügenwaldermde	58.6	0.1	—	96	SW 4	∞	8		4	1	1	-0	M.*
8	62.2	0.5	WSW 5	*	Swinemünde	60.4	1.7	+4.2	87	W 6	4	5		1	1	2	-2	Eis — M.*
8	61.3	1.0	W 6	4	Wustrow	60.1	2.0	+3.5	89	WNW 6	4	4		—	1	2	0	
8	62.2	-0.4	SW 5	0	Kiel	63.6	2.2	+2.5	85	WNW 6	4	5		—	2	2	-1	Nm.*
8	764.0	0.6	W 2	3	Hamburg	765.6	1.5	+2.6	91	W 6	4	5		—	1	2	0	Boot.-2.2. fest. — M.* n.*
6	62.9	2.1	WSW 3	∞	Cuxhaven	64.9	3.0		91	NW 3	3	—		1	1	3	1	
8	62.0	2.1	NW 5	0	Keitum auf Sylt	64.6	3.3	+4.4	87	NW 6	4	4		—	2	4	2	
9	64.2	3.0	NW 4	1	Helgoland	66.4	3.9	—	84	NW 5	4	—		4	1	4	1	
8	65.2	0.7	WSW 4	0	Wilhelmshaven	67.7	0.7	+0.1	89	W 4	1	5		—	1	3	0	
8	65.4	3.3	W 3	0	Borkum	68.4	3.1	+2.6	84	W 2	1	5		4	0	4	2	
8	765.9	1.8	SW 2	•	Münster	769.3	-0.4	-0.8	92	W 1	1	5		—	•	2	-1	
8	67.3	0.0	S 4	4	Kassel	69.1	-0.5	+0.2	88	W 1	3	4		—	0	6	-1	
8	59.9?	1.4	stürm	*	Hannover	67.8	0.6	+0.9	92	stürm	3	—		—	1	2	-1	
8	65.3	1.1	W 3	4	Magdeburg	67.0	0.1	+2.3	94	W 4	4	5		—	0	1	-0	M.* Gloria.
8	67.9	0.0	SW 4	4	Chemnitz	69.5	-1.9	-1.4	90	W 4	1	3		—	0	2	-2	
8	65.1	0.9	SSW 4	•	Berlin	65.2	0.2	+1.6	90	WSW 5	3	5		—	1	1	-2	Boot.-2.5. M.*
8	66.0	-0.4	WSW 4	4	Grünberg	63.8	-0.4	—	92	WSW 4	4	—		—	1	1	-2	M.*
8	66.8	-3.2	WNW 3	0	Breslau (7a)	66.0	-1.4	+1.7	90	WSW 2	*	5		—	*	1	-4	
8	771.0	-0.6	N 3	≡	Mülhausen i.E.	771.3	-0.4	—	92	N 3	4	8		—	0	4	-4	
8	69.1	0.7	SW 2	4	Kaiserslautern	70.5	0.3	—	90	W 1	4	6		—	*	2	-1	früh *
9	68.7	2.1	W 1	4	Wiesbaden	70.5	1.3	+2.2	91	NW 1	0	0		—	0	2	1	
9	69.4	1.6	SW 3	4	Karlsruhe	70.8	0.8	+1.0	89	SW 4	≡	8		—	0	2	0	
9	70.3	-1.4	stürm	4	Friedrichshafen	70.0	-1.2	+0.3	96	W 1	≡	8		—	0	1	-1	
8	68.4	-0.3	NW 2	4	Bamberg	69.9	0.0	+2.3	94	W 1	4	5		—	*	0	-1	früh *
8	68.3	-1.4	stürm	≡	München	69.8	-0.7	+3.7	100	W 3	≡	8		—	0	1	-4	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Met. p. Sek.	10.5	11.3	10.1	13.2	14.8	14.4	12.4	12.8	11.7	9.3	7.4	6.6	8.2	9.3	8.6	8.2	9.3	7.8	8.6	9.0	8.6	10.5	8.6	9.0



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.2	1.6	91	WSW 4	•	8		See 5.
Neufahrwass.	58.9	2.3	77	W 4	4	5		
Swinemünde	63.5	3.1	78	WNW 4	1	4		
Kiel	66.9	3.6	85	WNW 5	4	5		
Hamburg	768.6	3.2	87	W 3	4	5		
Keitum	67.7	3.7	83	NW 4	4	4		
Helgoland	67.7	3.7	65	WNW 4	4	—		See 4.
Borkum	69.7	3.5	92	W 2	4	5		See 2.
Kassel	771.1	2.7	95	W 3	3	4		
Chemnitz	70.6	0.8	95	W 5	3	4		
Breslau	66.3	2.1	68	W 4	4	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	770.6	2.3	97	NE 2	4	
München	70.6	0.6	92	NW 2	4	
Wien	70.2	-2.9	94	stürm	≡	
Helder	771.6	4.2	93	WSW 1	2	
Stornoway	62.4	4.4	—	SSW 6	4	
Shields	68.3	2.8	—	SSW 3	3	
Valentia	62.7	11.1	—	S 5	4	
Petersburg (1h)	754.4	-2.4	—	S 3	3	
Haparanda	48.9	-8.2	—	stürm	≡	
Stockholm	56.1	0.5	—	NW 4	4	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 23. Januar.

(Donnerstag)

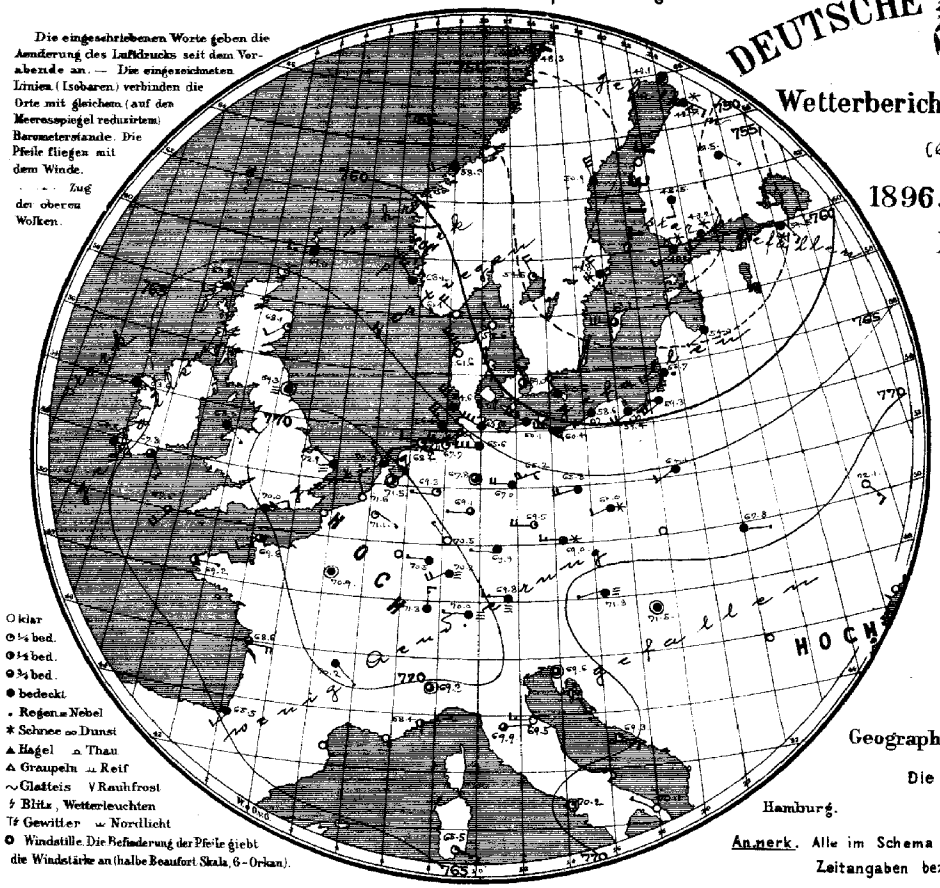
1896. Jahrg. XXI.

№ 23.

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

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

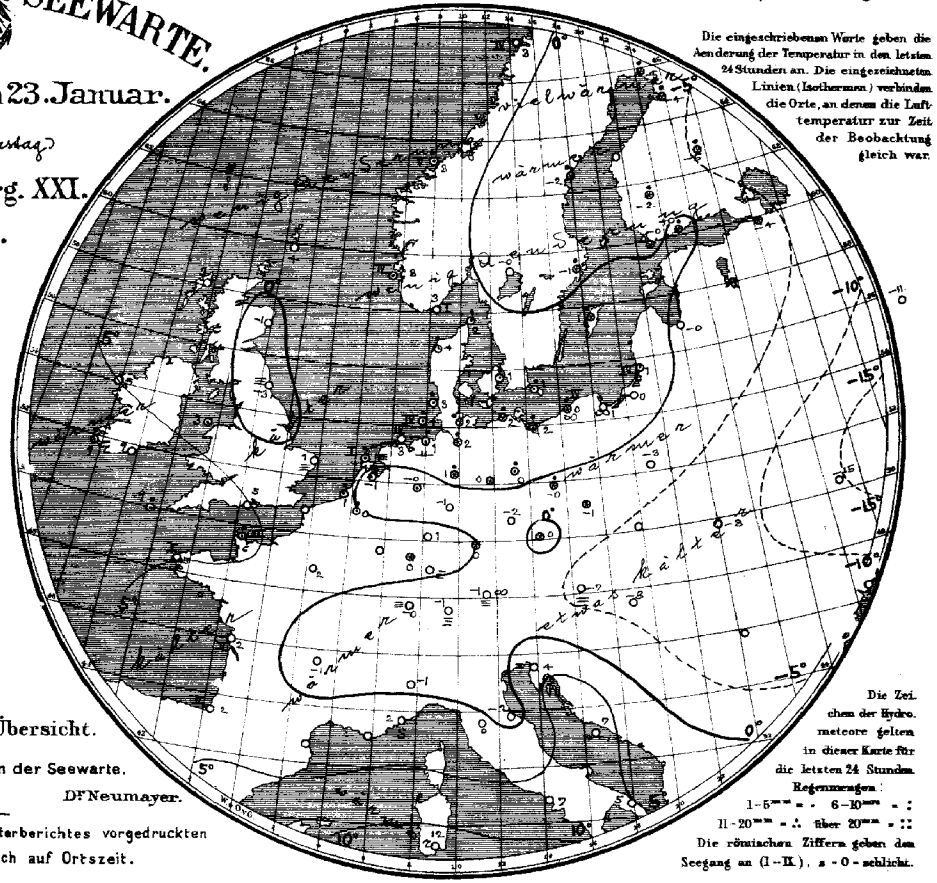
Zug der oberen Wolken.



O klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6-Orkan).

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

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



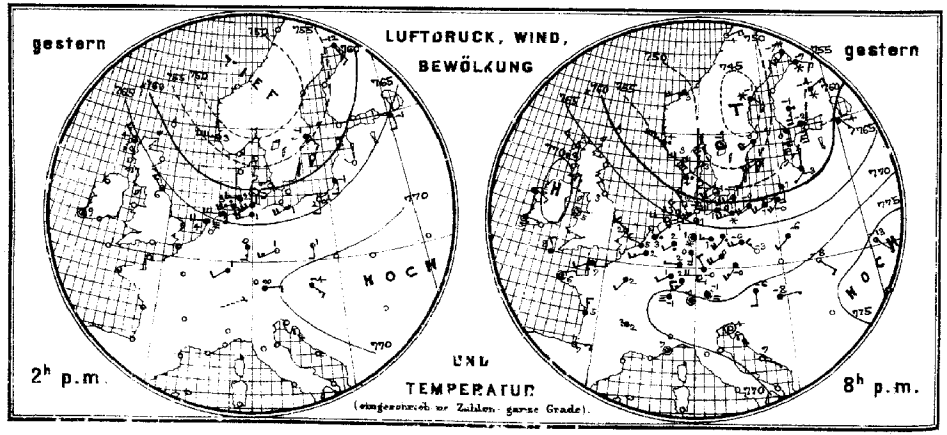
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 5mm = . 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX). 0 = 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 23. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern an der mittleren norwegischen Küste lag, ist ostsüdostwärts nach Finland fortgeschritten, in den deutschen Küstengebieten vielfach starke westliche und nordwestliche Winde hervorrufend. Eine breite Zone 765mm übersteigenden Luftdruckes erstreckt sich von den britischen Inseln ostsüdostwärts nach dem Schwarzen Meere. In Deutschland ist bei vorwiegend westlicher Luftströmung das Wetter mild und meist trübe; vielfach ist Niederschlag gefallen, jedoch allenthalben nur in geringer Menge; in Norddeutschland herrscht Thauwetter, im übrigen Deutschland grösstentheils leichter Frost. Im Westen Europas ist das Barometer wieder stark gefallen.

Aussichten für die Witterung des 24 Januar, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, theilweise heiteres Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. J. van Bebber.

Verl. v. d. Land- und Seekarten-Handlung von J. F. Richter & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. v. Broer der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	764.0	4.4	57	W 3	+	—	0	—	—	
6	758.2	2.8	WNW 3	3		Stornoway	8	65.2	2.8	80	SW 2	+	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	68.1	−1.1	67	SW 2		—	0	—	—	
6	68.8	1.8	NW 2	0		Shields	8	69.3	−3.3	100	stille	≡	—	0	—	—	
6	69.2	6.1	ESE 2	+		Belmullet	8	63.6	5.0	90	ESE 3	+	—	0	—	—	
6	69.4	5.0	stille	1		Holyhead	8	68.7	2.8	70	SE 1	+	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	67.3	8.9	86	SSE 3	3	—	0	—	—	
6	68.6	5.0	E 1	1		Valentia	8	64.5	9.1	36	SSE +	+	—	1	—	—	
6	67.6	1.7	WNW 3	3		Yarmouth	8	72.9	0.6	89	WNW 1	≡	—	0	—	—	
6	68.1	2.3	NNW 2	+		Scilly	8	67.6	8.9	86	SSW +	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	70.0	5.0	90	ENE 2	+	—	0	—	—	
8	751.6	3.0	W 6	2		Oxö	8	761.1	3.2	70	WNW 4	0	1	0	4	1	
8	51.6	4.2	WNW 9	•		Skudesnäs	8	63.1	3.3	68	NW +	+	+	•	4	2	
8	50.7	3.0	WSW 4	3		Kristiansund	8	58.3	2.8	74	WSW 4	+	5	5	3	2	
8	47.4	−3.8	ENE 4	1		Bodö	8	48.3	3.0	61	WSW 7	3	+	0	−4²	−6	
9	750.4	2.6	NW 5	2		Skagen	8	758.6	2.4	72	NW 1	0		1	3	2	
9	56.8	3.5	NW 8	•		Vestervig	8	61.6	3.7	90	NW 10	0	—	3	+	1	
9	57.7	1.1	WSW +	0		Kopenhagen	8	59.0	0.9	87	NW 3	2	—	1	2	0	
9	58.3	1.0	WSW 6	1		Bornholm	8	56.6	1.4	91	NW +	+	—	2	2	0	
9	768.9	2.3	WSW 3	+		Brüssel	8	771.1	0.0	92	ESE 1	1	—	1	3	?	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
10	68.0	2.5	NNE 1	•		Utrecht	8	71.5	−1.1	76	stille	2	—	1	5	−2	
7	68.5	4.5	WNW 2	+		Vliessingen	8	71.6	1.4	96	NNW 1	0	—	1	5	2	
8						Helder	8	70.0	3.5	75	NW 1	3	1	1	5	3	
6	769.8	7.0	SW 2	+		Cherbourg	7	769.8	6.0	94	SW 2	3	2	1	8	5	
6						Grisnez	7										
6	69.4	5.9	stille	1		St Mathieu	7	69.2	5.0	94	E 1	2	1	0	9	4	
6	69.9	5.2	N 3	3		Ile d'Aix	7	68.6	1.7	94	E +	3	2	0	9	0	
6	66.4	7.2	E 3	1		Biarritz	7	65.5	1.8	82	SSW 2	+	2	0	11	0	
6						Perpignan	7						—				
6						Sicie	7										
6	69.8	7.3	stille	3		Nizza	7	68.4	2.4	77	ENE 1	2	0	0	11	2	
6	69.3	2.0	? 1	+		Clermont	7	70.2	−1.2	100	SE 1	+	—	0	7	−2	
6	69.4	2.1	SSW 2	+		Paris	7	70.9	1.9	96	stille	+	—	0	2	2	
9	752.1	−6.6	SSW 6	*		Haparanda	8	749.1	−4.7	93	stille	+	—	2	—	—	
9	44.0	−0.8	SE 2	*		Hernösand	8	50.9	−2.1	94	NNW 6	+	—	10	—	—	
9	48.6	0.2	SW +	+		Stockholm	8	49.8	−1.0	92	NW +	*	—	3	—	—	
9	52.6	1.0	SW 6	2		Wisby	8	53.1	1.2	78	W 6	8	—	1	—	—	
9	751.6	0.2	S 6	+		Hangö	7	749.2	−0.4	86	SW 3	*		*	—	—	
9	54.2	−1.6	S 9	+		Helsingfors	7	41.2	0.4	92	SW +	*	—	+	—	—	
9	52.3	−1.0	S 5	•		Tammerfors	7	48.5	−2.0	100	S 2	+	—	+	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	56.3	−4.0	NE 3	*		Kuopio	7	51.5	−5.0	95	SE 1	+	—	+	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	52.7	−6.8	ESE +	*		Uleåborg	7	49.7	−3.7	89	SE 2	*	—	3	—	—	
9	766.3	−22.0	SW 1	0		Archangelsk	7	764.1	−24.2	88	SE 1	0	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	61.3	−4.4	SSE 3	+		Petersburg	7	54.5	−4.4	95	SSE 3	*	—	*	—	—	
9	71.4	−9.3	SW 1	+		Moskau	7	68.7	−10.8	76	SSW 2	2	—	0	—	—	
9	57.8	−2.6	SSW 1	+		Riga	7	54.0	−0.2	95	SW 1	+	—	0	—	—	
9	66.1	−5.8	SSW 2	+		Warschau	7	64.4	−3.1	87	SW 2	+	—	0	—	—	
9	76.1	−13.3	SE 1	2		Kiew	7	72.1	−14.9	90	SSE 3	0	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—	-	—	—	
9	78.0	−17.6	ENE 1	0		Charkow	7	77.0	−20.8	92	SSE +	0	—	1	—	—	
9	771.6	−6.1	S 2	+		Wien	7	771.3	−6.6	100	WSW 1	≡	—	0	−4	−7	
9	68.1	−0.1	SSW 3	+		Prag	7	69.0	0.3	87	W 3	*	—	*	2	−1	
9						Krakau	7						—				
9	70.6	−8.0	SE 2	0		Lemberg	7	67.8	−8.4	91	E 1	+	—	0	−4	−8	
9	74.3	−7.7	E 1	+		Pest	7	71.5	−8.4	88	stille	+	—	0	−5	−9	
9						Hermannstadt	7						—				
9	70.6	4.4	stille	0		Triest	7	69.6	4.4	77	stille	3	—	0	9	4	
9	70.4	6.8	ESE 1	0		Lesina	7	69.3	6.6	88	ESE 3	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	769.8	−1.1	—	stille	3	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	69.9	0.4	—	E 1	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	69.5	−1.9	—	W 3	6	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	65.5	11.8	—	ESE 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	70.2	7.1	—	stille	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	70.1	4.5	—	WNW 1	0	—	—	—	—	
7 Uhr	733.0	−1.0	W 1	≡		Friedrichshafen	1						—	413 Meter Seehöhe	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
1 Uhr	697.9	−2.0	N 1	+		Heiden	Uhr	698.7	−0.3	—	NW 2	+	—	800 (Bar. nicht auf			646.9 −4.6°. SW 3 4
Ng.	562.2	−10.1	WSW 4	≡		Säntis	Nm.	562.4	−9.2	—	WSW 2	≡	—	2500 Meeresniv. red.)			Fernsicht: Schwarzwald Jura. Mehlfüre. 800 m.

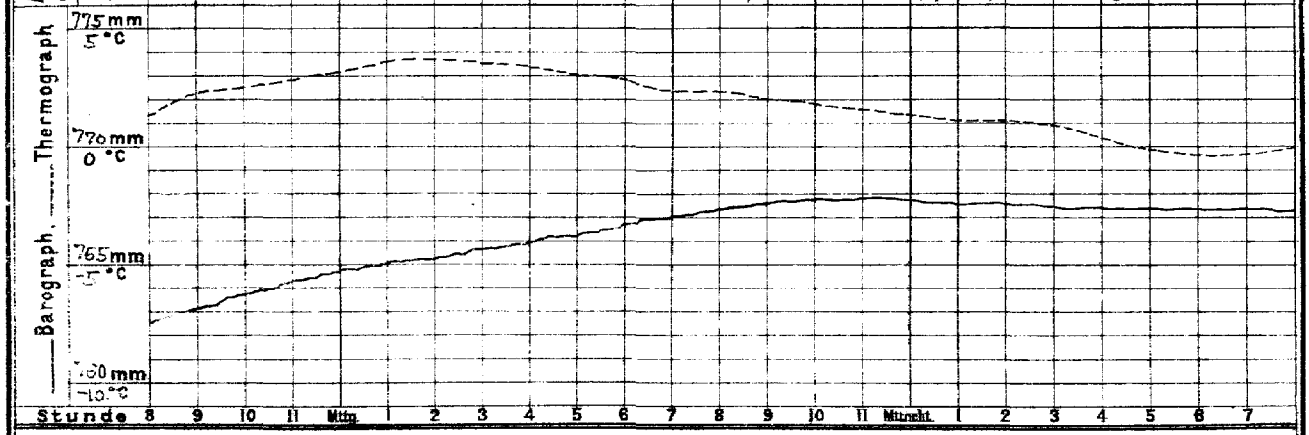
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 24sten Januar

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760·1	1·2	NW 2	4	Memel	765·9	−0·3	+4·1	96	stille	0	0		3	1	2	0	
8	62·0	0·8	NW 3	4	Königsberg	62·6	−3·1	+1·7	94	NW 1	0	0		—	0	1	−3	
8	63·6	0·4	W 1	0	Neufahrwasser	68·3	−0·0	+2·0	83	WSW 1	4	5		—	0	2	−2	
8	65·0	1·4	NNW 3	0	Rügenwalderm.	68·5	0·8	—	90	WSW 3	4	5		2	0	2	0	
8	67·3	1·3	WNW 2	0	Swinemünde	69·8	1·1	+3·6	79	W 2	3	4		0	0	4	1	
8	67·8	2·0	WNW 4	4	Wustrow	68·9	1·3	+2·7	83	SW 3	4	4		—	0	3	1	
8	69·2	1·4	W 2	4	Kiel	69·0	0·2	+0·5	85	SW 3	4	5		—	0	4	0	
8	770·4	2·1	NW 1	4	Hamburg	770·2	−0·3	+0·8	90	W 2	4	5		—	0	4	−1	Bod. −1·5.
6	68·8	3·0	NW 2	4	Cuxhaven	68·5	1·0	—	85	S 1	3	—		0	0	3	0	
8	68·8	2·9	NW 3	4	Keitum auf Sylt	69·5	1·4	+2·5	76	SW 5	4	8		—	0	5	0	
8	70·2	3·1	WSW 2	4	Helgoland	68·6	1·3	—	76	SW 4	4	—		4	0	4	1	
8	71·0	2·0	W 3	4	Wilhelmshaven	69·6	−1·2	−1·8	86	SW 3	1	5		—	0	4	−1	
8	70·5	2·3	SW 3	4	Borkum	68·2	−1·1	−1·6	94	S 4	3	5		3	0	4	−1	
8	770·9	1·1	SW 1	0	Münster	769·6	−2·8	−3·2	86	SW 1	0	0		—	0	3	−4	
8	72·2	1·2	W 1	3	Kassel	70·3	−3·2	−2·5	80	W 1	1	4		—	0	3	−4	
8	70·2	1·8	stille	4	Hannover	70·6	−0·8	−0·5	92	stille	4	—		—	0	3	−2	
8	71·1	1·8	W 2	4	Magdeburg	71·0	−0·4	+1·6	83	SSW 2	1	5		—	0	3	−1	
8	72·9	0·2	SW 3	*	Chemnitz	72·7	−0·4	0·0	76	SSE 2	3	4		—	*	1	−1	
8	69·8	2·7	WNW 4	4	Berlin	71·1	1·6	+3·0	80	W 2	4	5		—	0·	3	1	Bod. −2·0 Nm. ●
8	68·8	1·3	W 4	3	Grünberg	71·6	0·2	—	85	W 2	4	5		—	0	1	−0	
8	68·8	1·2	WNW 3	4	Breslau (7h)	71·3	0·4	+3·5	87	NW 2	4	4		—	0	2	−2	
8	771·0	1·0	NE 3	4	Mülhausen i.E.	770·4	0·6	—	89	E 3	4	4		—	0	2	−1	
8	71·5	−1·0	NE 2	4	Kaiserslautern	69·9	−1·1	—	37	E 1	0	0		—	0	3	−5	
9	72·3	0·7	E 1	3	Wiesbaden	70·7	−0·5	+0·3	83	E 1	4	8		—	0	4	−1	
9	71·4	1·7	E 2	4	Karlsruhe	70·3	−1·8	−1·6	92	S 3	∞	0		—	0	2	−2	
9	70·0	0·0	NE 1	0	Friedrichshafen	71·5	−0·4	+1·1	92	NE 1	∞	8		—	0	3	−2	
8	72·3	−0·3	stille	3	Bamberg	71·2	−5·1	−2·8	98	W 1	∞	1		—	0	5	−6	
8	71·6	−0·8	E 4	4	München	70·1	−2·2	+2·1	94	SE 4	4	4		—	0	1	−2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W/NW	W	W	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	8·6	9·7	9·0	8·2	7·4	6·2	5·8	7·2	5·6	5·1	4·7	4·3	4·7	5·1	4·3	3·5	4·7	4·9	5·6	6·0	5·8	5·8	5·3	3·1



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	766·6	3·2	77	WSW 3	4	5		See 3.
Neufahrwass.	62·7	4·0	75	SW 3	4	4		
Swinemünde	69·3	2·5	69	WSW 3	3	4		
Kiel	66·9	0·8	75	SSW 5	0	0		
Hamburg	767·8	4·6	90	SSW 3	1	4		
Keitum	65·4	1·7	85	SSW 5	4	4		
Helgoland	66·2	1·4	82	SW 5	∞	…		See 4.
Borkum	66·4	1·3	94	S 3	4	5		See 3. Horizontoo
Kassel	770·4	−0·6	97	S 2	2	4		
Chemnitz	71·3	1·5	61	SE 2	0	0		*Kiefer Cann
Breslau	72·6	1·4	64	WNW 2	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	768·4	2·0	75	stille	2	
München	69·8	−1·3	86	SW 2	4	
Wien	71·6	1·7	70	stille	1	
Helder	766·5	2·6	93	SW 4	≡	
Stornoway	50·7	8·3	—	W 2	2	
Shields	57·3	7·8	—	SSW 3	3	
Valentia	58·4	10·6	—	S 4	4	
Petersburg (1h)	764·5	−0·9	—	SW 1	4	
Haparanda	48·1	0·4	—	SW 4	*	
Stockholm	60·9	−2·8	—	SW 2	0	
Skudesnäs	55·0	5·8	91	SSE 8	●	See 5.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 24. Januar

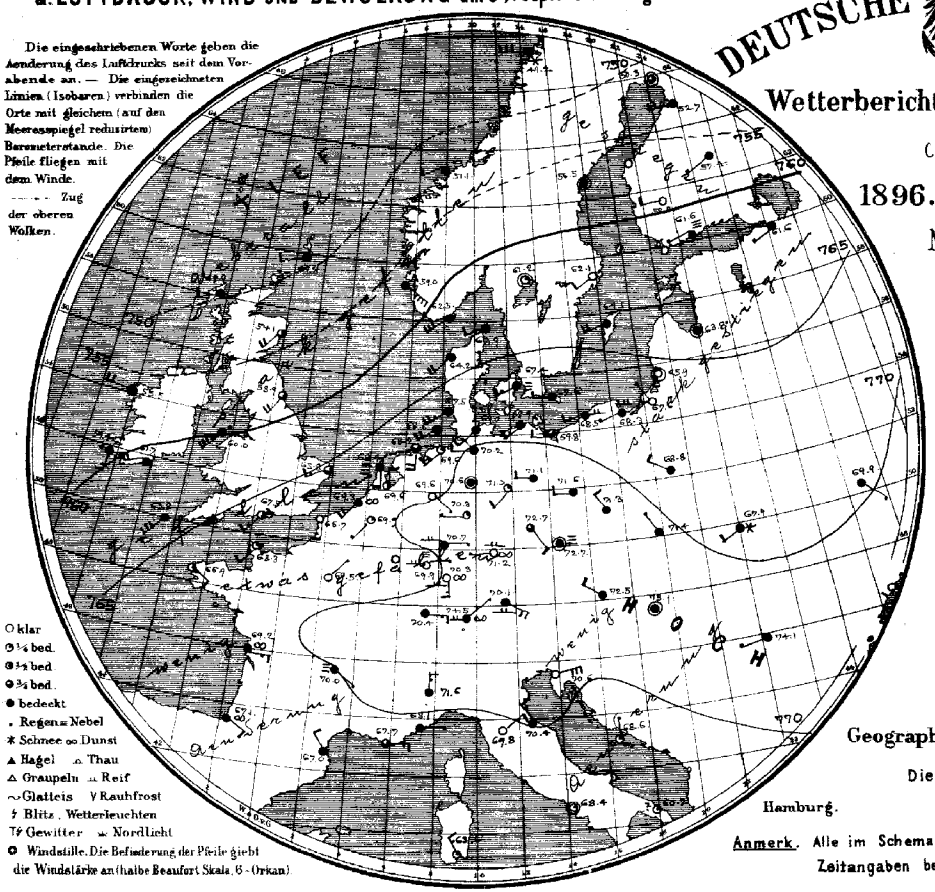
(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 24.

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

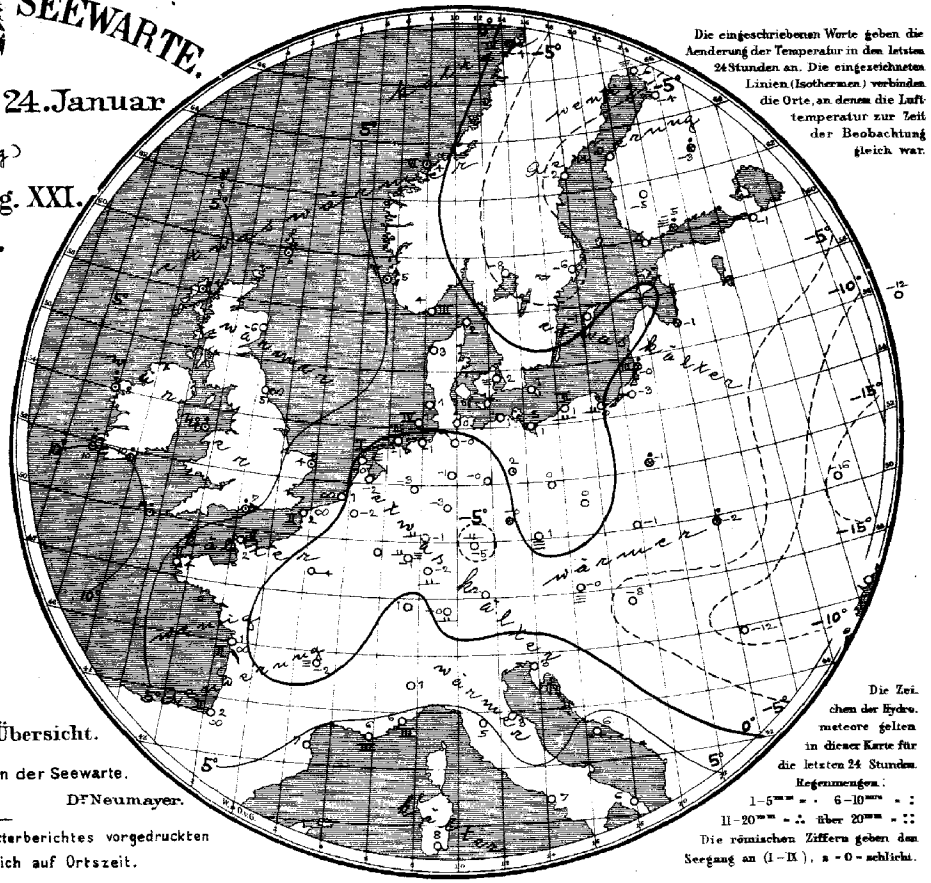
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⁂ Nordlicht
✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

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

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



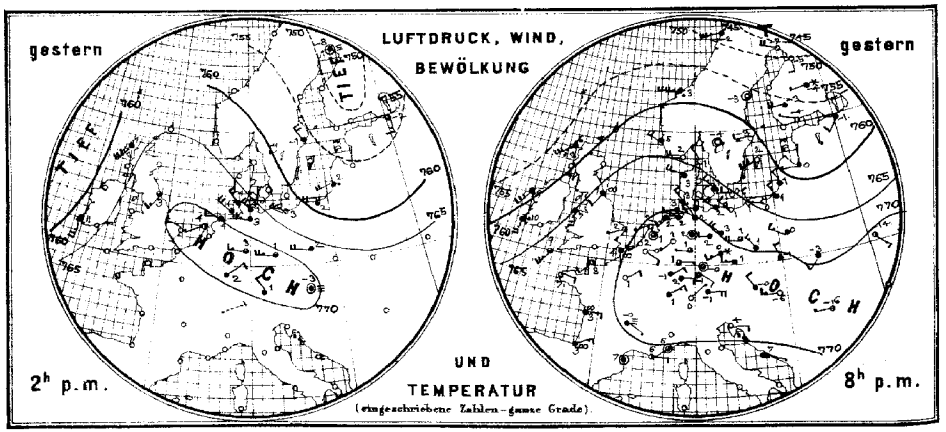
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 24. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein ziemlich tiefes barometrisches Minimum liegt nördlich von Schottland und scheint nordostwärts fortzuschreiten, während Zentraleuropa von einem Hochdruckgebiete überdeckt wird, welches 770 mm meist übersteigt. Die Luftbewegung ist überall schwach, nur zu Skudesnaes wehen stürmische südliche, auf der Irischen See steife südwestliche Winde. In Deutschland ist das Wetter ruhig, theilweise heiter und durchschnittlich etwas kälter, ohne messbare Niederschläge, im westdeutschen Binnenlande, sowie im ostpreussischen Küstengebiete herrscht leichter Frost. In Ungarn herrscht ziemlich strenge Kälte.

Aussichten für die Witterung des 25. Januar in:

Nordwestdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit auffrischenden südwestlichen Winden. Stellenweise Niederschlag.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, theilweise heiteres Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung. Keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	744.3	6.1	93	WSW 3	4	—	2	—	—	
6	758.1	6.1	SW 6	4	Stornoway	8	49.9	3.9	100	WSW 2	4	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	54.1	6.1	84	SSW 4	3	—	0	—	—	
6	66.7	1.1	SSW 2	00	Shields	8	58.9	5.0	90	SSW 4	3	—	0	—	—	
6	58.8	8.9	SSW 6	4	Belmullet	8	55.5	8.3	93	W 4	4	—	10	—	—	
6	65.9	6.7	S 4	4	Holyhead	8	60.0	8.3	93	SSW 7	•	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	61.7	10.0	100	WSW 4	4	—	5	—	—	
6	61.2	10.0	S 5	•	Valentia	8	54.4	10.0	92	S 3	•	—	7	—	—	
6	69.6	2.2	WSW 1	2	Yarmouth	8	65.8	4.4	92	SW 3	3	—	1	—	—	
6	67.1	8.9	SSW 5	3	Scilly	8	63.8	10.0	86	SSW 6	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	67.5	6.7	67	SSW 3	2	—	1	—	—	
8	764.9	2.0	W 4	0	Oxö	8	762.5	3.8	80	SW 6	4	3	0	4	1	
8	64.3	4.6	WNW 4	4	Skudesnäs	8	59.1	5.0	80	SSE 8	4	5	•	5	1	
8	58.2	2.8	W 9	•	Kristiansund	8	51.1	2.1	76	WSW 2	4	6	3	4	2	
8	49.5	−2.3	WSW 7	4	Bodö	8	49.2	−3.6	71	W 6	✳	3	✳	3	−4	
9	762.9	1.0	NW 1	0	Skagen	8	763.9	1.8	82	WSW 2	4		0	3	0	
9	66.7	3.4	WNW 4	4	Vestervig	8	64.2	2.5	96	SSW 4	4	—	0	4	2	
9	66.9	0.8	WNW 3	4	Kopenhagen	8	67.4	1.6	80	WSW 3	≡	—	0	3	1	
9	66.5	0.1	W 2	0	Bornholm	8	67.6	1.2	89	W 2	4	—	0	2	0	
9	771.5	−0.3	SE 2	0	Brüssel	8	769.9	−2.0	88	SSW 1	1	—	0	3	−3	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
10	72.3	1.0	snee	2	Utrecht	8	69.6	−2.3	94	N 2	2	—	0	5	−3	
7	72.1	1.8	SW 3	0	Vliessingen	8	69.3	1.2	92	SSW 4	00	—	0	5	2	
8	71.8	2.4	WSW 1	0	Helder	8	68.4	−0.3	90	S 2	≡	1	0	5	−3	
6	769.3	8.0	SSW 2	1	Cherbourg	7	768.3	2.0	96	SSW 2	1	2.	0	9	1	
6	69.3	3.5	S 1	00	Grisnez	7	66.7	2.1	98	S 2	0	2	0	4	1	
6	69.0	6.6	ESE 2	1	St Mathieu	7	66.9	4.2	89	SE 2	1	2	0	8	3	
6	69.1	3.0	E 3	00	Ile d'Aix	7	69.2	1.0	100	E 3	00	2	0	6	1	
6	66.5	2.8	ENE 3	00	Biarritz	7	67.1	1.5	45	SE 3	00	2	0	7	−2	
6	67.6	7.2	snee	4	Perpignan	7	67.0	6.6	93	NW 2	4	—	0	11	5	
6	69.0	5.6	E 2	2	Sicie	7	67.7	5.8	85	E 3	3	3	✓	12	5	
6	67.5	6.1	snee	3	Nizza	7	68.1	5.7	83	E 1	4	3	0	9	4	
6	70.3	−0.2	SE 1	≡	Clermont	7	70.0	−1.8	98	SE 1	≡	—	0	3	−2	
6	71.0	1.4	NE 2	0	Paris	7	69.5	−4.2	100	NNE 1	0	—	0	7	−5	
9	746.6	−7.4	WNW 4	0	Haparanda	8	750.3	−5.7	90	snee	3	—	0	—	—	
9	55.3	−2.6	snee	0	Hernösand	8	56.5	−2.0	76	snee	4	—	0	—	—	
9	61.1	−2.8	W 2	0	Stockholm	8	62.1	−5.8	87	SW 2	0	—	0	—	—	
9	61.3	1.6	SW 6	0	Wisby	8	64.1	−0.8	85	WSW 4	4	—	0	—	—	
9	7				Hangö	7								—	—	
9	56.2	−3.8	WNW 1	2	Helsingfors	7	761.6	−4.6	100	WSW 1	≡	—	1	—	—	
9	56.9	−2.5	W 4	4	Tammerfors	7	59.2	−4.5	100	W 2	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	53.9	−3.6	W 1	✳	Kuopio	7	57.4	−2.2	96	SW 1	4	—	3	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	50.0	−5.0	S 2	0	Uleåborg	7	52.7	−3.6	91	W 4	4	—	0	—	—	
9	754.6	−11.9	SE 2	4	Archangelsk	7	750.7	−5.0	92	SSW 4	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	56.6	−1.0	SSW 2	4	Petersburg	7	61.6	−0.7	85	SW 1	4	—	0	—	—	
9	68.1	−10.1	S 3	1	Moskau	7	71.3	−11.8	56	SSW 1	0	—	0	—	—	
9	57.3	0.0	W 1	4	Riga	7	63.8	−1.2	98	snee	4	—	✳	—	—	
9	65.4	0.0	WNW 3	4	Warschau	7	68.8	−1.3	87	WNW 2	4	—	2	—	—	
9	71.3	−13.9	SSE 3	2	Kiew	7	69.9	−16.2	80	SE 1	4	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	75.8	−20.4	ESE 1	0	Charkow	7	74.8	−23.2	72	E 1	0	—	0	—	—	
9	772.8	−0.4	NW 2	4	Wien	7	772.5	−0.2	96	WNW 2	4	—	0	0	−4	
9	72.5	1.4	W 3	4	Prag	7	72.7	0.7	80	snee	≡	—	0	3	0	
9	70.5	−1.0	NNW 2	4	Krakau	7	71.4	−0.6	88	NW 1	4	—	0	0	−1	
9	67.8	−3.1	SSW 2	4	Lemberg	7	67.9	−1.8	98	SW 2	✳	—	1	−2	−3	
9	72.2	−5.9	W 3	0	Pest	7	73.1	−7.7	89	snee	4	—	0	−5	−10	
9	73.0	−16.2	W 1	2	Hermannstadt	7	74.1	−11.8	100	W 1	4	—	0	−11	−17	
9	70.4	1.0	E 2	0	Triest	7	70.6	3.0	53	ENE 6	0	—	0	7	3.	
9	68.9	7.0	ESE 1	4	Lesina	7	68.6	6.2	65	N 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	771.6	1.2	—	N 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	69.8	5.0	—	NE 3	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	70.4	3.3	—	NW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	63.6	7.8	—	NW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	68.4	6.7	—	snee	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	68.2	6.0	—	? 2	1	—	—	—	—	
7	737.9	−1.0	NE 1	≡	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Uhr 7	697.6	−3.8	W 1	4	Heiden	Uhr 7	698.1	−1.4	—	NW 2	0	0	800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		6 4 6 3 −5 9 SW 1 0
Nm 2	562.2	−9.1	SSW 2	0	Säntis	Nm 2	562.5	−9.2	—	WSW 6	0	0	2500	Mit Schnee		Fernsicht: Montblanc Gletscherhöhe 12.00 mm.

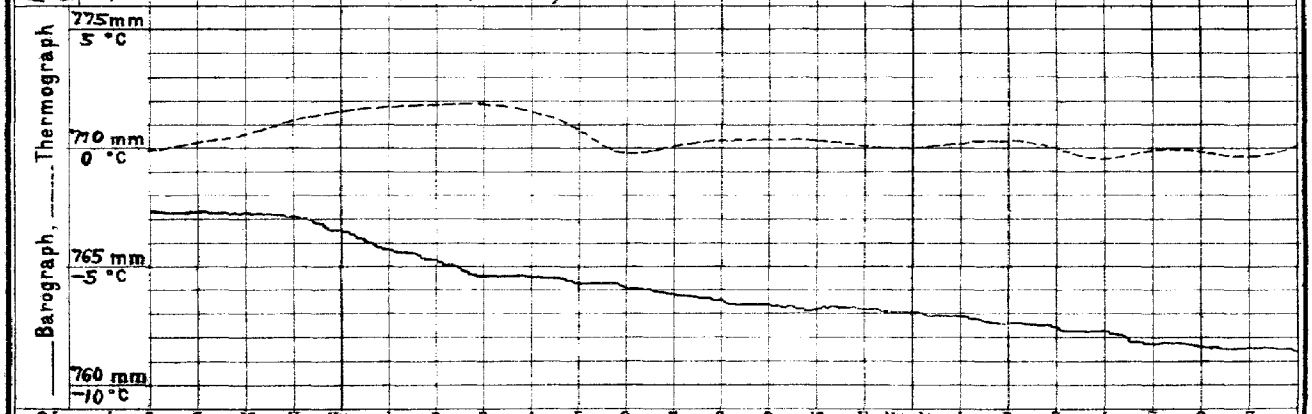
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 25sten Januar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	766.6	1.2	WSW 3	4	Memel	765.3	0.5	+4.8	85	SSW 4	4	5		4	0	3	0	
8	68.6	−0.1	SW 2	✳	Königsberg	66.9	−1.4	+3.5	88	SSW 3	4	8		—	✳	1	−3	
8	68.5	0.5	stille	4	Neufahrwasser	66.0	−1.7	+0.3	74	SSW 4	3	4		—	0	2	−2	∞. ≡. △.
8	68.2	−0.6	SSW 2	4	Rügenwalder mde	60.1?	−1.4	—	88	SSW 3	∞	8		2	0	1	−3	
8	67.9	−1.7	S 2	1	Swinemünde	65.5	−2.1	+0.4	90	SW 4	3	4		0	0	3	−3	
8	66.2	−1.4	SE 3	1	Wustrow	64.4	−0.4	+1.0	90	SSW 3	4	5		—	0	2	−2	
8	65.1	−0.6	SW 3	4	Kiel	62.8	0.0	+0.3	92	SSW 4	✳	8		—	✳	1	−1	
8	766.2	0.2	SW 3	3	Hamburg	764.3	0.0	+1.0	96	SW 5	3	4		—	0	2	−1	Boot. − 2.8.
6	65.5	1.1	S 3	3	Cuxhaven	62.3	1.0	—	100	SSW 3	✳	—		1	✳	1	0	
8	63.1	1.9	SSW 7	4	Keitum auf Sylt	66.0?	1.9	+3.0	96	SSW 5	4	8		—	1	4	2	
9	64.2	1.6	SW 5	4	Helgoland	62.1	1.3	—	94	SW 6	∞	—		5	•	3	1	frisch •.
8	65.6	1.0	SW 4	4	Wilhelmshaven	63.7	−0.1	−0.7	100	SSW 4	✳	8		—	1	2	−0	frisch ✳. ✳ Höhe 3 cm.
8	64.6	1.7	S 4	3	Borkum	62.6	0.6	+0.1	96	SW 4	•	8		3	8	2	0	≡. •.
8	767.1	0.0	S 1	0	Münster	764.7	−0.6	−1.1	85	SSW 3	2	5		—	0	3	−2	
8	68.1	−0.7	S 2	3	Kassel	66.6	−0.9	−0.2	82	S 2	4	1		—	0	−0	−2	
8	68.7	0.2	SSE 2	0	Hannover	66.3	−0.4	−0.1	98	S 2	4	—		—	0	3	−2	
8	67.7	−0.8		0	Magdeburg	66.3	−2.7	−0.8	89	SSW 2	1	5		—	0	3	−3	≡
8	70.1	−2.2	SE 1	0	Chemnitz	69.0	−3.1	−2.7	85	stille	3	5		—	0	2	−7	≡. ≡
8	68.6	−0.8	stille	0	Berlin	67.2	−2.9	−1.6	91	SW 2	2	5		—	0	3	−4	≡ Boot. − 5.9.
8	70.2	−3.4	S 2	0	Grünberg	68.5	−6.0	—	95	S 2	1	5	W	—	0	1	−6	≡ − ste. ≡
8	70.8	0.4	S 1	4	Breslau (7h)	68.9	−4.9	−1.9	90	SE 1	∞	0		—	0	2	−6.	
8	769.5	0.6	S 3	0	Mülhausen i.E.	770.0	−1.4		92	S 3	0	0		—	0	4	−3	≡
8	68.1	0.1	E 2	4	Kaiserslautern	67.8	−0.4		98	SW 2	4	5		—	0	3	−4	
9	69.1	0.9	NE 2	4	Wiesbaden	67.0	0.6	+1.3	89	NE 1	4	8		—	0	1	0	
9	68.7	−1.4	SW 1	0	Karlsruhe	68.8	0.2	+0.4	87	SW 3	4	5		—	0	2	−2	≡.
9	69.6	−0.4	W 2	3	Friedrichshafen	69.2	−1.5	0.0	88	NE 2	≡	8		—	0	4	−2	≡.
8	69.5	−2.3	S 1	4	Bamberg	67.6	−1.8	+0.4	92	SW 2	4	5		—	0	−1	−5	
8	69.4	−4.3	SE 3	0	München	69.1	−5.8	−1.5	90	W 3	0	0		—	0	−1	−7	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Met. p. Sek.	5.1	5.6	6.0	6.4	7.6	7.4	7.4	6.6	7.7	5.1	6.6	8.2	9.0	7.8	7.4	8.6	8.2	8.6	6.6	5.4	6.2	7.0	7.0	7.0



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	764.3	0.4	89	SSW 4	4	5		See 4.
Neufahrwass.	65.5	0.1	79	SW 3	4	8		
Swinemünde	65.1	1.3	80	S 4	3	5		
Kiel	62.9	0.3	96	SW 4	4	8		
Hamburg	763.8	0.5	100	SW 2	4	8		9h Hm häufig ✳
Keitum	61.5	1.9	100	SW 4	≡	8		12h • leicht
Helgoland	62.4	1.0	100	SW 5	∞			See 4.
Borkum	62.3	1.0	100	SW 4	•	8		See 4.
Kassel	765.6	1.4	78	S 4	4			
Chemnitz	67.9	0.0	81	SW 3	4	8		✳ Kies = 6 cm.
Breslau	67.8	−0.1	63	WSW 2	3	1		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	767.4	1.9	80	SW 4	4	
München	69.9	3.5	67	W 2	0	
Wien	71.3	−5.2	93	stille	≡	
Helder	768	3.3	97	SSW 5	≡	
Stornoway	68.1	7.2	—	ESE 3	2	
Shields	59.4	6.1	—	N 1	4	
Valentia	60.7	9.4	—	NW 3	4	
Petersburg (9h)	761.5	−0.4	—	SSW 3	4	
Haparanda	53.3	−12.0	—	S 2	0	
Steckholm	58.5	1.2	—	stille	≡	
Skudesnäs	59.7	2.7	67	N 5	4	See 3.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 25. Januar

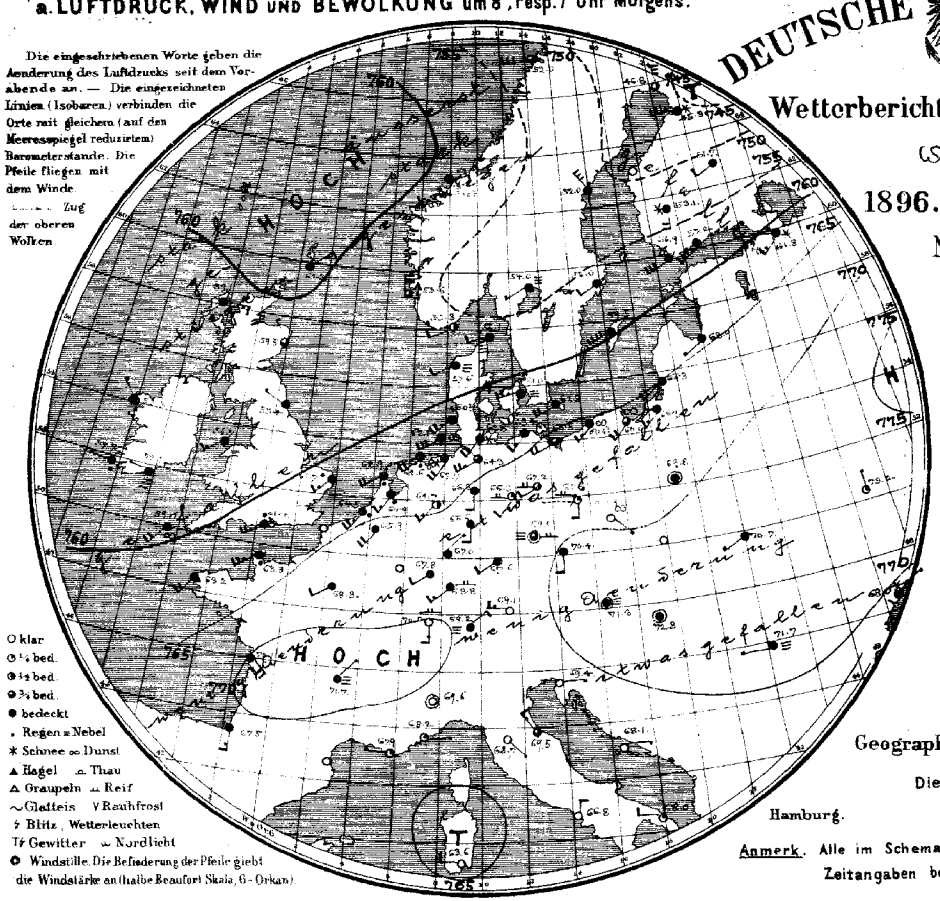
(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

No. [illegible].

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

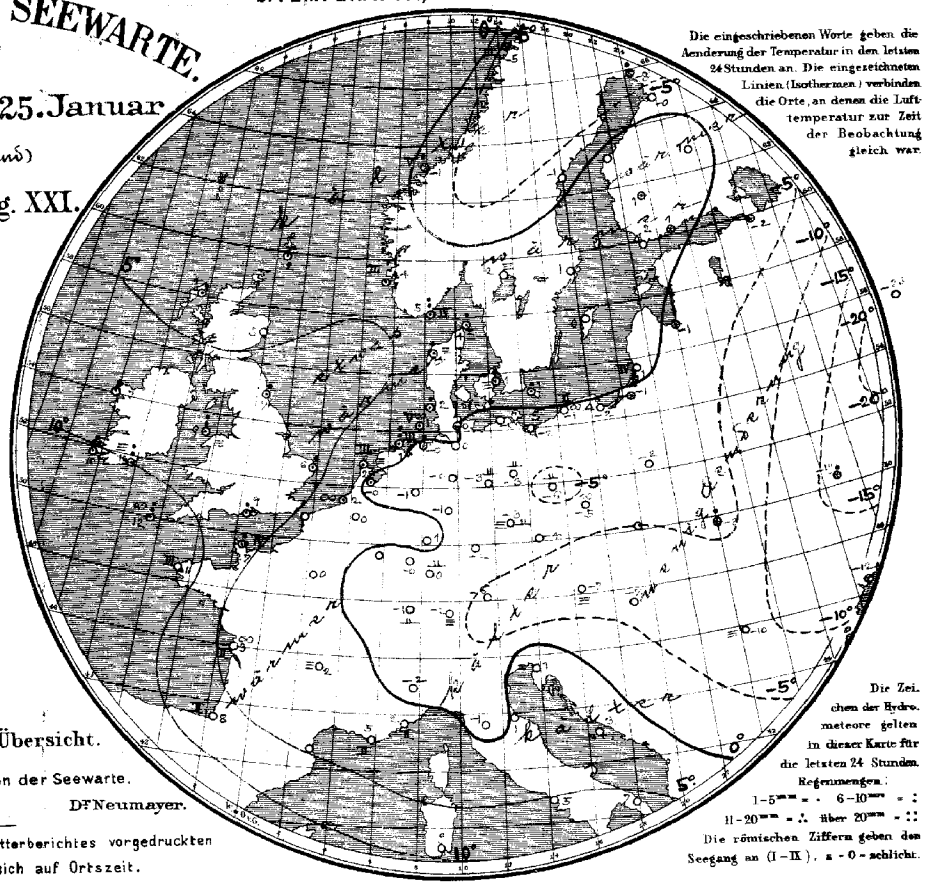
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ..... Zug der oberen Wolken.



O klar
⊙ ¼ bed.
◐ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

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

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



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

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

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

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

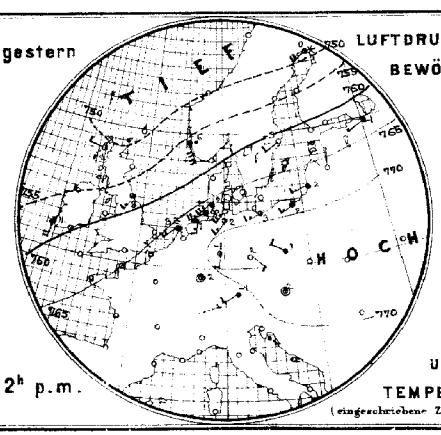
Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

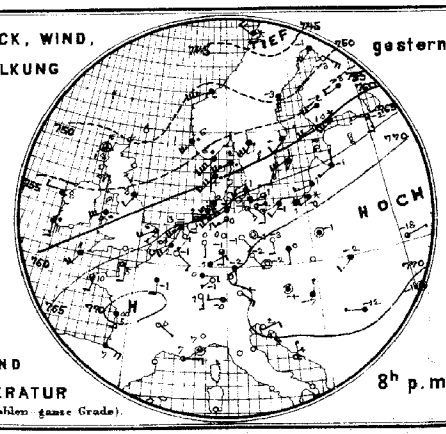
LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen ganze Grade).

gestern — 2h p.m.



gestern — 8h p.m.



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

Das barometrische Minimum, welches gestern nördlich von Schottland lag, ist nordostwärts nach Lappland fortgeschritten, während über Nordwesteuropa ein Maximum in der Entwickelung begriffen ist. Eine Zone höchsten Luftdrucks erstreckt sich von Südfrankreich ostwärts über das Alpengebiet hinaus nach dem Innern Russlands. In Deutschland, wo die Morgentemperaturen jetzt fast überall etwas unter dem Gefrierpunkte liegen, ist das Wetter im Westen trübe, im Osten vielfach heiter; in den Küstengebieten ist stellenweise Regen oder Schnee gefallen.

Aussichten für die Witterung des 26. Januar in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vorwiegend trübes, vielfach nebliges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Niederschlag.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, stellenweise nebliges, etwas kälteres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No. 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No. 7982 der Zeitungspreisliste).

25. Januar. 1896. N°25.

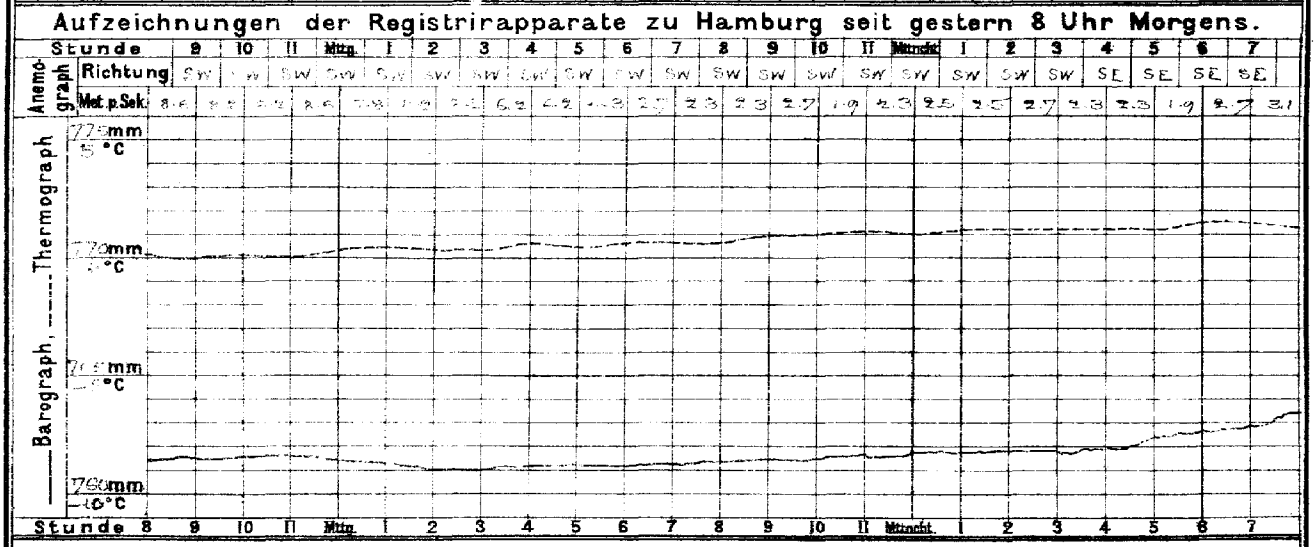
gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit.	Barometer. mm	Thermometer. °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer. mm	Thermometer. °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	760.2	1.7	69	NE 3	4	—	1	—	—	
6	752.7	5.6	stille	3	Stornoway	8	59.1	4.4	two	E 3	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	59.5	3.3	92	NW 1	3	—	0	—	—	
6	58.3	8.3	SSW 2	4	Shields	8	58.4	6.7	84	WNW 1	4	—	1	—	—	
6	56.2	7.8	W 2	4	Belmullet	8	58.3	6.7	91	NW 1	4	—	2	—	—	
6	58.8	8.4	SW 6	•	Holyhead	8	58.7	8.9	92	SW 3	≡	—	6	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	57.7	10.0	100	W 1	≡	—	10	—	—	
6	57.4	10.6	S 3	•	Valentia	8	59.7	10.0	100	W 1	•	—	16	—	—	
6	59.8	5.6	SW 4	3	Yarmouth	8	60.7	6.1	93	SSW 3	•	—	5	—	—	
6	61.8	10.6	SSW 4	4	Scilly	8	59.0	11.7	94	SSW 4	∞	—	6	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	61.4	8.9	100	SW 5	•	—	3	—	—	
8	755.9	5.4	SSW 8	•	Oxö	8	755.8	4.8	94	WSW 2	2	4	8	4.7	5	
8	52.3	6.4	SSW 5	•	Skudesnäs	8	53.8	4.0	87	N 6	3	3	•	6	1	
8	45.2	6.2	WSW 8	4	Kristiansund	8	59.0?	−1.2	80	ENE 2	*	5	2	6	−1	
8	45.2	−4.6	NW 4	*	Bodö	8	52.0	−5.4	66	W 6	3	3	*	−4	−7	
9	758.8	2.4	SW 5	•	Skagen	8	758.1	4.4	97	WSW 2	≡	•	2	4	2	
9	58.8	3.7	SSW 8	•	Vestervig	8	57.6	3.9	100	SW 2	≡	—	3	4	2	
9	64.5	0.6	SW 4	4	Kopenhagen	8	61.0	1.3	87	WSW 5	≡	—	1	2	0	
9	66.1	0.8	SW 4	3	Bornholm	8	62.3	0.9	87	SW 4	4	—	1	2	−1	
9	767.5	−0.6	SSE 2	0	Brüssel	8	765.9	0.2	96	SSW 4	4	—	0	4	−2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	.									
7	67.7	0.5	SSW 1	0	Utrecht	8	64.9	−0.2	98	SSW 3	•	—	•	4	−1	
7	67.6	2.0	SSW 4	∞	Vliessingen	8	64.5	1.6	94	SSW 5	•	—	•0	4	0	
7	65.3	2.6	SSW 5	≡	Helder	8	62.9	2.3	91	SW 5	•	3	•	4	−1	
6	765.8	5.0	S 2	2	Cherbourg	7	763.3	7.4	98	SW 5	•	4	2	6	4	
6					Grisnez	7										
6	65.5	10.4	S 2	3	St Mathieu	7	63.2	11.0	95	SSW 4	4	3	0	11	10	
6	70.7	5.0	S 3	∞	Ile d'Aix	7	70.1	3.0	100	SSE 4	4	2	0	8	1	
6	67.7	6.8	ESE 4	4	Biarritz	7	67.5	7.7	59	S 3	4	2	0	12	4	
6					Perpignan	7										
6	68.1	6.8	E 3	2	Sicie	7	67.9	4.8	78	W 1	1	2	0	10	5	
6	67.7	6.9	stille	3	Nizza	7	68.2	2.3	70	E 1	1	2	0	10	2	
6	69.6	0.2	SE 1	0	Clermont	7	71.7	2.2	100	NNE 1	≡	—	6	7	−2	
6	68.9	−1.2	∅ 2	4	Paris	7	68.3	0.1	96	SW 2	4	—	0	0	−2	
9	746.6	−1.2	SSW 4	4	Haparanda	8	746.8	−8.2	88	W 6	2	—	4	—	—	
9	49.9	−2.6	S 6	4	Hernösand	8	52.0	−1.0	76	NW 6	4	—	0	—	—	
9	58.6	1.0	SSW 2	4	Stockholm	8	56.0	1.0	85	SW 2	4	—	0	—	—	
9	63.3	1.0	SW 6	4	Wisby	8	59.5	0.4	92	SW 8	4	—	0	—	—	
9	759.7	0.8	SW 4	2	Hangö	7	756.9	1.6	91	SW 6	4		0	—	—	
9	60.1	0.0	SW 6	*	Helsingfors	7	57.2	0.8	89	SW 7	4	—	*	—	—	
9	57.0	−1.6	SW 4	4	Tammerfors	7	53.1	0.8	100	S 4	*	—	*	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	58.6	−2.6	SW 2	4	Kuopio	7	51.7	0.5	96	SW 2	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	49.6	−3.4	SE 5	0	Uleåborg	7	45.3	−0.8	85	W 7	*	—	*	—	—	
9	757.0	−4.4	S 6	3	Archangelsk	7	754.7	−12.1	80	SW 6	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	64.5	−2.0	S 3	3	Petersburg	7	61.8	−1.8	83	SSW 3	*	—	*	—	—	
9	72.2	−15.1	S 1	2	Moskau	7	72.4	−22.7	86	SSE 1	0	—	0	—	—	
9	65.2	−0.6	SW 1	4	Riga	7	63.9	−0.6	93	SW 1	4	—	*	—	—	⊛.*°
9	71.0	−1.1	stille	4	Warschau	7	69.8	−2.2	93	stille	4	—	0	—	—	
9	72.1	−18.3	ENE 1	3	Kiew	7	73.2	−18.7	89	N 1	1	—	1	—	—	
9	69.5	−11.4	stille	4	Odessa	7	68.0	−11.8	100	NNE 1	*	—	*	—	—	
9	74.0	−16.2	E 2	3	Charkow	7	73.2	−14.2	64	ENE 3	4	—	0	—	—	
9	771.9	−4.1	stille	4	Wien	7	771.3	−7.4	100	stille	≡	—	0	1	−8	
9	71.5	−1.6	stille	0	Prag	7	70.4	−3.8	89	S 2	4	—	0	2	−5	
9					Krakau	7						—				
9	70.1	−1.6	SSW 2	4	Lemberg	7	70.7	−2.7	96	SW 1	4	—	1	0	−3	
9	72.7	−7.2	W 1	4	Pest	7	72.8	−7.4	100	stille	4	—	0	−5	−7	
9	73.5	−11.6	W 1	4	Hermannstadt	7	71.7	−9.6	108	W 1	≡	—	0	−6	−12	
9	70.5	1.2	ENE 2	0	Triest	7	69.4	4.1	47	E 1	0	—	0	7	1.	
9	68.6	4.3	N 1	0	Lesina	7	68.1	2.7	84	E 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	769.6	−1.6	—	stille	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	68.7	−0.7	—	SE 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	69.5	0.5	—	NW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	63.6	9.2	—	W 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	64.8	5.0	—	N 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	68.0	6.5	—	W 2	1	—	—	—	—	
7	732.2	−1.0	NE 2	≡	Friedrichshafen	1						413 mm	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1384m7a.	
Uhr	697.4	−3.8	S 1	1	Heiden	Uhr	696.9	3.0	—	E 1	0	880 mm	(Bar. nicht auf		545.9. SW 4 0 −5.0	
Nm.	721.9	−11.6	WSW 8	0	Säntis	Nm.	569.5	−6.4	—	WNW 2	0	2560 m	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Schwammwolken	

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

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 26sten Januar

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.8	1.0	SW 3	•	Memel	765.1	1.2	+5.5	98	WSW 1	•	8		3	5	2	0	
8	66.6	−1.0	SW 3	4	Königsberg	69.3	−2.1	+2.8	92	SW 1	4	8		—	0	0	−3	
8	66.3	−0.1	SSW 2	3	Neufahrwasser	69.1	−0.7	+1.3	92	S 1	≡	8		—	0	0	−2	
8	65.5	−0.4	SSW 2	4	Rügenwalder mde	68.7	−0.5	—	92	stille	∞	7		0	0	0	−1	
8	65.3	0.6	S 2	2	Swinemünde	68.3	0.0	+2.5	96	SSE 2	4	5		0	0	2	0	
8	64.3	0.4	SSW 3	*	Wustrow	67.5	0.4	+1.8	98	E 1	≡	8		—	1	1	−1	
8	63.8	0.1	S 2	4	Kiel	67.2	0.6	+0.9	98	ENE 1	∞	8		—	1	1	0	
8	764.5	0.8	SW 1	*	Hamburg	766.6	1.4	+2.4	96	ESE 1	≡	8		—	3	1	0	gest. * Bodennebel −0.6
6	62.3	1.1	S 3	∞	Cuxhaven	65.2	1.5	—	100	ESE 2	≡	—		0	3	1	0	Nebel ≡.
8	62.9	1.7	SSW 3	5	Keitum auf Sylt	67.4	1.3	+2.4	98	ENE 2	4	8		—	10	2	1	
9	63.3	1.6	S 3	4	Helgoland	66.6	1.4	—	100	E 2	∞	—		3	5	2	1	Nebel ≡ und •.
8	63.6	1.0	SSW 3	4	Wilhelmshaven	66.3	1.0	+0.4	100	E 3	≡	8		—	3	2	0	gest. *, •; Nebel u. früh ≡.
8	62.4	2.0	SSW 2	4	Borkum	65.9	2.0	+1.5	98	NE 2	≡	8		3	4	2	1	
8	763.3	2.2	SW 1	•	Münster	764.4	3.8	+3.3	100	SW 1	•	8		—	8	4	1	
8	66.4	0.0	S 3	4	Kassel	65.2	1.2	+1.8	96	S 2	4	4		—	2	2	0	Nebel •
8	64.6	2.2	4	•	Hannover	65.6	2.0	+2.2	96	S 2	•	—		—	9	2	1	
8	65.4	1.3	SE 2	•	Magdeburg	66.2	1.2	+3.1	98	SE 1	*	8		—	4	3	1	
8	68.3	0.0	S 3	3	Chemnitz	68.0	0.8	+1.2	94	SW 4	*	8		—	2	1	−1	
8	66.3	0.1	SW 3	•	Berlin	66.6	0.6	+1.9	94	SE 2	•	8		—	3	2	0	
8	67.6	−1.8	SW 3	1	Grünberg	68.0	−1.6	—	98	ESE 3	*	5		—	1	2	−6	Nebel. *
8	68.6	−0.9	WSW 2	4	Breslau (7a)	68.8	−4.9	−1.9	88	SE 2	1			—	0			
8	770.3	1.0	SW 4	4	Mülhausen i.E.	769.5	0.4		92	SW 3	2	3		—	0	3	−2	Ein. e. SW.
8	68.0	1.3	SW 3	4	Kaiserslautern	67.8	1.7	—	93	SW 1	4	6		—	4	2	0	Nebel • u. *.
9	67.7	1.7	SW 1	4	Wiesbaden	67.8	2.1	+2.8	94	stille	•	5		—	3	2	1	mit früh •.
9	68.9	1.8	SW 3	4	Karlsruhe	68.5	1.8	+1.9	86	S 3	4	5		—	1	2	0	
9	69.5	1.2	W 3	2	Friedrichshafen	69.1	−1.4	+0.1	78	NE 3	3	5		—	0	2	−2	u.
8	68.5	−0.5	stille	4	Bamberg	67.9	0.2	+2.4	88	S 3	*	5		—	4	0	−2	früh *.
8	68.9	−2.2	SW 2	1	München	69.3	−2.2	+2.0	89	S 2	4	4		—	0	4	−6	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	772.5	−1.6	71	NE 3	4	4		
Neufahrwass.	71.7	−1.3	87	stille	2	6		früh 10° *.
Swinemünde	70.5	1.1	97	E 3	2	5		Nebel ≡.
Kiel	70.4	1.0	96	E 2	4	8		
Hamburg	769.7	2.6	94	ESE 1	4	8		≡
Keitum	70.6	2.4	94	E 2	4	8		
Helgoland	69.8	1.9	96	E 3	6	—		Seeg. 6
Borkum	69.0	2.7	98	NE 3	4	8		Seeg. 3
Kassel								
Chemnitz	68.7	0.8	98	SW 3	*	8		9am *
Breslau	69.6	0.2	99	ESE 2	4	8		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	769.8	5.9	85	SW 1	8	
München	68.4	3.0	78	SE 2	8	
Wien	72.2	−5.8	96	S 1	4	
Helder	768.8	8.0	98	NE 2	≡	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1p)	769.8	−12.1	—	W 1	0	
Haparanda	69.8	−13.5	—	stille	1	
Stockholm	77.4	−6.3	—	stille	0	
Skudesnäs	72.1	3.3	49	SSE 4	3	Seeg. 8.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 26. Januar.

(Sonntag)

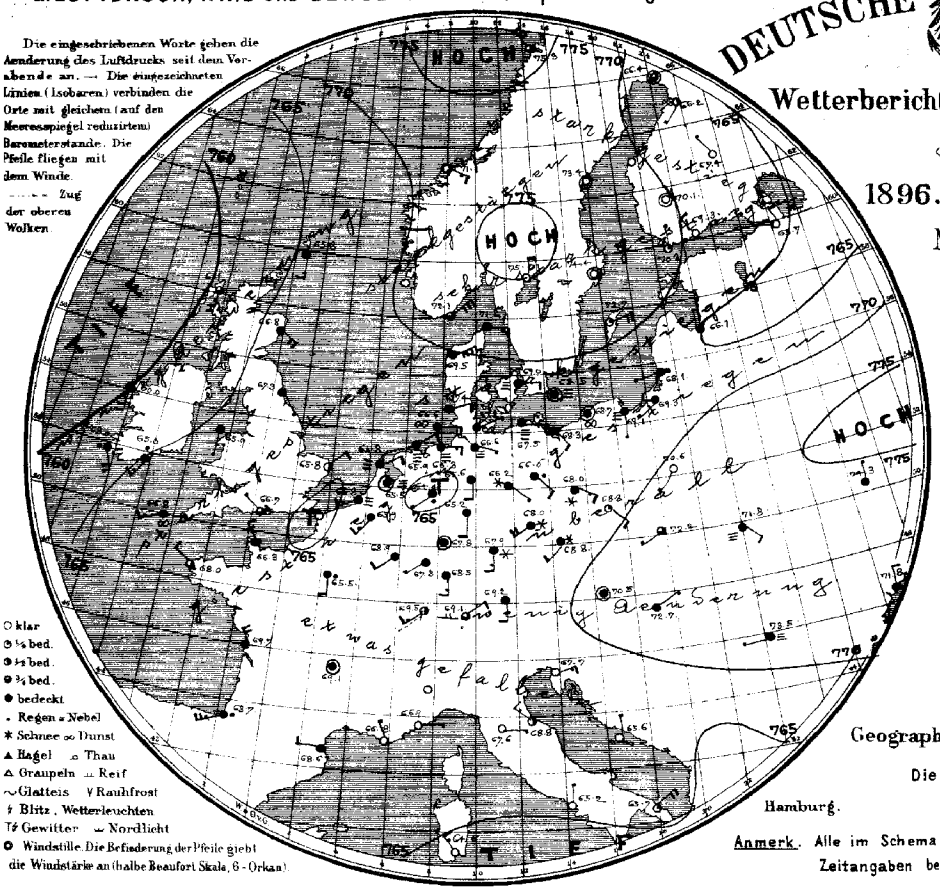
1896. Jahrg. XXI.

№ 26.

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

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

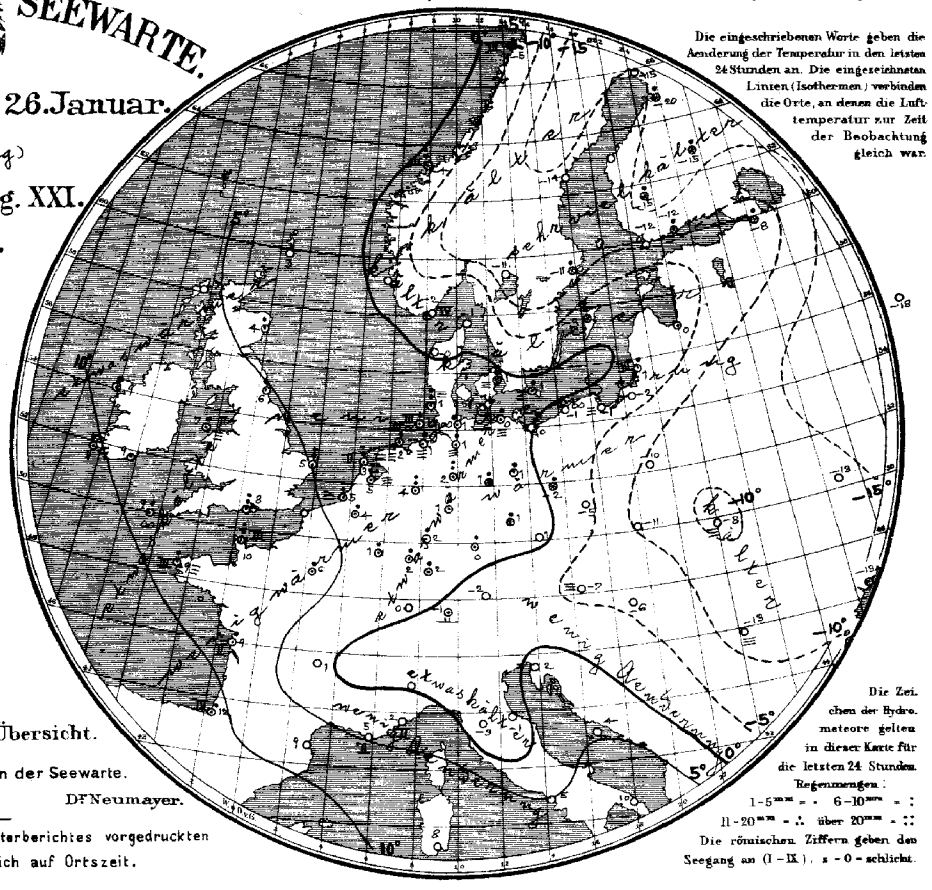
- - - - - Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

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

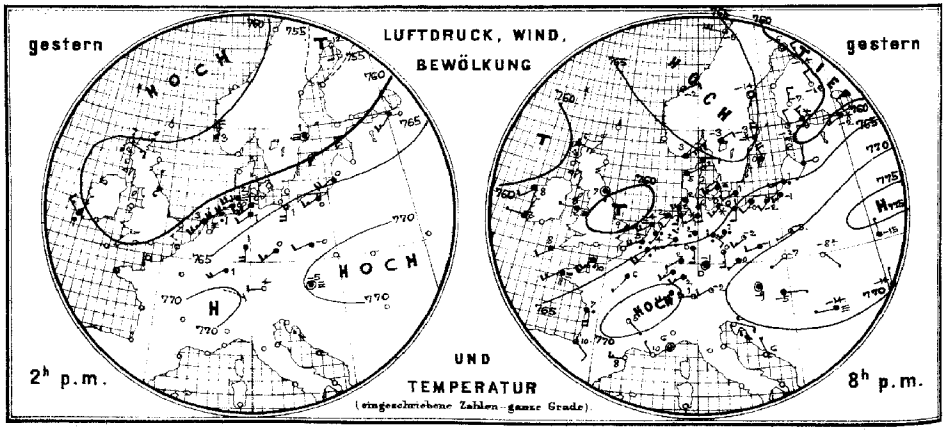
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.


gestern
LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG
gestern

2h p.m.
UND TEMPERATUR
(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade).
8h p.m.

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

Ein Gebiet 770mm übersteigenden Luftdruckes bedeckt Skandinavien, ein anderes Südrussland und theilweise auch Oesterreich, beide getrennt durch eine Furche relativ niedrigen Luftdruckes, welche sich von einem am Weissen Meere lagernden Depressionsgebiet nach Mitteldeutschland erstreckt und hier in Verbindung steht mit einem Minimum nordwestlich von Irland. In Deutschland ist das Wetter ruhig und mild, an der Küste neblig, im Binnenlande zu Niederschlägen geneigt, fast überall fiel Regen oder Schnee. Im Norden und Osten Europas herrscht strenger Frost.

Aussichten für die Witterung des 27. Januar in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach nebliges, stellenweise heiteres, kälteres Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

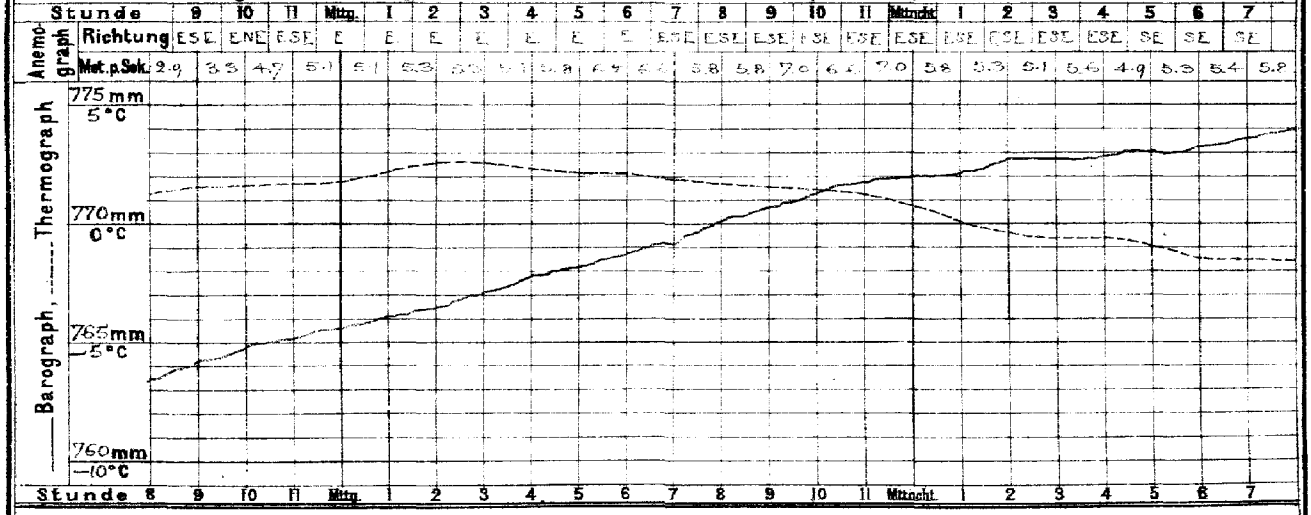
gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	765·8	2·8	90	S 3	↑	—	0	—	—	
6	761·4	6·1	ESE 4	4	Stornoway	8	61·1	6·7	84	S 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	66·8	4·4	92	SE 4	4	—	2	—	—	
8	60·6	6·7	stille	•	Shields	8	67·3	6·1	93	SSE 1	4	—	1	—	—	
6	61·3	7·6	SW 2	4	Belmullet	8	60·0	8·9	92	S 5	4	—	4	—	—	
6	60·3	8·3	W 1	≡	Holyhead	8	65·9	6·7	100	S 1	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	65·0	9·4	100	SSW 3	•	—	•	—	—	
6	62·5	8·3	W 1	4	Valentia	8	63·0	10·6	100	SSE 4	•	—	2	—	—	
8	59·4	8·9	SW 1	•	Yarmouth	8	65·8	5·0	90	NNE 2	2	—	6	—	—	
6	61·3	7·8	SW 2	4	Scilly	8	66·9	9·4	93	WSW 3	60	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	66·7	8·3	93	WNW 1	3	—	6	—	—	
8	763·0	3·6	NE 8	4	Norwegen Oxö	8	772·1	−1·7	74	NNE 6	3	4	0	7	−3	
8					Skudesnäs	8										
8	68·1	−1·6	NE 2	3	Kristiansund	8	71·1	−3·8	69	ESE 3	c	3	7	−1	−4	
8	65·6	−5·4	WNW 6	3	Bodö	8	75·3	−5·0	62	NW 6	3	3	✕	−4	−7	
9	762·8	1·8	E 2	4	Dänemark Skagen	8	771·2	−1·0	76	E 3	4		0	5	−2	
9	62·6	4·5	NE 1	4	Vestervig	8	69·5	−0·1	96	ENE 8	4	—	0	5	0	
9	63·9	1·2	SW 3	≡	Kopenhagen	8	69·0	1·0	96	E 2	≡	—	3	1	1	
9	64·7	1·0	SW 2	4	Bornholm	8	68·5	1·4	96	stille	≡	—	1	1	0	
9	764·6	4·1	SSW 4	•	Holl. u. Belg. Brüssel	8	765·9	4·4	93	SSW 3	4	—	3	5	0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	68·9	0·9	94	SW 2	4	—	3	11	−1	
7	68·0	8·9	SSW 1	•	Utrecht	8	65·5	4·9	100	stille	≡	—	27	5	0	
7	63·1	5·2	SW 4	•	Vliessingen	8	63·8	4·7	98	SW 3	≡	—	6	6	2	
7	61·5	4·0	SW 4	≡	Helder	8	65·8	2·7	96	NE 3	≡	2	7	6	2	
6	762·3	10·0	SSW 5	•	Frankreich Cherbourg	7	766·3	9·8	98	NW 3	4	3	8	11	9	
6					Grisnez	7										
6	62·9	10·8	SW 4	≡	St Mathieu	7	68·0	9·4	92	WNW 2	3	3	3	11	8	
6	69·0	7·0	S 4	•	Ile d'Aix	7	69·7	9·0	100	NW 4	4	2	3	8	6	
6	69·0	10·3	SSE 2	3	Biarritz	7	68·7	11·8	88	WSW 5	•	4	2	15	9	
6	69·3	8·2	W 5	0	Perpignan	7	68·6	9·2	66	W 2	4	—	0	12	5	
6	68·0	9·8	NW 1	0	Sicie	7	68·8	4·5	79	NNW 1	0	2	0	12	4	
6	67·4	5·5	stille	3	Nizza	7	66·9	1·5	74	E 1	0	2	0	10	1	
6	71·1	5·0	SE 1	0	Clermont	7	69·1	1·1	63	stille	4	—	0	8	3	
6	67·2	6·4	SSW 1	4	Paris	7	65·5	5·9	99	S 2	•	—	4	6	−1	
9	759·5	−6·3	stille	0	Schweden Haparanda	8	766·4	−14·7	87	stille	3	—	0	—	—	
9	66·5	−13·6	stille	0	Hernösand	8	73·4	−14·0	83	stille	0	—	0	—	—	
9	65·9	−3·0	N 4	✕	Stockholm	8	74·4	−11·0	89	stille	0	—	1	—	—	
9	64·2	0·4	NW 4	4	Wisby	8	72·7	−2·8	76	ENE 4	1	—	2	—	—	
9	761·5	−1·6	NNW 2	1	Finnland Hangö	7	770·3	−11·8	88	N 1	1		6	—	—	
9	60·7	−0·4	NW 3	✕	Helsingfors	7	69·3	−12·4	85	NW 2	0	—	3	—	—	
9	62·9	−7·2	N 3	0	Tammerfors	7	70·1	−15·3	100	stille	0	—	2	—	—	
9					Nikolaistadt	7										
9	61·4	−11·6	NW 2	0	Kuopio	7	67·4	−15·4	·	NW 1	0	—	2	—	—	
9					St Michel	7										
9	60·1	−13·6	NW 3	0	Uleåborg	7	66·2	−19·5	87	SSW 1	2	—	2	—	—	
9	749·7	−7·6	SSW 7	✕	Russland Archangelsk	7	758·3	−22·7	88	NW 1	0	—	1	—	—	
9					Wologda	7										
9	61·4	−1·5	SW 4	✕	Petersburg	7	65·7	−8·4	68	NNW 2	0	—	1	—	—	
9	75·6	−19·4	SSE 1	2	Moskau	7	73·3	−16·3	77	S 1	4	—	0	—	—	
9	63·5	−0·4	SSW 1	4	Riga	7	65·1	0·2	100	N 1	4	—	•	—	—	
9	69·7	−5·1	SW 1	1	Warschau	7	70·6	−10·2	91	SSW 1	c	—	0	—	—	
9	74·1	−14·5	N 1	4	Kiew	7	74·3	−13·3	93	N 1	4	—	0	—	—	
9	70·4	−14·0	N 1	4	Odessa	7	71·8	−12·8	100	N 2	4	—	✕	—	—	
9	73·5	−15·6	E 2	2	Charkow	7	74·6	−20·8	93	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	771·8	−3·5	stille	4	Österreich Wien	7	770·5	−7·4	100	stille	4	—	0	−5	−9	
9	69·2	0·1	SW 1	4	Prag	7	68·8	0·6	90	SSW 2	✕	—	0	1	−4	
9	72·2	−7·3	SW 1	1	Krakau	7	72·1	−10·6	93	SW 1	3	—	0	1	−11	
9	70·9	−8·0	SE 1	0	Lemberg	7	71·8	−12·6	92	SE 2	≡	—	0	0	−8	
9	72·7	−5·0	E 1	4	Pest	7	72·7	−6·4	95	NE 1	4	—	0	−4	−7	
9	73·0	−14·4	W 1	≡	Hermannstadt	7	73·5	−13·0	100	W 1	≡	—	0	−6	−14	
9	68·4	2·4	ESE 2	0	Triest	7	67·7	2·0	49	ENE 3	0	—	0	7	2	
9	67·0	5·8	NNW 1	0	Lesina	7	65·6	3·6	69	N 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8			—			—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	70·6	−3·1	—	E 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	68·8	−0·5	—	NW 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	64·6	8·0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	65·2	5·0	—	N 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	65·7	9·5	—	NNE 4	1	—	—	—	—	
7	732·1	−1·6	NE 2	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	697·4	−6·6	SE 1	2	Heiden	Uhr	697·1	0·4	—	N 1	2		800	(Bar. nicht auf		646·2 −0·2 stille ✕.
Nm	563·9	−6·4	WNW 2	2	Säntis	Nm	568·8	−4·7	—	WNW 1	3		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Ziemlich.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 27sten Januar.

gestern Abend Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer, mm	Thermometer, °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 h a. m. bezüglich)
8	776.6	−7.8	NE 1	0	Memel	781.5	−13.7	−9.4	100	NE 1	∞	4		1	0	2	−14	
8	75.8	−2.5	NE 4	4	Königsberg	80.8	−10.6	−5.7	93	NE 2	0	0		—	0	−1	−11	
8	74.9	1.1	SE 3	4	Neufahrwasser	80.9	−4.0	−2.0	91	still	≡	8		—	0	1	−4	
8	75.1	0.6	ENE 3	4	Rügenwalderm.	79.6	−0.2	—	94	SE 2	4	5		0	0	1	−1	
8	74.4	0.5	ENE 3	3	Swinemünde	79.0	−0.1	+2.3	87	SSE 3	3	4		0	0	1	−0	∞.
8	73.6	6.1	ENE 2	≡	Wustrow	78.2	0.6	+2.0	96	ESE 2	4	5		—	0	1	0	.
8	74.0	0.1	ENE 2	1	Kiel	77.4	−2.1	−1.9	92	ESE 1	0	0		—	0	1	−2	≡
8	773.5	1.5	ESE 2	4	Hamburg	777.3	−1.6	−0.7	84	ESE 1	0	0		—	0	2	−2	≡, ∞.
6	70.1	2.1	E 4	4	Cuxhaven	75.8	0.6	—	100	SE 3	1	—		—	0	2	−1	
8	73.9	1.1	E 4	4	Keitum auf Sylt	76.7	−1.3	−0.3	96	SE 2	0	0		—	0	4	−1	
9	73.9	0.7	E 3	4	Helgoland	75.9	−0.5	—	89	SE 3	1	—			0	2	0	∞
8	73.0	1.5	ESE 4	4	Wilhelmshaven	76.3	−1.6	−2.2	94	SE 5	1	5		—	1	3	−2	≡
8	72.4	1.9	ENE 3	4	Borkum	75.0	0.5	0.6	96	ESE 3	4	8			0	3	0	
8					Münster	772.6	1.6	+1.1	93	E 1	1	2		—	9	4	1	
8	769.6	1.1	E 1	4	Kassel	73.8	0.1	+0.7	89	NE 1	4	8		—	8	2	−1	∞. ●
8	71.0	1.6	4	4	Hannover	75.5	−1.2	−1.0	92	E 2	4	—		—	4	3	−1	
8	71.4	1.2	NW 1	≡	Magdeburg	76.6	−3.1	−1.3	94	NE 1	4	8		—	0	2	−4	
8	71.1	0.5	WNW 1	*	Chemnitz	76.7	−3.1	−2.7	70	ESE 3	0	0		—	6	−1	−3	
8	72.9	−0.9	E 3	1	Berlin	77.7	−5.3	−4.0	98	E 4	0	0		—	1	1	−6	Bodenmin. −7.1, früh *
8	73.0	−3.2	still	2	Grünberg	78.2	−7.4	—	97	ENE 3	0	0		—	3	−1	−8	gest. *.
8	72.2	−1.3	E 2	4	Breslau (7a)	77.2	−6.8	3.8	98	E 2	0	0		—	0	0	−7	
8	770.0	2.2	S 1	2	Mülhausen i. E.	772.7	1.4	—	93	S 3	4	8		—	0	6	−1	Nebel *.
8	69.5	2.3	still	●	Kaiserslautern	73.0	2.0	—	98	NE 2	4	6		—	2	5	1	ganz in Nebel. ● .
9	69.1	2.7	SW 1	4	Wiesbaden	73.8	3.3	+3.9	85	SW 1	4	8		—	2	4	2	ganz. ●
9	70.2	4.2	SW 3	●	Karlsruhe	73.0	2.7	+2.8	87	NE 3	4	5		—	1	5	2	
9	69.4	2.2	NNW 1	4	Friedrichshafen	71.5	2.0	+3.5	77	NE 1	4	5		—	1	3	0	Nm. *.
8	69.5	0.1	still	*	Bamberg	73.4	0.3	+2.0	92	N 1	4	5		—	9	1	−0	nach *, Nebel ≡.
8	69.4	0.6	still	*	München	71.6	−0.2	+1.5	100	still	*	5		—	*	4	−2	Nebel *.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	782.2	−8.8	91	still	1	1		See 0.
Neufahrwass.	81.7	−1.7	90	still	∞	8		
Swinemünde	80.0	0.1	96	SSE 3	1	5		
Kiel	76.7	0.3	80	SSE 4	0	0		
Hamburg	777.3	−0.3	85	SSE 4	1	1		
Keitum	75.5	0.7	87	SSE 1	0	0		
Helgoland	75.3	0.9	80	SSE 4	1	—		Sang. 3.
Borkum	74.2	1.5	87	ESE 2	4	8		See 1.
Kassel								
Chemnitz	778.0	0.3	64	ESE 1	0	0		Nebel 9 Uhr.
Breslau	80.0	−3.6	74	E 2	0	0		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	773.3	3.9	90	SE 2	4	
München	73.4	−0.4	100	E 4	4	
Wien	76.3	−2.0	80	still	4	
Helder	774.2	3.1	91	SE 1	≡	
Stornoway	53.6	7.2	—	WSW 4	●	
Shields	65.7	8.3	—	SSW 4	4	
Valentia	62.7	8.9	—	WSW 5	4	
Petersburg (8h)	778.7	−14.4	—	NW 1	0	
Haparanda	76.4	−16.7	—	still	2	
Stockholm	79.0	−3.0	—	SW 2	2	
Skudesnäs	69.9	4.0	87	S 9	4	See 7.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 27. Januar.

(Montag)

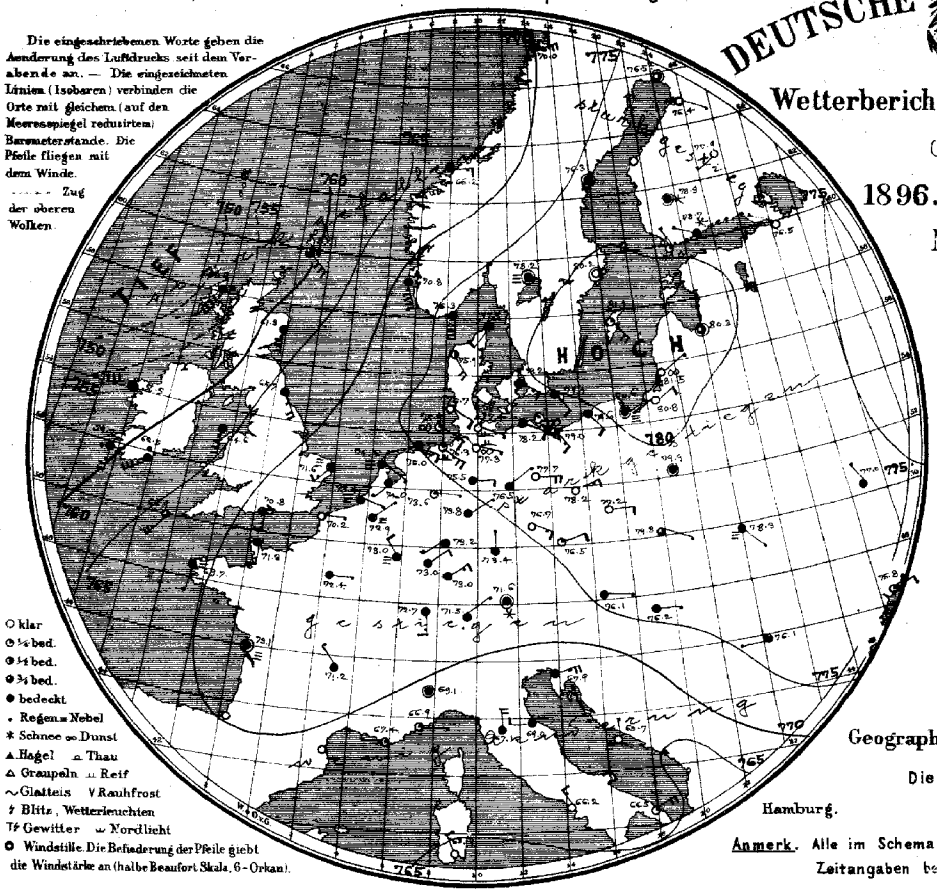
1896. Jahrg. XXI.

№ 2[illegible].

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

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

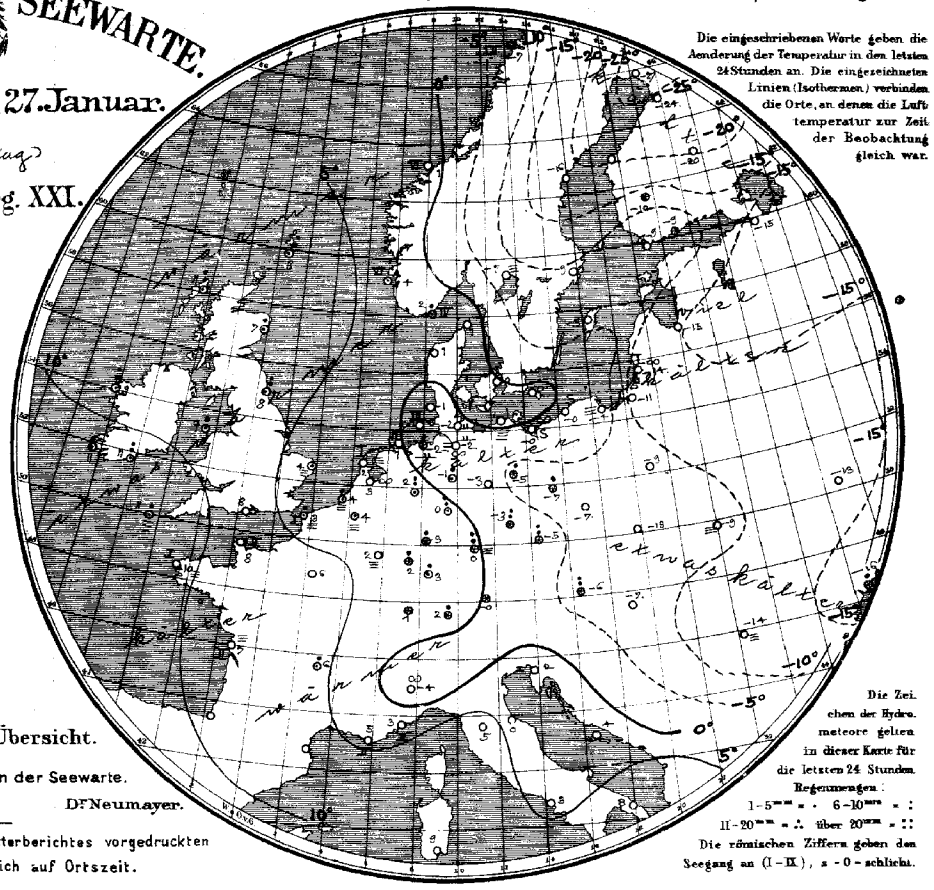
- - - - - Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

Regenmengen:
I - 5mm = · 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ∷

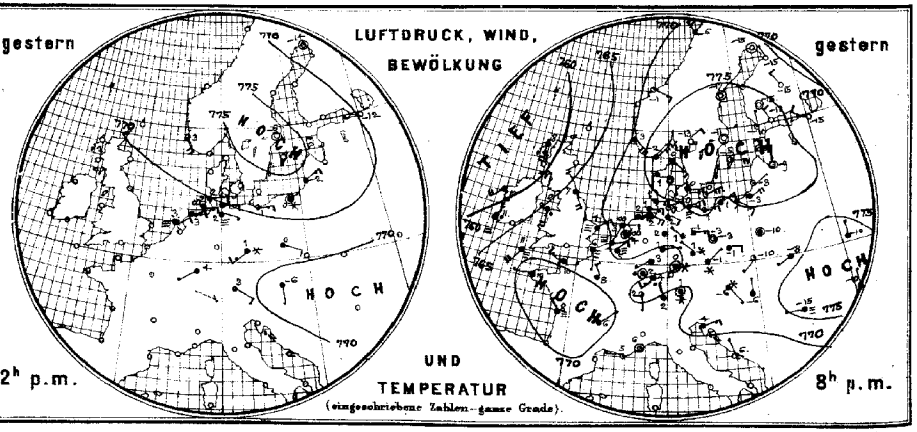
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



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

Ein hohes barometrisches Maximum über 780 mm liegt über der südöstlichen Ostsee, gegenüber einer Depression unter 750 mm westlich von Schottland. Unter dem Einflusse der letzteren, welche nordostwärts fortschreitet, herrscht auf den Hebriden Südsüdweststurm, zu Skudesnaes Südsüdoststurm. In Deutschland ist das Wetter ruhig, im Süden trübe und etwas wärmer, im Norden theilweise heiter und erheblich kälter; im Binnenlande ist vielfach Niederschlag gefallen. Es melden Haparanda −27, Petersburg und Riga −15, Memel −14°.

Aussichten für die Witterung des 28. Januar in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, theils heiteres, theils nebliges Frostwetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein-Dauer	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	757.1	7.8	92	SSE 6	•	—	10	—	—	
6	758.8	7.8	S 5	4	Stornoway	8	50.9	10.6	100	SSW 9	•	—	8	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	61.3	7.2	93	S 6	4	—	1	—	—	
6	67.5	6.7	SSE 4	4	Shields	8	65.7	7.8	100	SSE 4	4	—	7	—	—	
6	59.6	10.0	SW 4	4	Belmullet	8	56.5	8.9	86	WSW 6	4	—	7	—	—	
6	66.4	7.8	S 4	•	Holyhead	8	64.6	8.9	100	S 7	4	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	62.5	10.6	100	SW 7	•	—	6	—	—	
6	62.5	11.1	S 4	•	Valentia	8	59.7	11.1	94	S 5	•	—	4	—	—	
6	69.1	4.4	NE 2	≡	Yarmouth	8	71.6	4.4	92	SSW 3	≡	—	•	—	—	
6	67.9	11.1	SSW 4	≡	Scilly	8	66.9	11.1	94	SSW 5	3	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	70.8	8.3	93	S 3	4	—	0	—	—	
8	777.0	−1.7	NNE 6	4	Oxö	8	776.3	2.2	82	S 6	4	4	2	2	−3	
8	72.8	3.8	SSE 6	4	Skudesnäs	8	70.8	4.0	84	SSE 9	4	6	•	3	−1	
8	71.6	−1.0	SE 3	1	Kristiansund	8	66.2	0.7	92	E 3	4	6	0	1	−1	
8	71.2	−5.8	NW 4	3	Bodö	8	70.0	−7.2	61	ENE 5	4	2	✳	5	−8	
9	777.9	0.4	SE 3	4	Skagen	8	777.5	1.4	74	SSW 2	4		0	1	−1	
9	75.5	1.0	E 4	4	Vestervig	8	75.9	0.5	94	SSE 4	2	—	0	1	−1	
9	77.2	0.0	E 4	4	Kopenhagen	8	79.2	0.4	83	ESE 3	4	—	0	1	0	
9	77.2	−0.2	ENE 6	1	Bornholm	8	79.4	0.3	89	SSE 2	4	—	0	1	0	
9	776.5	5.4	NNE 1	≡	Brüssel	8	772.9	4.3	100	NE 1	≡	—	•	6	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	73.0	1.8	98	NW 2	≡	—	0	2	0	
10	76.9	3.4	stille	∞	Utrecht	8	74.0	2.5	96	SW 1	4	—	0	5	2	
7	76.7	3.9	ENE 3	≡	Vliessingen	8	73.4	8.8	98	ESE 1	≡	—	1	7	4	
8	77.8	3.3	E 2	≡	Helder	8	74.6	2.0	96	SE 1	≡	1	0	4	2	
6	769.3	10.0	WNW 3	4	Cherbourg	7	771.3	8.0	100	S 3	4	2	0	11	6	
6	68.1	5.6	S 1	≡	Grisnez	7	76.9	2.8	100	E 1	0	1	1	8	1	
6	70.5	10.4	W 1	4	St Mathieu	7	69.7	10.4	100	S 1	≡	1	0	11	10	
6	71.4	8.0	NW 2	≡	Ile d'Aix	7	73.1	6.8	100	stille	≡	2	0	10	6	
6					Biarritz	7										
6					Perpignan	7										
6	66.4	5.0	W 1	1	Sicie	7	67.4	4.6	100	W 1	1	2	0	12	4	
6	66.6	5.5	stille	1	Nizza	7	66.9	3.3	52	E 1	1	2	0	10	2	
6	70.0	5.6	NE 1	4	Clermont	7	71.2	6.0	93	NW 1	4	—	1	8	5	
6	69.5	7.5	NNW 2	4	Paris	7	72.4	6.2	100	E 1	4	—	0	9	6	
9	771.93	−15.2	stille	0	Haparanda	8	776.5	−21.0	68	stille	2	—	0	—	—	
9	76.8	−17.0	stille	0	Hernösand	8	76.3	−15.6	81	stille	4	—	0	—	—	
9	79.9	−11.0	stille	0	Stockholm	8	80.2	−9.4	87	stille	0	—	0	—	—	
9	74.8	−5.4	E 4	2	Wisby	8	81.4	−5.2	78	SSE 4	1	—	0	—	—	
9	778.1	−9.6	N 1	1	Hangö	7	779.0	−8.6	88	NW 1	1		0	—	—	
9	77.3	−12.8	NW 2	0	Helsingfors	7	78.7	−9.4	94	WNW 1	✳	—	✳	—	—	
9	77.3	−15.0	stille	0	Tammerfors	7	78.3	−10.0	100	stille	✳	—	✳	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	78.9	−15.2	NW 2	0	Kuopio	7	77.9	−20.0	3	SW 1	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	72.3	−15.4	NW 1	0	Uleåborg	7	76.4	−23.7	91	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	768.7	−13.5	WSW 1	4	Archangelsk	7	768.5	−1.7	93	W 1	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	73.4	−14.6	WNW 2	0	Petersburg	7	76.5	−15.3	89	WNW 1	0	—	0	—	—	
9	70.1	−12.3	WNW 2	✳	Moskau	7	71.6	−14.3	91	NW 1	4	—	✳	—	—	gest. a. Nebel.
9	77.3	−8.5	stille	0	Riga	7	80.3	−15.0	92	stille	3	—	0	—	—	
9	74.3	−9.9	stille	4	Warschau	7	79.9	−9.4	91	stille	4	—	0	—	—	
9	75.5	−10.1	N 1	4	Kiew	7	77.0	−12.6	93	NNW 1	4	—	0	—	—	
9	73.4	−9.8	stille	0	Odessa	7	75.8	−15.8	100	NE 2	1	—	1	—	—	
9	74.1	−21.2	stille	0	Charkow	7	74.3	−23.6	70	NNW 1	2	—	0	—	—	
9	774.0	−5.4	SSE 1	✳	Wien	7	770.1	−6.2	100	E 1	4	—	7	−6	−7	
9	71.4	−1.1	NNE 1	✳	Prag	7	76.5	−4.8	86	ENE 2	1	—	9	2	−5	
9	75.6	−9.7	SW 1	1	Krakau	7	79.3	−13.3	96	ESE 1	3	—	0	−3	−13	
9	74.0	−8.3	SW 1	4	Lemberg	7	78.3	−8.7	94	SE 1	≡	—	0	−5	−10	
9	74.1	−6.3	N 1	4	Pest	7	76.2	−6.6	92	E 1	4	—	0	−5	−7	
9	76.5	−14.7	N 1	≡	Hermannstadt	7	76.4	−11.7	100	W 1	4	—	0	−9	−15	
9	67.9	3.6	ENE 3	4	Triest	7	67.9	9.0	59	ENE 5	4	—	0	7	2	
9	65.2	5.6	NNW 1	0	Lesina	7	63.7	8.9	61	N 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	709.1	−4.0	—	stille	∞	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	67.1	5.2	—	N 4	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	69.0	0.4	—	W 2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	63.9	9.0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	66.2	3.2	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	66.5	7.9	—	NE 4	1	—	—	—	—	
7	734.4	0.4	NE 1	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Stunden	Höhen-Stat.	Gr-Beichen. 1394 m 7 a.		
Uhr	699.4	−1.0	E 1	4	Heiden	Uhr	706.3	−0.3	—	NW 2	4	800 m	(Bar. nicht auf	649.9 1.9 NW 1 ≡		
Mg.	564.2	−7.9	NNW 2	✳	Säntis	Mm.	564.5	−7.7	—	NNE 2	≡	2500 m	Meeresniv. red.)	Fernsicht: keine.		

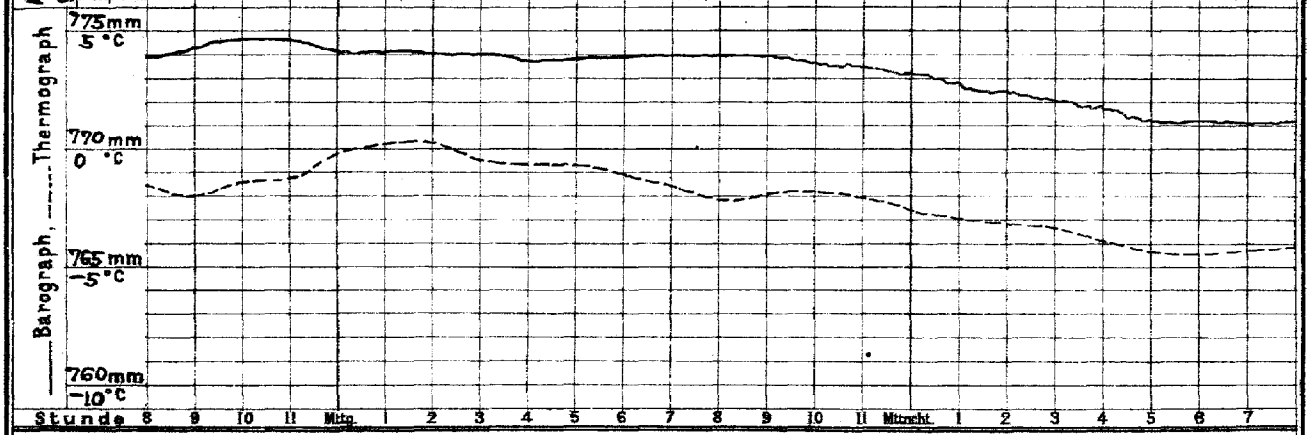
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 28 sten Januar.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	781.6	-11.0	SE 2	4	Memel	776.4	-0.6	+3.7	92	SW 4	4	5		3	0	-0	-12	
8	82.1	-6.0	SE 2	4	Königsberg	78.6	-15.7	-10.8	85	SSW 2	3	7		—	0	-3	?	
8	81.2	-1.1	SSW 1	0	Neufahrwasser	77.9	-6.9	-4.9	86	S 4	2	4		—	0	-1	?	≡ ∞ .
8	81.0	-2.7	SE 1	0	Rügenwalderm.	77.1	-5.6	—	82	SSE 2	0	0		0	0	0	-6	
8	79.3	-2.9	SSE 3	0	Swinemünde	76.4	-7.1	-4.7	87	SSE 4	1	5		0	0	0	-7	
8	77.8	-2.8	SSE 2	1	Wustrow	74.1	-4.5	-2.3	90	SSE 3	4	8		—	0	1	-5	
8	76.0	-2.0	SSE 4	0	Kiel	73.0	-4.2	-4.0	93	S 3	8	1	SW	—	0	1	-5	Bar. .
8	776.8	-1.6	SSE 2	1	Hamburg	774.3	-4.2	-3.3	93	SSE 1	0	0		—	0	0	-5	∞ ≡ Bar. -7.0.
6	75.4	-3.2	SSE 4	4	Cuxhaven	71.8	-1.8	—	100	S 2	8	—		1	0	0	-3	
8	75.0	-0.7	S 5	4	Keitum auf Sylt	70.6	0.5	+1.5	96	S 2	4	—		—	0	1	-1	
9	74.5	0.5	SSE 5	4	Helgoland	71.6	0.5	—	92	S 3	8	—		4	0	1	-1	
8	75.1	0.0	SE 5	4	Wilhelmshaven	72.0	-2.2	-2.9	98	S 4	4	5		—	0	1	-3	≡ .
8	78.6	1.7	ESE 3	4	Borkum	77.0	+1.1	+0.6	92	S 2	2	5		1	0	2	1	
8	?				Münster	772.2	-0.2	-0.8	96	S 2	2	2		—	0	3	-2	
6	75.5	-0.7	SE 2	3	Kassel	74.9	-5.2	-4.7	85	S 1	0	9		—	0	0	-6	≡ .
8	76.2	0.4	— 2	0	Hannover	74.1	-2.8	-2.7	79	S 4	3	—		—	0	2	-3	
8	77.4	-2.2	SE 3	0	Magdeburg	75.0	-5.2	-3.5	90	SE 1	0	0		—	0	1	-5	≡ .
8	78.8	-2.9	SW	0	Chemnitz	76.9	-4.3	-3.9	61	SSE 5	0	0		—	0	1	-6	
8	78.4	-4.9	E 4	0	Berlin	77.1	-8.3	-7.1	94	SE 3	0	0		—	0	-1	-9	Bar. -11.5.
8	80.4	-6.6	E 2	0	Grünberg	78.9	-11.0	—	93	SSW 3	0	0		—	0	-3	-11	
8	80.5	-6.5	E 2	0	Breslau (Tg)	79.3	-11.7	-8.8	89	SE 2	0	0		—	0	-3	-12	
8	772.5	2.6	NE 3	4	Mülhausen i.E.	774.8	0.2	—	89	NE 3	4	8		—	0	3	-0	
8	74.2	2.2	NE 2	4	Kaiserslautern	74.5	-2.6	—	89	E 2	1	0		—	0	4	-3	
9	75.4	1.7	NE 1	4	Wiesbaden	75.2	-2.8	-1.8	85	E 1	0	0		—	0	4	-2	
9	74.5	2.8	NE 4	4	Karlsruhe	74.6	-2.0	-1.9	84	NE 4	0	0		—	0	5	-2	
9	72.2	1.4	NE 4	4	Friedrichshafen	73.5	-3.0	-1.8	94	NE 4	≡	8		—	0	5	-4	
8	76.1	-4.3	SE 3	0	Bamberg	75.6	-11.8	-9.7	89	W 1	∞	0		—	0	2	-12	.
8	74.5	-5.2	E 5	4	München	74.2	-6.2	-2.1	100	E 3	≡	8		—	1	1	-9	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
Met. p. Sek.	5.8	7.0	7.0	8.2	9.0	9.7	9.0	9.3	8.2	7.0	5.8	4.7	4.7	7.0	7.0	5.1	5.4	5.4	5.4	5.4	6.6	5.3	4.9	4.3



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	774.5	-0.2	94	SW 4	4	3		See 4.
Neufahrwass.	75.9	-1.4	72	S 2	1	2		
Swinemünde	74.4	-1.1	91	S 3	1	5		
Kiel	72.0	0.5	80	SSW 5	0	5		
Hamburg	773.6	1.0	79	SW 2	3	5		
Keitum	70.7	1.7	100	SW 4	4	4		
Helgoland	71.9	1.6	100	SW 5	•	—		See 4.
Borkum	71.9	2.6	96	SSW 3	4	8		See 3.
Kassel	773.9	0.6	66	S 3	0	9		
Chemnitz	76.1	1.1	47	SSE 2	0	0		
Breslau	77.6	-0.3	65	SSE 2	0	8		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	774.6	-1.3	82	N 1	4	
München	75.0	-4.7	100	W 5	4	
Wien	82.1	-5.0	81	SSE 2	4	
Helder	773.1	4.9	97	SW 1	≡	
Stornoway	62.9	3.9	—	WNW 4	2	
Shields	70.6	7.2	—	SW 4	1	
Valentia	76.7	8.8	—	WNW 4	3	
Petersburg (11)			—			
Haparanda	62.8	-10.2	—	SE 4	*	
Stockholm	66.2	-0.5	—	SW 4	4	
Skudesnäs	64.1	6.2	67	WSW 5	0	See 4.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reducirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 28. Januar.

(Dienstag)

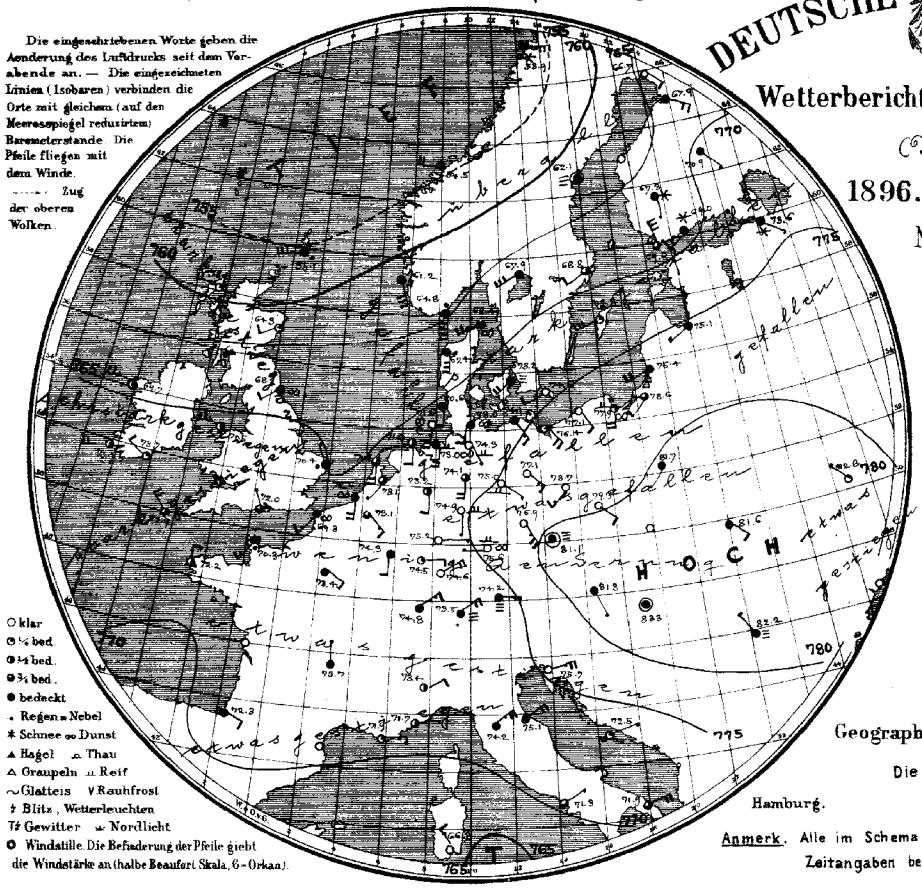
1896. Jahrg. XXI.

№ 28.

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

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

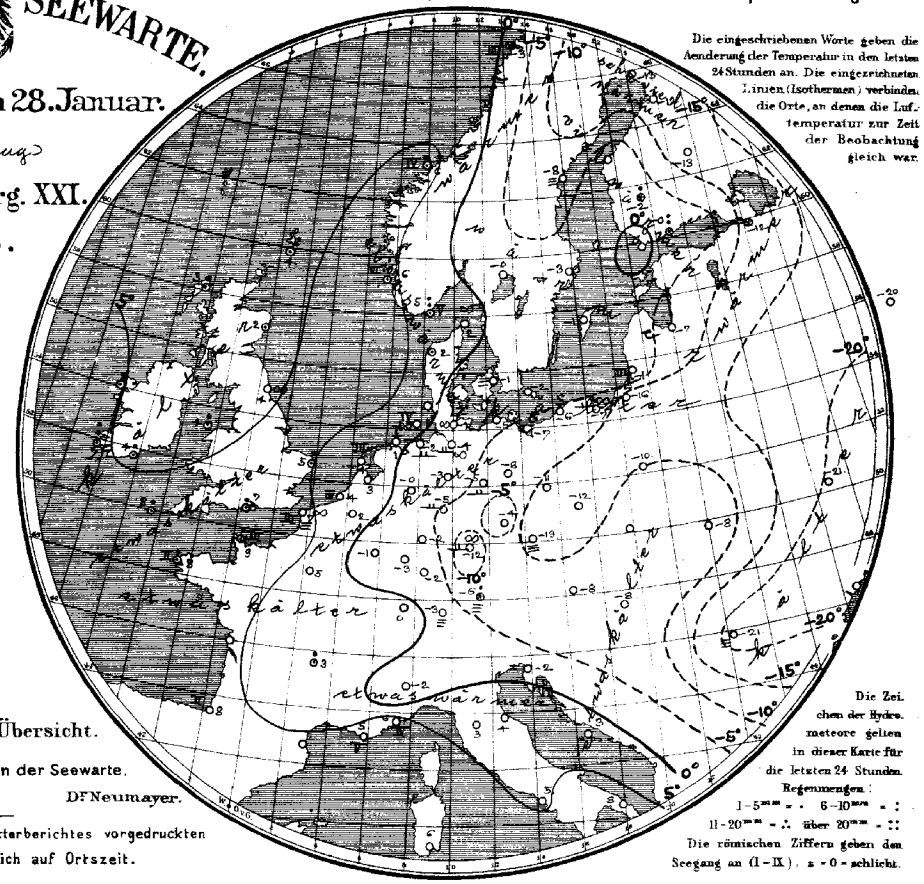
- - - - Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

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

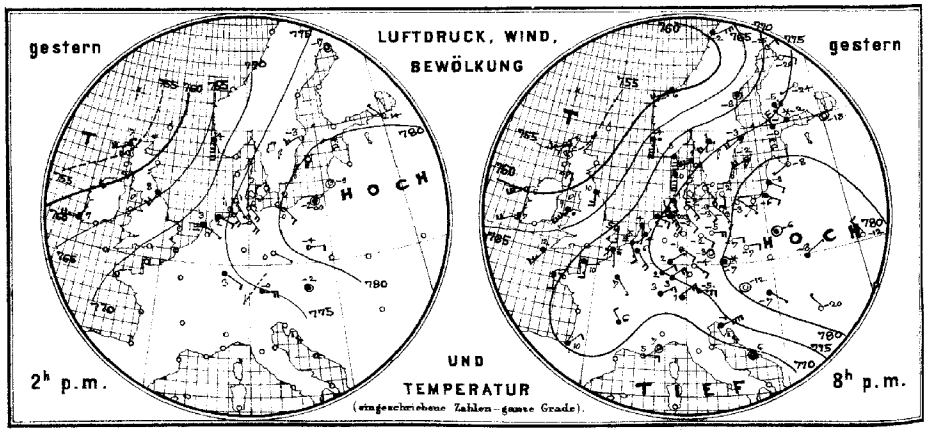
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



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

Das barometrische Maximum, welches gestern über der südöstlichen Ostsee lag, hat sich südwärts nach Ungarn verlegt, während die Depression im Nordwesten nach der mittleren norwegischen Küste fortgeschritten ist. Ueber den britischen Inseln ist das Barometer stark gestiegen, dagegen über Skandinavien und dem Ostseegebiete stark gefallen. Bei schwachen, im Norden südlichen, im Süden östlichen und nordöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend heiter, trocken und kalt. In Frankreich, vielfach auch an der westdeutschen Grenze, herrscht Thauwetter, in Ostdeutschland strenge Kälte; am kältesten ist es in Siebenbürgen, Hermannstadt meldet – 21½°.

Aussichten für die Witterung des 29. Januar in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, wärmeres Wetter mit mässigen südwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Etwas wärmeres, meist trockenes Wetter mit zunehmender Bewölkung und schwacher Luftbewegung. Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

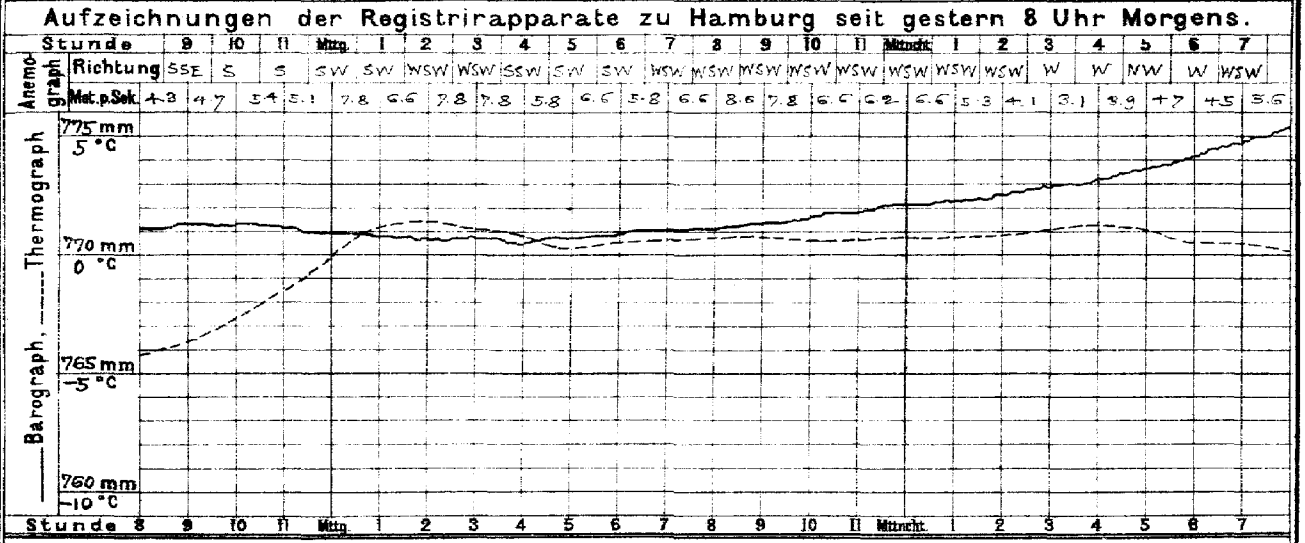
gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	765·1	4·4	74	WSW 9	•	—	8	—	—	
6	753·7	4·4	WSW 3	3	Stornoway	8	58·8	3·3	92	W 4	1	—	5	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	64·3	1·7	80	SW 2	1	—	•	—	—	
6	62·7	10·0	S 6	4	Shields	8	68·3	3·9	82	SW 2	8	—	0	—	—	
6	60·0	6·1	WSW 6	2	Belmullet	8	69·7	6·7	67	W 5	2	—	3	—	—	
6	62·8	9·4	SSW 8	•	Holyhead	8	71·5	4·4	82	W 5	1	—	5	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	73·7	3·9	82	WNW 2	1	—	5	—	—	
6	63·8	7·2	WSW 4	2	Valentia	8	73·9	7·2	69	WSW 4	2	—	6	—	—	
6	70·1	5·0	S 3	3	Yarmouth	8	70·4	5·0	90	NNW 1	•	—	2	—	—	
6	65·1	11·7	SSW 5	4	Scilly	8	72·9	8·3	78	NW 4	3	—	5	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	72·0	7·2	84	NNW 1	3	—	4	—	—	
8	773·0	2·7	S 6	4	Oxö	8	764·8	4·5	96	S 8	•	5	10	37	2	
8	66·7	4·0	S 9	•	Skudesnäs	8	61·2	5·6	88	SSE 6	4	6	•	4·3	1	
8	59·0	6·2	WSW 4	4	Kristiansund	8	57·5	5·6	88	W 4	4	4	1	6	1	
8	62·3	—2·2	ENE 6	4	Bodö	8	58·9	3·4	82	E 7	✳	3	✳	—2	7	
9	773·6	1·4	WSW 6	∞	Skagen	8	768·4	1·8	82	SW 5	∞		0	2	—1	
9	72·9	—0·3	S 8	4	Vestervig	8	67·4	1·8	98	S 6	•	—	•	2	—1	
9	77·4	—0·2	SE 3	0	Kopenhagen	8	73·2	—1·1	80	SSW 4	≡	—	0	1	—1	
9	78·9	—1·5	S 2	0	Bornholm	8	74·5	—1·9	88	SW 2	0	—	0	0	—2	
9	773·0	5·7	SSE 4	4	Brüssel	8	773·1	1·5	87	SSE 3	3	—	0	8	1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	74·3	—1·2	88	S 2	4	—	0	2	—2	
7	73·8	4·3	SW 1	4	Utrecht	8	73·1	2·6	93	SSW 1	3	—	0	5	2	
7	73·2	4·6	SSE 3	≡	Vliessingen	8	72·6	3·6	90	S 4	∞	—	0	5	4	
7	73·4	3·6	S 1	4	Helder	8	71·4	4·0	90	S 4	3	3	0	4	2	
6	770·3	10·0	S 3	4	Cherbourg	7	770·3	9·0	95	SSW 3	•	8	3	11	8	
6	71·0	7·0	S 1	≡	Grisnez	7	69·3	6·8	100	SSW 3	∞	3	0	9	6	
6	69·7	10·6	S 2	2	St Mathieu	7	72·2	8·0	83	N 2	2	2	2	12	6	
6					Ile d'Aix	7										
6	70·7	10·2	NNE 2	4	Biarritz	7	72·3	7·6	91	ESE 2	4	2	0	14	6	
6					Perpignan	7						—	0			
6	68·8	4·6	E 3	1	Sicie	7	71·9	5·0	80	E 3	1	5	0	12	5	
6	67·7	6·8	nebe	3	Nizza	7	71·7	5·6	42	E 1	2	4	0	11	3	
6	71·9	6·1	NW 2	4	Clermont	7	73·7	3·3	95	N 1	4	—	1	8	3	
6	72·8	7·4	SSE 1	4	Paris	7	73·4	4·5	84	SE 2	4	—	0	9	4	
9	773·9	—24·0	NE 2	1	Haparanda	8	766·7	—12·8	96	SE 2	0	—	0	—	—	
9	68·6	—7·6	stille	4	Hernösand	8	62·1	—7·8	94	stille	≡	—	0	—	—	
9	75·3	—3·0	SW 4	4	Stockholm	8	68·8	—2·7	83	SW 2	3	—	0	—	—	
9	76·4	—2·0	SW 4	3	Wisby	8	72·8	—0·8	88	WSW 6	1	—	0	—	—	
9	775·7	—0·4	NW 6	4	Hangö	7	769·0	0·4	94	NNW 6	3		0	—	—	
9	76·2	—2·4	WNW 1	✳	Helsingfors	7	69·0	—0·4	96	SW 3	✳	—	7	—	—	
9	74·3	—5·4	S 2	✳	Tammerfors	7	67·2	—2·3	100	S 1	✳	—	5	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9		—23·8	SW 1	0	Kuopio	7	70·9	—13·4	?	SE 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	74·8	—20·4	ESE 2	0	Uleåborg	7	67·9	—12·4	85	ESE 4	4	—	0	—	—	
9	767·8	0·1	WNW 3	✳	Archangelsk	7	768·1	—15·3	86	WNW 1	0	—	✳	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	79·1	—9·7	stille	0	Petersburg	7	73·6	—11·9	91	SE 1	✳	—	✳	—	—	
9	78·4	—14·4	NW 2	0	Moskau	7	75·7	—19·7	87	NW 1	1	—	6	—	—	
9	80·4	—7·7	SW 1	0	Riga	7	75·1	—7·3	88	SW 1	4	—	0	—	—	
9	82·9	—5·6	stille	4	Warschau	7	81·7	—10·0	96	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	81·1	—12·1	NW 2	0	Kiew	7	82·8	—20·5	90	NW 1	0	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	76·2	—15·8	NNW 1	0	Charkow	7	78·1	—21·4	80	NW 1	0	—	0	—	—	
9	781·4	—2·3	stille	0	Wien	7	781·8	—8·2	100	SSE 1	4	—	0	—4	—3	
9	80·7	—7·4	stille	✳	Prag	7	81·1	—12·7	92	stille	≡	—	0	—9	—13	
9					Krakau	7						—				
9	82·4	—9·6	NE 1	4	Lemberg	7	81·6	—7·6	92	SE 2	4	—	0	—5	—6	
9	81·1	—8·0	SE 1	4	Pest	7	83·3	—8·2	91	stille	4	—	0	—5	—9	
9	82·8	—9·6	NW 1	0	Hermannstadt	7	82·2	—21·3	100	NW 1	≡	—	0	—11	—25	
9	72·2	—1·4	ENE 8	4	Triest	7	75·7	—9·4	73	ENE 5	0	—	0	2	—3	
9	69·6	5·5	stille	3	Lesina	7	72·5	2·5	65	ENE 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	773·4	—2·2	—	NE 2	2	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	74·2	—3·3	—	NE 5	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	75·1	3·6	—	NE 4	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	66·8	5·8	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	71·3	4·9	—	NE 1	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	71·9	7·8	—	ENE 4	3	—	—	—	—	
7 Uhr	784·2	—3·4	NE 4	≡	Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—		413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m.7a.
1 Nm.	700·6	—4·6	NE 1	≡	Heiden	1 Nm.	702·2	0·0	—	NW 1	4		800	(Bar. nicht auf		644·7 —4·6 NW 1 0
9 Nm.	566·2	—7·1	SSE 4	0	Säntis	1 Nm.	566·0	—6·8	—	SSE 2	0		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Gruppe Säntis. Tödeliche 1300 m.

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

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 29 sten Januar

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
8	772.2	0.0	SW 3	1	Memel	769.6	1.5	+5.8	94	NW 4	4	5		5	0	2	−1	
8	74.0	−4.4	SSW 2	1	Königsberg	72.2	−4.1	+0.8	94	SW 3	✳	8		…	0	−2	−7	
8	74.1	−6.0	SW 4	0	Neufahrwasser	72.9	−0.8	+1.2	92	WSW 4	4	7		…	0	−1	−6	
8	73.7	−3.4	S 2	0	Rügenwalder mde	71.2	0.1	—	96	WSW 3	☰	8		2	✳	1	−4	M. ✳
8	74.1	−4.9	S 2	0	Swinemünde	76.1	0.4	+2.8	95	NW 3	☰	8		0	✳	1	−7	M. ✳
8	75.2	−1.4	SSW 3	4	Wustrow	76.0	0.2	+1.5	100	SW 2	☰	8		…	0	1	−2	
8	78.3	0.1	SW 1	•	Kiel	77.1	0.4	+0.6	100	WSW 3	☰	8		…	1	1	−1	
8	774.1	0.4	WSW 2	4	Hamburg	778.6	0.1	+0.9	100	WSW 2	☰	8		…	•0	1	0	Abds. ≡°
6	72.0	2.1	SW 3	∞	Cuxhaven	76.4	0.5	…	96	WSW 2	1	…		0	1	2	0	
8	72.8	2.2	W 1	4	Keitum auf Sylt	76.9	1.5	+2.5	100	W 2	2	5		…	1	3	1	—
9	73.9	3.2	W 3	4	Helgoland	78.2	3.0	…	96	W 2	1	…		2	1	3	0	—
8	74.3	1.3	SW 3	•	Wilhelmshaven	79.0	−1.2	+1.9	100	SW 3	0	0		…	1	4	−2	≡. Abds. Bodennebel
8	74.2	2.8	SW 2	3	Borkum	78.8	2.3	+1.8	96	WSW 2	0	0		3	0	3	1	
8	774.0	1.2	SW 1	4	Münster	778.9	0.6	0.0	96	W 1	☰	8		…	0	2	0	
8	76.1	−2.6	S 2	0	Kassel	78.8	−2.4	−1.9	94	S 2	4	8		…	1	1	−3	M. ✳
8	74.6	0.0	still	4	Hannover	78.7	1.4	+1.5	93	still	4	…		…	0	3	0	
8	74.6	−2.5	S 2	0	Magdeburg	78.3	0.6	+2.3	96	WNW 1	☰	8		…	1	2	−5	früh ✳
8	77.9	−4.5	ENE 1	0	Chemnitz	81.4	−2.8	−2.4	97	SSW 3	4	8		…	0	2	−10	
8	75.4	−3.1	SW 2	0	Berlin	79.5	−1.9	−0.7	96	SW 2	✳	8		…	1	1	−8	Bod. −1.4 M. ✳
8	76.8	−6.5	SE 2	0	Grünberg	78.1	−3.4	…	95	SW 4	2	5		…	0	−0	−11	
8	77.2	−3.4	S 2	0	Breslau (7h)	78.2	−3.8	−4.9	74	W 2	3	1		…	0	−0	−12	
8	776.7	0.8	NE 3	4	Mülhausen i.E.	780.0	0.2	…	92	NE 3	4	8		…	0	2	−1	
8	76.5	−0.7	NW 2	4	Kaiserslautern	80.1	−0.8	…	86	SE 1	4	5		…	0	2	−3	
9	77.3	−0.7	SE 1	4	Wiesbaden	80.4	−0.3	+0.1	87	still	4	5		…	0	2	−1	
9	76.9	0.0	NE 3	4	Karlsruhe	79.6	−0.8	−0.8	88	NE 3	4	5		…	0	1	−2	
9	76.5	1.0	NNE 1	4	Friedrichshafen	78.5	1.2	+2.6	95	ENE 1	4	5		…	0	3	0	
8	76.7	−2.4	W 1	∞	Bamberg	80.0	−4.9	−2.6	100	NW 1	≡	8		…	0	−2	−12	≡. V.
8	76.6	−2.7	SW 3	4	München	79.5	−3.0	+1.1	96	W 3	4	8		…	0	−2	−6	Abds. ≡

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel								
Neufahrwass.	774.0	1.9	77	W 7	4	5		
Swinemünde	77.2	1.5	91	WSW 4	∞	8		
Kiel	78.6	2.8	98	W 3	8	5		
Hamburg	780.1	1.3	94	WSW 3	☰	8		aufgeheitert ≡
Keitum	78.7	4.3	93	NW 4	4	3		
Helgoland	79.9	4.3	96	W 2	2			See 2.
Borkum	80.4	3.9	95	WNW 1	2	4		See 0.
Kassel	781.5	−0.6	94	S 2	4	8		
Chemnitz	81.9	−2.8	87	SW 3	4	8		✳ Höhe 8 cm
Breslau	79.3	−2.0	70	WNW 2	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	781.8	1.0	83	NE 1	4	
München	80.6	−2.8	92	E 2	4	
Wien	83.3	−7.1	90	S 1	4	
Helder	782.6	4.5	96	W 1	0	
Stornoway	76.9	8.3	—	W 4	4	
Shields	82.0	7.8	—	SW 2	1	
Valentia	86.1	8.9	—	still	4	
Petersburg (7h)	758.0	0.0	—	W 2	4	
Haparanda	49.8	−13.4	—	still	2	
Stockholm	65.8	2.7	—	WSW 2	2	
Skudesnäs	73.7	7.1	86	WSW 6	∞	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 29. Januar (Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

№ 29.

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

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

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

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

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

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

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

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

gestern 2h p.m. — gestern 8h p.m.

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

Eine Zone hohen Luftdrucks zwischen 780 und 785 mm erstreckt sich von Irland ostsüdostwärts nach dem Schwarzen Meere hin, während ein tiefes Minimum über Nordskandinavien lagert. Dementsprechend wehen im Nord- und Ostseegebiete westliche Winde, welche meistens schwach auftreten; vereinzelt meldet Kristiansund Weststurm. In Deutschland ist das Wetter ruhig, wärmer, vorwiegend trübe und vielfach neblig, in den nördlichen Gebietstheilen ist meistens etwas Niederschlag, Nordwestdeutschland und grösstentheils auch die ostdeutsche Küste sind frostfrei. Moskau meldet −25½, Hermannstadt −20½°.

Aussichten für die Witterung des 30. Januar in:

Nordwestdeutschland: Vielfach nebliges, stellenweise heiteres, meist trockenes Wetter, wenig veränderter Temperatur mit schwachen westlichen und nordwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Wärmeres, meist trübes, vielfach nebliges Wetter mit mässigen westlichen und nordwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: Etwas kälteres, vielfach heiteres, stellenweise nebliges, sonst meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung. Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (two kaine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	771.4	7.2	84	W 3	4	—	9	—	—	
6	767.7	4.4	NW 8	1		Stornoway	8	75.6	6.7	84	WNW 3	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	78.5	3.3	82	SW 2	2	—	0	—	—	
6	72.6	5.6	SW 3	1		Shields	8	80.7	2.8	100	SW 1	1	—	0	—	—	
6	81.1	8.3	WNW 4	2		Belmullet	8	82.6	7.8	76	WSW 2	4	—	3	—	—	
6	76.0	6.7	WSW 2	1		Holyhead	8	82.9	5.6	91	W 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	85.1	3.3	82	N 2	1	—	0	—	—	
6	78.7	8.3	WNW 2	2		Valentia	8	84.8	?	2	ENE 1	4	—	1	—	—	
6	74.4	4.4	NW 2	1		Yarmouth	8	80.8	1.1	79	WNW 2	1	—	0	—	—	
6	77.3	8.3	NW 4	2		Scilly	8	82.9	8.9	71	N 4	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	82.7	1.1	90	NE 1	2	—	0	—	—	
8	768.1	4.4	WSW 6	1	Norwegen	Oxö	8	771.5	5.0	87	WSW 6	1	4	4	5	4	
8	66.3	6.1	WSW 6	3		Skudesnäs	8	71.2	5.8	76	WSW 6	3	5	•	6	3	
8	55.6	4.3	WSW 5	2		Kristiansund	8	61.9	4.2	85	WSW 9	•	7	13	5	2	
8	48.9	-1.4	ENE 4	4		Bodö	8	48.6	2.0	85	SW 5	4	3	•	2	-5	
9	768.9	2.2	W 1	∞	Dänemark	Skagen	8	770.7	3.0	96	W 2	∞		2	3	1	
9	70.8	1.9	SW 2	6		Vestervig	8	73.9	2.7	98	WSW 2	2	—	4	3	1	
9	71.8	1.2	WSW 2	•		Kopenhagen	8	74.0	1.4	94	W 4	≡	—	•	1	-1	
9	73.3	0.8	SW 2	4		Bornholm	8	74.1	0.5	94	W 2	4	—	0	0	-2	
9	776.0	3.0	SW 1	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	781.3	-1.9	100	schnee	≡	—	3	6	-2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	81.6	-0.7	94	SSW 2	4	—	*	0	-2	
10	75.4	4.3	schnee	•		Utrecht	8	81.0	-0.9	94	schnee	≡	—	2	4	-1	
7	76.0	4.7	NNE 1	4		Vliessingen	8	81.6	2.9	94	NNW 1	∞	—	3	5	+3	
8	75.1	4.2	WSW 1	2		Helder	8	80.8	3.9	93	W 1	0	1	2	5	3	
6	777.3	8.5	N 3	1	Frankreich	Cherbourg	7	781.8	6.4	79	NE 2	1	2	0	10	6	
6	73.6	5.2	NNW 3	3		Grisnez	7	79.6	3.5	95	NNE 2	∞	2	4	8	3	
6	72.3	6.8	N 2	3		St Mathieu	7	81.9	5.2	78	N 1	1	1	0	11	4	
6	74.6	8.0	SSE 3	•		Ile d'Aix	7	78.6	7.4	74	NNE 4	4	2	2	8	5	
6	73.3	11.0	WSW 3	4		Biarritz	7	74.9	9.9	91	schnee	•	4	5	19	6	
6						Perpignan	7						—				
6	74.6	5.0	E 3	3		Sicie	7	76.6	4.2	77	E 1	1	3	0	11	3	
6	73.9	5.6	S 1	2		Nizza	7	76.4	2.0	63	E 1	0	2	0	11	1	
6	75.9	4.2	N 1	4		Clermont	7	78.6	1.9	84	N 1	2	—	0	6	2	
6	75.2	5.7	SSW 2	•		Paris	7	80.0	4.5	94	NE 3	4	—	6	7	4	
9	752.7	-7.6	SE 6	*	Schweden	Haparanda	8	748.3	-14.3	100	S 2	≡	—	4	—	—	
9	56.7	0.8	SW 3	2		Hernösand	8	58.1	1.6	66	W 2	0	—	0	—	—	
9	64.6	2.0	W 4	4		Stockholm	8	65.1	0.3	87	W 2	0	—	0	—	—	
9	68.5	0.6	WSW 6	3		Wisby	8	68.2	1.6	84	NW 6	0	—	0	—	—	
9	763.5	0.8	SW 4	2	Finnland	Hangö	7	761.3	-0.2	96	W 3	1		0	—	—	
9	63.2	-1.6	SW 2	4		Helsingfors	7	60.1	0.2	89	WNW 4	4	—	2	—	—	
9	60.3	-1.5	S 3	*		Tammerfors	7	58.7	-0.8	100	SW 3	3	—	2	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	61.6	-6.2	S 2	*		Kuopio	7	55.1	-1.6	82	W 1	0	—	6	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	55.5	-6.7	ESE 3	*		Uleåborg	7	50.5	-4.6	88	W 4	2	—	12	—	—	
9	769.4	-19.4	schnee	1	Russland	Archangelsk	7	764.8	-22.0	90	ESE 1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	66.9	-10.0	SE 2	*		Petersburg	7	39.2	0.1	100	W 2	*	—	1	—	—	
9	73.0	-18.9	WNW 1	0		Moskau	7	71.0	-25.5	86	WNW 1	≡	—	0	—	—	
9	68.6	-4.4	SW 1	0		Riga	7	65.6	0.6	93	WSW 2	4	—	0	—	—	
9	77.8	-8.4	SW 1	2		Warschau	7	75.2	-8.7	78	WNW 2	0	—	0	—	—	
9	79.3	-12.4	SW 1	3		Kiew	7	74.6	-3.5	93	W 1	4	—	0	—	—	
9	81.4	-15.3	N 1	0		Odessa	7	77.9	-14.4	96	W 2	0	—	0	—	—	
9	77.7	-18.6	NW 1	4		Charkow	7	72.8	-2.5	55?	W 1	4	—	0	—	—	
9	782.1	-9.6	SSE 2	0	Österreich	Wien	7	782.4	-12.6	100	schnee	4	—	0	-7	-14	
9	81.6	-11.5	schnee	0		Prag	7	82.4	-12.5	88	NNW 2	≡	—	0	-5	-13	
9						Krakau	7						—				
9	79.5	-7.2	SSE 1	4		Lemberg	7	79.9	-7.6	92	SSW 2	2	—	0	-5	-8	
9	84.0	-8.3	schnee	4		Pest	7	82.7	-11.0	93	schnee	4	—	0	-7	-11	
9	?	-20.0	? 1	3		Hermannstadt	7	84.8	-20.6	100	NW 1	3	—	0	-13	-22	
9	77.9	-1.6	E 4	0		Triest	7	78.0	-1.2	84	schnee	0	—	0	1	-2	
9	75.2	+2	ESE 1	0		Lesina	7	75.9	1.6	66	ENE 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	779.5	-2.6	—	S 2	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	78.0	-1.2	—	SSE 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	79.0	1.2	—	N 5	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	70.7	7.6	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	75.8	5.0	—	NE 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	74.9	7.2	—	ENE 1	0	—	—	—	—	
7	741.4	0.8	ENE 1	4	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1384m. 7a.
Uhr	705.6	-4.0	E 1	1	Heiden		Uhr	707.5	-1.0	—	NW 1	3		800	(Bar. nicht auf		655.5. -6.3 schnee ≡
Nm.	58.8	-8.8	SE 4	0	Säntis		Nm.	57.9.9	-7.1	—	E 4	0		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

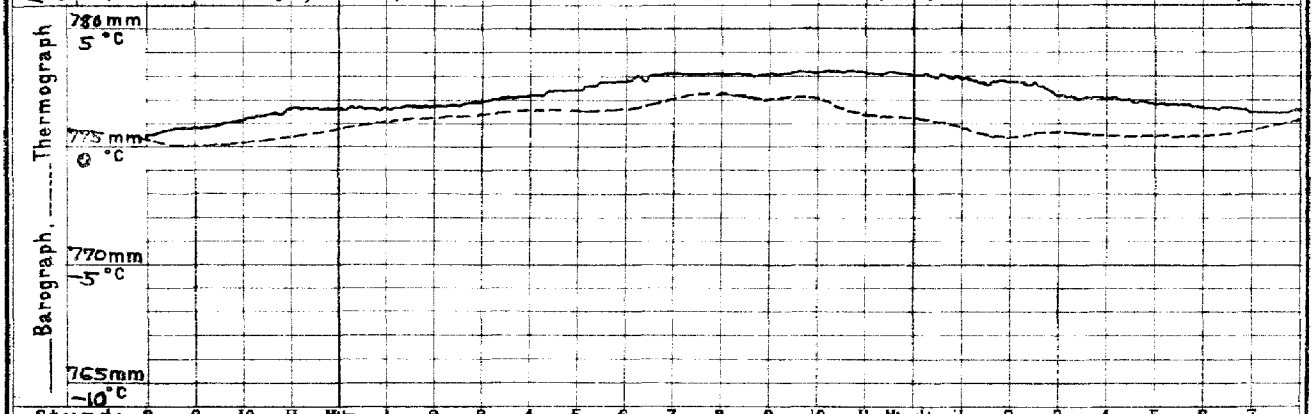
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag dem 30 sten Januar.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Steigung 0.1	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
8	769.6	2.2	NW 4	4	Memel	763.4	2.6	+6.8	91	WNW 5	4	5		5	0	4	2	
8	72.6	1.4	W 6	4	Königsberg	66.3	2.4	+7.3	98	W 7	4	8		—	0	3	−4	
8	73.9	1.5	W 6	•	Neufahrwasser	68.0	3.1	+5.1	88	SW 8	∞	8		—	•	3	1	Abds •
8	75.8	1.3	WNW 5	∞	Rügenwalderm.	70.7	2.1	—	93	W 6	4	5		5	0	2	1	
8	77.8	2.2	W 4	4	Swinemünde	73.6	2.6	+4.9	89	W 6	4	5		1	0	3	2	hörig
8	77.9	1.7	W 4	4	Wustrow	74.7	2.2	+2.5	100	SW 6	4	4		—	0	2	1	
8	79.3	1.2	W 5	≡	Kiel	77.0	2.6	+2.8	98	W 5	4	8		—	0	3	1	
8	781.3	2.2	W 2	4	Hamburg	759.6	1.1	+1.9	98	W 3	≡	8		—	0	2	0	Bar. −0.7.
6	79.2	3.0	WNW 2	1	Cuxhaven	78.7	2.3	—	98	W 3	∞	—		1	2	3	1	
8	79.2	3.0	W 4	4	Keitum auf Sylt	77.3	4.0	+4.9	92	NW 5	4	8		—	0	5	2	
9	81.0	3.3	W 2	4	Helgoland	79.1	3.9	—	93	W 4	4	—		4	0	5	3	
8	81.9	0.8	WSW 4	≡	Wilhelmshaven	80.7	−1.6	−2.3	100	WSW 4	≡	8		—	0	4	0	N. ≡
8	82.0	3.1	SW 2	3	Borkum	80.6	2.1	+1.6	96	W 2	1	4		1	0	4	1	
8	782.7	1.4	SW 1	≡	Münster	782.7	1.4	+0.7	96	SW 1	•	8		—	•	2	0	
8	83.1	−1.7	S 2	2	Kassel	82.3	−2.3	−1.9	94	SW 3	4	8		—	0	−0	−4	
8	82.3	1.0	stille	4	Hannover	81.3	1.2	+1.2	92	W 4	4	—		—	0	3	0	
8	82.0	0.8	NW 2	3	Magdeburg	80.2	0.9	+2.5	94	W 4	3	5		—	0	1	0	
8	83.9	−1.3	WSW 2	4	Chemnitz	83.7	−3.6	−3.2	91	SW 3	4	8		—	0	−1	−5	
8	81.1	0.7	W 4	4	Berlin	78.8	1.3	+2.5	92	W 5	4	1		—	0	1	0	Bar. −3.4
8	80.9	−1.3	WSW 3	4	Grünberg	77.9	−0.6		96	W 4	4	8		—	0	0	−7	
8	81.0	−2.9	WNW 3	4	Breslau (7h)	78.6	−0.6	+2.3	90	W 3	4	5		—	0	0	−8	
8	783.4	0.8	NE 3	4	Mülhausen i.E.	784.9	−2.8		92	NE 3	≡	8		—	0	2	−4	
8	83.8	0.7	NE 1	4	Kaiserslautern	84.5	−2.3		92	E 1	4	5		—	0	2	−3	
9	83.6	1.1	W 1	3	Wiesbaden	84.7	−0.9	−0.6	92	W 2	4	8		—	0	2	−3	Abn. * flocken.
9	83.9	0.7	NE 2	4	Karlsruhe	84.6	−1.8	−1.8	100	NE 2	3	2		—	0	3	−2	"
9	82.3	0.2	N 1	4	Friedrichshafen	83.0	−2.2	−0.8	77	NE 4	4	5		—	0	3	−3	
8	83.6	−2.9	stille	4	Bamberg	84.2	−4.5	−2.5	100	W 1	≡	8		—	0	−2	−5	a. V.
8	83.1	−3.3	SE 2	4	München	83.8	−3.8	+0.2	95	E 1	4	8		—	0	−2	−4	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	W	W	
Met. p. Sek.	6.6	5.8	5.8	7.4	7.4	7.4	7.4	5.8	5.4	4.3	5.4	5.1	8.6	7.8	8.2	9.7	9.3	9.7	10.5	10.1	10.5	10.5	10.9	11.3



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.3	2.9	94	WNW 6	4	5		See 6.
Neufahrwass.	54.6	4.0	88	WSW 9	∞	8		hörig.
Swinemünde	32.6	5.0	84	W 7	4	5		
Kiel	76.2	3.9	95	W 7	4	5		
Hamburg	778.6	3.8	93	WNW 3	4	8		≡
Keitum	77.1	4.6	96	W 6	4	8		
Helgoland	78.9	4.4	92	W 4	*			See 4.
Borkum	79.9	3.8	97	WSW 3	1	5		See 3.
Kassel	781.2	0.6	92	S 4	2	4		Hor. ≡
Chemnitz	81.4	0.5	96	W 5	1	3		
Breslau	76.3	2.0	77	W 4	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	789.2	0.4	83	stille	1	
München	82.9	−2.7	89	SE 3	4	
Wien	81.2	1.6	87	W 2	∞	
Helder	782.7	5.4	92	WSW 9	6	
Stornoway	78.9	8.9	—	W 3	4	
Shields	81.2	8.3	—	W 3	2	
Valentia	84.8	7.8	—	stille	4	
Petersburg (1h)	744.2	0.0	—	SW 2	*	
Haparanda	37.5	−1.8	—	stille	2	
Stockholm	55.0	6.6	—	W 6	3	
Skudesnäs	71.8	7.2	98	W 6	•	See 4.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 30. Januar

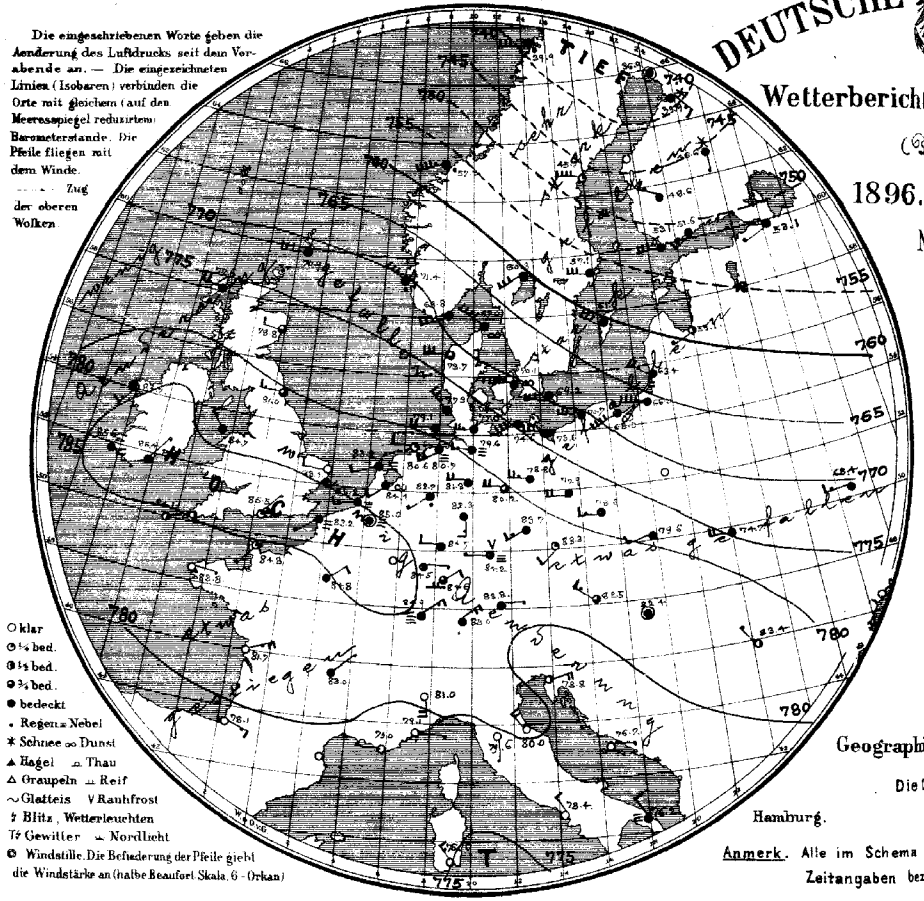
(Sonnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

No 30.

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

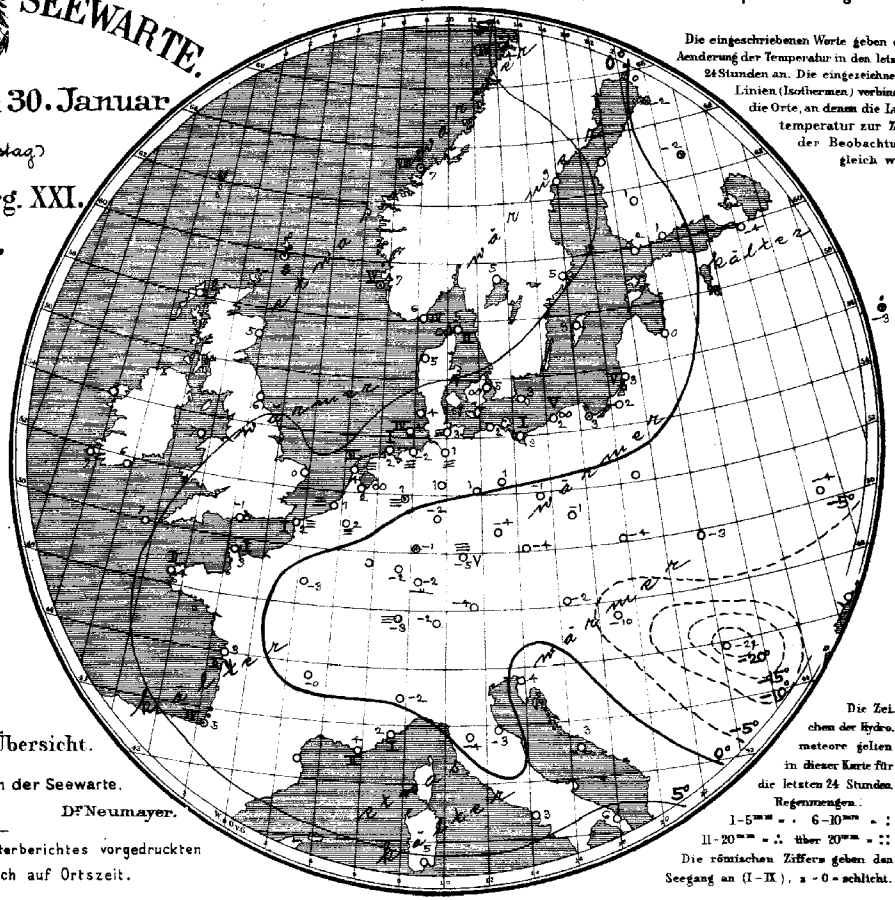
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – · – · – Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

Geographische Übersicht.

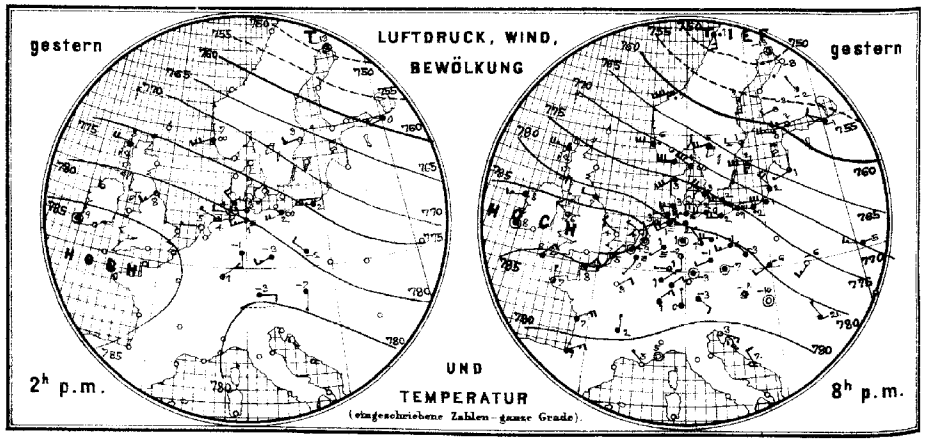
Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 30. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein barometrisches Minimum unter 737mm liegt über Nordskandinavien, in Wechselwirkung mit einem Hochdruckgebiete über 785mm welches sich von Irland nach dem nordöstlichen Frankreich erstreckt, vielfach stürmische westliche Winde über Skandinavien und dem Ostseegebiete verursachend. Bei im Norden lebhaften westlichen Winden, im Süden meist schwacher Luftbewegung, ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe und mild; Norddeutschland ist frostfrei, in Süddeutschland herrscht noch leichter Frost, nennenswerthe Niederschläge werden nicht gemeldet.

N.B. Sturm an der Ostseeküste gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 31. Januar in:

Nordwestdeutschland: Mildes, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und böigen westlichen Winden.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wärmeres, theilweise heiteres Wetter mit mässigen westlichen Winden ohne erhebliche Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

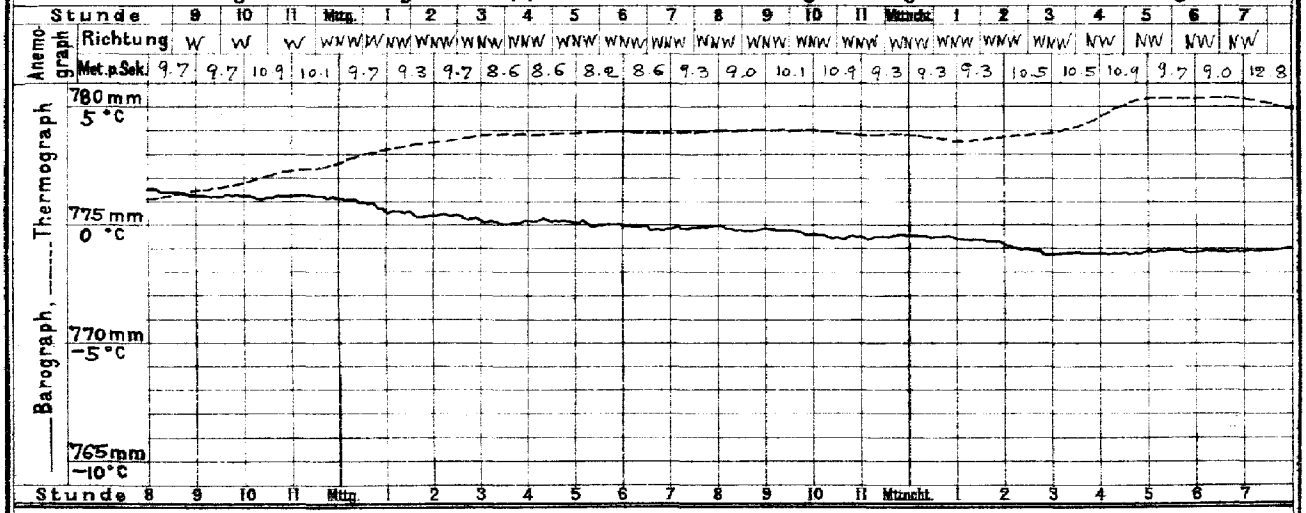
gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein h	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	770.9	7.8	100	W 6	4	—	1	—	—	
6	777.9	7.8	W 5	4	Stornoway	8	77.6	8.3	100	W 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	78.8	5.0	74	W 2	3	—	0	—	—	
6	82.5	6.7	W 2	3	Shields	8	81.0	6.1	93	W 3	3	—	0	—	—	
6	85.0	8.3	WSW 3	4	Belmullet	8	84.7	7.2	84	SSW 3	4	—	0	—	—	
6	85.9	6.1	WNW 3	3	Holyhead	8	84.7	6.7	76	NW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	86.4	6.1	84	NNE 1	4	—	0	—	—	
6	86.6	7.8	still	4	Valentia	8	85.6	6.7	67	ESE 1	4	—	0	—	—	
6	83.1	4.4	WNW 2	0	Yarmouth	8	83.1	0.0	89	W 2	0	—	0	—	—	
6	82.9	8.3	NNE 3	4	Scilly	8	84.1	6.7	76	ENE 3	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	85.5	−0.6	90	NNE 1	1	—	0	—	—	
8	772.4	6.4	W 6	4	Oxö	8	768.8	6.4	91	WSW 6	4	4	0	6	2	
8	775.8	6.4	W 6	•	Skudesnäs	8	71.4	6.9	96	WNW 6	•	4	•	7	4	
8	50.7	6.6	WSW 9	•	Kristiansund	8	57.3	6.7	80	WSW 9	•	8	8	7	3	
8	46.6	1.4	S 4	•	Bodö	8	39.9	4.0	85	W 7	•	4	11	2.3	0	
9	772.1	4.2	WNW 6	8	Skagen	8	767.0	5.4	91	WNW 8	8	2	0	5	3	
9	76.3	4.7	SW 8	4	Vestervig	8	73.7	5.3	92	W 6	3	—	0	5	2	
9	75.0	3.2	WNW 5	4	Kopenhagen	8	70.1	4.9	81	W 7	8	—	0	5	1	
9	74.3	2.4	W 4	4	Bornholm	8	69.2	2.9	90	W 6	4	—	0	3	0	
9	784.5	0.0	SSW 1	≡	Brüssel	8	785.0	1.9	100	still	≡	—	0	3	−0	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
10	84.2	2.5	still	0	Utrecht	8	84.1	2.1	93	SW 2	8	—	0	6	−1	
7	85.3	4.1	still	4	Vliessingen	8	85.2	1.2	96	WSW 3	≡	—	0	7	1	
8	84.1	3.9	WNW 1	0	Helder	8	83.2	4.1	95	WSW 2	≡	2	0	5	3	
6	784.8	8.0	NE 3	1	Cherbourg	7	784.8	2.6	89	SSW 1	1	1	0	9	2	
6	82.5	4.6	NE 1	2	Grisnez	7	83.2	2.1	94	SW 1	≡	1	0	4	1	
6	84.6	6.8	N 1	1	St Mathieu	7	83.8	3.8	95	E 1	0	1	0	11	2	
6	80.7	7.0	ENE 5	4	Ile d'Aix	7	81.7	2.5	82	ENE 5	0	2	0	8	0	
6		9.3	ENE 3	4	Biarritz	7	78.1	4.5	82	ESE 3	0	4	6	11	3	
6					Perpignan	7						—				
6	78.0	5.0	NW 1	0	Sicie	7	79.0	3.8	100	W 1	0	2	0	11	4	
6	77.6	4.7	still	0	Nizza	7	79.1	1.9	55	E 1	0	1	0	10	1	
6	81.8	2.2	N 1	4	Clermont	7	83.0	−0.2	74	NE 1	4	—	0	4	0	
6	83.6	2.8	NE 2	0	Paris	7	84.8	−2.7	100	NE 2	4	—	0	8	−3.	
9	749.6	−12.8	still	2	Haparanda	8	736.9	0.0	98	still	4	—	3	—	—	
9	56.6	2.8	S 3	3	Hernösand	8	45.7	8.8	48	W 8	1	—	0	—	—	
9	54.7	1.0	W 2	3	Stockholm	8	52.1	5.3	65	W 6	4	—	0	—	—	
9	68.2	1.8	W 6	1	Wisby	8	61.0	3.0	88	WNW 6	4	—	0	—	—	
9	760.7	0.2	W 5	2	Hangö	7	753.1	1.8	95	W 6	4		0	—	—	
9	59.6	?	WSW 3	3	Helsingfors	7	57.6	1.0	89	SW 4	4	—	0	—	—	
9	57.8	−2.9	WSW 2	1	Tammerfors	7	48.6	1.4	100	WNW 3	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	54.3	−2.2	NW 1	2	Kuopio	7	46.6	−2.4	96	S 1	*	—	*	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	57.6	−8.2	SSW 1	0	Uleåborg	7	39.9	−2.3		SSE 3	*	—	*	—	—	
9	753.3	−16.2	SE 3	4	Archangelsk	7	750.8	−16.0	91	SE 1	4	—	1	—	—	
9					Wolegda	7						—		—	—	
9	56.9	−0.9	WNW 2	4	Petersburg	7	53.1	−3.6	99	WSW 1	4	—	0	—	—	
9	59.5	−8.0	W 1	*	Moskau	7	55.2	−2.5	96	W 2	4	—	2	—	—	Wss. n. NE. *
9	64.6	1.4	WSW 1	3	Riga	7	59.1	0.4	96	WSW 1	2	—	0	—	—	
9					Warschau	7						—		—	—	
9	69.6	−5.3	WNW 3	4	Kiew	7	68.4	−3.6	95	W 3	4	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	66.8	−13.9	W 3	1	Charkow	7	62.7	−5.2	90	NW 3	4	—	0	—	—	
9	783.9	−8.2	still	3	Wien	7	782.5	−2.1	81	WNW 3	3	—	0	−2	−10	
9	84.7	−6.8	still	4	Prag	7	83.3	−4.3	99	SSW 2	1	—	0	−3	−12	
9	82.0	−6.0	SW 2	4	Krakau	7	79.6	−4.0	87	WSW 2	4	—	0	−1	−6	
9	76.3	−6.2	SSW 3	0	Lemberg	7	74.7	−3.4	95	W 4	4	—	0	−2	−8	
9	82.0	−10.3	still	6	Pest	7	82.4	−4.6	94	still	4	—	0	−9	−10	
9	84.7	−20.5	NW 1	4	Hermannstadt	7	83.4	−21.6	100	NW 1	2	—	0	−9	−25	
9	78.0	3.3	ESE 3	0	Triest	7	78.8	+4.0	?	ENE 4	2	—	0	7	1.	
9	76.6	7.0	NNW 2	0	Lesina	7	76.7	2.6	65	E 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	781.0	−2.4	—	S 4	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	79.5	−3.6	—	S 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	80.0	−3.1	—	NW 4	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	75.0	5.2	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	78.4	3.3	—	NW 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	76.2	6.2	—	NW 2	≡	—	—	—	—	
7	745.3	−2.4	NE 4	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 mm	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
Uhr 7	709.8	−6.0	E 1	4	Heiden	Uhr 7	709.7	−3.2	—	N 2	2	—	800 m	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		657.5 −5.2 NE 2 0
Nm.	571.8	−4.0	ENE 6	1	Säntis	Nm.	573.1	−2.5	—	ENE 6	0	—	2500 m			Fernsicht: Mont Blanc

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

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 31sten Januar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrand	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.1	3.4	NW 5	4	Memel	757.9	3.0	+7.2	88	NW 4	1	2		2	0	4	2	
8	62.9	3.8	W 7	4	Königsberg	61.1	2.8	+7.7	98	W 6	4	8		—	0	4	2	
8	63.8	4.5	W 9	4	Neufahrwasser	63.5	4.3	+6.3	85	W 4	0	0		—	0	5	3	∞
8	67.2	3.1	WNW 7	4	Rügenwaldermde	66.3	3.2	—	95	WNW 6	4	2		5	0	4	3	
8	71.6	5.1	W 7	4	Swinemünde	70.5	5.1	+7.4	90	NW 6	4	5		3	0.	6	4	Bf. .
8	72.6	3.3	W 6	4	Wustrow	71.6	3.7	+4.9	97	W 5	4	4		—	0	4	3	
8	75.4	3.8	W 6	4	Kiel	75.2	4.6	+4.8	97	NW 6	4	5		—	0	5	3	
8	778.0	4.0	NNW 4	4	Hamburg	777.3	4.9	+5.7	92	WNW 6	4	5		—	0	5	3	Bnf. 1.0.
6	77.6	4.1	W 3	4	Cuxhaven	774	4.0	—	100	W 2	4	—		0	0	4	3	
8	76.4	4.3	W 7	4	Keitum auf Sylt	76.6	4.7	+5.6	94	W 7	4	8		—	0	5	4	
9	78.4	3.8	NW 4	3	Helgoland	78.1	4.4	—	92	NW 3	2	—		3	0	5	3	
8	79.2	4.4	W 5	4	Wilhelmshaven	79.7	5.0	+4.3	89	W 4	4	5		—	0	6	3	
8	80.0	3.7	WSW 3	4	Borkum	79.8	3.5	+3.0	92	WNW 3	1	5		4	1	4	3	N.°
8	781.1	3.6	SW 2	0	Münster	780.6	2.6	+2.1	96	SW 1	0	0		—	0	4	0	Bodennebel.
8	80.9	2.1	W 2	4	Kassel	79.6	2.4	+2.8	94	W 3	3	4		—	0	3	0	
8	79.7	2.6	3	4	Hannover	79.3	3.8	+3.8	93	W 2	4	—		—	0	4	1	
8					Magdeburg	76.7	3.5	+5.0	97	WNW 5	4	8		--	0.	4	3	Abds. .
8	82.2	−1.8	WSW 4	4	Chemnitz	79.4	1.6	+2.0	89	W 6	4	5		—	0	2	−2	
8	75.9	3.5	WNW 4	4	Berlin	73.7	4.7	+5.8	90	W 4	4	5		—	•	5	3	Bnf. 0.1 Nm. •
8	74.9	1.4	NSW 5	4	Grünberg	72.3	3.6	—	93	WNW 5	4	5		—	0	4	−1	
8	74.1	1.4	WNW 5	•	Breslau (7h)	71.8	2.4	+5.2	91	W 5	•	5		—	1	2	−1	
8	784.6	−2.6	NE 3	≡	Mülhausen i.E.	783.7	−4.8	—	95	NE 3	0	0		—	0	−0	−5	≡
8	83.3	−0.9	NE 1	0	Kaiserslautern	82.7	−3.1	—	89	stille	≡	8		—	0	2	−1	≡
9	83.8	0.7	W 1	4	Wiesbaden	82.5	2.1	+2.3	84	W 1	4	6		—	0	2	0	
9	84.0	−1.8	NE 2	0	Karlsruhe	83.5	−2.6	−2.7	100	SE 3	≡	8		—	0	3	−3	≡
9	83.1	−2.0	NNW 1	1	Friedrichshafen	82.5	−2.6	−1.3	94	NE 2	≡	8		—	0	2	−5	≡ . ≡
8	82.5	−2.1	W 2	4	Bamberg	81.5	−1.3	+0.6	96	stille	4	8		—	0	−1	−5	
8	83.3	−4.0	SW 3	4	München	81.9	−9.8	+5.4	97	W 1	3	8		—	0	−1	−10	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrand	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	755.1	3.6	85	NW 5	2	2		See 5.
Neufahrwass.	60.7	6.7	72	WNW 8	0	0		Wm. stürmisch
Swinemünde	68.9	5.9	86	WNW 7	3	5		böig.
Kiel	74.2	5.2	87	WNW 8	4	5		
Hamburg	776.5	5.7	86	NW 6	4	5		
Keitum	75.9	4.7	90	NW 6	4	8		
Helgoland	77.8	4.4	85	WNW 4	≡	—		See 4.
Borkum	79.2	4.8	96	WNW 2	0	0		See 4.
Kassel	779.1	3.4	94	W 1	4	8		≡
Chemnitz	78.4	2.4	91	S 4	4	8		
Breslau	70.9	2.9	93	W 6	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	781.7	0.2	98	stille	4	
München	81.4	−4.8	95	W 2	4	
Wien	75.9	1.5	78	W 4	3	
Helder	781.7	5.3	96	W 1	3	
Stornoway	79.1	8.9	—	W 3	4	
Shields	80.2	7.8	—	W 2	0	
Valentia			—			
Petersburg (8h)	739.6	0.7	—	WNW 3	3	
Haparanda			—			
Stockholm	57.8	7.8	—	W 8	3	
Skudesnäs	72.3	7.8	89	WNW 8	≡	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 31. Januar.

(Freitag)

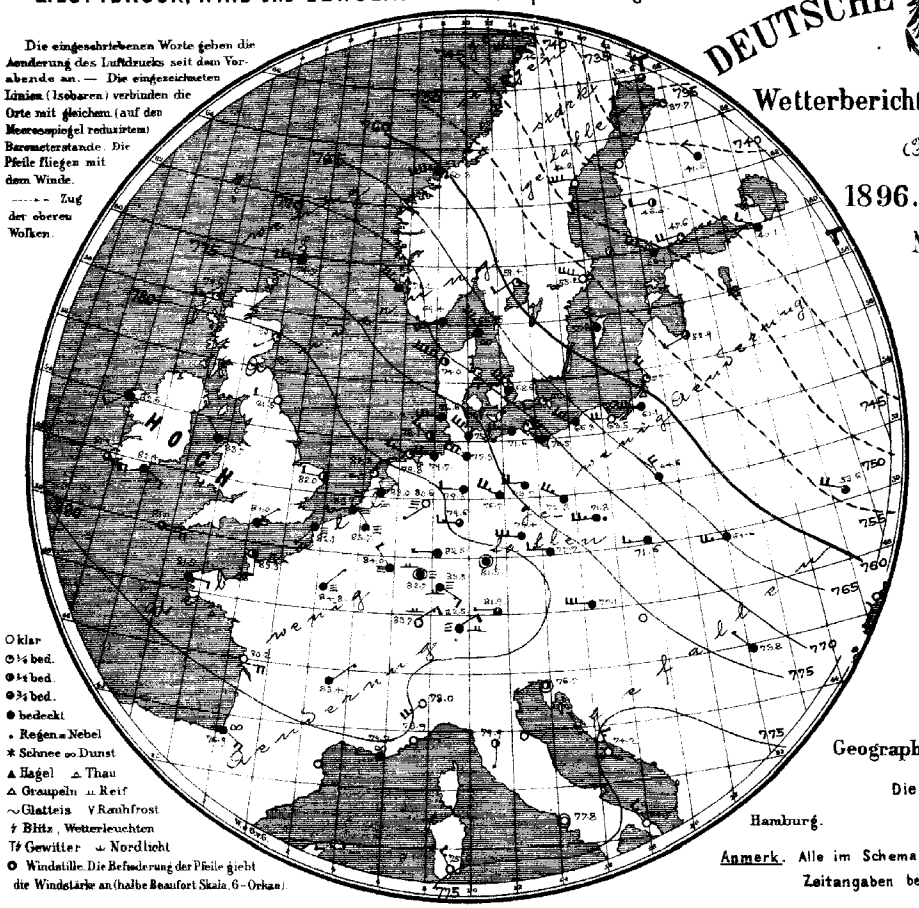
1896. Jahrg. XXI.

No 31.

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

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

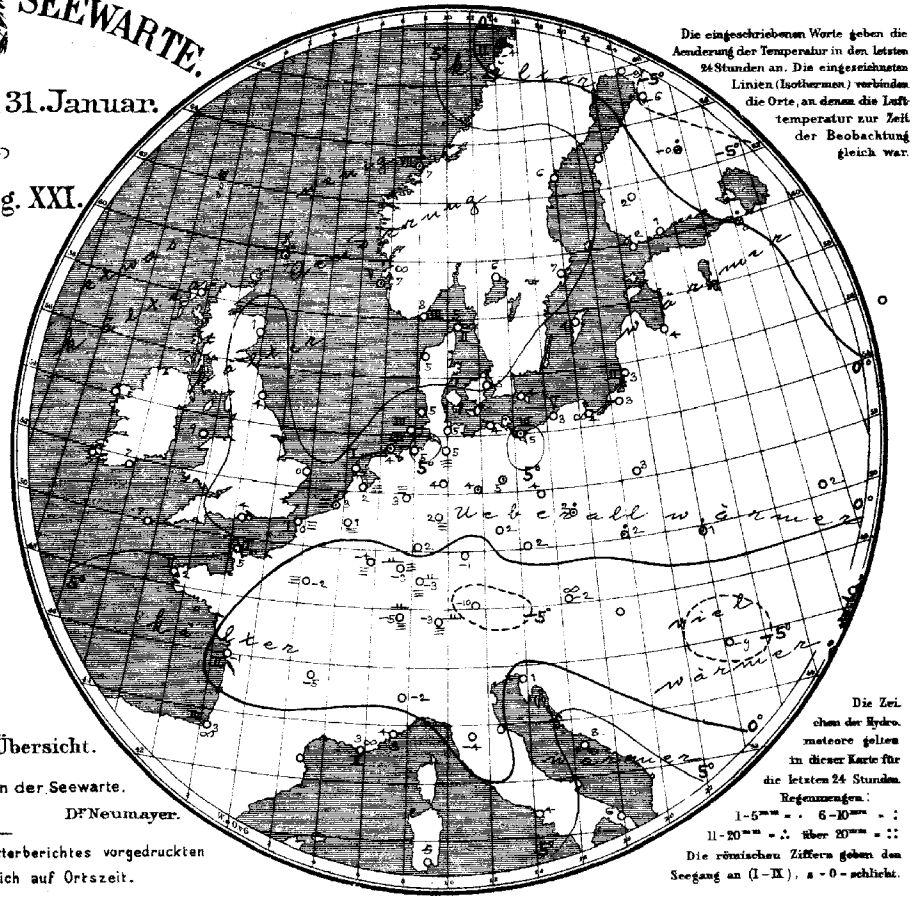
– – – – Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

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

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = spiegelglatt.

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 31. Januar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein 780mm übersteigendes Hochdruckgebiet überdeckt Frankreich und die britischen Inseln, während eine Depression unter 735mm über Nordskandinavien lagert. Dementsprechend wehen über Skandinavien und dem Ostseegebiete vielfach stürmische westliche und nordwestliche Winde und sind auch im nördlichen und östlichen Zentraleuropa die westlichen Winde stark aufgefrischt. In Deutschland dauert die trübe, milde Witterung allenthalben fort, nur im südlichen Deutschland liegen die Morgentemperaturen noch überall unter dem Gefrierpunkte, in Nordostdeutschland ist stellenweise etwas Regen gefallen.

N.B. Um 4½h Nm. Warnung für die Ostseeküste verlängert.

Aussichten für die Witterung des 1. Februar in:

Nordwestdeutschland: Unbeständiges, mildes Wetter mit Niederschlägen und böigen westlichen und nordwestlichen Winden.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wärmeres Wetter mit veränderlicher Bewölkung und mässigen meist westlichen Winden.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung [illegible]. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7432 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	774.7	7.2	93	W 5	4	—	1	—	—	
6	779.1	7.2	W 3	4		Stornoway	8	79.6	6.1	100	WSW 3	1		0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	80.1	1.1	79	SW 1	1		0	—	—	
6	81.5	6.7	W 2	1		Shields	8	81.5	3.9	90	W 2	0	—	0	—	—	
6	83.9	7.2	WSW 2	4		Belmullet	8	82.6	5.0	74	SW 2	4	—	0	—	—	
6	80.1	6.7	ENE 3	4		Holyhead	8	83.7	9.4	100	NW 1	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	82.4	7.2	93	SE 3	4	—	0	—	—	
6	84.1	7.2	E 2	4		Valentia	8	81.3	7.2	69	E 4	3	—	0	—	—	
6	81.8	3.9	WNW 2	1		Yarmouth	8	82.0	0.0	89	W 2	2	—	0	—	—	
6	82.3	4.7	ENE 3	4		Scilly	8	81.1	7.2	69	E 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	84.0	3.9	82	NE 1	4	—	0	—	—	
8	767.4	7.0	SW 6	4	Norwegen	Oxö	8	769.4	7.6	89	WSW 6	4	3	0	8	4	
8	71.7	7.7	WNW 7	∞		Skudesnäs	8	72.2	7.4	90	WNW 7	4	5	•	8	5	
8	69.4	6.8	WSW 9	•		Kristiansund	8	68.3	7.0	91	WSW 9	•	7	15	7	6	
8	43.2	0.9	W 8	3		Bodö	8	46.2	−3.8	78	W 7	4	4	✳	4	−5	
9	765.9	5.4	NW 7	∞	Dänemark	Skagen	8	766.5	5.4	91	NW 7	∞	2	0	6	5	
9	72.7	5.5	W 8	7		Vestervig	8	74.0	5.3	97	WNW 10	2	—	0	6	5	
9	68.8	4.6	WNW 7	4		Kopenhagen	8	68.6	5.1	86	NW 6	4	—	0	6	3	
9	67.7	4.4	W 6	4		Bornholm	8	66.2	3.6	93	WSW 2	1	—	0	4	2	
9	784.4	2.1	SW 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	783.7	0.9	100	NW 1	≡	—	0	3	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	84.0	−3.6	93	NW 2	≡	—	0	−1	−6	
10	89.0	2.7	WSW 1	≡		Utrecht	8	83.0	2.3	100	WSW 1	≡	—	0	7	2	
7	88.5	1.8	WSW 3	≡		Vliessingen	8	83.9	3.2	97	WSW 3	≡	—	1	4	1	
8	82.7	4.3	WSW 1	0		Helder	8	82.3	4.3	97	WSW 1	0	1	0	6	4	
6	784.3	7.0	SSE 2	0	Frankreich	Cherbourg	7	785.3	5.0	84	S 2	3	1	0	9	3	
6	81.9	3.0	SW 1	≡		Grisnez	7	82.1	0.4	100	SSW 1	≡	1	0	5	0	
6	81.1	5.0	E 2	0		St Mathieu	7	81.5	1.6	89	E 2	4	2	0	9	1	
6	80.6	5.0	E 3	0		Ile d'Aix	7	80.2	−0.5	72	E 4	0	2	0	8	−1	
6	77.4	7.8	E 4	0		Biarritz	7	76.9	3.0	83	SE 4	∞	3	0	10	0	
6						Perpignan	7										
6	79.7	5.0	W 1	0		Sicie	7	79.7	3.4	93	W 1	∞	2	0	11	4	
6	79.5	5.8	≈	0		Nizza	7	78.9	4.4	32	E 1	0	0	0	11	3	
6	83.1	−0.4	NE 1	2		Clermont	7	83.4	−4.5	98	NE 1	4	—	0	3	−7	
6	84.8	−1.0	NNE 1	≡		Paris	7	84.8	−1.9	100	NNE 1	≡	—	0	−0	−2	
9	739.1	−1.1	WNW 2	4	Schweden	Haparanda	8	734.6	−2.8	96	W 2	3	—	0	—	—	
9	50.3	6.4	W 8	2		Hernösand	8	46.2	6.3	55	W 6	0	—	0	—	—	
9	58.1	4.8	W 4	2		Stockholm	8	55.2	6.8	63	WNW 8	1	—	0	—	—	
9	61.0	2.6	NW 6	1		Wisby	8	58.8	3.8	83	NW 6	4	—	0	—	—	
9	750.6	2.2	WNW 6	1	Finnland	Hangö	7	750.1	2.0	93	WNW 7	4		0	—	—	
9	47.3	2.6	NW 6	1		Helsingfors	7	47.6	0.8	85	W 4	1	—	0	—	—	
9	47.0	3.2	N 4	0		Tammerfors	7	46.5	2.0	80	W 2	2	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	48.4	0.8	NW 3	0		Kuopio	7	41.5	−0.2	74	NW 2	4	—	3	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	39.5	−1.8	NW 1	0		Uleåborg	7	37.7	−6.4	87	W 2	1	—	0	—	—	
9	745.1	−17.5	SE 3	4	Russland	Archangelsk	7	743.3	−16.2	91	SE 2	4	—	1	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	40.6?	1.0	WNW 2	✳		Petersburg	7	43.1	0.0	82	WNW 3	4	—	5	—	—	
9						Moskau	7						—		—	—	
9	53.0	3.4	WSW 2	0		Riga	7	52.9	3.8	77	WSW 1	2	—	0	—	—	
9	66.3	2.0	W 5	4		Warschau	7	64.6	2.5	96	NNW 4	4	—	0	—	—	
9	58.8	−0.2	WSW 8	4		Kiew	7	59.6	2.2	79	WNW 4	4	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	55.7	−2.2	WSW 3	✳		Charkow	7	46.3	0.5	94	NW 3	4	—	2	—	—	
9	778.7	−0.3	W 5	4	Österreich	Wien	7	777.1	−2.2	83	W 6	4	—	0	1	−3	
9	80.0	−1.3	WSW 3	4		Prag	7	77.7	1.5	76	W 3	4	—	0	2	−4	
9	72.3	0.2	WNW 4	4		Krakau	7	71.6	1.6	95	W 3	4	—	2	2	0	
9	66.9	−3.0	W 6	4		Lemberg	7	64.6	1.0	89	W 5	4	—	2	?	−3	
9						Pest	7						—		—	—	
9	78.9	−19.0	NW 1	✳		Hermannstadt	7	73.8	−9.2	100	NW 1	4	—	0	−9	−15	
9	78.8	4.2	≈	2		Triest	7	76.7	1.1	55	≈	2	—	0	9	−2	
9	76.4	8.2	NW 2	0		Lesina	7	74.2	7.8	59	NNW 3	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	778.0	−1.8	—	SSW 5	6	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	79.9	−3.5	—	S 1	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	75.5	4.5	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	77.8	4.4	—	≈	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	74.7	6.1	—	NW 3	0	—	—	—	—	
7 Uhr	745.1	−3.6	NE 2	≡	Friedrichshafen		1	•	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
1 Mg.	709.0	−9.6	NW 1	0	Heiden		Uhr	708.7	−0.4	—	NW 1	0		800	(Bar. nicht auf		☉ 8 4. 1.0 NE 2 0
	574.4	−2.6	ENE 6	2	Säntis		Nm.	574.4	−1.1	—	NE 6	2		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Flachland Nebelhöhe 800 m.

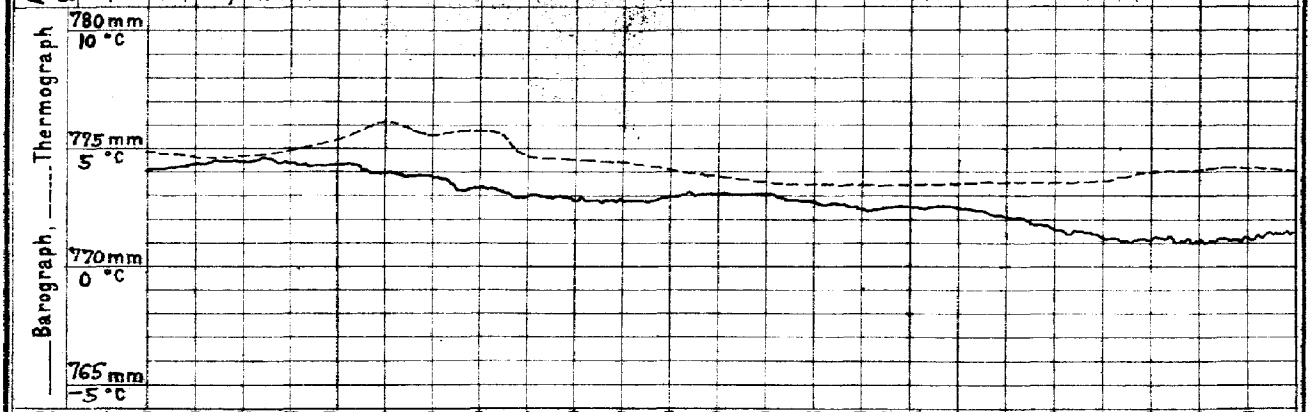
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 1 sten Februar.

gestern Abend							heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes	Barometer; mm	Thermometer; C. Stand	Thermometer; C. Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verharren d. Niveaus	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.8	3.6	NW	6	•	Memel	760.6	0.1	+4.3	90	N	4	2	4		5	0	4	-1	
8	56.1	4.8	WSW	7	2	Königsberg	62.8	1.6	+6.5	94	N	6	2	2		—	0	6	1	
8	59.3	5.5	WNW	9	3	Neufahrwasser	65.2	1.7	+3.7	69	NNW	5	1	4		—	0	7	2	
8	64.2	3.6	WNW	8	4	Rügenwalderm.	68.9	2.0	—	77	NNE	2	4	4		3	0	4	2	
8	68.1	4.9	NW	8	4	Swinemünde	69.9	4.5	+6.8	77	NW	5	4	5		2	0	7	4	W. stürmische Böen.
8	70.7	3.3	W	6	4	Wustrow	70.4	2.6	+3.8	96	WNW	3	4	4		—	0	4	3	
8	73.6	3.7	WNW	7	4	Kiel	73.2	4.1	+4.3	97	NW	4	4	8		—	0	5	3	
8	776.1	3.6	NW	4	•	Hamburg	774.5	4.0	+4.7	95	NW	4	≡	5		—	•	6	3	•≡ Bod. 2.7.
6	75.6	4.2	W	5	4	Cuxhaven	75.1	4.0	—	100	W	3	4	—		1	0	5	3	
8	74.1	4.0	NW	7	4	Keitum auf Sylt	74.0	3.9	+4.7	97	NW	3	4	8		—	0	6	4	
9	76.5	4.3	NW	5	4	Helgoland	75.3	4.2	—	93	NW	4	00	—		4	0	5	3	
8	77.5	4.4	WNW	6	4	Wilhelmshaven	75.9	3.7	+3.0	95	WNW	5	4	5		—	0	9	3	
8	77.9	4.0	W	3	4	Borkum	76.4	3.7	+3.2	90	WNW	1	4	4		1	0	5	3	
8	778.7	3.9	SW	2	4	Münster	776.5	3.8	+3.0	93	W	2	2	4		—	10	4	3	
8	78.7	3.2	W	2	4	Kassel	76.4	2.4	+2.7	89	W	1	4	8		/	0	5	2	
8	77.3	4.8		2	4	Hannover	75.0	2.8	+2.7	93	W	2	4	—		/	0	6	2	
8	75.4	4.0	WNW	5	4	Magdeburg	74.1	2.7	+4.3	96	WNW	5	4	5		—	0	6	2	
8	77.7	2.4	SW	3	4	Chemnitz	76.3	1.5	+1.9	89	WNW	4	4	5		—	0	3	1	
8	73.0	-1.4	WNW	6	4	Berlin	71.8	3.3	+4.3	93	WNW	5	4	8		—	•	6	3	Bod. 1.6 m.e.
8	70.5	4.1	W	5	4	Grünberg	70.2	1.8	—	96	W	4	•	8		—	•	4	1	
8	69.2	3.6	WNW	5	4	Breslau (7h)	68.9	2.0	+5.1	93	WNW	6	•	5		—	•	4	2	
8	781.3	-3.0	NE	3	≡	Mülhausen i.E.	778.4	-2.6	—	96	E	3	≡	8		—	0	2	-5	
8	80.2	0.3	NW	1	4	Kaiserslautern	77.1	1.3		92	E	2	4	5		—	0	2	-3	
9	80.3	1.1	NW	1	4	Wiesbaden	77.3	2.7	+2.8	84	W	1	4	8		—	0	3	1	
9	81.1	0.0	NE	3	4	Karlsruhe	77.8	-0.2	-0.4	87	SE	3	4	8		—	0	0	-0	
9	79.6	-2.4	N	2	1	Friedrichshafen	76.4	-5.0	-4.7	95	NE	4	≡	8		—	0	2	-7	W: ≡
8	79.2	0.5	W	2	4	Bamberg	76.4	0.7	+2.5	89	W	2	3	5		—	0	1	-1	
8	80.0	-4.7	SE	1	≡	München	77.1	-5.4	-1.5	100	S	1	≡	8		—	0	-4	-10	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
Met. p. Sek.	11.7	9.7	10.5	11.3	13.2	13.6	12.1	13.6	13.2	13.2	12.1	9.7	10.5	11.2	11.7	10.1	12.4	12.4	13.2	11.7	9.7	10.5	10.5	9.7



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verharren d. Niveaus	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	765.6	0.0	96	N	4	3	4		See 5.
Neufahrwass.	69.2	2.2	66	NW	5	3	4		
Swinemünde	72.2	4.1	92	NW	3	4	5		
Kiel	73.7	5.0	94	NW	2	4	5		
Hamburg	74.6	4.9	92	NNW	3	3	4		
Keitum	74.7	4.1	97	NW	4	4	8		
Helgoland	75.6	4.1	92	NW	3	4	—		See 3.
Borkum	76.5	4.5	86	WNW	2	4	5		See 4.
Kassel	777.1	3.4	80	NNW	1	4	8		
Chemnitz	76.3	1.1	96	W	3	✳	8		
Breslau	71.2	2.4	98	NW	3	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	776.4	1.3	89	stille		4	
München	75.9	-3.0	100	W	4	4	Hochnebel.
Wien	72.8	2.6	?	NW	2	4	
Helder	778.0	4.9	86	W	1	3	
Stornoway	71.0	6.7	—	SSW	5	4	
Shields	75.6	5.0	—	SW	2	3	
Valentia	73.9	10.6	—	S	2	4	
Petersburg (1h)	761.9	-8.1	—	NE	1	✳	
Haparanda	65.8	-12.4	—	stille		1	
Stockholm	70.9	1.0	—	N	2	2	
Skudesnäs	72.8	7.0	85	NW	4	4	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 1. Februar.

(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 32.

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

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

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

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

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

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

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

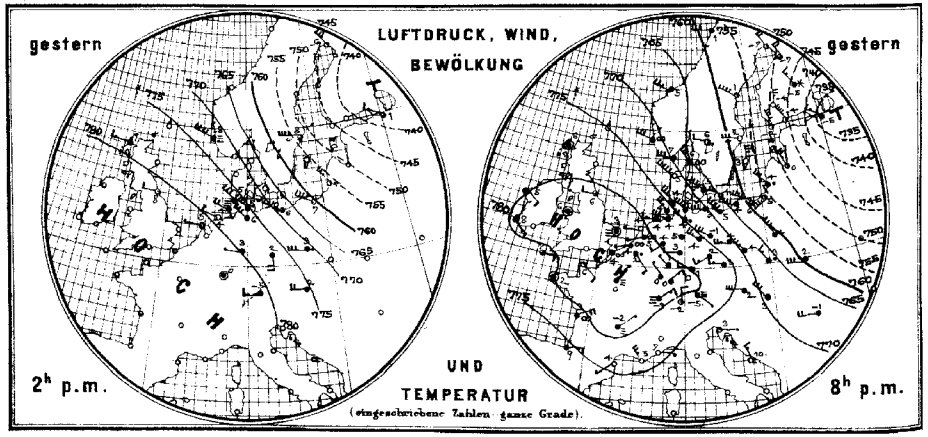
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 1. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein umfangreiches Hochdruckgebiet über 775mm liegt über Westeuropa, gegenüber einer tiefen Depression unter 736mm über dem Innern Russlands, sodass über Zentraleuropa ziemlich lebhafte nördliche bis westliche Winde wehen. Dagegen über den britischen Inseln und Frankreich ist die Luftbewegung leicht und aus variabler Richtung. In Deutschland dauert die milde, vorwiegend trübe Witterung fort; nur in den südlichen Gebietstheilen liegt die Morgentemperatur meist noch unter dem Gefrierpunkte, messbare Niederschläge werden nicht gemeldet. In Frankreich herrscht meist leichter Frost.

Aussichten für die Witterung des 2. Februar in:

Nordwestdeutschland: Kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges Wetter mit wechselnder Bewölkung, ohne erhebliche Wärmeänderung und ohne messbare Niederschläge.

Abth. III. J. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inclusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7682 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Großbritannien	Sumburgh-Hd.	8	772.9	6.1	93	W 2	4	—	1	—	—	
6	778.3	6.1	stille	4		Stornoway	8	73.3	5.6	82	SW 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	75.7	1.7	90	W 1	4	—	0	—	—	
6	80.2	5.6	W 2	2		Shields	8	77.7	3.3	82	W 1	4	—	0	—	—	
6	79.6	5.0	SSE 2	4		Belmullet	8	74.8	5.6	82	SSE 2	0	—	0	—	—	
6	81.6	6.1	stille	4		Holyhead	8	78.0	5.0	74	SSW 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	77.5	3.3	86	S 4	3	—	0	—	—	
6	80.0	7.8	SE 3	4		Valentia	8	75.2	8.9	86	SE 4	3	—	0	—	—	
6	80.5	3.3	stille	≡		Yarmouth	8	77.9	2.8	89	WNW 1	≡	—	•	—	—	
6	79.6	6.7	E 4	3		Scilly	8	77.3	6.7	67	ESE 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	79.1	2.8	80	NNE 2	4	—	0	—	—	
8	768.7	7.4	W 6	2	Norwegen	Oxö	8	770.5	6.8	80	W 2	1	8	0	9	6	
8	72.4	7.2	WNW 6	∞		Skudesnäs	8	73.7	6.0	94	NW 2	4	2	•	8	5	
8	67.6	5.4	WNW 5	4		Kristiansund	8	69.2	5.0	91	NW 7	•	6	5	6	5	
8	57.6	1.4	W 6	4		Bodö	8	62.2	0.6	78	S 2	4	1	•	1	−5.	
9	765.0	6.0	NW 6	∞	Dänemark	Skagen	8	769.0	4.9	86	NNW 1	1		0	7	5	
9	71.3	5.3	NW 10	0		Vestervig	8	71.7	5.3	94	NW 6	2	—	0	6	5	
9	66.7	4.6	WNW 7	4		Kopenhagen	8	70.0	3.0	95	NW 3	3	—	0	6	3	∞.
9	65.0	3.8	WNW 4	2		Bornholm	8	68.7	2.8	91	NNW 2	0	—	0	5	3	
9	781.3	2.0	SSE 2	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	778.9	1.7	90	W 1	4	—	•	2	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	81.0	4.7	WSW 1	∞		Utrecht	8	78.5	4.3	90	stille	≡	—	0	6	2	
7	82.1	3.7	WSW 1	∞		Vliessingen	8	79.2	3.4	88	WSW 2	∞	—	0	5	3	
7	80.8	4.3	W 1	0		Helder	8	78.7	4.1	85	NW 1	3	1	0	6	4	
6	780.3	5.8	SSE 2	1	Frankreich	Cherbourg	7	778.6	5.0	94	SSE 1	3	1	0	8	4	
6	79.8	4.0	SSW 1	≡		Grisnez	7	76.6	4.0	97	NE 1	∞	1	0	5	3	
6	80.0	1.6	stille	4		St Mathieu	7	76.2	−1.5	98	ESE 2	∞	3	0	4	−2	
6	79.1	3.0	ENE 4	∞		Ile d'Aix	7	76.5	0.3	96	E 3	∞	2	0	7	−2	
6	76.5	9.1	E 3	0		Biarritz	7	74.6	8.2	34	S 3	0	2	0	14	4	
6	78.0	4.4	SW 1	0		Perpignan	7	74.0	−1.8	94	SW 2	0	—	0	11	−2	
6	76.4	4.6	NW 5	0		Sicie	7	73.1	4.2	80	W 4	∞	·	0			
6	75.9	7.2	E 1	0		Nizza	7	72.9	6.4	71	stille	2	0	0	12	5	
6	80.6	−2.4	NE 1	≡		Clermont	7	78.1	−5.3	96	NE 1	≡	—	0	−2	−5	
6	81.8	0.1	NNE 1	≡		Paris	7	78.3	−0.6	100	NE 2	≡	—	0	0	−1.	
9	750.8	−7.0	NNW 4	1	Schweden	Haparanda	8	764.3	−11.4	93	stille	4	—	0	—	—	
9	55.8	1.0	WNW 8	1		Hernösand	8	67.8	−2.8	84	WNW 2	0	—	0	—	—	
9	59.4	2.0	W 6	0		Stockholm	8	66.9	0.7	94	NW 6	0	—	0	—	—	
9	58.3	2.8	N 6	0		Wisby	8	66.4	1.4	72	N 8	3	—	0	—	—	
9	749.8	−1.8	NNW 8	2	Finnland	Hangö	7	759.9	−4.4	59	N 4	3		0	—	—	
9	46.3	−4.0	NW 9	0		Helsingfors	7	57.8	−4.4	79	NW 8	4	—	1	—	—	Abends Dekau.
9	49.7	−4.4	N 5	0		Tammerfors	7	61.4	−5.5	80	NNE 4	4	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	43.9	−5.0	NW 3	✳		Kuopio	7	61.2	−8.8	88	N 3	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	48.6	−7.0	NNW 4	3		Uleåborg	7	63.4	−7.8	86	NNE 1	1	—	5	—	—	
9	744.8	−15.1	ESE 2	4	Russland	Archangelsk	7	758.4	−16.9	87	ENE 2	4	—	1	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	34.4	−5.0	WNW 3	4		Petersburg	7	32.7	−8.1	78	NNE 3	4	—	3	—	—	
9	36.0	−1.0	SW 1	✳		Moskau	7	36.4	−2.8	96	NE 2	✳	—	2	—	—	
9	48.8	0.0	NNW 5	2		Riga	7	56.0	−1.8	60	NNW 5	4	—	✳	—	—	
9	60.2	3.6	NW 6	4		Warschau	7	62.2	1.3	75	NNW 3	4	—	0	—	—	
9						Kiew	7						—		—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	45.6	0.1	NW 3	3		Charkow	7	34.0	−1.6	83	NNW 5	4	—	2	—	—	
9	773.7	2.1	W 6	4	Österreich	Wien	7	770.7	1.2	75	WNW 5	0	—	0	2	−1	
9	76.0	3.4	W 3	4		Prag	7		2.2	75	W 2	4	—	0	5	1	
9	68.5	2.6	NW 3	•		Krakau	7	66.5	2.1	93	WNW 2	4	—	2	2	2	
9	59.5	1.6	W 6	4		Lemberg	7	56.7	1.5	93	W 4	•	—	2	2	1	
9	69.8	3.2	NW 6	4		Pest	7	65.5	2.7	85	NW 6	4	—	0	4	2	
9	67.6	−1.3	W 4	4		Hermannstadt	7	62.8	0.7	89	W 5	1	—	0	1	−3	
9	72.9	2.7	E 1	1		Triest	7	70.3	2.6	60	stille	0	—	0	8	0	
9	70.8	10.3	NNW 3	0		Lesina	7	69.4	9.0	89	NNW 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	776.6	—	—	SSW 4	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	74.4	2.8	—	SW 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	70.7	2.9	—	W 4	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	72.9	7.8	—	NNW 5	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	72.7	6.7	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	72.0	9.2	—	NW 2	2	—	—	—	—	
7	739.5	−6.6	NE 4	≡		Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	703.6	−7.7	S 1	0		Heiden	Uhr	702.9	1.1	—	W 1	0		800	(Bar. nicht auf		6.54.2. + 1 NE 2. 1
Nm.	671.1	−1.0	NNE 6	2		Säntis	Nm.	670.7	0.8	—	NNE 4	1		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Mondblanc.

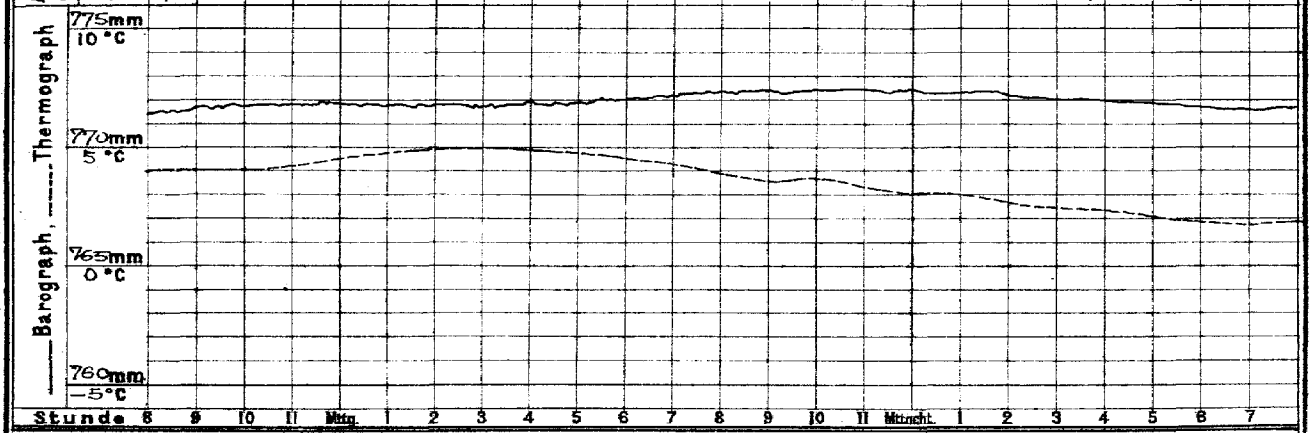
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Samstag, dem 2ten Februar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein-Dauer	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	770.2	−3.4	N 2	0	Memel	773.2	−5.2	−11	98	ESE 1	∞	2		2	0	2	−6	
8	71.1	−0.6	N 5	4	Königsberg	74.0	−3.6	+1.3	91	SW 1	0	1		—	0	3	−4	
8	72.1	1.5	NW 5	4	Neufahrwasser	73.8	−1.5	+0.5	86	S 1	2	5		—	0	2	−2	∞.
8	73.2	0.0	stille	0	Rügenwaldermde	73.1	−1.0	—	98	SSE 2	4	5		0	0	2	−3	
8	73.5	3.7	WNW 3	4	Swinemünde	73.6	1.9	+4.1	96	W 2	∞	8		0	0	5	2	
8	73.4	2.6	W 2	4	Wustrow	73.4	2.0	+3.2	96	W 3	4	4		—	0	2	2	
8	74.3	2.7	NW 3	4	Kiel	72.1	2.0	+2.1	93	SW 2	4	5		—	0	6	1	
8	775.3	3.8	NW 2	4	Hamburg	774.6	1.9	+2.6	95	SW 1	4	5		—	1	5	2	Bodenmin. +1°0.
6	75.2	4.0	WNW 1	4	Cuxhaven	72.7	2.8	—	89	stille	4	—		0	0	3	2	
8	74.3	3.5	NW 2	4	Keitum auf Sylt	72.9	2.6	+3.4	94	WSW 2	4	8		—	0	5	3	
9	75.4	3.4	W 2	4	Helgoland	74.0	3.1	—	81	W 3	∞	—		3	0	4	3	
8	76.1	3.4	W 2	4	Wilhelmshaven	74.7	2.4	+1.7	85	SW 3	4	5		—	0	6	2	
8	75.9	3.7	WNW 2	4	Borkum	74.7	2.7	+2.1	85	SW 3	4	5		3	0	5	3	
8	776.1	3.6	NW 1	4	Münster	774.7	1.8	+1.0	90	SW 1	4	8		—	0	5	2	
8	75.8	2.3	W 1	4	Kassel	74.9	1.3	+1.6	96	stille	4	8		—	2	4	1	
8	75.7	4.4		2	Hannover	74.5	2.6	+2.5	96	stille	4	—		—	0	6	2	
8	75.1	3.1	W 2	•	Magdeburg	74.8	1.8	+2.4	96	NW 2	4	5		—	0	4	2	
8	77.2	1.0	SSW 2	=	Chemnitz	75.7	0.7	+1.1	94	SW 1	=	8		—	1	3	1	
8	74.4	4.0	stille	•	Berlin	74.2	2.7	+3.7	96	WNW 2	4	8		—	1	5	2	Bodenmin. 1°0.
8	74.3	2.6	WNW 2	4	Grünberg	74.6	1.4	—	98	WSW 2	4	5		—	1	3	1	
8	73.6	2.0	NW 3	4	Breslau (7h)	74.9	−1.4	+1.7	98	NW 1	=	5		—	1	2	−2	
8	778.6	−2.0	NE 3	4	Mülhausen i.E.	775.6	−2.6	—	92	E 3	4	8		—	0	−2	−3	—
8	76.0	0.4	SE 2	4	Kaiserslautern	74.9	−0.7	—	90	SE 2	4	5		—	0	3	−1	
9	76.4	2.5	N 1	4	Wiesbaden	75.2	1.7	+1.7	84	stille	4	8		—	0	3	1	
9	76.7	0.3	E 3	4	Karlsruhe	75.4	−1.0	+1.2	82	SE 3	4	8		—	0	1	−1	
9	76.0	−3.2	NW 2	=	Friedrichshafen	74.1	−4.8	+3.6	95	N 1	=	8		—	0	−1	−5	
8	75.1	0.9	stille	4	Bamberg	74.7	0.3	+2.1	94	SE 2	4	5		—	0	2	0	
8	76.1	−4.2	SE 2	4	München	74.4	−6.3	+2.5	100	NE 5	4	8		—	0	−3	−6	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	WNW	W	W	W	W	W	W
Met. p. Sek.	9.3	8.6	8.6	7.4	7.4	8.2	6.6	7.0	6.6	6.2	6.2	5.8	5.1	5.1	3.9	3.1	2.3	3.1	3.5	4.7	4.3	3.9	3.1	4.3



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	772.3	−2.6	98	SE 2	4	5		See 2.
Neufahrwass.	72.3	1.8	67	S 1	∞	8		
Swinemünde	73.0	3.2	90	WSW 3	4	5		
Kiel	71.8	2.8	89	WSW 3	4	5		
Hamburg	774.8	2.2	91	W 3	4	5		
Keitum	73.1	4.7	90	W 3	4	5		∞
Helgoland	74.3	3.6	85	W 3	1	—		Seeg. 3. ∞
Borkum	75.2	3.8	83	WSW 2	0	0		Seeg 3.
Kassel								
Chemnitz	75.9	0.8	94	S 1	4	8		
Breslau	74.7	2.3	91	WNW 1	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	774.9	−0.1	87	NE 1	4	
München	74.0	−3.7	100	stille	4	
Wien	75.4	4.2	76	N 2	0	
Helder	777.2	4.9	79	W 1	2	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	770.9	−8.2	—	SSW 1	4	
Haparanda	54.2	−1.8	—	SW 2	3	
Stockholm	64.8	2.0	—	SSW 2	3	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

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

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

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 2. Februar.

(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 33.

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

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

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

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

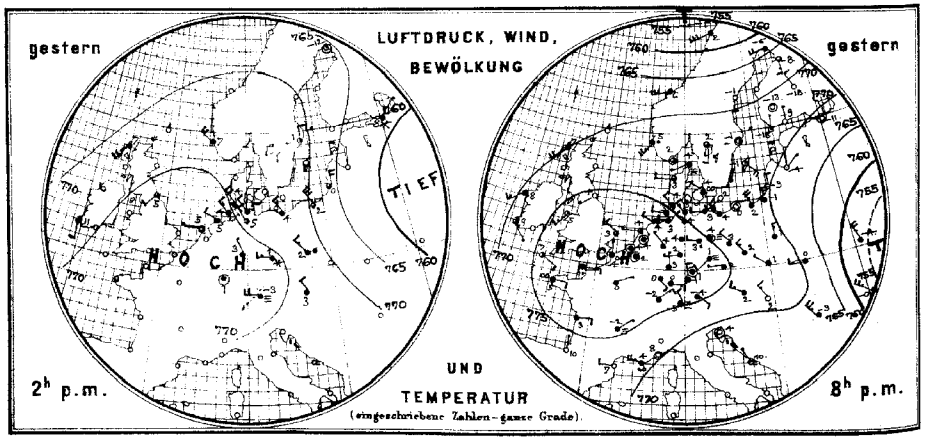
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 2. Februar, 3(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist über West- und Zentraleuropa hoch und gleichmässig vertheilt, Centrum höchsten Druckes lagert über Nordfrankreich und Umgebung, sowie Nordwestoesterreich, während ein Minimum nördlich der Lofoten erschienen ist, welches seinen Wirkungskreis über Skandinavien ausgebreitet hat. In Deutschland herrscht ruhiges, meist trübes, stellenweise neblig. Wetter, die Morgentemperaturen sind fast überall gefallen liegen jedoch, ausser in Memel und München, über der Normalen, im mittleren Binnenlande fielen geringe Niederschläge. Archangelsk meldet −36°.

Aussichten für die Witterung des 3. Februar in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter, mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Etwas wärmeres, meist trübes Wetter, mit Niederschlägen und schwachen südwestlicher und westlichen Winden.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes und trockenes Wetter, mit wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7882 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	765.5	6.1	59	NW 4	2	—	2	—	—	
6	769.5	7.2	SSW 4	4		Stornoway	8	74.3	6.1	84	NNW 1	3	—	6	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	73.7	5.0	74	NW 3	3	—	1	—	—	
6	75.1	4.4	SW 1	0		Shields	8	73.9	3.3	92	SW 1	∞	—	0	—	—	
6	71.0	8.3	SW 5	4		Belmullet	8	73.5	8.3	93	WSW 2	3	—	6	—	—	
6	76.0	5.0	SSW 3	1		Holyhead	8	74.8	5.6	91	S 3	•	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	74.4	6.3	100	NNW 2	4	—	4	—	—	
6	70.9	8.9	SSE 1	3		Valentia	8	73.1	10.0	92	SSE 1	3	—	10	—	—	
6	76.5	3.3	WNW 2	3		Yarmouth	8	75.9	2.2	80	WNW 1	≡	—	0	—	—	
6	75.7	6.7	SE 2	2		Scilly	8	74.5	7.2	77	ESE 2	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	76.4	0.0	89	NNE 2	0	—	0	—	—	
8	770.1	2.2	stille	2	Norwegen	Oxö	8	767.9	8.6	90	WSW 6	4	3	0	8	1	
8	71.3	4.7	SSW 5	•		Skudesnäs	8	68.0	4.9	87	stille	4	1	•	7	3	
8	67.6	5.6	WSW 6	4		Kristiansund	8	61.0	5.7	71	WSW 3	4	5	2	6	5	
8	56.7	2.3	WSW 6	4		Bodö	8	53.0	4.2	90	SW 8	•	5	9	2	−1	
9	770.6	3.6	WSW 1	≡	Dänemark	Skagen	8	768.0	3.6	80	WSW 2	∞		0	6	2	
9	72.3	8.2	W 2	3		Vestervig	8	69.9	4.3	79	W 4	4	—	0	6	3	
9	72.8	4.4	WNW 1	∞		Kopenhagen	8	71.7	3.3	97	WNW 3	≡	—	0	6	3	
9	73.0	2.0	SSW 2	0		Bornholm	8	71.6	2.2	96	SW 2	=	—	•	4	0	
9	770.8	2.2	stille	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	775.9	1.6	79	NE 1	4	—	0	3	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	76.5	−2.6	92	NNE 2	≡	—	0	−1	−3	
7	75.3	3.7	stille	4		Utrecht	8	76.1	2.8	94	stille	∞	—	0	5	3	
7	77.5	3.9	stille	4		Vliessingen	8	76.6	3.0	98	W	∞	—	0	4	3	
7	77.2	4.1	W 1	3		Helder	8	76.0	5.5	77	WNW 1	3	1	0	5	3	
6	778.3	7.0	E 2	4	Frankreich	Cherbourg	7	775.3	4.6	94	SSE 2	4	2	0	8	3	
6	77.3	4.2	N 1	∞		Grisnez	7	77.1	3.2	98	SE 1	∞	1	0	6	2	
6	75.9	4.8	E 2	∞		St Mathieu	7	74.3	3.8	100	E 1	∞	1	0	6	3	
6	76.7	2.7	E 2	4		Ile d'Aix	7	75.5	1.0	81	E 3	4	2	0	4	−1	
6	72.5	9.5	N 1	0		Biarritz	7	74.4	1.5	76	SE 3	0	2	0	12	0	
6	73.2	7.1	W 2	0		Perpignan	7	72.3	9.4	52	W 3	0	—	0	15	5	
6	71.1	4.4	W 5	∞		Sicie	7	70.3	4.4	82	stille	∞	2	0	14	0	
6	70.6	7.7	stille	0		Nizza	7	71.3	4.0	84	E 1	0	1	0	12	3	
6	76.6	−2.3	NE 1	≡		Clermont	7	75.9	−5.0	95	NE 1	4	—	0	−1	−5	
6	76.7	0.2	ENE 1	4		Paris	7	75.5	0.0	87	stille	∞	—	0	1	−1	
9	762.3	−4.6	SW 4	4	Schweden	Haparanda	8	757.4	−5.6	100	SW 2	2	—	0	—	—	
9	67.6	−1.2	S 2	0		Hernösand	8	63.5	−2.0	88	stille	1	—	6	—	—	
9	72.4	−1.0	stille	2		Stockholm	8	68.4	1.0	81	S 2	4	—	0	—	—	
9	73.2	−1.4	SE 4	1		Wisby	8	70.8	0.0	90	S 4	4	—	0	—	—	
9	770.9	−17.6	N 1	1	Finnland	Hangö	7	769.8	0.2	94	SSW 5	4		0	—	—	
9	71.2	−9.0	N 1	0		Helsingfors	7	69.9	−6.0	95	NW 1	4	—	0	—	—	
9	71.1	−13.4	stille	0		Tammerfors	7	67.8	−5.0	100	S 2	4	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	70.8	−17.6	NW 2	0		Kuopio	7	66.4	−8.2	94	S 1	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	65.7	−8.4	S 3	3		Uleåborg	7	59.4	−2.3	89	WSW 4	4	—	2	—	—	
9	771.5	−31.4	ESE 1	0	Russland	Archangelsk	7	770.4	−36.2	86	SE 1	2	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	69.1	−11.2	stille	0		Petersburg	7	72.3	−16.0	93	stille	4	—	0	—	—	
9	59.9	−13.5	NNE 2	4		Moskau	7	67.9	−15.8	81	N 2	*	—	1	—	—	
9	69.5	−4.2	NNE 1	0		Riga	7	72.3	−8.4	91	stille	0	—	0	—	—	
9	70.3	0.6	N 3	4		Warschau	7	74.6	−2.4	96	N 3	4	—	0	—	—	
9	56.3	−5.8	NNW 5	4		Kiew	7	66.8	−9.0	82	NW 3	4	—	0	—	—	
9	56.1	−0.4	NW 5	4		Odessa	7	63.9	−3.7	76	N 5	2	—	0	—	—	
9	41.4	−2.2	NNE 7	•		Charkow	7	57.0	−11.3	68	N 4	4	—	0	—	—	
9	774.5	1.8	WNW 3	4	Österreich	Wien*	7	775.4	1.4	89	WNW 2	4	—	0	3	1	
9	73.9	2.2	W 1	4		Prag	7	76.0	1.4	89	SSW 1	≡	—	0	4	1	
9	74.2	0.6	WNW 1	4		Krakau	7	75.3	−0.8	81	NW 1	4	—	2	3	−1	
9	69.9	0.0	W 3	4		Lemberg	7	71.5	−3.1	96	NW 2	4	—	2	2	−3	
9	70.4	2.4	NW 8	0		Pest	7	73.5	0.0	74	NW 3	6	—	0	3	−1	
9	69.4	−3.4	NW 5	4		Hermannstadt	7	71.9	−2.8	89	W 3	4	—	0	3	−5	
9	68.9	4.0	stille	0		Triest	7	71.8	7.9	38	E 2	0	—	0	10	3	
9	69.2	10.4	NW 1	0		Lesina	7	70.0	9.0	60	E 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	772.0	2.4	—	SSW 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	72.2	3.8	—	SW 1	≡	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	71.8	0.5	—	W 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	69.9	6.8	—	NW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	71.5	7.1	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	69.7	11.2	—	NNE 4	0	—	—	—	—	
7 Uhr	737.0	−5.2	N 1	≡		Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—	413 Min.	Höhen-Stat.			Gr-Belchen 1394 m 7a.
Mg.	701.3	−8.4	NW 1	≡		Heiden	Nm.	701.8	−4.9	—	W 2	≡	880 Min.	(Bar. nicht auf			651.1 3.7 NE 3 0
	668.5	−0.5	ENE 4	0		Säntis		668.7	1.3	—	SSE 2	0	2500 Max.	Meeresniv. red.)			Fernsicht: Ohne

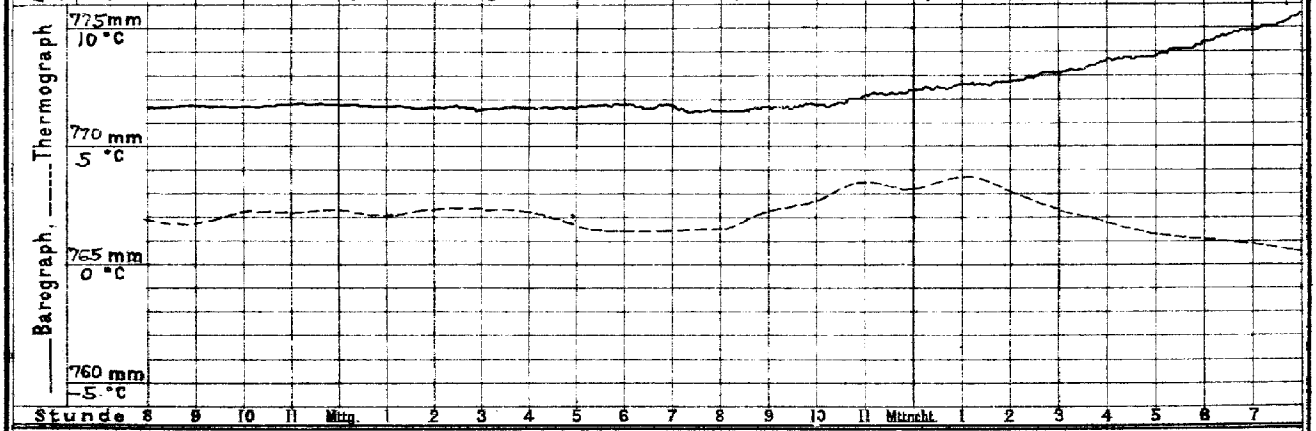
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 3ten Februar.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Segging DB	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 h a. m. bezüglich)
8	769.6	-0.3	S 3	*	Memel	769.2	1.2	+5.3	98	N 2	4	5		3	1	1	-3	M.°
8	70.4	-0.2	WSW 2	*	Königsberg	70.2	1.4	+6.9	94	NW 2	4	8		—	*	2	-4	M.*
8	70.7	1.5	SW 3	4	Neufahrwasser	71.9	1.7	+3.7	78	NW 4	4	5		—	0	2	1	
8	70.9	1.0	WSW 3	4	Rügenwalderm.	73.9	1.2	—	94	N 2	0	0		1	0	2	1	
8	72.3	2.1	WSW 4	4	Swinemünde	75.9	1.1	+3.2	94	NNW 4	00	7		1	2	3	1	M.°
8	71.3	2.0	WSW 5	4	Wustrow	76.3	1.2	+2.2	96	NW 3	1	5		—	0	3	1	
8	71.5	3.2	W 4	4	Kiel	78.1	-0.5	-0.3	94	NW 2	3	1	N	—	0	4	-1	bis Stfg. NE. ≈
8	774.4	1.5	WSW 3	4	Hamburg	778.9	0.8	+1.4	90	WNW 2	1	3		—	0	4	0	∞. Boot. -1.5. ≈
6	74.8	3.0	NNW 1	2	Cuxhaven	77.8	2.5	—	94	WNW 1	1			0	0	2	1	
8	72.7	3.9	NW 5	2	Keitum auf Sylt	79.5	1.1	+1.8	96	NW 2	1	5		—	0	5	1	≈
9	75.6	4.3	W 3	3	Helgoland	80.0	2.9	—	91	NNW 3	3	—		3	0	5	3	≈
8	75.8	2.6	WSW 4	4	Wilhelmshaven	78.1	1.0	+0.3	96	WNW 3	4	2		—	0	5	0	≈
8	76.3	3.9	WSW 3	4	Borkum	80.7	2.5	+1.9	94	NW 2	1	2		3	0	4	2	
8					Münster	779.6	0.8	-0.1	98	NW 1	≡	8		—	0	3	0	
8	776.9	0.8	W 1	4	Kassel	79.1	0.6	+0.8	94	W 1	4	8		—	0	2	-1	
8	76.4	2.0°	SSW	0	Hannover	79.1	1.2	+1.0	96	W 2	4	—		—	0	3	1	
8	75.5	1.5	WSW 3	4	Magdeburg	78.5	2.0	+3.5	93	WNW 2	4	5		—	0	4	0	
8	76.8	0.6	NW 1	4	Chemnitz	79.7	0.2	+0.6	89	WNW 3	4	8		—	2	1	-1	
8	74.6	2.2	WNW 1	4	Berlin	77.1	3.1	+4.1	90	W 2	4	8		—	1	3	1	Boot. -0.9. gest.°
8	74.3	0.8	W 2	4	Grünberg	73.2	1.0	—	98	W 3	4	5		—	*0	2	-0	M.*
8	74.5	1.4	WNW 2	4	Breslau (7a)	74.3	0.5	+3.5	94	W 3	*	5		—	1	3	-2	
8					Mülhausen i.E.	780.2	-2.4	—	87	E 3	4	8		—	0	-2	-3	
8	796.9	0.4	E 2	4	Kaiserslautern	79.9	-1.3	—	94	E 1	0	0		—	0	1	-2	
9	77.6	1.9	NE 1	4	Wiesbaden	80.2	1.4	+1.3	76	NE 1	4	8		—	0	3	-1	
9	77.7	0.4	E 2	4	Karlsruhe	80.0	1.0	+0.7	85	E 3	4	5		—	0	1	-1	
9	76.2	-3.4	NE 2	4	Friedrichshafen	79.6	-5.0	-3.8	86	NE 1	≡	8		—	0	-2	-5	
8	76.1	0.1	W 1	•	Bamberg	79.7	-0.5	+1.2	88	NW 1	4	5		—	0	1	-1	
8	75.9	-4.3	SE 2	4	München	79.8	-4.5	-0.8	100	SW 2	4	8		—	0	-3	-6	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	W	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WSW	W	WSW	W	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW
Met. p. Sek.	5.1	6.0	5.4	6.0	6.0	6.0	5.8	6.2	6.2	7.4	7.6	8.8	9.0	6.5	7.4	7.0	9.0	9.0	7.0	6.2	7.0	5.1	4.7	3.9



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	771.9	1.2	94	NW 2	2	1		
Neufahrwass.	74.8	4.3	77	WSW 1	1	2		
Swinemünde	77.2	4.2	82	W 2	2	2		
Kiel	80.1	4.5	84	NW 2	3	1	N	bis
Hamburg	780.8	5.0	76	NW 2	2	4		
Keitum	80.5	4.3	90	WNW 3	4	3		
Helgoland	81.4	4.2	85	WNW 1	2	—		See 2.
Borkum	81.4	4.5	92	WNW 1	1	4		See 1.
Kassel	781.5	2.8	93	W 1	4	4		
Chemnitz	81.8	0.6	94	W 2	*	8		
Breslau	77.7	2.1	89	NW 3	4	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	778.0	3.0	78	SE 4	1	
München	80.5	-1.4	96	E 4	4	
Wien	79.2	2.3	91	W 2	4	
Helder	782.9	3.6	93	NNE 1	0	
Stornoway	75.6	8.3	—	SW 4	4	
Shields	81.0	4.4	—	S 3	3	
Valentia	74.4	7.4	—	ESE 3	1	
Petersburg(f)	759.0	-0.7	—	W 1	1	
Haparanda	50.9	-6.5	—	NNW 4	1	
Stockholm	66.9	3.3	—	W 4	0	
Skudesnäs	77.6	6.8	85	SSW 2	4	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.6 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 3. Februar.

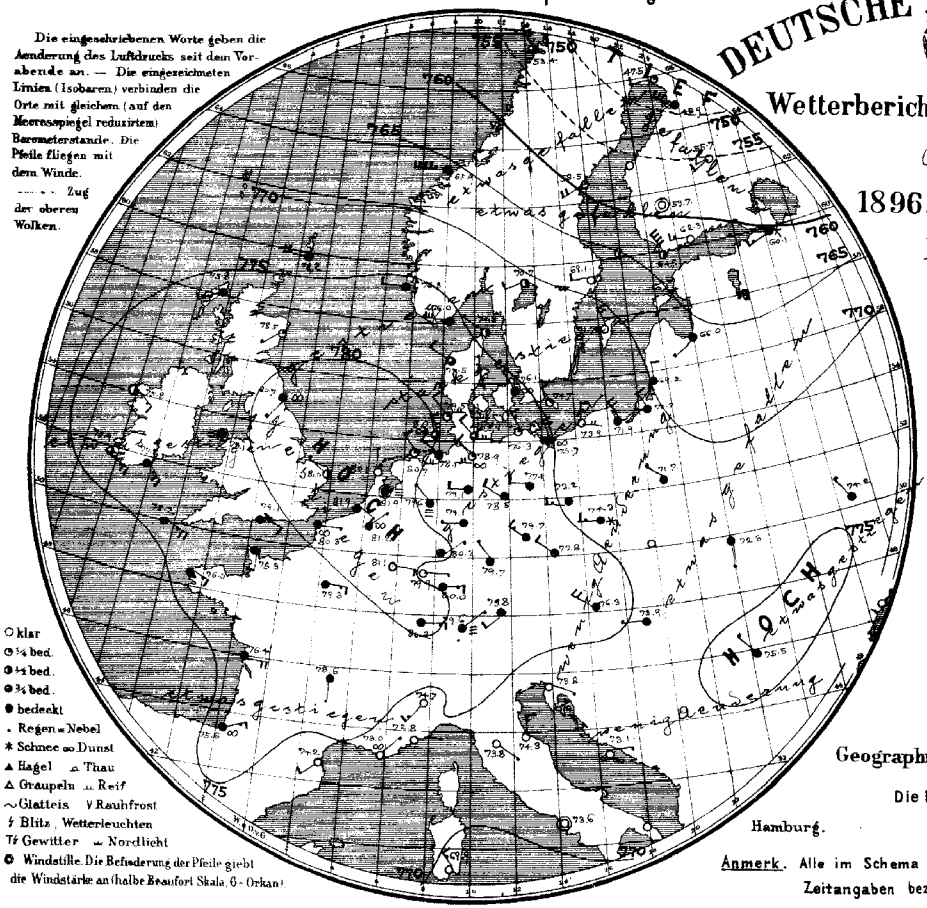
(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 34.

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

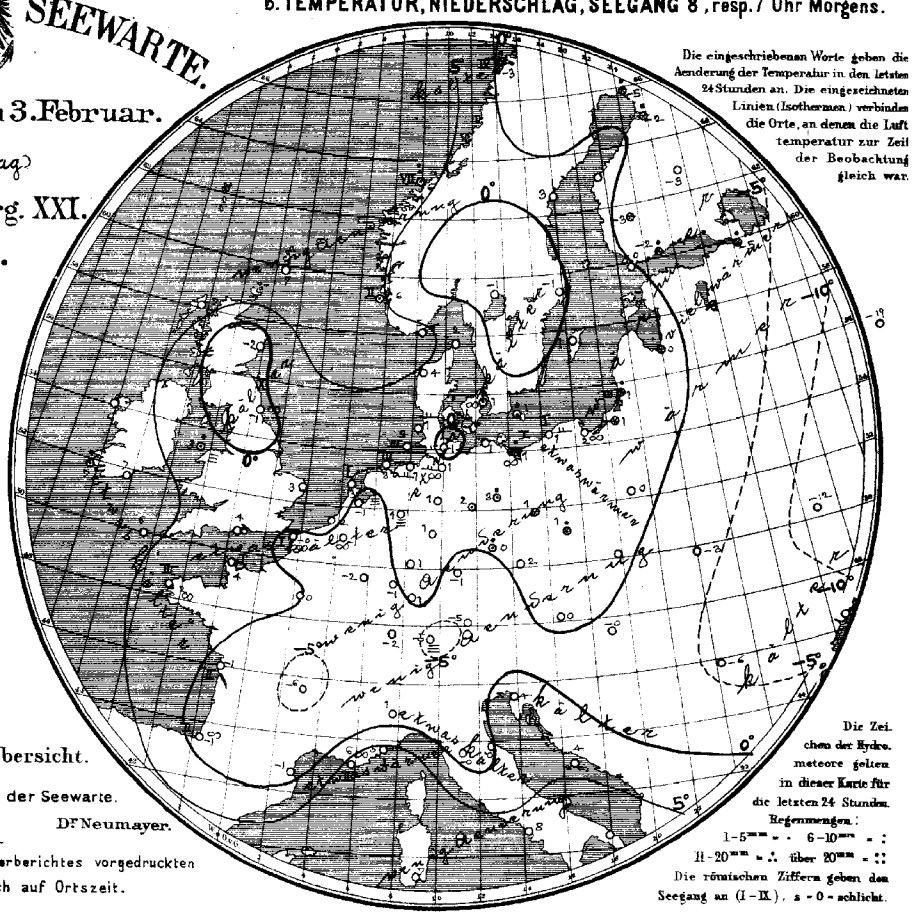
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– · – · – Zug der oberen Wolken.



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

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

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



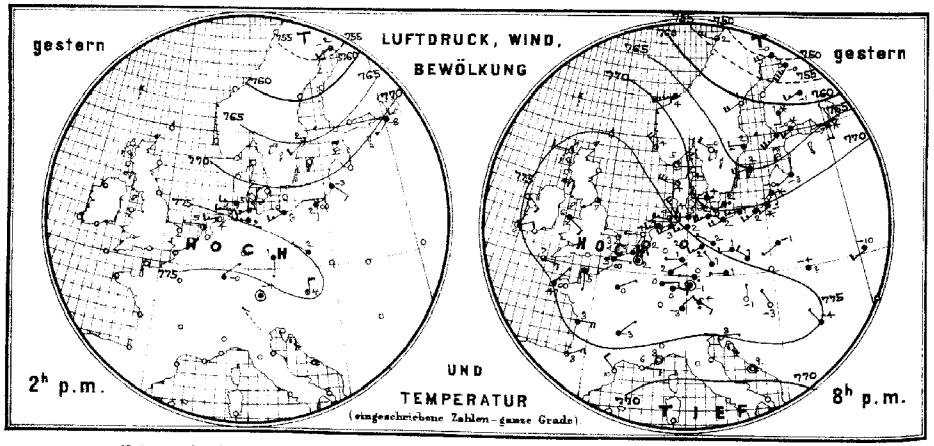
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 3. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Die Witterung von Mittel- und Südeuropa steht unter dem Einflusse eines Hochdruckgebietes, dessen Kern über dem südlichen Nordseegebiete liegt, während eine tiefe Depression über Lappland lagert, in deren Bereich stellenweise starke westliche und nordwestliche Winde wehen. Christiansund meldet Weststurm. In Deutschland ist bei durchschnittlich wenig veränderten Wärmeverhältnissen das Wetter ruhig, mild, an der Küste vielfach heiter, im Binnenlande meist trübe. In Süddeutschland sowie grösstentheils in Frankreich herrscht leichter Frost.

Aussichten für die Witterung des 4. Februar in:

Nordwestdeutschland: Kälteres, vielfach heiteres, stellenweise nebliger, sonst meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61. I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7489 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

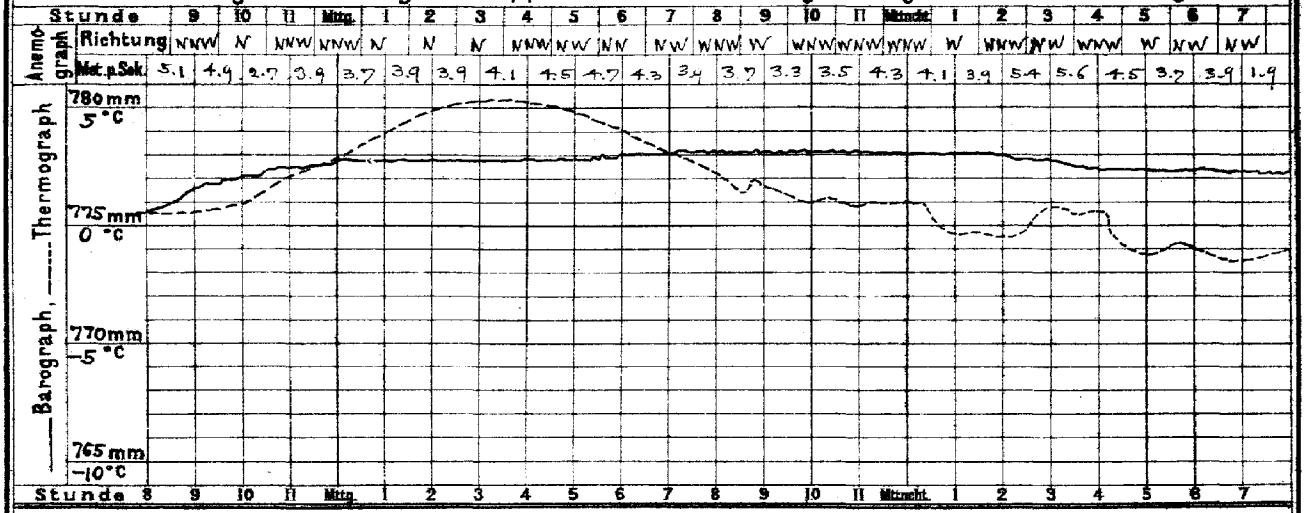
gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Regenmenge mm	Temp-Extr.: Max.	Min.	
—	—	—	—		—	Sumburgh-Hd	8	774.2	6.7	84	W 4		4	—	0	—	—	
6	775.8	9.4	W	2	1	Stornoway	8	75.8	7.2	93	SW 3		4	—	0	—	—	
—	—	—	—		—	Aberdeen	8	78.5	−1.7	90	SW 1		1	—	0	—	—	
6	78.4	6.7	SW	1	8	Shields	8	80.7	−0.6	100	SSW 1		∞	—	0	—	—	
6	75.0	10.6	SSE	3	0	Belmullet	8	75.8	7.2	84	SSE 3		2	—	0	—	—	
6	77.6	6.1	SE	2	4	Holyhead	8	79.1	2.8	89	stille		≡	—	1	—	—	
—	—	—	—		—	Rochespoint	8	77.2	7.2	84	SSE 5		4	—	0	—	—	
6	74.4	9.4	ENE	2	2	Valentia	8	75.9	7.2	69	ESE 4		8	—	1	—	—	
6	77.2	3.3	W	1	1	Yarmouth	8	81.0	9.3	92	WNW 1		2	—	0	—	—	
6	75.5	7.2	E	3	3	Scilly	8	75.2	6.1	84	ESE 5		4	—	0	—	—	
—	—	—	—		—	Hurst Castle	8	79.1	4.4	89	ESE 2		4	—	0	—	—	
8	770.8	5.0	stille		1	Oxö	8	776.0	5.2	81	W 6		4	1	0	6	3	
8	74.1	4.0	NW	4	2	Skudesnäs	8	76.3	5.8	79	W 2		4	2	•	7	1	
8	69.7	4.4	WSW	9	4	Kristiansund	8	68.9	5.7	85	W 9		4	7	10	6	3	
8	52.1	2.2	WNW	6	3	Bodö	8	53.4	−2.8	62	NW 6		3	4	*	3	−3	
9	767.3	3.8	NNW	3	0	Skagen	8	774.3	2.0	85	WNW 1		2		0	5	1	
9	71.3	4.2	WNW	6	1	Vestervig	8	77.5	4.2	90	WNW 2		3	—	0	5	2	
9	69.0	4.2	W	4	•	Kopenhagen	8	76.1	0.7	92	NW 2		∞	—	2	4	1	
9	69.1	2.4	SW	2	•	Bornholm	8	74.7	0.9	90	NW 2		1	—	2	3	1	
9	778.8	1.8	stille		4	Brüssel	8	781.2	−1.1	96	NE 1		∞	—	0	2	−2	
—	—	—	—		—	Arlon	8	81.1	−2.4	79	E 2		0	—	0	−2	−4	
7	78.6	2.1	stille		0	Utrecht	8	81.9	−1.0	98	stille		≡	—	0	4	−1	
7	79.0	3.2	ENE	3	4	Vliessingen	8	81.9	2.2	89	SE 2		4	—	0	4	1	
7	78.6	3.9	W	1	0	Helder	8	82.1	2.5	96	N 1		0	1	0	5	2	
6	778.3	5.0	S	1	4	Cherbourg	7	778.3	3.6	80	S 2		4	1	0	6	3	
6	78.3	3.1	E	1	∞	Grisnez	7	80.3	−0.3	96	E 1		∞	1	0	1	−1	
6	75.0	4.2	NNE	1	∞	St Mathieu	7	76.0	1.6	85	ESE 3		4	3	0	5	0	
6	76.3	3.0	E	4	4	Ile d'Aix	7	76.4	−1.0	80	E 4		4	2	0	4	−3	
6	74.6	8.2	ENE	3	1	Biarritz	7	75.6	−0.6	92	ENE 3		∞	2	0	11	−2	
6	72.2	10.0	NW	2	0	Perpignan	7	74.2	−0.9	63	NW 2		0	—	0	15	−2	
6	72.8	6.0	E	2	0	Sicie	7	73.0	5.8	88	NE 1		∞	2	0	13	5	
6	71.1	7.5	stille		0	Nizza	7	72.8	5.2	53	E 1		0	1	0	12	4	
6	76.7	−3.0	NE	1	4	Clermont	7	78.6	−5.8	93	S 1		4	—	0	−3	−6	
6	77.1	0.1	ENE	1	4	Paris	7	79.3	0.0	79	E 3		4	—	0	1	−1	
9	749.7	−0.4	WSW	4	4	Haparanda	8	747.5	−4.5	90	W 2		1	—	2	—	—	
9	61.1	0.8	SW	4	0	Hernösand	8	58.5	3.2	39	SW 4		1	—	9	—	—	
9	64.2	1.7	W	2	4	Stockholm	8	69.1	−0.7	71	W 2		0	—	0	—	—	
9	65.6	1.5	WSW	4	4	Wisby	8	71.7	1.2	78	NNW 4		0	—	0	—	—	
9	763.2	1.7	SSW	5	4	Hangö	7	764.5	0.0	92	NW 8		2		0	—	—	
9	63.5	−0.4	SW	3	*	Helsingfors	7	62.3	−2.4	87	W 3		0	—	1	—	—	
9	60.2	0.5	S	2	*	Tammerfors	7	59.7	−3.3	98	stille		0	—	*	—	—	
9						Nikolaistadt	7							—		—	—	
9	59.1	−0.6	SW	3	4	Kuopio	7	55.7	−3.2	98	SW 2		0	—	0	—	—	
9						St Michel	7							—		—	—	
9	57.9	−0.3	SSW	7	4	Uleåborg	7	48.9	−1.8	92	WNW 6		4	—	2	—	—	
9	760.1	−15.3	SE	1	4	Archangelsk	7	751.2	−8.1	91	S 3		4	—	1	—	—	
9						Wologda	7							—		—	—	
9	66.8	−7.4	S	2	*	Petersburg	7	60.1	−4.7	92	WSW 3		*	—	1	—	—	
9	72.8	−19.6	N	1	0	Moskau	7	71.4	−19.2	88	W 1		4	—	0	—	—	
9	67.9	−3.4	SW	1	4	Riga	7	66.0	0.2	100	SW 1		4	—	*	—	—	
9	73.4	−1.4	SW	1	4	Warschau	7	71.7	0.2	96	WNW 1		4	—	0	—	—	
9	72.8	−9.9	SW	2	4	Kiew	7	74.2	−12.0	83	NW 1		4	—	0	—	—	
9						Odessa	7							—		—	—	
9	67.3	−12.8	NNE	3	4	Charkow	7	70.3	−12.0	81	N 2		4	—	0	—	—	
9	775.4	−0.8	N	1	0	Wien	7	776.3	0.4	85	WNW 4		4	—	0	4	−2	
9	76.3	1.1	W	1	4	Prag	7	77.8	1.6	95	WNW 2		4	—	0	3	1	
9						Krakau	7							—		—	—	
9	?	−3.6	?	1	4	Lemberg	7	72.3	−3.2	89	S 1		4	—	0	−3	−4	
9	75.2	−2.8	NW	1	0	Pest	7	73.9	−0.2	87	W 1		4	—	0	2	−4	
9	75.0	−1.3	NW	1	3	Hermannstadt	7	75.5	−5.8	85	NW 1		4	—	0	3	−8	
9	74.4	7.7	E	1	0	Triest	7	73.8	3.5	65	ESE 1		0	—	0	12	3	
9	72.6	8.6	stille		0	Lesina	7	73.1	3.6	82	E 1		0	—	0	—	—	
—	—	—	—		—	Moncalieri	8	774.7	1.0	—	SSW 2		0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—		—	Florenz	8	78.8	−0.1	—	SE 1		0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—		—	Pesaro	8	74.3	0.0	—	N 3		0	—	—	—	—	
—	—	—	—		—	Cagliari	8	69.9	9.0	—	NW 3		0	—	—	—	—	
—	—	—	—		—	Neapel	8	78.6	8.2	—	stille		0	—	—	—	—	
—	—	—	—		—	Brindisi	8			—				—	—	—	—	
7	772.0	−5.0	NE	1	≡	Friedrichshafen	1	—	—	—	—		—	418	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.	
Uhr	705.6	−8.7	N	3	≡	Heiden	Uhr	706.2	−5.9	—	NW 2		≡	800	(Bar. nicht auf		654 0.0 NE 5 0	
Mg.	570.5	−3.4	ENE	6	0	Säntis	Nm.	571.4	−1.9	—	ENE 4		0	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Mittelland.	

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

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 4ten Februar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verwerf. Himmelsbed.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	770.3	1.4	NW 3	1	Ostsee	Memel	770.0	1.2	+5.3	92	NW 2	2	2		3	0	3	1	
8	72.4	−0.2	WNW 3	0		Königsberg	72.1	−0.2	+4.7	96	W 2	0	1		—	0	3	−1	
8	73.0	1.7	W 6	0		Neufahrwasser	73.4	1.5	+3.4	87	W 3	3	5		—	0	4	1	
8	75.1	1.2	W 4	1		Rügenwaldermde	75.2	1.4	—	96	WNW 4	1	5		3	0	2	−1	
8	77.3	1.5	W 3	0		Swinemünde	77.4	0.0	+2.0	92	WNW 3	1	5		1	0	5	−0	
8	77.9	2.0	W 4	1		Wustrow	77.8	0.4	+1.4	96	W 5	1	8		—	0	3	0	
8	79.6	0.5	W 3	0		Kiel	78.9	0.2	+0.2	98	WSW 3	1	8		—	0	5	−0	
8	781.0	2.0	NW 1	0	Nordsee	Hamburg	780.1	−1.1	−0.6	93	WSW 1	≡	8		—	0	5	−2	Boot. −2.5.
6	80.1	3.0	NW 2	1		Cuxhaven	79.0	0.0	—	100	SE 1	2	—		0	0	2	−1	
8	80.1	1.9	WNW 3	0		Keitum auf Sylt	78.1	0.7	+1.4	100	SSW 2	≡	8		—	0	5	1	
9	81.1	2.1	NW 1	0		Helgoland	79.1	0.0	—	98	WSW 1	≡	—		2	0	5	−0	
8	81.6	0.9	W 2	≡		Wilhelmshaven	79.5	−2.6	−3.1	100	WSW 2	≡	8		—	0	5	−3	
8	81.5	1.3	stille	00		Borkum	79.1	−2.3	−2.9	98	S 1	≡	8		2	0	5	−3	
8	781.2	1.6	E 1	1	Nord-u. Mitteldeutschland	Münster	777.7	−3.6	−4.6	95	ENE 1	0	0		—	0	2	−1	
8	81.3	−0.3	stille	0		Kassel	80.1	−2.8	−2.7	96	stille	≡	8		—	0	4	−1	
8	81.5	0.8	stille	2		Hannover	79.8	−2.0	−2.3	96	stille	≡	—		—	0	1	−1	
8	81.2	1.5	W 2	0		Magdeburg	79.3	−1.0	−0.4	100	SW 1	≡	8		—	0	5	−1	
8	82.5	0.8	SSE 2	2		Chemnitz	81.7	−2.4	−2.5	91	SW 1	1	3		—	0	1	−3	
8	80.1	1.9	W 2	0		Berlin	78.4	−0.3	+0.6	92	WNW 3	1	2		—	0	5	−1	Boot −2.9.
8	79.8	0.7	WNW 3	0		Grünberg	77.6	−1.2	—	96	W 3	1	2	N	—	0	2	−1	Ri-str.
8	79.7	1.5	WNW 3	1		Breslau (7h)	76.4	0.0	+3.0	87	NW 3	3	1		—	0	2	−0	
8	780.0	−1.0	E 3	0	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	779.8	−2.6	—	92	E 3	1	3	NE	—	0	1	−4	Ci-cu.
8	80.1	−0.2	SE 2	1		Kaiserslautern	79.1	−3.0	—	96	E 2	1	2		—	0	4	−4	Ci-str. Strfz. 9.
9	81.1	0.7	NE 1	1		Wiesbaden	80.2	−2.5	−2.8	98	NE 1	1	5		—	0	4	−3	
9	80.1	0.6	E 3	0		Karlsruhe	79.5	−1.8	−2.1	94	NE 4	0	0		—	0	4	−2	
9	79.9	−2.8	NE 4	0		Friedrichshafen	79.6	−4.8	−3.7	90	SE 1	1	4		—	0	−0	−6	Föhn.
8	81.7	−0.1	stille	1		Bamberg	80.8	−3.2	−1.6	100	SE 2	≡	8		—	0	3	−1	
8	81.1	−2.7	E 5	1		München	80.2	−5.1	−1.7	100	E 5	1	8		—	0	−1	−6	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verherrsch. Himmelsbed.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	770.8	1.8	91	WNW 2	1	1		See 3.
Neufahrwass.	73.9	2.9	80	W 2	3	4		∞.
Swinemünde	76.9	0.1	92	WSW 3	4	5		
Kiel	76.9	0.4	98	WSW 2	3	4		
Hamburg	777.3	0.6	83	stille	0	9		≡ am Horizont
Keitum								
Helgoland	76.7	−0.2	96	SW 2	∞	—		See 2.
Borkum	76.5	−1.0	100	SW 2	4	8		See 3.
Kassel	779.1	−2.2	98	S 2	≡	8		
Chemnitz	79.8	5.7	57	NW 1	1	0		
Breslau	77.5	3.0	71	NW 3	0	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	777.7	3.8	75	NE 1	1	
München	79.2	−3.4	96	E 4	0	
Wien	77.4	5.4	71	NW 2	1	
Helder	777.7	1.9	91	WSW 2	≡	
Stornoway	65.9	9.4	—	WSW 5	4	
Shields	78.6	6.1	—	SW 3	3	
Valentia	73.9	11.1	—	SW 3	4	
Petersburg(1h)	764.1	−8.4	—	W 3	1	
Haparanda	60.6	−7.6	—	stille	2	
Stockholm	67.3	5.3	—	SW 2	0	
Skudesnäs	59.9	5.2	80	S 6	≡	See 4.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.6 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 4. Februar.

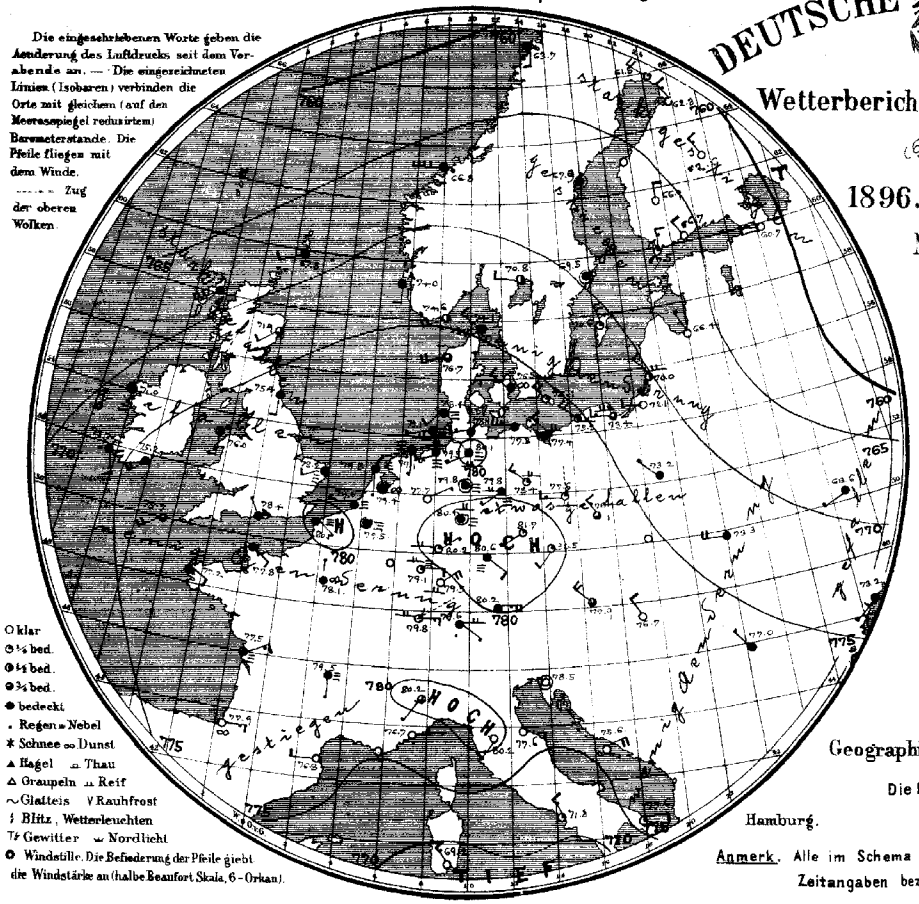
(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 35.

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

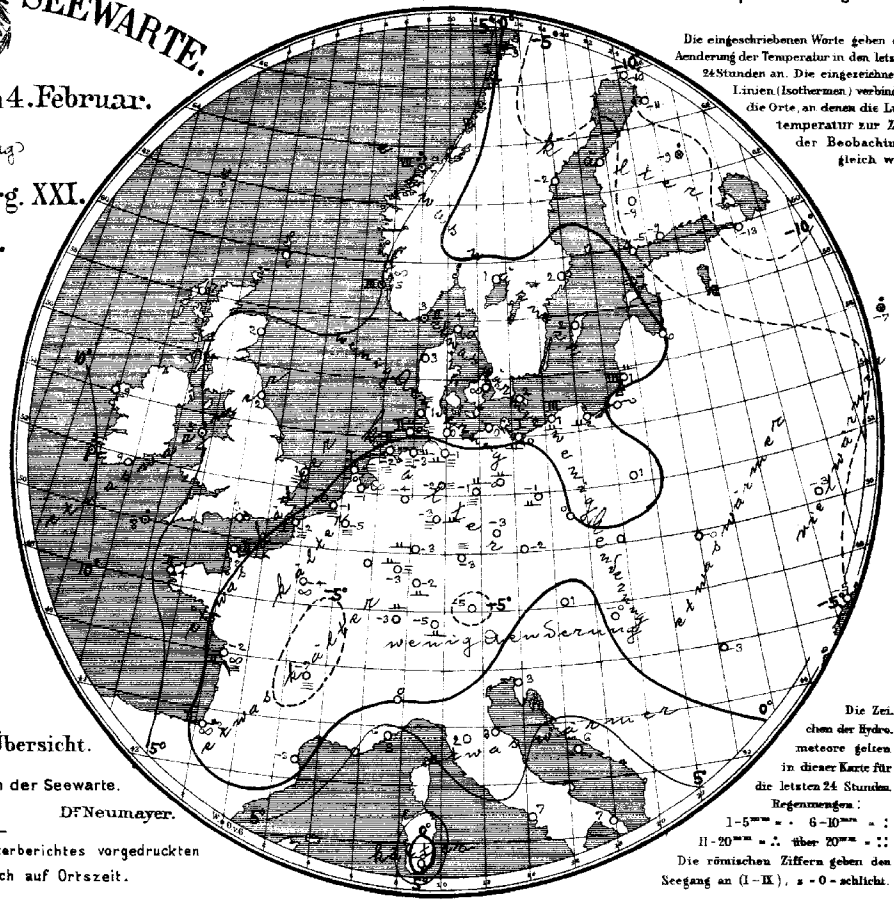
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ∞ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
⚡ Blitz, Wetterleuchten
Tr Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

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

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



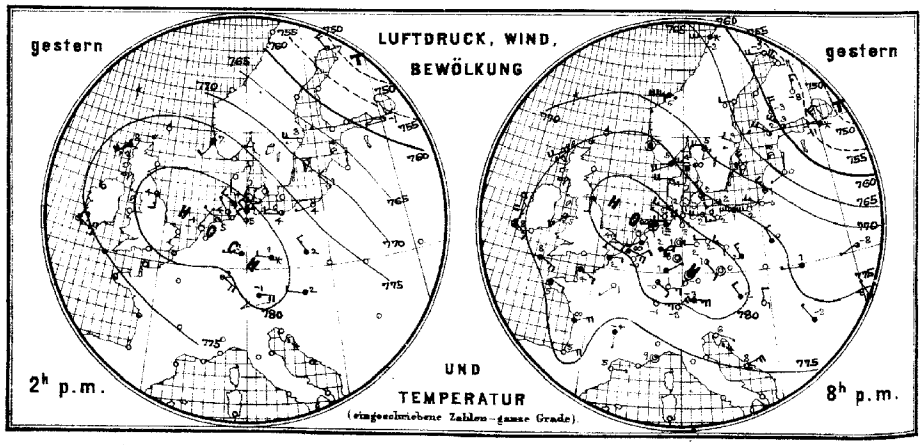
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 4. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Der Kern des Hochdruckgebietes, welches die ganze Südwesthälfte Europas überdeckt, liegt heute über Süddeutschland, wo die Barometerstände stellenweise 781mm überschritten haben. Das barometrische Minimum, welches gestern über Lappland lag, ist ostwärts über das Weisse Meer hinaus fortgeschritten. In Deutschland ist das Wetter still, theils heiter, theils neblig, sonst trocken und allenthalben kälter, im Binnenlande liegt die Morgentemperatur fast überall unter dem Gefrierpunkte. In Nordwesteuropa ist das Barometer wieder stark gefallen.

Aussichten für die Witterung des 5. Februar in:

Nordwestdeutschland: Theils heiteres, theils nebliges, sonst trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	767.8	5.6	82	WSW 2	+	—	0			
6	774.8	7.8	SW 4	2	Stornoway	8	69.5	7.2	93	SW 6	+	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	71.9	2.2	91	SW 2	3	—	0	—	—	
6	80.0	3.9	S 3	4	Shields	8	73.4	2.2	91	S 2	+	—	0	—	—	
6	74.5	8.3	S 4	2	Belmullet	8	71.0	8.9	92	S 5	+	—	0	—	—	
6	78.3	5.0	SW 3	3	Holyhead	8	76.0	5.0	90	S 3	•	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	75.2	8.9	100	SW 4	+	—	0	—	—	
6	74.4	7.8	SE 3	3	Valentia	8	73.7	10.6	93	SSE 3	•	—	6	—	—	
6	80.5	3.9	SE 2	1	Yarmouth	8	78.2	1.1	90	WSW 2	≡	—	0	—	—	
6	75.2	7.8	SE 5	4	Scilly	8	73.7	7.8	96	SW 4	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	78.4	3.3	73	NW 1	+	—	0	—	—	
8	775.3	4.8	WSW 4	+	Norwegen Oxö	8	774.6	3.2	89	WSW 4	2	2	•	6	3	
8	77.5	5.4	stille	∞	Skudesnäs	8	74.0	5.4	80	S 2	+	3	•	7	1	
8	68.3	6.4	W 9	•	Kristiansund	8	66.8	6.7	87	W 8	•	7	16	7	6	
8	69.1	−2.6	W 6	✳	Bodö	8	63.7	−2.8	62	S 2	+	1	✳	−3	−5.	
9	774.0	3.8	W 5	∞	Dänemark Skagen	8	774.1	3.6	90	WNW 3	∞		0	5	2	
9	78.2	4.3	W 4	1	Vestervig	8	76.7	3.3	92	WSW 4	3	—	0	5	3	
9	76.3	2.2	NW 3	3	Kopenhagen	8	76.5	1.7	90	WNW 3	∞	—	0	+	1	
9	74.2	2.4	SW 2	1	Bornholm	8	75.1	2.4	93	WNW +	1	—	0	3	1	
9	780.0	−0.1	ENE 2	0	Holl. u. Belg. Brüssel	8	779.5	−4.7	100	stille	≡	—	0	5	−5	
—	—	—	—	—	Arlon	8										
7	82.3	1.1	SW 1	4	Utrecht	8	79.4	−1.2	98	stille	∞	—	0	4	−2	
7	81.7	0.8	ESE 4	∞	Vliessingen	8	79.6	−1.2	96	W 1	≡	—	0	5	−2.	
7	82.5	2.2	NE 0	0	Helder	8	79.8	−0.2	94	S 1	≡	1	0	4	−1	
6	778.3	4.0	SE 3	4	Frankreich Cherbourg	7	777.8	2.2	82	SE 2	4	2	0	5	0	
6	80.1	2.2	E 2	4	Grisnez	7	80.1	−1.8	100	SE 1	≡	1	0	5	−3	
6	76.7	4.7	SE 3	4	St Mathieu	7	77.2	4.4	98	SE 2	4	2	0	6	4	
6	77.4	1.0	ENE 4	∞	Ile d'Aix	7	77.5	−2.4	98	ENE 3	≡	2	0	2	−3	
6	75.1	4.5	ENE 4	0	Biarritz	7	77.9	−2.2	83	E 3	∞	2	0	5	−3	
6	74.6	4.5	E 1	0	Perpignan	7	76.8	−3.2	91	W 2	0	—	0	13	−4	
6					Sicie	7										
6	73.6	9.3	stille	1	Nizza	7	76.7	6.4	37	E 1	0	0	0	14	5	
6	73.8	3.8	S 1	4	Clermont	7	78.5	−7.2	93	0	≡	—	0	−3	−7	
6	78.8	0.6	SW 1	0	Paris	7	78.1	−4.0	100	N 1	∞	—	0	4	−5.	
9	756.1	−9.0	W 4	0	Schweden Haparanda	8	761.5	−9.7	84	WNW 4	1	—	0	—	—	
9	64.2	0.0	W 2	0	Hernösand	8	67.9	−2.2	83	stille	4	—	0	—	—	
9	67.0	2.8	WNW 2	0	Stockholm	8	69.5	1.7	75	stille	4	—	0	—	—	
9	69.1	2.6	NW 4	0	Wisby	8	70.6	2.2	87	WNW 4	1	—	0	—	—	
9	761.2	2.0	WNW 4	2	Finnland Hangö	7	767.5	−5.2	59	N 3	1		0	—	—	
9	58.9	2.8	NW 7	2	Helsingfors	7	60.7	−9.0	75	NW 2	0	—	0	—	—	
9	60.8	−2.6	N 4	0	Tammerfors	7	66.9	−8.8	68	N 2	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	56.6	−8.2	N 3	0	Kuopio	7	62.6	−9.2	75	NW 3	0	—	3	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	56.1	−10.8	WNW 5	0	Uleåborg	7	62.3	−11.0	90	NW 3	0	—	0.	—	—	
9	739.4	−8.1	SW 1	2	Russland Archangelsk	7	743.9	−9.2	91	NW 5	2	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	53.5	−1.4	NNW 5	✳	Petersburg	7	50.7	−12.6	78	W 2	0	—	0	—	—	
9	43.4	−13.2	SW 3	4	Moskau	7	53.2	−6.5	96	NNW 2	✳	—	3	—	—	
9	64.6	0.2	SW 1	0	Riga	7	66.4	0.0	95	NNW 1	0	—	0	—	—	
9	76.1	0.2	NNW 2	+	Warschau	7	73.2	0.8	90	WNW 1	4	—	0	—	—	
9	73.0	−8.3	SW 1	3	Kiew	7	68.6	−2.6	89	SW 1	4	—	0	—	—	
9	75.8	−7.8	NNW 1	+	Odessa	7	73.2	−5.3	88	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	72.2	−14.7	stille	+	Charkow	7	69.0	−14.3	91	NSW 1	+	—	0	—	—	
9	781.3	2.1	NW 2	+	Österreich Wien	7	782.9	1.0	65	WNW 4	3	—	0	3	−1	
9	81.2	0.3	stille	0	Prag	7	80.5	−2.1	85	SSW 2	1	—	0	4	−2	
9					Krakau	7						—		—	—	
9	73.9	0.6	W 1	+	Lemberg	7	73.3	−0.4	89	W 4	+	—	0	1	−1	
9	72.3	1.4	N 2	0	Pest	7	76.7	−0.4	92	NW 2	0	—	0	2	−1	
9	76.0	−3.3	NW 1	+	Hermannstadt	7	77.0	−3.2	100	NW 1	+	—	0	1	−4	
9	77.9	5.9	ESE 1	0	Triest	7	78.5	3.4	63	stille	0	—	0	9	3	
9	75.2	7.6	NE 5	0	Lesina	7	75.6	6.2	42	ENE +	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	780.2	0.0	—	SSW 1	3	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	80.2	2.3	—	SSW 3	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	79.6	3.0	—	E 3	0	—	—	—	—	777.3. 9.0 WNE 5 1
—	—	—	—	—	Cagliari	8	69.2	−0.1	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	71.8	7.0	—	NW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	75.6	6.5	—	E 2	1	—	—	—	—	
7	742.1	−4.6	SE 1	+	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413 Met. Stationen	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Uhr	705.9	−10.6	SE 1	3	Heiden	Uhr	706.5	−3.2	—	NW 1	≡		800 (Bar. nicht auf	(Bar. nicht auf		655.3. 2.7. E 7. 0.
Nm.	572.2	−1.5	ENE 6	0	Säntis	Nm.	572.8	−1.6	—	SW 4	0		2500 Meeresniv. red.)	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Montblanc.

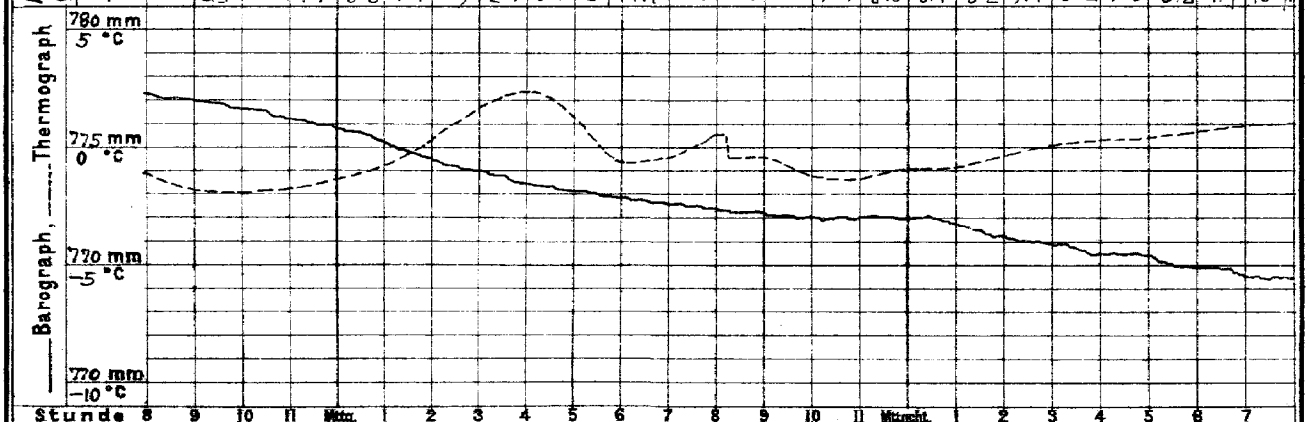
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 5ten Februar.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer, °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Wolkenform	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	769.9	1.6	W 3	4	Ostsee Memel	761.2	1.6	+5.6	91	W 5	4	7		5	0	3	1	
8	71.8	1.2	W 5	4	Königsberg	67.2	0.8	+5.3	89	W 6	4	8		—	0	4	−1	
8	72.3	0.1	W 8	0	Neufahrwasser	65.5	1.5	+3.4	83	W 4	∞	8		—	0	3	−1	
8	74.2	−1.0	W 4	4	Rügenwalder mde	67.6	0.6	—	94	WSW 4	∞	8		4	0	2	−3	
8	74.7	−1.9	SW 2	0	Swinemünde	69.7	0.7	+2.6	90	W 3	4	5		1	0	1	−2	
8	78.9	−1.6	SSW 3	≡	Wustrow	69.6	1.4	+2.3	96	WSW 4	4	8		—	0	1	−2	
8	74.2	−0.6	WSW 5	4	Kiel	70.2	2.2	+2.1	96	WSW 6	4	8		—	0	2	−1	
8	775.3	0.7	NW 1	0	Nordsee Hamburg	772.4	1.0	+1.4	96	WSW 4	4	5		—	0	2	−2	∞ Bor. − 2.3. abds. ≡ Nm ≡
6	75.1	1.0	SW 1	≡	Cuxhaven	70.9	2.2	—	96	NW 4	4	—		2	1	2	−1	
8	74.3	0.9	WSW 5	4	Keitum auf Sylt	70.2	3.5	+4.1	96	WSW 3	≡	8		—	0	4	0	
9	74.4	1.4	W 3	4	Helgoland	71.8	3.2	—	96	WSW 4	∞	—		3	0	4	−1	
8	76.0	−0.8	SW 4	•	Wilhelmshaven	73.0	1.7	+0.9	94	WSW 5	≡	8		—	0•	2	−1	fast ≡
8	75.5	1.9	SW 3	4	Borkum	73.2	1.8	+1.1	98	SW 4	≡	8		3	0	3	−1	
8	775.8	3.0	E 1	0	Nord-u. Mitteldeutschland Münster	775.5	−0.8	−1.8	92	SW 2	4	7		—	0	7	−2	
8	76.9	−2.7	SE 2	≡	Kassel	75.5	−2.1	−2.1	92	S 1	4	8		—	0	−1	−3	
8	75.5	1.8	stille	0	Hannover	74.6	0.8	+0.5	92	stille	4	—		—	0	5	−2	
8	75.9	−1.5	SE 1	≡	Magdeburg	73.8	0.0	+1.3	94	WNW 4	4	5		—	0	3	−2	
8	78.6	0.7	SSE 1	0	Chemnitz	75.8	−2.3	−1.9	59	stille	1	1		—	0	6	−3	
8	76.1	0.4	stille	0	Berlin	73.1	−0.6	+0.3	94	WNW 4	4	8		—	0	5	−2	Bor − 2.9°
8	76.6	1.0	W 3	0	Grünberg	72.2	−0.7	—	83	WSW 3	1	5		—	0	4	−1	
8	76.9	1.6	W 4	0	Breslau (74)	72.5	−1.4	+1.5	82	S 1	60	2		—	0	3	−3	
8	778.6	−0.2	E 3	0	Süddeutschland Mülhausen i.E.	778.9	−7.2	—	90	N 3	≡	8		—	0	3	−8	
8	77.5	−1.5	E 1	1	Kaiserslautern	77.1	−1.5	—	96	W 2	4	5		—	0	4	−5	
9	77.6	−1.1	SE 1	0	Wiesbaden	77.2	−1.1	−1.5	90	NW 1	4	8		—	0	4	−3	
9	78.2	−2.8	SW 3	≡	Karlsruhe	77.7	−2.6	−3.0	100	SW 3	≡	8		—	0	3	−4	
9	78.1	−3.0	NE 3	4	Friedrichshafen	76.7	−1.6	−0.6	96	ESE 1	≡	8		—	0	0	−4	≡
8	78.5	−4.3	stille	≡	Bamberg	76.4	−5.3	−3.8	100	stille	4	8		—	0	1	−7	
8	78.5	−5.9	stille	≡	München	76.5	−9.0	−5.4	100	SSE 2	0	0		—	0	−3	−11	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SSW	S	S	S	S	S	S	SSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	WSW	WSW	W	WSW	
Met. p Sek.	4.3	3.5	3.5	2.7	0.8	1.4	2.7	2.1	0.6	2.9	4.1	4.3	4.9	6.2	7.4	8.6	8.4	8.2	7.4	8.2	7.8	8.8	9.9	10.9



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Wolkenform	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	757.5	3.0	98	W 6	4	7		See 7.
Neufahrwass.	62.5	2.4	89	WSW 9	∞	8		Mittg.
Swinemünde	68.1	2.5	94	WSW 5	4	7		
Kiel	69.3	4.4	97	W 7	4	8		
Hamburg	71.6	2.2	96	WSW 2	≡	8		2m. ≡
Keitum	69.4	4.9	97	WSW 4	4	8		
Helgoland	71.1	3.8	98	W 4	∞	—		See 3.
Borkum	72.3	4.1	95	W 3	∞	8		See 2.
Kassel	775.9	−0.2	89	S 2	4	8		
Chemnitz	75.5	−2.3	87	SW 4	4	8		
Breslau	71.3	1.9	67	WNW 3	4	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	777.3	−0.7	88	stille	4	
München	75.3	0.5	76	SW 3	1	
Wien	75.0	0.1	87	S 2	3	
Helder	774.7	5.6	91	WSW 2	2	
Stornoway	69.5	10.0	—	W 4	4	
Shields	72.8	9.4	—	WSW 3	3	
Valentia	74.3	11.1	—	SSE 3	3	
Petersburg (1h)			—			
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs	63.0	7.6	91	W 7	∞	See 5.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 5. Februar.

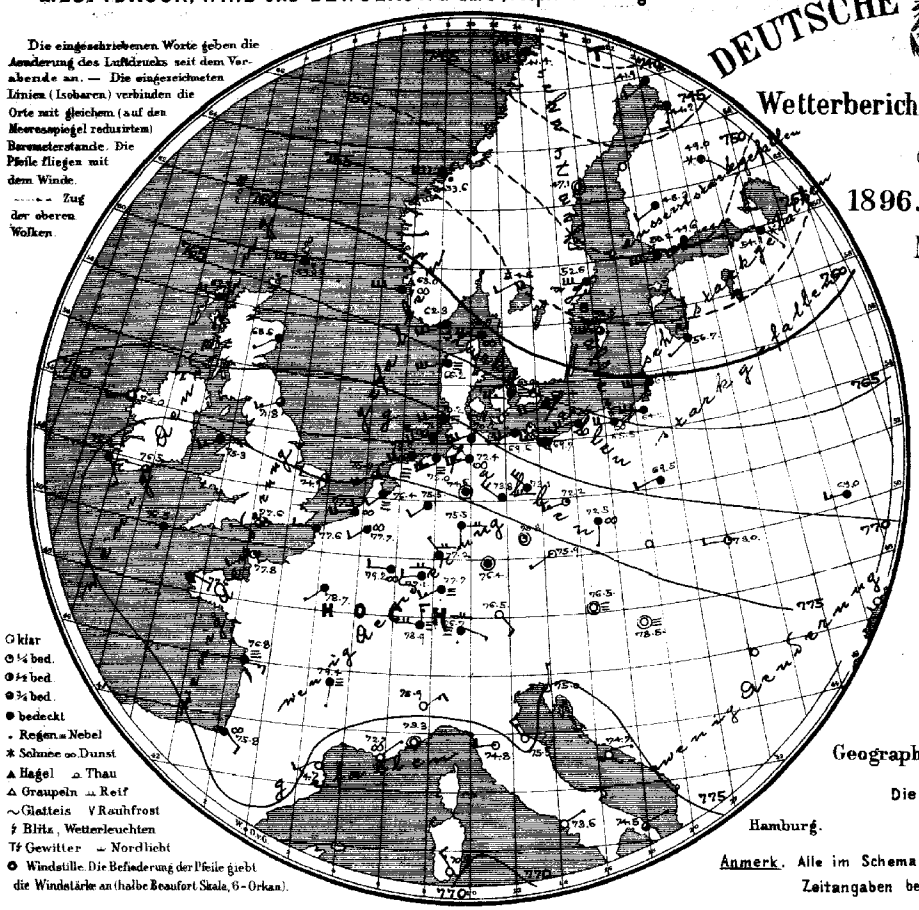
(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

№ 36.

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

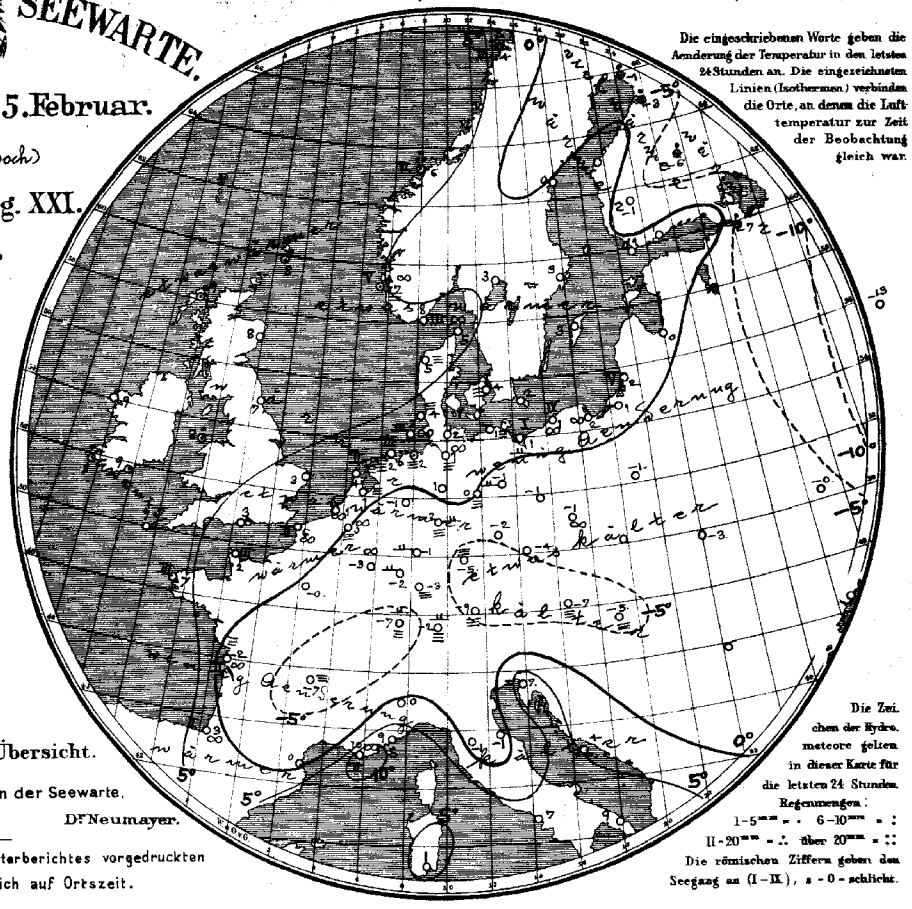
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
- - - - Zug der oberen Wolken.



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

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

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



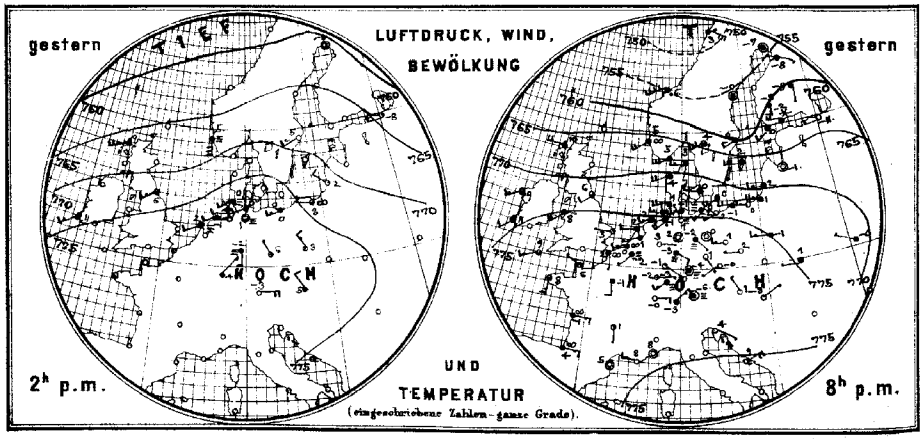
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 5. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Die barometrische Depression über Nordeuropa hat ihren Wirkungskreis weiter südwärts ausgedehnt und verursacht jetzt im südlichen Ostseegebiet starke westliche Winde. Am höchsten ist der Luftdruck über dem südwestlichen Deutschland. Bei an der Küste schwachen bis starken, meist westlichen, im Binnenlande schwachen umlaufenden Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe, vielfach neblig und durchschnittlich etwas wärmer; nennenswerthe Niederschläge werden nicht gemeldet.

N. B. Um 10h Vm. Küste von Darsserort bis Memel gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 6. Februar in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes, vielfach nebliges Wetter mit mässigen bis starken westlichen und nordwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Mildes, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und frischen, an der Küste stellenweise stürmischen westlichen und nordwestlichen Winden.

Süddeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes, vielfach nebliges Wetter mit schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge. Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis; inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, nachstehend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, nachstehend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Gr. Britannien	Sumburgh-Hd	8	753.8	7.8	100	W 6	•	2	—	—	
6	766.7	10.0	W 4	4		Sterneway	8	67.5	9.4	100	W 4	4	1	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	68.6	7.8	64	SW 1	4	6	—	—	
6	73.1	6.1	SW 2	3		Shields	8	71.8	7.2	93	WSW 3	3	0	—	—	
6	72.7	8.9	WSW 3	3		Belmullet	8	74.0	8.9	92	WSW 3	3	0	—	—	
6	75.0	7.8	SW 4	4		Holyhead	8	75.3	8.3	93	SW 3	4	1	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	76.5	8.9	92	W 1	3	•	—	—	
6	74.9	11.1	SW 2	4		Valentia	8	75.4	8.3	93	SSE 2	4	1	—	—	
6	76.2	2.8	W 1	1		Yarmouth	8	74.9	3.3	92	W 2	2	0	—	—	
6	76.8	9.4	SW 3	3		Scilly	8	76.5	8.9	86	S 1	4	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	77.6	2.8	100	WSW 1	3	0	—	—	
8	767.2	4.8	WSW 6	4	Norwegen	Oxö	8	762.3	7.8	81	WSW 6	4	3	0	4	3
8	66.6	5.2	SW 4	8		Skudesnäs	8	63.0	7.1	93	W 6	8	5	•	5	3
8	54.1	6.4	WSW 8	•		Kristiansund	8	53.6	6.4	84	W 8	•	6	12	6	5
8	48.6	2.9	ESE 6	•		Bodö	8	41.4	4.4	90	WSW 6	4	3	14	3	-5
9	769.0	3.6	W 3	4	Dänemark	Skagen	8	760.7	5.4	97	W 5	8		0	5	4
9	70.2	3.8	WSW 4	4		Vestervig	8	66.2	5.1	97	WSW 6	≡	—	0	3	2
9	71.6	0.0	W 3	4		Kopenhagen	8	65.9	3.7	90	W 5	≡	—	0	4	0
8	70.9	0.0	SW 4	4		Bornholm	8	65.4	2.1	91	WSW 4	4	—	0	2	-1
9	778.4	-1.9	SW 1	≡	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	777.7	0.0	96	SW 2	8	—	0	0	-4
—	—	—	—	—		Arlon	8	79.2	-3.2	82	W 2	8	—	0	3	-4
7	77.9	1.4	WSW 1	4		Utrecht	8	76.4	1.0	98	SW 2	≡	—	0	2	-1
7	78.6	0.0	SW 3	8		Vliessingen	8	77.3	1.4	96	WSW 4	8	—	0	1	-1
7	77.2	2.4	W 2	4		Helder	8	75.0	4.4	93	SW 4	3	2	0	4	0
6	778.3	6.0	WNW 1	1	Frankreich	Cherbourg	7	777.8	2.4	93	SW 2	1	2	0	7	2
6	78.8	2.3	S 1	8		Grisnez	7	77.6	6.2	100	W 2	4	2	0	7	5
6	77.7	8.2	S 3	3		St Mathieu	7	77.2	7.0	92	ESE 2	4	3	0	9	6
6	78.4	-0.5	E 3	8		Ile d'Aix	7	76.8	-2.0	100	E 3	≡	2	0	2	-3
6	77.4	4.0	E 3	8		Biarritz	7	75.8	3.0	79	SSE 2	8	1	0	4	0
6	76.8	5.4	nie	0		Perpignan	7	74.7	0.0	71	SW 2	0	—	0	12	0
6	75.6	7.8	W 3	0		Sicie	7	72.7	10.0	39	NE 1	8	2	0	15	8
6	75.7	7.8	nie	0		Nizza	7	73.3	9.2	?	nie	0	0	0	13	6
6	78.6	0.8	S 1	0		Clermont	7	79.4	-2.0	98	S 1	≡	—	0	1	-8
6	79.1	-1.0	S 2	4		Paris	7	78.7	-0.1	92	SW 1	4	—	0	2	-1
9	754.9	-6.9	nie	4	Schweden	Haparanda	8	741.9	-1.2	96	SW 2	4	—	2	—	—
9	55.9	-0.4	nie	4		Hernösand	8	47.1	0.2	89	nie	2	—	0	—	—
9	39.9	2.0	SW 2	4		Stockholm	8	52.6	3.3	78	W 6	4	—	0	—	—
9	65.1	1.6	W 6	0		Wisby	8	56.5	2.6	89	W 6	3	—	0	—	—
9	763.0	0.0	SSW 3	4	Finnland	Hangö	7	758.2	0.6	92	W 7	4		0	—	—
9	63.3	-1.7	W 4	*		Helsingfors	7	49.6	0.6	89	SW 3	4	—	0	—	—
9	60.6	-4.8	S 3	4		Tammerfors	7	48.3	-0.5	100	SW 2	4	—	0	—	—
9						Nikolaistadt	7						—		—	—
9	61.2	-9.4	S 1	4		Kuopio	7	49.0	-6.2	?	SE 1	*	—	2	—	—
9						St Michel	7						—		—	—
9	55.8	-8.3	ESE 1	4		Uleåborg	7	44.2	-3.2	87	S 3	4	—	1	—	—
9	751.2	-12.0	NW 1	1	Russland	Archangelsk	7	750.3	-16.4	90	W 2	0	—	0	—	—
9						Wologda	7						—		—	—
9	64.1	-10.6	W 1	0		Petersburg	7	54.9	-7.2	92	SSE 1	*	—	1	—	—
9	60.7	-9.7	NW 3	3		Moskau	7	63.1	-13.1	88	W 1	4	—	0	—	—
9	66.3	-1.2	nie	0		Riga	7	56.7	0.2	90	SW 1	4	—	6	—	—
9	?	-0.6	W 3	4		Warschau	7	59.5	-0.9	81	WSW 2	4	—	0	—	—
9	69.7	-0.1	WNW 1	4		Kiew	7	69.0	-0.3	97	W 3	4	—	0	—	—
9						Odessa	7						—		—	—
9	65.2	-9.6	NNW 2	0		Charkow	7	68.6	-13.4	69	NW 1	0	—	1	—	—
9	778.3	1.2	NW 1	0	Österreich	Wien	7	776.5	-7.0	94	nie	≡	—	0	6	-7
9	78.8	-0.2	SW 1	0		Prag	7	75.9	-4.0	84	SW 1	0	—	0	5	-4
9						Krakau	7						—		—	—
9	74.3	0.6	W 1	4		Lemberg	7	73.0	-2.6	92	W 2	1	—	0	1	-3
9	78.6	-3.4	NE 1	0		Pest	7	78.5	-5.4	100	nie	≡	—	0	2	-6
9						Hermannstadt	7						—		—	—
9	76.1	5.6	SE 1	0		Triest	7	75.0	7.2	43	N 1	0	—	0	9	4
9	74.1	8.6	NE 4	0		Lesina	7	74.7	3.6	58	E 1	0	—	0	—	—
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	775.9	0.3	—	NE 3	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Florenz	8	74.8	-1.2	—	W 2	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Pesaro	8	75.5	-1.4	—	NW 3	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Cagliari	8	70.9	1.4	—	NW 3	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Neapel	8	73.6	6.6	—	NE 1	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Brindisi	8	74.5	9.4	—	ENE 1	3	—	—	—	—
7	740.2	-3.0	ESE 1	≡		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
Uhr	703.6	-4.0	SE 1	0		Heiden	Uhr	703.8	5.2	—	NW 1	0	899	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		653.7 1 8 W 4 0
Mg.	370.6	-4.1	W 6	0		Säntis	Mm.	529.3	-2.5	—	WSW 6	0	2500			Fernsicht: Montblanc

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

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

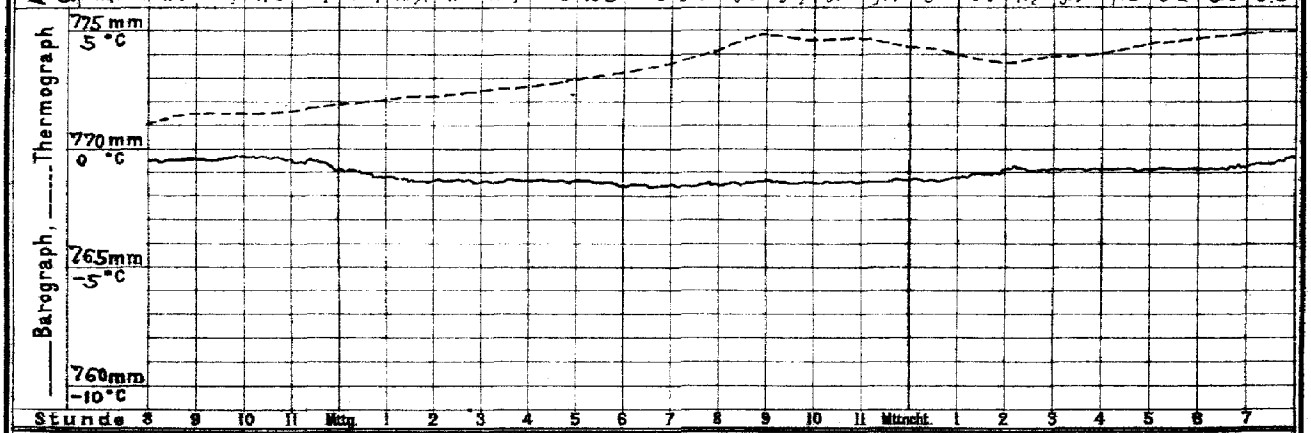
Jahrgang XXI. **DEUTSCHE SEEWARTE.** 1896. N°37.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 6 ten Februar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sprung d.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.0	2.4	NW	5	1	Ostsee Memel	757.0	2.4	+6.4	74	WNW	4	1	2		5	1	4	2	
8	60.2	3.0	W	6	4	Königsberg	60.2	2.7	+7.6	98	WNW	7	4	8		—	•	3	1	3/m • n. ▲.
8	61.9	4.1	WSW	8	4	Neufahrwasser	61.6	4.1	+6.0	90	W	5	3	4		—	0	4	2	
8	63.9	2.4	WNW	8	∞	Rügenwalder mde	64.7	2.1	—	100	WSW	3	4	8		2	0	3	1	
8	67.1	3.9	WSW	5	∞	Swinemünde	65.5	5.7	+7.5	93	WNW	5	4	5		2	0	6	3	∞.
8	67.2	3.3	W	4	≡	Wustrow	68.0	3.5	+4.4	98	W	5	4	8		—	0	4	2	
8	69.4	4.4	W	7	4	Kiel	671.0	5.4	+5.3	97	W	6	4	8		—	0	6	4	
8	771.3	3.9	W	4	4	Nordsee Hamburg	772.6	4.8	+5.2	98	W	4	4	8		—	•	5	2	∞. Staubregen. Anf. 0.2.
8	70.6	4.1	W	3	4	Cuxhaven	72.1	4.5	—	100	WNW	3	4	—		1	0	5	3	
8	70.1	4.5	W	5	4	Keitum auf Sylt	72.1	5.3	+5.9	94	WNW	5	4	8		—	0	7	4	
9	72.1	3.7	W	3	3	Helgoland	73.7	4.8	—	94	W	4	∞	—		3	0	5	2	
8	73.0	4.4	WSW	5	4	Wilhelmshaven	74.4	4.2	+3.4	97	WSW	4	≡	8		—	0	5	3	gut ≡
8	73.2	3.1	W	4	≡	Borkum	74.6	3.3	+2.6	95	SW	2	∞	8		3	0	4	2	
8	774.4	3.2	SW	1	4	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	775.2	4.6	+3.5	94	SW	1	2	2		—	0	5	2	Bodennebel.
8	75.3	0.2	S	5	4	Kassel	76.2	1.9	+1.2	100	S	3	4	8		—	0	1	−1	
8	73.7	3.6		2	3	Hannover	74.3	4.4	+4.0	97	still		4	—		—	0	5	−2	
8	72.7	2.6	WNW	3	4	Magdeburg	73.2	4.2	+2.9	97	WNW	3	4	8		—	0	4	2	
8	75.7	0.0	SW	4	4	Chemnitz	76.3	0.6	+1.0	89	W	5	4	8		—	0	1	−3	
8	70.7	2.5	W	4	4	Berlin	71.0	4.9	+4.1	94	W	5	4	5		—	0	5	3	9h a. −2.9.
8	71.2	0.3	W	4	4	Grünberg	70.0	3.4	—	98	W	3	4	5		—	1	3	−0	m. •
8	71.1	0.8	W	4	4	Breslau (7h)	70.0	2.3	+5.2	98	W	4	•	5		—	1	3	−2	
8	779.2	−2.4	N	3	4	Süddeutschland Mülhausen i.E.	779.3	−2.6	—	92	SE	3	4	8		—	0	−2	−3	
8	77.9	0.0	W	1	4	Kaiserslautern	78.0	0.1		86	W	1	4	5		—	0	1	−2	
9	77.7	1.3	SW	1	4	Wiesbaden	77.9	0.7	+0.2	90	still		4	8		—	0	2	0	
9	78.9	−0.6	SW	3	4	Karlsruhe	78.5	−0.2	−0.7	85	SW	3	4	8		—	0	0	−3	
9	77.4	−2.6	SSE	1	≡	Friedrichshafen	78.0	−4.0	−3.0	93	ENE	2	≡	8		—	0	−0	−5	≡°
8	76.8	−2.5	SW	1	4	Bamberg	77.1	−0.7	+0.7	100	still		4	8		—	0	−1	−5	
8	76.9	−1.9	SW	2	4	München	78.4	−3.4	+0.1	98	SW	4	4	8		—	0	1	−9	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
Met. p. Sek.	11.1	10.7	11.3	11.7	12.1	11.7	11.1	10.7	10.5	10.5	11.3	9.0	9.0	9.7	9.0	9.7	9.0	9.7	9.7	9.7	9.3	8.2	8.6	8.6



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.5	3.7	85	NW	3	2	1	W	bis See 4.
Neufahrwass.	63.6	5.8	82	WNW	5	2	7	NW	bis 00.
Swinemünde	68.5	6.9	87	WNW	6	4	5		
Kiel	71.6	7.8	88	WNW	6	4	5		
Hamburg	773.3	6.5	93	W	3	4	8		≡°
Keitum	72.1	5.1	94	WNW	4	4	4		
Helgoland	73.4	4.2	96	W	3	∞	—		See 3.
Borkum	74.1	4.3	98	SW	3	≡	8		See 3.
Kassel	772.4	2.8	94	S	4	4	4		
Chemnitz	75.9	2.0	85	W	4	4	5		
Breslau	76.6	3.5	93	W	4	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	777.2	3.7	93	still		4	
München	77.6	0.8	85	still		4	
Wien	75.2	3.8	87	NW	3	0	
Helder	775.8	5.8	96	WSW	2	≡	
Stornoway			—				
Shields			—				
Valentia	70.1	11.7	—	SSE	5	4	
Petersburg (1h)	743.6	0.2	—	WNW	2	4	
Haparanda	47.5	−11.1	—	NNW	2	0	
Stockholm	56.8	7.7	—	W	8	4	
Skudesnäs	68.5	7.1	93	WNW	4	4	See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 6. Februar.

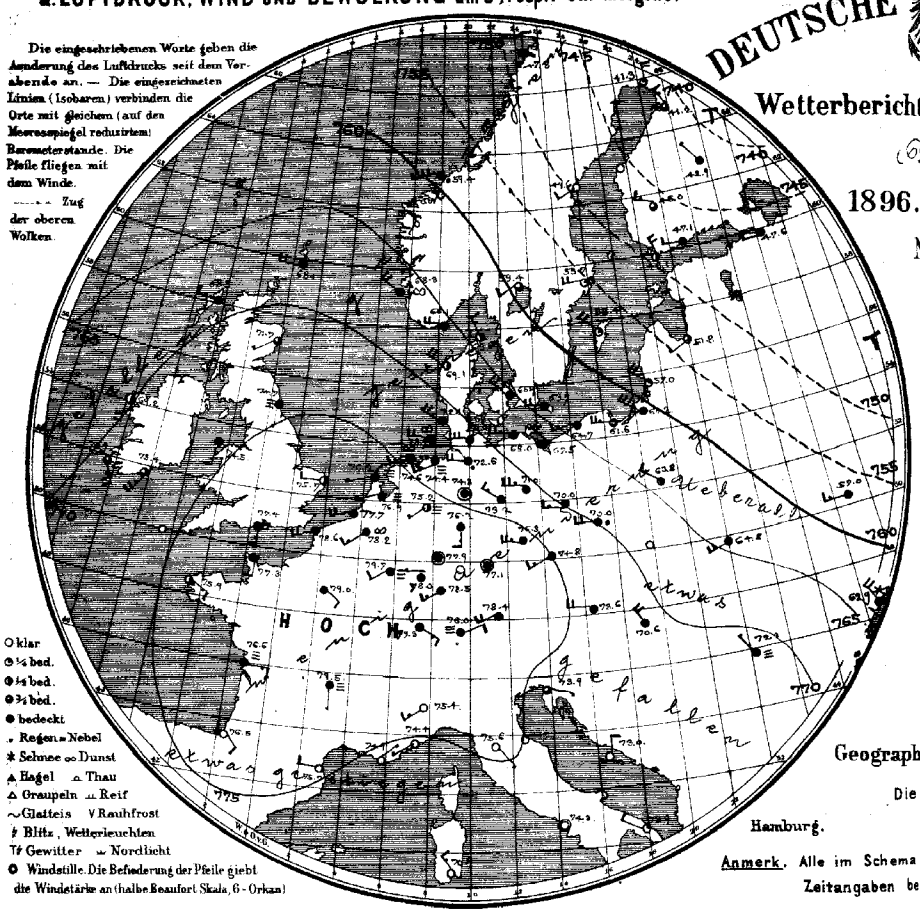
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 7.

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

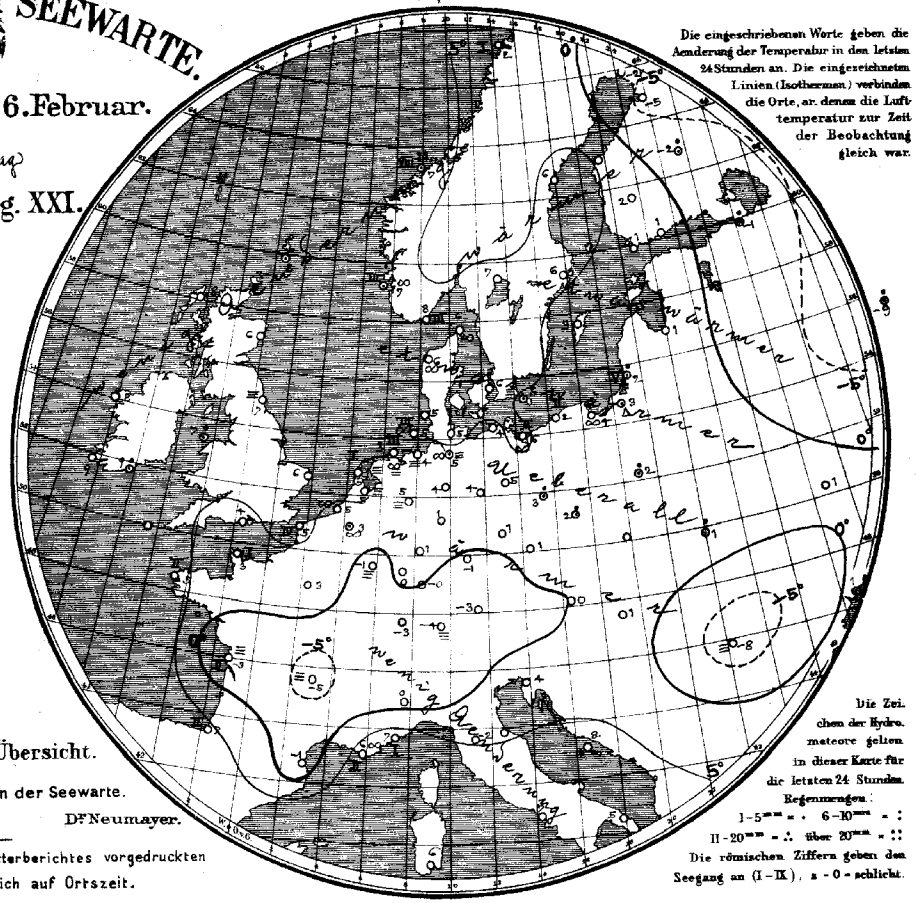
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – · – · – Zug der oberen Wolken.



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

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

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



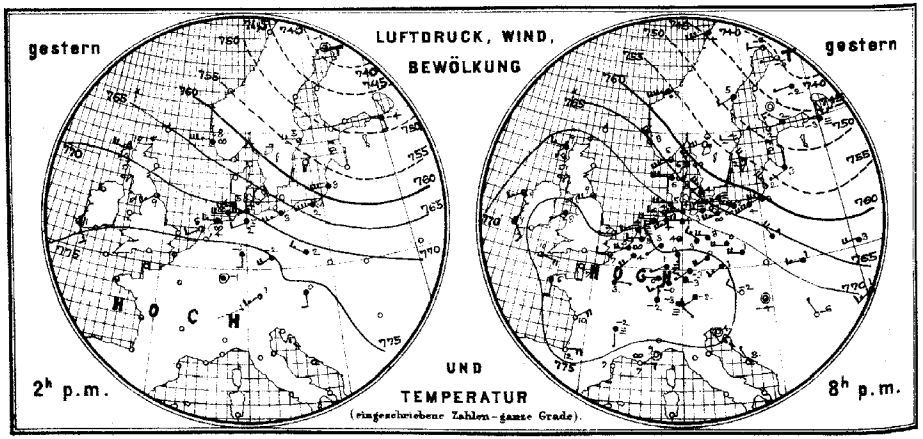
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.
Dr Neumayer.
Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 6. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet, dessen Kern mit 780mm über Frankreich lagert, überdeckt die Südwesthälfte Europas und erzeugt in Wechselwirkung mit einer am Weissen Meere lagernden Depression, unter 740mm im deutschen Küstengebiete lebhafte, westliche Winde. Im Westen der britischen Inseln ist der Luftdruck wieder in Abnahme begriffen. In Deutschland dauert die vorwiegend trübe, milde Witterung ohne nennenswerthe Niederschläge fort; nur im südlichen Deutschland liegen die Morgentemperaturen etwas unter dem Gefrierpunkte, dagegen in den nördlichen Gebietstheilen bis zu 6° über demselben und bis zu 7½° über dem Mittelwerthe.

Aussichten für die Witterung des 7. Februar in:

Nordwestdeutschland: Mild, vielfach nebliges Wetter mit mässigen westlichen Winden. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. J. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15 Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	768.1	7.8	92	W 4	4	—	1	—	—	
6	770.5	8.9	W 3	4	Sterneway	8	68.5	8.3	86	W 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	71.7	6.1	84	SW 1	3	—	0	—	—	
6	73.3	8.9	WSW 4	3	Shields	8	74.1	6.7	91	S 1	≡	—	0	—	—	
6	73.2	8.9	SW 3	2	Belmullet	8	69.2	8.3	78	S 4	2	—	0	—	—	
6	76.0	8.3	SW 1	4	Holyhead	8	74.5	7.2	100	S 3	4	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	73.4	9.4	86	SSW 5	3	—	1	—	—	
6	74.2	9.4	SSE 3	4	Valentia	8	70.9	9.4	86	SSE 5	3	—	0	—	—	
6	74.4	6.7	W 1	2	Yarmouth	8	75.7	6.1	93	W 2	2	—	0	—	—	
6	75.5	10.0	ESE 4	3	Scilly	8										
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	77.4	4.4	82	S 3	4	—	0	—	—	
8	762.1	6.1	SW 6	3	Oxö	8	765.1	7.9	82	W 4	4	3	0	8	5	
8	65.1	7.5	NW 6	4	Skudesnäs	8	68.3	6.9	93	WNW 4	00	3	•	8	4	
8	55.9	6.6	WSW 9	•	Kristiansund	8	59.4	6.7	94	WSW 9	•	8	26	7	5	
8	43.5	3.5	WSW 6	4	Bodö	8	47.8	1.8	64	N 2	4	1	0	4	2	
9	760.5	5.6	NW 5	00	Skagen	8	763.6	6.4	86	NW 3	2		0	6	5	
9	66.1	6.2	W 6	00	Vestervig	8	69.1	6.2	97	WNW 4	2	—	0	6	5	
9	63.4	6.3	WNW 5	4	Kopenhagen	8	65.9	6.3	88	WNW 4	4	—	0	6	4	
9	62.7	3.5	SW 6	≡	Bornholm	8	63.7	4.6	92	W 4	4	—	•	5	2	
9	777.5	4.1	SW 4	4	Brüssel	8	778.2	3.3	95	SW 3	00	—	•	6	0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	79.7	−0.6	92	SW 2	≡	—	0	−1	−4	
7	76.4	5.2	W 2	4	Utrecht	8	76.9	5.1	100	WSW 1	≡	—	0	6	1	
7	77.2	5.3	WSW 4	00	Vliessingen	8	77.7	4.9	96	WSW 4	4	—	0	6	−1	
7	75.2	4.2	WSW 2	≡	Helder	8	76.2	5.1	97	WSW 1	≡	1	0	6	4	
6	777.3	7.0	S 2	0	Cherbourg	7	777.3	2.8	86	S 2	4	1	0	8	2	
6	77.4	7.2	W 2	3	Grisnez	7	78.6	5.3	98	WSW 4	4	4	0	8	5	
6	76.3	6.2	S 2	4	St Mathieu	7	75.9	5.2	94	SE 3	2	2	0	14	5	
6	76.7	10.2	NE 4	0	Ile d'Aix	7	76.5	−3.0	98	E 3	≡	2	0	3	−4	
6	75.3	12.0	E 4	0	Biarritz	7	76.5	7.2	66	SSE 2	0	2	0	14	5	
6	73.4	7.0	S 2	0	Perpignan	7	75.7	−1.0	71	W 2	0	—	0	16	3	
6	73.2	7.0	E 2	00	Sicie	7	74.9	6.0	69	NE 1	0	2	0	16	6	
6	72.8	8.6	stille	0	Nizza	7	74.4	6.8	39	SW 1	0	1	0	16	−4	
6	78.7	−2.0	S 1	≡	Clermont	7	79.5	−5.4	96	S 1	≡	—	0	−2	−10	
6	79.0	2.7	E 1	4	Paris	7	79.0	2.7	55	SE 2	4	—	0	3	−1	
9	740.4	−6.4	W 2	1	Haparanda	8	741.3	−1.9	94	N 1	1	—	0	—	—	
9	48.2	4.8	SW 2	4	Hernösand	8	49.6	5.6	61	SW 2	0	—	0	—	—	
9	53.4	4.3	W 2	0	Stockholm	8	55.7	5.6	68	W 4	1	—	0	—	—	
9	56.4	2.4	NW 4	0	Wisby	8	58.4	3.2	85	WNW 4	1	—	0	—	—	
9	749.5	1.6	NNW 3	3	Hangö	7	749.1	1.2	96	NW 4	2		0	—	—	
9	46.9	1.6	WNW 1	4	Helsingfors	7	47.1	0.6	92	W 2	4	—	0	—	—	
9	47.2	0.5	stille	0	Tammerfors	7	46.0	2.0	100	WNW 3	3	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	44.7	−1.6	W 1	4	Kuopio	7	42.9	−2.2	96	NW 1	4	—	2	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	41.3	−4.6	W 1	0	Uleåborg	7	41.2	−5.8	93	NW 3	3	—	0	—	—	
9	747.6	−19.0	stille	2	Archangelsk	7	742.2	−14.9	91	ESE 3	*	—	1	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	45.5	−2.6	N 1	≡	Petersburg	7	47.6	−0.6	100	W 2	4	—	2	—	—	
9	52.2	−9.0	S 1	*	Moskau	7	46.3	−9.0	94	E 1	*	—	2	—	—	
9	52.2	2.8	SW 1	4	Riga	7	51.8	1.4	98	SW 1	2	—	1	—	—	
9	55.5	0.5	NW 4	4	Warschau	7	58.8	1.8	99	WNW 3	4	—	1	—	—	
9	58.9	2.6	W 4	4	Kiew	7	57.0	1.2	87	W 3	4	—	1	0	—	
9	66.7	1.8	SW 3	4	Odessa	7	62.9	1.3	89	NW 4	*	—	0	—	—	
9	57.5	−2.4	SW 4	4	Charkow	7	52.6	0.5	91	W 4	4	—	1	—	—	
9	774.7	−1.9	WNW 2	0	Wien	7	773.6	0.0	78	W 4	4	—	0	0	−5	
9	75.2	0.5	SW 3	4	Prag	7	74.8	1.3	80	SW 3	4	—	0	3	−4	
9					Krakau	7						—				
9	66.2	1.2	W 3	4	Lemberg	7	64.8	0.6	85	SW 4	4	—	1	4	−1	
9	74.1	−4.3	stille	3	Pest	7	70.6	0.9	84	NW 4	4	—	0	2	−5	
9	74.1	−6.0	NW 1	0	Hermannstadt	7	72.3	−8.3	100	NW 1	≡	—	0	2	−10	
9	75.3	4.3	stille	0	Triest	7	73.9	3.5	69	ESE 1	3	—	0	9	3	
9	74.3	7.6	NW 1	0	Lesina	7	73.0	7.8	57	N 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	775.4	0.0	—	SW 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	25.6	−1.5	—	SE 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8						—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	70.9	6.0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	74.3	6.9	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	73.9	5.4		WNW 2	1	—	—	—	—	
7	741.1	−4.0	ENE 2	≡	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7 a.
Ulr	704.9	−7.8	NW 2	≡	Heiden	Uhr	705.0	−2.4	—	NW 2	≡		800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		654.0. 0.4. stille 1
Nm	570.6	−3.6	WNW 4	3	Säntis	Nm	571.1	−0.9	—	WNW 2	1		2500			Fernsicht: Montblanc

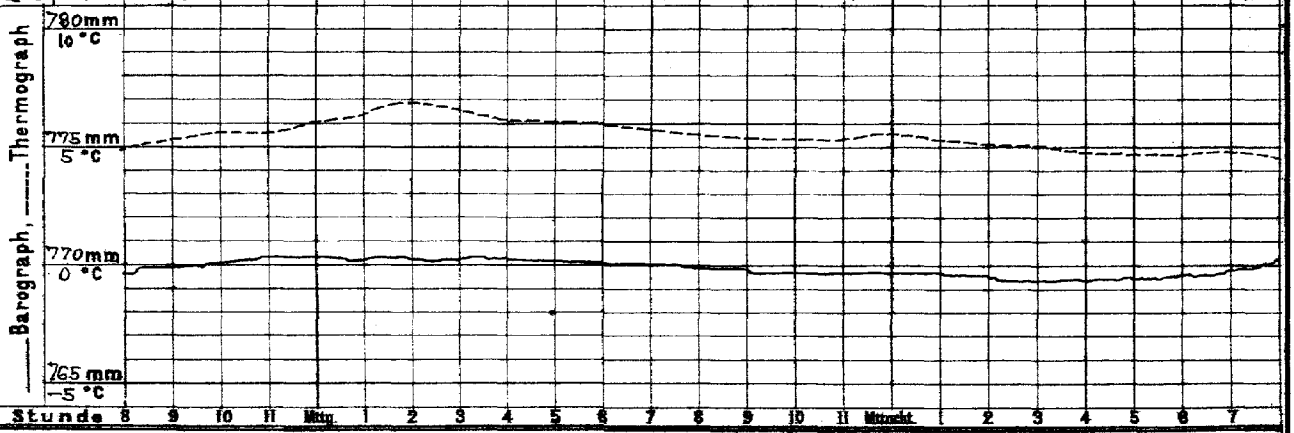
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 7ten Februar.

Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		Barometer, mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	Letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 h a.m. bezüglich)
8	759.3	2.4	W 3	3		Memel	759.6	2.2	+6.1	94	WNW 3	2	4		4	0	4	2	
8	62.2	2.8	WNW 6	0		Königsberg	62.4	3.2	+8.0	97	WNW 7	4	8		—	0	4	2	
8	63.5	5.1	WNW 6	2	Ostsee	Neufahrwasser	64.2	5.0	+6.9	81	W 7	4	6		—	0	6	5	Nm. schirmisch
8	66.4	2.7	W 5	0		Rügenwalderm.	67.0	2.6	—	100	WNW 4	∞	8		4	0	3	2	
8	69.3	6.5	W 4	4		Swinemünde	69.3	4.9	+6.6	94	WNW 3	4	5		1	0	8	4	∞
8	70.0	4.3	W 5	4		Wustrow	69.5	3.1	+3.9	100	W 4	≡	8		—	0	5	3	
8	71.5	5.0	WSW 5	4		Kiel	71.5	3.6	+3.4	98	WSW 6	≡	8		—	0	8	3	
8	772.8	5.6	W 3	4		Hamburg	773.3	4.4	+4.7	93	W 5	4	8		—	•	7	4	∞. Bod. 3.5.
8	72.5	5.0	W 2	∞		Cuxhaven	71.9	4.0	—	100	W 3	4	—		0	0	4	3	
8	71.6	3.6	WNW 4	≡	Nordsee	Keitum auf Sylt	71.3	3.6	+4.1	100	W 4	≡	8		—	0	6	3	
9	72.6	3.7	W 5	≡		Helgoland	72.8	3.7	—	100	W 4	∞	—		4	0	5	4	
8	73.9	3.7	WSW 4	≡		Wilhelmshaven	74.0	3.3	+2.4	93	SW 3	4	5		—	0	8	3	gest. ≡.
8	73.6	4.1	SW 4	≡		Borkum	73.5	3.1	+2.4	96	SW 3	4	8		3	0	5	3	
8	775.3	6.0	WSW 4	4		Münster	775.1	2.8	+1.6	93	WSW 1	4	4		—	0	6	3	
8	76.1	1.6	S 3	4		Kassel	75.5	2.0	+1.8	94	S 2	4	4		—	0	3	1	
8	74.6	6.0	stille	4		Hannover	74.9	4.0	+3.5	90	W 2	4	—		—	0	6	4	
8	73.7	5.3	WNW 4	4	Nord-u. Mitteldeutschland	Magdeburg	73.9	4.5	+5.7	94	WNW 3	4	5		—	0	6	4	
8	76.4	2.1	WSW 3	•		Chemnitz	75.6	2.1	+2.4	91	WSW 4	•	8		—	•	2	2	
8	72.4	6.3	W 4	4		Berlin	71.9	5.7	+6.5	94	W 4	4	8		—	0	7	3	gest. • Bod. 3.5.
8	71.5	4.8	W 3	4		Grünberg	71.1	3.6	—	98	W 4	4	5		—	2	5	3	∞. gest.
8	71.6	3.7	WNW 4	•		Breslau (7h)	71.4	3.5	+6.3	88	W 4	4	4		—	1	4	2	
8	778.3	−2.2	E 3	0		Mülhausen i.E.	778.4	−2.6	—	92	S 3	4	8		—	0	0	−4	≡.
8	77.1	1.5	stille	4		Kaiserslautern	79.0	1.6	—	94	stille	4	4		—	0	4	0	
9	77.2	1.5	SW 1	4		Wiesbaden	79.0	1.5	+0.9	91	stille	4	8		—	0	2	1	
9	77.7	1.4	SW 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	77.5	0.8	+0.3	80	SE 3	4	5		—	0	2	0	
9	77.3	−2.0	W 1	4		Friedrichshafen	77.0	−3.0	−2.1	96	SE 1	≡	8		—	0	0	−3	
8	76.0	0.6	stille	4		Bamberg	76.3	0.7	+2.0	98	SW 1	≡	8		—	0	1	−1	
8	77.2	−0.4	SE 1	4		München	77.3	−2.4	+1.0	96	W 4	4	8		—	0	1	−3	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
Met. p. Sek.	7.4	7.0	7.4	7.4	7.0	7.0	5.8	5.8	6.2	5.4	8.2	7.4	8.4	8.4	7.2	7.6	7.0	7.4	8.2	8.6	7.8	7.8	7.0	9.0



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	760.2	2.1	94	WNW	3	3	2		See 4.
Neufahrwass.	64.7	4.5	86	W	5	7	8		
Swinemünde	69.7	6.0	85	W	6	4	5		böig.
Kiel	71.2	4.3	92	WSW	6	4	5		
Hamburg	773.1	4.8	82	WSW	3	4	5		
Keitum	70.7	4.3	96	WSW	5	0	0		
Helgoland	72.3	3.8	92	W	4	3	—		See 4.
Borkum	73.1	4.6	87	SW	3	0	0		See 3.
Kassel	776.3	2.8	96	S	2	4	8		
Chemnitz	76.3	2.4	79	SW	2	4	8		
Breslau	72.1	4.0	95	W	4	≡	5		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	775.6	4.8	74	N	1	3	
München	76.3	1.4	85	SE	2	0	
Wien	74.4	3.2	78	NW	5	2	
Helder	774.8	4.9	89	SW	4	4	
Stornoway	58.8	9.4	—	SW	7	•	
Shields	68.5	10.6	—	SW	3	3	
Valentia	60.2	11.7	—	SSE	6	•	
Petersburg (12h)	752.6	−13.4	—	NW	1	0	
Haparanda	57.3	−20.0	—	stille		1	
Stockholm	52.4	4.4	—	W	4	3	
Skudesnäs	68.9	7.1	93	WSW	4	4	See 3.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 7. Februar.

(Freitag)

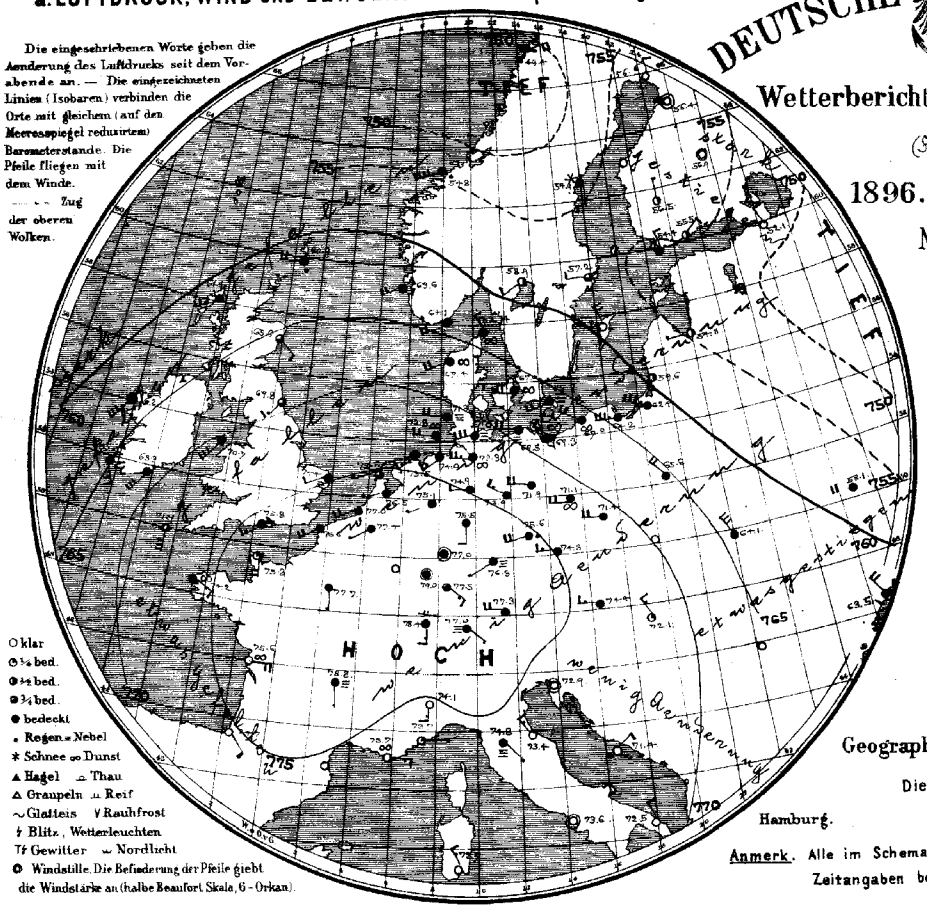
1896. Jahrg. XXI.

№ 38.

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

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

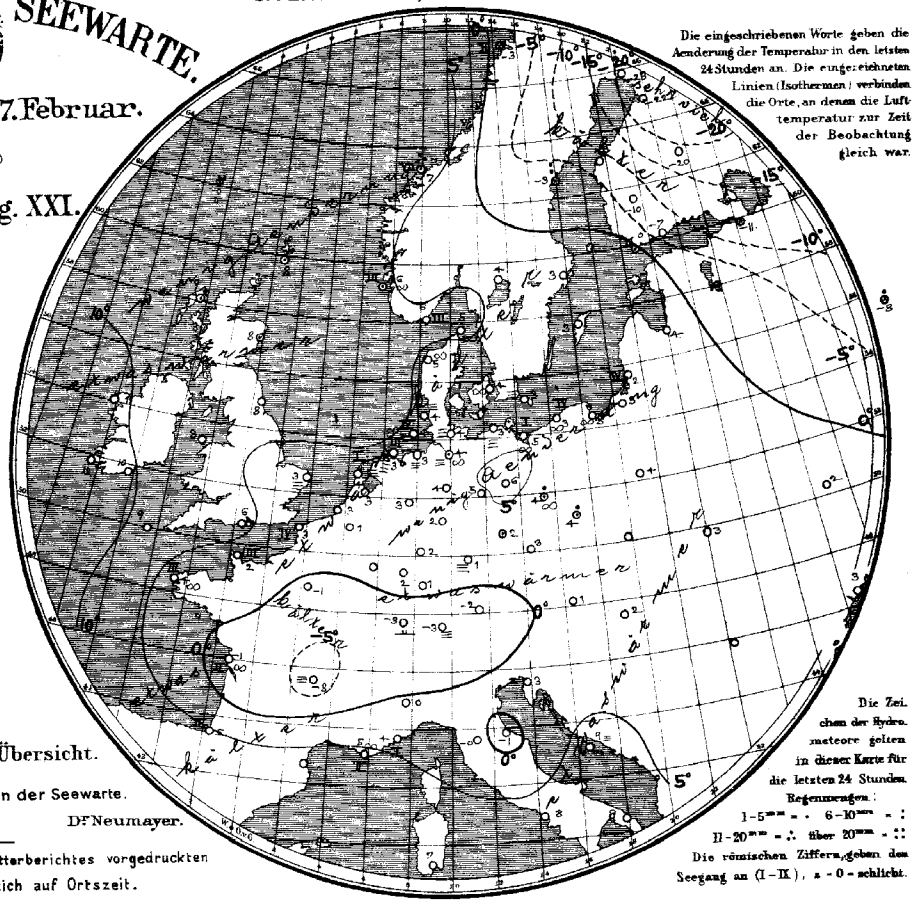
— — Zug der oberen Wolken.



○ klar
⊖ ¼ bed.
⊕ ½ bed.
⊗ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

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

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



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

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

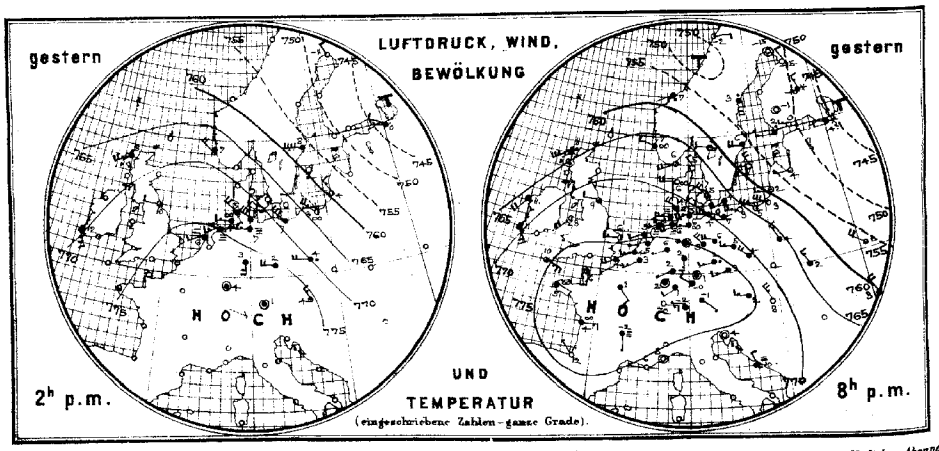
Die römischen Ziffern, geben den Seegang an (I-IX), a = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 7. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Während das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa sich wenig verändert hat, ist an der mittleren norwegischen Küste eine Depression erschienen, welche südostwärts fortzuschreiten scheint. Die Abnahme des Luftdrucks im Westen der britischen Inseln hat fortgedauert. In Deutschland hat bei milder, trüber Witterung die westliche Luftströmung sich bis zu den Alpen ausgebreitet und tritt in den Küstengebieten stellenweise stark auf; ganz Deutschland, ausgenommen die Gegend am Nordfusse der Alpen, ist frostfrei; in Ostdeutschland ist etwas Regen gefallen; zu Königsberg liegt die Temperatur 8, zu Berlin 6½, zu Hamburg 4½° über dem Mittelwerthe. Ein Frostgebiet erstreckt sich von der Garonne-Mündung ostwärts nach Südbayern hin.

Aussichten für die Witterung des 8. Februar in:

Nordwestdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit mässigen westlichen Winden. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein-Std.	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	760.9	8.3	93	W 4	•	—	1	—	—	
6	764.9	8.3	SW 6	•	Stornoway	8	61.4	8.9	100	SW 5	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	65.6	7.8	85	SSE 2	3	—	•	—	—	
6	72.6	8.9	W 2	3	Shields	8	69.8	7.8	85	SSW 3	3	—	0	—	—	
6	67.7	10.6	SSW 4	4	Belmullet	8	62.1	11.1	86	SSW 7	4	—	0	—	—	
6	73.8	8.8	SSW 4	2	Holyhead	8	70.7	7.8	92	SSW 6	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	68.3	10.0	92	SSW 6	4	—	0	—	—	
6	69.8	11.1	SSE 5	4	Valentia	8	64.5	11.7	87	SSE 5	4	—	0	—	—	
6	74.7	6.1	W 3	2	Yarmouth	8	74.4	2.8	89	WSW 2	≡	—	0	—	—	
6	74.2	10.0	ESE 5	3	Scilly	8	71.9	9.4	86	S 6	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	75.8	6.1	84	SW 3	4	—	0	—	—	
8	767.1	5.8	WSW 4	1	Oxö	8	764.1	6.2	88	WSW 4	4	3	0	9	5	
8	67.5	6.8	WNW 2	∞	Skudesnäs	8	63.6	6.4	94	WSW 4	4	3	•	7	5	
8	58.9	7.2	WSW	•	Kristiansund	8	54.8	7.0	96	WSW 9	•	7	12	8	6	
8	57.3	-1.6	E 2	1	Bodö	8	49.4	-3.4	67	ENE 4	4	2	✳	2	-4	
9	765.7	5.4	NW 2	0	Skagen	8	763.4	5.0	97	NW 4	∞		0	7	4	
9	69.4	5.6	W 4	∞	Vestervig	8	69.4	4.7	96	WSW 4	∞	—	0	7	4	
9	67.5	5.4	WNW 5	3	Kopenhagen	8	67.0	4.4	89	W 6	∞	—	0	8	4	
9	65.9	4.4	SW 4	4	Bornholm	8	66.9	3.3	96	WSW 4	≡	—	0	6	3	
9	779.6	3.0	WSW 3	4	Brüssel	8	777.4	1.4	93	SW 1	4	—	0	5	1	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	76.7	5.1	WSW 1	4	Utrecht	8	76.5	3.1	96	WSW 1	4	—	0	7	3	
7	77.8	4.0	WSW 3	4	Vliessingen	8	77.0	2.7	91	SW 4	4	—	0	6	3	
7	75.9	5.4	WSW 2	4	Helder	8	75.6	4.3	92	WSW 1	3	1	0	6	4	
6	776.8	5.5	S 3	2	Cherbourg	7	775.8	8.0	89	S 4	1	3	0	7	0	
6	77.9	4.0	WSW 4	4	Grisnez	7	76.6	3.0	98	SW 4	4	4	0	5	2	
6	76.1	5.0	SE 2	∞	St Mathieu	7	74.2	3.6	100	SE 3	∞	3	0	6	2	
6	76.9	4.0	E 3	∞	Ile d'Aix	7	75.6	-1.6	90	E 4	∞	2	0	9	-2	
6	76.8	11.5	NW 1	0	Biarritz	7	74.7	5.0	84	SSE 2	0	2	0	13	3	
6					Perpignan	7						—				
6	74.8	5.8	W 1	0	Sicie	7	73.7	5.2	97	E 3	∞	2	0	13	5	
6	74.4	7.9	stille	0	Nizza	7	73.7	4.0	84	E 1	1	1	0	12	3	
6	78.7	-2.0	S 1	≡	Clermont	7	78.8	-7.8	89	S 1	≡	—	0	1	-8	
6	78.5	0.5	SSE 2	4	Paris	7	77.7	-0.9	98	S 1	4	—	0	1	-1	
9	752.9	-15.2	stille	0	Haparanda	8	756.6	-22.3	76	N 2	0	—	0	—	—	
9	51.7	3.4	S 4	•	Hernösand	8	54.9	-3.0	91	S 2	✳	—	6	—	—	
9	56.5	6.0	W 4	4	Stockholm	8	57.2	3.0	78	W 2	3	—	0	—	—	
9	59.3	3.6	NW 4	0	Wisby	8	59.8	2.8	86	NW 4	0	—	0	—	—	
9	750.9	1.6	W 1	•	Hangö	7	754.4	0.2	96	NNW 2	4		•	—	—	
9	50.4	0.2	W 3	0	Helsingfors	7	53.5	-7.2	72	NNE 2	2	—	0	—	—	
9	50.3	-0.8	stille	0	Tammerfors	7	56.5	-9.8	88	N 1	2	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	49.9	-10.4	NW 3	✳	Kuopio	7	56.9	-19.8	?	stille	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	51.6	-15.0	NW 2	0	Uleåborg	7	56.4	-22.4	84	stille	0	—	0	—	—	
9	738.9	-13.5	NE 1	✳	Archangelsk	7	742.6	-16.2	88	NNW 1	✳	—	3	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	46.1	-3.8	W 2	✳	Petersburg	7	52.1	-11.0	84	NNW 2	0	—	✳	—	—	
9	44.5	-8.3	E 1	✳	Moskau	7	44.0	-8.3	85	NW 3	✳	—	1	—	—	
9	54.4	4.0	W 1	0	Riga	7	54.3	3.8	94	W 1	2	—	0	—	—	
9	45.6	4.1	NW 3	4	Warschau	7	45.6	4.3	92	WNW 4	4	—	0	—	—	
9	56.2	2.2	WNW 4	3	Kiew	7	58.1	1.6	89	W 4	4	—	0	—	—	
9	62.1	3.4	NW 4	4	Odessa	7	63.5	3.4	85	NW 4	4	—	0	—	—	
9	49.5	1.0	WNW 4	•	Charkow	7	51.2	0.6	90	NW 3	0	—	0	—	—	
9	775.4	1.8	W 3	4	Wien	7	774.4	1.4	82	W 3	4	—	0	3	1	
9	75.1	3.4	WSW 3	4	Prag	7	74.3	-3.2	80	W 3	4	—	0	5	1	
9					Krakau	7						—				
9	64.0	2.3	NW 3	4	Lemberg	7	64.1	2.7	91	NW 6	4	—	0	?	2	
9	70.7	3.1	NW 5	0	Pest	7	72.1	2.1	96	NW 3	1	—	0	3	2	
9					Hermannstadt	7						—				
9	73.1	4.4	stille	0	Triest	7	72.9	3.0	68	stille	0	—	0	8	2	
9	72.2	4.7	NNW 2	≡	Lesina	7	71.4	4.1	67	NNE 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	774.1	0.4	—	S 3	3	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	74.8	-0.2	—	SE 1	≡	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	73.4	-0.7	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	72.7	7.2	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	73.6	8.0	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	72.5	7.9	—	NNW 2	0	—	—	—	—	
7	740.0	-3.0	SE 1	≡	Friedrichshafen	1						413	Höhen-Stat.			Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Uhr	704.1	-10.7	E 1	0	Heiden	Uhr	703.3	-3.6	—	NW 2	≡	890	(Bar. nicht auf			652.6 1.8. W 1 ≡
Mg	569.7	-5.3	WSW 8	0	Säntis	Nm	570.1	-2.0	—	WSW 2	0	2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: Montblanc

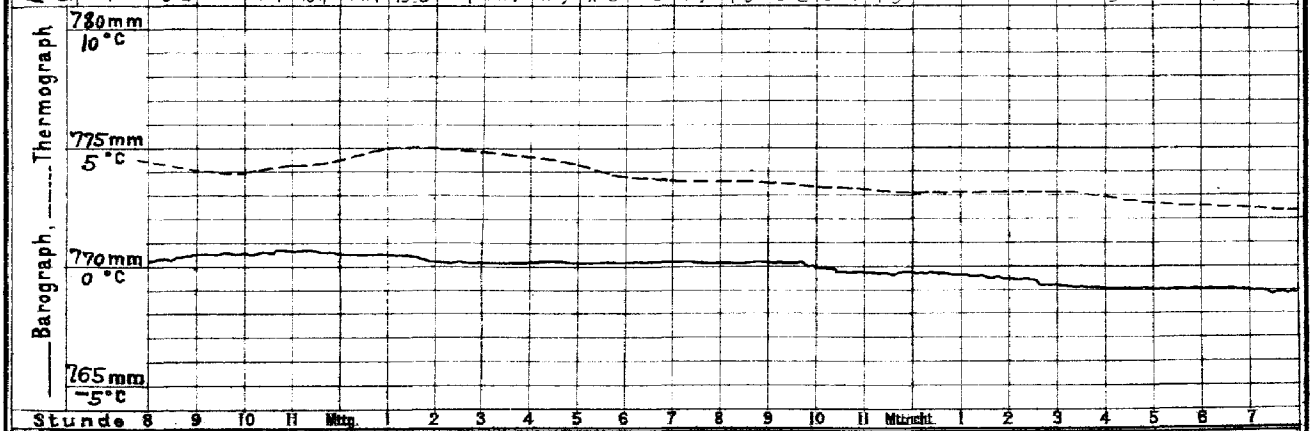
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 8ten Februar.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Sveagang 0/9	letzte 24 Std. Niedersch. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.4	2.2	WNW 3	4	Memel	762.9	2.5	+6.4	98	WNW 3	≡	8		4	0	3	2	
8	63.0	3.0	WNW 7	4	Königsberg	65.5	2.6	+7.4	100	W 6	4	8		—	0	5	3	
8	64.7	4.2	W 7	4	Neufahrwasser	66.8	2.9	+4.7	91	WNW 6	∞	8		—	0	6	3	
8	66.8	3.1	W 6	0	Rügenwalder mde	68.7	1.8	—	100	WSW 5	∞	8		4	0	5	1	
8	69.8	4.9	W 5	3	Swinemünde	70.3	3.17	+5.4	88	WSW 3	4	5		0	0	6	4	
8	70.2	3.1	WSW 5	4	Wustrow	69.7	2.9	+3.7	90	SW 4	4	4		—	0	3	2	
8	71.1	3.2	WSW 6	4	Kiel	70.1	2.7	+2.5	91	SW 3	4	8		—	0	5	2	
8	772.9	3.3	WSW 8	4	Hamburg	771.8	2.6	+2.9	85	WSW 4	4	5		—	0	5	2	Bar. 2.0.
6	71.7	4.1	WSW 2	1	Cuxhaven	70.0	2.8	—	88	SW 2	4	—		6	0	3	2	
8	70.5	3.1	W 6	4	Keitum auf Sylt	69.2	3.1	+3.6	98	SW 3	4	8		—	0	5	3	
9	71.9	2.5	W 4	≡	Helgoland	70.3	2.1	—	91	SW 5	∞	—		4	0	4	2	
8	73.2	3.8	SW 4	4	Wilhelmshaven	71.6	1.9	+1.0	84	SW 3	4	5		—	0	6	2	
8	72.2	3.9	SW 4	4	Borkum	70.8	0.9	+0.1	94	SW 4	4	8		4	0	5	1	
8	774.2	3.0	SW 1	4	Münster	772.3	1.0	−0.3	81	SSW 2	4	8		—	0	3	1	
8	74.5	2.5	W 2	4	Kassel	72.8	−1.3	−1.0	94	S 2	4	8		—	0	3	−2	
8	75.6	3.2	stille	4	Hannover	73.1	1.6	+1.1	96	stille	4	—		—	0	6	1	
8	73.8	3.1	WNW 4	4	Magdeburg	72.2	1.6	+2.8	87	SW 2	4	5		—	0	6	1	
8	75.9	1.7	S 3	4	Chemnitz	75.2	0.9	+1.2	84	WSW 3	4	8		—	0	3	1	
8	73.2	3.1	W 3	0	Berlin	72.7	2.9	+3.6	86	SW 2	8	5		—	0	7	2	Bar. 0.5.
8	73.3	2.7	W 4	1	Grünberg	72.9	0.7	—	87	W 3	4	5		—	0	5	0	"
8	72.9	3.6	W 4	4	Breslau (72)	73.0	1.2	+4.0	83	W 3	4	4		—	0	4	0	
8	776.3	−1.8	E 3	0	Mülhausen i.E.	776.3	−6.2	—	90	SW 3	≡	8		—	0	2	−7	"
8	74.9	−1.4	stille	2	Kaiserslautern	74.4	−6.0	—	95	NW 1	0	0		—	0	6	−6	"
9	75.5	0.0	SW 1	2	Wiesbaden	74.7	−0.6	−1.3	100	W 1	4	8		—	0	4	−2	"
9	75.4	−1.2	E 2	0	Karlsruhe	75.0	−2.8	−3.4	92	SW 3	∞	0		—	0	5	+3	"
9	75.8	−2.0	NE 1	≡	Friedrichshafen	74.4	−2.0	−1.2	98	WSW 1	≡	8		—	0	0	−3	
8	75.6	0.4	S 1	3	Bamberg	74.5	−1.2	+0.0	96	S 3	≡	8		—	0	3	−2	
8	75.3	−2.0	SE 3	0	München	74.8	−6.9	−3.6	100	E 3	≡	8		—	0	2	−7	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	8.2	8.6	10.1	10.1	12.4	13.6	12.4	12.4	11.7	11.3	11.3	9.7	9.3	8.2	8.2	9.3	8.6	8.2	7.0	6.2	5.4	6.2	7.4	8.6



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	763.6	2.6	98	W 3	≡	8		See 4.
Neufahrwass.	67.3	3.9	78	WSW 7	∞	8		
Swinemünde	69.9	3.5	75	WSW 4	4	5		
Kiel	68.8	2.2	85	SW 4	3	5		
Hamburg	770.3	2.8	80	SW 3	1	2		∞°
Keitum	67.4	2.1	93	SSW 5	4	8		
Helgoland	68.5	1.4	93	SW 5	∞	—		See 4
Borkum	68.3	3.7	88	SSW 4	1	4		See 3
Kassel	772.3	0.0	92	S 2	4	8		
Chemnitz	73.3	1.7	77	W 3	0	0		
Breslau	72.7	2.9	73	NW 3	2	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	773.3	1.2	96	NW 1	1	
München	73.6	−3.2	100	stille	3	
Wien	74.2	0.0	94	NW 3	2	
Helder	769.1	3.5	88	SSW 5	0	
Stornoway	50.9	10.0	—	SW 4	2	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (11h)	761.2	−10.6	—	SE 1	*	
Haparanda	53.6	−10.6	—	S 2	*	
Stockholm	58.2	5.0	—	W 4	4	
Skudesnäs	57.0	6.2	98	S 6	•	See 5. mittig.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 8. Februar.

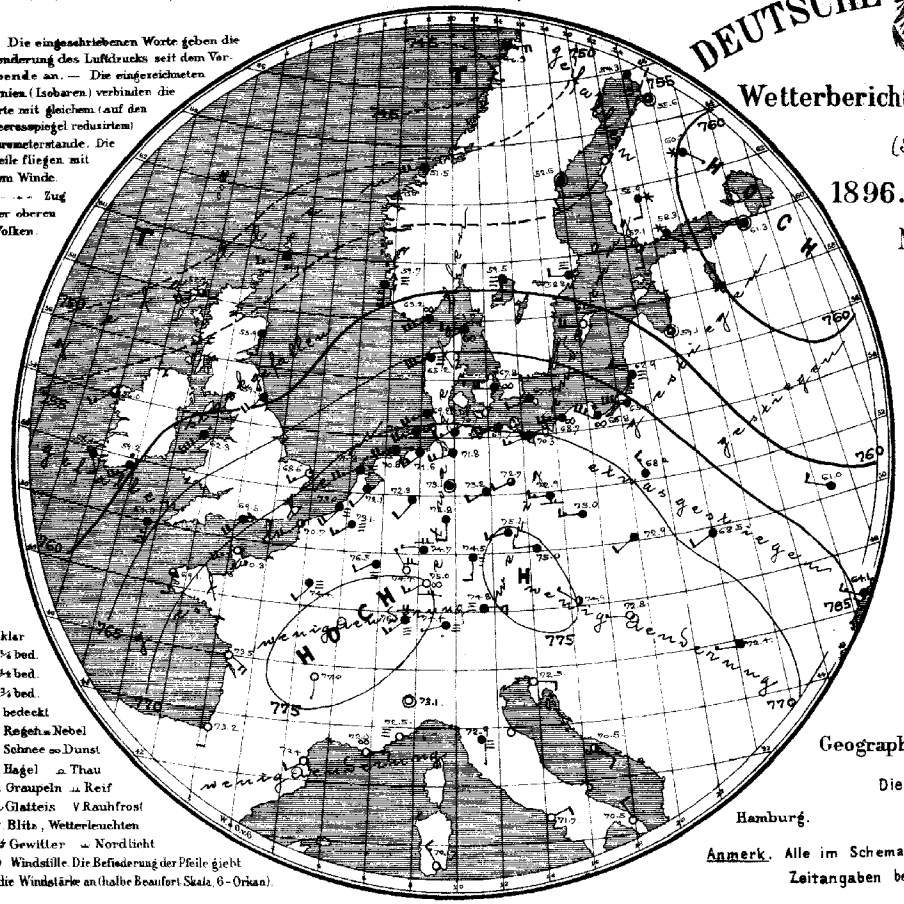
(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 39.

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

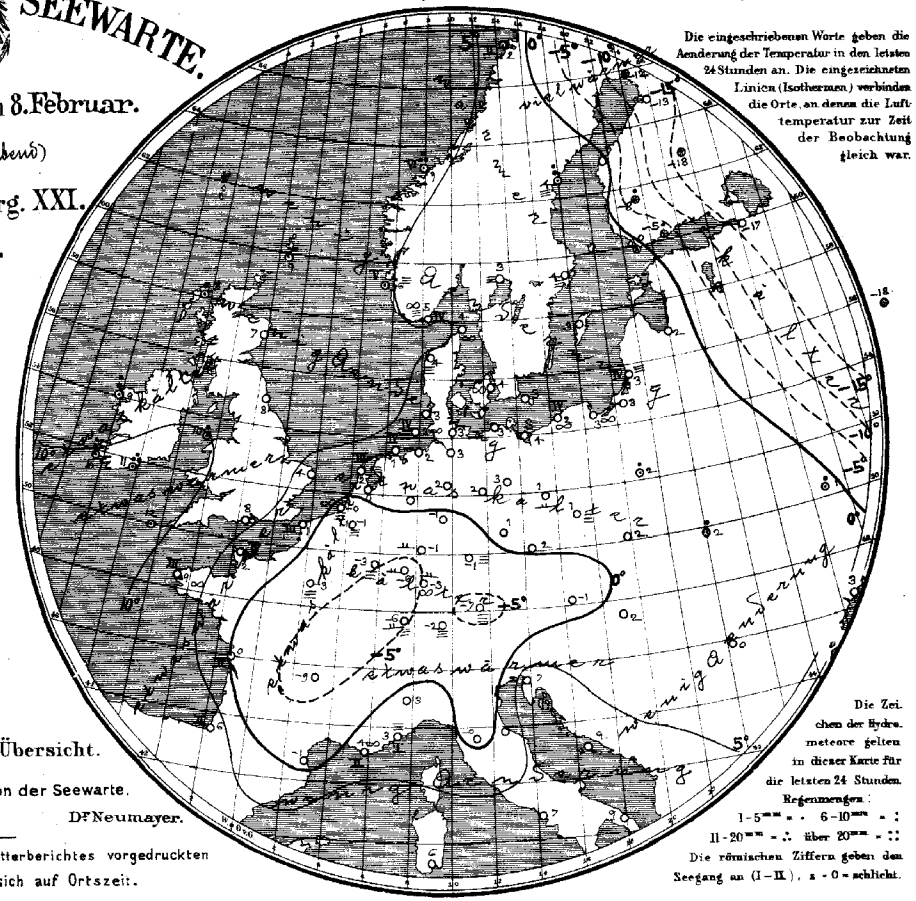
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. — — Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

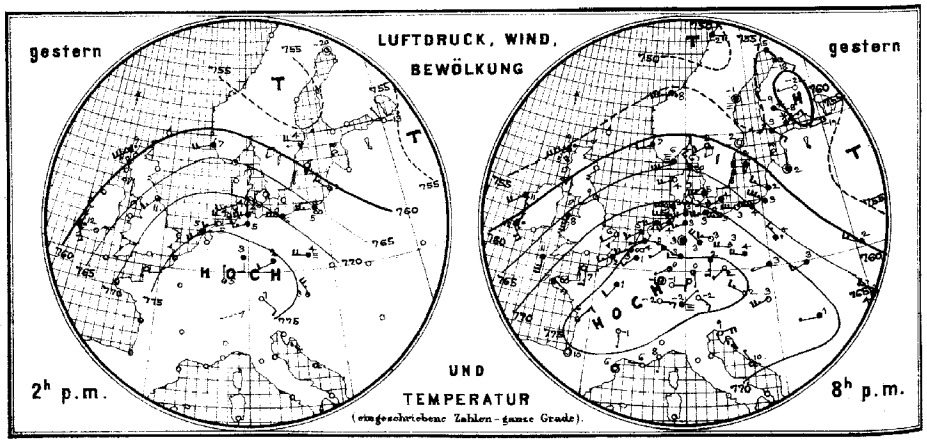
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade).

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 8. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Eine neue Depression ist nordwestlich von Schottland erschienen, unter deren Einfluss die Winde über den britischen Inseln und im Nordseegebiet aufgefrischt sind; am höchsten ist der Luftdruck am Nordfusse der Alpen. Ueber ganz Westeuropa ist das Barometer gefallen, dagegen im Osten allenthalben gestiegen. Bei an der Küste mässigen bis starken westlichen und südwestlichen, im Binnenlande schwachen meist südlichen bis westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe und mild, ohne messbare Niederschläge; nur in Süddeutschland, ebenso wie im grössten Theile von Frankreich herrscht noch leichter Frost.

Aussichten für die Witterung des 9. Februar in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend mildes, vielfach nebliges, sonst trockenes Wetter mit schwachen, an der Küste frischen meist südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Vorwiegend mildes, trübes und trockenes Wetter mit schwachen, an der Küste vielfach frischen und starken westlichen Winden.

Süddeutschland: Theils heiteres, theils nebliges, sonst trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. - Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste.)

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	754.1	9.4	100	WSW 3	4	—	1	—	—	
6	755.5	9.4	SW 8	•	Stornoway	8	52.2	8.3	93	SW 4	3	—	5	—	—	
—	—	—		—	Aberdeen	8	55.9	7.2	100	S 3	4	—	0	—	—	
6	66.7	8.9	SW 1	1	Shields	8	59.9	8.3	93	SSW 4	4	—	0	—	—	
6	59.0	10.6	SW 4	4	Balmullet	8	56.6	8.9	92	SW 3	3	—	7	—	—	
6	66.9	8.9	S 8	4	Holyhead	8	62.3	10.0	100	SSW 8	•	—	5	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	59.2	11.1	100	SW 5	•	—	14	—	—	
6	61.2	11.7	SSE 4	•	Valentia	8	58.4	10.0	87	SSE 2	4	—	26	—	—	
6	72.4	6.1	WSW 2	2	Yarmouth	8	68.6	3.4	82	SW 3	1	—	0	—	—	
6	67.6	11.1	S 6	4	Scilly	8	64.3	11.7	94	S 6	4	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	59.5	7.8	85	SSW 4	4	—	0	—	—	
8	764.4	5.8	WSW 6	≡	Oxö	8	763.2	4.8	97	SW 6	∞	4	0	6	5	
8	61.0	6.5	WSW 2	4	Skudesnäs	8	59.7	6.3	96	S 6	≡	5	•	7	5	
8	55.6	8.0	WSW 6	•	Kristiansund	8	51.5	9.2	90	WSW 6	4	6	12	9	7	
8	47.8	−2.0	E 4	4	Bodö	8	46.3	1.6	73	E 4	4	2	•	2	−5	
9	764.3	5.6	NW 3	∞	Skagen	8	763.7	4.4	100	W 2	∞		0	6	4	
9	67.4	4.3	WSW 4	0	Vestervig	8	65.2	3.9	96	SW 6	≡	—	0	6	4	
9	67.0	5.4	W 5	4	Kopenhagen	8	67.8	4.2	85	W 4	∞	—	0	6	4	
9	66.4	3.8	SW 4	4	Bornholm	8	67.4	2.9	94	WSW 2	4	—	0	4	2	
9	775.3	1.0	SW 3	4	Brüssel	8	773.1	−1.4	100	SW 3	≡	—	0	3	−2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	76.5	−2.7	94	SW 2	≡	—	0	1	−3	
7	75.0	3.7	WSW 1	4	Utrecht	8	72.8	0.4	92	SSW 2	4	—	0	5	0	
7	75.2	2.6	SW 4	∞	Vliessingen	8	73.0	−0.2	98	SSW 4	≡	—	0	4	−0	
7	73.7	4.8	SW 3	4	Helder	8	71.3	2.3	93	SW 5	≡	3	0	6	2	
8	772.3	7.0	S 3	0	Cherbourg	7	770.3	2.0	93	SW 5	0	4	0	9	2	
6	73.1	1.5	SW 3	4	Grisnez	7	70.7	0.5	94	SW 4	2	3	0	6	−2	
6	72.1	7.2	SE 4	∞	St Mathieu	7	69.1	9.0	100	S 3	3	3	0	8	7	
6	75.9	5.5	NNE 3	3	Ile d'Aix	7	73.5	0.0	100	SE 4	0	2	0	10	−3	
6	74.2	10.0	stille	0	Biarritz	7	73.5	6.0	63	S 2	0	2	0	12	3	
6	72.2	6.4	stille	0	Perpignan	7	73.2	−1.4	96	SW 2	6	—	0	13	−2	
6	71.6	6.0	W 1	0	Sicie	7	72.0	4.2	100	E 3	∞	2	0	12	4	
6	71.8	7.6	S 1	0	Nizza	7	72.5	3.0	100	E 1	≡	1	0	12	3	
6	76.4	−1.0	S 1	0	Clermont	7	77.0	−9.0	88	S 1	0	—	0	5	−9	
6	76.0	0.8	SSW 2	4	Paris	7	74.4	−3.1	100	SSW 2	≡	—	0	2	−4	
9	757.2	−15.4	SSE 2	4	Haparanda	8	754.3	−11.6	85	S 4	4	—	1	—	—	
9	54.7	−1.2	stille	≡	Hernösand	8	52.6	3.8	87	stille	4	—	6	—	—	
9	52.7	2.0	stille	0	Stockholm	8	38.8	3.6	95	W 2	≡	—	0	—	—	
9	60.8	3.0	W 4	4	Wisby	8	61.6	2.7	94	W 4	0	—	0	—	—	
9	752.4	−3.2	SE 4	4	Hangö	7	757.1	0.4	98	S 3	3		•	—	—	
9	52.12	−8.4	ENE 3	*	Helsingfors	7	58.3	−4.5	91	SE 2	*	—	2	—	—	
9	58.7	−9.2	SE 1	*	Tammerfors	7	56.9	−7.5	100	S 2	*	—	2	—	—	
9					Nikolaistadt	7								—	—	
9	60.7	−22.4	W 1	0	Kuopio	7	60.3	−18.4	+	SE 1	*	—	*	—	—	
9					St Michel	7								—	—	
9	56.4	−17.6	SE 2	1	Uleåborg	7	55.6	−12.7	88	stille	3	—	0	—	—	
9	750.8	−13.1	NW 4	1	Archangelsk	7	754.7	−17.6	88	NW 1	1	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	59.3	−19.3	W 1	1	Petersburg	7	61.3	−17.0	87	stille	4	—	0	—	—	
9	54.1	−12.0	NNW 3	*	Moskau	7	58.9	−18.4	86	NW 1	0	—	*	—	—	
9	56.5	22	stille	4	Riga	7	59.1	1.6	92	stille	3	—	0	—	—	
9	66.6	4.2	NW 3	•	Warschau	7	68.2	2.4	98	NW 3	4	—	1	—	—	
9	59.8	2.4	WNW 3	4	Kiew	7	61.0	1.2	96	WNW 2	4	—	1	—	—	
9	63.9	4.1	NW 3	4	Odessa	7	64.1	2.8	89	WNW 3	4	—	0	—	—	
9	53.9	1.3	NW 4	3	Charkow	7	61.4	−12.2	76	stille	3	—	0	—	—	
9	775.0	2.4	WNW 3	0	Wien	7	774.9	−1.2	96	WNW 1	2	—	0	3	−2	
9	75.7	1.5	SW 1	0	Prag	7	75.0	1.8	77	W 1	4	—	0	5	1	
9	73.0	3.3	WSW 1	4	Krakau	7	72.9	2.0	82	SW 2	4	—	0	4	2	
9	67.0	2.8	SW 3	4	Lemberg	7	68.5	1.8	91	SW 2	4	—	1	4	2	
9	72.3	2.9	SW 5	0	Pest	7	72.8	2.1	85	W 1	0	—	0	4	1	
9	71.6	0.6	W 1	4	Hermannstadt	7	72.4	0.3	96	W 1	4	—	0	2	0	
9	71.0	8.5	ENE 4	0	Triest	7	72.5	6.6	46	E 2	0	—	0	9	5	
9	70.1	9.6	NW 1	0	Lesina	7	70.5	8.5	87	SE 2	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	779.1	2.6	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Florenz	8	72.9	−0.2	—	S 1	≡	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	70.7	6.2	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	71.7	6.9	—	NE 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	70.5	8.5	—	NW 2	0	—	—	—	—	
7	737.4	−9.0	WSW 1	≡	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
Uhr	701.6	−8.2	SE 1	0	Heiden	Uhr	702.4	0.5	—	NW 1	0	—	800	(Bar. nicht auf		C51.9. 1.5. SW 1 0
Nm.	56.8	−3.4	WNW 2	0	Säntis	Nm.	56.8	−1.5	—	WNW 2	0	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Mont Blanc.

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

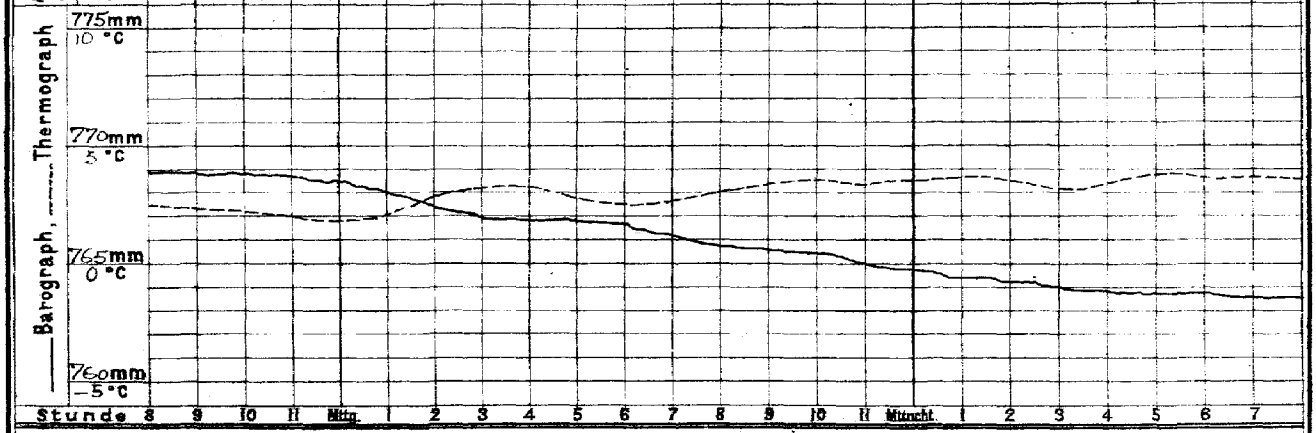
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 9ten Februar.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (we keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein 0/9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	764.1	2.2	W 4		≡	Memel	766.0	3.0	+6.8	85	SW 4		4	5		5	0	4	3	
8	66.6	2.2	W 7		4	Königsberg	63.9	1.4	+6.2	96	W 3		9	5		—	0	3	0	
8	67.4	2.6	WSW 4		4	Neufahrwasser	64.5	3.4	+5.2	70	S 1		2	5		—	0	4	1	∞.
8	68.5	1.6	WSW 3		4	Rügenwalderm.	65.2	2.2	—	84	SSW 3		∞	7		2	0	3	2	
8	69.0	0.5	S 2		0	Swinemünde	65.9	3.3	+4.9	75	SSW 4		3	5		0	0	5	0	
8	67.5	1.4	SSW 4		1	Wustrow	64.8	4.4	+5.1	82	SW 5		4	5		—	0	5	1	
8	65.5	1.4	SW 5		0	Kiel	64.6	3.4	+3.1	98	SW 3		•	8		—	1	4	1	
8	768.4	3.1	WSW 2		0	Hamburg	766.4	3.6	+3.8	82	WSW 5		4	8		—	•	4	2	fast •°
6	67.3	4.0	W 2		1	Cuxhaven	64.7	3.6	—	98	SSW 4		∞	—		2	1	4	2	
8	64.8	3.2	SW 6		0	Keitum auf Sylt	63.3	4.3	+4.7	97	SW 4		4	8		—	0	5	2	
9	65.6	3.9	SW 6		0	Helgoland	64.6	3.7	—	95	SW 5		•	—		5	1	5	1	∞, Nebel. •°.
8	67.5	4.4	SSW 6		4	Wilhelmshaven	66.1	3.4	+2.5	97	SW 4		4	8		—	1	6	3	Nebel. •
8	66.0	4.1	SSW 3		0	Borkum	65.2	4.4	+3.6	93	SW 3		•	8		2	0	5	3	
8	769.8	4.0	SE 1		0	Münster	762.4	4.6	+3.3	68	S 1		4	7		—	0	5	2	
8	72.4	-1.3	S 5		4	Kassel	70.1	-1.9	-2.2	92	S 6		4	8		—	0	0	-2	Nebr. ≡.
8	70.1	3.0	2		0	Hannover	68.4	3.8	+3.2	93	S 2		3	—		—	0	4	1	
8	70.3	0.6	SSW 1		0	Magdeburg										—				
8	72.8	-0.6	SSW 1		0	Chemnitz	72.6	0.0	+0.3	83	SSW 3		1	1		—	0	2	-1	⊥
8	70.3	1.2	SW 2		0	Berlin	68.7	0.4	+1.1	90	SW 3		1	5		—	0	4	-1	⊥ Bodennebel. — 3.2.
8	71.4	0.2	W 3		0	Grünberg	70.1	0.4	—	78	SW 3		1	2	NW	—	0	2	-1	Cir.-Strat. WSW.
8	72.2	0.5	W 2		0	Breslau (7a)	71.2	-1.0	+1.7	86	SW 2		∞	0		—	0	2	-2	
8	775.0	-1.0	S 3		0	Mülhausen i.E.	775.8	-6.4	—	95	SW 3		0	0		—	0	3	-7	⊥
8	73.5	-1.7	W 1		4	Kaiserslautern	73.5	-4.7	—	98	stille		1	4		—	0	3	-5	⊥
9	74.0	-0.3	stille		4	Wiesbaden	74.0	-1.9	-2.7	98	SW 1		4			—	0	0	-2	
9	74.2	-2.0	SW 2		0	Karlsruhe	74.2	-3.0	-3.7	98	SE 3		0	0		—	0	3	-3	
9	75.4	-4.4	NE 2		4	Friedrichshafen	74.8	-3.6	-2.8	100	NNE 1		≡	8		—	0	0	-5	≡, ∞, ⊥.
8	74.1	-1.8	SW 2		4	Bamberg	74.1	-3.3	-2.1	100	S 1		≡	8		—	0	0	-4	≡.
8	74.5	-4.9	SE 3		≡	München	74.5	-8.4	-5.2	100	SSW 2		0			—	0	-2	-9	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	9.3	9.7	9.3	10.9	10.1	8.6	8.6	8.8	6.6	5.4	7.6	8.0	8.8	8.2	8.6	11.3	11.3	10.9	11.3	10.9	10.7	11.5	12.5	13.2



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.4	3.4	92	W 5		≡	5		See 6.
Neufahrwass.	63.3	5.3	78	W 3		∞	8		
Swinemünde	64.9	5.0	80	WSW 5		4	5		Nachtg. •°.
Kiel	64.5	4.7	98	WSW 5		•	8		
Hamburg	766.0	4.5	96	WSW 4		•	8		
Keitum	63.6	4.5	100	WSW 3		≡	8		seit früh geimmer •°
Helgoland	64.9	4.2	100	SW 4		•	—		seit früh •, jetzt ≡ See 4.
Borkum	65.4	5.7	98	SW 5		4	5		Vorw. •. See 3.
Kassel									
Chemnitz	70.5	7.2	50	SW 4		1	1		
Breslau	69.5	6.1	62	SSW 2		3	2	NW	Cir.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	772.3	7.7	40	ESE 4		2	
München	73.6	1.8	82	SE 4		0	
Wien	74.3	-1.1	84	SSW 1		0	
Helder	767.3	7.0	92	SW 5		2	
Stornoway			—				
Shields			—				
Valentia			—				
Petersburg (1h)	747.4	-0.2	—	S 3		•	
Haparanda	45.4	-6.2	—	stille		≡	
Stockholm	52.0	5.8	—	W 4		4	
Skudesnäs	56.8	7.2	86	SSW 5		2	Seeg. 4.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 9. Februar.

(Sonntag)

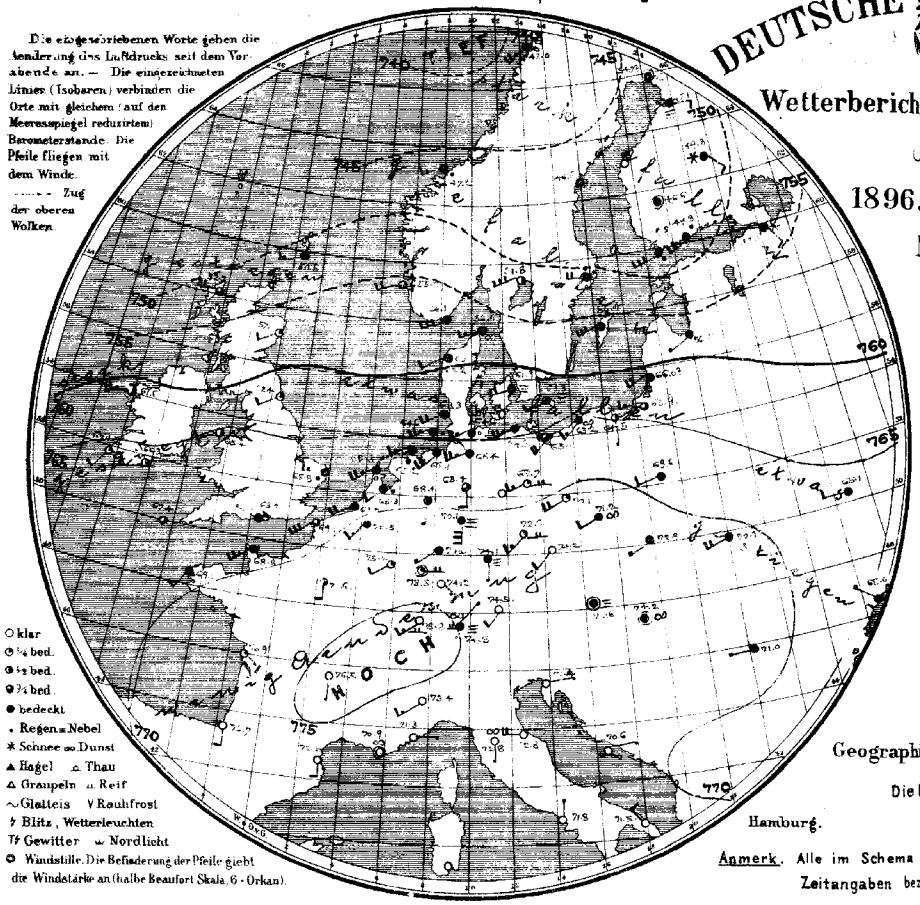
1896. Jahrg. XXI.

№ 40.

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

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

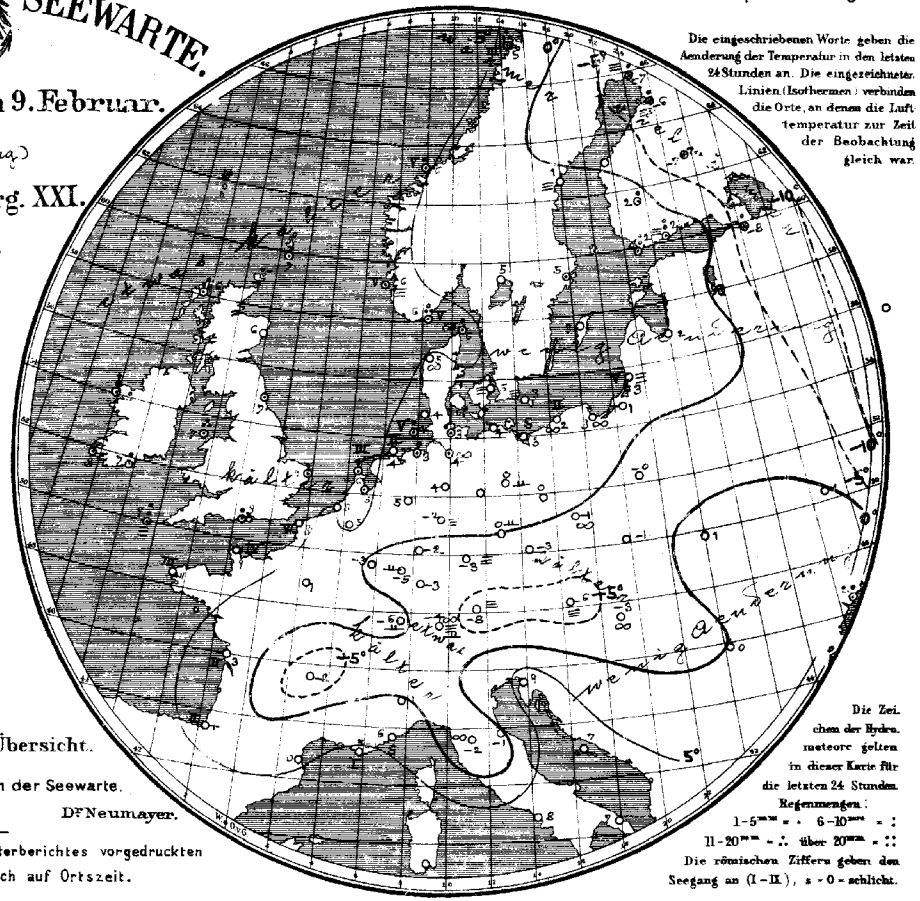
- - - - - Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

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

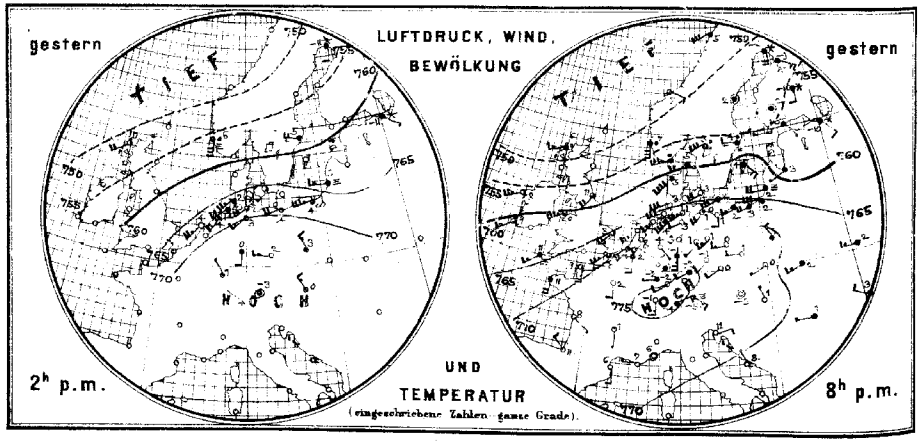
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 9. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet, dessen Horn im zentralen Frankreich liegt, überdeckt Mittel- und Südeuropa, während eine Depression bei den Lofoten lagert, welche über Skandinavien und dem Ostseegebiet frische westliche und südwestliche Winde hervorruft. In Deutschland ist bei durchschnittlich mässiger, meist südlicher und südwestlicher Luftströmung das Wetter an der Küste vorwiegend trübe, im Norden mild, im Süden kalt; im nordwestdeutschen Küstengebiete ist etwas Regen gefallen. München und Clermont melden – 8°.

N.B. Um 12h Mitg. Küste von Darsserort bis Memel gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 10. Februar in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit auffrischenden südwestlichen und westlichen Winden. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Trübes, mildes Wetter mit stark auffrischenden südwestlichen und westlichen Winden. Stellenweise Regen.

Süddeutschland: Ruhiges, theils heiteres, theils nebliges, sonst trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Temperaturgrad	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	750.5	6.7	84	WSW 3	4	—	•	—	—	
6	749.4	5.6	WSW 3	•		Stornoway	8	52.7	6.1	93	W 4	3	—	14	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	57.4	5.6	74	SW 2	1	—	0	—	—	
6	57.6	11.1	SSW 4	8		Shields	8	62.4	7.2	77	SW 2	1	—	•	—	—	
6	57.0	8.3	WSW 5	2		Belmullet	8	61.6	8.3	86	WSW 5	2	—	6	—	—	
6	60.3	9.4	SW 7	3		Holyhead	8	65.4	7.2	84	SW 3	2	—	11	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	66.3	7.2	84	NW 2	1	—	4	—	—	
6	61.2	8.9	SW 3	8		Valentia	8	66.1	7.8	85	SSW 2	1	—	1	—	—	
6	65.0	7.8	SSW 4	2		Yarmouth	8	65.8	9.4	93	W 3	•	—	2	—	—	
8	64.1	11.1	SW 3	≡		Scilly	8	67.4	9.4	93	WSW 1	3	—	8	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	68.0	9.4	86	WNW 1	4	—	2	—	—	
8	757.7	5.4	WSW 6	•	Norwegen	Oxö	8	756.1	5.9	93	WSW 6	4	5	19	5	5	
8	55.7	7.0	S 6	•		Skudesnäs	8	55.2	6.3	94	WSW 4	3	5	•	7	5	Gbl. ≡.
8	49.8	6.6	ESE 2	3		Kristiansund	8	47.2	6.4	86	WSW 3	•	5	3	7	6	
8	46.2	4.7	SW 6	4		Bodö	8	42.0	4.6	90	SSW 5	4	3	18	5	0	
9	758.9	5.4	WSW 4	•	Dänemark	Skagen	8	756.6	6.0	97	WSW 3	∞		2	6	4	
9	60.3	4.7	SSW 8	4		Vestervig	8	59.2	5.0	97	SW 2	∞	—	0	6	3	
9	65.0	2.7	SW 4	0		Kopenhagen	8	61.9	4.8	92	WSW 4	≡	—	0	5	2	
9	65.5	1.6	SW 6	2		Bornholm	8	63.3	3.2	90	SW 2	≡	—	0	3	1	
9	771.0	2.0	S 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	770.5	5.1	55	SSW 3	4	—	0	8	—1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	75.4	—2.6	87	SW 2	1	—	0	2	—5	
7	69.8	7.7	SSW 3	0		Utrecht	8	68.3	5.3	96	SW 2	•	—	0	6	0	
7	70.1	3.7	SSW 4	1		Vliessingen	8	68.7	4.7	89	SW 4	4	—	0	6	0	
7	67.6	4.3	SSW 5	0		Helder	8	66.3	5.8	94	SW 5	•	3	2	6	2	
6	768.8	9.0	S 5	2	Frankreich	Cherbourg	7	768.8	9.2	95	SW 5	4	4	0	10	7	
6	70.4	8.2	SW 5	3		Grisnez	7	69.1	7.8	98	SW 6	3	6	0	9	7	
6	68.1	11.0	S 4	4		St Mathieu	7	69.0	10.8	100	SSW 3	4	3	0	12	10	
6	73.4	8.2	SE 1	0		Ile d'Aix	7	73.9	3.0	83	SE 3	1	2	0	12	1	
6	73.3	10.5	NW 1	0		Biarritz	7	73.7	4.1	55	S 2	0	2	0	12	3	
6	72.2	6.0	S 2	0		Perpignan	7	72.4	0.0	60	S 2	0	—	0	14	—1	
6	71.7	7.0	W 1	0		Sicie	7	70.9	5.4	85	stille	∞	1	0	12	5	
6	71.6	6.4	stille	0		Nizza	7	71.3	5.8	36	E 1	0	0	0	12	6	
6	74.8	0.8	S 1	0		Clermont	7	76.5	—3.1	91	S 1	0	—	0	14	8	
6	72.8	2.1	S 2	0		Paris	7	72.6	0.5	76	S 2	2	—	0	5	—2	
9	753.2	—3.2	S 4	*	Schweden	Haparanda	8	754.7	—7.0	100	stille	≡	—	3	—	—	
9	50.7	2.2	stille	4		Hernösand	8	46.6	1.4	89	stille	≡	—	0	—	—	
9	57.3	4.2	W 2	•		Stockholm	8	51.0	4.8	92	W 4	•	—	0	—	—	
9	60.6	3.8	SSE 4	4		Wisby	8	56.4	3.4	92	SW 6	4	—	0	—	—	
9	756.0	1.9	W 1	3	Finnland	Hangö	7	748.9	2.0	100	WSW 6	•		8	—	—	
9	55.8	0.4	SSE 1	≡		Helsingfors	7	49.3	1.6	100	SW 4	•	—	6	—	—	Dmrg. *, Gbl. • ≡.
9	54.2	1.6	stille	4		Tammerfors	7	46.6	1.7	100	stille	4	—	4	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	56.6	—9.6	S 2	*		Kuopio	7	49.3	—7.2	92	SE 2	*	—	?	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	50.4	—8.8	ESE 4	*		Uleåborg	7	47.1	—6.2	94	E 2	≡	—	3	—	—	Gbl. ≡. Rbo. *.
9	760.2	—17.4	stille	1	Russland	Archangelsk	7	760.9	—18.8	91	stille	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	59.6	—10.3	SE 2	*		Petersburg	7	54.6	—8.0	91	SSE 2	*	—	1	—	—	
9						Moskau	7						—		—	—	
9	59.4	2.8	SW 1	4		Riga	7	56.8	1.8	98	SW 1	4	—	0	—	—	
9	70.1	1.4	NW 2	4		Warschau	7	69.6	—0.2	92	WSW 2	4	—	0	—	—	
8	63.8	2.0	W 3	4		Kiew	7	65.1	1.0	96	W 2	4	—	0	—	—	
9	67.0	3.2	WNW 2	4		Odessa	7	68.0	2.1	89	NW 1	4	—	1	—	—	
9	63.2	—9.9	NNW 1	4		Charkow	7	65.4	—14.7	92	stille	4	—	0	—	—	
9	774.6	—2.5	stille	0	Österreich	Wien	7	774.6	—6.0	95	stille	≡	—	0	0	—6	
9	74.2	0.0	SW 2	0		Prag	7	74.2	—2.8	87	SSW 2	0	—	0	6	—2	
9	73.0	0.2	SW 1	0		Krakau	7	72.9	—1.0	90	SW 1	4	—	0	4	—1	
9	68.8	1.7	SW 3	4		Lemberg	7	70.1	1.1	87	SW 4	4	—	0	3	1	
9	73.2	1.0	NW 1	0		Pest	7	74.2	—2.6	89	stille	∞	—	0	5	—4	
8	73.5	1.1	W 1	4		Hermannstadt	7	71.0	0.4	94	W 1	4	—	0	4	0	
9	71.7	10.8	ENE 2	0		Triest	7	71.4	8.9	39	E 1	0	—	0	12	7	
9	69.6	7.6	NW 1	0		Lesina	7	70.6	6.6	62	E 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	773.4	1.2	—	SW 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	72.8	—1.7	—	S 1	∞	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	72.8	—0.7	—	SW 4	0	—	—	—	—	771.7 7.4 N 1 1
—	—	—	—	—		Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	71.8	7.6	—	N 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	71.5	6.9	—	NW 2	0	—	—	—	—	
7	737.6	—4.0	NNE 1	≡		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
1hr	701.8	—5.0	S 1	0		Heiden	1hr	702.2	4.6	—	NW 2	0		898			653.8 1.4 W 2 0.
Mn.	668.6	—3.5	WNW 2	0		Säntis	Mn.	568.8	—1.8	—	WNW 1	0		2500			Fernsicht: Monteneve.

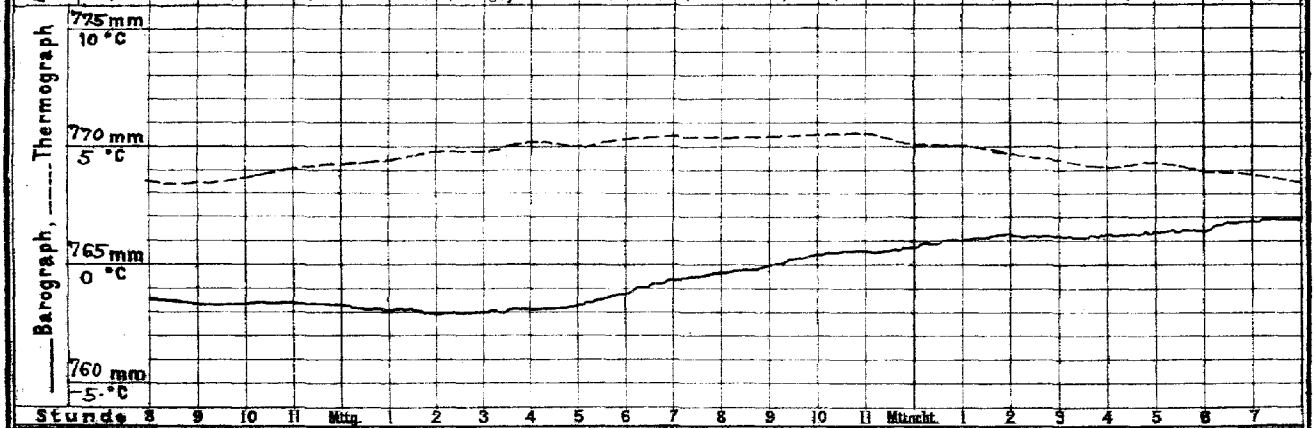
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 10ten Februar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sinkung d. Hg	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.3	2.8	WSW 5	4	Memel	758.2	2.9	+6.7	91	WNW 6	1	4		6	0	5	2	
8	61.5	1.8	W 4	*	Königsberg	61.5	3.6	+8.4	98	WSW 6	4	6		—	2	4	1	N.
8	62.2	4.5	WSW 4	•	Neufahrwasser	63.2	4.1	+5.9	84	W 7	∞	8		—	0.	6	3	
8	63.6	2.4	W 3	•	Rügenwalderm.	64.6	2.8	—	94	WSW 4	4	5		3	9	3	2	
8	65.2	4.9	WSW 4	4	Swinemünde	66.6	3.9	+5.4	92	W 4	3	5		1	0.	6	3	Abds. •
8	65.0	3.9	W 5	4	Wustrow	66.5	2.8	+3.5	93	WSW 5	2	4		—	1	4	3	gest. •°
8	66.2	4.0	WSW 3	4	Kiel	67.8	2.6	+2.3	96	WSW 4	4	2		—	5	5	2	stellenweise ≡.
8	767.6	5.4	W 3	4	Hamburg	770.1	3.8	+4.0	92	WSW 4	4	5		—	2	6	3	Bod. 2.5. Nm. fein •.
6	65.1	5.1	WSW 3	2	Cuxhaven	68.4	2.8	—	100	W 2	1	—		0	5	3	2	
8	65.4	3.3	W 3	0	Keitum auf Sylt	67.3	4.0	+4.4	95	W 4	2	5		—	1	5	3	
9	67.4	3.9	SW 3	0	Helgoland	69.1	4.2	—	92	W 3	3	—	W	4	4	5	3	bis.
8	68.2	6.1	WSW 3	4	Wilhelmshaven	70.5	1.6	+0.6	96	SW 3	4	2		—	3	7	1	
8	67.7	+3	SW 3	0	Borkum	70.1	3.5	+2.6	92	W 4	1	4		3	5	6	3	
8					Münster	771.5	6.4	+5.0	96	SW 1	4	4		—	1	7	6	
8	770.4	2.4	S 3	4	Kassel	72.1	2.7	+2.3	94	S 2	3	4		—	1	3	2	N. •
8	69.0	6.8	still	•	Hannover	71.3	6.4	+5.8	94	still	3			—	1	8	2	
8	68.7	6.9	SW 4	4	Magdeburg	71.1	3.8	+4.8	97	W 2	3	5		—	0	12	3	Nm. Sprühregen.
8	71.2	4.1	SW 3	3	Chemnitz	73.9	2.7	+3.0	89	SW 2	•	8		—	1	7	2	
8	69.6	6.8	SW 3	4	Berlin	70.1	5.7	+6.3	88	W 4	4	5		—	0.	7	5	Bodennm. 1.6. Abds. •
8	67.6	6.3	SW 4	3	Grünberg	70.2	4.4	—	90	WSW 4	3	5		—	•	10	3	N. •
8	69.5	3.3	WSW 3	0	Breslau (7a)	70.8	3.9	+6.6	92	W 4	4	4		—	•	6	−2	N. •
8	774.9	1.6	SW 3	0	Mülhausen i.E.	775.8	3.2	—	97	S 3	3	4		—	0	7	−7	
8	72.8	5.1	W 2	4	Kaiserslautern	74.3	3.7	—	78	W 1	4	6		—	0	8	−5	
9	72.7	1.9	SW 1	4	Wiesbaden	74.1	3.7	+2.8	92	still	4	8		—	0	4	2	
9	73.6	5.0	SW 4	4	Karlsruhe	74.7	4.8	+4.0	50	SW 4	4	5		—	0	6	−3	
9	75.9	−3.0	NE 2	≡	Friedrichshafen	75.6	−1.6	−0.9	98	NE 2	≡	8		—	0	0	−4	≡.
8	72.7	2.0	still	2	Bamberg	74.0	1.7	+2.8	90	S 1	4	5		—	1	5	−3	gest. •
8	74.2	−1.4	still	0	München	75.4	1.6	+4.8	75	SW 3	4	5		—	1	3	−8	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	13.2	12.4	12.4	11.3	11.3	12.4	9.3	9.7	7.8	7.8	7.8	7.8	8.2	7.0	7.0	8.2	9.3	9.7	10.3	9.7	9.7	9.0	9.0	9.3



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	757.6	3.8	92	WNW 6	4	5		See 6.
Neufahrwass.	61.8	5.1	82	WSW 2	4	6		∞.
Swinemünde	67.0	7.0	82	WSW 5	3	5		
Kiel	69.0	6.4	88	WSW 4	4	5		
Hamburg	770.6	7.9	83	WSW 3	1	7		∞
Keitum	68.7	5.4	92	WSW 4	0	0		
Helgoland	70.0	4.7	82	WSW 3	1			See 3. ∞.
Borkum	70.8	5.8	91	W 3	0	0		See 2.
Kassel	773.7	8.2	71	S 2	1	4		
Chemnitz	73.6	6.2	76	SSW 3	1	4		
Breslau	70.6	8.1	64	W 4	2	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	774.4	7.9	79	SW 2	4	
München	75.1	7.4	52	SW 4	1	
Wien	73.6	5.0	83	W 2	•	
Helder	73.0	6.7	93	SW 3	0	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1)	746.9	−10.4	—	still	≡	
Haparanda	40.6	−4.0	—	still	4	
Stockholm	52.7	5.7	—	W 4	0	
Skudesnäs	61.1	7.0	94	WSW 6	•	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

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

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

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 10. Februar.

(Montag)

1896. Jhrg. XXI.

№ 41.

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

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

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

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

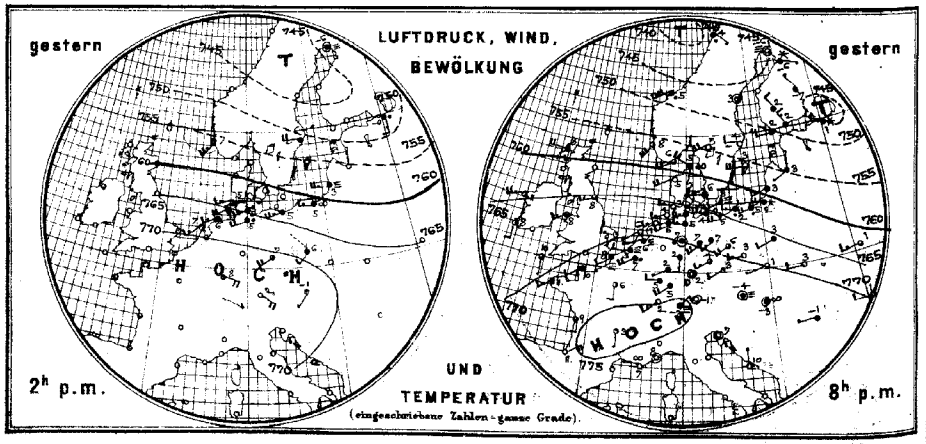
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 10. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung eines Hochdruckgebietes über Südfrankreich und einer umfangreichen Depression über Nord- und Nordosteuropa wehen im Nordsee- und südlichen Ostseegebiete lebhafte, stellenweise stürmische westliche Winde, unter deren Einfluss über der ganzen Nordhälfte Europas die milde Witterung fortdauert, nur am Weissen Meere und Umgebung herrscht noch strenge Kälte. In Deutschland ist das Wetter mild und vorwiegend trübe, meist ist Regen gefallen. Die Morgentemperatur liegt überall, ausser am Bodensee, wo noch leichter Frost herrscht, über dem Mittelwerthe, bis zu 8° im nordöstlichen Deutschland.

Aussichten für die Witterung des 11. Februar in:

Nordwestdeutschland: Mildes, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen südwestlichen und westlichen Winden.

Ostdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit mässigen, an der Küste vielfach starken westlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: Mildes, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

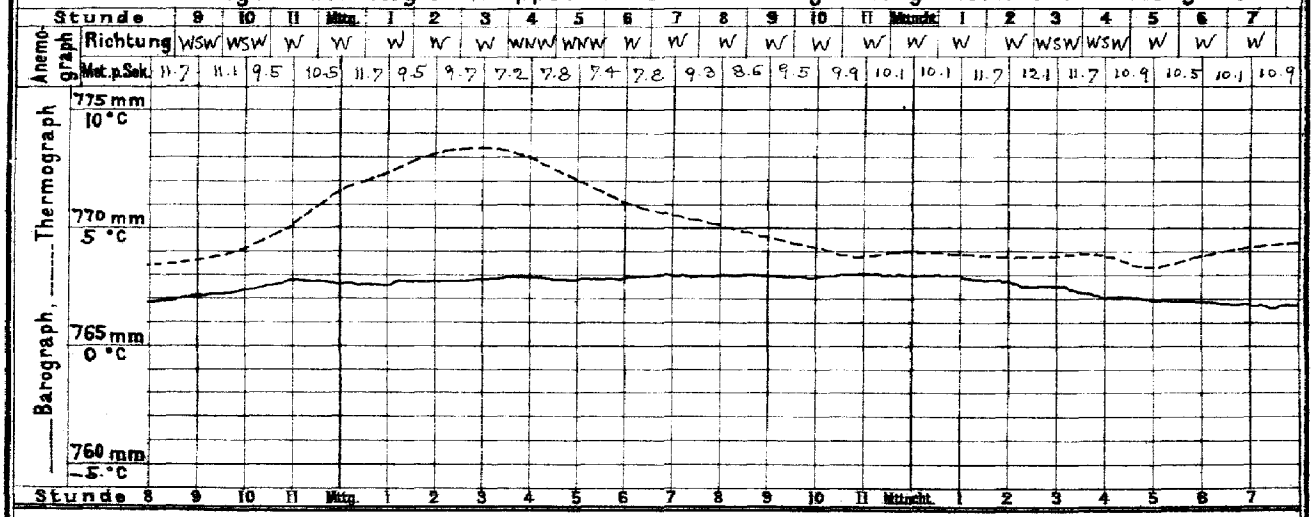
gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	757.4	7.2	100	W 9	•	—	7	—	—	
6	751.0	7.6	W 4	4	Stornoway	8	61.6	8.3	86	W 3	4	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	64.8	7.2	84	SW 3	3	—	0	—	—	
6	65.2	8.3	WSW 3	3	Shields	8	68.8	7.2	77	SW 2	4	—	0	—	—	
6	63.9	10.6	WSW 5	2	Belmullet	8	65.6	10.0	92	E 3	4	—	1	—	—	
6	68.2	8.3	SW 3	2	Holyhead	8	70.4	7.8	92	SSW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	70.4	10.6	93	W 1	4	—	•	—	—	
6	67.8	8.3	S 2	2	Valentia	8	68.8	11.1	94	S 3	4	—	1	—	—	
6	68.1	8.9	W 3	1	Yarmouth	8	71.4	8.9	82	W 3	0	—	1	—	—	
6	69.1	10.0	S 1	3	Scilly	8	71.9	10.6	93	SSW 3	3	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	73.6	3.3	100	NE 1	≡	—	1	—	—	
8	736.6	5.8	WSW 4	2	Oxö	8	738.9	7.2	86	WSW 8	4	5	0	7	6	
8	57.1	7.5	SSW 6	2	Skudesnäs	8	59.1	7.2	89	W 6	4	5	0	7	5	
8	47.2	4.8	WSW 8	•	Kristiansund	8	50.9	4.0	78	WSW 9	•	6	9	6	3	
8	41.7	3.2	SE 1	•	Bodö	8	39.0	3.4	83	SW 6	•	3	6	5	1	
9	758.6	5.2	WNW 4	∞	Skagen	8	758.2	6.0	88	NW 6	4		0	7	5	
9	61.7	5.0	WSW 4	0	Vestervig	8	63.0	5.9	94	WSW 4	1	—	0	6	4	
9	62.6	5.5	W 3	4	Kopenhagen	8	63.6	4.9	87	W 4	∞	—	0	6	4	
9	62.8	3.4	SW 4	≡	Bornholm	8	62.4	3.5	93	SW 4	4	—	1	4	1	
9	771.9	6.6	SW 4	•	Brüssel	8	773.2	6.4	100	SSE 1	≡	—	1	8	5	
—	—	—	—	—	Arlon	8	74.8	3.8	93	SW 2	4	—	1	6	−3	
7	70.7	6.3	WSW 1	≡	Utrecht	8	73.2	3.2	100	WSW 2	≡	—	2	8	3	
7	71.3	5.0	W 2	≡	Vliessingen	8	73.8	3.6	100	WSW 2	≡	—	1	7	4	
7	69.9	5.6	SW 1	0	Helder	8	72.3	4.9	96	SW 1	0	1	5	8	4	
6	771.3	10.0	SW 2	4	Cherbourg	7	773.3	10.0	100	SW 1	4	3	2	12	10	
6	71.4	8.0	SW 2	≡	Grisnez	7	74.2	5.8	99	stille	≡	0	1	9	4	
6	71.3	10.8	SW 3	4	St Mathieu	7	73.5	9.8	98	S 1	4	1	0	11	9	
6	74.7	8.5	S 2	3	Ile d'Aix	7	75.8	3.5	92	E 3	4	2	0	13	2	
6	74.1	10.8	NE 4	0	Biarritz	7	74.8	5.2	48	stille	0	2	0	12	1	
6					Perpignan	7						—				
6	72.8	7.0	W 1	∞	Sicie	7	73.9	5.6	94	stille	∞	1	0	13	5	
6	71.7	8.4	stille	0	Nizza	7	73.1	5.8	47	E 2	0	0	0	15	5	
6	75.4	3.0	S 1	0	Clermont	7	77.7	1.0	79	W 1	4	—	0	13	0	
6	73.3	6.2	S 2	2	Paris	7	74.4	5.9	99	SSW 2	4	—	3	9	5	
9	744.6	−6.0	stille	≡	Haparanda	8	741.5	−4.8	100	stille	≡	—	0	—	—	
9	47.5	3.0	stille	2	Hernösand	8	46.6	1.8	87	stille	0	—	0	—	—	
9	51.7	4.0	W 2	0	Stockholm	8	51.7	2.8	82	W 2	0	—	0	—	—	
9	55.8	3.0	W 6	0	Wisby	8	55.5	2.7	87	W 4	0	—	0	—	—	
9	750.1	1.6	W 2	4	Hangö	7	749.0	0.6	96	WNW 5	3		0	—	—	
9	49.0	1.5	NW 3	4	Helsingfors	7	47.6	1.6	96	W 2	≡	—	0	—	—	
9	48.3	1.8	NW 2	4	Tammerfors	7	47.5	0.4	106	NW 1	4	—	3	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	47.5	−7.2	NW 1	4	Kuopio	7	46.0	−6.0	?	stille	4	—	6	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	46.3	−6.3	ESE 1	*	Uleåborg	7	49.8	−2.3	92	stille	≡	—	1	—	—	
9	763.3	17.8	ESE 2	3	Archangelsk	7	751.0	−21.0	91	SE 1	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	44.1	0.7	WNW 3	*	Petersburg	7	47.8	−4.2	97	stille	*	—	7	—	—	
9	54.2	−11.2	SE 2	*	Moskau	7	45.6	0.7	96	W 2	•	—	3	—	—	
9	53.5	3.4	SW 1	4	Riga	7	53.0	2.7	90	SW 2	4	—	0	—	—	
9	65.2	2.6	WSW 2	4	Warschau	7	65.3	3.4	95	WNW 2	4	—	0	—	—	
9	63.8	0.6	WSW 3	3	Kiew	7	60.5	1.8	96	WNW 3	4	—	0	—	—	
9	67.8	1.4	W 2	1	Odessa	7	66.3	1.8	97	NW 2	0	—	9	—	—	
9	61.3	−4.8	SW 1	*	Charkow	7	56.6	1.3	94	WNW 4	4	—	3	—	—	
9	774.2	−3.9	stille	≡	Wien	7	773.4	5.8	56	W 3	4	—	0	6	−6	
9	70.9	2.8	SW 2	1	Prag	7	73.1	3.6	77	SW 1	4	—	0	5	−3	
9	70.7	1.4	WSW 1	0	Krakau	7	71.5	1.6	85	WSW 1	4	—	0	4	1	
9	67.4	3.9	W 2	0	Lemberg	7	61.6	2.0	78	W 4	4	—	0	4	0	
9	73.9	−2.6	stille	∞	Pest	7	73.4	−3.8	100	stille	∞	—	0	1	−4	
9	73.7	−1.2	W 1	4	Hermannstadt	7	74.1	−2.8	100	W 1	≡	—	0	7	−3	
9	72.3	7.0	stille	0	Triest	7	72.4	9.5	62	stille	0	—	0	13	5	
9	71.2	10.1	N 1	0	Lesina	7	71.3	7.8	81	N 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	774.1	1.7	—	SSW 2	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	74.0	−3.5	—	W 1	∞	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	73.6	0.3	—	W 4	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	70.6	10.8	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	74.0	7.5	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	71.9	6.4	—	NW 2	0	—	—	—	—	
7	738.5	−2.2	NE 2	≡	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Stunden	Höhen-Stat.			Gr-Beichen. 1394m. 7a.
7h	703.2	2.6	E 1	4	Heiden	Uhr	704.5	9.8	—	NW 1	4	800	(Bar. nicht auf			653.5 2.6 W 3 4
1h	569.9	−3.8	NNW 4	3	Säntis	Nm.	570.5	−3.8	—	WNW 4	3	2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: S.W. N.W. Jura, Alpen.

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

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 11ten Februar.

gestern Abend						Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens										letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-6	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	758.2	3.5	WNW	6	+	Ostsee	Memel	757.7	+1.0	+7.7	87	WNW	5	+	5		6	0	5	3	
8	61.6	3.3	WNW	7	+		Königsberg	61.2	2.6	+7.3	96	W	7	+	8			0	+	2	
8	62.7	5.6	W	8	0		Neufahrwasser	62.5	3.8	+5.6	95	WSW	6	•	8			•	6	3	Max. Böen Stärke 9.
8	65.4	3.6	W	5	+		Rügenwalderm.	63.7	2.0	—	96	NNW	7	∞	8		6	0	+	2	
8	67.6	6.0	W	4	3		Swinemünde	66.3	4.5	+5.9	90	WSW	5	∞	5		6	0	8	+	
8	67.8	8.3	WSW	6	3		Wustrow	66.0	3.7	+4.3	90	SW	6	≡	8		—	0	4	2	
8	69.3	3.2	WSW	5	2		Kiel	67.5	5.0	+4.6	98	WSW	4	∞	8		—	0	7	3	
8	709	5.0	W	3	0	Nordsee	Hamburg	769.5	5.2	+5.3	100	WSW	+	≡	8		—	0	8	3	Bar. 2.5.
6	69.7	5.1	W	2	1		Cuxhaven	67.9	5.1	—	100	W	+	≡	—		2	0	6	3	
8	69.1	3.4	WSW	+	0		Keitum auf Sylt	67.2	4.5	+4.8	98	WSW	+	3	3		—	0	6	3	
9	70.+	3.5	SW	+	+		Helgoland	68.9	4.3	—	100	WSW	+	60	—		+	0	5	3	N. ≡.
8	71.9	3.8	SW	6	≡		Wilhelmshaven	70.2	5.9	+4.9	100	WSW	5	≡	8		—	0	8	+	
8	71.3	3.3	W	+	•		Borkum	70.1	4.8	+3.9	97	W	3	+	5		3	0•	6	3	
8	773.0	6.+	SW	1	+	Nord-u. Mitteldeutschland	Münster	772.5	5.+	+3.9	97	SSW	3	•	8		—	1	8	+	
8	73.3	3.1	S	2	2		Kassel	72.9	1.7	+1.2	96	S	2	+	4		—	2	6	1	
8	73.+	5.2	—	2	2		Hannover	71.9	6.+	+5.7	98	WSW	2	+	—		—	0	10	3	
8	71.9	5.0	WSW	3	0		Magdeburg	71.2	5.6	+6.6	96	WNW	3	+	5		—	0	10	3	
8	74.8	1.7	S	1	0		Chemnitz	74.5	2.2	+2.5	85	SW	+	1	4		—	0	7	1	
8	70.8	6.+	W	+	0		Berlin	70.0	5.1	+5.7	90	WNW	+	•	8		—	•	9	+	Bar. 2.6.
8	70.9	5.+	W	3	0		Grünberg	70.1	2.8	—	89	W	+	+	5		—	0	8	3	
8	71.+	4.8	W	+	+		Breslau (7h)	70.7	3.6	+6.2	85	W	3	+	+		—	0	8	2	
8	776.0	5.0	SW	+	1	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	777.0	+.0	—	97	WSW	3	+	+		—	0	11	3	
8	75.2	5.9	W	1	+		Kaiserslautern	76.3	4.3	—	92	SW	2	≡	8		—	0	9	3	
9	74.8	4.1	SW	1	+		Wiesbaden	75.9	0.7	−0.3	90	stille		2	+		—	0	6	0	—
9	75.6	7.8	SW	3	•		Karlsruhe	76.5	5.6	+4.7	94	SW	3	∞	5		—	)	11	5	
9	76.5	−1.0	SW	2	0		Friedrichshafen	76.6	0.6	+1.2	94	E	1	3	5		—	0	4	−2	— Föhn.
8	74.6	3.+	SW	1	+		Bamberg	75.2	2.8	+3.8	100	SW	2	≡	8		—	1	5	2	fast •
8	75.6	3.2	SW	3	2		München	76.+	2.6	+5.7	80	SW	2	+	5		—	0	2+	2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.4	3.8	93	WNW	5	=	5		See 6
Neufahrwass.	60.+	6.3	87	WSW	8	+	6		schw. •
Swinemünde	65.5	7.+	93	W	6	•	5		böig
Kiel	67.3	7.0	89	WSW	6	+	8		
Hamburg	769.5	6.1	97	W	5	+	8		≡ ° ∞ 00.
Keitum	66.9	6.+	93	W	+	+	+		
Helgoland	69.0	4.9	96	WSW	4	∞	—		See +
Borkum	70.0	5.7	93	W	5	1	+		See +.
Kassel	774.1	4.8	89	S	+	+	+		
Chemnitz	73.+	4.7	71	SW	4	+	5		
Breslau	69.2	5.6	83	W	3	+	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	775.5	7.0	87	W	2	+	
München	75.7	6.2	79	W	+	3	
Wien	73.+	8.2	82	W	3	1	
Helder	772.5	6.+	93	SW	+	0	
Stornoway	59.8	11.1	—	WSW	5	•	
Shields	68.5	11.7	—	SW	2	+	
Valentia	71.+	12.2	—	S	5	+	
Petersburg (1h)	746.6	−0.9	—	WNW	2	*	
Haparanda			—				
Stockholm	55.8	4.0	—	NW	2	3	
Skudesnäs	60.7	7.2	98	WSW	4	•	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.6 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 11. Februar.

(Dienstag)

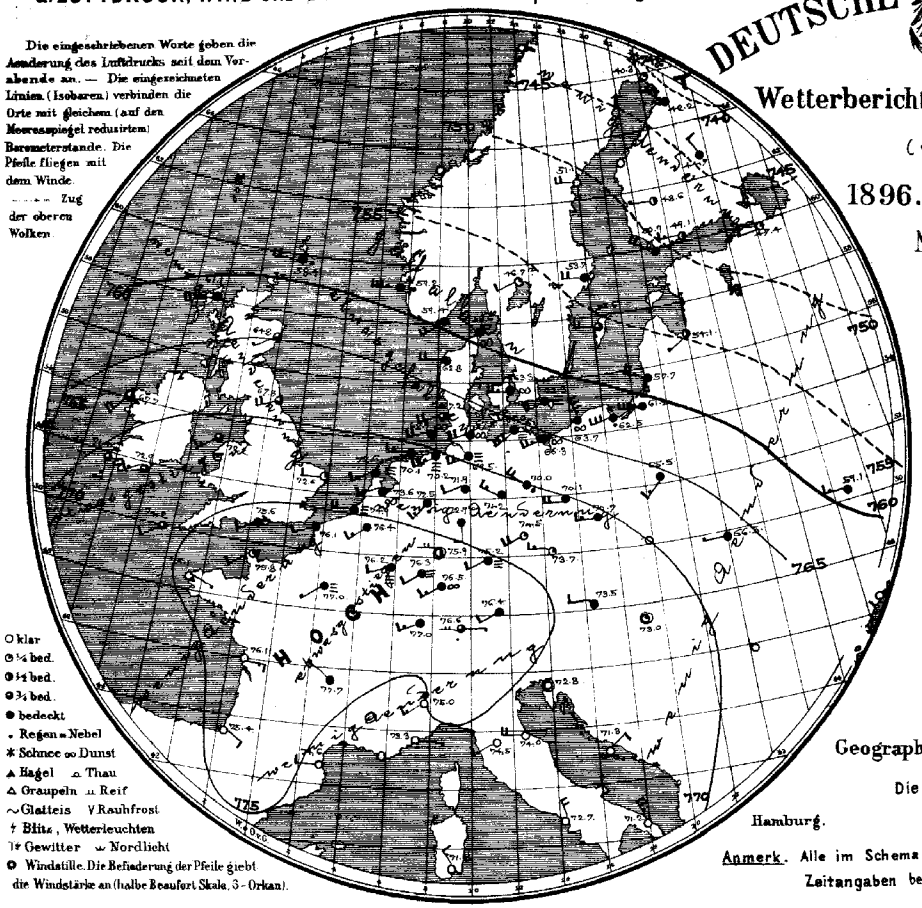
1896. Jahrg. XXI.

№ 42.

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

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

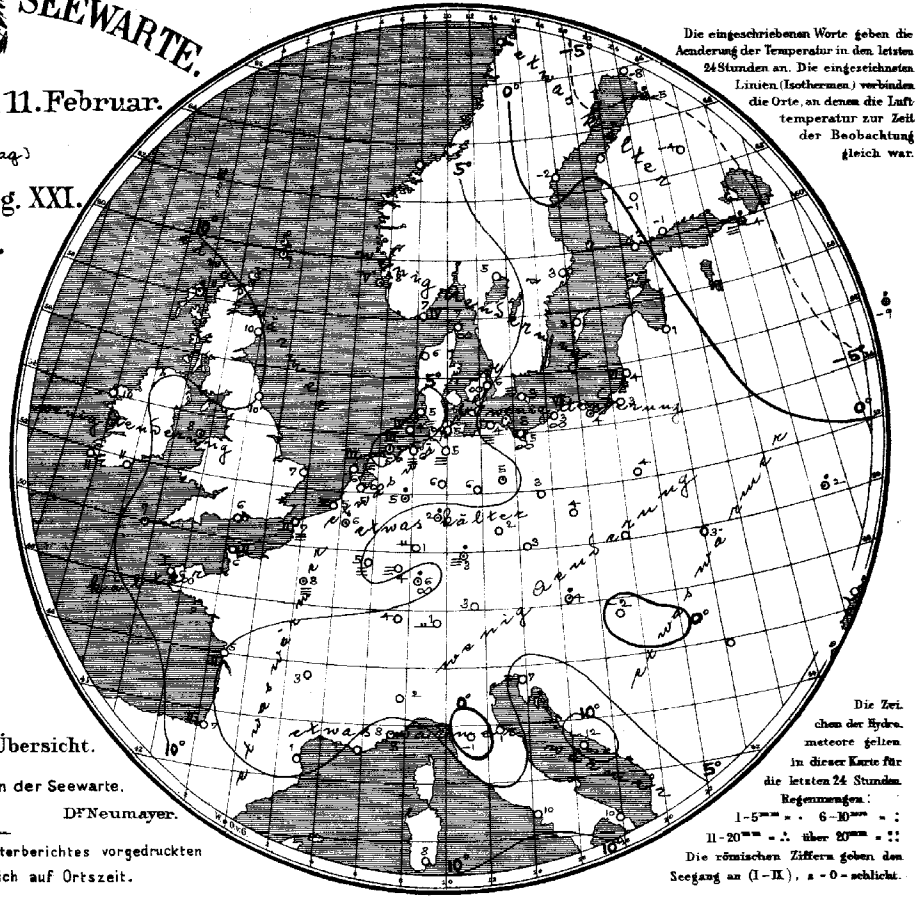
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
† Blitz, Wetterleuchten
⊤ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 3 - Orkan).

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

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



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

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

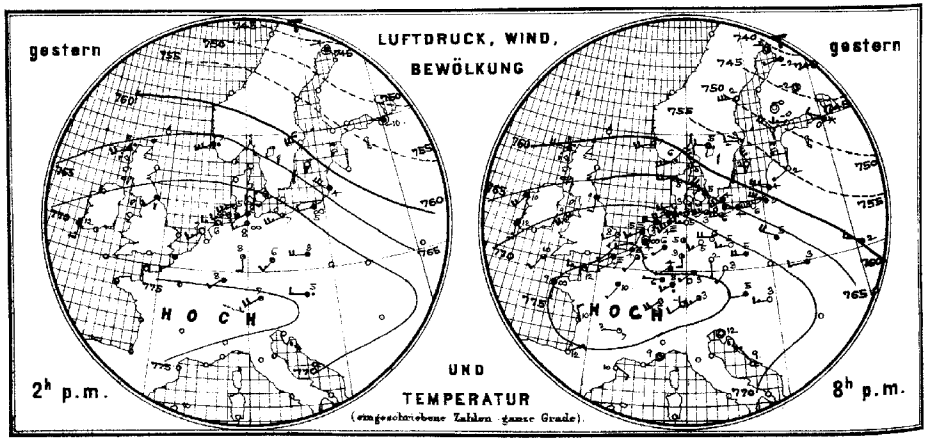
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 11. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert; der höchste Luftdruck 778mm liegt über Frankreich, der niedrigste unter 740mm über Lappland. Dementsprechend dauert im Nord- und Ostseegebiete, sowie im Binnenlande Zentraleuropas die westliche Luftströmung fort, welche an der deutschen Küste ziemlich lebhaft auftritt. In Deutschland ist das Wetter andauernd mild und vorwiegend trübe; im Binnenlande ist stellenweise etwas Regen gefallen; die Temperatur liegt überall über dem Gefrierpunkte, im nordwestlichen Deutschland bis zu 6½°.

Aussichten für die Witterung des 12. Februar in:

Nordwestdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter, mit mässigen, an der Küste vielfach starken Winden aus westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

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

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7483 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelgrösse	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	758.4	8.9	100	W 7	•	—	5	—	—	
6	760.8	11.1	W 7	•	Sternoway	8	61.1	10.6	100	WSW 7	7	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	64.8	10.0	78	SW 1	3	—	0	—	—	
6	62.5	9.4	S 3	7	Shields	8	57.8	10.0	86	WSW 4	3	—	0	—	—	
6	66.9	10.0	SSW 4	4	Belmullet	8	57.7	10.0	92	SSW 4	3	—	0	—	—	
6	71.2	8.9	SSW 4	3	Holyhead	8	72.2	8.3	93	SW 3	3	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	72.9	10.6	93	WSW 3	3	—	0	—	—	
6	69.6	11.7	S 3	4	Valentia	8	71.4	11.1	94	S 3	3	—	0	—	—	
6	71.9	8.3	WSW 2	1	Yarmouth	8	72.6	7.2	77	W 2	1	—	0	—	—	
6	72.7	10.6	SSW 2	3	Scilly	8	74.2	8.9	92	SW 2	3	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	75.6	5.6	100	WSW 2	7	—	0	—	—	
8	761.6	6.3	WSW 6	1	Oxö	8	759.4	7.0	94	SW 7	7	4	0	9	5	
8	61.8	6.8	WSW 7	3	Skudesnäs	8	59.2	7.9	93	W 7	•	5	•	7	5	
8					Kristiansund	8										
8					Bodö	8										
9	761.1	5.4	NW 4	2	Skagen	8	758.6	6.8	94	WNW 7	∞		0	7	5	
9	65.1	4.5	W 4	1	Vestervig	8	62.8	6.1	99	W 7	7	—	0	6	4	
9	65.1	5.4	WNW 5	4	Kopenhagen	8	63.3	6.2	90	W 5	∞	—	0	8	5	
9	64.3	8.7	SW 7	7	Bornholm	8	62.3	3.4	96	SW 7	≡	—	0	7	3	
9	765.0	5.9	SSW 1	3	Brüssel	8	766.7	6.0	86	SW 3	4	—	1	10	5	
—	—	—	—	—	Arlon	8	76.2	4.7	96	WSW 2	≡	—	0	6	0	
7	74.3	4.1	stille	∞	Utrecht	8	73.6	5.4	97	WSW 3	∞	—	0	6	3	
7	75.2	4.2	W 2	≡	Vliessingen	8	74.9	5.1	98	W 7	≡	—	0	7	4	
7	73.3	7.5	SW 3	≡	Helder	8	72.6	5.8	96	SW 3	≡	3	0	7	7	
6	775.8	11.5	W 3	1	Cherbourg	7	775.8	6.2	97	SW 2	1	2	0	13	5	
6	75.6	7.3	SW 2	≡	Grisnez	7	76.1	6.9	98	WSW 2	7	2	0	8	6	
6	74.8	8.6	S 1	∞	St Mathieu	7	75.1	5.6	97	ESE 1	1	1	0	12	4	
6	75.7	10.0	WNW 2	1	Ile d'Aix	7	76.1	5.0	92	E 3	0	2	0	16	3	
6	74.5	12.0	NE 3	0	Biarritz	7	75.4	6.6	84	SE 2	0	2	0	16	3	
6	73.9	10.3	SE 2	0	Perpignan	7	74.6	1.2	82	W 2	0	—	0	18	1	
6					Sicie	7										
6	78.0	8.6	stille	1	Nizza	7	78.3	7.8	31	E 1	0	0	0	14	7	
6	76.5	6.8	W 2	2	Clermont	7	77.7	3.1	73	WNW 1	7	—	0	16	2	
6	75.9	10.1	SSW 1	7	Paris	7	77.0	7.8	99	SW 1	≡	—	•	11	8.	
9	740.6	-5.2	stille	2	Haparanda	8	740.3	-7.5	92	NW 7	1	—	0	—	—	
9	49.9	2.2	W 6	0	Hernösand	8	51.1	-2.0	60	W 7	0	—	0	—	—	
9	56.2	3.0	W 2	1	Stockholm	8	53.7	2.9	85	W 7	7	—	0	—	—	
9	58.4	2.3	NW 6	0	Wisby	8	55.6	3.0	90	W 4	3	—	0	—	—	
9	757.9	0.8	WNW 7	1	Hangö	7	750.9	1.5	92	WNW 5	7	—	0	—	—	
9	49.9	-0.2	W 3	0	Helsingfors	7	49.1	-1.0	84	W 3	2	—	0	—	—	
9	48.4	-0.4	stille	0	Tammerfors	7	48.6	-0.6	92	W 1	2	—	0	—	—	
8					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	44.9	-1.6	stille	2	Kuopio	7	44.7	-3.8	80	NW 2	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	41.5	-1.5	NSW 1	7	Uleåborg	7	42.2	-5.0	87	WNW 6	7	—	2	—	—	
9	750.2	-20.8	ESE 1	1	Archangelsk	7	747.7	-23.8	91	ESE 2	3	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	47.4	-0.2	WNW 2	*	Petersburg	7	47.7	-4.0	94	W 2	1	—	2	—	—	
9	47.0	-2.2	N 1	*	Moskau	7	49.3	-9.3	91	N 1	7	—	1	—	—	gest. n. 9h *.
9	53.8	2.2	SW 1	0	Riga	7	54.1	0.8	93	SW 1	2	—	0	—	—	
9	65.4	3.0	WNW 7	7	Warschau	7	65.5	4.0	91	SSW 3	7	—	0	—	—	
8	59.9	2.0	WNW 3	7	Kiew	7	59.1	2.4	91	W 3	7	—	7	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	55.9	1.6	W 3	7	Charkow	7	53.7	1.6	89	WNW 3	7	—	1	—	—	
9	774.6	4.5	W 2	7	Wien	7	773.5	3.6	80	W 2	7	—	1	6	2	
9	74.7	3.1	SSW 1	0	Prag	7	73.7	3.0	85	W 3	1	—	0	7	2	
9					Krakau	7						—		—	—	
9	67.6	2.8	W 2	7	Lemberg	7	66.5	3.1	87	W 1	4	—	0	3	2	
9	73.5	3.1	W 3	0	Pest	7	73.0	-1.9	100	stille	1	—	0	7	-3	
9					Hermannstadt	7						—		—	—	
9	72.7	11.5	stille	0	Triest	7	72.8	6.9	60	stille	0	—	0	14	6.	
9	70.6	9.3	NW 1	0	Lesina	7	71.3	11.9	48	NNE 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	775.0	2.2	—	SW 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	74.5	-1.2	—	SW 2	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	74.0	0.7	—	W 4	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	71.8	7.5	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	72.7	9.9	—	NNW 4	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	71.2	9.9	—	NNW 5	0	—	—	—	—	
7	739.5	0.0	E 1	3	Friedrichshafen	1							413			Gr-Beichen. 1394m. 7a.
Uhr	704.5	-2.4	SE 1	2	Heiden	Uhr	765.0	5.6	—	NW 2	0		800			C44. 2. -1.2. NW 1 0
Nm.	569.9	-5.6	WNW 6	0	Säntis	Nm.	570.7	-3.3	—	WSW 6	0		2500			Fernsicht: Schwarzwald

Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)

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

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 12ten Februar.

gestern Abend

Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	756.6	3.2	W	3	•
8	59.2	4.1	W	7	•
8	60.9	6.2	W	6	•
8	63.1	3.7	WNW	5	≡
8	65.4	7.4	WSW	6	4
8	65.5	4.3	WSW	6	4
8	67.2	5.2	WSW	7	4
8	768.9	6.2	WSW	5	4
8	68.8	5.1	W	3	3
8	66.4	4.5	W	5	0
9	68.3	4.0	WSW	4	0
8	69.9	6.1	SW	5	4
8	69.4	4.9	W	4	0
8	772.2	6.2	WSW	3	4
8	72.3	3.0	S	4	1
8	71.3	7.4	—	2	4
8	69.9	7.2	W	4	4
8	73.1	2.8	SSW	3	0
8	68.8	7.6	WNW	3	4
8	69.0	5.6	W	3	4
8	69.2	5.8	W	4	4
8	776.9	3.6	W	3	0
8	75.3	5.0	SW	1	2
9	74.5	1.7	SW	1	0
9	75.6	3.9	SW	4	0
9	76.3	0.4	SE	1	1
8	74.6	4.0	SW	1	4
8	75.8	3.0	SW	5	3

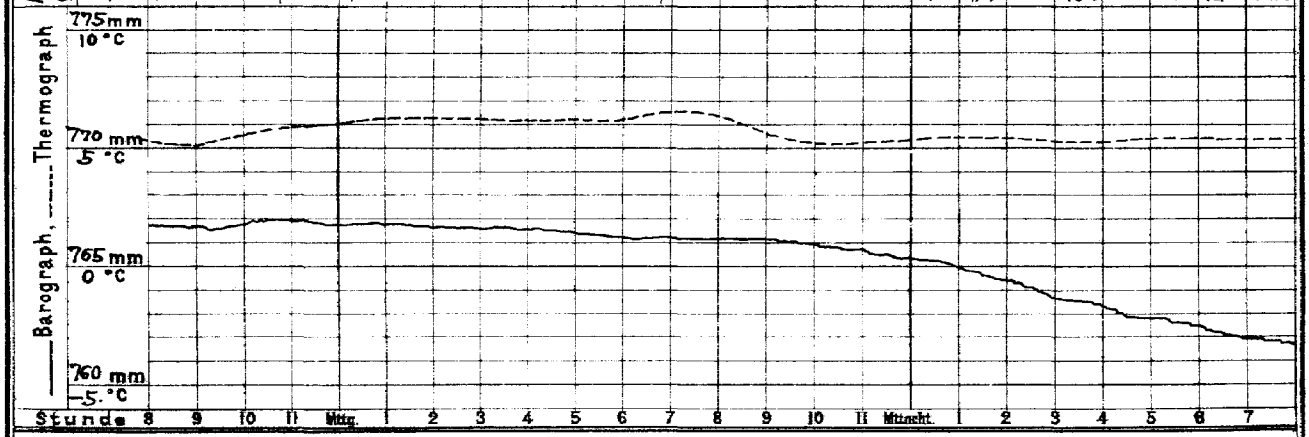
Stationen des Inlandes

heute 8 Uhr Morgens

	Stationen des Inlandes	Barometer; mm	Thermometer; °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Ostsee	Memel	749.6	4.0	+7.7	98	WNW 6	•	5		6	1	6	2	
	Königsberg	53.8	4.5	+9.2	97	W 8	•	8		—	2	5	3	
	Neufahrwasser	55.3	7.1	+8.8	89	WSW 9	∞	8		—	1	7	6	
	Rügenwalder münde	57.6	4.2	—	96	WSW 6	∞	8		5	0	4	3	
	Swinemünde	60.7	6.9	+8.2	87	W 6	4	5		2	1	8	7	böig.
	Wustrow	60.5	4.5	+5.0	90	WSW 6	4	8		—	0	5	4	
	Kiel	61.9	5.3	+4.8	92	WSW 6	4	5		—	0	7	5	
Nordsee	Hamburg	764.3	5.4	+5.4	94	WSW 5	4	8		—	0	6	5	≡° Bar. 5.0°
	Cuxhaven	63.6	4.6	—	98	W 5	3	—		2	0	5	5	
	Keitum auf Sylt	61.2	4.5	+4.8	97	WSW 5	4	8		—	0	7	4	
	Helgoland	63.3	4.3	—	79	SW 5	3	—		4	0	5	3	
	Wilhelmshaven	64.9	5.7	+4.7	93	WSW 6	4	5		—	0	8	4	
	Borkum	65.0	4.5	+3.5	96	WSW 5	2	4		4	0	6	4	
Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	768.5	4.0	+2.5	97	SW 4	4	8		—	0	10	4	
	Kassel	69.8	2.1	+1.5	93	S 3	3	4		—	0	6	2	
	Hannover	67.2	6.8	+6.1	91	stille	4	—		—	0	9	5	
	Magdeburg	66.3	6.9	+7.3	91	W 5	4	5		—	0	9	2	
	Chemnitz	69.9	3.2	+3.5	92	WSW 3	3	5		—	0	5	3	
	Berlin	65.3	7.1	+7.6	86	W 3	4	5		—	1	8	6	Bar. 3.6 gest.•
	Grünberg	65.5	5.2		84	WSW 5	4	5		—	2	6	3	gest.•
	Breslau (72)	66.7	4.8	+7.4	86	W 4	•	5		—	1	6	3	stille•
Süddeutschland	Mülhausen i.E.	775.4	2.0		96	SW 3	≡	8		—	0	10	−1	≡
	Kaiserslautern	73.6	4.1		87	SW 2	3	6		—	0	8	4	∞
	Wiesbaden	72.7	−0.7	−1.8	94	stille	2	4		—	0	6	−1	≡
	Karlsruhe	74.0	3.4	+2.4	93	SW 4	∞	8		—	0	9	4	
	Friedrichshafen	74.8	−1.8	−1.2	98	NE 1	≡	8		—	0	7	−2	≡ ≡
	Bamberg	72.0	1.9	+2.8	95	SW 2	2	5		—	0	7	1	
	München	73.7	1.2	+4.2	89	SW 4	2	3		—	0	7	0	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph: Richtung	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	12.8	10.5	10.9	11.3	12.4	12.1	11.3	10.1	9.1	11.5	10.9	11.7	13.2	13.6	12.4	14.4	11.3	11.7	12.1	12.3	12.4	12.4	13.4	14.8



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternt. 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhersch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	748.2	3.6	100	NW	6	•	5		See 6.
Neufahrwass.	52.5	6.4	87	W	9	∞	8		heftige Böen ≡•
Swinemünde	57.8	7.3	86	W	7	4	4		
Kiel	57.5	5.4	97	WSW	7	•	8		
Hamburg	759.0	6.8	88	WSW	5	4	5		
Keitum	58.8	5.1	100	W	6	•	8		
Helgoland	59.0	4.9	92	WSW	5	•	—		See 5
Borkum	61.4	6.1	87	W	5	4	8		See 4.
Kassel	762.4	7.6	69	S	5	2	4		
Chemnitz	66.0	6.3	63	SW	4	1	3		
Breslau	63.4	6.0	69	W	4	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	771.1	7.1	77	SW	4	1	
München	70.6	8.5	52	W	6	1	
Wien	68.2	8.3	67	W	3	1	
Helder	764.7	6.9	84	SW	6	2	
Stornoway			—				
Shields	62.9	11.1	—	WSW	5	4	
Valentia	71.6	12.2	—	SW	2	1	
Petersburg (15)	747.3	−6.1	—	WNW	1	*	
Haparanda	44.4	−5.2	—	NW	2	4	
Stockholm	47.6	−1.0	—	E	2	*	
Skudesnäs	51.1	7.2	86	WNW	6	3	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 12. Februar.

(Mittwoch)

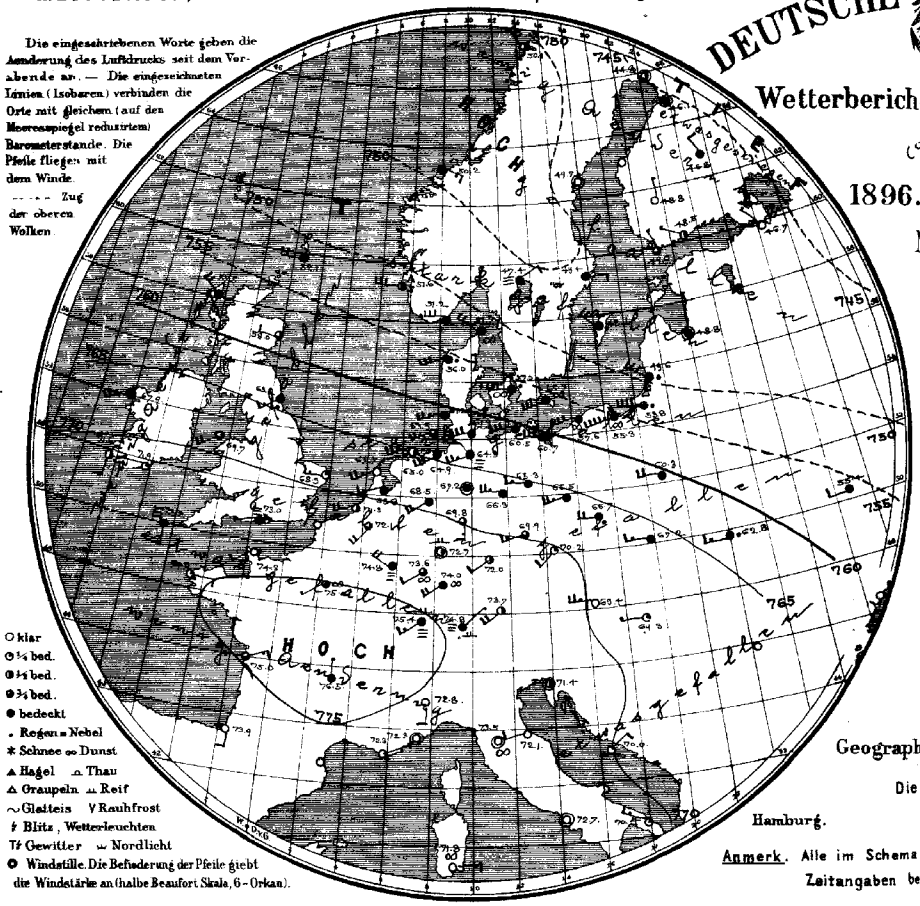
1896. Jahrg. XXI.

№ 43.

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

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

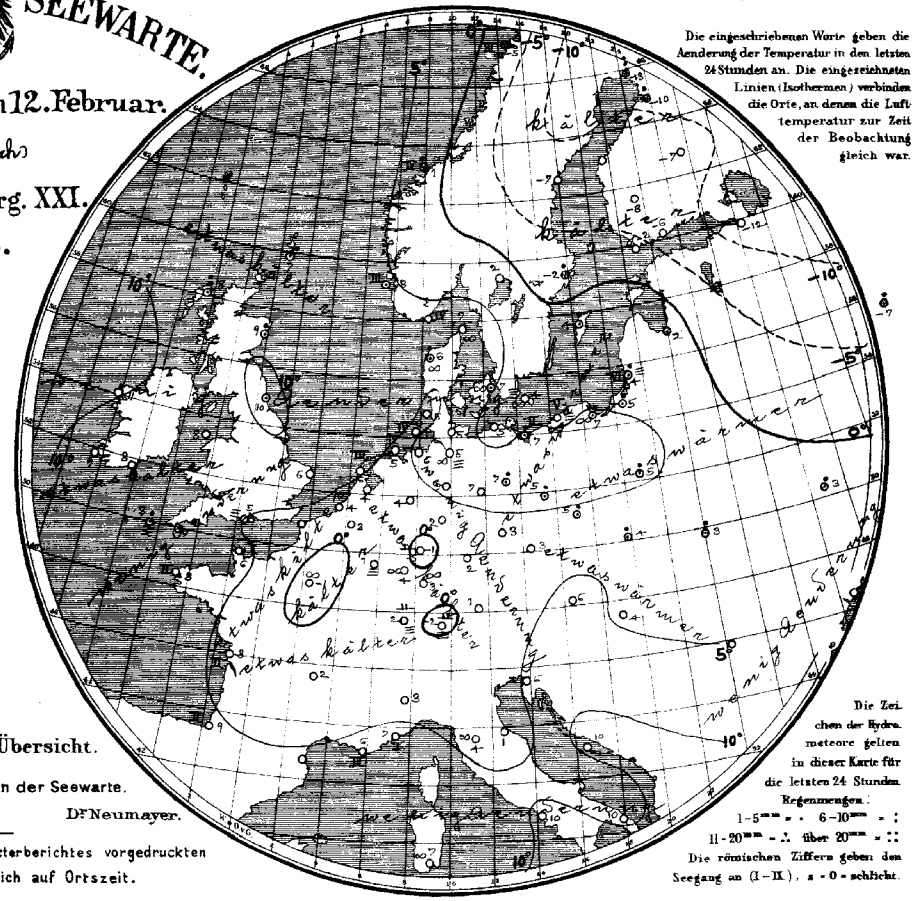
- - - - Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::

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

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

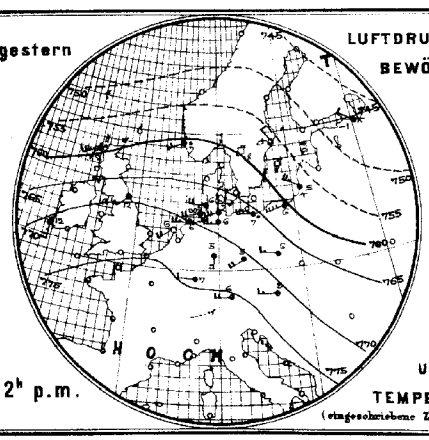
Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

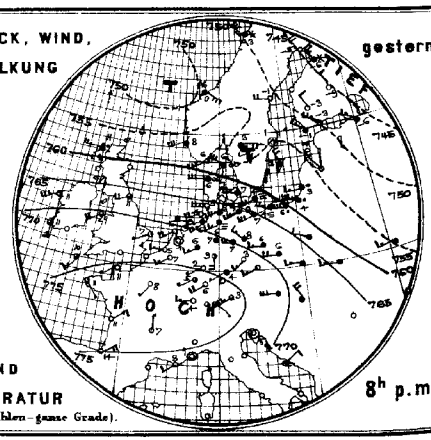
LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade).

gestern — 2h p.m.



gestern — 8h p.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 12. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Furche niedrigsten Luftdruckes unter 750mm erstreckt sich von den Faröern ostsüdostwärts nach dem mittleren Ostseegebiete, während der Luftdruck im zentralen Frankreich 776mm übersteigt. Im deutschen Küstengebiete wehen starke, an der ostpreussischen Küste stürmische meist westliche Winde, im Uebrigen ist die Luftbewegung meist schwach. In Deutschland ist das Wetter trübe und warm, ohne erhebliche Niederschläge; nur in Ostdeutschland sind geringe Regenmengen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 13. Februar in:

Nordwestdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und mässigen, an der Küste vielfach starken Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Mildes, vorwiegend trübes und trockenes Wetter mit mässigen südwestlichen und westlichen Winden.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	752.1	6.7	84	W 7	7	—	4	—	—	
6	758.6	11.1	W 5	•		Stornoway	8	57.5	8.3	86	WNW 7	7	—	6	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	58.0	8.9	80	W 2	3	—	2	—	—	
6	67.0	11.1	WSW 7	3		Shields	8	63.2	10.0	92	SW 3	•	—	•	—	—	
6	67.2	11.1	SW 6	2		Belmullet	8	67.9	10.8	85	WSW 5	7	—	0	—	—	
6	71.7	8.9	SW 7	3		Holyhead	8	69.7	7.8	92	SW 7	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	71.9	7.8	85	W 1	1	—	0	—	—	
6	71.6	10.6	S 3	3		Valentia	8	71.6	8.9	92	S 2	2	—	0	—	—	
6	71.9	7.2	WSW 1	1		Yarmouth	8	68.3	5.6	82	W 3	1	—	0	—	—	
6	73.7	10.0	SSW 3	3		Scilly	8	72.2	8.3	100	S 3	≡	—	1	—	—	
—	—	—	•	—		Hurst Castle	8	73.0	5.0	100	WSW 1	≡	—	0	—	—	
8	758.2	6.7	WSW 6	2	Norwegen	Oxö	8	757.2	8.2	92	W 6	7	7	0	7	5	
8	57.7	8.0	WSW 6	7		Skudesnäs	8	57.6	7.6	94	W 6	7	3	•	8	5	
8	57.3	0.2	SE 6	✱		Kristiansund	8	50.2	0.7	78	ESE 3	7	7	5	2	0	
8	49.6	−3.0	NW 6	✱		Bodö	8	50.1	−4.6	72	NW 6	3	3	✱	−1	−5	
9	758.4	5.8	WNW 6	∞	Dänemark	Skagen	8	757.7	6.8	94	WNW 5	∞		0	7	6	
9	62.0	5.6	W 6	∞		Vestervig	8	57.0	5.9	97	WSW 6	•	—	1	6	5	
9	62.2	7.4	W 5	4		Kopenhagen	8	57.0	7.0	87	W 6	•	—	•	8	6	∞.
9	61.3	4.2	SW 6	≡		Bornholm	8	55.3	4.3	97	WSW 6	∞	—	0	4	3	
9	774.4	6.7	SW 3	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	772.1	2.7	92	SSW 4	3	—	0	11	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	74.8	1.2	100	WNW 7	≡	—	0	9	0	
7	73.6	4.0	stille	0		Utrecht	8	68.8	4.3	96	WSW 3	7	—	0	7	4	
7	74.7	5.0	W 3	0		Vliessingen	8	71.3	3.5	96	WSW 4	2	—	0	6	3	
7	72.1	5.8	SW 4	0		Helder	8	67.7	5.5	98	SW 5	0	3	0	7	5.	
6	725.3	10.5	SW 1	0	Frankreich	Cherbourg	7	724.3	5.8	97	SW 2	0	1	0	13	5	
6						Grisnez	7										
6	75.6	11.2	SSE 1	1		St Mathieu	7	74.8	8.2	92	E 2	1	2	0	13	8	
6	76.0	10.8	NE 3	0		Ile d'Aix	7	75.0	3.0	100	ENE 3	3	2	0	16	2	
6	74.6	18.5	EE 7	0		Biarritz	7	73.9	9.0	61	S 2	0	2	0	19	6	
6						Perpignan	7										
6	73.1	8.2	SW 2	0		Sicie	7	72.3	6.2	53	ENE 1	0	3	0	16	6	
6	72.7	9.0	stille	0		Nizza	7	72.3	7.3	96	stille	0	1	0	14	6	
6	77.0	6.7	N 1	0		Clermont	7	76.5	2.1	96	N 1	7	—	0	14	0	
6	76.6	8.1	SSW 1	0		Paris	7	75.0	−1.1	100	SW 1	∞	—	0	13	−2	
9	734.2	−5.7	NW 4	0	Schweden	Haparanda	8	744.8	−13.4	88	stille	2	—	6	—	—	
9	52.6	−1.2	W 7	0		Hernösand	8	49.9	−6.6	84	stille	0	—	0	—	—	
9	55.2	0.9	stille	2		Stockholm	8	49.7	−2.0	88	E 2	7	—	7	—	—	
9	56.4	2.8	NW 7	7		Wisby	8	48.1	7.7	98	WNW 7	7	—	5	—	—	
9	751.9	−1.0	WNW 3	3	Finnland	Hangö	7	749.0	−2.0	66	NW 1	3		0	—	—	
9	50.0	−2.6	WNW 5	1		Helsingfors	7	48.5	−3.6	75	WNW 1	2	—	0	—	—	
9	48.9	−2.8	NW 2	0		Tammerfors	7	48.8	−7.8	82	N 1	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	45.1	−8.8	NW 2	0		Kuopio	7	46.8	−6.6	79	NW 2	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	43.6	−5.8	NW 5	✱		Uleåborg	7	46.1	−10.8	93	stille	7	—	1	—	—	
9	745.1	−19.7	ESE 1	3	Russland	Archangelsk	7	746.1	−26.7	84	ESE 1	0	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	46.7	−6.2	WSW 3	7		Petersburg	7	46.7	−12.2	92	NW 1	0	—	0	—	—	
9	45.6	−1.9	WNW 1	✱		Moskau	7	45.0	−7.3	69	WNW 1	7	—	1	—	—	
9	54.3	−0.7	NW 1	0		Riga	7	48.8	1.6	98	stille	7	—	✱	—	—	N. n. früh ✱
9	62.8	6.0	WNW 2	7		Warschau	7	60.3	5.2	97	W 7	7	—	2	—	—	
9	57.7	2.0	WSW 3	7		Kiew	7	55.9	3.2	97	W 2	7	—	1	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	54.8	0.8	WSW 1	3		Charkow	7	50.6	1.7	93	NW 7	7	—	0	—	—	
9	771.7	6.6	W 6	7	Österreich	Wien	7	769.7	5.8	70	W 5	0	—	0	8	5	
9	72.5	7.0	SW 3	0		Prag	7	70.2	3.0	87	SSW 2	1	—	0	7	2	
9	69.2	7.1	W 3	7		Krakau	7	67.2	7.3	82	W 3	7	—	1	6	7	
9	64.2	2.6	W 3	7		Lemberg	7	62.8	3.1	91	W 3	•	—	1	5	2	
9	70.6	5.6	NW 7	7		Pest	7	69.8	3.5	88	W 1	1	—	0	6	3	
9						Hermannstadt	7						—		—	—	
9	72.5	7.0	stille	0		Triest	7	71.4	6.4	66	stille	2	—	0	12	6	
9	71.2	11.8	NNE 2	1		Lesina	7	70.0	10.4	54	NNE 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	772.8	2.9	—	S 2	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	73.5	3.8	—	stille	00	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	72.1	0.5	—	WSW 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	71.8	6.5	—	E 3	00	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	72.7	10.1	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	70.4	9.5	—	WNW 3	1	—	—	—	—	
7 Uhr	737.8	−2.0	NE 1	≡	Friedrichshafen		1						413 Seehöhe	Höhen-Stat.			Gr-Belchen. 1394m. 7a.
1 Uhr	702.6	−2.4	SE 1	0	Heiden		Uhr	701.3	7.0	—	NW 2	0	800 (Bar. nicht auf				C32.0. 1.C NW 1 0
9 Uhr	569.7	−3.4	WSW 6	1	Säntis		Nm.	56.8.4	−2.5	—	WSW 8	1	2500 Meeresniv. red.)				Fernsicht: Mittelklare

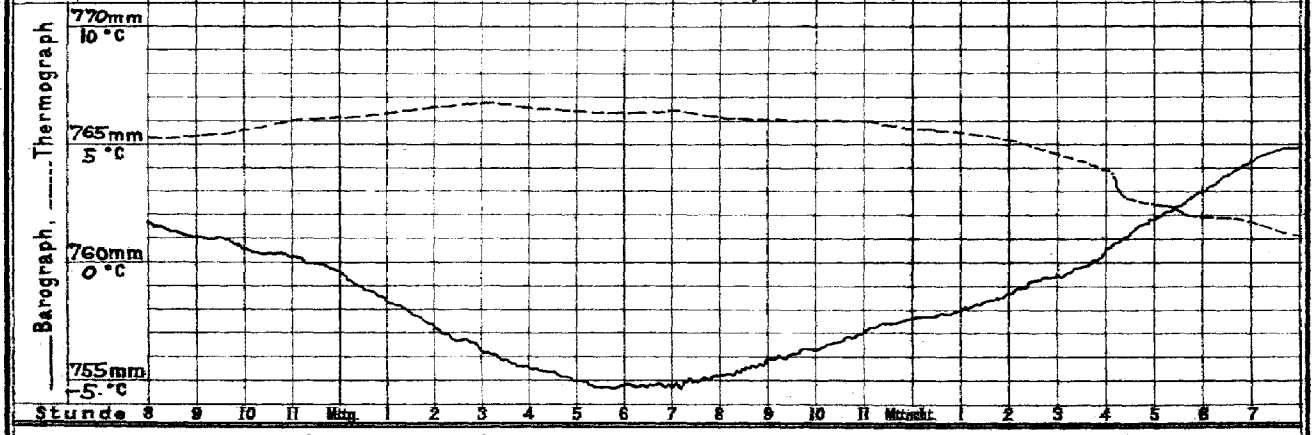
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag den 13ten Februar.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.		Bemerkungen
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	744.5	3.5	WNW 5	4	Memel	753.7	−2.6	+1.0	74	N 5	4	4		4	9	7	−4	N *
8	47.6	3.2	W 8	4	Königsberg	55.1	−1.4	+3.3	96	NW 7	•	4		—	15	5	−2	gest. u. N. o.
8	48.3	6.3	W 7	•	Neufahrwasser	58.8	−1.1	+0.6	78	NW 9	4	6		—	3	6	−1	N. lebhafte Sturm, * u. △ böen
8	49.9	4.0	WSW 7	•	Rügenwalder mde	62.7	−0.8	—	56	NNE 7	*	4		6	8	7	−1	gest. ○ u. *
8	52.9	6.0	WNW 7	•	Swinemünde	64.8	0.4	+1.6	61	N 5	2	4		3	4	8	0	
8	53.3	4.3	W 7	•	Wustrow	65.7	−0.4	0.0	59	NNE 4	2	4		—	11	5	−1	
8	56.4	5.4	WNW 7	4	Kiel	68.0	0.0	−0.5	71	NNE 3	0	0		—	11	6	−0	
8	758.0	6.2	WNW 7	4	Hamburg	768.1	0.8	+0.7	71	N 1	1	4		—	6	7	1	Ther. Sturm aus böen gest. u. N. o. Barom. −1.5
6	57.2	5.3	WSW 6	•	Cuxhaven	67.3	1.5	—	93	E 2	1	—		0	5	2	1	
8	57.4	4.7	NW 6	4	Keitum auf Sylt	69.5	0.6	+0.8	78	NE 1	3	3		—	8	6	−0	
9	60.0	5.2	WSW 6	4	Helgoland	69.2	1.0	—	63	NE 3	1	—		4	8	6	1	
8	60.4	5.7	W 7	1	Wilhelmshaven	69.2	1.9	+0.8	77	NE 5	4	5		—	4	9	2	Ther. Sturm u. o.
8	61.7	6.1	W 5	0	Borkum	68.9	3.1	+2.1	95	NNE 2	4	5		2	5	6	3	
8	762.9	8.4	WSW 6	4	Münster	768.0	4.2	+2.6	93	NW 5	4	7		—	2	11	4	N. o.
8	63.5	7.2	W 5	•	Kassel	67.1	4.8	+4.1	81	W 3	3	4		—	3	11	4	
8	60.3	7.2	6	•	Hannover	67.2	4.0	+3.2	93	WNW 6	4	—		—	3	9	4	
8	58.4	8.1	W 7	•	Magdeburg	66.1	2.8	+3.7	91	NW 4	1	5		—	1	10	3	
8	62.0	5.3	SSW 6	0	Chemnitz	66.1	3.5	+3.8	83	W 5	4	8		—	1	7	4	
8	56.1	8.1	W 6	•	Berlin	64.8	2.2	+2.7	89	NW 4	4	6		—	2	9	2	Bar. 0.8. gest. u. N. o.
8	58.7	7.3	WSW 5	4	Grünberg	63.1	1.2	—	92	NW 4	4	5		—	3	7	1	
8	58.3	5.2	SW 3	4	Breslau (174)	60.4	2.0	+4.5	87	NW 4	4	5		—	1	8	2	
8	773.2	1.4	SW 3	3	Mülhausen i.E.	770.8	2.4	—	89	SW 5	4	4		—	0	8	−0	
8	69.0	4.9	SW 3	3	Kaiserslautern	69.8	4.3	—	96	SW 2	≡	8		—	0	8	3	
9	66.7	6.1	SW 1	4	Wiesbaden	68.6	6.1	+4.9	87	SW 1	4	4		—	0	11	5	
9	69.3	5.6	SW 5	0	Karlsruhe	69.9	4.2	+3.2	90	SW 4	4	5		—	4	7	3	
9	71.4	−0.4	SW 2	0	Friedrichshafen	70.3	1.8	+2.3	82	SW 1	∞	8		—	0	4	−1	Föhn
8	65.6	4.6	SW 3	3	Bamberg	67.4	3.7	+4.5	88	W 3	4	5		—	0	9	2	
8	69.1	4.6	SW 6	0	München	69.2	2.8	+5.7	84	SW 5	4	5		—	0	9	1	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	N	NNE	NNE	NNE
Met. p. Sek.	15.2	15.0	14.3	14.0	15.2	15.6	15.6	14.8	14.8	12.8	13.6	12.8	11.9	12.6	11.3	11.9	10.3	9.0	8.6	7.8	6.2	6.6	6.2	6.2



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.2	−3.6	85	N 6	3	4		See 5. Ther. * böen
Neufahrwass.	63.5	−2.9	76	NW 8	*	6		ostw. * böen
Swinemünde	68.5	−1.4	45	N 4	1	4		
Kiel	70.7	0.8	75	stille	4	5		
Hamburg	771.1	2.4	52	N 3	1	2		
Keitum	70.7	1.9	69	SSW 2	4	4		
Helgoland	71.5	3.1	66	NE 2	1	—		See 2.
Borkum	71.6	3.8	70	N 1	3	3		See 3.
Kassel	769.6	4.6	71	NW 1	4	4		
Chemnitz	69.4	0.3	92	N 3	*	5		
Breslau	65.6	1.0	63	NW 4	4	4		
Kaiserslaut.	770.5	6.9	81	NW 2	3			
München	69.5	4.3	76	SW 4	3			
Wien	65.8	5.7	85	W 4	•			
Helder	773.0	4.8	74	N 4	3			
Stornoway	71.8	7.2	—	SSW 2	4			
Shields	74.9	6.1	—	NE 2	4			
Valentia	73.9	9.4	—	S 1	2			
Petersburg (1)	744.7	−11.3	—	NW 3	0			
Haparanda	49.0	−8.5	—	NW 4	0			
Stockholm	60.9	−5.7	—	NW 4	0			
Skudesnäs	70.9	1.0	81	N 4	*			See 0.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 13. Februar.

(Donnerstag)

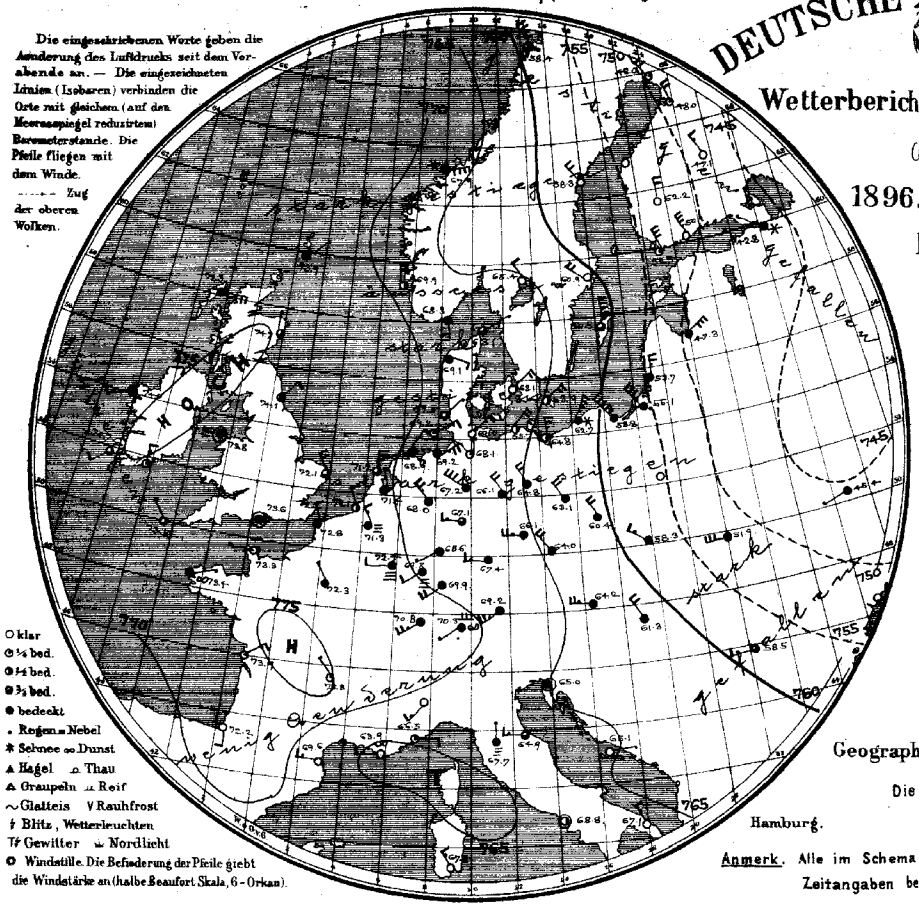
1896. Jahrg. XXI.

No 44.

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

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

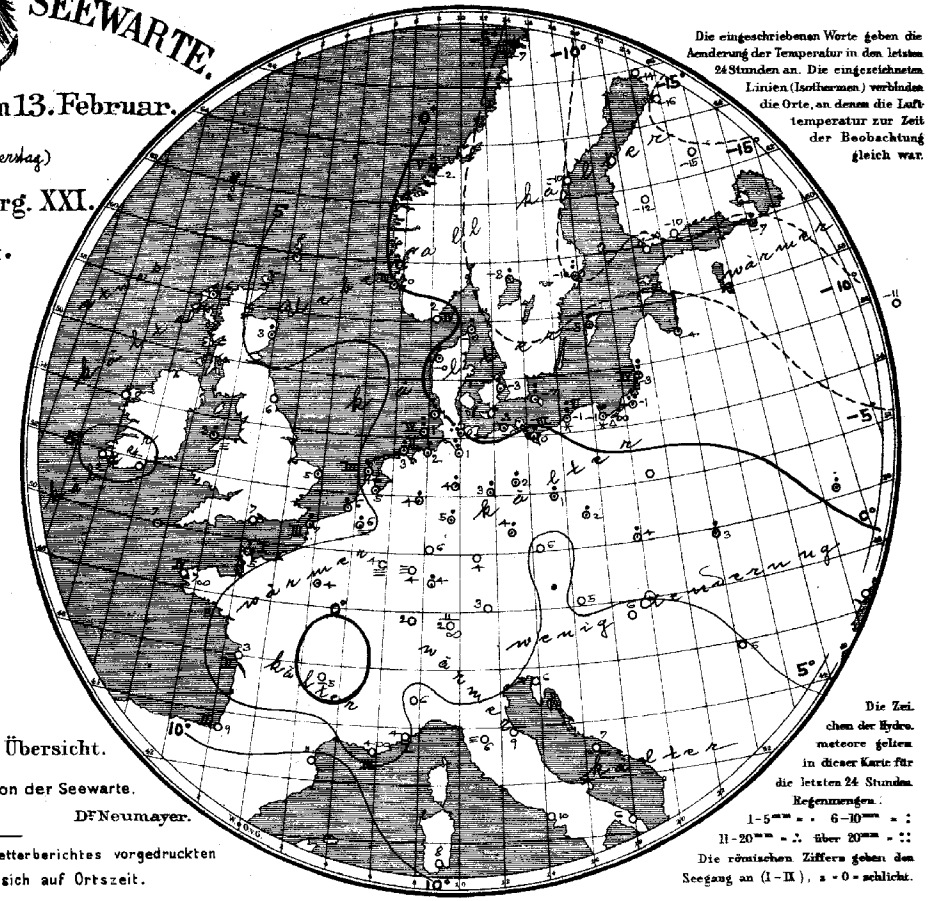
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ∞ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

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

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



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

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

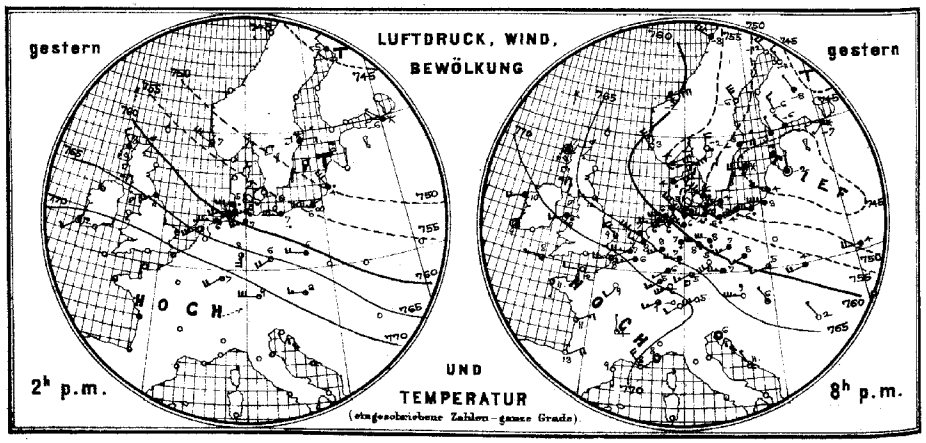
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 13. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein 770mm übersteigendes Hochdruckgebiet liegt über Westeuropa gegenüber einer umfangreichen Depression im Osten, deren Kern unter 746mm über dem nördlichen Russland lagert. In Südskandinavien ist seit dem Abend das Barometer ausserordentlich stark gestiegen, um 17½mm zu Kopenhagen. Der Luftdruckvertheilung entsprechend wehen im Nord- und Ostseegebiet nördliche Winde, unter deren Einfluss die Temperatur erheblich herabgegangen ist. Bei durchschnittlich frischen nördlichen bis westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trübe, im Osten kälter, im Westen, ausser an der Küste, wärmer; an der ostpreussischen Küste wehen stürmische nordwestliche Winde. In Nord- und Mitteldeutschland sind allenthalben Niederschläge gefallen.

Aussichten für die Witterung des 14. Februar in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, theilweise heiteres, kälteres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (No 7482 der Zeitungspreisliste)

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	773.9	0.6	89	NE 1	4	—	*	—	—	
6	766.5	7.2	stille	4	Stornoway	8	72.3	5.6	100	E 4	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	74.7	3.3	78	N 1	3	—	1	—	—	
6	64.5	10.0	W 3	3	Shields	8	74.1	5.6	82	NNE 2	4	—	0	—	—	
6	70.2	10.0	WSW 4	4	Belmullet	8	74.0	8.3	86	WSW 3	4	—	0	—	—	
6	69.9	8.9	WSW 3	•	Holyhead	8	73.8	7.8	100	stille	≡	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	74.7	4.4	92	N 3	1	—	0	—	—	
6	71.9	8.9	stille	2	Valentia	8	74.7	2.2	91	SW 2	3	—	0	—	—	
6	65.5	9.4	WNW 4	3	Yarmouth	8	72.1	5.0	74	NNW 4	3	—	•	—	—	
6	71.2	8.3	W 1	3	Scilly	8	73.5	6.7	100	NW 1	3	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	73.6	7.2	93	stille	4	—	0	—	—	
8	754.7	3.8	ENE 6	4	Oxö	8	768.3	1.6	78	S 4	4	4	0	8	0	
8	52.2	3.4	NNW 9	0	Skudesnäs	8	59.9	0.0	60	N 4	2	3	•	8	−1	
8	63.3	−2.4	ENE 8	*	Kristiansund	8	67.9	−2.4	79	ENE 8	*	5	1	2	−4	
8	55.9	−8.1	NW 6	3	Bodö	8	58.4	−6.6	63	NW 7	3	3	*	−5	−10.	
9	755.4	1.4	NE 6	2	Skagen	8	758.1	−0.2	60	NE 1	3		1	7	−2	
9	53.6	4.0	NE 6	•	Vestervig	8	59.1	−6.2	78	ESE 2	4	—	1	6	−1	
9	50.7	5.5	WNW 5	•	Kopenhagen	8	58.1	−2.8	37	NNE 4	0	—	2	7	−3	
9	48.5	3.8	WSW 8	4	Bornholm	8	63.9	−1.5	84	NNE 4	2	—	6	4	−2	
9	758.5	6.3	WSW 3	4	Brüssel	8	771.3	5.6	94	NNW 3	≡	—	4	11	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	72.4	3.5	98	W 2	≡	—	0	6	1	
7	66.0	7.7	WNW 3	4	Utrecht	8	71.4	4.5	94	NNW 1	4	—	2	10	4	
7	67.7	6.6	W 5	4	Vliessingen	8	72.1	5.8	94	NNW 2	2	—	1	8	4	
7	67.8	7.0	WNW 6	4	Helder	8	71.2	4.4	94	N 4	3	3	3	7	4.	
6	773.3	12.0	W 2	0	Cherbourg	7	773.3	5.2	97	W 1	0	1	0	14	5	
6	70.9	7.8	W 5	3	Grisnez	7	72.8	7.1	99	NNW 3	4	3	2	9	6	
6	72.7	10.6	S 1	1	St Mathieu	7	73.4	7.2	100	ENE 1	∞	4	0	14	5	
6	72.6	11.2	ENE 3	0	Ile d'Aix	7	73.9	3.0	100	NE 3	1	2	0	17	2	
6	72.7	12.8	NE 4	0	Biarritz	7	72.2	8.6	78	S 2	0	2	0	14	6	
6	70.8	9.0	S 1	0	Perpignan	7	69.6	10.8	32	W 3	0	—	0	18	3	
6	68.3	8.0	NW 4	0	Sicie	7	63.9	4.4	100	W 3	∞	3	0	13	4	
6	69.5	8.2	stille	0	Nizza	7	66.5	4.2	98	E 2	1	1	0	13	4	
6	74.0	4.2	N 1	0	Clermont	7	75.3	−4.5	88	NW 1	1	—	0	14	−5	
6	72.2	8.6	SSW 2	0	Paris	7	72.3	3.7	98	NW 1	4	—	•	12	1	
9	746.7	−11.6	NW 4	0	Haparanda	8	748.0	−13.6	83	NW 4	1	—	0	—	—	
9	53.4	−6.0	NW 6	0	Hernösand	8	58.3	−10.0	67	NW 4	0	—	0	—	—	
9	49.5	−3.0	E 4	4	Stockholm	8	60.9	−10.2	73	WNW 4	0	—	8	—	—	
9	44.3	0.6	W 4	*	Wisby	8	60.5	−4.8	64	N 9	3	—	2	—	—	
9	745.8	−3.4	NNW 1	4	Hangö	7	752.5	−9.6	56	NNW 6	1		0	—	—	
9	46.3	−6.2	NW 1	4	Helsingfors	7	50.1	−10.4	74	NNW 7	0	—	0	—	—	
9	47.2	−6.4	NNW 3	0	Tammerfors	7	52.2	−11.8	80	N 4	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	45.0	−8.4	NW 1	4	Kuopio	7	47.1	−14.6	82	NW 3	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	45.9	−10.8	NW 3	0	Uleåborg	7	48.0	−15.7	90	NNW 4	1	—	0	—	—	
9	746.6	−22.8	stille	≡	Archangelsk	7	743.6	−19.8	86	ESE 1	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	46.4	−6.8	SSW 1	*	Petersburg	7	42.8	−6.9	94	WNW 1	*	—	2	—	—	
9	47.5	−8.4	NW 1	4	Moskau	7	46.8	−10.5	90	WNW 1	4	—	0	—	—	
9	43.7	−1.8	stille	4	Riga	7	47.3	−4.2	79	NNE 6	4	—	•	—	—	
9					Warschau	7						—		—	—	
9	49.4	4.0	W 4	4	Kiew	7	45.4	—	91	SW 1	4	—	4	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	46.4	1.8	W 2	•	Charkow	7	47.7	−8.0	92	SSE 1	4	—	5	—	—	
9	763.0	9.3	W 7	0	Wien	7	764.2	4.8	71	W 5	3	—	0	10	5	
9	62.2	7.1	W 5	4	Prag	7	64.0	6.0	67	WNW 4	4	—	0	8	3	
9	59.4	5.0	WSW 3	1	Krakau	7	58.3	3.9	84	WNW 3	4	—	1	5	4	
9	57.1	3.6	WSW 4	4	Lemberg	7	51.9	2.8	88	W 6	4	—	2	4	3	
9	63.2	5.6	NW 1	1	Pest	7	61.3	5.6	79	NW 4	4	—	0	8	5	
9	64.4	1.6	NW 1	0	Hermannstadt	7	58.5	5.1	78	W 3	3	—	0	7	−1	
9	67.0	6.3	stille	0	Triest	7	65.0	6.2	94	stille	4	—	6	10	6	
9	67.4	1.8	NW 1	0	Lesina	7	65.1	7.0	91	E 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	7	6.0	—	SSW 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	767.7	5.8	—	N 1	≡	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	64.9	8.6	—	W 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	67.8	7.7	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	68.8	9.5	—	stille	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	67.1	6.0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
7	723.5	1.4	SW 1	∞	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Stunden	Höhen-Stat.			Gr-Belchen. 1394m.7a.
Uhr	698.7	3.8	W 2	4	Heiden	Uhr	699.8	3.5	—	W 2	4	380	(Bar. nicht auf			678.6 0.8. SW 4 3
Nm.	564.3	−8.7	W 9	*	Säntis	Nm.	524.5	−7.9	—	W 6	*	2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: Mouthe

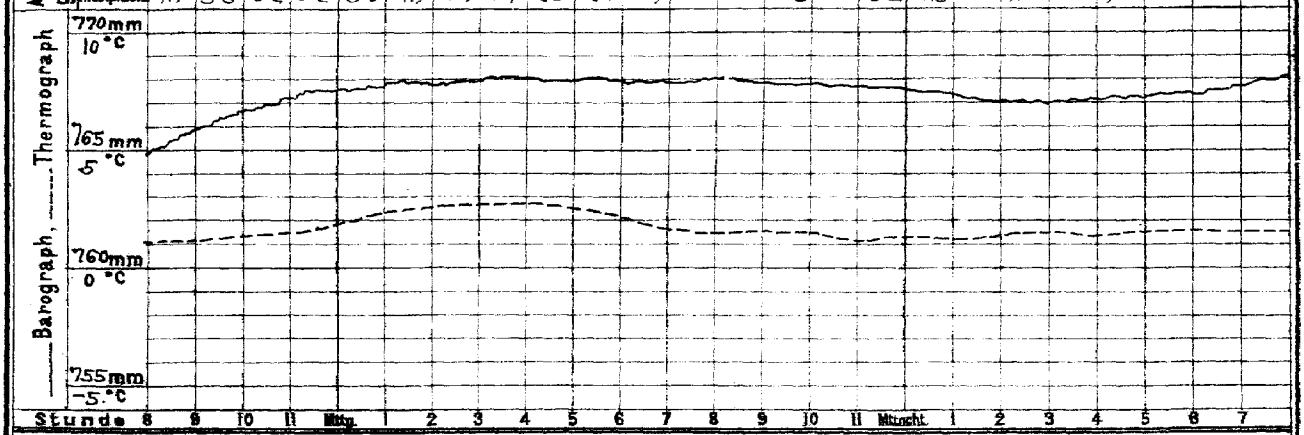
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 14. Februar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang Dkg	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 h a.m. bezüglich)
8	758.2	−5.4	N 6	*	Memel	758.3	−3.2	+0.4	87	NNW 5	2	4		6	2	−2	−6	hoig
8	61.6	−3.6	NW 7	4	Königsberg	60.9	−4.1	+0.5	94	NW 5	2	2		—	3	−1	−5	
8	64.3	−2.1	WNW 6	0	Neufahrwasser	63.3	−3.7	−2.1	89	NNW 9	*	6		—	1	−1	−4	N. früh * Bö
8	66.8	−0.8	NNW 5	2	Rügenwalder mde	65.6	−1.8	—	82	N 5	1	4		4	*	1	−2	NW *
8					Swinemünde	68.4	−0.9	+0.2	45	NNW 4	1	4		2	*0	1	−2	N. * flocken
8	68.7	−0.2	W 4	4	Wustrow	69.5	−1.2	−0.8	76	NNE 3	1	5		—	0	1	−2	
8	69.7	0.7	W 4	4	Kiel	70.6	−1.5	−2.1	56	NW 1	0	0		—	0	2	−2	
8	770.9	1.4	W 3	4	Hamburg	771.9	1.4	+1.2	69	NW 3	4	5		—	0	3	1	Boot. −2.1.
6	70.3	2.0	W 1	3	Cuxhaven	70.5	2.8		86	NNW 1	4	—		0	1	3	2	
8	70.2	1.7	NW 4	4	Keitum auf Sylt	70.8	2.1	+2.3	78	SW 2	4	4		—	0	3	1	
9	71.3	2.3	NNW 3	4	Helgoland	71.8	1.4	—	89	N 3	4	—		4	0	6	1	
8	71.8	1.2	WSW 3	4	Wilhelmshaven	72.4	1.5	+0.4	91	NW 2	•	5		—	•	3	0	
8	72.1	2.8	N 1	4	Borkum	72.8	3.2	+2.2	76	NW 3	4	5		4	0	4	2	
8	770.7	4.6	NE 1	4	Münster	772.5	1.2	−0.5	89	W 2	4	8		—	0	5	1	
8	71.2	0.0	N 1	0	Kassel	71.8	0.2	−0.5	89	W 2	3	4		—	0	5	−1	
8	71.4	1.6	nieb	0	Hannover	71.7	0.8	0.0	92	W 2	4	—		—	0	7	−2	
8	71.1	−0.6	NW 2	0	Magdeburg	70.7	0.8	+1.7	87	NW 3	3	5		—	0	3	−1	früh * flocken
8	71.6	−0.8	NNW 1	1	Chemnitz	72.0	−1.8	−1.5	86	W 3	*	8		—	1	6	−3	
8	70.3	−1.4	WNW 2	0	Berlin	68.6	+0.9	+1.3	79	WNW 3	3	5		—	0	8	−2	Boot. −4.5.
8	69.5	−3.3	NW 3	0	Grünberg	67.2	−1.2	—	92	W 3	3	5		—	0	1	−2	
8	68.6	−2.0	NW 1	1	Breslau (17)	66.5	−1.6	+0.8	76	WNW 4	*	5		—	*	2	−5	
8	771.6	4.8	SW 3	4	Mülhausen E.	773.0	2.0	—	85	N 3	4	8		—	0	7	2	
8	71.7	3.8	NW 2	4	Kaiserslautern	73.1	1.9	—	75	nieb	4	4		—	0	7	1	
9	71.8	4.3	NW 2	4	Wiesbaden	73.2	3.1	+1.3	78	NW 1	3	4		—	0	7	3	
9	72.1	4.6	NE 1	4	Karlsruhe	73.1	3.2	+2.1	70	SW 2	8	5		—	1	7	2	Nm. •
9	71.5	3.0	SW 1	4	Friedrichshafen	71.5	2.4	+2.8	85	E 2	3	5		—	1	6	1	Föhn. gest. •
8	70.2	2.6	SW 2	4	Bamberg	72.1	−0.9	−0.2	90	W 2	3	5		—	△0	6	−3	früh △
8	70.3	3.0	W 4	4	München	71.9	0.4	+3.2	94	W 4	3	4		—	1	5	0	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	W	WSW	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW
Met. p. Sek.	4.7	5.8	6.2	6.2	5.8	4.7	4.7	3.1	2.5	2.1	4.7	6.2	6.2	5.8	6.6	6.2	5.8	7.4	7.4	6.2	7.0	7.0	6.6	5.1



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.7	−2.8	94	N 5	3	4		See 5.
Neufahrwass.	64.6	−2.5	60	NW 7	4	6		schn. nimm. * böig
Swinemünde	69.2	0.0	83	NNW 4	1	5	NW.	Bir-cu. Strfg. NNW
Kiel	70.1	1.4	82	W 2	4	8		△
Hamburg	771.2	3.1	73	W 2	4	7		
Keitum								
Helgoland	71.2	3.0	90	W 3	4	—		See 3 öfters * flocken
Borkum	72.0	3.5	78	W 3	4	5		See 4.
Kassel	772.7	2.2	75	WNW 2	3	4		
Chemnitz	72.1	−1.6	92	NNW 3	3	4		
Breslau	67.5	0.4	50	NW 4	1	4		bw.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	772.9	3.5	58	N 2	3	
München	71.4	1.6	66	SW 2	4	
Wien	69.1	4.0	78	NW 3	1	
Helder	773.7	4.6	78	WSW 2	3	
Stornoway	69.5	10.0	—	W 3	4	
Shields	71.3	7.8	—	NNW 2	4	
Valentia	72.4	11.1	—	SSE 2	1	
Petersburg (1)	751.9	−11.2	—	NNW 3	*	
Haparanda	67.0	−14.0	—	NNW 2	0	
Stockholm	65.1	−5.0	—	NW 4	3	
Skudesnäs	66.5	0.2	96	SSE 6	*	See 6.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 14. Februar.

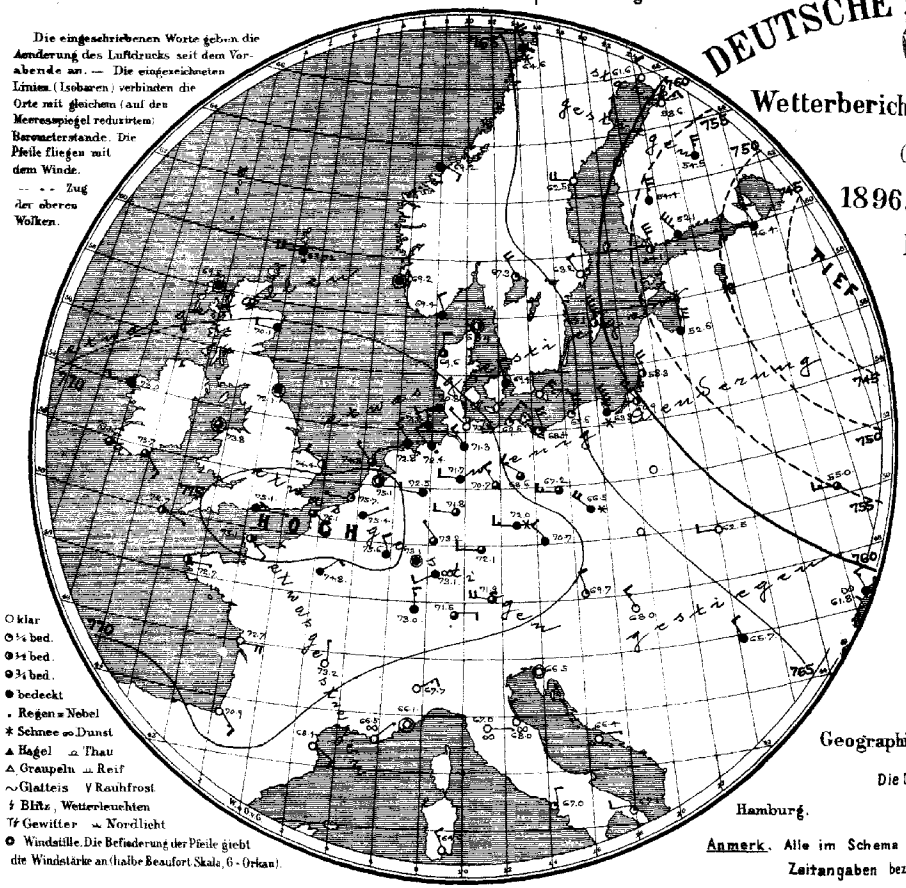
(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 5.

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

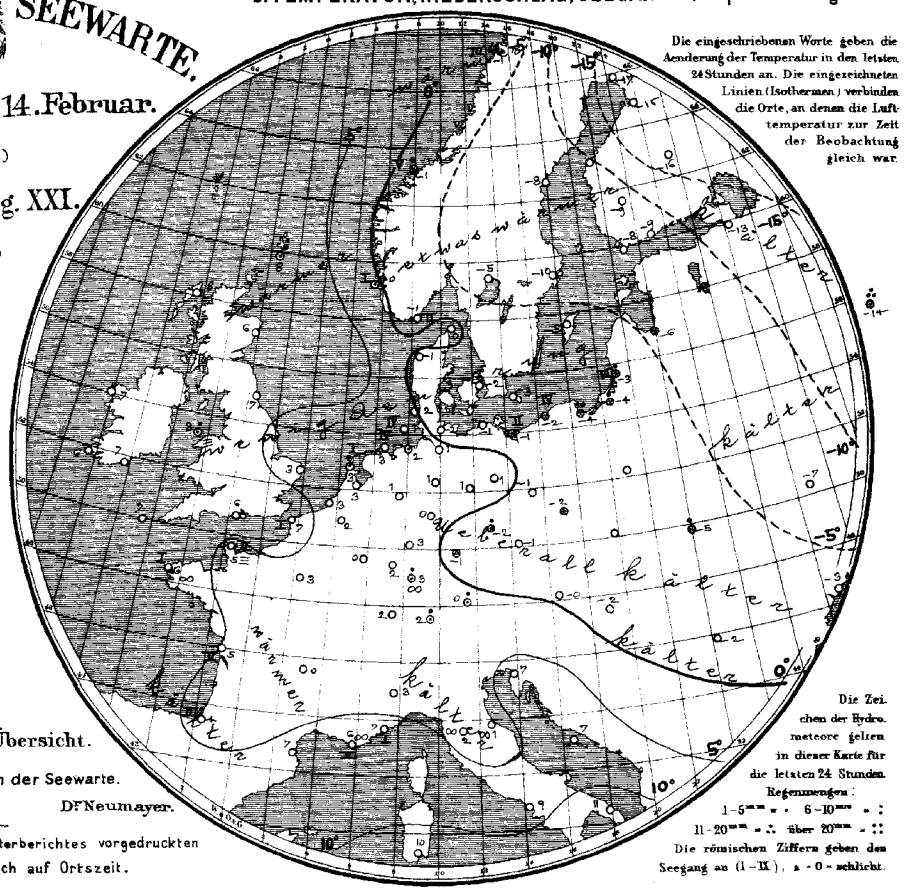
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
-- -- Zug der oberen Wolken.



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

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

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



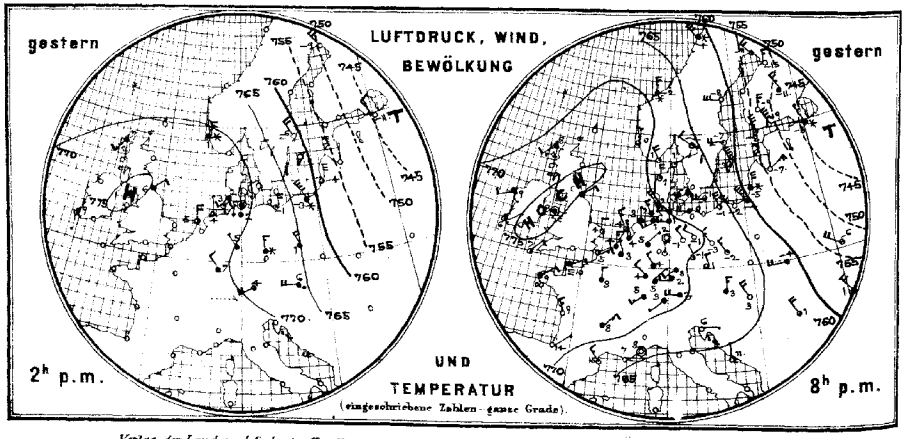
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 14. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung des Hochdruckgebietes im Westen und der Depression über Russland, deren Kern östlich von Moskau liegt, wehen im Ostseegebiete noch lebhafte, stellenweise stürmische nördliche Winde, während in den übrigen Gebietstheilen das Wetter ruhig ist. Der höchste Luftdruck liegt über dem Kanal und scheint sich südostwärts fortzupflanzen. In Deutschland ist das Wetter bei vorwiegend nördlicher bis westlicher Luftströmung noch ziemlich trübe und fast überall kälter, sodass die Temperatur sich wieder ihren Durchschnittswerthen nähert; stellenweise ist etwas Regen oder Schnee gefallen. In Russland hat der Frost wieder erheblich zugenommen.

Aussichten für die Witterung des 15. Februar in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges Wetter mit wechselnder Bewölkung ohne erhebliche Wärmeänderung. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwächer werdenden nördlichen Winden. Keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenglanz	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Gross-britannien Sumburgh-Hd	8	763.7	8.3	100	NW 4	•	—	8	—	—	
6	771.3	7.8	SSW 2	4	Sternoway	8	69.5	8.3	86	stille	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	70.1	6.1	84	W 2	4	—	0	—	—	
6	74.9	5.6	NE 2	4	Shields	8	72.1	6.7	91	stille	4	—	0	—	—	
6	74.0	8.9	WSW 2	4	Belmullet	8	73.0	7.2	84	WSW 2	4	—	0	—	—	
6	74.3	8.3	stille	≡	Holyhead	8	73.8	7.8	92	stille	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	73.7	6.7	84	SSE 3	3	—	0	—	—	
6	74.2	6.1	NE 1	2	Valentia	8	73.1	5.6	82	ESE 1	3	—	0	—	—	
6	73.4	4.4	N 2	2	Yarmouth	8	74.4	2.8	80	WNW 2	2	—	0	—	—	
6	72.9	7.2	NNE 2	2	Scilly	8	72.7	6.7	91	ESE 1	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	75.1	5.6	74	E 1	4	—	0	—	—	
8	768.5	0.8	NNW 4	1	Norwegen Oxö	8	769.4	−1.2	74	NNW 2	4	2	0	3	−2	
8	71.0	0.0	N 1	3	Skudesnäs	8	69.2	0.2	92	stille	4	1	•	1	−1	
8	69.7	−2.1	N 5	✳	Kristiansund	8	69.2	−1.3	86	ESE 2	4	5	3	1	−4	
8	61.6	−4.0	NW 6	✳	Bodö	8	64.6	−1.0	74	NNW 6	✳	3	✳	−4.2	−8.	
9	767.0	0.8	NE 1	1	Dänemark Skagen	8	768.9	0.4	75	stille	2		0	1	−2	
9	68.4	0.7	N 4	1	Vestervig	8	69.6	−1.0	92	N 2	3	—	0	3	−3	
9	67.0	0.0	WSW 3	4	Kopenhagen	8	69.4	−2.2	53	NNW 2	4	—	0	0	−3	
9	66.7	−0.9	W 4	3	Bornholm	8	67.3	−2.8	68	NNE 4	0	—	0	−1	−3	
9	774.0	2.9	NNW 1	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	775.4	1.8	77	ENE 1	4	—	0	6	1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	75.6	0.1	98	NNW 2	4	—	0	5	−0	
7	73.7	3.9	NNW 1	4	Utrecht	8	75.1	2.5	87	stille	2	—	0	6	2	
7	74.7	3.6	N 3	4	Vliessingen	8	75.7	2.6	87	W 1	1	—	0	4	2	
7	74.1	3.6	NNW 3	3	Helder	8	74.8	2.7	87	NW 1	3	1	1	5	2	
6	774.3	10.0	ENE 2	≡	Frankreich Cherbourg	7	775.1	5.0	97	SE 2	2	2	0	11	5	
6	75.0	5.0	NE 3	2	Grisnez	7	76.1	7.0	100	SE 1	3	1	0	8	1	
6	72.2	9.2	NE 2	∞	St Mathieu	7	72.7	6.0	85	E 1	2	1	0	10	5	
6	72.8	8.5	NW 3	0	Ile d'Aix	7	72.7	5.0	84	E 4	0	2	0	12	4	
6	70.9	14.3	NE 1	0	Biarritz	7	70.9	4.0	78	SSE 3	0	2	0	18	2	
6	68.2	14.6	NW 3	0	Perpignan	7	68.4	7.2	58	SE 2	0	—	0	21	7	
6	65.3	7.4	E 1	0	Sicie	7	66.5	6.2	100	NE 1	∞	2	0	14	5	
6	65.5	8.1	stille	0	Nizza	7	66.1	7.0	49	stille	0	1	0	13	5	
6	71.7	7.6	NNE 3	4	Clermont	7	72.2	0.0	83	N 1	0	—	0	14	0	
6	73.7	7.7	N 2	4	Paris	7	74.8	2.5	69	NE 2	4	—	0	10	2	
9	751.7	−10.6	NW 4	1	Schweden Haparanda	8	761.6	−17.0	84	NNW 2	0	—	0	—	—	
9	60.3	−8.0	W 6	0	Hernösand	8	62.5	−7.9	86	W 4	0	—	0	—	—	
9	61.0	−7.0	W 4	0	Stockholm	8	63.2	−9.8	71	NW 2	0	—	0	—	—	
9	61.6	−2.8	NNW 9	2	Wisby	8	63.1	−4.8	71	NNW 9	2	—	0	—	—	
9	753.6	−8.0	NNW 7	1	Finnland Hangö	7	754.1	−8.2	52	NNW 7	2		0	—	—	
9	58.2	−9.2	NW 8	0	Helsingfors	7	52.1	−8.6	70	NW 7	4	—	0	—	—	
9	51.7	−9.0	N 5	0	Tammerfors	7	54.4	−8.8	80	N 5	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	47.5	−10.8	NW 5	4	Kuopio	7	54.5	−16.0	81	N 5	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	51.1	−14.9	N 3	0	Uleåborg	7	58.6	−16.4	85	NE 3	0	—	0	—	—	
9	745.4	−24.9	E 1	1	Russland Archangelsk	7	752.0	−27.5	88	E 1	2	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	44.5	−3.4	NNW 1	✳	Petersburg	7	46.4	−12.9	84	NNW 1	4	—	0	—	—	
9	35.9	−10.4	NE 3	✳	Moskau	7	34.0	−13.8	87	NNW 3	✳	—	14	—	—	
9	54.1	−6.5	NNE 5	0	Riga	7	52.6	−5.7	50	N 6	4	—	✳	—	—	
9					Warschau	7						—		—	—	
9	52.8	−5.5	WNW 4	1	Kiew	7	55.0	−6.7	55	W 3	3	—	0	—	—	
9	57.0	1.4	NW 4	0	Odessa	7	61.8	−2.8	66	NNW 3	∞	—	0	—	—	
9	13.0	−2.9	NW 5	4	Charkow	7	51.5	−11.8	52	W 4	0	—	4	—	—	
9	768.3	3.0	N 3	4	Österreich Wien	7	769.7	−0.2	66	NNW 2	1	—	0	6	−0	
9	70.5	0.5	NNW 2	3	Prag	7	70.7	−0.5	61	WNW 2	4	—	0	7	−1	
9					Krakau	7						—				
9	61.6	−3.9	W 4	4	Lemberg	7	62.5	−4.8	81	W 2	0	—	1	4	−5	
9	65.3	2.6	NW 4	0	Pest	7	62.0	−1.6	90	NW 3	0	—	0	9	−2	
9	62.4	1.0	NW 4	3	Hermannstadt	7	65.7	−2.4	79	NW 2	4	—	0	5	−2	
9	65.9	5.0	E 1	0	Triest	7	66.5	7.2	58	stille	0	—	0	11	+6	
9	64.7	11.0	N 1	0	Lesina	7	66.4	6.6	65	E 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	769.7	3.2	—	NE 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	67.0	1.7	—	E 1	∞	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Watt.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	68.0	0.9	—	NW 2	∞	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	64.6	10.2	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	67.0	9.3	—	N 2	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	67.1	10.6	—	W 2	1	—	—	—	—	
7	734.8	2.0	E 2	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 mm	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
7h	699.4	−0.6	W 1	2	Heiden	1h	700.6	1.8	—	NW 2	2	—	800	(Bar. nicht auf		679.4. 3.6. E 1 =
7h	563.9	−11.1	WSW 2	0	Säntis	1m	564.7	−6.2	—	WNW 4	0	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

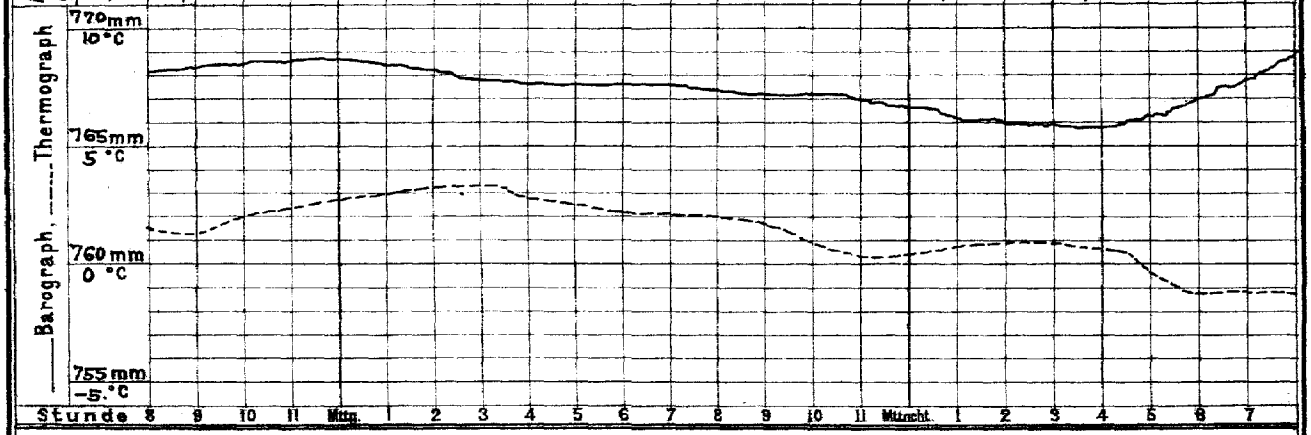
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 15ten Februar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Stdl. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.2	-4.4	N 5	✳	Memel	768.5	-8.6	-5.1	97	NNE 2	1	4		1	4	-3	-9	
8	64.4	-3.2	NW 5	0	Königsberg	69.8	-6.0	-1.4	93	NE 3	✳	8		—	4	-2	-6	✳ Höhe Meer.
8	66.7	-4.1	WNW 7	0	Neufahrwasser	69.6	-2.1	-0.5	90	N 6	4	6		—	✳	-2	-4	∞. ✳
8	68.4	-1.4	NE 4	3	Rügenwalderm.	71.4	-1.8	—	82	NNE 4	✳	5		3	✳	-1	-3	
8	69.5	-0.3	NNW 3	1	Swinemünde	72.7	-2.6	-1.6	62	NNE 3	2	4		1	0	1	-3	
8	69.4	-1.3	still	4	Wustrow	73.2	-2.8	-2.5	83	E 3	1	5		—	0	1	-3	
8	69.8	0.4	W 1	✳	Kiel	73.1	-3.1	-3.7	82	ENE 1	0	0		—	✳	2	-4	✳ Höhe 8 cm
8	769.9	2.1	WNW 2	•	Hamburg	772.1	-1.2	-1.4	84	N 2	3	4		—	8	4	-1	∞. ✳. Bod. -2.0.
6	69.2	3.1	NW 3	∞	Cuxhaven	69.4	0.0	—	100	E 6	3	—		3	12	?	-1	∞.²
8	68.4	1.6	WSW 3	•	Keitum auf Sylt	73.7	2.8	+2.9	84	W 3	4	8		—	0	5	2	
9	68.4	3.0	W 4	•	Helgoland	71.7	-0.5	—	81	E 5	1	—		5	8	4	-1	
8	70.4	2.5	SW 3	•	Wilhelmshaven	70.2	0.2	-0.9	94	ENE 7	4	5		—	6	5	0	∞.
8	69.9	3.3	W 5	•	Borkum	69.1	2.5	+1.4	91	ENE 3	4	8		2	5	4	2	∞.
8	771.4	2.6	W 4	4	Münster	768.4	1.4	-0.3	93	SW 1	•	8		—	1	4	1	∞. ✳. ∞. •
8	71.1	1.2	W 2	3	Kassel	68.5	0.3	-0.5	90	S 2	4	8		—	2	3	-1	∞. ✳.
8	71.3	2.0	2	•	Hannover	69.7	1.4	+0.5	93	still	•	—		—	5	3	-2	
8	70.7	1.1	W 3	✳	Magdeburg	70.5	-1.2	-0.4	98	ENE 3	✳	8		—	3	3	-1	
8	72.3	-1.2	WSW 3	4	Chemnitz	70.9	-1.2	-0.9	98	NW 1	✳	8		—	5	0	-2	
8	70.6	0.4	still	✳	Berlin	71.6	-1.7	-1.3	88	E 2	3	5		—	3	3	-3	∞. ✳. Bod. -3.6.
8	70.3	-2.6	NW 3	0	Grünberg	71.7	-3.5	—	93	ENE 2	1	5		—	1	1	-5	
8	69.3	-1.9	WNW 3	4	Breslau (7h)	70.7	-4.4	-2.0	86	NNW 1	6	3		—	1	0	-5	
8	770.8	1.2	N 4	0	Mülhausen i.E.	771.5	-1.8	—	96	NE 3	2	3	NE	—	0	6	-3	bir-ew.
8	72.8	-0.7	S 1	3	Kaiserslautern	71.2	-0.3	—	87	still	4	4		—	0	5	-2	
9	72.7	0.9	NNW 1	4	Wiesbaden	71.2	2.1	+0.7	77	NW 2	4	8		—	0	5	1	
9	72.9	0.2	NE 2	0	Karlsruhe	71.1	0.2	-1.0	85	NE 1	4	5		—	0	5	0	
9	72.0	1.8	SW 2	0	Friedrichshafen	68.9	0.8	+1.2	89	NE 1	4	5		—	0	6	-1	∞. Föhn.
8	72.1	0.6	NW 2	4	Bamberg	70.5	-1.8	-1.2	98	SW 1	✳	5		—	3	3	-3	∞. früh ✳.
8	72.2	0.0	still	4	München	70.5	-2.6	+0.1	98	NE 4	✳	5		—	2	3	-3	∞. ✳

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NW	NW	W	W	WNW	NW	NW	NW	WNW	NNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	S	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
Met. p. Sek.	4.9	5.3	5.1	6.6	5.1	5.4	5.8	7.4	6.2	6.6	5.4	4.5	4.9	5.1	4.2	3.3	2.9	3.3	3.3	3.9	6.6	9.0	9.0	8.6



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	771.4	-6.0	100	NNE	2	3	4		See 1.
Neufahrwass.	73.0	-2.1	77	NE	3	3	6		häufig ✳ schauer
Swinemünde	75.0	-1.9	90	N	3	3	4		✳ flocken.
Kiel	76.1	-1.9	84	ENE	2	0	0		
Hamburg	775.6	-0.9	76	E	3	0	0		∞.
Keitum	76.7	-1.1	90	ESE	3	0	0		
Helgoland	75.7	-0.4	90	ESE	5	0	—		See 5.
Borkum	74.3	1.7	77	E	5	0	4		See 3
Kassel	771.3	0.7	87	S	2	4	8		≡
Chemnitz	73.0	-1.0	90	NE	2	✳	4		✳ Höhe = 12 cm
Breslau	72.9	-2.0	92	N	2	1	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	771.1	2.9	68	still		4	
München	70.8	-0.1	100	still		✳	
Wien	72.2	-2.0	96	SE	1	✳	
Helder	773.5	3.0	90	NE	5	4	
Stornoway	73.8	10.0	—	still		0	
Shields	75.4	7.2	—	WNW	2	•	
Valentia			—				
Petersburg (1h)	763.7	-12.8	—	NNW	1	3	
Haparanda	60.3	-17.1	—	still		3	
Stockholm	73.4	-7.6	—	W	4	1	
Skudesnäs	77.9	2.2	61	SSW	2	2	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 15. Februar.

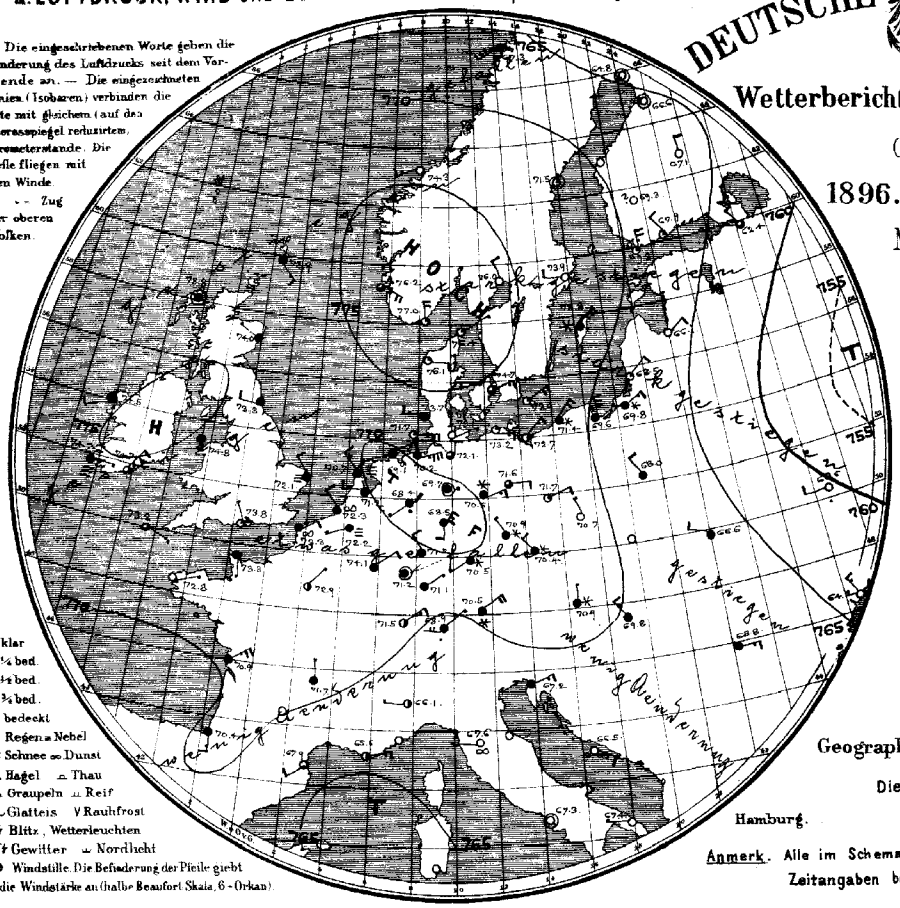
(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 46.

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

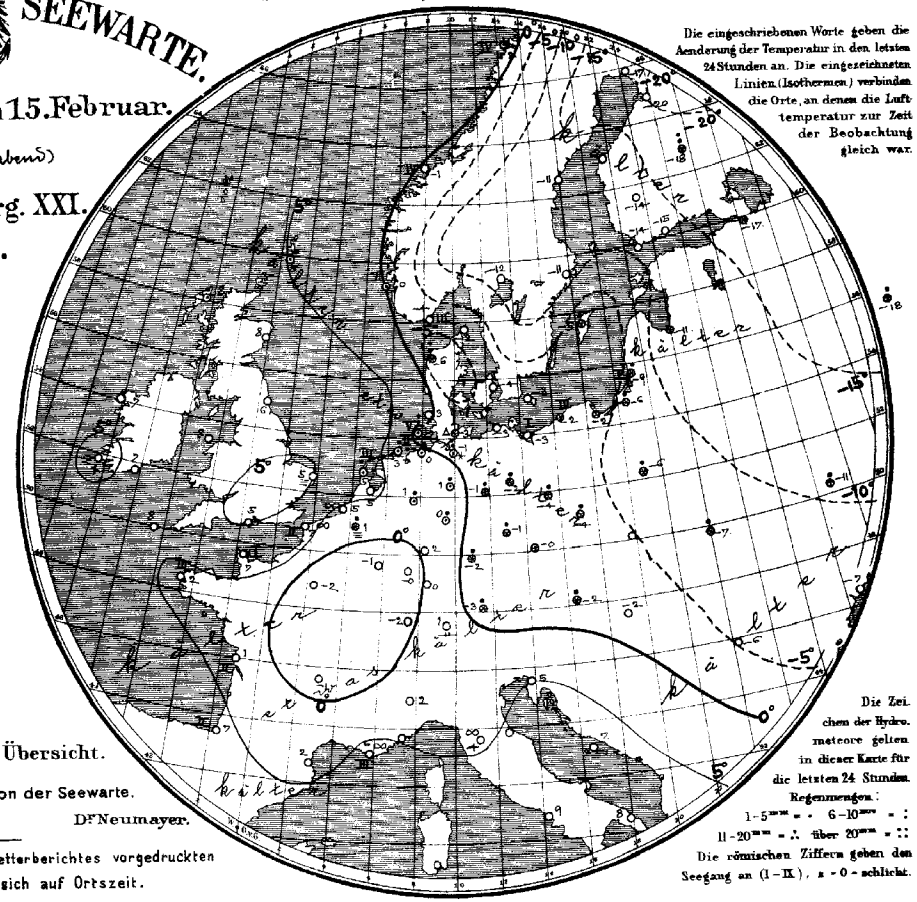
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

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

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



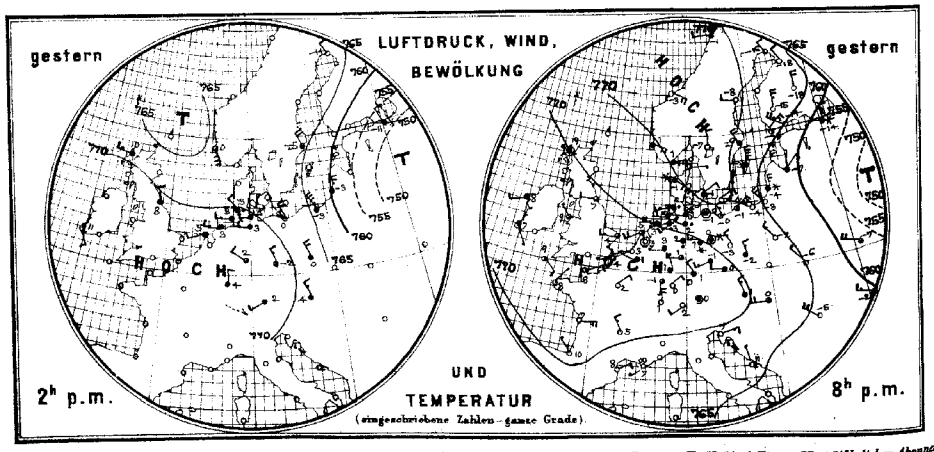
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 15. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet, über Irland und der Gegend des Skagerraks 775 mm übersteigend, überdeckt ganz Westeuropa, während die Depression im Osten sich verflacht hat. Eine flache Depression von etwa 768 mm liegt über dem nordwestlichen Deutschland, in ihrem Bereiche trübe Witterung mit Regen- und Schneefällen bedingend; nur an der westdeutschen Küste ist das Wetter vorwiegend heiter. Die Temperatur ist in Deutschland meist weiter herabgegangen und liegt jetzt vielfach unter dem Mittelwerthe, in Breslau um 5, in Memel um 8½°, allenthalben, ausser an der westdeutschen Grenze herrscht in Deutschland Frostwetter; auch im Innern Frankreichs liegen die Morgentemperaturen etwas unter dem Gefrierpunkte.

Aussichten für die Witterung des 16. Februar in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres Frostwetter ohne erhebliche Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein-Dauer	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	772.9	5.0	96	SSE 3	4	—	4	—	—	
6	770.0	9.4	stille	•	Stornoway	8	73.3	8.3	86	stille	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	74.0	7.8	92	WNW 1	4	—	0	—	—	
6	70.8	6.7	W 2	3	Shields	8	73.3	5.6	91	W 2	4	—	0	—	—	
6	73.0	7.8	WSW 2	4	Belmullet	8	74.5	6.7	84	WSW 2	4	—	0	—	—	
6	73.2	9.4	NW 1	3	Holyhead	8	74.8	7.8	92	N 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	74.7	6.7	84	NNE 2	3	—	0	—	—	
6	72.6	7.2	SSE 1	1	Valentia	8	72.7	4.4	92	E 1	≡	—	0	—	—	
6	71.9	4.4	W 3	3	Yarmouth	8	72.1	5.0	90	NW 2	≡	—	0	—	—	
6	71.7	9.4	SSE 2	2	Scilly	8	73.2	8.3	86	ESE 1	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	73.8	5.0	89	NNW 1	1	—	0	—	—	
8	771.3	1.0	E 6	4	Oxö	8	777.0	−4.0	68	N 4	1	3	0	1	−4	
8	68.8	1.1	ESE 4	4	Skudesnäs	8	76.2	0.0	79	ONE 4	3	2	•	1	−1	
8	72.2	−2.8	ESE 4	0	Kristiansund	8	74.3	−1.4	68	WSW 3	0	4	0	2	−5	
8	70.5	−1.0	N 2	4	Bodö	8	67.3	1.6	78	SW 7	4	4	•	2	−2	
9	771.1	0.0	E 1	2	Skagen	8	776.4	−2.4	69	NE 1	1		0	2	−4	
9	68.9	−1.4	SE 6	✳	Vestervig	8	76.1	−5.9	98	E 2	1	—	6	2	−6	
9	70.4	−0.8	NE 2	4	Kopenhagen	8	74.7	−4.1	84	ENE 3	3	—	0	0	−4	
9	70.1	−1.8	NE 4	0	Bornholm	8	73.0	−3.4	63	NE 4	1	—	0	−1	−4	
9	773.6	1.4	WNW 1	4	Brüssel	8	772.2	0.8	100	WSW 1	≡	—	1	3	−0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	74.1	−1.0	90	NE 2	4	—	0	5	−3	
7	73.2	3.1	stille	0	Utrecht	8	71.2	5.3	97	W 3	4	—	0	5	+3	
7	74.0	3.4	WSW 2	0	Vliessingen	8	72.3	4.5	97	NW 2	80	—	0	5	3	
7	72.8	4.5	WSW 4	3	Helder	8	70.7	5.2	97	NW 3	≡	3	2	5	2	
6	773.3	8.0	ENE 2	1	Cherbourg	7	773.3	6.8	88	3	1	4	1	6	10	5
6	74.9	4.0	WSW 1	3	Grisnez	7	73.3	7.0	100	NE 2	80	2	0	6	5	
6	71.9	8.0	NNE 1	1	St Mathieu	7	72.8	2.0	91	ENE 1	0	3	0	9	0	
6	72.3	7.4	E 4	0	Ile d'Aix	7	70.9	1.0	81	NE 5	4	2	0	11	−1	
6	70.1	10.2	NW 1	0	Biarritz	7	70.4	7.8	75	S 3	4	2	0	11	6	
6	67.8	7.6	NE 2	0	Perpignan	7	67.9	1.5	96	SW 2	0	—	0	15	1	
6	67.6	6.8	SW 1	∞	Sicie	7	65.6	5.8	100	E 3	2	3	0	14	5	
6					Nizza	7										
6	71.2	4.9	NNW 3	4	Clermont	7	71.7	−1.2	98	N 1	4	—	0	8	−5	
6	73.4	2.2	NE 2	0	Paris	7	72.9	−2.1	96	NNE 1	2	—	0	7	−3	
9	767.9	−16.3	NNW 2	0	Haparanda	8	769.8	−17.2	89	stille	0	—	0	—	—	
9	71.4	−8.2	W 2	0	Hernösand	8	71.5	−10.8	86	stille	1	—	0	—	—	
9	69.4	−5.8	NW 4	4	Stockholm	8	73.9	−10.8	86	W 2	0	—	0	—	—	
9	68.0	−3.2	N 9	4	Wisby	8	72.8	−4.7	69	NNE 6	✳	—	1	—	—	
9	765.8	−11.2	NE 4	2	Hangö	7	769.3	−14.0	73	N 5	1		0	—	—	
9	64.3	−14.2	NW 5	0	Helsingfors	7	67.9	−14.8	82	NW 2	1	—	0	—	—	
9	67.4	−15.4	N 5	0	Tammerfors	7	69.3	−14.3	90	? 2	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7								—	—	
9	65.9	−18.0	N 4	0	Kuopio	7	67.1	−17.8	70	N 2	0	—	7	—	—	
9					St Michel	7								—	—	
9	66.3	−17.7	NW 2	0	Uleåborg	7	66.6	−20.0	93	stille	0	—	0	—	—	
9	757.6	−20.2	N 1	2	Archangelsk	7	757.9	−18.8	84	NNE 1	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7								—	—	
9	58.4	−13.6	N 3	✳	Petersburg	7	62.4	−16.6	83	NW 2	3	—	✳	—	—	
9	42.9	−12.6	NNE 3	✳	Moskau	7	57.0	−17.6	80	NNW 3	4	—	4	—	—	
9	60.4	−7.3	NNE 2	4	Riga	7	66.1	−11.1	79	NNE 2	0	—	✳	—	—	gest. Sturm.
9	66.3	−6.5	NW 3	0	Warschau	7	68.0	−5.7	86	NW 2	4	—	1	—	—	
9	57.0	−7.1	WNW 4	3	Kiew	7	60.6	−10.7	75	W 2	0	—	1	—	—	
9	61.3	−2.1	WNW 3	2	Odessa	7	64.2	−7.4	83	NW 3	0	—	0	—	—	
9	51.4	−8.2	WNW 4	✳	Charkow	7	55.5	−12.3	81	WNW 3	0	—	0	—	—	
9	70.6	1.2	NNW 3	4	Wien	7	770.9	−1.6	90	N 1	✳	—	1	4	−3	
9	71.4	0.0	W 2	4	Prag	7	70.4	−0.1	87	WNW 2	✳	—	✳	2	−1	
9					Krakau	7								—	—	
9	63.9	−5.8	NW 1	0	Lemberg	7	66.6	−7.4	89	WNW 2	4	—	2	−3	−8	
9	68.8	0.4	W 4	2	Pest	7	69.8	−1.7	90	NW 3	4	—	0	5	−2	
9	64.9	−4.7	NW 4	0	Hermannstadt	7	68.8	−5.8	87	E 3	3	—	0	1	−8	
9	67.5	7.2	ENE 3	0	Triest	7	67.2	5.0	54	ENE 3	4	—	0	11	+5	
9	66.8	10.8	NNW 1	0	Lesina	7	66.5	7.1	65	ESE 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	766.1	2.0	—	W 1	2	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	67.6	4.2	—	W 1	∞	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	766.3. 7.9. E 2 2
—	—	—	—	—	Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	67.3	8.8	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	67.4	8.3	—	W 1	0	—	—	—	—	
7	733.4	0.6	NE 1	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413				Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
7 Uhr	697.1	−3.8	S 1	2	Heiden	Uhr	698.5	1.8	—	NW 1	2	890				647.9. −2.0. N 1 1
8 Uhr	563.7	−6.3	NNW 6	∞	Säntis	Mm.	563.5	−7.6	—	NNW 4	≡	2560				Fernsicht: Schwarzwald Vogesen

Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)

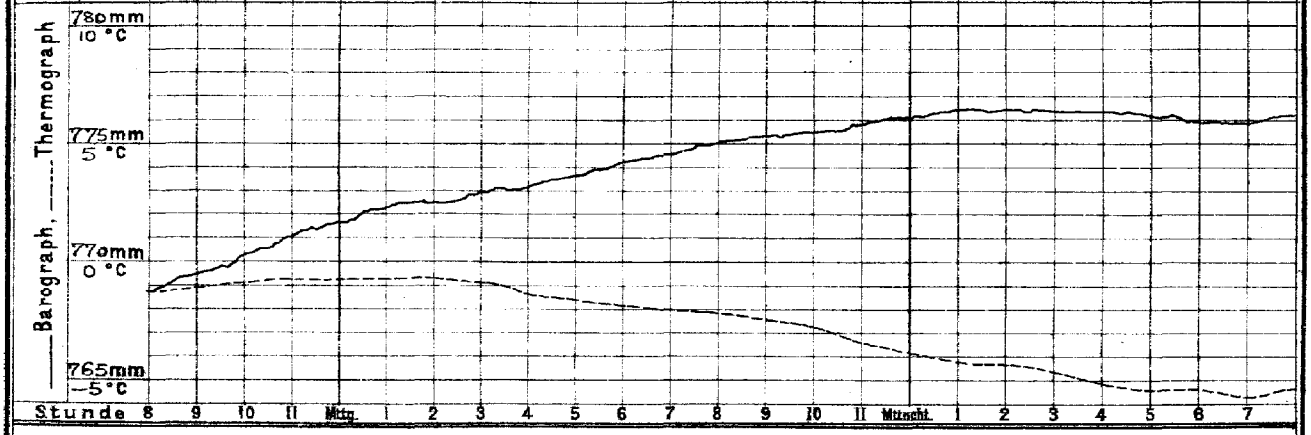
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 16ten Februar.

gestern Abend Zeit.	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Steigung d. 3h	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	772.2	-3.6	N	2	4		Memel	776.3	-0.6	+2.9	100	NNW	4	4	4		4	0	-1	-6	
8	74.0	-6.2	N	2	4		Königsberg	78.7	-1.5	+3.3	88	NW	3	4	8		—	0	-1	-7	
8	74.2	-3.9	N	2	4	Ostsee	Neufahrwasser	74.2	-2.8	-1.2	79	WSW	3	4	5		—	0	-2	-4	
8	76.0	-2.2	NE	2	1		Rügenwalderm.	75.7	-0.8	—	83	NW	4	2	4		3	0	-1	-3	
8	76.8	-1.7	NNE	3	2		Swinemünde	77.4	-4.5	-3.5	77	W	3	0	0		1	0	-1	-5	
8	77.5	-2.0	ENE	1	0		Wustrow	78.0	-2.1	-1.8	90	WNW	4	0	0		—	0	-2	-5	
8	78.3	-5.1	still		0		Kiel	78.2	-7.5	-8.2	89	SW	1	0	0		—	0	-0	-8	
8	778.3	-2.2	ESE	1	0		Hamburg	779.4	-5.2	-5.5	90	still		∞	0		—	0	-1	-6	
6	76.9	-1.2	E	4	1		Cuxhaven	78.7	-2.9	—	94	S	1	1	—		0	0	-3	-6	
8	77.7	-2.9	SE	1	0	Nordsee	Keitum auf Sylt	78.5	-0.5	-0.6	96	WNW	2	2	4		—	0	0	-4	
9	78.5	-1.9	SE	2	0		Helgoland	79.2	-1.5	—	80	SW	1	1	—		2	0	4	-2	
8	78.1	-2.4	E	4	0		Wilhelmshaven	79.5	-5.1	-6.3	96	still		0	0		—	0	2	-5	⊔.
8	77.4	-1.3	NE	2	0		Borkum	79.1	-2.5	-3.6	94	E	1	0	0		2	0	2	-3	
8	775.0	0.0	SW	1	4		Münster	777.5	-4.2	-6.0	81	ENE	1	0	0		—	0	4	-5	
8	75.1	-1.8	NE	2	4		Kassel	77.9	-7.2	-8.1	90	still		0	9		—	0	0	-8	
8	77.1	-2.2			4		Hannover	79.1	-4.8	-5.8	90	still		4	—		—	0	3	-7	
8	77.2	-3.3	NE	1	0	Nord-u. Mitteldeutschland	Magdeburg	78.7	-8.4	-7.6	97	SW	1	0	0		—	3	1	-8	*m. *
8	77.6	-6.8	NE	1	1		Chemnitz	81.3	-14.0	-13.7	91	NE	1	0	0		—	1	0	-16	
8	76.9	-2.3	still		0		Berlin	78.5	-5.2	-4.9	90	WNW	2	1	5		—	0	-0	-6	Bodenmin. -11.5.
8	76.4	-2.0	NE	2	4		Grünberg	79.0	-6.2	—	95	W	2	1	5	N	—	0	-0	-7	⊔-s. ⊔.
8	75.3	-2.3	N	3	*		Breslau (7h)	78.3	-4.4	-2.1	68	SW	1	4	4		—	0	-2	-6	
8	772.8	0.6	NE	3	0		Mülhausen i. E.	776.0	-0.8	—	77	NE	3	4	8		—	0	4	-2	⊔
8	73.4	2.1	N	2	4		Kaiserslautern	77.0	-1.1	—	96	NE	2	4	4		—	0	4	-1	
9	74.9	2.5	SW	1	4		Wiesbaden	78.0	-0.7	-2.1	83	still		0	0		—	0	3	-1	
9	74.2	2.8	NE	3	4	Süddeutschland	Karlsruhe	76.9	-0.2	-1.5	85	NE	3	0	8		—	0	4	-1	⊔
9	72.1	1.6	WNW	4	2		Friedrichshafen	75.0	-1.6	-1.3	90	NE	6	3	5		—	0	5	-2	⊔
8	74.1	-0.2	NW	1	4		Bamberg	78.2	-7.8	-7.3	77	W	2	∞	0		—	0	0	-9	
8	73.1	-2.4	E	1	3		München	76.5	-3.4	-0.9	100	E	1	3	4		—	3	1	-7	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	
Met. p. Sek.	8.2	7.4	8.2	7.8	8.6	7.8	7.0	5.8	5.8	5.4	4.3	3.7	3.3	3.5	3.7	2.1	2.7	2.5	1.9	1.4	1.9	1.8	1.6	0.0



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	779.3	0.4	100	NW	4	4	4		Reg. 4.
Neufahrwass.	73.4	0.1	72	W	3	4	5		
Swinemünde	76.3	0.5	78	NNW	3	1	5		
Kiel	77.4	-0.6	90	W	3	4	2		
Hamburg	778.9	-0.7	73	WSW	2	0	0		
Keitum	77.5	2.3	79	NW	2	4	4		
Helgoland	78.5	1.0	90	W	1	3	—		See 2.
Borkum	78.7	-0.3	90	NNW	2	2	5		See 0.
Kassel									
Chemnitz	779.3	-0.8	58	still		0	0		*höhe 10 cm.
Breslau	77.7	-1.4	55	NW	3	3	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	776.9	3.9	67	NE	2	1	
München	77.4	-1.0	84	E	4	4	
Wien	79.3	-2.3	61	NNW	2	4	
Helder	780.1	0.9	80	N	1	3	
Stornoway			—				
Shields			—				
Valentia			—				
Petersburg (7h)	761.8	-8.6	—	WSW	1	4	
Haparanda	45.9	2.6	—	W	2	3	
Stockholm	66.7	0.3	—	WSW	4	2	
Skudesnäs							

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 16. Februar.

Sonntag

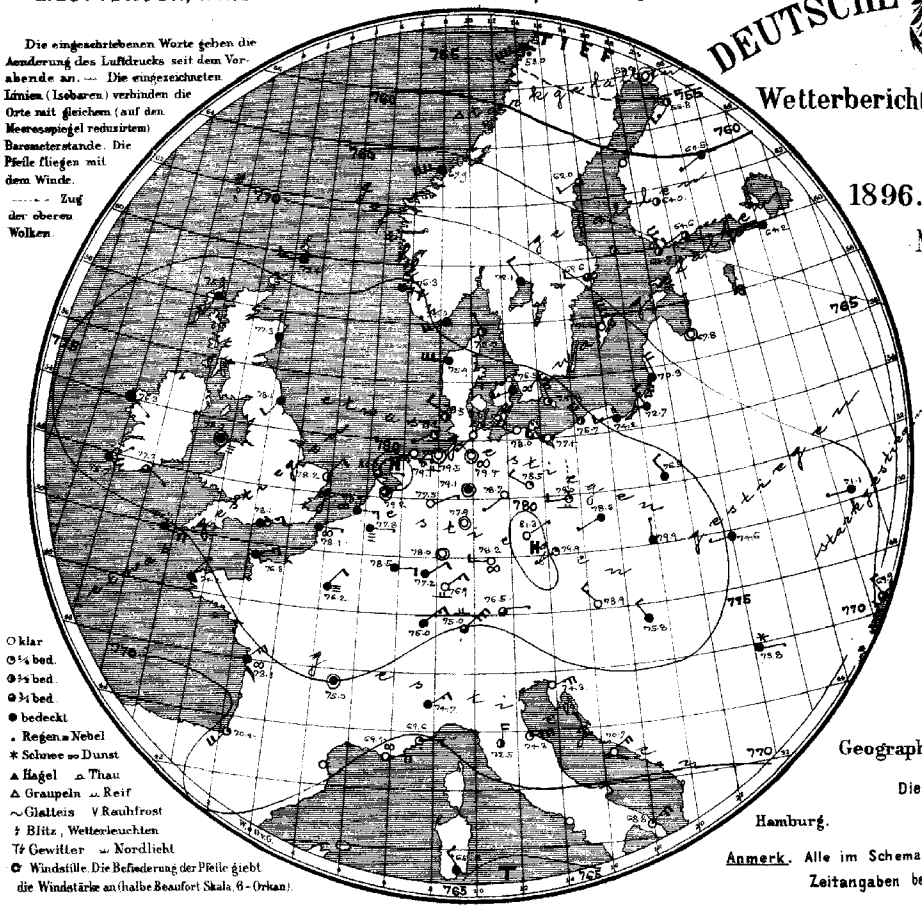
1896. Jahrg. XXI.

№ 47.

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

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

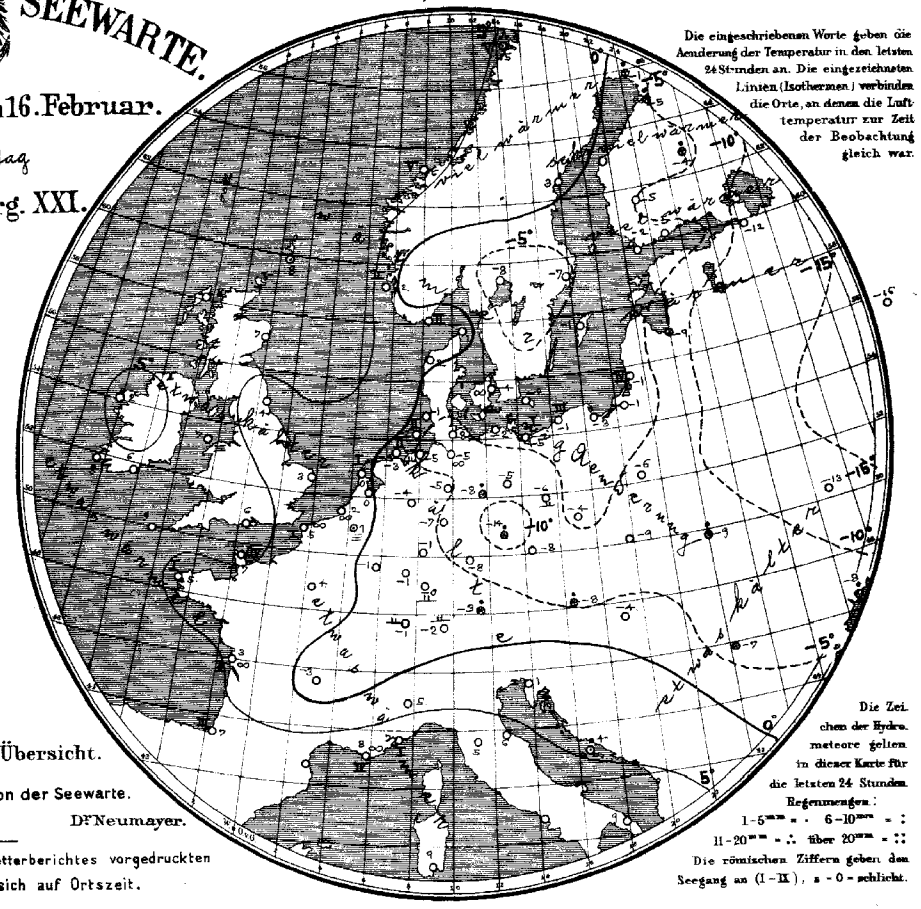
- - - - Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

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

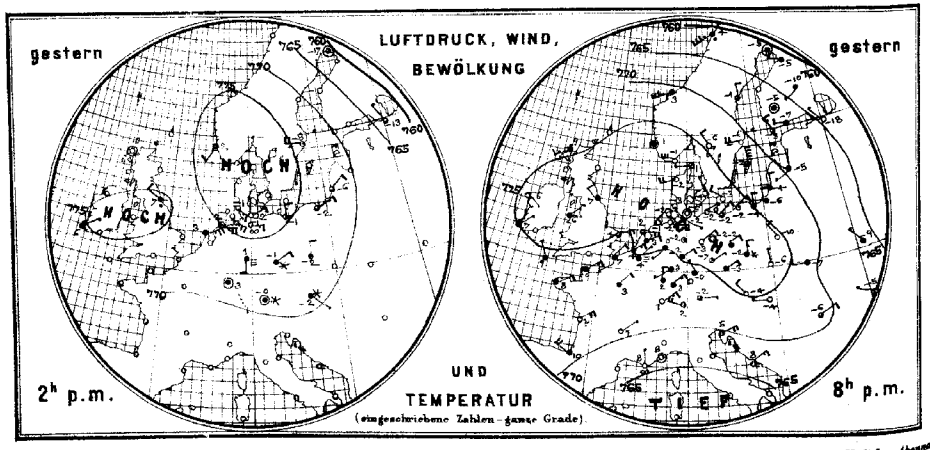
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 16. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Gegenüber einem umfangreichen, über die britischen Inseln ostsüdostwärts nach Oesterreich-Ungarn sich erstreckenden Gebiet 775mm übersteigenden Luftdruckes, mit Centren 780mm erreichenden Druckes an der südlichen Nordseeküste und in Sachsen, lagert ein Minimum unter 750mm über Lappland, welches sein Gebiet südwärts bis Mittelskandinavien und Finland ausgebreitet hat. In Deutschland herrscht am Morgen ruhiges, fast durchweg heiteres Frostwetter, die Temperaturen liegen überall unter den normalen, ausser im Nordosten. Chemnitz meldet -14°; ganz vereinzelt fielen geringe Niederschläge.

Aussichten für die Witterung des 17. Februar in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, vielfach nebliges Wetter mit zunehmender Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Etwas wärmeres, meist trübes Wetter mit auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: Ruhiges, vorwiegend heiteres und trockenes Frostwetter.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang-Q	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	773.4	7.8	92	W 3	4	—	•	—	—	
6	774.3	8.9	SW 3	4	Stornoway	8	75.8	8.3	78	SSW 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	77.5	5.7	91	N 1	4	—	0	—	—	
6	76.7	6.7	WNW 2	4	Shields	8	78.1	4.4	100	SSW 2	4	—	0	—	—	
6	75.5	6.1	SE 1	0	Belmullet	8	76.3	2.2	91	SE 1	4	—	0	—	—	
6	76.6	6.1	NNE 1	4	Holyhead	8	78.0	6.7	[illegible]	stille	≡	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	77.9	6.1	[illegible]	ESE 1	3	—	0	—	—	
6	74.9	7.2	NE 1	4	Valentia	8	75.7	7.8	76	NE 1	4	—	0	—	—	
6	74.4	3.9	ENE 4	3	Yarmouth	8	78.2	3.3	73	NNE 2	2	—	0	—	—	
6	73.5	9.4	NNW 1	4	Scilly	8	74.7	8.9	71	E 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	78.1	5.6	91	ENE 3	4	—	0	—	—	
8	777.0	—0.8	W 6	0	Oxö	8	774.0	1.2	94	WSW 4	4	2	0	1	—1	
8	78.3	1.0	stille	4	Skudesnäs	8	76.3	1.6	75	ESE 2	4	2	0	2	—1	
8	71.4	3.2	WSW 7	4	Kristiansund	8	67.9	6.3	79	WSW 8	4	5	0	6	—2	
8	60.6	8.6	SW 7	•	Bodö	8	53.0	4.8	92	SW 8	•	5	11	9	0	
9	777.0	0.8	W 1	1	Skagen	8	772.7	1.2	78	NW 1	2		0	1	—4	
9	78.4	—2.2	WSW 4	0	Vestervig	8	75.9	2.0	100	W 6	4	—	0	2	—7	
9	77.9	—4.1	NNW 1	0	Kopenhagen	8	76.5	—3.7	82	WSW 3	∞	—	0	—3	—4	
9	77.1	—3.4	WNW 2	0	Bornholm	8	75.3	—2.2	81	NW 4	1	—	0	—2	—4	
9	774.5	4.4	NNE 1	≡	Brüssel	8	777.8	0.8	100	E 1	≡	—	•	7	0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	76.5	—1.0	84	E 2	4	—	0	2	—1	
7	75.1	3.3	ENE 2	4	Utrecht	8	79.2	0.2	94	stille	3	—	0	6	0	
7	75.0	4.4	NE 3	4	Vliessingen	8	78.9	1.5	94	E 3	∞	—	0	8	2	
7	76.7	2.0	E 4	3	Helder	8	80.8	0.1	89	E 1	3	1	0	5	0	
6	774.6	9.0	NE 3	4	Cherbourg	7	776.3	7.0	85	ENE 3	4	4	0	10	3	
6	75.1	6.8	NNE 2	4	Grisnez	7	78.1	4.7	100	E 1	∞	1	0	8	3	
6	73.3	8.2	ENE 2	4	St Mathieu	7	74.2	4.6	81	NNE 1	4	1	0	10	3	
6	71.1	?	NE 4	0	Ile d'Aix	7	73.1	3.0	98	NE 6	∞	2	0	12	1	
6	70.8	10.3	WNW 4	4	Biarritz	7	70.4	7.2	80	SSW 4	1	3	0	11	6	
6					Perpignan	7						—				
6	65.3	7.6	N 1	∞	Sicie	7	69.4	8.0	83	E 4	∞	4	0	13	6	
6	65.2	7.8	stille	0	Nizza	7	69.6	7.4	57	E 2	1	1	0	12	5	
6	71.5	1.2	NE 1	0	Clermont	7	75.0	—3.3	96	stille	4	—	0	7	—5	
6	73.9	3.3	NNE 2	4	Paris	7	76.2	3.9	100	NNE 2	≡	—	0	3?	2	
9	760.6	—2.5	stille	4	Haparanda	8	752.0	—1.1	94	stille	0	—	1	—	—	
9	67.6	—1.2	N 2	3	Hernösand	8	62.0	3.0	69	SW 2	3	—	0	—	—	
9	70.5	—6.4	W 4	0	Stockholm	8	69.6	—7.4	61	W 2	3	—	0	—	—	
9	73.1	—1.8	N 8	3	Wisby	8	71.2	—0.8	81	NNW 8	0	—	0	—	—	
9	767.1	—3.2	NW 3	3	Hangö	7	765.7	—2.4	98	NW 5	2		0	—	—	
9	66.0	—6.8	W 2	4	Helsingfors	7	64.6	—4.6	95	WSW 2	3	—	0	—	—	
9	65.7	—5.0	stille	4	Tammerfors	7	64.0	—5.0	100	W 1	2	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	63.3	—9.8	SW 1	4	Kuopio	7	60.5	—3.6	?	SW 1	4	—	1	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	60.4	—5.3	WNW 2	4	Uleåborg	7	55.8	—5.0	85	SSW 3	2	—	1	—	—	
9	759.9	—24.8	NW 1	0	Archangelsk	7	760.0	—20.4	87	stille	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	64.8	—18.0	NW 1	0	Petersburg	7	64.2	—11.9	84	W 1	4	—	0	—	—	
9	60.1	—18.6	NNW 1	0	Moskau	7	64.6	—16.0	81	NNW 1	4	—	0	—	—	
9	69.0	—5.3	WSW 1	4	Riga	7	67.8	—8.5	98	stille	0	—	*	—	—	ganz *.
9	75.2	—9.6	NW 2	0	Warschau	7	76.5	—6.0	76	NW 2	4	—	0	—	—	
9	65.3	—9.3	NW 1	4	Kiew	7	71.1	—13.3	76	W 1	4	—	0	—	—	
9	67.2	—5.4	WNW 1	0	Odessa	7	69.9	—7.7	81	NNW 2	3	—	1	—	—	
9	63.0	—13.4	NW 2	0	Charkow	7	67.9	—19.7	83	NW 1	0	—	0	—	—	
9	775.5	—3.6	NW 2	0	Wien	7	778.9	—7.6	78	NW 3	0	—	5	—2	—8	
9	76.8	—2.6	NE 2	4	Prag	7	79.9	—7.6	92	SW 1	1	—	0	0	—8	
9	76.5	—5.6	N 1	0	Krakau	7	79.9	—9.2	88	N 1	4	—	0	—3	—10	
9	70.8	—7.2	W 2	4	Lemberg	7	71.6	—8.8	91	W 1	4	—	1	—3	—13	
9	73.2	—3.7	W 1	0	Pest	7	75.8	—3.9	89	NW 2	4	—	0	1	—7	
9	71.6	—5.2	NE 2	3	Hermannstadt	7	73.8	—6.9	100	E 1	*	—	*			
9	69.5	4.8	ENE 4	1	Triest	7	74.3	1.3	54	ENE 5	0	—	0	8	1	
9	67.5	7.5	NE 3	0	Lesina	7	70.7	4.2	40	NE 4	0	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	774.7	4.8	—	NE 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	72.5	5.2	—	N 4	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	74.3	5.5	—	ENE 6	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	65.6	8.6	—	NW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	68.8	8.8	—	NNE 5	1	—	—	—	—	
7	737.4	—2.0	NE 6	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 mm	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7 a.
Uhr	702.6	—2.0	E 1	4	Heiden	Uhr	703.3	—0.2	—	NW 2	4	—	800 m	(Bar. nicht auf		650.7 —6.6 NE 3.0
Nm.	565.9	—7.2	ENE 6	0	Säntis	Nm.	568.0	—5.4	—	ENE 6	0	—	2500 m	Meeresniv. red.)		Fernsicht: [illegible]

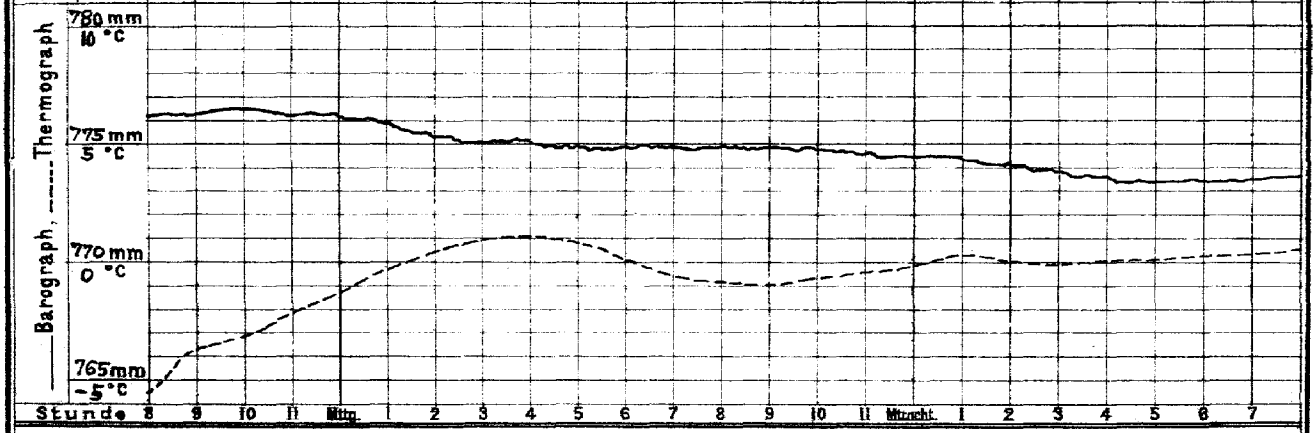
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 17ten Februar.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhersch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	769.2	0.2	W 3	4	Memel	764.5	1.4	+4.8	91	NW 3	1	4	NNE	4	0	1	0	bis.
8	71.5	-0.1	W 4	4	Königsberg	67.0	1.0	+4.5	98	W 5	4	8		—	6	1	-1	
8	72.9	-0.3	still	0	Neufahrwasser	68.1	1.4	+2.9	89	W 5	∞	8		—	0	2	-1	
8	73.2	0.6	W 4	4	Rügenwalderm.	70.4	2.0	—	98	WNW 4	4	8		3	0	2	-0	
8	75.0	-0.9	WSW 3	4	Swinemünde	73.0	1.9	+2.8	95	W 3	4	5		1	0	2	-1	
8	75.1	0.8	WNW 4	4	Wustrow	73.5	1.6	+1.8	100	NW 4	≡	8		—	0	2	0	
8	76.7	-0.6	W 2	4	Kiel	74.8	0.9	+0.2	98	W 4	≡	8		—	0	1	-1	
8	777.8	-0.6	WNW 2	0	Hamburg	776.5	0.6	+0.2	94	W 4	≡	8		—	0	1	-1	≡
6	77.4	1.0	W 2	1	Cuxhaven	76.6	2.2	—	98	W 1	≡	—		0	0	2	-1	
8	76.9	1.7	NW 3	4	Keitum auf Sylt	75.4	3.4	+3.4	100	WNW 3	4	8		—	0	4	1	
9	78.0	1.4	WNW 2	3	Helgoland	76.3	2.9	—	98	W 3	≡	—		2	0	3	-2	
8	78.6	-2.0	W 3	0	Wilhelmshaven	77.2	0.4	-0.8	92	WSW 3	≡	8		—	0	3	-2	
8	78.4	0.3	WNW 1	4	Borkum	77.1	1.5	+0.4	94	W 2	4	8		3	0	2	-1	
8	7				Münster	776.9	-1.8	-6.6	95	W 1	0	0		—	0	6	-5	Bodennebel
8	77.5	-2.6	still	0	Kassel	76.7	-5.9	-6.8	93	S 1	≡	8		—	0	1	-7	
8	78.0	-1.4	still	0	Hannover	77.3	-1.4	-2.4	72	still	4	—		—	0	1	-6	
8	78.2	-4.1	W 1	0	Magdeburg	76.4	-2.3	-1.6	94	W 3	4	5		—	0	-0	-6	≡
8	74.5	-6.8	still	0	Chemnitz	78.7	-8.4	-8.1	82	SSW 2	1	1		—	0	-0	-11	
8	72.5	-2.9	W 2	0	Berlin	75.2	-0.5	-0.2	92	W 4	4	8		—	0	-0	-5	Bod. -10.9.
8	77.5	-4.0	W 3	0	Grünberg	74.9	-4.0	—	95	W 3	4	5		—	0	1	-6	
8	79.1	-2.4	W 3	0	Breslau (7a)	74.6	-3.4	-1.2	76	W 3	≡	5		—	0	-1	-6	
8	776.7	2.0	NE 3	0	Mülhausen i.E.	776.8	-2.4	—	92	NE 3	0	0		—	0	5	-3	≡
8	77.3	-0.8	E 1	1	Kaiserslautern	76.4	-5.1	—	93	E 1	0	0		—	0	4	-6	≡
9	78.0	-1.1	NE 1	0	Wiesbaden	77.2	-4.1	-5.6	89	still	0	0		—	0	4	-4	≡ ∞
9	77.3	0.0	E 2	0	Karlsruhe	76.5	-3.7	-5.1	95	NE 2	0	0		—	0	5	-4	
9	75.6	-0.4	NE 4	0	Friedrichshafen	75.7	-1.8	-1.4	98	NE 3	≡	8		—	0	5	-4	≡ ≡
8	77.8	-3.5	still	0	Bamberg	77.0	-8.7	-8.3	94	W 1	∞	0		—	0	3	-10	≡
8	77.6	-5.4	E 2	0	München	76.7	-10.6	-8.2	100	E 3	0	0		—	0	-0	-11	≡

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	W	W	WNW	WNW	W	W
Met. p. Sek.	2.9	4.1	5.3	6.2	6.2	6.2	5.8	4.1	4.5	4.7	4.5	4.3	3.7	3.9	3.5	4.5	4.3	3.7	5.1	5.8	4.3	5.4	5.8	5.4



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhersch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Memel	764.8	3.2	72	NNW 3	2	1	NNW	See + bis	Kaiserslaut.	774.7	5.8	58	SE 2	1	
Neufahrwass.	68.4	3.1	84	WNW 4	2	3	N	bis — ≡	München	75.4	-0.4	89	SE 3	0	
Swinemünde	72.4	2.6	93	WNW 3	4	5			Wien	75.8	2.2	57	NW 2	0	
Kiel	73.8	3.2	98	W 2	4	3			Helder	778.1	3.5	85	SE 1	3	
Hamburg	775.4	1.6	98	WSW 3	≡	8		≡	Stornoway	71.0	7.8	—	SW 3	4	
Keitum	74.6	5.9	86	NW 4	4	3			Shields	75.6	1.1	—	SSE 3	4	
Helgoland	75.6	3.3	100	W 3	≡	—		See 3. ≡	Valentia			—			
Borkum	76.3	3.2	98	WSW 2	≡	8		See 2.	Petersburg (8)	752.6	-2.0	—	NNW 4	4	
Kassel	775.7	-2.8	89	S 1	3	4		V	Haparanda	61.4	-3.5	—	N 2	1	
Chemnitz	77.0	0.2	52	SW 1	4	8		* Reif	Stockholm	67.6	6.3	—	NNW 2	4	
Breslau	73.3	-0.2	83	WNW 3	4	5			Skudesnäs	74.4	7.2	86	N 4	4	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 17. Februar.

(Montag)

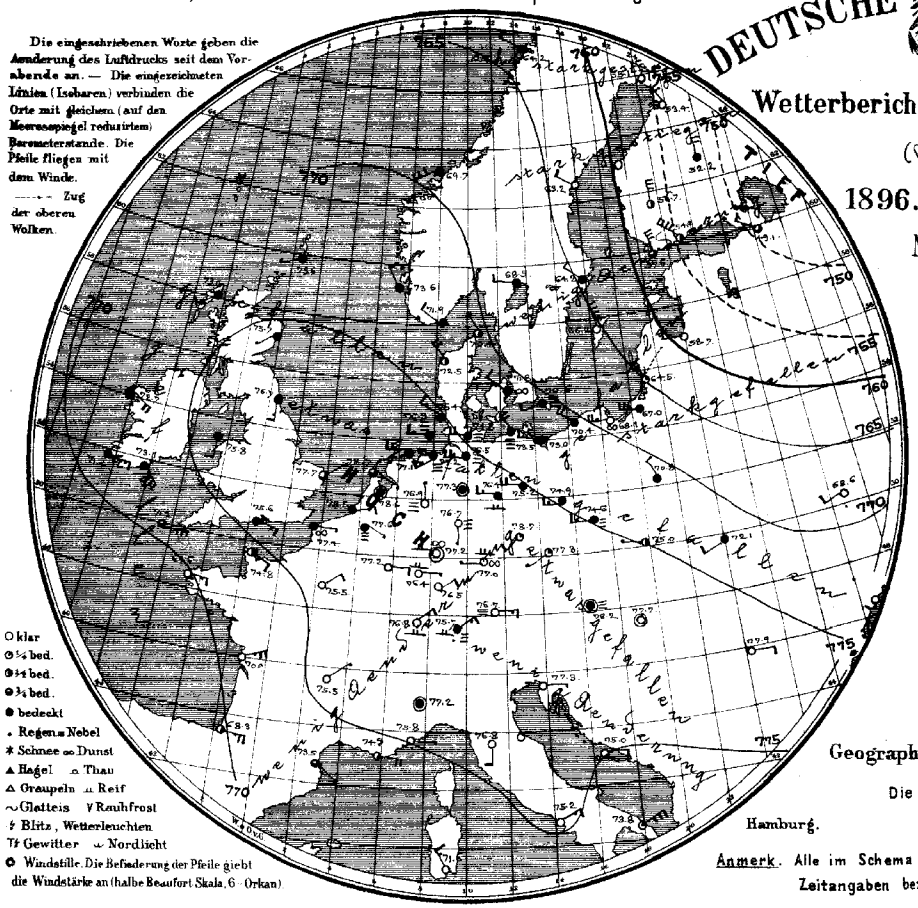
1896. Jahrg. XXI.

№ 48.

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

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

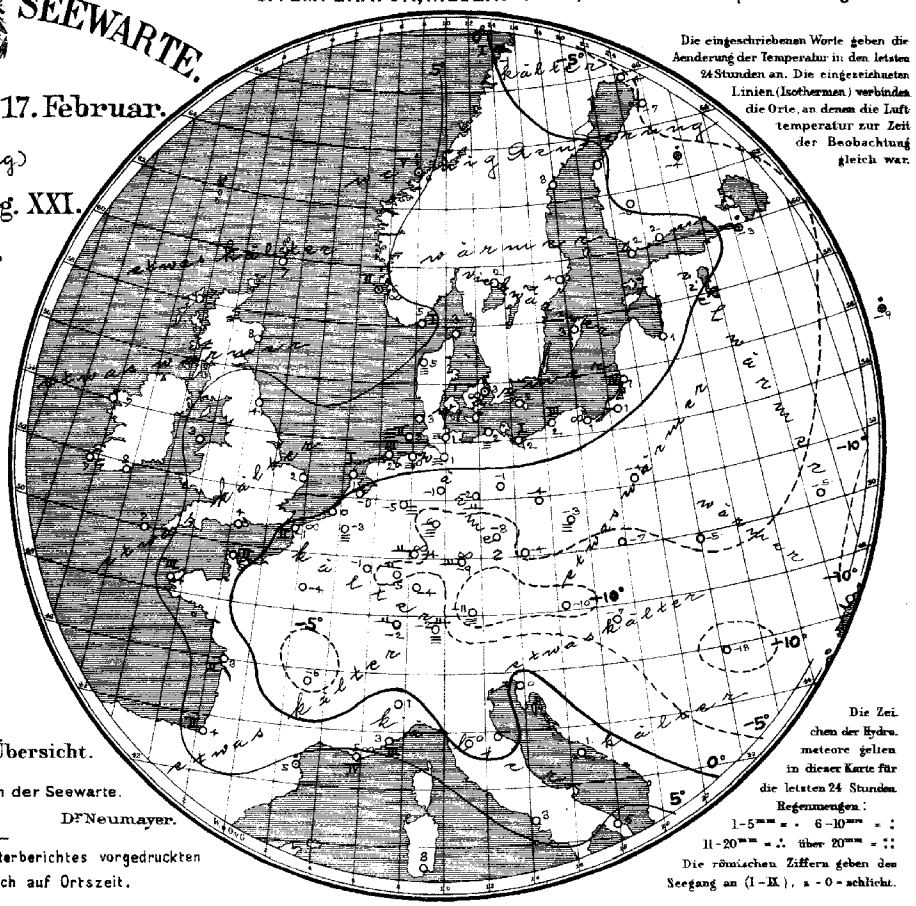
—·—·— Zug der oberen Wolken.



○ klar
◎ ¼ bed.
◑ ½ bed.
● ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌊⌊ Reif
∿ Glatteis ∀ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan)

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

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



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

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

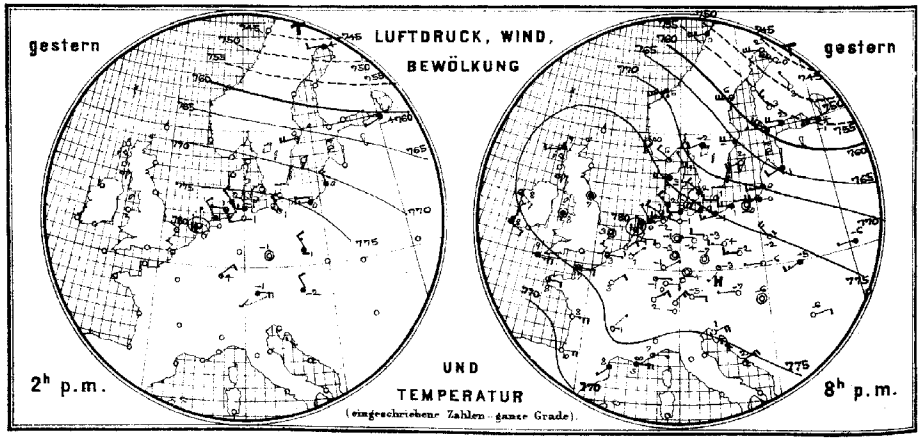
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a – 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 17. Februar. 8(7) Uhr Morgens.

Eine breite Zone hohen Luftdrucks erstreckt sich von den britischen Inseln ostsüdostwärts über Zentraleuropa hinaus nach der Balkanhalbinsel, wogegen Nordosteuropa von einer umfangreichen Depression überdeckt wird, deren Kern am Weissen Meere liegt. In Deutschland ist das Wetter im Norden bei schwachen bis frischen westlichen Winden mild und trübe, im Süden bei schwacher meist östlicher Luftströmung kalt und vorwiegend heiter; Niederschläge werden nicht gemeldet. Chemnitz und Bamberg melden −8½, München −10½°, dagegen ist das ganze Küstengebiet frostfrei. In Südrussland herrscht strenge Kälte, Charkow meldet −24°.

Aussichten für die Witterung des 18. Februar in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, stellenweise nebliges, sonst meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung, an der Küste mild, im Binnenlande leichter Frost.

Ostdeutschland: Vorwiegend mildes und trockenes Wetter, mit wechselnder Bewölkung und schwachen westlichen und nordwestlichen Winden.

Süddeutschland: Ruhiges, vorwiegend heiteres und trockenes Frostwetter.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	773.6	6.7	76	WSW 1	4	—	0	—	—	
6	776.3	9.4	WSW 3	4		Stornoway	8	73.0	7.2	61	SW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	75.7	8.3	42	SW 1	4	—	0	—	—	
6	77.9	7.2	stille	4		Shields	8	76.7	3.9	90	S 3	4	—	0	—	—	
6	75.3	8.3	SE 3	3		Belmullet	8	72.7	6.7	76	SE 4	4	—	0	—	—	
6	77.8	7.8	stille	4		Holyhead	8	75.8	2.2	80	S 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	73.1	7.8	92	SSE 5	4	—	0	—	—	
6	74.7	8.3	ESE 2	4		Valentia	8	71.4	7.2	69	E 3	4	—	0	—	—	
6	78.2	9.3	stille	3		Yarmouth	8	77.7	1.7	80	NE 1	3	—	0	—	—	
6	74.2	8.9	E 5	4		Scilly	8	71.2	7.2	84	E 6	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	75.6	4.4	82	ESE 3	4	—	0	—	—	
8	773.3	6.4	WNW 2	1		Oxö	8	771.9	5.3	80	WNW 2	4	1	0	6	−4	
8	74.7	9.6	stille	∞		Skudesnäs	8	73.6	5.8	91	WNW 2	4	2	•	3	−1	
8	68.9	6.2	WSW 2	•		Kristiansund	8	69.7	6.3	93	WSW 6	4	5	7	7	6	
8	67.8	0.2	W 6	4		Bodö	8	64.2	−0.6	77	WNW 2	4	1	✱	5	−2	
9	771.3	3.6	NW 1	2		Skagen	8	770.4	3.4	93	NW 1	2		0	5	1	
9	74.7	4.4	W 4	≡		Vestervig	8	72.5	4.7	97	NW 4	2	—	0	5	2	
9	73.0	2.4	WNW 3	4		Kopenhagen	8	71.8	3.2	95	WNW 2	∞	—	1	3	−4	
9	71.8	1.2	W 2	2		Bornholm	8	70.6	2.0	96	WSW 2	≡	—	0	2	−2	
9	778.2	0.8	NE 1	0		Brüssel	8	777.6	−2.7	100	ESE 1	≡	—	0	4	−3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	77.2	−1.2	84	E 2	0	—	0	5	−3	
7	79.5	−1.1	E 2	0		Utrecht	8	78.6	−0.3	89	stille	4	—	0	5	−1	
7	79.4	1.0	NNE 2	0		Vliessingen	8	78.5	0.0	94	ENE 3	4	—	0	5	−1	
7	80.0	1.4	N 1	3		Helder	8	78.7	1.3	85	SE 1	3	1	0	2	0	
6	775.3	7.0	E 2	8		Cherbourg	7	774.8	4.8	81	ESE 2	2	2	0	8	5	
6	78.6	2.9	E 1	3		Grisnez	7	77.4	−1.2	?	E 1	∞	2	0	3	−1	
6	74.1	8.0	E 2	1		St Mathieu	7	69.6	4.0	87	E 3	0	3	0	9	4	
6	72.2	8.0	E 5	0		Ile d'Aix	7	70.9	3.2	87	ENE 5	0	2	0	12	1	
6	70.3	9.8	E 4	0		Biarritz	7	68.3	4.1	82	E 5	2	2	0	13	3	
6	73.1	7.7	SW 1	4		Perpignan	7	73.5	5.1	98	SE 1	3	—	2	12	1	
6	73.7	5.4	E 4	∞		Sicie	7	74.5	5.0	90	E 4	2	4	0	13	5	
6	73.1	7.0	E 1	2		Nizza	7	75.8	3.0	74	E 1	0	3	0	13	2	
6	75.9	−1.0	NNE 1	0		Clermont	7	75.5	−5.6	98	NE 1	0	—	0	4	−7	
6	76.6	3.2	NE 2	0		Paris	7	75.5	−3.7	100	NE 2	0	—	0	9	−4	
9	746.6	1.7	W 6	0		Haparanda	8	755.1	−4.3	91	NNW 4	0	—	0	—	—	
9	58.4	5.8	W 6	3		Hernösand	8	63.2	3.0	53	WNW 2	0	—	0	—	—	
9	64.4	1.0	W 4	4		Stockholm	8	64.2	3.8	64	WNW 2	4	—	0	—	—	
9	67.2	2.0	WSW 4	0		Wisby	8	66.2	3.4	76	NNW 8	0	—	0	—	—	
9	758.6	0.8	WNW 6	4		Hangö	7	757.6	2.2	79	NNW 6	3		0	—	—	
9	56.1	1.8	W 4	4		Helsingfors	7	54.9	2.0	84	NW 8	2	—	0	—	—	
9	55.1	3.8	NW 3	0		Tammerfors	7	56.7	−0.2	65	N 6	2	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	49.1	2.6	NW 1	0		Kuopio	7	52.2	−4.2	64	N 4	4	—	1	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	47.1	−0.4	WNW 7	0		Uleåborg	7	53.4	−7.4	92	NW 4	0	—	0	—	—	
9	746.5	−13.9	S 4	✱		Archangelsk	7	735.4	−11.9	93	stille	✱	—	5	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	53.6	−0.6	W 3	✱		Petersburg	7	49.1	−2.6	87	WNW 2	3	—	2	—	—	
9	66.1	−16.8	WSW 1	0		Moskau	7	54.4	−9.1	91	SSW 3	✱	—	1	—	—	Gew. = Stille. ✱.
9	63.6	−0.6	WSW 2	4		Riga	7	58.7	1.4	82	W 2	0	—	0	—	—	
9	74.8	−2.2	NW 4	?		Warschau	7	70.8	−3.5	86	NW 2	4	—	0	—	—	
9	72.0	−5.9	W 1	4		Kiew	7	68.6	−5.3	90	SW 2	0	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	72.4	−7.1	WNW 1	4		Charkow	7	70.5	−23.8	73	SW 2	4	—	0	—	—	
9	779.4	−7.0	W 1	0		Wien	7	778.2	−10.2	100	stille	≡	—	0	−2	−11	
9	79.0	−3.4	SSW 1	1		Prag	7	77.3	−4.4	81	SW 1	1	—	0	0	−7	
9	78.8	−5.6	W 1	0		Krakau	7	75.0	−6.5	76	W 1	2	—	0	−3	−6	
9	75.6	−4.5	SW 3	4		Lemberg	7	72.1	−4.8	90	SW 2	4	—	0	−4	−6	
9	78.8	−6.1	stille	0		Pest	7	77.7	−6.7	95	stille	0	—	0	−2	−8	
9	78.4	−6.3	E 2	0		Hermannstadt	7	77.9	−12.5	100	E 2	0	—	0	−4	−13	
9	77.5	1.2	ENE 4	0		Triest	7	77.3	0.4	66	E 1	0	—	0	5	0	
9	74.0	2.0	NE 5	0		Lesina	7	75.0	1.2	51	E 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8			—			—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8			—			—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7	733.7	−4.0	NE 3	≡		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413				Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
Ulr.	702.6	−6.2	N 1	0		Heiden	Uhr	702.7	0.3	—	NW 2	0	800	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			692.9 1.2 NE 1 0
Nig.	5.1.4	−4.6	NNE 2	0		Säntis	Nm.	568.7	−3.1	—	NNE 2	0	2500				Fernsicht: Gr. Mittelm.

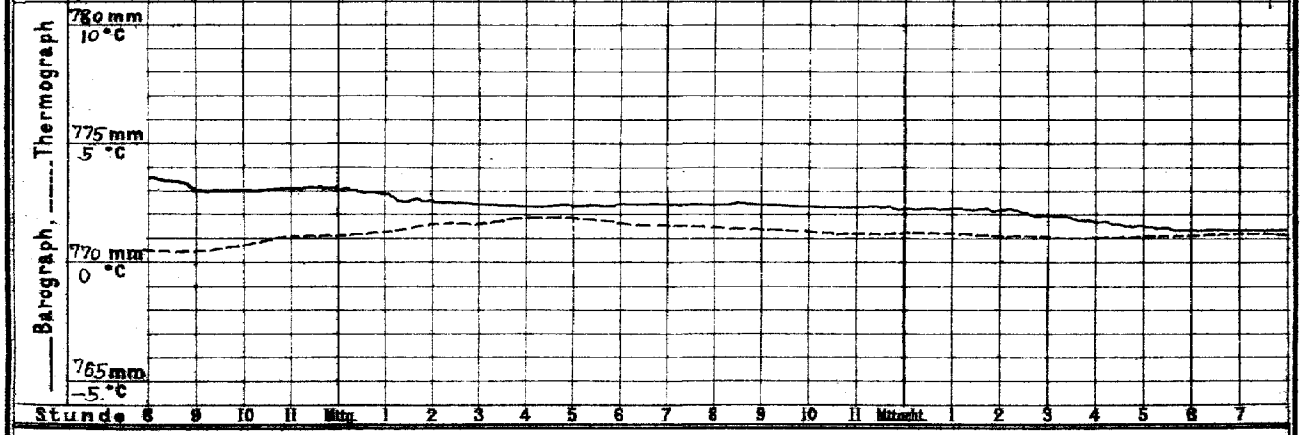
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 18ten Februar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	767.7	1.0	NNE 2	0	Ostsee	Memel	771.8	−3.2	+0.1	94	N 1	0	0		2.	0	4	−4
8	69.2	1.3	W 2	0		Königsberg	72.6	−1.8	+2.7	96	NW 2	1	2		—	0	4	−2
8	70.3	1.1	W 2	0		Neufahrwasser	72.7	−1.0	+0.5	92	still	0	0		—	0	4	−1
8	71.5	1.2	WNW 3	3		Rügenwalderm.	72.8	0.8	—	100	WSW 1	≡	8		0	0	2	0
8	72.8	2.7	WNW 3	4		Swinemünde	72.7	2.3	+3.1	98	WSW 2	∞	8		0	0	3	2
8	72.4	2.0	WSW 2	3		Wustrow	73.0	1.8	+2.0	100	NW 1	≡	8		—	0	3	2
8	73.9	0.6	W 2	0		Kiel	72.7	0.5	−0.3	98	W 1	4	5		—	0	4	−1
8	775.3	1.7	W 2	≡	Nordsee	Hamburg	774.2	1.2	+0.7	98	W 2	≡	8		—	0	2	1
6	74.3	3.1	W 2	≡		Cuxhaven	73.1	2.9	—	98	SW 1	≡	—		0	0	3	2
8	74.7	2.3	NW 2	0		Keitum auf Sylt	73.8	3.9	+3.9	77	WNW 1	4	4		—	0	6	2
9	75.5	3.7	NW 1	4		Helgoland	73.9	3.9	—	95	WSW 1	∞	—		2	0	5	1
8	75.8	1.8	SW 3	≡		Wilhelmshaven	74.2	1.0	−0.3	98	still	≡	8		—	0	3	0
8	75.8	3.9	WSW 2	4		Borkum	73.2	−0.7	−1.9	100	W 1	≡	8		0	0	3	−1
8	775.4	−1.6	NNE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	772.3	−2.6	−4.5	92	E 1	0	3		—	0	2	−0
8	75.5	−3.1	still	≡		Kassel	73.2	−6.1	−7.1	98	still	≡	8		—	0	−1	−7
8	75.8	1.0	2	4		Hannover	74.3	1.6	+0.5	78	W 2	4	—		—	0	2	−4
8	75.1	1.7	WNW 2	4		Magdeburg	73.8	1.8	+2.5	93	WNW 1	4	5		—	0	2	1
8	76.9	0.8	WNW 1	4		Chemnitz	75.1	1.5	+1.8	85	still	4	8		—	0	2	−0
8	74.2	1.2	W 1	≡		Berlin	73.8	0.9	+1.1	100	still	≡	8		—	0	2	0
8	74.6	0.0	W 2	4		Grünberg	73.9	0.0	—	98	W 2	≡	8		—	0	0	−4
8	74.2	0.0	WNW 3	4		Breslau (1m)	73.9	0.0	+2.2	94	WNW 2	≡	5		—	1	0	−4
8	774.6	1.4	NE 3	0	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	773.7	−3.0	—	91	NE 3	0	0		—	0	6	−4
8	74.4	−1.6	E 1	0		Kaiserslautern	73.1	−5.7	—	93	SW 1	0	0		—	0	6	−6
9	75.0	−0.7	E 1	0		Wiesbaden	73.4	−2.9	−3.5	85	E 1	0	0		—	0	5	−3
9	74.6	−0.7	E 2	0		Karlsruhe	73.1	−4.2	−5.7	95	E 3	0	0		—	0	7	−6
9	74.6	−1.2	NE 3	0		Friedrichshafen	73.3	−1.8	−1.6	98	NE 2	≡	8		—	0	3	−3
8	75.8	−1.4	W 2	0		Bamberg	74.2	−5.1	−4.2	98	W 1	2	8		—	0	6	−6
8	75.2	−3.6	SE 3	0		München	73.5	−7.7	−5.4	100	E 3	0	0		—	0	1	−8

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	8.0	6.6	6.6	6.6	6.2	6.2	5.4	5.8	5.8	5.4	5.1	4.3	4.7	5.1	4.1	3.3	2.7	2.7	1.9



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	772.1	0.4	79	N 1	0	0		See 2.
Neufahrwass.	73.2	0.9	80	S 1	∞	8		
Swinemünde	72.8	1.9	93	SW 3	4	5		
Kiel	72.9	3.8	78	still	4	5		
Hamburg	773.0	3.6	83	ESE 1	4	8		∞
Keitum	72.5	5.9	74	SSW 1	4	4		
Helgoland	72.5	3.6	90	SSW 1	∞	—		See 2.
Borkum	71.4	5.7	83	SE 2	0	0		See 2.
Kassel	771.4	1.4	78	still	0	0		
Chemnitz	74.0	2.1	78	SW 1	4	8		
Breslau	73.4	1.6	91	NW 2	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	770.3	6.5	44	NE 2	1	
München						
Wien	73.6	4.6	86	N 2	4	
Helder	771.2	3.9	73	ESE 1	0	
Stornoway	69.9	7.8	—	SW 5	4	
Shields	68.9	0.0	—	SSW 2	∞	
Valentia	64.5	11.1	—	SE 2	1	
Petersburg (1m)	769.3	−5.8	—	NNW 1	0	
Haparanda	63.1	−4.8	—	S 2	3	
Stockholm	70.4	5.4	—	SW 2	0	
Skudesnäs	69.8	5.3	75	S 4	4	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 18. Februar

(Dienstag)

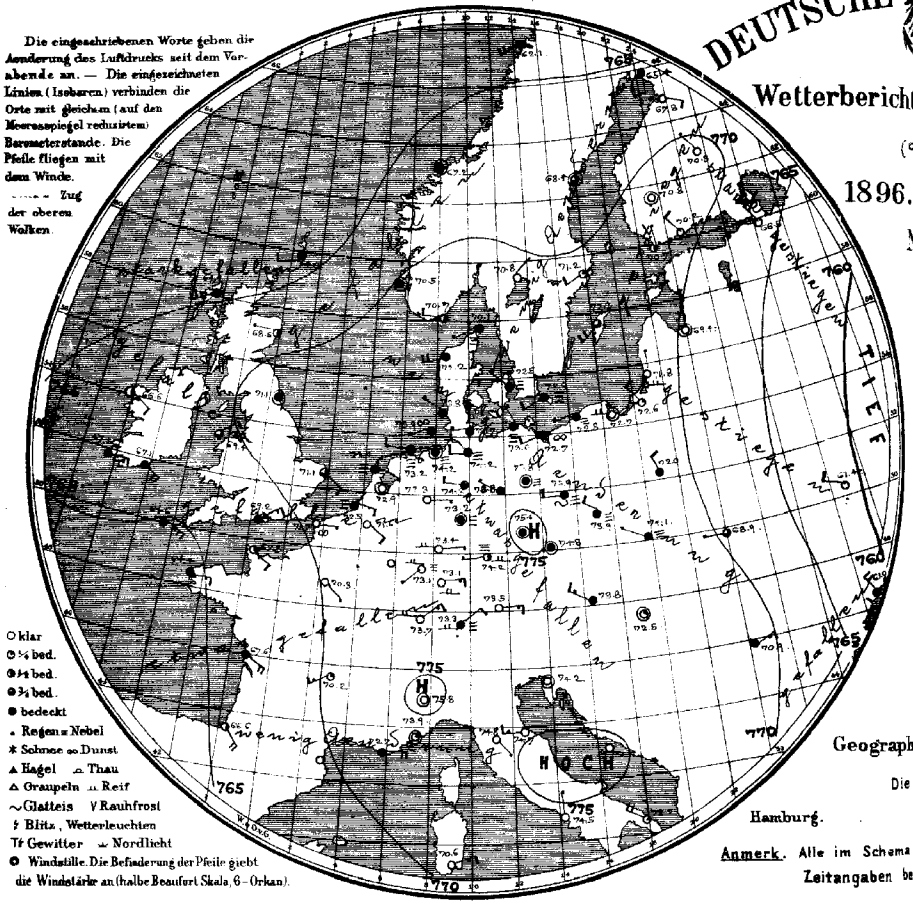
1896. Jahrg. XXI.

№ 9.

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

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

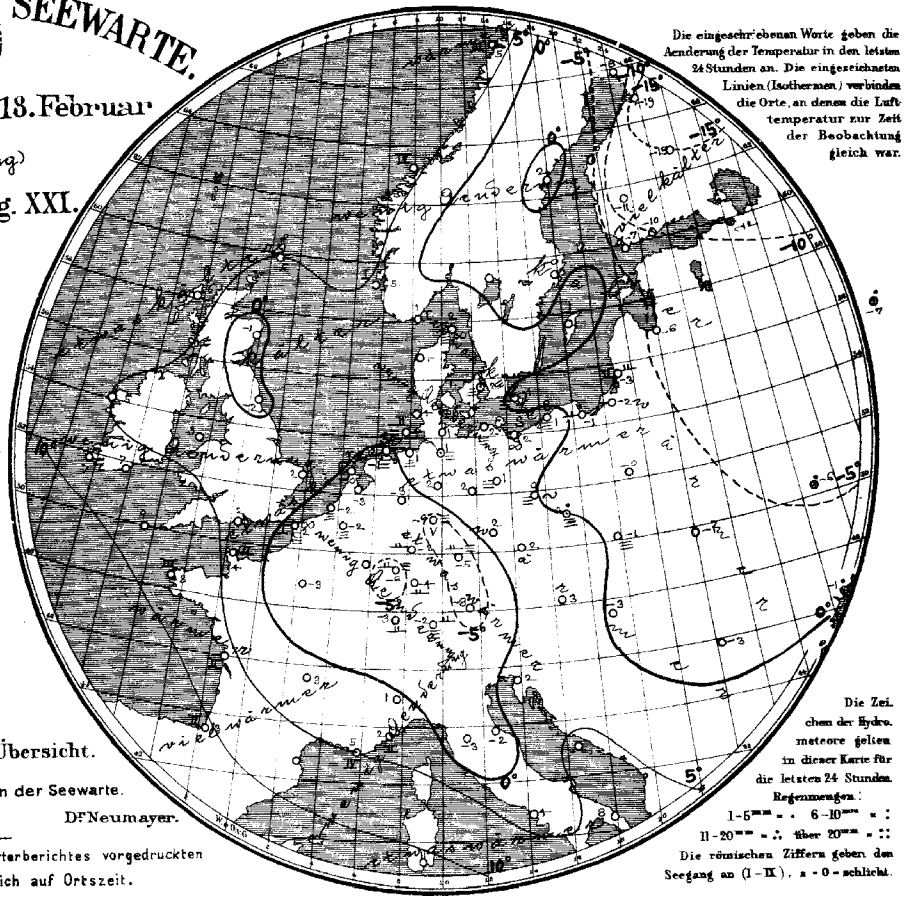
- - - - Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

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

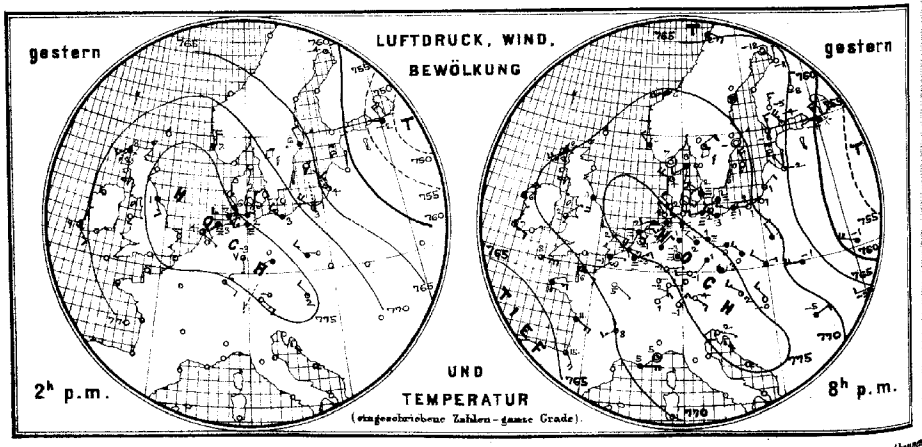
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 18. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern am Weissen Meere lag, ist südwärts nach dem südlichen Russland fortgeschritten, während West- und Mitteleuropa von hohem und gleichmässig vertheiltem Luftdruck überdeckt ist. Die Luftbewegung ist daher überall schwach. In Deutschland ist das Wetter im Norden bei vorwiegend westlichen Winden mild, trübe und stark neblig, im Süden bei meist östlicher und nordöstlicher Luftströmung heiter und kalt; nennenswerthe Niederschläge werden nicht gemeldet.

Aussichten für die Witterung des 19. Februar in:

Nordwestdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes, stellenweise nebliges, sonst meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Vorwiegend mildes und trockenes, stellenweise heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: Wärmeres, trockenes und ruhiges Wetter mit zunehmender Bewölkung.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein h	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	764.0	5.0	90	WSW 2	1	—	0	—	—	
6	770.0	7.8	SW 4	4	Stornoway	8	64.9	6.1	75	SW 5	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	68.6	−0.6	90	W 1	2	—	0	—	—	
6	73.9	0.0	S 4	4	Shields	8	71.1	−1.7	90	stille	1	—	0	—	—	
6	69.7	5.6	NNE 3	4	Belmullet	8	66.8	5.0	90	SE 2	2	—	0	—	—	
6	72.2	2.2	NE 1	3	Holyhead	8	69.4	2.8	80	NE 2	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	67.1	6.7	84	SE 4	4	—	0	—	—	
6	68.6	7.2	ESE 2	2	Valentia	8	67.1	7.2	97	E 4	4	—	0	—	—	
6	74.7	1.7	ESE 4	3	Yarmouth	8	71.1	1.7	90	SE 2	3	—	0	—	—	
6	69.4	7.8	E 6	3	Scilly	8	64.6	9.4	86	ESE 5	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	69.2	2.2	100	NE 3	4	—	0	—	—	
8	771.4	5.3	stille	0	Oxö	8	770.7	0.8	85	W 2	2	1	0	8	0	
8	73.4	5.8	NW 2	4	Skudesnäs	8	70.5	4.9	82	stille	1	1	0	7	1	
8	70.5	6.0	WSW 5	4	Kristiansund	8	67.2	3.9	78	stille	4	4	0	7	6	
8	63.4	2.1	SE 4	4	Bodö	8	62.1	−5.2	81	SW 5	4	3	0	2.2	−2	
9	771.8	3.0	WSW 2	00	Skagen	8	770.1	1.6	93	SW 1	2		0	6	1	
9	73.0	4.4	WNW 4	1	Vestervig	8	72.2	3.8	98	WSW 4	1	—	0	7	2	
9	72.0	1.7	WNW 1	2	Kopenhagen	8	72.5	1.8	98	WNW 1	2	—	•	4	1	
9	71.7	0.5	SW 2	2	Bornholm	8	72.0	−0.8	98	SW 2	2	—	0	3	−2	
9	774.7	−2.5	ENE 3	2	Brüssel	8	771.6	−2.0	92	SE 2	0	—	0	−0	−5	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	76.3	−1.1	stille	0	Utrecht	8	72.9	−2.5	94	stille	0	—	0	1	−4	
7	75.6	0.5	ESE 3	4	Vliessingen	8	72.5	−2.2	98	ESE 3	2	—	0	1	−3	
7	76.6	1.8	ESE 1	3	Helder	8	73.1	−0.4	96	ESE 1	2	1	0	4	−1	
6	769.3	6.0	ESE 3	0	Cherbourg	7	767.8	4.0	90	SE 2	1	2	0	7	3	
6	74.4	−1.4	E 2	2	Grisnez	7	71.7	−1.7	100	E 1	00	1	0	3	−3	
6	66.8	10.2	E 3	0	St Mathieu	7	64.4	7.8	75	E 3	4	3	0	13	6	
6	68.9	11.0	E 4	4	Ile d'Aix	7	67.6	6.5	93	SE 4	4	2	0	15	5	
6	66.7	15.3	SSE 4	4	Biarritz	7	66.6	13.3	44	SSE 4	2	2	0	15	7	
6					Perpignan	7						—				
6	72.2	5.0	E 2	0	Sicie	7	72.7	5.0	87	E 4	4	4	0	13	4	
6	74.2	5.3	stille	1	Nizza	7	73.9	2.3	65	stille	1	2	0	10	1	
6	70.5	8.2	S 3	0	Clermont	7	70.2	3.2	59	SW 3	1	—	0	15	−3	
6	72.5	5.4	ENE 2	0	Paris	7	70.3	−2.5	100	SE 1	0	—	0	9	−3	
9	766.2	−12.3	stille	0	Haparanda	8	765.4	−8.1	96	S 2	4	—	0	—	—	
9	68.4	0.2	stille	4	Hernösand	8	68.4	2.0	82	stille	3	—	0	—	—	
9	70.6	0.3	stille	0	Stockholm	8	71.2	−0.3	83	SW 2	1	—	0	—	—	
9	71.2	0.0	NNW 4	0	Wisby	8	72.2	1.4	74	SSW 4	3	—	0	—	—	
9	762.5	−3.0	NNW 3	2	Hangö	7	760.7	−7.4	75	NNW 1	2		0	—	—	
9	65.6	−3.7	NW 5	0	Hejsingfors	7	70.2	−10.0	87	NW 2	0	—	0	—	—	
9	67.0	−4.5	N 3	0	Tammerfors	7	70.8	−11.4	90	stille	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—				
9	64.5	−8.0	N 2	0	Kuopio	7	70.3	−15.0	91	NW 1	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—				
9	65.7	−4.0	N 1	0	Uleåborg	7	67.8	−13.6	88	ESE 2	0	—	0	—	—	
9	747.4	−7.1	N 4	*	Archangelsk	7	761.8	−14.4	84	stille	4	—	2	—	—	
9					Wologda	7						—				
9	59.5	−3.6	NNW 3	*	Petersburg	7	66.5	−11.5	74	NNW 1	0	—	*	—	—	
9	50.4	−2.9	NNW 1	4	Moskau	7	56.5	−6.7	89	NNW 1	1	—	3	—	—	
9	65.6	−2.2	NNW 1	0	Riga	7	69.4	−5.5	80	stille	0	—	0	—	—	
9	70.2	1.2	NNW 2	4	Warschau	7	72.0	−0.4	89	NNW 2	4	—	0	—	—	
9	58.4	−1.0	WNW 4	4	Kiew	7	61.4	−5.7	94	WNW 2	0	—	2	—	—	
9	66.0	−2.0	W 2	4	Odessa	7	61.0	−1.0	90	NW 4	4	—	1	—	—	
9	58.4	−5.4	SW 4	*	Charkow	7	53.9	−3.4	99	WSW 1	4	—	*	—	—	
9	775.3	2.4	WNW 3	2	Wien	7	773.8	3.0	86	WNW 3	4	—	0	4	0	
9	75.8	2.8	stille	4	Prag	7	74.8	2.0	84	stille	4	—	0	3	−4	
9	73.7	−0.5	WNW 2	4	Krakau	7	74.1	−0.8	94	WNW 1	2	—	0	1	−1	
9	67.6	−1.4	W 4	4	Lemberg	7	68.9	−0.8	85	W 1	3	—	0	−2.2	−3	
9	72.7	−0.1	NW 3	0	Pest	7	72.5	−3.3	89	stille	1	—	0	2	−3	
9	73.4	−4.6	NE 2	4	Hermannstadt	7	70.9	−3.4	87	NE 3	4	—	0	−2	−13	
9	75.6	1.6	ESE 1	0	Triest	7	74.2	1.7	57	stille	0	—	0	6	0	
9					Lesina	7						—		—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	775.8	0.8	—	stille	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	74.8	−2.5	—	SE 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	74.7	−2.4	—	W 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	70.6	10.8	—	ENE 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	74.5	3.7	—	N 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	72.2	7.9	—	NW 4	1	—	—	—	—	
7 Uhr	736.6	−2.0	NE 2	≡	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.			Gr-Beichen. 1284m 7a.
1 Uhr	700.6	−6.8	NE 1	0	Heiden	1 Uhr	700.2	4.2	—	NW 2	0	880	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			C50.8. −1.3. stille 0
9 Uhr	567.5	−4.7	NNE 2	0	Säntis	9 Uhr	567.1	−1.8	—	WSW 4	0	2580				Fernsicht: mittelmässig

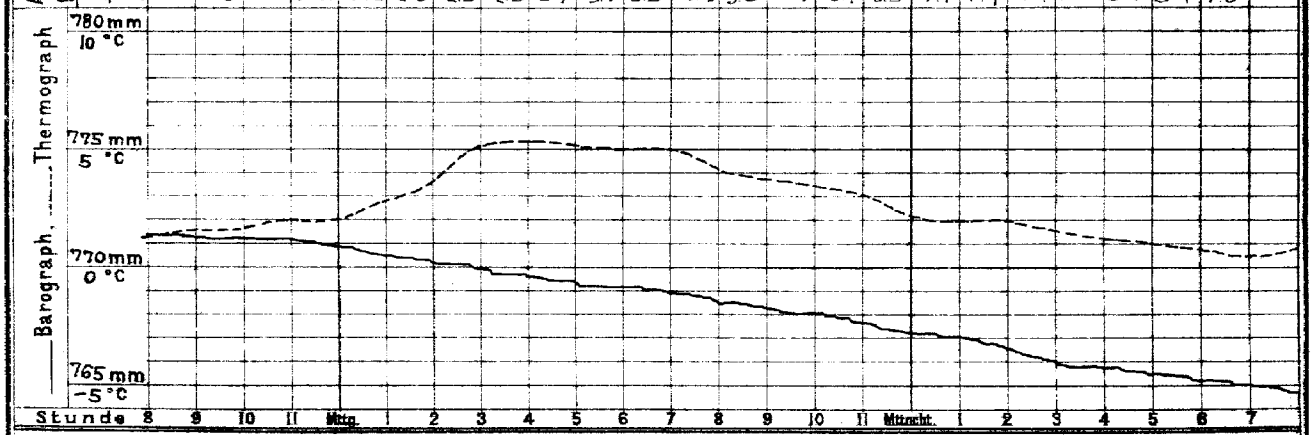
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 19ten Februar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhersehg. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	772.4	-1.9	NW 1	2	Ostsee: Memel	772.3	-2.2	+1.1	85	SE 1	4	5		1	0	0	-2	
8	73.2	-1.7	NNW 2	4	Königsberg	72.9	-2.6	+1.8	90	SW 1	4	6		—	0	1	-3	
8	73.0	0.1	stille	4	Neufahrwasser	72.6	-1.8	-0.4	88	SSW 1	∞	8		—	0	1	-3	
8	72.7	0.6	stille	≡	Rügenwaldermde	71.6	-0.2	—	98	SSE 2	4	8		0	0	2	-1	
8					Swinemünde	70.3	1.3	+2.0	92	SSE 3	4	5		0	0	3	1	∞.
8	72.0	1.4	N 1	≡	Wustrow	69.6	0.4	+0.5	96	SW 4	4	8		—	0	3	0	
8	71.6	2.0	stille	4	Kiel	69.9	1.1	+0.3	96	ESE 1	4	5		—	0	4	1	
8	771.3	3.9	E 1	0	Nordsee: Hamburg	769.4	0.7	+0.2	94	E 4	0	2		—	0	5	0	einzelne bis etw. ∞ ≡ Bod. -1.0
6	70.9	4.0	ESE 2	3	Cuxhaven	68.8	1.3	—	96	SE 3	1	—		0	0	4	1	
8	71.0	3.9	SSE 1	4	Keitum auf Sylt	69.1	1.1	+1.0	92	ESE 3	0	0		—	0	6	1	
9	70.4	2.8	SE 2	1	Helgoland	66.0	1.2	—	89	SE 3	2	—		3	0	5	1	—
8	70.5	2.0	ESE 4	0	Wilhelmshaven	66.0	-0.8	-2.1	96	SE 3	0	0		—	0	6	-1	—
8	69.3	1.9	SE 1	0	Borkum	64.9	+0.5	-0.7	87	SE 2	3	2		2	0	7	-1	
8	768.6	2.4	E 1	0	Nord-u. Mitteldeutschland: Münster	767.8	-2.4	-4.3	96	E 1	0	0		—	0	9	-3	
8	69.7	-0.4	stille	0	Kassel	66.6	-2.1	-3.2	92	stille	0	9		—	0	5	-3	—
8	70.7	3.6	4	2	Hannover	66.7	1.0	-0.1	92	ESE 2	4	—		—	0	7	-0	
8	71.3	1.8	ESE 1	0	Magdeburg	67.8	-2.7	-2.1	100	ESE 1	≡	8		—	0	6	-3	—
8	72.5	0.1	ESE 1	0	Chemnitz	69.3	-2.3	-2.0	96	SE 2	2	4		—	0	3	-6	—, ≡.
8	72.0	1.3	SE 2	•	Berlin	69.2	1.7	+1.9	93	SE 3	4	8		—	•0	2	1	9h a. -0.5.
8	72.8	1.3	ENE 1	4	Grünberg	69.5	0.4	—	98	E 2	4	5		—	0	3	-0	
8	72.9	0.9	SE 2	≡	Breslau (7a)	70.8	-0.5	+1.6	88	E 2	4	5		—	0	2	-1	
8	769.9	1.6	E 3	0	Süddeutschland: Mülhausen E.	767.1	-1.4	—	96	SSW 3	1	3	SW	—	0	8	4	ein-ein —
8	69.6	-1.6	E 1	1	Kaiserslautern	66.2	-3.5	—	93	stille	4	4		—	0	7	-6	— ≡
9	69.4	0.1	E 1	0	Wiesbaden	66.8	-2.5	-4.1	89	SE 1	2	4		—	0	6	-3	—
9	69.1	-1.7	E 1	0	Karlsruhe	66.9	-4.2	-5.7	95	stille	≡	8		—	0	6	-5	—
9	70.9	-1.6	W 1	0	Friedrichshafen	66.7	-1.8	-1.7	96	NNW 2	≡	8		—	0	3	-2	— ≡
8	70.6	1.6	stille	0	Bamberg	67.4	-3.0	-2.8	98	W 1	2	2		—	0	9	-5	— ≡
8	70.6	-1.8	E 4	0	München	69.2	-5.7	-3.5	96	E 3	0	0		—	0	3	-8	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	
Met. p. Sek.	0.6	1.8	1.0	0.2	0.2	2.3	2.5	2.5	2.7	3.1	3.5	3.3	3.5	4.7	5.9	3.5	4.1	4.9	4.9	5.3	5.1	5.4	7.0	6.6



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhersehg. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	773.3	-1.2	74	SE 1	0	0		See 1.
Neufahrwass	72.4	1.1	73	SE 1	0	4		
Swinemünde	70.1	0.8	85	SE 3	4	5		
Kiel	66.1	4.0	87	SE 2	3	5		
Hamburg	765.9	5.0	75	ESE 3	0	0		
Keitum	65.1	5.1	85	SE 4	2	3		
Helgoland	64.4	4.3	84	SE 3	1	…		See 3.
Borkum	63.1	5.1	80	E 1	2	4		See 0.
Kassel	764.3	6.8	61	S 2	0	9		
Chemnitz	66.9	5.0	57	ESE 1	1	3		
Breslau	69.9	1.8	64	SE 2	1	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.4	8.3	56	stille	2	
München	65.3	2.2	91	SW 2	1	
Wien	69.7	1.4	91	E 2	4	
Helder	762.3	5.5	80	SE 1	0	
Stornoway	47.1	7.8	—	S 4	4	
Shields	56.1	5.0	—	SSE 3	∞	
Valentia	43.9	10.0	—	SSE 6	•	
Petersburg (1h)	777.3	-5.4	—	SSE 1	4	
Haparanda	67.8	-0.9	—	W 2	3	
Stockholm	71.8	2.2	—	S 2	4	
Skudesnäs	64.1	4.8	68	SSW 8	2	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 19. Februar.

(Mittwoch)

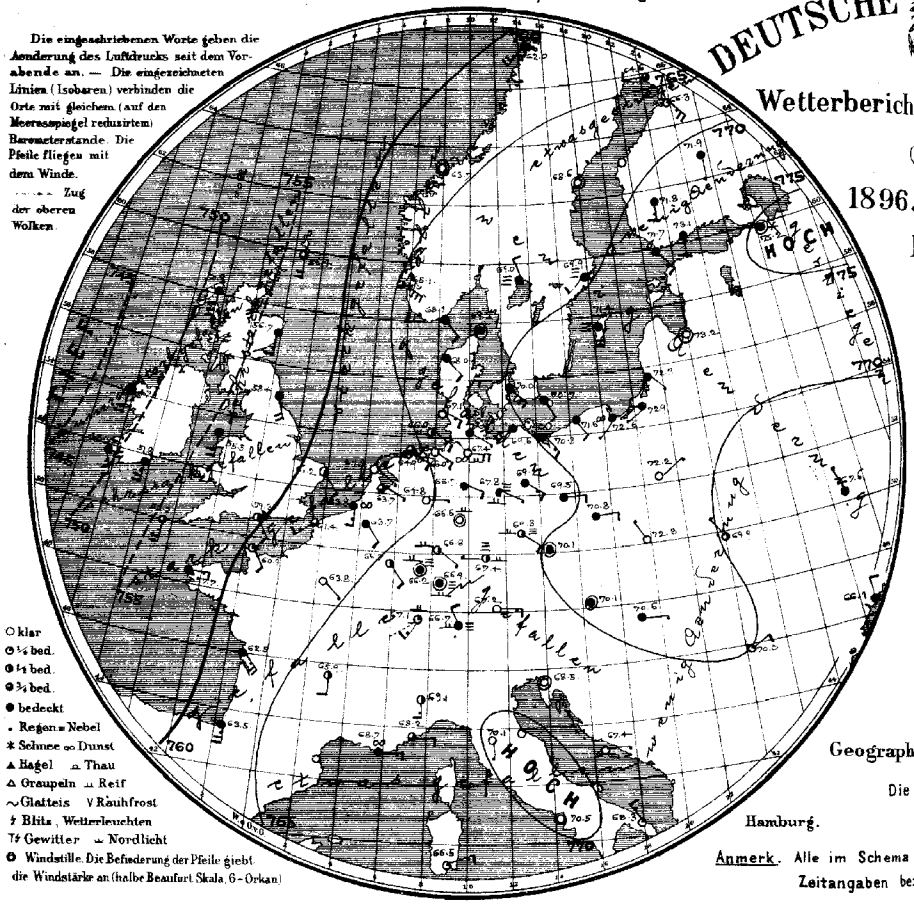
1896. Jahrg. XXI.

№ 50.

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

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

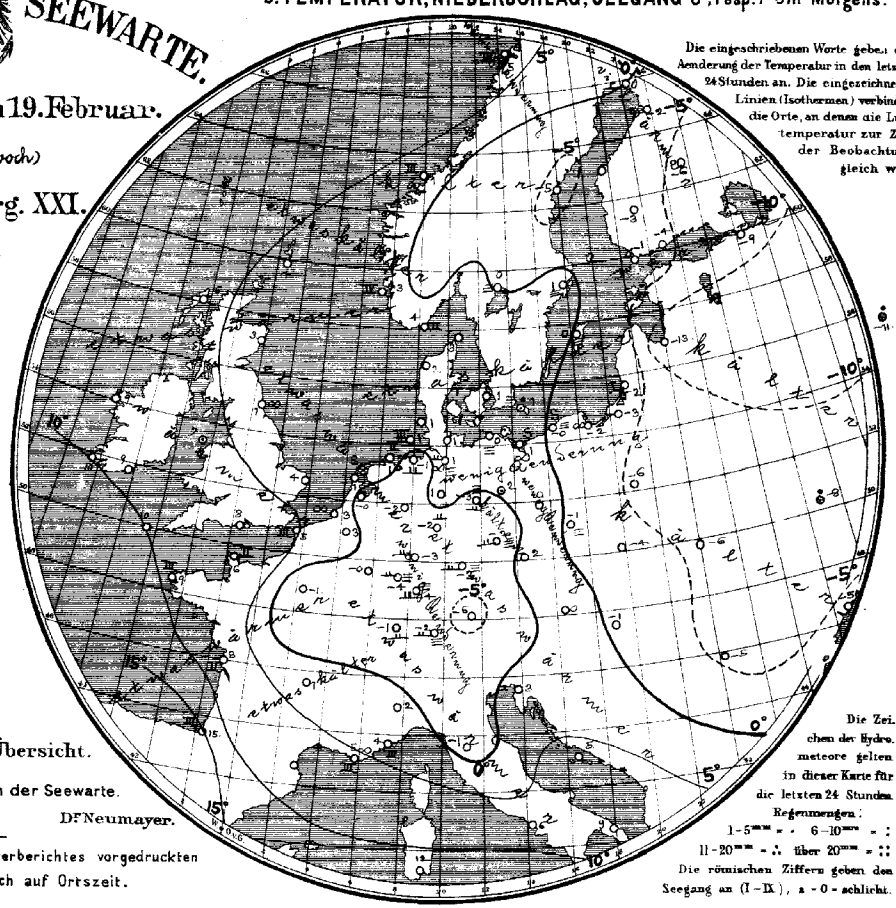
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan)

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

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



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

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

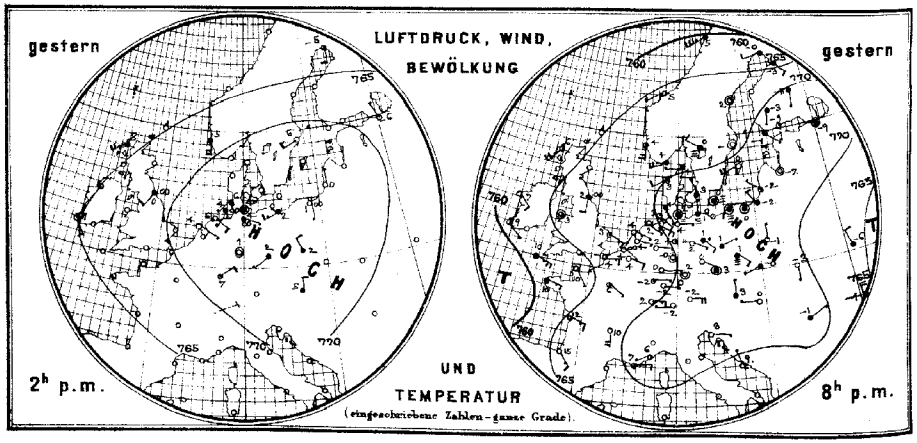
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 19. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet, welches gestern West- und Mitteleuropa überdeckte, hat sich ostwärts nach Russland verlegt, während auf dem Ozean westlich von Irland eine tiefe Depression erschienen ist, bei deren Herannahen das Barometer auf den britischen Inseln sehr stark gefallen ist. In Deutschland ist bei schwachen, meist südlichen bis östlichen Winden das Wetter theils heiter, theils neblig, im westdeutschen Binnenlande ziemlich kalt, an der Küste und im Osten ziemlich mild; Niederschläge werden nicht gemeldet.

Aussichten für die Witterung des 20. Februar in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, vielfach heiteres, meist trockenes Wetter, mit schwachen bis frischen südöstlichen und südlichen Winden.

Ostdeutschland: Vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und meist schwachen südöstlichen Winden.

Süddeutschland: Etwas wärmeres, vorwiegend trübes, stellenweise nebliges, sonst trockenes ruhiges Wetter.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	752.4	4.4	82	S 4	3	—	0	—	—	
6	762.6	6.1	SSW 4	2	Stornoway	8	50.9	5.6	82	S 6	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	56.7	3.3	82	S 3	4	—	0	—	—	
6	67.0	1.7	S 2	8	Shields	8	58.4	0.6	89	SSE 4	4	—	0	—	—	
6	68.1	6.7	SSE 2	0	Belmullet	8	47.1	8.9	77	S 4	4	—	0	—	—	
6	65.6	2.8	stille	3	Holyhead	8	55.5	7.2	84	S 4	4	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	51.8	9.4	93	S 5	4	—	0	—	—	
6	68.2	8.9	SE 1	2	Valentia	8	48.3	10.0	78	SSE 5	4	—	0	—	—	
6	67.6	3.3	ESE 3	1	Yarmouth	8	61.2	4.4	92	SSE 2	2	—	0	—	—	
6	61.8	10.0	ESE 5	4	Scilly	8	55.2	10.0	92	S 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	59.3	7.8	85	SSE 3	2	—	0	—	—	
8	739.8	4.2	WSW 4	4	Oxö	8	768.1	3.5	78	SSE 2	4	2	0	6	2	
8	68.9	4.4	S 4	3	Skudesnäs	8	65.1	3.2	80	SE 6	3	4	0	5	2	
8	65.8	5.3	SW 1	2	Kristiansund	8	63.7	1.2	78	stille	0	3	0	7	1	
8	60.1	5.1	SW 2	4	Bodö	8	62.0	5.4	87	SSW 5	4	3	0	5	4	
9	769.8	3.8	W 1	4	Skagen	8	769.2	3.2	73	stille	4		0	5	1	
9	70.5	2.5	SW 2	1	Vesterrig	8	68.0	2.0	87	SE 2	4	—	0	5	0	
9	71.6	2.5	NNW 1	4	Kopenhagen	8	70.0	0.6	90	SE 4	4	—	0	6	1	
9	71.7	0.2	stille	≡	Bornholm	8	70.7	0.8	92	SSE 2	4	—	1	1	−1	
9	767.4	4.1	SE 2	0	Brüssel	8	763.7	3.0	89	SSE 2	4	—	0	11	−2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	66.7	−0.4	89	SSE 2	2	—	0	7	−1	
7	69.1	4.0	ESE 1	0	Utrecht	8	63.7	−0.2	89	ESE 1	3	—	0	6	−3	
7	68.6	4.2	SE 1	∞	Vliessingen	8	63.8	2.6	85	S 3	∞	—	0	6	−2	
7	69.4	3.7	ESE 1	0	Helder	8	64.3	0.9	89	SE 1	0	0	0	4	−1	
8	763.3	10.0	SSE 1	0	Cherbourg	7	760.3	6.0	85	SSE 2	1	2	0	11	6	
6	67.3	4.1	E 3	3	Grisnez	7	61.4	5.4	97	SW 3	3	3	0	7	4	
6	62.6	10.0	ESE 3	4	St Mathieu	7	57.7	9.2	98	E 3	4	3	0	11	8	
6	66.0	11.5	ESE 3	3	Ile d'Aix	7	62.5	8.0	86	SSE 5	4	2	0	14	6	
6	65.7	15.0	SSE 3	0	Biarritz	7	63.5	15.0	49	S 5	4	3	0	18	6	
6					Perpignan	7						—				
6	70.5	6.6	E 2	3	Sicie	7	68.7	5.2	100	E 3	∞	3	0	13	5	
6	71.3	5.0	SW 1	2	Nizza	7	68.2	3.7	85	E 2	3	3	0	12	3	
6	67.1	9.5	S 4	0	Clermont	7	65.9	1.3	91	S 2	2	—	0	16	1	
6	67.8	6.4	SE 1	2	Paris	7	63.8	−0.8	100	SE 1	0	—	0	12	−1	
9	762.3	−0.1	WSW 2	4	Haparanda	8	764.6	0.0	85	W 2	3	—	0	—	—	
9	65.9	1.8	stille	1	Hernösand	8	68.6	−5.2	90	stille	0	—	0	—	—	
9	69.2	0.5	stille	0	Stockholm	8	69.9	0.5	94	SSW 2	≡	—	0	—	—	
9	70.9	0.0	SW 4	0	Wisby	8	71.4	0.0	89	S 4	≡	—	0	—	—	
9	771.6	−1.0	SE 1	4	Hangö	7	771.4	−1.4	85	SSE 3	4		0	—	—	
9	72.3	−9.4	S 1	1	Helsingfors	7	73.1	−4.4	91	S 2	4	—	0	—	—	
9	71.4	−3.3	S 1	4	Tammerfors	7	71.8	−3.0	90	S 3	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	71.5	−10.6	S 1	4	Kuopio	7	71.9	−6.0	90	S 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	64.7	−2.6	SSE 2	4	Uleåborg	7	66.3	−2.4	92	SSE 5	1	—	0	—	—	
9	769.7	−9.3	stille	4	Archangelsk	7	769.9	−10.3	88	SSW 3	3	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	72.4	−8.8	stille	4	Petersburg	7	75.2	−9.0	82	stille	*	—	0	—	—	
9	66.2	−5.6	NNE 2	*	Moskau	7	73.7	−10.8	90	SE 1	*	—	1	—	—	
9	71.9	−6.9	stille	0	Riga	7	73.2	−13.4	92	stille	0	—	0	—	—	
9	72.9	−1.0	N 1	0	Warschau	7	72.2	−6.2	89	NE 1	0	—	0	—	—	
9	67.3	−5.5	NNW 2	4	Kiew	7	67.6	−7.7	93	NNW 1	4	—	1	—	—	
9	65.5	−3.5	N 4	4	Odessa	7	66.1	−4.5	77	N 2	4	—	0	—	—	
9	59.2	−4.4	NE 2	4	Charkow	7	63.7	−6.4	93	NE 1	4	—	2	—	—	
9	772.6	3.2	N 1	4	Wien	7	770.1	0.4	92	stille	4	—	0	5	0	
9	72.6	2.6	stille	4	Prag	7	70.1	1.8	78	stille	4	—	0	5	2	
9	73.9	−0.4	WSW 1	4	Krakau	7	72.3	−4.2	86	NW 1	0	—	0	1	−4	
9	70.2	−2.8	S 1	0	Lemberg	7	69.9	−5.5	96	NW 1	2	—	0	0	−6	
9	71.3	0.4	W 1	0	Pest	7	70.6	−0.8	85	E 1	4	—	0	6	−1	
9	71.0	−1.2	NE 1	4	Hermannstadt	7	70.0	−5.3	90	NE 2	1	—	0	1	−6	
9	71.2	2.8	E 1	0	Triest	7	68.5	2.8	69	stille	0	—	0	6	1	
9	68.8	4.2	NNW 1	0	Lesina	7	67.4	5.3	76	E 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	769.1	2.1	—	S 3	2	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	70.1	−0.7	—	S 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	66.5	12.0	—	ENE 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	70.5	6.2	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	68.3	9.0	—	NW 3	1	—	—	—	—	
7	730.1	−2.0	NNW 2	≡	Friedrichshafen	1			—		—	4.13	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen 1394 m 7 a.	
Uhr	694.5	−1.7	SE 2	0	Heiden	Uhr	694.6	6.0	—	NW 1	3	800			645.6 0.9 S 1 2	
Nm.	563.7	−3.4	NNW 1	2	Säntis	Nm.	532.9	−0.5	—	WSW 2	*	2500			Fernsicht: Schwarzwald Jura, Alpen	

Mit Schnee

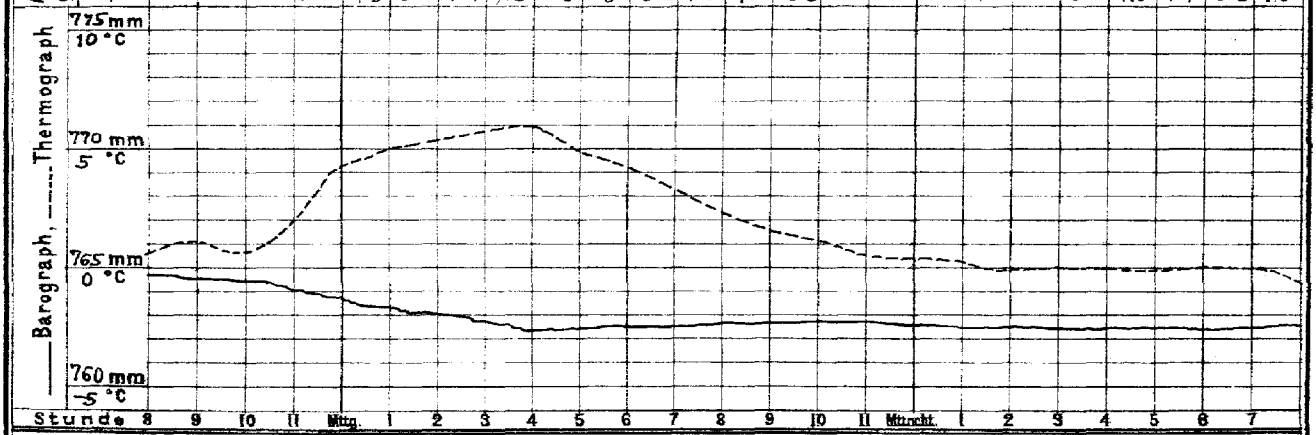
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 20 sten Februar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp: Extr: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	775·1	−4·3	SE 1	0	Memel	778·2	−7·3	−4·0	92	ESE 1	4	4		0	0	−1	−8	
8	77·3	−3·0	SE 3	0	Königsberg	77·7	−4·6	−0·3	84	E 3	4	8		—	0	−0	−6	
8	73·5	−2·1	ESE 1	0	Neufahrwasser	76·4	−4·5	−3·1	79	SSE 2	4	5		—	0	1	−5	〃
8	71·8	−1·0	ESE 2	0	Rügenwalder mde	73·8	−4·8	—	88	ESE 3	1	4		0	0	2	−5	〃
8	69·7	0·1	SE 5	1	Swinemünde	71·1	−3·1	−2·4	74	SE 6	1	4	ENE	0	0	2	−3	Cir-cu. Strfg. SSE.
8	68·3	0·5	ESE 5	3	Wustrow	69·0	−2·5	−2·5	87	SE 5	0	0		—	0	3	−3	
8	66·1	1·9	SE 4	4	Kiel	66·3	−1·2	−2·0	84	ESE 5	0	0		—	0	4	−2	
8	765·5	2·2	SE 4	1	Hamburg	765·6	−0·6	−1·8	85	E 5	4	5		—	0	6	−1	Bod. −1·4
6	63·7	3·1	SE 3	1	Cuxhaven	63·3	−0·2	—	94	SE 5	4	—		3	0	6	−1	
8	64·8	1·7	SE 4	0	Keitum auf Sylt	64·6	−0·7	−0·9	92	SE 5	4	8		—	0	5	−1	
9	63·7	1·6	SE 4	0	Helgoland	63·5	0·0	—	92	SE 4	6	—		5	0	5	0	
8	63·7	2·4	SE 4	2	Wilhelmshaven	63·6	0·1	−1·3	92	SE 5	4	5		4	0	6	−0	
8	62·4	2·7	E 1	0	Borkum	61·8	0·1	−1·2	94	ESE 3	0	0		3	0	6	−1	
8	761·8	5·8	SE 1	0	Münster	761·3	−0·4	−2·4	92	E 1	0	0		—	0	11	−1	
8	64·3	3·1	stille	0	Kassel	63·3	−0·8	−1·9	92	stille	0	9		—	0	8	−1	≡ 〃
8	64·3	3·4	3	0	Hannover	64·4	0·0	−1·2	92	SE 4	4	—		—	0	7	−1	
8	65·9	1·3	ESE 3	0	Magdeburg	65·9	−1·1	−0·6	94	ESE 3	0	0		—	0	6	−1	〃
8	67·1	0·2	ESE 2	0	Chemnitz	66·4	−1·5	−1·3	72	SE 3	0	0		—	0	5	−2	
8	68·2	0·0	ESE 2	0	Berlin	68·0	−3·1	−3·0	82	ESE 4	1	5		—	0	3	−4	〃 Bod. −4·8.
8	69·5	−0·9	E 2	0	Grünberg	70·7	−5·6	—	85	E 5	1	2	ENE	—	0	2	−6	Cir-str 〃
8	70·0	−1·2	E 3	0	Breslau (7h)	71·5	−6·5	−4·5	84	SE 3	0	3		—	0	2	−7	
8	763·6	2·6	S 3	1	Mülhausen i.E.	762·4	1·2	—	92	S 2	3	3	S	—	0	8	−3	Cir-cu. 〃
8	63·3	0·7	stille	2	Kaiserslautern	62·2	−1·5	—	96	E 1	1	4		—	0	10	−4	〃 ≡
9	63·8	0·5	S 1	0	Wiesbaden	63·4	0·5	−1·2	90	E 1	1	4		—	0	5	−1	〃
9	63·3	−0·5	NE 2	0	Karlsruhe	62·5	−0·6	−2·2	88	NE 3	1	5		—	0	7	−4	〃
9	64·4	0·2	NW 1	2	Friedrichshafen	62·4	−0·2	−0·2	94	NE 4	3	4		—	0	2	−1	〃
8	65·2	−0·3	SW 3	1	Bamberg	64·5	−0·8	−0·7	86	SE 3	4	5		—	0	6	−3	〃
8	64·9	−2·8	NW 3	0	München	63·6	−2·8	−0·7	100	E 3	4	8		—	0	3	−6	Hochnebel.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE
Met. p. Sek.	6·6	6·6	6·6	7·4	9·3	8·2	7·4	7·8	6·8	6·0	8·2	7·8	9·0	8·8	8·2	8·8	8·6	9·0	8·2	8·6	9·0	9·7	8·2	9·0



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	778·8	−3·5	78	SE 2	2	4		See 0.
Neufahrwass.	76·9	−1·9	78	SE 2	3	4		
Swinemünde	71·6	−0·5	62	SE 6	0	0		Börig
Kiel	66·3	1·6	71	ESE 4	0	0		
Hamburg	7							
Keitum	64·5	3·5	70	SE 6	0	0		
Helgoland	63·2	1·0	85	ESE 4	1	—		See 5.
Borkum	61·5	4·0	80	ESE 4	1	3		See 2.
Kassel	762·6	6·6	59	SE 1	0	0		Horizont ≡
Chemnitz	66·9	1·0	62	SE 4	0	0		
Breslau	71·6	−0·5	48	SE 3	0	0		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760·8	5·7	66	NE 2	1	
München	62·8	−2·6	98	E 4	4	
Wien	69·5	0·0	92	SSE 3	1	
Helder	759·7	5·0	80	ESE 4	3	
Stornoway	49·7	7·2	—	SW 4	1	
Shields			—			
Valentia	54·6	10·0	—	WSW 2	3	
Petersburg (1h)	735·3	−7·0	—	S 1	×	
Haparanda	75·9	−1·5	—	S 4	4	
Stockholm	79·6	−0·7	—	SE 4	4	
Skudesnäs	63·0	6·0	45	SSE 7	3	See 5.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 20. Februar.

(Donnerstag)

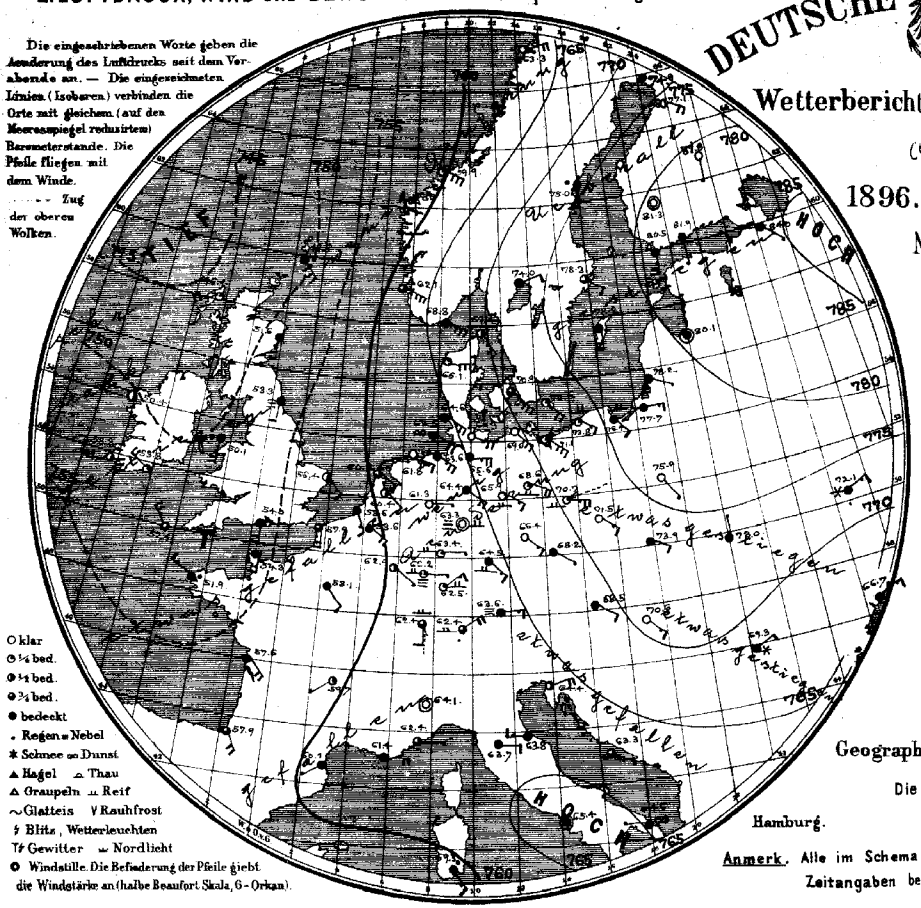
1896. Jahrg. XXI.

№ 51.

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

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

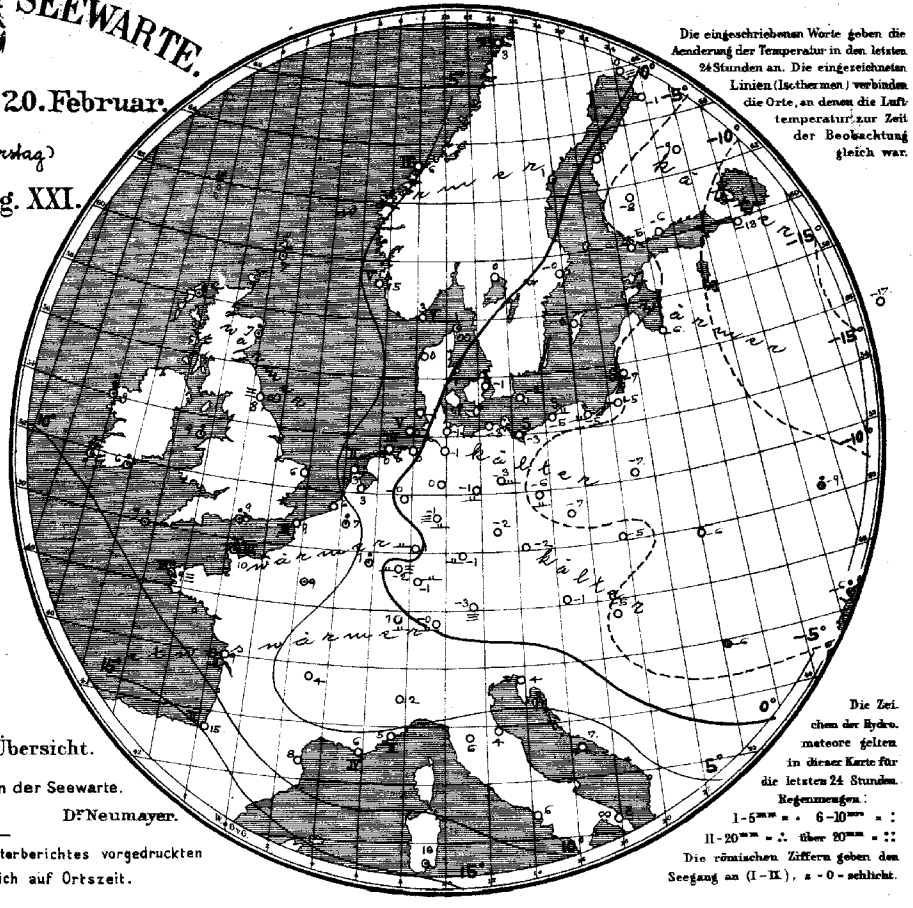
- - - - Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

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

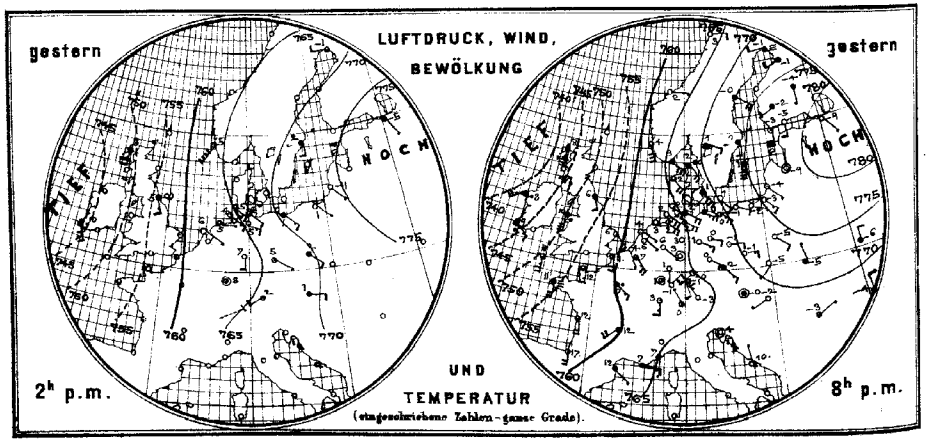
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), z = 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.


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

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 20. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Der Kern des Hochdruckgebietes, 785mm überschreitend, liegt über dem Innern Russlands, gegenüber einem nordwärts fortschreitenden Minimum unter 746mm nordwestlich von Schottland. Ueber dem Nord- und Ostseegebiete sowie über dem deutschen Binnenlande wehen ziemlich lebhafte vorwiegend südliche und südöstliche Winde. In Deutschland ist das Wetter heiter und trocken, im Westen meist wärmer, im Osten kälter, die Morgentemperaturen liegen fast überall unter dem Gefrierpunkte, am meisten, bis zu 7°, in den östlichen Gebietstheilen.

Aussichten für die Witterung des 21. Februar in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend heiteres und trockenes Wetter mit frischen östlichen und südöstlichen Winden. Temperatur wenig verändert oder sinkend.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	749.5	6.7	100	SSE 6	•	—	2	—	—	
6	744.8	7.8	S 7	4		Stornoway	8	40+	6.1	93	SW 4	1	—	4	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	51.6	6.7	91	S 5	4	—	1	—	—	
6	54.3	5.6	SSE 2	4		Shields	8	53.3	7.8	100	S 2	≡	—	0	—	—	
6	42.3	7.8	WSW 5	•		Belmullet	8	50.4	7.8	76	W 3	2	—	9	—	—	
6	50.1	10.0	S 6	•		Holyhead	8	50.1	8.9	92	S 5	•	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	53.8	6.1	84	WNW 4	1	—	5	—	—	
6	43.0	9.4	SE 3	•		Valentia	8	53.3	9.4	65	WSW 4	2	—	14	—	—	
6	37.9	6.1	SSE 3	2		Yarmouth	8	52.4	5.6	91	SSE 3	2	—	0	—	—	
6	50.3	10.6	S 5	3		Scilly	8	52.4	9.4	79	NW 5	3	—	4	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	54.0	9.4	93	S 4	4	—	1	—	—	
8	768.1	3.0	ESE 6	4	Norwegen	Oxö	8	768.8	2.5	84	ESE 6	4	5	0	4	0	
8	63.3	4.0	SSE 6	3		Skudesnäs	8	62.1	4.5	66	SE 6	3	5	0	5	2	
8	60.7	1.8	E 1	0		Kristiansund	8	59.9	5.5	53	ESE 6	1	4	0	6	1	
8	64.1	3.4	E 2	0		Bodö	8	63.3	3.4	76	ENE 4	0	2	0	5	3	
9	768.4	1.6	SSE 4	∞	Dänemark	Skagen	8	769.4	0.8	82	SSE 5	2		•	3	1	
9	66.1	2.0	SE 4	3		Vestervig	8	66.1	0.2	71	E 6	1	—	0	3	−1	
9	69.9	0.5	SE 6	4		Kopenhagen	8	70.9	−0.6	77	SE 7	3	—	0	2	−1	
9	71.4	0.6	SE 2	0		Bornholm	8	72.6	−2.1	85	SE 4	1	—	0	1	−3	
9	760.4	7.2	SSE 5	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.6	7.3	96	SE 4	4	—	1	13	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.0	1.2	96	SE 1	2	—	1	7	−0	
7	61.7	5.8	SE 1	0		Utrecht	8	60.4	3.1	89	SE 2	2	—	0	8	0	
7	60.6	3.6	SSE 1	0		Vliessingen	8	58.6	5.6	91	SSE 3	4	—	0	8	3	
7	61.6	3.6	SE 1	0		Helder	8	60.2	3.2	89	SE 2	3	2	0	6	1	
6	755.3	12.0	S 3	3	Frankreich	Cherbourg	7	754.3	9.6	92	S 3	4	3	1	14+	10	
6	59.8	10.6	S 4+	2		Grisnez	7	57.9	9.2	98	S 4	3	3	0	13	8	
6	53.2	10.8	S 4	≡		St Mathieu	7	51.9	9.0	97	WNW 3	•	3	5	12	8	
6	59.3	12.0	S 4	3		Ile d'Aix	7	57.6	9.4	91	SSE 4	4	2	0	15	8	
6	59.5	12.4	S 4	1		Biarritz	7	57.9	15.0	52	SSE 4	3	2	0	20	13	
6	62.1	11.7	SE 1	4		Perpignan	7	60.1	8.3	98	SW 1	4	—	0	17	8	
6	64.2	7.2	E 3	4		Sicie	7	61.4	6.4	79	E 4	4	4	0	12	5	
6	65.1	2.0	S 1	1		Nizza	7	62.4	5.1	83	E 1	3	2	0	12	4	
6	60.0	11.6	SW 4	1		Clermont	7	59.7	3.8	77	SW 1	1	—	0	18	3	
6	60.1	10.2	SE 3	•		Paris	7	62.1	9.0	84	SE 2	4	—	•	14	9	
9	772.2	−1.3	W 2	≡	Schweden	Haparanda	8	774.9	0.1	94	SW 2	4	—	0	—	—	
9	71.8	−0.4	SE 4	4		Hernösand	8	75.0	0.6	89	S 2	•	—	•	—	—	
9	74.5	1.2	S 2	4		Stockholm	8	78.3	−0.2	74	SE 2	3	—	0	—	—	
9	75.1	0.8	S 4	4		Wisby	8	78.2	−1.8	80	S 4	4	—	0	—	—	
9	779.2	−3.0	S 4	1	Finnland	Hangö	7	780.5	−4.8	84	S 5	4		0	—	—	
9	78.4	−5.0	S 2	0		Helsingfors	7	81.9	−6.2	90	S 1	4	—	0	—	—	
9	76.9	−2.0	SW 2	4		Tammerfors	7	81.3	−8.0	95	stille	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7								—	—	
9	79.6	−4.4	S 1	4		Kuopio	7	81.8	−9.0	94	S 1	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7								—	—	
9	73.7	−0.6	WSW 2	4		Uleåborg	7	77.1	−1.2	92	ESE 4	2	—	0	—	—	
9	793.1	−9.2	SW 2	0	Russland	Archangelsk	7	779.0	−5.7	94	SW 1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7								—	—	
9	80.6	−9.4	SSE 1	0		Petersburg	7	84.0	−13.4	94	SE 1	4	—	0	—	—	
9	81.7	−8.9	S 1	0		Moskau	7	85.1	−17.0	90	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	77.3	−8.7	stille	0		Riga	7	80.1	−6.3	85	stille	4	—	0	—	—	
9	74.1	−5.4	SE 2	0		Warschau	7	75.9	−6.8	75	SSE 1	0	—	0	—	—	
9	71.2	−6.3	N 2	4		Kiew	7	72.1	−8.9	88	NE 3	✳	—	2	—	—	
9	66.7	−3.9	N 2	4		Odessa	7	66.7	−6.4	73	NE 3	4	—	1	—	—	
9	69.6	−9.7	ESE 3	✳		Charkow	7	70.8	−10.4	87	ESE 3	4	—	2	—	—	
9	768.7	−0.1	stille	4	Österreich	Wien	7	768.5	−1.2	84	SE 2	4	—	0	1	−1	
9	68.6	1.6	SE 3	4		Prag	7	68.2	−1.5	98	SE 1	4	—	0	3	−1	
9	72.9	−4.6	SSW 1	0		Krakau	7	73.9	−4.7	74	ESE 2	4	—	0	2	−5	
9	70.9	−5.4	NNW 1	4		Lemberg	7	73.0	−6.0	95	N 1	4	—	0	−5	−7	
9	69.0	−2.4	SW 1	0		Pest	7	70.6	−5.4	85	SE 3	0	—	0	3	−6	
9	67.9	−2.6	NE 1	3		Hermannstadt	7	69.3	−5.6	82	NE 2	✳	—	✳	3	−6	
9	66.3	3.7	stille	0		Triest	7	64.4	+4.4	54	ENE 4	2	—	0	7	2	
9	65.2	9.6	NNW 1	0		Lesina	7	63.3	7.2	76	ESE 1	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	764.1	1.8	—	stille	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	63.7	5.5	—	E 2	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	63.8	4.0	—	W 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	59.3	13.2	—	SSE 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	55.4	6.1	—	stille	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	64.6	8.1	—	W 1	∞	—	—	—	—	
7 Uhr	725.9	−0.4	NE 4	3		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413 Sonnenschein	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
1 Uhr	691.6	−0.4	SE 1	3		Heiden	Uhr	690.7	1.8	—	NW 2	1		800	(Bar. nicht auf		642.0 1.7. stille 3
9 Uhr	559.9	−3.7	SSW 2	4		Säntis	Nm.	559.2	−1.4	—	SSW 2	1		2500 m	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

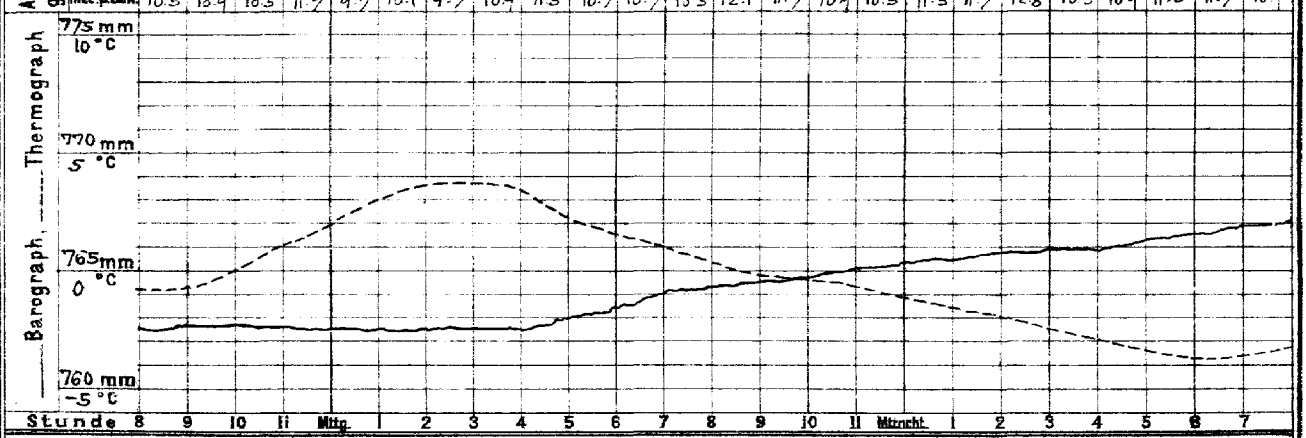
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 21sten Februar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Seegang (0-9)	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	779.9	−5.8	ESE 2	0	Memel	781.6	−6.4	−3.2	82	E 2	1	2	E	0	0	−2	−7	bedeckt
8	79.1	−3.7	ESE 3	0	Königsberg	80.5	−5.6	−1.4	85	ESE 3	0	0		—	0	−2	−6	
8	77.6	−2.7	SE 3	0	Neufahrwasser	79.3	−4.3	−3.0	77	E 2	2	5		—	0	−1	−5	
8	75.6	−3.2	ESE 3	0	Rügenwaldermde	77.3	−4.4	—	81	SE 4	0	0		0	0	−0	−5	
8	73.1	−2.0	SE 5	0	Swinemünde	74.9	−2.5	−1.9	64	ESE 5	3	4		1	0	0	−3	Eis im Strom.
8	70.8	−1.0	SE 5	0	Wustrow	72.6	−3.8	−3.9	87	SE 5	0	0		—	0	1	−4	
8	68.0	−0.8	SE 4	0	Kiel	70.9	−3.2	−4.1	85	ESE 5	0	0		—	0	2	−4	
8	767.3	0.1	SE 5	0	Hamburg	720.2	−3.4	−4.1	91	E 6	0	0		—	0	3	−4	Boot. −4.9
6	63.3	2.2	ESE 5	1	Cuxhaven	67.9	−2.8	—	94	ESE 7	1	—		3	0	4	−4	
8	66.1	0.3	SE 6	0	Keitum auf Sylt	69.6	−3.3	−3.5	96	SE 6	0	0		—	0	5	−4	
9	64.5	−1.0	SE 6	0	Helgoland	67.2	−2.0	—	80	SE 7	1	—		6	0	−2?	−2	
8	64.7	1.4	SE 6	0	Wilhelmshaven	67.4	−3.2	−4.6	80	SE 7	0	0		—	0	5	−3	
8	62.0	2.5	ESE 4	3	Borkum	64.6	−2.3	−3.6	89	ESE 6	0	0		3	0	4	−3	
8	760.8	4.3	ESE 3	1	Münster	762.7	−1.6	−3.6	92	E 8	0	0		—	0	11	−2	
8	64.3	1.8	E 2	0	Kassel	65.6	−3.1	−4.3	70	ESE 3	0	9		—	0	6	−4	
8	64.7	2.2	6	0	Hannover	67.5	−3.6	−4.8	91	E 7	0	9		—	0	4	−4	
8	68.0	−0.3	SE 3	0	Magdeburg	70.1	−4.2	−3.7	77	SE 3	0	0		—	0	4	−5	
8	68.5	−1.4	ESE 4	0	Chemnitz	70.0	−6.0	−5.8	69	SE 4	0	0		—	0	2	−6	
8	70.6	−1.1	ESE 5	0	Berlin	72.4	−3.9	−3.8	78	ESE 4	2	5		—	0	2	−5	Boot −6.1
8	72.7	−3.0	ESE 3	0	Grünberg	74.1	−6.2	—	84	E 4	0	0		—	0	1	−7	
8	73.0	−4.0	ESE 3	0	Breslau (7h)	74.0	−7.5	−5.5	75	SE 2	0	+		—	0	0	−8	
8	760.6	4.4	NE 3	1	Mülhausen i.E.	760.7	−0.1	—	92	NE 3	4	8		—	0	9	−2	
8	61.4	0.5	NE 2	0	Kaiserslautern	61.2	−1.9	—	70	E 3	0	0		—	0	7	−2	
9	62.6	1.0	E 1	0	Wiesbaden	64.0	−1.9	−3.6	94	NE 2	0	0		—	0	3	−2	≡.
9	61.5	0.8	NE 5	0	Karlsruhe	61.5	−1.6	−3.3	80	NE 5	0	0		—	0	6	−2	
9	61.6	−0.6	N 6	0	Friedrichshafen	60.2	−0.8	−0.9	88	NE 4	8	8		—	0	3	−2	∞. ≡.
8	64.8	−0.5	S 3	0	Bamberg	64.0	−3.7	−3.7	65	SE 4	0	0		—	0	5	−5	
8	63.2	−1.8	E 5	4	München	61.6	−6.5	−4.5	92	NE 6	0	0		—	0	−2	−7	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.	10.5	10.9	10.5	11.7	9.7	10.1	9.7	10.9	11.5	10.7	10.7	10.3	12.1	11.7	10.9	10.5	11.3	11.7	12.8	10.5	10.9	11.3	11.7	10.9



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	780.1	−0.4	65	E 2	0	0		See 1
Neufahrwass.	78.0	−0.9	65	E 3	0	0		
Swinemünde	74.1	−1.3	55	SE 6	1	4		böig
Kiel	70.2	−0.5	81	ESE 5	0	0		
Hamburg	769.2	0.4	84	ESE 5	0	0		∞
Keitum	68.7	0.3	94	SE 5	0	0		
Helgoland	66.8	0.1	83	SE 7	0	—		See 6.
Borkum	64.6	2.2	85	ESE 5	0	0		See 2.
Kassel	763.9	2.6	69	NE 3	0	9		
Chemnitz	69.5	−2.3	51	E 5	1	2		
Breslau	73.2	−3.0	51	E 3	3	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.0	3.2	47	SE 6	1	
München	60.3	−0.7	58	E 7	0	
Wien	70.7	−1.8	76	SE 3	4	
Helder	762.0	3.6	57	ESE 5	0	
Stornoway	53.2	8.3	—	S 3	4	
Shields	57.1	7.2	—	SE 3	3	
Valentia	48.5	11.1	—	SE 6	3	
Petersburg (1h)	785.4	−11.2	—	NW 1	*	
Haparanda			—			
Stockholm	81.6	0.2	—	SSW 4	0	
Skudesnäs	68.1	4.8	56	SSE 8	2	See 6.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

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

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

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 21. Februar.

(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 52.

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

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

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

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

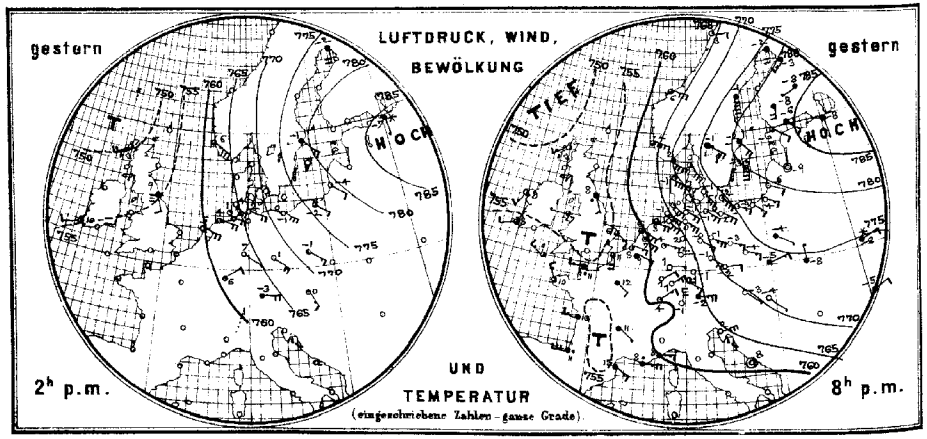
Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 21. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung des Hochdruckgebietes im Osten und einer Depression im Westen Europas wehen in einem Streifen, welcher sich von Skandinavien südwärts bis zur Adria erstreckt, starke, stellenweise stürmische östliche und südöstliche Winde, unter deren Einfluss die Temperatur erheblich herabgegangen ist. In Deutschland ist das Wetter kalt, trocken und nahezu wolkenlos; Memel und München melden −6½, Breslau −7½°. Die Frostgrenze umschliesst ganz Schweden, Dänemark, Deutschland, Ungarn und den grössten Theil Oesterreichs.

Aussichten für die Witterung des 22. Februar in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend heiteres, trockenes und kaltes Wetter mit frischen südöstlichen und östlichen Winden.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

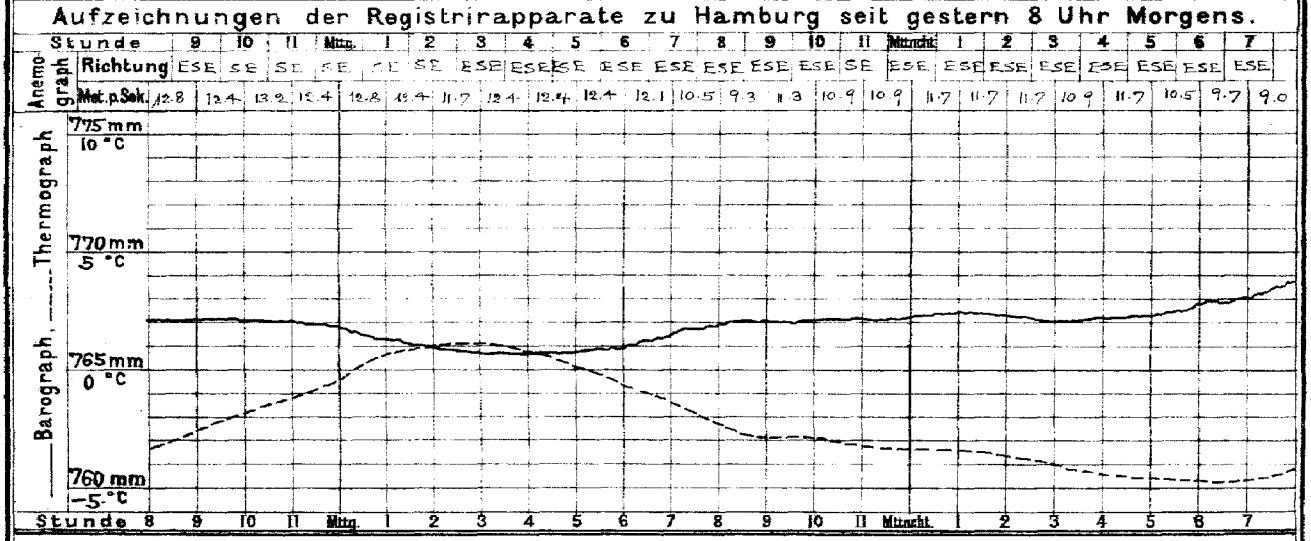
gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	755.6	6.1	100	SE 4	•	—	13	—	—	
6	751.2	7.8	SW 3	2	Stornoway	8	52.7	7.2	84	SSW 3	+	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	55.2	6.1	93	SSE 4	4	—	7	—	—	
6	54.0	8.3	SSE 2	•	Shields	8	55.1	5.6	100	W 2	4	—	8	—	—	
6	53.7	7.8	SSW 3	2	Belmullet	8	51.4	6.1	93	SE 3	3	—	1	—	—	
6	54.5	6.7	W 1	3	Holyhead	8	52.9	6.1	93	S 3	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	53.3	9.4	100	SW 5	•	—	1	—	—	
6	55.4	8.3	WSW 2	3	Valentia	8	51.1	8.9	86	SSE 4	3	—	2	—	—	
6	56.4	6.1	SSE 3	3	Yarmouth	8	52.3+	5.0	90	SSE 4	3	—	1	—	—	
6	56.2	8.9	WNW 3	2	Scilly	8	55.2	8.9	86	SSW 3	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	57.3	2.2	91	SSW 1	2	—	5	—	—	
8	771.0	1.8	ESE 8	4	Oxö	8	773.4	1.6	78	ESE 8	3	6	0	3	0	
8	69.0	4.2	ESE 8	3	Skudesnäs	8	66.1	3.7	52	ESE 8	3	6	0	6	2	
8	60.8	6.2	ESE 6	3	Kristiansund	8	62.1	5.8	48	S 5	3	5	0	7	5	
8	63.5	3.2	E 2	1	Bodö	8	64.3	2.8	59	S 4	2	2	0	4	1	
9	772.8	0.2	SSE 7	2	Skagen	8	774.9	0.6	78	SSE 7	4	—	0	2	0	
9	69.7	−0.6	ESE 10	1	Vestervig	8	70.9	−1.9	92	E 8	1	—	0	3	−2	
9	73.2	−0.5	SE 6	0	Kopenhagen	8	75.6	−1.5	72	SE 7	4	—	0	0	−2	
9	75.4	−1.5	SE 6	1	Bornholm	8	76.7	−1.8	74	SE 4	3	—	0	1	−3	
9	758.2	9.0	ESE 3	4	Brüssel	8	759.3	2.7	67	SE 1	2	—	0	14	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.3	−2.0	80	ESE 4	0	—	0	8	−3	
7	59.9	7.0	SE 4	1	Utrecht	8	61.7	1.1	75	SE 5	1	—	0	9	1	
7	58.3	7.5	ESE 3	2	Vliessingen	8	59.3	3.1	81	ESE 4	2	—	0	10	3	
7	60.0	5.8	SE 4	3	Helder	8	62.1	1.6	78	ESE 6	0	3	0	6	1	
6	755.3	11.0	W 3	•	Cherbourg	7	757.3	7.4	91	NW 2	4	2	8	12	7	
6	58.4	11.3	S 4	3	Grisnez	7	57.9	8.0	98	SE 2	4	2	1	12	7	
6	58.8	9.6	NNW 3	2	St Mathieu	7	57.6	8.6	92	S 2	3	4	1	11	6	
6	56.2	9.5	W 3	4	Ile d'Aix	7	59.2	8.0	86	NW 6	4	2	3	12	6	
6	58.6	10.5	W 6	•	Biarritz	7	60.8	11.0	63	WNW 5	•	5	25	15	8	
6	55.8	11.7	SE 3	4	Perpignan	7	54.5	7.0	77	NW 6	•	—	5	16	6	
6	59.4	8.4	E 5	•	Sicie	7	53.7	6.4	100	E 7	•	7	3	14	6	
6	60.2	8.4	E 3	4	Nizza	7	57.6	6.5	77	NE 2	4	4	0	11	6	
6	55.9	11.4	SE 1	4	Clermont	7	56.9	5.5	97	S 1	4	—	1	19	5	
6	57.1	12.1	SE 2	4	Paris	7	57.5	3.4	80	ENE 2	1	—	0	16	4	
9	777.6	−1.7	S 4	4	Haparanda	8	777.3	−5.3	93	S 4	4	—	0	—	—	
9	71.7+	−0.8	S 8	4	Hernösand	8	78.5	−2.4	67	S 4	2	—	0	—	—	
9	80.9	−2.3	SSE 4	4	Stockholm	8	82.2	−1.4	76	SSE 2	3	—	0	—	—	
9	80.4	−2.8	S 6	1	Wisby	8	81.7	−3.5	89	SSE 2	0	—	0	—	—	
9	783.8	−5.6	SE 2	3	Hangö	7	784.1	−4.4	86	S 3	2		0	—	—	
9	84.7	−6.2	SE 2	4	Helsingfors	7	85.2	−6.0	95	S 1	4		0	—	—	
9	84.0	−8.0	S 4	4	Tammerfors	7	84.4	−6.6	100	S 3	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	84.8	−8.2	SW 1	4	Kuopio	7	85.1	−9.4	2	SW 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	80.3	−8.0	SSW 3	4	Uleåborg	7	80.8	−7.4	92	SSE 4	4	—	0	—	—	
9	780.3	−12.5	SW 1	≡	Archangelsk	7	779.8	−14.1	94	SW 1	1	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	86.1	−7.8	S 1	4	Petersburg	7	86.0	−12.2	93	NW 1	≡	—	0	—	—	
9	83.3	−10.4	N 1	4	Moskau	7	81.4	−11.3	93	N 1	*	—	*	—	—	
9	82.7	−8.7	nie	0	Riga	7	83.6	−10.7	91	nie	0	—	0	—	—	
9	76.5	−4.0	ESE 1	4	Warschau	7	77.5	−5.8	79	ESE 2	4	—	0	—	—	
9	73.7	−7.5	ENE 3	*	Kiew	7	74.1	−8.9	93	NE 2	*	—	5	—	—	
9	67.8	−4.7	NE 2	4	Odessa	7	69.8	−9.1	97	ENE 3	4	—	2	—	—	
9	72.6	−10.2	ESE 1	*	Charkow	7	71.5	−13.4	83	E 4	4	—	2	—	—	
9	769.8	−2.8	SE 1	0	Wien	7	770.3	−5.8	85	SE 2	4	—	0	0	−6	
9	70.2	−1.5	E 2	0	Prag	7	71.0	−5.6	80	E 2	1	—	0	2	−6	
9	74.6	−5.0	ENE 3	4	Krakau	7	75.1	−7.7	86	E 3	4	—	0	−1	−9	
9	73.4	−7.9	N 1	4	Lemberg	7	74.7	−9.6	94	N 1	4	—	1	−5	−10	
9	70.5	−4.1	SE 1	0	Pest	7	70.7	−5.9	87	E 2	4	—	0	−1	−7	
9					Hermannstadt	7						—		—	—	
9	64.5	1.8	ENE 6	0	Triest	7	64.0	−0.7	75	ENE 7	0	—	0	8	−1	
9	61.2	8.1	nie	0	Lesina	7	61.0	6.6	74	ENE 1	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	763.4	1.1	—	N 4	*	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	61.3	6.5	—	NE 4	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	58.1	13.4	—	ESE 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	60.8	6.6	—	nie	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	61.6	9.0	—	WNW 2	3	—	—	—	—	
7 Uhr	723.7	−1.0	NE 4	∞	Friedrichshafen	1			—		—	413 Max. Sonnenschein		Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m. 7a. 638.7. −0.2 NE 2 1
688.4	−4.2	NW 1	4	Heiden	Uhr 688.7	−3.8	—	W 1	≡	800		(Bar. nicht auf		Fernsicht: Schwarzwald		
Nm. 556.4	−4.8	S 4	0	Säntis	Nm. 555.7	−2.7	—	ESE 2	0	2500		Meeresniv. red.)		Jura. Alpen.		

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

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 22 sten Februar.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	779.3	-5.0	NE 2	0	Memel	777.3	-7.2	-4.0	93	ENE 3	4	5		1	0	-1	-8	
8	78.1	-3.1	ENE 3	0	Königsberg	76.5	-4.9	-0.9	86	ENE 3	4	8		—	0	0	-6	
8	77.5	-0.9	E 3	0	Neufahrwasser	75.7	-2.3	-1.0	79	E 1	3	4		—	0	0	-2	
8	68.12	-2.8	NNE 2	0	Rügenwalderm.	75.1	-2.3	—	87	E 2	4	4		0	0	-1	-5	⎓ .
8	74.7	-2.9	E 3	0	Swinemünde	74.6	-3.5	-3.0	78	NE 1	3	4		1	0	-1	-5	
8	73.3	-2.6	SE 5	1	Wustrow	74.0	-3.6	-3.7	91	ESE 3	1	5		—	0	-1	-4	
8	70.7	-2.7	SE 6	0	Kiel	72.9	-3.4	-4.4	89	ESE 4	0	0		—	0	-0	-5	
8	769.7	-2.5	ESE 5	0	Hamburg	771.8	-4.3	-5.1	93	E 4	0	0		—	0	1	-5	∞. Bar. - 6.8.
6	67.1	-1.3	ESE 6	1	Cuxhaven	69.7	-3.5	—	100	ESE 4	1	—		3	0	1	-4	
8	69.0	-1.8	SE 6	0	Keitum auf Sylt	72.2	-3.8	-4.1	80	SE 4	0	0		—	0	1	-4	
9	68.1	-2.4	SE 7	0	Helgoland	70.6	-3.0	—	94	ESE 6	1	—		6	0	1	-3	
8	67.8	-1.7	ESE 7	0	Wilhelmshaven	70.1	-4.6	-6.1	77	E 6	0	0		—	0	2	-5	
8	65.5	-1.3	ESE 6	0	Borkum	68.7	-4.2	-5.6	91	ESE 4	0	0		3	0	3	-4	
8	763.2	0.2	E 9	0	Münster	765.0	-4.0	-6.1	91	ESE 6	0	0		—	0	4	-4	
8	65.2	-2.1	NE 4	0	Kassel	66.1	-5.0	-6.2	81	NE 2	0	0		—	0	2	-5	
8	67.2	-1.6	7	0	Hannover	68.7	-5.4	-6.7	71	E 5	0	—		—	0	1	-6	
8	69.5	-3.4	ESE 4	0	Magdeburg	70.9	-6.2	-5.7	82	E 4	0	0		—	0	1	-7	
8	69.6	-4.8	E 5	0	Chemnitz	70.2	-7.3	-7.1	69	E 3	0	0		—	0	-1	-7	
8	72.3	-3.7	ESE 3	0	Berlin	72.5	-5.3	-5.3	83	E 4	0	0		—	0	-1	-6	⎓ Bar. - 7.8
8	73.6	-5.4	E 2	0	Grünberg	72.9	-6.4	—	90	E 2	1	5		—	0	-3	-8	⎓ .
8	73.6	-5.6	ESE 2	3	Breslau (7h)	72.6	-7.2	-5.3	81	E 2	0	3		—	0	-3	-8	
8	759.9	-0.2	NE 4	0	Mülhausen i. E.	761.6	-3.4	—	91	N 4	4	8		—	0	2	-5	⎓ .
8	60.7	-0.4	NE 2	1	Kaiserslautern	62.9	-4.7	—	72	E 2	0	0		—	0	4	-6	
9	62.8	0.0	NE 2	0	Wiesbaden	64.9	-3.3	-5.1	94	NE 2	0	0		—	0	4	-4	
9	61.2	0.0	NE 3	0	Karlsruhe	62.7	-3.7	-5.5	76	NE 4	0	0		—	0	5	-5	
9	59.3	-2.0	NE 5	0	Friedrichshafen	60.9	-4.2	-4.4	81	NE 4	∞	8		—	0	3	-5	
8	64.2	-3.8	E 6	0	Bamberg	65.1	-5.0	-5.1	62	SE 2	0	0		—	0	2	-7	
8	68.04	-4.6	E 7	0	München	61.6	-8.2	-6.4	85	E 6	0	0		—	0	-0	-9	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	778.4	-6.2	84	E 3	4	5		See 2
Neufahrwass.	76.5	-0.2	76	E 2	∞	8		
Swinemünde	74.3	0.9	80	ENE 3	1	4		
Kiel	73.5	0.9	80	ENE 4	0	0		
Hamburg	772.1	2.6	57	E 4	0	0		
Keitum	73.4	1.8	91	ESE 3	0	0		
Helgoland	72.1	1.5	61	E 5	0	—		See 5.
Borkum	69.6	2.2	63	E 4	0	0		See 1.
Kassel	769.4	1.8	55	NNE 4	0	9		
Chemnitz	69.7	-0.3	38	SE 4	0	0		
Breslau	72.1	-0.4	50	ESE 2	0	0		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.9	1.6	53	SE 6	1	
München	62.4	-2.0	64	E 6	0	
Wien	70.3	-2.1	49	SSE 3	1	
Helder	768.0	2.0	63	E 4	0	
Stornoway	64.2	10.6	—	SSW 3	0	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	783.9	-10.6	—	NE 1	0	
Haparanda	75.6	-1.7	—	SSW 2	4	
Stockholm	82.2	0.2	—	E 2	0	
Skudesnäs	75.0	4.6	52	SSE 6	0	See 5.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 22. Februar.

(Sonnabend)

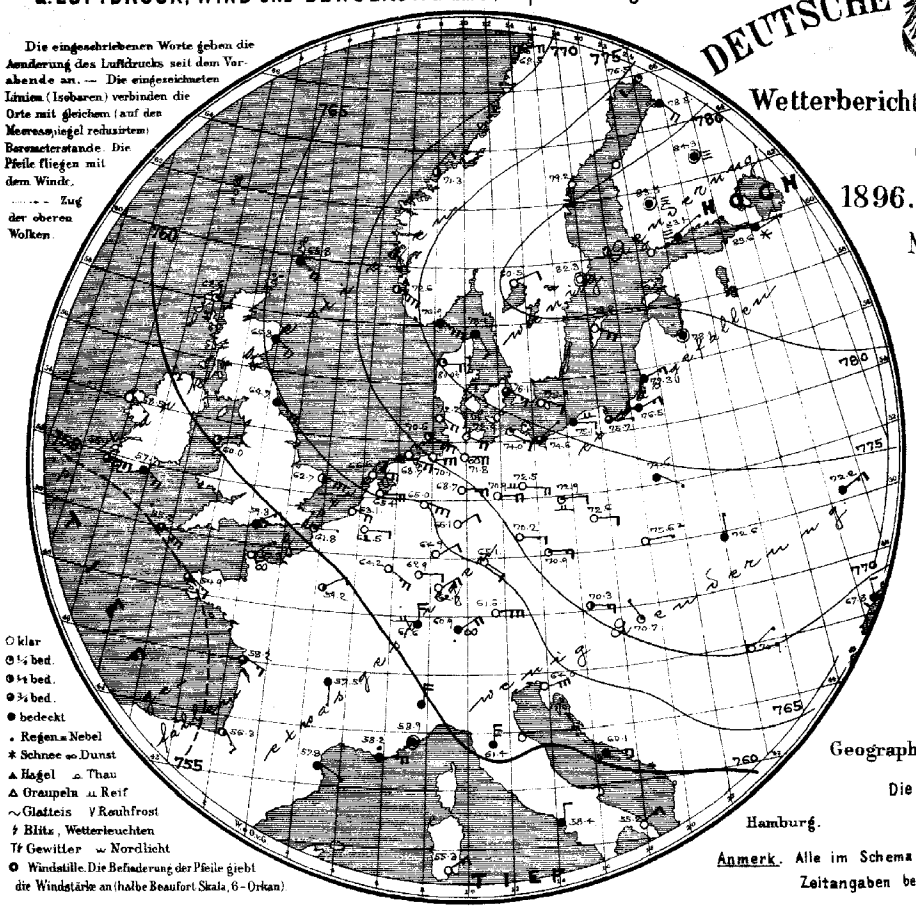
1896. Jahrg. XXI.

№ 53.

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

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

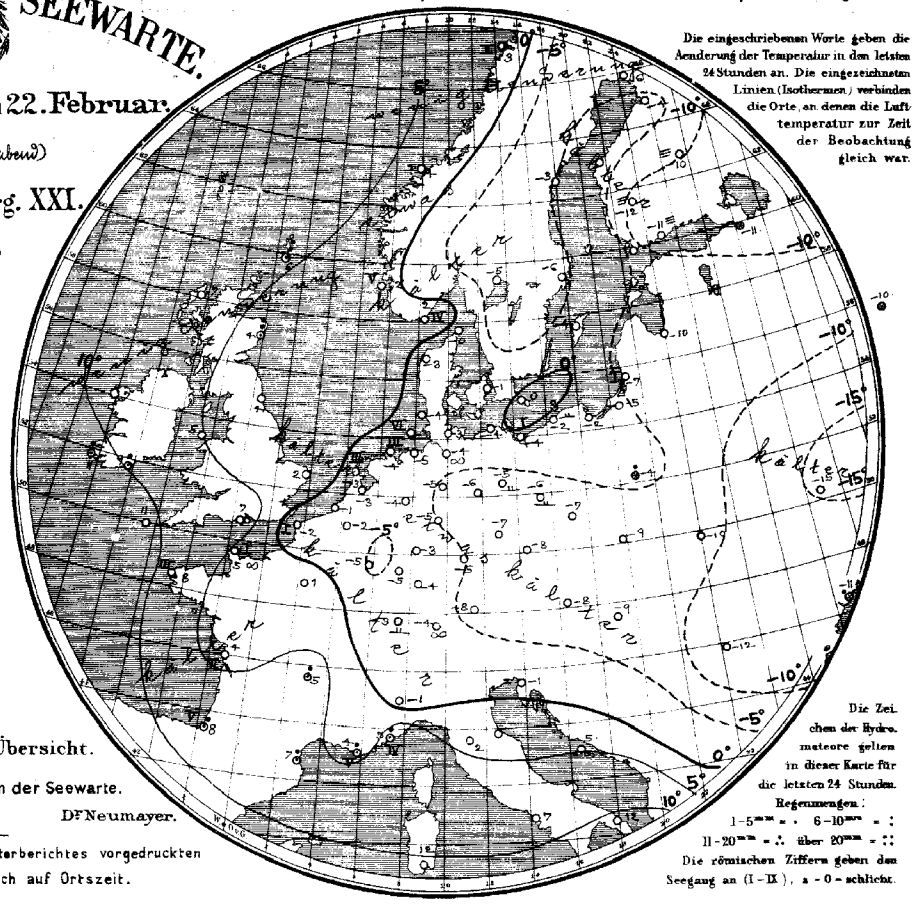
- - - - - Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

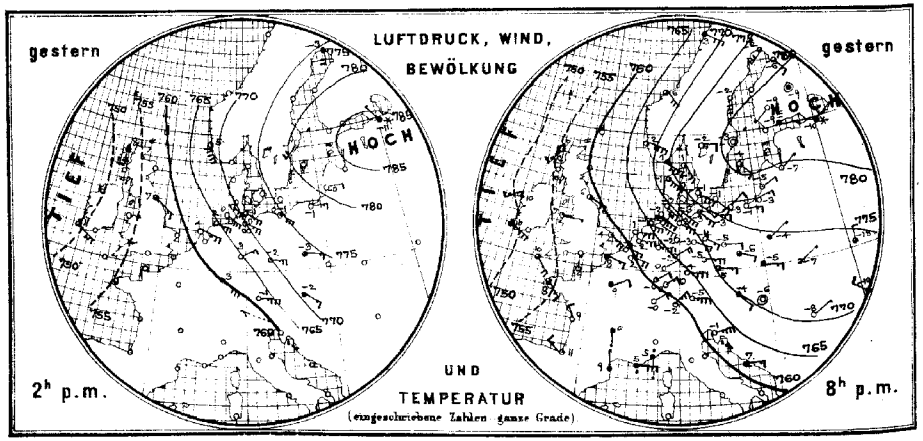
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 22. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Ueber den britischen Inseln ist das Barometer stark gestiegen, dagegen hat das Hochdruckgebiet im Osten an Höhe abgenommen, sodass eine Abnahme der Luftdruckunterschiede von West nach Ost stattgefunden hat; daher sind die Winde meistens schwächer geworden. Bei ziemlich frischen meist östlichen Winden dauert in Deutschland die kalte, trockene und nahezu wolkenlose Witterung fort; die Morgentemperaturen liegen erheblich unter dem Gefrierpunkte und unter dem Mittelwerthe, München meldet −8°, Memel −7½°, Breslau −7°, Berlin und Kassel −5°. Die Frostgrenze verläuft von London über Paris nach Triest.

Aussichten für die Witterung des 23. Februar in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend heiteres, trockenes und kaltes Wetter mit mässigen meist östlichen Winden.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	765.8	6.1	52	SE 5	4	—	8	—	—	
6	755.0	7.2	SSW 3	2		Stornoway	8	62.6	6.7	84	S 4	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	65.8	3.9	72	SE 5	4	—	6	—	—	
6	58.1	5.6	SE 4	2		Shields	8	64.7	3.9	82	SE 5	4	—	0	—	—	
6	50.4	10.0	SW 3	2		Belmullet	8	58.5	6.7	84	SE 3	0	—	0	—	—	
6	55.5	7.2	E 1	1		Holyhead	8	60.0	5.0	90	ENE 3	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	57.7	9.4	93	SE 5	4	—	4	—	—	
6	48.5	10.0	SE 6	4		Valentia	8	56.1	10.6	79	E 5	3	—	3	—	—	
6	58.4	4.4	SE 5	1		Yarmouth	8	62.7	1.7	80	ESE 6	2	—	0	—	—	
6	52.1	10.0	SSE 5	3		Scilly	8	55.2	10.6	85	SE 6	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	59.3	6.7	76	ENE 3	4	—	0	—	—	
8	775.0	1.4	ESE 8	4	Norwegen	Oxö	8	776.9	1.8	82	ESE 6	4	4	0	2	1	
8	69.4	2.0	ESE 8	2		Skudesnäs	8	72.9	2.4	68	SE 7	2	5	0	5	0	
8	67.1	6.0	SSE 6	3		Kristiansund	8	71.3	4.3	57	NNE 2	2	2	0	4	2	
8	66.9	3.0	ESE 6	4		Bodö	8	68.5	2.8	54	E 4	2	2	0	3	0	
9	775.7	0.6	SSE 5	2	Dänemark	Skagen	8	778.1	−0.4	48	SSE 2	4		0	1	−1	
9	72.7	−1.0	SE 8	3		Vestervig	8	80.0?	−2.8	92	E 4	1	—	0	3	−3	
9	75.4	−1.0	ESE 6	0		Kopenhagen	8	76.1	−1.2	78	ESE 3	3	—	0	−1	−2	
9	76.7	−0.6	SE 4	0		Bornholm	8	75.9	0.1	85	ESE 2	0	—	0	6	−4	
9	759.4	1.9	ESE 4	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.5	−2.4	75	E 2	0	—	0	9	−4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.2	−5.0	52	SE 5	0	—	0	4	−7	
7	61.7	1.5	E 5	0		Utrecht	8	65.4	−2.8	76	E 4	0	—	0	6	−3	
7	59.4	3.8	ESE 4	0		Vliessingen	8	63.1	−1.2	100	ESE 4	0	—	0	7	−2	
7	62.8	1.4	E 5	0		Helder	8	66.6	−2.7	83	E 4	0	3	0	4	−3	
6	757.3	9.0	N 1	0	Frankreich	Cherbourg	7	757.3	5.0	94	NE 1	∞	1	0	10	3	
6	58.1	7.9	ESE 3	4		Grisnez	7	61.8	−1.7	100	E 1	1	1	0	10	−2	
6	54.0	8.3	SSE 3	3		St Mathieu	7	54.9	8.0	98	SE 3	3	3	0	11	7	
6	58.3	8.7	NW 2	0		Ile d'Aix	7	58.2	4.0	92	ESE 3	3	2	0	13	3	
6	58.6	10.5	WNW 3	1		Biarritz	7	56.3	8.4	57	SSE 3	2	5	1	12	5	
6	57.1	9.0	N 1	4		Perpignan	7	57.8	6.8	94	ESE 1	4	—	5	12	5	
6	56.3	5.2	E 6	•		Sicie	7	58.2	4.2	97	E 5	•	5	3	9	4	
6	56.5	5.3	S 1	•		Nizza	7	58.9	5.1	82	stille	4	4	3	9	4	
6	56.0	9.1	S 1	4		Clermont	7	57.5	5.4	97	S 1	4	—	1	11	5	
6	57.0	8.5	ENE 2	4		Paris	7	59.2	0.8	66	ENE 2	2	—	0	11	0	
9	775.9	−1.9	SSW 6	3	Schweden	Haparanda	8	776.5	−6.1	93	SSW 2	1	—	0	—	—	
9	78.4	−2.4	S 6	0		Hernösand	8	79.2	−2.8	83	S 4	0	—	0	—	—	
9	82.1	−2.7	stille	0		Stockholm	8	82.3	−5.5	87	stille	0	—	0	—	—	
9	81.1	−4.4	SSE 2	0		Wisby	8	79.8	−3.6	82	ESE 4	0	—	0	—	—	
9	7.				Finnland	Hangö	7								—	—	
9	84.0	−8.8	E 1	≡		Helsingfors	7	783.4	−11.2	100	ENE 1	≡	—	0	—	—	
9	83.2	−8.8	SSW 1	0		Tammerfors	7	83.5	−11.8	100	stille	≡	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7								—	—	
9	84.3	−8.8	stille	4		Kuopio	7	84.3	−9.8	?	stille	≡	—	0	—	—	
9						St Michel	7								—	—	
9	79.8	−5.8	SSE 3	3		Uleåborg	7	78.5	−3.6	95	SSE 4	4	—	6	—	—	
9	780.3	−15.6	SW 1	0	Russland	Archangelsk	7	780.4	−21.0	93	stille	0	—	0	—	—	
9						Wologda	7								—	—	
9	84.3	−10.4	NNE 1	✳		Petersburg	7	83.6	−11.0	95	ENE 1	✳	—	✳	—	—	
9	80.9	−9.5	E 2	✳		Moskau	7	82.1	−10.0	87	NE 1	✳	—	✳	—	—	
9	79.8	−6.7	NNE 1	0		Riga	7	78.9	−9.5	90	stille	4	—	0	—	—	
9	74.7	−4.0	NE 1	4		Warschau	7	74.6	−4.4	86	ESE 1	4	—	1	—	—	
9	72.8	−12.7	N 2	3		Kiew	7	72.2	−15.4	79	NE 3	4	—	0	—	—	
9	68.8	−9.6	NW 2	1		Odessa	7	67.8	−11.0	97	N 2	4	—	1	—	—	
9	78.2	−13.4	ENE 4	4		Charkow	7	72.5	−14.8	84	E 3	4	—	0	—	—	
9	770.8	−4.3	SE 2	3	Österreich	Wien	7	770.3	−7.8	89	E 3	2	—	0	−3	−8	
9	70.7	−4.5	E 3	3		Prag	7	70.9	−7.9	80	E 3	1	—	0	−1	−8	
9	74.3	−3.2	E 3	4		Krakau	7	75.6?	−8.6	88	E 1	0	—	0	−4	−9	
9	72.6	−6.6	NNE 1	3		Lemberg	7	72.6	−9.5	97	N 1	4	—	0	−5	−10	
9	71.2	−5.6	stille	0		Pest	7	70.7	−8.4	100	NW 1	1	—	0	−2	−9	
9	70.8	−8.3	NE 1	0		Hermannstadt	7	70.9	−12.2	100	NE 1	0	—	0	−3	−12	
9	64.4	−1.2	ENE 7	0		Triest	7	64.0	−1.1	96	ENE 6	0	—	0	2	−1	
9	61.2	6.8	E 3	3		Lesina	7	60.1	4.5	94	E 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	7	−1.2	—	N 4	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	761.4	1.5	—	N 6	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	55.3	11.6	—	NE 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	58.4	7.0	—	N 2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	55.2	11.6	—	NE 3	0	—	—	—	—	
7	734.3	−4.4	NE 4	∞		Friedrichshafen	1			—			—				
Uhr	688.8	−6.6	NW 1	≡		Heiden	Uhr	689.7	−4.0	—	N 1	≡					
Mg.	555.4	−8.0	WSW 4	0		Säntis	Nm.	557.2	−7.4	—	WSW 6	1					

413 m Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)
300 m Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)
2500 m Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)

Gr-Beichen. 1394 m. 7 a.
637.9. −3.2. stille 0
Fernsicht: Schwarzwald
Jura. Alpen.

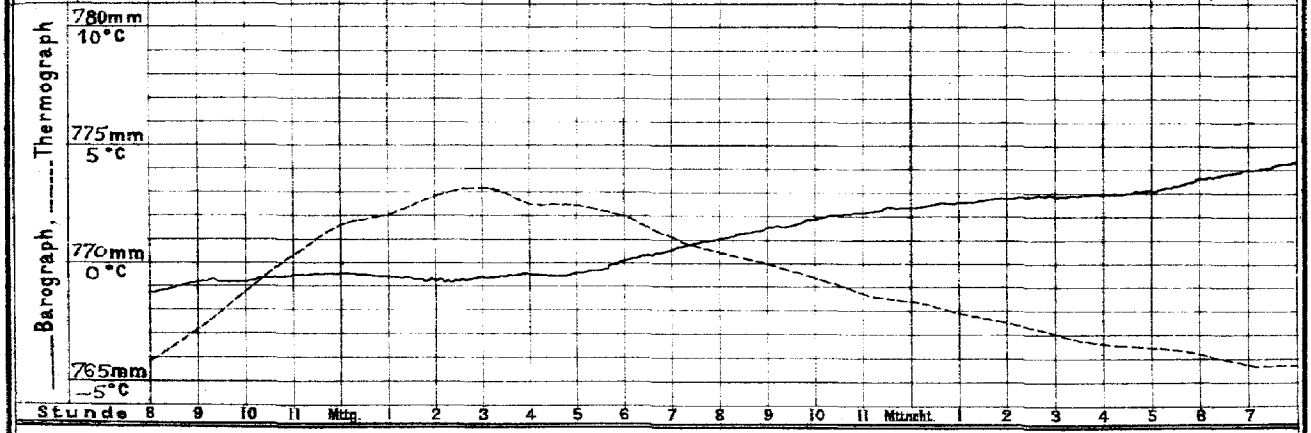
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 23ten Februar.

Zeit	gestern Abend: Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens: Barometer, mm	Thermometer, °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	779.8	-6.4	E 3	4		Memel	781.0	-9.6	-6.5	97	NNE 1	4	5		0	0	-6	-11	m
8	79.3	-5.0	ESE 3	4		Königsberg	80.4	-9.4	-5.4	91	NE 1	0	1		—	0	-4	-10	
8	78.0	-3.5	E 2	4		Neufahrwasser	80.1	-4.0	-2.8	73	NE 1	4	8		—	0	-1	-5	
8	77.1	-2.0	ESE 2	4	Ostsee	Rügenwaldermde	80.3	-4.5	—	100	ESE 2	4	8		0	0	2	-4	
8	75.6	-1.7	E 3	1		Swinemünde	79.4	-5.9	-3.5	75	E 3	3	4		1	0	1	-4	
8	75.4	0.1	ENE 3	4		Wustrow	79.2	-2.6	-3.2	92	ESE 4	4	4		—	0	2	-1	
8	74.9	0.2	ENE 5	4		Kiel	78.1	-2.5	-3.5	89	E 4	4	5		—	0	2	-4	m
8	774.0	0.4	E 2	0		Hamburg	777.4	-4.2	-5.1	84	E 4	0	2		—	0	3	-5	Bodenmin. -5°4
6	—		E 4	—		Cuxhaven	—	—					—						
8	75.5	-0.3		4	Nordsee	Keitum auf Sylt	78.2	-1.9	-2.2	98	SE 2	0	2		—	0	3	-2	
9	74.1	0.4	E 4	1		Helgoland	77.1	-2.0	—	88	E 3	1	—		4	0	3	-3	
8	73.2	-0.6	E 3	0		Wilhelmshaven	76.7	-4.0	-5.5	91	E 4	1			—	0	3		
8	72.1	-0.2	E 4	0		Borkum	75.9	-2.7	-4.1	96	E 4	0	0		3	0	3	-3	
8						Münster									—				
8	768.6	-1.3	NNE 3	0		Kassel	771.9	-4.4	-5.7	75	N 2	0	9		—	0	2	-5	
8	71.4	-0.4	5	0		Hannover	74.5	-4.0	-5.4	90	E 2	4	—		—	0	2	-6	
8	72.4	-1.1	E 3	0		Magdeburg	76.1	-5.6	-5.1	90	E 3	0	0		—	0	3	-6	m
8	71.5	-3.2	E 5	0		Chemnitz	75.3	-7.0	-6.8	73	ENE 1	0	0		—	0	0	-8	
8	73.7	-1.7	E 3	0		Berlin	77.3	-5.7	-5.7	82	E 4	0	0		—	0	1	-6	Bodenmin. -7.6 m
8	74.2	-3.7	E 2	0		Grünberg	78.1	-8.2	—	85	E 2	0	0		—	0	1	-9	m
8	73.8	-2.8	ESE 3	3		Breslau (Th)	77.6	-8.2	-7.0	78	E 2	0	0		—	0	-0	-9	
8	767.2	0.4	N 3	4		Mülhausen i.E.	767.2	-4.0	—	91	NE 3	4	4		—	0	1	-5	
8	65.3	-0.7	NE 3	0		Kaiserslautern	68.3	-4.5		70	E 2	1	4		—	0	3	-5	
9	67.1	0.0	E 3	0		Wiesbaden	70.2	-2.3	-4.1	76	E 4	0	0		—	0	3	-3	
9	65.6	-1.0	NE 4	0		Karlsruhe	68.0	-2.4	-4.3	65	NE 4	4	5		—	0	3	-5	
9	63.2	0.2	WNW 2	4		Friedrichshafen	65.5	-2.4	-2.8	69	NE 4	4	5		—	0	1	-3	
8	67.3	-2.5	NE 6	0		Bamberg	70.3	-4.1	-4.3	62	NE 4	0	0		—	0	2	-6	
8	63.8	-3.8	SE 6	3		München	67.3	-8.4	-6.7	85	E 4	0			—	0	-1	-9	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph: Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.	9.0	9.0	10.1	8.4	8.2	9.8	7.2	9.0	8.2	6.6	7.2	4.9	5.4	6.8	6.4	6.0	7.0	6.4	7.0	6.8	7.0	6.9	7.2	8.0



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	780.8	-7.2	100	ESE 2	4	5		See 1 m *
Neufahrwass.	79.?	-3.6	78	NE 3	*	8		Mm. *
Swinemünde	79.1	-2.9	78	E 3	4	5		
Kiel	78.2	-1.7	86	E 2	4	5		
Hamburg	777.0	-0.6	88	E 2	1	0		∞
Keitum	78.8	0.0	76	E 2	4	4		
Helgoland	77.5	-2.2	96	E 4	4	—		Sog 4.
Borkum	75.6	-0.9	98	E 4	0	0		Seeg. 3.
Kassel								
Chemnitz	774.5	0.0	33	NE 4	0	0		
Breslau	76.7	-3.2	48	ENE 3	0	5		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	767.7	0.3	48	SE 6	2	
München	66.9	-0.8	62	E 6	0	
Wien	75.1	-3.0	42	SE 3	0	
Helder	774.7	0.4	71	E 4	0	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (M)	786.3	-12.8	—	SSE 1	3	
Haparanda	79.6	-6.3	—	See	0	
Stockholm	84.6	-0.2	—	ENE 2	2	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 23. Februar

(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 54

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

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

O klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⎓ Thau
△ Graupeln ⎓ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tr Gewitter ⌁ Nordlicht
✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

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

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

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

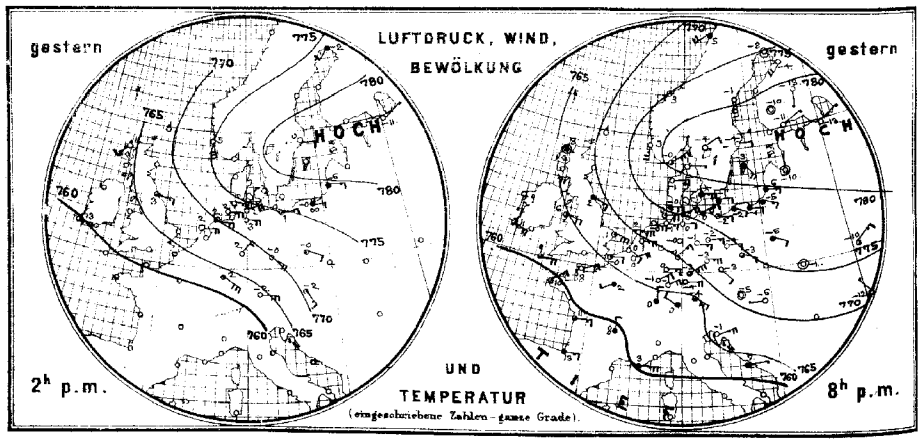
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 23. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Die Luftdruckunterschiede haben sich seit gestern weiter ausgeglichen und daher ist die östliche Luftströmung schwächer geworden. Das barometrische Maximum liegt mit 785 mm über Finnland, gegenüber einer Depression unter 763 mm über Südwesteuropa. In Deutschland ist bei meist schwachen östlichen und nordöstlichen Winden das Wetter kalt, trocken und vorwiegend heiter, nur im Westen und in den Küstengebieten ist vielfach Trübung eingetreten; im westlichen Deutschland liegt die Temperatur bis zu 4½°, im zentralen bis an 7°, im östlichen bis an 9½° unter dem Gefrierpunkte. In Ulcaborg wurde Nordlicht beobachtet.

Aussichten für die Witterung des 24. Februar in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend heiteres, trockenes und kaltes Wetter mit meist schwachen Winden aus östlicher Richtung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd.	8	772.6	4.4	82	SE 6	4	—	0	—	—	
6	765.7	7.6	stille	4	Stornoway	8	67.7	5.0	74	SSW 4	3	—	6	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	74.2	3.9	64	SSE 5	4	—	0	—	—	
6	68.5	9.2	ESE 3	4	Shields	8	73.3	8.3	82	SSE 4	3	—	0	—	—	
6	63.6	9.4	S 1	0	Belmullet	8	66.2	8.9	90	SE 1	0	—	0	—	—	
8	64.—	6.1	E 4	2	Holyhead	8	69.7	1.7	80	E 3	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	68.3	6.7	84	SE 4	4	—	1	—	—	
6	62.5	10.6	ESE 4	3	Valentia	8	66.8	7.2	77	ESE 3	1	—	0	—	—	
6	65.8	9.8	ESE 6	1	Yarmouth	8	71.6	1.7	80	E 5	2	—	0	—	—	
6	70.2	9.4	E 4	3	Scilly	8	66.3	6.1	78	ENE 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	68.7	1.7	80	NE 4	0	—	0	—	—	
8	780.3	−0.2	NE 6	2	Oxö	8	781.4	−0.6	85	NE 6	4	?	0	2	−1	
8	77.1	3.0	S 5	0	Skudesnäs	8	79.4	2.0	51	SSE 4	0	3	0	5	0	
8	75.4	2.7	6	1	Kristiansund	8	77.1	0.6	75	ENE 2	0	4	0	5	0	
8	72.7	4.6	SW 4	4	Bodö	8	76.0	5.0	55	SW 4	4	2	0	5	0	
9	779.5	1.0	E 1	0	Skagen	8	781.4	0.0	78	SSE 1	3		0	1	−1	
9	78.0	−1.4	E 4	0	Vestervig	8	80.1	−0.9	88	ESE 2	3	—	0	3	−3	
9	78.1	−0.6	E 5	*	Kopenhagen	8	80.6	−1.5	76	E 5	4	—	0	1	−1	
9	78.3	−1.1	E 2	4	Bornholm	8	80.4	−1.9	78	ESE 1	4	—	0	1	−2	
9	766.4	0.1	ENE 4	0	Brüssel	8	770.8	−3.2	70	ENE 4	0	—	0	4	−4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	71.3	−5.0	55	E 5	0	—	0	2	−7	
7	68.8	0.5	E 5	0	Utrecht	8	72.2	−3.6	56	E 3	0	—	0	5	−5	
7	71.6	0.0	SE 2	0	Vliessingen	8	71.8	−2.2	100	E 4	0	—	0	4	−3	
7	69.9	1.9	E 6	0	Helder	8	74.5	−2.0	80	E 5	0	3	0	4	−3	
6	763.3	8.0	ENE 3	0	Cherbourg	7	766.3	3.0	88	E 3	0	4	0	9	2	
6	63.6	−0.2	E 2	1	Grisnez	7	70.4	−3.0	100	E 3	2	3	0	3	−4	
6	59.6	9.8	NE 3	1	St Mathieu	7	63.7	5.6	89	SW 2	3	3	0	13	4	
6	89.5	10.5	E 3	3	Ile d'Aix	7	63.3	6.8	93	E 3	∞	2	0	15	4	
6	57.7	12.9	E 3	4	Biarritz	7	62.7	6.8	88	E 3	3	5	0	18	6	
6					Perpignan	7										
6	61.5	3.4	E 5	4	Sicie	7	63.6	3.2	76	E 6	1	6	0	13	3	
6					Nizza	7										
6	349.7	7.8	N 2	4	Clermont	7	63.2	4.6	82	N 1	≡	—	0	12	5	
6	62.4	2.3	WSW 2	4	Paris	7	66.8	−3.3	68	NE 3	•	—	0	8	4	
9	775.3	−7.8	stille	0	Haparanda	8	778.0	−11.6	93	S 2	1	—	0	—	—	
9	79.9	−1.0	S 6	0	Hernösand	8	81.2	−8.0	88	stille	0	—	0	—	—	
9	83.2	−4.0	E 2	0	Stockholm	8	84.1	−2.0	80	ESE 2	4	—	0	—	—	
9	81.2	−3.4	SSE 4	4	Wisby	8	88.3	−5.1	83	E 4	4	—	0	—	—	
9					Hangö	7								—	—	
9	78.5	−11.4	ENE 1	0	Helsingfors	7	784.7		92	ENE		—	0	—	—	
9	81.1	−10.0	stille	0	Tammerfors	7	85.2	−15.0	100	stille	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7								—	—	
9	84.5	−12.8	S 1	0	Kuopio	7	85.2	−18.8		stille	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	77.3	−3.8	SSW 4	0	Uleåborg	7	79.3	−8.0	88	SSE 2	0	—	0	—	—	Nebel *
9	779.8	−7.3	stille	0	Archangelsk	7	778.6	−19.3	93	SW 1	1	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	84.2	−12.6	NE 1	0	Petersburg	7	85.2	−19.1	91	stille	≡	—	0	—	—	
9	82.2	−9.9	ENE 1	*	Moskau	7	84.4	−10.5	86	E 1	*	—	6?	—	—	(Alt) m. Nebl. *
9	81.6	−9.7	stille	0	Riga	7	81.5	−10.1	89	stille	0	—	*	—	—	gest. Vm. stille *
9	78.3	−6.4	ESE 2	4	Warschau	7	79.7	−11.3	90	stille	0	—	0	—	—	
9	75.5	−10.3	NNE 3	2	Kiew	7	75.0	−13.7	88	N 3	4	—	2	—	—	
9	70.8	−4.2	NNW 1	0	Odessa	7	70.1	−18.4	100	stille	0	—	0	—	—	
9	75.0	−10.3	ENE 4	3	Charkow	7	73.7	−13.0	88	ESE 2	*	—	1	—	—	
9	77.0	−3.0	stille	0	Wien	7	774.9	−7.6	78	SE 2	0	—	0	−2	−8	
9	72.1	−3.0	SE 2	0	Prag	7	75.2	−7.4	72	E 3	0	—	0	0	−8	
9					Krakau	7						—		—	—	
9	75.5	−11.4	stille	0	Lemberg	7	77.4	−10.9	86	N 1	4	—	0	−6	−11	
9	71.6	−6.4	W 1	0	Pest	7	74.6	−8.3	85	N 2	0	—	0	−2	−9	
9					Hermannstadt	7						—		—	—	
9	68.4	0.8	ENE 5	0	Triest	7	69.3	−2.3	77	ENE 7	0	—	0	2	−3	
9	62.2	6.5	E 1	3	Lesina	7	61.5?	5.4	60	E 1	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	763.1	−1.1	—	N 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	67.7	0.8	—	NE 5	4	—	—	—	—	Bar. Therm. W:d. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	59.4	11.6	—	NE 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	64.6	6.4	—	NE 1	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	65.1	9.8	—	NNE 3	4	—	—	—	—	
7 Uhr	738.2	−2.8	NE 4	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 Meter	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
1 Uhr	693.3	−4.8	NW 1	4	Heiden	Uhr	692.8	−0.2	—	N 2	2	—	800	(Bar. nicht auf		642.1 −9.8 stille 0.
Nm.	58.1	−10.3	WSW 4	*	Säntis	Nm.	559.2	−5.8	—	WSW 2	4	—	2500 Meter	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Schwarzwald, Jura, Alpen.

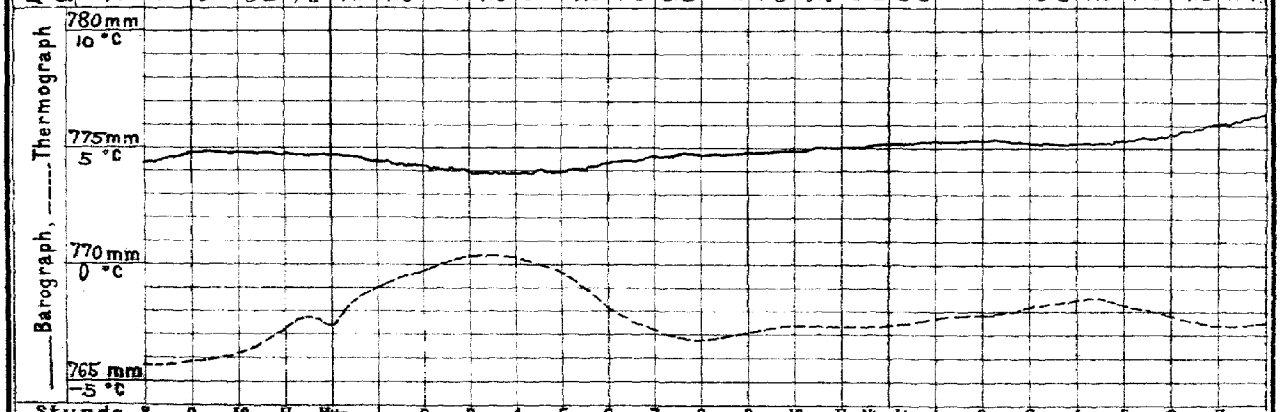
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 24sten Februar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sveagrade	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	782.1	−8.4	ESE 1	0	Memel	783.0	−11.0	−8.0	97	ENE 2	1	5		0	0	−6	−12	
8	81.7	−7.2	E 3	4	Königsberg	82.9	−9.8	−5.9	91	ENE 3	2	2		—	0	−6	−10	
8	80.5	−6.8	NE 2	4	Neufahrwasser	82.1	−5.1	−3.9	78	NE 3	3	4		—	0	−3	−7	
8	78.9	−3.4	E 3	4	Rügenwalder mde	82.2	−6.0	—	89	E 2	4	7		0	0	−3	−8	
8	78.5	−3.1	E 3	4	Swinemünde	81.4	−5.9	−5.5	72	ENE 3	3	4	ENE	1	0	−2	−6	hir-ew
8	78.6	−1.5	ENE 3	4	Wustrow	81.2	−3.8	−4.0	91	ESE 4	4	4		—	0	−1	−4	
8	78.2	−1.8	ENE 4	4	Kiel	80.4	−2.4	−3.4	87	E 3	4	5		—	0	−1	−3	
8	779.9	−3.0	E 4	0	Hamburg	779.8	−2.6	−3.6	72	E 3	4	5		—	0	0	−3	Bod. −4.9.
6	77.3	−1.5	E 5	3	Cuxhaven	78.7	−1.5	—	—	E 5	2	—		3	0	−1	−4	
8	78.5	−1.5	ESE 4	4	Keitum auf Sylt	80.9	−1.9	−2.8	96	E 2	4	4		—	0	1	−2	
9	78.1	−1.5	E 4	4	Helgoland	79.6	−2.0	—	88	E 5	4	—		4	0	1	−2	
8	77.2	−3.0	ENE 5	0	Wilhelmshaven	79.1	−2.0	−3.5	78	ESE 6	4	5		—	0	0	−5	
8	76.3	−2.4	E 5	0	Borkum	78.5	−1.7	−3.2	98	E 2	4	5		2	0	−1	−4	
8					Münster	775.5	−6.4	−8.6	90	NE 4	0	0		—	0	4	−7	
8	779.1	−2.2	NNE 4	0	Kassel	74.1	−6.1	−7.5	71	N 3	3	4		—	0	2	−7	
8	75.5	−1.6	2	0	Hannover	77.9	−4.0	−5.4	73	ENE 2	3	—		—	0	−0	−6	
8	75.7	−2.5	NE 2	0	Magdeburg	78.1	−5.5	−5.1	80	ENE 4	0	0		—	0	1	−9	"
8	74.9	−3.7	NE 3	0	Chemnitz	76.8	−8.8	−8.7	88	NE 2	1	2		—	0	0	−9	
8	76.5	−2.9	E 2	1	Berlin	79.1	−4.3	−4.4	73	E 4	4	5		—	0	−1	−5	Bod. −7.6.
8	76.8	−4.2	ENE 2	2	Grünberg	78.9	−6.8	—	89	ENE 3	4	5		—	0	−0	−8	"
8	76.2	−5.1	E 1	0	Breslau (72)	77.9	−7.6	−5.8	81	ESE 2	✶	5		—	✶	−2	−10	
8	765.0	0.2	NE 4	4	Mülhausen i.E.	769.7	−5.2	—	90	N 5	0	0		—	0	−0	−6	
8	69.5	−1.3	NE 2	0	Kaiserslautern	71.8	−5.7	—	82	E 2	0	0		—	0	2	−7	
9	71.2	0.1	NE 2	0	Wiesbaden	72.2	−3.7	−5.6	93	N 2	0	0		—	0	4	−4	
9	69.4	−0.4	NE 3	0	Karlsruhe	71.6	−5.4	−7.4	76	NE 4	0	0		—	0	2	−6	
9	66.1	−1.4	NE 7	2	Friedrichshafen	68.1	−7.4	−7.7	67	NE 6	1	2	E	—	0	3	−8	hir. str. stufg. E
8	70.9	−2.3	NE 2	0	Bamberg	72.4	−6.8	−7.1	81	NE 5	1	2	E	—	0	2	−9	hir. str. "
8	67.5	−5.0	E 6	0	München	68.9	−10.2	−8.6	83	NE 4	0	0		—	0	−0	−11	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	E	ENE	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.	8.6	8.6	8.2	7.8	7.0	7.6	6.4	7.0	6.6	7.0	7.0	6.2	6.2	7.8	8.6	6.2	5.8	6.6	5.4	5.8	7.0	7.8	7.8	7.4



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	783.0	−6.4	71	E	2	1	1		See 0.
Neufahrwass.	81.8	−4.6	77	E	2	1	+		
Swinemünde	80.0	−2.6	72	E	4	2	4		
Kiel	80.1	−2.1	77	E	4	4	5		
Hamburg	779.0	−1.2	76	E	3	2	4		
Keitum	80.7	−0.9	92	ESE	2	3	+		
Helgoland	79.5	−1.0	96	E	4	1	…		See 4.
Borkum	78.3	−0.1	79	E	3	1	4		See 0.
Kassel	775.1	−1.4	62	NE	4	2	4		
Chemnitz	75.4	−4.2	70	ENE	5	1	+		
Breslau	77.2	−5.1	64	ESE	2	✶	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	769.9	−0.4	52	NE	8	2	
München	67.4	−5.4	66	E	6	4	
Wien	73.1	−1.0	51	SE	2	1	
Helder	777.6	−1.2	73	E	5	0	
Stornoway	64.4	5.6	—	SSW	8	4	
Shields	74.6	3.9	—	SSE	5	2	
Valentia	68.1	9.4	—	SSE	4	4	
Petersburg (1)	787.5	−13.4	—	W	1	0	
Haparanda	79.6	−2.2	—	Nie		1	
Stockholm	86.0	−1.7	—	SE	2	3	
Skudesnäs	81.2	1.2	78	S	9	4	See 6.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 24. Februar

(Montag)

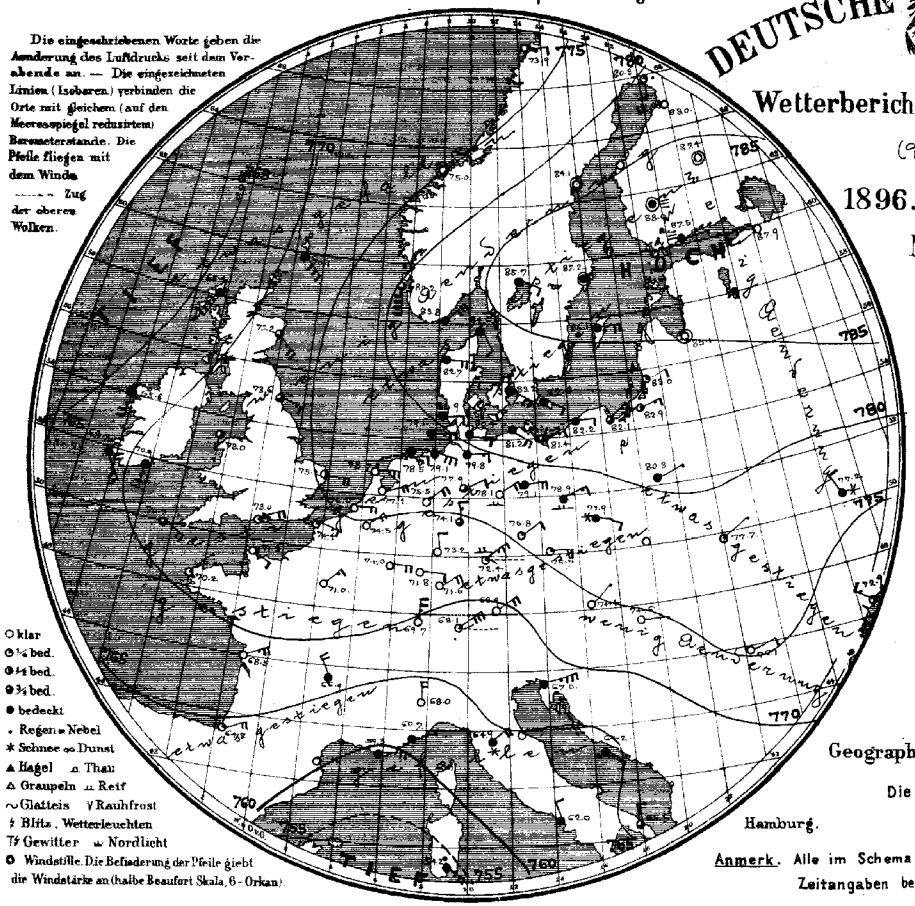
1896. Jahrg. XXI.

№ 55.

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

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

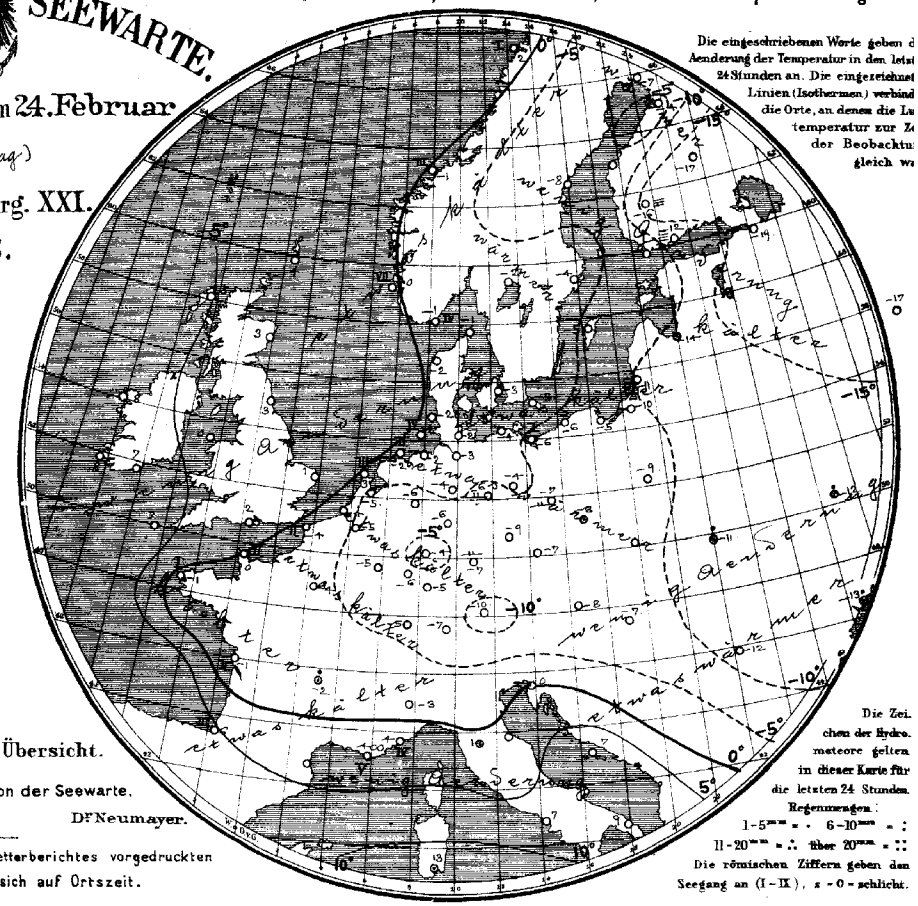
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ⌓ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

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

Die eingeschriebenen Worte geben d Aenderung der Temperatur in den letzt 24 Stunden an. Die eingezeichnet Linien (Isothermen) verbind die Orte, an denen die Lu temperatur zur Z der Beobachtu gleich wa



Die Zei chen der Hydro meteore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

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

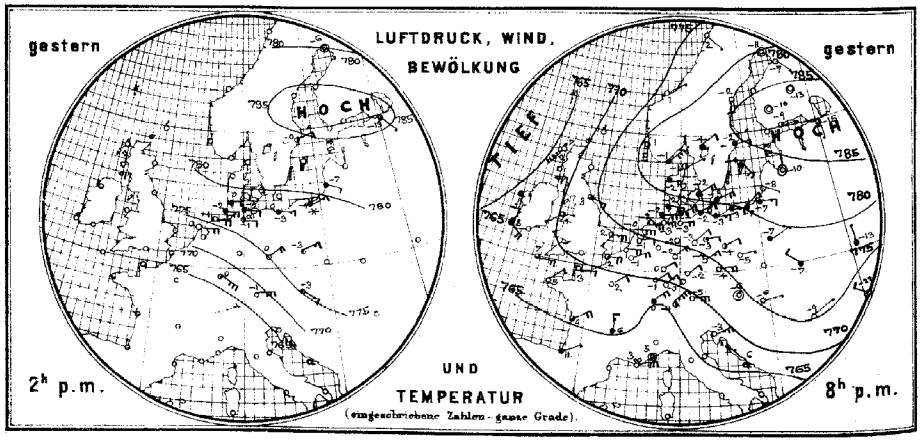
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 24. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Die Witterung von ganz Europa steht unter dem Einflusse eines Hochdruckgebietes, dessen Kern mit 788mm bei Petersburg liegt; am tiefsten, unter 760mm ist der Luftdruck im westlichen Mittelmeer. In Deutschland ist das Wetter kalt und trocken, im Norden bei mässigen östlichen Winden trübe, im Süden bei ziemlich frischen meist nördlichen und nordöstlichen Winden heiter. Ganz Frankreich, die südlichen Gebietstheile ausgenommen, hat am Morgen Frostwetter.

Aussichten für die Witterung des 25. Februar in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend heiteres, trockenes und kaltes Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden aus östlicher Richtung.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kaltes Wetter mit zunehmender Bewölkung und vielfach starken östlichen und nordöstlichen Winden. Keine oder geringe Niederschläge. Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Verlag der Land und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	770.1	4.4	74	SSE 6	4	—	0	—	—	
6	766.5	6.7	SSW 6	0		Sternoway	8	65.4	5.0	90	SSW 8	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	73.2	2.8	70	SSE 5	3	—	0	—	—	
6	73.6	2.8	ESE 3	3		Shields	8	72.6	2.8	?	ESE 3	3	—	?	—	—	
6	65.9	3.9	S 3	4		Belmullet	8	65.6	8.3	86	S 5	4	—	0	—	—	
6	70.7	5.0	SW 1	2		Holyhead	8	73.0	0.0	79	S 1	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	70.9	7.2	93	S 5	4	—	0	—	—	
6	67.3	5.3	SE 4	4		Valentia	8	68.3	7.8	76	SSE 5	4	—	0	—	—	
6	71.9	2.2	E 5	2		Yarmouth	8	75.2	1.1	79	E 4	2	—	0	—	—	
6	67.9	7.2	E 4	3		Scilly	8	70.2	6.7	76	ESE 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	73.0	1.7	80	ENE 4	1	—	0	—	—	
8	782.6	−0.9	NNE 6	4	Norwegen	Oxö	8	783.2	−1.0	84	NNE 6	4	4	0	−1	−1	
8	80.2	1.0	S 6	2		Skudesnäs	8	80.2	0.2	74	S 9	3	7	0	2	−1	
8	77.7	0.8	NE 1	0		Kristiansund	8	75.0	−1.1	86	stille	0	3	0	4	−2	
8	78.0	1.8	SE 1	0		Bodö	8	73.9	2.0	57	E 2	0	1	0	5	0	
9	782.3	−1.1	ENE 1	2	Dänemark	Skagen	8	784.6	−0.6	85	SSE 2	4		0	0	−2	
9	81.3	−2.0	E 4	4		Vestervig	8	82.7	−1.8	88	E 4	4	—	0	−1	−3	
9	81.1	−2.2	ENE 4	4		Kopenhagen	8	83.2	−3.0	78	ESE 4	4	—	0	−1	−3	
9	80.4	−2.5	ENE 4	4		Bornholm	8	82.6	−2.9	78	ESE 2	4	—	0	−2	−5	
9	771.9	−1.0	ENE 4	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	774.5	−5.0	76	NE 4	0	—	0	3	−6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	74.0	−5.4	56	E 4	0	—	0	1	−8	
7	73.7	−0.9	E 2	0		Utrecht	8	77.1	−5.3	61	ENE 4	0	—	0	3	−6	
7	72.7	0.9	E 4	0		Vliessingen	8	76.0	−4.0	91	E 4	0	—	0	3	−5	
7	75.4	−0.1	E 6	0		Helder	8	78.7	−3.3	82	E 5	0	3	0	1	−4	
6	769.3	3.0	E 2	0	Frankreich	Cherbourg	7	771.3	0.4	92	SE 2	0	2	0	5	−1	
6	71.0	1.5	E 4	2		Grisnez	7	74.4	−4.0	100	ESE 3	1	2	0	4	−5	
6	67.2	4.6	NE 2	0		St Mathieu	7	70.2	−1.0	96	NE 1	1	1	0	10	−1	
6	65.1	8.5	ENE 4	3		Ile d'Aix	7	68.5	−0.5	81	ENE 5	0	2	0	11	−2	
6	63.5	11.0	ENE 1	4		Biarritz	7	64.8	5.6	85	ENE 4	1	3	0	13	5	
6						Perpignan	7						—				
6	63.6	3.2	E 6	∞		Sicie	7	59.3	3.8	80	E 5	4	5	0	8	3	
6	62.9	4.6	stille	3		Nizza	7	60.7	3.7	52	ENE 1	4	4	0	9	2	
6	65.2	6.2	N 3	4		Clermont	7	66.9	−1.8	64	NNW 4	4	—	2	7	−3	
6	68.7	1.9	NE 2	0		Paris	7	71.0	−4.1	77	NNE 3	0	—	0	5	−4	
9	780.3	−11.2	stille	0	Schweden	Haparanda	8	780.3	−7.2	95	S 2	1	—	0	—	—	
9	83.5	−1.8	S 2	0		Hernösand	8	84.1	−8.0	83	stille	0	—	0	—	—	
9	84.4	−2.0	E 2	4		Stockholm	8	87.2	−4.2	81	stille	4	—	0	—	—	
9	84.5	−2.6	SSE 4	4		Wisby	8	86.1	−5.2	85	E 4	4	—	0	—	—	
9					Finnland	Hangö	7								—	—	
9	786.7	−8.6	E 1	2		Helsingfors	7	787.5	−12.0	93	E 1	≡	—	0	—	—	
9	86.5	−9.8	stille	0		Tammerfors	7	88.0	−16.0	100	stille	≡	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	86.5	−13.4	stille	0		Kuopio	7	87.4	−17.0	?	stille	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	82.3	−6.9	SSE 1	0		Uleåborg	7	83.0	−4.4	90	WSW 4	0	—	0	—	—	
9	780.2	−14.0	stille	0	Russland	Archangelsk	7	781.4	−15.1	92	still	0	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	87.1	−14.8	S 1	2		Petersburg	7	87.9	−19.3	91	WSW 1	0	—	0	—	—	
9	85.8	−14.3	NE 1	0		Moskau	7	86.1	−17.2	89	NNW 1	4	—	0	—	—	
9	84.2	−10.3	stille	0		Riga	7	85.1	−13.6	86	stille	0	—	*	—	—	
9	79.2	−7.0	ENE 1	4		Warschau	7	80.3	−9.4	85	ENE 1	4	—	0	—	—	
9	76.5	−12.9	N 1	4		Kiew	7	77.2	−12.4	90	NNW 2	*	—	1	—	—	
9	71.6	−22.2	NW 2	0		Odessa	7	72.9	−12.7	92	NW 3	2	—	1	—	—	
9	74.9	−11.1	ESE 2	4		Charkow	7	74.6	−13.4	86	ENE 4	*	—	1	—	—	
9	774.3	−5.7	stille	0	Österreich	Wien	7	774.4	−7.8	83	NNE 1	0	—	0	−3	−8	
9	74.6	−3.6	E 4	0		Prag	7	75.7	−7.2	78	E 2	1	—	0	1	−8	
9						Krakau	7						—		—	—	
9	76.2	−7.0	NW 2	4		Lemberg	7	77.7	−11.3	93	NE 1	1	—	1	−7	−11	
9	75.0	−6.4	E 1	0		Pest	7	74.6	−7.4	58	E 1	0	—	0	−2	−10	
9	75.7	−9.3	NE 1	0		Hermannstadt	7	76.1	−12.2	100	ENE 2	0	—	0	−3	−12	
9	69.3	−2.8	ENE 5	0		Triest	7	67.0	0.0	96	ENE 7	4	—	0	1	−3	
9	66.2	5.5	NW 1	1		Lesina	7	64.2	6.6	67	ESE 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	768.0	−2.6	—	N 4	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	64.9	0.5	—	NE 4	*	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	54.2	13.2	—	ESE 5	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	62.0	6.5	—	NNW 2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	65.5	8.5	—	N 3	3	—	—	—	—	
7 Uhr	731.1	−7.1	NE 6	1	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
1 Uhr	695.3	−9.6	N 2	2	Heiden		Uhr	694.1	−5.9	—	NW 3	2	—	800	(Bar. nicht auf		
Ab.	657.6	−12.8	ESE 2	3	Säntis		Nm.	553.7	−16.4	—	ESE 4	0	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht:

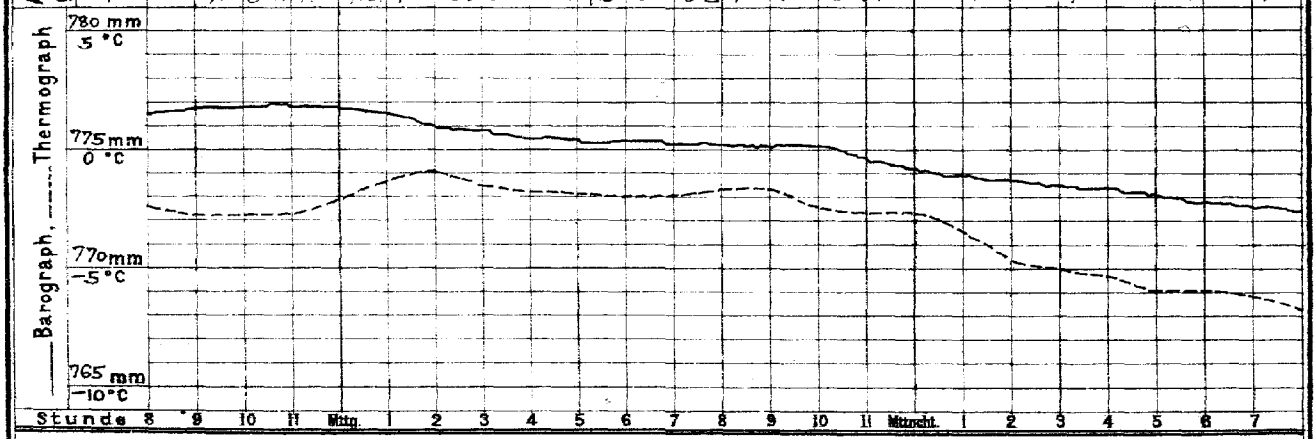
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 25 sten Februar.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Steigung d. Barom.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	782.8	−6.5	E 1	2	Memel	782.3	−10.1	−7.2	93	E 1	0	0		0	0	−5	−11	
8	82.2	−6.6	ENE 2	0	Königsberg	81.5	−9.8	−6.0	91	E 3	0	0		—	0	−4	−10	
8	81.8	−4.8	E 2	0	Neufahrwasser	80.1	−7.4	−6.3	75	E 1	0	0		—	0	−4	−8	∞. ⩢
8	81.0	−6.0	ESE 1	0	Rügenwalder mde	78.5	−7.3	—	89	E 2	0	0		0	0	−2	−8	⩢ .
8	79.4	−3.7	E 3	2	Swinemünde	77.0	−6.3	−6.0	82	E 4	2	4		1	0	−2	−7	
8	79.2	−2.1	ENE 4	4	Wustrow	77.1	−3.6	−3.9	91	E 5	3	4		—	0	−2	−6	
8	78.7	−1.4	E 6	4	Kiel	76.1	−4.0	−5.1	82	E 3	2	5		—	0	−1	−6	
8	778.1	−1.7	E 3	4	Hamburg	775.2	−6.6	−7.7	73	ENE 5	1	2		—	0	−1	−7	Bar. −7.8.
6	78.9	−1.7	E 5	2	Cuxhaven	75.0	−5.0	....	90	E 6	0	—		4	0	−1	−6	
8	79.9	−1.6	E 4	4	Keitum auf Sylt	77.1	−3.3	−3.7	98	ESE 1	4	4		—	0	−0	−3	
9	78.4	−1.2	E 4	4	Helgoland	75.7	−4.9	....	81	ESE 4	3	—		4	0	−0	−5	
8	78.0	−2.2	ENE 6	4	Wilhelmshaven	75.3	−6.0	−7.6	82	ENE 5	0	0		—	0	0	−6	
8	77.7	−2.5	E 4	4	Borkum	74.5	−5.2	−6.7	100	E 4	1	4		1	0	0	−5	
8	774.5	−2.8	NE 2	0	Münster	770.9	−6.6	−8.8	79	NE 3	1	5		—	0	0	−7	
8	73.5	−4.4	N 3	3	Kassel	69.1	−6.7	−8.1	73	N 3	4	4		—	1	−1	−7	N.*
8	76.3	−2.8	3	4	Hannover	72.8	−7.0	−8.4	78	NE 3	3	—		—	0	−2	−7	
8	76.1	−4.6	ENE 3	3	Magdeburg	72.1	−6.9	−6.6	81	NE 4	4	8		—	0	−2	−8	Eis 8 Maushof.
8	75.3	−7.2	NE 5	3	Chemnitz	70.0	−7.1	−7.0	87	ENE 5	4	8		—	0	−4	−9	
8	77.6	−4.8	ENE 4	4	Berlin	73.8	−6.9	−7.0	81	E 4	4	8		—	0	−3	−8	Bar. −9.5.
8	77.2	−5.9	ENE 4	4	Grünberg	73.9	−8.2	....	94	ENE 3	4	5		—	0	−5	−10	⩢ .
8	77.5	−5.8	ESE 3	*	Breslau (74)	72.9	−7.8	−6.1	80	E 3	4	5		—	*	−4	−9	
8	768.8	−2.6	N 7	3	Mülhausen i.E.	764.3	−6.4	....	80	N 7	4	8		—	0	1	−7	
8	70.0	−4.8	NE 7	0	Kaiserslautern	64.9	−6.9	....	92	NE 6	*	6		—	1	0	−8	
9	71.5	−4.1	NE 3	0	Wiesbaden	66.6	−5.7	−7.7	87	NE 4	4	6		—	0	1	−6	
9	69.8	−3.9	NE 4	*	Karlsruhe	65.0	−5.6	−7.7	96	NE 3	*	5		—	*	1	−6	
9	65.3	−5.0	NE 7	2	Friedrichshafen	60.6	−5.4	−5.8	80	NE 4	4	5		—	0	−1	−6	
8	70.1	−6.7	NE 6	1	Bamberg	64.7	−6.5	−6.9	84	NE 4	*	5		—	*	0	−7	
8	65.7	−6.0	E 5	2	München	60.5	−7.2	−5.8	87	E 3	2	3		—	1	−4	−10	N.*

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph. Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	ENE
Met. p. Sek.	6.2	7.0	8.2	9.0	7.2	7.6	8.0	8.0	8.2	9.3	8.6	8.2	9.0	9.3	8.2	7.8	7.0	9.0	7.8	7.0	6.6	5.4	6.0	7.4



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	781.0	−2.6	68	ESE 2	0	0		See 0.
Neufahrwass.	77.7	−1.3	71	ENE 3	3	4		
Swinemünde	72.6	−0.3	72	E 5	2	5		
Kiel	72.3	−1.2	80	E 5	4	5		
Hamburg	770.5	−1.2	78	NE 3	4	5		∞.
Keitum	73.5	−0.9	92	E 2	3	4		
Helgoland	72.1	−1.0	96	E 4	3	—		See 4.
Borkum	70.4	−0.9	98	NE 5	0	4		See 3.
Kassel	766.5	−3.6	65	N 4	3	4		
Chemnitz	67.6	−5.1	74	NE 4	4	8		
Breslau	70.4	−1.9	62	SE 3	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.2	−3.5	78	NE 2	*	
München	59.7	−2.0	46	SE 2	3	
Wien	57.2	−2.2	87	SE 4	4	
Helder	770.8	−1.9	78	NE 5	0	
Stornoway	57.0	5.6	—	SSW 9	4	
Shields	68.8	1.1	—	SSW 4	4	
Valentia	57.1	10.6	—	SSE 6	•	
Petersburg (1h)	766.9	−4.2	—	WNW 1	1	
Haparanda	77.0	−2.4	—	SW 4	3	
Stockholm	82.4	0.0	—	E 2	0	
Skudesnäs	75.3	1.0	65	S 9	4	See 7.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 25. Februar

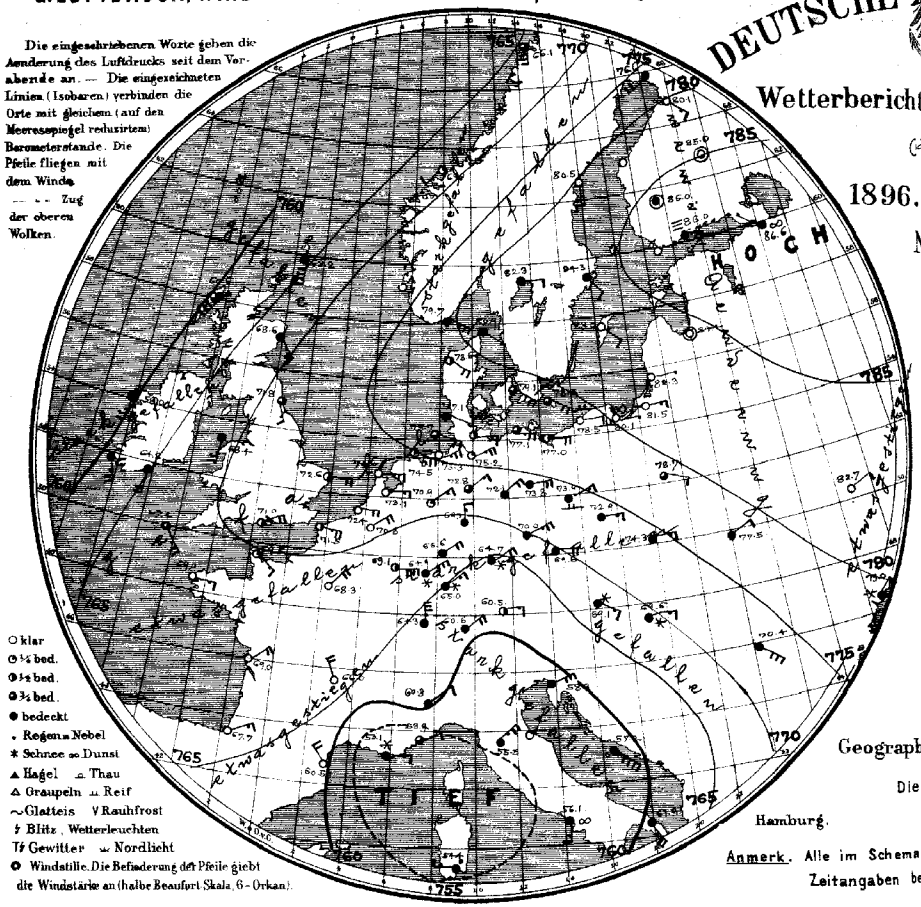
(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 56.

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

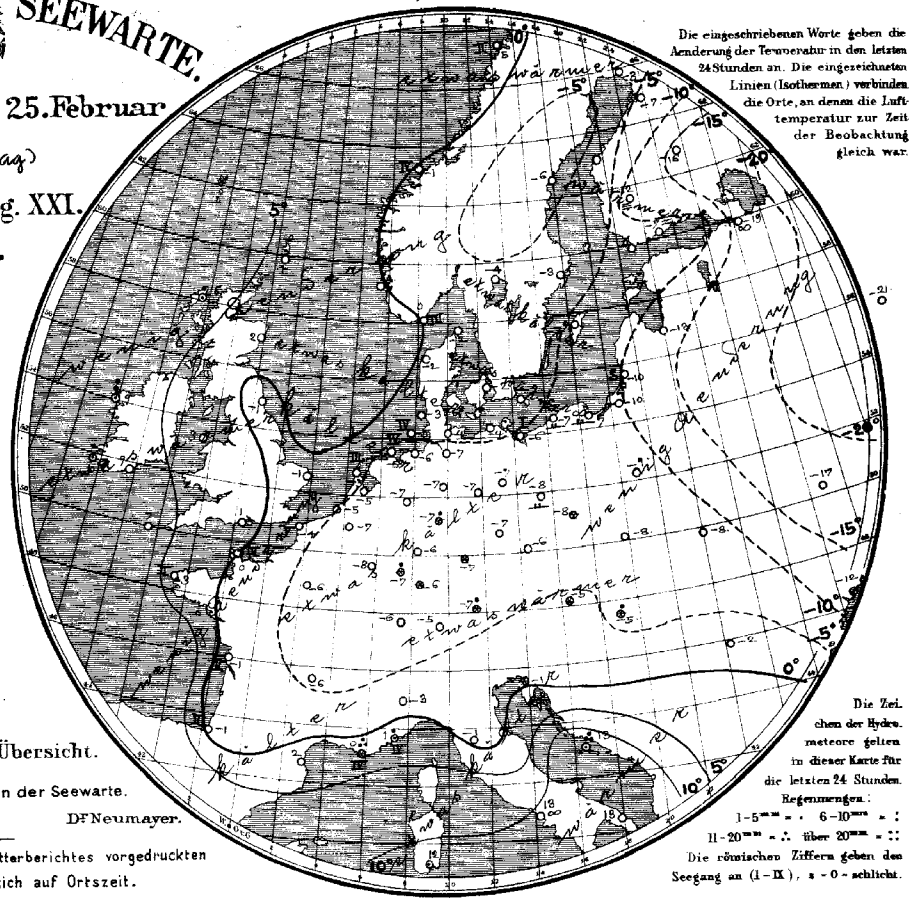
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. — - - Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

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

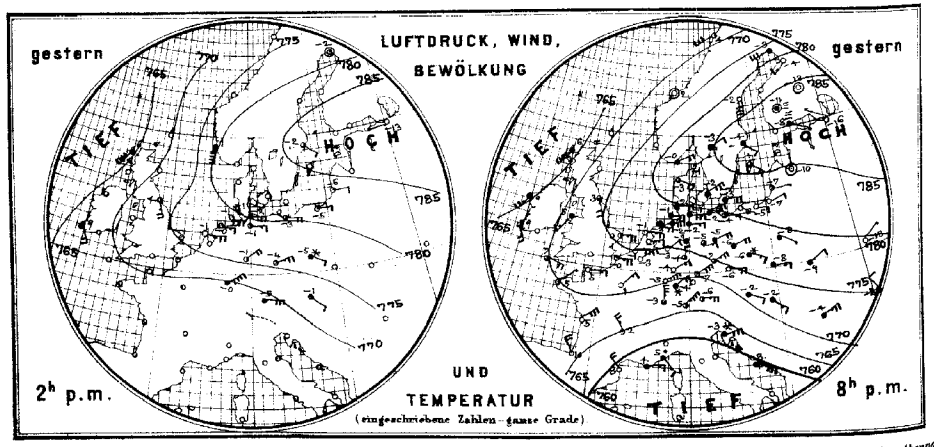
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 25. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Ueber dem zentralen und nordwestlichen Europa ist das Barometer stark gefallen, während das Hochdruckgebiet im Osten sich wenig verändert hat. Dementsprechend sind die östlichen Winde über dem westlichen Mitteleuropa stark aufgefrischt. In Deutschland ist bei lebhaften östlichen und nordöstlichen Winden das Wetter andauernd kalt, an der Küste vielfach heiter, im Binnenlande trübe; in den südlichen Gebietstheilen ist vielfach etwas Schnee gefallen; an der Küste liegt die Temperatur 3½ bis 10°, im Binnenlande 5½ bis 8° unter dem Gefrierpunkte.

N. B. Um 12¼h Mttg. Ostseeküste gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 26. Februar in:

Nordwestdeutschland: Kaltes Wetter mit zunehmender Bewölkung und an der Küste starken Winden aus östlicher Richtung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes, kaltes Wetter mit schwacher Luftbewegung und meist geringen Niederschlägen.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61. 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Sumburgh-Hd	8	763.2	4.4	74	S 8	4	—	0	—	—	
6	763.4	6.1	SSW 8	4	Stornoway	8	760.6	6.1	98	SSW 9	•	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	68.6	1.7	69	SSE 5	4	—	0	—	—	
6	74.6	2.8	SSE 4	3	Shields	8	71.8	−0.6	100	SSE 3	3	—	0	—	—	
6	64.9	8.9	SSW 5	4	Belmullet	8	58.0	8.9	92	S 5	4	—	2	—	—	
6	72.0	5.0	SSW 3	4	Holyhead	8	68.4	3.3	55	S 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	64.8	8.9	92	S 5	4	—	0	—	—	
6	69.3	8.9	SSE 4	3	Valentia	8	61.7	10.0	92	SSE 5	4	—	1	—	—	
6	75.2	0.6	E 5	2	Yarmouth	8	72.6	−0.6	59	E 4	2	—	0	—	—	
6	69.9	7.2	ESE 4	3	Scilly	8	67.4	6.7	76	SSE 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	71.0	1.1	79	ENE 4	2	—	0	—	—	
8	783.8	−0.3	ENE 4	4	Norwegen: Oxö	8	779.7	0.0	71	ESE 6	4	3	0	1	−2	
8					Skudesnäs	8										
8	73.3	1.8	stille	0	Kristiansund	8	69.1	−0.9	42	SSW 2	1	4	0	4	−1	
8	68.9	4.0	SW 6	2	Bodö	8	66.1	4.6	38	S 5	3	2	0	6	0	
9	782.3	−1.2	NE 1	1	Dänemark: Skagen	8	780.9	−2.0	72	SE 1	4		0	0	−3	
9	82.2	−2.7	ESE 4	3	Vestervig	8	78.6	−2.0	80	ESE 4	2	—	0	0	−3	
9	81.8	−2.1	ENE 6	4	Kopenhagen	8	79.1	−1.8	66	ESE 6	3	—	0	−2	−3	
9	81.3	−2.7	E 4	4	Bornholm	8	78.5	−1.9	72	ESE 4	3	—	0	−1	−3	
9	773.2	−3.0	NE 5	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770.8	−6.7	81	NE 4	0	—	0	0	−7	
—	—	—	—	—	Arlon	8	69.1	−7.8	?	E 6	2	—	0	−1	−10	
7	76.0	−2.0	E 3	0	Utrecht	8	73.1	−5.1	64	E 3	0	—	0	0	−6	
7	75.2	−1.0	E 4	0	Vliessingen	8	72.4	−5.0	100	E 4	0	—	0	0	−6	
7	77.4	−0.6	E 5	0	Helder	8	74.6	−3.2	78	E 5	0	3	0	0	−4	
6	771.3	5.0	E 3	0	Frankreich: Cherbourg	7	769.5	0.0	81	SE 3	1	3	0	6	−1	
6	73.5	−0.3	E 5	1	Grisnez	7	71.5	−4.2	95	E 5	2	5	0	3	−5	
6	69.9	5.2	NE 1	1	St Mathieu	7	69.0	2.5	84	E 3	0	2	0	10	1	
6	67.5	5.0	NE 6	0	Ile d'Aix	7	69.0	−1.0	100	NE 4	0	2	0	9	−1	
6	65.3	9.5	NW 4	0	Biarritz	7	67.7	−0.7	57	ENE 3	0	2	0	10	−1	
6	52.8	8.0	NW 4	0	Perpignan	7	60.5	2.1	34	NW 4	0	—	6	10	1	
6	57.8	3.6	E 3	4	Sicie	7	53.1	0.2	100	E 3	✳	4	13	6	0	
6	56.8	4.5	SSE 3	•	Nizza	7	53.9	1.1	57	ENE 2	3	4	2	8	0	
6	65.0	1.8	NW 5	0	Clermont	7	66.0	−6.2	59	NW 4	0	—	0	5	−6	
6	70.2	1.3	NNE 3	0	Paris	7	68.3	−5.9	73	NNE 4	0	—	0	5	−6	
9	778.7	−2.6	SW 6	4	Schweden: Haparanda	8	776.6	−2.8	96	SW 4	4	—	0	—	—	
9	81.7	−2.4	S 6	0	Hernösand	8	80.5	−5.6	85	S 4	0	—	0	—	—	
9	85.9	−4.0	SE 2	4	Stockholm	8	84.3	−3.4	85	SSE 2	4	—	0	—	—	
9	85.2	−3.6	SE 4	3	Wisby	8	83.0	−6.8	92	SE 2	0	—	0	—	—	
9					Finnland: Hangö	7								—	—	
9	786.9	−8.4	ESE 1	≡	Helsingfors	7	786.0	−7.2	100	ESE 1	≡	—	0	—	—	
9	86.7	−11.4	stille	≡	Tammerfors	7	86.0	−11.6	100	stille	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	85.5	−13.2	stille	0	Kuopio	7	85.0	−16.0	?	stille	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	81.0	−4.2	SSW 3	0	Uleåborg	7	80.1	−7.3	89	SSE 3	0	—	0	—	—	
9	780.4	−14.4	stille	≡	Russland: Archangelsk	7	779.5	−16.6	93	stille	0	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	86.9	−15.6	WNW 1	0	Petersburg	7	86.6	−18.8	90	WNW 1	∞	—	0	—	—	
9	85.4	−14.8	E 1	0	Moskau	7	86.6	−21.1	86	N 1	1	—	0	—	—	
9	84.8	−10.1	stille	0	Riga	7	84.4	−13.4	89	stille	0	—	0	—	—	
9	80.7	−7.8	SE 1	4	Warschau	7	78.7	−9.2	81	ESE 2	3	—	0	—	—	
9	79.9	−12.5	NNE 1	0	Kiew	7	82.7	−17.1	84	NE 2	0	—	0	—	—	
9	75.7	−10.9	NNW 2	4	Odessa	7	79.0	−12.2	100	NNE 2	✳	—	0	—	—	
9	78.7	−15.1	ENE 3	0	Charkow	7	80.8	−19.9	82	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	772.9	−2.0	ESE 2	4	Österreich: Wien	7	769.1	−4.8	90	ESE 3	✳	—	✳	−1	−5	
9	74.1	−6.4	E 4	0	Prag	7	69.6	−6.1	69	E 4	4	—	0	−1	−7	
9	78.7	−8.4	E 3	4	Krakau	7	74.3	−8.4	79	E 3	4	—	0	−3	−9	
9	78.5	−9.2	NNE 2	4	Lemberg	7	77.5	−8.1	94	NE 2	4	—	0	−8	−10	
9	72.2	−2.4	SE 3	4	Pest	7	69.6	−5.4	98	E 3	✳	—	1	−0	−6	
9	73.1	−3.8	NE 5	4	Hermannstadt	7	70.4	−1.8	88	SE 6	4	—	0	0	−5	
9	63.8	−2.5	ENE 6	✳	Triest	7	58.3	−1.2	84	ENE 6	4	—	✳	9	−3	
9	59.0	8.1	ESE 5	4	Lesina	7	57.2	+12.5	91	SE 8	4	—	15	—	—	
—	—	—	—	—	Italien: Moncalieri	8	760.3	−3.0	—	NE 2	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	55.5	−1.0	—	NE 5	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	770.0 4.9 NE 6 •
—	—	—	—	—	Cagliari	8	54.4	11.8	—	W 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	56.1	13.2	—	S 3	∞	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	61.3	12.8	—	SSE 5	4	—	—	—	—	
7 Uhr	724.4	−5.8	NE 4	4	Friedrichshafen	1							413 Sonnenschein	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
		−9.4	N 2	✳	Heiden	Uhr	689.0	−5.6	—	W 2	2		890	(Bar. nicht auf		ca 7 a. −15.0 NE 3 ≡
Mg.	550.6	−15.4	S 4	∞	Säntis	Nm.	551.4	−13.1	—	SE 4	✳		2500.3	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

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

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 26sten Februar.

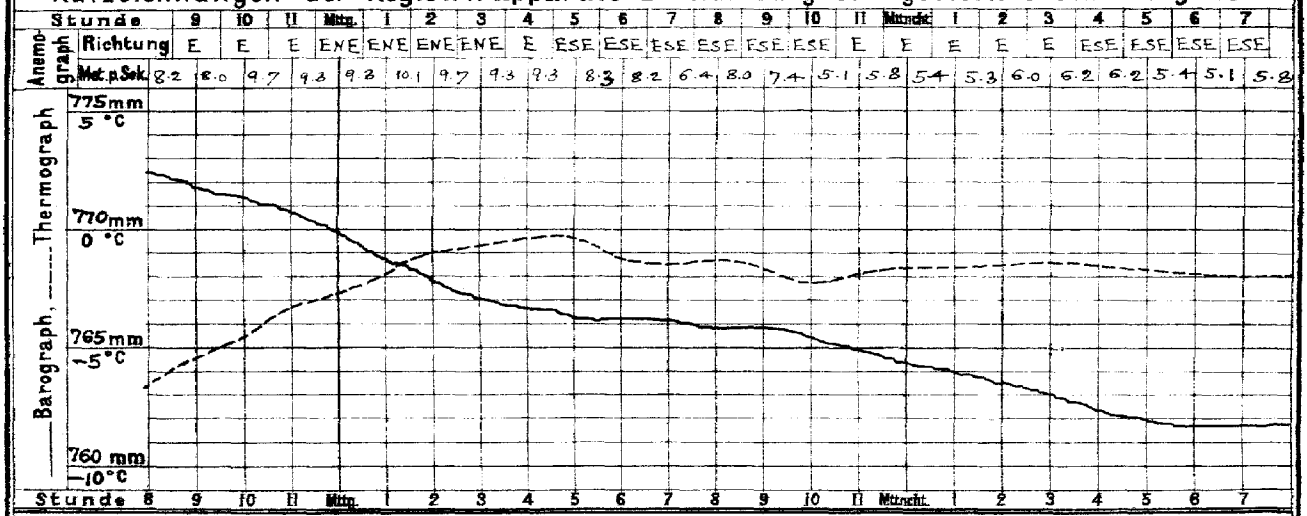
gestern Abend

Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	779·3	−4·8	E 3	1
8	77·9	−3·3	E 4	0
8	75·8	−1·9	E 3	3
8	73·3	−2·8	ESE 5	0
8	71·2	−1·6	E 5	3
8	70·5	−1·6	ESE 3	4
8	69·5	−1·2	E 4	4
8	768·7	−1·5	ESE 3	4
6	69·2	−1·1	ENE 4	3
8	71·6	−1·3	E 4	4
9	68·7	−1·2	E 5	4
8	68·4	−1·8	E 5	4
8	67·9	−1·2	NE 4	3
8	766·2	−3·5	NE 4	3
8	65·9	−4·5	N 3	4
8	67·5	−3·2	E 3	4
8	67·2	−3·4	E 2	4
8	65·8	−4·8	NE 5	4
8	68·3	−1·7	ESE 3	4
8	68·4	−2·3	ENE 3	4
8	68·6	−2·4	E 3	4
8	763·0	−4·2	N 5	1
8	63·1	−6·3	NE 2	4
9	64·1	−4·1	NE 3	3
9	62·8	−3·4	NE 2	4
9	60·7	−4·4	NE 4	3
8	62·3	−3·7	NE 2	4
8	59·6	−3·4	SE 3	4

Stationen des Inlandes

	Stationen	heute 8 Uhr Morgens: Barometer; mm	Thermometer; °C: Stand	Thermometer; °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp. Extr.: Max.	Temp. Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Ostsee	Memel	775·3	−6·4	−3·5	87	ESE 3	1	1	SE	0	0	−2	−11	Gr.
	Königsberg	73·2	−7·0	−3·3	89	ESE 5	2	2			0	−2	−9	
	Neufahrwasser	71·1	−6·0	−5·0	59	ESE 4	4	4			0	−1	−7	∞ Cirr. 2 Morgens, nachmittags
	Rügenwalderm.	68·7	−4·7	—	93	ESE 3	3	4		0	0	0	−6	
	Swinemünde	67·3	−4·7	−4·5	60	ESE 3	2	4		1	0	0	−6	
	Wustrow	66·4	−3·8	−4·1	87	ESE 3	2	5			0	−1	−4	
	Kiel	65·5	−2·4	−3·5	87	E 3	4	5			0	−0	−3	
Nordsee	Hamburg	765·0	−2·0	−3·2	60	E 3	4	5			0	−0	−2	Bod. −7.0
	Cuxhaven	65·4	−1·1	—	88	E 3	4	—		2	0	−0	−5	
	Keitum auf Sylt	66·2	−1·9	−2·4	92	E 2	4	8			0	0	−2	
	Helgoland	65·3	−1·6	—	60	E 3	4	—		4	0	−0	−5	
	Wilhelmshaven	65·0	−2·0	−3·6	64	E 3	4	5			0	1	−3	
	Borkum	64·9	−1·7	−3·2	98	E 1	4	5		2	0	0	−3	
Nord-u. Mitteldeutschland	Münster	762·2	−4·0	−6·3	87	NE 2	4	8			0	−4	−5	
	Kassel	61·3	−3·6	−5·1	76	N 1	4	4			1	−3	−5	
	Hannover	63·0	−1·8	−3·3	60	NNW	4	—			0	−2	−7	
	Magdeburg	62·8	−2·0	−1·7	72	E 3	4	5			0	−3	−4	
	Chemnitz	62·0	−0·9	−0·8	92	ESE 3	4	8			0	−1	−6	
	Berlin	64·9	−4·5	−4·7	77	ESE 4	4	5			0	−2	−5	Bod. −8.2.
	Grünberg	65·2	−5·4	—	87	ENE 3	4	5			0	−2	−8	
	Breslau (7h)	65·6	−4·4	−2·8	68	SE 2	4	5			0	−1	−8	
Süddeutschland	Mülhausen i.E.	759·5	−4·8		95	N 5	4	8			0	−3	−7	
	Kaiserslautern	59·9	−7·0		92	NNW	≡	8			*	−3	−13	gest. *
	Wiesbaden	60·0	−3·1	−5·1	85	NE 3	4	8			0	−2	−4	
	Karlsruhe	60·0	−5·2	−7·4	88	E 2	4	8			2	−2	−8	Nm. *
	Friedrichshafen	57·0	−3·2	−3·6	85	NE 4	4	5			0	−1	−5	
	Bamberg	58·4	−1·9	−2·4	80	NE 2	4	5			0	−2	−6	
	München	56·2	−4·8	−3·5	95	E 2	4	4			0	−1	−7	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	772.6	0.0	78	ESE 4	1	1	SE	See 0. Gr.
Neufahrwass.	69.3	−2.2	61	SE 4	3	4		
Swinemünde	65.6	−0.7	55	E 4	1	5		
Kiel	64.4	−1.3	82	E 1	0	0		
Hamburg	763.7	0.0	76	ENE 3	4	5		
Keitum	63.0	0.3	90	E 2	4	4		
Helgoland	64.4	−0.5	98	ENE 2	4	—		See 2.
Borkum	63.5	−0.1	98	E 2	4	8		See 0.
Kassel	759.7	−1.6	74	N 2	4	8		
Chemnitz	60.1	2.7	57	ESE 5	2	4		
Breslau	63.8	0.2	54	E 2	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	757.6	−3.3	89	N 4	4	
München	54.7	−3.2	44	NE 2	4	
Wien	62.2	0.0	89	ESE 3	*	
Helder	764.2	−0.6	71	NE 2	3	
Stornoway	71.3	8.9	—	WSW 3	1	
Shields	66.0	3.3	—	S 1	3	
Valentia	68.6	10.0	—	NNW 4	2	
Petersburg (1h)	784.1	−6.1	—	SE 1	0	
Haparanda	75.3	−5.3	—	SW 4	4	
Stockholm	74.7	−0.2	—	SE 2	1	
Skudesnäs	69.9	2.2	61	SE 2	1	See 3.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 26. Februar.

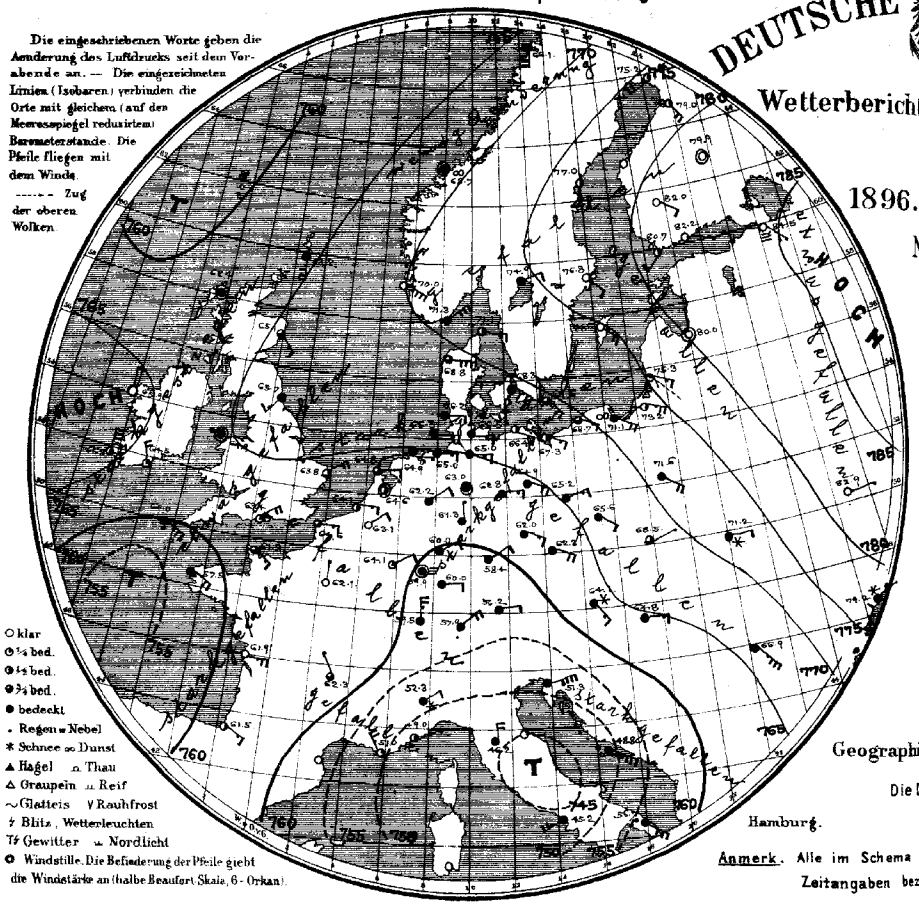
(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

No. 7.

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

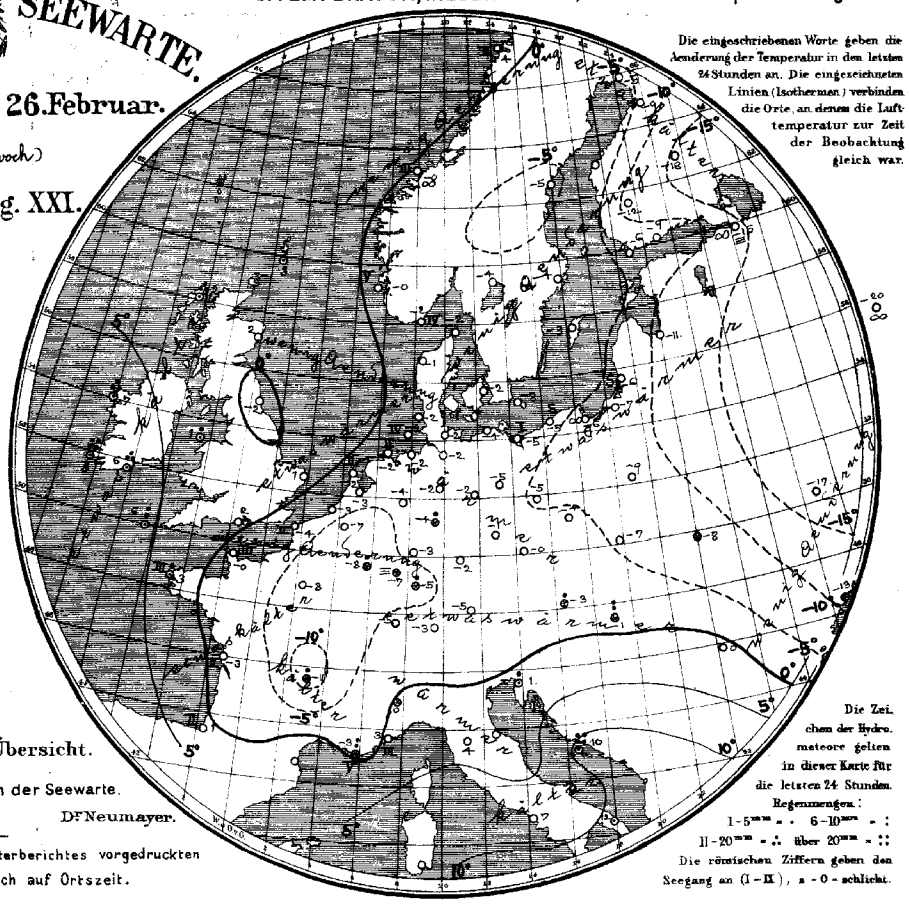
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

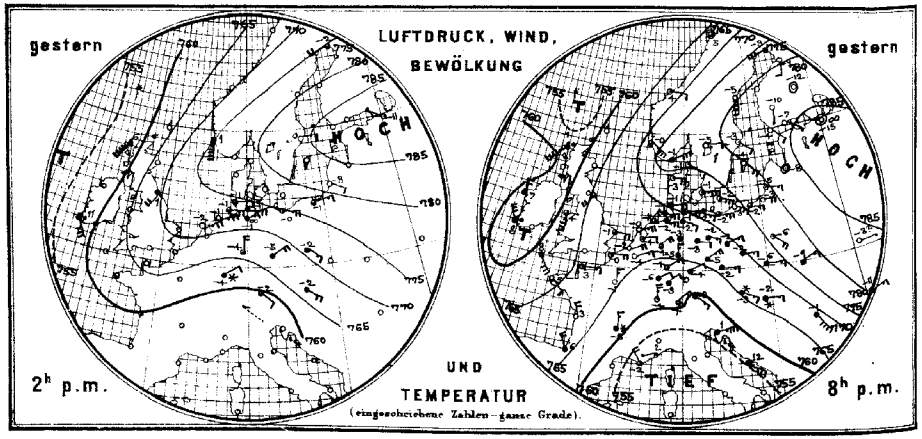
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 26. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich im allgemeinen wenig verändert. Ein barometrisches Minimum unter 750 mm liegt jenseits der Alpen, ein anderes unter 758 mm über der Biscayasee; am höchsten ist der Luftdruck, über 787 mm, über dem Innern Russlands. Ueber Mitteleuropa dauert die östliche Luftströmung unverändert fort. In Deutschland ist bei leichten bis frischen meist östlichen Winden das Wetter kalt, meist trübe, ohne nennenswerthe Niederschläge; der Frost hat etwas nachgelassen. Die westliche Frostgrenze verläuft von Kristiansund südsüdwestlich über London, Biarritz und von dort nach Triest. In Russland herrscht strenge Kälte.

Aussichten für die Witterung des 27. Februar in:

Nordwestdeutschland: Kaltes, vorwiegend trübes Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden aus östlicher Richtung, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kaltes, vorwiegend trübes Wetter mit meist schwacher Luftbewegung. Stellenweise Niederschläge.

Abth. III. Dr J. von Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	763.2	2.8	89	S 7	4	—	•	—	—	
6	756.8	4.4	SSW 9	•		Stornoway	8	62.4	1.7	100	stille	4	—	20	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	65.1	1.7	53	SSE 3	3	—	0	—	—	
6	66.7	0.0	SSW 4	3		Shields	8	65.7	1.7	100	SSW 3	4	—	0	—	—	
6	57.8	7.2	N 4	4		Belmullet	8	65.9	6.7	76	N 2	0	—	20	—	—	
6	62.6	3.9	S 6	3		Holyhead	8	64.9	1.1	100	stille	•	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	64.5	6.1	84	NNW 4	1	—	11	—	—	
6	58.7	8.3	NNW 6	•		Valentia	8	66.8	7.8	61	N 6	2	—	47	—	—	
6	68.1	−0.6	E 4	3		Yarmouth	8	63.8	1.1	90	NE 4	3	—	0	—	—	
6	61.9	8.3	SSE 6	4		Scilly	8	60.0	5.6	91	ESE 5	•	—	10	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	63.4	1.7	80	NE 4	1	—	0	—	—	
8	726.3	−0.9	ENE 6	4	Norwegen	Oxö	8	771.3	−2.0	80	NE 6	4	4	0	0	−2	
8	73.9	−0.2	SSE 7	3		Skudesnäs	8	70.0	−0.1	69	SE 6	0	5	0	1	−3	
8	67.9	3.8	ESE 2	1		Kristiansund	8	68.7	−0.4	79	stille	00	3	0	7	−1	
8	65.6	5.0	stille	3		Bodö	8	66.1	4.0	40	S 4	4	2	0	8	1	
9	774.8	−1.2	ESE 3	1	Dänemark	Skagen	8	771.1	−1.8	80	E 3	2		0	0	−3	
9	73.3	−3.0	E 4	1		Vestervig	8	68.6	−1.1	84	E 6	3	—	0	−1	−4	
9	73.3	−1.2	E 7	2		Kopenhagen	8	68.3	−1.9	66	ESE 5	4	—	0	?	?	
9	73.1	−2.0	ESE 6	2		Bornholm	8	68.5	−3.0	66	SE 4	3	—	0	−1	−4	
9	765.7	−4.3	ENE 8	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.1	−7.2	95	NE 2	0	—	0	−0	−8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.1	−7.8	72	ENE 2	1	—	1	−4	−10	
7	67.6	−3.5	E 2	1		Utrecht	8	64.6	−2.9	83	stille	2	—	0	0	−5	
7	67.4	−1.7	ENE 4	0		Vliessingen	8	64.1	−3.2	100	E 3	2	—	0	−0	−5	
7	68.5	−0.3	ENE 5	0		Helder	8	64.8	−2.1	77	E 2	3	2	0	0	−4	
6	765.3	3.0	E 3	1	Frankreich	Cherbourg	7	761.3	−0.2	66	SE 3	3	3	0	5	−2	
6	68.1	−0.2	E 4	1		Grisnez	7	64.6	−4.0	100	E 3	3	2	0	1	−6	
6	64.6	5.4	SSE 2	0		St Mathieu	7	57.5	3.2	100	SE 4	4	3	1	7	2	
6	66.2	3.0	NNW 1	0		Ile d'Aix	7	61.9	−3.0	96	E 5	0	2	0	5	−4	
6	65.6	5.5	NNW 4	3		Biarritz	7	67.5	0.7	93	SE 3	2	2	0	6	0	
6						Perpignan	7						—				
6	52.9	−2.0	NW 4	3		Sicie	7	51.0	−3.0	78	NW 5	1	5	8	6	−4	
6	52.3	2.2	WSW 1	1		Nizza	7	49.0	2.6	39	ENE 1	2	3	0	9	1	
6	64.5	−4.6	N 3	✳		Clermont	7	62.3	−10.6	83	NW 1	3	—	1	−1	−11	
6	65.6	−1.2	N 3	0		Paris	7	62.1	−8.0	100	N 1	0	—	0	1	−8	
9	776.3	−2.8	SW 6	4	Schweden	Haparanda	8	775.2	−4.7	93	SW 4	2	—	0	—	—	
9	79.5	−4.8	S 6	0		Hernösand	8	77.0	−5.0	81	S 2	2	—	0	—	—	
9	80.6	−3.0	SE 2	0		Stockholm	8	76.8	−3.6	76	SE 2	0	—	0	—	—	
9	75.4	−4.0	SE 4	0		Wisby	8	74.6	−3.3	80	SE 4	0	—	0	—	—	
9	783.1	−4.4	SE 2	0	Finnland	Hangö	7	780.7	−6.0	87	SSW 2	2		0	—	—	
9	84.4	−7.0	ESE 1	0		Helsingfors	7	82.2	−9.0	94	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	84.1	−10.0	S 1	0		Tammerfors	7	82.0	−12.0	100	SE 2	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	84.1	−12.0	stille	0		Kuopio	7	79.9	−17.6	2	stille	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	79.5	−9.0	S 2	0		Uleåborg	7	79.0	−8.8	91	SSE 4	2	—	0	—	—	
9	780.1	−13.8	stille	0	Russland	Archangelsk	7	781.5	−14.5	91	SSW 1	0	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	85.7	−14.6	stille	00		Petersburg	7	84.5	−14.8	90	SE 1	≡	—	0	—	—	
9	86.8	−11.3	NW 1	0		Moskau	7	87.1	−19.6	90	NNW 1	00	—	0	—	—	
9	82.3	−8.1	stille	0		Riga	7	80.0	−10.7	72	stille	0	—	0	—	—	
9	74.6	−6.2	SE 4	1		Warschau	7	71.6	−9.4	77	SE 4	4	—	0	—	—	
9	83.8	−2.5	E 1	0		Kiew	7	82.9	−17.0	87	E 1	0	—	0	—	—	
9	80.8	−0.6	ENE 3	4		Odessa	7	79.2	−13.2	100	NE 1	✳	—	✳	—	—	
9	84.8	−14.8	E 1	0		Charkow	7	85.0	−20.8	87	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	765.8	−2.8	ESE 3	✳	Österreich	Wien	7	764.1	−3.4	95	SSE 3	✳	—	1	−2	−5	
9	65.3	−2.0	E 3	4		Prag	7	62.3	−0.1	98	ESE 4	4	—	0	0	−6	
9	70.6	−5.8	E 3	4		Krakau	7	68.5	−7.0	78	ENE 1	3	—	0	−1	−7	
9	75.3	−9.3	NE 3	1		Lemberg	7	171.2	−7.6	95	E 2	✳	—	✳	−6	−10	
9	68.0	−1.6	E 3	✳		Pest	7	67.8	−0.5	88	E 3	4	—	10	−2	−3	
9	69.6	−0.8	ESE 8	4		Hermannstadt	7	66.9	0.2	81	SSE 7	4	—	D	2	−1	
9	56.5	1.0	ENE 7	4		Triest	7	51.3	0.5	66	ENE 8	4	—	2	1	−1	
9	56.6	12.1	ESE 6	4		Lesina	7	48.8	10.4	97	ESE 7	•	—	27	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	752.3	0.4	—	NE 2	✳	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	46.2	4.2	—	N 4	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	45.2	6.8	—	SW 5	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	56.7	12.2	—	SE 6	•	—	—	—	—	
7 Uhr	720.8	−3.4	NE 4	4	Friedrichshafen		1			—			—	413 mm	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Qr-Beichen. 1394 m 7 a.
1 Uhr	685.6	−7.7	E 1	4	Heiden		Uhr	684.8	−5.0	—	NW. 1	✳	—	800 m			634.2. −12.0. NE 2 ≡
Ng.	550.9	−6.4	SE 4	3	Säntis		Nm.	550.0	−3.9	—	E 8	2	—	2500 m			Fernsicht: Keine

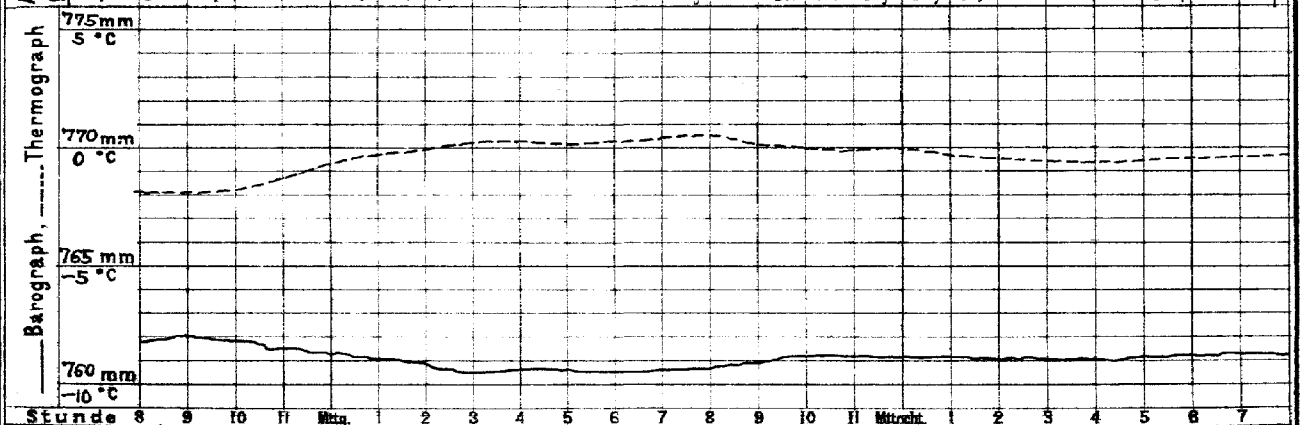
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 27 sten Februar.

Zeit	gestern Abend: Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens: Barometer, mm	Thermometer, °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	771.4	−2.2	SE 4	1	Memel	769.3	−5.6	−3.8	87	ESE 4	2	3	SE	·	0	−0	−7	Cir.
8	69.9	−1.5	SE 6	4	Königsberg	67.7	−5.2	−1.6	93	E 3	4	5		—	0	−0	−7	Mondring.
8	67.9	−1.6	ESE 3	3	Neufahrwasser	66.0	−4.6	−3.7	81	ESE 3	6	8		—	0	−1	−5	
8	66.8	−2.2	SE 2	4	Rügenwaldermde	65.2	−5.8	—	85	ESE 2	0	0		0	0	−2	−6	" "
8	65.3	−0.9	ESE 3	4	Swinemünde	64.6	−3.1	−3.0	72	ESE 2	3	4		0	0	−0	−6	
8	64.9	−1.3	ENE 3	4	Wustrow	64.5	−0.6	−1.0	88	NE 1	4	4		—	0	1	−2	
8	64.2	−1.2	ENE 3	4	Kiel	64.7	−0.8	−1.9	88	ENE 1	4	5		—	0	−1	−2	
8	763.8	0.4	E 2	4	Hamburg	764.3	−0.2	−1.4	68	ENE 3	4	5		—	0	1	−1	Bod. −2.2.
6	63.0	−1.7	E 2	4	Cuxhaven	64.0	±0.0	—	79	ENE 2	1	—		0	0	−0	−2	
8	65.3	−1.6	ENE 4	4	Keitum auf Sylt	65.4	−1.3	−1.9	96	E 1	4	8		—	0	1	−1	
9	64.9	−0.9	ENE 2	4	Helgoland	65.2	−0.7	—	81	ENE 1	4	—		2	0	−0	−2	
8	64.1	−0.8	ENE 3	4	Wilhelmshaven	65.0	−0.8	−2.4	86	NE 1	4	5		—	0	1	−1	
8	63.8	−0.3	E 1	4	Borkum	65.2	−0.1	−1.7	94	ENE 1	2	3		2	0	0	−1	
8	760.8	−1.4	NE 2	4	Münster	762.9	−1.4	−2.7	84	NE 1	∞	8		—	0	0	−2	
8	60.3	−2.7	N 3	2	Kassel	62.5	−1.4	−2.9	76	N 2	3	4		—	0	−1	−3	
8	62.2	−2.4	2	0	Hannover	63.8	−1.2	−2.8	73	stille	4	—		—	0	−1	−5	
8	61.9	−1.1	NE 2	3	Magdeburg	63.6	−3.6	−3.3	78	NNE 1	0	0		—	0	1	−4	
8	60.3	1.4	ENE 5	3	Chemnitz	62.5	−2.6	−2.6	73	NE 1	4	8		—	0	3	−3	
8	63.5	−0.6	SE 3	4	Berlin	63.4	−4.0	−4.2	80	ENE 2	6	0		—	0	1	−5	Bod. −6.8.
8	63.5	−2.0	ENE 2	1	Grünberg	62.8	−5.6	—	90	NE 2	3	5	E	—	0	−0	−6	bir.-str. u.
8	62.7	−1.4	E 2	4	Breslau (7a)	61.6	−2.7	−1.2	94	E 2	∞	5		—	0	2	−5	
8	758.0	−2.2	N 4	4	Mülhausen i. E.	760.8	−2.8	. .	96	W 2	✳	8		—	5	−2	−5	
8	57.7	−2.6	NW 2	4	Kaiserslautern	60.7	0.1	. .	89	E 2	≡	9		—	0	0	−7	
9	57.9	0.7	N 2	4	Wiesbaden	61.3	2.5	+0.5	66	N 2	4	8		—	0	3	1	
9	57.9	−1.2	stille	4	Karlsruhe	60.6	−0.8	−3.1	57	NE 1	≡	8		—	1	−1	−5	M. ✳
9	55.8	−2.0	N 1	✳	Friedrichshafen	58.5	−1.2	−1.7	92	WSW 3	4	5		—	1	−0	−2	M. ✳
8	56.6	1.5	E 3	4	Bamberg	60.0	0.1	−0.5	85	NW 2	4	5		—	0	3	−2	
8	55.0	−2.8	stille	4	München	58.2	−2.6	−1.4	100	SW 1	≡	8		—	1	−3	−5	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph: Richtung	ESE	ESE	E	E	E	E	ENE	E	E	E	ENE	E	ESE	ESE	E	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE
Met. p. Sek.	5.4	4.7	6.2	5.3	4.7	4.7	4.3	5.3	4.3	5.1	4.3	3.9	3.5	3.1	3.5	3.9	3.9	3.9	4.1	4.3	4.5	3.9	3.1	3.9



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	766.2	−2.8	89	SE 4	4	8		See 0.
Neufahrwass.	63.9	−2.2	67	SE 2	4	8		
Swinemünde	63.2	−1.5	68	NE 2	1	5		
Kiel	63.8	1.2	82	stille	4	5		
Hamburg	764.0	2.2	61	NNW 2	4	5		∞
Keitum	64.5	0.2	87	NW 1	4	8		
Helgoland	64.5	0.5	78	NW 1	4	—		See 1
Borkum	64.5	1.1	83	W 1	4	8		See 2.
Kassel	763.8	4.0	52	N 3	1	4		
Chemnitz	63.3	−1.3	76	N 2	✳	8		
Breslau	62.0	1.5	76	N 2	4	4		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.0	2.8	79	N 2	4	
München	60.7	−1.2	96	NW 2	4	
Wien	60.0	3.2	81	SSE 2	4	
Helder	766.3	2.7	82	W 1	3	
Stornoway	57.8	6.7	—	NW 4	3	
Shields	61.9	8.3	—	SW 4	4	
Valentia	70.9	11.1	—	WSW 4	4	
Petersburg (1h)	777.1	−4.3	—	SSE 1	0	
Haparanda	63.0	−7.8	—	S 4	4	
Stockholm	65.4	0.3	—	SSE 2	4	
Skudesnäs	58.7	1.8	85	SSE 8	4	See 6.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 27. Februar

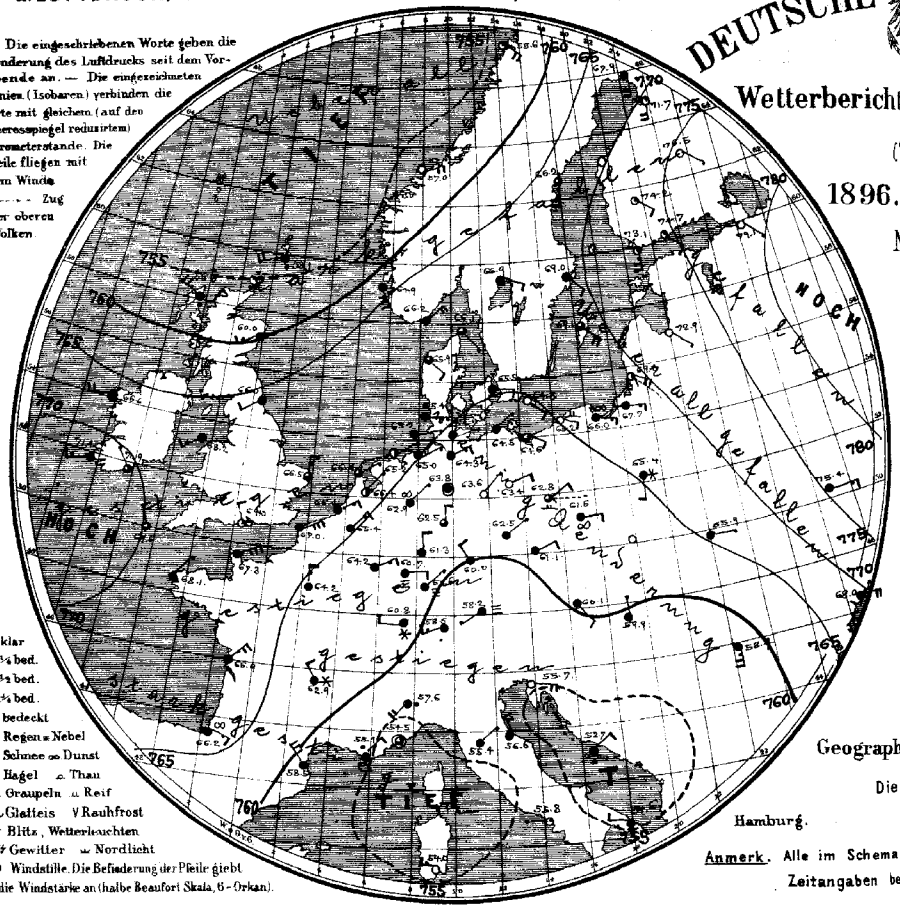
(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 58.

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

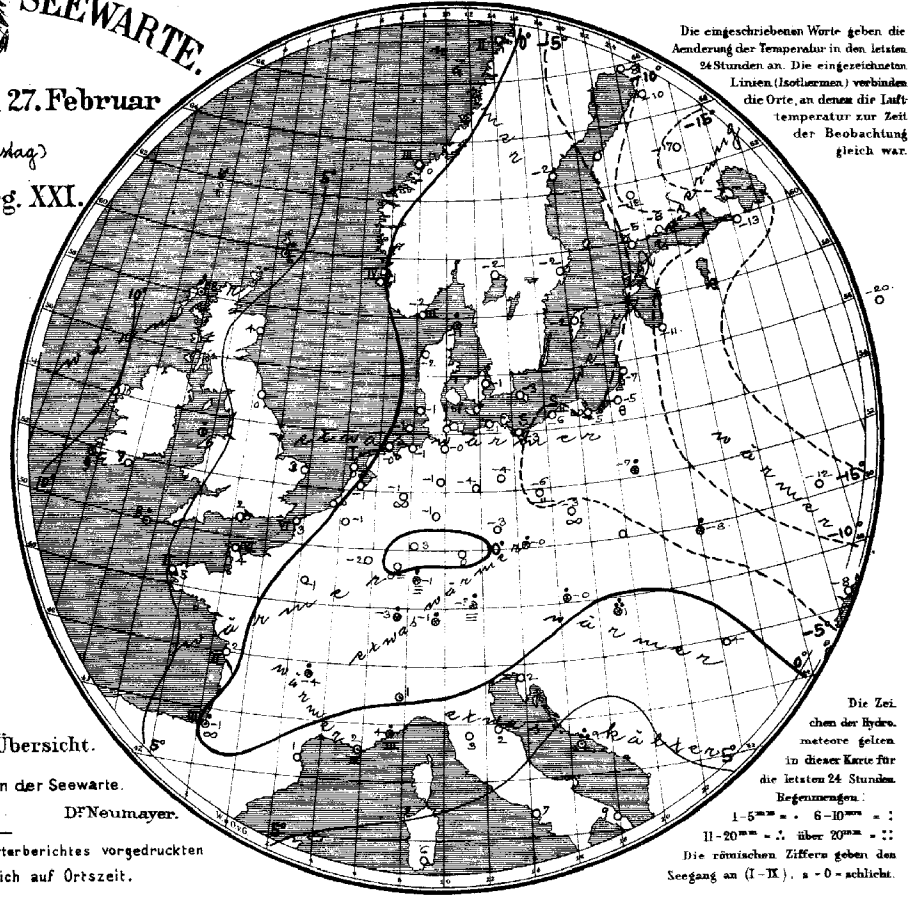
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - - Zug der oberen Wolken.



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

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

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



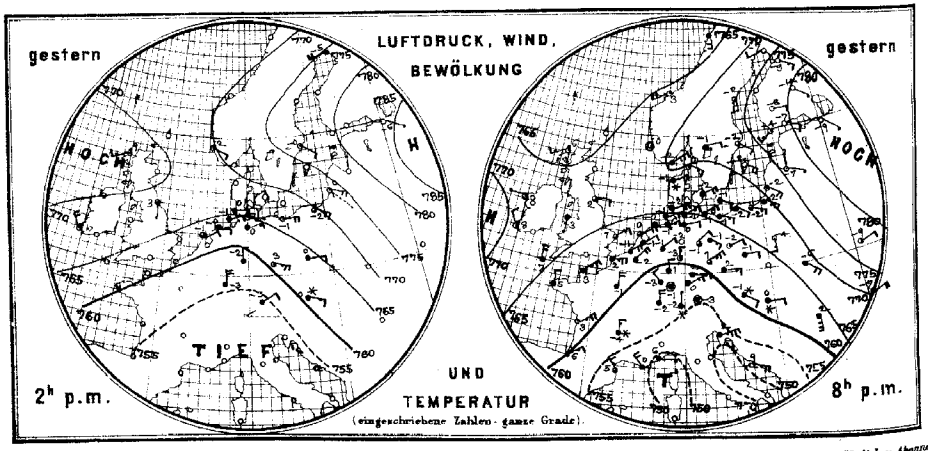
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: 1-5mm = · 6-10mm = : 11-20mm = ∴ über 20mm = ∷ Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 27. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Während das barometrische Minimum jenseits der Alpen an Tiefe erheblich abgenommen hat, ist über Nordwesteuropa eine Depression erschienen, welche ihren Wirkungskreis zunächst über das Nord- und Ostseegebiet ausbreiten dürfte. Barometrische Maxima liegen vom Kanal und über dem Innern Russlands. Bei schwacher, meist nördlicher bis östlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland durchschnittlich wärmer, im Osten vielfach heiter, im Westen trübe; im südlichen Deutschland ist vielfach Schnee gefallen; die Temperatur liegt überall, ausser zu Wiesbaden, noch unter dem Mittelwerthe.

Aussichten für die Witterung des 28. Februar in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, meist trübes Wetter mit auffrischenden südwestlichen und westlichen Winden. Stellenweise Niederschlag.

Ostdeutschland: Wärmeres, ziemlich trübes Wetter mit zunächst schwachen, nach West drehenden Winden. Keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: Ruhiges, etwas wärmeres, theilweise heiteres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	753.1	6.1	100	WSW 4	•	4	—	—	
6	763.6	6.1	WSW 3	1		Stornoway	8	56.8	7.8	92	WNW 5	•	11	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	60.0	3.9	64	SW 3	4	0	—	—	
6	66.5	2.2	E 2	3		Shields	8	66.0	0.0	89	SW 2	4	0	—	—	
6	67.9	8.3	W 1	1		Belmullet	8	66.6	10.0	82	WSW 4	4	0	—	—	
6	67.2	3.3	S 1	4		Holyhead	8	68.2	6.1	93	SW 3	4	3	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	70.9	6.7	91	NW 1	3	0	—	—	
6	69.8	8.2	NNW 2	2		Valentia	8	71.4	9.4	93	WSW 3	4	•	—	—	
6	63.8	1.1	NE 3	3		Yarmouth	8	66.5	2.8	80	N 3	3	0	—	—	
6	65.9	6.7	N 4	4		Scilly	8	69.6	8.3	98	NNW 4	3	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	69.0	1.7	62	NNW 2	1	0	—	—	
8	770.2	−2.2	NE 6	4	Norwegen	Oxö	8	766.2	−1.7	74	NNE 4	4	2	0	−2	−3
8	69.6	0.2	stille	2		Skudesnäs	8	64.9	0.5	76	SSE 6	4	4	0	2	−3
8	66.7	2.6	WSW 4	1		Kristiansund	8	57.0	0.4	59	ENE 4	0	3	0	4	−1
8	64.5	1.4	S 4	4		Bodö	8	55.6	1.0	58	SE 4	1	2	0	6	−1.
9	767.9	0.2	ESE 3	2	Dänemark	Skagen	8	766.1	−0.8	88	SE 1	3		1	0	−2
9	67.9	−0.9	ENE 4	✳		Vestervig	8	65.9	−1.5	86	SE 2	3	—	0	−0	−2
9	67.2	−2.0	ENE 4	4		Kopenhagen	8	65.5	−0.8	77	E 2	4	—	0	−1	−2
9	66.3	−1.3	ESE 2	4		Bornholm	8	64.8	−2.5	74	SE 2	0	—	0	−1	−4
9	762.5	−1.6	NNE 4	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.4	−1.1	73	NNE 3	4	—	0	−0	−7
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.2	−2.0	80	ENE 3	4	—	0	−2	−8
7	63.4	−0.7	NE 2	4		Utrecht	8	66.4	−1.1	92	NNE 1	2	—	0	0	−3
7	63.7	−0.8	NE 4	4		Vliessingen	8	66.4	0.3	98	NE 3	4	—	0	0	−3
7	64.4	0.0	NE 4	3		Helder	8	66.4	0.3	81	NE 1	3	1	0	0	−2
6	764.3	3.0	NE 5	4	Frankreich	Cherbourg	7	767.3	4.0	67	NE 6	4	6	0	4	2
6	64.2	1.7	E 5	4		Grisnez	7	67.0	3.2	90	NE 6	4	6	0	?	2
6	64.4	4.6	N 2	3		St Mathieu	7	68.1	4.6	78	NNE 1	4	2	0	6	1
6	61.6	3.0	NE 5	1		Ile d'Aix	7	66.9	2.0	82	NNE 5	4	2	0	5	0
6	60.0	5.8	NE 3	4		Biarritz	7	66.2	−1.0	84	ESE 3	∞	3	1	7	−1
6	53.5	4.9	NW 5	3		Perpignan	7	58.5	1.1	58	NW 6	4	—	0	10	0
6	51.0	0.0	NW 4	4		Sicie	7	55.1	2.2	93	NNE 2	•	3	•	5	0
6	49.1	6.0	E 1	4		Nizza	7	54.5	3.9	78	stille	3	3	1	8	2
6	54.3	−4.1	N 3	✳		Clermont	7	62.9	−3.8	82	NW 2	✳	—	3	−2	−4
6	61.0	−0.5	N 4	4		Paris	7	64.2	−0.9	73	N 3	4	—	0	1	−2
9	773.4	−7.2	SW 2	0	Schweden	Haparanda	8	767.9	−8.0	91	S 4	4	—	0	—	—
9	72.9	−1.6	S 2	3		Hernösand	8	66.2	−2.0	80	S 4	3	—	0	—	—
9	72.7	−2.2	SE 2	3		Stockholm	8	69.0	−1.8	80	SE 2	4	—	0	—	—
9	71.7	−2.0	SE 4	0		Wisby	8	69.1	−1.8	76	SE 4	3	—	0	—	—
9	776.7	−4.4	SSW 3	1	Finnland	Hangö	7	773.1	−5.2	67	S 5	1		0	—	—
9	78.8	−7.3	ESE 2	0		Helsingfors	7	74.7	−8.0	88	SE 2	1	—	0	—	—
9	78.5	−7.7	E 2	0		Tammerfors	7	74.2	−11.8	100	SE 2	1	—	0	—	—
9						Nikolaistadt	7						—		—	—
9	80.6	−13.6	SE 1	0		Kuopio	7	76.5	−17.4	?	SE 1	0	—	?	—	—
9						St Michel	7						—		—	—
9	75.9	−8.7	ESE 3	0		Uleåborg	7	71.7	−10.2	97	S 4	1	—	0.	—	—
9	780.8	−7.7	stille	0	Russland	Archangelsk	7	778.4	−13.9	81	SSE 1	0	—	0	—	—
9						Wologda	7						—		—	—
9	81.9	−8.7	SE 1	0		Petersburg	7	79.1	−13.4	82	SE 1	0	—	0	—	—
9	85.5	−13.7	SSW 1	1		Moskau	7	84.9	−19.8	89	SSW 1	≡	—	0	—	—
9	75.4	−7.1	ESE 1	0		Riga	7	72.9	−10.5	70	SE 1	0	—	0	—	—
9	67.2	−3.6	S 3	0		Warschau	7	65.4	−6.6	91	S 2	✳	—	1	—	—
9	79.3	−9.4	ENE 2	2		Kiew	7	75.4	−12.1	73	E 3	4	—	0	—	—
9	72.9	−7.4	ENE 4	4		Odessa	7	68.0	−7.6	95	E 4	4	—	0	—	—
9	83.3	−15.5	ENE 2	0		Charkow	7	80.7	−17.2	77	ENE 2	3	—	0.	—	—
9	760.5	−0.9	ESE 2	✳	Österreich	Wien	7	760.1	−0.2	96	SSE 2	4	—	4	0	−1
9	60.3	1.6	E 3	4		Prag	7	61.1	−0.3	87	ENE 2	4	—	1	3	−1
9						Krakau	7						—			
9	67.9	−6.4	SE 4	4		Lemberg	7	65.9	−7.8	89	E 1	4	—	3	−2	−8
9	60.6	0.3	E 2	✳		Pest	7	59.9	0.8	92	N 1	4	—	15	0?	−0
9	62.5	2.0	S 6	4		Hermannstadt	7	58.4	3.8	77	S 5	4	—	0	4	?
9	52.5	1.8	ENE 7	4		Triest	7	55.7	2.4	66	E 4	0	—	0	2	−1
9	52.4	9.4	ESE 5	0		Lesina	7	52.7	8.8	87	NNE 2	•	—	19	—	—
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	757.6	1.4	—	SSW 4	•	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Florenz	8	55.4	2.8	—	NE 1	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Pesaro	8	52.6	2.4	—	NW 4	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Cagliari	8	54.0	6.2	—	W 3	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Neapel	8	55.8	6.7	—	W 1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Brindisi	8	54.6	8.9	—	W 2	4	—	—	—	—
7	721.5	−1.6	WSW 3	4	Friedrichshafen		1						413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Beichen. 1394 m. 7a. 636.8. −8.6. NE 2 3 Fernsicht: keine ✳.
Uhr	686.9	−5.4	NW 1	4	Heiden		Uhr	690.1	−1.7	—	NW 1	4	880			
Nm.	552.1	−6.1	SSW 4	3	Säntis		Nm.	554.8	−4.2	—	SSE 1	0	2500			

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

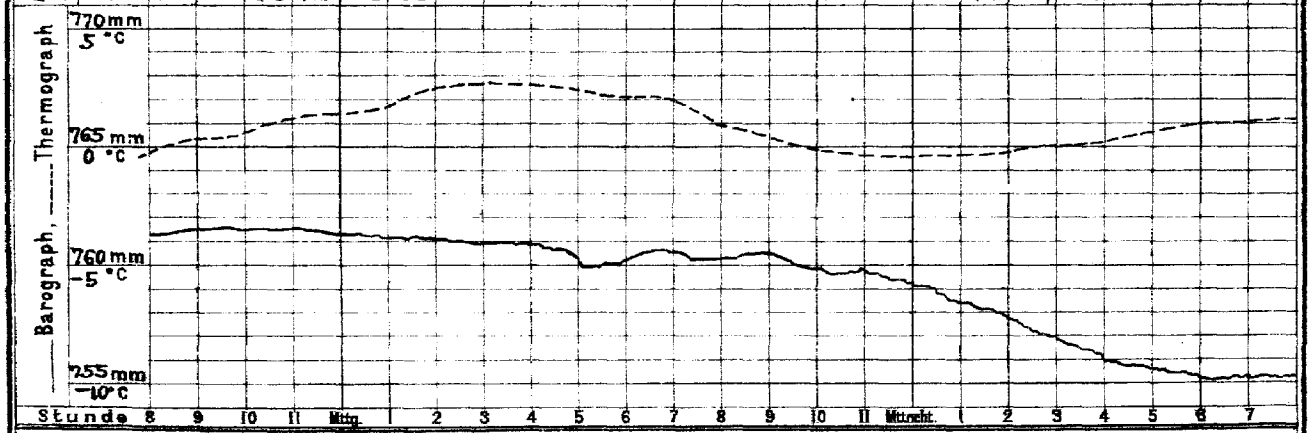
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 28 sten Februar

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.7	-4.0	SE 1	4	Ostsee Memel	756.8	-3.2	-0.5	100	S 3	4	8		0	*	-3	-4	Nm.*
8	64.0	-3.6	SE 3	4	Königsberg	57.8	-3.4	+0.1	93	S 3	4	5			0	-2	-5	
8	63.0	-2.5	stille	4	Neufahrwasser	56.7	-3.0	-2.2	83	S 3	∞	8			0	-2	-6	
8	62.2	-3.6	SE 1	0	Rügenwalder mde	55.7	-0.6	—	96	SW 4	*	8		2	*	0	-5	
8	62.6	-4.1	stille	1	Swinemünde	56.4	0.1	+0.2	94	SW 5	*	8		0	1	1	-4	
8	62.4	0.1	W 1	4	Wustrow	55.7	1.0	+0.6	100	W 4	4	5			1	2	0	N.*
8	62.4	0.0	ENE 1	4	Kiel	56.6	1.6	+0.4	98	W 3	4	5			*	2	-1	N.*
8	763.1	0.2	W 1	4	Nordsee Hamburg	758.2	1.2	-0.1	96	WSW 3	4	8			3	3	-0	Bod.-1.2. N.*
6	62.8	1.0	N 1	1	Cuxhaven	57.2	2.5	—	94	W 1	1	—		0	4	4	0	
8	61.9	0.6	SW 4	4	Keitum auf Sylt	57.0	2.5	+1.8	96	WNW 3	2	4			3	3	0	
9	62.2	1.7	WSW 2	4	Helgoland	58.3	3.4	—	97	W 3	3	—		3	3	3	-1	N.*
8	64.2	0.6	WSW 2	4	Wilhelmshaven	59.4	2.5	+0.8	98	WSW 3	≡	8			0	3	-0	
8	63.3	0.9	SW 1	4	Borkum	59.6	2.9	+1.3	98	WNW 3	2	3		4	1	3	1	N.*
8	764.2	2.4	NW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	760.9	1.6	-0.8	93	SW 2	•	8			1	4	1	
8	64.1	0.6	stille	0	Kassel	61.8	0.3	-0.3	87	S 3	4	8			2	6	-2	N.*
8	64.2	1.2	stille	4	Hannover	59.9	1.4	-0.2	93	SW 2	•	—			1	4	-5	
8	63.0	-0.1	SW 1	0	Magdeburg	59.2	1.2	+1.5	91	SW 1	*	8			*	1	-1	
8	64.9	-0.3	W 1	4	Chemnitz	62.7	-0.3	-0.4	72	SW 1	3	5			0	2	-3	
8	62.6	2.1	WNW 2	4	Berlin	59.2	1.6	+1.3	73	WSW 2	*	8			*	2	-5	Bod.-6.4.
8	63.4	-1.1	WNW 1	1	Grünberg	60.6	-1.0	—	88	SW 3	4	5			0	2	-6	
8	62.0	-0.4	NNW 1	4	Breslau (72)	61.8	-0.3	+0.9	91	WNW 3	∞	4			0	2	-3	
8	766.6	0.4	SE 3	*	Süddeutschland Mülhausen i. E.	768.9	1.0	—	81	SW 3	4	8			*	2	-3	
8	65.5	1.2	NW 2	≡	Kaiserslautern	66.2	0.4	—	96	W 2	*	6			*	4	0	
9	65.1	3.5	N 2	4	Wiesbaden	66.0	2.7	+0.6	74	SW 2	4	8			0	6	1	
9	65.7	2.3	SW 2	4	Karlsruhe	66.8	2.2	-0.2	79	SW 4	4	5			0	3	-1	
9	64.7	1.0	NNW 1	4	Friedrichshafen	67.9	1.8	+1.3	88	W 1	∞	8			0	3	0	
8	64.0	0.9	SW 2	4	Bamberg	64.5	-0.1	-0.8	87	SW 2	4	5			0	5	-2	
8	64.3	-1.2	SW 3	4	München	64.4	-0.6	+0.5	94	W 5	4	8			0	-1	-3	Hochnebel.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	E	ESE	SSE	SSE	W	N	N	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	NW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	2.5	2.3	1.0	2.3	2.5	2.3	3.1	2.5	1.2	3.1	3.1	5.6	4.5	7.0	6.6	8.6	9.7	10.4	12.1	12.8	12.4	10.1	6.0



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	752.3	-1.8	100	SSW 4	*	5		See 2.
Neufahrwass.	52.9	1.1	79	SW 5	∞	8		seit 10h a. mind.*
Swinemünde	54.8	4.1	80	WSW 4	3	4		
Kiel	55.1	4.2	90	WSW 5	3	5		
Hamburg	756.9	4.6	94	W 3	4	5		Nm. wenig Regen
Keitum	55.2	4.5	94	W 6	0	0		
Helgoland	56.7	4.3	90	W 4	1	—		See 4
Borkum	58.4	3.7	92	W 4	0	0		See 4
Kassel	760.8	4.8	90	S 3	3	4		
Chemnitz	61.6	1.6	89	WSW 3	4	8		
Breslau	58.5	1.8	88	W 2	*	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.2	1.9	91	SW 4	4	
München	64.4	2.9	69	SW 6	4	*.
Wien	62.0	4.2	73	W 3	2	
Helder	761.4	6.0?	88	W 4	0	
Stornoway	62.4	5.0	—	NNW 8	2	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	757.9	-5.2	—	S 2	*	
Haparanda	44.3	-5.1	—	S 4	*	
Stockholm	44.9	0.2	—	W 2	3	
Skudesnäs	47.7	3.0	83	W 4	3	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 28. Februar

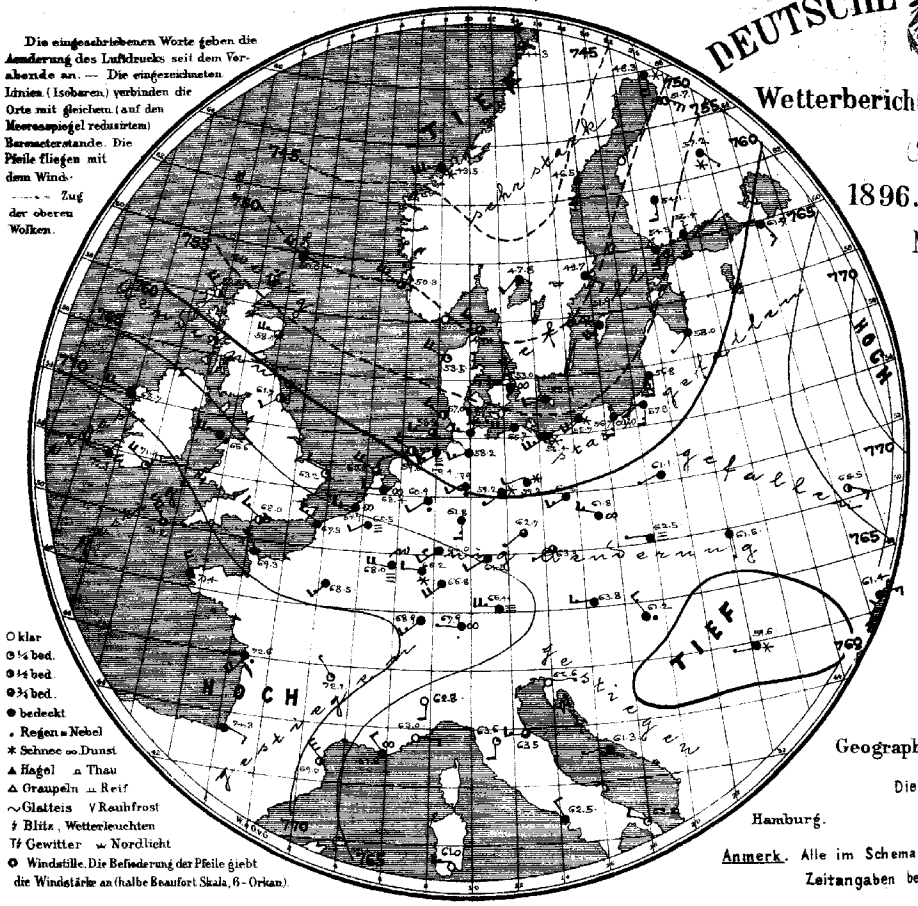
(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 59.

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

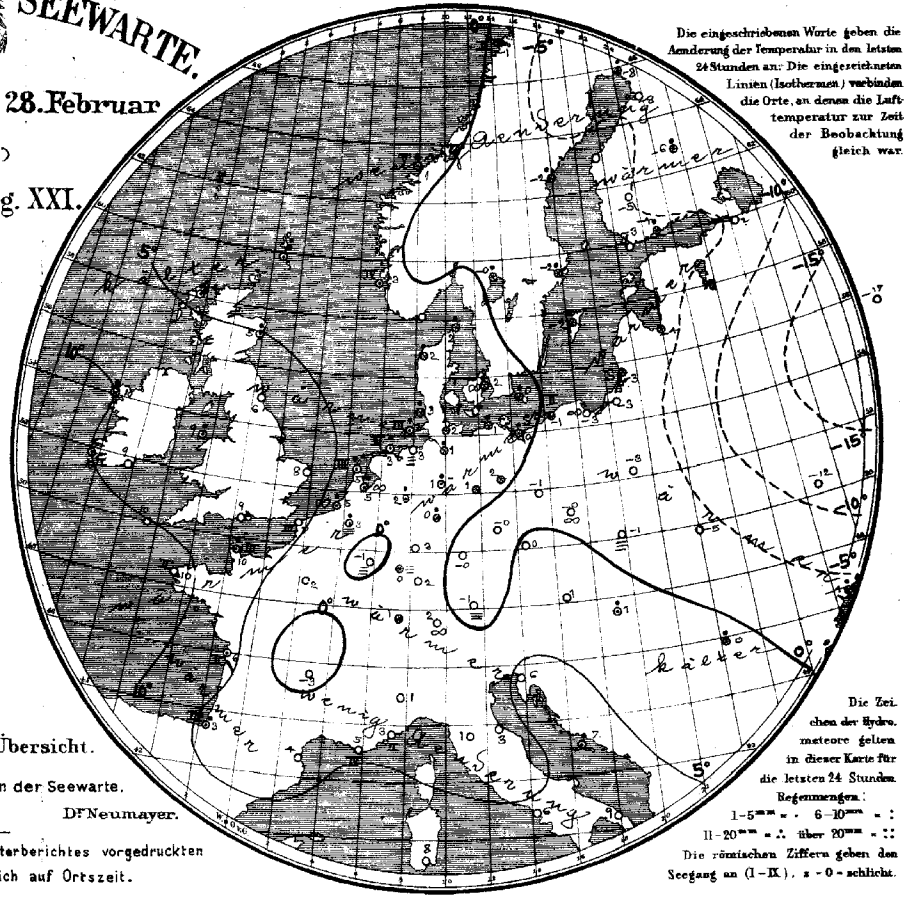
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Wind. ——— Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

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

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



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

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

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). s – 0 – schlicht.

Geographische Übersicht.

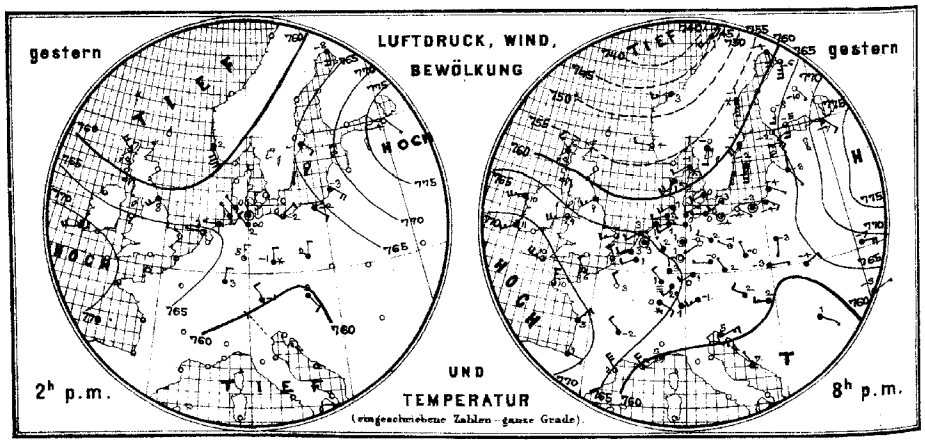
Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen – ganze Grade).



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 28. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Die barometrische Depression, welche gestern nördlich von Schottland lag, ist ostwärts nach dem mittleren Norwegen fortgeschritten, während ein Hochdruckgebiet über Südwesteuropa sich ausgebildet hat. Dementsprechend sind über Zentraleuropa westliche Winde eingetreten, unter deren Einfluss die Temperatur erheblich gestiegen ist. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend trübe bei nahezu normalen Wärmeverhältnissen, vielfach ist Regen oder Schnee gefallen, meist jedoch nur in geringer Menge; die Westhälfte Deutschlands ist frostfrei, im Osten herrscht noch leichter Frost.

Aussichten für die Witterung des 29. Februar in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit böigen westlichen und nordwestlichen Winden. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken westlichen Winden.

Süddeutschland: Ziemlich mildes, meist trübes Wetter mit frischen westlichen und nordwestlichen Winden. Stellenweise Niederschlag. Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

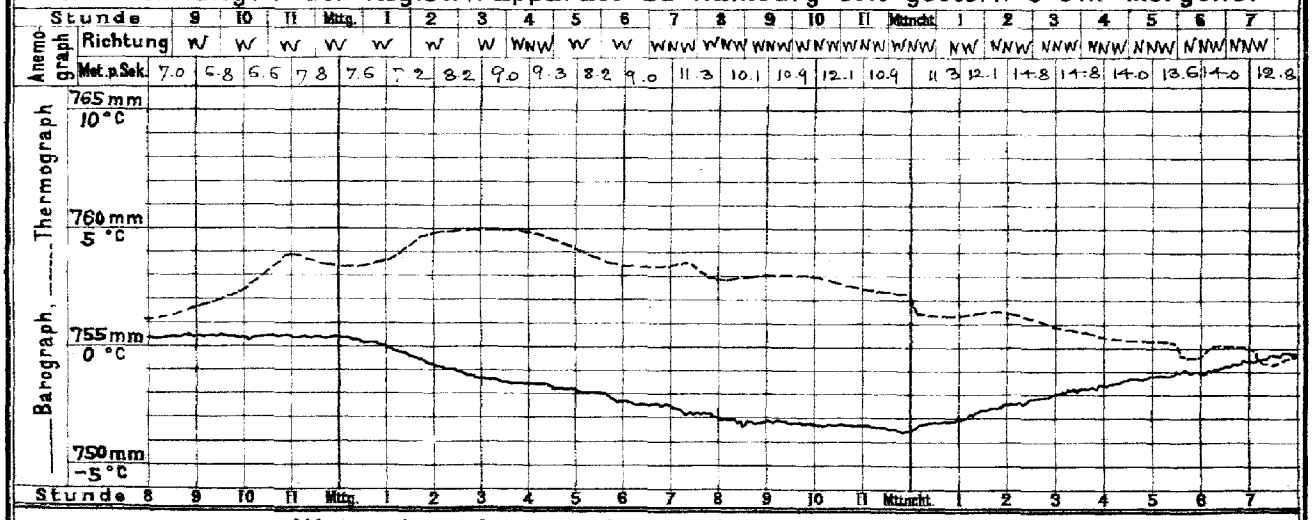
gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	750.0	2.8	89	WNW 4	4	—	7	—	—	
6	758.6	5.6	NW 3	4		Stornoway	8	58.6	4.4	82	NW 4	2	—	12	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	58.0	5.0	66	W 5	3	—	1	—	—	
6	61.2	8.9	SW 3	4		Shields	8	61.7	6.1	93	SW 2	2	—	0	—	—	
6	65.9	10.0	WSW 5	4		Belmullet	8	68.7	10.0	92	W 4	4	—	3	—	—	
6	65.6	9.4	WSW 5	3		Holyhead	8	66.6	8.9	92	W 5	•	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	71.4	8.9	77	WNW 4	1	—	0	—	—	
6	70.9	10.6	WSW 3	4		Valentia	8	72.1	10.0	100	W 2	4	—	1	—	—	
6	65.0	4.4	WSW 3	3		Yarmouth	8	63.2	7.8	85	WNW 2	1	—	0	—	—	
6	70.2	10.0	WNW 5	3		Scilly	8	71.2	10.0	86	NW 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	68.0	8.9	92	WNW 3	2	—	0	—	—	
8					Norwegen	Oxö	8										
8	53.6	4.0	W 2	3		Skudesnäs	8	50.3	3.0	79	WNW 6	3	4	•	4	−1	
8	48.0	3.2	WSW 3	4		Kristiansund	8	43.5	1.2	92	WSW 7	✱	5	2	4	0	
8	41.9	1.3	SSW 4	4		Bodö	8	44.3	−1.0	69	NNW 4	3	2	✱	2	−1	
9	759.6	−0.8	SW 2	✱	Dänemark	Skagen	8	749.1	2.0	85	WNW 3	3		2	2	−2	
9	57.8	0.5	SSW 4	✱		Vestervig	8	53.5	2.3	93	WNW 4	1	—	3	2	−2	
9	61.3	0.0	SW 2	4		Kopenhagen	8	53.0	1.6	91	W 3	∞	—	4	2	−1	
9	61.3	−2.5	SSW 2	3		Bornholm	8	52.9	0.4	96	WSW 2	4	—	2	0	−3	
9	767.3	1.1	WSW 2	4	Holl.u.Belg.	Brüssel	8	765.5	2.9	100	SW 2	≡	—	1	5	−1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	68.0	−0.8	100	W 4	≡	—	0	3	−3	
7	66.6	2.5	stille	4		Utrecht	8	63.4	4.5	97	W 2	∞	—	1	5	−1	
7	67.6	2.9	WSW 2	4		Vliessingen	8	64.9	4.5	97	W 3	∞	—	1	5	0	
7	65.0	2.7	SW 2	3		Helder	8	62.2	4.7	92	WNW 4	3	3	1	5	0	
8	769.3	6.0	NNW 2	3	Frankreich	Cherbourg	7	769.3	9.6	79	NW 3	4	3	2	7	5	
6	68.6	4.2	NNW 2	2		Grisnez	7	67.3	7.2	98	NNW 3	4	3	0	7	6	
6	71.1	9.6	N 3	3		St Mathieu	7	71.4	10.2	93	NNW 4	4	2	0	11	9	
6	72.0	4.5	NNE 5	4		Ile d'Aix	7	72.8	5.5	77	SSW 4	•	2	•	4	1	
6	70.8	1.0	ESE 2	4		Biarritz	7	74.3	3.0	71	ESE 2	4	3	4	2	0	
6	64.4	1.9	NW 6	2		Perpignan	7	69.0	3.9	54	NW 6	2	—	0	6	1	
6	59.7	1.8	NW 4	2		Sicie	7	61.6	4.6	56	NW 2	60	4	0	?	?	
6	59.4	4.5	stille	1		Nizza	7	63.0	3.4	75	E 2	6	2	0	11	2	
6	62.9	−1.5	NW 2	4		Clermont	7	72.1	−3.1	91	NW 1	1	—	0	0	−3	
6	62.7	2.5	NNW 2	0		Paris	7	68.5	1.7	96	SSW 3	4	—	0	6	−1	
9	759.7	−4.3	S 4	4	Schweden	Haparanda	8	748.3	−8.4	100	S 4	✱	—	1	—	—	
9	53.8	−1.4	S 8	✱		Hernösand	8	46.5	−2.0	88	S 4	4	—	4	—	—	
9	60.1	−0.9	SSW 4	4		Stockholm	8	49.7	−1.8	92	SE 2	4	—	1	—	—	
9	61.3	−1.8	S 4	4		Wisby	8	51.9	−1.6	92	SSW 4	✱	—	1	—	—	
9	764.0	−2.4	SSE 3	2	Finnland	Hangö	7	754.5	−3.4	100	S 5	4		0	—	—	
9	66.0	−5.2	S 4	3		Helsingfors	7	56.4	−4.2	95	S 5	?	—	3	—	—	
9	64.8	−8.0	S 3	0		Tammerfors	7	54.1	−5.0	100	S 3	4	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	67.1	−10.0	SE 1	0		Kuopio	7	57.2	−6.4	90	SE 1	✱	—	1	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	60.2	−6.0	S 7	3		Uleåborg	7	51.7	−8.2	91	SE 5	2	—	0	—	—	
9	772.3	−9.3	S 5	1	Russland	Archangelsk	7	766.5	−13.3	84	SSE 2	2	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	71.6	−7.2	SE 2	4		Petersburg	7	61.9	?	94	SSE 3	4	—	0	—	—	
9	80.0	−13.4	SE 1	4		Moskau	7	75.6	−16.7	90	SE 1	1	—	0	—	—	
9	64.5	−2.6	SSE 1	4		Riga	7	58.0	−3.8	91	SSW 1	4	—	✱	—	—	
9	63.7	−2.7	S 1	4		Warschau	7	61.1	−3.0	90	WSW 1	4	—	0	—	—	
9	69.1	−6.9	E 4	4		Kiew	7	65.5	−11.7	74	ESE 3	2	—	0	—	—	
9	63.9	−3.1	ENE 1	4		Odessa	7	61.4	−4.1	98	E 3	4	—	2	—	—	
9	65.1	−12.8	ESE 1	0		Charkow	7	70.8	−13.1	73	SE 1	0	—	0	—	—	
9	763.1	1.8	WNW 2	4	Österreich	Wien	7	763.8	1.4	82	W 3	4	—	0	2	1	
9	63.7	1.6	NW 1	4		Prag	7	63.9	0.1	79	SW 1	3	—	0	2	−1	
9	62.6	−2.6	E 1	4		Krakau	7	62.5	−1.0	92	W 1	≡	—	0	0	−3	
9	62.8	−4.4	NE 2	4		Lemberg	7	61.5	−4.8	90	S 1	4	—	0	−4	−5	
9	60.0	−2.8	W 3	4		Pest	7	61.2	1.4	93	NW 3	•	—	2	4	1	
9	59.4	0.8	SE 1	4		Hermannstadt	7	59.6	0.1	94	W 1	✱	—	2	6	0	
9	60.2	4.9	ENE 3	4		Triest	7	62.6	6.0	59	E 1	0	—	0	8	3	
9	58.3	7.2	NW 1	4		Lesina	7	61.3	7.4	73	WSW 1	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	762.8	0.5	—	S 2	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	63.6	0.8	—	S 2	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	63.5	3.1	—	W 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	61.0	8.0	—	W 3	6	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	62.5	5.8	—	NW 2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.2	8.9	—	WNW 2	1	—	—	—	—	
7	730.4	1.0	W 1	∞		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Uhr	696.1	−1.6	SE 1	4		Heiden	Uhr	696.3	1.6	—	W 2	4		380			G45.6. −4.6 NW 1 ≡
Nm.	560.5	−9.6	NNW 4	3		Säntis	Nm.	561.0	−7.2	—	WNW 4	≡		2500			Fernsicht: keine

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

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 29 sten Februar.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer: Stand	Thermometer: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verharrich. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang	Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	
8	749.5	0.5	SW 3	4	Memel	744.2	0.0	+2.7	98	S 2	4	2		3	4	1	−2	R. *
8	51.6	0.2	SW 4	*	Königsberg	44.5	0.4	+3.7	96	SE 2	*	8		—	1	1	−3	
8	51.6	1.7	SSW 3	4	Neufahrwasser	44.6	0.5	+1.2	83	W 2	3	5		—	1	2	−0	R. *
8	51.3	0.4	SW 4	*	Rügenwalder mde	45.3	0.7	—	89	WNW 4	3	4		3	8	1	0	R. *
8	52.3	1.3	WSW 3	3	Swinemünde	49.5	−2.0	−1.9	98	WNW 8	*	8		4	3	5	−2	+
8	51.1	1.8	WSW 6	4	Wustrow	52.1	−0.4	−0.8	89	WNW 8	4	4		—	0	3	−1	
8	52.6	1.6	W 7	4	Kiel	56.6	−1.3	−2.5	86	NW 7	4	5		—	1	6	−2	•
8	754.6	2.7	W 4	2	Hamburg	752.0	−0.4	−1.8	85	NW 5	1	4		—	•	5	−2	Bar. −2.0 Windstärke mit Bewölkung rasch zunehmend Nm. ○ ab.
6	54.8	2.2	W 4	3	Cuxhaven	58.1	−0.3	—	85	NW 5	3	—		3	1	5	−1	
8	53.3	1.0	NW 6	0	Keitum auf Sylt	57.7	0.0	−0.8	94	NW 5	4	4		—	3	5	−1	Elbe ▲ n. ● Böen
9	55.4	3.5	WNW 6	1	Helgoland	59.6	1.0	—	83	NNW 6	2	—		6	1	5	0	R. * hörn
8	56.7	2.6	W 5	4	Wilhelmshaven	60.7	1.3	−0.5	62	NW 5	4	5		—	△	7	−1	Wie Magnet-Störung. R. ▲ Böen
8	57.0	3.3	W 5	0	Borkum	62.0	1.7	0.0	73	WNW 6	2	5		5	*	4	1	R. *
8	759.7	6.0	W 2	4	Münster	762.4	0.6	−1.8	89	WSW 1	1	2		—	0	7	0	
8	59.9	4.7	W 7	•	Kassel	61.5	0.7	−0.9	78	W 6	3	4	N	—	8	5	−0	Cir. Strfg. S.
8	57.5	5.0		4	Hannover	60.4	0.4	−1.3	82	W 3	2	—		—	0	2	2	
8	56.6	3.6	WNW 4	•	Magdeburg	58.1	0.2	+0.5	78	NW 4	3	5		—	5	5	−1	
8	59.7	1.8	SW 4	*	Chemnitz	59.5	−2.3	−2.4	100	WNW 3	*	5		—	5	3	−3	
8	55.2	3.0	SW 4	3	Berlin	54.5	−0.4	−0.7	70	WNW 5	1	5		—	2	4	−1	Bar. −2.4 gest. *
8	56.5	1.7	WSW 3	4	Grünberg	52.4	−0.8	—	62	WNW 6	3	5		—	4	2	−2	
8	57.7	1.4	W 3	4	Breslau (7a)	52.1	0.5	+1.9	75	WNW 5	1	4	W	—	4	5	−1	R. * hör-ew.
8	768.5	2.2	SW 6	4	Mülhausen i.E.	767.9	3.4	...	93	WSW 4	4	6		—	0	5	1	
8	64.8	2.3	SW 4	4	Kaiserslautern	64.9	2.5	...	93	NW 1	4	6		—	1	3	0	R. ●
9	63.4	4.3	SW 2	4	Wiesbaden	65.2	3.7	+1.6	69	SW 2	4	5		—	0	7	3	
9	65.6	3.4	SW 5	•	Karlsruhe	64.8	4.1	+1.6	90	SW 2	4	5			1	4	2	
9	66.0	3.6	W 4	•	Friedrichshafen	65.3	3.8	+3.2	93	WNW 4	4	5			3	5	3	gest. − R. ●
8	62.2	1.6	W 2	•	Bamberg	61.6	1.3	+0.5	73	W 4	3	5			7	3	−0	R. u. früh ●
8	64.5	2.2	SW 6	4	München	62.4	2.6	+3.6	89	W 6	*	5			1	3	−0	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verharrich. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	744.2	2.0	87	SSE 1	4	4		See 2.
Neufahrwass.	45.7	0.4	96	NNW 4	*	8		ziw. * schauer.
Swinemünde	53.3	0.9	93	NW 6	4	4		böig
Kiel	53.9	0.0	76	NNW 5	0	0		
Hamburg	769.3	1.3	68	NNW 6	2	4		Ziw. 2fars ≡ ▲
Keitum	2	1.5	82	NNW 6	2	4		
Helgoland	61.4	1.7	94	NNW 5	1			See 6 Ziw. böen * hörn
Borkum	62.8	2.5	67	WNW 5	4	8		See 4
Kassel	762.5	1.2	82	WNW 5	3	4		+
Chemnitz	60.0	−0.8	92	NW 5	*	8		Bew * höhe
Breslau	53.0	0.7	44	WNW 6	4	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.5	5.3	65	NW 6	3	
München	62.9	2.1	69	W 6	3	
Wien	58.8	2.4	68	NW 4	3	
Helder	765.0	3.9	64	NW 2	2	
Stornoway	57.8	5.0	—	S 4	•	
Shields	62.4	2.8	—	SE 4	•	
Valentia			—			
Petersburg (1)	750.5	−5.6	—	SE 2	*	
Haparanda	49.9	−3.4	—	NNE 2	4	
Stockholm	40.0	−0.8	79	NNW 4	4	
Skudesnäs	59.3	2.2	79	NW 6	3	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 29. Februar.

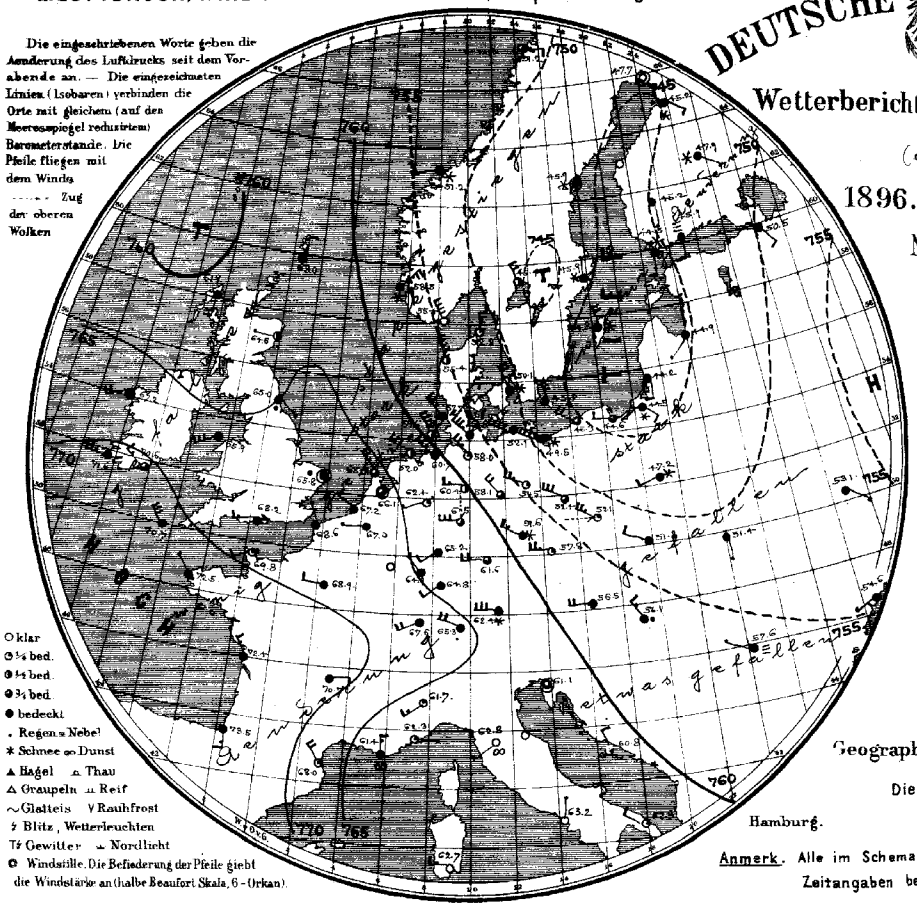
(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 60.

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

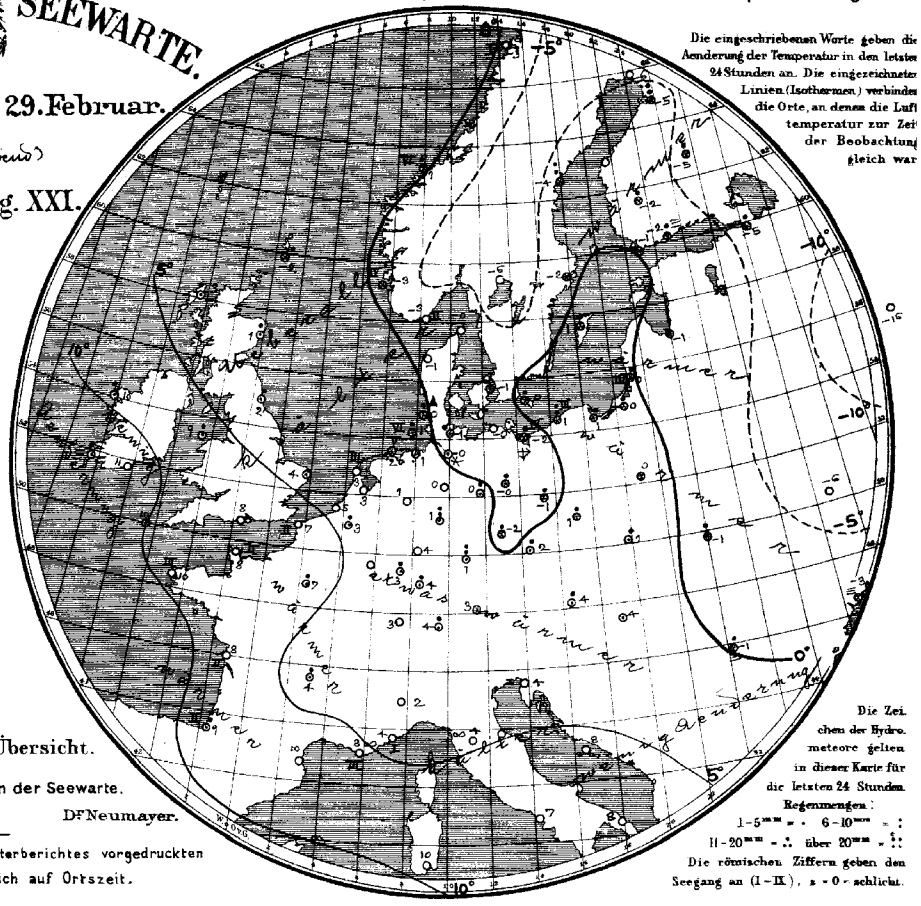
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ---- Zug der oberen Wolken



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

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

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



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

Geographische Übersicht.

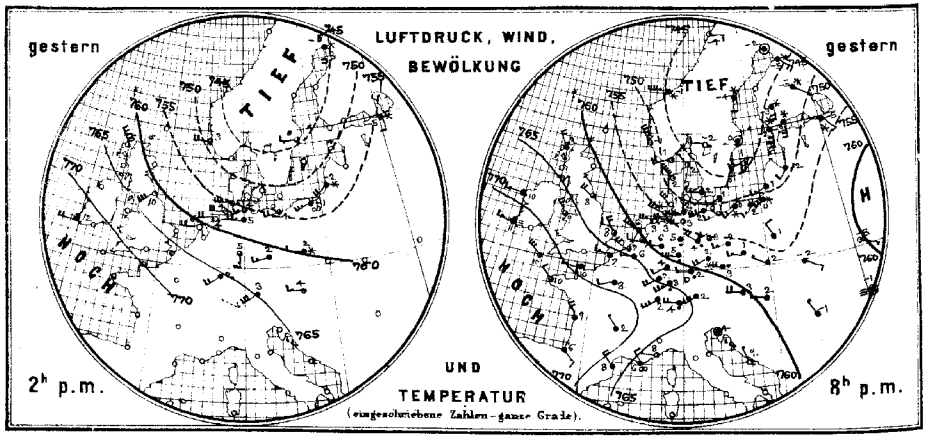
Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade).



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 29. Februar, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression, welche gestern an der mittleren norwegischen Küste lag, ist südostwärts nach der südöstlichen Ostsee fortgeschritten und verursacht in Wechselwirkung mit dem im Westen liegenden Hochdruckgebiet stürmische Böen aus Nordwest mit Schneeschauern an der westdeutschen Küste; auch im deutschen Binnenlande sind die westlichen Winde stark aufgefrischt. Bei durchschnittlich wenig veränderten und nahezu normalen Wärmeverhältnissen ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe, im Nordwesten veränderlich und böig; fast überall ist Regen oder Schnee gefallen. In Wilhelmshaven wurde am Abend magnetische Störung beobachtet.

N. B. Gestern Abend 9¼h Küste von Borkum bis Rügen, heute Vorm. 10h Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 1. März in:

Nordwestdeutschland: Veränderliches Wetter mit böigen meist nordwestlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Niederschlag.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd.	8	763.0	−2.2	77	N 2	4	—	1	—	—	
6	764.9	2.8	NNW 4	4	Stornoway	8	61.9	2.8	89	S 4	4	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	64.6	0.6	70	W 1	2	—	1	—	—	
6	63.2	8.3	WNW 4	3	Shields	8	65.0	1.7	100	SSE 1	•	—	1	—	—	
6	69.7	10.0	W 3	4	Belmullet	8	67.2	10.0	92	WSW 4	4	—	2	—	—	
6	68.4	8.9	NW 5	3	Holyhead	8	65.9	9.4	93	SW 6	4	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	70.6	10.6	85	WNW 3	3	—	0	—	—	
6	72.9	10.6	W 3	≡	Valentia	8	71.6	10.6	85	W 5	4	—	1	—	—	
6	63.2	8.3	NW 4	3	Yarmouth	8	65.8	3.9	82	stille	•	—	•	—	—	
6	71.4	10.0	WNW 6	3	Scilly	8	70.7	10.0	86	NW 6	4	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	68.2	7.8	92	WSW 3	4	—	0	—	—	
8	746.7	1.2	WSW 4	1	Oxö	8	755.4	−2.8	90	NNW 8	0	2	0	4	−3	
8	52.2	−0.8	NNW 9	2	Skudesnäs	8	58.5	−3.8	91	NNE 5	✳	4	✳	1	−5	
8	44.3	−1.2	W 9	✳	Kristiansund	8	51.2	0.6	90	WSW 2	✳	6	4	2	−3	
8	48.6	−3.8	E 2	1	Bodö	8	51.2	−3.2	59	E 2	3	1	0	−1	−6	
9	745.6	2.2	WNW 3	2	Skagen	8	752.3	−0.2	52	N 5	1	—	0	1	−0	
9	47.9	2.0	NW 10	1	Vestervig	8	55.4	−1.3	57	NNW 8	2	—	0	1	−2	
9	47.9	1.6	W 3	4	Kopenhagen	8	50.1	−1.1	80	NNW 4	✳	—	1	4	−1	
9	47.7	1.0	SW 2	4	Bornholm	8	45.7	0.4	90	NNW 6	4	—	3	2	0	
9	765.4	5.5	W 3	4	Brüssel	8	767.0	3.4	83	W 1	4	—	1	9	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8										
7	62.9	6.7	W 2	3	Utrecht	8	66.1	2.5	96	stille	3	—	0	10	1	
7	64.8	6.8	WNW 4	3	Vliessingen	8	67.2	4.5	82	WNW 2	4	—	0	8	5	
7	61.2	5.7	WNW 5	3	Helder	8	65.4	3.4	60	NW 5	3	3	0	6	2	
6	769.8	10.0	W 3	4	Cherbourg	7	769.8	7.8	92	SW 2	1	2	0	11	7	
6	67.8	7.0	W 3	4	Grisnez	7	68.6	7.1	87	NNW 1	4	2	0	10	5	
6	72.4	10.0	NW 2	3	St Mathieu	7	72.5	9.6	95	NW 1	4	3	0	11	8	
6	72.4	8.5	NW 4	4	Ile d'Aix	7	72.4	8.0	100	NW 3	4	2	0	12	6	
6	73.9	6.2	SSE 3	4	Biarritz	7	73.5	8.8	87	S 3	4	2	7	7	5	
6	68.3	8.0	NW 4	4	Perpignan	7	68.0	10.1	61	NW 4	1	—	0	11	7	
6	63.4	6.4	NW 2	∞	Sicie	7	61.4	7.8	57	N 3	∞	3	0	13	6	
6	62.7	7.6	W 1	2	Nizza	7	62.3	4.0	77	E 1	1	1	0	13	4	
6	61.6	1.6	NW 1	4	Clermont	7	70.7	+1	90	E 2	4	—	2	4	2	
6	68.3	8.2	WSW 2	4	Paris	7	68.9	6.9	91	W 2	4	—	1	9	6	
9	741.5	−2.0	stille	4	Haparanda	8	747.4	−5.8	85	stille	0	—	0	—	—	
9	42.9	−4.2	S 2	✳	Hernösand	8	45.9	−4.2	100	stille	✳	—	8	—	—	
9	43.2	0.0	stille	4	Stockholm	8	45.9	−2.2	92	N 2	✳	—	✳	—	—	
9	44.7	1.4	WSW 4	2	Wisby	8	44.8	+0.6	92	NNW 4	✳	—	3	—	—	
9	745.1	−2.0	S 6	✳	Hangö	7	744.5	−0.6	94	S 3	✳		✳	—	—	
9	2.	−3.0	S 4	✳	Helsingfors	7	45.9	−1.6	96	S 2	≡	—	1	—	—	
9	45.4	−3.0	S 4	✳	Tammerfors	7	45.2	−2.0	100	S 1	4	—	2	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	48.2	−5.0	SE 1	✳	Kuopio	7	47.9	−5.2	96	SE 1	✳	—	2	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	44.3	−4.6	SSE 4	✳	Uleåborg	7	45.2	−4.6	98	SE 2	✳	—	7	—	—	
9	750.4	−3.6	SSE 4	4	Archangelsk	7	754.9	−5.9	87	S 4	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	53.0	−5.4	SSE 2	✳	Petersburg	7	50.5	−5.4	83	SSE 2	4	—	1	—	—	
9	57.8	−13.2	ESE 1	4	Moskau	7	62.2	−15.9	90	ESE 1	1	—	0	—	—	
9	48.2	−1.6	SSW 2	4	Riga	7	44.9	−0.6	98	SSW 1	4	—	✳	—	—	
9	54.5	0.5	NW 2	✳	Warschau	7	47.2	+0.2	96	WSW 2	✳	—	3	—	—	
9	58.3	−7.9	ESE 1	1	Kiew	7	53.1	−6.3	95	SE 1	4	—	0	—	—	
9	56.0	−0.9	stille	≡	Odessa	7	54.6	−2.9	98	SW 1	4	—	✳	—	—	
9	63.5	−9.9	ESE 4	0	Charkow	7	57.2	−7.6	95	SE 2	✳	—	✳	—	—	
9	760.8	3.2	W 4	4	Wien	7	756.5	4.2	77	W 4	4	—	1	5	3	
9	59.6	2.8	W 4	•	Prag	7	57.8	1.5	67	W 5	1	—	1	4	0	
9	57.8	1.6	WNW 1	4	Krakau	7	57.8	1.0	90	WNW 2	4	—	3	3	1	
9	56.8	−1.8	SE 2	4	Lemberg	7	51.4	−1.0	94	S 1	4	—	1	2	−2	
9	59.8	2.3	W 3	4	Pest	7	56.1	3.7	82	NW 3	•	—	•	3	1	
9	58.8	−0.7	NW 1	4	Hermannstadt	7	57.6	−0.8	100	WNW 1	≡	—	4	2	−1	
9	62.8	4.2	stille	1	Triest	7	61.1	3.9	77	stille	3	—	0	8	2	
9	62.1	8.7	NNW 1	0	Lesina	7	60.8	7.8	81	NNW 2	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	761.7	1.8	—	SW 3	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	62.8	4.2	—	SW 1	∞	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	62.7	9.6	—	W 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	63.2	7.0	—	N 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	62.3	7.5	—	WNW 2	1	—	—	—	—	
7 Uhr	729.0	4.0	WNW 4	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
1 Uhr	694.5	2.0	SW 5	•	Heiden	1 Uhr	695.0	1.6	—	W 4	•		800	(Bar. nicht auf		644.9 — 2.4 SW 3 ≡
1 Nm.	560.3	−8.4	WSW 4	✳	Säntis	1 Nm.	559.7	−9.0	—	WNW 4	✳		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

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

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 1ster März.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Steigung d. Barom.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	748.2	0.2	N 2	4	Memel	751.3	−0.8	+1.9	86	N 1	*	8		3	1	2	−2	
8	49.1	0.3	NNW 2	4	Königsberg	54.9	−0.6	+2.5	94	NNW 3	*	8		—	7	2	−1	
8	51.2	0.5	WNW 6	4	Neufahrwasser	55.6	−1.5	−0.9	90	WNW 4	1	4		—	3	2	−2	Nm *², Nebel *.
8	54.3	1.0	N 5	4	Rügenwaldermde	56.9	−0.8	—	86	WNW 3	0	0		1	1	1	−1	
8	57.3	−1.0	NW 5	1	Swinemünde	58.0	−3.1	−3.0	91	WSW 3	1	5			0	2	−5	∞.
8	58.7	−0.4	NW 3	1	Wustrow	57.7	0.6	+0.2	82	WSW 3	4	4		—	0	2	0	
8	60.6	−0.2	NW 5	4	Kiel	56.6	−0.2	−1.4	96	S 2	4	5		—	0	1	−1	
8	761.5	−0.4	NW 2	0	Hamburg	757.8	0.0	−1.4	85	S 3	4	5		—	1	2	−1	Barometer −1.5
6	60.5	1.2	NNW 2	3	Cuxhaven	56.5	−0.6	—	90	S 3	3	—		0	0	2	−1	
8	60.9	0.7	SW 4	4	Keitum auf Sylt	55.1	0.7	0.0	85	S 4	4	8		—	0	3	0	
9	61.9	1.4	NNW 3	4	Helgoland	55.3	0.5	—	71	SSW 4	4	—		4	0	4	1	
8	62.5	0.6	SW 2	4	Wilhelmshaven	56.7	−0.1	−1.9	81	S 3	4	8		—	0	4	0	Nm * hier.
8	62.6	1.7	WNW 3	4	Borkum	54.9	−0.1	−1.8	94	SSE 4	4	8		4	1	2	0	Nebel *.
8	762.8	1.8	W 1	3	Münster	757.0	0.0	−2.4	85	E 1	4	8		—	0	4	−2	*flocken.
8	63.1	0.5	W 1	3	Kassel	58.5	−1.0	−2.6	89	W 1	3	4		—	0	1	−2	
8	62.5	0.2	stille	3	Hannover	58.8	−0.2	−1.9	70	SW 2	4	—		—	0	4	−2	
8	61.2	−0.9	NW 4	0	Magdeburg	59.2	−0.9	−0.7	86	SSW 2	3	5		—	1	2	−2	Nm *.
8	63.0	−4.2	WNW 2	1	Chemnitz	61.9	−4.1	−4.3	82	stille	2	2		—	5	1	−9	
8	59.8	−1.0	WNW 3	0	Berlin	59.8	−0.5	−0.8	73	WNW 2	3	5		—	0	3	−3	Barometer −5°5.
8	57.3	−0.7	WNW 5	3	Grünberg	60.0	−4.4	—	95	W 3	2	5		—	0	1	−6	" .
8	55.4	−1.1	WNW 6	*	Breslau (7a)	59.8	−5.0	−3.5	84	NW 3	0	3		—	1	1	−6	
8	765.0	4.8	W 4	•	Mülhausen i.E.	761.8	6.0	—	94	SW 3	4	6		—	8	6	3	
8	63.4	1.6	SW 1	•	Kaiserslautern	59.5	1.5	—	100	stille	≡	8		—	2	7	1	früh 2.00 gest. • .
9	63.7	2.9	NW 2	4	Wiesbaden	60.1	1.3	−0.8	94	stille	4	8		—	0	6	1	gest. *.
9	63.8	3.5	SW 2	•	Karlsruhe	60.2	2.4	−0.1	96	NW 2	≡	8		—	6	7	2	
9	64.8	4.0	W 2	•	Friedrichshafen	61.2	4.8	+4.2	96	SW 5	•	5		—	13	6	3	meist • .
8	63.4	−0.3	W 2	3	Bamberg	60.1	−1.3	−2.1	76	S 2	4	5		—	0	4	−4	
8	63.5	1.0	W 4	4	München	60.3	−1.7	−0.8	100	SE 4	*	5		—	8	3	3	Nebel *.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	SSW
Met. p. Sek.	14.0	15.6	13.6	12.4	14.8	16.0	13.2	12.1	10.9	8.6	7.4	4.7	5.4	4.7	4.7	4.3	3.9	2.7	3.9	3.9	3.7	2.5	2.8	3.9

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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	752.8	−0.3	85	NNW 2	*	5		Seegang 3 Mtg. *.
Neufahrwass.	55.5	0.9	70	W 3	2	4		
Swinemünde	54.8	1.7	64	WSW 3	2	5		
Kiel	49.3	−0.6	98	S 5	*	8		
Hamburg	750.5	0.2	96	S 3	4	5		Nm *, Nm • . 2h a.m.
Keitum	46.6	0.5	89	S 6	4	8		seit 10h • und *.
Helgoland	46.7	1.2	100	SW 5	•	—		Von 5. bis 11h *, nachh. • .
Borkum	46.7	4.3	98	SW 5	•	9		Seeg. 4.
Kassel								
Chemnitz	757.0	2.9	59	SSE 2	4	8		10 cm *.
Breslau	58.3	0.6	49	W 2	1	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	756.6	6.7	98	SW 4	4	
München	58.3	2.8	100	SW 4	4	
Wien	60.0	1.8	55	NW 3	3	
Helder	749.1	5.8	96	SW 5	•	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1p)	751.9	−6.8	—	ENE 1	*	
Haparanda	52.3	−9.5	—	N 2	3	
Stockholm	53.0	−1.8	—	SW 2	0	
Skudesnäs	41.1	0.9	85	SE 8	*	See 6.

LIBRARY MAY 1896 METEOROLOGICAL BUREAU.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

*) Von 9h p.m. an nach Thermograph I (Rosenmin) konstruirt.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 1. März.

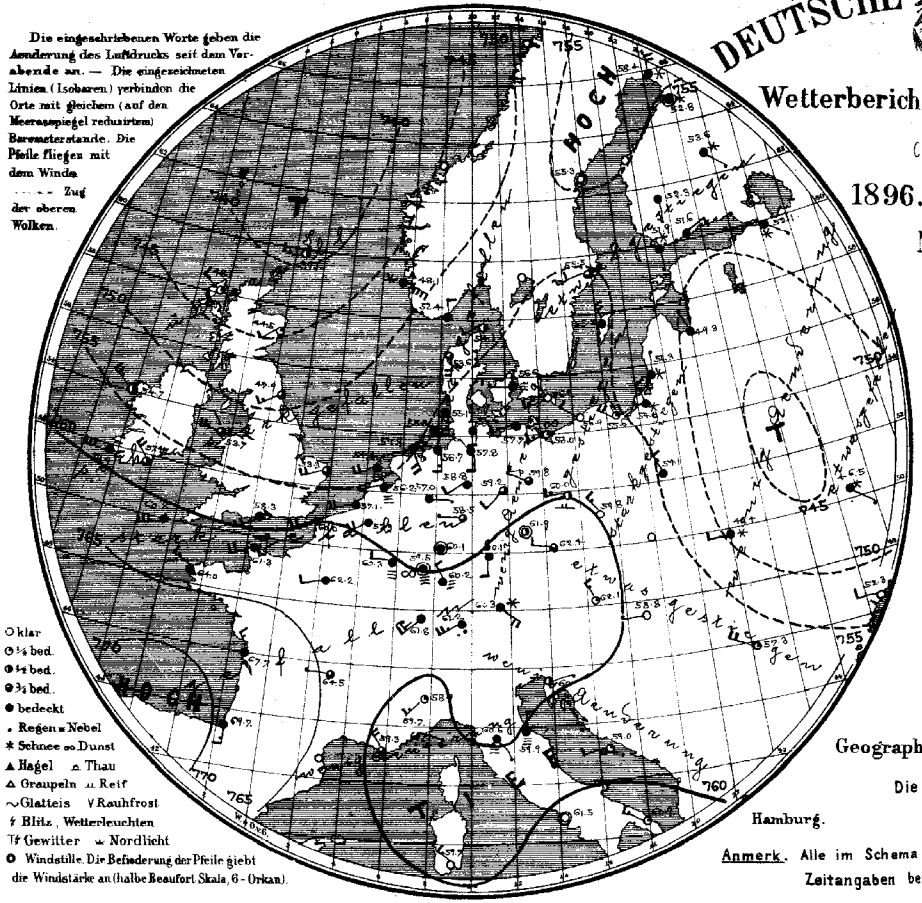
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 61.

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

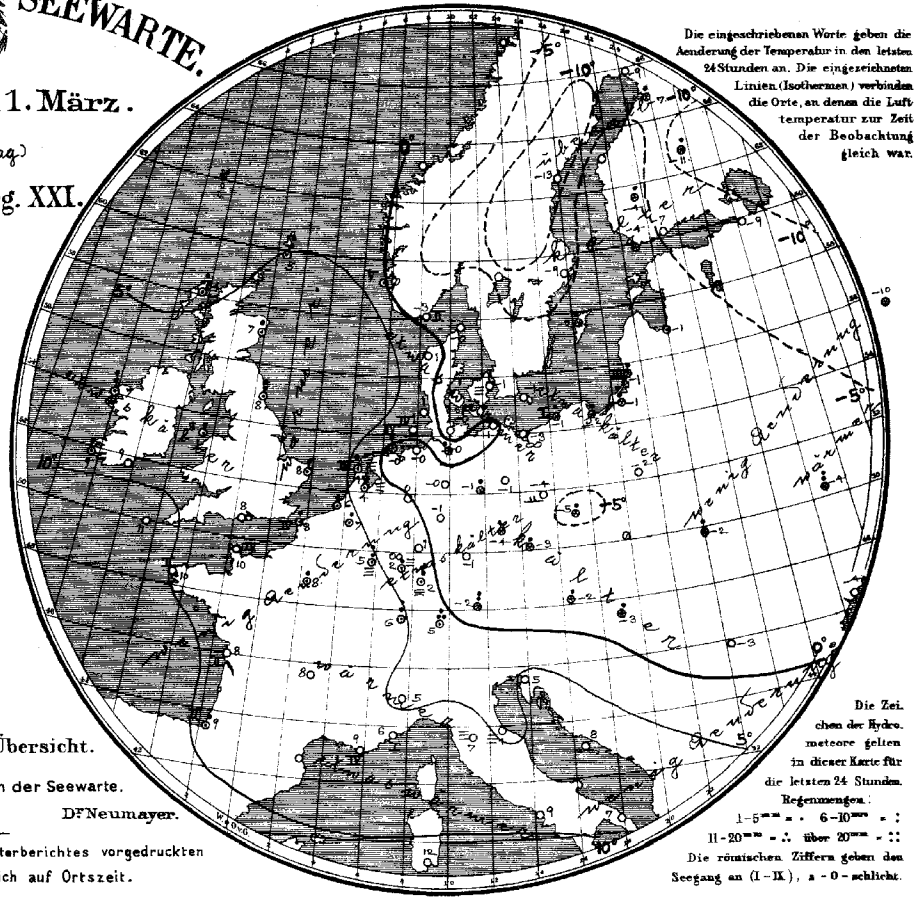
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
- - - - - Zug der oberen Wolken.



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

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

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



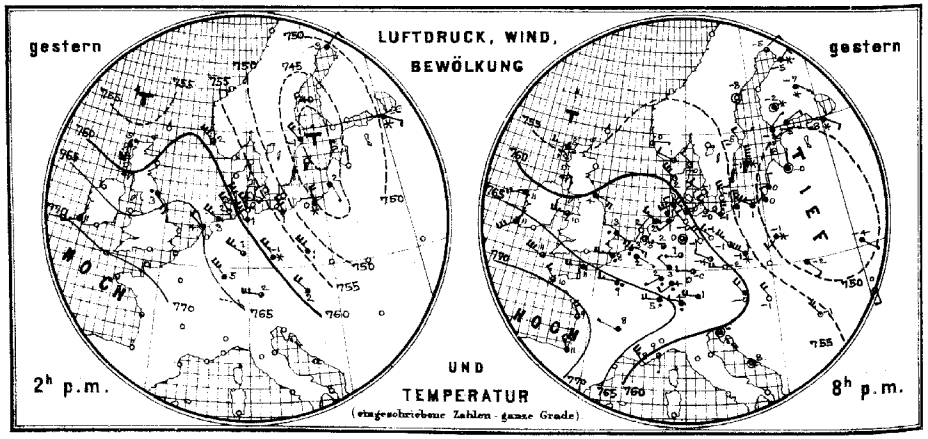
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a – 0 – schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 1. März 8(7) Uhr Morgens.

Bei dem Herannahen einer tiefen Depression im Nordwesten, welche ihren Wirkungskreis am Morgen über die Britischen Inseln und das Nordseegebiet erstreckt, hat der Luftdruck auch über Südwesteuropa abgenommen und übersteigt 770 mm nur über der Biscayasee; ein Gebiet 760 mm übersteigenden Druckes dehnt sich von Frankreich und dem Kanal ostwärts bis Oesterreich aus, von wo sich ein Rücken relativ hohen Druckes nach Lappland erstreckt, auf der Rückseite derselben gestern von der südlichen Ostsee nach Westrussland fortgeschrittenen Depression. Bei schwachen, meist westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland am Morgen vorwiegend trübe und ziemlich kalt; Schneefälle waren häufig im Süden und an der östlichen Ostsee, sonst vereinzelt.

Aussichten für die Witterung des 2. März in:

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

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7483 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Sumburgh-Hd	8	739.1	5.0	83	W 5	2	—	8	—	—	
6	754.2	7.9	W 3	4	Stornoway	8	48.1	3.9	90	WNW 3	1	—	11	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	44.5	6.7	67	SW 2	1	—	2	—	—	
6	60.1	4.4	SE 4	4	Shields	8	47.9	7.8	85	SW 3	3	—	6	—	—	
6	62.6	10.4	WSW 4	4	Belmullet	8	54.7	7.2	69	WNW 5	2	—	7	—	—	
6	62.9	10.6	W 5	3	Holyhead	8	53.7	8.3	93	W 5	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	57.4	9.4	86	NW 4	3	—	0	—	—	
6	67.3	11.1	SW 6	4	Valentia	8	58.9	9.4	71	W 6	4	—	3	—	—	
6	62.5	8.3	SE 4	•	Yarmouth	8	53.3	8.3	93	WSW 4	3	—	4	—	—	
6	68.4	10.6	WNW 6	3	Scilly	8	60.8	10.6	93	WSW 0	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	58.3	8.3	93	SW 4	4	—	0	—	—	
8	757.9	0.8	WNW 2	2	Norwegen: Oxö	8	752.4	−3.0	74	N 2	4	2	0	2	−4	
8	56.9	0.0	E 1	2	Skudesnäs	8	48.1	0.0	100	SE 8	*	5	•	2	−5	
8					Kristiansund	8										
8					Bodö	8										
9	756.9	−0.4	NW 2	1	Dänemark: Skagen	8	754.1	−0.4	85	SW 2	2	•	0	2	−2	
9	58.5	1.8	NW 6	1	Vestervig	8	53.6	0.6	83	S 4	3	—	0	2	−2	
9	57.9	−1.4	WNW 2	0	Kopenhagen	8	56.6	−1.2	82	W 1	≡	—	0	1	−2	
9	56.2	−1.1	NNW 4	0	Bornholm	8	56.2	−1.2	88	WSW 2	◐	—	0	1	−3	
9	762.7	2.2	ESE 1	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757.9	6.6	100	WSW 4	4	—	4	7	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	60.3	5.1	100	W 2	≡	—	6	6	0	
7	64.3	2.7	nebel	2	Utrecht	8	56.2	4.1	100	WSW 1	≡	—	1	5	2	
7	63.7	2.8	ESE 3	•	Vliessingen	8	57.1	5.6	94	WSW 4	4	—	2	7	3	
7	64.0	2.2	NNE 1	0	Helder	8	54.4	4.2	98	SW 4	≡	3	1	4	0	
6	765.3	11.0	W 4	4	Frankreich: Cherbourg	7	761.3	9.8	95	WSW 4	4	4	0	12	9	
6	64.4	8.0	W 5	•	Grisnez	7	60.0	7.8	100	WSW 4	4	4	4	9	6	
6	69.9	10.4	NW 3	3	St Mathieu	7	64.0	9.8	100	WNW 3	4	2	0	11	9	
6	70.4	9.0	NW 4	3	Ile d'Aix	7	67.7	8.4	92	NW 3	4	2	0	11	7	
6	73.9	11.0	NNW 3	4	Biarritz	7	69.7	9.2	92	S 3	4	2	1	12	8	
6					Perpignan	7						—				
6	59.3	7.6	NW 5	0	Sicie	7	59.3	9.0	48	NW 4	3	4	0	17	5	
6	59.8	8.5	S 1	3	Nizza	7	59.7	5.8	88	ESE 1	3	1	0	15	5	
6	68.1	8.0	WNW 1	4	Clermont	7	64.5	8.0	75	W 1	3	—	0	11	7	
6	65.4	9.2	W 3	•	Paris	7	62.2	7.7	91	WSW 2	4	—	1	11	8	
9	753.0	−5.2	NNE 2	3	Schweden: Haparanda	8	758.4	−9.1	100	N 4	*	—	0	—	—	
9	54.7	−8.4	klar	0	Hernösand	8	55.3	−13.0	88	nebel	0	—	0	—	—	
9	54.3	−4.5	NW 2	0	Stockholm	8	55.5	−8.7	85	WSW 2	3	—	0	—	—	
9	53.8	−1.2	N 3	*	Wisby	8	55.3	−1.8	70	NNW 4	4	—	1	—	—	
9	750.2	−2.0	NNE 1	4	Finnland: Hangö	7	751.9	−4.0	89	S 1	*		*	—	—	
9	50.6	−4.8	ENE 2	4	Helsingfors	7	51.6	−6.8	94	ENE 2	4	—	0	—	—	
9	50.6	−1.7	nebel	*	Tammerfors	7	52.3	−3.8	100	S 1	4	—	1	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	52.5	−6.8	SE 1	*	Kuopio	7	53.6	−11.2	93	SE 1	*	—	3	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	51.1	−4.7	NNE 2	*	Uleåborg	7	52.8	−7.0	86	nebel	*	—	1	—	—	
9	757.0	−5.8	SE 1	1	Russland: Archangelsk	7	758.5	−8.9	94	SE 1	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	51.8	−8.0	SE 2	*	Petersburg	7	52.1	−8.6	85	ESE 1	*	—	0	—	—	
9	58.2	−9.7	SE 2	4	Moskau	7	53.8	−9.9	90	SE 2	*	—	0	—	—	
9	48.2	−0.2	nebel	4	Riga	7	49.3	−1.0	100	NNW 1	4	—	•	—	—	
9	48.5	−1.2	SSW 2	*	Warschau	7	54.1	−1.7	91	NNW 3	4	—	1	—	—	
9	48.5	−3.8	SE 1	4	Kiew	7	46.5	−3.5	98	SE 1	*	—	8	—	—	
9	51.7	0.1	S 2	3	Odessa	7	52.3	−3.8	82	W 2	0	—	0	—	—	
9	51.4	−4.4	SE 1	4	Charkow	7	51.0	−3.7	100	SSW 1	4	—	2	—	—	
9	768.2	−0.2	NW 4	4	Österreich: Wien	7	769.1	−1.8	70	NW 3	1	—	3	4	−2	
9	60.8	−2.5	W 4	0	Prag	7	62.4	−2.9	70	W 2	3	—	1	2	−3	
9					Krakau	7						—				
9	49.3	−2.4	SE 2	4	Lemberg	7	49.4	−1.6	72	W 2	*	—	4	1	−4	
9	57.7	−1.2	NW 4	6	Pest	7	58.8	−3.1	89	W 1	0	—	3	4	−4	
9	55.7	−1.2	NW 5	0	Hermannstadt	7	57.3	−3.4	82	WNW 4	1	—	0	5	−4	
9	59.9	5.8	nebel	3	Triest	7	60.2	5.3	63	ENE 1	2	—	0	8	3	
9	59.0	8.4	nebel	1	Lesina	7	59.0	7.6	82	WSW 2	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien: Moncalieri	8	758.9	4.8	—	SSW 3	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	60.	.2	—	SE 1	≡	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	59.9	1.3	—	N 3	≡	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	59.7	11.6	—	WNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	61.5	8.8	—	nebel	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	60.9	7.0	—	WNW 3	1	—	—	—	—	
7 Uhr	724.7	4.4	SW 5	4	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. a.
1 Mg	691.1	1.8	W 4	•	Heiden	Uhr	689.8	3.6	—	W 2	4		800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		642.0. 0.0, SW 4 - 0 -
	557.8	−7.3	WSW 6	*	Säntis	Nm.	557.1	−5.7	—	WSW 6	*		2500			Fernsicht: keine.

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

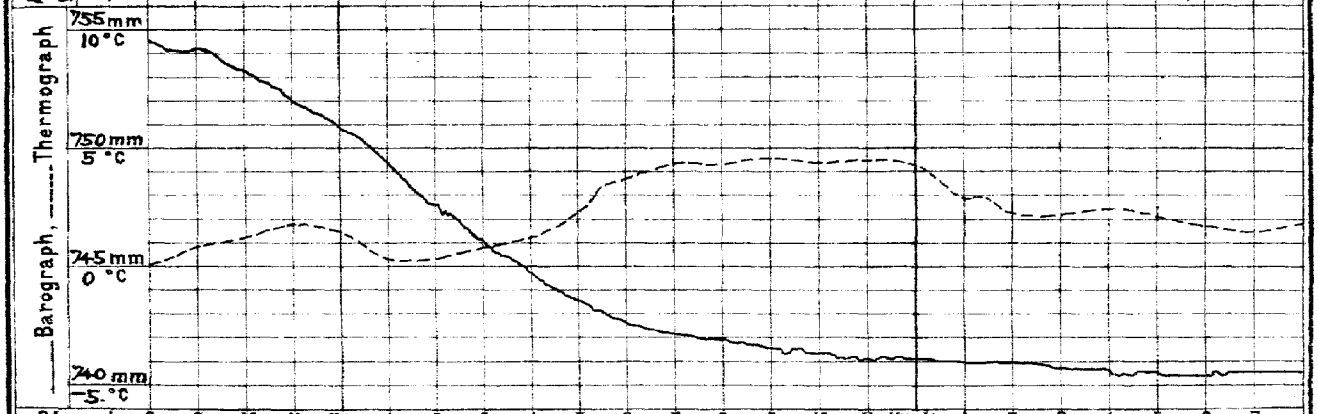
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°62.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 2ten März.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang Dg	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.5	-0.9	NNW 1	4	Ostsee	Memel	744.4	-3.3	-0.7	91	SE 3	*	8		3	*	0	-4	
8	54.6	-4.7	S 1	0		Königsberg	44.1	-3.2	+0.1	94	SE 5	4	8		—	1	0	-5	
8	52.6	-2.6	W 2	1		Neufahrwasser	42.8	-0.8	-0.3	83	S 2	∞	8		—	1	1	-4	R. *
8	50.4	-1.2	SE 2	4		Rügenwalderm.	42.2	+1.1	—	100	W 3	∞	8		2	2	1	2	R. *
8	47.3	-0.7	SSE 6	*		Swinemünde	43.1	2.3	+2.3	94	WSW 3	3	5		0	4	3	-1	Cirrh. * Bäum
8	44.1	0.5	S 6	*		Wustrow	42.0	1.6	+1.1	96	SW 3	4	5		—	4	2	0	Mm *.
8	43.1	2.0	SW 3	4		Kiel	41.8	1.7	+0.4	98	SW 5	4	8		—	5	2	-1	R. •
8	744.8	4.1	WSW 2	4	Nordsee	Hamburg	743.6	1.9	+0.4	95	W 3	4	5		—	8	5	1	gest. R. * — •
6	44.1	3.2	W 3	•		Cuxhaven	41.9	1.2	—	94	W 4	3	—		2	7	5	-1	
8	43.2	2.1	W 4	0		Keitum auf Sylt	40.9	2.5	+1.7	91	SW 4	4	8		—	3	3	4	fein •
9	44.2	2.3	W 3	1		Helgoland	42.1	3.0	—	90	WSW 3	∞	—		4	10	4	-1	gest. •
8	45.0	5.4	WSW 3	4		Wilhelmshaven	43.4	2.3	+0.4	93	WSW 4	4	5		—	5	6	1	gest * R. •
8	45.3	3.1	SW 4	1		Borkum	43.5	2.8	+1.1	93	SW 3	4	5		4	7	5	2	
8	747.5	7.6	SW 2	•	Nord-u. Mitteldeutschland	Münster	746.0	4.5	+2.0	92	SW 2	4	7		—	8	8	3	
8	49.3	3.5	S 3	•		Kassel	46.6	3.8	+2.1	85	S 2	3	4		—	6	6	1	
8	47.0	5.8	skie	•		Hannover	45.5	3.4	+1.6	83	skie	3	—		—	5	6	-1	
8	47.2	2.9	SSW 4	•		Magdeburg	45.6	3.4	+3.4	95	SW 4	4	5		—	2	5	3	
8	52.1	3.3	SSW 4	4		Chemnitz	48.2	3.0	+2.7	98	W 1	•	8		—	5	4	1	
8	48.9	0.4	S 4	•		Berlin	45.0	4.0	+3.6	93	WNW 4	4	5		—	9	5	1	Bod. -2.1 Mm *. — •
8	52.6	0.0	W 4	*		Grünberg	45.8	3.7	—	98	WSW 3	4	5		—	9	4	-1	R. * — •
8	54.6	-0.4	S 3	4		Breslau (17m)	47.0	3.2	+4.6	89	SW 3	•	5		—	3	4	-6	R. *.
8	757.6	6.8	SW 6	4	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	752.2	6.4	—	86	W 4	•	6		—	1	10	5	
8	58.1	6.6	SW 6	*		Kaiserslautern	50.2	4.4	—	93	W 2	4	6		—	14	8	1	gest. • — ≡.
9	51.8	6.9	SW 2	•		Wiesbaden	49.1	5.3	+3.1	89	W 2	4	5		—	9	7	5	
9	54.0	7.4	SW 5	•		Karlsruhe	50.6	5.5	+2.9	93	SW 4	•	8		—	7	8	2	
9	54.4	5.4	NW 2	4		Friedrichshafen	52.6	6.0	+3.3	85	SSW 2	4	5		—	2	7	5	Föhn
8	52.8	4.9	W 4	•		Bamberg	48.6	4.8	+3.4	90	W 3	•	5		—	5	6	-1	
8	52.0	8.9	SW 4	4		München	51.9	5.1	+5.9	75	SW 5	4	5		—	3	5	-2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSW	SSW	S	S	S	SSE	SSE	S	S	SW	SW	WSW	W	W	W	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	6.2	8.6	10.7	11.1	9.7	10.3	10.1	8.6	8.2	11.3	9.1	7.2	6.6	5.6	5.3	7.0	6.2	5.2	8.6	8.6	9.3	9.7	8.2	9.3



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	741.8	-1.2	94	S 4	*	8		See 3.
Neufahrwass.	43.1	3.6	85	SW 3	4	6		∞
Swinemünde	43.2	4.5	78	WSW 4	4	4		
Kiel	41.9	3.1	96	WSW 4	4	5		
Hamburg	743.5	3.8	93	W 4	4	7		Mm •
Keitum	41.6	4.1	90	W 3	4	8		
Helgoland	43.3	3.9	90	W 4	2	—		See 4
Borkum	46.1	4.0	93	WSW 4	0	0		See 4
Kassel	749.3	6.2	60	SW 3	2	4		
Chemnitz	49.0	4.6	82	W 1	3	5		
Breslau	47.8	5.5	83	W 2	•	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	752.0	6.3	66	NW 6	3	
München	52.0	2.7	100	SW 5	4	
Wien	52.7	4.5	90	S 1	4	
Helder	747.5	5.7	85	W 4	5	
Stornoway	34.2	6.1	—	SSW 4	•	
Shields	44.4	7.2	—	SW 3	4	
Valentia			—			
Petersburg (1m)	749.8	-7.6	—	SSE 2	*	
Haparanda	47.9	-8.5	—	skie	4	
Stockholm	40.2	-1.0	—	E 6	*	
Skudesnäs	38.0	1.4	93	S 8	4	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 2. März

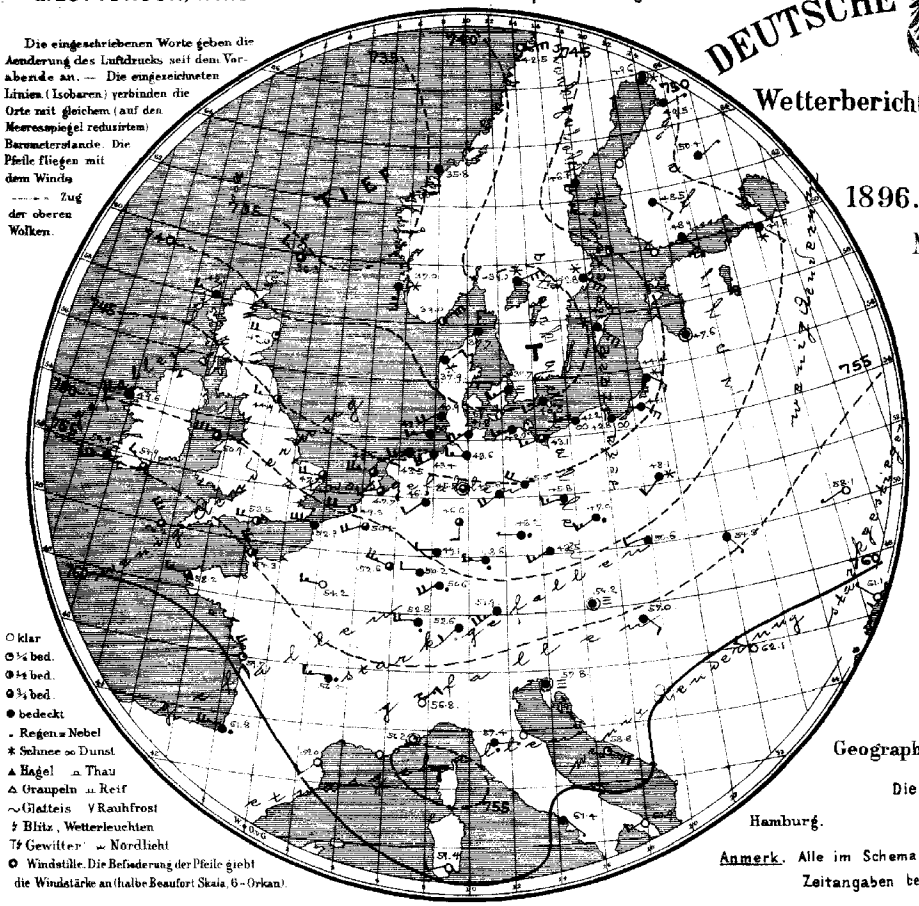
Montag

1896. Jahrg. XXI.

№ 62.

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

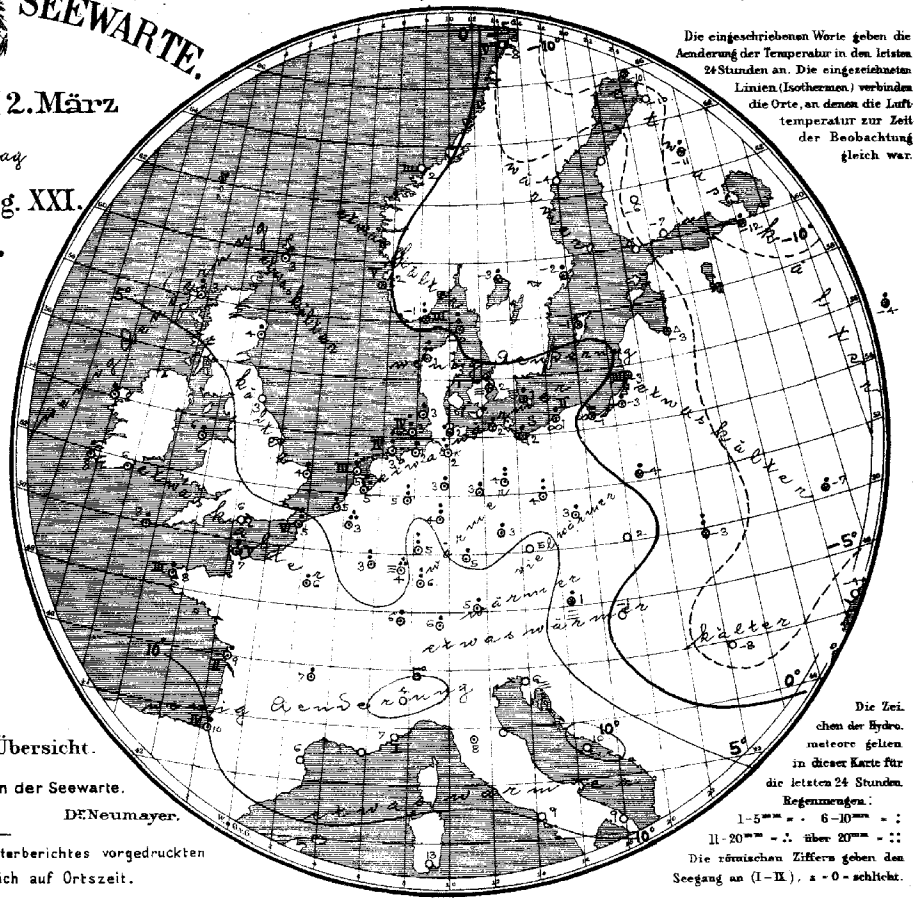
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde — — — Zug der oberen Wolken.



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

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

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



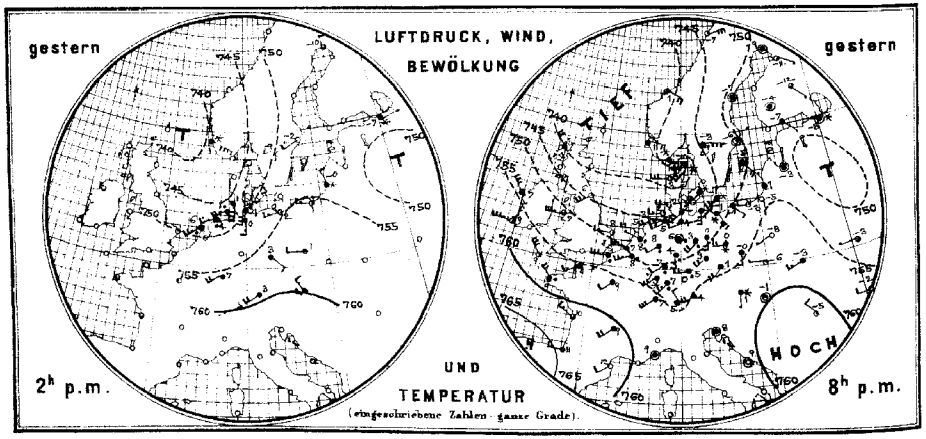
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.
Dr. Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 2. März 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes barometrisches Minimum liegt nordöstlich von den Shetlands, einen Ausläufer südostwärts nach der südlichen Ostsee entsendend, während über Südwesteuropa der Luftdruck am höchsten ist. Eine neue Depression scheint auf dem Ozean westlich von Schottland heranzunahen. Bei leichten bis frischen vorwiegend westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland mild und vorwiegend trübe, nur an der pommerschen Küste herrscht heitere Witterung; allenthalben ist Regen oder Schnee gefallen, am meisten, 14 mm, zu Kaiserslautern.

Aussichten für die Witterung des 3. März in:

Nordwestdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und meist mässigen bis starken südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland
Süddeutschland: }

Abtn. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	736.3	3.3	82	WNW 3	3	—	5	—	—	
6	739.3	7.8	NW 4	2		Stornoway	8	42.1	3.3	92	W 3	4	—	7	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	42.0	3.9	64	W 4	1	—	1	—	—	
6	44.1	5.6	SW 5	1		Shields	8	44.9	3.3	92	W 3	2	—	0	—	—	
6	53.7	7.2	NW 6	4		Belmullet	8	49.6	7.8	85	WSW 4	4	—	2	—	—	
6	50.9	6.7	W 7	3		Holyhead	8	50.9	6.1	84	W 6	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	54.9	6.1	84	WNW 3	—	—	•	—	—	
6	57.4	8.9	W 7	2		Valentia	8	54.9	8.3	78	WSW 6	1	—	2	—	—	
6	48.8	8.3	W 3	2		Yarmouth	8	47.2	4.4	82	W 4	3	—	1	—	—	
6	56.4	9.4	NW 6	2		Scilly	8	56.2	8.3	78	NW 6	3	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	53.5	6.1	75	W 4	2	—	0	—	—	
8	740.3	0.2	E 6	✶	Norwegen	Oxö	8	739.0	−1.2	80	NNE 6	2	3	6	1	−2	
8	38.9	1.1	ESE 4	✶		Skudesnäs	8	37.0	1.5	89	S 6	✶	5	✶	1	−4	
8	37.9	1.0	SE 4	3		Kristiansund	8	35.8	1.6	71	S 2	4	3	0	2	−2	
8	47.4	−7.2	ENE 6	1		Bodö	8	42.5	−7.6	52	ENE 6	0	5	0	−5	−9	
9	739.9	−0.2	SSW 5	✶	Dänemark	Skagen	8	737.7	−0.2	89	N 3	4		10	1	−1	
9	39.0	3.2	W 6	2		Vestervig	8	37.9	1.0	100	NE 2	✶	—	12	3	−2	
9	42.6	0.0	SSW 6	✶		Kopenhagen	8	39.7	1.5	94	SW 3	≡	—	7	2	−1	
8	45.0	−1.0	SSW 4	✶		Bornholm	8	40.0	1.1	98	SW 2	≡	—	5	2	−2	
9	749.4	8.0	WSW 5	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	750.4	3.1	91	WSW 4	3	—	11	9	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	52.6	2.8	82	WNW 5	3	—	6	7	2	
7	48.7	7.7	WNW 1	•		Utrecht	8	47.7	4.7	96	WSW 3	3	—	13	8	4	
7	49.8	6.6	" 6	4		Vliessingen	8	49.3	4.6	87	W 4	2	—	3	8	5	
7	47.6	5.0	W 4	0		Helder	8	45.6	4.9	86	W 5	3	3	8	6	0	
6	756.3	9.0	SW 3	4	Frankreich	Cherbourg	7	754.3	7.2	80	NW 5	2	5	4	11	8	
6	53.1	8.3	W 6	•		Grisnez	7	52.3	5.2	87	W 6	4	6	8	9	4	
6	57.1	8.6	NW 4	•		St Mathieu	7	58.2	7.7	96	W 3	3	3	5	11	6	
6	62.5	9.5	WNW 3	3		Ile d'Aix	7	59.7	8.5	84	NW 5	1	2	5	13	6	
6	64.8	11.4	W 3	4		Biarritz	7	61.8	10.0	84	W 5	•	4	5	12	9	
6	61.2	12.2	SW 2	0		Perpignan	7	59.0	6.0	87	SW 2	0	—	0	17	6	
6						Sicie	7										
6	58.5	8.6	stille	4		Nizza	7	56.2	6.8	94	stille	1	1	0	11	5	
6	60.8	8.5	SW 4	4		Clermont	7	56.4	6.6	62	W 3	•	—	1	14	7	
6	56.2	9.3	SW 2	4		Paris	7	54.2	6.2	55	W 3	0	—	1	11	4	
9	751.2	−9.3	stille	4	Schweden	Haparanda	8	749.6	−10.2	97	stille	✶	—	✶	—	—	
9	50.6	−7.4	stille	4		Hernösand	8	46.1	−3.6	82	N 2	4	—	0	—	—	
9	49.9	−5.5	stille	1		Stockholm	8	42.8	−5.4	94	SE 6	✶	—	1	—	—	
9	49.1	−4.0	SE 4	4		Wisby	8	40.4	−1.4	96	SE 6	✶	—	1	—	—	
9					Finnland	Hangö	7								—	—	
9	751.2	−7.2	SE 1	4		Helsingfors	7	748.9	−7.0	89	SE 1	4	—	0	—	—	
9	51.0	−5.0	stille	4		Tammerfors	7	48.5	−6.2	100	SE 2	4	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	52.5	−11.6	SE 1	3		Kuopio	7	50.4	−11.4	?	NE 1	4	—	1	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	51.7	−10.8	ESE 1	2		Uleåborg	7	49.5	−9.7	94	ENE 1	4	—	5	—	—	
9	756.8	−3.4	SE 2	4	Russland	Archangelsk	7	755.8	−4.5	95	SE 1	✶	—	✶	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	50.8	−8.0	stille	✶		Petersburg	7	49.9	−12.0	93	SE 1	✶	—	2	—	—	
9	53.2	−3.9	SE 1	✶		Moskau	7	54.3	−5.2	90	ESE 2	✶	—	3	—	—	
9	50.4	−2.9	stille	4		Riga	7	47.6	−3.4	89	stille	4	—	✶	—	—	ganz ✶ und △.
9	51.2	−8.5	SW 1	0		Warschau	7	48.1	−4.2	93	SSW 2	✶	—	1	—	—	
9	52.7	−2.0	W 1	2		Kiew	7	58.1	−6.7	97	WSW 1	0	—	4	—	—	
9	55.3	−1.7	W 2	0		Odessa	7	61.1	−3.7	100	NW 1	0	—	0	—	—	
9	52.8	−3.5	SSW 4	4		Charkow	7	58.9	−6.3	93	SW 1	4	—	4	—	—	
9	750.0	0.5	S 1	✶	Österreich	Wien	7	754.2	0.8	92	stille	≡	—	2	2	0	
9	54.1	0.5	SSW 4	4		Prag	7	48.5	5.4	82	SW 3	4	—	0	6	−3	
9	57.7	−5.8	W 1	1		Krakau	7	50.6	2.2	72	WSW 2	4	—	0	2	−6	
9	57.1	−3.0	SW 3	4		Lemberg	7	54.3	−2.6	94	SSE 1	4	—	6	0	−5	
9	60.0	−1.3	stille	1		Pest	7	57.0	−0.7	85	SE 2	4	—	0	2	−2	
9	61.6	−4.8	NW 2	1		Hermannstadt	7	62.1	−7.7	100	WNW 2	0	—	0	0	−8	
9	59.0	2.2	stille	4		Triest	7	57.2	5.7	96	stille	≡	—	0	10	4	
9	59.7	8.5	stille	0		Lesina	7	58.8	10.0	83	ESE 4	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	758.8	3.8	—	NNE 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	57.4	2.2	—	E 1	•	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8						—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	59.4	18.4	—	WSW 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	61.4	9.4	—	SE 1	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	60.9	8.0	—	SW 2	0	—	—	—	—	
7	717.2	6.0	SSW 2	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.	
Uhr	683.7	4.0	SW 4	•		Heiden	Uhr	683.8	2.5	—	W 2	•	800	(Bar. nicht auf		639.3 −1.5 SW 5 ≡	
Mg.	551.7	−7.6	WSW 6	✶		Säntis	Nm.	551.1	−7.0	—	W 6	✶	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.	

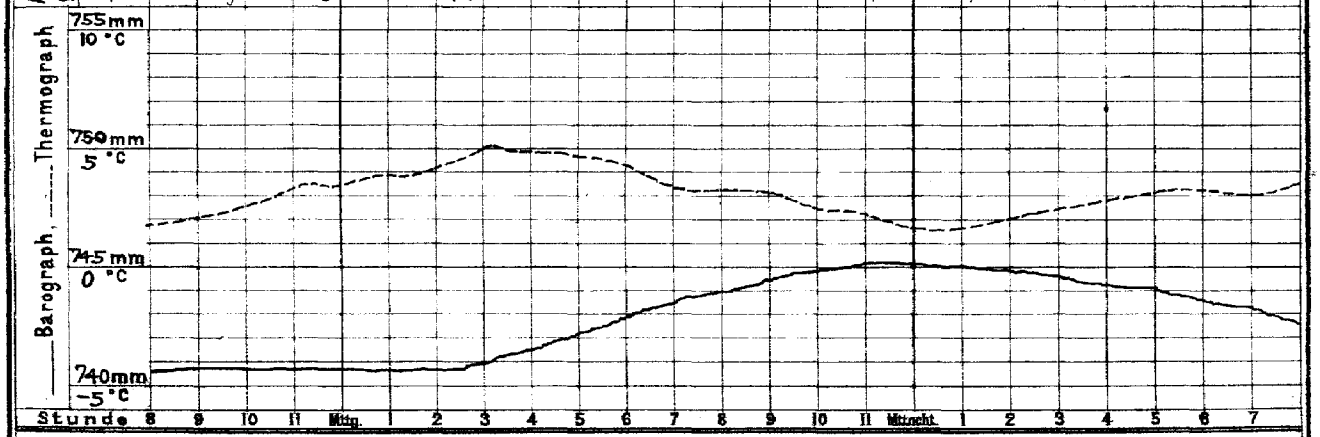
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 3ten März.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstr.	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	742.6	0.8	S 3	•	Memel	746.6	1.2	+3.8	98	WSW 3	•	8		3	2	1	−1	N.e
8	44.7	1.6	SW 2	4	Königsberg	44.3	1.6	+4.8	94	SW 4	4	6		—	2	2	−3	gest. * N.e
8	44.6	1.9	still	0	Neufahrwasser	44.6	2.4	+2.8	89	SW 3	4	6		—	•	4	+2	NE.e
8	44.0	1.8	SW 4	•	Rügenwalderm.	44.4	1.6	—	94	SW 3	3	4		2	2	2	1	
8	44.9	3.3	SW 4	3	Swinemünde	48.9	1.9	+1.8	91	SSW 4	3	4		0	•	5	2	oo. N.e
8	44.3	2.0	WSW 4	4	Wustrow	46.7	2.0	+1.5	89	SSW 4	4	4		—	1	3	1	Nne.
8	45.2	2.2	WSW 4	•	Kiel	44.1	2.4	+1.1	96	S 5	4	5		—	1	4	1	NE.
8	746.9	3.0	WSW 3	4	Hamburg	745.4	3.3	+1.8	87	SW 5	4	5		—	0	5	1	Bod. 0.4
6	44.1	2.1	W 2	3	Cuxhaven	43.1	2.3	—	93	S 4	•	—		2	1	4	2	
8	44.6	2.5	WSW 4	3	Keitum auf Sylt	41.3	2.9	+2.1	93	S 4	4	8		—	1	5	2	
9	46.4	2.7	W 3	1	Helgoland	41.3	3.5	—	90	SSW 5	•	—		5	0	4	2	
8	47.1	2.6	SW 4	1	Wilhelmshaven	43.0	4.2	+2.3	85	S 4	4	7		—	1	6	2	gest. * nah.
8	47.1	0.7	WSW 4	0	Borkum	40.9	4.3	+2.5	89	SSW 5	4	5		3	0	4	2	
8	749.0	4.6	SW 2	2	Münster	745.6	4.8	+2.3	78	SE 6	2	5		—	2	5	3	
8	50.9	2.5	S 3	3	Kassel	49.6	2.3	+0.6	87	S 2	3	1		—	5	6	2	
8	48.6	3.8		4	Hannover	47.4	4.8	+3.0	68	S 3	4	—		—	3	7	2	
8	49.0	3.3	WSW 5	4	Magdeburg	49.6	3.1	+3.2	88	SSW 4	4	5		—	0	8	2	Rhtts *
8	52.0	2.5	SW 3	4	Chemnitz	53.7	2.7	+2.3	74	S 2	3	4		—	3	5	2	
8	48.2	3.8	W 4	•	Berlin	50.8	2.3	+1.9	93	W 4	2	3	W	—	1	7	1	Cir. cu Bod. −0.5. u. Nne.
8	49.2	1.8	W 3	1	Grünberg	53.0	2.2	—	85	SSW 3	3	5		—	3	6	2	Nne *
8	50.8	3.2	WSW 3	4	Breslau (7a)	54.3	2.8	+4.1	75	SW 2	4	4		—	3	6	2	
8	757.8	5.4	W 4	•	Mülhausen i.E.	755.2	5.4	—	75	SW 4	3	4		—	3	8	3	
8	54.2	3.6	NW 2	4	Kaiserslautern	51.6	4.8	—	78	W 4	4	6		—	0	8	3	
9	53.9*	4.1	SW 2	4	Wiesbaden	51.3	4.5	+2.2	86	S 1	4	5		—	1	8	2	Nne *
9	55.6	4.8	SW 3	4	Karlsruhe	53.1	5.8	+3.1	90	SW 4	0	0	SW	—	3	8	5	hir. Strfg. NW
9	57.2	3.8	SW 3	2	Friedrichshafen	55.7	3.0	+2.3	88	NE 1	1	2	W	—	2	8	1	hir. str. —
8	53.3	1.4	SW 3	4	Bamberg	53.3	2.7	+1.7	80	SW 3	4	5		—	3	7	1	gest. •
8	55.9	1.6	SW 4	1	München	52.2	1.2	+1.9	85	S 3	0	0		—	2	5	1	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	W	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW
Met. p. Sek.	10.5	10.9	12.1	12.8	14.0	11.3	9.3	8.2	8.6	7.8	7.8	7.8	8.8	8.2	8.2	7.0	5.4	7.4	9.3	11.7	11.1	11.3	11.5	14.0



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstr.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	750.2	1.5	98	SW 3	4	5		See 4
Neufahrwass.	50.5	6.3	75	SSW 4	3	4		
Swinemünde	47.0	6.7	63	SSW 4	3	4		
Kiel	39.6	5.6	80	S 7	4	5		
Hamburg	740.6	6.8	73	S 6	4	5		
Keitum	35.5	4.0	93	S 6	•	5		
Helgoland	35.3	4.9	94	SSW 7	•	—		See 6
Borkum	34.3	5.4	94	S 7	•	8		See 5
Kassel	741.3	7.2	65	S 7	3	4		
Chemnitz	50.0	7.7	47	S 3	3	5		
Breslau	53.0	7.3	54	SSW 3	0	3	SW	hir.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	746.7	8.0	89	SW 8	4	
München	51.6	7.2	43	E 6	1	hir. str. SW
Wien	55.5	10.5	56	SSE 2	2	
Helder	733.5	5.6	86	SSE 7	4	
Stornoway	30.2	5.6	—	W 3	3	
Shields	24.3	6.1	—	SW 3	4	
Valentia			—			
Petersburg (1)	748.0	−0.2	—	SSE 3	*	
Haparanda			—			
Stockholm	47.2	−1.4	—	S 2	3	
Skudesnäs	26.1	4.1	88	SSE 7	•	See 6

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 3. März.

1896. Jahrg. XXI.
№ 3.

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

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

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

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

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

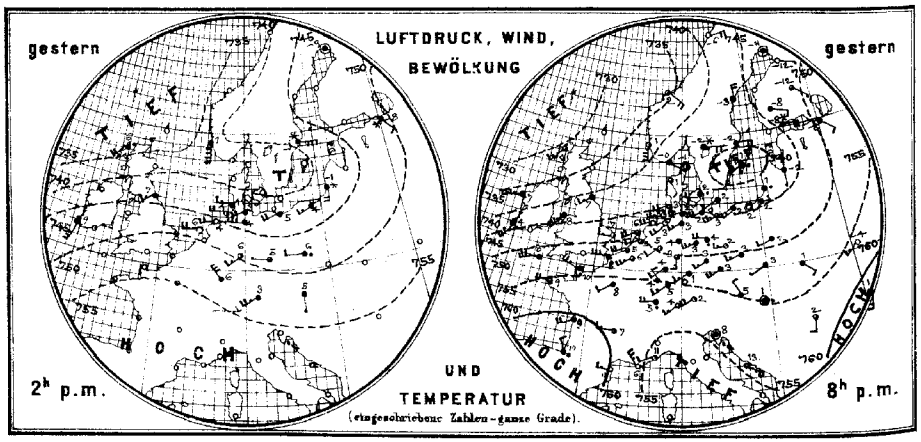
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.
Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 3. März. 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes barometrisches Minimum unter 721 mm ist nördlich von Schottland erschienen; über der südlichen Nordsee stürmische Südwestwinde hervorrufend. In Yarmouth ist das Barometer in 24 Stunden um 15 mm gefallen. Hochdruckgebiete lagern über Südwest- und Südosteuropa. In Deutschland ist bei leichten bis frischen meist südlichen und südwestlichen Winden das Wetter mild, im Norden trübe, im Süden vielfach heiter, fast überall ist Regen gefallen.

N.B. Um 10¼h Vorm. Nordseeküste und um 12h Mittag Küste von Ostfriesland bis Rügen gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 4. März in:

Nordwestdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und starken bis stürmischen südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter, mit Regenfällen und stark auffrischenden südwestlichen Winden.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

3. März

1896. N° 63.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen					letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	720.6	3.3	92	stille	•	—	7	—	—	
6	730.1	6.1	SSW 3	3	Stornoway	8	21.0	0.0	100	W 2	4	—	7	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	22.4	2.8	80	ESE 1	2	—	1	—	—	
6	40.6	6.7	SW 3	4	Shields	8	25.4	4.4	82	SW 2	3	—	2	—	—	
6	36.9	7.2	WSW 7	4	Belmullet	8	24.7	6.1	59	WSW 6	3	—	9	—	—	
6	43.5	7.8	SSW 7	4	Holyhead	8	29.8	3.9	82	SW 8	3	—	6	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	34.3	4.4	92	W 6	•	—	5	—	—	
6	44.2	3.9	SSW 6	4	Valentia	8	33.5	6.1	59	WNW 9	3	—	8	—	—	
6	47.7	6.9	W 3	2	Yarmouth	8	32.5	6.7	91	SSW 7	•	—	3	—	—	
6	51.4	8.3	WSW 7	4	Scilly	8	38.4	7.2	77	WNW 7	3	—	12	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	36.2	7.2	77	W 6	4	—	12	—	—	
8	742.2	−0.2	ESE 2	4	Oxö	8	736.8	3.0	93	SSE 6	•	4	5	2	−2	
8	38.5	1.4	S 7	2	Skudesnäs	8	31.2	2.4	93	SSE 8	•	6	•	2	−1	
8	33.9	2.2	SE 4	3	Kristiansund	8	32.9	1.1	68	ESE 4	2	3	0	3	0	
8	41.7	−6.2	ENE 4	0	Bodö	8	40.0	−5.2	61	ENE 4	0	2	0	−5	−9	
9	742.9	−0.6	stille	2	Skagen	8	740.1	1.2	85	S 3	3		1	1	−1	
9	42.2	0.7	SSE 2	3	Vestervig	8	39.9	2.9	96	SSE 6	4	—	4	2.5	0	
9	42.3	2.2	W 2	•	Kopenhagen	8	45.2	1.7	93	SW 3	•	—	3	3	1	
9	42.7	1.5	SW 2	4	Bornholm	8	47.3	1.5	93	SW 2	4	—	1	2	1	
9	752.1	5.9	SW 5	3	Brüssel	8	743.7	6.0	65	SSW 7	4	—	•	8	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	50.1	3.8	87	SW 5	4	—	1	6	2	
7	50.3	4.5	WSW 2	2	Utrecht	8	41.8	5.9	88	SW 6	3	—	0	7	5	
7	50.9	5.4	WSW 4	2	Vliessingen	8	40.5	6.2	82	SSW 8	4	—	0	7	5	
7	48.4	5.6	SW 4	3	Helder	8	38.9	5.8	82	SSW 9	4		0	6	4	
6	750.3	10.0	WNW 5	•	Cherbourg	7	740.8	9.0	78	SW 7	•	6	1	11	8	
6	52.7	7.6	W 6	4	Grisnez	7	42.8	7.6	99	SW 7	4	7	0	9	6	
6	55.4	9.2	W 4	3	St Mathieu	7	41.9	9.8	100	SW 7	•	7	2	11	9	
6	60.8	9.0	WSW 4	3	Ile d'Aix	7	55.5	9.0	87	WSW 6	3	2	1	13	7	
6	65.5	10.2	NNW 2	•	Biarritz	7	59.9	7.6	59	SSE 3	1	3	3	13	7	
6	59.7	11.2	W 3	0	Perpignan	7	59.5	2.8	82	WNW 2	1	—	0	15	2	
6	55.3	6.4	NW 5	0	Sicie	7	57.2	5.0	74	NW 4	2	4	0	14	5	
6	51.7	11.0	WSW 2	1	Nizza	7	56.3	4.1	82	E 1	1	1	0	16	4	
6	59.0	6.6	W 3	3	Clermont	7	56.9	1.9	84	SW 1	3	—	0	11	2	
6	55.7	7.9	SW 2	4	Paris	7	48.8	6.1	84	SSW 5	4	—	•	11	5	
9	747.6	−11.0	stille	4	Haparanda	8	748.9	−11.8	100	N 2	*	—	*	—	—	
9	44.3	−2.8	N 4	4	Hernösand	8	46.2	−4.0	77	stille	4	—	0	—	—	
9	40.2	−1.8	E 4	4	Stockholm	8	45.5	−5.0	90	N 4	4	—	2	—	—	
9	39.0	0.6	SW 4	•	Wisby	8	45.8	0.0	87	NW 4	4	—	3	—	—	
9					Hangö	7								—	—	
9	746.1	−8.0	E 4	*	Helsingfors	7	43.8	−5.6	96	NNE 2	*	—	1	—	—	
9	48.1	−7.8	SE 2	4	Tammerfors	7	46.7	−10.0	98	E 2	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7								—	—	
9	49.4	−11.8	SE 1	3	Kuopio	7	49.4	−10.3	97	E 1	*	—	1	—	—	
9					St Michel	7								—	—	
9	48.0	−12.0	ESE 1	0	Uleåborg	7	49.2	−13.1	92	ESE 2	3	—	0	—	—	
9	754.3	−3.0	SE 3	*	Archangelsk	7	756.7	−4.6	90	SE 1	4	—	*	—	—	
9					Wologda	7								—	—	
9	50.3	−8.2	SE 2	4	Petersburg	7	47.1	−4.6	93	SE 2	4	—	0	—	—	
9	60.6	−6.1	S 1	2	Moskau	7	60.3	−4.6	90	SSE 2	4	—	0	—	—	
9	42.3	−1.6	S 1	4	Riga	7	44.1	−1.4	100	SSW 1	4	—	•	—	—	M. •
9	49.2	1.6	WSW 2	4	Warschau	7	53.4	1.9	91	W 2	4	—	5	—	—	
9	57.9	−4.3	SSW 3	0	Kiew	7	57.4	−1.0	96	S 2	*	—	1	—	—	
9	62.2	0.7	S 3	4	Odessa	7	61.6	1.9	88	S 3	4	—	0	—	—	
9	64.1	−5.7	SSW 1	≡	Charkow	7	65.0	−7.9	98	SSW 1	≡	—	0	—	—	
9	755.0	5.0	NW 2	4	Wien	7	757.2	3.6	70	W 3	0	—	1	5	3	
9	53.6	3.2	SW 4	4	Prag	7	55.2	3.2	78	WSW 5	4	—	1	7	2	
9	53.6	2.8	SW 1	4	Krakau	7	52.5	0.5	94	SW 1	1	—	1	6	0	
9	51.9	1.0	SSE 2	4	Lemberg	7	52.6	1.6	80	SSW 1	4	—	6	2	1	
9	54.8	1.4	stille	•	Pest	7	57.7	2.5	93	N 1	4	—	•	3	0	
9	57.2	2.2	S 2	3	Hermannstadt	7	59.0	0.6	92	SE 3	2	—	0	4	0	
9	55.9	7.8	stille	4	Triest	7	57.1	6.3	75	ENE 5	•	—	16	6	3	
9	51.6	13.0	ESE 5	3	Lesina	7	55.6	12.3	82	ESE 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	757.4	2.6	—	SW 3	≡	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	56.6	7.5	—	E 3	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8						—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	52.4	11.8	—	WNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	58.0	9.5	—	stille	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	57.9	11.4	—	S 3	4	—	—	—	—	
7	720.1	0.6	NE 1	1	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Baichen. 1394m.7a.	
Uhr	686.0	0.2	S 1	0	Heiden	Uhr	682.9	5.8	—	SE 1	0	800	(Bar. nicht auf		633.9 −3.1 SW 4 3	
Nm	682.3	−11.5	WSW 4	1	Säntis	Nm	551.7	−7.9	—	WSW 6	2	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht:	

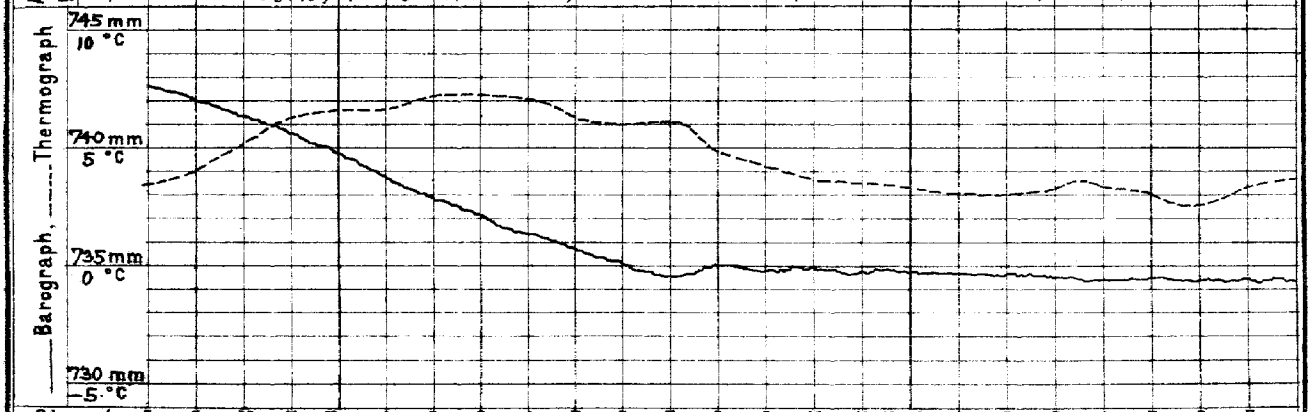
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 4ten März.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	751.1	1.8	W 2	1	Ostsee Memel	748.6	1.9	+4.4	78	SSE 4	3	5		3	0	2	1	
8	51.9	1.9	S 2	1	Ostsee Königsberg	48.3	2.2	+5.3	94	SSE 4	4	5		—	0	5	1	
8	49.9	2.4	S 3	2	Ostsee Neufahrwasser	46.0	2.5	+2.8	82	S 7	4	5		—	0	6	1	N. unruhig.
8	46.8	4.0	S 2	4	Ostsee Rügenwalder mde	42.9	3.3	—	82	S 2	4	7		0	0	6	3	
8	43.6	5.1	SSW 7	3	Ostsee Swinemünde	41.4	4.6	+4.4	74	S 5	3	5		0	0	8	4	
8	40.1	4.8	SSE 5	4	Ostsee Wustrow	38.7	3.2	+2.6	87	S 4	3	4		—	1	6	2	
8	36.8	4.2	SSW 6	•	Ostsee Kiel	36.7	2.2	+0.8	94	S 3	4	5		—	5	6	1	
8	738.0	4.4	SW 4	•	Nordsee Hamburg	737.2	3.6	+2.0	85	SSW 4	4	5		•	3	7	2	Bod. o.7. dunst n. N. o.
6	35.1	5.4	S 7	•	Nordsee Cuxhaven	34.7	2.1	—	93	SSW 4	4	—		2	6	7	2	
8	34.5	3.1	SW 5	3	Nordsee Keitum auf Sylt	34.6	2.5	+1.6	96	S 4	4	4		—	6	5	2	
9	34.1	3.3	SW 5	1	Nordsee Helgoland	34.8	3.0	—	88	SSW 5	00	—		3	4	5	3	
8	36.2	3.6	S 5	4	Nordsee Wilhelmshaven	35.6	2.7	+0.7	91	SSW 3	4	5		—	5	8	2	N. •
8	34.8	4.0	S 4	3	Nordsee Borkum	34.3	2.8	+1.0	89	SSW 3	4	5		2	5	6	3	NW. •
8	738.5	3.4	SW 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	736.8	3.2	+0.6	90	SW 8	•	6		—	14	8	2	
8	40.7	5.7	S 7	•	Nord- u. Mitteldeutschland Kassel	39.2	4.2	+2.4	96	S 4	•	8		—	7	8	4	
8	38.5	8.6		7	Nord- u. Mitteldeutschland Hannover	38.2	4.6	+2.7	94	S 3	4	—		—	2	7	2	
8	41.8	6.3	SSW 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland Magdeburg	40.4	4.3	+4.3	90	S 4	3	1	S	—	1	8	4	Cir. Stfg. ENE.
8	47.5	5.8	SE 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland Chemnitz	44.3	6.8	+6.3	59	S 4	3	5		—	0	8	5	
8	44.8	5.1	SSW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland Berlin	41.8	6.7	+6.2	66	S 4	3	5		—	0	8	5	Bod. o.6.
8	48.9	3.1	SSE 3	2	Nord- u. Mitteldeutschland Grünberg	45.6	5.2	—	66	SSE 4	3	5		—	0	9	2	
8	51.3	3.3	SE 4	2	Nord- u. Mitteldeutschland Breslau (7a)	47.5	2.0	+3.3	100	SSE 4	4	4		—	0	7	1	
8	748.4	8.0	W 4	3	Süddeutschland Mülhausen i.E.	744.6	7.8	—	83	W 6	•	6		—	1	11	4	N. u. früh zeitweise •
8	42.9	9.2	W 8	4	Süddeutschland Kaiserslautern	41.1	6.1	—	84	SW 4	•	6		—	5	10	5	ganz n. W. Sturm n. •
9	42.7	8.7	SW 4	4	Süddeutschland Wiesbaden	40.4	6.3	+4.0	87	W 2	4	5		—	4	9	5	
9	43.8	10.0	SW 9	4	Süddeutschland Karlsruhe	42.8	7.3	+4.5	82	SW 9	4	5		—	5	11	6	N. •
9	50.1	5.0	SW 3	1	Süddeutschland Friedrichshafen	46.0	3.8	+3.0	80	NNW 1	4	5		—	0	10	3	Föhn
8	46.6	5.8	S 6	4	Süddeutschland Bamberg	43.5	6.7	+5.6	61	S 6	4	5		—	.0	9	3	früh •
8	49.6	2.1	SW 2	1	Süddeutschland München	47.5	3.1	+3.7	78	SSE 3	4	5		—	0	8	0	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSW	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW
Met. p. Sek.	13.4	13.0	12.3	16.7	16.3	15.6	14.4	13.8	16.7	16.0	15.6	13.6	9.7	9.7	10.5	11.3	13.2	12.4	11.7	12.4	9.3	6.0	8.8	10.5



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	748.3	3.0	78	SE 3	4	5		See 3.
Neufahrwass.	46.1	6.9	73	S 7	3	5		
Swinemünde	40.2	7.7	68	SE 5	•	4		
Kiel	36.6	4.4	87	SSW 1	•	5		
Hamburg	737.0	5.1	92	W 4	4	5		
Keitum	35.5	3.9	90	S 3	4	4		
Helgoland	35.9	4.1	85	SW 4	1			See 4.
Borkum	35.4	5.2	75	SSW 3	2	5		See 2.
Kassel	739.8	4.8	89	S 4	•	4		
Chemnitz	43.1	9.2	45	SSE 6	4	6		
Breslau	47.4	8.2	60	S 3	4	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	742.9	6.7	60	SW 8	3	
München	45.0	10.9	43	SW 3	4	
Wien	47.8	10.0	56	SSE 2	3	
Helder	734.7	5.0	86	SW 7	•	
Stornoway	29.4	6.7	—	NNW 3	4	
Shields			—			
Valentia	43.4	8.9	—	W 8	4	
Petersburg (1h)	758.3	3.5	—	SE 2	4	
Haparanda	52.0	−4.8	—	S 2	4	
Stockholm	42.4	2.8	—	S 4	4	
Skudesnäs	31.1	4.0	84	SSE 6	4	See 5.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

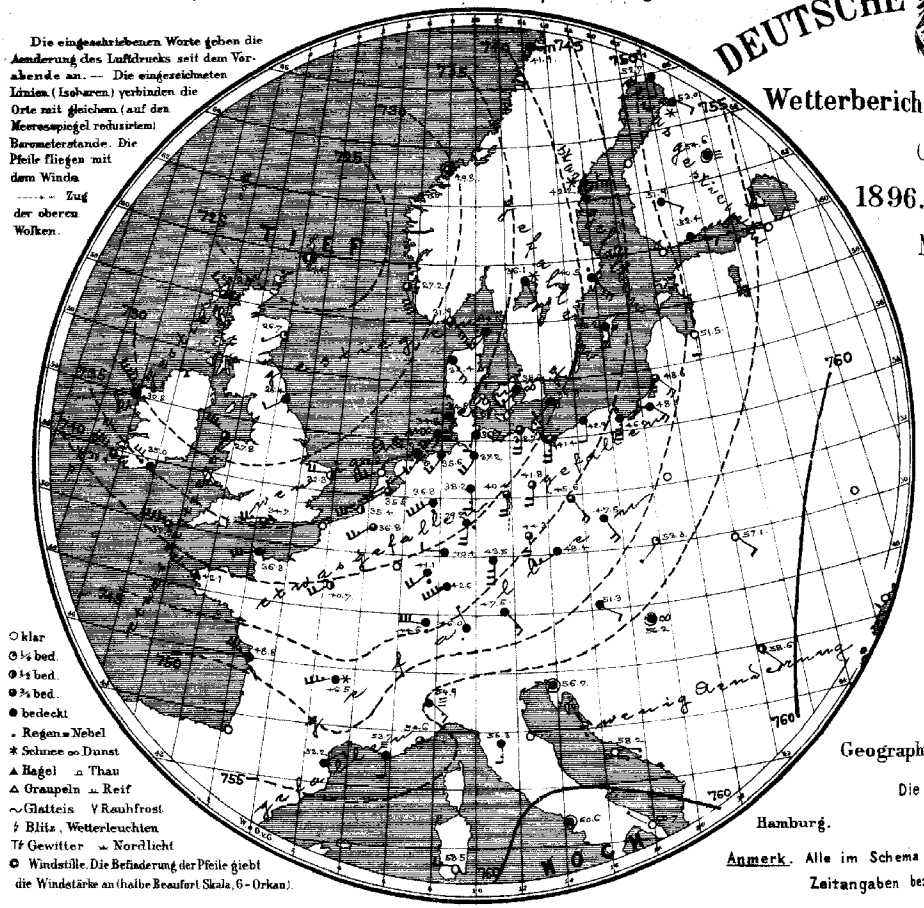
Wetterbericht vom 4. März.

(Mittwoch)

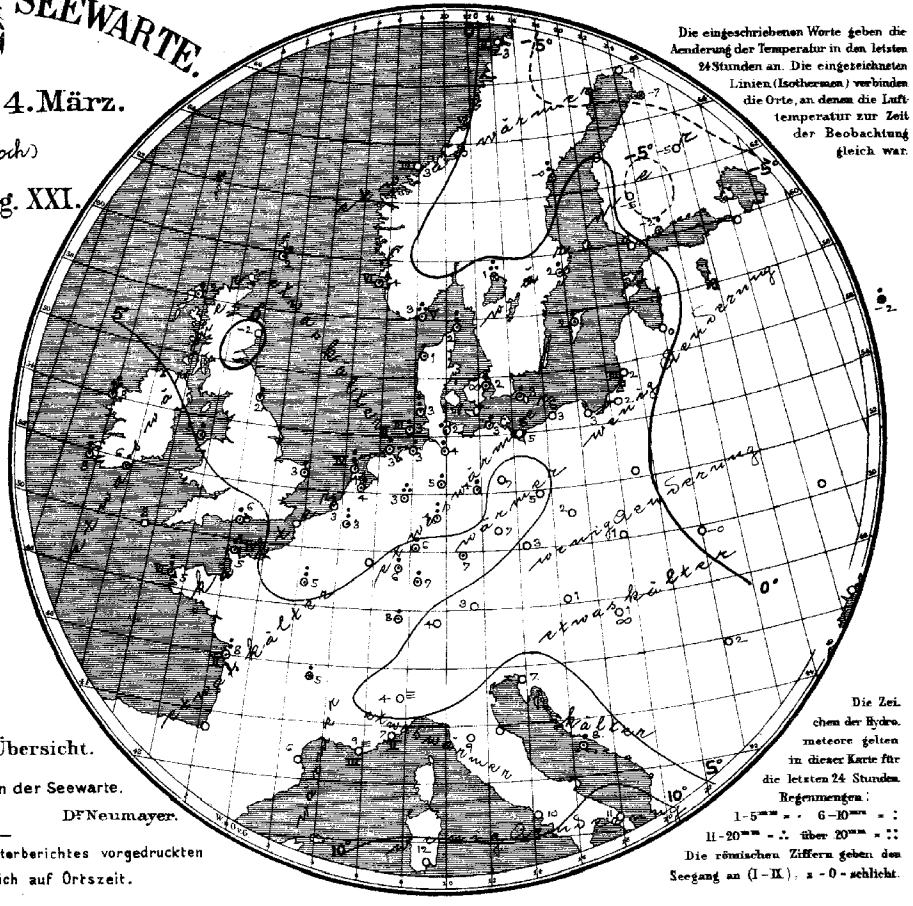
1896. Jahrg. XXI.

№ 64.

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



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



Geographische Übersicht.

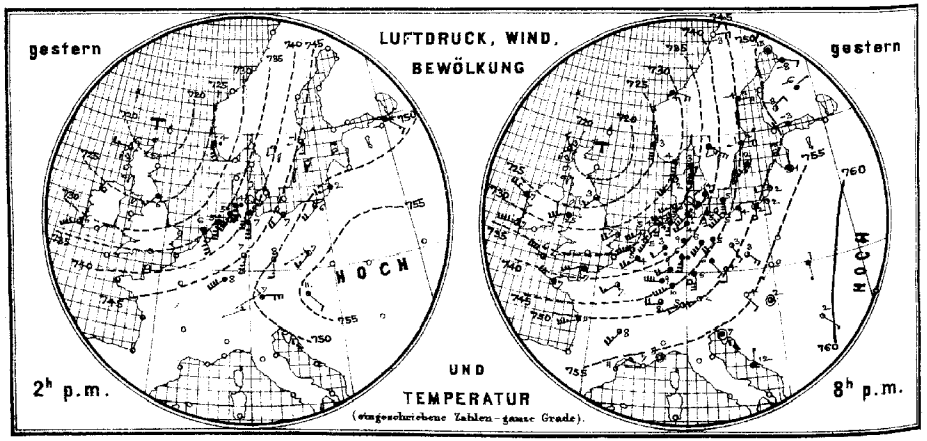
Die Direktion der Seewarte.

DFNeumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 4. März. 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern nördlich von Schottland lag, ist ostwärts nach der südnorwegischen Küste fortgeschritten und verursacht im Nordwestlande schweren Nordweststurm auf den Scillys Weststurm, über Zentraleuropa lebhafte südliche Winde, unter deren Einfluss die Temperatur allenthalben gestiegen ist. In Deutschland ist das Wetter andauernd mild, im Westen trübe und vielfach regnerisch, im Osten wolkig und noch trocken. Auf den britischen Inseln ist das Barometer wieder im starken Steigen begriffen.

Aussichten für die Witterung des 5. März in:

Nordwestdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und mässigen bis starken südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und mässigen südöstlichen und südlichen Winden.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. D. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7682 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	724.4	4.7	80	stille	2	3	—	—	
6	720.7	2.8	NNW 3	3		Storneway	8	25.8	1.7	100	WNW 3	3	1	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	26.7	−1.7	90	WSW 1	1	0	—	—	
6	23.3	2.8	SW 3	3		Shields	8	26.4	2.2	91	SW 2	4	1	—	—	
6	26.0	7.2	WNW 6	4		Belmullet	8	30.8	7.8	85	NW 11	4	18	—	—	
6	27.8	5.0	WSW 7	3		Holyhead	8	27.8	5.0	83	WNW 7	3	1	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	25.0	5.6	100	WNW 6	•	4	—	—	
6	33.3	6.7	W 8	3		Valentia	8	38.4	7.8	69	WNW 8	3	8	—	—	
6	32.0	6.7	SW 4	2		Yarmouth	8	32.3	2.8	80	W 4	2	1	—	—	
6	36.4	6.1	WNW 8	3		Scilly	8	37.9	8.3	?	W 9	8	2	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	34.7	5.6	82	WSW 5	3	3	—	—	
8	729.3	3.6	S 6	4	Norwegen	Oxö	8	731.9	3.2	90	SSE 6	3	11	4	2	
8	24.8	3.2	S 6	4		Skudesnäs	8	27.2	4.2	80	SSE 8	3	•	4	0	
8	29.0	4.3	ESE 4	4		Kristiansund	8	29.8	3.4	80	stille	3	0	4	0	
8	42.4	−3.4	E 4	0		Bodö	8	41.9	−3.0	57	E 6	4	0	−3	−7	
9	732.4	3.0	S 7	•	Dänemark	Skagen	8	734.6	2.4	96	SW 3	4		8	3	1
9	32.6	2.2	SSW 6	1		Vestervig	8	32.4	0.9	98	SSE 4	4	—	4	4	1
9	38.5	3.8	SSW 4	•		Kopenhagen	8	38.0	2.4	87	SSW 3	8	—	4	4	2
9	41.5	4.5	S 8	4		Bornholm	8	39.9	2.6	96	SSW 2	4	—	4	5	1
9	738.0	3.7	SW 5	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	736.8	2.7	82	SW 5	3	—	7	8	2
—	—	—	—	—		Arlon	8						—			
7	36.4	4.5	SSW 6	4		Utrecht	8	35.5	3.5	90	SW 4	3	—	4	7	3
7	36.3	5.0	SW 7	2		Vliessingen	8	35.4	2.8	91	SW 5	2	—	5	7	3
7	34.4	4.9	SW 6	0		Helder	8	33.8	3.9	87	SW 6	0	4	7	7	2
6	737.3	7.0	WSW 6	4	Frankreich	Cherbourg	7	736.3	5.2	84	WSW 6	4	4	18	8	3
6						Grisnez	7									
6	41.0	7.2	WNW 5	4		St Mathieu	7	42.1	5.2	98	WNW 5	3	6	6	11	4
6	50.3	10.8	WSW 7	4		Ile d'Aix	7	48.6	8.0	86	WNW 7	4	2	7	12	6
6						Biarritz	7									
6	56.1	11.0	NE 2	2		Perpignan	7	53.2	6.0	93	NE 2	4	—	0	15	5
6	57.8	6.6	W 1	0		Sicie	7	53.7	9.0	92	S 2	≡	3	0	13	6
6	55.9	8.4	stille	2		Nizza	7	54.6	7.0	61	E 1	3	2	0	14	4
6	57.2	8.2	SSW 5	3		Clermont	7	49.5	5.3	76	WSW 7	*	—	4	12	5
6	42.6	7.0	SW 3	2		Paris	7	40.7	4.5	76	SW 4	2	—	7	10	4
9	750.9	−1.8	stille	4	Schweden	Haparanda	8	752.7	−9.0	94	S 2	4	—	0	—	—
9	47.4	−4.2	E 2	4		Hernösand	8	42.2	−0.2	92	E? 8	*	—	6	—	—
9	45.9	0.5	E 2	4		Stockholm	8	40.5	2.4	85	SSE 6	•	—	1	—	—
9	46.0	1.8	SSW 4	4		Wisby	8	42.2	1.6	93	S 4	•	—	1	—	—
9					Finnland	Hangö	7								—	—
9	750.4	−3.2	WSW 2	4		Helsingfors	7	752.4	−2.4	96	ESE 3	4	—	1	—	—
9	50.3	−8.0	NNE 2	2		Tammerfors	7	51.9	−5.0	100	SE 2	4	—	0	—	—
9						Nikolaistadt	7						—		—	—
9	50.8	−6.0	NE 1	4		Kuopio	7	54.6	−4.8	?	stille	≡	—	?	—	—
9						St Michel	7						—		—	—
9	50.8	−8.4	ESE 2	4		Uleåborg	7	53.0	−7.2	90	SE 2	*	—	*	—	—
9					Russland	Archangelsk	7						—		—	—
9						Wologda	7						—		—	—
9						Petersburg	7						—		—	—
9	62.0	−2.9	S 1	4		Moskau	7	64.9	−1.5	98	S 1	*	—	2	—	—
9	52.4	1.4	stille	4		Riga	7	51.5	0.4	91	S 2	0	—	0	—	—
9						Warschau	7						—		—	—
9						Kiew	7						—		—	—
9						Odessa	7						—		—	—
9						Charkow	7						—		—	—
9	753.4	3.8	SSE 2	0	Österreich	Wien	7	751.3	0.8	92	SE 2	4	—	0	10	1
9	49.7	4.0	S 2	2		Prag	7	48.4	3.4	66	SW 3	4	—	0	9	3
9	55.4	0.4	SSW 1	0		Krakau	7	53.3	1.4	82	SSW 1	1	—	0	8	0
9	56.2	0.6	S 1	4		Lemberg	7	57.1	−0.3	92	SE 2	0	—	0	5	−1
9	57.8	1.6	stille	3		Pest	7	56.2	0.9	100	stille	∞	—	0	9	0
9	59.0	2.1	SE 1	1		Hermannstadt	7	58.6	2.0	85	SE 2	2	—	0	2	−1
9	57.4	6.9	stille	4		Triest	7	56.7	6.6	87	stille	4	—	0	9	5
9	56.7	11.5	N 1	4		Lesina	7	58.2	8.1	89	E 1	0	—	3	—	—
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	754.9	4.0	—	SSE 3	≡	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Florenz	8	56.3	8.5	—	S 3	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—
—	—	—	—	—		Cagliari	8	58.5	11.8	—	W 3	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Neapel	8	60.6	9.5	—	stille	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Brindisi	8	60.7	11.2	—	NW 1	0	—	—	—	—
7	710.9	4.0	NNW 1	4	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
Uhr	678.1	6.6	S 7	3	Heiden		Uhr	676.8	8.5	—	S 5	4	800	(Bar. nicht auf		625.9. −0.9. SW 8 ≡
Nm.	548.4	−8.9	WSW 8	4	Säntis		Nm.	547.8	−16.4	—	WSW 8	4	2500 Met. Seehöhe	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

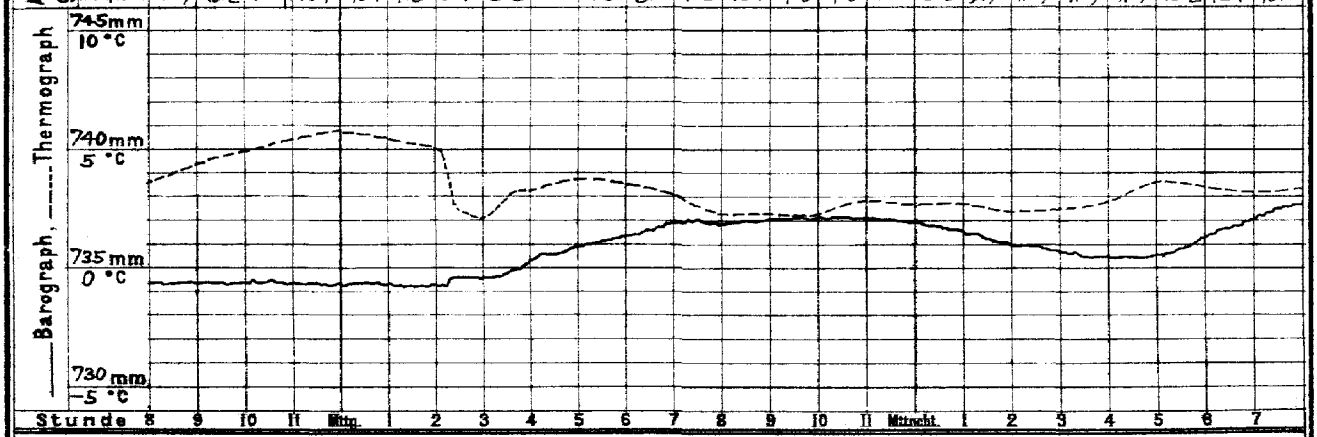
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 5ten März.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Stnd.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-6	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	748.1	3.2	SE 3	4	Ostsee Memel	749.2	2.2	+4.7	89	SSE 3	3	5		3	0	4	2	
8	48.4	3.4	S 5	2	Ostsee Königsberg	49.8	2.0	+4.9	98	SSE 2	2	2		—	0	5	2	
8	46.2	3.8	S 5	2	Ostsee Neufahrwasser	48.6	1.3	+1.5	94	S 3	•	8		—	•	7	1	≡ . •
8	43.7	6.4	SSW 5	4	Ostsee Rügenwaldermde	46.5	1.9	—	91	SSE 2	2	4		0	0	8	1	
8	42.8	4.0	SSW 4	1	Ostsee Swinemünde	44.4	3.3	+3.0	82	S 5	2	4		0	1	9	1	— .
8	41.2	2.7	S 4	3	Ostsee Wustrow	41.6	2.1	+1.5	91	S 3	4	4		—	0	7	1	
8	39.5	1.2	SSW 1	0	Ostsee Kiel	39.1	2.3	+0.9	94	S 6	4	5		—	3	6	0	R. •
8	739.8	2.2	SSE 4	0	Nordsee Hamburg	740.9	3.3	+1.6	88	SW 5	4	5		—	3	6	2	Bor. 0.3 gest. u. R. u. Nm. Tr.
6	36.3	4.0	SW 2	1	Nordsee Cuxhaven	37.4	1.6	—	91	WSW 4	•	—		2	5	6	2	
8	36.9	2.6	SE 3	4	Nordsee Keitum auf Sylt	37.1	0.5	−0.4	100	SSW 2	•	8		—	6	5	1	früh ≡ .
9	36.4	3.3	SSW 5	4	Nordsee Helgoland	38.6	2.8	—	96	WSW 3	•	÷		4	8	5	1	R. • .
8	37.4	3.4	SSE 4	1	Nordsee Wilhelmshaven	40.0	3.0	+1.0	91	SW 5	•	8		—	7	7	2	R. u. früh •
8	35.4	2.5	SSW 5	•	Nordsee Borkum	40.2	3.1	+1.2	91	SSW 3	2	5		2	7	6	2	R. •
8	738.5	5.4	SW 4	3	Nord-u. Mitteldeutschland Münster	743.0	3.0	+0.4	90	SW 3	3	7		—	3	6	2	
8	42.3	4.1	S 3	6	Nord-u. Mitteldeutschland Kassel	44.4	2.3	+0.5	91	S 2	3	4		—	6	6	2	Nm. Tr.
8	40.7	5.6	3	0	Nord-u. Mitteldeutschland Hannover	43.2	4.4	+2.4	91	SW 2	3	—		—	1	8	4	
8	42.8	3.7	SSE 4	1	Nord-u. Mitteldeutschland Magdeburg	44.5	3.7	+3.7	90	SSW 4	4	5		—	4	8	2	4 h/Nm. ▲
8	46.4	3.6	SSE 2	4	Nord-u. Mitteldeutschland Chemnitz	47.7	4.0	+3.4	70	SSE 2	3	6		—	0	10	3	
8	45.5	4.8	SSE 3	3	Nord-u. Mitteldeutschland Berlin	44.8	4.5	+3.9	74	SW 4	4	6		—	•	10	2	Bor. 0.4 — .
8	46.6	5.2	S 4	3	Nord-u. Mitteldeutschland Grünberg	48.1	3.2	—	83	S 4	3	5		—	0	11	3	
8	48.0	3.9	SE 1	4	Nord-u. Mitteldeutschland Breslau (7h)	49.4	4.5	+5.7	81	S 3	4	5		—	2	8	2	R. •
8	748.7	4.2	W 4	2	Süddeutschland Mülhausen i.E.	751.2	4.6	—	84	W 6	•	4		—	10	8	3	
8	44.6	5.0	SW 6	•	Süddeutschland Kaiserslautern	48.0	3.7	—	90	W 4	2	6		—	9	10	3	
9	44.5	5.3	SW 2	4	Süddeutschland Wiesbaden	47.5	4.5	+2.1	89	SW 2	2	4		—	6	9	4	gest. •
9	45.8	5.2	SW 4	0	Süddeutschland Karlsruhe	47.5	6.2	+3.3	71	SW 9	4	5		—	2	9	5	R. • .
9	49.1	3.2	SW 8	4	Süddeutschland Friedrichshafen	50.9	4.6	+3.8	70	SW 5	2	5		—	3	12	3	Abds. Föhnsturm
8	46.0	3.8	SW 3	4	Süddeutschland Bamberg	48.2	2.9	+1.6	80	SSW 4	•	5	W	—	2	2	1	kein-en
8	44.4	2.6	W 4	•	Süddeutschland München	51.1	3.0	+3.5	74	SW 5	4	5		—	2	12	1	R. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SW	SW	
Met. p. Sek.	11.7	13.2	10.9	10.1	10.1	7.8	6.4	5.8	6.4	9.0	8.6	7.8	10.1	9.3	9.3	7.8	8.6	9.7	11.7	11.7	11.7	13.2	12.1	13.6



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternt. 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	750.4	4.4	87	SE 2	4	5		See 2.
Neufahrwass.	49.1	6.7	84	S 3	4	5		
Swinemünde								
Kiel	43.0	4.8	89	SSW 4	3	5		
Hamburg	744.1	5.2	75	SW 5	4	5		• bew.
Keitum	41.4	4.3	90	SW 5	2	4		
Helgoland	43.1	3.0	93	SW 4	00	—		See 4.
Borkum	43.9	3.9	95	SW 2	3	2		See 3.
Kassel	747.1	7.3	57	S 6	3	4		
Chemnitz	49.8	7.0	57	S 3	2	5		
Breslau	51.0	6.6	67	S 2	4	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	750.1	5.5	85	SW 6	4	
München	52.5	5.4	59	SW 6	4	
Wien	53.0	7.9	79	S 1	4	
Helder	745.2	4.3	90	WNW 3	3	
Stornoway	42.8	4.4	—	W 3	4	
Shields	40.2	8.3	—	W 3	3	
Valentia	37.1	10.6	—	W 6	4	
Petersburg (1h)	760.3	2.4	—	SSE 4	4	
Haparanda	50.4	1.0	—	S 4	4	
Stockholm	48.1	2.4	—	SE 2	4	
Skudesnäs	39.9	5.0	72	ESE 1	4	See 3.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 5. März.

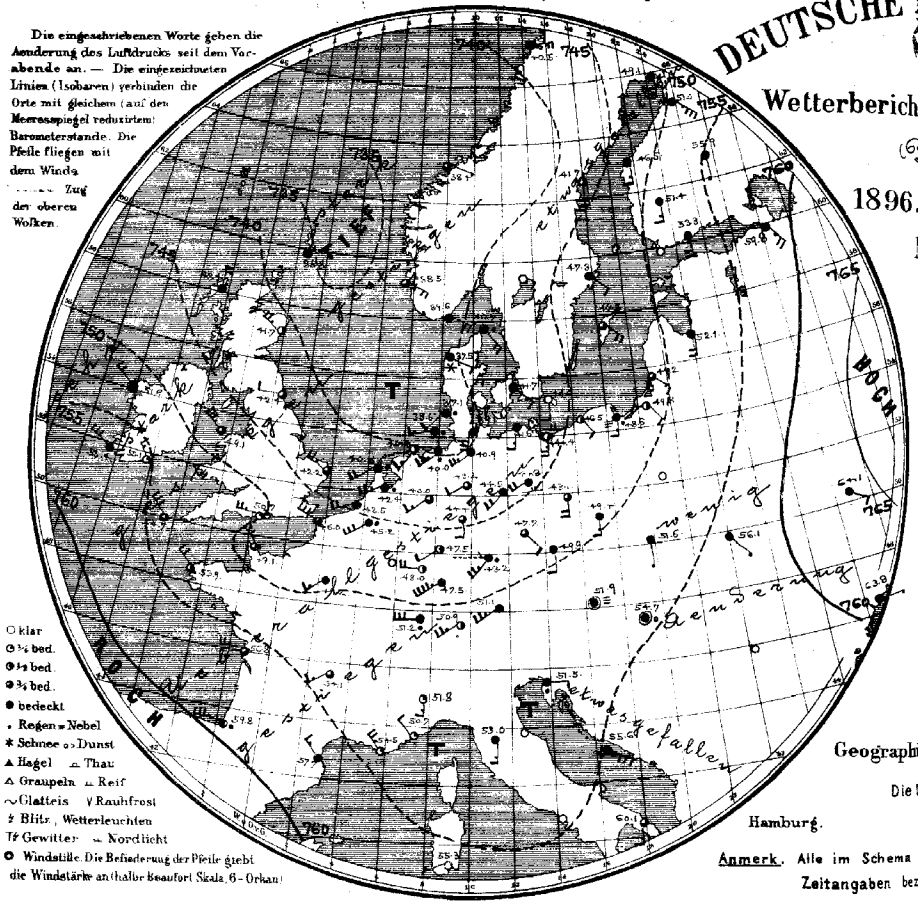
(Sonnabend)

1896. Jhrg. XXI.

№ 65.

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

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



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

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

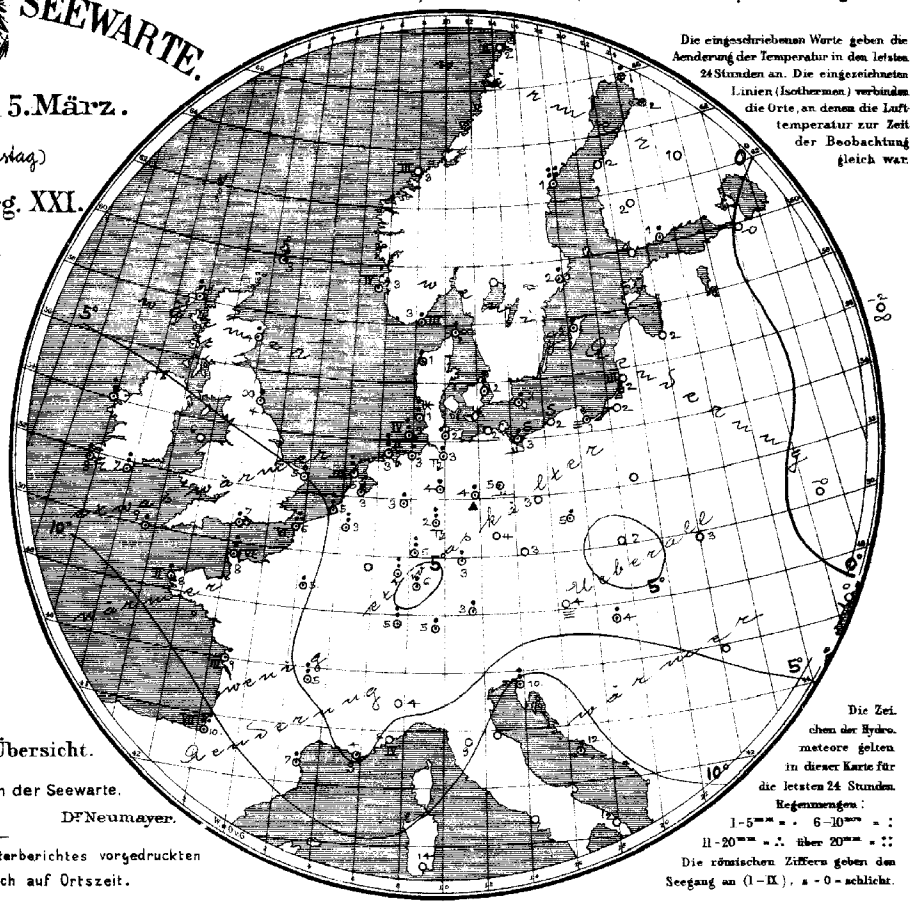
Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

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

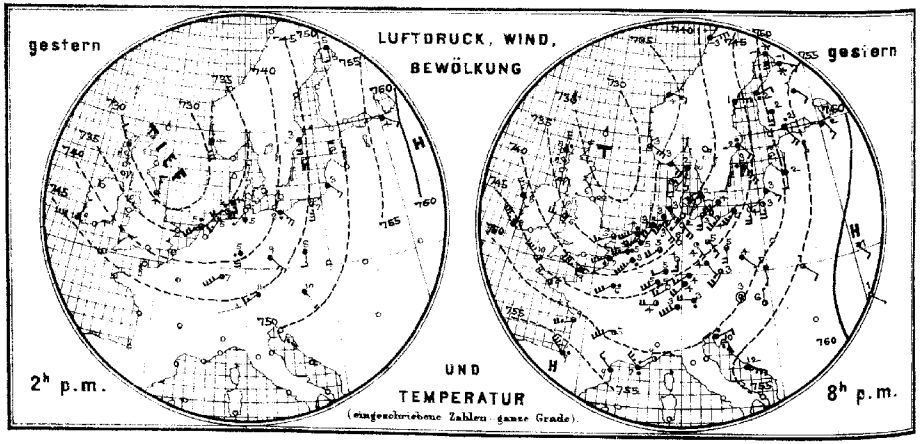
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



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

Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a-O-schlicht.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 5. März, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes barometrisches Minimum liegt über der norwegischen See, einen Ausläufer nach der Deutschen Nordsee entsendend. Ueber den britischen Inseln ist bei frischen westlichen und nordwestlichen Winden das Barometer stark gestiegen. Eine Depression ist zwischen der Alpen in der Entwickelung begriffen. In Deutschland ist das Wetter trübe und ziemlich mild, bei lebhafter, meist südlicher Luftströmung, fast überall ist Regen gefallen. Hamburg und Kassel hatten gestern Nachmittag Gewitter, Magdeburg Hagelschauer. Ganz Westrussland ist frostfrei.

Aussichten für die Witterung des 6. März in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, zeitlich mildes Wetter mit Niederschlägen und mässigen südwestlichen und westlichen Winden.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und mässigen südlichen und südwestlichen Winden.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	735.8	2.8	89	N 1	4	—	3	—	—	
6	732.1	5.0	N 6	•	Stornoway	8	43.4	4.4	90	N 4	4	—	7	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	41.7	3.9	72	WNW 5	2	—	2	—	—	
6	33.0	5.6	W 1	∞	Shields	8	42.4	4.4	82	W 2	3	—	1	—	—	
6	42.8	7.8	NNW 7	4	Belmullet	8	51.9	7.2	77	WNW 4	4	—	7	—	—	
6	36.7	6.1	W 5	3	Holyhead	8	49.1	6.1	84	WNW 7	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	55.1	6.7	84	NW 3	1	—	6	—	—	
6	47.7	8.9	NW 7	4	Valentia	8	56.4	8.3	78	WNW 6	4	—	2	—	—	
6	32.5	5.0	WSW 3	3	Yarmouth	8	42.2	5.0	74	WNW 5	3	—	3	—	—	
6	43.0	10.0	WNW 8	3	Scilly	8	54.7	8.9	77	NW 6	3	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	50.7	6.4	76	W 5	1	—	3	—	—	
8	736.4	3.1	SSE 4	4	Norwegen Oxö	8	739.6	2.8	89	ESE 4	4	3	5	3	2	
8	33.6	3.2	SSE 6	3	Skudesnäs	8	38.5	3.2	76	SE 4	3	4	•	4	0	
8	34.2	4.2	ESE 3	4	Kristiansund	8	38.4	3.4	71	ESE 1	3	3	0	5	3	
8	41.1	−3.0	ENE 6	4	Bodö	8	40.5	2.1	62	E 4	4	2	0	?	?	
9	738.4	2.2	SSW 2	∞	Dänemark Skagen	8	740.7	2.0	93	SSE 4	•		5	3	1	
9	37.0	2.3	S 4	1	Vestervig	8	39.5	0.9	98	ESE 2	*	—	5	4	0	
9	40.4	1.9	SW 3	4	Kopenhagen	8	41.7	1.8	88	SE 3	4	—	6	5	1	
9	41.7	3.5	SSW 6	2	Bornholm	8	44.0	2.6	85	S 2	0	—	5	7	1	
9	736.4	3.4	SSW 9	•	Holl. u. Belg. Brüssel	8	745.2	3.1	93	SW 6	•	—	7	8	1	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	36.1	4.9	SW 5	4	Utrecht	8	42.4	2.6	98	SW 5	•	—	8	8	2	
7	35.7	5.0	SW 5	•	Vliessingen	8	43.5	4.8	89	WSW 4	4	—	7	7	1	
7	34.3	4.4	SW 8	•	Helder	8	40.8	4.5	90	SW 4	•	3	9	6	3	
6	740.3	8.5	WNW 7	•	Frankreich Cherbourg	7	749.1	8.0	72	NW 7	3	6	6	9	7	
6	35.1	7.4	WSW 7	•	Grisnez	7	46.0	6.0	82	WNW 6	3	6	14	9	4	
6	46.3	9.2	WNW 5	2	St Mathieu	7	53.9	8.2	81	NW 4	3	2	1	10	4	
6	53.1	9.1	WSW 5	3	Ile d'Aix	7	56.8	9.2	84	W 5	3	3	1	10	7	
6	56.6	9.3	NW 7	•	Biarritz	7	59.8	10.4	74	W 7	•	7	21	9	6	
6	53.9	9.1	NW 3	4	Perpignan	7	57.7	6.8	67	NW 3	4	—	3	17	5	
6	52.1	7.2	NW 5	•	Sicie	7	54.5	4.0	73	NW 5	1	0	•	15	4	
6	50.1	9.3	SW 1	1	Nizza	7	50.7	7.6	26	NW 2	1	4	0	15	5	
6	48.7	4.8	WSW 8	1	Clermont	7	54.1	4.9	65	SW 3	3	—	6	10	4	
6	48.0	6.2	SW 6	•	Paris	7	49.2	5.1	90	SW 3	4	—	3	10	3	
9	750.6	−1.4	S 6	*	Schweden Haparanda	8	749.1	0.8	100	S 6	*	—	2	—	—	
9	44.4	1.0	E 6	4	Hernösand	8	41.7	1.2	92	S 4	2	—	22	—	—	
9	42.7	2.2	SSE 4	•	Stockholm	8	47.3	2.3	93	SE 2	4	—	4	—	—	
9	42.7	3.3	SSE 8	•	Wisby	8	47.8	1.6	91	SE 4	3	—	2	—	—	
9					Finnland Hangö	7								—	—	
9	752.6	1.8	SSE 4	•	Helsingfors	7	753.3	1.4	93	S 4	4	—	1	—	—	
9	50.9	1.8	S 4	4	Tammerfors	7	51.4	2.0	100	S 3	4	—	0	—	—	
9	48.2	1.9	ENE 2	•	Nikolaistadt	7	46.5	2.4	88	S 3	4	—	0	—	—	
9	55.3	1.2	SE 2	4	Kuopio	7	55.9	1.2	85	S 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	51.1	−0.6	ESE 3	*	Uleåborg	7	51.0	1.9	96	SE 7	4	—	*	—	—	
9	765.2	−1.4	SSE 1	4	Russland Archangelsk	7	767.7	−1.6	94	SSE 1	4	--	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	58.9	1.9	SSE 3	1	Petersburg	7	59.8	−0.2	81	SSE 5	4	—	0	—	—	
9	67.9	0.2	SE 1	4	Moskau	7	70.3	−1.6	96	S 1	∞	—	0	—	—	
9	52.0	2.4	S 2	4	Riga	7	52.1	2.0	91	S 4	4	—	0	—	—	
9					Warschau	7						—		—	—	
9	63.6	0.7	SSE 2	4	Kiew	7	64.1	−0.3	96	SE 3	4	—	0	—	—	
9	63.5	1.1	SE 1	0	Odessa	7	63.8	0.0	96	E 1	4	—	0	—	—	
9	68.5	−11.3	S 2	4	Charkow	7	69.4	−6.8	97	SE 2	4	—	0	—	—	
9	747.9	3.0	still	3	Österreich Wien	7	751.9	4.0	88	still	≡	—	0	10	2	
9	47.2	3.0	SSW 4	2	Prag	7	49.9	3.0	83	S 2	4	—	0	7	3	
9	51.1	6.6	S 1	4	Krakau	7	51.6	6.9	67	S 1	4	—	0	12	5	
9	56.0	1.2	SE 2	2	Lemberg	7	56.1	2.9	74	SE 1	4	—	0	7	1	
9	54.2	5.6	N 1	2	Pest	7	54.7	4.2	89	still	•	—	1	7	3	
9					Hermannstadt	7						—				
9	53.2	10.0	ENE 2	•	Triest	7	51.5	10.2	83	E 2	•	—	9	?	7	
9	57.5	12.4	ESE 6	4	Lesina	7	55.6	12.4	80	ESE 6	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	751.8	3.6	—	S 3	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	53.0	9.2	—	S 3	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	55.3	14.0	—	WSW 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	60.1	11.8	—	S 3	3	—	—	—	—	
7	714.2	4.0	SW 5	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 Max. Schnhöhe	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m. 7a.
Uhr	681.4	−0.6	W 2	2	Heiden	Uhr	683.6	4.3	—	W 4	4	—	800	(Bar nicht auf		G29.4 −3.6 SW 5 ≡
Mg.	548.2	−11.5	WSW 8	≡	Säntis	Nm.	550.6	−9.3	—	WSW 8	*	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

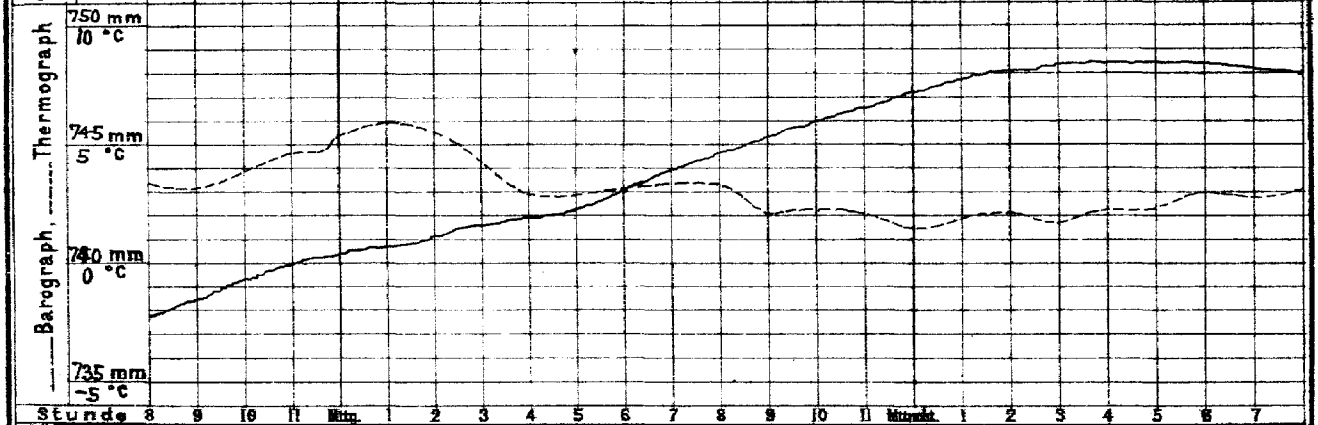
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 6ten März.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein Std.	letzte 24 Std. Niederschl. m.m.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	751·7	2.8	SSE 3	4	Memel	758.9	1.8	+4.2	95	S 3	≡	4		3	0	5	1	
8	52.6	3.6	S 2	4	Königsberg	55·1	1.8	+4.5	91	SSW 2	2	4		—	1	5	1	gest.
8	51·1	3.1	S 2	4	Neufahrwasser	54.6	1.4	+1.5	89	SSW 3	2.	4		—	0	7	0	— " —
8	49.4	2·9	S 1	1	Rügenwalderm.	53.5	2.7	—	84	SSW 3	3	4		2	0	8	2.	
8	47.9	4.0	S 4	4	Swinemünde	53.6	2.8	+2.4	86	SSW 4	2	4		0	0	8	2.	
8	46·4	3·1	SW 4	•	Wustrow	51.6	2.6	+1·9	89	SW 4	4	4		—	3	7	2.	
8	46.4	2.0	SW 3	4	Kiel	49.4	2.2	+0.7	98	S 4	•	5		—	3	5	1	
8	747·8	2·7	WSW 3	2	Hamburg	750.8	3.2	+1.4	92	S 4	4	5		—	3	7	1	Bod. 0.0. gest. u. M. •
6	44·1	3.1	W 3	3	Cuxhaven	48.2	2.4	—	94	SSW 2	∞	—		0	2	5	2	
8	45·2	2·5	WSW 4	0	Keitum auf Sylt	47.8	2·9	+1·9	96	SW 4	4	8		—	7	5	2	
9	47·3	3·3	SW 3	1	Helgoland	48·7	3·1	—	95	SW 4	•	—		4	1	4	1	
8	48·0	2·2	SW 3	1	Wilhelmshaven	49.2	3.4	+1·3	95	SW 3	•	8		—	2	6	1	M. •
8	48·5	3.0	SW 4	1	Borkum	49·1	4.0	+2.1	98	WSW 4	4	5		4	1	4	3.	M. •
8	750.0	4.6	SW 3	•	Münster	751·8	4·2	+1.6	97	S 7	•	8		—	7	6	3	
8	49 6	4·7	S 2	4	Kassel	54.2	2.6	+0.6	93	S 4	3	4		—	3	8	2	
8	49.7	4·8	~ 2	4	Hannover	52.7	4.4	+2.4	77	S 3	•	—		—	2	7	2	
8	49.4	3.2	SW 4	0	Magdeburg	54.3	2·7	+2.7	51	S 3	3	7		—	4	9	2	
8	51.7	4.2	SSW 1	0	Chemnitz	58·5	2·9	+2.3	80	SW 2	3	5		—	0	8	2	
8	49.2	6·9	SW 5	•	Berlin	55·3	2·7	+2.0	85	WSW 3	1	3	W	—	•0	10	2	heir-en. Bod. 0.3.
8	51·8	2·8	SW 2	0	Grünberg	57·0	2.3	—	85	S 3	4	5		—	•	9	−0	früh •
8	53.3	5.4	S 3	4	Breslau (7a)	58.1	3.2	+4.3	75	SW 3	∞	4		—	0	8	2	
8	762.0a	4.4	W 4	•	Mülhausen i.E.	762.8	4·8	—	81	SW 3	4	4		—	4	8	2	
8	54·8	4·7	SW 3	4	Kaiserslautern	58.5	3·7	—	90	SW 5	4	6		—	2	9	3	
9	54·7	5·1	SW 1	4	Wiesbaden	57.6	5·1	+2·7	83	SW 1	4	5		—	0	9	3	
9	55·9	5·3	SW 5	•	Karlsruhe	59.6	5·8	+2·7	67	SW 4	4	5		—	4	9	3	
9	57.1	5·0	SW 5	2	Friedrichshafen	62.8	5.8	+2.9	90	SSW 4	3	7·0		—	0	8	3	Föhn
8	53.5	3.6	W 2	4	Bamberg	58·9	3.3	+1·9	83	SW 3	4	5	WNW	—	2	9	1	heir-en.
8	55·9	3.8	W 5	4	München	61·9	3.3	+2.6	78	SW 5	3	4		—	0	6	2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	S	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW
Met. p. Sek.	15.2	14.4	16.3	12.4	12.4	12.4	9.3	6.6	3.3	5.8	5.6	6.2	7.0	7.0	7.8	6.8	7.6	9.7	9.3	8.6	8.2	9.7	10.1	9.0



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	755·2	3.0	38	SSW 4	4	5		See 3.
Neufahrwass.	55·1	7.3	46	SSW 3	3	4		
Swinemünde	51·8	6·3	66	S 6	4	4		
Kiel	48.9	4.7	94	SW 4	4	5		
Hamburg	750.6	5·8	84	SW 4	4	5		
Keitum	47.0	4.1	97	SW 6	4	8		
Helgoland	47.4	3.9	92	SW 4	4	—		See 4. Vm 8½–9¼h.
Borkum								
Kassel	755·7	5·5	80	S 5	3	4		Vm. regnerisch
Chemnitz	56.2	5·9	62	WSW 5	3	4		
Breslau	58.5	8.4	49	WSW 4	0	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759.7	5·9	94	SW 6	4	
München	61·8	6.6	58	SW 7	4	
Wien	60·9	10.0	56	NW 3	1	
Helder	750.7	6.5	90	SW 6	•	
Stornoway	36.5	5.0	—	NW 6	4	
Shields	40.1	11·1	—	WSW 7	4	
Valentia	58.2	11.1	—	SW 8	•	
Petersburg(11)	761.3	−0.3	—	SSE 4	4	
Haparanda	51·9	1.0	—	S 2	4	
Stockholm	48.1	3·9	—	S 2	3	
Skudesnäs	37.3	4.0	87	ENE 7	3	See 5.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 6. März.

(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 66.

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

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

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

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

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

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

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade)

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 6. März, 8(7) Uhr Morgens.

Während das barometrische Maximum über Südwesteuropa an Höhe erheblich zugenommen hat, ist nördlich von den Shetlands eine neue tiefe Depression erschienen, welche nordostwärts fortzuschreiten scheint. Ueber Zentraleuropa hat der Luftdruck allenthalben zugenommen. In Deutschland ist das Wetter andauernd feucht und mild, im Westen bei frischen südlichen und südwestlichen Winden trübe, im Osten bei schwacher, meist südwestlicher Luftströmung wolkig; fast überall ist Regen gefallen, jedoch meist in geringer Menge. Im zentralen Russland hat der Frost wieder zugenommen, Moskau meldet −11°.

N. B. Um 4h 15 min Küste von Borkum bis Rügen gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 7. März in:

Nordwestdeutschland: Mildes, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und starken, stellenweise stürmischen südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Mildes, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden südlichen und südöstlichen Winden.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste.)

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
8	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	735·8	2.2	91	WNW 3	4	—	4	—	—	
8	742.6	2.8	WNW 4	•	Sternoway	8	36·0	4.4	100	WNW 2	4	—	10	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	38·4	3.9	82	SW 3	3	—	•	—	—	
8	46·7	6.1	W 3	3	Shields	8	40·2	6.7	91	WSW 3	4	—	0	—	—	
8	53.2	12.2	WNW 7	4	Belmullet	8	50.6	10.0	92	WSW 8	4	—	5	—	—	
8	50·4	7.8	SW 5	•	Holyhead	8	52.7	8.3	86	SW 7	•	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespeint	8	58.2	10.0	86	W 5	3	—	•	—	—	
8	58·7	9.4	W 6	3	Valentia	8	58.4	10.6	79	SW 7	4	—	2	—	—	
8	50.0	6.7	W 2	2	Yarmouth	8	52.3	7.2	85	W 4	3	—	1	—	—	
8	57.7	10.6	WNW 6	3	Scilly	8	62.0	10.6	93	WSW 6	3	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	58.8	8.9	77	WSW 3	3	—	0	—	—	
8	740·2	2.0	NNE 4	4	Oxö	8	743.3	1.8	93	SW 2	4	3	10	3	1	
8	40·7	3.8	Nebel	3	Skudesnäs	8	40.8	3.6	90	SSW 2	4	3	•	5	0	
8	39·9	3.3	ESE 2	3	Kristiansund	8	37.7	4.2	84	ESE 1	3	4	0	6	3	
8	43.0	2.2	E 2	2	Bodö	8	42.5	3.0	69	E 6	4	3	0	3	0.	
9	739·7	1.4	SW 3	∞	Skagen	8	744.3	1.8	96	WSW 2	∞		2.	3	1	
9	41.6	2.3	W 4	2	Vestervig	8	44.9	2.4	98	S 4	•	—	5	5	0	
9	45.6	2.4	SW 3	4	Kopenhagen	8	49.5	2.4	91	SW 4	∞	—	1	4	2.	
9	47·2	4.0	S 2	4	Bornholm	8	50.6	2.1	94	WSW 2	∞	—	4	6	1	
9	754.3	4.2	WSW 4	0	Brüssel	8	75.3	6.8	90	SW 4	4	—	1	8	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.4	3.8	98	W 4	≡	—	3	6	1	
7	52.0	4.3	WNW 2	2	Utrecht	8	53.9	6.2	96	W 3	3	—	4	7	3	
7	53.3	4.7	WNW 4	3	Vliessingen	8	55.6	6.1	91	W 4	4	—	2	8	5	
7	50·3	4.8	SW 3	0	Helder	8	52.0	5.4	85	W 5	0	3	4	6	4.	
6	757·8	9.0	NW 5	2	Cherbourg	7	760·8	9.4	87	NW 4	3	4	0	10	8	
6	58.7	7.4	NW 5	3	Grisnez	7	61.7?	8.2	89	WNW 7	4	7	0	9	6	
6	60.5	10.4	NW 3	3	St Mathieu	7	65.3	10.2	96	W 4	3	4	3	11	8	
6	62.0	9.5	NW 5	1	Ile d'Aix	7	66.6	9.5	96	W 4	1	2	0	12	8	
6	65·1	10.5	W 7	•	Biarritz	7	70.2	10.6	99	WNW 4	•	6	5	11	10	
6	61·1	10.4	W 5	2	Perpignan	7	67.0	10.0	52	W 4	0	—	0	16	7	
6	58.6	7.0	NW 6	0	Sicie	7	62.0	5.0	69	W 5	0	5	0	13	5	
6	54.6	10.1	Nebel	1	Nizza	7	60.2	7.2	28	NE 4	0	1	0	14	5	
6	59.7	5.8	E 1	4	Clermont	7	65.5	5.8	79	W 5	4	—	3	9	4	
6	56.7	7.2	W 4	1	Paris	7	61.1	7.8	78	WSW 3	4	—	1	2	3	
9	753·2	0.4	S 2	•	Haparanda	8	752.2	0.7	100	S 2	•	—	4	—	—	
9	48·7	0.6	Nebel	≡	Hernösand	8	48.0	0.8	87	S 6	4	—	1	—	—	
9	48.3	1.6	SSE 2	≡	Stockholm	8	47.2	1.8	95	SE 4	•	—	1	—	—	
9	48.9	1.8	S 4	0	Wisby	8	49.7	1.4	96	SSW 4	4	—	3	—	—	
9	752·7	1.0	S 3	4	Hangö	7	753.0	1.0	94	S 5	4		6	—	—	
9	54.6	1.4	SSE 5	•	Helsingfors	7	55.4	1.2	96	SSE 4	•	—	7	—	—	
9	52.7	1.5	S 3	•	Tammerfors	7	53.8	1.0	100	SE 3	4	—	5	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	57.8	1.2	SE 2	✳	Kuopio	7	58.5	1.6	89	S 3	4	—	3	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	52.0	1.6	ESE 3	✳	Uleåborg	7	53.3	1.0	96	SSE 4	✳	—	4.	—	—	
9	768·3	0.4	SSE 4	4	Archangelsk	7	769.2	−0.4	90	SE 3	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	60.3	2.8	SSE 3	4	Petersburg	7	61.4	0.3	80	SSE 4	4	—	0	—	—	
3	72 7	−3.3	SSE 2	4	Moskau	7	74.0	−11.4	91	SSE 1	0	—	0	—	—	
9	53.7	2.6	S 3	4	Riga	7	55.2	1.0	100	S 1	4	—	5	—	—	
9	54.5	5.1	SSW 1	4	Warschau	7	57.8	1.7	96	SW 1	4	—	1	—	—	
9	66.4	−1.1	SE 4	4	Kiew	7	67.2	−2.8	98	ESE 2	4	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	70.9	−2.0	SE 2	4	Charkow	7	71.8	−10.4	94	ESE 1	4	—	0	—	—	
9	756·5	3.7	Nebel	4	Wien	7	760.3	4.3	70	W 3	2	—	0	8	2	
9	54.4	3.0	SSW 2	0	Prag	7	59.5	2.6	84	SW 2	1	—	0	8	2	
9	56.8	3.8	W 1	•	Krakau	7	59.0	1.6	96	WSW 1	≡	—	5	10	2	
9	57.0	2.4	SE 3	4	Lemberg	7	58.4	2.6	94	SE 2	4	—	0	4	2	
9	55.6	6.9	E 1	•	Pest	7	59.5	3.8	90	SW 2	3	—	7	7	3	
9	39.1	7.4	SE 1	4	Hermannstadt	7	59.5	6.8	67	SE 1	4	—	0	14	6	
9	52.0	7.6	N 1	4	Triest	7	59.5	7.9	61	E 2	3	—	5	9	6	
9	56.2	13.5	S 5	4	Lesina	7	56.8	11.1	91	SE 1	4	—	16	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	761.8	3.8	—	SSW 3	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	60.9	2.8	—	S 2	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	60.6	6.2	—	N 4	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	61.4	16.0	—	WSW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	59.1	9.5	—	SW 2	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8		14.8	—	S 3	3	—	—	—	—	
7	726·7	3.4	SSW 4	3	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m. 7a.
Uhr	692.1	0.6	SW 2	2	Heiden	Uhr	693.6	3.6	—	W 3	4		800	(Bar. nicht auf		639.1. −3.6. SW 6 3
Mm.	556.8	−11.8	WSW 6	✳	Säntis	Mm.	558.7	−7.8	—	WSW 6	✳		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

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

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 7ten März.

gestern Abend						Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer, mm	Thermometer, °C Stand	Thermometer, °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Seegang	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	754.5	1.6	S	3	2	Memel	741.5	1.0	+3.3	96	SSE	5	✳	8		5	4	4	1	N. ✳ n. o.
8	55.0	2.6	SW	4	0	Königsberg	42.0	2.2	+4.9	100	S	7	•	8		—	4	6	2	
8	52.8	3.0	S	4	2	Neufahrwasser	41.9	3.1	+3.1	78	WSW	7	4	6		—	7	7	3	N. •
8	50.7	3.8	SSW	5	4	Rügenwalder mde	41.1	2.4	—	85	SW	7	4	5		5	7	7	2	N. •
8	49.3	5.0	SSW	6	4	Swinemünde	42.5	3.6	+3.2	78	WSW	6	3	4		1	6	7	3	Abds. — N. •
8	47.0	4.8	SW	6	•	Wustrow	40.0	3.2	+2.5	80	SW	8	4	4		—	9	6	3	
8	41.4	5.4	SW	7	•	Kiel	43.8	3.5	+2.0	85	WNW	9	4	5		—	14	6	2	
8	744.7	6.1	SW	8	•	Hamburg	747.6	4.0	+2.1	78	WNW	7	4	5		—	5	7	3	Stratusbänke N.-m. N.-o. Bd. 0 4 Reg. 1.5 — Ty a. 2.0. • z.
6	46.0	5.2	WSW	4	•	Cuxhaven	46.1	2.9	—	86	WNW	8	2	—		4	10	7	3	
8	38.4	3.1	WSW	7	4	Keitum auf Sylt	44.4	3.5	+2.4	87	NW	8	4	4		—	6	6	2	Nm. •
9	41.1	5.1	W	7	•	Helgoland	47.3	4.2	—	96	WNW	7	3	—		6	11	6	3	N. •
8	43.3	7.4	SW	9	•	Wilhelmshaven	50.2	4.7	+2.5	73	W	8	3	6		—	7	8	5	N. Schnee. Abds. 4.
8	42.6	6.7	SW	9	•	Borkum	52.2	4.9	+2.9	70	WNW	8	1	4		6	0	7	3	N. Schnee.
8	750.0	8.5	SSW	9	•	Münster	754.6	4.2	+1.5	98	W	9	3	6		—	18	9	4	
8	52.5	6.9	S	5	•	Kassel	54.7	4.2	+2.2	73	W	5	3	4		—	9	8	3	1h N. Ty
8	49.9	8.1	?	8	•	Hannover	52.2	4.3	+2.2	71	W	7	3	—		—	13	9	2	
8	51.2	6.4	SSW	3	4	Magdeburg	51.0	3.5	+3.4	90	W	6	2	5		—	6	8	3	N. —
8	57.0	5.3	S	5	4	Chemnitz	54.6	1.9	+1.2	80	SW	5	1	4		—	6	6	1	früh Ty
8	52.6	5.8	SW	4	•	Berlin	48.4	3.5	+2.8	80	W	6	3	5		—	9	7	3	Abds. 0. 3. N. •
8	55.5	4.9	SW	4	3	Grünberg	49.2	2.6	—	84	WSW	5	3	5		—	8	9	2	
8	58.0	5.9	SSW	4	4	Breslau (7a)	50.8	1.8	+2.9	90	WNW	5	✳	5		—	1	8	2	
8	765.4	7.0	SW	4	4	Mülhausen i.E.	765.1	7.8	—	89	W	8	•	6		—	3	9	3	
8	59.6	7.7	SW	8	4	Kaiserslautern	61.5	5.1	—	90	W	2	4	6		—	10	9	4	N. • 2
9	57.0	9.1	SW	2	4	Wiesbaden	59.2	6.1	+3.6	55	NW	5	2	1		—	6	9	5	
9	60.4	8.8	SW	9	•	Karlsruhe	60.1	6.2	+3.0	98	NW	5	•	5		—	6	9	6	
9	65.5	5.6	SW	4	4	Friedrichshafen	63.9	7.4	+6.5	74	SW	9	4	5		—	1	8	6	Föhn
8	59.0	6.6	WSW	4	4	Bamberg	57.3	3.2	+1.7	78	WNW	5	4	5	W	—	9	7	0	hier neu N. Ty a. Schnee
8	63.6	4.4	SW	2	0	München	59.1	7.4	+7.6	65	SW	9	4	5		—	0	7	3	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	SSW	SW	W	W	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	W
Met. p. Sek.	12.1	10.9	11.7	12.4	12.1	11.3	12.1	11.3	12.4	13.6	16.7	17.9	21.4	21.4	20.2	14.8	15.6	14.0	14.8	15.6	14.8	15.2	15.6	16.3

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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	741.1	2.0	89	S	5	✳	8		See 4.
Neufahrwass.	41.6	5.5	77	SW	9	3	4		abds. o. schauer
Swinemünde	44.6	4.5	73	W	7	4	4		
Kiel	48.7	4.4	80	WNW	10	•	5		
Hamburg	752.2	5.3	62	WNW	7	4	5		
Keitum	50.1	4.3	79	NW	8	4	4		
Helgoland	53.6	4.3	70	WNW	7	•	—		See 6 Nm. öfters stürm. a. böen
Borkum	57.4?	4.7	76	WNW	8	4	5		See 6
Kassel	759.2	6.8	52	W	7	8	4		
Chemnitz	57.3	4.4	53	SW	8	3	6		
Breslau	53.1	5.7	58	W	5	4	4		9 Nm. ✳

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.4	7.4	53	NW	8	3	
München	63.2	2.9	100	SW	5	•	
Wien	60.1	5.0	72	NW	4	4	
Helder	761.3	5.4	78	W	5	0	
Stornoway	58.6	7.8	—	WSW	2	3	
Shields			—				
Valentia	62.5	11.7	—	SW	5	•	
Petersburg (l?)	756.1	−0.7	—	SSE	4	4	
Haparanda	54.0	1.6	—	SSE	2	4	
Stockholm	36.8	1.6	—	SE	4	✳	
Skudesnäs	47.0	6.2	82	WNW	6	2	See 4.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 7. März.

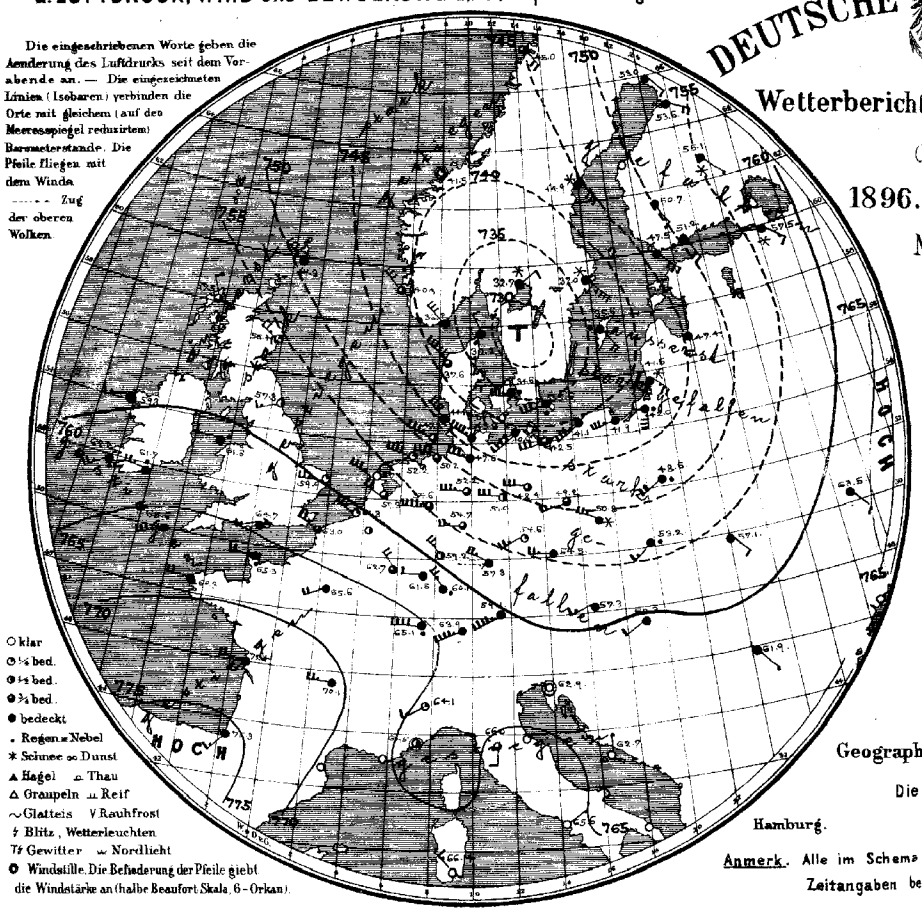
(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 67.

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

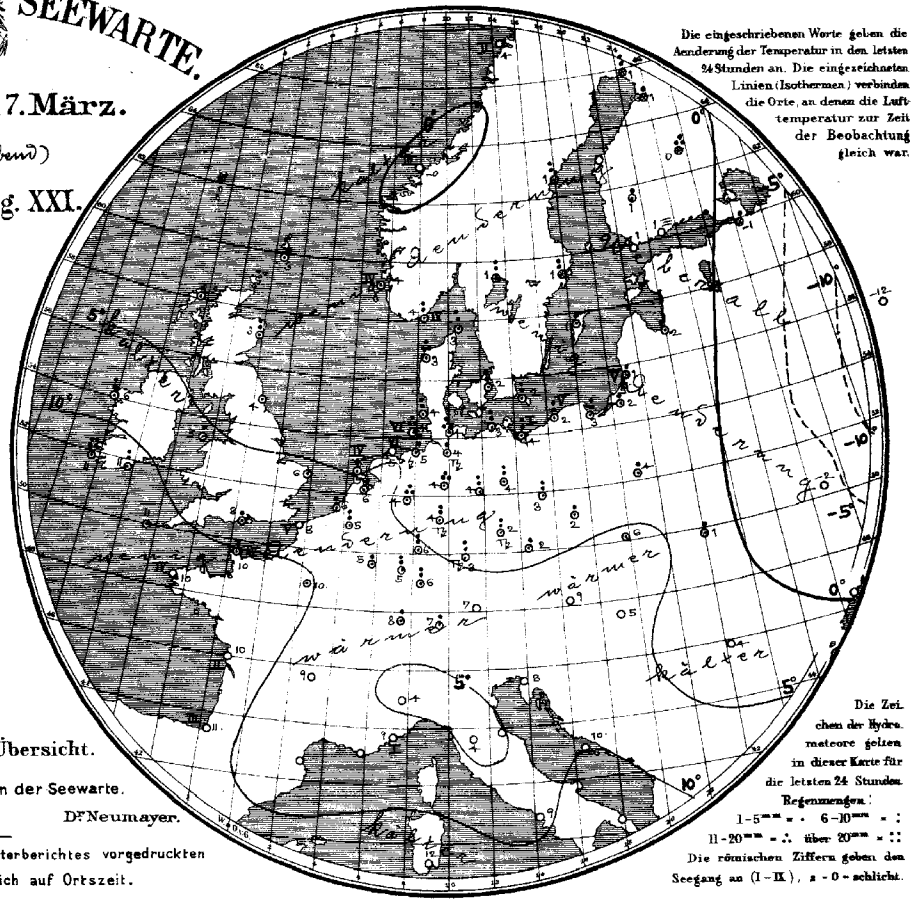
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

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

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



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

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

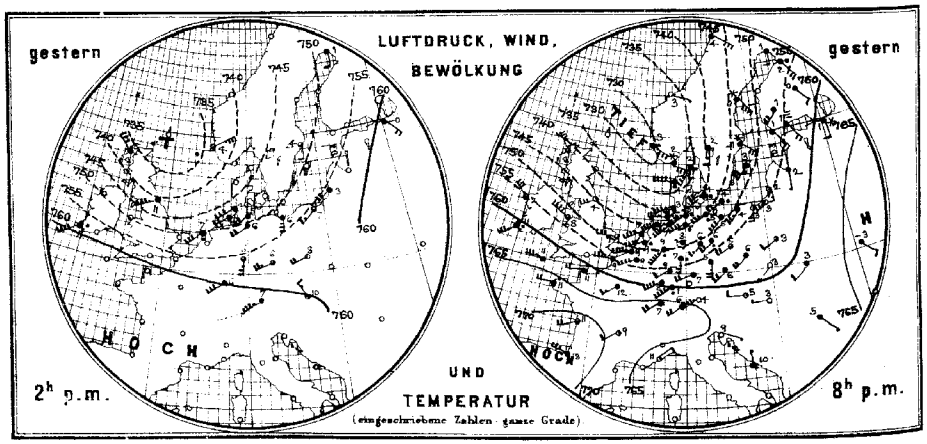
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 2 - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 7. März, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern nördlich von Schottland lag, ist südostwärts nach Südschweden fortgeschritten und veranlasst in Wechselwirkung mit dem über Südwesteuropa lagernden Hochdruckgebiete stürmische Winde, stellenweise vollen Sturm aus meist westlicher Richtung auf dem Gebiete zwischen der deutschen Küste und der Alpengegend. Dabei ist das Barometer seit dem Vorabend auf den Hebriden um etwa 14 mm gestiegen, dagegen an der ostpreussischen Küste um 13 mm gefallen. In Deutschland ist das Wetter mild und trübe; allenthalben ist Regen gefallen; Hamburg, Kassel, Chemnitz und Bamberg hatten nachts Gewitter.

N. B. Gestern Abend 9¼ h Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt. Um 4 h Nm. Warnung für die ganze Küste verlängert.

Aussichten für die Witterung des 8. März in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges bis trübes Wetter mit Niederschlägen und stark böigen westlichen und nordwestlichen Winden. Temperatur wenig verändert oder sinkend.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7432 der Zeitungspreisliste)

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. m/m	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—		—	Sumburgh-Hd	8	749.3	2.8	70	NW	7	4	—	5	—	—	
6	741.8	4.4	NNW	8	8	Stornoway	8	57.5	2.2	80	WNW	2	3	—	3	—	—	
—	—	—	—		—	Aberdeen	8	56.4	3.3	55	WNW	5	1	—	8	—	—	
6	44.6	3.9	WSW	6	1	Shields	8	57.3	3.9	90	WSW	3	2	—	•	—	—	
6	55.7	7.2	NW	6	3	Belmullet	8	59.3	6.1	93	WSW	3	4	—	8	—	—	
6	52.7	8.3	WNW	8	3	Holyhead	8	61.8	5.0	90	W	2	•	—	2	—	—	
—	—	—	—		—	Rochespoint	8	61.7	11.1	94	W	5	•	—	8	—	—	
6	60.2	11.1	SW	7	•	Valentia	8	62.2	11.1	100	SW	5	•	—	24	—	—	
6	47.5	9.4	W	6	3	Yarmouth	8	59.9	5.6	65	W	5	1	—	1	—	—	
6	41.8	11.1	W	7	4	Scilly	8	65.6	10.6	100	WSW	6	4	—	•	—	—	
—	—	—	—		—	Hurst Castle	8	64.7	8.3	86	WSW	3	4	—	2	—	—	
8	730.5	2.4	ESE	8	✳	Oxö	8	736.2	3.7	72	NW	6	4	4	6	4	−1	
8	30.0	3.2	SE	6	•	Skudesnäs	8	40.3	4.0	84	NW	6	3	4	•	4	0	
8	34.7	2.6	ESE	1	0	Kristiansund	8	41.5	−0.3	72	stille		1	3	0	6	−1	
8	41.5	3.7	SE	6	4	Bodö	8	45.0	4.2	66	SSE	4	3	2	0	5	1	
9	733.3	2.2	SSW	6	•	Skagen	8	731.2	2.6	89	NNW	3	•		9	3	1	
9	32.3	3.6	W	8	•	Vestervig	8	37.6	3.7	100	NW	10	3	—	11	5	0	
9	40.7	3.7	SW	4	•	Kopenhagen	8	34.6	2.1	80	W	7	•	—	9	4	2	
9	44.2	3.5	SSW	4	•	Bornholm	8	35.6	2.2	93	WSW	6	•	—	10	5	1	
9	754.6	8.7	WSW	8	4	Brüssel	8		5.1	66		4	2	—	8	10	4	
—	—	—	—		—	Arlon	8	762.7	4.8	87	NW	4	3	—	5	8	3	
7	50.7	8.5	WSW	8	•	Utrecht	8	59.8	5.7	93	WNW	4	3	—	5	10	5	
7	52.7	8.6	WSW	9	4	Vliessingen	8	61.8	6.2	79	WNW	5	1	—	2	9	6	
7	46.1	7.1	SW	8	4	Helder	8	57.1	4.0	76	WNW	7	0	4	3	8	5	
6	762.3	11.0	W	4	4	Cherbourg	7	765.3	10.0	100	W	4	•	4	1	12	10	
6	55.0	8.8	W	7	4	Grisnez	7	63.0	7.5	100	WNW	5	3	5	0	9	6	
6	52.1	10.8	W	4	4	St Mathieu	7	69.3	10.0	100	W	4	4	4	0	11	9	
6	70.2	11.2	WSW	4	3	Ile d'Aix	7	72.4	10.0	94	W	4	4	2	0	14	9	
6	73.1	12.6	WNW	4	4	Biarritz	7	75.3	10.5	96	SSW	3	4	3	0	13	9	
6						Perpignan	7							—				
6						Sicie	7							—				
6	62.5	10.9	NE	2	1	Nizza	7	64.5	8.6	54	stille		2	1	0	16	8	
6	68.0	9.2	SW	2	1	Clermont	7	70.1	9.0	71	W	5	4	—	0	13	8	
6	62.7	11.5	SW	3	4	Paris	7	65.6	10.2	90	WSW	4	4	—	•	13	9	
9	751.5	0.7	S	2	4	Haparanda	8	753.0	0.6	92	SSE	2	4	—	6	—	—	
9	45.2	0.0	SSE	8	✳	Hernösand	8	44.9	1.0	89	SSE	6	✳	—	8	—	—	
9	46.3	1.2	SE	6	✳	Stockholm	8	37.0	1.3	94	SE	8	✳	—	9	—	—	
9	47.4	3.0	SSW	4	4	Wisby	8	35.6	1.4	96	SSE	4	•	—	8	—	—	
9	753.3	1.0	SSE	5	4	Hangö	7	749.5	1.0	96	SE	6	4		0	—	—	
9	53.1	1.0	SSE	4	≡	Helsingfors	7	51.2	0.8	92	SSE	4	4	—	0	—	—	
9	53.7	1.4	SSW	4	4	Tammerfors	7	50.7	1.8	100	SSE	2	4	—	1	—	—	
9						Nikolaistadt	7							—		—	—	
9	57.4	0.4	SE	2	4	Kuopio	7	55.1	0.2	100	SE	1	✳	—	14	—	—	
9						St Michel	7							—		—	—	
9	53.4	1.6	SSE	4	•	Uleåborg	7	53.6	0.7	90	ESE	4	4	—	2	—	—	
9	768.1	−2.2	SE	5	0	Archangelsk	7	767.6	−7.3	93	ESE	3	3	—	0	—	—	
9						Wolegda	7							—		—	—	
9	60.3	1.3	S	2	✳	Petersburg	7	57.5	−0.6	96	SE	3	✳	—	1	—	—	
9	73.5	−7.0	SE	1	4	Moskau	7	70.8	−12.3	96	SE	1	0	—	0	—	—	
9	55.3	2.3	S	1	4	Riga	7	47.4	1.8	94	S	4	4	—	1	—	—	
9	58.6	3.0	SW	2	3	Warschau	7	48.6	3.8	91	SW	4	•	—	1	—	—	
8	65.9	−3.1	SE	2	4	Kiew	7	63.5	−2.1	99	SSE	2	4	—	0	—	—	
9						Odessa	7							—		—	—	
9	70.6	−6.8	ESE	1	4	Charkow	7	68.7	−12.5	97	SE	1	4	—	0	—	—	
9	762.7	4.6	W	2	1	Wien	7	757.3	9.0	51	WSW	3	4	—	0	10	4	
9	59.1	6.1	SW	4	4	Prag	7	54.5	2.2	72	W	5	4	—	3	9	3	
9	60.9	3.0	SSW	1	0	Krakau	7	53.2	6.3	72	SSW	3	•	—	•	10	3	
9	60.6	2.6	SSW	2	4	Lemberg	7	57.1	1.0	90	SE	2	4	—	1	4	0	
9	63.3	3.1	W	1	0	Pest	7	60.3	5.3	98	SW	2	4	—	0	10	1	
9	62.4	4.9	SE	1	4	Hermannstadt	7	61.9	3.8	83	SSE	1	4	—	0	14	3	
9	63.4	8.6	ESE	1	0	Triest	7	62.9	7.7	67	stille		0	—	0	11	7	
9	60.1	10.3	N	1	4	Lesina	7	62.7	10.0	68	N	1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—		—	Moncalieri	8	764.1	4.4	—	SW	3	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—		—	Florenz	8	66.0	3.6	—	S	2	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—		—	Pesaro	8			—				—	—	—	—	
—	—	—	—		—	Cagliari	8	66.4	11.8	—	WNW	3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—		—	Neapel	8	65.6	9.0	—	NE	1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—		—	Brindisi	8			—				—	—	—	—	
7	726.7	7.6	SW	9	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—		—		413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m. 7a.
7 Uhr	694.3	4.8	SW	6	•	Heiden	Uhr	695.6	5.0	—	W	4	4		800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Fernsicht:
7 Uhr	559.5	−6.7	W	8	✳	Säntis	Nm.	561.5	−5.5	—	WSW	9	✳		2500			

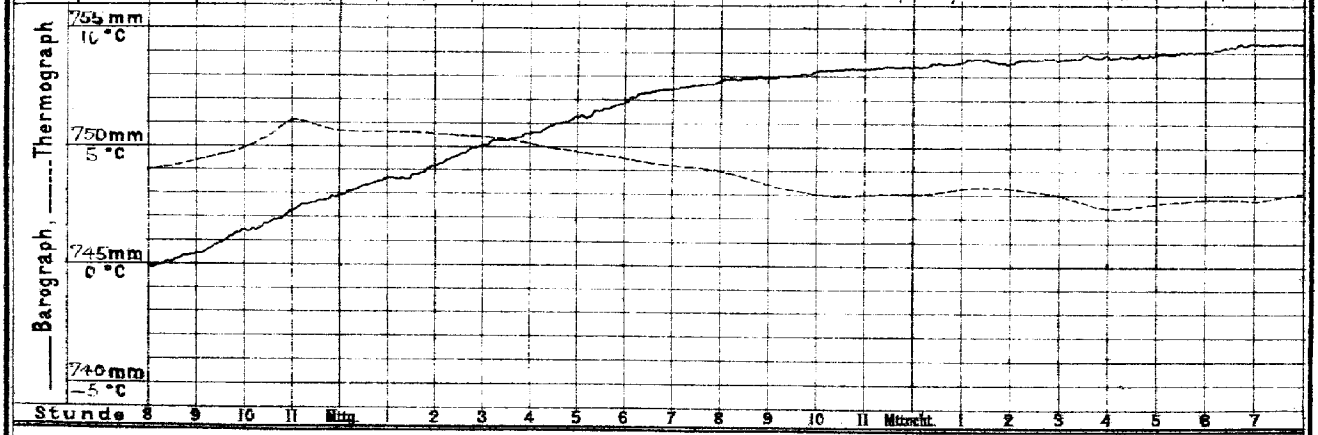
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 8ten März.

gestern Abend						Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein 0.0	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	739.1	1.0	S	6	•	Memel	743.3	1.1	+3.3	100	SE	1	4	5		5	9	3	0	Nebel *
8	42.0	2.3	SW	6	•	Königsberg	43.4	0.7	+3.3	96	SW	3	*	8		—	4	5	0	zeit • Nebel *
8	41.8	2.9	WSW	6	•	Neufahrwasser	45.4	2.1	+2.1	85	WNW	7	4	5		—	4	6	1	zeit ≈ Nebel • häufig
8	43.2	3.0	WSW	9	4	Rügenwaldermde	47.9	2.3	—	87	NW	6	4	7		5	8	4	2	zeit ≈ Nebel •
8	47.8	4.1	WNW	7	3	Swinemünde	51.6	3.0	+2.5	76	WNW	7	4	4		4	0	6	3	Him. starke Sturmböen mit *
8	48.9	3.2	WNW	7	4	Wustrow	53.2	2.3	+1.5	87	WNW	4	3	4		—	1	4	2	zeit • schauer
8	53.0	2.6	W	8	1	Kiel	56.2	2.8	+1.2	86	NW	5	4	5		—	0	5	2	
8	758.8	4.0	WSW	7	4	Hamburg	757.5	3.1	+1.1	73	WNW	5	4	5		—	•	6	3	zeitweise zeitw. ≈ 8h Barometerstand Barom. 0.7
6	55.5	3.4	WNW	6	2	Cuxhaven	57.4	2.1	—	82	NW	9	2	—		—	2	6	3	
8	54.2	3.1	NW	8	0	Keitum auf Sylt	57.2	3.1	+1.9	87	NW	5	4	4		—	0	5	2	
9	57.2	3.3	WNW	6	1	Helgoland	58.9	2.8	—	75	NW	1	3	—		5	0	6	3	
8	58.4	3.2	W	6	1	Wilhelmshaven	59.7	2.6	+0.3	84	WNW	3	1	4			0	7	1	
8	59.5	4.9	WNW	5	3	Borkum	59.8	3.5	+1.0	92	W	3	2	4		3	0	5	3	
8	761.0	5.0	W	4	1	Münster	760.4	3.2	+0.5	95	W	1	≡	2		—	0	8	2	
8	60.8	3.8	W	4	3	Kassel	60.1	2.4	+0.3	84	W	1	3	4		—	0	7	1	
8	60.1	3.8	?	6	0	Hannover	59.9	2.0	−0.2	96	W	2	1	—		—	0	8	1	
8	57.0	3.8	WNW	8	1	Magdeburg	58.1	2.0	+1.8	89	W	4	8	5		—	6	8	1	Mmg. ▲
8	59.7	3.1	WSW	5	2	Chemnitz	60.4	0.7	−0.1	82	W	3	3	5			0	7	0	
8	54.0	4.5	W	7	4	Berlin	55.6	2.5	+1.7	79	W	5	4	6			1	7	2	Barometer 0.0 Him. • ≈
8	53.6	4.2	WSW	6	4	Grünberg	54.6	1.4	—	74	W	5	4	5		—	1	5	1	zeit ≈ • ▲
8	54.6	3.4	W	5	1	Breslau (7h)	54.8	1.8	+2.9	68	W	5	4	5		—	1	7	1	Him. • ≈ ▲
8	766.2	9.2	W	6	•	Mülhausen i.E.	764.6	8.2	—	94	W	4	•	4		—	9	10	6	zeit ≈ Nebel • Him. mit ≈
8	64.5	5.5	NW	2	•	Kaiserslautern	61.7	7.0	—	99	NE	1	4	6		—	6	9	4	Abd ≈ Nebel •
9	63.8	5.9	W	2	4	Wiesbaden	61.9	5.5	+3.0	83	SW	1	4	8		—	1	10	5	Abd Him •
9	64.6	5.8	SW	3	•	Karlsruhe	61.5	8.2	+4.9	100	W	3	•	5		—	18	10	6	
9	65.7	6.8	SW	4	•	Friedrichshafen	63.1	6.8	+3.8	94	SW	3	•	5			16	9	6	andauernd SW-W 8-9 seit Mittag
8	62.0	4.7	NW	5	3	Bamberg	60.9	2.4	+0.8	87	NW	2	4	5		—	0	8	1	
8	64.8	1.2	SW	5	•	München	61.5	1.9	+1.2	100	SE	1	•	5		—	46	8	0	Abd ≈ Nebel • mm) *

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NW	NW	NW	NW
Met. p. Sek.	14.8	16.0	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	18.1	17.3	17.5	15.2	14.0	13.4	13.0	11.1	10.7	10.9	12.1	11.3	11.3	11.3	10.5	9.8	10.1



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	746.3	2.6	91	ESE	2	5			See 5. Him *
Neufahrwass.	48.4	3.5	86	WNW	7	6			Nebel • zeitweise
Swinemünde	54.1	2.2	79	NW	3	4			
Kiel	56.3	3.0	81	WNW	3	5			
Hamburg	757.4	4.8	65	NW	3	5			
Keitum	57.4	3.8	77	NW	2	5			
Helgoland	58.9	2.7	94	WSW	3	8	—		See 4
Borkum	56.4	1.3	90	SE	2	8			See 4 zeitw. 5 *
Kassel	758.2	5.8	60	SW	2	2			
Chemnitz	59.6	4.2	80	NW	4	6			
Breslau	56.0	2.0	80	W	4	5			

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759.2	10.6	95	SW	4	•	
München	60.4	2.8	100	stille		•	
Wien	58.7	6.3	57	W	3	3	
Helder	756.6	6.3	98	SW	3	≡	
Stornoway			—				
Shields			—				
Valentia			—				
Petersburg (15h)	758.7	−1.1	—	SE	2	4	
Haparanda	62.6	−10.0	—	stille		0	
Stockholm	55.4	0.0	—	NNE	4	•	
Skudesnäs	54.4	4.2	66	SSE	6	4	Seegang 4

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 8. März

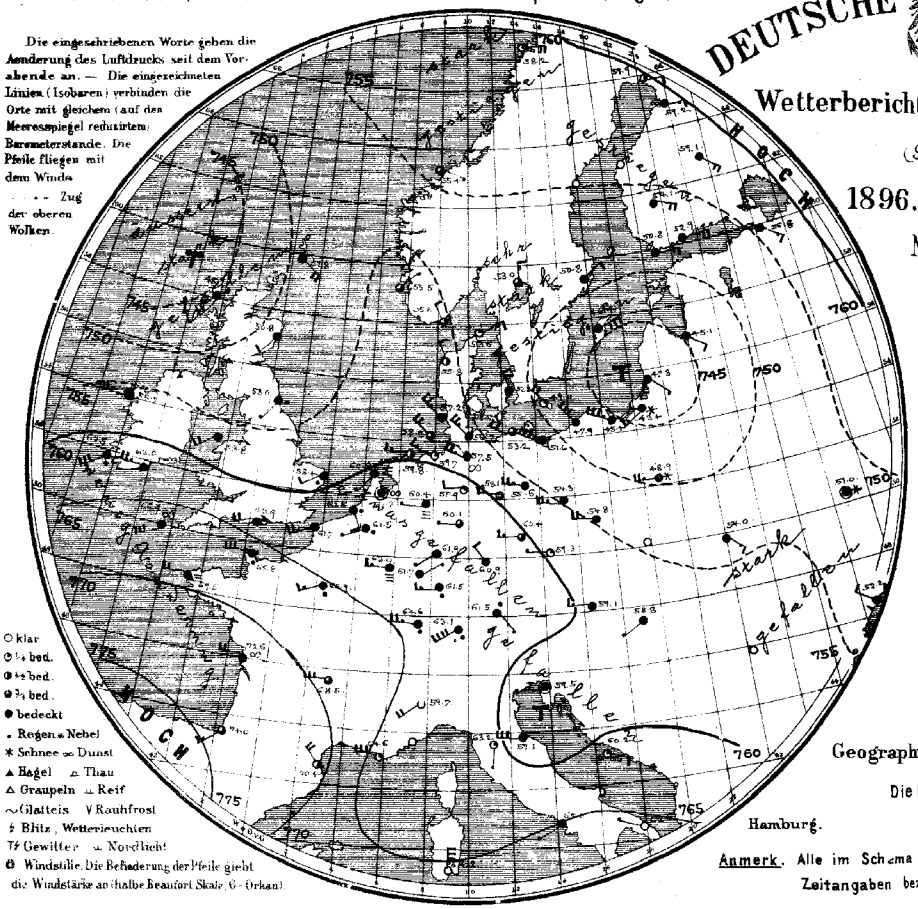
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 68.

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

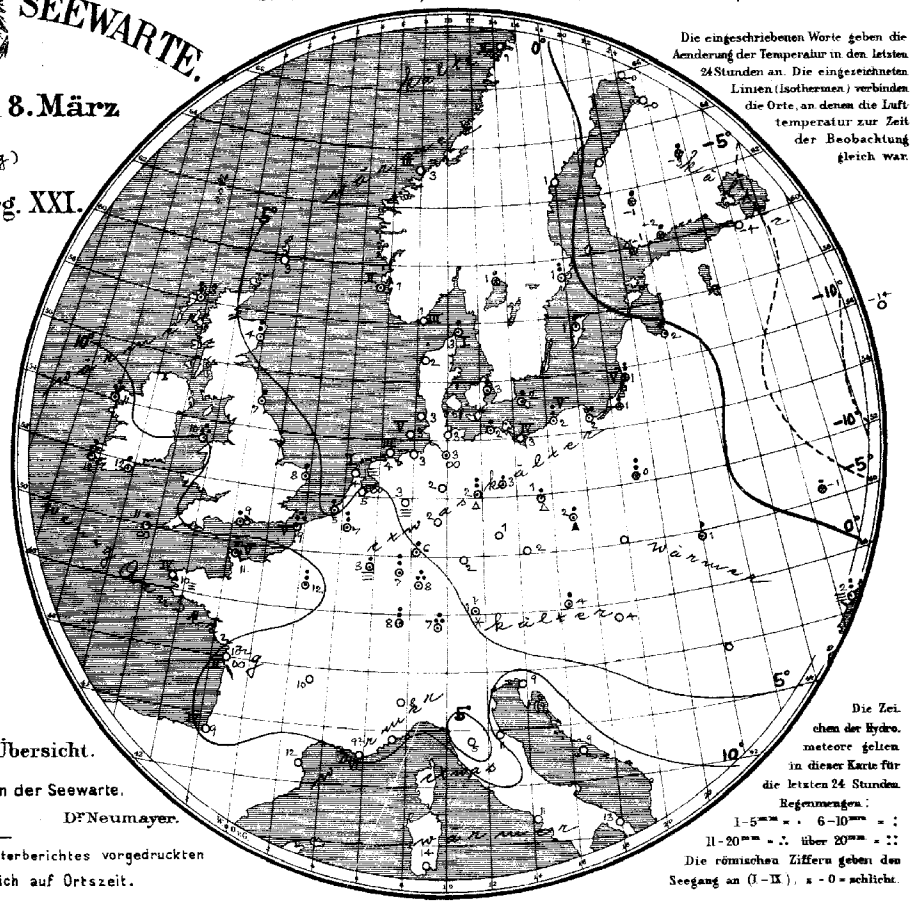
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichen (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ≏ Thau
△ Graupeln ≗ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≍ Nordlicht
⊖ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

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

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



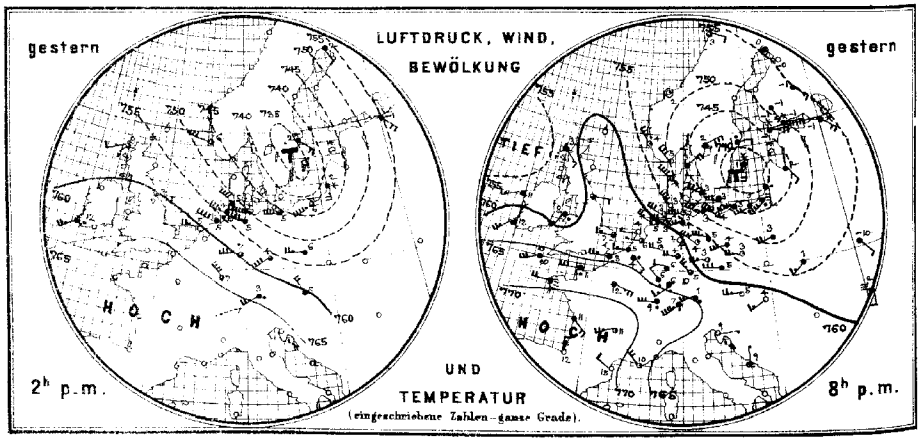
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.
Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 8. März, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern erwähnte barometrische Minimum ist mit abnehmender Tiefe von Südschweden südostwärts nach der ostpreussischen Küste fortgeschritten, wobei an der Deutschen Küste die unruhige, kühle Witterung noch fortdauert. Ein neues Minimum ist nordwestlich von Schottland erschienen, wobei das Barometer seit gestern Abend auf den Hebriden um 12½, zu Shields um 7½ mm gefallen ist. Am höchsten ist der Luftdruck über Südwesteuropa. Bei lebhaften, meist südwestlichen bis nordwestlichen Winden ist in Deutschland das Wetter trübe, die Temperatur ist allenthalben gesunken, liegt aber meist noch über dem Mittelwerthe, in Süddeutschland ist reichlich Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 9. März in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und zunächst mässigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)				Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	751.3	5.3	73	SE 4	4	—	0	—	—	
6	758.3	2.8	SSE 3	4		Stornoway	8	45.9	8.5	86	SSW 4	•	—	10	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	50.8	4.4	92	SSW 2	4	—	9	—	—	
6	46.6	5.0	E 2	3		Shields	8	53.0	6.7	67	SSW 1	•	—	1	—	—	
6	45.5	10.6	WSW 3	4		Belmullet	8	55.7	11.1	94	WSW 5	4	—	18	—	—	
6	38.1	8.6	SSW 3	•		Holyhead	8	58.8	11.0	92	SW 4	4	—	10	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	63.0	11.7	94	W 5	4	—	5	—	—	
6	47.5	12.2	SW 2	4		Valentia	8	62.1	11.7	94	SW 6	•	—	16	—	—	
6	41.2	9.7	W 3	3		Yarmouth	8	49.1	9.9	92	SW 2	•	—	3	—	—	
6	46.9	10.0	WSW 6	∞		Scilly	8	63.9	10.6	92	WSW 6	∞	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	63.9	9.4	93	WSW 4	4	—	5	—	—	
8	749.0	4.5	NW 6	0	Norwegen	Oxö	8	759.6	1.2	75	NNW 8	3	3	0	6	0	
8	59.0	4.0	NNW 6	1		Skudesnäs	8	55.5	1.2	92	NE 1	3	2	•	6	0	
8	52.3	2.4	stille	1		Kristiansund	8	55.4	3.0	83	ESE 1	3	3	0	5	0	
8	52.1	3.0	SSE 2	3		Bodö	8	58.2	0.9	76	E 4	1	2	0	4	0	
9	744.7	3.2	NNE 4	4	Dänemark	Skagen	8	758.5	2.8	79	NE 3	1	1	2	5	2	
9	50.1	4.0	NW 8	2		Vestervig	8	55.8	2.0	96	NNW 2	2	—	6	5	1	
9	45.2	3.4	WNW 5	4		Kopenhagen	8	52.2	2.6	77	NNW 3	4	—	3	5	2	
9	42.5	2.5	W 6	4		Bornholm	8	49.0	2.2	89	NW 4	1	—	3	3	2	
9	763.4	4.0	SSE 2	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761.5	7.2	100	WSW 1	•	—	6	8	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.0	7.8	99	W 3	≡	—	4	8	3	
7	63.0	5.5	W 1	2		Utrecht	8	61.3	5.1	99	stille	∞	—	0	8	4	
7	54.1	4.9	W 3	4		Vliessingen	8	61.5	4.9	98	SSE 2	•	—	2	8	5	
7	62.4	4.4	W 1	0		Helder	8	60.8	4.2	93	SSW 1	≡	1	0	6	2	
6	764.8	11.0	W 6	•	Frankreich	Cherbourg	7	766.8	10.8	100	W 6	•	6	8	12	10	
6	63.5	8.0	W 5	•		Grisnez	7	61.7	8.6	89	WSW 5	4	5	16	9	7	
6	69.7	11.0	W 4	≡		St Mathieu	7	69.5	10.4	95	W 4	≡	4	0	11	9	
6	73.4	11.0	SSE 4	4		Ile d'Aix	7	72.6	10.0	100	W 4	∞	2	0	14	9	
6	74.0	12.0	N 3	0		Biarritz	7	74.0	9.0	87	SW 3	3	4	0	14	7	
6	71.6	15.0	WNW 2	0		Perpignan	7	70.4	12.1	54	NW 1	2	—	0	19	11	
6	66.1	10.0	NW 6	1		Sicie	7	64.6	9.0	3	W 6	1	6	0	17	8	
6						Nizza	7										
6	70.6	10.5	WSW 5	2		Clermont	7	68.5	9.7	69	W 6	3	—	0	13	9	
6	66.8	11.5	ESE 5	4		Paris	7	65.9	12.1	89	WSW 3	•	—	8	12	10	
9	757.0	0.2	stille	4	Schweden	Haparanda	8	759.9	−0.4	96	E 2	2	—	0	—	—	
9						Hernösand	8						—		—	—	
9	41.9	1.2	E 2	•		Stockholm	8	50.8	0.7	94	NNE 2	4	—	7	—	—	
9	37.1	0.8	S 4	×		Wisby	8	46.4	1.2	90	NE 6	•	—	2	—	—	
9	748.7	−0.8	E 5	*	Finnland	Hangö	7	750.8	−1.0	98	E 3	4	—	*	—	—	
9	48.4	−1.0	E 9	*		Helsingfors	7	52.9	−1.6	96	E 5	4	—	4	—	—	Gest * und Schnee.
9	50.9	−0.5	SE 5	4		Tammerfors	7	54.1	−0.5	98	ESE 4	4	—	1	—	—	Stets *.
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	56.7	−1.0	SE 3	4		Kuopio	7	59.1	−3.9	87	SE 4	4	—	1	—	—	Morg. *.
9						St Michel	7						—		—	—	
9	57.3	−0.4	ESE 4	4		Uleåborg	7	59.2	−0.2	92	E 3	4	—	0	—	—	
9	748.7	−2.0	SE 3	0	Russland	Archangelsk	7	769.9	−5.7	90	ESE 2	1	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	54.4	−1.4	SE 4	*		Petersburg	7	56.8	−4.4	84	SE 3	4	—	0	—	—	
9	46.9	−11.3	SE 2	0		Moskau	7	65.0	−14.1	88	SE 2	1	—	0	—	—	
9	43.0	1.0	SSE 2	4		Riga	7	45.1	2.0	94	SE 2	4	—	6	—	—	
9	47.3	3.0	WSW 4	4		Warschau	7	48.9	0.4	97	W 5	*	—	6	—	—	
9	40.2	−10.2	SSE 2	4		Kiew	7	51.0	−0.5	99	stille	*	—	6	—	—	
9	58.2	1.5	S 2	≡		Odessa	7	62.2	1.6	94	NW 2	4	—	8	—	—	
9	63.9	−11.2	SE 1	0		Charkow	7	58.3	−12.6	94	E 1	4	—	0	—	—	
9	750.0	4.8	W 5	0	Österreich	Wien	7	759.1	3.6	75	W 3	4	—	3	11	4	
9	50.8	4.8	W 6	4		Prag	7	59.3	2.0	64	W 1	1	—	0	7	2	
9						Krakau	7						—				
9	54.0	1.4	SSW 3	4		Lemberg	7	54.0	1.3	87	SE 3	4	—	5	5	1	
9	60.4	3.7	SW 3	0		Pest	7	58.8	3.5	73	SW 1	4	—	0	9	2	
9						Hermannstadt	7						—				
9	61.5	8.7	E 1	0		Triest	7	59.5	9.0	63	stille	4	—	0	10	8	
9	62.7	8.7	N 1	1		Lesina	7	60.2	8.9	88	ESE 2	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	759.7	8.0	—	SW 4	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	63.2	4.9	—	S 1	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	59.1	11.4	—	W 6	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	64.2	14.4	—	N 7	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	65.0	11.0	—	SW 1	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.6	12.7	—	WNW 1	0	—	—	—	—	
7	75.8	2.0	SW 8	•		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 Sonnenhöhe	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Uhr	69.4	3.8	W 3	•		Heiden	Uhr	69.6	5.4	—	W 5	•		800	(Bar. nicht auf		742.5 1.5 SW 8 ≡.
Nm.	55.2	−5.8	WSW 8	*		Säntis	Nm.	56.5	−4.7	—	WSW 8	*		2500 M.	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

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

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 9ten März.

gestern Abend

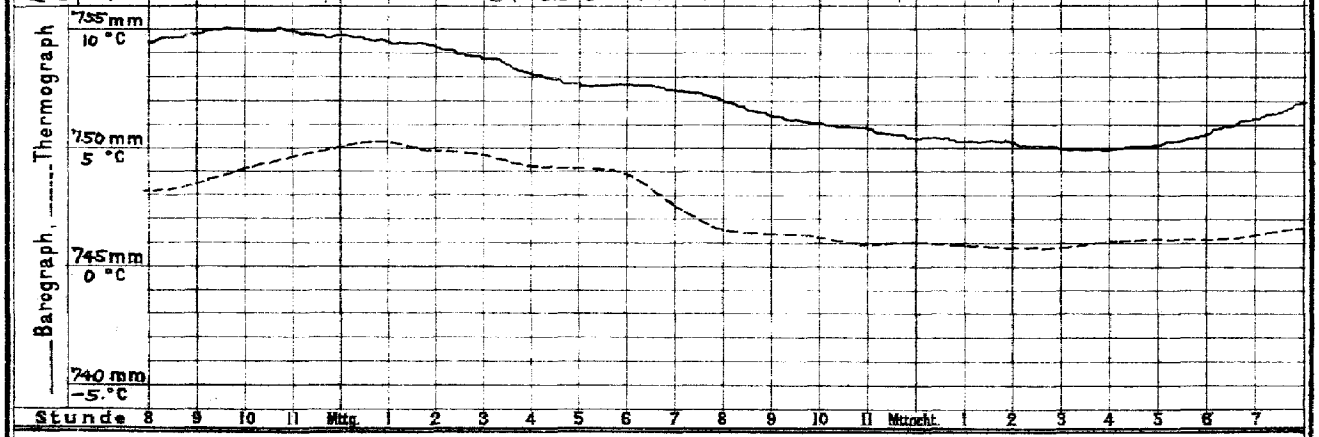
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	750·3	2·0	NNE 1	3
8	49·9	0·8	NNW 2	•
8	50·8	1·6	WNW 5	4
8	52·5	1·6	NNE 4	4
8	54·0	1·2	NW 3	3
8	54·5	2·4	NW 2	+
8	54·6	1·7	WSW 1	•
8	755·0	1·6	W 1	≡
6	54·7	2·0	SW 1	*
8	53·9	1·1	NW 1	+
9	53·3	0·3	S 2	*
8	53·9	0·8	ESE 3	*
8	52·4	3·9	SE 3	•
8				
8	754·5	4·6	S 2	•
8	55·0	1·4	1	•
8	55·6	1·3	W 2	*
8	57·2	1·2	WSW 2	*
8	55·1	4·0	W 2	4
8	54·7	1·0	W 3	+
8	54·7	1·1	W 3	•
8	763·0	10·4	W 4	•
8	59·4	10·1	W 6	•
9	57·5	10·1	SW 4	4
9	59·9	11·0	SW 3	.
9	61·8	8·8	SW 7	.
8	56·2	2·9	SW 1	•
8	57·6	7·2	W 8	•

Stationen des Inlandes — heute 8 Uhr Morgens

	Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Steigung ββ	Letzte 24 Std. Niederschl. mm	Letzte 24 Std. Temp. Extr. Max.	Letzte 24 Std. Temp. Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Ostsee	Memel	753·5	−1·6	+0·5	82	NE 3	+	+		1	1	+	−2	
	Königsberg	53·3	−0·1	+2·3	89	NE 2	+	8		—	3	3	−0	
	Neufahrwasser	53·7	1·5	+1·4	87	NNE 2	+	8		—	1	2	1	
	Rügenwaldermde	54·6	1·8	—	96	ENE 2	+	+		0	0	3	1	
	Swinemünde	55·3	1·7	+1·1	91	N 2	+	+		1	0	+	1	
	Wustrow	63·4	1·3	+0·4	94	E 3	+	+		—	0	+	1	
	Kiel	55·7	1·0	−0·6	96	E 1	2	1		—	2	6	0	M. *.
Nordsee	Hamburg	755·2	1·3	−0·8	94	E 1	+	5		—	8	5	1	Nm *°
	Cuxhaven	52·9	0+	—	94	E 3	*	—		1	8	5	0	
	Keitum auf Sylt	55·5	1·3	+0·1	96	ESE 1	+	8		—	2	5	1	
	Helgoland	65·1	1·4	—	98	SE 3	+	—		3	13	+	0	3h Nm bis Nachts *.
	Wilhelmshaven	54·8	1·4	−0·9	94	SE 3	+	5		—	14	6	1	Nm – Abds *.
	Borkum	54·8	5·1	+3·0	98	NW 4	≡	8		4	19	6	1	M •.
Nord-u. Mitteldeutschland	Münster	754·3	9·0	+6·2	91	W 5	•	7		—	16	9	3	
	Kassel	52·6	9·6	+7·4	84	W 5	+	+		—	12	11	2	Nm. •.
	Hannover	54·5	2·1	−0·2	91	stille	•	—		—	19	6	1	
	Magdeburg	54·5	0·9	+0·7	98	NE 1	*	8		—	22	6	0	
	Chemnitz	53·8	0·2	−0·6	100	E 1	*	8		—	17	5	0	
	Berlin	54·6	1·9	+1·0	91	NE 3	4	8		—	2	5	1	Abd. −0.2. M. •.
	Grünberg	53·9	0·4	—	96	NE 2	4	5		—	2	3	−1	öfters *.
	Breslau (7a)	53·1	0·6	+1·6	92	NW 2	∞	5		—	1	2	0	
Süddeutschland	Mülhausen i.E.	762·4	10·0		92	W 6	•	6		—	7	11	8	M. Em. •.
	Kaiserslautern	59·2	9·9		88	NW 2	4	6		—	4	12	7	gestern + M. •.
	Wiesbaden	57·0	11·1	+8·5	81	NW 2	+	5		—	3	11	10	öfters •.
	Karlsruhe	59·5	9·8	+6·4	98	SW 4	•	5		—	15	13	8	
	Friedrichshafen	61·0	8·4	+7·3	97	SW 6	•	5		—	14	10	8	anhaltend. bis abends.
	Bamberg	56·6	8·8	+7·1	93	WNW 6	•	5		—	14	9	2	
	München	57·0	8·6	+8·5	84	SW 7	4	5		—	28	8	1	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NNW	NNW	NW	W	WSW	WSW	WSW	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.	9.0	10.3	10.3	9.9	8.4	8.2	6.2	5.1	3.5	3.5	4.5	2.7	1.0	1.8	1.8	2.9	3.3	3.9	4.3	4.5	4.3	4.5	4.3	4.3



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	754·7	−0·4	72	ENE 3	4	5		See 1.
Neufahrwass.	55·[illegible]	[illegible]	92	NNE 3	4	6		
Swinemünde	55·[illegible]	[illegible]	94	NNE 3	4	4		
Kiel	53·7	4·3	82	ENE 1	2	5		
Hamburg	758·6	3·6	80	SE 1	3	4		
Keitum	58·7	6·1	97	SSE 1	4	4		
Helgoland	58·5	2·8	79	ESE 2	∞	.		
Borkum	57·9	4·8	97	W 3	4	8		See 2.
Kassel	752·8	8·8	98	W 5	•	8		
Chemnitz	58·0	1·7	93	ENE 1	4	5		
Breslau	55·2	3·4	65	NW 3	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760·3	10·3	95	SW 4	•	
München	58·4	8·0	96	SW 6	•	
Wien						
Helder	760·8	5·7	87	NW 3	0	
Stornoway	59·8	5·0	—	NNW 3	3	
Shields	60·6	8·9	—	W 2	3	
Valentia	63·2	11·7	—	SW 6	4	
Petersburg(1)	765·8	−0·6	—	ESE 2	4	
Haparanda	66·2	−3·1	—	S 2	2	
Stockholm	61·7	0·0	—	ENE 2	4	
Skudesnäs	58·7	8·2	85	S 6	4	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 5.0 mm hinzuzufügen.

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

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

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 9. März.

(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

No 68.

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

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

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

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

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

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

gestern — 2h p.m. — gestern — 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 9. März, 8(7) Uhr Morgens.

Eine breite Zone verhältnissmässig niedrigen Luftdruckes erstreckt sich von dem norwegischen Meere südostwärts über Zentraleuropa hinaus nach dem Schwarzen Meere, während Hochdruckgebiete über Nordost- und Südwesteuropa lagern. Auf den Britischen Inseln ist das Barometer in 14 Stunden um 13mm gestiegen. Bei im Norden leichten nördlichen bis östlichen, im Süden starken meist südwestlichen und westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trübe, im Binnenlande mild, an der Küste liegt die Temperatur etwas über dem Mittelwerthe, fast überall ist Niederschlag gefallen, vielfach in erheblicher Menge, Magdeburg meldet 22, München 28mm.

Aussichten für die Witterung des 10. März in:

Nordwestdeutschland: Stellenweise heiteres, vorwiegend trockenes Wetter, wenig veränderter Temperatur, mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Kälteres, meist trockenes Wetter mit abnehmender Bewölkung und schwachen nordöstlichen und östlichen Winden.

Süddeutschland: Etwas kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und abnehmenden westlichen Winden.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Lund- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive partefreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (No 7892 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	754.1	4.4	92	NW 5	•	—	16	—	—	
6	744.3	11.1	WSW 4	4		Stornoway	8	57.2	4.4	92	W 1	4	—	4	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	58.5	5.0	57	SW 3	4	—	3	—	—	
6	51.8	12.8	WSW 4	3		Shields	8	59.4	5.6	82	W 2	3	—	0	—	—	
6	56.0	10.6	WSW 6	4		Belmullet	8	60.8	8.3	93	NNW 1	4	—	4	—	—	
6	59.0	10.0	SW 4	4		Holyhead	8	61.6	7.8	100	Nebel	≡	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	65.3	11.7	94	W 4	4	—	•	—	—	
6	52.7	12.2	SW 5	4		Valentia	8	62.7	11.1	100	SW 5	•	—	5	—	—	
6	56.1	10.3	W 5	2		Yarmouth	8	59.7	8.3	86	NW 3	3	—	1	—	—	
6	65.9	11.1	W 6	∞		Scilly	8	65.1	11.1	100	W 6	∞	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	63.7	8.9	92	WSW 2	4	—	1	—	—	
8	735.4	3.0	ENE 4	4	Norwegen	Oxö	8	758.0	2.8	89	ESE 4	4	3	0	4	1	
8	52.4	3.6	SE 8	4		Skudesnäs	8	55.8	2.0	89	SSE 6	4	5	•	4	0	
8	56.9	3.8	ESE 3	1		Kristiansund	8	52.0	4.9	52	WSW 4	4	4	0			
8	47.1	1.8	SE 3	0		Bodö	8	55.1	2.2	61	E 6	0	3	0	3	—1	
9	755.0	2.2	E 1	3	Dänemark	Skagen	8	758.5	2.0	85	ESE 1	4		0	4	1	
9	54.0	2.4	E 3	4		Vestervig	8	56.8	0.9	94	E 2	3	—	0	6	0	
9	54.6	1.8	Nebel	0		Kopenhagen	8	57.0	1.5	85	ENE 1	4	—	0	3	1	
9	58.7	1.8	NE 2	4		Bornholm	8	55.4	1.7	94	NE 2	∞	—	0	4	0	
9	759.7	10.1	SW 5	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761.1	10.2	91	WNW 4	4	—	5	12	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.2	8.2	98	NW 2	4	—	3	11	8	
7	56.8	9.3	W 4	•		Utrecht	8	59.5	8.9	95	NW 4	3	—	8	11	3	
7	59.0	7.0	W 5	4		Vliessingen	8	60.2	8.0	93	W 4	4	—	4	8	5	
7	54.9	7.3	WSW 5	4		Helder	8	57.8	6.1	91	NW 5	0	3	8	8	4	
6	765.3	11.0	W 5	4	Frankreich	Cherbourg	7	764.8	10.2	100	W 5	≡	+	2	12	10	
6	59.2	9.0	W 6	4		Grisnez	7	61.5	8.5	100	WNW 5	4	5	1	10	7	
6	69.6	10.8	W 2	≡		St Mathieu	7	67.8	11.0	100	W 4	4	'	0	11	10	
6	72.2	10.3	W 5	≡		Ile d'Aix	7	70.8	9.5	96	WNW 4	4		0	13	8	
6	75.6	12.2	NW 3	1		Biarritz	7	73.7	11.0	79	NW 5	4	2	0	14	10	
6	68.4	16.7	NW 5	3		Perpignan	7	67.4	11.0	51	NW 3	4	—	0	24	9	
6						Sicie	7										
6	59.6	9.7	SW 1	2		Nizza	7	58.8	8.0	100	Nebel	≡	2	0	16	7	
6	68.6	12.4	W 6	3		Clermont	7	66.9	10.2	60	W 5	4	—	0	14	9	
6	65.5	12.0	W 5	4		Paris	7	64.5	11.2	84	W 3	•	—	3	15	10	
9	762.0	—1.0	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	765.5	—5.6	93	S 2	0	—	0	—	—	
9	60.6	0.0	Nebel	4		Hernösand	8	62.3	—0.6	88	E 2	4	—	0	—	—	
9	58.2	—2.2	ENE 4	4		Stockholm	8	60.3	—1.2	82	NNE 2	4	—	0	—	—	
9	55.3	1.2	E 4	4		Wisby	8	58.3	—0.2	83	NE 4	4	—	1	—	—	
9	758.7	—2.6	E 2	4	Finnland	Hangö	7	760.2	—5.0	84	SW 3	4		0	—	—	
9	60.2	—2.4	ENE 4	4		Helsingfors	7	62.4	—6.8	73	ENE 5	1		0	—	—	
9	61.9	—2.2	3	4		Tammerfors	7	63.3	—7.2	88	E 3	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	65.2	—5.0	SE 2	1		Kuopio	7	68.0	—11.0	93	SE 1	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	63.1	—1.2	SE 3	0		Uleåborg	7	66.2	—5.6	93	SE 2	0	—	0	—	—	
9	771.4	—7.4	Nebel	0	Russland	Archangelsk	7	773.1	—15.5	90	ESE 1	0	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	62.5	—2.8	ESE 2	0		Petersburg	7	64.9	—2.7	83	E 2	0	—	0	—	—	
9	65.5	—7.8	ESE 2	1		Moskau	7	65.0	—11.4	85	ESE 2	3	—	0	—	—	
9	53.6	—0.6	NE 2	0		Riga	7	55.1	—4.7	67	NE 2	2	—	0	—	—	
9	50.5	0.6	NW 2	*		Warschau	7	50.6	0.3	96	N 2	4	—	6	—	—	
9	50.1	—4.8	N 1	*		Kiew	7	48.3	—5.9	95	ENE 1	4	—	14	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	52.4	—8.5	SE 2	*		Charkow	7	54.3	—10.2	91	S 2	4	—	0	—	—	
9					Österreich	Wien	7						—				
9						Prag	7						—				
9						Krakau	7						—				
9						Lemberg	7						—				
9						Pest	7						—				
9						Hermannstadt	7						—				
9						Triest	7						—				
9						Lesina	7						—		—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8			—		—	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8			—		—	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—		—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8			—		—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8			—		—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8			—		—	—	—	—	—	
7	24.5	8.4	SW 6	•		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	691.1	6.4	W 4	•		Heiden	Uhr	692.1	6.8	—	W 6	•		800	(Bar. nicht auf		742.1 2.3 SW 8 ≡
Nm.	53.3	—5.9	WSW 6	*		Säntis	Nm.	54.4	4.2	—	WNW 6	*		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

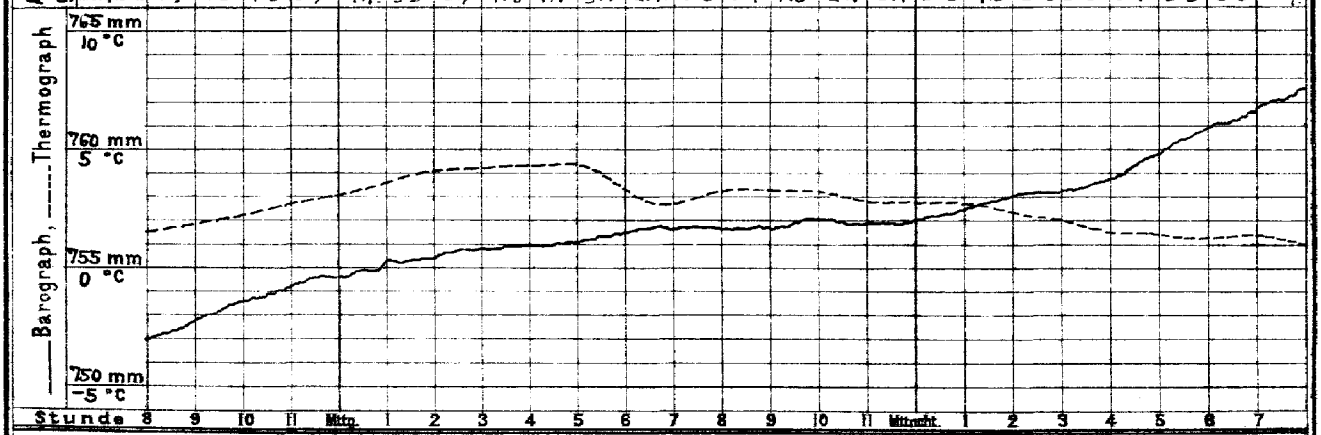
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 10ten März.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsamk.	Zug d. oberen Wolken	Seegang-Gr.	letzte 24 Std. Niederschl. m/m	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.2	−1.4	E	1	3	Memel	764.0	−1.4	+0.6	90	E	1	4	2		0	0	−0	−3	
8	58.4	−1.8	NE	3	4	Königsberg	64.3	−1.8	+0.3	94	NE	2	4	8		—	0	0	−3	
8	58.3	0.1	NE	4	4	Neufahrwasser	64.1	−1.5	−1.7	80	ENE	3	4	6		—	0	2	−2	
8	59.7	0.6	NE	4	4	Rügenwalder mde	63.9	−0.8	—	75	ESE	2	4	6		0	0	3	−1	
8	60.4	4.2	NNE	3	4	Swinemünde	64.0	0.4	−0.3	82	N	4	4	4		1	0	3	0	Glatteis *
8	60.6	2.2	ENE	3	4	Wustrow	64.6	0.8	−0.2	87	NE	2	1	4		—	0	4	−1	
8	60.2	1.0	ENE	1	3	Kiel	66.2	0.8	−0.9	92	N	1	4	5		—	0	5	−0	
8	759.7	2.8	stille		4	Hamburg	765.9	1.0	−1.2	80	N	1	1	8		—	•	4	1	Bod. −1.4.
6	58.8	2.0	S	2	4	Cuxhaven	64.9	1.2	—	92	NNE	1	3	—		0	3	4	1	
8	60.0	4.1	SE	1	4	Keitum auf Sylt	66.6	1.9	+0.6	93	stille		4	4		—	0	6	1	
9	59.4	2.4	SE	2	•	Helgoland	66.9	1.9	—	95	NE	3	3	—		3	0	3	0	
8	58.9	2.8	ESE	2	•	Wilhelmshaven	66.7	2.3	−0.1	93	NE	3	4	5		—	2	5	1	Nm. •
8	58.7	3.5	WNW	3	4	Borkum	66.9	3.3	+1.2	93	NW	2	4	5		3	0	5	3	
8	759.1	6.5	SW	2	4	Münster	763.1	2.8	−0.1	96	N	2	4	8		—	2	10	3	
8	58.2	6.4	W	2	4	Kassel	61.3	3.3	+0.1	92	W	1	4	4		—	4	6	3	
8	59.5	3.2		2	4	Hannover	64.1	0.6	−1.8	89	NE	2	4	—		—	6	4	1	
8	59.9	0.3	SW	1	0	Magdeburg	64.1	0.3	0.0	90	NNE	2	4	5		—	4	4	−0	früh *
8	60.4	0.7	NE	1	4	Chemnitz	62.8	−1.2	−2.1	100	NE	1	4	8		—	4	2	−2	≡
8	59.9	4.5	NE	2	4	Berlin	63.2	0.9	−0.1	82	NNE	3	4	8		—	0	6	−1	Bod. −2.7. früh *
8	58.7	2.4	NNW	2	4	Grünberg	62.4	−0.7	—	98	NE	2	4	5			0	5	−2	
8	57.5	2.4	WNW	3	4	Breslau (7h)	60.6	−0.8	−0.1	94	E	2	*	5		—	0	4	−2	
8	762.6	10.0	W	4	4	Mülhausen i.E.	762.4	8.0	—	94	NE	3	•	8		—	6	11	7	N. •
8	60.6	8.9	SW	2	4	Kaiserslautern	63.8	3.3	—	80	N	2	3	6		—	10	11	1	gest. u. N. •
9	59.8	9.7	NW	1	4	Wiesbaden	62.7	4.7	+2.0	76	W	3	4	5		—	0	12	4	
9	61.1	10.2	SW	3	•	Karlsruhe	63.0	4.0	+0.5	84	N	3	4	5		—	18	12	3	
9	62.9	7.4	SW	6	•	Friedrichshafen	60.3	7.0	+5.8	96	WSW	2	•	5		—	20	10	6	
8	58.9	7.3	NW	4	4	Bamberg	61.0	1.5	−0.3	94	W	3	•	5		—	4	11	1	gest. • früh • u. *
8	60.1	7.2	SW	5	4	München	59.9	0.4		100	NW	4	*	5		—	20	9	0	N * u. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SW	SW	SW	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NE	ENE
Met. p. Sek.	4.7	4.5	4.5	3.7	4.1	3.5	3.7	4.3	4.1	3.1	2.1	0.8	1.4	1.6	2.1	3.1	3.3	4.5	5.3	5.6	3.7	3.3	3.3	2.9



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsamk.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	766.2	−0.4	90	N	2	4	5		See 1.
Neufahrwass.	67.3	0.3	83	NE	1	4	5		
Swinemünde	68.1	0.8	78	N	2	4	4		
Kiel	69.1	5.0	74	NNE	1	4	5		
Hamburg	769.6	4.4	60	NNW	3	2	4		
Keitum	69.4	4.6	79	W	1	1	5		
Helgoland	70.0	3.7	88	W	1	2	—		See 2
Borkum	68.6	4.3	79	NW	1	4	8		See 1.
Kassel	768.3	5.8	75	N	3	2	4		
Chemnitz	62.4	−0.5	86	N	2	*	8		
Breslau	66.2	−0.1	63	NE	1	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	768.1	4.5	84	N	2	4	
München	65.3	1.2	100	SW	3	•	
Wien	63.8	1.8	77	N	3	4	
Helder	771.2	5.2	78	NE	1	0	
Stornoway	60.3	6.7	—	SW	4	•	
Shields			—				
Valentia	67.3	12.2	—	SW	4	4	
Petersburg (8h)	770.1	−1.0	—	NE	1	∞	
Haparanda	68.9	−3.2	—	SSE	2	0	
Stockholm	67.5	0.8	—	SW	2	4	
Skudesnäs	64.9	6.2	82	S	4	4	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 10. März.

(Dienstag)

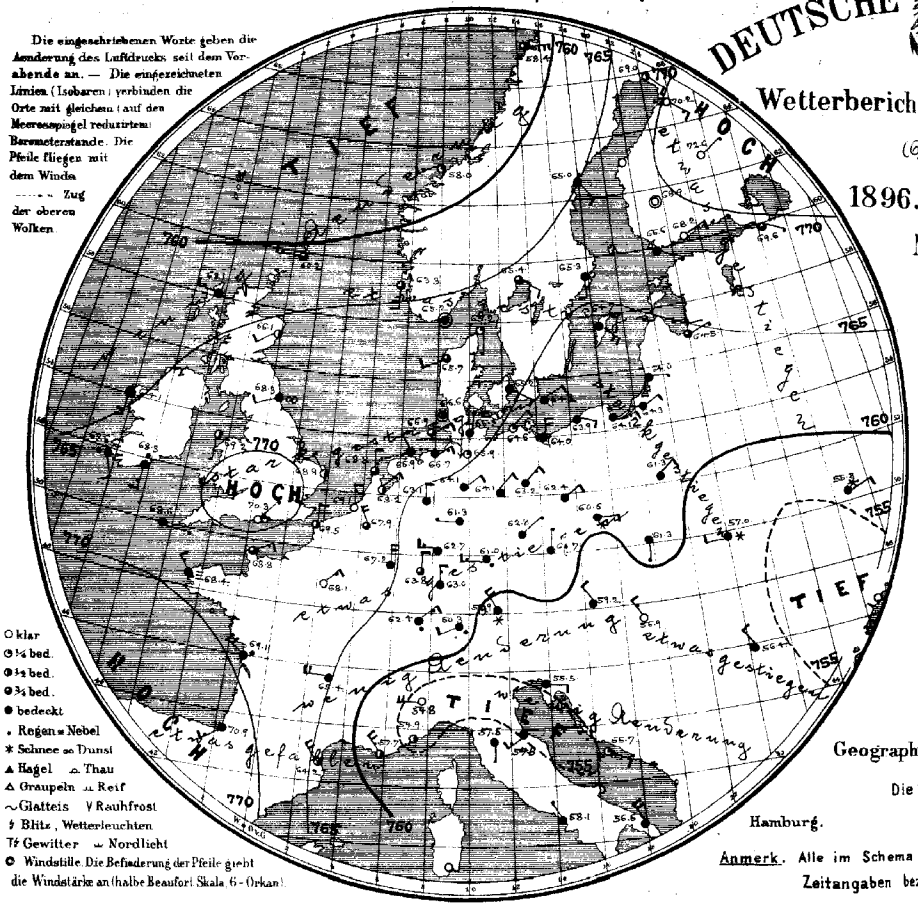
1896. Jahrg. XXI.

№ 70.

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

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

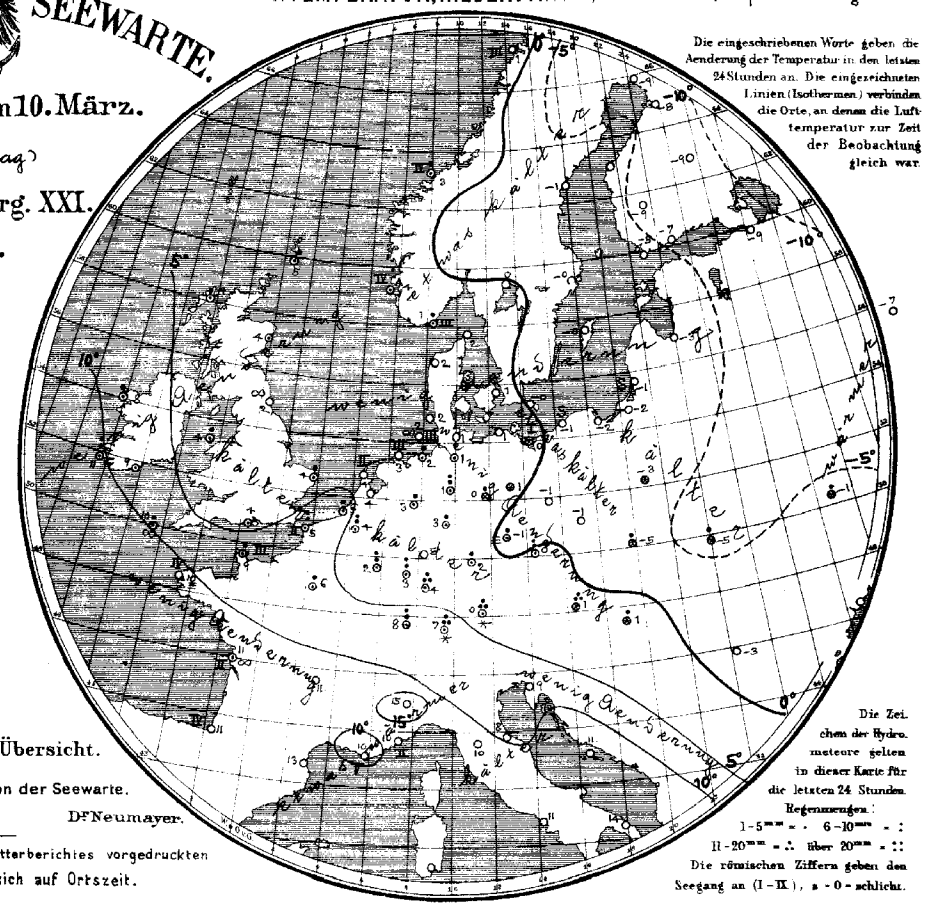
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ∞ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

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

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



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

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

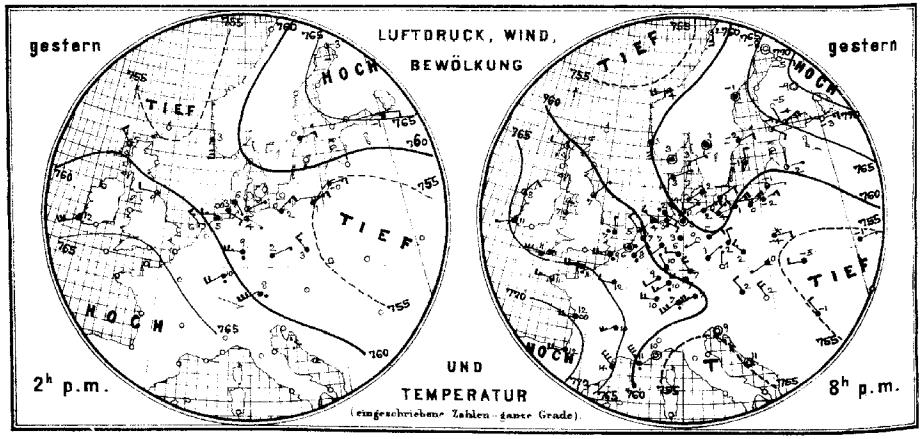
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 10. März, 8(7) Uhr Morgens.

Barometrische Maxima liegen über England und Finland, umfangreiche Depressionen über Nordwest- und Südosteuropa. Der Luftdruck ist ziemlich gleichmässig vertheilt und daher die Luftbewegung allenthalben schwach. Bei vorwiegend östlichen und nordöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trübe, kälter und vielfach regnerisch; in den südlichen Gebietstheilen sind grosse Regenmengen gefallen, zu Friedrichshafen und München 20mm. Die westliche Frostgrenze verläuft von Stockholm südwärts über die Odermündung hinaus nach München hin.

Aussichten für die Witterung des 11. März in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kaltes, stellenweise heiteres Wetter, mit schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Ziemlich kaltes, vorwiegend trübes Wetter, mit schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	760·2	5.0	83	W 3	3	—	4	—	—	
6	762.1	5.6	W 2	1		Sterneway	8	63.1	4.4	92	W 3	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	66.1	4.4	65	SW 2	2	—	•	—	—	
6	61.4	6.7	NNE 1	3		Shields	8	68·3	2·2	91	WSW 2	∞	—	0	—	—	
6	64.9	8·3	NNE 2	2		Belmullet	8	64.1	7·8	92	S 4	4	—	3	—	—	
6	63·3	7.2	N 2	3		Holyhead	8	69.2	3.9	90	S 1	2	—	4	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	68·3	8.9	100	S 3	•	—	0	—	—	
6	64·8	10.6	WSW 1	4		Valentia	8	67.6	11.1	94	SSE 2	•	—	8	—	—	
6	61.0	6·7	N 1	•		Yarmouth	8	68.8	3.9	82	NW 1	2	—	5	—	—	
6	64.8	11.1	W 6	∞		Scilly	8	68.6	10.0	92	E 1	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	70·3	4.4	92	NNE 1	0	—	•	—	—	
8	761.5	2.6	Nebel	4		Oxö	8	765·2	1.4	89	Nebel	4	3	1	4	1	
8	60·2	3.0	SSE 6	4		Skudesnäs	8	63.3	4.0	87	S 4	3	4	•	3	0	
8	57.2	3.6	WSW 4	3		Kristiansund	8	58.0	2.6	55	WSW 3	1	4	2	6	1	
8	57.4	2.2	S 4	1		Bodö	8	58.4	0.6	68	E 6	3	3	0	4	-2	
9	762.2	2.6	ENE 1	2		Skagen	8	765·2	2.0	93	S 1	1		0	4	1	
9	61.0	3.1	ENE 1	4		Vestervig	8	65.7	2.0	98	WSW 2	3	—	0	5	0	
9	61.6	2.0	SW 1	4		Kopenhagen	8	65·2	0.6	87	ESE 2	4	—	0	3	0	
9	61.2	0.6	NE 2	4		Bornholm	8	64.2	−0.1	90	NE 2	4	—	0	3	−0	
9	761.0	7.8	NNE 2	•		Brüssel	8	767.9	3.8	85	NNW 4	3	—	7	11	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.2	1.5	78	N 4	4	—	9	9	0	
7	59.7	6.7	NNW 1	4		Utrecht	8	68·2	4.3	92	NNE 3	2	—	0	11	4	
7	63.1	6.3	Nebel	•		Vliessingen	8	69.1	5·8	81	N 3	0	—	5	9	4	
7	61·3	5·0	NW 2	3		Helder	8	68·8	4·0	87	N 2	3	2	0	6	3.	
6	765·8	11.0	W 4	•		Cherbourg	7	768·8	9·2	84	ENE 3	3	3	2	13	8	
6	61.4	8·5	W 5	•		Grisnez	7	69.5	5·2	97	N 2	2	2	8	10	4	
6	67.3	11·2	W 3	3		St Mathieu	7	68.4	10.4	100	NW 3	≡	4	0	12	10	
6	69.5	11·5	W 4	∞		Ile d'Aix	7	69.1	10.5	100	WNW 4	•	2	0	14	9	
6	73.0	12.0	W 4	4		Biarritz	7	70 9	11.0	91	SW 3	4	4	0	12	9	
6	65·2	13.5	NW 6	3		Perpignan	7	64·2	13.0	53	NW 5	2	—	0	20	11	
6	58·7	10.6	NW 7	•		Sicie	7	57·7	10.0	84	NW 5	2	5	0	19	10	
6	58.6	10·2	Nebel	1		Nizza	7	54·9	10.6	80	1	2	2	0	17	10	
6	66.2	10.4	WSW 5	4		Clermont	7	65.4	10.6	74	W 4	4	—	0	12	10	
8	64.1	12.0	W 2	4		Paris	7	68·1	5·8	98	NNE 3	0	—	3	15	6	
9	766·7	−8.0	Nebel	0		Haparanda	8	769.0	−8.5	88	SSE 2	2	—	0	—	—	
9	63.6	−1.4	Nebel	4		Hernösand	8	65.0	−1.4	84	SSE 3	4	—	0	—	—	
9	63.1	−2.0	ENE 2	4		Stockholm	8	65·3	−0·2	81	S 2	4	—	0	—	—	
9	61.7	−1.4	N 2	3		Wisby	8	64.7	−0·2	81	SE 4	4	—	0	—	—	
9	763·9	−4.0	SE 2	1		Hangö	7	766.6	−4.6	87	ESE 1	4		0	—	—	
9	65·7	−4.0	ENE 4	1		Helsingfors	7	68·2	−7.2	95	ENE 2	0	—	0	—	—	
9	66·7	−4.6	SSE 2	0		Tammerfors	7	68·9	−8.3	83	Nebel	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	69.6	−8.8	Nebel	0		Kuopio	7	72.0	−9.0		NE 1	0	—		—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	66·2	−5.4	ESE 3	0		Uleåborg	7	70·2	−7.5	79	SE 3	0	—	0	—	—	
9	774·3	−9.0	ESE 1	1		Archangelsk	7	776·3	−16.6	96	E 1	0	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	67.4	−2.8	E 3	0		Petersburg	7	69.6	−8.6	83	ESE 1	3	—	0	—	—	
9	66.7	−7.6	E 1	4		Moskau	7	66·3	−7.3	91	E 1	4	—	0	—	—	
9	60.7	−1.8	E 1	1		Riga	7	64.5	−3.4	80	ENE 1	3	—	0	—	—	
9	59·3	−3.6	E 2	*		Warschau	7	61.3	−3.4	78	NNE 2	4	—	0	—	—	
9	53.7	−0·7	E 1	4		Kiew	7	55·8	−1.3	98	ENE 2	*	—	4	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	57.8	−5.5	ESE 1	4		Charkow	7	52.9	−7.6	93	E 1	4	—	0	—	—	
9	758·9	2.0	NW 2	4		Wien	7	759·2	0.6	75	NW 2	4	—	17	2	1	
9	60·1	1.3	N 1	0		Prag	7	60.7	0.4	98	N 1	4	—	7	4	0	
9	58.9	0.0	SW 1	4		Krakau	7	61·3	−4.9	67	S 1	4	—	1	3	−5	
9	52.5	−4.8	W 2	4		Lemberg	7	57.0	−5.3	90	W 2	*	—	5	−3	−7	
9	55·7	1.6	NW 4	0		Pest	7	56.9	0.7	80	NW 3	0	—	3	4	0	
9	54.9	−0·8	NW 2	4		Hermannstadt	7	56.4	−2.8	92	NW 2	4	—	0	4	−9	
9	55·6	8.8	Nebel	0		Triest	7	55·5	9.4	63	E 2	4	—	0	12	8.	
9	55·2	11.4	Nebel	0		Lesina	7	55·7	11.0	80	ESE 2	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	754·8	15·4	—	W 4	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	57.5	10.2	—	S 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	54.8	8.1	—	SW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	58·1	11.1	—	NW 1	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	56.6	13.5	—	NW 4	3	—	—	—	—	
7 Uhr	723.2	6.4	WSW 2	•		Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
9 Uhr	689.7	2.2	W 2	•		Heiden	Nm.	695·5	−0·3	—	NW 4	•	—	800	(Bar. nicht auf		742.0 SW 4 ≡
Ab.						Säntis				—				2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

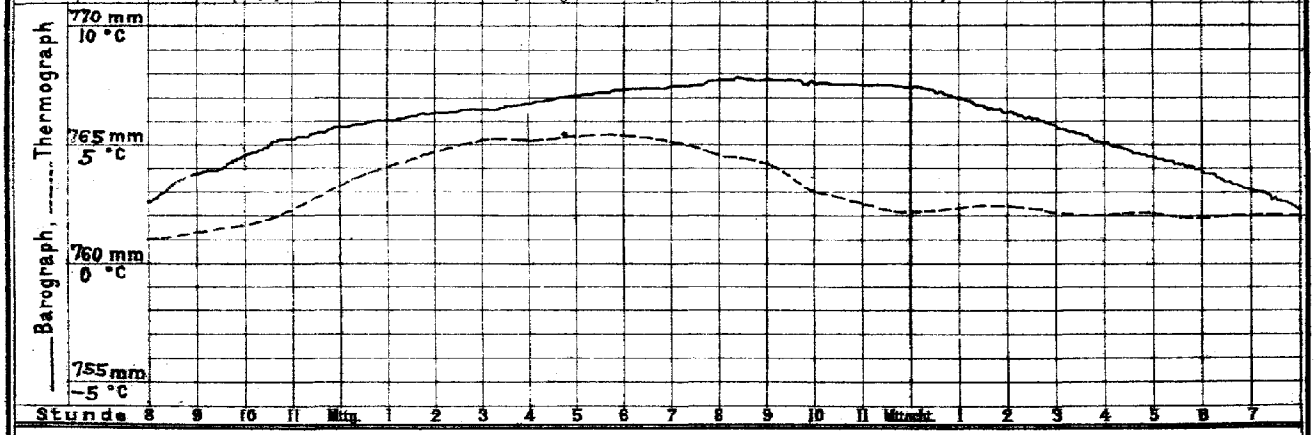
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 11ten März.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Segelung QS	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	769.9	−0.9	NW 2	4		Memel	765.9	−1.3	−0.6	96	NNE 1	4	8		0	0	0	−2	
8	68.9	−1.0	N 2	4		Königsberg	67.2	−1.0	+1.0	90	NW 2	4	7	—		0	−0	−2	
8	69.3	−1.3	N 1	4		Neufahrwasser	67.1	−0.4	−0.7	81	WSW 2	4	8	—		0	0	−2	
8	69.8	−0.2	still	4	Ostsee	Rügenwalder mde	66.7	0.2	—	94	SW 2	4	5		0	0	1	−0	
8	70.2	0.2	still	4		Swinemünde	66.6	0.9	+0.1	94	S 2	4	4		0	0	1	−1	
8	69.9	2.4	NW 1	4		Wustrow	65.4	2.0	+0.9	82	SSW 1	3	5	—		0	4	2	
8	70.8	2.9	W 1	4		Kiel	63.6	1.6	−0.2	84	SSW 4	4	5	—		0	6	0	
8	771.1	4.4	NW 2	4		Hamburg	765.0	2.0	−0.3	73	S 2	4	5	—		0	5	2	Bod. −1.2
6	69.6	3.0	N 1	1		Cuxhaven	63.0	1.4	—	÷	S 4	4	—	2		0	5	1	
8	69.8	1.9	SW 1	4		Keitum auf Sylt	61.0	3.1	+1.8	93	SW 6	•	8	—		6	5	2	Nl. o.
9	70.3	2.4	W 1	1	Nordsee	Helgoland	62.3	2.6	—	89	SW 4	•	—	4		0	5	1	
8	71.2	2.7	still	4		Wilhelmshaven	64.1	3.2	+0.7	80	SSW 4	4	5	—		0	5	1	
8	70.1	3.7	NW 1	0		Borkum	62.1	4.1	+1.9	87	S 4	•	8	3		0	5	3	
8	770.5	5.2	NE 1	2		Münster	766.4	1.8	−1.2	78	S 1	4	8	—		0	9	1	
8	69.4	2.2	N 1	3		Kassel	67.1	−0.3	−2.6	90	S 1	2	4	—		0	5	−1	Nl.
8	71.4	3.4	still	2		Hannover	67.0	1.4	−1.0	74	S 2	3	—	—		0	5	1	
8	71.2	1.4	WNW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	67.4	1.4	+1.0	82	SW 3	4	5	—		0	2	1	
8	71.9	−0.8	NNW 1	4		Chemnitz	70.1	−0.3	−1.3	79	still	4	8	—		0	1	−1	
8	70.7	2.1	still	3		Berlin	68.0	1.5	+0.4	85	W 1	4	5	—		0	3	1	Bod. −2.5.
8	70.2	−0.1	N 2	4		Grünberg	68.5	−0.6	—	85	still	4	5	—		0	1	−2	
8	70.1	−0.6	N 3	4		Breslau (Ta)	68.8	−0.2	+0.6	89	W 2	4	4	—		0	0	−2	
8	770.8	5.6	NE 4	4		Mülhausen i.E.	769.2	2.8	—	93	E 2	4	8	—		0	3	2	≡°
8	71.2	4.1	still	4		Kaiserslautern	68.1	−0.8	—	90	E 2	3	4	—		0	9	−2	≡ ≈ ≡.
9	71.8	4.3	NE 2	4		Wiesbaden	68.6	1.1	−1.7	83	NE 1	2	4	—		0	5	0	
9	71.5	4.9	E 2	4		Karlsruhe	68.6	0.6	−3.1	92	SE 2	4	5	—		0	7	0	≡.
9	70.7	3.6	E 2	2		Friedrichshafen	68.1	0.2	−1.0	96	NE 2	≡	8	—		1	7	−1	≡° ≡°. 2m. ●°
8	71.6	0.5	NE 2	4	Süddeutschland	Bamberg	68.5	−0.1	−1.9	67	still	4	5	—		1	4	−1	ges. 2m. ✕°. ●°
8	70.5	0.2	still	4		München	68.6	−1.4	−1.8	100	E 1	∞	0	—		7	2	−2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	W	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	
Met. p. Sek.	3.5	2.9	3.7	2.3	2.1	2.5	1.8	4.9	4.9	4.1	2.7	3.3	3.3	1.9	0.6	2.1	4.7	8.0	7.2	6.8	5.4	6.2	7.4	9.5



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	763.1	−0.4	94	S 1	4	8		See 0.
Neufahrwass.	63.7	1.7	69	SW 3	4	6		
Swinemünde	62.4	4.0	66	SSW 3	4	4		
Kiel	58.0	1.8	96	SSW 5	•	8		
Hamburg	759.9	3.2	90	SW 3	4	5		
Keitum	56.0	4.1	97	WSW 4	•	8		auch feine Regen
Helgoland	57.6	2.8	100	SW 5	•	—		See 5.
Borkum	58.6	5.7	96	WSW 4	•	8		See 3.
Kassel	763.8	3.8	73	S 4	4	8		
Chemnitz	65.3	1.8	67	SW 2	3	5		
Breslau	65.5	1.7	70	W 2	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.4	5.5	82	SW 4	4	
München	66.1	4.5	76	SW 3	3	
Wien						
Helder	760.6	6.3	96	SW 5	≡	
Stornoway	54.9	5.0	—	N 4	2	
Shields	62.2	6.7	—	NNE 1	4	
Valentia	67.1	11.1	—	WSW 2	≡	
Petersburg (1h)	765.6	1.6	—	E 1	3	
Haparanda	62.7	−4.0	—	S 4	4	
Stockholm	58.0	2.0		SSE 4	4	
Skudesnäs	53.6	3.6	57	NNW 7	3	See 4.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 11. März

(Mittwoch)

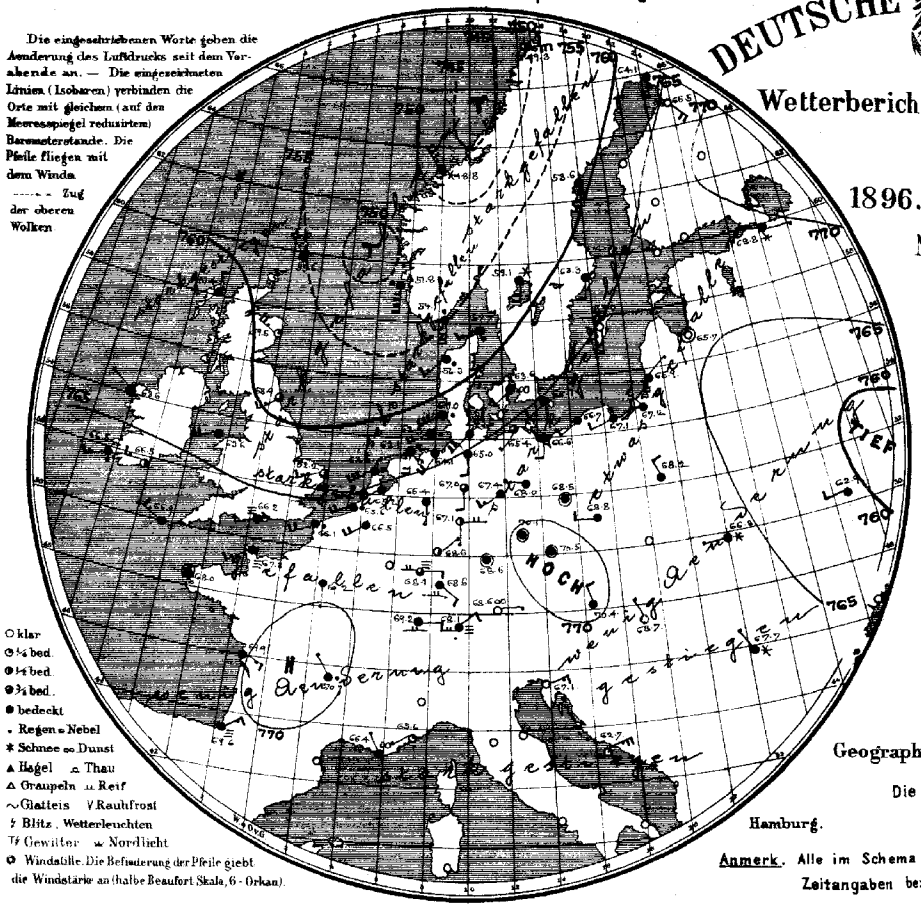
1896. Jahrg. XXI.

№ 71.

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

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

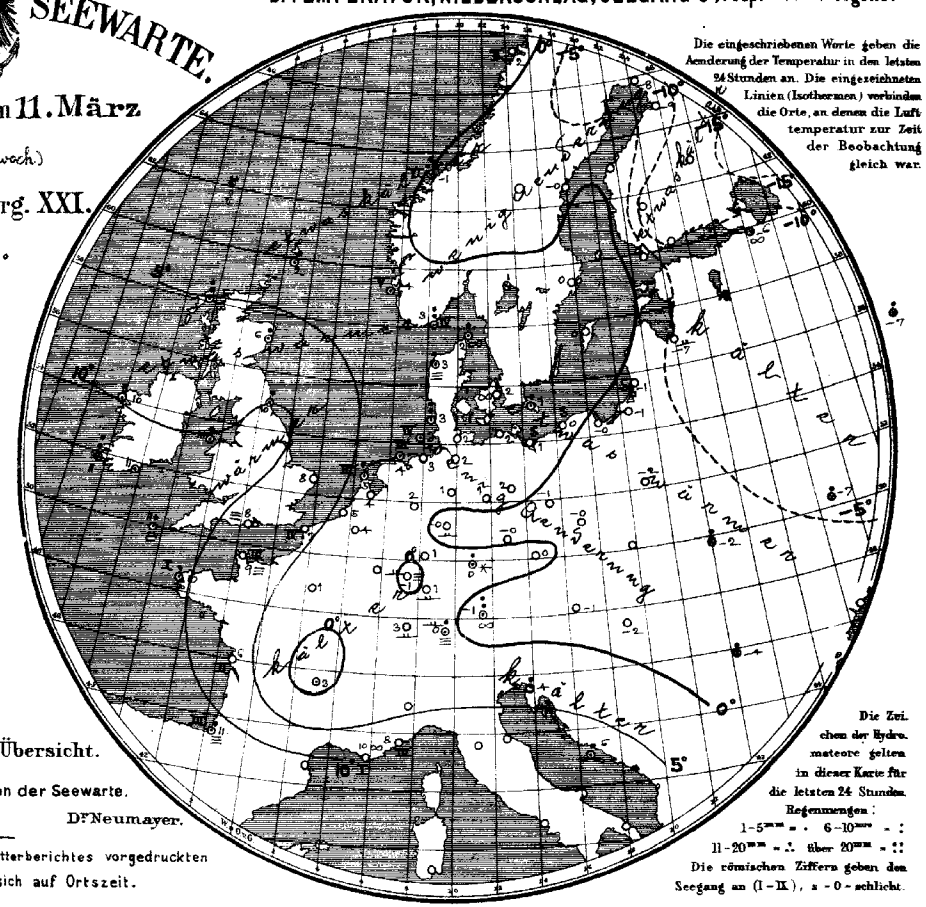
- - - - Zug der oberen Wolken



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ∞ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

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

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



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

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

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - O - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

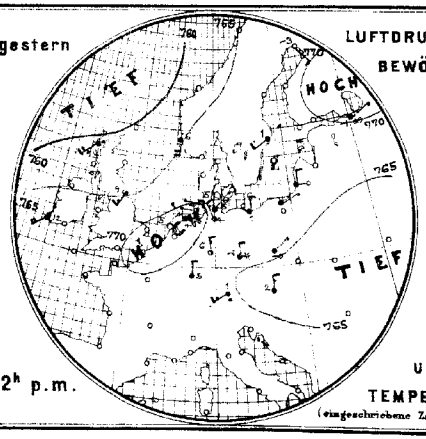
Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

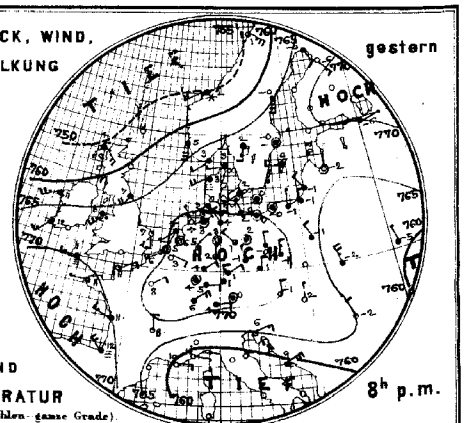
LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade).

gestern — 2h p.m.



gestern — 8h p.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 11. März, 8(7) Uhr Morgens.

Ein ziemlich tiefes barometrisches Minimum ist an der mittleren norwegischen Küste erschienen, während eine Theildepression über der nördlichen Nordsee lagert. Barometrische Maxima befinden sich über Frankreich und Böhmen. Ueber der Nordsee ist bei lebhafter meist südwestlicher Luftströmung das Barometer sehr stark gefallen, am Skagerrak seit dem Vorabend um 13mm. In Deutschland ist das Wetter ruhig und vorwiegend trübe; die Temperatur ist durchschnittlich nahezu normal; ausser im Nordwesten haben fast überall Nachtfröste stattgefunden; nur an der westdeutschen Grenze fanden stellenweise Niederschläge statt.

E. B. Um 11½h Vm. Küste von Borkum bis Rügen gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 12. März in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, Niederschlägen und böigen westlichen und nordwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes, etwas wärmeres Wetter mit Niederschlägen und mässigen südwestlichen und westlichen Winden.

Süddeutschland: wie Ostdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7682 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	755.6	2.2	92	NW 4	4	—	8	—	—	
6	755.3	4.4	SSE 5	•		Stornoway	8	61.4	5.0	100	N 3	4	—	10	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	59.5	6.1	75	WNW 5	1	—	3	—	—	
6	64.0	7.2	SSW 4	4		Shields	8	58.9	10.0	92	SW 5	3	—	1	—	—	
6	65.6	10.6	WSW 5	4		Belmullet	8	63.6	10.0	100	WNW 1	4	—	3	—	—	
6	66.2	8.3	SSW 5	•		Holyhead	8	63.6	10.0	92	WSW 4	4	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	66.5	11.1	86	W 3	2	—	•	—	—	
6	67.3	12.2	SW 3	4		Valentia	8	66.5	10.6	100	WSW 3	•	—	6	—	—	
6	69.1	6.7	S 2	1		Yarmouth	8	62.2	8.3	93	WSW 3	3	—	0	—	—	
6	68.6	10.6	SW 3	≡		Scilly	8	66.9	10.6	100	WNW 3	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	66.2	8.3	100	WSW 2	≡	—	0.	—	—	
8	767.0	3.2	SW 2	4	Norwegen	Oxö	8	754.1	3.2	80	S 6	•	4	6	5	2	
8	63.4	4.6	S 6	4		Skudesnäs	8	51.8	4.0	95	S 8	•	5	•	6	1	
8	55.1	1.8	WSW 4	✳		Kristiansund	8	48.8	−0.7	86	NW 7	✳	6	16	2	−2	
8	55.2	1.3	SE 5	3		Bodö	8	49.3	2.2	89	E 6	3	2	0	2	−2	
9	767.1	2.8	W 1	∞	Dänemark	Skagen	8	757.7	1.6	96	SW 3	•		2	4	1	
9	67.8	3.1	SW 4	≡		Vestervig	8	52.3	2.6	100	SSW 3	•	—	4	5	0	
9	69.6	2.0	SW 1	∞		Kopenhagen	8	63.6	2.2	82	SSW 2	∞	—	0	3	0	
9	69.8	0.3	stille	4		Bornholm	8	65.1	1.0	90	SSW 2	4	—	1	1	0	
9	771.7	2.5	ESE 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.5	4.0	77	SW 4	4	—	0	8	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	71.7	5.5	stille	1		Utrecht	8	65.2	4.3	96	SW 4	4	—	0	8	4	
7	69.8	5.4	stille	0		Vliessingen	8	65.6	5.0	89	SW 4	•	—	0	8	5	
7	71.6	3.9	SW 1	2		Helder	8	63.3	5.0	92	SW 6	•	3	1	6	2	
6	769.3	11.0	ENE 3	1	Frankreich	Cherbourg	7	767.3	9.4	89	SW 3	≡	3	0	12	7	
6	70.5?	6.2	NE 1	2		Grisnez	7	66.1	7.2	98	WSW 4	•	4	0	10	5	
6	70.0	11.2	W 1	4		St Mathieu	7	68.0	10.2	100	stille	4	1	1	14	10	
6	70.6	10.9	WNW 3	3		Ile d'Aix	7	69.9	6.2	90	ESE 3	4	2	0	13	2	
8	71.1	12.0	NW 4	≡		Biarritz	7	69.6	11.3	94	NE 3	≡	3	2	13	11	
8						Perpignan	7						—				
6	59.9	10.0	E 2	0		Sicie	7	66.4	9.6	99	NW 1	∞	1	0	19	9	
6	57.0	10.5	ESE 1	0		Nizza	7	65.6	8.4	93	SW 1	1	3	0	17	7	
6	69.7	8.0	N 2	0		Clermont	7	70.7	−3.3	98	NW 1	•	—	0	16	4	
6	71.2	8.0	NE 2	0		Paris	7	69.2	1.3	96	S 1	4	—	0	12	0	
9	767.4	−5.1	SSE 2	4	Schweden	Haparanda	8	764.1	−7.6	89	S 4	4	—	0	—	—	
9	64.6	−0.4	S 6	4		Hernösand	8	58.6	−0.2	89	S 6	4	—	0	—	—	
9	68.3	−0.4	stille	4		Stockholm	8	63.3	0.3	89	S 2	4	—	0	—	—	
9	68.9	0.0	W 2	4		Wisby	8	65.0	0.2	89	S 4	4	—	0	—	—	
9					Finnland	Hangö	7								—	—	
9	769.5	−2.0	ENE 1	0		Helsingfors	7	767.6	−11.0	93	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	70.0	−5.2	stille	0		Tammerfors	7	68.2	−10.3	100	stille	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	71.6	−11.4	SE 1	0		Kuopio	7	70.6	−13.5	—	stille	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	69.0	−6.1	SE 3	0		Uleåborg	7	66.5	−9.0	91	SE 4	0	—	0	—	—	
9	776.3	−11.4	E 1	0	Russland	Archangelsk	7	775.5	−17.0	92	ESE 1	0	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	69.7	−6.1	ENE 1	4		Petersburg	7	68.8	−6.4	97	E 1	✳	—	0	—	—	
9	67.2	−4.5	E 2	4		Moskau	7	66.8	−7.0	81	E 1	✳	—	1	—	—	
9	66.9	−2.2	stille	0		Riga	7	65.7	−6.7	92	stille	0	—	0	—	—	
9	68.4	−1.4	NW 2	4		Warschau	7	68.2	−2.0	83	NNW 2	4	—	0	—	—	
9	62.0	−5.4	WNW 1	4		Kiew	7	62.9	−7.0	93	W 2	4	—	1	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	58.5	−4.0	NE 1	4		Charkow	7	59.3	−5.5	98	NW 2	✳	—	1	—	—	
9	770.3	−0.9	N 2	0	Österreich	Wien	7	770.4	−1.0	80	NNW 2	4	—	0	2	−3	
9	71.3	0.6	N 2	4		Prag	7	70.5	0.3	94	stille	4	—	0	3	0	
9						Krakau	7						—				
9	63.2	−1.8	NNW 5	4		Lemberg	7	66.3	−2.1	94	W 1	✳	—	2	1	−2	
9	66.8	1.7	N 1	0		Pest	7	68.9	−2.4	89	NW 1	0	—	0	3	−2	
9	65.1	−2.4	NW 2	0		Hermannstadt	7	67.7	−3.7	89	NW 1	✳	—	2	3	−7	
9	64.8	−5.7	ENE 3	1		Triest	7	67.1	4.4	42	ENE 3	0	—	4	11	3	
9	58.1	9.2	NE 6	4		Lesina	7	62.7	6.4	33	ENE 5	1	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8			—		—	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8			—		—	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Watt.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—		—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8			—		—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8			—		—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8			—		—	—	—	—	—	
7 Uhr	731.5	0.6	NE 2	≡	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)	Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.		
Mg.	696.3	−2.0	SE 0	0	Heiden		Uhr	696.0	4.4	—	E 3	2	800		746.2 −1.0°	0. NW 1	
					Säntis		Nm.			—			2500		Fernsicht: Mont Blanc.		

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

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag dem 12ten März.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsazim.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	749.0	-0.6	stille	4	Memel	745.8	0.0	+1.8	90	WNW 4	3	4		5	3	1	-3	R. *
8	50.4	-0.8	S 2	4	Königsberg	48.0	-0.5	+1.3	88	W 3	1	4		—	2	-0	-2	R. *
8	49.0	0.5	SW 3	4	Neufahrwasser	48.4	-0.3	-0.7	76	WSW 7	0	0		—	2	2	-2	R. * Schneehöhe 2 cm
8	46.6	1.2	SSW 4	4	Rügenwalderm.	48.8	1.0	—	81	WSW 7	1	4		6	0	2	0	R. *
8	46.2	0.5	SSW 6	*	Swinemünde	50.5	1.3	+0.4	70	WSW 5	2	5		2	5	5	-0	Abds. u. R. *
8	48.0	1.5	SW 5	2	Wustrow	48.8	1.4	+0.2	83	W 7	*	8		—	2	3	1	Schneeflocken
8	46.1	3.5	NW 5	4	Kiel	47.0	0.3	-1.6	87	W 6	1	5		—	4	4	-0	früh *
8	757.2	4.6	NW 5	5	Hamburg	754.7	1.8	-0.7	78	W 6	*	5		—	3	5	1	8½ 15 min. Schn. *
6	56.3	4.2	W 3	•	Cuxhaven	54.6	1.6	—	87	WNW 4	2	—		2	6	5	1	* böen
8	56.9	1.9	NW 5	0	Keitum auf Sylt	52.4	1.7	+0.3	78	NW 9	1	4		—	5	5	1	6h Nm. Atöm, schauerartig
9	58.8	2.5	NNW 4	0	Helgoland	55.4	2.4	—	65	NW 7	2	—		6	6	4	1	früh Schnee * böen
8	59.0	4.2	WNW 4	2	Wilhelmshaven	57.0	2.8	+0.2	72	WNW 6	2	6		—	2	7	1	früh * böen
8	59.8	4.1	WSW 4	0	Borkum	58.4	4.1	+1.8	59	NW 8	4	5		6	3	5	3	R. •
8	759.6	6.0	SSW 3	•	Münster	760.1	2.8	-0.3	79	W 6	4	8		—	3	6	2	
8	60.7	4.0	S 4	4	Kassel	58.1	3.1	+0.7	88	W 1	3	4		—	2	4	2	Nm •
8	58.5	6.0	2	•	Hannover	58.2	2.0	-0.5	93	W 3	3	—		—	1	6	1	
8	57.7	3.5	SSW 3	4	Magdeburg	56.6	1.6	+1.2	27	W 4	4	5		—	9	4	1	Nm •
8	62.0	1.8	SW 4	*	Chemnitz	58.8	0.0	-1.1	98	NW 2	*	8		—	3	3	-0	
8	58.3	1.7	SW 3	•	Berlin	55.2	1.4	+0.2	83	WNW 4	4	5		—	4	5	0	Boden -1.9° Nm *
8	60.9	0.7	ESE 4	*	Grünberg	58.1	-0.2	—	89	W 4	1	2	W	—	4	3	-0	bis 2u Stfg W R. Nm •
8	62.2	1.4	SSW 2	4	Breslau (78)	55.0	1.0	+1.8	90	WNW 2	•	5		—	1	2	-0	
8	765.9	6.8	SW 4	4	Mülhausen i.E.	763.7	5.6	—	91	SW 4	•	4		—	0	9	2	
8	64.2	5.1	W 3	4	Kaiserslautern	60.2	6.7	—	98	SW 4	•	6		—	1	8	-1	Nm u. R. •
9	62.9	5.7	SW 2	4	Wiesbaden	60.1	5.5	+2.6	83	NW 3	4	8		—	3	7	5	Nm •
9	64.2	6.2	SW 5	4	Karlsruhe	60.9	6.2	+2.4	94	SW 4	•	5		—	4	7	1	
9	65.3	5.0	SW 1	4	Friedrichshafen	63.0	5.0	+3.7	92	SW 2	•	5		—	2	7	5	früh •
8	63.2	3.4	SW 2	•	Bamberg	58.3	4.7	+2.6	96	W 4	•	5		—	2	5	0	R. u früh •
8	64.8	3.7	SW 3	3	München	60.9	3.2	+2.7	90	SW 6	4	5		—	2	5	-1	R. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	S	SW	S	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	W	W	W
Met. p. Sek.	9.5	9.0	9.7	10.5	10.9	12.8	10.1	10.7	13.0	12.8	12.1	8.8	7.6	9.0	8.4	7.6	7.0	6.2	7.4	7.0	7.0	7.4	10.1	12.4

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsazim.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	743.4	0.6	87	WSW 4	*	8		See 5
Neufahrwass.	44.9	1.7	77	SW 7	*	8		seit Mittg. * böen
Swinemünde	46.7	2.9	57	W 7	3	4		* u Abend
Kiel	49.5	2.1	75	WNW 8	0	5		
Hamburg	752.6	4.6	59	NW 10	3	4		schwere Sturmböen
Keitum	51.6	3.9	64	NW 9	1	8		Am * böen Sturmstärke 10
Helgoland	54.5	3.4	73	NW 7	3	—		See 6
Borkum	57.9	4.1	76	WNW 9	1	5		See 6
Kassel								
Chemnitz	757.0	3.0	—	W 5	1	—		
Breslau	53.3	2.5	56	W 5	2	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.1	6.5	67	NW 4	3	
München	59.0	7.0	77	SW 7	4	
Wien	56.6	8.0	72	NW 4	3	
Helder						
Stornoway	766.4	5.0	—	NNE 3	4	
Shields	65.7	5.6	—	NW 2	3	
Valentia			—			
Petersburg (15)	758.4	-5.6	—	ESE 3	*	
Haparanda	65.4	-1.0	—	NE 4	1	
Stockholm	46.4	-2.7	—	ENE 6	*	
Skudesnäs	54.0	4.2	62	NNW 8	2	See 5.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 12. März.

(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 72.

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

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

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

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

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

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

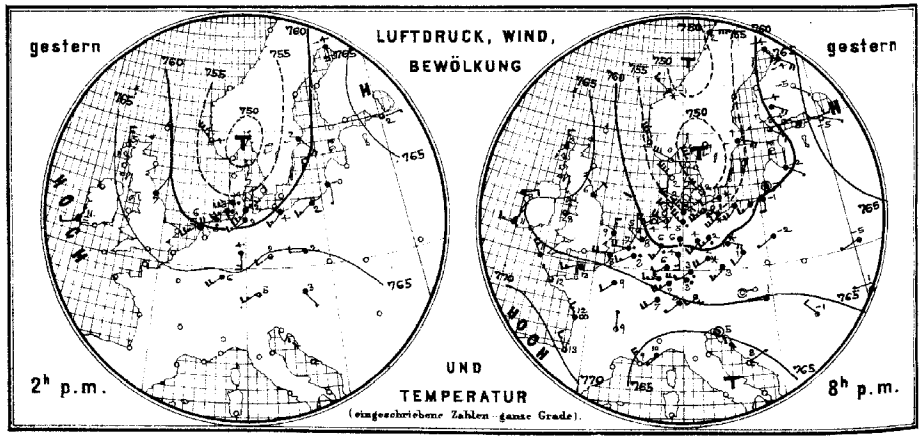
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 12. März, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern an der mittleren norwegischen Küste lag, ist südostwärts nach Südschweden fortgeschritten und verursacht an der westdeutschen Küste vielfach stürmische Böen aus westlicher und nordwestlicher Richtung. Keitum meldet Nordweststurm. In Memel ist das Barometer in den vorhergehenden 12 Stunden um 13 mm gefallen. In Deutschland ist das Wetter trübe, zu Niederschlägen geneigt und meist wärmer, überall ist Regen oder Schnee gefallen; die Temperatur liegt durchschnittlich über den Mittelwerthen, am meisten in den südlichen Gebietstheilen.

W. St. um 9h 50m Vorm. Küste von Dänemark bis Memel gewandert.

Aussichten für die Witterung des 13. März in:

Nordwestdeutschland: Unbeständiges Wetter mit Niederschlägen und stark böigen, meist westlichen und nordwestlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	762.2	1.7	80	N 4	4	—	1	—	—	
6	766.9	2.8	N 3	4	Stornoway	8	67.5	2.2	82	NNE 1	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	65.8	2.2	92	WNW 3	2	—	•	—	—	
6	64.2	5.6	NNE 2	4	Shields	8	66.3	1.1	69	WNW 2	3	—	0	—	—	
6	65.6	8.3	ENE 2	4	Belmullet	8	66.2	5.6	74	ESE 3	3	—	0	—	—	
6	64.6	7.8	N 3	3	Holyhead	8	65.1	6.1	84	N 1	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	65.5	10.0	86	NW 2	3	—	0	—	—	
6	67.1	10.6	W 3	4	Valentia	8	65.5	10.6	93	WNW 1	≡	—	2	—	—	
6	61.7	9.4	N 3	4	Yarmouth	8	64.3	4.4	74	NNW 4	2	—	3	—	—	
6	66.1	10.6	NW 4	4	Scilly	8	64.8	10.6	93	NNW 3	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	62.4	8.3	93	ENE 3	4	—	2	—	—	
8	751.7	0.4	WNW 6	1	Oxö	8	746.7	−0.2	66	NNW 8	2	2	0	5	−1	
8	54.0	0.8	NNW 6	3	Skudesnäs	8	52.5	1.0	65	NNW 8	3	5	•	4	−1	
8	50.4	−1.4	WNW 3	*	Kristiansund	8	53.0	1.1	79	still	*	6	4	1	−3	
8	50.4	2.4	E 6	4	Bodö	8	58.7	−1.0	69	E 7	3	3	0	2	−2	
9	747.3	−0.2	NNW 7	0	Skagen	8	741.9	−1.2	92	NW 7	*		0	5	−1	
9	54.0	1.5	NW 8	0	Vestervig	8	46.9	0.9	71	NNW 10	4		2	5	0	
9	51.9	1.8	WNW 4	0	Kopenhagen	8	44.8	0.6	80	W 5	*	—	4	3	0	∞.
9	51.2	0.7	SW 2	*	Bornholm	8	44.0	0.1	96	SW 2	*	—	7	4	−0	
9	762.6	8.0	WSW 3	•	Brüssel	8	764.0	4.1	82	N 3	4	—	3	8	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	64.2	2.8	77	NE 3	4	—	1	6	1	
7	62.1	7.7	NW 1	4	Utrecht	8	63.2	5.3	69	NW 2	2	—	4	8	4	
7	62.8	7.4	W 4	•	Vliessingen	8	64.6	4.6	79	N 4	4	—	2	8	5	
7	61.9	5.3	N 4	3	Helder	8	62.7	4.2	76	NW 5	3	3	2	7	3.	
6	765.3	18.0	WSW 3	4	Cherbourg	7	764.1	10.4	95	NW 2	≡	2	1	15	10	
6	63.5	8.0	W 4	4	Grisnez	7	63.5	5.7	96	ENE 3	4	2	1	9	4	
6	66.9	11.8	NW 1	3	St Mathieu	7	65.1	10.2	99	NW 3	≡	3	0	14	9	
6	68.3	11.5	NW 3	∞	Ile d'Aix	7	66.2	10.0	100	NW 3	4	2	0	16	9	
6	69.0	12.8	NNW 3	3	Biarritz	7	67.4	10.8	89	still	4	2	0	14	10	
6					Perpignan	7						—				
6	64.1	8.8	NW 4	0	Sicie	7	61.6	8.4	62	E 1	∞	2	0	16	6	
6	64.3	9.5	SW 1	4	Nizza	7	62.1	7.6	91	E 1	1	1	0	14	7	
6	66.7	9.4	N 1	1	Clermont	7	66.7	2.9	90	N 1	4	—	0	14	−1	
6	62.2	9.2	SW 2	4	Paris	7	64.6	9.0	97	WSW 2	4	—	0	11	9.	
9	782.7	−3.8	SSE 4	4	Haparanda	8						—		—	—	
9					Hernösand	8						—		—	—	
9	54.9	1.0	ESE 4	4	Stockholm	8						—		—	—	
9					Wisby	8						—		—	—	
9	758.6	−3.2	SE 3	3	Hangö	7	757.6	−3.8	95	ESE 6	4	—	0	—	—	
9	60.8	−3.8	ESE 4	3	Helsingfors	7	54.9	−7.0	89	E 7	*	—	0	—	—	
9	60.1	−4.3	SE 4	4	Tammerfors	7	56.4	−6.6	80	SE 4	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	64.9	−5.2	SE 1	0	Kuopio	7	63.0	−9.0	88	E 1	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	63.2	−3.6	SE 4	4	Uleåborg	7	64.3	−7.5	79	E 4	0	—	0	—	—	
9	774.2	−5.7	SE 1	1	Archangelsk	7	774.1	−8.9	86	E 1	3	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	64.1	−4.6	ESE 1	0	Petersburg	7	59.3	−7.2	84	E 1	*	—	0	—	—	
9	65.1	−8.0	E 2	*	Moskau	7	63.1	−9.5	91	ESE 2	*	—	4	—	—	
9	58.9	−2.4	SE 1	4	Riga	7	49.3	−3.4	80	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	61.7	−1.8	SW 1	4	Warschau	7	57.4	−0.4	96	W 2	4	—	1	—	—	
9	62.0	−5.4	WSW 1	3	Kiew	7	60.4	−4.5	95	SW 2	4	—	0	—	—	
9	65.2	0.7	W 1	4	Odessa	7	64.6	−1.3	92	W 1	4	—	0	—	—	
9	63.0	−5.5	WSW 2	4	Charkow	7	62.9	−7.3	95	SSW 1	*	—	3	—	—	
9	764.9	−0.3	still	0	Wien	7	758.0	5.6	73	W 6	•	—	1	6	−2	
9	62.6	2.7	SSW 3	4	Prag	7	57.5	3.8	87	SW 3	•	—	0	5	0	
9					Krakau	7						—				
9					Lemberg	7						—				
9	65.4	1.1	W 1	4	Pest	7	60.7	1.3	80	S 2	4	—	0	4	0	
9	66.0	−1.2	NW 2	2	Hermannstadt	7	64.9	−4.8	88	NW 1	1	—	0	5	−5	
9	65.0	5.4	still	1	Triest	7	63.5	6.0	62	still	0	—	0	9	4.	
9	63.6	8.3	NE 1	0	Lesina	7	62.6	6.4	52	NNW 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	62.8	4.4	—	W 2	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	463.8	2.8	—	E 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	63.3	2.4	—	N 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	63.3	10.0	—	NNW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	63.7	6.3	—	N 1	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7 Uhr	726.7	4.8	SW 2	•	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
1h	692.4	2.8	S 2	4	Heiden	Uhr	691.9	6.2	—	W 5	4		800	(Bar. nicht auf		642.5 3.6 W 4 ≡
9h	559.6	−8.1	WSW 8	*	Säntis	Nm.	559.3	−4.8	—	W 6	*		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

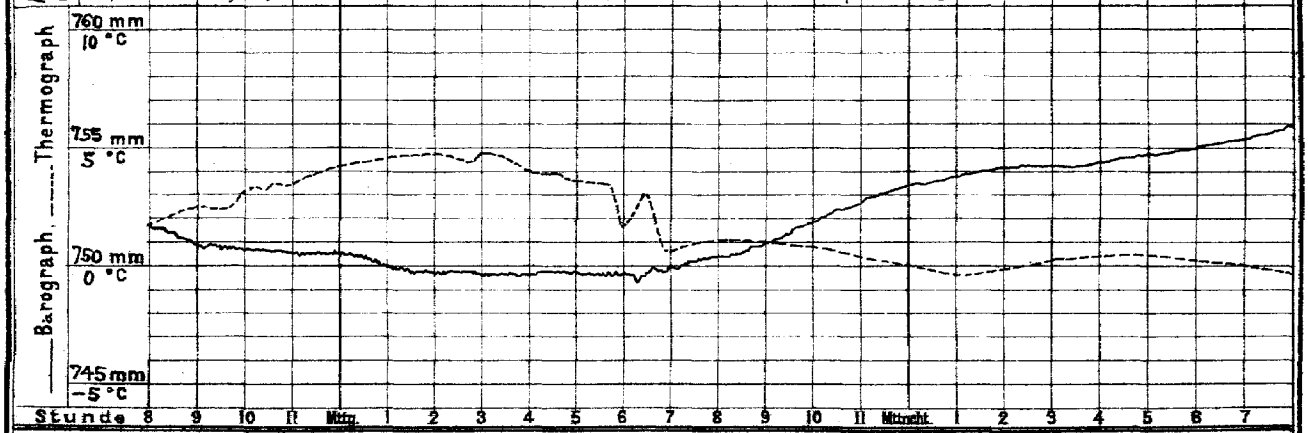
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 13ten März.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	743.0	−2.4	still	1	Ostsee Memel	746.8	−1.6	+0.1	94	SSW 1	4	7		2	6	2	−3	
8	43.3	−0.8	SW 3	✳	Königsberg	45.9	−1.6	+0.1	92	NW 2	3	5			3	2	−2	
8	44.0	−1.9	WSW 4	0	Neufahrwasser	48.0	−0.4	−0.9	89	NW 7	3	6		—	3	3	−4	≡ ✳
8	44.1	0.2	WNW 4	2	Rügenwalderm.	51.7	−1.0	—	84	N 6	3	4		5	2	2	−2	
8	45.9	0.1	W 7	4	Swinemünde	55.0	−1.7	−2.7	86	NW 5	3	4		3	2	3	−2	
6	47.0	0.1	NW 7	4	Wustrow	56.6	−1.9	−3.1	88	N 6	4	4		—	0	3	−2	
8	52.5	−0.4	NW 7	0	Kiel	58.9	−2.6	−4.5	94	N 3	✳	8		—	1	3	−3	
8	53.5	1.2	NW 6	1	Nordsee Hamburg	759.2	−0.6	−3.2	73	N 1	2	3		—	✳	5	−1	oo² gest. Sturmböen
6	53.6	2.4	NW 6	2	Cuxhaven	58.4	−0.3	—	83	N 3	3	—		1	1	5	0	
3	54.7	0.9	N 8	0	Keitum auf Sylt	60.2	−1.9	−3.4	98	NNE 2	0	0		—	1	5	−2	gest. Abds. ✳ böen.
9	54.7	1.4	NW 6	1	Helgoland	60.0	−0.4	—	81	NE 3	4	—		4	0	4	−1	
8	52.8	3.0	WNW 7	2	Wilhelmshaven	60.2	0.3	−2.4	90	NE 4	✳	6		—	1	6	0	≡ ✳ ∩ △ böen.
8	53.5	3.9	WNW 7	4	Borkum	60.4	2.7	+0.4	84	NW 2	3	5		5	1	5	2	
8	759.5	3.0	W 3	✳	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	760.1	0.6	−2.5	92	W 2	3	4		—	2	7	0	
8	58.9	1.6	W 6	2	Kassel	59.9	0.5	−1.9	90	W 3	3	4		—	3	6	0	≡ ✳
8	56.6	3.4	? 8	✳	Hannover	59.6	1.0	−1.6	85	W 2	3	—		—	0	6	1	
8	54.2	0.3	WNW 7	0	Magdeburg	58.2	0.7	+0.1	89	NW 4	4	5		—	1	6	0	Abds. ✳ böen.
8	57.8	0.9	WSW 5	1	Chemnitz	59.5	−0.3	−1.5	90	W 3	4	8		—	1	4	−1	Abds. häufig ✳ böen.
8	50.5	2.4	WSW 7	1	Berlin	52.2	−0.5	−1.8	83	WNW 3	✳	8		—	1	5	−2	Bod. −3.4.
8	51.3	−1.0	WNW 6	✳	Grünberg	55.2	−2.3	—	96	W 4	✳	8		—	7	4	−2	
8	52.3	2.0	WSW 5	✳	Breslau (7a)	54.6	−1.6	−0.9	86	W 5	4	5		—	1	4	−2	Nm. ✳.
8	762.5	6.0	SW 4	•	Süddeutschland Mülhausen i.E.	762.3	2.8	—	75	NE 4	4	8		—	3	10	2	≡ •
8	62.2	1.3	W 1	1	Kaiserslautern	62.4	−2.3	—	92	still	2	1		—	2	8	−4	≡
9	61.9	3.7	W 2	0	Wiesbaden	61.8	1.1	−2.0	79	NW 2	2	4		—	0	7	0	≡
9	62.5	3.8	SE 2	0	Karlsruhe	62.4	−0.2	−4.2	92	SE 2	0	0		—	4	7	−2	≡
9	61.8	4.2	NE 4	4	Friedrichshafen	60.8	1.8	+0.3	85	NE 3	4	5		—	2	9	1	✳ flocken gest. etw. •
8	59.8	1.8	SW 2	0	Bamberg	60.6	0.2	−2.2	80	NW 2	1	2		—	2	6	−2	gest. • ≡
8	61.2	1.0	SW 3	•	München	61.7	−0.6	−1.4	85	SW 4	0	0		—	3	7	−2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	WNW	WNW
Met. p. Sek.	13.4	16.7	14.3	20.0	22.6	22.2	22.2	20.2	18.7	16.7	17.3	14.4	12.8	10.3	10.9	8.2	7.8	8.0	8.4	7.8	7.8	6.6	6.6	7.0



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	744.8	−0.3	87	NE 2	1	4		See 1.
Neufahrwass.	52.4	0.8	80	NW 6	4	6		häufig ✳ schauer
Swinemünde	58.6	−1.7	84	NW 5	4	4		
Kiel	60.8	−1.1	82	N 2	4	5		Nm. ✳
Hamburg	760.9	−0.6	81	NNE 1	4	5		etwas ✳
Keitum	61.8	−0.3	96	NE 1	4	4		✳ böchelig
Helgoland	62.0	−0.6	100	NE 3	3	—		See 9.
Borkum	62.1	1.9	62	NE 3	0	0		See 5.
Kassel	760.5	5.2	72	W 4	2	4		
Chemnitz	60.8	0.7	90	N 2	✳	6		
Breslau	57.4	−0.4	72	WNW 3	4	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759.9	4.9	55	still	1	
München	59.9	3.4	49	SW 4	1	
Wien	60.7	6.1	47	W 4	2	
Helder	762.1	5.2	68	N 1	2	
Stornoway	61.6	6.1	—	ESE 3	1	
Shields	60.6	3.9	—	SSE 3	4	
Valentia	58.4	11.7	—	WNW 1	3	
Petersburg (1)	756.7	−5.8	—	ENE 3	✳	
Haparanda	66.6	−4.8	—	NE 4	3	
Stockholm	58.2	−3.9	—	NNE 4	✳	
Skudesnäs	63.6	2.4	46	SE 4	2	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

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

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

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 13. März

(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 73.

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

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∴ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6-Orian).

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

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

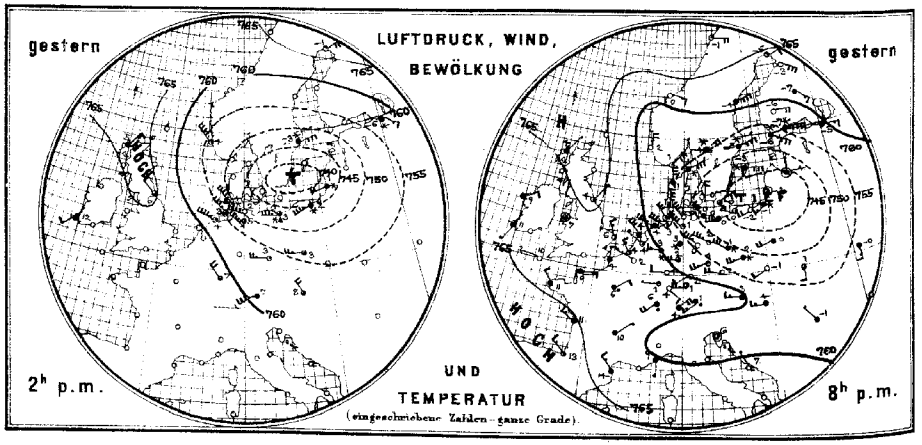
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 13. März, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern erwähnte barometrische Minimum ist von Südschweden südostwärts nach der ostpreussischen Küste fortgeschritten und verursacht an der mecklenburgischen und pommerschen Küste frische bis steife nördliche und nordwestliche Winde, während in den westlichen Küstengebieten wieder ruhiges Wetter eingetreten ist. In Westeuropa ist der Luftdruck in Abnahme begriffen. In Deutschland ist das Wetter veränderlich und allenthalben kälter, sodass die Temperatur jetzt meistens unter dem Mittelwerthe und etwas unter dem Gefrierpunkte liegt; meistens ist Regen oder Schnee gefallen.

Aussichten für die Witterung des 14. März in

Nordwestdeutschland: Veränderliches Wetter mit schwacher Luftbewegung, ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonnirt ausschliesslich bei den Postämtern. (№7982 der Zeitungspreisliste)

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—		—		Sumburgh-Hd	8	761.2	1.7	90	N	1	4	—	1	—	—	
6	765.7	4.4	NNE	1	4		Stornoway	8	62.1	1.1	90	E	1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—		—		Aberdeen	8	62.0	1.1	90	NW	2	3	—	0	—	—	
6	65.2	3.9	NNE	1	2		Shields	8	61.9	?	—	stille		2	—	0	—	—	
6	62.3	8.9	NE	2	4		Belmullet	8	57.0	9.4	93	W	2	3	—	3	—	—	
6	63.6	6.7	stille		3		Holyhead	8	59.0	5.6	100	SE	1	•	—	3	—	—	
—	—	—	—		—		Rochespoint	8	57.9	8.9	92	SW	1	3	—	3	—	—	
6	62.5	11.1	SSW	1	4		Valentia	8	57.1	9.4	93	stille		3	—	•	—	—	
6	63.3	5.6	NNW	3	2		Yarmouth	8	62.2	2.2	72	WNW	2	2	—	0	—	—	
6	63.3	10.0	W	?	?		Scilly	8	58.5	10.0	92	SE	4	3	—	1	—	—	
—	—	—	—		—		Hurst Castle	8	60.9	5.6	82	ESE	3	4	—	2	—	—	
8	756.2	0.7	NNE	6	1		Oxö	8	742.3	−2.0	60	N	6	4	3	0	4	−3	
8	57.2	2.0	N	4	0		Skudesnäs	8	61.9	0.2	60	SSE	6	4	4	•	4	−1	
8	60.3	0.1	ESE	3	0		Kristiansund	8	62.3	−2.0	86	ESE	4	0	4	2	2	−2	
8	67.0	−0.8	E	4	1		Bodö	8	68.4	−2.6	68	ENE	4	0	2	0	1	−4	
9	753.3	−1.2	NE	7	*		Skagen	8	760.0	−2.2	83	NE	5	3		10	1	−3	
9	55.3	0.7	N	6	4		Vestervig	8	61.1	−2.7	92	NE	2	*	—	2	3	−4	
9	48.5	−0.3	N	4	0		Kopenhagen	8	57.1	−3.4	67	N	4	4	—	1	1	−4	
9	46.5	−0.2	NE	4	3		Bornholm	8	53.3	−2.4	79	NNE	6	3	—	2	2	−3	
9	764.2	2.0	WNW	1	0		Brüssel	8	762.9	2.0	91	WSW	1	3	—	0	7	−1	
—	—	—	—		—		Arlen	8	64.1	0.9	93	E	2	1	—	0	6	<3	
7	63.4	4.2	NW	1	2		Utrecht	8	62.5	4.1	82	stille		2	—	0	9	2	
7	65.0	3.8	NNW	3	2		Vliessingen	8	63.1	3.7	75	NW	2	2	—	0	6	2	
7	62.5	3.8	NW	6	4		Helder	8	62.2	3.9	78	NW	2	2	2	0	5	3	
6	760.3	9.0	E	3	4		Cherbourg	7	760.5	7.8	89	SE	4	4	4	1	12	7	
6	64.4	4.2	N	2	4		Grisnez	7	63.1	2.5	100	ESE	1	3	1	0	7	1	
6	64.0	10.5	NW	2	4		St Mathieu	7	59.2	9.8	98	WSW	1	3	1	0	12	9	
6	65.2	10.9	WNW	3	4		Ile d'Aix	7	62.6	9.9	96	WNW	2	4	2	0	13	9	
6	66.7	12.5	NW	3	2		Biarritz	7	64.0	11.2	75	SSW	4	4	2	1	14	10	
6	62.5	13.9	NW	3	4		Perpignan	7	61.0	11.0	62	NW	3	2	—	0	19	9	
6							Sicie	7											
6	60.4	9.3	S	1	4		Nizza	7	58.2	8.3	88	stille		4	0	0	14	8	
6	63.3	10.0	NE	1	4		Clermont	7	60.7	8.9	73	NE	1	4	—	1	15	7	
6	64.8	5.7	NE	2	•		Paris	7	62.0	3.5	78	NE	2	4	—	1	10	4	
9	764.2	−5.1	NE	2	1		Haparanda	8	768.1	−10.0?	—	NE	5	∞	—	0	—	—	
9	61.2	−3.8	NE	6	4		Hernösand	8	63.0	−4.4	91	N	6	*	—	5	—	—	
9	52.8	−5.2	NE	6	*		Stockholm	8	57.2	−5.2	88	NE	4	*	—	10	—	—	
9	46.1	−3.0	E	6	*		Wisby	8	52.5	−3.2	89	E	4	*	—	3	—	—	
9	752.8	−5.6	ESE	7	*		Hangö	7	754.8	−6.8	84	ENE	4	*		*	—	—	
9	55.3	−6.8	E	9	*		Helsingfors	7	52.1	−7.0	89	NE	4	*	—	5	—	—	
9	58.7	−6.2	E	4	0		Tammerfors	7	59.1	−6.5	85	E	4	*	—	0	—	—	
9							Nikolaistadt	7							—		—	—	
9	64.3	−6.8	SE	3	4		Kuopio	7	63.3	−7.0	89	NE	3	*	—	0	—	—	
9							St Michel	7							—		—	—	
9	65.9	−3.1	ESE	6	0		Uleåborg	7	67.0	−8.8	89	ENE	4	1	—	0	—	—	
9	773.2	−5.7	E	1	0		Archangelsk	7	773.0	−11.7	85	E	1	1	—	0	—	—	
9							Wologda	7							—		—	—	
9	58.8	−5.7	E	3	4		Petersburg	7	56.7	−8.0	85	ENE	2	*	—	0	—	—	
9	63.3	−10.9	E	1	2		Moskau	7	59.5	−7.7	92	SE	3	*	—	1	—	—	gest. n. M. *
9	44.7	−3.6	stille		4		Riga	7	47.1	−4.9	95	NE	1	4	—	*	—	—	
9	48.7	0.0	WSW	4	4		Warschau	7	48.2	−1.6	91	WNW	3	4	—	1	—	—	
9	55.3	−1.1	S	3	4		Kiew	7	53.0	−1.4	94	SW	2	3	—	2	—	—	
9							Odessa	7							—		—	—	
9	63.7	−6.1	SSW	1	4		Charkow	7	58.7	−2.2	82	SSW	4	4	—	0	—	—	
9	760.0	2.9	W	3	4		Wien	7	758.9	1.8	66	W	3	0	—	4	8	2	
9	57.5	2.2	W	4	0		Prag	7	58.7	0.7	87	WSW	3	3	—	2	4	0	
9	54.6	−1.4	SW	2	0		Krakau	7	54.6	−1.4	82	W	3	2	—	7	3	−2	
9	52.0	1.2	S	2	3		Lemberg	7	52.7	−0.7	77	S	2	4	—	6	2	−2	
9	57.5	3.3	W	3	4		Pest	7	59.5	2.8	66	NW	3	0	—	0	6	1	
9	58.6	0.6	NW	1	0		Hermannstadt	7	58.0	0.62	—	W	1	0	—	0	8	−1	
9	56.3	6.4	stille		2		Triest	7	59.2	7.6	67	stille		4	—	0	9	6	
9	61.2	6.5	NW	1	0		Lesina	7	60.2	8.4	77	ESE	3	0	—	0	—	—	
—	—	—	—		—		Moncalieri	8	758.2	5.5	—	SE	2	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—		—		Florenz	8	60.2	5.8	—	S	1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—		—		Pesaro	8	59.3	9.9	—	W	4	0	—	—	—	—	
—	—	—	—		—		Cagliari	8	60.3	15.6	—	WNW	3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—		—		Neapel	8	62.3	9.0	—	WSW	1	1	—	—	—	—	
—	—	—	—		—		Brindisi	8	62.9	9.0	—	WSW	1	0	—	—	—	—	
7 Uhr	724.8	2.0	NE	3	4		Friedrichshafen	1								413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
1h	690.3	−0.4	N	1	*		Heiden	1h	689.9	0.6	—	N	1	4		880			640.3 W 2. 3. −1.6°
Nm	556.9	−7.3	WSW	2	*		Säntis	Nm	556.8	−5.1	—	W	2	*		2500			Fernsicht: keine

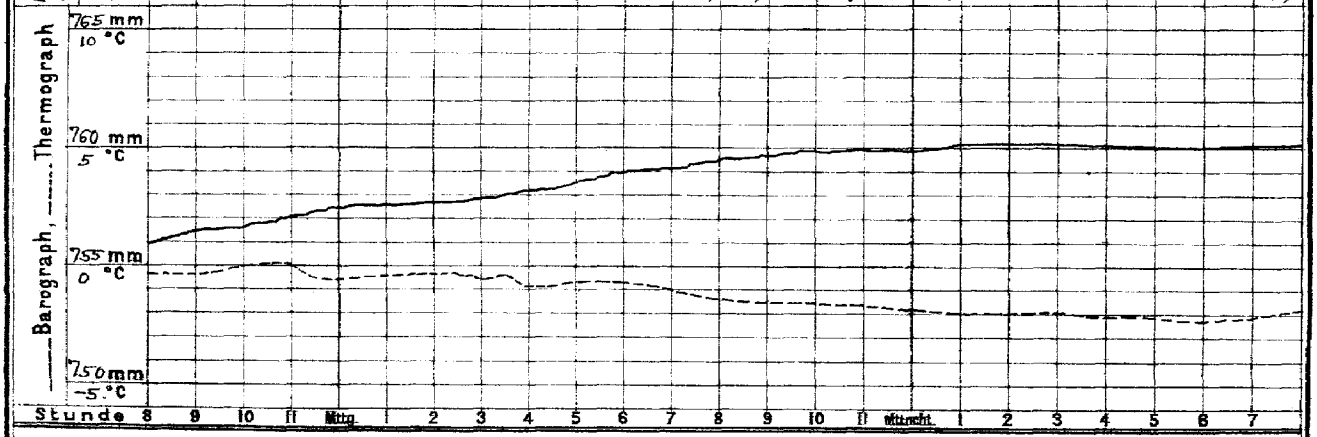
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 14ten März.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niedersohl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.0	−3.2	NE 1	✳	Ostsee Memel	757.4	−4.4	−2.8	93	N 1	2	3		1	2	−0	−7	
8	54.4	−1.3	NW 5	4	Königsberg	59.1	−3.9	−2.4	93	NW 2	✳	8		—	5	1	−5	
8	56.1	−1.7	WNW 5	2	Neufahrwasser	60.5	−2.7	−3.3	85	WSW 2	✳	8		—	3	1	−4	gest. a. M. ✳ Höhe 7 cm
8	58.7	−1.0	NNE 6	4	Rügenwalderm^de	61.5	−1.6	—	78	NNW 4	4	7		3	0	−0	−2	
8	60.7	−1.8	WNW 3	3	Swinemünde	62.8	−1.3	−2.4	82	N 3	3	4		1	1	−1	−3	M. ✳
8	61.0	−1.4	NNE 4	4	Wustrow	62.7	−1.7	−3.0	98	NNE 3	4	8		—	0	−1	−2	
8	62.4	−1.8	N 2	3	Kiel	63.2	−1.4	−3.4	84	NE 1	4	5		—	0	−1	−2	
8	762.6	−1.4	N 2	4	Nordsee Hamburg	763.5	−1.8	−4.5	90	NE 2	✳	5		—	0	−0	−2	Bod. −5.0. gest ✳
6	61.2	−1.1	N 2	4	Cuxhaven	62.4	−1.3	—	88	E 1	4	—		0	0	1	−1	
8	63.2	−1.3	NE 2	4	Keitum auf Sylt	63.7	−1.3	−2.9	80	E 1	4	4		—	0	1	−2	
9	63.5	−1.2	ESE 2	4	Helgoland	63.5	−1.5	—	66	ESE 2	4	—		3	0	2	−2	
8	63.1	−0.5	NNE 2	4	Wilhelmshaven	63.7	−1.3	−4.1	94	ESE 3	4	5		—	0	1	−2	✳ fleckig.
8	62.8	−0.5	NE 2	1	Borkum	62.9	−1.2	−3.6	100	ESE 3	4	4		1	0	3	−2	
8	760.7	2.8	NE 2	3	Nord-u. Mitteldeutschland Münster	761.4	−3.0	−6.2	96	NE 1	0	0		—	0	8	−3	8h Abds ½ im Westen.
8	60.9	1.1	still	4	Kassel	61.1	−0.2	−2.7	89	still	3	5		—	1	4	−1	Mm. ✳
8	61.9	−0.4	still	0	Hannover	62.5	−2.4	−5.1	83	still	3	—		—	0	3	−4	
8	61.6	−0.8	NW 3	4	Magdeburg	63.2	−2.2	−2.9	89	NE 2	4	5		—	0	3	−3	gest. Vm. ✳
8	62.2	−1.3	NNW 2	4	Chemnitz	63.9	−3.6	−4.9	89	N 1	1	5		—	2	1	−5	
8	61.3	−1.2	NW 2	3	Berlin	63.5	−1.7	−2.0	84	NW 1	4	5		—	0	2	−4	Bod. −6.4
8	61.0	−4.0	WNW 2	0	Grünberg	63.6	−3.5	—	93	WNW 2	3	5		—	1	−0	−9	gest. ✳
8	60.3	−2.3	WNW 3	3	Breslau (17m)	62.1	−5.4	−4.8	87	NW 1	∞	4		—	1	0	−6	
8	760.2	5.2	NE 3	4	Süddeutschland Mülhausen i. E.	760.2	3.0		83	NNE 3	4	4		—	0	6	2	
8	60.5	2.0	still	4	Kaiserslautern	60.6	−0.3		89	still	0	0		—	0	7	−4	≡
9	60.8	4.1	N 2	4	Wiesbaden	61.4	1.7	−1.5	77	still	0	0		—	0	7	0	≡
9	60.7	2.2	NE 1	4	Karlsruhe	60.0	1.2	−2.8	75	NE 4	0	0		—	0	6	−1	≡
9	59.7	3.6	W 1	1	Friedrichshafen	59.2	2.6	+1.1	82	NE 1	4	5		—	0	7	2	
8	60.4	1.2	still	3	Bamberg	61.4	−1.4	−3.8	94	still	2	3		—	0	7	−3	≡
8	60.1	0.6	SE 3	3	München	60.3	−1.0	−1.8	92	SE 3	2	3		—	0	5	−2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE
Met. p. Sek.	6.8	6.6	6.6	6.4	5.8	5.1	5.6	5.3	5.4	4.3	4.5	4.7	3.9	3.5	2.9	2.5	2.9	3.5	2.5	3.7	2.3	2.5	2.1	2.7



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.3	−1.1	92	NNE 3	4	4		See 3.
Neufahrwass.	60.5	−2.7	—	WSW 2	✳	—		
Swinemünde	63.4	−0.1	71	S 1	3	4		
Kiel	63.1	0.3	70	still	3	5		
Hamburg	762.9	0.2	65	SE 2	4	4		
Keitum	63.2	0.6	75	NE 1	4	4		
Helgoland	62.6	−0.1	69	ESE 2	4	—		See 3. Vm. ✳ fleckig
Borkum	61.6	1.4	74	ESE 1	4	5		See 0
Kassel	760.7	+4.2	66	E 2	3	4		
Chemnitz	62.8	1.7	63	NE 2	2	4		
Breslau	63.9	−0.9	47	NNE 1	3	4		✳ höhe: 1 cm

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	758.6	7.7	50	SE 4	1	
München	59.6	5.4	55	SE 3	1	
Wien	63.0	2.6	80	SE 1	3	
Helder	760.9	1.4	74	ESE 3	✳	
Stornoway	59.6	7.8	—	S 3	2	
Shields	59.6	3.3	—	ESE 4	4	
Valentia	59.2	11.1	—	ENE 1	1	
Petersburg (11m)	755.0	−4.8	—	NE 1	✳	
Haparanda	62.7	−7.3	—	N 2	4	
Stockholm	61.0	−3.7	—	NNW 4	✳	
Skudesnäs	63.8	1.0	75	S 6	✳	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 14. März

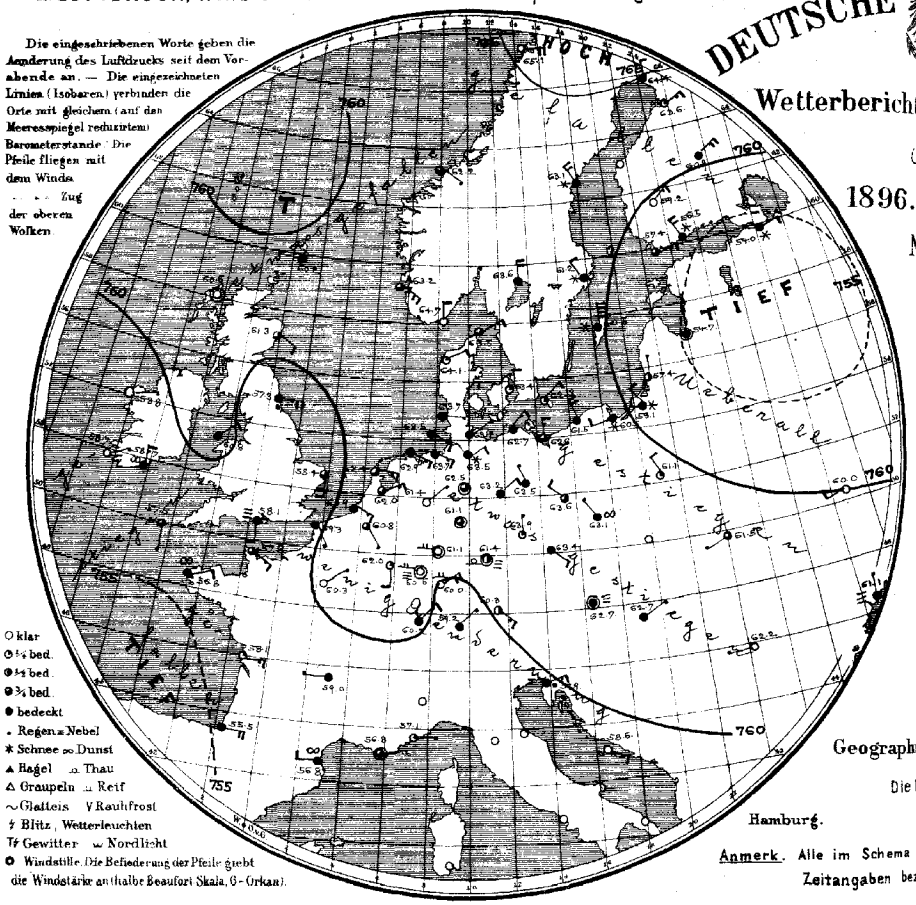
(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 74.

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

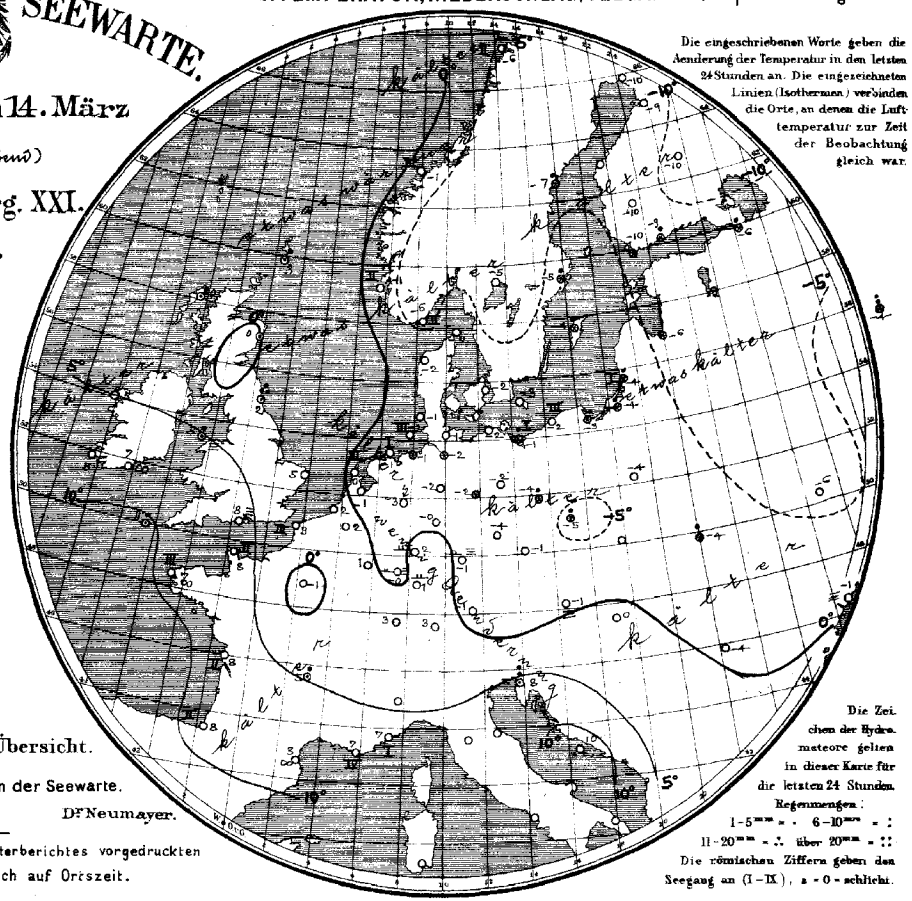
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ≈ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

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

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



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

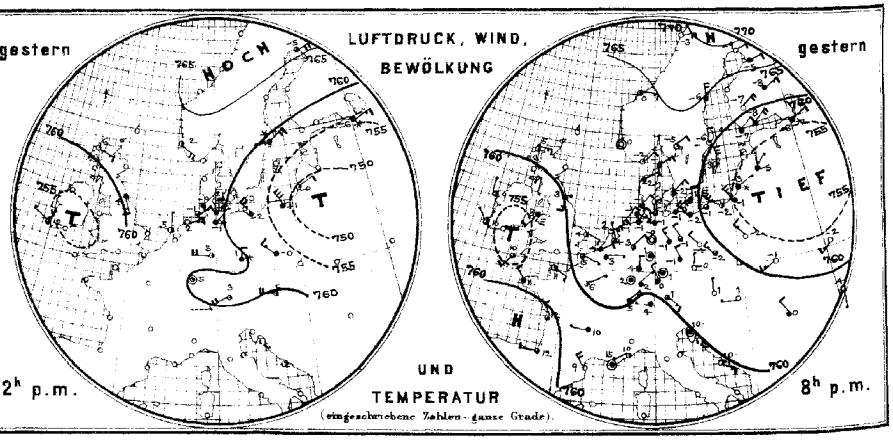
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 14. März, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression im Osten hat sich erheblich verflacht und scheint sich langsam ganz auszugleichen. Der Luftdruck ist im allgemeinen gleichmässig vertheilt und daher die Luftbewegung allenthalben schwach. Am höchsten ist der Luftdruck über dem Skagerrak und Umgebung. In Deutschland ist das Wetter ruhig, kalt und meist heiter; in den östlichen Gebietstheilen ist etwas Niederschlag gefallen. In ganz Deutschland, ausser im Südwesten, liegt die Temperatur unter dem Mittelwerthe, am meisten, um 6°, zu Münster.

Aussichten für die Witterung des 15. März in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, theilweise heiteres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge. Nachtfrost.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, i. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7432 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein-Dauer	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	760.2	3.3	92	W 1	4	—	•	—	—	
6	761.6	5.0	E 3	2	Stornoway	8	60.6	0.0	100	stille	0	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	61.3	0.0	89	SE 2	3	—	•	—	—	
6	60.4	2.8	S 3	•	Shields	8	57.3	2.2	100	E 5	•	—	18	—	—	
6	57.0	9.4	N 1	2	Belmullet	8	58.8	5.0	90	ENE 1	0	—	0	—	—	
6	56.2	8.3	SSW 2	≡	Holyhead	8	60.8	5.0	83	NNE 3	4	—	5	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	58.7	7.2	93	N 3	∞	—	0	—	—	
6	56.6	10.0	NW 1	3	Valentia	8	58.7	5.0	90	ENE 1	0	—	0	—	—	
6	61.2	4.4	ESE 2	2	Yarmouth	8	58.4	5.0	83	S 4	3	—	0	—	—	
6	54.4	10.0	SSW 3	3	Scilly	8	57.5	10.6	100	S 1	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	58.1	7.8	92	S 2	≡	—	0	—	—	
8	764.7	−1.6	NNE 2	1	Oxö	8	764.7	−5.6	82	N 2	0	2	0	−1	−6	
8	64.1	0.0	stille	0	Skudesnäs	8	63.2	−1.0	73	SE 4	3	2	0	2	−3	
8	63.7	0.2	ESE 3	2	Kristiansund	8	62.2	−0.6	81	SE 1	3	3	0	1	−3	
8	67.4	−3.4	E 4	0	Bodö	8	65.1	−6.2	54	E 4	0	2	0	0	−7.	
9	762.7	−1.2	NE 3	4	Skagen	8	763.5	−2.2	83	NE 2	3		0	−1	−3	
9	63.8	−1.8	NE 2	4	Vestervig	8	64.1	−2.4	92	ENE 2	1		0	0	−3	
9	67.8	−1.7	NNE 3	2	Kopenhagen	8	63.4	−1.7	52	N 2	1	—	0	−1	−4	
8	60.4	−0.8	N 2	4	Bornholm	8	62.3	−2.9	74	NNE 2	1	—	0	−1	−4.	
9	761.3	2.6	E 1	4	Brüssel	8	760.8	2.2	68	SSE 1	3	—	0	6	−1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.0	1.0	68	S 2	1	—	0	5	−3	
7	62.3	3.5	NNW 1	3	Utrecht	8	62.0	−1.4	82	ENE 3	3	—	0	8	−2	
7	62.1	3.6	NE 2	4	Vliessingen	8	60.9	2.0	89	SE 3	4	—	0	6	2	
7	63.0	2.3	NE 4	0	Helder	8	62.4	0.0	71	ESE 3	3	2	0	5	−1.	
6	758.3	11.0	SE 2	1	Cherbourg	7	757.8	8.2	94	SE 3	3	2	0	12	7	
6	61.2	5.0	ESE 1	3	Grisnez	7	59.3	3.0	96	SSE 1	4	3	0	8	2	
6	59.0	10.5	NW 2	4	St Mathieu	7	56.8	7.0	100	ENE 2	∞	3	0	12	6	
6	60.3	11.5	NW 3	3	Ile d'Aix	7	58.1	8.0	100	E 3	1	2	0	15	7	
6	60.6	12.0	W 2	3	Biarritz	7	55.5	9.7	90	E 4	4	2	0	14	7	
6	57.6	9.2	NW 4	0	Perpignan	7	52.8	8.2	100	W 2	∞	—	0	16	7	
6	58.3	14.6	stille	4	Sicie	7	56.8	6.9	80	stille	3	4	0	20	5?	
6	57.8	9.6	SW 1	2	Nizza	7	57.1	7.1	84	E 1	1	1	0	15	6	
6	59.1	9.5	W 1	4	Clermont	7	59.0	5.0	87	W 1	4	—	1	14	2	
6	60.3	5.5	NE 1	1	Paris	7	60.3	−0.9	98	NE 1	6	—	0	8	−1	
9	766.9	−9.2	NE 2	0	Haparanda	8	764.4	−9.7	87	N 2	3	—	0	—	—	
9	64.5	−6.0	N 4	4	Hernösand	8	63.1	−6.6	84	NW 4	*	—	2	—	—	
9	60.0	−6.3	N 2	1	Stockholm	8	61.2	−4.9	90	NW 2	*	—	2	—	—	
9	58.1	−3.4	N 6	2	Wisby	8	60.5	−3.5	80	N 6	*	—	3	—	—	
9	757.5	−7.4	NE 2	4	Hangö	7	757.4	−9.6	94	ENE 3	3		*	—	—	
9	57.6	−7.6	NNE 4	4	Helsingfors	7	56.5	−9.2	88	NW 4	*	—	1	—	—	
9	61.2	−6.8	NNE 4	0	Tammerfors	7	59.2	−9.8	90	NNE 3	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	63.8	−8.0	NE 3	4	Kuopio	7	60.9	−10.2		NE 4	4	—		—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	65.4	−5.2	ENE 2	4	Uleåborg	7	63.6	−9.0	81	NE 3	1	—	0	—	—	
9	770.5	−6.3	E 3	4	Archangelsk	7	767.9	−8.5	84	E 3	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	55.5	−7.8	NE 2	*	Petersburg	7	54.0	−5.8	86	ENE 2	*	—	2	—	—	
9	56.1	−3.6	SE 2	4	Moskau	7	57.2	−3.8	95	SSE 3	*	—	6	—	—	
9	52.5	−4.6	NNE 1	4	Riga	7	54.7	−5.3	93	stille	4	—	•	—	—	
9	56.8	−1.8	NW 3	3	Warschau	7	61.1	−4.2	79	NW 2	1	—	0	—	—	
9	56.5	−1.6	SSW 3	0	Kiew	7	60.0	−6.3	2	WSW 2	0	—	0	—	—	
9	58.0	3.5	S 1	0	Odessa	7	61.1	−0.5	98	N 1	≡	—	0	—	—	
9	58.1	0.4	SW 2	4	Charkow	7	60.6	−2.8	99	WSW 1	∞	—	5	—	—	
9	761.7	1.2	N 1	0	Wien	7	762.7	−1.0	92	stille	≡	—	0	6	−1	
9	61.8	−0.3	N 1	0	Prag	7	63.4	−1.1	76	SE 2	4	—	0	2	−1	
9					Krakau	7						—		—	—	
9	57.2	−1.2	SW 3	0	Lemberg	7	61.5	−3.8	91	SW 1	3	—	1	3	−4	
9	61.3	0.7	W 1	3	Pest	7	62.7	−0.2	89	NE 1	4	—	0	7	−1	
9	61.8	0.4	NW 2	4	Hermannstadt	7	62.2	−3.7	89	W 1	0	—	0	7	−4	
9	59.4	9.6	stille	4	Triest	7	59.9	8.4	78	ENE 3	•	—	6	11	8	
9	59.8	10.4	ESE 3	0	Lesina	7	58.6	10.3	76	ESE 3	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8			—			—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8			—			—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7 Uhr	722.6	2.4	NE 1	4	Friedrichshafen	1			—		—	—	413 Sonnenschein	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
1 Nm.	688.6	−0.1	N 1	*	Heiden	Uhr 6	688.9	−0.6	—	NE 1	∞		800 (Bar. nicht auf			638.9 mm −1.5° stille 8.
9 Ng.	555.7	−4.0	WNW 1	*	Säntis	Nm.	556.3	−6.1	—	WNW 2	≡		2500 Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine

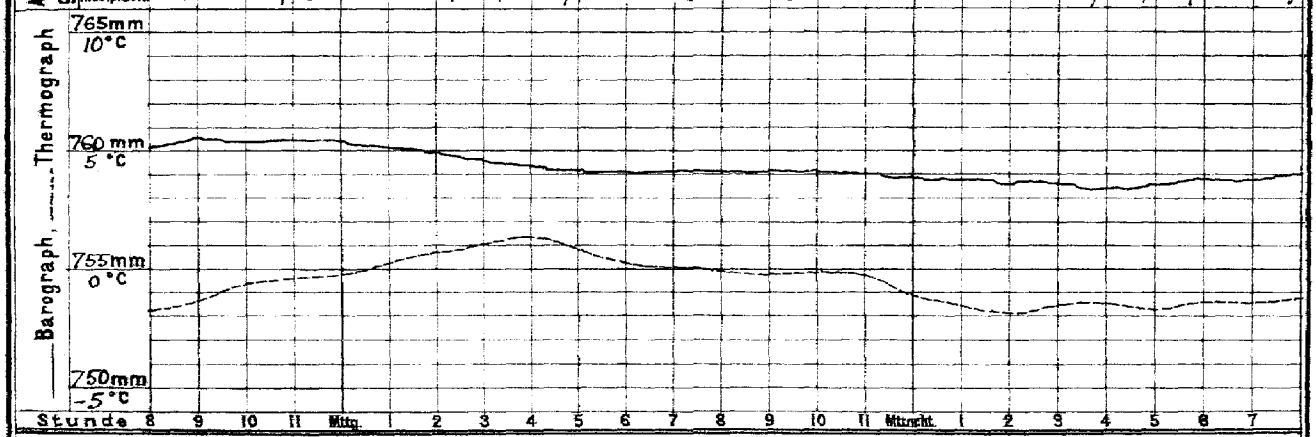
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag dem 15ten März.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	
8	762.4	−1.0	NNW	3	4	Ostsee Memel	763.2	−2.6	−1.0	98	SW	1	4	8		0	2	−0	−4	Reif *
8	63.3	−3.4	NW	1	2	Königsberg	64.9	−2.8	−1.5	81	SW	2	4	5		—	0	−0	−4	
8	63.5	−3.4	W	2	0	Neufahrwasser	64.7	−1.9	−2.6	94	S	1	8	8		—	0	0	−6	
8	63.5	−4.8	WNW	2	3	Rügenwalderm.	63.9	−2.0	—	85	SSE	1	8	7		0	1	−1	−3	
8	63.7	−1.1	S	1	4	Swinemünde	63.5	−1.2	−2.4	69	E	3	4	5		0	0	1	−2	
8	63.4	−1.2	SE	1	4	Wustrow	63.4	−1.0	−2.4	98	ESE	2	4	4		—	0	0	−2	
8	62.7	−1.9	E	1	3	Kiel	62.6	−1.5	−3.6	82	ESE	1	0	5		—	0	2	−4	
8	762.1	−0.5	ESE	2	4	Nordsee Hamburg	762.2	−1.0	−3.8	74	ESE	3	3	1		—	•	1	−2	Bodenreif. −3°2.
6	61.1	−1.0	E	2	4	Cuxhaven	60.9	−1.4	—	86	E	3	3	—		1	0	1	−2	
8	62.5	−0.7	SE	1	4	Keitum auf Sylt	62.4	−1.3	−2.9	71	SE	1	0	0		—	0	3	−2	
9	61.7	−0.6	ESE	3	4	Helgoland	62.0	−0.6	—	79	ESE	4	1	—		3	0	−0	−2	
8	61.6	−0.2	E	4	*	Wilhelmshaven	61.7	−1.2	−4.1	90	ESE	3	4	5		—	1	3	−2	Reif *
8	60.7	−0.3	ESE	1	*	Borkum	60.9	−0.5	−2.9	94	E	2	4	8		3	1	2	−1	Reif *.
8	760.2	2.2	ESE	1	4	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	759.5	1.6	−1.7	96	E	1	4	8		—	0	6	1	
8	59.9	2.2	E	2	3	Kassel	60.3	1.6	−1.0	91	E	1	4	8		—	0	6	1	
8	60.6	1.6	?	3	4	Hannover	60.6	−0.4	−3.2	92	Nebel		4	—		—	4	3	−1	
8	61.8	0.2	ESE	1	2	Magdeburg	61.2	−0.8	−1.7	92	ENE	1	*	8		—	1	4	−2	Reif *.
8	62.7	−0.8	Nebel		0	Chemnitz	62.1	0.2	−1.1	92	Nebel		3	5		—	0	2	−1	
8	62.9	−1.4	SE	3	0	Berlin	62.4	−2.2	−3.7	81	E	3	0	0		—	0	1	−3	Bodenreif. −4°3.
8	63.1	−3.2	ESE	2	0	Grünberg	62.8	−2.8	—	92	ESE	3	*	8		—	0	2	−4	
8	64.1	−1.4	E	2	4	Breslau (7h)	63.0	−2.1	−1.6	87	SE	2	3	3	W	—	0	−0	−6	Cir.-c.
8	759.0	6.6	NE	3	0	Süddeutschland Mülhausen i. E.	760.8	1.6	—	93	S	3	1	4		—	0	10	−0	"
8	58.9	2.8	SE	2	1	Kaiserslautern	61.2	−0.1	—	80	Nebel		3	3		—	0	9	−3	" mm ≡.
9	59.2	4.1	SE	2	1	Wiesbaden	61.1	1.9	−1.3	86	Nebel		0	0		—	0	8	0	"
9	59.2	2.6	NE	1	0	Karlsruhe	61.3	3.4	−0.8	87	SW	5	1	5		—	0	9	−1	"
9	59.4	3.6	W	1	1	Friedrichshafen	62.0	1.0	−0.6	96	NNE	1	≡	8		—	0	8	0	" zum ≡.
8	60.0	3.1	Nebel		2	Bamberg	61.2	1.6	−0.9	76	SW	2	2	5		—	0	8	−1	
8	60.1	1.2	SE	3	0	München	62.0	1.8	−0.8	91	W	3	3	4		—	0	6	−2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.	1.4	2.1	3.9	3.5	4.1	4.1	4.1	4.5	4.9	5.8	6.2	5.6	5.4	5.1	5.6	6.8	6.2	5.8	4.7	4.9	3.9	4.9	5.4	4.9



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	764.7	−2.8	88	S	2	4	6		
Neufahrwass.	64.8	1.5	64	S	1	3	8		
Swinemünde	63.4	1.5	67	SE	3	1	4		
Kiel	61.6	1.8	68	SE	3	1	5		
Hamburg	761.4	2.3	68	SE	2	3	4		
Keitum	61.3	2.5	82	SSE	1	3	4		
Helgoland	61.1	1.6	78	SSE	3	4	—		
Borkum	59.9	1.7	88	SE	2	4	8		
Kassel	760.2	8.1	61	S	3	1	4		
Chemnitz	61.6	7.8	60	WNW	1	3	4		
Breslau	63.1	4.6	58	S	2	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.4	10.7	53	NW	4	2	
München	62.4	9.6	61	SW	5	2	
Wien	63.8	4.9	81	E	1	0	
Heldar	759.9	4.1	88	S	1	≡	
Stornoway			—				
Shields			—				
Valentia			—				
Petersburg (7h)	763.2	−4.9	—	WSW	1	1	
Haparanda	59.4	−8.6	—	Nebel		0	
Stockholm	63.2	−2.0	—	SW	2	2	
Skudesnäs	59.4	2.0		S	7	4	Sm. 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 15. März.

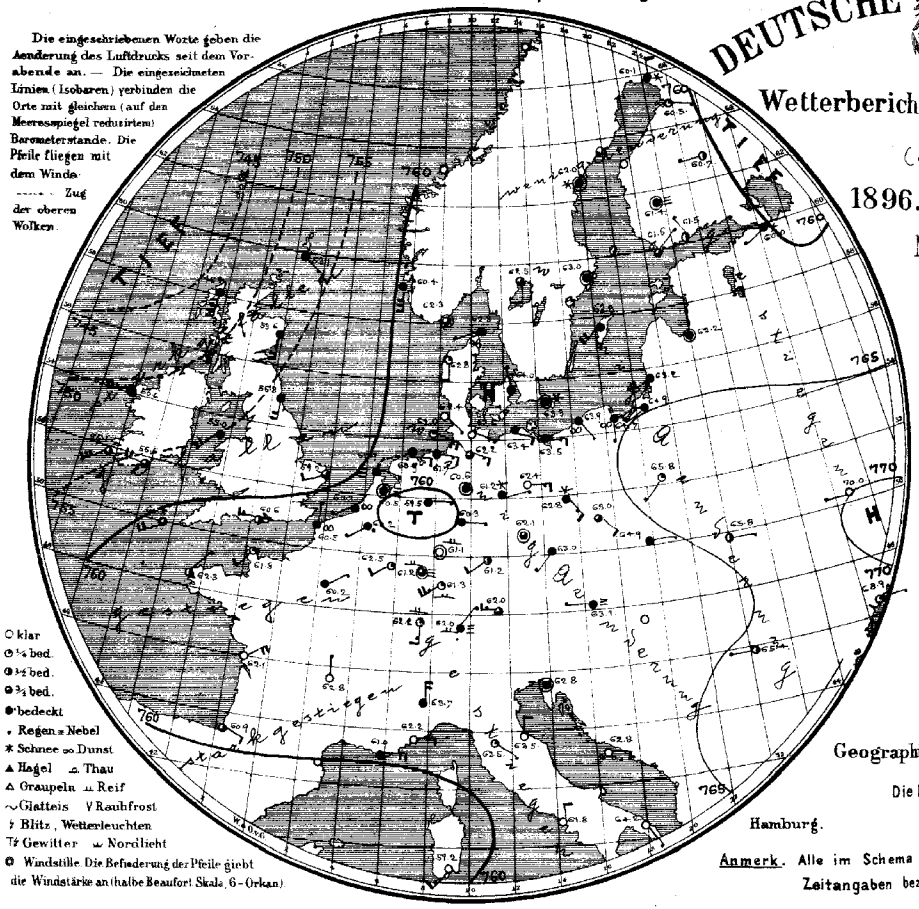
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 5.

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

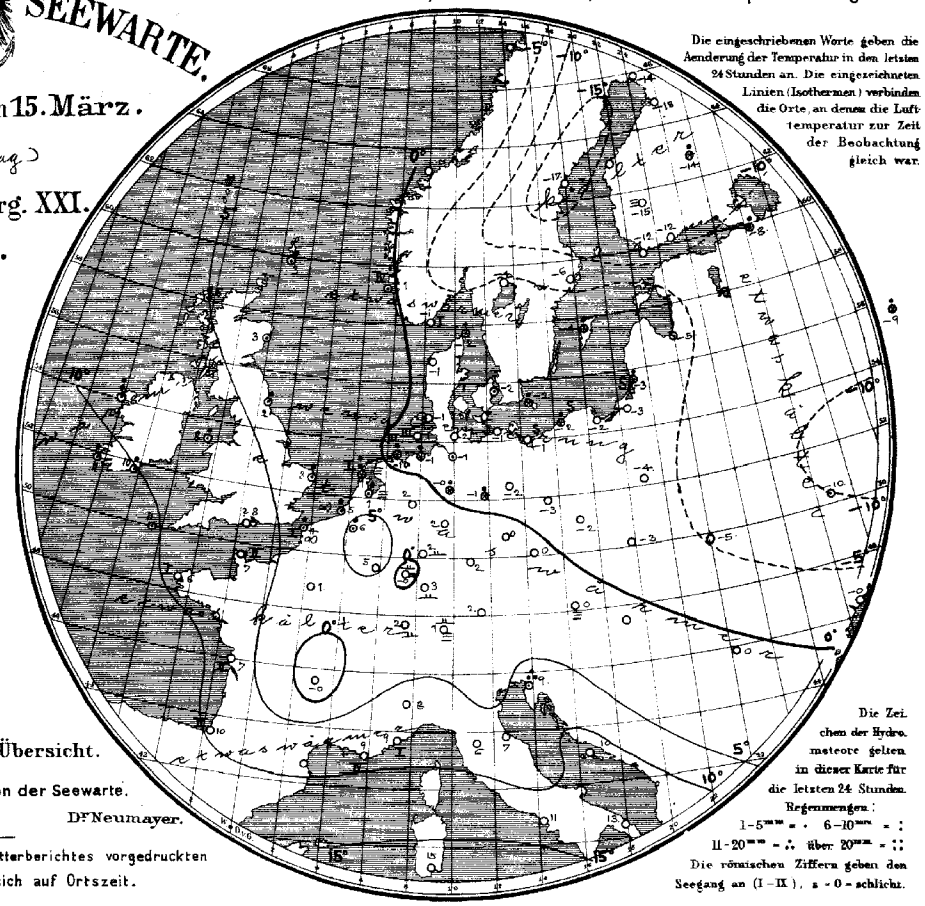
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichen (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

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

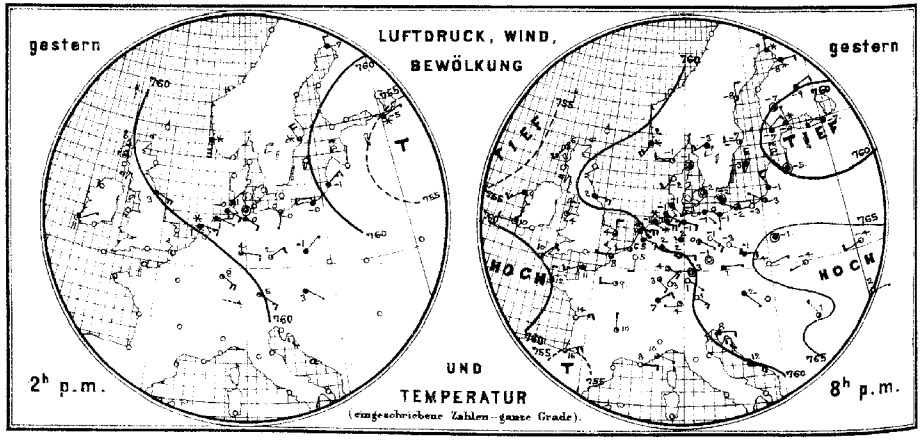
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 15. März, 8(7) Uhr Morgens.

Gegenüber einer nordwestwärts der britischen Inseln erschienenen und diese beherrschenden Depression erstreckt sich ein Hochdruckgebiet von Südrussland, wo der Luftdruck 770mm übersteigt, bis Ostpreussen, sodass in Deutschland, wo das Wetter noch ziemlich kalt und vielfach heiter ist und nur vereinzelt geringe Schneefälle stattfanden, schwache südöstliche Winde vorherrschen. In Nordschweden und Finland herrscht strenge Kälte, Hernösand meldet – 17°.

Aussichten für die Witterung des 16. März in:

Nordwestdeutschland: Stellenweise heiteres, meist trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und auffrischenden südöstlichen und südlichen Winden.

Ostdeutschland: Stellenweise heiteres Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: wie Ostdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm	Temp-Extr.: Max.	Temp-Extr.: Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Sumburgh-Hd	8	758.1	3.3	73	SE 3	4	—	2	—	—	
6	757.8	5.6	SSW 3	2	Stornoway	8	46.4	5.0	90	S 8	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	53.6	3.3	63	S 5	4	—	•	—	—	
6	60.1	2.2	E 2	4	Shields	8	56.3	2.2	91	S 4	4	—	1	—	—	
6	57.5	8.9	SW 3	4	Belmullet	8	50.6	7.8	76	WSW 5	4	—	7	—	—	
6	59.3	4.4	N 2	1	Holyhead	8	55.0	7.8	92	SSW 4	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	56.6	10.0	92	W 6	3	—	1	—	—	
6	58.7	10.0	W 2	1	Valentia	8	56.1	10.6	85	SW 2	3	—	1	—	—	
6	56.6	4.4	N 2	3	Yarmouth	8	59.2	2.8	80	WSW 4	3	—	3	—	—	
6	59.0	10.0	NNE 2	2	Scilly	8	60.5	10.6	93	SW 4	3	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	60.6	8.3	?	W 3	2	—	?	—	—	
8	763.1	−1.0	W 2	1	Norwegen: Oxö	8	762.3	−1.0	88	stille	3	1	0	0	−2	
8	61.3	2.0	SSW 4	*	Skudesnäs	8	60.3	1.2	68	S 6	4	4	•	2	−3	
8					Kristiansund	8										
8					Bodö	8										
9	763.0	−1.4	stille	2	Dänemark: Skagen	8	762.3	−1.8	92	WSW 1	*		1	0	−4	
9	63.3	−1.5	SSW 2	0	Vestervig	8	62.8	−0.9	54	S 2	1	—	0	0	−3	
9	62.6	−2.4	stille	2	Kopenhagen	8	64.0	−1.7	64	NNW 1	4	—	•	−1	−3	
9	63.2	−2.1	stille	4	Bornholm	8	63.3	−1.9	78	stille	*	—	1	−1	−3	
9	758.3	5.3	S 2	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760.2	5.5	97	SW 1	•	—	1	10	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.5	5.0	83	SW 2	1	—	0	8	1	
7	59.4	4.7	ESE 3	•	Utrecht	8	60.5	1.1	98	stille	≡	—	1	6	−1	
7	58.2	5.9	WSW 2	2	Vliessingen	8	60.3	4.6	97	SW 1	∞	—	1	7	2	
7	59.6	0.7	E 5	*	Helder	8	60.9	1.2	92	ESE 1	≡	1	10	2	0	
6	759.2	11.0	WSW 3	4	Frankreich: Cherbourg	7	761.3	6.6	98	SSW 2	1	2	8	14	6	
6	56.5	7.8	W 1	3	Grisnez	7	60.5	4.6	96	N 1	60	1	1	9	2	
6	60.0	12.1	N 2	3	St Mathieu	7	62.3	6.0	97	NNE 1	2	1	0	14	5	
6	57.8	14.0	ENE 3	0	Ile d'Aix	7	62.1	6.5	87	NE 4	0	2	0	19	5	
6	55.3	16.2	ENE 4	3	Biarritz	7	60.9	9.6	82	ESE 2	3	2	0	18	9	
6					Perpignan	7						—				
6	58.7	8.2	E 2	0	Sicie	7	61.0	8.6	92	E 4	4	4	0	16	7	
6	58.8	9.8	ESE 1	3	Nizza	7	62.2	8.6	83	E 2	0	1	0	15	6	
6	57.1	10.0	N 1	1	Clermont	7	62.8	−0.2	98	N 1	0	—	0	13	−2	
6	58.9	9.1	W 2	1	Paris	7	60.2	0.9	100	NE 1	4	—	0	13	−1	
9	761.7	−9.4	N 2	*	Schweden: Haparanda	8	760.1	−13.8	87	N 2	*	—	0	—	—	
9	61.8	−9.6	N 2	2	Hernösand	8	62.0	−16.8	99	stille	*	—	0	—	—	
9	62.2	−6.7	W 6	2	Stockholm	8	63.0	−6.0	90	stille	4	—	0	—	—	
9	62.3	−3.0	N 3	4	Wisby	8	63.8	−4.0	84	SSW 4	4	—	1	—	—	
9	759.8	−7.2	NE 2	4	Finnland: Hangö	7	761.6	−12.2	?	NE 1	3		0	—	—	
9	58.9	−8.6	NNW 1	*	Hejsingfors	7	61.5	−12.2	93	NW 1	2	—	0	—	—	
9	60.0	−7.4	stille	2	Tammerfors	7	61.4	−14.8	95	stille	≡	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	60.3	−9.4	NE 2	4	Kuopio	7	60.7	−12.6	?	W 1	2	—	5	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	60.9	−7.7	E 2	*	Uleåborg	7	60.5	−13.2	88	ESE 1	1	—	0	—	—	
9	763.6	−5.4	ESE 3	*	Russland: Archangelsk	7	763.9	−9.1	94	ESE 1	*	—	1	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	56.6	−6.8	W 1	4	Petersburg	7	60.0	−8.1	90	SW 1	*	—	1	—	—	
9	62.0	−4.5	SSE 1	4	Moskau	7	65.9	−8.5	88	SSE 1	4	—	1	—	—	
9	59.7	−5.3	stille	4	Riga	7	67.2	−4.9	93	stille	4	—	•	—	—	
9	65.4	−1.4	stille	4	Warschau	7	65.8	−3.8	91	SSW 1	1	—	0	—	—	
9	65.5	−3.7	WSW 2	0	Kiew	7	70.0	−10.0	96	W 1	0	—	0	—	—	
9	65.0	2.1	E 1	0	Odessa	7	68.9	−0.4	100	E 1	1	—	0	—	—	
9	65.4	−3.0	W 1	0	Charkow	7	69.9	−13.1	81	stille	≡	—	0	—	—	
9	763.4	1.9	SE 1	4	Österreich: Wien	7	763.1	0.2	92	W 1	≡	—	0	2	−0	
9	63.1	1.1	E 1	4	Prag	7	63.0	0.2	96	SSW 1	4	—	0	3	−1	
9	66.5	−3.9	ENE 1	0	Krakau	7	64.9	−3.0	87	E 1	4	—	0	2	−4	
9	65.2	−3.6	SW 1	0	Lemberg	7	65.8	−5.4	93	E 1	2	—	0	1	−6	
9					Pest	7						—				
9	64.0	1.0	NW 1	2	Hermannstadt	7	65.4	0.1	98	W 1	2	—	0	8	0	
9	61.1	8.3	E 2	4	Triest	7	62.8	9.3	89	stille	4	—	13	9	5	
9	60.5	11.6	ESE 4	4	Lesina	7	62.8	10.3	82	ESE 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien: Moncalieri	8	763.7	3.0	—	N 4	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	63.5	5.5	—	SE 1	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	63.5	6.7	—	N 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	59.2	15.4	—	SSW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	61.8	10.9	—	N 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	64.2	13.0	—	SSE 1	0	—	—	—	—	
7 Uhr	725.3	0.8	NNE 1	≡	Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—	413 Stunden	Höhen-Stat.	Gr-Beichen. 1384 m. 7a.		
1 Mg	691.8	3.6	N 2	0	Heiden	Nm	692.3	9.7	—	SW 2	2	800	(Bar. nicht auf	642.1	−0.2	W 2 0
7 Mg	559.3	−6.6	W 8	4	Säntis		660.8	−4.9	—	WSW 8	≡	2500	Meeresniv. red.)	Fernsicht:		

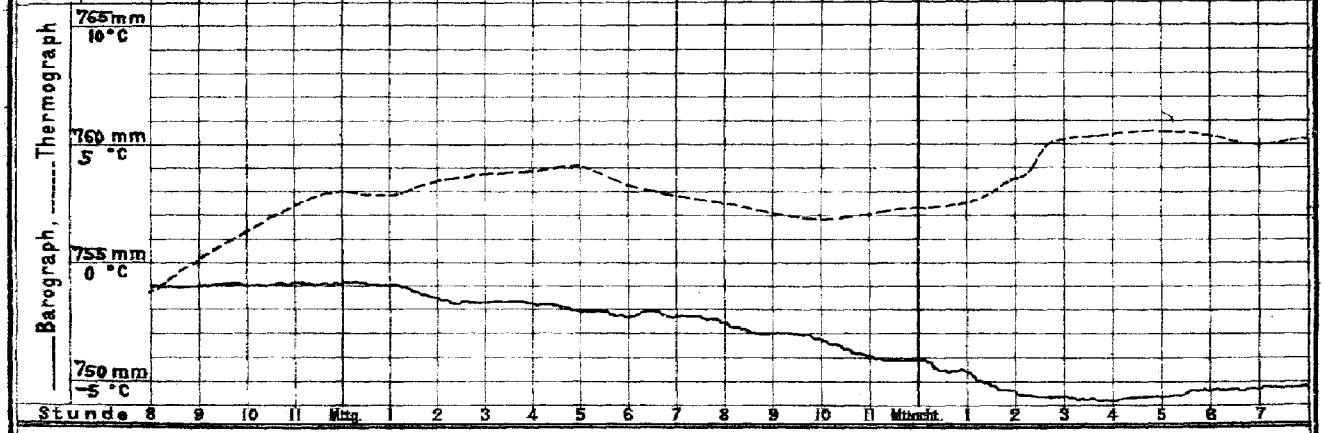
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 16 den März.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-6	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	
8	765.1	-1.8	S 1	+	Ostsee Memel	764.2	-4.6	-3.1	88	ESE 2	1	0			2	0	-5	N.*
8	65.7	-1.1	still	+	Königsberg	67.0	-3.2	-2.1	91	ENE 1	+	5		—	0	-1	-6	
8	65.0	-0.3	still	+	Neufahrwasser	62.0	-0.9	-1.8	82	SE 2	3	+		—	0	2	-3	∞.
8	64.1	-2.1	E 2	2	Rügenwaldermde	54.2	-0.6	—	90	SE 2	*	8		0	0	1	-3	≈.
8	62.9	-0.9	SE 3	1	Swinemünde	58.0	2.3	+1.0	94	S 3	∞	5		0	2	2	-1	
8	62.1	-0.6	SE 3	0	Wustrow	56.4	3.1	+1.6	96	SW 3	+	+		—	3	3	-1	N.*n.e.
8	60.2	-0.4	SE 1	+	Kiel	56.7	2.8	+0.6	95	WSW 2	3	7		—	2	3	-1	N. • .
8	760.2	2.2	SE 2	+	Nordsee Hamburg	757.9	5.0	+2.0	94	WSW 4	+	5		—	2	5	2	Barom. -1.0°
6	59.4	2.0	S 1	+	Cuxhaven	56.0	2.9	—	96	W 2	+	—		1	3	5	-1	
8	59.0	0.5	SE 2	+	Keitum auf Sylt	55.4	3.1	+1.4	96	SW 2	3	5		—	1	5	-1	
9	58.3	2.0	SW 4	•	Helgoland	56.8	3.4	—	100	SW 3	3	—		4	4	5	-1	
8	59.2	2.2	SE 3	+	Wilhelmshaven	57.9	4.8	+1.8	97	SW 3	+	5		—	2	6	2	N. •
8	58.0	3.0	SW 2	•	Borkum	56.9	4.3	+1.8	98	SW 3	≡	8		3	3	5	2	
8					Nord-u. Mitteldeutschland Münster	759.3	8.2	+4.8	87	S 2	+	8		—	0	10	7	
8	760.6	6.2	S 1	3	Kassel	61.4	5.7	+3.0	86	S 2	+	8		—	0	9	5	
8	60.2	3.6	- 2	+	Hannover	59.3	8.0	+5.1	86	SW 2	+	-		—	0	8	-1	
8	61.2	2.8	SE 2	+	Magdeburg	60.1	8.6	+5.6	94	SW 2	•	5		—	•	9	3	
8	63.1	4.7	SSW 1	+	Chemnitz	63.1	5.7	+4.3	71	WSW 2	+	8		—	0	9	+	
8	62.1	1.9	still	3	Berlin	59.9	4.4	+2.8	89	SW 3	+	5		—	0	5	1	Barom. -4.0
8	63.1	1.5	E 3	+	Grünberg	61.0	2.8	—	79	S 3	+	5		—	0	3	0	
8	63.8	2.4	S 2	+	Breslau (74)	62.2	3.8	+4.2	77	SSW 2	3	+	WSW	—	0	6	-2	bis-ew.
8	763.5	9.0	SW 3	3	Süddeutschland Mülhausen i.E.	76.2	5.8	—	88	S 3	3	+		—	0	14	0	
8	62.6	4.4	NW 1	0	Kaiserslautern	64.3	6.5	—	77	SW 2	+	+	W	—	0	12	-0	bis-ew.
9	62.0	7.1	SW 1	+	Wiesbaden	64.1	5.5	+2.2	86	still	3	+		—	0	12	4	
9	63.0	7.2	still	0	Karlsruhe	65.0	6.6	+2.2	81	SE 3	+	5		—	0	13	3	
9	64.4	5.0	SW 1	2	Friedrichshafen	65.9	4.8	+3.1	86	SW 1	3	2	SW	—	0	7	2	bis-ew. Strfz. E.
8	62.7	6.8	SW 2	3	Bamberg	64.4	5.0	+2.4	80	SW 2	3	5		—	0	12	2	
8	63.8	5.2	SW 2	1	München	66.1	4.8	+3.6	84	SW 3	4	5		—	1	11	1	.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	ESE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	S	S	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	5.6	4.9	6.0	5.4	5.4	4.7	4.3	5.4	4.7	5.3	5.4	5.3	5.6	5.3	4.5	4.1	3.1	4.7	9.0	9.7	9.0	9.7	8.6	9.3



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.9	1.2	67	ESE 2	+	5		See 0.
Neufahrwass.	59.4	1.1	90	S 3	∞	8		Vm. meist *.
Swinemünde	58.1	8.8	71	SW 3	3	5		
Kiel	54.1	7.2	93	SSW 4	•	5		
Hamburg	753.9	8.8	84	SSW 4	•	8		
Keitum	51.0	4.9	100	SSE 4	+	8		• mit Hagel — aus
Helgoland	51.8	6.0	100	SW 6	•			See 5.
Borkum	51.2	7.0	94	SW 7	•	8		See 4.
Kassel	740.1	10.4	68	S 4	+	8		
Chemnitz	62.1	10.2	65	SW 4	3	5		
Breslau	62.5	9.2	67	W 2	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.4	12.9	54	SW 8	3	
München	65.3	12.6	44	W 6	+	
Wien	65.9	7.8	81	SSE 1	3	
Helder	761.4	7.2	91	SW 8	•	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (M)	768.0	-2.2	—	S 1	3	
Haparanda	57.7	-4.8	—	still	+	
Stockholm	62.0	0.2	—	SE 2	3	
Skudesnäs	45.8	3.8	64	SE 8	+	See 6.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 16. März.

(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 75.

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

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

O klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
∿ Glatteis ⩛ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⩫ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

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

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

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

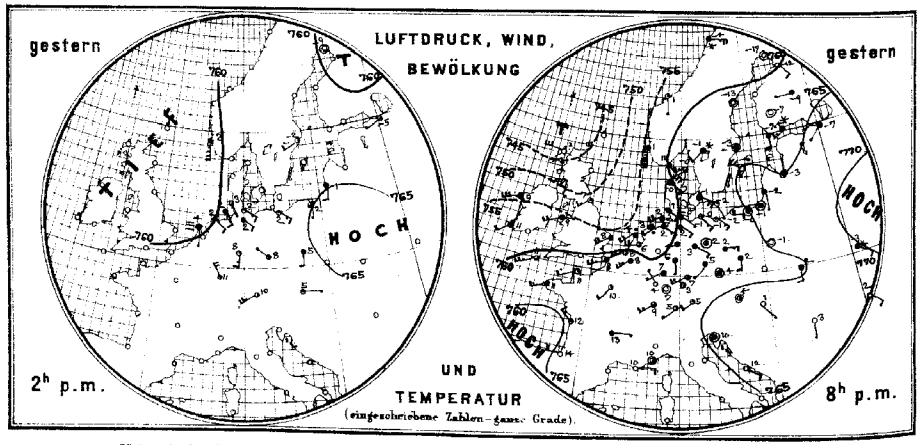
Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Dr. Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 16. März, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes barometrisches Minimum ist bei den Hebriden erschienen, auf den britischen Inseln lebhafte, stellenweise stürmische Luftbewegung hervorrufend, am höchsten ist der Luftdruck über Süd- und Osteuropa. Bei schwachen, meist südlichen bis westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trübe und mild; nur im äussersten Nordosten liegt die Morgentemperatur unter dem Mittelwerthe, an der Küste ist fast überall Regen gefallen.

N.B. Um 12h Mitg. Küste von Borkum bis Rügen gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 17. März in:

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

Ostdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und frischen südlichen und südwestlichen Winden.

Süddeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden südlichen und südwestlichen Winden.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segenghöhe	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	741.9	5.0	90	SE 3	3	—	2			
6	745.2	6	N 1	0	Stornoway	8	34.4	4.4	100	ESE 4	4	—	11	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	45.5					—		—	—	
6	51.0	7.2	W 1	1	Shields	8	43.9	5.6	91	SSW 2	2	—	3	—	—	
6	43.2	9.4	WSW 4	4	Belmullet	8	47.1	7.8	76	WNW 6	3	—	9	—	—	
6	47.5	8.0	WSW 4	4	Holyhead	8	47.8	7.4	76	SW 5	3	—	8	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	54.1	8.3	70	W 6	1	—	5	—	—	
6	56.1	6	W 4	4	Valentia	8	54.0	8.9	83	WSW 5	3	—	3	—	—	
6	56.1	7.0	WSW 4	4	Yarmouth	8	52.3	8.9	92	SSW 5	•	—	1	—	—	
6	60.2	11.2	WSW 5	3	Scilly	8	57.2	11.7	94	W 6	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	58.8	10.0	86	SW 7	•	—	1	—	—	
8	760.3	10.5	SSE 6	4	Norwegen Oxö	8	761.4	0.4	87	SE 6	*	†	1	2	-2	
8	56.8	1.1	S 9	4	Skudesnäs	8	61.2	1.8	71	SE 8	4	6	•	2	-2	
8	56.4	1.1	S 1	1	Kristiansund	8	61.4	0.0	79	ESE 3	1	3	0	2	-1	
8	54.6	-4.2	E 5	*	Bodö	8	54.0	-2.4	69	E 2	2	3	•	-4	-8	
9	761.3	-0.2	SW 3	3	Dänemark Skagen	8	757.1	0.0	89	SSE 4	*		1	1	-2	
9	59.0	-0.4	SE 2	4	Vestervig	8	54.3	0.6	89	SE 2	≡	—	2	2	-1	
9	62.7	-1.0	ESE 4	4	Kopenhagen	8	56.7	0.7	85	SE 3	∞	—	1	1	-2	
9	63.6	-2.2	ESE 1	1	Bornholm	8	57.2	-0.2	98	SE 1	*	—	•	1	-3	
9	761.4	8.1	SW 5	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	760.3	9.0	73	SSW 4	4	—	0	11	5	
—	—	—	—	—	Arlon	8	64.0	6.1	84	WSW 3	3	—	1	9	3	
7	59.6	5.8	W 4	6	Utrecht	8	59.0	8.1	98	SW 4	3	—	0	8	2	
7	60.1	9.6	SW 4	2	Vliessingen	8	59.1	7.8	92	SSW 4	•	—	0	8	5	
7	57.8	+2	SSW 4	•	Helder	8	57.1	5.6	97	SSW 5	•	3	2	6	1	
6	761.2	11.0	WSW 2	1	Frankreich Cherbourg	7	759.8	9.6	98	SW 5	4	4	0	12	9	
6	60.4	8.0	WSW 5	4	Grisnez	7	58.9	8.2	94	SW 5	4	5	0	10	7	
6	62.5	10.8	WSW 2	4	St Mathieu	7	1.1	10.6	93	SW 4	3	3	0	13	9	
6	64.4	12.0	NW 3	1	Ile d'Aix	7	66.1	8.2	98	SE 3	3	2	0	19	6	
6	64.7	14.0	W 2	1	Biarritz	7	67.0	7.8	89	SE 3	1	2	0	15	7	
6					Perpignan	7										
6	65.2	10.0	E 3	0	Sicie	7	66.8	10.2	72	NE 3	60	2	0	16	9	
6	64.3	10.3	calme	2	Nizza	7	67.1	9.3	72	E 1	0	1	0	15	7	
6	63.3	12.4	E 1	3	Clermont	7	67.5	3.4	93	E 1	0	—	0	18	2	
6	63.2	9.5	SSW 2	1	Paris	7	64.4	6.0	84	S 2	4	—	0	11	5	
9	759.7	-6.8	calme	0	Schweden Haparanda	8	762.3	-10.8	90	S 2	4	—	0	—	—	
9	61.4	-13.0	calme	0	Hernösand	8	58.6	-16.8	90	calme	0	—	0	—	—	
9	63.5	-5.0	calme	4	Stockholm	8	63.2	-3.3	98	SE 4	0	—	0	—	—	
9	65.1	-5.8	WNW 4	0	Wisby	8	63.2	-4.2	68	S 2	3	—	0	—	—	
9	763.5	-7.2	S 2	4	Finnland Hangö	7	763.0	-3.2	96	S 3	4		0	—	—	
9	64.2	-4.4	SW 3	*	Helsingfors	7	65.0	-5.0	96	SW 1	*	—	0	—	—	
9	62.0	-7.0	calme	0	Tammerfors	7	63.6	-9.0	100	calme	*	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7										
9	63.4	-8.6	W 1	4	Kuopio	7	64.4	-8.8	94	S 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7										
9	60.0	-11.8	SSE 2	0	Uleåborg	7	59.7	-11.6	93	S 1	*	—	0	—	—	
9	764.4	-7.7	SE 2	3	Russland Archangelsk	7	767.0	-12.9	95	SE 1	*	—	0	—	—	
9					Wologda	7										
9	65.9	-7.0	SSW 1	4	Petersburg	7	67.5	-10.1	90	SSE 1	3	—	0	—	—	
9	72.8	-6.7	WSW 1	4	Moskau	7	75.0	-14.0	96	S 1	*	—	0	—	—	
9	65.1	-3.0	calme	4	Riga	7	65.5	-4.0	95	calme	1	—	•	—	—	
9	63.3	-1.0	calme	0	Warschau	7	64.8	-1.7	96	S 1	4	—	0	—	—	
9	69.4	-2.5	ESE 2	1	Kiew	7	68.6	-3.0	98	ESE 2	*	—	0	—	—	
9	69.3	1.9	SE 2	0	Odessa	7	69.4	0.3	94	SE 2	≡	—	0	—	—	
9	72.8	-5.3	ESE 1	4	Charkow	7	72.7	-5.0	91	SE 1	4	—	0	—	—	
9	765.7	2.6	calme	3	Österreich Wien	7	767.0	1.4	96	calme	≡	—	0	7	2	
9	63.6	4.2	calme	4	Prag	7	64.3	4.2	76	SSW 1	4	—	0	6	1	
9					Krakau	7										
9	64.5	1.0	S 2	1	Lemberg	7	66.1	-1.5	90	SSE 1	≡	—	0	4	-2	
9	65.3	1.2	SE 1	0	Pest	7	68.1	1.3	94	E 1	4	—	0	5	-1	
9	66.0	2.6	S 1	0	Hermannstadt	7	68.9	1.2	92	S 1	2	—	0	13	1	
9	65.9	9.9	calme	4	Triest	7	68.5	9.1	88	calme	4	—	0	12	8	
9	64.0	11.9	ESE 2	0	Lesina	7	67.8	9.4	89	ESE 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	768.4	7.8	—	NE 3	4	—			—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	68.4	6.2	—	S 2	1	—			—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	67.0	7.1	—	N 2	≡	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	64.1	15.6	—	ESE 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	68.6	12.7	—	N 1	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	68.5	12.0	—	E 1	0	—	—	—	—	
7 Uhr	730.4	1.6	SW 1	2	Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—	413 Meter Seehöhe	Höhen-Stat.			Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Mg.					Heiden				—			800	(Bar. nicht auf			685.7 -0.5 SW 3 0
					Säntis	Nm.			—			2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine.

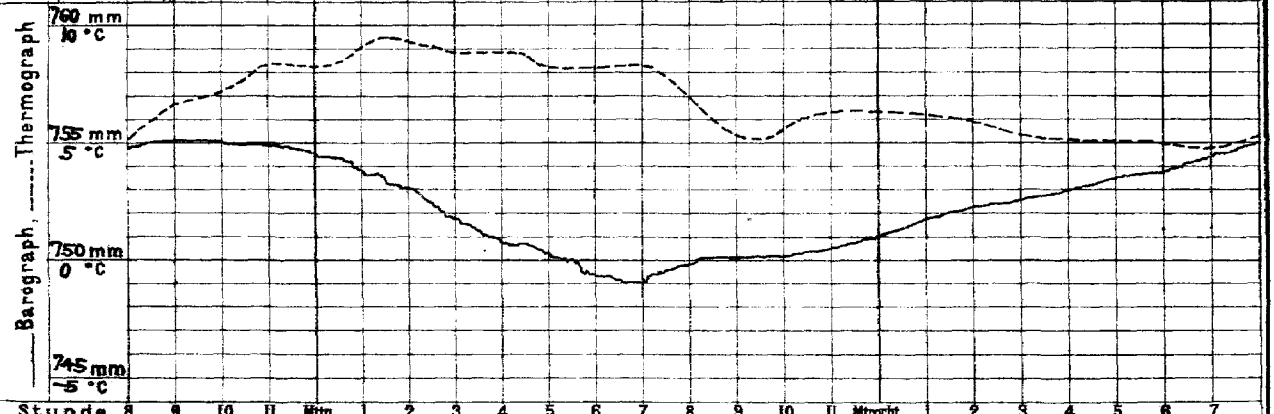
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 17ten März.

Stationen des Inlandes	gestern Abend: Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute 8 Uhr Morgens: Barometer; mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Ostsee: Memel	8	759.3	0.4	SE 3	✳	751.6	1.9	+3.3	100	SSW 3	4	5		3	4	2	0	
Königsberg	8	59.1	1.1	SSE 2	4	53.3	2.9	+3.9	93	SW 4	•	8		—	•	3	−3	
Neufahrwasser	8	58.2	1.6	S 2	0	53.3	1.5	+3.5	79	WSW 6	3	5		—	2	4	1	N.o
Rügenwalder mde	8	53.4	3.0	S 3	4	53.4	3.6	—	87	WSW 5	4	4		4	6	6	2	geht N.O.
Swinemünde	8	54.4	7.1	S 5	•	55.3	5.9	+4.5	72	SW 6	2	4		1	3	9	5	
Wustrow	8	51.2	2.2	SSW 5	•	53.9	3.9	+2.3	90	SW 6	3	4		—	8	7	3	
Kiel	8	50.4	4.7	WSW 6	0	51.1	4.6	+2.2	84	WSW 4	3	5		—	12	8	3	Nw.o.
Nordsee: Hamburg	8	752.7	6.4	WSW 4	2	758.2	5.2	+2.1	81	W 8	2	4		—	7	9	5	Bed. 2.C. Nw.o.
Cuxhaven	6	49.8	7.3	SW 6	•	55.7	3.1	—	98	W 5	1	—		4	9	9	4	
Keitum auf Sylt	8	48.2	4.5	SW 5	4	54.1	4.1	+2.3	90	W 7	0	·		—	5	6	4	
Helgoland	9	50.5	5.5	W 6	4	52.0	4.3	—	87	WSW 6	0	—		6	10	6	2	
Wilhelmshaven	8	52.4	6.6	SW 5	1	56.6	5.2	+2.1	81	WSW 5	0	0		—	7	10	4	
Borkum	8	51.7	5.9	SW 8	0	58.4	4.9	+2.3	86	W 6	1	4		5	6	8	5	
Nord-u. Mitteldeutschland: Münster	8	755.0	10.2	SW 9	•	761.5	5.2	+1.7	81	SSW 3	0	0		—	6	13	4	Abds. Ty.
Kassel	8	56.8	9.6	SSW 7	3	63.3	4.7	+1.9	81	S 1	1	4		—	2	13	3	9h Abds. Ty.
Hannover	8	55.2	9.2	4	•	60.5	6.4	+3.4	71	SW 4	0	—		—	8	13	4	
Magdeburg	8	53.7	9.5	SW 4	4	60.7	6.1	+4.9	83	WNW 5	0	0		—	2	12	5	Nw.o. Nachts F.—o.
Chemnitz	8	60.1	8.9	SSW 3	4	64.2	5.3	+3.8	71	W 2	1	1		—	2	11	4	
Berlin	8	56.6	8.5	SSW 3	•	59.6	5.9	+4.2	77	W 4	0	0		—	4	11	5	Bed. 9h 1
Grünberg	8	58.7	7.0	S 4	•	60.4	6.4	—	68	WSW 4	0	0		—	2	9	3	
Breslau (7h)	8	61.5	8.2	S 3	4	61.6	5.6	+5.9	74	WSW 3	1	3		—	0	11	4	Lu-a. Abfg. E.
Süddeutschland: Mülhausen i.E.	8	765.2	12.0	SW 4	3	766.9	9.8	—	82	SW 3	3	4		—	0	15	5	
Kaiserslautern	8	62.4	11.7	W 5	4	66.2	8.6	—	65	W 2	4	4		—	0	14	6	
Wiesbaden	9	60.8	12.1	SW 3	4	65.5	7.5	+4.0	73	SW 1	2	4		—	0	13	7	
Karlsruhe	9	63.5	13.1	SW 5	4	65.9	10.2	+5.7	79	SW 4	4	5		—	0	15	7	
Friedrichshafen	9	66.8	9.4	SW 2	4	67.4	9.2	+7.4	94	WSW 1	3	5		—	0	12	8	
Bamberg	8	61.6	10.3	SW 4	4	65.4	7.2	+4.4	60	W 1	2	2	W	—	0	12	5	Lu-a. Abfg. SW.
München	8	64.8	9.8	SW 3	4	67.0	9.5	+8.1	69	W 5	2	5		—	0	13	5	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph: Richtung	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	W	W	W	
Met. p. Sek.	10.9	10.5	10.5	9.7	10.5	12.1	10.1	12.8	13.2	14.0	17.1	15.0	9.9	10.1	15.2	15.4	16.1	14.8	15.2	15.0	16.0	13.6	14.4	15.2



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	752.3	2.6	89	WSW 5	4	5		See 5.
Neufahrwass.	56.1	7.5	65	W 6	2	5		
Swinemünde	57.9	9.7	57	W 7	3	4		
Kiel	59.1	7.4	80	W 8	3	5		
Hamburg	760.5	9.8	57	W 2	2	4		
Keitum	58.3	6.1	88	W 5	0	0		
Helgoland	60.4	5.0	89	WSW 5	1	—		See 6
Borkum	60.2	7.5	82	W 6	3	4		See 5
Kassel	764.4	11.8	40	SW 4	2	4		
Chemnitz	63.8	11.3	50	NW 3	1	4		
Breslau	62.5	11.4	36	W 5	2	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.8	12.6	57	SW 6	3	
München	66.3	14.2	40	W 6	3	
Wien	66.2	12.7	68	NW 3	2	
Helder	761.5	7.7	86	SW 5	0	
Stornoway	45.4	5.6	—	W 4	4	
Shields	52.3	11.1	—	SW 5	4	
Valentia	53.1	7.2	—	NW 3	•	
Petersburg (1h)	762.4	−2.6	—	SE 3	4	
Haparanda	60.5	−4.6	—	S 4	1	
Stockholm	46.4	2.0	—	SE 2	=	
Skudesnäs	48.8	6.3	81	SW 6	8	See 6.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

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

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

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 17. März.

(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 7.

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

TIEF

HOCH

TIEF

HOCH

Westsüdwest

etwas zefallen

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

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

wenig

Abendcommg

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

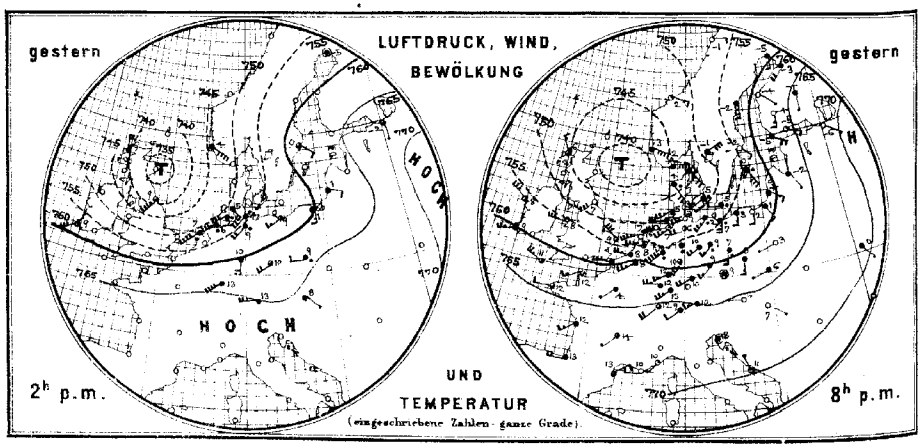
Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 17. März, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern bei den Hebriden lag, ist mit abnehmender Tiefe ostwärts nach Südschweden fortgeschritten, an der Deutschen Küste starke, stellenweise stürmische Winde aus westlicher und südwestlicher Richtung verursachend. Hochdruckgebiete lagern über Süd- und Osteuropa. Im Nordseegebiete ist der Luftdruck stark gestiegen, dagegen westlich von Island wieder stark gefallen. In Deutschland ist bei lebhafter westlicher Luftströmung das Wetter andauernd mild, an der Küste und im Süden trübe, in den mittleren Gebietstheilen heiter, an der Küste liegt die Temperatur bis zu 4°, im Binnenlande bis zu 3° über dem Mittelwerthe. Münster und Kassel hatten am Abend Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 18. März in:

Nordwestdeutschland: Mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung und zunächst schwächer werdenden, dann wieder auffrischenden südwestlichen Winden. Starker Regen.

Ostdeutschland: Mildes Wetter mit veränderlicher Bewölkung und böigen, meist westlichen Winden. Keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Thb. um 10h a. m. Küste von Memel bis Swinemünde gewarnt.

Abth. III. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inclusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7882 der Zeitungspreisliste).

17. März. 1896. N° 77.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Großbritannien	Sumburgh-Hd	8	746.2	5.6	82	NNW 3	3	9	—	—	
6	745.4	6.1	NNW 3	3		Stornoway	8	46.0	4.4	100	WSW 4	4	8	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	50.8	6.1	68	SSW 2	2	3	—	—	
6	48.5	6.7	SW 6	0		Shields	8	55.1	6.1	75	SW 3	0	0	—	—	
6	55.2	7.8	WNW 6	2		Belmullet	8	51.7	7.8	76	WSW 5	3	6	—	—	
6	56.2	7.8	W 7	1		Holyhead	8	57.2	8.3	93	SSW 4	4	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	56.6	10.0	92	SW 5	3	0	—	—	
6	60.2	9.4	WSW 3	3		Valentia	8	54.9	8.9	92	SSW 4	•	8	—	—	
6	54.6	8.9	WNW 6	3		Yarmouth	8	60.2	6.1	84	SW 3	2	•	—	—	
6	62.8	10.6	WNW 5	3		Scilly	8	59.0	11.1	86	S 5	4	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	62.1	10.0	86	SSW 4	3	2	—	—	
8	744.5	1.8	E 8	*	Norwegen	Oxö	8	746.5	0.3	94	N 4	* 3	21	2	-2	
8	41.3	3.2	ESE 8	4		Skudesnäs	8	45.5	1.4	93	Stille	* 5	•	4	-1	
8	40.1	2.0	ESE 3	1		Kristiansund	8	45.2	0.9	52	ESE 2	3 3	0	4	0	
8	52.7	-1.0	E 2	0		Bodö	8	51.9	-2.8	64	E 5	0 2	0	1	-4	
9	744.7	1.2	SSE 5	•	Dänemark	Skagen	8	741.5	3.2	97	NW 1	8	10	3	-1	
9	43.3	4.2	SSE 4	•		Vestervig	8	47.8	1.5	98	WNW 4	• —	8	4	0	
9	43.6	4.8	SW 3	•		Kopenhagen	8	48.0	5.1	75	WSW 7	• —	10	5	1	
9	51.9	4.8	W 2	•		Bornholm	8	49.7	3.2	89	SW 6	4 —	8	6	-3	
9	761.4	8.0	SW 5	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.3	6.9	88	SW 4	2 —	1	13	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8					—				
7	57.0	7.9	W 6	2		Utrecht	8	63.0	7.0	92	WSW 2	1 —	1	10	5	
7	58.9	7.6	W 5	4		Vliessingen	8	63.7	6.4	88	SW 4	1 —	1	11	6	
7	53.8	7.1	SW 7	0		Helder	8	61.2	6.1	84	SW 5	0 3	5	8	5	
6	762.8	11.5	WSW 3	3	Frankreich	Cherbourg	7	763.8	9.6	92	SW 3	4 2	0	13	8	
6	59.4	9.2	W 6	4		Grisnez	7	63.5	8.0	98	WSW 3	4 3	0	11	7	
6	64.5	11.6	W 2	3		St Mathieu	7	62.7	11.0	100	SSW 2	≡ 2	0	13	10	
6	67.3	12.0	SW 3	4		Ile d'Aix	7	67.8	11.0	97	SW 2	4 2	0	15	6	
6	69.0	13.2	W 4	4		Biarritz	7	68.7	11.4	86	SE 2	4 3	0	17	11	
6	68.4	13.2	NE 2	3		Perpignan	7	68.5	6.1	100	SW 2	≡ —	0	18	5	
6	68.4	10.0	W 2	0		Sicie	7	67.4	11.6	48	W 2	∞ 2	0	18	8	
6	67.9	10.1	SW 1	1		Nizza	7	68.5	7.5	85	Stille	3 1	0	16	6	
6	66.8	14.4	SW 1	3		Clermont	7	65.9	4.0	87	SW 1	0 —	0	19	2	
6	63.6	13.5	SW 1	4		Paris	7	66.5	8.0	89	SSW 1	4 —	0	17	7	
9	757.6	-5.0	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	760.5	-5.5	93	S 2	2 —	0	—	—	
9	58.7	-2.0	S 6	4		Hernösand	8	54.7	-2.0	87	E 2	* —	1	—	—	
9	57.8	-2.0	SE 2	0		Stockholm	8	47.3	0.3	96	ENE 6	* —	5	—	—	
9	55.8	-0.0	SSE 6	•		Wisby	8	46.4	2.2	96	SSW 6	4 —	7	—	—	
9	762.9	-4.8	SE 4	4	Finnland	Hangö	7	762.1	-3.2	93	SE 4	4	0	—	—	
9	64.4	-5.2	ESE 2	1		Helsingfors	7	59.4	-4.6	95	ESE 4	4 —	0	—	—	
9	64.0	-3.6	S 3	0		Tammerfors	7	59.8	-8.4	100	SE 2	0 —	0	—	—	
9	61.5	-3.7	SE 1	0		Nikolaistadt	7	59.1	-8.0	88	ESE 1	3 —	0	—	—	
9	65.3	-4.0	S 1	4		Kuopio	7	65.2	-9.0	?	Stille	≡ —	?	—	—	
9						St Michel	7					—		—	—	
9	60.4	-2.8	SSW 4	4		Uleåborg	7	62.1	-8.6	91	SE 3	0 —	1	—	—	
9	768.4	-10.1	S 1	0	Russland	Archangelsk	7	769.1	-10.5	94	S 1	4 —	0	—	—	
9						Wologda	7					—		—	—	
9	68.0	-6.0	SE 1	0		Petersburg	7	65.4	-9.6	90	SE 2	* —	0	—	—	
9	74.2	-7.4	SSE 1	4		Moskau	7	72.7	-7.1	93	S 1	* —	0	—	—	
9	62.1	-1.8	SSE 1	4		Riga	7	54.3	-1.4	95	SSE 1	4 —	0	—	—	
9	61.4	2.6	WSW 1	0		Warschau	7	57.9	4.6	91	W 3	3 —	2	—	—	
9	68.8	0.2	SSE 1	4		Kiew	7	66.6	-1.3	99	ESE 2	4 —	0	—	—	
9						Odessa	7					—		—	—	
9	72.5	-7.5	SE 1	4		Charkow	7	65.8	-9.2	88	SSE 1	4 —	0	—	—	
9	765.7	5.6	W 1	0	Österreich	Wien	7	764.2	10.4	65	W 2	4 —	0	11	5	
9	61.8	8.9	Stille	4		Prag	7	63.7	7.0	67	W 2	4 —	0	12	4	
9	63.2	6.0	WSW 1	4		Krakau	7	62.0	6.0	88	NW 1	• —	1	10	5	
9						Lemberg	7					—				
8	66.2	6.6	SE 1	0		Pest	7	65.0	4.1	95	Stille	4 —	0	11	3	
9						Hermannstadt	7					—				
9	68.4	8.4	Stille	4		Triest	7	68.5	9.0	95	Stille	≡ —	0	13	9	
9	69.0	11.4	NW 1	0		Lesina	7	68.5	11.2	78	ESE 1	6 —	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	768.4	7.9	—	Stille	4 —	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	69.5	8.5	—	S 1	4 —	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—		—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	67.0	15.2	—	W 3	0 —	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	70.4	11.0	—	Stille	0 —	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	70.7	13.5	—	Stille	0 —	—	—	—	
7	730.4	9.0	WSW 1	3	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
Uhr	597.2	5.6	SW 2	3	Heiden		Uhr	696.7	18.6	—	W 5	2	360	(Bar. nicht auf		646.7 1.8 W 4 ≡
Mg.	564.8	-3.2	6	≡	Säntis		Nm.	565.3	-3.0	—	WSW 6	3	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Keine

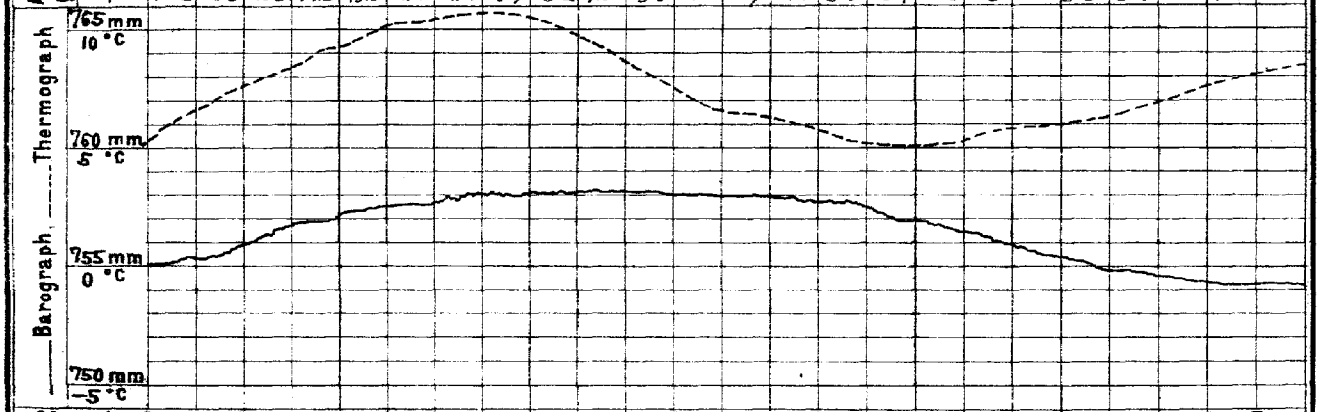
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 18ten März.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer,°C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.0	2.2	WSW 6	•	Memel	760.1	2.2	+3.4	94	WSW 3	4	5		5	0	4	2	
8	56.4	3.6	WSW 6	4	Königsberg	61.7	1.8	+2.6	95	SW 2	2	2			3	4	1	
8	57.5	5.5	W 8	0	Neufahrwasser	61.5	5.1	+3.9	77	SW 3	4	5			0	8	2	
8	59.1	3.2	WSW 4	0	Rügenwalder mde	60.2	3.2	—	89	S 2	4	2		0	0	5	2	—
8					Swinemünde	59.3	5.3	+3.7	74	S 4	3	4		0	0	10	3	
8	60.2	3.7	WSW 4	0	Wustrow	57.2	5.5	+3.8	94	S 3	•	8			1	6	3	
8	59.8	4.0	SW 3	2	Kiel	55.7	7.1	+4.6	99	SSW 4	4	8			2	8	3	R. •
8	760.8	6.2	W 1	0	Hamburg	757.3	8.2	+5.0	92	SSW 3	•	8			2	10	5	Bod. 1°1
6	59.7	5.1	WSW 2	1	Cuxhaven	54.0	6.7	—	98	SW 3	•	—		1	2	8	4	
8	58.4	4.5	SW 6	0	Keitum auf Sylt	54.0	5.9	+4.0	100	SW 4	≡	8			0	7	4	
9	58.8	5.7	WSW 4	4	Helgoland	54.8	6.4	—	100	SW 4	•	—		4	1	7	4	starker ≡.
8	60.5	6.6	SSW 2	1	Wilhelmshaven	56.0	8.8	+5.6	98	SSW 3	•	8			7	10	5	
8	58.8	6.2	W 6	3	Borkum	54.8	8.8	+5.6	96	SSW 4	•	5		3	1	8	6	
8	761.4	9.6	SE 2	2	Münster	757.3	9.8	+6.2	82	S 1	2	4			0	13	7	
8	62.3	8.2	S 1	0	Kassel	59.3	9.6	+4.6	90	S 2	•	8			3	13	6	
8	62.0	7.4	still	0	Hannover	58.1	10.2	+7.0	74	SSE 3	4	—			0	11	5	
8	62.8	6.8	SSW 3	0	Magdeburg	59.4	8.1	+6.7	88	SSW 2	4	5			0	12	4	
8	65.4	5.3	ESE 1	0	Chemnitz	62.0	7.7	+6.0	73	still	3	5			0	12	3	
8	63.1	7.0	WSW 2	0	Berlin	61.0	4.3	+2.4	84	SSE 2	2	5			0	11	2	Bod. -0.0.
8	63.9	6.3	W 2	0	Grünberg	62.5	3.8	—	75	SSE 3	1	2	W		0	11	1	Cir-str. Strfg. W.
8	64.8	7.4	W 2	0	Breslau (72)	64.0	2.6	+2.7	75	SE 2	4	1			0	11	0	Cir-str.
8	764.1	12.4	SW 3	3	Mülhausen i.E.	761.7	9.4	—	79	SW 3	3	3	SW		0	16	6	Cir-str. e
8	64.0	9.1	SW 1	4	Kaiserslautern	60.1	10.9	—	69	SW 3	4	4			0	13	5	e
9	68.6	9.3	W 2	2	Wiesbaden	60.4	8.9	+5.3	86	SW 1	4	5			0	14	7	
9	64.2	10.2	SE 2	4	Karlsruhe	60.9	7.6	+2.9	91	SE 2	00	5			0	16	6	e
9	65.2	9.4	SW 2	2	Friedrichshafen	62.8	8.2	+6.2	70	SW 1	3	5			0	16	5	
8	64.9	8.8	SW 2	2	Bamberg	61.8	9.0	+6.1	74	SW 2	1	2	SW		0	14	5	Cir-str.
8	66.2	9.4	SE 2	3	München	63.6	6.8	+5.3	77	SE 3	2	2	NW		0	14	3	Cir-str. Strfg. NW.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	WSW	WNW	W	W	W	W	W	SW	SSW	S	S	S	S	SSE	S	SSW	SSW	SW	
Met. p. Sek.	14.2	12.8	13.8	14.8	13.6	11.1	11.1	9.7	8.2	7.0	3.3	2.3	2.7	2.5	3.1	3.9	6.8	6.8	5.8	5.8	6.4	6.0	7.4	9.3



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk.%	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	760.6	4.3	84	S 3	3	2		See 4.
Neufahrwass.	59.7	13.4	54	SSW 4	4	5		
Swinemünde	57.7	13.4	64	S 4	2	4		
Kiel	54.8	11.0	95	SSW 3	3	3		Rm •
Hamburg	755.5	13.0	75	SW 3	4	5		
Keitum	53.3	8.1	100	SW 6	•	8		ruhaltend •
Helgoland	54.0	7.9	100	SW 3	•	—		See 4 ≡
Borkum	53.5	8.9	93	SW 3	4	5		See 3.
Kassel	756.8	16.8	51	S 4	3	4		
Chemnitz	59.0	16.9	44	S 3	2	4		
Breslau	61.7	16.4	43	SSW 3	3	3		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk.%	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	757.3	18.3	42	SW 3	1	
München	61.1	17.4	41	SW 2	3	
Wien	62.0	14.5	64	SE 1	0	
Helder	753.6	9.0	93	SW 5	•	
Stornoway	48.9	5.6	—	WSW 3	2	
Shields	52.8	8.3	—	W 3	3	
Valentia	54.6	7.8	—	WSW 2	3	
Petersburg (15)	761.9	−5.0	—	ESE 2	✳	
Haparanda	60.2	−2.5	—	still	4	
Stockholm	54.1	2.9	—	SE 2	•	
Skudesnäs	50.5	7.0	77	S 4	2	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 18. März.

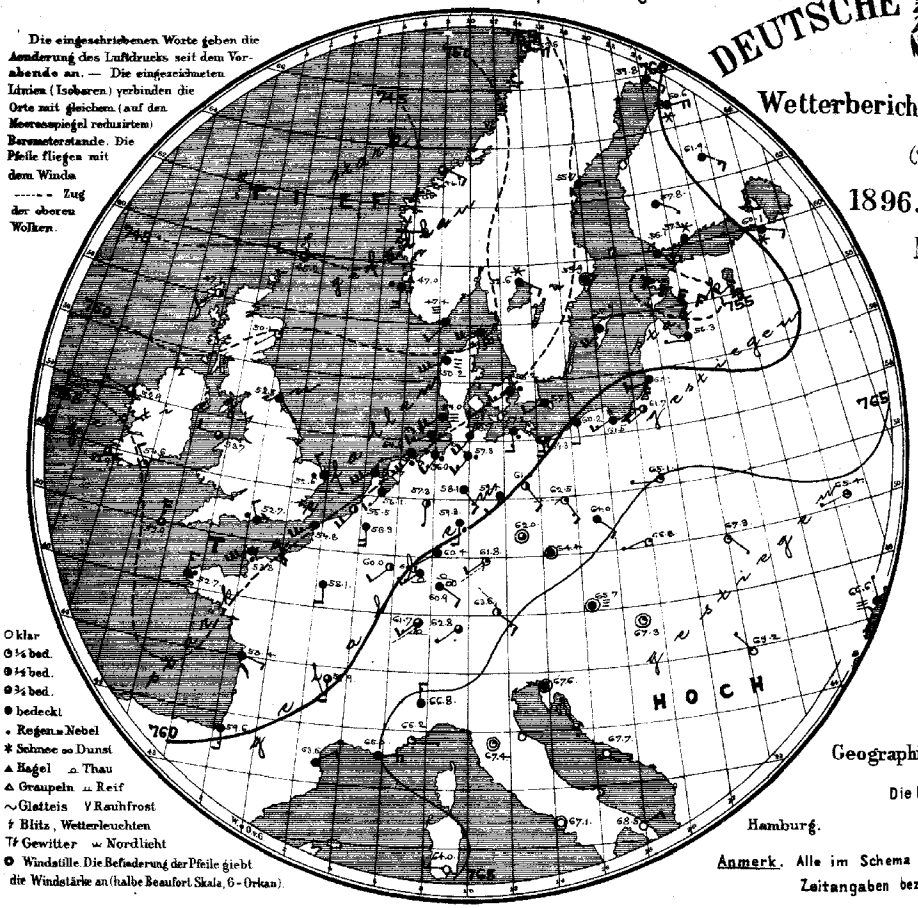
(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

№ 78.

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

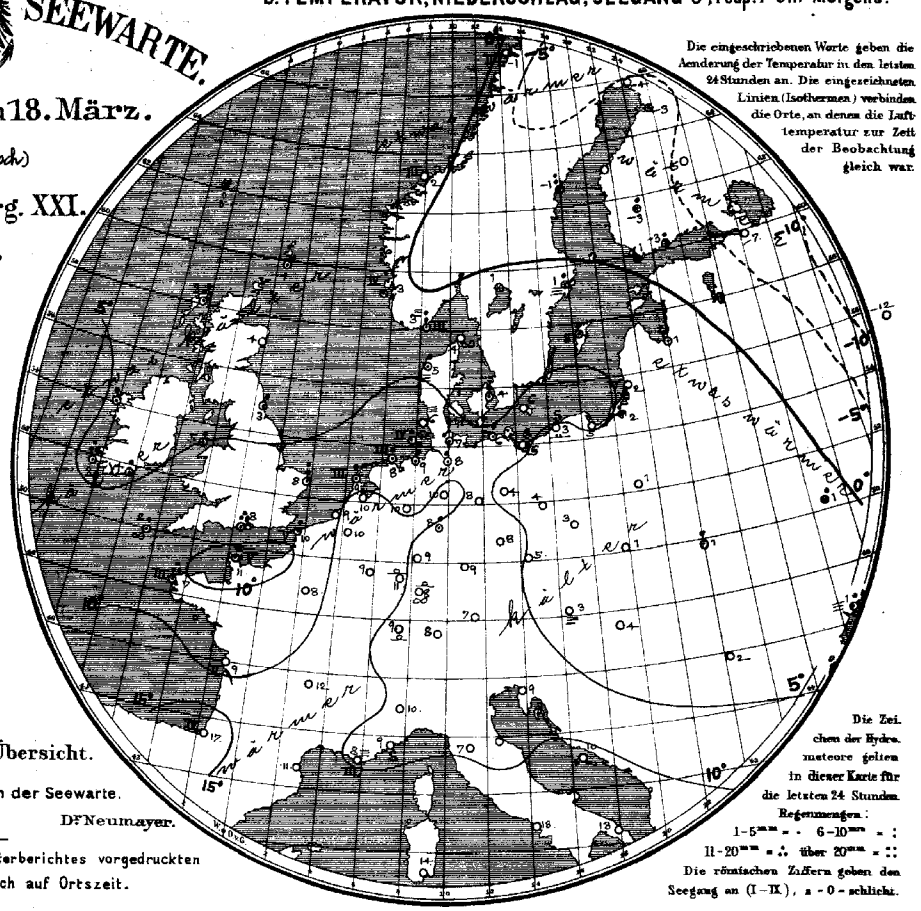
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ⌒ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

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

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



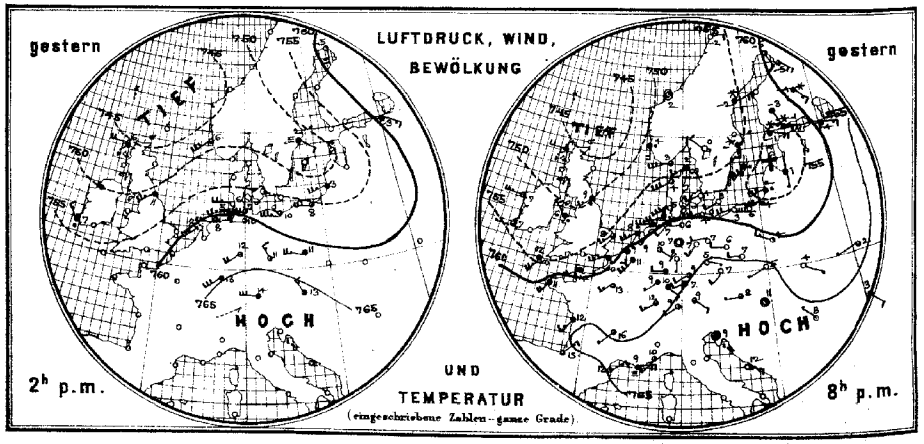
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: 1-5mm = · 6-10mm = : 11-20mm = ∴ über 20mm = ∷ Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 18. März, 8(7) Uhr Morgens.

Während das gestern erwähnte barometrische Minimum über dem rigaischen Busen noch kaum zu erkennen ist, ist über der nördlichen Nordsee eine neue Depression erschienen, welche einen Ausläufer südwärts nach der Kanalgegend entsendet. An der deutschen Küste ist das Wetter wieder ruhig geworden. Bei schwacher meist südlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland mild und vorwiegend trübe; an der westdeutschen Küste ist allenthalben Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 19. März in:

Nordwestdeutschland: Warmes, trübes Wetter mit Regenfällen und mässigen südlichen und südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	745.2	4.4	82	W 2	3	—	2.	—	—	
6	745.9	4.4	W 4	4	Sterneway	8	47.1	2.8	100	SSW 3	2	—	11	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	38.1	4.4	74	SW 1	1	—	0	—	—	
6	50.5	9.4	SW 3	•	Shields	8	32.5	3.3	92	SSE 1	4	—	4	—	—	
6	51.4	7.2	W 5	2	Belmullet	8	52.9	5.0	74	W 1	3	—	1	—	—	
6	51.4	5.6	NW 7	•	Holyhead	8	53.7	5.0	90	W 2	3	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	54.6	4.4	82	NW 2	1	—	1	—	—	
6	54.1	7.2	W 1	3	Valentia	8	58.9	3.3	92	E 1	3	—	14	—	—	
6	56.1	8.3	SSW 3	3	Yarmouth	8	52.6	7.8	92	NW 2	•	—	8	—	—	
6	54.7	11.7	SSW 5	8	Scilly	8	52.9	8.3	78	N 5	3	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	52.7	8.3	93	NNW 2	•	—	13	—	—	
8	753.2	3.4	WSW 6	3	Oxö	8	747.4	3.4	97	SSW 2	☰	3	6	3	3	
8	50.5	4.4	S 4	•	Skudesnäs	8	47.0	3.2	97	S 4	•	4	•	6	0	
8	50.7	1.8	still	1	Kristiansund	8	46.1	1.8	68	ESE 3	3	3	0	4	1	
8	53.5	−2.0	E 2	0	Bodö	8	53.6	−1.2	65	E 4	1	2	0	0	−5	
9	754.3	2.4	WSW 3	∞	Skagen	8	749.5	3.8	97	SW 4	∞		0	5	1	
9	55.5	3.8	SW 6	2	Vestervig	8	50.2	5.0	98	SW 6	☰	—	3	6	1	
9	58.4	4.2	WSW 3	0	Kopenhagen	8	55.2	3.8	92	SW 3	•	—	1	7	3	
9	58.7	2.8	SW 2	0	Bornholm	8	57.3	5.6	74	SW 2	4	—	0	6	2	
9	760.4	10.9	SSW 5	4	Brüssel	8	758.3	10.4	80	S 4	4	—	0	13	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	60.0	9.4	78	SW 2	2	—	0	12	7	
7	60.6	4.3	SW 1	2	Utrecht	8	56.1	10.1	98	SSW 3	4	—	0	12	4	
7	60.2	9.0	S 3	4	Vliessingen	8	53.5	9.2	92	SSW 4	2	—	0	11	6	
7	58.9	7.8	SW 5	•	Helder	8	54.7	8.6	96	SW 6	4	3	3	9	6	
6	758.3	13.5	SW 4	4	Cherbourg	7	753.8	11.0	95	SW 6	•	5	3	15	10	
6	59.6	10.0	WSW 6	•	Grisnez	7	54.8	9.8	98	SW 5	4	5	2	11	9	
6	60.2	11.0	SSW 4	4	St Mathieu	7	52.7	6.6	99	N 3	•	3	12	12	6	
6	64.6	12.2	SSW 3	4	Ile d'Aix	7	58.4	9.0	100	ESE 2	4	2	0	15	8	
6	64.5	15.0	NNE 3	3	Biarritz	7	59.6	16.8	40	S 3	4	4	0	20	10	
6	65.3	12.1	NE 3	1	Perpignan	7	63.6	10.8	90	NE 2	4	—	0	16	6	
6	68.0	9.0	E 4	☰	Sicie	7	65.0	8.0	100	E 4	4	3	0	19	7	
6	67.5	9.8	SW 1	3	Nizza	7	68.2	8.9	86	E 1	1	0	0	16	6	
6	63.6	16.3	SW 1	3	Clermont	7	59.9	11.3	55	S 4	3	—	0	21	9	
6	63.1	18.1	SW 3	3	Paris	7	58.1	8.1	94	S 2	4	—	0	14	8	
9	760.6	−6.2	SSE 2	2	Haparanda	8	759.8	−4.2	91	SSE 2	4		0	—	—	
9	54.9	−1.8	ENE 4	*	Hernösand	8	55.7	−0.7	94	E 2	4	—	9	—	—	
9	52.5	0.4	S 2	*	Stockholm	8	53.9	0.7	87	still	4	—	3	—	—	
9	59.1	1.2	SSW 6	•	Wisby	8	57.9	2.6	85	SSW 4	4	—	1	—	—	
9	752.6	−0.8	ESE 4	*	Hangö	7	752.1	−0.8	98	ESE 2	4		•	—	—	
9	54.9	−1.2	ESE 6	*	Helsingfors	7	57.3	−3.0	96	SSW 4	*	—	2	—	—	
9	56.7	−2.8	SSE 3	4	Tammerfors	7	57.8	−3.0	94	SE 1	4	—	1	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—				
9	61.4	−4.2	SE 3	*	Kuopio	7	61.9	−5.2	93	SE 3	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	60.9	−4.8	SE 4	3	Uleåborg	7	60.6	−3.3	91	E 4	*	—	0.	—	—	
9	770.0	−7.5	SE 1	0	Archangelsk	7	770.9	−14.8	90	ESE 1	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	60.3	−3.8	ESE 3	4	Petersburg	7	60.1	−6.6	80	ESE 2	*	—	0	—	—	
9	74.0	−13.7	SE 1	0	Moskau	7	67.3	−11.6	91	SE 2	*	—	0	—	—	
9	57.0	1.2	S 1	4	Riga	7	56.3	+1.4	93	W 1	4	—	7	—	—	
9	62.3	4.2	WNW 3	1	Warschau	7	65.1	1.2	91	W 1	1	—	0	—	—	
9	63.2	1.7	WSW 1	3	Kiew	7	65.4	0.5	90	WSW 1	1	—	5	—	—	
9	66.3	3.3	SSE 2	4	Odessa	7	66.6	1.1	98	N 1	☰	—	2	—	—	
9	69.1	−7.1	SSW 2	4	Charkow	7	67.8	−6.2	94	SSW 2	*	—	1	—	—	
9	765.8	8.4	W 1	2	Wien	7	765.7	3.0	96	still	☰	—	0	14	3	
9	65.6	6.8	SSW 2	0	Prag	7	64.4	4.9	84	still	4	—	0	14	4	
9	66.5	4.9	SW 1	0	Krakau	7	66.8	0.9	92	WSW 1	1	—	0	12	0	
9	62.9	3.7	SE 1	0	Lemberg	7	67.3	1.2	89	SSE 1	1	—	2	8	1	
9	66.5	10.8	still	1	Pest	7	67.3	3.6	98	still	1	—	0	15	3	
9	67.0	7.8	NW 1	0	Hermannstadt	7	69.2	2.4	80	NW 1	0	—	0	14	2	
9	68.5	8.8	still	4	Triest	7	67.6	8.9	95	still	4	—	0	11	9.	
9	68.3	12.4	ESE 3	0	Lesina	7	62.7	10.2	75	ESE 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	766.8	9.6	—	N 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	67.4	6.8	—	still	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8						—	—	—	—	758.9 12.4 ENE 1 D.
—	—	—	—	—	Cagliari	8	64.0	13.8	—	W 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	67.1	12.8	—	still	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	68.5	13.2	—	NE 3	0	—	—	—	—	
7	726.5	5.8	SW 1	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 Stunden	Höhen-Stat.		Gr-Beichren. 1304 m 7 a.
Uhr	692.9	12.0	S 5	1	Heiden	Uhr	691.7	11.4	—	N 4	2	800 m	(Bar. nicht auf			3.3 4.4° W 5 2
Mg.	563.5	−1.8	WSW 4	3	Säntis	Mm.	562.7	0.2	—	SSE 1	3	2500 m	Meeresniv. red.)			Fernsicht: schwankend Sma. allgem.

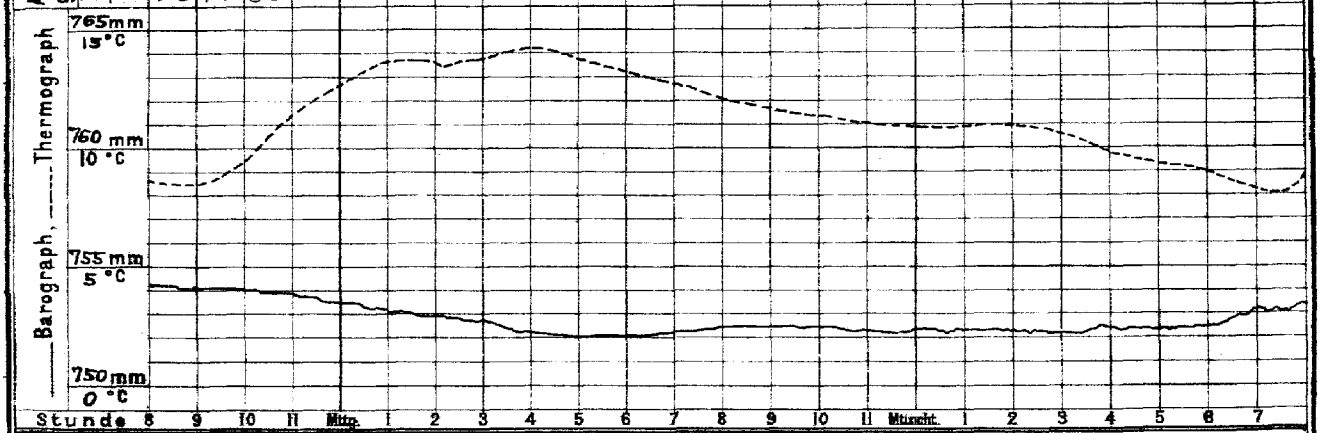
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 19ten März.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. m/m	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.8	3.2	S	3	4	Ostsee: Memel	758.7	4.0	+5.0	90	SE	2	4	7		3	1	6	3	
8	60.7	4.8	S	3	2	Königsberg	59.8	5.8	+6.5	99	SE	2	2	3		—	0	10	2	
8	59.6	7.6	S	3	0	Neufahrwasser	59.1	5.8	+4.5	87	S	1	3	4		—	0	14	4	∞.
8	57.6	9.2	S	1	3	Rügenwalderm.	59.7	8.8	—	87	S	2	3	4		0	0	13	7	
8	56.6	11.2	S	3	3	Swinemünde	57.3	8.2	+6.5	89	SSE	2	1	4		0	0	15	5	
8	55.1	9.7	Stille		2	Wustrow	55.7	7.1	+5.3	94	SSE	2	1	5		—	0	14	6	
8	54.6	9.4	SW	2	•	Kiel	54.0	9.0	+6.3	97	S	1	4	5		—	2	12	7	
8	755.3	12.2	SW	2	4	Nordsee: Hamburg	756.6	8.6	+5.3	92	W	1	3	5		—	1	14	7	Bod. 5°4:
6	53.1	9.1	WSW	2	4	Cuxhaven	54.8	7.3	—	94	W	1	4	—		0	2	9	4	
8	53.5	5.1	SW	2	4	Keitum auf Sylt	56.0	3.7	+1.9	97	NNW	3	4	8		—	5	8	4	
9	54.0	8.3	SW	3	•	Helgoland	55.8	3.0	—	100	N	4	•	—		4	4	9	3	
8	54.6	10.8	SSW	2	4	Wilhelmshaven	56.7	9.0	+5.7	96	W	3	•	8		—	2	13	9	
8	53.5	9.0	SW	2	4	Borkum	57.7	4.3	+1.5	96	N	2	4	5		4	0	9	4	
8	754.8	13.0	WSW	1	•	Nord-u. Mitteldeutschland: Münster	756.0	10.6	+6.9	85	SW	1	00	8		—	6	16	10	
8	56.7	13.8	S	1	0	Kassel	57.4	9.6	+6.5	83	S	2	2	4		—	0	16	9	
8	55.8	15.4	?	2	3	Hannover	56.5	12.6	+9.3	70	Stille		3	—		—	0	17	6	
8	56.5	13.2	SE	2	3	Magdeburg	57.3	9.3	+7.8	93	SE	2	3	1	SW	—	0	18	8	bir.
8	59.1	12.0	S	2	1	Chemnitz	59.6	11.0	+9.1	70	SSE	1	3	5		—	0	18	7	≡
8	57.1	12.5	SSE	2	0	Berlin	57.8	9.1	+7.1	84	SSE	1	2	5		—	0	17	7	Bod. 1°6.
8	59.1	10.8	S	2	1	Grünberg	59.1	9.6	—	71	SSE	3	1	2		—	0	18	4	
8	61.0	11.3	SSW	4	0	Breslau (Ta)	60.1	6.8	+6.8	81	SE	2	1	1		—	0	17	2	bei-ste.
8	757.6	15.4	S	3	3	Süddeutschland: Mülhausen i.E.	759.4	11.2	—	78	SW	3	3	4		—	0	21	8	
8	56.9	12.0	W	2	4	Kaiserslautern	58.9	13.0	—	56	SW	4	4	6		—	0	19	10	
9	57.5	11.7	S	1	2	Wiesbaden	58.4	8.5	+4.7	86	SE	1	4	8		—	0	17	9	Abds. hopfen. a.
9	57.1	13.0	Stille		4	Karlsruhe	58.6	11.5	+6.7	72	SW	2	4	5		—	0	20	8	
9	59.5	10.4	SW	1	1	Friedrichshafen	58.9	8.2	+6.1	70	SW	2	3	5		—	0	16	6	
8	58.4	13.1	SW	1	1	Bamberg	59.7	7.2	+4.2	86	W	2	4	2		—	0	20	6	a. ≡.
8	60.3	11.2	E	2	0	München	60.1	5.4	+3.7	78	SE	3	3	2		—	6	19	3	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.	7.8	7.8	6.6	7.8	7.8	8.2	4.1	6.8	7.4	5.4	7.8	6.6	5.3	4.5	2.7	0.8	1.4	1.8	1.6	1.4	1.6	1.0	1.6	1.6



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.7	9.9	74	SE	2	3	3		See 2.
Neufahrwass.	59.0	17.3	66	S	2	3	5		
Swinemünde	57.7	17.0	64	SSE	2	3	5		
Kiel	59.6	7.7	96	NNW	1	4	5		
Hamburg	759.3	8.6	92	NW	3	4	8		60. 7m. •
Keitum	59.8	6.5	80	NNW	2	0	0		
Helgoland	60.9	4.8	87	NNW	3	2	—		See 3.
Borkum	60.1	6.2	88	Stille		4	5		See 0.
Kassel	759.6	14.6	64	S	3	4	4		
Chemnitz	60.0	17.3	42	W	2	3	5		
Breslau	60.4	17.7	39	S	3	4	1		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.1	14.5	64	SW	4	4	
München	60.1	16.4	32	SE	3	2	
Wien	59.8	18.4	37	Stille		0	
Helder	762.1	6.4	84	NW	2	0	
Stornoway	53.0	8.9	—	SSW	4	3	
Shields	59.1	10.0	—	S	3	3	
Valentia			—				
Petersburg (Ta)	761.8	2.2	—	SSE	3	•	
Haparanda			—				
Stockholm	58.2	5.4	—	NNW	2	•	
Skudesnäs	57.3	5.2	87	S	4	≡	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 19. März.

(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 79.

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

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

- - - - Zug der oberen Wolken.

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

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

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

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

Regenmengen: 1-5mm = • 6-10mm = : 11-20mm = ∴ über 20mm = ::

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

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

gestern 2h p.m.

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

gestern 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 19. März, 8 (7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist auf dem ganzen Gebiete gleichmässig vertheilt und daher die Luftbewegung überall schwach; barometrische Maxima lagern vorm Kanal und über dem Innern Russlands, während der Luftdruck nördlich von den britischen Inseln am niedrigsten ist. In Deutschland ist bei leichter meist südlicher Luftströmung das Wetter andauernd mild und theilweise heiter; Niederschläge sind nur an der deutschen Küste gefallen. In Süddeutschland erhoben sich die Temperaturen gestern Nachmittag vielfach auf 20°, zu Mülhausen sogar auf 21°.

Aussichten für die Witterung des 20. März in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, theilweise heiteres, vielfach nebliges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: }
Süddeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hé	8	751.8	5.6	82	W 3	2	—	3	—	+	
6	749.3	6.7	W 3	0	Stornoway	8	52.7	2.8	89	SSW 3	2	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	52.2	3.9	72	SW 2	1	—	0	—	—	
6	53.5	7.2	SW 2	2	Shields	8	58.4	2.8	80	SW 2	2	—	0	—	—	
6	55.0	7.2	WSW 2	1	Belmullet	8	56.5	7.2	69	SSW 2	1	—	3	—	—	
6	55.2	6.1	SW 1	1	Holyhead	8	59.8	5.0	90	stille	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	60.4	5.6	82	N 1	1	—	0	—	—	
6	56.1	6.7	stille	3	Valentia	8	58.9	5.6	82	SE 2	3	—	1	—	—	
6	53.1	8.3	N 4	•	Yarmouth	8	59.4	3.3	92	NW 2	1	—	10	—	—	
6	55.2	8.3	NNW 4	2	Scilly	8	60.8	7.2	84	WNW 2	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	61.4	3.9	84	NNE 1	2	—	2	—	—	
8	753.4	3.0	WSW 2	4	Norwegen Oxö	8	752.0	1.2	92	stille	4	3	0	5	1	
8	52.6	4.4	S 2	2	Skudesnäs	8	55.2	3.2	100	S 2	≡	3	•	7	0	
8	48.9	4.2	ESE 2	2	Kristiansund	8	51.6	4.6	64	WSW 2	3	3	0	5	2	
8	51.5	2.2	E 4	1	Bodö	8	51.4	−1.0	61	ENE 2	3	1	0	?	−5	
9	754.0	3.8	W 1	∞	Dänemark Skagen	8	755.8	3.6	97	stille	∞		0	6	3	
9	54.3	4.9	SW 1	1	Vestervig	8	52.0	4.8	98	S 1	3	—	0	5	3	
9	54.7	7.6	SW 2	≡	Kopenhagen	8	55.8	6.9	94	SW 1	≡	—	1	9	4	
9	55.2	9.7	S 2	4	Bornholm	8	56.4	8.3	92	SSW 2	2	—	2	?	5	
9	753.8	10.8	SSW 2	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	758.3	6.1	99	N 1	•	—	5	14	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	60.2	9.3	83	WSW 2	4	—	8	16	7	
7	54.0	11.5	S 1	3	Utrecht	8	58.7	5.3	99	N 3	4	—	4	14	5	
7	53.2	10.5	SSW 4	4	Vliessingen	8	59.2	5.6	88	NE 4	4	—	1	11	6	
7	53.2	9.5	S 2	3	Helder	8	58.2	5.0	89	N 3	2	2	2	10	4	
6	755.3	8.5	N 4	4	Frankreich Cherbourg	7	759.3	8.0	86	NE 3	2	3	14	14	6	
6	52.6	10.8	SW 5	4	Grisnez	7	59.1	5.0	100	ENE 5	4	5	9	12	5	
6	54.6	8.4	N 1	4	St Mathieu	7	60.7	4.5	84	NNW 1	2	2	8	11	4	
6	57.5	11.0	WSW 5	4	Ile d'Aix	7	59.3	9.0	95	N 3	4	2	0	13	8	
6	60.9	10.2	NW 5	•	Biarritz	7	59.1	7.5	93	S 3	•	4	33	22	7	
6	59.2	13.3	SE 3	4	Perpignan	7	57.9	9.1	93	NW 3	4	—	1	18	9	
6	62.1	9.6	E 4	4	Sicie	7	58.4	10.0	100	E 4	≡	3	0	16	7	
6	62.6	10.0	stille	2	Nizza	7	59.2	9.6	88	E 1	4	3	0	16	9	
6	55.9	16.4	S 4	2	Clermont	7	59.4	7.2	80	NE 1	4	—	0	23	7	
6	55.0	13.0	SW 3	4	Paris	7	58.7	8.4	89	NW 2	4	—	10	17	8	
9	759.0	−4.2	? ?	✳	Schweden Haparanda	8	753.6	−4.8	100	SE 4	✳	—	4	—	—	
9	49.7	+0.3	E 6	✳	Hernösand	8	53.9	−1.5	78	stille	0	—	8	—	—	
9	54.2	3.0	SW 2	4	Stockholm	8	56.7	2.9	93	W 2	4	—	2	—	—	
9	56.0	3.3	S 4	•	Wisby	8	56.9	3.8	97	SSW 2	≡	—	9	—	—	
9	757.9	0.0	SSE 4	✳	Finnland Hangö	7	756.1	0.8	100	S 2	•		7	—	—	
9	60.1	−1.3	ESE 3	4	Helsingfors	7	52.8	1.4	100	SSW 3	•	—	7	—	—	
9	58.9	−3.0	E 4	✳	Tammerfors	7	54.7	1.3	100	S 2	4	—	4	—	—	
9					Nikolaistadt	7								—	—	
9	62.4	−6.0	SE 3	4	Kuopio	7	57.7	−4.1	98	SE 3	✳	—	5	—	—	
9					St Michel	7								—	—	
9	59.7	−3.8	ESE 4	4	Uleåborg	7	54.1	−4.4	93	E 4	✳	—	4	—	—	
9	769.4	−6.2	SE 2	4	Russland Archangelsk	7	770.3	−8.3	95	ESE 1	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7								—	—	
9	64.3	−4.7	ESE 1	✳	Petersburg	7	62.2	−2.3	90	SE 3	✳	—	0	—	—	
9	69.9	−6.5	SSE 2	4	Moskau	7	72.2	−5.6	93	SSE 1	✳	—	1	—	—	
9	60.8	2.4	S 1	4	Riga	7	59.5	3.7	90	S 1	4	—	2	—	—	
9	62.5	7.2	SSW 1	2	Warschau	7	62.6	2.8	95	WSW 1	1	—	0	—	—	
9	68.1	2.0	WSW 1	0	Kiew	7	69.1	0.4	96	WSW 1	0	—	0	—	—	
9	69.4	4.2	S 1	0	Odessa	7	70.2	−0.7	98	SSE 2	≡	—	0	—	—	
9	70.0	−3.0	SW 1	4	Charkow	7	71.0	−3.9	99	SSE 1	≡	—	1	—	—	
9	761.7	10.9	S 1	0	Österreich Wien	7	760.8	4.2	92	stille	≡	—	0	17	4	
9	60.2	10.2	S 2	0	Prag	7	60.1	5.0	94	stille	≡	—	0	17	5	
9	62.9	7.5	WSW 1	0	Krakau	7	63.6	4.5	86	WSW 1	0	—	0	16	3	
9	65.2	6.4	S 1	0	Lemberg	7	65.6	3.9	80	SE 1	0	—	0	10	4	
9	64.4	9.9	stille	0	Pest	7	63.9	6.1	90	stille	0	—	0	18	6	
9	69.0	7.4	W 1	0	Hermannstadt	7	68.2	3.2	81	W 1	0	—	0	19	1	
9	65.8	9.2	stille	4	Triest	7	63.9	10.4	81	stille	3	—	0	11	8	
9	64.9	12.6	ESE 1	0	Lesina	7	63.1	14.2	53	ESE 3	2	—	0	—	—	
					Italien Moncalieri	8	763.6	8.8	—	NE 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
					Florenz	8	61.3	11.2	—	N 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
					Pesaro	8	63.4	9.9	—	NE 3	≡	—	—	—	—	
					Cagliari	8	57.2	13.0	—	ENE 6	4	—	—	—	—	
					Neapel	8	66.2	12.5	—	N 3	4	—	—	—	—	
					Brindisi	8	64.2	14.3	—	SE 2	1	—	—	—	—	
7 Uhr	722.7	7.8	SW 2	3	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
Mg.	689.3	9.4	SE 6	3	Heiden	Uhr	69.3	12.7	—	NW 2	2		800	(Bar. nicht auf		641.2. W 5 4
Mg.	520.4	−1.9	ESE 4	4	Säntis	Nm.	521.1	−0.9	—	SSW 2	4		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Schwarzwald Vogesen. Alpen.

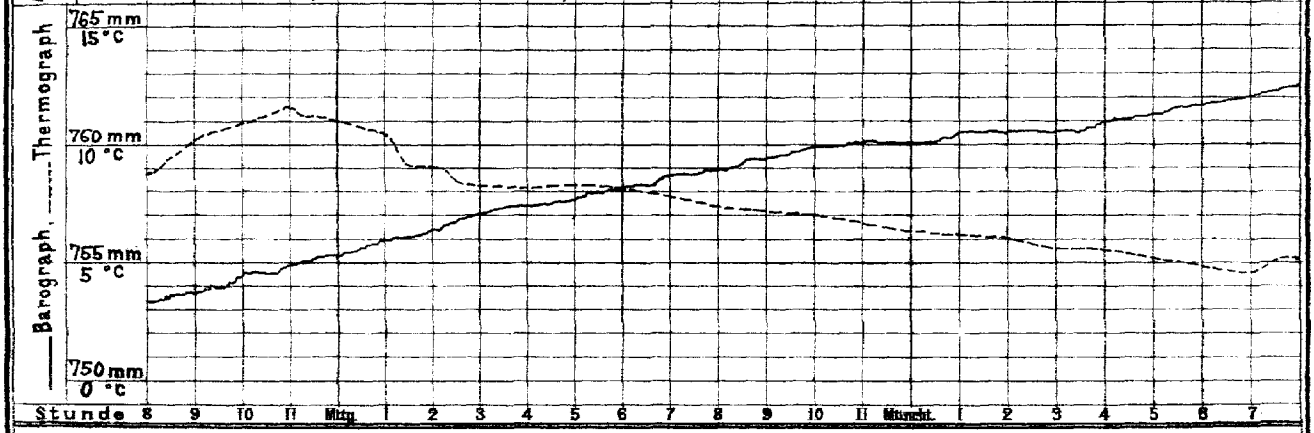
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 20sten März.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Steigung d. Barom.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.4	5.6	SE 3	4	Memel	761.1	2.8	+3.7	98	NNW 2	4	5		2	0	11	2	früh ≡ Fraseis
8	60.3	10.6	SSE 2	1	Königsberg	62.1	4.4	+4.8	98	WNW 1	4	8		—	0	15	3	
8	59.2	11.3	S 1	1	Neufahrwasser	63.2	4.7	+3.2	90	NNE 1	≡	8		—	0	18	5	Elbe 6
8	59.3	7.4	NW 1	2	Rügenwalder mde	64.3	2.8	—	100	NNE 1	≡	8		0	0	16	2	
8	60.2	8.0	NW 2	4	Swinemünde	64.9	4.1	+2.2	88	NNE 2	3	4		0	0	17	3	R. ≡ ...
8	59.0	8.3	still	3	Wustrow	65.1	3.3	+1.4	97	still	0	0		—	4	11	3	
8	61.7	4.8	still	4	Kiel	65.3	2.6	−0.2	94	still	0	0		—	2	11	1	∞ ≡
8	761.9	6.8	NE 2	•	Hamburg	765.6	4.8	+1.3	92	SE 1	3	4		—	2	11	4	Bod. 0.1. Elbe. ● hoppen.
6	60.6	4.1	NNW 2	3	Cuxhaven	64.3	1.3	—	83	still	≡	—		0	1	3	1	
8	62.2	2.5	NW 1	4	Keitum auf Sylt	64.9	2.1	0.0	100	S 1	≡	8		—	0	7	1	
9	63.3	3.3	NNW 2	1	Helgoland	65.3	2.0	—	100	WSW 1	1	—		2	0	9	0	
8	63.0	4.6	NNE 2	4	Wilhelmshaven	65.6	2.0	−1.4	94	still	1	4		—	1	9	−2	≡ Bodennebel
8	63.1	4.5	still	1	Borkum	64.8	3.3	+0.4	87	S 1	0	0		2	0	6	1	
8	760.8	7.8	NNE 1	4	Münster	764.6	4.6	+0.8	94	NNW 1	1	4		—	0	11	5	
8	60.7	11.8	NW 1	4	Kassel	64.4	8.1	+4.8	81	NW 1	3	4		—	1	16	7	9h p. Tz n. ●
8	61.8	8.2	still	4	Hannover	64.8	5.8	+2.3	91	still	4	—		—	0	15	5	
8	61.4	11.4	NW 2	3	Magdeburg	64.6	7.2	+5.6	96	NW 1	4	8		—	2	19	7	früh ●
8	62.2	9.8	still	0	Chemnitz	65.3	8.1	+6.0	82	still	4	8		—	0	18	6	
8	60.6	12.9	W 3	4	Berlin	64.3	9.5	+7.3	92	WNW 2	4	8		—	0	19	9	Bod. 5.5. früh ● hoppen.
8	60.5	13.0	S 2	1	Grünberg	64.2	8.6	—	98	NE 2	2	4		—	0	19	7	
8	62.5	14.2	SW 3	0	Breslau (7a)	63.9	7.3	+7.3	83	WNW 2	4	2		—	0	18	7	
8	761.6	13.6	NE 1	3	Mülhausen i.E.	765.6	8.4	—	89	W 3	3	4		—	0	17	7	R. ●
8	62.4	11.8	NW 2	4	Kaiserslautern	65.4	7.3	—	94	E 1	2	4	W	—	0	15	6	Ein R. ● früh ● ≡
9	62.2	10.5	S 1	3	Wiesbaden	65.4	9.3	+5.6	86	NW 2	3	4		—	0	14	9	R. ●
9	62.2	11.6	SE 1	1	Karlsruhe	65.0	9.8	+4.8	82	SE 2	4	5		—	0	18	9	— ●
9	61.7	8.4	SW 1	2	Friedrichshafen	65.2	4.0	+1.8	95	WSW 1	0	1		—	0	15	2	abds. 7h 45 min ♀
8	61.8	13.0	still	3	Bamberg	65.0	9.1	+5.9	89	S 1	1	2		—	2	20	6	
8	61.8	10.7	SE 2	1	München	65.2	5.6	+3.7	89	SW 3	4	8		—	0	18	4	≡

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	NW	W	NW	NW	NNW	NNW	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N
Met. p. Sek.	3.3	2.5	3.9	3.7	4.5	5.8	5.4	5.4	4.9	5.3	5.4	4.3	4.3	3.1	3.1	2.9	2.7	2.7	3.1	1.6	0.6	1.2	0.4	0.4



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternt. 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	765.0	2.8	94	NNW 3	≡	8		See 3.
Neufahrwass.	66.6	3.7	88	NNE 1	∞	8		
Swinemünde	66.1	5.3	80	NNE 3	3	5		
Kiel	65.0	9.5	72	SSE 1	4	5		
Hamburg	765.2	9.4	70	SE 2	3	4		
Keitum	64.6	7.1	80	S 3	2	8		
Helgoland	64.8	7.5	76	SSW 1	3	—		See 2.
Borkum	63.7	9.7	65	SSE 1	1	4		See 0.
Kassel	765.4	12.4	69	N 1	2	4		
Chemnitz	65.8	10.6	84	still	•	6		=
Breslau	66.4	16.4	52	NE 2	4	2		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.1	14.9	57	NE 1	2	
München	64.7	13.8	59	SE 2	1	
Wien	63.4	14.3	59	still	∞	
Helder	763.4	9.0	68	SW 4	0	
Stornoway	44.8	7.2	—	SW 5	4	
Shields	53.5	10.6	—	SW 2	4	
Valentia	50.0	8.9	—	SW 6	4	
Petersburg (1)	752.2	4.0	—	S 2	•	
Haparanda	52.0	−3.8	—	still	0	
Stockholm	63.5	5.0	—	W 4	0	
Skudesnäs	57.3	5.2	81	S 9	•	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 20. März

(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 80.

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

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

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

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

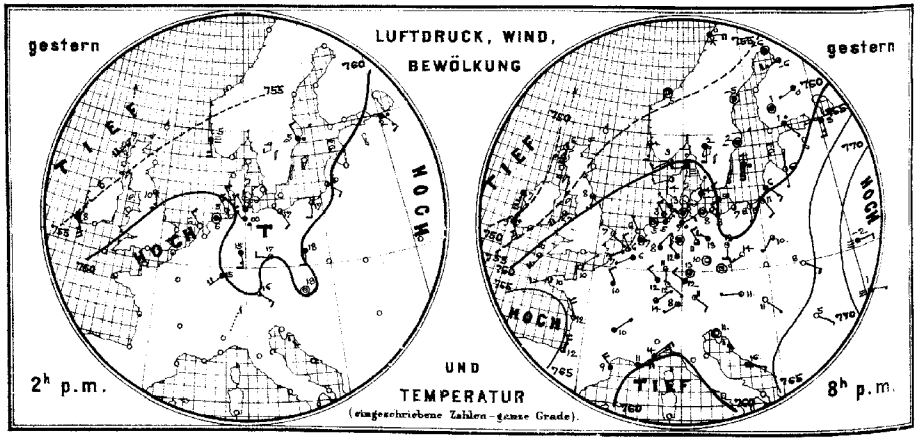
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

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

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.
Dr Neumayer.
Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 20. März, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes barometrisches Minimum ist nordwestlich von Schottland erschienen und scheint nordostwärts fortzuschreiten. Barometrische Maxima lagern über Frankreich und dem Innern Russlands. In Deutschland ist das Wetter ruhig, theils heiter, theils neblig und fast überall kälter, indessen liegt die Temperatur, ausser an der Nordseeküste, allenthalben über dem Mittelwerthe, an der westdeutschen Küste ist vielfach, in Süddeutschland vereinzelt Regen gefallen. Kassel hatte Abends Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 21. März in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach nebliges, theilweise heiteres, kälteres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7882 der Zeitungspreisliste.)

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	746.7	5.0	90	SSE 4	•	—	2	—	—	
6	752.1	6.1	S 5	1	Sternoway	8	43.4	6.1	84	SW 4	3	—	10	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	43.6	6.1	84	SSW 3	3	—	1	—	—	
6	59.1	7.8	S 3	3	Shields	8	52.8	6.7	91	S 4	3	—	0	—	—	
6	47.8	6.7	S 7	7	Belmullet	8	46.6	8.9	71	SW 5	3	—	8	—	—	
6	58.5	7.2	SSW 4	3	Holyhead	8	53.2	8.9	100	SW 5	•	—	5	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	52.8	8.3	93	WSW 4	4	—	11	—	—	
6	50.5	8.9	SSE 6	•	Valentia	8	50.5	9.4	79	SW 4	4	—	17	—	—	
6	62.2	6.7	SE 1	2	Yarmouth	8	61.5	6.7	84	S 4	3	—	0	—	—	
6	61.0	10.0	SSW 5	3	Scilly	8	53.4	11.1	94	SSW 5	∞	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	60.9	8.9	86	S 5	•	—	•	—	—	
8	759.8	3.2	WSW 2	1	Oxö	8	762.7	−0.2	98	stille	≡	1	0	5	0	
8	58.5	4.1	S 3	3	Skudesnäs	8	58.4	4.0	84	SSE 6	3	4	•	5	2	
8	53.7	4.8	stille	2	Kristiansund	8	52.0	4.8	61	S 3	0	3	0	7	3	
8	52.0	0.4	E 4	*	Bodö	8	52.6	3.0	83	S 2	3	1	2	1	3.	
9	760.3	1.8	W 2	≡	Skagen	8	763.0	2.8	96	W 1	∞		0	6	1	
9	60.9	4.0	WSW 2	2	Vestervig	8	63.4	0.9	98	SSE 4	3	—	0	6	0	
9	61.1	3.7	N 1	1	Kopenhagen	8	65.2	1.4	94	NNW 1	≡	—	2	11	1	
9	59.9	5.2	NW 2	1	Bornholm	8	64.8	3.5	93	WNW 2	2	—	2	12	3	
9	763.9	6.0	WSW 1	1	Brüssel	8	765.7	4.0	100	S 1	≡	—	2	6	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8										
7	63.7	6.9	stille	1	Utrecht	8	65.7	3.5	92	stille	≡	—	0	8	1	
7	64.0	6.1	NNW 2	2	Vliessingen	8	65.4	5.1	87	SSW 3	∞	—	0	8	4	
7	63.6	5.9	NNW 1	0	Helder	8	65.0	1.6	93	SSW 1	0	1	0	8	0.	
6	763.3	10.0	NE 1	0	Cherbourg	7	762.3	7.0	91	SE 3	3	3	0	11	5	
6	64.1	7.3	NE 1	1	Grisnez	7	62.9	4.6	92	SSW 4	4	4	0	9	3	
6	63.7	9.8	WSW 2	2	St Mathieu	7	60.2	10.5	98	SSW 5	4	4	0	12	8	
6	64.5	11.7	WNW 4	1	Ile d'Aix	7	66.4	6.0	100	NE 1	0	2	0	14	5	
6	64.8	12.0	N 5	3	Biarritz	7	61.9	10.0	87	stille	4	5	10	13	9	
6	61.0	8.7	NW 4	4	Perpignan	7	64.7	10.0	74	W 3	4	—	9	9	7	
6	61.7	11.0	E 4	4	Sicie	7	63.2	10.6	65	NE 3	4	3	0	15	10	
6	60.0	14.1	NE 5	4	Nizza	7	63.2	10.4	59	stille	3	3	0	19	10	
6	62.5	9.7	NE 1	4	Clermont	7	65.5	8.2	94	NE 1	4	—	3	12	8	
6	63.3	9.6	NNW 2	4	Paris	7	66.3	2.8	100	WSW 2	4	—	0	14	2	
9	755.5	−6.0	stille	4	Haparanda	8	754.9	−10.0	90	stille	2	—	2	—	—	
9	57.9	−5.0	stille	≡	Hernösand	8	58.0	−6.6	95	stille	≡	—	0	—	—	
9	58.4	1.6	stille	4	Stockholm	8	61.5	0.8	92	WSW 2	4	—	4	—	—	
9	58.0	4.4	S 4	•	Wisby	8	63.1	1.2	96	W 2	2	—	2	—	—	
9					Hangö	7								—	—	
9	759.1	0.8	SE 1	•	Helsingfors	7	752.4	0.8	100	NE 1	•	—	11	—	—	
9	59.4	1.3	stille	4	Tammerfors	7	57.8	0.0	100	N 1	4	—	6	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	59.0	0.2	SW 1	4	Kuopio	7	59.0	−3.0	91	N 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	57.2	−5.6	WSW 3	3	Uleåborg	7	57.6	−6.2	89	SSE 2	0	—	5.	—	—	
9	763.4	−2.7	SSE 4	*	Archangelsk	7	759.1	−1.0	95	S 1	4	—	1	—	—	
9					Wologda	7			93			—		—	—	
9	61.6	3.3	S 3	4	Petersburg	7	58.3	2.9		S 2	•	—	11	—	—	
9	75.3	−4.3	SSE 1	4	Moskau	7	74.4	−3.3	94	S 2	4	—	0	—	—	
9	59.9	6.2	S 1	1	Riga	7	59.0	5.4	95	S 1	•	—	•	—	—	
9	62.4	9.9	SSW 1	3	Warschau	7	62.5	4.6	81	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	71.3	−1.6	E 2	≡	Kiew	7	72.1	0.0	100	ESE 2	≡	—	0	—	—	
9	71.3	0.5	ESE 1	≡	Odessa	7	72.0	0.5	92	E 1	4	—	0	—	—	
9	74.2	−8.7	SE 1	4	Charkow	7	74.8	−7.6	94	ESE 1	+	—	2	—	—	
9	761.3	11.4	W 1	0	Wien	7	763.9	5.2	94	stille	≡	—	0	18	5	
9	62.2	9.1	stille	1	Prag	7	64.7	5.4	94	stille	≡	—	0	15	5	
9					Krakau	7						—				
9	64.2	8.1	SE 2	0	Lemberg	7	63.0	5.0	83	SE 2	0	—	0	14	5	
9	63.9	11.1	SE 1	0	Pest	7	63.2	6.5	87	stille	0	—	0	19	5	
9	65.4	5.0	SE 1	0	Hermannstadt	7	67.1	4.5	73	SE 1	0	—	0	20	1	
9	64.9	11.3	stille	0	Triest	7	64.7	13.8	57	stille	4	—	6	13	10.	
9	64.3	16.1	ESE 2	4	Lesina	7	63.7	13.6	53	ESE 1	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	765.6	9.6	—	S 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	63.7	12.5	—	NE 3	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett
—	—	—	—	—	Pesaro	8	64.3	10.9	—	W 2	4	—	—	—	—	765.1 11.5. NNW 1 2.
—	—	—	—	—	Cagliari	8						—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	63.0	14.3	—	N 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	64.0	15.0	—	SSE 2	1	—	—	—	—	
7 Uhr	728.6	5.4	WSW 2	0	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
1 Uhr	694.7	2.0	SE 1	1	Heiden	Uhr	695.1	10.9	—	N 2	1	800				646.9 3.6° stille 3
Abg.	563.5	−2.8	WSW 1	2.	Säntis	Nm.	563.7	−1.0	—	WSW 1	2.	2500				Fernsicht: keiner

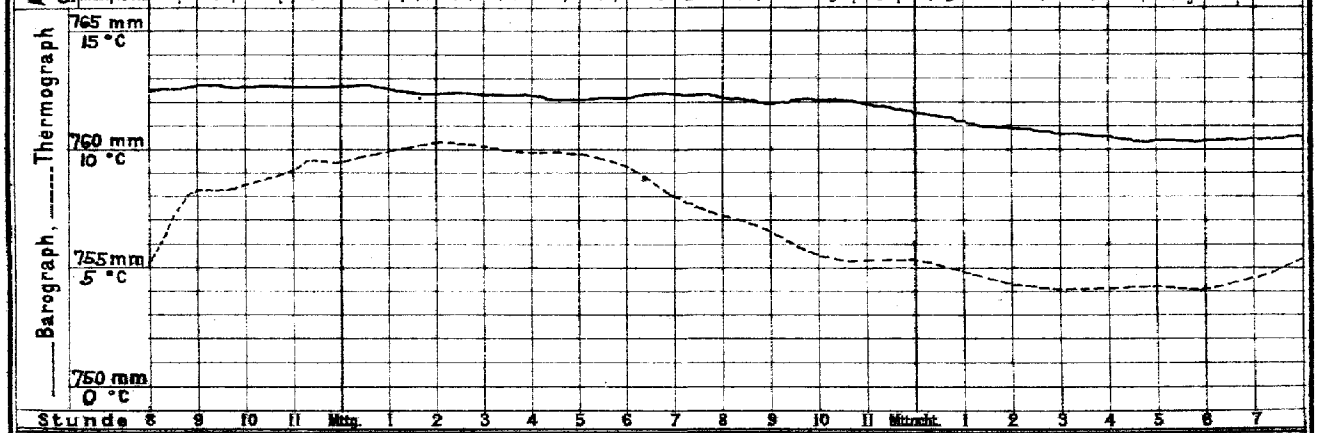
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 21 sten März.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
8	767.5	−0.4	NNW 2	III	Ostsee Memel	768.7	−0.9	+0.5	98	SE 1	≡	8		1	0	5	−2	M. ≡.
8	68.0	0.7	N 1	III	Königsberg	68.8	0.4	+0.6	98	E 2	≡	8		—	0	6	−1	
8	68.4	0.4	stille		Neufahrwasser	67.9	3.3	+1.7	95	stille	≡	8		—	0	5	−0	≡ 2
8	67.1	2.6	ENE 1	0	Rügenwalder mde	66.1	6.2	—	96	SSE 2	+	4		0	0	6	2	∞.
8	66.4	2.5	NE 2	1	Swinemünde	65.3	7.5	+5.5	100	SE 2	≡	8		0	0	8	2	Seit 5h 30 Vm. ≡.
8	65.8	4.4	SE 2	4	Wustrow	62.3	3.0	+1.0	98	SE 2	3	5		—	0	8	2	
8	64.9	6.2	SE 1	4	Kiel	62.9	5.2	+2.2	97	S 3	≡	8		—	0	10	2	
8	765.1	6.8	SE 2	1	Nordsee Hamburg	763.4	5.0	+1.4	97	SE 2	≡	8		—	0	10	3	Bed. 1.°5.
6	65.1	?	SSW 1	3	Cuxhaven	64.2	?	—	?	S 2	∞	—		0	0	8	3	
8	63.9	5.4	SSE 2	2	Keitum auf Sylt	61.8	5.1	+2.9	97	SSE 2	+	8		—	0	8	4	≡.
9	63.6	5.3	SSE 3	0	Helgoland	61.8	4.3	—	89	SSW 2	3	—		3	0	8	0	
8	64.2	5.7	SE 3	0	Wilhelmshaven	62.6	4.5	+1.0	94	S 3	1	2		—	0	11	3	
8	62.9	6.9	E 1	0	Borkum	61.2	6.2	+3.2	88	SE 2	3	2		3	0	11	4	
8	762.4	9.7	SSE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	762.3	5.0	+1.0	97	SSE 1	0	0		—	0	11	4	
8	63.8	8.8	S 1	0	Kassel	63.9	3.8	−0.4	98	stille	≡	8		—	0	4	3	
8	65.0	8.4	stille	0	Hannover	63.4	7.8	+4.2	86	SE 2	0	—		—	0	10	5	
8	65.5	7.9	E 1	2	Magdeburg	64.0	6.6	+4.8	99	SE 1	≡	8		—	0	12	6	
8	65.4	10.2	ENE 1	2	Chemnitz	65.3	4.8	+2.8	94	NE 1	0	0		—	1	13	3	≡. ∞.
8	65.9	9.2	NE 2	4	Berlin	64.7	6.5	+4.2	99	stille	≡	8		—	0	13	6	
8	65.9	10.8	SE 3	•	Grünberg	65.2	8.0	—	98	SE 3	0	0		—	6	16	7	Nm. Tg.
8	66.2	12.4	E 1	4	Breslau (Th)	66.1	7.2	+7.0	99	SE 2	≡	5		—	0	17	6	
8	763.2	12.6	N 3	0	Süddeutschland Mülhausen i.E.	763.7	5.6	—	94	SW 3	0	0		—	0	17	4	
8	63.8	9.6	E 2	0	Kaiserslautern	63.3	3.5	—	97	stille	≡	5		—	0	16	2	∞. ≡.
9	64.0	8.9	SE 1	0	Wiesbaden	63.7	6.6	+4.4	88	stille	0	0		—	0	14	5	∞. ≡.
9	63.9	9.6	NE 2	0	Karlsruhe	63.4	5.8	+0.7	91	E 2	∞	0		—	0	16	4	∞.
9	63.7	7.4	SW 1	2	Friedrichshafen	64.0	3.8	+1.5	95	ENE 1	1	2		—	0	15	3	∞.
8	64.4	11.3	N 1	∞	Bamberg	64.2	6.5	+3.2	87	W 1	∞	0		—	0	19	3	
8	64.4	9.3	SSE 1	0	München	64.3	4.6	+2.5	90	SSE 2	0	0		—	0	15	1	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE
Met. p. Sek.	2.9	2.9	3.9	3.5	3.3	4.1	4.1	4.5	4.7	4.7	4.3	3.5	4.7	4.3	3.9	3.9	4.3	4.5	5.1	5.1	4.9	4.9	4.9	5.6



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	768.0	2.6	94	SE 2	4	5		See 1.
Neufahrwass.	66.8	11.3	83	S 1	3	4		8¼ a. ∞.
Swinemünde	64.1	14.0	76	SE 3	3	7		∞.
Kiel	62.7	12.2	70	SSW 2	1	1		
Hamburg	762.8	14.9	60	SW 3	2	7		
Keitum	61.8	9.0	87	SW 3	4	8		• tropfen
Helgoland	62.0	9.7	98	SSW 1	•	—		See 2.
Borkum	61.0	11.5	63	S 1	4	5		See 0.
Kassel	761.9	16.2	56	S 1	0	9		
Chemnitz	63.0	17.9	52	NNE 2	1	4		
Breslau	64.6	18.3	43	SE 2	2	1		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.9	17.0	54	SE 4	3	
München	64.1	16.6	41	stille	0	
Wien	63.4	19.7	36	SE 2	0	
Helder	761.2	10.0	75	SW 4	8	
Stornoway	52.2	9.4	—	SSW 5	1	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (Th)	769.0	1.2	—	SW 1	4	
Haparanda	56.8	0.0	—	stille	1	
Stockholm	64.5	6.0	—	SW 2	0	
Skudesnäs	58.2	5.0	97	SSE 6	≡	See 5

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8 cmm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 21. März.

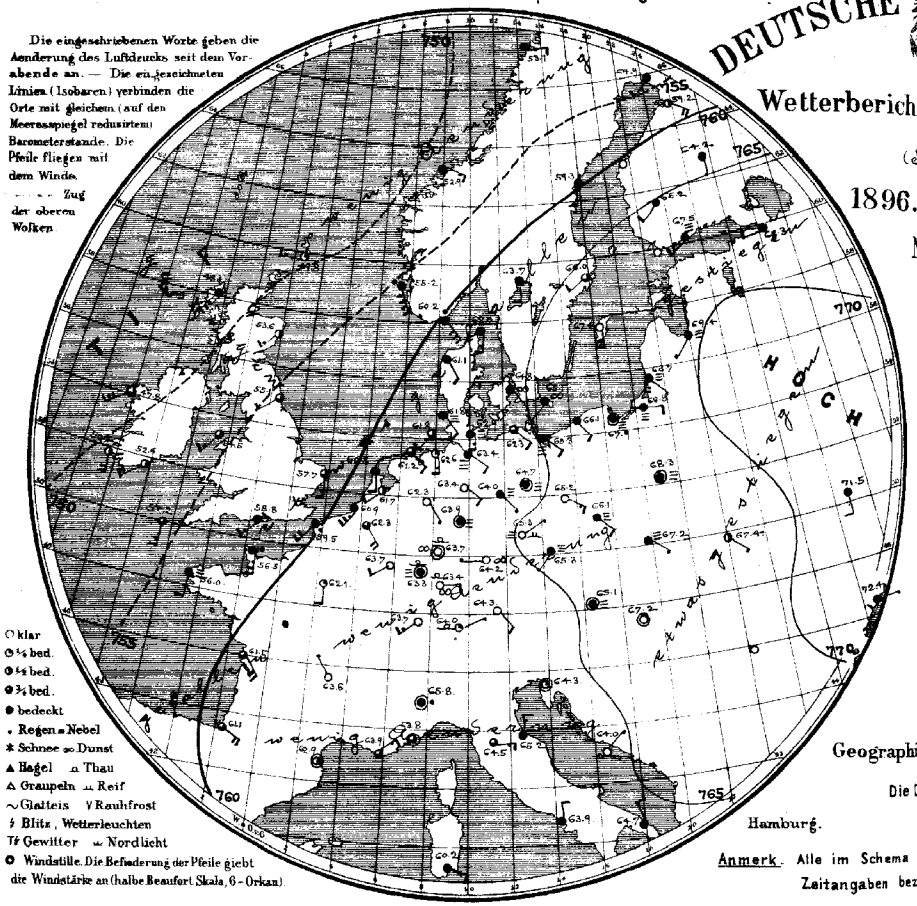
(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

No 81.

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

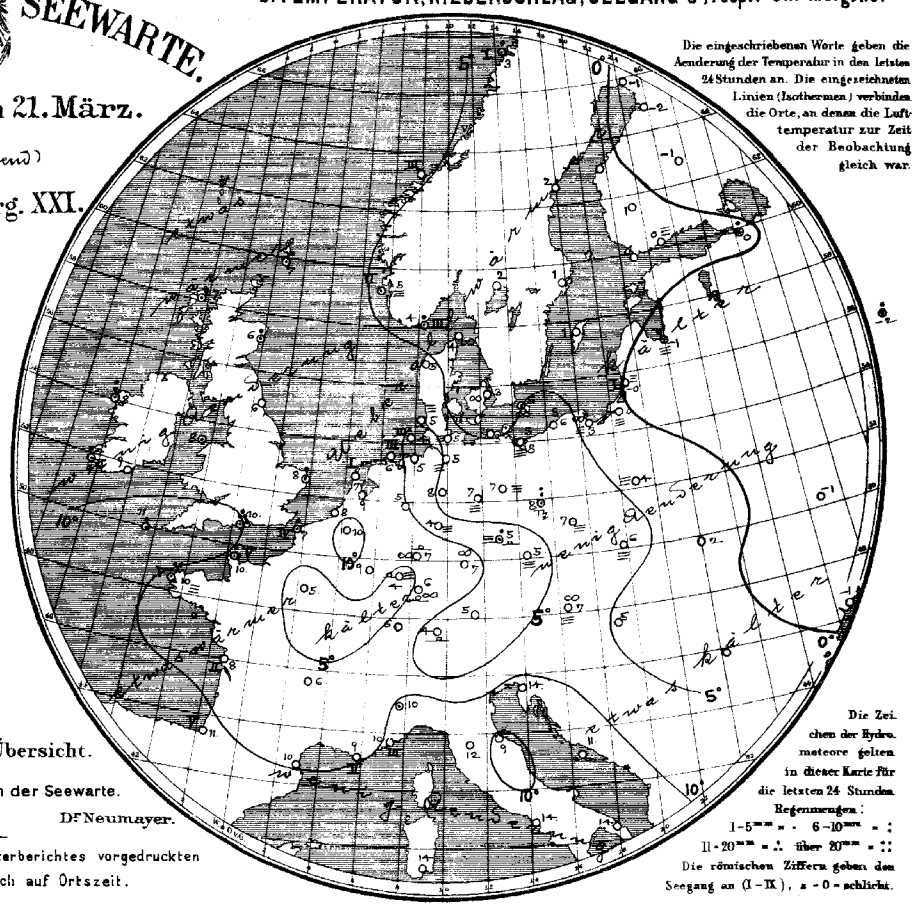
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. — — Zug der oberen Wolken



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

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

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



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

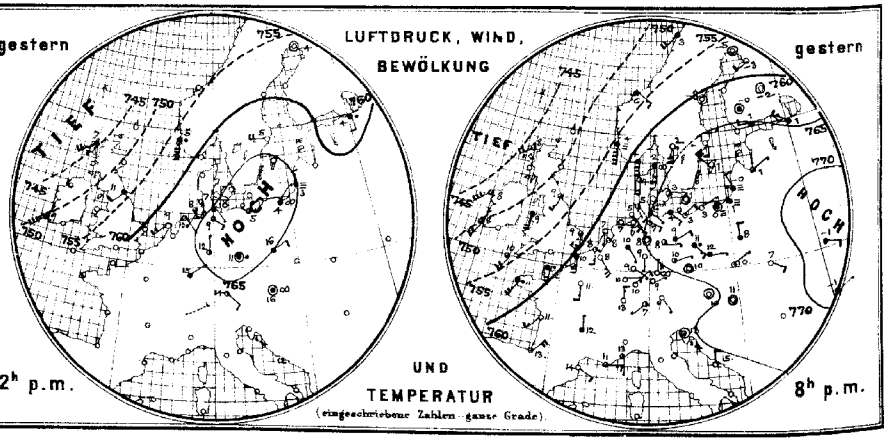
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 21. März 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Maximum, welches gestern über Frankreich lag, ist ostwärts fortgeschritten und hat sich mit dem Hochdruckgebiete über Russland vereinigt. Eine umfangreiche Depression liegt über Nordwesteuropa. Dementsprechend wehen über Zentraleuropa und Umgebung vorwiegend südliche und südöstliche Winde, welche nur an der südnorwegischen Küste stark bis stürmisch auftreten. In Deutschland ist das Wetter still, theils heiter, theils neblig und meist kälter; Grünberg hatte am Nachmittag Gewitter mit Regenfall.

Aussichten für die Witterung des 22. März in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, theils heiteres, theils nebliges, sonst trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung. Kühle Nacht.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive part.-freier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (No 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein-Dauer	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—			Sumburgh-Hd	8	749.8	6.7	84	W	3	1	—	3	—	—	
6	745.4	7.8	SW	4	2	Stornoway	8	48.1	7.2	84	SSW	6	4	—	2	—	—	
—	—	—	—		—	Aberdeen	8	52.6	6.1	75	SSW	3	2	—	1	—	—	
6	52.3	8.9	SSW	3	3	Shields	8	55.1	6.1	93	SW	2	3	—	0	—	—	
6	46.1	8.3	SW	6	3	Belmullet	8	47.8	8.3	70	SW	6	3	—	8	—	—	
6	51.9	8.9	S	5	4	Holyhead	8	54.5	7.8	92	SSW	3	3	—	•	—	—	
—	—	—	—		—	Rochespoint	8	52.6	8.8	78	SW	4	2	—	0	—	—	
6	50.0	7.8	SSW	4	3	Valentia	8	50.5	8.9	71	S	4	2	—	5	—	—	
6	58.7	8.9	S	4	3	Yarmouth	8	57.7	8.3	93	S	3	3	—	3	—	—	
6	54.7	10.0	SSW	4	3	Scilly	8	54.2	10.6	93	S	3	3	—	4	—	—	
—	—	—	—		—	Hurst Castle	8	58.8	10.0	92	SSW	3	4	—	18	—	—	
8	762.1	4.1	S	6	4	Oxö	8	760.2	4.2	97	SSE	6	•	3	5	5	3	
8	57.2	4.2	S	9	≡	Skudesnäs	8	55.2	4.6	97	SSE	8	•	6	•	5	2	
8	53.3	5.8	SE	3	4	Kristiansund	8	52.9	6.1	69	ESE	3	4	3	0	8	5	
8	53.8	3.4	SSW	4	4	Bodö	8	53.1	3.0	76	E	2	4	1	3	4	1	
9	763.8	1.8	S	3	∞	Skagen	8	762.0	3.6	90	S	3	4		0	4	2	
9	62.6	4.3	S	4	2	Vestervig	8	61.1	5.2	89	SSE	2	4	—	0	7	0	
9	66.5	2.7	E	1	2	Kopenhagen	8	64.8	3.2	92	SE	1	∞	—	0	4	1	
9	67.9	1.0	still		0	Bornholm	8	65.1	5.1	95	SSW	2	∞	—	•	9	0	
9	762.4	7.9	SSE	5	0	Brüssel	8	762.3	10.2	72	SSE	4	3	—	0	13	3	
—	—	—	—		—	Arlon	8	63.7	9.0	78	SW	2	0	—	0	13	4	
7	63.1	8.3	SSW	1	1	Utrecht	8	61.9	9.3	93	SW	2	2	—	0	11	6	
7	62.2	7.8	S	3	1	Vliessingen	8	60.9	8.2	78	SSW	5	4	—	0	10	5	
7	62.3	6.9	S	1	0	Helder	8	60.8	6.7	88	S	2	4	1	0	10	4	
6	758.3	12.0	S	6	•	Cherbourg	7	756.5	10.0	100	S	5	•	5	5	13	9	
6	60.2	10.2	S	5	4	Grisnez	7	59.5	7.0	100	SSW	4	•	4	1	12	6	
6	56.6	11.2	SSW	5	•	St Mathieu	7	56.0	9.9	100	S	2	≡	5	2.5	11	9	
6	64.5	11.0	SW	3	0	Ile d'Aix	7	61.5	8.2	92	SSE	4	3	2	0	16	5	
6	64.4	12.5	NNE	4	1	Biarritz	7	61.1	11.3	64	SE	4	3	5	0	14	9	
6	63.7	13.6	SE	2	0	Perpignan	7	62.9	9.7	91	still		2	—	0	19	7	
6	60.9	11.2	E	3	3	Sicie	7	63.9	9.3	91	NE	3	3	2	0	17	8	
6	63.3	12.6	S	1	3	Nizza	7	63.8	9.8	89	still		3	3	0	17	9	
6	63.6	11.8	N	1	4	Clermont	7	63.6	5.7	94	NW	1	0	—	0	15	2	
6	62.8	11.4	S	3	0	Paris	7	62.1	4.8	94	S	2	1	—	0	14	8	
9	756.5	−4.7	still		0	Haparanda	8	754.9	−1.4	94	SSW	2	4	—	0	—	—	
9	61.1	−2.6	still		0	Hernösand	8	59.3	2.0	84	S	2	4	—	0	—	—	
9	65.3	1.4	S	2	0	Stockholm	8	66.0	1.2	82	SW	2	3	—	0	—	—	
9	67.9	1.3	NW	4	0	Wisby	8	67.4	1.2	82	S	4	0	—	0	—	—	
9						Hangö	7									—	—	
9	765.5	1.2	W	2	4	Helsingfors	7	767.5	0.0	96	SW	3	≡	—	0	—	—	
9	64.7	−0.0	still		4	Tammerfors	7	65.2	0.5	100	SW	2	4	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7							—		—	—	
9	62.5	−2.0	still		0	Kuopio	7	64.2	−0.6	90	S	1	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7							—		—	—	
9	58.8	−3.0	SW	2	0	Uleåborg	7	54.2	−2.2	87	SE	4	2	—	0	—	—	
9	757.0	0.2	still		4	Archangelsk	7	759.4	−3.2	93	WSW	1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7							—		—	—	
9	62.6	1.1	WNW	3	4	Petersburg	7	62.3	0.1	90	W	2	4	—	6	—	—	
9	70.7	−4.3	S	2	4	Moskau	7	69.9	−2.0	96	WSW	1	4	—	1	—	—	gz. K.
9	67.6	1.1	NE	1	3	Riga	7	69.4	−0.9	100	SSW	1	≡	—	4	—	—	
9	66.8	8.2	N	2	4	Warschau	7	68.3	+4.2	96	still		≡	—	0	—	—	
9	72.0	−1.0	ESE	2	4	Kiew	7	71.5	−1.3	93	S	2	4	—	0	—	—	
9	72.8	−1.0	NE	1	4	Odessa	7	72.4	−0.7	78	E	1	4	—	0	—	—	
9	74.8	−6.6	SSE	1	4	Charkow	7	73.7	−7.7	100	still		≡	—	0	—	—	
9	764.8	10.0	still		0	Wien	7	765.1	6.6	84	still		≡	—	0	17	5	
9	65.2	10.4	still		0	Prag	7	65.3	4.8	97	SSW	1	≡	—	0	17	5	
9	66.7	10.3	NE	1	1	Krakau	7	67.2	5.8	94	SE	1	≡	—	0	18	4	
9	65.5	6.5	SE	2	0	Lemberg	7	67.4	2.1	89	SE	1	2	—	0	13	2	
9	65.4	10.8	still		0	Pest	7	67.2	4.5	90	still		0	—	0	20	4	
9						Hermannstadt	7							—		—	—	
9	64.9	13.3	still		3	Triest	7	64.3	13.8	68	still		1	—	0	18	10	
9	63.6	15.2	N	2	0	Lesina	7	64.0	11.1	76	NNE	1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—		—	Moncalieri	8	765.8	10.0	—	still		•	—	—	—	—	
—	—	—	—		—	Florenz	8	64.8	12.2	—	E	3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—		—	Pesaro	8	65.2	8.7	—	N	3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—		—	Cagliari	8	60.2	14.4	—	ESE	3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—		—	Neapel	8	63.9	13.6	—	N	2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—		—	Brindisi	8	64.7	14.0	—	NNW	2	2	—	—	—	—	
7 Uhr	727.3	4.0	ENE	1	1	Friedrichshafen	1	—	—	—	—		—	413 Min. Sonnenschein	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394m. 7a.	
1 Uhr	693.5	3.4	E	1	0	Heiden	1 Uhr	693.2	13.8	—	N	2	0	800			645.1 5.9° still 0	
8 Abg.	563.3	−2.1	WSW	2	1	Säntis	8 Abm.	563.5	−0.6	—	SSW	4	1	2500			Fernsicht: keine.	

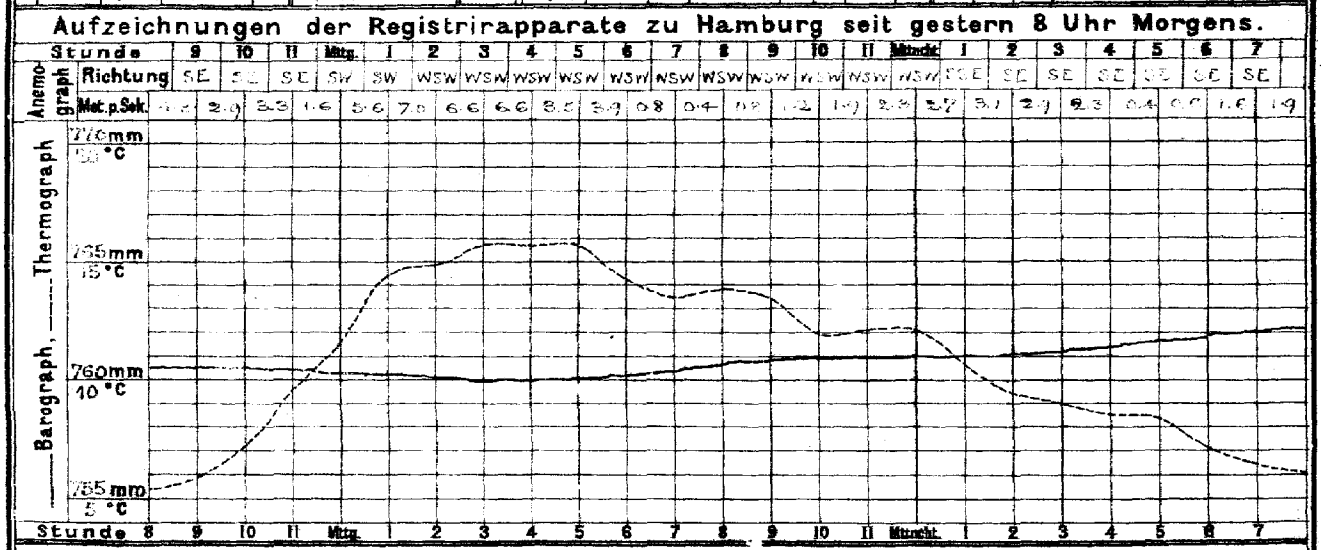
Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett

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

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 22ten März.

Zeit	gestern Abend: Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens: Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
8	767.4	5.8	SE 2	≡	Memel	766.4	2.8	+2.9	100	SSE 2	≡	8		1	0	4	3	
8	66.9	7.3	SE 3	0	Königsberg	66.6	5.0	+5.0	69	stille	≡	8		—	0	11	0	
8	66.0	7.9	stille	0	Neufahrwasser	66.1	5.9	+4.1	96	SSW 1	≡	8		—	11.2	14	4	feuchter ≡.
8	64.6	9.2	SSE 1	0	Rügenwalder mde	65.8	5.7	—	98	ESE 1	∞	0		0	0	14	4	≡.
8	64.1	8.3	SE 2	∞	Swinemünde	65.5	6.0	+3.8	100	S 2	≡	8		0	0	14	4	≡².
8	63.7	9.4	WNW 1	1	Wustrow	65.3	6.3	+4.1	83	SE 1	2	2	NW	—	0	14	5	Cir.-s Schleier. SW
8	63.5	9.6	stille	2	Kiel	64.9	8.0	+4.9	98	S 1	∞	1	SW	—	0	13	5	Cir. " SW
8	763.0	15.1	stille	2	Hamburg	764.2	6.8	+3.1	94	stille	≡	8		—	0	15	6	
6	61.0	9.0	S 1	0	Cuxhaven	63.7	7.1	—	86	S 1	1	—		0	0	10	5	
8	62.7	8.1	SW 1	4	Keitum auf Sylt	64.6	6.7	+4.4	91	stille	1	1		—	0	10	5	
9	63.3	9.1	SSW 1	4	Helgoland	65.0	11.1	—	52	SSW 2	3	—	SW	1	0	11	4	∞.
8	63.1	10.6	stille	3	Wilhelmshaven	64.8	7.4	+3.8	93	SE 2	2	7	SW	—	0	16	6	Cir. Streifg. SW.
8	62.4	9.5	stille	3	Borkum	64.1	9.9	?		SE 1	3	5		2	0	12	7	
8	761.6	15.4	stille	1	Münster	765.5	7.8	+3.6	86	SE 1	0	0		—	0	19	6	
8	63.1	12.5	stille	0	Kassel	65.1	6.2	+2.7	94	stille	0	9		—	0	18	+	≡, ≈ (Reif). Nebel. ≡.
8	62.9	15.2	? 2	2	Hannover	64.9	9.0	+5.3	84	stille	0	—		—	0	17	6	
8	63.2	12.0	NW 1	0	Magdeburg	64.9	5.9	+3.9		SE 1	≡	0		—				
8	64.1	10.9	ESE 1	0	Chemnitz	66.7	3.6	+1.2	93	stille	0	0		—	0	18	2	≡, ≈.
8	63.7	18.9	stille	0	Berlin	65.6	7.3	+4.8	94	stille	≡	8		—	0	18	7	Bodennebel. 2-4 a.
8	64.2	11.1	stille	0	Grünberg	65.5	9.8	—	98	stille	0	0		—	0	15	4	≈, ∞.
8	64.7	13.4	ESE 2	1	Breslau (7a)	59.5	7.1	+6.7	81	SE 2	∞	0		—	0	19	6	
8	762.2	13.6	N 3	3	Mülhausen i.E.	765.0	11.4	—	76	S 3	3	4		—	0	18	5	
8	62.7	9.3	stille	0	Kaiserslautern	64.9	5.8	—	88	stille	2	3		—	0	18	3	≡, ≈. a.
9	62.8	11.5	S 1	0	Wiesbaden	64.9	7.5	+3.1	88	stille	0	0		—	0	17	6	Reif. a.
9	63.3	11.0	stille	0	Karlsruhe	64.6	8.7	+3.4	88	SW 3	4	5		—	0	19	5	a.
9	63.4	9.2	NE 1	1	Friedrichshafen	66.6	6.9	+1.5	97	E 1	2	4		—	0	14	2	a.
8	63.4	13.5	stille	0	Bamberg	65.3	7.1			W 2	∞	0		—	0	20	4	früh ≡ u. a.
8	63.6	11.2	E 3	0	München	65.9	7.4	+5.1	65	SW 4	0			—	0	18	2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	765.9	3.5	100	S 2	≡	8		
Neufahrwass.	66.1	11.1	82	stille	1	4		
Swinemünde	65.5	16.8	66	SE 2	1	5		
Kiel	64.7	12.8	86	NE 1	1	3		
Hamburg	764.5	17.0	67	SE 2	1	4		∞
Keitum	64.2	13.5	63	S 2	4	4		
Helgoland	64.2	11.9	74	SE 1	2	—		Sm 1 ∞.
Borkum	66.2	16.9	71	E 2	1	3		Sm 2.
Kassel	764.1	21.1		S 1	1	4		
Chemnitz	64.5	20.2	36	stille	0	0		
Breslau	65.6	18.4	40	WSW 1	0	0		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.7	17.9	50	stille	4	
München	65.3	17.0	33	SE 2	1	
Wien	65.0	20.2	30	S 1	0	
Helder	764.4	11.4	77	W 1	0	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	762.1	2.6	—	WSW 1	4	
Haparanda	53.3	1.7	—	stille	≡	
Stockholm	63.2	8.0	—	W 2	4	
Skudesnäs	61.9	5.0	86	E 2	•	Sm 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 22. März.

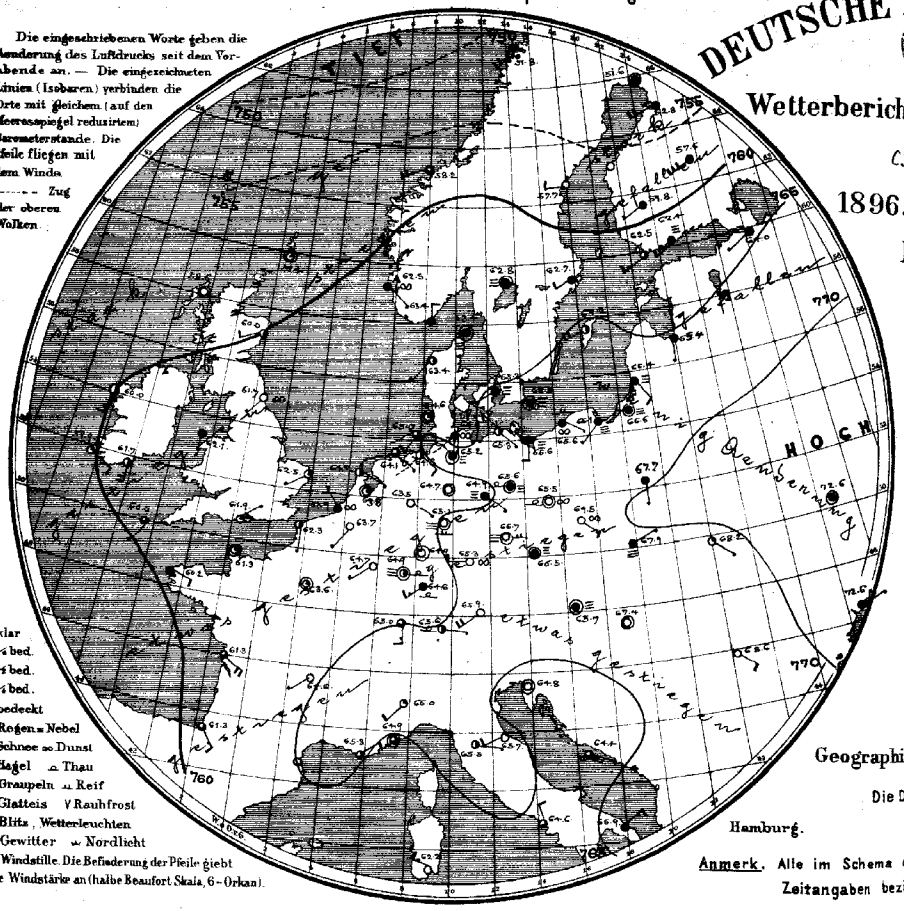
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 82.

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

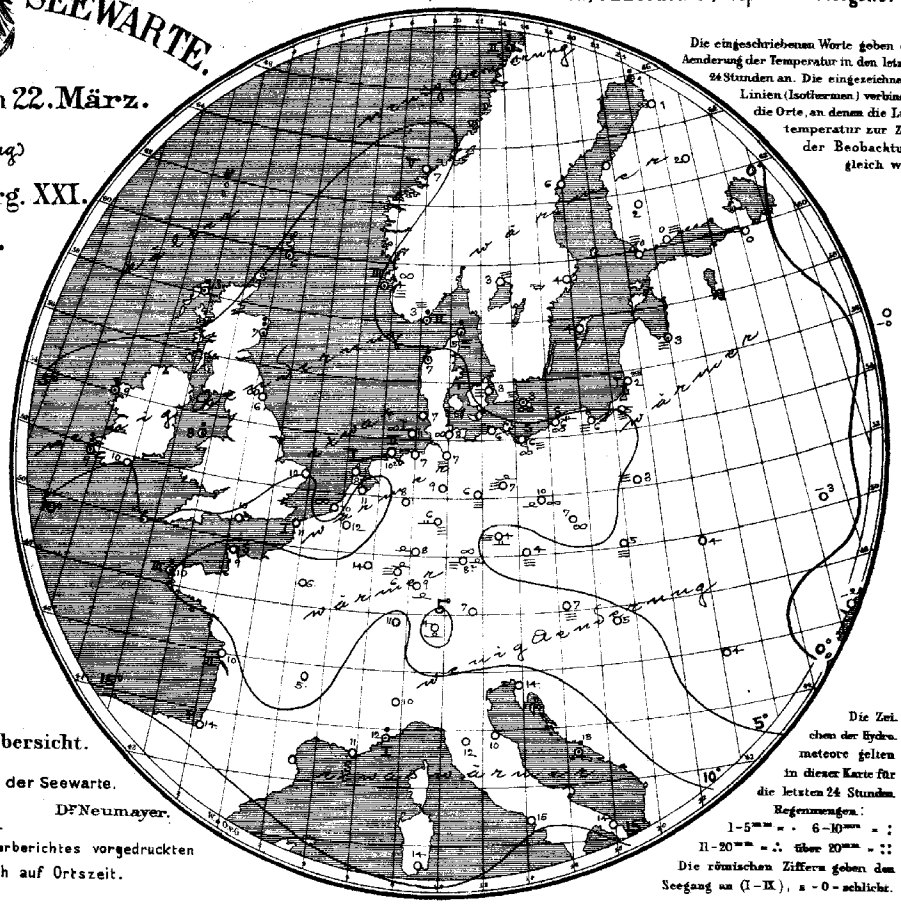
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ----- Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

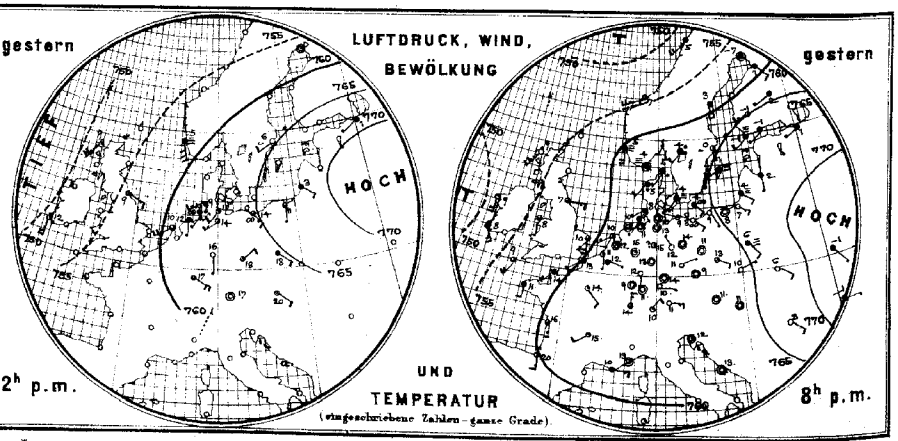
Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade)



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 22. März, 8(7) Uhr Morgens.

Die Witterung Europas steht unter dem Einflusse eines umfangreichen Hochdruckgebietes, dessen Kern über dem südlichen Russland liegt. Allenthalben ist die Luftbewegung schwach, vielfach herrscht Windstille. In Deutschland ist das Wetter still, warm, theils heiter, theils neblig, ohne messbare Niederschläge, stellenweise wurde Reif beobachtet, die Temperatur liegt 1 bis 7° über dem Mittelwerthe.

Aussichten für die Witterung des 23. März, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, theils heiteres, theils nebliges, sonst trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. J. v. Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7492 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein h	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	759.4	6.6	91	stille	1	—	•	—	—	
6	754.5	8.9	SSW 4	0		Stornoway	8	58.6	3.3	92	stille	0	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	60.0	6.7	91	WSW 5	2	—	7	—	—	
6	56.8	6.7	E 3	3		Shields	8	61.7	6.1	98	SSW 1	∞	—	0	—	—	
6	52.1	9.4	S 4	1		Belmullet	8	60.0	8.9	77	S 3	2	—	1	—	—	
6	55.7	7.3	S 1	3		Holyhead	8	62.1	7.8	92	S 1	4	—	4	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	61.7	10.0	86	S 4	2	—	0	—	—	
6	51.8	3.3	SSE 4	4		Valentia	8	59.9	8.9	77	ESE 2	1	--	6	—	—	
6	59.2	10.0	S 4	3		Yarmouth	8	62.5	10.0	92	SW 1	1	—	0	—	—	
6	55.7	9.4	SSW 4	3		Scilly	8	60.0	10.0	86	SSW 1	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	61.9	10.0	92	NE 1	1	—	0	—	—	
8	761.7	3.8	stille	≡	Norwegen	Oxö	8	763.4	2.6	79	N 2	4	2	5	4	2	
8	60.2	4.5	S 4	≡		Skudesnäs	8	62.3	3.8	98	SSE 1	∞	3	•	5	2	
8	54.8	7.2	WSW 5	3		Kristiansund	8	58.2	7.0	59	WSW 5	3	5	0	9	6	
8	52.6	4.5	SSW 4	4		Bodö	8	51.8	3.7	82	SSW 4	•	2	6	6	0	
9	762.3	5.0	SSW 1	•	Dänemark	Skagen	8	763.4	4.8	100	stille	≡		4	5	4	
9	62.5	5.3	SSW 2	•		Vestervig	8	63.5	6.6	96	SSW 1	2	—	3	7	4	
9	64.7	3.8	SSW 1	≡		Kopenhagen	8	65.3	3.0	95	SW 1	≡	—	0	9	2	
9	64.7	3.6	SE 2	∞		Bornholm	8	65.5	3.2	97	stille	≡	—	•	9	1	
9	762.0	12.3	ESE 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.7	12.0	74	SSW 1	0	—	0	18	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.7	14.0	67	SW 1	0	—	0	20	7	
7	62.7	12.8	stille	1		Utrecht	8	63.8	11.1	82	stille	1	—	0	16	9	
7	61.8	10.7	S 1	1		Vliessingen	8	63.9	9.6	87	NW 1	∞	—	0	13	8	
7	62.2	9.6	SW 3	2		Helder	8	64.2	7.6	91	SE 1	2	1	0	12	6	
6	758.8	14.0	SSW 4	4	Frankreich	Cherbourg	7	761.3	9.0	89	stille	1	0	0	15	8	
6	62.1	12.5	SSW 1	2		Grisnez	7	62.3	11.0	95	S 1	2	1	0	14	18	
6	57.4	10.6	S 2	4		St Mathieu	7	60.2	10.0	98	ESE 2	4	3	1	11	9	
6	60.2	15.5	S 3	3		Ile d'Aix	7	61.3	10.2	97	SE 4	3	2	0	21	9	
6	57.0	19.8	S 3	2		Biarritz	7	61.3	14.3	87	SSE 3	3	?	0	22	14	
6						Perpignan	7						—				
6	63.8	10.0	E 3	3		Sicie	7	65.3	11.0	73	NE 2	3	0	0	17	9	
6	63.7	12.5	stille	3		Nizza	7	64.9	12.1	58	stille	3	1	1	16	10	
6	60.6	15.0	SW 2	1		Clermont	7	64.6	5.0	92	SW 1	0	—	0	21	12	
6	61.1	13.8	SSE 2	1		Paris	7	63.6	6.1	97	stille	1	—	0	17	10	
9	755.4	-7.2	stille	4	Schweden	Haparanda	8	751.6	1.9	82	stille	4	—	2	—	—	
9	57.2	3.4	S 8	4		Hernösand	8	57.7	6.3	52	W 2	0	—	0	—	—	
9	64.2	0.3	S 2	2		Stockholm	8	62.7	4.4	92	SW 2	4	—	0	—	—	
9	65.9	1.3	SW 4	≡		Wisby	8	65.2	6.6	93	SW 4	2	—	0	—	—	
9	763.7	-0.8	SSW 3	≡	Finnland	Hangö	7	762.5	0.4	100	SW 3	3		0	—	—	
9	66.0	-0.8	SW 1	4		Helsingfors	7	62.4	0.4	100	SW 2	≡	—	0	—	—	wie Gest. ≡.
9	65.3	-0.5	SW 3	2		Tammerfors	7	59.8	2.0	100	SW 1	4	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	61.8	2.2	SW 1	4		Kuopio	7	57.6	1.8	89	SW 6	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	57.6	0.6	SSE 2	3		Uleåborg	7	52.8	1.4	93	WSW 4	4	—	0	—	—	
9	759.7	-1.4	SW 5	4	Russland	Archangelsk	7	756.9	-0.4	93	SSW 1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	61.4	1.2	SW 1	4		Petersburg	7	64.0	0.1	94	SW 1	4	—	0	—	—	
9	72.3	0.7	stille	3		Moskau	7	72.1	-0.2	90	WNW 1	4	—	0	—	—	
9	67.3	2.2	S 1	4		Riga	7	65.4	3.3	100	S 1	4	—	0	—	—	gest. 0° früh ≡.
9	68.0	6.2	SSE 2	≡		Warschau	7	67.7	3.1	95	S 1	4	—	0	—	—	
9	72.1	-0.8	SSE 1	4		Kiew	7	72.6	-2.5	93	stille	≡	—	0	—	—	
9	72.5	-0.5	E 1	4		Odessa	7	72.6	-2.3	92	ENE 1	4	—	0	—	—	
9	73.1	-6.0	N 1	4		Charkow	7	73.5	-7.7	100	E 1	≡	—	0	—	—	
9	764.5	11.1	stille	0	Österreich	Wien	7	765.7	6.6	80	stille	≡	—	0	20	6	
9	64.3	9.4	stille	0		Prag	7	66.5	4.1	100	stille	≡	—	0	16	4	
9	66.8	10.0	NE 1	0		Krakau	7	67.9	4.8	96	NE 1	≡	—	0	16	4	
9	66.8	6.0	SE 2	0		Lemberg	7	68.2	3.7	83	SE 1	1	—	0	11	4	
9	65.3	10.6	stille	0		Pest	7	67.4	5.2	88	stille	0	—	0	19	4	
9	66.9	8.9	SE 2	0		Hermannstadt	7	68.6	3.8	80	SE 2	0	—	0	19	2	
9	64.7	12.0	stille	2		Triest	7	64.8	14.1	60	stille	0	—	0	16	10	
9	64.1	13.1	stille	0		Lesina	7	64.4	12.6	91	ESE 1	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	766.0	10.0	—	SSW 2	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	65.5	11.0	—	E 1	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett
—	—	—	—	—		Pesaro	8	65.7	10.1	—	SW 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	62.7	13.6	—	WNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	64.6	14.9	—	NNW 2	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	66.9	14.1	—	NNE 3	4	—	—	—	—	
7	728.6	2.2	E 1	1		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.			Gr-Beichen, 1394m. 7a.
Uhr	69.1	9.4	S 1	1		Heiden	Uhr	725.7	13.6	—	NW 2	0	800	(Bar. nicht auf			647.9 C7 E 2. 3.
Nm.	56.5	-2.6	SSW 2	2		Säntis	Nm.	565.2	-0.4	—	SW 2	1	2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine.

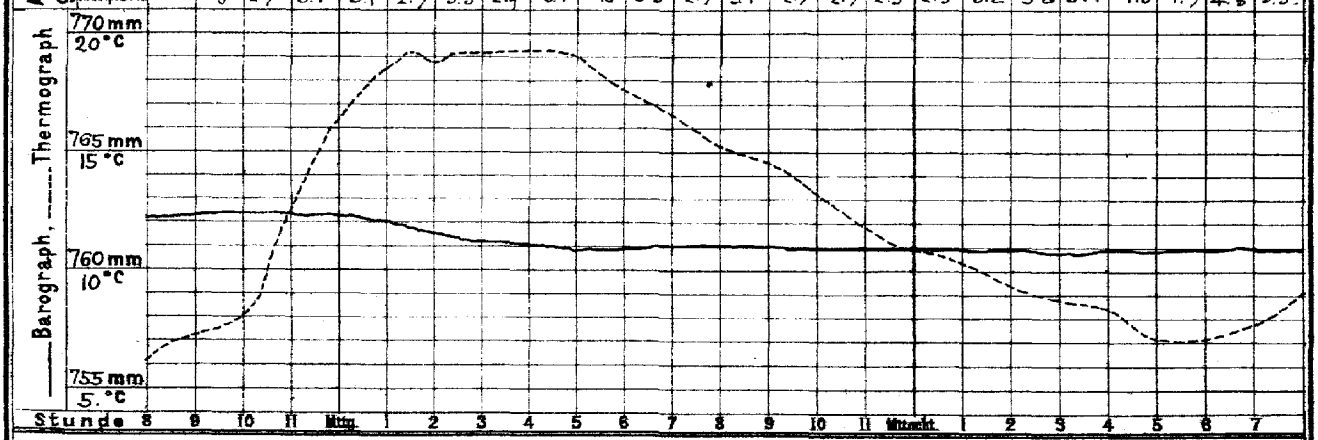
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 23sten März.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Niveauwolk.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
8	765.9	4.0	S 1	≡	Memel	764.4	3.2	+3.6	98	ESE 1	≡	8		0	0	5	2	
8	65.5	5.0	NNE 1	≡	Königsberg	63.0	3.8	+3.6	98	NE 1	≡	8	S	—	0	12	2	bir
8	66.2	3.6	stille	≡	Neufahrwasser	64.4	5.5	+3.6	94	SSE 1	0	0		—	0	12	2	∞
8	65.7	7.2	ESE 1	7	Rügenwalder*)	63.7	7.4	—	99	SSE 1	∞	0		0	0	12	5	∞
8	65.4	9.1	E 2	0	Swinemünde	63.8	8.2	+5.9	98	SE 2	3	4		0	0	18	5	
8	64.7	10.4	NE 2	3	Wustrow	63.0	7.1	+4.8	91	W 2	0	0		—	0	14	6	
8	64.1	10.4	SSE 2	3	Kiel	63.3	7.4	+4.1	98	stille	∞	0		—	0	15	6	5h Nm Tr n.e.
8	763.9	15.7	ESE 1	0	Hamburg	764.3	9.0	+5.4	89	WSW 1	0	0		—	•	18	7	∞ Nm e Abd. 7 im Osten Bnk. 4 8
6	62.5	9.0	E 1	1	Cuxhaven	62.7	4.0	—	98	SW 1	1	—		0	1	5	4	Abends 7½ Tr
8	63.7	10.3	SE 1	3	Keitum auf Sylt	62.9	6.3	+3.9	94	S 1	4	8		—	0	15	5	Nm e. T.
9	63.8	10.3	SE 1	3	Helgoland	63.6	8.7	—	81	WNW 1	∞	—		2	0	13	5	Abds ½
8	63.8	13.1	SW 3	2	Wilhelmshaven	64.0	8.5	+4.8	91	SSW 2	4	5		—	0	17	4	Abds Tr n.e tropfen
8	63.1	7.1	NW 1	0	Borkum	63.3	8.9	+5.7	88	S 2	4	5		3	0	17	6	
8					Münster	764.1	9.0	+4.7	87	W 1	3	6		—	0	22	7	
8	764.3	13.4	SSW 1	2	Kassel	64.6	8.3	+4.6	88	S 1	2	4		—	0	22	7	
8	64.0	13.8	stille	0	Hannover	63.1	11.4	+7.6	76	stille	3	—		—	0	20	6	
8	64.2	14.0	S 1	0	Magdeburg	64.3	11.5	+9.2	87	stille	3	5		—	0	20	8	
8	65.3	14.1	stille	0	Chemnitz	66.0	5.8	+3.3	90	stille	0	0		—	0	24	4	a.n.E.
8	65.2	14.5	SE 1	0	Berlin	64.5	8.9	+7.1	91	stille	0	0		—	0	19	8	Bnk 2:6 a.
8	65.7	12.4	W 2	0	Grünberg	65.1	9.6	—	98	SE 2	0	0		—	0	20	6	a.n.E.
8	65.8	15.2	NNE 1	0	Breslau (72)	65.4	7.4	+6.8	90	stille	∞	0		—	0	19	6	
8	765.0	13.4	N 2	1	Mülhausen i.E.	766.3	8.4	—	87	S 3	0	0		—	0	19	7	
8	65.3	10.9	stille	1	Kaiserslautern	65.8	8.1	—	89	stille	2	4	S	—	0	22	6	bir-ca. e.n.E.
9	64.4	12.9	stille	2	Wiesbaden	65.3	10.3	+5.8	78	NW 1	2	4		—	0	19	9	a
9	64.8	12.3	SW 2	2	Karlsruhe	65.5	9.0	+3.6	84	S 4	0	0		—	0	18	7	a
9	65.6	8.6	SW 2	1	Friedrichshafen	67.3	5.4	+2.8	94	SSE 1	3	0		—	0	15	3	a
8	65.0	14.1	stille	1	Bamberg	65.9	7.2	+3.6	83	stille	1	3		—	0	23	3	a
8	65.8	10.7	E 1	0	München	66.8	8.4	+6.0	62	SW 4	1	3		—	0	17	4	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W
Met. p. Sek.	1.6	3.9	2.7	3.1	3.1	2.7	3.3	2.9	3.1	4.5	3.3	2.7	3.1	2.7	2.7	2.3	2.3	6.2	5.8	5.4	4.3	4.7	4.3	3.5



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Niveauwolk.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	762.0	24.5	100	S 2	≡	8		See 0.
Neufahrwass.	62.4	19.0	47	S 2	3	4		
Swinemünde	62.2	16.6	57	NW 2	1	4		
Kiel	62.7	14.7	75	stille	2	3		
Hamburg	762.8	17.2	55	SW 2	1	2		
Keitum	62.1	12.1	82	stille	3	4		
Helgoland	63.3	12.1	79	SSW 1	2	—		See 1
Borkum	61.8	15.9	65	SW 1	0	0		See 0.
Kassel	762.9	18.6	45	S 1	2	4		
Chemnitz	63.7	19.5	38	NE 1	0	0		
Breslau	64.1	18.7	37	NW 1	0	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.9	17.3	52	stille	2	
München	65.2	16.8	34	SE 1	2	bir-ca. S.
Wien	65.2	17.9	44	SSE 1	0	
Helder	762.7	11.3	88	SW 2	0	
Stornoway	50.7	10.0	—	W 4	4	
Shields	59.4	12.8	—	SW 3	3	
Valentia	59.4	12.2	—	SSW 4	4	
Petersburg (P)	762.0	2.0	—	WNW 1	4	
Haparanda	59.1	2.3	—	stille	4	
Stockholm	58.4	6.8	—	WSW 4	•	
Skudesnäs	59.1	6.1	86	S 6	∞	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

*) Von 10h Vm bis 3h Nm nach Sinn auf dem Reservoir befindlichen Hipp'schen Thermographen konstruirt.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 23. März.

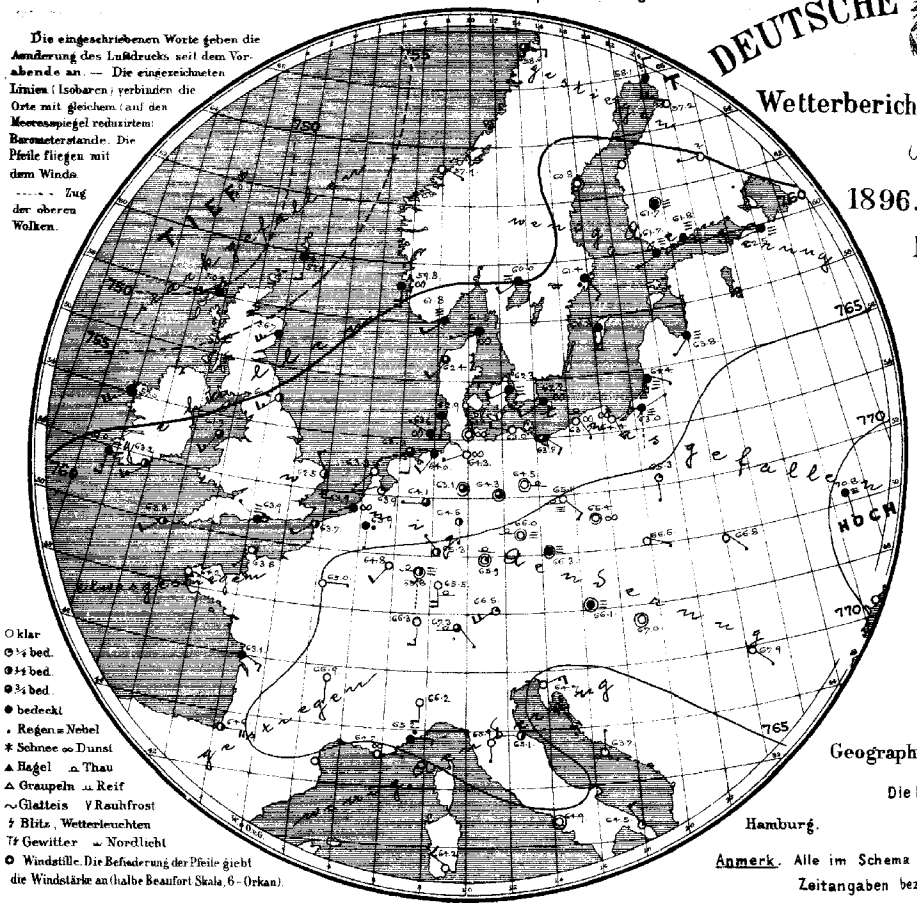
(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 83.

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

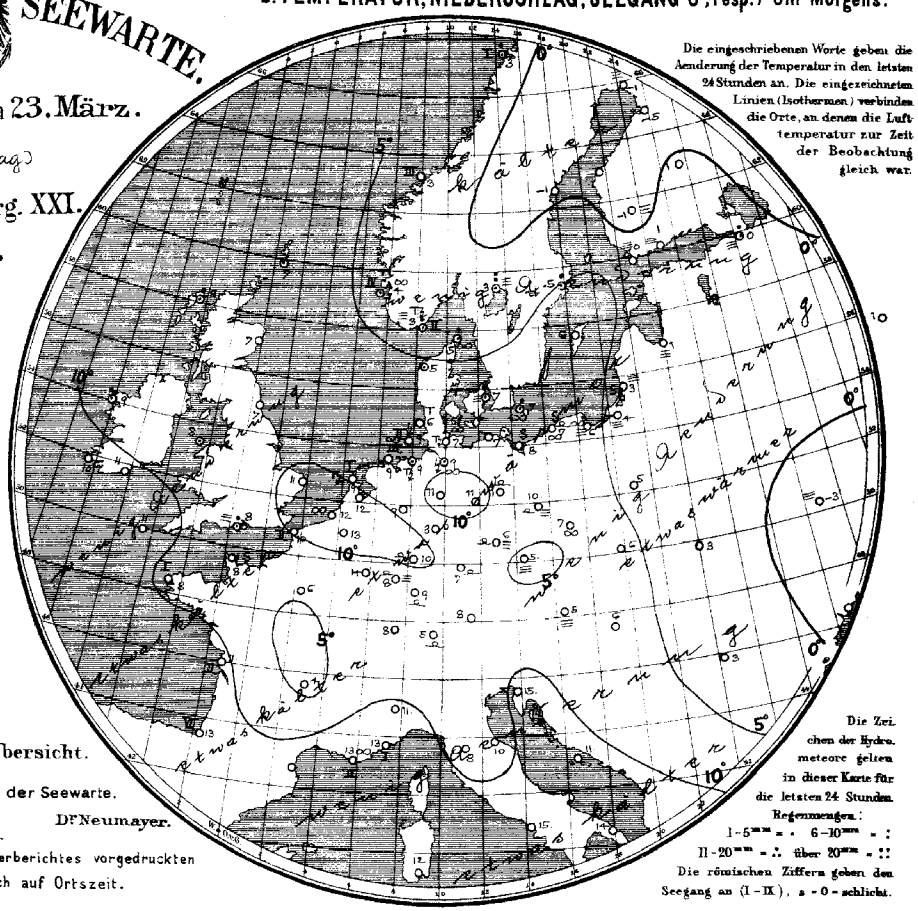
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



O klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ≍ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

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

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



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

Geographische Übersicht.

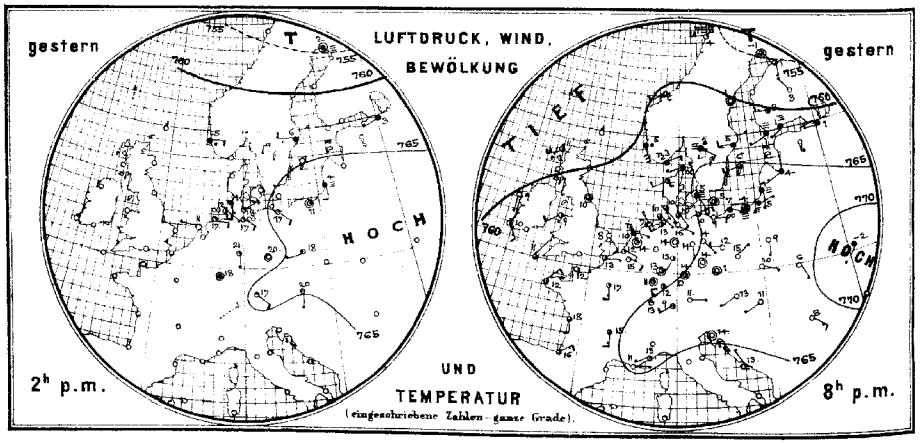
Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 23. März. 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig geändert, nur ist über Nordwesteuropa eine Depression von mässiger Tiefe erschienen, welche nordostwärts fortschreitet. Die Witterung von Mittel- und Südeuropa steht unter dem Einflusse eines Hochdruckgebietes, dessen Kern über dem südlichen Russland liegt. In Deutschland dauert die ruhige, heitere und warme Witterung fort; nennenswerthe Niederschläge werden nicht gemeldet, im Binnenlande erhoben sich gestern Nachmittag die Temperaturen vielfach über 20°, zu Bamberg auf 23°, zu Chemnitz auf 24°. An der westdeutschen Küste fanden gestern Abend Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 24. März in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, theils heiteres, theils nebliges, sonst trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—		—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	752.1	7.2	84	S 5	•	—	•	—	—	
6	758.1	11.1	WSW 4	2	Stornoway	8	50.2	8.3	93	WSW 4	4	—	5	—	—	
—	—	—		—	Aberdeen	8	56.7	6.7	84	SW 5	4	—	0	—	—	
6	61.9	10.0	stille	3	Shields	8	60.6	7.2	84	SW 3	2	—	0	—	—	
6	60.5	9.4	S 1	0	Belmullet	8	57.0	9.4	93	SW 5	4	—	1	—	—	
6	63.1	9.4	SW 2	2	Holyhead	8	61.3	8.3	93	SSW 3	3	—	•	—	—	
—	—	—		—	Rochespoint	8	63.2	10.6	85	SW 3	2	—	0	—	—	
6	62.2	10.0	SSE 3	2	Valentia	8	61.0	10.0	78	S 3	+	—	0	—	—	
6	62.7	8.3	SSE 2	0	Yarmouth	8	62.5	10.6	85	NW 2	2	—	0	—	—	
6	62.5	11.1	NNE 1	3	Scilly	8	63.8	10.6	79	SW 2	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	63.9	7.8	92	WNW 1	≡	—	4	—	—	
8	768.8	3.9	ENE 2	Tr	Norwegen Oxö	8	761.8	3.3	100	SW 2	≡	2	5	3	2	
8	60.5	4.5	SSE 6	•	Skudesnäs	8	59.8	4.2	97	S 4	∞	4	•	5	2	
8	60.8	5.7	SW 2	3	Kristiansund	8	57.1	3.2	75	ESE 1	0	3	0	6	3	
8	56.2	4.0	W 4	1	Bodö	8	58.6	3.0	87	E 2	2	1	4	4	0	
9	762.5	5.2	WSW 1	∞	Dänemark Skagen	8	761.5	4.6	100	WSW 1	∞		1	8	4	
9	63.4	6.0	SW 2	2	Vestervig	8	62.4	5.1	100	SSW 2	3	—	1	10	5	
9	65.2	5.3	SSE 1	≡	Kopenhagen	8	62.3	6.5	94	WSW 2	≡	—	4	10	3	
9	65.5	4.6	stille	2	Bornholm	8	62.2	6.6	93	SW 2	∞	—	1	12	3	
9	764.2	14.5	ESE 2	0	Holl. u. Belg. Brüssel	8	763.9	12.8	69	S 1	•	—	0	20	9	
—	—	—	—	—	Arlon	8	64.8	13.8	60	SSW 2	0	—	0	20	8	
7	64.9	14.3	stille	1	Utrecht	8	63.9	12.3	83	WSW 1	1	—	0	19	10	
7	64.3	11.9	SE 2	1	Vliessingen	8	63.9	10.7	84	SW 1	∞	—	0	18	9	
7	64.9	9.9	ESE 1	Tr	Helder	8	63.3	9.1	92	SSW 1	0	1	0	12	7	
6	763.3	12.0	SSW 1	0	Frankreich Cherbourg	7	763.8	8.0	93	SSW 1	0	0	0	14	7	
6	63.4	13.2	E 1	2	Grisnez	7	63.7	10.0	100	SW 2	2	2	0	18	9	
6	62.5	11.6	NNE 3	2	St Mathieu	7	64.2	7.8	100	ESE 1	0	1	0	14	6	
6	63.4	18.2	S 2	3	Ile d'Aix	7	63.1	11.2	92	ESE 3	4	2	0	24	9	
6	62.5	15.5	NE 3	3	Biarritz	7	64.6	13.0	80	E 4	2	8	0	22	10	
6					Perpignan	7						—				
6	65.6	11.2	E 1	0	Sicie	7	64.7	12.8	77	E 1	∞	2	0			
6	65.1	13.0	SW 1	1	Nizza	7	65.2	13.0	51	E 2	•	1	0	20	10	
6	63.1	15.4	S 3	3	Clermont	7	66.9	4.0	92	S 1	0	—	0	21	1	
6	63.6	17.2	S 3	1	Paris	7	65.0	5.9	99	E 1	0	—	0	20	5	
9	753.9	−0.6	stille	3	Schweden Haparanda	8	758.1	−0.9	94	N 2	4	—	0	—	—	
9	60.9	0.8	stille	0	Hernösand	8	60.8	−1.0	86	stille	0	—	0	—	—	
9	64.0	5.3	W 2	4	Stockholm	8	61.4	5.0	97	SSE 2	•	—	1	—	—	
9	65.0	8.4	WSW 4	3	Wisby	8	62.8	6.0	93	S 4	4	—	0	—	—	
9	763.5	0.8	SW 1	≡	Finnland Hangö	7	761.7	3.0	100	SW 1	≡		0	—	—	
9	62.9	0.8	SW 1	≡	Helsingfors	7	61.8	0.4	100	WSW 1	≡	—	0	—	—	
9	61.0	3.0	W 3	2	Tammerfors	7	61.7	−0.5	100	stille	≡	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	58.4	3.0	NW 1	0	Kuopio	7	?	1.0	82	W 1	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	56.2	1.2	S 1	3	Uleåborg	7	57.2	−4.7	88	WNW 5	0	—	0	—	—	
9	751.3	−0.1	NW 4	4	Russland Archangelsk	7	756.9	−7.5	95	stille	≡	—	3	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	62.1	1.4	W 2	4	Petersburg	7	62.5	0.4	100	W 1	≡	—	1	—	—	
9	67.4	1.2	WSW 3	4	Moskau	7	65.1	1.3	94	WSW 1	4	—	0	—	—	
9	55.2	7.4	SW 1	4	Riga	7	63.8	1.0	100	SSW 1	≡	—	0	—	—	
9	66.8	8.5	S 1	0	Warschau	7	65.3	4.9	98	S 1	1	—	0	—	—	
9	72.3	−1.7	SSW 1	4	Kiew	7	70.8	−2.6	99	S 1	≡	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	73.0	5.6	stille	0	Charkow	7	71.4	−6.0	100	stille	≡	—	0	—	—	
9	765.3	12.5	SW 1	0	Österreich Wien	7	766.1	5.3	80	stille	≡	—	0	21	4	
9	65.5	9.7	stille	0	Prag	7	66.3	4.9	96	stille	≡	—	0	18	4	
9	66.3	10.2	ESE 1	0	Krakau	7	66.6	6.0	93	ESE 1	0	—	0	18	5	
9	67.3	5.8	SSE 1	0	Lemberg	7	66.8	3.2	88	SE 1	0	—	0	12	3	
9	66.7	10.9	SW 1	0	Pest	7	67.0	5.6	91	stille	0	—	0	12	4	
9	67.0	8.2	SE 3	0	Hermannstadt	7	67.9	2.8	86	SE 1	0	—	0	20	2	
9	65.3	14.0	stille	0	Triest	7	64.7	14.5	39	NE 3	0	—	0	17	13	
9	64.1	13.1	NW 1	0	Lesina	7	63.7	11.2	90	N 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	766.2	10.9	—	S 2	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	65.9	7.8	—	S 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	65.1	9.5	—	W 2	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	64.2	11.8	—	WNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	64.9	14.7	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	64.5	14.2	—	NW 2	1	—	—	—	—	
7 Uhr	730.2	4.0	SSE 1	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
7 Uhr	696.4	8.0	S 1	2	Heiden	Uhr	696.1	14.0	—	NW 2	0		800	(Bar. nicht auf		647.8 7.5 E 1 0
Ms.					Säntis	Nm.			—				2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.
													Met. Telegr.			gut. Tr.

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

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 24sten März.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhersch. Himmelsant.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niedersch. mm	Temp-Extr: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.9	3.6	N 1	≡	Ostsee: Memel	761.7	3.2	+3.5	100	NW 1	1	3		0	0	5	0	
8	62.1	10.3	W 2	0	Königsberg	63.0	4.8	+4.0	98	W 2	≡	8		—	0	14	4	
8	62.7	10.2	WNW 3	0	Neufahrwasser	62.8	7.9	+5.8	94	SSE 1	≡	6		—	0	20	5	≡
8	62.9	6.0	S 1	8	Rügenwalder mde	62.2	7.4	—	99	ESE 1	8	4		0	2	15	5	R.
8	63.3	9.7	ENE 1	1	Swinemünde	62.1	8.4	+5.9	92	SSW 2	1	4		0	0	17	6	≡
8	62.2	9.5	ENE 1	4	Wustrow	61.8	7.4	+5.0	96	SW 2	1	5		—	0	12	6	
8	62.0	9.7	SSE 1	0	Kiel	62.0	7.9	+4.5	96	W 1	4	8		—	1	15	7	Nm.
8	762.2	14.6	skie	3	Nordsee: Hamburg	762.8	9.5	+5.5	88	skie	0	0		—	•	18	8	Nm. abds. ≡ Bod. 6°5.
6	61.0	5.0	skie	1	Cuxhaven	61.3	4.6	—	96	skie	≡	—		—	0	12	5	
8	62.2	5.3	skie	0	Keitum auf Sylt	61.7	5.1	+2.6	100	W 1	4	8		—	0	13	5	≡
9	62.2	9.0	SSW 1	1	Helgoland	62.2	3.3	—	100	W 1	1	—		1	0	14	2	
8	62.4	9.6	skie	0	Wilhelmshaven	62.4	5.1	+1.3	98	skie	≡	8		—	0	20	4	
8	62.0	8.9	W 1	0	Borkum	61.9	6.3	+3.0	99	S 1	0	0		2	6	16	4	≡
8	762.1	17.1	WSW 1	1	Nord-u. Mitteldeutschland: Münster	762.0	8.4	+3.9	89	ESE 1	1	4		—	0	23	7	
8	63.3	14.8	W 1	2	Kassel	63.2	6.7	+2.8	96	S 1	1	4		—	0	19	6	≡
8	62.5	16.9	skie	4	Hannover	62.5	11.6	+7.6	80	skie	3	—	NW	—	1	20	7	≡ en.
8	62.5	15.3	SE 1	2	Magdeburg	62.4	9.4	+7.1	89	skie	2	5		—	0	21	8	≡
8	64.0	12.6	skie	3	Chemnitz	63.6	9.1	+6.4	72	S 1	1	4		—	0	20	6	—
8	63.1	15.2	skie	1	Berlin	62.6	11.0	+8.2	76	skie	1	4		—	0	20	9	Bod. 3.3°.
8	63.5	14.0	NNW 1	0	Grünberg	62.6	14.2	—	62	W 2	0	0		—	0	22	9	
8	63.9	15.9	skie	∞	Breslau (7h)	63.6	9.2	+8.4	83	skie	∞	3		—	0	19	7	
8	763.4	14.0	WNW 2	1	Süddeutschland: Mülhausen i.E.	763.2	7.8	—	92	SW 3	0	0		—	0	19	5	
8	63.5	10.4	skie	0	Kaiserslautern	62.9	7.1	—	83	skie	0	0		—	0	18	3	≡ Nm.
9	63.2	12.9	SW 1	3	Wiesbaden	63.0	9.1	+4.4	86	skie	0	0		—	0	20	8	≡
9	63.3	11.0	skie	0	Karlsruhe	62.9	7.6	+2.0	89	NE 2	∞	0		—	0	20	6	≡
9	64.4	10.4	SW 1	0	Friedrichshafen	63.7	5.6	+2.8	85	SW 1	0	9		—	0	16	3	≡
8	63.9	13.4	SW 1	1	Bamberg	63.7	6.7	+2.9	83	N 1	∞	0		—	0	23	3	≡ ≡
8	64.9	9.6	skie	0	München	64.4	5.8	+3.2	81	SE 1	0			—	6	17	2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	NW	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	2.7	2.7	2.8	4.7	5.4	3.7	2.7	4.5	5.4	3.3	1.8	1.2	1.2	1.9	1.2	1.8	2.7	2.9	3.9	4.9	4.9	5.3	4.5	5.3

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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verherrsch. Himmelsant.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.6	3.9	87	NW 1	2	5		See o. Eingang
Neufahrwass.	61.7	14.0	32	E 1	1	4		∞
Swinemünde	61.3	16.3	55	N 2	1	4		
Kiel	61.4	12.7	86	W 1	0	0		Nm. ≡
Hamburg	761.3	16.4	68	W 1	1	0		∞°
Keitum	61.2	9.3	95	S 1	0	0		
Helgoland	61.2	10.3	88	SE 1	1	—		See 1 Nm. ≡
Borkum	60.6	15.8	55	WSW 1	0	0		See o.
Kassel	759.7	20.8	38	S 1	1	4		
Chemnitz	61.2	19.3	42	N 1	2	5		
Breslau	62.0	20.2	33	W 1	3	3		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.6	15.9	32	E 2	3	
München	61.8	17.3	35	SE 2	0	
Wien	62.2	19.5	41	skie	0	
Helder	760.7	10.4	84	NW 1	0	
Stornoway	51.2	10.6	—	SW 4	•	
Shields	55.8	13.9	—	SW 2	2	
Valentia			—			
Petersburg (1h)	760.8	0.2	—	ENE 1	4	
Haparanda	55.4	0.6	—	skie	4	
Stockholm	59.7	7.2	—	WSW 2	2	
Skudesnäs	58.5	5.1	94	S 7	≡	See 5.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 24. März.

(Dienstag)

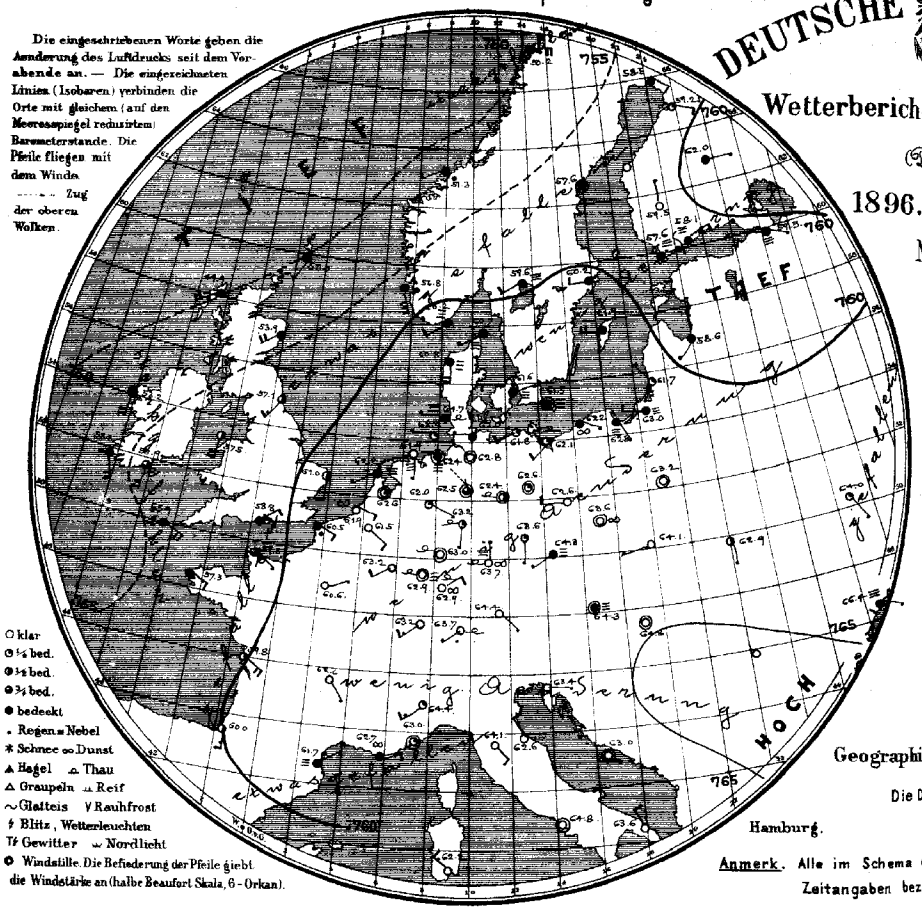
1896. Jahrg. XXI.

№ 84.

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

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

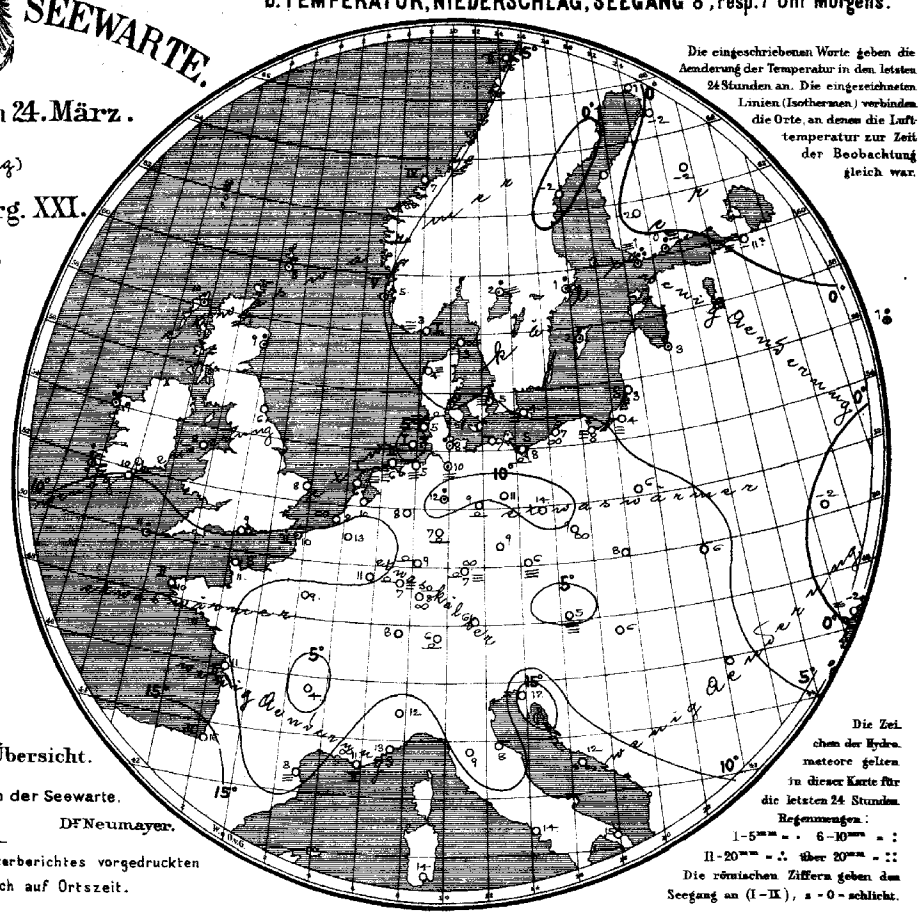
- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ⅓ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

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

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



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

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

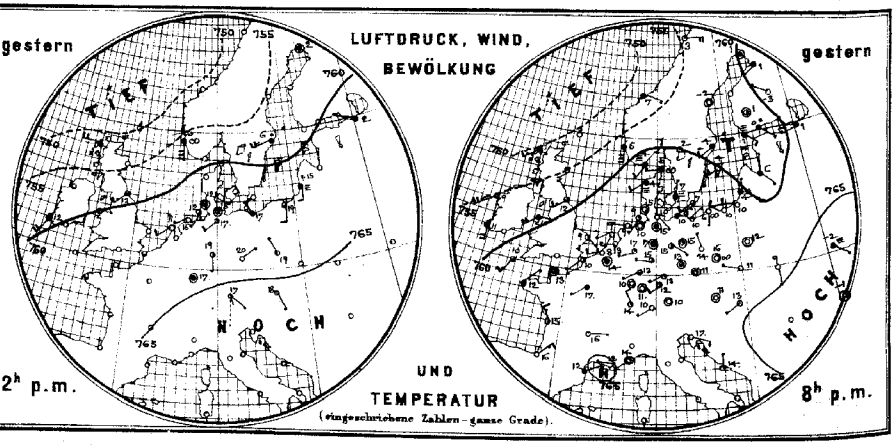
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 24. März, 8(7) Uhr Morgens.

Auch heute zeigt die Wetterlage wenig Aenderung. Ueber Mittel- und Südeuropa ist der Luftdruck hoch und sehr gleichmässig vertheilt und daher ist auch die Luftbewegung allenthalben schwach neben vielfachen Windstillen. Eine flache ausgebreitete Depression liegt über Nordwesteuropa ohne Einfluss auf die Witterungsverhältnisse unserer Gegenden. In Deutschland dauert die stille, heitere und warme Witterung fort, wobei die Temperatur an der Küste 1 bis 5½, im Binnenlande 2 bis 7½° über dem Mittelwerthe liegt. In Norddeutschland sind stellenweise geringe Niederschläge gefallen.

Aussichten für die Witterung des 25. März in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vorwiegend heiteres, stellenweise nebliges, sonst trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	750.0	9.8	100	SSW 1	4	—	1	—	—	
6	750.4	9.4	SW 3	4		Stornoway	8	49.9	10.0	100	SW 4	4	—	5	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	53.9	8.9	82	SW 4	4	—	3	—	—	
6	58.9	11.7	SW 3	3		Shields	8	57.1	6.1	93	SSW 3	8	—	0	—	—	
6	59.8	8.9	SW 5	3		Belmullet	8	53.2	8.9	92	S 4	4	—	11	—	—	
6	55.2	10.0	SW 4	4		Holyhead	8	57.5	7.8	85	S 4	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	55.9	10.0	78	S 4	3	—	0	—	—	
6	57.9	10.6	S 4	4		Valentia	8	53.3	9.4	93	SSE 4	•	—	8	—	—	
6	61.7	8.9	SE 1	2		Yarmouth	8	61.0	8.3	86	S 2	2	—	0	—	—	
6	61.8	10.0	SSW 3	3		Scilly	8	55.9	10.6	93	ESE 4	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	58.8	8.9	92	NE 2	4	—	0	—	—	
8	761.0	4.2	SSW 2	≡	Norwegen	Oxö	8	760.2	2.8	100	SW 2	≡	1	0	5	2	
8	58.6	5.0	S 6	4		Skudesnäs	8	52.8	5.0	90	SSE 6	•	5	•	6	3	
8	53.0	7.0	ESE 1	4		Kristiansund	8	57.3	6.8	94	WSW 2	•	4	0	9	3	
8	55.7	2.5	E 4	1		Bodö	8	50.2	5.0	87	E 4	4	2	0	5	1	
9	761.8	5.2	W 1	∞	Dänemark	Skagen	8	760.7	2.6	100	SW 1	≡	—	0	3	2	
9	61.8	3.5	SW 2	≡		Vestervig	8	60.8	3.7	98	S 4	≡	—	0	9	2	
9	62.6	7.2	N 1	≡		Kopenhagen	8	61.6	5.1	95	ENE 1	≡	—	2	11	2	
9	62.5	6.6	SW 2	3		Bornholm	8	61.5	4.4	97	nicht	≡	—	0	12	3	
9	763.0	13.9	nicht	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761.5	12.9	72	SE 2	0	—	0	19	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.2	11.2	68	SW 2	0	—	0	20	8	
7	63.3	12.7	W 1	0		Utrecht	8	62.6	9.9	95	nicht	1	—	0	20	6	
7	63.4	8.4	WSW 2	0		Vliessingen	8	61.9	8.2	96	ESE 2	∞	—	0	16	6	
7	62.7	8.7	SW 1	0		Helder	8	62.2	5.6	94	SW 1	≡	1	0	12	3	
6	762.2	13.0	nicht	2	Frankreich	Cherbourg	7	759.3	10.6	93	SE 1	3	0	0	14	9	
6	63.4	10.2	SSW 1	2		Grisnez	7	60.5	10.4	85	ESE 2	•	2	1	13	9	
6	61.4	12.2	NNE 1	4		St Mathieu	7	57.3	10.2	95	SE 3	4	2	0	13	8	
6	62.9	15.0	NW 3	2		Ile d'Aix	7	59.8	11.0	87	SE 4	2	2	0	23	9	
6	62.3	15.7	NNE 3	0		Biarritz	7	60.0	15.7	55	S 3	2	2	0	19	13	
6	63.7	12.0	ENE 2	4		Perpignan	7	61.7	7.6	100	NE 1	≡	—	0	17	6	
6	65.0	12.0	W 1	0		Sicie	7	62.7	10.6	68	ENE 3	∞	2	0	19	10	
6	64.1	13.4	nicht	1		Nizza	7	63.0	13.2	46	nicht	1	0	0	20	10	
6	61.8	15.6	E 1	0		Clermont	7	62.6	4.3	84	SSE 1	0	—	0	23	2	
6	62.6	17.4	SW 1	2		Paris	7	60.6	9.0	87	ENE 1	0	—	0	22	7	
9	760.2	1.2	nicht	4	Schweden	Haparanda	8	758.5	0.5	90	SE 2	4	—	0	—	—	
9	59.0	−1.6	nicht	0		Hernösand	8	57.6	−2.0	92	nicht	4	—	0	—	—	
9	58.6	4.0	SW 2	4		Stockholm	8	60.2	1.3	94	W 2	4	—	9	—	—	
9	60.3	3.6	SW 4	0		Wisby	8	61.9	2.4	93	W 4	4	—	2	—	—	
9	757.4	1.2	SE 2	≡	Finnland	Hangö	7	757.6	0.6	96	ENE 2	≡		16	—	—	
9	58.6	0.4	SE 1	•		Helsingfors	7	58.1	0.4	100	ENE 2	≡		2	—	—	
9	58.7	1.4	nicht	2		Tammerfors	7	59.5	−2.0	100	N 1	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	60.4	−2.6	NW 1	0		Kuopio	7	62.0	−2.4	96	E 1	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	60.5	0.7	SW 2	4		Uleåborg	7	59.2	−2.1	87	ESE 2	1	—	0	—	—	
9	760.3	−4.9	N 1	4	Russland	Archangelsk	7	763.6	−6.8	78	nicht	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	60.6	1.0	W 1	4		Petersburg	7	59.5	−11.2	100	ESE 1	≡	—	0	—	—	
9	62.4	2.0	W 1	4		Moskau	7	58.8	1.2	100	W 1	*	—	1	—	—	
9	58.5	5.6	SSE 1	4		Riga	7	58.6	3.2	98	SSW 1	4	—	2	—	—	
9	63.0	12.0	nicht	0		Warschau	7	63.2	6.1	92	nicht	0	—	0	—	—	
9	67.1	−1.6	SE 1	≡		Kiew	7	64.0	−1.7	98	SSE 1	1	—	0	—	—	
9	68.6	−1.2	nicht	0		Odessa	7	66.4	−1.9	98	ESE 1	≡	—	0	—	—	
9	68.2	−5.2	WSW 2	4		Charkow	7	66.6	−5.9	99	W 1	4	—	0	—	—	
9	764.2	11.2	nicht	0	Österreich	Wien	7	764.3	5.0	87	nicht	≡	—	0	20	5	
9	64.0	11.1	nicht	1		Prag	7	64.3	5.8	91	SW 1	≡	—	0	19	5	
9	64.3	11.4	WNW 1	0		Krakau	7	64.1	8.0	81	WSW 1	0	—	0	19	7	
9	63.5	8.7	S 1	0		Lemberg	7	62.9	6.4	88	S 1	2	—	0	15	6	
9	64.7	13.3	SW 1	0		Pest	7	64.8	6.4	83	nicht	0	—	0	20	4	
9						Hermannstadt	7						—				
9	63.7	17.0	ESE 2	0		Triest	7	63.4	17.2	28	E 1	0	—	0	23	18	
9	62.6	14.0	N 1	0		Lesina	7	63.0	11.5	49	nicht	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	764.4	11.8	—	SW 3	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	64.1	8.5	—	SE 2	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	62.6	7.8	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	62.2	13.8	—	WNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	64.8	13.5	—	nicht	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	63.6	14.5	—	NW 2	0	—	—	—	—	
7 Uhr	727.4	3.4	SW 1	0		Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—		413 Sonnblick	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
1 Uhr	693.2	10.2	S 4	0		Heiden		692.4	17.1	—	SE 4	0		800			645.8 SE 1 0
1 Nm.	693.4	−2.8	NNW 4	0		Säntis	1 Nm.	693.1	−0.8	—	SSW 4	0		2500 M.			Fernsicht: schwarzwald Jura Alpen

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

Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N° 85.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 25 sten März.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Steigung 0.0	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761·9	2·7	Stille	≡	Ostsee Memel	761·9	0·0	+0·1	100	SE 2	≡	8		·	0	5	−1	
8	62·2	−5·3	NE 2	0	Königsberg	62·0	3·4	+3·3	92	E 1	3	5		—	0	11	2	
8	61·9	6·3	Stille	≡	Neufahrwasser	61·5	4·1	+2·7	97	Stille	0	0		—	0	14	2	≡°
8	61·4	6·0	Stille	8	Rügenwalder mde	61·4	6·2	—	84	SE 1	8	0		0	0	11	2	≡.
8	61·6	8·9	N 1	0	Swinemünde	61·1	8·4	+5·8	94	SE 2	•	4		0	1	17	5	
8	61·3	8·3	Stille	1	Wustrow	60·5	8·3	+5·8	94	SE 2	3	4		—	0	12	7	
8	61·2	9·8	ESE 1	0	Kiel	59·8	9·0	+5·4	45	Stille	0	0		—	0	14	7	
8	760·8	15·7	E 1	0	Nordsee Hamburg	759·8	11·7	+7·6	79	ESE 1	0	0		—	0	17	10	Bod. 8°1.
6	59·9	9·0	E 1	1	Cuxhaven	58·9	6·0	—	90	E 1	1	—		·	0	8	5	
8	60·9	8·2	SSW 1	0	Keitum auf Sylt	59·2	8·2	+5·6	96	SE 1	0	0		—	0	13	7	
9	60·8	10·5	Stille	2	Helgoland	59·2	8·6	—	89	SSE 1	0	—		1	0	13	2	
8	60·6	8·4	NNE 2	2	Wilhelmshaven	59·0	8·6	+4·7	92	SSE 3	1	2		—	0	16	7	
8	60·2	1·1	W 1	0	Borkum	58·8	10·1	+6·7	83	E 1	1	3		1	6	15	9	
8	759·3	16·8	E 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	758·4	9·0	+4·4	87	ENE 1	0	0		—	0	21	8	
8	59·4	13·2	N 1	0	Kassel	59·5	6·8	+2·3	91	Stille	1	4		—	0	21	5	≡. ≡.
8	60·5	15·4	Stille	4	Hannover	59·2	11·3	+7·1	78	SE 2	0	—		—	0	19	8	
8	60·8	12·8	NE 2	1	Magdeburg	59·8	9·4	+6·9	91	SE 1	0	0		—	4	20	7	4 h. Nm. Tg.
8	61·5	12·0	Stille	0	Chemnitz	61·5	6·7	+3·8	80	Stille	0	0		—	0	19	4	≡.
8	61·1	16·1	Stille	1	Berlin	60·6	11·3	+8·3	82	SE 1	0	0		—	0	20	10	Bod. 5.5°
8	61·4	15·0	SSW 2	4	Grünberg	60·4	12·6	—	79	E 1	1	5		—	0	22	8	
8	61·9	14·3	Stille	1	Breslau (72)	61·5	10·5	+9·6	73	Stille	4	4		—	0	20	8	
8	760·2	12·6	SW 3	1	Süddeutschland Mülhausen i.E.	760·7	11·8	.	76	S 2	2	4		—	0	20	6	≡
8	60·1	10·1	Stille	0	Kaiserslautern	60·8	7·3	—	88	E 1	0	0		—	0	18	3	≡. ∞.
9	59·7	12·7	S 1	1	Wiesbaden	60·6	9·1	+4·2	83	Stille	4	5		—	0	19	7	
9	59·6	13·6	SW 2	2	Karlsruhe	60·8	12·6	+6·8	68	SE 3	2	5		·	0	20	8	
9	60·9	8·4	WNW 1	1	Friedrichshafen	62·2	5·6	+2·6	85	SW 1	0	9		—	0	15	2	≡
8	60·9	14·3	Stille	1	Bamberg	60·9	6·1	+1·2	84	Stille	∞	0		—	0	23	2	≡
8	61·4	10·0	NE 2	0	München	61·7	12·3	+9·5	56	SW 2	2	4		—	0	18	5	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	ENE	ENE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE
Met. p. Sek.	4·9	4·7	5·1	3·5	2·3	1·8	1·9	1·4	1·0	2·3	2·9	3·5	3·1	2·5	3·5	3·3	1·9	2·7	4·5	3·1	3·3	3·5	2·7	2·1

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	760·6	8·8	83	SSW 1	∞		See o.
Neufahrwass.	61·0	10·3	82	E 1	0	0	
Swinemünde							
Kiel	57·9	15·2	76	SSE 2	0	0	
Hamburg	757·7	19·4	50	ESE 2	2	5	2½ h. p. m. 3h p. m.
Keitum	57·2	16·9	72	SSE 2	0	0	
Helgoland	57·3	12·9	78	SSE 1	1	—	See. cum 7.
Borkum	56·2	18·3	66	Stille	1	4	See o
Kassel	757·8	18·4	48	S 2	1	4	
Chemnitz	58·5	19·9	31	ESE 4	3	5	
Breslau	59·5	19·6	30	NE 2	1	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759·2	18·8	31	SW 4	1	
München	60·2	16·8	33	SW 2	3	
Wien	59·6	19·5	27	Stille	0	
Helder	757·1	13·4	70	SW 4	0	
Stornoway	58·7	8·9	—	SSW 4	10	
Shields	59·0	10·0	—	ENE 2	7	
Valentia	55·1	11·1	—	WNW 3	3	
Petersburg (l°)	758·3	2·0	—	SW 3	4	
Haparanda	4C·4	2·7	—	SSW 2	1	
Stockholm	56·1	9·2	—	WSW 2	1	
Skudesnäs	55·4	6·2	90	E 2	•	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

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

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

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 25. März.

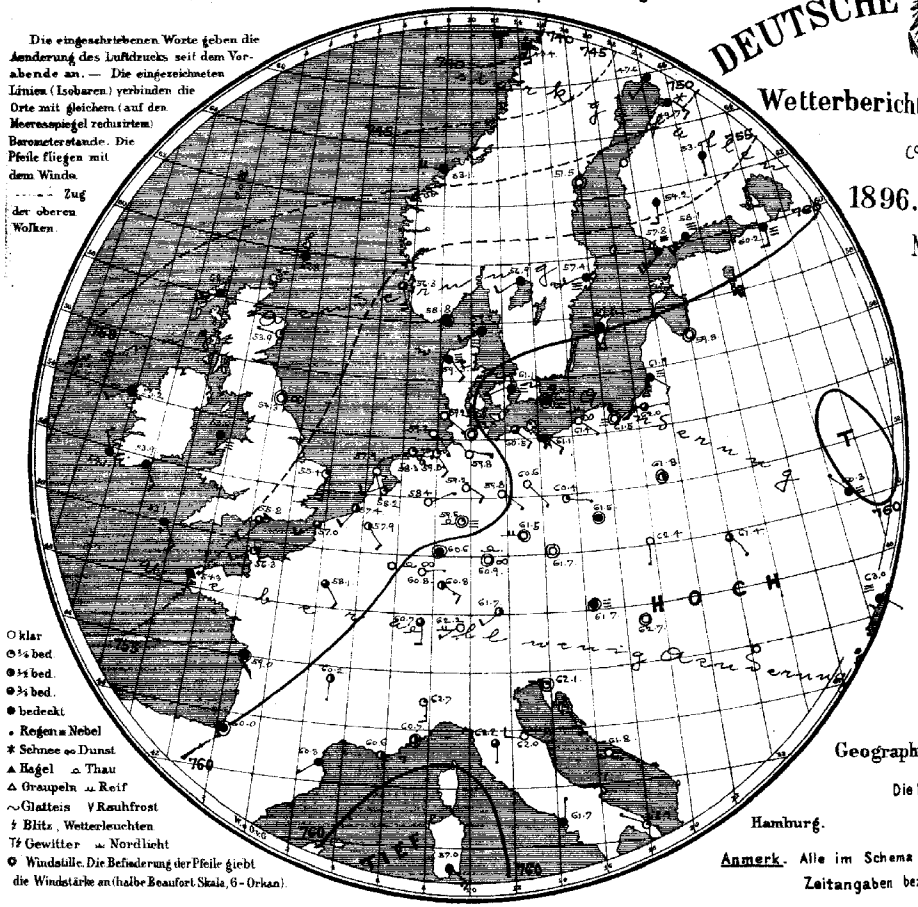
(Mittwoch)

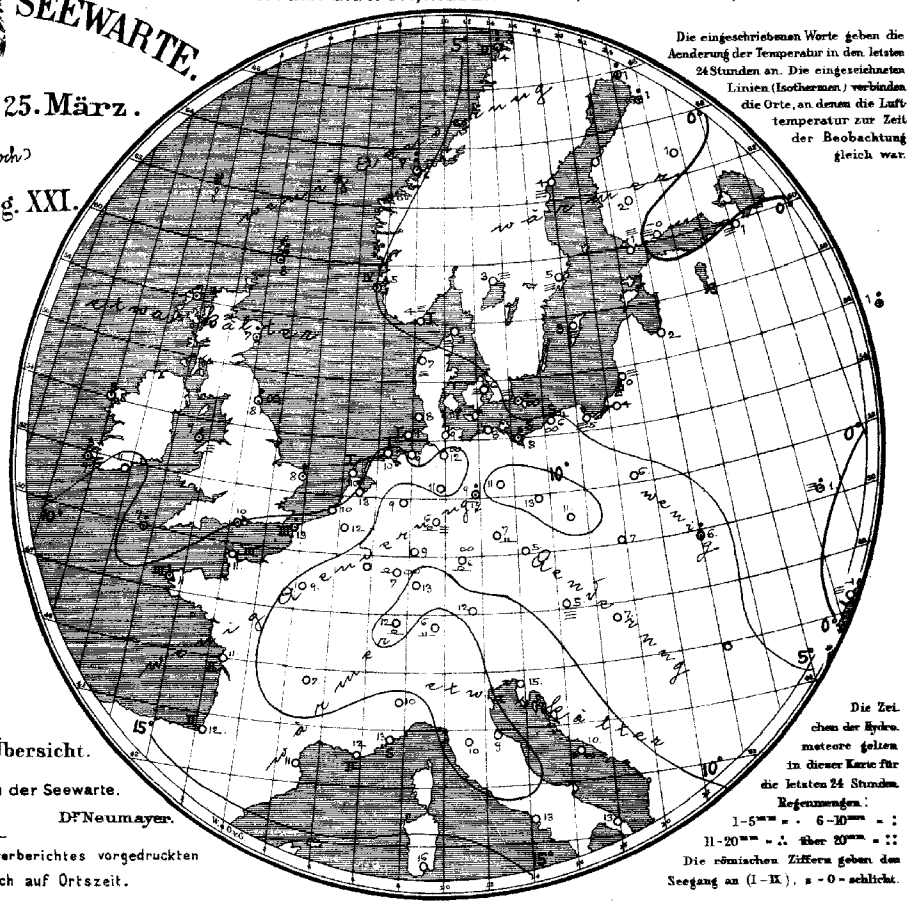
1896. Jahrg. XXI.

№ 86.

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

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





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

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

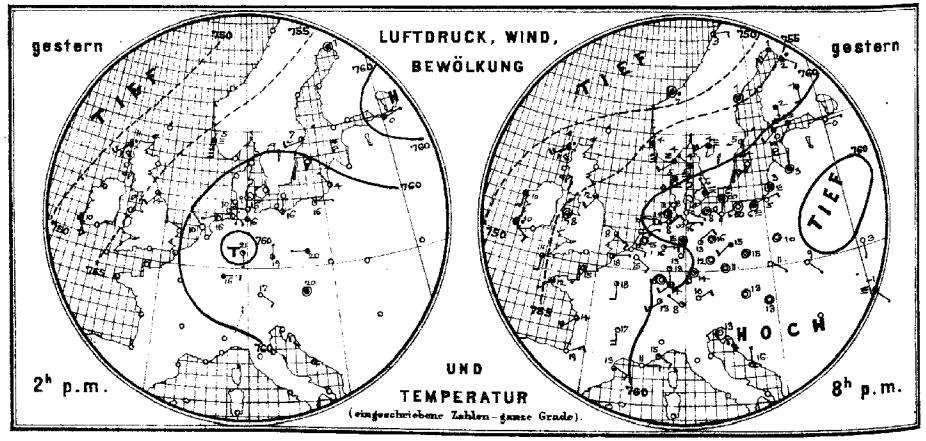
Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 25. März, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern schr wenig geändert und daher dauert über Mittel- und Südeuropa die ruhige, heitere Witterung allenthalben fort. Eine tiefe Depression liegt über Nordnorwegen, über Skandinavien und Umgebung trübes Wetter verursachend. In Deutschland ist das Wetter andauernd still, heiter, trocken und warm; Regen wird nur aus Magdeburg gemeldet, wo gestern Nachmittag ein Gewitter niederging. In Hamburg liegt die Morgentemperatur 7½, in Berlin 8½, in Breslau 9½° über dem Mittelwerthe. In Friedrichshafen, Chemnitz und Memel fanden Nachtfröste statt.

Aussichten für die Witterung des 26. März in:

Nordwestdeutschland: Warmes Wetter mit zunehmender Bewölkung und schwacher Luftbewegung. Stellenweise Gewitterregen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr Van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7882 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	752.3	8.3	93	W 1	4	6	—	—	
6	751.7	9.4	SW 4	•		Stornoway	8	52.0	7.8	100	SW 4	4	5	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	53.9	7.2	77	W 1	1	1	—	—	
6	55.6	12.2	SSW 2	3		Shields	8	54.3	7.8	100	Nebel	00	1	—	—	
6	52.7	10.0	S 2	4		Belmullet	8	53.2	8.3	93	SW 2	4	2	—	—	
6	55.2	8.3	Nebel	3		Holyhead	8	53.9	8.9	92	S 2	≡	2	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	53.9	10.6	93	SSE 3	4	0	—	—	
6	51.8	10.0	SE 3	•		Valentia	8	54.1	9.4	93	NNW 3	4	8	—	—	
6	57.9	8.3	SE 3	3		Yarmouth	8	55.4	8.3	86	S 4	1	2	—	—	
6	53.9	11.1	S 2	3		Scilly	8	53.1	9.4	93	SSE 3	•	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	55.8	10.0	92	SSW 2	3	•	—	—	
8	758.0	4.0	SW 2	≡	Norwegen	Oxö	8	758.8	3.9	98	Nebel	4	1	0	4	1
8	56.3	4.0	SSE 6	4		Skudesnäs	8	56.3	5.0	84	SSE 4	3	4	•	5	3
8	48.2	7.4	Nebel	•		Kristiansund	8	53.1	6.0	75	W 4	4	5	9	8	5
8	47.6	3.1	E 2	2		Bodö	8	42.4	3.6	90	S 4	•	2	7	5	2
9	759.4	4.4	WNW 1	≡	Dänemark	Skagen	8	759.2	3.2	100	SW 2	≡		0	6	2
9	59.7	5.4	SSW 4	≡		Vestervig	8	59.3	6.9	100	SSE 2	≡	—	0	9	3
9	61.3	5.9	NW 1	≡		Kopenhagen	8	61.1	6.0	94	WSW 1	≡	—	0	12	4
8	61.2	6.2	Nebel	00		Bornholm	8	60.9	3.9	97	Nebel	≡	—	•	8	2
9	758.4	14.8	SE 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	757.9	12.6	65	SSE 2	2	—	0	22	9
—	—	—	—	—		Arlon	8						—			
7	59.7	15.3	Nebel	0		Utrecht	8	58.2	12.7	85	WSW 2	1	—	0	19	10
7	58.5	12.0	ESE 2	0		Vliessingen	8	57.4	10.0	82	SSW 2	2	—	0	16	8
7	59.9	9.2	ENE 1	0		Helder	8	57.9	9.6	89	SSE 1	0	1	0	12	5
6	752.3	15.0	SSW 1	2	Frankreich	Cherbourg	7	752.3	11.2	88	SW 3	1	3	0	19	11
6	57.3	18.4	E 1	2		Grisnez	7	57.0	11.5	71	SW 3	3	3	1	20	9
6	54.7	11.6	SW 1	3		St Mathieu	7	54.3	10.5	100	S 3	•	3	2	14	9
6	58.6	13.5	SW 4	3		Ile d'Aix	7	59.0	11.3	97	Nebel	4	2	0	21	9
6	59.9	19.4	ENE 3	0		Biarritz	7	60.0	12.3	95	Nebel	3	2	0	22	12
6	59.3	13.1	SE 2	3		Perpignan	7	60.3	11.2	99	SW 1	4	—	0	19	9
6	61.0	10.8	E 3	0		Sicie	7	60.6	11.8	52	E 3	2	2	0	14	10
6	61.1	14.7	SE 3	1		Nizza	7	60.7	13.4	41	Nebel	2	0	0	19	9
6	57.9	16.7	S 4	0		Clermont	7	60.2	7.0	85	S 1	2	—	0	22	3
6	57.4	17.8	S 2	1		Paris	7	58.1	9.1	76	SSE 2	3	—	0	23	7
9	751.7	0.6	SSW 4	4	Schweden	Haparanda	8	747.6	0.7	90	SSW 2	4	—	5	—	—
9	52.4	0.8	Nebel	≡		Hernösand	8	51.5	4.1	85	Nebel	0	—	0	—	—
9	59.0	4.7	S 2	2		Stockholm	8	57.4	4.7	94	WSW 2	≡	—	0	—	—
9	60.9	4.4	SSW 4	0		Wisby	8	59.8	3.4	97	S 4	≡	—	0	—	—
9	760.1	0.2	SSW 2	≡	Finnland	Hangö	7	757.8	0.8	96	SSW 6	≡		0	—	—
9	60.0	0.4	SSW 1	≡		Helsingfors	7	58.1	-0.1	100	SW 3	≡	—	0	—	—
9	58.3	1.6	S 3	4		Tammerfors	7	57.2	2.3	100	S 3	4	—	0	—	—
9						Nikolaistadt	7						—		—	—
9	58.9	-0.8	S 2	4		Kuopio	7	58.9	1.2	100	S 1	4	—	0	—	—
9						St Michel	7						—		—	—
9	55.8	1.6	SE 2	•		Uleåborg	7	49.7	0.8	95	SSE 3	*	—	4	—	—
9	762.8	-9.5	SE 1	0	Russland	Archangelsk	7	757.8	-6.7	90	SSE 1	4	—	0	—	—
9						Wologda	7						—		—	—
9	61.7	-0.2	E 1	0		Petersburg	7	60.2	-1.2	96	S 2	≡	—	0	—	—
9	62.6	1.6	E 1	4		Moskau	7	63.9	1.2	87	SE 1	4	—	2	—	—
9	60.2	3.0	Nebel	4		Riga	7	59.8	1.6	97	Nebel	0	—	0	—	—
9	61.8	10.4	Nebel	0		Warschau	7	61.8	5.9	95	Nebel	2	—	0	—	—
9	60.7	3.4	S 1	4		Kiew	7	60.3	1.0	100	NW 1	≡	—	3	—	—
9	64.1	-0.8	SE 1	≡		Odessa	7	63.0	-1.3	98	SE 1	≡	—	0	—	—
9	63.5	-4.4	SW 1	4		Charkow	7	63.6	-6.7	100	SSW 1	≡	—	0	—	—
9	761.5	12.6	Nebel	0	Österreich	Wien	7	761.7	5.4	87	Nebel	≡	—	0	20	5
9	61.4	11.1	Nebel	0		Prag	7	61.7	5.4	94	Nebel	0	—	0	18	5
9	62.2	11.0	SE 1	0		Krakau	7	62.4	7.4	83	S 1	0	—	0	20	6
9	61.0	8.6	SE 1	0		Lemberg	7	61.4	6.1	91	SSE 1	3	—	2	17	6
9	62.5	13.1	Nebel	0		Pest	7	62.7	6.8	96	Nebel	0	—	0	21	5
9						Hermannstadt	7						—		—	—
9	62.4	13.0	Nebel	0		Triest	7	62.1	14.5	55	Nebel	1	—	0	20	10
9	62.0	15.5	N 1	0		Lesina	7	61.8	10.1	61	ESE 1	0	—	0	—	—
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	762.7	10.1	—	S 3	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Florenz	8	62.2	9.8	—	S 1	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Pesaro	8	62.0	9.1	—	W 2	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Cagliari	8	57.0	16.2	—	SE 5	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Neapel	8	61.7	12.9	—	N 1	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.9	13.1	—	WNW 1	1	—	—	—	—
7 Uhr	725.3	2.6	SW 1	0	Friedrichshafen		1						413	Höhen-Stat. (Bar nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394 m. 7a. 43.7. SW 1 2
1 Uhr	692.1	7.1	S 1	0	Heiden		Uhr	691.7	14.0	—	N 2	0	800			Fernsicht: Schwarzwald Jura Gestern Ty.
Nm.	52.19	-2.7	WNW 2	2	Säntis		Nm.	52.1.8	-0.3	—	NNW 2	2	2500			

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

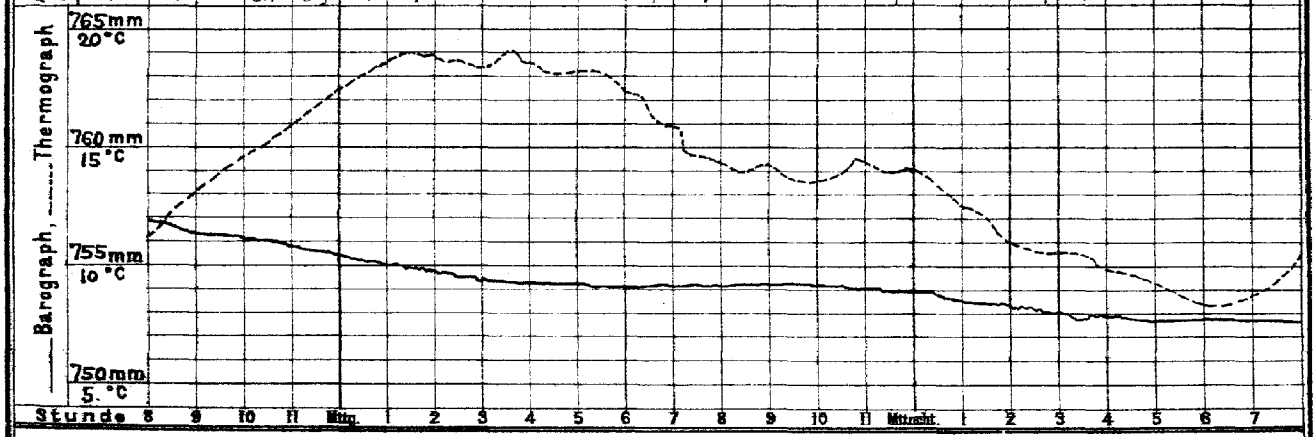
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag dem 26sten März.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Segung d. ⊕	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	759.9	1.9	W 1	≡	Memel	759.7	1.2	+1.2	100	S 1	≡	2		0	0	9	0	Eisgang.
8	60.5	5.9	WSW 1	0	Königsberg	59.9	3.6	+2.8	95	WSW 1	≡	8		—	0	12	2	
8	60.5	5.8	still	0	Neufahrwasser	59.3	7.9	+5.5	94	SE 1	2	4		—	0	11	2	M. ≡
8	59.7	9.2	still	+	Rügenwaldermde	58.1	9.0	—	88	ESE 1	0	0		0	0	10	7	
8	59.1	8.9	SE 1	1	Swinemünde	57.3	8.4	+5.6	94	SSE 2	1	4		0	1	15	5	— .
8	58.0	11.2	ESE 2	1	Wustrow	56.2	8.1	+5.4	89	SE 2	2	5		—	0	18	8	
8	57.1	11.5	S 1	0	Kiel	55.4	10.0	+5.7	87	S 1	0	0	S	—	0	17	7	Cir.
8	757.2	14.3	SE 2	1	Hamburg	755.7	10.5	+6.2	79	SE 1	0	0		—	1	19	8	Nm. Tr. Boot. 5.5.
6	55.9	14.0	W 1	3	Cuxhaven	54.2	8.4	—	87	S 1	1	—		0	1	11	9	7h. Nm. Tr.
8	56.5	12.3	SE 2	1	Keitum auf Sylt	55.4	8.9	+6.2	92	NW 1	4	4		—	0	17	7	Cbds. Z.
9	56.6	14.9	NW 2	3	Helgoland	54.7	11.9	—	72	SW 1	∞	—		2	1	16	7	Cbds. Tr. n. e.
8	56.6	13.8	SE 3	4	Wilhelmshaven	55.0	10.2	+6.2	84	S 3	2	7	SSW	—	2	19	9	bis. Stufg. NNW. Nm. Tr. n. e.
8	57.8	11.4	W 1	1	Borkum	54.5	8.9	+5.4	90	WSW 1	4	5		1	0	19	8	
8					Münster	755.5	9.0	+4.3	73	S 1	1	4		—	0	24	8	
8	758.9	13.5	W 1	3	Kassel	57.1	8.8	+4.6	72	S 1	1	4	SE	—	1	22	7	Cir. Stufg. NW. 6h p. Tr.
8	57.1	17.8	? 2	3	Hannover	53.7	11.8	+7.4	69	SE 2	2	—		—	0	21	9	
8	57.7	15.8	SSW 2	3	Magdeburg	52.5	9.1	+6.4	86	SE 1	1	5		—	0	22	7	— .
8	59.5	9.6	SE 1	3	Chemnitz	58.7	8.3	+5.2	73	still	2	3		—	0	21	4	Nm. Tr.
8	58.7	15.5	NE 2	3	Berlin	57.4	9.5	+6.2	80	S 2	0	0		—	0	21	8	Boot. 5.1. Cbds. Z.
8	58.6	14.8	E 2	4	Grünberg	57.9	11.2	—	85	still	0	0		—	0	20	9	Nachts Z.
8	59.4	13.5	ENE 1	0	Breslau (7h)	58.4	8.2	+7.1	79	W 2	1	3		—	0	20	6	
8	759.0	14.0	SW 3	4	Mülhausen i. E.	760.5	10.4	—	96	SW 4	4	4		—	1	20	8	5/10 8h p. m. E.
8	58.7	10.5	W 1	0	Kaiserslautern	59.0	10.3	—	81	W 2	4	4		—	0	22	4	
9	58.2	11.3	SW 1	0	Wiesbaden	57.6	8.1	+3.0	82	SW 1	2	4		—	0	20	6	M. e.
9	58.8	11.7	still	0	Karlsruhe	58.6	12.2	+6.2	67	SW 5	4	0		—	0	20	5	
9	60.0	11.0	SW 1	1	Friedrichshafen	60.0	7.6	+4.4	86	WSW 1	3	5		—	0	16	5	—
8	60.0	11.2	still	3	Bamberg	58.9	7.3	+3.2	76	still	1	2		—	2	22	3	Nm. Tr. n. e. früh e. n. ≡
8	60.3	9.6	? 1	0	München	60.0	8.6	+5.6	63	SW 2	1	3		—	0	18	4	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	W	W	SE	SE	SSE	SSE	SW	SW	S	S
Met. p. Sek.	2.7	3.3	3.1	3.9	3.7	4.1	5.3	4.7	4.5	3.5	2.9	3.4	1.2	2.1	1.6	2.9	5.6	4.3	2.9	1.9	0.6	2.3	2.7	2.5



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.7	6.8	90	SE 1	∞	3		See o.
Neufahrwass.	57.7	17.4	56	SSW 2	1	4		
Swinemünde	58.2	18.5	49	SSE 3	1	4		
Kiel	58.7	14.0	59	SW 4	3	5		• schauer
Hamburg	754.5	16.4	64	W 4	2	4		
Keitum	54.5	8.5	83	WSW 3	4	8		• schauer
Helgoland	54.8	7.0	100	SW 2	7	—		See 1.
Borkum	54.6	9.6	91	SW 2	•	5		See 2.
Kassel	755.1	16.6	53	S 5	3	4		
Chemnitz	55.8	18.9	32	NW 3	1	4		
Breslau	57.6	17.2	53	NE 1	0	1		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	758.5	10.3	81	W 6	≡	
München	59.5	12.8	54	SW 3	4	
Wien	57.1	20.5	31	still	1	
Helder	754.9	10.6	83	SW 4	0	
Stornoway	46.6	5.6	—	WNW 5	4	
Shields	51.8	10.6	—	SW 4	2	
Valentia	52.1	10.6	—	SSW 7	•	
Petersburg(lt)	752.2	2.1	—	W 1	4	
Haparanda	54.8	3.0	—	still	2	
Stockholm	54.8	14.3	—	N 2	2	
Skudesnäs	56.1	6.0	88	SSE 6	4	See 5.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 26. März.

(Donnerstag)

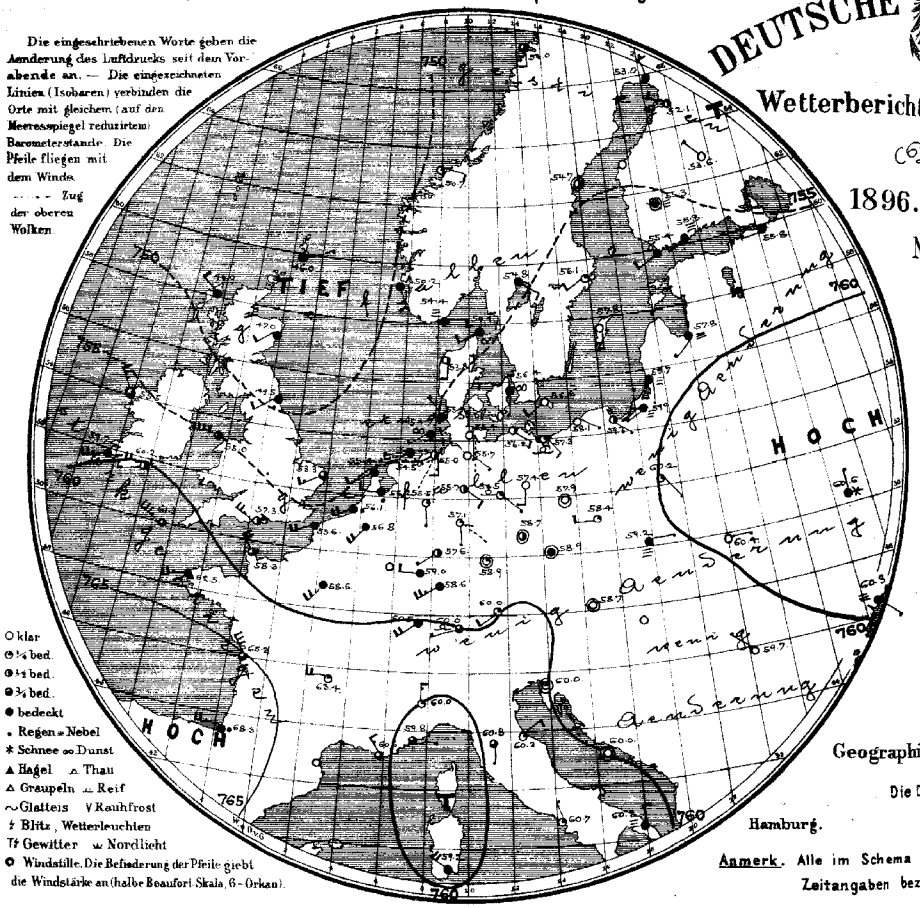
1896. Jahrg. XXI.

№ 86.

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

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

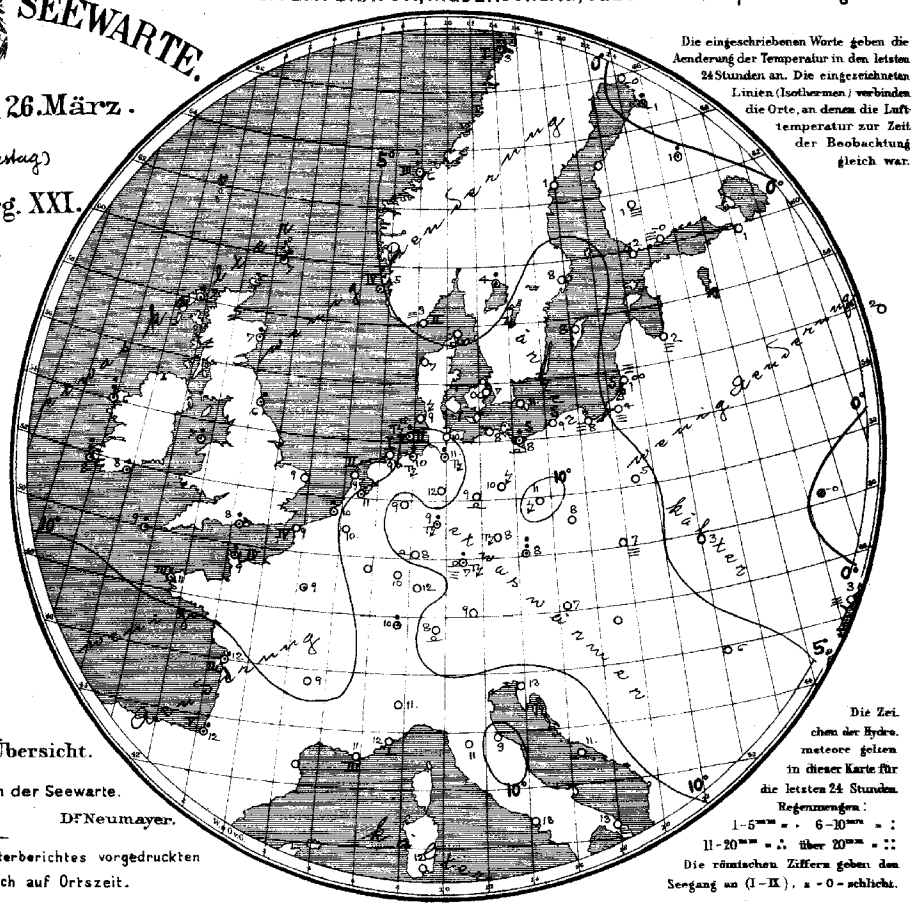
– – – Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

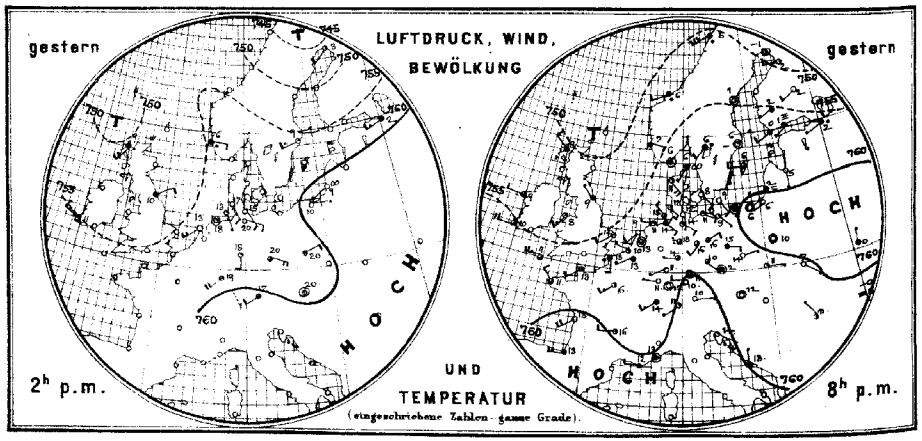
Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 26. März, 8(7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung einer Depression über Schottland und eines barometrischen Maximums über Südwesteuropa wehen am Kanal und Umgebung frische westliche und nordwestliche Winde, wobei die Bewölkung überall zugenommen hat und fast überall Regen gefallen ist. In Deutschland und Umgebung dauert die stille, trübe, warme Witterung fort; in den nördlichen Gebietstheilen haben zahlreiche Gewitter, stellenweise mit geringem Regenfall stattgefunden.

Aussichten für die Witterung des 27. März in:

Nordwestdeutschland: Kühleres, meist trübes Wetter mit Regenfällen und schwachen südwestlichen und westlichen Winden.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7432 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	746.0	6.7	91	ENE 1	4	—	1	—	—	
6	750.4	9.8	WNW 2	4		Stornoway	8	46.9	6.7	76	WNW 2	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	47.0	9.2	84	SW 2	4	—	1	—	—	
6	52.0	8.9	NW 1	4		Shields	8	49.5	6.1	93	SW 2	•	—	3	—	—	
6	53.2	8.9	W 3	3		Belmullet	8	55.5	6.1	59	NW 5	3	—	8	—	—	
6	52.4	9.8	SSW 3	1		Holyhead	8	56.0	6.1	2	W 8	3	—	5	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	60.2	7.2	77	W 4	2	—	4	—	—	
6	55.9	10.0	W 4	3		Valentia	8	59.9	8.3	63	WSW 5	4	—	3	—	—	
6	55.1	14.4	SW 2	1		Yarmouth	8	53.3	9.4	86	SW 3	3	—	0	—	—	
6	54.7	10.6	W 5	3		Scilly	8	61.3	9.4	71	WNW 7	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	57.3	8.3	78	WNW 5	2	—	1	—	—	
8	752.1	5.5	Nebel	4	Norwegen	Oxö	8	754.4	3.0	100	E 2	≡	2	0	7	4	
8	53.7	6.7	ESE 2	4		Skudesnäs	8	50.2	5.4	94	SSE 4	4	4	•	7	3	
8	52.8	5.6	WSW 2	•		Kristiansund	8	50.7	6.0	84	ESE 2	1	3	10	6	5	
8	50.8	5.1	SW 6	•		Bodö	8	54.0	3.4	93	S 2	3	1	12	4	2	
9	755.8	5.6	SSW 1	60	Dänemark	Skagen	8	754.4	5.0	97	SW 2	∞		0	7	3	
9	55.6	11.1	SSE 4	2		Vestervig	8	53.8	6.8	85	S 2	2	—	0	16	6	
9	58.6	8.1	SE 2	0		Kopenhagen	8	57.4	6.8	87	S 1	∞	—	0	14	5	
9	58.9	8.8	SSE 2	0		Bornholm	8	58.6	10.6	84	SSW 2	0	—	0	12	3	
9	756.6	13.4	WSW 1	4	Holl.u.Belg.	Brüssel	8	756.8	10.0	86	SSW 4	4	—	0	21	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	57.3	13.1	Nebel	2		Utrecht	8	58.2	10.7	95	W 2	•	—	0	21	10	
7	57.2	9.8	WNW 1	2		Vliessingen	8	58.1	9.5	88	SW 4	•	—	1	16	8	
7	58.9	9.8	SSW 2	0		Helder	8	58.4	9.3	91	SW 2	4	2	0	14	7	
6	757.3	13.0	SW 2	2	Frankreich	Cherbourg	7	758.3	9.2	84	NW 4	3	4	3	17	9	
6	57.4	12.5	S 2	•		Grisnez	7	55.6	9.2	92	WSW 4	4	4	0	14	9	
6	56.0	10.5	NW 2	3		St Mathieu	7	62.5	9.6	76	WSW 5	4	3	3	13	7	
6	60.6	13.2	SW 4	0		Ile d'Aix	7	65.2	11.6	80	NW 6	3	3	2	14	9	
6	63.3	12.8	W 4	4		Biarritz	7	68.3	12.0	74	W 5	•	5	3	14	10	
6						Perpignan	7						—				
6	60.4	12.0	W 2	4		Sicie	7	60.6	10.8	77	NW 3	2	3	0	17	9	
6	60.2	13.4	Nebel	4		Nizza	7	59.8	12.1	42	E 1	3	1	0	18	10	
6	58.1	13.8	W 2	2		Clermont	7	63.4	9.0	73	W 4	1	—	0	21	8	
6	57.5	14.4	SW 3	2		Paris	7	58.6	8.8	89	SSW 4	4	—	•	21	9	
9	748.6	−1.2	Nebel	1	Schweden	Haparanda	8	753.0	−0.2	81	NNW 2	4	—	0	—	—	
9	53.5	1.4	Nebel	1		Hernösand	8	54.7	1.2	82	Nebel	2	—	0	—	—	
9	56.9	5.8	Nebel	1		Stockholm	8	56.1	7.5	79	SW 2	1	—	0	—	—	
9	58.8	6.0	W 4	1		Wisby	8	57.8	8.0	73	S 4	0	—	0	—	—	
9	756.5	0.0	SW 2	4	Finnland	Hangö	7	755.4	2.0	100	SW 2	4		0	—	—	
9	56.0	0.8	SW 1	≡		Helsingfors	7	55.8	−0.2	100	SW 2	≡	—	0	—	—	
9	55.3	2.0	SW 1	4		Tammerfors	7	55.3	0.8	100	Nebel	≡	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	52.7	2.2	SW 2	0		Kuopio	7	53.6	1.2	68	NW 1	0	—	1	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	48.8	1.7	W 3	2		Uleåborg	7	52.1	−1.3	96	WNW 2	2	—	3	—	—	
9	746.1	0.2	SSW 3	*	Russland	Archangelsk	7	743.4	−1.2	96	NW 3	*	—	5	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	52.3	2.3	WSW 1	•		Petersburg	7	55.8	0.8	98	W 1	4	—	0	—	—	
9	62.8	1.3	S 1	4		Moskau	7	61.1	1.7	94	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	58.1	5.2	S 1	0		Riga	7	57.8	2.1	100	SSW 1	≡	—	0	—	—	
9	60.2	10.0	Nebel	0		Warschau	7	60.2	3.2	91	SSE 1	1	—	0	—	—	
9	61.4	0.3	N 1	4		Kiew	7	60.6	−0.8	98	N 1	*	—	0	—	—	
9	—	−0.2	— 1	≡		Odessa	7	60.8	2.8	98	SE 1	≡	—	0	—	—	
9	63.7	−1.6	SE 1	0		Charkow	7	64.3	−5.5	94	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	758.5	12.2	Nebel	0	Österreich	Wien	7	758.7	7.2	77	Nebel	0	—	0	21	5	
9	59.4	2.2	Still	4		Prag	7	58.9	8.6	82	Nebel	4	—	9	20	5	
9	59.7	11.2	E 1	1		Krakau	7	59.2	7.2	91	E 1	≡	—	0	19	7	
9	59.9	6.5	SE 1	0		Lemberg	7	60.4	9.6	87	E 1	0	—	0	14	2	
9						Pest	7						—				
9	59.6	10.6	NW 1	2		Hermannstadt	7	59.7	6.1	68	NW 1	0	—	0	20	3	
9	60.9	13.6	SE 1	1		Triest	7	60.0	12.9	64	Nebel	1	—	0	17	10	
9	60.0	12.6	N 1	1		Lesina	7	60.0	11.1	91	Nebel	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	760.0	10.9	—	N 3	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	60.8	10.8	—	S 1	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	60.3	9.1	—	NE 2	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	59.2	11.6	—	WNW 4	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	60.7	12.6	—	NNW 1	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	60.2	13.0	—	N 2	≡	—	—	—	—	
7 Uhr	723.5	6.4	WSW 1	3	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m.7a.	
9 Uhr	690.1	9.0	W 1	•	Heiden		Uhr	692.9	7.6	—	W 4	•	809	(Bar. nicht auf		6+1.4 2.4°. SW 5 4	
9 Abg.	560.3	−3.2	WNW 4	4	Säntis		Nm.	559.7	−4.9	—	W 6	*	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine	

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

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 27 sten März.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.4	7.4	schön	∞	Memel	755.8	6.9	+6.7	79	SE 1	1	1		0	0	10	4	
8	57.7	11.2	E 2	2	Königsberg	55.9	6.0	+5.0	81	SE 1	0	1		—	0	15	3	
8	56.7	9.4	schön	1	Neufahrwasser	54.4	7.8	+5.3	79	S 3	2	4		—	0	18	6	
8	55.5	11.2	SE 1	0	Rügenwaldermde	54.2	7.0	—	98	SW 1	∞	8		0	5	17	6	schön •
8	54.5	12.6	SSE 3	1	Swinemünde	53.7	8.6	+5.7	95	SW 3	4	5		0	1	19	8	früh •
8	54.5	8.3	W 3	4	Wustrow	54.4	5.7	+2.9	100	WSW 3	•	8		—	4	19	6	☁ •
8	55.2	9.3	W 1	4	Kiel	54.0	7.0	+3.1	88	SSW 2	2	1	WSW	—	2	18	6	☁ • Cir.
8	755.9	9.8	WNW 2	•	Hamburg	754.2	6.9	+2.1	83	SSW 5	3	5		—	5	18	6	Bor. 4.5. gest.
6	53.9	9.0	W 1	4	Cuxhaven	52.6	3.9	—	95	S 2	4	—		1	3	5	4	
8	54.4	5.3	W 5	≡	Keitum auf Sylt	52.9	5.9	+3.1	98	S 1	4	8		—	2	12	5	
9	55.5	4.6	W 3	≡	Helgoland	52.4	4.6	—	94	SSW 3	∞	—		3	2	15	5	schön • ≡.
8	53.6	9.4	SSW 2	•	Wilhelmshaven	53.4	5.8	+1.7	90	SSE 3	•	5		—	4	13	5	
8	55.8	7.0	SW 2	∞	Borkum	56.6	5.7	+2.1	93	SE 2	•	5		2	8	11	5	☁ •
8	756.3	8.4	SW 2	4	Münster	753.1	5.6	+0.8	83	SSE 6	•	7		—	5	13	5	
8	57.5	8.5	S 2	3	Kassel	56.3	4.4	+0.1	84	S 4	3	4		—	3	17	4	
8	56.1	9.8	schön	•	Hannover	55.4	7.0	+2.5	71	S 2	4	—		—	6	19	6	
8	56.0	10.9	NW 2	4	Magdeburg	56.1	7.7	+4.8	86	SE 1	1	1	NW	—	60.2	21	7	bis. Strfg. SW. schön Tl
8	58.1	10.8	NW 4	•	Chemnitz	59.4	4.8	+1.5	89	SW 3	•	8		—	2	19	5	
8	54.8	15.1	W 2	3	Berlin	56.7	8.9	+5.5	76	W 4	1	3		—	0	20	8	Bod. 7.0
8	55.6	13.0	NE 2	2	Grünberg	56.6	8.4	—	92	W 3	4	5		—	2	20	8	5h. Nm Tl u. •
8	56.4	14.5	W 2	3	Breslau (74)	57.2	8.9	+7.6	91	W 3	•	5		—	•	18	8	
8	764.7	7.0	WSW 4	4	Mülhausen i.E.	761.9	6.8	—	88	WSW 6	•	8		—	5	13	6	
8	61.4	7.3	SW 4	4	Kaiserslautern	57.3	6.9	—	88	SW 6	•	6		—	3	12	4	
9	58.3	8.3	SW 3	4	Wiesbaden	57.8	6.1	+0.8	90	S 2	•	5		—	5	13	5	
9	62.5	7.4	S 4	4	Karlsruhe	58.9	7.2	+1.1	86	S 4	•	5		—	5	13	6	
9	63.6	8.0	SW 8	•	Friedrichshafen	63.4	5.8	+2.5	88	SW 2	4	5		—	2	16	5	☁ •
8	59.5	8.5	SW 3	4	Bamberg	59.7	4.1	−0.1	82	SW 3	4	5		—	1	18	2	☁ •
8	61.5	8.4	SW 6	3	München	62.4	4.0	+0.8	93	SW 3	•	5		—	1	16	3	☁ •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	S	S	SW	S	WSW	W	WNW	W	NW	WSW	WNW	W	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	SW	SSW	
Met. p. Sek.	2.5	2.7	2.5	3.3	9.0	10.9	8.2	7.0	6.2	6.2	9.7	4.3	4.3	3.5	4.7	9.0	9.5	7.2	9.7	9.7	9.7	8.2	7.8	6.2

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	753.7	10.6	60	SSE 2	1	3		See 1.
Neufahrwass.	53.1	11.4	81	WSW 2	4	6		mktg. •
Swinemünde	53.1	8.4	89	NE 2	3	4		
Kiel	51.4	9.2	78	SSE 2	4	5		•
Hamburg	750.8	7.5	88	SE 3	•	8		
Keitum	52.4	4.9	96	NNW 5	•	8		
Helgoland	51.6	4.3	100	NNE 4	•	—		See + ∞.
Borkum	51.7	4.7	86	NNW 6	•	8		See 3.
Kassel	754.4	8.4	65	SW 4	4	6		
Chemnitz								
Breslau	55.7	9.8	70	W 3	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759.2	5.1	75	W 8	•	
München	57.4	9.5	61	W 7	4	
Wien	58.8	11.5	50	NW 3	2	
Helder	752.9	4.8	82	NNW 9	•	
Stornoway	55.8	5.0	—	W 4	3	
Shields	60.1	8.9	—	WNW 4	3	
Valentia			—			
Petersburg (1h)	757.3	1.4	—	ENE 2	4	
Haparanda	59.7	0.8	—	schön	4	
Stockholm	50.3	12.0	—	schön	1	
Skudesnäs	51.5	6.7	74	S 2	4	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 27. März

(Freitag)

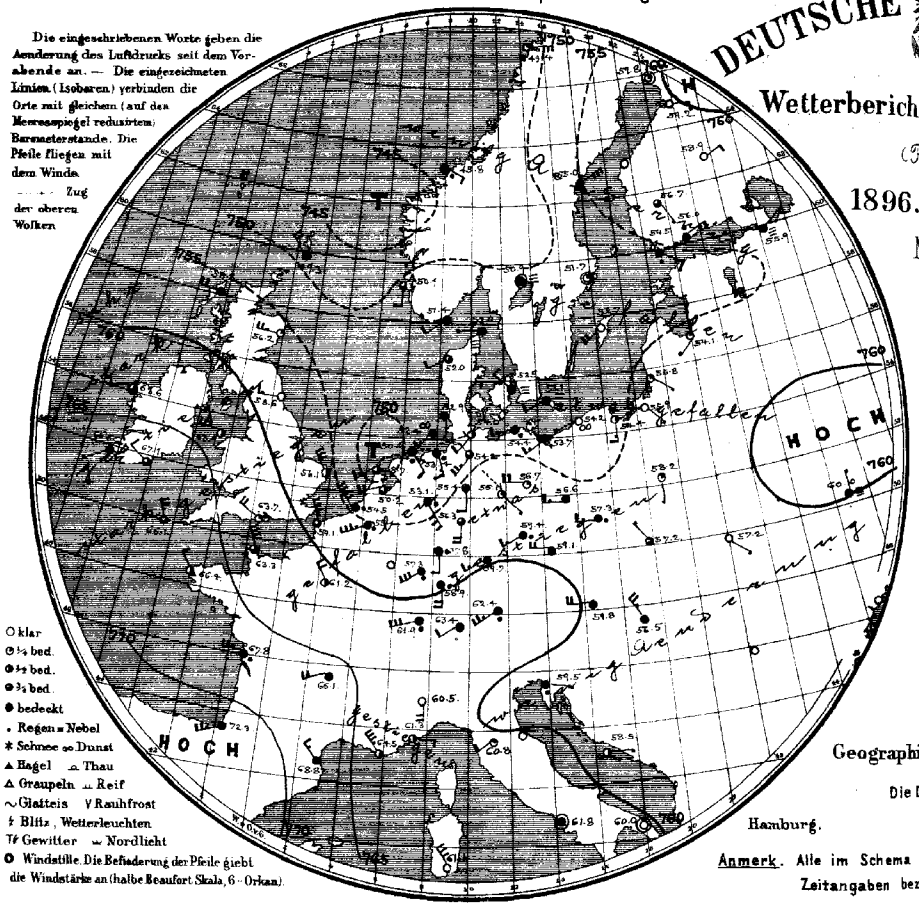
1896. Jahrg. XXI.

№ 87.

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

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

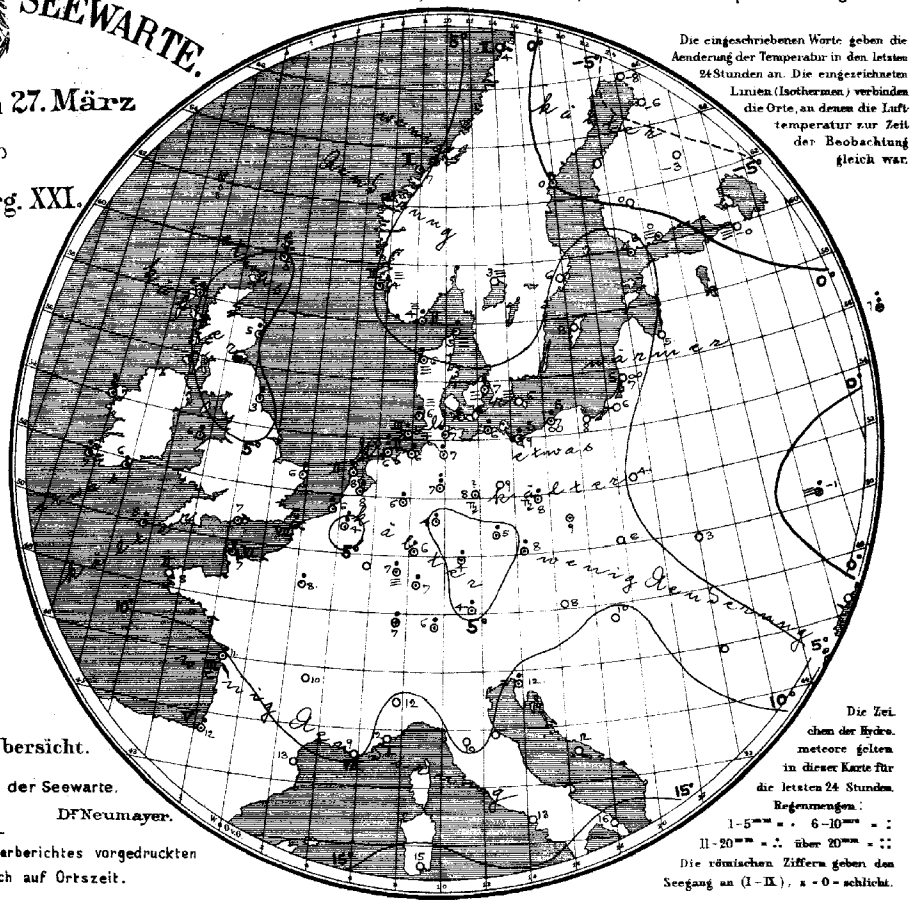
— · — · — Zug der oberen Wolken



O klar
⊙ ¼ bed.
⊙ ½ bed.
⊙ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌊⌊ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

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

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



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

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

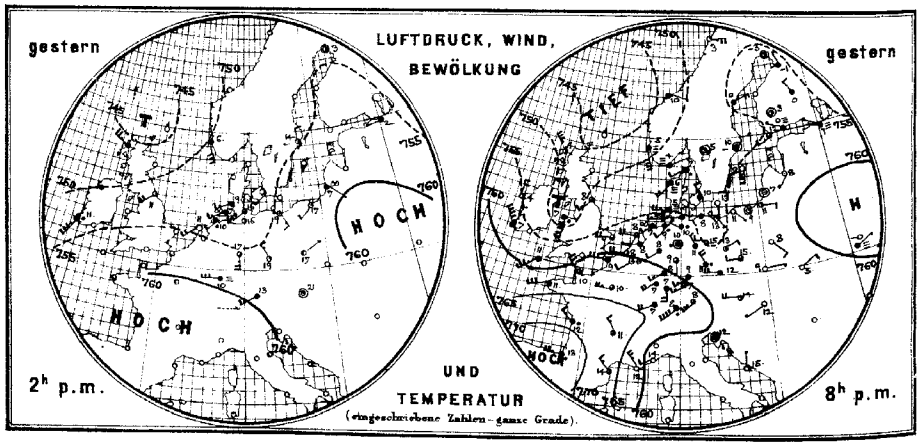
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 27. März, 8(7) Uhr Morgens.

Ein ziemlich tiefes barometrisches Minimum liegt über dem norwegischen Meere, eine Theildepression an der holländischen Küste, unter deren Einfluss am Eingange des Kanals starke bis stürmische nördliche Winde wehen. Am höchsten ist der Luftdruck über Südwesteuropa. In Deutschland hat sich ein Witterungsumschlag vollzogen: bei auffrischenden meist südlichen und südwestlichen Winden ist das Wetter jetzt trübe, zu Niederschlägen geneigt und allenthalben kälter, insbesondere in den westlichen Gebietstheilen, wo sich die Temperatur ihren normalen Werthen wieder nähert; überall, ausser an der ostpreussischen Küste, ist Regen gefallen. Magdeburg und Grünberg hatten Nachmittags Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 28. März in:

Nordwestdeutschland: Kälteres, veränderliches Wetter mit Niederschlägen und starken Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Kälteres, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden meist südöstlichen Winden.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	749.3	5.0	74	NW 5	4	—	0	—	—	
6	748.1	4.4	NW 7	2	Stornoway	8	55.8	5.0	100	W 4	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	52.2	5.0	57	W 5	1	—	1	—	—	
6	52.5	7.8	SW 3	3	Shields	8	58.6	3.3	73	W 3	0	—	3	—	—	
6	55.0	4.4	N 4	2	Belmullet	8	63.6	6.6	74	WSW 2	3	—	7	—	—	
6	49.9	6.7	S 8	•	Holyhead	8	63.9	6.1	75	W 6	2	—	5	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	67.1	6.1	75	WNW 2	3	—	4	—	—	
6	56.1	7.2	NNW 8	4	Valentia	8	66.5	6.7	67	SW 1	4	—	4	—	—	
6	56.4	8.9	W 4	3	Yarmouth	8	56.1	5.6	58	NW 6	2	—	4	—	—	
6	58.7	11.1	SW 7	4	Scilly	8	66.1	8.3	63	NNW 5	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	63.7	6.7	84	WNW 4	1	—	•	—	—	
8	752.5	3.8	ENE 1	≡	Oxö	8	751.4	4.4	97	SW 2	4	2	4	4	3	
8	48.9	5.0	SSE 8	≡	Skudesnäs	8	50.1	4.2	87	S 2	3	3	•	6	3	
8	46.1	10.4	ESE 1	4	Kristiansund	8	45.8	6.7	88	ESE 2	•	2	•	12	6	
8	51.9	8.2	E 5	1	Bodö	8	49.4	4.4	79	E 6	1	2	0	6	2	
9	752.6	7.0	SW 2	•	Skagen	8	752.0	4.6	100	W 1	≡		2	9	4	
9	53.0	5.6	SSW 4	≡	Vestervig	8	52.0	5.6	96	SW 2	3	—	1	11	4	
9	53.7	10.4	NNW 2	4	Kopenhagen	8	53.5	6.6	93	WNW 2	≡	—	4	12	7	
9	53.9	12.8	S 2	0	Bornholm	8	53.1	5.9	96	SW 2	≡	—	0	18	5	
9	760.7	5.8	SW 2	1	Brüssel	8	755.4	4.1	100	WSW 7	•	—	6	11	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	58.7	8.1	W 1	4	Utrecht	8	50.2	8.2	96	WSW 4	3	—	5	13	8	
7	59.8	7.8	W 4	2	Vliessingen	8	54.5	5.8	79	NW 8	•	—	2	10	6	
7	57.2	8.2	W 4	3	Helder	8	48.7	7.9	93	SW 3	3	2	2	11	6	
6	763.3	10.0	NW 5	3	Cherbourg	7	763.3	9.0	88	NNW 6	8	6	4	12	7	
6	60.1	9.0	W 6	4	Grisnez	7	59.1	5.9	93	NNW 7	3	7	6	14	5	
6	64.3	11.2	WSW 6	4	St Mathieu	7	66.4	7.8	61	NW 2	2	2	0	13	7	
6	69.4	11.8	NW 3	•	Ile d'Aix	7	67.8	11.0	90	W 5	•	3	3	13	9	
6	71.6	12.8	W 5	•	Biarritz	7	72.3	12.4	89	WSW 5	4	5	1	13	12	
6	66.9	14.1	NW 3	1	Perpignan	7	68.8	13.1	54	NW 3	4	—	0	18	11	
6	61.4	12.0	NW 5	0	Sicie	7	64.5	8.6	70	NW 7	2	7	0	18	7	
6	57.8	13.6	SW 2	0	Nizza	7	61.3	11.7	82	E 2	2	1	0	20	7	
6	66.3	11.2	NW 3	3	Clermont	7	66.1	9.7	65	WSW 4	4	—	0	16	8	
6	64.1	9.8	W 5	3	Paris	7	61.2	8.0	60	NW 4	2	—	2	14	8	
9	757.5	−2.6	stille	1	Haparanda	8	759.8	−8.0	85	stille	1	—	0	—	—	
9	55.6	0.0	NE 4	4	Hernösand	8	55.0	0.0	85	NE 6	4	—	1	—	—	
9	54.1	10.2	stille	4	Stockholm	8	51.7	6.2	87	stille	1	—	0	—	—	
9	55.5	8.2	S 4	0	Wisby	8	52.7	7.8	86	SSW 4	0	—	0	—	—	
9	755.1	12.0	SW 2	3	Hangö	7	754.5	8.0	96	SE 3	•		•	—	—	
9	55.5	0.1	WNW 1	≡	Helsingfors	7	52.0	0.2	100	ENE 3	•	—	•	—	—	
9	55.6	3.0	stille	2	Tammerfors	7	56.7	0.0	99	SSE 1	3	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	56.6	0.0	NW 2	4	Kuopio	7	58.9	−3.0	87	NE 2	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	56.8	−0.8	NNW 1	4	Uleåborg	7	59.2	−5.7	87	E 2	0	—	0	—	—	
9	751.7	−3.0	NNW 2	*	Archangelsk	7	758.9	−12.9	82	NNE 1	0	—	*	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	55.7	0.7	WNW 1	≡	Petersburg	7	55.9	−0.2	100	NE 1	≡	—	0	—	—	
9	60.3	1.6	W 1	4	Moskau	7	57.8	1.0	89	W 1	4	—	6	—	—	
9	58.6	7.8	SSW 1	0	Riga	7	54.1	4.9	97	SSW 1	1	—	0	—	—	
9	57.4	8.2	SSE 2	0	Warschau	7	58.2	3.7	89	S 1	1	—	0	—	—	
9	60.9	−0.2	NE 1	≡	Kiew	7	60.0	−1.3	98	N 1	≡	—	3	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	62.7	−0.5	SE 1	4	Charkow	7	60.3	−1.2	98	SE 1	≡	—	0	—	—	
9	757.1	14.0	W 4	2	Wien	7	759.8	8.2	62	W 4	4	—	0	21	8	
9	57.8	12.3	W 4	4	Prag	7	59.1	7.5	69	W 4	4	—	1	18	8	
9	59.8	9.2	E 1	0	Krakau	7	57.2	7.6	69	NW 1	3	—	0	18	5	
9	57.9	5.0	NE 2	0	Lemberg	7	57.2	2.8	84	SE 1	0	—	0	10	2	
9	56.3	11.9	SW 1	0	Pest	7	56.5	10.4	75	NW 5	4	—	0	22	10	
9					Hermannstadt	7						—				
9	58.9	11.6	stille	9	Triest	7	59.5	12.2	66	E 1	•	—	1	16	11	
9	58.6	14.8	N 1	0	Lesina	7	58.5	11.8	65	E 1	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	760.5	11.8	—	S 4	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	60.8	9.8	—	SW 2	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	61.1	15.2	—	NW 6	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	61.8	12.6	—	stille	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	60.0	15.9	—	stille	0	—	—	—	—	
7	726.8	5.8	SW 2	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m. 7a.
Uhr 692.7	1.1	SE 4	*	Heiden	Uhr	690.2	8.5	—	W 5	3		800	(Bar. nicht auf			640.3. −1.3. SW 6 ≡
Mg. 558.7	−8.0	W 6	*	Säntis	Nm.	557.3	−5.4	—	W 8	*		2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine ✝.

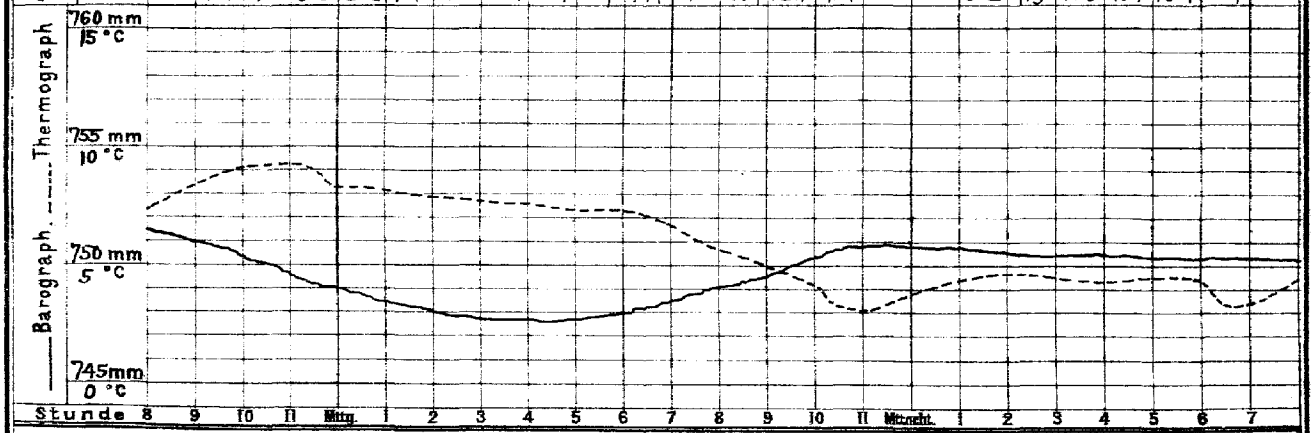
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend dem 28sten März.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
8	751.9	7.8	S 1	1	Memel	749.8	4.8	+4.5	82	ESE 1	4	2		1	0	11	4	
8	52.7	8.8	N 1	4	Königsberg	49.1	5.8	+4.6	88	ESE 3	4	6		—	6	15	6	
8	52.6	7.5	still	•	Neufahrwasser	48.8	5.0	+2.3	95	NNW 3	•	6		—	8	14	4	gest. u. R.
8	52.7	5.2	still	≡	Rügenwalder mde	49.3	5.7	—	100	ESE 1	∞	8		0	9	8	4	gest. u. R.
8	51.7	7.6	E 1	3	Swinemünde	49.3	4.2	+1.1	100	NNE 2	≡	8		0	2	11	4	R. •
8	51.4	7.6	ENE 2	•	Wustrow	50.4	4.1	+1.1	97	NW 5	•	8			7	9	4	
8	52.6	4.9	N 4	•	Kiel	52.2	3.7	−0.3	95	NW 4	•	5			8	12	3	
8	752.1	5.2	NNW 4	•	Hamburg	753.2	4.5	−0.1	84	NW 6	4	5		—	12	9	3	R. • Bod. 2.1.
6	51.2	4.3	N 4	•	Cuxhaven	52.9	3.6	—	92	NNW 3	1	—		2	15	5	4	
8	53.9	3.7	NW 5	+	Keitum auf Sylt	53.1	4.1	+1.1	93	NW 3	4	3		—	3	8	3	
9	55.7	3.9	NW 4	4	Helgoland	54.4	4.1	—	95	WNW 4	3	—		4	14	5	3	
8	55.8	3.8	NNW 6	•	Wilhelmshaven	55.1	4.4	+0.2	90	W 3	1	2		—	10	8	2	
8	57.6	5.1	NNW 6	2	Borkum	54.9	5.3	+1.6	83	W 3	1	5		3	14	7	4	R. •
8	756.3	3.3	WNW 8	•	Münster	756.8	1.0	−4.0	89	SW 2	1	3		—	11	8	0	—
8	53.1	1.2	W 7	•	Kassel	57.3	2.6	−1.9	79	W 4	2	4		—	6	9	1	* im Gebirge
8	51.4	5.4	still	•	Hannover	55.4	3.5	−1.2	80	W 2	2	—		—	6	9	3	
8	51.3	5.8	W 3	3	Magdeburg	53.3	3.7	+0.7	93	WNW 5	3	5		—	3	11	2	
8	54.1	5.0	SW 5	4	Chemnitz	52.0	0.7	−2.9	100	W 5	*	8		—	5	11	0	R. *
8	51.4	7.7	SW 3	•	Berlin	51.0	3.3	−0.3	93	WNW 4	•	6		—	9	13	2	Bod. 1.0.
8	53.5	7.5	W 3	4	Grünberg	50.5	2.4	—	96	WSW 4	•	5		—	3	11	2	R. •
8	53.8	7.4	SSE 1	1	Breslau (7a)	51.7	4.7	+3.2	74	SW 3	•	5		—	4	10	4	
8	765.0	6.4	SW 4	3	Mülhausen i.E.	761.9	3.6	—	80	SSW 4	3	3	SW	—	4	10	2	Gr. Gr.
8	62.3	3.6	NW 2	2	Kaiserslautern	59.4	2.9	—	82	W 1	+	6		—	2	9	1	
9	61.1	4.9	W 3	2	Wiesbaden	59.0	4.3	−1.2	73	W 2	3	4		—	6	10	3	
9	63.0	4.8	SW 4	2	Karlsruhe	60.5	3.9	−2.4	82	SW 3	•	5		—	2	11	3	
9	63.8	5.4	SW 3	2	Friedrichshafen	60.8	3.2	−0.3	95	WSW 2	+	5		—	1	11	2	
8	57.6	3.3	NW 7	•	Bamberg	58.0	2.0	−2.4	71	W 3	3	2		—	4	10	−0	gest. u. R.
8	61.6	3.1	SW 7	4	München	60.1	1.6	−1.8	75	W 5	3	2		—	1	11	0	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	S	SSE	SE	NE	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW
Met. p. Sek.	8.2	7.4	9.0	8.6	8.2	7.4	6.6	5.4	3.7	1.9	4.1	7.8	10.4	12.1	11.7	8.2	8.2	8.2	9.3	10.5	10.1	10.9	10.9	10.5



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	748.0	8.5	81	SE 1	4	2		See 1.
Neufahrwass.	47.0	7.1	91	still	∞	8		9m. schw. •
Swinemünde	48.4	4.1	96	NNW 4	•	4		
Kiel	50.9	7.1	59	NW 4	3	7		9m. •
Hamburg	751.4	7.4	48	WNW 4	1	4		
Keitum	51.6	6.3	90	NW 2	3	4		
Helgoland	52.0	6.2	94	W 3	0	—		See 3. 00.
Borkum	51.3	8.9	53	SW 2	2	4		See 3.
Kassel	753.2	6.9	53	W 3	3	4		
Chemnitz	54.2	3.4	78	W 3	*	5		
Breslau	51.1	5.0	76	WNW 4	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	754.0	4.0	84	NW 2	2	
München	56.1	1.0	100	still	3	9m *
Wien	55.5	9.0	42	NW 3	2	
Helder	750.6	7.9	63	SW 5	1	
Stornoway	49.2	5.0	—	NW 3	3	
Shields	48.5	6.7	—	NW 4	4	
Valentia			—			
Petersburg (11)	758.7	−1.7	—	NNE 2	3	
Haparanda	63.8	−7.2	—	E 6	3	
Stockholm	50.4	5.0	—	NE 2	4	
Skudesnäs	50.6	6.6	65	ESE 2	0	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 28. März.

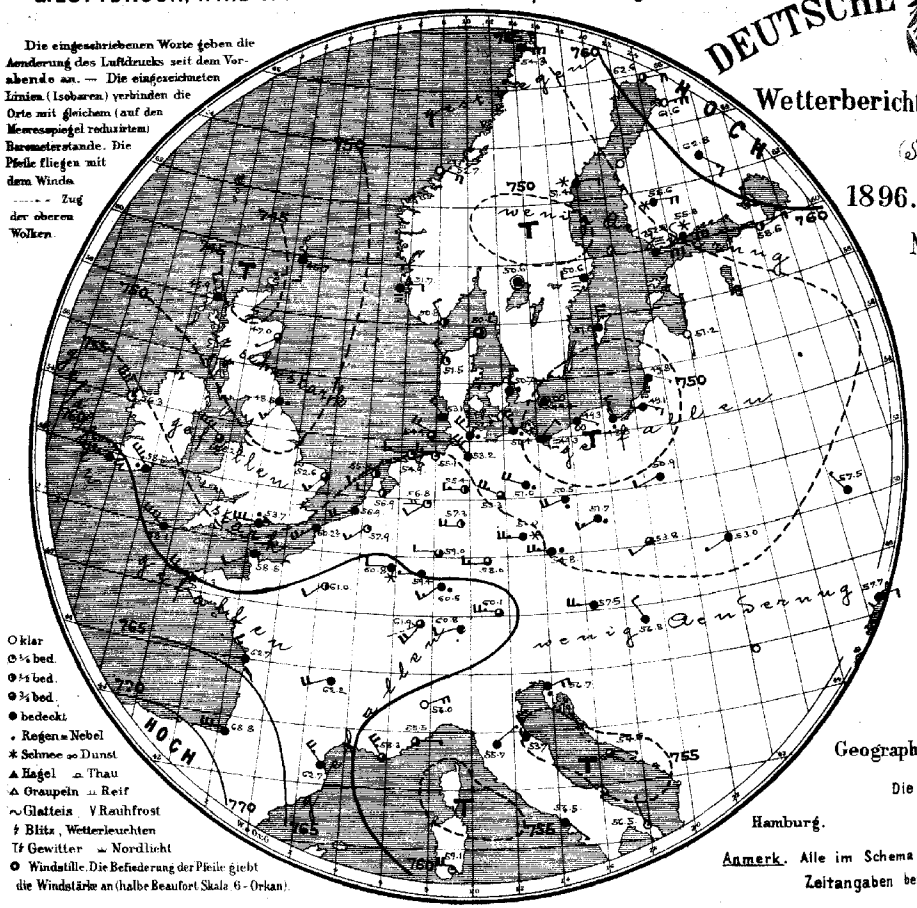
(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 8.

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

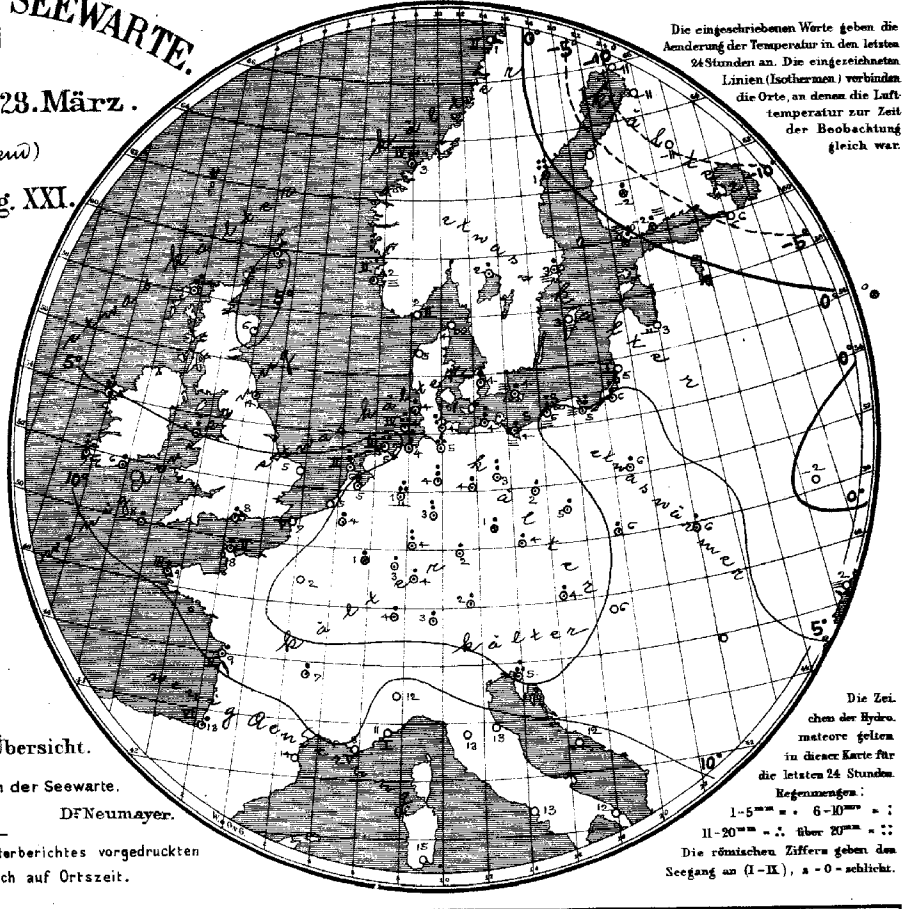
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

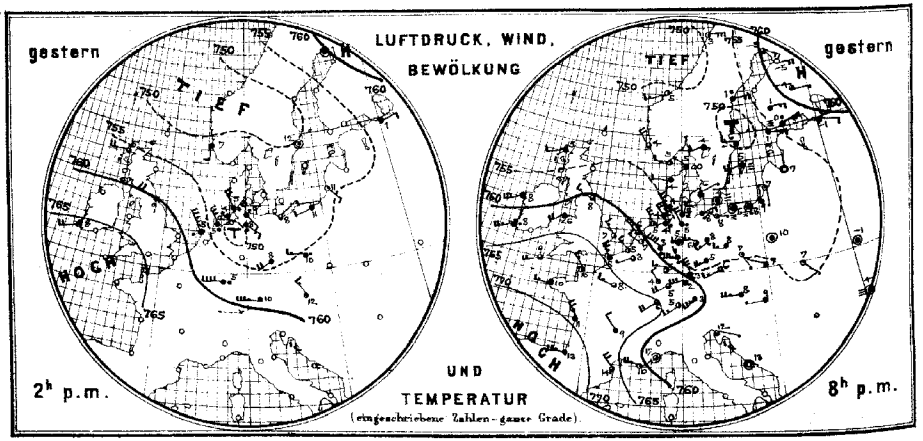
Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 28. März, 8(7) Uhr Morgens.

Die Theildepression, welche gestern Morgen an der holländischen Küste lag, ist in Begleitung von starken Regenfällen ostwärts der deutschen Küste entlang fortgeschritten, während ein neues tiefes Minimum bei den Shetlands erschienen ist, welches über Irland und Umgebung stürmische Nordwestwinde verursacht. In Deutschland, wo allenthalben Regen gefallen ist, ist bei schwachen bis frischen vorwiegend nördlichen bis westlichen Winden das Wetter kälter, im Westen veränderlich, im Osten trübe, die Temperatur liegt an der Küste meist über, im Binnenlande fast überall unter dem Mittelwerthe, in Münster um 4°.

Aussichten für die Witterung des 29. März in:

Nordwestdeutschland: Veränderliches, ziemlich kühles Wetter mit Niederschlägen und böigen, meist westlichen und nordwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes, ziemlich kühles Wetter mit Niederschlägen und frischen meist südöstlichen Winden.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes, ziemlich kühles Wetter mit Niederschlägen und frischen südwestlichen bis nordwestlichen Winden.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

28. März. 1896. N° 88.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	745.7	5.0	90	S 3	4	—	2	—	—	
6	753.2	5.0	WSW 2	1		Stornoway	8	45.9	3.9	64	NNW 3	4	—	13	—	—	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Aberdeen	8	47.0	5.6	74	SW 1	3	—	0	—	—	
6	60.1	7.8	WNW 3	3		Shields	8	48.5	3.9	90	SSW 3	•	—	•	—	—	
6	58.8	7.8	WSW 6	4		Belmullet	8	52.3	5.0	74	NW 8	1	—	15	—	—	
6	62.8	6.1	SW 4	4		Holyhead	8	52.2	5.0	83	WNW 8	3	—	6	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	58.7	6.1	84	NW 7	•	—	2	—	—	
6	63.8	8.3	WSW 5	•		Valentia	8	60.4	7.2	69	W 7	4	—	6	—	—	
6	61.7	7.2	NW 3	2		Yarmouth	8	52.6	6.0	83	SSW 3	3	—	0	—	—	
6	65.9	8.9	WSW 4	3		Scilly	8	58.1	8.3	82	WNW 8	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	53.7	7.8	92	W 6	•	—	3	—	—	
8	752.3	4.7	W 2	2		Oxö	8	750.8	2.4	82	NNW 2	2	2	0	6	2	
8	53.9	4.4	NNW 4	3	Norwegen	Skudesnäs	8	51.7	2.0	89	E 2	≡	2	•	7	3	
8	50.8	4.6	WSW 3	2		Kristiansund	8	52.7	3.0	71	ESE 4	0	4	13	8	2	
8	50.2	2.6	E 6	2		Bodö	8	54.3	0.8	85	E 6	4	2	0	4	0	
9	751.6	4.6	WNW 1	∞		Skagen	8	750.2	4.4	90	schön	3		0	7	2	
9	53.0	3.7	W 2	4	Dänemark	Vestervig	8	51.5	4.5	84	NW 4	1	—	0	7	2	
9	52.3	5.6	ENE 1	4		Kopenhagen	8	50.7	4.2	96	N 2	•	—	9	9	4	
9	51.7	3.7	schön	≡		Bornholm	8	49.4	3.6	95	schön	∞	—	1	8	2	
9	763.1	3.2	WSW 1	3.		Brüssel	8	757.9	4.0	85	SW 3	3	—	1	8	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.8	0.5	94	W 2	*	—	2	6	0	
7	61.6	6.9	NW 2	2	Holl. u. Belg.	Utrecht	8	56.9	4.7	96	W 2	2	—	1	8	2	
7	63.3	5.1	NW 3	2		Vliessingen	8	56.9	5.3	82	SW 4	4	—	0	8	4	
7	60.8	5.6	NW 6	3		Helder	8	55.8	5.7	80	SW 3	2	2	6	8	3	
6	765.3	10.0	NW 3	2		Cherbourg	7	758.8	8.0	86	SW 2	4	2	1	10	6	
6	64.2	8.0	NNW 5	3		Grisnez	7	60.2	7.1	90	SW 5	4	5	0	10	6	
6	66.5	9.6	W 3	4		St Mathieu	7	61.3	9.4	79	WNW 4	3	3	3	13	7	
6	68.8	10.5	NW 5	4		Ile d'Aix	7	62.7	9.0	100	NW 3	4	2	2	13	8	
6	71.6	13.2	W 5	4	Frankreich	Biarritz	7	68.8	13.0	77	W 6	4	6	2	24	12	
6	67.1	13.7	NW 4	3		Perpignan	7	62.7	14.7	55	NW 5	4	—	0	18	13	
6	61.9	9.6	W 5	1		Sicie	7	58.3	7.8	64	NW 5	3	5	0	16	6	
6	56.7	17.3	schön	2		Nizza	7	55.5	11.0	28	E 1	3	1	0	20	7	
6	66.3	8.8	NW 2	4		Clermont	7	62.2	6.7	93	WSW 4	4	—	1	15	2	
6	65.8	8.3	WNW 3	3		Paris	7	61.0	2.1	84	SW 2	2	—	0	12	0	
9	760.2	−4.7	SE 4	3		Haparanda	8	762.6	−10.9	83	E 4	2	—	0	—	—	
9	57.4	0.6	E 4	•	Schweden	Hernösand	8	57.4	0.8	96	E 2	*	—	33	—	—	
9	58.0	6.0	W 2	4		Stockholm	8	58.6	3.4	93	W 2	≡	—	1	—	—	
9	51.5	4.8	WSW 4	≡		Wisby	8	51.0	3.0	95	N 4	4	—	0	—	—	
9	753.4	0.6	E 3	≡		Hangö	7	752.5	0.2	100	E 6	≡	—	8	—	—	
9	55.7	0.4	ENE 6	•		Helsingfors	7	55.3	−2.0	92	E 7	*	—	2	—	—	
9	55.6	1.4	E 3	4	Finnland	Tammerfors	7	55.6	−1.8	100	E 4	*	—	3	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	61.3	−4.2	E 1	3		Kuopio	7	62.8	−11.0	79	SE 3	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	60.3	−5.0	E 4	0		Uleåborg	7	61.6	−11.3	85	E 5	0	—	0	—	—	
9	763.8	−16.4	NNE 1	0		Archangelsk	7	764.7	−20.6	84	NNE 1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	58.0	−0.6	ESE 2	4	Russland	Petersburg	7	58.6	−6.0	72	ENE 2	2	—	0	—	—	
9	52.0	1.7	W 1	3		Moskau	7	56.3	0.2	96	NNE 1	4	—	*	—	—	gest. * früh m.
9	52.8	7.3	schön	0		Riga	7	51.2	2.5	94	S 1	0	—	0	—	—	
9	52.7	9.8	schön	4		Warschau	7	50.9	5.9	91	WSW 2	4	—	5	—	—	
9	54.1	−0.9	schön	4		Kiew	7	57.5	−1.7	90	NNW 1	4	—	0	—	—	
9	58.2	4.4	schön	≡		Odessa	7	57.7	2.4	91	E 2	4	—	0	—	—	
9	57.5	0.4	SE 1	4		Charkow	7	58.0	−0.2	98	ENE 1	4	—	0	—	—	
9	757.1	7.7	W 5	4		Wien	7	757.5	4.0	55	W 5	4	—	1	12	4	
9	56.1	6.2	SW 3	2		Prag	7	54.8	3.8	67	W 5	•	—	1	12	3	
9	55.1	7.4	WNW 1	4		Krakau	7	53.8	5.6	64	SW 2	3	—	1	12	5	
9	53.6	7.0	SE 1	1		Lemberg	7	53.0	5.6	91	SW 1	4	—	5	11	5	
9	52.0	8.9	W 1	4	Österreich	Pest	7	56.8	5.5	55	NW 2	4	—	0	13	5	
9						Hermannstadt	7						—				
9	56.6	12.0	ESE 1	3		Triest	7	52.7	4.5	94	ENE 4	•	—	11	17	5.	
9	57.0	12.9	schön	0		Lesina	7	54.6	11.7	89	ESE 1	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	56.0	11.5	—	ENE 4	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	55.7	12.5	—	NE 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	58.7	13.0	—	NW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Cagliari	8	59.1	14.8	—	W 4	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	56.5	12.9	—	SE 1	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	52.5	12.3	—	WNW 1	1	—	—	—	—	
7 Uhr	724.3	3.4	WSW 2	*		Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7 a.
7 Uhr	690.6	−0.7	W 2	*		Heiden	Uhr	686.9	1.9	—	W 2	4		800	(Bar. nicht auf		629.8. −5.2 NW 3 4.
Mg.	555.2	−12.8	WNW 4	*		Säntis	Nm.	552.7	−9.7	—	W 4	*		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Schwarzwald

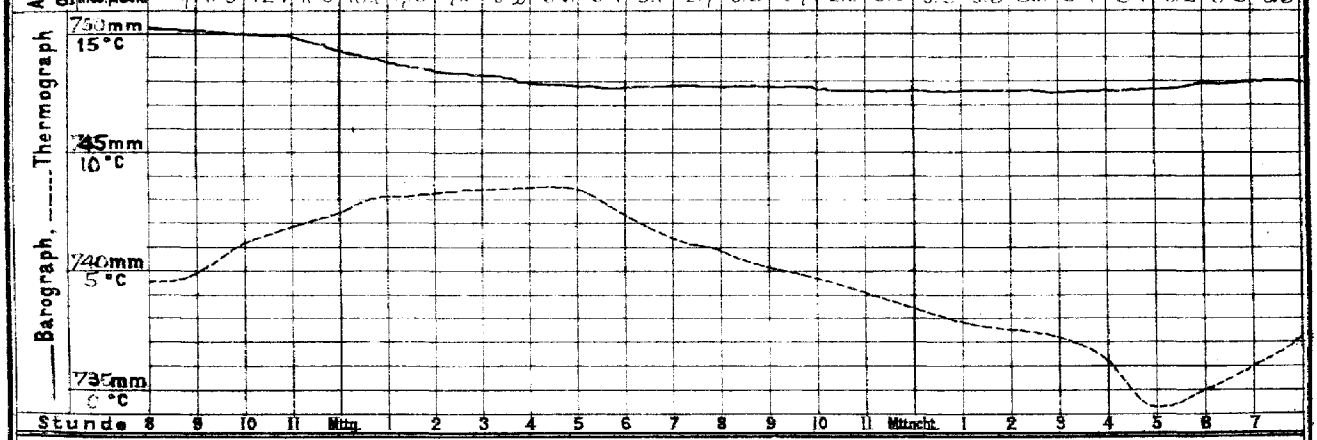
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Samtag, dem 29ten März.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer, mm	Thermometer, °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	
8	747.8	5.7	S 6	4	Ostsee Memel	748.5	4.6	+3.5	88	SE 2	4	7		0	1	10	3	
8	47.9	6.3	SSE 3	4	Königsberg	47.4	4.1	+2.8	87	SSE 4	•	8		—	0	9	3	
8	46.5	5.9	SSW 1	4	Neufahrwasser	46.6	3.8	+0.9	87	SSW 4	4	6		—	2	7	3	
8	46.8	3.4	N 2	•	Rügenwalderm.	44.6	2.0	—	100	W 3	≡	8		2	09	6	1	gest. u. Reif. • .
8	48.5	3.9	NW 5	•	Swinemünde	47.0	4.1	+0.9	92	NW 4	•	4			16	5	2	
8	49.2	3.7	NNW 3	•	Wustrow	48.3	3.5	+0.4	95	NW 4	4	5		—	5	5	3	
8	50.5	2.0	WNW 2	0	Kiel	50.0	2.4	−1.8	88	NW 3	4	5		—	1	8	0	
8	750.9	5.4	NNW 2	0	Nordsee Hamburg	751.1	3.4	−2.6	91	NW 3	4	5		—	0	8	−1	Bodenmin. −1°1
6	50.1	5.1	N 2	1	Cuxhaven	50.4	3.3	—	96	N 3	9	—		2	,	5	3	
8	51.2	4.1	NW 2	0	Keitum auf Sylt	51.9	4.2	+1.1	92	NW 3	4	5		—	0	7	1	Reif. ≡.
9	51.2	3.4	NE 1	1	Helgoland	52.8	3.9	—	90	N 3	1	—		3	0	7	1	Reif. ≡. 1
8	51.1	3.2	SE 1	1	Wilhelmshaven	53.0	2.6	−1.7	85	N 4	2	5		—	0	8	0	
8	50.6	6.0	E 3	4	Borkum	53.0	4.9	+1.1	82	NE 3	3	3		2	0	9	4	
8	744.5	4.6	ESE 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	751.5	2.2	−2.9	82	NE 1	0	0		—	0	8	0	≡ .
8	51.1	3.3	S 2	1	Kassel	51.5	0.0	−4.7	94	E 1	0	0		—	1	9	−1	
8	51.0	3.0	diese	0	Hannover	52.2	0.8	−4.0	92	diese	2	—		—	0	2	−2	Rime *, •
8	51.0	3.0	W 2	1	Magdeburg	50.5	2.4	−0.7	94	WNW 2	2			—	3	9	0	
8	50.2	1.5	S 2	1	Chemnitz	51.8	0.0	−3.9	89	E 1	2	1		—	0	5	−2	≡ .
8	50.6	4.3	W 2	3	Berlin	49.5	3.4	−0.4	83	W 2	4	5		—	7	8	2	Bodenmin. 1°0.
8	50.2	3.4	W 2	4	Grünberg	49.8	2.6	—	89	W 3	4	5		—	5	4	1	gest. * n. • .
8	51.4	4.6	SW 3	4	Breslau (7h)	50.3	1.9	+0.2	91	SW 2	3	1	SE	—	2	6	1	
8	749.7	5.8	SSW 3	•	Süddeutschland Mülhausen i.E.	751.4	2.6	—	89	NW 4	4	4		—	4	8	2	
8	49.4	3.7	S 2	4	Kaiserslautern	50.2	2.9	—	88	SE 2	4	4		—	3	8	1	
9	49.9	2.7	E 2	3	Wiesbaden	51.0	3.3	2.3	78	E 2	0	0		—	1	7	1	≡ .
9	49.5	4.8	diese	4	Karlsruhe	49.4	2.2	−4.2	93	NE 2	•	2		—	5	8	1	gest. • n. *.
9	50.4	2.2	W 2	3	Friedrichshafen	49.7	3.0	0.6	85	WNW 6	4	5		—	7	8	1	gest. • n. *.
8	51.4	2.3	diese	2	Bamberg	50.7	0.7	−5.3	92	E 2	4	5		—	0	8	−4	≡ .
8	52.4	0.7	diese	*	München	49.6	−1.0	−4.2	100	E 4	*	5		—	4	5	2	Reif *.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW
Met. p. Sek.	10.9	11.3	12.4	11.3	10.1	9.3	9.0	8.2	6.6	5.4	3.1	2.7	3.5	2.7	2.5	3.3	3.5	3.8	5.9	5.4	5.1	6.2	8.6	6.6



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	750.8	6.1	94	SE 2	4	4		See * .
Neufahrwass.	48.4	5.5	88	SSW 4	4	4		
Swinemünde	49.[illegible]	4.0	82	WNW 4	•	[illegible]		
Kiel	50.[illegible]	6.8	74	NW 4	•	[illegible]		
Hamburg	751.2	6.0	74	NNW 3	[illegible]	[illegible]		
Keitum	[illegible]	6.3	88	NW 6	4	4		
Helgoland	52.3	4.4	86	NW 4	[illegible]	—		[illegible]
Borkum	54.1	6.9	67	NNW 3	1	[illegible]		See 8.
Kassel								
Chemnitz	751.4	6.9	59	W 2	3	4		
Breslau	50.6	6.1	60	NW 3	1	4		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	751.9	6.9	49	N 2	2	
München	53.[illegible]	1.[illegible]	77	W 4	4	
Wien	[illegible]	[illegible]	49	E 2	2	
Helder	752.[illegible]	5.3	87	N 2	2	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	763.7	−7.4	—	NE 2	1	
Haparanda	70.6	−7.4	—	NE 2	0	
Stockholm	56.9	−2.0	—	NE 8	*	
Skudesnäs	58.[illegible]	7.8	59	NNW 4	1	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 29. März.

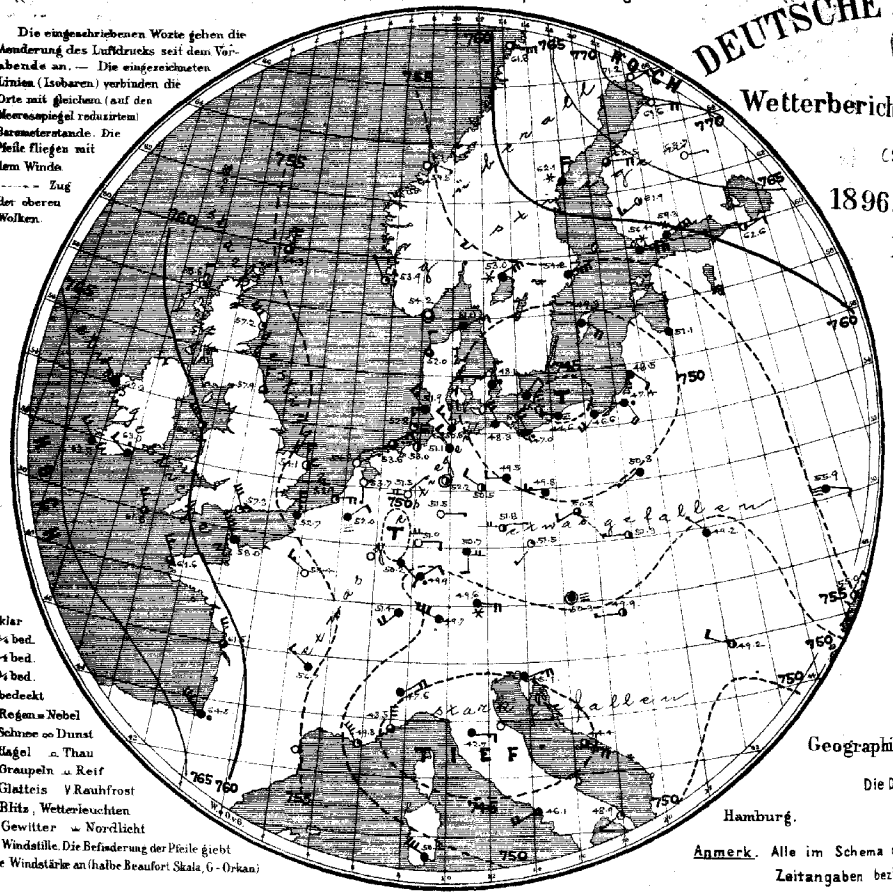
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 89.

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

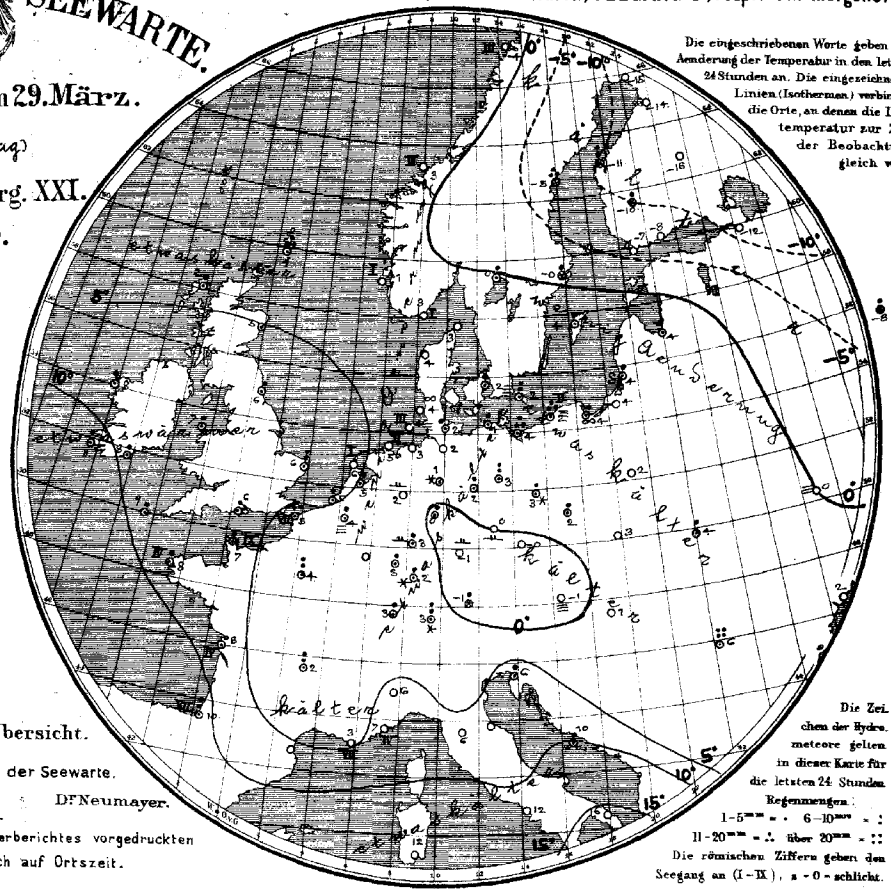
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ---- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
● ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, G - Orkan)

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

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



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

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

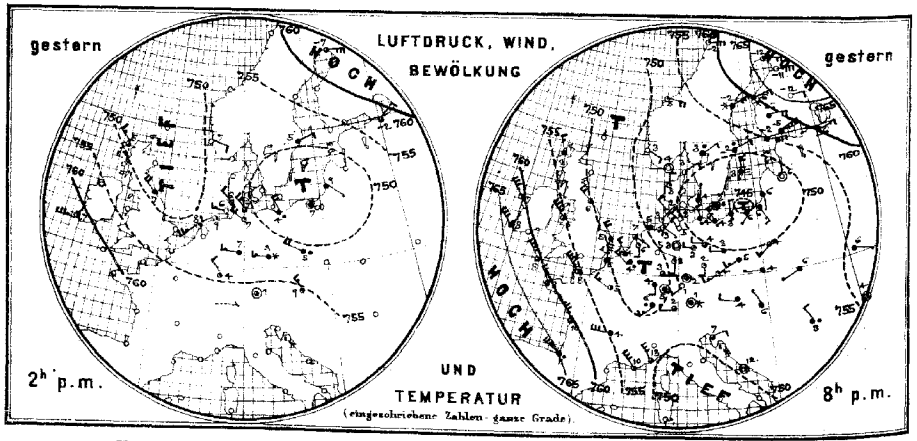
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 29. März, 8(7) Uhr Morgens.

Während die gestern bei den Shetlands erschienene Depression nordostwärts fortgeschritten ist, liegt auch heute, in wenig veränderter Lage, eine Depression über dem südlichen Ostseegebiete, eine andere über Italien und Umgebung, beide seit gestern vertieft; über Lappland lagert ein Hochdruckgebiet, welches sich nach Süden hin ausbreitet. Bei meist schwachen Winden aus verschiedenen Richtungen ist das Wetter in Deutschland an der Küste vorwiegend trübe, bei nahezu normaler Temperatur, im Binnenlande kühl und stellenweise heiter; ausser an der Nordseeküste fielen fast überall Niederschläge, zumal erheblich in Pommern.

Aussichten für die Witterung des 30. März in:

Nordwestdeutschland: Veränderliches Wetter, mit wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen bei meist schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7432 der Zeitungspreisliste)

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	754.3	3.9	72	N 4	5	—	14	—	—	
6	752.5	3.9	NNW 9	4	Stornoway	8	58.6	2.2	91	N 2	1	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	57.2	5.0	66	NW 6	1	—	•	—	—	
6	50.2	6.1	NW 4	3	Shields	8	57.9	5.5	67	N 3	3	—	1	—	—	
6	50.8	6.7	NW 7	2	Belmullet	8	62.3	7.3	93	NW 2	4	—	2	—	—	
6	55.2	5.0	NW 8	2	Holyhead	8	60.0	6.7	67	NW 6	2	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	63.0	8.3	86	WNW 3	•	—	4	—	—	
6	64.5	7.8	NNW 6	4	Valentia	8	63.8	10.6	85	NW 4	4	—	4	—	—	
6	47.5	5.0	NNW 4	4	Yarmouth	8	54.1	6.1	84	N 3	2	—	6	—	—	
6	60.5	7.8	NW 8	3	Scilly	8	61.8	8.9	77	NNW 5	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	57.3	5.6	74	NNW 6	1	—	2	—	—	
8	751.5	3.6	wie 6	0	Oxö	8	754.2	3.3	95	wie 6	0	1	0	5	2	
8	51.5	3.4	SE 2	0	Skudesnäs	8	58.9	1.0	92	NNW 1	1	1	0	7	−1	
8	52.2	4.8	ESE 4	1	Kristiansund	8	54.5	3.2	70	ESE 1	0	3	0	6	2	
8	59.2	−2.2	E 6	1	Bodö	8	61.8	−4.0	62	E 7	0	3	0	2	−5	
9	750.3	2.0	NE 2	2	Skagen	8	75.0	3.2	90	NE 3	4		0	6	3	
9	50.9	2.8	N 6	1	Vestervig	8	52.0	4.1	90	N 2	3	—	0	7	2	
9	49.1	4.2	N 1	4	Kopenhagen	8	48.1	2.4	90	N 2	•	—	5	4	2	
9	47.2	3.2	wie 6	•	Bornholm	8	45.4	2.2	98	NNE 2	≡	—	6	6	0	
9	748.1	3.7	NW 4	•	Brüssel	8	752.0	3.9	95	NE 2	≡	—	3	9	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	49.1	5.0	S 2	1	Utrecht	8	53.7	4.7	81	S 1	0	—	4	10	2	
7	47.9	4.2	NW 3	4	Vliessingen	8	52.9	5.4	85	E 4	1	—	5	8	4	
7	49.0	6.7	SE 1	2	Helder	8	54.3	5.5	82	NE 1	6	1	0	9	4	
6	756.3	8.0	NW 9	2	Cherbourg	7	758.0	7.0	66	NNW 9	4	9	3	9	6	
6	50.4	6.2	N 7	4	Grisnez	7	52.7	4.6	87	N 7	4	7	14	16	3	
6	61.3	8.1	NW 5	3	St Mathieu	7	61.6	8.0	67	NNW 5	3	4	2	10	5	
6	60.6	9.6	NW 5	3	Ile d'Aix	7	61.5	8.1	78	NNW 6	3	4	1	12	5	
6	66.2	11.1	WNW 7	•	Biarritz	7	64.5	10.2	60	NW 7	•	7	6	13	7	
6					Perpignan	7						—				
6	62.3	9.8	NW 6	2	Sicie	7	44.3	2.8	86	NW 7	1	7	0	15	2	
6	50.1	12.6	NW 6	3	Nizza	7	43.5	7.1	21	N 6	3	4	0	18	6	
6	54.9	4.4	W 6	4	Clermont	7	56.7	2.1	71	WNW 3	4	—	10	11	1	
6	51.1	4.8	WNW 3	2	Paris	7	55.4	3.9	72	WNW 3	0	—	6	9	3	
9	766.9	−11.6	E 4	1	Haparanda	8	771.2	−14.6	82	NE 4	0	—	0	—	—	
9	57.8	−1.5	NE 6	*	Hernösand	8	62.1	−5.4	87	N 4	*	—	2h	—	—	
9	56.7	2.0	NE 2	•	Stockholm	8	54.2	−6.1	96	ENE 6	4	—	4	—	—	
9	48.9	2.6	N 4	≡	Wisby	8	49.3	3.8	93	SE 4	4	—	3	—	—	
9	754.4	−2.2	E 6	3	Hangö	7	756.4	−7.2	95	E 7	*		0	—	—	
9	57.4	−4.8	ENE 9	4	Helsingfors	7	59.3	−8.4	96	ENE 7	*	—	0	—	—	
9	59.0	−5.6	E 4	4	Tammerfors	7	61.9	−10.0	80	SW 3	2	—	1	—	—	
9	59.7	−5.6	ENE 3	*	Nikolaistadt	7	62.5	−10.6	86	E 4	3	—	8	—	—	
9	63.6	−11.6	E 2	0	Kuopio	7	68.7	−16.3	?	E 1	0	—	?	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	64.3	−10.8	E 7	0	Uleåborg	7	69.6	−14.2	70	E 4	0	—	0	—	—	
9	765.3	−19.1	N 2	1	Archangelsk	7	764.8	−16.0	85	NW 2	1	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	60.5	−8.3	ENE 3	4	Petersburg	7	62.6	−11.7	59	ENE 2	2	—	0	—	—	
9	58.1	−1.0	E 1	4	Moskau	7	61.1	−7.7	78	E 1	*	—	2	—	—	
9	49.3	5.6	wie 6	0	Riga	7	51.1	3.7	92	S 1	4	—	1	—	—	Nebel.
9	50.1	4.4	SSW 3	3	Warschau	7	50.8	1.8	90	SW 1	4	—	0	—	—	
9	56.5	6.0	ESE 1	4	Kiew	7	55.9	0.0	99	ESE 2	≡	—	0	—	—	
9	56.5	4.3	wie 6	1	Odessa	7	55.0	2.4	91	NNE 2	2	—	0	—	—	Regen aufgef.
9	57.9	0.5	N 1	4	Charkow	7	58.3	−0.2	89	S 1	4	—	0	—	—	
9	753.6	4.3	W 2	4	Wien	7	750.3	−0.6	83	wie 6	≡	—	0	9	−1	
9	52.5	3.0	SW 3	1	Prag	7	51.5	−0.3	83	SSW 1	1	—	0	7	0	
9	53.8	4.2	W 1	4	Krakau	7	51.3	2.8	86	W 1	2	—	0	8	2	
9	51.8	6.1	SW 1	4	Lemberg	7	49.2	4.3	89	NW 1	4	—	1	10	4	
9	54.4	5.2	NW 1	4	Pest	7	49.9	0.9	97	W 1	2	—	0	10	−1	
9	52.9	7.5	NW 2	•	Hermannstadt	7	49.2	6.4	80	WNW 2	2	—	21	14	4	
9	52.3	6.8	ENE 2	3	Triest	7	46.1	5.7	55	ENE 5	4	—	3	10	5	
9	50.0	11.0	wie 6	1	Lesina	7	44.4	10.0	79	ESE 4	3	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	747.0	5.5	—	NE 4	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	42.7	5.8	—	E 3	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	50.2	12.0	—	WNW 6	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	46.1	12.2	—	SW 4	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	48.9	15.8	—	SW 1	1	—	—	—	—	
7	713.7	2.0	WNW 6	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 mm	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Uhr	50.4	−0.5	W 4	4	Heiden	Uhr	681.7	0.4	—	W 4	4	—	800 m	(Bar nicht auf		630.0 −5.3 SW 3 ≡.
Nm.	56.8	−12.6	WSW 4	*	Säntis	Nm.	548.0	−12.0	—	W 4	*	—	2500 m	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

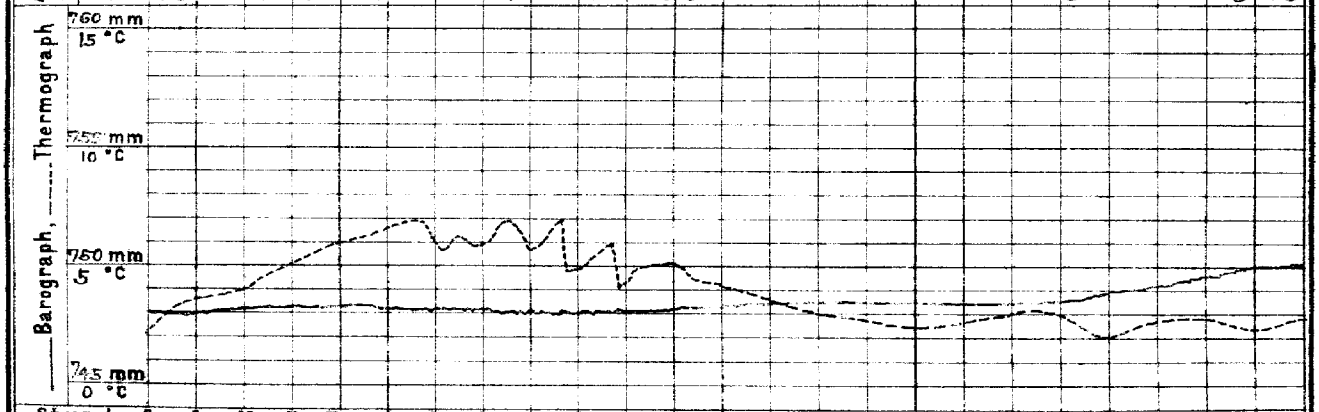
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 30sten März.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
8	752.4	4.8	SE 1	4	Memel	754.6	4.1	+3.4	92	SE 1	4	5		0	0	7	3	
8	52.1	4.8	E 3	•	Königsberg	53.9	4.1	+2.5	95	ENE 2	≡	8		—	1	8	2	Nm. •
8	50.4	4.5	S 2	4	Neufahrwasser	53.6	3.2	+0.2	93	NNE 1	0	0		—	0	6	0	
8	48.1	3.2	SW 2	∞	Rügenwaldermde	53.4	4.0	—	95	E 2	3	4		0	0	5	3	
8	49.3	3.5	WSW 3	3	Swinemünde	52.4	3.7	+0.3	93	SSE 2	4	4		0	7	5	3	M. •
8	49.7	3.0	NNE 3	•	Wustrow	52.8	3.5	+0.3	97	SE 2	4	5		—	7	4	2	
8	50.8	3.0	NNW 3	•	Kiel	53.4	2.6	−1.7	96	NNE 5	•	5		—	5	7	1	
8	751.5	3.9	NNW 4	•	Hamburg	753.4	2.4	−2.5	89	NW 4	•	5		—	4	7	2	F. 2. 1. 1 früh • M. •
6	51.4	4.3	NNW 5	3	Cuxhaven	53.6	1.9	—	93	N 5	4	—		3	1	3	2	
8	52.9	2.4	NNW 7	4	Keitum auf Sylt	54.4	1.8	−1.4	84	NE 6	4	4		—	1	7	2	früh Nm. •
9	53.9	2.6	N 6	•	Helgoland	54.4	2.0	—	89	NNE 5	4	—		4	•0	6	1	
8	53.9	3.9	NNW 5	3	Wilhelmshaven	55.6	2.8	−1.6	83	NNE 6	•	6		—	1	6	2	M. früh •
8	53.2	5.1	NNW 3	0	Borkum	57.2	3.0	−0.9	87	NNW 5	4	5		4	0	7	3	
8	7				Münster	755.0	2.2	−3.1	93	NW 1	•	8		—	1	10	1	
8	53.5	3.7	N 1	2	Kassel	53.9	1.4	−3.5	96	W 2	*	4		—	2	9	1	-
8	52.7	4.4	2	4	Hannover	53.1	2.8	−2.2	89	NW 2	•	—		—	2	7	2	
8	51.6	4.3	W 3	2	Magdeburg	52.2	2.9	−0.4	94	NW 3	4	5		—	•0	8	2	M. •
8	52.2	2.3	W 1	0	Chemnitz	54.0	1.2	−3.0	91	SW 3	*	6		—	*	8	0	
8	51.2	4.1	W 1	3	Berlin	52.2	3.5	−0.5	93	W 2	•	5		—	1	6	3	Vorm. 1. 4.
8	51.2	8.4	W 2	3	Grünberg	52.3	2.6	—	94	NW 2	4	5		—	0	5	0	
8	51.5	5.4	WNW 2	4	Breslau (7h)	51.7	3.8	+1.4	90	NW 2	4	4	S	—	0	7	2	früh •
8	754.2	3.8	W 4	•	Mülhausen i. E.	757.0	3.4	—	87	N 3	3	+		—	1	6	2	
8	53.9	3.0	NE 2	2	Kaiserslautern	56.6	2.3	—	74	N 2	2	4	NE	—	*	9	−2	früh • Vorm. *
9	54.1	5.1	N 2	2	Wiesbaden	56.0	3.5	−2.3	70	NW 3	3	4		—	8	8	1	M. •
9	54.0	4.0	SW 2	0	Karlsruhe	56.7	2.2	−4.4	79	NE 4	0	0		—	0	8	0	"
9	53.0	2.6	NE 2	•	Friedrichshafen	54.9	1.6	−2.2	93	[illegible] 1	4	5		—	2	6	0	M. • m *
8	52.8	2.3	NW 2	1	Bamberg	54.4	1.4	−3.3	74	[illegible]	2	5		—	0	4	−3	"
8	52.2	1.2	W 3	*	München	54.1	0.6	−3.5	90	W 4	2	1		—	3	4	−1	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	N	N	N	NW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	[illegible]	NNW	N	N	N	N	N	N
Met. p. Sek.	7.8	6.5	9.6	9.3	6.2	8.4	9.3	9.7	8.6	9.0	8.2	8.6	7.4	7.4	6.6	6.6	6.2	6.6	6.6	8.6	6.6	7.4	7.8	7.8



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternt. 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	755.8	4.4	87	ENE 3	4	7		See 0.
Neufahrwass.	54.2	4.0	93	NNE 3	•	8		Mittg ≡ u. •
Swinemünde	55.3	4.5	87	NE 4	4	4		
Kiel	56.9	3.6	90	ENE 4	•	5		
Hamburg	755.9	5.6	73	NE 3	3	4		
Keitum	59.7	4.4	84	NE 4	4	4		
Helgoland	58.6	3.5	88	NE 5	4	—		See 5.
Borkum	59.2	3.6	80	N 4	4	5		See 4.
Kassel	756.4	5.8	69	N 2	3	4		
Chemnitz	54.2	3.3	85	NW 2	4	6		
Breslau	57.4	4.0	90	NNW 3	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	758.7	3.5	92	NW 2	•	
München	54.3	4.4	51	SW 5	3	
Wien	51.0	5.9	68	N 5	•	
Helder	761.2	4.4	84	NNE 6	4	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (7h)	768.2	−5.4	—	ENE 2	0	
Haparanda	71.6	−7.0	—	[illegible]	0	
Stockholm	66.2	−4.2	—	NE 4	4	
Skudesnäs	64.5	6.0	90	S 4	1	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

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

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

DEUTSCHE SEEWARTE.

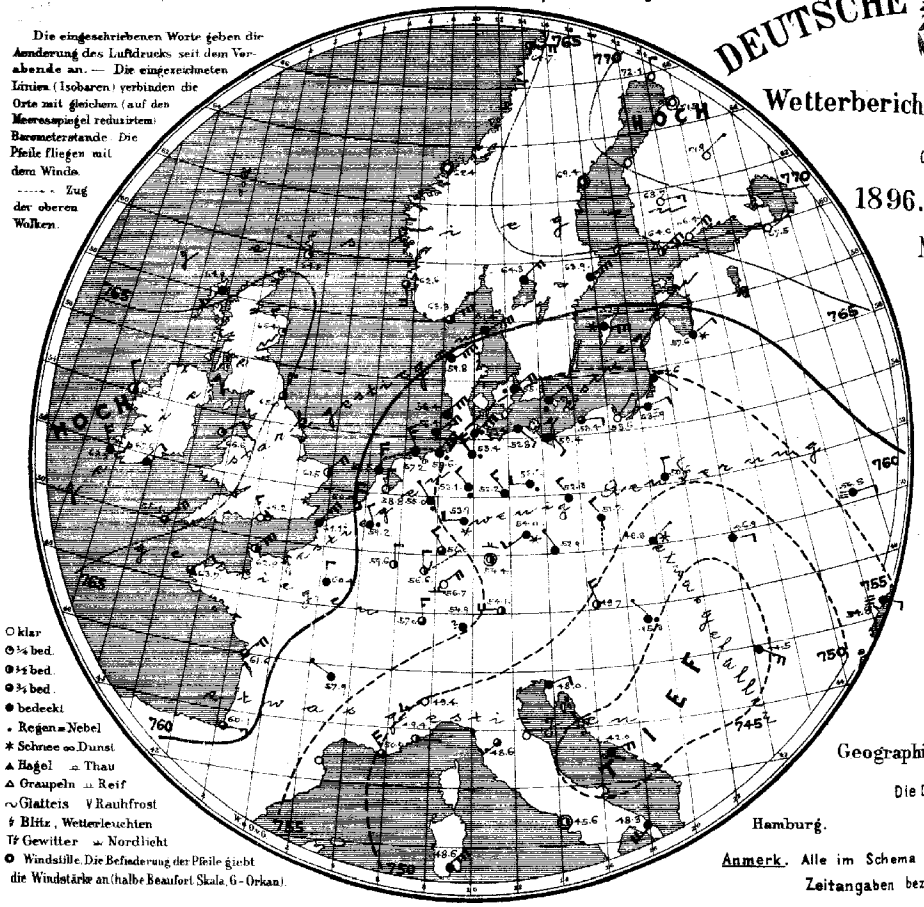
Wetterbericht vom 30. März

(Montag)

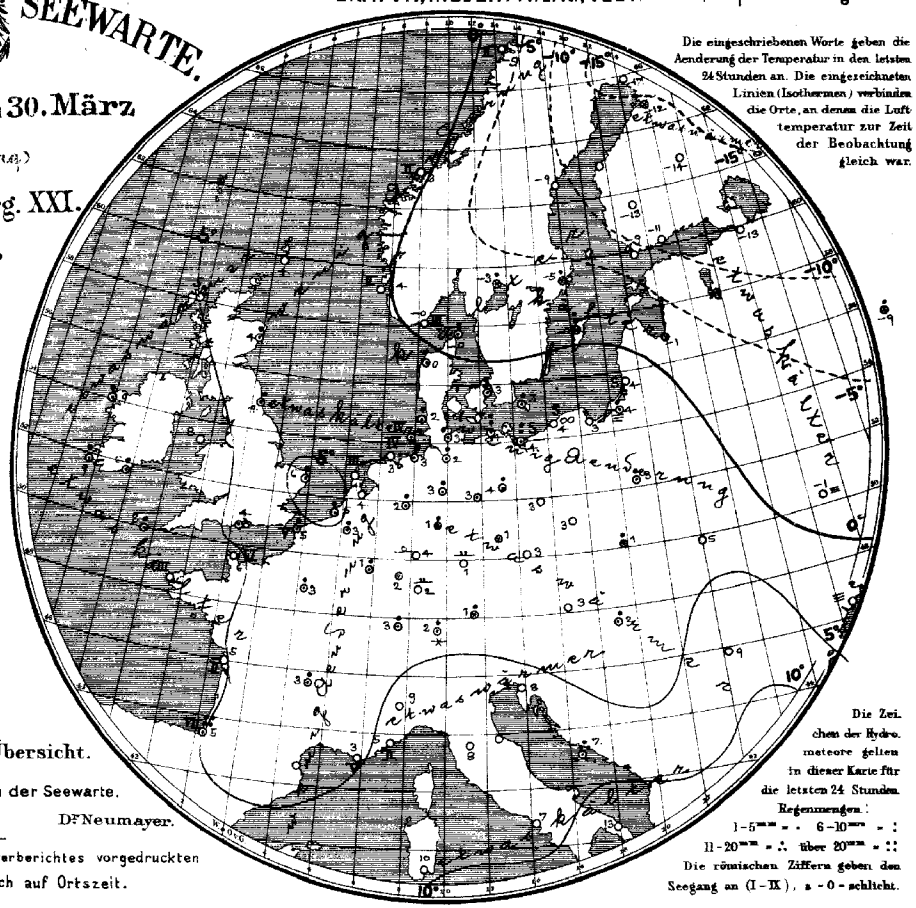
1896. Jahrg. XXI.

№ 90.

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



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



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

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

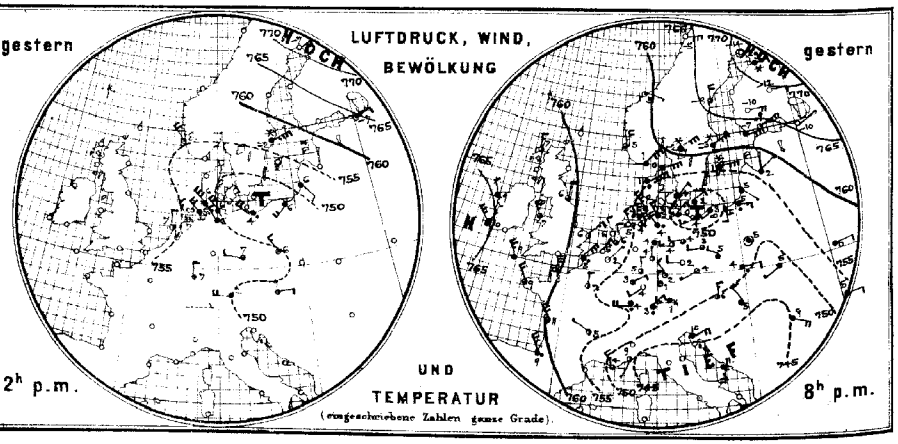
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen ganze Grade).

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 30. März, 8(7) Uhr Morgens.

Barometrische Maxima lagen auf dem Ozean westlich von Irland und über Lappland, gegenüber einer tiefen Depression über der Adria. Dementsprechend sind über Mitteleuropa nördliche bis östliche Winde vorherrschend geworden, welche in Dänemark und Umgebung ziemlich stark auftreten. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend trübe, an Niederschlägen zeigt- und, ausser im Osten, kalt, nur im südlichen Deutschland, vorübergehend Nachtfröste vorkamen, herrscht vielfach heitere Witterung. In Nordosteuropa herrscht strenge Kälte.

Aussichten für die Witterung des 31. März in:

Nordwestdeutschland: Kaltes, vorwiegend trübes Wetter, mit Niederschlägen und vielfach starken östlichen bis nördlichen Winden.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

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

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7882 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein h	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	764·5	3·9	48	WNW 1	1	—	0	—	—	
6	761·4	7·2	N 3	3	Stornoway	8	64·9	5·0	83	SSW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	66·4	4·4	65	NW 2	1	—	1	—	—	
6	60·1	5·6	N 3	3	Shields	8	65·0	3·9	82	N 3	8	—	1	—	—	
6	62·9	9·4	NNW 2	4	Belmullet	8	57·4	9·4	86	NNW 2	2	—	2	—	—	
6	61·6	7·2	NNW 5	3	Holyhead	8	66·6	7·8	69	NE 2	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	67·6	6·1	84	NNE 2	4	—	3	—	—	
6	66·1	10·0	NW 6	4	Valentia	8	68·3	8·9	92	NNW 4	4	—	1	—	—	
6	56·6	5·6	NNE 3	2	Yarmouth	8	61·5	6·1	75	NNE 4	2	—	1	—	—	
6	59·—	2·9	NNE 5	4	Scilly	8	65·7	8·3	78	NNE 5	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	64·2	4·4	82	NNW 3	1	—	•	—	—	
8	757·0	1·0	NNE 6	4	Oxö	8	763·3	−0·3	79	NE 6	3	3	0	3	−1	
8	58·2	4·6	N 4	3	Skudesnäs	8	62·8	3·5	82	S 4	3	2	0	8	3	
8	58·9	5·4	ESE 1	1	Kristiansund	8	62·4	3·4	76	see	0	2	0	7	2	
8	64·0	−5·3	E 6	0	Bodö	8	64·7	−2·6	70	E 4	2	2	0	−4	−7	
9	756·0	0·4	ENE 6	4	Skagen	8	761·4	−0·4	85	NE 6	4		2	3	−1	
9	56·2	1·3	NE 8	•	Vestervig	8	59·8	0·4	87	NE 8	4	—	2	4	−0	
9	60·5	3·7	NNE 2	4	Kopenhagen	8	55·3	2·7	69	NE 4	•	—	6	4	2	
9	48·4	2·1	NE 2	4	Bornholm	8	51·6	2·6	96	NE 2	•	—	1	3	2	
9	757·1	2·2	NNE 1	0	Brüssel	8	759·2	8·0	96	NNW 2	•	—	1	10	0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	59·6	0·7	88	N 2	2	—	4	6	−2	
7	56·6	5·5	N 2	2	Utrecht	8	58·8	4·1	92	N 2	3	—	0	9	3	
7	57·0	6·1	NNE 4	2	Vliessingen	8	60·0	5·8	96	N 4	3	—	1	9	5	
7	58·9	5·8	NNW 2	0	Helder	8	59·5	4·1	84	N 5	4	3	0	7	4	
6	760·3	7·5	N 7	2	Cherbourg	7	762·8	5·8	73	NE 6	2	6	0	9	5	
6	58·4	4·8	NE 6	•	Grisnez	7	61·1	4·8	89	NNE 5	4	5	7	10	4	
6	61·2	9·2	NNW 4	3	St Mathieu	7	63·7	6·4	91	NE 2	3	3	0	11	5	
6	59·9	10·5	NW 6	3	Ile d'Aix	7	61·6	5·2	84	NNE 5	3	2	0	12	3	
6	61·8	9·2	NNW 6	•	Biarritz	7	60·1	5·0	87	E 3	3	7	28	10	4	
6					Perpignan	7						—				
6	48·5	4·0	NW 5	3	Sicie	7	50·0	3·2	47	NW 5	3	5	0	11	1	
6	45·5	8·8	SSW 1	2	Nizza	7	49·4	5·3	33	E 1	2	2	0	14	5	
6	56·0	4·6	WNW 1	2	Clermont	7	57·9	3·0	83	WNW 1	4	—	3	8	2	
6	55·6	6·7	N 2	2	Paris	7	60·4	3·3	93	N 2	4	—	1	9	2	
9	771·2	−13·6	see	0	Haparanda	8	772·1	−17·0	79	N 2	0	—	0	—	—	
9	67·4	−8·4	N 4	3	Hernösand	8	69·4	−9·4	95	see	2	—	0	—	—	
9	60·5	−1·3	NE 6	*	Stockholm	8	63·9	−4·8	88	NE 6	4	—	3	—	—	
9	55·4	1·2	E 6	*	Wisby	8	59·1	−0·4	96	E 6	*	—	6	—	—	
9	770·8	−6·8	ENE 6	4	Hangö	7	764·0	−9·2	87	ENE 5	2		8	—	—	
9	64·1	−8·6	ENE 7	1	Helsingfors	7	66·4	−11·2	89	NE 4	0	—	0	—	—	
9	66·4	−9·6	E 4	0	Tammerfors	7	68·7	−13·0	87	E 3	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	69·8	−11·8	E 2	0	Kuopio	7	71·9	−14·4	?	NE 1	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	70·1	−9·4	NE 2	*	Uleåborg	7	71·5	−11·8	82	see	0	—	*	—	—	
9	765·9	−13·9	NNW 1	2	Archangelsk	7	767·4	−17·0	93	SW 1	3	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	66·5	−9·6	ENE 1	0	Petersburg	7	67·5	−12·6	73	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	64·1	−8·5	NE 1	*	Moskau	7	65·0	−8·9	78	NE 1	*	—	3	—	—	
9	58·2	2·0	NE 1	4	Riga	7	57·6	1·4	98	NE 2	*	—	*	—	—	
9	53·4	5·0	see	4	Warschau	7	50·6	2·6	92	N 2	4	—	1	—	—	
9	54·5	0·2	E 2	4	Kiew	7	56·8	−1·2	100	E 2	≡	—	0	—	—	
9	54·7	4·5	E 2	4	Odessa	7	54·8	1·5	98	ESE 2	≡	—	0	—	—	
9	59·7	−1·3	ESE 2	4	Charkow	7	59·9	−2·4	96	SE 1	4	—	0	—	—	
9	749·6	6·0	W 3	2	Wien	7	749·7	2·6	72	NNW 4	2	—	0	11	2	
9	52·5	3·8	WSW 1	1	Prag	7	52·9	3·1	78	NW 1	4	—	0	8	0	
9	51·1	4·0	F 2	•	Krakau	7	48·8	1·4	91	NNE 1	*	—	4	8	1	
9	48·7	4·8	SW 1	4	Lemberg	7	46·9	4·6	89	E 2	4	—	0	8	5	
9	47·3	4·5	NW 2	4	Pest	7	45·3	2·4	93	NW 1	•	—	5	3	2	
9	46·2	9·2	SE 4	4	Hermannstadt	7	44·5	9·0	74	SE 5	4	—	0	13	7	
9	46·7	9·6	ENE 4	4	Triest	7	48·0	8·4	34	ENE 2	4	—	0	11	6	
9	41·2	11·1	S 5	4	Lesina	7	42·0	6·5	68	ENE 4	4	—	17	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	749·4	9·0	—	SW 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	48·6	8·2	—	SW 3	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	48·6	9·8	—	NNE 6	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	45·8	7·3	—	see	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	42·3	12·1	—	SSW 4	4	—	—	—	—	
7	718·1	1·0	? 1	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	684·4	−2·0	N 1	≡	Heiden	Uhr	685·8	2·2	—	W 2	2	—	800	(Bar. nicht auf		635·3 −5 4 N 3 ≡
Nm.	550·1	−13·3	NE 2	*	Säntis	Nm.	551·4	−14·2	—	NNE 2	2	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

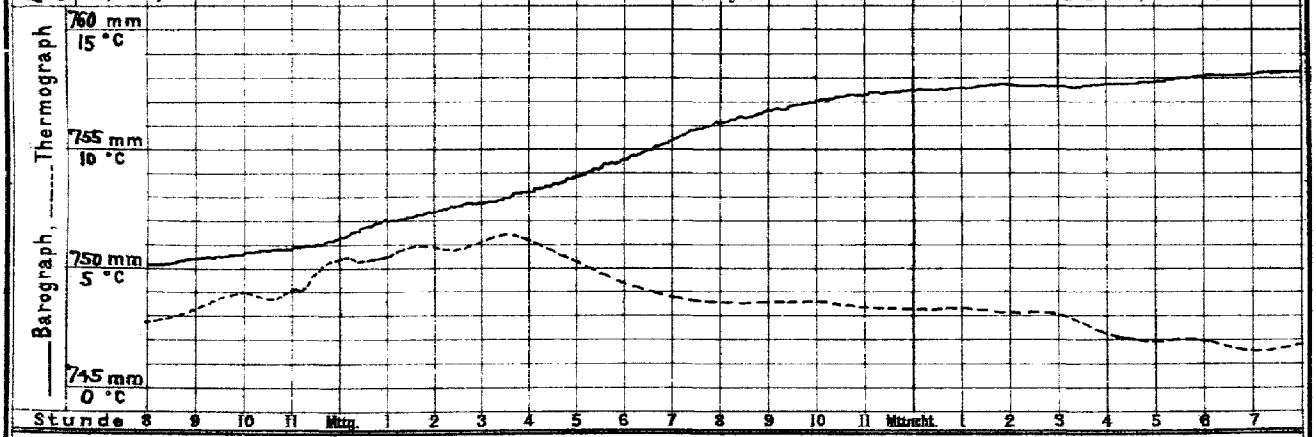
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 31sten März.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sinkung d. Hg	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.9	2.0	E 4	4	Memel	758.4	0.0	−0.8	83	NE 4	4	5		1	0	5	0	
8	55.2	4.0	NE 5	4	Königsberg	57.1	1.2	−0.6	91	NE 5	•	8		—	3	6	1	R. *
8	54.9	3.3	NE 4	4	Neufahrwasser	56.8	1.7	−1.4	91	NE 5	4	6		—	7	4	1	R. • Nu. •
8	55.7	2.5	NE 6	•	Rügenwalder mde	57.3	1.5	—	93	NE 6	*	8		5	3	6	1	
8	56.8	3.0	NE 6	4	Swinemünde	58.1	1.7	−1.9	91	NE 8	•	5			4	6	2	böig • u * .
8	58.9	2.1	NE 5	•	Wustrow	60.4	1.0	−2.4	89	NE 5	4	4		—	1	5	1	
8	60.6	3.0	ENE 2	4	Kiel	62.2	1.6	−2.8	85	NNE 4	4	5		—	1	5	1	
8	759.3	3.5	NNE 3	4	Hamburg	761.4	1.6	−3.4	82	N 4	4	5		—	1	6	1	*. Ond. 1.2.
6	58.4	3.3	ENE 4	4	Cuxhaven	61.9	1.4	—	85	NE 4	4	—		3	1	2	1	
8	62.8	2.5	NE 3	4	Keitum auf Sylt	64.2	0.7	−2.6	92	NNE 4	4	4		—	0	5	0	
9	62.2	2.5	ENE 5	4	Helgoland	64.1	1.0	—	89	NNE 4	4	—		4	•0	4	1	öfter • .
8	60.4	4.2	NNE 6	4	Wilhelmshaven	63.5	1.8	−2.7	85	NNE 5	4	5		—	1	6	2	gest • .
8	61.5	3.9	NNW 4	4	Borkum	64.2	2.1	−1.9	84	NNE 3	4	5		1	0	4	2	
8	757.0	3.4	N 1	•	Münster	761.2	2.8	−2.7	89	NNW 1	∞	7		—	1	4	3	
8	56.4	2.9	W 1	3	Kassel	59.1	1.8	−3.2	95	N 2	4	8		—	2	5	1	
8	56.9	4.4	Nebel	•	Hannover	60.6	1.0	−4.2	92	N 2	*	—		—	4	5	1	
8	56.2	4.1	NW 3	4	Magdeburg	57.6	0.5	−3.0	98	NW 3	*	8		—	7	6	0	Abds öfters •
8	55.9	2.7	NW 1	4	Chemnitz	56.2	−0.3	−4.8	100	W 3	*	8		—	6	4	−0	
8	56.6	5.2	N 4	4	Berlin	55.6	1.5	−2.7	94	N 4	•	5		—	4	8	0	9h0.0.0. R. * u. • .
8	53.0	4.0	NW 3	•	Grünberg	52.6	1.0	—	100	N 3	*	8		—	13	7	0	R. * .
8	50.9	3.1	NNW 4	•	Breslau (7h)	50.5	1.7	−0.3	96	NW 1	4	5		—	14	6	0	R. * .
8	759.0	3.6	N 3	3	Mülhausen i.E.	760.9	2.6	—	93	N 3	4	4		—	1	8	1	
8	57.9	2.5	NW 2	•	Kaiserslautern	60.3	2.1	—	87	NW 2	4	6	NE	—	3	6	1	Ein-en. Nu. u. R. o. u. * .
9	57.7	4.1	NW 3	4	Wiesbaden	59.9	4.5	−1.5	82	N 2	4	5		—	•	6	3	gest. o. u. * .
9	58.1	3.6	NW 2	4	Karlsruhe	60.4	3.6	−3.1	80	SW 3	4	5		—	*0	7	3	Nu. * .
9	57.7	2.8	SW 5	4	Friedrichshafen	58.8	3.2	−0.8	76	NW 1	3	5		—	2	7	1	gest * u. Δ.
8	56.0	2.3	SW 2	3	Bamberg	57.1	2.3	−2.5	87	NW 3	•	5		—	•	8	−0	
8	56.3	0.8	W 5	*	München	57.6	0.6	−3.3	96	W 5	*	5		—	1	5	0	stweins * .

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	N	N	N	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
Met. p. Sek.	7.0	7.0	6.2	4.7	6.6	6.6	9.0	8.2	9.0	10.1	12.4	12.1	9.7	10.3	8.6	7.4	5.4	7.1	7.4	8.2	7.4	7.4	7.0	8.2



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.2	3.9	73	NE 4	4	4		See 2.
Neufahrwass.	57.3	1.7	84	NE 4	4	6		Nu. *
Swinemünde	59.0	1.4	93	NNE 7	*	4		böig * u. •
Kiel	62.7	1.6	85	NNE 4	4	5		
Hamburg	761.9	3.2	73	NE 3	4	8		
Keitum	63.9	2.6	85	N 4	4	4		
Helgoland	64.2	1.7	85	NNE 4	4	…		See +
Borkum	63.3	2.8	86	NW 3	4	5		See +
Kassel	759.9	2.3	91	N 2	*	4		+
Chemnitz	57.0	0.6	96	NW 2	*	8		*Flöte 4 cm
Breslau	53.2	5.8	70	NE 1	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.6	3.2	89	NW 4	•	
München	56.9	0.6	100	SW 6	*	
Wien	53.3	3.1	98	NW 3	•	
Helder	766.2	3.8	82	NNE 5	4	
Stornoway	60.8	10.0	—	W 3	•	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	767.1	−2.4	—	NE 1	∞	
Haparanda	65.5	−4.0	—	E 2	4	
Stockholm	65.2	−0.2	—	ENE 2	1	
Skudesnäs	64.5	4.0	87	SSE 6	4	See 4.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 31. März

(Dienstag)

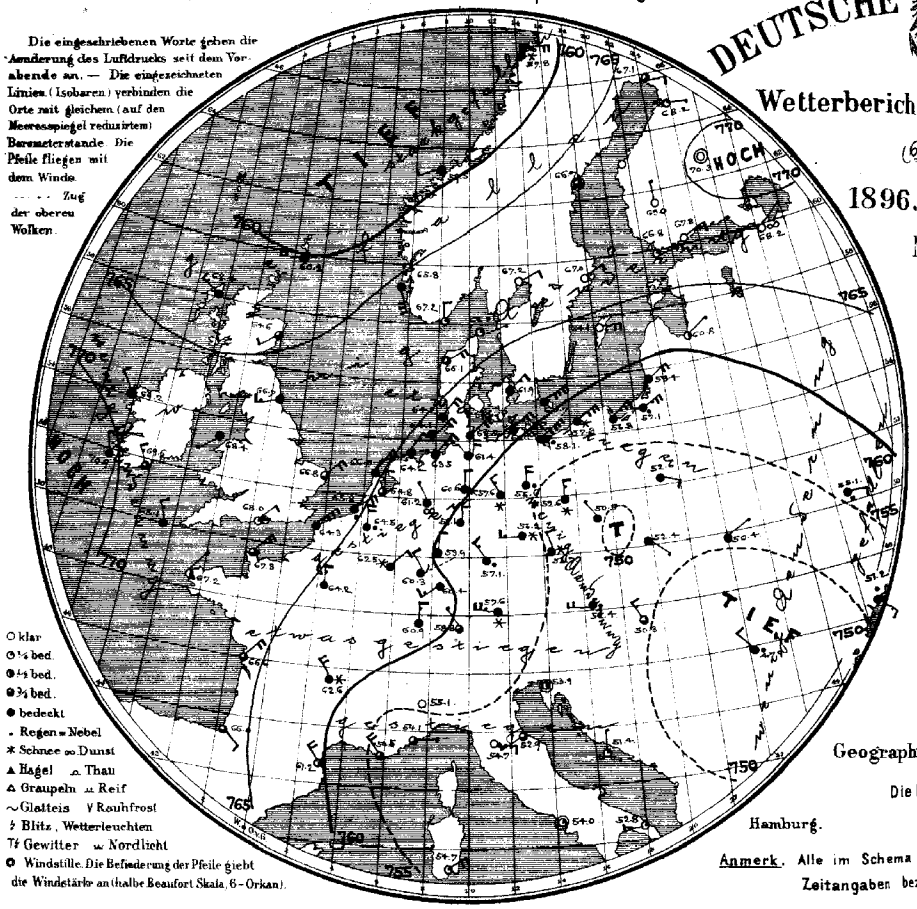
1896. Jahrg. XXI.

No 91.

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

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

– – – Zug der oberen Wolken.



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

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

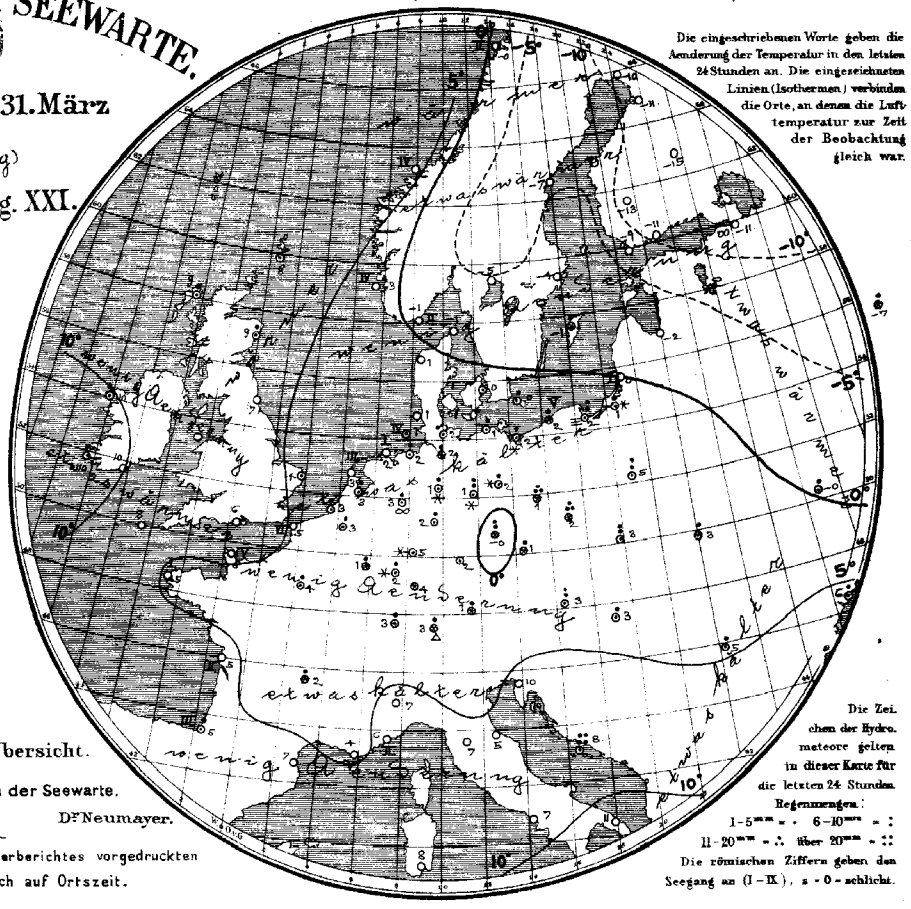
Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

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

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



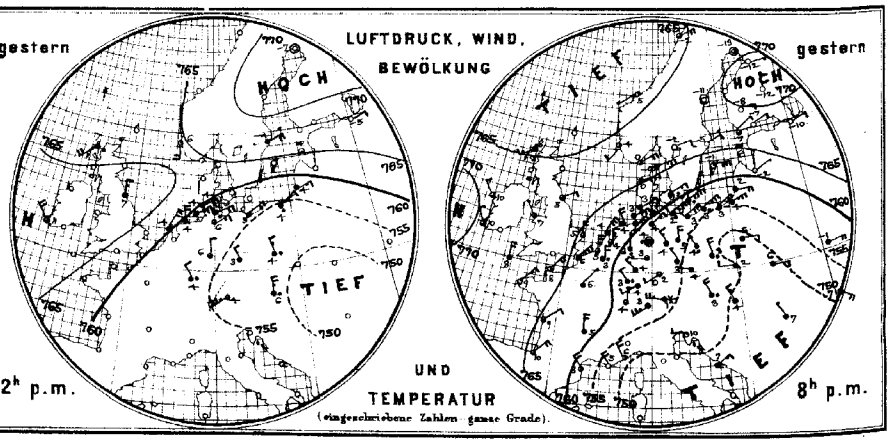
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

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



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 31. März, 8(7) Uhr Morgens.

Die barometrische Depression, welche gestern über der Adria lag, ist ostwärts nach Ungarn fortgeschritten und hat sich nordwestwärts nach dem Hochdruckgebiete hin ausgebreitet, sodass jetzt über dem südlichen Ostseegebiete die Nordostwinde stark aufgefrischt sind und stellenweise stürmisch wehen. Andererseits ist über Nordwesteuropa eine umfangreiche Depression erschienen, welche nordostwärts fortzuschreiten scheint. In Deutschland ist bei vorwiegend nördlicher und nordöstlicher Luftströmung das Wetter kalt, vorwiegend trübe und zu Niederschlägen geneigt, fast überall ist Regen oder Schnee gefallen, vereinzelt fanden Nachtfröste statt.

Aussichten für die Witterung des 1. April in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, Niederschlägen und meist mässigen nordöstlichen und nördlichen Winden.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes Wetter, mit wenig veränderter Temperatur, Niederschlägen und meist schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. ... Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (No 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk.%	Wind, rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	760.2	8.3	93	W 4	4	—	2	—	—	
6	764.4	8.3	SW 3	4		Stornoway	8	62.4	9.4	79	WNW 3	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	64.6	8.9	77	SW 2	3	—	1	—	—	
6	67.0	5.0	ENE 2	3		Shields	8	66.7	6.7	76	WSW 3	4	—	0	—	—	
6	68.7	10.0	NW 2	2		Belmullet	8	69.2	10.0	86	NW 2	4	—	1	—	—	
6	68.2	6.7	NW 1	3		Holyhead	8	68.4	7.8	92	SW 1	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	69.6	10.0	86	NNW 3	3	—	0	—	—	
6	69.3	10.0	NNW 2	3		Valentia	8	70.9	10.0	86	NNW 2	4	—	1	—	—	
6	64.3	5.0	N 4	3		Yarmouth	8	66.8	3.9	82	NNE 4	3	—	•	—	—	
6	67.4	8.8	N 4	3		Scilly	8	68.1	7.8	92	NNW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	68.0	6.1	75	NNE 2	1	—	0	—	—	
8	767.1	0.2	NE 4	1		Oxö	8	767.2	−1.0	80	N 2	1	2	0	1	−1	
8	65.9	4.0	SSW 2	2		Skudesnäs	8	65.8	3.1	90	SSE 6	4	4	0	6	1	
8	63.9	5.0	SW 1	2		Kristiansund	8	59.5	6.0	63	WSW 2	4	4	0	6	3	
8	63.6	−2.0	ENE 4	3		Bodö	8	57.8	−0.2	78	E 4	*	2	9	−2	−5.	
9	765.1	−0.4	ENE 5	4		Skagen	8	766.2	−1.0	80	ENE 1	1		0	1	−3	
9	65.1	0.4	ENE 6	4		Vestervig	8	66.1	0.6	87	NE 4	3	—	0	1	−1	
9	61.8	2.0	NE 3	4		Kopenhagen	8	61.9	0.4	78	NNE 3	4	—	•	4	0	
9	59.5	0.6	NE 8	•		Bornholm	8	60.7	0.3	89	NE 8	4	—	2	4	0.	
9	761.8	3.0	N 4	•		Brüssel	8	764.5	2.9	85	N 4	•	—	1	6	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.5	1.3	91	NE 2	*	—	2	3	0	
7	61.6	3.7	N 3	3		Utrecht	8	64.8	2.9	90	N 2	3	—	1	5	2	
7	62.8	4.6	N 5	3		Vliessingen	8	65.8	3.4	90	NE 4	•	—	2	7	3	
7	62.8	3.8	NNE 6	4		Helder	8	66.0	2.8	91	NNE 4	4	3	0	5	3	
6	766.3	8.0	NNE 4	1		Cherbourg	7	767.3	6.4	79	NNE 5	3	5	0	10	6	
6	63.2	5.8	NE 6	3		Grisnez	7	64.3	5.0	97	NE 6	4	6	0	10	3	
6	66.4	8.8	NNE 3	1		St Mathieu	7	67.2	4.5	84	NNE 1	2	1	0	11	3	
6	64.8	9.2	NE 2	3		Ile d'Aix	7	66.6	5.2	86	NNE 4	3	2	0	11	3	
6	64.5	9.8	NNE 4	2		Biarritz	7	66.0	5.4	78	SSE 2	3	3	3	13	5	
6	59.1	8.2	NW 4	1		Perpignan	7	61.2	7.3	54	NW 4	2	—	0	11	6	
6	52.2	4.8	NW 4	0		Sicie	7	54.5	3.8	57	NW 5	3	5	0	16	3	
6	51.3	6.0	NNW 4	2		Nizza	7	54.1	6.3	37	E 1	3	2	0	15	3	
6	60.5	5.4	N 4	4		Clermont	7	62.6	1.5	76	NW 4	*	—	3	8	1	
6	62.2	5.8	NNE 1	4		Paris	7	64.2	3.6	85	N 3	4	—	2	10	2	
9	770.3	−13.1	skies		2	Haparanda	8	767.1	−10.1	80	E 2	3	—	0	—	—	
9	69.4	−11.0	skies	•	0	Hernösand	8	66.7	−7.2	78	skies	3	—	0	—	—	
9	67.4	−4.8	NE 2	0		Stockholm	8	67.0	−3.9	75	NE 2	0	—	0	—	—	
9	63.8	−0.6	E 6	1		Wisby	8	64.4	−1.2	84	E 4	6	—	2	—	—	
9	767.5	−7.2	NE 2	3		Hangö	7	766.8	−9.2	76	ENE 3	1		0	—	—	
9	68.6	−7.4	ENE 2	0		Helsingfors	7	67.8	−11.2	85	ENE 3	0	—	0	—	—	
9	69.7	−8.2	E 2	0		Tammerfors	7	69.0	−12.5	95	N 1	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	70.7	−11.9	N 1	0		Kuopio	7	70.3	−14.8	?	skies	0	—	2	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	70.2	−12.2	E 1	0		Uleåborg	7	68.2	−11.3	85	E 1	1	—	0.	—	—	
9	767.3	−11.9	NW 1	4		Archangelsk	7	766.0	−10.7	90	WNW 2	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	68.5	−9.7	NE 2	0		Petersburg	7	68.2	−11.0	82	NE 1	∞	—	0	—	—	
9	66.8	−6.3	NE 1	*		Moskau	7	66.8	−7.0	86	SE 1	*	—	2	—	—	
9	61.1	−2.2	NE 1	0		Riga	7	60.8	−1.6	77	NE 1	2	—	0	—	—	
9	49.9	4.6	E 2	4		Warschau	7	52.6	+4.5	96	ESE 2	4	—	6	—	—	
9	57.9	−1.0	E 4	4		Kiew	7	55.1	−0.1	91	E 2	•	—	2	—	—	
9	53.3	7.3	SE 4	4		Odessa	7	51.2	6.3	88	SE 3	•	—	1	—	—	
9	61.2	−1.8	SE 2	4		Charkow	7	60.7	−2.2	98	SE 3	4	—	0.	—	—	
9	752.7	3.4	NW 4	•		Wien	7	752.4	2.6	85	W 4	•	—	7	6	2	
9	54.2	4.2	W 2	4		Prag	7	53.7	1.1	96	WNW 2	*	—	3	7	2	
9	50.5	2.2	W 2	4		Krakau	7	52.4	2.8	93	SE 1	4	—	8	4	2	
9	49.7	5.7	E 2	4		Lemberg	7	50.4	3.1	95	NE 1	4	—	4	6	3	
9	48.6	3.6	NW 3	4		Pest	7	50.3	3.3	88	NW 3	3	—	3	5	2	
9	48.0	7.4	NW 1	4		Hermannstadt	7	47.9	4.6	94	NW 2	•	—	4	15	4	
9	51.5	10.1	W 2	1		Triest	7	53.9	9.6	64	skies	2	—	0	12	6	
9	48.7	6.6	NNE 3	4		Lesina	7	51.4	7.7	61	N 1	1	—	30	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	755.1	7.4	—	3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	54.7	7.2	—	E 3	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	52.9	5.1	—	SW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	54.7	8.0	—	NE 4	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	54.0	7.4	—	skies	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	52.8	11.0	—	W 3	1	—	—	—	—	
7 Uhr	722.3	2.6	NW 1	3		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Ab.	688.1	−0.8	NW 1	4		Heiden	Uhr	688.8	0.2	—	W 2	*	—	800	(Bar. nicht auf		C 3.8. C. −5.5. still =
Mg.	553.3	−13.1	W 1	*		Säntis	Nm.	553.9	−1.9	—	WNW 2	*	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine *

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

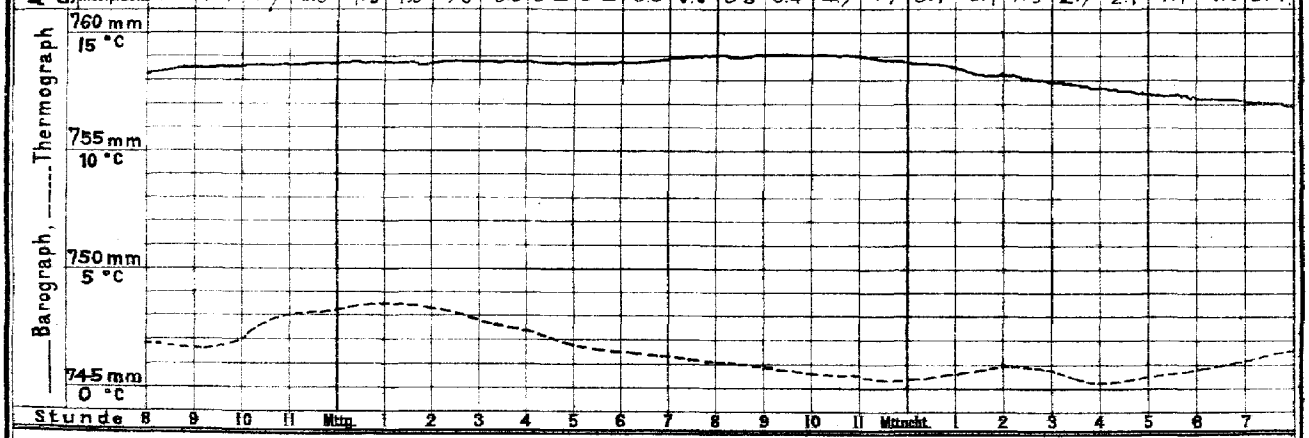
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°92.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 1sten April.

gestern Abend							heute 8 Uhr Morgens										letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Wetter	Stationen des Inlandes	Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
8	757.2	2.8	NE	2	1		Memel	754.1	0.0	−1.0	83	NE	3	4	5			1	0	5	−1	
8	52.3	2.4	NE	4	4		Königsberg	53.7	0.8	−1.1	90	NNE	1	4	8			—	0	3	0	
8	56.9	2.8	NE	2	4		Neufahrwasser	54.5	1.5	−1.7	86	NNE	5	4	6			—	5	2	1	
8	58.3	1.7	NE	5	4	Ostsee	Rügenwalder mde	56.5	1.0	—	90	NE	4	4	5			3	0	2	1	
8	59.5	1.4	N	6	4		Swinemünde	57.3	0.9	−2.8	80	NNW	3	4	4			2	7	3	0	
8	61.1	0.8	NE	2	3		Wustrow	58.8	1.7	−1.8	88	N	4	3	4			—	0	2	1	
8	62.3	0.8	NNE	3	4		Kiel	59.3	−0.1	−4.7	94	WSW	1	1	1		N	—	0	2	−2	bis. Strfg. NE. u.
8	762.2	1.2	N	2	4		Hamburg	760.0	1.8	−3.3	78	NW	3	3	5			—	0	4	0	Boo. 0.4
6	62.0	3.2	NNE	3	4		Cuxhaven	59.2	1.9	—	86	NW	1	4	—			0	0	3	2	
8	62.9	2.1	NNW	2	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	58.9	2.7	−0.7	89	WSW	1	4	4			—	0	5	1	
9	63.5	2.2	NE	3	4		Helgoland	59.9	2.6	—	87	WSW	2	4	—			3	0	3	1	
8	63.6	2.6	N	5	4		Wilhelmshaven	60.8	2.0	−2.6	82	W	3	4	5			—	0	4	0	
8	64.2	2.3	NW	2	1		Borkum	60.5	3.3	−0.8	85	SW	3	4	5			3	0	3	2	
8	761.9	3.4	NNE	1	4		Münster	761.7	1.2	−4.4	82	WNW	1	4	7			—	0	4	1	
8	59.4	1.5	N	4	4		Kassel	60.5	0.8	−4.4	77	N	2	5	4			—	1	3	0	
8	61.4	2.6	?	3	4		Hannover	60.8	1.0	−4.4	85	Stille		4	—			—	2	3	−0	
8	59.8	0.4	N	3	*	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	59.6	0.5	−3.2	90	NW	2	4	5			—	9	5	0	abds. schneit *
8	58.6	−0.2	NW	2	*		Chemnitz	59.6	−0.9	−5.6	100	NW	2	*	8			—	15	3	−1	
8	58.8	0.9	WNW	4	*		Berlin	57.7	0.9	−3.6	84	NNW	3	4	6			—	7	4	−0	
8	56.1	1.5	NE	3	4		Grünberg	55.6	0.5	—	98	NW	4	4	8			—	8	4	−0	ab. *
8	54.3	3.7	N	3	4		Breslau (7a)	54.2	0.1	−2.1	96	WNW	3	*	5			—	5	6	−0	
8	762.0	2.0	NE	3	•		Mülhausen i.E.	763.2	1.6	—	96	SW	3	*	8			—	5	7	1	M. a. früh *
8	61.4	1.7	N	2	*		Kaiserslautern	61.9	0.8	—	90	NW	2	4	6			—	4	5	1	
9	61.1	2.9	NW	2	•		Wiesbaden	61.9	3.1	−3.0	81	N	2	4	8			—	1	6	2	
9	61.6	2.6	N	3	•		Karlsruhe	62.6	1.2	−5.7	100	NW	3	*	8			—	14	5	0	geht. M. u. *
9	60.0	2.0	WNW	1	*		Friedrichshafen	61.1	2.4	−2.9	93	W	1	*	5			—	5	7	1	geht u. M. *
8	58.9	1.3	W	4	4		Bamberg	59.8	0.2	−4.8	94	W	2	4	5			—	3	3	−1	
8	58.5	−0.8	SW	5	*		München	59.0	−0.4	−4.5	90	W	4	4	5			—	6	3	−1	M. *

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	NE	NE	N	N	N	N	N	NNW	W	WSW	WNW
Met. p. Sek.	9.3	10.1	11.7	8.6	9.3	9.0	7.8	8.6	8.2	8.2	8.6	6.6	5.8	5.4	4.7	4.7	5.1	3.9	4.3	2.7	2.1	4.1	4.3	5.4



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	752.4	6.2	55	NE	3	1	4		See 1.
Neufahrwass.	54.1	2.1	80	N	5	4	6		
Swinemünde	56.7	4.5	74	NNW	4	3	5		
Kiel	56.7	3.6	93	SW	4	•	5		
Hamburg	757.9	4.6	82	WSW	1	•	5		
Keitum	57.1	5.9	90	NNW	5	1	4		9 m. •
Helgoland	58.4	5.0	83	NNW	4	1	—		See 4. 9 m. •
Borkum	59.6	6.6	79	NW	4	0	0		See 4.
Kassel	760.5	3.1	79	W	2	3	4		
Chemnitz	59.7	0.6	85	NW	2	4	6		
Breslau	54.8	0.8	90	NW	3	*	5		* Höhe 10 cm

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.7	0.6	92	NW	4	3	
München	60.1	1.2	80	W	5	*	
Wien	55.6	4.0	82	WNW	4	•	
Helder	762.0	6.2	78	N	5	1	
Stornoway	67.7	8.3	—	NNW	2	4	
Shields	60.7	6.7	—	NNE	3	3	
Valentia			—				
Petersburg (1h)	760.6	−0.2	—	ENE	1	0	
Haparanda	59.3	−1.6	—	SSE	2	1	
Stockholm	55.9	3.9	—	SE	2	4	
Skudesnäs	58.6	4.1	58	NW	8	1	See 4.

LIBRARY JUL 2 1896 WEATHER BUREAU

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 1. April.

(Mittwoch)

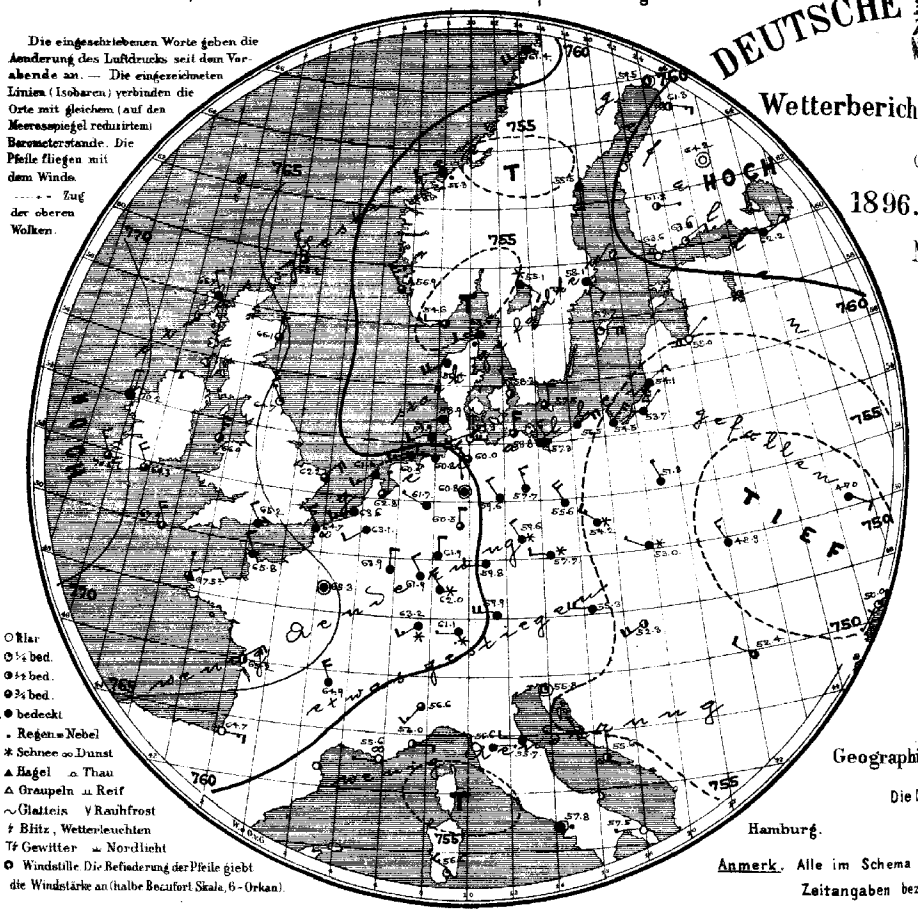
1896. Jahrg. XXI.

№ 2.

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

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

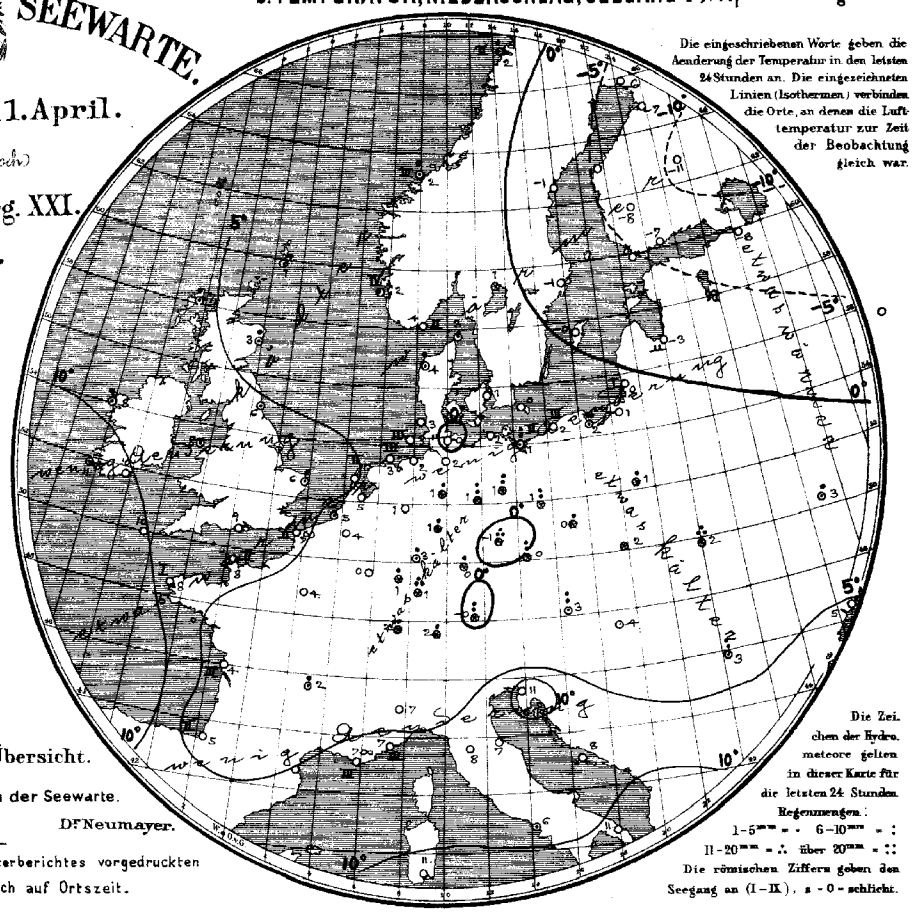
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌊⌊ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Bezufort Skala, 6 - Orkan).

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

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



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

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

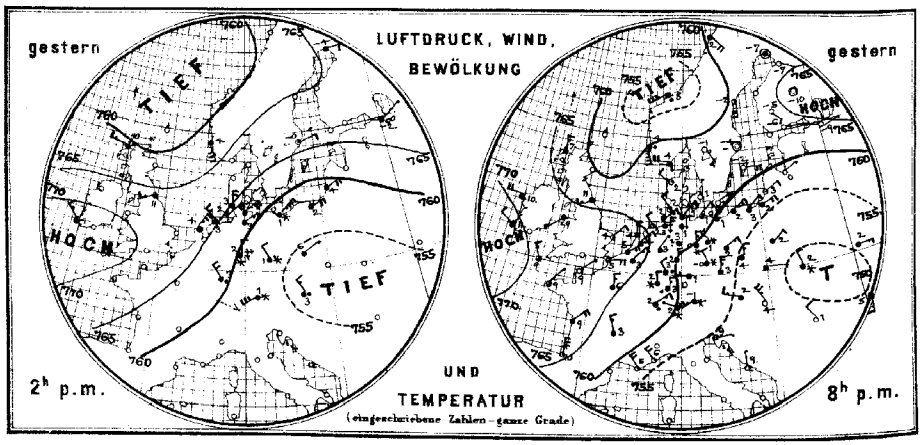
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 1. April, 8(7) Uhr Morgens.

Depressionen lagern über Skandinavien und zwischen der Ostsee und dem Schwarzen Meere, Hochdruckgebiete über Finland und auf dem Ozean westlich von Irland. Bei schwacher meist nördlicher bis westlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland und Umgebung trübe und kalt; vielfach, insbesondere im Binnenlande, ist Schnee gefallen; stellenweise fanden auch Nachtfröste statt.

Aussichten für die Witterung des 2. April in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung und vielfach starken Winden aus meist nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Ziemlich kaltes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlagen und zunächst schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: Kaltes Wetter, mit wechselnder Bewölkung, und meist schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. ... Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

1. April. 1896. N: 92.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	763.2	1.1	79	NNW 3	3	—	2	—	—	
6	762.4	7.2	N 3	4		Storneway	8	66.7	7.2	100	NNW 2	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Aberdeen	8	66.1	2.8	80	N 3	3	—	7	—	—	
6	64.5	11.1	WSW 3	4		Shields	8	67.7	6.1	68	NNW 3	1	—	•	—	—	
6	68.9	10.0	W 4	3		Belmullet	8	70.2	8.3	86	N 2	4	—	1	—	—	
6	67.9	8.9	SW 1	4		Holyhead	8	66.9	8.3	70	N 5	2	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	69.3	10.0	84	NW 4	3	—	0	—	—	
6	70.6	10.6	WNW 2	4		Valentia	8	70.6	10.6	85	NNW 3	3	—	•	—	—	
6	66.1	4.4	NNE 2	2		Yarmouth	8	62.2	6.1	93	NNE 4	3	—	1	—	—	
6	68.1	9.4	NNW 3	3		Scilly	8	69.9	10.6	84	NNW 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	65.2	9.4	79	NW 2	4	—	0	—	—	
8	762.5	4.0	W 4	4		Oxö	8	754.6	4.2	93	W 2	3	2	0	4	3	
8	60.6	4.2	SSE 7	•		Skudesnäs	8	58.9	2.0	89	NNW 7	3	4	•	4	1	
8	52.4	6.0	SW 6	•	Norwegen	Kristiansund	8	57.3	2.4	95	WSW 2	•	3	1	9	2	
8	60.8	2.1	SSE 4	4		Bodö	8	61.4	1.6	82	SW 4	4	2	5	4	-1	
9	762.1	0.2	W 2	1		Skagen	8	755.6	2.8	93	WSW 2	•		•	4	-1	
9	63.0	1.8	NW 2	1		Vestervig	8	58.4	4.3	98	SW 4	•	—	1	5	0	
9	61.7	0.9	N 1	0	Dänemark	Kopenhagen	8	58.3	1.0	86	NNW 1	2	—	0	5	-1	
9	60.4	0.5	NE 4	0		Bornholm	8	57.5	0.0	87	N 2	3	—	0	1	-1	
9	765.8	2.9	NNE 3	4		Brüssel	8	763.1	3.6	83	SW 2	4	—	0	4	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.9	0.1	85	N 2	4	—	0	3	-1	
7	65.2	3.7	NNE 3	4	Holl. u. Belg.	Utrecht	8	62.8	4.7	92	N 1	3	—	0	5	3	
7	66.0	4.6	NE 4	4		Vliessingen	8	63.6	4.6	87	SW 3	4	—	1	6	3	
7	65.8	3.7	N 4	4		Helder	8	61.6	5.2	86	SW 3	4	2	0	5	2	
6	766.8	8.5	NE 1	0		Cherbourg	7	765.8	8.4	98	NNW 2	4	2	0	9	5	
6	67.3	5.2	E 4	3		Grisnez	7	64.7	7.1	87	NW 2	∞	2	0	8	7	
6	67.7	9.2	NNE 1	2		St Mathieu	7	67.5	8.4	94	N 1	3	1	0	13	4	
6	66.6	9.0	NE 4	4		Ile d'Aix	7	65.2	4.0	84	NE 4	2	2	0	11	2	
6	65.5	9.8	N 6	1		Biarritz	7	64.7	4.8	78	E 3	0	2	0	11	3	
6						Perpignan	7						—				
6	56.2	5.0	NW 4	0	Frankreich	Sicie	7	55.6	7.2	60	W 1	∞	3	●	14	3	
6	55.6	5.8	NW 4	1		Nizza	7	56.0	7.0	40	E 2	2	3	0	15	3	
6	63.8	3.3	NNW 3	4		Clermont	7	64.9	2.2	80	NNW 4	4	—	1	5	1	
6	65.3	5.9	N 3	4		Paris	7	65.3	4.0	82	skie	4	—	0	8	3	
9	762.8	-6.6	skie	4		Haparanda	8	759.5	-5.9	87	skie	2	—	0	—	—	
9	60.6	-2.0	S 4	2		Hernösand	8	55.5	-0.8	85	S 2	4	—	0	—	—	
9	62.5	-4.0	skie	0	Schweden	Stockholm	8	58.1	-1.0	80	SE 2	4	—	0	—	—	
9	62.0	-1.6	E 4	0		Wisby	8	57.7	-0.4	92	E 4	1	—	0	—	—	
9						Hangö	7						—		—	—	
9	764.0	-5.9	E 1	0		Helsingfors	7	763.6	-7.4	95	ENE 2	1	—	0	—	—	
9	64.2	-4.8	SE 2	0		Tammerfors	7	61.8	-8.2	76	E 1	2	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	66.2	-10.4	skie	0	Finnland	Kuopio	7	64.2	-11.0	79	skie	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	63.8	-7.4	ESE 2	0		Uleåborg	7	61.3	-6.6	92	ESE 3	2	—	0	—	—	
9	763.7	-13.5	NW 3	2		Archangelsk	7	763.5	-12.9	89	NW 1	0	—	1	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	64.6	-8.8	ENE 1	0	Russland	Petersburg	7	62.2	-8.4	76	ENE 1	4	—	0	—	—	
9						Moskau	7						—		—	—	
9	58.6	0.4	NE 1	0		Riga	7	55.0	-3.2	85	NNE 1	0	—	0	—	—	
9	53.0	1.6	NNE 2	4		Warschau	7	51.3	0.8	96	NNW 1	4	—	1	—	—	
9	51.8	2.3	E 3	4		Kiew	7	47.0	2.9	98	SE 2	4	—	3	—	—	
9	50.7	5.0	S 3	3		Odessa	7	50.0	5.3	92	SSW 1	1	—	0	—	—	
9	57.2	-0.2	ESE 2	4		Charkow	7	55.9	0.6	98	SE 1	4	—	0	—	—	
9	757.4	2.2	WNW 3	4		Wien	7	755.3	2.8	82	W 4	4	—	8	4	2	
9	55.9	3.2	N 5	4		Prag	7	57.9	0.4	92	W 2	*	—	6	5	0	
9	53.2	4.4	E 1	4		Krakau	7	53.0	1.8	85	WNW 1	*	—	*	6	2	
9	48.9	1.8	NNW 2	*		Lemberg	7	48.9	1.6	87	NNW 3	4	—	14	4	1	
9	51.8	3.5	NW 5	0	Österreich	Pest	7	52.3	3.6	88	SW 4	2	—	0	9	2	
9	53.9	0.8	NW 2	0		Hermannstadt	7	52.4	3.2	76	NW 2	3	—	8	9	0	
9	55.1	8.5	E 1	2		Triest	7	55.8	10.5	58	skie	1	—	0	12	6	
9	54.4	9.1	N 1	0		Lesina	7	55.6	8.4	70	N 1	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	756.6	6.8	—	SSW 3	3	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	52.6	7.7	—	E 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett
—	—	—	—	—		Pesaro	8	55.7	6.9	—	W 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	56.6	10.8	—	WNW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Neapel	8	57.8	8.2	—	skie	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	57.5	11.0	—	W 1	0	—	—	—	—	
7	724.2	1.2	W 1	*		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	690.1	-1.4	NW 1	4		Heiden	Uhr	691.0	1.1	—	W 2	4	—	800	(Bar. nicht auf		640.2 -5.9. E 1 ≡
Nm	554.7	-13.1	WNW 2	*		Säntis	Nm	555.5	-11.0	—	WSW 4	*	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine *

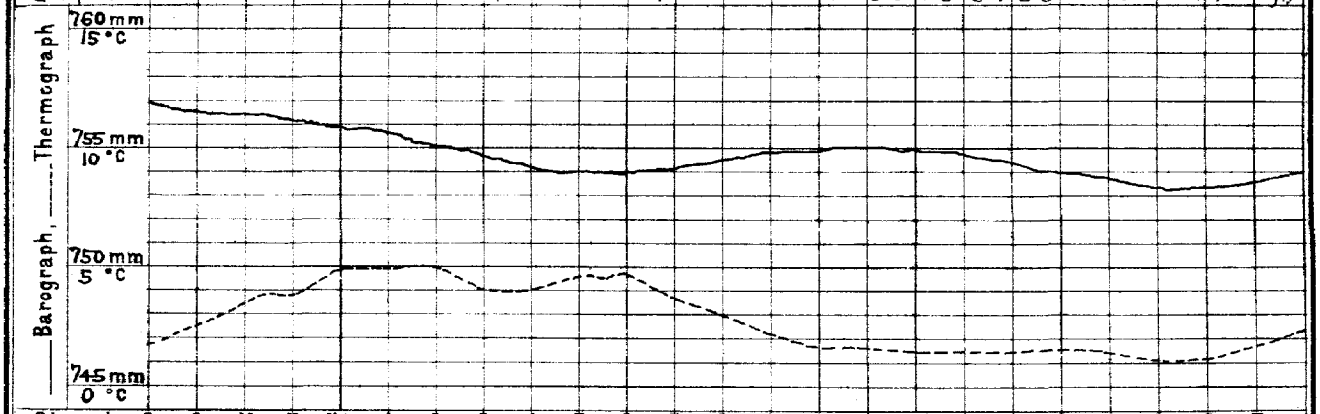
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 2ten April.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Zug d. oberen Wolken	Seegang: 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	
8	752.5	3.8	E 1	4	Memel	754.0	1.6	+0.4	78	NE 2	4	5		0	0	7	1	
8	52.8	1.8	NNW 2	4	Königsberg	54.3	2.4	+0.3	84	NW 2	4	5		—	0	4	1	
8	54.1	0.5	NW 5	3	Neufahrwasser	53.4	-0.1	-3.4	96	WNW 2	∞	8		—	0	3	-1	
8	55.4	0.8	NW 1	4	Rügenwalder md	55.4	1.4	—	96	S 1	4	4		0	0	2	-1	"
8	55.8	1.3	Nebel	3	Swinemünde	56.0	2.1	-3.0	77	W 3	3	4		0	0	5	1	
8	55.0	3.3	WSW 2	•	Wustrow	55.5	2.2	-1.4	82	NNW 2	3	4		—	1	4	1	
8	57.1	1.8	NW 4	0	Kiel	56.9	1.8	-3.0	90	NNW 2	4	5		—	1	5	0	
8	757.7	2.9	NW 4	1	Hamburg	757.4	2.2	-3.0	79	N 4	4	5		—	2	5	1	Bod. -0.7 R. ∞ *
6	58.9	4.2	NNW 3	4	Cuxhaven	58.7	2.7	—	87	N 3	2	—		2	2	4	2	gest. •
8	57.9	2.3	NNW 6	1	Keitum auf Sylt	58.0	2.2	-1.4	89	N 4	4	4		—	2	6	2	▲Böen
9	59.4	2.6	N 5	1	Helgoland	58.8	3.0	—	83	NNW 4	4	—		4	2	5	1	ältere ∞ ▲
8	59.9	2.1	NNW 5	4	Wilhelmshaven	59.0	3.3	-1.4	85	NW 5	•	5		—	2	6	1	R. ∞ früh ▲ Nebel •
8	60.9	3.8	NW 4	4	Borkum	60.1	3.7	-0.5	65	NW 4	2	6		5	3	7	2	R. schwer ▲ ∞ • Böen
8	759.4	4.6	NNE 4	3	Münster	759.9	0.8	-5.0	89	W 1	*	5		—	2	5	0	
8	58.9	2.2	S 2	•	Kassel	59.4	0.5	-4.9	96	W 2	*	8		—	3	6	-1	
8	58.2	4.1	Nebel	4	Hannover	58.9	1.6	-4.0	85	WSW 2	*	—		—	1	6	0	
8	57.2	3.5	WNW 2	•	Magdeburg	57.2	1.6	-2.3	89	WNW 3	4	5		—	1	7	0	
8	59.4	0.2	NW 1	4	Chemnitz	59.7	-0.3	-5.2	92	NW 1	*	6		—	2	1	-1	
8	56.4	4.9	WNW 3	3	Berlin	56.9	1.9	-2.8	82	W 3	1	5		—	0	5	-1	Bod. -1.9
8	56.4	1.4	NW 2	3	Grünberg	56.7	1.2	—	94	W 3	4	5		—	1	3	-0	R. *
8	55.9	0.8	WNW 3	4	Breslau (7a)	56.1	1.5	-1.0	87	W 2	4	5		—	1	2	-0	
8	762.7	4.4	SW 3	4	Mülhausen i.E.	761.7	1.4	—	93	NNE 3	*	8		—	2	6	1	
8	60.5	3.4	SW 2	4	Kaiserslautern	61.1	1.1	—	81	NW 4	2	4		—	1	7	-1	
9	60.1	4.9	NW 2	•	Wiesbaden	61.0	2.7	-3.6	70	NW 1	3	4		—	1	6	1	Nebel •
9	61.4	4.0	SW 3	4	Karlsruhe	61.2	3.0	-4.1	78	NW 3	4	5		—	5	6	1	
9	61.8	3.6	SW 1	4	Friedrichshafen	59.5	1.8	-3.6	98	W 3	*	3		—	1	7	1	mehrfach *
8	59.3	1.5	W 2	4	Bamberg	59.0	0.6	-4.6	87	W 3	3	3		—	2	3	-1	R. *
8	60.7	0.4	W 4	4	München	58.3	0.6	-3.7	90	W 5	*	5		—	2	1	-1	R. *

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	NW	WNW	W	W	W	WSW	W	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	W	NW	NW	NNW	NNW
Met. p. Sek.	5.1	5.4	7.0	6.6	8.2	8.2	9.7	9.5	5.3	7.0	9.7	9.5	7.8	6.8	7.0	5.8	5.8	5.4	5.8	5.4	5.1	6.2	7.4	9.7



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	755.4	3.2	66	NNW 3	4	4		See 1.
Neufahrwass.	57.0	3.5	77	N 3	4	4		
Swinemünde	58.8	3.8	83	W 3	4	4		
Kiel	59.4	3.6	75	NNE 3	4	5		△schauer
Hamburg	759.1	4.0	70	N 2	4	5		≡°
Keitum								
Helgoland	60.1	4.7	82	NE 4	3			See 4 10h ∞ * ▲
Borkum	60.5	4.3	85	N 4	4	5		See 3.
Kassel	758.3	4.6	67	W 3	3	4		∞ ≠
Chemnitz	59.4	3.2	80	SW 2	3	4		
Breslau	57.2	4.2	70	NNW 3	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759.7	3.1	74	NW 1	2	
München	59.2	1.0	87	SW 3	4	
Wien	58.4	6.3	62	N 3	4	
Helder	762.7	4.9	65	N 6	3	
Stornoway	65.9	10.6	—	WNW 3	3	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	760.9	-2.2	—	ENE 2	0	
Haparanda	60.7	-2.0	—	S 2	*	
Stockholm	61.1	3.6	—	NW 2	1	
Skudesnäs	63.8	6.2	53	NNW 4	0	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 2. April.

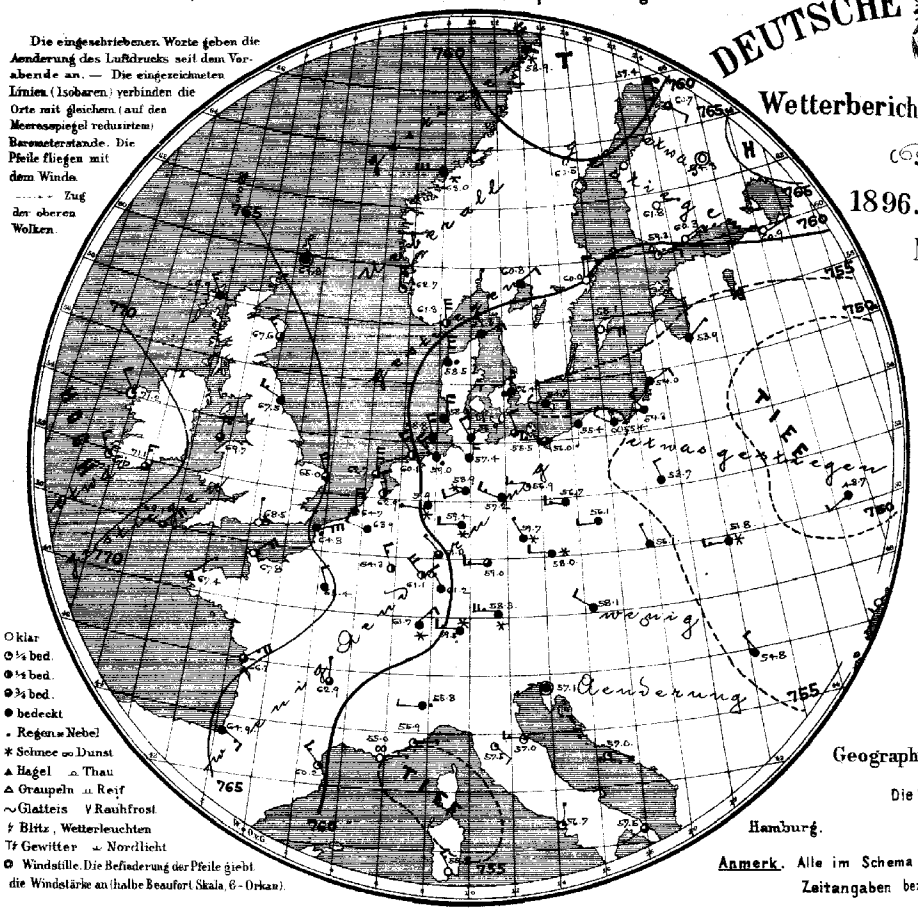
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 93.

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

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



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

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

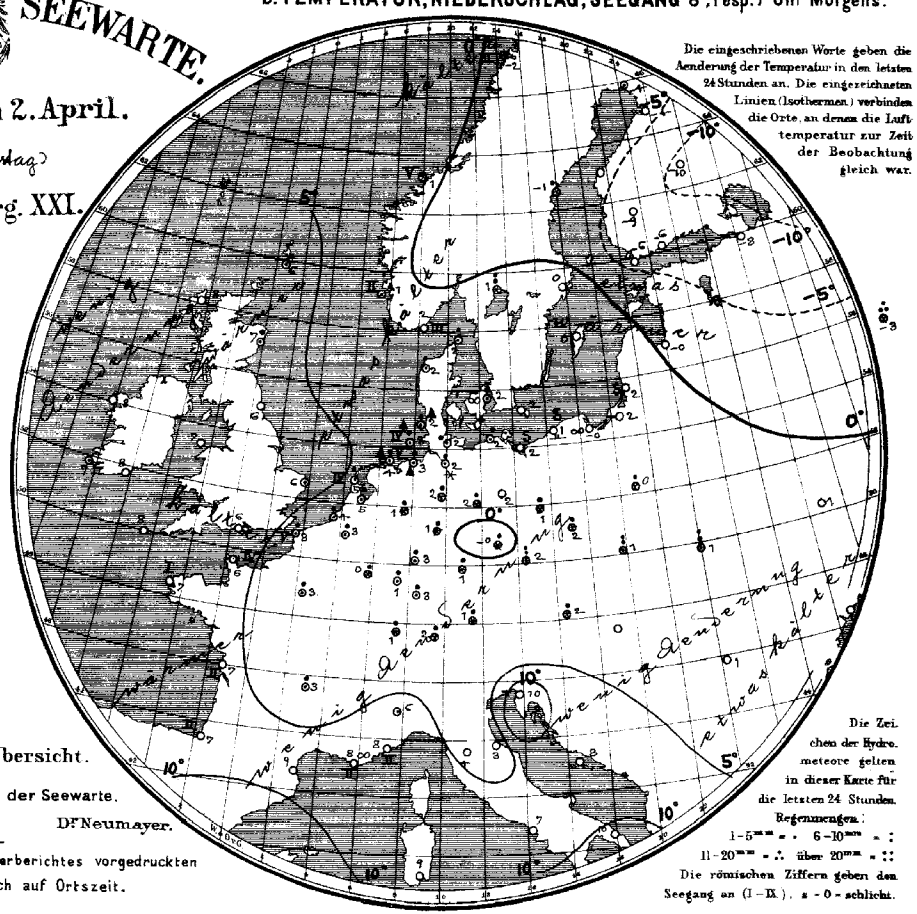
Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

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

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

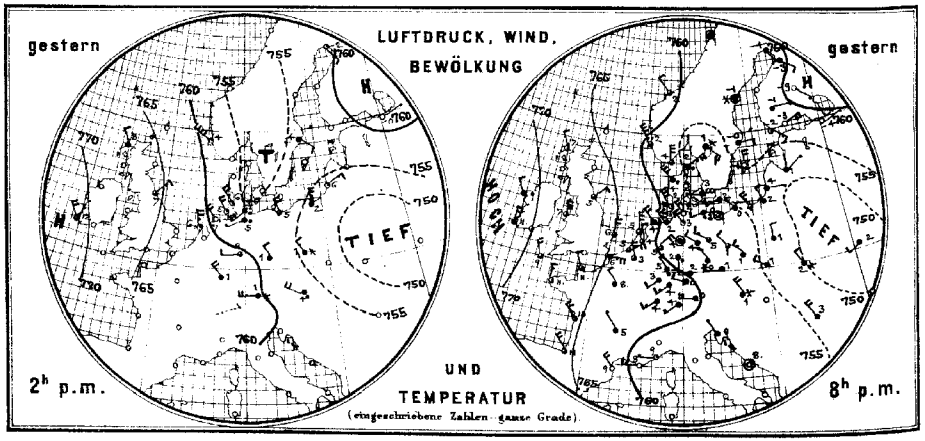


Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

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

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

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 2. April, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert. Die Depression, welche gestern über Skandinavien lag, ist südwärts nach Westrussland fortgeschritten. Das barometrische Maximum lagert noch immer auf dem Ozean westlich von Irland. Die ozeanische Luftströmung aus mittleren und niederen Breiten vor unserem Gegenden abhaltend. Bei leichten bis frischen meist nördlichen bis östlichen Winden ist das Wetter in Deutschland andauernd trübe und kalt; vielfach haben Nachtfröste stattgefunden; meistens ist Regen oder Schnee gefallen, an der deutschen Nordseeküste fanden Hagelfälle statt. In Nordosteuropa hält die strenge Kälte an.

Aussichten für die Witterung des 3. April in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kaltes, veränderliches Wetter mit Niederschlägen und schwachen Winden aus meist nördlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

2. April. 1896. N°93.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	764.8	5.6	91	stille	4	—	2	—	—	
6	768.0	7.2	NNW 2	2	Stornoway	8	66.9	7.8	92	NW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	67.6	7.2	69	NW 3	3	—	1	—	—	
6	67.3	5.0	NNE 2	3	Shields	8	67.5	5.8	74	WNW 3	4	—	0	—	—	
6	71.0	8.9	NNW 2	4	Belmullet	8	71.2	8.3	78	NW 2	1	—	0	—	—	
6	68.7	7.2	N 6	2	Holyhead	8	69.7	7.2	69	N 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	71.1	8.3	86	N 3	3	—	0	—	—	
6	71.1	11.1	N 3	4	Valentia	8	72.1	9.4	79	NNW 3	1	—	•	—	—	
6	65.0	6.1	N 4	3	Yarmouth	8	65.0	5.6	74	NNW 4	3	—	•	—	—	
6	67.9	9.4	NNW 4	3	Scilly	8	69.1	8.3	78	NNE 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	68.5	6.1	75	N 1	0	—	0	—	—	
8	756.1	4.4	N 6	3	Norwegen Oxö	8	761.3	2.0	75	N 6	2	3	0	6	-1	
8	59.6	2.3	NNW 9	2	Skudesnäs	8	62.7	0.8	71	N 4	1	2	•	4	-1	
8	60.9	2.0	NW 2	3	Kristiansund	8	63.0	1.2	82	W 6	✳	5	✳	3	0	
8	55.6	1.2	stille	4	Bodö	8	58.9	-2.0	84	NW 4	✳	2	✳	3	-3	
9	753.3	2.2	NNE 5	•	Dänemark Skagen	8	759.3	1.6	85	NE 4	4		2	8	2	
9	55.5	3.7	NW 6	•	Vestervig	8	58.5	2.2	96	N 6	•	—	1	6	2	
9	54.6	3.0	W 1	∞	Kopenhagen	8	56.4	2.2	89	N 1	•	—	1	5	0	
9	54.4	2.0	SW 2	1	Bornholm	8	54.7	1.8	96	E 2	4	—	0	4	0	
9	764.0	3.1	NNW 4	3	Holl. u. Belg. Brüssel	8	763.9	2.6	89	WNW 2	4	—	2	7	0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	64.3	0.2	81	NNW 3	2	—	8	6	-2	
7	64.3	3.7	NNW 2	2	Utrecht	8	62.9	4.9	76	NNW 2	2	—	1	7	3	
7	64.5	5.2	NNE 4	3	Vliessingen	8	64.7	3.7	88	N 4	4	—	2	8	2	
7	63.3	4.9	N 6	3	Helder	8	62.7	4.5	73	N 6	3	4	1	6	3	
6	766.3	10.5	NNW 2	3	Frankreich Cherbourg	7	767.8	6.0	70	NE 4	0	4	0	12	5	
6	63.4	6.4	E 5	4	Grisnez	7	64.8	3.0	96	ENE 6	•	5	3	9	2	
6	66.6	10.6	N 3	2	St Mathieu	7	67.4	6.8	91	NE 1	3	1	0	13	5	
6	65.7	10.4	NW 4	3	Ile d'Aix	7	66.1	7.0	85	NE 5	3	2	0	11	5	
6	65.3	10.7	NW 4	3	Biarritz	7	64.9	7.2	74	SE 3	4	2	0	11	5	
6	60.7	8.9	NW 4	0	Perpignan	7	60.2	9.0	48	NW 3	1	—	0	12	7	
6	56.5	8.0	W 3	0	Sicie	7	55.0	8.0	55	E 1	∞	2	0	15	5	
6	52.3	9.0	W 1	1	Nizza	7	55.9	8.3	46	E 1	1	2	0	14	4	
6	63.8	4.8	NW 1	4	Clermont	7	62.9	3.2	81	N 1	3	—	4	5	3	
6	63.0	8.2	NW 2	4	Paris	7	65.4	3.2	80	NNW 2	4	—	1	10	2	
9	759.3	-4.2	SSE 2	4	Schweden Haparanda	8	759.4	-3.8	100	S 2	•	—	•	—	—	
9	57.8	-1.2	stille	✳	Hernösand	8	60.5	-1.4	80	stille	0	—	4	—	—	
9	56.8	-0.3	E 2	4	Stockholm	8	60.0	0.3	80	N 2	0	—	0	—	—	
9	55.3	-1.2	N 4	0	Wisby	8	58.1	0.4	89	E 4	0	—	0	—	—	
9	756.6	-2.4	SE 3	2	Finnland Hangö	7	759.3	-5.6	72	E 2	1		0	—	—	
9	58.6	-3.4	ENE 4	0	Helsingfors	7	60.3	-6.2	74	ENE 2	0	—	0	—	—	
9	59.9	-1.8	E 1	4	Tammerfors	7	61.8	-8.5	67	E 1	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	63.0	-9.4	SE 1	0	Kuopio	7	64.3	-10.2	87	stille	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	59.8	-2.8	SE 2	4	Uleåborg	7	60.7	-4.4	88	SSE 2	3	—	0	—	—	
9	769.0	-16.8	WNW 1	1	Russland Archangelsk	7	766.9	-19.0	95	stille	2	—		—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	59.8	-4.2	ENE 1	0	Petersburg	7	60.9	-7.9	56	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	55.2	-4.3	E 2	✳	Moskau	7	53.5	-3.3	89	E 3	✳	—	12	—	—	
9	53.0	1.4	NNE 1	4	Riga	7	53.9	-0.2	62	NNE 1	4	—	0	—	—	
9	52.1	0.6	N 2	4	Warschau	7	53.7	0.4	95	NNW 2	4	—	2	—	—	
9	47.5	2.2	SW 2	4	Kiew	7	48.7	1.4	89	SW 2	4	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	49.4	1.3	ESE 1	≡	Charkow	7	50.1	1.4	98	WSW 1	4	—	18	—	—	
9	757.8	1.0	NW 4	✳	Österreich Wien	7	758.1	1.8	73	WNW 2	4	—	4	3	1	
9	59.0	1.3	W 2	4	Prag	7	58.0	1.8	90	W 2	✳	—	7	3	0	
9	54.9	1.0	WNW 2	4	Krakau	7	56.1	0.6	82	NNW 1	4	—	6	3	0	
9	49.4	2.2	NW 2	✳	Lemberg	7	51.8	1.3	87	W 3	✳	—	6	4	0	
9					Pest	7						—				
9	54.2	2.5	NW 4	4	Hermannstadt	7	54.8	1.3	87	NW 2	4	—	0	9	0	
9	57.3	9.4	NW 1	4	Triest	7	57.1	10.4	60	stille	4	—	0			
9	57.2	8.0	stille	0	Lesina	7	57.0	8.2	81	ESE 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	755.8	5.0	—	W 2	•	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	57.5	3.8	—	SE 2	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett
—	—	—	—	—	Pesaro	8	57.0	3.2	—	W 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	55.8	9.4	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	56.7	6.5	—	N 1	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	57.5	10.0	—	SW 1	3	—	—	—	—	
7 Uhr	723.0	2.0	W 3	✳	Friedrichshafen	1							413 Max. Sonnenschein	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394 m. 7a. 639.1. −5.2. E 1 ≡
1 Uhr	688.6	-0.4	NE 1	✳	Heiden	1 Uhr	689.6	-2.2	—	NW 2	✳		800			Fernsicht: keine
Nm.	554.1	-11.9	W 2	✳	Säntis	Nm.	554.0	-9.9	—	W 2	✳		2500			

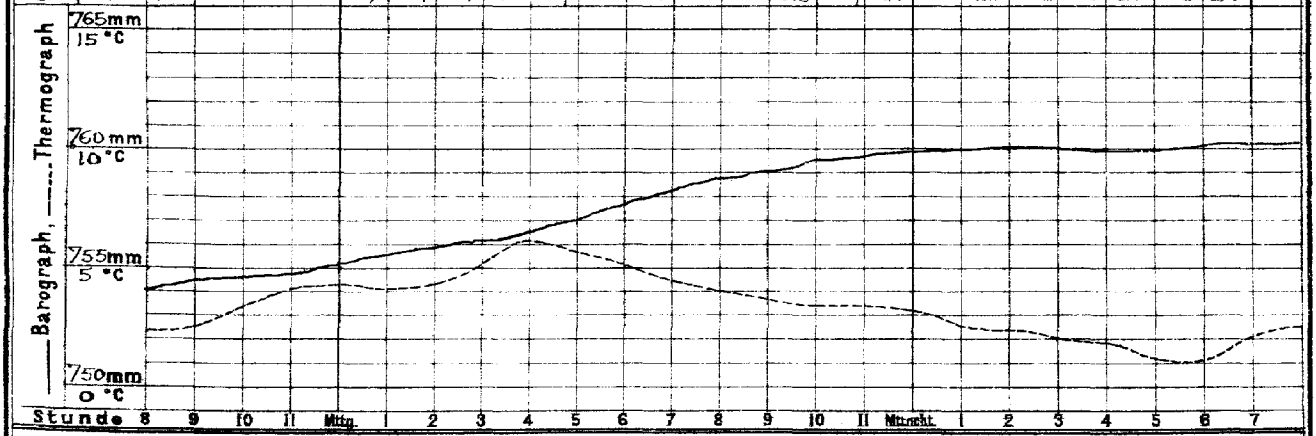
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 3ten April.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 00	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.1	2.9	N 2	4	Memel	758.5	0.8	−0.8	69	N 5	0	0		1	0	7	−3	
8	57.4	1.5	NW 1	4	Königsberg	59.0	1.1	−1.5	77	N 3	1	4		—	0	5	−1	—
8	59.3	1.3	WNW 4	4	Neufahrwasser	60.3	1.0	−2.7	68	N 4	2	4		—	0	4	0	
8	60.5	1.4	NE 2	4	Rügenwalder mde	61.5	1.0	—	93	NNE 3	0	0		2	0	3	1	
8	61.3	1.9	NNE 3	4	Swinemünde	62.3	2.9	−1.3	79	WNW 2	4	4		2	0	4	1	
8	61.6	2.2	NNE 2	1	Wustrow	62.7	2.7	−1.3	84	NW 2	3	4		—	0	5	3	
8	62.6	3.0	NNE 1	4	Kiel	63.3	2.5	−2.5	93	NW 1	4	5		—	0	1	1	
8	761.9	3.8	stille	4	Hamburg	763.6	2.9	−2.4	89	NNW 1	3	4		—	•	6	1	∞ Cumulus
6	61.2	3.0	stille	1	Cuxhaven	62.9	2.9	—	94	stille	•	—			1	4	3	ganz *, Dg. schauer.
8	63.2	4.1	NE 1	4	Keitum auf Sylt	64.2	2.6	−1.2	84	NNE 1	4	4		—	0	6	2	
9	63.6	3.4	NE 2	1	Helgoland	64.2	3.1	—	91	NNE 1	∞	—			•	5	1	76m •°
8	62.9	3.6	NE 2	1	Wilhelmshaven	64.2	3.3	−1.7	95	NW 1	4	5		—	0	5	1	9h m. •, × .
8	63.1	2.9	NNE 2	1	Borkum	64.4	4.3	−0.2	85	NW 1	4	5			0	6	3	
8	761.0	3.4	N 1	1	Münster	763.2	1.0	−5.2	92	NNW 1	1	3		—	1	6	−1	9h m. ▲
8	60.2	2.1	W 2	0	Kassel	62.1	1.8	−4.0	93	W 1	3	4		—	1	6	0	9h m. * gestern .
8	61.0	3.3	stille	4	Hannover	63.2	2.0	−3.9	93	stille	4	—		—	5	6	0	
8	60.6	4.6	NE 2	4	Magdeburg	62.6	2.2	−1.9	94	NE 1	4	5		—	0	6	0	9h m. *°
8	62.0	0.8	stille	1	Chemnitz	63.7	−0.3	−5.6	92	stille	4	8		—	0	4	−3	u
8	60.6	3.4	stille	1	Berlin	63.0	1.5	−3.6	74	NE 3	4	3		—	0	6	0	Bodenmin. −1°2 .
8	60.9	0.4	W 1	2	Grünberg	61.9	0.0	—	85	NNW 3	4	5		—	0	5	−1	
8	60.3	3.2	NW 2	4	Breslau (78)	60.8	0.6	−2.4	82	WNW 2	4	5		—	0	5	−1	
8	761.9	1.4	NNW 3	3	Mülhausen i.E.	763.0	−1.0	—	96	NE 3	4	8		—	0	5	−2	u, gest. öfter * Abds. ≡.
8	61.0	0.2	stille	0	Kaiserslautern	63.1	0.1	—	87	stille	4	3		—	1	5	−4	u, gest. * u. ≡.
9	62.1	1.3	NW 2	0	Wiesbaden	65.8	−0.7	−7.4	96	N 1	4	8		—	•	7	−4	ganz öfter *, Stellt. u.
9	61.8	1.2	NE 2	0	Karlsruhe	63.0	−1.2	−8.4	96	NNE 3	4	8		—	•	5	−4	u, 9h m. ≡, gest. oft * .
9	61.0	0.6	W 3	2	Friedrichshafen	60.8	−0.6	−6.4	96	NE 2	4	5			2	4	−3	u, gest. meist * .
8	60.9	0.5	stille	2	Bamberg	62.6	−2.3	−7.8	100	stille	≡	8		—	4	6	−4	gest. stets ∧ u. *; nicht 2½h ≡, V.
8	60.8	0.3	W 3	3	München	61.3	−1.6	−6.3	100	SE 1	2	3		—	1	2	−3	u.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNE	N	NE	N	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE
Met. p. Sek.	7.4	7.0	8.4	5.4	4.7	4.7	3.7	4.1	4.9	6.2	5.8	4.3	6.0	5.8	2.9	3.1	3.3	3.1	3.5	2.5	3.1	4.5	2.1	1.0



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758 5	1.7	70	NW 4	1	4		See 2.
Neufahrwass.	60.8	2.3	58	N 3	1	4		
Swinemünde	62.1	3.2	70	NW 1	3	4		
Kiel	63.0	3.2	71	NNE 2	1	5		
Hamburg	763.2	4.4	77	W 2	4	5		
Keitum	63.9	5.0	69	NNW 1	3	5		
Helgoland	64.2	3.6	80	NE 1	4	—		See 1.
Borkum	64.5	5.5	71	NW 1	4	5		See 3.
Kassel								
Chemnitz	763.0	3.5	70	SW 2	3	6		
Breslau	61.7	1.2	67	NW 3	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.8	4.6	71	[illegible]	8	
München	62.1	3.8	78	[illegible]	4	
Wien	60.6	5.2	89	N 2	4	
Helder	760.8	5.6	69	NW 2	2	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	762.8	−2.6	—	E 2	2	
Haparanda	66.2	−1.5	—	SSE 2	1	
Stockholm	61.5	5.0	—	SE 2	3	
Skudesnäs	60.9	6.2	90	SE 2	4	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 3. April.

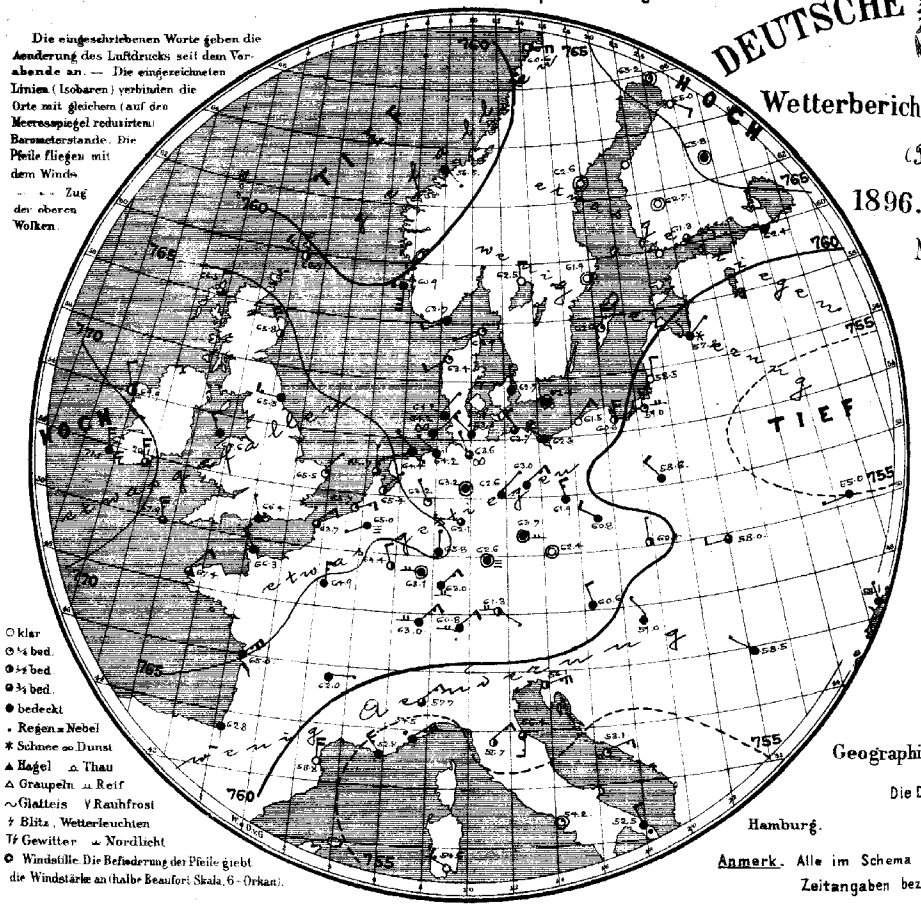
(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 94.

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

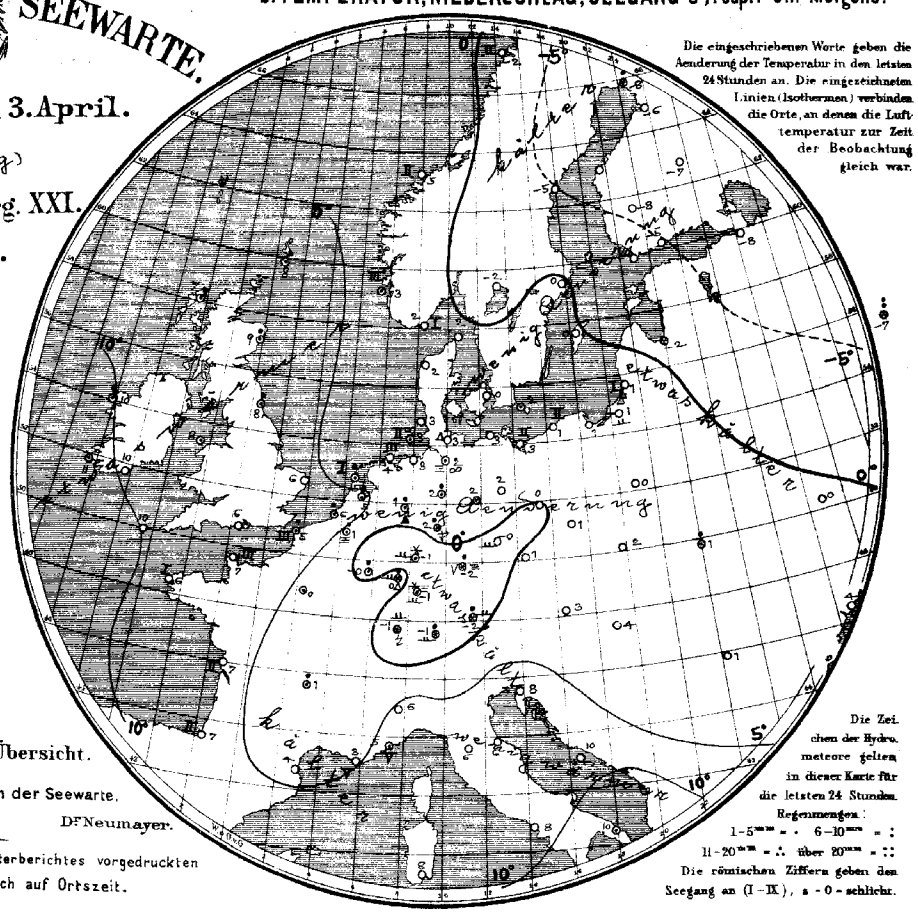
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. — — Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ⌓ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

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

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



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

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

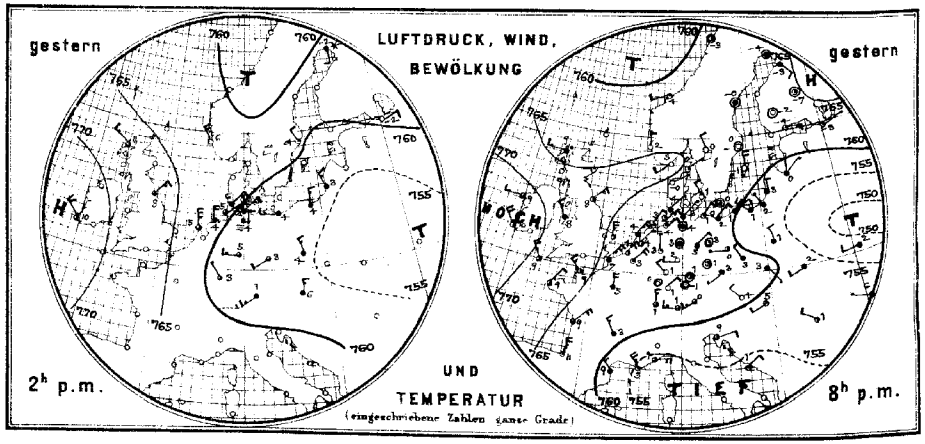
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 3. April, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist überall gleichmässig vertheilt und daher die Luftbewegung schwach; barometrische Maxima über 770 mm liegen westlich von Irland und über Nordosteuropa, während flache Depressionen an der norwegischen Küste, über Westrussland und jenseits der Alpen sich befinden. In Deutschland ist bei schwachen meist nordöstlichen bis nordwestlichen Winden das Wetter andauernd trübe und kalt; in Süddeutschland liegen die Morgentemperaturen unter dem Gefrierpunkte; vielfach ist Regen oder Schnee gefallen.

Aussichten für die Witterung des 4. April in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, kaltes, langsam aufklarendes Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Debber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	760.7	7.8	85	WNW 3	2	—	1	—	—	
6	764.7	9.4	W 3	•		Stornoway	8	66.5	6.7	91	N 2	3	—	4	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	65.8	8.9	63	NW 5	2	—	1	—	—	
6	67.0	7.8	NNE 3	2		Shields	8	65.5	8.3	93	W 3	4	—	1	—	—	
6	70.7	9.4	W 3	3		Belmullet	8	69.9	10.0	86	NNW 2	2	—	1	—	—	
6	68.9	8.3	NW 3	4		Holyhead	8	67.6	8.3	93	NW 3	4	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	70.1	10.0	86	NNW 4	3	—	0	—	—	
6	72.1	10.0	NW 4	2		Valentia	8	71.1	10.6	93	NNW 4	4	—	•	—	—	
6	64.8	6.1	N 5	3		Yarmouth	8	65.5	5.6	74	NNE 1	1	—	0	—	—	
6	69.1	8.9	NNW 5	3		Scilly	8	67.9	10.0	86	NNW 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	66.4	6.1	84	NNW 1	4	—	0	—	—	
8	765.3	2.5	SW 2	0		Oxö	8	762.7	1.5	91	WSW 2	4	1	0	4	−2	
8	64.1	2.3	N 2	0		Skudesnäs	8	60.9	3.3	95	S 6	•	8	•	6	−1	
8	62.3	3.8	WSW 2	1		Kristiansund	8	56.7	4.6	64	SE 1	4	8	0	6	−1	
8	69.0	−3.2	schnee	2		Bodö	8	60.6	−2.0	72	E 4	0	3	0	1	−5	
9	764.0	1.8	NE 1	1		Skagen	8	762.9	2.2	72	WSW 1	1		0	5	−2	
9	64.7	−0.1	NE 1	0		Vestervig	8	63.4	1.9	91	SW 2	1	—	0	5	−2	
9	62.5	1.4	NNW 2	0		Kopenhagen	8	62.7	0.4	98	N 1	4	—	0	4	−1	
9	61.8	0.3	schnee	3		Bornholm	8	62.4	1.8	91	schnee	4	—	•	3	0	
9	763.3	2.9	NNE 4	1		Brüssel	8	765.0	1.1	100	WSW 1	≡	—	3	6	−1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.4	−0.3	72	NNW 1	2	—	1	3	−4	
7	63.6	3.7	NNE 1	2		Utrecht	8	65.4	5.0	92	NNE 1	2	—	1	7	2	
7	64.1	4.3	NNE 4	2		Vliessingen	8	65.7	5.6	61	ENE 3	1	—	3	6	4	
7	64.0	3.8	NE 5	4		Helder	8	65.7	4.6	76	N 1	3	1	1	5	3	
6	766.3	8.5	NW 8	2		Cherbourg	7	766.3	7.2	83	NW 3	4	3	0	10	7	
6	68.8	7.2	NE 5	4		Grisnez	7	63.7	5.0	78	NE 3	3	3	3	9	3	
6	67.4	8.8	NNE 2	2		St Mathieu	7	67.4	6.4	86	NNE 2	3	1	0	11	5	
6	66.5	9.1	NE 4	3		Ile d'Aix	7	65.0	6.5	84	NNE 5	4	2	0	11	4	
6	62.8	10.5	N 5	1		Biarritz	7	62.8	7.0	69	S 2	4	2	0	12	5	
6	59.3	9.4	NW 4	4		Perpignan	7	58.8	4.2	80	N 4	0	—	0	12	3	
6	58.5	3.2	NW 5	1		Sicie	7	58.8	3.4	83	NW 5	4	5	0	4	2	
6	54.1	9.2	E 4	3		Nizza	7	54.5	5.4	75	NE 5	•	5	•	16	4	
6	62.9	3.3	NW 3	3		Clermont	7	62.0	0.9	89	E 1	4	—	1	5	0	
6	63.7	5.3	N 4	4		Paris	7	64.9	0.3	96	N 3	4	—	•	9	0	
9	769.4	−3.7	schnee	4		Haparanda	8	765.2	−8.2	82	schnee	1	—	1	—	—	
9	61.2	−0.4	schnee	4		Hernösand	8	62.6	−5.0	76	schnee	0	—	0	—	—	
9	62.2	0.0	schnee	0		Stockholm	8	61.9	0.0	76	schnee	0	—	0	—	—	
9	62.1	−0.2	N 4	0		Wisby	8	62.0	0.0	92	N 4	1	—	0	—	—	
9						Hangö	7								—	—	
9	761.6	−3.6	E 3	1		Helsingfors	7	761.3	−5.0	74	E 2	3	—	0	—	—	
9	61.7	−2.0	schnee	0		Tammerfors	7	62.7	−8.0	65	schnee	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7								—	—	
9	63.9	−7.4	schnee	1		Kuopio	7	65.8	−6.8	78	schnee	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7								—	—	
9	62.9	−2.7	SSE 2	4		Uleåborg	7	65.0	−6.2	82	SE 2	0	—	0	—	—	
9	768.6	−12.1	E 1	0		Archangelsk	7	771.3	−16.0	83	E 1	0	—	0	—	—	
9						Wologda	7								—	—	
9	61.2	−2.6	ENE 1	1		Petersburg	7	62.4	−8.0	59	ENE 1	4	—	6	—	—	
9	54.3	−6.3	ENE 4	*		Moskau	7	55.3	−6.7	92	E 3	4	—	7	—	—	
9	57.0	0.4	NNE 1	4		Riga	7	57.2	−1.8	92	NNE 1	*	—	*	—	—	
9	58.6	1.2	NNW 2	4		Warschau	7	58.8	0.3	87	NW 2	4	—	0	—	—	
9	57.7	2.3	W 2	4		Kiew	7	55.0	0.3	93	W 1	4	—	0	—	—	
9	57.4	6.4	WNW 1	4		Odessa	7	58.1	3.9	82	N 1	4	—	0	—	—	
9	58.6	2.6	SSW 1	4		Charkow	7	54.5	1.4	96	SW 2	4	—	2	—	—	
9	760.1	4.4	NW 2	0		Wien	7	760.6	2.8	79	NNW 2	4	—	0	7	3	
9	61.4	2.8	SW 1	4		Prag	7	62.4	1.0	70	schnee	0	—	0	5	1	
9	60.5	3.4	SSE 1	4		Krakau	7	60.4	1.8	71	N 1	2	—	0	6	1	
9	57.1	1.6	SW 2	4		Lemberg	7	58.0	1.1	81	W 2	3	—	2	3	0	
9	58.2	5.0	SW 2	1		Pest	7	59.0	4.3	82	NW 1	4	—	0	8	3	
9	58.9	1.2	NW 2	2		Hermannstadt	7	58.5	0.8	90	NW 1	4	—	0	3	−1	
9	56.9	9.0	ENE 2	2		Triest	7	56.1	7.9	52	ENE 5	2	—	0	12	7	
9	54.8	6.8	NE 2	1		Lesina	7	53.1	9.8	39	ENE 3	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	757.7	6.0	—	NNE 3	3	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	55.7	6.2	—	NE 2	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	56.4	5.6	—	S 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	54.6	8.4	—	WNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	54.2	7.5	—	schnee	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	52.5	10.3	—	NNW 2	•	—	—	—	—	
7 Uhr	724.0	1.0	NE 2	4		Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—	413 Sonnenschein	Höhen-Stat.			Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Ab.	689.7	−6.8	NW 1	2		Heiden	Ab.	690.4	0.8	—	W 2	4	800	(Bar. nicht auf			638.6 −7.6 NE 3 1
Mg.	554.5	−10.0	SSE 2	0		Säntis	Mg.	555.4	−8.7	—	SSE 2	0	2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine

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

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 4ten April.

gestern Abend

Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	759.7	1.0	NNW	2	4
8	60.2	−0.3	N	2	0
8	61.5	0.5	N	3	0
8	62.1	0.8	N	1	0
8	59.4	2.7	ENE	2	3
8	62.5	2.0	still		1
8	63.3	0.6	still		0
8	763.1	4.2	NNW	2	4
6	62.7	3.1	N	2	1
8	63.0	3.7	NW	1	4
9	64.0	2.9	NNW	1	4
8	64.3	2.9	NNW	2	•
8	64.2	3.5	still		•
8	763.4	3.0	NE	1	4
8	62.3	3.1	W	1	3
8	63.4	3.2	still		4
8	62.7	4.8	NE	1	4
8	63.7	0.8	SW	1	3
8	62.7	4.1	NW	2	4
8	62.2	2.0	NW	1	4
8	61.9	1.4	WSW	2	4
8	763.3	3.4	N	4	4
8	62.8	3.2	still		3
9	63.6	4.9	N	1	4
9	63.5	2.2	still		0
9	61.8	2.6	NNW	4	4
8	62.6	2.9	still		4
8	62.0	0.7	still		4

Stationen des Inlandes

	Stationen	Barometer; mm	Thermometer; Stand °C	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Seegang (06)	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Ostsee	Memel	757.6	−2.5	−4.1	87	N	2	4	7		0	0	2	−4	
	Königsberg	60.8	+0.8	−1.8	87	NE	3	3	6			0	3	−1	
	Neufahrwasser	61.4	+1.5	−2.2	71	N	4	3	4			0	4	−1	
	Rügenwalder mee	62.7	1.6	—	75	NW	1	0	0		0	0	4	−1	
	Swinemünde	63.6	1.8	−2.4	67	E	1	2	4		0	0	5	3	
	Wustrow	63.5	1.6	−2.4	85	N	1	2	5			0	4	0	
	Kiel	63.6	1.9	−3.1	91	still		4	5			0	4	−1	
Nordsee	Hamburg	764.1	2.8	−2.8	89	W	2	3	7			0	5	1	
	Cuxhaven	62.8	2.4	—	91	W	1	∞	—		0	0	3	2	
	Keitum auf Sylt	63.1	4.7	+0.9	90	NW	2	4	4			0	6	4	
	Helgoland	63.9	3.8	—	100	SW	1	=	—		1	0	4	2	
	Wilhelmshaven	64.3	3.8	−1.2	96	WSW	3	4	5			•0	5	1	
	Borkum	64.2	5.0	+0.5	97	NW	1	4	8		3	1	6	3	
Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	763.6	1.8	−4.4	96	NNW	1	∞	8			1	6	2	
	Kassel	63.0	1.6	−4.2	94	W	1	1	4			1	6	1	
	Hannover	64.0	1.6	−4.3	93	still		4	—			0	6	0	
	Magdeburg	63.4	2.7	−1.4	89	NW	1	4	5			0	7	2	
	Chemnitz	64.1	1.5	−3.8	96	NW	2	✱	5			✱	5	1	
	Berlin	63.6	3.0	−2.1	79	NE	1	4	6			0	5	1	
	Grünberg	63.0	−0.4	—	81	N	2	0	2			0	5	−2	
	Breslau (7a)	62.1	−0.2	−3.2	83	NW	1	4	2			0	2	−1	
Süddeutschland	Mülhausen i. E.	764.0	1.4	—	85	NE	3	3	4			0	6	−2	
	Kaiserslautern	63.8	2.2	—	93	still		4	6			0	6	2	
	Wiesbaden	64.2	4.7	−2.0	79	N	2	3	4			0	7	4	
	Karlsruhe	64.0	4.0	−3.5	84	NE	1	4	5			0	5	−1	
	Friedrichshafen	62.8	1.6	−4.2	84	NE	3	3	4			0	5	0	
	Bamberg	63.3	1.8	−3.7	91	NW	1	4	5			0	5	0	
	München	62.9	0.3	−4.4	94	still		0	0			0	5	−3	

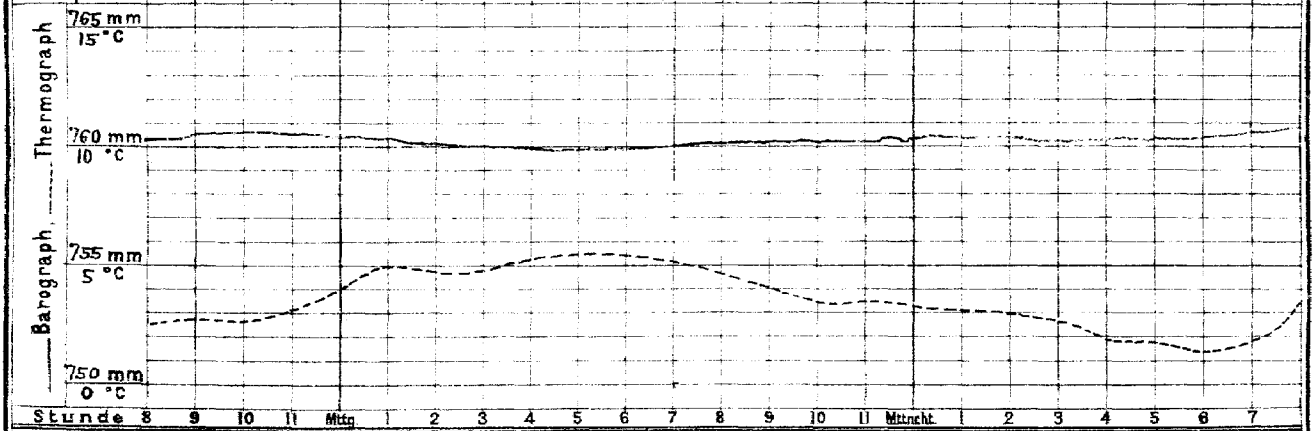
heute 8 Uhr Morgens

letzte 24 Std.

Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph: Richtung	NE	N	N	NNW	WSW	WSW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	N	NE	NE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
Met. p. Sek.	0.8	2.7	1.9	2.9	2.9	4.9	4.7	3.7	4.3	4.7	3.9	4.7	4.7	3.7	3.3	0.6	1.8	1.2	1.0	1.6	0.4	0.8	1.2	3.1



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.2	−0.3	78	N	2	4	7		See 0
Neufahrwass.	62.5	1.2	67	NNE	3	3	4		
Swinemünde	63.6	0.7	89	N	2	2	1		
Kiel	63.4	0.8	87	SSE	1	4	5		Nm.•
Hamburg	763.9	5.2	88	S	1	4	5		
Keitum	63.9	7.3	72	NW	3	4	4		
Helgoland	64.1	5.4	89	NW	1	3			See 1. bis 11/4h a. =
Borkum	64.3	7.2	80	N	1	4	5		See 0.
Kassel	763.2	7.2	66	N	1	3	4		
Chemnitz	64.0	3.7	72	NW	1	4	6		
Breslau	62.9	3.4	45	N	3	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.5	7.7	50	N	4	2	
München	62.8	4.8	57	SW	3	3	
Wien	62.6	4.9	58	NNW	3	4	
Helder	765.9	6.9	83	NW	2	3	
Sternoway			—				
Shields			—				
Valentia			—				
Petersburg (11)	765.0	−0.3	—	E	2	1	
Haparanda	67.8	−2.4	—	S	2	1	
Stockholm	64.8	2.0	—	SE	2	3	
Skudesnäs	62.2	6.4	83	S	4	4	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 4. April.

(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 95.

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

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

- - - - Zug der oberen Wolken.

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

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

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

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

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

Regenmengen: 1-5mm = • 6-10mm = :

11-20mm = ∴ über 20mm = ⁘

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x - 0 - schlicht.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade).

gestern 2h p.m.

gestern 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 4. April 8(7) Uhr Morgens.

Die gleichmässige Luftdruckvertheilung und damit auch die schwache Luftbewegung dauern auf dem ganzen Gebiete unverändert fort. Barometrische Maxima lagern auf dem Ocean westlich von Irland und über Nordosteuropa, während der Luftdruck über Nordwest-, Süd- und Südosteuropa verhältnissmässig niedrig ist. Bei leichten, meist nordwestlichen und nordöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland andauernd kalt und vorwiegend trübe; nennenswerthe Niederschläge sind nicht gefallen, vielfach haben Nachtfröste stattgefunden. In Westeuropa ist vielfach aufklarendes Wetter eingetreten.

Aussichten für die Witterung des 5. April in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres Wetter, mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall Nº 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (Nº 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

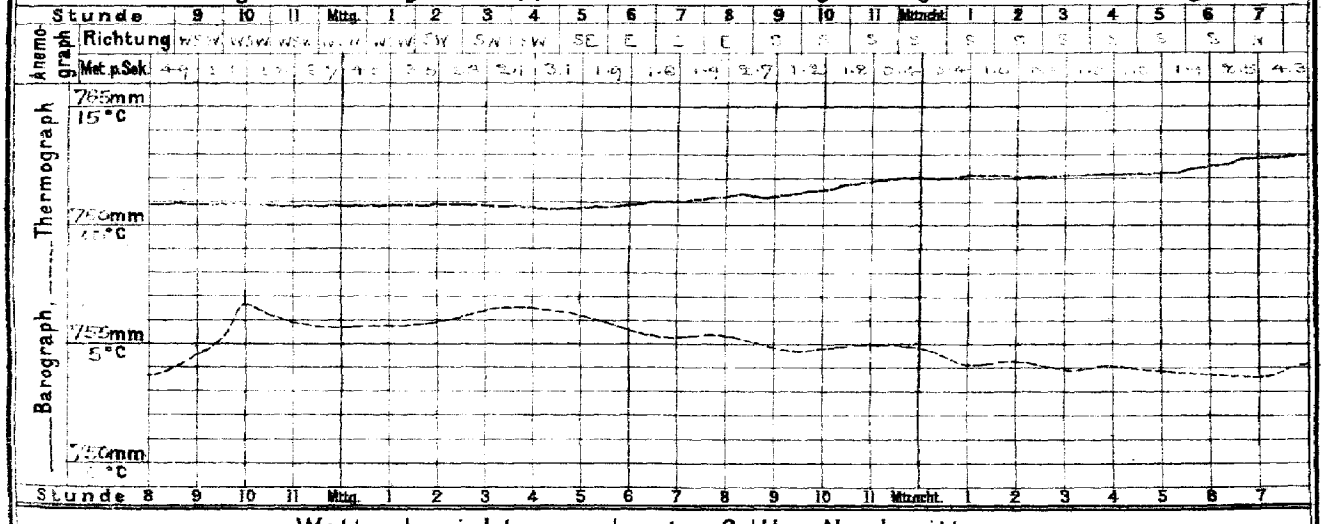
gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein h	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	758.7	8.3	100	WNW 2	∞	—	10	—	—	
6	766.9	9.4	NNW 3	4		Stornoway	8	63.1	10.0	100	WNW 3	•	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	62.8	8.9	92	SW 2	4	—	4	—	—	
6	66.7	8.9	stille	3		Shields	8	65.0	8.3	93	W 3	•	—	•	—	—	
6	71.2	11.1	N 3	1		Belmullet	8	70.7	10.6	85	WNW 2	4	—	0	—	—	
6	68.4	8.3	N 4	2		Holyhead	8	68.9	8.3	93	NW 3	4	—	1.0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	71.4	10.0	86	NNW 3	3	—	0	—	—	
6	71.1	10.6	NNW 5	3		Valentia	8	72.1	9.4	86	WSW 2	3	—	•	—	—	
6	68.8	6.7	ESE 1	3		Yarmouth	8	66.1	6.7	84	NW 2	3	—	0	—	—	
6	67.0	10.1	N 4	3		Scilly	8	69.1	10.0	78	NNW 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8						—		—	—	
8	760.9	2.4	stille	1	Norwegen	Oxö	8	761.9	2.6	96	N 2	4	1	1	4	-1	
8	61.5	5.0	NNW 4	3		Skudesnäs	8	62.3	3.4	93	stille	4	0	•	6	0	
8	60.0	5.0	WSW 2	4		Kristiansund	8	58.7	4.6	89	ESE 1	1	3	0	6	4	
8	59.7	-1.6	E 4	1		Bodö	8	58.6	0.2	71	E 4	*	2	*	1	-3	
9	761.6	3.4	WSW 1	4	Dänemark	Skagen	8	762.3	3.6	87	stille	4		0	6	2	
9	61.7	4.9	SW 4	•		Vestervig	8	61.7	4.9	92	W 1	3	—	2	6	2	
9	62.2	2.2	N 1	0		Kopenhagen	8	63.5	1.7	85	N 1	∞	—	0	5	0	
9	62.7	0.9	SW 2	0		Bornholm	8	62.6	2.8	80	NW 2	4	—	0	5	0	
9	763.4	3.9	N 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.8	3.9	93	WNW 1	4	—	1	8	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.7	2.6	80	NE 2	3	—	0	6	-1	
7	65.5	4.5	NNW 1	2		Utrecht	8	65.7	6.1	95	N 1	3	—	0	8	4	
7	66.1	4.7	NNW 3	2		Vliessingen	8	66.5	7.0	78	N 3	1	—	0	7	5	
7	65.4	5.4	WNW 1	4		Helder	8	63.8	5.4	91	NNW 2	3	2	0	6	4	
6	764.3	9.5	ENE 2	4	Frankreich	Cherbourg	7	767.8	8.4	81	ENE 3	3	8	0	11	7	
6	64.9	6.2	NE 5	2		Grisnez	7	65.8	7.3	79	NNE 3	1	2	0	9	3	
6	66.9	9.0	N 2	4		St Mathieu	7	67.9	8.2	98	NNE 1	4	1	1	11	5	
6	65.5	9.3	NE 4	4		Ile d'Aix	7	67.8	6.0	81	NE 4	3	2	6	12	4	
6	64.8	8.8	N 5	1		Biarritz	7	66.5	6.4	45	ENE 3	4	2	0	10	5	
6	59.1	7.2	NW 4	4		Perpignan	7	62.0	7.5	43	NW 4	0	—	0	9	5	
6	60.0	6.2	E 4	4		Sicie	7	58.0	8.0	57	N 1	∞	2	2	9	4	
6	64.9	9.5	ENE 5	2		Nizza	7	58.2	6.0	59	NE 2	1	3	5	13	3	
6	62.3	5.4	N 4	2		Clermont	7	65.1	2.6	55	N 1	4	—	0	7	2	
6	65.0	6.5	NNE 2	3		Paris	7	66.5	3.5	83	NNW 2	1	—	0	9	2	
9	766.9	-9.2	stille	2	Schweden	Haparanda	8	768.3	-9.9	84	S 2	1	—	0	—	—	
9	64.9	-3.6	stille	3		Hernösand	8	66.0	-8.3	73	stille	0	—	0	—	—	
9	68.6	-0.8	E 2	0		Stockholm	8	64.6	0.0	76	stille	0	—	0	—	—	
9	69.8	-1.0	N 4	0		Wisby	8	64.1	0.0	69	NNE 4	1	—	0	—	—	
9	763.4	-3.6	NE 1	4	Finnland	Hangö	7	763.7	-4.2	57	ENE 3	3		0	—	—	
9	64.1	-4.0	ENE 3	4		Helsingfors	7	65.4	-5.4	71	ENE 2	3	—	0	—	—	
9	65.3	-3.3	E 2	3		Tammerfors	7	66.4	-5.8	62	E 2	3	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	68.6	-9.2	SE 1	2		Kuopio	7	69.7	-7.2	61	NE 1	3	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	67.3	-4.8	E 1	1		Uleåborg	7	69.0	-7.0	83	ESE 3	0	—	0	—	—	
9	770.7	-8.6	ENE 1	0	Russland	Archangelsk	7	771.6	-15.3	88	NW 1	0	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	64.1	-2.8	E 2	0		Petersburg	7	65.2	-6.7	57	E 1	0	—	0	—	—	
9	60.4	-6.2	NE 3	*		Moskau	7	61.2	-6.1	80	NE 2	*	—	4	—	—	
9	59.3	-3.8	NNE 1	0		Riga	7	60.1	-3.4	88	NNE 1	4	—	*	—	—	gest. *.
9	59.7	1.0	NNW 2	0		Warschau	7	60.2	-0.8	86	NW 1	4	—	0	—	—	
9	57.1	0.6	W 1	4		Kiew	7	56.8	-0.6	94	WNW 1	4	—	0	—	—	
9	56.9	5.5	NE 2	4		Odessa	7	56.0	3.1	73	N 2	4	—	0	—	—	
9	57.5	2.2	SSW 1	4		Charkow	7	56.2	0.7	98	NE 1	4	—	0	—	—	
9	761.2	3.4	NW 2	4	Österreich	Wien	7	762.2	1.2	72	NW 3	4	—	0	7	1	
9	63.0	2.7	NNW 1	4		Prag	7	63.3	2.1	56	NW 2	4	—	0	6	1	
9	61.5	1.0	ENE 1	4		Krakau	7	61.6	1.0	75	NNW 1	4	—	0	4	0	
9	57.7	2.2	SW 1	4		Lemberg	7	58.1	1.3	78	SW 1	4	—	1	5	1	
9						Pest	7						—		—	—	
9	56.7	4.2	NW 2	4		Hermannstadt	7	57.7	2.2	93	NW 1	2	—	0	8	2	
9	58.7	8.3	E 4	0		Triest	7	59.9	8.0	44	ENE 3	0	—	0	11	6	
9	55.2	5.7	NNE 2	0		Lesina	7	57.3	8.8	58	ENE 2	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	759.5	4.9	—	N 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	58.5	7.5	—	NE 3	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	58.8	6.4	—	NW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	54.7	8.8	—	W 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	57.0	7.5	—	stille	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	58.0	9.0	—	WNW 2	4	—	—	—	—	
7 Uhr	725.8	1.0	NE 3	3		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Stunden	Höhen-Stat.	Gr-Beichen. 1394 m. 7a.		
1 Uhr	691.3	-1.9	NW 1	4		Heiden	Uhr	692.0	8.6	—	N 1	2	800	(Bar. nicht auf	641.6 -6.4 NE 2 =		
1 Nm.	525.3	-18.4	NE 1	*		Säntis	Nm.	556.7	-10.6	—	E 1	*	2500 m	Meeresniv. red.)	Fernsicht: keine		

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

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 5ten April.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang (0-9)	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8					Memel													
8					Königsberg													
8					Neufahrwasser													
8					Rügenwalderm.													
8					Swinemünde													
8					Wustrow													
8					Kiel													
8					Hamburg													
6					Cuxhaven													
8					Keitum auf Sylt													
9					Helgoland													
8					Wilhelmshaven													
8					Borkum													
8					Münster													
8					Kassel													
8					Hannover													
8					Magdeburg													
8					Chemnitz													
8					Berlin													
8					Grünberg													
8					Breslau (7a)													
8					Mülhausen i.E.													
8					Kaiserslautern													
9					Wiesbaden													
9					Karlsruhe													
9					Friedrichshafen													
8					Bamberg													
8					München													

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel								
Neufahrwass.								
Swinemünde								
Kiel								
Hamburg								
Keitum								
Helgoland								
Borkum								
Kassel								
Chemnitz								
Breslau								

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.						
München						
Wien						
Helder						
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)			—			
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 5. April.

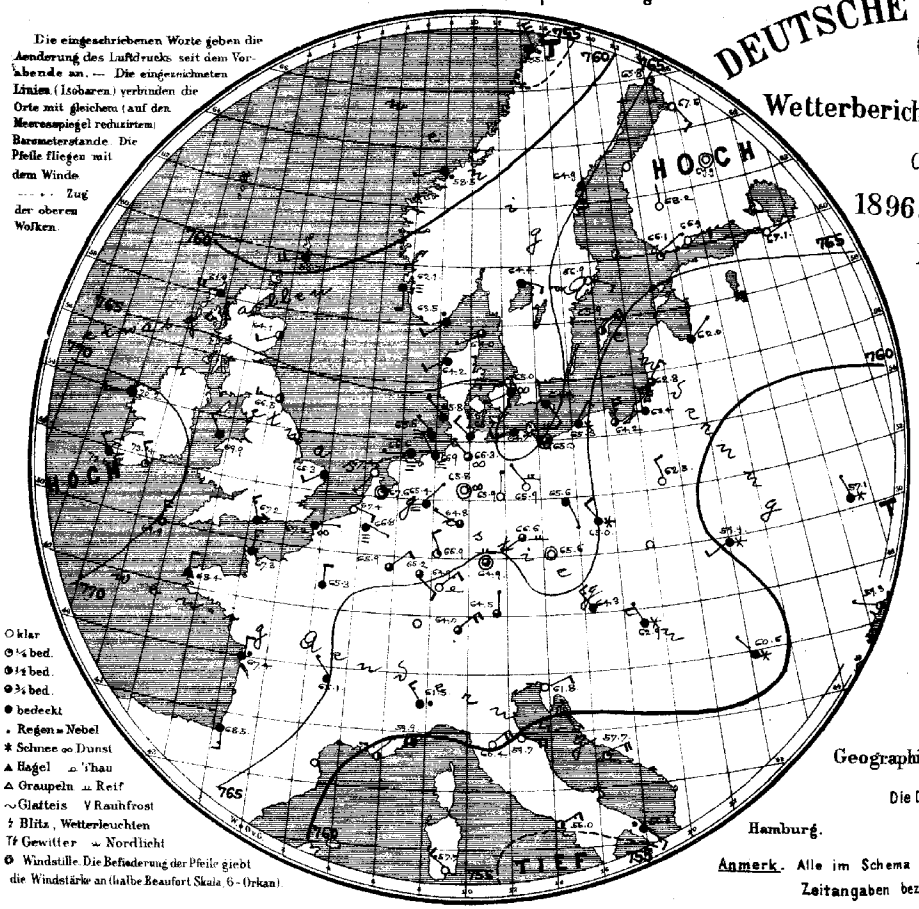
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 96.

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

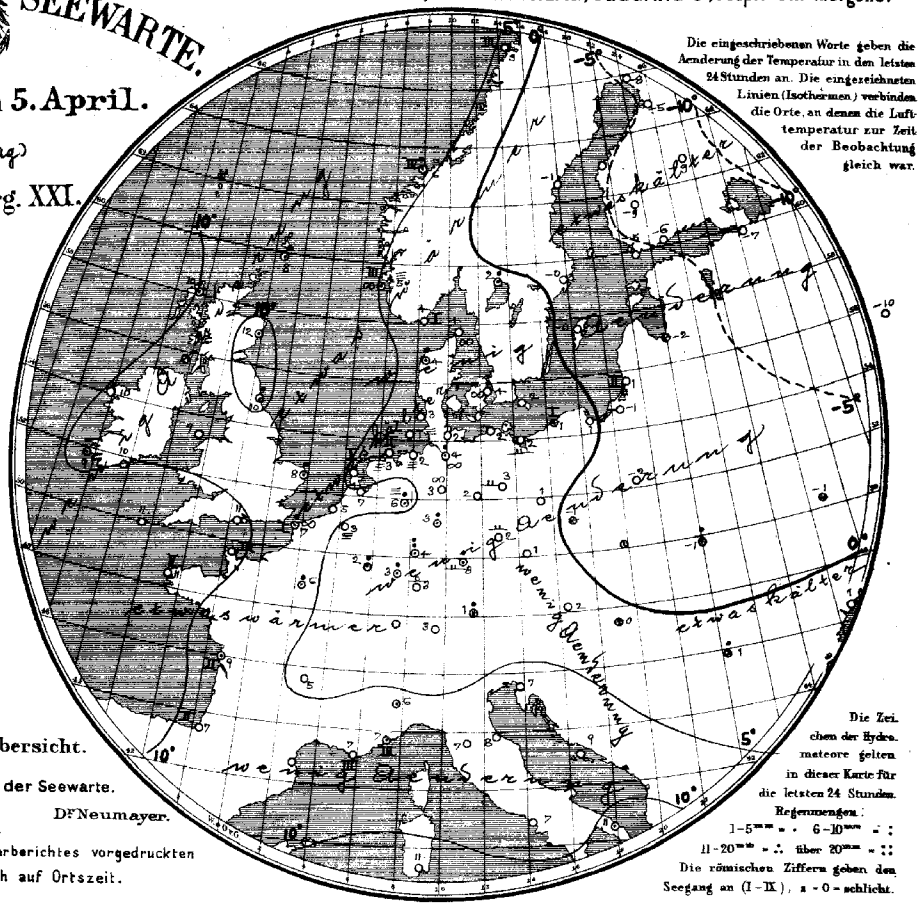
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. — · · Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tt Gewitter ⌣ Nordlicht
⊘ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

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

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



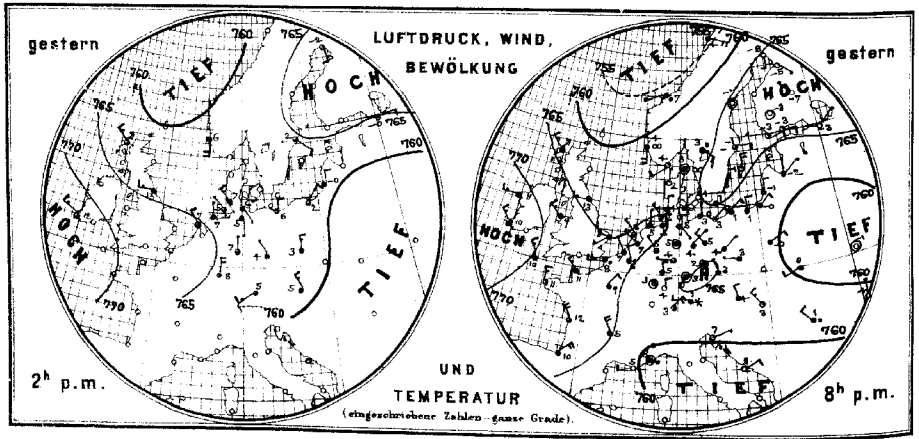
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 5. April. 8(7) Uhr Morgens.

Von einem westwärts von Irland liegendem Hochdruckgebiete erstreckt sich hoher Luftdruck ostwärts nach Zentraleuropa und steht hier durch einen über der Ostsee lagernden Rücken hohen Druckes in Verbindung mit einem Maximum über Nordwestrussland; flache Depressionen befinden sich über dem Norwegischen Meere, dem Mittelmeere und über Südosteuropa. Bei schwachen, meist nordwestlichen bis nordöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland kühl, an der Küste im Osten wolkig, im Westen vielfach neblig, im Binnenlande theilweise heiter, nur vereinzelt fielen meist geringe Niederschläge.

Aussichten für die Witterung des 6. April in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Etwas wärmeres, vielfach heiteres Wetter, mit schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Dr J. Vanstebben

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	758.7	8.3	93	WSW 4	4	—	2	—	—	
6	764.4	10.6	NW 3	4	Sternoway	8	61.9	10.0	86	W 4	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	64.1	11.7	80	SW 2	2	—	2	—	—	
6	64.5	12.8	W 3	4	Shields	8	66.5	10.0	78	W 3	3	—	2	—	—	
6	71.5	11.1	W 3	4	Belmullet	8	70.2	10.0	78	WSW 3	4	—	0	—	—	
6	68.7	9.4	NW 3	4	Holyhead	8	69.9	8.9	86	NW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	73.4	10.0	78	NNW 3	1	—	0	—	—	
6	72.4	10.0	NW 3	4	Valentia	8	72.6	9.4	79	NW 2	4	—	1	—	—	
6	64.8	8.3	SW 1	4	Yarmouth	8	66.3	7.8	92	SW 2	4	—	3	—	—	
6	69.6	10.0	NNW 3	4	Scilly	8	69.9	10.6	85	N 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	67.2	11.1	100	NNW 3	4	—	0	—	—	
8	763.9	3.6	SW 2	1	Oxö	8	763.5	4.4	97	SW 2	•	1	0	5	3	
8	62.4	4.4	S 4	∞	Skudesnäs	8	62.1	5.0	97	S 2	≡	3	•	6	1	
8	57.3	7.3	WSW 1	•	Kristiansund	8	58.5	6.3	90	WSW 1	•	4	3	8	4	
8	54.2	4.2	ESE 4	4	Bodö	8	55.2	3.4	63	NNW 6	4	3	0	4	−1	
9	764.0	2.4	stille	∞	Skagen	8	764.0	4.2	90	SW 1	3		0	6	2	
9	64.5	2.2	N 1	0	Vestervig	8	64.2	4.3	98	SW 2	4	—	1	8	1	
9	64.8	3.6	SW 1	0	Kopenhagen	8	65.0	3.6	83	SW 1	∞	—	0	7	1	
9	64.8	1.1	ESE 2	4	Bornholm	8	64.8	1.9	88	SSE 2	4	—	0	0	0	
9	765.6	5.5	NNW 2	•	Brüssel	8	766.8	3.0	100	ESE 1	≡	—	0	10	1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.9	2.4	75	NE 2	3	—	1	7	0	
7	65.8	6.7	NW 1	4	Utrecht	8	67.6	6.7	83	stille	1	—	0	9	3	
7	66.2	6.6	NNW 2	4	Vliessingen	8	67.4	5.2	92	ESE 2	0	—	0	9	4	
7	65.8	6.2	NW 1	3	Helder	8	67.4	2.8	90	SSW 1	0	1	0	7	0	
6	767.3	11.0	NW 2	4	Cherbourg	7	767.3	10.6	91	N 3	4	3	0	12	10	
6	67.0	7.8	W 5	•	Grisnez	7	67.2	7.2	94	E 1	∞	1	3	11	6	
6	68.4	10.8	N 3	3	St Mathieu	7	68.4	10.7	93	N 2	4	2	0	12	7	
6	67.4	11.5	NW 4	3	Ile d'Aix	7	67.4	9.0	80	N 2	•	2	•	14	7	
6	67.3	9.6	NNE 4	4	Biarritz	7	68.5	7.0	72	S 3	4	2	0	10	6	
6					Perpignan	7						—				
6	60.8	5.4	W 2	0	Sicie	7	59.1	7.2	69	NE 1	2	3	0	15	5	
6	59.6	7.9	stille	•	Nizza	7	59.9	7.2	54	stille	3	3	•	13	3	
6	65.6	5.1	NNW 4	4	Clermont	7	65.1	4.5	65	NW 1	4	—	0	7	4	
6	66.3	9.2	NNE 2	4	Paris	7	65.3	5.7	96	N 2	4	—	1	12	−2	
9	766.8	−8.0	S 2	0	Haparanda	8	765.8	−8.2	88	S 2	1	—	0	—	—	
9	63.8	−7.0	stille	0	Hernösand	8	64.9	−0.6	73	S 4	4	—	0	—	—	
9	66.1	−1.3	E 2	3	Stockholm	8	66.9	−0.3	58	ESE 2	0	—	0	—	—	
9	65.3	−1.0	N 4	1	Wisby	8	65.9	−0.4	96	NNE 4	2	—	1	—	—	
9	765.6	−2.6	ENE 2	2	Hangö	7	766.1	−4.8	55	ENE 1	1		0	—	—	
9	66.1	−3.0	stille	1	Helsingfors	7	66.9	−5.8	69	E 2	0	—	0	—	—	
9	67.5	−3.0	stille	0	Tammerfors	7	68.2	−9.0	98	N 1	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	68.9	−7.6	NW 1	0	Kuopio	7	69.9	−8.8	82	stille	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	67.5	−5.0	SE 1	0	Uleåborg	7	67.5	−5.1	85	SSE 3	0	—	0	—	—	
9	769.9	−0.9	NE 1	0	Archangelsk	7	771.1	−7.5	93	NE 1	1	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	65.6	−3.4	NNE 1	0	Petersburg	7	67.1	−6.7	60	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	62.1	−2.7	E 1	4	Moskau	7	62.8	−9.7	68	ENE 2	0	—	0	—	—	
9	61.4	−2.2	NNE 1	4	Riga	7	62.0	−2.0	90	NNE 1	4	—	*	—	—	
9	61.5	−0.1	NE 2	4	Warschau	7	62.5	−1.5	91	NNW 2	4	—	0	—	—	
9	57.8	−0.7	stille	0	Kiew	7	57.1	−1.2	91	NNW 1	*	—	0	—	—	
9	61.3	4.0	N 1	0	Odessa	7	59.3	1.4	—	WNW 1	2	—	—	—	—	
9	54.7	1.2	NNE 1	4	Charkow	7	52.9	−0.7	98	N 2	*	—	3	—	—	
9	763.6	3.8	NNW 2	4	Wien	7	764.3	1.6	84	NW 3	4	—	0	5	1	
9	64.6	3.4	NNW 1	4	Prag	7	65.6	0.4	85	stille	0	—	0	6	1	
9					Krakau	7						—				
9	59.9	0.4	SW 2	4	Lemberg	7	59.9	−1.3	94	SW 2	*	—	1	5	−1	
9	61.6	2.8	NW 3	1	Pest	7	62.9	0.4	82	NW 1	*	—	*	6	−1	
9	60.5	1.0	NW 2	•	Hermannstadt	7	60.5	0.8	96	NW 1	*	—	5	8	−1	
9	61.6	7.4	ENE 1	1	Triest	7	61.8	7.3	44	ENE 2	0	—	0	12	5	
9	58.8	10.6	NE 2	0	Lesina	7	57.7	9.2	46	ENE 4	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	761.5	5.6	—	NW 3	•	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	60.4	6.9	—	NE 4	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	59.7	8.4	—	E 4	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	57.7	10.6	—	WNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	56.0	6.5	—	NE 2	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	56.3	10.7	—	SE 3	•	—	—	—	—	
7 Uhr	727.1	1.0	NE 4	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)	Gr-Belchen. 1394m. 7a.		
2 Uhr	692.8	6.0	N 1	2	Heiden	Uhr	693.2	4.6	—	N 2	2	800		642.6 −4.6 N 2 4		
Abds.	557.2	−2.9	SSW 1	*	Säntis	Nm.			—			2500		Fernsicht: keine.		

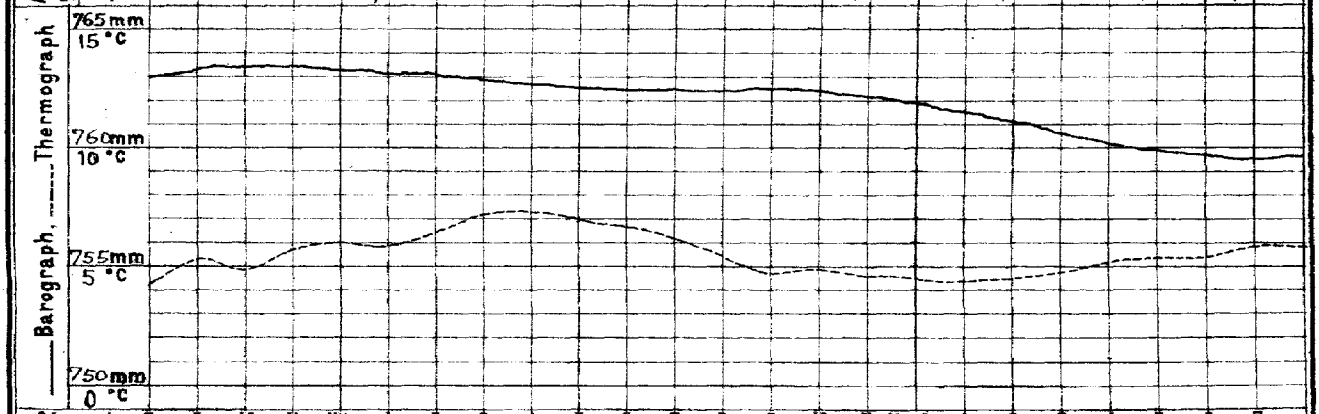
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 6ten April.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Stdn. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.4	0.6	N 2	4	Memel	765.0	−0.2	−2.2	74	ENE 1	4	7		0	0	1	−1	
8	64.1	0.4	NE 1	4	Königsberg	65.4	−0.2	−3.2	94	NE 1	4	8		—	0	1	−1	
8	65.0	0.5	N 3	4	Neufahrwasser	65.1	0.9	−3.1	77	see	00	8		—	0	1	−0	
8	65.4	−0.5	E 1	0	Rügenwaldermde	65.0	0.4	—	87	SE 1	3	4		0	0	2	−1	
8	64.9	4.1	ENE 2	3	Swinemünde	64.2	2.7	−1.8	80	S 3	3	4		0	0	7	1	
8	64.8	3.4	see	4	Wustrow	63.0	4.3	+0.1	93	S 2	•	8		—	•	5	2	
8	64.9	3.8	W 1	•	Kiel	62.8	5.3	−0.1	99	NW 1	4	5		—	5	7	3	Nebel •
8	765.5	4.9	NNW 2	•	Hamburg	762.6	6.2	+0.4	97	NW 1	≡	8		—	4	7	4	Nebel • / Bodennim. 3.0
6	65.8	5.1	WSW 2	•	Cuxhaven	62.2	4.6	—	95	NW 1	≡	—		1	6	6	4	Nebel •2, früh ≡.
8	61.7	4.7	NW 2	4	Keitum auf Sylt	62.8	6.1	+1.9	100	NW 1	≡	8		—	3	7	4	≡ und •0.
9	64.3	4.8	W 1	≡	Helgoland	63.5	5.3	—	99	NW 1	≡	—		1	3	5	1	Nebel •
8	65.5	5.4	SW 2	•	Wilhelmshaven	63.7	6.2	+1.0	99	NW 3	4	8		—	4	9	5	gest. u. Nebel •.
8	65.1	6.1	WSW 2	•	Borkum	64.2	6.2	+1.4	97	NW 1	4	5		4	1	8	6	Nebel ≡.
8					Münster	763.7	6.8	+0.4	94	NW 1	•	8		—	•	7	5	
8	765.1	4.8	see	3	Kassel	63.4	8.6	−2.6	98	SSW 2	•	8		—	2	11	3	
8	65.7	5.8	see	4	Hannover	63.2	5.8	−0.4	96	see	•	—		—	4	8	3	
8	64.9	5.9	NW 2	4	Magdeburg	63.4	4.5	0.0	94	SSW 2	•	8		—	1	9	4	•.
8	65.7	2.6	see	4	Chemnitz	65.0	2.2	−3.6	100	W 2	•	8		—	5	5	1	
8	64.9	4.9	NW 3	4	Berlin	64.1	4.1	−1.4	92	see	4	8		—	1	8	0	Bodennim. −1.0.
8	64.9	1.6	NNE 2	4	Grünberg	64.8	−0.6	—	95	SSE 2	4	5		—	0	7	−3	u. früh ≡.
8	64.8	−0.1	NW 2	*	Breslau (72)	64.6	−0.4	−3.8	79	NE 1	4	4		—	0	3	−2	
8					Mülhausen i.E.									—				
8	766.0	3.0	see	0	Kaiserslautern	765.2	3.1	—	91	see	4	6		—	0	11	0	≡
9	66.0	5.5	NW 2	4	Wiesbaden	65.0	6.7	−0.5	84	see	•	5		—	•	9	5	
9	66.3	6.2	SW 1	4	Karlsruhe	65.7	5.0	−2.8	72	SW 4	4	5		—	0	9	3	
9	64.9	4.4	NE 4	2	Friedrichshafen	65.6	3.0	−3.2	85	NE 3	3	5		—	0	9	82	
8	65.4	5.2	NW 3	4	Bamberg	64.7	2.9	−2.9	91	see	•	5		—	1	9	1	
8	65.1	3.6	see	4	München	65.1	1.4	−3.7	98	NW 2	*	6		—	1	6	1	Nebel *°.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung		NNW	N	WNW	WNW	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	S	S	S	S	S	WSW	WSW	WSW	NNW
Met. p. Sek.		3.5	5.1	3.5	3.5	4.7	4.7	5.6	5.6	5.8	6.3	4.5	4.1	2.3	1.0	2.7	4.3	4.5	3.9	2.5	2.7	2.9	2.5	2.7	3.1



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	765.2	1.3	67	NNE 1	4	5		See 0.
Neufahrwass.	65.0	2.4	64	E 1	4	8		
Swinemünde	63.5	7.7	62	SE 3	4	4		
Kiel	62.9	8.6	96	NW 1	4	6		
Hamburg	762.8	8.2	81	NW 1	4	5		Nebelig ≡ •
Keitum	62.8	7.1	100	NW 3	4	8		
Helgoland	63.8	4.9	100	NW 2	≡	—		See 1.
Borkum	64.3	7.2	94	NW 2	4	8		See 2.
Kassel								
Chemnitz	764.3	4.5	82	W 2	•	8		
Breslau	64.7	1.8	62	E 2	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.2	7.3	89	W 2	4	
München	64.3	4.3	87	SW 5	•	
Wien	63.2	4.3	66	N 1	4	
Helder	766.1	8.0	93	W 2	≡	
Stornoway	61.9	10.6	—	W 4	•	
Shields	65.5	14.4	—	W 4	1	
Valentia	72.1	10.6	—	SW 4	4	
Petersburg (1)	766.9	1.8	—	NE 1	0	
Haparanda	61.8	−0.7	—	E 4	4	
Stockholm	63.1	2.0	—	S 2	*	
Skudesnäs	61.8	8.2	87	SSW 1	4	See 1.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 6. April.

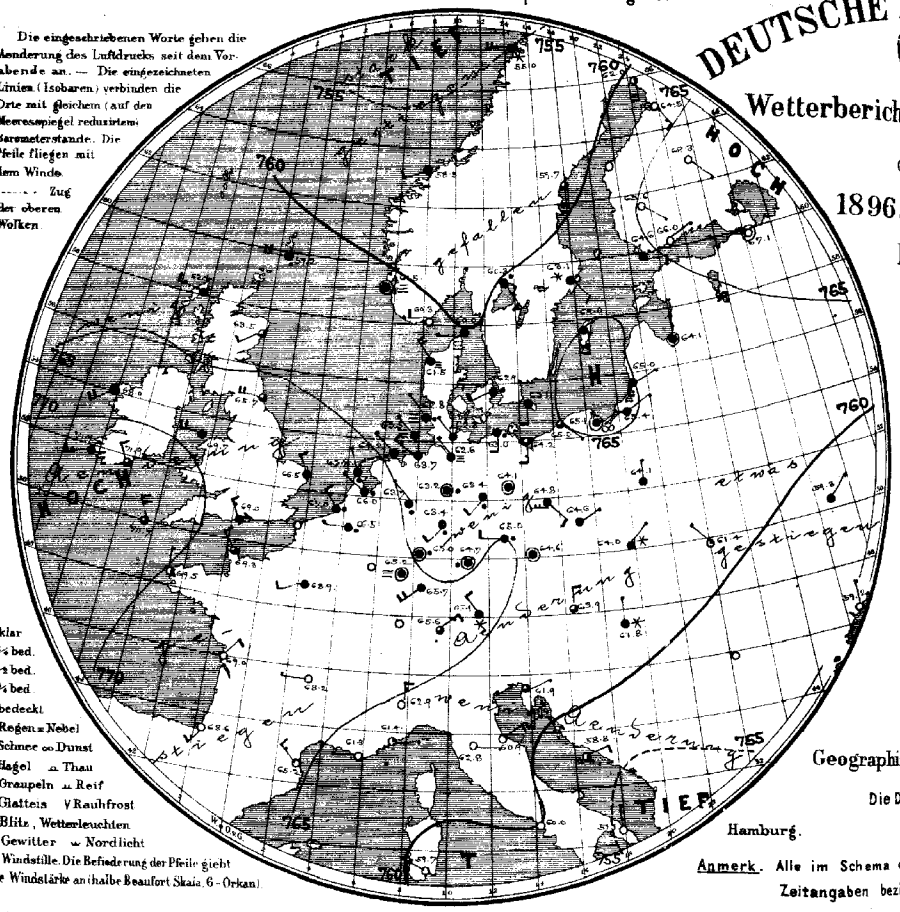
(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 97.

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

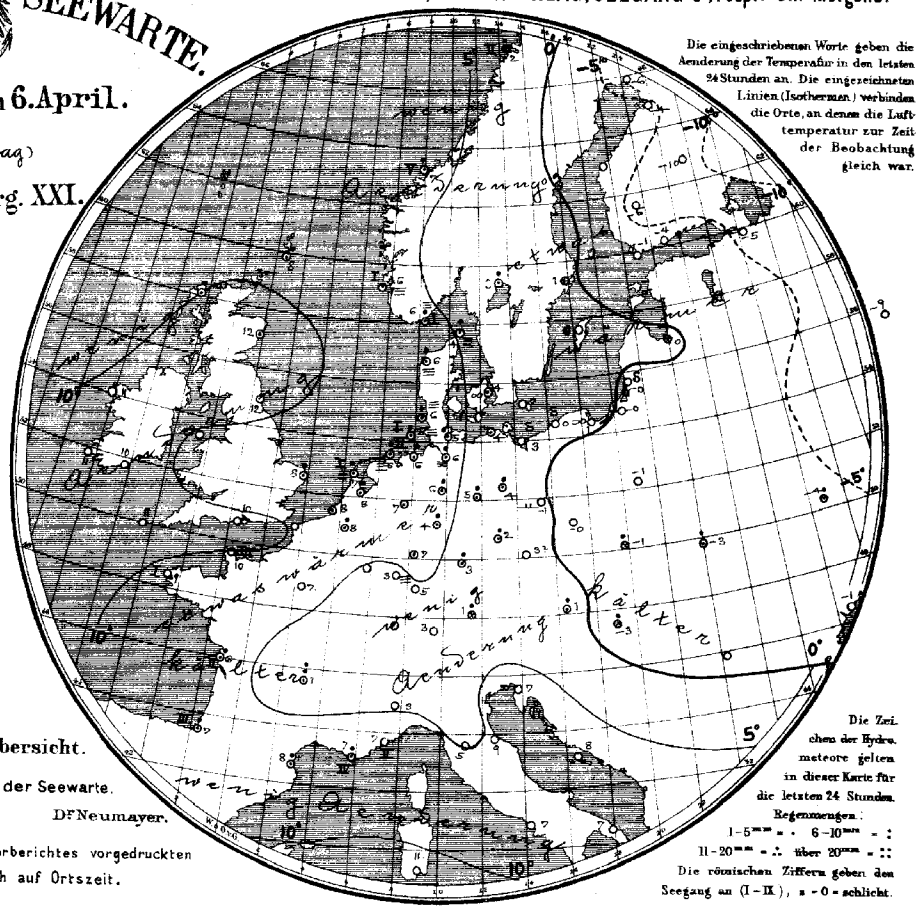
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

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

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



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

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

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

Geographische Übersicht.

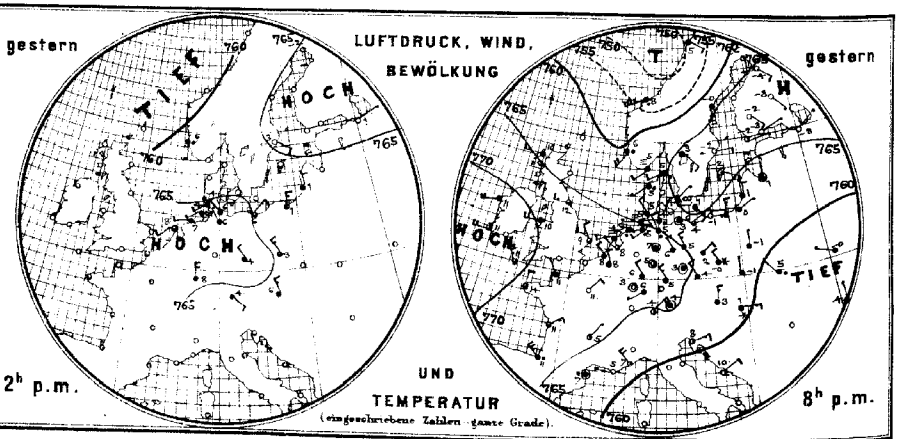
Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen ganze Grade).



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 6. April, 8(7) Uhr Morgens.

Die Luftdruckvertheilung zeigt auch heute wenig Aenderung. Flache Depressionen lagern über Süd- und Nordwesteuropa, geschieden durch eine breite Zone hohen Luftdrucks, welche vom Kanal und über Nordwestrussland die höchsten Barometerstände aufweist. Dementsprechend dauert in Deutschland die schwache Luftbewegung fort. In Deutschland ist das Wetter wärmer, andauernd trübe und zu Niederschlägen geneigt, im nordwestdeutschen Küstengebiete hat die Temperatur den Mittelwerth etwas überschritten.

Aussichten für die Witterung des 7. April in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, etwas wärmeres Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, aufklarendes, wärmeres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61. 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	759.2	3.5	100	W 4	•	—	4	—	—	
6	762.1	10.0	W 3	4	Stornoway	8	62.4	10.0	85	W 3	+	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	63.5	12.2	67	SW 2	3	—	•	—	—	
6	65.5	12.2	W 3	3	Shields	8	65.7	12.2	82	W 4	3	—	0	—	—	
6	[illegible]	[illegible]	W NW 4	4	Balmullet	8	68.9	10.6	85	SW 4	4	—	0	—	—	
6	69.4	10.6	W 4	4	Holyhead	8	69.7	9.4	86	W 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	71.9	10.0	72	NW 2	3	—	0	—	—	
6	72.1	11.1	W 4	3	Valentia	8	71.9	10.6	71	WSW 3	4	—	0	—	—	
6	66.3	9.4	NNW 2	3	Yarmouth	8	64.5	8.3	93	NW 2	4	—	1	—	—	
6	70.4	11.6	NNW 5	3	Scilly	8	70.7	10.6	79	NNW 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	69.0	10.0	78	NW 3	4	—	0	—	—	
8	761.4	5.0	SW 2	≡	Norwegen Oxö	8	760.3	5.5	96	W 2	0	1	2	5	3	
8	58.4	6.0	SSW 4	•	Skudesnäs	8	61.5	6.1	99	[illegible]	≡	1	•	6	3	
8	59.7	7.6	WSW 8	•	Kristiansund	8	58.5	6.7	84	WSW 2	4	5	4	9	5	
8	56.8	5.4	SE 2	4	Bodö	8	55.0	2.0	75	W 5	✳	2	3	6	1	
9	766.3	4.6	SW 2	•	Dänemark Skagen	8	760.0	4.4	100	W 1	≡		8	6	4	
9	62.7	5.6	SW 1	•	Vestervig	8	61.5	5.8	100	NW 4	≡	—	3	5	4	
9	64.7	4.2	NE 1	∞	Kopenhagen	8	62.9	3.6	88	SW 2	•	—	•	5	3	∞
9	65.4	0.6	SSE 2	4	Bornholm	8	63.1	1.7	69	S 2	4	—	0	3	0	
9	767.0	8.0	NNW 2	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	766.5	7.8	98	W 1	•	—	1	11	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	66.9	6.3	NW 1	3	Utrecht	8	66.0	8.4	99	NW 1	•	—	2	12	5	
7	67.7	7.8	NW 2	4	Vliessingen	8	67.0	8.2	94	NW 3	•	—	•	11	5	
7	66.4	7.0	WSW 2	≡	Helder	6	65.8	5.8	96	NNW 1	•	1	2	8	4	
6	768.3	11.0	NNW 1	4	Frankreich Cherbourg	7	769.3	10.0	76	NW 2	3	3	0	12	9	
6					Grisnez	7										
6	67.2	14.0	N 2	3	St Mathieu	7	69.5	8.6	92	N 1	2	1	0	14	6	
6	66.4	10.5	NE 3	3	Ile d'Aix	7	69.0	6.0	88	NNE 2	0	2	1	12	4	
6	65.4	10.5	NW 5	•	Biarritz	7	68.6	7.3	96	SSW 3	0	3	9	11	4	
6	63.4	6.7	[illegible]	•	Perpignan	7	65.2	7.8	61	NW 3	0	—	1	14	4	
6	61.2	5.0	W 1	0	Sicie	7	61.3	7.4	57	W 1	0	4	1	14	3	
6	60.9	7.2	NW 4	1	Nizza	7	61.4	7.0	52	E 1	1	2	0	13	3	
6	65.2	5.1	NNE 1	1	Clermont	7	68.2	1.4	85	W 1	0	—	6	6	−2	
6	66.2	11.0	NNE 2	0	Paris	7	68.9	7.0	87	WSW 2	4	—	0	14	3	
9	764.5	−5.8	S 2	1	Schweden Haparanda	8	762.0	−6.4	79	S 4	2	—	0	—	—	
9	62.2	−0.4	S 6	4	Hernösand	8	59.7	0.0	78	S 4	3	—	4	—	—	
9	64.5	−1.8	E 2	0	Stockholm	8	63.1	0.7	90	SSE 2	✳	—	✳	—	—	
9	66.1	−1.8	ESE 4	0	Wisby	8	65.0	0.5	87	S 4	4	—	0	—	—	
9	765.2	−3.4	ENE 1	2	Finnland Hangö	7	764.6	−0.6	96	E 2	4		0	—	—	
9	67.0	−3.2	ENE 1	0	Helsingfors	7	66.0	−3.6	67	ENE 1	0	—	6	—	—	
9	66.7	−2.4	SE 2	0	Tammerfors	7	65.6	−6.0	76	SE 1	6	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	68.6	−2.6	SE 1	0	Kuopio	7	68.3	−9.9	90	SE 1	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	65.8	−4.1	SE 2	0	Uleåborg	7	64.5	−4.4	88	SSE 3	0	—	0	—	—	
9	760.8	−16.8	[illegible]	≡	Russland Archangelsk	7	770.1	−23.2	95	[illegible]	0	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	67.4	−3.2	NE 1	0	Petersburg	7	67.1	−5.4	81	[illegible]	0	—	0	—	—	
9	64.3	−4.7	ENE 1	0	Moskau	7	64.4	−9.0	70	NE 1	0	—	0	—	—	
9	64.1	0.6	[illegible]	4	Riga	7	64.1	0.4	77	[illegible]	4	—	✳	—	—	gest. ✳.
9	63.5	−0.6	N 1	4	Warschau	7	64.1	−0.7	83	N 1	4	—	0	—	—	
9	58.1	−0.1	WNW 1	4	Kiew	7	59.5	−3.8	89	NNE 1	4	—	3	—	—	
9	59.3	5.9	N 1	1	Odessa	7	59.2	−0.6	85	N 1	0	—	0	—	—	
9	55.2	−4.2	NNW 1	4	Charkow	7	55.4	−5.2	91	NNW 2	✳	—	3	—	—	
9	763.9	2.8	N 3	4	Österreich Wien	7	763.9	0.8	82	N 2	3	—	1	7	1	
9	64.2	4.2	NNW 2	4	Prag	7	64.6	2.9	88	[illegible]	4	—	0	7	2	
9	64.0	−0.8	N 1	4	Krakau	7	64.0	−1.0	96	NNW 1	✳	—	1	2	−2	
9	59.8	5.0	NW 1	•	Lemberg	7	61.4	−3.1	94	NW 1	1	—	2	1	−3	
9	62.5	0.8	E 3	✳	Pest	7	61.8	−2.8	92	N 1	✳	—	1	8	−3	
9					Hermannstadt	7						—				
9	61.8	8.8	ENE 3	1	Triest	7	61.9	6.9	60	ENE 1	3	—	0	12	6	
9	59.1	9.5	NE 2	0	Lesina	7	58.8	8.1	36	ENE 2	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	762.9	3.4	—	N 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	62.8	5.0	—	E 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	60.9	8.9	—	NE 4	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	59.7	10.6	—	WNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	60.0	6.7	—	N 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	57.1	6.7	—	N 1	0	—	—	—	—	
7 Uhr	762.8	0.8	NE 3	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
9 Uhr	694.5	−0.4	SW 1	2	Heiden	1 Uhr	694.3	6.4	—	N 2	3	—	800	(Bar. nicht auf		644.4 −2.5 NE 2 4
Mg.	559.4	−11.0	NE 2	4	Säntis	Nm.			—				2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Schneeregen

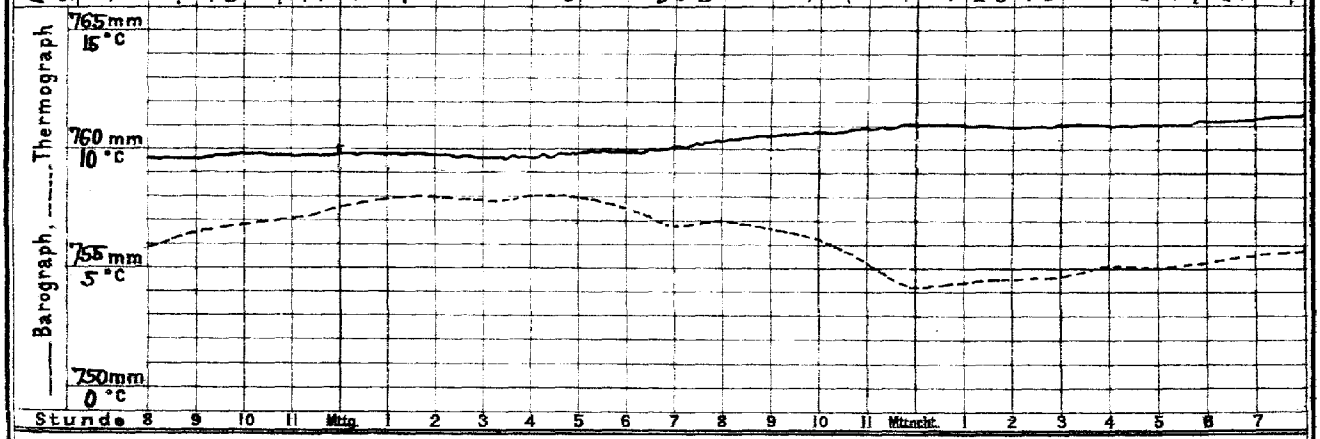
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 7ten April.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittal	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanst.	Zug d. oberen Wolken	Seegang-Grad	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.8	0.8	stille	4	Ostsee	Memel	766.3	1.8	−0.4	68	SE 1	1	4		0	0	2	−1	
8	66.0	−0.1	stille	4	Ostsee	Königsberg	67.1	0.4	−2.8	89	SSE 2	4	8		—	0	1	0	
8	65.7	1.3	stille	4	Ostsee	Neufahrwasser	66.7	2.0	−2.2	68	S 1	4	5		—	0	3	0	
8	64.4	3.1	SE 1	4	Ostsee	Rügenwalder mde	65.3	2.1	—	73	S 2	4	4		0	0	6	1	
8	63.7	6.2	SSE 3	4	Ostsee	Swinemünde	64.8	3.9	−0.8	78	S 3	4	4		0	0	8	4	
8	62.5	4.5	stille	•	Ostsee	Wustrow	63.8	5.5	+1.1	99	stille	≡	8		—	•0	7	4	
8	60.8	6.6	WNW 2	4	Ostsee	Kiel	63.8	6.0	+0.4	99	SW 1	•	8		—	1	9	4	
8	763.1	7.3	NW 2	4	Nordsee	Hamburg	764.6	6.2	+0.2	97	W 1	≡	8		—	1	9	4	Bod. 3.9.
6	62.9	4.2	NW 3	≡	Nordsee	Cuxhaven	63.7	5.1	—	94	NNW 1	•	—		0	3	7	5	
8	63.8	5.5	NW 1	4	Nordsee	Keitum auf Sylt	63.9	6.0	+1.7	100	NW 1	•	8		—	2	8	5	
9	64.2	5.4	NW 2	≡	Nordsee	Helgoland	65.0	5.4	—	85	NW 2	∞	—		1	2	6	4	R. ≡.
8	64.4	6.8	NW 3	•	Nordsee	Wilhelmshaven	65.2	7.3	+1.9	94	NW 3	•	8		—	2	10	6	
8	64.7	6.6	NW 2	4	Nordsee	Borkum	65.5	6.8	+1.9	98	NW 2	4	5		2	2	8	1	
8	763.9	9.3	NNW 1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	764.7	8.0	+1.4	98	NW 1	•	8		—	4	9	8	
8	64.2	7.7	stille	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	66.0	6.6	+0.2	99	stille	•	8		—	3	9	6	
8	63.4	8.5	?	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	64.4	7.0	+0.6	94	stille	•	—		—	5	10	5	
8	63.1	6.4	S 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	64.3	6.7	+2.0	99	NW 1	≡	8		—	3	8	6	
8	64.3	4.4	stille	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	65.1	4.2	−1.8	87	stille	3	5		—	2	5	2	
8	63.6	6.9	SW 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	65.2	4.3	−1.4	80	S 2	4	5		—	•	9	3	Bod. 2.1.
8	64.7	1.8	ENE 3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	65.9	0.2		76	ESE 3	1	2		—	0	7	−3	R.
8	65.3	0.9	NNW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau (7h)	66.2	−0.2	−3.8	65	SE 2	∞	0		—	0	3	−2	
8	7				Süddeutschland	Mülhausen i. E.	767.3	6.6		94	SW 3	4	6		—	0	11	6	
8	65.5	6.9	W 2	4	Süddeutschland	Kaiserslautern	65.3	7.2		100	NW 1	•	6		—	6	9	5	häufig •
9	66.2	8.3	SW 1	4	Süddeutschland	Wiesbaden	65.1	9.5	+2.1	88	NW 1	4	5		—	2	10	7	gest. R. •
9	65.8	7.0	SW 3	•	Süddeutschland	Karlsruhe	66.0	7.4	−0.6	98	SW 4	•	8		—	3	9	5	
9	66.3	5.8	NE 2	•	Süddeutschland	Friedrichshafen	66.6	5.8	−0.8	93	WSW 1	4	5		—	4	10	5	R. •
8	63.9	5.8	W 1	•	Süddeutschland	Bamberg	64.5	7.6	+1.6	83	NW 2	4	5		—	2	7	4	
8	65.0	2.4	W 4	•	Süddeutschland	München	65.0	4.2	−1.1	100	W 5	•	5		—	17	5	1	R. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NNW
Met. p. Sek.	2.9	4.3	3.9	4.1	4.3	4.5	5.8	5.8	5.8	5.8	5.3	5.8	5.8	4.9	4.9	3.9	2.7	2.5	1.8	0.4	1.2	2.9	2.3	2.9



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanst.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	766.0	2.0	77	SW 1	3	4		See 0.
Neufahrwass.	65.6	6.0	45	SSW 2	4	5		
Swinemünde	63.9	7.4	67	S 3	4	4		
Kiel	63.7	9.4	98	WNW 2	4	5		
Hamburg	764.5	8.4	99	W 2	4	5		∞.
Keitum	64.2	8.5	78	NW 3	4	4		
Helgoland	65.5	7.0	91	WNW 2	3			See 1
Borkum	66.0	8.5	86	WNW 1	3	4		See 0.
Kassel	765.1	9.8	99	stille	•	8		
Chemnitz	64.6	9.1	63	N 1	3	6		
Breslau	65.7	6.1	47	SSE 2	1	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.						
München	765.6	5.4	100	W 4	•	
Wien	64.8	7.4	43	N 2	0	
Helder	768.2	8.8	89	NW 1	0	
Stornoway	69.1	11.7	—	W 4	4	
Shields	67.8	12.8	—	W 3	4	
Valentia	71.6	12.8	—	WSW 4	4	
Petersburg (1h)	767.4	4.3	—	S 1	0	
Haparanda	55.5	0.5	—	SSW 4	×	
Stockholm	60.8	1.7	—	S 2	×	
Skudesnäs	63.2	9.6	79	NW 4	1	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind S. mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 7. April

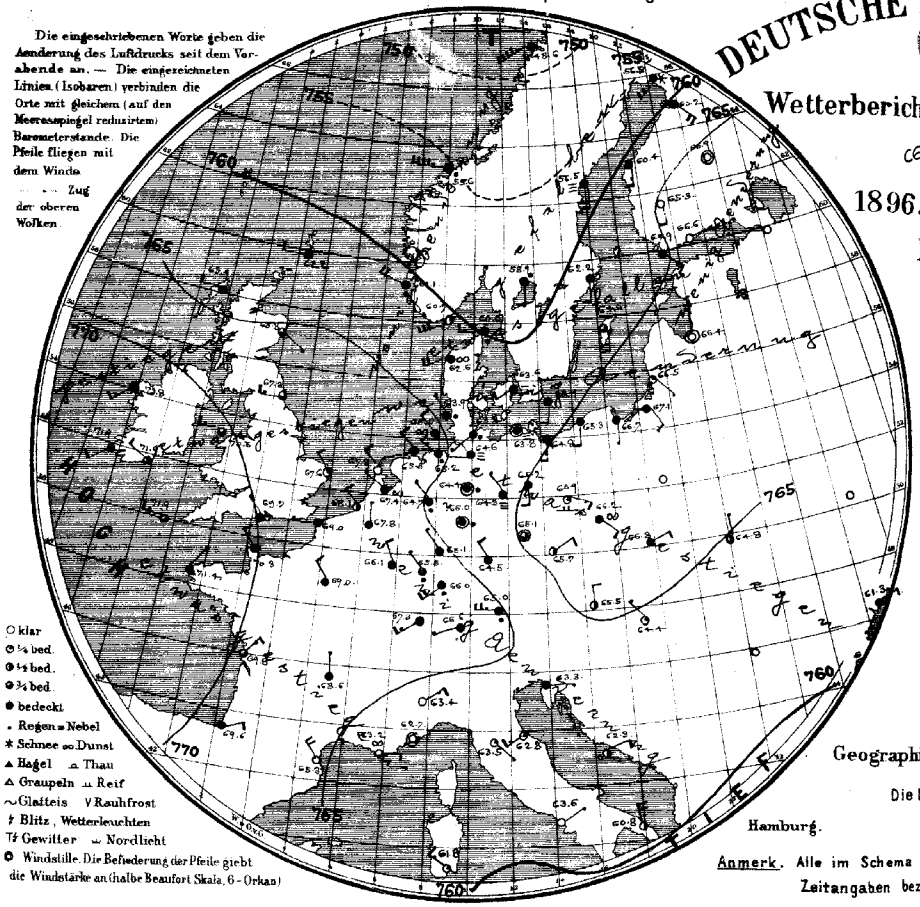
(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 98.

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

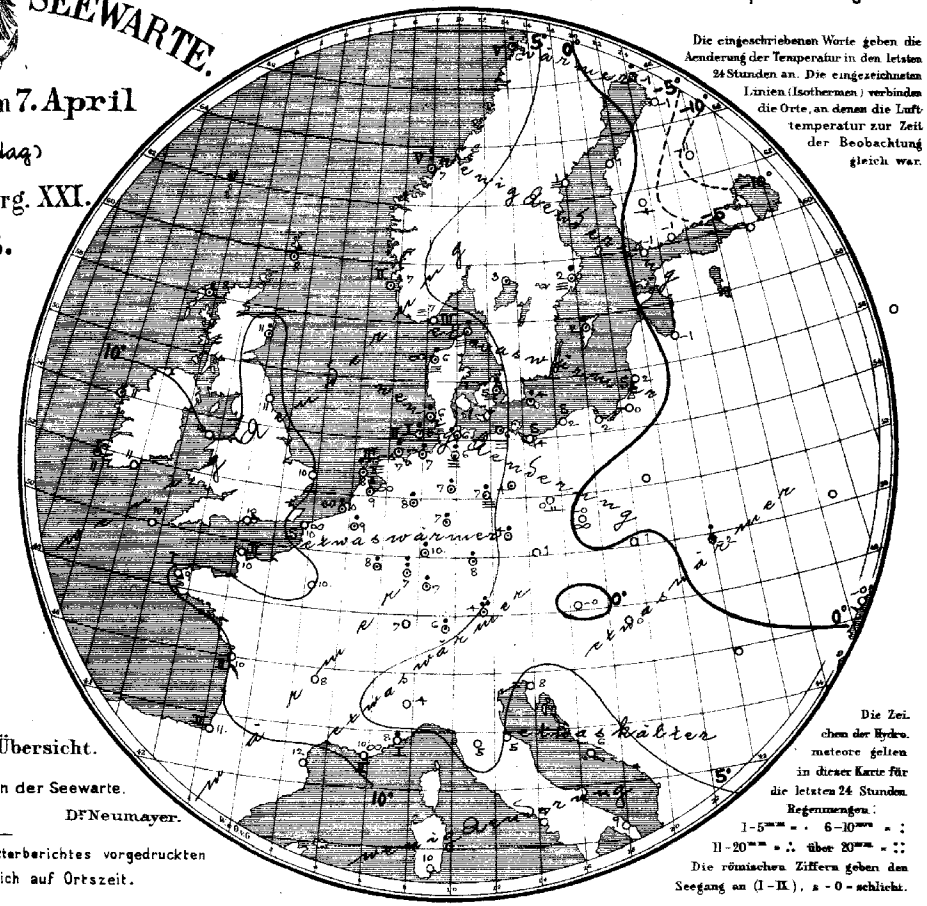
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. — — Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan)

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

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



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

Regenmengen:
I - 5mm = · 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ∷

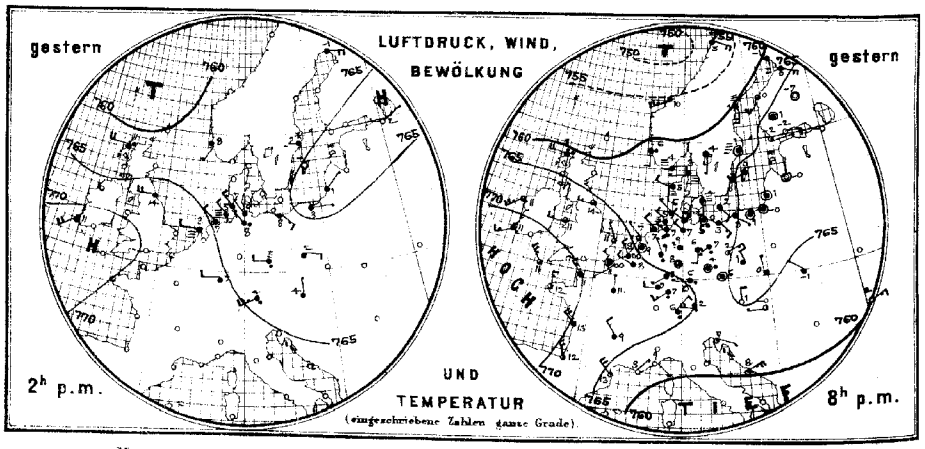
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 7. April, 8(7) Uhr Morgens.

Auch heute ist die Wetterlage wenig verändert. Der Luftdruck ist, ausser im hohen Norden, hoch und gleichmässig vertheilt und daher dauert die schwache Luftbewegung allenthalben fort. Ueber Westeuropa hat der Luftdruck weiter zugenommen. In Deutschland, wo meistens wieder Niederschlag gefallen ist, ist das Wetter wärmer und andauernd trübe; die Morgentemperaturen haben vielfach die Mittelwerthe überschritten, insbesondere in den nordwestlichen Gebietstheilen.

Aussichten für die Witterung des 8. April in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter, mit wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

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

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	762.2	7.8	85	W 2	4	—	3	—	—	
6	761.1	10.6	W 4	•		Stornoway	8	63.9	8.3	100	W 2	4	—	5	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	65.8	11.1	79	SE 1	3	—	2	—	—	
6	65.5	13.9	W 8	3		Shields	8	67.3	10.6	85	W 3	3	—	0	—	—	
6	68.7	11.1	SW 5	3		Belmullet	8	73.8	10.6	93	SW 3	4	—	•	—	—	
6	69.2	11.1	W 3	3		Holyhead	8	70.5	10.0	96	W 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	71.9	10.6	85	WNW 2	3	—	0	—	—	
6	71.4	10.6	WSW 3	4		Valentia	8	71.9	10.6	93	SW 2	4	—	1	—	—	
6	66.3	11.1	NNW 1	3		Yarmouth	8	67.6	10.0	76	NW 2	1	—	0	—	—	
6	70.1	10.6	NW 5	3		Scilly	8	71.9	10.0	72	W 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	64.7	10.0	78	NW 1	4	—	0	—	—	
8	762.0	3.7	E 2	≡	Norwegen	Oxö	8	760.7	6.6	91	WSW 6	1	3	0	6	2	
8	61.7	6.0	S 2	•		Skudesnäs	8	61.1	6.6	98	WNW 4	•	2	•	8	4	
8	55.3	9.8	WSW 5	4		Kristiansund	8	55.5	7.3	90	W 9	•	5	7	11	7	
8	51.6	4.6	ESE 4	4		Bodö	8	48.6	5.6	80	SW 9	4	5	1	5	1	
9	761.0	2.8	W 1	≡	Dänemark	Skagen	8	760.0	6.6	98	W 3	•		1	7	2	
9	62.9	4.7	WNW 2	≡		Vestervig	8	62.6	6.3	100	WSW 4	∞	—	1	7	4	
9	63.0	4.2	S 2	≡		Kopenhagen	8	63.6	5.1	92	SW 2	≡	—	2	5	3	
9	64.0	2.4	SSE 2	4		Bornholm	8	63.1	4.4	87	S 2	4	—	1	6	1	
9	767.0	2.1	WNW 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	767.8	8.9	95	N 1	4	—	1	10	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.1	8.0	86	NNW 2	4	—	1	9	5	
7	66.0	8.7	stille	4		Utrecht	8	67.4	9.0	93	NW 1	∞	—	1	12	8	
7	67.7	8.2	NNW 3	∞		Vliessingen	8	68.1	9.8	88	NW 2	2	—	1	10	8	
7	66.5	7.2	NW 1	3		Helder	8	67.3	9.6	90	NW 2	0	2	1	8	6	
6	770.3	11.0	NW 3	4	Frankreich	Cherbourg	7	770.3	10.2	82	NW 3	4	2	0	12	9	
6	68.5	10.8	stille	∞		Grisnez	7	69.0	9.5	88	N 1	4	0	0	13	9	
6	69.9	11.6	N 3	2		St Mathieu	7	71.4	9.0	95	NNE 1	4	1	0	14	6	
6	68.8	12.5	NW 4	4		Ile d'Aix	7	69.8	10.0	87	NNE 3	3	2	0	13	7	
6	69.1	12.0	NNW 4	2		Biarritz	7	69.6	11.2	90	ENE 2	4	2	0	12	10	
6	63.8	12.8	NW 4	1		Perpignan	7	65.3	12.2	69	NW 4	0	—	0	16	10	
6	61.7	7.6	NE 1	0		Sicie	7	63.2	9.8	50	E 2	∞	2	0	16	5	
6	61.1	9.4	SE 1	0		Nizza	7	62.7	8.2	61	stille	0	1	0	14	5	
6	66.6	9.4	NW 3	4		Clermont	7	68.6	8.0	81	N 1	4	—	0	12	8	
6	67.5	11.2	N 1	4		Paris	7	69.0	10.0	87	NW 2	4	—	0	14	9	
9	760.6	−0.7	S 4	4	Schweden	Haparanda	8	756.5	−1.0	100	SSW 4	*	—	1	—	—	
9	60.8	0.6	S 4	≡		Hernösand	8	56.5	0.8	96	S 4	≡	—	0	—	—	
9	64.0	1.2	stille	≡		Stockholm	8	62.2	1.7	88	S 2	4	—	2	—	—	
9	65.7	0.4	SW 4	4		Wisby	8	64.6	2.1	82	S 4	3	—	1	—	—	
9	765.9	−1.6	ENE 1	2	Finnland	Hangö	7	764.9	−0.8	94	SE 3	4		0	—	—	
9	66.8	−1.7	E 2	0		Helsingfors	7	66.6	−2.1	88	E 1	0	—	0	—	—	
9	66.0	0.6	stille	4		Tammerfors	7	65.3	−4.2	82	S 2	0	—	0	—	—	
9	63.3	0.4	SSW 3	3		Nikolaistadt	7	60.4	0.7	96	S 3	4	—	0	—	—	
9	67.3	−6.8	stille	0		Kuopio	7	66.9	−11.2	?	stille	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	62.7	0.0	ESE 4	4		Uleåborg	7	60.2	−1.0	94	SSE 4	4	—	0	—	—	
9					Russland	Archangelsk	7						—		—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9						Petersburg	7						—		—	—	
9						Moskau	7						—		—	—	
9	65.7	−0.4	stille	0		Riga	7	66.4	−1.2	100	stille	0	—	0	—	—	
9						Warschau	7						—		—	—	
9						Kiew	7						—		—	—	
9	60.0	2.3	NE 3	0		Odessa	7	61.3	−0.2	68	NE 2	4	—	0	—	—	
9						Charkow	7						—		—	—	
9	765.0	1.1	N 2	0	Österreich	Wien	7	765.5	−0.2	74	N 2	2	—	0	7	−1	
9	64.0	5.7	stille	4		Prag	7	65.7	1.3	80	NE 2	2	—	0	8	1	
9	65.7	0.0	N 1	4		Krakau	7	66.8	0.5	96	ENE 2	4	—	0	2	0	
9	62.3	−1.4	NW 1	4		Lemberg	7	64.8	−1.6	88	N 1	3	—	4	3	−3	
9	63.4	−0.2	N 1	2		Pest	7	64.4	0.0	81	NW 1	1	—	0	5	−2	
9						Hermannstadt	7						—		—	—	
9	63.3	7.2	ESE 1	1		Triest	7	63.3	7.5	64	E 1	4	—	0	12	6	
9	61.4	8.3	NE 5	1		Lesina	7	62.3	6.4	48	ENE 2	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	765.4	4.0	—	NE 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	63.5	4.6	—	SE 1	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	62.8	6.0	—	SW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	61.6	10.4	—	WNW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.6	6.9	—	NE 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	60.8	9.0	—	N 4	2	—	—	—	—	
7 Uhr	729.3	5.6	WSW 1	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
9 Uhr	695.4	2.3	W 4	4		Heiden	Uhr	696.1	5.0	—	W 2	3		800	(Bar. nicht auf		646.5 0.1. W 1 ≡
Ng.	561.8	−7.1	NNW 1	*		Säntis	Nm.	562.6	−5.7	—	NNW 2	*		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

Niederschl. Seehöhe

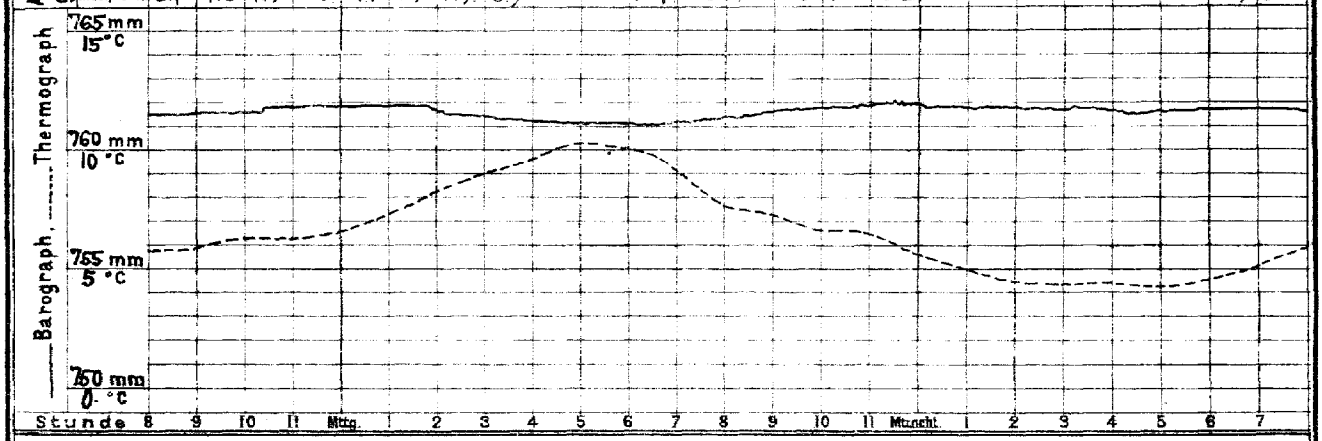
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 8ten April.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.0	1.7	Mille	4	Memel	763.7	2.2	−0.2	62	SSE 3	4	3		3	0	3	1	
8	65.3	2.6	SSE 3	4	Königsberg	64.3	2.5	−0.8	69	SSE 3	4	5		—	0	4	0	
8	64.3	3.3	S 1	4	Neufahrwasser	62.5	2.8	−1.5	86	SSW 3	∞	8		—	•	6	2	
8	62.9	4.0	SSW 2	4	Rügenwalderm.	60.7	4.6	—	98	SSW 2	≡	8		0	3	8	3	
8	62.0	6.9	SSW 3	•	Swinemünde	61.7	5.7	+0.8	90	WNW 3	4	8		0	4	8	5	
8	62.3	5.6	WNW 3	≡	Wustrow	62.4	4.5	−0.1	97	WNW 3	4	4		—	•	6	4	
8	64.0	7.2	NW 3	4	Kiel	63.7	6.6	+0.8	93	W 2	4	5		—	2	10	4	
8	764.4	7.9	NNW 3	4	Hamburg	764.7	5.7	−0.4	96	W 2	4	8		—	2	11	4	
6	64.1	6.1	WNW 3	2	Cuxhaven	63.9	5.1	—	94	W 2	•	—		1	2	7	4	
8	64.9	4.1	NW 5	4	Keitum auf Sylt	64.0	6.1	+1.7	100	NW 3	≡	8		—	1	9	4	
9	66.0	3.7	WNW 3	≡	Helgoland	64.9	5.7	—	100	W 3	•	—		3	1	7	3	
8	65.9	6.4	WNW 3	≡	Wilhelmshaven	65.7	7.6	+2.1	100	W 4	≡	8		—	1	12	4	
8	66.4	6.2	NW 2	≡	Borkum	66.0	7.3	+2.3	96	W 2	4	8		2	0	9	5	
8	765.5	11.4	W 1	4	Münster	766.1	7.6	+0.8	98	W 1	∞	8		—	1	12	6	
8	65.0	9.0	W 1	3	Kassel	65.2	7.8	+1.2	90	W 1	4	4		—	7	10	7	
8	64.6	10.6	Mille	4	Hannover	65.6	6.6	0.0	85	W 2	4	—		—	3	11	6	
8	64.0	9.1	NW 2	•	Magdeburg	64.2	5.9	+1.1	90	NW 4	4	5		—	1	11	4	
8	65.1	7.6	Mille	•	Chemnitz	64.8	5.2	−1.0	97	NW 3	3	6		—	3	10	5	
8	63.4	8.8	W 2	•	Berlin	63.1	5.9	−0.1	88	WNW 3	4	6		—	1	11	5	
8	64.0	6.4	SE 1	4	Grünberg	61.0	4.3	—	98	SSE 1	≡	8		—	1	10	0	
8	64.7	2.5	SE 3	4	Breslau (79)	62.9	2.7	−1.0	85	SE 2	4	5		—	•	7	1	
8	767.4	9.6	SW 3	3	Mülhausen i.E.	768.2	9.2	—	95	N 3	4	6		—	2	13	6	
8	66.9	9.2	Mille	4	Kaiserslautern	67.0	7.2	—	100	W 2	3	5		—	0	11	4	
9	66.1	10.9	NW 2	4	Wiesbaden	66.5	9.5	+1.9	78	NW 2	4	5		—	1	12	9	
9	67.2	9.4	SW 2	4	Karlsruhe	67.2	9.8	+1.6	84	SW 4	4	5		—	7	11	7	
9	67.2	7.4	W 1	•	Friedrichshafen	67.0	7.8	+1.3	98	WSW 1	4	5		—	7	11	6	
8	65.1	8.8	NW 3	4	Bamberg	65.1	8.5	+2.3	87	NW 4	4	5		—	1	12	7	
8	66.2	5.6	W 4	4	München	65.8	7.0	+1.5	100	W 4	4	5		—	7	8	4	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW
Met. p. Sek.	3.1	4.3	4.7	5.4	4.1	3.7	4.7	3.7	5.6	7.0	7.4	6.2	7.0	7.8	7.8	8.2	6.4	8.4	6.4	6.4	6.0	5.3	4.7	5.4



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	763.6	5.2	53	S 2	3	1		See 3.
Neufahrwass.	62.0	4.3	77	S 4	8	8		
Swinemünde	61.8	7.8	78	NNW 2	3	5		
Kiel	62.7	9.0	96	WNW 3	•	8		
Hamburg	763.7	9.0	65	NW 3	•	5		
Keitum	62.6	7.5	78	NW 3	•	8		
Helgoland	64.5	5.8	100	WNW 3	•			See 3.
Borkum	65.4	8.0	89	W 2	4	8		See 1.
Kassel	763.7	9.8	86	NW 1	3	4		
Chemnitz	64.4	8.1	75	W 2	3	6		
Breslau	62.5	6.2	81	S 2	•	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	767.0	10.9	71	NW 2	4	
München	65.9	7.4	96	W 5	•	
Wien	64.2	2.5	91	SSE 1	4	
Helder	767.9	9.0	88	WNW 2	3	
Stornoway	63.4	10.6	—	W 3	4	
Shields	66.4	14.4	—	W 3	3	
Valentia			—			
Petersburg (1)	766.1	5.1	—	WSW 1	1	
Haparanda	67.0	2.2	—	[illegible]	1	
Stockholm			—			
Skudesnäs	62.3	9.6	87	S 2	4	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 8. April.

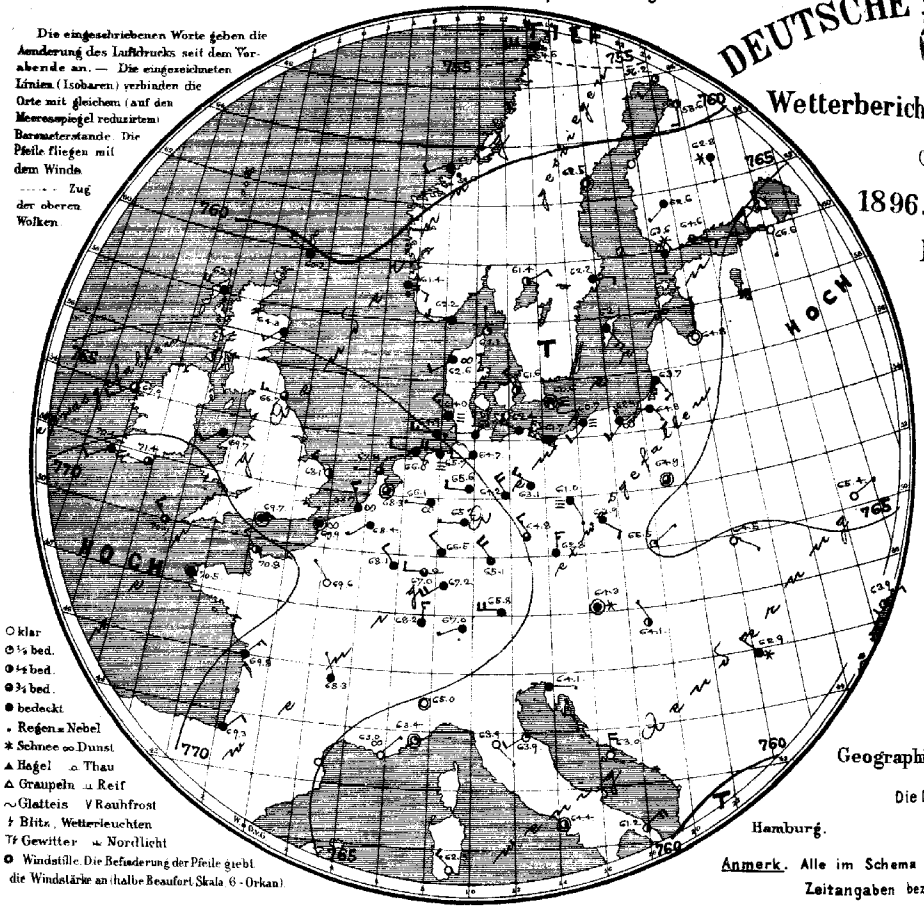
(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

№ 99.

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

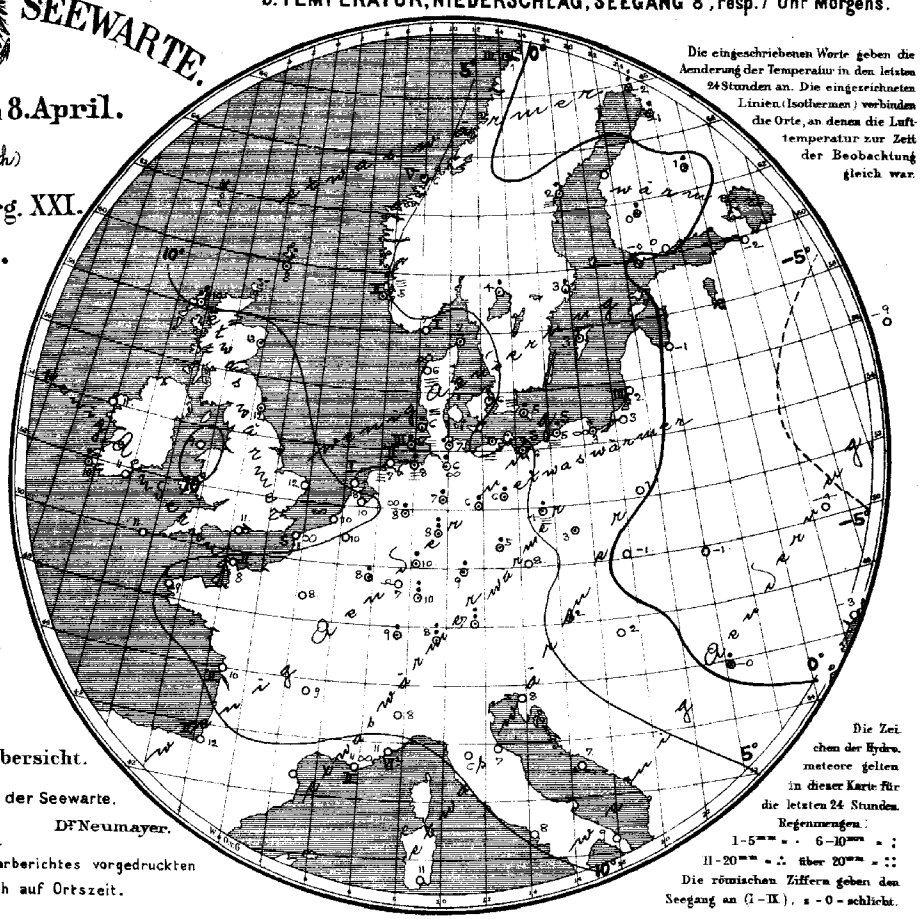
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ..... Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ⅓ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ∞ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∽ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala 6 - Orkan).

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

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



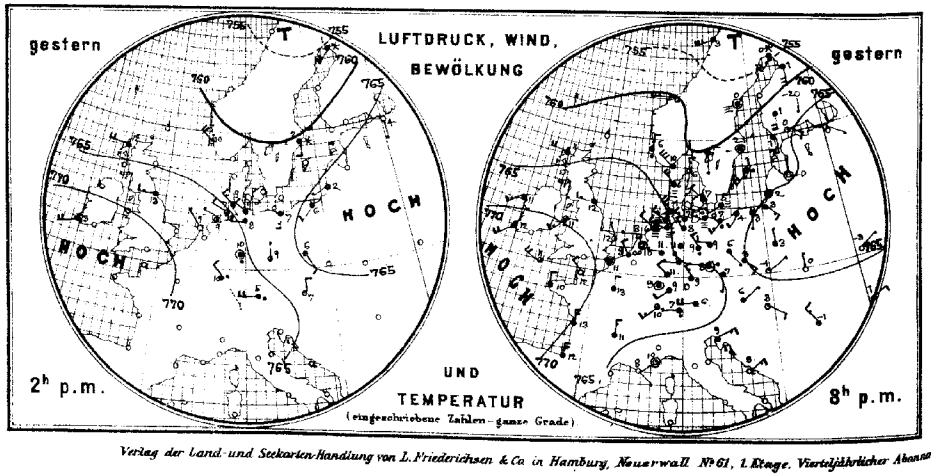
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - O - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 8. April, 8(7) Uhr Morgens.

Die Luftdruckvertheilung hat sich seit mehreren Tagen wenig verändert. Das Hochdruckgebiet im Westen zeigt eine ungewöhnliche Beständigkeit, sodass die ozeanische Luftströmung ausmittleren und niederen Breiten schon längere Zeit von unseren Gegenden abgeschlossen ist. Wegen der gleichmässigen Luftdruckvertheilung ist die Luftbewegung überall schwach, über Zentraleuropa aus vorwiegend nördlicher bis östlicher Richtung. In Deutschland ist das Wetter andauernd trübe, vielfach regnerisch und durchschnittlich etwas wärmer, sodass die Morgentemperaturen durchschnittlich etwas über dem Mittelwerthe liegen.

Aussichten für die Witterung des 9. April in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

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

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste.)

Lith. u. Druck der Seewarte.

8. April. 1896. N°99.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—		—	Großbritannien	8	760.2	8.3	100	WNW 2		4	—	8	—	—	
6	762.4	10.6	W 4		4		8	62.4	10.0	100	W 4		•	—	11	—	—	
—	—	—	—		—		8	64.3	12.8	68	SW 2		4	—	•	—	—	
6	67.0	11.7	W 3		4		8	66.7	12.2	82	W 3		3	—	1	—	—	
6	69.2	11.1	SW 3		4		8	67.9	10.6	93	SW 3		3	—	0	—	—	
6	69.9	10.6	SW 3		3		8	69.7	9.4	93	SW 2		4	—	0	—	—	
—	—	—	—		—		8	71.4	10.6	79	W 1		3	—	0	—	—	
6	71.4	11.7	SW 4		4		8	70.4	10.0	86	SW 2		4	—	1	—	—	
6	68.1	12.2	NNW 1		2		8	68.1	11.7	79	WNW 3		2	—	0	—	—	
6	71.4	11.1	WNW 4		3		8	70.7	10.6	85	NW 3		3	—	0	—	—	
—	—	—	—		—		8	69.7	10.6	85	stille		4	—	0	—	—	
8	762.1	9.6	NW 6		4	Norwegen	8	762.2	6.8	80	W 2		4	1	0	9	5	früh ≡ .
8	62.6	6.0	N 2		•		8	61.4	5.2	100	SE 2		•	2	•	10	4	
8	60.2	6.2	W 6		1		8	59.6	6.3	81	WSW 2		•	5	•	8	5	
8	52.5	2.7	WSW 6		4		8	54.6	0.8	75	W 6		4	3	•	6	−1	
9	760.2	5.8	N 3		2	Dänemark	8	761.1	6.6	80	N 1		1		•	10	5	
9	62.8	6.2	NW 4		≡		8	62.6	6.1	97	SW 2		∞	—	0	8	4	
9	61.7	7.2	WNW 2		3		8	61.6	6.4	78	NW 3		2	—	1	9	4	
9	60.8	4.5	SW 2		≡		8	60.6	4.7	97	stille		≡	—	2	6	4	
9						Holl. u. Belg.	8	768.4	9.6	88	SW 1		4	—	0	15	7	
—	—	—	—		—		8	68.1	7.8	82	NW 2		4	—	2	10	5	
7	768.2	10.1	stille		3		8	68.3	10.2	94	stille		3	—	0	15	8	
7	68.9	9.2	NW 2		∞		8	68.7	10.1	88	NNW 3		∞	—	0	14	9	
7	67.9	7.8	W 1		3		8	67.8	8.3	93	W 1		3	1	0	9	7	
6	770.3	12.0	NW 2		0	Frankreich	7	770.3	8.4	92	NW 2		2	2	0	13	7	
6	69.8	10.6	stille		4		7	69.9	11.0	85	stille		∞	0	0	15	9	
6	71.3	10.4	N 2		4		7	70.5	9.0	98	stille		4	1	0	12	8	
6	69.7	12.8	N 4		4		7	69.8	9.8	89	NNE 3		4	2	0	16	8	
6	69.5	12.9	N 4		4		7	69.3	12.0	95	NNE 2		4	2	0	14	10	
6							7							—				
6	69.1	8.4	SE 1		0		7	63.0	11.0	63	NE 1		∞	2	0	16	7	
6	69.1	10.4	stille		1		7	63.4	11.1	62	stille		1	62	0	16	6	
6	67.9	11.0	N 3		4		7	68.3	9.0	89	NNW 1		4	—	0	18	8	
6	68.8	12.9	N 2		4		7	69.6	8.2	83	NW 1		0	—	0	15	7	
9	754.7	0.2	SSW 4		*	Schweden	8	756.2	−2.2	87	SSW 2		1	—	8	—	—	
9	59.2	0.0	stille		≡		8	62.5	2.4	63	stille		2	—	4	—	—	
9	60.9	2.2	stille		4		8	62.2	2.5	94	E 2		4	—	3	—	—	
9	62.2	1.2	SSW 4		•		8	62.1	2.9	94	SSE 4		4	—	2	—	—	
9	764.0	0.6	S 3		4	Finnland	7	763.6	−0.2	98	S 3		*		*	—	—	
9	64.9	0.4	ESE 2		1		7	64.6	0.2	81	ESE 2		3	—	0	—	—	
9	62.7	1.0	S 4		4		7	62.6	0.1	100	SSW 7		4	—	2	—	—	
9							7							—		—	—	
9	63.6	−2.0	S 1		0		7	62.8	0.6	96	S 1		*	—	1	—	—	
9							7							—		—	—	
9	57.4	0.6	S 6		4		7	58.6	−0.6	92	S 2		2	—	2	—	—	
9	765.0	−11.8	S 1		1	Rußland	7	764.8	−5.6	70	S 1		1	—	0	—	—	
9							7							—		—	—	
9	66.7	0.4	SE 1		0		7	66.6	−2.1	59	S 1		0	—	0	—	—	
9	67.4	−5.1	NE 1		0		7	67.1	−8.9	68	NE 1		0	—	0	—	—	
9	64.7	−0.4	stille		0		7	64.8	−0.8	95	stille		0	—	0	—	—	
9	65.6	2.8	N 1		4		7	64.9	0.5	76	stille		3	—	0	—	—	
9	66.1	−3.0	NE 1		0		7	65.4	−3.6	74	NE 1		0	—	0	—	—	
9	63.3	1.1	NE 2		4		7	63.9	−2.6	70	NE 2		2	—	0	—	—	
9	63.8	−7.2	N 1		0		7	63.9	−10.5	83	NNW 1		0	—	0	—	—	
9	764.4	5.6	NE 1		4	Österreich	7	764.3	1.8	75	stille		*	—	*	9	0	
9	64.6	6.8	S 1		4		7	62.8	7.9	83	N 3		4	—	0	10	1	
9	66.4	−0.6	NE 1		1		7	65.5	−1.0	80	NE 1		1	—	0	5	−4	
9	65.1	0.0	N 1		0		7	64.5	−0.6	86	SE 1		0	—	0	3	−2	
9	64.1	3.0	SE 2		1		7	64.1	1.6	59	NW 1		2	—	0	6	−2	
9	61.3	−0.8	NW 3		2		7	62.9	−0.3	94	NW 2		*	—	1	6	−2	
9	64.2	8.8	ENE 3		4		7	64.1	8.2	52	E 1		4	—	0	18	+7	
9	63.0	7.8	NE 3		0		7	63.0	6.6	42	N 4		0	—	0	—	—	
—	—	—	—		—	Italien	8	765.0	7.8	—	stille		0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—		—		8	63.9	6.2	—	SE 1		0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—		—		8	63.9	6.7	—	SW 2		1	—	—	—	—	
—	—	—	—		—		8	62.5	11.4	—	WNW 3		0	—	—	—	—	
—	—	—	—		—		8	64.4	7.5	—	stille		2	—	—	—	—	
—	—	—	—		—		8	61.2	9.4	—	NNE 4		2	—	—	—	—	
7	780.1	7.4	WSW 1		•		1											
Uhr	696.5	4.6	SW 2		•		Uhr	696.3	7.4	—	W 2		4					
Nm.	563.5	−4.9	N 2		*		Nm.	563.7	−4.2	—	NNW 4		≡					

413 m Seehöhe
800
2500

Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)

Gr-Belchen. 1394m. 7a. 6h 0. 0.9. NE 1 4
Fernsicht: Reine

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

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 9ten April.

gestern Abend

Stationen des Inlandes	Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
Ostsee	8	768.8	3.7	stille	3
	8	68.7	4.4	S 2	4
	8	68.3	2.5	S 3	•
	8	67.9	2.8	NNE 2	≡
	8	67.0	5.7	NNW 2	3
	8	67.5	4.8	NNW 2	1
	8	68.0	7.5	still	4
Nordsee	8	764.1	7.6	NNW 1	4
	6	63.6	5.1	NW 2	≡
	8	64.0	5.6	NNW 3	≡
	9	65.6	5.3	NW 2	≡
	8	65.4	6.8	NW 3	≡
	8	66.4	7.2	W 2	4
Norddeutschland	8	764.9	[illegible]	W 1	•
	8	63.8	9.2	NW 2	•
	8	63.7	9.8	3	•
	8	62.4	9.9	NW 3	•
	8	69.4	7.2	W 2	•
	8	62.1	8.9	NW 3	•
	8	61.7	6.0	WSW 3	4
	8	62.1	5.6	WNW 2	•
Süddeutschland	8	769.3	10.4	NE 3	•
	8	66.1	9.6	stille	•
	9	65.5	10.5	NW 1	•
	9	65.8	9.8	SW 3	•
	9	66.6	7.8	NW 2	•
	8	64.6	7.6	NW 3	•
	8	65.6	5.2	W 5	4

heute 8 Uhr Morgens

Stationen des Inlandes	Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9
Memel	765.4	3.4	+0.7	44	E 1	∞	7	E	0
Königsberg	65.9	2.4	−1.1	75	still	2	2		—
Neufahrwasser	65.8	2.3	−2.2	87	stille	0	0		—
Rügenwalderm.	66.6	3.0	—	93	SSE 1	4	8		0
Swinemünde	66.9	2.9	−2.2	98	NNE 1	≡	8		0
Wustrow	65.3	3.0	−1.7	98	stille	≡	8		—
Kiel	66.1	7.8	+1.9	90	W 1	4	8		—
Hamburg	766.6	8.8	+2.6	86	NW 1	4	5		—
Cuxhaven	65.9	5.2	—	97	W 1	≡			0
Keitum auf Sylt	65.9	6.5	+1.9	100	NW 3	≡	8		—
Helgoland	66.5	5.9	—	100	NW 1	≡	—		1
Wilhelmshaven	67.0	9.2	+3.6	86	NW 3	∞	8		—
Borkum	66.9	7.3	+2.1	94	W 1	4	5		0
Münster	766.6	8.3	+1.3	99	W 1	≡	8		—
Kassel	66.4	8.4	+1.7	98	NNW 1	•	8		—
Hannover	66.7	7.8	+1.0	94	stille	∞	—		—
Magdeburg	66.1	7.2	+2.2	90	NNW 3	3	5		—
Chemnitz	66.3	4.8	−1.6	87	NW 3	4	8		—
Berlin	66.0	5.3	−0.9	91	WNW 2	4	5		—
Grünberg	64.8	4.3	—	92	NE 2	4	5		—
Breslau (7h)	65.7	3.1	−0.8	91	SE 3	4	5		—
Mülhausen i.E.	766.6	10.4	—	91	NNE 2	4	4		—
Kaiserslautern	66.9	10.1	—	82	N 2	4	6		—
Wiesbaden	66.8	11.3	+3.6	84	N 3	3	4		—
Karlsruhe	66.9	10.6	+2.2	85	NE 4	4	5		—
Friedrichshafen	65.8	8.4	+2.7	89	NNW 1	4	5		—
Bamberg	66.6	8.2	+1.9	83	N 2	4	5		—
München	64.8	5.6	−0.1	100	NW 2	4	5		—

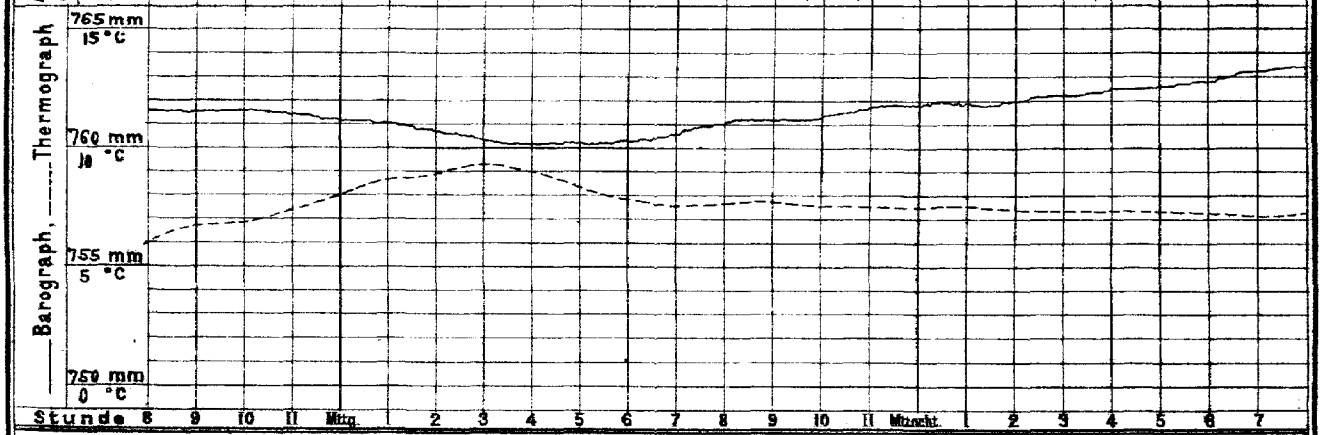
letzte 24 Stdn.

Stationen des Inlandes	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Memel	0	6	−1	Lin.
Königsberg	0	8	0	
Neufahrwasser	1	5	−2	Lin.
Rügenwalderm.	0	5	2	
Swinemünde	0	9	2	
Wustrow	0	6	3	
Kiel	2	10	7	
Hamburg	3	9	7	∞ Bod. 6.4.
Cuxhaven	2	7	5	
Keitum auf Sylt	2	9	5	
Helgoland	1	6	3	
Wilhelmshaven	1	11	7	
Borkum	0	9	6	
Münster	1	11	8	
Kassel	4	11	8	
Hannover	3	11	6	
Magdeburg	7	11	5	
Chemnitz	12	9	5	
Berlin	2	12	4	Bod. 4.1. gest. •
Grünberg	0	8	4	
Breslau	5	7	2	
Mülhausen i.E.	3	14	8	
Kaiserslautern	1	13	9	
Wiesbaden	2	11	10	
Karlsruhe	8	12	10	
Friedrichshafen	22	10	7	anhaltend.
Bamberg	7	12	7	
München	24	9	4	97.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	W	WSW	WSW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
Met. p. Sek.	5.8	5.1	5.1	4.7	5.6	6.6	8.0	7.4	7.4	7.4	6.4	5.4	4.5	5.1	4.7	4.3	4.5	2.9	3.1	3.9	2.1	2.8	3.3	2.3

Thermograph, Barograph



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

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	765.9	6.6	64	WSW 2	68	2		See. Sonnenring
Neufahrwass.	66.2	7.5	52	ENE 1	3	5		9h m. Sonnenschein
Swinemünde	67.2	9.4	71	S 2	2	5		
Kiel	66.1	10.1	96	W 2	•	8		
Hamburg	766.8	9.9	94	W 2	4	5		
Keitum	65.9	8.2	93	WNW 3	4	8		
Helgoland	67.0	6.8	98	W 1	∞	—		See 1 9h m. 8½-12½ ≡
Borkum	67.2	8.5	88	W 1	4	8		See 1
Kassel	768.1	12.4	76	W 1	4	4		
Chemnitz	67.8	8.1	66	NW 1	3	6		
Breslau	66.7	7.9	41	NE 2	3	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	767.9	13.2	65	NE 2	3	
München	66.7	10.3	60	SW 3	3	
Wien	64.0	7.9	79	NNE 1	4	
Helder	768.7	9.4	88	W 1	≡	
Stornoway	68.6	11.7	—	SSW 4	4	
Shields	66.0	15.0	—	W 3	3	
Valentia	69.1	13.9	—	SW 4	2	
Petersburg (1h)	761.9	3.2	—	SW 1	4	
Haparanda	58.6	2.3	—	stille	0	
Stockholm	61.0	7.4	—	stille	4	
Skudesnäs	62.2	6.7	98	S 2	•	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 9. April.

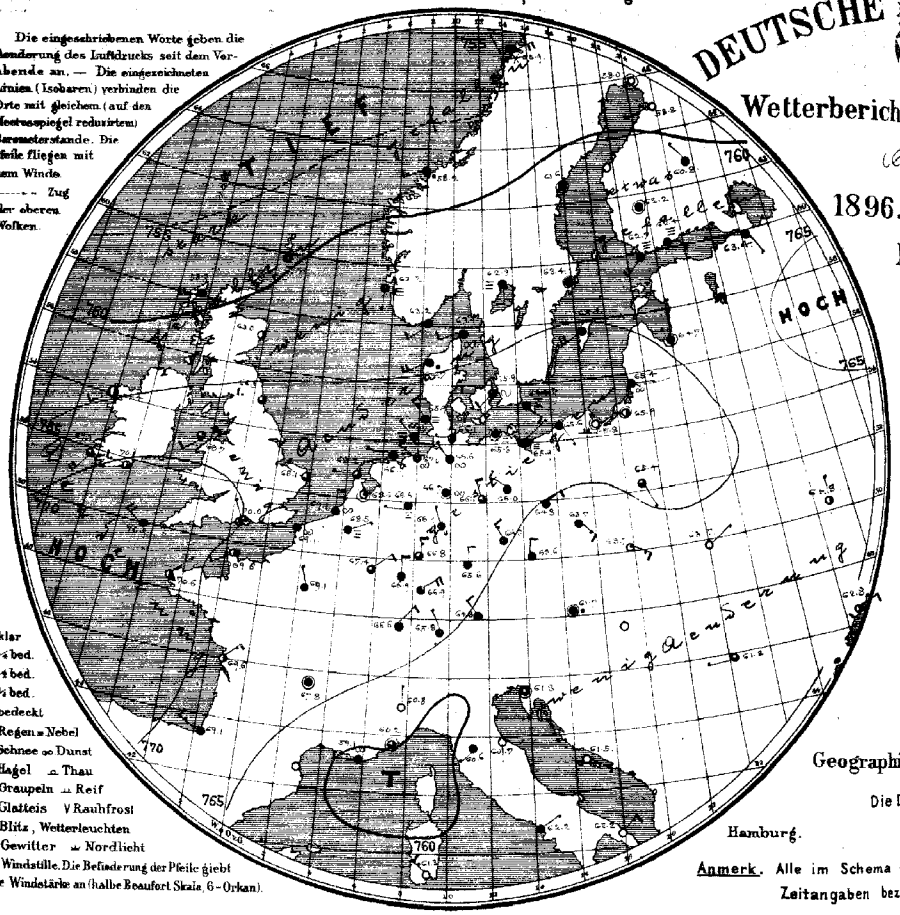
(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 100.

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

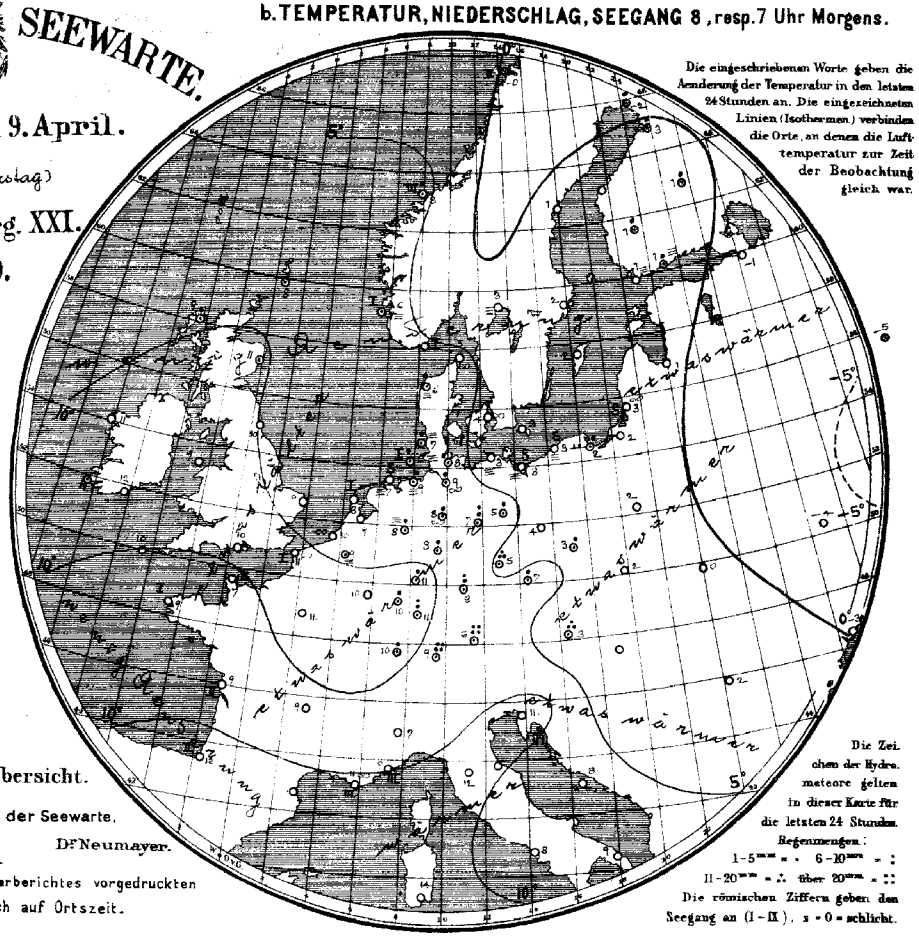
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ——— Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::

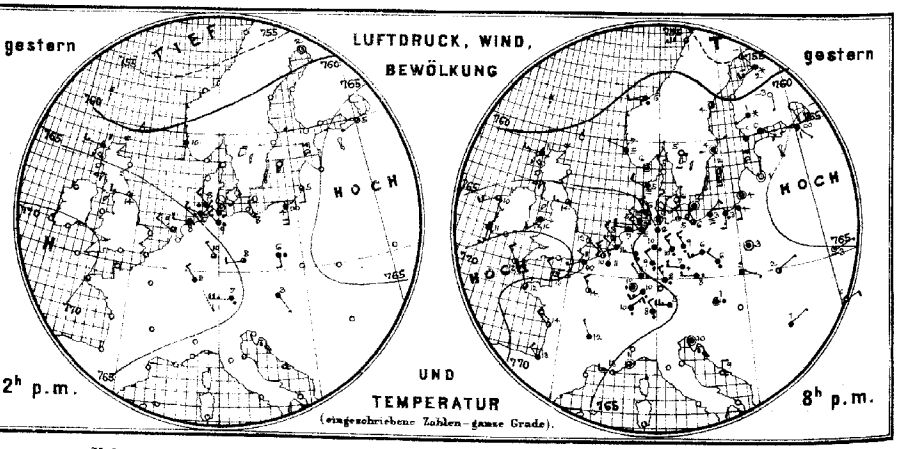
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX). x = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 9. April. 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Westeuropa hat sich weiter ostwärts über Zentraleuropa ausgebreitet, während im Nordwesten das Barometer allenthalben gefallen ist, am meisten bei den Hebriden. Die Luftbewegung ist überall schwach, über Zentraleuropa aus vorwiegend nördlicher Richtung. In Deutschland ist das Wettertrübe und ziemlich mild; Regen ist fast allenthalben gefallen, in grösserer Menge in den südlichen Gebietstheilen: Friedrichshafen meldet 22, München 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 10. April in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, ziemlich mildes, theils heiteres, theils nebliges, wust trockenes Wetter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein h	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	759.4	8.3	86	SSW 1	4	—	•	—	—	
6	762.9	10.5	W 3	4		Sternoway	8	58.3	9.4	93	WSW 4	4	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	63.0	11.1	66	S 1	2	—	•	—	—	
6	66.5	13.9	W 3	3		Shields	8	66.3	10.0	78	W 3	3	—	0	—	—	
6	65.1	10.6	SW 4	3		Belmullet	8	64.4	10.6	85	SW 3	2	—	0	—	—	
6	69.2	10.0	SW 2	4		Holyhead	8	68.7	9.4	79	SW 2	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	70.1	11.7	79	W 3	2	—	0	—	—	
6	6[illegible].1	10.6	S 3	4		Valentia	8	69.3	11.7	87	SSW 4	2	—	•	—	—	
6	67.9	11.7	SE 2	2		Yarmouth	8	68.1	9.4	86	WNW 2	3	—	0	—	—	
6	70.9	11.7	NW 3	2		Scilly	8	70.9	10.0	78	WNW 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	70.0	10.0	78	NNW 1	3	—	0	—	—	
8	752.9	6.4	stille	3	Norwegen	Oxö	8	763.2	6.0	97	SW 2	4	1	0	6	3	
8	53.5	6.6	WNW 1	≡		Skudesnäs	8	63.2	6.1	100	S 1	≡	1	•	10	4	
8	61.8	6.5	WSW 2	•		Kristiansund	8	58.2	7.6	90	WSW 3	•	3	5	8	6	
8	58.5	0.6	W 6	3		Bodö	8	55.9	−0.2	78	ENE 4	✳	2	✳	2	−1	
9	762.0	5.0	NW 1	0	Dänemark	Skagen	8	763.4	5.4	94	WSW 2	∞		0	12	3	
9	64.5	5.4	WNW 2	≡		Vestervig	8	64.7	6.0	100	SW 4	•	—	3	8	4	
9	63.2	5.7	N 1	0		Kopenhagen	8	65.9	4.0	88	SSW 2	∞	—	0	11	3	
9	63.2	3.9	stille	4		Bornholm	8	64.4	2.6	96	SE 2	≡	—	0	9	2	
9	767.9	11.0	NNW 3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	768.5	8.8	98	ENE 1	≡	—	•	16	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.4	10.3	75	NE 2	3	—	0	12	7	
7	67.9	11.1	NW 1	3		Utrecht	8	68.6	9.4	95	stille	1	—	0	16	6	
7	68.3	9.8	NW 3	2		Vliessingen	8	69.1	9.9	87	N 2	∞	—	0	13	8	
7	69.9	8.2	NW 2	2		Helder	8	68.2	8.3	94	W 1	3	1	0	9	7.	
6	770.3	12.5	NW 2	1	Frankreich	Cherbourg	7	769.8	7.2	98	SW 2	2	2	0	14	7	
6	61.1?	11.3	WSW 1	∞		Grisnez	7	69.1	8.1	84	W 1	∞	1	0	13	10	
6	69.9	11.8	NNW 2	2		St Mathieu	7	70.6	8.9	96	NE 1	2	1	0	13	7	
6	69.2	13.7	NW 3	2		Ile d'Aix	7	69.6	9.0	87	NNE 3	1	2	0	18	7	
6	69.2	13.0	NW 2	4		Biarritz	7	69.1	12.7	91	WNW 3	4	2	0	15	12	
6						Perpignan	7						—				
6	60.9	13.0	W 3	2		Sicie	7	59.1	11.0	89	W 2	∞	3	0	19	9	
6	61.4	11.0	stille	3		Nizza	7	60.2	8.2	91	stille	3	3	0	16	7	
6	67.3	12.1	NNW 1	4		Clermont	7	67.8	9.4	92	stille	4	—	0	15	9	
6	68.7	14.0	NNW 3	2		Paris	7	69.1	11.1	80	NNW 1	4	—	0	18	9.	
9	755.5	−0.6	S 2	2	Schweden	Haparanda	8	758.0	−2.4	75	stille	0	—	1	—	—	
9	60.8	4.0	stille	2		Hernösand	8	61.6	1.2	85	stille	4	—	0	—	—	
9	63.4	3.8	still	4		Stockholm	8	63.4	2.3	93	stille	4	—	0	—	—	
9	65.1	2.4	S 4	2		Wisby	8	65.2	2.4	85	SW 4	4	—	0	—	—	
9	764.3	−0.2	S 2	4	Finnland	Hangö	7	762.7	0.8	98	SSW 4	≡		0	—	—	
9	64.5	0.4	ESE 2	4		Helsingfors	7	62.4	0.8	96	ESE 2	≡	—	1	—	—	
9	63.2	1.2	SW 1	✳		Tammerfors	7	62.2	0.8	100	stille	4	—	1	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	63.1	−2.8	S 1	0		Kuopio	7	60.8	0.6	96	NW 1	4	—	1	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	57.8	1.6	WSW 3	✳		Uleåborg	7	58.8	2.5	91	WSW 1	0	—	2	—	—	
9	764.1	−2.4	S 1	0	Russland	Archangelsk	7	763.5	−6.6	71	SE 1	0	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	65.2	1.1	SE 1	∞		Petersburg	7	63.4	−0.7	74	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	66.5	−3.8	E 1	4		Moskau	7	65.4	−5.0	88	E 1	✳	—	✳	—	—	
9	64.5	1.2	stille	0		Riga	7	64.7	0.6	76	stille	4	—	0	—	—	
9	63.4	2.7	stille	4		Warschau	7	65.4	2.1	66	SSE 1	3	—	0	—	—	
9	65.0	−2.6	ENE 1	1		Kiew	7	64.8	−4.0	93	N 1	2	—	0	—	—	
9	63.4	0.2	NE 2	0		Odessa	7	62.8	−2.8	99	NE 2	2	—	0	—	—	
9	63.9	−1.6	NE 1	0		Charkow	7	62.9	−7.6	90	NE 1	✳	—	0	—	—	
9	763.8	1.2	stille	•	Österreich	Wien	7	761.7	2.6	96	stille	•	—	11	3	1	
9	62.9	3.2	W 2	•		Prag	7	63.6	7.0	85	N 2	4	—	3	10	7	
9	63.2	3.0	ESE 1	4		Krakau	7	63.7	1.8	67	ESE 3	1	—	0	7	1	
9	63.5	1.5	NE 1	2		Lemberg	7	63.7	0.4	2	NE 1	0	—	0	5	0	
9						Pest	7						—				
9	62.4	0.8	NE 1	4		Hermannstadt	7	61.8	1.6	85	W 1	1	—	0	8	0	
9	62.6	10.2	stille	4		Triest	7	61.8	10.6	79	stille	3	—	0	12	9	
9	62.4	8.8	N 2	0		Lesina	7	61.5	7.9	64	ESE 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	760.8	7.4	—	N 1	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	60.6	11.5	—	SW 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	60.7		—	S		—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	61.3	14.0	—	WNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	62.2	7.5	—	NE 1	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.2	9.2	—	NNE 3	0	—	—	—	—	
7 Uhr	728.0	9.0	NNW 1	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Sonnenschein	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			Gr-Beichen. 1394 m. 7 a.
9 Uhr	64.3	5.8	NW 2	•		Heiden	Uhr	697.1	6.3	—	W 2	4	800				6.4 C 2.3. NE 3 ≡
Ng.	569.1	−4.3	NNE 4	✳		Säntis	Nm.	563.9	−4.4	—	SW 2	✳	2500				Fernsicht: keine

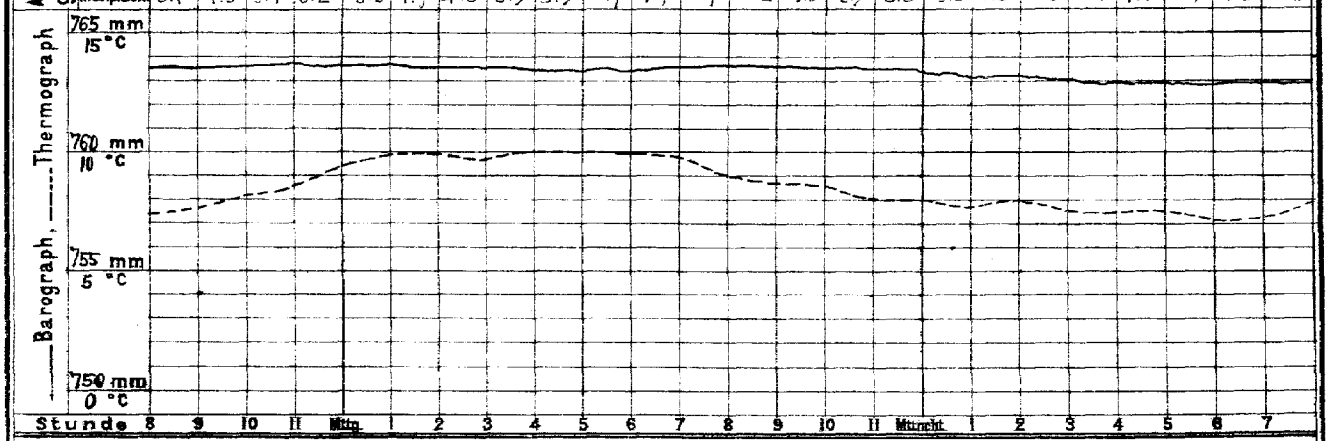
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 10ten April.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang: Dir.	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	764.1	2.9	stille	4	Memel	760.6	-3.2	+0.2	98	NW 2	III	5		2	•	7	3	St. e.
8	65.0	9.5	W 1	2	Königsberg	61.3	4.5	+0.7	96	NW 2	4	8		—	0	8	2	
8	64.4	+5	NW 1	0	Neufahrwasser	61.7	7.5	+2.8	93	WNW 3	4	8		—	0	10	3	
8	65.5	2.5	SSW 1	III	Rügenwalder mde	63.1	4.6	—	98	NW 2	∞	4	NW	1	0	8	2	Cir-str.
8	65.5	8.4	S 2	4	Swinemünde	64.4	8.6	+3.3	89	WNW 3	4	4		0	0.	11	8	St. e.
8	65.3	6.3	WSW 3	III	Wustrow	64.5	5.5	+0.6	96	WNW 3	1	1	SW	—	4	6	3	Cu-Strfz. NE. geh. St. e.
8	66.1	8.1	W 2	4	Kiel	65.3	6.5	+0.5	94	W 3	0	1		—	0	11	4	Cir. Strfz. SW
8	66.5	9.2	WNW 2	4	Hamburg	766.1	8.6	+2.2	81	NW 4	1	1		—	1	10	7	Nm. e. Bod. 5-9.
6	66.1	7.1	W 2	4	Cuxhaven	65.5	4.1	—	97	W 1	1	—		0	0	5	4	
8	65.9	6.1	NW 3	4	Keitum auf Sylt	64.8	6.7	+1.9	94	WSW 2	4	4		—	0	9	4	
9	66.7	6.2	W 2	1	Helgoland	65.7	6.8	—	91	WSW 1	3	—		2	0	8	6	
8	67.2	8.8	WNW 2	4	Wilhelmshaven	66.5	7.1	+1.3	93	WSW 2	1	2		—	0	12	4	
8	65.8	7.5	SW 2	4	Borkum	66.1	8.0	+2.6	89	SW 2	3	5		3	0	9	6	
8	766.8	12.0	SW 1	4	Münster	766.9	8.0	+0.8	89	SW 1	4	7		—	0	14	8	
8	67.5	10.4	W 1	•	Kassel	66.3	9.4	+2.5	86	WNW 1	3	5		—	2	13	8	
8	67.1	10.0	stille	•	Hannover	66.4	8.8	+1.8	92	stille	3	—		—	2	12	7	
8	66.8	11.3	WNW 3	•	Magdeburg	65.6	10.3	+5.1	96	W 2	4	5		—	1	15	10	Abds. e.
8	68.2	7.6	stille	3	Chemnitz	66.9	8.6	+2.0	98	W 2	4	8		—	1	10	6	
8	66.3	9.7	S 2	4	Berlin	65.4	9.5	+3.1	91	W 2	4	5		—	3	12	8	Bod. 4-4. Abds. u. Nt. e.
8	67.2	5.1	W 2	1	Grünberg	64.9	6.7	—	99	W 3	≡	8		—	0	10	4	
8	67.8	6.1	WNW 1	1	Breslau (17m)	65.6	4.3	+0.1	97	SW 1	4	4		—	0	8	2	
8	768.0	11.6	NNE 3	0	Mülhausen i.E.	769.2	7.4	—	91	SSE 3	4	4		—	0	15	5	
8	67.9	10.6	stille	4	Kaiserslautern	67.9	9.3	—	95	stille	4	5		—	0	14	9	≡
9	69.1	11.9	N 1	4	Wiesbaden	67.9	10.7	+2.9	76	N 1	4	5		—	0	14	10	
9	68.5	10.2	stille	0	Karlsruhe	68.3	10.8	+3.2	77	S 2	4	5		—	0	15	8	
9	69.1	8.0	ENE 2	1	Friedrichshafen	69.2	6.0	-0.9	91	ESE 1	3	5		—	3	12	4	Föhn
8	67.9	9.6	SW 2	3	Bamberg	67.5	6.6	+0.1	99	SW 2	≡	8		—	1	15	6	
8	68.9	7.0	stille	1	München	69.1	6.2	+0.2	86	W 4	•	5		—	1	11	4	St. e.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	W	WSW	W	NW	NW	WNW
Met. p. Sek.	3.1	4.3	5.4	6.2	5.3	4.9	4.3	3.7	3.7	4.9	4.9	4.9	4.2	4.5	2.7	3.5	3.3	4.5	4.3	4.1	4.1	4.7	4.5	4.1



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	760.3	5.6	89	NW 2	III	5		See 3.
Neufahrwass.	61.5	6.9	88	ENE 1	4	5		Nm. ≡
Swinemünde	63.7	10.2	68	NNW 3	3	4		
Kiel	63.9	12.2	68	W 4	2	7		
Hamburg	764.8	13.2	56	NW 1	2	4		∞
Keitum	64.3	10.0	78	W 3	0	0		
Helgoland	65.0	7.4	91	W 2	∞			See 2
Borkum	65.5	9.0	84	WSW 2	4	5		See 3.
Kassel	765.6	11.2	71	W 2	3	4		
Chemnitz	65.8	11.0	87	SW 3	•	8		
Breslau	64.8	10.8	82	WNW 2	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	766.5	13.7	73	SW 3	3	
München	68.0	10.8	64	W 4	4	
Wien	65.8	12.6	61	NW 2	4	
Helder	766.8	9.6	84	W 2	0	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (17m)	762.3	5.0	—	NNE 1	4	
Haparanda	57.3	1.3	—	S 2	*	
Stockholm	59.5	9.4	—	E 2	3	
Skudesnäs	59.6	8.2	78	WSW 4	0	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 10. April.

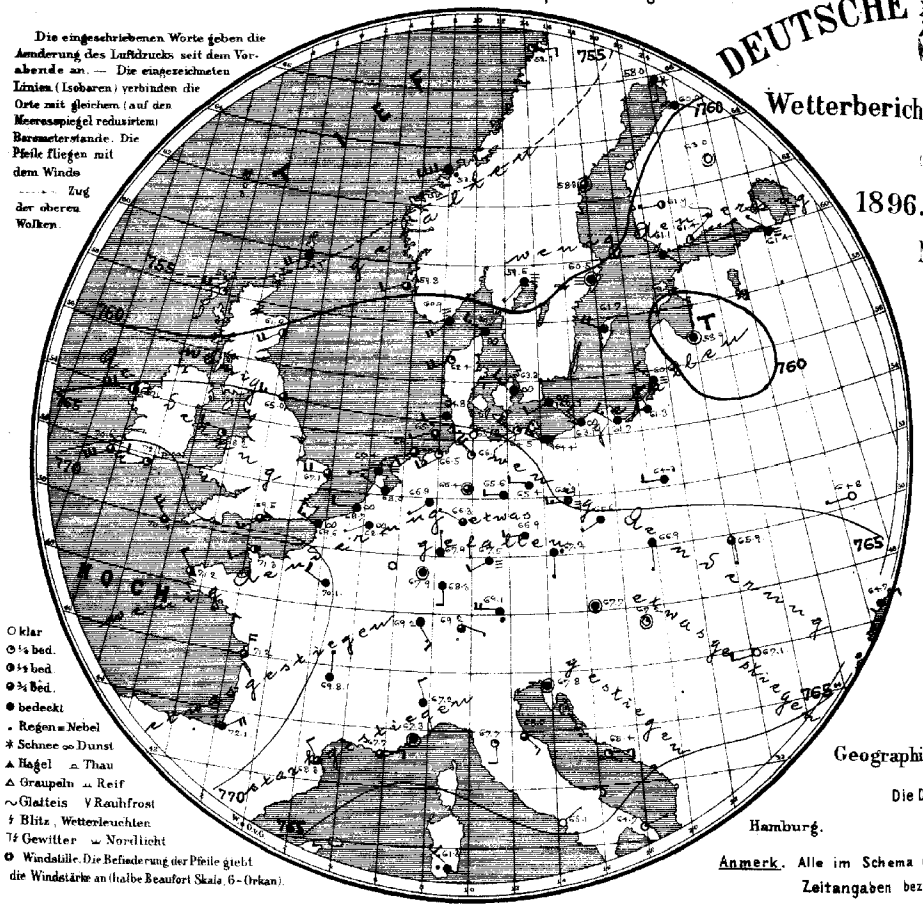
(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 101.

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

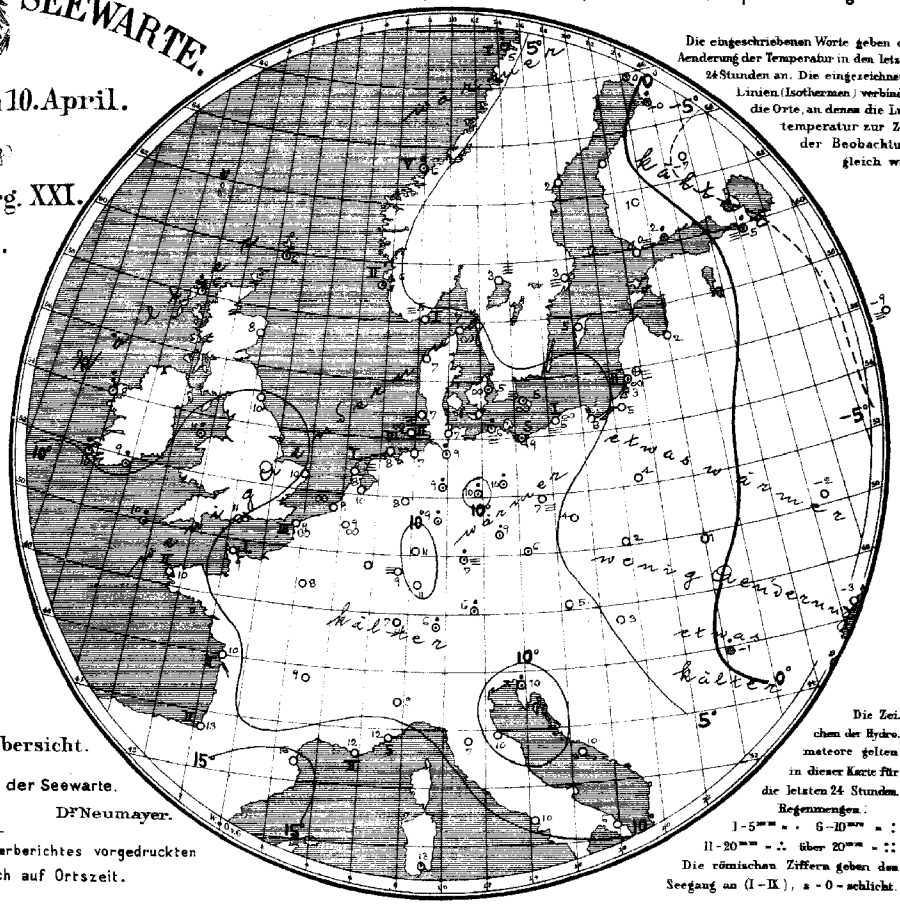
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde ..... Zug der oberen Wolken.



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

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

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



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

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

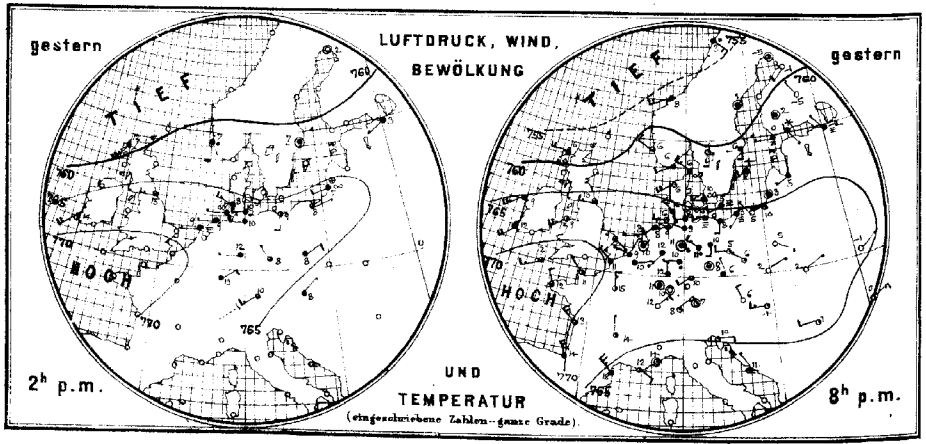
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 10. April, 8(7) Uhr Morgens.

Das mittlere und südliche Europa wird von einem Hochdruckgebiete überdeckt, dessen Kern vorm Kanal liegt. Ueber Nordwesteuropa hat die Depression an Tiefe erheblich abgenommen und sind die Winde aufgefrischt. In Deutschland, wo stellenweise etwas Regen gefallen ist, ist bei schwacher meist westlicher Luftströmung das Wetter mild und vorwiegend trübe, nur in den nordwestlichen Gebietstheilen herrscht vielfach heitere Witterung.

Aussichten für die Witterung des 11. April in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, stellenweise nebliges Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd.	8	754.3	6.1	75	SW 4	4	—	2	—	—	
6	757.3	5.2	W 4	4		Stornoway	8	56.3	6.1	93	W 4	1	—	11	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	61.0	8.3	57	SW 4	2	—	0	—	—	
6	55.2	13.3	W 3	3		Shields	8	65.0	10.0	64	W 3	3	—	0	—	—	
6	55.1	9.4	SW 5	4		Belmullet	8	55.1	7.8	76	WSW 6	2	—	6	—	—	
6	57.9	9.4	SW 5	2		Holyhead	8	58.2	10.6	65	W 3	1	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	72.1	8.9	77	W 2	1	—	4	—	—	
6	58.1	11.9	SW 4	4		Valentia	8	70.6	10.0	72	SW 6	3	—	4	—	—	
6	59.8	9.4	SE 2	3		Yarmouth	8	67.1	10.0	78	W 4	1	—	0	—	—	
6	71.9	7	WSW 3	3		Scilly	8	70.4	10.0	86	NW 5	3	—	5	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	69.5	10.6	85	SW 3	3	—	0	—	—	
8	760.0	5.8	WSW 2	4		Oxö	8	760.9	5.3	99	SW 4	≡	1	0	8	2	
8	62.3	6.0	WNW 2	3		Skudesnäs	8	59.8	6.3	94	WSW 2	3	2	•	7	4	
8	58.5	8.4	WSW 4	4		Kristiansund	8	52.6	6.1	88	WSW 8	•	5	4	9	6	
8	58.4	2.8	SE 4	•		Bodö	8	52.1	5.2	75	E 2	1	1	9	4	−1	
9	761.5	6.4	WNW 3	∞		Skagen	8	760.7	7.0	88	WNW 3	∞		0	9	5	
9	63.8	5.7	SW 4	1		Vestervig	8	62.4	6.7	94	SW 4	1	—	0	8	4	
9	64.3	9.5	W 2	∞		Kopenhagen	8	63.3	5.3	92	WNW 3	∞	—	•	9	4	
9	63.8	4.8	SW 2	≡		Bornholm	8	62.1	5.3	96	SW 2	∞	—	•	6	2	
9	769.3	10.1	E 1	4		Brüssel	8	768.4	9.1	88	WSW 1	∞	—	0	14	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	68.7	10.1	skies	4		Utrecht	8	68.0	10.1	86	WNW 1	4	—	0	15	8	
7	69.5	8.8	WNW 1	4		Vliessingen	8	68.7	8.4	91	W 2	∞	—	0	13	8	
7	68.5	8.2	W 1	0		Helder	8	69.4	8.2	91	WSW 1	≡	1	0	10	7	
6	771.3	11.0	NW 1	2		Cherbourg	7	771.3	9.0	87	SW 2	2	1	0	13	8	
6	69.8	11.1	NW 1	4		Grisnez	7	69.6	8.6	84	WNW 3	∞	3	0	15	7	
6	71.7	11.6	NNW 2	3		St Mathieu	7	71.2	10.2	93	NW 2	2	2	0	13	8	
6	69.6	13.0	NW 4	3		Ile d'Aix	7	71.2	10.2	91	N 4	3	2	0	16	9	
6	70.0	14.0	NNW 4	4		Biarritz	7	72.1	12.8	80	NE 4	4	2	0	17	12	
6	68.9	17.5	NW 5	4		Perpignan	7	68.3	16.1	56	NW 2	3	—	0	21	13	
6	69.1	12.2	SE 2	2		Sicie	7	67.3	12.0	65	E 2	3	2	0	19	10	
6	66.8	14.0	skies	1		Nizza	7	65.3	11.5	66	skies	4	0	0	19	8	
6	67.1	14.2	N 1	2		Clermont	7	69.8	8.9	89	N 1	4	—	0	17	5	
6	69.2	14.7	N 3	2		Paris	7	70.1	8.4	82	WNW 2	4	—	0	17	6	
9	758.4	−5.2	skies	1		Haparanda	8	758.0	0.1	98	S 2	*	—	*	—	—	
9	59.2	1.0	skies	4		Hernösand	8	58.3	2.2	84	skies	3	—	0	—	—	
9	60.3	6.4	S 2	4		Stockholm	8	60.5	3.0	96	skies	≡	—	0	—	—	
9	61.7	4.2	SW 4	4		Wisby	8	61.7	4.6	94	WNW 4	4	—	0	—	—	
9	760.3	0.2	W 1	≡		Hangö	7	761.1	0.2	100	SE 2	4		0	—	—	
9	61.2	0.6	SSE 1	*		Helsingfors	7	61.4	1.8	85	NE 1	1	—	2	—	—	
9	61.3	2.0	skies	4		Tammerfors	7	61.9	1.0	99	W 1	2	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	61.5	−4.8	NW 1	0		Kuopio	7	63.0	−6.5	92	skies	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	59.8	−0.6	SSW 2	0		Uleåborg	7	60.0	−0.2	92	ESE 2	4	—	2	—	—	
9	762.0	−1.6	SE 1	0		Archangelsk	7	763.3	−7.8	71	SE 1	0	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	61.3	−1.8	NW 1	≡		Petersburg	7	61.4	−4.5	100	NW 1	≡	—	3	—	—	
9	65.4	−3.2	SE 1	4		Moskau	7	65.3	−8.7	97	skies	≡	—	0	—	—	
9	61.9	4.6	SW 1	4		Riga	7	58.9	2.3	100	skies	4	—	0	—	—	
9	66.8	4.0	ESE 1	0		Warschau	7	64.3	4.2	71	W 2	4	—	0	—	—	
9	66.0	−1.4	NNE 1	0		Kiew	7	64.8	−1.5	65	W 1	0	—	0	—	—	
9	63.9	0.1	NE 3	0		Odessa	7	64.7	−2.7	72	NE 2	4	—	0	—	—	
9	63.7	−4.0	NE 1	4		Charkow	7	63.3	−5.2	80	N 2	3	—	0	—	—	
9	767.3	6.0	NNW 2	0		Wien	7	767.7	5.4	78	skies	4	—	0	10	4	
9	62.7	6.2	NNW 1	4		Prag	7	67.2	6.0	88	S 1	•	—	•	9	5	
9	69.5	2.2	ENE 1	0		Krakau	7	66.9	2.2	72	S 1	4	—	0	8	0	
9	65.7	1.8	NE 1	0		Lemberg	7	55.9	0.8	83	S 1	3	—	0	6	0	
9	65.5	4.3	W 3	1		Pest	7	67.2	2.7	72	skies	1	—	0	10	0	
9	66.9	3.6	W 2	1		Hermannstadt	7	67.1	−1.2	88	W 2	0	—	1	6	2	
9	67.4	10.4	E 2	1		Triest	7	67.8	10.3	55	skies	4	—	2	14	8	
9	68.2	10.6	NW 1	1		Lesina	7	65.4	9.7	43	E 3	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	767.2	9.4	—	NNW 2	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	67.7	7.0	—	S 2	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	68.0	10.4	—	SE 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	61.3	12.6	—	WNW 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	65.1	9.6	—	NE 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	64.7	6.1	—	ENE 1	1	—	—	—	—	
7	732.2	5.4	ESE 1	3		Friedrichshafen	1										
Uhr	698.2	5.6	N 1	4		Heiden	Uhr	698.9	11.5	—	N 2	2					
Nm.	565.2	−5.3	NNW 2	≡		Säntis	Nm.	565.6	−3.1	—	NNE 2	∞					

413 Max. Sonnenschein
800 Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)
2500

Gr-Beichen. 1394 m. 7a. 649.1 2.8. E 1 4
Fernsicht: schwarzwald Säntis

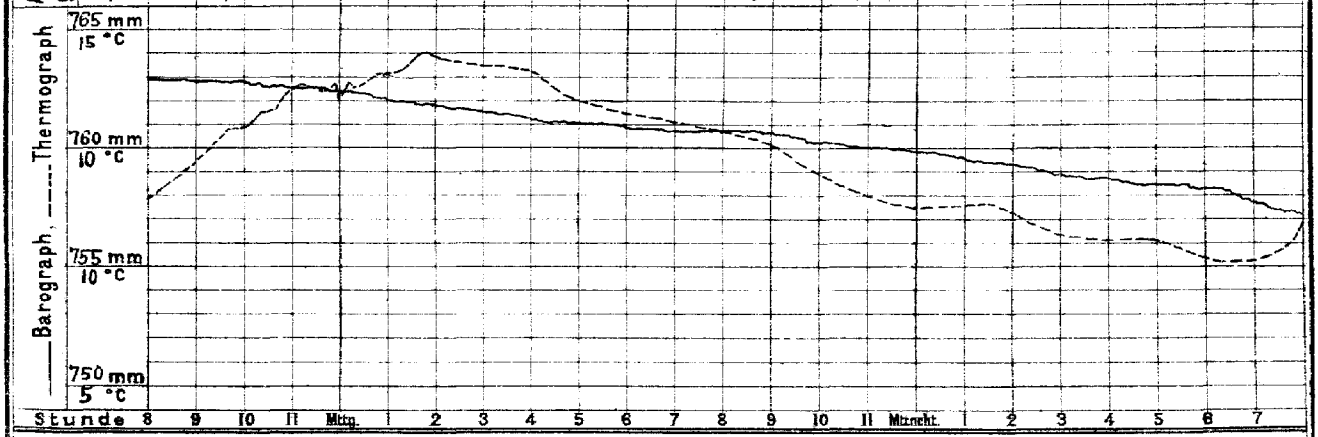
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 11ten April.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Seegang-Grad	Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	
8	760.3	4.4	NW 2	4	Memel	759.0	3.6	+0.4	78	SE 2	4	5		1	0	6	3	
8	61.1	4.3	W 3	4	Königsberg	58.8	5.5	+1.5	91	ESE 3	4	8		—	0	8	4	
8	61.0	6.4	stille	4	Neufahrwasser	58.5	6.4	+1.6	87	stille	∞	8		—	0	8	4	
8	61.6	2.7	W 3	4	Rügenwaldermde	58.6	5.0	—	98	WSW 1	∞	8		1	0	5	3	
8	62.5	8.9	WSW 2	2	Swinemünde	59.5	8.0	+2.5	82	W 2	4	5		0	0	13	7	
8	62.2	7.3	W 4	4	Wustrow	59.7	5.2	+0.1	97	W 3	•	4		—	•	10	5	
8	63.3	8.4	WSW 1	4	Kiel	58.9	6.0	−0.2	91	SSW 3	1	1	WSW	—	2	13	3	Cir. Strfg. SSE N. •
8	763.5	10.3	NW 3	4	Hamburg	760.3	6.6	+0.1	85	SW 3	2	4		—	1	14	5	Bz. • Bor. 4.9
6	63.1	7.0	W 1	4	Cuxhaven	59.1	4.9	—	82	SW 2	3	—		1	1	5	4	
8	63.3	6.2	NW 2	4	Keitum auf Sylt	56.9	5.9	+0.9	97	SW 6	3	4		—	0	10	4	
9	63.9	5.5	N 2	•	Helgoland	57.6	5.8	—	94	SW 4	2	5		4	1	8	4	
8	64.2	7.8	W 3	3	Wilhelmshaven	59.2	6.4	+0.5	90	SW 4	3			—	0	14	4	
8	64.6	6.7	stille	4	Borkum	57.8	7.6	+2.1	83	SW 3	0	4		2	0	10	5	
8	764.8	10.8	WSW 1	4	Münster	761.9	6.2	−1.1	97	SW 3	∞	8		—	0	14	5	
8	64.8	9.2	W 1	2	Kassel	62.0	8.4	+1.3	70	W 3	1	4		—	0	11	7	
8	64.2	10.8	stille	3	Hannover	62.0	7.2	0.0	86	stille	1	—		—	0	12	6	
8	64.0	9.3	WSW 3	3	Magdeburg	61.8	8.1	+2.8	83	WNW 3	4	5		—	0	12	8	Nm. •
8	65.5	8.6	W 2	4	Chemnitz	63.6	7.0	+0.3	82	SW 2	1	8		—	0	12	6	
8	63.5	10.4	stille	3	Berlin	60.9	8.6	+2.1	86	WNW 3	•	8		—	•	13	8	Bor. 7.1
8	63.4	9.3	W 1	3	Grünberg	60.4	7.6	—	91	W 3	4	5		—	•	13	6	gest. •
8	63.7	10.2	W 3	4	Breslau (7h)	61.1	8.2	+3.7	92	W 2	4	4		—	0	12	4	
8	762.9	11.0	SW 3	4	Mülhausen i.E.	768.6	9.4	—	79	WSW 3	3	4		—	2	15	6	Glatt. •
8	66.2	10.3	NW 2	3	Kaiserslautern	65.1	8.7	—	77	SW 4	3	6		—	0	15	7	
9	65.3	12.5	S 2	•	Wiesbaden	64.9	8.9	+0.9	91	SW 2	4	5		—	3	15	8	
9	66.3	11.2	SW 4	0	Karlsruhe	66.4	8.8	0.0	87	SW 4	4	5			0	15	8	
9	67.6	9.0	SW 2	•	Friedrichshafen	67.9	7.4	+0.3	89	WSW 1	•	5		—	14	14	5	Bz. •
8	65.7	10.1	W 1	4	Bamberg	64.3	6.8	+0.1	90	W 2	3	5		—	12	14	6	
8	67.2	8.6	W 4	4	München	66.2	5.4	−0.8	100	W 5	•	5		—	2	11	5	Bz. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	NW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WSW	WSW	WSW	WNW	NW	NNW	NW	W	WSW	WSW
Met. p. Sek.	5.6	5.1	5.6	4.7	6.4	5.2	6.6	7.2	6.8	5.6	3.7	5.4	4.7	4.5	3.9	3.7	5.1	5.8	6.0	4.9	4.3	6.8	8.2	7.8



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.0	6.4	76	S 2	4	4		See 0
Neufahrwass.	57.4	6.3	93	stille	•	6		seit 1h p. •
Swinemünde	56.8	11.6	53	S 4	1	4		
Kiel	52.7	9.1	83	S 6	4	7		Strfg. Tz. •
Hamburg	754.2	9.1	75	SW 5	4	5		1h 10 Tz., 1h 45 Tz. •
Keitum	51.9	4.7	97	W 4	•	8		
Helgoland	53.0	3.3	92	WSW 5	•			See 5.00, seit 11h 45 •
Borkum	53.3	7.2	73	W 5	1	5		See 4.
Kassel	759.1	12.6	52	SSW 3	3	4		
Chemnitz	60.9	10.6	48	SW 3	2	4		
Breslau	59.7	10.7	70	WNW 3	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.0	11.5	38	W 8	2	
München	64.3	9.6	62	SW 6	3	
Wien	62.2	10.9	81	NW 2	4	
Helder	756.1	7.5	77	W 5	3	
Stornoway			—			
Shields	54.0	10.0	—	W 3	3	
Valentia			—			
Petersburg (1h)	763.6	5.2	—	S 2	1	
Haparanda	55.6	1.2	—	S 2	4	
Stockholm	54.5	10.4	—	stille	4	
Skudesnäs	46.9	5.2	78	WNW 2	4	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 11. April.

(Sonnabend)

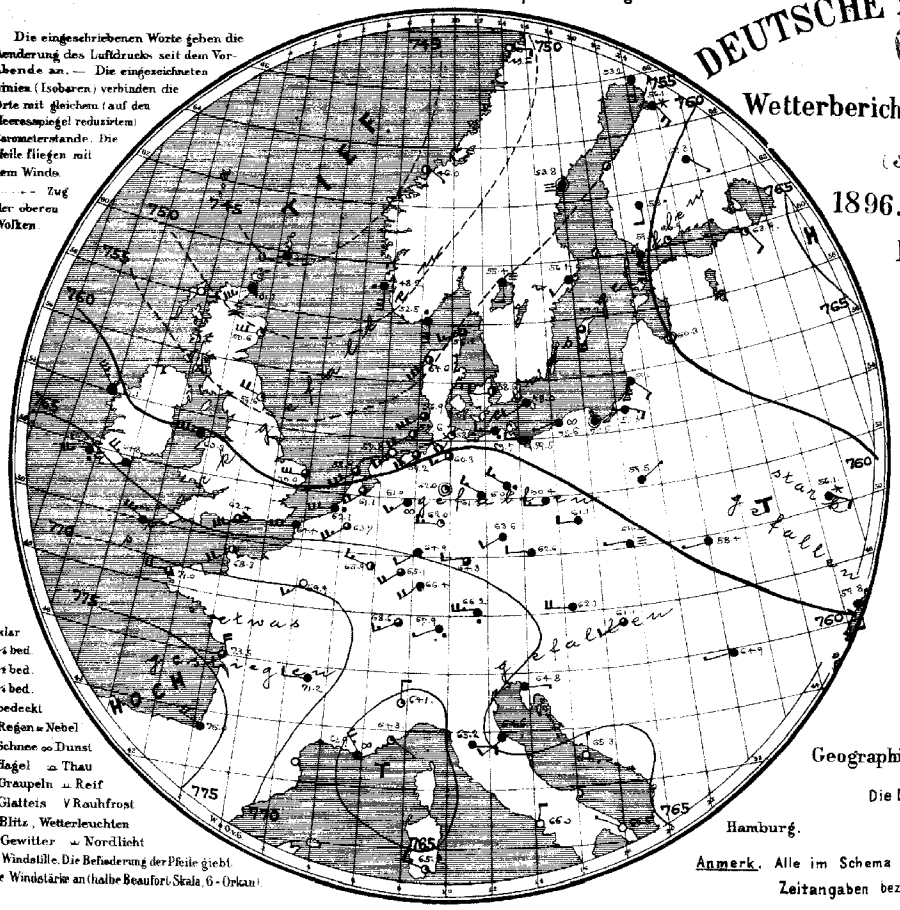
1896. Jahrg. XXI.

№ 102.

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

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

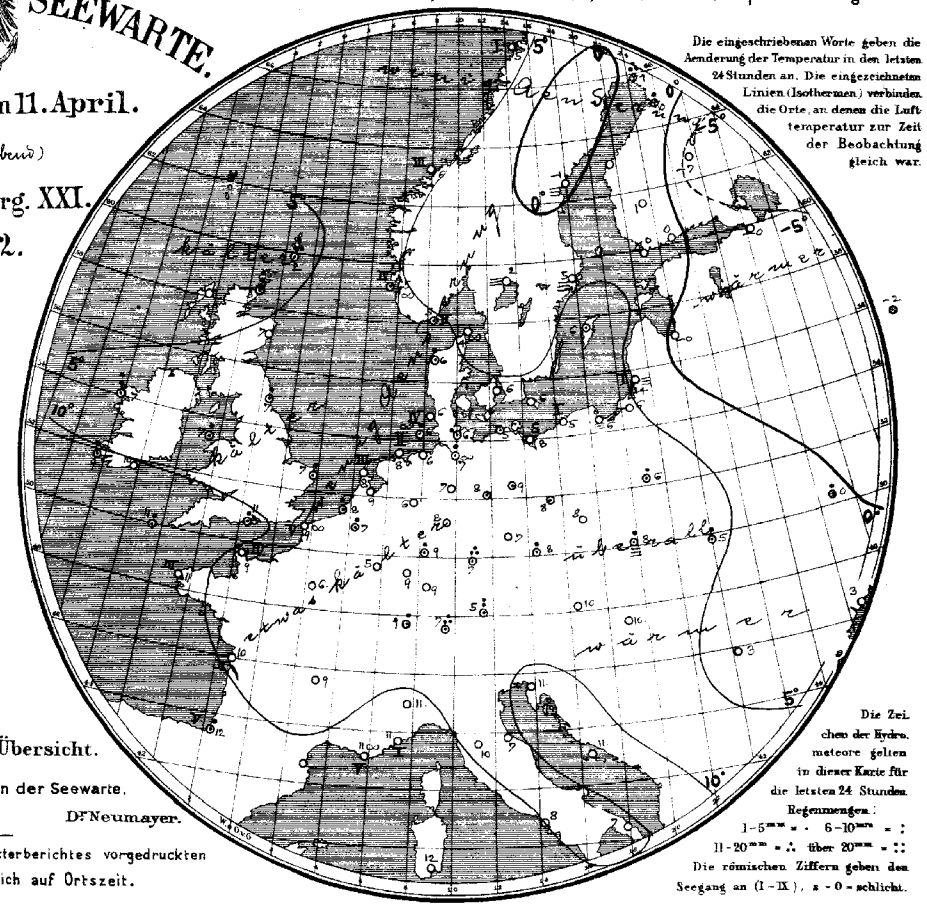
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 - Orkan).

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

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

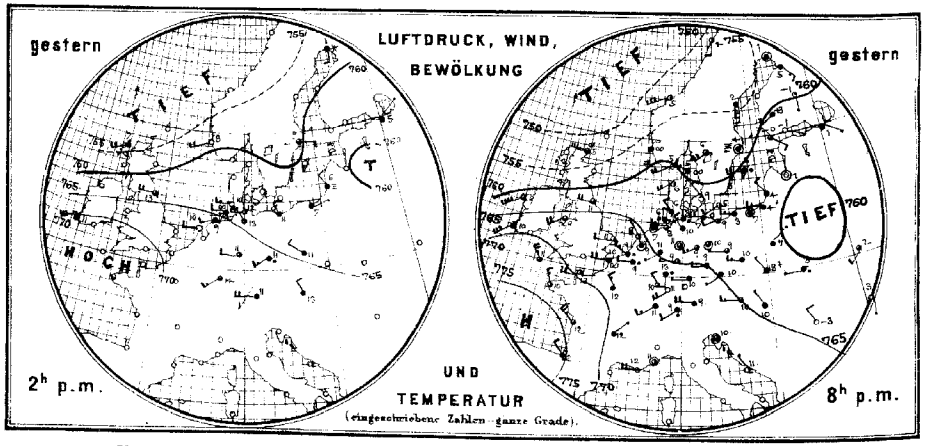
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 11. April, 8(7) Uhr Morgens.

Eine tiefe Depression ist nördlich von Schottland erschienen, über den britischen Inseln starke westliche, über der Nordsee starke südliche bis westliche Winde verursachend; ein Hochdruckgebiet überdeckt Frankreich und das Alpengebiet. Bei meist schwacher westlicher und südwestlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland mild, im Nordwesten vielfach heiter, im übrigen ziemlich trübe; stellenweise ist Regen gefallen, am meisten in den südlichen Gebietstheilen.

N.B. Um 11h 45min Vm. Küste von Borkum bis Rügen gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 12. April in:

Nordwestdeutschland: Kälteres, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und starken, stellenweise stürmischen westlichen Winden.

Ostdeutschland: Kälteres, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden südwestlichen Winden.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste.)

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	744.7	2.2	100	WSW 4	•	—	11	—	—	
6	751.9	5.0	W 7	3		Wick	8	48.1	3.3	92	SW 7	4	—	6	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	50.6	6.7	45	W 6	1	—	0	—	—	
6	61.9	10.6	W 4	3		Shields	8	54.6	6.7	76	WNW 4	1	—	1	—	—	
6	62.3	8.9	SW 8	3		Belmullet	8	61.1	7.2	84	NW 7	4	—	7	—	—	
6	65.9	9.4	SW 4	3		Holyhead	8	60.3	7.2	99	W 7	4	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	64.8	10.0	78	WNW 5	4	—	0	—	—	
6	69.6	10.0	SW 6	4		Valentia	8	66.3	9.4	93	WSW 5	•	—	3	—	—	
6	66.3	11.1	W 2	2		Yarmouth	8	57.9	7.2	84	W 6	3	—	2	—	—	
6	72.7	10.6	NW 5	3		Scilly	8	66.9	11.1	86	WNW 6	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	62.4	10.6	85	WSW 6	3	—	1	—	—	
8	760.1	5.4	WSW 4	1	Norwegen	Oxö	8	752.5	5.4	97	S 6	•	2	•	8	2	
8	57.4	5.9	S 4	∞		Skudesnäs	8	48.2	5.4	94	S 6	•	4	•	8	4	
8	52.3	5.0	WSW 6	2		Kristiansund	8	46.0	6.1	72	SE 1	2	3	0	8	5	
8	50.7	4.4	S 2	2		Bodö	8	49.5	5.4	57	E 2	0	1	0	5	2	
9	759.6	5.4	WNW 3	∞	Dänemark	Skagen	8	755.2	4.4	84	SW 3	3		0	10	3	
9	61.4	6.0	SW 4	2		Vestervig	8	54.0	6.0	76	SSW 6	2	—	1	9	4	
9	61.6	8.8	NW 1	0		Kopenhagen	8	58.6	6.0	79	W 2	2	—	0	14	5	
9	60.5	5.3	SW 2	2		Bornholm	8	58.0	5.6	89	SW 2	4	—	0	9	4	
9	767.1	8.9	W 2	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.7	6.9	84	SW 5	3	—	1	12	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.9	5.0	76	WNW 3	2	—	0	13	4	
7	66.7	9.4	Nebel	4		Utrecht	8	61.1	9.0	88	SW 4	3	—	6	14	7	
7	67.5	9.1	WNW 3	•		Vliessingen	8	62.1	8.4	86	WSW 6	•	—	•	11	6	
7	66.2	7.6	NW 1	2		Helder	8	58.9	8.0	86	SW 6	3	3	0	10	6	
6	769.3	13.0	W 4	2	Frankreich	Cherbourg	7	768.3	9.4	92	SW 4	2	4	0	14	8	
6	68.8	9.7	W 4	∞		Grisnez	7	64.4	9.1	80	W 6	4	5	0	11	7	
6	72.5	10.2	NNW 3	2		St Mathieu	7	71.0	10.5	90	W 4	3	3	0	14	8	
6	72.5	11.5	NW 5	3		Ile d'Aix	7	73.5	10.0	84	NNW 4	3	2	0	15	7	
6	75.4	11.5	NW 2	4		Biarritz	7	76.0	11.5	88	WNW 4	4	5	1	14	10	
6						Perpignan	7						—				
6	64.6	12.0	W 4	1		Sicie	7	63.9	11.0	52	NW 5	∞	5	0	19	10	
6	66.2	11.4	Nebel 1	2		Nizza	7	64.3	10.9	60	SE 1	1	1	0	18	8	
6	69.4	11.8	NE 1	4		Clermont	7	71.2	8.6	93	W 2	4	—	0	14	7	
6	69.5	12.0	NNW 3	4		Paris	7	69.9	6.0	84	SW 3	0	—	0	14	4	
9	756.0	1.0	Nebel	4	Schweden	Haparanda	8	753.2	0.5	96	S 4	4	—	13	—	—	
9	53.0	2.2	S 6	4		Hernösand	8	53.8	-0.8	90	Nebel	≡	—	0	—	—	
9	58.3	4.3	Nebel	≡		Stockholm	8	56.4	4.8	90	SSW 2	4	—	0	—	—	
9	60.0	5.4	W 4	•		Wisby	8	57.2	5.6	93	S 4	3	—	•	—	—	
9	761.4	-0.2	SE 2	3	Finnland	Hangö	7	759.0	0.4	96	S 5	4		0	—	—	
9	62.2	-0.6	ESE 1	0		Helsingfors	7	60.9	0.2	85	S 2	1	—	0	—	—	
9	61.7	2.6	SW 2	4		Tammerfors	7	58.9	1.2	64	S 2	4	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	59.8	-1.2	S 1	1		Kuopio	7	61.3	-7.2	80	SE 1	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	52.7	4.6	SSE 3	4		Uleåborg	7	56.1	0.1	98	SSE 4	*	—	1	—	—	
9	764.1	0.0	S 2	1	Russland	Archangelsk	7	765.1	-6.2	84	S 7	3	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	63.4	1.3	ESE 1	4		Petersburg	7	63.9	-0.4	79	SSE 2	1	—	0	—	—	
9	64.5	-1.0	SE 1	*		Moskau	7	65.1	-1.6	80	ENE 1	0	—	*	—	—	
9	60.5	1.4	Nebel	0		Riga	7	60.3	-0.4	80	Nebel	0	—	0	—	—	
9	61.2	7.3	NNE 1	4		Warschau	7	59.5	6.0	95	NE 1	4	—	1	—	—	
9	60.7	1.6	SSW 2	3		Kiew	7	62.1	0.2	98	ESE 2	*	—	3	—	—	
9	63.8	2.9	S 1	0		Odessa	7	59.8	3.3	66	S 2	4	—	0	—	—	
9	62.0	-3.4	NE 1	0		Charkow	7	62.1	-4.3	84	Nebel	4	—	0	—	—	
9	765.0	9.7	W 3	3	Österreich	Wien	7	762.1	9.7	83	W 4	4	—	0	13	10	
9	64.5	10.1	SW 1	4		Prag	7	62.6	7.9	79	W 2	4	—	3	13	6	
9	62.9	12.8	NW 1	4		Krakau	7	61.2	7.8	92	W 1	≡	—	2	10	7	
9	60.8	3.9	W 1	•		Lemberg	7	58.4	5.1	90	W 1	4	—	5	8	3	
9	63.7	9.7	NW 1	4		Pest	7	61.1	9.7	83	SW 2	3	—	0	13	8	
9	64.9	-2.9	NW 2	0		Hermannstadt	7	64.9	3.4	83	W 1	4	—	0	10	-3	
9	66.8	9.7	Nebel	3		Triest	7	64.8	11.4	59	E 1	4	—	0	13	9	
9	66.8	10.5	NW 1	0		Lesina	7	65.3	10.5	81	N 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	764.1	10.5	—	N 2	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	65.2	9.8	—	E 2	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	64.6	7.1	—	SW 2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	65.2	11.6	—	WNW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	66.0	7.6	—	N 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	66.5	7.1	—	NW 1	0	—	—	—	—	
7 Uhr	731.1	6.4	WSW 1	•		Friedrichshafen	1			—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Ab.	697.1	2.8	W 2	4		Heiden	Uhr	696.1	0.8	—	W 4	3	800	(Bar. nicht auf		646.9. -1.2. NW 3 ≡
Mg.	567.2	-7.8	W 6	*		Säntis	Nm.	562.0	-6.2	—	W 6	*	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine Klage

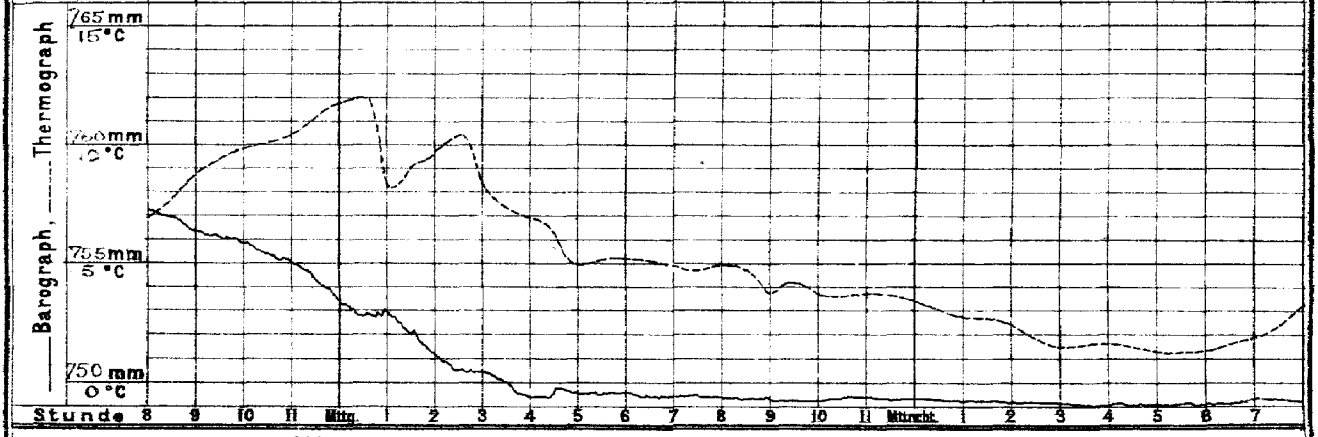
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 12ten April.

Zeit	gestern Abend: Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens: Barometer, mm	Thermometer, °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrd.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.3	6.3	S 2	4	Memel	749.4	4.2	+0.9	98	SE 3	4	8		1	0	7	3	
8	.5	5.9	SE 3	•	Königsberg	49.4	5.9	+1.7	90	S 2	4	8		—	1	9	4	
8	.3.4	6.2	stille	4	Neufahrwasser	49.9	4.1	−0.9	84	SSW 3	4	9		—	5	8	2.	Nm. u. Nebel. •
8	53.8	4.2	SE 1	0	Rügenwalder Mde	49.1	3.2	—	92	SW 5	2.	4		4	2.	8	3	Nebel •
8	54.4	8.7	SSE 3	4	Swinemünde	50.8	4.3	−1.4	79	W 4	3	4		1	2.	12	2	Nebel • und *.
8	50.0	4.4	WSW 6	•	Wustrow	50.1	3.9	−1.3	90	W 5	2	4		—	7	9	2.	geok • .
8	50.7	3.4	W 5	1	Kiel	50.9	3.6	−2.8	93	WSW 1	3	5		—	10	11	1	Nebel • und *.
8	752.3	4.4	WSW 4	4	Hamburg	752.4	5.3	−1.4	87	WNW 4	3	5		—	6	12	1	mit gest • seit 1h 50m p.m. R
6	52.6	7.0	W 6	4	Cuxhaven	50.6	7.0	—	87	W 5	4	—		3	4	6	5	
8	51.2	3.9	WNW 6	4	Keitum auf Sylt	50.9	5.3	+0.1	82	NW 4	1	5		—	5	9	3	
9	52.5	4.9	NW 5	1	Helgoland	52.4	4.9	—	81	WNW 4	1	—		5	12	8	3	
8	53.4	4.0	W 5	4	Wilhelmshaven	51.4	4.8	−1.2	87	WNW 4	2	4	NW	—	5	11	1	Cir, zerstr. NE. Nm • , A.
8	53.8	5.5	W 5	3	Borkum	53.9	5.8	+0.2	78	NW 4	1	4		5	2.	9	3	Nebel ≡ bern.
8	755.4	5.0	W 2	3	Münster	754.1	4.8	−2.6	90	NW 1	3	7		—	14	11	2	
8	56.7	5.2	SW 3	•	Kassel	53.7	3.1	−4.1	93	S 3	3	4		—	6	13	7	
8	54.3	5.6	5	3	Hannover	53.3	1.4	−6.0	96	stille	X	—		—	6	12	2	
8	54.0	5.7	SW 4	2.	Magdeburg	55.3	4.3	−1.2	79	SW 3	4	8		—	•	14	1	Nm. •
8	56.0	8.6	SW 5	3	Chemnitz	55.3	4.0	−2.8	75	SW 2	3	3		—	2.	13	2	
8	53.2	8.4	NW 2	•	Berlin	53.3	4.5	−2.3	84	W 3	3	5		—	3	13	2	Bodenmin. 0.9 Nebel •
8	55.3	7.4	S 3	1	Grünberg	53.8	3.8	—	73	W 4	2	5		—	0	13	2	
8	57.1	8.5	SW 4	1	Breslau (7h)	54.6	3.8	−0.9	80	W 3	1	2		—	0	12.	3	
8	762.2	9.8	W 8	•	Mülhausen i.E.	758.9	9.8	—	86	W 3	2	4		—	1	13	6	
8	59.4	5.2	SW 2	•	Kaiserslautern	57.2	5.3	—	87	NW 4	•	6		—	10	12	4	
9	58.4	6.11	SW 2	4	Wiesbaden	56.3	7.5	−0.7	62	W 4	3	4		—	1	13	5	
9	59.7	9.2	SW 6	•	Karlsruhe	57.4	7.4	−1.6	80	SW 4	4	5		—	6	13	6	
9	62.8	9.2	SW 8	2	Friedrichshafen	58.1	6.6	−0.7	84	W 5	4	5		—	2.	12	5	Nebel, • ost.
8	57.7	7.9	SW 6	4	Bamberg	55.8	0.9	−6.0	100	stille	•	8		—	7	13	1	
8	61.5	7.9	SW 6	1	München	57.0	4.8	−1.6	90	W 6	•	5		—	4	11	4	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	W	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW
Met. p. Sek.	7.2	10.1	13.2	15.8	16.3	10.1	15.2	15.6	13.6	9.0	9.3	8.2	9.7	8.5	9.0	9.3	10.3	9.3	8.2	8.6	8.2	8.0	8.8	4.5



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verherrsch. Himmelsrd.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	751.0	4.5	90	SW 3	3	4		Seg. 8 Nm. •
Neufahrwass.	51.5	5.0	76	WSW 5	4	9		nach
Swinemünde	51.3	6.1	72	W 2	3	6		X n. • bern.
Kiel	51.9	6.2	71	NW 6	3	6		• n. A bern.
Hamburg	752.4	7.8	69	NW 4	2	4		
Keitum	50.8	6.7	70	NW 5	1	4		
Helgoland	52.3	5.9	77	W 4	2	—		See 5.
Borkum	53.2	6.7	67	W 6	1	4		See 5.
Kassel								
Chemnitz	754.7	8.1	66	NW 2	3	4		
Breslau	54.3	9.0	40	W 2	3	4		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	757.0	7.7	56	NW 4	3	
München	56.7	6.4	79	SW 6	4	
Wien	56.0	10.5	68	NW 2	3	
Helder	755.0	8.0	71	W 4	0	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	760.2	5.6	—	SSE 2	2	
Haparanda	58.5	3.6	—	stille	4	
Stockholm	49.0	3.0	—	ESE 2	•	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 12. April.

(Sonntag)

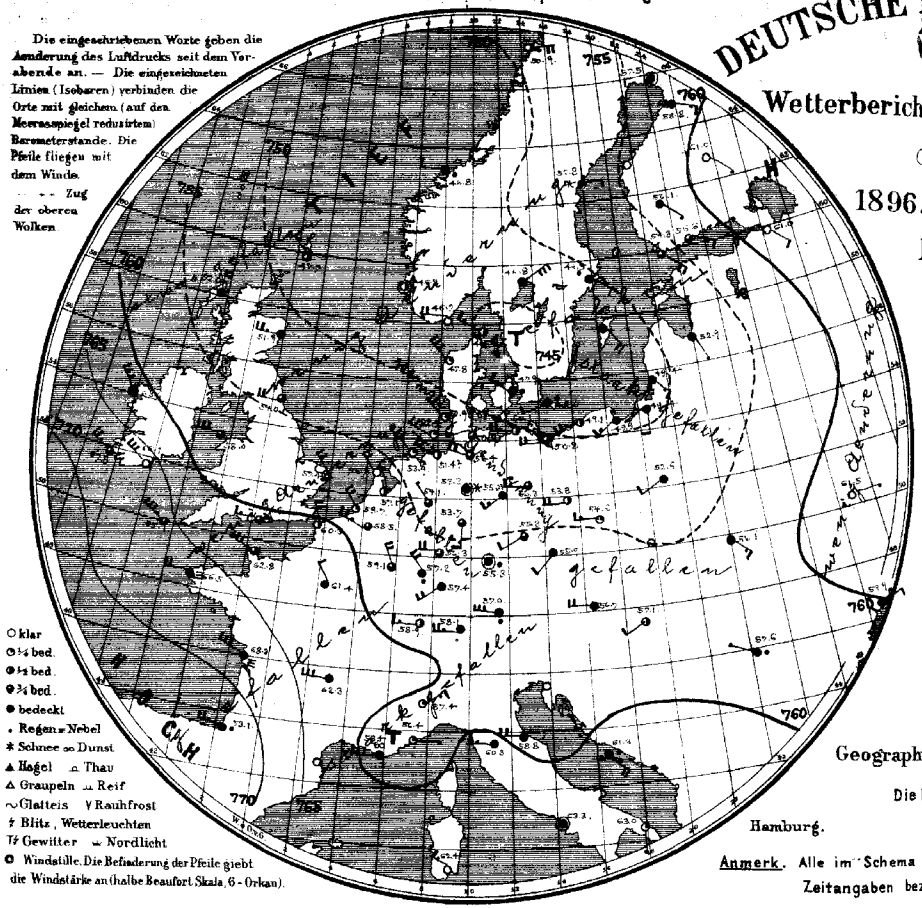
1896. Jahrg. XXI.

№ 103.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

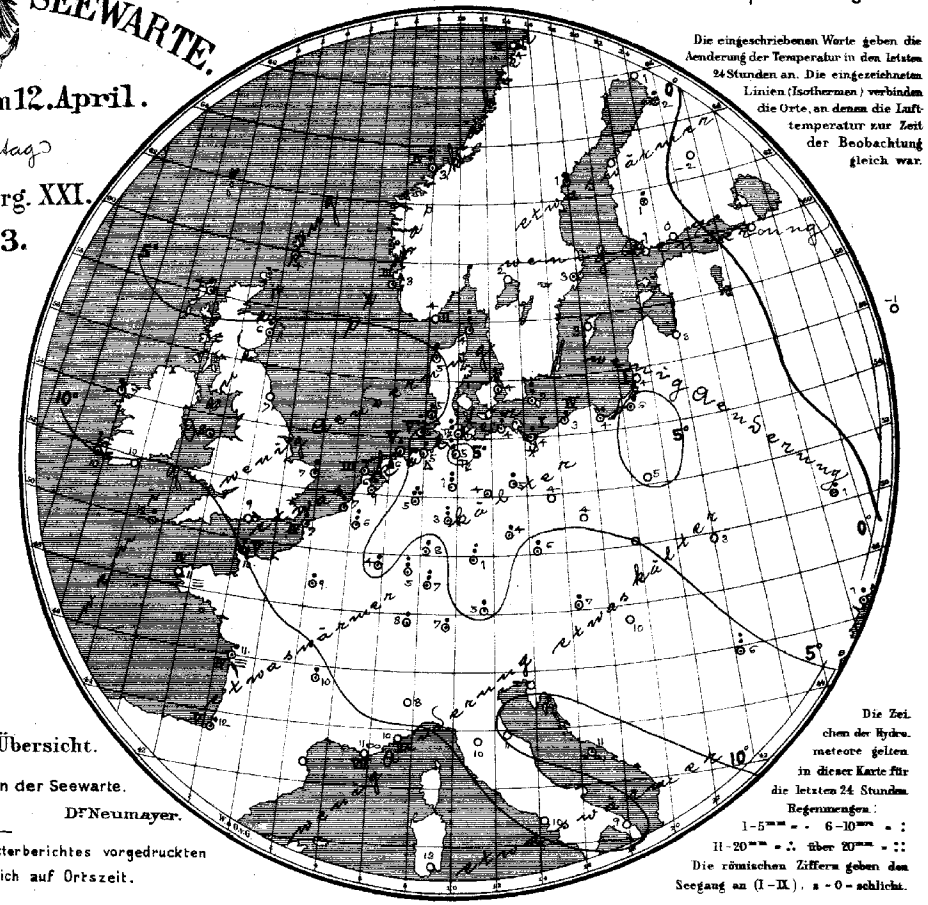
- - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::

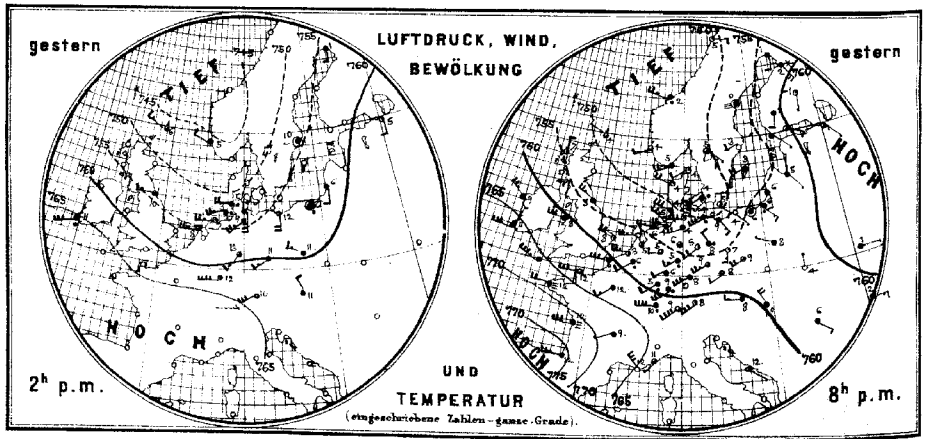
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 12. April, 8(7) Uhr Morgens.

Vom Ozean im Nordwesten erstreckt sich eine tiefe Depression südostwärts nach dem südlichen Ostseegebiet, mit einem Minimum über Südschweden. Auf ihrer Rückseite wehen in Wechselwirkung mit dem über Südwestenropa lagernden Hochdruckgebiet mässige bis starke nordwestliche Winde, welche starke Temperaturabnahme über Zentralenropa herbeiführten. Bei vorwiegend mässigen Winden aus westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland ziemlich kühl, bei wechselnder Bewölkung, im Süden regnerisch; fast überall fiel Regen, vereinzelt Schnee. Hamburg hatte Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 13. April in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist böigen Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	747.7	3.4	64	NW 3	3	—	7	—	—	
6	754.5	7.2	N 3	2		Stornoway	8	52.0	3.9	92	N 4	4	—	4	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	51.9	5.6	65	W 5	4	—	2	—	—	
6	53.5	7.8	WNW 5	4		Shields	8	54.0	7.2	77	W 4	3	—	0	—	—	
6	62.3	8.9	NW 5	4		Belmullet	8	63.3	7.2	77	NW 6	4	—	2	—	—	
6	60.3	8.3	W 6	3		Holyhead	8	58.0	7.8	96	W 6	3	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespeint	8	66.1	10.0	72	WNW 6	1	—	0	—	—	
6	50.8	11.1	W 6	4		Valentia	8	67.8	10.0	78	WNW 5	2	—	8	—	—	
6	56.0	9.2	WNW 4	2		Yarmouth	8	57.4	6.7	57	NW 4	1	—	1	—	—	
6	65.2	11.1	WNW 7	4		Scilly	8	65.1	11.7	87	WNW 7	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	61.6	9.4	79	W 3	3	—	0	—	—	
8	747.2	4.8	WSW 4	4	Norwegen	Oxö	8	746.2	3.8	70	W 4	0	2	0	6	1	
8	47.5	4.1	WSW 2	3		Skudesnäs	8	46.8	3.1	84	stille	2	3	•	5	1	
8	45.9	2.0	WNW 5	•		Kristiansund	8	46.8	9.8	88	W 2	•	4	6	7	2	
8	49.6	5.0	E 2	1		Bodö	8	50.9	4.4	56	E 4	0	2	0	5	2	
9	754.7	4.2	SW 2	1	Dänemark	Skagen	8	744.9	3.6	73	WNW 3	2		6	6	3	
9	48.7	4.2	WNW 4	1		Vestervig	8	47.8	5.1	77	NW 6	1	—	1	7	3	
9	48.9	3.7	SW 4	•		Kopenhagen	8	47.9	4.1	82	WNW 3	•	—	9	9	3	
9	49.5	4.5	SE 2	2		Bornholm	8	48.0	2.0	94	WSW 2	•	—	6	8	2	
9	758.6	6.2	SW 3	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.5	6.4	76	WNW 5	3	—	8	10	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	59.1	4.2	70	NNW 4	3	—	1	9	2	
7	58.2	4.9	NNW 1	2		Utrecht	8	57.1	9.1	76	NNW 1	2	—	9	11	4	
7	58.6	8.2	W 5	2		Vliessingen	8	58.7	7.2	88	NW 4	1	—	3	10	6	
7	56.0	9.1	W 5	0		Helder	8	56.5	6.3	72	NW 4	0	3	5	8	5	
6	763.3	12.0	W 6	8	Frankreich	Cherbourg	7	762.8	10.0	79	WNW 6	3	5	1	13	9	
6	60.6	9.4	W 6	4		Grisnez	7	60.3	6.7	76	NNW 4	2	4	2	11	5	
6	68.2	11.2	W 4	≡		St Mathieu	7	66.5	11.0	100	W 4	≡	4	0	12	9	
6	70.3	11.5	W 6	≡		Ile d'Aix	7	68.3	11.4	98	WNW 6	≡	5	4	13	8	
6	75.5	12.4	W 5	4		Biarritz	7	73.1	11.8	94	W 5	•	5	2	14	12	
6						Perpignan	7						—				
6	69.5	12.4	NW 6	0		Sicie	7	58.4	10.6	83	W 6	∞	7	0	19	8	
6	65.2	11.4	SW 1	3		Nizza	7	56.4	10.3	66	E 1	1	2	0	17	7	
6	68.4	8.5	WSW 1	4		Clermont	7	62.3	10.4	76	W 6	4	—	3	15	10	
6	63.0	11.5	SW 3	4		Paris	7	61.4	8.5	77	NW 2	4	—	1	12	8	
9	756.7	0.8	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	757.5	0.9	89	stille	4	—	0	—	—	
9	53.1	0.2	stille	≡		Hernösand	8	52.8	1.0	96	E 2	*	—	1	—	—	
9	52.8	2.8	SW 2	0		Stockholm	8	49.5	3.2	95	SE 2	•	—	•	—	—	
9	53.4	3.0	SW 4	4		Wisby	8	48.1	5.4	90	SSE 4	4	—	0	—	—	
9	757.3	0.6	SE 1	4	Finnland	Hangö	7	754.3	1.0	89	SE 4	3		0	—	—	
9	56.8	0.9	ESE 2	2		Helsingfors	7	56.6	0.4	85	ESE 3	3	—	0	—	—	
9	57.6	1.4	S 2	4		Tammerfors	7	56.1	0.6	85	SE 1	4	—	1	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	61.4	−1.0	S 1	1		Kuopio	7	61.0	−1.6	84	SE 1	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	58.1	2.0	SSE 4	*		Uleåborg	7	58.8	1.8	?	ESE 3	4	—	1	—	—	
9	763.4	−0.6	SE 1	8	Russland	Archangelsk	7	764.8	−6.0	92	E 1	1	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	62.5	1.0	SSE 1	1		Petersburg	7	61.0	−0.3	63	SE 2	0	—	0	—	—	
9	64.6	−1.3	ENE 1	0		Moskau	7	63.8	−1.4	66	N 1	1	—	0	—	—	
9	56.6	4.8	SSE 1	4		Riga	7	52.9	3.0	83	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	56.2	7.6	WNW 1	4		Warschau	7	52.6	5.3	91	SW 2	4	—	0	—	—	
9	61.4	1.2	E 1	4		Kiew	7	61.5	0.7	87	E 1	0	—	1	—	—	
9	55.8	2.1	E 3	4		Odessa	7	59.9	1.4	85	ENE 2	4	—	5	—	—	
9	62.8	−2.7	E 1	0		Charkow	7	62.4	−2.8	89	NNE 1	0	—	0	—	—	
9	74.0.4	8.2	W 3	4	Österreich	Wien	7	756.7	7.0	74	W 4	4	—	2	12	6	
9	57.6	7.9	SW 2	3		Prag	7	55.9	5.6	79	SSW 2	4	—	2	12	5	
9						Krakau	7						—				
9	58.3	4.3	N 1	0		Lemberg	7	56.1	3.0	85	SE 3	4	—	0	7	3	
9	59.6	9.8	NW 4	4		Pest	7	57.1	9.7	64	SW 2	2	—	0	16	6	
9	58.7	6.2	SE 2	4		Hermannstadt	7	57.6	6.3	96	WNW 1	•	—	6	11	5	
9						Triest	7						—				
9	63.5	11.4	SE 1	2		Lesina	7	61.3	11.4	78	SE 4	•	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	757.4	8.4	—	NNE 3	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	60.3	9.6	—	W 3	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	58.8	11.1	—	W 4	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	62.4	13.4	—	WNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.3	9.8	—	stille	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	63.0	9.1	—	S 1	1	—	—	—	—	
7	752.3	3.6	W 5	0		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—					
Uhr	48.4	3.2	W 2	4		Heiden	Uhr	688.6	0.4	—	W 2	*	413	Höhen-Stat.			Gr-Belchen, 1394 m. 7a.
Nm.	35.6	−2.1	WNW 6	*		Säntis	Nm.	555.3	−6.8	—	WNW 2	*	800	(Bar. nicht auf			638.1 −1.4 NW 4 ≡
													2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: [illegible]

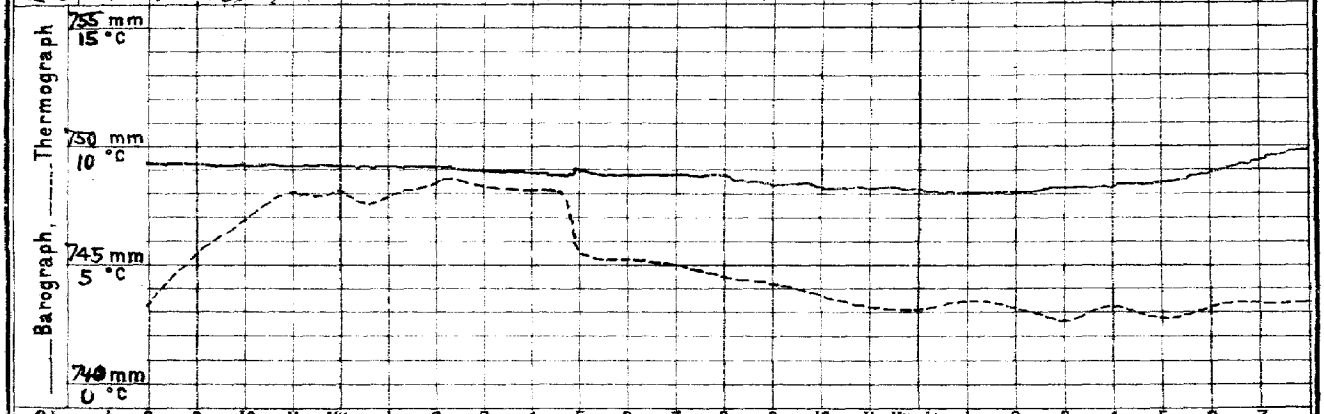
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 13ten April.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer: Stand °C	Thermometer: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Zug d. oberen Wolken	Seegang DS	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	
8	752.2	2.6	SSW 2	2	Memel	755.1	4.6	+1.1	78	SE 2	2	4		3	1	6	1	
8	53.3	5.3	S 2	1	Königsberg	53.3	4.0	+0.4	89	ESE 3	2	7		—	2	7	1	
8	53.0	2.1	SW 3	1	Neufahrwasser	54.5	1.5	−3.6	72	S 2	2	4		—	00	8	−2	Nm. ● früh ≡.
8	51.8	3.4	SSW 2	1	Rügenwaldermde	53.4	2.8	—	91	SE 1	0	0		0	0	6	0	≡.
8	51.8	4.6	SW 3	1	Swinemünde	53.1	4.6	−1.3	85	SSW 1	1	4		0	1	8	2	Nm. △
8	50.6	7.9	SW 4	3	Wustrow	52.0	3.5	−1.9	92	SW 2	2	4		—	2	5	1	
8	50.8	3.0	SW 2	0	Kiel	52.2	4.0	−3.6	89	SW 3	1	1	W	—	1	7	1	Ein. Strfg. WSW.
8	51.8	4.5	SW 2	3	Hamburg	753.3	3.8	−3.1	93	W 3	3	7		—	3	8	3	gest. ≡. Bor. −0.8
6	52.9	5.2	WNW 4	3	Cuxhaven	53.4	4.4	—	?	WNW 3	3	—		1	2	8	4	
8	52.6	3.1	W 4	1	Keitum auf Sylt	51.9	5.1	+0.2	85	NW 3	1	1		—	1	8	3	
9	51.6	3.5	W 3	3	Helgoland	53.3	4.0	—	85	NW 3	3	—		1	0	6	3	
8	51.8	4.4	W 2	4	Wilhelmshaven	53.9	5.5	−0.7	79	W 4	2	6		—	6	8	0	≡.
8	51.1	4.6	WSW 3	●	Borkum	54.4	5.5	−0.2	79	NW 4	1	4		5	9	9	4	≡. ●
8	753.7	3.2	NW 1	3	Münster	753.5	3.7	−3.9	92	NW 2	3	5		—	3	10	3	
8	53.7	3.8	Nebel	3	Kassel	51.2	2.2	−5.2	96	S 1	✳	8		—	3	10	1	
8	52.9	4.4	W 3	2	Hannover	53.0	3.6	−3.9	95	Nebel	●	—		—	3	9	1	
8	53.1	4.1	Nebel	1	Magdeburg	53.0	3.6	−2.1	90	NW 1	∞	8		—	1	9	0	
8	55.2	4.3	SE 2	3	Chemnitz	53.5	3.1	−3.9	99	SW 1	4	6		—	2	9	1	
8	53.2	5.2	W 2	1	Berlin	53.2	3.8	−3.2	87	Nebel	=	8		—	7	8	1	≡ gest. ✳ ≡. ●
8	53.5	6.4	S 2	2	Grünberg	53.6	3.1	—	91	SE 1	4	5		—	0	10	−1	≡.
8	54.4				Breslau (12h)	52.9	3.2	−1.7	87	E 1	4	4		—	0	10	1	
8	757.7	6.6	WSW 6	●	Mülhausen i.E.	758.8	2.4	—	93	W 6	●	8		—	3	11	2	
8	54.9	5.0	Nebel	1	Kaiserslautern	55.2	2.1	—	96	NW 2	4	6		—	10	10	0	
9	54.1	4.1	NW 1	4	Wiesbaden	53.9	4.5	−3.9	86	NW 2	●	8		—	5	9	3	gest. ●
9	55.0	6.8	SW 5	0	Karlsruhe	55.0	1.2	−8.0	96	SW 4	✳	8		—	4	10	1	
9	57.3	5.0	SW 5	2	Friedrichshafen	55.5	2.6	−4.9	91	W 8	✳	5		—	13	9	1	gest. ● ≡ △
8	58.0	2.3	Nebel	●	Bamberg	52.6	0.5	−6.6	100	Nebel	✳	8		—	5	9	0	gest. ● ≡ ✳
8	56.9	3.4	SW 4	3	München	53.8	1.0	−5.6	96	W 7	✳	5		—	6	7	0	≡ ✳

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	7.0	7.8	9.7	9.3	10.5	10.5	10.1	9.8	9.3	5.1	6.6	3.5	4.9	4.5	4.7	3.9	4.7	4.3	3.1	5.1	4.1	3.1	4.1	5.4



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	752.7	9.8	47	SSE 3	3	4		See 3.
Neufahrwass.	55.8	6.9	70	ENE 3	2	5		
Swinemünde	55.1	7.4	72	W 2	2	4		
Kiel	54.2	7.0	72	W 4	3	5		● schauer
Hamburg	755.4	8.1	58	NW 4	3	7		● ≡ △ Böen.
Keitum	53.1	5.5	88	WNW 6	4	8		● Böen.
Helgoland	55.5	4.7	86	W 5	∞	—		See 5.
Borkum	57.6	6.9	73	NW 2	3	4		See 5.
Kassel	756.7	6.3	83	WNW 2	3	4		
Chemnitz	55.2	8.1	49	NW 3	3	4		
Breslau	54.5	7.6	69	WNW 2	3	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759.9	6.8	52	W 6	2	
München	56.9	1.1	100	W 5	✳	
Wien	53.8	10.2	59	NW 3	3	
Helder	761.3	6.4	96	NW 5	0	
Stornoway	55.5	6.1	—	N 3	4	
Shields	55.5	7.8	—	NW 3	3	
Valentia			—			
Petersburg (1h)	762.5	4.6	—	SSE 2	●	
Haparanda	52.2	4.0	—	Nebel	3	
Stockholm	53.4	6.6	—	SSE 2	3	
Skudesnäs	54.2	8.4	91	NNW 6	3	See 3.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 13. April.

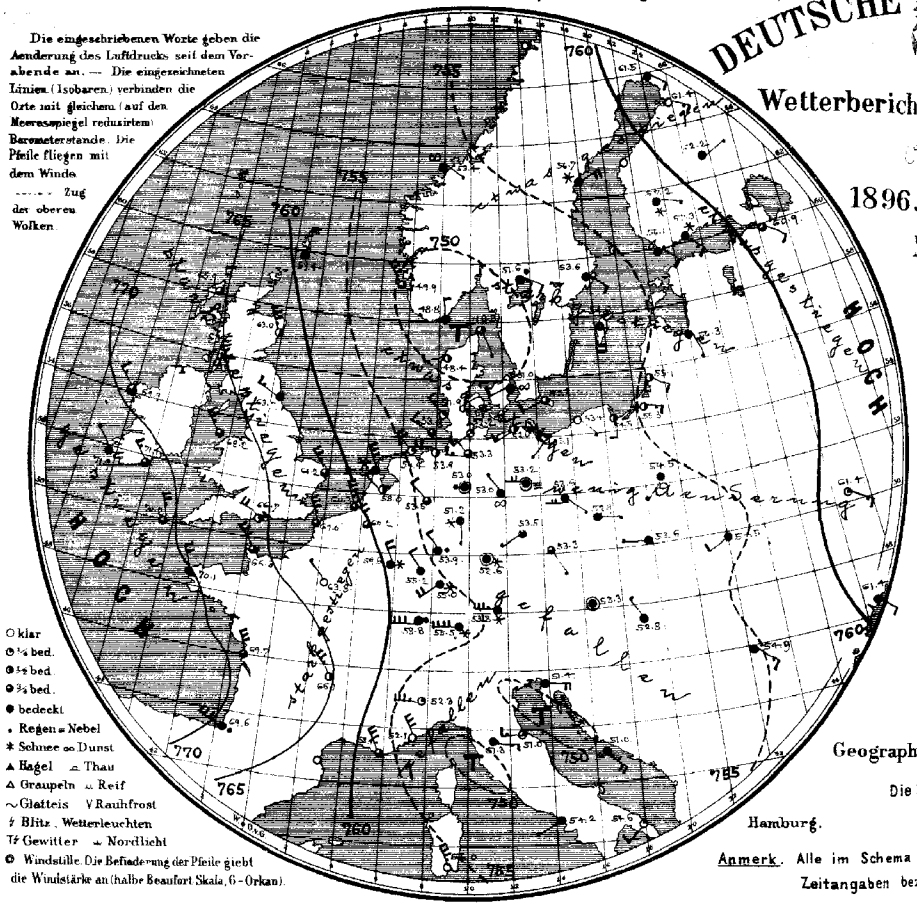
(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 104.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

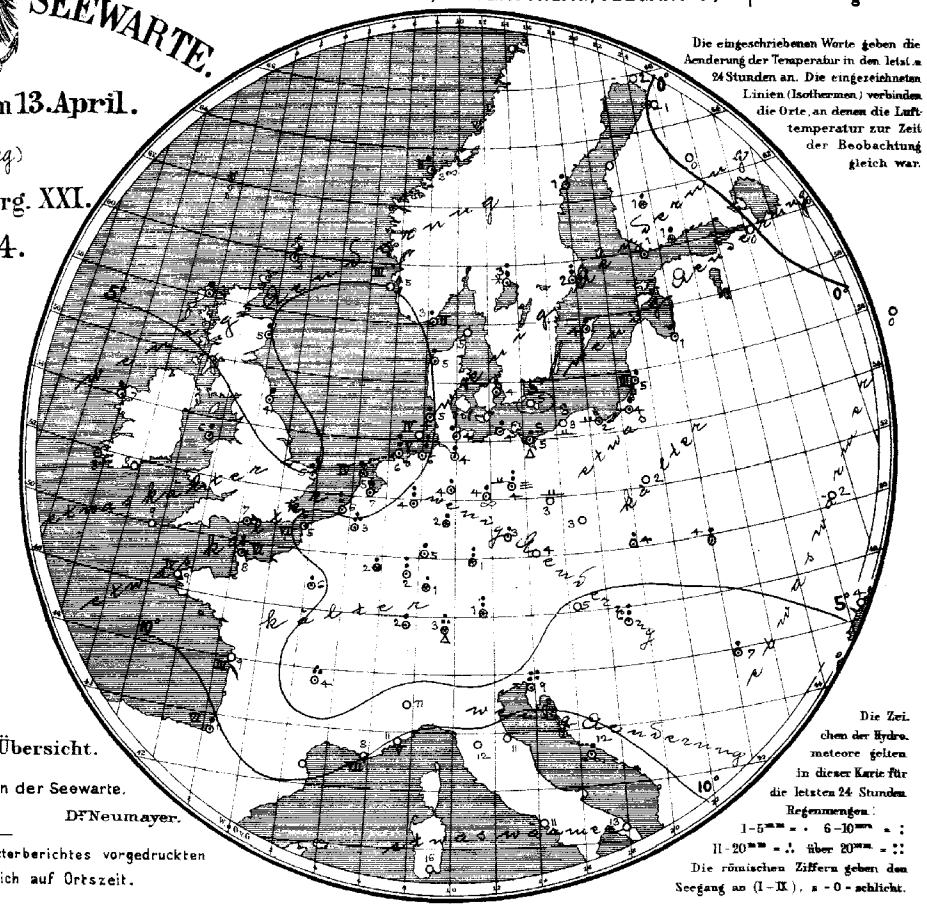
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I - 5mm = · 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ::

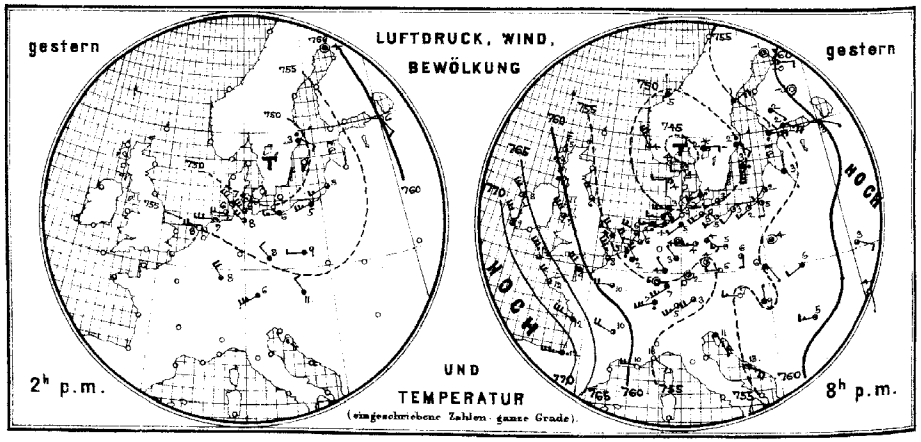
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 13. April 8(7) Uhr Morgens.

Eine Zone niedrigen Luftdruckes erstreckt sich von Skandinavien südwärts über Deutschland hinaus nach dem Mittelmeere und trennt das Gebiet der nördlichen Winde, welche Westeuropa in lebhaftem Strome überwehen, von demjenigen der südlichen und südöstlichen Winde, welche in Osteuropa vorherrschend sind. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend trübe und ziemlich kalt; im Südwesten fällt vielfach Schnee, während an der Küste heitere Witterung herrscht; meistens ist Niederschlag gefallen, stellenweise fanden Nachtfröste statt.

N.B. Um 1h Nm. Küste von Borkum bis Rügen gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 14 April in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und böigen westlichen und nordwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung, stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd.	8	759.4	3.3	82	N 4	4	—	2	—	—	
6	757.0	6.0	N 5	2	Stornoway	8	65.9	2.8	89	N 3	3	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	63.6	5.0	66	NNW 7	2	—	3	—	—	
6	55.°	5.9	NNW 4	3	Shields	8	63.7	3.9	72	WNW 3	4	—	1	—	—	
6	56.2	8.3	NW 6	2	Belmullet	8	60.4	7.2	84	NW 3	3	—	1	—	—	
6	61.5	8.7	NW 8	2	Holyhead	8	68.2	6.1	68	NW 5	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	71.4	7.8	76	NW 3	3	—	0	—	—	
6	59.8	8.9	NNW 6	2	Valentia	8	71.9	8.3	78	NW 1	4	—	•	—	—	
6	55.3	4.4	NW 4	4	Yarmouth	8	61.2	5.0	74	NW 5	3	—	12	—	—	
6	66.6	11.7	NW 7	3	Scilly	8	70.2	8.9	71	NNW 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	66.7	7.2	89	WNW 4	3	—	•	—	—	
8	744.2	4.1	E 2	1	Oxö	8	748.8	3.0	93	N 2	4	2	1	7	2	
8	47.5	4.4	NNW 8	2	Skudesnäs	8	49.9	5.0	84	NNW 6	3	3	0	4	1	
8	49.2	4.8	N 1	4	Kristiansund	8	53.4	3.2	92	SE 1	∞	2	2	5	2	
8					Bodö	8										
9	746.1	2.8	W 2	1	Skagen	8	748.8	4.8	84	SSE 1	3		0	7	2	
9	47.4	4.4	W 2	2	Vestervig	8	48.4	4.9	86	NSW 2	2	—	1	6	3	
9	48.2	3.6	SW 3	•	Kopenhagen	8	51.0	4.2	82	SW 2	∞	—	5	8	2	
9	50.1	2.6	SW 2	1	Bornholm	8	53.3	5.2	86	SW 2	3	—	0	6	2	
9	753.9	2.0	NW 4	•	Brüssel	8	760.2	2.8	88	NW 4	3	—	15	10	1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.6	1.6	89	NNW 4	*	—	4	8	0	
7	52.6	5.5	W 1	3	Utrecht	8	58.0	6.7	77	NW 2	2	—	1	10	4	
7	58.9	4.6	NNW 4	•	Vliessingen	8	60.3	5.8	76	NNW 7	3	—	0	9	4	
7	51.9	5.8	WNW 5	3	Heider	8	57.2	5.4	78	NNW 6	*	4	4	8	4	
6	764.3	9.0	NW 6	4	Cherbourg	7	766.3	7.6	86	NW 6	3	6	3	11	7	
6	58.3	8.0	NNW 7	3	Grisnez	7	61.0	4.8	74	NNW 7	3	7	2	10	4	
6	66.5	11.5	NW 4	3	St Mathieu	7	70.1	8.5	61	NNW 4	4	4	0	13	5	
6	69.1	12.0	WNW 6	3	Ile d'Aix	7	69.7	9.2	78	NNW 6	3	3	0	13	7	
6	72.9	12.4	W 7	•	Biarritz	7	69.6	11.3	96	WNW 6	•	6	5	13	10	
6					Perpignan	7						—				
6	59.0	9.6	W 6	0	Sicie	7	58.4	7.8	40	NNW 7	3	7	0	17	7	
6	54.°	12.6	SE 2	0	Nizza	7	52.1	10.7	97	NNW 6	0	5	0	17	8	
6	61.2	10.4	WNW 4	2	Clermont	7	66.1	4.2	58	NW 5	2	—	13	14	3	
6	58.2	9.6	W 4	3	Paris	7	63.8	5.5	64	NW 1	0	—	3	13	4	
9	759.8	1.2	calm	1	Haparanda	8	761.5	1.9	95	SE 2	4	—	0	—	—	
9	57.0	0.8	NE 4	4	Hernösand	8	58.7	1.0	92	NE 4	*	—	5	—	—	
9	49.0	3.0	SE 2	•	Stockholm	8	53.6	2.3	93	SE 2	4	—	6	—	—	
9	49.6	2.8	S 4	•	Wisby	8	54.0	4.2	89	S 4	4	—	2	—	—	
9	758.7	1.0	E 5	•	Hangö	7	756.1	1.0	100	SE 2	4		•	—	—	
9	54.6	1.6	ESE 5	4	Helsingfors	7	57.3	0.6	96	SE 3	*	—	2	—	—	
9	56.5	2.2	SE 1	4	Tammerfors	7	57.2	0.7	100	ESE 1	*	—	1	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	61.3	-3.0	calm	0	Kuopio	7	62.2	0.0	96	NE 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	58.8	-2.2	E 2	2	Uleåborg	7	61.4	-1.0	94	ESE 3	0	—	0	—	—	
9	764.2	1.4	ENE 1	0	Archangelsk	7	764.0	-4.9	92	calm	0	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	60.3	2.0	ESE 1	4	Petersburg	7	60.9	0.0	67	SE 2	3	—	0	—	—	
9	53.1	1.6	NE 1	4	Moskau	7	64.9	0.0	65	WNW 1	4	—	0	—	—	
9	52.7	3.4	SSE 1	4	Riga	7	56.3	0.5	100	SSE 1	4	—	1	—	—	
9	55.2	4.4	calm	3	Warschau	7	54.5	2.3	92	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	61.3	7.8	SSE 2	3	Kiew	7	61.4	2.1	80	ESE 3	1	—	0	—	—	
9	61.8	4.6	S 1	0	Odessa	7	61.4	4.1	93	SE 2	4	—	0	—	—	
9	61.8	4.6	E 1	0	Charkow	7	65.3	-1.2	94	E 1	4	—	2	—	—	
9	753.3	6.0	W 3	2	Wien	7	753.3	5.2	81	calm	4	—	0	12	5	
9	54.4	6.2	W 2	0	Prag	7	53.3	4.0	84	SSE 1	3	—	0	10	3	
9	53.8	5.0	ESE 1	4	Krakau	7	53.6	4.0	87	W 1	4	—	1	10	3	
9	53.3	5.9	SW 2	4	Lemberg	7	54.5	1.0	92	SW 2	4	—	4	10	4	
8	54.9	8.9	N 1	4	Pest	7	52.8	6.4	79	NW 1	4	—	7	16	5	
9	57.7	6.2	W 3	2	Hermannstadt	7	54.9	7.3	73	SE 3	9	—	1	11	3	
9	54.9	11.4	SSE 1	0	Triest	7	51.4	9.4	60	E 4	4	—	41	15	8	
9	57.4	12.8	ENE 2	1	Lesina	7	51.0	12.3	86	SE 4	4	—	5	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	752.3	10.8	—	W *7	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	51.3	12.0	—	E 3	4	—	—	—	—	Bar.° Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	51.0	10.7	—	W 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	56.0	15.9	—	NNW 7	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	54.2	11.1	—	SW 1	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	54.6	12.9	—	SSW 2	1	—	—	—	—	
7	70.9	2.°	W 8	*	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413 Meter über Meer	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
Uhr	58.5	-1.2	W 5	*	Heiden	Uhr	68.2	0.0	—	W 4	*		800 (Bar. nicht auf			5+3.2 −5.8 NW 9 =
Mg.	50.4	-3.3	W 8	*	Säntis	Nm.	53.6	-1.7	—	W 6	*		2500 Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 14ten April.

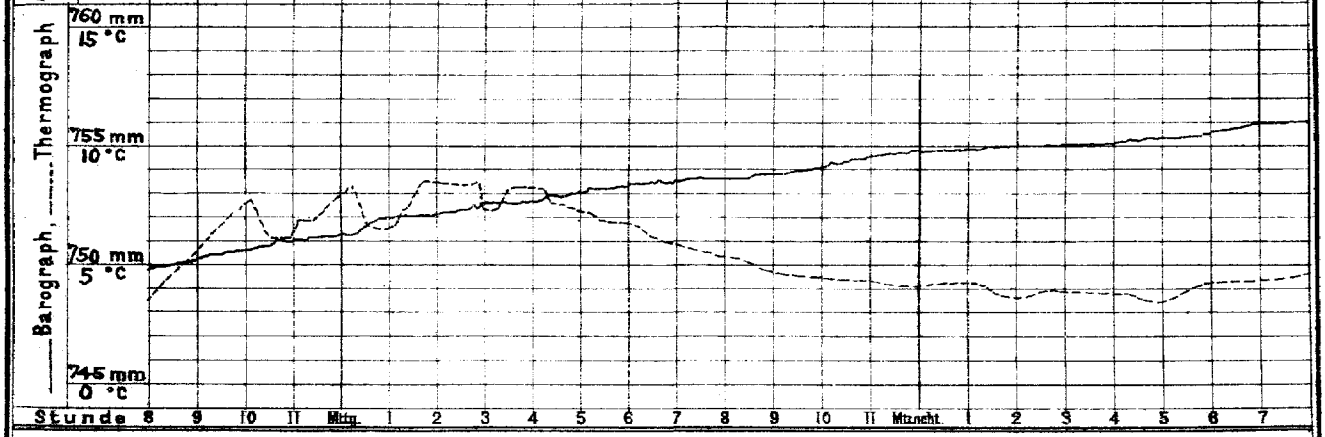
gestern Abend

Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	757.9	6.8	ESE	2	3
8	57.3	7.0	E	3	•
8	57.1	5.3	WSW	1	4
8	57.1	4.5	ENE	1	0
8	57.0	4.7	SE	2	1
8	55.9	6.2	WSW	5	3
8	55.5	3.4	W	3	4
8	56.8	5.0	W	3	•
8	55.3	6.1	WNW	6	•
8	55.9	3.9	NW	4	4
9	57.7	4.3	NNW	5	4
8	58.6	4.3	WNW	5	4
8	59.8	5.7	NW	7	4
8	760.5	5.8	N	2	3
8	59.2	4.4	W	2	2
8	60.2	5.6	still		1
8	58.7	5.5	WNW	2	0
8	59.9	3.6	W	3	3
8	57.9	5.5	SSW	2	2
8	58.8	4.5	WNW	2	1
8	57.1	5.2	NW	1	1
8	765.9	2.6	W	4	•
8	63.5	9.0	NW	2	1
9	63.5	4.1	N	2	0
9	64.5	5.0	SW	4	0
9	64.0	3.0	NW	5	2
8	60.5	2.7	W	3	1
8	60.8	0.9	W	6	*

Stationen des Inlandes		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Ostsee	Memel	757.4	3.6	−0.2	92	S	2	4	4		0	4	11	3	
	Königsberg	58.3	4.8	+0.2	90	N	1	4	8			5	2	4	
	Neufahrwassen	58.7	6.0	+0.7	75	E	1	3	4			1	8	2	Ulm. •
	Rügenwalderm.	58.2	5.8	—	92	SSW	2	2	4		0	0	7	0	≈
	Swinemünde	58.1	4.7	−1.4	82	SSW	3	3	4		0	0	9	3	
	Wustrow	56.5	3.5	−2.1	85	SW	4	•	4			1	8	3	
	Kiel	57.7	3.4	−3.4	93	WSW	3	4	7			2	8	2	
Nordsee	Hamburg	759.2	4.3	−2.7	89	W	4	4	5			7	9	3	Nm. u. A. • Nov. 2.0.
	Cuxhaven	57.4	6.7	—	?	NW	5	4	—		4	2	8	4	
	Keitum auf Sylt	57.9	4.3	−1.2	92	NW	2	4	4			2	6	3	früh •
	Helgoland	59.3	4.3	—	85	WNW	5	4	—		5	1	6	3	
	Wilhelmshaven	60.6	3.5	−2.9	90	W	4	2	4			2	8	2	fast • böen.
	Borkum	60.7	5.3	−0.6	71	WNW	5	2	5		4	2	7	3	A. •
Nord-u. Mitteldeutschland	Münster	762.5	3.6	−4.2	83	SW	2	2	5			4	8	2	
	Kassel	62.7	2.8	−4.8	94	W	3	•	4			6	10	2	
	Hannover	61.2	4.2	−3.4	84	SW	3	4	—			5	9	2	
	Magdeburg	60.9	4.2	−1.7	79	NW	3	4	5			0	10	3	Abds öfters •
	Chemnitz	63.9	1.5	−5.6	87	N	4	*	8			22	8	1	
	Berlin	60.0	4.3	−2.9	87	WNW	4	•	5			1	11	3	A. • Nov. 17
	Grünberg	60.4	3.8	—	86	W	4	3	5			0	10	1	≈
	Breslau (17a)	60.6	3.3	−1.8	85	NW	3	3	4			2	9	1	
Süddeutschland	Mülhausen i.E.	768.2	2.4	—	89	WSW	4	2	4			3	7	1	A. * ≈ •
	Kaiserslautern	65.3	2.7	—	79	SW	4	1	4			0	9	0	≈
	Wiesbaden	65.1	4.9	−3.7	73	SW	4	2	4			1	9	3	
	Karlsruhe	66.7	3.9	−5.5	75	SW	4	3	5			6	9	2	
	Friedrichshafen	66.6	2.4	−5.3	84	WNW	5	*	0			3	6	1	• ≈ * shauer.
	Bamberg	64.3	1.8	−5.3	91	W	3	*	5			*	8	0	
	München	65.7	0.6	−6.2	90	NW	6	8	5			7	5	0	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung		WSW	W	WNW	W	W	NW	NW	W	WNW	W	W	W	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	W	W
Met. p. Sek.	5.8	7.2	7.2	5.4	8.2	7.4	7.8	8.2	10.5	8.6	9.7	9.7	8.6	6.6	7.4	6.6	6.2	7.4	5.4	6.2	7.4	9.0	8.6	10.1



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.3	7.6	76	WNW	2	3	4		See 1.
Neufahrwass.	59.4	6.7	74	NE	1	•	6		
Swinemünde	58.5	8.2	57	SSW	5	3	4		
Kiel	57.9	7.1	81	WSW	2	4	6		
Hamburg	759.1	4.8	87	WNW	3	•	5		Nm. öfters A böen
Keitum	58.7	6.8	73	NW	5	2	4		
Helgoland	59.7	5.3	85	NW	4	3	…		See 4 öfters •
Borkum	60.6	6.6	72	NW	6	4	5		See 5.
Kassel	761.7	6.4	61	W	4	3	4		Nm. ≈ *
Chemnitz	62.8	5.8	72	N	3	2	6		
Breslau	61.5	6.0	67	W	3	2	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.2	4.9	75	SW	6	4	
München	64.0	4.6	59	SW	5	3	
Wien	61.0	8.0	57	NNW	4	3	
Helder	762.9	6.4	68	NW	2	0	
Stornoway	65.2	2.3	—	E	3	2	
Shields	63.7	6.1	—	NE	3	3	
Valentia			—				
Petersburg (1p)	766.4	7.8	—	SSE	2	4	
Haparanda	65.5	1.6	—	still		1	
Stockholm	60.9	3.2	—	ESE	4	*	
Skudesnäs	60.7	8.0	52	W	4	1	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 14. April.

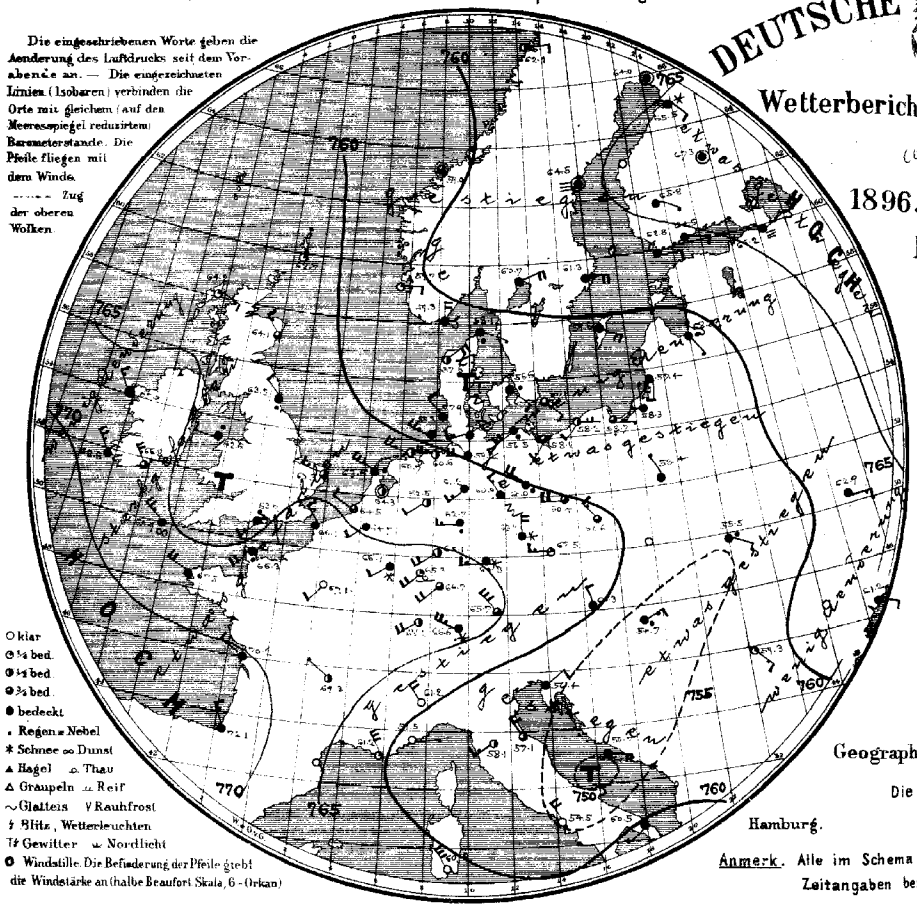
(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 105.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

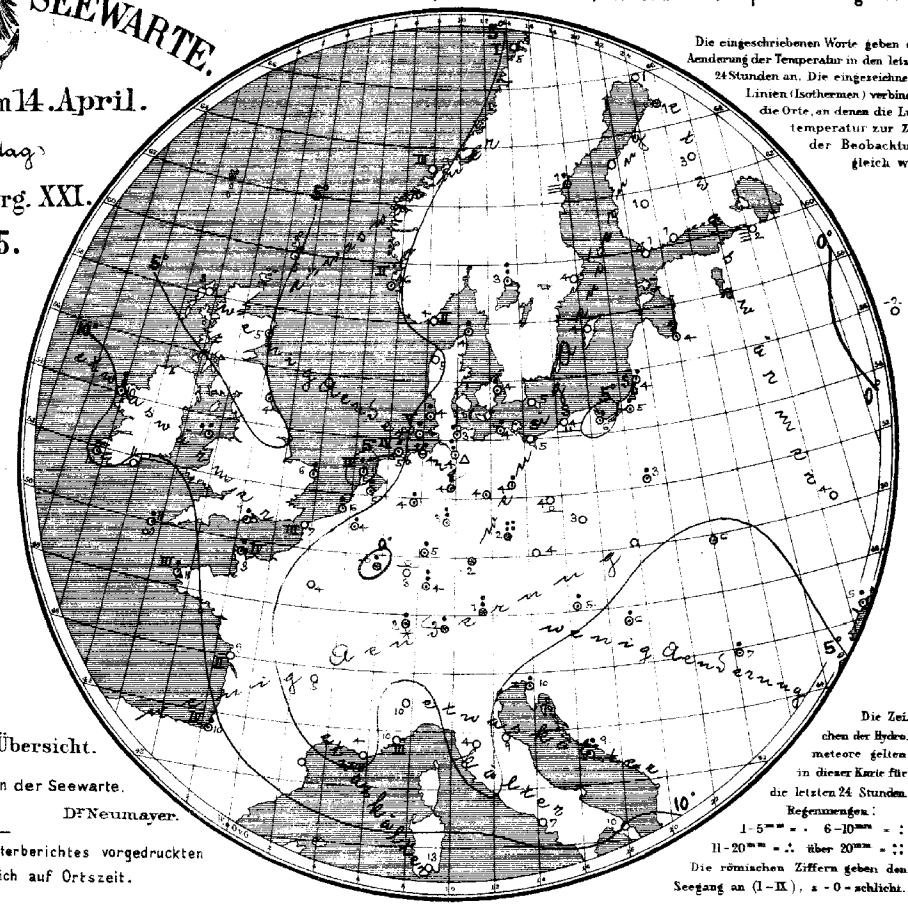
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



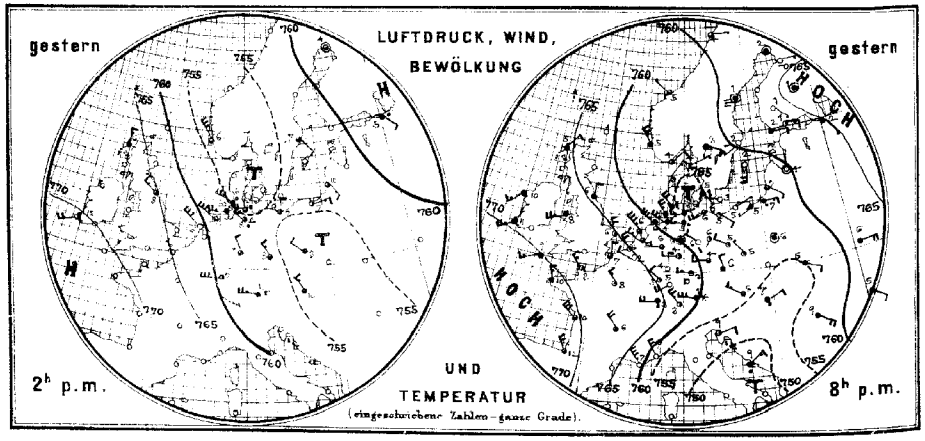
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5 mm = · 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 14. April, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Maximum im Westen hat sich ostwärts über Frankreich und Süddeutschland ausgebreitet, während eine Depression über England sich entwickelt hat, eine andere Depression über Dänemark verursacht im südlichen Nordseegebiete stark böige nordwestliche Winde. In Deutschland dauert die kalte, trübe Witterung bei mässiger südwestlicher bis nordwestlicher Luftströmung und häufigen Niederschlägen fort, fast überall ist Regen oder Schnee gefallen, am meisten, 22 mm, zu Chemnitz.

Aussichten für die Witterung des 15. April in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles, veränderliches Wetter mit Niederschlägen und meist mässigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Ziemlich kühles, veränderliches Wetter mit Niederschlägen und zunächst schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7432 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	762.7	5.0	74	N 1	1	1	—	—	
6	765.7	5.0	NNE 2	4		Stornoway	8	64.2	2.8	89	ESE 3	1	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	64.1	5.0	57	NW 3	3	•	—	—	
6	65.2	6.1	N 2	4		Shields	8	63.2	3.9	90	NW 2	•	•	—	—	
6	66.2	10.0	SW 3	4		Belmullet	8	65.9	10.0	86	NW 3	4	6	—	—	
6	68.2	7.8	WSW 3	4		Holyhead	8	62.8	8.9	100	W 2	•	4	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	66.8	10.6	85	NW 5	3	6	—	—	
6	69.6	11.1	SW 5	4		Valentia	8	68.6	10.0	86	NW 5	4	3	—	—	
6	65.3	6.1	NNW 4	2		Yarmouth	8	63.5	5.6	82	WNW 3	3	2	—	—	
6	70.9	8.9	WSW 3	4		Scilly	8	65.9	10.6	100	WNW 5	∞	2	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	63.7	8.9	92	SSW 3	•	4	—	—	
8	756.5	3.8	NNE 2	2	Norwegen	Oxö	8	759.3	3.8	88	N 4	4	2	0	6	2
8	56.1	5.0	NNW 4	4		Skudesnäs	8	59.7	6.0	90	E 2	1	2	•	7	1
8	55.5	5.3	WNW 1	3		Kristiansund	8	59.0	5.9	75	schön	3	3	0	8	3
8	61.6	4.0	E 1	3		Bodö	8	62.1	4.6	90	E 2	2	1	0	7	2
9	756.1	3.8	ENE 1	2	Dänemark	Skagen	8	758.1	4.4	90	ESE 1	•		2	8	3
9	55.5	4.1	NNE 2	1		Vestervig	8	57.6	5.2	83	NNE 4	2	—	0	8	0
9	55.3	4.6	SE 2	•		Kopenhagen	8	58.6	4.3	90	SE 2	•	—	2	9	4
9	56.8	2.8	W 2	0		Bornholm	8	57.1	4.6	90	SE 2	3	—	0	8	2
9	766.3	2.3	WNW 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.9	3.9	84	SW 2	4	—	2	8	0
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.1	−0.3	87	SW 2	*	—	3	3	−0
7	64.0	4.9	NW 3	3		Utrecht	8	64.3	5.3	94	schön	2	—	4	9	3
7	66.5	5.6	NNW 4	1		Vliessingen	8	64.5	5.6	86	WNW 2	3	—	1	7	4
7	63.4	5.7	NW 7	3		Helder	8	63.6	4.8	79	WNW 6	•	4	2	7	4
6	768.3	3.0	NW 3	2	Frankreich	Cherbourg	7	766.3	7.8	94	SSW 4	•	4	1	10	6
6	67.8	7.2	N 2	3		Grisnez	7	66.1	6.8	71	NW 2	4	3	0	11	3
6	71.7	9.6	NNW 3	4		St Mathieu	7	67.5	10.8	90	WNW 4	4	3	2	12	7
6	71.2	10.6	NW 6	3		Ile d'Aix	7	70.2	9.2	84	WNW 3	4	2	0	13	7
6	73.0	11.8	NNW 4	3		Biarritz	7	72.1	10.4	98	NNW 3	4	4	4	13	9
6						Perpignan	7					—				
6	69.2	6.6	NNW 7	0		Sicie	7	67.2	4.0	61	NNW 6	1	7	0	12	2
6	55.2	9.2	NNW 6	0		Nizza	7	54.5	9.7	7	ENE 1	0	3	0	15	5
6	68.0	6.2	NW 4	3		Clermont	7	69.3	4.5	62	WNW 1	2	—	0	9	1
6	67.7	3.2	NW 3	1		Paris	7	67.1	3.7	82	SSW 2	0	—	0	10	2
9	763.5	1.5	schön	4	Schweden	Haparanda	8	764.0	1.3	96	schön	4	—	0	—	—
9	62.3	0.8	schön	≡		Hernösand	8	64.5	1.4	93	schön	≡	—	5	—	—
9	60.4	2.0	SW 2	0		Stockholm	8	61.3	4.2	80	E 4	4	—	0	—	—
9	59.2	2.0	S 4	0		Wisby	8	59.6	3.7	90	ESE 4	4	—	0	—	—
9	762.2	1.8	E 2	4	Finnland	Hangö	7	762.8	1.4	93	E 3	4		0	—	—
9	63.6	1.4	E 3	2		Helsingfors	7	64.5	1.4	96	ESE 2	4	—	0	—	—
9	63.7	1.2	SE 1	0		Tammerfors	7	65.8	0.8	100	ESE 1	4	—	0	—	—
9						Nikolaistadt	7					—			—	—
9	65.5	1.0	schön	4		Kuopio	7	67.3	2.8	82	schön	4	—	0	—	—
9						St Michel	7					—			—	—
9	67.4	−0.4	E 1	0		Uleåborg	7	65.5	1.4	93	SSE 2	*	—	*	—	—
9	766.2	5.3	N 1	0	Russland	Archangelsk	7	767.4	−2.8	91	SE 1	0	—	0	—	—
9						Wologda	7					—			—	—
9	64.9	2.4	SSE 1	4		Petersburg	7	66.2	2.2	94	ENE 1	≡	—	0	—	—
9	67.6	1.1	S 1	0		Moskau	7	69.9	−2.2	87	schön	0	—	0	—	—
9	59.9	3.5	schön	0		Riga	7	58.5	4.4	98	SSE 1	•	—	7	—	—
9	56.2	5.6	schön	4		Warschau	7	58.4	3.0	96	NNW 1	4	—	1	—	—
9	62.0	5.9	E 4	4		Kiew	7	62.9	4.0	85	E 3	4	—	0	—	—
9	61.9	4.7	SE 1	4		Odessa	7	61.2	4.8	92	ESE 2	4	—	1	—	—
9	65.5	1.5	ESE 2	4		Charkow	7	67.4	0.7	90	ESE 1	4	—	0	—	—
9	766.7	6.4	WNW 3	3	Österreich	Wien	7	760.3	4.8	91	NNW 3	4	—	4	10	5
9	58.7	5.7	NNW 2	4		Prag	7	62.5	4.0	64	W 3	1	—	0	10	3
9						Krakau	7					—			—	—
9	54.1	6.2	ESE 2	4		Lemberg	7	55.5	6.1	93	ESE 2	•	—	•	10	6
9	53.2	7.2	NE 2	•		Pest	7	54.7	5.7	86	NE 3	•	—	4	9	4
9	58.7	9.4	SE 1	4		Hermannstadt	7	57.3	7.2	86	SE 3	1	—	1	18	4
9	53.2	9.0	ENE 2	2		Triest	7	56.4	9.7	54	NNE 2	4	—	1	12	7
9	47.6	9.1	NNE 3	•		Lesina	7	50.7	9.4	79	E 4	4	—	19	—	—
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	761.2	9.5	—	NW 4	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Florenz	8	58.1	4.0	—	SW 3	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Pesaro	8	57.1	8.5	—	NW 4	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Cagliari	8	60.2	13.0	—	NW 6	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Neapel	8	54.5	6.9	—	NW 4	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Brindisi	8	60.5	10.1	—	SW 1	4	—	—	—	—
7 Uhr	729.6	2.4	WNW 5	4	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—	413 m	Höhen-Stat.		Athen 7h a.m. Bar. Therm. Wind. Wett.
9 Uhr	695.2	−0.6	SW 4	4	Heiden		Uhr	694.7	0.2	—	W 2	*	800 m	(Bar. nicht auf		
Mg.	558.9	−13.1	W 4	*	Säntis		Mm.	558.7	−11.7	—	W 6	*	2500 m	Meeresniv. red.)		Gr-Beichen. 1394 m. 7a. C 4.8, −6.8, N 2, ≡ Fernsicht: Keine

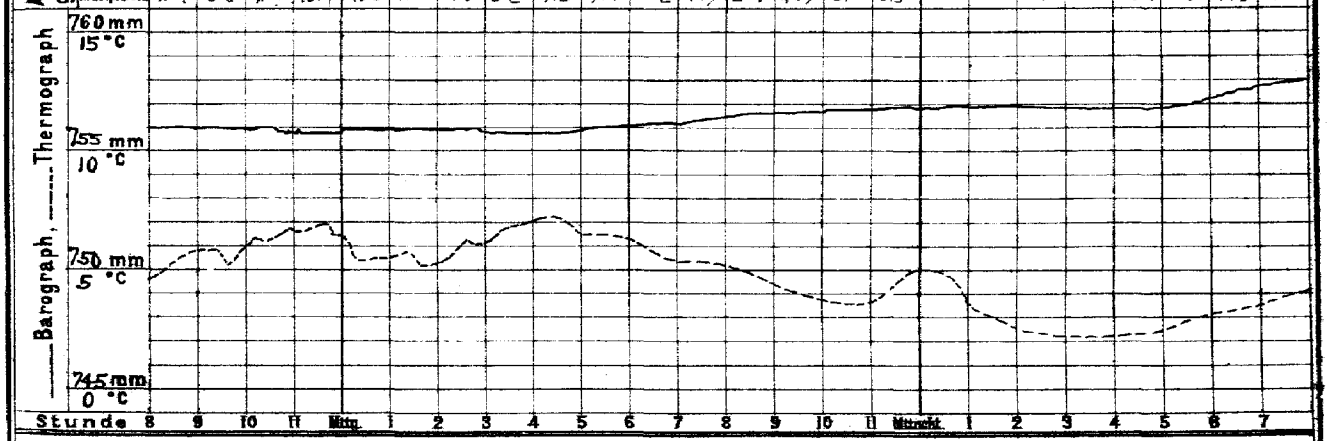
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 15ten April.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; Stand	Thermometer; Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verharrzeit Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	760.3	4.4	N 2	3	Memel	761.0	6.0	+2.0	81	NE 2	3	4		1	0	9	4	
8	60.6	4.4	NNE 1	2	Königsberg	61.0	4.4	+0.3	97	N 1	•	8		—	•	8	2	
8	60.5	3.5	stille	1	Neufahrwasser	61.6	5.3	+0.2	85	ENE 1	3	4		—	2	9	1	Nm. • schauer
8	59.6	4.0	stille	0	Rügenwalderm.	61.3	2.6	—	94	WSW 1	0	0		0	0	7	0	—
8	59.5	5.1	N 1	1	Swinemünde	61.3	4.1	−2.9	88	SSW 2	•	4		0	•	9	3	
8	58.1	4.5	WSW 4	3	Wustrow	60.5	4.1	−1.6	87	SW 3	1	4		—	4	7	2	
8	58.8	3.8	W 3	2	Kiel	60.8	4.8	−2.2	86	N 3	4	5		—	1	8	2	Abds. & Nm. •
8	759.6	4.7	NNW 2	2	Hamburg	761.1	4.0	−3.1	90	NW 2	4	5		—	3	9	2	Bod. −0.6 M. •
6	59.7	6.1	N 3	2	Cuxhaven	61.4	5.6	—	92	N 4	2	—		2	2	2	2	
8	58.9	4.3	NW 5	4	Keitum auf Sylt	62.2	5.3	−0.4	89	N 2	4	4		—	0	8	4	
9	60.5	3.8	NNW 3	3	Helgoland	63.1	4.6	—	92	N 3	3	—		4	3	6	3	
8	60.8	3.2	NW 2	2	Wilhelmshaven	62.6	5.7	−0.8	83	N 4	4	5		—	3	7	2	gest • böen.
8	61.0	5.1	NW 2	4	Borkum	63.4	5.8	−0.3	85	NNW 2	4	5		4	0	7	4	
8	761.1	3.8	SSE 1	2	Münster	762.1	3.8	−1.2	90	WSW 1	1	5		—	1	7	1	
8	60.6	3.9	S 1	3	Kassel	61.1	3.7	−1.0	80	stille	3	4		—	2	9	1	
8	60.5	4.8	SW 2	4	Hannover	61.7	4.2	−3.5	87	stille	4	—		—	4	9	3	
8	60.8	4.6	WSW 3	4	Magdeburg	61.7	4.1	−1.9	84	WNW 2	4	5		—	1	10	2	früh •
8	63.3	2.6	SW 2	1	Chemnitz	62.9	2.1	−5.1	82	SW 1	*	8		—	1	7	0	
8	60.8	4.3	W 1	2	Berlin	61.7	5.4	−1.9	86	W 2	4	6		—	1	10	3	M. • Bod. 1.5.
8	61.1	4.7	W 2	1	Grünberg	62.0	3.4	—	87	W 2	1	5		—	0	10	−1	—
8	61.6	5.8	stille	00	Breslau (17m)	61.9	1.3	−4.1	85	NW 2	4	2	8	—	0	8	0	Böen
8	765.2	6.2	SW 3	4	Mülhausen i.E.	762.6	3.4	—	93	SSW 3	•	8		—	3	9	2	
8	62.8	3.9	stille	4	Kaiserslautern	62.5	4.1	—	77	E 2	3	6		—	1	7	2	früh •
9	62.6	5.5	SW 2	4	Wiesbaden	62.9	4.9	−3.9	79	SW 1	1	4		—	1	8	3	
9	63.6	4.3	SW 3	•	Karlsruhe	62.3	4.1	−5.4	88	S 2	•	8		—	7	8	3	
9	64.5	3.2	SW 3	3	Friedrichshafen	61.6	3.6	−4.3	73	NE 1	3	5		—	0	7	1	Nm. Föhn, früh •
8	63.0	1.7	SW 3	2	Bamberg	62.0	2.7	−4.8	87	SW 1	4	5		—	*	8	−1	gest *
8	64.1	0.6	W 3	3	München	62.0	0.2	−6.8	96	W 3	*	5		—	4	6	0	M. *

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	W	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	WSW	NW	NW	WNW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	
Met. p. Sek.	10.9	8.6	11.7	10.9	10.5	10.5	9.0	8.2	7.8	7.4	6.2	7.7	5.4	7.7	3.5	3.5	3.5	7.3	4.5	4.5	5.3	4.5	4.3	4.3



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verharrzeit Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.8	8.7	81	NE 3	4	4		See 1
Neufahrwass.	62.4	6.6	81	N 2	3	5		
Swinemünde	62.7	6.4	73	NE 3	3	4		
Kiel	62.9	5.8	82	N 2	2	5		
Hamburg	762.6	7.1	70	NW 2	3	4		Vm. • u. Schauer
Keitum	66.0	8.5	73	NW 3	3	4		
Helgoland	64.5	5.8	84	NNW 3	3	—		See 4.
Borkum	65.4	7.6	69	NNW 3	1	4		See 4.
Kassel	763.6	6.4	81	W 2	3	4		
Chemnitz	62.9	6.3	71	NW 1	2	4		
Breslau	61.5	9.2	40	NW 2	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.8	6.9	60	N 4	2	
München	62.1	5.4	71	SW 2	3	
Wien	60.2	7.9	50	NNW 3	2	
Helder	767.3	6.9	72	NW 2	2	
Stornoway	66.2	8.3	—	SSE 3	4	
Shields	68.5	7.8	—	ENE 2	3	
Valentia			—			
Petersburg (17m)	66.3	8.8	—	SSE 4	4	
Haparanda	62.6	2.6	—	NE 2	4	
Stockholm	64.4	4.4	—	N 2	•	
Skudesnäs	65.8	7.2	80	SW 4	2	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 15. April.

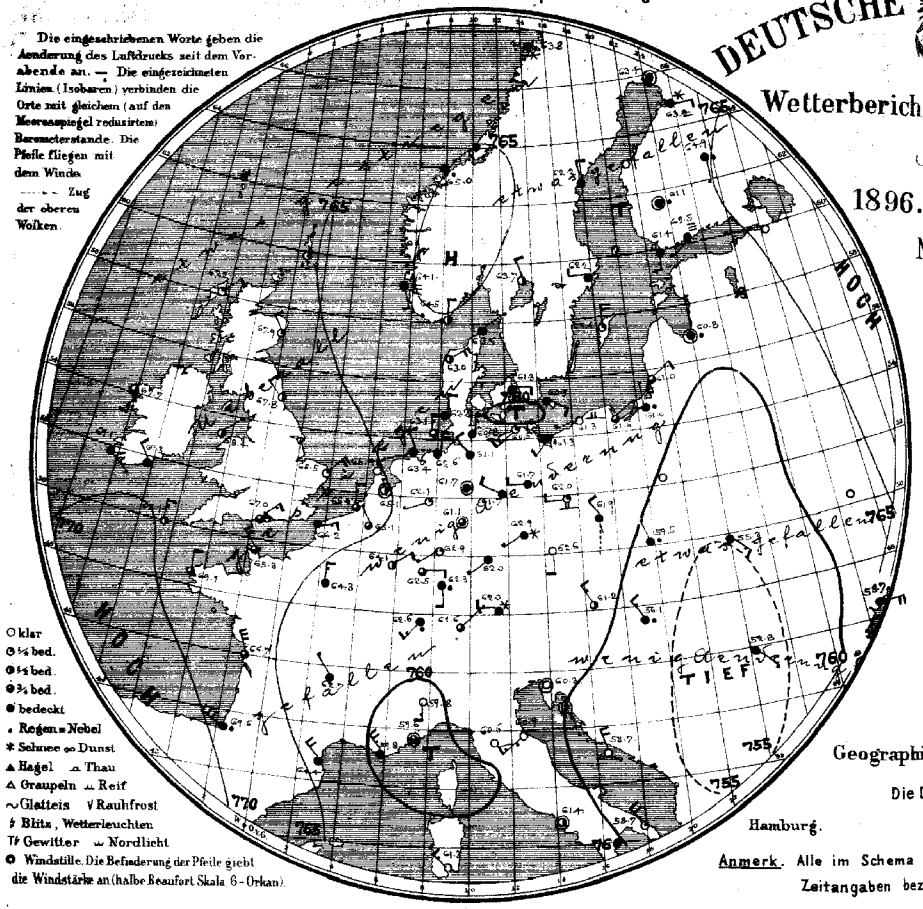
(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

№ 106.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

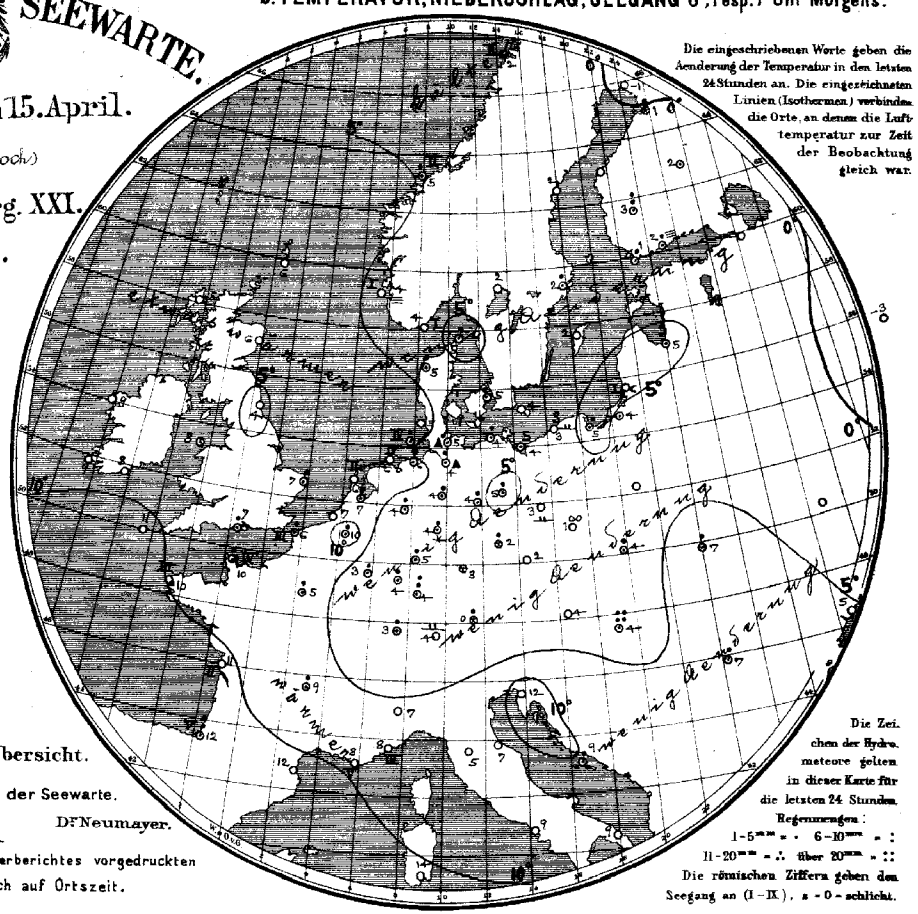
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
⊙ ¼ bed.
◐ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

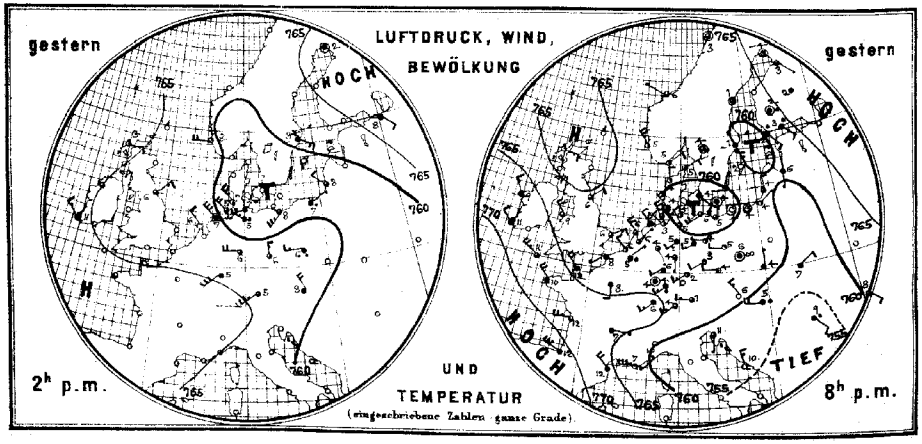
Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen ganze Grade).



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 15. April, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist über Europa gleichmässig vertheilt. Am höchsten ist er vorm Kanal und über dem Innern Russlands, am niedrigsten über der Balkanhalbinsel. In Deutschland, wo meistens Regen oder Schnee gefallen, ist bei schwacher Luftbewegung das Wetter andauernd kalt und vorwiegend trübe; nur im äussersten Nordosten liegt die Morgentemperatur etwas über dem Mittelwerthe, dagegen im Binnenlande 2 bis 7° unter demselben.

Aussichten für die Witterung des 16. April in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, wärmeres, vielfach heiteres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

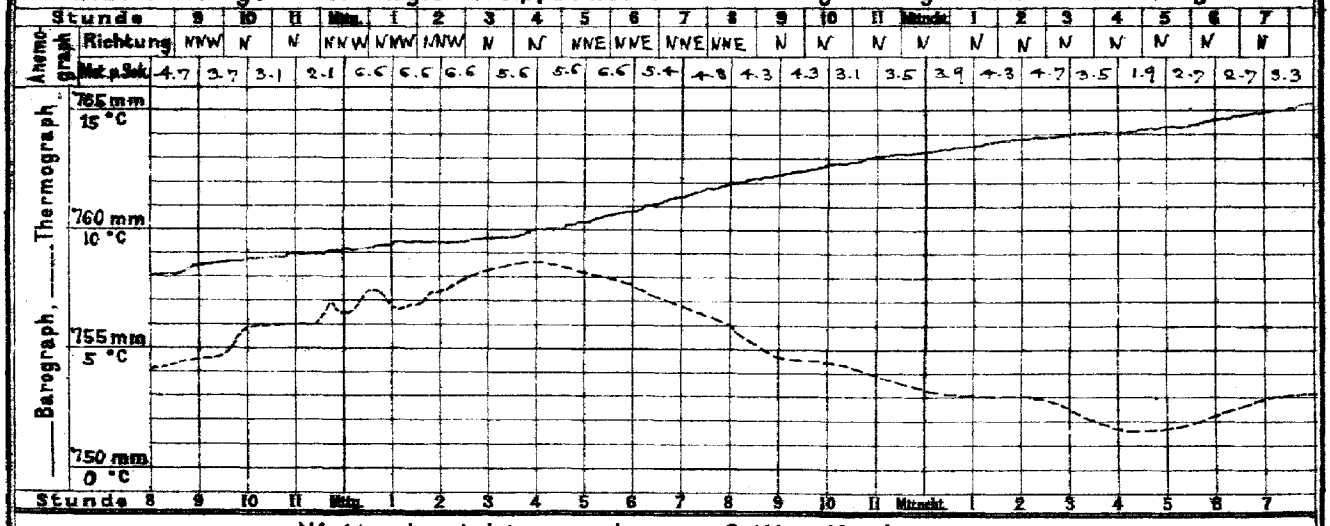
gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	765.8	5.6	82	N 1	1	—	0	—	—	
6	765.7	7.2	E 3	1		Stornoway	8	67.2	5.0	83	NE 2	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	67.9	6.1	59	NW 2	1	—	0	—	—	
6	64.0	5.6	NE 2	3		Shields	8	67.8	4.4	82	NW 2	2	—	0	—	—	
6	67.7	9.4	NNW 3	4		Belmullet	8	69.7	9.4	79	S 3	3	—	0	—	—	
6	63.9	9.9	NW 4	3		Holyhead	8	68.4	8.3	86	NE 1	2	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	69.3	8.3	86	NW 2	4	—	0	—	—	
6	68.3	10.6	NW 2	4		Valentia	8	69.1	8.9	92	ESE 1	4	—	0	—	—	
6	62.7	6.1	ENE 3	3		Yarmouth	8	65.5	6.7	67	NNE 4	1	—	1	—	—	
6	66.9	11.1	WNW 5	3		Scilly	8	68.4	10.6	79	N 3	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	67.0	7.2	84	NE 3	3	—	4	—	—	
8	761.8	4.6	NE 2	1	Norwegen	Oxö	8	764.5	3.8	87	N 2	2	1	0	6	0	
8	61.7	5.1	NNW 4	2		Skudesnäs	8	64.1	4.0	95	SSE 2	≡	1	0	8	1	
8	62.8	6.0	WNW 1	3		Kristiansund	8	65.0	4.9	82	W 1	•	2	3	7	4	
8	62.8	3.0	skie	3		Bodö	8	63.8	1.6	71	2	4	*	2	*	6	1
9	761.0	4.8	NE 2	2	Dänemark	Skagen	8	763.5	5.2	90	NE 1	4		1	9	4	
9	60.3	3.6	N 2	1		Vestervig	8	63.0	4.9	92	NE 4	2	—	3	7	2	
9	58.6	4.3	SE 2	4		Kopenhagen	8	61.3	4.5	89	E 2	4	—	3	6	3	
9	59.2	3.9	skie	4		Bornholm	8	60.3	4.0	93	ESE 2	4	—	0	7	2	
9	761.9	4.8	NE 1	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.1	10.2	81	NW 1	3	—	4	2	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.1	3.4	63	ENE 2	2	—	1			
7	63.0	5.7	NNE 1	2		Utrecht	8	65.1	7.0	85	skie	2	—	1	8	3	
7	63.3	6.2	NW 2	2		Vliessingen	8	65.6	6.8	70	N 3	3	—	0	9	2	
7	62.9	6.1	NW 4	3		Helder	8	65.4	5.8	64	N 2	0	2	0	7	4	
6	763.8	12.0	NW 4	4	Frankreich	Cherbourg	7	765.3	9.6	87	NW 4	3	4	2	13	9	
6	63.8	8.0	SW 1	4		Grisnez	7	66.2	6.2	91	ENE 3	4	3	1	11	5	
6	66.6	10.0	NW 4	4		St Mathieu	7	69.1	10.0	87	N 2	3	3	0	13	8	
6	67.1	12.0	W 5	4		Ile d'Aix	7	66.7	11.0	87	NNW 6	3	2	0	14	9	
6	70.3	12.0	WNW 6	4		Biarritz	7	69.6	11.5	92	WNW 6	•	5	8	13	11	
6	65.7	12.4	NW 4	4		Perpignan	7	64.4	12.3	62	NW 4	4	—	0	14	11	
6	60.1	7.2	W 7	1		Sicie	7	59.8	8.0	82	NW 5	4	5	0	15	7	
6	59.5	10.2	SW 1	2		Nizza	7	59.6	7.6	26	skie 0	3	3	0	16	6	
6	65.1	7.2	E 1	4		Clermont	7	62.7	8.6	76	NW 1	4	—	3	10	8	
6	62.3	8.1	S 2	4		Paris	7	64.3	5.1	100	N 3	4	—	5	8	6	
9	765.5	−4.3	skie	1	Schweden	Haparanda	8	763.4	−1.3	90	skie	4	—	0	—	—	
9	63.8	0.8	skie	3		Hernösand	8	62.2	2.4	82	N 2	4	—	0	—	—	
9	59.9	1.3	NW 2	•		Stockholm	8	62.2	2.0	87	W 2	4	—	1	—	—	
9	61.3	1.5	N 4	0		Wisby	8	63.4	2.0	89	N 4	1	—	0	—	—	
9	760.2	2.2	SSE 3	•	Finnland	Hangö	7	761.4	0.6	96	S 3	4		4	—	—	
9	62.2	2.6	SE 2	•		Helsingfors	7	62.5	1.8	100	SW 1	≡	—	5	—	—	
9	62.2	1.2	skie	•		Tammerfors	7	61.1	2.6	100	skie	•	—	6	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	66.4	2.4	skie	4		Kuopio	7	64.9	2.4	89	S 1	•	—	•0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	65.8	2.9	SE 1	3		Uleåborg	7	63.2	1.1	98	E 2	*	—	2	—	—	
9					Russland	Archangelsk	7						—		—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9						Petersburg	7						—		—	—	
9	70.7	0.1	S 1	4		Moskau	7	71.9	−3.4	80	S 1	1	—	0	—	—	
9	61.2	5.8	S 1	4		Riga	7	60.8	5.2	100	skie	•	—	6	—	—	
9						Warschau	7						—		—	—	
9						Kiew	7						—		—	—	
9	60.7	8.0	SE 2	3		Odessa	7	58.7	5.1	77	E 4	4	—	0	—	—	
9						Charkow	7						—		—	—	
9	761.1	5.8	NW 3	0	Österreich	Wien	7	761.2	4.0	64	NW 3	2	—	0	8	3	
9	62.7	4.0	W 2	0		Prag	7	62.6	2.2	82	S 2	0	—	0	9	2	
9	61.1	4.4	N 1	4		Krakau	7	59.6	4.4	87	NNW 1	•	—	2	8	4	
9	52.5	7.0	NE 2	4		Lemberg	7	55.3	6.6	83	SE 3	4	—	1	8	6	
9	58.8	5.4	W 4	•		Pest	7	56.1	4.2	89	NW 3	•	—	23	7	3	
9	59.3	9.2	SE 2	•		Hermannstadt	7	52.8	7.4	86	SE 1	4	—	2	16?	?	
9	59.7	10.6	S 1	3		Triest	7	60.3	11.5	36	skie	0	—	0	15	8.	
9	52.4	4.6	NNW 3	0		Lesina	7	58.2	4.1	58	NNW 4	0	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	759.8	7.1	—	S 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	60.6	5.2	—	E 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	60.9	6.6	—	SW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	61.3	13.6	—	WNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	61.4	8.6	—	still 2		—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	58.7	8.8	—	NW 4	1	—	—	—	—	
7 Uhr	725.2	2.0	NE 1	3		Friedrichshafen	1						413 Sonnenschein	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1384m. 7a.	
1 Uhr	690.7	0.8	S 1	2		Heiden	Uhr	691.4	1.7	—	NW 2	4	880	(Bar. nicht auf		640.2 −4.3. NW 2 ≡	
9 Nm.	556.4	−10.6	WSW 2	*		Säntis	Nm.	557.5	−7.7	—	WNW 2	*	2500 Sonnenschein	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine	

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 16 ten April.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich.)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsh. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
8	763.0	5.9	NNE 2	•	Memel	763.9	2.2	−2.0	94	NNE 3	4	5		1	12	9	1	N.e.
8	62.4	5.0	N 2	•	Königsberg	63.7	3.1	−1.9	96	N 3	•	8		—	6	9	3	N.e.
8	63.4	3.3	N 3	4	Neufahrwasser	65.3	3.5	−2.1	83	N 5	4	6		—	0	7	3	
8	64.0	3.1	ENE 3	4	Rügenwalderm.	66.7	3.5	—	87	NE 4	3	4		3	0	5	2	
8	64.2	4.1	ENE 2	1	Swinemünde	67.5	3.9	−2.5	85	NE 3	3	4		1	3	7	3	
8	64.2	4.5	still	3	Wustrow	67.9	3.9	−2.1	90	NE 1	4	4		—	1	8	2	
8	65.3	4.4	NE 1	1	Kiel	68.4	6.0	−1.1	79	E 1	3	5		—	0	7	3	
8	65.4	5.4	N 2	1	Hamburg	68.6	2.8	−4.4	93	N 2	3	4		—	1	8	1	N.e.? früh oo. Bod. −1.5°
6	65.2	6.7	N 4	4	Cuxhaven	67.2	5.6	—	91	NE 1	2	—		0	0	8	4	
8	66.0	5.3	NNW 2	4	Keitum auf Sylt	68.7	5.3	−0.7	91	NE 1	0	0		—	0	9	4	
9	67.0	4.7	NNE 3	4	Helgoland	69.1	6.9	—	77	N 1	1	—		2	0	7	4	
8	66.4	5.1	NNW 4	4	Wilhelmshaven	69.2	5.1	−1.5	95	? 3	1	4		—	0	8	2	
8	67.5	5.5	NNW 3	3	Borkum	70.1	4.1	−2.1	87	NW 1	4	5		0	0	8	4	
8	765.0	7.0	NNE 1	2	Münster	768.4	3.6	−4.6	93	NW 1	4	5		—	1	9	3	
8	63.6	4.4	W 1	3	Kassel	67.1	4.7	−3.1	81	W 1	3	4		—	3	10	3	
8	64.8	5.2	NW 2	•	Hannover	68.2	3.8	−4.1	93	still	4	—		—	2	8	2	
8	64.1	5.0	NW 2	1	Magdeburg	67.6	3.9	−2.3	92	NW 3	4	5		—	0	9	2	Nm.e.
8	65.0	2.7	W 1	1	Chemnitz	67.1	2.7	−4.6	93	SW 3	4	8		—	3	7	1	Niederschlag gest. 2
8	63.9	6.4	still	0	Berlin	67.3	2.5	−5.0	93	NW 2	4	5		—	0	10	1	Bod. 0.1. früh =
8	63.6	4.4	WNW 2	2	Grünberg	65.8	3.0	—	91	NNW 2	3	4	SSE	—	0	10	0	Ea-sh a Nm.e.
8	62.4	7.6	N 3	4	Breslau (7h)	64.5	3.1	−2.5	88	NW 2	4	5		—	0	10	2	
8	766.3	5.4	NE 3	2	Mülhausen i.E.	769.6	4.0	—	84	S 3	1	2		—	0	9	0	früh ≡.
8	65.7	3.9	still	1	Kaiserslautern	68.5	4.3	—	77	N 1	1	4		—	0	11	−1	früh oo. e.
9	66.2	5.3	NW 2	0	Wiesbaden	69.0	5.1	−3.9	80	NW 2	3	4		—	0	10	3	
9	66.6	4.9	NE 2	0	Karlsruhe	69.2	4.8	−4.9	78	NE 2	4	5		—	1	10	2	
8	66.1	2.8	WNW 1	2	Friedrichshafen	68.1	3.8	−4.2	90	NW 1	3	5		—	2	7	0	Nm.e.*. früh ≡. ≡.
8	64.5	3.8	still	1	Bamberg	67.6	4.9	−2.7	79	NW 3	3	5		—	*	9	0	gest *n.A. früh e.
8	64.6	1.4	SW 2	1	München	67.3	2.6	−4.6	85	NW 4	3	4		—	1	7	0	N.*

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsh. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	765.1	4.2	92	NNE 3	4	5		See 1
Neufahrwass.	66.6	2.9	91	N 5	•	6		mit Nm. etwas
Swinemünde	67.7	5.1	86	NE 5	2	4		
Kiel	68.5	4.9	73	NE 1	1	5		
Hamburg	768.5	8.2	61	WNW 1	2	5		∞.
Keitum	68.5	8.7	76	WSW 2	3	4		
Helgoland	69.1	7.2	79	W 1	1	—		See 1.
Borkum	68.3	8.3	69	still	1	4		See 2.
Kassel	768.7	9.8	57	N 1	2	4		
Chemnitz	68.4	6.7	66	SW 2	2	4		
Breslau	65.6	7.4	69	N 3	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	768.7	8.6	39	E 1	2	
München	67.8	5.6	68	SW 3	3	
Wien	64.4	7.7	68	NW 4	4	
Helder	768.5	9.0	66	SW 3	2	
Stornoway	54.0	10.0	—	WSW 3	2	
Shields	58.4	10.0	—	S 3	4	
Valentia	64.0	11.7	—	W 4	2	
Petersburg (1h)	767.1	3.2	—	NW 1	4	
Haparanda	66.8	2.5	—	still	1	
Stockholm	68.3	9.2	—	SW 2	3	
Skudesnäs	66.0	6.8	74	SSE 7	2	See 1.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 16. April.

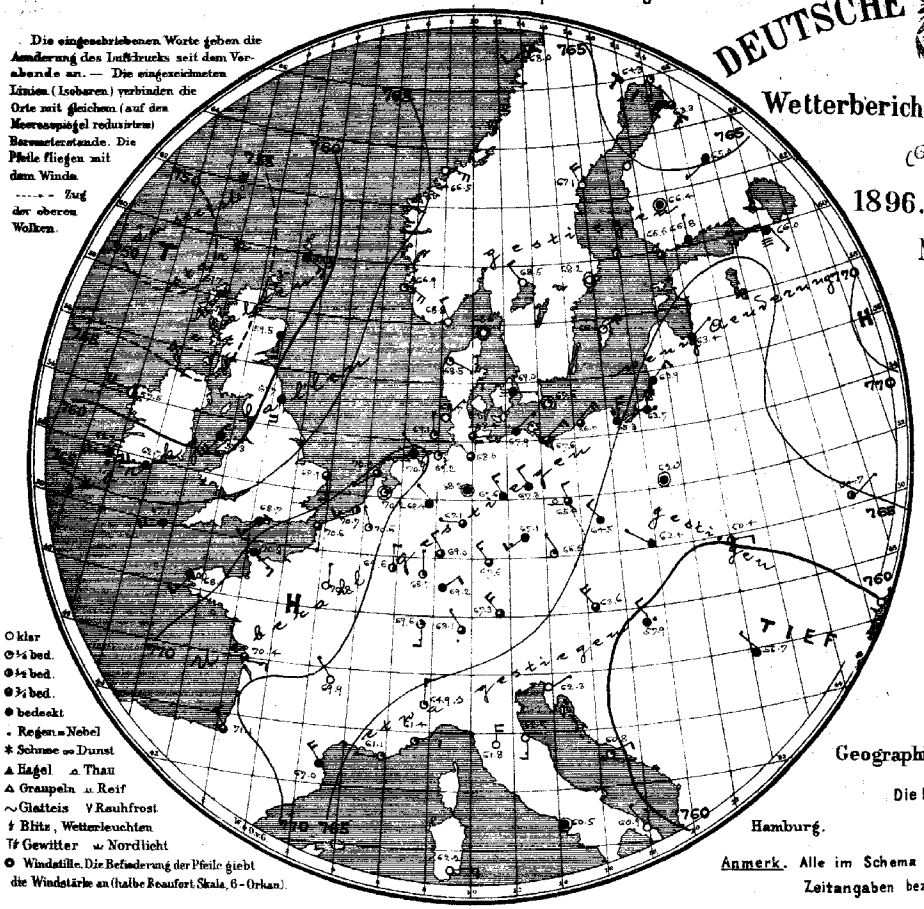
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 107.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

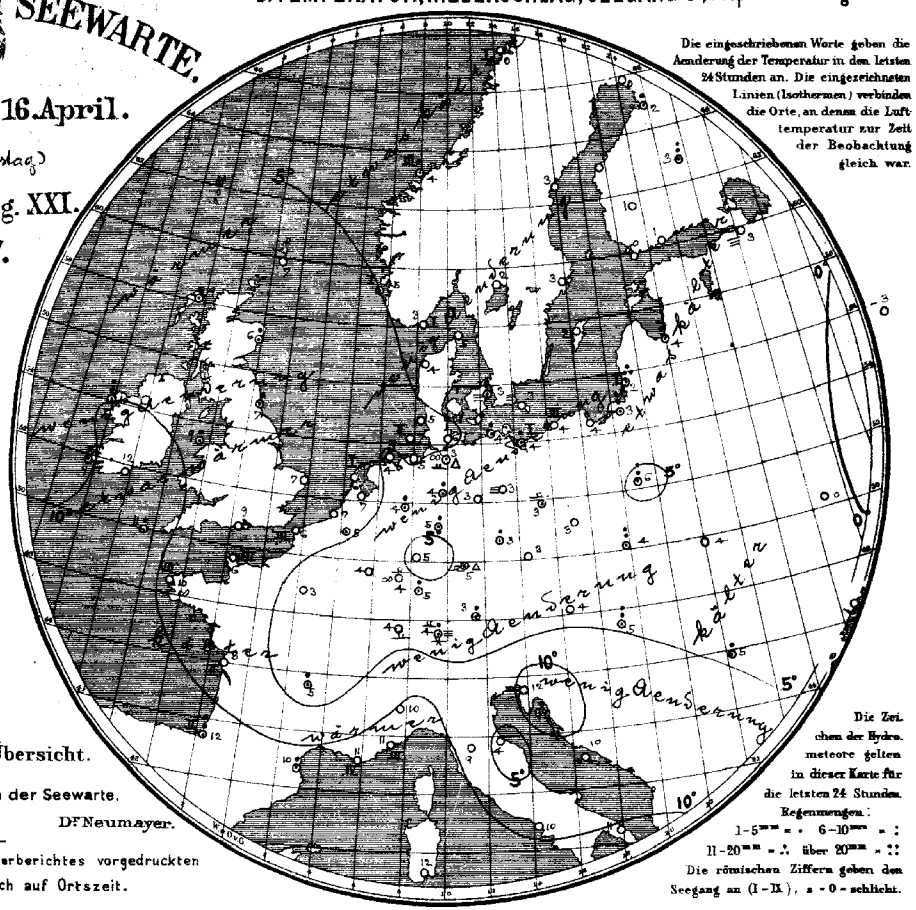
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ≈ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ω Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 5mm = . 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

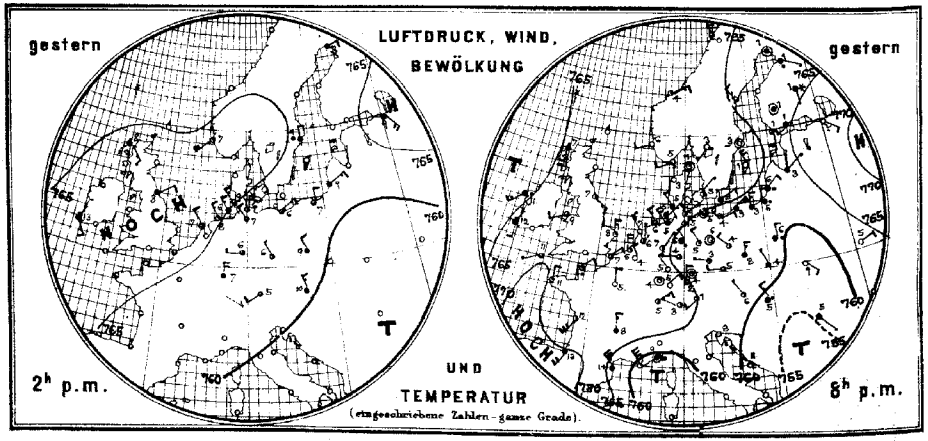
Die Direction der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 16. April, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Depression von mässiger Tiefe ist nordwestlich von Schottland erschienen, wobei das Barometer auf den Hebriden äusserst stark gefallen ist. Am höchsten ist der Luftdruck über Frankreich und dem Innern Russlands. Auf den britischen Inseln wehen frische südliche bis westliche, über Zentraleuropa schwache vorwiegend nordwestliche Winde, unter deren Einfluss die niedrige Temperatur anhält. In Deutschland haben die Niederschläge nachgelassen und hat in den westlichen Gebietstheilen die Bewölkung abgenommen, sodass daselbst theilweise heitere Witterung herrscht. Die Morgentemperatur liegt noch sehr erheblich unter dem Mittelwerthe, insbesondere im Binnenlande; in Süddeutschland fanden stellenweise Schneefälle statt.

Aussichten für die Witterung des 17. April in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und auffrischenden südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, wärmeres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: wie Ostdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	758.9	6.7	84	SE 4	4	—	0	—	—	
6	765.4	7.2	S 4	4		Stornoway	8	57.7	9.4	93	SSW 7	•	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	59.5	5.6	91	S 5	4	—	2	—	—	
6	68.3	6.7	SE 3	2		Shields	8	61.7	6.7	91	S 4	4	—	2	—	—	
6	63.9	10.6	SW 3	•		Belmullet	8	57.5	10.0	98	W 4	2	—	9	—	—	
6	68.7	8.9	WSW 2	3		Holyhead	8	58.3	9.4	93	SSW 6	4	—	4	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	62.7	11.7	87	WSW 5	4	—	0	—	—	
6	67.6	11.7	S 2	4		Valentia	8	62.7	9.4	93	WSW 5	•	—	3	—	—	
6	62.6	7.8	N 3	1		Yarmouth	8	62.1	7.2	84	S 3	2	—	0	—	—	
6	69.6	11.1	WSW 7	3		Scilly	8	67.1	10.6	100	WSW 4	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	68.7	8.9	77	SSW 3	4	—	0	—	—	
8	767.5	5.2	WSW 2	0	Norwegen	Oxö	8	768.8	2.8	86	NNW 2	0	1	0	7	1	
8	66.9	5.6	WSW 2	0		Skudesnäs	8	66.9	5.0	76	SE 4	1	1	•	7	2	
8	68.0	4.4	NE 3	2		Kristiansund	8	66.5	3.7	82	ESE 5	0	3	3	7	2	
8	66.8	−0.3	N 5	3		Bodö	8	68.0	0.4	61	SW 2	2	1	0	2	−3	
9	767.4	3.8	skie	1	Dänemark	Skagen	8	768.6	5.0	87	skie	0		0	8	1	
9	67.3	2.9	N 1	0		Vestervig	8	68.5	4.3	97	ESE 1	1	—	0	9	−1	
9	66.1	4.6	NNE 1	2		Kopenhagen	8	69.0	2.6	94	E 1	≡	—	3	6	1	
9	65.9	1.0	ENE 2	≡		Bornholm	8	67.6	3.3	97	skie	1	—	0	6	0	
9	769.1	4.2	NNW 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	770.6	5.2	87	NNW 1	1	—	•	10	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	69.6	3.8	70	N 2	2	—	0	7	−1	
7	68.2	6.3	N 1	2		Utrecht	8	70.2	7.3	86	skie	1	—	0	9	2	
7	69.1	6.1	N 4	1		Vliessingen	8	70.7	7.0	82	SW 3	2	—	0	8	5	
7	68.7	6.5	NNW 3	0		Heider	8	70.2	5.9	83	SW 1	3	1	0	7	3	
6	769.3	9.0	NE 2	1	Frankreich	Cherbourg	7	770.3	6.0	85	SE 3	4	3	0	10	4	
6	69.5	7.4	NE 2	2		Grisnez	7	70.6	6.0	85	S 1	3	3	0	11	4	
6	69.7	11.2	N 2	1		St Mathieu	7	68.9	9.8	100	SSW 3	8	3	0	13	9	
6	68.1	12.2	SSW 6	2		Ile d'Aix	7	70.4	8.2	81	E 3	3	2	0	15	6	
6	70.0	12.8	SSW 4	4		Biarritz	7	71.1	12.0	80	NW 3	3	2	9	13	10	
6	64.4	13.6	NW 5	4		Perpignan	7	67.0	10.2	68	NW 4	4	—	2	18	8	
8	59.5	8.6	NW 6	0		Sicie	7	61.1	11.1	49	W 1	1	4	0	15	6	
6	52.9	9.3	skie	•		Nizza	7	61.4	10.5	36	E 2	1	3	0	13	6	
6	69.5	8.2	N 3	4		Clermont	7	69.9	4.6	74	NW 1	0	—	4	11	0	
6	67.7	5.0	N 2	0		Paris	7	70.8	3.4	82	N 1	0	—	0	12	1	
9	763.0	1.2	skie	4	Schweden	Haparanda	8	764.3	0.4	94	S 4	1	—	0	—	—	
9	63.8	0.8	NW 2	3		Hernösand	8	67.1	3.2	59	NW 4	0	—	0	—	—	
9	66.2	3.0	skie	0		Stockholm	8	68.2	3.0	83	skie	0	—	0	—	—	
9	66.6	1.4	NNW 4	0		Wisby	8	68.1	2.4	87	NNE 4	0	—	0	—	—	
9	764.7	0.6	S 1	3	Finnland	Hangö	7	766.6	0.0	100	S 1	3		0	—	—	
9	65.0	1.2	WSW 2	4		Helsingfors	7	66.8	0.6	89	N 1	4	—	0	—	—	
9	63.9	1.4	skie	4		Tammerfors	7	65.4	0.6	100	skie	4	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	64.9	0.8	S 1	*		Kuopio	7	65.0	2.5	91	SW 1	4	—	10	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	62.8	0.5	ESE 1	•		Uleåborg	7	63.3	2.1	94	NW 1	3	—	3	—	—	
9	768.4	1.1	skie	1	Russland	Archangelsk	7	767.2	1.8	85	SE 1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	66.0	2	SE 2	0		Petersburg	7	66.0	2.6	100	SSE 1	≡	—	0	—	—	
9	71.8	−1.3	SSE 1	0		Moskau	7	72.6	−3.4	89	SE 1	0	—	0	—	—	
9	63.5	3.9	NNE 1	4		Riga	7	63.4	3.6	100	NNE 1	4	—	6	—	—	
9	60.2	5.8	N 2	•		Warschau	7	62.0	5.6	96	skie	4	—	9	—	—	
9	64.1	5.0	NE 2	0		Kiew	7	64.7	0.8	80	NE 1	2	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	67.6	−1.5	ESE 2	0		Charkow	7	67.4	−3.5	94	SE 2	4	—	0	—	—	
9	762.2	6.3	NW 1	2	Österreich	Wien	7	763.6	4.2	74	NW 4	3	—	0	10	4	
9	64.2	4.5	W 2	3		Prag	7	66.6	3.2	83	NW 1	1	—	0	10	2	
9	61.3	3.8	NNW 1	4		Krakau	7	62.4	3.8	83	WNW 1	4	—	8	6	3	
9	56.5	9.2	SE 2	0		Lemberg	7	60.4	3.6	82	E 2	2	—	0	13	3	
9	57.2	5.2	NW 3	•		Pest	7	57.9	4.8	92	NW 2	•	—	6	7	4	
9	55.7	5.0	SE 1	4		Hermannstadt	7	56.0	4.5	92	NW 1	4	—	2	11	4	
9	60.7	8.0	E 1	0		Triest	7	62.3	11.9	39	NE 1	0	—	0	13	8	
9	60.1	11.1	NW 1	0		Lesina	7	60.8	9.7	51	ENE 2	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	764.9	10.2	—	N 3	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	61.8	9.2	—	N 4	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesare	8	62.2	4.3	—	S 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	62.2	11.8	—	E 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	60.5	9.7	—	skie	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	60.9	10.9	—	NW 1	0	—	—	—	—	
7 Uhr	731.1	1.6	NW 1	3	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			Gr-Beichen. 1394m. 7a.
1 Uhr	696.2	0.4	NW 2	3	Heiden		Uhr	697.4	6.0	—	NW 2	2	388				646.4. −2.9. N 1 0
9 Uhr	560.2	−12.5	NNW 2	*	Säntis		Nm.	561.6	−10.7	—	NNE 2	*	2500				Fernsicht: keine Alpenkette: 130 km

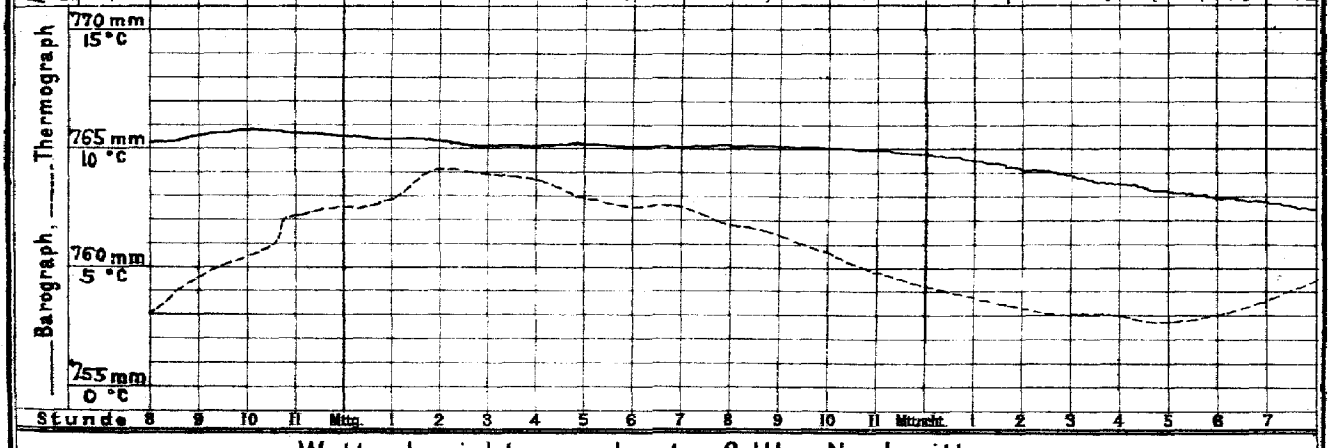
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 17ten April.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765·7	2·6	NNE 2	1	Memel	766·2	5·6	+1·1	99	stille	≡	8		1	1	6	3	
8	66·3	3·7	stille	≡	Königsberg	67·0	4·4	−0·8	96	still	1	8		—	0	5	3	
8	67·1	2·8	N 4	1	Neufahrwasser	67·8	2·9	−2·9	90	NNW 1	1	8		—	1	4	2	Strm. ●
8	67·8	3·8	NNE 2	1	Rügenwalderm.	68·0	3·6	—	90	still	3	2	S	0	0	6	2	Bir-str
8					Swinemünde	68·3	4·8	−1·8	82	SSW 1	1	1		0	0	6	−1	
8	68·4	3·6	NNE 2	1	Wustrow	67·4	4·7	−1·5	65	SE 1	2	2	NE	—	0	7	2	Bir-str. Stufg SE
8	68·2	4·1	SSE 2	0	Kiel	65·5	5·4	−1·8	82	SSE 3	1	8		—	0	7	1	
8	768·3	6·1	S 2	2	Hamburg	765·9	4·5	−2·9	86	SE 3	1	7		—	0	8	2	Bod. 0·2. St. ≡
6	66·5	7·0	stille	1	Cuxhaven	64·5	3·7	—	90	S 2	1	—		1	0	8	1	
8	67·8	4·8	SE 1	1	Keitum auf Sylt	64·0	6·5	+0·3	88	SSE 1	1	8		—	0	9	5	
9	67·3	5·7	ESE 2	3	Helgoland	63·6	5·1	—	90	S 1	•	—		4	•	8	1	
8	68·0	6·2	E 2	1	Wilhelmshaven	64·0	5·6	−1·2	86	S 1	•	8		—	•	8	5	
8	66·5	8·0	stille	1	Borkum	62·3	5·5	−0·8	93	SE 3	•	5		3	1	10	5	
8	767·6	8·2	SSW 1	1	Münster	764·1	5·4	−2·9	78	SE 1	•	8		—	•	10	1	
8	67·8	4·6	N 1	1	Kassel	65·3	2·7	−5·3	79	S 1	3	1		—	0	11	1	≡
8	66·3	7·2	stille	1	Hannover	66·0	5·6	−2·5	75	SE 3	1	—		—	0	9	2	
8	63·3	5·6	stille	0	Magdeburg	67·1	4·8	−1·6	82	SSE 3	2	1	NW	—	0	9	1	Bir. Abds. Schauer
8	69·3	3·7	stille	3	Chemnitz	69·1	4·2	−3·2	79	SE 1	3	1		—	0	8	0	
8	68·5	6·5	stille	3	Berlin	68·4	4·1	−3·6	80	SE 2	1	2	NE	—	0	9	1	Bir-str
8	67·4	5·4	N 2	1	Grünberg	68·8	3·7	—	82	stille	3	1	S	—	1	9	5	
8	67·0	5·1	N 3	1	Breslau (7a)	68·3	4·2	−1·6	87	WNW 1	1	5		—	•	8	2	Strm. ●
8	769·3	6·6	E 3	1	Mülhausen i.E.	768·8	6·1	—	73	S 3	3	2		—	0	10	1	≡
8	68·7	4·1	stille	1	Kaiserslautern	68·8	6·1	—	71	SW 2	1	5		—	0	13	−1	≡
9	68·5	4·1	NW 2	1	Wiesbaden	68·2	4·3	−4·8	79	W 2	1	5		—	0	10	1	
9	69·2	3·8	E 2	0	Karlsruhe	68·0	5·0	−4·9	71	S 4	1	8		—	0	10	0	≡
9	69·7	4·0	NE 2	1	Friedrichshafen	69·1	3·2	−5·0	87	SSW 1	0	0		—	3	7	0	≡
8	68·7	4·4	N 1	1	Bamberg	68·2	2·0	−5·8	93	E 2	1	2		—	0	12	−3	≡
8	69·1	1·9	W 1	•	München	69·3	3·4	−4·0	85	W 1	1	0	W	—	1	7	−1	Bir. str. Stufg. NW

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternr.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	NE	NE	SE	WSW	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Met. p. Sek.	3·3	4·3	1·8	2·1	3·5	1·6	1·6	2·3	3·9	2·9	1·4	3·5	2·7	3·5	2·3	2·7	3·5	3·9	3·5	3·9	3·9	3·9	4·3	6·2



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	769·3	6·2	90	W 1	≡	8		See 1.
Neufahrwass.	68·4	4·5	81	NNE 2	3	4		
Swinemünde	67·0	8·2	69	NE 4	1	1		
Kiel	64·1	7·5	89	S 3	•	8		
Hamburg	764·2	7·5	79	SSW 4	•	8		
Keitum	62·9	5·7	91	S 3	•	4		
Helgoland	64·2	4·3	[illegible]	S 5	•	—		See 5.
Borkum	62·2	7·2	89	W 4	4	8		See 3.
Kassel	7							
Chemnitz	66·5	10·7	36	S 2	2	4		
Breslau	68·2	9·3	47	NNW 1	1	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765·9	8·3	73	SW 6	•	
München	67·8	9·1	41	SW 3	2	
Wien	67·1	10·2	62	N 3	3	
Helder	764·6	9·1	84	WNW 2	2	
Stornoway	59·6	10·6	—	WNW 4	2	
Shields	62·9	12·8	—	W 4	3	
Valentia			—			
Petersburg (l)	769·3	4·9	—	ENE 1	3	
Haparanda	65·9	2·4	—	stille	0	
Stockholm	68·0	3·7	—	stille	•	
Skudesnäs	61·6	5·1	87	NE 8	4	See 6.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 17. April.

(Freitag)

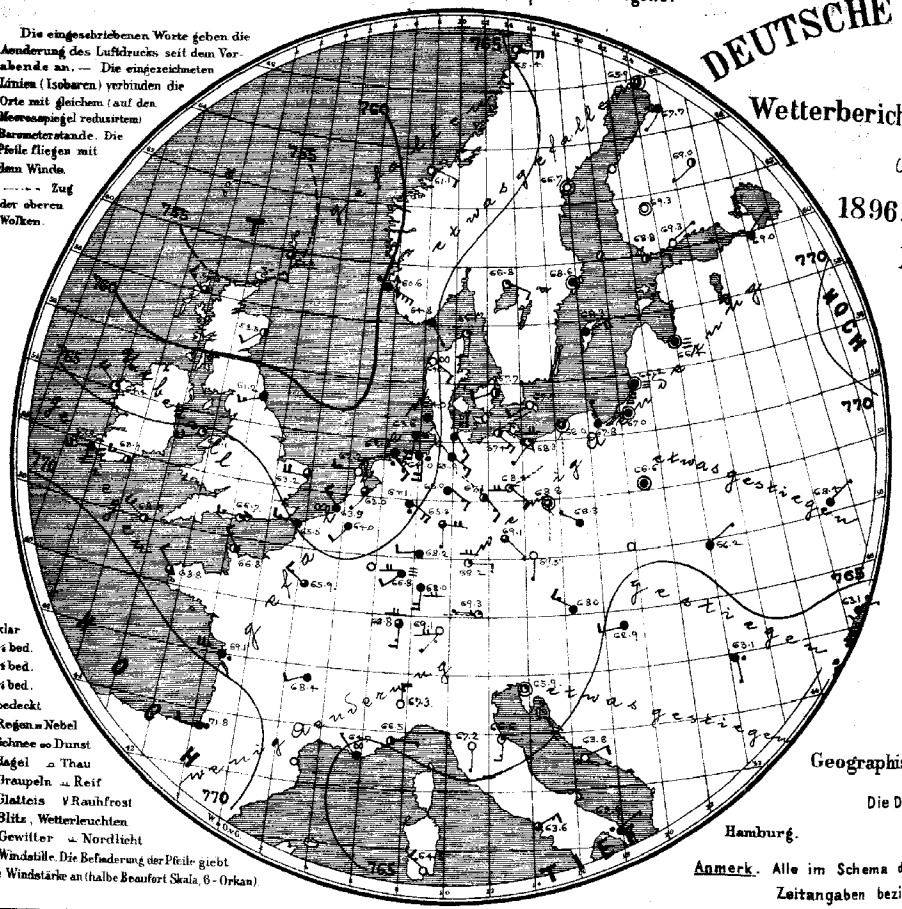
1896. Jahrg. XXI.

№ 108.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

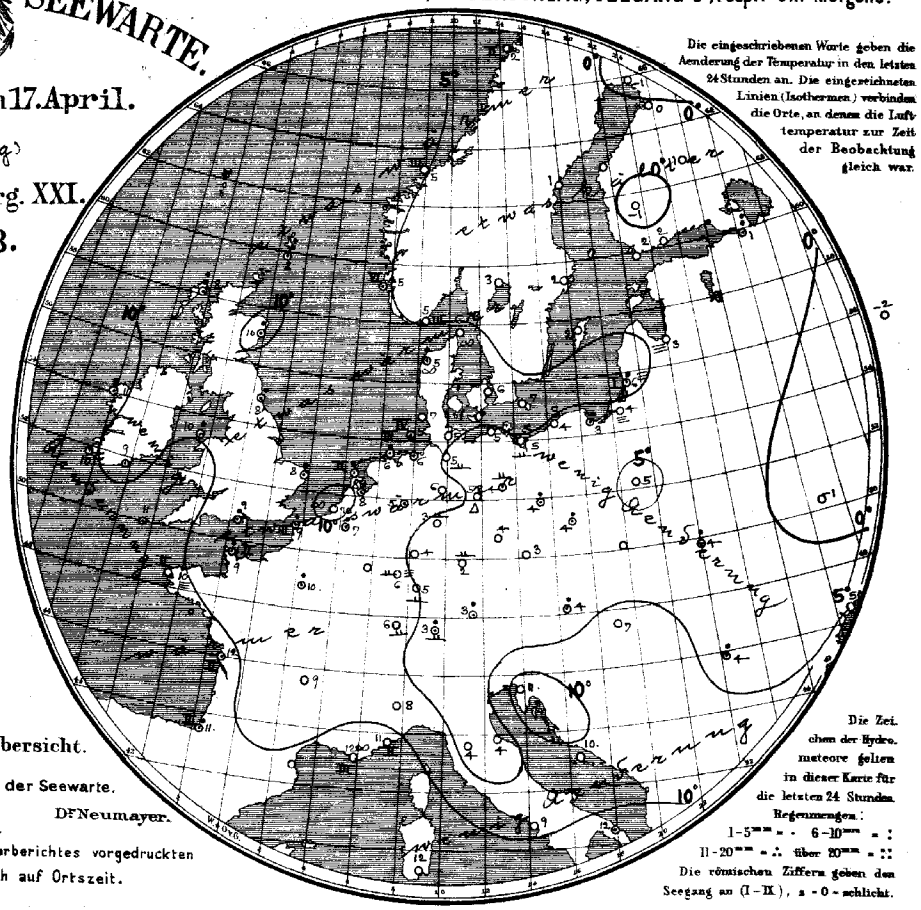
—·—·— Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
● ½ bed.
● ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

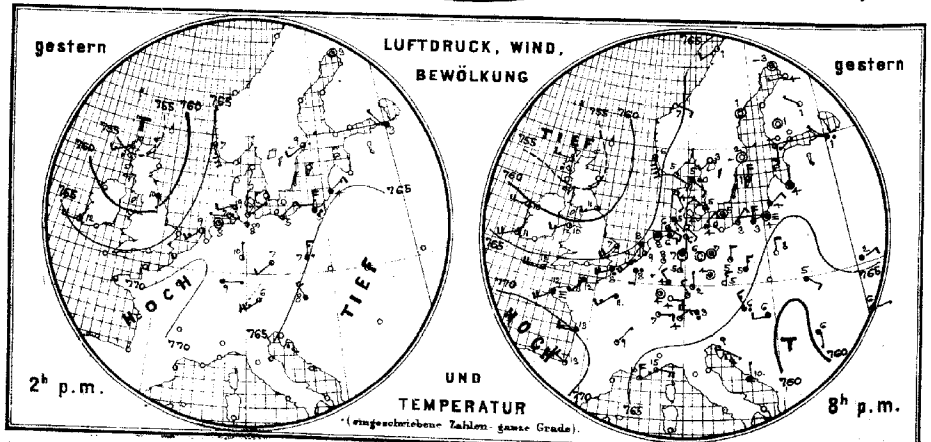
Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade).



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 17. April, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern nordwestlich von Schottland lag, ist ostwärts nach den Shetlands fortgeschritten und entsendet einen Ausläufer südsüdostwärts nach dem südlichen Nordseegebiete, wo wieder Regenwetter eingetreten ist. Barometrische Maxima liegen über Südwest- und Osteuropa. Bei schwacher meist südlicher und südöstlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe und durchschnittlich etwas wärmer; nur in dem Streifen zwischen der Odermündung und Böhmen herrscht heitere Witterung.

Aussichten für die Witterung des 18. April in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes, etwas wärmeres Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliessl'ch bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein-Dauer	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd.	8	754.2	7.8	85	S 3	3	—	8	—	—	
6	753.7	9.2	W 3	2		Sternoway	8	55.5	7.8	92	WNW 3	3	—	9	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	58.5	10.0	58	SW 2	2	—	4	—	—	
6	58.4	10.6	WSW 3	3		Shields	8	61.2	7.8	85	WSW 3	4	—	1	—	—	
6	60.3	10.0	W 4	2		Belmullet	8	64.4	10.6	71	WNW 4	1	—	1	—	—	
6	61.3	10.0	SW 3	1		Holyhead	8	65.1	10.0	78	WSW 4	1	—	5	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	68.1	9.4	99	W 3	2	—	•	—	—	
6	64.8	11.1	WSW 4	2		Valentia	8	67.8	10.0	78	WSW 4	4	—	•	—	—	
6	63.5	6.7	SSW 4	3		Yarmouth	8	63.2	7.8	85	W 4	3	—	4	—	—	
6	66.1	11.7	W 5	3		Scilly	8	68.6	11.1	86	WNW 4	2	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	66.7	9.4	86	W 3	1	—	1	—	—	
8	767.5	5.4	ESE 2	1	Norwegen	Oxö	8	764.8	5.4	91	SSE 1	4	3	0	7	5	
8	63.9	5.6	SSE 8	3		Skudesnäs	8	60.6	5.0	69	SE 8	•	6	•	7	2	
8	64.0	6.8	ESE 2	0		Kristiansund	8	61.1	5.1	64	ESE 2	0	3	0	9	3	
8	57.2	1.0	SW 2	1		Bodö	8	65.4	1.6	56	E 4	0	2	0	2	−2	
9	768.1	5.2	SE 2	∞	Dänemark	Skagen	8	766.1	5.8	85	S 2	1		0	12	4	
9	67.0	3.7	SSE 2	1		Vestervig	8	64.2	5.8	92	SE 2	∞	—	1	10	3	
9	69.1	4.9	WNW 1	3		Kopenhagen	8	67.7	5.5	68	WSW 2	2	—	0	9	3	
9	68.4	4.6	stille	3		Bornholm	8	67.7	5.7	80	SW 2	0	—	0	8	1	
9	766.7	8.0	S 2	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.0	6.9	98	SSW 2	4	—	1	11	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	67.5	8.5	SW 1	3		Utrecht	8	63.0	8.4	94	SSW 1	3	—	4	12	4	
7	66.9	9.0	SSW 4	4		Vliessingen	8	63.9	10.2	84	NW 3	∞	—	0	12	7	
7	66.6	7.6	S 1	4		Helder	8	62.2	7.6	93	W 2	0	2	3	9	5.	
6	766.3	12.0	SSW 2	4	Frankreich	Cherbourg	7	768.8	9.1	86	NW 3	2	2	2	14	9	
6	65.9	7.7	WSW 4	•		Grisnez	7	65.0	8.8	89	W 3	4	3	4	10	3	
6	66.4	11.8	SW 4	≡		St Mathieu	7	68.8	10.2	72	NW 2	3	2	0	13	9	
6	69.9	12.5	W 3	4		Ile d'Aix	7	69.1	11.5	100	W 5	•	2	•	17	10	
6	71.4	13.2	WNW 4	1		Biarritz	7	71.8	11.2	88	W 2	•	2	3	14	10	
6						Perpignan	7						—				
6	64.0	9.8	N 4	2		Sicie	7	64.7	11.6	59	NW 1	∞	3	0	18	8	
6	62.5	14.5	E 4	3		Nizza	7	66.5	11.0	37	E 1	2	2	0	17	5	
6	68.8	9.4	NNE 1	0		Clermont	7	68.4	8.7	69	WSW 2	4	—	0	12	2	
6	68.4	11.2	SW 3	4		Paris	7	65.9	9.9	83	WNW 3	3	—	3	14	7.	
9	767.7	−2.6	stille	1	Schweden	Haparanda	8	765.9	−1.4	92	stille	3	—	0	—	—	
9	67.9	0.8	stille	0		Hernösand	8	66.7	1.0	75	stille	0	—	0	—	—	
9	69.1	2.4	stille	0		Stockholm	8	68.6	2.0	89	stille	4	—	0	—	—	
9	68.9	1.2	N 4	3		Wisby	8	68.3	2.0	87	NE 4	4	—	0	—	—	
9	767.7	−0.2	S 1	2	Finnland	Hangö	7	768.8	1.8	85	E 2	2		0	—	—	
9	69.0	0.4	WSW 1	1		Helsingfors	7	69.3	2.0	82	NE 1	0	—	0	—	—	
9	68.9	1.2	stille	0		Tammerfors	7	69.3	−1.0	98	stille	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—				
9	68.7	1.0	NW 1	0		Kuopio	7	69.0	1.2	91	SW 1	2	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—				
9	67.9	−3.5	W 1	0		Uleåborg	7	67.7	0.2	96	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	765.2	1.5	SW 2	4	Russland	Archangelsk	7	766.6	−0.2	96	WSW 1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—				
9	68.3	1.4	NW 1	•		Petersburg	7	69.0	0.8	96	NNE 1	4	—	6	—	—	
9	72.3	0.0	S 1	0		Moskau	7	72.9	−2.0	92	S 1	0	—	0	—	—	
9	66.1	3.8	stille	4		Riga	7	66.4	3.4	100	stille	≡	—	0	—	—	
9	64.9	8.0	N 2	0		Warschau	7	66.6	5.4	97	stille	4	—	0	—	—	
9	67.0	1.7	ENE 2	4		Kiew	7	68.4	−1.0	83	NE 1	4	—	0	—	—	
9	67.1	5.6	E 1	4		Odessa	7	63.1	5.2	97	E 1	4	—	0	—	—	
9	67.1	0.4	E 2	4		Charkow	7	67.2	0.9	76	E 1	4	—	0	—	—	
9	765.0	6.0	NNW 3	•	Österreich	Wien	7	768.0	4.4	74	WNW 3	4	—	2	8	4	
9	68.6	5.0	N 3	0		Prag	7	69.5	2.8	79	S 1	0	—	0	10	2	
9						Krakau	7						—				
9	69.9	4.9	SE 2	4		Lemberg	7	66.2	4.3	73	NE 1	4	—	1	9	3	
9	61.8	6.3	W 2	4		Pest	7	68.9	6.6	80	W 2	4	—	0	8	6	
9	60.7	6.4	S 1	4		Hermannstadt	7	63.1	4.4	93	S 1	•	—	4	12	4	
9	54.6	8.9	SE 1	1		Triest	7	65.9	10.9	52	stille	1	—	0	14	8.	
9	63.0	10.4	N 1	1		Lesina	7	63.8	9.9	55	ENE 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	767.3	8.0	—	N 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	67.2	4.2	—	S 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	66.6	4.0	—	S 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	64.5	11.6	—	WNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.6	9.2	—	NE 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.9	11.8	—	NE 1	•	—	—	—	—	
7 Uhr	738.1	1.8	SSW 1	2	Friedrichshafen		1							413 Stunden	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)	Gr-Belchen 1394m 7a. 647.0. −3.1. SW 1 3 Fernsicht: Schwarzwald Jura Alpen.	
7 Uhr	697.5	1.4	E 1	0	Heiden		Uhr	697.3	8.6	—	S 5	1		800			
7 Abds.	562.4	−10.1	NNE 2	1	Säntis		Mm.	563.0	−9.0	—	WSW 6	1		2560			

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 18 ten April.

gestern Abend						Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens										letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer, mm	Thermometer, °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang: Grad	Niederschl. mm	Temp: Extr. Max.	Min.	
8	767.6	3.4	N	2	4	Ostsee	Memel	767.5	3.7	−1.0	95	S	1	≡	8		1	0	7	2	
8	68.3	2.1	N	1	=		Königsberg	67.8	3.9	−1.5	93	SSE	1	4	8		—	0	7	2	
8	68.5	3.3	E	1	4		Neufahrwasser	68.0	3.3	−2.7	92	Nebel		≡	8		—	0	6	2	
8	67.5	4.1	E	2	1		Rügenwalder mde	66.6	4.4	—	96	ESE	3	4	4		0	0	8	1	Nebel.
8	66.1	7.1	E	2	2		Swinemünde	65.4	6.3	−0.5	86	SE	3	4	5		0	0	10	6	
8	64.6	8.3	S	4	4		Wustrow	64.3	6.7	+0.3	94	SSW	1	4	8		—	2	12	6	
8	63.4	8.5	S	3	4		Kiel	65.6	5.6	−1.8	94	NW	2	4	5		—	1	10	5	
8	763.0	6.7	SW	3	4	Nordsee	Hamburg	766.6	5.6	−2.0	88	WNW	3	4	5		—	3	9	5	Nebel. Boef. 4.4.
6	61.7	4.2	S	3	∞		Cuxhaven	65.8	4.9	—	92	NNW	2	4	—		1	5	7	5	
8	63.1	6.1	Nebel		4		Keitum auf Sylt	66.5	5.7	−0.7	94	NW	4	4	8		—	2	7	4	
9	64.0	4.4	NW	3	≡		Helgoland	67.4	5.1	—	95	NW	3	∞	—		3	2	6	4	
8	64.0	5.6	NW	4	4		Wilhelmshaven	67.4	4.7	−2.3	87	NW	3	4	5		—	2	7	5	gest. Nebel.
8	64.5	7.1	WNW	2	0		Borkum	67.5	6.1	−0.4	96	NW	2	4	5		3	2	7	6	
8	763.9	9.2	SW	3	2	Norddeutschland	Münster	767.2	3.4	−5.0	97	SW	1	≡	8		—	1	10	3	
8	64.8	6.6	S	2	4		Kassel	66.9	6.2	−2.0	93	S	1	4	4		—	8	9	4	Nebel.
8	64.3	7.4	S	2	•		Hannover	66.9	5.6	−2.6	88	Nebel		4	—		—	3	9	3	
8	64.7	8.2	S	3	4		Magdeburg	66.5	6.5	−0.1	84	WNW	3	4	5		—	•	2	5	Nebel.
8	66.2	8.8	SW	1	3		Chemnitz	67.8	4.8	−2.7	97	NW	2	•	8		—	3	13	5	
8	65.4	9.9	S	2	4		Berlin	65.9	7.0	−1.0	85	W	3	4	5		—	1	13	6	Nebel. Boef. 2.6.
8	66.6	6.5	E	3	1		Grünberg	66.2	6.6	—	74	S	1	3	5		—	0	12	2	•
8	67.9	6.3	SE	1	4		Breslau (7h)	67.1	3.2	−2.8	81	SE	2	1	2		—	0	10	0	
8	767.9	8.2	SW	3	3	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	770.5	8.4	—	87	S	3	2	3	SW	—	2	13	5	Ei-au
8	66.2	7.2	Nebel		•		Kaiserslautern	69.4	9.4	—	88	SW	2	0	0		—	2	11	3	
9	66.4	7.3	SW	1	4		Wiesbaden	69.0	7.7	−1.6	89	Nebel		4	5		—	5	11	5	
9	66.9	7.8	S	2	4		Karlsruhe	70.0	7.2	−2.8	94	SW	3	1	5		—	5	13	5	Nebel.
9	68.6	6.4	SW	1	•		Friedrichshafen	69.9	6.0	−2.4	87	WNW	1	•	5		—	8	11	5	Nebel.
8	66.4	6.4	Nebel		•		Bamberg	68.2	6.4	−1.6	88	NW	2	3	5		—	5	12	3	
8	67.4	6.7	SW	2	3		München	68.6	4.8	−2.8	94	W	5	4	5		—	5	10	3	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	S	SSE	S	SSW	SW	SSW	S	S	SSE	S	SSE	SW	WSW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	
Met. p. Sek.	6.2	6.6	7.4	9.3	8.6	9.7	9.7	9.3	8.2	7.8	6.6	4.3	6.6	9.3	8.2	7.0	7.0	5.8	6.2	5.8	5.4	5.4	5.4	6.2

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	767.8	6.2	78	WSW	2	4	4		See 1.
Neufahrwass.	67.7	5.7	83	ENE	2	4	5		
Swinemünde	65.8	7.1	74	WSW	3	4	4		
Kiel	67.4	7.5	79	NW	3	4	5		
Hamburg	768.2	7.6	76	NW	3	7	8		
Keitum	68.5	8.7	78	NW	4	0	0		
Helgoland	69.5	6.1	96	NW	2	3	.		See 2.
Borkum	69.6	7.3	85	NW	1	3	4		See 0.
Kassel	767.6	12.8	58	W	2	2	4		
Chemnitz	68.4	8.0	76	N	2	2	4		
Breslau	66.3	12.7	32	SW	1	4	4		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	770.1	8.3	79	NE	1	•	
München	69.5	7.3	74	SW	1	4	
Wien	68.9	11.2	64	NNW	3	3	
Helder	771.3	8.9	86	NW	2	0	
Stornoway	62.7	11.1	—	WNW	3	4	
Shields	71.6	10.0	—	E	3	3	
Valentia	73.4	12.8	—	WSW	2	4	
Petersburg (1h)	767.3	4.6	—	SW	1	•	
Haparanda	69.2	3.3	—	Nebel		0	
Stockholm	69.8	10.2	—	SW	2	0	
Skudesnäs	67.9	9.4	71	S	2	3	See 3.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 18. April.

(Sonnabend)

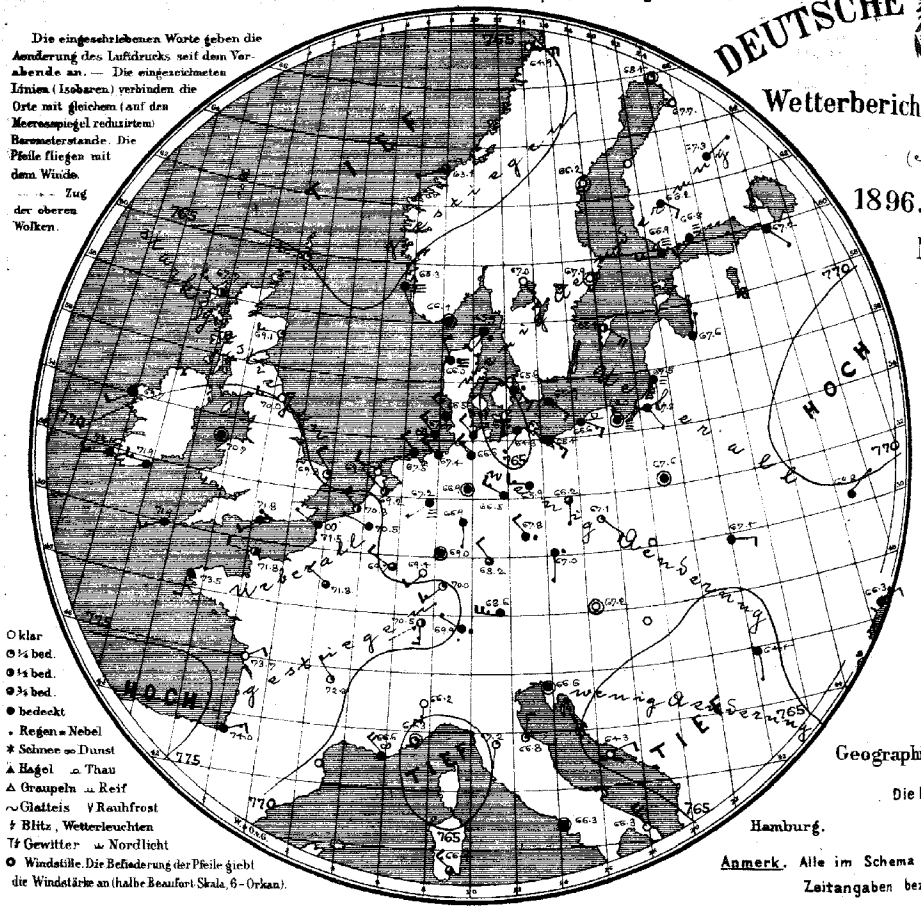
1896. Jahrg. XXI.

№ 109.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

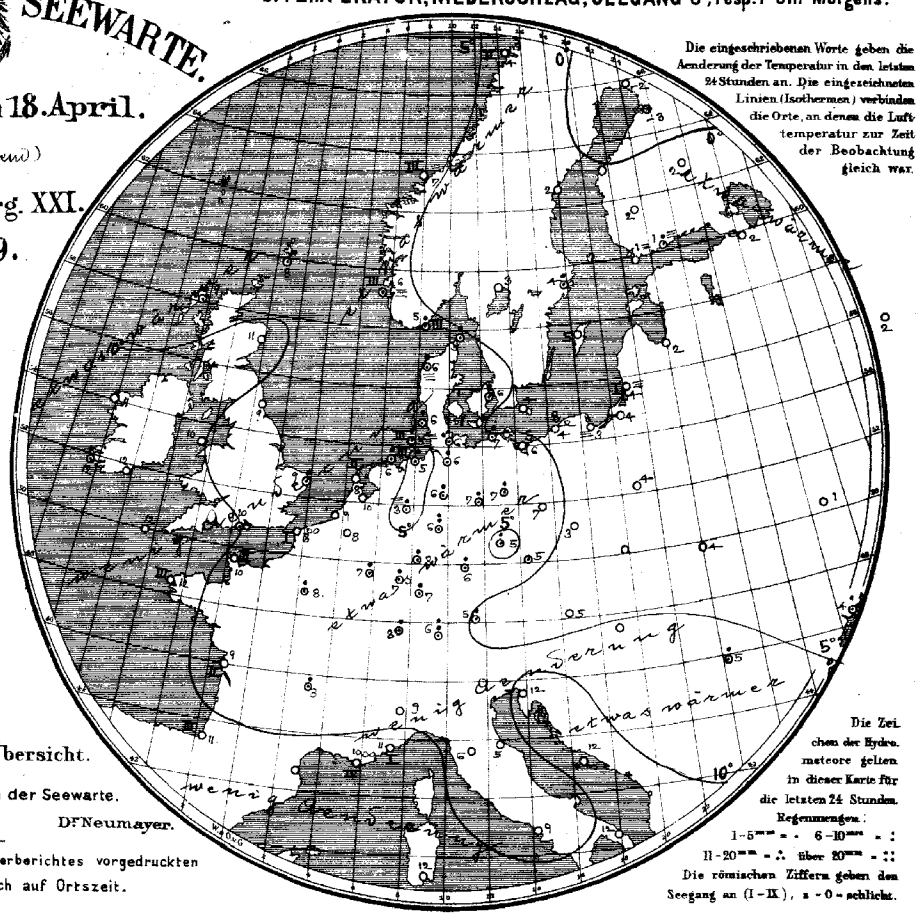
- - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌓ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), z - 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

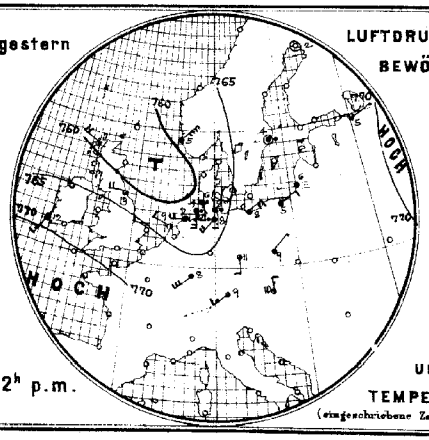
Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

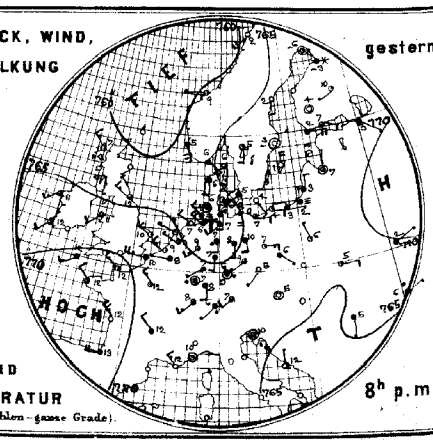
LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade).

gestern — 2h p.m.



gestern — 8h p.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 18. April, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Maximum im Westen hat sich weiter ostwärts ausgebreitet, während eine Theildepression, von Regenfall begleitet, ostwärts bis zur Odermündung fortgeschritten ist. Die Luftdruckvertheilung ist sehr gleichmässig geworden und daher die Luftbewegung allenthalben schwach. In Deutschland, wo fast überall Regen gefallen ist, ist das Wetter andauernd trübe und vielfach regnerisch; die Temperatur ist allenthalben etwas gestiegen, liegt jedoch noch überall unter dem Mittelwerthe, in Munster um 5°.

Aussichten für die Witterung des 19. April in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, aufklarendes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	765.0	8.3	86	W 2	1	3	—	—	
6	761.9	7.2	NW 3	2		Stornoway	8	67.7	8.9	77	WNW 3	2	1	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	69.1	10.6	58	W 3	1	0	—	—	
6	64.7	11.7	WNW 3	3		Shields	8	70.0	9.4	71	W 3	0	0	—	—	
6	65.9	11.1	SW 3	3		Belmullet	8	69.7	11.1	94	SW 2	4	0	—	—	
6	67.4	10.6	SW 2	3		Holyhead	8	70.7	10.0	86	stille	4	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	71.9	12.2	95	W 3	4	0	—	—	
6	68.3	11.7	SW 2	3		Valentia	8	72.1	11.7	87	WSW 3	4	2	—	—	
6	65.5	10.0	WNW 3	2		Yarmouth	8	69.8	8.9	77	NW 2	1	1	—	—	
6	70.9	11.7	WSW 3	4		Scilly	8	71.9	11.7	94	WSW 3	4	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	71.8	10.0	86	SW 2	•	•	—	—	
8	764.5	5.6	SE 4	4	Norwegen	Oxö	8	766.1	5.4	95	stille	4	3	4	6	4
8	62.3	5.2	SSE 6	4		Skudesnäs	8	65.3	6.1	97	SSE 1	≡	3	•	5½	3
8	61.0	8.7	W 1	2		Kristiansund	8	63.1	6.9	89	WSW 1	3	3	0	11	5
8	64.2	2.2	SSW 4	0		Bodö	8	64.9	3.6	41	E 5	0	2	0	5	−1
9	765.1	6.4	S 3	3	Dänemark	Skagen	8	765.9	5.2	94	SSW 2	•		3	9	5
9	64.0	5.9	S 2	4		Vestervig	8	66.0	5.8	97	NNW 2	≡	—	2	8	4
9	65.9	5.3	SW 3	4		Kopenhagen	8	65.6	5.5	89	SE 3	•	—	1	8	5
9	66.6	3.5	SSE 2	0		Bornholm	8	65.9	4.4	90	SE 2	4	—	0	9	3
9	767.8	7.6	W 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	770.5	8.1	82	WNW 1	4	—	0	13	5
—	—	—	—	—		Arlon	8	69.7	6.8	88	WNW 2	3	—	2	9	0
7	66.5	8.7	WNW 1	1		Utrecht	8	69.2	9.7	87	NW 1	2	—	0	14	5
7	67.6	9.2	WNW 3	2		Vliessingen	8	70.8	8.7	87	NW 3	2	—	0	12	9
7	66.1	8.5	WNW 3	0		Helder	8	69.3	7.8	90	WNW 2	0	2	0	10	7
6	770.8	12.0	NW 3	2	Frankreich	Cherbourg	7	771.8	9.5	87	W 2	2	2	0	13	8
6	67.8	9.8	W 5	4		Grisnez	7	71.5	8.3	89	WNW 1	∞	1	0	12	6
6	71.8	12.4	NW 2	1		St Mathieu	7	73.5	11.6	96	S 2	4	3	0	13	9
6	71.4	12.2	NW 5	0		Ile d'Aix	7	73.7	8.6	87	NE 2	0	2	0	15	6
6	72.9	12.9	W 4	4		Biarritz	7	74.0	10.5	82	ENE 3	4	3	0	14	9
6						Perpignan	7									
6	65.6	11.8	NW 3	0		Sicie	7	66.6	10.2	62	NW 4	∞	4	0	17	7
6	66.4	9.7	stille	1		Nizza	7	64.3	10.8	54	stille	1	1	0	16	6
6	68.6	12.2	NW 2	4		Clermont	7	72.3	8.0	72	NW 1	1	—	1	16	4
6	68.8	11.6	NW 3	1		Paris	7	71.8	8.4	87	WNW 2	3	—	3	16	4
9	765.7	−6.1	stille	1	Schweden	Haparanda	8	768.4	−2.2	75	stille	1	—	0	—	—
9	65.3	2.3	S 2	0		Hernösand	8	66.2	1.8	78	stille	0	—	0	—	—
9	67.1	2.7	stille	0		Stockholm	8	67.9	3.7	85	stille	0	—	1	—	—
9	68.2	0.6	N 4	0		Wisby	8	68.4	4.8	87	SSE 4	2	—	0	—	—
9	766.4	1.8	E 4	4	Finland	Hangö	7	766.9	0.8	96	W 3	≡		0	—	—
9	67.7	2.0	ESE 2	3		Helsingfors	7	66.8	0.8	100	SW 2	≡	—	1	—	—
9	65.7	4.2	stille	0		Tammerfors	7	66.2	1.5	84	SE 2	4	—	0	—	—
9						Nikolaistadt	7								—	—
9	67.5	10.0	SW 1	1		Kuopio	7	67.3	2.2	79	NE 1	4	—	0	—	—
9						St Michel	7								—	—
9	66.5	−3.2	NW 1	*		Uleåborg	7	67.7	−2.8	89	NW 1	0	—	*	—	—
9	765.7	−1.5	stille	4	Russland	Archangelsk	7	768.2	−0.8	90	stille	2	—	0	—	—
9						Wologda	7								—	—
9	68.8	2.9	SE 1	3		Petersburg	7	67.2	+1.9	91	SE 1	4	—	0	—	—
9	72.1	1.2	S 1	0		Moskau	7	71.5	2.1	61	W 1	4	—	0	—	—
9	66.4	6.6	stille	2		Riga	7	67.6	2.2	95	N 1	4	—	0	—	—
9	67.9	6.0	NNW 1	1		Warschau	7	67.6	4.2	96	stille	4	—	0	—	—
9	69.5	2.4	NE 1	4		Kiew	7	69.8	1.0	87	NE 1	4	—	0	—	—
9	65.6	5.3	NE 1	•		Odessa	7	66.3	4.3	90	NE 2	4	—	1	—	—
9	68.3	0.4	NE 2	0		Charkow	7	67.4	0.0	90	N 2	4	—	0	—	—
9	767.9	4.7	stille	0	Österreich	Wien	7	767.2	4.8	78	stille	0	—	0	11	2
9	68.8	7.5	SSW 1	0		Prag	7	67.0	5.1	94	S 1	•	—	•	13	3
9						Krakau	7								—	
9	66.8	4.5	E 2	2		Lemberg	7	67.4	3.7	10	E 2	4	—	0	10	3
9						Pest	7								—	
9	63.4	5.4	S 1	4		Hermannstadt	7	64.4	5.4	94	S 1	4	—	4	10	1
9	66.6	9.9	stille	3		Triest	7	66.2	11.5	50	stille	4	—	0	14	3
9	74.2	12.3	N 1	0		Lesina	7	69.3	11.5	52	ENE 2	0	—	0	—	—
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	756.2	8.6	—	S 3	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Florenz	8	67.2	6.2	—	S 1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Pesaro	8	66.8	5.3	—	N 3	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Cagliari	8	66.4	12.2	—	WNW 3	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Neapel	8	66.3	9.8	—	stille	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Brindisi	8	66.3	11.7	—	NW 5	0	—	—	—	—
7 Uhr	732.5	5.2	WNW 1	•		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
1 Uhr	728.3	1.6	W 2	•		Heiden	Uhr	699.5	2.0	—	NW 1	•	800	(Bar. nicht auf		6.8.6. −1.2. W 1 1
9 Nm.	723.7	−3.0	WNW 2	*		Säntis	Nm.	724.7	−7.5	—	NW 4	*	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

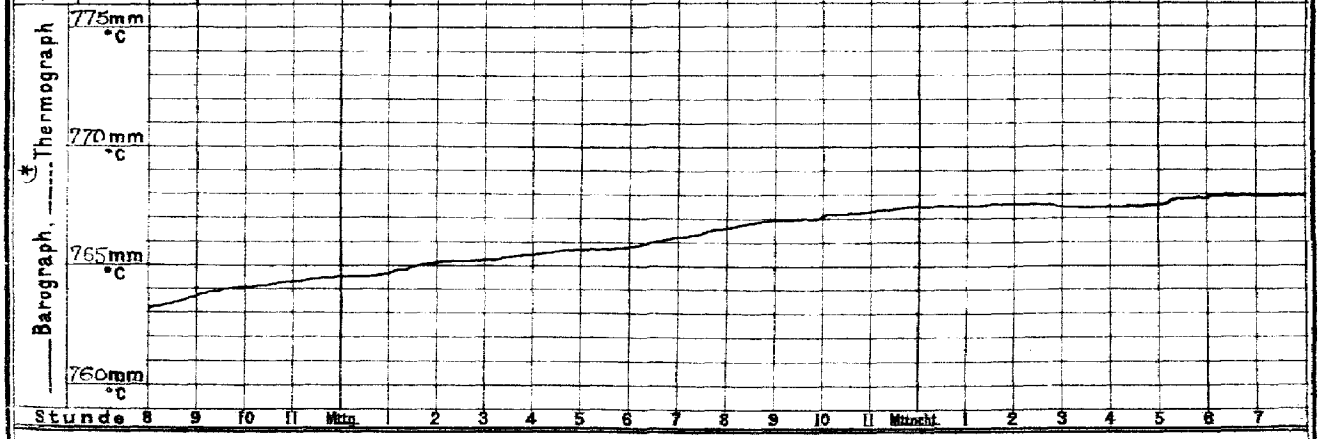
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 19ten April.

Zeit	gestern Abend: Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens: Barometer; mm	Thermometer; °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	767.8	3.3	W 2	4	Memel	768.0	3.7	−1.2	77	NI 1	4	4		0	0	7	2	
8	67.8	4.6	NE 1	3	Königsberg	68.2	3.8	−1.8	88	NE 2	4	8			0	9	2	
8	68.0	3.0	NE 1	4	Neufahrwasser	67.9	3.2	−3.0	92	NE 1	•	6			3	6	3	mit Reif •
8	66.6	5.8	E 2	•	Rügenwaldermde	67.3	2.9	—	94	ENE 3	•	5		2	8	10	2	
8	66.6	7.2	WNW 1	4	Swinemünde	69.0	4.2	−2.8	84	N 3	4	5		2	0	11	4	
8	67.1	6.3	NNW 4	4	Wustrow	69.8	4.5	−2.0	90	NE 3	4	4			4	7	4	gest. • .
8	69.0	5.0	WNW 3	4	Kiel	70.5	6.4	−1.1	84	NNW 2	4	5			0	9	4	
8	769.9	6.5	NW 3	4	Hamburg	771.1	5.8	−0.9	84	NNW 2	•	5			•	8	4	leichte • seh ausg. Bod 3.0
6	69.5	6.1	NW 2	1	Cuxhaven	70.6	4.1	—	93	NW 2	4	—		1	0	8	5	
8	70.0	4.1	NW 6	≡	Keitum auf Sylt	71.0	5.4	−1.2	95	NNW 4	4	8			0	9	4	Stark • .
9	71.1	4.5	N 3	3	Helgoland	72.1	4.5	—	100	NNW 3	8	—		3	0	7	4	7½P – 5a ≡ .
8	71.2	4.5	NW 3	4	Wilhelmshaven	72.2	6.0	−1.1	93	NW 4	4	5			0	8	4	
8	71.2	6.1	NW 1	≡	Borkum	72.7	7.3	+0.6	88	NW 1	4	5		3	0	9	5	
8	769.5	9.6	WNW 1	1	Münster	771.9	5.7	−2.9	91	NW 1	3	4			0	14	4	
8	69.0	7.6	N 1	1	Kassel	71.2	4.6	−3.8	84	W 1	3	4			2	15	2	
8	69.4	7.5	stille	2	Hannover	71.7	4.2	−4.2	97	stille	4	—			0	11	3	
8	68.9	6.6	NW 2	1	Magdeburg	70.6	4.3	−2.5	97	NW 3	4	5			0	10	3	
8	69.6	6.6	SW 1	3	Chemnitz	71.0	5.3	−2.4	86	NNW 3	4	5			3	7	4	
8	68.3	7.1	W 3	4	Berlin	69.2	6.0	−2.2	81	WNW 3	3	5			0	10	5	Bedeckt . 4.0 .
8	67.7	6.2	W 2	3	Grünberg	68.8	4.8	—	96	W 3	4	5			2	10	4	gest. – Reif. • .
8	67.9	7.6	NW 2	4	Breslau (7a)	68.5	5.7	−0.5	88	WNW 2	•	5			1	13	0	
8	772.3	7.4	SSE 3	4	Mülhausen i.E.	773.3	7.8	. .	83	SW 2	2	2			4	13	5	fruh a .
8	71.0	8.1	stille	4	Kaiserslautern	72.9	6.3	—	87	W 1	4	5			0	15	2	fruh oo.
9	70.9	8.7	NW 3	3	Wiesbaden	72.5	7.5	−2.0	82	NW 3	4	8			2	13	6	gest. •
9	71.8	7.5	SW 3	•	Karlsruhe	72.7	7.2	−3.0	91	SW 3	•	8			2	11	6	gest. 3P Rein W, • aus NW
9	71.9	5.4	SW 2	2	Friedrichshafen	72.4	6.4	−2.2	94	SW 4		5			7	9	5	gest. •
8	69.9	6.5	NW 2	3	Bamberg	71.7	3.2	−5.0	97	stille	≡	8			1	13	−1	gest. • und A. Rhm. Tb. fruh o.
8	71.0	3.6	W 3	•	München	72.0	5.0	−2.8	87	W	3	5			6	8	3	Reif •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW
Met. p. Sek.	5.8	5.1	6.6	6.2	6.6	6.6	7.0	7.4	7.0	5.1	6.0	7.2	6.6	6.6	7.4	7.0	7.0	5.4	5.1	4.7	5.4	5.4	5.1	5.6



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	768.0	7.6	65	NNE 2	2	4		See 1.
Neufahrwass.		4.1	88	NE 2	•	6		
Swinemünde	69.4	4.9	79	N 4	•	5		
Kiel	70.6	7.5	79	NNE 1	1	5		
Hamburg	770.7	5.7	96	NNW 3	•	5		
Keitum	71.5	8.7	89	NW 4	3	0		
Helgoland	72.2	6.3	88	NNW 3	4	—		Seeg. 3
Borkum	72.7	7.5	82	NW 2	4	5		See 2.
Kassel								
Chemnitz	770.7	6.2	75	NW 2	3	6		
Breslau	68.3	7.4	74	NNW 2	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	771.3	9.3	58	N 2	•	
München	71.4	8.3	100	SW 2	•	
Wien	68.3	11.0	62	NNE 2	3	
Helder	774.5	7.5	85	NW 1	4	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (15)	771.3	6.8	—	ENE 1	2	
Haparanda	73.9	1.9	—	stille	0	
Stockholm	72.5	5.0	—	N 2	•	
Skudesnäs	72.3	9.4	76	WSW 2	2	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

*) Thermograph hat nicht funktionirt.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 19. April.

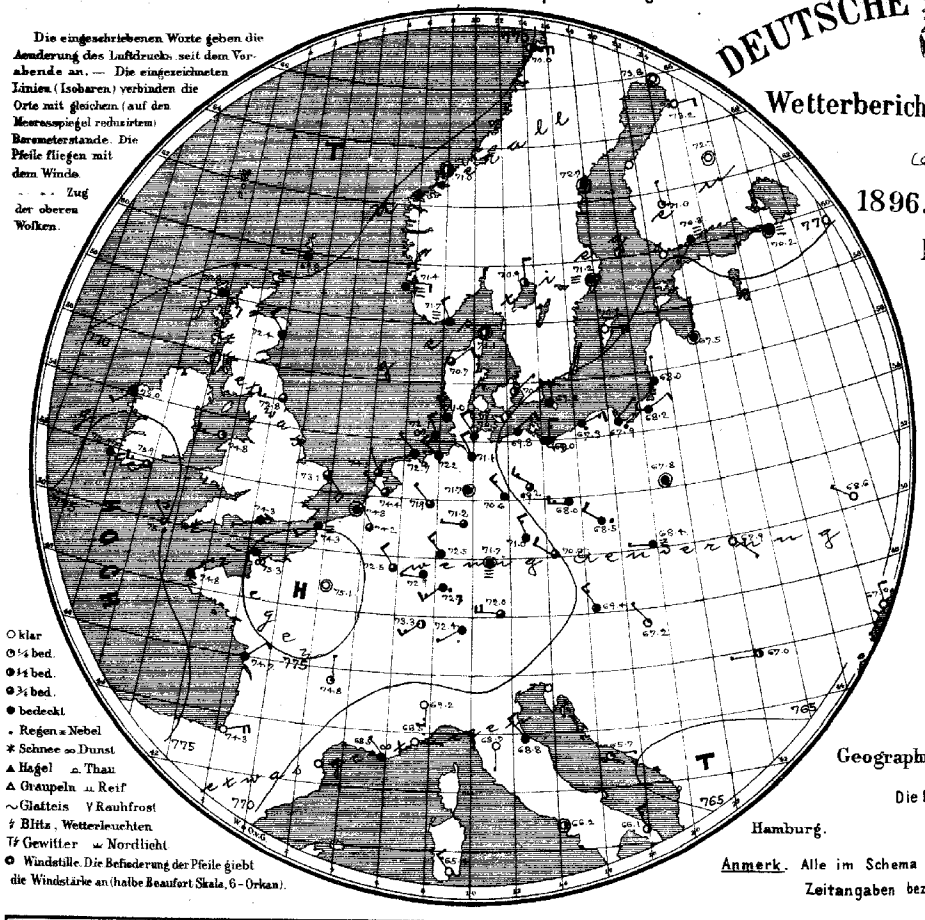
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 110.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

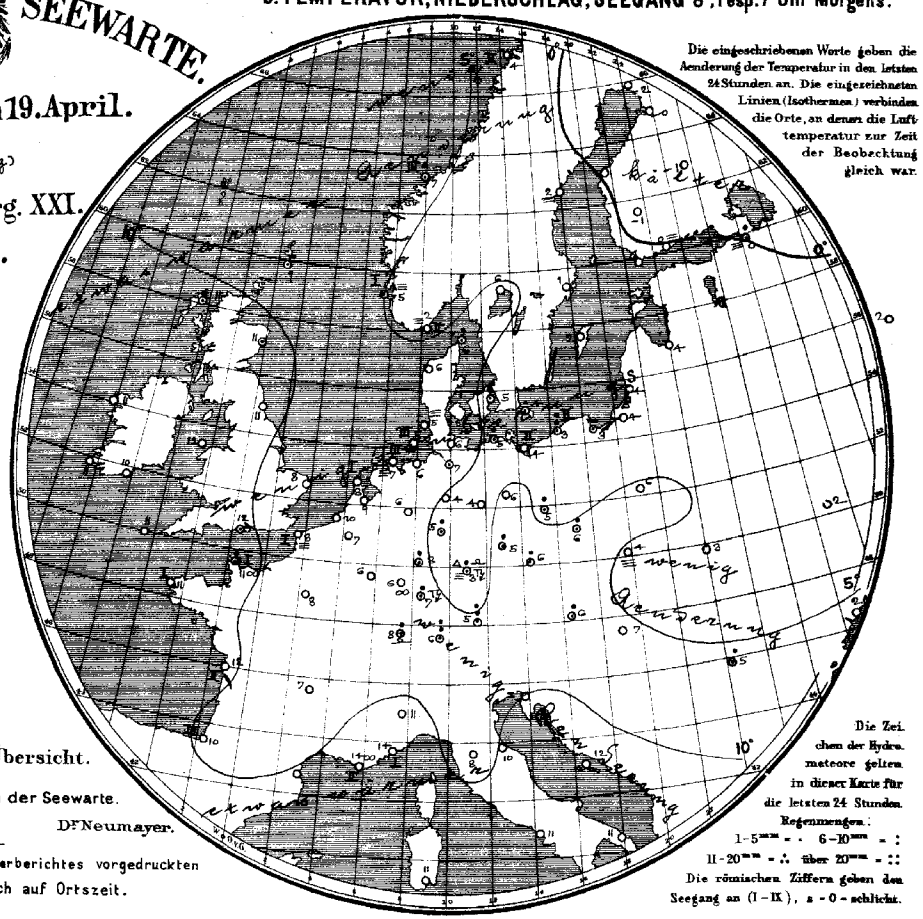
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
~ Glatteis Y Rauhfrost
ϟ Blitz. Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ≈ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 5mm = · 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), a - 0 - schlicht.

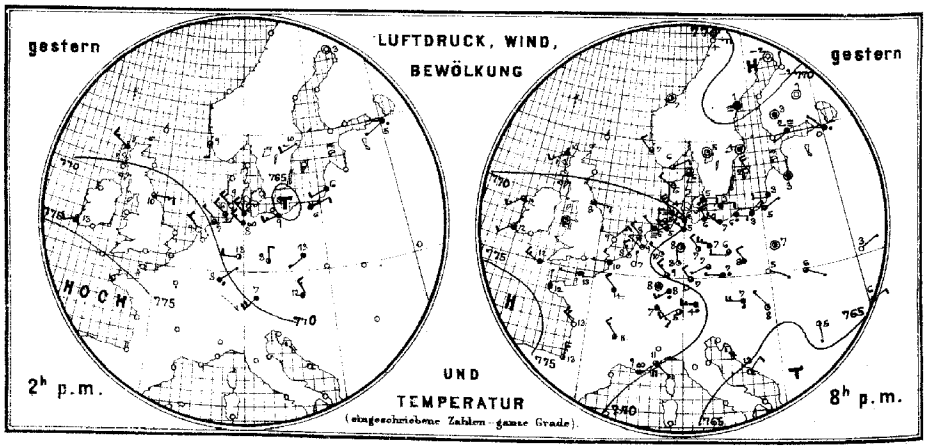
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 19. April, 8(7) Uhr Morgens.

Auf dem ganzen Gebiete ist der Luftdruck hoch und sehr gleichmässig vertheilt, daher ist die Luftbewegung überall schwach, neben vielfachen Windstillen. Eine Depression, welche gestern über Mecklenburg lag, ist, begleitet von Regenfall nach Ostdeutschland fortgeschritten. In Deutschland dauert die vorwiegend trübe, ziemlich kalte Witterung mit zeitweiligen Regenfällen fort, nur in den westlichen Gebietstheilen ist vielfach Aufklaren eingetreten. Karlsruhe und Bamberg hatten gestern Nachmittag Gewitter. In Finland liegen die Morgentemperaturen etwas unter dem Gefrierpunkte.

Aussichten für die Witterung des 20. April in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, theilweise heiteres, etwas wärmeres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. J. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	769.8	9.4	93	W 1	4	—	2	—	—	
6	769.0	10.0	SW 3	4		Stornoway	8	70.8	10.6	93	SE 3	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	72.4	11.1	66	NW 2	4	—	•	—	—	
6	71.8	8.3	E 3	3		Shields	8	72.8	11.1	79	W 3	3	—	0	—	—	
6	71.7	11.7	SW 3	3		Belmullet	8	73.0	11.1	86	SW 2	4	—	0	—	—	
6	72.5	10.6	stille	1		Holyhead	8	74.8	12.2	74	W 3	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	75.9	10.0	78	W 3	3	—	0	—	—	
6	73.4	11.7	SW 2	4		Valentia	8	75.4	10.6	79	S 1	4	—	0	—	—	
6	71.9	9.4	NNE 3	0		Yarmouth	8	73.1	7.8	85	SSE 4	3	—	0	—	—	
6	73.2	11.7	WNW 3	4		Scilly	8	75.0	11.1	79	NW 1	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	74.3	10.6	85	WSW 1	4	—	•	—	—	
8	769.2	5.0	ENE 2	3	Norwegen	Oxö	8	771.7	2.2	100	NNW 2	≡	2	0	9	1	
8	69.3	7.0	NW 2	3		Skudesnäs	8	71.4	5.0	100	E 2	≡	1	•	9	4	
8	67.4	7.4	stille	2		Kristiansund	8	71.0	7.1	83	stille	2	3	1	7	5	
8	58.2	4.3	E 5	0		Bodö	8	70.0	3.8	51	E 4	2	2	0	7	0	
9	768.9	5.8	stille	3	Dänemark	Skagen	8	771.1	6.2	86	stille	2		2	10	5	
9	69.3	6.0	WNW 2	1		Vestervig	8	70.7	6.0	87	NE 2	3	—	0	6	4	
9	68.5	4.7	E 2	•		Kopenhagen	8	70.6	4.5	84	NE 1	2	—	5	7	3	
9	67.5	2.9	E 2	4		Bornholm	8	69.5	4.2	89	N 2	4	—	1	5	2	
9	773.0	7.1	N 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	774.2	7.0	87	NW 1	3	—	0	14	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	72.5	5.7	80	NW 2	3	—	0	12	2	
7	72.0	9.0	NW 1	1		Utrecht	8	74.4	9.3	84	NW 1	3	—	0	14	5	
7	73.2	8.4	NNW 3	0		Vliessingen	8	74.8	9.7	91	stille	4	—	0	13	6	•
7	72.3	7.6	NW 2	3		Helder	8	74.5	7.5	86	NNW 1	3	1	0	9	6	
6	773.3	13.0	W 1	4	Frankreich	Cherbourg	7	775.3	11.2	95	W 1	∞	1	2	14	10	
6	73.3	9.8	W 1	4		Grisnez	7	74.3	8.2	98	SW 2	≡	1	0	13	7	
6	73.5	12.1	N 1	4		St Mathieu	7	74.8	12.8	100	NE 1	4	1	0	14	9	
6	73.6	13.0	NW 4	0		Ile d'Aix	7	74.7	12.0	100	NE 2	4	2	0	17	10	
6	74.1	13.4	N 4	2		Biarritz	7	74.3	9.5	86	ENE 4	0	3	0	15	7	
6						Perpignan	7						—				
6	66.8	9.4	E 4	∞		Sicie	7	68.5	14.0	28	NW 1	∞	2	0	20	8	
6	66.4	11.3	SSE 1	3		Nizza	7	68.5	12.6	41	E 1	0	1	0	18	8	
6	72.1	11.4	NW 3	3		Clermont	7	74.8	6.8	85	N 1	1	—	0	14	1	
6	72.7	13.8	NW 2	4		Paris	7	75.1	7.5	91	stille	0	—	0	16	3	
9	770.0	−2.4	stille	0	Schweden	Haparanda	8	773.8	−2.4	75	stille	0	—	0	—	—	
9	70.2	0.8	stille	≡		Hernösand	8	72.7	2.0	75	stille	4	—	0	—	—	
9	68.7	4.4	stille	4		Stockholm	8	71.2	1.3	94	stille	≡	—	1	—	—	
9	69.3	1.8	NW 4	0		Wisby	8	70.2	2.4	93	E 4	2	—	0	—	—	
9					Finnland	Hangö	7								—	—	
9	768.6	1.6	WSW 1	≡		Helsingfors	7	770.3	0.4	96	SSW 1	≡	—	0	—	—	Mg. Cirr u. Strat. ≡.
9	68.7	2.6	stille	4		Tammerfors	7	71.0	−1.3	100	N 1	1	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	69.8	1.2	stille	0		Kuopio	7	72.7	−1.0	57	stille	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	70.5	−1.6	N 1	0		Uleåborg	7	73.2	−0.2	96	E 2	0	—	0	—	—	
9	765.2	−1.7	WNW 5	4	Russland	Archangelsk	7	767.4	−2.6	96	NW 2	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	68.4	0.3	NW 1	•		Petersburg	7	70.2	0.0	100	stille	≡	—	1	—	—	
9	69.1	3.8	W 1	0		Moskau	7	68.1	1.9	62	W 1	1	—	0	—	—	
9	67.4	3.3	stille	4		Riga	7	67.5	3.8	94	stille	4	—	0	—	—	
9	67.6	7.4	stille	2		Warschau	7	67.8	5.6	87	stille	4	—	0	—	—	
9	69.2	2.5	NE 1	0		Kiew	7	68.6	2.4	75	NW 1	0	—	0	—	—	
9	66.5	5.7	ENE 2	4		Odessa	7	67.0	1.9	75	N 2	0	—	0	—	—	
9	63.1	0.3	NE 3	✳		Charkow	7	63.4	0.5	98	NE 1	4	—	4	—	—	
9	767.9	7.2	W 4	•	Österreich	Wien	7	769.4	6.4	79	NW 3	4	—	1	12	6	
9	69.2	6.6	W 1	•		Prag	7	70.0	6.3	74	WNW 2	3	—	1	9	5	
9	68.2	4.5	ESE 1	0		Krakau	7	68.4	3.6	93	W 1	≡	—	0	12	2	
9	66.8	6.1	ESE 1	3		Lemberg	7	67.9	3.1	83	SE 1	0	—	0	9	2	
9	66.6	7.7	NW 1	1		Pest	7	67.2	6.8	82	NW 1	1	—	0	12	5	
9	66.4	5.2	S 1	2		Hermannstadt	7	67.0	5.4	87	W 1	2	—	3	14	3	
9						Triest	7						—				
9	64.8	13.4	NNE 2	0		Lesina	7	65.7	12.3	52	E 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	769.2	10.6	—	S 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	68.7	7.8	—	S 1	8	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	68.8	10.3	—	NW 2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	65.4	11.4	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	66.2	10.5	—	stille	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	66.1	10.8	—	NNW 3	2	—	—	—	—	
7	755.3	5.4	SW 1	4	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.	Gr-Belchen. 1304 m. 7a.		
Uhr	700.8	1.8	NW 4	•	Heiden		Uhr	700.9	2.0	—	NW 2	•	800	(Bar. nicht auf	652.0 −0.2 NW 1 1		
Ng.	565.8	−8.5	WNW 2	✳	Säntis		Nm.	565.5	−7.4	—	WSW 6	✳	2500	Meeresniv. red.)	Fernsicht: keine.		

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 20sten April.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	
8	769.0	6.2	NE 1	1	Memel	771.9	4.0	−1.2	93	NE 1	4	5		1	0	9	2	
8	69.1	6.1	NNE 2	4	Königsberg	71.3	7.1	+1.3	91	NE 2	4	8		—	0	9	4	
8	69.2	3.9	NE 2	•	Neufahrwasser	72.8	3.2	−3.2	95	NNE 3	≡	8		—	8	5	3	gest. a. N. •
8	69.6	3.2	NE 4	4	Rügenwaldermde	72.4	2.5	—	96	ENE 5	∞	8		3	4	4	2	gest. a. N. •
8	70.2	3.5	NE 5	•	Swinemünde	72.5	3.3	−3.9	95	NE 6	•	5		3	2	6	3	N. •
8	70.9	6.1	NE 3	3	Wustrow	73.5	3.1	−3.6	93	NE 4	4	5		—	0	7	3	
8	71.8	5.2	still	0	Kiel	74.2	3.6	−4.0	100	NNE 3	≡	8		—	0	8	3	
8	771.2	7.0	NW 1	3	Hamburg	773.2	5.6	−2.2	82	NNE 3	0	0		—	6	9	2	∞ . ≡ . Bod. 0.0. Reg. •
6	70.6	5.1	NW 2	3	Cuxhaven	73.2	4.4	—	90	E 1	1	—		0	0	8	5	
8	71.9	6.0	NNW 3	4	Keitum auf Sylt	74.5	4.1	−0.7	88	E 1	0	0		—	0	9	4	≡ . ∞
9	73.1	4.7	N 3	3	Helgoland	74.6	4.4	—	100	N 2	≡	—		2	0	7	4	
8	72.6	5.2	NNW 4	4	Wilhelmshaven	74.2	6.2	−1.0	86	NE 3	1	4		—	0	8	4	
8	72.8	5.9	NW 1	4	Borkum	74.3	6.7	−0.3	82	NNE 2	4	5		2	0	8	5	
8	?				Münster	772.0	5.5	−3.3	93	NE 1	4	7		—	0	9	5	
8	769.8	5.7	N 1	3	Kassel	71.4	5.8	−2.6	84	still	2	4		—	5	13	4	
8	71.1	5.8	still	3	Hannover	72.8	4.8	−3.7	94	still	4	—		—	4	10	2	
8	70.2	6.4	N 1	4	Magdeburg	71.5	3.9	−3.1	93	NNE 3	•	5		—	3	11	3	
8	70.4	4.5	NNW 2	3	Chemnitz	71.7	2.8	−5.0	93	NW 1	4	8		—	1	9	2	
8	70.0	5.9	N 4	4	Berlin	71.2	3.7	−4.7	97	NNE 3	•	8		—	•	9	3	Bod. 2.5.
8	69.2	4.1	WNW 2	4	Grünberg	70.8	4.5	—	89	NW 1	4	5		—	2	6	3	
8	69.0	5.0	N 2	0	Breslau (7h)	70.7	1.8	−4.6	91	NW 1	4	5		—	1	9	1	Reg. •
8	771.2	8.0	SW 2	•	Mülhausen i.E.	770.2	7.0	—	85	NE 3	3	4		—	2	14	5	Reg. u. N. •
8	70.9	6.7	still	4	Kaiserslautern	71.0	6.0	—	78	NE 2	3	6		—	1	12	4	
9	71.2	6.9	NW 2	4	Wiesbaden	71.1	7.1	−2.6	70	N 2	2	4		—	0	11	5	
9	71.0	6.4	NE 3	•	Karlsruhe	70.8	6.0	−4.4	87	NE 4	4	5		—	3	11	4	
9	71.2	5.0	SW 1	•	Friedrichshafen	69.4	4.4	−4.4	92	WNW 1	•	5		—	11	10	3	unhaltend •
8	70.6	4.4	W 2	•	Bamberg	70.5	5.7	−2.7	71	NE 3	3	5		—	8	11	2	
8	70.6	2.0	W 2	•	München	69.8	2.2	−5.8	100	W 1	•	5		—	10	6	5	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	N	N	NE	NNW	NNW	NW	NNE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE
Met. p. Sek.	6.4	7.0	7.8	7.4	7.4	6.6	5.1	4.3	3.5	3.1	2.3	1.9	3.5	2.7	3.9	3.9	2.3	3.5	3.9	3.9	4.2	4.3	4.2	5.1

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	772.3	5.8	81	NNW	3	2	4		See 3.
Neufahrwass.	73.7	4.4	87	N	3	∞	8		
Swinemünde	73.9	3.9	92	NE	5	4	4		
Kiel	75.0	2.0	88	N	2	1	5		
Hamburg	774.1	8.5	58	NE	3	1	7		
Keitum	75.1	10.9	61	NW	4	3	4		
Helgoland	75.3	7.9	89	NNE	1	2	—		See 2.
Borkum	74.8	9.0	71	WSW	2	1	4		See 1.
Kassel	771.4	8.8	66	N	2	3	4		
Chemnitz	71.8	6.2	65	NW	2	3	4		
Breslau	71.1	6.8	74	NW	2	2	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	770.6	7.0	70	NE	4	•	
München	68.9	5.6	83	NE	5	3	
Wien	68.5	9.5	69	NE	2	3	
Helder	775.6	7.7	73	NE	3	0	
Stornoway	71.8	12.2	—	SW	4	4	
Shields			—				
Valentia	73.4	13.3	—	SSE	3	1	
Petersburg (1h)	774.9	8.6	—	WNW	1	0	
Haparanda	71.0	1.6	—	still		1	
Stockholm	74.4	9.2	—	W	2	0	
Skudesnäs	74.8	7.3	93	SSE	2	4	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.9 mm hinzuzufügen.
*) Thermograph hat nicht funktionirt.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 20. April.

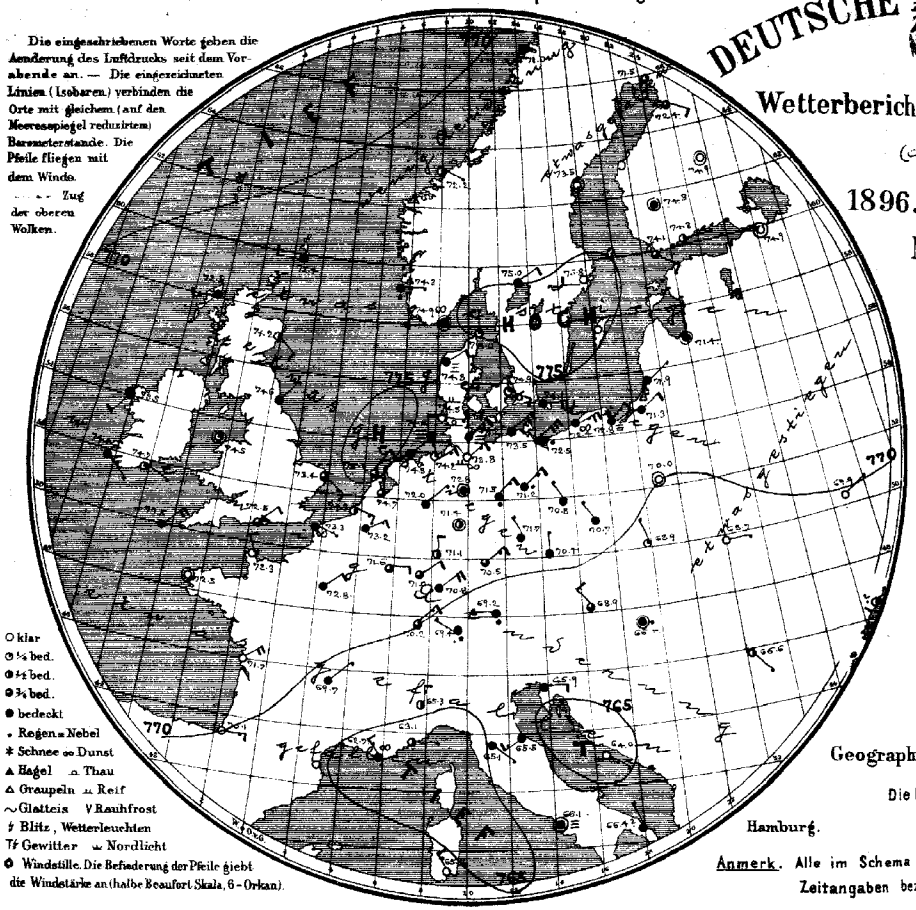
(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 111.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

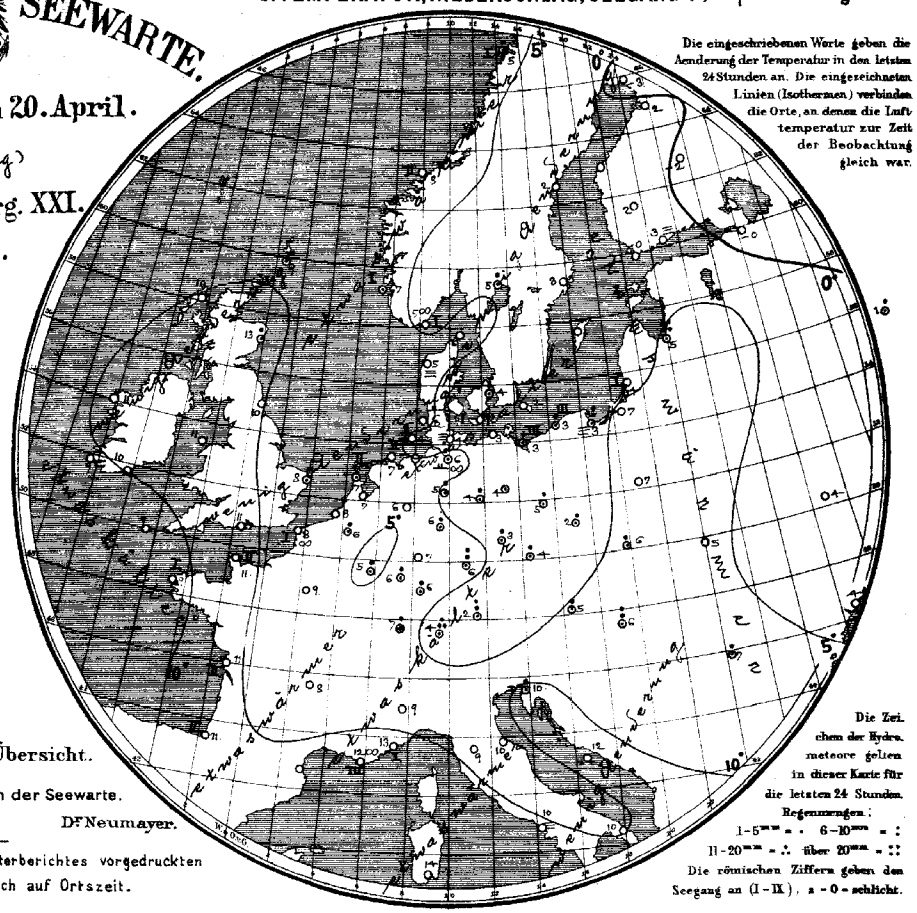
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – · – · – Zug der oberen Wolken.



○ klar ◔ ¼ bed. ◑ ½ bed. ◕ ¾ bed. ● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



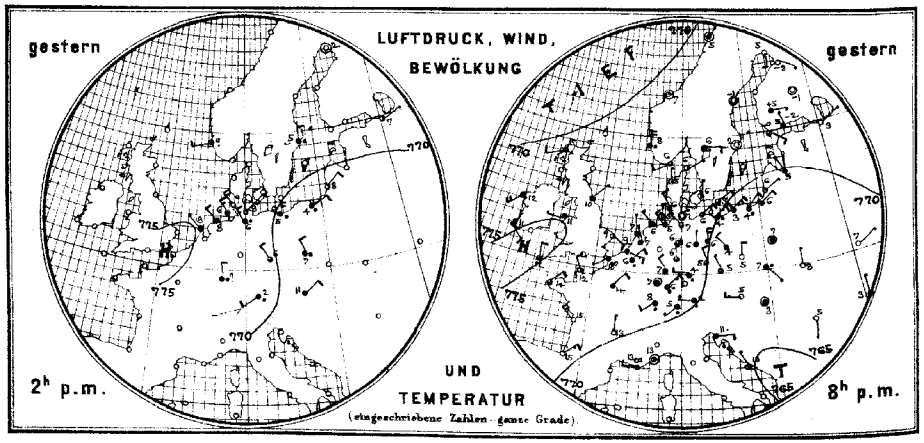
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: 1–5mm = · 6–10mm = : 11–20mm = ∴ über 20mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). 0 = schilicht.

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.
Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 20. April 8(7) Uhr Morgens.

Ueber Europa ist der Luftdruck andauernd hoch und gleichmässig vertheilt. Das barometrische Maximum liegt über Südschweden, gegenüber einer flachen Depression jenseits der Alpen. Dementsprechend wehen über Zentraleuropa vorwiegend nordöstliche Winde, welche im südlichen Ostseegebiete ziemlich frisch auftreten. In Deutschland, wo meist Regen gefallen ist, ist das Wetter bei abnehmender Bewölkung durchschnittlich etwas kälter, im nordwestlichen Deutschland wurde stellenweise Reif beobachtet. In Nordwestrussland herrscht auch Morgen leichter Frost.

Aussichten für die Witterung des 21. April in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles, theilweise heiteres Wetter mit mässigen nördlichen und nordöstlichen Winden. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und frischen nordöstlichen Winden. Keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, J. Ruge. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	772.4	8.9	100	W 2	4	—	1	—	—	
6	771.3	15.0	WSW 2	4		Stornoway	8	72.5	10.0	92	WSW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	74.2	12.8	75	SSE 2	2	—	1	—	—	
6	73.1	10.0	NNE 1	4		Shields	8	74.6	10.0	86	NNE 1	4	—	0	—	—	
6	73.8	12.2	SW 4	4		Belmullet	8	73.5	11.1	79	SSW 2	4	—	0	—	—	
6	74.5	11.1	W 1	4		Holyhead	8	74.5	10.6	79	stille	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	74.7	10.0	86	ESE 1	1	—	0	—	—	
6	74.7	11.1	SSE 2	4		Valentia	8	74.4	9.4	79	SE 1	4	—	0	—	—	
6	71.9	8.9	SE 2	2		Yarmouth	8	73.4	7.8	92	SE 3	3	—	1	—	—	
6	75.2	11.7	N 2	3		Scilly	8	73.5	9.4	86	NNE 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	72.5	11.1	79	NE 2	3	—	0	—	—	
8	773.1	6.0	WSW 2	3	Norwegen	Oxö	8	774.9	5.0	97	stille	∞	1	0	8	4	
8	72.6	7.6	N 4	•		Skudesnäs	8	74.3	7.0	94	E 1	•	1	•	9	4	
8	71.9	6.7	stille	1		Kristiansund	8	72.2	8.1	89	ESE 1	2	2	0	8	6	
8	70.8	5.0	stille	4		Bodö	8	71.0	5.2	81	SSW 2	4	1	4	6	1	
9	773.4	5.8	NE 1	2	Dänemark	Skagen	8	775.0	6.4	94	N 1	1		0	11	2	
9	72.7	5.2	N 1	1		Vestervig	8	74.8	5.1	97	NE 2	=	—	0	10	0	
9	72.2	5.9	N 1	1		Kopenhagen	8	74.9	3.7	83	ESE 2	1	—	•	7	3	
9	72.1	3.4	NE 2	3		Bornholm	8	74.1	2.4	85	E 4	4	—	0	6	1	
9	772.9	6.4	NE 2	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	773.2	6.1	86	ENE 3	4	—	1	13	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	71.6	5.0	69	E 2	3	—	1	11	2	
7	73.6	7.1	NNW 1	4		Utrecht	8	74.7	6.7	86	N 1	3	—	0	12	6	
7	73.4	9.0	ESE 3	4		Vliessingen	8	74.3	7.7	76	ESE 3	2	—	0	12	7	
7	73.8	7.1	N 1	4		Helder	8	75.2	6.9	73	NNE 2	3	2	1	9	7	
6	773.3	12.0	NNW 2	1	Frankreich	Cherbourg	7	772.3	10.5	88	NNW 2	0	2	0	14	9	
6	73.0	9.8	SW 1	∞		Grisnez	7	73.3	7.6	96	ESE 1	∞	1	0	13	5	
6	73.7	14.2	NE 2	3		St Mathieu	7	72.5	8.5	100	stille	0	1	0	16	5	
6	72.8	15.0	NW 4	0		Ile d'Aix	7	71.7	11.2	88	NE 4	0	2	0	20	9	
6	71.7	15.2	NE 3	0		Biarritz	7	70.1	11.0	75	E 3	0	2	0	19	9	
6						Perpignan	7						—				
6	66.7	12.7	W 2	∞		Sicie	7	62.7	12.0	33	NW 3	∞	3	0	21	9	
6	66.5	12.8	stille	2		Nizza	7	63.1	12.8	68	E 1	2	1	0	20	8	
6	71.4	13.1	N 1	0		Clermont	7	69.7	8.4	69	NE 2	4	—	0	16	4	
6	72.3	14.2	NNE 2	4		Paris	7	72.8	9.4	83	NE 2	4	—	0	18	9	
9	773.3	4.8	S 2	0	Schweden	Haparanda	8	771.5	−2.8	89	S 2	3	—	0	—	—	
9	74.5	1.4	stille	0		Hernösand	8	73.5	1.8	50	stille	0	—	0	—	—	
9	74.0	2.0	stille	0		Stockholm	8	75.8	3.0	83	W 2	0	—	0	—	—	
9						Wisby	8						—		—	—	
9	772.9	−0.4	SE 2	8	Finnland	Hangö	7	774.1	0.1	85	SE 2	3		0	—	—	
9	73.2	−2.0	NNW 1	=		Helsingfors	7	74.3	2.8	69	E 1	2	—	0	—	—	
9	73.4	5.0	E 1	4		Tammerfors	7	74.8	2.2	83	stille	4	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	74.6	−1.4	stille	0		Kuopio	7	74.9	−2.4	79	stille	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	73.4	−3.0	ESE 1	0		Uleåborg	7	72.4	2.4	94	ESE 2	3	—	0	—	—	
9	770.1	−1.4	NW 3	4	Russland	Archangelsk	7	772.4	−1.6	95	WNW 1	4	—	0	—	—	
9						Wolegda	7						—		—	—	
9	73.3	3.0	NE 1	0		Petersburg	7	74.9	−0.2	89	stille	0	—	0	—	—	
9	70.9	2.7	N 1	4		Moskau	7	73.1	0.9	65	NNE 1	0	—	2	—	—	
9	69.9	4.8	NNW 1	4		Riga	7	71.4	5.4	90	stille	4	—	21	—	—	
9	68.6	7.4	stille	4		Warschau	7	70.0	6.8	81	stille	0	—	0	—	—	
9	68.6	6.8	NE 1	4		Kiew	7	69.9	4.0	87	NE 1	0	—	0	—	—	
9	66.1	3.2	N 1	4		Odessa	7	?	4.2	80	? 3	2	—	0	—	—	
9	66.0	1.4	ENE 2	4		Charkow	7	67.0	0.2	84	ENE 2	4	—	4	—	—	
9	766.8	5.1	W 3	0	Österreich	Wien	7	768.9	5.2	81	NW 2	3	—	1	11	4	
9	69.7	5.4	NNW 1	3		Prag	7	70.4	4.2	96	N 1	4	—	2	9	4	
9	68.2	7.0	SSE 1	•		Krakau	7	68.9	6.0	85	NNW 1	1	—	1	12	4	
9	66.7	8.0	N 1	0		Lemberg	7	68.7	5.1	82	E 1	0	—	0	10	3	
9	66.8	8.2	stille	4		Pest	7	66.4	6.4	94	stille	•	—	6	15	6	
9	66.4	5.1	S 1	0		Hermannstadt	7	66.6	6.6	83	SSE 1	2	—	2	14	4	
9	67.6	11.2	E 2	4		Triest	7	65.9	10.0	55	E 2	4	—	1	16	9	
9	65.2	12.8	NW 1	2		Lesina	7	64.0	12.3	63	ESE 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	765.3	8.7	—	N 3	2	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	65.1	9.2	—	SE 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	65.5	9.5	—	SW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	65.2	14.0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	66.1	10.2	—	stille	=	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	66.4	10.0	—	NNW 1	4	—	—	—	—	
7 Uhr	732.4	3.6	WNW 1	•		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Min. Sonnenschein	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
1 Uhr	697.8	0.6	NW 1	✳		Heiden	Uhr 697.3	6.6	—	N 1	2	800					647.9 NE 1 ≡ −2.9
9 Nm.	562.1	−9.8	NNE 2	✳		Säntis	Nm. 562.3	9.9	—	NNE 2	2	2500					Fernsicht: ...

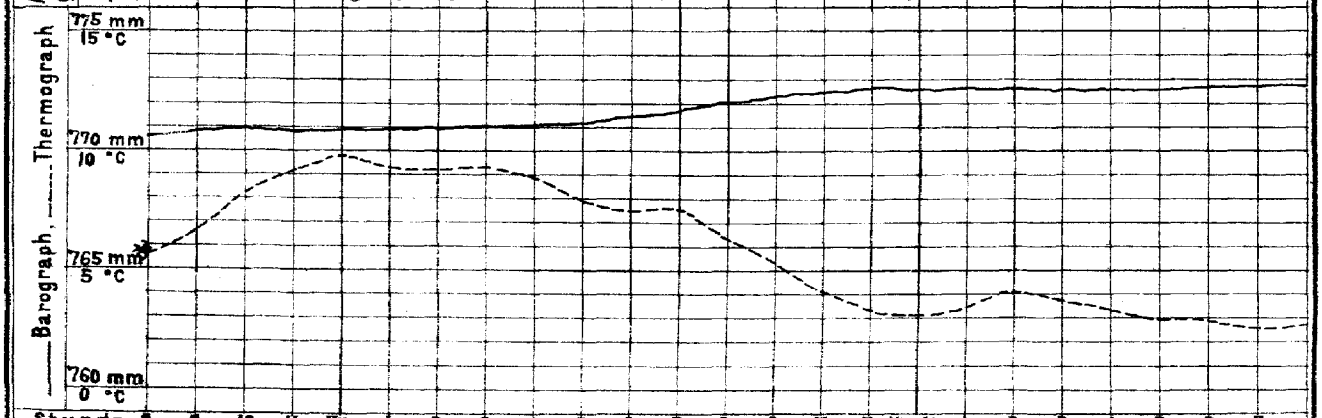
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 21sten April.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Segnung DB	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	772.4	1.4	N 3	≡	Memel	773.1	4.9	−0.5	71	NNE 2	4	3		0	0	10	1	≡ .
8	73.1	1.9	N 3	4	Königsberg	73.7	4.4	−1.6	85	N 3	4	8		—	0	9	1	
8	74.9	2.1	N 2	4	Neufahrwasser	75.0	3.0	−4.5	93	NNW 1	∞	8		—	0	4	0	
8	74.8	2.4	E 2	4	Rügenwalder münde	75.3	2.1	—	96	still	4	8		0	0	4	1	
8	75.0	3.0	NE 4	4	Swinemünde	75.6	2.3	−5.0	84	NNE 2	4	4		1	0	6	1	
8	75.4	3.4	ENE 2	4	Wustrow	75.7	2.9	−4.0	88	E 1	2	5		—	0	6	1	
8	75.7	3.4	E 1	0	Kiel	76.1	2.6	−5.2	94	still	∞	8		—	0	7	1	
8	775.4	6.2	NE 1	3	Hamburg	775.9	2.8	−5.2	93	NNE 1	≡	8		—	0	9	2	Bod. 1.7. ≡ Abds. ∞
6	73.6	7.1	ENE 2	2	Cuxhaven	75.2	1.9	—	91	S 1	4	—		0	0	10	2	
8	75.6	6.5	NNW 3	4	Keitum auf Sylt	76.2	5.3	−1.7	96	NW 1	4	8		—	0	12	4	∞ ∞ Nm •
9	76.3	5.9	NNE 3	4	Helgoland	76.4	3.6	—	100	NE 2	≡	—		2	0	9	3	
8	75.1	7.4	NNE 4	1	Wilhelmshaven	75.8	3.0	−4.4	96	NE 1	≡	8		—	0	10	1	
8	75.6	6.8	N 1	0	Borkum	76.1	7.9	+0.7	73	still	0	4		1	0	9	4	
8	772.4	8.6	NE 3	4	Münster	774.4	2.2	−6.8	96	E 1	≡	8		—	0	10	2	
8	72.4	5.1	N 3	3	Kassel	73.1	5.3	−3.3	94	still	4	9		—	2	10	3	
8	74.0	6.6	NE 2	4	Hannover	75.1	3.8	−4.9	93	still	4	—		—	0	8	2	
8	73.5	6.7	NE 2	4	Magdeburg	75.0	2.8	−4.4	100	NNE 1	≡	8		—	0	7	2	Abds. •
8	72.7	4.6	still	1	Chemnitz	74.3	2.7	−5.7	100	still	≡	8		—	13	7	1	
8	73.2	7.7	NE 4	4	Berlin	75.0	3.1	−5.5	95	N 3	≡	8		—	0.	10	2	Bod. 2.5 Nm •
8					Grünberg													
8	71.2	7.0	NW 2	1	Breslau (7h)	73.4	5.1	−1.5	90	NNE 2	4	5		—	2	10	2	Nm •
8	769.9	5.0	S 3	3	Mülhausen i.E.	769.0	6.0		76	N 5	1	2	NE	—	3	10	2	Ca-de
8	70.6	4.5	still	1	Kaiserslautern	71.9	5.1		80	SE 4	1	4		—	0	11	0	a.
9	72.1	6.3	N 3	3	Wiesbaden	72.9	7.1	−2.8	68	N 2	0	0		—	2	11	4	
9	71.1	5.2	NE 2	0	Karlsruhe	71.8	5.6	−5.0	75	NE 5	0	0		—	1	10	1	
9	69.2	3.4	N 2	3	Friedrichshafen	68.3	5.4	−3.6	77	NE 7	3	5			5	9	2	gest. Δ n •
8	71.5	4.6	N 2	0	Bamberg	72.5	4.2	−3.8	89	N 3	4	5		—	0	10	1	≡ ≡
8	69.9	3.2	still	3	München	70.5	2.0	−6.2	96	NE 4	9	5		—	1	8	−1	≡ .

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung		NNE	NNE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	E	E	ENE	NE	NE	NE	NE	E	E	E	E	NE	NE
Met. p. Sek.	5.4	6.2	7.4	7.0	8.6	9.0	9.0	8.6	6.6	7.0	5.8	3.5	3.5	3.9	5.1	3.9	3.3	2.9	2.7	2.7	1.4	1.2	1.8	2.1



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	772.3	6.7	58	NW 3	2	2		See 1.
Neufahrwass.	73.8	5.5	82	E 1	2	2		
Swinemünde	74.2	5.9	78	N 1	4	5		
Kiel	74.3	5.6	54	still	4	6		
Hamburg	774.6	10.0	60	still	∞	7		
Keitum	74.8	7.1	83	NW 1	4	8		
Helgoland	75.2	4.5	96	NE 1	∞	—		See 1
Borkum	74.8	8.4	73	NNE 2	1	4		See 0
Kassel	772.3	10.8	79	N 2	3	4		
Chemnitz	73.6	7.8	83	NW 3	3	5		
Breslau	72.9	11.5	66	NW 3	2	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	770.8	10.4	58	SE 4	2	
München	69.7	9.1	71	E 6	2	
Wien	69.8	14.7	59	still	2	
Helder	775.7	8.9	80	E 1	0	
Stornoway	70.5	12.8	—	W 3	4	
Shields	72.3	15.0	—	SW 3	3	
Valentia	71.9	15.0	—	SSE 3	2	
Petersburg (1h)	771.6	8.4	—	W 1	6	
Haparanda	63.5	3.2	—	S 2	2	
Stockholm	68.2	10.8	—	SE 2	3	
Skudesnäs	71.4	7.1	87	S 4	4	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.
1) Hipp'scher Thermograph (auf dem Reservoir).

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 21. April. (Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 12.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ‐ ‐ ‐ ‐ Zug der oberen Wolken.

- O klar
- ◔ ¼ bed.
- ◑ ½ bed.
- ◕ ¾ bed.
- ● bedeckt
- • Regen ≡ Nebel
- ✱ Schnee ∞ Dunst
- ▲ Hagel ⌂ Thau
- △ Graupeln ⊔ Reif
- ∼ Glatteis V Rauhfrost
- ϟ Blitz, Wetterleuchten
- T϶ Gewitter ⌣ Nordlicht
- ⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: 1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 21. April, 8(7) Uhr Morgens.

Ganz Europa wird von einem Hochdruckgebiet überdeckt, dessen Kern über dem südlichen Nordseegebiete liegt. Die Luftbewegung ist überall schwach, nur über der Alpengegend wehen frische nordöstliche Winde. In Deutschland ist das Wetter theils heiter, theils neblig und andauernd kalt, in den südlichen Gebietstheilen ist allenthalben Regen gefallen, am meisten, 13 mm zu Chemnitz, an der Küste liegt die Temperatur bis zu 5, im Binnenlande bis zu 7° unter dem Mittelwerthe.

Aussichten für die Witterung des 22. April in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, theilweise heiteres Wetter mit meist schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ziemlich kühles, vielfach heiteres Wetter mit mässigen nordöstlichen und östlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	769.3	9.4	79	W 3	⊥	—	0	—	—	
6	771.5	4.1	SW 4	⊥		Sternoway	8	70.5	10.0	78	SW 3	⊥	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	71.7	12.2	74	W 1	2	—	0	—	—	
6	74.6	6.1	E 3	≡		Shields	8	73.9	6.7	91	SW 3	⊥	—	0	—	—	
6	73.0	10.6	SW 3	6		Belmullet	8	73.0	10.6	85	SW 2	⊥	—	0	—	—	
6	73.0	10.6	N 1	1		Holyhead	8	74.5	11.1	73	SSW 3	≡	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	73.9	11.7	89	ESE 3	2	—	0	—	—	
6	72.9	11.7	SSE 2	1		Valentia	8	72.4	13.3	90	⌇⌇⌇	0	—	0	—	—	
6	74.4	8.3	E 3	0		Yarmouth	8	75.4	7.8	92	E 2	0	—	0	—	—	
6	72.7	11.7	NNE 4	2		Scilly	8	72.2	10.6	79	E 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	74.8	8.3	86	E 2	1	—	0	—	—	
8	775.4	6.6	SW 4	1	Norwegen	Oxö	8	773.9	7.2	91	WSW 4	⊥	1	0	7	6	
8	74.8	6.8	S 2	≡		Skudesnäs	8	73.2	7.0	91	S 2	⊥	2	8	7	4	
8	69.9	8.8	WSW 3	•		Kristiansund	8	66.3	8.9	86	WSW 8	•	⊥	4	9	8	
8	68.2	6.4	E 2	⊥		Bodö	8	61.0	8.8	73	SE 2	⊥	1	4	7	4	
9	775.5	4.2	W 2	≡	Dänemark	Skagen	8	772.9	6.8	88	W 5	∞		0	11	4	
9	76.3	3.7	NW 1	≡		Vestervig	8	75.6	4.0	98	WSW 4	⊥	—	0	10	3	
9	76.2	4.7	SW 1	3		Kopenhagen	8	75.4	5.8	78	WNW 2	⊥	—	0	8	3	
9	76.6	0.6	⌇⌇⌇	0		Bornholm	8	75.4	4.8	86	SW 2	3	—	0	5	0	
9	773.6	5.7	NE 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	773.4	5.4	86	NNE 3	0	—	0	11	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	74.6	9.6	NE 1	2		Utrecht	8	76.0	9.7	74	NE 1	1	—	0	11	4	
7	74.4	7.6	NE 4	0		Vliessingen	8	75.7	7.4	74	E 4	0	—	0	10	4	
7	76.1	7.5	NE 4	0		Helder	8	77.0	7.5	79	E 1	0	1	0	8	6	
6	772.3	11.5	E 2	1	Frankreich	Cherbourg	7	773.3	9.5	87	E 3	1	3	0	13	7	
6	74.2	7.7	E 4	2		Grisnez	7	74.4	7.1	87	ESE 1	3	1	0	11	6	
6	70.0	11.6	NNE 2	4		St Mathieu	7	71.0	8.4	87	ENE 3	0	2	0	14	6	
6	69.0	15.0	NW 3	4		Ile d'Aix	7	69.6	12.0	89	ENE 5	0	2	0	19	6	
6	67.6	15.2	⌇ 3	2		Biarritz	7	67.0	10.6	95	ENE 3	⊥	2	0	19	9	
6						Perpignan	7						—				
6	68.9	7.4	E 4	4		Sicie	7	62.6	9.0	58	NE 1	3	3	0	19	6	
6	63.2	9.0	SE 1	3		Nizza	7	62.3	9.0	53	E 1	0	2	1	15	4	
6	67.6	11.0	NNW 3	2		Clermont	7	67.9	4.6	73	NW 4	4	—	0	12	3	
6	70.7	11.9	NE 2	1		Paris	7	71.5	5.2	75	NNE 3	0	—	0	15	2	
9	769.9	-2.6	⌇⌇⌇	0	Schweden	Haparanda	8	766.5	-1.2	86	⌇⌇⌇	1	—	0	—	—	
9	72.2	1.8	⌇⌇⌇	0		Hernösand	8	68.6	4.4	56	S ⊥	0	—	0	—	—	
9	73.8	4.7	SW 2	⊥		Stockholm	8	71.0	6.8	71	⌇⌇⌇	0	—	0	—	—	
9	75.4	3.2	E 4	0		Wisby	8	73.8	4.0	90	W 2	•	—	1	—	—	
9	772.3	-0.4	SW 2	⊥	Finnland	Hangö	7	771.9	1.0	92	S 1	1		0	—	—	
9	73.5	2.5	ESE 1	1		Hejsingfors	7	72.2	1.6	93	SW 1	2	—	0	—	—	
9	73.3	5.0	⌇⌇⌇	⊥		Tammerfors	7	72.0	2.0	82	ENE 1	3	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	72.9	0.0	⌇⌇⌇	0		Kuopio	7	72.3	-1.9	84	NW 1	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	70.6	-1.2	SSE 1	0		Uleåborg	7	69.0	-3.7	95	SSE 1	0	—	0	—	—	
9	768.7	-1.8	⌇⌇⌇	⊥	Russland	Archangelsk	7	767.6	-1.6	90	SSW 1	3	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	73.6	1.1	⌇⌇⌇	0		Petersburg	7	72.8	2.2	68	⌇⌇⌇	0	—	0	—	—	
9	73.9	2.1	N 1	0		Moskau	7	73.5	1.3	65	WNW 1	0	—	0	—	—	
9	72.4	4.4	N 1	2		Riga	7	72.1	3.1	89	N 1	⊥	—	0	—	—	
9	71.6	9.6	NE 1	0		Warschau	7	72.9	4.5	95	NNE 2	≡	—	0	—	—	
9	70.6	6.5	ENE 1	0		Kiew	7	71.7	2.0	78	NNE 2	3	—	0	—	—	
9	67.4	5.9	NE 3	3		Odessa	7	68.0	3.0	90	NNE 3	⊥	—	0	—	—	
9	69.7	0.9	NE 2	1		Charkow	7	70.4	0.4	82	ENE 2	0	—	0	—	—	
9	769.9	6.0	NNW 2	⊥	Österreich	Wien	7	770.9	6.7	84	⌇⌇⌇	2	—	0	10	6	
9	72.1	6.1	NE 2	•		Prag	7	72.7	5.6	86	N 1	⊥	—	1	10	4	
9	70.9	5.6	SW 1	⊥		Krakau	7	73.3	5.2	90	W 1	⊥	—	0	14	4	
9	68.4	8.9	NE 3	0		Lemberg	7	70.5	5.4	82	NE 1	0	—	0	13	4	
9	68.2	8.0	NW 1	⊥		Pest	7	69.8	8.8	71	NW 1	0	—	13	14	5	
9	68.4	5.6	NNE 1	0		Hermannstadt	7	70.2	3.2	87	SE 1	0	—	0	17	1	
9	65.5	10.4	E 4	1		Triest	7	66.5	9.8	53	ENE 5	3	—	0	14	9	
9	64.7	12.2	ESE 2	2		Lesina	7	65.7	12.1	78	ESE 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	766.5	2.6	—	NE 2	✳	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	63.3	8.8	—	NE 2	⊥	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	64.5	8.5	—	SW 2	⊥	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	60.2	15.2	—	WNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.5	8.0	—	ESE 2	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	65.9	10.6	—	SSE 1	1	—	—	—	—	
7 Uhr	731.4	4.6	NE 7	4	Friedrichshafen		1							413 Meter	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
1 Uhr	69.8	1.8	N 1	2	Heiden		Uhr	697.1	7.0	—	N 2	2		800	(Bar. nicht auf		746.8. -3.0. NE 5 3
Nm.	562.0	-9.9	NE 4	4	Säntis		Nm.	563.2	-6.2	—	ENE 2	3		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Berna V²

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

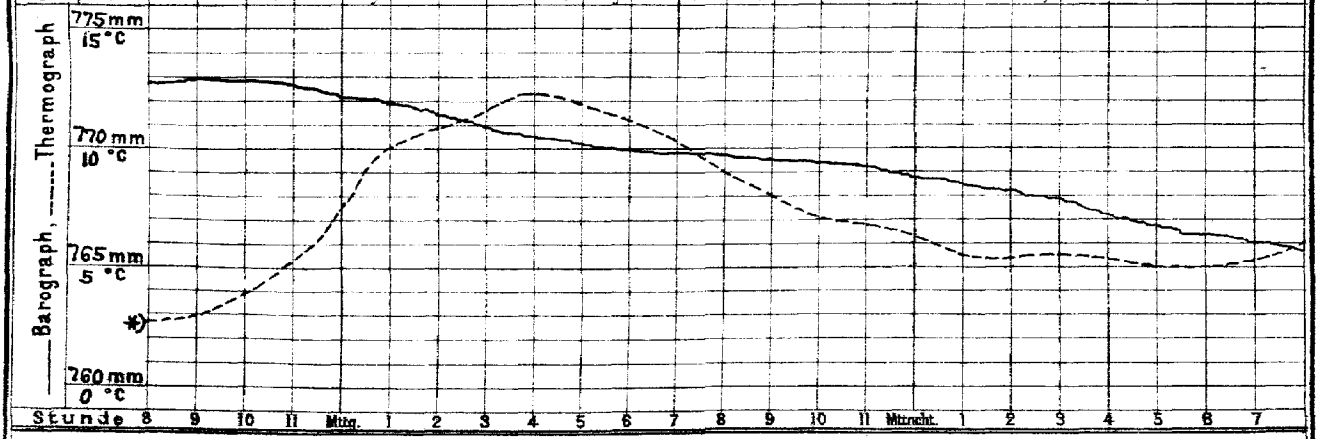
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N° 113.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 22sten April.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrand	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein 0.9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	770.5	2.2	W 3	4	Ostsee	Memel	769.9	4.2	−1.4	100	W 3	4	5		4	2	7	2	Nm ≡. R. •
8	71.1	4.4	WNW 2	2		Königsberg	66.1	4.5	−1.6	92	W 3	•	8		—	7	9	3	R. •
8	71.4	4.5	still	4		Neufahrwasser	66.5	6.1	−0.6	79	WSW 4	4	6		—	1	7	3	R. •
8	71.6	3.9	SW 1	4		Rügenwalderm.	66.5	5.4	—	92	SW 2	4	8		1	2	6	3	R. •
8	72.0	5.3	S 1	4		Swinemünde	67.3	8.4	+0.9	62	SW 3	3	4		0	0	9	5	
8	71.9	6.2	WNW 2	4		Wustrow	67.2	6.5	−0.5	87	WSW 4	4	4		—	0	7	6	
8	72.3	7.4	NW 2	4		Kiel	67.3	7.2	−0.8	87	WSW 3	2	3	NW	—	0	10	4	Cir-Cu.
8	772.7	9.1	NW 2	0	Nordsee	Hamburg	768.5	6.9	−1.3	90	WSW 2	2	1		—	0	11	5	∞° Bod. 3.7. Abds. ∞ n. Meidung
6	72.9	6.0	NE 2	∞		Cuxhaven	67.6	5.7	—	85	WSW 1	3	—		0	0	8	3	
8	72.6	4.3	W 1	4		Keitum auf Sylt	66.9	5.8	−1.4	94	W 2	•	8		—	2	7	4	
9	73.2	4.0	N 1	≡		Helgoland	67.9	6.5	—	99	SW 4	•	—		4	•	7	3	R. ≡
8	74.3	4.8	NNE 2	2		Wilhelmshaven	69.1	2.0	+0.4	69	WSW 3	4	5		—	0	8	3	
8	73.0	5.5	NNE 2	0		Borkum	68.8	8.0	+0.6	78	SW 2	4	4		3	0	9	4	
8	771.5	12.0	NE 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	769.3	7.8	−1.3	81	NNE 1	0	0		—	0	13	5	
8	70.7	8.1	NE 2	0		Kassel	68.9	2.6	−6.8	98	still	≡	8		—	0	15	1	
8	72.7	11.0	still	2		Hannover	70.4	8.2	−0.6	89	still	3	—		—	0	12	3	
8	72.2	9.8	NE 1	1		Magdeburg	69.7	8.6	+1.1	91	SW 1	1	5		—	0	12	4	—
8	73.1	6.2	SE 1	4		Chemnitz	70.4	3.7	−4.5	93	NW 1	4	8		—	0	9	1	
8	72.2	9.9	WNW 2	1		Berlin	68.7	8.9	+0.1	78	W 1	4	5		—	0	12	5	Bod. 2.4
8	72.2	8.2	NNW 1	4		Grünberg	68.9	8.3	—	77	WSW 3	2	5		—	0	10	4	Sammering. gest. Meidung
8	72.2	8.0	WNW 3	4		Breslau (17)	69.9	7.0	+0.2	84	still	4	5		—	0	11	5	
8	767.9	9.0	NE 3	1	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	768.0	5.6	—	100	N 3	4	8		—	0	12	5	
8	70.1	9.3	NE 3	0		Kaiserslautern	68.3	7.1	—	84	still	0	0		—	0	15	1	früh ∞. R.
9	70.0	9.7	N 1	1		Wiesbaden	69.2	6.3	−3.7	81	still	0	0		—	0	13	3	R. —
9	69.2	9.3	NE 3	0		Karlsruhe	68.9	5.8	−5.0	88	NE 3	0	0		—	0	13	3	
9	67.6	8.2	NE 4	1		Friedrichshafen	67.3	5.4	−3.8	99	NE 3	0	9		—	0	12	2	—
8	70.8	6.7	NW 4	0		Bamberg	69.2	6.7	−2.1	82	N 2	∞	0		—	0	14	1	—
8	69.3	6.8	E 4	0		München	68.2	5.3	−3.1	88	NE 3	0	0		—	0	12	0	—

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NE	NNE	NNE	NNE	N	NE	NNW	W	WSW	WNW	NNW	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NW	WSW	W	WSW	WSW
Met. p. Sek.	2.1	2.7	2.7	1.2	1.9	3.1	1.6	2.7	3.1	3.9	3.5	4.3	5.1	4.7	2.9	2.9	3.1	0.8	1.9	3.1	3.9	3.9	3.9	5.4



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsrand	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.3	3.8	93	SW	4	•	5		See 5.
Neufahrwass.	62.7	9.3	75	WSW	4	4	6		Nm. •
Swinemünde	63.3	12.4	48	SW	4	3	5		
Kiel	63.7	8.3	88	WSW	6	4	5		
Hamburg	765.1	10.6	65	WSW	3	4	5		
Keitum	63.7	7.4	85	NW	4	4	8		
Helgoland	65.3	6.9	91	W	3	∞	—		See 3.
Borkum	65.8	8.5	88	NW	3	4	5		See 3.
Kassel	766.7	14.2	72	E	1	0	0		
Chemnitz	66.2	12.9	50	NW	3	3	4		
Breslau	66.1	13.1	43	W	3	3	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.5	15.8	56	N	2	2	
München	65.6	13.8	45	E	5	1	
Wien	65.3	17.0	52	SE	1	1	
Helder	767.8	9.3	86	NW	4	2	
Stornoway	70.5	12.2	—	NNW	3	4	
Shields	69.5	11.1	—	NNE	2	3	
Valentia	71.6	15.6	—	S	3	0	
Petersburg (11)	763.1	7.5	—	WSW	1	•	
Haparanda	57.4	5.2	—	SW	2	3	
Stockholm	55.8	9.0	—	still		•	
Skudesnäs	62.6	8.0	62	N	9	1	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.
*) Hipp'scher Thermograph (auf Sein Reservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

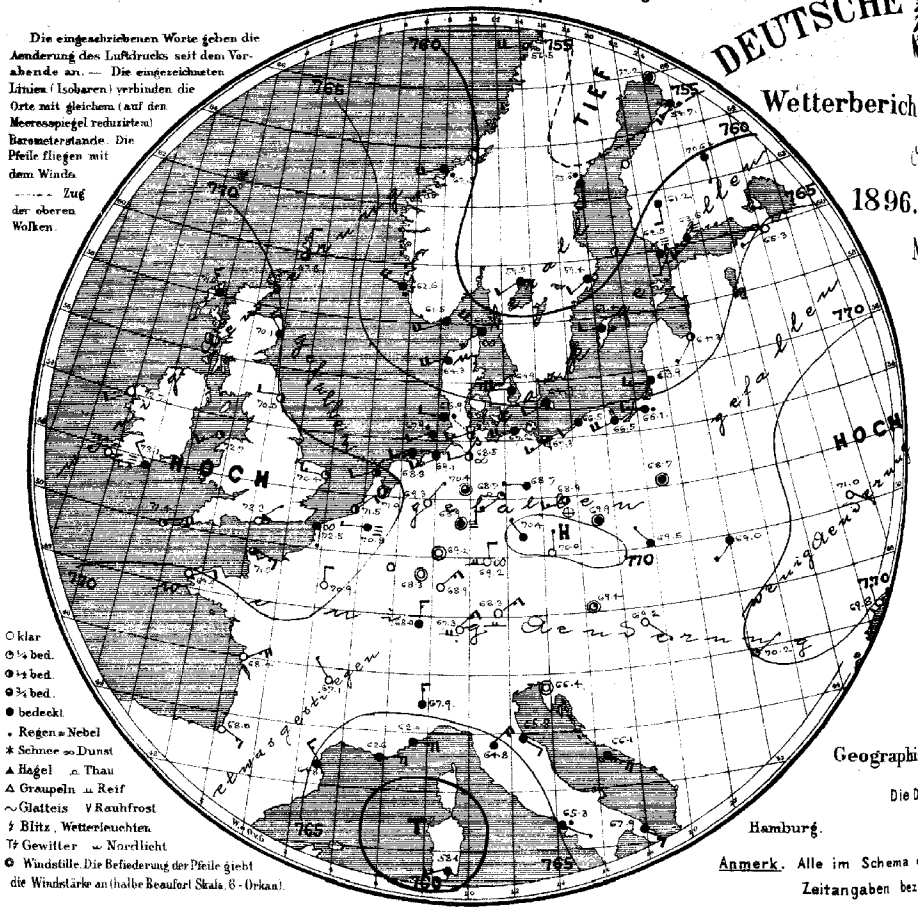
Wetterbericht vom 22. April.

(Mittwoch)

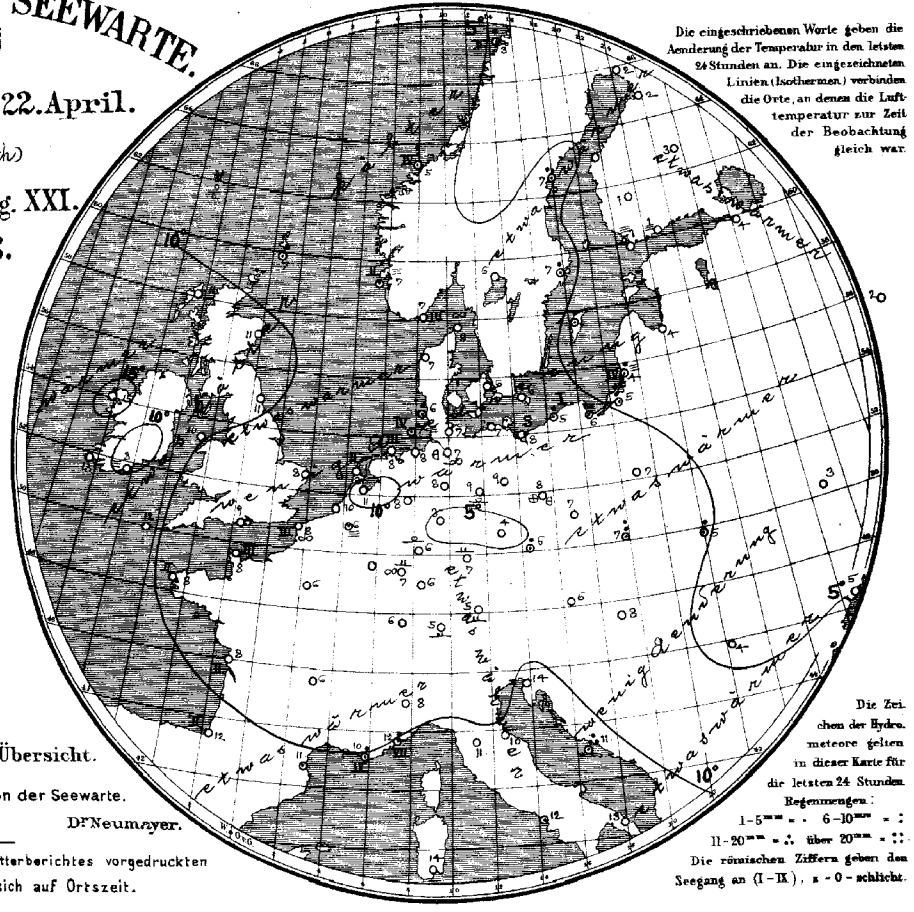
1896. Jahrg. XXI.

No 113.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



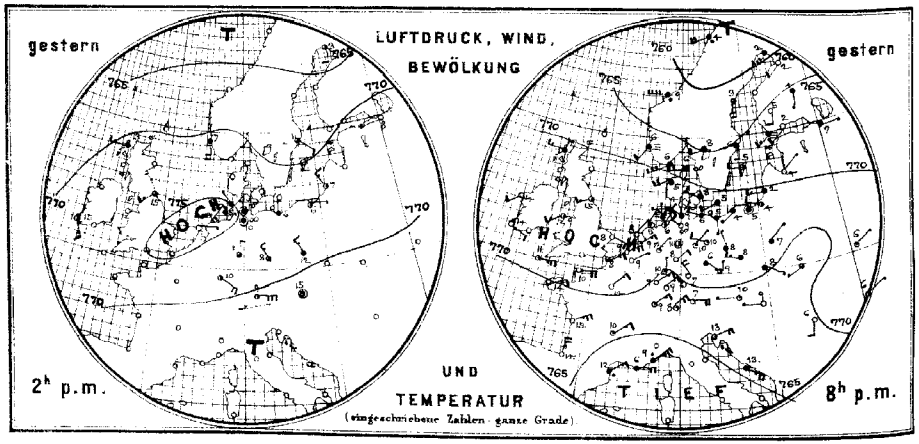
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 22. April, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Rücken hohen Luftdruckes verbindet Hochdruckgebiete über den britischen Inseln mit Südwestrussland, während umfangreiche Depressionen über dem Mittelmeer und Nordeuropa, hier von Lappland aus über Skandinavien und Ostseegebiet ausgebreitet, lagern. In Deutschland ist das Wetter, bei schwacher Luftbewegung, im Küstengebiet meist trübe, im Binnenlande vorwiegend heiter. Die Morgentemperaturen sind meist gestiegen, liegen jedoch noch grösstentheils unter der Normale, zumal im Süden; an der Küste fielen geringe Regenmengen.

Aussichten für die Witterung des 23. April in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und mässigen nordwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Ziemlich kühles, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden westlichen und nordwestlichen Winden.

Süddeutschland: Ziemlich kühles Wetter mit zunehmender Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung, stellenweise Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (No 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	767.8	7.2	93	N 2	3	—	1	—	—	
6	770.8	11.7	W 3	4	Stornoway	8	771.0	10.6	93	NNW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	770.4	11.1	73	NW 4	4	—	0	—	—	
6	771.3	15.0	WSW 3	2	Shields	8	770.0	10.6	65	W 2	2	—	0	—	—	
6	772.2	14.4	SW 2	0	Belmullet	8	772.7	15.0	59	SW 2	0	—	0	—	—	
6	773.5	9.4	SW 3	2	Holyhead	8	772.7	10.0	86	SW 3	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	773.1	8.3	93	NW 2	≡	—	0	—	—	
6	771.4	13.9	ESE 2	0	Valentia	8	772.4	12.8	50	E 1	0	—	0	—	—	
6	773.4	8.3	ESE 2	0	Yarmouth	8	770.4	8.3	78	W 3	1	—	0	—	—	
6	772.7	11.1	E 5	1	Scilly	8	771.4	11.7	73	ENE 4	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	772.3	8.9	63	NE 1	0	—	0	—	—	
8	769.4	6.2	WSW 6	4	Norwegen Oxö	8	761.5	7.2	93	WSW 4	4	3	0	8	5	
8	68.5	6.4	SSW 2	≡	Skudesnäs	8	62.6	7.3	99	WNW 4	●	2	●	7	5	
8	61.9	8.6	W 8	●	Kristiansund	8	62.5	5.4	95	WSW 4	●	4	10	9	5	
8	58.4	4.4	WSW 4	●	Bodö	8	57.5	2.6	72	W 4	3	2	1	9	2	
9	768.4	6.2	W 4	∞	Dänemark Skagen	8	761.3	7.6	91	WNW 4	∞		0	8	6	
9	70.7	5.4	SW 4	4	Vestervig	8	64.3	6.7	99	WSW 4	4	—	0	6	4	
9	71.0	8.0	WNW 2	4	Kopenhagen	8	64.9	6.1	83	W 4	4	—	0	11	5	
9	70.1	5.1	SW 2	4	Bornholm	8	64.9	5.7	90	SW 2	4	—	0	8	4	
9	772.0	8.5	ENE 1	0	Holl. u. Belg. Brüssel	8	776.8	5.6	100	W 1	≡	—	●	14	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8					—					
7	73.1	9.4	NE 3	1	Utrecht	8	71.0	10.8	79	still	2	—	0	13	6	
7	73.2	8.6	NE 4	0	Vliessingen	8	71.5	9.5	86	NNE 2	2	—	0	12	6	
7	74.3	7.6	NNE 2	0	Helder	8	70.7	8.3	71	WSW 2	2	2	0	9	5.	
6	772.3	10.0	E 4	0	Frankreich Cherbourg	7	771.3	8.0	94	ESE 3	3	3	0	11	7	
6	73.4	8.2	NE 3	3	Grisnez	7	72.5	7.8	92	S 1	∞	3	0	11	5	
6	69.4	13.6	ENE 3	0	St Mathieu	7	69.9	7.5	86	ENE 2	0	2	0	18	5	
6	67.7	15.4	ENE 5	0	Ile d'Aix	7	68.4	8.0	79	ENE 5	0	2	0	20	6	
6	65.8	14.2	N 5	0	Biarritz	7	68.0	11.9	55	SE 3	0	2	0	16	8	
6	63.5	12.0	NE 3	●	Perpignan	7	64.8	11.2	57	NW 3	4	—	●0	19	8	
6	63.0	6.0	E 4	4	Sicie	7	62.6	10.0	62	E 4	4	4	3	25?	6	
6	62.6	8.5	NE 6	●	Nizza	7	62.0	11.8	38	E 5	4	7	2	14	4	
6	65.6	10.1	NE 3	1	Clermont	7	67.1	6.3	55	NW 1	0	—	0	11	0	
6	70.4	13.9	NNE 3	0	Paris	7	70.9	6.4	86	N 2	6	—	0	16	4.	
9	758.9	1.6	SSW 6	4	Schweden Haparanda	8	752.2	1.8	100	skie	4	—	0	—	—	
9	63.0	2.2	S 4	3	Hernösand	8	55.6	6.8	85	S 2	●	—	1	—	—	
9	65.4	6.4	S 2	4	Stockholm	8	59.4	7.2	90	SW 2	4	—	1	—	—	
9	66.9	5.4	W 2	2	Wisby	8	61.5	4.2	97	W 2	●	—	2	—	—	
9	767.8	1.2	SSW 3	≡	Finnland Hangö	7	762.5	1.2	100	S 2	≡		0	—	—	
9	68.0	1.8	SW 2	6	Helsingfors	7	63.6	1.2	100	SW 3	≡	—	0	—	—	
9	66.0	4.2	S 2	0	Tammerfors	7	61.2	1.4	100	S 2	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	66.2	4.2	S 1	4	Kuopio	7	70.6?	3.0	74	S 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	62.1	1.8	SSW 2	0	Uleåborg	7	54.7	1.5	96	SSW 4	●	—	0	—	—	
9	764.6	2.9	SE 1	1	Russland Archangelsk	7	761.4	−0.2	90	SW 1	2	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	68.7	7.4	E 1	4	Petersburg	7	65.3	3.5	80	WSW 1	0	—	0	—	—	
9	70.8	3.3	W 1	1	Moskau	7	70.2	1.9	62	W 1	4	—	0	—	—	
9	68.7	3.5	NNE 1	0	Riga	7	64.3	4.2	75	SSW 1	2	—	0	—	—	
9	70.9	7.2	NNE 1	4	Warschau	7	68.7	6.7	80	skie	4	—	0	—	—	
9	71.0	5.5	NE 1	1	Kiew	7	71.0	3.4	80	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	69.1	6.0	NE 1	1	Odessa	7	69.8	5.1	82	N 1	0	—	0	—	—	
9	71.0	0.1	ENE 2	0	Charkow	7	71.4	−0.5	92	E 1	0	—	0	—	—	
9	769.9	10.3	W 1	1	Österreich Wien	7	769.4	5.9	87	skie	1	—	0	16	4	
9	71.3	9.0	N 1	2	Prag	7	70.0	6.4	87	N 1	0	—	2	16	8	
9	71.7	8.2	ESE 1	4	Krakau	7	69.5	7.4	83	NW 1	4	—	6	16	6	
9	69.1	6.4	WSW 1	3	Lemberg	7	69.0	5.0	87	SSW 1	4	—	4	14	4	
9	69.9	8.8	W 1	0	Pest	7	69.2	8.0	76	SE 1	0		0	17	4	
9	70.0	5.8	S 2	0	Hermannstadt	7	70.2	4.3	82	NE 1	1	—	0	17	1	
9	67.7	12.5	ENE 4	2	Triest	7	66.4	13.7	50	skie	0	—	0	15	10	
9	67.0	13.0	ESE 5	4	Lesina	7	66.1	11.2	88	ESE 4	4	—	12	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	767.9	8.4	●	N 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	64.8	10.9	—	NE 4	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	65.8	10.1	—	SE 2	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	58.1	14.0	—	WSW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	65.3	11.5	—	SE 1	●	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	62.9	13.1	—	SE 3	4	—	—	—	—	
7	730.2	4.4	NE 3	0	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	695.9	7.6	S 4	0	Heiden	Uhr	695.3	13.6	—	N 2	0		800			647.0. 2.0. NE 4 0
Nm.	56 7.0	−4.1	SE 2	0	Säntis	Nm.	563.6	−2.9	—	ESE 2	0		2500			Fernsicht: Brouillard

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 23 sten April.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer, mm	Thermometer, °C: Stand	Thermometer, °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Zug d. oberen Wolken	Saugung	Niederschl. m/m	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	757.2	4.4	SW 5	•	Memel	752.0	4.2	−1.6	100	WSW 4	≡	8		5	12	7	4	R.
8	59.6	6.3	SW 4	•	Königsberg	57.3	7.3	+1.0	94	SW 6	•	8			7	8	4	geod. u. R.
8	59.3	8.5	SW 3	4	Neufahrwasser	55.0	7.9	+1.1	94	W 3	4	6			1	11	6	R.
8	59.1	5.8	WSW 4	•	Rügenwalderm.	56.2	4.4	—	98	N 3	•	8		2	5	7	4	
8	60.2	8.1	WSW 6	4	Swinemünde	57.6	5.7	−2.0	91	WNW 3	•	5		0	•	14	5	
8	59.4	6.7	WSW 6	4	Wustrow	57.8	5.7	−1.5	94	WNW 2	3	4		—	1	8	4	
8	60.5	6.8	W 6	4	Kiel	58.6	5.3	−2.3	96	NNE 1	4	8		—	2	10	4	
8	761.8	8.1	NW 5	•	Hamburg	759.0	5.8	−2.6	82	WNW 3	•	5		—	•	12	5	•, ≡. Bod. 4.5.
6	62.2	6.1	W 3	∞	Cuxhaven	58.2	4.1	—	93	WNW 4	•	—		2	•	9	5	
8	61.3	5.1	NW 6	4	Keitum auf Sylt	59.6	6.9	−0.5	93	N 4	4	4		—	1	9	5	
9	64.5	5.6	NW 5	4	Helgoland	60.3	4.5	—	89	NNW 6	∞	—		5	1	7	3	
8	63.4	7.2	NW 5	4	Wilhelmshaven	60.6	5.2	−2.7	74	NNW 7	4	8		—	•	12	4	R. •
8	64.1	7.3	NW 2	4	Borkum	62.1	5.9	−1.6	72	NW 6	4	5		5	0	10	5	
8	763.8	11.8	WNW 2	4	Münster	762.2	6.0	−3.2	76	NW 1	3	4		—	0	17	4	
8	63.1	11.2	W 1	1	Kassel	60.2	6.4	−2.5	96	N 2	•	4		—	1	17	5	
8	62.7	11.5	stille	4	Hannover	60.6	5.2	−3.8	66	W 2	4	—		—	1	15	2	
8	62.1	11.5	NW 2	4	Magdeburg	59.7	5.4	−2.3	72	NNW 3	4	5		—	1	16	5	Nm. Abds. u. R. •
8	63.5	9.2	stille	0	Chemnitz	60.1	6.7	−1.7	96	SW 1	•	8		—	3	15	6	
8	62.2	10.7	W 2	•	Berlin	58.8	6.2	−2.8	76	NW 4	3	6		—	1	15	6	Bod. 5.1
8	62.3	10.5	SSW 2	3	Grünberg	57.8	7.6	—	94	W 3	4	5		—	•0	14	7	früh •.
8	62.5	10.2	S 2	0	Breslau (7h)	58.9	8.7	−1.6	65	SW 2	∞	2		—	0	14	4	
8	763.0	13.4	NE 3	1	Mülhausen i.E.	762.0	9.0	—	76	SE 3	2	3	E	—	0	18	5	Hr. a. Nm. E.
8	63.6	12.2	stille	1	Kaiserslautern	61.7	7.3	—	86	W 1	•	6		—	•	19	4	
9	63.5	12.5	N 1	3	Wiesbaden	61.5	9.7	−0.5	78	NW 2	4	8		—	0	17	9	
9	63.4	9.8	E 1	0	Karlsruhe	61.8	8.6	−2.3	78	SW 3	•	5		—	•	17	6	
9	63.2	9.6	SW 2	0	Friedrichshafen	61.3	5.4	−4.0	85	E 1	3	7	W	—	0	16	2	Hr. d. Stefg. E. a.
8	63.2	12.1	stille	3	Bamberg	60.3	7.1	−2.9	91	W 2	•	5		—	1	18	4	
8	63.9	9.6	E 2	0	München	60.6	8.0	−0.6	71	W 3	3	3		—	0	14	3	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	W	W	W	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
Met. p. Sek.	6.6	7.8	8.6	7.4	7.8	7.4	7.4	6.2	5.4	5.8	7.0	7.0	9.3	8.2	7.8	8.2	9.7	6.6	7.4	8.2	8.6	7.4	6.6	6.6

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	755.1	4.2	96	NW 4	4	4		See 5.
Neufahrwass.	57.4	5.9	79	N 4	3	4		
Swinemünde	58.5	6.9	80	N 3	1	4		
Kiel	60.4	7.8	69	N 1	3	3		
Hamburg	759.8	9.2	61	NW 1	4	5		∞.
Keitum	61.2	9.2	79	WNW 3	4	4		
Helgoland	63.3	6.9	88	NNW 4	2	—		See 4
Borkum	63.0	6.8	66	NW 5	3	5		See 4.
Kassel	760.9	10.4	72	W 2	2	4		
Chemnitz	60.8	5.3	76	NW 1	3	5		
Breslau	58.2	10.3	71	NW 3	4	4		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.1	9.1	48	N 6	2	
München	59.3	9.5	72	SW 3	4	
Wien	57.2	13.3	48	SE 2	3	
Helder	765.5	7.0	69	N 6	3	
Stornoway	69.2	10.6	—	SSE 2	4	
Shields	69.8	8.3	—	NE 3	1	
Valentia			—			
Petersburg (1h)	750.7	7.0	—	SSE 2	•	
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs	63.8	7.0	57	WNW 8	2	See 4.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 23. April

Donnerstag

1896. Jahrg. XXI.

No 114.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ----→ Zug der oberen Wolken.

O klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⩊ Reif
∾ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⩊ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = .: über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Hamburg. Die Direktion der Seewarte. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gestern 2h p.m.

gestern 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 23. April, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Depression von mässiger Tiefe liegt über dem östlichen Ostseegebiet, auf ihrer Westseite starke bis stürmische nördliche Winde verursachend. Am höchsten ist der Luftdruck über Irland und über Südosteuropa. In Deutschland ist bei meist nördlicher bis westlicher Luftströmung das Wetter vorwiegend trübe, im Norden kälter, im Süden wärmer; vielfach ist Regen gefallen, meist jedoch nur in geringer Menge.

N.B. Gestern Abend 9h Ostseeküste gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 24. April in:

Nordwestdeutschland: Veränderliches, kaltes Wetter mit mässigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostdeutschland: }
Süddeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.– Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7282 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	768.8	4.4	65	N 2	2	—	0	—	—	
6	770.5	10.6	NNW 3	4	Stornoway	8	69.7	8.9	92	S 3	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	69.6	7.8	61	N 1	2	—	2	—	—	
6	68.8	12.2	ENE 1	4	Shields	8	68.8	7.8	85	NNW 3	3	—	1	—	—	
6	71.7	12.8	NNW 2	0	Belmullet	8	70.2	11.1	94	E 2	0	—	0	—	—	
6	70.5	9.4	NW 1	1	Holyhead	8	69.2	8.9	92	N 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	71.1	11.1	79	NNW 2	1	—	0	—	—	
6	71.4	12.8	NW 1	0	Valentia	8	70.1	8.3	93	nicht	0	—	0	—	—	
6	67.3	10.0	N 3	3	Yarmouth	8	66.8	8.3	70	N 4	2	—	0	—	—	
6	70.7	12.2	NNE 2	1	Scilly	8	68.9	12.2	74	NNE 2	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	67.7	11.1	78	N 1	1	—	0	—	—	
8	758.9	7.6	nicht	3	Norwegen Oxö	8	761.9	5.3	96	ENE 4	4	3	0	14	5	
8	62.9	5.0	NNW 7	2	Skudesnäs	8	62.8	4.6	59	N 6	1	3	•	8	2	
8	64.1	3.6	NW 4	4	Kristiansund	8	63.2	3.0	62	WNW 4	3	4	2	5	1	
8	56.8	2.2	NW 5	*	Bodö	8	57.3	1.0	79	NW 4	3	2	*	4	0	
9	758.0	7.2	NNW 2	∞	Dänemark Skagen	8	761.5	4.8	42	NNE 4	2	1	0	12	5	
9	60.2	6.4	NW 4	1	Vestervig	8	60.6	6.9	87	NE 4	2	—	2	8	3	
9	57.0	7.5	W 3	4	Kopenhagen	8	58.2	5.2	71	N 2	0	—	2	10	5	
9	56.4	5.7	SW 2	•	Bornholm	8	56.4	6.3	87	NNE 2	1	—	2	7	4	
9	766.0	8.0	NNW 1	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	765.2	6.4	65	N 5	4	—	0	15	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	66.2	11.1	W 1	3	Utrecht	8	63.2	8.7	63	N 3	2	—	0	15	4	
7	67.1	9.2	NW 2	2	Vliessingen	8	66.3	7.3	68	NNE 4	4	—	0	12	7	
7	66.5	8.9	NW 2	3	Helder	8	65.1	7.0	77	NNW 5	2	3	0	10	6	
6	768.3	11.0	NE 1	0	Frankreich Cherbourg	7	767.3	9.5	80	NW 1	∞	1	0	12	7	
6	68.3	10.0	ENE 1	0	Grisnez	7	67.2	8.3	93	ENE 3	∞	3	0	14	7	
6	67.9	13.5	NE 3	0	St Mathieu	7	67.9	7.4	98	NE 1	0	0	0	19	4	
6	65.8	19.0	ENE 4	0	Ile d'Aix	7	66.9	9.0	89	NE 3	0	2	0	23	7	
6	65.7	14.3	NNE 4	0	Biarritz	7	65.8	12.0	76	SSW 4	0	1	0	17	10	
6	61.3	17.9	WNW 3	4	Perpignan	7	61.8	17.0	80	NW 3	0	—	0	21	14	
6	60.6	8.8	WNW 5	4	Sicie	7	58.0	11.2	82	NW 1	∞	3	4	16	8	
6	59.1	13.2	N 4	4	Nizza	7	58.2	10.7	54	E 1	3	3	0	17	8	
6	62.5	6.1	N 3	0	Clermont	7	65.3	8.4	70	E 1	0	—	0	17	2	
6	66.2	15.1	NNE 3	0	Paris	7	66.2	7.0	85	NW 3	0	—	0	19	4	
9	750.8	2.9	NNW 2	4	Schweden Haparanda	8	751.4	−0.3	90	N 2	0	—	0	—	—	
9	55.0	3.6	NNW 4	0	Hernösand	8	54.8	1.2	46	NNW 4	0	—	0	—	—	
9	54.3	3.5	NW 2	•	Stockholm	8	54.5	2.2	61	NNW 6	4	—	2	—	—	
9	53.8	4.0	SW 4	•	Wisby	8	54.5	3.1	79	NNW 8	4	—	8	—	—	
9	754.5	2.0	SE 3	•	Finnland Hangö	7	749.4	2.2	96	S 2	•		6	—	—	
9	55.4	2.4	SE 1	4	Helsingfors	7	49.9	2.8	100	SW 2	•	—	2	—	—	
9	54.4	2.6	S 2	•	Tammerfors	7	50.4	1.0	100	N 3	*	—	6	—	—	
9	5				Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	54.9	3.6	SW 1	•	Kuopio	7	51.0	2.0	93	S 1	*	—	3	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	51.6	1.6	SSW 1	4	Uleåborg	7	50.8	0.4	94	NW 2	4	—	4	—	—	
9	755.2	4.6	SSW 1	4	Russland Archangelsk	7	752.8	1.8	90	SSW 3	2	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	58.6	6.4	SSE 1	1	Petersburg	7	52.5	3.6	92	SSE 2	4	—	0	—	—	
9	47.2	3.7	SW 1	0	Moskau	7	45.5	9.0	71	S 1	0	—	0	—	—	
9	55.8	4.2	SSW 2	4	Riga	7	50.0	6.0	97	SSW 1	•	—	6	—	—	
9	52.6	8.0	SW 1	4	Warschau	7	58.3	8.4	81	WSW 2	4	—	0	—	—	
9	57.0	6.7	SE 1	0	Kiew	7	64.5	5.3	83	S 1	4	—	0	—	—	
9	59.4	6.5	S 2	0	Odessa	7	58.2	5.9	96	S 2	≡	—	0	—	—	
9	59.9	2.2	SE 1	0	Charkow	7	59.4	1.7	85	S 1	0	—	0	—	—	
9	763.3	10.6	SW 1	0	Österreich Wien	7	759.9	5.9	81	nicht	0	—	0	18	4	
9	63.1	10.2	SW 2	4	Prag	7	59.5	7.4	80	SSW 1	•	—	•	15	6	
9	64.6	7.0	NW 1	1	Krakau	7	61.2	7.4	89	NNW 1	1	—	1	13	5	
9	64.7	7.6	SW 1	4	Lemberg	7	61.5	8.5	76	S 1	2	—	2	12	6	
9					Pest	7						—				
9	67.1	7.3	NE 1	0	Hermannstadt	7	65.3	9.2	63	NE 1	0	—	0	18	3	
9	64.3	11.0	nicht	4	Triest	7	59.7	11.1	76	E 2	•	—	2	18	12	
9	64.3	13.8	ESE 6	4	Lesina	7	60.5	12.2	96	SE 7	•	—	18	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	759.7	9.0	—	SW 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	58.0	8.8	—	E 3	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett
—	—	—	—	—	Pesaro	8	57.4	9.9	—	S 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	57.8	14.0	—	W 5	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	60.6	9.5	—	SE 1	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	63.7	12.8	—	S 4	•	—	—	—	—	
7 Uhr	725.1	3.4	E 1	2	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 Max. Sonnenschein	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
9 Uhr	690.9	6.6	N 2	2	Heiden	Uhr	688.9	9.4	—	N 1	3	≡	800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		643.0. 5.0. NE 2 2
Nm.	559.7	−5.8	WSW 4	3	Säntis	Nm.	558.5	−4.3	—	WNW 4	≡		2500			Fernsicht: keine

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 24sten April.

gestern Abend

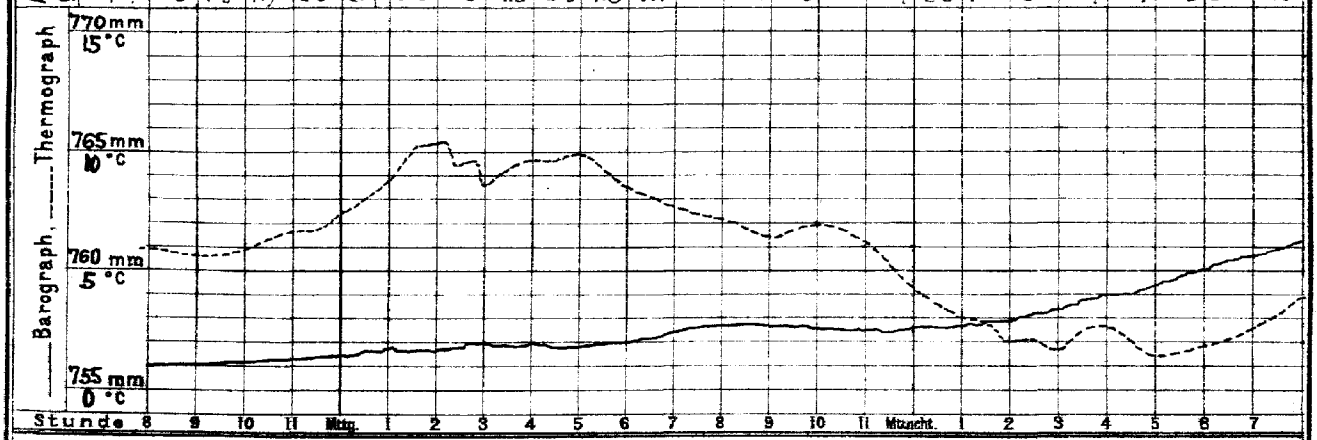
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	56.1	2.2	N	2	2
8	57.3	3.3	N	2	4
8	57.5	3.7	ENE	2	3
8	57.6	4.6	WSW	2	4
8	58.5	5.9	NW	4	1
8	59.5	5.6	NNE	4	4
8	60.8	5.6	stille		4
8	760.8	7.0	NNE	1	4
6	60.1	6.2	NNW	4	3
8	61.4	5.1	NNW	5	4
9	64.5	4.6	NNW	5	4
8	62.4	5.5	NW	5	4
8	63.6	5.5	NW	4	4
8	762.3	6.6	NW	2	4
8	61.1	5.2	W	3	•
8	60.7	7.3	W	2	4
8	59.8	5.9	NW	2	3
8	60.7	3.8	SW	1	1
8	59.0	7.6	NW	2	4
8	58.1	5.1	WSW	2	1
8	58.1	2.2	NW	3	4
8	763.9	8.6	NE	3	3
8	62.9	6.5	N	2	3
9	62.1	8.1	N	3	1
9	63.1	7.6	NE	3	4
9	62.4	6.6	WNW	3	4
8	60.7	4.5	W	3	3
8	60.4	5.6	SW	2	•

Stationen des Inlandes — heute 8 Uhr Morgens

	Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Ostsee	Memel	757.4	3.0	−3.0	73	N	3	1	4		5	0	5	1	
	Königsberg	58.3	3.3	−3.2	82	N	2	4	8		—	0	7	1	
	Neufahrwasser	59.0	3.3	−3.7	68	NNE	4	2	4		—	7	8	1	N. * n. e.
	Rügenwaldermünde	60.4	3.3	—	80	NE	4	1	4		3	2	7	2	N. •
	Swinemünde	61.5	4.9	−2.7	70	N	4	2	4		1	Δ0	9	3	8h Δ schauer
	Wustrow	62.5	5.1	−2.3	75	N	4	1	4		—	0	8	3	
	Kiel	64.3	4.3	−2.4	73	N	3	0	5		—	5	8	0	Nm. schnee N. * n. e.
Nordsee	Hamburg	764.5	4.1	−4.4	76	NNW	4	2	4		—	8	11	1	Bar. 5-0.2. geh. n. N. e. früh ⁂
	Cuxhaven	64.2	4.5	—	78	NNE	2	0	—		0	1	9	2	
	Keitum auf Sylt	65.3	5.2	−2.4	77	NE	2	6	0		—	0	10	3	
	Helgoland	66.1	6.1	—	65	NE	3	1	—		4	0	7	3	
	Wilhelmshaven	64.7	4.5	−3.3	81	NE	4	0	0		—	1	8	2	
	Borkum	66.2	6.5	−1.1	70	NE	2	1	4		3	0	7	5	
Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	763.9	4.4	−5.0	77	W	2	4	7		—	0	9	4	
	Kassel	63.1	2.8	−6.2	84	W	3	3	6		—	2	11	1	N. e.
	Hannover	63.5	3.0	−6.1	83	NW	2	2	—		—	1	10	1	
	Magdeburg	62.5	1.9	−6.0	96	NW	2	1	5		—	9	12	0	früh * ²
	Chemnitz	61.8	0.8	−7.8	92	N	3	*	8		—	6	9	1	-
	Berlin	61.3	4.8	−4.4	61	N	5	3	4		—	1	10	3	Bar. 1.9. N. e.
	Grünberg	59.8	3.8	—	70	NNW	3	4	5		—	0	11	3	
	Breslau (7h)	58.1	4.0	−3.3	72	NW	3	4	4		—	0	12	2	
Süddeutschland	Mülhausen i. E.	766.0	7.4	—	69	NE	3	3	4		—	2	15	4	
	Kaiserslautern	65.3	3.8	—	73	N	4	4	6		—	0	14	3	
	Wiesbaden	64.8	5.5	−4.9	65	NW	2	3	4		—	0	13	4	
	Karlsruhe	65.0	5.8	−5.2	52	NE	5	4	5		—	3	11	5	
	Friedrichshafen	64.4	5.8	−3.8	84	SW	3	2	4		—	5	11	4	geh. n. N. e.
	Bamberg	62.5	2.8	−6.4	79	NW	5	4	5		—	3	13	2	
	München	62.9	4.3	−4.5	71	NW	5	3	5		—	1	11	3	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	NW	WSW	N	NNE	NNE	NW	W	WSW	ESE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	ESE	ESE	SSE	NNE	NE	NNE	N	N	
Met. p. Sek.	5.8	4.3	4.7	2.5	2.9	3.5	3.3	4.5	2.3	1.8	4.1	3.5	2.1	0.8	1.8	3.9	2.5	1.4	2.3	3.9	2.7	3.5	5.4	7.0



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.6	4.4	85	NNW	4	1	4		See 4.
Neufahrwass.	61.6	4.7	71	NNE	2	1	4		
Swinemünde	64.1	5.9	59	NNW	4	0	0		
Kiel	65.6	7.6	55	NNE	2	0	4		
Hamburg	765.9	9.0	36	WNW	3	3	4		
Keitum	66.6	8.3	63	NW	4	0	0		
Helgoland	67.5	7.7	73	NNW	2	1	—		See 3.
Borkum	67.4	8.2	60	NW	2	0	0		See 3.
Kassel	765.3	10.4	48	N	3	3	4		
Chemnitz	64.3	4.7	71	NW	3	3	5		
Breslau	60.5	6.4	41	N	4	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	766.5	8.4	49	N	4	1	
München	64.6	3.8	70	W	2	3	
Wien	58.0	9.8	79	NW	4	3	
Helder	768.2	7.3	68	NW	2	0	
Stornoway							
Shields	65.5	12.2	—	NW	2	2	
Valentia	67.8	12.2	—	WSW	3	3	
Petersburg (1h)	754.0	3.0	—	W	1	•	
Haparanda							
Stockholm	59.5	6.8	—	N	4	4	
Skudesnäs	65.1	7.4	60	NW	4	4	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 24. April.

(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 115.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – · – · – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⊥ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

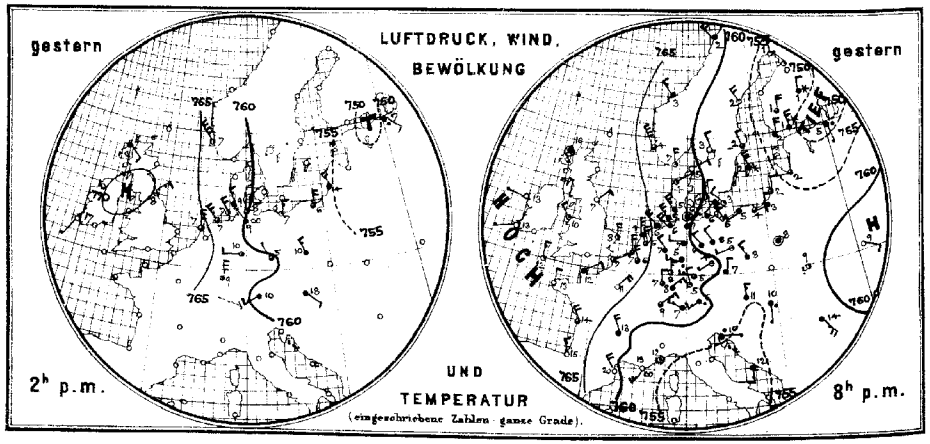
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 24. April, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet im Westen hat sich weiter ostwärts ausgebreitet und scheint sich, nach, und nach nach Osten hin über Zentraleuropa zu verlegen. Eine breite Zone niedrigen Luftdruckes erstreckt sich von Finland südwärts nach der Balkanhalbinsel hin, sodass über Deutschland nördliche Winde vorherrschend sind, welche vielfach frisch auftreben und unter deren Einfluss die Temperatur meistens herabgegangen ist. In Deutschland, wo vielfach Regen oder Schnee gefallen ist, ist das Wetter kalt und veränderlich; an der Küste liegt die Temperatur 1 bis 4½, im Binnenlande 3½ bis 7° unter dem Mittelwerthe.

Aussichten für die Witterung des 25. April in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, wärmeres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr von Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7492 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtwinkelig 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtwinkelig 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	765·8	6·7	76	S 1	4	—	0	—	—	
6	768·7	10·0	Stille	4		Stornoway	8	65·7	7·2	100	Stille	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	69·1	8·9	63	SSE 3	1	—	0	—	—	
8	69·0	7·2	NNE 2	0		Shields	8	67·8	9·4	65	SSW 1	0	—	0	—	—	
6	69·2	13·3	W 1	0		Belmullet	8	66·6	11·1	94	SSW 3	4	—	0	—	—	
8	68·9	10·0	NW 2	1		Holyhead	8	68·4	10·0	92	S 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	69·1	9·4	79	WSW 2	1	—	0	—	—	
6	69·3	13·3	WSW 1	0		Valentia	8	68·3	11·1	86	SSE 2	4	—	0	—	—	
6	67·6	8·3	N 4	2		Yarmouth	8	68·6	7·2		N 4	3	—		—	—	
6	69·1	12·2	N 3	1		Scilly	8	69·4	12·2	95	SSW 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	69·5	8·3	78	ENE 1	3	—	•	—	—	
8	761·3	6·8	N 4	1	Norwegen	Oxö	8	765·3	5·0	69	Stille	2	1	0	7	2	
8	64·2	4·2	NNW 8	3		Skudesnäs	8	65·2	5·0	66	NNW 2	4	2	0	7	2	
8	64·2	3·4	NW 3	4		Kristiansund	8	62·0	4·6	65	W 6	3	4	9	5	2	
8	60·4	2·0	NW 4	4		Bodö	8	57·2	1·8	71	SW 5	*	3	2	3	0	
9	762·0	5·4	NE 2	0	Dänemark	Skagen	8	764·2	4·8	53	NE 2	0		0	9	5	
9	60·8	3·7	NE 1	1		Vestervig	8	65·1	5·5	67	NNE 2	2	—	0	10	0	
9	60·0	4·2	N 2	2		Kopenhagen	8	63·0	4·3	68	N 2	0	—	0	8	1	
9	58·3	3·2	WNW 2	1		Bornholm	8	61·2	4·3	71	NNE 2	0	—	0	9	2	
9	766·5	5·5	NNW 4	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	767·9	4·9	84	N 1	4	—	1	10	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67·6	2·8	62	NNW 2	4	—	0	7	1	
7	65·8	6·3	NNW 4	3		Utrecht	8	67·6	7·9	64	N 2	2	—	0	11	5	
7	66·9	6·8	N 4	3		Vliessingen	8	68·6	7·2	66	N 3	3	—	2	9	5	
7	65·8	3·7	N 6	4		Helder	8	67·9	6·3	68	N 5	2	3	0	7	5	
6	768·3	12·0	ENE 2	4	Frankreich	Cherbourg	7	769·3	8·5	88	W 3	3	3	0	13	6	
6	68·4	7·1	ENE 1	2		Grisnez	7	69·7	6·8	70	NNE 3	3	2	0	12	4	
6	67·5	13·2	N 2	0		St Mathieu	7	68·7	8·5	100	E 1	0	1	0	17	6	
6	66·9	14·2	NW 4	3		Ile d'Aix	7	68·6	8·5	88	E 4	2	2	0	19	6	
6	66·6	15·9	NNW 3	0		Biarritz	7	67·9	12·5	91	WSW 3	4	1	0	16	12	
6	60·8	19·9	NW 4	0		Perpignan	7	64·0	14·2	44	NW 4	0	—	0	24	12	
6	58·5	12·6	SSW 5	∞		Sicie	7	58·7	9·0	63	NW 5	∞	5	0	21	7	
6	56·0	12·0	Stille	1		Nizza	7	57·2	11·0	63	Stille	0	1	0	17	8	
6	63·0	12·8	NNW 4	4		Clermont	7	67·5	5·6	73	N 3	0	—	0	17	3	
6	65·9	10·9	NNE 4	0		Paris	7	68·3	6·1	71	NNW 2	4	—	0	13	2	
9	752·8	0·6	N 2	0	Schweden	Haparanda	8	753·6	1·4	69	N 2	0	—	0	—	—	
8	56·8	2·0	NW 4	0		Hernösand	8	52·9	2·4	57	NW 4	0	—	0	—	—	
9	57·3	2·4	NNW 2	3		Stockholm	8	59·6	3·0	54	N 4	0	—	0	—	—	
9	57·7	2·0	NNW 6	*		Wisby	8	59·7	2·0	80	N 6	0	—	1	—	—	
9	752·4	1·6	N 4	4	Finnland	Hangö	7	754·2	0·2	81	N 2	4		0	—	—	
9	50·8	0·8	NNW 5	*		Hejsingfors	7	52·9	0·2	81	NW 2	4	—	8	—	—	
9	52·1	1·3	N 4	3		Tammerfors	7	54·2	0·5	78	N 3	3	—	1	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	51·0	0·8	N 2	*		Kuopio	7	57·8	1·0	92	N 4	*	—	9	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	51·7	0·0	NW 1	1		Uleåborg	7	53·6	1·2	89	WNW 1	0	—	0	—	—	
9	752·1	4·6	SE 1	4	Russland	Archangelsk	7	751·4	3·2	96	SSE 1	•	—	1	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	49·1	5·4	S 1	•		Petersburg	7	51·3	2·4	85	SW 2	•	—	4	—	—	
9	62·4	3·3	S 2	2		Moskau	7	61·0	3·5	95	S 2	4	—	0	—	—	
9	54·2	2·4	W 1	3		Riga	7	55·0	1·4	77	SW 1	0	—	1	—	—	
9	56·5	8·2	Stille	4		Warschau	7	56·1	4·6	92	NNE 1	4	—	2	—	—	
9	61·1	9·1	ESE 2	0		Kiew	7	59·8	6·6	62	SSE 4	0	—	6	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	66·5	8·8	SSW 2	4		Charkow	7	66·8	6·2	78	SSW 3	0	—	0.	—	—	
9	755·5	11·1	N 3	4	Österreich	Wien	7	757·4	6·0	62	WNW 4	2	—	0	17	6	
9	59·6	8·8	N 2	4		Prag	7	59·2	5·3	68	W 2	4	—	1	12	4	
9						Krakau	7						—		—	—	
9	52·1	9·4	? 2	2		Lemberg	7	52·7	9·3	87	Still	4	—	1	16	9	
9	52·3	9·6	S 1	•		Pest	7	52·4	8·8	93	N 1	•	—	20	17	8	
9	56·8	13·8	SSE 5	4		Hermannstadt	7	53·2	8·2	65	SE 3	4	—	0	19	8	
9	55·1	9·6	E 1	•		Triest	7	56·6	11·0	80	Stille	4	—	5	13	9	
9	54·3	12·0	S 3	4		Lesina	7	54·4	12·2	87	NW 2	2	—	34	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	757·5	10·2	—	NW 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	55·4	9·5	—	SE 1	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	56·6	11·3	—	N 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	59·0	16·0	—	NE 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	58·0	11·0	—	WSW 1	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	57·2	14·0	—	SW 1	2	—	—	—	—	
7 Uhr	727·1	5·4	SW 3	3	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen 1394 m. 7a. 644·1. −2·7. N 1 Tz Fernsicht: Keine Barometer.
2 Uhr	693·5	1·2	NW 1	4	Heiden		Uhr	694·2	5·0	—	NW 2	4	800			
9 Abs.	558·6	−9·9	NW 2	≡	Säntis		Nm.	559·9	−9·1	—	WSW 6	*	2500			

Anm. Schichthöhe

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 25sten April.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang-Höhe	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.6	2.0	N 3	0		Memel	760.9	5.0	−1.2	75	SW 2	2	4		1	0	6	1	
8	61.7	2.4	NNW 3	0		Königsberg	61.8	3.8	−2.9	80	WSW 2	2	4		—	0	6	−1	
8	62.7	3.7	NNW 1	0		Neufahrwasser	62.2	5.3	−1.9	59	W 2	0	0		—	0	5	−1	
8	63.1	4.0	W 2	0	Ostsee	Rügenwalderm.	62.7	4.5	—	90	WSW 3	1	4		2	0	6	2	
8	64.3	5.7	NNW 3	1		Swinemünde	63.7	5.4	−2.6	77	WSW 3	2	4		0	0	7	1	
8	64.2	6.0	WNW 3	2		Wustrow	63.0	5.3	−2.2	65	W 5	3	4		—	0	9	4	
8	65.7	4.0	W 3	0		Kiel	63.5	5.7	−2.7	82	WNW 3	4	5		—	0	8	1	
8	766.2	6.4	NW 3	0		Hamburg	764.4	5.2	−3.4	78	WSW 3	4	5		—	0	9	2	Bor. 70.3.
6	65.8	6.0	N 2	1		Cuxhaven	64.1	4.6	—	86	WNW 1	4	—		0	0	10	3	
8	65.9	4.7	NW 3	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	63.1	6.1	−1.6	95	WSW 3	4	4		—	1	9	3	
9	66.6	4.9	N 1	2		Helgoland	63.8	6.2	—	79	W 1	4	—		1	0	8	3	
8	67.2	4.0	NNW 1	1		Wilhelmshaven	64.6	6.1	−1.9	79	WSW 3	4	2		—	0	8	2	
8	66.6	6.5	W 2	4		Borkum	63.9	7.1	−0.7	81	S 2	1	5		3	0	9	5	
8	766.2	8.7	NW 1	1		Münster	765.4	4.0	−5.5	84	SW 1	1	4		—	0	10	2	
8	66.6	6.1	W 1	0		Kassel	65.1	1.7	−7.5	80	S 2	1	4		—	1	12	9	
8	67.2	7.2	Nebel	1		Hannover	65.2	6.8	−2.5	66	Nebel	2	—		—	0	10	1	
8	66.1	6.2	NW 2	1	Nord-u. Mitteldeutschland	Magdeburg	64.7	7.5	−0.6	65	W 3	1	1	NW	—	0	10	1	Reif · gest. Mitty 4
8	67.1	2.0	NNW 1	1		Chemnitz	67.3	3.1	−5.6	66	SW 2	3	3		—	2	6	0	
8	65.2	7.1	NW 2	2		Berlin	65.1	5.5	−2.9	74	WNW 2	3	3	W	—	50	10	2	Reif. Bor. −0.4 ✱ u. ● Böen
8	64.6	3.2	NNW 2	1		Grünberg	65.3	5.1	—	55	W 3	1	2	NNW	—	0	8	−2	Reif.
8	63.8	2.8	NNE 3	2		Breslau (7h)	65.5	2.3	−5.2	61	W 2	3	4		—	0	7	−1	
8	768.0	7.0	ENE 3	3		Mülhausen i.E.	768.0	6.0	—	74	W 3	0	0		—	0	10	5	
8	67.2	6.2	Nebel	2		Kaiserslautern	67.2	5.2	—	92	Nebel	0	0		—	0	13	−1	
9	67.4	7.3	N 2	3		Wiesbaden	67.7	4.1	−6.4	85	NNW 1	0	0		—	0	10	1	
9	68.4	7.8	SW 2	4		Karlsruhe	68.2	5.4	−5.8	72	SW 2	0	0		—	0	10	0	
9					Süddeutschland	Friedrichshafen									—				
8	67.1	4.2	Nebel	2		Bamberg	67.6	2.3	−7.2	74	W 2	2	3		—	1	8	−2	gest. ● u ✱
8	67.2	1.6	SW 4	2		München	67.9	3.8	−5.2	80	SE 2	1	4		—	1	6	−1	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNE	N	NNE	NNE	N	N	NNW	NW	NW	WNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	7.4	5.8	7.0	5.1	5.4	5.4	4.3	6.6	8.6	9.3	6.6	5.4	5.8	4.7	2.7	2.9	3.5	3.3	3.5	4.7	4.1	4.1	4.7	5.4

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht.	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	760.0	6.1	87	W 3	1	4		See 3.
Neufahrwass.	61.1	9.1	41	WSW 4	2	4		
Swinemünde	62.5	8.8	50	W 4	3	4		
Kiel	62.5	8.7	74	W 3	4	5		
Hamburg	763.0	10.5	65	WSW 2	3	5		
Keitum	62.3	8.3	78	SW 3	4	8		
Helgoland	62.4	7.5	—	SW 3	∞	—		See 2
Borkum	62.4	4.7	79	WSW 3	0	0		See 3
Kassel	763.8	13.2	51	SW 3	3	4		
Chemnitz	65.1	10.1	45	W 3	3	5		
Breslau	64.1	9.3	32	W 3	3	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.2	13.3	35	NW 2	1	
München	66.5	8.9	48	W 4	2	
Wien	65.8	9.1	95	NW 3	3	
Helder	763.6	10.6	83	SW 3	3	
Stornoway	62.8	8.3	—	S 4	•	
Shields	60.6	16.1	—	WSW 2	1	
Valentia			—			
Petersburg (1h)	759.1	7.5	—	SW 1	4	
Haparanda	52.5	2.1	—	Nebel	✱	
Stockholm	52.4	11.2	—	WNW 4	4	
Skudesnäs	59.8	9.0	73	NW 6	3	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.9 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 25. April.

(Sonnabend)

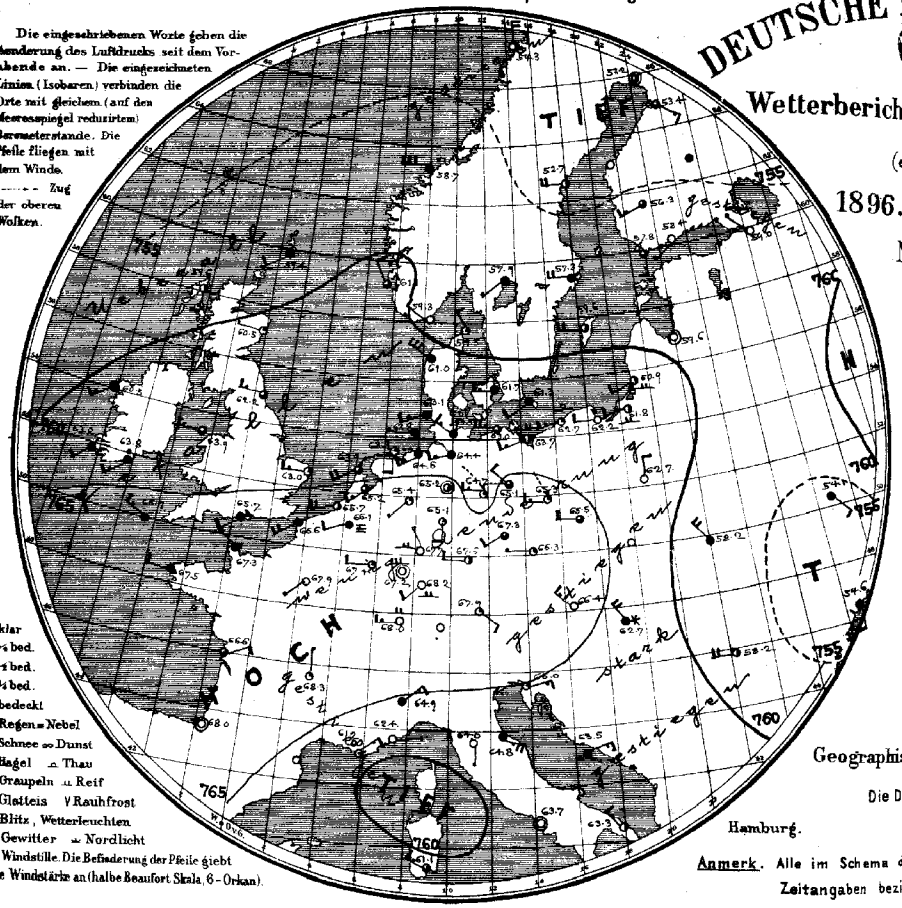
1896. Jahrg. XXI.

№ 16.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

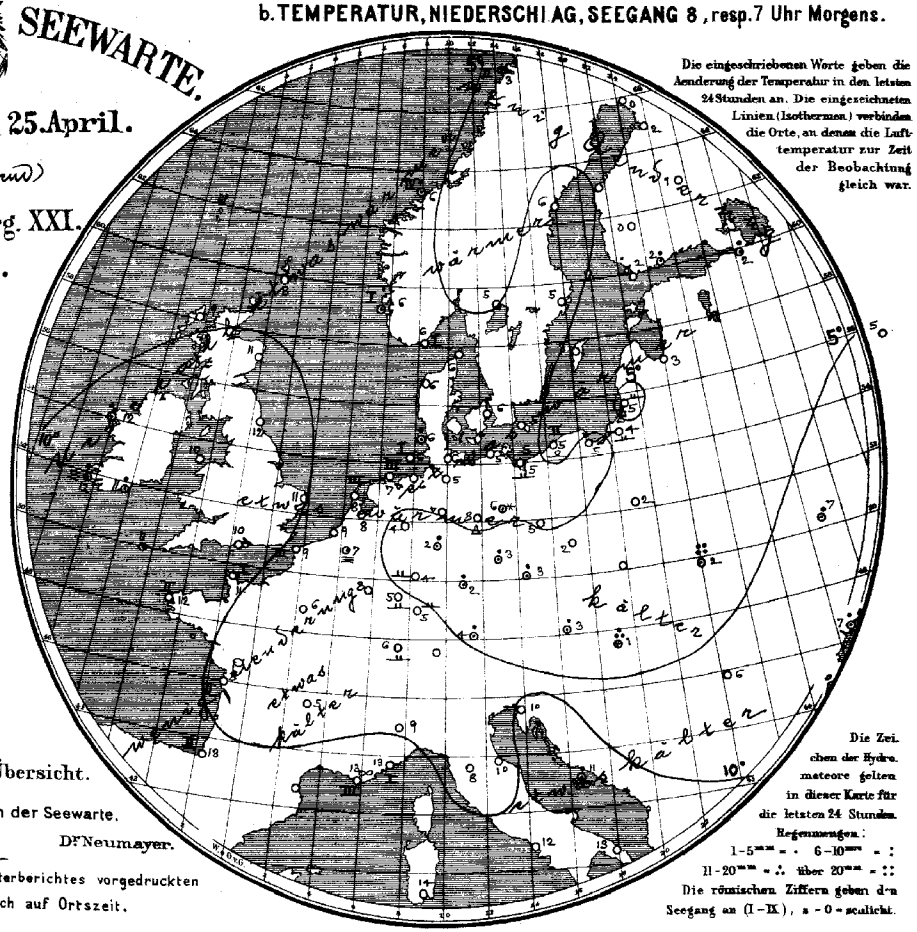
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌓ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 = scalicht.

Geographische Übersicht.

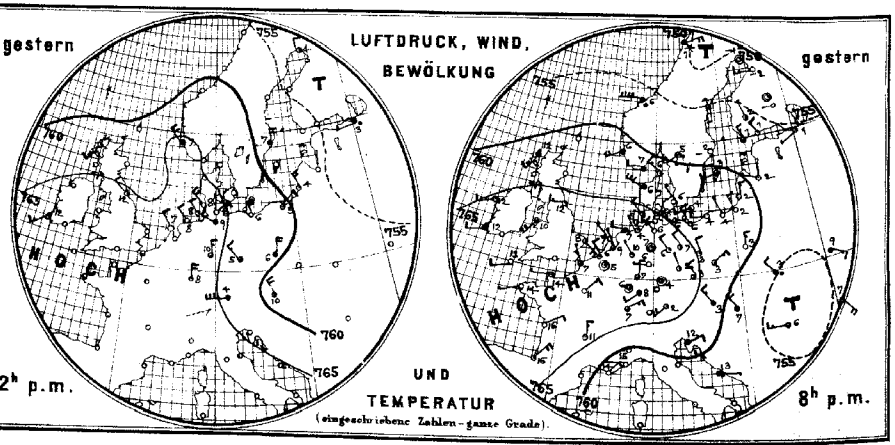
Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade).



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 25. April, 8(7) Uhr Morgens.

Ueber Westeuropa ist der Luftdruck hoch und gleichmässig vertheilt, die Luftbewegung schwach und meist aus variabler Richtung. Am höchsten ist der Luftdruck über Südwestfrankreich und dem Alpengebiet, während über Nordost- und Südosteuropa schwache Depressionen lagern. In Deutschland, wo nennenswerthe Niederschläge nicht gefallen sind, ist das Wetter ruhig und vorwiegend heiter; die Temperatur ist durchschnittlich etwas gestiegen, liegt aber noch überall unter dem Mittelwerthe, im westdeutschen Binnenlande bis zu 7½°.

Aussichten für die Witterung des 26. April in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, wärmeres, vielfach heiteres Wetter. Kleine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis; inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	759.4	8.3	93	SW 2	4	—	0	—	—	
6	761.9	11.7	SSW 3	4		Sternoway	8	59.8	8.9	86	S 3	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	60.5	10.6	79	W 1	1	—	0	—	—	
6	64.0	11.7	W 3	1		Shields	8	62.2	12.2	67	W 3	3	—	0	—	—	
6	65.9	11.7	WSW 3	1		Belmullet	8	60.3	11.7	100	SW 3	4	—	2	—	—	
6	66.2	10.0	SSW 4	3		Holyhead	8	63.9	10.0	86	W 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	63.8	11.1	100	SW 3	•	—	3	—	—	
6	67.6	4.7	WSW 2	4		Valentia	8	63.8	12.2	95	SW 2	=	—	5	—	—	
6	67.5	7.8	SSE 4	2		Yarmouth	8	63.0	11.1	66	W 3	1	—	0	—	—	
6	69.1	12.8	WSW 2	0		Scilly	8	66.1	10.6	85	WNW 3	4	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	65.7	10.0	86	SW 2	4	—	0	—	—	
8	761.5	7.0	W 2	4	Norwegen	Oxö	8	759.3	6.4	79	WNW 2	0	1	0	7	3	
8	63.7	6.1	WSW 4	4		Skudesnäs	8	61.1	6.0	79	NNW 2	3	1	•	7	2	
8	58.1	6.0	W 8	•		Kristiansund	8	58.7	6.0	87	W 6	4	4	1	6	4	
8	50.6	0.9	ENE 4	*		Bodö	8	54.3	2.6	55	N 4	0	2	*	2	0	
9	761.4	5.8	WNW 3	1	Dänemark	Skagen	8	759.5	6.4	76	NW 2	1		0	8	4	
9	64.5	5.9	WNW 6	4		Vestervig	8	61.0	6.0	76	WNW 6	4	—	0	8	5	
9	63.9	5.6	NW 1	0		Kopenhagen	8	61.7	5.6	69	W 3	4	—	0	8	3	
9	63.0	3.6	WSW 2	0		Bornholm	8	61.3	5.4	85	SW 2	4	—	0	9	3	
9	768.3	5.1	schön	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.1	7.1	71	WSW 2	=	—	•	9	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.4	7.9		W 2	1	—	0	9	2	
7	68.1	8.5	NW 1	3		Utrecht	8	65.2	7.7	82	SW 3	3	—	0	12	4	
7	68.9	6.1	NW 2	1		Vliessingen	8	65.7	8.6	78	WSW 4	2	—	0	9	6	
7	68.3	7.4	NW 1	0		Helder	8	63.9	8.1	88	SW 4	3	3	0	8	6	
6	768.9	14.0	W 1	1	Frankreich	Cherbourg	7	767.3	11.0	87	WNW 1	4	1	0	15	10	
6	67.6	7.0	WNW 1	3		Grisnez	7	66.6	9.2	87	SW 4	4	3	0	12	8	
6	68.7	13.6	WSW 1	0		St Mathieu	7	67.5	12.4	87	W 2	4	2	0	15	10	
6	68.4	15.5	ENE 2	0		Ile d'Aix	7	66.6	8.2	91	ENE 2	3	2	0	20	7	
6	67.4	15.8	NNE 4	1		Biarritz	7	68.0	12.5	76	schön	0	2	0	17	8	
6						Perpignan	7										
6	59.0	14.4	NE 2	0		Sicie	7	61.2	13.2	87	NE 3	60	3	0	20	10	
6	58.2	14.6	W 1	0		Nizza	7	62.4	13.2	41	E 1	0	1	0	20	8	
6	66.7	10.7	N 3	0		Clermont	7	68.3	4.6	71	N 1	1	—	0	14	5	
6	68.2	11.2	NNE 3	0		Paris	7	67.9	5.5	76	SW 1	0	—	0	14	2	
9	752.7	−1.2	schön	1	Schweden	Haparanda	8	752.2	0.1	85	schön	3	—	0	—	—	
9	55.0	3.8	S 2	3		Hernösand	8	52.7	6.0	62	W 4	2	—	0	—	—	
9	59.8	1.6	S 2	0		Stockholm	8	57.3	5.2	63	W 4	4	—	0	—	—	
9	61.2	3.0	WSW 4	2		Wisby	8	59.6	3.2	80	W 4	2	—	0	—	—	
9	757.8	1.0	NW 3	3	Finnland	Hangö	7	757.8	1.6	85	S 3	3		0	—	—	
9	56.6	1.4	NW 2	1		Helsingfors	7	58.4	1.6	75	SW 1	0	—	1	—	—	
9	56.5	2.4	NNW 1	2		Tammerfors	7	56.3	0.0	81	WSW 3	3	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	54.7	−0.2	schön	1		Kuopio	7		0.8	83		4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	53.3	−1.5	W 3	0		Uleåborg	7	53.4	1.8	79	SE 3	3	—	0	—	—	
9	750.8	1.4	SW 1	•	Russland	Archangelsk	7	750.5	0.0	97	WNW 1	*	—	6	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	55.5	1.4	SW 1	1		Petersburg	7	59.0	2.2	82	NW 1	0	—	1	—	—	
9	62.2	6.1	SSE 2	2		Moskau	7	62.9	5.1	74	SE 1	2	—	0	—	—	
9	58.6	1.6	WNW 1	0		Riga	7	59.6	3.4	74	schön	0	—	0	—	—	
9	60.6	3.2	N 3	0		Warschau	7	62.7	2.0	81	N 2	0	—	0	—	—	
9	55.1	9.4	ESE 3	4		Kiew	7	54.1	7.3	96	SSE 2	4	—	5	—	—	
9	55.9	7.0	SSE 4	1		Odessa	7	54.6	7.3	94	S 2	4	—	2	—	—	
9	63.4	8.6	SSW 2	1		Charkow	7	61.4	5.9	77	ESE 2	2	—	0	—	—	
9	764.1	2.8	NW 3	4	Österreich	Wien	7	764.4	3.0	69	WNW 3	0	—	2	11	1	
9	66.3	2.6	NW 3	2		Prag	7	66.3	3.3	68	W 1	1	—	2	7	2	
9						Krakau	7						—		—	—	
9	55.0	3.4	NW 2	•		Lemberg	7	58.2	2.0	75	NW 4	4	—	24	11	2	
9	58.4	6.5	NW 4	4		Pest	7	62.7	0.9	92	NW 4	*	—	12	10	0	
9	53.3	6.4	W 3	3		Hermannstadt	7	58.2	5.6	65	W 4	2	—	0	18	3	
9	61.1	12.3	ENE 2	4		Triest	7	65.0	10.4	30	ENE 3	1	—	0	13	8	
9	59.3	12.7	E 1	4		Lesina	7	63.5	10.6	56	ENE 3	4	—	5	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	764.9	9.3	—	NE 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	64.0	7.8	—	S 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	64.8	9.5	—	ESE 5	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	61.1	13.8	—	WNW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.7	11.5	—	schön	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	63.3	12.5	—	NW 3	2	—	—	—	—	
7						Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Sonnenschein	Höhen-Stat.			Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Uhr	696.3	1.6	E 1	0		Heiden	Uhr	695.9	7.8	—	NE 2	1	500	(Bar. nicht auf			646.2 2.2. SE 1 0
Mg.	561.5	−9.5	WNW 4	0		Säntis	Nm.	562.5	−6.3	—	WSW 8	0	2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: Schwarzwald

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 26ten April.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer, °C: Stand	Thermometer, °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp. Extr.: Max.	Temp. Extr.: Min.	
8	759.8	4.9	W 3	4	Memel	760.1	7.3	+0.9	66	W 1	1	5		2	0	8	3	
8	61.1	4.8	W 3	4	Königsberg	60.9	5.6	−1.3	85	W 3	2	4		—	0	8	3	
8	61.2	4.7	stille	2	Neufahrwasser	61.5	6.9	−0.4	69	stille	1	4		—	0	11	2	
8	61.5	4.6	W 2	1	Rügenwalderm.	61.7	6.0	—	87	SW 1	2	4		0	0	7	2	D.
8	62.3	6.6	NNW 1	4	Swinemünde	61.5	8.3	+0.1	82	SW 2	2	5		0	0	9	5	
8	61.8	6.8	WSW 2	4	Wustrow	61.1	6.3	−1.3	94	W 3	4	5		—	0	8	5	
8	61.2	8.6	WSW 1	4	Kiel	61.3	7.0	−1.6	98	WSW 2	≡	8		—	0	10	5	
8	761.8	10.2	SW 2	4	Hamburg	762.1	6.8	−2.0	88	WSW 2	4	8		—	0	12	5	Bodenmin. 3°.0 oo.
6	60.6	10.2	WSW 2	3	Cuxhaven	60.4	4.5	—	92	WSW 1	∞	—		—	0	13	6	
8	61.0	5.1	W 2	4	Keitum auf Sylt	60.7	7.3	−0.7	100	SW 1	≡	8		—	0	10	5	oo Cb.
9	61.6	6.8	W 1	4	Helgoland	61.6	5.7	—	100	SW 1	≡	—			0	9	5	
8	62.1	10.6	WSW 3	3	Wilhelmshaven	62.1	7.2	−1.0	98	WSW 3	≡	8		—	0	14	4	
8	62.0	8.9	SW 3	4	Borkum	61.8	9.5	+1.5	94	SW 4	0	0			0	12	6	
8					Münster													
8	763.8	12.1	W 1	4	Kassel	764.1	9.8	+0.4	69	S 2	1	4		—	0	16	8	
8	62.9	10.4	stille	4	Hannover	63.9	11.8	+2.4	74	stille	2	—		—	0	13	2	
8	62.5	10.8	WNW 2	4	Magdeburg	62.8	11.7	+3.4	84	SW 2	1	4		—	0	13	7	
8	64.4	8.8	W 2	3	Chemnitz	64.7	9.6	+0.7	76	SW 2	3	5		—	0	11	7	
8	62.9	9.9	W 3	4	Berlin	62.6	9.8	+0.2	75	W 3	4	5		—	0	13	7	Bodenmin. 2°.6
8	62.2	8.2	W 3	3	Grünberg	62.8	6.9	—	73	S 3	4	5		—	0	12	5	
8	63.4	8.6	WSW 2	4	Breslau (7a)	63.4	6.2	−1.6	71	SW 2	4	4		—	0	11	4	
8	762.7	10.6	NE 1	1	Mülhausen i.E.	762.5	7.2	—	74	SW 3	3	3	W	—	0	14	2	D. Cir.-c
8	65.5	8.5	stille	∞	Kaiserslautern	66.4	7.1	—	80	stille	4	5		—	0	18	1	
9	64.8	10.0	SW 2	3	Wiesbaden	65.5	8.3	−2.3	86	NW 1	4	5		—	0	15	5	
9	65.7	8.6	stille	0	Karlsruhe	66.5	7.4	−4.0	74	SW 3	4	5		—	0	14	3	
9	66.3	5.0	SW 1	0	Friedrichshafen	66.8	5.8	−4.2	87	SW 1	0	9		—	0	11	2	
8	65.4	9.2	stille	4	Bamberg	66.0	7.5	−2.2	73	S 3	2	2	SW	—	0	13	2	Cir-s.
8	66.5	6.6	stille	0	München	67.1	8.0	−1.2	62	SW 2	0			—	0	10	1	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph: Richtung	W	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	5.8	7.2	7.6	5.4	5.4	5.4	4.7	7.0	6.2	5.4	3.9	2.3	3.5	5.6	3.9	4.5	5.4	5.4	5.3	6.0	7.2	7.6	8.2	6.2

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.0	6.6	74	WNW 2	3	4		≡°. Sm 2.
Neufahrwass.	62.0	8.8	69	E 1	1	4		
Swinemünde	61.2	14.0	65	NNE 2	2	2		
Kiel	61.2	13.1	78	WSW 4	8	5		
Hamburg	762.1	4.8	72	WSW 3	2	4		
Keitum	60.5	9.5	87	SW 3	4	4		
Helgoland	61.7	8.2	87	WSW 2	∞	—		Sal, ≡ 4 in 11h
Borkum	61.9	11.0	87	WSW 3	4	8		Sm 3.
Kassel								
Chemnitz	764.0	13.6	63	W 3	2	3		
Breslau	63.3	12.5	56	stille	4	2	NW	Cir.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.5	15.3	47	SW 6	2	
München	66.0	15.1	40	W 4	4	
Wien	64.7	15.3	53	NW 1	∞	
Helder	763.3	10.4	91	SW 2	≡	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg(12)	757.9	7.5	—	WNW 1	2	
Haparanda	54.2	4.4	—	N 2	0	
Stockholm	57.3	14.2	—	S 2	3	
Skudesnäs	55.0	6.3	96	S 6	•	Sm 3. ≡.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 26. April.

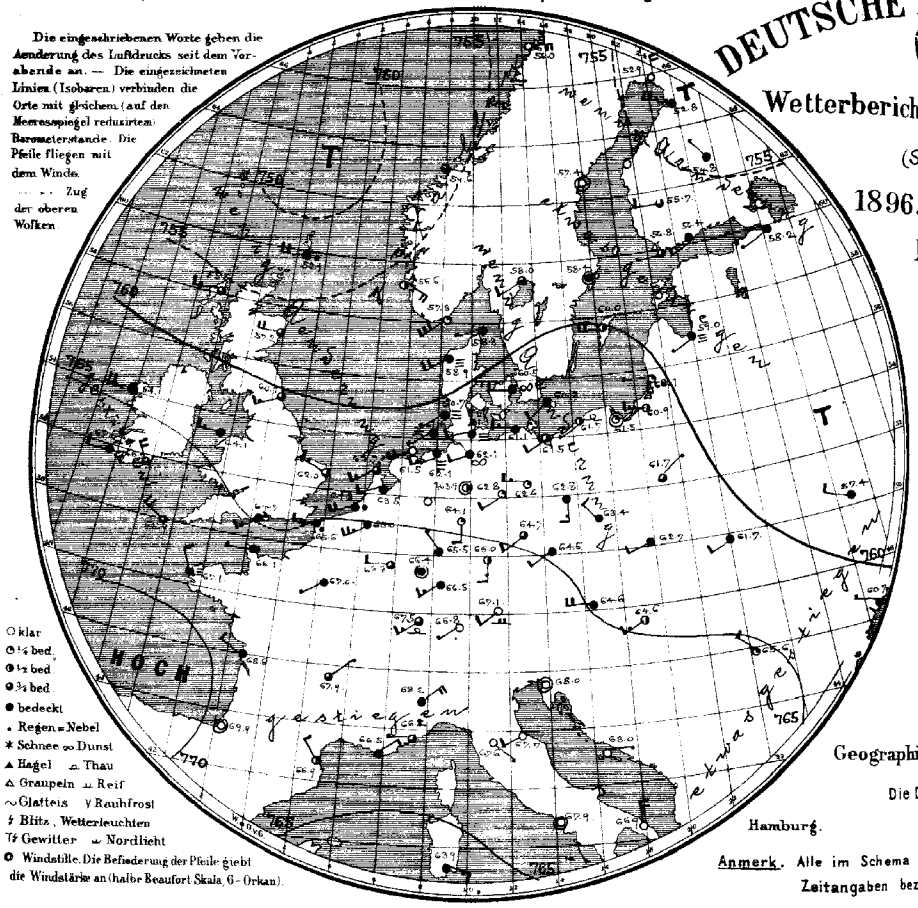
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 117.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

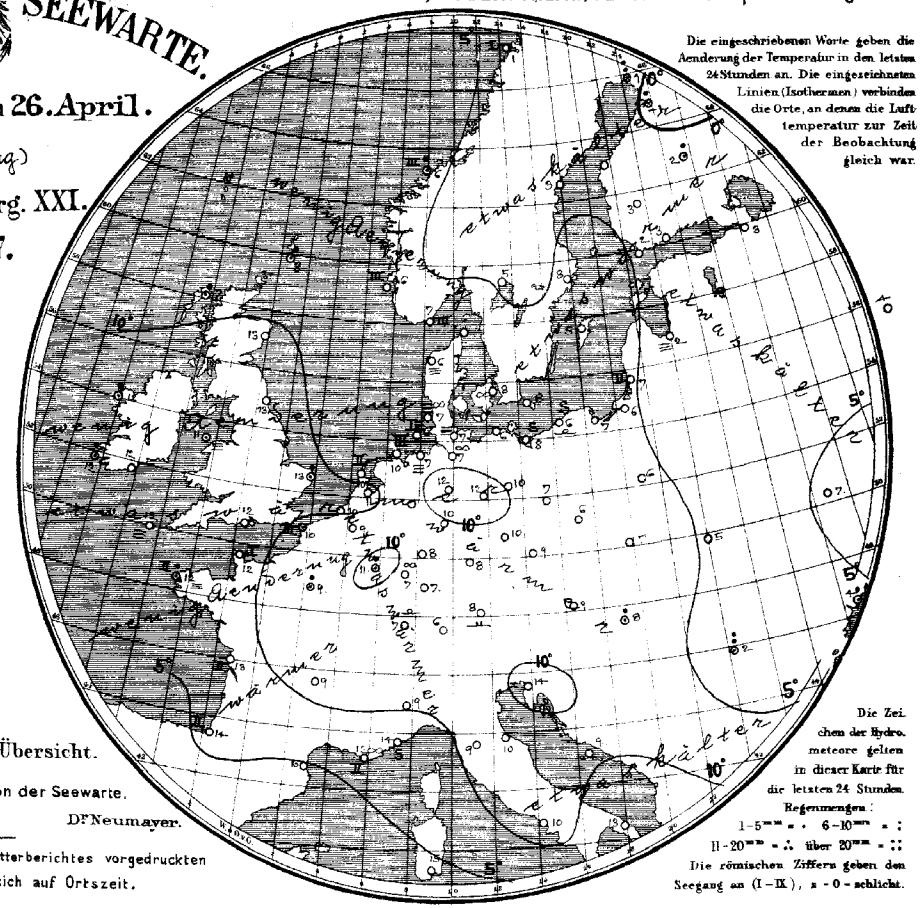
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ..... Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌊⌊ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I - 5mm = · 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ∷

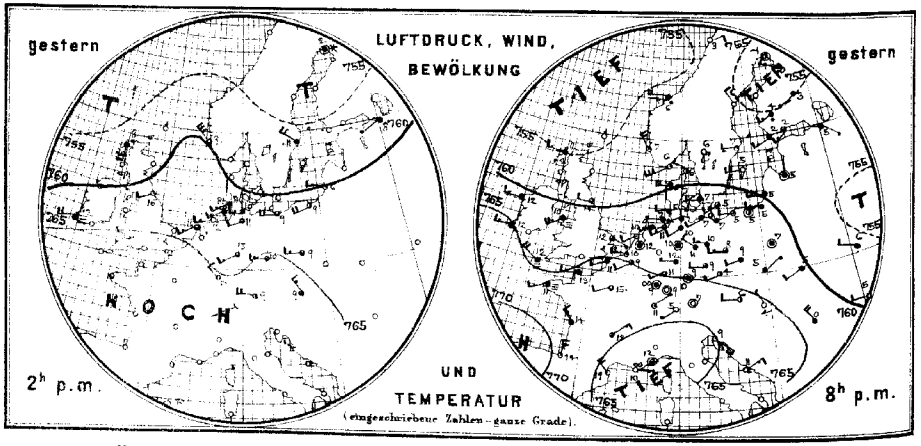
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), z - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 26. April, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Gebiet 765mm übersteigenden Druckes, mit einem Maximum über 770mm in der Biscayasee, erstreckt sich über den Südwesten der britischen Inseln und Frankreich nach der Balkanhalbinsel, während ein Minimum nördlich der Shetlands Nordwesteuropa beherrscht und eine andere flache Depression den Osten, von Lappland bis zum schwarzen Meere, bedeckt. Bei schwachen meist südwestlichen und westlichen Winden und überall gestiegener, am Morgen durchschnittlich über der Normalen liegender Temperatur ist das Wetter in Deutschland vielfach heiter, im Nordwesten theilweise neblig. Regenfälle wurden nicht gemeldet.

Aussichten für die Witterung des 27. April in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, vielfach heiteres Wetter, mit schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	752.1	7.8	92	W 4	•	—	1	—	—	
6	755.0	10.6	W 3	4	Stornoway	8	55.5	7.2	100	W 3	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	57.2	12.8	45	W 4	3	—	0	—	—	
6	59.9	13.9	W 2	3	Shields	8	60.1	12.8	68	WSW 3	3	—	0	—	—	
6	61.8	11.7	W 3	4	Belmullet	8	64.1	11.7	94	W 4	4	—	2	—	—	
6	62.1	10.0	SW 5	≡	Holyhead	8	64.1	10.6	85	W 3	4	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	66.5	12.2	82	NW 4	3	—	0	—	—	
6	65.1	11.7	W 3	4	Valentia	8	67.6	12.2	82	W 2	4	—	1	—	—	
6	62.2	12.2	ESE 1	3	Yarmouth	8	62.0	12.8	88	WNW 3	3	—	1	—	—	
6	64.8	12.2	WNW 4	≡	Scilly	8	66.9	12.2	88	WNW 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	64.7	11.7	87	SW 3	4	—	0	—	—	
8	757.8	6.0	WSW 6	1	Oxö	8	757.3	6.8	96	SW 6	1	3	0	9	5	
8	58.8	6.6	NNW 4	1	Skudesnäs	8	56.6	6.0	88	SE 4	2	3	0	9	3	
8	57.8	6.4	W 4	5	Kristiansund	8	54.6	6.4	96	E 1	3	3	2	8	6	
8	58.1	2.8	ENE 2	0	Bodö	8	56.0	0.7	59	E 4	0	1	0	4	-2	
9	759.2	6.0	WNW 2	2	Skagen	8	758.3	6.4	83	WSW 1	4		0	9	4	
9	60.0	5.7	W 4	4	Vestervig	8	58.9	5.8	100	SW 4	≡	—	0	8	4	
9	61.1	7.0	W 2	4	Kopenhagen	8	60.5	7.6	74	W 2	∞	—	0	8	6	
9	60.9	5.0	SW 2	3	Bornholm	8	60.3	8.0	72	SSW 2	4	—	0	8	4	
9	765.0	9.1	SW 2	1	Brüssel	8	765.0	9.1	87	SW 5	4	—	0	16	7	
—	—	—	—	—	Arlon	8	66.3	10.6	73	W 2	3	—	1	15	6	
7	62.7	12.2	stille	4	Utrecht	8	63.5	10.5	95	WSW 2	4	—	0	15	8	
7	64.3	10.4	W 4	1	Vliessingen	8	64.3	10.2	93	WSW 4	•	—	0	14	9	
7	63.0	10.1	SW 2	0	Helder	8	62.7	9.8	91	SW 3	3	2	0	11	7	
6	765.3	13.0	W 3	4	Cherbourg	7	756.1	11.6	94	W 1	4	1	0	14	10	
6	65.4	10.5	WSW 2	4	Grisnez	7	65.6	10.0	98	W 3	•	3	•	13	8	
6	64.4	11.0	WSW 2	≈	St Mathieu	7	67.1	11.5	100	NNW 2	≡	2	1	13	9	
6	67.5	14.0	NW 3	4	Ile d'Aix	7	68.6	13.0	89	WNW 2	4	2	0	17	11	
6	68.0	14.3	N 4	1	Biarritz	7	69.9	14.0	90	stille	0	2	0	15	10	
6	63.5	19.2	NW 4	1	Perpignan	7	66.9	15.5	40	NW 2	2	—	0	24	11	
6	64.0	16.2	E 3	∞	Sicie	7	66.5	12.0	52	NE 2	4	2	0	19	9	
6	64.3	11.7	stille	3	Nizza	7	66.2	14.0	46	W 1	3	0	0	17	9	
6	65.2	13.0	NE 3	3	Clermont	7	67.9	8.5	66	NE 1	3	—	0	16	3	
6	65.4	15.3	WSW 2	3	Paris	7	67.0	8.8	91	SW 1	4	—	1	18	5	
9	752.8	-1.4	stille	1	Haparanda	8	752.9	0.8	85	N 4	0	—	10	—	—	
9	55.3	5.8	NW 2	0	Hernösand	8	57.4	3.2	53	stille	0	—	0	—	—	
9	57.3	6.8	W 2	1	Stockholm	8	58.4	8.0	59	stille	4	—	0	—	—	
9	58.5	4.8	W 4	0	Wisby	8	60.0	5.4	86	W 4	2	—	0	—	—	
9	757.2	1.6	SW 3	4	Hangö	7	756.8	2.2	100	W 1	3		0	—	—	
9	8.1	2.4	SW 3	3	Helsingfors	7	56.4	2.6	93	WSW 2	4	—	0	—	—	
9	55.5	4.0	SW 3	•	Tammerfors	7	56.7	3.0	100	W 2	3	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	55.0	3.4	SW 1	4	Kuopio	7	54.9	2.2	82	NW 1	4	—	2	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	53.0	0.0	WNW 3	4	Uleåborg	7	62.8	-1.2	94	WNW 5	4	—	4	—	—	
9	759.4	1.8	S 1	2	Archangelsk	7	756.6	0.4	80	SE 1	*	—	1	—	—	
9					Woloyda	7						—		—	—	
9	57.6	4.7	SE 1	4	Petersburg	7	58.2	3.4	66	WSW 1	4	—	0	—	—	
9	62.1	7.3	SSE 3	4	Moskau	7	59.6	4.0	82	SE 2	2	—	0	—	—	
9	57.8	4.8	stille	0	Riga	7	59.0	2.1	91	SW 1	≡	—	0	—	—	
9	61.9	7.3	stille	4	Warschau	7	61.7	6.0	66	NNE 1	3	—	0	—	—	
9	55.4	5.9	WNW 2	4	Kiew	7	57.4	7.3	85	WSW 2	4	—	0	—	—	
9	59.8	4.8	W 2	0	Odessa	7	60.7	4.3	84	WNW 1	4	—	5	—	—	
9	55.9	10.3	SSW 4	•	Charkow	7	57.4	7.4	91	SSW 3	4	—	2	—	—	
9	766.1	6.0	W 2	2	Wien	7	764.6	3.5	51	W 4	4	—	0	10	6	
9	64.5	3.7	WSW 2	2	Prag	7	64.5	8.7	64	SW 2	4	—	0	12	3	
9	64.1	4.5	NNE 1	4	Krakau	7	62.7	6.6	71	WSW 2	4	—	0	9	4	
9	60.7	4.6	SW 2	4	Lemberg	7	61.7	4.8	93	SW 2	4	—	0	6	4	
9	65.2	3.8	NW 1	0	Pest	7	64.6	7.5	48	SW 3	2	—	1	10	3	
9	64.6	0.2	NW 4	4	Hermannstadt	7	65.6	2.1	87	NW 2	1	—	10	9	-1	
9	65.0	9.4	SE 1	0	Triest	7	68.0	14.0	51	stille	0	—	0	15	9	
9	67.3	10.7	NE 3	0	Lesina	7	68.0	9.2	56	E 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	766.2	8.5	—	NNE 4	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	67.6	9.2	—	SE 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	67.7	9.9	—	SW 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	63.9	15.2	—	ESE 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	67.9	9.6	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	66.9	13.3	—	N 5	0	—	—	—	—	
7 Uhr	729.6	4.0	SW 1	0	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Max. Sonnenschein	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			Gr-Belchen. 1394m. 7a. 649.4
1h	695.8	6.6	SE 1	0	Heiden	Uhr	696.5	11.3	—	N 2	2	800				Fernsicht:
Mg.	564.1	-4.0	WSW 6	3	Säntis	Nm.	565.0	-2.5	—	WSW 8	≡	2500				

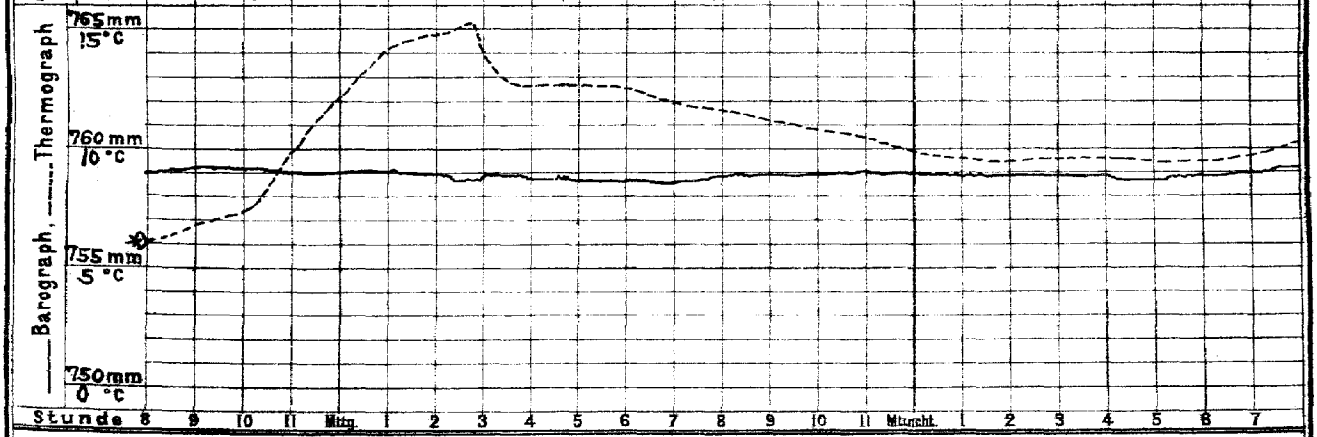
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 27sten April.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Barometer mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Segang 09	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	
8	761.2	5.2	S 2	4	Memel	757.0	5.9	−0.7	91	S 3		•	8		3	•	9	5	
8	61.7	8.0	W 1	1	Königsberg	58.4	8.0	+0.9	86	SW 3		4	8			0	13	5	
8	61.0	6.3	nie	1	Neufahrwasser	58.4	10.3	−2.8	85	WSW 4		•	6			•	10	5	
8	61.0	5.8	nie	≡	Rügenwalderm.	59.3	7.3	—	94	WSW 4		4	5		3	1	13	5	
8	61.2	8.5	nie	1	Swinemünde	60.7	10.8	+2.5	79	W 4		3	4		1	1	16	8	R. •
8	60.3	9.9	SW 4	≡	Wustrow	59.4	8.2	+0.4	92	W 3		3	4			0	11	6	
8	61.0	10.1	W 4	•	Kiel	61.0	10.2	+1.5	82	WSW 3		4	5		—	0	14	7	
8	762.1	11.6	NW 2	∞	Hamburg	762.5	10.8	+1.8	86	W 4		3	4		—	5	15	9	Bew. 8.0 gest. u. R. •
6	60.6	9.1	W 3	4	Cuxhaven	61.3	8.1	—	79	NW 3		3	—		1	1	13	5	
8	60.3	7.1	W 3	4	Keitum auf Sylt	60.2	8.9	+0.7	84	W 2		4	4		—	0	11	7	
9	61.9	7.0	WSW 3	4	Helgoland	61.7	7.8	—	88	WSW 3		∞	—		3	0	9	5	
8	62.6	10.6	W 4	4	Wilhelmshaven	62.6	11.8	+3.4	74	W 3		1	2		—	0	16	9	R. • Tropfen.
8	62.5	9.5	SW 3	4	Borkum	62.5	10.6	+2.4	79	W 4		2	2		3	0	12	9	
8					Münster	764.3	10.8	+1.0	90	SW 2		2	4		—	2	15	10	
8	764.3	12.1	S 2	3	Kassel	63.7	10.6	+1.1	91	S 2		3	4		—	0	16	9	
8	64.5	12.9	nie	4	Hannover	63.4	11.8	+2.2	84	SW 2		4	—		—	1	16	7	
8	62.8	11.9	SW 2	1	Magdeburg	63.3	12.9	+4.4	91	WSW 3		3	5		—	0	18	10	Nm. Tr.
8	65.5	11.2	W 2	4	Chemnitz	65.4	10.7	+1.6	80	SW 3		4	6		—	3	15	8	
8	62.5	12.5	W 2	2	Berlin	62.8	11.4	+1.6	84	WNW 3		4	5		—	3	18	10	Bew. 8.3. Nm. u. R. •
8	62.4	13.0	W 3	3	Grünberg	62.9	9.8	—	88	WSW 4		4	5		—	•	18	7	Spät. •
8	63.6	12.6	W 1	4	Breslau (7a)	63.9	10.2	+2.2	68	W 3		2	1		—	1	15	6	
8	766.4	14.0	W 2	3	Mülhausen i.E.	767.9	13.0		77	S 3		3	4		—	0	18	6	
8	66.0	12.8	SW 1	2	Kaiserslautern	67.0	12.7	—	71	SW 1		3	4		—	0	17	7	
9	65.8	12.1	NW 2	4	Wiesbaden	66.4	12.3	+1.5	75	SW 1		2	4		—	0	15	10	gest. • Tropfen.
9	66.7	13.6	nie	4	Karlsruhe	67.6	12.2	+0.7	74	SW 3		4	5		—	0	17	7	
9	67.4	10.4	SW 2	3	Friedrichshafen	68.6	9.8	−0.3	87	SW 1		3	5		—	0	15	9	— Föhn.
8	65.7	12.0	SW 2	4	Bamberg	66.8	10.0	+0.1	89	S 2		4	5		—	0	16	7	
8	67.2	11.8	W 3	3	München	68.4	11.6	+2.3	56	W 5		3	4		—	0	16	7	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	W	WSW	W	W	W	WNW	NW	NW	W	WSW	NW	WSW	WSW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	
Met. p. Sek.	7.4	6.6	7.8	7.4	8.2	6.6	9.0	4.3	2.9	4.1	4.1	3.9	4.3	6.6	5.8	5.1	6.6	7.4	7.8	7.0	7.4	8.2	8.2	7.4



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	752.7	7.4	90	WNW 4		2	5		See 4.
Neufahrwass.	55.9	11.9	56	W 5		2	4		Nm. • abwes.
Swinemünde	60.3	13.6	54	W 4		3	4		
Kiel	54.4	14.2	69	WSW 6		4	5		
Hamburg	760.8	15.2	58	WSW 4		3	4		
Keitum	57.8	8.9	92	SW 5		4	8		
Helgoland	59.1	9.8	86	SW 4		∞	—		See 4.
Borkum	60.2	12.8	82	SW 5		4	5		See 4.
Kassel	763.6	16.6	49	WSW 4		3	4		
Chemnitz	64.1	13.3	67	WSW 2		3	5		
Breslau	63.3	15.1	49	W 4		4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.8	16.5	53	SW 4		3	
München	67.3	15.1	45	W 4		3	
Wien	64.5	17.6	67	NW 2		3	
Helder	761.9	12.4	80	SW 5		2	
Stornoway	52.5	10.6	—	NW 4		1	
Shields	57.1	15.0	—	WSW 4		3	
Valentia	65.3	12.2	—	WSW 4		3	
Petersburg (1)	756.4	13.2	—	SSE 2		3	
Haparanda	50.5	5.1	—	E 2		4	
Stockholm	50.5	12.4	—	W 2		0	
Skudesnäs	52.7	7.8	89	S 4		•	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

1) Klipp'scher Thermograph (auf Sand-Reservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 27. April.

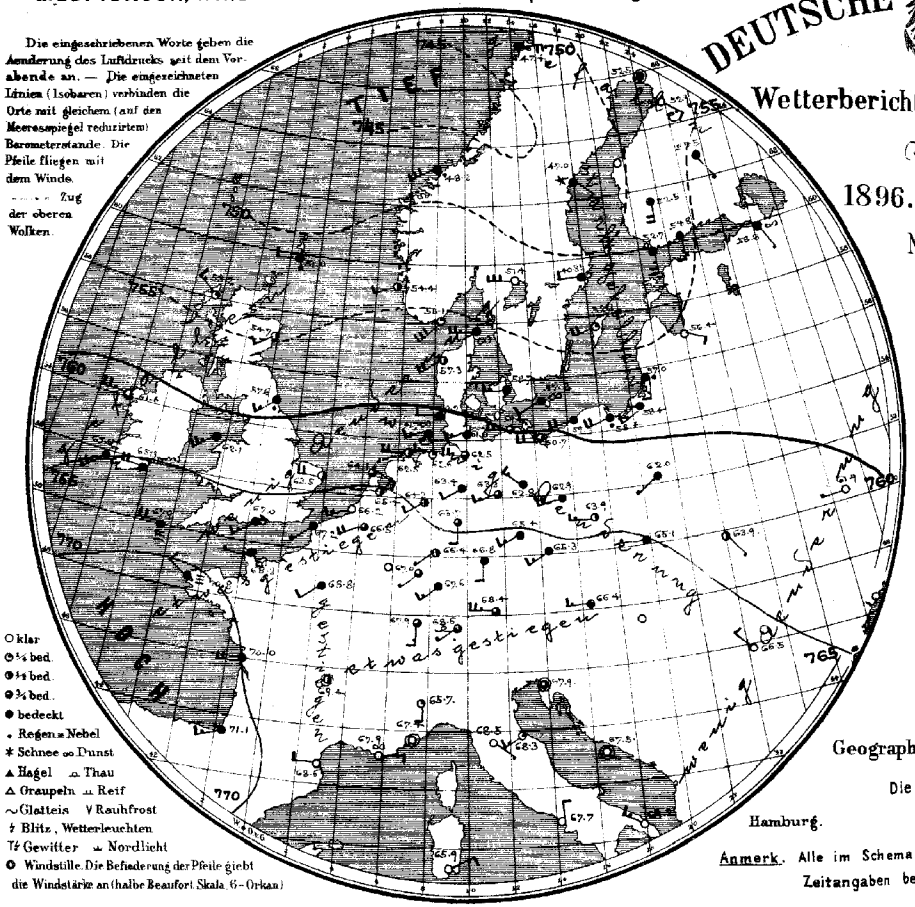
(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 118.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

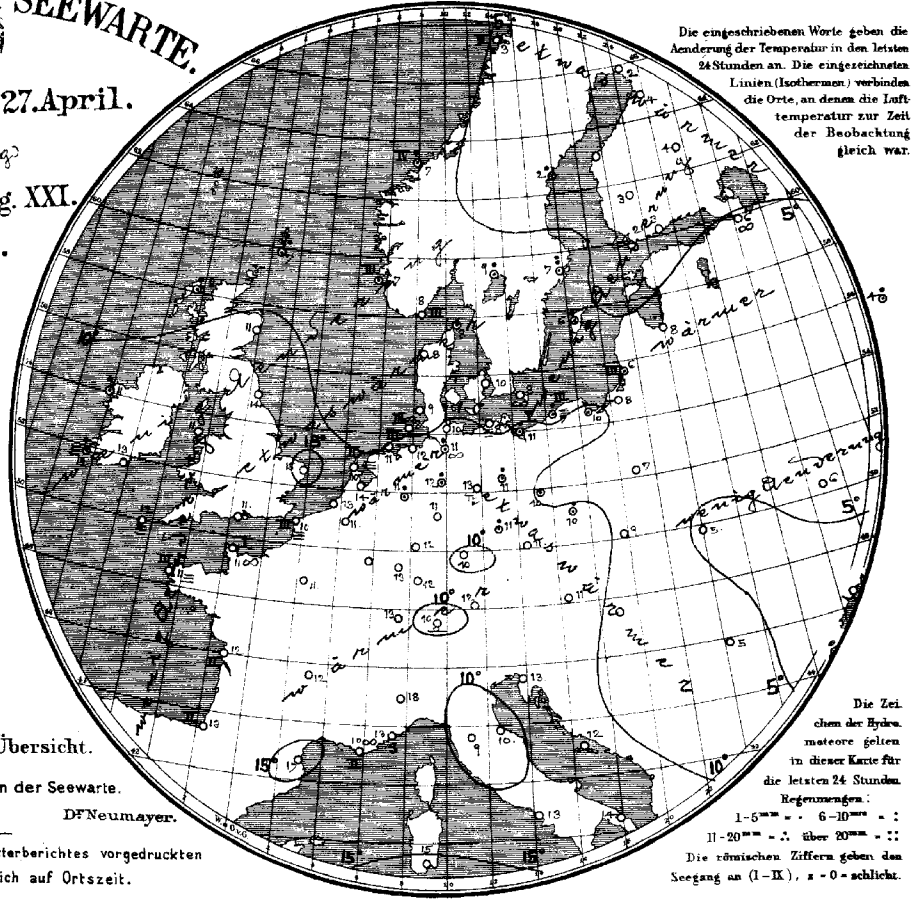
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⊥ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

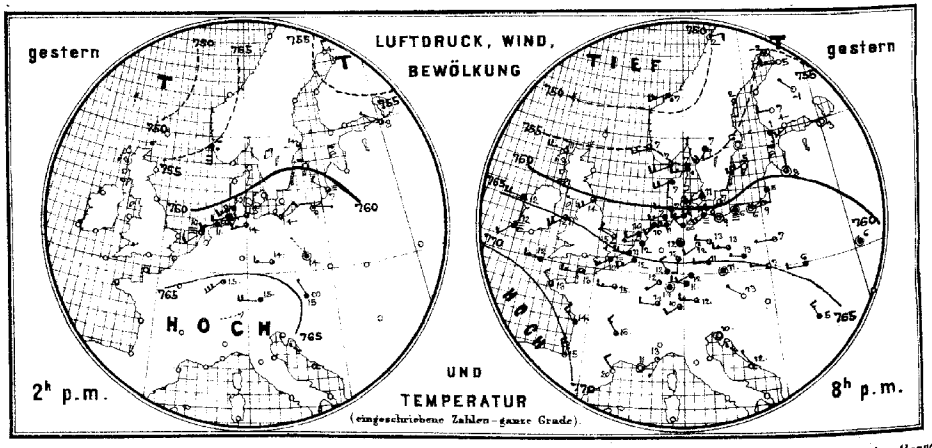
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.
Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR
(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 27. April, 8(7) Uhr Morgens.

Ein barometrisches Maximum von über 770 mm liegt über der Biscayasee, gegenüber einer Depression von etwa 745 mm an der mittleren norwegischen Küste, wodass jetzt über den britischen Inseln und Zentraleuropa westliche und südwestliche Winde vorherrschend geworden sind, unter deren Einfluss die Temperatur allenthalben gestiegen ist. In Deutschland ist das Wetter ruhig und vorwiegend trübe, die Temperatur liegt fast überall über dem Mittelwerthe, am meisten, 4½°, zu Magdeburg; stellenweise ist Regen gefallen; Magdeburg hatte gestern Nachmittag Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 28. April in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und frischen südwestlichen und westlichen Winden.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7882 der Zeitungspreisliste)

27. April. 1896. N° 118.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	751.0	7.2	93	W 2	•	—	11	—	—	
6	756.3	11.1	W 5	3	Stornoway	8	53.2	8.3	93	WNW 3	1	—	5	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	54.7	11.1	93	SW 2	2	—	0	—	—	
6	61.2	13.9	NW 4	3	Shields	8	57.6	13.9	81	SW 3	•	—	0	—	—	
6	54.4	12.2	W 4	4	Belmullet	8	61.6	11.1	94	W 5	3	—	5	—	—	
6	55.1	11.1	SW 4	3	Holyhead	8	62.1	10.6	100	SW 5	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	65.3	12.8	88	W 4	4	—	0	—	—	
6	59.3	12.2	SW 2	≡	Valentia	8	65.0	12.2	95	SW 5	4	—	1	—	—	
6	62.7	15.0	WNW 2	2	Yarmouth	8	63.5	15.0	96	W 4	2	—	0	—	—	
6	68.6	12.2	W 3	4	Scilly	8	67.9	11.7	100	W 4	≡	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	67.0	10.6	93	SW 3	4	—	0	—	—	
8	755.0	6.8	WSW 4	3	Norwegen Oxö	8	765.1	8.0	89	SSW 6	1	3	0	8	5	
8	55.0	7.0	WSW 4	3	Skudeshäs	8	54.4	7.2	87	WSW 2	2	3	•	6	3	
8	48.0	7.0	WSW 4	•	Kristiansund	8	48.3	6.7	96	WSW 6	•	4	5	11	6	
8	49.7	1.6	E 2	1	Bodö	8	47.4	3.2	73	E 4	4	2	0	5	-2	
9	755.4	7.2	W 3	•	Dänemark Skagen	8	755.3	8.4	84	W 5	∞		•	10	6	
9	57.3	7.1	WSW 4	4	Vestervig	8	57.3	8.0	93	SW 4	2	—	0	10	6	
9	59.1	11.2	WSW 3	4	Kopenhagen	8	58.5	9.5	95	W 3	4	—	0	14	8	
9	59.6	7.2	SW 2	2	Bornholm	8	57.8	7.5	90	SW 2	∞	—	0	11	6	
9	765.7	12.0	WSW 3	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	766.5	11.0	76	WSW 4	3	—	0	15	7	
—	—	—	—	—	Arlon	8										
7	64.6	11.9	W 1	3	Utrecht	8	65.4	13.8	81	W 1	2	—	0	13	9	
7	64.5	10.8	W 4	4	Vliessingen	8	66.2	12.6	80	WSW 3	0	—	0	13	9	
7	62.9	10.1	SW 2	4	Helder	8	64.1	10.4	82	SE 4	3	2	0	11	8	
6	767.3	12.5	W 3	3	Frankreich Cherbourg	7	768.3	11.0	92	W 1	∞	1	0	14	9	
6	66.0	10.2	SW 3	≡	Grisnez	7	67.2	10.4	91	SW 1	4	3	0	12	10	
6	68.3	12.8	NW 2	2	St Mathieu	7	70.8	11.4	99	WNW 2	≡	3	0	15	9	
6	69.3	14.0	NW 3	4	Ile d'Aix	7	70.0	12.0	95	W 4	4	2	0	17	10	
6	70.8	14.6	NNW 4	1	Biarritz	7	71.1	13.2	83	WSW 3	4	2	0	16	12	
6	66.4	19.8	NW 2	0	Perpignan	7	68.6	16.8	58	W 2	0	—	0	24	12	
6	68.0	11.0	schön	0	Sicie	7	67.9	10.4	100	E 3	∞	2	0	20	8	
6	66.4	12.5	SSW 1	1	Nizza	7	69.4	12.8	64	schön	0	0	0	19	9	
6	66.6	16.4	NW 3	3	Clermont	7	69.4	11.7	96	schön	2	—	0	18	8	
6	66.6	15.1	W 3	3	Paris	7	68.8	10.5	80	SW 2	4	—	0	19	7	
9	755.0	-1.8	schön	3	Schweden Haparanda	8	752.5	2.4	65	schön	4	—	0	—	—	
9	52.9	+1.8	S 2	3	Hernösand	8	47.0	1.8	90	SE 2	*	—	1	—	—	
9	55.5	6.0	schön	0	Stockholm	8	49.8?	7.4	94	W 2	4	—	6	—	—	
9	58.0	5.2	WSW 6	0	Wisby	8	52.8	5.6	82	WSW 4	1	—	2	—	—	
9	757.8	1.0	S 3	4	Finnland Hangö	7	752.7	+2.4	96	S 5	4		0	—	—	
9	57.8	3.6	WSW 3	0	Helsingfors	7	54.8	3.4	96	S 3	4	—	0	—	—	
9	57.5	6.6	W 2	0	Tammerfors	7	52.5	3.1	83	S 4	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	57.5	-0.6	NW 1	0	Kuopio	7	55.5	3.6	94	SSE 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	55.6	5.2	W 3	0	Uleåborg	7	52.9	3.5	75	SE 3	0	—	0	—	—	
9	753.8	0.9	SSW 4	4	Russland Archangelsk	7	752.3	0.4	90	SSW 2	2	—	2	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	59.2	3.2	schön	0	Petersburg	7	58.6	6.2	71	SSE 1	∞	—	0	—	—	
9	59.8	6.3	SSE 1	•	Moskau	7	61.9	4.4	84	SW 1	4	—	1	—	—	
9	59.5	8.4	schön	3	Riga	7	56.4	8.4	64	ESE 2	0	—	0	—	—	
9	63.6	6.6	W 1	1	Warschau	7	62.0	6.7	79	SW 1	4	—	0	—	—	
9	61.5	5.9	schön	4	Kiew	7	61.9	5.6	67	W 1	0	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	59.7	8.9	N 2	4	Charkow	7	57.8	4.4	97	SSW 2	•	—	5	—	—	
9	764.7?	12.8	WNW 1	0	Österreich Wien	7	766.4	11.4	66	W 3	4	—	0	17	10	
9	65.2	10.7	schön	3	Prag	7	65.3	10.8	73	SW 3	4	—	0	17	9	
9	65.1	7.2	W 1	0	Krakau	7	65.1	9.0	78	W 1	4	—	0	14	6	
9	63.5	6.0	W 2	4	Lemberg	7	63.9	4.5	90	SSE 1	2	—	6	10	4	
9					Pest	7						—		—	—	
9	66.7	4.7	NW 3	4	Hermannstadt	7	66.5	5.8	78	NW 2	0	—	0	9	4	
9	67.5	12.0	schön	0	Triest	7	67.9	13.0	63	schön	3	—	0	15	9	
9	67.5	11.6	NW 1	0	Lesina	7	67.5	11.8	76	schön	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	765.7	17.7	—	S 2	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	68.5	8.8	—	SE 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	68.8	9.5		SW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	65.9	15.0	—	ENE 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	67.7	13.0	—	N 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	68.2	13.8	—	NW 3	2	—	—	—	—	
7 Uhr	731.6	9.2	SW 1	4	Friedrichshafen	1										
9 Ab.	698.2	9.0	SW 1	4	Heiden	Uhr	697.7	15.6	—	W 2	3					
9 Mg.	566.1	-4.3	WSW 6	4	Säntis	Nm.	566.1	-1.6	—	WSW 4	4					

Max. Sonnenschein: 413 / 800 / 2500

Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)

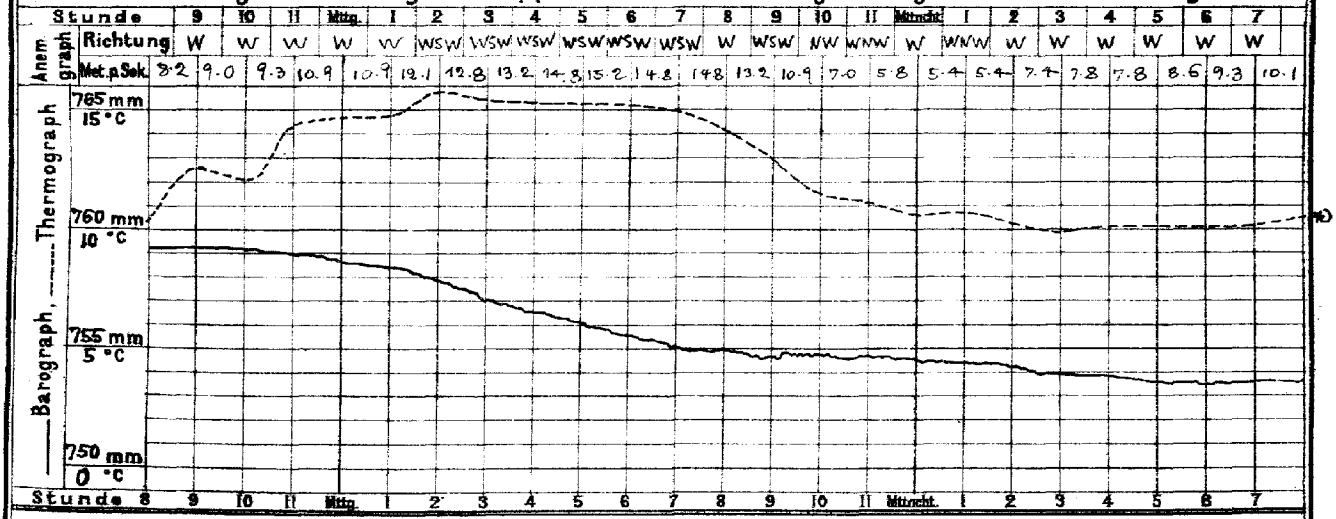
Gr-Belchen. 1394 m. 7a. 648.8, 4.1. NW 4 3
Fernsicht: keine

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 28sten April.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrk.	Zug d. oberen Wolken	Seegang-Grad	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752·3	6·2	WNW 4	4	Memel	751·7	6·2	−0·6	96	W 4	4	5		5	8	8	5	bd.
8	57·9	7·4	W 1	1	Königsberg	54·0	8·4	+1·1	86	W 5	4	8		—	3	11	6	bd.
8	58·2	11·1	SW 2	4	Neufahrwasser	54·5	9·8	+2·1	89	WSW 4	∞	6		—	1	13	10	
8	57·1	9·6	SW 3	4	Rügenwalderm.	54·9	7·9	—	94	WSW 4	4	5		3	1	12	7	R.
8	57·3	13·6	SW 4	4	Swinemünde	55·8	11·0	+2·6	90	SW 3	4	5		0	1	16	10	R.
8	55·8	12·5	SW 7	•	Wustrow	55·1	8·9	+0·9	95	SW 5	4	8		—	4	13	8	
8	56·9	10·4	W 6	•	Kiel	55·7	9·0	+0·2	95	SW 3	4	5		—	5	15	8	R.
8	757·8	14·0	WSW 5	•	Hamburg	756·8	10·2	+1·0	90	WSW 4	4	5		—	6	15	10	R. Bod. 9.5.
6	57·6	11·2	WSW 4	4	Cuxhaven	55·5	7·9	—	89	W 3	4	—		1	7	15	9	
8	56·0	7·9	WSW 5	≡	Keitum auf Sylt	54·9	7·7	−0·7	89	W 3	4	4		—	3	2	6	
9	57·5	7·6	SW 4	≡	Helgoland	56·3	7·2	—	94	WSW 4	∞	—		4	8	10	7	
8	58·4	12·9	WSW 6	•	Wilhelmshaven	56·8	10·3	+1·7	88	WSW 4	4	5		—	9	17	9	Elbe. R. •
8	58·4	10·1	WSW 5	•	Borkum	56·6	9·9	+1·5	89	SW 3	4	5		2	8	15	10	R. •
8	760·7	17·2	SW 2	∞	Münster	758·5	10·4	+0·4	95	WNW 2	•	8		—	5	19	10	
8	62·2	16·4	W 3	4	Kassel	57·8	15·4	+5·7	82	SW 2	3	4		—	0	20	12	
8	60·0	16·4	S 2	4	Hannover	58·0	10·2	+0·4	97	W 2	•	—		—	7	18	10	
8	60·4	15·0	SW 3	4	Magdeburg	57·2	13·7	+5·0	93	SW 3	4	5		—	1	18	12	früh •
8	62·9	12·8	Nebel	3	Chemnitz	60·4	11·6	+2·3	75	SW 2	4	6		—	0	16	11	
8	60·2	14·2	SW 3	3	Berlin	57·0	13·5	+3·5	87	W 3	•	5		—	•	17	12	Bod. 9.6.
8	61·0	12·0	WSW 3	1	Grünberg	58·0	13·8	—	71	WSW 4	4	5		—	0	16	10	
8	62·5	12·6	W 1	2	Breslau (7h)	59·7	12·9	+4·7	64	SW 3	4	4		—	0	15	10	
8	765·8	14·6	SW 2	1	Mülhausen i.E.	764·2	14·0	—	71	S 3	3	4		—	0	19	7	
8	64·4	13·8	Nebel	1	Kaiserslautern	62·4	11·9	—	73	SW 2	4	5		—	0	19	8	
9	63·6	15·1	SW 2	0	Wiesbaden	61·4	13·3	+2·3	72	SW 4	4	5		—	0	19	12	
9	65·2	13·8	SW 4	0	Karlsruhe	63·2	14·0	+2·4	63	SW 4	4	5		—	0	19	10	
9	66·5	11·0	SW 1	0	Friedrichshafen	65·2	11·4	+1·1	79	WNW 1	1	5		—	0	17	9	e. Föhn
8	64·3	13·8	SW 2	3	Bamberg	62·2	11·2	+1·1	77	SW 2	4	5		—	0	18	7	
8	66·6	12·6	Nebel	9	München	64·7	11·7	+2·2	64	W 4	1	3		—	0	16	7	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrk.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	753·3	6·7	91	WSW 4	≡	8		See 5.
Neufahrwass.	55·2	11·7	62	WSW 4	4	5		
Swinemünde	56·8	12·0	73	W 4	4	6		• schauer
Kiel	55·5	12·1	71	W 6	2	5		
Hamburg	756·8	11·6	88	W 3	2	5		mittunter • schauer
Keitum	55·4	10·7	74	WSW 3	1	4		
Helgoland	56·9	9·5	86	W 4	1	—		See 4 ∞.
Borkum	57·3	10·1	71	W 3	0	0		See 4.
Kassel	759·0	12·3	78	W 3	3	4		
Chemnitz	59·1	16·5	60	W 3	4	6		
Breslau	58·5	19·0	47	SW 3	3	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761·0	13·6	78	NW 2	•	
München	63·0	16·4	51	SW 4	3	
Wien	60·6	22·3	64	NW 1	1	
Helder	758·7	11·1	79	WSW 2	0	
Stornoway	49·4	9·4	—	W 3	2	
Shields	52·5	12·2	—	WSW 4	3	
Valentia	59·2	11·1	—	WSW 6	3	
Petersburg (1h)	749·1	10·7	—	SW 1	•	
Haparanda	44·2	2·2	—	S 2	•	
Stockholm			—			
Skudesnäs	48·6	8·0	72	SSW 4	3	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.
*) Hipp'scher Thermograph (auf dem Reservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 28. April.

(Dienstag)

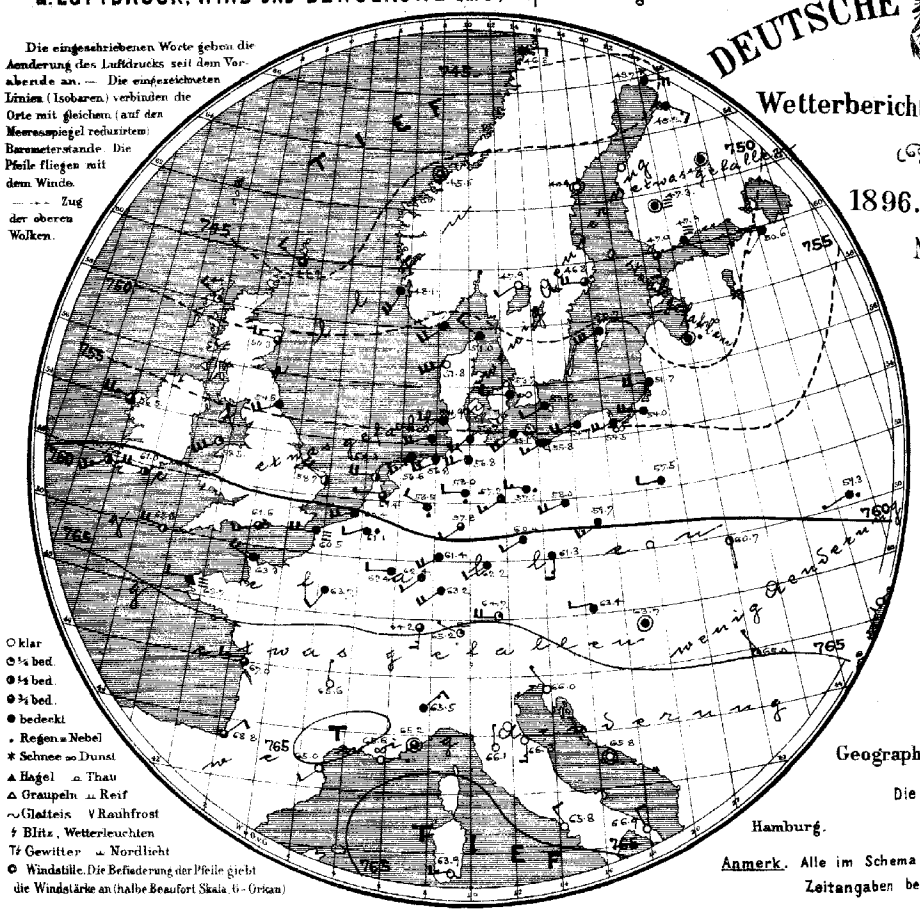
1896. Jahrg. XXI.

№ 119.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

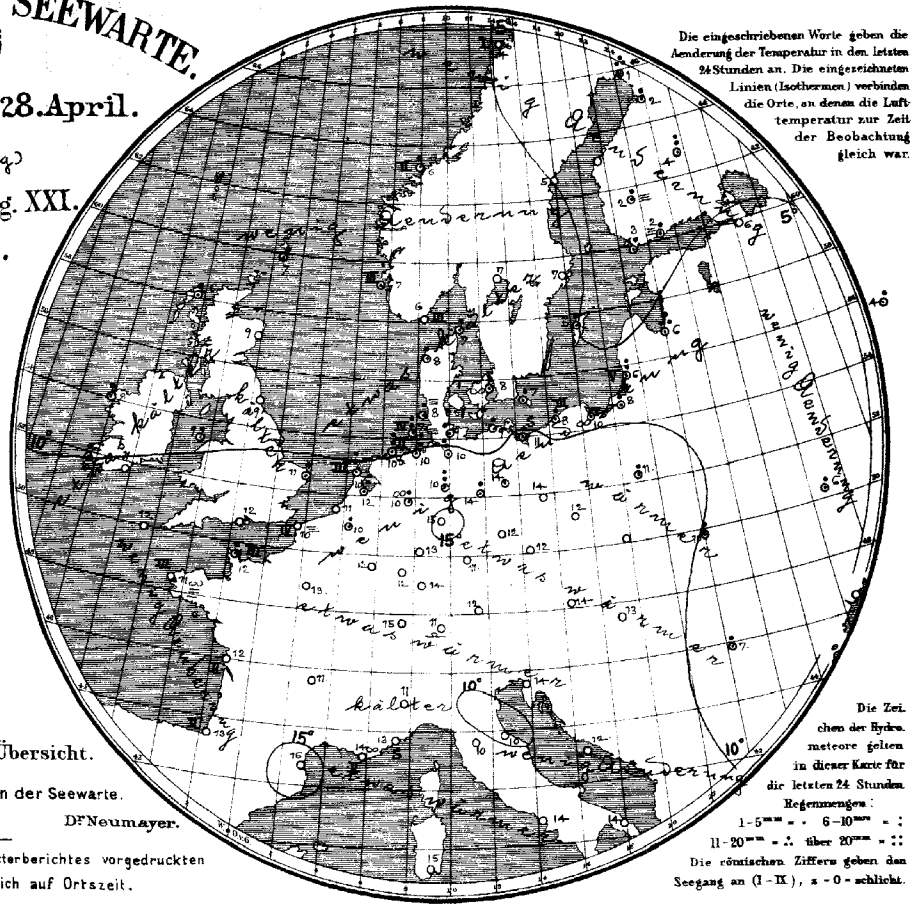
— · — · — Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5 mm = · 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ∷

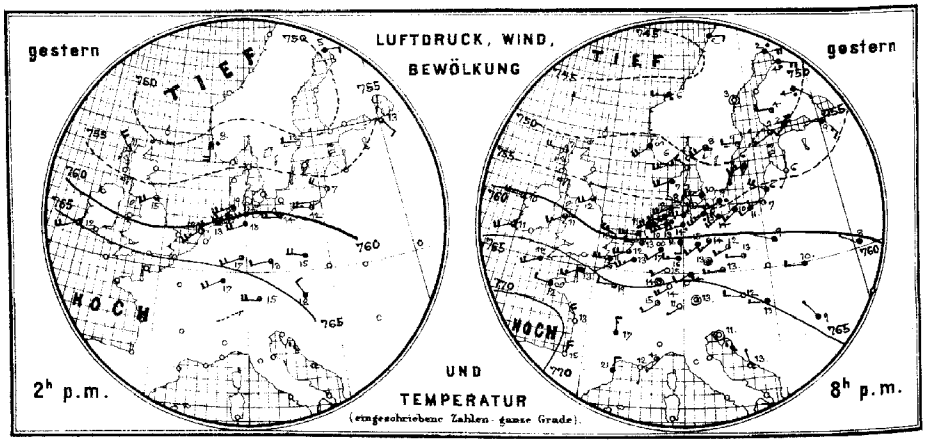
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), z = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 28. April, 8(7) Uhr Morgens.

Am höchsten, 765 mm, ist der Luftdruck über Südeuropa, am niedrigsten, unter 745 mm, über Nordeuropa. Dementsprechend sind im westlichen Mitteleuropa westliche und südwestliche Winde vorwiegend, welche meistens mässig auftreten. In Deutschland und Umgebung ist das Wetter mild, vorwiegend trübe und vielfach regnerisch; in Nord- und Mitteldeutschland ist allenthalben Regen gefallen; nur am Nordfusse der Alpen herrscht heitere Witterung.

Aussichten für die Witterung des 29. April in:

Nordwestdeutschland: Etwas kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist mässigen südwestlichen und westlichen Winden.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	744·9	7·2	91	WNW 3	3	—	4	—	—	
6	751·5	7·2	W 4	2		Stornoway	8	49·7	6·1	84	WNW 3	1	—	5	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	50·3	9·4	94	W 3	3	—	0	—	—	
6	57·1	12·2	WSW 4	2		Shields	8	54·6	8·9	71	WSW 4	4	—	0	—	—	
6	60·5	10·0	W 5	2		Belmullet	8	56·5	8·3	100	W 5	3	—	3	—	—	
6	61·1	11·1	SW 3	3		Holyhead	8	58·5	9·4	79	SW 6	1	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	61·0	11·1	73	W 4	2	—	0	—	—	
6	64·3	10·6	WSW 4	3		Valentia	8	60·7	10·0	78	SW 5	2	—	2	—	—	
6	59·7	17·8	WNW 4	3		Yarmouth	8	58·7	11·1	73	WNW 4	2	—	3	—	—	
6	65·7	12·2	WSW 4	4		Scilly	8	62·8	11·7	73	W 4	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	61·6	11·7	73	WSW 3	3	—	0	—	—	
8	751·7	6·2	WSW 4	2		Oxö	8	750·7	5·8	98	SW 4	4	3	0	8	5	
8	51·1	7·0	SW 4	∞		Skudesnäs	8	48·1	7·0	85	SSW 4	4	3	•	8	3	
8	48·5	6·4	W 3	•		Kristiansund	8	45·5	6·1	84	Schnee	3	2	5	9	5	
8	47·1	2·8	E 2	4		Bodö	8	46·2	4·0	67	E 2	4	1	0	5	1	
9	751·2	6·0	WNW 3	2		Skagen	8	751·0	7·2	90	WNW 3	4		1	18	5	
9	53·0	6·9	WSW 4	4		Vestervig	8	51·8	9·9	92	WSW 6	0	—	5	10	5	
9	52·8	10·3	W 4	4		Kopenhagen	8	53·7	7·6	83	W 3	∞	—	3	14	8	
9	53·1	8·6	SW 4	•		Bornholm	8	53·2	7·2	91	SW 2	4	—	5	11	6	
9	763·3	13·1	SW 5	4		Brüssel	8	761·1	10·3	98	WSW 2	•	—	2	19	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62·4	11·8	78	W 2	4	—	0	17	10	
7	61·7	12·9	W 3	3		Utrecht	8	59·4	11·8	98	W 1	3	—	6	19	11	
7	62·9	12·2	WSW 4	2		Vliessingen	8	60·4	10·6	93	WSW 4	4	—	0	15	11	
7	60·0	11·0	W 6	•		Helder	8	58·3	10·2	91	W 4	2	3	7	13	9	
6	765·8	13·0	SW 3	4		Cherbourg	7	763·3	11·5	95	WNW 4	4	3	1	15	11	
6	65·2	11·2	W 4	≡		Grisnez	7	60·5	10·0	100	W 4	≡	4	0	13	9	
6	67·7	11·8	W 2	∞		St Mathieu	7	63·7	10·8	100	W 2	≡	3	0	14	10	
6	68·6	12·5	WW 4	0		Ile d'Aix	7	67·0	11·5	100	W 3	3	2	0	18	10	
6	68·2	14·9	N 4	0		Biarritz	7	68·8	12·7	87	NNE 2	3	2	0	17	12	
6	65·9	20·9	N 2	4		Perpignan	7	65·0	15·8	61	SW 2	0	—	0	25	11	
6	66·4	12·0	S 1	0		Sicie	7	65·6	14·0	57	E 1	∞	2	0	19	10	
6	66·1	8·6	SW 1	1		Nizza	7	65·2	13·2	83	Schnee	3	0	0	20	9	
6	66·0	17·3	N 3	3		Clermont	7	65·6	10·7	70	N 1	0	—	0	20	3	
6	65·6	19·1	W 2	3		Paris	7	63·7	12·8	83	SSW 2	4	—	0	22	11	
9	747·3	1·5	E 4	•		Haparanda	8	743·7	1·2	100	E 4	*	—	11	—	—	
9	47·1	3·2	Schnee	0		Hernösand	8	46·4	5·0	66	Schnee	0	—	0	—	—	
9	48·8	9·2	W 2	1		Stockholm	8	46·8	6·7	87	W 4	3	—	0	—	—	
9	47·9	6·0	SW 6	4		Wisby	8	50·7	5·0	86	SW 6	4	—	4	—	—	
9	751·5	1·2	SW 1	3		Hangö	7	747·0	2·8	96	S 3	3		5	—	—	
9	50·3	2·2	SW 2	≡		Helsingfors	7	47·9	2·4	100	SE 1	≡		5	—	—	
9	48·9	4·3	W 2	2		Tammerfors	7	47·3	2·3	100	Schnee	≡		5	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	49·9	4·2	SE 1	•		Kuopio	7	48·3	3·8	93	Schnee	4	—	8	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	48·0	3·6	ESE 4	•		Uleåborg	7	45·2	2·4	93	SE 3	4	—	1	—	—	
9	759·0	3·5	SE 1	3		Archangelsk	7	757·2	2·5	90	ESE 1	3	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	53·2	8·8	SSE 3	4		Petersburg	7	50·6	5·8	87	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	59·9	4·6	SE 1	•		Moskau	7	59·2	4·4	95	S 2	4	—	1	—	—	
9	53·4	6·4	SSW 1	0		Riga	7	47·0	6·0	98	Schnee	•	—	14	—	—	
9	60·6	9·0	WNW 1	4		Warschau	7	57·5	10·7	85	W 2	4	—	2	—	—	
9	60·3	7·6	NW 1	4		Kiew	7	59·3	6·4	94	WSW 1	•	—	1	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	58·6	5·2	ESE 1	3		Charkow	7	59·2	3·7	93	N 1	4	—	1	—	—	
9	764·9	11·7	W 2	0		Wien	7	763·4	14·0	61	W 2	4	—	0	19	12	
9	63·4	13·0	WSW 3	3		Prag	7	61·3	12·3	67	S 3	4	—	0	17	11	
9						Krakau	7						—				
9	61·0	9·8	W 2	4		Lemberg	7	60·7	9·6	86	S 1	2	—	4	14	8	
9	54·5	13·4	W 1	4		Pest	7	63·7	12·8	93	Schnee	4	—	0	18	10	
9	64·5	9·2	NW 1	4		Hermannstadt	7	65·0	7·4	88	NW 1	1	—	3	15	5	
9	66·7	11·0	Schnee	0		Triest	7	66·0	14·3	64	NW 1	0	—	0	16	10	
9	56·6	13·1	NNW 1	0		Lesina	7	65·8	12·1	87	Schnee	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	705·5	10·9	—	NE 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	66·1	10·2	—	N 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	66·3	10·0	—	S 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	63·9	14·6	—	W 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63·8	14·0	—	NW 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	66·9	13·5	—	NNW 2	0	—	—	—	—	
7 Uhr	728·3	10·4	WNW 1	3	Friedrichshafen		1 Uhr	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.			Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Mg.	695·1	10·6	SE 1	0	Heiden		Nm.	693·6	14·4	—	NW 2	3	800	(Bar. nicht auf			Fernsicht:
	564·0	−2·0	WSW 5	∞	Säntis					—			2500	Meeresniv. red.)			

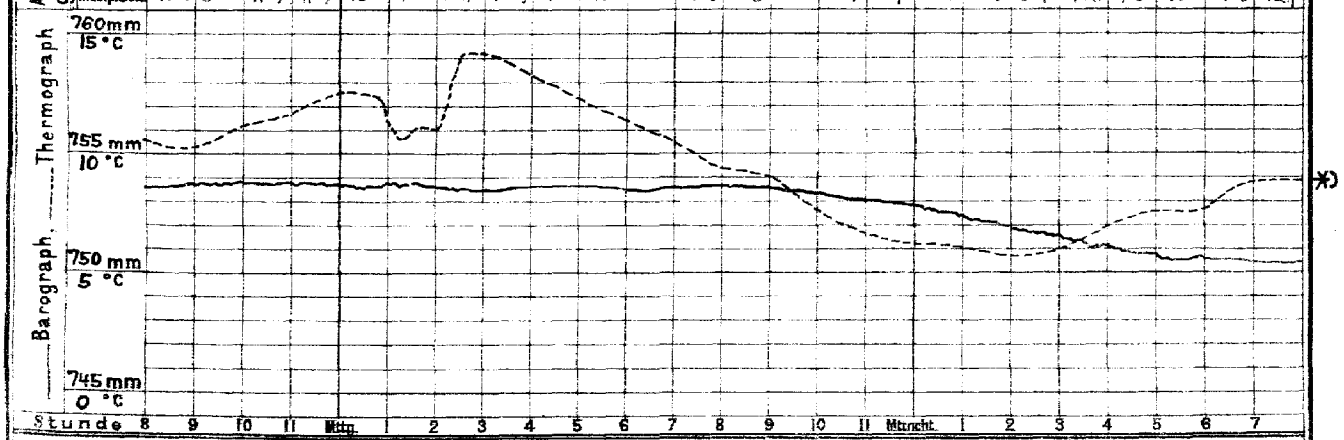
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 29 sten April.

gestern Abend						heute 8 Uhr Morgens										letzte 24 Std.			
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	Barometer mm	Thermometer: Stand	Thermometer: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.3	5.6	WNW 3	1	Memel	754.6	8.0	+1.0	82	SW 3	2	4		3	0	9	5	
8	55.2	7.2	W 2	0	Königsberg	56.0	8.5	+1.0	89	WSW 3	3	7		—	0	11	5	
8	55.4	8.1	SSW 1	1	Neufahrwasser	55.4	9.8	+2.0	78	SSW 1	1	4			0	14	5	
8	55.2	8.0	SW 2	3	Rügenwalderm.	55.1	6.8	—	99	SSW 2	•	8		1	•	10	—	
8	56.0	9.5	SW 3	2	Swinemünde	54.4	9.6	+1.0	94	S 2	4	5		0	2	14	5	M.•
8	55.4	7.9	W 2	3	Wustrow	53.1	9.1	+0.9	81	S 3	2	4		—	3	11	4	gest.•
8	56.0	9.2	WSW 3	0	Kiel	52.2	7.6	−1.3	90	SW 3	1	5		—	1	13	4	M.•
8	756.7	9.4	WNW 2	1	Hamburg	753.6	9.0	−0.3	88	WSW 5	4	4		—	1	15	7	Böig. M.• Bor. 2.0
6	55.9	8.2	W 3	4	Cuxhaven	51.7	6.6	—	90	SSW 4	4	—		2	2	11	5	gest.•
8	54.9	6.9	SW 4	1	Keitum auf Sylt	51.3	7.4	−1.2	88	WSW 4	4	4		—	1	2	7	
9	55.4	7.4	SW 3	4	Helgoland	52.3	7.4	—	80	WSW 4	2	—		4	0	9	7	
8	56.4	8.2	WSW 2	0	Wilhelmshaven	53.0	9.3	+0.6	83	WSW 4	4	6		—	1	13	7	•Seglin. geht Storm.•
8	55.6	9.9	SW 3	0	Borkum	52.7	9.1	+0.5	77	SW 6	1	4		4	0	11	8	
8	756.9	12.5	SSW 1	3	Münster	755.3	7.6	−2.5	89	SW 4	4	7		—	3	14	7	
8	57.8	9.1	W 1	•	Kassel	56.2	8.8	−1.1	66	S 2	3	4		—	5	14	7	
8	59.2	11.0	heiter	4	Hannover	55.0	9.2	−0.8	81	S 3	4	—		—	5	16	8	
8	57.6	9.9	SW 2	4	Magdeburg	55.2	10.7	+1.8	74	WSW 4	3	1	WSW	—	3	15	8	bis. gest.a. M.•
8	60.1	8.8	heiter	•	Chemnitz	57.7	9.2	−0.4	88	W 2	3	6		—	10	16	7	
8	57.6	10.1	WSW 2	4	Berlin	56.4	9.7	−0.5	89	SW 3	4	6		—	9	15	9	Bor. 7.5. gest.• schaum.
8	58.2	8.8	W 3	•	Grünberg	56.2	9.5	—	95	WSW 3	4	5		—	6	16	8	
8	59.3	10.2	W 2	4	Breslau (72)	56.8	10.4	+2.1	81	heiter	4	4		—	0	20	10	Neu.•
8	760.9	14.6	SW 2	2	Mülhausen i.E.	759.0	13.2	—	77	SW 3	4	4		—	0	19	11	
8	59.6	11.8	SW 2	•	Kaiserslautern	58.3	9.3	—	91	SW 2	•	6		—	15	15	8	M.•
9	59.5	11.1	NW 1	4	Wiesbaden	58.2	9.7	−1.5	88	NW 1	4	5		—	8	16	9	gest.•
9	60.0	13.8	SW 2	•	Karlsruhe	59.8	9.7	−2.1	96	heiter	•	5		—	5	19	9	
9	61.6	13.8	SW 1	3	Friedrichshafen	60.1	11.6	+1.1	91	SW 1	•	5		—	1	19	10	
8	60.9	11.5	NW 2	4	Bamberg	58.5	8.3	−2.0	93	SW 1	•	5		—	4	18	7	M.•
8	61.6	12.6	SW 1	1	München	59.6	11.9	+2.2	73	SW 3	•	5		—	•	18	8	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	W	W	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	SSW	SSW	S	S	S	SW	SW	SW	WSW
Met. p. Sek.	10.1	9.0	11.7	11.7	13.6	7.4	10.1	10.9	9.3	9.0	6.6	4.1	3.3	1.4	2.1	1.9	2.7	3.1	3.1	4.3	7.0	10.1	9.3	12.1



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	754.9	9.4	80	WSW 2	4	4		Seeg.
Neufahrwass.	54.5	10.3	85	still	4	7		Nm.• schaum.
Swinemünde	53.7	11.5	63	WSW 5	1	6		Seewind
Kiel	52.3	10.3	66	W 6	0	5		
Hamburg	753.4	9.7	80	SW 4	4	5		häufige• Hag.
Keitum	51.6	9.7	69	WSW 5	0	0		
Helgoland	52.8	7.8	89	WSW 4	3	—		Seeg.
Borkum	52.9	9.9	68	SW 4	1	4		Seeg.
Kassel	755.6	12.8	51	S 4	3	4		
Chemnitz	56.8	11.2	65	SW 3	4	4		
Breslau	56.8	14.4	62	NW 2	4	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	757.8	14.1	50	W 4	3	
München	9.4	10.4	92	SW 6	•	
Wien	59.1	22.5	42	SSW 2	2	
Helder	754.1	10.8	77	SW 4	0	
Stornoway	54.8	7.8	—	N 3	2	
Shields	52.3	7.2	—	NNE 3	4	
Valentia						
Petersburg (8h)	753.0	5.9	—	WNW 1	4	
Haparanda	48.4	2.8	—	S 2	0	
Stockholm	48.8	11.8	—	WSW 2	1	
Skudesnäs	47.3	8.0	69	WSW 4	2	Seeg.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.6 mm hinzuzufügen.

*) Hipp'scher Thermograph (auf dem Reservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 29. April.

(Mittwoch)

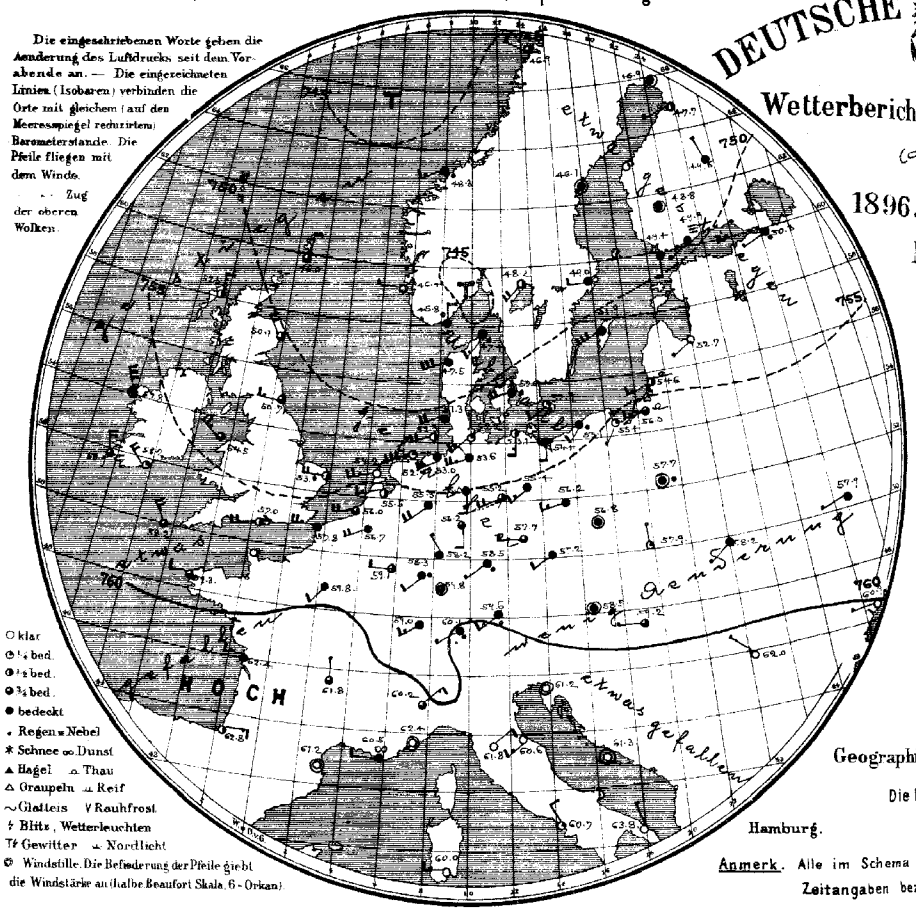
1896. Jahrg. XXI.

№ 120.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

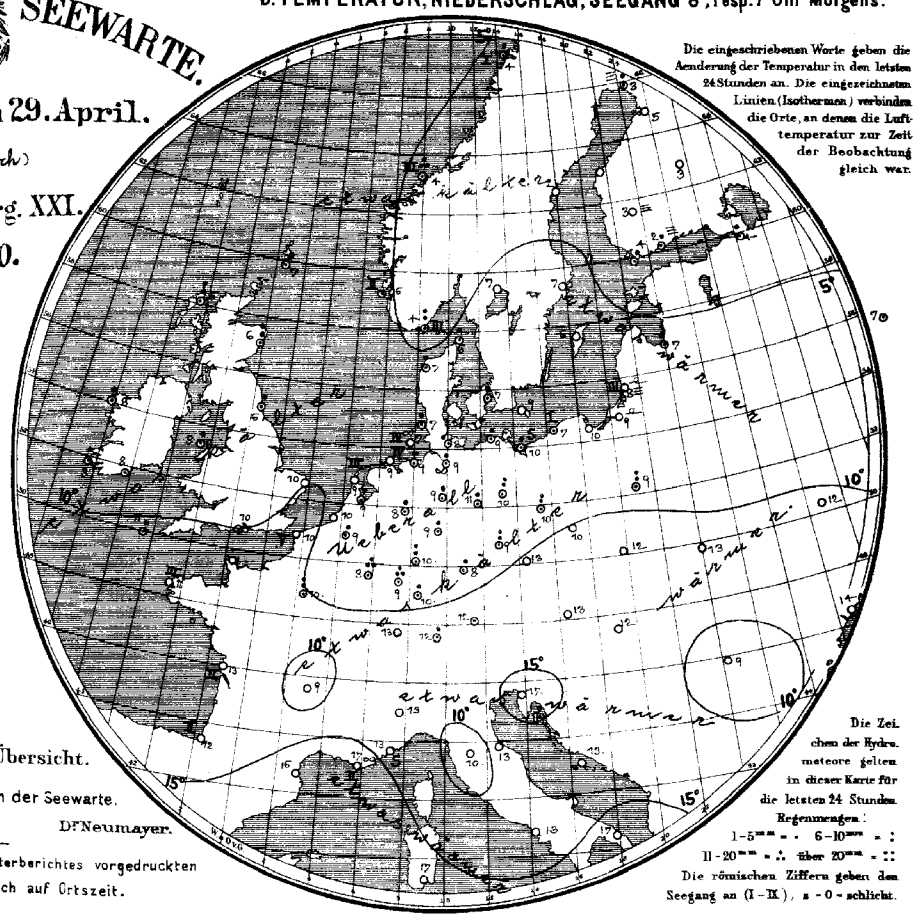
- - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tt Gewitter ⌒ Nordlicht
⊛ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

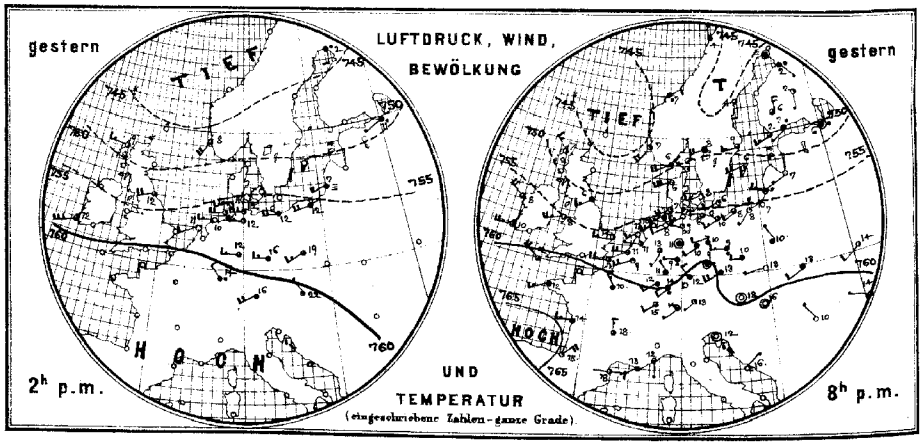
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 29. April, 8(7) Uhr Morgens.

Die Witterung von Nord- und Mitteleuropa steht unter dem Einflusse einer umfangreichen Depression, welche die niedrigsten Barometerstände über Skandinavien aufweist. Im Nordseegebiete wehen schwache bis starke westliche und nordwestliche, im südlichen Ostseegebiete meist schwache südliche und südwestliche Winde. In Deutschland, wo fast allenthalben Regen gefallen ist, ist bei meist schwacher Luftbewegung das Wetter kälter, vorwiegend trübe und vielfach regnerisch; die Morgentemperatur ist vielfach unter den Mittelwerth herabgegangen.

Aussichten für die Witterung des 30. April in:

Nordwestdeutschland: Veränderliches, ziemlich kühles Wetter mit Regenfällen und frischen westlichen und südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. ... Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
					Grossbritannien: Sumburgh-Hd	8	746.0	7.2	79	N 2	3	—	5	—	—	
6	749.2	7.2	NW 3	2	Stornoway	8	52.5	5.0	90	N 3	2	—	6	—	—	
					Aberdeen	8	50.1	6.1	84	NW 4	3	—	6	—	—	
6	51.5	6.1	WSW 3	4	Shields	8	50.7	6.1	84	W 3	3	—	2	—	—	
6	55.2	7.8	WNW 4	3	Belmullet	8	57.8	7.8	100	NNW 6	4	—	3	—	—	
6	55.6	8.3	WSW 5	2	Holyhead	8	54.5	8.3	78	WNW 5	3	—	2	—	—	
					Rochespeint	8	58.2	8.3	78	WNW 4	1	—	•	—	—	
6	58.7	10.0	W 5	2	Valentia	8	58.9	8.3	78	NNW 4	3	—	2	—	—	
6	55.6	12.9	W 3	2	Yarmouth	8	53.6	10.0	64	W 4	2	—	0	—	—	
6	60.2	11.7	WNW 5	3	Scilly	8	56.2	10.6	79	NW 5	3	—	1	—	—	
					Hurst Castle	8	57.0	10.0	72	WSW 4	2	—	•	—	—	
8	749.8	6.2	WSW 4	1	Norwegen: Oxö	8	745.8	4.0	93	N 2	•	3	9	9	4	
8	48.5	6.8	SSW 4	2	Skudesnäs	8	46.4	6.1	78	W 1	3	2	•	8	4	
8	46.0	6.8	NE 2	•	Kristiansund	8	48.3	3.5	90	WSW 3	•	3	13	8	3	
8	46.8	3.9	N 1	4	Bodö	8	46.9	4.0	77	WNW 2	3	1	2	6	1.	
9	750.9	6.4	WNW 3	1	Dänemark: Skagen	8	747.4	6.4	98	SSW 3	•		3	10	5	
9	51.8	6.4	WSW 6	2	Vestervig	8	47.5	6.7	91	WSW 6	2	—	1	10	6	
9	54.1	8.0	WSW 3	0	Kopenhagen	8	52.0	7.2	82	WSW 4	•	—	2	12	6	
9	54.2	6.4	SW 2	1	Bornholm	8	52.9	9.1	72	SW 2	1	—	0	10	5.	
9	758.6	8.5	WSW 4	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.7	9.0	81	WSW 4	4	—	1	14	5	
					Arlon	8	59.1	7.8	89	W 2	3	—	13	12	7	
7	57.6	11.0	W 1	2	Utrecht	8	55.5	8.6	92	WSW 3	2	—	1	15	7	
7	58.0	10.8	W 4	2	Vliessingen	8	56.0	9.8	82	WSW 4	3	—	0	12	9	
7	56.6	10.8	SW 3	0	Helder	8	57.2	9.4	82	WSW 5	0	3	0	13	8.	
6					Frankreich: Cherbourg	7										
6	759.8	10.0	W 4	2	Grisnez	7	757.8	10.2	82	W 5	4	5	0	12	9	
6	61.2	11.6	WSW 3	4	St Mathieu	7	59.3	11.2	80	W 2	3	3	0	15	9	
6	64.6	13.5	W 3	4	Ile d'Aix	7	62.4	12.8	91	W 3	4	2	0	17	5	
6	64.5	14.5	NNE 4	1	Biarritz	7	62.8	12.0	89	E 3	2	2	0	17	10	
6	62.3	17.7	E 3	2	Perpignan	7	61.2	16.1	64	schön	0	—	0	22	9	
6	62.8	13.0	SW 1	4	Sicie	7	60.5	16.8	46	W 2	60	2	0	21	12	
6	62.9	12.2	S 1	3	Nizza	7	62.4	13.1	77	schön	0	0	0	21	10	
6	61.2	17.6	N 3	3	Clermont	7	61.8	8.9	89	N 1	3	—	0	23	5	
6	61.6	10.3	NW 3	4	Paris	7	59.8	10.6	88	SSW 2	4	—	8	17	9	
9	745.2	0.4	schön	≡	Schweden: Haparanda	8	746.9	2.7	85	schön	4	—	2	—	—	
9	45.9	3.6	S 2	3	Hernösand	8	46.1	2.2	79	schön	4	—	0	—	—	
9	43.3	8.8	W 2	3	Stockholm	8	49.0	7.2	69	W 2	4	—	0	—	—	
9	50.8	6.0	WSW 4	1	Wisby	8	51.9	5.6	86	SW 6	4	—	0	—	—	
9	748.3	2.4	SW 3	3	Finnland: Hangö	7	749.4	3.6	97	S 2	4	—	5	—	—	
9	48.0	2.8	SW 1	•	Helsingfors	7	49.9	1.6	100	SW 1	≡	—	2	—	—	
9	47.2	5.5	N 4	3	Tammerfors	7	48.8	3.1	100	schön	≡	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	48.3	2.2	S 1	2	Kuopio	7	49.6	2.8	100	NNW 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	46.6	2.4	SSE 1	•	Uleåborg	7	47.7	4.8	84	WSW 1	2	—	0	—	—	
9	753.9	4.3	SE 2	4	Russland: Archangelsk	7	751.1	4.4	95	SE 2	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	47.3	6.1	schön	•	Petersburg	7	50.3	4.4	95	WSW 1	•	—	4	—	—	
9	57.2	6.2	SSE 1	0	Moskau	7	52.5	6.5	89	S 1	•	—	•	—	—	
9	58.6	7.4	SW 1	4	Riga	7	52.7	7.0	82	SW 1	0	—	1	—	—	
9	57.4	10.4	NW 1	4	Warschau	7	57.7	8.8	96	schön	•	—	2	—	—	
9	57.3	13.5	SSW 2	2	Kiew	7	57.9	11.9	80	WSW 1	4	—	0	—	—	
9	61.3	14.3	NW 1	3	Odessa	7	60.9	13.5	51	W 1	0	—	0	—	—	
9	58.4	9.6	schön	4	Charkow	7	58.3	8.0	97	schön 0	4	—	3	—	—	
9	757.2	15.7	schön	0	Österreich: Wien	7	758.5	12.7	83	schön	4	—	0	23	13	
9	57.8	13.4	SW 4	4	Prag	7	57.2	12.8	75	SW 2	4	—	0	20	12	
9	58.5	15.6	WSW 1	0	Krakau	7	57.9	12.2	79	N 1	1	—	0	20	8	
9	58.3	12.8	SW 2	4	Lemberg	7	58.2	12.6	83	SSW 1	4	—	0	17	11	
9	60.3	15.6	schön	0	Pest	7	59.2	12.4	73	W 1	3	—	0	22	10	
9	62.5	10.0	NW 1	0	Hermannstadt	7	62.0	8.8	76	NW 1	0	—	0	18	4	
9	63.3	15.2	schön	0	Triest	7	61.2	17.0	53	schön	0	—	0	16	11.	
9	62.5	16.2	ENE 1	0	Lesina	7	61.3	15.6	75	schön	0	—	0	—	—	
					Italien: Moncalieri	8	760.2	13.4	—	NE 3	3	—				Athen 7h a.m.
					Florenz	8	61.8	9.5	—	NE 2	0	—				Bar. Therm. Wind. Wett.
					Pesaro	8	60.6	12.5	—	SW 3	0	—				
					Cagliari	8	60.0	16.6	—	W 3	0	—				
					Neapel	8	60.7	13.0	—	NW 2	1	—				
					Brindisi	8	63.8	17.2	—	NNW 1	0	—				
7 Uhr	723.7	11.0	SW 1	•	Friedrichshafen	1			—		—		413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
1 Mg.	59.4	9.9	SW 2	4	Heiden	Uhr	59.1	9.6	—	NW 1	•		800	(Bar. nicht auf		640.6 4.0 SW 4 ≡
	60.9	−1.3	WSW 6	✳	Säntis	Nm.	60.6	−0.6	—	WSW 6	✳		2500 Met. Seehöhe	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

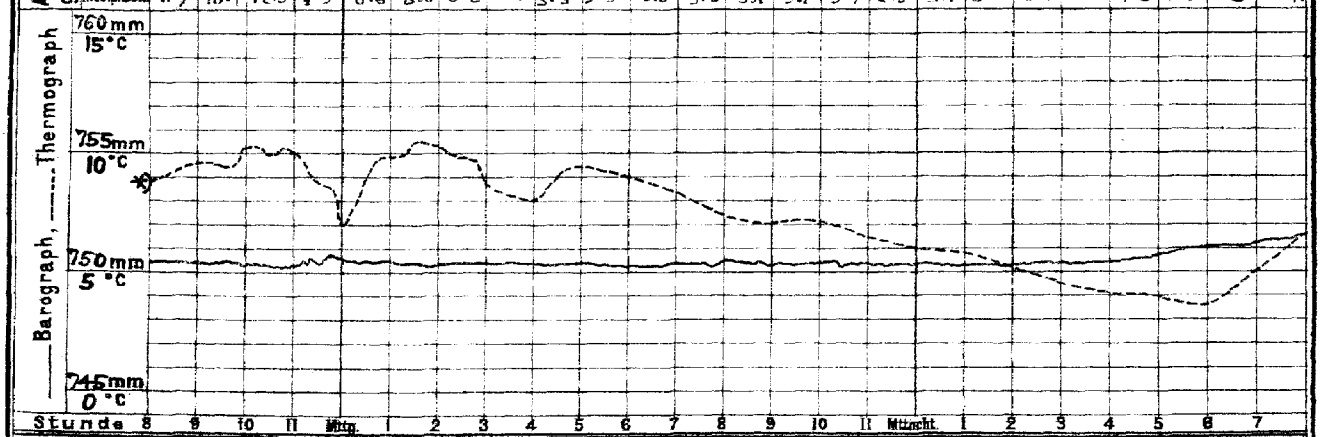
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag dem 30sten April.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein Std.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.9	7.8	SE 1	•	Memel	754.6	9.2	+2.0	80	SSW 1	4	4		1	2	10	5	Nm. •
8	54.5	9.1	E 1	4	Königsberg	55.0	9.0	+1.3	88	S 1	3	5		—	2	15	5	a.
8	54.2	8.5	SSW 1	2	Neufahrwasser	54.5	10.7	+2.7	72	SW 2	2	2	SSW	—	3	14	4	Ba-ste.
8	54.0	7.4	SSW 1	2	Rügenwalder mde	53.9	8.3	—	88	SSW 2	2	4		0	2	10	4	a.
8	53.8	8.4	WSW 1	3	Swinemünde	54.2	9.0	+0.2	81	SW 3	3	4			1	14	6	Nm •
8	52.5	7.5	SSW 4	4	Wustrow	53.3	6.9	-1.5	86	W 4	1	4		—	3	11	4	
8	52.8	6.6	SW 3	1	Kiel	53.8	7.2	-1.8	83	SW 3	1	5		—	2	11	4	M. •
8	753.8	7.4	W 4	•	Hamburg	755.1	7.8	-1.6	83	W 4	2	4		—	13	10	4	Gest. Nm. u. N. • Bod. 2.0
6	51.9	8.1	W 2	2	Cuxhaven	53.1	5.9	—	74	W 2	1	—		1	2	10	6	
8	51.6	6.1	W 5	1	Keitum auf Sylt	52.0	7.1	-1.7	81	SW 4	3	4		—	0	2	5	
9	52.6	6.4	W 4	4	Helgoland	54.2	7.1	—	71	WSW 3	3	—		4	0	9	5	
8	53.3	6.8	SW 3	•	Wilhelmshaven	54.8	7.7	-1.1	76	WSW 4	1	4		—	3	12	3	zeit • Böen Shp m. T.
8	52.6	8.3	SW 4	1	Borkum	50.62	8.1	-0.7	74	W 4	1	5		2	0	10	6	
8	754.2	9.0	SSW 2	3	Münster	755.4	5.0	-5.2	90	SW 1	0	0		—	2	12	3	
8	55.1	10.1	S 2	3	Kassel	55.1	8.6	-1.4	84	S 1	3	4		—	2	13	7	
8	54.9	9.0	stille	3	Hannover	55.3	8.2	-2.0	70	stille	2	—		—	3	13	4	
8	54.8	9.8	WSW 2	2	Magdeburg	55.4	8.6	-0.5	84	WNW 3	4	5		—	0	15	7	Nm •
8	56.8	9.6	W 1	1	Chemnitz	56.1	7.5	-2.2	94	WNW 1	•	8		—	2	13	6	
8	55.0	11.7	SW 3	3	Berlin	55.1	9.5	-0.9	74	W 3	4	5		—	0	16	8	Bod. 6.5.
8	55.4	10.6	WSW 3	1	Grünberg	55.3	10.0	—	74	WSW 4	4	5		—	0	16	5	
8	56.7	11.9	W 1	•	Breslau (7a)	56.0	10.8	+2.2	76	stille	4	4		—	0	15	8	
8	757.3	12.6	SSW 3	4	Mülhausen i.E.	756.3	8.8	—	95	NE 3	•	8		—	7	16	8	
8	56.2	10.6	W 2	4	Kaiserslautern	56.2	8.7	—	88	stille	4	6		—	5	14	7	M. •
9	56.1	10.5	SW 2	4	Wiesbaden	56.1	10.1	-1.2	83	WNW 1	4	5		—	1	15	8	
9	57.3	11.8	SW 2	•	Karlsruhe	56.4	8.9	-3.1	91	NE 2	•	5		—	10	14	8	
9	58.5	11.0	W 3	•	Friedrichshafen	57.2	12.0	+1.3	91	WSW 1	4	5		—	15	15	10	vielfach •
8	57.3	9.5	SW 2	3	Bamberg	56.1	6.8	-2.7	91	NW 3	•	5		—	3	13	7	
8	59.0	9.9	W 2	•	München	55.4	10.1	+0.1	92	SW 4	3	5		—	9	17	8	M. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	W	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	SW	SW	W	WNW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	11.7	10.9	12.5	9.3	8.6	8.6	6.8	9.0	5.3	5.3	3.5	3.5	3.1	3.1	3.7	2.5	3.1	5.6	5.3	6.1	7.8	7.6	6.8	6.4



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	755.2	10.8	81	WSW 3	2	2		See 3.
Neufahrwass.	56.1	9.5	86	NW 3	•	6		Häufig •
Swinemünde	55.9	10.6	64	NE. 3	2	4		
Kiel	55.2	10.6	68	WSW 3	3	5		Nm. • Böen
Hamburg	756.6	10.1	52	WSW 3	2	4		
Keitum	54.4	9.7	71	SW 4	3	4		
Helgoland	55.5	8.1	77	WSW 4	2	—		See 4.
Borkum	56.1	8.9	67	W 4	1	4		See 4.
Kassel	752.8	13.3	52	NNW 2	3	4		
Chemnitz	52.0	8.6	83	NNW 1	4	6		
Breslau	56.4	11.6	77	NW 2	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	752.3	13.0	47	SW 2	2	
München	55.9	9.4	100	SW 3	•	
Wien	54.1	21.5	43	stille	3*	
Helder	758.4	8.5	74	NW 4	0	
Stornoway	64.7	7.8	—	N 3	4	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1)	755.9	12.4	—	SSE 2	4	
Haparanda	52.4	6.1	—	S 2	2	
Stockholm	51.2	8.7	—	SW 2	4	
Skudesnäs	53.2	8.2	60	NNW 7	1	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

*) Hipp'scher Thermograph auf Seine Reservoir.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE SEEWARTE.

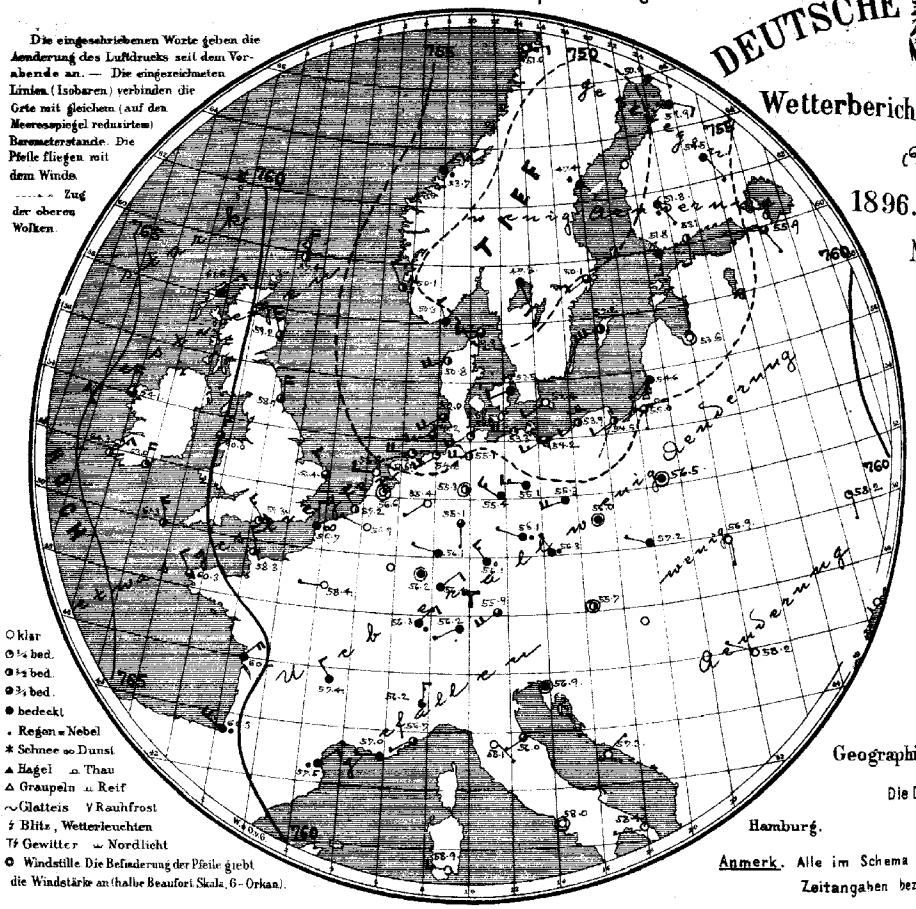
Wetterbericht vom 30. April.

(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

N 121.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ——— Zug der oberen Wolken.



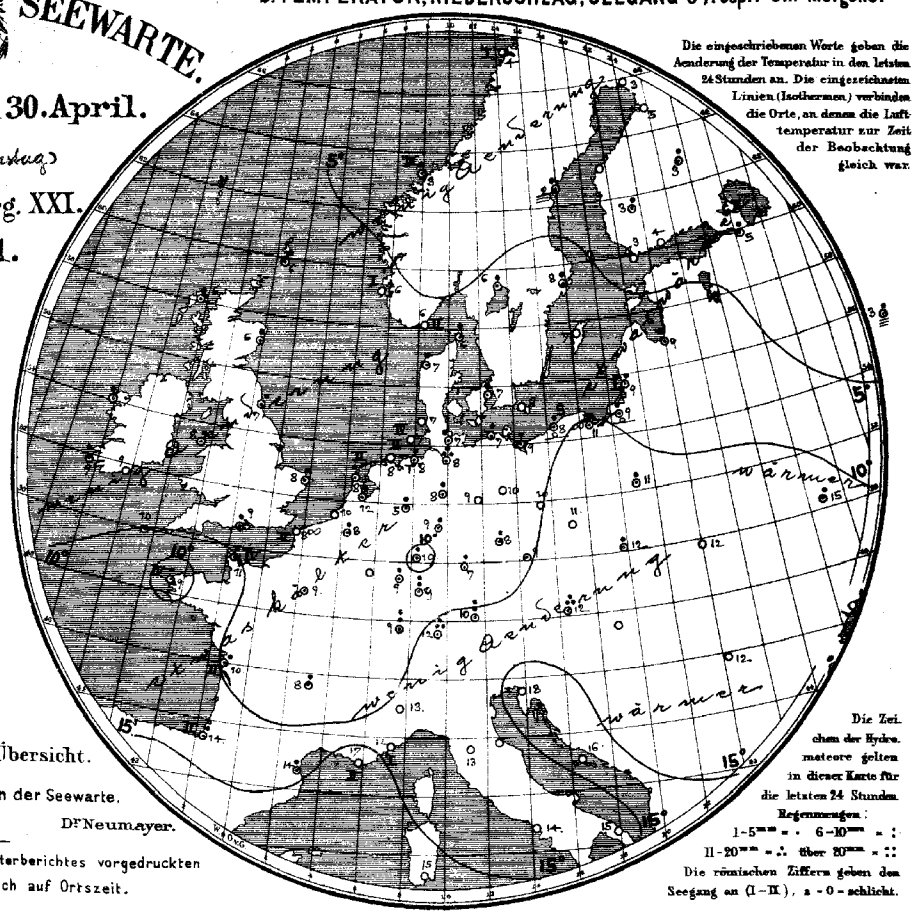
○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ∴ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

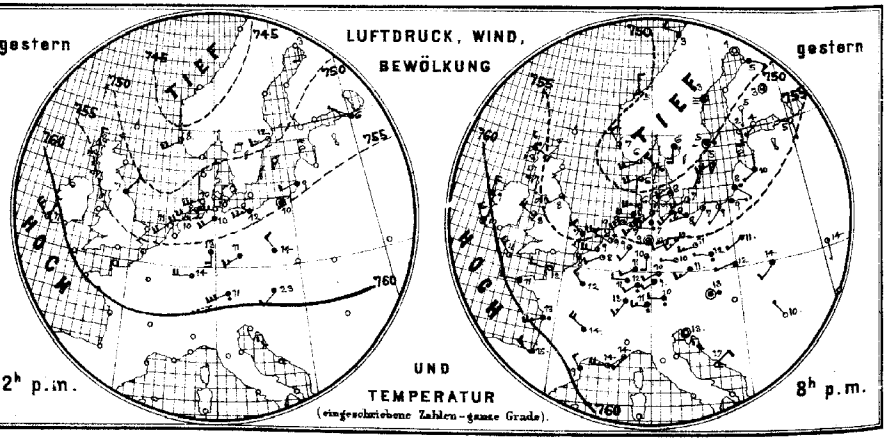
Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-II), a = 0 = schlicht.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 30. April, 8(7) Uhr Morgens.

Während die barometrische Depression über Skandinavien wenig Aenderung zeigt, nähert sich vom Ozean im Westen der britischen Inseln ein Hochdruckgebiet, welches die Ausbreitung nördlicher Winde über unsere Gegenden wahrscheinlich macht. In Deutschland ist das Wetter ziemlich kühl, vorwiegend trübe, im Süden regnerisch. Nur in den nordwestlichen Gebietstheilen herrscht vorwiegend heitere Witterung; meistens ist Regen gefallen, Wilhelmshaven hatte am Abend auch Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 1. Mai in:

Nordwestdeutschland: Veränderliches, kühles Wetter mit Regenfällen und böigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. M. Jvan Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall N° 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.—. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (N° 7882 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	757.4	5.6	65	N 4	2	—	5	—	—	
6	752.8	5.6	ESE 4	•	Stornoway	8	61.6	6.1	100	NE 3	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	59.2	6.1	68	NNW 6	3	—	4	—	—	
6	52.8	8.3	SW 5	3	Shields	8	58.1	6.7	84	N 4	3	—	1	—	—	
6	60.0	8.9	N 5	3	Belmullet	8	64.1	6.9	91	N 4	3	—	2	—	—	
6	52.5	7.8	WNW 4	3	Holyhead	8	60.0	8.3	78	N 5	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	63.0	8.9	71	N 4	1	—	0	—	—	
6	61.0	10.0	NNW 4	2	Valentia	8	64.3	8.9	80	NNE 3	2	—	1	—	—	
6	53.8	7.9	NNW 2	1	Yarmouth	8	52.4	8.3	78	NW 3	3	—	3	—	—	
6	59.5	11.1	NW 4	2	Scilly	8	61.3	10.0	94	NNW 5	2	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	59.3	8.9	63	NW 3	1	—	2	—	—	
8	748.0	4.8	WSW 4	2	Oxø	8	750.3	5.6	86	NNW 2	4	2	0	7	2	
8	42.0	6.1	NNW 2	2	Skudesnäs	8	50.1	6.0	85	NNW 2	2	1	0	8	4	
8	50.3	5.4	N 3	3	Kristiansund	8	53.7	3.2	83	NE 2	•	3	1	7	2	
8	49.6	2.8	WNW 5	4	Bodö	8	51.0	1.2	65	E 2	0	1	0	4	1	
9	748.3	5.8	WNW 4	2	Skagen	8	749.9	6.4	83	W 2	3		2	9	4	
9	49.6	6.0	WSW 4	3	Vestervig	8	50.8	7.4	91	WSW 4	2	—	3	9	4	
9	51.7	8.3	WSW 2	1	Kopenhagen	8	53.5	6.7	93	WSW 2	4	—	4	12	5	
9	51.2	7.3	SW 4	2	Bornholm	8	52.4	8.0	83	SW 2	0	—	0	14	5	
9	750.9	7.7	WSW 2	1	Brüssel	8	752.9	8.2	83	WNW 1	0	—	3	14	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	55.1	9.1	WNW 2	2	Utrecht	8	52.6	11.5	94	nie	1	—	5	15	5	
7	55.5	9.0	W 4	3	Vliessingen	8	57.2	9.9	95	NW 4	2	—	0	12	7	
7	54.1	8.9	WSW 5	0	Helder	8	55.8	8.8	97	W 2	0	2	1	11	7	
6	758.3	12.0	W 2	1	Cherbourg	7	758.3	10.5	81	NNW 4	2	4	2	14	8	
6	57.0	8.2	N 1	3	Grisnez	7	52.7	8.0	75	N 2	∞	2	0	13	5	
6	58.8	11.2	W 2	4	St Mathieu	7	60.3	8.6	68	NW 2	3	4	1	14	5	
6	59.9	13.0	WSW 5	•	Ile d'Aix	7	60.6	10.0	94	NNE 4	4	2	3	13	8	
6	62.1	14.6	WNW 3	4	Biarritz	7	60.3	13.7	99	WNW 4	•	2	8	17	13	
6	57.8	19.3	NW 2	4	Perpignan	7	55.5	15.6	96	NE 2	•	—	1	24	13	
6	59.2	13.6	W 4	1	Sicie	7	57.0	17.0	82	W 4	4	2	0	20	11	
6	58.3	14.3	SW 1	3	Nizza	7	56.7	11.8	81	SW 1	3	1	0	17	10	
6	58.1	13.6	WNW 4	4	Clermont	7	59.4	8.0	98	NW 2	4	—	1	22	8	
6	57.2	12.4	NW 3	4	Paris	7	58.4	5.9	92	W 1	0	—	•	16	5	
9	748.8	1.2	nie	0	Haparanda	8	750.9	2.6	89	ESE 1	4	—	0	—	—	
9	48.3	2.8	nie	=	Hernösand	8	47.4	2.0	93	SE 2	•	—	1	—	—	
9	48.9	5.4	nie	•	Stockholm	8	50.1	8.2	70	SW 2	3	—	3	—	—	
9	51.5	5.4	SW 6	2	Wisby	8	52.2	7.0	75	SW 6	2	—	0	—	—	
9	752.3	2.4	S 3	1	Hangö	7	751.8	3.2	97	S 3	4		0	—	—	
9	52.8	3.5	SW 1	0	Helsingfors	7	53.1	4.4	84	S 2	2	—	0	—	—	
9	50.8	5.0	S 1	0	Tammerfors	7	51.8	2.8	100	SSE 1	•	—	3	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	52.0	2.5	nie	3	Kuopio	7	54.5	2.8	96	SSE 1	4	—	2	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	49.5	5.2	ESE 2	4	Uleåborg	7	51.9	5.1	83	ESE 2	4	—	0	—	—	
9	752.5	5.2	SE 1	4	Archangelsk	7	751.1	2.4	96	SE 1	=	—	2	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	54.5	5.3	S 1	0	Petersburg	7	55.9	5.1	88	SSE 1	3	—	1	—	—	
9	59.4	7.1	S 1	=	Moskau	7	61.4	2.8	91	SE 1	=	—	2	—	—	
9	53.4	4.6	SW 1	4	Riga	7	53.6	9.4	83	nie	0	—	4	—	—	
9	52.7	10.2	SW 1	4	Warschau	7	52.5	10.5	91	nie	4	—	5	—	—	
9	58.1	13.6	S 1	1	Kiew	7	58.2	14.9	69	S 1	1	—	2	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	54.7	10.2	ESW 1	0	Charkow	7	60.8	9.0	99	SSE 1	3	—	1	—	—	
9	759.2	12.5	nie	•	Wien	7	755.7	11.7	93	nie	2	—	15	22	11	
9	57.3	11.4	SW 3	4	Prag	7	56.3	9.4	93	NW 1	•	—	•	16	10	
9	57.4	14.3	WSW 1	4	Krakau	7	57.2	12.2	89	WNW 1	4	—	3	22	10	
9	56.2	14.4	SSW 2	4	Lemberg	7	56.9	12.2	96	S 1	0	—	0	20	10	
9					Post	7						—		—	—	
9	56.5	15.9	NW 1	0	Hermannstadt	7	55.2	12.0	69	NNW 1	0	—	0	24	6	
9	58.4	18.1	SSW 1	0	Triest	7	56.9	17.8	58	nie	4	—	0	18	12	
9	56.5	17.1	NNE 2	0	Lesina	7	57.1	15.7	43	NNE 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	752.1	12.9	—	N 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Florenz	8	58.1	12.5	—	SE 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Pesaro	8	57.0	—	—	SW 1	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	58.9	15.2	—	W 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	58.0	13.7	—	nie	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	58.4	14.5	—	W 1	0	—	—	—	—	
7	719.9	11.0	WSW 1	•	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen 1394m 7a.
Uhr	686.8	9.2	W 1	4	Heiden	Uhr	686.7	6.8	—	NW 2	4	—	800	(Bar. nicht auf		c37.8. 1.8. NW 2 =
Nm.	556.9	-1.7	WSW 4	=	Santis	Nm.	556.4	-2.6	—	WSW 6	*	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Keine

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 1sten Mai.

gestern Abend Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer, mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.1	8.1	stille	4	Ostsee	Memel	759.6	6.6	−0.9	84	N 1	4	5		0	0	11	4	a.
8	57.6	7.6	stille	4		Königsberg	59.9	6.3	−1.5	98	N 1	4	8		—	4	14	5	Nm. u. Mg. a.
8	57.7	7.5	E 1	•		Neufahrwasser	60.2	6.9	−1.2	83	NE 2	3	4		—	3	15	6	zeitw. schauer.
8	57.4	6.1	stille	0		Rügenwalderm.	60.2	6.6	—	88	ESE 1	2	2		0	0	9	2	Reif.
8	57.1	8.4	ENE 2	1		Swinemünde	60.5	8.2	−0.8	78	NNW 2	1	4		0	0	12	5	
8	57.1	8.5	SSW 2	3		Wustrow	60.3	7.8	−1.3	82	W 3	1	4		—	0	12	4	
8	57.1	6.6	SW 2	1		Kiel	61.0	7.1	−2.1	71	NW 3	3	5		—	1	11	3	
8	757.8	7.2	SSW 1	2	Nordsee	Hamburg	762.4	7.0	−2.6	55	NW 3	3	4		—	1	12	5	Nm. Tz. n. o. Prod. 2.0.
6	55.5	8.1	WNW 3	2		Cuxhaven	60.9	6.3	—	68	NW 3	2	—		2	0	10	6	
8	56.7	6.1	NW 3	3		Keitum auf Sylt	61.4	6.7	−2.3	66	NW 5	2	4		—	0	?	5	
9	58.5	6.0	NW 3	4		Helgoland	62.5	6.9	—	72	NNW 4	3	—		4	0	9	4	
8	58.3	6.3	WNW 3	4		Wilhelmshaven	62.7	7.0	−2.0	63	NNW 4	1	4		—	2	12	2	Nm. Tz. o.
8	59.4	7.3	NW 4	1		Borkum	63.5	6.9	−2.1	70	NW 3	1	4		4	0	10	6	
8	757.6	10.0	W 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	762.3	6.0	−4.4	79	N 1	0	0		—	1	14	3	
8	57.7	7.8	W 1	2		Kassel	61.5	5.3	−4.9	83	stille	3	4		—	2	14	2	Nm. •
8	56.3	8.2	W 2	4		Hannover	62.3	5.2	−5.1	87	stille	3	—		—	0	13	2	
8	57.8	8.8	NW 3	1		Magdeburg	61.6	7.1	−2.2	86	NW 3	2	5		—	0	14	3	
8	58.9	8.0	WNW 2	1		Chemnitz	61.9	5.5	−4.3	82	NW 2	3	4		—	2	10	3	
8	57.4	10.9	WSW 3	1		Berlin	61.0	7.1	−3.4	74	NW 4	1	5		—	0	15	4	Prod. 3.5.
8	57.2	9.5	NW 3	4		Grünberg	59.6	8.3	—	88	NW 2	4	5		—	0	13	6	
8	57.0	10.6	N 1	4		Breslau (7a)	58.2	8.2	−0.5	93	NW 2	•	5		—	14	14	7	Nm. o.
8	758.7	10.2	WNW 3	3	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	759.9	6.6	—	83	N 3	4	4		—	3	11	5	
8	59.2	8.5	NW 1	2		Kaiserslautern	61.1	2.2	—	69	NE 2	2	4		—	0	15	1	"
9	59.0	9.5	N 3	0		Wiesbaden	61.2	7.7	−3.8	71	N 3	1	1		—	3	14	5	
9	59.3	9.5	NE 3	4		Karlsruhe	60.9	6.4	−5.8	83	NE 3	4	5		—	1	14	6	a.
9	59.1	9.6	N 1	•		Friedrichshafen	58.4	8.8	−0.5	86	NE 2	4	5		—	21	13	8	zeitw. •
8	58.0	8.2	W 3	4		Bamberg	60.8	7.2	−3.5	69	NE 3	4	5		—	1	12	3	zeitw. früh.
8	58.1	7.2	W 4	•		München	58.7	6.0	−4.2	100	NNE 2	•	5		—	28	13	5	Mg. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NNW	SW	WSW	SSW	WSW	WNW	WSW	WNW	WSW	W	WNW	NW	NW	WNW	NW	
Met. p. Sek.	7.2	7.4	6.6	7.4	6.2	5.6	4.1	9.0	5.4	3.9	3.9	3.1	4.1	5.3	5.8	5.4	4.7	4.7	5.1	6.6	5.1	4.7	5.1	5.4

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	760.9	10.0	63	NNW 2	4	5		See o.
Neufahrwass.	61.6	8.9	68	NNE 2	2	3		
Swinemünde	62.0	9.5	67	NNE 3	1	4		
Kiel	62.9	10.0	69	WNW 2	3	5		
Hamburg	763.3	9.1	50	NW 3	3	4		
Keitum	63.2	8.9	63	NW 4	2	4		
Helgoland	64.4	7.5	83	NNW 4	1	—		See 4
Borkum	64.9	7.7	64	NW 3	3	5		See 3
Kassel	762.3	12.8	50	N 2	3	4		
Chemnitz	61.7	10.0	76	NW 3	3	5		
Breslau	60.7	8.1	78	NNE 3	•	5		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.1	11.0	41	NE 6	2	
München	58.2	6.0	100	NW 4	•	
Wien	58.5	9.9	80	NW 2	4	
Helder	766.8	8.0	65	NNW 4	2	
Stornoway	69.5	10.6	—	NNW 2	2	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (12)	761.2	10.0	—	NW 1	4	
Haparanda	57.7	3.5	—	stille	4	
Stockholm	61.1	11.2	—	W 2	0	
Skudesnäs	63.6	9.1	61	NWW 8	1	See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.
30. Kipp'scher Thermograph (auf dem Reservoir)

JUL 8 1896

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 1. Mai

Freitag

1896. Jahrg. XXI.

№ 122.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - - Zug der oberen Wolken.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

O klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T‡ Gewitter ω Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan)

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

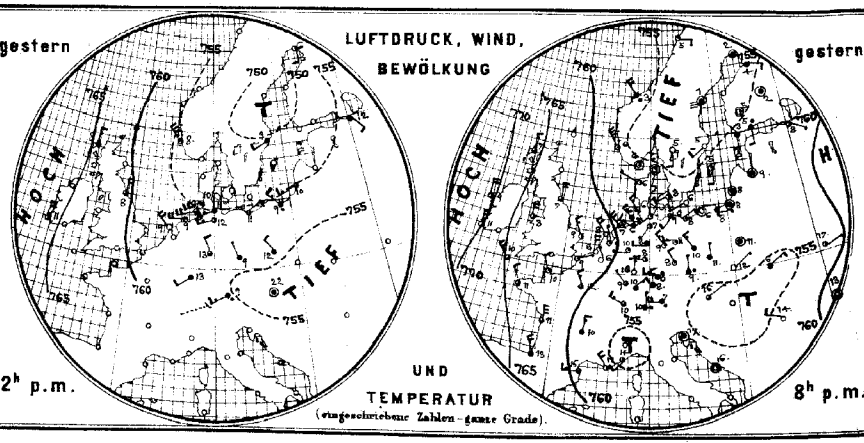
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

gestern — LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG — gestern



UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 1. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Im Westen hat der Luftdruck 770 mm überschritten, während eine Zone niedrigen Luftdruckes sich von Finland südwärts nach dem Mittelmeer erstreckt. Dieser Luftdruckvertheilung entsprechend wehen über Zentraleuropa vorwiegend nordwestliche bis nordöstliche Winde, unter deren Einfluss die Temperatur weiter gesunken ist. In Deutschland ist bei mässiger Luftbewegung das Wetter kühl und veränderlich; vielfach ist Regen gefallen, 21 mm zu Friedrichshafen, 28 mm zu München. In Hamburg und Wilhelmshaven fanden am Nachmittag Gewitter statt. In Magdeburg liegt die Temperatur nun 5, zu Karlsruhe nun 6° unter dem Mittelwerthe.

Aussichten für die Witterung des 2. Mai in:

Nordwestdeutschland: Veränderliches, kühles Wetter mit etwas böigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (um keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr.: Max.	Min.	
—	—	—	—		—	Grossbritannien	8	748.8	5.6	65	N 3		3	—	0	—	—	
6	765.7	7.2	N 3		3		8	68.2	7.8	85	NNW 2		4	—	0	—	—	
—	—	—	—		—		8	68.4	6.7	60	NNW 3		3	—	2	—	—	
6	62.9	6.7	N 4		3		8	68.3	6.1	68	NW 2		3	—	0	—	—	
6	70.2	8.9	N 4		2		8	71.0	9.4	86	NNE 3		2	—	0	—	—	
6	63.9	8.3	N 4		2		8	68.9	10.0	64	schön		1	—	0	—	—	
—	—	—	—		—		8	70.4	7.8	69	N 3		1	—	0	—	—	
6	67.3	10.6	N 4		2		8	70.9	8.3	56	NE 2		0	—	4	—	—	
6	60.7	8.9	NNW 3		2		8	65.5	7.2	77	N 4		3	—	2	—	—	
6	64.3	10.0	NW 5		3		8	67.6	10.6	58	NNE 4		2	—	0	—	—	
—	—	—	—		—		8	67.2	8.3	70	NNE 4		1	—	4	—	—	
8	755.8	6.4	schön		1	Norwegen	8	760.5	7.6	83	schön		0	1	0	9	3	
8	55.8	6.0	NNW 7		1		8	60.5	6.0	70	N 6		0	2	0	8	4	
8	56.4	3.1	NW 4		•		8	61.2	6.0	69	WNW 2		2	3	14	6	2	
8	54.8	5.0	E 2		1		8	58.0	6.0	70	schön		3	0	0	6	2	
9	756.4	5.8	schön		1	Dänemark	8	760.0	7.2	83	NW 1		1		0	14	3	
9	55.9	5.6	WNW 1		1		8	59.4	7.5	89	WSW 2		1	—	0	10	3	
9	56.8	8.0	SW 2		2		8	59.9	8.1	70	W 1		3	—	9	11	6	
8	57.2	6.4	SW 2		0		8	59.7	7.6	77	SE 2		3	—	0	10	5	
9	761.5	6.2	NNW 1		0	Holl. u. Belg.	8	764.0	7.5	74	NNE 2		3	—	1	13	0	
—	—	—	—		—		8							—				
7	60.4	8.6	NNW 1		1		8	64.3	10.1	60	N 2		2	—	0	14	6	
7	61.3	8.1	N 4		0		8	65.1	7.6	72	NNE 4		3	—	0	12	6	
7	60.5	8.3	NW 4		0		8	64.9	7.2	69	N 3		3	3	0	9	6	
6	762.8	10.0	NNW 2		1	Frankreich	7	763.3	9.0	87	NE 5		4	5	0	11	8	
6	62.3	9.0	ENE 1		1		7	63.7	8.2	78	N 4		4	4	3	13	7	
6	62.9	10.6	NNW 3		2		7	64.4	7.3	79	NE 1		3	3	0	13	4	
6	62.5	11.4	N 6		3		7	62.8	8.1	85	NNE 4		2	2	0	15	6	
6	63.8	13.0	NNW 4		4		7	64.8	11.5	77	ENE 4		3	3	1	17	8	
6	58.8	15.6	W 3		3		7	57.8	11.0	45	NW 4		0	—	3	18	9	
6	56.1	12.0	NW 4		2		7	53.5	9.0	79	NW 6		60	5	0	20	7	
6	54.1	13.8	SW 2		2		7	51.5	14.2	53	NE 6		1	3	1	19	9	
6	59.5	9.8	N 3		4		7	60.7	7.2	72	N 3		4	—	4	13	5	
6	60.2	11.9	NNW 3		3		7	63.2	6.2	81	N 2		0	—	0	16	2	
9	752.9	2.0	schön		4	Schweden	8	755.3	2.5	94	schön		≡	—	0	—	—	
9	52.6	1.0	schön		≡		8	56.9	5.6	49	NW 2		2	—	6	—	—	
9	53.7	5.2	SW 2		0		8	59.6	4.2	93	schön		≡	—	4	—	—	
9	55.5	5.4	S 2		1		8	60.7	4.8	89	WSW 6		1	—	0	—	—	
9	755.8	3.2	S 1		4	Finnland	7	756.9	2.6	100	S 3		4		0	—	—	
9	55.7	5.2	S 2		•		7	58.2	2.0	100	SW 3		≡	—	4	—	—	
9	54.4	5.1	schön		2		7	56.3	3.4	90	SW 1		4	—	4	—	—	
9							7							—		—	—	
9	55.7	1.8	schön		4		7	53.3	3.8	90	S 1		4	—	3	—	—	
9							7							—		—	—	
9	53.7	3.8	ESE 2		4		7	55.3	5.2	90	S 1		4	—	1	—	—	
9	760.5	6.8	SE 1		1	Russland	7	760.6	5.4	90	SE 1		3	—	0	—	—	
9							7							—		—	—	
9	57.2	8.4	ESE 1		1		7	58.7	7.0	92	SW 1		4	—	9	—	—	
9	62.7	10.3	SSE 1		4		7	63.6	8.9	94	SSE 1		≡	—	0	—	—	
9	56.0	9.1	schön		4		7	58.9	7.2	79	schön		2	—	5	—	—	
9	57.2	11.0	schön		4		7	55.4	10.4	91	N 1		4	—	3	—	—	
9	58.1	16.8	ENE 1		2		7	61.1	13.4	57	ESE 1		0	—	0	—	—	
9	60.9	13.2	schön		0		7	60.4	11.7	79	E 2		4	—	0	—	—	
9	62.2	14.0	S 1		3		7	63.3	12.8	86	SSE 1		0	—	16	—	—	
9	753.0	15.6	NE 1		3	Österreich	7	756.4	10.0	99	WNW 3		4	—	0	20	10	
9	59.3	8.7	N 1		•		7	59.4	8.1	79	NNW 2		4	—	11	13	7	
9	58.4	12.4	NNE 1		0		7	55.6	11.4	82	WNW 1		1	—	0	20	9	
9	54.4	5.8	NE 3		3		7	53.4	13.5	71	SE 1		0	—	0	22	11	
8							7							—				
9	52.3	13.8	NW 2		0		7	52.3	12.1	78	SE 2		0	—	0	26	10	
9	55.2	16.9	schön		4		7	54.9	17.5	60	SE 1		4	—	1	22	15	
9	55.6	15.5	schön		0		7	55.2	15.9	72	ESE 2		1	—	0	—	—	
—	—	—	—		—	Italien	8	752.9	12.2	—	N 3		3	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—		—		8	54.9	14.7	—	S 3		4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—		—		8	54.6	15.1	—	SW 3		4	—	—	—	—	
—	—	—	—		—		8	55.9	17.2	—	W 3		0	—	—	—	—	
—	—	—	—		—		8							—	—	—	—	
—	—	—	—		—		8	52.6	12.1	—	schön		0	—	—	—	—	
7 Uhr	722.0	8.2	NE 2		•	Friedrichshafen	1	—	—	—	—		—	413 m	Höhen-Stat.			Gr-Beichen. 1394m. 7a.
Ab.	688.3	2.6	N 2		•	Heiden	Uhr	688.3	3.0	—	NW 2		•	800 m	(Bar. nicht auf			629.8. -1.6. NE 2 ±
Mg.	555.5	-7.8	NNE 2		✳	Säntis	Nm.	555.5	-7.0	—	ENE 4		✳	2500 m	Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend dem 2ten Mai.

gestern Abend

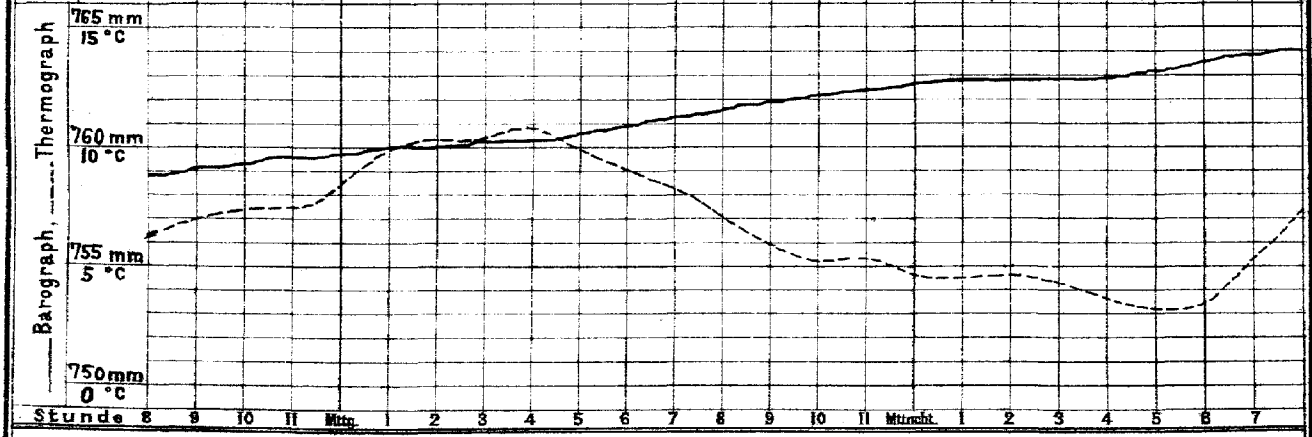
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	762.2	6.9	N	2	3
8	62.6	7.1	N	1	4
8	62.9	6.3	NNE	2	1
8	63.0	7.1	NNE	2	1
8	63.4	8.0	N	2	1
8	63.2	8.1	WNW	4	1
8	64.6	5.6	WNW	3	0
8	765.2	7.0	NW	3	2
6	63.8	7.1	NNW	2	1
8					
9	65.5	4.8	NW	3	3
8	65.7	4.8	NW	1	1
8	65.8	6.1	NW	3	3
8	763.8	9.3	NNE	1	2
8	63.3	8.3	N	2	1
8	64.3	8.2	NNW	2	2
8	63.2	8.9	NNW	3	0
8	62.5	8.5	WSW	2	4
8	62.8	10.6	NNW	4	1
8	61.7	10.8	NE	2	3
8	61.7	8.5	NNE	1	•
8	761.8	7.8	N	4	•
8	63.5	8.6	NE	1	4
9	63.6	9.3	NE	3	0
9	62.4	8.6	NE	4	0
9	59.7	5.8	NE	7	•
8	62.0	8.2	NW	3	4
8	59.9	5.3	NW	2	•

Stationen des Inlandes — heute 8 Uhr Morgens

	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Steigung 09	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Ostsee	Memel	764.9	8.5	+0.9	70	NNE	2	4	4		0	0	10	3	
	Königsberg	64.7	8.1	+0.2	82	NNE	3	3	7		—	1	10	5	
	Neufahrwasser	65.2	6.6	−1.7	81	N	3	3	4		—	0	9	5	
	Rügenwalder mde	66.0	7.6	—	85	NE	2	1	4	SSW	1	0	10	4	Cir-str. e.
	Swinemünde	66.1	8.2	−1.0	82	NE	3	2	5	S	0	0	10	3	Cir-str. e.
	Wustrow	66.3	8.3	−0.5	87	NE	2	1	5		—	0	10	6	
	Kiel	67.5	7.4	−2.0	89	N	2	0	5		—	0	10	3	
Nordsee	Hamburg	767.5	7.0	−2.8	79	NNW	2	0	0		—	0	10	3	Bod. 0.5.
	Cuxhaven	66.8	7.1	—	70	NNE	1	0	—		0	0	10	3	
	Keitum auf Sylt	68.0	8.3	−0.9	84	NNE	1	0	0		—	0	7	4	
	Helgoland	67.6	7.2	—	77	NNE	2	3	—		3	0	8	6?	
	Wilhelmshaven	68.2	7.3	−1.9	79	desgl.		4	4		—	0	9	2	
	Borkum	68.2	8.2	−1.0	70	E	3	3	5		3	0	9	5	
Nord-u. Mitteldeutschland	Münster	766.5	5.2	−4.4	79	NW	1	0	0		—	0	12	2	
	Kassel	66.1	4.9	−5.5	58	desgl.		1	4		—	0	14	2	
	Hannover	66.9	4.8	−5.6	68	desgl.		1	—		—	0	11	1	
	Magdeburg	65.7	8.0	−1.6	73	NNE	2	2	1	S	—	0	14	3	Cir. e.
	Chemnitz	64.8	4.7	−5.2	70	NW	2	4	8		—	1	11	5	
	Berlin	65.4	7.6	−3.1	74	NNE	5	2	2	SW	—	0	14	5	Cir-str. Bod. 3.9.
	Grünberg	63.8	8.2	—	62	NNE	4	4	5		—	0	13	6	
	Breslau (Ta)	63.1	6.8	−2.1	90	NNE	3	4	5		—	8	8	6	
Süddeutschland	Mülhausen i.E.	762.8	6.2	—	74	N	6	4	4		—	1	81	6	
	Kaiserslautern	64.8	7.2	—	61	N	6	1	3		—	0	14	4	
	Wiesbaden	65.2	8.1	−3.5	61	N	3	2	4		—	0	13	6	
	Karlsruhe	63.9	6.2	−6.2	71	NE	5	4	5		—	6	12	6	
	Friedrichshafen	60.5	5.6	−3.9	91	NE	5	•	5		—	11	11	5	anhaltend.
	Bamberg	63.3	7.2	−3.8	61	N	3	4	5		—	0	11	5	
	München	60.5	4.7	−5.7	100	NE	3	•	5		—	22	7	4	Nl. e.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N
Met. p. Sek.	6.2	5.6	6.0	5.1	5.6	6.8	7.4	7.0	8.0	6.4	7.0	5.8	5.6	5.6	5.4	4.1	3.7	3.9	3.7	3.5	2.9	3.5	3.9	4.1



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	764.9	13.1	49	NNE	3	4	5		See 1.
Neufahrwass.	65.5	8.5	73	N	4	2	2		
Swinemünde	64.7	9.0	72	NNE	5	1	5		
Kiel	68.0	9.8	64	N	1	0	0		
Hamburg	767.2	12.0	39	ENE	2	2	3		∞
Keitum	68.6	13.3	64	NNW	3	4	4		
Helgoland	68.9	9.1	72	NNE	3	2	—		See 3
Borkum	68.9	9.7	73	NNE	4	3	5		See 2.
Kassel	763.4	10.1	50	NW	4	4	5		
Chemnitz									
Breslau	61.4	8.7	91	N	3	•	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.6	11.2	39	N	4	2	
München	61.1	6.2	90	NE	3	•	
Wien	57.6	8.6	99	NW	2	•	
Helder	769.9	8.7	72	NE	5	2	
Stornoway	73.0	10.6	—	S	2	4	
Shields	72.8	10.6	—	NE	2	3	
Valentia			—				
Petersburg (P)	767.0	11.0	—	W	1	1	
Haparanda	68.4	8.9	—	desgl.		1	
Stockholm	70.1	12.3	—	NNE	2	3	
Skudesnäs	71.6	11.0	52	W	2	0	See 1.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.
D. Hipp'schen Thermograph (auf See? Reservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 2. Mai

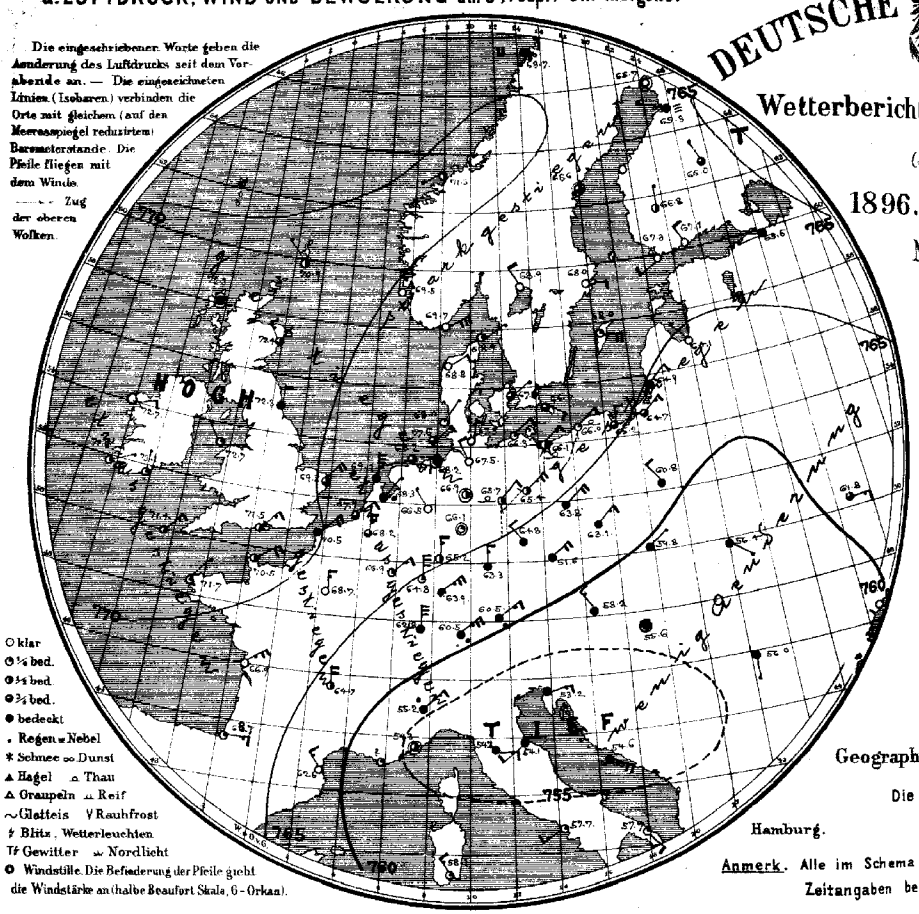
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 123.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

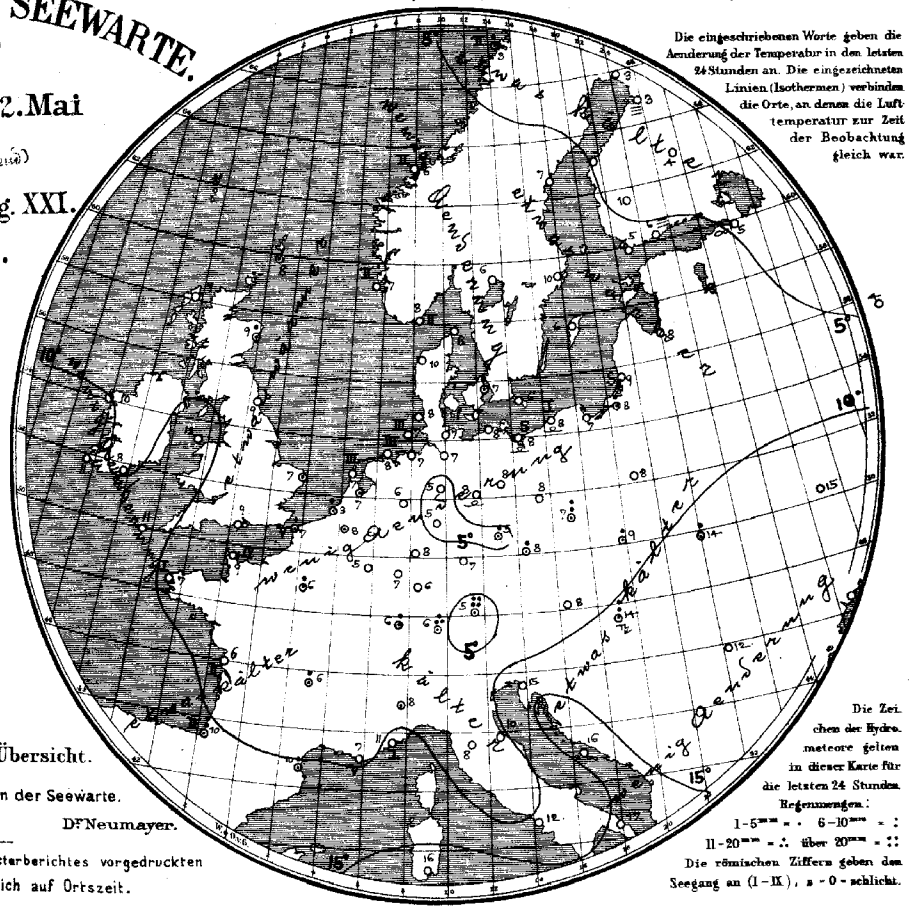
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ——·—· Zug der oberen Wolken.



○ klar ◔ ¼ bed. ◑ ½ bed. ◕ ¾ bed. ● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz. Wetterleuchten
Tf Gewitter ≍ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



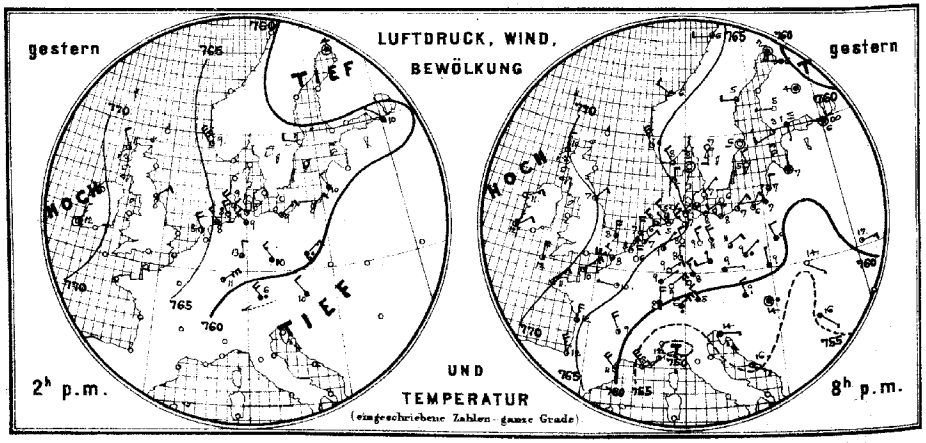
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.
Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 2. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet, dessen Kern über den britischen Inseln liegt, hat sich weiter ostwärts ausgebreitet und erzeugt in Wechselwirkung mit einer jenseits der Alpen befindlichen Depression über Zentraleuropa leichte bis frische nördliche bis nordöstliche Winde, unter deren Einfluss die kalte Witterung fortdauert. In Deutschland, wo die Temperatur allenthalben, ausser im äussersten Nordosten, erheblich unter dem Mittelwerthe liegt, ist das Wetter im Nordwesten heiter, im Süden und Osten vorwiegend trübe; stellenweise ist Regen gefallen, 22mm zu München.

Aussichten für die Witterung des 3. Mai in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres Wetter mit wenig veränderter Temperatur und meist mässigen nordöstlichen Winden. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Veränderliches Wetter mit wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen bei auffrischenden nördlichen und nordöstlichen Winden.

Süddeutschland: Kühles, veränderliches Wetter mit Niederschlägen und mässigen nördlichen und nordöstlichen Winden.

Abth. III. Dr J. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk.; %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	770.9	8.3	78	NW 1	2	—	•	—	—	
6	770.0	10.0	N 2	1		Stornoway	8	72.3	9.4	86	still	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	72.4	9.4	71	NW 3	3	—	1	—	—	
6	70.0	7.2	NNE 2	2		Shields	8	72.3	8.9	63	N 2	4	—	0	—	—	
6	72.2	10.6	NE 3	0		Belmullet	8	72.7	10.0	92	ENE 2	0	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	72.7	11.7	73	NW 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	73.1	8.3	78	N 1	1	—	0	—	—	
6	70.6	12.2	NE 2	2		Valentia	8	72.6	10.6	65	ENE 1	1	—	0	—	—	
6	68.1	7.8	N 4	3		Yarmouth	8	69.8	7.2	77	NNE 4	3	—	•	—	—	
6	70.2	11.7	N 4	2		Scilly	8	71.4	11.1	66	NNE 3	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	71.5	9.4	65	NE 3	2	—	0	—	—	
8	764.7	8.0	NW 2	2	Norwegen	Oxö	8	769.7	7.8	82	ENE 6	0	2	0	8	3	
8	65.3	6.2	NNW 7	1		Skudesnäs	8	69.5	7.0	79	N 4	0	2	0	9	4	
8	66.8	6.4	WNW 2	1		Kristiansund	8	71.3	6.3	79	SW 1	2	2	0	7	5	
8	66.2	6.0	W 2	3		Bodö	8	68.7	3.0	90	W 4	•	2	1	7	3	
9	764.9	7.8	still	0	Dänemark	Skagen	8	768.9	8.0	75	NE 1	1		0	14	5	
9	65.0	6.3	N 2	1		Vestervig	8	68.8	9.5	71	NE 2	0	—	6	11	2	
9	64.3	7.2	NNE 1	0		Kopenhagen	8	67.6	6.8	81	NE 1	3	—	3	10	4	
9	63.8	5.7	SW 2	0		Bornholm	8	66.7	6.3	90	ESE 2	8	—	0	12	3	
9	767.5	5.6	W 4	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	768.2	7.7	65	W 4	3	—	•	11	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.9	4.8	52	NE 3	1	—	0	10	1	
7	67.1	7.4	NNE 2	2		Utrecht	8	68.3	7.1	90	NNE 1	•	—	•	10	5	
7	67.9	7.6	NNE 4	1		Vliessingen	8	67.9	7.9	75	NE 3	3	—	1	9	7	
7	67.8	7.4	N 4	2		Helder	8	69.1	7.3	79	N 6	4	3	0	8	6	
6	769.3	10.0	NE 5	1	Frankreich	Cherbourg	7	770.5	9.0	73	NE 4	2	4	0	11	6	
6	68.2	7.7	W 5	3		Grisnez	7	70.5	7.0	71	NE 4	4	5	1	13	4	
6	70.0	11.2	NE 3	1		St Mathieu	7	71.7	6.5	86	NNE 1	1	1	0	14	3	
6	66.3	12.0	N 5	3		Ile d'Aix	7	66.9	6.0	85	NE 5	0	2	0	16	4	
6	67.2	12.3	NNW 5	2		Biarritz	7	68.7	10.3	76	E 3	1	2	6	14	7	
6	61.4	10.8	NW 4	1		Perpignan	7	62.6	10.4	48	NW 3	0	—	1	15	8	
6	52.6	7.6	NW 7	2		Sicie	7	?	7.0	71	? 6	1	5	0	16	5	
6	50.7	11.7	SW 2	2		Nizza	7	54.3	10.6	70	still	2	1	0	19	7	
6	61.6	9.0	NNW 4	2		Clermont	7	64.7	6.0	70	N 4	2	—	1	12	4	
6	65.2	10.0	N 1	1		Paris	7	68.7	6.1	74	N 3	0	—	1	13	2	
9	760.7	2.0	still	4	Schweden	Haparanda	8	765.7	3.0	2	still	0	—	0	—	—	
9	63.2	5.0	W 2	3		Hernösand	8	68.6	6.8	63	still	3	—	0	—	—	
9	63.6	6.2	still	0		Stockholm	8	68.0	9.8	54	E 2	0	—	0	—	—	
9	64.6	5.2	NNW 2	0		Wisby	8	68.0	6.2	81	E 4	1	—	0	—	—	
9	763.2	2.6	SW 2	1	Finnland	Hangö	7	767.3	3.2	63	SW 2	0		0	—	—	
9	63.1	1.4	S 1	≡		Helsingfors	7	67.1	6.0	67	NNW 2	0	—	0	—	—	
9	63.1	5.0	W 1	0		Tammerfors	7	66.8	1.3	83	N 1	2	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	62.2	4.2	still	4		Kuopio	7	66.0	3.8	93	NNW 1	3	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	60.9	6.0	WNW 4	4		Uleåborg	7	65.3	3.2	93	WNW 1	≡	—	0	—	—	
9	759.6	6.0	S 3	2	Russland	Archangelsk	7	760.8	3.4	90	SW 4	0	—	4	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	62.7	5.5	still	∞		Petersburg	7	65.6	4.8	86	W 1	4	—	0	—	—	
9	63.3	14.9	SSE 1	0		Moskau	7	65.6	3.5	68	S 1	3	—	0	—	—	
9	61.9	7.4	still	4		Riga	7	64.1	7.8	83	NW 1	0	—	0	—	—	
9	60.7	8.5	NNW 2	4		Warschau	7	60.8	7.6	95	NW 2	4	—	0	—	—	
9	60.9	17.0	E 3	1		Kiew	7	61.8	14.7	64	E 3	3	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	63.4	16.3	ESE 1	0		Charkow	7	64.5	13.5	75	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	758.1	9.4	NNW 2	4	Österreich	Wien	7	758.2	8.0	89	NW 3	4	—	0	11	8	
9	61.0	8.8	E 1	4		Prag	7	61.6	8.4	67	NNE 4	4	—	1	12	8	
9	60.4	9.4	N 1	4		Krakau	7	59.8	8.8	92	NNE 1	4	—	1	10	9	
9	55.8	14.2	SE 1	0		Lemberg	7	57.4	13.8	76	SE 1	4	—	2	22	12	
9	57.0	14.4	still	•		Pest	7	55.6	13.7	88	still	4	—	7	23	11	gest. Tz.
9	55.5	15.6	SE 1	4		Hermannstadt	7	57.0	12.2	79	S 1	4	—	0	23	11	
9	55.5	14.2	E 1	4		Triest	7	53.2	14.6	63	ENE 3	4	—	0	19	13	
9	55.4	16.1	ESE 3	1		Lesina	7	54.6	15.9	85	ESE 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	755.2	8.0	—	NE 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Florenz	8	54.2	8.2	—	E 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Pesaro	8	54.1	9.7	—	SW 2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	58.1	15.6	—	NW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	57.7	11.7	—	SW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	57.7	16.9	—	SSE 2	1	—	—	—	—	
7	724.4	5.4	NE 5	•		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Genfersee	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a. 641.3. −2.8. NE 4 ≡ Fernsicht: keine	
Uhr	689.6	1.6	NW 4	•		Heiden	Uhr	690.6	2.8	—	N 2	•	800	(Bar. nicht auf			
Mg	556.6	−8.2	ENE 4	✳		Säntis	Nm	557.3	−7.1	—	NE 4	✳	2500	Meeresniv. red.)			

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.
759.1. 15.4. SSE 2. 0

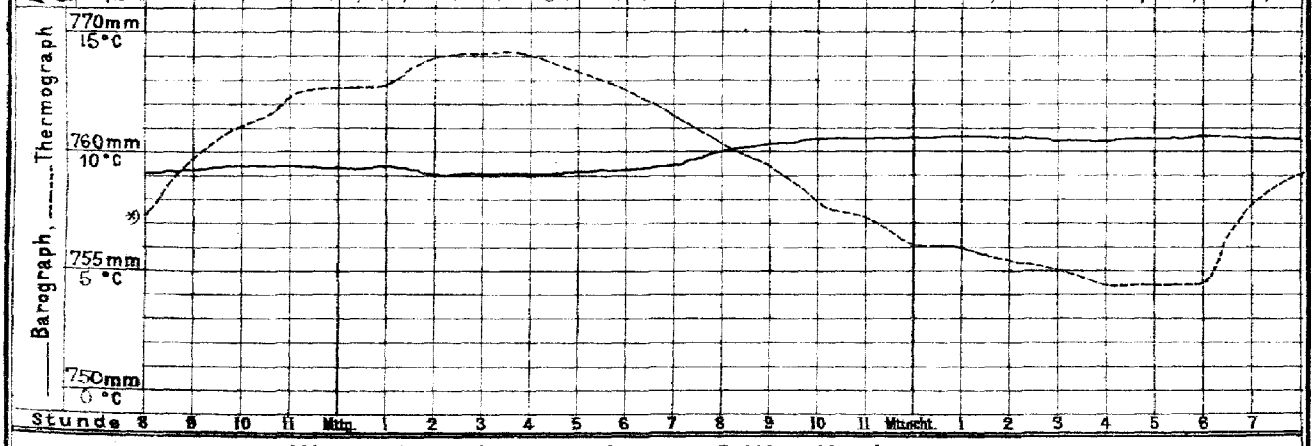
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntags, dem 3ten Mai.

gestern Abend: Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens: Barometer; mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang (0-9)	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765·0	10·0	N 1	4	Memel	763·6	8·1	+0·3	100	NE 4	4	0		3	4	14	8	Nebl. ●
8	64·2	8·8	N 3	4	Königsberg	62·4	9·8	+1·7	96	NE 3	●	8		—	6	10	7	Nebl. ●
8	65·2	6·3	NNE 3	4	Neufahrwasser	62·3	6·3	−2·2	91	NNE 5	4	6		—	3	10	5	Nebl. ●, böig
8	66·4	6·0	NE 4	0	Rügenwalder-mde	64·0	6·6	—	84	NE 7	4	4		5	●	8	5	Nebl. ●
8	67·0	6·9	NE 5	1	Swinemünde	65·5	7·6	−1·7	79	NNE 7	3	5		4	0	11	6	
8	68·1	7·5	NE 3	1	Wustrow	67·8	8·5	−0·4	58	NE 5	0	0		—	0	12	6	
8	68·8	8·4	NE 1	0	Kiel	69·6	8·8	−0·7	78	NNE 3	0	0		—	0	11	6	
8	768·3	9·8	ENE 3	0	Hamburg	768·9	9·4	−0·5	51	NNE 3	0	0		—	0	13	4	
6	67·1	7·1	ENE 3	0	Cuxhaven	69·0	7·1	—	78	NNE 2	0	—		1	0	13	7	
8					Keitum auf Sylt	70·9	8·1	−1·3	79	NNE 3	0	0		—	0	?	6	
9	69·9	7·7	NNE 4	1	Helgoland	70·8	8·1	—	83	NE 4	1	—		4	0	9	5	
8	68·7	8·9	N 4	0	Wilhelmshaven	70·1	8·6	−0·8	84	NNE 3	0	0		—	0	10	8	
8	69·6	7·9	NW 2	0	Borkum	70·7	9·1	−0·3	75	NNE 3	0	0		3	0	10	7	
8	766·8	10·0	NNE 1	3	Münster	767·8	9·0	−1·7	61	NE 1	0	0		—	0	10	3	
8	65·1	9·1	N 2	2	Kassel	65·7	7·8	−2·7	53	N 2	2	4		—	0	16	5	
8	66·5	10·8	N 2	3	Hannover	67·5	8·6	−2·6	58	N 3	0	—		—	0	13	1	
8	65·3	11·4	NE 4	3	Magdeburg	65·0	8·0	−1·8	64	NNE 4	1	1	SE	—	0	15	4	
8	63·4	9·1	SW 3	4	Chemnitz	63·7	3·3	−6·8	96	WNW 2	●	8		—	2	11	4	
8	64·8	10·3	NE 5	3	Berlin	63·8	7·4	−3·5	72	N 5	3	5		—	0	15	4	Bodenmin. 3°4.
8	62·8	10·9	NE 3	4	Grünberg	60·9	6·3	—	91	NNW 3	●	5		—	3	13	5	Reif u. Nebl. ●
8	60·9	8·6	NNE 3	●	Breslau (7a)	58·5	7·6	−1·5	98	NNW 3	●	5		—	14	9	6	
8	763·6	8·2	NE 2	●	Mülhausen i.E.	763·7	7·6	—	80	NE 3	●	8		—	1	9	6	zeitw. u. Nebl. ●
8	64·4	9·8	stille	3	Kaiserslautern	64·8	9·2	—	46	NE 6	3	4		—	0	13	5	
9	64·7	10·5	N 2	4	Wiesbaden	65·1	9·9	−1·9	46	N 2	4	4		—	0	14	9	
9	64·1	10·2	NE 2	4	Karlsruhe	64·6	8·2	−4·3	65	NE 5	4	5		—	0	13	6	
9	62·7	7·4	WNW 3	●	Friedrichshafen	62·3	6·4	−3·3	94	WSW 2	●	5		—	6	8	5	
8	63·4	9·0	N 6	4	Bamberg	62·3	6·0	−5·2	74	N 4	4	5		—	0	11	5	Nebl. ●°
8	61·7	4·0	NE 2	●	München	61·4	2·6	−7·9	100	NW 3	●	5		—	1/2	7	1	Nebl. ●

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph: Richtung	NNE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
Met. p. Sek.	4·1	5·1	5·1	6·4	7·2	7·0	6·6	7·0	8·0	8·4	7·8	5·8	6·2	6·0	6·4	5·3	4·5	4·7	4·7	5·1	4·9	4·9	7·0	7·4



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	763·0	10·0	99	ENE 3	4	5		Vorm. u. Nachm. ●
Neufahrwass.	61·9	6·1	81	N 4	●	6		
Swinemünde	65·4	7·6	78	NNE 7	4	5		stürm. Böen
Kiel	69·4	10·8	60	NNE 3	0	0		
Hamburg	768·4	12·8	39	NNE 4	2	4		
Keitum	70·6	15·3	40	NNE 2	1	4		
Helgoland	70·5	10·2	75	NNE 4	1	—		See 4·
Borkum	70·6	11·5	70	NNW 4	0	0		See 4·
Kassel								
Chemnitz	763·3	6·3	99	NW 2	●	8		
Breslau	58·6	9·7	96	WNW 2	●	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764·2	15·4	24	N 6	3	
München	62·2	3·0	100	SW 4	●	
Wien	58·6	7·4	79	NW 4	4	
Helder	772·3	10·8	52	NE 5	0	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1)	772·8	11·7	—	ENE 2	0	
Haparanda	74·5	8·5	—	stille	0	
Stockholm	72·7	11·2	—	ENE 6	1	
Skudesnäs	74·1	13·8	47	NNW 4	0	See 1·

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8·0 mm hinzuzufügen.

*) Nach dem Hipp'schen Thermograph (Reservoir) konstruirt.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 3. Mai

(Sonntag)

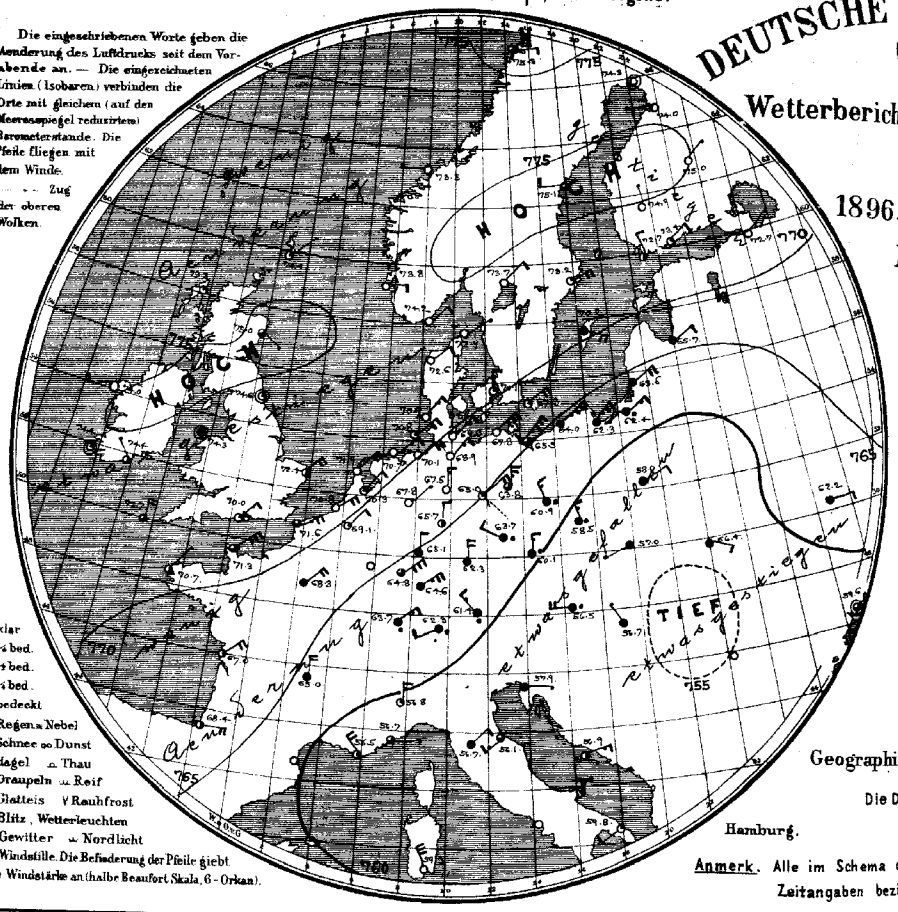
1896. Jahrg. XXI.

№ 124.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

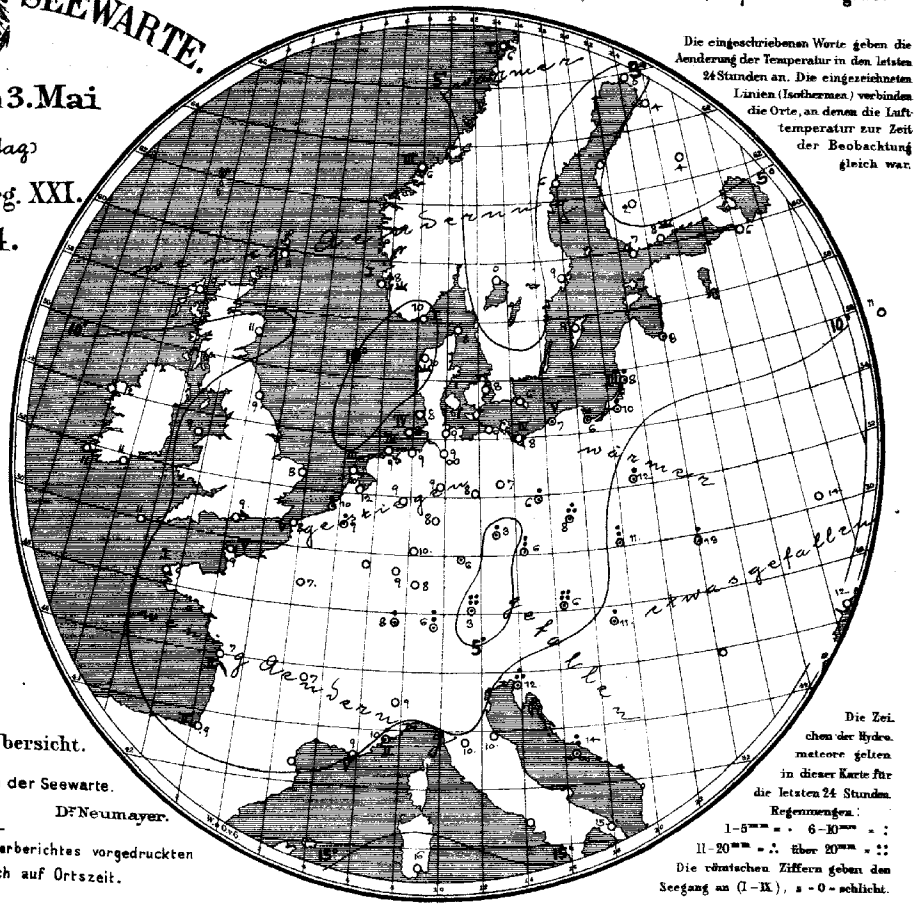
..... Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ▫ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷

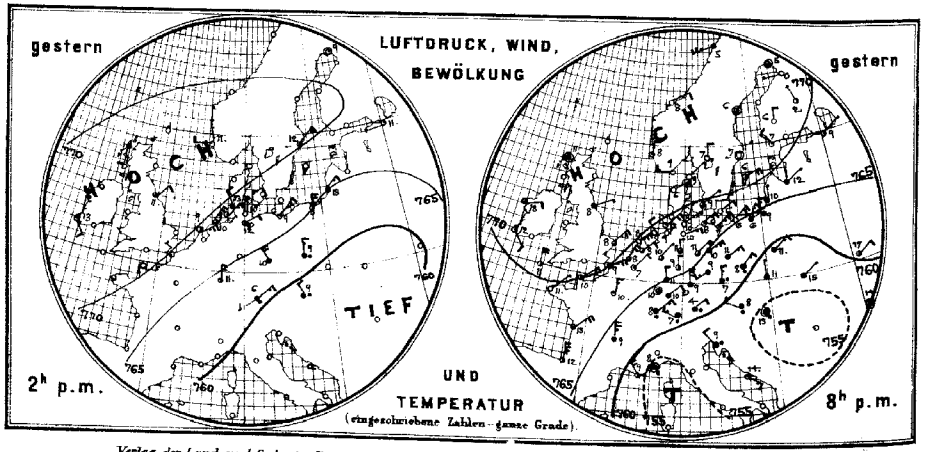
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 3. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Ganz Nordwesteuropa wird von einem 770mm übersteigenden Hochdruckgebiete überdeckt, während eine Depression von etwa 755mm über Galizien liegt. Dementsprechend wehen über Deutschland lebhafte nordöstliche Winde, unter deren Einfluss die kalte Witterung allenthalben fortdauert. In Deutschland ist die Witterung rauh; im Nordwesten heiter und trocken, im Süden und Osten trübe und regnerisch; in München sind 23mm Regen gefallen. Auch in Oesterreich-Ungarn fanden sehr reichliche Niederschläge statt, Wien meldet 26mm Regen.

N.B. Um 11h 40min Ostseeküste gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 4. Mai in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit zunehmender Bewölkung und starken meist nordöstlichen Winden. Nachher Regen.

Ostdeutschland: Kühles, trübes Wetter mit Regenfällen und starken, stellenweise stürmischen nordöstlichen Winden.

Süddeutschland: Kühles, ziemlich trübes Wetter mit mässigen Winden aus nördlichen Richtungen. Stellenweise Regen.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk.; %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 1-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	774.4	8.3	70	NE 1	1	—	0	—	—	
6	773.0	10.6	stille	4		Stornoway	8	73.3	9.4	79	S 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	75.0	10.6	58	SE 1	3	—	0	—	—	
6	73.1	8.3	ENE 1	4		Shields	8	74.6	8.9	86	stille	1	—	0	—	—	
6	73.0	12.8	ENE 2	3		Belmullet	8	74.0	12.2	74	WSW 2	0	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	74.3	9.4	79	stille	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	74.4	10.6	85	NW 1	2	—	0	—	—	
6	72.6	12.2	SSE 2	1		Valentia	8	74.4	10.6	71	stille	1	—	0	—	—	
6	70.9	8.3	NNE 4	8		Yarmouth	8	72.4	8.3	78	NNE 4	2	—	0	—	—	
6	71.9	11.1	N 4	2		Scilly	8	72.7	11.1	73	N 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	70.0	8.9	71	NNE 3	1	—	0	—	—	
8	772.6	8.8	W 2	0	Norwegen	Oxö	8	774.2	10.2	79	NNE 2	0	1	0	9	5	
8	72.6	7.6	N 2	1		Skudesnäs	8	73.8	8.0	60	E 2	0	1	0	11	4	(Reg.)
8	73.6	7.5	NE 2	0		Kristiansund	8	73.5	6.4	73	W 1	0	3	0	8	4	
8	73.5	5.0	WSW 5	4		Bodö	8	75.3	5.8	58	E 2	3	1	0	6	2	
9	771.5	8.8	NNE 1	0	Dänemark	Skagen	8	772.9	7.8	95	NE 1	0		0	12	6	
9	71.5	5.7	NE 4	0		Vestervig	8	72.6	10.1	65	NE 2	0	—	0	14	3	2 Reg.
9	69.5	9.4	NE 1	3		Kopenhagen	8	70.1	7.8	61	N 3	1	—	0	12	6	
9	68.6	5.8	NE 2	0		Bornholm	8	67.3	6.4	76	NE 4	1	—	0	10	5	
9	768.5	6.9	NNE 2	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	769.1	8.8	72	NNE 2	1	—	1	10	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	69.0	8.3	NE 2	2		Utrecht	8	70.3	12.1	67	NNE 2	1	—	0	12	7	
7	66.5	8.1	NNE 4	3		Vliessingen	8	70.8	10.2	76	NE 4	0	—	1	10	7	
7	70.8	7.8	NE 5	0		Helder	8	71.9	9.5	71	NNE 4	0	3	0	10	6	
6	770.3	10.0	NE 4	2	Frankreich	Cherbourg	7	771.3	8.6	92	NE 6	3	5	0	11	8	
6	70.7	8.7	NE 5	3		Grisnez	7	71.6	8.1	88	NE 5	3	5	0	11	6	
6	69.9	10.6	NNE 1	0		St Mathieu	7	70.7	8.5	87	NNE 1	2	1	0	13	5	
6	68.6	12.5	NE 5	3		Ile d'Aix	7	67.0	6.9	76	NE 4	2	2	0	17	4	
6	68.1	12.0	N 6	2		Biarritz	7	68.4	9.0	63	E 4	2	2	0	14	6	
6						Perpignan	7						—				
6	56.4	9.0	NW 4	2		Sicie	7	56.5	9.2	58	NW 4	1	5	0	16	6	
6	54.2	7.5	stille	•		Nizza	7	56.7	10.4	64	E 1	3	2	5	14	6	
6	64.5	8.8	N 5	4		Clermont	7	65.0	6.9	60	N 4	4	—	0	12	6	
6	67.5	9.5	N 3	1		Paris	7	68.3	7.2	84	NNE 4	4	—	0	12	4	
9	770.8	4.9	stille	3	Schweden	Haparanda	8	774.3	5.2	61	stille	0	—	0	—	—	
9	73.9	5.6	stille	3		Hernösand	8	75.1	6.2	62	W 2	3	—	0	—	—	
9	72.6	7.2	stille	0		Stockholm	8	73.2	9.3	57	NE 4	1	—	0	—	—	
9	70.7	6.2	NE 4	2		Wisby	8	70.2	9.3	53	ESE 4	4	—	0	—	—	
9	770.5	6.6	NW 2	1	Finnland	Hangö	7	772.7	7.4	61	NNW 2	2		0	—	—	
9						Helsingfors	7	73.4	8.0	64	NE 2	1	—	0	—	—	Hafen ✱
9	71.7	6.2	N 2	0		Tammerfors	7	74.7	2.0	84	N 1	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	72.1	2.2	NNW 1	2		Kuopio	7	75.0	4.4	80	NNE 1	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	71.4	0.4	N 1	0		Uleåborg	7	74.0	4.0	87	W 1	0	—	0	—	—	
9	767.8	1.0	WNW 1	4	Russland	Archangelsk	7	770.8	2.4	94	W 1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	69.7	8.9	NE 1	1		Petersburg	7	72.7	6.4	61	NE 1	0	—	0	—	—	
9	65.1	18.2	SW 1	3		Moskau	7	67.6	10.8	87	NNE 1	3	—	0	—	—	
9	65.9	11.6	NE 1	4		Riga	7	65.7	8.0	87	NE 2	4	—	0	—	—	fast ✱
9	59.4	11.4	NNE 3	4		Warschau	7	58.0	11.6	94	ENE 2	4	—	5	—	—	
9	60.3	17.3	NE 2	2		Kiew	7	62.2	13.7	68	E 2	4	—	0	—	—	
9	58.7	13.9	stille	3		Odessa	7	59.6	12.2	80	stille	3	—	0	—	—	
9	63.2	15.2	SE 2	0		Charkow	7	64.8	13.3	61	E 1	0	—	0	—	—	
9	758.0	8.0	WNW 2	•	Österreich	Wien	7	756.5	5.6	91	W 4	•	—	26	9	6	
9	61.2	7.0	N 3	•		Prag	7	60.1	6.4	98	N 3	•	—	8	11	8	
9	57.8	11.0	N 1	4		Krakau	7	57.0	11.4	97	WSW 1	4	—	9	12	11	
9	55.9	15.4	NE 1	4		Lemberg	7	56.4	12.9	85	ESE 2	4	—	1	18	12	
9	54.9	12.6	stille	•		Pest	7	56.7	10.9	92	NW 1	4	—	4	18	10	Ungarn vielfach Tr.
9						Hermannstadt	7						—				
9	56.0	9.4	NW 2	•		Triest	7	57.9	10.5	69	E 1	4	—	18	15	9	
9	56.9	14.3	SE 3	1		Lesina	7	56.9	13.7	72	ENE 3	2	—	9	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	756.8	8.5	—	N 3	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	56.7	10.0	—	NE 2	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	56.1	10.2	—	SW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	59.3	16.4	—	NNW 6	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	59.8	14.5	—	SW 2	1	—	—	—	—	
7 Uhr	725.7	6.2	WSW 2	•	Friedrichshafen		1 Uhr	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
Ab.	691.7	1.2	N 1	✱	Heiden		Mg.	692.6	1.6	—	NW 2	•		800	(Bar. nicht auf		843.0 —1.3 NE 3 ≡
Mg.	558.1	−8.2	ENE 2	✱	Säntis		Nm.	558.5	−4.3	—	NE 2	✱		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

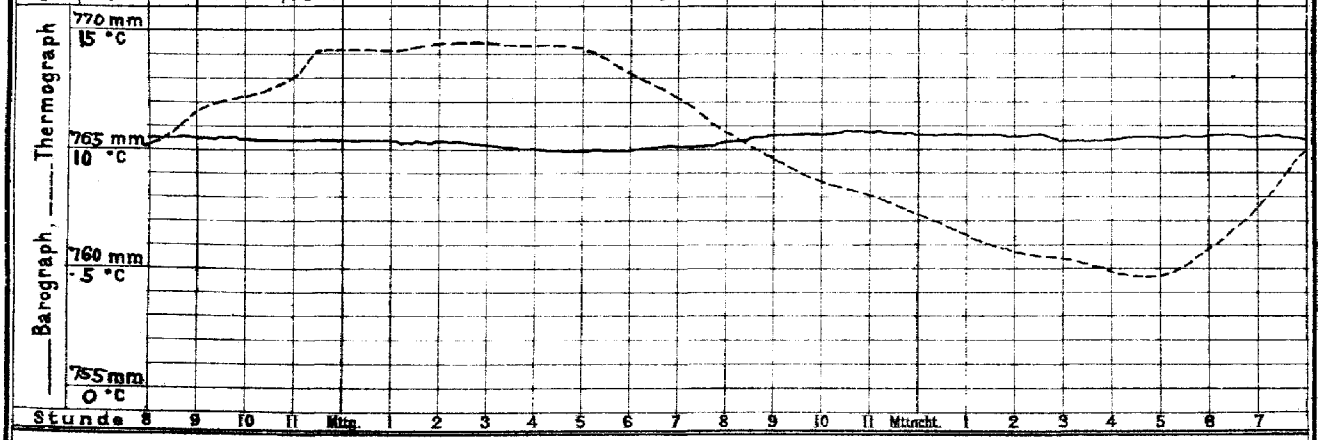
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 4ten Mai.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsant.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8					Memel	758.9	14.2	+6.2	85	E 2	4	4		0	5	15	10	
8	760.5	11.8	NE 2	4	Königsberg	57.7	12.0	+3.7	97	NE 1	4	5		—	6	14	10	
8	60.9	6.3	NNW 5	4	Neufahrwasser	60.0	5.1	−3.6	97	NW 5	•	8		—	8	6	5	gest. u. Nachm. ≡.
8	63.5	5.2	NE 8	4	Rügenwaldermünde	62.4	4.9	—	96	NE 8	∞	8		6	2	7	4	Nachm. •
8	65.5	6.3	NNE 9	4	Swinemünde	64.7	6.6	−2.9	77	N 7	4	4		4	0	8	6	dicht
8	67.8	7.7	NE 4	1	Wustrow	66.9	8.0	−1.1	79	NNE 5	0	0		—	0	12	6	
8	68.8	10.0	NNE 5	0	Kiel	68.9	9.6	0.0	71	N 3	0	0		—	0	11	6	Nachm. ≡
8	768.5	10.8	N 3	0	Hamburg	768.8	10.0	−0.1	54	NNW 3	0	0		—	0	14	5	
6	68.4	9.1	NE 2	0	Cuxhaven	69.8	7.1	—	83	N 2	0	—		1	0	15	7	
8	70.3	8.9	NNE 3	0	Keitum auf Sylt	70.5	9.3	−0.3	79	N 3	0	0		—	0	?	7	
9	70.9	8.2	NE 3	0	Helgoland	70.8	8.6	—	83	NNE 3	0	—		3	0	11	7	
8	69.7	9.8	WSW 4	0	Wilhelmshaven	70.1	9.5	−0.1	80	NNE 3	0	0		—	0	12	8	Nachm. ≡
8	70.8	9.1	WNW 3	0	Borkum	70.9	9.3	−0.3	75	N 3	0	0		4	0	12	8	
8	7				Münster	768.8	8.6	−2.2	70	N 1	0	0		—	0	16	4	
8	765.8	11.6	N 4	2	Kassel	66.5	6.3	−4.4	78	N 1	0	9		—	0	16	3	
8	67.4	10.4	dicht	0	Hannover	68.0	9.6	−1.1	61	N 3	0	—		—	0	14	2	
8	65.4	9.6	N 4	3	Magdeburg	65.7	7.6	−3.4	68	NNE 5	3	5		—	0	14	4	
8	64.1	5.7	NW 4	•	Chemnitz	64.4	3.8	−6.4	100	N 2	•	8		—	18	10	4	
8	64.0	6.7	N 6	•	Berlin	64.1	6.6	−4.5	81	N 5	4	6		—	2	11	5	Nachm. 5.1. Blue •
8	61.3	6.3	NNW 3	•	Grünberg	60.9	4.6	—	100	NNW 4	•	5		—	8	10	4	
8	59.1	9.3	NW 3	•	Breslau (7h)	59.5	5.3	−4.0	96	NW 4	•	5		—	11	10	5	
8	765.4	8.0	W 3	3	Mülhausen i.E.	765.9	9.6	—	61	NE 5	3	4		—	0	10	6	
8	65.5	11.0	NE 2	1	Kaiserslautern	66.3	9.2	—	50	NE 6	1	4		—	0	15	3	
9	66.0	12.1	N 2	4	Wiesbaden	66.7	9.5	−2.5	48	WSW 4	0	0		—	0	16	6	
9	64.9	12.3	NE 3	4	Karlsruhe	65.2	8.5	−4.1	59	NE 5	4	5		—	0	15	7	
9	65.3	6.2	NE 2	•	Friedrichshafen	65.1	6.2	−3.7	94	SW 1	•	5		—	18	8	6	anhaltend •
8	63.7	9.0	NW 3	4	Bamberg	64.6	4.4	−7.0	87	NW 4	4	5		—	5	10	4	gest. u. Nachm. •
8	63.4	1.8	NW 4	•	München	64.0	2.9	−7.8	100	NW 4	•	5		—	37	4	1	Nachm. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N
Met. p. Sek.	10.5	14.0	10.9	8.2	10.1	7.2	8.0	9.1	8.8	9.1	10.5	8.6	7.8	5.1	4.9	3.9	3.7	3.7	4.1	6.4	5.6	6.2	6.2	7.6



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht, von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsant.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.6	18.0	75	N 2	4	4		See 0.
Neufahrwass.	60.1	5.3	92	NNW 6	•	6		anhaltend •
Swinemünde	64.5	9.1	70	NNW 5	1	5		
Kiel	68.0	11.4	61	NNE 3	0	4		
Hamburg	767.8	13.0	30	NNE 4	2	4		
Keitum	69.1	11.6	71	NW 5	4	4		
Helgoland	70.0	9.7	74	NNW 4	1	—		See 4
Borkum	70.5	11.4	66	N 4	0	0		See 2.
Kassel	765.8	15.2	36	N 5	2	4		
Chemnitz	64.8	5.8	94	N 2	•	8		
Breslau	60.6	6.7	94	WNW 4	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.7	13.1	28	N 4	2	
München	65.2	4.0	98	W 4	•	
Wien	67.4	8.1	74	NW 4	3	
Helder	772.2	10.3	64	NNE 5	0	
Stornoway	71.3	12.8	—	SSW 4	4	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	768.5	12.5	—	E 2	•	
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs	71.7	10.8	52	NNW 6	0	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 4. Mai

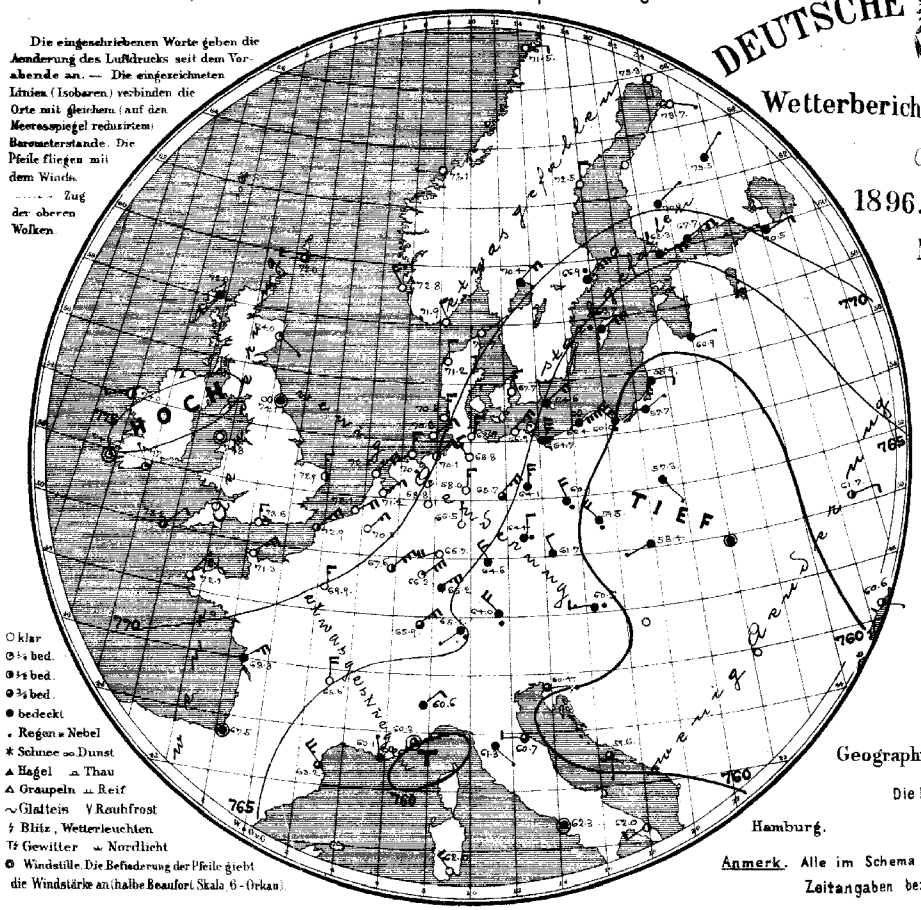
(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 25.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

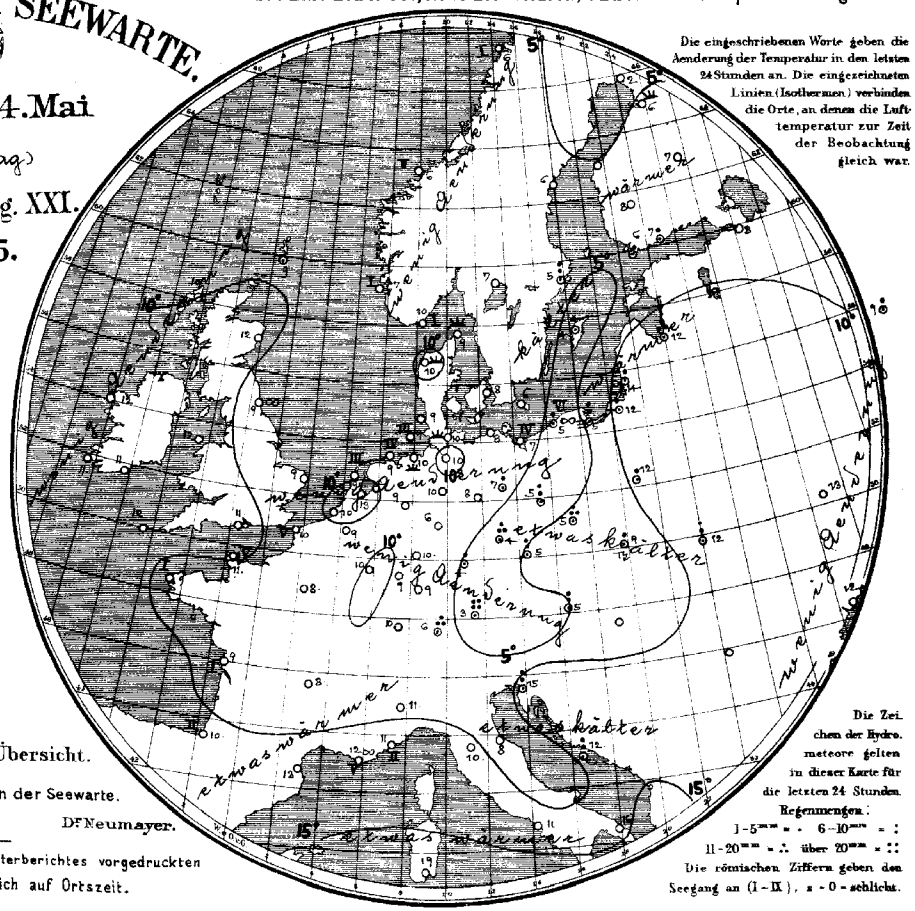
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ..... Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ∞ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), ∘ = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

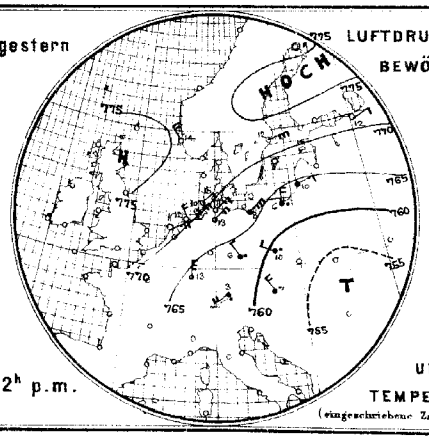
Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

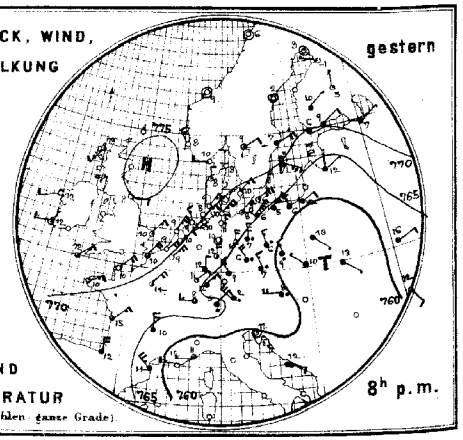
LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen ganze Grade).

gestern — 2h p.m.



gestern — 8h p.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 4. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Die barometrische Depression, welche gestern über Galizien lag, ist nordwärts nach der deutsch-russischen Grenze fortgeschritten und veranlasst an der deutschen Küste vielfach starke meist nördliche Winde, während der Luftdruck über Nordeuropa etwas abgenommen hat. Der höchste Luftdruck 775mm liegt über Irland. In Deutschland ist bei durchschnittlich frischen Winden das Wetter andauernd kalt, im Nordwesten noch heiter, im übrigen trübe und regnerisch; München meldet 37mm Regen. Gestern und vorgestern wurden in Südskandinavien und Umgebung vielfach Nordlichter beobachtet.

Aussichten für die Witterung des 5. Mai in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles Wetter mit zunehmender Bewölkung und mässigen bis starken nördlichen und nordwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes, kühles Wetter mit Regenfällen und mässigen bis starken nordwestlichen Winden.

Süddeutschland: Kühles Wetter mit abnehmender Bewölkung und mässigen nördlichen bis westlichen Winden, stellenweise Regen.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segangl-g	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	772.1	9.4	74	N 2	3	—	•	—	—	
6	772.8	12.8	SSW 2	2	Stornoway	8	72.0	10.0	86	SSW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	74.0	11.7	67	SE 1	1	—	0	—	—	
6	74.9	8.3	E 2	0	Shields	8	74.1	8.9	71	stille	00	—	0	—	—	
6	74.3	12.9	WSW 2	0	Belmullet	8	74.0	11.7	79	WSW 2	2	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	74.8	11.7	73	stille	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	74.7	11.1	79	NW 1	1	—	0	—	—	
6	74.4	12.2	W 2	1	Valentia	8	74.9	11.1	66	stille	1	—	0	—	—	
6	72.4	10.0	NNE 3	1	Yarmouth	8	72.9	8.9	79	N 3	2	—	0	—	—	
6	73.2	12.2	NE 2	3	Scilly	8	73.2	12.2	74	NNE 2	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	73.6	10.6	65	N 3	0	—	0	—	—	
8	773.2	10.3	W 2	0	Norwegen Oxö	8	771.9	9.7	64	NNW 2	0	1	0	10	6	
8	74.1	8.0	NNW 4	0	Skudesnäs	8	72.8	7.2	80	NNW 4	0	1	0	14	4	
8	73.9	8.5	stille	0	Kristiansund	8	73.1	6.3	94	W 1	0	2	0	10	5	
8	72.7	6.0	stille	0	Bodö	8	71.5	6.2	58	E 2	0	1	0	7	2	
9	772.1	8.4	N 1	0	Dänemark Skagen	8	770.7	9.0	73	NE 1	0		0	12	8	Regen
9	72.4	8.0	N 2	1	Vestervig	8	71.2	10.1	82	N 2	0	—	0	15	3	Nebel
9	69.2	10.0	NNE 3	0	Kopenhagen	8	67.7	8.0	62	N 3	0	—	0	13	6	
9	66.9	5.8	NE 6	1	Bornholm	8	64.6	5.6	91	NNE 4	4	—	0	9	5	
9	769.8	8.9	NNE 5	0	Holl. u. Belg. Brüssel	8	770.5	9.0	77	NNE 3	0	—	0	15	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.6	10.0	45	NE 6	2	—	0	13	4	
7	71.6	10.6	NE 2	0	Utrecht	8	71.2	12.6	69	NE 2	0	—	0	14	7	
7	71.3	9.4	NNE 4	0	Vliessingen	8	72.1	10.0	76	NE 4	0	—	0	13	8	
7	72.8	9.2	NNE 5	0	Helder	8	72.5	9.3	80	NNE 4	0	3	0	12	7	
6	771.3	10.0	NE 4	0	Frankreich Cherbourg	7	771.3	10.6	79	NE 5	0	5	0	12	8	
6	72.0	9.8	NE 4	3	Grisnez	7	72.9	9.5	94	NE 5	2	5	0	15	7	
6	71.2	10.2	ENE 3	1	St Mathieu	7	72.1	8.5	81	NNE 1	0	1	0	14	5	
6	67.9	15.0	NE 3	3	Ile d'Aix	7	68.3	8.5	79	NE 5	4	1	0	18	6	
6	68.0	11.7	N 4	4	Biarritz	7	67.3	10.3	73	stille	0	2	0	12	6	
6	63.0	13.7	NW 5	4	Perpignan	7	63.2	13.0	45	NW 3	3	—	0	17	11	
6	57.7	12.0	W 4	0	Sicie	7	60.1	12.0	66	N 1	00	5	0	19	8	
6	58.5	11.2	W 1	3	Nizza	7	60.2	10.6	73	stille	3	2	0	17	9	
6	64.3	10.4	N 5	4	Clermont	7	65.6	8.0	55	N 4	0	—	0	12	4	
6	67.6	14.3	NNE 4	2	Paris	7	69.6	8.0	75	N 3	0	—	0	17	4	
9	774.6	2.9	stille	1	Schweden Haparanda	8	773.3	2.2	79	S 2	0		0	—	—	
9	74.4	2.2	stille	0	Hernösand	8	72.5	6.2	53	N 2	0	—	0	—	—	
9	71.7	7.0	NE 4	4	Stockholm	8	66.9	5.3	92	NNE 6	•	—	7	—	—	
9	70.0	4.9	ESE 6	•	Wisby	8	63.7	3.7	97	NE 6	•	—	5	—	—	
9	769.8	5.6	ENE 1	4	Finnland Hangö	7	765.3	6.2	88	ENE 4	4		3	—	—	
9	70.6	9.1	NE 2	4	Helsingfors	7	67.7	9.0	77	ENE 4	4	—	1	—	—	
9	72.4	9.6	NNE 1	4	Tammerfors	7	70.9	7.8	50	NE 1	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	74.3	5.2	N 1	1	Kuopio	7	73.5	7.4	59	NNE 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	74.5	0.8	WNW 1	0	Uleåborg	7	73.7	6.2	77	ESE 1	0		0	—	—	Schnee
9	772.6	1.1	stille	1	Archangelsk	7	773.7	1.4	89	NW 1	3		0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	71.6	7.1	NE 1	4	Russland Petersburg	7	70.5	7.8	58	ENE 2	4	—	0	—	—	
9	69.5	11.5	NE 1	0	Moskau	7	70.6	9.0	62	SE 1	0	—	3	—	—	
9	62.9	11.6	NE 1	4	Riga	7	60.9	11.8	93	E 1	4	—	16	—	—	
9	57.6	12.8	SE 1	4	Warschau	7	57.3	11.8	95	SSE 1	4	—	2	—	—	
9	61.1	16.3	ENE 2	3	Kiew	7	61.7	13.1	69	E 2	2	—	0	—	—	
9	61.0	12.3	SSE 2	0	Odessa	7	60.6	12.3	90	ESE 1	2	—	0	—	—	
9	64.3	16.3	ESE 1	0	Charkow	7	64.7	14.0	?	E 1	0	—	0	—	—	
9	760.1	7.5	W 4	•	Österreich Wien	7	760.5	5.0	90	W 3	•	—	7	8	5	
9	61.6	7.4	NNW 3	•	Prag	7	61.7	5.4	91	WNW 2	4	—	6	9	6	
9	58.6	10.4	WNW 1	4	Krakau	7	58.4	9.0	87	WSW 1	4	—	2	12	9	Regen 7h
9	56.3	12.6	SE 1	4	Lemberg	7	56.5	11.6	82	stille	4	—	3	19	11	
9					Pest	7						—				
9					Hermannstadt	7						—				
9	59.0	11.0	stille	1	Triest	7	60.4	14.9	66	E 1	3	—	8	15	10	
9	59.2	11.8	ESE 3	4	Lesina	7	59.6	11.9	87	S 1	3	—	9	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	760.6	11.3	—	NE 2	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	61.3	10.9	—	SE 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	60.7	7.9	—	W 2	3	—	—	—	—	762.1 17.1 S 2 1
—	—	—	—	—	Cagliari	8	62.0	18.6	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	62.3	10.6	—	stille	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	62.0	16.0	—	SW 2	2	—	—	—	—	
7	758.4	5.6	SW 1	•	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	694.5	2.0	NW 1	4	Heiden	Uhr	695.0	4.4	—	NW 1	0		800			644.9 −2.1 NE 4 4
Nm	560.5	−6.0	NNW 1	✳	Säntis	Nm	561.1	−5.5	—	NNW 4	≡		2500			Fernsicht: Schneefall.

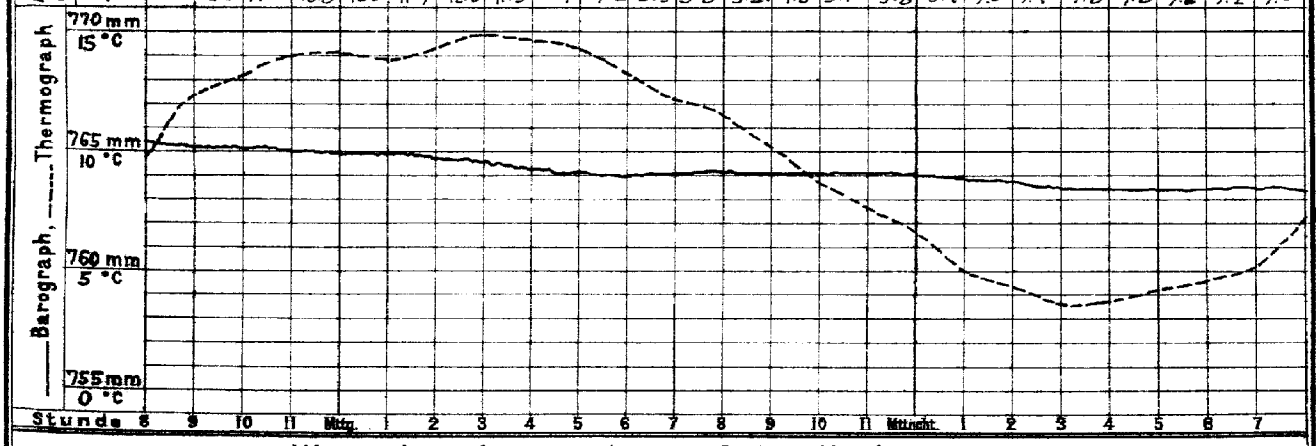
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 5ten Mai.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang (0-9)	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.2	15.1	ENE 1	4	Memel	758.9	15.8	+7.5	78	ESE 2	2	3		0	•	20	11	a Abds. ferner Tg. u. •
8	58.7	10.4	W 3	4	Königsberg	59.1	8.8	+0.1	100	W 2	≡	8		—	14	18	7	Milly Tg.
8	59.9	5.1	NW 5	4	Neufahrwasser	59.2	8.5	−0.4	87	WNW 2	4	5		—	12	8	4	geht n. N. •
8	62.5	5.6	N 3	4	Rügenwalderm.	61.2	5.3	—	100	NNW 3	•	8		2	1	6	5	
8	64.2	7.6	NNW 3	1	Swinemünde	63.0	8.4	−1.3	78	NW 3	3	4		1	0	10	7	
8	65.0	3.8	NNE 4	1	Wustrow	63.3	7.3	−2.0	86	NNW 3	4	4		—	0	11	6	
8	67.1	9.1	NE 1	0	Kiel	65.5	7.2	−2.6	83	WNW 3	4	5		—	0	12	2	
8	767.3	11.0	WNW 2	1	Hamburg	766.6	7.5	−2.8	80	WNW 3	1	2		—	0	14	4	Prov. 2.7.
6	67.7	7.6	N 4	2	Cuxhaven	66.0	5.9	—	85	NW 3	2	—		2	0	15	6	
8	68.9	7.3	NNW 4	0	Keitum auf Sylt	66.8	7.5	−2.2	94	NW 3	≡	8		—	0	?	6	
9	69.2	6.7	N 4	0	Helgoland	67.8	7.4	—	90	WNW 4	4	—		4	0	10	6	
8	68.9	8.1	NNW 5	0	Wilhelmshaven	67.8	8.2	−1.5	75	NNW 3	4	7		—	0	13	5	
8	69.9	8.1	NNW 8	0	Borkum	68.4	8.7	−1.0	80	NW 3	4	5		3	0	11	6	
8	767.0	12.8	NE 2	1	Münster	768.6	5.2	−5.8	87	NW 1	1	4		—	0	17	4	
8	66.3	10.6	N 3	1	Kassel	66.2	7.3	−3.4	73	W 1	0	9		—	0	16	5	
8	67.0	11.6	Nebel	3	Hannover	68.4	6.2	−4.7	86	Stille	4	—		—	0	15	2	
8	65.6	10.3	NNW 4	0	Magdeburg	65.9	7.7	−2.5	82	WNW 3	0	0		—	0	15	4	
8	65.3	6.3	Nebel	4	Chemnitz	66.4	6.2	−4.1	72	N 2	2	4		—	4	7	2	
8	64.4	9.8	WNW 1	4	Berlin	64.3	7.5	−3.8	77	WNW 4	2	5		—	0	11	3	Prov. 3.5.
8	62.6	5.0	WNW 4	•	Grünberg	63.1	4.9	—	89	WNW 4	4	5		—	14	8	4	geht •
8	61.4	5.5	NW 3	•	Breslau (7h)	61.8	4.5	−5.0	96	NW 3	•	6		—	21	6	4	
8	766.6	9.6	SE 3	4	Mülhausen i.E.	766.7	8.8	—	71	NE 3	3	4		—	0	14	6	
8	66.9	10.6	NE 2	2	Kaiserslautern	67.9	8.5	—	61	W 1	3	4		—	0	15	3	
9	67.0	11.9	N 3	4	Wiesbaden	67.6	10.1	−2.0	59	N 2	3	4		—	0	15	6	
8	67.0	9.1	NE 2	4	Karlsruhe	67.8	10.0	−2.8	55	E 3	0	0		—	0	14	5	a.
9	67.3	7.0	WNW 1	•	Friedrichshafen	64.4	7.4	−2.7	85	NE 3	3	5		—	6	9	5	N. •
8	65.7	8.5	NW 2	2	Bamberg	67.2	7.4	−4.1	52	Stille	0	0		—	1	13	−1	a.
8	66.7	3.3	W 5	•	München	67.5	4.6	−6.3	90	NW 3	1	1	W	—	11	5	2	Ci-str.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
Met. p. Sek.	10.5	12.3	14.2	13.8	12.5	11.7	12.3	11.3	10.7	7.2	5.3	5.8	5.2	4.3	5.1	5.8	6.4	7.0	7.4	7.8	7.8	7.8	7.2	7.0



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.7	17.2	72	N 2	2	4		Milly • n. Tg.
Neufahrwass.	60.2	9.1	84	NE 2	4	5		
Swinemünde	63.1	8.8	84	NNW 4	4	4		
Kiel	64.9	8.6	87	N 2	4	5		
Hamburg	765.3	10.8	58	NW 4	4	4		1½ p. •
Keitum	65.8	7.7	93	NW 4	4	8		• hopfen
Helgoland	66.5	7.5	90	W 3	4	—		See 8.
Borkum	66.8	9.3	78	NW 3	4	5		See 3.
Kassel	765.8	12.8	50	WNW 2	2	4		
Chemnitz	65.2	12.5	47	NNW 2	2	5		
Breslau	62.8	6.6	84	NW 3	3	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.8	13.3	34	W 2	2	
München	66.1	9.8	68	Stille	3	
Wien	64.4	9.8	73	NW 3	4	
Helder	769.2	10.0	68	NNW 4	3	
Stornoway						
Shields	69.8	13.9	—	E 2	1	
Valentia			—			
Petersburg (7h)	764.4	16.5	—	SE 1	4	
Haparanda	61.9	4.6	—	SW 4	3	
Stockholm	65.5	10.8	—	N 4	4	
Skudesnäs	62.8	13.6	58	NNW 6	1	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

*) Hipp'scher Thermograph (auf dem Reservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 5. Mai.

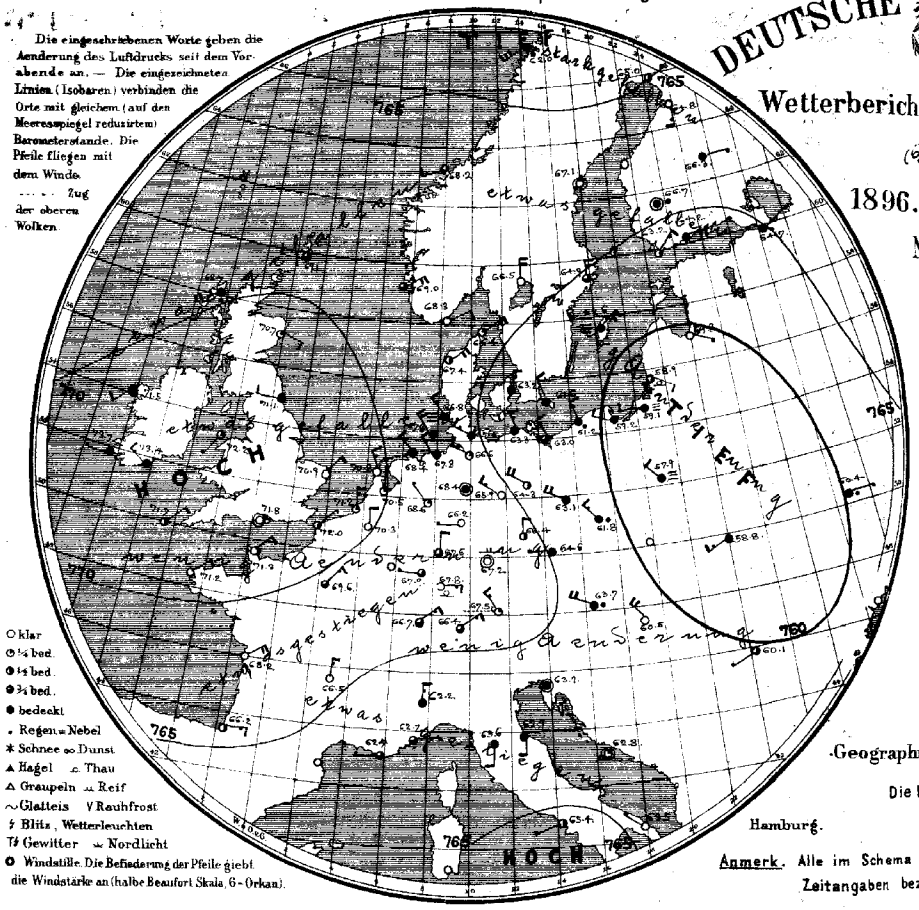
(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 126.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

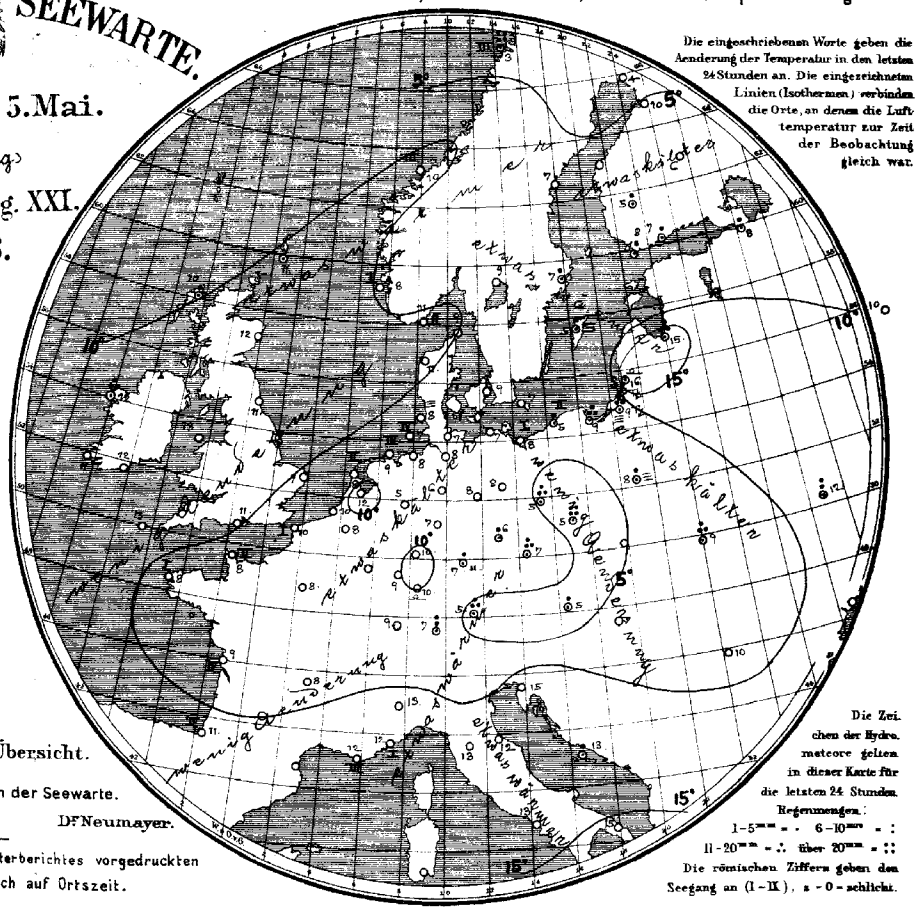
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ---- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⊥ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⋏ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



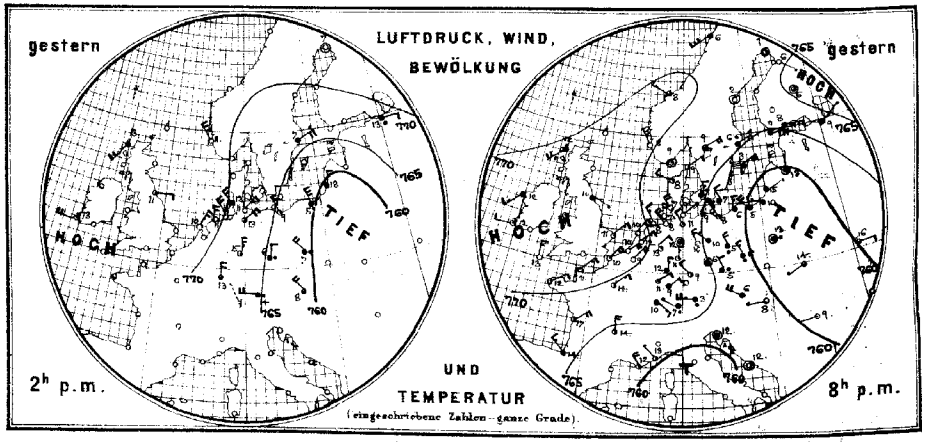
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schilfig.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 5. Mai 8(7) Uhr Morgens.

Ein barometrisches Maximum über 770 mm liegt über den britischen Inseln, gegenüber einer Depression unter 760 mm zwischen der Ostsee und dem Schwarzen Meere. Dementsprechend sind über Zentraleuropa nördliche bis westliche Winde vorherrschend geworden. In Deutschland, wo das Wetter im Norden meist trübe, im Süden vorwiegend heiter ist, dauert die kalte Witterung fort, nur Memel meldet in Deutschland vereinzelt erheblichen Wärmeüberschuss. In Ostdeutschland sind grosse Regenmengen gefallen, zu Breslau 21 mm. Memel und Königsberg hatten gestern Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 6. Mai in:

Nordwestdeutschland: Kühles, veränderliches Wetter mit meist schwachen Winden aus nördlicher Richtungen.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kühles veränderliches Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Dr J. von Bebber.

Verlag der Land und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7382 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	769.1	10.6	85	W 2	3	•	—	—	
6	770.5	11.7	SW 4	4		Stornoway	8	68.7	10.0	100	SW 4	•	1	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	70.7	12.2	67	ESE 2	1	0	—	—	
6	72.3	10.0	SE 1	4		Shields	8	71.1	10.6	71	W 2	4	0	—	—	
6	73.2	12.2	SW 3	4		Belmullet	8	71.5	11.7	100	SW 2	4	14	—	—	
6						Holyhead	8	72.2	12.8	61	SSW 1	1	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	73.4	11.7	89	WNW 3	4	0	—	—	
6	74.2	12.2	W 2	1		Valentia	8	73.7	10.6	85	W 1	4	0	—	—	
6	72.1	10.6	NNE 3	1		Yarmouth	8	70.9	9.4	71	NNE 2	0	0	—	—	
6	72.7	12.8	N 3	0		Scilly	8	71.7	12.8	68	NNE 2	2	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	71.8	10.6	65	stille	0	0	—	—	
8	768.7	8.6	stille	1	Norwegen	Oxö	8	768.3	11.2	80	ENE 2	0	2	0	11	6
8	70.1	8.0	NNW 6	0		Skudesnäs	8	69.0	8.0	81	NE 4	3	1	0	11	5
8	70.6	8.3	WNW 3	3		Kristiansund	8	68.2	10.1	63	WSW 3	3	3	0	10	6
8	66.5	6.0	SW 6	4		Bodö	8	62.0	3.0	88	SW 6	•	3	22	7	1
9	767.5	9.1	NE 2	2	Dänemark	Skagen	8	766.4	9.2	63	NE 4	1		0	12	8
9	68.6	7.8	WNW 2	2		Vestervig	8	67.4	10.7	72	NE 4	2	—	0	13	6
9	65.4	8.5	N 3	4		Kopenhagen	8	63.2	9.5	73	N 3	4	—	0	12	7
9	63.4	6.5	NNW 2	4		Bornholm	8	61.6	6.7	90	NNW 2	4	—	0	9	6
9	770.1	9.1	NNE 4	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	770.3	7.9	73	N 2	0	—	0	16	2
—	—	—	—	—		Arlon	8						—			
7	70.6	11.9	NE 3	0		Utrecht	8	70.5	11.9	59	N 1	1	—	0	14	7
7	71.4	9.8	NE 4	0		Vliessingen	8	71.2	9.6	67	N 3	1	—	0	13	7
7	72.3	9.5	NNE 4	0		Helder	8	70.8	8.2	79	NNW 3	0	2	6	11	6
6	771.3	11.0	NE 3	0	Frankreich	Cherbourg	7	771.3	8.0	86	NE 2	0	2	0	12	5
6	72.3	10.0	NE 4	1		Grisnez	7	72.0	4.5	88	NE 1	2	1	0	13	9
6	71.8	11.8	ENE 2	1		St Mathieu	7	71.2	8.2	87	NE 2	0	1	0	15	2
6	67.0	16.5	NE 4	2		Ile d'Aix	7	68.2	9.0	74	ENE 4	0	4	0	20	6
6	66.8	14.1	NW 3	4		Biarritz	7	66.2	10.5	75	E 3	2	2	0	14	9
6						Perpignan	7						—			
6	61.0	12.0	NW 4	2		Sicie	7	62.4	11.8	36	W 1	3	3	0	20	9
6	60.4	12.7	NW 1	2		Nizza	7	62.7	12.0	76	E 1	3	1	0	17	8
6	64.2	13.6	N 4	2		Clermont	7	66.5	8.2	61	N 3	0	—	0	16	4
6	68.5	13.8	NE 3	2		Paris	7	69.6	7.8	73	NNE 3	0	—	0	17	4
9	769.5	0.7	stille	1	Schweden	Haparanda	8	765.0	4.0	64	SW 2	1	—	0	—	—
9	69.6	2.4	stille	0		Hernösand	8	67.1	7.0	52	stille	0	—	0	—	—
9	65.3	6.0	NE 4	•		Stockholm	8	64.9	6.7	90	N 4	3	—	2	—	—
9	61.8	3.2	NE 4	≡		Wisby	8	62.6	5.0	97	NE 4	≡	—	1	—	—
9	764.3	7.2	E 6	4	Finnland	Hangö	7	763.2	8.0	83	NNE 3	2		5	—	—
9	65.6	7.6	E 7	4		Helsingfors	7	64.2	7.4	83	E 4	4	—	1	—	—
9						Tammerfors	7	66.7	5.4	100	stille	•	—	2	—	—
9						Nikolaistadt	7						—		—	—
9	70.4	5.6	stille	3		Kuopio	7	66.3	6.0	74	E 1	4	—	0	—	—
9		•				St Michel	7						—		—	—
9	69.9	6.2	SE 1	0		Uleåborg	7	64.8	9.7	53	S 3	0	—	0	—	—
9	773.0	0.4	NW 2	0	Russland	Archangelsk	7	772.8	−0.8	92	stille	2	—	0	—	—
9						Wologda	7						—		—	—
9	67.0	8.8	NNE 1	4		Petersburg	7	64.7	8.3	93	ENE 1	•	—	3	—	—
9	69.1	11.1	SE 1	2		Moskau	7	69.1	9.9	67	SE 1	0	—	0	—	—
9	59.9	13.0	stille	4		Riga	7	59.8	15.3	71	ESE 1	0	—	12	—	—
9	57.5	13.3	stille	•		Warschau	7	57.9	7.8	95	NW 2	≡	—	1	—	—
8	60.2	15.5	E 2	3		Kiew	7	60.4	12.1	83	E 1	•	—	6	—	—
9						Odessa	7						—		—	—
9	63.2	17.5	SE 2	2		Charkow	7	63.8	15.9	57	SE 1	1	—	0	—	—
9	763.0	5.6	WNW 4	4	Österreich	Wien	7	763.7	4.8	90	WNW 4	•	—	2	9	4
9	64.1	5.2	NNW 2	•		Prag	7	64.6	7.4	69	W 1	4	—	17	8	5
9						Krakau	7						—		—	—
9	58.6	13.8	SW 1	3		Lemberg	7	58.8	8.7	84	SW 3	4	—	16	16	8
8	60.3	8.2	W 1	0		Pest	7	60.5	7.4	86	NW 4	0	—	0	13	6
9	59.5	8.6	W 1	0		Hermannstadt	7	60.1	9.6	79	WSW 1	3	—	0	16	6
9	60.9	12.2	stille	4		Triest	7	63.1	14.7	57	stille	4	—	0	16	10
9	61.7	12.4	stille	0		Lesina	7	62.8	13.3	74	stille	1	—	3	—	—
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	762.2	12.5	—	N 3	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Florenz	8	63.6	12.8	—	S 2	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Pesaro	8	62.9	11.9	—	S 2	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Cagliari	8						—		—	—
—	—	—	—	—		Neapel	8	65.4	12.5	—	WSW 1	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Brindisi	8	63.5	15.0	—	NW 1	0	—	—	—	—
7	729.7	6.4	NE 3	3		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
Uhr	695.3	3.1	NE 1	2		Heiden	Uhr	695.2	8.6	—	NW 4	2	800			C+C. 1. 3. NE 3 1
Nm	52.1.7	−6.6	E 4	0		Säntis	Nm	562.1	−3.4	—	E 1	≡	2500			Fernsicht: Schwarzwald Dunst

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

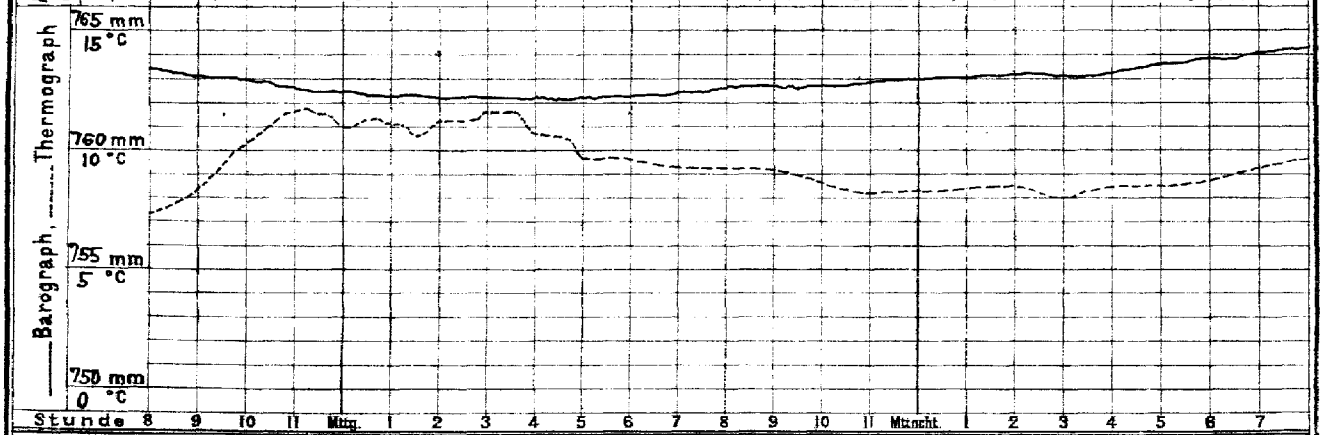
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 6 ten Mai.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.4	13.3	NE 2	2	Ostsee Memel	760.4	15.8	+7.3	74	NE 2	3	4		1	3	20	9	
8	59.6	12.8	NNE 3	2	Ostsee Königsberg	60.9	11.4	+2.6	93	N 2	4	5		—	3	17	8	Abds Tr n. •
8	60.8	8.3	N 2	4	Ostsee Neufahrwasser	62.0	5.5	−3.5	94	NW 5	∞	8		—	1	10	4	früh •
8	62.4	5.0	NNE 3	≡	Ostsee Rügenwalder mde	63.7	5.6	—	99	NE 4	≡	8		3	2	6	5	
8	63.7	7.2	NNW 4	4	Ostsee Swinemünde	65.4	7.3	−2.5	98	N 4	4	5		2	2	10	6	M. u Abds •
8	64.2	8.0	NNE 2	≡	Ostsee Wustrow	66.4	8.4	−1.0	97	N 2	≡	8		—	1	10	8	Abds •
8	65.5	7.8	NNW 1	4	Ostsee Kiel	67.5	9.2	−0.8	98	NNE 1	4	8		—	0	10	7	
8	765.8	8.8	NW 2	4	Nordsee Hamburg	769.4	9.0	−1.4	91	NW 2	4	8		—	0	11	8	Boot 5 g.
6	64.9	7.1	WNW 3	4	Nordsee Cuxhaven	66.3	7.1	—	90	ENE 1	4	—		—	0	12	6	
8	65.8	9.7	ENE 2	4	Nordsee Keitum auf Sylt	67.0	10.1	+0.2	69	NNE 1	1	1		—	1	10	7	
9	66.4	8.0	NNW 3	4	Nordsee Helgoland	68.3	9.7	—	89	NE 3	3	—		3	0	10	6	
8	66.3	7.8	WNW 2	4	Nordsee Wilhelmshaven	67.8	10.2	+0.4	84	NE 2	4	5		—	0	11	7	Abds • tropfen
8	66.8	8.3	NW 3	4	Nordsee Borkum	68.1	10.0	+0.1	87	N 2	4	5		3	0	10	8	
8	765.6	10.4	NNW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	767.6	6.4	−4.8	91	N 1	1	4		—	0	15	4	
8	65.4	6.4	N 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland Kassel	67.6	3.7	−7.1	97	W 1	0	0		—	0	17	2	u. n. Bodennebel
8	66.1	9.0	WSW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland Hannover	67.5	7.0	−4.0	91	Stille	4	—		—	0	12	3	
8	65.0	9.3	WNW 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland Magdeburg	66.4	8.1	−2.3	89	NW 4	4	5		—	0	13	5	
8	65.6	7.4	N 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland Chemnitz	67.2	5.9	−4.5	88	WNW 2	4	8		—	0	13	4	
8	64.1	10.0	NW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland Berlin	65.2	8.5	−2.9	94	NW 3	4	5		—	1	12	7	Boot. 6.1. früh •
8	63.2	8.4	NW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland Grünberg	69.3	7.4	—	99	NW 5	•	8		—	1	11	5	
8	68.0	7.5	NW 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland Breslau (7h)	69.7	7.0	−2.8	96	NW 3	•	5		—	7	8	4	
8	764.3	11.6	NE 3	2	Süddeutschland Mülhausen i. E.	765.6	10.0	—	64	NNE 3	1	4		—	0	15	5	
8	65.4	9.6	NE 2	0	Süddeutschland Kaiserslautern	66.7	10.0	—	55	SE 2	0	0		—	0	15	0	u. ∞
9	65.4	8.9	NE 2	0	Süddeutschland Wiesbaden	67.1	9.9	−2.3	58	N 1	0	0		—	0	16	3	
9	65.5	11.2	E 3	0	Süddeutschland Karlsruhe	66.8	9.6	−3.4	56	E 4	0	9		—	0	15	6	
9	64.8	8.6	NE 4	2	Süddeutschland Friedrichshafen	65.0	9.4	−0.8	61	NE 4	0	9		—	0	13	4	
8	63.2	8.9	Stille	1	Süddeutschland Bamberg	67.1	6.8	−4.9	68	N 2	2	2	N	—	0	16	1	u. Bo-au
8	65.8	6.2	Stille	1	Süddeutschland München	66.2	7.0	−4.1	71	NE 3	1	—		—	0	11	0	u. Bo-Strfg. NW.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N
Met. p. Sek.	6.0	7.2	8.6	7.8	9.1	9.3	10.1	10.1	9.3	7.8	5.8	5.8	4.9	4.5	4.3	3.7	2.7	2.1	2.3	1.8	2.1	3.3	3.7	4.3



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	760.4	18.2	65	NNE 3	≡	4		See 2.
Neufahrwass.	63.0	6.0	93	N 6	≡	8		o/m ≡
Swinemünde	66.1	9.1	86	N 4	3	5		
Kiel	67.9	12.7	81	N 1	1	1		
Hamburg	767.8	12.6	81	NNE 2	4	8		∞.
Keitum	68.1	16.5	58	NNW 3	0	0		
Helgoland	68.8	10.5	81	NNE 2	1	-		See 2
Borkum	68.6	12.5	72	N 2	1	3		See 0
Kassel	766.0	16.8	50	N 2	1	4		
Chemnitz	66.9	7.2	90	NW 2	•	8		
Breslau	63.0	8.3	94	NW 3	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.6	15.7	33	SE 2	1	
München	65.8	12.7	45	E 5	1	
Wien	63.7	12.5	67	NW 2	3	
Helder	769.8	10.9	77	N 1	3	
Stornoway	73.5	13.9	—	E 2	3	
Shields	72.6	13.9	—	E 2	1	
Valentia	70.6	16.1	—	NNE 3	3	
Petersburg (1h)	762.0	12.2	—	WNW 2	1	
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.5 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 6. Mai.

(Mittwoch)

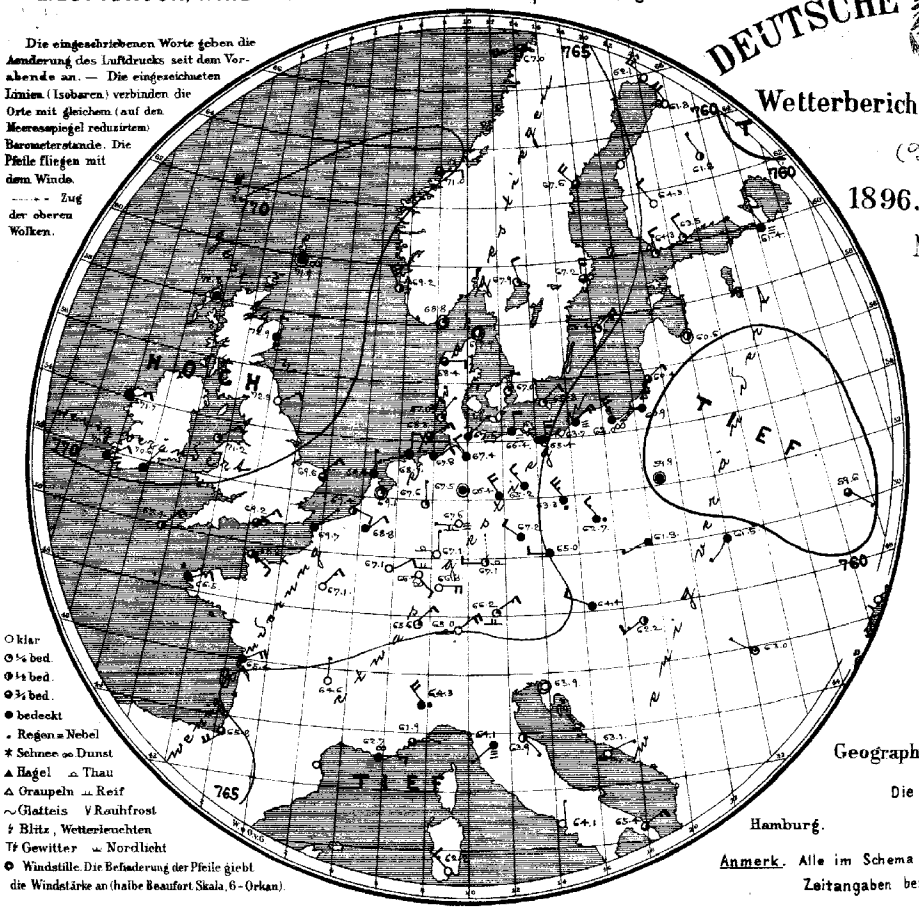
1896. Jahrg. XXI.

№ 127.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

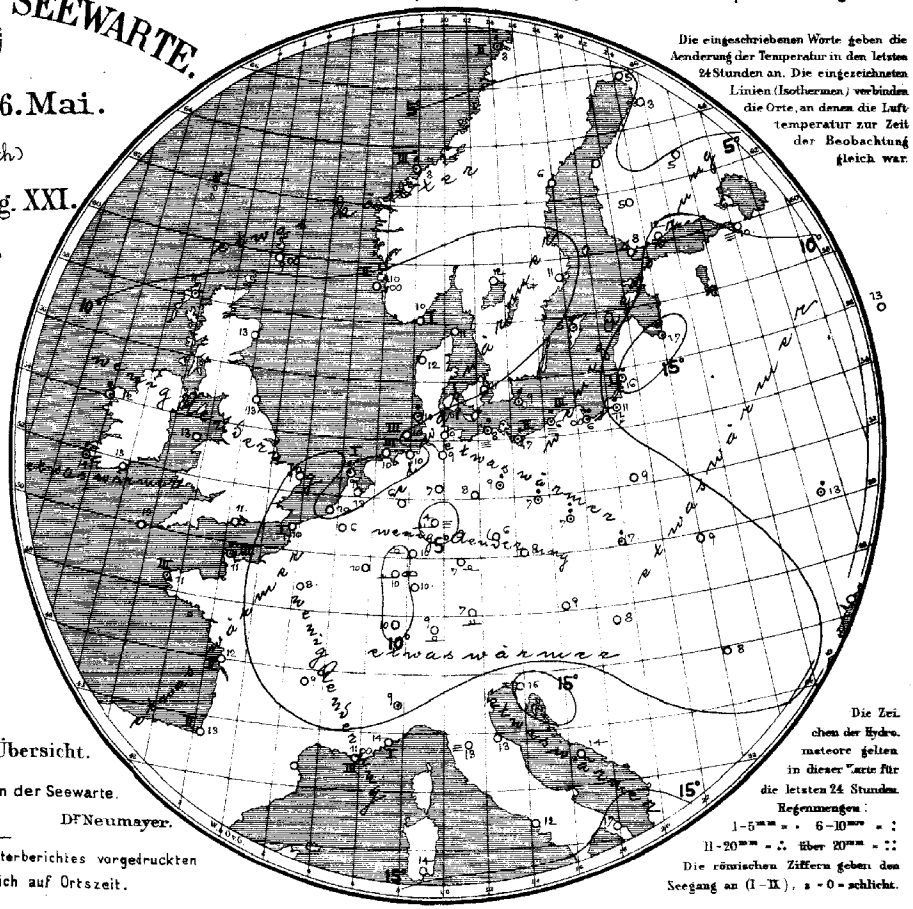
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

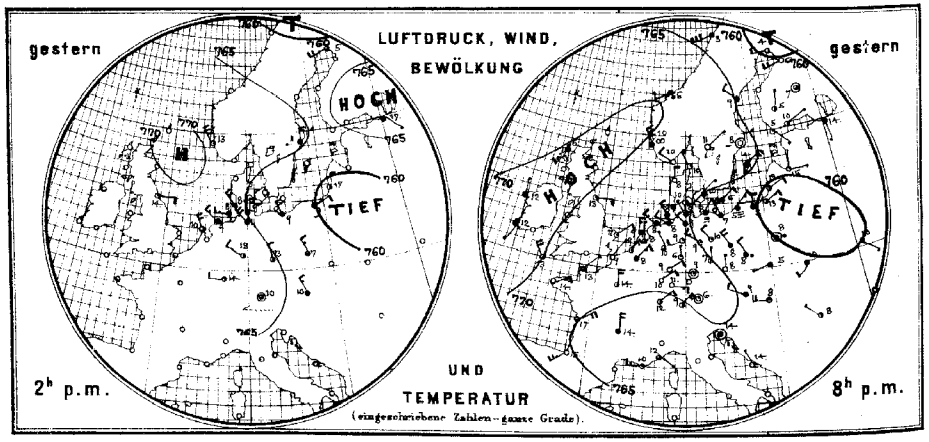
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 6. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Fast überall ist der Luftdruck gestiegen, ohne dass die Luftdruckvertheilung sich wesentlich geändert hat, am höchsten ist der Luftdruck über den britischen Inseln, am niedrigsten über dem westlichen Russland und über dem westlichen Mittelmeer. In Zentraleuropa wehen im Norden meist nordwestliche und nördliche, im Süden vorwiegend nordöstliche Winde. In Deutschland ist die Temperatur durchschnittlich etwas gestiegen und hat an der Küste den Mittelwerth meist überschritten, dagegen im Binnenlande dauert die kühle Witterung noch fort. Das Wetter ist im Norden trübe, im Süden heiter; in Ostdeutschland ist allenthalben Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 7. Mai in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, vielfach heiteres, ruhiges Wetter; keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Zunächst trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen Winden aus nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: Etwas wärmeres, vorwiegend heiteres und trockenes, ruhiges Wetter.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

6. Mai. 1896. N° 127.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	771.9	9.4	100	stille	∞	—	0	—	—	
6	790.0	6.1	SSW 2	4	Stornoway	8	72.8	10.6	93	stille	7	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	72.9	12.8	31	N 2	4	—	0	—	—	
6	69.5	12.8	E 2	1	Shields	8	72.3	12.8	61	ENE 2	0	—	0	—	—	
6	71.2	12.2	N 1	4	Belmullet	8	71.7	11.7	94	ENE 3	7	—	1	—	—	
6					Holyhead	8	71.2	13.3	70	NE 3	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	70.6	13.3	82	NNE 1	7	—	0	—	—	
6	71.4	11.7	SSW 1	4	Valentia	8	70.6	13.9	88	NE 2	4	—	2	—	—	
6	68.8	11.1	NNE 2	1	Yarmouth	8	69.6	8.9	86	NNE 3	3	—	0	—	—	
6	70.2	12.8	NNW 4	3	Scilly	8	67.4	12.2	88	NNE 4	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	69.2	11.1	66	NE 3	3	—	0	—	—	
8	767.6	10.0	WNW 2	0	Norwegen Oxö	8	768.8	10.2	84	stille	1	1	0	13	7	
8	68.9	9.8	NNW 6	∞	Skudesnäs	8	69.2	10.1	86	NNW 6	2	2	0	13	6	
8	69.7	10.0	WSW 2	•	Kristiansund	8	71.0	7.7	73	E 2	3	3	6	9	6	
8	63.7	2.9	WSW 6	4	Bodö	8	67.0	2.6	89	WSW 5	3	2	7	4	2	
9	766.6	10.2	NNW 1	1	Dänemark Skagen	8	767.9	10.8	86	stille	2		0	16	7	
9	67.2	8.3	N 2	0	Vestervig	8	68.4	12.1	80	E 2	3	—	0	15	5	
9	65.5	9.6	NNE 1	4	Kopenhagen	8	67.0	10.5	79	N 2	1	—	0	11	8	
9	64.6	6.0	NNE 2	4	Bornholm	8	65.3	9.3	84	NNE 2	1	—	1	10	5	
9	767.5	7.8	NNE 3	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	768.8	6.2	96	NE 2	4	—	0	14	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.1	10.2	54	ENE 2	0	—	0	14	3	
7	68.1	8.2	N 1	3	Utrecht	8	69.1	12.7	76	stille	1	—	0	13	6	
7	68.9	9.0	NNE 4	2	Vliessingen	8	69.4	10.0	76	ESE 2	2	—	0	11	7	
7	68.2	8.6	N 3	4	Helder	8	69.4	8.9	88	N 1	4	1	1	9	8	
6	768.8	13.0	NE 1	3	Frankreich Cherbourg	7	768.3	11.0	87	SE 3	3	3	1	14	9	
6	69.5	9.1	NNE 1	0	Grisnez	7	69.7	9.6	79	NE 1	2	1	0	14	7	
6	68.5	14.3	ENE 3	0	St Mathieu	7	66.5	10.5	100	ENE 3	•	3	0	18	7	
6	65.7	17.0	ENE 4	3	Ile d'Aix	7	65.4	12.0	54	ENE 4	4	2	0	22	7	
6	66.2	15.2	SW 5	0	Biarritz	7	65.8	12.7	83	SW 4	3	2	0	17	11	
6					Perpignan	7						—				
6	62.3	10.0	W 3	1	Sicie	7	62.7	10.8	89	E 3	∞	3	0	18	8	
6	62.1	11.7	SE 1	3	Nizza	7	61.9	14.1	68	E 1	3	1	0	17	10	
6	63.3	13.5	N 4	4	Clermont	7	64.6	8.8	55	N 1	0	—	0	16	2	
6	66.5	14.1	N 4	2	Paris	7	67.1	8.3	73	NNE 3	0	—	0	17	4	
9	759.6	3.6	W 2	2	Schweden Haparanda	8	762.1	-5.1	83	NW 4	0	—	0	—	—	
9	64.7	9.4	NW 2	3	Hernösand	8	67.6	6.0	45	NW 4	3	—	0	—	—	
9	65.8	8.2	stille	0	Stockholm	8	67.2	11.2	57	N 4	3	—	0	—	—	
9	65.3	4.0	NNE 4	4	Wisby	8	66.4	5.1	86	NNE 4	1	—	1	—	—	
9	763.8	5.0	SSE 1	1	Finnland Hangö	7	764.3	8.2	70	NNW 3	1		0	—	—	
9	63.3	9.6	ENE 1	2	Helsingfors	7	63.5	11.6	62	NNW 2	0	—	0	—	—	
9	64.6	5.0	N 1	2	Tammerfors	7	64.3	5.4	100	NW 2	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	63.3	7.2	stille	3	Kuopio	7	61.8	5.2	57	NNW 1	2	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	60.5	6.2	WSW 4	0	Uleåborg	7	61.8	3.4	76	NW 4	0	—	0	—	—	
9	764.5	6.1	SE 1	1	Russland Archangelsk	7	757.0	2.5	95	S 1	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	62.0	14.0	S 1	4	Petersburg	7	61.4	9.8	96	NNW 1	≡	—	0	—	—	
9	66.9	12.5	SE 1	0	Moskau	7	66.0	13.2	68	S 1	1	—	0	—	—	
9	60.6	15.2	E 1	1	Riga	7	60.6	16.8	63	stille	2	—	1	—	—	
9	59.7	8.4	stille	•	Warschau	7	59.9	9.4	82	stille	4	—	0	—	—	
9	60.1	12.9	SE 1	4	Kiew	7	59.6	13.4	81	SE 1	3	—	4	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	61.5	17.3	SE 1	3	Charkow	7	61.6	14.2	65	SE 1	4	—	0	—	—	
9	764.3	8.6	WNW 2	4	Österreich Wien	7	764.4	8.8	66	WNW 2	4	—	0	10	7	
9	65.0	7.5	N 1	0	Prag	7	65.0	7.9	76	W 2	4	—	0	12	7	
9	64.1	4.8	WSW 1	4	Krakau	7	61.8	6.6	91	WSW 1	4	—	3	9	5	
9	60.6	9.6	SSW 2	4	Lemberg	7	61.5	8.9	80	SSW 1	4	—	0	13	8	
9	62.0	8.0	W 4	1	Pest	7	62.2	8.4	78	SW 3	2	—	0	12	6	
9	61.2	8.4	NW 1	2	Hermannstadt	7	63.0	8.2	75	NW 1	1	—	0	14	6	
9	64.7	13.5	stille	4	Triest	7	63.9	16.4	58	stille	0	—	0	17	12	
9	63.3	13.5	NW 1	0	Lesina	7	63.1	14.3	65	ENE 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	764.3	9.3	—	NW 4	•	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	64.1	12.8	—	SW 1	≡	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	63.9	13.2	—	SE 1	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	62.2	14.0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	64.1	12.0	—	N 1	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	65.4	16.9	—	NE 3	3	—	—	—	—	
7 Uhr	728.1	6.8	NE 4	1	Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—	—	413 Max. Sonnenschein	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394 m. 7a. 645.6 13.4 NE 2 2
9h	694.2	5.0	NE 1	0	Heiden	9h	695.2	11.6	—	N 4	0		800			Fernsicht: Schwarzwald
Nm.	52.3	-1.7	SW 2	0	Säntis	Nm.	52.3.7	0.5	—	S 1	0		2500			Ima. Alpen.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

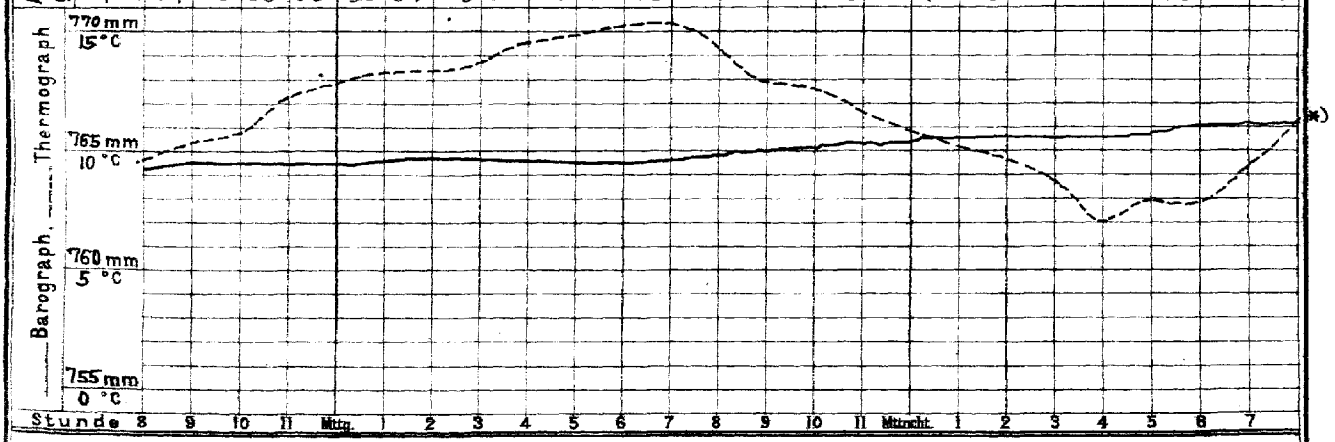
Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag dem 7ten Mai.

Zeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp. Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.1	11.4	N 3	1	Ostsee: Memel	763.0	11.4	+2.7	47	NE 4	2	1	SW	2	0	21	4	Bar.
8	62.0	9.3	N 3	4	Königsberg	63.1	8.8	−0.2	81	N 4	2	2		—	4	16	5	Nm. e.
8	63.9	6.9	N 6	4	Neufahrwasser	64.8	5.3	−3.9	82	N 6	3	5		—	0	7	4	bezog.
8	65.8	6.0	NE 3	1	Rügenwalder[mar]	66.8	5.6	—	83	NNE 6	0	0		5	0	7	5	
8	66.7	8.8	NE 5	3	Swinemünde	68.4	8.2	−1.8	60	NE 4	2	4	ENE	2	0	10	7	bei-au.
8	67.2	10.5	NE 1	2	Wustrow	68.7	10.7	+1.1	80	E 1	4	5		—	0	14	8	
8	68.0	12.5	NNE 1	1	Kiel	69.4	11.7	+1.6	72	NNW 1	4	8		—	0	15	8	
8	767.8	13.4	NNW 1	0	Nordsee: Hamburg	769.5	11.8	+1.2	78	NW 2	4	2		—	0	14	8	Bor. 5.3.
6	67.4	10.0	N 2	1	Cuxhaven	68.9	8.6	—	77	stille	2	—		—	0	14	9	
8	68.5	10.1	NNW 2	1	Keitum auf Sylt	70.0	12.9	+2.8	73	NNE 1	1	3		—	0	2	8	früh a.
9	69.1	9.4	NNE 3	1	Helgoland	70.2	9.6	—	87	NNE 3	1	—		3	0	11	8	
8	68.4	10.4	N 3	1	Wilhelmshaven	69.5	11.4	+1.4	92	N 2	2	2		—	0	14	8	
8	69.0	10.5	NNW 2	1	Borkum	70.2	7.7	−2.4	91	NNW 2	≡	8		3	0	13	6	
8	767.0	14.6	NE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland: Münster	768.4	13.2	+1.9	82	NNE 1	0	0		—	0	15	11	
8	66.6	14.7	N 2	3	Kassel	67.6	13.4	+2.4	86	N 2	2	4		—	0	19	10	
8	67.5	13.2	NW 2	4	Hannover	68.9	10.4	−0.8	72	E 2	4	—		—	0	14	3	
8	66.6	11.4	NW 3	4	Magdeburg	68.3	10.4	−0.2	69	NNE 3	4	5		—	0	12	6	
8	65.5	8.3	NW 2	•	Chemnitz	67.6	7.2	−3.4	87	N 3	2	2		—	6	9	6	
8	66.0	11.1	NNW 3	3	Berlin	67.8	8.7	−2.9	55	NNW 4	4	5		—	3	13	6	Bor. 5.7. Nm. e.
8	63.8	8.3	NNW 4	4	Grünberg	65.1	8.0	—	66	NNW 4	2	5	N	—	3	9	5	Nm. geh. e.
8	63.5	8.2	NW 3	4	Breslau (7a)	63.0	7.4	−2.6	80	NW 3	4	4		—	8	9	6	
8	764.5	13.6	NE 3	2	Süddeutschland: Mülhausen i.E.	765.7	12.0	...	65	N 3	0	0		—	0	18	7	
8	65.6	11.4	stille	1	Kaiserslautern	67.1	12.0	...	75	SE 2	4	6		—	0	17	4	e.
9	66.1	11.9	stille	0	Wiesbaden	69.2	13.3	+0.9	72	N 1	3	4		—	0	18	10	
9	66.0	11.0	E 2	0	Karlsruhe	67.0	12.2	−0.9	83	E 1	3	4		—	1	17	6	
9	65.5	10.4	NE 3	1	Friedrichshafen	66.0	9.0	+1.4	78	NE 3	3	5		—	0	15	5	e.
8	66.2	12.1	N 2	4	Bamberg	66.9	10.2	−1.7	79	NW 3	4	5		—	0	17	7	
8	66.0	10.3	stille	3	München	66.4	8.0	−3.3	94	NW 3	4	5		—	1	14	7	Nm.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

	Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph	Richtung	N	N	NNW	NNW	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N		N	N	N	SSE	SSE	stille	NW
	Met. p. Sek.	2.9	2.3	2.5	3.5	3.5	5.1	4.3	3.1	2.7	2.5	1.8	0.8	0.4	1.0	2.3	1.2		2.5	1.8	0.2	1.0	1.0	0.0	1.2	2.1

Thermograph — Barograph



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	764.1	13.5	40	NE 4	0	0		See 2.
Neufahrwass.	65.9	6.9	74	N 5	0	0		
Swinemünde	68.7	8.0	72	NNE 5	1	4		
Kiel	69.5	13.0	70	NNE 1	4	5		
Hamburg	769.0	17.2	45	NE 1	4	5		∞.
Keitum	69.8	17.5	38	NNW 4	0	0		
Helgoland	70.3	10.5	84	N 3	1	—		See 3.
Borkum	70.2	10.5	81	N 3	≡	8		See 1.
Kassel	767.8	16.8	54	N 3	4	8		
Chemnitz	67.0	12.0	58	NW 4	3	4		
Breslau	63.4	12.1	65	NW 4	4	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	766.1	16.6	50	NE 2	3	
München	66.0	9.4	99	stille	•	
Wien	63.8	10.9	92	NW 3	4	
Helder	771.2	11.0	81	NNE 2	0	
Stornoway	74.6	16.7	—	E 3	0	
Shields	74.1	10.0	—	N 3	4	
Valentia			—			
Petersburg (11)	767.2	9.3	—	NE 2	1	
Haparanda	67.5	4.5	—	stille	2	
Stockholm	70.8	12.0	—	W 2	0	
Skudesnäs	72.0	14.5	71	NNW 6	3	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

*) Hipp'sches Thermograph (auf dem Reservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 7. Mai.

(Donnerstag)

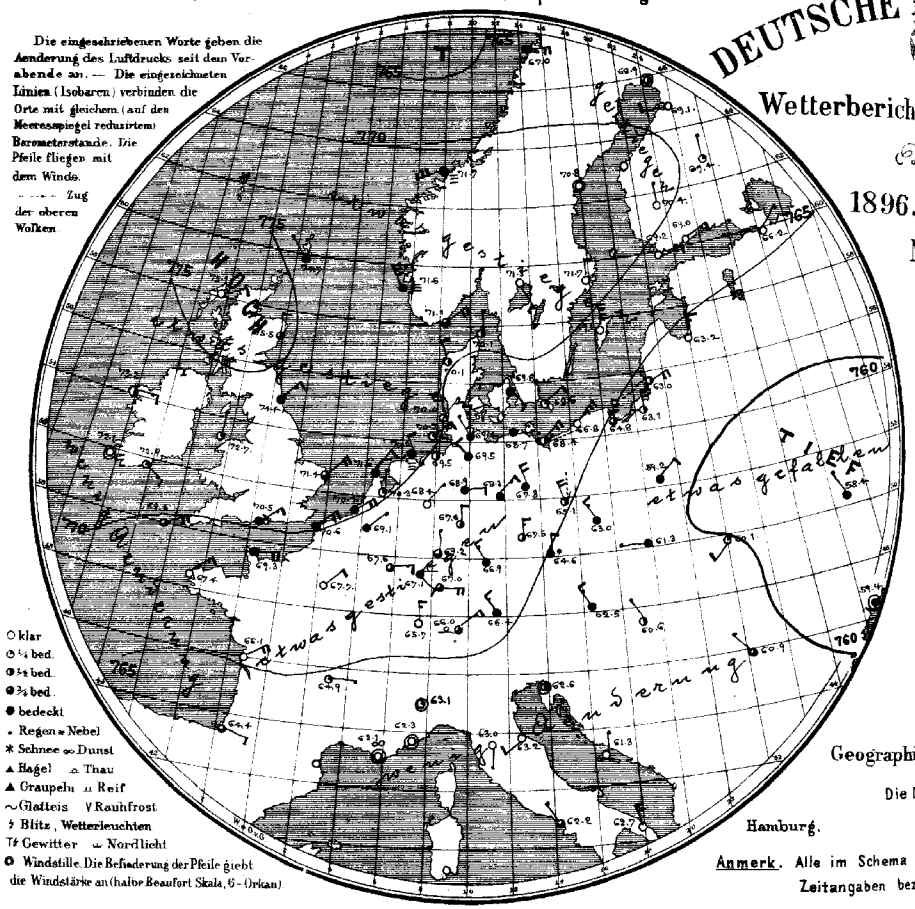
1896. Jahrg. XXI.

№ 128.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

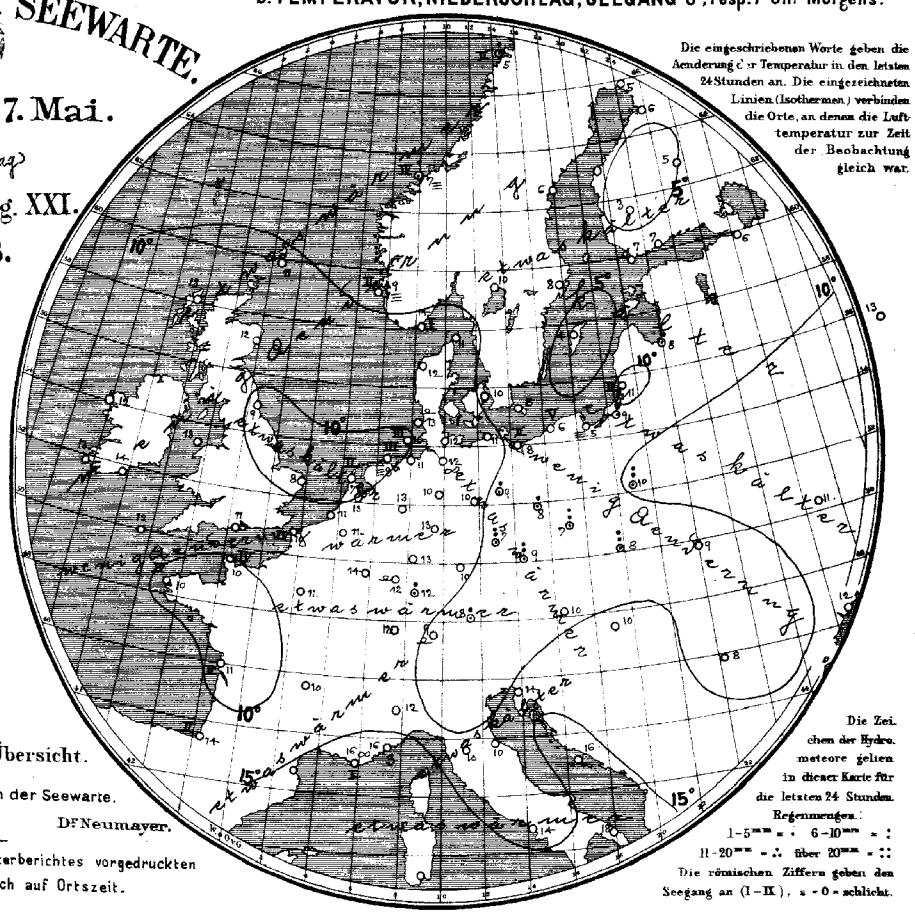
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
▲ Graupeln ⌓ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = ⁚ 6-10mm = ⁝
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

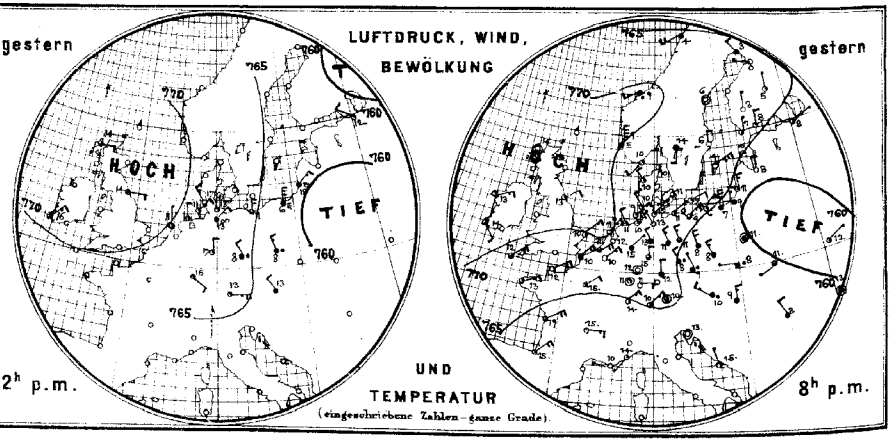
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), ∞ = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 7. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Maximum im Westen, dessen Kern mit 775 mm über Schottland liegt, hat sich nordostwärts nach Skandinavien ausgebreitet und erzeugt in Wechselwirkung mit einer umfangreichen über Südosteuropa lagernden Depression über Zentraleuropa schwache meist nördliche und nordöstliche Winde. In Deutschland ist das Wetter ziemlich trübe und allenthalben wärmer; die Morgentemperatur hat den Mittelwerth vielfach überschritten; in den östlichen und südlichen Gebietstheilen ist stellenweise Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 8. Mai in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, stellenweise heiteres, vorwiegend trockenes Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Stellenweise heiteres Wetter mit wenig veränderter Temperatur und mässigen Winden aus nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7432 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

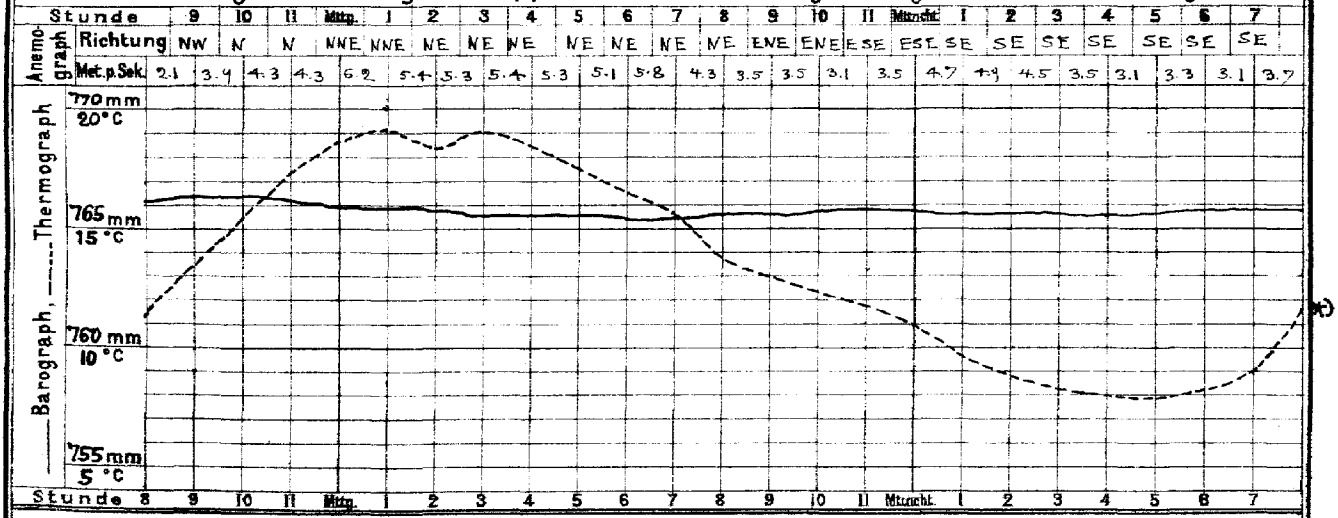
gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	774·7	10.6	93	NW 1	4	—	0	—	—	
6	773.5	13.9	stille	0	Stornoway	8	75·1	12.8	88	ENE 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	75·5	12.2	88	N 2	3	—	0	—	—	
6	72·6	12.8	NE 2	1	Shields	8	74.4	9.4	93	NNE 3	4	—	0	—	—	
6	72·2	13.3	NE 3	1	Belmullet	8	73.2	11·7	94	E 3	2	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	72.7	13.3	75	N 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	72.9	14.4	76	SE 3	1	—	0	—	—	
6	72·9	14.4	SSE 2	3	Valentia	8	72.1	13.3	70	stille	0	—	0	—	—	
6	69·8	10.0	NNE 3	2	Yarmouth	8	71·4	7.8	92	NNE 4	3	—	0	—	—	
6	68.6	11.7	NE 4	3	Scilly	8	69.6	12.2	94	ENE 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	70.5	10.6	79	NE 3	4	—	0	—	—	
8	768.7	10.2	SSW 2	1	Norwegen Oxö	8	771.1	13.6	86	NE 4	3	1	0	13	9	
8	70·0	9.0	N 8	≡	Skudesnäs	8	71·6	9.2	87	WNW 6	≡	2	0	14	7	
8	70.5	8.6	SW 3	•	Kristiansund	8	71·7	7·3	98	WSW 6	≡	4	4	9	7	
8	60.6	4.0	SW 4	4	Bodö	8	67.0	5.2	66	E 4	4	2	1	5	2.	
9	768·9	10.2	N 1	2	Dänemark Skagen	8	770.1	10.6	77	N 1	2		0	16	8	
9	69·0	10·3	NW 2	1	Vestervig	8	70·1	12.2	87	NNW 2	2	—	0	17	7	
9	68.1	10.8	SW 1	3	Kopenhagen	8	69.8	9.6	70	SSE 2	4	—	0	16	8	
9	67.6	7.0	ENE 2	1	Bornholm	8	68.6	8.2	94	NE 2	1	—	0	11	6.	
9	768.4	10.3	NNE 3	0	Holl. u. Belg. Brüssel	8	769.1	10.5	96	NE 1	4	—	0	16	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.6	13.5	63	E 3	3	—	0	17	6	
7	69. 1	12.1	N 1	0	Utrecht	8	70·3	12.6	74	N 1	1	—	0	15	9	
7	69.4	10.8	NE 4	3	Vliessingen	8	70.4	10.8	92	NE 4	4	—	0	14	10	
7	70.1	10.9	NNE 3	0	Helder	8	71.6	7.4	94	NNE 2	4	2	0	12	6.	
8	769 9	12·0	ENE 4	0	Frankreich Cherbourg	7	769·3	10.0	87	E 4	4	4	0	13	8	
6	70.3	10.0	NE 4	3	Grisnez	7	70.6	10.2	90	NE 4	4	4	0	13	9	
6	66·3	12·8	ENE 3	1	St Mathieu	7	67.4	9.8	82	NE 3	0	4	0	15	6	
6	63.9	18.6	ENE 4	2	Ile d'Aix	7	65·1	10.9	67	ENE 4	0	2	0	24	7	
6	64.7	15.0	NNE 4	1	Biarritz	7	64.4	13.9	55	ESE 2	3	2	0	17	10	
6					Perpignan	7										
6	63.5	10.4	W 1	0	Sicie	7	62.1	15.8	57	stille	∞	1	0	19	9	
6	62·9	13.5	SW 1	1	Nizza	7	62.3	15.5	50	stille	0	0	0	18	9	
6	62·8	15.0	E 3	0	Clermont	7	64.9	10.2	62	E 1	1	—	0	19	10	
6	66.3	15·0	NE 2	2	Paris	7	67.7	10.8	73	NNE 2	0	—	0	19	6.	
9	766.2	3.4	NW 2	3	Schweden Haparanda	8	768·9	5.3	49	stille	2	—	0	—	—	
9	69·3	6.3	stille	0	Hernösand	8	70.8	6.0	53	stille	0	—	0	—	—	
9	69·3	6.0	N 2	0	Stockholm	8	71·7	7.6	55	N 2	0	—	0	—	—	
9	68.4	4.2	NE 6	0	Wisby	8	69.1	4.3	85	N 6	0	—	0	—	—	
9	765·9	6.8	N 1	2	Finnland Hangö	7	769.2	6.6	57	ENE 3	0		0	—	—	
9	65·9	7·8	N 2	1	Helsingfors	7	69.0	7.4	50	ENE 3	0	—	0	—	—	
9	65·8	9.2	N 1	0	Tammerfors	7	70.4	2·8	77	N 1	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	66.6	4·8	N 1	1	Kuopio	7	69.5	5.0	57	N 1	1	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	66.4	0.4	WNW 1	0	Uleåborg	7	69.1	5.5	39	W 2	0	—	0	—	—	
9					Russland Archangelsk	7						—		—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	764·1	7.6	NE 1	2	Petersburg	7	766·2	6.0	47	NNE 1	0	—	0	—	—	
9	62·6	15·3	S 1	1	Moskau	7	60·9	12.6	71	SE 1	4	—	0	—	—	
9	61·4	8.2	N 2	0	Riga	7	63·2	8·4	52	N 3	0	—	1	—	—	
9	61.1	11·0	stille	4	Warschau	7	59·2	10·2	94	NNE 2	4	—	9	—	—	
9	59.4	11·7	NE 1	2	Kiew	7	58·4	10.6	91	NNW 1	4	—	0	—	—	
9	60·3	12.5	stille	1	Odessa	7	59.4	11·7	84	stille	4	—	0	—	—	
9	60·0	13.8	SE 1	4	Charkow	7	59.5	10·8	91	SSW 1	3	—	0	—	—	
9	764·1	9.5	WNW 3	•	Österreich Wien	7	762.5	9.8	87	NW 3	4	—	0	13	9	
9	64.8	9.1	NW 1	•	Prag	7	64.6	8·9	89	N 2	•	—	10	11	8	
9	62·1	8·3	W 1	•	Krakau	7	61·3	8·4	93	W 1	4	—	6	9	8	
9	60.8	11.4	SW 1	3	Lemberg	7	60.1	9.2	84	SSW 2	1	—	0	15	7	
9	62·1	9·3	N 3	4	Pest	7	60.6	10·4	82	NW 1	9	—	0	14	8	
9	62.3	8·4	NW 2	4	Hermannstadt	7	60.9	7.6	80	NW 1	3	—	0	13	6	
9	63.2	12.9	stille	0	Triest	7	62.6	14·0	81	stille	2	—	0	17	11·	
9	62·2	14.7	NNW 1	0	Lesina	7	61.8	15.5	49	N 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	763.1	11.7	—	stille	1	—	—	—	—	* Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	63.0	10.2	—	S 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	63.2	10.3	—	SW 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	62.2	13.9	—	NW 1	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	62.7	17.9	—	WNW 4	0	—	—	—	—	
7 Uhr	729.0	7·2	NE 3	2	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 Stationen	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394 m. 7a. 646·5. 3·8° NE 3 0 Fernsicht: Schwarzwald Jura alpen.
Uhr	695.1	8.0	E 1	0	Heiden	Uhr	695.6	11.4	—	N 4	4	800				
Mg.	553.3	−3.9	ENE 6	0	Säntis	Nm.	563.7	−1.9	—	ENE 4	≡	2500				

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 8ten Mai.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsamt	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. m/m	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.6	8.0	NE 3	0	Memel	765.2	10.4	+1.6	45	NNE 3	0	0		2	0	14	2	
8	64.9	7.3	N 4	0	Königsberg	64.6	7.8	−1.4	62	N 4	0	9		—	0	13	4	
8	66.2	5.5	N 3	0	Neufahrwasser	66.1	6.1	−3.3	81	N 3	0	·		—	0			
8	68.0	4.6	NE 4	0	Rügenwalder mde	67.6	5.7	—	82	NE 4	0	0		3	0	7	4	o
8	68.6	7.3	NE 5	0	Swinemünde	68.4	7.1	−3.1	69	ENE 4	1	4		2	0	9	5	
8	68.8	10.7	E 2	2	Wustrow	69.0	9.1	−0.7	50	ENE 2	0	0		—	0	14	5	
8	69.0	11.1	still	3	Kiel	69.1	10.6	−0.4	63	SE 1	1	3	NE	—	0	15	6	Cir-cu.
8	768.6	13.2	NE 1	4	Hamburg	768.9	11.0	+0.2	47	E 1	0	0		—	0	18	8	
6	68.0	11.2	N 3	3	Cuxhaven	67.5	7.7	—	75	SSE 2	3	—		1	0	16	7	
8	69.0	10.0	NW 3	3	Keitum auf Sylt	68.7	10.9	+0.6	83	SE 3	0	0		—	0	—	9	o
9	69.5	9.0	N 3	4	Helgoland	67.5	11.5	—	76	SE 2	1	—		3	0	12	7	früh ≡.
8	69.2	11.2	N 3	2	Wilhelmshaven	68.7	11.6	+1.4	67	SE 3	4	4		—	0	15	10	
8	69.5	7.7	N 2	1	Borkum	68.1	9.2	−1.1	89	NW 1	2	3		3	0	11	7	
8	767.1	16.4	N 1	1	Münster	766.9	13.6	+2.2	52	NE 1	0	0		—	0	20	9	
8	66.3	11.2	N 2	0	Kassel	67.9	8.3	−2.9	65	N 1	0	9		—	0	18	5	
8	67.2	16.0	N 3	3	Hannover	68.2	8.0	−3.3	62	E 2	0	—		—	0	18	5	
8	67.0	12.9	NE 2	0	Magdeburg	67.4	6.0	−4.8	65	NE 2	0	0		—	0	18	1	—
8	66.4	11.1	N 1	1	Chemnitz	67.5	5.2	−5.5	75	N 1	1	4		—	0	14	1	
8	67.0	9.9	NNE 4	1	Berlin	67.6	7.0	−4.8	65	NE 4	0	0		—	0	16	2	Bod. 0.3°
8	64.0	10.0	NNW 2	1	Grünberg	65.9	6.0	—	79	NNW 3	0	0		—	0	14	0	—
8	63.9	10.6	N 4	3	Breslau (7a)	64.5	4.6	−5.6	82	WNW 2	1	4		—	0	13	4	
8	763.4	14.2	NNE 6	3	Mülhausen i.E.	762.0	12.0	—	69	NE 3	1	3	NE	—	0	19	7	Cir-cu.
8	66.1	12.3	NE 2	3	Kaiserslautern	64.5	11.5		45	SE 4	0	0		—	0	18	5	o.
9	66.7	12.3	NE 2	4	Wiesbaden	65.7	11.7	−0.9	45	NE 1	0	9		—	0	18	8	
9	66.3	12.4	E 4	4	Karlsruhe	64.8	10.5	−2.7	59	NE 4	1	2	E	—	0	18	5	Cir. Shfg S. o.
9	64.9	11.0	N 6	2	Friedrichshafen	63.0	10.0	−0.6	72	NE 5	1	5		—	0	16	5	o.
8	66.2	10.0	still	2	Bamberg	65.1	9.3	−2.8	60	NW 4	0	0		—	0	16	3	o.
8	65.8	7.0	NE 4	4	München	64.2	7.9	−3.5	85	E 5	2	4		—	8	10	5	M.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



*) Hipp'scher Thermograph (auf Temperatur).

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsamt	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	763.9	11.3	58	NNW 4	1	1		See 3.
Neufahrwass.	65.7	6.9	72	N 5	0	0		
Swinemünde	67.7	8.4	59	N 4	1	4		
Kiel	68.5	12.4	65	NNE 1	0	0		
Hamburg	768.0	14.4	34	NE 2	1	4		
Keitum	68.6	16.1	43	NW 1	0	0		
Helgoland	68.6	13.6	54	SE 1	0	—		See 2.
Borkum	67.5	15.4	75	N 1	0	0		See 2.
Kassel	764.7	18.8	34	N 3	0	9		
Chemnitz	65.5	12.1	40	NE 2	1	4		
Breslau	64.1	10.9	46	N 4	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.0	16.5	20	SE 4	0	
München	63.2	12.4	60	SE 4	4	
Wien	61.3	13.9	58	N 1	2	
Helder	768.1	11.2	86	NNE 2	0	
Stornoway	73.0	19.4	—	S 1	0	
Shields	71.9	10.6	—	NNE 4	3	
Valentia	68.1	18.3	—	NE 3	3	
Petersburg (8h)	763.0	10.5	—	WNW 2	1	
Haparanda	61.3	8.4	—	NW 3	4	
Stockholm	67.8	13.0	—	N 2	3	
Skudesnäs	70.2	13.1	58	N 6	0	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8 mm hinzuzufügen.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 8. Mai.

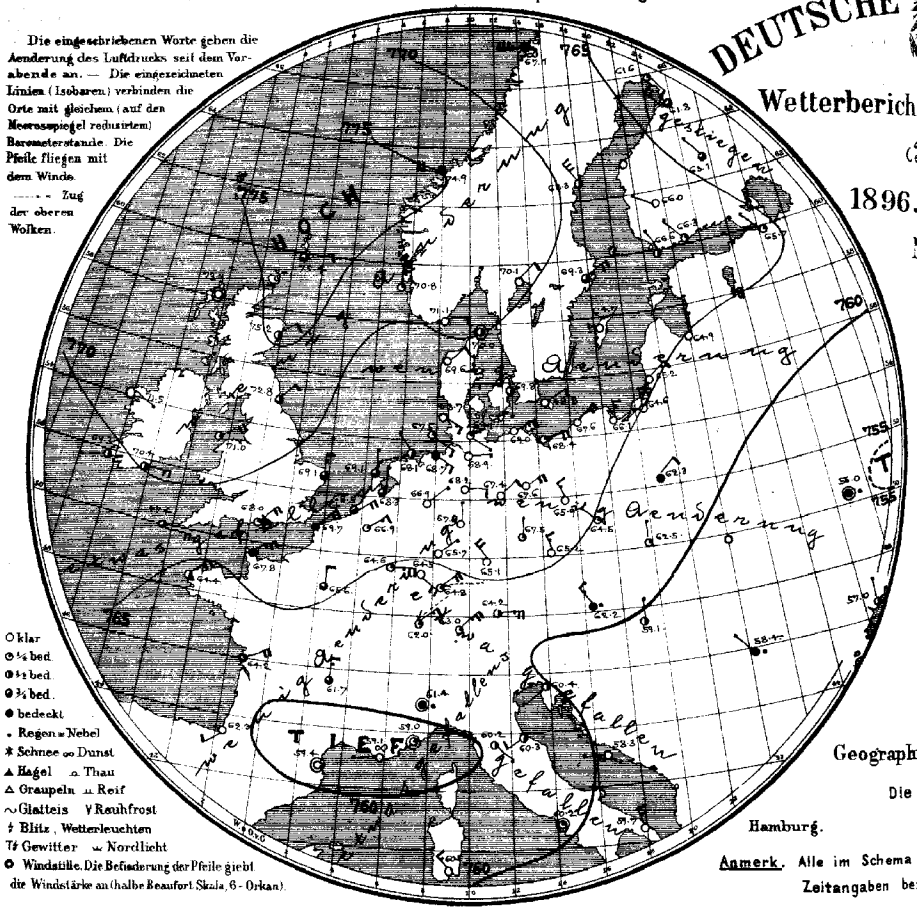
(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 129.

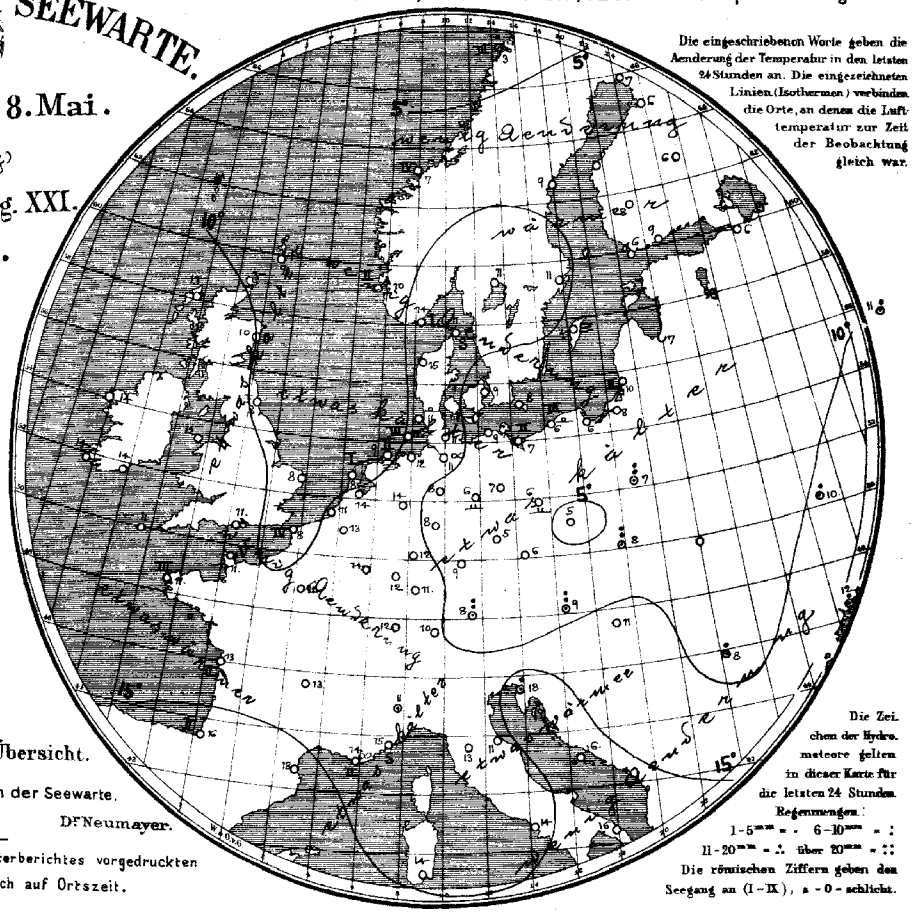
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– · – · – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis Y Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ⁘

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

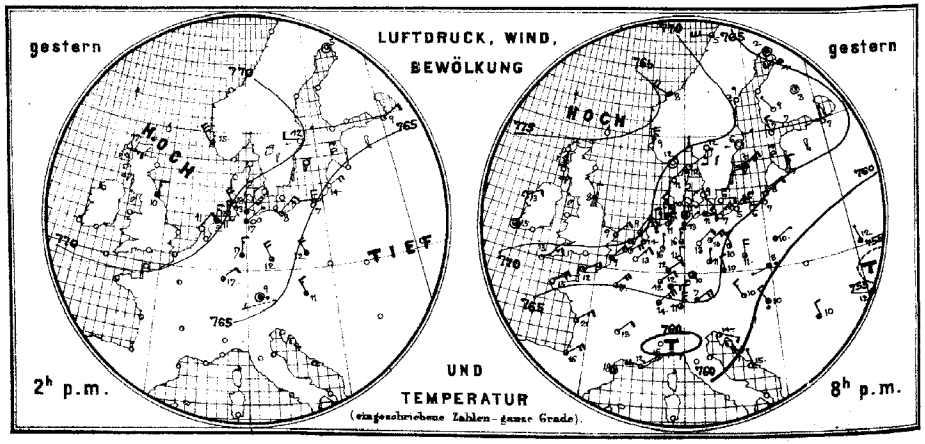
Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 8. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Die Witterung Westeuropas steht unter dem Einflusse eines umfangreichen Hochdruckgebietes, dessen Kern auf dem Ozean nördlich von Schottland liegt, relativ niedriger Luftdruck liegt über Süd- und Osteuropa. Bei durchschnittlich mässigen Winden aus meist östlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland heiter und trocken; die Morgentemperatur ist fast überall etwas herabgegangen und liegt jetzt meistens wieder unter dem Mittelwerthe, am meisten im centralen und südöstlichen Deutschland.

Aussichten für die Witterung des 9. Mai in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend heiteres und trockenes Wetter mit steigender Tagestemperatur und meist schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und meist schwachen Winden aus nördlichen Richtungen.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7432 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Gross-britannien	Sumburgh-Hd	8	775.4	9.4	86	ENE 2	3	—	0	—	—	
6	774.1	14.4	E 3	0		Stornoway	8	73.3	13.3	88	schön	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	75.2	10.0	86	NW 2	2	—	0	—	—	
6	73.3	8.3	N 2	≡		Shields	8	72.8	7.8	92	NNE 2	3	—	0	—	—	
6	71.7	13.3	ENE 2	0		Belmullet	8	71.5	13.9	81	ESE 1	0	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	71.0	12.2	82	NE 4	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	70.4	14.4	83	E 4	2	—	0	—	—	
6	70.6	15.0	schön	3		Valentia	8	69.3	14.4	71	WSW 1	2	—	0	—	—	
6	70.6	8.9	NNE 3	3		Yarmouth	8	69.1	7.8	92	N 3	3	—	0	—	—	
6	69.1	12.8	ENE 3	1		Scilly	8	67.4	11.1	100	E 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	68.0	11.1	79	NNE 4	1	—	0	—	—	
8	769.9	12.4	schön	0	Norwegen	Oxö	8	771.1	14.0	76	E 2	0	1	0	14	8	
8	71.5	9.0	N 7	0		Skudesnäs	8	70.8	9.5	78	N 4	1	2	0	15	7	
8	74.2	7.6	WNW 4	4		Kristiansund	8	74.9	7.1	78	W 7	4	4	0	9	6	
8	68.0	5.4	W 6	3		Bodö	8	67.1	3.0	87	W 7	∞	3	9	5	2	
9	769.6	11.6	NE 1	1	Dänemark	Skagen	8	770.0	11.4	76	schön	2	0	0	18	9	
9	69.4	10.6	NNE 2	0		Vestervig	8	69.6	14.6	60	NE 2	0	—	0	16	6	
9	70.0	8.8	SSE 2	0		Kopenhagen	8	69.8	8.8	73	S 1	2	—	0	16	6	
9	69.6	5.5	E 2	0		Bornholm	8	68.8	7.7	85	ENE 2	0	—	0	11	5	
9	767.7	13.4	NNE 3	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.9	12.8	70	NE 3	1	—	0	18	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.6	14.2	35	E 5	1	—	0	17	7	
7	69.0	13.7	2	1		Utrecht	8	68.3	13.9	66	N 1	3	—	0	16	10	
7	69.0	11.2	NE 4	1		Vliessingen	8	68.5	10.8	89	NE 4	3	—	0	14	9	
7	70.6	8.7	NNE 4	3		Helder	8	69.1	8.4	93	N 1	3	1	0	11	7	
6	768.3	12.0	ENE 3	1	Frankreich	Cherbourg	7	767.8	10.5	88	ENE 5	4	5	0	13	9	
6	69.6	9.4	NE 4	4		Grisnez	7	69.7	8.0	98	NE 4	4	4	0	13	7	
6	65.7	14.6	NE 4	0		St Mathieu	7	64.4	10.8	98	NE 4	2	3	0	19	8	
6	63.4	21.3	ENE 3	1		Ile d'Aix	7	64.2	13.2	85	ENE 4	3	2	0	30	10	
6	62.8	16.0	NE 4	3		Biarritz	7	62.3	16.0	65	SW 2	0	2	0	21	12	
6	60.7	17.7	schön	3		Perpignan	7	59.4	17.8	47	schön	0	—	0	24	10	
6	60.8	12.0	W 4	3		Sicie	7	59.1	14.2	61	W 1	∞	2	0	21	9	
6	60.2	15.5	SW 1	2		Nizza	7	59.0	14.5	54	schön	1	0	6	21	10	
6	61.1	18.0	NE 2	0		Clermont	7	61.7	12.8	68	N 3	3	—	0	21	9	
6	65.4	17.2	NNE 4	2		Paris	7	65.6	11.3	77	N 2	3	—	0	22	8	
9	762.6	1.9	schön	4	Schweden	Haparanda	8	761.6	7.2	46	SSE 2	1	—	0	—	—	
9	68.3	9.2	? 6	0		Hernösand	8	68.3	9.0	44	NW 6	2	—	0	—	—	
9	69.9	6.0	schön	0		Stockholm	8	69.3	10.7	57	NE 4	3	—	0	—	—	
9	70.3	?	NNE 6	≡		Wisby	8	64.7	?	?	?	4	0	—	?	—	—	
9	768.4	7.0	NNW 3	1	Finnland	Hangö	7	766.6	6.4	73	NW 1	2		0	—	—	
9	68.1	7.2	NNW 1	0		Helsingfors	7	66.3	9.2	56	NW 1	1	—	0	—	—	
9	68.1	8.5	NW 1	0		Tammerfors	7	66.0	7.7	77	WNW 1	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	69.4	3.2	schön	1		Kuopio	7	63.1	6.4	68	NW 1	3	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	64.6	4.0	WSW 3	4		Uleåborg	7	61.8	5.8	64	NW 4	3	—	0	—	—	
9					Russland	Archangelsk	7						—		—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	767.1	7.0	N 1	0		Petersburg	7	765.7	5.5	53	NW 1	1	—	0	—	—	
9	58.7	13.7	S 1	•		Moskau	7	58.2	11.1	89	NNE 1	•	—	3	—	—	
9	65.2	7.4	N 3	0		Riga	7	64.9	7.3	52	N 1	0	—	0	—	—	
9	61.7	10.1	NE 1	4		Warschau	7	62.3	7.0	80	NNE 2	4	—	8	—	—	
9	56.5	11.7	NNW 1	4		Kiew	7	56.0	10.1	96	schön	•	—	3	—	—	
9	58.2	12.0	WNW 1	1		Odessa	7	57.0	12.1	89	N 1	2	—	3			
9	57.3	11.1	ESE 1	4		Charkow	7	56.0	10.4	89	SSW 1	4	—	10	—	—	
9	762.5	10.0	NW 3	2	Österreich	Wien	7	762.2	8.6	79	NW 3	•	—	9	13	8	
9	64.9	10.4	NNW 2	4		Prag	7	65.2	6.4	66	NNW 3	0	—	0	13	5	
9	61.1	8.0	WSW 1	•		Krakau	7	62.5	8.2	78	N 1	1	—	10	9	7	
9						Lemberg	7						—				
9	59.1	10.4	NW 2	•		Pest	7	59.1	11.4	83	N 1	2	—	0	16	9	
9	58.9	9.5	NW 2	4		Hermannstadt	7	58.4	8.3	74	NW 1	•	—	1	15	7	
9	61.0	14.2	ESE 2	2		Triest	7	60.4	18.4	54	SW 1	2	—	1	18	13	
9	59.0	15.3	NNW 1	0		Lesina	7	58.3	15.5	61	W 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	761.4	10.6	—	schön	•	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	60.2	12.5	—	SE 1	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	60.3	11.3	—	SW 2	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	60.1	14.4	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	60.2	14.3	—	schön	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	59.7	16.1	—	NNW 3	0	—	—	—	—	
7 Uhr	726.3	8.2	NE 5	1	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.			Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
1 Mg.	692.7	+5.8	N 1	3	Heiden		Uhr	692.7	10.6	—	N 4	2	800	(Bar. nicht auf			643. 6. 3. 2. NE 5 2.
	560.8	-3.5	ENE 2	1	Säntis		Nm.	561.2	3.4	—	E 4	∞	2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: Schwarzwald

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

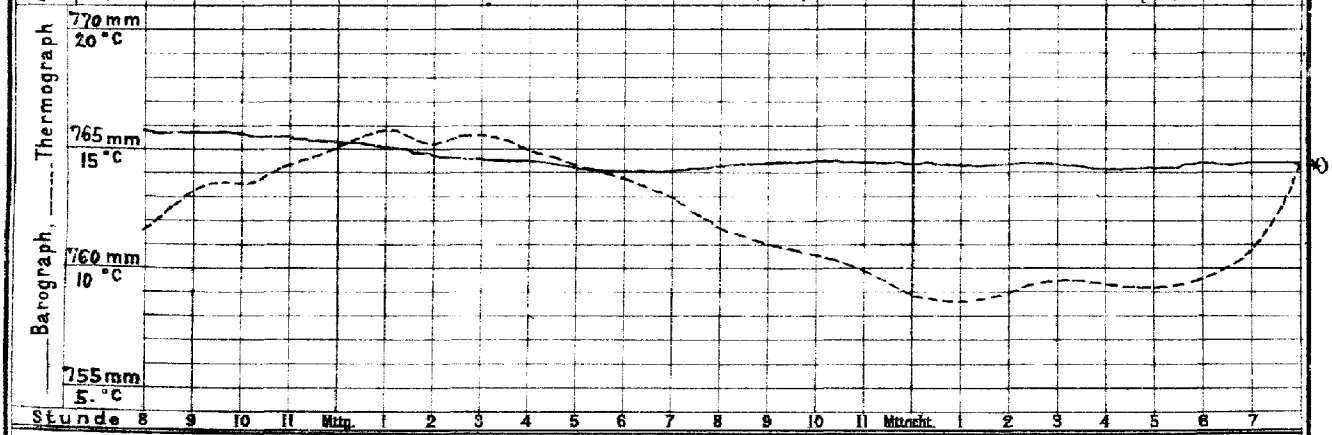
Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend dem 9ten Mai.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.4	6.6	N 3	1	Memel	764.0	8.9	−0.1	61	NE 4	3	2		3	0	14	3	
8	63.6	7.2	N 4	1	Königsberg	64.4	7.2	−2.2	76	N 4	2	2		—	0	12	4	
8	65.3	6.3	N 4	1	Neufahrwasser	66.0	6.4	−3.2	75	N 5	2	1	NE	—	0	8	4	klar.
8	66.5	6.2	NE 2	0	Rügenwalder mde	67.5	6.8	—	80	NE 4	0	0		3	0	8	5	
8	66.7	8.0	N 3	1	Swinemünde	68.5	8.4	−2.0	63	NNE 3	1	4		1	0	10	4	
8	66.7	10.2	Stille	3	Wustrow	68.2	11.1	+1.2	59	SE 2	1	5		—	0	15	8	
8	67.8	10.9	NNE 1	0	Kiel	67.8	12.1	+1.7	82	Stille	0	0		—	0	14	7	klar-ew.
8	767.6	12.0	NNE 1	0	Hamburg	767.7	13.6	+2.6	61	E 1	1	2		—	0	15	9	
6	67.1	11.0	N 1	1	Cuxhaven	66.9	11.1	—	84	NNE 1	1	—		—	0	16	10	
8	67.8	10.7	NNW 1	1	Keitum auf Sylt	68.4	13.1	+1.6	72	N 1	0	0		—	0		9	
9	68.4	10.2	NE 2	1	Helgoland	68.5	11.4	—	84	N 2	1	—		2	0	14	7	
8	67.5	12.6	ENE 3	0	Wilhelmshaven	68.2	14.0	+3.7	67	N 3	1	4		—	0	17	9	
8	67.4	11.9	NE 1	0	Borkum	68.4	11.7	+1.2	79	NW 1	1	3		1	0	17	10	
8	764.6	15.0	NE 1	0	Münster	766.8	11.2	−0.4	54	NE 1	0	0		—	0	20	7	
8	65.1	11.4	N 2	0	Kassel	66.8	8.4	−2.9	62	N 1	0	9		—	0	21	3	o.
8	65.9	15.0	NE 3	0	Hannover	67.4	9.6	−1.9	61	Stille	2	—		—	0	17	5	
8	65.6	11.6	NE 2	0	Magdeburg	67.2	9.7	−1.3	49	ESE 1	0	0		—	0	16	4	
8	64.6	10.1	N 1	1	Chemnitz	67.3	6.7	−4.2	64	NE 3	0	0		—	0	14	2	u
8	65.3	10.7	NNE 4	0	Berlin	67.5	9.3	−2.6	56	NNE 2	1	5		—	0	16	5	Bew. 3-4.
8	63.9	9.2	NE 2	1	Grünberg	65.9	7.0		63	NNE 3	1	2	NE	—	0	15	1	Cir-str Schfg. NE
8	63.8	8.1	NNE 3	4	Breslau (7a)	64.9	6.1	−4.2	76	NW 2	0	1		—	0	12	6	
8	760.6	15.6	NNE 2	2	Mülhausen i.E.	762.9	12.2		65	N 3	0	0		—	0	19	7	
8	62.5	13.3	NW 4	0	Kaiserslautern	64.7	11.2		44	SE 4	0	0		—	0	19	2	o.
9	63.7	12.9	NE 2	0	Wiesbaden	65.8	11.7	−1.0	45	Stille	0	9		—	0	19	7	
9	62.6	12.0	E 3	0	Karlsruhe	64.7	11.0	−2.4	53	E 5	6	0		—	0	18	7	
9	61.4	10.2	NE 3	3	Friedrichshafen	62.8	9.6	−1.2	70	NE 4	0	9		—	0	16	5	o.
8	64.0	10.9	NE 2	0	Bamberg	65.4	11.0	−1.3	52	E 2	0	0		—	0	16	2	o.
8	62.8	9.4	E 4	0	München	64.5	6.8	−4.8	85	NE 3	4	5		—	0	13	1	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung		ESE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	N	NNE
Met. p. Sek.		2.7	3.5	6.0	6.6	6.8	6.2	8.8	9.0	7.8	9.0	7.2	5.6	4.9	3.7	3.1	2.9	1.0	0.4	2.5	3.1	2.9	3.1	2.9	1.4

Barograph ——— Thermograph



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	764.7	8.4	62	NNW 4	1	3		See 4
Neufahrwass.	66.9	5.5	74	N 4	1	1		
Swinemünde	68.5	12.0	42	N 4	1	1		
Kiel	68.2	15.2	52	ENE 1	0	0		
Hamburg	767.7	17.2	40	ESE 2	0	4		∞
Keitum	68.2	18.3	48	N 1	1	3		
Helgoland	68.4	13.6	78	NNE 1	1	—		See 1
Borkum	68.1	14.5	71	N 1	0	0		See 1
Kassel	765.7	19.6	36	N 3	0	9		
Chemnitz	66.0	13.2	41	NE 3	1	3		
Breslau	65.2	12.2	44	N 3	1	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.9	16.9	22	NE 2	0	
München	64.9	10.3	60	E 5	3	
Wien	64.1	13.0	57	N 3	2	
Helder	769.2	14.0	63	NNE 4	0	
Stornoway	70.5	20.6	—	SE 2	0	
Shields	71.1	9.4	—	NNE 2	0	
Valentia			—			
Petersburg (1)	760.6	8.4	—	NNE 3	2	
Haparanda	65.0	4.0	—	SW 2	2	
Stockholm	67.9	12.4	—	NNE 2	3	
Skudesnäs	70.6	14.0	47	WSW 2	0	See 2

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.9 mm hinzuzufügen.

*) Hipp'scher Thermograph (auf dem Reservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 9. Mai

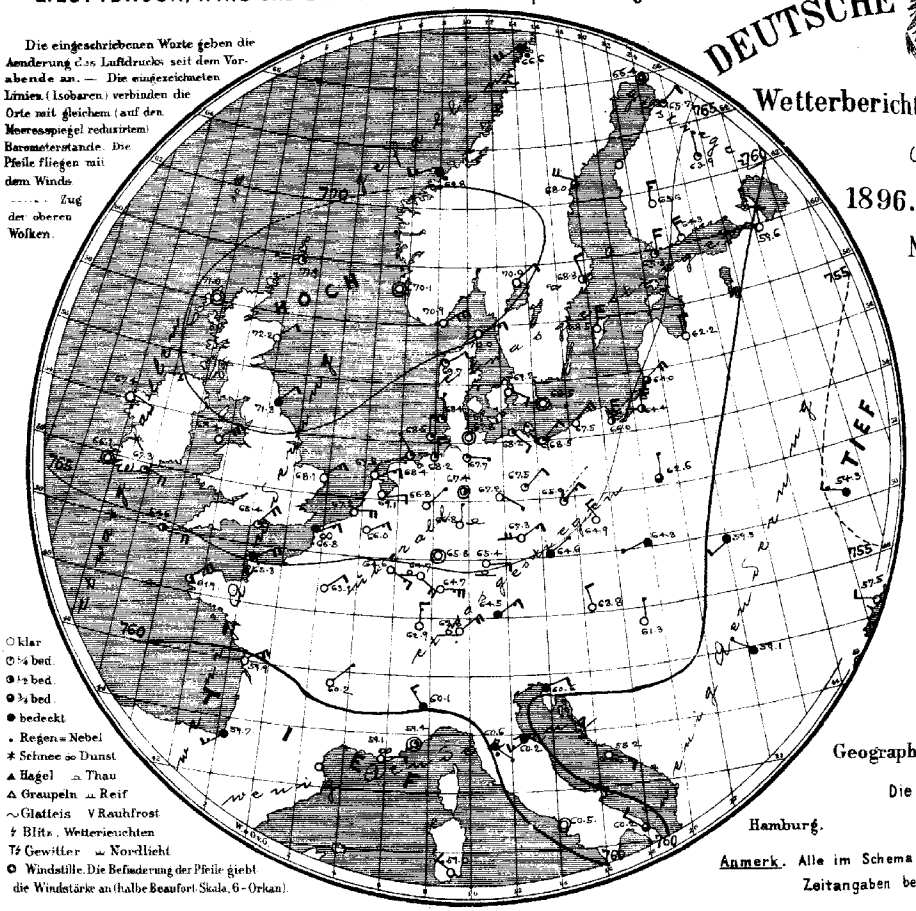
(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 130.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

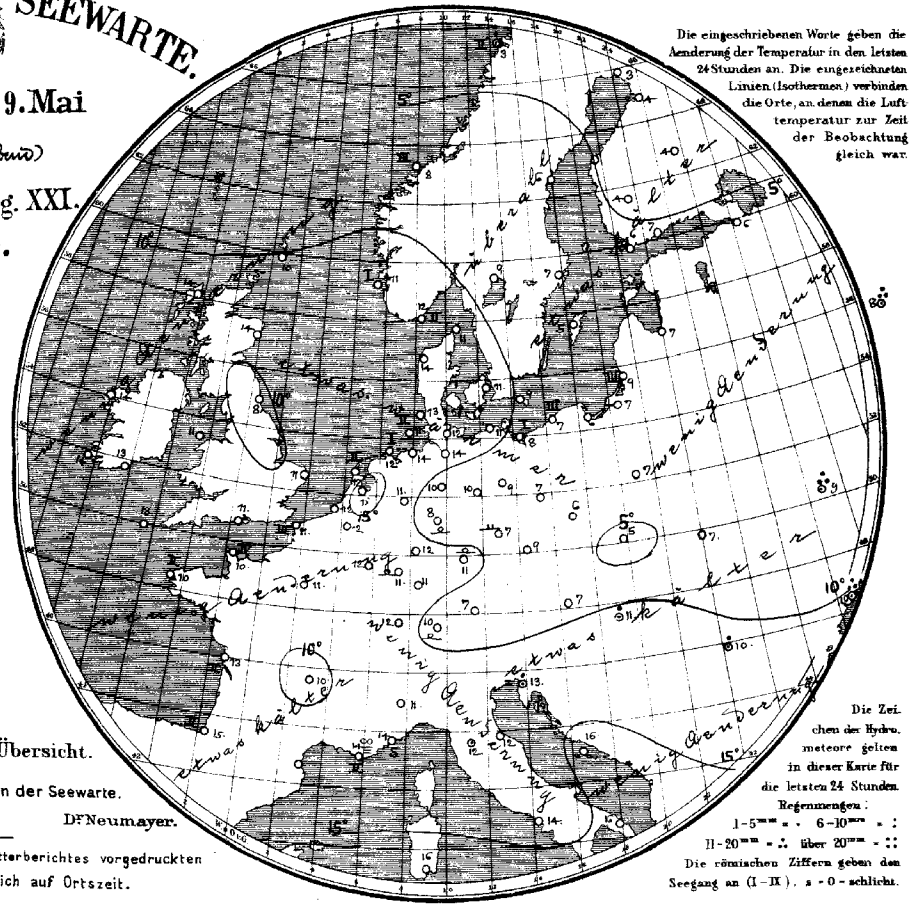
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6-Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



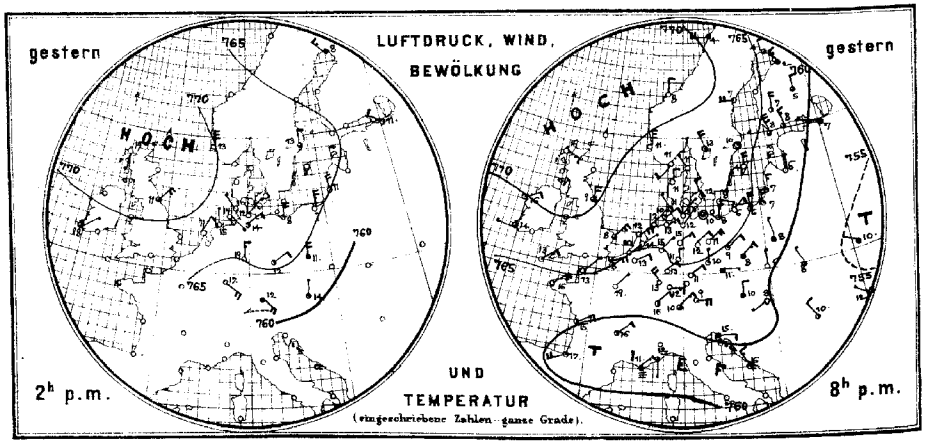
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). s = 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 9. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Der Kern des Hochdruckgebietes, welches ganz Westeuropa überdeckt, liegt über der nördlichen Nordsee und scheint langsam ostwärts fortzugehen. Bei meist schwacher, vorwiegend nördlicher bis östlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland und Umgebung trocken, meist wolkenlos und fast überall wärmer; im westdeutschen Küstengebiet liegt die Temperatur etwas über, in den übrigen Gebietstheilen unter dem Mittelwerthe, am meisten, 4°, zu Chemnitz und Breslau.

Aussichten für die Witterung des 10. Mai in:

Nordwestdeutschland: Heiteres, trockenes Wetter mit steigender Temperatur und meist leichten nordöstlichen Winden.

Ostdeutschland: Vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit steigender Temperatur und schwachen nördlichen und nordöstlichen Winden.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtwinkelig 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtwinkelig 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	771.9	10.0	92	W 1	1	—	0	—	—	
6	771.8	15.6	SE 3	0		Stornoway	8	71.0	13.9	76	skiw	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	72.2	14.4	59	NE 2	0	—	0	—	—	
6	71.3	9.4	N 4	3		Shields	8	71.3	7.8	85	NNE 2	4	—	0	—	—	
6	69.7	15.6	NE 2	1		Belmullet	8	67.4	14.4	59	ESE 2	0	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	68.4	10.6	85	NE 6	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	67.3	12.8	75	ESE 4	1	—	0	—	—	
6	67.8	13.9	W 1	3		Valentia	8	66.1	14.4	64	skiw	0	—	0	—	—	
6	67.6	8.3	NNE 4	3		Yarmouth	8	68.1	10.6	85	NE 3	0	—	0	—	—	
6	65.6	12.8	NE 3	1		Scilly	8	64.6	12.8	81	E 4	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	65.4	11.1	79	NNE 4	1	—	0	—	—	
8	769.1	11.3	SSW 2	0	Norwegen	Oxö	8	770.9	12.0	63	ENE 6	0	2	0	14	0	
8	68.8	11.0	N 6	0		Skudesnäs	8	70.1	11.2	68	skiw	0	1	0	13	7	
8	68.7	7.8	N 2	0		Kristiansund	8	69.8	8.0	82	WSW 3	•	3	0	9	6	
8	69.8	4.1	W 4	4		Bodö	8	66.6	2.6	89	SW 4	•	2	9	5	2	
9	768.6	11.2	NW 1	0	Dänemark	Skagen	8	770.0	10.6	61	ENE 3	0		0	18	10	
9	68.0	11.4	N 2	0		Vestervig	8	69.7	13.9	75	ENE 2	1	—	0	21	7	
9	66.6	12.3	NNW 2	1		Kopenhagen	8	69.2	10.6	78	ESE 2	0	—	0	16	8	
9	67.4	7.8	ESE 2	1		Bornholm	8	68.5	8.8	73	skiw	0	—	0	14	3	
9	764.4	12.9	ENE 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.0	12.0	46	ENE 3	0	—	0	20	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.6	11.8	86	SE 3	0	—	0	18	6	
7	65.8	14.3	NE 1	0		Utrecht	8	69.1	15.5	44	E 2	0	—	0	19	7	
7	65.7	10.2	NNE 4	0		Vliessingen	8	67.2	11.9	57	E 4	0	—	0	14	8	
7	67.1	11.5	NE 4	0		Helder	8	69.5	11.6	64	ENE 3	0	2	0	12	8	
6	765.3	13.0	NE 1	0	Frankreich	Cherbourg	7	765.3	10.4	88	ENE 4	4	4	0	14	9	
6	67.3	8.0	ENE 5	3		Grisnez	7	66.8	11.2	83	ENE 3	∞	3	0	11	5	
6	68.0	15.5	NE 4	0		St Mathieu	7	61.9	10.4	91	NE 4	1	2	0	20	8	
6	60.4	15.2	ENE 3	2		Ile d'Aix	7	59.9	12.9	69	ENE 4	0	2	0	25	9	
6	59.7	17.0	WSW 4	1		Biarritz	7	59.7	14.5	84	SW 3	4	2	0	19	13	
6						Perpignan	7						—				
6	59.9	11.2	NE 3	≡		Sicie	7	59.1	13.8	87	E 2	∞	2	0	21	10	
6	59.1	13.0	S 1	2		Nizza	7	59.4	13.6	69	skiw	1	0	0	18	9	
6	58.6	15.7	NE 2	2		Clermont	7	60.2	10.0	74	NE 1	0	—	0	19	3	
6	61.4	19.2	NNE 1	0		Paris	7	63.1	11.2	48	NE 2	0	—	0	22	6	
9	763.9	4.3	N 2	3	Schweden	Haparanda	8	766.4	3.3	65	skiw	3	—	0	—	—	
9	68.4	6.8	W 4	0		Hernösand	8	68.0	6.4	51	NNW 4	3	—	0	—	—	
9	66.8	9.8	skiw	1		Stockholm	8	68.8	7.2	58	NNW 2	2	—	0	—	—	
9	66.3	3.6	N 4	0		Wisby	8	68.5	5.3	80	N 4	0	—	0	—	—	
9	763.7	7.8	NNW 6	2	Finnland	Hangö	7	765.3	5.8	58	N 4	1		0	—	—	
9	62.6	8.4	NNW 3	2		Helsingfors	7	64.3	7.0	57	NNW 4	0	—	0	—	—	
9	63.9	7.0	N 4	2		Tammerfors	7	65.6	4.2	71	N 3	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	61.6	5.2	N 2	3		Kuopio	7	63.9	3.8	60	N 1	1	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	62.1	1.8	NW 8	4		Uleåborg	7	65.7	4.0		NNE 2	1	—	0	—	—	
9					Russland	Archangelsk	7						—		—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	759.0	7.3	WNW 1	4		Petersburg	7	759.6	6.4	57	N 2	0	—		—	—	
9	56.3	8.6	NNE 1	•		Moskau	7	52.5	7.7	91	NE 1	4	—	16	—	—	
9	61.6	6.0	N 1	0		Riga	7	62.2	7.4	68	N 2	0	—	0	—	—	
9	62.1	7.8	NNW 1	4		Warschau	7	62.6	7.4	82	N 1	3	—	0	—	—	
9	54.2	9.9	NW 2	4		Kiew	7	54.3	8.9	89	WNW 3	4	—	17	—	—	
9	52.4	12.1	NW 1	2		Odessa	7	52.5	10.3	87	WNW 2	0	—	12	—	—	
9	54.2	12.1	SSW 1	2		Charkow	7	53.1	9.0	93	SSW 2	4	—	1	—	—	
9	762.5	10.2	N 2	4	Österreich	Wien	7	763.8	6.6	71	NNW 2	0	—	0	15	5	
9	63.8	10.9	E 1	4		Prag	7	64.6	8.5	66	NE 1	4	—	0	15	7	
9	65.7	5.6	N 1	0		Krakau	7	64.3	4.8	87	WSW 2	4	—	0	14	3	
9	59.0	7.8	NW 1	1		Lemberg	7	59.3	7.4	89	SW 2	4	—	0	12	7	
9	60.4	8.4	SW 1	0		Pest	7	61.3	10.6	70	N 1	0	—	6	16	5	
9	58.1	10.3	NW 2	2		Hermannstadt	7	59.1	10.1	82	NW 1	4	—	1	12	8	
9	60.2	14.8	E 2	•		Triest	7	60.6	13.2	47	ENE 2	4	—	1	20	12	
9	57.7	16.2	NW 3	1		Lesina	7	58.2	15.8	52	ESE 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	760.1	11.2	—	NW 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	60.6	12.2	—	SE 1	•	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	60.2	11.9	—	SW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	59.0	16.0	—	WNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	60.5	13.7	—	skiw	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	60.2	15.8	—	NW 2	3	—	—	—	—	
7	725.7	7.0	NE 4	0	Friedrichshafen		1							413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m. 7a.
Uhr	692.0	5.8	N 1	0	Heiden		Uhr	692.8	11.0	—	N 4	1		800 (Sonnenschein)	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		
Mg.	560.6	−4.7	ENE 4	0	Säntis		Nm.	561.3	−4.7	—	ENE 4	0		2500 (Mt. Säntis)			Fernsicht:

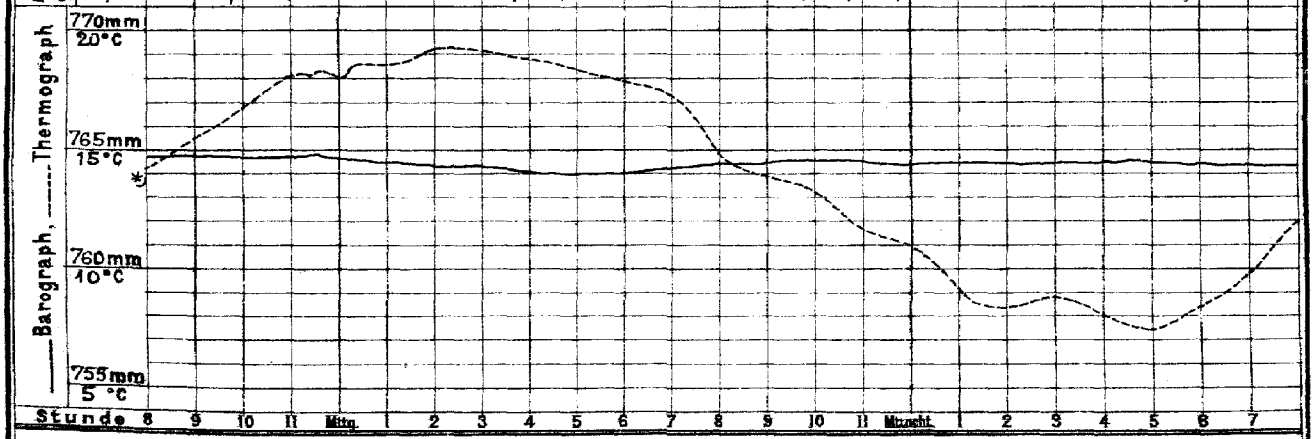
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 10ten Mai.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrand	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.5	5.2	N 4	4	Memel	764.4	5.9	-3.3	65	NNE 3	4	2		1	0	10	4	
8	65.0	5.3	N 4	0	Königsberg	65.1	6.6	-3.0	64	N 1	4	8		—	0	11	4	
8	66.5	6.3	NW 2	0	Neufahrwasser	65.2	11.2	+1.5	52	SSE 1	3	4		—	0	11	4	
8	67.1	7.6	NW 1	0	Rügenwalder Münde	65.3	7.6	—	83	SSW 2	4	4		0	0	10	6	
8	67.5	8.9	SSE 1	1	Swinemünde	65.7	13.7	+2.0	50	NW 3	1	5		1	0	14	6	
8	67.1	10.6	WNW 2	1	Wustrow	66.1	10.7	+0.7	82	W 4	0	0		—	0	15	9	
8	67.6	11.4	See	0	Kiel	66.8	13.0	+2.4	58	W 3	0	0		—	0	16	7	
8	767.4	15.2	ENE 1	0	Hamburg	767.6	15.0	+3.8	58	WSW 2	0	0		—	0	18	8	Bodenmin. 4°.5.
6	66.3	14.0	NNE 1	1	Cuxhaven	66.6	11.4	—	67	NW 3	0	—		1	0	18	8	
8	68.0	13.5	See	0	Keitum auf Sylt	67.0	12.0	+1.4	85	NW 4	0	0		—	0		9	a.
9	68.1	11.9	ENE 1	0	Helgoland	67.8	11.9	—	83	WNW 1	0	—		1	0	14	9	
8	67.1	14.4	NE 3	1	Wilhelmshaven	67.9	14.0	+2.5	63	WSW 3	0	0		—	0	15	8	
8	67.3	12.1	NNE 1	0	Borkum	68.0	11.6	+1.0	86	See	0	0		1	0	15	10	
8	765.5	14.0	E 1	0	Münster	767.0	16.2	+4.4	47	E 1	0	0		—	0	20	8	
8					Kassel									—				
8	66.6	16.4	E 2	1	Hannover	67.5	12.8	+1.2	61	See	0	—		—	0	18	5	
8	66.5	13.7	SSE 1	0	Magdeburg	66.8	11.7	-0.5	63	SW 1	0	0		—	0	18	5	
8	66.1	10.8	NE 1	1	Chemnitz	67.5	9.6	-1.5	65	NE 2	0	0		—	0	15	3	a.
8	66.8	12.1	NNE 1	0	Berlin	66.7	12.1	0.0	57	NW 2	0	0		—	0	16	6	Bodenmin. 4°.1
8	65.7	11.5	ENE 2	1	Grünberg	66.5	10.6	—	57	W 3	0	0		—	0	16	2	a.
8	65.6	10.3	NNE 1	0	Breslau (7a)	67.0	7.4	-3.0	57	NW 1	0	0		—	0	13	4	
8	762.0	13.4	ENE 3	0	Mülhausen i.E.	763.9	13.4	—	54	NE 3	0	0		—	0	19	7	
8	63.5	12.6	See	1	Kaiserslautern	65.1	12.1	—	50	NE 2	0	0		—	0	19	2	a.
9	64.7	13.7	NE 3	0	Wiesbaden	65.8	13.1	+0.3	63	NE 3	0	0		—	0	18	8	
9	64.1	11.2	NE 4	0	Karlsruhe	65.1	10.8	-2.8	61	NE 4	0	0		—	0	18	5	a.
9	62.3	9.0	N 5	0	Friedrichshafen	63.7	9.6	-1.3	67	NE 4	0	9		—	0	16	4	a.
8	65.2	11.9	N 3	1	Bamberg	66.2	12.7	+0.2	43	E 4	0	0		—	0	16	4	a.
8	65.1	6.8	NE 5	0	München	65.2	9.1	-2.7	70	ENE 4	0	0		—	0	11	0	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	ESE	SSE	ENE	ENE	E	ESE	E	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	See	See	ESE	ESE	WSW
Met. p. Sek.	3.5	3.9	4.3	5.3	5.3	4.3	3.3	3.7	3.7	3.7	3.3	4.5	5.5	3.9	2.7	1.9	1.2	0.4	0.0	0.0	2.3	1.9	3.1	4.3



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrand	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	764.3	7.4	65	NNW 4	1	4		See 3.
Neufahrwass.	64.6	10.6	68	NE 1	4	4		
Swinemünde	65.5	14.9	62	NE 3	2	4		
Kiel	65.6	19.0	61	NNW 2	1	4		
Hamburg	766.1	19.3	33	WNW 3	0	0		
Keitum	66.0	14.3	78	NW 4	0	0		
Helgoland	67.0	9.9	89	NNW 3	∞	—		See 2.
Borkum	67.4	12.7	78	N 1	1	4		See 2.
Kassel								
Chemnitz	766.4	16.0	44	NE 2	1	4		
Breslau	66.1	13.9	43	WNW 1	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.6	18.3	22	NE 6	0	
München	65.0	14.4	50	E 6	1	
Wien	64.3	15.7	55	N 2	1	
Helder	768.6	15.0	55	NNE 4	0	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1a)	762.3	4.4	—	NNE 2	2	
Haparanda	63.3	5.4	—	See	1	
Stockholm	66.1	11.8	—	NNE 4	3	
Skudesnäs	69.4	14.8	62	NNW 1	1	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

a) Kipp'schen Thermograph auf dem Reservoir

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht am 10. Mai.

(Sonntag)

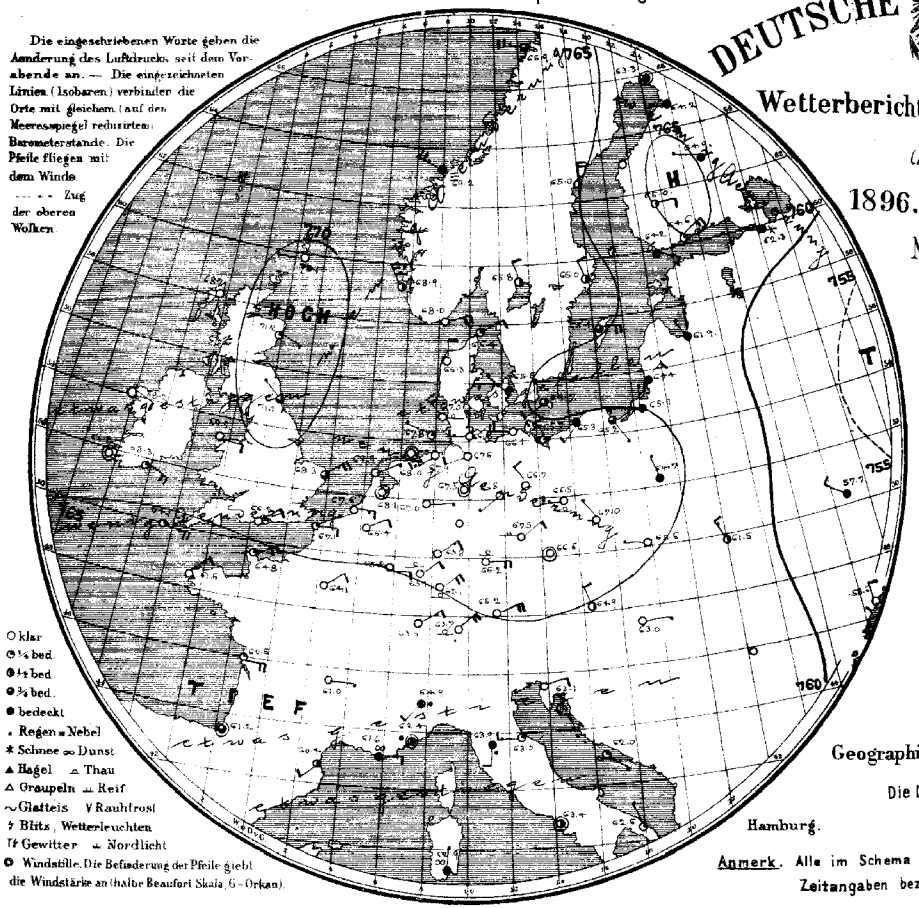
1896. Jahrg. XXI.

№ 131.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

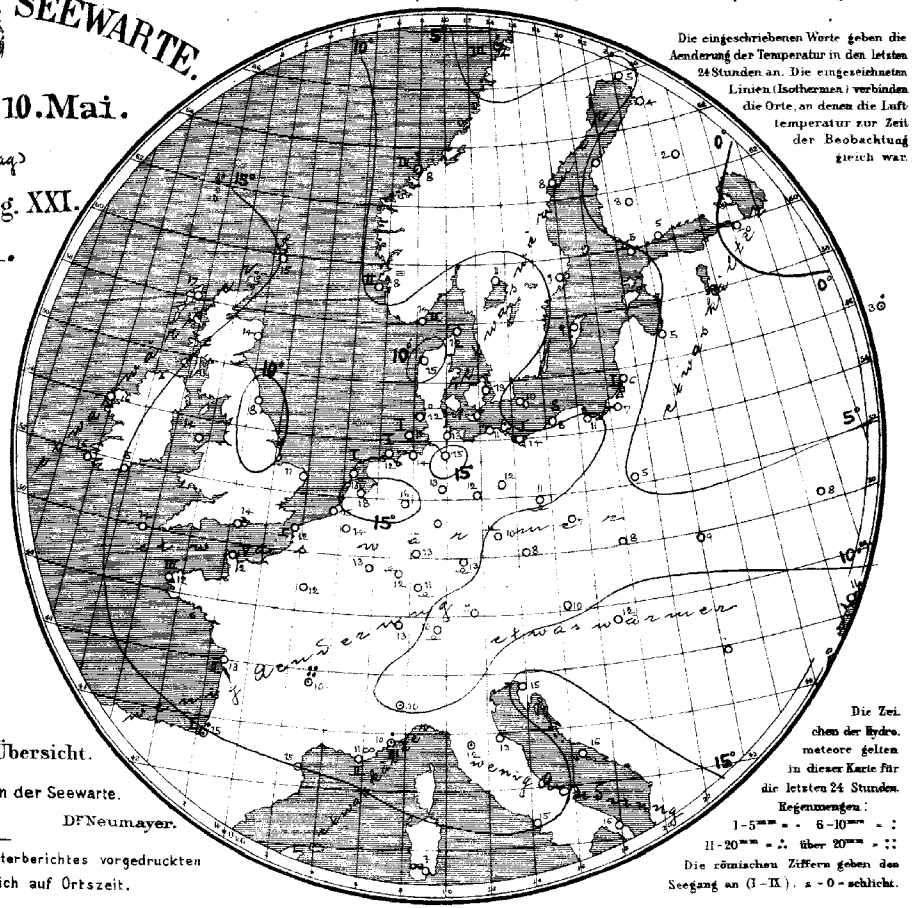
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tt Gewitter ⊥ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

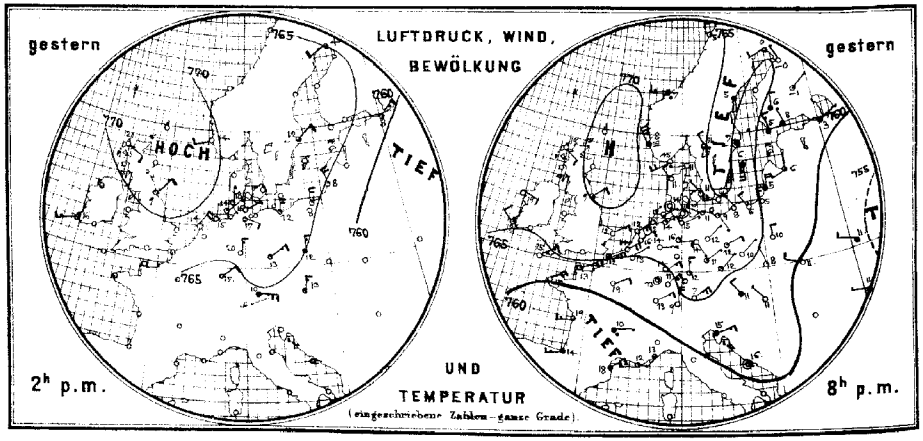
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). z - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 10ten Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Gebiet 765 mm übersteigenden Luftdruckes, mit einem Kern höchsten Druckes über der nördlichen Nordsee, erstreckt sich über die britischen Inseln und Skandinavien nach Deutschland, sodass hier im Norden leichte westliche und nordwestliche, im Süden schwache nordöstliche Winde wehen. Die Temperatur ist fast auf dem ganzen Gebiet gestiegen und liegt in Deutschland am Morgen bei heiterem Wetter meist über der Normalen, ausser im Süden und, bei wolkigem Himmel, an der östlichen Ostsee. Regen fiel nur in Südfrankreich, Norwegen und Russland.

Aussichten für die Witterung des 11. Mai in:

Nordwestdeutschland: Heiteres, trockenes Wetter mit steigender Tagestemperatur und schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	770.1	15.0	65	W 1	3	—	0	—	—	
6	769.2	18.9	SE 2	0		Sternoway	8	68.7	16.7	71	S 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	71.2	13.9	69	ESE 1	1	—	0	—	—	
6	70.0	8.9	NE 2	3		Shields	8	71.1	8.3	86	NW 1	3	—	0	—	—	
6	66.6	18.9	ESE 2	0		Belmullet	8	68.2	15.6	64	ESE 2	0	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	69.3	13.9	76	E 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	69.3	15.0	70	ESE 4	1	—	0	—	—	
6	65.8	13.3	NW 2	2		Valentia	8	66.8	15.6	64	≈	0	—	0	—	—	
6	68.1	12.3	ENE 3	0		Yarmouth	8	68.3	11.1	79	NE 5	3	—	0	—	—	
6	63.8	15.0	NE 3	0		Scilly	8	64.1	13.9	81	E 5	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	66.2	13.9	69	NE 2	0	—	0	—	—	
8	766.5	14.7	WSW 4	0	Norwegen	Oxö	8	768.0	14.2	63	ENE 4	0	2	0	15	11	
8	69.1	8.1	WNW 6	≡		Skudesnäs	8	68.9	8.0	89	NNW 6	2	2	0	14	6	
8	69.4	7.4	W 3	•		Kristiansund	8	69.2	7.6	94	WNW 5	≡	4	7	8	7	
8	66.7	5.1	N 2	2		Bodö	8	66.9	4.0	80	W 5	3	3	1	7	2	
9	765.9	11.0	W 1	0	Dänemark	Skagen	8	766.4	12.0	72	NE 3	1		0	10	9	
9	67.8	11.2	NNW 2	0		Vestervig	8	66.3	15.2	71	N 2	0	—	0	20	8	
9	67.1	10.8	NW 1	0		Kopenhagen	8	65.5	12.7	61	NNW 1	4	—	0	16	9	
9	65.4	10.8	W 4	0		Bornholm	8	64.7	9.5	78	SW 2	3	—	0	16	6	
9	764.9	12.9	NE 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.4	13.9	45	ENE 2	0	—	0	19	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.9	13.3	44	E 2	0	—	0	17	5	
7	66.5	15.6	NE 2	0		Utrecht	8	68.1	18.9	53	≈	0	—	0	19	10	
7	66.1	14.4	NE 4	0		Vliessingen	8	67.6	14.6	55	E 3	0	—	0	18	9	
7	68.0	12.0	NE 4	0		Helder	8	69.9	12.5	86	ENE 1	0	1	0	15	10	
6	764.3	13.0	ENE 5	1	Frankreich	Cherbourg	7	764.8	11.8	91	ENE 4	1	5	0	14	11	
6	65.5	11.7	ENE 5	3		Grisnez	7	67.1	12.0	79	E 2	1	1	0	15	9	
6	60.4	17.0	NE 4	0		St Mathieu	7	61.6	11.6	67	NE 3	0	3	0	19	8	
6	58.9	19.0	W 3	3		Ile d'Aix	7	60.6	13.0	72	E 4	1	2	0	29	10	
6	59.2	14.2	WSW 3	4		Biarritz	7	61.2	15.0	70	≈	3	1	0	19	12	
6	57.1	18.2	NE 2	4		Perpignan	7	60.4	15.0	73	SW 2	2	—	0	21	9	
6	59.5	12.2	W 2	2		Sicie	7	61.6	11.2	98	E 3	∞	2	0	21	9	
6	59.2	13.0	SW 1	3		Nizza	7	62.4	10.6	100	≈	•	3	2	20	10	
6	59.2	10.4	E 1	•		Clermont	7	61.0	10.4	85	E 1	0	—	22	22	4	
6	61.7	19.3	ENE 2	0		Paris	7	64.1	12.1	52	NE 2	0	—	0	23	6	
9	764.8	0.3	SW 2	3	Schweden	Haparanda	8	763.3	5.3	74	≈	4	—	0	—	—	
9	64.9	4.8	S 2	4		Hernösand	8	65.0	8.0	59	N 4	2	—	0	—	—	
9	67.4	6.8	≈	4		Stockholm	8	66.0	9.4	61	NNW 2	2	—	0	—	—	
9	66.5	6.1	S 4	3		Wisby	8	65.4	8.6	60	E 4	3	—	0	—	—	
9	763.1	5.4	NNW 3	4	Finnland	Hangö	7	764.2	5.4	100	ESE 3	4		0	—	—	
9	62.6	7.6	NNW 1	4		Hejsingfors	7	64.6	4.6	44	NE 4	1	—	0	—	—	
9	63.5	5.8	N 2	4		Tammerfors	7	65.0	3.3	52	E 2	2	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	64.7	−0.5	NNE 1	1		Kuopio	7	64.9	1.8	67	WNW 1	2	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	64.5	−0.4	NNW 1	0		Uleåborg	7	64.2	4.2	74	W 3	4	—	0	—	—	
9					Russland	Archangelsk	7						—		—	—	
9						Wolegda	7						—		—	—	
9	761.4	3.0	NE 1	4		Petersburg	7	762.3	−0.2	72	N 1	✳	—	0	—	—	
9	58.9	5.9	NNW 3	•		Moskau	7	50.4	2.9	88	N 3	•	—	1	—	—	
9	62.2	6.0	WSW 2	2		Riga	7	61.9	4.8	86	NNW 1	4	—	0	—	—	
9	64.7	9.7	N 2	0		Warschau	7	64.7	4.8	86	NNW 1	4	—	0	—	—	
9	56.2	10.7	WNW 2	4		Kiew	7	57.7	7.8	64	NW 2	4	—	0	—	—	
9	58.3	11.4	WNW 1	4		Odessa	7	58.6	11.0	71	N 2	0	—	0	—	—	
9	52.7	8.8	WNW 2	0		Charkow	7	53.8	6.7	82	WNW 3	3	—	0	—	—	
9	763.7	11.3	NW 2	3	Österreich	Wien	7	764.9	9.6	69	NNW 2	2	—	0	15	8	
9	65.2	11.8	NNE 1	1		Prag	7	66.6	7.6	82	≈	0	—	0	16	6	
9	64.0	8.1	NNW 1	0		Krakau	7	65.6	8.1	74	W 1	0	—	0	15	5	
9	59.8	10.7	WNW 2	0		Lemberg	7	61.5	8.6	77	NNW 3	2	—	0	15	7	
9	61.7	10.5	NW 1	0		Pest	7	63.0	12.2	64	E 1	0	—	0	17	8	
9						Hermannstadt	7						—		—	—	
9	61.9	15.4	ENE 3			Triest	7	63.1	15.2	52	ENE 2	0	—	0	18	13	
9	60.6	16.1	≈			Lesina	7	62.0	15.8	79	SE 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	764.9	9.6	—	SSW 2	•	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	63.9	12.2	—	S 2	•	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	63.0	12.5	—	W 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	62.9	?	—	N 1	∞	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	62.4	15.0	—	≈	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.6	15.9	—	NNW 1	1	—	—	—	—	
7 Uhr	726.6	7.2	NE 4	0		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Max. Sonnenschein	Höhen-Stat.			Gr-Beichen. 1394 m. 7 a.
1 Uhr	692.8	4.9	N 2	0		Heiden	Uhr	693.8	13.8	—	N 2	0	809	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			644.3 3.4 NE 3 0
Mg.	561.6	−2.3	ESE 2	0		Säntis	Mm.	563.3	−1.0	—	S 2	0	2500				Fernsicht: ≈

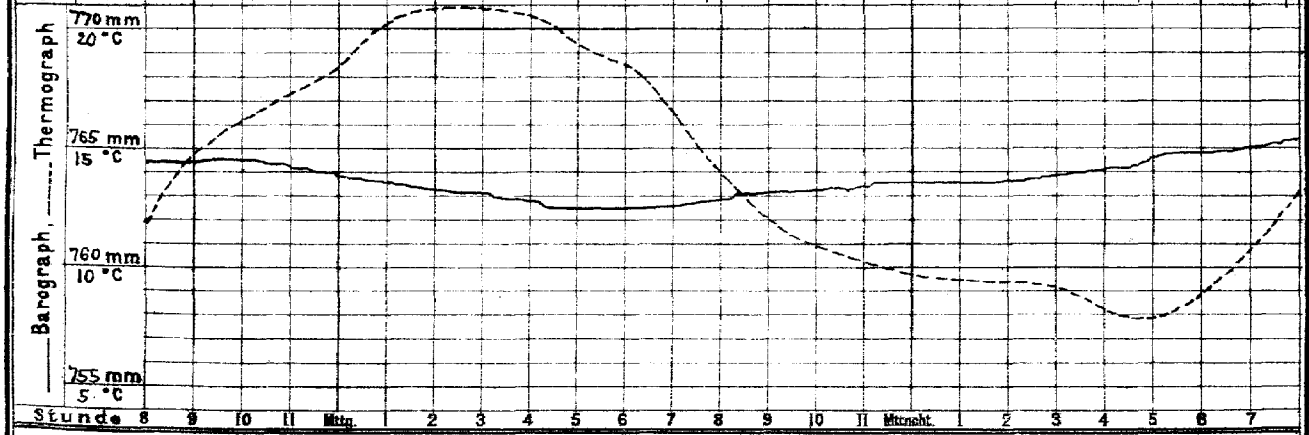
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 11ten Mai.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	763.6	7.0	N 3	1	Ostsee Memel	766.5	7.8	−1.7	78	NW 1	1	5		0	9	2	=
8	64.7	5.1	N 1	0	Ostsee Königsberg	67.3	7.3	−2.5	69	NW 2	0	1		0	12	2	
8	65.7	5.2	N 3	0	Ostsee Neufahrwasser	68.0	5.9	−4.0	77	N 1	4	5		0	15	4	
8	66.1	7.0	ENE 3	0	Ostsee Rügenwalder*)	68.3	7.0	—	74	E 2	4	1		0	10	2	-11-
8	63.2	10.0	NE 3	3	Ostsee Swinemünde	68.0	11.6	+0.9	58	S 1	2	4		0	17	5	
8	64.4	12.5	NNW 2	1	Ostsee Wustrow	67.9	12.1	+1.9	73	stille	2	3	N	—	15	8	Ein-en.
8	66.1	15.4	N 1	0	Ostsee Kiel	68.3	12.0	+1.3	85	NNE 1	0	0		—	20	9	
8	765.8	15.2	NW 3	0	Nordsee Hamburg	768.6	14.2	+2.9	76	N 2	1	0		—	20	9	Bed. C° 4
6	65.3	9.0	NNW 1	4	Nordsee Cuxhaven	67.9	11.2	—	84	NNE 1	0	—		0	18	11	
8	66.2	14.1	NNW 2	0	Nordsee Keitum auf Sylt	68.9	14.4	+3.6	77	NW 1	0	0		—	18	10	
9	66.8	10.6	NNE 3	1	Nordsee Helgoland	69.8	11.3	—	89	NNW 2	0	—		2	13	9	
8	66.8	9.2	NNW 2	1	Nordsee Wilhelmshaven	69.2	13.8	+3.1	78	NNE 2	0	0		—	17	6	
8	67.1	9.9	NW 1	0	Nordsee Borkum	69.4	12.1	+1.3	85	NNW 2	0	0		2	13	9	
8					Nord- u. Mitteldeutschland Münster	767.5	10.8	−1.1	86	NNE 1	0	0		—	23	7	
8	765.9	13.8	N 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland Kassel	67.4	12.2	−1.4	75	stille	0	9		—	24	8	
8	65.2	16.4	stille	0	Nord- u. Mitteldeutschland Hannover	68.1	9.4	−2.4	98	stille	4	—		—	20	5	
8	64.6	15.5	SE 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland Magdeburg	67.1	14.3	+2.8	94	NW 1	0			—	21	10	
8					Nord- u. Mitteldeutschland Chemnitz	67.8	12.4	+1.2	64	N 1	2	4		—	17	6	-e-
8	64.3	18.9	NW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland Berlin	67.6	13.1	+0.8	52	SE 3	2	4	N	—	21	10	
8	64.2	15.1	NNE 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland Grünberg	67.5	9.1	—	55	E 2	7	2		—	20	5	Ein-str.
8	64.7	13.6	WSW 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland Breslau (17h)	66.9	8.3	−2.2	67	N 2	0	2		—	16	8	
8	762.3	15.6	N 3	0	Süddeutschland Mülhausen i. E.	766.5	13.4	—	69	SW 3	0			—	21	6	
8	63.8	14.5	stille	0	Süddeutschland Kaiserslautern	67.4	13.4	—	60	stille	0	0		—	21	3	-e-
9	64.5	15.3	NE 1	0	Süddeutschland Wiesbaden	67.4	14.3	+1.3	65	NE 1	0	0		—	20	8	
9	64.2	12.4	E 2	0	Süddeutschland Karlsruhe	67.2	13.6	−0.1	58	E 4	0	9		—	19	6	-e-
9	63.6	12.6	NE 4	0	Süddeutschland Friedrichshafen	67.1	11.4	+0.3	69	NE 2	0	9		—	19	5	
8	63.3	15.2	E 3	0	Süddeutschland Bamberg	68.1	12.6	−0.1	67	N 1	0	0		—	20	6	-e-
8	65.1	9.7	SE 4	0	Süddeutschland München	67.8	9.9	+2.1	73	NE 3	0	0		—	15	3	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	N	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
Met. p. Sek.	5.8	6.6	7.6	8.8	7.0	6.2	7.2	7.4	6.0	6.0	5.4	4.9	4.7	4.5	3.3	3.3	3.1	3.3	3.5	3.1	2.7	3.7	1.8	2.9



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	767.0	7.8	73	NW 4	3	2		See 1.
Neufahrwass.	68.5	9.5	47	E 1	4	5		
Swinemünde	67.9	15.2	45	ENE 2	1	4		
Kiel	68.8	17.0	58	NNE 1	0	0		
Hamburg	768.5	20.7	30	N 4	1	4		
Keitum	69.0	17.3	55	NW 5	0	0		
Helgoland	70.1	12.9	86	N 3	0	—		See 3.
Borkum	70.3	13.9	79	NW 2	0	0		See 2.
Kassel	767.7	22.8	44	N 2	1	4		
Chemnitz	67.6	16.0	57	SE 2	T½	6		
Breslau	68.6	14.5	42	N 1	1	3		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	766.8	21.6	18	SE 2	0	
München	67.8	17.3	46	SE 4	1	
Wien	64.9	20.0	41	NW 3	2	
Helder	771.2	14.4	78	NE 3	0	
Stornoway	72.5	22.2	—	NW 2	0	
Shields	73.1	14.4	—	E 3	1	
Valentia			—			
Petersburg (15)	762.4	5.2	—	N 2	4	
Haparanda	61.5	5.7	—	SW 2	1	
Stockholm	64.5	14.4	—	SW 2	4	
Skudesnäs	69.5	13.6	73	SW 2	1	See 1.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

*) Hipp'scher Thermograph (auf dem Reservoir).

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 11. Mai.

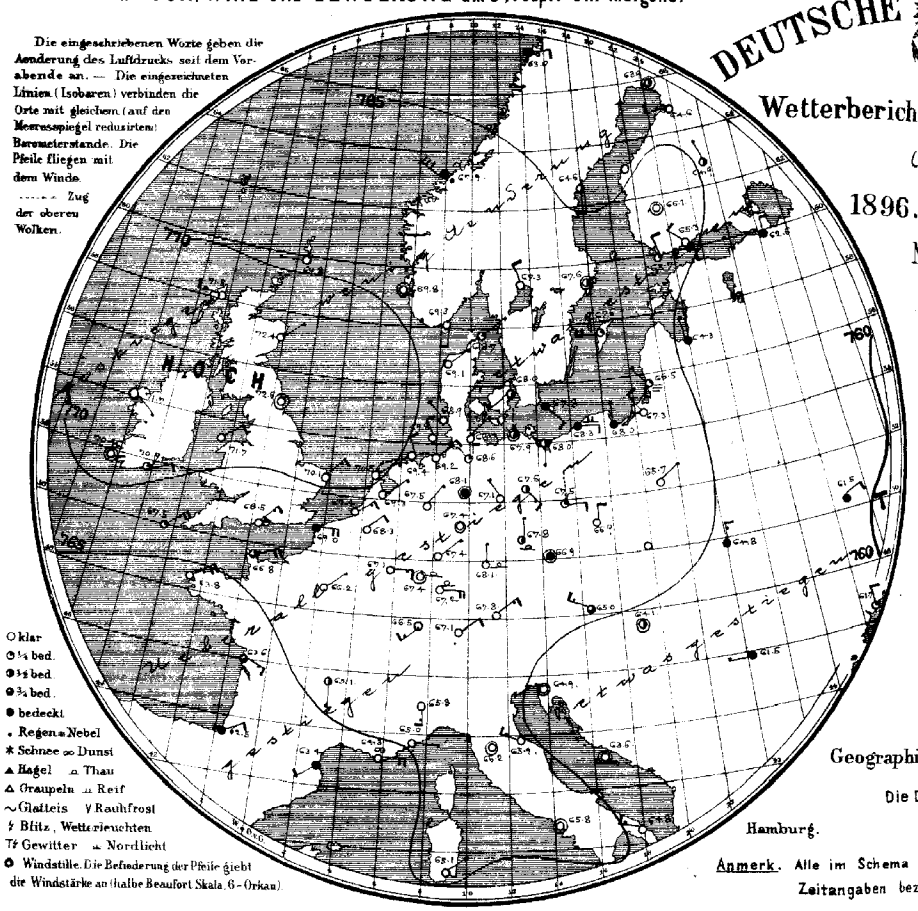
(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 132.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

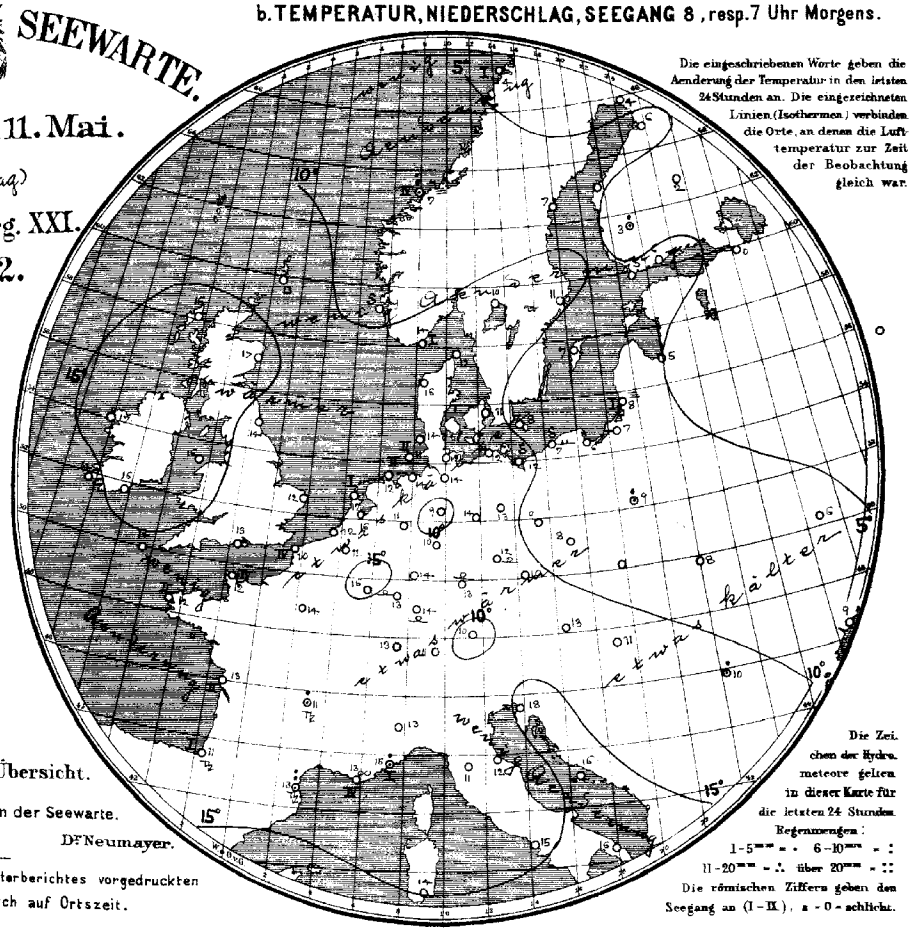
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ∞ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊘ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



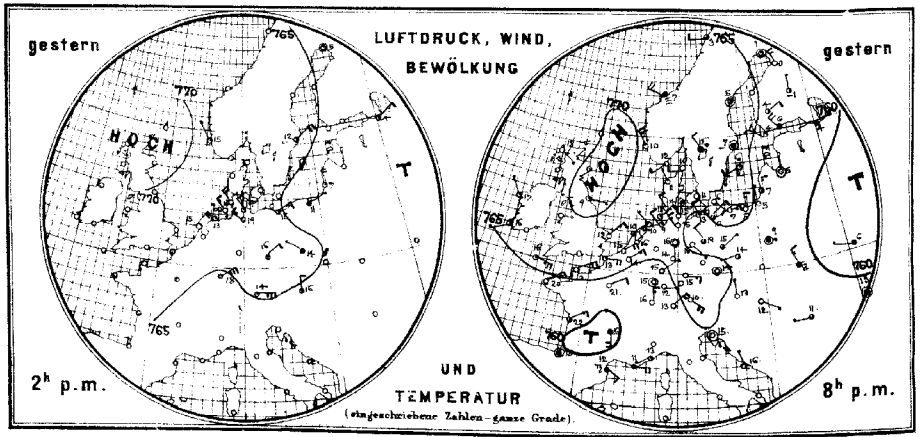
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 11. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Die Luftdruckvertheilung hat sich seit gestern wenig verändert. Der Luftdruck ist am höchsten über den britischen Inseln und der Nordsee, am niedrigsten über Osteuropa. In Deutschland dauert die ruhige, heitere und trockene Witterung allenthalben fort; die Morgentemperaturen liegen meist über dem Mittelwerthe; gestern Nachmittag erhob sich die Temperatur im Binnenlande vielfach über 20°, zu Kassel auf 24°. In Südfrankreich fand Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 12. Mai in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung, Temperatur wenig verändert oder sinkend. Stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung. Stellenweise Gewitter.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	769.8	12.8	88	W 1	0	—	0	—	—	
6	766.7	17.8	SE 1	0	Stornoway	8	71.5	16.1	60	W 3	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	72.4	16.7	61	NE 1	0	—	0	—	—	
6	70.6	19.4	E 1	1	Shields	8	72.6	14.4	91	stille	0	—	0	—	—	
6	68.9	17.2	NNW 1	1	Belmullet	8	71.7	16.7	36	SE 1	0	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	71.7	16.1	66	NE 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	70.9	16.2	81	ENE 2	1	—	0	—	—	
6	67.6	16.1	WSW 1	2	Valentia	8	70.4	14.4	76	stille	0	—	0	—	—	
6	68.1	12.2	NNE 3	0	Yarmouth	8	70.1	11.7	79	NNE 3	0	—	0	—	—	
6	65.9	15.6	ESE 5	1	Scilly	8	67.1	13.9	81	NE 5	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	68.5	12.8	75	NNE 3	0	—	0	—	—	
8	767.4	12.4	SW 2	0	Norwegen Oxö	8	769.3	14.2	66	S 2	0	1	0	15	11	
8	69.2	10.1	NNW 4	0	Skudesnäs	8	69.8	9.4	92	stille	0	0	0	15	6	
8	68.7	7.4	WNW 4	III	Kristiansund	8	67.8	7.3	96	WNW 6	•	4	6	8	7	
8	67.8	3.0	W 2	3	Bodö	8	63.0	4.2	80	E 2	4	1	0	5	1	
9	766.8	10.0	W 2	0	Dänemark Skagen	8	768.7	11.8	86	NE 1	1		0	20	9	
9	67.6	11.4	NNW 1	0	Vestervig	8	69.1	15.7	73	NE 1	0	—	0	20	8	
9	66.6	10.5	SE 2	0	Kopenhagen	8	68.0	10.5	69	SW 2	2	—	0	16	7	
9	66.3	6.2	SE 2	0	Bornholm	8	67.8	7.9	68	SE 2	4	—	0	17	4	
9	765.7	14.3	NE 3	0	Holl. u. Belg Brüssel	8	768.3	11.0	87	NE 2	0	—	0	21	7	
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.1	16.0	46	E 3	0	—	0	19	9	
7	67.0	15.5	NE 1	0	Utrecht	8	69.3	16.1	71	NE 1	0	—	0	20	10	
7	66.6	14.5	NE 4	0	Vliessingen	8	69.4	12.3	86	NE 3	0	—	0	19	9	
7	68.3	9.6	ENE 4	3	Helder	8	70.5	12.3	87	NE 1	0	1	0	15	9	
6	766.3	13.0	ENE 4	0	Frankreich Cherbourg	7	766.8	12.0	89	ENE 4	3	4	0	14	10	
6	67.2	13.2	E 4	1	Grisnez	7	69.0	9.6	84	E 4	4	4	0	15	9	
6	61.3	19.5	NE 4	0	St Mathieu	7	63.8	12.2	82	NE 4	0	2	0	24	9	
6	60.5	21.5	ENE 3	2	Ile d'Aix	7	63.6	12.6	89	ESE 4	3	2	0	29	11	
6	61.0	15.2	stille	4	Biarritz	7	62.5	11.3	82	ENE 2	4	1	0	20	10	} Tg
6	61.3	11.6	SE 2	Tg	Perpignan	7	63.4	12.9	98	SW 2	4	—	8	22	10	
6	63.3	11.0	E 4	4	Sicie	7	64.3	13.0	87	E 4	∞	4	0	16	10	
6	63.2	12.5	SW 1	2	Nizza	7	65.0	14.7	52	E 1	0	1	2	16	8	
6	59.6	15.8	S 4	4	Clermont	7	65.1	10.6	93	S 1	2	—	2	22	5	Tg.
6	62.7	20.6	ENE 2	0	Paris	7	66.2	13.5	55	NE 1	0	—	0	24	8	
9	763.8	1.4	stille	1	Schweden Haparanda	8	763.9	3.9	64	stille	2	—	0	—	—	
9	65.7	5.1	stille	1	Hernösand	8	64.6	7.4	40	S 2	2	—	0	—	—	
9	67.5	7.0	stille	4	Stockholm	8	67.6	11.2	57	stille	2	—	0	—	—	
9	66.8	5.8	SW 4	1	Wisby	8	67.6	6.9	74	W 4	1	—	0	—	—	
9	764.4	4.0	WNW 3	1	Finnland Hangö	7	765.7	5.0	75	NNW 2	1		0	—	—	
9	62.8	6.4	NW 4	4	Helsingfors	7	65.3	6.0	67	NW 2	0		0	—	—	
9	64.4	3.8	NE 2	2	Tammerfors	7	66.1	2.6	90	stille	0	—	1	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	63.5	−0.6	N 1	2	Kuopio	7	64.9	2.4	68	NNW 1	2	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	64.8	0.2	NW 4	0	Uleåborg	7	64.6	6.0	70	W 2	0	—	0	—	—	
9					Russland Archangelsk	7						—		—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	761.2	3.8	NE 1	4	Petersburg	7	762.6	0.0	49	N 2	4	—	0	—	—	
9					Moskau	7						—		—	—	
9	64.1	4.8	stille	0	Riga	7	764.3	5.0	82	N 1	4	—	0	—	—	
9	63.9	9.0	stille	•	Warschau	7	65.7	8.8	79	NE 1	0	—	1	—	—	
9	59.6	6.3	WNW 1	4	Kiew	7	61.5	5.9	53	NE 2	4	—	0	—	—	
9	60.6	12.7	stille	4	Odessa	7	61.7	8.5	70	N 2	1	—	0	—	—	
9	56.9	6.2	NW 1	4	Charkow	7	59.2	4.6	82	ENE 1	4	—	0	—	—	
9	764.5	13.2	N 1	0	Österreich Wien	7	765.0	12.6	59	WNW 3	3	—	0	17	9	
9	65.2	13.5	stille	0	Prag	7	66.9	10.3	79	stille	4	—	0	19	8	
9					Krakau	7						—				
9	61.7	8.4	NNW 3	4	Lemberg	7	64.8	2.8	86	N 3	4	—	0	13	7	
9	62.3	11.9	SE 1	0	Pest	7	64.1	11.0	73	stille	2	—	0	17	8	
9	61.2	11.2	W 1	3	Hermannstadt	7	61.5	10.3	75	W 1	4	—	1	18	7	
9	63.4	14.6	stille	0	Triest	7	64.9	17.8	57	stille	0	—	0	21	13	
9	63.0	16.1	NNW 1	0	Lesina	7	63.6	16.3	61	stille	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	765.8	12.6	—	S 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	66.2	10.6	—	stille	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	65.9	11.7	—	WNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	65.1	14.0	—	NE 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	65.8	14.5	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	64.8	16.1	—	WNW 3	0	—	—	—	—	
7	729.8	9.2	NE 2	0	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
Uhr 690.1	8.7	NE 1	0	Heiden	Uhr	697.2	16.8	—	NW 2	0	800				643.0 10.1 NE 1 0	
Mg. 566.1	−0.3	NW 2	0	Säntis	Nm.	566.8	−0.1	—	SSE 2	0	2500	Max. Sonnenhöhe			Fernsicht: Schneeweiß, Tiefe Alpen.	

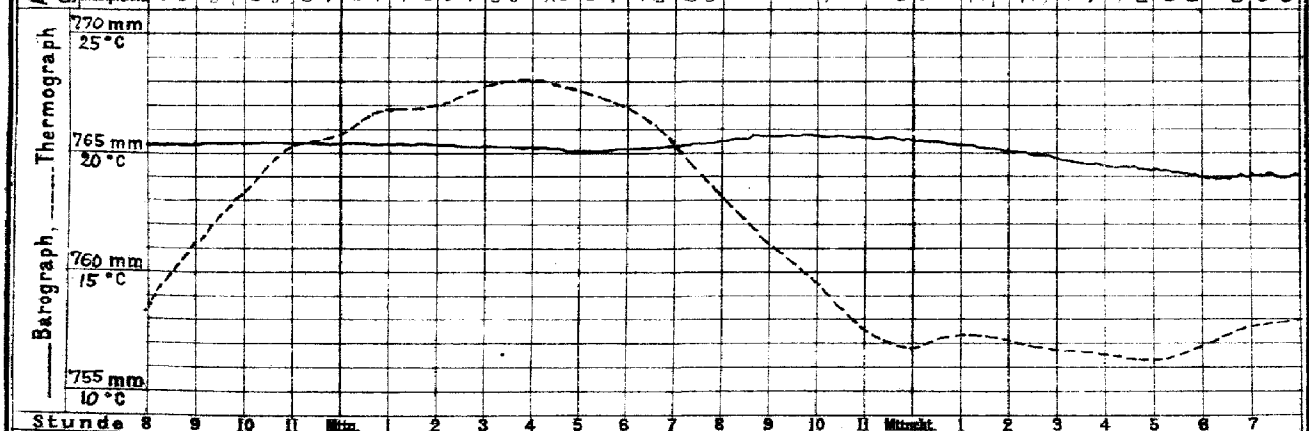
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 12ten Mai.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Stnd.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Wolkenzug	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein Std.	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	766·1	5·3	NW 2	2	Memel	760·1	9·6	−0·1	78	NW 2	4	2		1	0	11	5	
8	66·7	8·2	N 1	0	Königsberg	61·1	10·2	+0·2	78	W 2	4	5		—	0	13	5	
8	66·5	8·5	E 1	0	Neufahrwasser	61·3	12·9	+2·9	59	WSW 3	3	4		—	0	13	5	
8	66·5	9·8	WNW 1	0	Rügenwalderm.	62·5	8·8	—	92	W 2	0	0	NNW	0	0	12	8	Cir-str. e
8	66·9	12·6	NNW 1	1	Swinemünde	63·9	14·2	+3·4	74	NW 3	2	4		1	0	18	9	
8	67·1	12·5	WNW 1	1	Wustrow	64·7	10·7	+0·3	93	WNW 4	1	5		—	0	15	10	
8	68·2	16·2	NW 2	0	Kiel	66·2	12·8	+2·0	89	W 3	0	0	2	—	0	18	8	Cir. Stfg W.
8	768·5	13·0	NNW 2	0	Hamburg	767·0	13·2	+1·8	80	WNW 5	3	4		—	0	22	10	Bod. 8.2.
6	68·5	12·0	N 2	0	Cuxhaven	67·1	9·9	—	87	NNW 4	1	—		2	0	16	11	
8	69·1	11·0	NW 2	0	Keitum auf Sylt	67·5	10·7	−0·3	89	NW 6	2	3		—	0	18	9	
9	70·4	11·3	NW 3	0	Helgoland	68·6	11·1	—	86	NW 4	1	—		4	0	14	10	
8	70·0	11·6	NNW 2	0	Wilhelmshaven	68·8	13·5	+2·7	72	NW 4	1	1	N	—	0	15	8	Cir-str.
8	71·8	12·3	N 2	0	Borkum	69·5	11·1	+0·1	84	NNW 3	1	2		2	0	15	11	
8	768·2	19·4	N 1	0	Münster	769·3	14·8	+2·8	72	NW 1	0	0		—	0	24	9	
8	67·9	16·6	N 2	0	Kassel	69·5	11·8	+0·1	72	stille	0	0		—	0	24	8	e.
8	68·0	19·6	stille	0	Hannover	68·0	13·0	+1·1	75	W 2	0	—		—	0	22	7	
8	67·3	17·0	N 1	0	Magdeburg	66·5	15·0	+3·3	65	NW 3	0	0		—	0	22	9	
8	67·5	14·5	NNE 2	4	Chemnitz	68·1	10·2	−1·1	58	W 2	0	0		—	0	19	5	
8	66·5	18·6	NW 2	2	Berlin	65·4	14·9	+2·5	62	WNW 4	1	3		—	0	21	10	Bod 7.9.
8	66·6	15·2	NE 1	3	Grünberg	65·0	15·2	—	55	W 3	1	4		—	0	20	7	
8	67·6	13·1	NNE 1	2	Breslau (7a)	65·7	11·0	+0·3	62	W 2	1	4		—	0	19	8	Cir. e.
8	765·0	18·0	E 3	1	Mülhausen i.E.	767·0	14·2	—	72	NE 3	0	0		—	0	23	10	e
8	67·1	16·3	E 1	0	Kaiserslautern	68·9	16·0	—	55	NE 2	0	0		—	0	24	7	e
9	67·6	16·7	NE 2	0	Wiesbaden	68·9	14·5	+1·3	64	N 1	0	0		—	0	23	11	
9	67·0	15·2	E 2	0	Karlsruhe	68·3	15·2	+1·4	64	E 4	0	9		—	0	23	8	e
9	67·3	12·8	NE 2	0	Friedrichshafen	67·7	13·4	+2·2	71	NE 1	0	4		...	0	21	7	e
8	67·6	15·8	stille	1	Bamberg	68·8	14·1	+1·3	59	NE 2	0	0		—	0	24	6	e
8	67·8	12·5	E 5	3	München	69·2	12·0	−0·2	79	E 1	0	0		—	1	18	6	R. e.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW
Met. p. Sek.	3·3	3·9	5·3	5·4	6·4	7·2	5·4	5·6	7·0	6·4	4·3	5·6	6·2	6·0	7·0	6·6	5·8	4·9	4·7	5·1	7·2	8·2	8·8	8·8



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Wolkenzug	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759·0	8·5	79	NNW	2	4	2		See 2
Neufahrwass.	59·3	12·6	60	NNE	1	4	5		
Swinemünde	61·5	17·2	54	NNW	5	3	5		
Kiel	64·4	17·0	51	NW	5	4	1		
Hamburg	765·2	17·3	64	NW	5	4	2		Cir-str. vielfach mit str. unterlagert
Keitum	66·5	10·3	85	NNW	6	4	8		
Helgoland	67·9	9·6	92	NW	5	00	...		See 4.
Borkum	68·9?	10·7	90	N	3	4	5		See 3.
Kassel	766·5	22·6	44	WNW	2	1	4		
Chemnitz	65·1	20·9	40	NW	2	1	4		
Breslau	62·0	20·0	39	W	3	3	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	767·8	22·8	29	NE	6	2	
München	67·5	17·6	35	SE	1	1	
Wien	65·1	10·9	89	W	2	•	
Helder	771·3	13·1	80	NNW	2	2	
Stornoway			—				
Shields			—				
Valentia			—				
Petersburg(1a)	760·6	4·0	—	SW	2	•	
Haparanda	49·6	1·8	—	N	4	*	
Stockholm	58·4	11·4	—	NW	4	4	
Skudesnäs							

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

1a). Klipp'scher Thermograph (auf dem Reservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 12. Mai

(Dienstag)

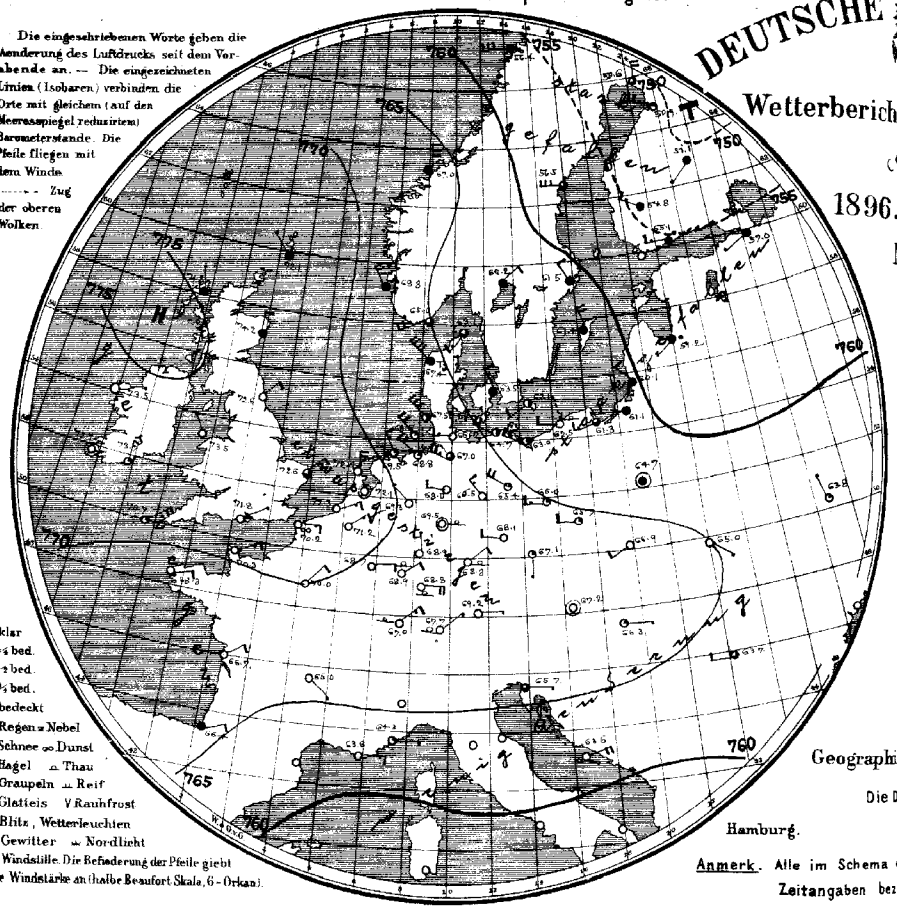
1896. Jahrg. XXI.

№ 133.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

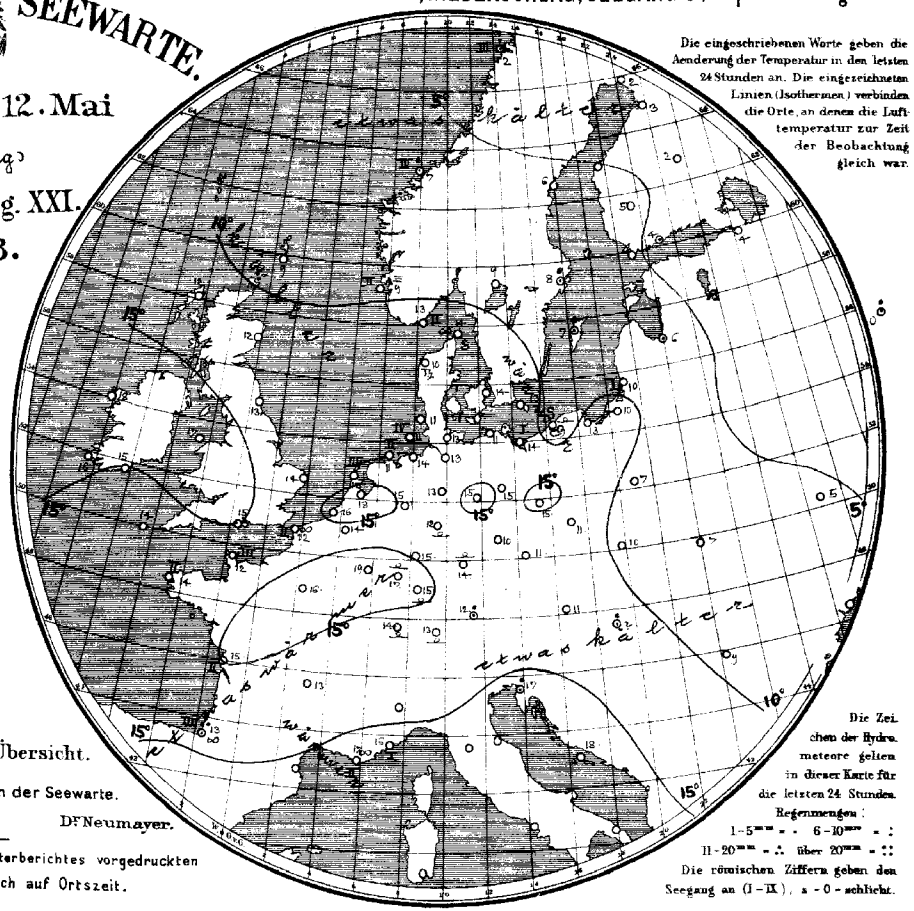
- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

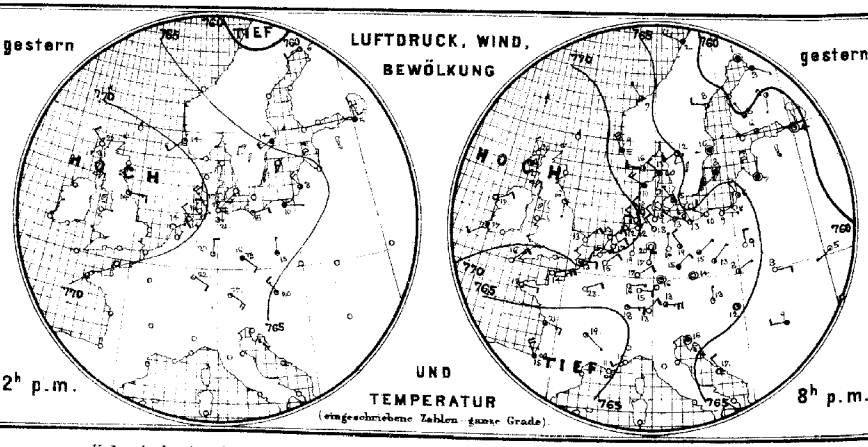
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 12. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Maximum liegt auf dem Ozean westlich von Schottland, während eine Depression über Nordosteuropa erschienen ist, welche sich rasch südwärts auszubreiten scheint. Bei schwachen, nur im Nordseegebiet frischen meist nordwestlichen bis nordöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trocken, ziemlich warm und nahezu wolkenlos, die Nachmittagstemperaturen erhoben sich gestern im Binnenlande vielfach auf 24°.

Aussichten für die Witterung des 13. Mai in:

Nordwestdeutschland: Kühleres, veränderliches Wetter mit Niederschlägen und frischen nordwestlichen und nördlichen Winden.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Großbritannien — Sumburgh-Hd	8	772.1	8.9	86	NW 1	+	—	0	—	—	
6	772.8	20.0	NNW 2	0	Sternoway	8	74.8	12.2	82	NNW 1	+	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	74.2	11.7	79	N 2	+	—	0	—	—	
6	72.6	16.1	S 1	1	Shields	8	72.6	13.3	88	NNE 2	0	—	0	—	—	
6	72.3	16.7	NE 2	0	Belmullet	8	73.5	18.3	63	ENE 1	0	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	73.5	17.2	72	NW 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	73.7	15.0	70	N 1	1	—	0	—	—	
6	71.4	17.2	SW 2	1	Valentia	8	72.9	15.6	70	stille	0	—	0	—	—	
6	71.4	13.3	NNE 3	0	Yarmouth	8	72.6	14.4	71	NNE 2	3	—	0	—	—	
6	68.6	15.6	NNE 3	0	Scilly	8	70.9	13.9	81	NE 4	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	71.8	13.0	88	ENE 1	0	—	0	—	—	
8	766.6	16.0	W 2	2	Norwegen — Oxö	8	765.0	13.2	83	WSW 4	3	2	0	21	12	
8	68.7	6.0	NNW 6	3	Skudesnäs	8	68.8	9.0	84	NNW 6	4	2	0	14	7	
8	68.8	7.4	NW 1	3	Kristiansund	8	67.0	9.1	73	N 6	4	4	1	9	7	
8	60.7	2.4	WNW 6	4	Bodö	8	56.4	1.8	73	N 6	4	3	7	5	−1	
9	765.5	12.6	WNW 2	∞	Dänemark — Skagen	8	763.1	13.6	82	SSW 3	3	0	0	17	10	
9	67.8	10.4	WNW 4	4	Vestervig	8	67.4	10.4	93	NW 8	10	—	0	18	8	
9	66.7	14.6	NW 1	2	Kopenhagen	8	63.5	14.0	71	NNW 3	4	—	0	18	10	
9	65.3	11.0	SW 2	0	Bornholm	8	62.1	12.5	76	SW 2	2	—	0	15	7	
9	769.3	16.0	NE 2	0	Holl. u. Belg. — Brüssel	8	771.2	14.0	66	NE 3	0	—	0	22	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8	68.7	18.8	39	E 2	0	—	0	23	10	
7	70.1	17.2	NE 2	0	Utrecht	8	72.8	17.9	68	stille	0	—	0	22	12	
7	69.8	15.4	NE 4	0	Vliessingen	8	72.3	15.9	67	ENE 3	0	—	0	20	12	
7	72.0	13.9	NE 3	0	Helder	8	72.4	12.1	75	N 4	0	3	0	16	10	
6	768.3	14.0	ENE 4	0	Frankreich — Cherbourg	7	770.3	12.0	89	ENE 3	0	3	0	15	11	
6	70.8	12.8	E 2	3	Grisnez	7	70.2	12.2	98	E 3	∞	2	0	15	10	
6	65.5	18.0	E 2	0	St Mathieu	7	68.3	13.8	78	ENE 2	0	2	0	22	10	
6	64.4	21.0	ESE 3	3	Ile d'Aix	7	66.7	15.0	78	NE 2	0	2	0	27	11	
6	64.3	14.9	NNW 4	∞	Biarritz	7	66.4	13.0	89	ENE 2	4	3	12	18	12	
6					Perpignan	7						—				
6		11.0	3	∞	Sicie	7	63.6	18.6	37	E 3	0	2	0	20	10	
6	64.7	14.0	SW 2	0	Nizza	7	64.3	16.4	45	E 1	1	1	0	19	10	
6	63.8	14.3	SE 1	1	Clermont	7	66.0	18.1	63	SE 1	0	—	0	22	5	
6	67.2	13.0	ENE 2	0	Paris	7	70.0	10.1	59	NNE 2	0	—	0	26	11	
9	759.3	1.2	stille	4	Schweden — Haparanda	8	750.6	2.3	48	N 4	1	—	0	—	—	
9	61.1	8.2	W 2	2	Hernösand	8	56.5	5.8	50	W 6	3	—	0	—	—	
9	63.4	10.0	stille	4	Stockholm	8	61.5	7.7	62	NW 2	4	—	1	—	—	
9	63.8	8.1	SSW 2	4	Wisby	8	61.4	6.8	90	NNW 4	4	—	1	—	—	
9					Finnland — Hangö	7						—		—	—	
9	61.4	6.4	WSW 1	3	Helsingfors	7	755.1	4.4	90	W 3	•	—	0	—	—	
9	60.5	8.4	NW 1	2	Tammerfors	7	54.8	5.3	69	NNW 3	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	60.5	1.6	S 1	2	Kuopio	7	51.1	1.6	93	SSW 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	57.7	3.4	ESE 1	4	Uleåborg	7	50.9	2.6	85	WNW 5	1	—	0	—	—	
9	758.7	0.7	NNW 1	1	Russland — Archangelsk	7	755.6	−0.8	89	stille	0	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	61.7	+3.7	stille	1	Petersburg	7	57.0	3.6	73	SW 1	4	—	0	—	—	
9	58.9	−1.2	WNW 1	4	Moskau	7	59.4	0.0	74	WNW 1	4	—	1	—	—	
9	63.7	7.2	stille	4	Riga	7	59.2	6.2	80	SW 1	•	—	0	—	—	
9	766.3	9.4	N 2	0	Warschau	7	64.7	6.6	88	stille	4	—	0	—	—	
9	63.7	4.5	SW 1	0	Kiew	7	63.8	5.4	74	NNW 1	1	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	61.7	6.3	E 1	4	Charkow	7	62.4	4.6	73	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	767.7	13.1	N 1	1	Österreich — Wien	7	767.2	11.0	75	stille	0	—	0	20	9	
9	67.6	13.9	stille	0	Prag	7	67.1	11.2	77	S 1	1	—	0	20	9	
9	68.3	8.4	ENE 1	2	Krakau	7	66.9	9.6	79	SW 2	0	—	0	15	7	
9	64.1	7.8	E 2	0	Lemberg	7	65.0	6.8	70	SE 1	0	—	0	11	4	
9	65.4	12.0	stille	1	Pest	7	66.3	7	37	E 1	1	—	5	18	8	
9	63.6	9.0	W 2	4	Hermannstadt	7	63.7	9.2	76	W 2	3	—	0	18	7	
9	65.8	15.6	stille	4	Triest	7	65.7	16.7	48	E 1	3	—	2	20	14	
9	63.7	16.5	NW 2	0	Lesina	7	63.6	17.6	35	ENE 4	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien — Moncalieri	8			—			—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8			—			—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7	731.0	14.4	NE 1	0	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
1h	699.2	10.9	N 1	0	Heiden	Uhr	697.4	16.8	—	N 4	0	—	808	(Bar. nicht auf		c 49.3. 9.5°. NE 3 0
9h	566.6	−0.9	NE 4	0	Säntis	Min.	567.1	−0.1	—	NE 2	2	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Schwarzwald Jura. Alpen.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 13ten Mai.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.5	6.6	NNW 3	3	Memel	752.1	2.6	−7.3	87	N 5	*	S		4	5	10	1	N.W. u. S.
8	57.7	7.4	N 1	•	Königsberg	53.7	4.8	−5.4	68	NNW 6	4	S			2	14	4	
8	57.2	7.5	NE 1	4	Neufahrwasser	56.5	5.5	−4.7	62	N 3	1	4			2	17	4	N. u. E
8	57.1	9.4	WNW 4	4	Rügenwalderm[a]	59.4	6.4	—	61	NNE 6	1	1	NNE	5	0	16	6	Cir-str.
8	59.5	13.6	NW 5	3	Swinemünde	61.2	8.2	−2.8	50	NNE 5	1	4		3	0	19	3	
8	61.2	10.9	WNW 7	4	Wustrow	62.5	8.9	−1.7	49	NNE 5	0	0			0	14	8	
8	63.1	10.2	NW 4	4	Kiel	64.4	10.1	−0.9	59	NE 4	0	0			0	18	6	Cir.
8	764.3	11.0	NW 5	4	Hamburg	764.1	11.6	0.0	64	N 5	1	2			0	18	8	Brösum. 6.3ª
6	65.0	8.3	NNW 6	4	Cuxhaven		9.1	—	87	N 4	2	—		2	0	12	9	
8	64.4	8.7	NW 6	3	Keitum auf Sylt	65.3	10.9	−0.3	70	NNE 2	1	1		—	0	12	8	
9	66.0	8.8	NW 6	3	Helgoland	65.8	8.6	—	83	NNW 5	4	—		5	0	11	8	
8	66.5	9.8	NW 6	4	Wilhelmshaven	65.6	10.1	−0.9	78	NNW 5	4	1	N	—	0	15	7	Cu. Strfg. NW.
8	67.8	9.9	NW 4	4	Borkum	66.9	9.9	−1.3	75	NNW 5	1	4	SW	4	0	12	9	Cir-str.
8	766.9	17.6	N 1	4	Münster	766.0	10.0	−2.1	69	WNW 1	4	4		—	0	23	9	
8	65.7	14.8	NW 2	1	Kassel	64.5	10.6	−1.2	72	NNW 2	4	5		—	0	23	9	
8	65.5	13.2	NW 3	3	Hannover	64.5	9.8	−2.3	62	NW 4	4	—		—	0	20	8	
8	62.7	14.9	WNW 5	1	Magdeburg	62.7	10.5	−0.4	70	NW 5	3	5		—	0	22	9	
8	63.1	14.1	NW 3	2	Chemnitz	63.7	7.7	−3.7	86	NW 3	•	8			0	21	7	
8	60.6	17.0	W 5	1	Berlin	61.2	10.4	−2.1	73	NW 5	4	6		—	0	22	9	9ª M. 7ª 4ª
8	59.5	16.2	W 3	1	Grünberg	59.1	10.6	—	73	WNW 5	3	5		—	0	23	9	
8	59.5	17.3	NW 3	1	Breslau (7ª)	58.1	10.3	−0.5	74	WNW 5	4	4		—	0	21	10	
8	764.7	18.6	NE 3	1	Mülhausen i.E.	765.8	15.0	—		NE 3	1	2	NE	—	0	23	10	Cir-str. e.
8	66.3	16.5	N 2	1	Kaiserslautern	66.5	11.1	—	69	N 4	4	C		—	0	24	6	
9	66.1	16.9	N 3	0	Wiesbaden	65.9	11.7	−1.4	61	NW 4	3	4		—	0	24	11	
9	66.1	15.0	SW 2	0	Karlsruhe	66.7	11.6	−2.4	76	NE 2	4	8		—	0	24	7	e. Gwl 5h40-5h35 Tz aus NE-SE.
9	66.1	13.0	NE 2	2	Friedrichshafen	65.7	11.4	0.0	78	SW 1	3	5		—	0	23	8	—
8	64.8	16.3	W 3	1	Bamberg	64.4	9.5	−3.3	63	NW 4	4	5		—	0	25	7	
8	66.2	14.6	stieu	1	München	64.7	11.6	−0.7	63	NW 5	1	0	NW	—	0	18	8	Cir.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N
Met. p. Sek.	8.4	9.0	9.3	8.8	10.5	10.5	10.4	12.5	12.9	11.7	10.4	9.7	11.3	11.3	11.3	11.7	10.4	9.3	9.3	9.7	8.2	7.8	7.0	6.6

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	755.4	4.4	79	NNW 6	3	4		See 6.
Neufahrwass.	59.2	6.2	62	N 8	3	4		böig
Swinemünde	63.5	10.0	41	NE 3	1	5		
Kiel	65.4	11.3	53	NNE 2	1	1		
Hamburg	765.1	14.4	21	NNW 2	1	1		
Keitum	65.9	13.7	57	NW 4	4	3		Mitg. Sonnenring
Helgoland	65.9	10.4	82	NNW 4	3	—		See 4
Borkum	67.5	10.8	75	N 6	2	4		See 5.
Kassel								
Chemnitz	63.7	10.6	77	NW 3	4	6		
Breslau	60.1	12.6	26	N 5	2	1		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.4	16.6	34	N 6	1	
München						
Wien	60.5	14.4	55	NW 5	2	
Helder	770.1	10.7	57	N 5	2	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (l[a])	749.1	3.6	—	NW 3	*	
Haparanda	57.4	6.0	—	N 4	2	
Stockholm	59.9	7.8	—	NNW 6	3	
Skudesnäs	62.4	10.6	83	NNW 4	4	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.
a) Hipp'scher Thermograph (auf Sumpfreservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 13. Mai.

(Mittwoch)

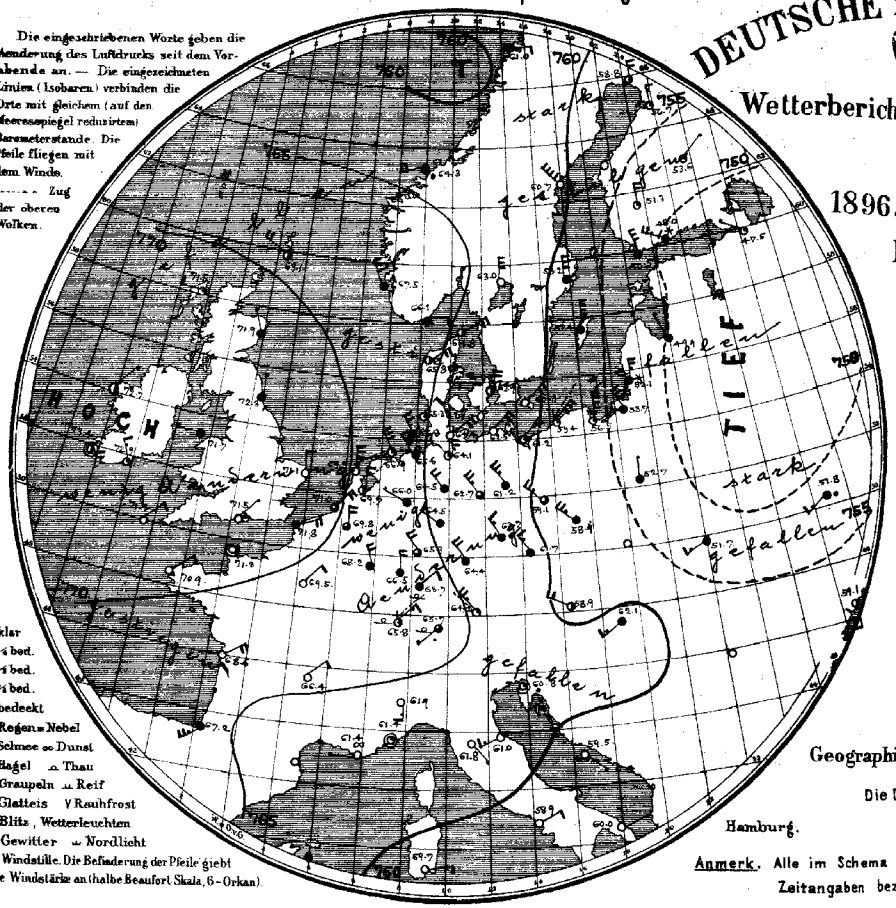
1896. Jahrg. XXI.

№ 134.

a. LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

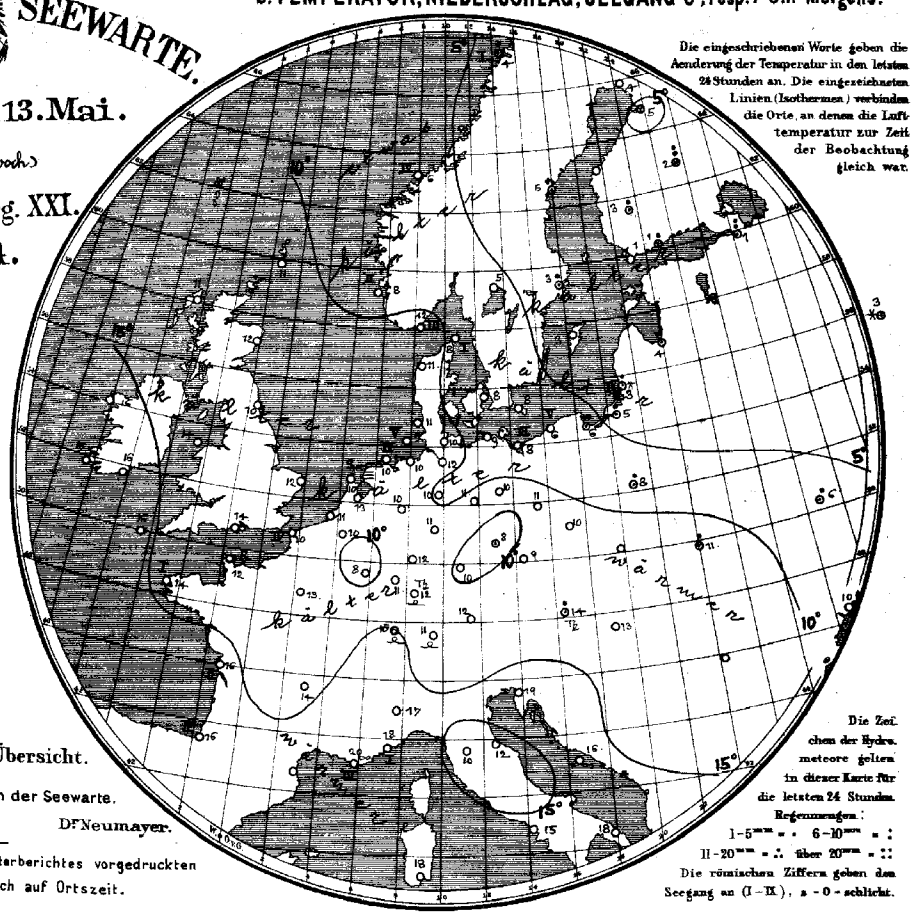
------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = • 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

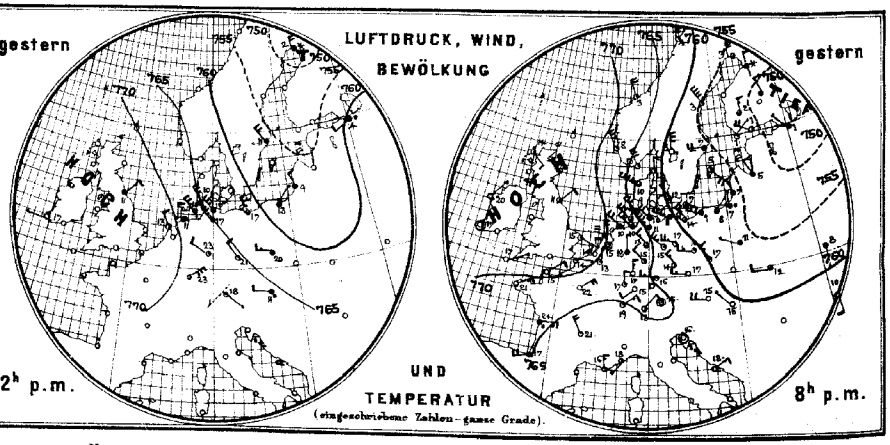
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 13. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Eine umfangreiche Depression unter 750 mm liegt zwischen Finland und dem Schwarzen Meere, gegenüber einem Hochdruckgebiete über 770 mm über den britischen Inseln, sodass über Zentraleuropa lebhafte nördliche und nordwestliche Winde wehen, unter deren Einfluss die Temperatur ziemlich erheblich herabgegangen ist. In Deutschland hat die Bewölkung zugenommen und ist meistens trübes Wetter eingetreten, in Memel fällt Schnee, nur an der deutschen Küste von Borkum bis Danzig herrscht heitere Witterung, die Temperatur liegt allenthalben unter dem Mittelwerthe, zu Memel um 7½°. Karlsruhe und Wien hatten gestern Nachmittag Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 14. Mai in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit veränderlicher Bewölkung und mässigen Winden aus nördlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

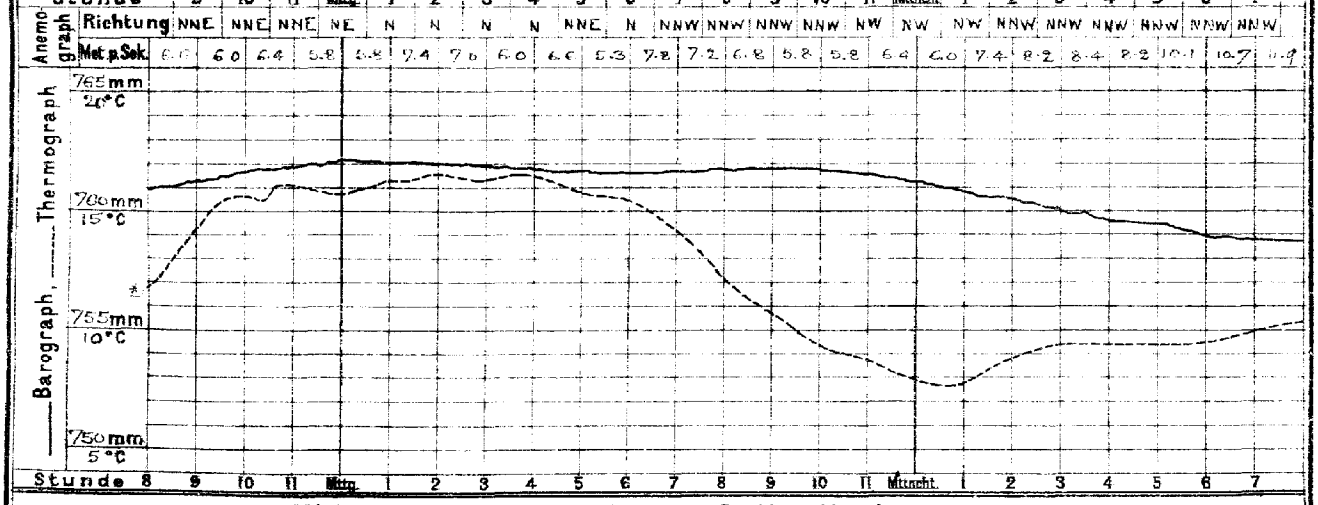
gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	769.1	10.6	79	WNW 4	2	—	0	—	—	
6	773.8	13.9	SSE 2	2	Stornoway	8	71.5	11.1	73	W 2	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	71.9	11.7	66	NNW 1	4	—	0	—	—	
6	73.3	11.1	NNE 2	2	Shields	8	72.3	10.0	86	N 1	4	—	0	—	—	
6	72.7	20.0	NNE 1	0	Belmullet	8	72.7	15.6	87	NNE 1	2	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	71.7	13.9	81	W 1	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	72.9	16.1	77	NNW 3	1	—	0	—	—	
6	73.4	17.2	blue	0	Valentia	8	73.4	16.1	60	blue	2	—	0	—	—	
6	70.1	15.0	SE 2	1	Yarmouth	8	71.1	11.7	69	N 2	0	—	0	—	—	
6	71.4	16.7	ENE 1	0	Scilly	8	71.4	15.6	76	NNE 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	71.5	13.9	76	NNE 1	0	—	0	—	—	
8	762.0	13.2	NNW 6	1	Oxö	8	766.1	11.5	71	E 2	4	3	0	14	9	
8	67.3	8.2	NNW 7	1	Skudesnäs	8	67.5	8.0	75	NNW 6	4	2	0	12	6	
8	68.0	3.3	NNW 4	4	Kristiansund	8	64.3	5.6	79	WSW 4	•	4	0	7	5	
8	69.4	3.6	N 4	1	Bodö	8	61.0	3.6	60	E 2	4	1	3	4	0.	
9	760.6	10.4	N 2	1	Skagen	8	764.8	8.2	70	NE 4	2	1	0	16	7	
9	62.4	9.6	WNW 8	3	Vestervig	8	65.8	10.6	56	NE 4	2	—	0	12	6	
9	59.7	11.6	NW 3	2	Kopenhagen	8	62.9	7.6	41	N 4	2	—	0	17	8	
9	57.9	7.3	ESE 2	3	Bornholm	8	60.4	8.3	54	NNE 4	0	—	0	16	6.	
9	769.8	12.6	N 1	1	Brüssel	8	769.8	10.4	64	N 4	3	—	0	22	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8	68.2	8.2	67	NNW 4	4	—	0	23	7	
7	69.7	14.8	blue	1	Utrecht	8	69.7	12.6	69	N 3	2	—	0	20	11	
7	70.7	13.5	N 2	1	Vliessingen	8	71.0	10.6	70	NNE 4	3	—	0	18	10	
7	70.3	9.7	N 4	=	Helder	8	69.9	10.0	78	N 6	0	0	0	14	9.	
6	771.3	15.0	NE 2	0	Cherbourg	7	771.3	12.0	89	blue	0	0	0	16	10	
6	71.9	14.0	E 1	1	Grisnez	7	71.8	10.2	86	ENE 4	4	4	0	15	9	
6	68.6	21.2	ENE 3	0	St Mathieu	7	70.9	14.2	76	NE 2	0	1	0	25	9	
6	65.5	24.2	E 4	•	Ile d'Aix	7	68.6	15.5	74	ENE 4	0	2	0	32	12	
6	65.9	16.6	WSW 4	3	Biarritz	7	67.2	15.5	84	SW 5	4	2	0	19	15	
6					Perpignan	7										
6	63.3	16.2	N 3	1	Sicie	7	61.4	20.2	33	W 1	∞	3	0	24	15	
6	62.8	18.3	SW 1	1	Nizza	7	61.4	17.8	37	blue	1	1	0	22	12	
6	63.3	21.3	NNW 4	0	Clermont	7	66.4	14.1	53	NE 2	0	—	0	24	8	
6	68.1	22.1	NE 4	0	Paris	7	69.5	13.0	64	NNE 2	0	—	0	25	9	
9	753.2	2.6	N 6	3	Haparanda	8	758.8	3.7	64	N 4	2	—	0	—	—	
9	53.4	3.2	NW 8	1	Hernösand	8	60.7	4.8	90	NW 8	0	—	1	—	—	
9	55.4	6.8	W 4	3	Stockholm	8	58.2	3.3	78	N 6	4	—	1	—	—	
9	56.9	4.9	SSE 4	2	Wisby	8	57.4	3.3	68	N 9	4	—	0	—	—	
9	752.2	1.4	NE 1	1	Hangö	7	750.5	0.6	82	NNW 6	4	—	0	—	—	
9	50.5	0.6	WNW 4	2	Helsingfors	7	48.0	0.6	80	WNW 5	*	—	1	—	—	
9	51.5	1.8	N 3	3	Tammerfors	7	51.3	2.7	67	N 4	1	—	1	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	47.2	0.2	NNW 3	4	Kuopio	7	53.6	2.2	61	NNE 1	1	—	7	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	51.3	1.2	N 2	*	Uleåborg	7	52.5	5.2	75	N 3	1	—	0.	—	—	
9	752.2	1.8	blue	4	Archangelsk	7	755.3	-3.6	89	ENE 3	1	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	47.3	1.3	NW 1	4	Petersburg	7	47.5	+1.3	70	WNW 1	1	—	6	—	—	
9	52.0	2.9	S 1	4	Moskau	7	50.9	2.5	84	S 3	•	—	0	—	—	R.*a.e.
9	53.0	4.6	NNW 2	4	Riga	7	44.9	3.8	78	NNW 1	4	—	1	—	—	gest.e.
9	56.2	11.4	WNW 1	4	Warschau	7	52.7	8.0	88	N 1	4	—	1	—	—	
9	58.4	9.7	S 1	4	Kiew	7	51.8	6.3	90	SSW 3	•	—	4	—	—	
9	63.3	9.9	S 2	0	Odessa	7	59.1	10.1	59	S 2	2	—	a	—	—	
9	60.3	4.8	SW 1	3	Charkow	7	57.3	4.8	79	SSW 1	3	—	4	—	—	
9	761.0	15.4	W 4	0	Wien	7	758.9	13.8	60	WNW 4	2	—	2	19	13	blue R.
9	61.8	16.8	W 3	0	Prag	7	61.7	9.4	90	NW 3	4	—	0	22	9	
9					Krakau	7						—		—	—	
9	57.1	11.6	W 2	3	Lemberg	7	51.5	11.2	81	SW 3	4	—	1	15	10	
8	61.6	14.5	NW 1	0	Pest	7	53.1	12.8	40	SW 3	4	—	0	18	12	
9					Hermannstadt	7						—		—	—	
9	63.2	15.6	blue	0	Triest	7	60.8	14.1	72	blue	0	—	0	22	14	
9	61.8	12.4	NE 3	0	Lesina	7	59.5	16.0	45	SE 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	761.0	17.3	—	S 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	61.8	16.2	—	SE 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	61.0	11.5	—	WSW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	59.5	19.8	—	E 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	58.9	15.1	—	NE 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	60.0	18.1	—	ENE 0	0	—	—	—	—	
7	734.1	10.6	SW 1	2	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Mit	735.2	10.6	NW 1	2	Heiden	Uhr	695.4	15.0	—	NW 4	1		800	(Bar nicht auf		C 47.5. C.5. NE 3 2.
Abds	734.5	-1.3	WNW 4	∞	Säntis	Nm.	564.4	-0.4	—	WNW 4	=		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Keine

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 14ten Mai.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Zug d. oberen Wolken	Seegang-Dg	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	757.2	4.2	NNW 5	1	Memel	755.4	7.6	−2.4	76	WSW 3	4	2		2	1	9	3	
8	59.1	4.0	NNW 5	0	Königsberg	56.6	6.4	−4.0	73	SW 3	2	2		—	1	7	2	Tm. a. erbeten.
8	61.3	5.3	NNW 3	1	Neufahrwasser	56.5	9.1	−1.3	68	SW 1	4	5		—	0	9	2	
8	62.2	6.6	SW 2	2	Rügenwaldermde	56.7	8.2	—	79	SW 3	4	7		2	0	9	3	
8	62.8	8.8	WNW 2	2	Swinemünde	57.9	8.6	−2.0	98	W 3	•	5		0	1	12	8	
8	63.1	9.5	NW 3	3	Wustrow	58.1	9.5	−1.3	87	NW 5	4	4			0	13	9	
8	64.4	10.1	NW 3	0	Kiel	60.1	9.8	−1.3	84	NW 3	4	5		—	0	12	6	
8	764.7	12.0	NNW 3	1	Hamburg	761.6	10.0	−1.8	76	WNW 5	4	5		—	0	15	8	Barom. fällt
6	65.7	10.2	NNE 3	1	Cuxhaven	61.9	7.5	—	91	NW 5	4	—		3	0	10	2	
8	65.3	8.9	NW 5	4	Keitum auf Sylt	61.5	9.6	−1.8	91	NW 7	4	8		—	0	15	9	
9	66.2	7.9	NNW 4	2	Helgoland	63.0	8.4	—	87	NW 5	∞	—		5	0	11	8	
8	66.3	8.4	NNW 5	3	Wilhelmshaven	63.7	10.1	−1.1	79	NW 6	3	4		—	0	13	7	
8	67.0	9.8	NNW 5	3	Borkum	65.1	9.7	−1.7	83	WNW 7	3	5		5	0	12	9	
8	766.2	10.8	NNW 1	2	Münster	765.5	11.4	−0.8	71	SW 1	1	4		—	0	17	8	
8	65.0	11.5	?	1	Kassel	64.1	9.2	−2.8	75	W 1	2	4		—	0	16	6	
8	64.6	13.4	NW 2	3	Hannover	62.5	8.8	−3.5	84	NW 3	4			—	0	16	6	
8	63.8	12.5	NNE 2	1	Magdeburg	61.7	8.5	−3.6	83	NW 5	3	5		—	0	17	7	
8	64.5	9.9	NW 2	2	Chemnitz	63.3	8.9	−2.6	78	W 2	4	8		—	0	15	6	
8	63.4	12.0	W 4	1	Berlin	60.3	8.3	−4.3	88	WNW 3	•	6		—	0	15	8	Barom. 57.5.
8	63.4	8.2	NNW 3	1	Grünberg	60.0	8.6	—	82	WSW 3	4	5		—	0	14	2	
8	62.9	7.9	N 4	0	Breslau (Z)	61.2	7.4	−2.6	88	SW 1	∞	2		—	0	15	3	
8	764.7	14.2	NNE 3	0	Mülhausen i.E.	765.2	12.0	—	65	NNE 3	0	0		—	0	21	6	
8	65.4	12.4	NW 1	1	Kaiserslautern	65.5	9.5	—	60	NE 1	1	5		—	0	19	4	
9	65.3	14.1	N 2	0	Wiesbaden	66.1	9.9	−3.5	63	NNE 3	1	1		—	0	18	7	
9	65.5	13.8	NE 3	2	Karlsruhe	65.7	10.9	−2.3	64	NE 4	0	0		—	0	17	8	
9	66.1	10.4	N 4	3	Friedrichshafen	65.3	9.6	−2.0	82	E 2	0	0			0	19	4	
8	64.2	11.5	W 2	2	Bamberg	64.5	10.3	−0.9	60	SW 2	2	2		—	0	16	7	
8	63.9	9.7	SW 2	3	München	64.8	9.8	−2.7	70	SW 3	4	5		—	0	14	6	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	751.8	6.2	88	SW 3	•	8		Seegang 3.
Neufahrwass.	53.3	10.9	68	WSW 3	4	6		
Swinemünde								
Kiel	59.3	15.7	64	NW 6	1	1		
Hamburg	760.9	12.4	66	NNW 5	2	7		
Keitum	61.0	10.5	25	NW 7	4	8		
Helgoland	62.2	10.0	23	WNW 6	1	—		See 5.00.
Borkum	64.0	10.9	82	W 6	1	4		See 5.
Kassel								
Chemnitz	762.2	9.5	84	WNW 4	•	8		
Breslau	58.7	8.7	84	W 3	•	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.6	17.3	39	W 1	(	
München	64.4	14.0	50	W 5	3	
Wien	60.9	14.9	52	NW 1	3	
Helder	766.2	12.(	70	W 4	(	
Stornoway	63.6	12.4	—	NNW 3	4	
Shields	64.0	21.7	—	N 3	3	
Valentia	63.9	16.1	—	WSW 2	3	
Petersburg (T)	750.7	4.2	—	NW 1	4	
Haparanda	52.1	3.4	—	S 2	3	
Stockholm	48.9	10.4	—	N 4	•	
Skudesnäs	60.0	10.0	86	WNW 4	≡	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.
D. Hippischer Thermograph (Reservoir).

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 14. Mai

(Donnerstag)

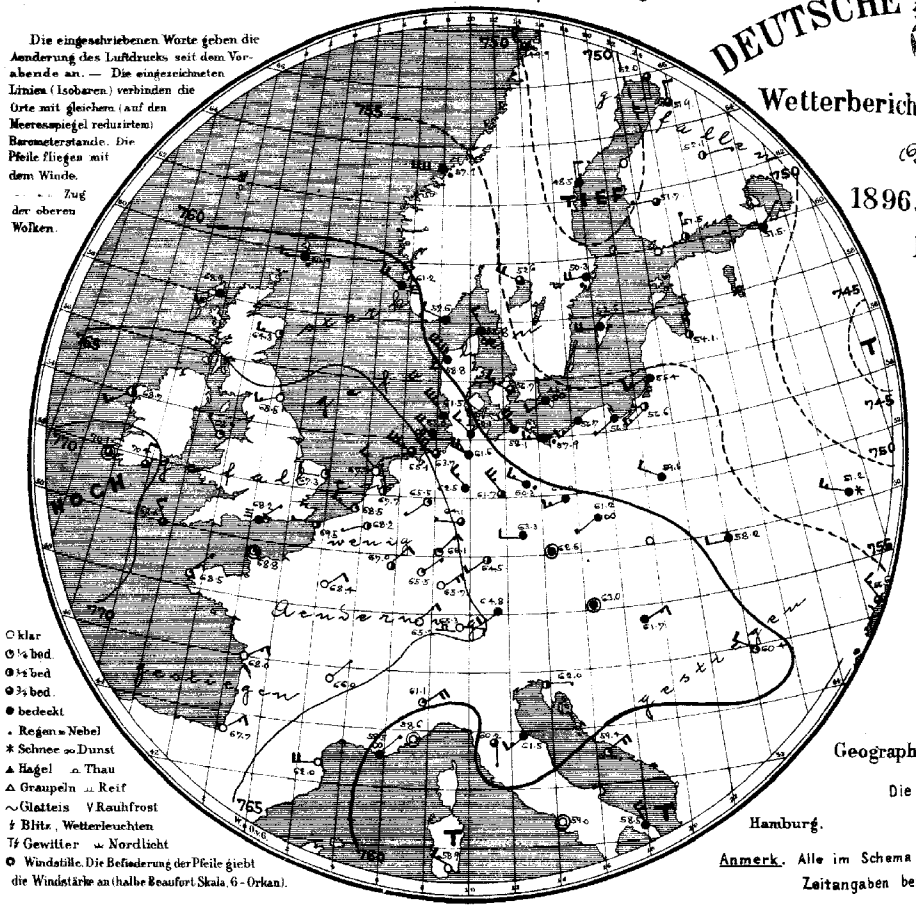
1896. Jahrg. XXI.

№ 135.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

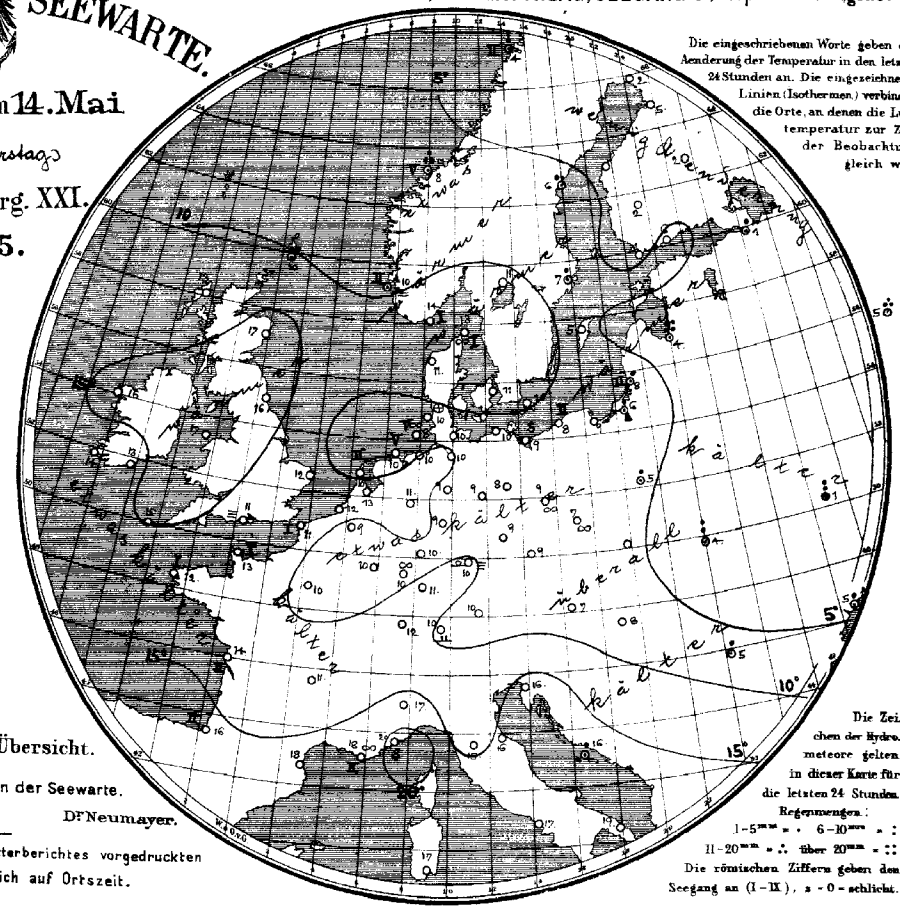
— — Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ∞ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = • 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::

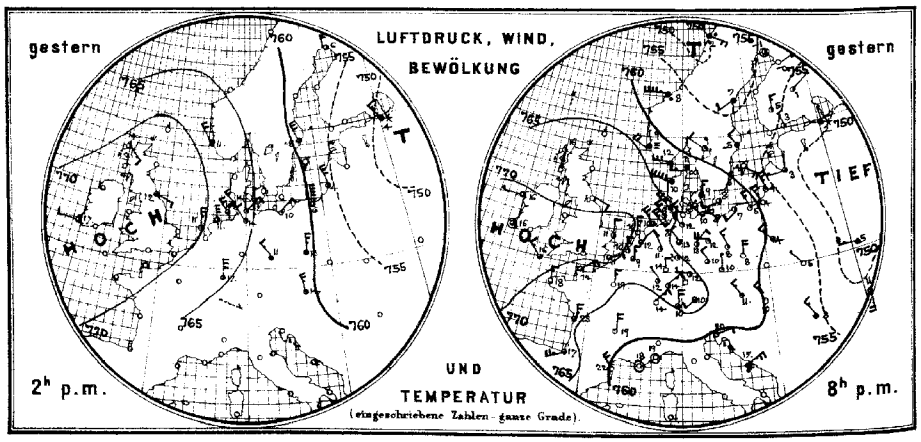
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 14. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet im Westen hat an Höhe etwas abgenommen, während über dem bottnischen Busen eine Depression erschienen ist, welche südwärts sich auszubreiten scheint. An der westdeutschen Küste wehen starke nordwestliche Winde, Vesterwig meldet Nordweststurm. In Deutschland ist das Wetter andauernd kühl, an der westlichen Grenze heiter, im übrigen trübe; nur an der ostdeutschen Küste ist etwas Regen gefallen.

N.B. Um 12h Mttg. Küste von Darsserort bis Memel gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 15. Mai in:

Nordwestdeutschland: Kühles, veränderliches Wetter mit böigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Kühles, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und stark böigen, an der Küste stellenweise stürmischen, meist nordwestlichen Winden.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segrad 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	760.9	10.0	100	W 3	•	—	1	—	—	
6	768.5	15.6	S 1	1	Stornoway	8	63.9	12.8	88	SW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	64.3	17.2	47	W 3	1	—	0	—	—	
6	69.5	10.0	ESE 2	0	Shields	8	65.5	16.1	56	WSW 3	0	—	0	—	—	
6	71.7	15.6	W 1	3	Belmullet	8	68.7	15.6	76	SW 3	2	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	65.7	17.2	72	NW 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	70.4	13.3	75	N 2	3	—	0	—	—	
6	72.4	16.1	see	3	Valentia	8	70.1	13.9	94	see	3	—	0	—	—	
6	70.1	11.1	N 2	2	Yarmouth	8	67.3	12.2	74	W 2	1	—	0	—	—	
6	70.4	15.6	NW 3	3	Scilly	8	68.6	15.0	49	NW 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	68.2	10.6	93	NE 1	≡	—	0	—	—	
8	762.8	11.8	W 6	4	Oxö	8	757.6	13.8	85	WNW 2	4	1	0	12	8	
8	64.6	9.2	WNW 4	≡	Skudesnäs	8	61.2	9.6	92	WNW 4	≡	2	•	11	6	
8	58.2	7.8	W 9	•	Kristiansund	8	57.1	7.6	96	W 8	•	5	11	8	5	
8	50.0	2.2	ESE 4	•	Bodö	8	49.9	3.8	60	NW 4	3	2	7	4	1	
9	759.8	10.6	W 3	∞	Skagen	8	755.8	12.8	68	NW 3	∞	1	0	12	8	
9	63.1	9.5	WNW 10	4	Vestervig	8	58.8	10.5	79	NW 10	4	—	0	13	9	
9	62.3	9.0	N 3	4	Kopenhagen	8	56.7	10.7	77	WNW 3	3	—	0	12	8	
9	60.7	8.0	WSW 2	2	Bornholm	8	55.4	10.0	84	SW 2	∞	—	0	13	6	
9	768.9	9.3	N 3	3	Brüssel	8	768.2	9.1	98	WSW 1	2	—	0	16	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.0	9.8	56	NE 2	2	—	0	16	4	
7	69.7	11.5	NNE 2	3	Utrecht	8	67.7	13.3	68	NNW 1	2	—	0	15	8	
7	70.3	10.0	N 3	2	Vliessingen	8	68.5	11.6	73	WNW 3	1	—	0	12	7	
7	69.5	10.1	N 5	0	Helder	8	67.4	9.8	76	NW 3	0	2	0	12	9	
6	769.8	13.8	ENE 4	2	Cherbourg	7	768.8	13.0	89	see	1	1	0	14	9	
6	70.2	11.2	ENE 2	3	Grisnez	7	69.5	11.0	96	W 1	2	1	0	16	8	
6	69.8	17.6	N 3	0	St Mathieu	7	68.5	12.2	95	NE 1	1	1	0	23	8	
6	66.7	22.8	N 5	3	Ile d'Aix	7	68.0	13.5	72	ENE 3	D	2	0	28	10	
6	66.4	16.8	WSW 5	3	Biarritz	7	67.7	16.0	59	NE 3	0	2	0	17	13	
6	60.9	21.6	NW 4	0	Perpignan	7	62.0	17.8	42	W 4	0	—	0	25	15	
6	58.9	18.0	see	0	Sicie	7	58.5	17.6	47	NE 1	∞	2	0	26	14	
6	58.5	18.5	see	0	Nizza	7	58.6	20.2	38	see	0	0	0	23	13	
6	63.8	18.9	N 4	0	Clermont	7	66.0	10.7	68	NE 1	0	—	0	21	4	
6	68.9	18.5	N 3	0	Paris	7	68.4	9.8	75	NE 2	0	—	0	21	6	
9	755.6	-1.0	see	2	Haparanda	8	752.0	1.8	85	S 2	3	—	0	—	—	
9	54.7	7.0	SW 2	4	Hernösand	8	48.5	6.2	79	N 2	4	—	2	—	—	
9	57.5	5.4	NW 2	4	Stockholm	8	50.3	7.1	91	W 4	•	—	1	—	—	
9	59.8	3.5	ESE 4	0	Wisby	8	52.6	5.1	86	W 4	•	—	0	—	—	
9					Hangö	7								—	—	
9	754.0	3.0	NNW 2	2	Helsingfors	7	751.5	6.0	56	N 1	2	—	0	—	—	Vm. *
9	55.0	5.0	N 3	2	Tammerfors	7	51.7	2.3	77	W 1	3	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	53.5	0.6	NNE 1	2	Kuopio	7	52.1	2.2	79	E 1	2	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	55.8	-0.2	NE 1	0	Uleåborg	7	51.9	4.6	84	N 2	3	—	0	—	—	
9	756.3	0.4	ENE 5	4	Archangelsk	7	750.8	-2.4	97	ENE 3	*	—	1	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	50.1	1.6	N 1	*	Petersburg	7	51.5	0.7	80	NNE 1	4	—	1	—	—	
9	51.6	4.5	NW 1	4	Moskau	7	46.2	5.4	94	SSE 1	•	—	16	—	—	
9	51.2	3.1	W 1	2	Riga	7	54.1	3.8	52	N 3	2	—	2.6	—	—	
9	50.4	4.2	NW 3	3	Warschau	7	59.1	4.6	77	WNW 2	4	—	1	—	—	
9	48.4	5.4	W 3	4	Kiew	7	51.2	0.8	96	WNW 3	*	—	9	—	—	
9	52.9	11.4	S 5	1	Odessa	7	56.6	4.9	65	NNW 3	3	—	3	—	—	
9	51.7	11.1	SSW 5	4	Charkow	7	50.0	5.0	86	WSW 3	•	—	0	—	—	
9	768.2	11.3	NW 3	2	Wien	7	763.0	7.1	68	see	4	—	0	15	5	
9	63.6	9.8	N 1	1	Prag	7	62.6	8.7	76	see	4	—	0	14	7	
9					Krakau	7						—		—	—	
9	56.3	4.7	NW 1	0	Lemberg	7	58.2	4.0	72	W 2	4	—	16	13	2	
8	59.9	10.0	NW 5	0	Pest	7	61.7	7.8	56	NE 3	4	—	0	16	5	
9	57.7	7.6	NW 3	4	Hermannstadt	7	60.4	5.2	75	NW 2	1	—	2	18	1	
9	58.8	19.6	ENE 2	1	Triest	7	62.0	16.0	45	E 1	2	—	0	23	14	
9	57.6	16.5	NE 5	•	Lesina	7	59.4	15.8	32	NE 4	1	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	761.1	16.7	—	NE 4	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	60.2	14.8	—	S 1	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	61.5	16.1	—	SW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	58.9	16.6	—	WNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	59.0	16.6	—	see	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	58.5	18.5	—	NNW 4	4	—	—	—	—	
7 Uhr	728.3	7.0	E 2	0	Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—	—	413 Stationen	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
694.4	6.8	NE 2	0	Heiden		694.7	13.2	—	N 3	1	—	800	(Bar. nicht auf			646.0 7 9 1
Mg.	562.5	-4.1	4	1	Säntis	Mm.	563.7	-0.5	—	NNW 2	3	—	2500 Meter	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

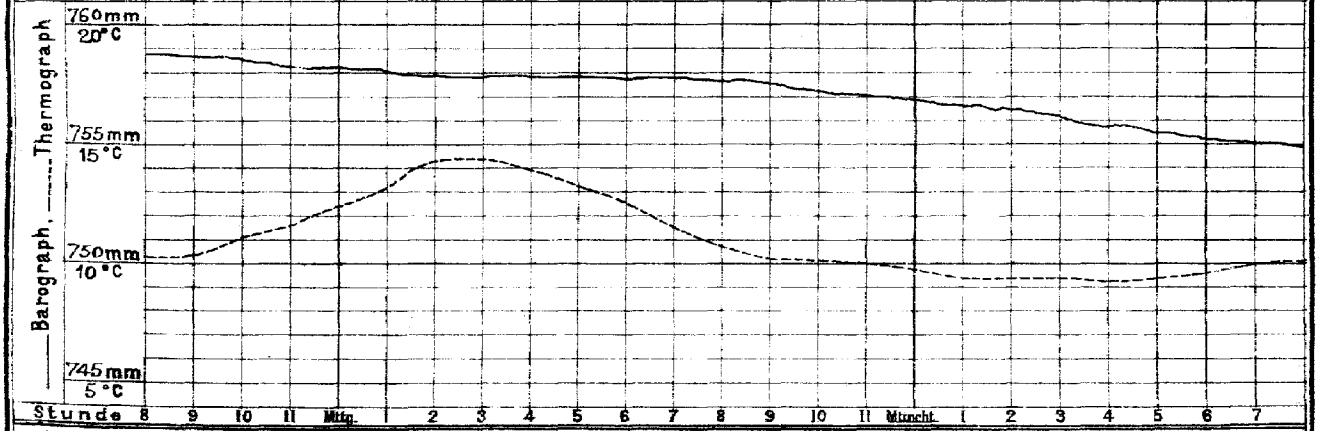
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 15ten Mai.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. m/m	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	749.7	6.0	1 2	8	Memel	746.5	7.4	−2.8	93	NNE 1	•	8		1	4	9	5	
8	50.8	7.5	W 2	4	Königsberg	47.9	2.0	−3.5	98	NNW 4	•	8		—	6	10	6	
8	51.2	11.9	W 4	4	Neufahrwasser	49.3	10.4	−0.1	81	W 7	4	6		—	1	14	9	Nebelmässig n. •.
8	52.9	8.8	WSW 4	2	Rügenwalderm^de	51.0	8.2	—	99	WSW 7	∞	8		5	0	10	8	
8	55.5	14.4	WNW 5	1	Swinemünde	53.9	10.6	−0.8	93	WNW 5	4	5		2	0	17	9	• .
8	57.0	11.2	WNW 7	3	Wustrow	54.4	10.1	−0.8	94	WNW 7	4	5		—	0	13	9	
8	58.8	12.1	WNW 4	0	Kiel	56.1	10.4	−0.8	91	WNW 6	4	5		—	0	16	8	
8	760.5	10.8	WNW 4	1	Hamburg	757.7	10.6	−1.3	93	N 5	4	5		—	0	15	7	Bodenmin. 7°8.
6	60.7	9.3	WNW 5	0	Cuxhaven	57.3	8.6	—	98	WNW 5	4	—		3	0	11	9	
8	60.4	7.9	NW 7	4	Keitum auf Sylt	57.4	9.1	−2.4	87	NW 6	4	8		—	0	12	7	
9	61.2	8.6	WNW 4	4	Helgoland	58.8	8.3	—	96	NW 4	•	—		4	0	10	7	Nebel ≡.
8	62.1	10.4	W 4	1	Wilhelmshaven	59.2	11.8	+0.4	78	W 4	•	8		—	0	14	8	
8	62.3	11.3	W 7	0	Borkum	60.0	10.1	−1.4	96	NW 4	•	5		4	0	12	10	
8	763.2	15.2	WNW 1	1	Münster	761.0	11.0	−1.4	77	SW 2	1	3		—	0	20	6	
8	62.0	14.3	W 1	1	Kassel	61.3	10.2	−0.9	60	S 2	0	9	SE	—	0	18	8	Ein Streifg NW.
8	62.0	12.8	NW 3	2	Hannover	59.7	10.8	−1.6	83	W 2	3	—		—	0	18	6	
8	60.1	14.1	WNW 4	1	Magdeburg	58.3	12.0	−0.2	73	NW 4	1	5		—	0	18	9	
8	61.1	11.9	W 3	3	Chemnitz	60.5	12.6	+1.3	67	SW 3	0	0		—	0	13	7	
8	57.7	14.1	WNW 4	3	Berlin	57.0	11.5	−1.1	76	WNW 4	4	5		—	0	15	8	Bodenmin. 6°9, 1m. •
8	57.4	9.4	W 3	4	Grünberg	56.5	9.0	—	84	W 5	4	5		—	2	10	7	geot. •
8	58.2	8.8	WNW 4	4	Breslau (7a)	56.5	0.8	−0.4	63	W 4	4	4		—	2	10	8	
8	764.3	15.4	N 3	1	Mülhausen i.E.	764.6	13.2	—	64	SW 3	0	0		—	0	19	6	—
8	64.3	12.6	N 1	1	Kaiserslautern	63.8	13.6	—	59	NW 4	0	0		—	0	20	3	—
9	64.4	12.3	NW 1	0	Wiesbaden	63.4	11.7	−1.9	75	NW 1	0	0		—	0	18	6	.
9	64.9	12.6	SE 2	0	Karlsruhe	64.3	13.6	−0.7	52	S 4	0	0		—	0	18	5	
9	65.3	10.4	SW 2	3	Friedrichshafen	65.2	10.4	−1.3	72	SW 1	0	9		—	0	17	4	—
8	63.5	13.4	W 2	1	Bamberg	62.8	13.3	0.0	59	W 3	0	0		—	0	18	5	
8	64.6	12.8	SW 3	4	München	64.8	12.2	−0.5	60	W 5	1	0	W	—	0	15	6	Ein — s.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	W	WNW	WNW
Met. p. Sek.	12.8	11.9	13.2	13.4	14.2	14.4	14.0	13.4	14.6	13.4	11.5	8.4	8.2	8.6	9.9	9.7	9.0	7.4	7.8	7.8	7.6	7.8	8.0	8.0



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	748.8	6.2	84	NW 4	4	5		Nebelschl. •
Neufahrwass.	49.9	9.2	87	WNW 6	•	6		Nebelig schw. •
Swinemünde	52.6	11.3	64	W 6	4	5		Nebelig schw. •
Kiel	55.5	11.5	82	WNW 5	4	5		•
Hamburg	757.0	10.8	98	NW 6	4	5		∞ .
Keitum								
Helgoland	58.4	9.8	91	NW 5	4			See 5.
Borkum	60.4	10.0	84	WNW 6	4	5		See 4.
Kassel	756.3	20.4	34	W 4	4	8		
Chemnitz	57.2	18.9	45	W 5	3	6		
Breslau	55.1	17.2	44	W 5	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.8	21.4	30	SW 6	2	
München	62.2	18.0	33	SW 5	1	
Wien	59.1	19.5	52	NW 3	1	
Helder	763.5	10.4	69	NW 5	3	
Stornoway			—			
Shields	67.3	11.1	—	N 3	3	
Valentia			—			
Petersburg (1)	744.4	1.4	—	NW 2	*	
Haparanda	54.8	2.4	—	N 6	4	
Stockholm	53.7	7.0	—	N 6	4	
Skudesnäs	52.1	10.3	67	NNW 6	3	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

*) Hipp'scher Thermograph (Rasenniv.)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 15. Mai

(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 136.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

---- Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm • 6-10mm :
11-20mm ∴ über 20mm ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gestern 2h p.m.

gestern 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 15. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression, welche gestern über dem bottnischen Busen lag, ist mit zunehmender Tiefe südsüdostwärts nach den russischen Ostseeprovinzen fortgeschritten, während das Hochdruckgebiet im Westen wenig Aenderung zeigt. An der deutschen Küste wehen stark böige westliche und nordwestliche Winde, während im Binnenlande die Luftbewegung meist schwach ist. In Deutschland ist das Wetter andauernd kühl, im Norden, wo stellenweise Regen gefallen ist, trübe, im Süden nahezu wolkenlos.

Aussichten für die Witterung des 16. Mai in:

Nordwestdeutschland: Kühles, veränderliches Wetter mit Niederschlägen und böigen westlichen bis nördlichen Winden.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M.15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

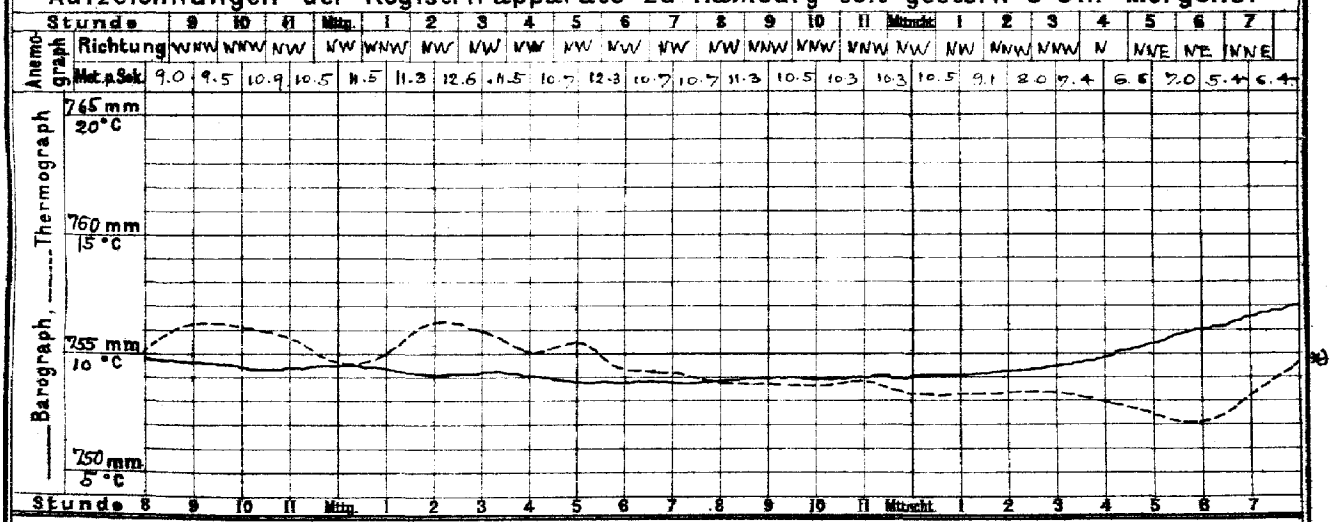
gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	763.5	8.3	56	N 4	3	—	1	—	—
6	764.9	10.6	NNW 5	4		Stornoway	8	68.0	10.0	?	N 6	4	—	1	—	—
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	66.4	8.9	63	NNW 3	4	—	1	—	—
6	67.8	14.4	W 2	4		Shields	8	64.0	12.2	88	NNE 2	3	—	1	—	—
6	63.9	18.9	W 3	4		Belmullet	8	66.2	9.4	79	N 3	4	—	2	—	—
6						Holyhead	8	67.4	11.1	86	N 3	3	—	0	—	—
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	68.3	16.1	71	N 2	1	—	0	—	—
6	68.3	13.9	SW 2	4		Valentia	8	68.8	13.9	88	NW 2	4	—	1	—	—
6	63.8	15.0	S 1	1		Yarmouth	8	64.0	11.7	79	N 4	3	—	0	—	—
6	68.6	16.7	WNW 1	3		Scilly	8	66.9	12.8	91	WNW 3	≡	—	0	—	—
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	65.7	17.2	67	stille	0	—	0	—	—
8	754.8	15.2	WNW 6	3	Norwegen	Oxö	8	752.1	14.8	53	stille	1	1	0	15	8
8	57.0	9.2	NW 4	≡		Skudesnäs	8	55.5	8.0	?	NNW 3	≡	2	?	10	7
8	51.7	8.2	W 8	•		Kristiansund	8	56.5	6.7	73	N 4	4	4	29	8	5
8	54.4	3.8	ENE 2	1		Bodö	8	58.1	4.4	47	ESE 2	2	1	0	6	1
9	752.4	10.8	WNW 4	∞	Dänemark	Skagen	8	750.4	11.8	78	WNW 3	∞		0	15	10
9	57.4	9.8	WNW 8	4		Vestervig	8	54.2	9.8	84	WNW 8	4	—	1	11	8
9	54.5	12.3	WNW 4	1		Kopenhagen	8	51.9	10.6	67	WNW 5	4	—	0	17	10
9	52.0	10.6	W 2	3		Bornholm	8	50.0	10.1	82	WNW 1	4	—	0	13	8
9	765.1	10.7	E 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.0	13.2	75	WSW 2	0	—	0	18	6
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.2	14.0	57	W 1	0	—	0	19	8
7	64.7	13.1	W 1	0		Utrecht	8	62.6	17.5	63	W 1	2	—	0	18	8
7	65.5	12.3	W 3	0		Vliessingen	8	63.8	14.4	80	NW 3	2	—	0	15	12
7	64.4	12.3	SW 3	0		Helder	8	62.2	11.6	86	NW 4	4	3	0	13	9
6	767.3	14.0	stille	0	Frankreich	Cherbourg	7	766.3	13.0	83	stille	0	0	0	15	10
6	67.0	13.0	WSW 2	∞		Grisnez	7	65.6	12.0	91	WSW 1	∞	1	0	15	11
6	67.5	16.6	N 2	0		St Mathieu	7	67.1	12.8	96	NNE 2	4	1	0	18	10
6	66.5	17.0	NW 5	2		Ile d'Aix	7	65.3	15.0	90	N 3	0	2	0	22	11
6	67.6	17.2	W 4	0		Biarritz	7	67.6	15.2	85	WSW 4	1	2	0	19	14
6						Perpignan	7						—			
6	61.5	16.0	NE 1	0		Sicie	7	61.3	17.8	61	SE 2	≡	2	0	22	2
6	60.6	17.5	SW 1	3		Nizza	7	62.4	17.0	59	stille	1		0	24	14
6	64.0	17.3	N 4	0		Clermont	7	65.6	12.0	54	N 1	0	—	0	20	4
6	65.7	18.7	NNE 2	0		Paris	7	65.7	10.5	73	SW 1	0	—	0	21	4
9	754.0	0.2	stille	1	Schweden	Haparanda	8	755.5	0.7	49	N 4	0	—	0	—	—
9	51.0	3.4	NE 4	4		Hernösand	8	56.0	3.2	47	N 4	4	—	1	—	—
9	48.2	7.8	S 2	•		Stockholm	8	51.1	4.0	87	N 4	•	—	5	—	—
9	48.5	8.2	SSW 4	•		Wisby	8	50.0	3.9	85	E 6	4	—	2	—	—
9	748.5	3.0	ESE 2	4	Finnland	Hangö	7	748.5	4.4	74	NE 2	1		0	—	—
9	48.6	3.6	E 2	4		Helsingfors	7	47.8	6.2	48	NNW 4	1	—	0	—	—
9	49.3	5.0	stille	•		Tammerfors	7	49.9	3.2	75	N 2	2	—	0	—	—
9						Nikolaistadt	7						—		—	—
9	51.5	1.2	NE 2	0		Kuopio	7	49.8	0.8	75	N 2	1	—	0	—	—
9						St Michel	7						—		—	—
9	53.1	1.2	NE 2	2		Uleåborg	7	53.6	2.6	87	N 5	0	—	0	—	—
9	751.7	4.4	NNE 1	•	Russland	Archangelsk	7	749.6	5.7	94	ESE 1	4	—	4	—	—
9						Wologda	7						—		—	—
9	48.6	2.6	NNE 1	1		Petersburg	7	42.9	−0.2	89	NNW 3	*	—	0	—	—
9	45.6	3.3	S 1	3		Moskau	7	50.6	2.4	79	SW 2	4	—	4	—	—
9	48.3	5.4	stille	4		Riga	7	44.7	5.3	92	N 1	4	—	4	—	—
9	53.7	4.6	WSW 2	4		Warschau	7	51.6	9.8	92	WNW 3	4	—	2	—	—
9	55.9	3.2	SW 1	1		Kiew	7	52.4	4.2	89	SW 3	4	—	2	—	—
9						Odessa	7						—		—	—
9	55.7	4.6	WSW 2	0		Charkow	7	56.1	4.8	96	SW 1	0	—	1	—	—
9	760.7	10.5	NW 2	4	Österreich	Wien	7	760.0	13.2	71	W 4	2	—	5	15	12
9	59.6	13.6	ENE 2	4		Prag	7	60.0	13.0	22?	SW 3	4	—	0	15	9
9						Krakau	7						—		—	—
9	56.4	6.6	SW 3	•		Lemberg	7	58.3	8.7	87	SW 3	4	—	5	10	7
9	60.0	10.2	NW 2	•		Pest	7	59.4	13.1	71	NW 3	1	—	0	15	10
9	60.7	4.8	NW 1	0		Hermannstadt	7	59.9	6.7	82	NW 2	4	—	0	15	1
9	62.1	15.0	stille	0		Triest	7	62.6	20.0	54	stille	0	—	0	21	3
9	60.8	15.5	NW 3	0		Lesina	7	61.5	16.3	62	N 1	1	—	0	—	—
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	762.6	10.6	—	NE 3	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Florenz	8	63.3	12.8	—	S 1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Pesaro	8	62.4	10.9	—	NNE 3	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Cagliari	8	61.2	17.0	—	NW 3	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Neapel	8	64.0	16.5	—	stille	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Brindisi	8	63.0	17.8	—	NW 5	0	—	—	—	—
7 Uhr	694.7	11.0	E 1	0		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat. (Bar nicht auf Meeresniv. red.)		Athen 7h a.m. Bar. Therm. Wind. Wett.
Abds.	564.0	−0.9	NNW 2	0		Heiden	Uhr	694.2	15.9	—	NW 4	0	800			Gr-Belchen. 1394 m. 7 a. 646.7 9.4 stille 0
						Säntis	Nm.	564.4	1.5	—	WSW 2	3	2500			Fernsicht: keine.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend den 16ten Mai.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein 0-10	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.3	6.6	NNW 2	2		Memel	754.2	5.2	−5.2	61	NNW 3	1	4		3	0	9	1	
8	52.5	5.2	NNW 2	4		Königsberg	51.0	4.4	−6.2	74	N 5	3	7		—	4	8	3	gestern ●
8	53.1	4.6	N 2	4		Neufahrwasser	51.9	5.1	−5.6	64	NE 3	2	0		—	2	11	4	
8	53.3	5.3	ENE 3	4		Rügenwalderm.	52.5	5.7	—	58	ENE 4	0	6		3	1	9	5	
8	53.6	11.0	W 4	3	Ostsee	Swinemünde	54.2	7.3	−4.3	60	ENE 5	2	4		2	1	13	6	
8	53.1	9.5	W 7	●		Wustrow	54.1	7.7	−3.3	67	NE 4	2	4		—	1	11	6	
8	55.3	8.8	WNW 6	4		Kiel	60.3	9.0	−2.4	71	NNE 1	2	7		—	1	13	7	bei R. ●
8	757.8	9.0	NW 5	4		Hamburg	760.1	5.0	−3.0	61	NNE 4	4	5		—	1	11	7	Prod. 7.1°
6	58.7	8.3	NW 5	4		Cuxhaven	59.2	6.9	—	84	NE 2	3	—		1	1	9	2	
8	52.5	8.6	NNW 7	4		Keitum auf Sylt	60.3	9.6	−2.0	79	NNE 1	4	2		—	0	12	8	
9	58.6	7.7	NW 5	4	Nordsee	Helgoland	61.2	8.3	—	96	NE 2	4	—		3	1	10	7	
8	59.3	8.7	NW 5	4		Wilhelmshaven	61.0	10.0	−1.6	80	NE 3	4	5		—	2	12	7	
8	60.5	8.5	NW 6	●		Borkum	61.7	9.1	−2.5	87	NNW 4	4	5		5	4	11	7	
8	760.5	10.5	WNW 1	3		Münster	760.6	8.3	−4.2	86	W 1	4	7		—	7	18	6	
8	59.4	9.1	W 2	3		Kassel	59.7	7.3	−4.9	79	W 2	3	4		—	4	20	5	
8	58.5	9.6	W 3	4		Hannover	59.4	7.6	−4.9	94	W 2	●	—		—	4	17	7	
8	57.1	10.0	WNW 3	4		Magdeburg	57.8	7.9	−4.5	93	NW 5	●	5		—	2	16	7	
8	57.2	11.1	W 3	●		Chemnitz	59.1	6.3	−5.2	84	W 3	●	8		—	9	20	6	
8	55.4	10.4	W 3	4	Nord-u. Mitteldeutschland	Berlin	56.8	8.5	−4.5	94	W 2	●	6		—	5	15	7	Prod. 6.6. Nm ●
8	54.3	11.0	W 4	●		Grünberg	55.9	7.5	—	98	W 4	●	5		—	6	15	7	gest ●
8	55.3	12.2	W 3	●		Breslau (7a)	56.4	9.0	−2.3	80	W 3	4	4		—	1	18	7	
8	761.0	17.0	W 2	0		Mülhausen i.E.	762.7	10.8	—	72	NE 3	4	4		—	0	23	10	
8	60.8	15.5	N 1	2		Kaiserslautern	62.4	8.7	—	63	NW 2	3	6		—	0	21	7	
8	60.9	12.7	NW 2	4		Wiesbaden	62.1	8.7	−5.1	74	N 2	3	4		—	0	21	7	Tz in SE, 2h 15m/Nm.
9	61.4	15.8	NW 4	4		Karlsruhe	62.8	10.5	−2.9	59	NW 4	4	5		—	0	23	9	
8	61.5	15.8	SW 2	2		Friedrichshafen	61.4	9.5	−2.4	86	NE 4	4	5		—	2	20	5	früh 4h 45 Pz
8	59.0	14.0	W 2	4		Bamberg	60.7	8.2	−5.2	61	W 4	4	5		—	0	22	6	abds ●
8	60.4	15.2	W 4	1		München	61.5	7.1	−3.9	96	NW 4	4	9		—	14	19	5	R. ●

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	757.2	5.6	62	NNW 4	3	4		See 4.
Neufahrwass.	58.9	6.3	69	NNE 3	0	0		
Swinemünde	60.5	8.3	57	N 3	1	4		
Kiel	61.6	10.1	54	N 1	0	0		
Hamburg	761.4	11.3	49	N 1	4	5		
Keitum	61.8	13.2	56	NW 3	1	1		
Helgoland	62.5	10.1	99	NNE 2	1	—		See 3.
Borkum	62.9	9.9	76	NNW 3	4	5		See 5.
Kassel	761.1	10.8	67	W 2	3	4		
Chemnitz	60.9	6.7	93	NNW 3	●	8		
Breslau	57.4	10.6	71	W 4	4	4		Nm ●

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.0	10.5	67	NW 4	3	
München	61.6	10.3	60	NW 4	4	
Wien	58.5	13.7	67	NW 3	1	
Helder	765.4	9.7	70	N 6	3	
Stornoway			—			
Shields	68.8	11.7	—	NNE 2	3	
Valentia			—			
Petersburg (15)	751.2	5.1	—	WNW 2	2	
Haparanda	53.5	4.1	—	N 4	4	
Stockholm	58.8	5.7	—	N 4	1	
Skudesnäs	62.9	10.1	72	NNW 8	1	See 3.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

⊕ Zipp'scher Thermograph (auf 5cm Reservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 16. Mai.

1896. Jahrg. XXI.

No 137.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- - - → Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
～ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Ꞇ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen: 1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 16. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet im Westen hat an Höhe wieder zugenommen, während über ganz Osteuropa der Luftdruck andauernd niedrig ist. Dementsprechend dauert über Zentraleuropa die vorwiegend nördliche bis westliche Luftströmung fort, nur an der deutschen Küste wehen meist nördliche und nordöstliche Winde. In Deutschland, wo meistens Regen gefallen ist, ist das Wetter kühler, trübe und vielfach regnerisch; die Morgentemperaturen liegen 1½ bis 6° unter dem Mittelwerthe. Wiesbaden und Friedrichshafen hatten Gewitter. In Lappland herrscht am Morgen leichter Frost.

Aussichten für die Witterung des 17. Mai in:

Nordwestdeutschland: Kühles, veränderliches Wetter mit mässigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. .. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	766.6	8.9	86	WNW 1	☁	—	0	—	—	
6	769.2	10.0	N 1	☁		Stornoway	8	68.5	10.6	91	S 3	☁	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	68.6	9.4	71	NW 2	☁	—	•	—	—	
6	67.5	10.0	NE 3	2		Shields	8	68.5	9.4	71	N 3	3	—	0	—	—	
6	70.2	13.3	NE 1	1		Belmullet	8	70.5	12.2	74	NE 2	2	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	68.7	10.6	93	NW 2	☁	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	70.4	13.9	69	NNW 2	1	—	0	—	—	
6	68.3	16.1	NW 4	3		Valentia	8	70.6	14.4	76	NW 2	1	—	0	—	—	
6	65.8	11.1	N 4	3		Yarmouth	8	66.3	10.0	72	N 4	3	—	•	—	—	
6	66.9	13.9	N 4	2		Scilly	8	68.1	13.9	58	N 4	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	68.5	12.2	74	Nebel	☁	—	0	—	—	
8	758.2	9.2	ENE 2	☁	Norwegen	Oxö	8	761.0	9.5	86	NNE 2	☁	2	0	15	8	
8	58.8	7.9	NNW 8	☁		Skudesnäs	8	62.3	7.6	69	NNW 8	1	3	4	10	6	
8	62.0	6.8	N 3	3		Kristiansund	8	63.1	6.1	84	N 4	•	☁	2	9	5	
8	60.3	2.0	ESE 2	1		Bodö	8	60.8	13.4	47	ESE 2	0	1	0	6	-1	
9	758.1	10.2	NE 2	☁	Dänemark	Skagen	8	760.5	8.8	73	SE 1	2		2	13	3	
9	57.5	8.4	WNW 6	3		Vestervig	8	60.9	9.6	75	NW 2	3	—	0	13	7	
9	55.7	5.9	ENE 5	•		Kopenhagen	8	59.9	6.9	69	ENE 1	3	—	1	15	4	
9	54.5	5.0	ENE 2	☁		Bornholm	8	58.3	6.0	88	NE 2	3	—	1	13	4	
9	765.0	8.0	NNW 4	☁	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.0	7.8	89	NW 3	•	—	1	20	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.9	5.5	83	NNW 3	•	—	2	21	4	
7	63.7	10.9	NW 2	3		Utrecht	8	63.8	9.7	74	NNW 3	3	—	0	19	8	
7	65.4	9.6	N 4	3		Vliessingen	8	65.7	9.2	72	N 4	☁	—	0	16	8	
7	63.5	9.7	NNW 5	☁		Helder	8	64.1	9.0	74	N 5	☁	3	0	13	8	
6	767.2	17.0	NW 1	2	Frankreich	Cherbourg	7	768.3	12.5		SE 2	3	1	0	18	12	
6	66.9	11.2	E 4	3		Grisnez	7	65.9	9.8	74	NNE 4	2	4	0	15	8	
6	66.4	13.6	NNW 2	☁		St Mathieu	7	67.1	12.0	100	NNW 1	∞	1	0	17	10	
6	63.2	17.2	NW 4	0		Ile d'Aix	7	66.1	14.2	82	ENE 4	3	2	0	24	12	
6	66.4	17.0	W 3	2		Biarritz	7	66.7	16.0	84	WNW 4	3	2	0	18	15	
6						Perpignan	7						—				
6	61.0	16.8	SSE 3	1		Sicie	7	59.3	17.0	52	W 1	∞	2	0	22	11	
6	61.3	15.4	SSW 2	0		Nizza	7	59.0	15.2	72	Nebel	1	0	0	22	10	
6	62.4	19.3	N 2	0		Clermont	7	64.4	13.3	66	NW 4	0	—	0	22	8	
6	63.5	20.7	N 3	0		Paris	7	66.7	10.2	87	NNW 2	3	—	0	26	7	
9	754.0	0.2	N 2	☁	Schweden	Haparanda	8	753.3	−0.2	100	N 4	✱	—	•	—	—	
9	52.5	2.0	Nebel	3		Hernösand	8	57.2	2.6		W 6	3	—	0	—	—	
9	55.4	3.2	NNW 4	0		Stockholm	8	56.9	5.0	52	N 4	☁	—	1	—	—	
9	52.0	3.8	NE 6	☁		Wisby	8	56.7	4.7	81	N 4	☁	—	0	—	—	
9	750.4	4.8	NNW 3	☁	Finnland	Hangö	7	756.5	2.6	65	N 4	2		0	—	—	
9	49.3	4.3	NE 2	☁		Helsingfors	7	51.1	3.0	69	NNW 4	3	—	0	—	—	
9	50.9	3.0	N 4	☁		Tammerfors	7	52.4	0.6	86	N 4	✱	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	48.7	0.2	N 1	☁		Kuopio	7	48.9	1.4	93	N 1	☁	—	8	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	52.1	−0.2	N 4	✱		Uleåborg	7	51.5	−1.0	78	N 3	✱	—	4	—	—	
9	750.8	4.2	ESE 3	1	Russland	Archangelsk	7	755.6	5.1	89	ESE 1	☁	—	2	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	47.4	1.6	WNW 1	✱		Petersburg	7	48.7	4.8	86	WNW 1	☁	—	2	—	—	
9	49.5	5.3	S 3	☁		Moskau	7	50.5	3.9	82	SW 1	☁	—	6	—	—	
9	50.5	5.0	N 1	1		Riga	7	52.0	3.7	82	SW 1	☁	—	0	—	—	
9	52.5	10.5	WNW 2	☁		Warschau	7	53.6	9.0	86	WNW 2	☁	—	6	—	—	
9	51.3	9.9	SW 2	•		Kiew	7	53.2	11.3	82	2	3	—	4	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	54.0	11.8	SSW 2	3		Charkow	7	54.6	10.2	81	SW 2	☁	—	0	—	—	
9	756.9	12.2	WNW 3	0	Österreich	Wien	7	757.9	11.0	90	NW 1	☁	—	0	20	11	
9	57.3	12.3	NNW 1	•		Prag	7	58.2	9.6	70	W 2	☁	—	2	21	8	
9	56.3	11.0	NNW 1	☁		Krakau	7	56.6	9.4	87	WNW 1	☁	—	2	18	9	
9	53.4	10.8	NW 3	☁		Lemberg	7	53.9	11.2	89	SW 2	☁	—	2	16	9	
9	57.1	12.2	NW 3	0		Pest	7	58.0	16.2	53	NW 4	0	—	0	20	12	
9	59.5	10.0	NW 2	0		Hermannstadt	7	57.8	12.2	75	W 1	2	—	0	17	8	
9	61.0	15.6	Nebel	0		Triest	7	58.8	13.8	80	ESE 2	•	—	10	21	14	
9	61.7	15.7	NE 1	0		Lesina	7	60.2	17.2	74	SE 3	☁	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	757.5	17.7	—	S 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	60.7	15.0	—	SW 3	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	58.7	15.1	—	W 4	3	—	—	—	—	761.6. 16.2 SSE1 0
—	—	—	—	—		Cagliari	8	61.6	17.2	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	62.9	15.8	—	Nebel	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	63.1	16.0	—	Nebel	0	—	—	—	—	
7 Uhr	724.5	9.6	NE 4	☁		Friedrichshafen	1			—			—	413 Zürich	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
1 Mg.	691.5	5.6	W 2	T☂		Heiden	Uhr 6	691.8	7.1	—	NW 2	☁	—	880 Säntis	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		642.9 2.0° NW 3 0
1 Mg.	560.2	−2.9	WSW 8	☂		Säntis	Nm.	559.9	−3.9	—	W 4	✱	✱	2500 Jahres			Fernsicht: Keine 7 a. p. m.

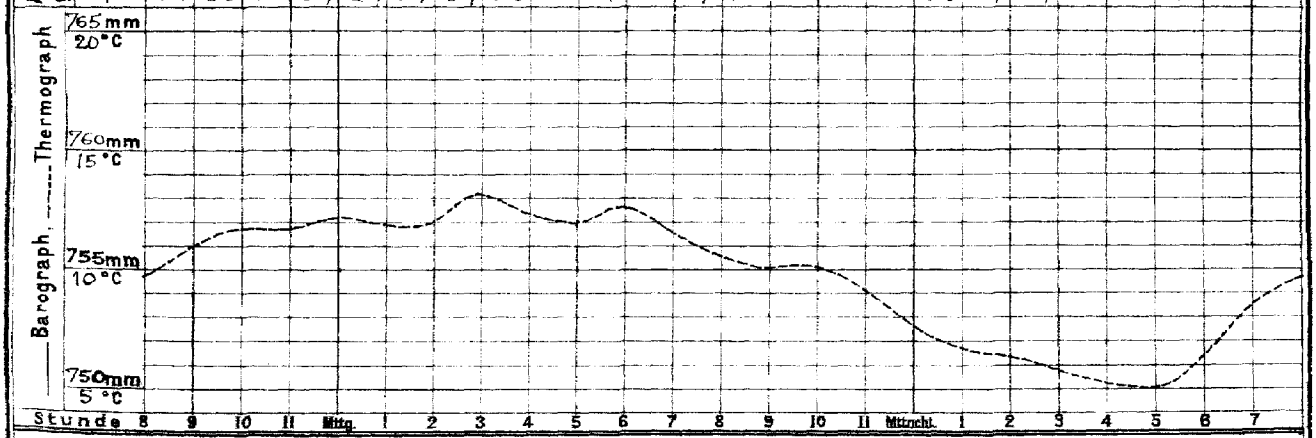
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 17ten Mai.

gestern Abend Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer, mm	Thermometer, °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 h a.m. bezüglich)
8	758.8	9.4	NNW 2	0	Memel	760.4	7.8	−2.7	76	SW 2	0	0		1	0	9	2	
8	59.8	4.5	N 1	4	Königsberg	61.7	5.8	−5.0	72	SW 1	1	4		—	0	9	0	do.
8	60.0	6.7	WSW 1	4	Neufahrwasser	61.6	7.4	−3.5	68	WSW 1	4	7		—	0	9	0	do.
8	60.5	6.7	W 2	4	Rügenwalderm^de	61.2	7.6	—	85	NNW 2	1	4		1	0	9	3	do.
8	61.0	8.8	W 1	3	Swinemünde	62.4	9.9	−1.8	73	NNW 3	2	4		1	0	11	5	
8	61.3	9.7	NW 3	3	Wustrow	62.2	10.4	−0.8	66	stille	2	1	NW	—	0	11	7	Ca. Strafs. NW.
8	62.1	9.6	SE 1	4	Kiel	62.5	9.8	−1.7	84	W 1	4	5		—	0	12	4	
8	762.2	10.6	S 1	3	Hamburg	763.3	9.6	−2.6	70	NW 3	4	5		—	0	12	6	
6	61.1	10.2	N 3	1	Cuxhaven	62.4	7.8	—	78	NNW 1	1	—		1	0	10	8	
8	62.7	8.4	NW 2	3	Keitum auf Sylt	62.7	9.3	−2.4	76	NW 3	3	4		—	0	14	7	
9	63.5	7.6	NNW 2	1	Helgoland	63.9	9.1	—	84	NW 2	2	—		2	0	11	7	
8	63.5	7.9	NNW 3	2	Wilhelmshaven	64.2	9.5	−2.2	69	NW 4	4	5		—	0	13	5	
8	64.0	9.0	NNW 4	4	Borkum	64.7	9.5	−2.3	83	NW 3	3	5		4	0	11	8	
8	762.4	10.0	N 1	4	Münster	764.9	8.2	−4.4	83	N 1	4	7		—	2	13	7	
8	61.8	8.1	W 1	3	Kassel	64.7	8.4	−4.0	88	W 1	2	4		—	3	13	6	
8	61.8	10.8	stille	0	Hannover	64.1	9.2	−3.5	74	W 2	2	—		—	1	15	5	
8	61.8	9.7	NNE 1	2	Magdeburg	63.5	9.6	−2.9	75	WNW 3	1	0		—	0	12	5	Bodenmin. −2.4°
8	62.4	6.2	N 2	3	Chemnitz	64.6	7.6	−3.9	74	NW 1	1	4		—	3	12	2	
8	61.4	9.7	N 3	3	Berlin	63.1	9.9	−3.2	69	stille	3	5		—	1	11	6	Bodenmin. 4.6.
8	60.4	7.5	W 3	4	Grünberg	63.1	7.5	—	62	WNW 2	1	4		—	5	10	1	ganz o.
8	59.9	7.9	N 2	4	Breslau (7a)	63.1	7.6	−3.9	69	W 2	4	4		—	3	11	6	
8	763.3	11.8	NNE 3	3	Mülhausen i.E.	764.5	10.2	—	76	NE 4	3	4		—	0	14	8	
8	62.9	6.8	stille	4	Kaiserslautern	65.0	9.1	—	72	N 2	3	6		—	1	10	7	
9	63.3	9.9	NW 2	4	Wiesbaden	64.8	10.1	−3.8	73	N 3	3	4		—	6	13	8	
9	64.2	9.8	NE 2	0	Karlsruhe	64.9	9.6	−5.0	79	NE 4	4	5		—	2	13	8	
9	63.6	9.4	NE 1	4	Friedrichshafen	63.7	10.0	−2.0	75	NE 2	3	4		—	0	16	6	ca.
8	62.2	8.7	W 1	4	Bamberg	64.3	9.4	−4.2	70	W 1	3	5		—	1	11	6	stille.
8	63.0	7.6	SW 3	4	München	64.2	5.8	−7.2	100	W 1	4	5		—	3	12	5	stille.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NE	NE	N	N	N	N	NE	NE	NNE	S	SSW	SSW	SSW	N	NNW	N	NNW	NNW	NW	NW	WSW	WSW	W
Met. p. Sek.	6.4	5.3	4.3	3.9	2.9	2.9	3.9	3.3	0.8	1.4	2.5	1.9	1.2	2.3	4.5	5.4	5.6	4.9	2.9	1.6	3.1	3.5	5.4	5.1



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.0	10.8	50	W 3	1	1		Seeg. 3
Neufahrwass.	61.2	10.6	52	E 1	3	4		
Swinemünde	62.5	12.6	41	NNE 2	1	1		
Kiel	62.0	13.2	65	WNW 2	3	5		
Hamburg	763.6	11.7	58	NW 3	4	5		
Keitum	63.3	12.1	82	NW 4	4	4		
Helgoland	64.5	9.7	92	NW 3	4	—		Seeg. 3
Borkum	65.1	9.9	94	NW 3	4	5		Seeg. 4.
Kassel	764.8	10.1	73	W 2	3	4		
Chemnitz	64.3	12.6	36	NW 3	0	4		
Breslau	63.2	12.5	40	W 2	2	4		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.0	12.9	46	N 4	1	
München	64.5	9.1	81	SW 4	4	
Wien	63.5	11.2	63	NNE 2	3	
Helder	767.6	10.4	85	NW 4	3	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (I)	756.6	5.4	—	WSW 1	2	
Haparanda	57.5	9.0	—	NE 4	3	
Stockholm	60.3	8.4	—	SE 2	3	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 17. Mai.

(Sonntag)

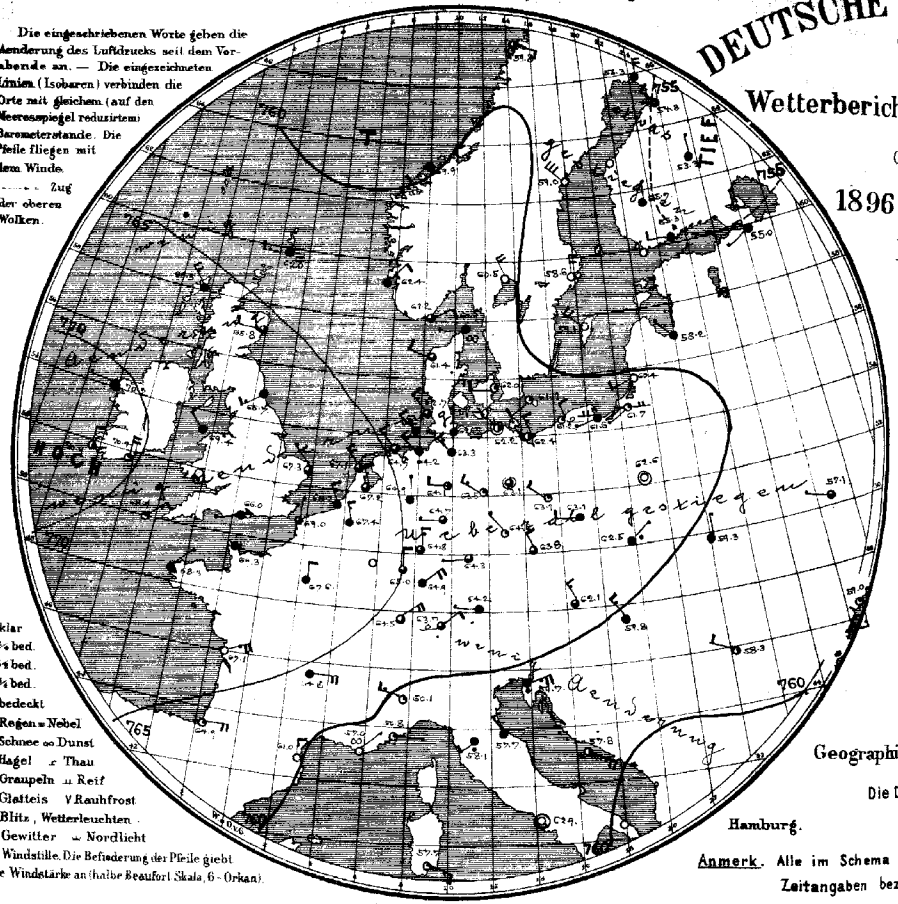
1896. Jahrg. XXI.

№ 138.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

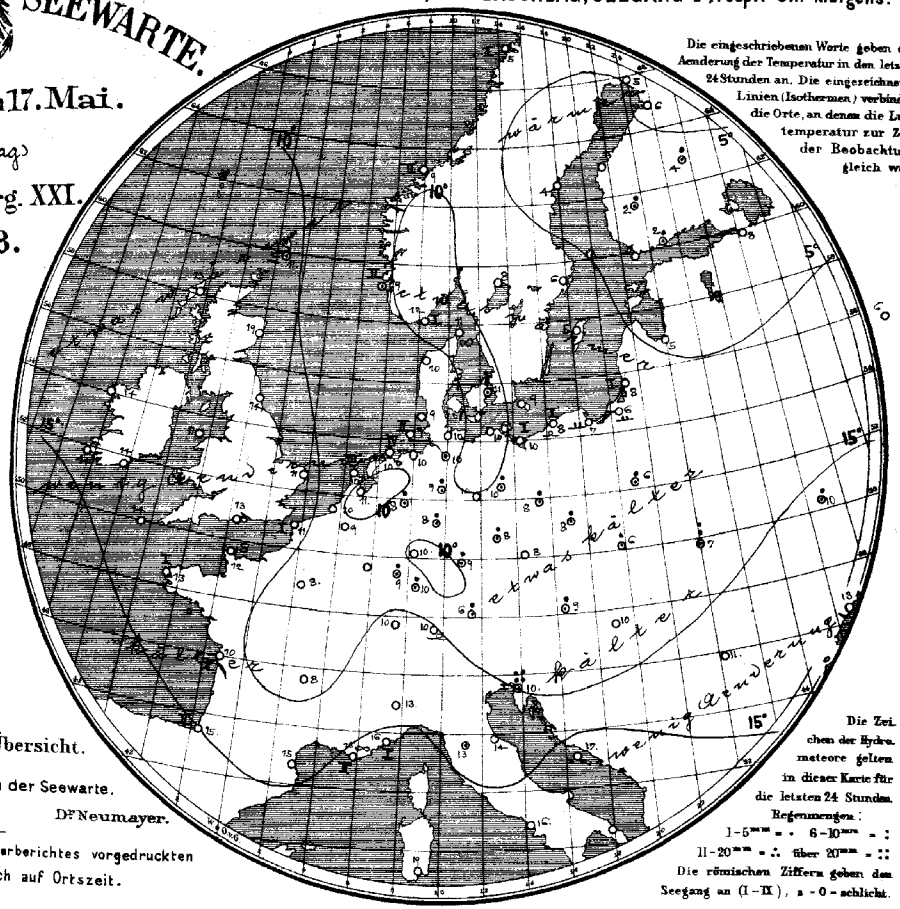
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌐ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I - 5mm = · 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ::

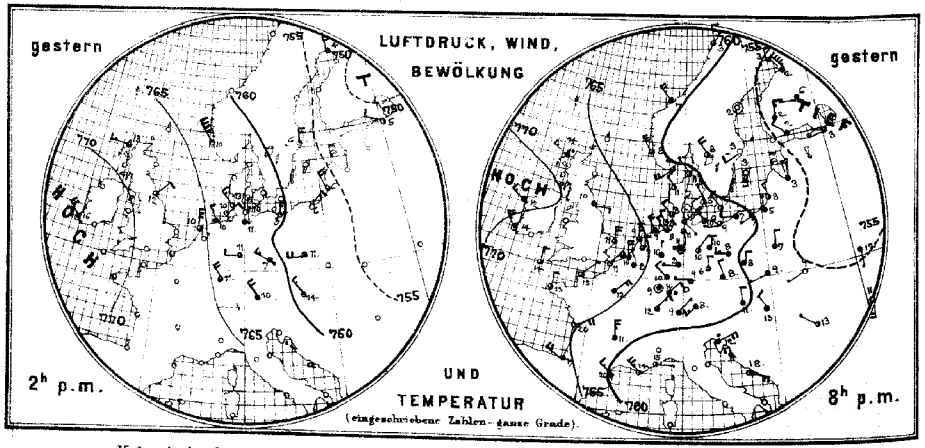
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), a - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 17. Mai. 8(7) Uhr Morgens.

Gegenüber dem Hochdruckgebiet im Westen, welches sich ostwärts über das continentale Europa ausgebreitet hat, lagert eine Depression über Finland und dem Ostseegebiet, sodass die heute meist schwachen nordwestlichen Winde über Zentraleuropa fortbestehen. Über Nord- und Zentraleuropa ist die Temperatur etwas gestiegen, liegt jedoch in Deutschland, wo im Binnenlande meist geringe Regenmengen fielen, bei veränderlicher Bewölkung, überall unter dem Mittelwerthe. Triest meldet 34 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 18. Mai in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, veränderliches Wetter mit schwachen meist nordwestlichen Winden.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	762.0	10.6	100	W 3	≡	—	•	—	—	
6	767.2	13.9	WNW 3	•	Stornoway	8	66.5	13.3	96	NW 4	—	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	65.8	18.9	63	W 2	3	—	0	—	—	
6	68.0	10.0	E 2	4	Shields	8	66.7	13.9	76	SW 3	4	—	0	—	—	
6	70.2	12.2	WNW 3	4	Belmullet	8	70.2	14.4	95	W 1	4	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	69.4	11.4	94	NW 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	70.4	14.4	76	N 4	1	—	0	—	—	
6	69.8	13.9	NNW 5	1	Valentia	8	70.9	14.4	83	N 2	2	—	0	—	—	
6	67.3	11.1	N 4	3	Yarmouth	8	67.3	10.6	71	NW 1	3	—	0	—	—	
6	68.1	18.9	N 3	3	Scilly	8	68.4	14.4	82	NNE 3	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	66.0	13.3	82	WSW 1	4	—	0	—	—	
8	760.7	9.0	SW 4	8	Norwegen Oxö	8	761.2	12.1	89	ENE 2	3	1	0	12	8	
8	62.7	7.8	NNW 6	3	Skudesnäs	8	62.4	9.0	81	NNE 2	4	2	•	10	6	
8	63.0	6.6	NW 5	4	Kristiansund	8	59.9	9.1	72	SSW 2	4	2	0	9	6	
8	60.5	3.4	N 2	3	Bodö	8	59.8	5.2	53	ESE 2	3	1	0	8	0	
9	760.2	10.8	NW 1	2	Dänemark Skagen	8	760.9	10.6	80	W 1	∞		0	15	5	
9	61.5	10.6	NW 2	2	Vestervig	8	61.4	9.7	84	WNW 2	3	—	0	13	7	
9	61.4	7.8	NNW 1	2	Kopenhagen	8	62.0	10.6	42	W 2	1	—	8	12	6	
9	60.1	7.2	NW 2	2	Bornholm	8	61.1	9.0	74	SW 2	1	—	0	12	4	
9	766.2	8.1	NNW 1	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	767.4	8.6	70	NNW 3	4	—	0	11	7	
—					Arlon	8						—				
7	65.6	9.3	N 2	3	Utrecht	8	67.2	11.0	70	NNW 2	3	—	0	12	9	
7	66.8	9.6	N 4	3	Vliessingen	8	68.2	9.8	66	NNW 3	4	—	0	11	8	
7	66.0	9.2	N 5	3	Helder	8	67.1	9.7	80	NW 4	3	3	0	10	8	
6	768.3	15.0	NE 1	3	Frankreich Cherbourg	7	769.3	12.0	89	E 1	4	6	0	16	11	
6	68.2	10.9	NE 4	1	Grisnez	7	69.0	11.2	78	N 1	3	1	0	13	10	
6	66.2	13.2	N 2	2	St Mathieu	7	68.3	12.8	88	NE 1	4	1	0	16	9	
6	65.1	19.6	ENE 4	0	Ile d'Aix	7	67.1	10.2	79	ENE 5	0	2	0	24	8	
6	65.4	16.9	WNW 4	4	Biarritz	7	64.9	15.0	64	E 4	1	2	0	17	13	
6	59.6	19.8	NW 3	4	Perpignan	7	61.0	14.5	41	N 3	0	—	0	27	12	
6	56.6	14.0	NW 5	1	Sicie	7	57.0	15.8	41	NE 1	∞	2	0	24	10	
6	54.8	14.7	E 1	2	Nizza	7	58.8	15.5	53	E 1	1	1	0	19	10	
6	63.7	11.4	N 5	3	Clermont	7	64.8	8.2	79	E 4	4	—	0	18	7	
6	66.1	11.8	NNE 4	4	Paris	7	67.6	8.1	72	N 2	4	—	0	16	4	
9	754.5	2.9	N 2	3	Schweden Haparanda	8	756.3	5.0	69	N 4	4	—	0	—	—	
9	58.0	2.0	stille	0	Hernösand	8	59.0	3.8	48	NW 6	0	—	0	—	—	
9	58.3	3.0	SW 2	0	Stockholm	8	58.6	6.4	53	N 4	0	—	0	—	—	
9	60.0	3.3	S 4	2	Wisby	8	59.1	5.3	82	WNW 4	0	—	0	—	—	
9					Hangö	7						—		—	—	
9	754.3	2.0	NNW 2	4	Finnland Helsingfors	7	755.3	2.0	93	W 2	•	—	1	—	—	
9	54.9	1.7	N 3	4	Tammerfors	7	55.7	1.8	100	N 1	4	—	1	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	59.5	6.2	W 1	4	Kuopio	7	58.3	3.8	90	N 1	4	—	2	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	53.2	1.8	NW 9	2	Uleåborg	7	54.8	6.8	82	NW 2	3	—	0	—	—	
9	754.4	6.2	stille	4	Russland Archangelsk	7	756.1	8.7	89	stille	0	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	53.8	2.8	W 1	3	Petersburg	7	55.0	2.5	84	SW 1	4	—	0	—	—	
9	57.1	5.9	SSW 1	1	Moskau	7	58.1	6.4	68	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	56.4	3.0	N 1	4	Riga	7	58.2	4.8	71	NW 1	4	—	0	—	—	
9	59.4	7.2	N 2	2	Warschau	7	62.6	6.4	69	stille	0	—	1	—	—	
9	53.8	11.5	S 1	4	Kiew	7	57.1	10.3	86	WNW 1	3	—	1	—	—	
9	57.9	12.7	S 4	0	Odessa	7	59.0	12.6	77	SW 3	1	—	0	—	—	
9	56.8	12.7	E 1	0	Charkow	7	58.8	12.0	78	SW 1	4	—	0	—	—	
9	760.2	11.0	N 2	4	Österreich Wien	7	762.1	9.0	68	NNW 3	3	—	2	14	8	
9	61.7	8.1	NNW 2	4	Prag	7	63.8	8.2	65	NNW 2	3	—	0	13	7	
9	58.9	8.9	WSW 1	4	Krakau	7	62.5	5.6	80	NNE 1	•	—	4	15	5	
9	55.5	9.1	SW 1	0	Lemberg	7	59.3	7.3	89	N 1	4	—	8	14	7	
9	57.9	13.2	NW 2	4	Pest	7	59.8	9.8	81	NW 3	4	—	0	18	8	
9	57.6	12.5	NW 1	2	Hermannstadt	7	58.3	11.3	85	WNW 2	2	—	0	17	7	
9	58.8	11.6	ENE 4	•	Triest	7	59.7	9.6	76	ENE 5	•	—	34	18	9	
9	57.8	12.6	ESE 4	2	Lesina	7	57.8	17.4	76	ESE 5	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	760.1	12.7	—	WNW 3	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	58.1	12.8	—	SW 2	•	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	57.7	13.9	—	NW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	57.7	18.8	—	ESE 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	62.9	15.8	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7	727.1	8.4	NE 2	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Max. Sonnenschein	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
Uhr 9	693.3	5.6	N 2	3	Heiden	Uhr 1	693.3	10.6	—	NE 2	2	800				644.7 0.1 NE 1 ≡
Mg.	560.0	−8.1	NNE 2	≡	Säntis	Nm.	561.1	−5.6	—	NNE 4	≡	2500				Fernsicht: keine

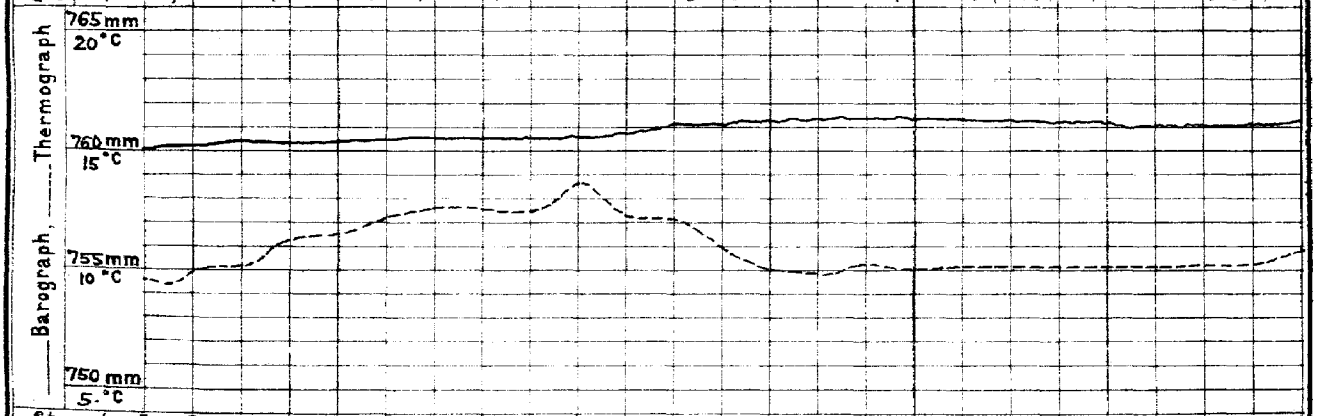
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 18 tem Mai.

Zeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.4	6.8	WNW 2	4	Memel	762.3	3.9	−6.7	88	ENE 2	4	4		1	0	10	1	
8	61.4	7.2	WNW 3	2	Königsberg	62.9	6.0	−4.4	72	NNE 1	2	2		—	0	11	2	— .
8	61.8	9.5	W 1	3	Neufahrwasser	62.8	8.3	−2.0	73	E 1	4	6		-	0	11	5	
8	62.2	9.1	WSW 2	4	Rügenwaldermde	62.3	10.6	—	79	SW 2	4	4		0	0	11	4	
8	62.7	10.0	E 1	2	Swinemünde	62.8	11.2	−0.6	88	W 3	3	4		0	0	14	5	
8	62.5	10.0	W 1	3	Wustrow	61.8	10.3	−1.1	92	WSW 3	4	5		—	0	14	8	
8	63.3	9.6	W 2	3	Kiel	63.5	9.2	−2.4	93	NW 4	4	5		—	1	13	8	N .
8	764.1	10.8	NW 2	3	Hamburg	764.3	10.8	−1.6	95	NW 3	4	5		—	•	13	10	Bef. 1.5.
6	63.5	9.1	NW 2	4	Cuxhaven	63.9	8.0	—	89	N 3	3	—		2	0	10	2	
8	63.7	9.6	NW 3	4	Keitum auf Sylt	64.1	10.4	−1.4	88	NW 5	2	4		—	0	13	9	
9	64.9	8.9	WNW 3	≡	Helgoland	65.6	8.9	—	88	NNW 4	4	—		4	0	10	7	
8	65.0	9.9	WNW 3	4	Wilhelmshaven	65.8	9.8	−2.0	82	NNW 5	4	6		—	0	13	8	früh •
8	65.1	9.9	W 3	4	Borkum	66.4	9.4	−2.6	89	NW 2	4	5		4	0	10	8	
8	7				Münster	7654	10.0	−2.8	95	SW 1	•	8		—	3	14	9	
8	65.2	10.3	W 1	3	Kassel	65.5	9.2	−3.4	88	S 1	4	8		—	1	12	8	
8	64.4	12.8	WSW 2	3	Hannover	64.9	10.6	−2.6	95	W 3	4	—		—	1	14	5	
8	64.0	12.5	WNW 2	4	Magdeburg	64.9	11.0	−1.7	91	WSW 2	4	5		—	0	15	9	
8	65.2	9.6	Nebel	3	Chemnitz	64.4	9.6	−2.0	96	SW 2	3	6		—	0	14	6	— .
8	63.2	11.4	WSW 1	2	Berlin	64.3	11.1	−2.1	79	W 3	4	5		—	0	14	7	Bef. 5.6. Nm. Tz
8	64.2	8.2	S 2	•	Grünberg	64.2	11.1	—	94	W 3	3	5		—	1	14	5	Nm. • .
8	64.2	9.3	WSW 1	4	Breslau (74)	65.2	8.4	−2.4	90	W 3	0	3		—	1	13	7	
8	764.9	12.0	NNE 4	2	Mülhausen i.E.	766.4	11.8	—	65	NNE 3	0	0		—	0	16	5	
8	66.5	10.1	N 1	1	Kaiserslautern	67.3	9.9	—	76	Nebel	2	4		—	0	19	1	— . — 00
9	66.5	10.7	N 1	0	Wiesbaden	67.3	12.1		75	N 1	4	5		—	0	15	8	
9	66.3	11.0	NE 4	1	Karlsruhe	68.0	11.6	−3.2	64	E 4	0	0		—	0	15	4	—
9	65.0	9.4	E 3	3	Friedrichshafen	66.4	10.1	−1.9	73	E 2	1	1	ESE	—	0	14	3	— Ein. Shfg. W.
8	65.4	9.1	W 2	2	Bamberg	67.2	10.1	−2.5	61	NE 1	1	2		—	0	15	2	früh —
8	66.0	7.8	Nebel	2	München	67.4	8.9	−4.3	72	E 2	0	0		—	1	12	2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	NNW	NW	WNW	WNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
Met. p. Sek.	4.7	5.1	4.9	6.2	6.4	7.4	7.2	7.2	8.0	7.2	6.8	5.6	5.1	4.5	4.5	3.9	3.5	3.9	4.7	4.7	5.1	5.4	5.8	7.4



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	763.0	8.7	78	W 2	4	4		See 2.
Neufahrwass.	62.3	11.1	75	E 2	4	6		Mittags abgebrochen
Swinemünde	62.6	12.8	80	WSW 4	3	4		abw. •
Kiel	63.8	15.2	54	NW 4	2	1	NW	Ein.
Hamburg	764.8	13.0	66	NW 2	2	4		∞
Keitum	65.0	11.7	91	NW 5	4	4		
Helgoland	66.2	10.5	89	NNW 4	4	—		See 4.
Borkum	67.0	11.0	74	NW 2	4	5		See 3.
Kassel	766.6	13.8	82	S 1	4	4		
Chemnitz	65.7	13.0	75	W 2	4	8		
Breslau	64.4	14.6	44	W 4	1	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	766.0	18.5	48	N 2	1	
München	66.7	14.5	46	SE 2	0	
Wien	65.1	18.2	58	NW 1	2	
Helder	768.3	11.8	78	NNW 1	2	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	761.4	17.4	—	NW 1	3	
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs	64.7	12.2	74	NNW 6	1	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 18. Mai.

(Montag)

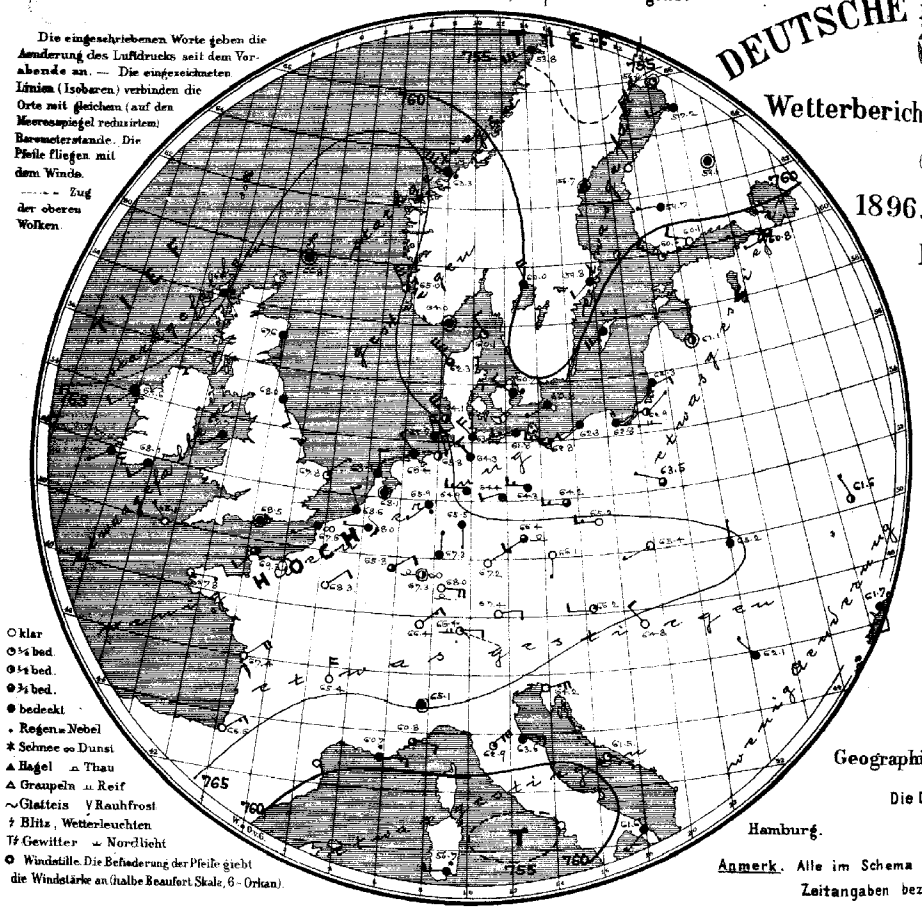
1896. Jahrg. XXI.

№ 139.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

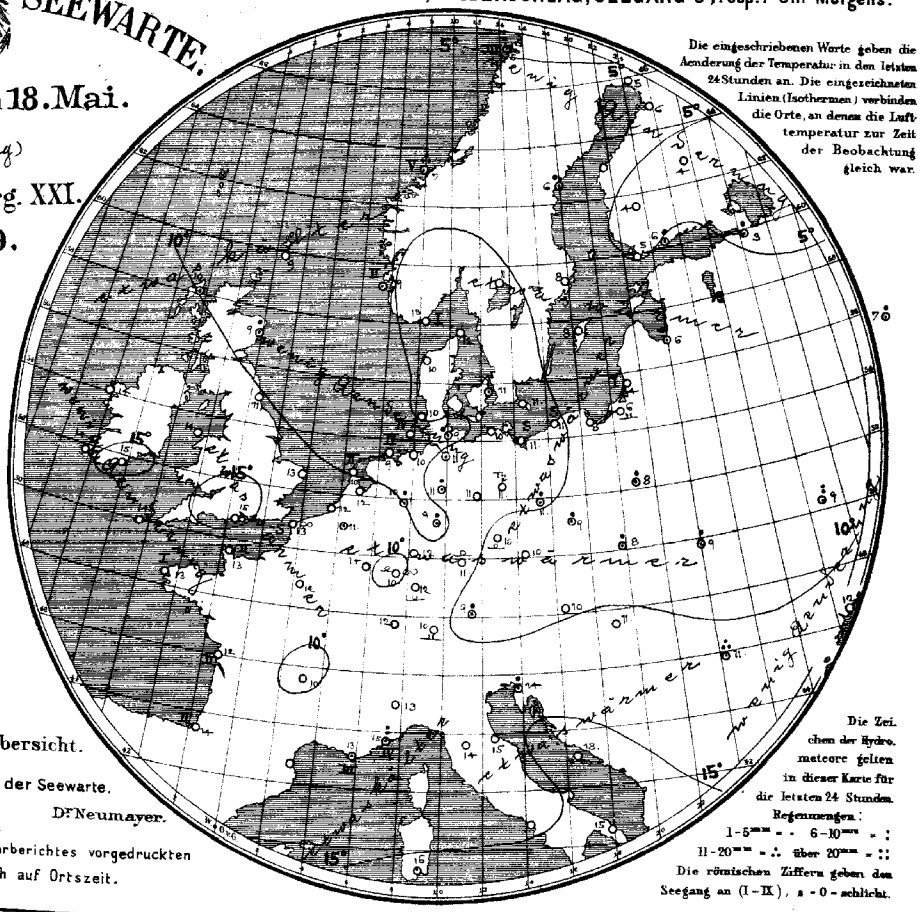
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ⌒ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

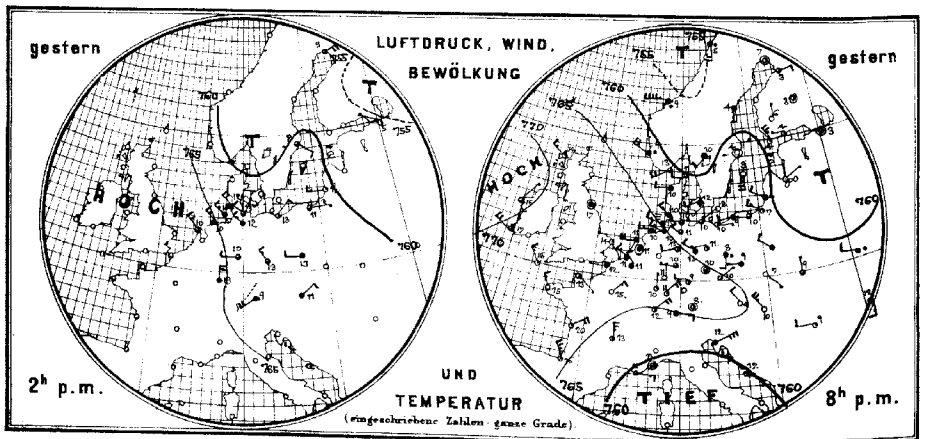
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 18. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Das Grossbritannien, Nordsee und Frankreich bedeckende Hochdruckgebiet breitet sich zungenförmig bis Galizien aus und wird begrenzt durch eine Depression über dem Mittelmeer, eine westlich von Schottland erschienene neue Depression und das Skandinavien umfassende Gebiet desselben gestern vom norwegischen Meere nach Lappland fortgeschrittenen Minimums. In Deutschland ist das Wetter kühl, im Norden bei meist schwachen nordwestlichen und westlichen Winden trübe, im Süden bei leichten veränderlichen Winden vielfach heiter; die Temperaturen sind fast durchweg etwas gestiegen; nur vereinzelt fiel etwas Regen.

Aussichten für die Witterung des 19. Mai in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Etwas wärmeres, zunächst vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Etwas wärmeres, vielfach heitereres, meist ruhiges und trockenes Wetter.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein-D.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	766.8	9.4	79	stille	4	—	0	—	—	
6	769.0	13.9	WNW 3	1		Stornoway	8	64.7	10.0	86	SSE 1	•	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	67.6	8.9	86	S 2	4	—	1	—	—	
6	66.7	17.2	stille	4		Shields	8	68.0	10.6	85	SSE 2	4	—	0	—	—	
6	70.2	15.6	NNE 1	2		Belmullet	8	65.6	13.9	94	SW 2	4	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	67.7	14.4	88	SW 1	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	68.1	15.0	88	SW 2	4	—	0	—	—	
6	69.6	16.7	WNW 4	3		Valentia	8	67.6	14.4	95	SW 1	4	—	0	—	—	
6	67.3	13.9	SSE 1	1		Yarmouth	8	67.8	13.3	82	NE 1	1	—	0	—	—	
6	69.1	15.6	NNW 3	1		Scilly	8	68.1	13.9	88	NW 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	68.5	15.0	83	stille	4	—	0	—	—	
8	761.2	12.5	WSW 4	3	Norwegen	Oxö	8	764.0	13.2	67	stille	4	1	0	13	10	
8	62.3	9.2	WNW 4	•		Skudesnäs	8	65.0	8.8	98	NNW 6	2	2	•	10	7	
8	57.2	8.8	W 9	•		Kristiansund	8	63.3	7.4	69	WNW 6	•	5	17	9	6	
8	55.7	5.4	S 4	•		Bodö	8	53.8	4.5	78	SW 6	4	3	6	8	2	
9	760.3	10.6	W 2	2	Dänemark	Skagen	8	760.1	12.2	76	NW 2	1		0	13	8	
9	61.6	10.0	W 2	4		Vestervig	8	62.3	10.3	81	NW 8	3	—	0	13	8	
9	62.0	12.0	WSW 2	4		Kopenhagen	8	60.7	11.4	77	WNW 2	•	—	•	14	10	
9	61.8	7.9	SW 1	0		Bornholm	8	60.8	10.8	87	SW 1	4	—	0	13	7	
9	767.8	10.8	NW 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	768.0	10.8	94	W 1	4	—	•	13	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.8	14.1	60	ENE 2	3	—	0	15	5	
7	67.6	11.0	stille	4		Utrecht	8	68.1	12.1	98	stille	4	—	0	13	10	
7	68.4	10.8	WNW 3	4		Vliessingen	8	68.6	14.3	95	NNW 2	4	—	0	12	10	
7	66.9	10.6	W 4	4		Helder	8	68.4	9.7	96	N 2	4	2	0	11	9	
8	769.8	13.0	SE 1	2	Frankreich	Cherbourg	7	769.3	18.0	89	SSW 2	3	2	0	16	11	
6	69.0	11.8	W 1	4		Grisnez	7	67.6	13.2	93	WSW 1	∞	0	0	15	10	
6	67.4	14.6	NNW 3	0		St Mathieu	7	67.8	13.0	87	E 4	0	1	0	17	11	
6	66.0	19.5	NE 4	1		Ile d'Aix	7	67.4	12.0	79	NE 4	0	2	0	28	9	
6	65.6	15.5	NNW 5	1		Biarritz	7	66.6	13.8	71	NE 3	0	2	0	17	11	
6						Perpignan	7						—				
6	59.7	11.6	E 3	3		Sicie	7	60.7	12.6	66	E 3	•	3	0	22	10	
6	59.6	12.8	stille	3		Nizza	7	60.8	14.8	42	ESE 2	3	4	6	21	9	
6	63.7	12.6	N 5	2		Clermont	7	65.4	9.9	62	N 4	0	—	0	16	5	
6	66.8	15.1	NNE 0	0		Paris	7	68.3	11.8	69	NE 2	0	—	0	18	6	
9	757.5	6.8	stille	1	Schweden	Haparanda	8	756.0	5.3	74	stille	1	—	0	—	—	
9	58.7	4.0	S 2	3		Hernösand	8	56.7	6.0	85	stille	4	—	1	—	—	
9	61.1	4.2	stille	0		Stockholm	8	59.8	8.3	65	SSW 2	4	—	0	—	—	
9	62.2	3.2	S 4	0		Wisby	8	61.5	8.4	57	SSW 4	4	—	0	—	—	
9	759.4	3.8	NW 5	1	Finnland	Hangö	7	760.6	4.8	74	WNW 3	1		0	—	—	
9	58.8	4.2	W 1	2		Helsingfors	7	60.1	6.4	76	WNW 2	0	—	3	—	—	
9	58.0	5.6	N 1	0		Tammerfors	7	59.7	3.6	100	W 1	4	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	58.1	2.6	stille	2		Kuopio	7	59.1	4.0	87	stille	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	56.9	2.7	ENE 2	3		Uleåborg	7	57.2	6.2	81	WSW 2	4	—	0	—	—	
9	758.2	5.6	SW 1	4	Russland	Archangelsk	7	759.9	7.0	90	stille	1	—	1	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	59.3	3.1	stille	3		Petersburg	7	60.8	2.9	91	WSW 1	3	—	1	—	—	
9	761.0	8.3	S 1	1		Moskau	7	762.3	7.4	80	stille	4	—	2	—	—	
9	59.4	0.3	NE 1	∞		Riga	7	61.1	6.0	69	stille	2	—	1	—	—	
9	63.4	7.0	NW 2	4		Warschau	7	63.5	7.7	82	WNW 1	3	—	1	—	—	
9	61.1	9.7	WNW 2	•		Kiew	7	61.6	8.7	95	NNW 1	2	—	9	—	—	
9	61.6	11.6	S 3	1		Odessa	7	61.7	11.9	89	S 2	4	—	8	—	—	
9	61.4	13.4	WSW 2	4		Charkow	7	61.0	12.9	98	SSW 1	3	—	0	—	—	
9	765.3	8.8	NW 2	0	Österreich	Wien	7	766.2	9.8	62	W 2	1	—	0	13	6	
9	65.1	10.1	NE 1	2		Prag	7	66.1	9.8	84	S 1	6	—	0	15	6	
9	64.2	6.7	SE 1	0		Krakau	7	65.4	7.6	97	WSW 1	0	—	4	13	5	
9	63.2	8.6	N 1	3		Lemberg	7	65.2	8.6	52	N 1	4	—	1	12	7	
9	62.2	10.3	NW 5	0		Pest	7	64.8	10.9	49	NW 2	0	—	0	17	5	
9	61.4	9.2	W 2	1		Hermannstadt	7	62.1	11.2	83	NW 1	4	—	19	17	8	
9	61.8	12.2	ENE 6	4		Triest	7	64.2	14.2	47	ENE 5	6	—	2	13	10	
9	60.1	17.1	ESE 2	1		Lesina	7	61.5	18.4	53	ESE 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	765.1	12.7	—	stille	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	62.9	13.8	—	NE 6	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Watt.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	63.6	14.9	—	E 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	56.7	15.8	—	W 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	61.6	15.4	—	SSW 1	4	—	—	—	—	
7	729.4	7.8	E 2	1		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.			Gr-Beichen. 1394m. 7a.
Uhr	695.6	7.2	E 2	0		Heiden	Uhr	696.1	13.0	—	N 4	0	880	(Bar. nicht auf			646. 3.6 NE 3 2.
Nm.	563.3	-2.4	ENE 6	1		Säntis	Nm.	564.7	-0.5	—	ENE 4	0	2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: Schneeammern.

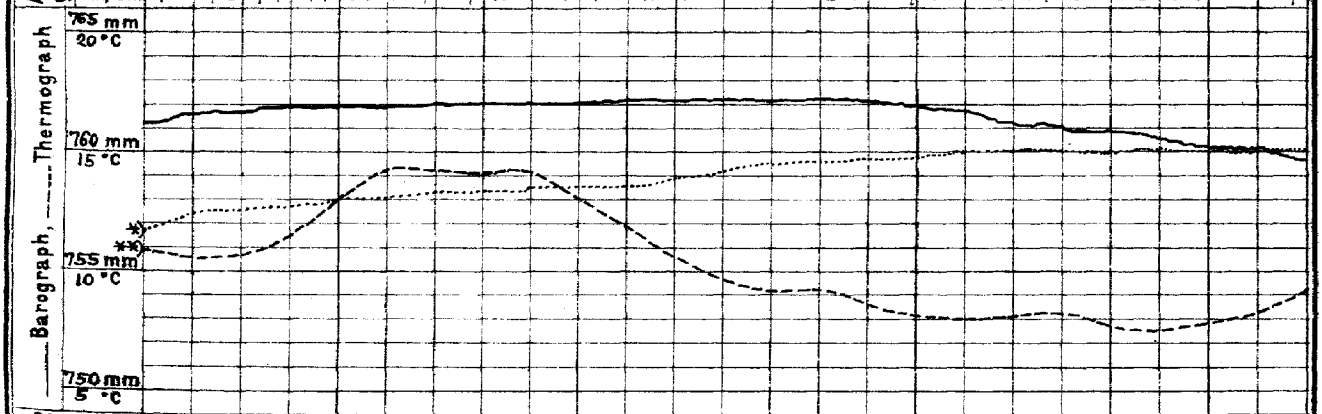
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 19ten Mai.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-8	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.6	7.4	WNW 1	4	Ostsee Memel	762.9	10.6	−0.2	62	NW 2	1	4		1	0	11	3	
8	63.0	9.3	NE 1	4	Königsberg	63.1	9.8	−1.3	70	E 1	0	0		—	0	13	6	e.
8	62.4	9.3	still	0	Neufahrwasser	63.1	6.8	−4.4	96	NE 1	≡	8		—	0	12	4	fnchlor ≡. Abds. ●
8	62.3	8.8	W 2	∞	Rügenwalder-münde	62.6	9.7	—	94	SE 2	4	5		0	0	12	7	M. ≡
8	62.7	12.0	WSW 1	3	Swinemünde	62.5	11.1	−0.9	89	SW 2	2	4	N	0	0	14	7	M. e. früh ≡. Ein-em.
8	62.6	11.8	WNW 5	2	Wustrow	31.9	9.1	−2.4	89	SW 3	4	8		—	0	14	9	
8	64.2	9.7	W 3	1	Kiel	61.2	9.2	−2.6	95	S 3	●	5		—	0	16	6	
8	765.0	9.9	NW 2	3	Nordsee Hamburg	762.2	9.4	−3.1	84	SW 3	4	5		—	0	14	8	Bod. 6.7°
6	64.5	8.1	N 2	4	Cuxhaven	60.8	9.1	—	91	SW 3	4	—		2	2	9	8	
8	64.4	7.8	NW 3	4	Keitum auf Sylt	60.1	10.3	−1.7	99	SW 5	4	8		—	4	12	7	
9	65.5	8.2	NW 2	1	Helgoland	60.9	10.1	—	98	SW 4	∞	—		4	4	11	8	früh ●
8	66.0	8.9	NW 3	3	Wilhelmshaven	61.7	10.1	−1.9	98	SW 2	4	6		—	3	13	6	früh ●
8	66.1	9.7	still	1	Borkum	61.4	11.7	−0.5	95	W 4	4	8		3	5	12	9	früh 5½h Tn ●²
8	765.2	16.0	NW 1	1	Nord-u. Mitteldeutschland Münster	763.3	12.0	−0.9	89	SW 1	1	3		—	0	18	6	
8	65.5	13.1	still	1	Kassel	63.9	6.3	−6.4	98	still	≡	6		—	0	17	4	e.
8	65.1	13.2	W 2	3	Hannover	63.1	11.8	−1.2	31	still	0	—		—	1	16	5	
8	64.2	12.4	W 2	2	Magdeburg	62.8	11.9	−0.9	76	WNW 1	1	1	SW	—	0	16	5	bis. Hefg. NW Rm. ●
8	65.6	11.5	W 1	4	Chemnitz	63.9	12.2	+0.5	79	SW 2	1	4		—	0	14	7	
8	63.6	12.9	still	2	Berlin	63.5	10.5	−2.9	80	WNW 3	2	4		—	1	16	7	Bod. 6.3° Rm. ●
8	63.6	11.7	W 3	4	Grünberg	63.1	11.7	—	85	W 2	3	5		—	0	17	10	Rm. ●
8	64.3	13.2	W 3	●	Breslau (7h)	63.9	11.7	−0.1	84	WNW 2	4	4		—	0	16	10	
8	7640	16.2	ENE 3	0	Süddeutschland Mülhausen i.E.	764.3	15.0	—	70	E 3	0	0		—	0	20	9	e.
8	65.7	15.3	N 2	2	Kaiserslautern	64.5	13.9	—	75	still	0	0		—	0	20	5	e. n. ∞
9	65.7	14.3	N 2	1	Wiesbaden	64.4	12.5	−1.6	90	NNW 2	3	4		—	0	19	8	e.
9	65.7	14.8	NE 2	0	Karlsruhe	64.6	15.4	+0.5	75	NE 3	0	0		—	0	19	7	e.
9	65.4	12.2	WNW 1	0	Friedrichshafen	64.6	10.6	−1.5	77	SW 1	0	9		—	0	19	6	e.
8	65.7	14.7	W 2	4	Bamberg	64.5	11.9	−2.0	77	still	1	5		—	0	20	6	e. n. ≡
8	66.3	11.4	SE 1	0	München	65.1	12.3	−1.0	67	NE 1	1	0		—	0	15	4	e. a. Hefg. SW.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	W	W	WSW	SW	SW
Met. p. Sek.	9.3	9.3	9.7	9.7	9.7	10.9	10.9	10.5	9.7	9.1	7.6	7.0	6.8	6.0	5.4	4.9	3.3	3.3	2.9	4.1	5.8	4.7	4.3	4.9



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	762.2	10.2	74	NW 2	1	1		See 2.
Neufahrwass.	60.9	12.7	68	E 2	2	4		Rm. ≡
Swinemünde	59.6	16.3	58	WSW 3	4	5		
Kiel	59.4	12.3	95	WNW 3	4	5		etwas ●
Hamburg	760.1	13.5	94	WNW 3	4	5		Staubregen.
Keitum	60.2	12.2	83	NW 5	4	4		
Helgoland	61.4	10.5	95	NW 3	1	—		See 4.
Borkum	62.1	12.5	73	NNW 2	1	4		See 3.
Kassel	761.7	19.8	67	S 1	3	4		
Chemnitz	61.8	18.5	47	NW 1	1	1		
Breslau	62.3	16.3	43	N 2	2	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.2	21.7	49	SW 2	1	
München	63.1	18.1	49	SE 3	1	
Wien	61.4	20.7	53	N 1	1	
Helder	763.8	12.6	71	N 2	2	
Stornoway	65.3	11.1	—	SW 4	4	
Shields	62.7	12.2	—	W 3	●	
Valentia	70.6	13.9	—	W 5	2	
Petersburg (8h)	760.2	11.4	—	NW 1	3	
Haparanda	57.2	7.3	—	S 4	1	
Stockholm	58.2	12.0	—	S 4	4	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.6 mm hinzuzufügen.

*) Baregraphenkurve vom 16/5 bis 8h a.m. am 17/5.

**) Klipp'scher Thermograph (auf dem Reservoir).

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
— · — Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis Y Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 19. Mai.

(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 140.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

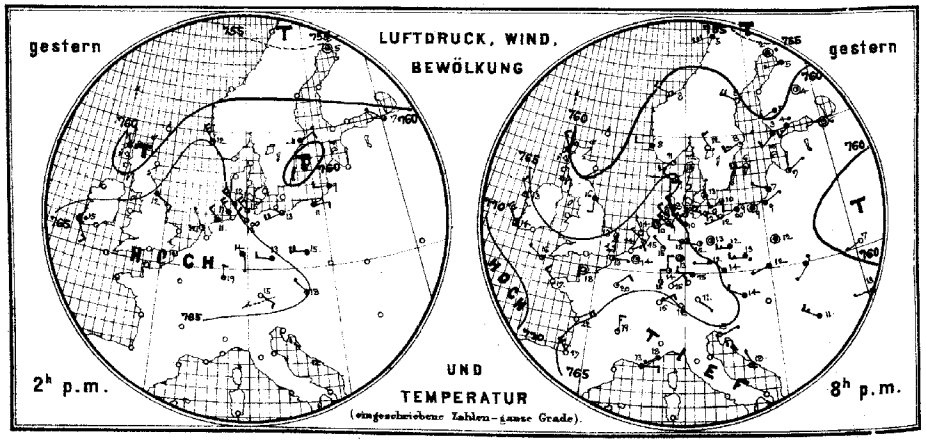
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.
Dr Neumayer.
Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 19. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Depression von mässiger Tiefe ist über dem norwegischen Meere erschienen und hat ihren Wirkungskreis südwärts über die westdeutsche Küste hinaus ausgebreitet, wo südwestliche Winde vorherrschend geworden sind; das barometrische Maximum liegt südwestlich von Irland. In Deutschland ist bei gleichmässiger Luftdruckvertheilung das Wetter ruhig, kühl, an der Küste meist trübe, im Binnenlande vorwiegend heiter; in den nordwestlichen Gebietstheilen ist allenthalben Regen gefallen, auf Borkum fand heute früh ein Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 20. Mai in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und etwas auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Etwas wärmeres, an der Küste vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Regenfällen.

Süddeutschland: Etwas wärmeres, zunächst vielfach heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 1882 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Saugung 0-5	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	755.9	8.9	77	WNW 4	3	—	13	—	—	
6	760.1	10.0	WNW 3	4		Stornoway	8	61.4	7.8		WNW 4	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	61.8	11.7	60	WNW 3	2	—	6	—	—	
6	62.4	15.6	S 2	4		Shields	8	64.2	12.2	55	NW 4	1	—	0	—	—	
6	66.4	13.3	NNW 2	1		Belmullet	8	67.9	10.0	86	WNW 3	2	—	10	—	—	
6						Holyhead	8	67.7	13.3	75	W 3	7	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	70.1	12.8	88	NW 4	3	—	0	—	—	
6	67.8	13.9	NNW 6	3		Valentia	8	70.9	12.8		NW 4	3	—	1	—	—	
6	65.3	12.8	S 3	3		Yarmouth	8	63.8	12.2		N 3	3	—	0	—	—	
6	69.4	15.6	WNW 1	2		Scilly	8	67.9	13.9	81	N 4	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	66.7	14.4	88	WSW 1	4	—	0	—	—	
8	763.1	11.2	SW 2	1	Norwegen	Oxö	8	757.1	9.1	99	S 4	2	4	16	8	
8	61.9	8.2	W 2	4		Skudesnäs	8	57.3	9.0	88	WSW 4	3	0	12	7	
8	62.6	8.0	WNW 3	2		Kristiansund	8	58.3	8.4	79	SSW 3	3	0	9	7	
8	58.7	4.6	WSW 6	4		Bodö	8	57.9	5.2	87	E 2	1	11	5	3.	
9	762.2	11.6	skie	2	Dänemark	Skagen	8	758.3	9.4	95	WSW 2	0	1	21	9	
9	65.3	8.9	WNW 2	3		Vestervig	8	63.1	9.8	98	WSW 4	4	8	17	8	
9	62.8	12.6	N 1	2		Kopenhagen	8	60.7	11.2	86	SW 2	4	0	16	10	
9	62.5	9.5	SW 2	2		Bornholm	8	61.8	8.7	89	SSE 2	00	0	14	5.	
9	766.2	14.1	skie	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.6	15.4	82	WNW 1	4	0	20	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.1	17.8	59	SSW 2	2	0	19	10	
7	66.9	14.8	NW 1	1		Utrecht	8	63.5	14.7	98	NW 1	1	0	17	11	
7	67.0	13.6	NE 3	0		Vliessingen	8	64.3	14.1	86	W 3	2	0	18	12	
7	67.2	13.6	NNW 1	0		Helder	8	63.2	12.3	88	NW 3	3	2	0	14	9.
6	767.3	18.0	skie	0	Frankreich	Cherbourg	7	766.5	13.0	89	NW 1	2	1	0	19	12
6	772.9	13.2	E 1	1		Grisnez	7	65.5	13.8	87	WSW 2	00	1	0	18	13
6	67.1	16.6	NW 2	0		St Mathieu	7	68.0	13.0	87	NW 1	4	1	0	18	10
6	65.5	22.2	ENE 4	0		Ile d'Aix	7	65.9	14.8	91	ENE 3	3	2	2	26	10
8	64.3	17.1	NW 4	0		Biarritz	7	64.7	15.2	74	WSW 5	3	3	0	18	13
6						Perpignan	7						—			
6	63.4	13.0	E 2	4		Sicie	7	62.4	15.2	54	E 3	2	3	2	16	13
6	61.9	17.8	SW 1	3		Nizza	7	61.6	17.2	39	skie	1	0	0	19	11
6	63.0	18.6	N 3	0		Clermont	7	64.5	12.6	52	N 1	0	—	0	20	4
6	66.0	19.5	NE 2	1		Paris	7	65.3	15.4	81	N 1	0	—	0	22	9.
9	758.1	1.6	skie	•	Schweden	Haparanda	8	757.0	3.7	95	skie	4	—	1	—	—
9	61.2	7.8	WNW 4	0		Hernösand	8	60.1	8.8	53	W 2	1	—	0	—	—
9	61.6	8.4	SW 2	1		Stockholm	8	61.8	11.7	54	SE 2	4	—	1	—	—
9	63.4	5.7	W 4	0		Wisby	8	62.7	10.8	60	S 2	3	—	0	—	—
9	760.4	3.2	SSW 2	4	Finnland	Hangö	7	760.9	3.8	97	WNW 2	4		2	—	—
9	60.9	3.8	SW 3	•		Helsingfors	7	60.8	4.0	97	SE 1	•	—	0	—	—
9	59.7	5.2	SW 2	4		Tammerfors	7	60.6	5.0	100	skie	4	—	1	—	—
9						Nikolaistadt	7						—		—	—
9	61.0	4.0	skie	2		Kuopio	7	60.4	5.4	100	skie	4	—	3	—	—
9						St Michel	7						—		—	—
9	58.1	4.8	W 1	4		Uleåborg	7	57.7	5.9	75	S 2	4	—	2	—	—
9	761.8	5.4	SE 1	2	Russland	Archangelsk	7	761.9	6.4	91	S 1	1	—	5	—	—
9						Wologda	7						—		—	—
9	61.8	5.5	skie	1		Petersburg	7	61.7	6.6	70	skie	0	—	0	—	—
9	59.9	5.7	NNW 1	•		Moskau	7	59.1	5.9	93	NW 1	4	—	9	—	—
9	61.4	7.1	NE 1	2		Riga	7	61.5	8.4	68	W 1	0	—	0	—	—
9	62.8	12.0	skie	4		Warschau	7	62.3	9.0	84	ENE 1	3	—	0	—	—
9	62.1	7.1	WSW 1	0		Kiew	7	61.6	7.2	92	WNW 1	0	—	0	—	—
9	62.1	12.8	W 1	4		Odessa	7	63.2	9.5	71	N 2	0	—	6	—	—
9	59.1	14.3	NW 1	4		Charkow	7	58.7	8.5	83	NNW 2	4	—	0	—	—
9	764.8	14.3	WNW 2	2	Österreich	Wien	7	763.5	13.6	67	WNW 2	3	—	0	18	12
9	64.7	13.6	NW 1	4		Prag	7	64.0	14.1	75	N 1	3	—	0	19	10
9	64.8	11.8	WSW 1	4		Krakau	7	63.9	11.6	84	W 1	•	—	1	16	10
9	63.0	8.8	SSW 1	4		Lemberg	7	62.0	9.9	83	SW 1	4	—	1	14	7
9						Pest	7						—			
9	64.3	10.6	NW 3	4		Hermannstadt	7	64.3	8.2	75	NW 2	0	—	0	16	5
9	64.5	14.9	ENE 1	1		Triest	7	63.5	16.7	45	ENE 2	0	—	0	19	12
9	61.7	18.1	NNW 1	0		Lesina	7	61.0	17.0	54	skie	0	—	0	—	—
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	764.1	16.0	—	skie	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Florenz	8	62.6	15.0	—	NE 4	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Pesaro	8	63.1	11.6	—	N 3	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Cagliari	8	58.8	18.4	—	SSE 3	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Neapel	8	60.5	15.6	—	NNW 1	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Brindisi	8			—			—	—	—	—
7	787.7	9.4	SW 1	0		Friedrichshafen	1			—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	694.1	11.2	SE 1	0		Heiden	Uhr	693.9	17.0	—	N 4	0	—	800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		4.6.6. 10.4. E 1 1
Nm.	564.4	2.3	NE 1	0		Säntis	Nm.	564.4	3.6	—	NE 1	1	—	2500			Fernsicht: Montblanc

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

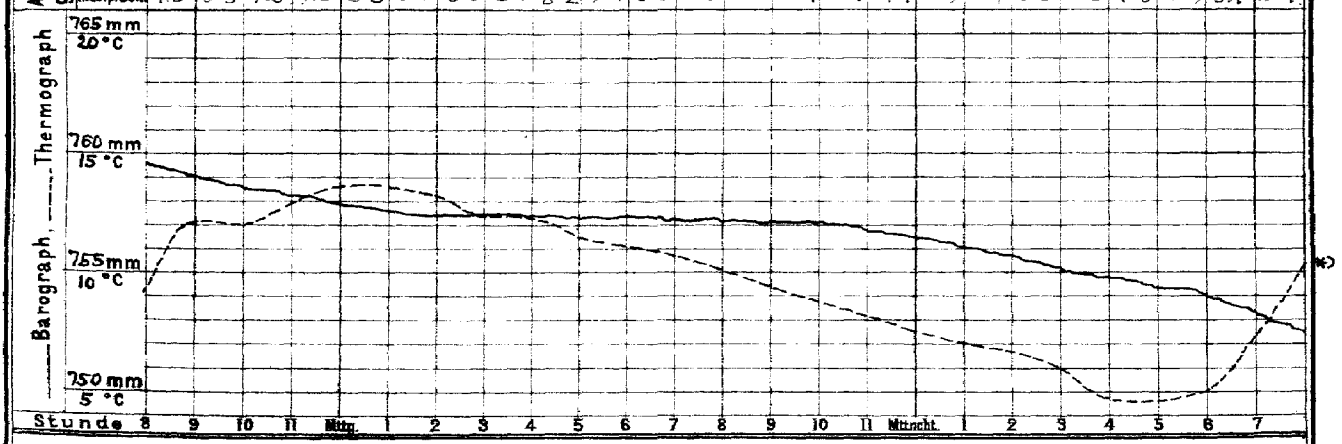
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 20sten Mai.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Stnd.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	758.3	10.6	still	4	Ostsee: Memel	753.3	9.2	−1.8	95	SSW 2	4	5		1	13	9	R. ●
8	59.0	12.4	E 3	3	Königsberg	54.1	10.4	−0.9	95	WNW 1	●	8		—	18	10	●
8	57.5	13.1	ESE 1	4	Neufahrwasser	54.1	9.8	−1.6	96	ENE 1	●	8		—	13	5	
8	57.7	11.2	WSW 1	4	Rügenwalderm.d.	54.9	9.4	—	92	WNW 2	4	4		1	14	8	R ≡ u. ●
8	57.9	12.1	W 2	4	Swinemünde	55.7	11.3	−0.9	77	WNW 3	3	4		1	19	10	schw. ●
8	57.6	11.1	NW 5	4	Wustrow	55.5	9.5	−1.1	79	NW 3	2	4		—	12	8	gest. ●
8	59.4	8.6	NW 3	1	Kiel	54.6	9.6	−2.0	87	S 3	3	5		—	12	4	
8	759.9	10.2	WNW 3	4	Nordsee: Hamburg	755.3	10.0	−2.6	84	SSE 4	3	4		—	14	5	Abds. 1.0 früh ≡
6	60.0	8.1	NNW 2	3	Cuxhaven	53.5	6.1	—	96	SW 4	●	—		2	8	5	
8	59.8	8.6	NW 3	4	Keitum auf Sylt	53.0	7.5	−4.5	99	SW 1	4	4		—	13	7	früh 6–8h ●. T
9	60.5	8.4	NW 2	3	Helgoland	53.4	8.3	—	88	SW 4	2	—		4	11	7	
8	60.9	9.2	NW 2	2	Wilhelmshaven	54.3	9.1	−3.0	95	SW 2	4	6		—	14	5	
8	61.2	9.9	W 1	1	Borkum	54.1	9.7	−2.7	68	WSW 3	1	4		4	13	9	
8	760.6	13.5	N 1	●	Nord-u. Mitteldeutschland: Münster	756.9	9.3	−3.7	93	SW 3	4	7		—	18	5	
8	60.2	13.7	NW 1	●	Kassel	57.6	9.2	−3.6	93	still	2	4		—	21	8	3h p.m. T
8	60.2	12.4	NW 3	4	Hannover	57.0	9.9	−3.2	82	S 2	4	—		—	14	5	
8	58.8	14.8	WNW 2	●	Magdeburg	57.6	9.6	−3.4	75	WNW 2	3	5		—	22	7	Nm. T
8	59.3	14.4	S 1	2	Chemnitz	57.9	8.5	−3.3	98	NW 1	●	8		—	20	8	
8	58.6	14.5	W 3	●	Berlin	56.5	10.4	−3.2	74	WNW 4	4	4		—	20	9	Bodenm. 8.0
8	58.5	16.3	still	2	Grünberg	55.8	11.0	—	95	W 3	4	5		—	21	15	
8	59.8	15.7	S 1	3	Breslau (7h)	56.2	14.1	+2.2	76	NW 1	4	1		—	19	11	bew.-dr.
8	760.0	19.8	W 2	3	Süddeutschland: Mülhausen i.E.	759.5	12.0	—	94	SSW 2	●	6		—	23	11	
8	60.3	17.5	W 1	3	Kaiserslautern	58.8	14.3	—	57	SW 2	1	2		—	25	12	Abends nach 11h T
9	60.4	15.9	NW 2	●	Wiesbaden	58.4	12.3	−1.9	91	NW 3	1	1		—	23	11	
9	60.4	14.6	still	0	Karlsruhe	59.1	13.0	−2.0	85	NE 3	4	5		—	22	13	
9	61.2	15.0	SW 1	1	Friedrichshafen	59.7	13.0	+0.5	81	SW 2	3	5		—	20	8	
8	60.3	17.5	W 1	2	Bamberg	57.8	11.5	−2.5	91	W 3	4	5		—	23	9	früh ●
8	61.7	15.0	still	0	München	59.3	13.9	+0.5	65	W 5	3	5	W	—	19	9	bew.-dr.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung		SW	SSW	WSW	W	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW
Met. p. Sek.	4.5	5.3	7.0	7.0	5.8	6.6	8.6	8.0	8.2	7.4	6.8	6.6	5.6	5.1	4.1	4.1	4.7	3.9	3.3	3.3	4.3	4.7	3.1	5.4



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	753.4	9.8	87	NW 2	4	4		See 1. 2m. ● ≡
Neufahrwass.	54.4	11.5	77	NE 1	3	4		8h–9h ●
Swinemünde	54.1	12.7	65	NNE 2	1	4		
Kiel	52.3	12.6	71	WSW 3	3	7		Nm. ● u. ≡
Hamburg	753.1	10.7	84	SW 4	4	5		Nm. Abds. ●
Keitum	52.1	10.1	87	WSW 2	3	4		
Helgoland	52.7	10.1	74	W 3	3	—		See 4
Borkum	52.4	10.7	69	NW 5	1	4		See 4
Kassel	754.9	14.8	63	S 2	3	4		
Chemnitz	55.6	13.6	63	WNW 2	1	3		
Breslau	55.3	13.2	81	NW 2	●	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	756.3	16.1	63	NW 8	4	
München	57.8	13.0	81	W 5	●	
Wien	53.7	24.6	37	S 1	2	
Helder	753.6	10.1	80	W 5	4	
Stornoway	66.7	9.4	—	N 5	3	
Shields	61.4	8.3	—	N 5	4	
Valentia	70.4	13.3	—	NNW 6	1	
Petersburg (1h)	58.8	13.0	—	W 1	2	
Haparanda	58.4	13.0	—	S 2	3	
Stockholm	52.0	7.0	—	NE 2	4	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.
*) Hipp'scher Thermograph (auf Zeuß'scher Reservoir)

Wetterbericht vom 20. Mai (Mittwoch) 1896. Jahrg. XXI. Nº 141.

DEUTSCHE SEEWARTE.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- - - - Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen: . 1-5mm = ⁚ 6-10mm = ⁝ 11-20mm = ∴ über 20mm = ⁞
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Hamburg. Die Direktion der Seewarte. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gestern 2h p.m.

gestern 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 20. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Eine umfangreiche Depression überdeckt Skandinavien sowie das Nord- und Ostseegebiet, während das Maximum im Westen wenig Aenderung zeigt. Ueber den britischen Inseln wehen starke nördliche, im südlichen Nordseegebiete frische westliche Winde, unter deren Einfluss die Temperatur weiter herabgegangen ist. In Deutschland ist das Wetter andauernd kühl, vorwiegend trübe und zu Niederschlägen geneigt, in Oesterreich-Ungarn dagegen herrscht stille, nahezu wolkenlose Witterung. In Deutschland ist überall Regen gefallen, 24 mm an Kassel; in den westlichen Gebietstheilen fanden stellenweise Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 21. Mai in:

Nordwestdeutschland: Kühles, unbeständiges Wetter mit Niederschlägen und böigen Winden aus westlichen bis nördlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall Nº 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. ... Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (Nº 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Saugpfg.	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	758.7	5.6	82	NW 4	3	—	0	—	—	
6	753.2	7.8	WNW 5	4	Sterneway	8	64.4	8.3	86	N 6	1	—	12	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	59.5	7.8	69	N 7	2	—	5	—	—	
6	59.4	12.8	W 4	4	Shields	8	56.8	5.6	100	NNW 5	•	—	0	—	—	
6	66.4	11.7	NW 5	3	Belmullet	8	68.7	10.0	64	NNW 5	1	—	3	—	—	
6					Holyhead	8	62.8	10.0	72	NW 8	2	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespeint	8	68.1	11.7	73	N 4	2	—	0	—	—	
6	70.1	13.9	W 5	3	Valentia	8	69.8	11.7	60	SW 6	4	—	0	—	—	
6	62.9	12.2	SSE 2	3	Yarmouth	8	56.1	10.6	58	NW 6	3	—	0	—	—	
6	68.9	14.4	NNW 4	3	Scilly	8	66.6	12.8	73	NNW 6	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	62.4	12.8	61	W 5	2	—	0	—	—	
8	755.1	10.9	WSW 6	2	Oxö	8	752.1	10.2	76	WSW 2	1	2	0	14	6	
8	52.2	8.8	WNW 2	3	Skudesnäs	8	53.8	8.0	86	N 4	3	2	•	11	4	
8	51.6	9.1	WSW 7	•	Kristiansund	8	53.2	6.8	84	WSW 8	•	4	5	9	6	
8	53.8	9.0	S 4	4	Bodö	8	53.1	9.0	57	E 4	2	2	0	9	3.	
9	754.3	9.2	W 4	1	Skagen	8	752.2	9.8	59	NW 1	2		0	13	7	
9	59.5	9.8	W 4	1	Vestervig	8	52.8	9.6	76	SW 2	2	—	0	12	7	
9	57.3	10.6	NW 2	3	Kopenhagen	8	54.6	9.4	66	W 3	4	—	4	12	7	
9	56.5	9.3	SW 2	≡	Bornholm	8	54.3	9.9	86	SW 2	0	—	2	17	7	
9	762.9	9.2	skie	1	Brüssel	8	758.7	10.1	79	W 3	•	—	5	21	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.6	10.5	81	W 3	3	—	2	23	6	
7	62.6	12.9	skie	2	Utrecht	8	57.2	12.8	62	WNW 4	2	—	1	18	9	
7	63.4	11.7	NNW 3	0	Vliessingen	8	58.5	11.7	66	WNW 5	4	—	0	16	11	
7	63.0	13.4	W 1	0	Helder	8	55.9	10.6	68	W 6	•	3	0	14	10	
6	766.8	14.0	NW 3	4	Cherbourg	7	764.3	11.0	100	NW 3	4	3	0	15	11	
6	64.7	12.4	skie	4	Grisnez	7	61.8	11.5	86	W 4	2	4	1	17	10	
6	67.5	14.2	NNW 4	0	St Mathieu	7	66.2	12.5	89	NNW 3	2	3	0	18	11	
6	65.2	17.0	NW 5	3	Ile d'Aix	7	65.9	13.0	89	N 5	3	2	0	23	11	
6	66.9	17.0	W 4	0	Biarritz	7	66.6	16.0	84	W 5	4	2	0	17	15	
6					Perpignan	7										
6	59.5	14.0	NW 4	0	Sicie	7	57.4	20.0	32	E 1	∞	2	0	23	14	
6	59.9	17.7	W 1	1	Nizza	7	57.3	19.5	41	skie	0	0	0	21	12	
6	61.1	22.0	NW 3	2	Clermont	7	62.4	13.6	88	NE 1	4	—	2	24	13	
6	63.1	20.2	NW 2	2	Paris	7	62.5	12.9	66	W 3	1	—	0	26	10	
9	758.1	1.3	skie	0	Haparanda	8	758.1	8.7	67	S 2	0	—	0	—	—	
9	54.8	5.0	SE 2	4	Hernösand	8	53.3	4.8	84	SE 6	•	—	12	—	—	
9	55.5	8.2	SE 2	4	Stockholm	8	52.2	7.0	94	ESE 2	•	—	1	—	—	
9	58.3	8.4	S 4	4	Wisby	8	52.3	6.8	96	W 2	4	—	0	—	—	
9	754.7	3.2	S 2	2	Hangö	7	752.4	5.4	91	ESE 4	1		0	—	—	
9	60.1	4.4	WSW 1	1	Helsingfors	7	57.6	7.8	67	E 2	1	—	0	—	—	
9	58.7	7.8	skie	2	Tammerfors	7	58.0	7.2	80	S 1	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	60.7	4.5	S 1	2	Kuopio	7	60.2	4.4		skie	2	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	59.3	4.0	skie	0	Uleåborg	7	58.5	11.2	66	SE 2	0	—	0	—	—	
9	761.3	9.4	NW 1	2	Archangelsk	7	760.6	8.8	90	N 1	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	60.0	7.4	NE 1	0	Petersburg	7	58.3	7.4	52	N 1	0	—	0	—	—	
9	58.9	7.5	NW 1	4	Moskau	7	56.0	6.4	86	NW 1	4	—	0	—	—	
9	58.9	7.2	skie	0	Riga	7	55.2	7.4	67	skie	4	—	0	—	—	
9	59.8	12.8	skie	4	Warschau	7	55.9	12.0	85	skie	4	—	0	—	—	
9	60.4	7.3	skie	1	Kiew	7	59.8	8.6	77	NW 1	3	—	0	—	—	
9	61.2	11.9	ESE 1	2	Odessa	7	60.1	11.3	80	N 1	2	—	0	—	—	
9	57.8	10.4	NNW 1	4	Charkow	7	57.8	10.5	71	SW 1	2	—	0	—	—	
9	759.2	15.0	W 1	0	Wien	7	757.4	13.0	77	skie	0	—	0	21	10	
9	59.1	16.0	skie	1	Prag	7	57.5	14.6	63	SSW 1	4	—	0	22	11	
9					Krakau	7						—		—	—	
9	60.0	11.0	W 1	3	Lemberg	7	58.5	10.1	87	SE 1	1	—	4	15	8	
9	59.9	14.2	skie	0	Pest	7	58.1	14.4	72	skie	0	—	0	21	9	
9	61.1	9.8	NW 2	0	Hermannstadt	7	61.0	8.6	81	NW 1	0	—	0	20	4	
9	59.9	15.0	skie	0	Triest	7	57.9	18.5	48	E 2	0	—	0	23	14	
9	58.1	16.6	NW 2	0	Lesina	7	56.3	17.3	52	skie	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	759.1	16.4	—	NE 3	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	58.1	11.8	—	skie	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	58.2	12.5	—	W 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	57.5	20.0	—	W 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8						—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	58.7	17.5	—	NW 4	4	—	—	—	—	
7	723.2	12.8	SW 2	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m. 7a.
Uhr	690.7	12.4	NW 1	2	Heiden	Uhr	689.8	12.4	—	W 2	4	—	800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		642.1 7.0° NW 2 ≡
Mg.	361.4	0.4	WSW 6	≡	Säntis	Mm.	359.9	-0.9	—	NSW 6	*	—	2500			Fernsicht: Keine

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 21sten Mai.

gestern Abend

Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	754.1	7.1	NW	2	3
8	54.7	11.0	NW	2	2
8	54.5	9.9	ESE	1	2
8	54.0	9.5	stille		0
8	53.5	10.4	WSW	2	•
8	52.2	9.4	SW	1	3
8	52.5	9.6	SW	1	4
8	753.1	9.6	WNW	2	1
6	51.8	9.0	W	1	•
8	52.3	8.4	NW	1	3
9	53.4	7.9	NW	2	3
8	52.9	6.9	stille		4
8	53.0	8.6	NW	3	1
8	753.3	9.0	WSW	2	1
8	54.2	9.6	S	2	4
8	53.1	9.6	stille		4
8	53.7	9.4	S	1	4
8	55.3	9.5	W	1	•
8	53.8	10.8	W	2	•
8	53.5	11.4	W	2	2
8	54.8	13.5	WSW	1	4
8	757.2	14.6	W	3	3
8	58.3	16.3	W	1	3
9	55.8	9.3	NW	2	4
9	57.0	10.8	SW	5	•
9	57.3	12.4	WNW	4	3
9	53.4	10.3	W	4	•
8	56.9	10.2	W	3	4

Stationen des Inlandes

		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein
Ostsee	Memel	754.7	9.9	−1.4	75	SE 2	3	1	SW	0
	Königsberg	54.8	11.0	−0.5	80	SE 3	4	5		—
	Neufahrwasser	53.9	10.9	−0.7	86	SSE 2	∞	8		—
	Rügenwalderm.	53.6	8.6	—	88	WSW 2	•	8		0
	Swinemünde	53.4	9.9	−2.5	79	SW 3	2	4		0
	Wustrow	52.6	8.7	−3.1	84	WSW 4	2	4		—
	Kiel	52.7	8.0	−4.0	89	W 2	•	5		—
Nordsee	Hamburg	753.4	8.6	−4.2	84	W 4	4	5		—
	Cuxhaven	52.4	7.1	—	83	NW 4	4	—		3
	Keitum auf Sylt	52.9	8.8	−3.5	86	N 1	4	4		—
	Helgoland	53.9	8.8	—	83	NW 5	∞	—		5
	Wilhelmshaven	54.8	9.0	−3.2	70	NW 5	4	5		—
	Borkum	55.5	9.3	−3.2	71	NW 6	1	4		5
Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	756.4	9.2	−4.0	71	NW 2	0	0		—
	Kassel	55.2	7.2	−5.7	84	W 1	3	4		—
	Hannover	55.0	8.4	−4.8	87	W 2	3	—		—
	Magdeburg	54.5	9.6	−3.5	78	W 3	4	5		—
	Chemnitz	55.8	9.1	−2.9	70	SW 3	2	5		—
	Berlin	54.3	10.1	−3.6	75	W 4	3	4		—
	Grünberg	54.7	9.2	—	86	W 3	4	5		—
	Breslau (7a)	54.9	10.5	−1.7	85	NW 3	4	2		—
Süddeutschland	Mülhausen i.E.	760.3	7.4	—	86	W 3	•	8		—
	Kaiserslautern	58.4	8.1	—	74	NW 4	3	6		—
	Wiesbaden	57.9	8.5	−6.9	79	NW 2	4	4		—
	Karlsruhe	59.0	9.6	−5.8	69	SW 5	4	5		—
	Friedrichshafen	58.9	7.2	−5.4	83	NW 4	•	6		—
	Bamberg	57.1	7.2	−7.0	80	NW 2	4	5		—
	München	58.5	6.8	−6.7	82	SW 5	•	5		—

heute 8 Uhr Morgens

letzte 24 Std.

Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.
0	11	3
4	15	6
2	12	5
0	12	7
5	16	8
1	12	5
4	13	4
2	12	6
5	9	7
5	13	6
1	11	6
1	14	4
2	11	8
4	14	6
4	15	5
4	14	6
3	16	8
4	15	6
2	18	7
1	17	8
0	15	9
1	19	6
4	19	7
2	18	7
0	19	8
9	17	7
1	18	6
6	16	6

Bemerkungen

(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Bis. Nebelg. W. a.
Um. •
Nm. Tr
Bod. 2.0°.
4h p.m. Tr aus SSE
Nm. T. N. • u. ▲
E. •
Bod. 6.°1.
Bis-sh

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	W	NNW	NW	NW	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW
Met. p. Sek.	6.6	9.7	9.5	9.3	6.6	4.9	5.8	6.0	3.5	2.5	5.4	3.9	2.1	0.8	1.9	3.3	5.4	4.5	4.1	5.1	5.1	5.6	8.6	8.6

Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	755.1	13.2	68	NW	2	2	2		See 1.
Neufahrwass.	55.8	11.3	77	N	3	4	6		
Swinemünde	55.0	12.5	67	S	4	3	6		schwüle •
Kiel	55.4	9.9	88	NW	2	3	5		
Hamburg	755.0	11.8	69	W	4	3	4		Um. häufig •
Keitum	54.6	10.4	81	NW	4	4	8		
Helgoland	56.2	8.4	87	NW	5	4	—		See 5. Mm. öfters •
Borkum	57.6	11.0	80	WNW	5	3	5		See 4.
Kassel	757.2	13.7	43	W	3	3	4		
Chemnitz	57.3	10.1	71	SW	3	4	6		
Breslau	57.5	13.3	54	NW	2	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759.2	12.4	99	N	2	3	
München	59.1	8.2	77	W	4	4	
Wien	57.6	9.5	82	NW	3	4	
Helder	761.0	9.3	78	NNW	6	3	
Stornoway	62.4	11.7	—	W	4	4	
Shields	63.8	10.6	—	N	3	4	
Valentia	69.1	12.8	—	SW	1	4	
Petersburg (1h)	758.4	13.1	—	ENE	1	3	
Haparanda	60.6	13.3	—	NE	2	3	
Stockholm	58.1	11.2	—	E	2	4	
Skudesnäs	58.5	10.6	68	NNW	2	1	See 3.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 21. Mai.

(Donnerstag)

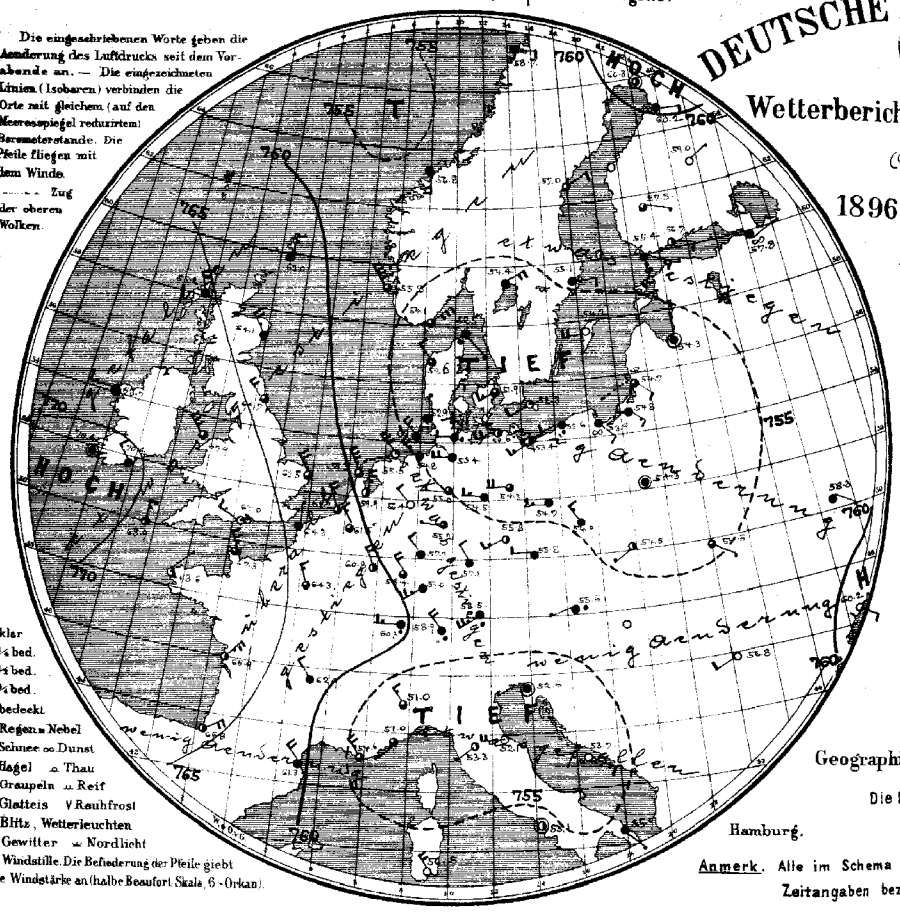
1896. Jahrg. XXI.

№ 142.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

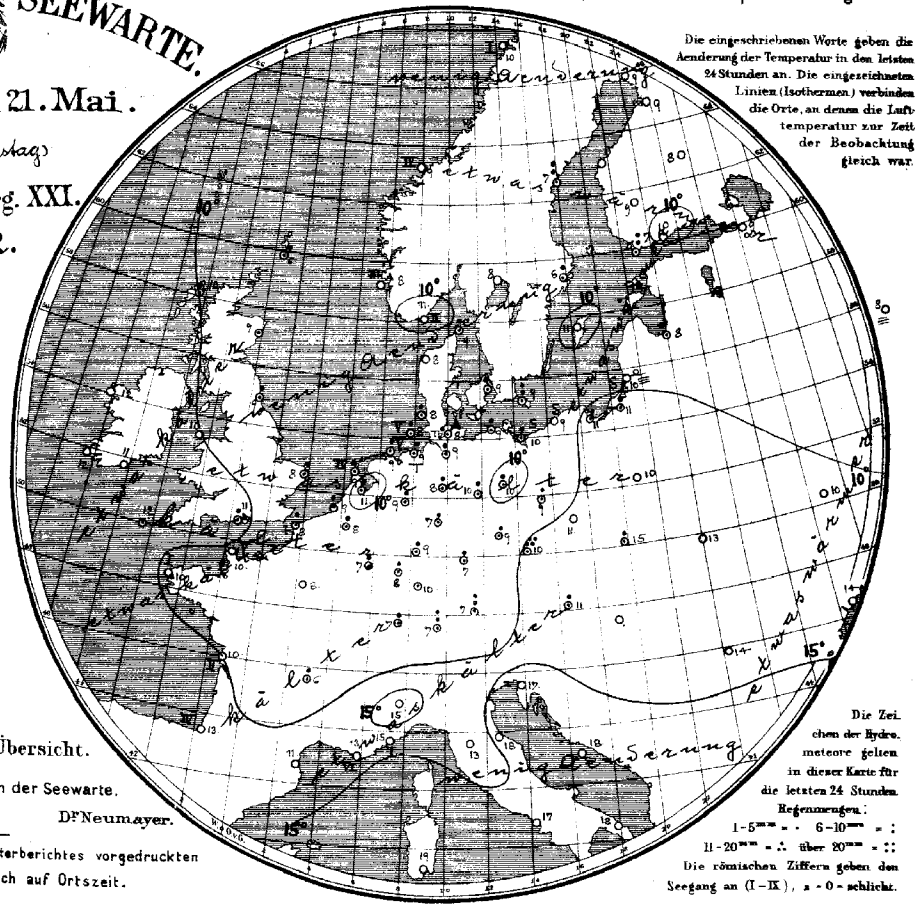
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
⚡ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

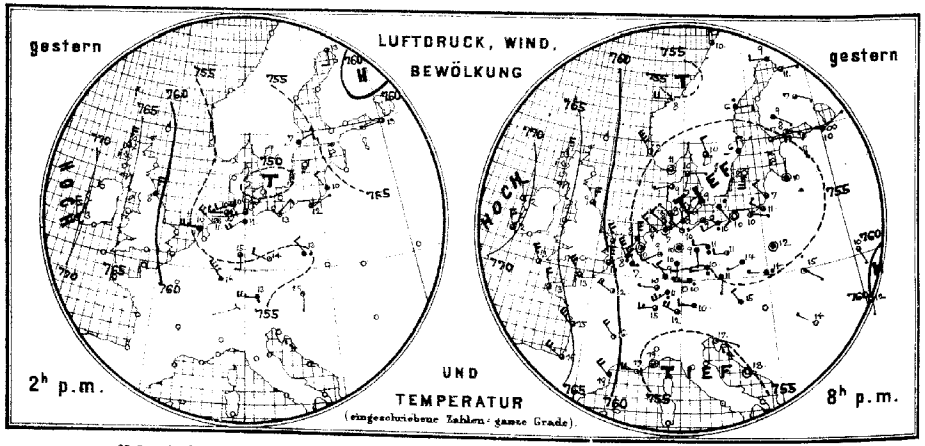
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), ≡ = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 21. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Eine erhebliche Aenderung der Wetterlage hat seit gestern nicht stattgefunden. Eine umfangreiche Depression lagert über dem zentralen Europa, in Wechselwirkung mit dem im Westen sich befindenden Hochdruckgebiete auf den britischen Inseln und über dem Nordseegebiete starke nördliche und nordwestliche Winde hervorrufend. Bei durchschnittlich mässigen meist nördlichen bis westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trübe, vielfach regnerisch und allenthalben kühler; die Morgentemperaturen liegen an der Küste bis zu 4, im Binnenlande bis zu 7° unter dem Mittelwerthe. Im westdeutschen Küstengebiete fanden Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 22. Mai in:

Nordwestdeutschland: Kühles, veränderliches Wetter mit meist mässigen westlichen bis nördlichen Winden.

Ostdeutschland: Kühles, veränderliches Wetter mit meist schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—		—		Sumburgh-Hd	8	762.0	5.6	65	N	3	+	—	1	—	—	
6	769.2	9.4	N	4	1		Sternoway	8	65.2	10.0	78	NNW	4	+	—	1	—	—	
—	—	—	—		—		Aberdeen	8	64.1	9.4	65	NW	5	+	—	•	—	—	
6	63.2	8.9	N	5	3		Shields	8	64.7	8.9	63	NW	4	3	—	4	—	—	
6	70.5	11.7	NNW	2	2		Belmullet	8	68.7	11.7	73	W	3	+	—	0	—	—	
6							Holyhead	8	67.9	10.0	72	NW	6	3	—	0	—	—	
—	—	—	—		—		Rochespoint	8	70.4	10.6	79	NW	2	3	—	0	—	—	
6	70.9	12.2	NNW	4	3		Valentia	8	70.4	11.7	69	schön		4	—	0	—	—	
6	57.9	8.9	NNW	5	3		Yarmouth	8	62.5	7.8	69	NNW	5	3	—	5	—	—	
6	67.6	13.3	NNW	5	2		Scilly	8	68.9	12.2	62	N	3	2	—	•	—	—	
—	—	—	—		—		Hurst Castle	8	67.0	10.6	65	WNW	3	1	—	1	—	—	
8	752.2	10.8	schön		3		Oxö	8	754.1	11.3	70	NNE	6	3	2	0	13	5	
8	750.9	7.8	NNW	8	2		Skudesnäs	8	55.8	8.4	81	NNW	8	3	3	0	11	4	
8	55.3	7.8	W	4	1		Kristiansund	8	56.8	9.3	95	S	2	4	4	0	9	7	
8	56.8	9.8	N	2	3		Bodö	8	58.7	9.6	61	E	2	4	1	0	9	6.	
9	752.8	10.2	E	1	3		Skagen	8	752.5	9.4	79	SE	1	•		1	14	7	
9	52.5	9.3	WSW	1	3		Vestervig	8	53.6	7.6	98	NW	2	3	—	0	11	6	
9	52.6	9.0	SSW	2	4		Kopenhagen	8	51.9	9.3	67	SW	3	3	—	2	13	7	
9	52.9	9.4	SSE	2	4		Bornholm	8	52.3	8.7	92	SW	2	1	—	7	12	8.	
9	737.0	6.8	NW	5	•		Brüssel	8	761.5	7.5	89	NW	3	3	—	5	14	4	
—	—	—	—		—		Arlon	8	60.8	7.0	61	NNW	4	2	—	3	15	4	
7	54.3	9.7	schön		2		Utrecht	8	59.9	10.9	63	N	5	2	—	4	14	7	
7	56.4	8.3	WNW	6	•		Vliessingen	8	62.2	8.8	71	NNW	5	3	—	8	13	7	
7	54.1	8.4	N	6	4		Helder	8	54.3	8.9	72	NNW	7	3	4	4	13	7	
6	764.3	13.0	NW	5	3		Cherbourg	7	767.3	10.0	87	NNW	5	3	5	0	14	8	
6	61.3	10.1	N	7	3		Grisnez	7	64.3	7.8	83	N	1	4	2	1	13	7	
6	66.2	12.8	NNW	4	2		St Mathieu	7	68.6	9.8	62	NE	1	1	1	0	15	6	
6	64.6	15.1	NW	6	3		Ile d'Aix	7	66.9	10.0	80	NNE	5	2	2	0	17	8	
6	67.2	15.8	NNW	5	3		Biarritz	7	66.8	12.5	57	NE	4	2	4	0	17	8	
6	60.5	18.9	NW	4	4		Perpignan	7	61.3	11.3	58	NW	4	4	—	0	23	11	
6	55.4	17.0	W	4	1		Sicie	7	54.6	12.6	42	NW	5	3	6	0	18	11	
6	55.7	19.0	schön		3		Nizza	7	51.0	14.6	85	SW	1	3	1	0	25	12.	
6	60.3	15.5	NW	4	2		Clermont	7	62.9	6.0	90	NW	2	4	—	3	22	5	
6	60.4	12.0	WNW	4	2		Paris	7	64.3	8.1	75	NNW	3	3	—	0	19	7.	
9	758.6	9.0	W	2	4		Haparanda	8	760.3	9.0	58	schön		3	—	0	—	—	
9	55.8	5.0	E	2	•		Hernösand	8	57.0	7.2	86	NE	2	3	—	8	—	—	
9	53.0	6.4	N	2	4		Stockholm	8	55.1	6.0	85	E	2	4	—	1	—	—	
9	53.0	8.0	S	4	0		Wisby	8	54.2	10.5	69	W	4	0	—	0	—	—	
9	754.8	6.6	E	4	3		Hangö	7	755.4	6.8	88	ESE	3	•		10	—	—	
9	53.7	8.2	ESE	3	2		Helsingfors	7	56.7	10.0	62	ESE	2	2	—	0	—	—	
9	56.5	9.3	SE	1	2		Tammerfors	7	57.5	9.0	58	ESE	1	3	—	0	—	—	
9							Nikolaistadt	7							—		—	—	
9	58.6	7.2	ESE	1	3		Kuopio	7	59.0	7.6	69	NE	1	0	—	0	—	—	
9							St Michel	7							—		—	—	
9	58.5	10.6	E	1	3		Uleåborg	7	60.2	8.9	71	E	2	4	—	0	—	—	
9	757.9	13.4	NE	1	4		Archangelsk	7	757.8	9.8	93	ENE	1	4	—	1	—	—	
9							Wologda	7							—		—	—	
9	58.7	10.0	NE	1	00		Petersburg	7	57.8	9.0	70	ENE	1	00	—	0	—	—	
9	57.5	9.4	NW	1	0		Moskau	7	59.4	7.6	76	SSE	1	≡	—	0	—	—	
9	52.6	10.0	schön		4		Riga	7	54.3	7.6	93	schön		4	—	2	—	—	
9	54.3	12.1	schön		4		Warschau	7	54.3	10.2	95	schön		4	—	2.	—	—	
9	58.5	9.8	ESE	1	3		Kiew	7	58.3	10.3	71	SE	1	⊖	—	0	—	—	
9	60.0	12.3	S	1	0		Odessa	7	60.2	13.9	76	SE	2	⊖	—	0	—	—	
9	59.2	9.6	NNW	1	0		Charkow	7	60.6	9.8	66	ESE	1	⊖	—	0	—	—	
9	756.2	15.1	NW	2	4		Wien	7	765.6	11.0	85	WSW	1	•	—	2.	24	11	
9	54.6	10.6	S	1	4		Prag	7	55.8	10.3	92	W	2	4	—	2a	19	10	
9	54.9	13.8	W	1	•		Krakau	7	54.5	14.8	85	SW	1	2	—	3	25	11	
9	58.8	15.0	SE	1	1		Lemberg	7	54.6	13.0	80	SE	1	3	—	0	19	11	
9							Pest	7							—				
9	56.4	14.2	NW	1	0		Hermannstadt	7	56.8	14.0	78	SW	2	0	—	0	13	5	
9	54.5	16.8	ESE	1	1		Triest	7	52.6	17.2	59	schön		4	—	0	25	14.	
9	54.8	18.3	schön		0		Lesina	7	53.7	17.5	98	ESE	3	0	—	0	—	—	
—	—	—	—		—		Moncalieri	8	751.0	15.1	—	NW	3	3	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—		—		Florenz	8	53.3	12.5	—	SW	1	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—		—		Pesaro	8	52.1	18.1	—	W	4	0	—	—	—	—	
—	—	—	—		—		Cagliari	8	54.5	18.6	—	NW	4	0	—	—	—	—	
—	—	—	—		—		Neapel	8	55.1	16.9	—	schön		2	—	—	—	—	
—	—	—	—		—		Brindisi	8	55.9	17.8	—	SE	1	4	—	—	—	—	
7	722.0	8.4	NW	4	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—		—		413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	688.0	3.8	NW	2	4		Heiden	Uhr	682.9	2.0	—	W	2	•		800 (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			639.6. N 1. ≡. −1.8°
Nm.	556.1	−7.7	W	2	*		Säntis	Nm.	556.4	−7.9	—	WNW	2	*		2500			Fernsicht: keine. *

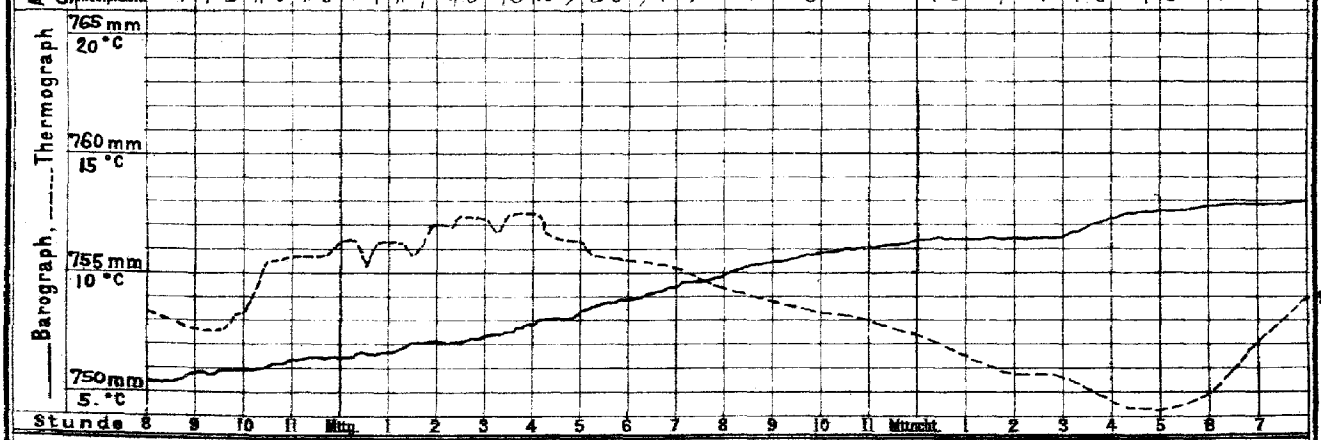
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 22 sten Mai.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.5	11.6	still	4	Memel	760.1	14.0	+2.6	75	WNW 2	3	3		0	0	15	9	
8	57.8	11.0	N 1	4	Königsberg	60.6	12.7	+1.0	87	SE 1	0	1		—	2	17	9	Nm.e.
8	57.5	10.1	E 2	3	Neufahrwasser	60.7	13.5	+1.7	60	ESE 1	3	5		—	0	15	7	
8	56.8	10.4	still	1	Rügenwalderm^de	60.6	9.5	—	87	SW 2	1	4	SSW	1	5	13	4	bi-en.
8	56.9	11.2	S 2	1	Swinemünde	60.5	10.8	-1.8	75	WNW 2	3	4		0	1	14	7	
8	55.5	10.5	SW 4	1	Wustrow	59.9	9.6	-2.6	78	W 3	4	4		—	0	12	4	
8	56.9	B.3	W 3	4	Kiel	60.2	10.1	-2.9	78	WNW 2	1	5		—	4	13	5	
8	757.7	9.4	WNW 3	3	Hamburg	760.9	9.8	-2.6	79	WSW 3	2	3		—	3	12	5	Bod. 1.0° e.oo.
6	56.1	8.2	NW 3	4	Cuxhaven	59.5	7.1	—	83	WNW 3	3	—		2	3	11	7	
8	56.6	8.5	NW 5	4	Keitum auf Sylt	59.9	8.5	-3.9	84	W 3	4	4		—	0	12	7	
9	58.9	8.1	NW 4	3	Helgoland	60.8	8.7	—	73	WNW 3	2	—		4	1	11	6	
8	59.0	8.8	NW 2	•	Wilhelmshaven	61.2	8.6	-3.8	79	WSW 2	3	5		—	1	12	5	
8	59.6	8.9	NNW 6	2	Borkum	60.9	9.1	-3.5	60	W 2	4	5		3	0	11	7	
8	759.0	10.0	NNE 1	3	Münster	761.3	7.2	-6.2	89	W 1	1	4		—	2	12	4	
8	59.1	8.6	W 1	2	Kassel	61.9	7.7	-5.3	80	still	3	4		—	2	14	5	
8	57.4	9.2	still	3	Hannover	61.5	9.0	-4.3	84	still	3	—		—	1	14	4	
8	58.0	10.7	WNW 2	1	Magdeburg	61.2	9.0	-4.3	84	WNW 2	4	5		—	1	16	4	
8	59.5	7.2	SSW 1	1	Chemnitz	61.6	9.0	-5.2	84	NNW 2	4	8		—	0	12	4	
8	57.4	12.0	W 1	2	Berlin	60.8	9.3	-4.5	79	W 2	3	5		—	1	15	7	
8	58.0	11.6	SW 2	1	Grünberg	60.3	9.3	—	96	NNE 2	4	5		—	0	17	7	
8	59.0	12.1	SSW 2	4	Breslau (17a)	59.9	10.7	-1.7	80	NW 2	4	5		—	0	14	10	
8	760.4	9.0	E 4	•	Mülhausen i.E.	760.7	8.8	—	70	NE 6	3	4		—	0	13	6	
8	60.8	7.7	still	1	Kaiserslautern	61.4	8.3	—	69	N 4	3	6		—	0	15	8	e.
9	60.7	8.1	N 3	3	Wiesbaden	61.9	9.7	-4.8	73	N 2	3	5		—	0	13	6	
9	61.0	8.9	NE 4	4	Karlsruhe	61.7	8.3	-7.0	94	NE 4	4	5		—	0	14	5	
9	60.3	6.2	SW 1	4	Friedrichshafen	59.0	6.2	-6.8	91	NE 4	•	5		—	6	12	5	
8	59.3	8.0	still	4	Bamberg	60.6	9.4	-5.0	66	NW 3	1	2	NE	—	1	13	4	bi-sh e.
8	59.8	6.2	E 5	•	München	59.0	5.6	-8.0	100	SE 2	•	5		—	9	9	4	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitty.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WNW	W	W	W	W	WSW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	SW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	6.4	7.2	11.3	11.3	10.1	11.9	9.0	9.5	10.7	8.0	7.4	7.0	6.0	5.6	5.3	5.6	4.3	3.9	3.1	4.3	4.9	5.4	4.1	5.8



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.0	14.2	74	NW 2	3	3		See o.
Neufahrwass.	61.3	11.9	72	E 1	4	5		
Swinemünde	61.2	12.6	72	NNE 3	3	4		
Kiel	60.8	12.4	78	W 2	2	5		
Hamburg	760.9	13.5	57	WSW 1	3	5		
Keitum	60.7	11.4	66	W 1	3	4		
Helgoland	61.2	10.6	54	SW 2	3	—		
Borkum	62.0	10.0	76	W 2	4	5		See 1.
Kassel	761.2	13.2	60	N 1	3	4		
Chemnitz	60.9	10.7	64	NW 2	•	6		
Breslau	60.5	12.6	79	N 3	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.8	12.1	94	SE 2	3	
München	59.3	7.1	92	still	4	
Wien	58.2	11.3	94	NW 1	•	
Helder	761.5	8.9	91	S 1	4	
Stornoway	60.8	11.7	—	NW 3	4	
Shields	59.9	11.7	—	NE 1	4	
Valentia			—			
Petersburg (P)	761.9	18.2	—	WSW 1	3	
Haparanda	61.1	15.8	—	still	3	
Stockholm	59.5	13.7	—	S 3	3	
Skudesnäs	58.9	10.1	73	NW 4	1	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 22. Mai.

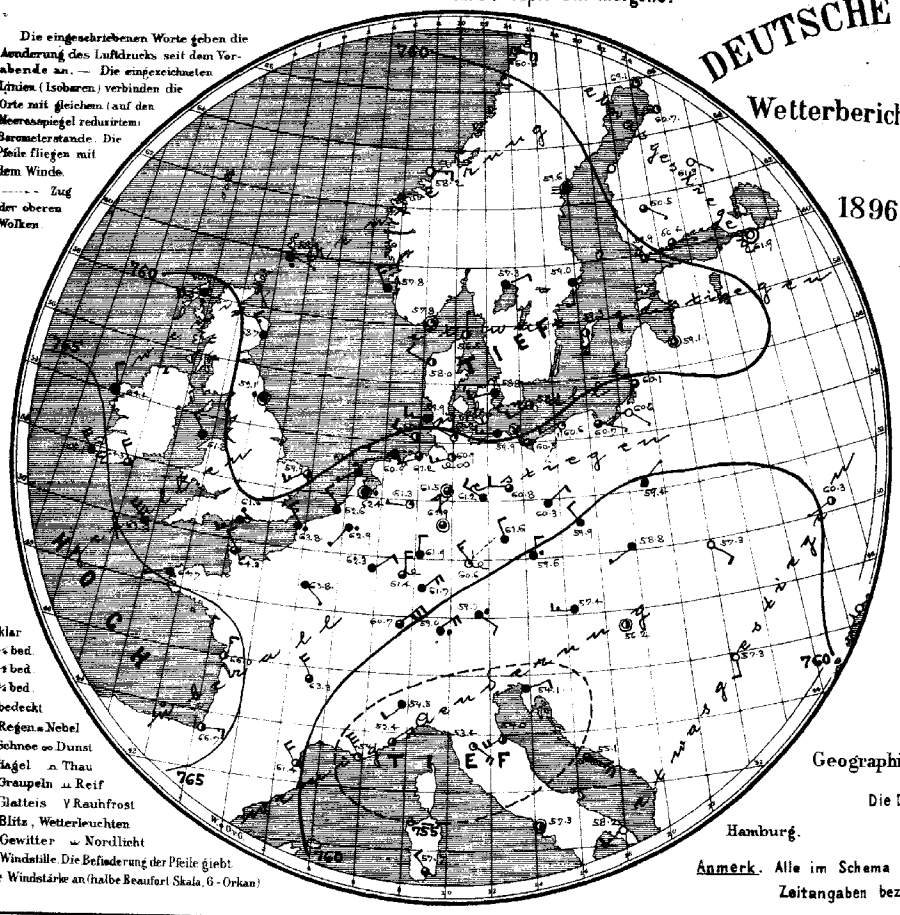
Freitag

1896. Jahrg. XXI.

№ 143.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ----- Zug der oberen Wolken



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan)

Geographische Übersicht.

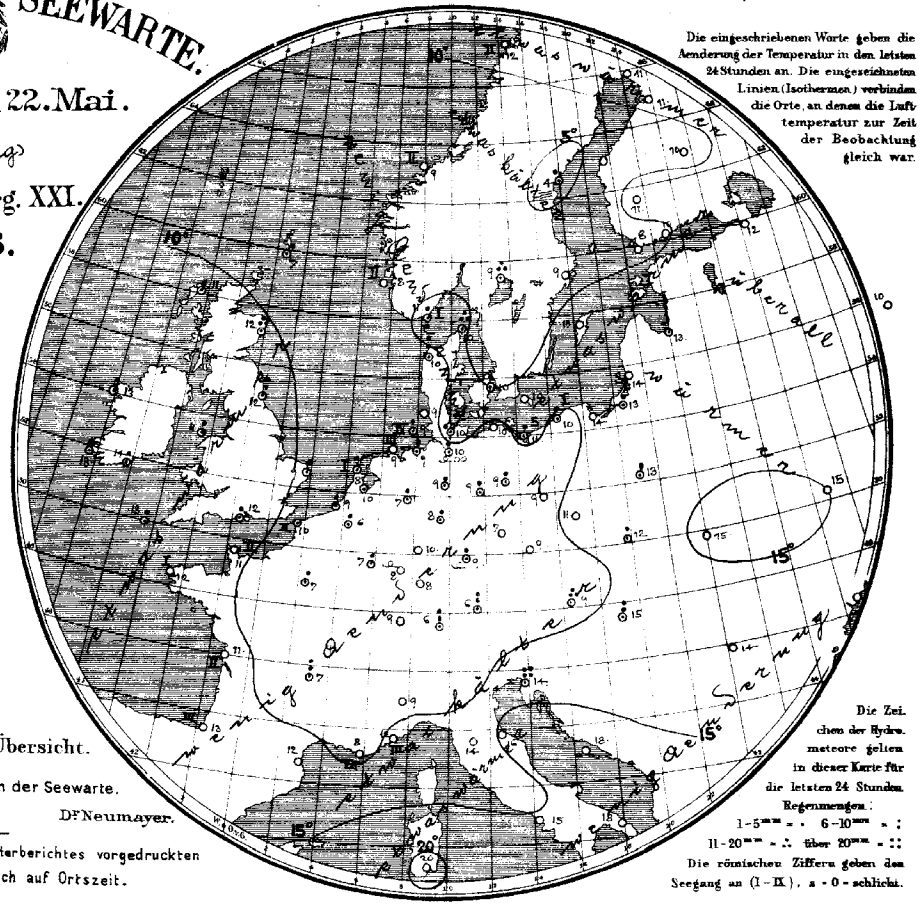
Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

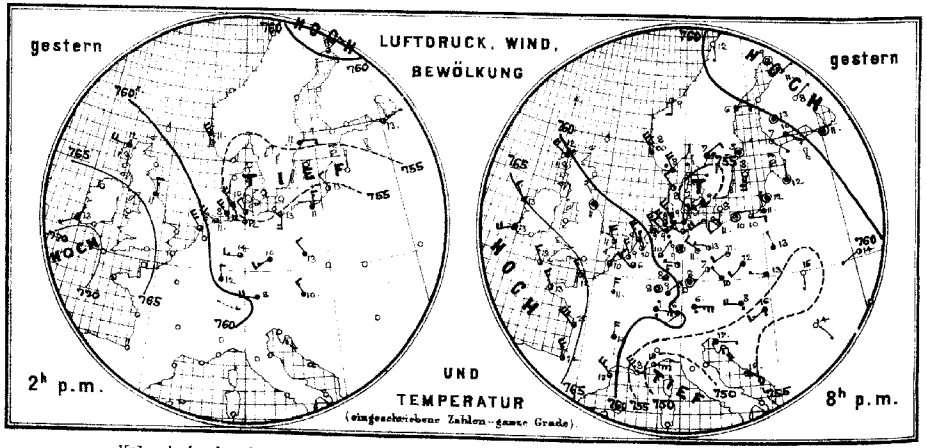
Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a - O - schlicht.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 22. Mai 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet im Westen hat an Höhe erheblich abgenommen, während über Nordosteuropa, wie es scheint, ein Maximum in der Entwickelung begriffen ist. Im Nord- und Ostseegebiete sowie jenseits der Alpen, ist der Luftdruck verhältnissmässig niedrig. In Deutschland, wo vielfach Regen gefallen ist, ist bei meist schwachen, vorwiegend nördlichen bis westlichen Winden das Wetter andauernd trübe mit kühl, nur im ostpreussischen Binnengebiete liegt die Temperatur über dem Mittelwerthe. In Ungarn fanden gestern Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 23. Mai in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7982 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

22. Mai. 1896. N° 143.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	758.2	7.2	100	ESE 1	•	—	4	—	—	
6	760.3	11.7	WNW 4	•	Stornoway	8	60.6	10.6	93	SW 4	•	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	58.7	11.9	87	NW 3	4	—	14	—	—	
9	62.4	10.6	stille	4	Shields	8	59.1	12.2	95	stille	•	—	9	—	—	
6	65.1	12.8	NW 2	4	Belmullet	8	64.4	12.8	94	NNW 2	4	—	4	—	—	
6					Holyhead	8	61.8	11.1	94	NW 3	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	62.3	13.9	88	NW 4	3	—	1	—	—	
6	67.3	13.3	WSW 4	4	Valentia	8	66.1	12.8	100	NW 4	4	—	2	—	—	
6	63.2	10.6	NNW 4	2	Yarmouth	8	59.9	11.4	86	SW 3	3	—	1	—	—	
6	67.9	12.3	NNW 3	2	Scilly	8	63.8	13.3	100	WNW 4	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	61.6	11.7	100	SW 3	•	—	2	—	—	
8	756.2	7.5	NNW 4	•	Oxö	8	757.8	11.0	87	stille	1	1	3	13	6	
8	56.2	8.0	WNW 8	8	Skudesnäs	8	57.8	8.0	78	NNW 4	4	2	0	11	6	
8	58.2	9.4	S 2	2	Kristiansund	8	58.2	8.5	84	E 3	0	2	0	10	5	
8	60.2	11.7	S 1	0	Bodö	8	60.8	12.2	48	E 4	1	2	0	12	6	
9	755.2	8.6	E 1	2	Skagen	8	756.5	10.0	79	N 1	2		13	13	7	
9	55.2	7.6	NNW 2	1	Vestervig	8	58.0	9.5	82	WNW 2	2	—	7	13	5	
9	55.0	9.3	SW 3	4	Kopenhagen	8	58.8	10.0	73	WSW 3	4	—	1	12	7	
9	56.4	8.4	S 2	0	Bornholm	8	58.9	10.2	84	SW 2	2	—	0	14	7	
9	763.7	6.1	NW 2	3	Brüssel	8	762.9	6.2	91	SSW 1	•	—	1	11	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.3	6.8	94	NE 2	4	—	1	10	3	
7	62.2	9.6	NNW 1	2	Utrecht	8	62.4	9.5	86	stille	•	—	0	12	6	
7	63.5	8.6	NNW 4	3	Vliessingen	8	62.6	9.0	86	NW 3	4	—	1	10	7	
7	61.9	8.8	NNW 5	3	Helder	8	61.9	7.9	85	SW 1	•	1	1	10	7	
6	765.3	12.0	NW 3	1	Cherbourg	7	764.3	11.6	87	NW 2	3	2	0	13	10	
6	65.4	10.1	NE 2	3	Grisnez	7	63.8	9.6	96	NW 2	•	2	0	15	6	
6	67.6	13.0	NNW 3	2	St Mathieu	7	64.7	11.8	81	WSW 1	4	1	0	14	9	
6	65.7	14.8	NW 6	3	Ile d'Aix	7	62.6	11.0	97	N 3	2	2	0	17	8	
6	66.7	13.8	NNW 5	2	Biarritz	7	66.7	13.4	60	E 3	2	3	0	15	10	
6	61.7	13.2	NW 5	3	Perpignan	7	61.4	12.2	43	NW 4	2	—	0	19	10	
6	54.5	8.4	NW 7	7	Sicie	7	54.1	8.4	52	NW 7	7	7	0	16	6	
6	48.7	12.6	E 6	2	Nizza	7	52.4	12.3	53	NE 2	3	3	0	21	6	
6	62.2	10.4	N 4	4	Clermont	7	63.3	7.4	73	NW 4	3	—	6	13	5	
6	64.1	11.3	N 4	3	Paris	7	63.8	7.1	83	SSE 1	4	—	2	15	4	
9	761.4	9.4	stille	3	Haparanda	8	759.1	11.2	65	stille	1	—	0	—	—	
9	58.9	6.2	E 2	4	Hernösand	8	59.6	4.0	97	stille	≡	—	3	—	—	
9	57.6	5.4	stille	4	Stockholm	8	59.0	9.3	80	S 2	4	—	0	—	—	
9	57.6	7.8	S 4	0	Wisby	8	59.3	12.2	64	S 4	2	—	0	—	—	
9	758.4	7.0	SE 1	1	Hangö	7	759.9	8.0	81	ESE 1	3		0	—	—	
9	59.4	9.6	ESE 2	4	Helsingfors	7	60.4	10.0	76	E 1	3	—	0	—	—	
9	59.3	13.0	stille 0	4	Tammerfors	7	60.5	11.0	63	SE 1	3	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	60.9	7.8	NNE 1	0	Kuopio	7	61.9	9.6	71	SE 1	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	61.4	10.8	NE 1	2	Uleåborg	7	62.7	11.0	87	W 2	1	—	0	—	—	
9					Archangelsk	7						—		—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	760.3	11.4	stille	4	Petersburg	7	761.9	12.2	62	stille	0	—	0	—	—	
9	61.2	9.3	S 1	1	Moskau	7	62.5	9.6	71	NNE 1	0	—	0	—	—	
9	57.4	12.4	stille	4	Riga	7	59.1	13.2	85	stille	3	—	1	—	—	
9	58.0	13.4	NNW 1	4	Warschau	7	59.4	13.3	86	NNE 1	4	—	1	—	—	
9	58.6	14.4	SW 1	2	Kiew	7	60.3	15.0	70	SW 1	2	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	60.7	15.0	stille	4	Charkow	7	61.7	13.6	59	W 1	3	—	0	—	—	
9	758.4	8.0	W 4	•	Wien	7	759.4	8.6	89	W 3	4	—	12	12	8	
9	59.3	10.1	NW 1	4	Prag	7	59.6	8.9	78	N 2	•	—	0	14	9	
9	59.5	12.8	W 1	4	Krakau	7	58.8	12.4	89	SW 1	4	—	1	21	11	
9	54.7	15.2	S 1	0	Lemberg	7	57.3	15.1	68	SE 2	0	—	0	22	12	
9	54.6	16.4	SW 3	•	Pest	7	56.2	14.8	89	stille	2	—	7	24	11	
9	56.2	13.6	SSE 1	0	Hermannstadt	7	57.3	13.8	82	S 2	0	—	0	27	8	
9	53.6	17.0	E 1	4	Triest	7	54.1	13.9	70	ENE 2	4	—	99	24	12	
9	53.8	18.9	ESE 4	1	Lesina	7	55.1	18.0	80	ESE 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	754.5	9.2	—	SW 2	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	53.4	13.5	—	SE 1	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	54.0	15.7	—	SW 4	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	59.7	20.1	—	NW 2	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	57.3	15.0	—	stille 2		—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	58.2	17.8	—	SSW 3	0	—	—	—	—	
7 Uhr	783.4	6.6	NE 4	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 Stunden	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr. Beichen. 1384 m. 7 a.
1 Uhr	688.6	9.2	N 1	•	Heiden	Uhr	689.8	3.6	—	E 1	4		800			C+0.6 −2.0. NE 4 ≡
8 Nm.	555.7	−8.0	NNE 4	✳	Säntis	Nm.	556.9	−6.1	—	NNE 2	✳		2500			Fernsicht: keine.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 23sten Mai.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760·7	9·8	N 3	4	Ostsee Memel	761·4	14·4	+2·8	71	NNE 1	1	1		0	0	17	8	
8	61·6	9·3	NNE 2	4	Königsberg	61·8	11·5	−0·4	81	NNE 2	0	1		—	0	16	7	
8	61·7	8·3	NNE 2	•	Neufahrwasser	62·6	8·9	−3·1	83	NNE 3	4	4		—	7	14	7	
8	61·5	9·5	NE 2	3	Rügenwalder mde	63·1	9·8	—	86	ENE 1	4	4		0	0	11	8	
8	61·1	11·9	NE 3	3	Swinemünde	62·9	12·3	−0·4	75	ENE 1	3	4		0	0	15	10	
8	61·0	11·3	still	3	Wustrow	62·8	12·9	+0·8	73	ESE 1	2	5		—	0	14	8	
8	61·3	8·9	still	2	Kiel	63·2	9·3	−3·0	91	still	•	5		—	3	14	7	
8	761·4	11·3	SE 1	4	Nordsee Hamburg	763·1	9·8	−3·3	87	SW 1	4	5		—	•	14	8	Prof. 5·7°
6	60·2	9·0	NNE 1	4	Cuxhaven	61·8	6·4	—	93	S 1	•	—		0	2	12	8	
8	61·2	9·5	W 1	3	Keitum auf Sylt	63·1	10·1	−2·4	83	SE 1	4	4		—	0	13	9	
9	61·7	8·1	WSW 1	4	Helgoland	62·9	8·7	—	95	SSW 2	•	—		3	9	11	7	
8	61·7	9·4	still	4	Wilhelmshaven	63·1	8·7	−3·8	96	still	•	8		—	2	14	8	
8	62·1	9·3	SSW 2	4	Borkum	62·5	10·1	−2·7	88	SW 2	4	5		3	0	12	8	
8	760·9	10·5	WNW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	761·9	9·0	−4·5	81	W 1	3	4		—	0	14	8	
8	61·2	9·1	still	1	Kassel	62·9	6·8	−6·4	78	still	2	2		—	0	14	2	e.
8	61·3	11·4	still	2	Hannover	62·6	11·2	−2·3	68	S 2	2	—		—	0	14	4	
8	60·9	11·7	WNW 1	3	Magdeburg	62·7	10·0	−2·4	74	N 2	4	5		—	0	16	8	
8	61·3	8·6	N 2	•	Chemnitz	62·8	8·8	−3·6	93	N 1	4	8		—	1	11	8	
8	60·7	12·8	still	4	Berlin	62·4	12·7	−1·3	74	SE 1	4	5		—	0	15	11	Prof. 7.8.
8					Grünberg													
8	60·2	11·2	NNE 3	4	Breslau (7a)	61·5	9·0	−3·5	91	NW 1	•	5		—	6	13	8	
8	761·6	9·4	NE 3	4	Süddeutschland Mülhausen i. E.	762·3	11·0	—	77	SW 2	3	4		—	2	12	7	
8	62·4	10·4	N 2	1	Kaiserslautern	62·1	10·1		69	still	1	5		—	0	16	1	11 u. 00.
9	61·3	10·1	N 2	0	Wiesbaden	62·7	9·1	−5·5	75	N 1	1	4		—	0	15	5	
9	61·5	12·0	NE 2	4	Karlsruhe	62·7	11·0	−4·4	68	NE 2	3	4		—	0	14	8	
9	61·0	7·6	NW 1	•	Friedrichshafen	61·7	8·4	−4·5	91	N 3	•	5		—	10	9	7	
8	60·9	9·8	N 2	4	Bamberg	61·9	11·2	−3·3	68	N 2	4	5		—	0	14	7	
8	60·5	6·4	W 3	•	München	61·5	7·2	−6·6	99	W 3	4	5		—	7	8	6	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	W	W	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	NNW	NNW	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	SW	SSW	SSW
Met. p. Sek.	5.6	4.7	5.4	5.4	5.3	4.7	4.9	4.1	3.5	2.9	1.2	1.0	1.2	0.4	0.6	1.8	0.6	2.1	1.6	1.9	2.5	1.9	1.2	1.6

Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	762·0	12·8	73	NNW 3	2	3		See 2.
Neufahrwass.	63·6	9·6	82	NNE 3	4	6		2m. •
Swinemünde	64·1	13·2	73	NE 4	3	4		
Kiel	64·0	11·1	94	SSE 1	4	5		•
Hamburg	764·2	10·1	75	NW 2	4	0		• ∞
Keitum	63·9	15·5	65	SW 1	2	5		
Helgoland	64·1	10·8	67	SSE 1	4	—		See 2
Borkum	63·1	15·1	68	NW 2	1	5		See 1.
Kassel	762·9	18·4	51	SE 2	3	4		
Chemnitz	63·0	12·0	71	NNE 3	4	4		
Breslau	62·8	11·2	85	N 2	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761·7	17·1	100	N 2	2	
München	61·6	8·0	100	still	•	
Wien	53·9	15·0	74	NW 1	4	
Helder	763·7	11·7	93	NE 1	4	
Stornoway			—			
Shields	64·5	17·2	—	SW 2	4	
Valentia	70·1	12·8	—	NNW 5	4	
Petersburg (8)	762·6	22·7	—	SSE 1	2	
Haparanda	61·6	9·8	—	S 2	1	
Stockholm	62·8	16·8	—	still	1	
Skudesnäs	58·1	12·0	61	SSW 4	2	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.
* Hipp'schen Thermograph auf dem Reservoir

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 23. Mai.

(Sonnabend)

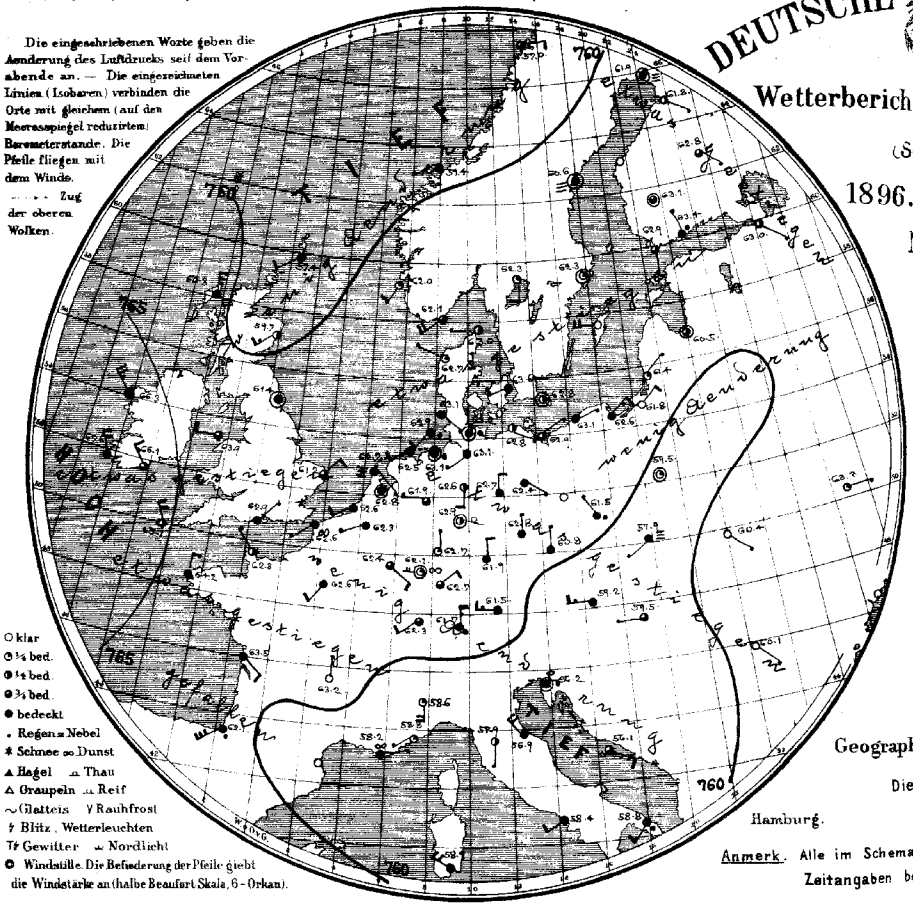
1896. Jahrg. XXI.

№ 144.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

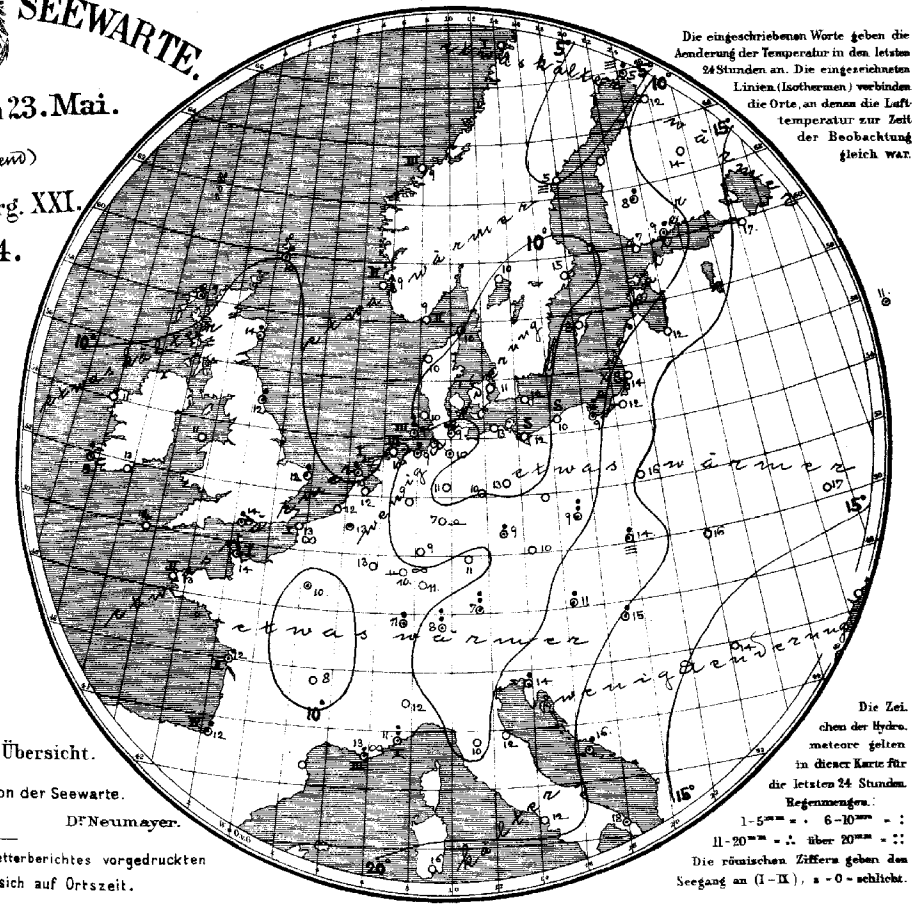
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

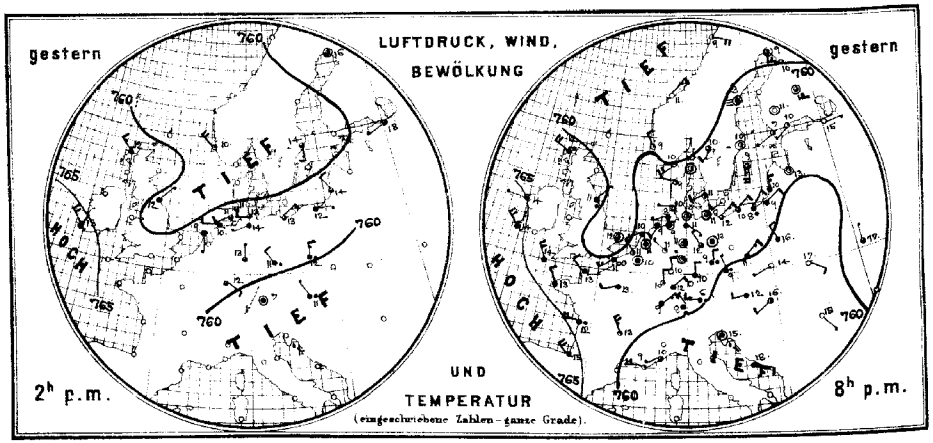
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 23. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Auf dem ganzen Gebiete ist der Luftdruck gleichmässig vertheilt und daher die Luftbewegung schwach. Eine flache Depression überdeckt Oesterreich-Ungarn. Das barometrische Maximum liegt noch immer westlich von Irland, und daher ist eine Besserung des Wetters noch nicht eingetreten. Bei schwacher Luftbewegung aus variabler Richtung ist in Deutschland, wo meistens Regen gefallen ist, das Wetter veränderlich und fast überall wärmer; an der Küste liegt die Temperatur stellenweise über dem Mittelwerthe.

Aussichten für die Witterung des 24. Mai in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Sumburgh-Hd	8	757.4	10.0	100	SW 2	4	—	1	—	—	
6	760.3	11.7	WNW 4	•	Sternoway	8	60.3	8.9	92	N 5	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	59.7	13.9	31	SW 3	2	—	3	—	—	
6	60.4	11.1	NNE 1	•	Shields	8	61.4	11.7	94	stille	4	—	2	—	—	
6	64.9	13.9	W 1	2	Belmullet	8	66.4	11.1	60	NW 5	4	—	1	—	—	
6					Holyhead	8	63.9	13.3	95	W 2	3	—	6	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	66.1	14.4	88	NW 3	3	—	0	—	—	
6	66.1	13.9	NW 4	4	Valentia	8	67.6	12.8	75	NNW 4	4	—	1	—	—	
6	59.4	12.2	stille	3	Yarmouth	8	61.2	11.7	87	NNE 2	3	—	1	—	—	
6	63.0	14.4	NNW 4	4	Scilly	8	65.1	14.4	82	NNW 4	3	—	0			
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	62.9	14.4	88	NNE 1	4	—	3	—	—	
8	760.1	9.9	SW 4	0	Norwegen: Oxö	8	762.1	9.0	95	SW 4	3	2	0	14	4	
8	60.0	9.2	NNW 2	1	Skudesnäs	8	62.0	9.0	73	SSW 2	1	2	0	11	5	
8	59.2	10.6	NNE 3	0	Kristiansund	8	59.4	8.9	77	SW 1	4	3	0	12	6	
8	59.5	9.4	ESE 4	2	Bodö	8	57.0	8.6	66	E 2	3	1	0	14	6	
9	760.9	9.8	stille	2	Dänemark: Skagen	8	763.0	10.0	69	W 1	2		•	14	6	
9	769.8	8.8	NNW 1	2	Vestervig	8	62.7	9.9	75	WNW 1	1	—	0	11	4	
9	61.2	10.5	WSW 2	1	Kopenhagen	8	63.6	11.2	75	WSW 2	4	—	0	14	7	
9	61.5	8.5	SW 2	0	Bornholm	8	62.8	11.8	73	stille	2	—	0	13	7	
9	761.5	9.9	stille	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.3	12.5	78	WSW 1	4	—	•	15	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.4	13.0	49	SSE 2	3	—	0	15	3	
7	61.6	11.1	stille	4	Utrecht	8	62.8	11.9	89	stille	4	—	0	13	10	
7	61.5	11.2	NW 1	4	Vliessingen	8	62.6	12.4	87	SW 2	4	—	0	13	9	
7	61.2	9.6	WSW 1	4	Helder	8	62.7	9.5	94	SSE 1	≡	1	2	10	8	
6	761.3	13.0	NW 2	4	Frankreich: Cherbourg	7	762.3	14.0	78	NW 1	2	1	1	14	12	
6	61.9	11.2	SW 3	∞	Grisnez	7	62.6	12.6	96	SW 1	∞	1	6	13	11	
6	62.4	13.0	NNW 2	4	St Mathieu	7	64.2	13.3	94	N 2	4	2	0	14	10	
6	64.6	12.4	W 4	•	Ile d'Aix	7	63.5	12.6	100	SSE 2	4	2	4	16	10	
6	66.3	15.0	NW 4	4	Biarritz	7	62.1	12.2	91	SW 6	•	4	5	16	12	
6					Perpignan	7						—				
6	57.9	9.4	W 4	1	Sicie	7	58.2	13.2	55	E 1	∞	3	3	17	8	
6	57.5	9.7	SW 1	3	Nizza	7	58.8	11.4	64	SW 1	1	1	10	16	6	
6	61.4	12.6	WNW 5	1	Clermont	7	63.2	8.2	78	N 1	0	—	0	15	−1	
6	62.2	12.5	WSW 2	4	Paris	7	62.6	9.8	92	SSW 2	4	—	•	16	9	
9	759.3	9.3	stille	3	Schweden: Haparanda	8	761.9	4.5	98	stille	≡	—	1	—	—	
9	60.5	3.0	stille	≡	Hernösand	8	60.6	5.0	90	stille	≡	—	0	—	—	
9	60.5	9.8	stille	2	Stockholm	8	62.3	14.5	57	stille	1	—	0	—	—	
9	61.9	9.0	S 4	3	Wisby	8	63.0	8.2	88	W 4	0	—	0	—	—	
9	761.9	7.4	SW 1	2	Finnland: Hangö	7	762.9	7.2	98	S 1	3		0	—	—	
9	62.0	9.8	SW 1	1	Helsingfors	7	63.4	9.2	89	NNW 1	•	—	1	—	—	
9	61.0	11.2	stille	0	Tammerfors	7	63.1	8.3	87	stille	3	—	1	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	61.3	11.6	stille	3	Kuopio	7	62.8	14.0	74	SE 1	3	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	60.0	10.2	WNW 4	3	Uleåborg	7	61.8	12.2	79	SE 1	3	—	0	—	—	
9	763.5	15.9	stille	2	Russland: Archangelsk	7	764.4	15.4	91	E 1	2	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	61.8	14.9	E 1	0	Petersburg	7	63.0	16.5	60	SE 1	3	—	0	—	—	
9	62.1	13.5	WNW 2	•	Moskau	7	61.3	11.2	83	W 1	•	—	0	—	—	
9	60.9	12.6	stille	1	Riga	7	60.5	12.2	81	stille	3	—	0	—	—	
9	58.9	16.2	WNW 2	4	Warschau	7	59.5	15.7	80	stille	1	—	0	—	—	
9	61.8	16.9	N 1	3	Kiew	7	63.3	17.3	70	E 1	1	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	61.4	14.8	E 1	3	Charkow	7	63.1	14.3	68	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	758.2	11.5	W 2	4	Österreich: Wien	7	759.2	11.0	77	W 3	4	—	4	14	10	
9	59.5	9.3	NNW 1	•	Prag	7	60.8	9.8	87	N 1	4	—	0			
9	59.2	14.2	WSW 1	0	Krakau	7	59.9	13.6	92	SW 1	≡	—	2	20	12	
9	57.2	16.6	SE 2	0	Lemberg	7	60.4	15.6	68	SE 1	0	—	0	22	13	
9	57.2	16.3	SW 2	2	Pest	7	59.5	15.3	76	W 1	3	—	1	24	14	
9	58.5	15.1	SSE 1	0	Hermannstadt	7	60.1	14.1	79	SSE 1	0	—	0	26	7	
9	57.3	14.8	stille	4	Triest	7	56.2	13.8	96	stille	•	—	1	19	14	
9	57.1	17.5	ESE 2	2	Lesina	7	56.1	16.1	93	ESE 3	3	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Italien: Moncalieri	8	758.3	12.0	—	S 4	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	57.9	9.8	—	S 1	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	56.9	11.8	—	NW 4	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	58.9	15.6	—	WNW 4	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	58.4	12.2	—	SW 2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	58.8	12.0	—	SSW 2	•	—	—	—	—	
7	7248	8.2	N 3	•	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1384 m. 7 a.
Uhr	691.3	4.6	N 1	•	Heiden	Uhr	692.0	5.9	—	NW 1	•		800	(Bar. nicht auf		643.0. 4.8° NE 1 3
Nm.	559.0	−5.3	NNE 2	✳	Säntis	Nm.	559.9	−3.6	—	NNE 2	✳		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Schwarzwald

Met. Stechlin

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 24sten Mai.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.0	12.0	NE 3	3	Ostsee Memel	763.1	17.5	+5.7	68	E 2	1	4	SE	0	0	18	9	ein e.
8	63.3	10.0	N 1	0	Ostsee Königsberg	63.6	12.9	+0.8	93	N 1	2	2		—	0	15	7	
8	63.9	8.9	N 2	1	Ostsee Neufahrwasser	64.4	10.2	−1.9	78	NNE 3	4	5		—	0		8	
8	64.5	10.2	still	0	Ostsee Rügenwalder mde	65.1	10.7	—	84	NW 1	4	7		0	0	13	9	
8	64.3	10.8	NE 2	1	Ostsee Swinemünde	65.1	11.8	−1.0	80	NNE 2	3	5		0	0	14	5	e.
8	63.5	11.5	SE 3	•	Ostsee Wustrow	62.2	13.0	+0.8	74	SSE 3	2	2	NNW	—	—	15	9	ein e Stcuf. NNW
8	64.2	9.9	still	4	Ostsee Kiel	64.1	10.7	−1.7	92	WNW 1	0	0		—	2	12	5	
8	764.4	10.6	SW 1	1	Nordsee Hamburg	766.1	10.0	−3.2	92	still	≡	8		—	3	12	8	Bodenmin. 4°,0
6	62.8	9.0	E 1	2	Nordsee Cuxhaven	65.2	8.9	—	84	still	3	—		0	1	12	8	
8	64.0	11.7	NW 1	1	Nordsee Keitum auf Sylt	66.3	11.5	−1.1	86	NW 1	4	3		—	0	16	9	
9	64.8	9.5	ENE 1	1	Nordsee Helgoland	67.0	10.7	—	73	NNW 1	4	—		2	0	12	8	
8	64.0	11.9	still	4	Nordsee Wilhelmshaven	66.6	12.9	+0.3	82	NNE 2	4	7		—	0	14	9	Mondmond.
8	62.7	12.2	NE 2	1	Nordsee Borkum	67.0	11.6	−1.4	84	NNW 2	4	5		3	0	15	10	
8	763.0	14.6	NE 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	764.7	11.8	−2.4	85	NE 1	2	5		—	0	20	8	
8	62.4	12.6	N 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland Kassel	66.8	8.2	−5.2	77	still	1	4		—	0	19	5	
8	63.1	15.6	still	2	Nord- u. Mitteldeutschland Hannover	67.2	10.4	−3.2	81	still	2	—		—	0	17	4	
8	63.1	14.4	ESE 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland Magdeburg	64.8	13.3	−0.2	72	NW 1	1	5		—	0	18	7	
8	63.6	11.5	NW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland Chemnitz	65.0	9.4	−3.1	91	N 1	4	8		—	0	13	7	
8	63.3	14.3	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland Berlin	65.0	13.0	−1.2	67	N 2	2	1	W	—	0	17	9	Bodenmin. 6°6.
8					Nord- u. Mitteldeutschland Grünberg													
8	62.9	11.9	NNW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland Breslau (7a)	62.5	10.6	−2.0	94	WNW 2	4	5		—	7	12	8	
8	762.5	11.8	S 1	2	Süddeutschland Mülhausen i.E.	763.5	12.6	—	66	NNE 3	1	3	NE	—	0	18	8	
8	62.8	12.7	still	1	Süddeutschland Kaiserslautern	64.5	13.3	—	61	still	0	0		—	0	20	3	=, e.
9	62.1	11.1	NE 2	0	Süddeutschland Wiesbaden	64.5	15.7	+0.9	51	NNE 2	0	0		—	0	17	7	
9	63.0	11.6	still	0	Süddeutschland Karlsruhe	64.2	12.6	−3.0	90	E 1	3	2		—	0	18	5	
9	62.9	9.2	NW 2	•	Süddeutschland Friedrichshafen	62.8	9.8	−3.2	94	NW 1	•	5		—	2.1	12	7	beständig e.
8	62.8	12.3	NNE 3	4	Süddeutschland Bamberg	64.0	9.6	−4.0	91	N 2	•	5		—	1	15	7	vielfach 5 e.
8	61.4	8.3	W 4	•	Süddeutschland München	62.7	9.1	−4.9	96	SE 3	4	5		—	29	19	8	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	N	N	ESE	S	SW	NW	NW	WNW	NNW	WNW	NW	NW	NNW	NW	E	ESE
Met p Sek.	2.5	3.5	3.1	3.1	3.9	4.9	4.3	3.7	1.9	3.3	2.5	1.2	0.7	2.6	2.0	2.1	2.7	3.8	3.1	2.9	1.5	0.4	0.3	0.3

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	763.7	13.2	81	NW 3	3	4		See o.
Neufahrwass.	63.3	11.5	81	NNE 3	3			Ww. e schauer.
Swinemünde	65.9	14.8	60	NE 3	1	3		
Kiel	66.3	14.2	72	NW 1	3	5		
Hamburg	766.7	17.8	63	WNW 3	2	2		
Keitum	67.6	12.3	73	NW 4	2	4		
Helgoland	68.4	10.9	86	N 4	2	—		Sm. 3
Borkum	68.8	12.3	78	NW 3	4	5		Sm. 3.
Kassel	762.2	18.8	47	N 2	3	4		
Chemnitz	66.0	11.2	89	N 2	4	8		
Breslau	64.5	12.1	68	N 2	2	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.6	18.7	100	NE 4	2	
München	63.9	14.8	58	E 4	1	
Wien	62.5	18.4	49	SE 2	1	
Helder	770.7	10.5	71	N 5	2	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1)	764.2	16.8	—	WNW 2	1	
Haparanda	63.4	10.8	—	still	0	
Stockholm	65.1	16.8	—	SSE 2	4	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht am 24. Mai.

(Sonntag)

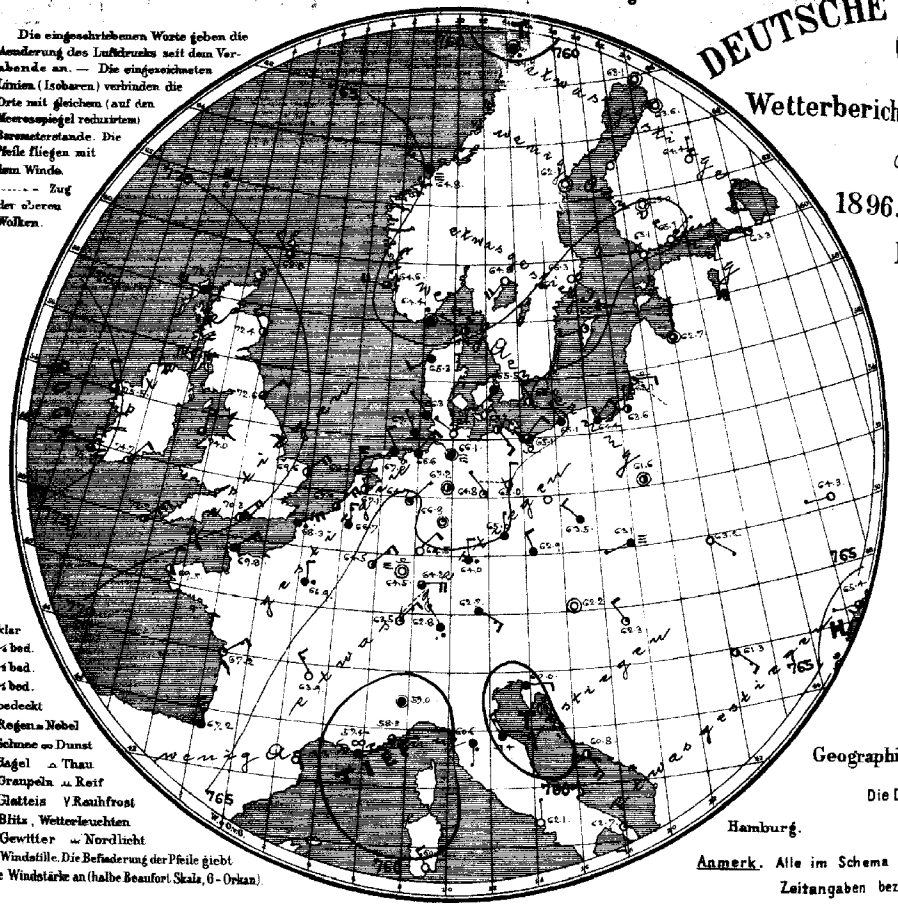
1896. Jahrg. XXI.

№ 45.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

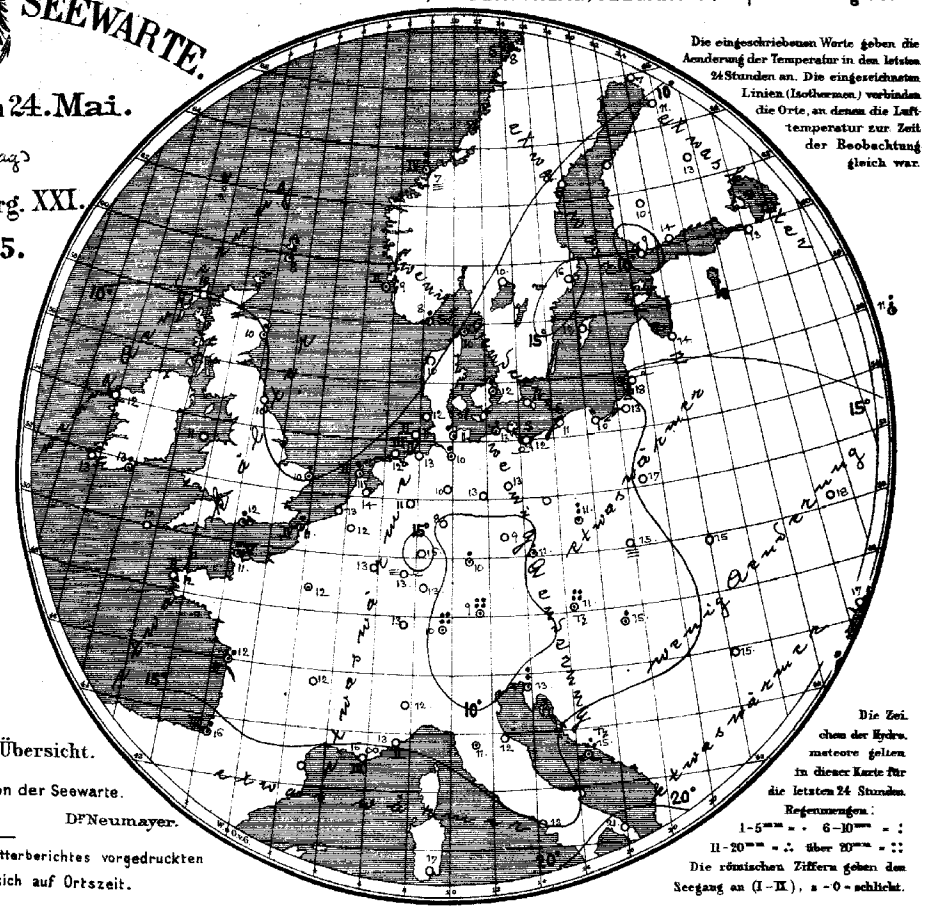
- - - - - Zug der oberen Wolken.



O klar
⊙ ¼ bed.
⊙ ½ bed.
⊙ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≈ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
~ Glatteis Y Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

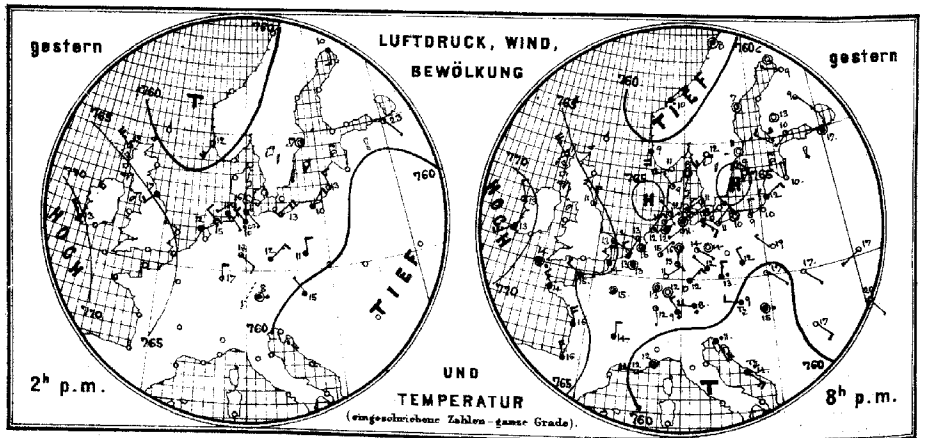
Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade).



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 24. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet, dessen Kern westlich von Irland liegt, hat an Höhe wieder zugenommen und sich zugleich weiter ostwärts ausgebreitet. Flache Depressionen liegen über Nordskandinavien und jenseits der Alpen. Bei schwacher Luftbewegung aus meist nördlicher Richtung ist das Wetter in Deutschland etwas wärmer, im Westen vielfach heiter, im Osten trübe. Zu Friedrichshafen sind 21, zu München 29, zu Wien 25mm Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 25. Mai in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, etwas wärmeres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. ... Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	768.8	8.3	78	NW 2	.3	—	7	—	—	
6	765.4	10.0	NW 5	3		Stornoway	8	72.0	10.0	78	W 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	72.4	10.0	58	NW 4	2	—	5	—	—	
6	65.2	10.6	N 3	2		Shields	8	72.6	10.0	78	NNE 3	3	—	0	—	—	
6	70.7	12.8	NNW 2	2		Belmullet	8	76.5	11.7	67	NNW 2	3	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	74.0	10.6	79	N 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	74.7	12.8	75	NNE 2	1	—	1	—	—	
6	71.9	12.8	SW 5	3		Valentia	8	75.7	12.8	68	N 2	3	—	0	—	—	
6	63.0	12.8	ESE 1	3		Yarmouth	8	69.6	10.0	78	NNE 4	2	—	4	—	—	
6	67.1	14.4	stille	•		Scilly	8	72.2	12.8	75	NNE 6	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	70.3	12.2	74	NNE 4	2	—	4	—	—	
8	763.8	11.0	WSW 4	0	Norwegen	Oxö	8	764.4	8.0	92	stille	•	0	1	11	6	
8	63.4	9.0	S 4	4		Skudesnäs	8	64.6	9.0	87	W 4	5	2	•	12	5	
8	59.2	10.1	NNE 3	•		Kristiansund	8	64.8	7.4	88	WNW 3	≡	4	9	10	7	
8	58.7	8.4	stille	4		Bodö	8	59.9	8.0	95	stille	•	0	6	9	6	
9	764.4	7.6	stille	2	Dänemark	Skagen	8	764.9	10.4	72	WNW 1	2		•	17	5	
9	64.0	8.6	NW 1	1		Vestervig	8	65.3	9.6	79	SW 2	4	—	0	13	5	
9	3	10.5	SW 1	2		Kopenhagen	8	65.5	11.7	79	SSW 1	4	—	1	15	9	
9	64.6	10.0	SW 2	0		Bornholm	8	65.0	12.0	72	NW 2	2	—	0	16	8	
9	764.3	12.9	stille	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.7	12.0	83	N 3	4	—	0	18	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.5	12.8	68	NE 3	2	—	0	18	7	
7	64.0	14.5	stille	2		Utrecht	8	67.1	14.3	75	N 3	2	—	0	18	1	
7	64.4	12.7	NNW 2	4		Vliessingen	8	67.9	12.6	80	NNE 4	3	—	0	16	11	
7	64.2	12.6	WNW 1	2		Helder	8	68.3	10.8	86	N 4	3	2	1	13	9	
6	765.3	15.0	WNW 2	4	Frankreich	Cherbourg	7	769.8	11.4	83	NE 5	4	5	1	18	11	
6	65.4	13.6	N 1	4		Grisnez	7	68.3	11.0	100	NE 5	•	4	2	16	10	
6	66.8	13.8	NNW 3	4		St Mathieu	7	69.5	12.2	82	N 2	2	2	0	17	9	
6	67.3	15.5	NNW 3	4		Ile d'Aix	7	67.2	12.0	100	NE 3	1	2	3	16	10	
6	66.6	15.8	NNW 4	4		Biarritz	7	67.2	15.8	84	NNW 5	4	3	8	17	15	
6						Perpignan	7						—				
6	57.4	12.2	W 4	3		Sicie	7	57.4	15.8	42	E 1	∞	3	6	19	10	
6	58.3	12.0	stille	3		Nizza	7	58.3	12.8	77	E 1	3	2	0	17	9	
6	62.2	13.8	N 2	4		Clermont	7	63.9	12.0	72	NW 3	0	—	0	17	6	
6	64.0	15.1	stille	3		Paris	7	66.9	12.2	93	N 2	•	—	0	16	9	
9	761.7	5.8	stille	0	Schweden	Haparanda	8	763.1	7.0	77	stille	0	—	0	—	—	
9	61.6	7.0	stille	2		Hernösand	8	62.1	10.8	72	stille	0	—	0	—	—	
9	64.2	11.4	stille	0		Stockholm	8	65.3	15.6	51	SE 2	0	—	0	—	—	
9	60.2	8.6	NNW 4	0		Wisby	8	65.6	12.0	69	WSW 2	1	—	0	—	—	
9	764.3	7.8	NNW 2	1	Finnland	Hangö	7	765.1	8.8	84	S 1	0		0	—	—	
9	63.8	10.1	SW 1	1		Helsingfors	7	65.1	14.2	61	NE 1	0	—	0	—	—	
9	63.7	13.0	stille	0		Tammerfors	7	66.0	10.3	78	stille	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	62.9	9.0	SE 1	2		Kuopio	7	64.4	12.6	63	N 1	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	62.0	9.0	WNW 1	0		Uleåborg	7	63.6	11.1	80	stille	0	—	0	—	—	
9	762.9	16.3	stille	4	Russland	Archangelsk	7	760.6	15.9	91	SE 2	3	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	62.0	16.9	stille	4		Petersburg	7	63.3	12.5	76	W 1	1	—	0	—	—	
9	61.0	11.9	NW 1	4		Moskau	7	61.7	11.1	94	SW 1	•	—	8	—	—	
9	59.1	10.4	N 1	0		Riga	7	62.7	13.7	78	stille	3	—	0	—	—	
9	60.9	19.4	NW 1	0		Warschau	7	61.6	17.0	83	stille	2	—	0	—	—	
9	63.3	17.4	SW 1	0		Kiew	7	64.3	17.8	67	W 1	0	—	0	—	—	
9	64.0	17.0	SSE 1	0		Odessa	7	65.4	16.6	66	W 1	3	—	0	—	—	
9	62.5	17.4	NW 1	1		Charkow	7	63.6	15.6	61	NW 1	0	—	0	—	—	
9	762.2	9.3	W 2	75	Österreich	Wien	7	762.2	10.8	90	stille	0	—	2.5	16	8	
9	61.7	13.0	N 3	•		Prag	7	62.3	10.7	87	NNW 2	4	—	4	16	10	
9	59.6	17.0	SE 1	1		Krakau	7	59.1	14.6	85	WSW 1	≡	—	0	23	13	
9	59.1	17.0	SE 1	0		Lemberg	7	60.2	15.4	70	SE 1	0	—	0	29	12	
9	62.7	15.1	stille	•		Pest	7	62.3	14.6	78	NW 2	1	—	1	23	12	
9	61.7	17.5	SE 2	0		Hermannstadt	7	61.3	15.4	95	SE 3	2	—	0	27	10	
9	59.6	16.2	SSE 1	•		Triest	7	60.0	12.5	71	E 2	4	—	6	17	12	
9	59.1	14.2	SE 4	75		Lesina	7	60.2	15.4	67	SSE 4	2	—	13	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	759.0	12.0	—	stille	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	60.6	10.8	—	S 1	•	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	59.4	11.5	—	NW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	60.2	17.4	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	62.1	13.3	—	N 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.7	20.9	—	S 2	1	—	—	—	—	
7 Uhr	755.9	9.3	NW 1	•		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
Uhr	59.6	5.8	W 1	•		Heiden	Uhr	64.5	7.6	—	W 2	4	—	800			644.7 4.9 NE 3 1
Ng.	56.6	-4.0	NNW 4	*		Säntis	Nm.	62.7	-2.2	—	NNW 2	≡	—	2500			Fernsicht: keine.

Anzahl Schichten

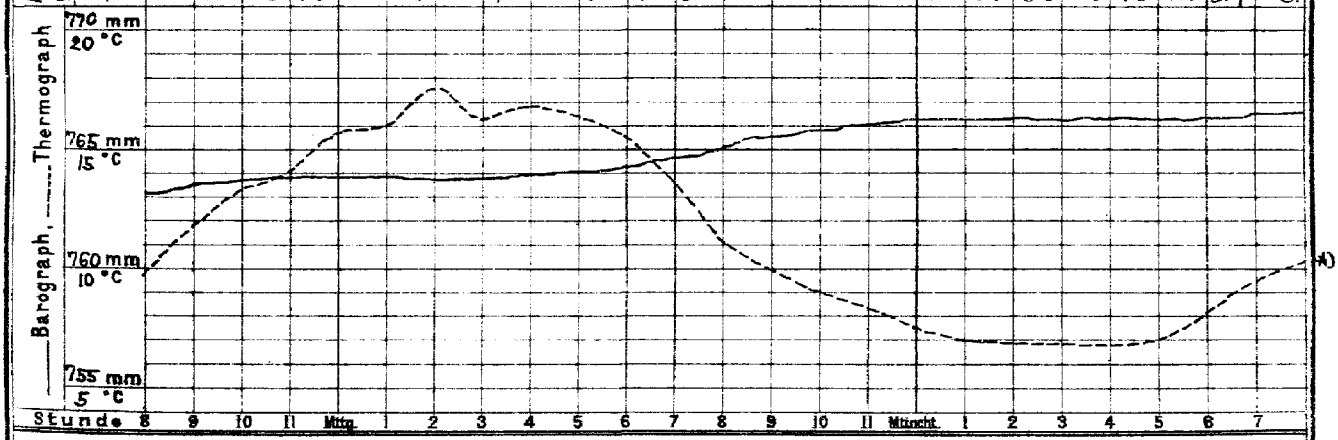
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 25 sten Mai.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. m/m	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.2	10.2	NNW 1	0	Memel	764.9	14.3	+2.4	77	N 2	2	0			4			
8	65.0	11.0	NNW 2	1	Königsberg	65.8	13.5	+0.3	75	NNW 2	4	5		—	0	18	9	W. Tr.
8	65.4	10.4	N 3	1	Neufahrwasser	66.6	8.2	−3.5	87	N 2	•	6		—	5	14	8	seit 6h •
8	65.0	11.4	NW 1	0	Rügenwaldermde	66.7	10.8	—	89	NW 1	1	4	SSW	0	0	14	8	Reif.
8	66.5	13.3	NNE 1	1	Swinemünde	67.6	15.2	−0.8	84	NNW 4	2	4		2	0	15	8	
8	66.6	12.5	WNW 4	2	Wustrow	68.4	10.5	−1.7	69	NW 3	2	4		—	0	15	9	
8	68.0	9.8	NW 2	2	Kiel	69.2	10.0	−2.5	79	NW 3	4	5		—	0	15	4	
8	768.2	10.8	NNW 4	1	Hamburg	769.6	10.2	−3.2	74	NNW 2	4	4		—	0	11	5	Brienn. 5.
6	68.1	9.2	N 3	3	Cuxhaven	69.2	8.0	—	85	N 3	4	—		2	0	15	9	
3	68.8	9.7	NW 3	4	Keitum auf Sylt	69.5	10.5	−2.2	80	NNW 3	4	8		—	0	14	7	
9	70.0	9.0	NNW 4	4	Helgoland	70.7	9.1	—	83	NNW 5	00	—		5	0	12	8	
8	69.8	9.9	NNW 5	4	Wilhelmshaven	70.7	10.0	−2.7	74	NNW 4	4	5		—	0	14	7	
8	70.4	10.1	NNW 3	3	Borkum	71.6	10.5	−2.6	71	NW 2	4	5		3	0	13	9	
8	767.8	14.0	NW 2	1	Münster	770.5	10.2	−3.5	79	NE 2	1	5		—	0	16	5	
8	65.7	14.1	N 2	3	Kassel	69.5	9.2	−4.3	83	N 2	4	4		—	0	21	8	
8	70.4	12.0	NE 3	4	Hannover	70.1	10.9	−2.9	96	NW 2	3	—		—	0	21	5	
8	66.0	16.7	NE 1	3	Magdeburg	68.9	9.4	−3.7	75	N 3	3	5		—	0	20	8	
8	66.5	11.6	N 1	4	Chemnitz	68.3	10.3	−2.0	95	still	4	8		—	2	13	10	
8	65.7	12.9	NW 2	2	Berlin	67.7	12.2	−2.1	76	NW 3	4	5		—	0	20	10	Bröd. 10.0. Abds • dasgl.
8	64.9	16.1	NW 1	4	Grünberg	66.1	13.1	—	65	N 1	4	4		—	0	20	11	
8	64.8	17.4	NNE 2	4	Breslau (7a)	65.7	11.6	−1.2	74	N 1	•	5		—	0	19	10	Mk. 4.
8	765.0	11.4	NE 3	4	Mülhausen i. E.	766.9	11.2	—	90	NNE 2	4	4		—	3	16	9	gest. •
8	66.0	13.2	still	4	Kaiserslautern	68.2	11.5	—	95	N 4	3	6		—	0	20	10	Abds. •
9	66.6	13.5	N 2	4	Wiesbaden	68.4	12.3	−2.6	71	N 2	4	5		—	0	20	10	Abds. •
9	66.9	12.0	still	•	Karlsruhe	67.7	11.6	−4.1	88	NNE 3	4	5		—	3	16	11	
9	66.3	10.0	SW 2	3	Friedrichshafen	66.7	9.8	−3.4	94	NW 1	4	5		—	4	10	7	in Abends. •
8	66.0	11.7	NE 2	3	Bamberg	67.4	12.2	−2.5	74	N 3	4	5		—	0	14	8	Thun. u. früh •
8	64.9	12.9	SW 4	3	München	65.3	10.0	−4.1	39	W 3	4	5		—	0	16	9	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnchr.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	NW	N	NNW	N	WW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NW	NNW
Met. p Sek.	4.2	4.1	4.8	4.3	4.7	4.7	6.2	7.0	8.0	8.8	9.0	8.4	7.6	7.0	6.2	5.6	4.5	3.7	3.3	3.7	4.5	4.3	5.9	5.3



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	764.8	11.3	78	NW 5	4	4		See 3 Nm Tr. • Abds. •
Neufahrwass.	67.0	11.7	86	NNE 3	3	4		
Swinemünde	68.3	13.0	68	NE 3	1	4		
Kiel	69.2	12.3	79	NE 1	1	1		
Hamburg	769.5	13.8	62	NW 3	3	4		
Keitum	69.8	14.2	79	NW 4	3	4		
Helgoland	70.8	10.9	97	NNW 4	1	—		See 5
Borkum	71.4	12.6	70	NW 3	4	5		See 3.
Kassel	768.5	12.8	72	N 1	4	5		
Chemnitz								
Breslau	67.6	11.5	83	W 2	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	768.2	14.3	100	N 4	2	
München	66.6	16.2	65	SE 4	3	
Wien	64.8	18.9	49	N 1	2	
Helder	773.4	10.9	76	N 5	3	
Stornoway	2	15.0	—	W 3	3	
Shields	75.4	12.8	—	NNE 3	1	
Valentia	76.6	15.6	—	WSW 2	0	
Petersburg (1)	767.3	20.3	—	W 1	1	
Haparanda	66.9	16.8	—	still	2	
Stockholm	68.6	16.3	—	E 2	4	
Skudesnäs	72.2	14.0	59	NNW 7	1	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

*) Hipp'scher Thermograph (auf dem Reservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 25. Mai.

(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 146.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- - - -› Zug der oberen Wolken

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen
≡ Nebel
✱ Schnee
∞ Dunst
▲ Hagel
⌂ Thau
△ Graupeln
⊔ Reif
∼ Glatteis
V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Ƭϟ Gewitter
⩊ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen: 1–5mm = . 6–10mm = : 11–20mm = ⁖ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gestern 2h p.m.

gestern 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 25. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist fast auf dem ganzen Gebiete gestiegen. Das Maximum im Westen, dessen Kern auch heute westwärts von Irland liegt, hat sich zumal über Norwegen ausgebreitet, flache Depressionen lagern über dem Weissen Meere, Südschweden und dem Mittelmeergebiet. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen, meist nördlichen Winden kühl und vorwiegend trübe, im Süden fielen mehrfach, sonst nur vereinzelt, geringe Regenmengen. Königsberg hatte Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 26. Mai in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter, mit schwacher Luftbewegung und veränderlicher Bewölkung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall Nº 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inclusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (Nº 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	772.6	10.6		WNW 2	4	—	0	—	—	
6	773.0	12.2	W 3	4		Sternoway	8	74.6	12.8	75	W 3	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	76.0	12.2	62	W 2	4	—	0	—	—	
6	74.4	11.1	E 2	3		Shields	8	75.1	12.2	67	NNW 3	0	—	0	—	—	
6	76.6	13.3	WNW 2	1		Belmullet	8	77.1	13.9	81	WNW 2	0	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	76.6	12.2	82	NW 3	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	77.0	14.4	76	E 2	1	—	0	—	—	
6	75.9	13.3	NW 5	2		Valentia	8	76.7	13.3	95	stille	0	—	0	—	—	
6	72.4	11.7	N 5	2		Yarmouth	8	73.9	11.1	73	N 4	2	—	0	—	—	
6	73.7	13.3	N 5	1		Scilly	8	74.2	12.9	64	ENE 3	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	74.6	11.1	79	NE 3	2	—	0	—	—	
8	766.1	10.4	ENE 2	0		Oxö	8	770.0	12.5	81	stille	0	0	2	12	7	
8	68.9	2.8	NNW 8	8		Skudesnäs	8	71.6	9.8	81	N 4	3	2	0	11	7	
8	69.7	9.5	WNW 3	1		Kristiansund	8	70.9	9.3	58	WSW 2	4	4	0	10	7	
8	66.7	7.0	SW 6	3		Bodö	8	69.8	8.4	55	S 2	1	1	3	9	5.	
9	765.1	10.8	stille	3		Skagen	8	769.0	11.6	80	NE 1	2		2	14	7	
9	65.8	9.5	NW 4	1		Vestervig	8	68.9	12.5	76	N 2	1	—	0	12	7	
9	66.8	12.2	NW 1	4		Kopenhagen	8	68.2	11.0	62	NW 1	2	—	0	15	7	
9	66.1	11.1	SW 2	0		Bornholm	8	67.2	11.6	77	NNW 2	0	—	0	17	8.	
9	771.0	9.6	NNE 1	4		Brüssel	8	771.9	10.0	70	NE 4	3	—	0	16	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	68.5	8.7	94	NE 4	4	—	0	17	7	
7	70.8	10.7	NNE 3	1		Utrecht	8	72.5	11.2	66	NE 2	3	—	0	15	8	
7	71.9	10.2	NNE 5	1		Vliessingen	8	73.4	10.5	89	NE 4	3	—	0	13	8	
7	72.2	9.9	N 5	2		Helder	8	73.6	9.9	69	N 5	2	3	0	11	8.	
6	772.3	12.0	ENE 4	1		Cherbourg	7	773.8	11.0	87	ENE 6	3	5	0	14	10	
6	72.5	11.7	ENE 3	3		Grisnez	7	73.2	10.2	79	ENE 6	3	6	0	12	9	
6	71.0	15.0	ENE 4	2		St Mathieu	7	72.7	10.8	86	ENE 2	1	1	0	17	6	
6	68.0	15.6	NE 2	•		Ile d'Aix	7	68.9	12.4	95	ENE 4	4	2	2	19	11	
6	68.4	16.2	NW 3	4		Biarritz	7	69.1	15.3	89	NNE 2	4	2	2	17	14	
6						Perpignan	7										
6	61.4	12.0	E 4	4		Sicie	7	64.1	11.2	100	NE 1	4	2	2	12	9	
6	61.9	14.5	E 1	2		Nizza	7	63.4	14.2	63	stille	1	0	1	17	10	
6	64.9	16.8	WNW 4	2		Clermont	7	66.8	11.7	83	NE 2	4	—	0	21	11	
6	68.2	15.1	N 4	1		Paris	7	70.6	9.1	76	N 4	4	—	•	16	8.	
9	763.8	7.5	stille	3		Haparanda	8	765.6	12.1	72	stille	0	—	0	—	—	
9	63.9	10.0	S 2	3		Hernösand	8	67.7	10.6	54	NW 6	2	—	0	—	—	
9	66.0	10.0	stille	1		Stockholm	8	67.7	14.0	63	N 2	0	—	1	—	—	
9	65.5	8.6	WNW 2	0		Wisby	8	68.0	9.5	75	S 4	0	—	0	—	—	
9	765.3	12.2	NW 2	3		Hangö	7	765.1	14.6	57	NNW 1	2		0	—	—	
9	65.4	13.7	SW 1	0		Helsingfors	7	66.1	15.4	50	ESE 1	1	—	0	—	—	
9	65.6	15.4	stille	0		Tammerfors	7	66.6	12.5	65	N 2	2	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	65.2	13.8	stille	4		Kuopio	7	66.3	12.2	82	E 1	2	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	63.9	10.6	NW 1	0		Uleåborg	7	65.7	12.6	73	stille	1	—	0	—	—	
9	760.1	8.3	W 4	4		Archangelsk	7	759.6	8.1	96	WSW 3	4	—	9	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	65.1	11.8	WNW 1	1		Petersburg	7	66.7	12.4	99	W 1	0	—	0	—	—	
9	62.4	14.0	NW 1	4		Moskau	7	64.4	14.2	73	NNW 1	0	—	6	—	—	
9	63.0	14.4	stille	0		Riga	7	65.0	14.3	75	stille	0		0	—	—	
9	62.6	19.1	W 2	4		Warschau	7	63.7	17.4	81	WNW 1	4	—	1	—	—	
9	65.3	20.7	S 1	Tr		Kiew	7	66.9	19.7	61	WSW 1	0	—	1	—	—	
9	66.3	21.1	WSW 1	0		Odessa	7	67.5	19.1	58	W 1	0	—	0	—	—	
9	65.4	15.6	NW 1	1		Charkow	7	66.9	15.5	97	NW 1	0	—	1	—	—	
9	763.5	13.6	S 2	•		Wien	7	764.8	13.5	81	stille	1	—	2	20	10	
9	64.8	13.8	N 2	3		Prag	7	65.9	12.1	95	NW 2	•	—	16	20	10	
9	63.6	15.4	WNW 1	•		Krakau	7	64.5	16.0	79	WSW 1	2	—	4	23	13	
9	64.1	17.0	SE 1	1		Lemberg	7	65.1	18.0	71	SE 1	0	—	0	24	9	
9	63.3	16.0	stille	4		Pest	7	64.4	14.6	78	stille	2	—	0	22	10	
9						Hermannstadt	7						—				
9	64.5	11.9	stille	0		Triest	7	63.8	16.0	76	stille	0	—	0	15	11	
9	63.5	15.3	ESE 1	0		Lesina	7	61.8	16.6	62	N 2	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	765.0	12.5	—	W 3	3	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	64.0	10.9	—	stille	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	64.4	11.3	—	SW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	61.0	18.8	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	61.7	14.5	—	NE 1	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	63.1	16.1	—	NE 3	4	—	—	—	—	
7	729.9	9.4	NW 1	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413 mm	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7a. 648.6. 3.9. NE 1 ≡
Uhr	696.0	7.6	NW 1	4		Heiden	Uhr	696.1	12.8	—	NW 2	2		800 m	(Bar. nicht auf		Fernsicht: keine
Mg.	564.1	−2.9	NE 4	≡		Säntis	Mm.	564.9	−1.3	—	NE 2	00		2500 m	Meeresniv. red.)		

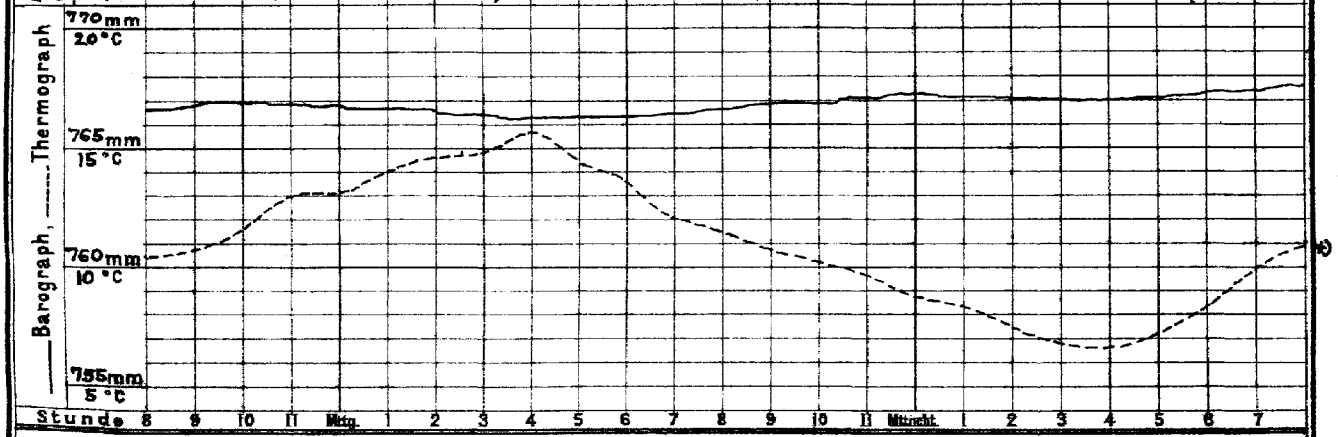
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 26 sten Mai.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittal	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.1	14.6	N 3	4	Memel	767.1	12.2	+0.8	78	NNW 3	3	4		1	0	18	10	
8	66.3	10.5	NNW 3	2	Königsberg	68.0	11.4	−1.0	82	NW 2	1	1		—	0	16	7	
8	67.4	10.1	NNW 2	4	Neufahrwasser	69.1	11.1	−1.3	73	NNE 3	1	1		—	1	13	8	
8	67.7	11.3	E 2	4	Rügenwaldermde	69.5	10.6	—	83	N 1	0	0		0	0	13	7	e.
8	68.4	11.4	N 2	1	Swinemünde	69.9	12.2	−1.0	72	N 1	1	4		0	0	14	5	e.
8	68.6	11.7	WNW 3	2	Wustrow	69.6	12.7	+0.2	73	SE 1	1	5		—	0	14	8	
8	69.6	11.8	stille	0	Kiel	70.2	12.3	−0.3	88	N 1	1	5		—	0	13	7	
8	769.6	11.6	NNW 2	2	Hamburg	770.6	11.0	−2.5	68	N 1	4	4		—	0	15	7	Boef. 7.0.
6	69.6	8.0	NNE 2	2	Cuxhaven	69.8	10.2	—	86	NNE 1	2	—			0	13	10	
8	69.9	12.1	NNW 4	3	Keitum auf Sylt	70.5	13.3	+0.5	82	N 1	1	3		—	0	15	10	
9	70.5	9.7	N 3	1	Helgoland	71.3	11.7	—	95	NNE 2	1	—		3	0	12	8	
8	70.5	9.1	NNW 2	1	Wilhelmshaven	70.9	13.2	−0.4	71	NE 2	0	0		—	0	15	5	e.
8	70.1	10.2	NW 3	2	Borkum	70.9	12.3	−0.9	90	N 2	1	2		3	0	13	10	
8	769.3	11.3	N 1	1	Münster	769.8	7.8	−6.0	86	ENE 2	4	7		—	0	15	5	
8					Kassel	67.4	9.2	−4.4	91	stille	4	8		—	0	17	5	
8	69.4	12.8	NW 2	3	Hannover	70.8	9.2	−4.7	92	NW 2	2	—		—	0	15	5	
8	68.2	13.8	NW 1	1	Magdeburg	69.3	12.2	−1.6	74	NW 2	1	5		—	0	18	7	
8	68.9	11.4	stille	1	Chemnitz	69.8	11.0	−1.6	79	NE 2	0	0		—	0	14	5	
8	67.7	14.5	W 1	0	Berlin	69.4	13.3	−1.1	61	NE 3	2	4		—	0	20	10	Boef. 8.0.
8	67.3	13.0	SW 1	1	Grünberg	68.7	14.8	—	77	NE 1	2	4		—	0	15	9	
8	68.2	11.8	WNW 2	4	Breslau (7h)	69.0	12.0	−1.0	88	N 1	4	4		—	11	12	9	
8	765.9	12.6	NE 3	3	Mülhausen i.E.	765.3	13.0	—	80	NNE 3	3	4		—	14	16	10	
8	67.6	13.2	E 1	3	Kaiserslautern	67.3	12.8	—	100	SE 4	1	2		—	0	17	8	∞ m. e.
9	68.5	14.1	N 2	3	Wiesbaden	68.1	14.3	−0.7	66	N 2	4	5		—	0	17	12	
9	67.0	11.6	NE 3	1	Karlsruhe	67.3	12.6	−3.2	82	NE 5	1	4	NE	—	2	17	9	bis Abfg. NE.
9	66.0	10.4	NE 4	1	Friedrichshafen	65.2	11.6	−1.7	82	NE 3	3	5		—	0	17	9	e.
8	68.0	12.9	NW 2	3	Bamberg	68.0	14.8	+0.0	57	N 2	0	0		—	0	17	7	
8	66.8	12.2	E 5	3	München	66.8	10.0	−4.2	56	NE 5	4	5		—	3	17	7	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	NNW	WNW	WNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	stille	stille	stille	stille	stille	NNW	NNW	NNW
Met. p. Sek.	5.1	5.3	5.1	6.0	5.6	5.8	6.2	7.8	8.4	8.4	7.4	5.6	3.7	3.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.9	1.5	0.0



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternt. 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	768.1	11.9	73	NNW 3	0	0		See 3.
Neufahrwass.	69.5	11.5	77	NNE 3	0	0		
Swinemünde	69.7	13.6	62	NNE 4	1	4		
Kiel	69.7	13.8	80	NNE 2	0	5		
Hamburg	769.7	14.8	49	N 1	4	5		∞.
Keitum	69.8	16.3	67	N 5	2	4		
Helgoland	70.6	12.5	72	N 3	1	—		See 3.
Borkum	70.5	14.9	77	NNW 3	0	2		See 3.
Kassel	767.4	18.8	52	N 2	3	4		
Chemnitz	67.5	17.5	49	NW 2	2	4		
Breslau	68.6	18.3	63	E 1	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.7	18.7	100	E 4	2	
München	65.1	16.0	67	E 6	3	
Wien	65.7	16.5	76	N 1	4	
Helder	771.2	13.5	80	NE 3	0	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg(1h)	762.5	21.4	—	SW 1	4	
Haparanda	63.4	14.1	—	stille	1	
Stockholm	70.1	16.5	—	N 4	1	
Skudesnäs	73.2	14.0	69	NNW 4	3	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.
1) Hipp'scher Thermograph (auf dem Observ.).

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 26. Mai

(Dienstag)

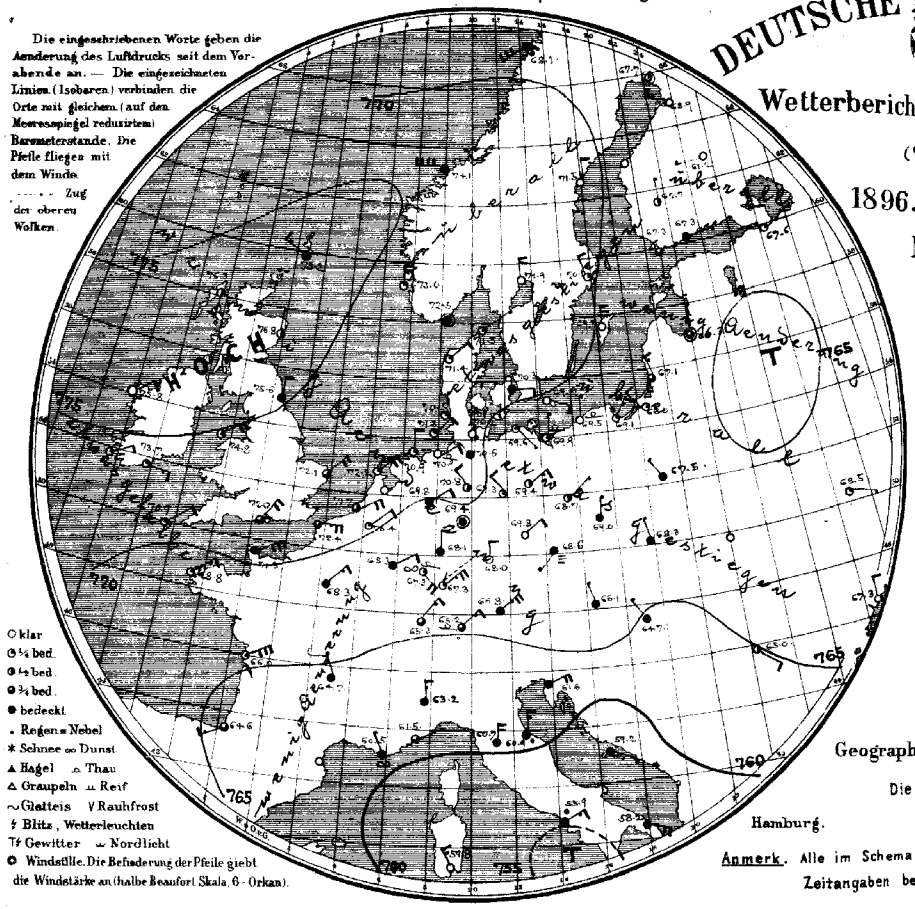
1896. Jahrg. XXI.

№ 147.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

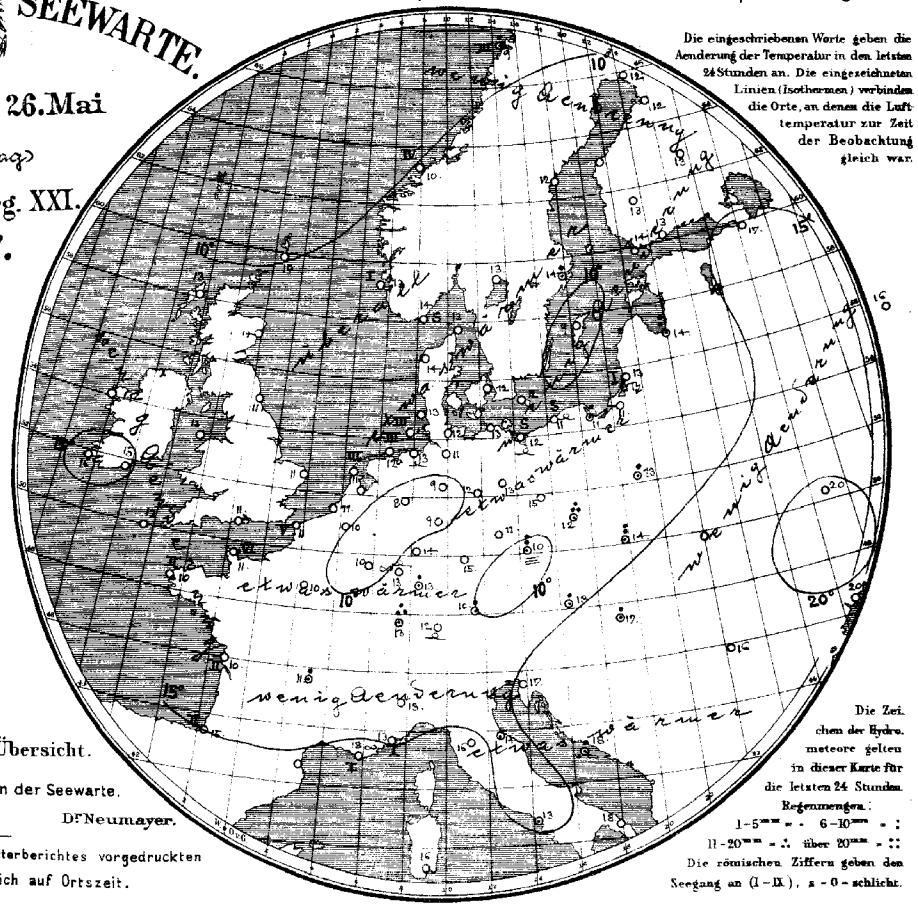
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷

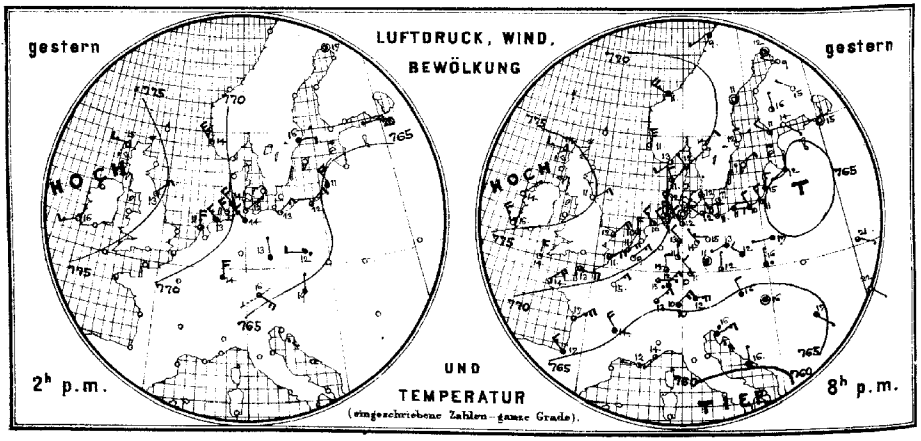
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s – 0 – schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 26. Mai. 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet, dessen Kern über Schottland liegt, hat sich weiter über Skandinavien ausgebreitet, während der Luftdruck jenseits der Alpen am niedrigsten ist. Dementsprechend wehen über Mitteleuropa vorwiegend nördliche und nordöstliche Winde, welche in den westlichen Gebietstheilen vielfach frisch auftreten. In Deutschland ist das Wetter etwas wärmer und vielfach heiter; in Süddeutschland ist stellenweise Regen gefallen, am meisten, 14 mm zu Mülhausen; an der Küste ist die Temperatur durchschnittlich normal, im Binnenlande liegt sie allenthalben unter dem Mittelwerthe, zu Münster um 6°.

Aussichten für die Witterung des 27. Mai in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, vielfach heiteres, vorwiegend trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Etwas wärmeres Wetter mit veränderlicher Bewölkung und mässigen Winden aus östlicher Richtung, stellenweise Regen.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15... Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	775.2	10.0	86	WNW 3	4	—	0	—	—	
6	775.3	14.4	W 3	3		Stornoway	8	76.3	12.8	81	S 3	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	76.8	14.4	64	N 1	2	—	0	—	—	
6	75.4	11.1	NE 3	0		Shields	8	75.6	11.1	73	N 2	4	—	0	—	—	
6	76.8	14.4	NE 1	0		Belmullet	8	75.8	13.9	76	NE 2	0	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	74.8	12.8	68	NE 4	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	73.7	15.0	76	E 3	1	—	0	—	—	
6	75.2	16.1	NNW 5	0		Valentia	8	73.4	16.1	60	ENE 2	1	—	0	—	—	
6	72.9	11.7	NNE 4	3		Yarmouth	8	72.1	11.1	79	NNE 4	3	—	0	—	—	
6	72.7	13.9	N 4	1		Scilly	8	70.9	13.3	95	NE 2	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	72.0	11.1	79	NNE 4	3	—	0	—	—	
8	770.9	12.6	SW 2	2	Norwegen	Oxö	8	772.5	13.8	78	stille	4	0	0	15	11	
8	72.6	11.1	N 0	2		Skudesnäs	8	73.0	13.2	64	N 4	1	1	0	14	7	
8	72.5	10.5	WNW 5	4		Kristiansund	8	74.1	10.2	90	W 8	4	4	0	11	9	
8	68.6	8.6	SW 1	4		Bodö	8	68.1	8.6	92	SW 6	•	3	2	10	5	
9	770.3	12.2	NW 1	2	Dänemark	Skagen	8	771.5	13.4	75	NE 1	1		0	16	11	
9	70.4	10.8	NNW 2	1		Vestervig	8	71.4	14.1	81	NNE 2	1	—	0	17	7	
9	69.0	12.0	N 1	3		Kopenhagen	8	70.3	12.3	79	E 2	4	—	0	15	11	
9	68.3	10.8	SW 2	1		Bornholm	8	69.9	11.5	78	ESE 2	0	—	0	17	8	
9	770.9	9.0	NNE 3	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	770.4	10.4	81	NE 2	1	—	0	15	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	68.3	9.6	66	ENE 2	4	—	0	16	6	
7						Utrecht	8						—				
7	72.3	10.8	NE 4	3		Vliessingen	8	71.7	10.6	80	ENE 4	3	—	0	12	7	
7	72.5	10.4	N 4	3		Helder	8	72.9	10.7	85	NNE 4	1	3	0	11	9	
6	772.3	13.0	E 4	3	Frankreich	Cherbourg	7	771.3	11.0	87	ENE 6	4	6	0	14	11	
6	72.5	11.2	NE 4	3		Grisnez	7	72.4	11.0	81	E 5	3	5	0	13	9	
6	70.3	13.8	NE 5	2		St Mathieu	7	68.8	10.2	82	NE 3	1	2	0	17	6	
6	66.8	17.0	ENE 5	3		Ile d'Aix	7	66.0	10.2	91	ENE 6	1	2	0	19	8	
6	65.4	16.7	NW 3	4		Biarritz	7	64.6	15.0	78	WSW 3	3	2	0	18	14	
6						Perpignan	7						—				
6	63.2	11.8	W 1	1		Sicie	7	60.5	17.8	46	NNW 1	∞	1	0	21	11	
6	62.8	13.5	SW 1	1		Nizza	7	61.5	13.2	48	ENE 1	3	1	0	20	11	
6	65.2	13.8	NW 4	4		Clermont	7	64.7	11.4	78	NNW 1	4	—	1	15	11	
6	68.9	14.8	NE 3	0		Paris	7	68.2	10.2	73	NNE 3	1	—	0	17	6	
9	767.2	11.5	stille	1	Schweden	Haparanda	8	767.7	12.1	54	stille	1	—	0	—	—	
9	69.6	11.0	stille	0		Hernösand	8	71.5	12.4	59	N 2	0	—	0	—	—	
9	68.8	12.0	N 2	0		Stockholm	8	70.1	13.8	57	NNW 2	1	—	1	—	—	
9	69.6	9.0	NE 2	0		Wisby	8	69.9	9.3	80	N 4	2	—	0	—	—	
9	766.5	11.2	NW 2	2	Finnland	Hangö	7	767.3	14.0	69	S 1	3		0	—	—	
9	66.9	12.8	SE 0	0		Helsingfors	7	67.3	13.2	67	E 1	4	—	0	—	—	
9	67.3	16.0	N 0	2		Tammerfors	7	67.7	13.2	73	N 0	2	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	63.8	15.0	NW 0	0		Kuopio	7	61.2	12.8	59	W 1	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	67.7	8.2	NW 0	0		Uleåborg	7	68.9	11.8	71	WNW 3	0	—	0	—	—	
9	761.2	9.6	W 3	4	Russland	Archangelsk	7	763.4	6.7	94	NW 3	4	—	3	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	67.1	15.4	stille	0		Petersburg	7	67.6	17.2	67	NE 0	1	—	0	—	—	
9	767.2	16.0	stille	1		Moskau	7	68.3	15.9	55	NW 1	0	—	0	—	—	
9	65.4	12.6	SW 1	4		Riga	7	66.3	14.0	87	stille	3	—	7	—	—	
9	66.0	16.6	W 1	4		Warschau	7	67.5	13.0	95	NW 1	4	—	0	—	—	
9	67.4	21.3	ESE 1	3		Kiew	7	68.5	20.1	49	ESE 1	1	—	0	—	—	
9	67.4	22.2	SE 1	0		Odessa	7	67.3	19.8		N 2	0	—		—	—	
9	67.9	18.5	NE 4	0		Charkow	7	68.0	15.7	70	NNW 1	0	—	6	—	—	
9	764.9	16.2	NNW 2	3	Österreich	Wien	7	766.1	12.6	89	NNW 1	4	—	1	20	13	
9	68.0	11.2	N 1	2		Prag	7	68.6	9.8	88	SSW 1	≡	—	9	15	8	
9	66.6	16.3	N 1	•		Krakau	7	68.3	14.4	87	NNW 1	4	—	6	13	13	
9						Lemberg	7						—				
9	64.8	15.8	stille	4		Pest	7	64.7	16.7	85	NW 1	4	—	1	20	15	
9	64.0	17.2	SE 1	4		Hermannstadt	7	65.0	16.4	64	SE 2	2	—	0	23	13	
9	62.6	16.4	ENE 3	•		Triest	7	61.6	16.8	64	ENE 4	4	—	0	21	16	
9	60.3	16.2	N 1	4		Lesina	7	59.2	18.4	83	ESE 1	4	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	763.2	12.5	—	N 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	66.7	15.5	—	N 4	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	66.9	14.3	—	N 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	69.8	16.0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	65.9	13.3	—	NE 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	58.2	18.0	—	ESE 4	4	—	—	—	—	
7 Uhr	738.4	10.2	NE 3	0		Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—	413 Meter Seehöhe	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.	
	695.1	8.0	N 1	≡		Heiden		694.5	11.6	—	NW 4	4	800	(Bar. nicht auf		646.7 4.4 NE 2 ≡.	
Nm.	563.9	−0.8	ENE 6	3		Säntis	Nm.	564.3	1.2	—	ENE 2	4	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.	

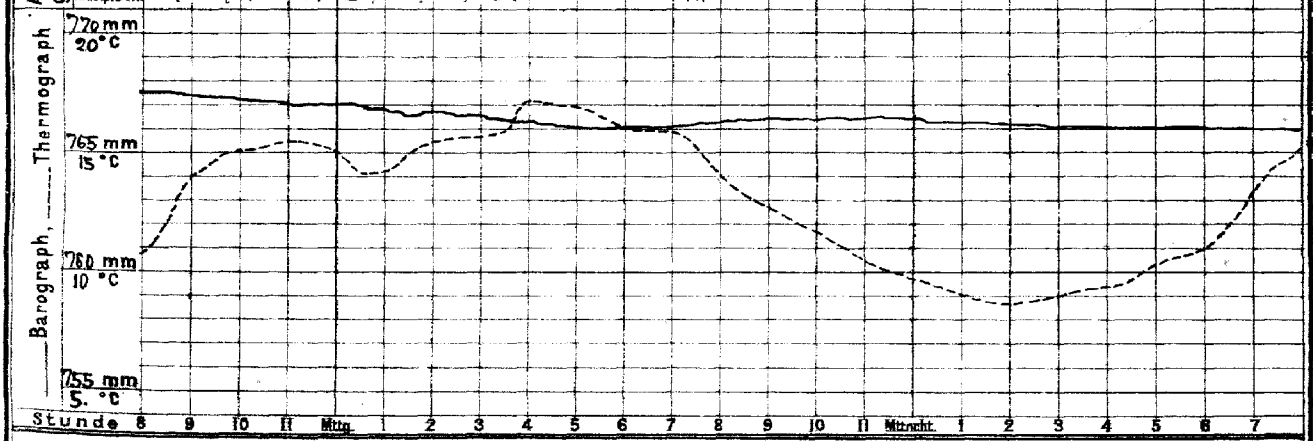
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 27sten Mai.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.6	8.4	N 1	1	Memel	770.0	13.6	+1.4	75	NW 2	0	0		1	0	15	7	—
8	69.4	12.2	N 2	0	Königsberg	70.2	18.2	+0.6	73	N 2	0	1		—	0	18	6	
8	70.0	9.6	NNE 2	0	Neufahrwasser	70.7	11.3	−1.3	76	E 1	2	2	NNE	—	0	14	5	Cir-str. Hfg. W.
8	69.6	10.9	ENE 2	0	Rügenwalder mde	70.0	13.6	—	62	E 2	3	4		0	0	14	7	
8	69.4	13.0	NE 3	2	Swinemünde	69.8	12.2	−1.2	89	NE 3	•	5		1	0	15	10	
8	69.2	14.4	NE 3	2	Wustrow	69.7	13.3	+0.7	77	NE 3	4	4		—	0	17	10	
8	69.8	14.6	stille	0	Kiel	69.6	13.4	+0.6	75	E 1	1	5		—	0	15	9	
8	769.2	13.8	NNE 2	1	Hamburg	768.8	14.0	+0.4	63	E 3	2	3		—	0	16	9	Bod. 5.6.
6	69.3	10.1	NE 2	2	Cuxhaven	68.2	10.6	—	81	NE 4	0	—		2	0	13	11	
8	69.9	14.2	NE 1	2	Keitum auf Sylt	70.0	13.5	+0.5	85	E 1	0	0		—	0	18	11	—
9	70.1	12.0	NE 2	3	Helgoland	69.8	13.5	+0.5	77	ENE 2	1	—		2	0	14	9	
8	69.3	13.7	NE 3	1	Wilhelmshaven	68.8	13.5		80	NE 3	0	0		—	0	15	10	
8	70.1	12.5	N 2	0	Borkum	69.1	14.8	+1.4	74	NE 3	0	0		3	0	15	10	
8	769.3	17.6	NE 2	1	Münster	766.7	15.0	+1.0	68	NE 1	0	0		—	0	19	9	
8	67.5	13.6	N 1	2	Kassel	66.3	11.8	−1.9	81	stille	4	8		—	0	21	8	
8	67.9	14.6	stille	2	Hannover	67.4	10.2	−3.9	84	stille	•	—		—	0	19	8	
8	67.4	17.2	WNW 1	3	Magdeburg	66.5	12.5	−1.4	91	NNE 2	4	5		—	2	20	11	
8	67.0	14.6	WNW 2	2	Chemnitz	65.3	17.5	+4.8	52	NW 2	1	4		—	0	18	11	
8	67.8	17.1	N 3	3	Berlin	67.4	14.7	+0.1	86	NE 4	3	5		—	1	20	12	Bod. 10.4°
8	68.7	14.8	NE 1	2	Grünberg	67.0	16.8	—	64	NE 3	1	4		—	0	20	10	
8	68.3	14.3	NNE 2	4	Breslau (7h)	67.6	16.5	+3.4	57	E 2	0	2		—	0	18	12	
8	763.0	15.2	NNE 3	4	Mülhausen i.E.	762.3	14.2	—	72	N 3	4	4		—	0	17	11	
8	64.7	13.5	NE 4	3	Kaiserslautern	63.6	15.5	—	64	SE 4	3	4		—	0	21	13	∞
9	65.7	15.9	NE 2	2	Wiesbaden	64.3	16.1	+1.0	68	NNE 2	4	5		—	0	20	15	
9	64.6	16.2	NE 2	4	Karlsruhe	63.4	15.0	−0.9	72	NE 2	4	5		—	0	19	13	
9	63.4	14.6	NE 6	2	Friedrichshafen	62.4	13.4	−0.1	89	SW 2	3	2	E	—	0	18	11	Cir. str. Hfg. E.
8	65.8	16.3	N 3	3	Bamberg	64.1	18.7	+3.8	63	E 2	1	3	SW	—	0	20	12	Cir-cu.
8	64.7	14.0	E 6	4	München	63.1	16.2	+1.9	71	E 5	1	0	SE	—	0	17	10	Cir. str. Hfg. SE.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung		WNW	NW	NNW	NNW	WSW	NNW	N	N	ENE	ESE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE
Met. p. Sek.		0.9	0.9	1.5	2.1	2.7	3.9	3.7	3.1	3.1	3.3	3.3	4.1	4.5	4.5	5.8	5.8	6.2	6.0	5.3	5.6	5.6	5.3	4.1	3.4



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	769.7	15.3	59	SW 3	1	1		See 3.
Neufahrwass.	70.3	13.2	63	NNE 1	0	0		
Swinemünde	68.1	14.3	71	NNE 5	1	4		
Kiel	68.9	12.8	95	E 2	•	5		
Hamburg	768.0	14.3	77	ENE 4	4	4		gegen Mittg.°
Keitum	68.9	19.3	55	E 1	3	4		
Helgoland	68.7	14.4	76	NE 3	0	—		See 3.
Borkum	67.8	16.1	70	NE 3	0	0		See 3.
Kassel	764.2	18.6	72	N 2	3	4		
Chemnitz	62.9	24.7	44	SE 4	2	4		
Breslau	66.6	26.0	43	SSE 3	1	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.2	21.5	57	N 2	3	
München	62.2	22.3	40	SE 5	2	
Wien	64.0	25.8	45	SE 1	1	
Helder	768.5	14.2	65	NE 5	0	
Stornoway	73.0	16.1	—	S 1	3	
Shields	72.8	10.0	—	NNW 3	4	
Valentia			—			
Petersburg (1h)	768.7	20.2	—	NW 1	1	
Haparanda	70.8	17.2	—	NW 3	2	
Stockholm			—			
Skudesnäs	71.0	18.6	55	WNW 2	2	See 1.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

*) Hipp'scher Thermograph (auf dem Reservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 27. Mai.

(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

Nº [illegible]8.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

----- Zug der oberen Wolken

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩍ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm • 6-10mm :
11-20mm ∴ über 20mm ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gestern 2h p.m.

gestern 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 27. Mai, 8 (7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet, welches nördlich von Schottland Barometerstände über 775 mm aufweist, überdeckt den grössten Theil von Nordeuropa und erzeugt, in Wechselwirkung mit dem verhältnissmässig niederen Luftdruck im Süden, schwache vorwiegend nordöstliche Winde in Zentraleuropa. In Deutschland ist das Wetter ruhig, etwas wärmer, trocken und vielfach heiter; die Morgentemperatur liegt meistens etwas über dem Mittelwerthe.

Aussichten für die Witterung des 28. Mai in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vorwiegend heiteres und trockenes, ziemlich warmes Wetter.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ziemlich warmes Wetter mit veränderlicher Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung. Stellenweise Regen.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall Nº 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (Nº 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	774·4	10·6	100	NW 1	∞	—	0	—	—	
6	775·6	15·6	E 3	0	Stornoway	8	74·3	12·2	95	ESE 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	74·7	10·6	85	N 2	4	—	•	—	—	
6	74·6	11·1	NNE 3	3	Shields	8	73·6	9·4	86	NNE 3	4	—	0	—	—	
6	74·0	14·4	ENE 4	0	Belmullet	8	74·0	15·6	82	NE 1	0	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	72·2	12·8	81	NE 4	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	71·4	13·9	76	E 4	1	—	0	—	—	
6	71·4	15·6	SW 2	3	Valentia	8	70·9	15·0	70	NE 3	2	—	0	—	—	
6	70·9	11·7	NNE 4	3	Yarmouth	8	69·8	12·2	—	NNE 4	1	—	—	—	—	
6	68·4	13·9	ENE 3	0	Scilly	8	67·1	12·8	81	ENE 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	68·5	13·9	76	NNE 4	1	—	0.	—	—	
8	772·2	11·8	still	1	Norwegen Oxö	8	772·3	14·5	87	NE 4	4	1	0	16	9	
8	72·6	10·8	NNW 6	3	Skudesnäs	8	72·1	13·0	89	ESE 1	3	1	•	13	9	
8	75·6	9·6	N 3	≡	Kristiansund	8	74·7	9·4	86	N 2	≡	3	0	10	9	
8	71·9	7·0	SW 4	•	Bodö	8	73·6	9·6	64	still	2		7.	9	7.	
9	771·1	13·6	NE 1	3	Dänemark Skagen	8	771·2	14·0	80	still	•		2	13	12	
9	71·1	13·1	N 2	2	Vestervig	8	70·7	15·0	70	NE 4	3	—	0	20	7	
9	70·6	12·3	N 1	3	Kopenhagen	8	70·9	12·8	83	N 1	3	—	0	15	10	
9	70·6	10·3	SSE 2	0	Bornholm	8	70·8	12·6	64	ESE 2	3	—	0	15	7.	
9	767·5	12·4	NNE 1	1	Holl. u. Belg. Brüssel	8	766·5	13·9	69	NE 4	0	—	0	18	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8	64·3	14·9	59	E 2	3	—	0	19	8	
7	69·1	15·1	NE 3	2	Utrecht	8	68·4	17·0	61	E 3	0	—	0	18	10	
7	69·0	13·1	NE 4	2	Vliessingen	8	68·1	14·0	79	NE 4	0	—	0	14	9	
7	70·8	13·4	NE 4	0	Helder	8	69·6	12·6	88	NE 3	0	2	0	14	10.	
6	768·3	13·0	ENE 5	3	Frankreich Cherbourg	7	767·3	12·0	89	ENE 6	4	6	0	14	11	
6	69·5	11·0	E 6	4	Grisnez	7	68·5	12·4	91	E 5	3	5	0	13	11	
6	66·2	13·8	NE 4	1	St Mathieu	7	64·6	12·1	87	ENE 4	0	2	0	16	9	
6	62·1	20·5	ENE 6	2	Ile d'Aix	7	61·2	15·0	73	ENE 5	0	2	0	26	12	
6	61·3	18·4	N 3	2	Biarritz	7	59·8	15·0	81	ENE 3	1	2	0	19	12	
6					Perpignan	7						—				
6	61·9	14·0	NW 1	3	Sicie	7	61·5	14·0	87	E 2	≡	2	0	24	10	
6	61·0	13·6	still	4	Nizza	7	61·4	14·7	69	still	3	2	1	17	11	
6	60·7	18·3	NE 1	0	Clermont	7	61·4	13·3	63	SE 2	2	—	0	20	6	
6	65·1	18·4	NE 4	0	Paris	7	64·3	12·2	64	NNE 3	4	—	0	22	10.	
9	769·5	7·2	still	2	Schweden Haparanda	8	770·9	14·0	42	N 2	0	—	0	—	—	
9	70·5	15·2	W 2	2	Hernösand	8	73·2	13·8	62	N 2	2	—	0	—	—	
9	70·3	13·4	still	0	Stockholm	8	71·9	15·2	64	NNE 2	0	—	0	—	—	
9	70·8	8·5	NNE 4	0	Wisby	8	71·1	8·8	83	N 4	0	—	0	—	—	
9	767·9	12·2	SW 1	1	Finnland Hangö	7	7·		87				0	—	—	
9	67·9	14·6	still	≡	Helsingfors	7	769·9	16·0	57	NNE 3	3	—	0	—	—	
9	69·2	15·8	still	3	Tammerfors	7	71·4	11·6	86	N 1	2	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	69·1	12·0	still	0	Kuopio	7	70·4	14·0	57	N 1	1	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	68·7	8·7	WSW 1	0	Uleåborg	7	71·1	15·0	80	SE 2	0	—	0	—	—	
9	766·0	8·6	NW 2	4	Russland Archangelsk	7	767·3	9·6	91	NW 2	0	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	67·4	14·4	still	4	Petersburg	7	768·5	15·5	71	NW 1	0	—	0	—	—	
9	66·0	18·9	WNW 1	3	Moskau	7	65·8	12·6	88	NE 1	•	—	1	—	—	
9	67·3	12·4	N 1	0	Riga	7	68·6	14·4	72	NW 1	0	—	0	—	—	
9	67·7	16·6	N 1	4	Warschau	7	68·2	18·3	81	N 1	1	—	1	—	—	
9	66·8	21·2	SE 1	3	Kiew	7	66·4	20·9	65	SSE 1	1	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	66·5	20·9	NNE 2	2	Charkow	7	66·1	19·3	66	still	0	—	3.	—	—	
9	764·5	17·0	NNE 2	4	Österreich Wien	7	765·4	14·6	93	still	0	—	1	19	12	Nm. Tg.
9	66·5	15·6	E 2	4	Prag	7	66·0	15·0	83	E 2	1	—	0	19	9	
9	67·9	19·6	NW 1	•	Krakau	7	67·3	12·6	81	NW 1	4	—	0	23	14	
9	64·9	19·4	NE 1	1	Lemberg	7	65·5	12·6	75	NE 1	0	—	0	25	15	
9					Pest	7						—				
9	63·3	18·0	SE 1	0	Hermannstadt	7	64·4	15·4	72	SE 2	0	—	0	28	•	
9	62·1	18·7	E 2	4	Triest	7	62·6	18·9	65	ESE 1	3	—	0	21	16	
9	61·1	17·6	ESE 2	4	Lesina	7	61·4	17·3	90	NNW 1	0	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	763·5	12·5	—	NNE 3	•	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	62·1	16·2	—	E 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	62·5	14·2	—	S 3	≡	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	59·8	14·6	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	61·6	15·8	—	NE 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	61·6	20·5	—	ENE 2	0	—	—	—	—	
7 Uhr	725·6	13·8	SW 2	3	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
692·4		11·8	N 1	2	Heiden	Uhr	693·2	12·3	—	NW 2	0		800	(Bar. nicht auf		645.1. 6.8. still ≡
Ng.	584·2	2·3	SSE 2	3	Säntis	Nm.	585·1	4·2	—	SSE 2	3		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

Meeresshöhe

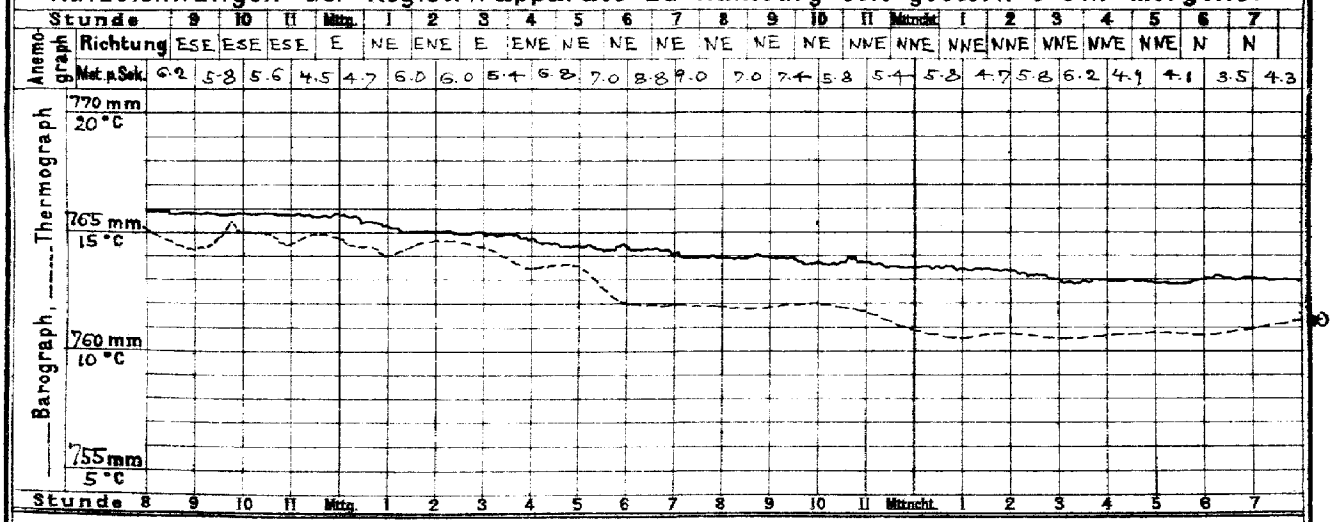
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Jahrgang XXI. **DEUTSCHE SEEWARTE.** 1896. N°149.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 28sten Mai.

gestern Abend						heute 8 Uhr Morgens										letzte 24 Std.			
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes	Barometer, mm	Thermometer, °C: Stand	Thermometer, °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein-Autogr.	Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.6	11.8	N	2	0	Memel	766.8	21.4	+9.0	63	E	1	0	0		0	0	22	11	
8	68.8	12.6	NNE	2	0	Königsberg	66.5	16.7	+4.0	77	NE	2	0	0		—	0	21	9	e.
8	68.8	11.5	NNE	3	1	Neufahrwasser	66.3	14.7	+1.9	70	stille		1	3		—	0	15	7	
8	67.3	14.4	ENE	2	0	Rügenwalder*)	65.4	11.4	—	83	ENE	2	2	4		1	0	17	10	
8	65.7	13.0	NE	5	2	Swinemünde	64.1	15.8	+2.2	84	NNE	2	1	4	S	0	2	17	13	Cir. Tr. n. e
8	66.8	11.8	NE	4	4	Wustrow	64.8	10.9	+1.8	98	NE	2	4	8		—	15	14	11	
8	67.8	11.2	NE	2	0	Kiel	66.2	12.6	−0.3	89	N	2	4	5		—	3	16	11	
8	766.7	11.8	NE	2	4	Hamburg	765.1	11.6	−2.2	92	N	3	4	5		—	3	15	10	Bod. 8.0.
6	66.8	11.2	ESE	4	3	Cuxhaven	65.7	11.4	—	84	NNE	3	1	—		2	0	17	12	
8	68.4	16.7	SE	1	4	Keitum auf Sylt	67.1	13.7	+0.6	82	NNW	2	0	0		—	0	20	10	
9	68.5	12.9	ENE	2	1	Helgoland	67.5	12.5	—	91	N	2	0	—		2	0	15	10	e.
8	67.4	14.1	NE	3	2	Wilhelmshaven	66.8	14.1	+0.9	78	NNE	3	1	2		—	0	18	12	
8	67.6	13.1	NNE	3	0	Borkum	67.6	13.3	−0.2	86	N	2	0	0		3	0	17	11	
8	764.8	17.2	NE	4	3	Münster	765.2	+12.2	−1.9	83	NE	4	4	7		—	0	20	10	
8	63.6	15.4	N	1	2	Kassel	63.1	14.2	+0.4	91	N	1	3	4		—	2	20	12	10^h Rm. – 2^h Rm. Tr
8	65.6	14.8	N	3	4	Hannover	64.4	10.6	−3.6	95	N	2	4	—		—	7	16	8	
8	63.0	18.3	NNW	2	3	Magdeburg	63.3	12.9	−1.1	45	NNE	3	4	5		—	1	22	11	4^h Rm. Tr. 11^h p. Tr n. e
8	62.9	19.9	W	1	0	Chemnitz	63.6	13.6	+0.6	95	NW	2	4	8		—	0	26	12	
8	63.0	22.5	ESE	2	2	Berlin	62.8	20.1	+5.4	76	SE	2	1	4		—	0	27	16	Bedeckt 12.6. Cir NW
8	64.4	21.4	E	2	0	Grünberg	63.0	21.2	—	74	SE	3	1	2		—	0	27	16	Cir. – str. Hofg W.
8	65.3	22.6	SSE	1	1	Breslau (7a)	63.4	18.8	+5.6	95	SE	2	0	2		—	0	26	15	Cir. – str.
8	768	17.4	WNW	2	3	Mülhausen i. E.	762.2	16.0	...	85	S	2	1	2		—	0	21	9	Cir. – str. e.
8	62.2	17.3	stille		2	Kaiserslautern	62.6	16.3	...	79	N	2	4	5		—	0	25	10	Rm. – e. n. E.
9	62.2	19.1	N	2	4	Wiesbaden	62.6	17.7	+2.5	77	N	2	1	4		—	0	23	15	
9	62.1	19.0	NE	4	4	Karlsruhe	63.0	15.6	−0.4	89	NE	2	4	8		—	1	23	14	10^h p. Tr
9	62.1	15.6	W	4	Tr	Friedrichshafen	63.0	12.2	−1.4	91	SW	1	0	9		—	7	22	10	Rm. E $5^3/_4{}^h$ p. – $3^1/_4{}^h$ p. Tr
8	61.3	20.1	stille		3	Bamberg	62.2	21.1	+6.1	50	E	2	0	0		—	0	27	11	e.
8	62.9	17.7	SE	4	1	München	63.5	17.8	+3.4	61	W	1	1	0		—	0	24	10	Cir. Strfg. SE.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	764.6	19.1	63	NW	3	0			See 1.
Neufahrwass.	63.6	18.9	70	E	2	0			
Swinemünde	62.6	14.1	83	N	5	2	4		
Kiel	65.3	15.3	71	NE	1	1	1	SW	Cir. Strfg. SSW
Hamburg	765.4	17.4	51	NE	3	1	7		
Keitum	66.7	13.5	82	NW	5	1	8		
Helgoland	67.4	10.9	94	NNW	4	8	—		See 4.
Borkum	67.7	12.7	86	NW	3	4	5		See 3.
Kassel	763.7	15.7	80	N	2	4	8		
Chemnitz	61.9	18.0	75	NE	2	0	0		
Breslau	62.2	28.1	37	ESE	3	2	4		Cirri.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.0	20.7	64	N	2	2	
München	61.6	23.7	41	SE	2	1	Cir. str. NE
Wien	60.6	26.4	42	stille		0	
Helder	769.3	11.6	86	NNE	5	0	
Stornoway	72.5	15.6	—	NW	4	4	
Shields	72.3	11.1	—	ENE	2	3	
Valentia	72.4	12.9	—	WNW	5	1	
Petersburg (1)	766.8	22.9	—	SE	1	0	
Haparanda	56.9	9.4	—	SW	4	3	
Stockholm	63.2	19.5	—	S	2	3	
Skudesnäs	67.1	13.0	77	NNW	6	3	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.6 mm hinzuzufügen.

*) Klipp'scher Thermograph (auf dem Reservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 28. Mai.

(Donnerstag)

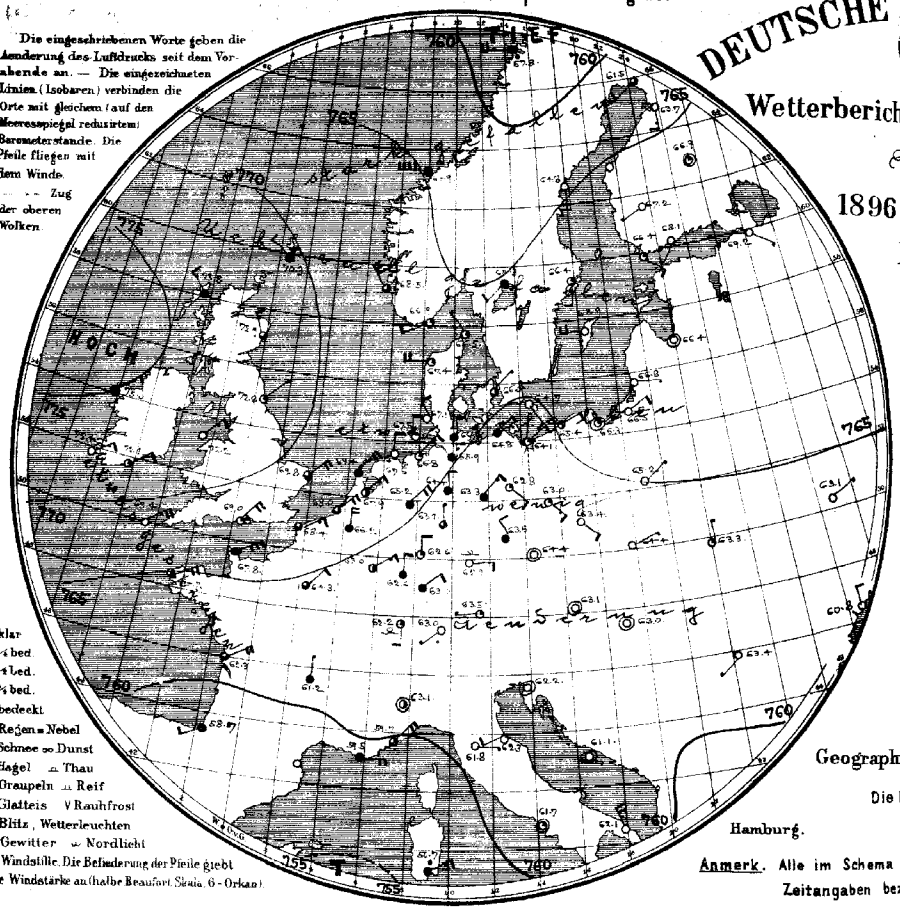
1896. Jahrg. XXI.

№ 49.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

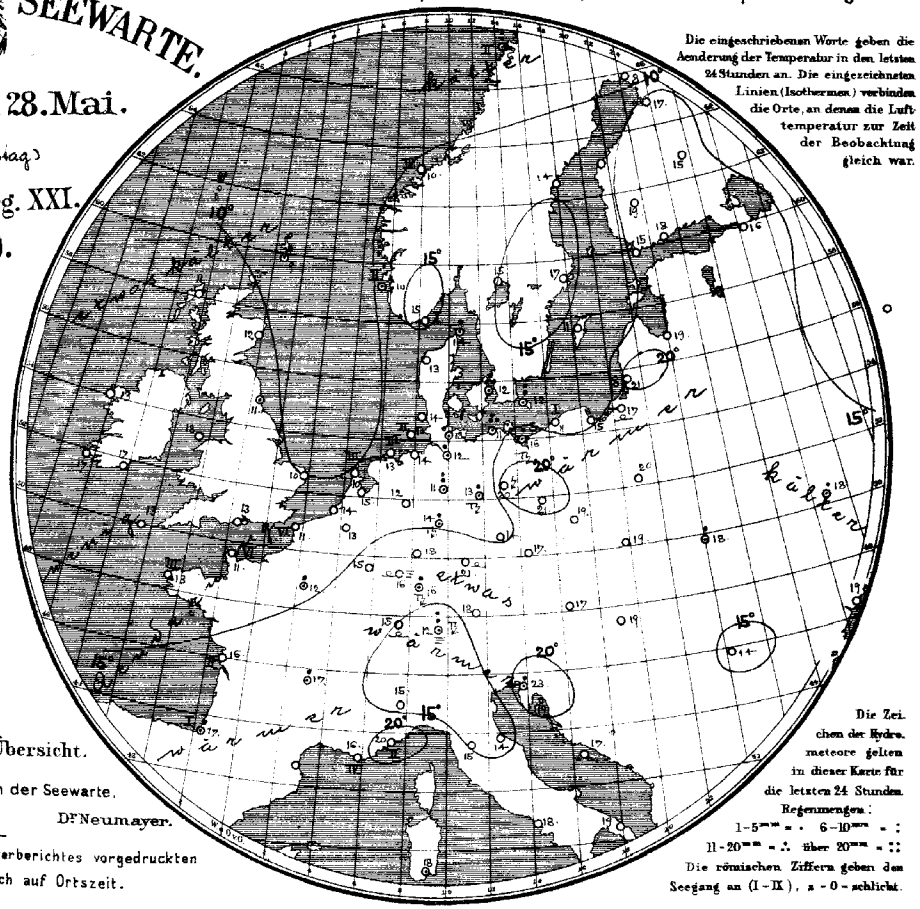
— — Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊕ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::

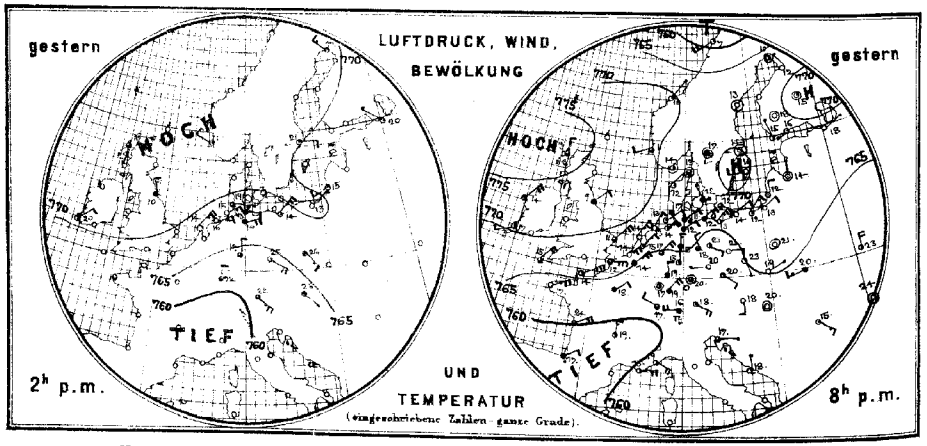
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 28. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig geändert. Eine flache Depression, nordostwärts abziehend, liegt über Nordskandinavien, am höchsten ist der Luftdruck westlich von Schottland. Über Zentraleuropa ist der Luftdruck hoch und gleichmässig vertheilt, daher die Luftbewegung allenthalben schwach. Bei meist nördlicher bis südöstlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland vorwiegend heiter, in Westdeutschland ist stellenweise Regen gefallen, vielfach in Begleitung von Gewittererscheinungen; die Temperatur liegt meist über dem Mittelwerthe, um 9° zu Memel, um 6° zu Breslau und Bamberg.

Aussichten für die Witterung des 29. Mai in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, ziemlich heiteres, etwas kühleres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge. Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostdeutschland: Etwas kühleres Wetter mit zunehmender Bewölkung und auffrischenden meist nordwestlichen Winden. Stellenweise Gewitterregen.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7489 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

28. Mai. 1896. N° 149.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	770.3	8.9	86	WNW 2	4	—	1	—	—	
6	776.1	12.8	N 3	3	Stornoway	8	73.8	11.1	79	NW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	72.9	11.7	73	NNW 3	3	—	0	—	—	
6	72.1	9.4	NE 2	4	Shields	8	72.8	11.1	86	NE 1	1	—	•	—	—	
6	73.5	13.9	NNE 4	1	Belmullet	8	75.0	12.8	95	NE 3	4	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	72.2	12.8	81	NNE 3	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	72.1	12.2	98	NE 3	1	—	0	—	—	
6	70.4	15.2	SSW 2	2	Valentia	8	72.4	16.7	91	NE 3	0	—	0	—	—	
6	69.1	11.1	NNE 5	3	Yarmouth	8	69.8	10.0	86	NNE 4	3	—	0	—	—	
6	67.4	15.0	NNE 4	3	Scilly	8	68.4	13.3	88	NE 5	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	69.0	13.3	82	NNE 4	1	—	0	—	—	
8	769.5	14.0	schön	2	Norwegen Oxö	8	766.9	15.2	85	WSW 2	1	1	0	15	9	
8	70.3	11.1	WSW 2	3	Skudesnäs	8	68.5	10.4	85	NNW 6	3	2	•	19	8	
8	70.0	10.0	NNE 1	1	Kristiansund	8	64.9	10.4	80	W 4	4	4	0	11	8	
8	57.3	7.2	SW 4	1	Bodö	8	57.8	5.6	91	W 5	•	2	8	10	6	
9	768.6	13.2	schön	3	Dänemark Skagen	8	766.5	14.0	91	NW 1	1		1	18	10	
9	69.3	11.8	NE 1	1	Vestervig	8	67.4	12.8	90	W 4	1	—	0	20	7	
9	68.8	12.3	NNW 1	•	Kopenhagen	8	66.0	11.4	91	NNE 1	3	—	14	16	10	
9	66.6	11.7	ESE 2	3	Bornholm	8	64.7	12.2	74	SSE 2	0	—	7	15	10	
9	765.0	14.2	NNE 5	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	766.2	13.4	72	N 4	4	—	0	21	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.0	15.2	74	ENE 3	2	—	0	21	12	
7	66.6	15.3	NNE 3	1	Utrecht	8	67.9	15.1	73	NNE 3	2	—	0	19	12	
7	66.7	14.0	NE 5	0	Vlissingen	8	68.0	13.5	83	NE 4	3	—	0	18	12	
7	68.5	13.7	NNE 5	0	Helder	8	69.4	10.0	94	NNE 5	4	3	0	15	9.	
6	766.8	14.0	ENE 6	1	Frankreich Cherbourg	7	767.8	11.4	83	ENE 6	4	6	0	15	11	
6	67.4	11.5	E 6	3	Grisnez	7	68.4	10.8	93	ENE 3	3	6	0	14	8	
6	63.1	17.2	ENE 5	0	St Mathieu	7	64.7	12.5	77	ENE 4	2	3	0	20	10	
6	60.0	24.0	ENE 4	3	Ile d'Aix	7	62.3	16.0	89	ENE 4	3	2	0	31	13	
6	59.2	17.3	ENE 2	•	Biarritz	7	58.7	17.0	78	WSW 2	4	1	5	25	14	
6					Perpignan	7						—				
6	60.6	14.2	E 4	2	Sicie	7	59.5	16.0	77	E 4	4	4	0	23	14	
6	63.5	18.6	SE 4	2	Nizza	7	59.7	20.2	47	NNE 4	3	2	0	23	17	
6	59.5	18.8	N 3	1	Clermont	7	61.2	16.6	77	N 1	4	—	2	22	8	
6	62.7	18.0	NE 2	4	Paris	7	64.3	12.2	96	NNE 2	3	—	3	23	N.	
9	767.8	9.8	schön	2	Schweden Haparanda	8	761.5	8.2	77	SW 2	3	—	0	—	—	
9	69.0	13.0	schön	0	Hernösand	8	64.8	14.0	67	S 4	0	—	0	—	—	
9	69.9	14.4	schön	0	Stockholm	8	66.4	17.2	58	S 2	1	—	0	—	—	
9	70.0	10.0	W 2	0	Wisby	8	68.9	11.4	83	W 4	0	—	0	—	—	
9	769.1	15.2	NNW 1	2	Finnland Hangö	7	766.4	15.2	63	SE 2	1		0	—	—	
9	69.2	15.8	WSW 1	1	Helsingfors	7	68.1	18.0	41	SSW 1	0	—	0	—	—	
9	69.1	17.2	schön	0	Tammerfors	7	67.2	19.9	72	SW 1	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	70.6	15.4	schön	1	Kuopio	7	66.9	15.4	70	schön	1	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	68.9	11.7	NW 1	0	Uleåborg	7	63.7	16.5	61	S 3	0	—	0	—	—	
9	771.0	11.0	NE 1	0	Russland Archangelsk	7	771.7	8.3	91	SE 1	1	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	69.2	17.7	NE 1	0	Petersburg	7	69.2	15.7	52	SE 1	0	—	0	—	—	
9	65.5	14.5	NW 1	4	Moskau	7	66.1	11.5	80	NE 1	4	—	0	—	—	
9	68.2	13.6	schön	0	Riga	7	66.4	13.8	69	schön	0	—	0	—	—	
9	66.3	20.6	schön	0	Warschau	7	65.2	19.8	75	NNE 1	0	—	0	—	—	
9	63.6	21.5	N 4	2	Kiew	7	63.1	17.7	75	NE 1	0	—	1	—	—	
9	62.5	23.5	schön	0	Odessa	7	60.8	19.0	61	N 2	0	—	0	—	—	
9	62.4	17.9	E 1	4	Charkow	7	61.6	16.3	82	NE 2	1	—	4	—	—	
9	763.8	18.0	S 2	0	Österreich Wien	7	763.1	16.6	87	schön	0	—	0	25	14	
9	63.5	19.6	SE 2	1	Prag	7	64.4	16.6	75	schön	0	—	0	26	14	
9	65.1	18.6	ENE 1	0	Krakau	7	64.4	12.6	81	ENE 1	0	—	0	26	15	
9	64.2	20.2	WSW 3	2	Lemberg	7	63.3	18.1	78	N 1	1	—	1	26	15	
9	63.9	19.9	schön	0	Pest	7	63.0	19.2	64	schön	0	—	0	27	14	
9	64.1	15.2	SE 3	1	Hermannstadt	7	63.4	14.2	80	SSW 1	0	—	0	28	10	
9	63.1	17.2	E 1	3	Triest	7	62.2	22.9	60	schön	0	—	5	24	13	
9	62.3	19.2	N 1	0	Lesina	7	61.1	16.2	92	schön	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	763.1	14.5	—	schön	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Florenz	8	61.8	15.0	—	E 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Pesaro	8	62.3	14.4	—	SW 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	58.7	18.2	—	ENE 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	61.7	17.5	—	schön	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	62.1	18.8	—	NW 5	0	—	—	—	—	
7 Uhr	726.1	12.0	SW 1	≡	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394m. 7a. 646.1. 13.1 schön 0 Fernsicht: keine.
1 Uhr	693.2	16.8	SE 2	0	Heiden	Uhr	692.7	20.9	—	N 4	0		800			
Ng.	565.3	3.8	SSW 4	0	Säntis	Nm.	565.3	5.6	—	S 2	4		2500			

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

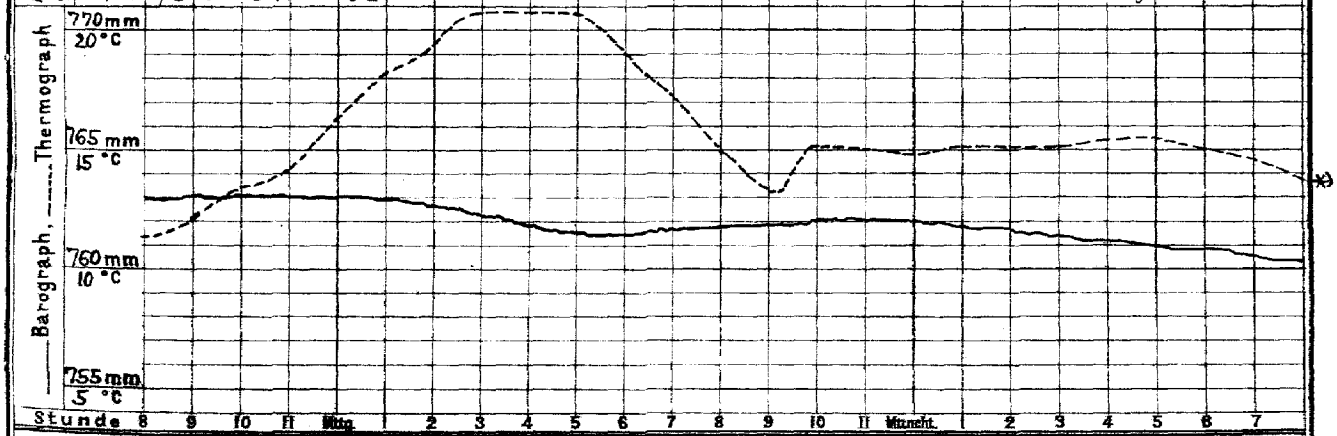
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag. dem 29sten Mai.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein Dauer	letzte 24 Std. Niederschl. m/m	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.7	19.0	N 1	1	Memel	757.4	17.0	+4.5	79	S 2	4	4		0	0	22	14	
8	61.5	19.0	SE 2	1	Königsberg	58.1	18.1	+5.2	71	slicc	2	3		—	0	29	14	
8	61.2	17.0	slicc	4	Neufahrwasser	59.2	13.9	+0.9	87	W 2	3	4		—	0	20	13	☾ in W-S n.●
8	60.8	12.0	NE 1	4	Rügenwalderm.	60.1	10.0	—	96	WNW 3	≡	8		2	2	25	10	Nm. Tg.
8	61.3		W		Swinemünde	61.3	11.6	−2.1	82	WNW 3	4	4		1	0	22	10	Nm. T
8	63.0	12.8	slicc	1	Wustrow	61.1	11.3	−1.5	80	NW 5	4	4		—	11	15	10	
8	64.5	12.4	NW 2	0	Kiel	62.1	11.4	−1.6	76	NW 4	4	5		—	0	17	9	
8	764.7	14.6	NNW 4	0	Hamburg	763.0	11.6	−2.3	80	WNW 3	4	4		—	0	19	10	Bod. 8.3.
6	64.9	10.3	N 4	4	Cuxhaven	62.6	8.9	—	83	NW 2	4	—		1	0	14	10	
8	65.7	10.5	NW 6	4	Keitum auf Sylt	62.5	10.3	−2.9	88	WNW 4	4	8		—	0	16	10	● tropfen.
9	66.6	10.4	N 3	4	Helgoland	62.7	9.9	—	88	NW 4	•	—		4	0	13	9	
8	66.6	10.2	NNW 5	4	Wilhelmshaven	64.1	11.3	−2.0	74	WNW 3	•	6		—	0	15	9	● tropfen.
8	67.2	10.7	N 2	4	Borkum	64.6	10.4	−3.2	91	NW 2	•	5		1	0	14	10	
8	764.4	17.1	NNW 3	4	Münster	764.8	10.6	−3.6	89	NW 1	4	7		—	0	20	9	
8	63.6	13.8	N 2	0	Kassel	64.2	10.2	−3.8	82	N 1	4	8		—	0	16	8	≡
8	62.8	12.8	N 2	0	Hannover	63.2	10.2	−4.2	87	NW 2	4	—		—	0	20	9	
8	62.9	15.1	NNW 2	1	Magdeburg	62.9	9.8	−4.2	88	WNW 3	4	5		—	0	19	8	
8	62.6	16.0	W 2	4	Chemnitz	62.3	13.4	+0.3	78	N 2	3	6		—	0	20	12	☾
8	62.4	17.1	NW 5	2	Berlin	62.3	10.8	−4.0	83	NW 4	4	5		—	0	29	9	Bod. 9.5°
8	59.5	23.0	S 2	3	Grünberg	60.6	14.7	—	74	NW 4	1	3	SW	—	2	30	12	Cir-cu. Tg n.●
8	60.5	23.7	ESE 2	4	Breslau (7h)	60.6	16.2	+2.8	85	NW 4	4	4		—	0	28	15	☾
8	759.9	18.6	N 3	2	Mülhausen i.E.	761.4	15.4	—	83	N 4	4	8		—	0	25	14	
8	62.4	17.7	N 4	2	Kaiserslautern	62.2	15.5	—	60	E 4	1	3		—	0	25	12	
9	62.6	16.7	N 4	0	Wiesbaden	62.7	15.7	+0.4	69	N 4	0	0		—	0	23	13	
9	61.8	17.2	NE 5	4	Karlsruhe	62.3	13.6	+2.6	81	NE 4	4	5		—	0	24	13	
9	60.8	17.2	SW 1	3	Friedrichshafen	61.2	14.0	+0.3	92	SSW 1	4	5		—	0	24	12	☾
8	62.0	17.9	N 5	4	Bamberg	61.5	14.1	−1.1	78	NW 3	4	5		—	0	29	13	Nm. Tg
8	60.8	18.5	still	0	München	61.2	13.6	−0.9	92	NW 4	4	5		—	0	24	11	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW
Met. p. Sek.	7.8	8.6	8.4	8.4	8.2	6.6	6.6	5.4	5.3	5.3	8.6	8.0	8.8	6.6	6.8	6.0	5.4	6.6	5.8	5.1	4.9	4.1	5.4	6.2



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	757.4	13.4	86	NW 4	1	5		See 2.
Neufahrwass.	58.5	17.1	62	WNW 4	1	2		
Swinemünde	60.0	15.0	56	W 4	3	4		
Kiel	60.6	12.8	85	W 4	4	5		☾ n.●
Hamburg	761.6	11.8	74	NW 3	4	5		○○. ☾ n.●
Keitum	60.8	10.9	96	WNW 5	4	8		☾ n.●
Helgoland	61.8	10.9	83	W 5	○○	—		See 5. ☾ n.●
Borkum	62.5	12.2	91	WSW 4	4	5		See 4.
Kassel	762.5	11.8	81	N 1	4	8		
Chemnitz	61.9	10.6	97	NNW 2	4	8		Mittgs. Tg
Breslau	59.9	15.5	86	NW 2	4	5		☾ n. Tg.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.0	19.9	57	NE 4	1	
München	59.6	20.3	69	SW 5	3	
Wien	57.4	26.3	42	S 1	1	
Helder	764.2	13.6	96	WSW 2	2	
Stornoway			—			
Shields	65.5	12.2	—	NE 3	4	
Valentia	71.6	14.1	—	NW 4	2	
Petersburg (1h)	758.6	24.4	—	S 2	0	
Haparanda	57.9	12.5	—	N 2	2	
Stockholm	58.9	10.8	—	W 4	4	
Skudesnäs	59.7	13.0	51	NNW 7	2	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

*) Hipp'scher Thermograph auf dem Reservoir

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 29. Mai.

(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 150.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

------ Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), = -0- schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen - ganze Grade)

gestern 2h p.m. — gestern 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 29. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Zone verhältnissmässig niedrigen Luftdruckes erstreckt sich von Skandinavien südsüdostwärts nach der Balkanhalbinsel zwischen den Hochdruckgebieten im Westen und Osten. Depressionen liegen über der mittleren Ostsee, sowie über dem norwegischen Meere. Bei leichter bis frischer nördlicher und nordwestlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe und fast überall kühler; nur an der ostdeutschen Grenze, stellenweise auch im Süden, liegt die Temperatur über dem Mittelwerthe; stellenweise fanden Gewitter mit Regenfällen statt.

Aussichten für die Witterung des 30. Mai in:

Nordwestdeutschland: Kühles, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und frischen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostdeutschland: }
Süddeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7682 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	762.7	10.0	92	WNW 1	4	—	0	—	—	
6	771.3	12.8	NW 4	4	Sternoway	8	67.2	11.1	100	NW 5	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	65.6	11.1	86	WNW 5	4	—	1	—	—	
6	71.6	12.2	ENE 2	3	Shields	8	65.5	15.0	76	WSW 3	3	—	0	—	—	
6	75.3	12.2	NNE 4	4	Belmullet	8	73.5	13.9	76	SW 7	1	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	69.9	15.0	70	NW 3	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	71.9	14.4	76	NNW 4	2	—	0	—	—	
6	71.9	18.3	N 4	1	Valentia	8	73.4	15.0	54	N 2	3	—	0	—	—	
6	69.6	10.6	NNE 4	3	Yarmouth	8	66.5	11.7	79	W 2	3	—	•	—	—	
6	68.9	14.4	NE 3	0	Scilly	8	68.9	15.0	82	N 3	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	68.5	13.9	81	NNE 1	1	—	0	—	—	
8	760.6	14.6	WNW 2	2	Oxö	8	758.3	12.4	72	NNW 2	4	1	3	15	9	
8	64.6	9.5	NNW 6	4	Skudesnäs	8	60.2	9.4	72	NNW 6	2	2	•	13	8	
8	65.0	8.4	W 3	3	Kristiansund	8	62.1	7.6	74	ESE 3	2	3	4	9	5	
8	60.1	4.2	W 6	3	Bodö	8	60.6	4.4	77	SW 4	4	2	13	6	2	
9	759.4	12.4	NW 2	2	Skagen	8	756.0	12.0	100	N 1	•		10	19	11	
9	63.8	10.0	NW 6	4	Vestervig	8	59.6	10.5	81	WNW 6	3	—	0	15	9	
9	62.4	12.8	NW 1	1	Kopenhagen	8	59.3	10.9	74	W 3	4	—	1	15	10	
9	61.4	12.8	W 2	3	Bornholm	8	58.9	12.2	79	W 2	4	—	1	16	10	
9	765.8	12.9	NNE 4	0	Brüssel	8	766.1	9.9	87	NNE 4	•	—	0	19	9	
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.3	12.0	74	NE 3	2	—	0	21	9	
7	67.5	13.0	NNE 3	1	Utrecht	8	66.7	13.6	68	NNE 1	2	—	0	18	11	
7	67.8	11.3	NNE 5	0	Vliessingen	8	67.3	11.1	74	SE 4	2	—	0	14	10	
7	68.9	10.2	N 5	4	Helder	8	66.5	10.5	84	NNW 1	3	1	0	12	10	
6	768.3	14.0	ENE 5	0	Cherbourg	7	768.3	12.0	75	ENE 5	4	5	0	15	11	
6	68.3	10.4	ENE 6	8	Grisnez	7	68.0	9.8	84	NE 5	4	5	0	13	9	
6	65.5	15.8	ENE 4	0	St Mathieu	7	66.8	12.9	81	NE 2	0	2	0	16	8	
6	62.3	18.5	ENE 2	3	Ile d'Aix	7	63.5	14.0	93	NE 4	1	2	30	31	13	
6	61.2	18.0	SW 3	4	Biarritz	7	61.9	17.2	90	WSW 4	4	2	0	21	16	
6	60.2	19.6	E 2	2	Perpignan	7	59.4	20.6	56	W 2	0	—	0	24	11	
6	59.6	14.2	NW 4	3	Sicie	7	57.0	21.8	39	N 1	1	2	0	22	15	
6					Nizza	7										
6	60.1	18.3	S 4	4	Clermont	7	61.3	15.2	79	S 3	2	—	0	24	11	
6	63.9	17.6	N 3	2	Paris	7	65.2	10.9	77	NNE 3	3	—	3	21	10	
9	756.8	10.6	SW 2	4	Haparanda	8	760.1	8.4	38	N 2	0	—	0	—	—	
9	59.7	11.4	N 2	4	Hernösand	8	58.5	9.0	53	N 4	1	—	1	—	—	
9	60.1	14.8	S 2	4	Stockholm	8	54.3	13.0	77	W 2	6	—	6	—	—	
9	60.6	15.3	S 4	4	Wisby	8	56.7	12.7	85	W 4	5	—	5	—	—	
9	761.7	11.2	NNW 1	1	Hangö	7	756.5	14.8	81	E 3	2		0	—	—	
9	61.8	15.4	SW 1	0	Helsingfors	7	58.0	17.7	58	E 1	1	—	0	—	—	
9	60.2	19.0	SW 3	2	Tammerfors	7	58.1	13.0	80	N 1	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	59.6	18.4	S 1	2	Kuopio	7	58.3	15.0	68	N 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	58.0	11.8	WSW 2	•	Uleåborg	7	59.6	10.8	70	NNE 2	3	—	0	—	—	
9	762.3	16.7	SE 1	4	Archangelsk	7	759.4	14.4	71	S 3	2	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	63.1	18.3	S 2	0	Petersburg	7	60.7	18.3	56	S 1	1	—	0	—	—	
9	63.5	16.0	NE 1	0	Moskau	7	62.4	13.5	59	NNE 1	0	—	0	—	—	
9	61.1	20.0	skie	0	Riga	7	57.2	20.4	54	skie	1	—	0	—	—	
9	60.7	20.0	skie	0	Warschau	7	58.4	20.5	75	W 1	3	—	0	—	—	
9	61.3	17.1	NE 1	1	Kiew	7	60.1	13.8	84	NNE 1	1	—	0	—	—	
9	58.8	20.1	NE 1	3	Odessa	7	58.2	16.2	73	N 2	0	—	0	—	—	
9	59.0	17.3	ENE 2	1	Charkow	7	58.4	14.0	77	E 2	2	—	0	—	—	
9	759.7	19.0	skie	0	Wien	7	758.2	17.4	88	skie	4	—	0	26	15	
9	59.4	20.6	skie	2	Prag	7	59.9	15.8	82	NNE 2	4	—	0	28	13	
9	60.2	17.8	E 1	0	Krakau	7	58.6	17.8	82	E 1	1	—	0	27	14	
9	59.9	18.8	N 1	1	Lemberg	7	58.4	18.1	79	S 1	0	—	0	25	14	
9	60.0	19.2	skie	2	Pest	7	59.2	16.4	83	N 1	•	—	1	27	14	
9	60.6	16.4	SE 2	1	Hermannstadt	7	59.2	14.0	78	SE 1	4	—	0	27	11	
9	58.5	19.9	ENE 2	2	Triest	7	57.5	23.0	59	skie	0	—	2	26	17	
9					Lesina	7						—		—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	761.1	19.4	—	S 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	57.8	17.2	—	SE 2	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	57.7	17.9	—	NW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	56.7	17.4	—	W 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	57.0	16.5	—	S 1	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	58.1	19.2	—	W 2	1	—	—	—	—	
7	724.7	14.4	SSW 1	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Uhr	691.8	12.2	E 1	∞	Heiden	Uhr	691.9	13.8	—	N 1	∞	—	800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		6444. 9.0. NE 4 ≡
Nm.	563.6	3.8	NNE 4	1	Säntis	Nm.	563.4	4.1	—	ENE 2	∞	—	2500			Fernsicht: keine 5h Tp Nebel bis 1000 m

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 30 sten Mai.

gestern Abend

Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	757.4	11.6	WSW 3	1
8	58.4	11.3	NW 1	4
8	58.3	12.3	W 2	1
8	58.6	10.5	SW 2	4
8	59.3	11.5	W 2	•
8	58.3	10.7	WSW 6	4
8	59.3	10.5	W 2	4
8	760.0	10.3	W 1	•
6	59.6	9.2	WNW 3	4
8	59.4	9.7	NW 2	4
9	60.2	10.2	NW 4	4
8	60.4	10.8	W 3	•
8	60.9	10.9	NW 4	4
8	761.3	15.0	NW 1	4
8	61.2	12.1	stille	3
8	61.1	12.6	stille	3
8	60.3	12.6	NW 2	4
8	61.8	10.9	NNW 1	2
8	59.9	13.7	WNW 4	4
8	59.4	14.9	NW 3	1
8	59.2	17.5	WNW 1	4
8	759.0	18.4	NNE 3	3
8	61.3	14.7	N 2	1
9	61.3	13.9	N 2	0
9	60.7	15.4	E 5	0
9	60.0	15.8	SW 1	4
8	60.1	14.9	NE 2	1
8	60.0	14.8	SW 1	•

Stationen des Inlandes

	Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Ostsee	Memel	755.1	11.6	−1.1	88	WSW 3	4	4		3	0	20	10	
	Königsberg	57.1	12.4	−0.7	85	SW 2	4	6		—	0	19	8	
	Neufahrwasser	56.6	14.1	+1.0	69	WSW 2	4	5		—	0	19	8	
	Rügenwalder mde	57.8	10.4	—	94	SW 3	4	5		2	2	14	10	R. •
	Swinemünde	57.9	12.0	−1.8	67	W 3	3	4		1	0	16	10	
	Wustrow	57.6	10.1	−2.9	96	NW 5	3	4		—	1	13	9	
	Kiel	58.8	10.8	−2.4	97	NNW 4	4	5		—	1	14	6	Reif u. R. •
Nordsee	Hamburg	759.8	11.1	−2.9	67	NW 4	2	5		—	1	12	9	Bod. 7.8.
	Cuxhaven	59.7	8.9	—	77	N 2	3	—		1	1	12	10	7.2–8.2 p. •
	Keitum auf Sylt	59.5	10.6	−2.8	95	NW 4	4	—		—	0	12	8	
	Helgoland	61.1	10.2	−3.1	79	NW 4	3	—		4	0	11	9	Ufers. •
	Wilhelmshaven	61.4	10.3		86	NNW 5	4	5		—	0	13	9	früh •
	Borkum	62.4	11.5	−2.3	72	N 1	1	4		1	0	13	9	
Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	761.4	10.8	−3.6	86	W 1	4	7		—	0	19	10	
	Kassel	60.7	10.7	−3.4	85	W 1	4	8		—	0	15	9	
	Hannover	60.6	10.8	−3.7	86	W 2	4	—		—	0	15	9	
	Magdeburg	59.7	10.8	−3.3	90	NW 3	4	8		—	2	18	10	•
	Chemnitz	60.7	10.3	−2.9	86	NW 2	4	8		—	6	16	7	
	Berlin	59.2	12.0	−3.0	83	W 4	4	6		—	0	18	11	Bod. 9.4°.
	Grünberg	58.9	12.7	—	75	W 3	3	5		—	0	21	8	
	Breslau (Tz)	59.3	11.8	−1.7	85	W 2	4	5		—	4	19	10	
Süddeutschland	Mülhausen i. E.	760.8	15.2	—	68	NE 4	1	3	NE	—	0	21	12	Bir. e.
	Kaiserslautern	60.8	12.7	—	74	NW 2	3	6		—	0	22	7	≡ e.
	Wiesbaden	61.8	12.5	−2.9	73	NW 2	2	4		—	0	21	8	
	Karlsruhe	61.8	14.2	−2.1	69	E 4	0	0		—	0	22	8	e.
	Friedrichshafen	60.5	14.4	+0.6	78	NE 3	3	5		—	0	17	12	e.
	Bamberg	60.9	13.1	−2.2	66	NW 2	1	4		—	0	21	7	E. Nm. e.
	München	60.9	13.8	−0.8	82	NW 2	2	3		—	0	21	12	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	W	NNW	NW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NW
Met. p. Sek.	8.0	8.0	8.6	7.2	7.6	6.4	7.6	7.8	7.8	6.6	5.1	5.4	5.1	5.1	6.2	5.1	3.7	5.4	4.1	8.5	5.1	5.8	6.2	6.4

Barograph, ——— Thermograph

770 mm 20 °C
765 mm 15 °C
760 mm 10 °C
755 mm 5 °C

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	755.9	13.8	81	WSW 3	3	5		See 3.
Neufahrwass.	57.6	14.3	67	WSW 3	4	6		
Swinemünde	58.4	14.0	58	WNW 3	3	4		
Kiel	59.3	15.0	68	NW 4	4	5		
Hamburg	760.7	11.9	67	NW 6	4	5		∞
Keitum	61.6	12.1	67	NW 6	0	0		
Helgoland	62.3	11.3	69	NNW 6	3	—		See 5
Borkum	63.4	13.1	69	NW 4	1	4		See 4.
Kassel	7.							
Chemnitz	1606	12.1	73	WNW 2	4	6		
Breslau	59.1	15.4	59	NW 3	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.0	17.4	61	N 4	3	
München	60.9	18.2	53	SW 4	3	
Wien	57.4	18.5	66	NW 3	4	
Helder	765.7	11.6	75	N 5	3	
Stornoway						
Shields	67.8	12.2	—	E 3	2	
Valentia	69.1	17.2	—	N 2	1	
Petersburg (Tf)	752.5	13.7	—	SW 1	3	
Haparanda	49.5	8.9	—	NW 2	4	
Stockholm	55.6	9.4	—	stille	4	
Skudesnäs	62.5	11.2	45	NNW 8	0	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.
*) Kipp'scher Thermograph (auf Seine Reservoir).

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 30. Mai

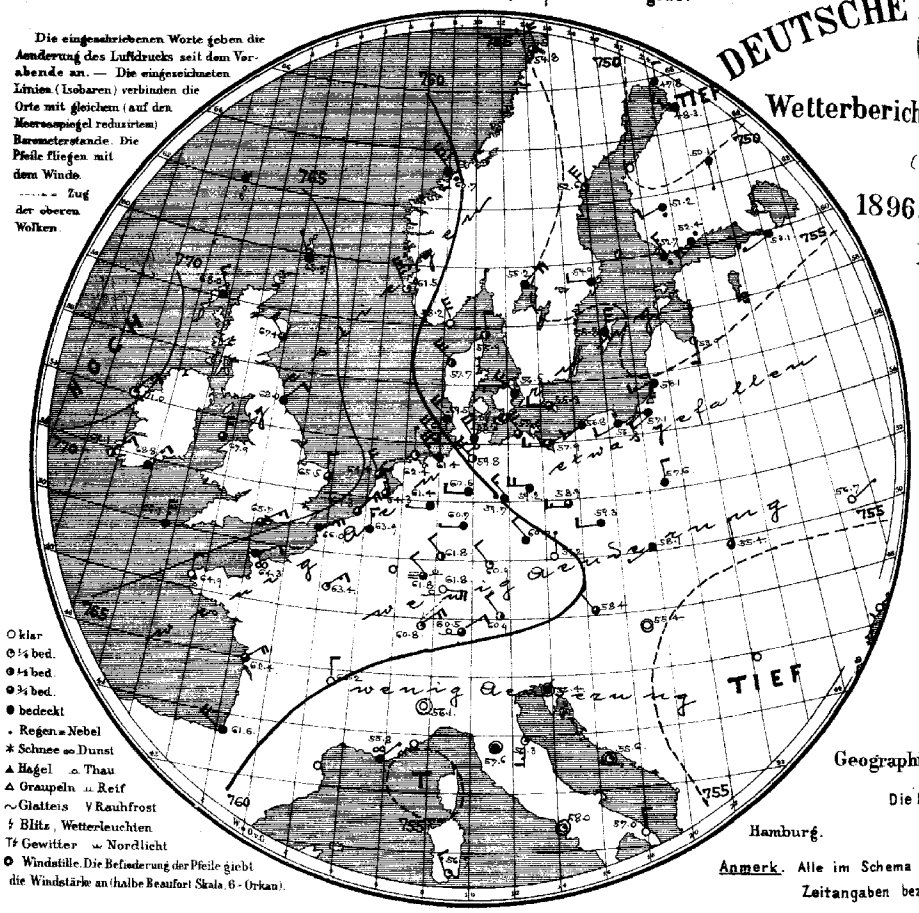
(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 151.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

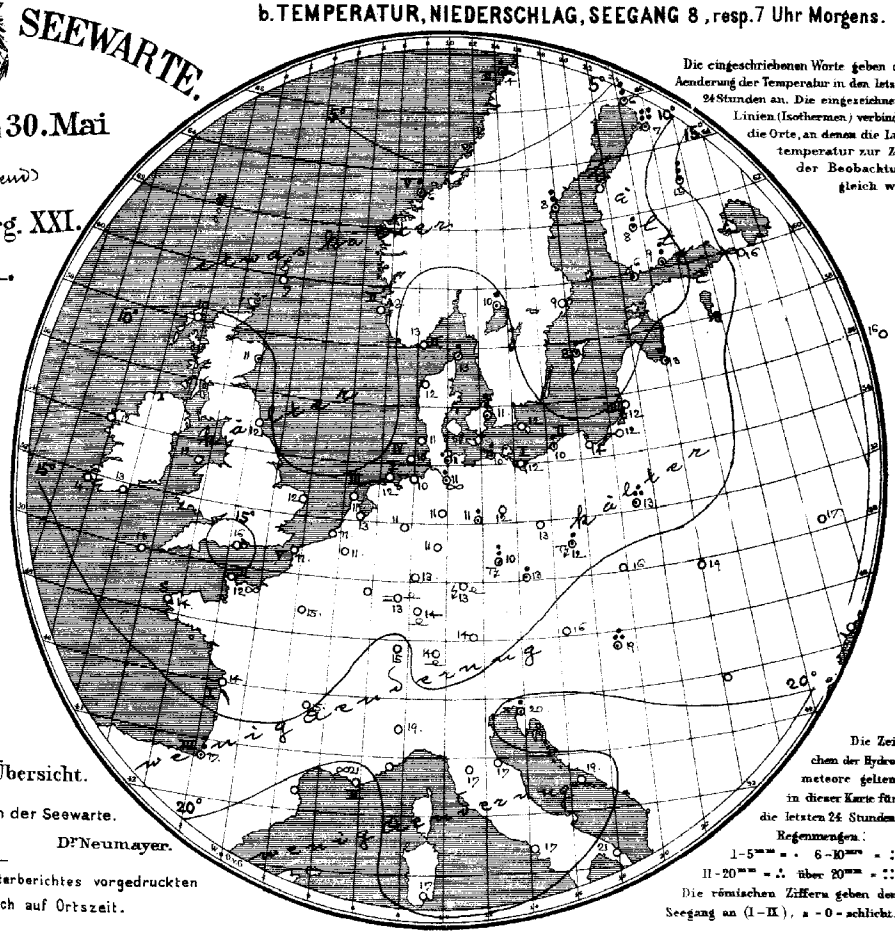
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ○ Thau
△ Graupeln ≈ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



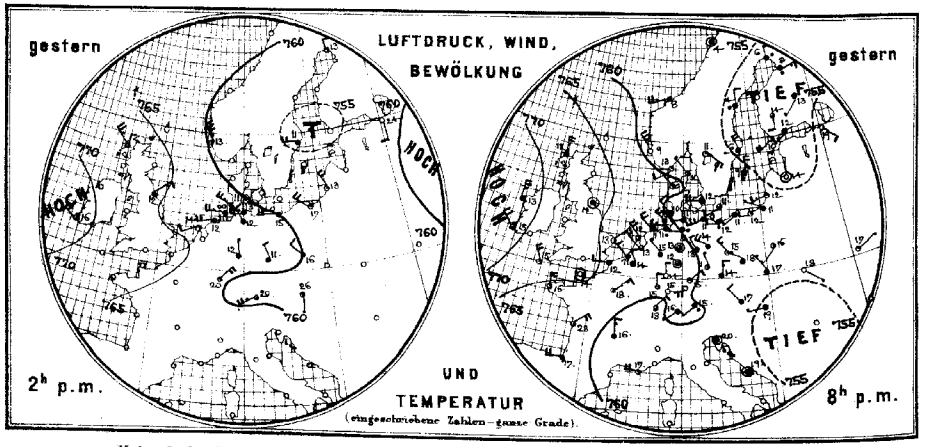
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I 1-5mm = • 6-10mm = :
II 11-20mm = ∴ über 20mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-II), a - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.
Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 30. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage zeigt auch heute wenig Aenderung; das Hochdruckgebiet befindet sich andauernd westlich von Irland, während eine Depression von mässiger Tiefe über dem Ostseegebiete lagert. Dementsprechend dauert über Zentraleuropa die vorwiegend nordwestliche Luftströmung fort. In Deutschland ist bei meist schwacher Luftbewegung das Wetter kühl, im Norden trübe, im Süden vielfach heiter, stellenweise ist Regen gefallen. In Oesterreich fanden gestern zahlreiche Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 31. Mai in:

Nordwestdeutschland: Veränderliches, kühles Wetter mit frischen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7882 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	765.5	7.2	97	NNW 1	4	—	0	—	—	
6	767.2	11.7	N 5	4		Sternoway	8	68.0	10.0	92	NNW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	67.4	11.1	73	NW 2	3	—	•	—	—	
6	63.2	11.7	stille	4		Shields	8	68.0	10.6	85	NNE 2	4	—	0	—	—	
6	71.5	13.3	N 5	4		Belmullet	8	71.0	12.2	74	NNE 3	1	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	67.9	12.2	88	N 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	68.8	13.3	88	NNE 3	4	—	0	—	—	
6	70.9	15.0	NW 4	3		Valentia	8	68.1	14.4	76	NNE 3	2	—	0	—	—	
6	68.8	13.3	NE 3	2		Yarmouth	8	65.5	12.2	24	N 3	3	—	0	—	—	
6	66.9	15.0	NNW 4	1		Scilly	8	66.1	12.8	88	N 5	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	65.7	16.1	71	ENE 3	3	—	0	—	—	
8	756.1	12.8	SW 2	1	Norwegen	Oxö	8	758.2	13.0	55	NNW 6	0	2	0	13	10	
8	59.3	9.3	NNW 7	0		Skudesnäs	8	61.5	7.8	57	NNW 8	1	2	0	13	6	
8	57.4	7.9	WSW 5	4		Kristiansund	8	60.7	5.6	79	NW 8	•	5	5	9	4	
8	55.8	4.4	stille	4		Bodö	8	54.8	4.0	73	NNW 4	3	2	2	5	2	
9	756.4	10.4	NW 1	2	Dänemark	Skagen	8	755.9	12.6	55	N 2	2		1	17	9	
9	62.5	9.3	NW 4	2		Vestervig	8	57.7	11.9	90	NW 6	2	—	0	13	8	
9	58.8	12.0	W 4	4		Kopenhagen	8	52.6	10.9	81	WNW 4	4	—	8	14	10	
9	58.8	11.0	SW 2	3		Bornholm	8	55.3	11.7	88	W 2	3	—	0	14	10	
9	762.7	13.7	NNW 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.9	10.5	80	N 3	4	—	0	17	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	63.4	13.4	NW 1	3		Utrecht	8	64.3	13.4	71	NNW 2	3	—	0	17	11	
7	63.6	11.2	NW 2	4		Vliessingen	8	64.9	11.1	74	NNE 4	3	—	0	15	10	
7	63.0	12.3	NW 4	2		Helder	8	64.4	10.5	84	NNW 4	3	3	0	14	10	
6	765.8	14.0	stille	0	Frankreich	Cherbourg	7	764.3	12.0	89	ENE 2	∞	2	0	16	11	
6	63.6	12.1	W 2	4		Grisnez	7	66.0	11.4	81	NE 5	4	5	0	15	9	
6	64.8	16.2	N 4	1		St Mathieu	7	64.9	13.8	87	N 2	0	0	0	20	10	
6	61.2	23.0	NE 4	2		Ile d'Aix	7	62.4	13.5	95	NE 4	3	1	0	26	11	
6	61.6	17.3	W 4	4		Biarritz	7	61.6	17.2	89	WNW 4	4	3	8	20	16	
6						Perpignan	7						—				
6	56.4	17.0	W 4	2		Sicie	7	55.8	21.2	64	NE 1	∞	2	0	28	15	
6						Nizza	7										
6	59.8	16.0	N 3	4		Clermont	7	60.2	14.6	61	N 2	0	—	0	18	9	
6	62.6	18.6	NNE 3	2		Paris	7	63.4	14.7	61	NE 3	1	—	0	26	10	
9	754.8	6.0	N 2	•	Schweden	Haparanda	8	747.8	5.8	100	N 2	4	—	10	—	—	
9	53.0	4.0	N 2	•		Hernösand	8	52.6	8.0	55	NW 6	2	—	8	—	—	
9	54.8	6.2	NNW 4	4		Stockholm	8	54.9	9.0	71	W 2	4	—	0	—	—	
9	55.4	9.4	N 4	4		Wisby	8	55.8	7.6	80	N 4	4	—	1	—	—	
9	753.2	9.6	SSW 4	2	Finnland	Hangö	7	752.7	6.2	100	NW 3	•		0	—	—	
9	53.0	11.8	SW 3	4		Helsingfors	7	52.4	9.0	89	SW 3	•	—	8	—	—	
9	51.2	14.0	S 2	3		Tammerfors	7	51.2	7.5	100	WSW 2	•	—	3	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	52.1	13.2	SSW 1	4		Kuopio	7	50.1	15.0	74	S 1	4	—	9	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	51.2	7.6	ENE 3	•		Uleåborg	7	48.3	6.8	84	WNW 3	4	—	21	—	—	
9	758.4	15.7	NNE 3	1	Russland	Archangelsk	7	756.0	17.7	79	ESE 1	0	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	55.4	19.3	SSE 2	0		Petersburg	7	53.1	16.0	93	WSW 1	4	—	0	—	—	
9	59.2	16.7	ESE 1	1		Moskau	7	58.4	15.9	69	stille	0	—	0	—	—	
9	54.3	13.8	stille	0		Riga	7	53.9	13.3	73	S 2	2	—	4	—	—	
9	56.6	15.6	SSW 1	1		Warschau	7	57.6	12.6	80	N 2	4	—	13	—	—	
9	57.6	17.4	NE 1	1		Kiew	7	56.7	16.5	72	NE 1	0	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	56.3	15.8	N 1	3		Charkow	7	55.9	13.3	71	ENE 2	4	—	0	—	—	
9	757.2	17.2	NW 2	4	Österreich	Wien	7	758.4	16.4	81	NW 2	3	—	0	25	15	
9	59.0	14.4	N 3	4		Prag	7	59.2	13.2	73	N 1	0	—	4	21	12	
9	58.7	17.2	NW 1	4		Krakau	7	58.1	16.4	85	SW 1	4	—	0	27	15	
9	55.7	18.2	SE 1	0		Lemberg	7	55.4	18.6	69	N 1	3	—	0	24	16	
9	55.5	18.5	W 1	4		Pest	7	55.4	19.0	65	stille	0	—	16	26	13	
9						Hermannstadt	7						—		—	—	
9	55.9	20.3	stille	3		Triest	7	56.4	20.3	75	stille	4	—	1	26	18	
9	55.3	19.4	stille	3		Lesina	7	55.6	19.2	87	stille	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	756.1	18.9	—	stille	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	57.6	17.2	—	stille	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	56.3	17.4	—	S 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	56.7	17.4	—	NNW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	58.0	17.4	—	stille	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	57.0	21.0	—	N 2	0	—	—	—	—	
7 Uhr	723.6	13.4	NE 3	4	Friedrichshafen		1							413 Max. Schneehöhe	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
9 Uhr	690.8	11.6	NW 1	4	Heiden		Uhr	691.2	14.6	—	N 1	3		800	(Bar. nicht auf		C+3·3·7·2· NE 3 4
9 Nm.	561.9	1.2	NNE 2	∞	Säntis		Nm.	562.5	8.2	—	NE 1	=		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Keine Panorama im Arbeit.

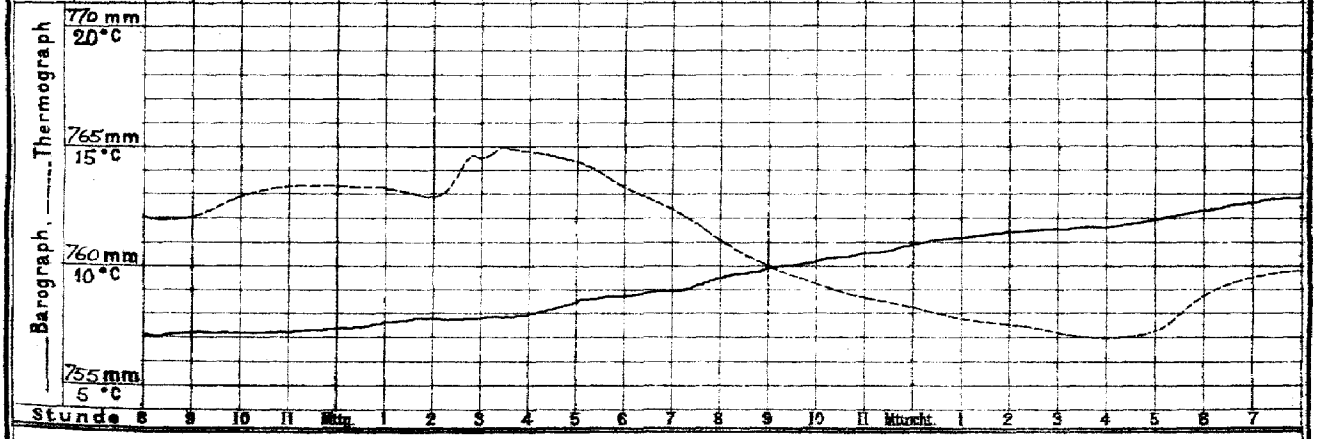
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 31ten Mai.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Wolkenart	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. m/m	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.4	9.7	NNW 1	4	Memel	762.1	11.0	−1.9	76	NW 4	1	4		2	0	15	6	☾.
8	57.4	9.9	W 3	4	Königsberg	62.7	9.9	−3.3	86	NNW 3	1	4		—	0	16	6	Thm. ●
8	58.3	11.5	W 3	4	Neufahrwasser	62.9	11.5	−1.7	76	E 1	3	4		—	0	16	9	
8	58.8	10.4	WSW 2	1	Rügenwalderm.	63.0	9.6	—	94	NNE 2	1	4		2	0	12	9	früh ≡.
8	59.4	12.9	WNW 3	1	Swinemünde	63.5	13.1	−0.9	78	NNW 2	1	4		1	0	15	9	
8	59.5	12.1	W 3	2	Wustrow	62.8	11.3	−1.8	85	WNW 1	2	4		—	0	14	10	
8	61.5	11.4	WNW 4	0	Kiel	65.0	10.7	−2.6	74	NW 2	0	0		—	0	16	4	Bft.
8	762.4	10.8	WNW 3	1	Hamburg	765.9	10.0	−4.2	69	NNW 2	1	4		—	0	13	7	Bodenmin. 4°.
6	61.5	9.3	N 5	2	Cuxhaven	65.0	9.0	—	80	NNW 2	2	—		1	0	13	10	
8	62.6	8.8	NW 4	1	Keitum auf Sylt	65.0	10.9	−2.6	75	NW 3	1	5		—	0	13	8	
9	64.1	8.4	NNW 4	1	Helgoland	66.3	10.6	—	80	NNW 4	1	—		4	0	12	8	
8	64.0	8.7	NNW 3	1	Wilhelmshaven	66.6	11.2	−2.4	69	NNW 3	2	4		—	0	13	6	
8	64.7	10.3	NNW 3	2	Borkum	66.8	10.7	−3.2	73	NW 1	1	4		3	0	13	9	
8	763.4	11.4	NW 1	1	Münster	766.4	11.4	—	64	NNW 1	1	4		—	0	15	5	
8	62.5	9.4	N 1	2	Kassel	66.8	9.8	−4.4	60	calme	1	4		—	0	13	5	☾.
8	62.5	12.2	NW 4	0	Hannover	65.9	10.2	−4.4	76	NW 2	3	—		—	0	14	5	
8	61.6	12.3	NW 2	4	Magdeburg	65.1	10.7	−3.5	74	NW 3	1	4		—	0	14	7	
8	62.8	9.8	NE 1	4	Chemnitz	66.3	9.1	−4.2	77	NW 2	4	8		—	0	13	8	
8	60.9	13.1	W 8	3	Berlin	64.6	10.4	−4.7	88	WNW 4	1	5		—	0	15	8	Bodenmin. 6.3 Thm. ●.
8	61.4	11.8	W 2	4	Grünberg	64.1	14.0	—	80	W 3	1	5		—	0	14	8	Thm. ☾.
8	60.8	12.3	NNW 3	4	Breslau (7h)	64.0	11.8	−1.8	76	WNW 3	4	5		—	0	16	10	
8	760.9	15.6	NE 6	1	Mülhausen i.E.	763.4	14.0	—	69	NE 4	3	2	NE	—	0	22	10	Thm. ☾
8	63.1	12.1	N 3	4	Kaiserslautern	65.3	12.5	—	56	NE 6	1	4		—	0	16	5	Thm. ∞.
9	64.1	12.7	N 2	4	Wiesbaden	65.8	12.5	−3.1	64	N 1	1	4		—	0	16	9	
9	63.6	13.5	NE 3	4	Karlsruhe	65.2	13.8	−2.6	59	NE 5	1	2	SW	—	0	18	11	Bo Schnitz. NE
9	61.6	14.6	NE 4	1	Friedrichshafen	63.6	13.4	−0.6	73	NE 5	1	5		—	0	21	9	☾.
8	62.7	11.4	N 3	4	Bamberg	65.6	11.1	−4.3	58	N 2	4	5		—	0	16	8	
8	62.1	13.0	N 3	3	München	64.9	10.8	−3.9	81	NE 5	4	4		—	0	19	8	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
Met. p. Sek.	7.2	8.6	10.3	9.9	10.6	11.6	11.3	11.3	10.5	9.7	8.2	6.8	6.6	6.0	6.6	5.6	5.8	5.4	4.7	5.1	3.9	4.7	5.4	4.7



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Wolkenart	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	763.7	11.2	77	NW 4	1	4		See 2.
Neufahrwass.	64.2	12.9	62	E 2	1	3		
Swinemünde	64.2	15.8	65	NNW 3	6	4		
Kiel	65.1	15.7	62	NW 1	0	0		
Hamburg	765.8	15.9	44	NW 4	0	0		
Keitum	65.8	12.5	75	NNW 3	4	4		
Helgoland	66.9	11.1	86	NNW 3	4	—		See 1
Borkum	66.8	13.0	75	NW 2	4	5		See 3.
Kassel								
Chemnitz	766.4	14.0	60	N 1	3	6		
Breslau	65.1	16.5	54	WNW 3	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.2	18.8	39	SE 6	0	
München	64.6	17.6	59	calme	3	
Wien	64.1	15.5	57	NNW 3	3	
Helder	767.8	12.5	65	E 1	0	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg(11h)	757.3	11.2	—	WNW 3	2	
Haparanda	54.5	8.2	—	NW 4	3	
Stockholm	60.1	13.2	—	S 2	1	
Skudesnäs	63.0	10.4	82	SSW 4	4	See 3.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 31. Mai

(Sonntag)

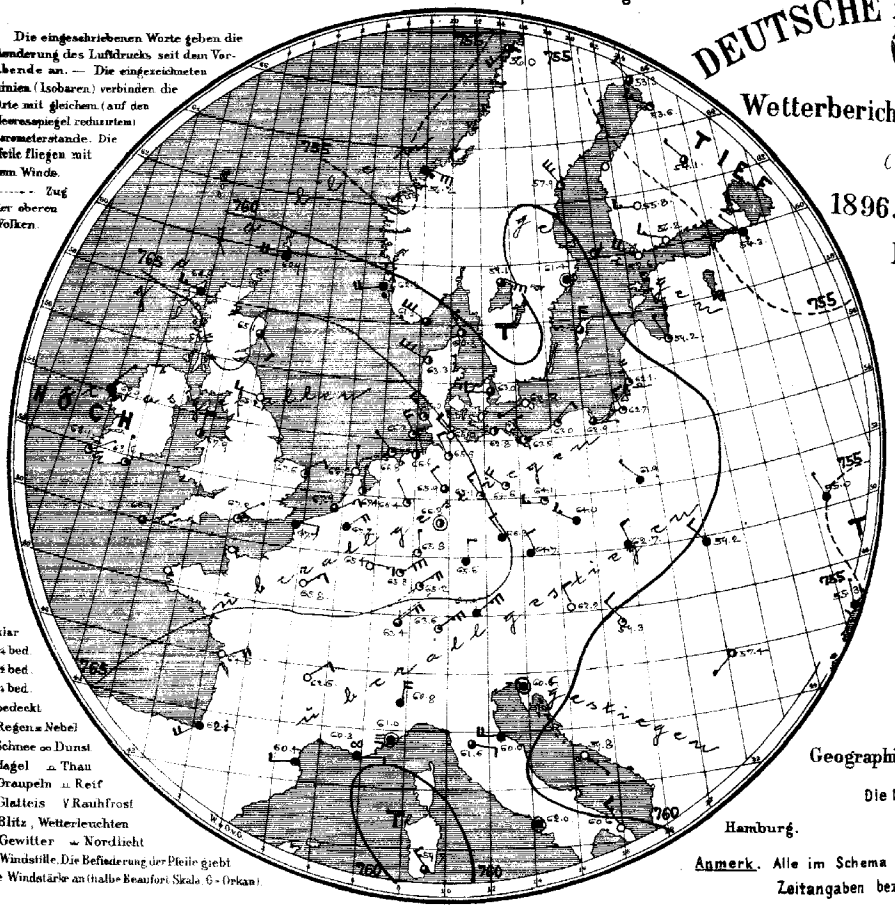
1896. Jahrg. XXI.

№ 152.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

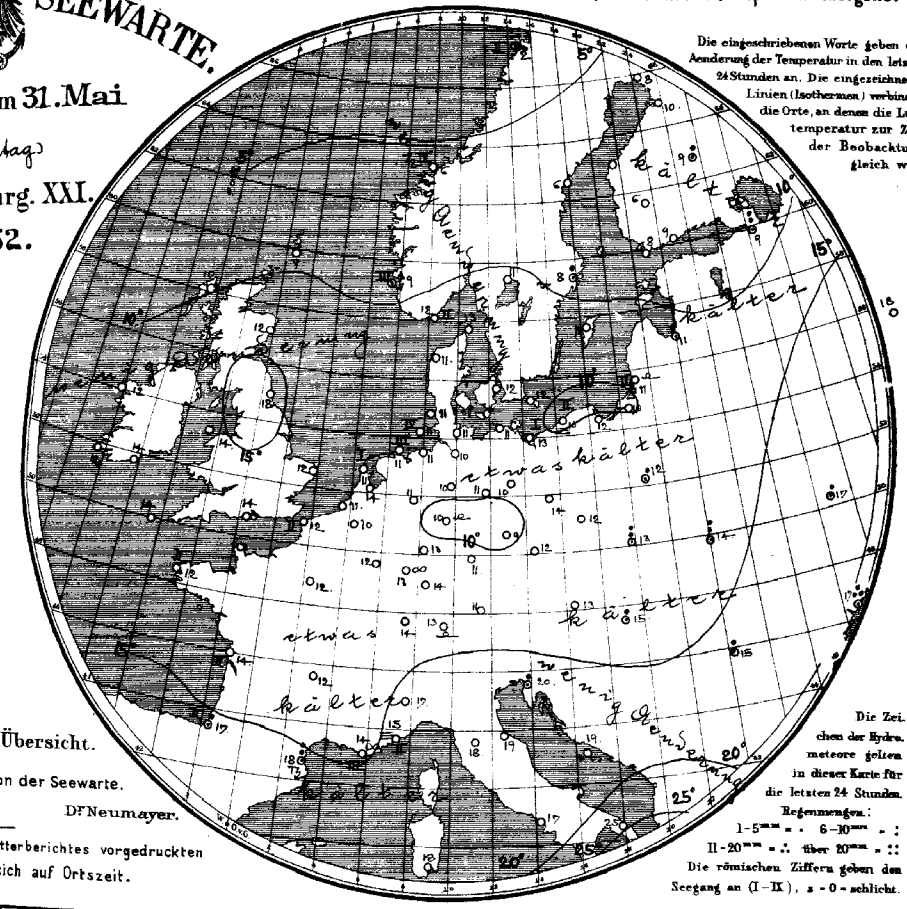
------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌊⌊ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala. 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::

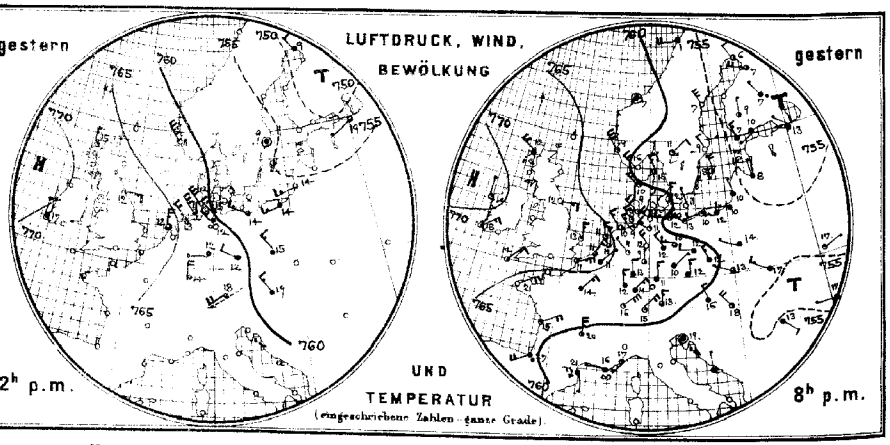
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 31. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet im Westen hat sich wieder ostwärts ausgebreitet. Flache Depressionen welche das Wetter in unseren Gegenden nicht beeinflussen, liegen über Osteuropa. Bei leichten bis frischen meist nordwestlichen bis nordöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend heiter, trocken und andauernd kühl, Regenfälle werden nicht gemeldet. Auch auf den britischen Inseln, in Frankreich und grösstentheils auch in Oesterreich herrscht heitere, trockene Witterung. In Ungarn fanden gestern Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 1. Juni in

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vorwiegend heiteres, etwas wärmeres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7438 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein-Std.	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	760.9	9.4	86	W 4	4	—	0	—	—	
6	767.2	11.7	WNW 4	4		Stornoway	8	64.9	10.0	92	W 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	65.1	11.7	73	SSE 2	3	—	0	—	—	
6	67.0	11.7	E 3	0		Shields	8	65.2	18.3	54	W 3	0	—	0	—	—	
6	70.2	14.4	N 1	1		Belmullet	8	68.9	11.7	79	NNE 1	4	—	0	—	—	
8						Holyhead	8	67.9	12.2	82	N 2	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	68.6	14.4	76	N 1	1	—	0	—	—	
6	68.3	17.8	NE 3	1		Valentia	8	68.1	13.9	81	ENE 1	1	—	0	—	—	
6	66.8	13.3	N 3	1		Yarmouth	8	67.6	12.2	74	NE 2	1	—	0	—	—	
6	66.6	14.4	NNE 3	2		Scilly	8	66.9	14.4	83	ENE 1	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	67.2	14.4	71	NE 1	1	—	0	—	—	
8	758.9	16.0	NW 4	0	Norwegen	Oxö	8	761.3	11.7	63	WNW 6	3	2	0	17	9	
8	62.7	8.5	NNW 6	1		Skudesnäs	8	62.2	9.0	89	WSW 4	•	3	•	11	6	
8	61.7	7.0	stille	4		Kristiansund	8	56.2	5.6	79	ESE 6	•	4	0	9	5	
8	57.8	1.3	W 4	4		Bodö	8	56.0	2.4	88	SSW 4	8	2	26	6	1	
9	759.5	14.6	NNW 3	2	Dänemark	Skagen	8	760.3	13.2	53	NW 3	2		0	17	8	
9	61.5	10.4	NW 4	1		Vestervig	8	63.3	10.8	81	WNW 6	2	—	0	13	8	
9	60.3	12.2	N 3	2		Kopenhagen	8	63.0	11.8	73	W 2	3	—	0	16	9	
9	58.9	10.8	NNW 1	0		Bornholm	8	62.8	12.3	85	SW 1	0	—	0	14	7	
9	765.5	10.8	NNE 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	767.2	10.3	73	NE 4	4	—	8	13	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.4	12.0	56	E 3	0	—	0	13	5	
7	65.9	12.2	N 1	2		Utrecht	8	67.8	13.7	71	N 1	2	—	0	14	7	
7	66.4	11.2	NNE 4	3		Vliessingen	8	67.9	11.0	68	NE 3	3	—	0	13	8	
7	66.6	11.4	N 4	1		Helder	8	68.2	10.5	71	N 1	0	1	0	12	9	
6					Frankreich	Cherbourg	7										
6	767.2	10.7	ENE 5	2		Grisnez	7	767.7	11.8	69	E 2	4	2	0	14	10	
8	62.7	9.6	ENE 4	0		St Mathieu	7		11.8	78	3	0	2	0	22	7	
6	61.1	15.2	ENE 4	1		Ile d'Aix	7	64.0	13.8	74	ENE 4	0	2	0	28	10	
6	60.9	20.8	WSW 4	•		Biarritz	7	62.1	16.5	77	SW 4	4	2	2	19	15	
6	57.3	21.3	S 1	1		Perpignan	7	60.4	18.4	76	W 2	4	—	8	27	15	
6	58.5	16.0	W 1	∞		Sicie	7	60.3	14.0	100	E 2	∞	3	0	27	14	
6	57.2	17.4	SW 1			Nizza	7	61.0	15.1	86	stille	≡	2	0	26	13	
6	58.9	19.7	N 5	2		Clermont	7	62.6	11.8	72	NE 2	0	—	0	23	8	
6	64.1	13.8	NNE 3	4		Paris	7	65.8	12.1	69	NE 3	0	—	0	19	8	
9	751.5	5.8	NW 9	4	Schweden	Haparanda	8	753.3	7.8	52	NW 2	3	—	0	—	—	
9	56.2	7.0	NW 6	0		Hernösand	8	57.9	6.0	42	NW 6	1	—	0	—	—	
9	58.1	8.8	NW 2	0		Stockholm	8	61.4	8.2	48	stille	4	—	2	—	—	
9	59.3	8.1	NNW 4	2		Wisby	8	62.2	10.6	60	N 4	3	—	0	—	—	
9	754.9	7.4	NW 3	4	Finnland	Hangö	7	752.6	8.2	73	WNW 5	0		0	—	—	
9	53.9	9.6	SW 1	4		Helsingfors	7	56.2	9.3	69	WNW 3	0	—	0	—	—	
9	53.6	8.8	N 1	2		Tammerfors	7	55.8	6.3	84	W 3	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	53.4	6.8	NW 1	•		Kuopio	7	54.1	8.6	70	NW 1	3	—	2	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	51.7	7.2	WNW 4	2		Uleåborg	7	53.6	9.5	78	WNW 3	1	—	0	—	—	
9	749.6	20.0	SE 4	0	Russland	Archangelsk	7	751.9	16.6	84	S 1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	53.4	12.5	NW 3	4		Petersburg	7	54.3	8.9	87	NW 1	•	—	6	—	—	
9	52.6	17.6	SSW 1	0		Moskau	7	57.0	18.1	63	S 1	0	—	0	—	—	
9	55.5	18.4	N 1	4		Riga	7	59.2	10.2	61	NNW 1	1	—	1	—	—	
9	52.4	13.6	WNW 1	4		Warschau	7	61.9	11.6	81	NW 1	4	—	1	—	—	
9	55.5	16.9	NE 1	1		Kiew	7	55.0	17.4	77	NNW 1	4	—	1	—	—	
9	56.6	17.3	W 1	1		Odessa	7	55.3	16.9	81	N 1	4	—	11	—	—	
9	55.0	12.3	ENE 1	1		Charkow	7	53.6	15.6	87	E 1	0	—	3	—	—	
9	759.8	16.1	NNW 3	4	Österreich	Wien	7	762.2	12.6	72	NNW 2	0	—	0	19	12	
9	62.1	17.4	N 3	4		Prag	7	64.7	12.0	66	NNW 2	4	—	0	17	11	
9	59.7	12.8	WNW 1	3		Krakau	7	62.7	12.6	77	NNW 2	4	—	8	18	12	
9	60.8	16.8	NW 3	1		Lemberg	7	64.2	14.0	94	NW 2	4	—	8	23	12	
8	56.2	17.7	NW 4	2		Pest	7	59.3	14.8	74	NW 2	1	—	1	24	12	
9	58.9	15.6	SSE 2	4		Hermannstadt	7	57.4	16.2	77	SSW 1	2	—	3	27	13	
8	59.1	19.5	stille	4		Triest	7	60.6	19.7	62	stille	4	—	2	24	19	
8	57.7	19.2	N 1	3		Lesina	7	59.8	18.8	87	SE 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	760.8	17.0	—	N 4	4	—	—	—	—	. Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	61.6	17.5	—	E 2	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	60.6	18.9	—	W 4	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	59.7	17.9	—	NW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	62.0	16.7	—	stille	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	60.6	25.0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
7	756.8	12.0	NE 5	2		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Stunden	Höhen-Stat.			Gr-Beichen. 1394m 7a.
Ühr	693.5	10.4	NW 2	∞		Heiden	Uhr	694.2	15.3	—	NW 4	∞	899	(Bar. nicht auf			645.2 5.0 NE 2 5.
Nm.	563.6	9.5	NNE 2	1		Säntis	Nm.	564.6	5.3	—	SE 1	0	2500 m	Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 1sten Juni.

gestern Abend

Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	763.9	10.4	NW 1	1
8	64.4	11.6	NE 2	0
8	63.1	13.1	stille	1
8	64.3	11.6	WNW 2	0
8	64.7	13.8	W 1	1
8	64.6	12.2	W 3	1
8	65.5	11.9	NW 1	2
8	765.9	12.6	NW 2	0
6	65.4	10.0	NE 1	4
8	65.9	10.1	NW 1	1
9	66.5	9.2	NNW 1	4
8	66.2	10.0	NNE 3	1
8	66.4	11.7	NW 2	1
8				
8	63.1	14.4	NNE 1	0
8	65.0	15.5	stille	0
8	65.1	16.7	W 1	0
8	65.9	12.1	N 1	0
8	64.8	17.0	WNW 2	1
8	64.4	14.0	W 2	*
8	65.1	15.9	W 1	
8	762.0	17.6	NNE 2	3
8	63.8	15.3	NE 1	0
9	64.2	14.9	N 2	0
9	64.0	14.6	E 2	0
9	63.3	14.0	NE 4	1
8	65.0	14.1	stille	0
8	64.7	13.3	NE 3	2

	Stationen des Inlandes
Ostsee	Memel
	Königsberg
	Neufahrwasser
	Rügenwalderm^de
	Swinemünde
	Wustrow
	Kiel
Nordsee	Hamburg
	Cuxhaven
	Keitum auf Sylt
	Helgoland
	Wilhelmshaven
	Borkum
Nord- u. Mitteldeutschland	Münster
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Chemnitz
	Berlin
	Grünberg
	Breslau (7a)
Süddeutschland	Mülhausen i. E.
	Kaiserslautern
	Wiesbaden
	Karlsruhe
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

heute 8 Uhr Morgens

Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang (0-9)
763.5	13.1	+0.1	80	WSW 2	1	5		1
64.5	13.1	−0.3	76	W 2	1	3		—
64.7	12.7	−0.5	80	WSW 2	1	4		—
64.8	11.0	—	87	SW 2	0	0		1
65.1	14.0	−0.2	76	SSW 2	1	4		0
64.9	11.7	−1.5	94	W 2	1	5		—
65.1	11.6	−1.8	80	stille	1	5		—
765.1	13.2	−1.2	64	SE 2	0	0		—
63.9	10.1	—	75	SE 1	0	—		
64.5	12.7	−0.4	77	SW 1	4	4		—
64.8	11.5	—	82	SW 1	1	—		3
64.7	13.0	−0.7	83	SE 2	0	0		—
64.0	13.3	−0.7	76	SE 1	0	0		0
763.8	14.4	−0.2	63	NE 1	0	0		—
64.4	9.8	−4.6	79	stille	0	9		—
64.9	14.0	−0.7	71	E 2	0	—		—
65.0	15.3	+1.1	67	ESE 1	0	0		—
65.5	14.5	+1.1	64	S 2	0	0		—
65.5	15.8	+0.6	52	S 2	0	0		—
65	16.2	—	59	ENE 1	0	0		—
65.9	12.6	−1.2	69	W 2	0	0		—
762.3	15.4	—	68	N 2	0	0		—
62.9	15.7	—	61	stille	0	0		—
63.4	14.5	−1.2	66	NE 2	0	0		—
63.2	16.0	−0.5	64	E 4	0	0		—
63.4	13.4	−0.7	77	NE 1	0	9		—
64.6	15.3	−0.1	47	SE 3	0	0		—
64.2	13.1	−1.7	72	E 4	0	0		—

letzte 24 Std.

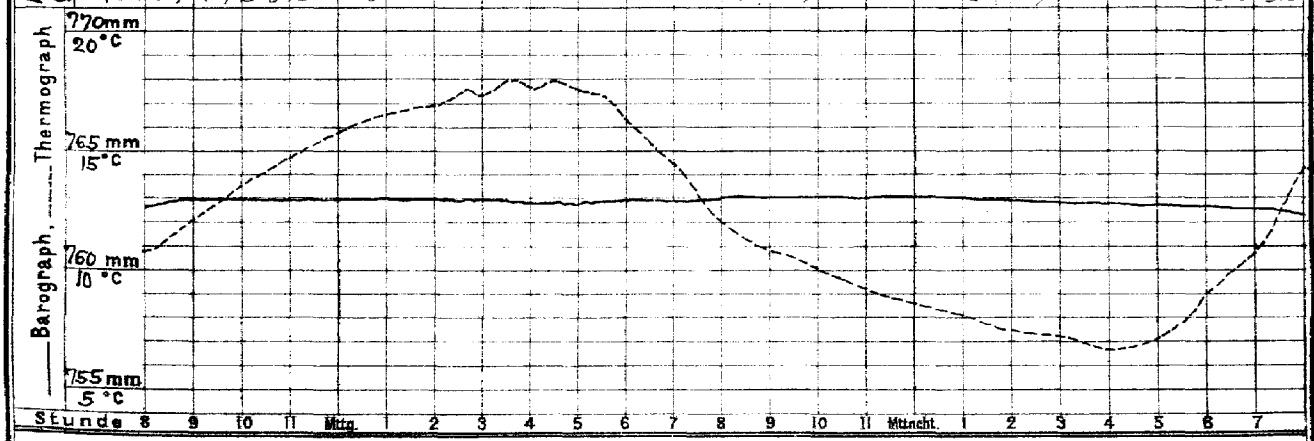
Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Min.
0	14	6
0	15	7
0	15	7
0	14	4
0	17	8
0	14	8
0	17	6
0	16	8
0	15	6
0	14	8
0	12	8
0	14	7
0	14	8
0	23	8
0	21	6
0	19	5
0	20	8
0	16	4
0	20	11
0	—	6
0	18	10
0	21	9
0	24	5
0	20	10
0	20	9
0	20	9
0	18	6
0	18	5

Bemerkungen
(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Bor. 4.9°
Bor. 6.6°

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	WNW	N	N	N	N	N	N	N	WNW	SSE
Met. p. Sek.	4.7	4.7	5.3	5.3	5.3	6.0	5.6	5.3	5.3	5.4	5.6	5.8	4.0	4.7	4.1	3.3	3.3	2.9	2.7	1.0	0.6	1.2	2.3	3.3



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

*) Hipp'scher Thermograph (auf dem Reservoir)

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	764.2	13.8	81	WSW 2	1	5		See 3.
Neufahrwass.	64.8	15.5	64	ENE 3	0	0		
Swinemünde	64.5	16.5	76	NNE 2	0	0		
Kiel	63.5	17.7	57	stille	0	0		
Hamburg	763.0	21.2	43	SE 3	0	0		
Keitum	63.4	15.9	71	WSW 1	0	0		
Helgoland	63.5	14.1	72	SW 1	1	—		See 2
Borkum	62.5	18.8	64	NE 3	0	0		See 2
Kassel	762.4	23.3	43	E 2	0	9		
Chemnitz	63.0	21.4	30	SE 2	1	4		
Breslau	65.3	20.2	40	SE 1	2	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.8	23.3	34	SE 4	0	
München	62.9	19.0	58	E 5	0	
Wien	63.5	20.9	51	S 2	1	
Helder	762.3	16.4	69	E 1	0	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (8)	759.8	16.3	—	SW 1	3	
Haparanda	58.6	6.2	—	SW 4	*	
Stockholm	58.1	17.8	—	W 6	0	
Skudesnäs	62.0	12.4	74	SW 2	3	See 2.

LICHTBILD AUG 8 1896 WEATHER BUREAU

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht am 1. Juni

(Montag)

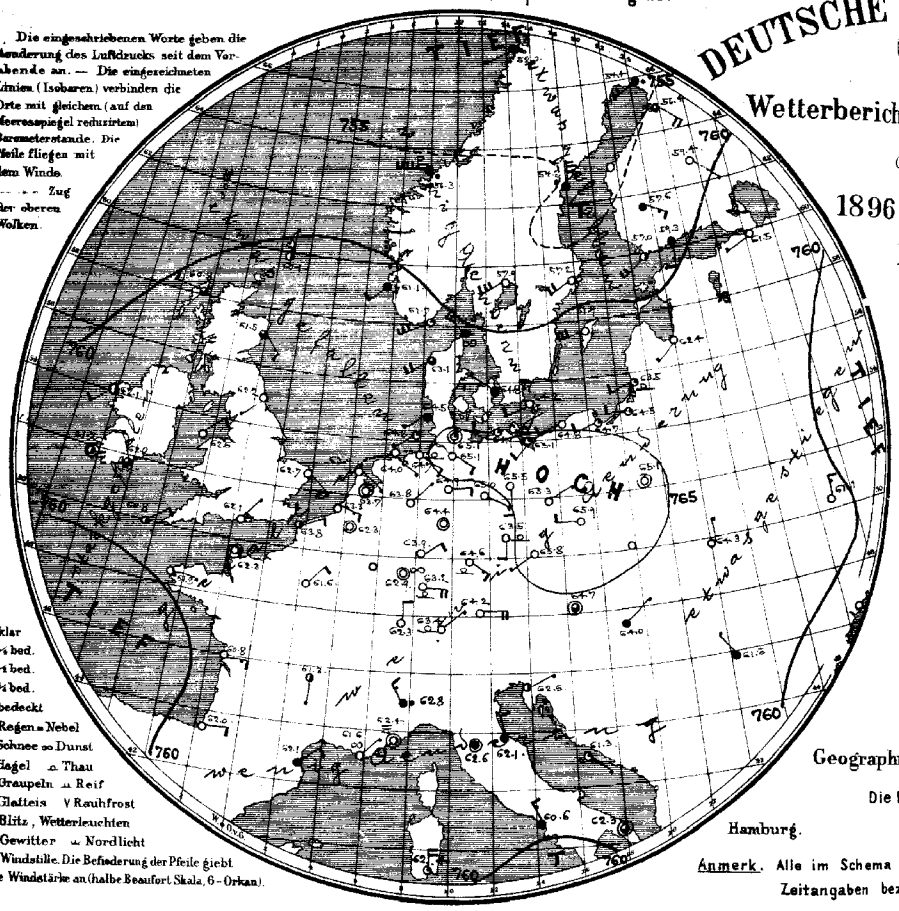
1896. Jahrg. XXI.

№ 53.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

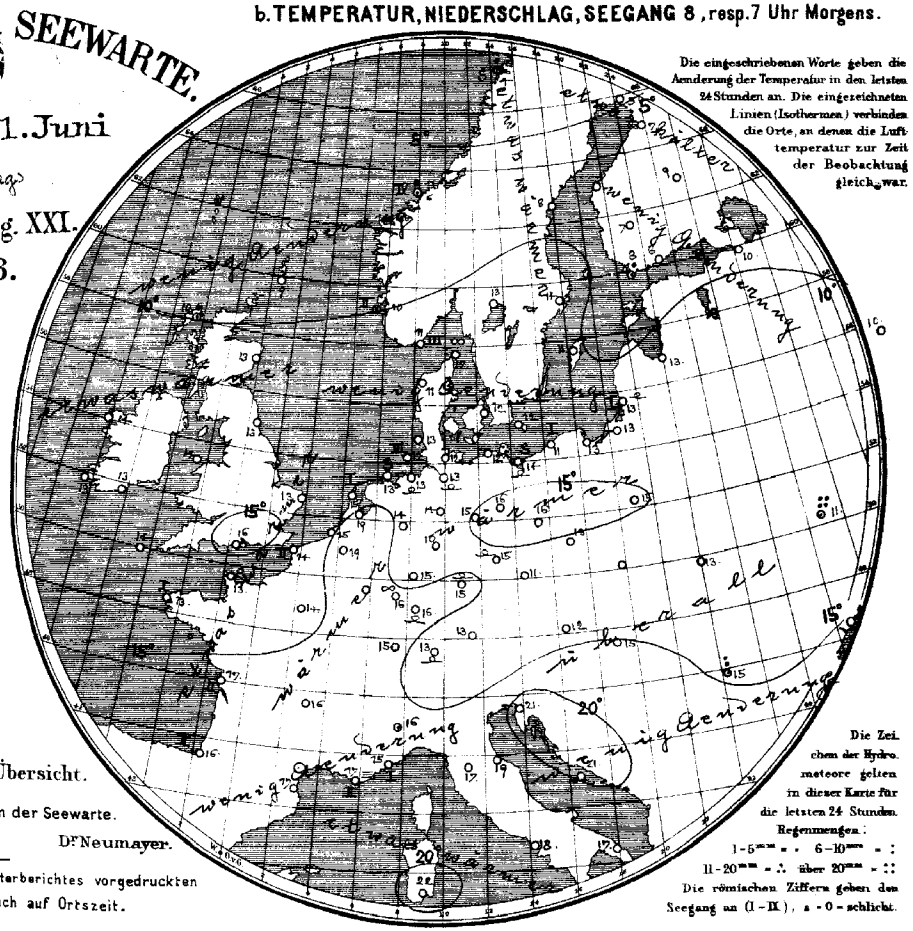
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ▬ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ∷

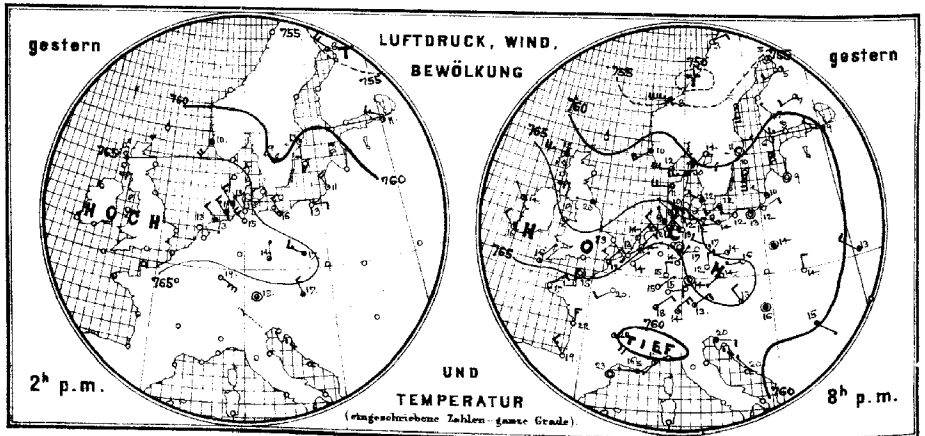
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 1. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Maximum, vom Westen kommend, befindet sich heute über Deutschland, während eine Depression, das Wetter unserer Gegenden nicht beeinflussend, über Nordskandinavien lagert. Ueber Mittel- und Südeuropa ist die Luftdruckvertheilung sehr gleichmässig. In Deutschland und Umgebung ist das Wetter ruhig, heiter, trocken und allenthalben wärmer.

Aussichten für die Witterung des 2. Juni in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, meist heiteres und trockenes Wetter mit vorwiegend schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7488 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Sumburgh-Hd	8	760·4	8·9	77	N 1	2	—	0	—	—	
6	762·6	11·7	W 5	4	Stornoway	8	60·8	10·0	86	W 2	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	61·5	13·3	63	SSE 3	3	—	0	—	—	
6	62·7	20·0	W 1	4	Shields	8	62·2	12·8	68	SW 1	0	—	0	—	—	
6	66·6	13·9	NW 1	1	Belmullet	8	62·1	13·9	69	SW 2	2	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	62·6	13·9	76	SE 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	62·0	13·3	82	NNW 2	3	—	0	—	—	
6	65·8	16·1	NW 2	1	Valentia	8	61·7	13·3	75	stille	2	—	0	—	—	
6	66·1	13·3	SE 2	1	Yarmouth	8	62·7	12·8	81	SE 1	0	—	0	—	—	
6	65·3	16·1	NNE 1	2	Scilly	8	60·8	13·9	88	NE 2	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	62·1	15·6	76	NNE 1	0	—	0	—	—	
8	761·9	12·2	W 6	1	Norwegen: Oxö	8	761·7	11·2	90	WSW 6	1	3	0	16	10	
8	62·1	9·6	SW 4	4	Skudesnäs	8	61·1	10·0	87	SW 2	4	2	•	10	7	
8	54·4	8·2	W 9	•	Kristiansund	8	56·3	6·3	93	W 9	•	4	2	9	6	
8	53·5	3·4	NE 2	0	Bodö	8	52·0	4·2	74	WSW 1	4	0	1	8	1	
9	761·7	11·0	W 5	∞	Dänemark: Skagen	8	761·9	11·8	72	WNW 5	∞		0	15	10	
9	64·3	10·5	W 4	3	Yestervig	8	63·1	11·1	84	SW 4	3	—	0	13	9	
9	64·3	12·0	WNW 1	4	Kopenhagen	8	64·8	11·7	74	WNW 1	4	—	0	15	9	
9	63·7	11·8	SW 2	3	Bornholm	8	64·2	12·0	75	WSW 2	2	—	0	17	10	
9	764·6	14·1	NE 1	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762·3	19·3	49	stille	0	—	0	19	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	65·9	14·3	NNE 2	0	Utrecht	8	63·7	19·4	61	stille	0	—	0	19	9	
7	65·8	12·6	NE 4	0	Vliessingen	8	63·3	14		ESE 3	0	—	0	15	9	
7	66·7	14·1	NE 1	0	Helder	8	63·9	14		SE 1	0		0	15	10	
6	763·3	15·0	stille	0	Frankreich: Cherbourg	7	762·3	13·0	77	stille	0	0	0	16	9	
6	66·3	11·7	NE 3	3	Grisnez	7	63·8	14·4	76	ENE 2	2	2	0	15	12	
6	62·7	17·2	NE 3	0	St Mathieu	7	61·1	13·2	88	E 1	0	1	0	22	10	
6	61·7	22·0	N 3	0	Ile d'Aix	7	60·8	16·5	84	E 3	0	2	0	29	13	
6	62·8	18·8	NW 3	0	Biarritz	7	62·0	16·0	83	E 2	0	2	0	20	12	
6	60·0	22·5	stille	0	Perpignan	7	62·1	17·2	86	NE 2	4	—	0	25	13	
6	61·2	16·2	W 1	=	Sicie	7	61·6	19·2	80	NE 1	∞	2	0	26	18	
6	60·9	16·7	SW 1	1	Nizza	7	62·4	15·1	94	stille	=	1	0	22	12	
6	?	21·5	SSE 4	2	Clermont	7	61·3	15·7	65	S 1	2	—	0	24	8	
6	62·7	19·8	WSW 2	0	Paris	7	61·6	14·1	61	NNE 2	0	—	0	22	7	
9	755·6	4·6	stille	2	Schweden: Haparanda	8	754·4	5·0	100	SW 4	•	—	0	—	—	
9	55·9	5·4	S 4	2	Hernösand	8	54·8	8·4	81	N 6	•	—	0	—	—	
9	58·5	11·4	stille	0	Stockholm	8	57·2	10·2	57	SW 4	0	—	0	—	—	
9	61·1	9·7	S 6	0	Wisby	8	61·9	10·7	73	WSW 6	0	—	0	—	—	
9	761·3	6·2	S 2	2	Finnland: Hangö	7	757·0	7·6	94	SSW 4	2		1	—	—	
9	60·9	8·3	W 3	0	Helsingfors	7	59·3	8·2	81	S 3	4	—	0	—	—	
9	60·2	7·2	W 3	0	Tammerfors	7	57·6	6·8	94	SE 3	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	58·9	6·8	NW 1	3	Kuopio	7	59·4	8·6	76	SE 1	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	57·4	5·4	WSW 2	2	Uleåborg	7	56·4	7·0	65	SE 4	3	—	0	—	—	
9	754·9	8·8	NW 2	4	Russland: Archangelsk	7	758·3	8·8	92	NW 2	4	—	5	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	60·0	9·0	WNW 2	0	Petersburg	7	61·5	9·7	69	WSW 1	0	—	0	—	—	
9	55·1	16·7	NNE 2	4	Moskau	7	56·7	10·1	61	NNW 3	4	—	0	—	—	
9	62·8	9·2	stille	0	Riga	7	62·4	13·3	50	SSW 1	0	—	0	—	—	
9	64·3	13·8	stille	4	Warschau	7	65·1	15·1	76	stille	0	—	0	—	—	
9	58·5	13·1	NW 2	4	Kiew	7	61·1	10·9	69	N 3	0	—	29	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	52·5	16·0	NW 1	4	Charkow	7	54·5	15·3	88	N 2	4	—	1	—	—	
9	765·2	13·4	NW 2	2	Österreich: Wien	7	764·7	12·2	79	stille	3	—	0	16	10	
9	65·5	13·7	SW 1	0	Prag	7	63·8	10·6	81	SW 1	0	—	0	17	9	
9					Krakau	7						—		—	—	
9	62·3	14·1	N 2	0	Lemberg	7	64·3	13·1	69	N 1	0	—	0	17	10	
9	62·0	16·4	stille	4	Pest	7	64·0	15·0	66	NE 1	4	—	0	20	11	
9	60·8	14·7	SE 1	4	Hermannstadt	7	61·6	14·8	91	NW 1	4	—	5	21	7	
9	62·3	19·3	E 2	4	Triest	7	62·6	20·5	52	ENE 1	2	—	0	23	18	
9	61·6	19·6	NW 1	0	Lesina	7	61·3	20·8	66	SE 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien: Moncalieri	8	762·8	16·0	—	NW 3	•	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	62·6	17·2	—	stille	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	62·1	18·9	—	NNW 2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	62·4	21·8	—	N 4	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	60·6	18·0	—	NW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	62·3	17·1	—	stille	3	—	—	—	—	
7	726·7	12·0	NE 1	0	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. T.a.
Uhr	693·2	11·4	NW 2	0	Heiden	Uhr	693·2	17·2	—	N 4	1		800 Mittl. Seehöhe	(Bar. nicht auf		675·2 9.4° SE 5 0
Nm.	564·6	4·4	SW 2	0	Säntis	Nm.	565·1	6·7	—	SW 2	3		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

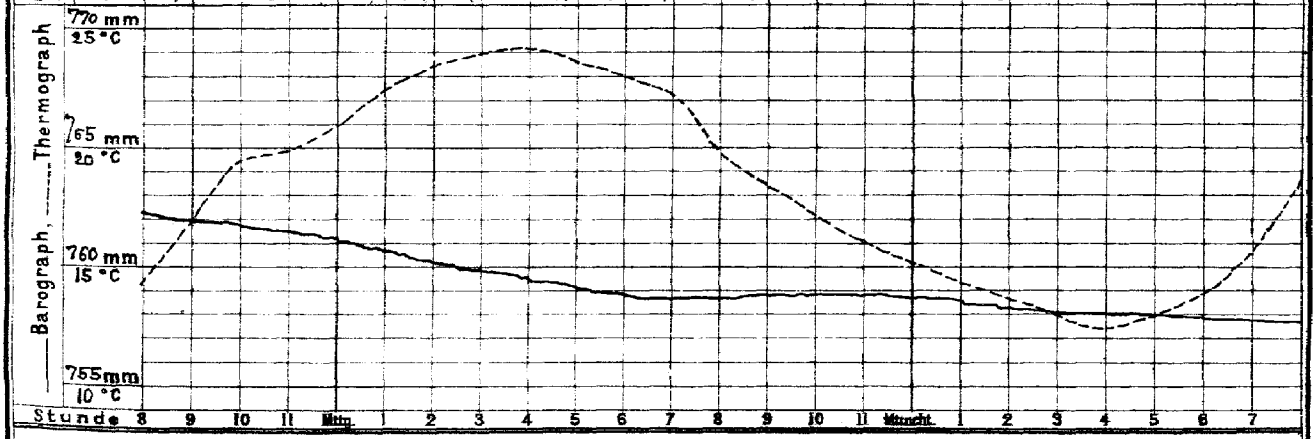
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 2ten Juni.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein (h)	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.0	11.6	SW 2	0	Memel	765.3	14.2	+1.0	74	SW 1	1	7		0	0	17	10	≈
8	64.8	14.2	stille	0	Königsberg	65.7	16.3	+2.7	75	SW 2	0	0		—	0	22	9	
8	64.7	12.5	stille	0	Neufahrwasser	65.1	17.8	+4.4	71	SSE 1	0	0		—	0	18	7	
8	64.3	13.5	E 1	0	Rügenwalder mde	64.3	16.1	—	74	SE 2	0	0		0	0	17	8	≈
8	63.6	15.8	ENE 2	0	Swinemünde	63.2	18.2	+3.8	64	SE 3	0	0		0	0	18	10	
8	62.7	16.7	WNW 2	1	Wustrow	61.7	17.5	+4.1	78	SSE 3	1	5		—	0	19	12	
8	62.2	14.7	stille	0	Kiel	60.9	17.8	+4.3	74	SE 3	0	0		—	0	19	11	
8	761.6	20.5	ESE 2	0	Hamburg	760.4	17.7	+3.2	61	ESE 3	0	0		—	0	22	14	Bod. 4.0
6	60.7	14.1	NE 2	0	Cuxhaven	58.9	13.1	—	85	S 2	0	—		0	0	18	12	
8	61.9	16.2	NE 1	0	Keitum auf Sylt	60.1	17.5	+3.8	80	SE 1	0	0		—	0	20	12	≈
9	61.7	12.5	NE 1	1	Helgoland	59.8	15.7	—	79	SE 2	0	—		2	0	16	8	
8	60.9	16.2	ENE 3	0	Wilhelmshaven	59.5	17.5	+3.7	75	SE 3	0	0		—	0	20	12	
8	60.8	15.3	NE 2	1	Borkum	58.8	16.9	+2.7	79	E 1	0	0		3	0	19	13	
8	759.5	22.0	E 1	0	Münster	758.5	19.0	+4.3	58	E 1	0	0		—	0	26	11	
8	60.0	19.8	E 1	0	Kassel	59.6	18.8	−1.7	83	stille	0	9		—	0	25	10	≡ im Thal
8	61.1	21.2	E 3	0	Hannover	59.7	17.8	+2.9	68	SE 3	0	—		—	0	23	7	
8	61.1	20.4	ESE 1	0	Magdeburg	60.6	17.8	+3.5	66	SE 3	0	0		—	0	24	12	
8	62.4	17.0	SE 1	0	Chemnitz	62.0	18.1	+4.6	55	SE 4	0	0		—	0	22	8	
8	62.3	20.6	SSE 1	0	Berlin	62.3	18.6	+3.2	61	ESE 3	0	0		—	0	27	14	Bod. 10°0
8	63.4	18.0	E 1	0	Grünberg	63.1	19.0	—	54	ESE 2	0	0		—	0	24	11	≈
8	64.4	18.7	SE 1	0	Breslau (7a)	64.6	14.4	+0.5	71	SE 2	0	0		—	0	21	11	≈
8	759.0	19.8	S 2	1	Mülhausen i.E.	759.7	19.2	—	72	S 3	2	4		—	0	24	13	≈
8	59.9	18.0	stille	0	Kaiserslautern	59.5	19.1	—	63	stille	0	0		—	0	28	9	≡
9	60.1	17.1	E 1	0	Wiesbaden	59.7	16.1	+0.3	70	E 1	0	0		—	0	23	11	
9	59.8	18.4	E 2	0	Karlsruhe	60.0	19.6	+3.0	69	SW 3	0	0		—	0	24	12	
9	60.8	16.4	SW 2	1	Friedrichshafen	61.6	15.6	−1.0	87	SW 1	3	5		—	0	21	12	≈
8	61.4	18.9	SE 2	0	Bamberg	61.3	17.6	+3.4	54	SE 1	0	0		—	0	24	9	≈
8	62.1	14.6	NE 2	0	München	62.0	15.6	+0.6	79	E 3	0	0		—	0	20	8	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
Met. p. Sek.	2.9	2.5	1.8	1.9	2.7	2.9	3.9	3.3	4.1	4.7	4.9	4.3	4.7	4.5	3.3	3.3	3.3	4.3	3.5	3.3	3.3	4.7	4.3	5.1



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	765.4	19.2	54	WNW	2	0	0		See 0.
Neufahrwass.	64.8	20.2	58	E	2	0	0		
Swinemünde	61.9	24.9	35	SE	5	1	4		
Kiel	59.8	22.7	52	SSE	2	1	4		
Hamburg	759.2	24.9	36	ESE	3	0	4		∞
Keitum	59.3	26.5		SE	1	0	0		
Helgoland	59.4	22.3	56	SE	1	0	—		See 1.
Borkum	58.0	26.0	40	NE	1	0	0		See 2.
Kassel	758.1	26.2	30	S	2	0	9		
Chemnitz	59.5	24.3	32	S	4	1	4		
Breslau	63.4	23.1	29	SE	3	0	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	758.4	23.3	52	SE	4	4	
München	61.3	19.5	65	SE	5	3	Tg in SW
Wien	60.7	22.7	41	SE	2	1	
Helder	757.6	23.1	47	E	1	0	
Stornoway	57.8	19.8	—	ESE	3	4	
Shields			—				
Valentia	57.3	18.3	—	SSE	3	2	
Petersburg (1b)	764.0	15.6	—	WNW	2	1	
Haparanda			—				
Stockholm			—				
Skudesnäs	62.0	18.0	41	NNW	4	3	See 1.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.
*) Hipp'scher Thermograph (auf dem Reservoir).

DEUTSCHE SEEWARTE.

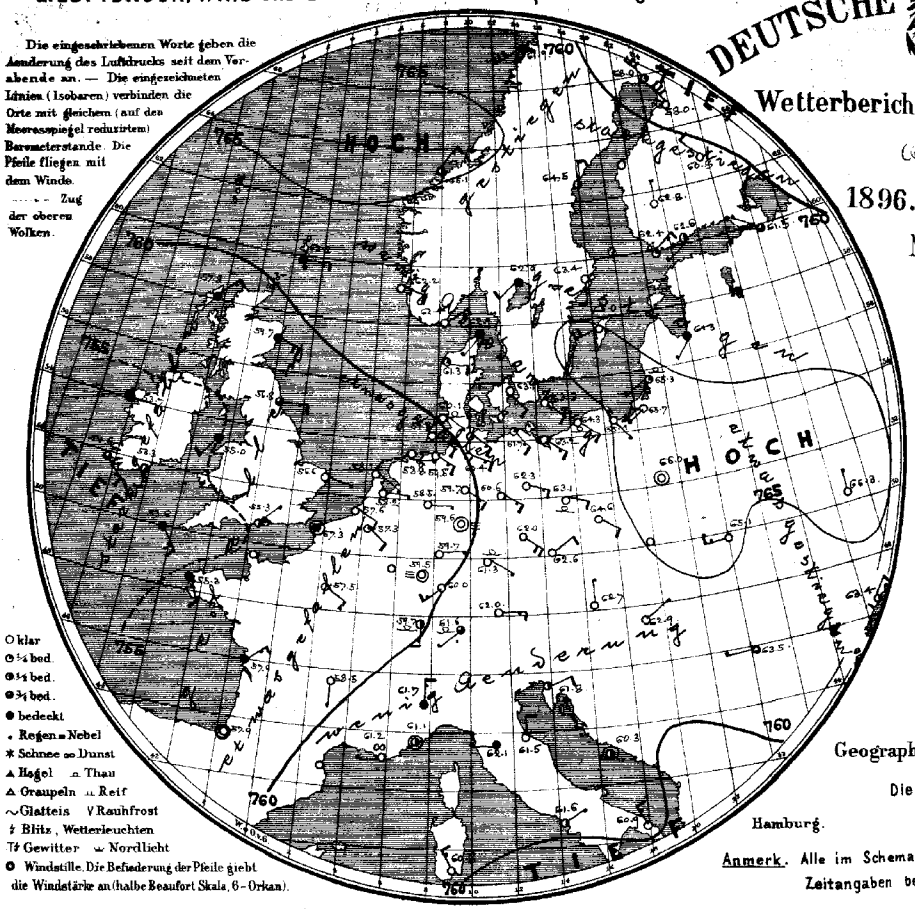
Wetterbericht vom 2. Juni

(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 153.

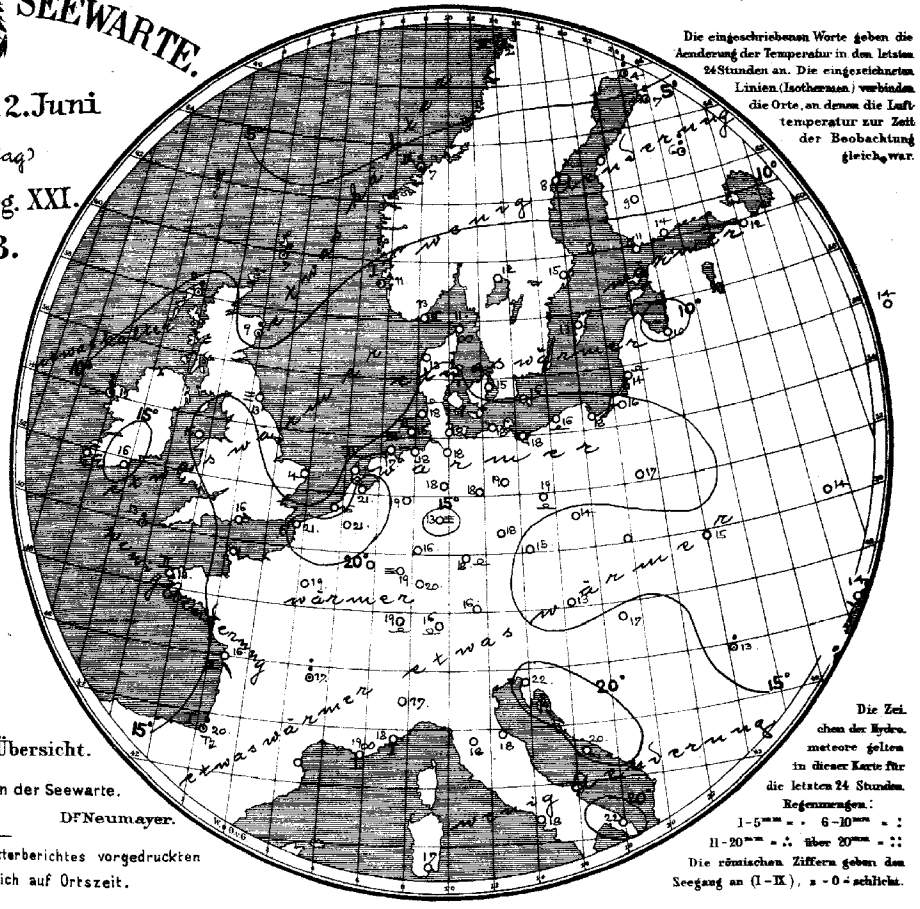
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

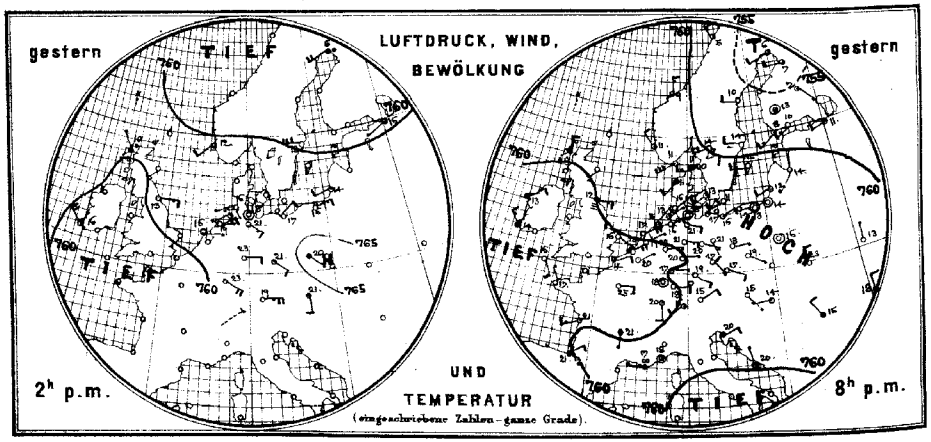
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5 mm = . 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schilfeis.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.
Dr Neumayer.
Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 2. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Zone hohen Luftdruckes erstreckt sich von der mittleren norwegischen Küste südostwärts nach dem Schwarzen Meere hin, während eine Depression vom Ozean her westlich von Irland heraunaht, welche ostwärts fortzuschreiten scheint. In Deutschland und Umgebung ist das Wetter ruhig, warm, trocken und nahezu wolkenlos.

Aussichten für die Witterung des 3. Juni in:

Nordwestdeutschland: Warmes Wetter mit zunehmender Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: Warmes, zunächst vorwiegend heiteres und trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung, nachher Zunahme der Bewölkung.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland

Abth. III. Dr J. van Bebber

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	762.2	7.2	93	E 3	•	—	3	—	—	
6	760.6	8.9	N 2	4		Stornoway	8	57.8	10.6	100	NE 3	4	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	59.7	9.4	93	ESE 4	4	—	1	—	—	
6	60.1	11.2	E 3	5		Shields	8	56.8	13.3	82	E 3	3	—	0	—	—	
6	58.8	13.3	NE 2	4		Belmullet	8	53.7	11.7	94	E 2	4	—	8	—	—	
6						Holyhead	8	55.0	15.6	76	SSW 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	53.3	15.6	76	S 2	2	—	0	—	—	
6	57.7	14.4	NW 3	7		Valentia	8	54.6	13.9	81	SE 3	3	—	0	—	—	
6	59.9	15.6	SE 2	0		Yarmouth	8	56.6	14.4	83	ESE 1	0	—	0	—	—	
6	57.7	15.6	SSE 2	0		Scilly	8	53.6	13.3	95	SSE 4	4	—	4	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	55.3	15.6	70	NE 1	2	—	0	—	—	
8	761.2	10.8	SW 6	0	Norwegen	Oxö	8	762.4	13.1	88	ENE 4	0	2	0	14	9	
8	62.9	11.4	NW 2	1		Skudesnäs	8	62.2	11.1	64	ESE 2	0	1	•	12	7	
8	62.1	8.5	N 3	3		Kristiansund	8	65.1	6.7	80	NNE 3	3	3	3	9	6	
8	58.5	4.6	NNW 4	2		Bodö	8	61.9	2.0	82	SW 6	4	3	1	6	1	
9	761.9	11.2	W 3	∞	Dänemark	Skagen	8	762.9	11.4	78	SSW 4	∞		0	16	9	
9	61.2	10.8	SSW 2	4		Vestervig	8	61.3	12.8	98	E 2	1	—	0	14	8	
9	63.4	12.5	SW 2	1		Kopenhagen	8	63.1	14.9	82	SE 2	0	—	0	17	11	
9	63.4	11.0	SW 2	0		Bornholm	8	63.3	16.1	70	SE 2	0	—	0	16	8	
9	758.3	19.5	ENE 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	757.3	20.5	53	SE 2	1	—	0	26	13	
—	—	—	—	—		Arlen	8						—				
7	59.9	18.7	ENE 1	0		Utrecht	8	58.2	21.4	56	E 1	0	—	0	23	13	
7	59.4	17.8	NE 4	0		Vliessingen	8	57.6	15.6	86	SE 2	0	—	0	23	12	
7	60.7	17.0	NE 4	0		Helder	8	58.1	17.7	73	SE 1	0	4	0	18	14	
6	7.				Frankreich	Cherbourg	7	7.									
6	59.9	14.3	ENE 2	2		Grisnez	7	57.3	20.6	63	skie	4	0	0	18	7	
6	57.7	16.5	NNW 1	0		St Mathieu	7	55.3	13.3	95	SSE 2	4	2	0	20	11	
6	59.8	20.5	WSW 3	1		Ile d'Aix	7	57.9	16.0	69	NE 3	4	2	0	23	14	
6	59.3	21.2	NE 2	2		Biarritz	7	59.9	19.8	70	skie	0	1	6	24	16	
6						Perpignan	7						—				
6	61.9	17.0	W 1	∞		Sicie	7	61.2	19.2	70	W 1	∞	1	0	23	13	
6	61.0	17.6	skie	2		Nizza	7	61.1	17.5	86	skie	2	1	0	22	15	
6	59.0	20.8	S 1	4		Clermont	7	58.5	17.0	69	S 1	0	—	9	26	9	
6	59.0	24.7	E 2	0		Paris	7	57.5	19.0	63	SE 2	0	—	0	28	14	
9	751.5	5.8	SW 2	3	Schweden	Haparanda	8	758.0	4.0	77	NW 6	1	—	8	—	—	
9	58.7	10.4	W 2	0		Hernösand	8	64.5	8.2	80	N 2	2	—	0	—	—	
9	59.8	13.8	W 2	0		Stockholm	8	63.4	15.0	68	S 2	0	—	0	—	—	
9	62.2	11.8	W 4	0		Wisby	8	65.0	13.2	76	WSW 4	0	—	0	—	—	
9	769.3	7.8	SSW 3	1	Finnland	Hangö	7	762.4	11.4	81	NE 3	1		0	—	—	
9	58.4	9.5	SW 3	0		Helsingfors	7	62.6	13.6	59	SW 1	2	—	0	—	—	
9	57.7	13.0	skie	3		Tammerfors	7	62.8	8.7	70	N 1	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	56.0	7.4	SE 1	1		Kuopio	7	60.8	6.4	65	NW 2	0	—	9	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	52.9	7.2	W 2	3		Uleåborg	7	58.0	6.7	70	NW 6	0	—	5.	—	—	
9	757.3	9.6	N 1	4	Russland	Archangelsk	7	754.0	7.6	84	WSW 1	1	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	58.3	11.4	WSW 2	1		Petersburg	7	61.5	11.5	81	WNW 1	3	—	0	—	—	
9	60.7	12.3	NW 1	0		Moskau	7	63.6	13.8	57	WSW 1	0	—	0	—	—	
9	61.8	14.0	SSW 1	0		Riga	7	64.3	10.0	91	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	64.6	15.8	skie	0		Warschau	7	66.0	16.9	87	skie	0	—	0	—	—	
9	63.8	13.4	N 1	0		Kiew	7	66.3	13.9	67	N 1	0	—	0	—	—	
9	62.2	17.7	N 2	4		Odessa	7	63.4	14.6	64	NNE 2	2	—	0	—	—	
9	59.8	14.7	N 2	1		Charkow	7	63.7	12.4	63	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	763.4	15.3	SE 1	0	Österreich	Wien	7	762.7	13.1	82	N 1	0	—	0	20	10	
9	62.8	17.3	ESE 2	0		Prag	7	62.6	14.8	71	NE 2	0	—	0	22	10	
9						Krakau	7						—				
9	64.2	23.2	N 2	0		Lemberg	7	65.1	14.7	58	W 3	0	—	0	18	11	
9	63.3	13.7	W 1	0		Pest	7	62.9	16.6	50	NE 1	0	—	0	21	10	
9	62.1	15.0	NW 2	4		Hermannstadt	7	63.5	13.4	82	W 1	3	—	2	24	11	
9	62.0	20.4	ENE 2	4		Triest	7	61.8	21.5	47	ENE 2	2	—	0	24	17	
9	60.2	20.4	NNW 1	1		Lesina	7	60.3	20.2	82	skie	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	761.7	16.8	—	N 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	62.1	17.5	—	W 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	61.5	17.5	—	N 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	60.8	16.8	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	61.6	17.9	—	NE 1	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	60.9	22.0	—	NNW 3	⊕	—	—	—	—	
7	725.0	14.4	SW 1	3		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Uhr	692.4	15.9	SW 1	3		Heiden	Uhr	691.7	20.6	—	NW 4	1		800	(Bar. nicht auf		C44, 3. 11. 9. W 2 0
Nm.	534.5	4.2	SW 2	4		Säntis	Nm.	564.5	7.0	—	SW 2	3		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

Anzahl Stationen

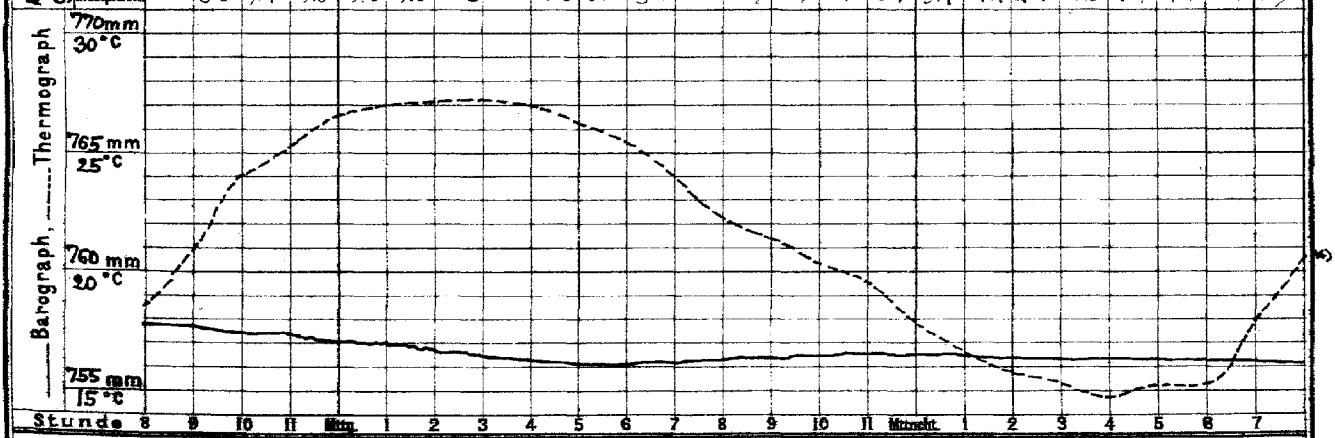
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 3ten Juni.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.3	17.8	E 1	1	Memel	765.4	20.2	+6.8	63	SE 1	0	0		0	0	22	14	0.
8	64.8	20.5	SE 2	0	Königsberg	65.4	18.2	+4.5	68	SE 3	0	9		—	0	29	12	
8	64.0	17.3	E 1	0	Neufahrwasser	64.4	18.6	+5.0	65	E 2	0	0		—	0	24	10	
8	62.6	19.3	SE 2	0	Rügenwalder*)	62.8	19.2	—	59	SE 2	0	0		0	0	25	11	
8	61.5	21.0	SE 3	0	Swinemünde	61.5	19.3	+4.8	66	SE 3	0	0		0	0	26	15	
8	60.3	20.0	ENE 3	1	Wustrow	60.5	18.7	+3.2	75	SE 2	1	4		—	0	26	14	
8	59.7	18.2	SE 2	0	Kiel	59.6	19.9	+6.3	72	E 1	0	0		—	0	23	13	
8	759.1	23.1	ESE 3	0	Hamburg	758.9	19.8	+5.2	58	E 3	0	0		—	0	25	15	
6	57.5	17.0	NNE 2	0	Cuxhaven	57.7	13.6	—	87	E 3	0	—		2	0	24	14	
8	59.1	22.5	SE 2	0	Keitum auf Sylt	59.1	19.1	+5.3	78	E 2	0	0		—	0	27	15	
9	58.8	16.8	ENE 2	1	Helgoland	58.7	17.2	—	96	SE 1	0	—		2	0	23	12	
8	58.9	19.2	ENE 3	1	Wilhelmshaven	57.9	18.5	+4.5	77	E 3	0	0		—	0	25	14	
8	57.5	19.7	NE 3	1	Borkum	57.2	19.9	+4.5	72	E 2	0	0		1	0	26	16	
8	756.6	24.5	SE 1	1	Münster	756.9	19.0	+4.2	63	ESE 1	0	0		—	0	30	15	
8	58.5	21.2	NE 1	0	Kassel	57.1	15.3	+0.7	86	still	0	9		—	0	28	11	
8	58.2	22.0	still	0	Hannover	58.1	18.4	+3.4	62	still	0	—		—	0	26	11	
8	58.4	22.1	ESE 1	0	Magdeburg	58.2	19.4	+4.8	62	SE 2	0	0		—	0	27	14	
8	59.5	19.5	ESE 3	0	Chemnitz	59.4	21.3	+4.9	54	SW 3	0	0		—	0	25	14	
8	59.8	23.0	SE 3	1	Berlin	60.1	21.3	+5.8	45	SE 4	0	0		—	0	29	15	
8	61.4	20.2	E 1	0	Grünberg	61.5	21.3	—	51	E 3	0	0		—	0	25	13	
8	62.4	19.9	ESE 2	1	Breslau (1*)	63.1	17.3	+3.5	67	SE 3	0	4		—	0	24	12	
8	757.4	20.1	N 2	2	Mülhausen i.E.	758.9	18.8		73	SW 3	2	4		—	13	27	14	gest. mehrere Tg.
8	57.6	19.7	still	2	Kaiserslautern	59.0	19.5	—	58	SW 2	3	6		—	1	28	13	" " Tg.
8	56.7	18.1	W 2	2	Wiesbaden	58.1	18.5	+2.6	80	W 1	1	4		—	0	27	14	
9	58.2	19.4	SE 2	4	Karlsruhe	59.3	18.6	+1.9	71	SE 4	4	5		—	0	27	15	
9	60.4	17.6	NW 4	3	Friedrichshafen	60.2	15.0	+0.7	81	NNE 1	3	5		—	1	25	12	Gebirgsth. Nm 1h 50 Abds 7h 10 Tm.
8	58.7	20.5	still	1	Bamberg	59.3	19.5	+3.9	56	E 2	1	5		—	0	28	10	früh e.
8	60.0	16.1	E 1	1	München	61.0	13.2	−1.9	98	S 2	0	5		—	3	22	12	Gewitterregen.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.	4.5	5.3	7.4	7.0	7.0	7.0	6.8	6.4	6.6	6.6	5.4	5.4	4.7	4.7	5.1	3.1	3.1	4.1	4.1	4.5	4.9	4.7	5.1	4.7



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	764.8	24.2	50	S 2	0	0		See 0.
Neufahrwass.	62.9	25.5	32	SSE 3	0	0		
Swinemünde	60.3	26.7	49	SE 5	1	4		
Kiel	58.8	23.6	50	SE 2	0	0		
Hamburg	757.9	25.6	37	SE 3	0	0		
Keitum	58.3	27.0	38	SE 2	0	0		
Helgoland	57.9	22.1	58	ESE 1	0	—		See 1.
Borkum	56.6	25.6	62	NE 1	0	0		See 0.
Kassel	756.9	27.7	37	S 2	1	4		
Chemnitz	57.6	25.2	36	W 1	1	4		
Breslau	62.0	25.6	31	SE 4	2	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	757.9	25.0	42	SW 6	2	
München	60.0	21.8	57	SE 2	2	
Wien	60.2	24.3	40	S 3	1	
Helder	757.1	19.6	73	ENE 1	0	
Stornoway			—			
Shields	56.4	13.9	—	NE 3	3	
Valentia	54.6	17.8	—	S 3	2	
Petersburg (1*)	767.7	15.8	—	N 1	2	
Haparanda	66.6	8.4	—	SW 4	3	
Stockholm	65.0	19.7	—	SE 4	2	
Skudesnäs	59.9	23.6		S 1	2	See 1.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.6 mm hinzuzufügen.

*) Hipp'scher Thermograph (auf dem Reservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 3. Juni

(Mittwoch)

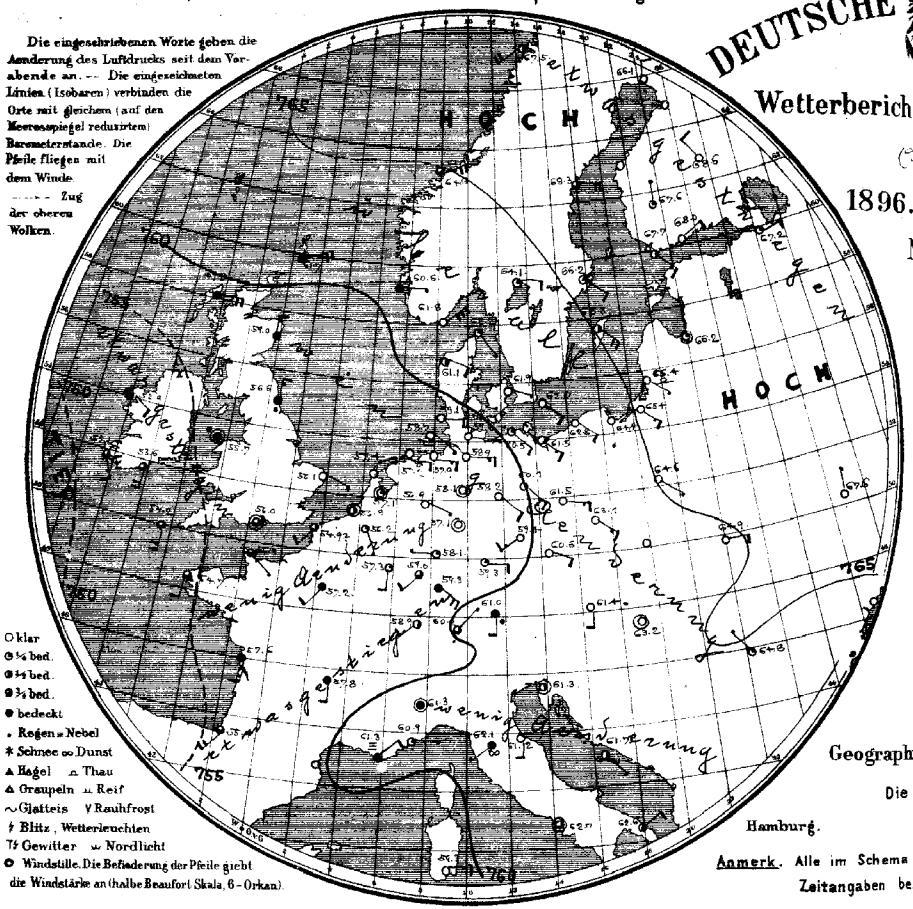
1896. Jahrg. XXI.

№ 155.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

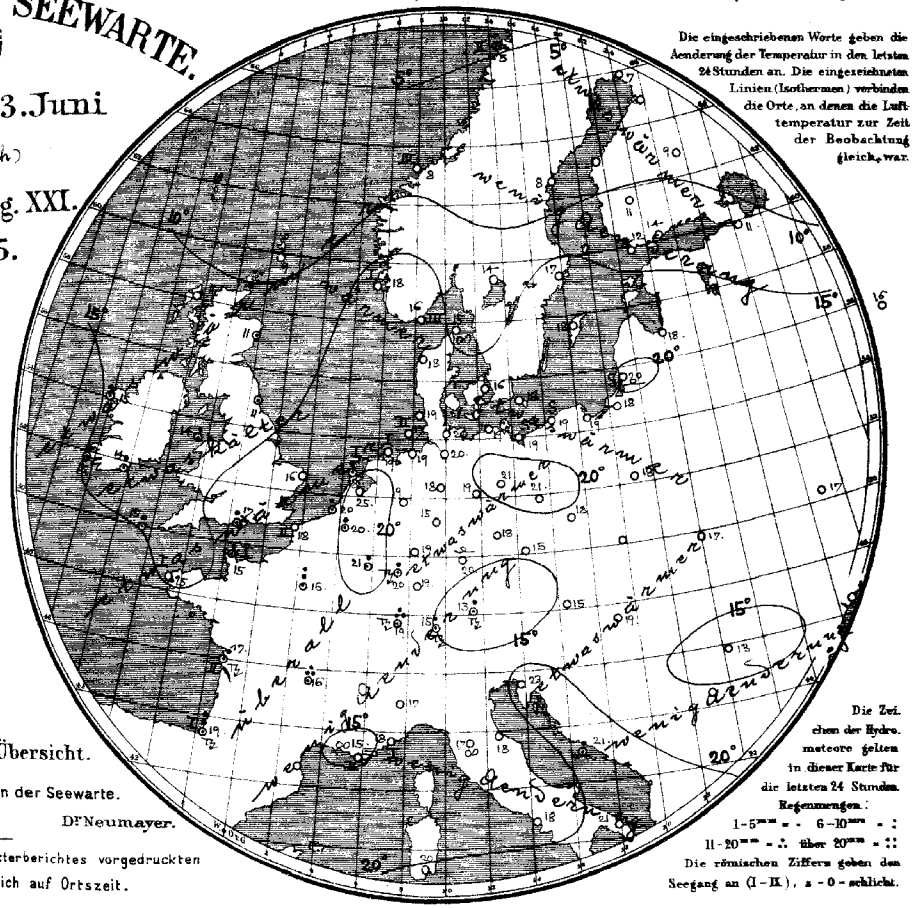
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

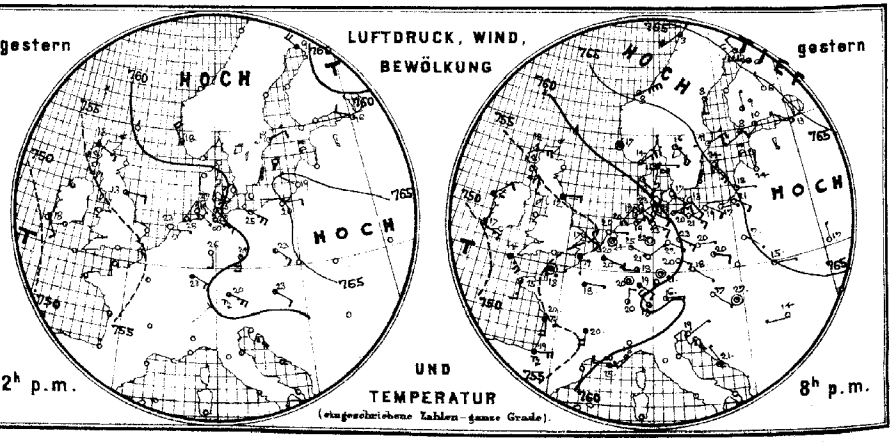
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 3. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet über 765mm überdeckt Ost- und Nordosteuropa, während eine Depression unter 755mm vorm Kanal lagert. Die Luftdruckvertheilung ist auf dem ganzen Gebiete gleichmässig. Dementsprechend wehen über Zentraleuropa schwache Winde aus vorwiegend östlichen Richtungen. In Deutschland ist das Wetter warm, vorwiegend heiter und trocken; nur in den südlichen Gebietstheilen, wo Trübung eingetreten ist, fanden stellenweise Gewitter und Regenfälle statt; die Temperaturen erhoben sich gestern Nachmittag vielfach auf 28 bis 30°.

Aussichten für die Witterung des 4. Juni in:

Nordwestdeutschland: Warmes Wetter mit zunehmender Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: Warmes, vorwiegend heiteres und trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: Warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter. Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

3. Juni. 1896. N°155.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk.%	Wind, rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	761.7	8.9	86	ENE 5	4	—	0	—	—	
6	758.3	11.7	E 4	2		Stornoway	8	59.8	11.1	86	E 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	59.0	11.1	94	N 3	4	—	•	—	—	
6	56.1	11.7	E 2	4		Shields	8	56.6	11.1	100	N 3	•	—	•	—	—	
6	57.9	15.6	NE 2	4		Belmullet	8	52.9	15.0	88	SE 2	4	—	2	—	—	
6						Holyhead	8	55.7	13.9	94	stille	•	—	5	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	53.6	14.4	95	S 4	3	—	4	—	—	
6	50.3	16.7	ESE 3	3		Valentia	8	52.1	15.0	82	SSE 3	3	—	4	—	—	
6	52.8	17.2	SE 2	1		Yarmouth	8	52.1	16.1	77	ESE 1	0	—	0	—	—	
6	52.4	13.9	SSE 5	4		Scilly	8	54.2	15.0	88	S 4	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	52.0	16.7	82	still	3	—	1	—	—	
8	762.1	13.8	NE 4	3	Norwegen	Oxö	8	761.8	16.2	78	NE 6	0	3	0	14	13	
8	61.0	16.5	stille	4		Skudesnäs	8	60.6	17.5	57	E 1	4	1	0	18	7	
8	66.8	8.4	NE 8	2		Kristiansund	8	64.6	7.9	68	NE 5	3	3	0	8	6	
8	65.9	3.1	SW 4	3		Bodö	8	67.5	5.0	69	SW 4	2	2	2	4	1	
9	762.5	14.8	E 1	∞	Dänemark	Skagen	8	762.2	15.0	78	SE 1	1		0	20	11	
9	60.1	18.4	SE 2	1		Vestervig	8	61.1	18.0	72	ESE 2	2	—	0	24	12	
9	62.3	16.8	ESE 2	0		Kopenhagen	8	61.9	16.1	77	ESE 1	0	—	0	28	14	
9	63.0	13.0	SE 2	0		Bornholm	8	63.0	12.5	68	SE 2	0	—	0	29	11	
9	755.8	20.4	ESE 1	4	Holl.u.Belg.	Brüssel	8	756.2	20.0	72	SSE 1	1	—	2	29	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.3	21.4	50	S 2	1	—	1	28	14	
7	56.6	23.5	stille	1		Utrecht	8	57.1	24.9	54	stille	1	—	0	28	18	
7	56.0	19.9	NW 2	2		Vliessingen	8	56.9	19.9	80	stille	2	—	2	25	15	
7	57.1	20.1	E 1	0		Helder	8	57.4	18.3	74	NE 1	0	1	2	24	17	
6	755.3	18.0	stille	•	Frankreich	Cherbourg	7	756.3	15.0	89	SE 1	3	1	2	21	13	
6	57.0	19.2	S 1	4		Grisnez	7	54.9?	17.6	78	SSW 2	3	2	0	24	17	
6	53.8	15.2	S 3	3		St Mathieu	7	54.7	15.0	100	S 2	3	1	0	17	12	
6	56.2	20.0	S 4	Tr		Ile d'Aix	7	57.6	17.0	100	S 3	4	2	5	27	15	
6	54.0	18.5	E 4	Tr		Biarritz	7	55.9	18.8	62	SSW 4	3	1	7	22	15	
6						Perpignan	7										
6	61.5	15.0	W 2	∞		Sicie	7	61.3	15.0	91	NE 2	=	2	0	23	13	
6	60.7	17.6	SW 2	2		Nizza	7	60.9	18.3	73	E 0	1	1	0	23	13	
6	55.9	20.0	S 4	4		Clermont	7	57.8	19.3	68	S 2	4	—	16	28	11	
6	56.7	17.5	E 1	4		Paris	7	57.2	15.5	96	SSW 2	4	—	7	29	13	
9	763.1	5.9	NW 2	2	Schweden	Haparanda	8	764.1	7.4	70	N 2	0	—	0	—	—	
9	66.5	8.4	S 2	2		Hernösand	8	68.3	8.0	62	E 4	3	—	0	—	—	
9	65.8	11.0	ENE 4	1		Stockholm	8	66.2	16.7	63	SE 2	1	—	0	—	—	
9	65.1	14.0	SSE 4	0		Wisby	8	65.3	17.8	56	SE 4	2	—	—	—	—	
9	765.6	8.2	SW 2	3	Finnland	Hangö	7	767.7	11.8	56	SE 3	2		0	—	—	
9	65.1	10.3	SW 2	2		Helsingfors	7	68.0	14.0	70	NE 2	0	—	0	—	—	
9	65.8	9.2	N 1	3		Tammerfors	7	67.6	11.1	79	N 1	1	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	66.0	5.2	NW 1	0		Kuopio	7	68.6	9.0	48	NW 2	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	63.0	2.0	WNW 6	3		Uleåborg	7						—		—	—	
9	756.5	7.2	W 7	•	Russland	Archangelsk	7	757.9	4.7	97	W 8	4	—	6	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	65.5	12.8	WNW 1	1		Petersburg	7	69.2	11.2	36	ENE 2	1	—	0	—	—	
9	65.4	14.7	NNW 1	0		Moskau	7	67.9	15.7	61	NW 2	2	—	0	—	—	
9	65.3	14.0	N 1	0		Riga	7	66.2	17.9	68	stille	1	—	0	—	—	
9	65.0	16.8	SE 1	0		Warschau	7	64.6	18.2	60	SE 1	0	—	0	—	—	
9	67.0	16.7	N 1	0		Kiew	7	67.6	17.0	55	N 1	0	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	64.9	16.2	ENE 1	0		Charkow	7	66.0	16.0	69	N 1	0	—	0	—	—	
9	761.3	16.8	SE 1	0	Österreich	Wien	7	761.4	15.2	83	S 2	0	—	0	22	11	
9	60.7	18.0	SE 1	0		Prag	7	60.6	15.4	66	ESE 2	0	—	0	24	12	
9						Krakau	7						—		—	—	
9	65.0	15.4	E 1	0		Lemberg	7	64.9	16.7	57	E 2	0	—	0	20	12	
9	62.7	2.68	stille	1		Pest	7	63.2	18.6	63	stille	0	—	0	23	14	
9	62.7	14.2	W 1	0		Hermannstadt	7	64.8	13.4	179	NW 1	1	—	0	25	10	
9	61.0	19.2	NE 1	0		Triest	7	61.3	23.0	50	stille	2	—	0	25	17	Bregenz gest. Tr.
9	61.2	20.7	NW 1	1		Lesina	7	61.7	21.8	69	SE 1	2	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	761.3	16.6	—	stille	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	62.1	17.0	—	SW 1	∞	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	61.2	18.3	—	S 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	59.3	20.0	—	E 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	62.7	17.9	—	stille	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.6	21.2	—	NNE 2	2	—	—	—	—	
7 Uhr	723.5	15.6	NNE 1	3		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m J.a.
2 Uhr	690.7	16.6	N 2	3		Heiden	Uhr	691.1	17.9	—	N 1	Tr		800	(Bar. nicht auf		645.3. 13.8. SE 1 2
9 Uhr	563.5	5.1	S 1	2		Säntis	Nm.	563.7	6.9	—	SSW 2	3		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Mouillerie

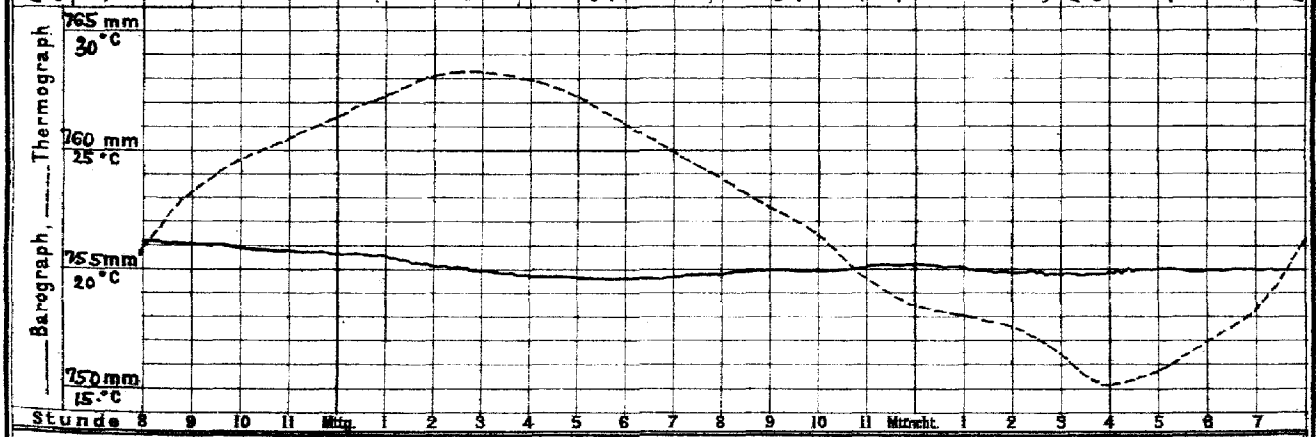
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 4ten Juni

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Stdl. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.5	20.6	ESE 1	0		Memel	762.1	20.8	+7.3	57	S 2	0	0		·	0	24+	15	
8	63.4	21.0	ESE 3	0		Königsberg	63.6	19.0	+5.1	70	SE 1	0	0		—	0	30	14	
8	62.2	18.4	still	1	Ostsee	Neufahrwasser	62.3	20.2	+6.4	66	S 3	0	0		—	0	26	12	
8	61.3	20.6	still	1		Rügenwalderm.	61.1	21.2	—	61	SSE 2	0	0		0	0	28	13	
8	59.9	22.1	SE 3	1		Swinemünde	59.7	21.1	+6.5	65	SE 4	0	0		0	0	27	17	— e.
8	58.8	21.6	SE 4	1		Wustrow	58.2	19.8	+6.2	75	SSE 3	1	5		—	0	26	15	
8	58.6	18.4	E 2	0		Kiel	57.9	20.6	+6.8	73	SE 1	0	0		—	0	24	14	
8	752.7	24.6	ESE 3	1		Hamburg	757.9	20.3	+5.6	73	SE 1	0	0		—	0	26	16	
6	56.1	17.1	SE 2	0		Cuxhaven	56.5	15.1	—	87	still	1	—		·	0	24	15	
8	57.5	22.3	E 3	3	Nordsee	Keitum auf Sylt	56.9	20.1	+6.2	75	S 1	2	3		—	0	27	17	M.G
9	57.3	19.2	E 1	4		Helgoland	57.5	15.7	—	92	SW 2	00	—		2	0	23	14	
8	56.6	20.7	NW 2	3		Wilhelmshaven	57.7	18.9	+4.8	83	SW 2	4	5		—	0	27	15	M.G Moorrauch.
8	56.5	22.0	1	3		Borkum	57.6	17.2	+2.7	88	SW 3	0	2		3	0	27	16	M.e.
8	755.7	21.8	SSE 1	2		Münster	757.6	20.0	+5.0	64	S 1	0	0		—	0	32	14	
8	57.5	18.5	SE 1	1		Kassel	59.7	16.1	+1.4	82	E 1	2	4		—	5	29	13	Nm. 2½ - 4h Tr.
8	57.2	16.4	SE 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	58.4	20.2	+5.1	68	still	2	—		—	0	28	14	
8	57.2	24.3	ESE 1	0		Magdeburg	57.2	20.4	+5.9	67	SE 1	6	0		—	0	29	14	
8	58.0	20.4	SW 2	2		Chemnitz	59.6	19.0	+5.4	60	SW 2	2	4		—	0	26	13	
8	58.2	23.2	SE 2	1		Berlin	58.9	19.8	+4.1	59	SE 4	1	4		—	0	30	17	
8	60.0	21.2	ESE 3	1		Grünberg	60.3	21.8	—	50	SSE 3	1	2		—	0	27	14	
8	61.9	21.7	SE 4	4		Breslau (17)	62.3	17.9	+3.8	67	SE 2	0	3		—	0	26	13	
8	759.6	17.2	SW 3	0		Mülhausen i.E.	761.0	18.6	—	75	S 2	3	4		—	1	25	15	gest. Tr.
8	58.8	21.9	SW 1	3		Kaiserslautern	60.9	19.4	—	64	SW 2	2	4		—	0	29	15	
9	58.4	18.9	S 1	4	Süddeutschland	Wiesbaden	60.5	17.4	+1.4	90	S 1	4	4		—	1	27	16	
9	59.7	19.8	SW 3	4		Karlsruhe	61.5	17.6	+0.8	82	SW 3	4	5		—	1	24	16	
9	61.9	15.2	W 4	0		Friedrichshafen	62.8	15.6	+1.2	87	SW 1	3	5		—	8	25	13	9h 21. Nm. Tr. allg.
8	59.7	17.6	S 2	3		Bamberg	61.1	17.7	+2.0	72	SW 3	0	0		...	4	24	11	Nm. Tr.
8	60.7	15.7	still	4		München	62.9	16.0	+0.8	84	SSW 1	4	5		—	1	23	13	NE. e.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	S	S	S
Met. p. Sek.	5.8	6.2	6.6	6.0	4.9	5.8	5.8	4.9	5.1	5.1	4.5	3.9	5.1	5.1	3.9	3.1	3.1	3.5	2.3	2.3	3.3	1.0	0.6	1.2



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	762.5	24.8	48	SW 2	1	4		See 0.
Neufahrwass.	61.3	27.2	33	S 4	0	0		
Swinemünde	58.1	27.3	45	SSE 4	1	4		
Kiel	57.0	25.4	69	W 2	3	5		
Hamburg	759.2	26.7	44	WSW 3	1	6		
Keitum								
Helgoland	57.8	17.1	81	SW 2	0	—		See 2
Borkum	57.6	18.1	77	ENE 1	1	4		See 0.
Kassel	758.8	21.8	56	S 2	3	4		
Chemnitz	57.6	18.5	57	WSW 6	Tr	6		
Breslau	61.7	22.4	47	SW 4	3	1		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759.3	24.2	47	SW 4	2	
München	61.9	19.7	81	SW 2	3	
Wien	61.7	20.5	72	still	3	
Helder	758.8	18.2	75	SW 2	1	
Stornoway						
Shields						
Valentia						
Petersburg (1h)	761.8	22.7	—	W 1	3	
Haparanda	61.6	9.8	—	still	2	
Stockholm	59.6	23.0	—	S 2	0	
Skudesnäs	57.3	14.6	83	SSE 2	6	See 1.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.
*) Hipp'scher Thermograph (auf Sein Reservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 4. Juni

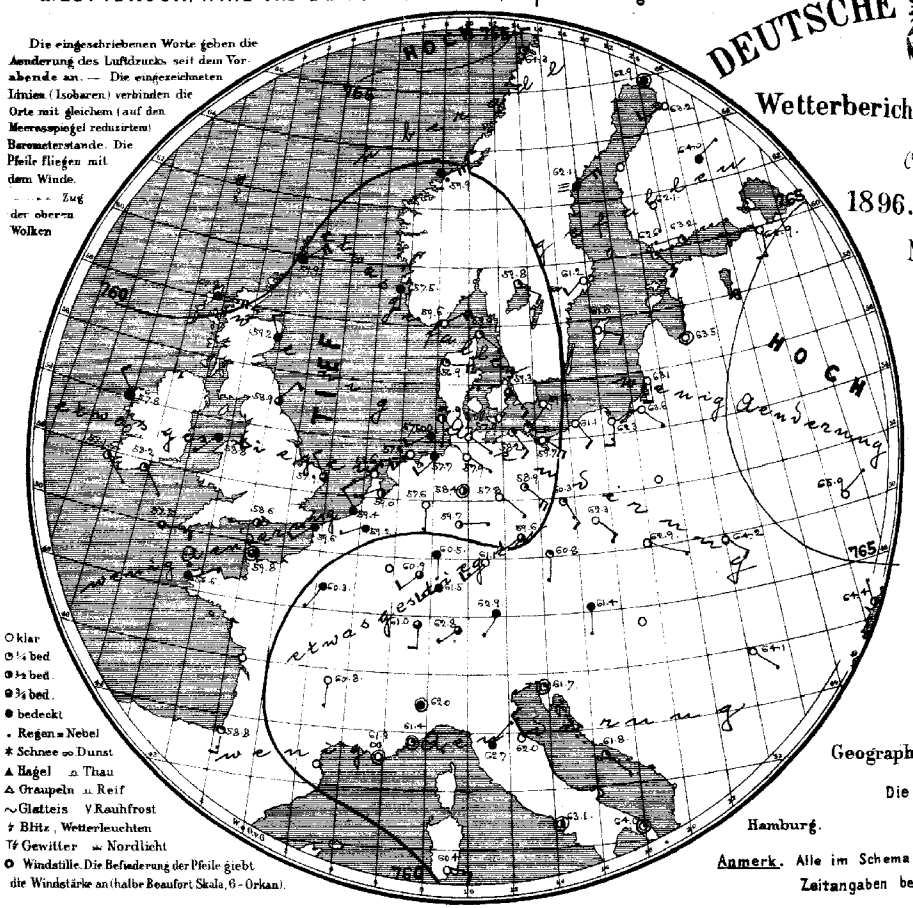
(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 156.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

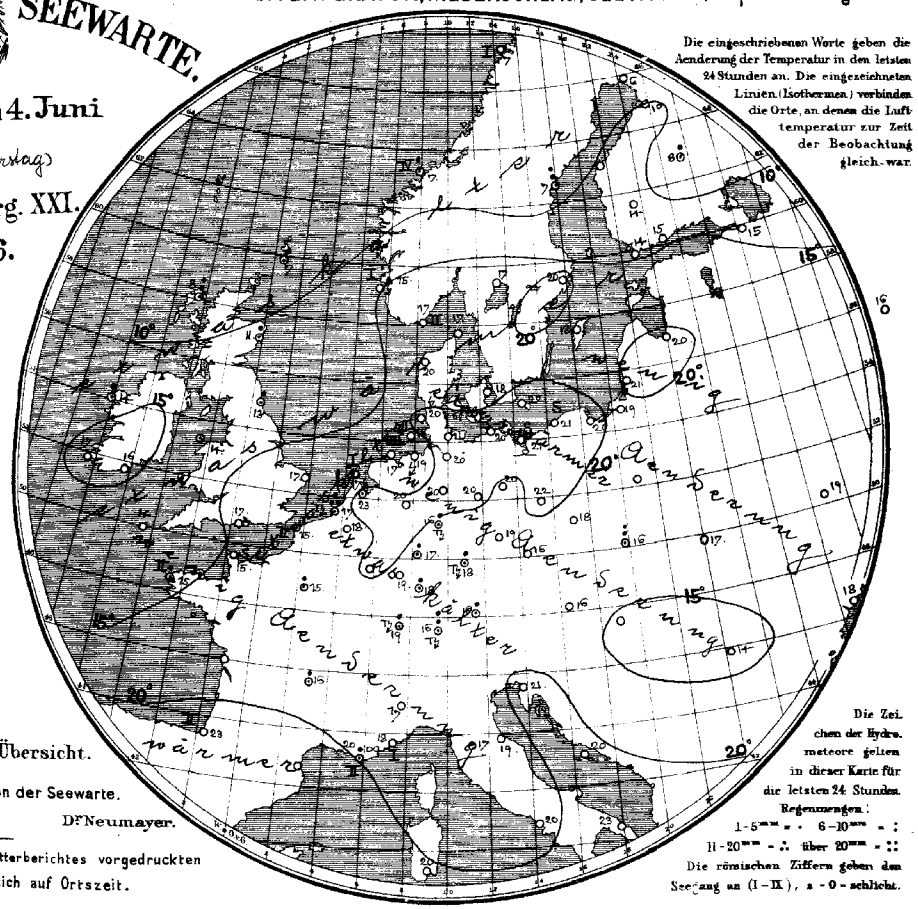
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. — · — Zug der oberen Wolken



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ∩ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 5 mm = · 6 - 10 mm = :
II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), 0 = schlicht.

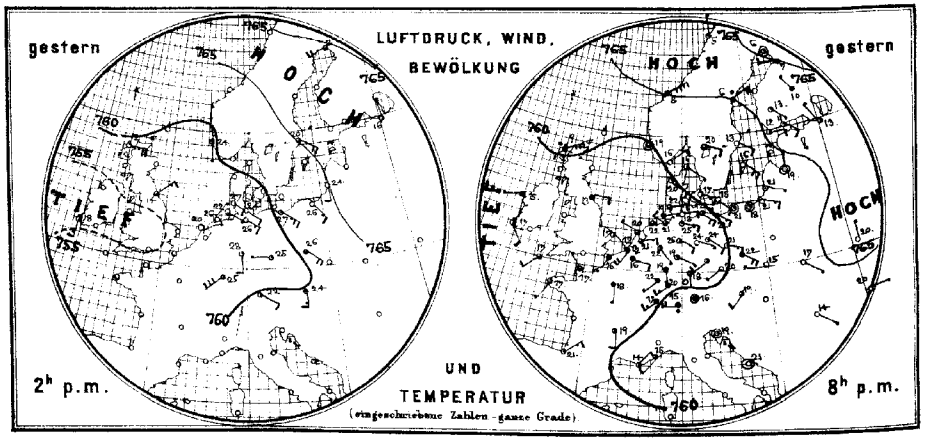
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 4. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Auf dem ganzen Gebiete ist der Luftdruck aussergewöhnlich gleichmässig vertheilt und daher die Luftbewegung allenthalben schwach. Verhältnissmässig niedriger Luftdruck liegt über der Nordsee und Umgebung, während über Russland ein Hochdruckgebiet lagert. Bei schwacher südöstlicher bis südwestlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland warm und vorwiegend heiter. In Westdeutschland, wo vielfach elektrische Erscheinungen, im Südwesten auch mit Regenfällen vorkamen, ist Trübung eingetreten.

Aussichten für die Witterung des 5. Juni in:

Nordwestdeutschland: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: Etwas kühleres Wetter mit zunehmender Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. gez. J. von Bezold.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7432 der Zeitungspreisliste).

4. Juni

1896. N°156.

gestern Abend Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	759.9	7.2	93	NE 4	4	—	5	—	—	
6	760.1	9.4	ENE 6	•		Stornoway	8	60.8	7.8	100	E 5	4	—	9	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	59.2	11.1	86	NNW 2	4	—	2	—	—	
8	757.1	13.3	E 2	4		Shields	8	58.9	12.8	94	NNE 2	3	—	1	—	—	
6	55.5	15.0	WSW 1	4		Selmullet	8	57.8	13.9	81	NW 2	4	—	3	—	—	
6						Holyhead	8	58.8	14.4	95	SW 1	4	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	58.2	15.6	76	SSE 1	1	—	0	—	—	
6	55.4	16.7	SSE 2	2		Valentia	8	57.1	16.7	61	SE 1	1	—	0	—	—	
6	56.9	17.2	SE 1	2		Yarmouth	8	57.9	17.2	72	NW 2	3	—	0	—	—	
6	56.7	17.2	SW 2	3		Scilly	8	57.5	13.9	94	E 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	58.6	17.2	78	WSW 1	2	—	0	—	—	
8	760.2	16.2	NE 2	0	Norwegen	Oxö	8	759.6	16.8	81	ENE 4	0	2	0	16	3	
8	59.2	19.0	stille	3		Skudesnäs	8	57.5	15.0	72	S 2	4	1	0	24	11	
8	64.5	8.4	NE 8	4		Kristiansund	8	59.9	7.9	91	NE 6	•	4	5	11	6	
8	66.3	5.2	N 1	1		Bodö	8	64.3	7.2	66	N 2	1	1	0	6	3	
9	761.0	16.0	SE 1	2	Dänemark	Skagen	8	758.9	16.6	77	SE 1	1		0	25	13	
9	58.8	19.8	SE 2	1		Vestervig	8	58.9	19.6	70	E 2	1	—	0	28	12	
9	60.9	16.8	ESE 3	0		Kopenhagen	8	59.3	18.0	54	SSE 3	2	—	0	21	14	
9	60.6	15.1	SE 2	0		Bornholm	8	59.6	21.7	57	SSW 2	0	—	0	22	11	
9	758.0	16.0	ESE 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	759.2	18.2	79	WSW 1	4	—	0	28	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	57.0	20.7	E 3	3		Utrecht	8	59.0	22.5	74	WSW 1	2	—	1	30	15	
7	58.5	16.8	SSW 4	7½		Vliessingen	8	59.4	17.1	84	NW 2	4	—	15	24	15	
7	57.2	19.9	WNW 1	3		Helder	8	58.6	19.1	79	SW 1	0	1	0	21	14	
6	758.8	17.0	NW 1	3	Frankreich	Cherbourg	7	759.8	15.0	89	stille	3	0	0	19	12	
6	59.8	16.2	SSW 1	4		Grisnez	7	59.6	15.1	88	SW 2	4	2	0	24	14	
6	57.4	17.0	SSW 1	1		St Mathieu	7	56.6	14.5	86	ENE 1	•	2	4	18	11	
6						Ile d'Aix	7						—				
6	59.0	20.5	NE 3	1		Biarritz	7	58.8	23.0	49	S 3	1	2	0	21	17	
6						Perpignan	7						—				
6	62.0	14.4	NE 2	2		Sicie	7	61.3	19.8	61	stille	00	2	2	23	12	
6	60.6	15.1	SW 2	3		Nizza	7	61.4	18.2	75	stille	1	1	0	23	13	
6	58.2	12.6	S 2	3		Clermont	7	60.8	16.3	75	S 1	0	—	2	21	8	
6	58.4	17.5	S 1	4		Paris	7	60.3	15.2	97	SSW 1	4	—	4	23	14	
9	764.8	5.5	stille	1	Schweden	Haparanda	8	762.9	6.4	84	stille	4	—	0	—	—	
9	64.5	6.0	NE 4	•		Hernösand	8	62.1	7.0	94	NE 4	≡	—	10	—	—	
9	63.8	13.0	SE 2	0		Stockholm	8	61.2	20.4	53	SSW 2	0	—	0	—	—	
9	63.9	16.0	SE 4	0		Wisby	8	61.6	18.4	53	ESE 2	0	—	0	—	—	
9	765.3	12.2	E 2	2	Finnland	Hangö	7	762.6	13.8	78	SSE 2	0		0	—	—	
9	66.1	11.3	SE 2	1		Helsingfors	7	62.2	15.2	59	W 1	1		0	—	—	
9	66.0	12.6	SE 1	1		Tammerfors	7	62.1	13.6	54	S 1	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	66.5	10.0	NW 1	4		Kuopio	7	64.0	7.8	95	NE 1	4	—	2	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	66.1	7.4	W 2	3		Uleåborg	7	63.2	10.0	62	WSW 2	0	—	0	—	—	
9	761.2	7.7	WNW 7	2	Russland	Archangelsk	7	759.9	7.0	94	WNW 7	2	—	1	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	67.1	13.2	NNW 1	1		Petersburg	7	64.9	14.6	39	S 2	0	—	0	—	—	
9	65.7	19.0	WSW	0		Moskau	7	67.7	16.0	66	NW 1	0	—	0	—	—	
9	64.0	19.4	stille	0		Riga	7	63.5	20.4	57	stille	0	—	0	—	—	
9						Warschau	7						—		—	—	
9	65.4	20.4	N 1	0		Kiew	7	65.9	19.0	61	NNE 1	0	—	0	—	—	
9	64.4	20.8	E 1	0		Odessa	7	64.4	18.0	58	N 1	2	—	0	—	—	
9	64.6	17.6	stille	1		Charkow	7	66.0	19.1	58	S 1	0	—	0	—	—	
9	761.0	19.3	SW 2	3	Österreich	Wien	7	761.4	15.6	85	S 1	4	—	0	23	16	
9	59.2	20.0	SW 1	0		Prag	7	60.8	16.0	76	S 1	1	—	0	26	14	
9	63.4	15.4	W 1	0		Krakau	7	62.9	16.2	77	ESE 1	0	—	10	25	12	
9	63.9	17.0	SE 1	0		Lemberg	7	64.2	17.3	63	SE 2	0	—	0	23	12	
9						Pest	7						—				
9	63.8	14.3	SE 1	0		Hermannstadt	7	64.1	14.0	85	SE 1	0	—	0	28	9	
9	61.6	18.9	stille	1		Triest	7	61.7	21.8	64	stille	1	—	0	24	17	
9	62.0	20.5	stille	0		Lesina	7	61.8	20.1	74	SE 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	762.0	17.1	—	stille	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	62.7	17.2	—	NE 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	62.0	18.8	—	NW 3	0	—	—	—	—	762.0. 20.9. stille 1.
—	—	—	—	—		Cagliari	8	60.4	20.0	—	ESE 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.1	19.5	—	stille	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	64.0	23.0	—	stille	1	—	—	—	—	
7 Uhr	725.9	15.4	SW 1	3		Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
a9 Uhr	9	15.8	SW 2	3		Heiden	Uhr	693.2	16.5	—	W 2	3		800	(Bar. nicht auf		C46.0. 8.5. W 3 3
Nm	564.4	3.5	WNW 1	≡		Säntis	Nm	56 4.6	6.2	—	SSW 2	3		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Schwarzwald Savoy. Alpen.

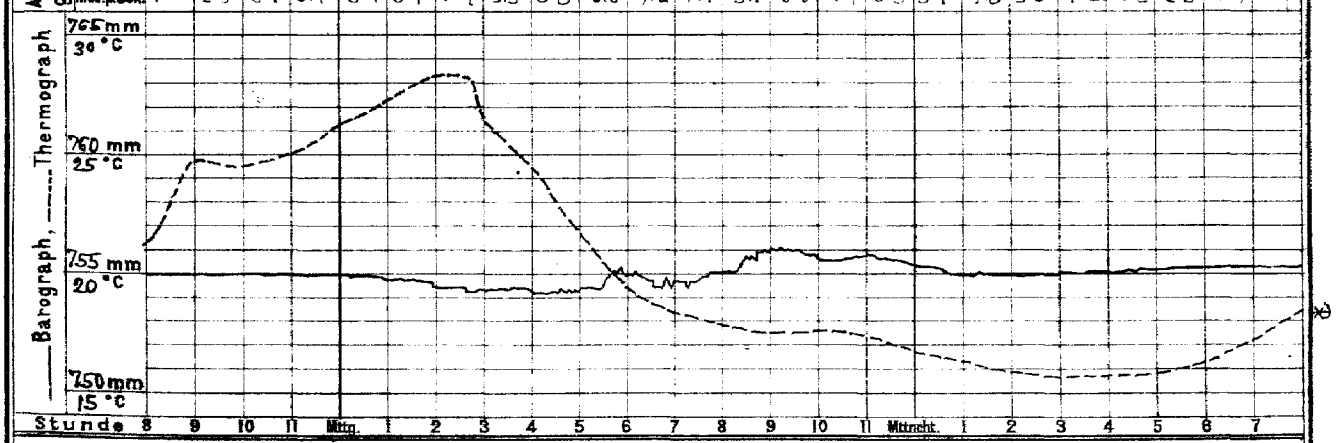
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 5ten Juni.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.2	21.6	SE 1	1	Memel	761.0	20.2	+6.6	68	SE 3	2	4		0	0	25	16	
8	60.9	23.0	SSE 1	0	Königsberg	61.0	21.1	+7.1	74	S 2	1	3		—	0	32	15	
8	60.0	23.0	ESE 1	1	Neufahrwasser	60.7	22.4	+8.4	64	S 1	0	0		—	0	29	13	
8	59.0	20.2	SSE 2	0	Rügenwalderm.	59.2	20.8	—	64	SSE 3	0	0		0	0	28	13	
8	57.9	22.7	S 2	3	Swinemünde	58.4	19.9	+5.1	66	SSE 3	1	4			0	29		≈
8	58.8	22.0	SE 3	3	Wustrow	58.0	17.1	+3.4	87	WSW 2	2	5		0	0	26	15	
8	57.7	17.6	NW 1	4	Kiel	58.2	18.2	+4.3	89	S 1	4	5		—	1	26	14	Nm. Tz M.≡
8	758.0	18.3	WNW 2	3	Hamburg	758.2	17.8	+3.0	84	SE 2	4	5		—	5	27	16	Nm. Tz
6	58.7	15.0	NNW 1	4	Cuxhaven	57.0	12.9	—	95	S 1	∞	—		0	0	24	15	
8	57.1	17.1	stille	3	Keitum auf Sylt	57.4	17.6	+3.6	77	W 1	1	3			0	22	15	
9	58.1	15.6	SSW 2	4	Helgoland	57.8	17.7	—	83	SW 1	∞	—			0	19	15	Ellis ≡ in E
8	57.5	16.3	stille	≡	Wilhelmshaven	57.5	17.3	+3.1	98	SSW 1	≡	8			11	26	14	Nm. Tz n.≡
8	57.5	16.0	stille	1	Borkum	57.4	18.7	+4.1	84	SSW 1	0	0			2	0	19	15
8	7.				Münster	757.2	19.0	+3.9	81	stille	0	0		—	1	25	14	Nm. Tz n.≡
8	58.9	18.6	N 1	2	Kassel	58.1	16.8	+1.8	84	S 1	3	4		—	0	24	15	Nm. Tz im N
8	58.0	16.8	stille	≡	Hannover	58.1	17.2	+2.0	88	NE 2	3	—		—	1	26	15	
8	57.9	17.6	SE 3	Tz	Magdeburg	57.8	18.7	+4.1	81	SE 1	1	5		—	42	30	15	Nm. u. Abends schwere Tz ≡ ▲
8	59.0	16.8	SW 1	3	Chemnitz	59.4	16.5	+2.8	71	SW 1	3	8		—	2	25	12	
8	59.6	20.8	SW 2	2	Berlin	58.4	20.4	+4.6	58	SW 2	1	5		—	0	29	16	Nm. Tz
8	59.0	19.8	SE 3	1	Grünberg	59.2	20.3	—	70	S 3	2	4		—	0	27	15	
8	60.9	19.7	SE 4	4	Breslau (17)	61.2	17.7	+3.5	91	SE 3	4	4		—	6	25	14	≈
8	758.8	20.2	SW 2	1	Mülhausen i.E.	759.5	19.0		74	WSW 4	2	2		—	0	25	14	Nm. ≡
8	58.9	18.9	stille	1	Kaiserslautern	59.1	20.1		64	SW 4	2	6		—	1	26	12	Nm. Tz
9	58.9	17.1	NW 1	2	Wiesbaden	58.7	18.1	+2.0	83	NW 1	0	0		—	0	26	14	Nm. ≡
9	59.5	19.6	SW 3	4	Karlsruhe	59.5	19.2	+2.3	74	SW 4	3	5			0	28	15	5h-6h Tz ≈
9	61.4	15.6	SW 3	3	Friedrichshafen	61.0	17.0	+2.4	86	SSW 1	3	5			0	21	12	≈
8	59.8	16.8	SE 2	3	Bamberg	60.1	15.3	−0.5	82	stille	4	5			0	25	12	Nm. Tz.
8	61.3	15.2	stille	1	München	61.4	17.2	+1.9	72	SW 3	3	3		—	2	22	12	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	S	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	S	NNW	WNW	NW	NNW	SSW	ESE	SE	SSE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SE	SSE
Met. p. Sek.	1.0	2.3	5.1	3.4	5.4	5.1	4.9	3.5	5.8	6.6	7.2	4.7	3.1	3.1	2.9	5.3	5.1	7.8	3.5	1.2	1.2	2.5	3.7	3.9



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.6	24.6	53	WNW 2	1	4		See o.
Neufahrwass.	60.2	21.6	63	S 3	1	4		
Swinemünde	58.3	22.7	66	SSE 2	3	6		T
Kiel	57.1	21.4	79	NNE 1	3	7		
Hamburg	757.1	22.8	64	S 3	4	5		T
Keitum	57.2	21.3	66	SW 2	1	4		
Helgoland	57.5	19.7	73	stille	3	—		∞
Borkum	57.3	21.9	70	WNW 2	1	4		See o.
Kassel	757.2	24.4	63	W 2	3	6		Tz
Chemnitz	58.1	18.5	77	SW 2	4	6		Tz
Breslau	60.6	24.3	38	S 4	1	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	758.4	20.3	65	N 5	3	
München	59.8	18.4	81	SE 2	4	
Wien	60.0	22.2	56	SSE 3	2	
Helder	758.4	17.0	80	WSW 3	≡	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (15)	761.4	20.0	—	WNW 2	1	
Haparanda	62.9	14.8	—	stille	0	
Stockholm			—			
Skudesnäs	56.4	20.1	62	SW 2	1	See l.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8 mm hinzuzufügen.

*) Hipp'sches Thermograph auf dem Reservoir.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 5. Juni

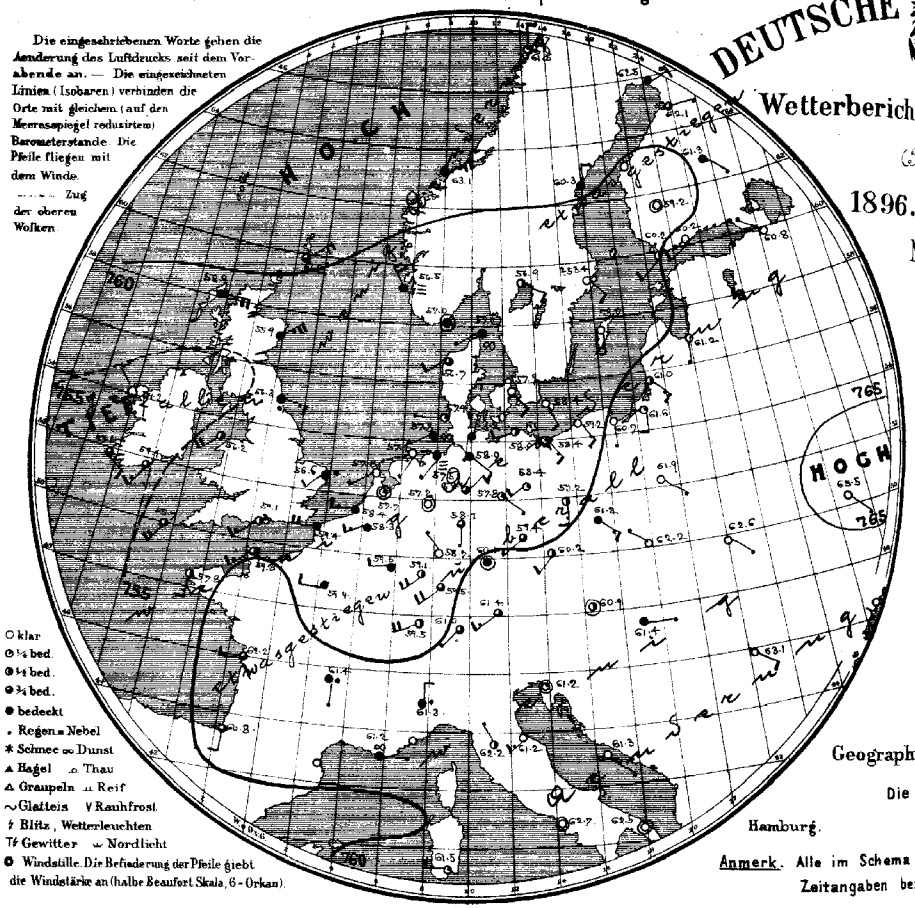
(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 157.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – Zug der oberen Wolken



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geographische Übersicht.

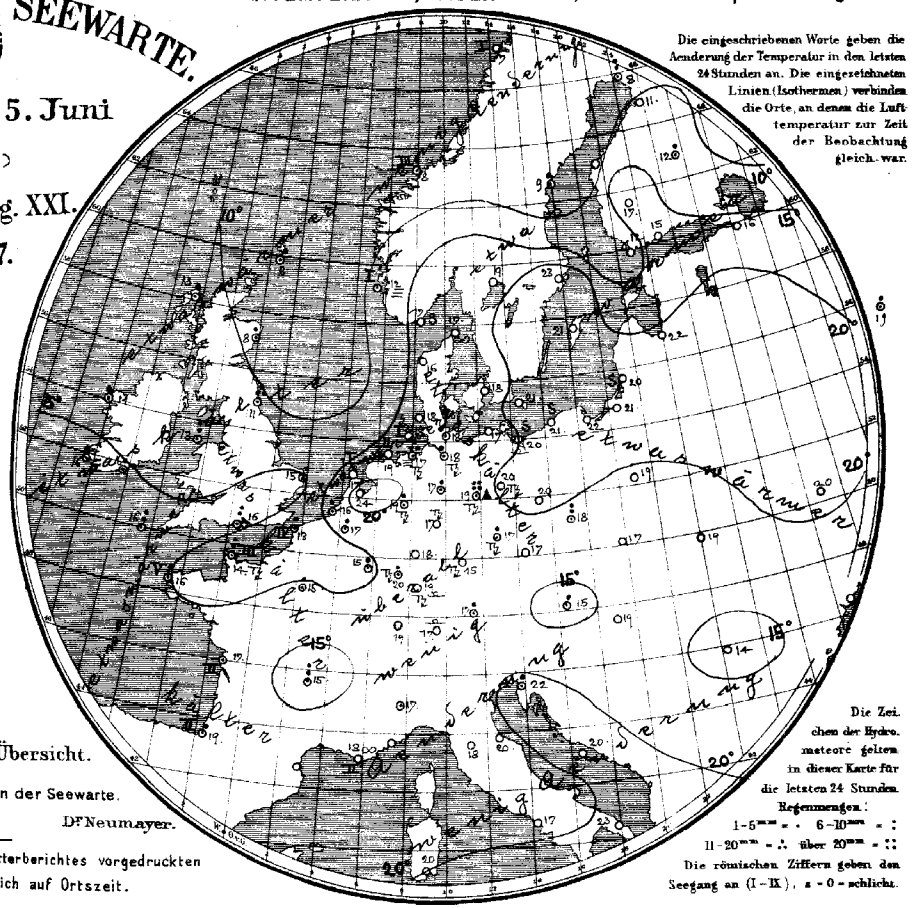
Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

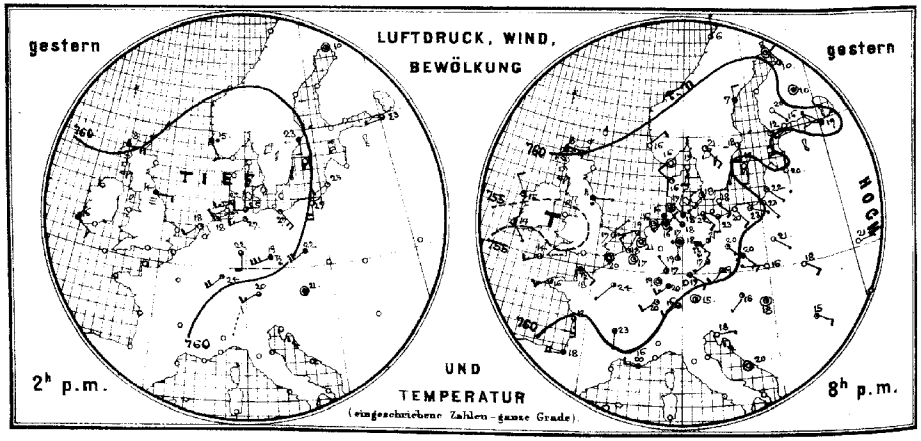
Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = schlicht.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 5. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Eine flache Depression überdeckt Deutschland und das Nord- und Ostseegebiet, während der Luftdruck über Russland und Nordwesteuropa am höchsten ist. Die Luftbewegung ist überall schwach, nur über der nördlichen Nordsee wehen frische nordwestliche Winde. In Deutschland ist das Wetter warm und vorwiegend trübe; die Temperatur liegt in den nordöstlichen Gebietstheilen bis zu 8½° über dem Mittelwerthe; gestern fanden zahlreiche Gewitter meist mit Niederschlägen statt, 42 mm Niederschlag meldet Magdeburg.

Aussichten für die Witterung des 6. Juni in:

Nordwestdeutschland: Warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7492 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelgrade	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	761.2	8.3	70	NE 5	3	—	1	—	—	
6	760.1	8.3	E 5	4		Stornoway	8	58.9	12.8	83	E 5	4	—	44	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	55.9	9.3	93	NE 5	4	—	4	—	—	
6	58.9	11.1	E 1	•		Shields	8	57.3	10.6	100	ESE 3	•	—	14	—	—	
6	57.5	15.0	NW 2	1		Belmullet	8	54.2	12.9	88	NW 2	0	—	5	—	—	
6						Holyhead	8	52.2	12.8	94	SW 4	2	—	10	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	54.4	15.6	87	SSW 3	3	—	1	—	—	
6	54.9	13.9	SSE 1	3		Valentia	8	53.1	15.6	76	SE 2	3	—	1	—	—	
6	52.9	16.7	NE 1	2		Yarmouth	8	52.6	15.0	93	SSW 2	•	—	2	—	—	
6	55.9	14.4	WSW 3	2		Scilly	8	55.7	15.6	93	SSW 4	3	—	10	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	59.1	15.6	82	SW 3	2	—	7	—	—	
8	755.8	16.3	Stille	0	Norwegen	Oxö	8	757.0	16.8	85	Stille	4	0	0	17	8	
8	56.2	10.1	NNE 2	0		Skudesnäs	8	57.5	11.8	93	NNW 4	≡	1	•	15	10	
8	60.8	7.0	NE 4	•		Kristiansund	8	63.1	7.9	58	NE 5	4	3	3	7	6	
8	61.4	6.9	N 1	2		Bodö	8	61.3	6.9	76	N 2	1	1	0	8	4	
9	756.3	16.8	S 2	0	Dänemark	Skagen	8	757.2	17.2	82	SW 1	∞		0	25	13	
9	57.4	15.8	NW 2	1		Vestervig	8	57.7	15.6	94	SW 2	3		0	27	12	
9	57.4	18.2	SSW 1	1		Kopenhagen	8	57.9	18.0	79	SE 2	0	—	0	23	15	
9	57.7	17.8	SE 2	0		Bornholm	8	58.4	21.2	62	SSE 2	0	—	0	28	17	
9	758.3	17.4	Stille	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.3	17.1	81	WSW 3	4	—	1	24	14	
—	—	—	—	—		Arlon	8	59.6	14.5	95	W 2	4	—	2	26	14	
7	58.2	20.9	Stille	2		Utrecht	8	57.7	23.6	70	Stille	1		0	30	15	
7	58.1	18.4	NW 2	1		Vliessingen	8	58.4	16.0	91	W 3	4	—	1	21	15	
7	58.3	19.2	WSW 1	2		Helder	8	57.8	17.3	77	SW 1	0	1	0	20	12	
6	757.8	18.0	SSE 2	Tr	Frankreich	Cherbourg	7	759.8	14.0	90	SW 3	3	3	9	22	12	
6	58.5	20.2	Stille	1		Grisnez	7	59.4	13.2	88	W 4	4	4	3	20	12	
6	57.7	15.6	SW 3	2		St Mathieu	7	57.8	15.5	94	S 3	2	5	5	19	13	
6	60.1	18.0	S 5	3		Ile d'Aix	7	62.2	16.5	95	W 3	3	2	0	29	15	
6	62.2	18.0	W 4	4		Biarritz	7	60.8	18.8	82	S 2	3	2	2	27	14	
6						Perpignan	7						—				
6	62.0	15.6	W 2	∞		Sicie	7	61.2	17.8	79	E 1	∞	2	0	25	15	
6						Nizza	7						—				
6	57.4	22.9	S 1	3		Clermont	7	61.4	14.6	91	S 1	•	—	7	28	14	
6	57.9	23.8	W 1	2		Paris	7	59.4	15.1	83	W 2	4	—	2	25	15	
9	760.5	8.2	Stille	1	Schweden	Haparanda	8	762.5	8.3	85	NE 2	4	—	10	—	—	
9	57.4	7.4	N 2	4		Hernösand	8	60.3	9.2	89	N 2	4	—	1	—	—	
9	58.2	17.5	S 2	2		Stockholm	8	53.4	22.6	54	SSE 2	0	—	0	—	—	
9	62.1	19.2	S 2	0		Wisby	8	59.7	21.2	60	S 4	0	—	0	—	—	
9	760.2	12.4	S 1	1	Finnland	Hangö	7	760.2	12.4	82	SSW 2	1		0	—	—	
9	59.9	15.8	SW 2	0		Helsingfors	7	60.2	15.2	94	SW 2	0	—	0	—	—	
9	58.6	20.0	SE 1	0		Tammerfors	7	59.2	16.6	77	Stille	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	60.6	9.6	Stille	4		Kuopio	7	61.3	11.8	72	SE 1	4	—	2	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	60.1	9.5	NW 2	2		Uleåborg	7	62.1	10.6	70	E 1	3	—	0	—	—	
9	756.8	6.5	WNW 6	4	Russland	Archangelsk	7	757.3	4.4	94	NW 4	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	59.6	18.8	WNW 1	3		Petersburg	7	60.8	15.9	65	WNW 1	0	—	0	—	—	
9	64.4	16.7	E 1	4		Moskau	7	63.0	19.3	57	W 2	0	—	3	—	—	
9	61.2	19.8	S 1	0		Riga	7	61.2	21.6	56	S 1	0	—	0	—	—	
9	61.8	20.7	SE 1	0		Warschau	7	61.9	19.2	63	SE 1	0	—	0	—	—	
9	64.5	20.6	E 1	0		Kiew	7	65.5	20.4	63	SE 1	0	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	64.5	19.4	ESE 1	0		Charkow	7	65.4	18.0	57	E 1	1	—	0	—	—	
9	761.0	15.8	SSW 1	2	Österreich	Wien	7	760.9	14.8	93	Stille	2	—	4	19	13	
9	59.3	19.4	SSW 2	3		Prag	7	60.2	16.8	81	SSW 2	2	—	0	24	16	
9	62.7	16.2	W 1	0		Krakau	7	62.2	17.0	76	WNW 1	0	—	0	26	12	
9	62.7	18.4	SE 2	0		Lemberg	7	62.6	18.7	65	SE 1	0	—	0	24	12	
9	61.1	18.3	Stille	1		Pest	7	61.4	19.0	72	E 1	4	—	0	25	13	
9	62.4	15.4	SE 2	1		Hermannstadt	7	63.1	14.0	82	SE 2	0	—	0	25	11	
9	61.3	18.1	E 1	0		Triest	7	61.2	21.7	73	Stille	1	—	5	23	17	Klagenfurt Abm. 9h
9	61.4	20.2	Stille	0		Lesina	7	61.3	20.3	74	SE 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	761.3	16.9	—	N 2	•	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	62.2	18.2	—	NW 1	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	61.2	19.9	—	SW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	61.5	20.0	—	W 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	62.7	17.0	—	Stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.5	22.5	—	Stille	0	—	—	—	—	
7 Uhr	724.3	15.6	SSW 1	3	Friedrichshafen		1 Uhr	—	—	—	—	—	—	413 Mod. Seehöhe	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
9 Uhr	691.7	17.6	SE 1	2	Heiden		9 Uhr	691.0	20.6	—	NW 2	1		800			645.3. 12.0. W 3 0
9 Abg.	564.0	2.3	W 4	*	Säntis		9 Abm.	563.6	7.1	—	SW 2	3		2500			Fernsicht: Schwarzwald

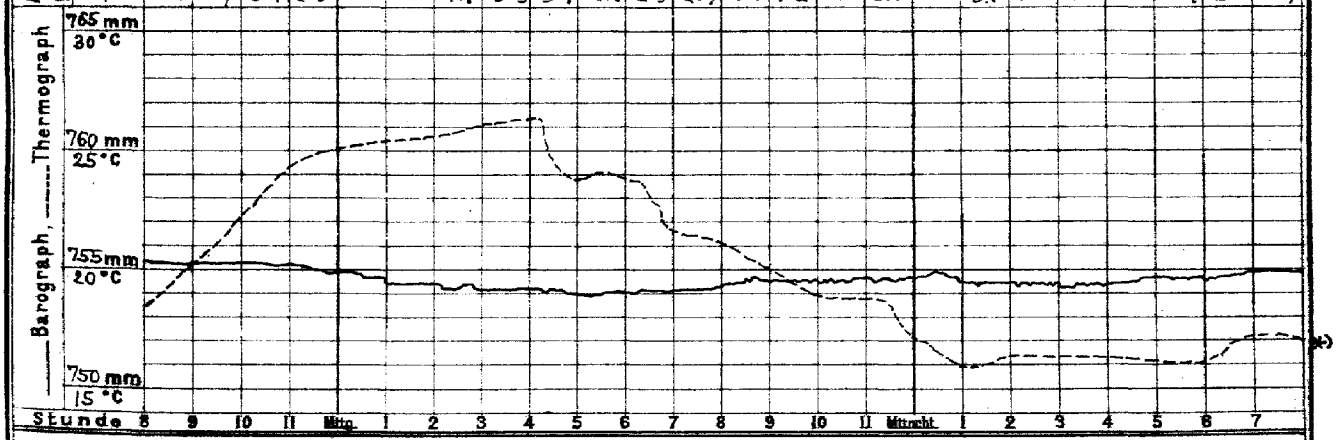
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 6ten Juni.

Stationen des Inlandes	gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Regenhöhe	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Ostsee	8	761.0	22.8	SE 4	1	761.8	24.4	+10.7	54	SE 3	2	4		0	0	26	17	
	8	60.7	22.6	SE 3	1	62.2	20.7	+6.6	69	SE 3	3	7		—	0	32	16	
	8	59.7	20.1	ESE 1	1	61.0	22.0	+7.8	65	SSE 1	0	0		—	0	30	14	
	8	58.8	18.8	still	1	59.1	21.0	—	63	SSE 2	0	0		0	0	28	13	
	8	57.5	19.9	SW 3	3	58.2	20.1	+5.1	74	SE 4	1	4		1	0	29	15	☾
	8	57.2	21.4	E 2	4	57.3	18.8	+5.0	88	ESE 2	4	4		—	0	23	15	
	8	57.4	16.5	still	•	57.6	18.8	+4.8	89	still	2	7		—	11	23	14	Nm Tz
Nordsee	8	757.1	20.5	ESE 2	2	757.6	17.4	+2.4	90	WSW 2	4	5		—	18	24	16	M. Tz ● ∞.
	6	39.9	17.0	NNE 1	2	57.2	13.3	—	96	NNW 1	•	—		0	26	22	15	M. ● 7h a Tz
	8	57.2	20.5	NW 1	2	57.7	14.9	+0.8	93	NNW 1	4	8		—	0	23	14	früh ≡. n. a.
	9	57.8	16.4	W 1	4	58.6	13.8	—	95	NW 3	∞	—		2	0	22	14	
	8	57.3	17.6	still	4	58.0	14.9	+0.5	98	NW 3	•	8		—	39	24	14	Nm Tz n. ●
	8	57.9	15.5	WSW 1	1	58.6	14.3	−0.4	95	NW 1	4	5		3	0	20	13	
Nord- u. Mitteldeutschland	8	757.6	17.6	W 1	•	758.5	15.0	−0.2	81	SW 1	4	7		—	0	27	14	7h p. Tz.
	8	57.6	16.3	SE 1	3	58.4	16.1	+1.1	87	still	4	8		—	1	26	15	Nm Tz
	8	57.0	20.2	still	4	57.9	16.4	+1.0	89	W 2	4	—		—	0	25	15	
	8	56.6	18.2	S 2	Tz	57.0	18.4	+3.7	86	W 2	4	5		—	6	26	16	2h p. Tz
	8	58.0	17.7	SW 2	3	58.2	16.7	+2.9	79	SW 2	4	6		—	1	23	14	
	8	57.2	20.0	SW 2	•	57.4	19.2	+3.3	74	SE 3	3	3		—	10	30	15	Nm Tz n. ●
	8	58.3	18.2	SE 2	1	58.4	19.6	—	68	SSE 3	1	3		—	3	27	13	Nm Tz n. ●
	8	59.8	19.9	SSE 3	2	60.3	17.6	+3.2	68	SE 3	1	4		—	0	28	14	
Süddeutschland	8	759.8	17.0	SW 3	3	760.0	14.2	—	87	SW 3	4	4		—	0	25	12	Nm Tz n. ● n. E
	8	59.6	15.5	still	•	59.8	15.8	—	86	NW 4	4	6		—	6	23	14	
	9	58.3	17.7	W 2	4	59.1	15.3	−0.9	76	N 2	4	5		—	9	25	14	Mittg. n. Nm Tz n. ●
	9	59.2	15.2	SW 3	4	60.1	14.4	−2.7	94	SW 4	•	5		—	39	26	13	Nm Tz n. ●
	9	61.5	15.0	W 2	4	60.1	15.6	+0.9	89	WNW 2	•	5		—	17	23	14	Nm Tz n. ●
	8	58.3	16.3	SW 2	3	59.0	14.9	−1.0	91	SW 2	•	5		—	1	25	13	Nm Tz n. ●
	8	59.5	15.8	still	4	60.5	15.1	−0.3	84	W 2	4	5		—	3	21	12	Nm ●

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSE	S	SSW	S	SW	S	WSW	SW	SSE	SE	ESE	SE	SE	NNE	NNE	ESE	ENE	S	S	S	SE	SE	SW
Met. p. Sek.	3.3	2.9	3.9	2.3	1.8	3.7	4.1	3.3	3.1	2.1	2.3	2.7	1.4	1.2	1.0	3.7	3.5	3.1	1.8	2.1	1.2	1.9	2.5	3.9



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.8	27.6	39	SE 3	Tz	4		See 0.
Neufahrwass.	59.9	29.9	34	S 4	2	4		
Swinemünde	57.0	22.5	68	SSW 2	3	6		T
Kiel	57.5	18.0	86	NW 1	4	5		Nm ●
Hamburg	757.6	19.7	70	W 3	4	5		∞
Keitum	58.1	14.9	88	NW 3	4	8		
Helgoland	58.4	14.6	96	NW 3	∞	—		See 3 Nm ●
Borkum	58.4	15.8	83	WNW 1	4	5		See 0.
Kassel	758.7	15.8	83	W 2	4	8		Nm ●
Chemnitz	57.2	17.5	87	SW 2	•	6		Mittg. Tz
Breslau	59.0	24.8	41	SSE 4	Tz	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	752.1	18.6	59	SE 1	3	
München	58.6	16.9	78	SW 3	4	
Wien	58.2	21.2	59	S 2	2	
Helder	759.3	17.2	74	SW 1	2	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg(1h)	764.4	25.3	—	NW 1	1	
Haparanda			—			
Stockholm	60.4	25.7	—	SE 2	0	
Skudesnäs	58.2	12.5	85	SW 2	≡	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.
*) Hipp'scher Thermograph (auf 5mm Reservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 6. Juni

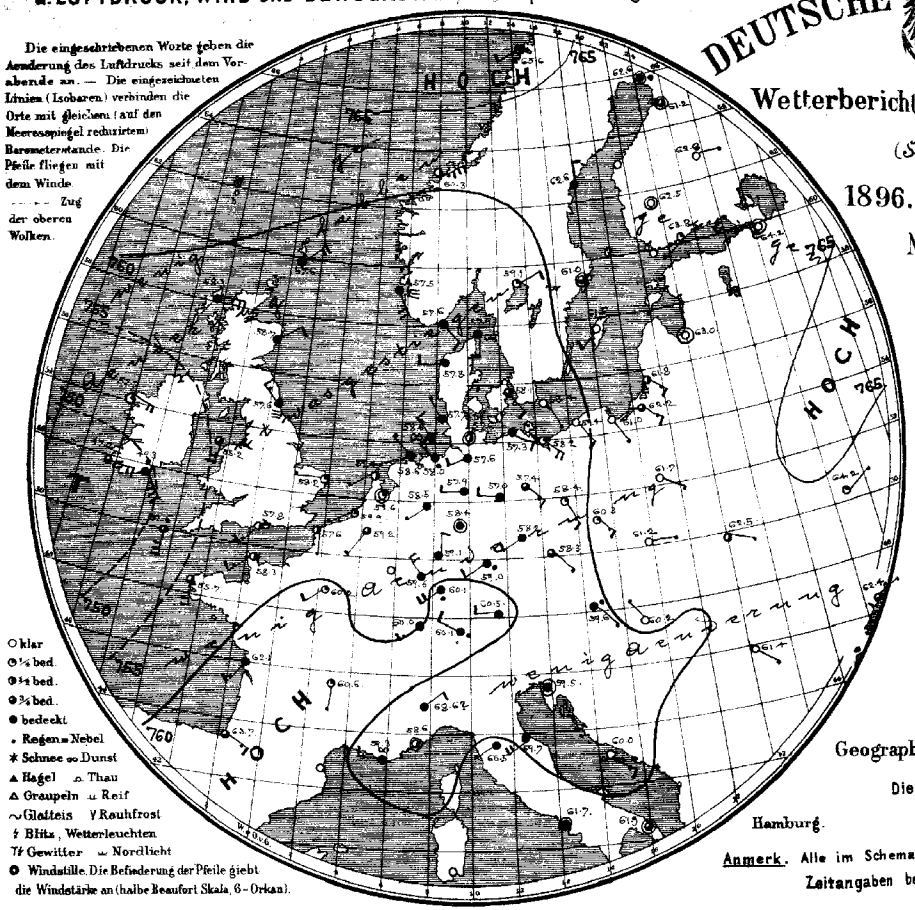
(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 158.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

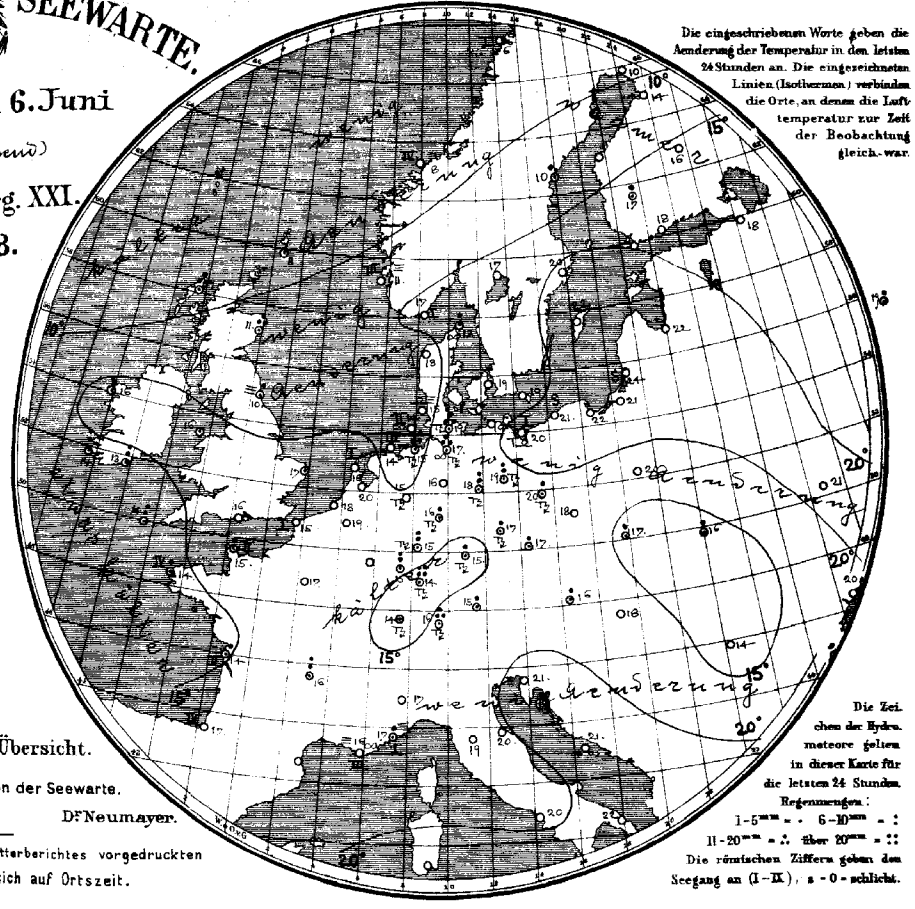
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ 1/4 bed.
◑ 1/2 bed.
◕ 3/4 bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∴ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5 mm = · 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

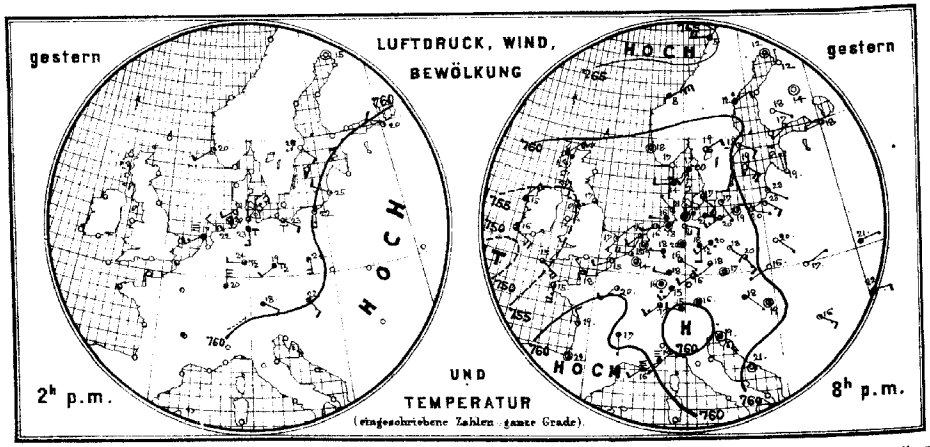
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 6. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Eine umfangreiche Depression, deren Kern vom Kanal liegt, überdeckt das westliche Europa; am höchsten ist der Luftdruck über Russland. Die Luftbewegung ist überall schwach, nur vor dem Kanal wehen starke südliche bis westliche Winde. In Deutschland ist das Wetter warm, im Westen trübe und regnerisch, im Osten vorwiegend heiter; nur in den südlichen Gebietstheilen liegt die Temperatur durchschnittlich etwas unter dem Mittelwerthe; vielfach haben Gewitter stattgefunden, stellenweise mit grossen Niederschlagsmengen, Cuxhaven 41 mm, Elbe 26, Wilhelmshaven 39, Karlsruhe 32 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 7. Juni in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, etwas kühleres Wetter mit schwacher Luftbewegung, Stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 776 d. Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7ha.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	757.6	8.3	82	NE 4	4	—	•	—	—	
6	758.8	7.2	NE 4	•	Stornoway	8	58.3	9.4	93	E 4	4	—	11	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	58.7	11.1	79	NE 2	4	—	13	—	—	
6	55.8	17.2	WSW 3	3	Shields	8	57.9	10.0	100	NW 3	3	—	2	—	—	
6	53.4	15.0	NNE 4	4	Belmullet	8	58.7	15.6	90	ESE 4	1	—	1	—	—	
6					Holyhead	8	58.2	15.6	96	S 3	3	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	49.3	13.3	100	SSE 7	•	—	6	—	—	
6	51.6	16.1	SE 4	3	Valentia	8	47.0	14.4	64	E 4	3	—	9	—	—	
6	57.1	16.7	NE 1	1	Yarmouth	8	58.2	17.2	72	W 1	1	—	•	—	—	
6	53.9	15.0	SSE 5	3	Scilly	8	51.6	14.4	88	S 6	3	—	6	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	57.8	15.6	82	SSW 3	2	—	0.	—	—	
8	756.6	17.2	S 2	0	Oxö	8	757.6	12.4	90	SSE 2	4	1	0	19	9	
8	56.1	17.5	stille	3	Skudesnäs	8	57.5	11.0	90	SE 4	3	3	0	20	9	
8	69.0	8.0	NE 7	4	Kristiansund	8	60.3	8.3	70	NE 7	2	4	0	10	7	
8	65.0	5.2	W 4	2	Bodö	8	65.6	5.6	58	SW 2	2	1	0	8	2	
9	757.2	17.0	SSW 2	00	Skagen	8	757.9	17.6	88	S 2	00		1	25	15	
9	57.1	13.8	W 2	4	Vestervig	8	57.8	13.4	93	W 2	4	—	0	21	12	
9	57.7	17.3	SE 2	3	Kopenhagen	8	58.1	18.5	77	SSE 2	3	—	0	22	16	
9	58.5	16.9	SSE 1	1	Bornholm	8	58.4	18.7	72	SSE 1	0	—	0	25	14	
8	759.8	14.0	stille	3	Brüssel	8	759.2	18.6	60	SSW 1	3	—	0	20	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	59.1	18.6	stille	3	Utrecht	8	59.6	19.5	78	stille	1	—	0	24	13	
7	59.4	15.3	W 4	2	Vliessingen	8	59.9	17.5	95	SW 1	1	—	0	18	13	
7	58.6	16.1	SW 2	3	Helder	8	59.4	15.7	81	SW 1	2	1	0	19	13	
8	759.3	18.0	NW 1	2	Cherbourg	7	758.3	15.0	84	SW 3	2	2	2	20	13	
6	60.4	15.2	WSW 2	2	Grisnez	7	57.6	15.2	67	S 1	2		0	19	15	
6	55.8	15.2	S 5	2	St Mathieu	7	53.7	13.5	89	S 4	3	1	2	16	11	
6	61.8	19.4	NNW 2	1	Ile d'Aix	7	62.1	14.2	94	SSW 3	4	4	5	25	13	
6	60.9	21.5	stille	2	Biarritz	7	63.7	17.2	66	SE 3	3	2	0	23	14	
6					Perpignan	7						3				
6	60.6	16.4	SW 2	≡	Sicie	7	59.3	16.2	87	W 3	00	—	0	23	14	
6	59.8	16.1	SW 1	≡	Nizza	7	58.6	16.8	83	stille	2	3	3	22	14	
6	59.8	17.0	S 0	3	Clermont	7	60.6	16.0	69	S 1	1	\	6	21	7	
6	59.8	19.8	SW 2	2	Paris	7	60.2	14.7	76	SW 2	1	—	0	22	11.	
9	761.9	11.7	stille	3	Haparanda	8	762.6	9.7	95	stille	9	—	0	—	—	
9	61.9	11.4	NE 2	•	Hernösand	8	62.6	10.4	92	N 2	4	—	2	—	—	
9	60.3	17.5	SE 2	1	Stockholm	8	61.0	20.2	62	stille	3	—	0	—	—	
9	61.1	19.1	SSE 4	0	Wisby	8	61.5	22.3	52	SSW 2	0	—	0	—	—	
9					Hangö	7								—	—	
9	761.4	17.4	WSW 1	1	Helsingfors	7	763.3	18.4	67	SW 1	1	—	0	—	—	
9	60.4	18.2	SE 1	0	Tammerfors	7	62.5	16.6	88	stille	0	—	1	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	769.3	13.6	stille	0	Kuopio	7	62.8	15.6	73	E 1	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	62.8	12.0	N 1	0	Uleåborg	7	61.2	14.2	82	stille	3	—	0	—	—	
9	761.6	6.0	WNW 3	4	Archangelsk	7	763.9	6.8	94	NW 3	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	62.0	17.5	W 1	1	Petersburg	7	64.2	18.4	54	stille	0	—	0	—	—	
9	63.0	19.5	W 1	1	Moskau	7	65.1	19.0	62	N 1	0	—	1	—	—	
9	61.6	19.0	N 0	0	Riga	7	63.0	22.0	59	stille	0	—	0	—	—	
9	61.1	19.6	SSE 0	0	Warschau	7	61.7	19.6	66	SE 1	0	—	0	—	—	
9	63.8	21.1	E 0	4	Kiew	7	64.2	20.9	67	NNE 1	1	—	0	—	—	
9	62.3	21.6	E 2	4	Odessa	7	62.4	19.8	66	NE 1	3	—	0	—	—	
9	63.2	20.0	SSW 0	0	Charkow	7	64.0	18.9	63	stille	0	—	0	—	—	
9	758.9	18.0	SE 1	4	Wien	7	759.6	15.8	92	SE 1	•	—	1	21	16	
9	58.4	17.3	stille	1	Prag	7	58.3	17.4	79	SE 1	3	—	1	24	15	
9	61.1	16.0	WSW 1	0	Krakau	7	61.2	17.0	78	E 1	0	—	1	26	12	
9	61.5	17.3	ENE 1	0	Lemberg	7	62.5	16.4	84	ESE 1	2	—	2	25	14	
9	59.7	19.0	stille	2	Pest	7	60.2	18.0	73	NW 1	0	—	0	25	13	
9	61.2	16.4	SE 3	1	Hermannstadt	7	61.4	14.2	74	SE 1	0	—	0	26	9	Alpen: Gewitter.
9	59.8	19.0	stille	4	Triest	7	59.5	21.0	67	stille	4	—	0	24	18	
9	60.1	20.8	stille	0	Lesina	7	60.0	21.0	76	SE 3	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	768.6	16.8	—	NE 2	4	—	—	—	—	Athen 7ha.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	66.5	19.2	—	SW 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	59.7	19.9	—	SW 4	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	61.7	19.8	—	stille	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	61.9	21.5	—	stille	3	—	—	—	—	
7 Uhr	723.5	15.4	WNW 2	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Min.	Höhen-Stat.	Gr-Belchen 1304m 7a.		
Ab.	690.8	10.6	W 3	•	Heiden	Uhr	691.3	9.0	—	N 2	•	800 Std.	(Bar. nicht auf	644.5 6.6° NW 4 4		
					Säntis	Nm.			—			2500 Std.	Meeresniv. red.)	Fernsicht: schwarzwald		

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 7ten Juni.

Zeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweichung v. Mittel	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschende Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Stärke d. Sonnenscheins	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.6	21.8	ESE 1	1	Memel	760.8	23.8	+10.0	76	SE 2	1	1		0	0	28	16	Nm. Tb.
8	60.5	22.1	ESE 2	0	Königsberg	60.4	21.0	+6.7	69	SSE 3	0	1		—	0	31	16	Nm. Tb.
8	59.0	21.9	still	1	Neufahrwasser	59.0	22.0	+7.7	62	SSE 2	0	0		—	0	28	14	
8	57.6	20.0	ESE 2	0	Rügenwalderm.	57.5	21.2	—	63	SE 2	0	0		0	0	28	14	
8	56.7	18.4	N 2	2	Swinemünde	56.5	19.4	+4.3	79	SSE 3	1	4		0	1	26	15	Nm. Tb. Mehr. ●
8	56.5	16.9	still	4	Wustrow	56.1	18.1	+4.2	90	S 1	2	4		—	24	19	16	Nm. Tb und ●².
8	57.1	16.0	NW 1	4	Kiel	56.7	14.3	+0.2	95	WNW 1	4	8		—	2	21	13	
8	757.2	17.2	NNW 3	4	Hamburg	757.1	14.0	−1.0	94	NW 2	●	5		—	3	20	13	
6	56.9	13.0	NW 1	4	Cuxhaven	56.3	11.6	—	92	WNW 1	4	—		0	3	17	14	
8	57.8	13.1	NW 3	4	Keitum auf Sylt	57.2	12.7	−1.5	96	NW 1	4	8		—	6	16	13	
9	58.6	13.3	NW 3	4	Helgoland	57.4	14.1	—	81	NE 2	60	—		2	4	16	13	
8	58.1	14.3	NNW 2	●	Wilhelmshaven	57.2	14.5	+0.1	84	N 1	4	5		—	1	18	13	Vm. ●
8	58.3	14.9	still	1	Borkum	57.3	15.5	+0.7	84	E 1	4	5		2	0	17	12	
8					Münster									—				
8	758.4	15.2	NW 1	4	Kassel	757.7	14.1	−1.0	97	S 1	●	8		—	9	19	18	
8	57.8	15.4	still	4	Hannover	57.4	16.0	−0.5	93	still	4	—		—	1	19	13	
8	56.5	16.6	WNW 1	●	Magdeburg	57.1	15.3	+0.5	89	WNW 1	4	8		—	2	23	14	
8	57.6	14.6	NE 1	●	Chemnitz	56.4	14.0	0.0	97	still	●	8		—	11	22	14	Nb. Tb
8	56.0	18.0	still	4	Berlin	55.9	18.6	+2.6	85	still	4	7		—	25	26	17	Nm. Tb
8	56.8	19.4	SE 2	2	Grünberg	56.3	20.6	—	64	SE 3	1	4	E	—	0	27	13	Cir. — ●
8	58.6	20.4	SE 2	1	Breslau (7h)	58.2	17.6	+3.1	71	SE 2	0	3		—	0	26	14	
8	759.9	15.4	SW 3	4	Mülhausen i.E.	759.0	15.6	—	70	SW 4	1	2		—	0	19	10	—
8	59.1	15.8	still	4	Kaiserslautern	58.4	15.9	—	70	SW 2	1	2		—	0	21	12	Nb. ●, — ●
9	58.6	16.5	N 2	4	Wiesbaden	57.2	16.1	−0.2	78	N 1	2	4		—	0	20	12	
9	59.9	14.7	E 2	●	Karlsruhe	59.3	15.8	−1.4	71	SW 4	1	2		—	1	18	12	
9	61.4	12.6	W 2	4	Friedrichshafen	60.6	14.9	−0.6	83	SW 3	3	7	E	—	11	16	12	bis Abd. ● — Cir — ● Strat. ●
8	58.4	13.4	NW 2	●	Bamberg	58.5	13.5	−2.5	96	still	4	5		—	27	20	11	Nm. Tb. ●
8	60.1	10.8	W 5	●	München	60.9	12.9	−3.2	91	W 5	4	5		—	13	19	10	Nebel ●

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NNW	N	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
Met. p. Sek.	4.9	4.9	6.2	4.9	6.2	3.9	5.1	5.6	6.2	5.8	5.6	5.1	4.7	6.6	6.4	5.4	5.1	3.7	4.5	3.1	3.1	3.7	3.1	3.1

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschende Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.8	27.1	43	S 4	1	4		
Neufahrwass.	57.7	28.6	35	S 4	1	4		
Swinemünde								
Kiel	56.5	16.1	89	WNW 1	4	5		Vm. ●
Hamburg	756.7	16.8	76	W 2	4	5		● Regen
Keitum								
Helgoland	57.1	14.9	80	NNW 2	60	—		See 2
Borkum	56.4	16.3	93	NE 1	●	5		See 2. Tb.
Kassel								
Chemnitz	758.1	12.7	99	SW 1	4	8		
Breslau	57.6	23.7	45	SSW 3	Tb	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	756.9	21.7	45	SW 2	2	
München	60.3	17.3	64	still	3	
Wien	58.0	17.3	66	NW 3	3	
Helder	756.1	18.5	67	SW 2	0	
Sternoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	763.3	25.9	—	NW 1	3	
Haparanda	58.9	10.2	—	W 2	●	
Stockholm	58.2	25.0	—	SE 4	0	
Skudesnäs	57.1	13.0	75	WNW 4	4	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 7. Juni

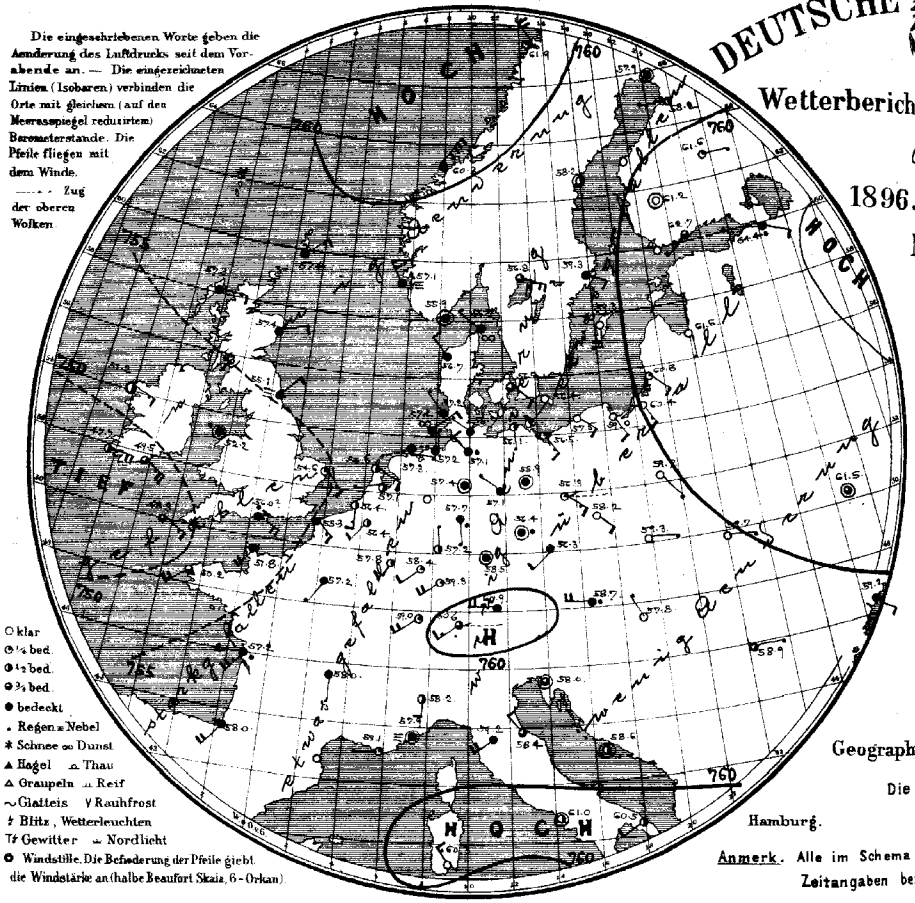
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 159.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

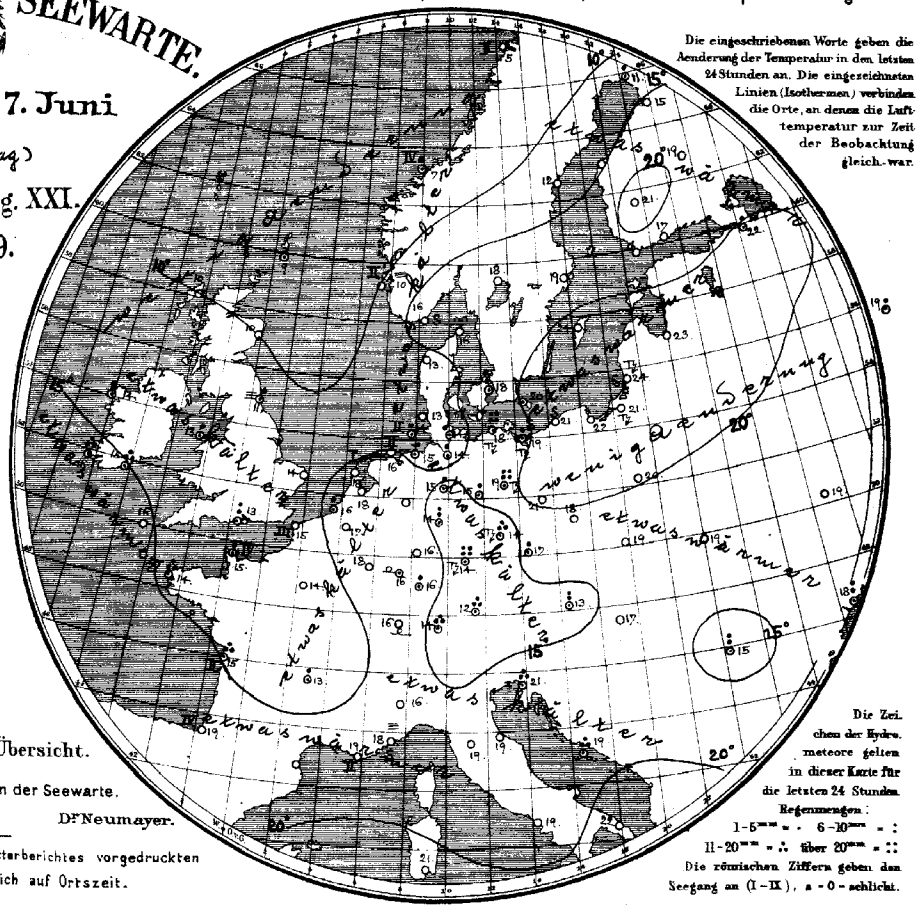
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– · – · – Zug der oberen Wolken



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ← Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



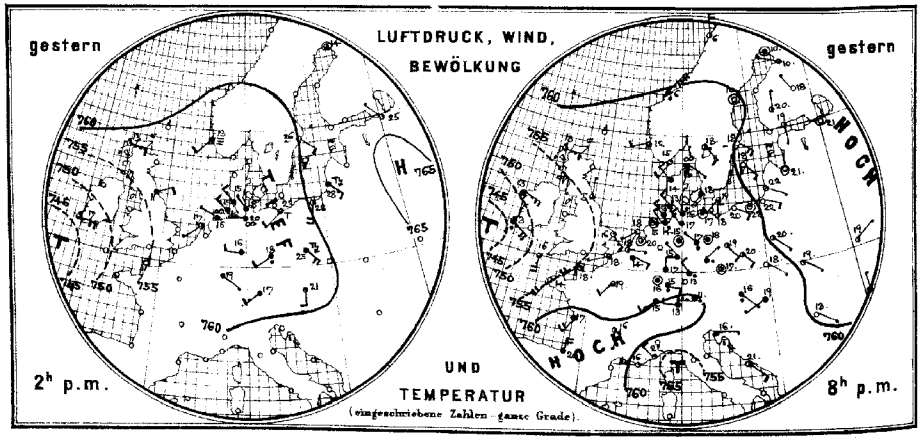
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.
Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 7. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Gegenüber einem Minimum vom Kanal liegt ein umfangreiches Maximum über Westrussland, über Zentraleuropa ist der Luftdruck niedrig und dauert über dem ganzen Gebiet die schwache Luftbewegung fort. In Deutschland ist das Wetter meist trübe bei nahezu normaler Temperatur, ausser im Osten, wo das warme und heitere Wetter noch fortbesteht, die Morgentemperaturen sind durchschnittlich wenig verändert; vielfach fiel Regen, an der Ostsee und stellenweise im Süden in Begleitung von Gewittern. Wustrow hatte 24, Bamberg 27 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 8. Juni in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung und wenig veränderter Temperatur, stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: Etwas kühleres Wetter mit zunehmender Bewölkung und schwacher Luftbewegung, vielfach Gewitter.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	757.4	8.9	100	NE 3	4	—	•	—	—	
6	757.8	13.3	E 3	3	Grossbritannien	Sternoway	8	57.3	10.0	86	E 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	57.4	10.0	78	ENE 2	4	—	0	—	—	
6	56.3	5.0	N 1	3		Shields	8	55.1	10.6	100	NNE 2	≡	—	5	—	—	
6	50.6	12.8	ESE 5	4		Belmullet	8	51.2	14.4	83	ESE 3	2	—	5	—	—	
6						Holyhead	8	52.2	12.8	88	stille	•	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	49.5	15.0	82	SE 5	8	—	13	—	—	
6	46.7	3.3	SE 4	•		Valentia	8	47.7	16.1	60	E 4	2	—	11	—	—	
6	57.4	16.1	SSE 3	1		Yarmouth	8	59.6	14.4	83	SSE 3	1	—	0	—	—	
6	51.9	15.6	S 5	3		Scilly	8	48.8	15.6	82	ESE 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	56.0	12.8	88	SE 4	•	—	6	—	—	
8	756.8	15.1	SSW 2	1	Norwegen	Oxö	8	755.9	15.8	91	stille	4	0	0	18	13	
8	57.3	11.5	WSW 2	3		Skudesnäs	8	57.9	10.0	89	NNW 4	≡	2	0	13	9	
8	59.7	6.4	NNE 8	•		Kristiansund	8	60.3	6.8	78	NNE 8	4	4	3	8	6	
8	62.6	5.6	N 4	2		Bodö	8	61.9	5.4	63	NW 4	1	2	0	7	3	
9	756.6	16.0	SE 1	∞	Dänemark	Skagen	8	756.2	15.8	89	WNW 1	∞		0	27	14	
9	57.1	13.6	NW 2	4		Vestervig	8	56.7	12.7	86	NW 2	4	—	0	16	12	
9	57.1	17.6	SSW 1	4		Kopenhagen	8	56.5	17.6	83	SE 2	3	—	7	21	16	
9	57.9	18.7	SSW 2	3		Bornholm	8	56.4	20.4	72	SSW 2	0	—	•	26	14	
9	758.2	14.3	ESE 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.5	17.1	61	SSW 2	2	—	0	24	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.8	17.5	57	SSW 2	2	—	0	22	9	
7	58.4	10.5	stille	2		Utrecht	8	57.1	18.0	70	WSW 1	2	—	0	23	12	
7	58.2	17.5	E 1	2		Vliessingen	8	56.4	16.0	74	S 3	2	—	5	20	13	
7	58.6	18.1	SW 1	0		Helder	8	56.6	18.0	80	SE 2	2	1	0	19	15	
6	756.3	18.0	SW 4	1	Frankreich	Cherbourg	7	751.8	14.6	91	SSW 4	4	4	3	20	13	
6	59.1	17.5	WSW 1	2		Grisnez	7	55.3	14.8	81	SSE 3	4	3	0	18	14	
6	54.9	14.4	SSW 4	2		St Mathieu	7	50.2	13.5	83	SW 4	3	5	18	17	10	
6	62.0	16.8	SSW 4	3		Ile d'Aix	7	57.2	15.0	89	SSW 5	•	2	18	20	13	
6	62.6	19.5	N 4	4		Biarritz	7	58.0	18.7	51	SSW 4	4	4	0	23	15	
6						Perpignan	7						—				
6	59.3	15.6	W 3	1		Sicie	7	59.1	19.4	40	W 1	1	2	0	28	14	
6	55.4	21.8	NW 2	1		Nizza	7	57.9	18.1	65	stille	≡	0	0	26	12	
6	60.6	15.8	S 1	2		Clermont	7	58.0	13.4	71	S 1	4	—	1	21	7	
6	58.6	18.6	SSW 3	3		Paris	7	57.2	14.4	75	SSW 1	4	—	0	24	10	
9	760.7	10.4	stille	4	Schweden	Haparanda	8	757.9	11.1	85	stille	4	—	2	—	—	
9	59.7	9.6	stille	0		Hernösand	8	58.2	11.8	78	stille	2	—	0	—	—	
9	60.4	17.6	SE 4	0		Stockholm	8	59.3	19.0	70	ESE 2	4	—	0	—	—	
9	60.3	18.4	SSE 2	0		Wisby	8	59.3	23.6	45	S 4	0	—	0	—	—	
9					Finnland	Hangö	7										
9	762.7	18.8	S 1	2		Helsingfors	7	762.7	17.4	68	SW 1	3	—	6	—	—	
9	61.6	20.0	N 1	2		Tammerfors	7	61.2	20.5	68	stille	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	62.4	18.2	NW 1	0		Kuopio	7	61.6	18.8	68	E 1	1	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	61.3	10.2	WNW 1	3		Uleåborg	7	58.2	15.4	81	W 1	2	—	0	—	—	
9	763.6	11.2	stille	0	Russland	Archangelsk	7	761.2	13.0	90	SSE 1	3	—	1	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	63.4	20.5	stille	0		Petersburg	7	64.4	21.5	41	ESE 2	•	—	1	—	—	
9	64.7	17.2	E 1	2		Moskau	7	66.3	18.6	68	E 0	0	—	1	—	—	
9	62.1	21.0	stille	0		Riga	7	61.6	22.7	55	S 0	0	—	0	—	—	
9	60.1	20.4	SE 1	2		Warschau	7	59.7	20.4	66	SSE 1	0	—	0	—	—	
9	62.1	19.3	NNE 1	3		Kiew	7	61.5	19.2	68	stille	3	—	0	—	—	
9	60.1	18.0	N 1	4		Odessa	7	59.2	18.0	94	SE 1	4	—	7	—	—	
9	62.3	19.6	ENE 1	1		Charkow	7	62.5	18.8	63	ENE 2	0	—	0	—	—	
9	756.9	16.3	SE 1	•	Österreich	Wien	7	758.7	12.9	90	W 4	•	—	7	22	18	
9	56.9	16.8	stille	2		Prag	7	56.3	16.7	88	SSW 2	4	—	5	23	16	
9	59.4	17.8	ESE 1	0		Krakau	7	59.2	18.8	66	E 1	0	—	0	26	13	
9	60.2	18.8	ESE 1	1		Lemberg	7	59.7	18.7	79	E 1	0	—	0	25	15	
9	58.3	18.7	SW 1	4		Pest	7	57.8	17.0	79	NW 1	0	—	0	25	14	
9	60.2	17.2	ESE 1	0		Hermannstadt	7	58.9	15.0	77	E 1	3	—	9	26	9	
9	58.1	16.2	E 1	4		Triest	7	58.0	21.0	69	stille	3	—	14	24	16	
9	59.2	21.2	SE 3	2		Lesina	7	58.6	19.3	63	stille	2	—	20	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	758.2	15.5	—	S 2	2	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	69.2	18.3	—	SW 4	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	58.4	18.8	—	NW 2	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	60.3	21.4	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	61.0	18.7	—	stille	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	60.5	22.1	—	SW 2	2	—	—	—	—	
7 Uhr	723.9	14.0	SW 3	3	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m. 7a.	
Mg.	690.8	11.6	SE 2	3	Heiden		Uhr Nm.	69.20	16.4	—	SE 2	2	800	(Bar. nicht auf		643.8 876 SE 3. 2.	
					Säntis					—			2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Montblanc.	

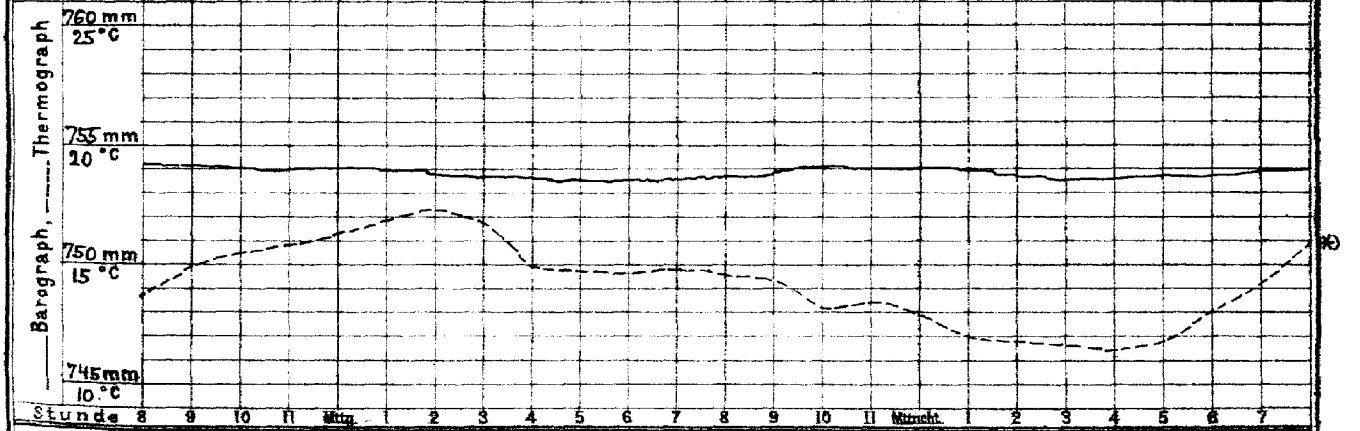
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 8ten Juni.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.8	23.9	SE 1	2	Memel	759.7	21.8	+2.8	72	SSE 3	2	4		0	0	28	17	
8	58.7	22.7	SSE 2	2	Königsberg	59.4	19.6	+5.1	75	SE 1	1	1		—	0	32	16	
8	57.1	24.8	SE 2	2	Neufahrwasser	58.5	21.0	+6.5	67	stille	1	4		—	0	30	14	∞.
8	56.4	27.0	SE 2	3	Rügenwalderm.	59.1	15.8	—	88	SW 2	4	7		1	3	28	14	Nm. Tz n. ●
8	55.5	19.7	S 2	1	Swinemünde	58.7	17.0	+1.8	81	SW 2	1	2	SSE	0	7	27	15	Nm. Tz Em. Shfg. SSE
8	55.2	15.0	WNW 1	4	Wustrow	57.7	16.9	+2.9	83	SSE 3	1	5		—	6	19	12	Nm. Tz n. ●
8	56.1	14.2	W 1	●	Kiel	57.1	14.7	+0.5	92	SSE 1	4	5		—	1	17	10	
8	56.7	15.0	stille	1	Hamburg	56.9	15.2	0.0	83	ESE 2	3	7		—	2	17	11	≡°
6	55.9	13.0	NW 1	3	Cuxhaven	55.5	12.4	—	95	SSW 2	3	—		1	1	17	13	
8					Keitum auf Sylt									—				
9	56.9	13.1	NE 1	1	Helgoland	56.5	14.9	—	89	SW 1	∞	—		1	0	16	13	Nm. n. Gl. Tz
8	55.6	13.9	SE 3	Tz	Wilhelmshaven	56.2	18.1	+3.6	78	SSW 3	1	2		—	0	18	14	Nm. Tz n. ●
8	55.0	16.3	ENE 2	1	Borkum	55.2	16.7	+1.8	82	SSE 2	2	3		1	4	20	14	
8	755.1	17.0	W 1	1	Münster	755.8	17.0	+1.6	72	SSE 1	1	1		—	5	22	12	Nm. Tz
8	55.7	14.6	S 1	1	Kassel	56.2	14.8	−0.4	84	stille	2	4		—	3	20	12	Nm. Tz
8	56.0	16.6	stille	0	Hannover	56.5	17.4	+1.2	76	SSE 3	3	—		—	2	19	13	
8	56.7	15.9	SW 1	1	Magdeburg	57.1	17.3	+2.4	82	SE 3	2	1	W	—	3	18	11	Lin.
8	58.2	13.6	stille	1	Chemnitz	58.5	17.5	+3.3	66	W 2	0	0		—	20	19	10	
8	57.0	15.8	W 2	4	Berlin	58.6	16.7	+0.5	77	SE 3	0	0		—	6	22	12	Prot. 10.1. Nm. n. Nm. Tz
8	57.4	15.8	WSW 3	2	Grünberg	59.4	16.8	—	74	S 3	1	2	8	—	0	25	10	Lin. Shfg. SE. a.
8	58.4	16.1	W 1	●	Breslau (7h)	60.1	15.2	+0.6	82	NW 2	1	2		—	4	26	13	
8	758.0	16.6	SW 3	3	Mülhausen i.E.	756.5	15.8	—	79	E 1	4	4		—	1	24	13	Nm. Tz.
8	56.9	15.5	NW 4	4	Kaiserslautern	56.5	17.6	—	67	SW 2	3	4		—	1	21	11	a.
9	56.5	14.9	SW 2	4	Wiesbaden	56.7	17.1	+0.7	71	SW 2	4	5		—	1	23	12	Nm. ●
9	57.5	18.5	SW 3	4	Karlsruhe	56.8	17.8	+0.5	70	SE 3	4	5		—	0	22	12	a.
9	58.7	14.4	NE 1	1	Friedrichshafen	57.4	16.0	+1.1	67	WSW 2	3	5		—	0	21	11	a.
8	58.2	16.7	SW 2	1	Bamberg	58.4	17.9	+1.8	63	SW 3	1	2	W	—	0	21	12	Lin. a.
8	59.6	13.0	SE 3	2	München	58.9	15.9	+0.4	75	E 4	1	0		—	1	18	8	Lin. Shfg. NW.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	NW	W	W	W	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	
Met. p. Sek.	3.9	3.1	4.3	2.7	2.1	3.5	5.3	3.7	2.7	2.1	1.8	0.6	1.9	4.3	3.5	2.7	3.9	1.9	2.3	2.9	3.3	2.7	2.9	2.1



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.5	25.9	59	W 2	2	4		See o.
Neufahrwass.	59.6	25.7	87	NNE 2	4	6		fast Mitg Tm. E.
Swinemünde	58.8	30.6	70	NE 3	1	4		
Kiel	57.3	19.6	81	S 1	4	6		fast T
Hamburg	756.5	22.2	52	S 3	3	7		
Keitum	56.7	22.6	58	SSW 1	0	0		
Helgoland	57.6	18.7	69	SE 2	1	—		See 2.
Borkum	55.3	19.1	74	stille	4	5		See o. Nm. ●
Kassel	56.1	23.5	55	S 2	3	4		
Chemnitz	57.7	23.3	38	SSE 2	1	4		
Breslau	59.2	22.2	56	stille	4	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	755.0	22.7	42	SE 4	3	
München	57.4	22.6	48	E 4	3	
Wien	58.1	23.8	43	S 1	1	
Helder	758.9	16.4	80	SW 1	Tz	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	762.0	28.3	—	SW	0	
Haparanda	64.8	13.5	—	stille	1	
Stockholm	58.2	25.9	—	SSE 2	1	
Skudesnäs	57.6	12.1	76	SSW 4	4	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.
*) Hipp'scher Thermograph (auf dem Reservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 8. Juni

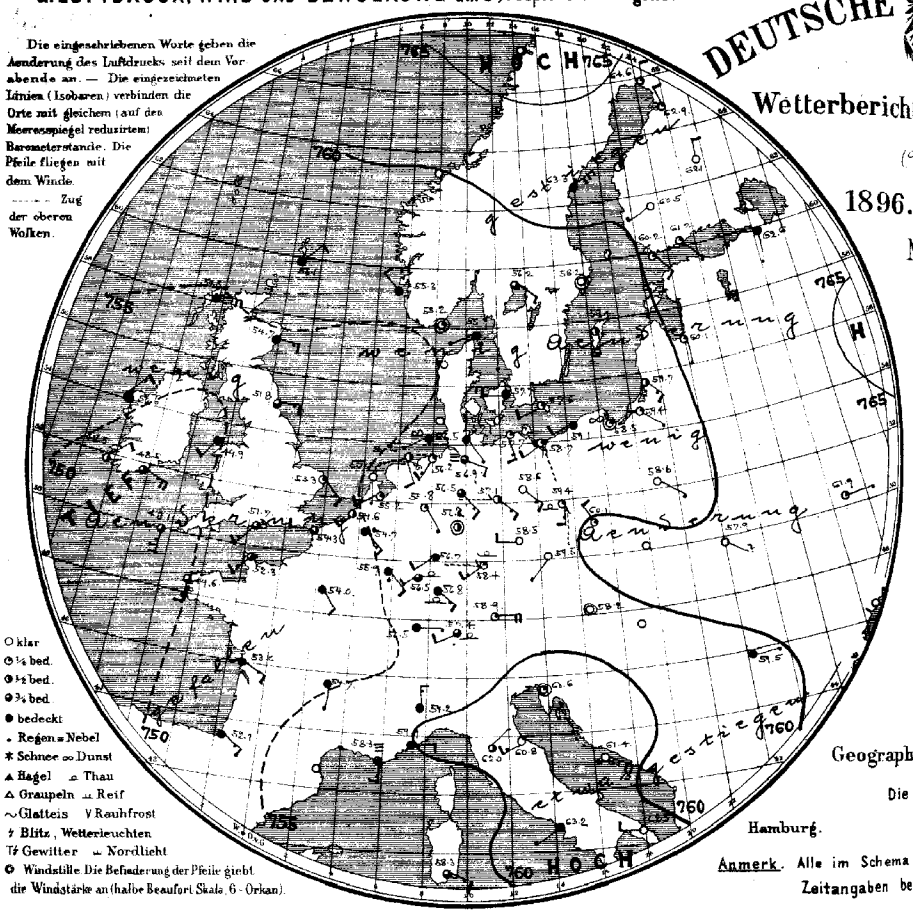
(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 160.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

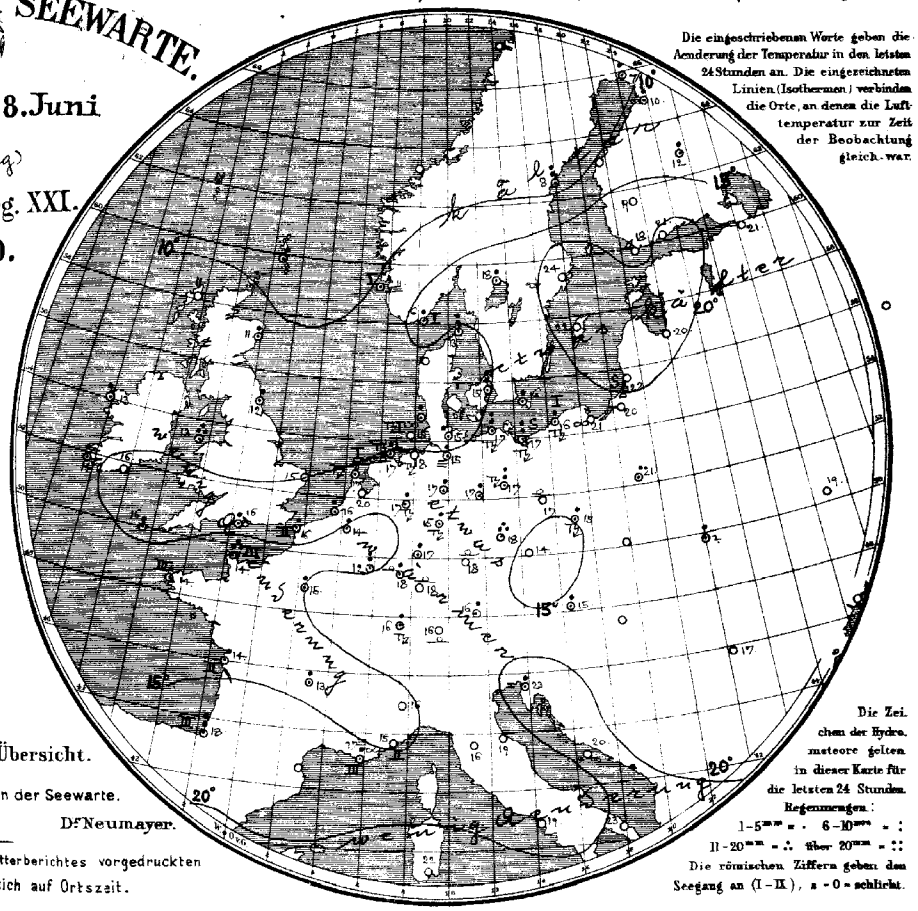
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



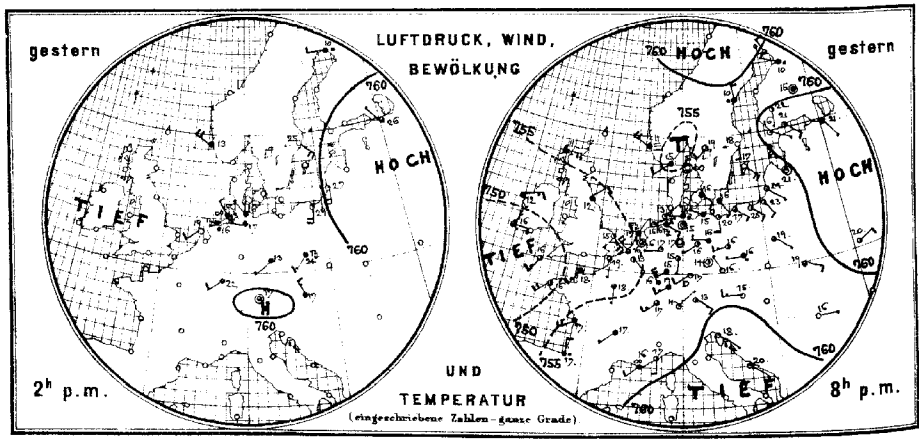
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 8. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist über Westeuropa verhältnissmässig niedrig und gleichmässig vertheilt, am höchsten ist er über dem Innern Russlands, am niedrigsten vorm Kanal. Die Luftbewegung ist überall schwach, über Zentraleuropa aus meist südöstlicher bis südwestlicher Richtung. In Deutschland ist das Wetter warm und vielfach heiter, vielfach fanden Gewitter und Regenfälle statt, Chemnitz meldet 20mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 9. Juni in:

Nordwestdeutschland: Warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung. Vielfach Gewitter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sunsh.	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Head	8	756.1	8.8	93	NE 2	4	—	1	—	—	
6	756.0	10.6	E 4	4	Sterneway	8	54.8	10.6	85	E 4	•	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	54.7	10.6	100	E 3	4	—	3	—	—	
6	62.3	11.7	NE 2	4	Shields	8	51.8	12.2	100	E 3	8	—	3	—	—	
6	51.4	12.2	ENE 3	4	Belmullet	8	50.6	13.3	88	NNE 3	4	—	4	—	—	
6					Holyhead	8	49.9	12.8	94	SSW 2	4	—	15	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	48.5	15.6	82	ESE 5	3	—	0	—	—	
6	48.3	16.1	E 2	3	Valentia	8	48.5	14.4	71	NE 2	2	—	2	—	—	
6	53.3	15.0	SSE 5	1	Yarmouth	8	53.3	15.0	82	SSE 3	1	—	0	—	—	
6	48.1	15.6	SSW 3	3	Scilly	8	48.1	16.1	77	S 5	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	51.7	15.6	82	SSW 3	3	—	2	—	—	
8	754.6	15.0	SW 2	4	Norwegen Oxö	8	755.2	15.7	92	stille	1	1	2	19	13	
8	56.1	10.5	WNW 4	≡	Skudesnäs	8	55.3	10.9	90	NW 2	4	1	•	13	9	
8					Kristiansund	8										
8					Bodö	8										
9	755.5	15.2	stille	∞	Dänemark Skagen	8	755.9	13.2	96	WSW 1	•		8	21	12	
9		1	SE	4	Yestervig	8						—				
9	55.4	16.3	SE 2	4	Kopenhagen	8	57.7	15.0	82	W 2	4	—	6	21	14	
9	56.0	15.7	SE 2	4	Bornholm	8	57.6	16.3	89	WSW 2	1	—	2	26	15	
9	754.8	13.1	SSE 2	2	Holl. u. Belg. Brüssel	8	754.7	14.4	92	SSE 3	•	—	2	21	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8	55.9	12.0	89	SSE 2	•	—	7	21	10	
7	55.4	15.7	stille	2	Utrecht	8	55.2	19.8	76	SW 2	1	—	0	22	12	
7	54.8	15.6	WNW 4	3	Vlissingen	8	54.6	15.6	81	SSW 3	2	—	1	18	13	
7	55.5	16.5	SE 1	7	Helder	8	55.1	16.5	84	S 1	0	1	3	19	12	
8	752.3	13.0	SSW 3	4	Frankreich Cherbourg	7	752.6	14.0	95	SSW 3	3	3	13	20	13	
6	54.6	18.6	S 1	2	Grisnez	7	54.3	15.8	83	W 2	3	2	1	20	15	
6	49.7	15.5	SW 4	2	St Mathieu	7	49.6	13.8	90	S 3	3	3	1	17	12	
6	56.2	16.7	WSW 4	4	Ile d'Aix	7	53.6	14.1	99	ESE 3	4	2	3	19	12	
6	57.2	17.2	N 2	•	Biarritz	7	52.1	18.2	67	SE 3	4	3	9	22	14	
6					Perpignan	7						—				
6	59.3	16.3	SW 2	∞	Sicle	7	58.3	17.3	89	S 3	≡	3	1	27	16	
6	58.5	17.4	S 2	2	Nizza	7	59.9	14.7	83	E 2	4	2	0	24	13	
6	55.7	16.6	SW 1	4	Clermont	7	54.7	13.3	97	S 1	4	—	5	20	12	
6	54.4	17.9	S 1	3	Paris	7	54.0	15.0	76	SSE 2	4	—	2	18	13	
9	759.6	9.4	NNW 2	3	Schweden Haparanda	8	764.6	7.1	48	N 2	1	—	3	—	—	
9	59.7	10.0	N 2	•	Hernösand	8	63.3	8.0	72	E 6	4	—	9	—	—	
9	58.7	18.0	S 2	0	Stockholm	8	58.2	24.3	56	stille	0	—	0	—	—	
9	58.6	17.0	SE 4	0	Wisby	8	58.4	21.6	57	S 4	3	—	0	—	—	
9	761.5	12.4	ESE 1	1	Finnland Hangö	7	760.2	17.8	78	SE 2	1		0	—	—	
9	60.7	20.8	SE 2	2	Helsingfors	7	61.2	21.2	64	SE 1	1	—	0	—	—	
9	60.1	22.0	S 1	2	Tammerfors	7	60.5	19.2	72	SW 1	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	59.6	15.2	stille	4	Kuopio	7	62.1	12.0	72	N 2	0	—	1	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	58.8	10.2	WNW 2	•	Uleåborg	7	61.9	10.3	49	NNW 2	1	—	2	—	—	
9	758.1	10.4	stille	4	Russland Archangelsk	7	754.8	16.5	89	SW 3	3	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	61.7	21.1	SSE 1	4	Petersburg	7	62.6	20.6	60	S 1	4	—	0	—	—	
9	65.3	19.8	SSE 1	1	Moskau	7	66.1	19.5	69	S 1	0	—	0	—	—	
9	59.8	20.6	stille	1	Riga	7	60.1	20.1	59	S 1	1	—	0	—	—	
9	58.6	18.7	SE 1	3	Warschau	7	58.6	20.6	73	SE 1	0	—	1	—	—	
9	61.3	20.3	NE 2	2	Kiew	7	61.9	19.3	68	E 1	1	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	61.5	20.8	E 1	2	Charkow	7	62.2	19.5	70	E 1	0	—	1	—	—	
9	758.4	15.1	W 3	0	Österreich Wien	7	758.2	15.4	85	stille	0	—	1	19	13	
9	58.8	16.2	NW 1	0	Prag	7	59.5	14.1	85	SSW 1	0	—	0	21	12	
9					Krakau	7						—				
9	57.2	19.0	ESE 2	3	Lemberg	7	57.9	?	?	SE ?	?	—	4	25	16	
9					Pest	7						—				
9	58.1	16.4	E 1	0	Hermannstadt	7	59.5	17.2	79	E 1	4	—	0	25	11	
9	60.1	17.8	SE 1	1	Triest	7	60.6	22.6	66	stille	1	—	1	22	18	
9	60.2	19.6	SE 1	1	Lesina	7	61.4	20.2	83	ESE 4	0	—	0	—	—	(Pola gestern 7h)
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	759.2	16.3	—	N 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	62.0	15.8	—	NE 1	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	60.8	18.9	—	WSW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	58.3	22.2	—	ESE 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	63.2	18.7	—	SW 1	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	62.5	22.5	—	W 2	0	—	—	—	—	
7 Uhr	771.2	14.6	WSW 2	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 Mm.	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m. 7a.
Mg.	688.5	18.2	S 4	1	Heiden	Uhr	688.3	23.6	—	SW 4	2	—	800 Mm.	(Bar. nicht auf		
					Säntis	Nm.			—				2500 Mm.	Meeresniv. red.)		Fernsicht:

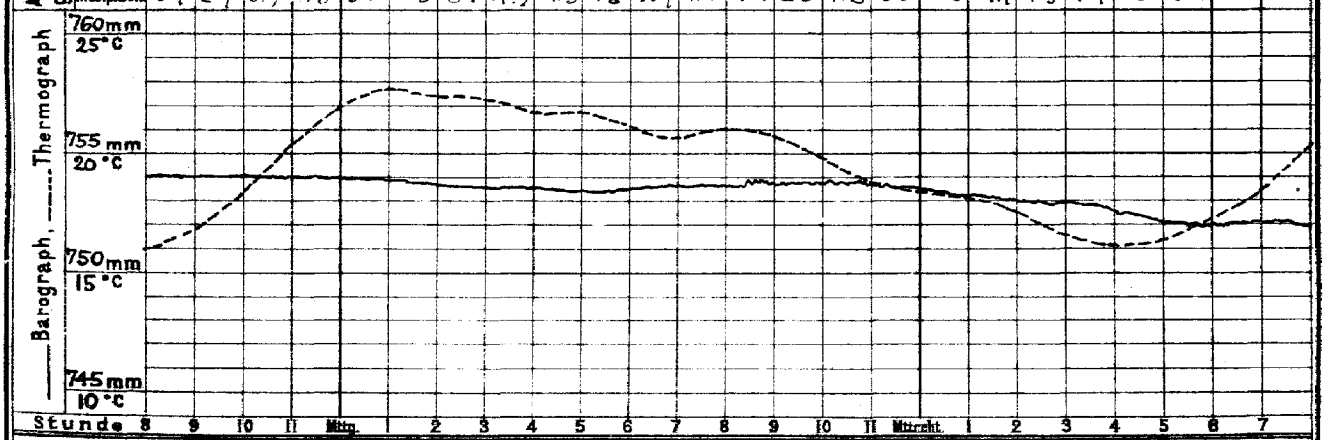
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 9ten Juni.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhältnismässige Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein-Dauer	letzte 24 Stdn. Niederschl. in m	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.0	21.8	NE 2	3	Memel	759.0	23.1	+8.9	63	SE 1	0	0		0	0	28	18	
8	58.9	18.0	NE 3	4	Königsberg	59.0	19.1	+5.0	87	SE 2	0	9		—	3	27	15	Nm. Tz.
8	60.5	15.2	NE 1	3	Neufahrwasser	56.7	16.3	+1.7	85	E 1	≡	8		—	0	22	13	≡ a. e.
8	59.1	16.8	ENE 1	0	Rügenwaldermünde	57.9	18.8	—	80	E 2	0	0		0	0	19	12	
8	58.5	18.9	E 3	1	Swinemünde	56.8	19.5	+4.1	80	NE 2	1	4		0	0	23	13	a
8	57.5	19.2	ESE 3	3	Wustrow	56.1	19.6	+5.4	82	NE 3	1	5		—	0	24	15	
8	57.0	17.7	SE 1	3	Kiel	55.9	19.4	+5.0	79	ESE 2	4	2		—	1	21	15	Cir. - de.
8	752.5	21.6	S 1	4	Hamburg	754.8	19.7	+4.4	54	E 2	1	2		—	0	23	16	Bod. 20.5.?
6	55.2	16.0	SSW 1	2	Cuxhaven	53.5	14.1	—	87	ESE 3	00	—		1	0	18	14	
8	52.7	19.7	E 1	4	Keitum auf Sylt	55.2	21.3	+6.9	59	SE 2	4	8		—	0	25	17	
9	52.2	16.1	E 1	4	Helgoland	54.2	17.5	—	87	E 3	3	—		3	0	19	13	
8	55.8	18.1	SSE 2	3	Wilhelmshaven	53.4	19.8	+5.2	79	ESE 3	1	4		0	0	23	16	
8	55.0	18.1	S 1	4	Borkum	52.8	19.3	+4.3	80	E 3	3	4		2	5	21	15	
8	754.8	20.0	SE 1	4	Münster	751.2	19.2	+3.7	75	ENE 3	2	4		—	2	22	14	
8	55.4	17.8	N 1	3	Kassel	52.3	16.8	+1.5	85	N 1	3	4		—	2	23	14	Nm. Tz.
8	56.0	19.2	Nw	4	Hannover	53.3	19.2	+3.5	74	E 3	3	—		—	0	24	13	
8	55.7	22.3	SE 1	2	Magdeburg	52.8	21.8	+6.2	71	SE 2	3	1	W	—	0	28	15	Cir.
8	56.7	19.0	Nw	1	Chemnitz	53.1	19.6	+5.3	66	SE 3	0	0		—	0	24	11	
8	56.9	22.4	ESE 3	1	Berlin	55.0	21.1	+4.8	67	E 4	1	5		—	0	29	16	Bod. 12.5.
8	57.5	21.0	NE 1	1	Grünberg	55.4	21.8	—	66	E 3	1	4		—	0	26	15	Cir - de. Hefq. E.
8	58.6	21.7	ESE 3	2	Breslau (Tz)	57.3	18.2	+3.4	75	ESE 2	0	1		—	0	24	14	Cir.
8	752.6	18.8	N 3	1	Mülhausen i.E.	750.9	16.2	—	83	SW 3	3	4		—	0	22	14	
8	54.3	16.9	E 1	1	Kaiserslautern	49.7	18.3	—	72	SE 4	2	4		—	0	24	12	∞.
9	53.0	16.7	N 2	•	Wiesbaden	50.4	19.5	+3.0	70	NE 2	4	4		—	5	24	13	Nm. Tz. •
9	54.7	16.2	E 2	0	Karlsruhe	50.0	16.3	−0.8	79	NE 4	4	5		—	5	25	13	Nm. Tz. •
9	54.6	17.4	NE 4	1	Friedrichshafen	50.4	18.0	+3.0	62	SE 2	4	5		—	0	24	14	
8	55.6	20.5	S 2	4	Bamberg	51.7	21.2	+3.0	55	S 3	3	5		—	0	25	14	a.
8	52.5	15.6	NE 3	1	München	51.9	19.0	+3.4	60	SE 5	3.	4		—	0	23	9	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	S	SSW	S	S	SSE	SW	SW	SSW	SSW	ESE	E	E	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.	2.9	2.9	3.7	5.3	6.6	6.8	5.1	4.7	4.3	1.8	1.9	1.4	1.4	2.5	1.8	3.5	5.3	4.9	4.3	4.9	4.5	5.8	5.6	5.3



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhältnismässige Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.2	25.7	56	NW 2	2	4		See 1.
Neufahrwass.	57.1	20.6	77	NE 1	0	0		
Swinemünde	55.0	18.8	82	NE 5	3	4		
Kiel	53.9	20.6	83	E 3	3	1		
Hamburg	757.9	25.2	52	E 4	3	7		
Keitum	53.7	25.5	52	E 3	2	1		
Helgoland	52.5	20.4	55	E 3	3			See 2
Borkum	57.0	25.6	62	E 2	4	4		See 1.
Kassel	750.9	24.7	57	ENE 3	4	8		
Chemnitz	51.0	23.7	45	SE 3	3	3		
Breslau	54.8	26.3	36	SE 3	0	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	751.8	20.7	48	NW 8	2	
München	51.6	22.6	48	SE 3	3	
Wien	54.0	24.4	43	S 4	2	
Helder	750.9	20.7	78	NE 1	2	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (Tz)	760.6	26.7	—	SW 1	2	
Haparanda	59.7	10.7	—	NE 4	•	
Stockholm	59.1	24.0	—	E 2	0	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 9. Juni

(Dienstag)

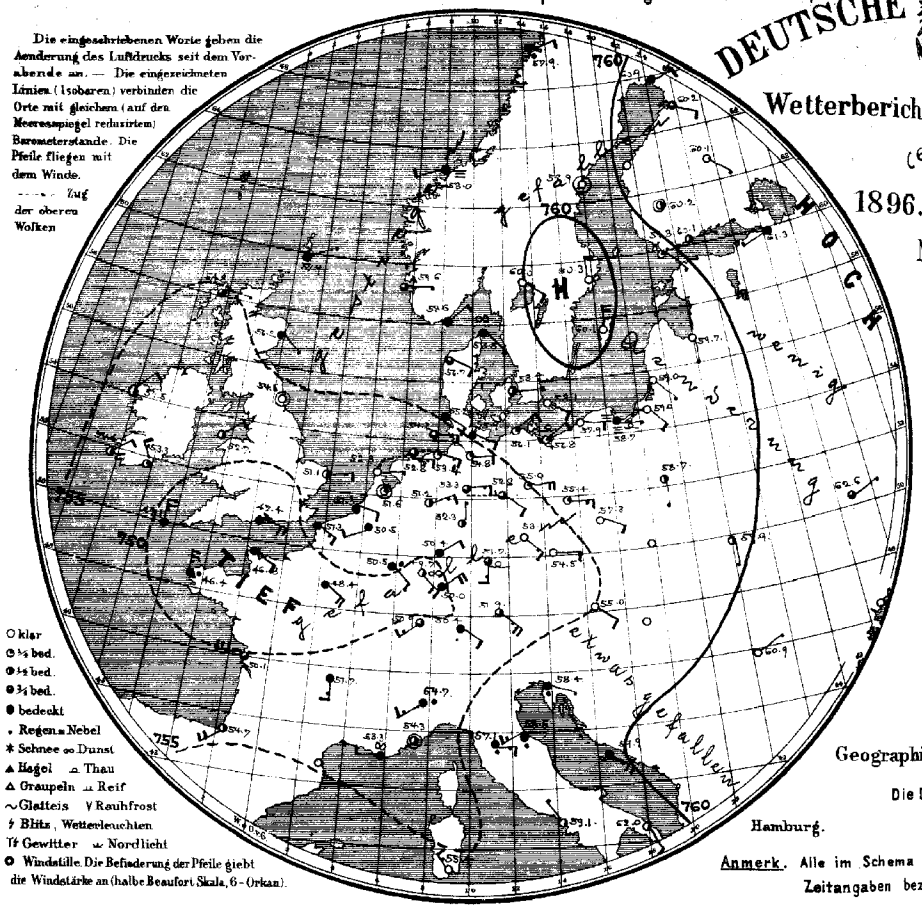
1896. Jahrg. XXI.

№ 161.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

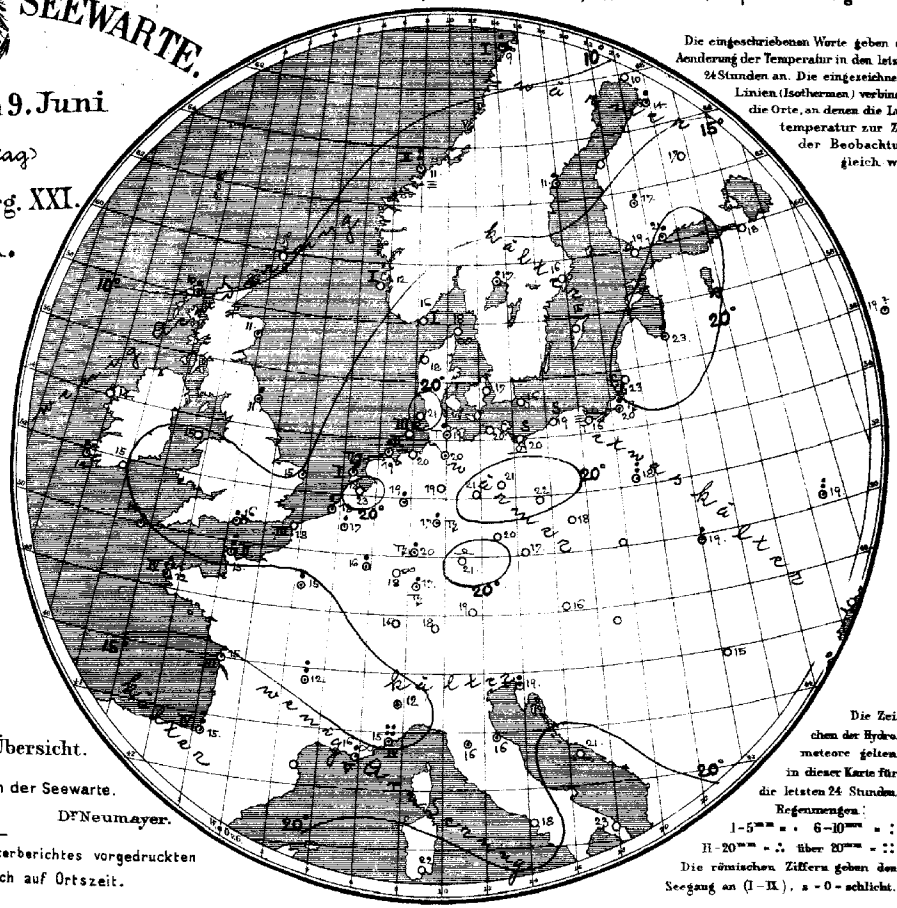
- - - - Zug der oberen Wolken



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::

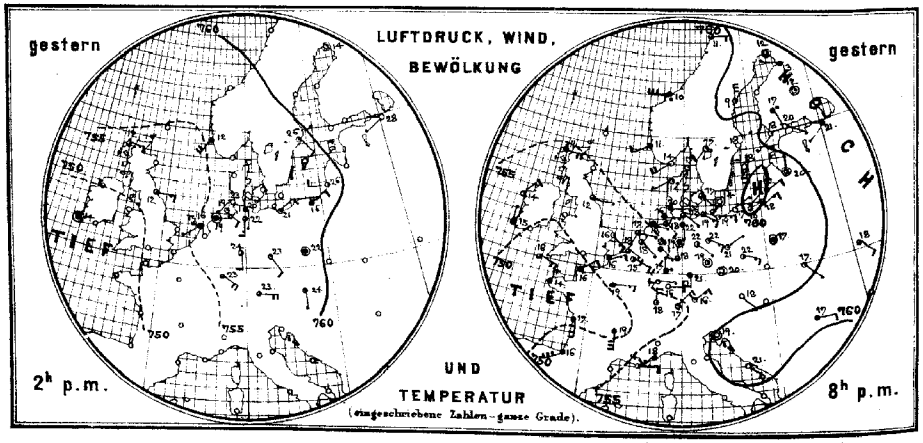
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 9. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Die Witterung Westeuropas steht unter dem Einflusse einer Depression, deren Kern mit etwa 746mm Barometerstand über der Kanalgegend liegt; am höchsten, über 765mm, ist der Luftdruck über dem nördlichen Russland. Während in Frankreich allenthalben trübe Witterung mit Regenfall eingetreten ist, herrscht in Deutschland, ausser an der Westgrenze, vorwiegend heiteres und trockenes Wetter. Die Temperatur liegt in Deutschland an der Küste bis zu 9, im Binnenlande bis zu 6° über dem Mittelwerthe; in den nordöstlichen und südwestlichen Gebietstheilen haben stellenweise Gewitter mit Regenfällen stattgefunden.

Aussichten für die Witterung des 10. Juni in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, etwas kälteres Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung. Stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. ... Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

9. Juni

1896. N° 161.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	757.9	8.9	92	ENE 1	4	—	0	—	—	
6	754.5	11.1	E 4	4	Sternoway	8	54.8	10.0	82	E 1	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	55.2	11.1	94	SE 1	4	—	•	—	—	
6	52.8	12.2	E 1	3	Shields	8	54.6	10.6	100	stille	0	—	1	—	—	
6	51.9	14.4	NNE 3	1	Belmullet	8	54.5	13.9	69	NNE 2	2	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	52.7	15.0	82	NE 2	2	—	0	—	—	
					Rochespoint	8	53.3	15.0	76	NNW 3	1	—	0	—	—	
—	51.1	15.0	N 1	4	Valentia	8	54.4	14.4	76	NNE 2	2	—	4	—	—	
6	52.8	15.6	SE 3	1	Yarmouth	8	51.1	15.0	88	E 3	2	—	•	—	—	
6	49.3	15.6	ESE 4	3	Scilly	8	49.1	14.4	88	N 5	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	49.4	16.1	88	ESE 4	4	—	5	—	—	
8	758.0	14.3	SW 4	0	Norwegen Oxö	8	758.6	15.8	85	NNE 2	4	1	0	16	11	
8	57.3	11.4	WSW 2	4	Skudesnäs	8	59.6	12.1	76	E 1	3	1	0	12	8	
8	55.8	10.2	W 6	•	Kristiansund	8	58.0	11.0	82	WSW 2	2	2	6	16	8	
8	59.3	11.1	E 4	3	Bodö	8	57.9	9.1	86	ENE 2	•	1	5	12	4	
9	757.7	16.8	SSW 1	1	Dänemark Skagen	8	758.5	18.0	84	SE 1	∞		0	20	13	
9	57.5	14.2	SW 1	1	Vestervig	8	58.7	17.6	92	ESE 2	3	—	0	20	11	
9	58.6	16.9	SE 2	3	Kopenhagen	8	58.4	16.9	74	E 1	3	—	0	20	15	
9	59.4	14.4	stille	0	Bornholm	8	58.1	16.3	87	ESE 2	0	—	0	21	12	
9	752.3	14.9	ESE 2	2	Holl. u. Belg. Brüssel	8	750.5	16.8	82	WSW 2	4	—	2	20	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8	50.5	16.0	81	SSE 2	•	—	3	18	12	
7	54.0	18.1	SE 1	2	Utrecht	8	51.6	22.6	63	stille	1	—	0	23	15	
7	53.7	17.6	SE 3	3	Vliessingen	8	51.3	17.8	86	ESE 2	4	—	3	19	15	
7	54.8	17.2	E 1	3	Helder	8	52.3	18.4	83	E 1	0	1	7	19	16	
6	749.3	16.0	NE 2	4	Frankreich Cherbourg	7	746.8	15.4	96	SE 2	4	2	9	20	14	
6	52.9	16.4	NE 3	4	Grisnez	7	51.3	17.8	73	SE 3	4	3	0	19	16	
6	47.6	14.2	N 2	4	St Mathieu	7	46.4	12.2	100	N 5	•	4	11	17	11	
6	49.8	16.5	S 4	4	Ile d'Aix	7	50.1	15.3	89	W 6	3	3	5	22	12	
6	52.0	15.8	WSW 6	4	Biarritz	7	54.7	15.2	66	SW 4	2	4	7	18	12	
6					Perpignan	7						—				
6	55.4	14.0	E 2	2	Sicie	7	53.3	16.4	93	W 2	∞	5	2	22	12	
6	52.2	18.2	SSW 3	3	Nizza	7	54.3	14.9	98	stille	2	4	30	22	13	
6	48.9	18.6	S 6	4	Clermont	7	51.7	12.4	69	S 3	4	—	7	24	9	
6	50.5	19.0	E 3	4	Paris	7	48.4	14.9	89	SE 4	4	—	3	22	14	
9	762.8	11.6	stille	3	Schweden Haparanda	8	760.9	10.1	99	NE 2	4	—	0	—	—	
9	61.0	8.8	N 6	1	Hernösand	8	58.9	11.2	83	stille	0	—	1	—	—	
9	59.2	17.8	S 2	0	Stockholm	8	60.3	16.4	70	N 2	0	—	0	—	—	
9	59.6	17.6	S 4	0	Wisby	8	60.1	15.0	86	N 4	0	—	0	—	—	
9	760.5	18.0	SSW 1	1	Finnland Hangö	7	759.8	19.4	74	SE 1	1		0	—	—	
9	60.8	19.6	ESE 1	2	Helsingfors	7	60.1	20.6	70	E 1	2	—	2	—	—	
9	60.6	17.3	SSE 1	•	Tammerfors	7	60.2	17.3	85	stille	2	—	1	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	63.0	12.4	stille	1	Kuopio	7	60.1	17.0	68	SE 1	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	62.7	12.8	WNW 1	4	Uleåborg	7	60.2	14.2	72	ESE 2	3	—	1	—	—	
9	764.6	7.6	NW 2	1	Russland Archangelsk	7	764.9	6.3	89	SE 1	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	61.5	21.1	SSW 1	4	Petersburg	7	61.3	18.1	71	WSW 1	4	—	0	—	—	
8	64.8	16.7	stille	4	Moskau	7	65.1	12.5	81	ENE 1	0	—	27	—	—	
9	59.4	20.4	stille	2	Riga	7	59.7	23.2	63	S 1	0	—	1	—	—	
9	58.8	17.4	stille	4	Warschau	7	58.7	18.4	88	S 1	2	—	9	—	—	
9	62.0	18.0	SSE 2	3	Kiew	7	62.6	18.9	78	ENE 1	3	—	7	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	62.0	20.4	E 1	0	Charkow	7	63.1	19.4	78	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	756.1	18.4	SE 1	0	Österreich Wien	7	755.0	16.0	83	SE 2	0	—	0	23	14	
9	52.6	20.0	stille	0	Prag	7	54.5	17.4	78	E 2	0	—	0	25	14	
9					Krakau	7						—		—	—	
9	59.6	17.1	SE 1	1	Lemberg	7	59.9	18.7	77	S 1	2	—	3	24	15	
9					Pest	7						—		—	—	
9	60.1	16.6	E 2	4	Hermannstadt	7	60.9	15.2	85	ENE 1	0	—	0	25	11	
9	60.1	18.6	stille	0	Triest	7	58.4	18.6	83	ESE 1	•	—	3	25	15	
9	61.0	20.8	ESE 4	0	Lesina	7	59.9	21.2	75	ESE 5	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	754.7	12.4	—	SW 3	•	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	57.1	16.2	—	E 3	•	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	58.5	16.1	—	SW 3	•	—	—	—	—	762.2 22.5. stille 0.
—	—	—	—	—	Cagliari	8	55.4	21.6	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	59.1	18.0	—	NW 1	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	62.0	23.0	—	SSE 2	2	—	—	—	—	
7 Uhr	726.3	17.4	SE 2	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413 m ü. See	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Mg.	682.4	17.2	S 6	4	Heiden	Uhr Nm.	685.1	14.3	—	W 4	•		800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		635. 7. 9. 1. NW 4 3
					Säntis								2500			Fernsicht: Schwarzwald Jura. Alpen.

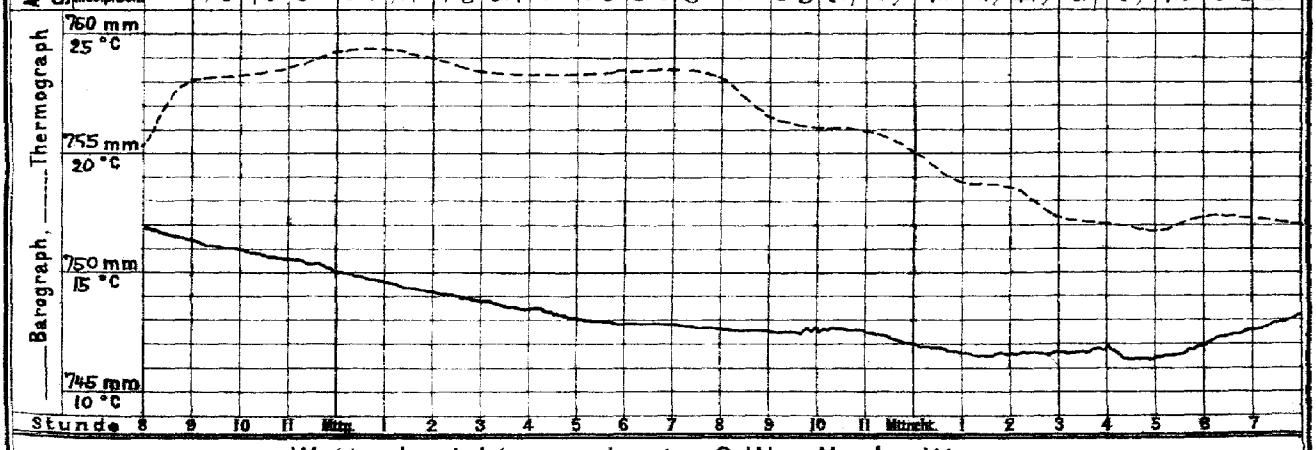
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 10ten Juni.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Seegang (0-9)	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.6	21.8	SE 2	Tr		Memel	756.4	21.8	+7.5	62	SE 2	0	0		0	5	26	16	
8	56.7	23.3	SE 4	3		Königsberg	55.9	20.0	+5.3	79	SE 3	0	9		—	0	32	16	
8	55.6	19.3	ESE 1	1	Ostsee	Neufahrwasser	55.0	20.6	+5.8	81	S 1	3	4		—	0	22	14	
8	54.3	20.7	ENE 2	3		Rügenwalderm.	53.6	20.8	—	69	SE 2	0	0		0	1	23	15	Nm. Tr. n. ●.
8	52.8	16.4	ENE 4	1		Swinemünde	52.2	20.5	+5.0	73	SSE 3	2	4		0	0	22	16	
8	52.5	20.0	ENE 4	2		Wustrow	51.0	19.7	+5.4	80	SE 4	2	4		—	0	23	17	
8	52.2	17.4	E 3	4		Kiel	50.9	19.3	+4.8	90	stille	2	3		—	0	22	15	
8	750.5	23.0	ENE 3	4		Hamburg	751.1	17.0	+1.6	88	SSW 4	4	5		—	2	26	16	●schauer gegen 1h a. m. f. SSE
6	49.7	17.2	E 4	4		Cuxhaven	49.2	13.9	—	95	S 3	4	—		1	3	18	15	
8	52.7	19.7	E 4	4	Nordsee	Keitum auf Sylt	50.0	20.7	+6.2	80	SE 1	3	4		—	0	26	17	
9	51.2	6.8	ENE 4	4		Helgoland	50.2	16.8	—	84	2	∞	—		2	0	21	15	Ellends Zu. SE Nachts Tr. früh ●
8	49.8	21.5	NE 4	Tr		Wilhelmshaven	50.6	14.6	−0.1	97	SSW 5	4	5		—	18	25	15	Ellds. u. Nachts Tr. — ●
8	49.9	19.8	NE 3	1		Borkum	49.3	17.2	+2.0	88	S 1	4	5		1	7	26	16	Nachts Tr. n. ●
8	749.9	17.6	SE 2	●		Münster	750.9	13.6	−2.0	94	SSW 3	3	4		—	22	27	13	6h Nm. Tr.
8	50.6	16.6	S 2	●		Kassel	53.2	14.9	−1.1	91	S 2	3	4		—	7	25	12	Nm. Tr.
8	49.5	22.4	stille	4		Hannover	51.7	15.8	±0.0	87	SW 3	2	—		—	11	25	14	
8	49.0	23.5	SE 1	4		Magdeburg	52.8	17.4	+2.3	73	SW 3	3	5		—	11	28	14	Nachts Tr. n. ●
8	49.7	19.9	SE 1	3		Chemnitz	53.2	15.5	+1.1	65	SSW 2	0	0		—	0	24	11	
8	50.0	24.4	E 2	3		Berlin	52.9	18.4	+2.0	66	SW 5	2	4		—	0	30	16	
8	51.5	22.8	E 3	2		Grünberg	54.2	17.9	—	63	WSW 3	1	2		—	0	28	15	
8	54.4	21.7	SSE 4	4		Breslau (7a)	55.2	18.0	+3.0	63	SW 2	0	3		—	0	27	15	
8	754.6	13.2	SW 3	3		Mülhausen i.E.	754.9	15.0	—	78	stille	2	3		—	2	19	8	
6	52.7	14.9	SW 2	4		Kaiserslautern	53.8	16.5	—	61	SW 4	1	4		—	0	22	10	früh ∞
9	52.9	15.1	SW 2	●		Wiesbaden	54.1	15.3	−1.3	78	SW 2	2	4		—	3	22	13	Abends ●
9	54.4	14.4	SW 3	4		Karlsruhe	54.9	16.8	−0.7	66	S 2	2	2		—	0	21	9	●
9	55.8	12.6	SW 3	2		Friedrichshafen	56.4	13.0	−2.1	89	ESE 2	4	5		—	6	21	9	Nm. ●
8	53.6	14.3	SW 4	●		Bamberg	53.7	14.5	−1.8	74	SW 2	1	4		—	7	25	8	Nm. Tr. n. ●
8	55.8	10.8	SW 5	3		München	56.9	14.6	−1.1	72	NW 3	1	0		—	9	24	6	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ENE	ENE	SSE	ESE	ENE	ENE	SSE	WSW	SW	NW	S	S.	
Met. p. Sek.	6.6	7.8	9.0	8.0	8.4	7.4	7.8	8.4	7.4	6.0	5.8	5.4	6.2	5.8	2.9	3.7	4.1	4.7	4.7	3.9	2.7	1.6	6.2	6.6



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	755.4	26.1	52	SSE 2	2	4		See o.
Neufahrwass.	54.9	25.4	52	SSE 1	2	4		Mittg. ●
Swinemünde	54.1	23.7	61	SW 2	2	4		
Kiel	53.7	20.0	76	SW 2	4	5		
Hamburg	753.7	20.4	64	SW 2	3	4		
Keitum	52.8	19.5	75	SW 3	1	4		
Helgoland	53.3	17.8	70	SW 2	1	—		See 2.
Borkum	51.7	19.5	67	SSW 3	1	4		See 1.
Kassel	753.9	20.4	54	S 3	3	4		
Chemnitz	54.8	19.9	50	SW 2	3	6		
Breslau	55.9	23.8	34	W 3	1	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	752.6	21.1	44	SW 4	2	
München	55.0	18.0	58	SE 5	2	
Wien	54.7	23.7	49	SSE 2	2	
Helder	751.3	16.7	80	SW 5	2	
Stornoway	58.8	18.9	—	SSE 2	1	
Shields	54.0	12.2	—	N 4	≡	
Valentia	57.4	17.2	—	SW 3	2	
Petersburg (1h)	759.6	25.6	—	NW 1	0	
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs	54.6	27.6	36	NE 2	1	See 1.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 10. Juni

(Mittwoch)

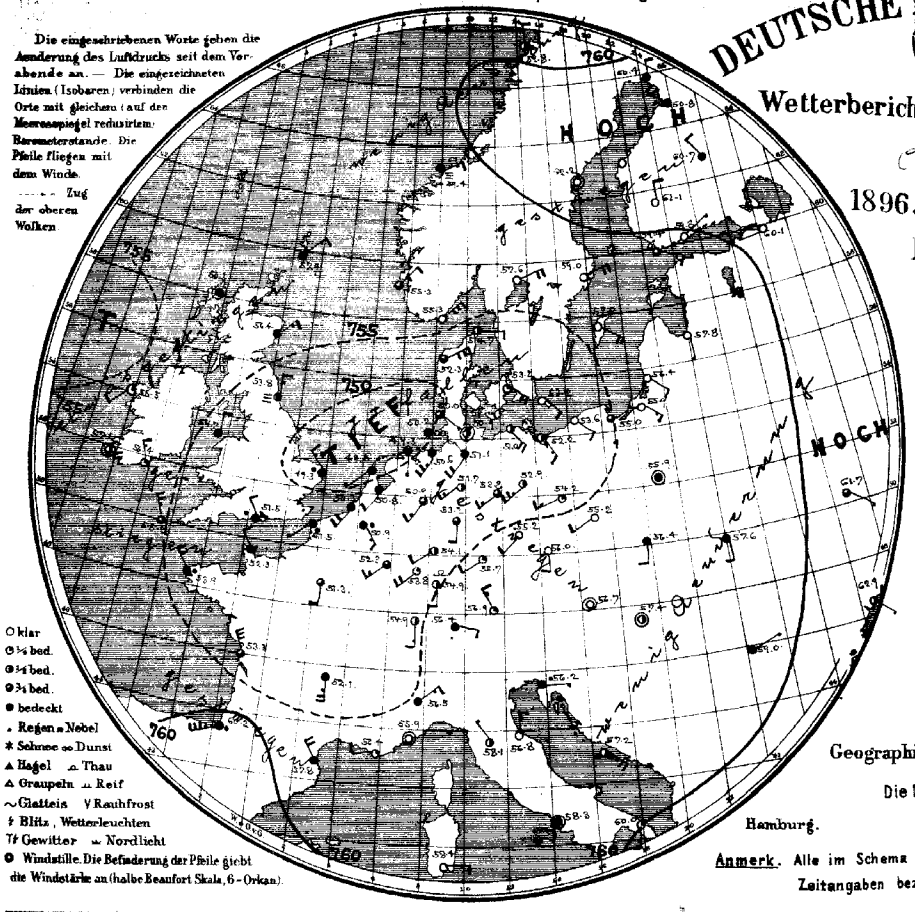
1896. Jahrg. XXI.

№ 162.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

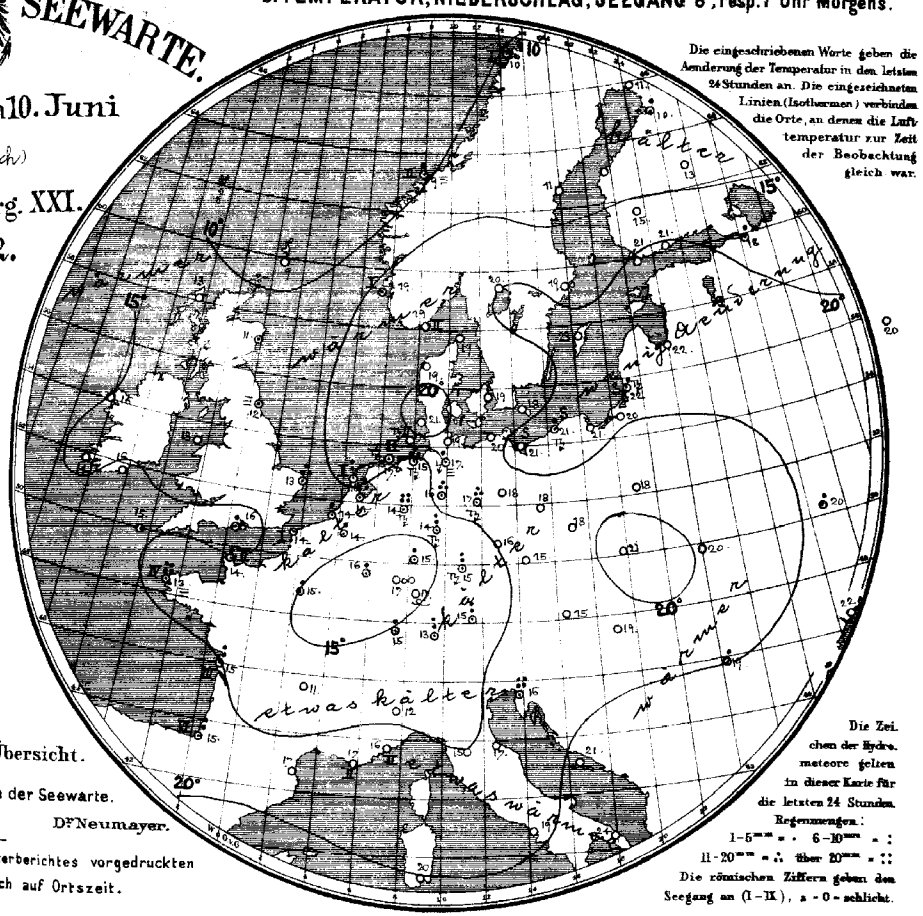
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ▪ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
● Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

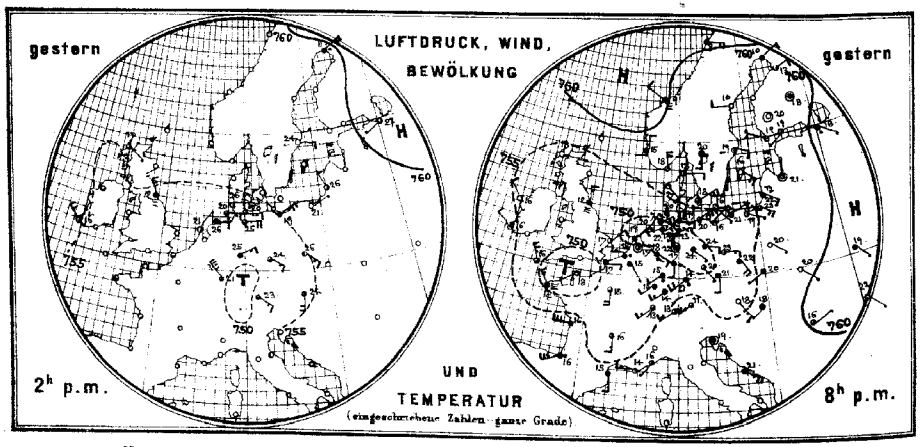
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 10. Juni. 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern über der Kanalgegend lag, ist ostnordostwärts nach der südlichen Nordsee fortgeschritten, im weiten Umkreise trübe Witterung mit Regenfällen verursachend, während über Nord- und Osteuropa der Luftdruck verhältnissmässig hoch ist. Bei meist schwacher, vorwiegend südwestlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland, wo mehrfach Gewitter stattfanden, meist trübe und kühler, nur in den östlichen Gebietstheilen herrscht noch vorwiegend heitere Witterung, im westdeutschen Binnenlande liegt die Temperatur unter dem Mittelwerthe. Münster meldet 22 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 11. Juni in:

Nordwestdeutschland: Veränderliches, etwas kühleres Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

10. Juni

1896. N° 162.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	757.9	8.4	92	NE 3	4	0	—	—	
6	754.8	17.8	E 1	0		Stornoway	8	56.3	13.3	88	stille	4	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	52.4	10.6	100	NE 3	4	•	—	—	
6	54.3	11.7	N 3	≡		Shields	8	53.8	11.7	100	N 3	≡	•	—	—	
6	54.7	16.1	NW 2	0		Belmullet	8	55.5	15.6	60	SW 2	1	0	—	—	
6						Holyhead	8	54.9	13.3	95	N 2	4	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	52.4	15.6	76	NNW 3	1	0	—	—	
6	53.4	15.6	WNW 2	1		Valentia	8	37.1	14.4	76	stille	3	0	—	—	
6	52.8	17.2	NNE 2	2		Yarmouth	8	49.3	13.3	95	NW 3	•	20	—	—	
6	51.4	15.6	NNW 5	3		Scilly	8	55.2	15.0	88	NNW 5	3	•	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	51.5	15.6	93	NW 2	•	5.	—	—	
8	757.1	17.5	N 4	1	Norwegen	Oxö	8	755.3	19.0	82	NE 6	0	2	0	13	15
8	57.1	15.4	N 2	4		Skudesnäs	8	55.3	19.0	72	NNE 2	1	•	20	8	
8	60.2	9.2	WNW 2	=		Kristiansund	8	59.4	8.8	92	NE 3	=	2	1	9	8
8	60.1	8.1	E 4	4		Bodö	8	59.8	16.2	72	N 2	2	1	2	9	7.
9	756.2	17.8	E 2	2	Dänemark	Skagen	8	754.7	18.8	81	E 2	2		0	22	16
9	55.3	17.2	SE 2	1		Vestervig	8	52.3	19.4	78	ENE 6	3	—	0	25	16
9	55.2	17.8	ENE 5	3		Kopenhagen	8	53.2	18.6	81	ESE 4	1	—	0	21	17
9	55.1	15.6	SE 1	1		Bornholm	8	53.2	17.5	86	SE 2	0	—	0	19	15.
9	757.2	14.6	SSE 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.9	13.6	83	SSE 3	•	—	1	19	12
—	—	—	—	—		Arlon	8	52.3	16.0	64	SW 3	3	—	2	20	11
7	50.4	16.7	stille	2		Utrecht	8	50.8	14.0	97	SSW 2	4	—	19	26	14
7	51.3	15.0	W 3	•		Vliessingen	8	50.3	14.2	92	SSW 4	4	—	4	20	14
7	49.8	19.2	NE 2	1		Helder	8	49.6	15.7	90	SW 1	4	1	7	21	15
6	749.3	18.0	SW 1	2	Frankreich	Cherbourg	7	752.3	14.4	96	NW 2	4	2	1	20	12
6	51.7	17.0	E 2	4		Grisnez	7	51.5	14.2	94	SW 1	•	1	0	21	14
6	49.7	13.8	NW 3	≡		St Mathieu	7	53.9	13.2	98	NW 4	•	4	30	15	10
6	52.8	16.2	W 6	3		Ile d'Aix	7	53.3	15.0	100	NNW 6	3	3	10	18	11
6	52.8	15.5	WSW 6	•		Biarritz	7	60.2	15.3	94	WSW 7	•	6	10	19	13
6	55.8	15.0	S 3	4		Perpignan	7	57.8	16.6	58	NW 4	4	—	0	20	10
6	56.6	13.6	W 3	1		Sicie	7	52.4	17.2	73	W 2	1	2	0	21	14
6	55.2	15.7	SW 1	2		Nizza	7	55.9	15.9	75	stille	0	2	0	21	12
6	53.2	15.6	S 3	3		Clermont	7	52.1	10.8	64	S 5	4	—	0	18	8
6	57.0	15.1	S 4	3		Paris	7	51.3	15.0	76	S 2	3	—	1	19	13.
9	759.2	9.7	NE 2	4	Schweden	Haparanda	8	760.4	10.8	79	N 2	4	—	0	—	—
9	59.9	10.0	W 2	0		Hernösand	8	62.2	11.1	82	stille	0	—	0	—	—
9	58.9	13.5	ESE 2	1		Stockholm	8	59.0	19.3	67	ENE 4	0	—	0	—	—
9	56.8	16.0	SE 4	0		Wisby	8	57.0	23.4	58	SE 4	0	—	0	—	—
9	759.5	19.2	WNW 4	1	Finnland	Hangö	7	759.4	20.6	66	ESE 3	0		0	—	—
9	59.2	18.8	SW 1	1		Helsingfors	7	59.8	21.4	67	NE 1	0	—	6	—	—
9	59.1	19.8	stille	0		Tammerfors	7	61.1	15.9	82	N 2	0	—	0	—	—
9						Nikolaistadt	7						—		—	—
9	57.8	17.8	stille	4		Kuopio	7	60.7	13.4	85	NW 2	4	—	0	—	—
9						St Michel	7						—		—	—
9	57.8	13.2	NE 2	2		Uleåborg	7	60.8	10.4	89	WNW 4	4	—	5.	—	—
9	762.8	10.0	stille	2	Russland	Archangelsk	7	762.0	7.7	88	ENE 1	4	—	0	—	—
9						Wologda	7						—		—	—
9	58.3	18.3	SE 1	•		Petersburg	7	60.1	18.3	77	W 6	8	—	1	—	—
9	63.0		W 1	0		Moskau	7	63.0	20.1	55	WSW 0	0	—	0	—	—
9	58.1	21.0	stille	1		Riga	7	57.8	22.3	64	S 1	0	—	0	—	—
9	56.1	20.1	SE 1	0		Warschau	7	55.9	18.4	86	stille	4	—	0	—	—
9	61.8	19.1	SE 1	4		Kiew	7	61.7	20.1	72	SE 1	3	—	2	—	—
9	62.1	21.9	SE 1	0		Odessa	7	62.9	21.8	81	SE 1	2	—	0	—	—
9	62.1	20.4	E 1	0		Charkow	7	63.0	20.8	71	SE 1	0	—	0	—	—
9	753.9	17.8	SSE 3	0	Österreich	Wien	7	756.7	15.2	82	stille	0	—	0	24	13
9	51.3	20.8	S 2	4		Prag	7	756.0	15.2	67	S 2	0	—	0	26	13
9	52.3	19.8	SW 1	4		Krakau	7	56.4	21.0	65	S 2	4	—	0	27	17
9	52.5	19.5	SE 1	0		Lemberg	7	57.6	19.7	75	S 2	4	—	0	25	17
9	52.5	18.4	SW 1	4		Pest	7	57.4	18.8	77	stille	2	—	0	25	14
9	60.0	16.3	ENE 1	3		Hermannstadt	7	59.0	14.4	68	ENE 1	4	—	1	27	14
9	52.0	18.2	stille	4		Triest	7	54.2	16.0	91	E 1	•	—	44	22	16.
9	52.7	21.4	ESE 5	2		Lesina	7	54.2	21.3	75	SE 5	2	—	0	—	—
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	756.5	12.0	—	NE 3	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Florenz	8	58.1	15.0	—	NW 1	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Pesaro	8	56.8	17.0	—	N 3	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Cagliari	8	58.4	20.0	—	E 3	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Neapel	8	58.3	19.3	—	stille	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Brindisi	8	60.0	24.0	—	S 3	1	—	—	—	—
7 Uhr	720.0	11.2	ESE 2	4		Friedrichshafen	1						413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Athen 7h a.m. Bar. Therm. Wind. Wett.
2 Uhr	687.0	12.6	SE 1	8		Heiden	Uhr	686.9	14.6	—	N 2	2	800			Gr-Belchen. 1394 m. 7a. 639.1.5.8: SW 3.
Nm.						Säntis	Nm.			—			2500			Fernsicht: Schwarzwald, Berner Alpen, Gegenüber

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 11ten Mai.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer, mm	Thermometer, °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	Niederschl. cm	Temp.-Extr. Max.	Min.	
8	755.5	17.8	NE 1	2	Memel	755.0	21.4	+7.0	76	E 1	1	1		0	11	26	15	
8	55.1	21.0	E 3	3	Königsberg	54.9	20.2	+5.4	84	E 3	4	5			19	26	16	Tr. A
8	54.3	20.0	E 3	2	Neufahrwasser	54.5	19.5	+4.5	87	NNE 1	0	0		—	0	27	15	Tr
8	54.7	18.6	stille	2	Rügenwaldermde	54.7	16.1	—	90	NNW 1	0	0		0	0	25	12	≡.
8	55.1	18.9	NW 2	1	Swinemünde	55.3	18.5	+2.9	82	NNE 2	2	4		0	0	24	14	a.
8	54.5	17.5	WNW 1	3	Wustrow	55.5	16.5	+2.1	92	NNW 2	1	5		—	0	22	13	
8	54.9	19.2	stille	0	Kiel	56.5	17.1	+2.5	85	NE 1	0	0		—	0	21	14	
8	754.0	20.7	ESE 1	2	Hamburg	755.9	19.6	+4.1	63	E 2	1	7		—	0	21	15	
6	52.3	17.0	NE 1	3	Cuxhaven	54.9	14.1	—	87	ESE 2	0	—		1	0	21	15	
8	54.4	21.5	stille	1	Keitum auf Sylt	56.9	17.9	+3.3	74	N 2	0	0		—	2	25	16	
9	54.9	15.8	E 1	1	Helgoland	57.1	17.5	—	92	ENE 1	1	—		2	6	19	15	
8	53.8	19.5	S 1	2	Wilhelmshaven	56.2	20.0	+5.2	80	NE 2	2	3		—	0	22	15	
8	53.4	20.0	E 1	1	Borkum	56.0	20.3	+5.2	77	E 1	0	0		0	0	22	15	
8	752.1	20.4	SE 2	2	Münster	754.9	14.5	−1.2	84	ESE 1	3	7		—	0	22	11	
8	53.9	17.0	E 1	1	Kassel	55.6	13.8	−1.7	87	S 1	3	4		—	1	22	12	
8	53.8	19.2	stille	3	Hannover	55.2	15.0	−0.9	93	stille	•	—		—	1	22	14	
8	53.4	20.6	SE 1	3	Magdeburg	54.6	15.6	+0.5	96	NW 2	•	8		—	5	24	15	
8	54.4	14.0	SE 1	4	Chemnitz	55.6	14.1	−0.4	91	SW 1	3	6		—	17	22	12	
8	54.1	21.9	NE 3	1	Berlin	54.6	17.6	+1.1	83	NE 3	3	5		—	3	29	16	Swd. 14.0
8	53.9	22.6	NE 2	2	Grünberg	54.1	19.4	—	74	E 1	3	7		—	1	26	14	☿
8	54.5	21.9	ENE 2	1	Breslau (17)	55.0	16.8	+1.7	87	S 3	4	5		—	4	25	15	Tr. m. e.
8	754.6	15.4	S 3	•	Mülhausen i.E.	754.4	12.4	—	95	S 3	•	8		—	13	22	11	Mm. Tr.
8	53.8	13.9	stille	2	Kaiserslautern	54.2	15.2	—	72	SE 4	3	6		—	0	24	11	Mm. Tr.
9	54.1	14.3	SW 1	0	Wiesbaden	55.1	15.1	−1.6	73	SW 2	3	4		—	0	22	11	a.
9	54.5	15.3	SE 2	3	Karlsruhe	55.1	15.4	−2.2	81	SE 4	4	5		—	3	20	13	Vorm. Tr.
9	55.3	14.8	NE 5	3	Friedrichshafen	57.0	13.2	−2.0	87	WNW 2	•	5		—	0	20	11	
8	54.8	13.6	W 1	2	Bamberg	56.1	15.0	−1.3	81	SE 1	2	3		—	1	22	8	Mm. Tr. a.
8					München									—				

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SSW	WSW	WSW	ESE	E	ESE	ESE	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E
Met. p. Sek.	10.9	10.3	9.5	7.8	6.2	5.3	3.9	2.1	0.6	1.4	2.5	2.9	2.7	2.5	2.9	3.1	3.5	2.9	1.6	1.4	2.3	3.3	2.3	3.3

Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternt. 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	754.8	23.3	71	NNW 3	2	4		See 1.
Neufahrwass.	54.6	21.2	83	NE 3	1	4		
Swinemünde								
Kiel	57.2	19.0	81	NE 2	0	4		
Hamburg	756.3	22.1	45	NNW 1	1	7		Cir.-str. i. einz. C.
Keitum	57.7	19.9	57	NW 4	2	3		
Helgoland	58.4	17.8	71	NNW 2	0	—		See 2.
Borkum	58.1	21.3	65	ENE 2	1	2		See 1.
Kassel								
Chemnitz	755.3	19.8	63	NW 2	2	3		
Breslau	55.2	23.6	43	SSE 3	3	4		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	755.0	18.3	54	N 2	2	
München	58.6	15.2	77	SW 5	4	
Wien	55.4	23.7	41	SSE 2	2	
Helder	758.9	19.3	70	N 2	0	
Stornoway			—			
Shields	59.2	13.9	—	E 3	4	
Valentia	62.2	17.2	—	SW 2	3	
Petersburg (15)			—			
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs	58.9	18.6	71	S 4	2	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 11. Juni

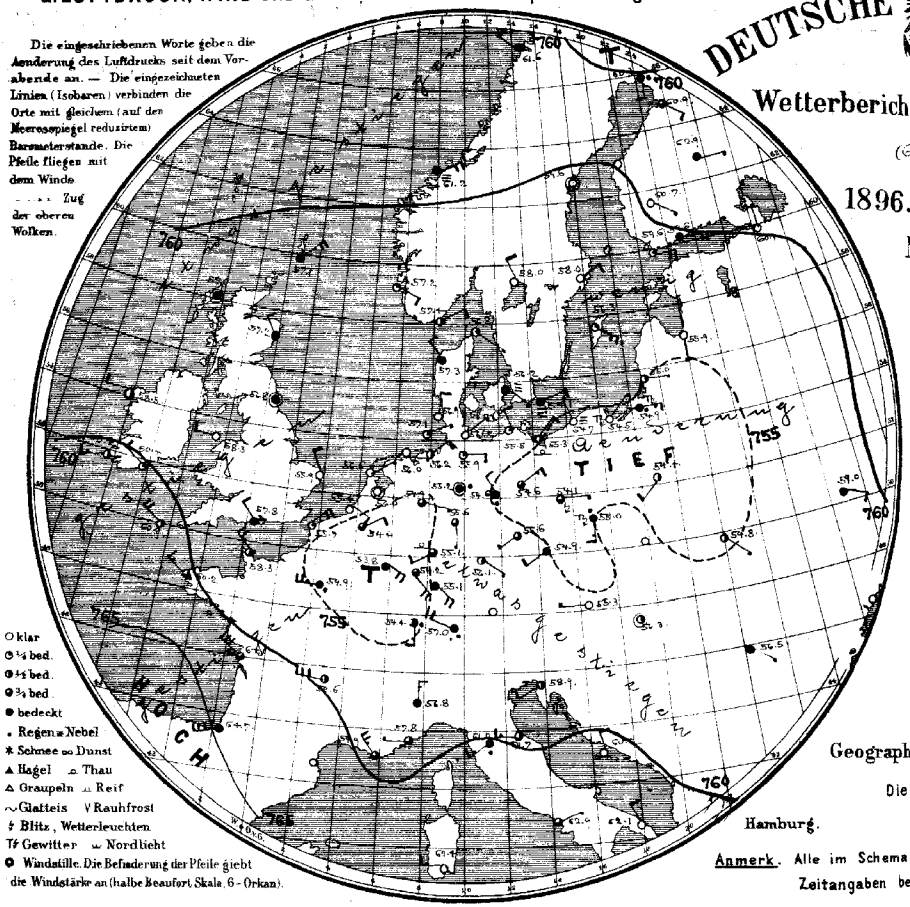
(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 163.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

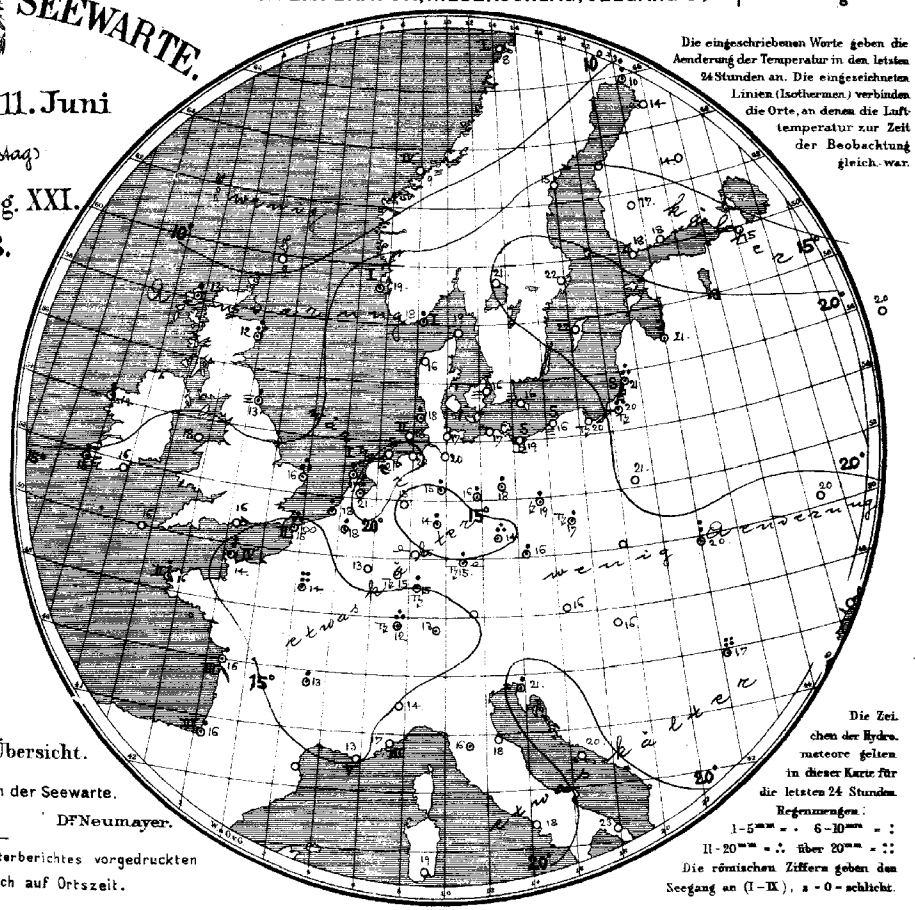
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

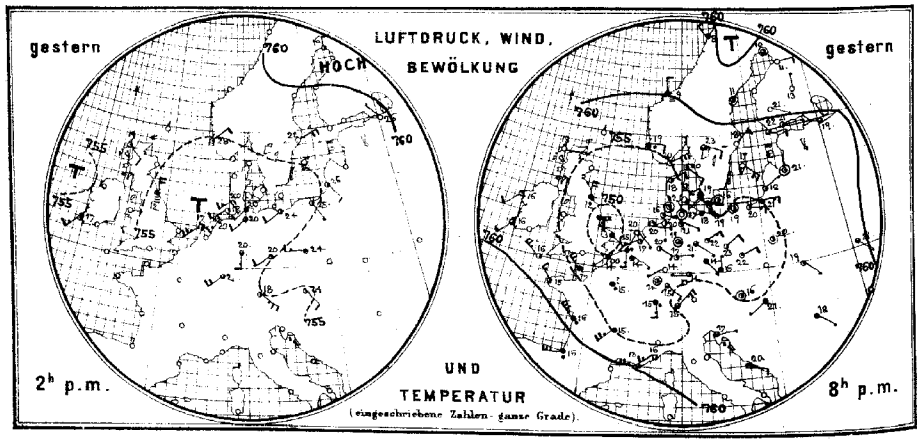
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 11. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Auf dem ganzen Gebiete ist der Luftdruck sehr gleichmässig vertheilt. Flache Depressionen lagern über Frankreich und Deutschland, während der Luftdruck über Südwesteuropa am höchsten ist. Bei schwacher Luftbewegung ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe, vielfach regnerisch und durchschnittlich etwas wärmer; die Temperatur liegt an der Küste und im Osten über, in den übrigen Gebietstheilen unter dem Mittelwerthe. In Süd- und Ostdeutschland gingen zahlreiche Gewitter, zum Theil mit reichlichen Regenfällen, nieder.

Aussichten für die Witterung des 12. Juni in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung. Stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.... Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Segengrad	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	757.1	9.4	93	NE 5	4	—	0	—	—	
6	756.0	18.3	E 1	0		Stornoway	8	57.0	12.8	94	stille	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	57.2	11.7	94	NW 2	4	—	17	—	—	
6	53.5	11.7	N 4	4		Shields	8	56.8	12.8	100	stille	4	—	2	—	—	
6	56.2	15.6	SW 2	1		Belmullet	8	58.5	13.9	88	W 2	2	—	2	—	—	
6						Holyhead	8	58.3	17.8	72	W 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	60.4	15.6	70	WNW 3	1	—	0	—	—	
6	57.1	15.6	SW 2	3		Valentia	8	60.4	15.0	76	WSW 3	2	—	1	—	—	
6	48.5	13.3	SE 2	4		Yarmouth	8	55.9	16.1	82	WNW 2	0	—	14	—	—	
6	57.2	15.6	WNW 5	2		Scilly	8	60.9	15.6	82	WNW 4	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	57.8	15.6	82	NW 2	4	—	0	—	—	
8	754.9	20.0	ENE 6	1	Norwegen	Oxö	8	757.8	18.4	90	ENE 2	2	1	3	20	16	
8	55.4	19.2	E 2	•		Skudesnäs	8	57.2	18.8	73	ESE 2	1	1	•	28	12	
8	60.0	9.0	N 2	≡		Kristiansund	8	61.2	8.7	88	NE 4	≡	4	0	10	8	
8	60.2	8.4	NW 2	4		Bodö	8	61.6	7.8	90	WNW 2	4	1	0	10	7	
9	755.3	20.2	SE 2	2	Dänemark	Skagen	8	756.8	18.6	84	ESE 1	1		0	26	16	
9	54.3	18.1	NE 2	2		Vestervig	8	57.3	16.2	91	NW 2	4	—	0	28	15	
9	53.1	18.7	SSW 1	4		Kopenhagen	8	56.2	16.0	93	ESE 1	≡	—	0	22	16	
9	55.0	16.1	stille	2		Bornholm	8	55.1	16.0	96	ENE 2	≡	—	0	22	14	
9	761.3	13.9	ESE 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	754.4	17.5	68	ENE 2	3	—	1	19	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8	53.8	12.6	85	SE 4	4	—	0	20	11	
7	52.2	17.3	SW 1	1		Utrecht	8	56.0	21.0	61	stille	0	—	8	22	13	
7	51.0	15.1	S 3	•		Vliessingen	8	55.4	17.5	76	SE 2	0	—	5	18	13	
7	52.6	20.4	SSE 1	0		Helder	8	56.6	17.4	81	NE 1	0	1	4	21	14	
6	753.3	17.0	NW 5	4	Frankreich	Cherbourg	7	758.3	14.4	78	NW 5	2	4	6	18	13	
6	50.7	14.4	SW 1	00		Grisnez	7	55.7	14.8	96	NE 4	1	2	19	17	14	
6	58.2	15.2	NW 3	2		St Mathieu	7	60.2	15.5	94	NNW 3	3	2	7	16	12	
6	58.5	16.0	NW 7	•		Ile d'Aix	7	64.1	15.5	94	WNW 6	3	3	3	18	13	
6	62.2	15.9	W 6	•		Biarritz	7	64.7	15.6	85	WSW 6	4	3	3	16	14	
6						Perpignan	7										
6	60.0	13.4	W 5	3		Sicie	7	59.9	13.0	87	NW 5	3	5	0	22	13	
6	56.0	16.2	SW 3	3		Nizza	7	57.8	16.6	58	W 1	3	3	0	21	12	
6	54.1	15.2	SW 5	4		Clermont	7	59.6	13.3	55	W 6	2	—	5	18	11	
6	51.7	14.9	≈ 2	•		Paris	7	54.9	13.9	92	W 5	•	—	21	20	14	
9	761.6	10.3	stille	3	Schweden	Haparanda	8	760.3	10.3	100	S 2	•	—	9	—	—	
9	60.4	11.2	stille	1		Hernösand	8	59.6	15.4	68	stille	0	—	0	—	—	
9	58.8	17.6	NNE 2	0		Stockholm	8	58.9	21.6	64	NE 2	0	—	0	—	—	
9	56.6	17.2	SE 4	0		Wisby	8	56.3	21.9	60	ESE 4	1	—	0	—	—	
9	759.6	21.6	E 2	1	Finnland	Hangö	7	759.6	18.0	75	E 4	1	·	0	—	—	
9	59.3	20.6	E 1	2		Helsingfors	7	59.6	17.6	72	E 4	4	—	0	—	—	
9	60.3	21.0	ESE 1	0		Tammerfors	7	60.7	17.2	76	SE 1	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	61.9	12.6	N 1	0		Kuopio	7	62.9	14.2	74	E 1	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	61.9	11.2	E 2	0		Uleåborg	7	60.9	14.4	77	SE 2	3	—	0	—	—	
9					Russland	Archangelsk	7						—		—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	759.3	18.9	ENE 1	3		Petersburg	7	760.1	15.1	86	N 1	0	—	0	—	—	
9	61.1	21.6	SW 1	3		Moskau	7	61.8	20.3	64	WSW 1	0	—	0	—	—	
9	55.8	20.6	stille	1		Riga	7	55.9	21.0	72	S 1	0	—	8	—	—	
9	54.7	22.2	stille	2		Warschau	7	54.4	21.0	76	SSW 2	2	—	0	—	—	
9	59.8	21.2	SE 1	3		Kiew	7	59.0	19.6	70	ESE 2	4	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	62.0	21.5	NNW 1	1		Charkow	7	62.6	21.6	71	SE 1	0	—	0	—	—	
9	753.9	15.6	stille	2	Österreich	Wien	7	755.3	15.6	85	W 1	0	—	0	24	16	
9	54.0	16.0	N 1	4		Prag	7	54.9	15.6	80	SW 2	4	—	3	23	14	
9						Krakau	7						—				
9	56.1	18.6	SE 1	1		Lemberg	7	54.8	19.5	77	SE 1	2	—	8	25	15	
9	55.2	21.3	SW 1	4		Pest	7	56.3	16.2	77	stille	2	—	0	26	14	
9	56.4	18.3	SE 1	4		Hermannstadt	7	56.5	17.2	82	SE 1	4	—	32	27	14	
9	57.0	17.2	E 1	3		Triest	7	58.9	21.0	67	SW 2	2	—	3	22	17	
9	58.5	20.3	ESE 2	1		Lesina	7	60.2	20.0	55	NNW 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	758.8	13.5	—	N 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	61.0	16.0	—	SW 3	•	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	59.7	17.9	—	W 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	62.4	18.6	—	W 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	62.9	17.9	—	ENE 1	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.1	22.5	—	NW 2	0	—	—	—	—	
7 Uhr a.	720.3	13.0	WNW 2	4		Friedrichshafen	1 Uhr Nm.	—	—	—	—	—	—	413 Meter Seehöhe	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
2	687.4	10.6	NW 1	4		Heiden		689.6	10.8	—	E 1	•		800			687.2 · 5.1 S 1 ≡
p.						Säntis				—				2500			Fernsicht: keine.

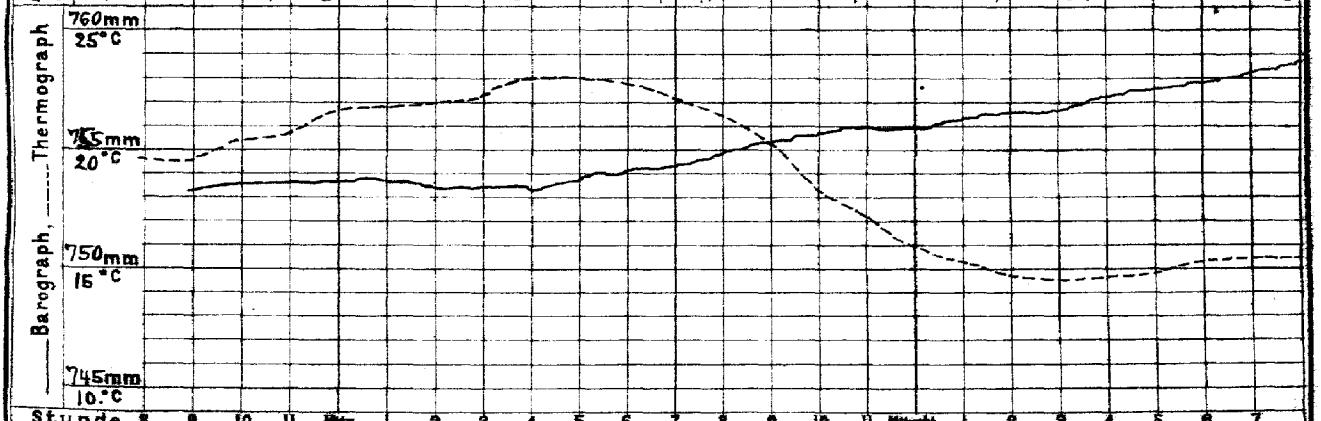
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 12ten Juni.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.5	21.6	NE	1	2		Memel	755.4	22.2	+7.6	77	NE	2	2	3		0	0	25	16	
8	54.9	20.6	N	3	3		Königsberg	53.7	20.9	+5.9	78	N	3	0	9		—	0	27	16	Nm. T
8	55.4	18.8	NE	1	3	Ostsee.	Neufahrwasser	52.4	18.5	+3.4	85	NW	3	0	0		—	0	22	16	
8	56.1	15.9	NE	1	1		Rügenwalderm.	58.1	15.2	—	94	NNE	2	≡	4		1	0	19	13	a.
8	56.9	17.1	N	3	≡		Swinemünde	59.3	18.9	+3.2	87	NNW	3	1	4		0	0	20	16	a
8	56.9	16.6	N	1	2		Wustrow	60.0	16.7	+2.2	94	N	2	≡	8		—	0	20	14	a.
8	58.1	19.2	NNW	1	2		Kiel	61.5	17.0	+2.3	96	NW	1	4	8		—	0	20	14	
8	757.9	21.1	NE	1	2		Hamburg	761.6	16.0	+0.4	96	NW	1	4	5		—	0	23	15	Bod. 12.5.
6	58.9	15.2	N	4	1		Cuxhaven	61.2	14.3	—	93	N	3	3	—		2	0	22	16	
8	59.1	15.4	NW	3	3		Keitum auf Sylt	62.1	16.9	+2.2	89	NW	3	0	0		—	0	21	14	
9	60.1	14.8	N	3	1	Nordsee	Helgoland	63.1	16.4	—	84	N	3	0	—		3	0	19	15	
8	59.5	16.1	NW	4	2		Wilhelmshaven	62.9	16.6	+1.6	82	N	4	1	4		—	0	22	14	
8	60.6	17.1	NNW	2	0		Borkum	63.5	17.1	+1.5	78	N	1	0	0		0	0	22	15	
8	758.6	15.2	NE	1	•		Münster	762.2	15.0	+0.2	81	N	1	1	3		—	12	19	13	Nm. Tr.
8	58.1	15.3	N	2	•		Kassel	61.4	14.6	−1.0	98	W	1	3	4		—	9	18	12	
8	58.6	17.2	stille		4		Hannover	61.5	15.0	−1.0	98	stille		4	—		—	6	22	14	
8	56.5	17.4	NW	1	3		Magdeburg	60.4	19.6	+4.4	86	WNW	1	4	5		—	1	21	15	Nm. Tr.
8	57.7	14.0	S	3	2	Nord-u. Mitteldeutschland	Chemnitz	61.5	14.5	−0.2	90	WSW	2	4	8		—	0	21	12	
8	56.1	18.2	stille		3		Berlin	59.4	18.4	+1.6	85	NW	3	3	7	N	—	37	23	15	bis Bod. 12.9. Nm. Tr.
8	55.7	17.8	W	3	2		Grünberg	58.8	16.4	—	88	W	4	4	5		—	12	24	13	Nm. Tr.
8	56.4	20.1	WSW	3	4		Breslau (72)	58.9	15.6	+0.4	78	WNW	4	4	2		—	0	25	14	Cir-str.
8	760.0	14.0	SW	4	•		Mülhausen i.E.	764.0	13.4	—	96	SW	3	•	4		—	14	15	12	
8	58.8	15.8	stille		2		Kaiserslautern	63.3	15.3	—	87	W	1	4	6		—	7	24	11	
9	59.1	16.3	N	2	4		Wiesbaden	65.4	16.9	+0.1	77	N	2	2	4		—	8	21	14	Nm. Tr in SW.
9	59.7	14.0	SW	5	3	Süddeutschland	Karlsruhe	63.3	14.6	−3.1	96	SW	4	•	5		—	19	17	13	Nm. Tr.
9	60.4	11.4	W	7	4		Friedrichshafen	63.9	13.4	−4.3	89	SW	2	4	5		—	16	15	11	
8	58.4	14.1	SW	1	2		Bamberg	62.6	14.3	−1.0	88	SW	1	3	5		—	2	22	9	Nm. Tr. früh a. E.
8	60.6	11.3	SW	2	•		München	63.6	12.8	−3.6	89	NW	5	4	5		—	5	18	10	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NE	ENE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
Met. p. Sek.	3.5	2.8	3.7	5.3	5.4	5.8	5.3	6.8	6.0	5.3	4.9	4.1	3.5	3.5	4.9	5.8	5.3	2.7	3.5	3.9	4.7	4.5	3.5	3.3



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternt. 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	755.9	21.2	75	N	4	Tr	6		See 1.
Neufahrwass.	57.2	19.0	85	N	5	1	4		
Swinemünde	60.3	20.1	85	N	4	1	4		
Kiel	62.3	23.4	70	NNW	2	0	4		
Hamburg	762.3	23.3	65	NW	2	3	4		
Keitum									
Helgoland	60.7 (2)	18.0	79	NW	4	0	—		See 4.
Borkum	65.1	16.8	88	N	2	2	4		See 0.
Kassel	764.4	17.2	91	NNW	1	4	8		
Chemnitz	62.4	17.9	88	NE	1	Tr	6		
Breslau	60.0	18.0	89	W	4	•	5		Nm. Tr

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.0	20.4	70	N	2	3	
München	63.8	13.2	100	SW	3	•	
Wien	60.0	22.5	67	NW	2	2	
Helder	766.8	16.6	85	NW	1	0	
Stornoway	74.3	15.6	—	S	2	4	
Shields	65.0	14.4	—	NE	3	3	
Valentia	59.4	16.1	—	SE	7	4	
Petersburg (P)	760.3	21.4	—	NE	1	0	
Haparanda			—				
Stockholm			—				
Skudesnäs	54.2	16.8	69	NNW	4	4	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

N.B. In dem gestrigen Wetterbericht muss es heissen: 11. Juni statt 11. Mai.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 12. Juni

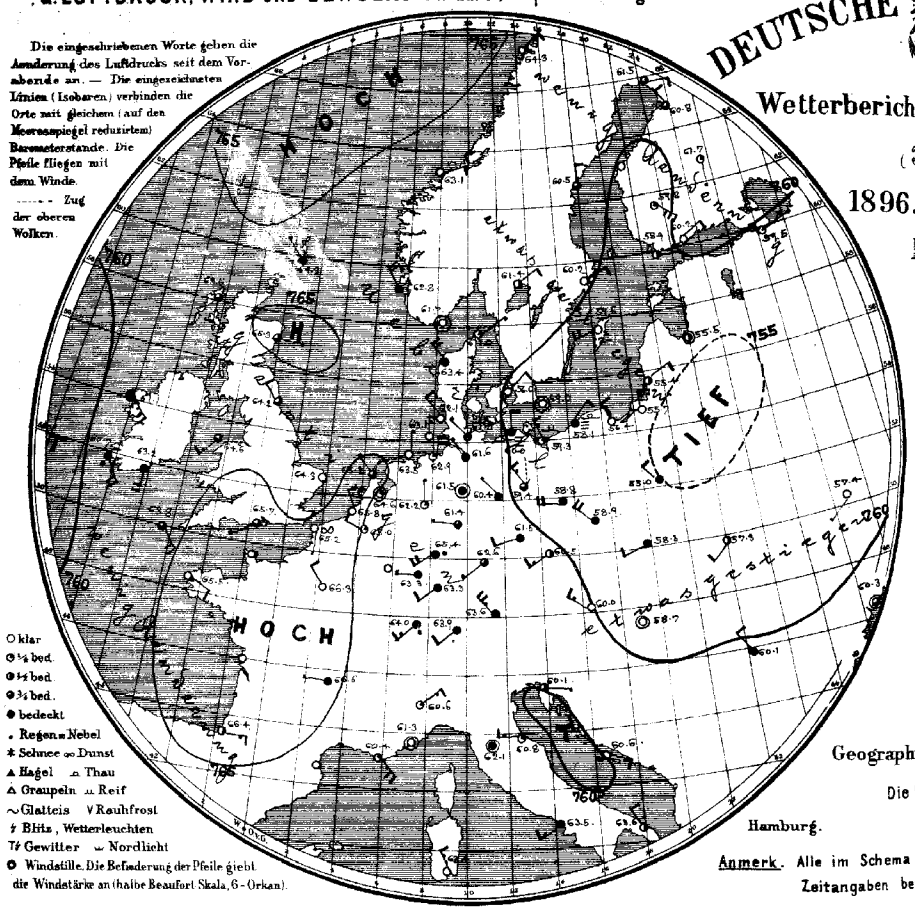
(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

No. 24.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T/ϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

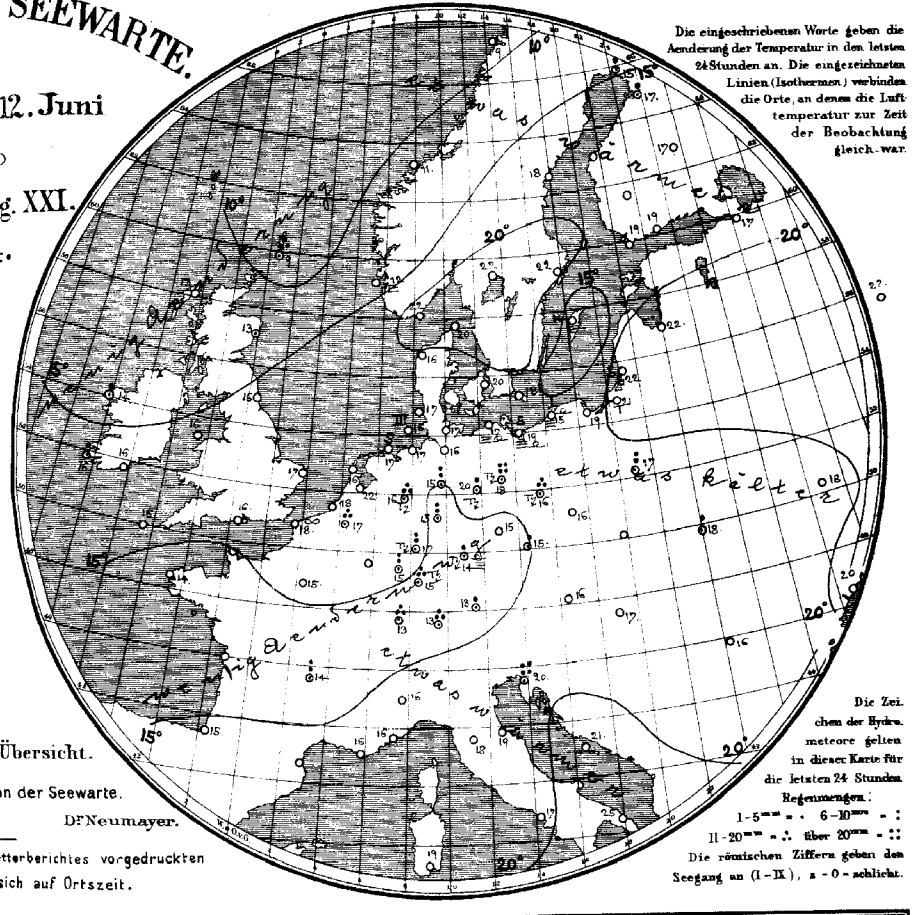
Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

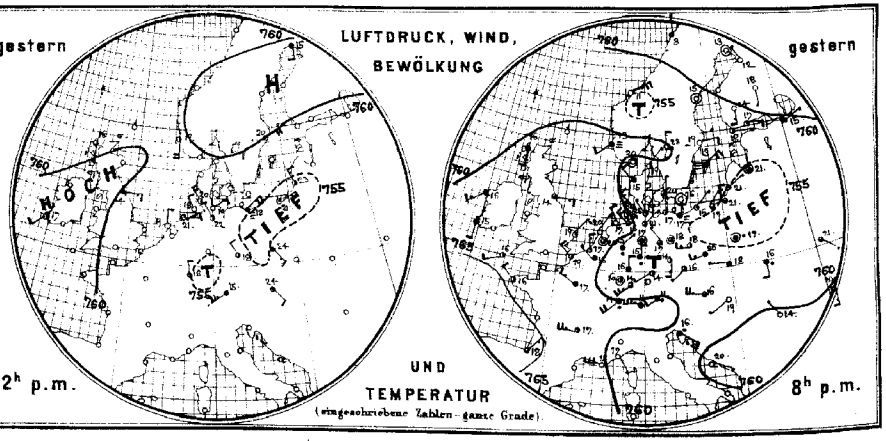
b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I 1-5 mm = . 6-10 mm = :
II 11-20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 12. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Zone hohen Luftdruckes erstreckt sich von den britischen Inseln südwärts nach Frankreich, während eine Depression über dem westlichen Russland lagert, sodass über Zentraleuropa Winde ausnördlichen Richtungen vorherrschend geworden sind. In Deutschland, wo seit gestern wieder vielfach Gewitter stattfanden, ist das Wetter im Süden trübe, im Norden vielfach heiter, wobei die Temperatur sich durchschnittlich wenig verändert hat.

Aussichten für die Witterung des 13. Juni in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend heiteres, ziemlich warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 1.5. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	764.3	9.4	100	NW 1	4	—	14	—	—	
6	760.3	15.6	S 2	4		Sternoway	8	63.6	13.3	88	S 2	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	65.3	13.3	88	E 1	3	—	•	—	—	
6	59.9	14.4	E 3	3		Shields	8	64.2	15.6	82	NW 2	3	—	0	—	—	
6	62.1	15.6	SW 3	4		Belmullet	8	61.1	13.9	88	SSE 5	4	—	2	—	—	
6						Holyhead	8	64.6	15.6	82	SSW 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	63.2	16.1	88	S 4	4	—	0	—	—	
6	62.7	15.0	S 2	4		Valentia	8	60.7	15.6	87	SSE 5	•	—	3	—	—	
6	60.4	18.9	NNE 2	1		Yarmouth	8	64.3	16.7	82	S 1	0	—	0	—	—	
6	64.1	16.1	WSW 2	2		Scilly	8	63.8	15.6	87	SSE 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	65.7	16.1	77	WSW 1	3	—	0	—	—	
8	759.3	19.8	still	0	Norwegen	Oxö	8	761.7	21.5	84	still	0	0	0	20	15	
8	60.8	13.0	SW 2	≡		Skudesnäs	8	62.8	12.4	91	NNW 4	4	2	0	19	11	
8	55.1	10.6	NE 5	0		Kristiansund	8	63.1	11.4	84	ENE 2	0	2	0	11	8	
8	63.7	7.8	N 1	4		Bodö	8	64.3	9.4	76	NNE 2	0	1	0	10	7	
9	759.2	19.0	NNE 1	2	Dänemark	Skagen	8	761.0	20.0	81	NE 1	1		0	23	15	
9	58.8	14.8	NW 2	4		Vestervig	8	63.4	15.6	96	NW 4	4	—	0	19	13	
9	57.9	19.5	N 1	3		Kopenhagen	8	66.0	19.6	82	NNE 2	0	—	0	22	16	
9	57.4	16.3	still	0		Bornholm	8	59.0	17.9	90	still	0	—	0	21	15	
9	761.6	15.9	NW 1	4	Holl.u.Belg.	Brüssel	8	765.0	16.9	87	WNW 2	1	—	12	24	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	60.3	20.0	still	3		Utrecht	8	64.6	22.3	69	still	1	—	0	23	15	
7	61.3	17.4	N 3	1		Vliessingen	8	65.8	17.8	76	NNW 3	0	—	0	20	14	
7	61.1	20.1	NNE 1	0		Helder	8	65.2	15.7	90	NW 1	3	1	0	20	15	
6					Frankreich	Cherbourg	7										
6	62.4	19.1	WNW 1	2		Grisnez	7	65.2	17.8	90	S 1	∞	1	0	19	15	
8	64.7	16.2	NW 2	2		St Mathieu	7	65.5	13.6	92	SE 2	0	3	0	18	11	
6						Ile d'Aix	7										
8	66.0	17.8	NNE 3	3		Biarritz	7	66.4	15.2	81	E 3	2	2	0	19	12	
6						Perpignan	7										
6	61.7	15.0	W 6	0		Sicie	7	60.4	15.6	73	SSE 5	1	5	0	19	14	
6	58.9	17.3	SSE 1	0		Nizza	7	61.3	16.0	71	still	0	2	0	19	11	
6	63.0	17.0	W 5	1		Clermont	7	66.6	13.9	85	W 1	4	—	6	20	13	
6	61.7	17.2	WNW 3	4		Paris	7	66.3	15.1	81	NW 2	0	—	0	18	11	
9	760.4	13.0	still	0	Schweden	Haparanda	8	761.5	15.0	67	E 2	3	—	3	—	—	
9	59.5	15.0	still	0		Hernösand	8	60.5	18.2	67	N 2	1	—	0	—	—	
9	54.4	19.4	E 2	0		Stockholm	8	60.2	22.4	59	NE 2	0	—	0	—	—	
9	58.0	13.4	NNE 4	≡		Wisby	8	59.5	14.4	88	WSW 4	0	—	0	—	—	
9	759.1	18.2	E 1	2	Finnland	Hangö	7	758.9	18.8	68	E 2	0		0	—	—	
9	59.4	16.6	E 3	1		Helsingfors	7	60.2	18.6	64	NE 2	0	—	0	—	—	
9	59.1	24.3	S 3	0		Tammerfors	7	59.8		85	SE 6	1	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	62.0	17.6	S 1	0		Kuopio	7	61.7	16.8	72	S 1	1	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	60.8	12.1	NW 1	0		Uleåborg	7	60.8	17.0	81	NW 2	3	—	4	—	—	
9	763.1	9.4	NW 1	4	Russland	Archangelsk	7	763.2	9.3	85	still	3	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	59.4	14.6	ENE 1	4		Petersburg	7	59.5	17.1	70	ENE 1	1	—	0	—	—	
9	59.6	22.1	WSW 1	3		Moskau	7	59.6	21.7	68	WSW 1	0	—	0	—	—	
9	57.7	20.9	still	3		Riga	7	55.5	22.0	74	still	2	—	0	—	—	
9	57.9	19.4	still	•		Warschau	7	58.0	19.3	94	NW 2	4	—	0	—	—	
9	58.4	21.1	SE 1	3		Kiew	7	57.4	19.7	77	SSW 1	0	—	0	—	—	
9	59.6	19.9	S 3	3		Odessa	7	60.3	20.4	86	still	3	—	0	—	—	
9	60.9	22.1	SSW 1	4		Charkow	7	60.6	21.2	68	SSW 2	0	—	0	—	—	
9	757.4	15.8	W 5	3	Österreich	Wien	7	760.0	16.1	69	WNW 3	0	—	0	22	13	
9	58.0	16.0	SW 1	2		Prag	7	60.5	15.0	76	SW 3	2	—	2	21	13	
9	57.3	18.0	W 1	4		Krakau	7	58.3	17.6	74	WSW 2	4	—	0	26	15	
9	56.1	16.2	S 2	•		Lemberg	7	57.3	18.0	75	SSW 2	2	—	4	24	15	
9	57.4	18.6	SW 1	0		Pest	7	58.7	17.2	74	still	0	—	0	24	14	
9	60.2	14.1	NW 1	0		Hermannstadt	7	60.1	16.2	88	NW 2	4	—	0	24	12	
9	59.9	16.2	SE 2	•		Triest	7	60.1	19.6	72	E 1	2	—	36	23	16	
9	61.0	20.3	ESE 1	0		Lesina	7	60.6	20.6	66	ESE 3	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	760.6	15.8	—	NE 3	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	62.1	17.8	—	still	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	60.8	19.0	—	W 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	63.4	18.6	—	NNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.5	17.0	—	SW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	63.6	24.5	—	NW 2	2	—	—	—	—	
7 Uhr	726.7	13.0	SW 2	4		Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m. 7a.
7 Uhr	694.1	9.6	W 4	4		Heiden	1 Uhr Nm.	696.4	12.5	—	NW 2	4	—	800	(Bar. nicht auf		646.0. 5.4. N 3 ≡
Abds.						Säntis				—				2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°165.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 13ten Juni

gestern Abend

	Stationen des Inlandes	Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
Ostsee	Memel	8	758.8	21.0	NE	2	3
	Königsberg	8	58.7	20.8	N	3	4
	Neufahrwasser	8	58.2	17.3	NW	5	4
	Rügenwaldermde	8	60.0	15.0	N	2	0
	Swinemünde	8	61.4	19.2	NNE	2	1
	Wustrow	8	61.5	18.2	NNW	3	1
	Kiel	8	63.5	19.7	NW	3	0
Nordsee	Hamburg	8	763.9	19.5	NW	3	1
	Cuxhaven	6	63.4	15.1	NNW	3	0
	Keitum auf Sylt	8	64.9	13.5	NW	2	4
	Helgoland	9	66.0	13.9	NNW	3	4
	Wilhelmshaven	8	65.6	14.9	NW	5	4
	Borkum	8	65.7	14.9	NW	1	4
Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	8	763.8	22.8	NE	1	1
	Kassel	8	64.6	18.2	S	1	1
	Hannover	8	64.3	19.8	NW	3	2
	Magdeburg	8	62.3	18.0	W	1	3
	Chemnitz	8	63.4	17.5	NE	1	3
	Berlin	8	61.6	19.1	WNW	2	•
	Grünberg	8	59.9	18.5	WNW	2	3
	Breslau (17a)	8	59.9	17.8	WSW	2	•
Süddeutschland	Mülhausen i. E.	8	766.0	16.0	S	3	3
	Kaiserslautern	8	63.8	18.4	Stille		4
	Wiesbaden	9	65.4	17.3	NW	2	4
	Karlsruhe	9	66.5	17.9	SW	2	2
	Friedrichshafen	9	68.1	13.2	SW	1	2
	Bamberg	8	64.9	18.3	NW	1	2
	München	8	66.9	14.1	SW	4	3

heute 8 Uhr Morgens

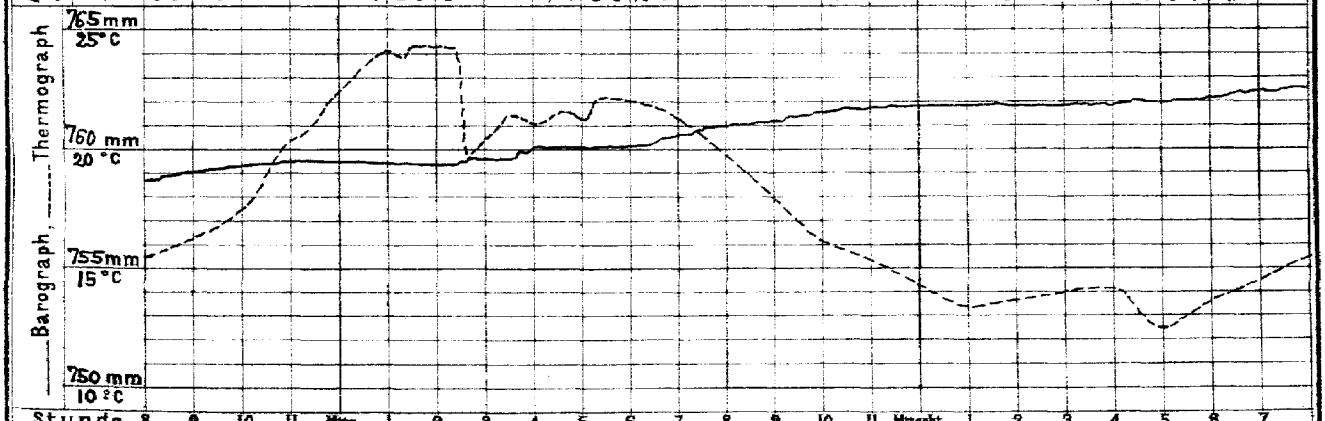
	Stationen des Inlandes	Barometer, mm	Thermometer, °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Zug d. oberen Wolken	Steigung: Diff.
Ostsee	Memel	758.8	22.9	+8.2	68	NE	4	1	4		1
	Königsberg	58.5	20.0	+4.9	91	N	5	4	6		—
	Neufahrwasser	59.8	18.2	+2.9	87	NNE	4	2	4		—
	Rügenwaldermde	61.4	15.0	—	91	NNE	2	0	0		1
	Swinemünde	62.7	19.3	+3.5	77	NNE	3	1	4		1
	Wustrow	63.6	16.9	+2.3	92	NNE	2	1	5		—
	Kiel	65.5	15.6	+0.8	87	NW	2	2	5		—
Nordsee	Hamburg	765.6	14.8	−0.9	86	NNW	4	4	5		—
	Cuxhaven	65.1	12.7	—	91	N	1	4	—		0
	Keitum auf Sylt	66.0	14.7	−0.1	89	NNW	1	4	8		—
	Helgoland	66.6	14.7	—	88	N	2	00	—		2
	Wilhelmshaven	66.9	15.6	+0.5	82	NW	3	4	5		—
	Borkum	66.3	15.6	+0.1	87	NNE	1	4	3		2
Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	765.8	14.2	−1.7	85	NNW	1	≡	8		—
	Kassel	64.7	14.8	−0.9	87	NW	1	0	9		—
	Hannover	65.7	14.4	−1.7	90	NW	2	4	—		—
	Magdeburg	63.9	16.0	+0.7	79	NW	3	4	5		
	Chemnitz	63.8	14.2	−0.7	100	NW	1	•	8		—
	Berlin	62.6	19.4	+2.7	83	NW	3	2	6	N	—
	Grünberg	60.7	19.2	—	79	WNW	3	3	5		—
	Breslau (17a)	60.1	16.6	+1.3	87	NW	4	4	3		—
Süddeutschland	Mülhausen i. E.	765.3	15.6	—	79	SE	3	0	0		—
	Kaiserslautern	63.4	18.2	—	82	Stille		0	0		—
	Wiesbaden	65.2	17.3	+0.4	91	Stille		0	0		—
	Karlsruhe	65.6	17.4	−0.3	78	SW	4	3	5		—
	Friedrichshafen	66.4	15.0	−0.4	78	SW	2	0	9		—
	Bamberg	65.0	19.4	+2.9	73	NE	1	1	5		—
	München	66.4	16.3	+0.3	80	NW	4	3	4		—

letzte 24 Std.

	Stationen des Inlandes	Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Ostsee	Memel	8	25	18	
	Königsberg	12	26	17	R. Tr.
	Neufahrwasser	0	20	16	
	Rügenwaldermde	0	18	13	e.
	Swinemünde	0	22	17	
	Wustrow	0	20	15	
	Kiel	0	24	12	
Nordsee	Hamburg	4	24	13	Bod. 19.1.
	Cuxhaven	0	21	14	
	Keitum auf Sylt	0	21	14	
	Helgoland	0	18	13	
	Wilhelmshaven	0	2	14	
	Borkum	0	18	14	
Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	0	25	12	
	Kassel	0	21	12	
	Hannover	0	20	14	
	Magdeburg	4	24	14	
	Chemnitz	14	21	14	
	Berlin	6	26	16	Cir-cu. Bod. 13.9.
	Grünberg	4	24	14	Stm. Tr.
	Breslau (17a)	21	21	15	Stm. Tr.
Süddeutschland	Mülhausen i. E.	0	19	9	e.
	Kaiserslautern	0	25	11	≡. e.
	Wiesbaden	0	22	13	
	Karlsruhe	20	22	14	e.
	Friedrichshafen	0	18	10	e.
	Bamberg	1	24	13	
	München	6	18	12	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph: Richtung	NNW	NW	NW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
Met. p. Sek.	3.5	3.3	4.3	5.1	5.4	6.6	8.2	8.6	7.4	8.6	10.5	8.2	8.2	7.4	7.4	6.6	6.6	6.2	5.8	5.1	5.8	5.4	5.1	6.2



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitt. 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.3	26.7	47	NNE	4	1	4		See 2
Neufahrwass.	60.3	19.6	82	NNE	4	1	4		
Swinemünde									
Kiel	65.0	19.8	78	NNE	2	0	0		
Hamburg	764.7	23.4	61	NNW	2	1	4		
Keitum	65.5	17.3	77	NW	2	1	4		
Helgoland	66.4	15.8	85	N	2	4	—		See 2.
Borkum	66.1	17.1	81	NW	2	4	5		See 1.
Kassel	764.2	23.5	66	N	2	2	4		
Chemnitz	62.6	17.0	92	NW	2	4	6		
Breslau	59.9	19.3	88	NW	2	•	5		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.6	24.3	47	NE	4	1	
München	65.0	19.2	75	W	3	2	
Wien	59.4	21.2	66	W	4	2	
Helder	766.8	17.9	74	ENE	2	2	
Stornoway	60.8	16.1	—	SW	6	3	
Shields	64.2	19.4	—	E	3	3	
Valentia	62.5	18.3	—	SSE	2	3	
Petersburg(15)	760.5	19.1	—	NNW	3	3	
Haparanda	67.3	16.2	—	NW	2	3	
Stockholm	64.7	24.0	—	N	4	0	
Skudesnäs	66.1	19.1	63	NNW	4	1	See 1.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 5.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht am 13. Juni

(Sonnabend)

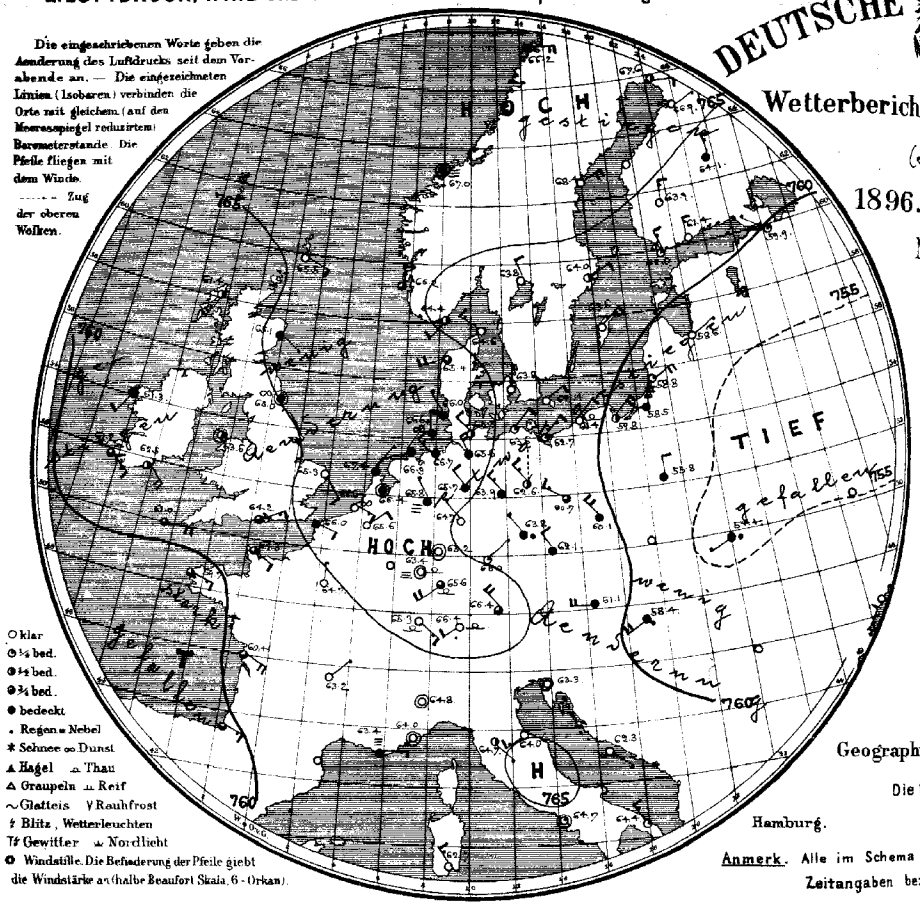
1896. Jahrg. XXI.

№ 65.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

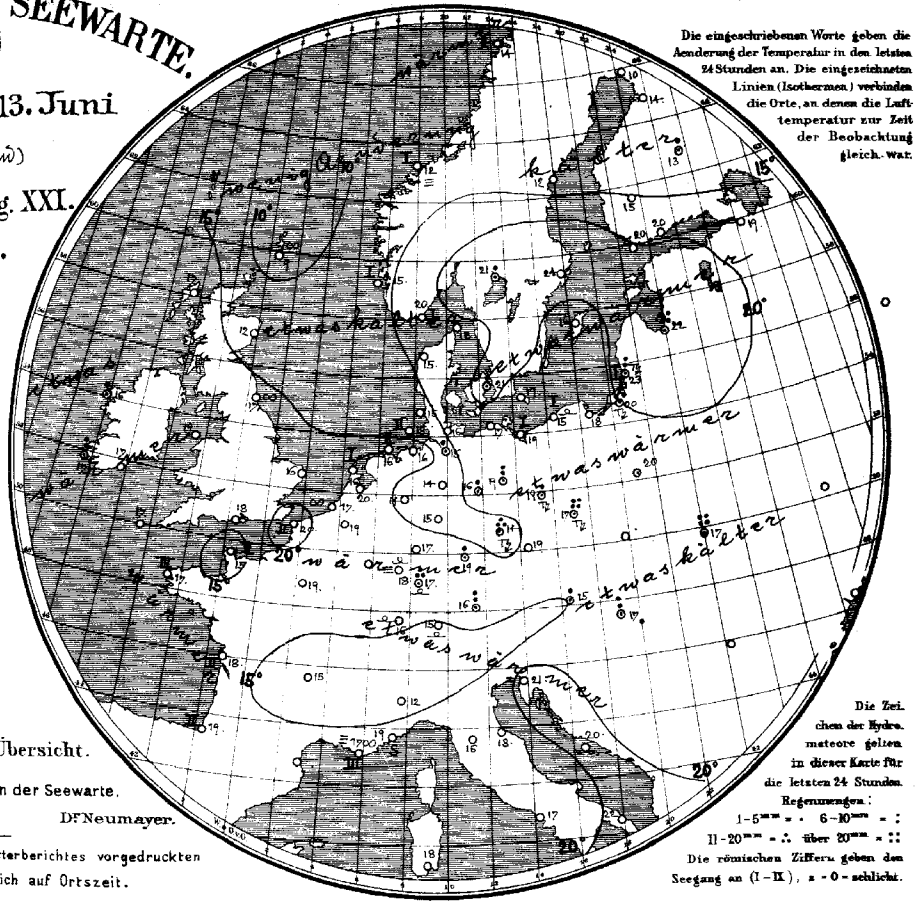
- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ▪ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

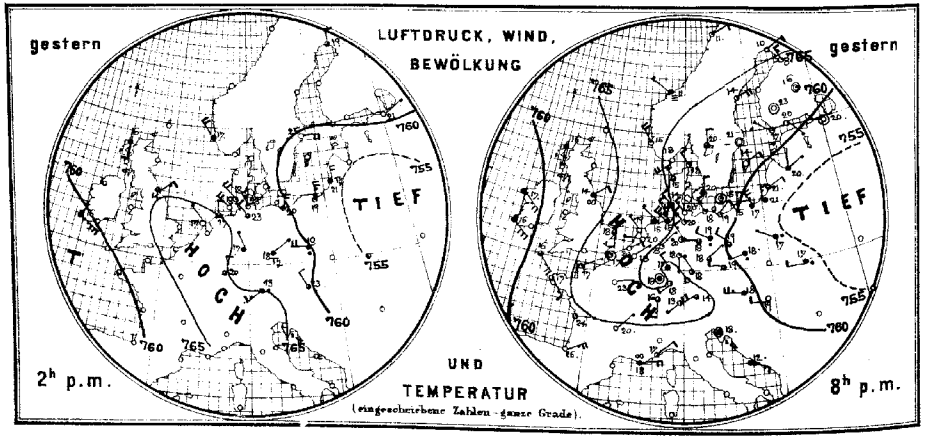
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), z = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 13. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern erwähnte Zone hohen Luftdruckes hat sich etwas ostwärts verlegt und überdeckt jetzt das westliche Zentraleuropa, während der Luftdruck über Westrussland am niedrigsten ist. Ueber der Biscayasee ist das Barometer stark gefallen. Bei meist schwacher nördlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland durchschnittlich etwas wärmer und meist heiter; nur auf dem Streifen Borkum - Breslau herrscht trübe Witterung. In Karlsruhe sind seit gestern 20, zu Breslau 21, in Berlin seit vorgestern 47mm Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 14. Juni in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend heiteres, warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung. Trocken, jedoch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

13. Juni

1896. N° 165.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf 8 ruhte 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C.	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	765.5	9.4	100	ENE 2	6	—	0	—	—	
6	763.6	15.6	S 1	4		Stornoway	8	61.4	16.7	66	SSW 5	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	65.1	11.7	100	SE 1	4	—	0	—	—	
6	64.7	13.9	NE 2	8		Shields	8	65.0	16.7	76	stille	00	—	2	—	—	
6	58.5	17.2	SSE 5	4		Belmullet	8	61.3	15.6	87	SSW 2	4	—	2	—	—	
6						Holyhead	8	63.6	18.9	69	stille	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	62.5	17.2	84	SSE 4	2	—	0	—	—	
6	58.7	16.1	SE 6	4		Valentia	8	61.2	16.7	76	SE 3	3	—	6	—	—	
6	65.3	17.8	S 2	3		Yarmouth	8	65.3	16.1	82	SSE 2	0	—	0	—	—	
6	62.5	15.6	SSE 5	3		Scilly	8	61.0	16.7	89	E 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	64.2	17.8	78	ENE 3	3	—	0	—	—	
8	763.5	18.4	SW 4	0	Norwegen	Oxö	8	764.4	19.7	84	SSW 2	2	1	0	22	14	
8	65.2	14.9	NNW 4	1		Skudesnäs	8	66.2	14.6	81	N 2	3	1	0	17	11	
8	65.4	11.4	WNW 1	≡		Kristiansund	8	67.0	12.1	90	stille	≡	1	0	14	10	
8	65.9	10.8	NE 2	1		Bodö	8	66.2	14.0	53	E 4	4	2	0	13	6	
9	762.2	18.4	NW 2	2	Dänemark	Skagen	8	764.6	18.2	82	WNW 3	0		0	25	15	
9	64.6	14.9	NW 4	3		Vestervig	8	65.4	15.3	87	WSW 4	3	—	0	18	13	
9	62.3	20.0	N 2	4		Kopenhagen	8	63.8	20.8	87	N 1	0	—	•	24	18	
9	61.7	17.6	stille	1		Bornholm	8	62.1	18.9	81	NE 2	0	—	0	24	16	
9	766.0	17.9	NE 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.6	18.5	84	NE 2	0	—	0	25	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	66.0	19.7	W 1	0		Utrecht	8	66.4	19.7	80	stille	4	—	0	25	16	
7	66.5	19.8	NE 3	0		Vliessingen	8	66.6	17.2	94	ESE 3	00	—	0	23	14	
7	67.0	19.2	NW 1	0		Helder	8	67.4	15.5	84	NNE 1	4	1	0	20	15	
6	766.3	17.0	ENE 1	1	Frankreich	Cherbourg	7	764.3	14.6	93	SE 2	3	2	0	18	14	
6	66.6	17.4	stille	1		Grisnez	7	66.0	20.1	75	ESE 2	4	2	0	19	17	
6	64.8	16.6	SSE 3	2		St Mathieu	7	59.7	16.9	86	ESE 3	3	3	0	18	12	
6	64.8	24.2	E 1	1		Ile d'Aix	7	60.4	18.0	90	ESE 4	3	2	0	28	15	
8	63.4	25.6	ENE 5	0		Biarritz	7	58.8	19.1	73	ESE 3	3	2	0	27	15	
6						Perpignan	7						—				
8	63.1	18.4	E 4	00		Sicie	7	63.4	17.0	82	E 3	≡	3	6	25	13	
6	62.5	17.2	NE 2	2		Nizza	7	64.0	19.4	54	stille	0	0	0	23	12	
6	64.9	20.0	NE 1	0		Clermont	7	63.2	14.7	75	NE 1	0	—	0	22	7	
6	65.8	22.8	E 1	0		Paris	7	64.7	18.5	83	N 1	0	—	0	25	12	
9	765.2	10.3	NE 2	1	Schweden	Haparanda	8	767.6	10.1	72	E 2	2	—	0	—	—	
9	64.2	14.0	NE 4	1		Hernösand	8	68.4	11.6	55	NE 4	0	—	0	—	—	
9	62.3	20.8	stille	0		Stockholm	8	64.0	24.3	54	NE 2	2	—	0	—	—	
9	61.9	14.2	NE 2	0		Wisby	8	63.6	16.3	78	NNE 4	0	—	0	—	—	
9	761.4	17.4	WNW 1	1	Finnland	Hangö	7	762.0	20.0	62	NNW 3	1		0	—	—	
9	61.3	19.6	SE 1	0		Helsingfors	7	61.4	20.0	69	N 3	0	—	0	—	—	
9	61.4	22.6	stille	0		Tammerfors	7	63.9	15.0	78	N 3	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	60.9	16.0	stille	1		Kuopio	7	64.1	13.0	80	N 3	4	—	5	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	64.9	8.3	NNW 3	0		Uleåborg	7	66.9	13.6	62	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	763.1	10.4	N 1	0	Russland	Archangelsk	7	765.7	7.4	84	NNE 1	0	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	60.3	19.7	stille	0		Petersburg	7	59.9	18.7	73	WNW 1	1	—	0	—	—	
9						Moskau	7						—		—	—	
9	57.1	20.1	NE 1	4		Riga	7	58.6	21.5	70	NE 1	0	—	29	—	—	
9	55.4	17.4	WNW 1	•		Warschau	7	55.8	19.8	91	N 2	4	—	0	—	—	
9						Kiew	7						—		—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	58.0	21.2	NW 1	2		Charkow	7	55.5	18.8	81	SW 1	2	—	0	—	—	
9	761.5	17.8	W 5	4	Österreich	Wien	7	761.1	15.1	91	W 4	4	—	3	22	15	
9	62.3	19.1	W 2	3		Prag	7	62.1	18.8	78	NW 2	4	—	0	24	15	
9						Krakau	7						—		—	—	
9	56.6	16.6	W 2	•		Lemberg	7	54.4	16.5	93	SW 1	•	—	28	22	15	
9	59.8	18.9	W 2	0		Pest	7	58.4	16.7	93	SW 4	•	—	6	25	15	
9						Hermannstadt	7						—		—	—	
9	63.1	17.8	stille	4		Triest	7	63.3	21.3	71	stille	0	—	0	22	16	
9	62.8	12.0	ESE 3	4		Lesina	7	62.3	20.0	75	SE 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	764.8	11.8	—	stille	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	64.7	16.0	—	SE 1	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	64.0	17.9	—	SW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	62.7	17.8	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	64.7	16.7	—	stille	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	64.4	21.5	—	NW 3	1	—	—	—	—	
7 Uhr Mg.	696.0	14.0	S 3	4		Friedrichshafen	1										
						Heiden	Uhr	695.5	19.4	—	NW 4	0	413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			Gr-Beichen. 1394m. Ja.
						Säntis	Nm.			—			800 2500				C4.2.8. 10.2 NE5 0
																	Fernsicht: keine.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag dem 14ten Juni.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrk.	Zug d. oberen Wolken	Neigung	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.7	28.1	N 2	1	Memel	765.1	18.4	+3.6	52	NNE 3	2	2		2	0	27	14	Cir. -a.
8	60.3	30.0	N 2	1	Königsberg	63.3	18.1	+2.9	70	NW 4	0	9		—	0	27	14	
8	61.2	18.8	NE 3	2	Neufahrwasser	64.3	18.2	+2.7	77	NNE 3	1	1	NE	—	0	22	16	
8	62.2	14.9	NE 1	0	Rügenwalderm.	65.1	15.1	—	88	NE 2	0	0		0	0	17	12	a.
8	63.7	18.9	NNE 3	1	Swinemünde	65.6	18.7	+3.7	82	NNE 3	1	3		1	0	21	17	
8	64.3	18.7	NNE 3	1	Wustrow	66.1	20.2	+5.5	88	NE 2	1	4		—	0	21	16	
8	65.3	20.5	NE 1	1	Kiel	66.6	19.6	+5.0	89	NNE 1	0	0		—	0	22	16	
8	764.8	22.2	NE 2	1	Hamburg	766.2	22.4	+6.6	48	E 1	0	0		—	0	25	15	Bodenm. 13°2.
6	64.2	15.1	N 2	0	Cuxhaven	65.2	15.3	—	87	E 1	4	—		0	0	19	16	
8	65.6	14.6	NNW 1	1	Keitum auf Sylt	66.4	19.3	+4.4	80	NE 1	0	0		—	0	20	14	
9	66.3	12.7	N 2	4	Helgoland	66.7	17.9	—	85	NNE 1	0	—		1	0	18	13	∞, Stke. 10%-11% ≡.
8	65.7	15.5	N 4	0	Wilhelmshaven	66.4	20.3	+5.1	86	NE 1	0	0		—	0	22	14	a.
8	65.8	16.0	NE 1	4	Berkum	66.1	20.7	+5.1	79	NE 2	0	0		1	0	21	14	
8					Münster									—				
8	764.1	19.5	N 1	0	Kassel	764.9	16.2	+0.4	97	stille	1	4		—	0	25	14	≡ a.
8	63.9	23.6	NW 2	2	Hannover	65.4	17.2	+1.0	80	stille	0	—		—	0	25	13	
8	62.9	22.6	NNE 3	1	Magdeburg	64.5	16.5	+3.1		NE 1	0	0		—	0	26	13	
8	62.5	18.9	NW 2	3	Chemnitz	64.6	17.5	+2.4	80	stille	3	4		—	0	20	13	
8	62.7	22.6	N 5	1	Berlin	64.8	20.2	+3.4	68	NNE 3	0	0		—	0	28	16	Bodenmin. 12°6
8	60.3	17.8	W 3	2	Grünberg	63.7	19.4	—	79	NW 3	1	4	E	—	26	22	14	Stke. Tr. Cir. -a.
8	60.1	16.9	WNW 3	4	Breslau (7h)	63.3	18.7	+3.3	81	NNW 2	0	3		—	15	22	15	gest. Tr. Cir. -a.
8	762.0	18.8	ENE 3	2	Mülhausen i.E.	762.8	19.4	—	81	NE 2	0	0		—	0	25	14	a.
8	64.4	21.0	E 2	0	Kaiserslautern	63.8	20.4	—	74	E 4	1	4		—	0	29	12	∞, a.
9	63.6	19.9	E 1	0	Wiesbaden	64.1	20.3	+3.3	86	E 1	0	0		—	0	26	13	a.
9	63.7	19.2	E 3	0	Karlsruhe	64.1	19.2	+1.4	81	NE 4	0	0		—	0	27	14	a.
9	64.2	17.0	SW 2	1	Friedrichshafen	64.9	17.8	+2.3	84	SW 1	0	0		—	0	23	12	a.
9	64.2	17.9	stille	1	Bamberg	65.0	16.5	−0.1	90	NW 2	3	2		—	1	24	12	Dem. Tr. a. ≡.
8	64.6	17.4	stille	2	München	65.4	17.0	+0.9	92	NW 2	3	3		—	3	22	11	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	N	N	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	
Met. p. Sek.	5.4	5.3	4.9	5.4	5.1	4.7	4.9	4.9	6.1	5.8	5.1	3.5	4.3	3.5	5.1	3.9	4.7	5.1	3.5	3.9	3.5	2.5	2.1	2.5

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrk.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	763.7	22.0	47	NE 3	2	3		See 2.
Neufahrwass.	65.1	18.6	68	NNE 3	1	3		
Swinemünde	66.1	20.1	74	N 3	1	5		
Kiel	66.7	23.5	58	NNE 1	2	1		
Hamburg	766.0	26.8	42	E 1	0	0		∞°
Keitum	66.4	26.7	57	NW 1	1	1		
Helgoland	66.7	19.2	83	N 1	1	—		See 1.∞.
Borkum	65.6	22.3	77	NNE 2	0	0		See 0.
Kassel								
Chemnitz	64.3	23.8	57	NE 3	2	4		
Breslau	63.4	21.6	77	W 2	1	4		Tr. and ●.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.8	25.9	47	SE 4	2	
München	64.6	22.2	56	SE 2	2	
Wien	60.6	25.3	45	N 3	2	
Helder	765.9	18.9	67	NE 4	0	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	767.0	16.6	—	N 2	0	
Haparanda	66.2	18.1	—	SW 2	2	
Stockholm	67.9	20.8	—	SE 2	4	
Skudesnäs	63.3	18.4	60	W 4	1	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 14. Juni

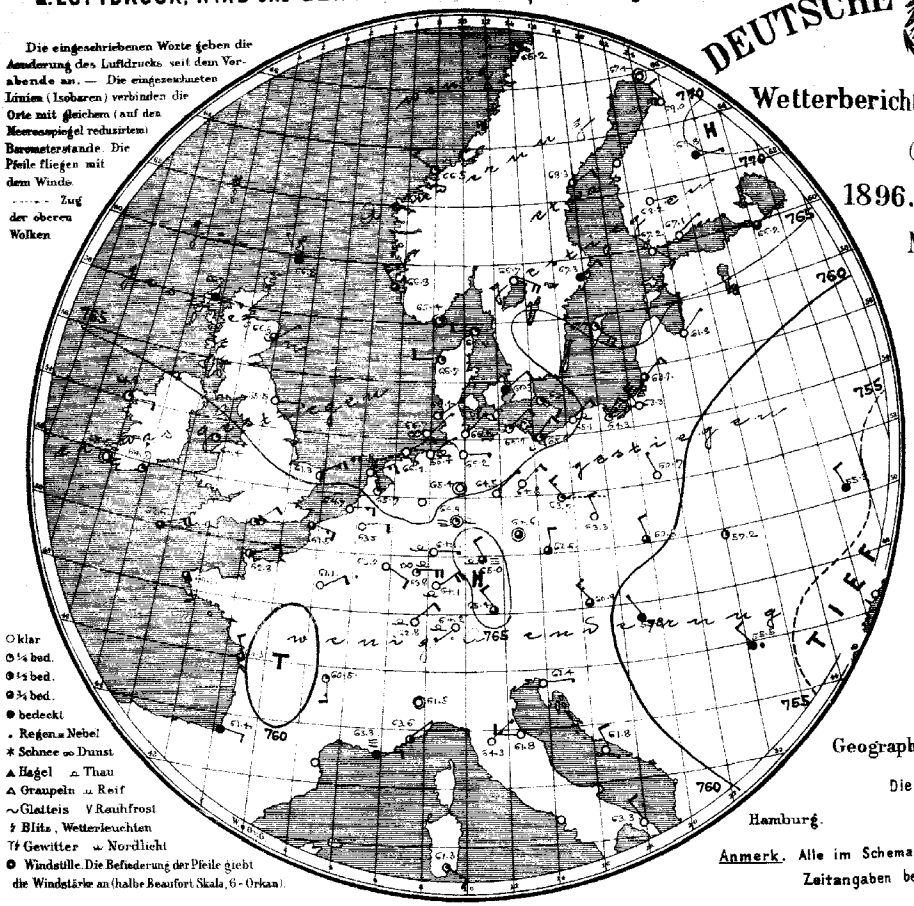
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 166.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

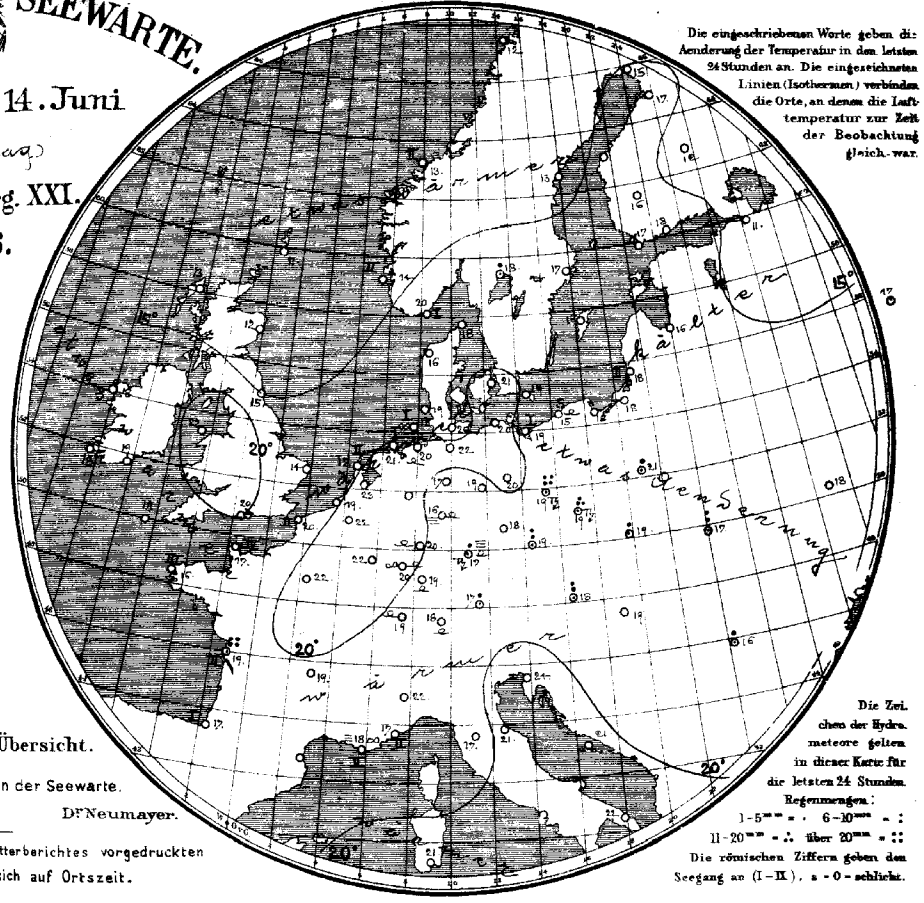
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichen (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊘ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



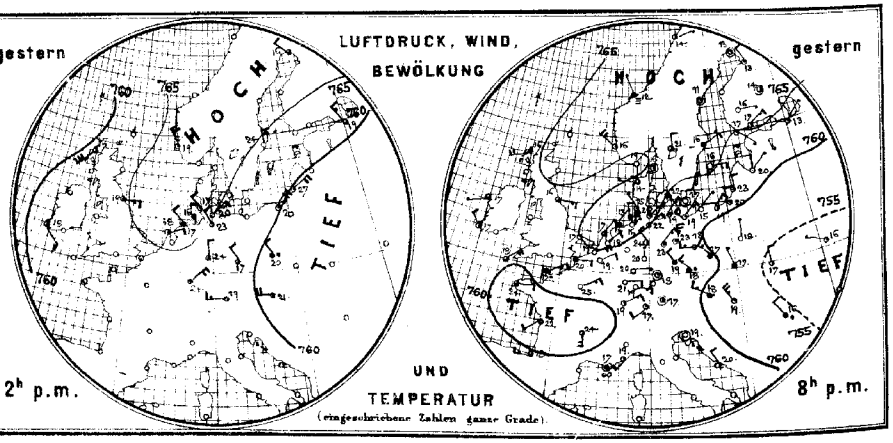
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-II), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.
Dr Neumayer.
Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR
(eingeschriebene Zahlen ganze Grade)



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 14. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

West- und Nordeuropa werden von einem Hochdruckgebiete überdeckt, dessen Kern mit 770mm am Weissen Meere liegt; eine flache niederschlagreiche Depression lagert über Südosteuropa. Auf dem ganzen Gebiete ist die Luftdruckvertheilung gleichmässig und daher die Luftbewegung allenthalben schwach. Bei meist nördlichen Winden ist das Wetter in Deutschland warm, heiter und trocken; nur in den südlichen Gebietstheilen, wo vielfach Gewitter niedergingen, ist Regen gefallen, 26mm zu Grünberg.

Aussichten für die Witterung des 15. Juni in:

Nordwestdeutschland: Warmes, vorwiegend heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung. Vielfach Gewitter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	766.8	11.1	100	NW 1	4	—	0	—	—	
6	764.2	16.1	WSW 4	4		Stornoway	8	66.7	12.8	94	E 1	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	66.6	12.2	88	NE 1	3	—	0	—	—	
6	63.7	16.1	E 3	3		Shields	8	65.5	15.0	82	E 1	0	—	0	—	—	
6	64.1	17.2	WSW 1	3		Belmullet	8	64.6	17.8	89	E 2	1	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	64.4	22.2	67	E 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	64.8	18.9	84	N 1	1	—	0	—	—	
6	63.5	16.7	NW 2	2		Valentia	8	64.8	18.3	79	stille	0	—	0	—	—	
6	65.0	16.7	ESE 2	0		Yarmouth	8	65.5	13.9	94	ENE 3	2	—	0	—	—	
6	60.5	17.8	NE 4	3		Scilly	8	61.3	17.8	78	ENE 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	62.6	20.0	79	NE 2	1	—	0	—	—	
8	764.6	18.9	S 2	0	Norwegen	Oxö	8	765.4	19.6	70	stille	1	1	0	21	15	
8	65.6	16.1	WNW 4	1		Skudesnäs	8	66.8	14.0	74	NNW 4	3	2	0	19	12	
8	67.2	11.8	NNW 1	≡		Kristiansund	8	66.5	13.3	65	WNW 2	1	2	0	13	10	
8	66.0	14.0	ENE 1	2		Bodö	8	66.2	12.1	75	W 1	1		0	16	0?	
9	765.7	16.0	stille	1	Dänemark	Skagen	8	766.0	18.2	73	W 2	1		0	24	13	
9	65.7	13.9	W 1	2		Vestervig	8	66.7	16.4	76	W 2	1	—	0	18	11	
9	64.0	21.9	SSE 2	3		Kopenhagen	8	66.3	21.1	76	NNE 2	4	—	0	24	18	
9	64.7	16.8	stille	8		Bornholm	8	65.6	19.0	77	SE 2	1	—	0	13	16	
9	763.5	19.1	ENE 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.5	21.7	68	E 2	0	—	0	25	14	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.0	21.8	66	SE 2	0	—	0	26	14	
7	65.0	18.3	NNE 2	0		Utrecht	8	65.7	22.7	73	NNW 1	1	—	0	23	14	
7	64.4	18.7	NE 4	0		Vliessingen	8	64.7	19.2	81	E 3	0	—	0	23	15	
7	66.0	17.6	NE 2	3		Helder	8	66.8	16.5	84	ENE 3	0	2	0	18	15	
6	762.3	21.0	ENE 3	4	Frankreich	Cherbourg	7	762.8	17.0	90	ENE 3	2	4	0	22	14	
6	62.0	19.8	E 2	4		Grisnez	7	61.5	19.8	85	ESE 3	3	2	0	24	18	
6	57.9	23.5	E 2	3		St Mathieu	7	60.1	16.0	97	SSE 3	3	3	0	27	14	
6	58.9	21.9	SW 2	3		Ile d'Aix	7	60.3	18.5	95	NNW 2	3	2	27	30	15	
6	60.7	18.1	W 3	3		Biarritz	7	61.4	16.6	92	ESE 2	4	1	0	29	15	
6						Perpignan	7						—				
6	63.4	16.8	stille	∞		Sicie	7	63.3	18.0	80	E 2	≡	2	0	25	16	
6	63.2	19.2	SW 2	2		Nizza	7	63.6	17.0	80	NE 1	2	2	0	24	14	
6	58.3	24.4	S 4	2		Clermont	7	60.5	19.0	46	S 3	1	—	0	30	12	
6	61.1	25.0	ENE 3	0		Paris	7	61.1	21.7	70	ENE 2	0	—	0	28	15	
9	766.9	12.9	stille	1	Schweden	Haparanda	8	767.4	15.4	56	stille	0	—	0	—	—	
9	67.8	11.0	stille	1		Hernösand	8	68.3	13.0	87	NE 2	2	—	0	—	—	
9	66.4	16.0	NE 2	4		Stockholm	8	67.3	17.0	66	NNE 2	4	—	0	—	—	
9	65.3	16.2	E 4	0		Wisby	8	66.7	16.4	76	SE 4	1	—	0	—	—	
9	764.8	12.2	SE 1	1	Finnland	Hangö	7	767.2	17.4	80	SE 2	0		0	—	—	
9	65.1	16.8	NNE 3	2		Helsingfors	7	67.1	17.8	67	NE 1	0	—	0	—	—	
9	66.7	15.8	E 1	0		Tammerfors	7	68.2	15.8	73	E 1	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	66.9	14.4	stille	2		Kuopio	7	69.8	11.8	63	E 1	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	66.6	13.0	NNE 2	1		Uleåborg	7	69.0	16.8	69	NW 2	0	—	0	—	—	
9	766.9	9.6	N 1	0	Russland	Archangelsk	7	769.9	2.8	97	N 1	4	—	0	—	—	
9						Wolegda	7						—		—	—	
9	63.8	13.2	NNE 1	1		Petersburg	7	68.2	11.4	60	NE 1	3	—	0	—	—	
9	57.6	16.5	NNE 1	2		Moskau	7	58.0	16.7	66	ENE 1	0	—	0	—	—	Gut. e.
9	60.3	19.8	NNE 1	0		Riga	7	61.8	15.8	63	NNE 1	0	—	0	—	—	
9	57.9	18.0	N 1	0		Warschau	7	60.7	20.6	81	NNW 1	0	—	3	—	—	
9	55.6	16.4	WNW 1	1		Kiew	7	55.3	17.7	80	NNW 2	4	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	53.0	19.5	N 1	4		Charkow	7	53.0	18.8	61	WNW 1	2	—	7	—	—	
9	754.8	18.2	WNW 3	4	Österreich	Wien	7	760.9	18.1	86	NW 3	3	—	16	21	17	
9	61.8	15.8	WNW 3	•		Prag	7	62.6	18.6	84	N 2	3	—	10	24	16	
9	58.5	17.4	NNW 1	4		Krakau	7	60.8	19.0	79	NNW 2	3	—	5	24	16	
9	54.9	17.2	N 2	2		Lemberg	7	57.2	16.5	83	1	1	—	8	21	14	
9	57.1	19.2	NW 5	1		Pest	7	57.8	19.0	74	NW 1	4	—	0	23	15	
9	55.9	16.4	NW 2	•		Hermannstadt	7	55.5	15.8	85	NW 2	•	—	3	23	13	
9	61.9	18.8	stille	0		Triest	7	61.4	24.0	61	E 1	0	—	0	24	18	
9	61.7	19.6	NW 2	0		Lesina	7	61.8	20.5	82	NNW 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	761.5	21.5	—	stille	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	64.3	16.5	—	NE 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	61.8	20.7	—	W 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	61.3	24.0	—	SE 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	63.3	22.0	—	NW 2	0	—	—	—	—	
7 Uhr	727.5	16.3	SW 1	0		Friedrichshafen	1 Uhr Nm.	—	—	—	—	—	—	413 Max. Schicht.	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Beichen. 1394 m. 7 a.
9 Uhr Ab.	694.5	14.6	E 2	0		Heiden		694.1	22.6	—	NW 2	1		800			647.3 14.4 E 2 0
						Säntis				—				2500			Fernsicht: Montblanc

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 15ten Juni.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang: 88	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.4	17.0	NE 1	1	Memel	766.8	17.4	+2.4	64	E 1	1	1		0	0	22	12	
8	65.1	16.8	NNE 2	0	Königsberg	67.2	17.6	+2.2	58	NE 3	0	0		—	0	24	12	
8	65.2	16.6	N 4	0	Neufahrwasser	67.1	18.1	+2.5	72	NE 1	0	0		—	0	21	13	
8	66.0	14.3	NE 2	0	Rügenwaldermde	67.0	14.2	—	94	ENE 1	≡	0		0	0	17	10	
8	65.8	18.3	ENE 3	1	Swinemünde	66.8	17.2	+1.1	87	NE 2	1	4		1	0	21	11	☾.
8	65.8	19.5	E 3	2	Wustrow	66.3	20.0	+3.2	75	ESE 2	0	0		—	0	25	16	
8	66.0	20.9	E 1	1	Kiel	66.1	20.5	+3.8	64	SSE 1	0	0		—	0	24	17	
8	765.5	19.2	NE 1	0	Hamburg	765.4	20.7	+4.8	52	SE 1	0	0		—	0	27	18	Hor ∞ · Bor 13.1.
6	64.5	16.1	E 2	0	Cuxhaven	64.3	16.1	—	77	ESE 2	0	—		1	0	21	17	
8	65.4	23.3	NW 1	1	Keitum auf Sylt	65.7	22.1	+7.1	72	SE 1	1	3		—	0	27	19	
9	65.8	19.1	NE 2	1	Helgoland	65.5	19.9	—	76	E 1	0	—		1	0	21	13	∞.
8	64.9	22.8	ENE 3	1	Wilhelmshaven	64.8	21.7	+6.3	72	ESE 2	0	0		—	0	24	17	
8	64.8	20.3	E 1	1	Borkum	64.1	22.9	+7.2	—	E 2	0	2		1	0	23	18	
8					Münster	762.7	22.0	+7.9	66	E 3	1	5		—	0	27	16	
8	764.6	21.4	NE 1	0	Kassel	63.6	18.6	+2.7	90	Nebel	0	9		—	0	27	18	
8	65.2	23.1	NE 3	0	Hannover	64.4	20.4	+4.1	64	NE 3	0	—		—	0	27	14	
8	68.8	24.3	NE 1	0	Magdeburg	64.5	18.5	+3.2	74	ENE 1	0	0		—	0	29	14	☾.
8	64.8	19.5	Nebel	1	Chemnitz	64.1	20.4	+5.1	65	NE 2	0	0		—	0	25	11	
8	64.1	23.9	NE 4	1	Berlin	65.4	18.8	+1.9	61	ESE 2	0	0		—	0	30	15	Boden. 11.5.
8	63.2	22.6	Nebel	0	Grünberg	65.4	18.8	—	68	ENE 3	0	0		—	0	28	12	
8	63.7	21.2	NNE 2	0	Breslau (17)	65.2	16.9	+1.4	76	ESE 1	6	2		—	7	25	13	
8	760.4	22.4	NE 2	3	Mülhausen i.E.	761.8	19.0		77	SW 4	4	4		—	0	26	16	Nebel Tr
8	62.1	22.1	SE 2	1	Kaiserslautern	62.0	22.4		61	SE 4	2	4		—	0	30	14	früh ∞.
9	63.8	21.7	NE 2	1	Wiesbaden	62.6	21.3	+4.2	69	NE 2	2	1		—	0	28	18	
9	63.4	21.9	NE 2	1	Karlsruhe	62.3	21.8	+3.9	74	NE 3	3	2		—	0	27	17	
9	62.3	19.6	N 4	3	Friedrichshafen	63.1	17.8	+2.2	84	SW 3	2	7		—	0	26	14	☾.
8	63.9	20.0	Nebel	1	Bamberg	63.4	23.6	+7.0	54	E 1	1	5		—	3	26	14	Nebel Tr n.e
8	64.1	17.4	E 4	1	München	65.2	18.4	+2.2	73	E 5	2	0		—	0	27	11	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Müncht.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	E	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
Met. p. Sek.	3.3	4.7	4.5	4.9	5.1	4.7	4.5	5.3	7.0	5.8	5.8	4.7	5.1	4.3	4.7	5.1	4.7	4.3	4.7	5.1	4.3	3.9	4.3	3.5

Barograph, ——— Thermograph

765 mm 30°C
760 mm 25°C
755 mm 20°C
750 mm 15°C

Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Müncht. 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	766.7	19.4	55	N 3	1	4		See 1.
Neufahrwass.	67.1	20.5	47	NE 1	0	0		
Swinemünde	66.9	20.0	66	NE 4	0	0		
Kiel	65.4	23.7	62	ENE 2	0	0		
Hamburg	764.6	26.2	35	ESE 3	0	0		
Keitum	64.6	29.5	38	SE 1	0	0		
Helgoland	64.3	22.7	57	E 1	0			See 1.
Borkum	62.9	27.3	59	NE 3	0	0		See 2
Kassel	762.8	27.4	40	NE 3	0	9		
Chemnitz	63.1	24.8	36	NE 4	0	0		
Breslau	65.7	21.4	39	NE 3	1	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.8	26.6	47	SE 1	1	
München	762.1	24.2	60	E 3	2	
Wien	62.0	24.5	47	NE 2	0	
Helder	762.0	22.8	80	NE 1	0	
Stornoway			—			
Shields	61.7	19.4	—	SE 4	0	
Valentia			—			
Petersburg (15)	765.6	19.1	—	W 2	2	
Haparanda	60.8	14.4	—	S 2	2	
Stockholm	64.5	23.3	—	SSE 4	0	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 15. Juni

(Montag)

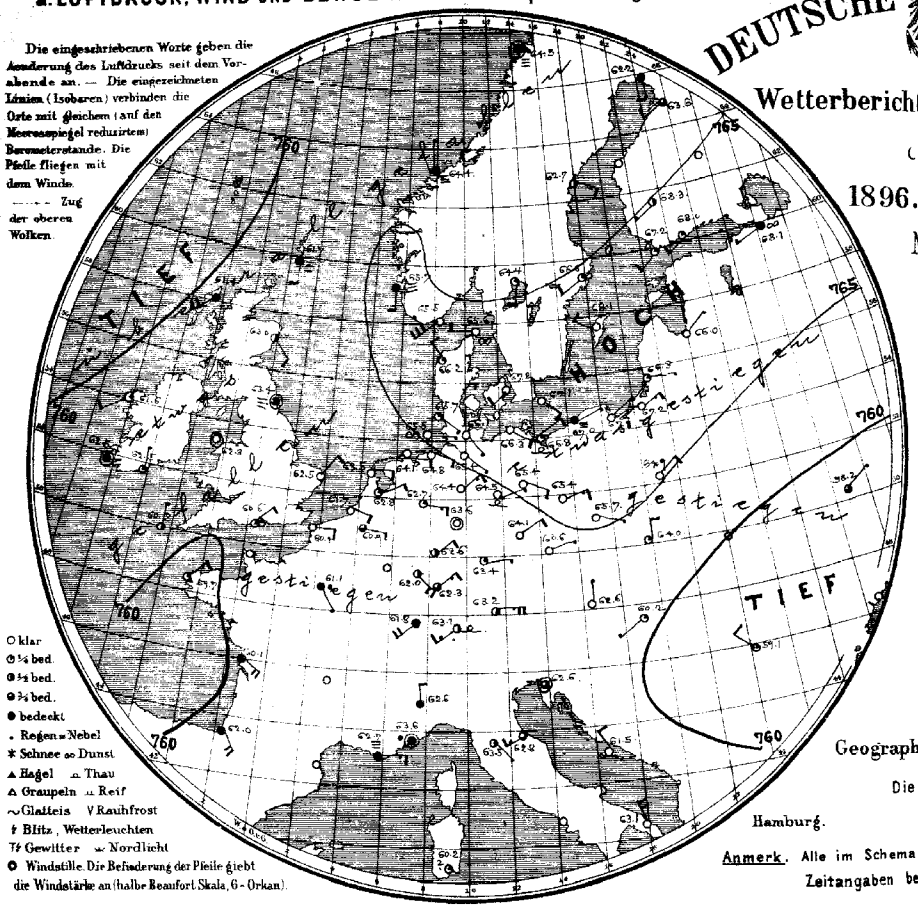
1896. Jahrg. XXI.

№ 167.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

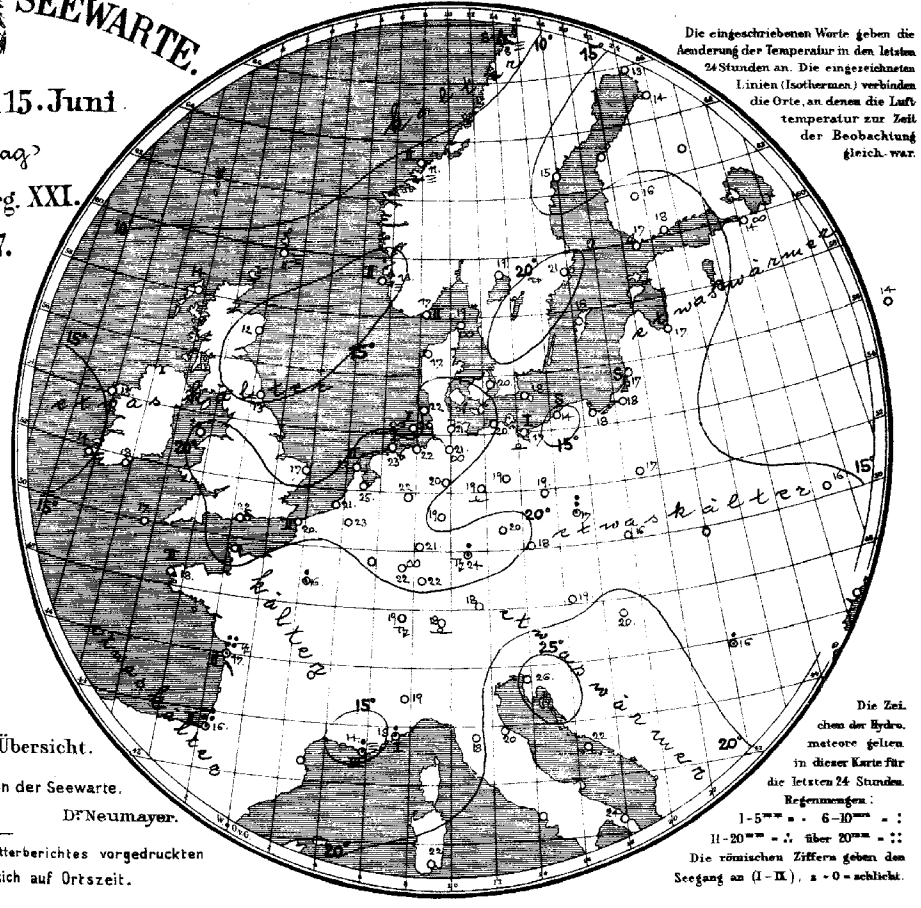
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

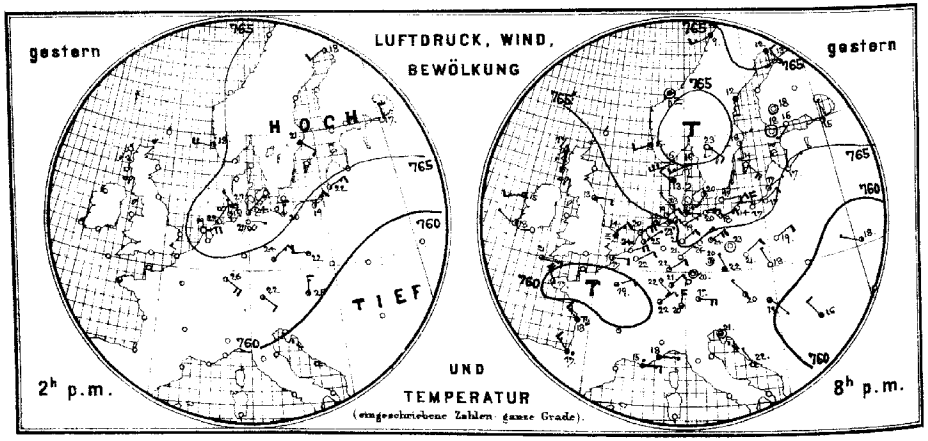
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 15. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Die gleichmässige Luftdruckvertheilung über Europa hält an; flache Depressionen lagern über der Biscayasee und über dem südöstlichen Europa, während auf dem übrigen Gebiete der Luftdruck überall hoch ist. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vorwiegend heiter und ungewöhnlich warm; zu Berlin und Kaiserslautern erhob sich gestern die Temperatur auf 30°. Bamberg und Mülhausen hatten gestern Nachmittag Gewitter, auch aus dem südwestlichen Frankreich werden Gewitter gemeldet.

Aussichten für die Witterung des 16. Juni in:

Nordwestdeutschland: Warmes, vorwiegend heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	761.7	10.6	100	S 2	≡	—	0	—	—	
6	763.4	16.7	S 1	9	Sterneway	8	61.4	14.4	88	SW 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	63.0	12.2	95	SSE 2	2	—	0	—	—	
6	764.7	12.8	E 2	3	Shields	8	63.4	12.8	94	still	≡	—	0	—	—	
6	64.4	15.0	WSW 3	3	Belmullet	8	61.6	15.0	88	SW 2	1	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	62.3	20.0	70	still	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	62.5	18.3	79	N 1	1	—	0	—	—	
6	64.3	17.8	WNW 1	1	Valentia	8	62.5	14.4	95	still	4	—	0	—	—	
6	64.5	14.4	NE 3	≡	Yarmouth	8	62.5	16.7	82	NNE 2	0	—	0	—	—	
6	62.0	21.1	E 3	3	Scilly	8	60.8	17.2	89	N 1	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	60.6	21.7	53	NE 2	1	—	0	—	—	
8	764.5	16.4	WSW 6	1	Oxö	8	765.5	17.3	82	SW 5	0	2	0	20	14	
8	65.9	15.0	WSW 2	2	Skudesnäs	8	65.7	13.0	90	S 2	≡	2	0	18	12	
8	66.8	10.5	still	≡	Kristiansund	8	64.4	10.8	90	N 1	≡	2	0	11	10	
8	65.9	9.2	WSW 3	4	Bodö	8	64.5	8.4	94	still	≡	0	4	12	8	
9	765.8	16.4	WSW 3	0	Skagen	8	765.8	18.6	68	W 2	∞		0	15	14	
9	61.8	13.2	NW 2	4	Vestervig	8	66.2	16.7	86	NW 2	1	—	0	18	11	
9	66.7	19.5	SSW 1	2	Kopenhagen	8	67.2	19.8	55	SSW 2	0	—	0	25	16	
9	66.5	16.8	E 2	0	Bornholm	8	67.1	18.1	79	SE 2	0	—	0	22	14	
9	761.8	22.0	ENE 2	0	Brüssel	8	760.9	23.3	60	E 2	3	—	0	28	17	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	63.4	25.3	NE 1	1	Utrecht	8	62.8	25.3	47	ENE 2	1	—	0	27	17	
7	62.6	24.1	ENE 4	0	Vliessingen	8	61.7	21.4	75	ESE 2	0	—	0	26	16	
7	64.5	20.4	NE 4	0	Helder	8	63.5	21.9	72	E 2	0	2	0	22	17	
6					Cherbourg	7						—				
6	762.7	17.0	E 2	2	Grisnez	7	760.4	20.4	85	E 2	0	2	0	27	19	
6	59.3	17.0	NNW 4	2	St Mathieu	7	59.7	17.7	85	NNE 3	1	2	0	22	15	
6	69.0	18.0	NW 3	Tr	Ile d'Aix	7	60.1	17.0	95	SE 4	4	2	23	23	18	
6	61.9	16.8	NW 3	•	Biarritz	7	62.0	15.6	88	SSE 4	4	2	25	17	15	Im Südwesten Frankreichs Tr.
6					Perpignan	7						—				
6	63.1	15.0	E 3	•	Sicie	7	62.7	14.4	96	E 3	≡		2	19	12	
6	63.2	17.6	E 1	4	Nizza	7	63.6	17.7	81	still	•		1	23	15	
6					Clermont	7						—				
6	69.7	19.4	ENE 2	3	Paris	7	61.1	16.4	95	SSE 1	•	—	1	29	16	
9	764.2	12.4	S 2	4	Haparanda	8	762.2	13.4	85	S 2	4	—	0	—	—	
9	65.7	12.4	S 2	3	Hernösand	8	62.7	14.9	77	ESE 3	2	—	0	—	—	
9	67.9	18.2	S 2	1	Stockholm	8	66.6	21.0	55	SW 2	0	—	0	—	—	
9	68.3	14.2	SE 4	0	Wisby	8	68.1	15.5	77	WNW 2	1	—	0	—	—	
9	767.0	17.5	still	0	Hangö	7	767.2	16.8	79	SSW 2	1		0	—	—	
9	67.8	15.6	SW 1	0	Helsingfors	7	68.0	17.8	68	SW 2	1	—	0	—	—	
9	67.0	17.5	still	0	Tammerfors	7	68.3	16.0	79	SW 1	2	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9					Kuopio	7						—		—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	65.8	13.1	NW 2	2	Uleåborg	7	63.6	14.4		SW 2	3	—	0	—	—	
9	767.8	11.1	WNW 1	2	Archangelsk	7	766.4	10.8	93	SW 1	1	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	67.1	14.6	NW 1	1	Petersburg	7	68.1	13.5	59	WSW 1	∞	—	0	—	—	
9	61.0	14.8	NE 1	1	Moskau	7	62.7	13.6	60	NE 1	3	—	0	—	—	
9	64.9	16.8	NNE 1	0	Riga	7	66.0	16.8	45	NNE 1	0	—	0	—	—	
9	62.2	18.8	NE 2	0	Warschau	7	64.9	16.6	74	NNE 2	0	—	0	—	—	
9	55.5	18.4	NW 1	2	Kiew	7	58.2	15.8	72	NNE 1	3	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	52.6	16.8	N 1	4	Charkow	7	55.3	12.3	82	NE 3	4	—	0	—	—	
9	762.5	20.1	NW 1	2	Wien	7	762.6	19.1	71	N 1	0	—	0	28	17	
9	63.2	22.1	NNW 1	3	Prag	7	63.6	17.6	71	ENE 1	0	—	0	27	16	
9	62.8	18.2	NNW 1	0	Krakau	7	64.0	16.4	75	N 2	1	—	0			
9					Lemberg	7						—				
9	60.8	19.0	SE 1	3	Pest	7	60.2	20.4	71	SW 1	1	—	0	36	15	
9	58.5	15.8	NW 2	4	Hermannstadt	7	59.1	16.1	90	NW 2	1	—	4	21	13	
9	63.2	20.8	still	3	Triest	7	62.6	25.5	60	still	3	—	0	27	20	
9	62.0	21.6	NW 1	0	Lesina	7	61.5	24.8	73	NW 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	762.6	18.5	—	N 2	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	63.5	17.5	—	SE 1	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	62.8	20.3	—	SW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	60.2	22.0	—	? 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	63.1	23.5	—	NNW 4	0	—	—	—	—	
7 Uhr Mg.	693.3	17.2	NW 2	2	Friedrichshafen	1			—			—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
					Heiden	Uhr	693.5	18.4	—	NW 2	2	—	800	(Bar. nicht auf		648.1 9.7 NW 5. = 9h Tr.
					Säntis	Nm.			—			—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

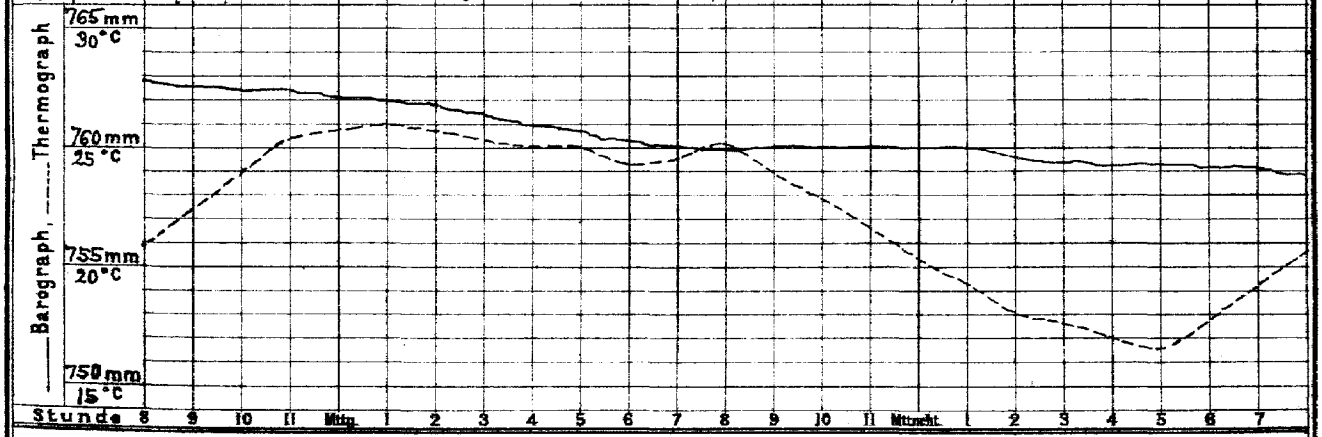
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 16ten Juni.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein-Dauer	Niederschl.-Höhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	766.3	15.5	NNE 1	1	Memel	765.3	18.2	+3.0	64	SW 2	2	3		0	0	20	11	
8	66.3	16.9	N 1	0	Königsberg	66.1	17.7	+2.1	74	SSW 2	0	9		—	0	24	12	e.
8	66.4	18.2	still	0	Neufahrwasser	65.8	21.6	+5.8	60	S 1	0	0		—	0	22	10	
8	65.5	18.1	NE 2	0	Rügenwalderm.	65.2	18.0	—	70	still	0	0		0	0	21	11	
8	65.0	18.9	NE 3	0	Swinemünde	64.4	21.3	+5.1	54	SE 2	1	4		0	0	22	13	e.
8	64.4	20.1	SE 4	0	Wustrow	63.5	21.2	+6.3	66	SE 2	0	0		—	0	25	16	
8	63.8	20.2	E 1	0	Kiel	62.6	20.9	+5.9	65	SE 4	0	0		—	0	24	15	
8	763.0	25.2	ESE 2	0	Hamburg	761.6	20.4	+4.4	54	ESE 5	0	0		—	0	26	17	
8	61.9	19.2	ESE 3	0	Cuxhaven	60.5	14.9	—	80	SE 4	0	—		5	0	25	16	
8	62.8	25.1	E 2	0	Keitum auf Sylt	61.6	21.3	+6.2	66	SE 3	0	0		—	0	30	17	
9	62.5	19.4	E 2	0	Helgoland	60.6	18.6	—	74	E 3	0	—		3	0	24	16	
8	61.6	22.9	ESE 3	0	Wilhelmshaven	60.2	20.2	+4.7	72	SE 4	0	0		—	0	26	16	
8	61.0	24.9	E 2	0	Borkum	59.0	20.9	+5.1	71	E 4	0	2		1	6	28	18	
8	760.3	25.5	ENE 2	2	Münster	758.5	20.2	+4.0	64	E 3	1	2		—	0	31	15	
8	61.3	22.4	N 1	0	Kassel	59.7	18.2	+2.2	83	N 1	0	9		—	0	28	14	
8	61.9	24.8	E 4	0	Hannover	60.6	18.6	+2.2	71	E 3	0	—		—	0	27	15	
8	62.0	22.7	E 2	0	Magdeburg	60.5	20.9	+4.7	66	E 2	0	0		—	0	29	14	
8	62.3	19.1	NE 4	1	Chemnitz	60.4	19.1	+3.8	53	SE 3	0	0		—	0	25	14	
8	62.5	23.0	SE 4	0	Berlin	62.3	21.0	+4.0	50	SE 4	0	0		—	0	29	15	
8	64.4	20.4	ENE 2	0	Grünberg	63.0	20.8	—	58	E 4	0	0		—	0	25	14	
8					Breslau (7a)	64.6	16.8	+1.2	73	ESE 3	0	0		—	0	22	13	
8	758.0	21.4	NE 2	4	Mülhausen i.E.	759.9	17.2	—	86	SW 3	4	4		—	0	24	16	
8	58.4	22.1	still	2	Kaiserslautern	58.8	19.9	—	77	W 2	2	8		—	3	31	17	M. Tz.
9	58.9	22.7	NE 2	2	Wiesbaden	58.8	20.7	+3.5	57	NE 2	2	4		—	0	28	19	
9	58.4	22.6	SW 2	4	Karlsruhe	59.1	20.4	+2.4	78	SW 4	3	5		—	0	28	18	
9	59.1	18.4	NE 3	3	Friedrichshafen	60.5	18.2	+2.5	88	SW 2	4	5		—	0	25	14	e. abds. Tz
8	60.9	22.4	SE 3	2	Bamberg	60.0	18.9	+2.2	57	S 3	2	2		—	0	28	16	früh e.
8	60.7	19.3	E 4	2	München	60.5	18.6	+2.4	73	W 1	2			—	0	25	12	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.	2.9	3.7	3.9	5.1	5.4	5.4	5.3	5.6	6.4	5.8	6.4	4.9	5.3	5.8	5.1	5.4	4.7	5.1	6.2	5.8	5.8	5.8	6.6	6.6



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	764.7	20.1	74	SW 2	1	1		See 1.
Neufahrwass.	64.3	23.8	55	E 2	0	0		
Swinemünde	61.9	26.9	41	SSE 4	0	0		
Kiel	60.4	23.5	60	ESE 4	0	0		
Hamburg	759.5	25.4	41	SE 3	0	0		
Keitum	59.7	27.4	44	SE 2	2	3		
Helgoland	59.4	21.2	62	ESE 3	0	—		See 3.
Borkum	57.8	27.8	54	E 3	0	0		See 2.
Kassel	758.2	27.4	52	E 2	1	2		
Chemnitz	58.8	27.1	46	SE 3	0	0		
Breslau	62.9	26.0	38	SE 4	0	3		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	758.8	25.0	62	SW 4	2	
München	59.8	24.2	57	N 1	2	
Wien	60.7	25.9	48	S 5	0	
Helder	758.1	21.9	71	WSW 3	2	
Stornoway	53.5	15.0	—	SW 4	4	
Shields			—			
Valentia	55.4	16.7	—	SW 2	3	
Petersburg (1h)	761.8	18.8	—	NW 2	4	
Haparanda	56.8	21.0	—	S 2	2	
Stockholm	60.4	29.2	—	NW 4	0	
Skudesnäs	62.0	20.6	66	S 6	1	See 4.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 16. Juni

(Dienstag)

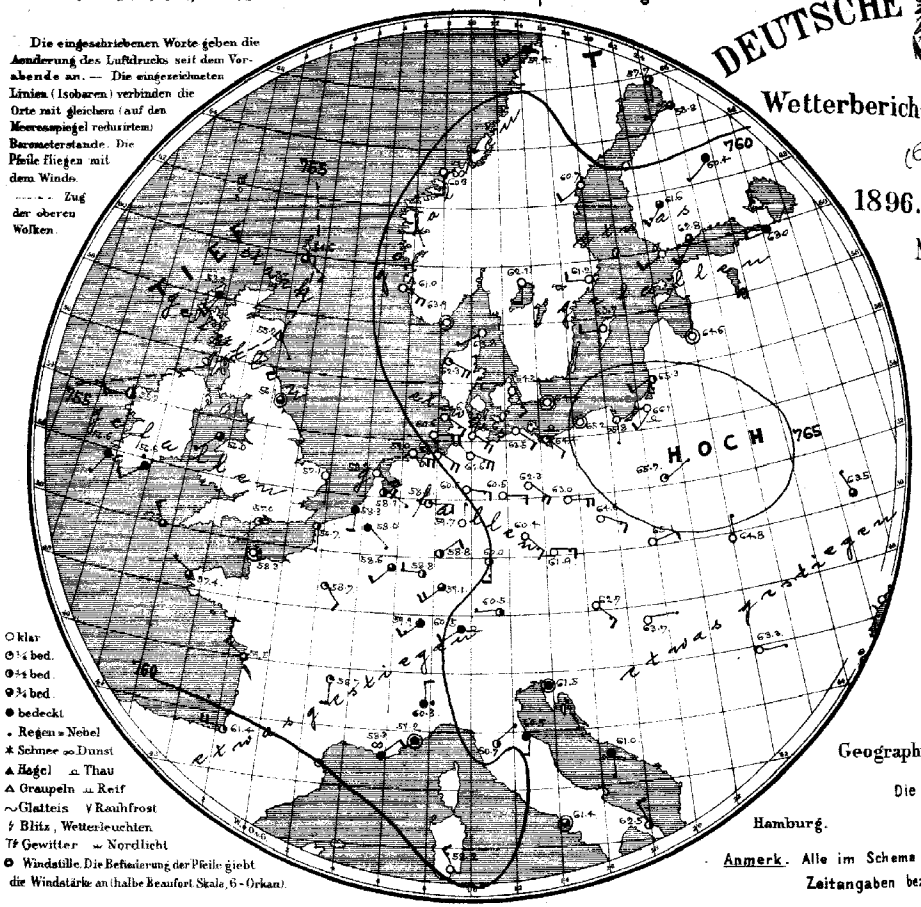
1896. Jahrg. XXI.

№ 168.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

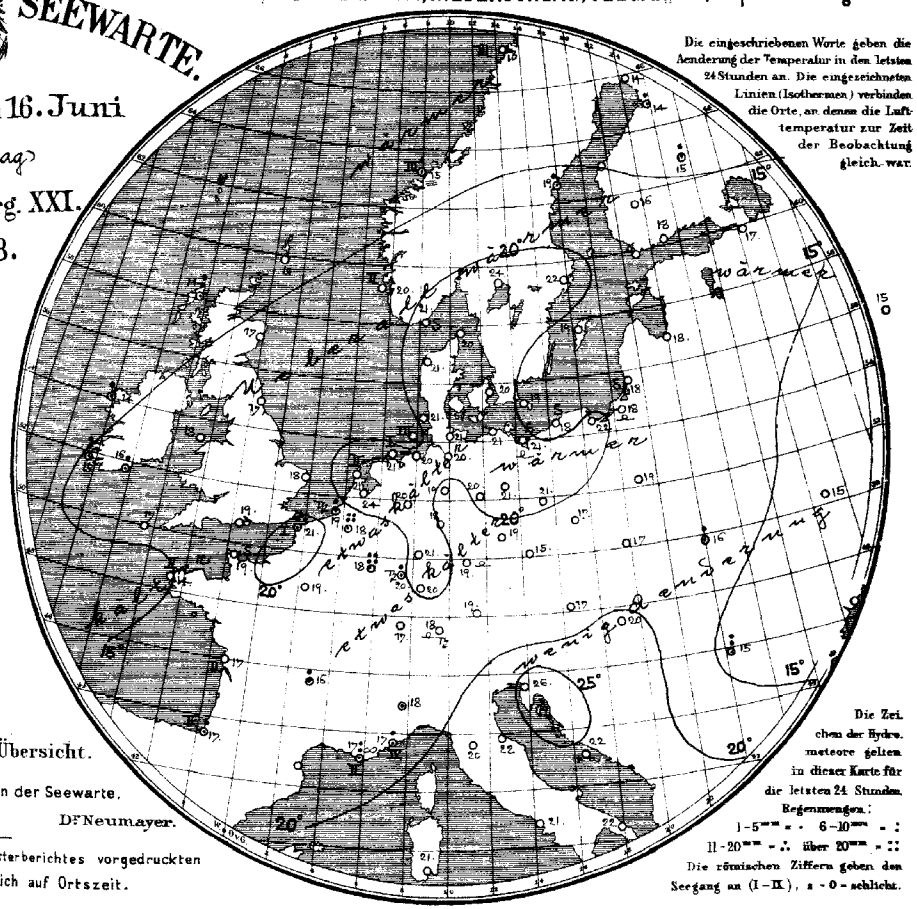
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

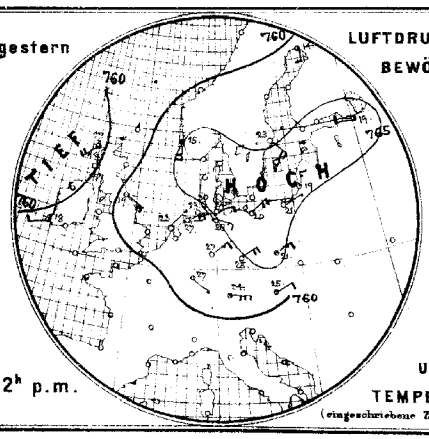
Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

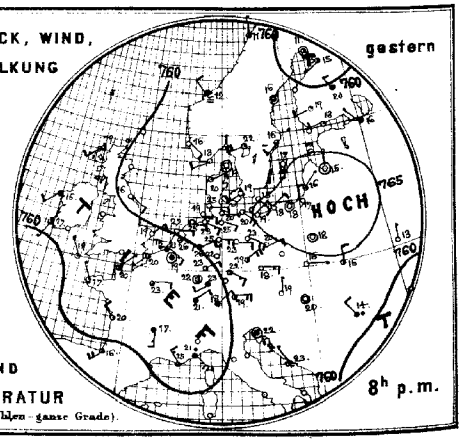
(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade).

gestern



2h p.m.

gestern



8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 16. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Der höchste Luftdruck liegt an der deutsch-russischen Grenze, gegenüber einem Depressionsgebiete, welches die britischen Inseln und Frankreich überdeckt. Demenüsprechend wehen über Zentraleuropa meist südöstliche Winde, unter deren Einfluss die warme Witterung überall fortdauert. In Deutschland ist das Wetter warm, vorwiegend heiter und trocken; zu Kaiserslautern und Friedrichshafen fanden Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 17. Juni in:

Nordwestdeutschland: Zunehmende Bewölkung mit langsam sinkender Temperatur und mässigen Winden aus südlichen Richtungen. Vielfach Gewitter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	754.6	13.3	95	SE 3	3	—	0	—	—	
6	757.8	18.9	SW 3	3	Sternoway	8	53.2	14.4	95	SSW 4	4	—	9	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	55.2	17.2	78	SSE 1	2	—	0	—	—	
6	60.1	16.1	SE 2	0	Shields	8	56.1	16.7	89	stille	3	—	0	—	—	
6	57.8	15.6	SW 2	4	Belmullet	8	55.2	14.4	83	WSW 3	2	—	2	—	—	
6					Holyhead	8	56.0	15.8	83	SW 1	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	56.6	16.1	100	SW 2	•	—	3	—	—	
6	58.9	16.7	SSW 1	3	Valentia	8	56.6	15.0	76	SSW 1	4	—	9	—	—	
6	59.4	19.4	NE 2	0	Yarmouth	8	57.1	18.3	84	S 1	0	—	0	—	—	
6	59.0	19.4	NNW 1	1	Scilly	8	57.2	16.7	89	NW 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	57.0	18.9	84	SSW 1	1	—	0	—	—	
8	764.1	18.4	WSW 2	0	Oxö	8	763.9	20.6	61	stille	0	0	0	21	15	
8	63.6	16.2	SSE 2	0	Skudesnäs	8	61.0	19.5	68	SE 4	0	2	0	16	12	
8	62.4	11.5	NW 2	≡	Kristiansund	8	60.3	14.7	82	S 2	∞	3	1	15	≡	
8	62.4	11.4	N 1	3	Bodö	8	59.4	10.4	74	SW 6	4	3	0	13	8.	
9	764.2	18.6	stille	0	Skagen	8	763.8	20.2	78	SW 1	0		0	30	16	
9	65.0	20.4	NE 2	1	Vestervig	8	62.3	21.2	74	ESE 4	1	—	0	28	16	
9	65.4	18.8	SW 2	•	Kopenhagen	8	64.2	20.3	66	SSE 3	0	—	0	23	17	
9	64.1	15.2	SE 2	0	Bornholm	8	64.4	19.1	87	stille	0	—	0	23	13	
9	759.1	18.9	stille	4	Brüssel	8	758.0	18.1	44	SE 1	4	—	33	28	16	
—	—	—	—	—	Arlon	8	58.6	17.7	88	SW 2	3	—	45	26	15	
7	59.8	26.0	ESE 2	1	Utrecht	8	58.1	23.8	61	ESE 1	2	—	0	30	18	
7	59.4	21.4	SSE 3	Tr	Vliessingen	8	58.3	18.9	91	S 2	4	—	1	26	18	
7	60.3	26.6	E 2	0	Helder	8	58.2	21.3	75	SE 2	0	2	0	27	19	
6	758.8	20.0	NE 1	2	Cherbourg	7	758.3	18.5	85	stille	0	0	0	21	15	
6	59.4	20.2	SW 1	2	Grisnez	7	58.7	21.0	81	S 1	2	1	14	20	18	
6	59.7	17.0	NNW 1	1	St Mathieu	7	59.4	14.4	100	WNW 1	3	2	0	25	13	
6	59.4	19.8	NW 3	2	Ile d'Aix	7	59.5	17.0	95	WNW 3	3	2	0	22	15	
6	60.2	16.2	SW 4	1	Biarritz	7	61.4	17.0	92	W 4	1	2	3	19	15	
6					Perpignan	7						—				
6	59.4	15.0	NW 3	3	Sicie	7	58.3	16.8	96	NE 2	∞	2	10	19	13	
6	58.6	21.2	SE 5	•	Nizza	7	59.2	17.0	87	stille	4	4	3	22	16	
6	57.9	17.4	S 3	4	Clermont	7	58.7	16.0	71	S 2	1	—	1	22	8	
6	58.4	23.0	E 2	3	Paris	7	58.7	19.0	76	SSE 2	1	—	0	26	16	
9	759.1	10.9	stille	2	Haparanda	8	757.7	13.6	80	S 2	2	—	0	—	—	
9	60.3	15.8	stille	3	Hernösand	8	60.7	18.6	77	SW 2	0	—	4	—	—	
9	62.6	15.5	SSW 2	3	Stockholm	8	61.2	22.3	64	W 2	0	—	0	—	—	
9	65.0	17.2	S 4	0	Wisby	8	63.7	19.2	69	W 2	0	—	0	—	—	
9					Hangö	7										
9	764.5	18.2	WSW 2	1	Helsingfors	7	762.8	18.0	65	SW 3	2	—	0	—	—	
9	64.4	18.9	WSW 2	1	Tammerfors	7	61.6	15.8	74	SSW 3	3	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	62.6	20.0	NW 2	4	Kuopio	7	60.4	14.8	89	SW 1	4	—	4	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	59.6	14.5	SW 1	2	Uleåborg	7	58.2	14.2	67	WSW 1	3	—	1	—	—	
9	760.8	13.8	SSW 1	4	Archangelsk	7	758.1	14.2	88	SW 1	3	—	0	—	—	
9					Wolegda	7						—		—	—	
9	64.5	15.3	NW 1	4	Petersburg	7	63.0	16.5	75	W 2	4	—	0	—	—	
9	62.7	13.5	NNE 1	2	Moskau	7	63.3	14.7	56	NNW 1	0	—	0	—	—	
9	66.2	14.7	stille	0	Riga	7	64.6	18.0	53	stille	0	—	0	—	—	
9	65.1	18.4	stille	0	Warschau	7	65.7	18.8	71	NE 1	1	—	0	—	—	
9	62.0	13.2	N 1	0	Kiew	7	63.5	14.9	63	NNW 1	3	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	59.1	15.0	NNE 2	1	Charkow	7	60.5	13.0	57	NE 1	1	—	0	—	—	
9	763.0	18.5	N 1	0	Wien	7	762.7	17.2	76	SE 3	0	—	0	24	13	
9	63.2	18.4	E 3	0	Prag	7	61.9	15.4	77	E 3	0	—	0	25	14	
9	65.4	16.2	E 1	0	Krakau	7	65.1	16.8	79	ENE 2	0	—	0	22	12	
9	63.0	15.3	N 2	1	Lemberg	7	64.8	16.4	83	N 1	0	—	3	20	13	
9	62.2	19.6	stille	0	Pest	7	63.7	20.0	58	E 1	0	—	0	27	15	
9	61.6	13.6	NW 2	•	Hermannstadt	7	63.3	14.6	81	E 1	0	—	7	22	12	
9	61.8	22.2	stille	4	Triest	7	61.5	25.5	67	stille	4	—	0	27	21	
9	61.1	22.5	NW 1	1	Lesina	7	61.0	22.3	83	S 1	4	—	0	—	—	Bregenz: Abends Tr.
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	760.3	17.6	—	N 2	•	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	60.7	20.1	—	NE 1	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	60.5	21.7	—	S 2	4	—	—	—	—	760.7 26.8 NNW 3 1
—	—	—	—	—	Cagliari	8	58.2	20.8	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	61.4	21.4	—	stille	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	62.5	21.5	—	NW 2	2	—	—	—	—	
7 Uhr	691.3	17.6	NW 1	2	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	4.13	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.	
Mg					Heiden	Uhr	692.3	20.7	—	NW 2	3	800	(Bar. nicht auf		645.5. 10.8 NW 1. ≡	
					Säntis	Nm.			—			2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine	

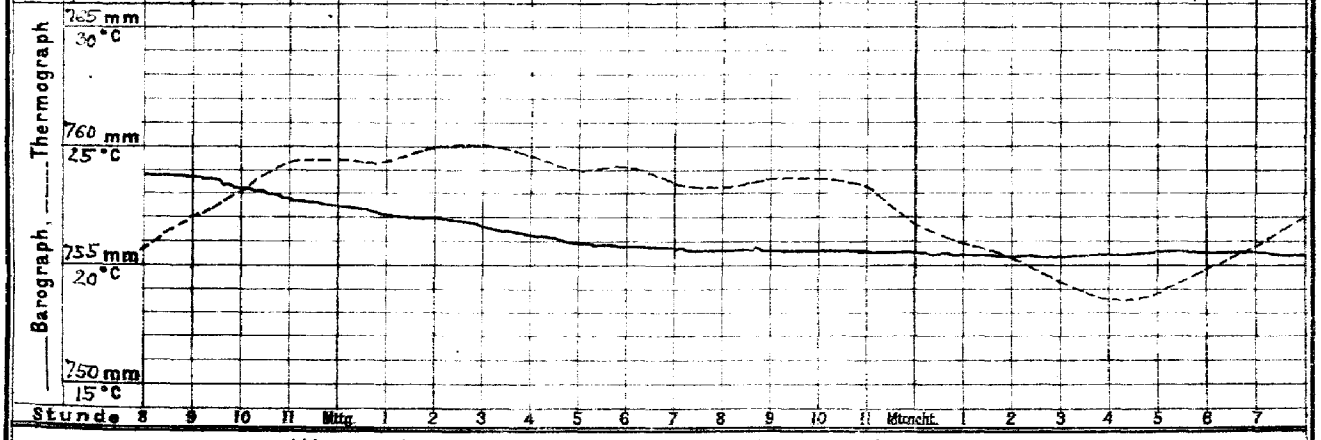
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 17ten Juni.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Segung 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.5	17.7	NW 1	1	Memel	763.6	22.8	+7.6	65	ESE 1	80	0		0	0	23	13	
8	63.6	20.1	NNE 2	0	Königsberg	63.4	20.8	+5.1	67	E 1	0	0		—	0	26	15	0.
8	63.1	21.0	still	0	Neufahrwasser	62.3	22.2	+6.2	60	SSE 1	0	0		—	0	25	14	∞.
8	61.5	20.6	ENE 1	0	Rügenwaldermde	61.8	21.0	—	58	SE 2	0	0		0	0	23	13	
8	60.7	23.4	SE 3	0	Swinemünde	60.5	22.7	+6.3	65	SE 3	0	0		0	0	28	20	
8	59.7	21.7	E 4	0	Wustrow	58.3	22.0	+7.0	73	SE 3	0	0		—	0	28	18	
8	59.1	19.7	E 1	0	Kiel	58.5	22.9	+7.8	72	SSE 2	0	0		—	0	24	16	
8	758.5	25.3	still	0	Hamburg	758.4	22.2	+6.1	72	SE 1	1	2		—	0	26	19	
6	57.2	19.1	ESE 2	0	Cuxhaven	57.2	16.8	—	82	still	0	—		0	0	24	17	
8	56.5	23.9	ESE 2	0	Keitum auf Sylt	57.8	21.5	+6.3	78	SW 1	0	0		—	0	30	17	
9	58.1	20.5	SE 2	1	Helgoland	57.5	18.6	—	85	SSW 1	0	—		1	0	22	16	∞.
8	57.6	23.0	SSE 2	0	Wilhelmshaven	58.3	21.9	+6.3	81	still	1	2		—	0	26	16	
8	56.7	25.0	E 1	1	Borkum	57.9	21.9	+6.0	78	S 1	1	2		1	0	28	18	
8	757.1	23.6	W 1	2	Münster	758.0	22.6	+6.2	77	still	2	2		—	0	29	17	
8	58.2	23.2	E 2	2	Kassel	57.9	18.8	+2.7	88	N 1	3	4		—	5	29	17	9m. Tz
8	58.0	24.3	E 2	0	Hannover	58.0	21.4	+4.9	77	still	2	—		—	0	26	15	
8	57.4	26.0	ESE 1	0	Magdeburg	57.4	22.0	+6.3	76	SE 1	1	4		—	0	29	18	
8	57.0	22.6	SE 1	2	Chemnitz	58.1	21.6	+6.3	69	SSW 2	0	0		—	0	27	16	
8	58.8	25.8	E 3	1	Berlin	58.8	22.2	+5.1	63	E 2	0	0		—	0	32	18	
8	60.0	23.2	E 3	0	Grünberg	59.5	22.0	—	61	SSE 4	0	0		—	0	27	14	
8	61.9	24.1	ESE 4	0	Breslau (7a)	61.9	18.7	+3.0	68	SE 3	0	0		—	0	27	14	
8	758.9	18.8	NW 4	Tz	Mülhausen i.E.	760.0	18.2	—	86	SW 3	2	4		—	13	24	15	
8	58.5	21.4	NE 1	4	Kaiserslautern	59.5	20.6	—	79	W 1	2	4		—	0	26	17	
9	58.0	21.3	N 2	4	Wiesbaden	58.6	20.5	+3.2	84	N 1	4	5		—	0	27	19	
9	58.7	18.8	SE 2	4	Karlsruhe	60.2	19.6	+1.5	78	SW 5	0	0		—	2	25	16	
9	60.0	18.0	NE 5	2	Friedrichshafen	61.1	17.6	+1.9	84	SW 2	3	7		—	1	26	12	
8	58.4	22.3	W 3	3	Bamberg	59.6	17.0	+0.3	95	SW 1	2	7		—	11	29	14	
8	59.7	17.5	SW 1	1	München	60.6	18.8	+2.5	83	E 1	1	6		—	6	27	13	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnicht.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
Met. p. Sek.	8.2	9.3	10.1	8.6	9.0	8.6	7.8	7.0	6.6	5.8	3.9	3.9	4.1	3.7	2.5	3.5	2.5	2.5	2.7	2.1	2.5	2.9	2.9	2.9



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnicht.	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Memel	763.4	23.4	54	NW 2	1	4		See.	Kaiserslaut.	759.0	24.0	68	NW 2	2	
Neufahrwass.	62.5	25.0	53	E 2	0	0			München	59.9	24.4	57	SE 2	1	
Swinemünde	59.0	30.2	41	SE 5	0	0			Wien	59.7	27.9	34	S 3	1	
Kiel	57.9	26.7	59	SE 2	0	4			Halder	757.4	22.6	69	SSW 2	0	
Hamburg	757.3	27.6	48	SE 3	1	1			Stornoway			—			
Keitum	57.6	27.2		NW 1	0	0			Shields			—			
Helgoland	58.1	25.2	52	still	2	—			Valentia			—			
Borkum									Petersburg (1)	759.4	23.7	—	WNW 2	1	
Kassel	758.4	24.1	73	W 1	2	4		9m. Tz	Haparanda	60.7	19.2	—	E 2	0	
Chemnitz	59.2	18.7	88	SW 2	3	6		Mittag Tz	Stockholm	60.4	31.0	—	SW 2	1	
Breslau	61.0	27.7	40	SE 4	0	0			Skudesnäs	55.6	20.0	73	S 6	1	See.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 17. Juni

(Mittwoch)

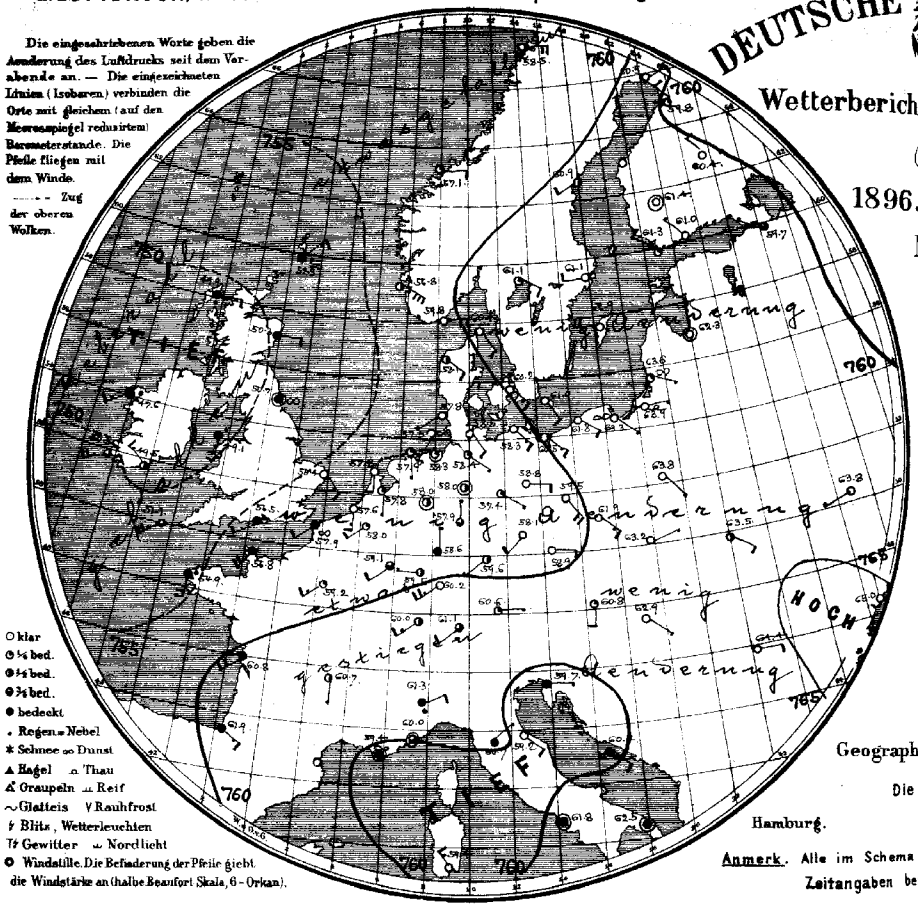
1896. Jahrg. XXI.

№ 169.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

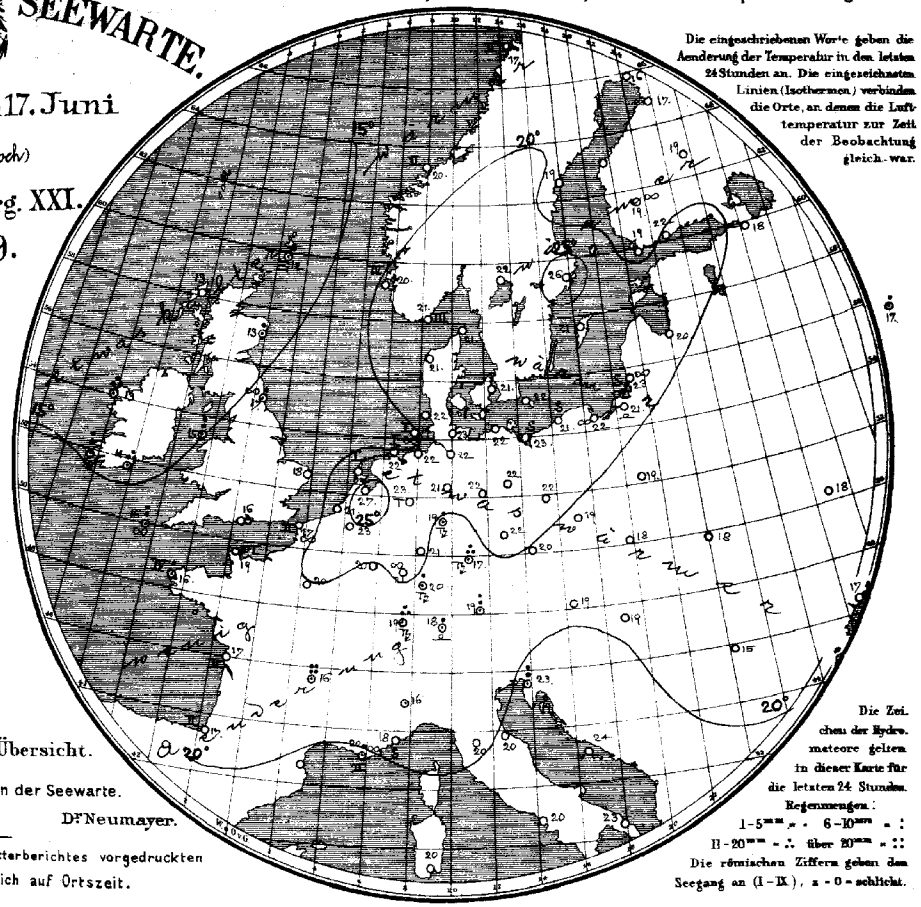
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ∞ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌊⌊ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

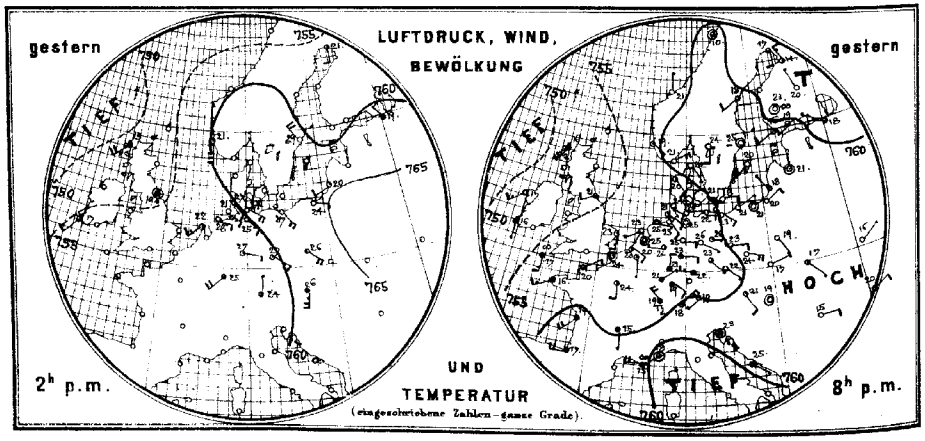
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), x = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 17. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Ein barometrisches Minimum unter 748 mm liegt westlich von Schottland, seinen Wirkungskreis ostwärts bis nach Ostdeutschland ausbreitend, während der Luftdruck über Südwestrussland am höchsten ist. Nur auf der Südseite der Depression wehen frische südliche und südwestliche Winde, sonst ist die Luftbewegung überall schwach. Bei meist südöstlichen bis südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland andauernd warm und vorwiegend heiter, nur im westdeutschen Binnenlande, wo stellenweise Gewitter stattfanden, herrscht vielfach wolkige Witterung. Auch aus Oesterreich-Ungarn werden Gewitter gemeldet.

Aussichten für die Witterung des 18. Juni in:

Nordwestdeutschland: Etwas kühleres Wetter mit zunehmender Bewölkung und schwacher Luftbewegung. Vielfach Gewitter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (two lains Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	752.3	11.7	100	NE 3	≡	—	2	—	—	
6	753.5	16.6	SSW 4	4		Stornoway	8	49.9	12.8	94	E 3	•	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	50.3	13.3	95	E 2	4	—	3	—	—	
6	54.3	20.6	WSW 2	3		Shields	8	50.7	16.7	94	stille	∞	—	2	—	—	
6	53.7	17.2	SW 3	2		Belmullet	8	47.6	12.8	100	SW 3	•	—	18	—	—	
6						Holyhead	8	49.1	15.0	100	S 5	•	—	10	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	49.5	14.4	88	WNW 3	2	—	16	—	—	
6	54.1	15.6	S 1	4		Valentia	8	50.5	15.0	96	WSW 5	3	—	8	—	—	
6	53.6	22.8	S 3	1		Yarmouth	8	53.4	18.3	84	SSE 3	0	—	0	—	—	
6	53.7	16.7	S 3	∞		Scilly	8	51.9	15.6	100	SW 5	3	—	6.	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	52.5	16.1		SW 2	4	—		—	—	
8	760.3	20.6	ENE 4	0	Norwegen	Oxö	8	759.8	20.8	76	E 4	0	3	0	21	17	
8	58.5	19.1	SSE 2	1		Skudesnäs	8	58.8	20.0	57	SE 6	2	4	0	21	13	
8	58.1	21.0	N 1	0		Kristiansund	8	57.1	19.6	63	E 2	1	2	0	25	14	
8	60.6	9.6	stille	3		Bodö	8	58.5	16.6	51	E 4	0	2	0	10	8.	
9	761.1	22.0	SSE 1	0	Dänemark	Skagen	8	760.4	21.0	94	SSE 2	∞		0	32	19	
9	59.6	20.4	SSE 2	0		Vestervig	8	58.1	21.4	93	SE 2	2	—	0	29	16	
9	61.1	20.7	ESE 3	0		Kopenhagen	8	60.2	21.2	74	SE 3	0	—	0	24	18	
9	61.9	18.4	E 2	0		Bornholm	8	61.0	22.3	64	SSE 2	0	—	0	26	15.	
9	758.7	20.1	S 1	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.0	22.5	60	SW 2	1	—	0	26	15	
—	—	—	—	—		Arlon	8	59.1	19.6	78	SW 2	3	—	0	25	16	
7	57.9	24.5	stille	3		Utrecht	8	57.8	26.7	57	S 1	1	—	0	27	18	
7	57.4	22.9	SE 2	2		Vliessingen	8	57.6	20.6	80	S 3	0	—	0	24	18	
7	57.8	23.4	WSW 1	0		Helder	8	57.8	22.5	68	S 2	0	1	0	20	18.	
6	757.9	20.0	ENE 2	3	Frankreich	Cherbourg	7	756.8	18.5	85	SSW 4	4	3	0	21	14	
6	58.3	24.2	stille	1		Grisnez	7	57.9	17.2	92	SW 2	∞	2	0	24	16	
6	57.6	16.4	WSW 3	4		St Mathieu	7	54.9	15.5	94	S 4	•	4	1	18	13	
6	60.5	19.0	SW 4	4		Ile d'Aix	7	60.8	17.2	98	SW 4	4	2	0	23	15	
6	62.9	17.0	W 4	4		Biarritz	7	61.9	17.0	100	SE 3	4	2	0	18	14	
6						Perpignan	7						—				
6	61.4	14.6	W 4	∞		Sicie	7	59.4	20.2	57	stille	∞	2	2	23	14	
6	59.4	17.5	stille	3		Nizza	7	60.0	17.6	74	stille	3	0	0	23	13	
6	58.9	15.2	S 1	4		Clermont	7	60.7	15.8	81	S 1	2	—	31	24	9	
6	57.6	23.7	S 2	1		Paris	7	59.2	19.9	81	SW 3	1	—	0	26	16.	
9	758.1	16.8	S 2	3	Schweden	Haparanda	8	760.5	16.1	50	NE 2	0	—	0	—	—	
9	60.1	18.2	SW 2	2		Hernösand	8	60.9	19.0	72	SW 2	2	—	0	—	—	
9	60.7	24.8	stille	0		Stockholm	8	61.1	26.0	57	W 2	0	—	0	—	—	
9	62.3	20.0	SSW 4	0		Wisby	8	62.9	20.6	48	W 4	0	—	0	—	—	
9	760.8	16.2	SW 2	1	Finnland	Hangö	7	761.3	19.4	79	WNW 2	0		0	—	—	
9	60.3	19.2	SW 2	3		Helsingfors	7	61.0	22.4	68	NW 1	0	—	0	—	—	
9	59.6	23.4	stille	∞		Tammerfors	7	61.4	19.3	75	stille	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	58.6	19.6	NW 1	0		Kuopio	7	60.4	18.6	54	NW 2	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	58.1	13.8	NW 3	1		Uleåborg	7	59.8	16.8	66	NW 2	1	—	0	—	—	
9	755.6	14.9	WNW 1	2	Russland	Archangelsk	7	752.8	23.8	93	S 3	4	—	1	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	59.8	17.5	WNW 1	3		Petersburg	7	59.7	17.7	84	WNW 1	3	—	0	—	—	
9	61.0	13.5	W 1	•		Moskau	7	59.3	16.6	79	W 1	3	—	1	—	—	
9	61.7	20.6	stille	0		Riga	7	62.3	20.4	57	stille	0	—	0	—	—	
9	63.3	19.4	SSE 1	0		Warschau	7	63.8	19.4	68	SSE 1	0	—	0	—	—	
9	63.6	16.2	NNE 1	0		Kiew	7	63.8	17.5	62	WSW 1	0	—	0	—	—	
9	63.4	19.5	NE 2	2		Odessa	7	65.0	17.0	59	N 1	0	—	0	—	—	
9	62.0	13.8	NE 1	0		Charkow	7	62.5	13.8	67	stille	4	—	0	—	—	
9	760.7	21.1	SSE 2	1	Österreich	Wien	7	760.8	19.2	68	S 2	1	—	0	25	18	
9	59.0	21.7	SE 1	0		Prag	7	58.9	20.0	71	E 2	0	—	0	28	16	
9	62.6	17.2	ENE 1	0		Krakau	7	63.2	18.4	75	ENE 1	0	—	0	24	14	
9	63.4	17.0	SE 1	2		Lemberg	7	63.5	18.0	71	SE 2	2	—	0	28	14	
9	62.4	18.6	stille	0		Pest	7	62.9	19.3	61	SE 1	0	—	0	26	14	
9	64.1	14.6	E 2	0		Hermannstadt	7	64.4	15.0	76	E 2	0	—	0	23	17	Brescia, Klagenfurt und Pola: gestern Tr.
9	60.6	23.0	stille	4		Triest	7	59.7	23.0	69	E 1	4	—	6	27	20	
9	60.1	24.7	ESE 1	2		Lesina	7	60.4	24.0	63	SE 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	761.3	16.0	—	ENE 2	•	—	—	—	—	Athen 7h a.m. Bar. Therm. Wind Wett
—	—	—	—	—		Florenz	8	60.7	19.5	—	NE 1	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Pesaro	8	59.2	20.4	—	SE 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	59.4	20.0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	61.8	20.0	—	stille	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.5	22.8	—	stille	4	—	—	—	—	
7 Uhr	724.3	16.3	SW 2	3		Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Mg.	691.7	16.2	NW 2	2		Heiden	Nm.	692.3	18.6	—	N 2	2	—	800	(Bar. nicht auf		645.4. 10.2. SW 1 3
						Säntis								2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine 24 p. Tg.

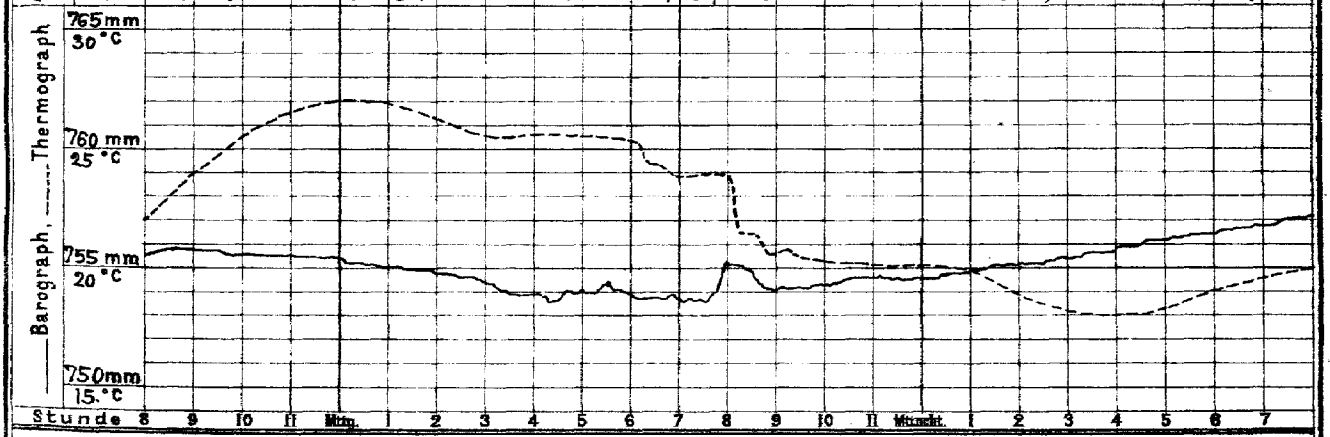
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 18ten Juni.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Sinigang 0.9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.8	20.4	NE 1	0	Memel	762.7	24.1	+8.8	60	SE 1	0	0		0	0	25	16	
8	62.0	22.3	NNE 2	0	Königsberg	62.9	21.5	+5.7	71	SE 3	0	9		—	0	30	16	a
8	61.4	20.0	E 1	0	Neufahrwasser	61.9	22.8	+6.7	63	S 1	0	0		—	0	28	14	
8	59.7	23.8	SE 2	0	Rügenwaldermünde	60.1	23.0	—	66	SE 2	0	0		0	0	30	16	
8	58.1	26.8	SE 4	0	Swinemünde	59.3	24.0	+7.5	72	SSE 3	0	0		0	0	31	21	
8	57.1	24.7	ESE 2	3	Wustrow	58.8	19.4	+4.2	90	WSW 4	3	4		—	0	28	18	
8	57.2	22.0	ENE 1	3	Kiel	59.8	21.8	+6.6	82	W 3	3	7		—	0	28	17	Abds. Tz. u. e.
8	756.9	23.2	WNW 1	4	Hamburg	760.3	20.1	+3.9	83	N 2	2	2		—	1	28	18	Abds. Tz. u. e.
6	55.9	18.0	N 1	4	Cuxhaven	59.4	15.3	—	90	NW 2	3	—		1	4	25	16	Abds. Tz. u. e. später e.
8	57.2	19.3	N 1	•	Keitum auf Sylt	59.8	18.9	+3.6	91	WSW 1	4	4		—	8	27	19	6½h-8h p. schweres Tz. ? bis 1h
9	57.9	19.3	WNW 2	•	Helgoland	61.9	17.0	—	95	WSW 2	00	—		2	2	25	17	Abds. Tz. u. e. dann ?
8	57.2	19.7	NW 3	4	Wilhelmshaven	60.5	20.3	+4.6	92	WSW 2	4	5		—	4	26	17	Nm T. m. ?
8	58.0	19.1	stille	4	Borkum	60.6	17.7	+1.7	93	stille	4	5		1	0	28	18	5h p. Tz. u. e.
8	757.1	23.5	SSW 1	3	Münster	759.8	20.0	+3.5	87	WNW 1	2	+		—	9	27	18	
8	58.4	19.6	S 1	2	Kassel	61.1	17.7	+1.5	96	S 1	2	8		—	8	27	16	Nm. Tz
8	57.1	20.9	stille	•	Hannover	60.5	20.0	+3.4	89	stille	+	—		—	1	27	16	
8	56.8	23.2	stille	1	Magdeburg	59.7	21.9	+6.1	84	NW 1	1	4		—	0	31	17	
8	58.0	21.5	stille	2	Chemnitz	60.4	21.4	+6.1	73	NE 2	3	6		—	12	26	15	
8	57.1	26.7	S 2	1	Berlin	59.3	23.6	+6.4	72	WNW 3	1	5		—	0	34	20	Bod. 16.0
8	58.3	24.4	SE 3	1	Grünberg	60.1	24.4	—	60	SE 3	1	2		—	0	30	18	
8	60.2	25.1	ESE 3	0	Breslau (7a)	61.8	20.9	+5.1	73	ESE 2	00	2		—	0	29	17	
8	760.0	19.4	N 2	3	Mülhausen i.E.	762.7	19.8	—	81	SW 3	4	4		—	0	25	16	Nm. Tz.
8	59.6	21.9	stille	3	Kaiserslautern	63.1	19.6	—	77	SW 6	3	6		—	0	29	16	Nm. Tz. schw. e.
9	59.5	19.7	SW 2	2	Wiesbaden	61.8	18.5	+1.1	91	stille	2	4		—	7	25	17	gest. 2m. e.
9	60.4	20.2	S 2	3	Karlsruhe	63.3	19.6	+1.4	81	SW 4	4	5		—	0	26	16	3h p. u. 6h p. Tz. Abds. ?
9	61.2	20.2	SW 2	3	Friedrichshafen	64.0	18.4	+2.6	82	SSW 1	3	5		—	9	25	16	N. Tz. u. e.
8	59.5	20.9	stille	3	Bamberg	62.3	20.3	+3.5	80	stille	3	7		—	0	27	15	? früh e.
8	61.1	15.5	E 3	3	München	64.1	14.4	+2.0	100	W 2	•	6		—	17	25	14	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	NW	WSW	S	NW	N	WSW	NW	W	W	NW	W	W	NW	NW
Met. p. Sek.	2.9	3.9	5.1	4.3	3.3	3.7	3.1	4.7	4.7	5.1	3.9	3.9	8.2	6.6	3.5	1.4	3.3	4.3	4.7	3.1	2.7	2.7	3.9	4.5



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	762.6	25.2	58	NW 2	0	0		See 0.
Neufahrwass.	61.2	30.2	38	S 2	0	0		
Swinemünde	59.6	21.2	81	NNW 2	Tz	6		Tz u. e.
Kiel	61.0	24.5	72	W 3	1	7		
Hamburg	760.8	23.2	65	NNW 2	3	5		
Keitum	61.3	20.1	86	NW 2	4	+		
Helgoland	62.2	17.5	91	W 1	00	—		See 1.
Borkum	62.7	16.7	91	NNW 2	+	5		See 0.
Kassel	762.4	18.8	88	N 2	3	6		9m. Tz
Chemnitz	61.4	19.9	88	SW 1	+	8		Mttgs. Tz
Breslau	61.7	28.8	35	SE 4	2	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.4	22.5	60	SW 6	3	
München	64.6	19.3	75	SW 3	4	
Wien	60.9	26.2	41	S 2	2	
Helder	764.6	17.0	81	NW 2	1	
Stornoway	57.0	15.0	—	SW 5	2	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (15)	762.0	22.1	—	E 1	3	
Haparanda			—			
Stockholm	60.8	28.5	—	SW 6	0	
Skudesnäs	60.9	17.4	62	SW 2	3	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 18. Juni

(Donnerstag)

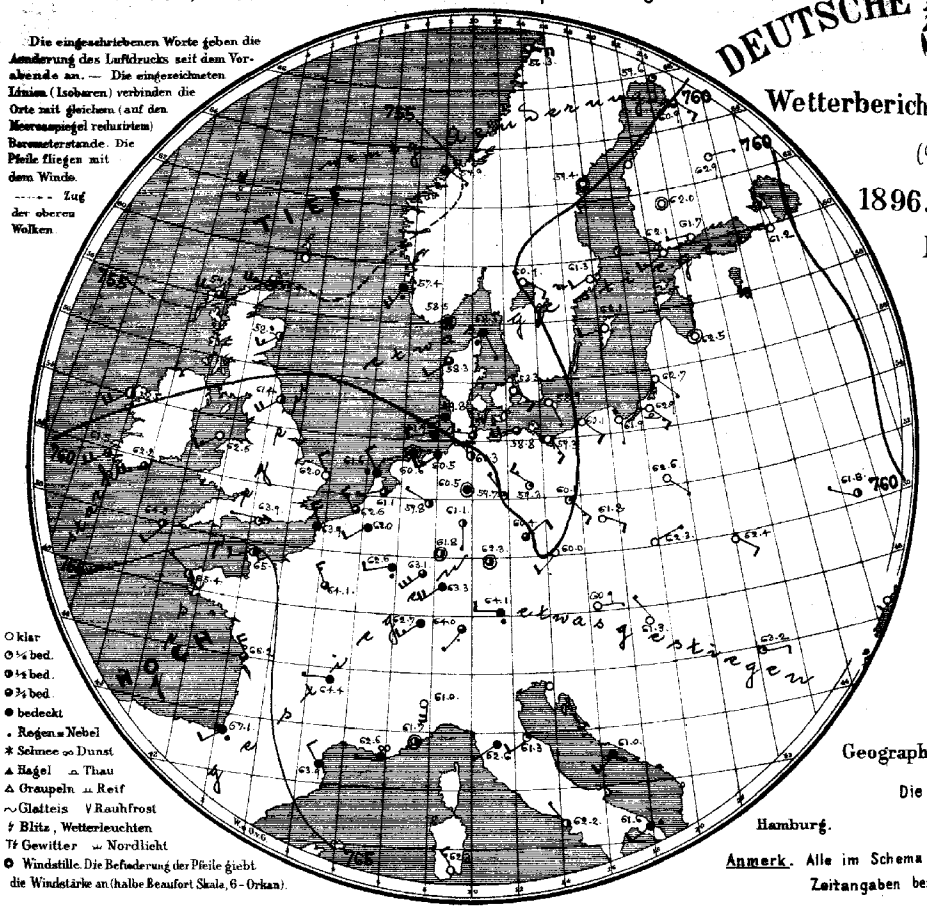
1896. Jahrg. XXI.

№ 170.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

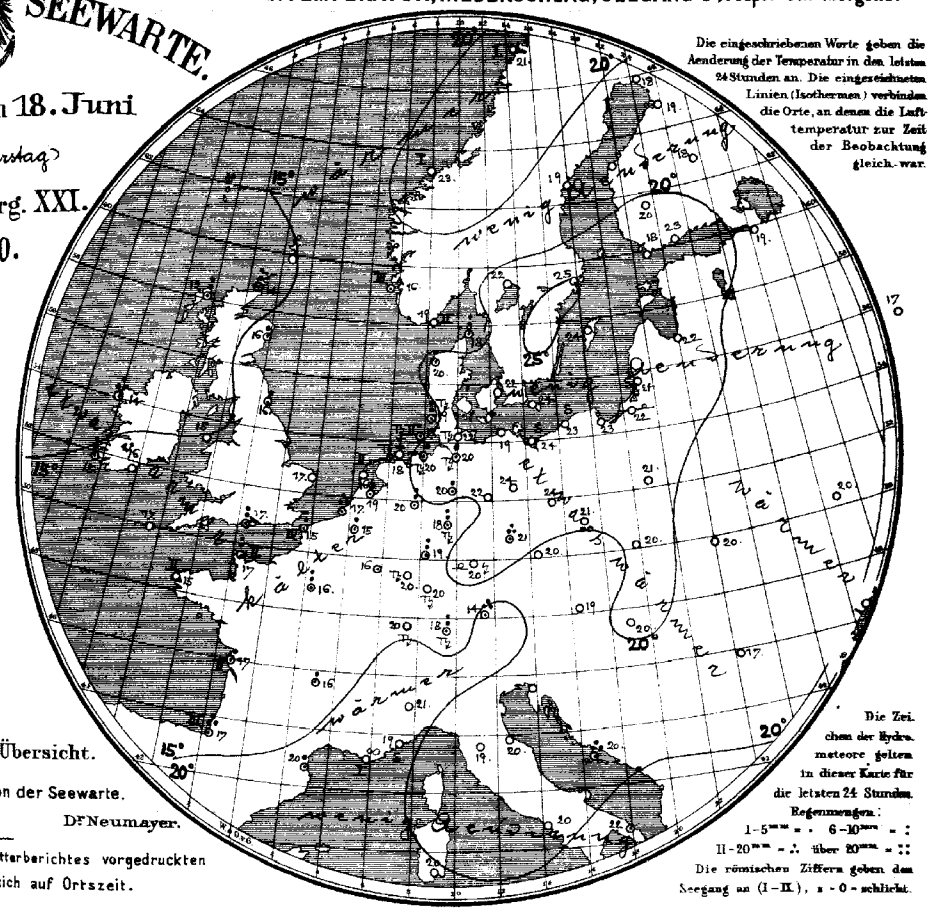
- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::

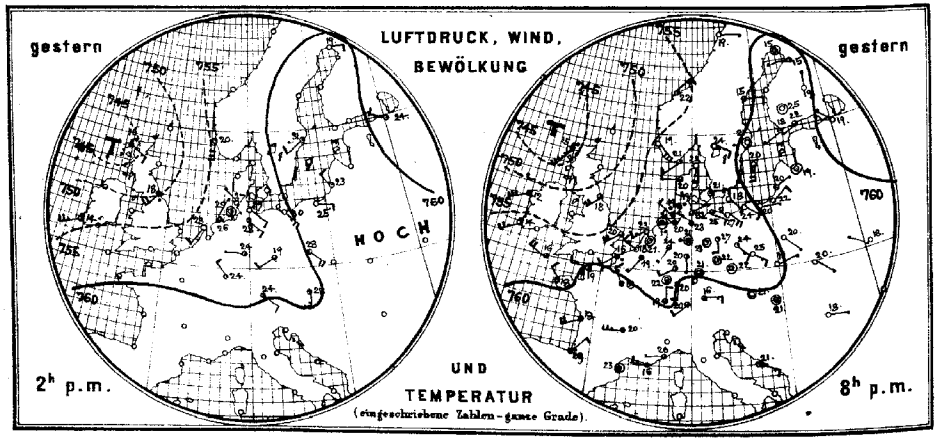
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 18. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern westlich von Schottland lag, ist nordostwärts nach der Gegend der Faröer fortgeschritten und entsendet einen Ausläufer südsüdostwärts nach Böhmen hin. Der höchste Luftdruck liegt über der Biscayasee. In Westdeutschland, wo seit gestern zahlreiche Gewitter stattfanden, ist vorwiegend trübes Wetter eingetreten, während im Osten die heitere, trockene Witterung noch fortdauert; in Nordwestdeutschland ist unter dem Einflusse westlicher Winde Abkühlung eingetreten.

Aussichten für die Witterung des 19. Juni in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, kühleres Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen. Stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: Kühleres, meist trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung. Vielfach Gewitter.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelsig.	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Wick	8	755.9	13.9	88	W 5	1	—	8	—	—	
6	743.4	15.0	SSW 6	•	Stornoway	8	54.2	12.2	100	W 5	3	—	9	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	58.2	15.6	54	SW 3	2	—	4	—	—	
6	51.3	18.3	SW 4	3	Shields	8	51.4	16.1	60	SW 4	2	—	1	—	—	
6	52.7	12.2	WSW 6	4	Belmullet	8	58.5	13.9	76	SW 4	2	—	12	—	—	
6					Holyhead	8	62.5	15.0	76	SW 3	6	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	62.2	15.8	76	WSW 5	3	—	0	—	—	
6	57.1	14.4	WSW 5	2	Valentia	8	61.5	15.0	70	SW 4	2	—	2	—	—	
6	55.4	20.0	SW 4	3	Yarmouth	8	62.0	17.2	72	NNW 2	0	—	0	—	—	
6	58.7	16.1	WNW 4	3	Scilly	8	64.3	17.2	67	SSW 2	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	63.9	17.2	72	W 1	1	—	6.	—	—	
8	757.5	20.9	SW 2	1	Norwegen Oxö	8	758.5	18.7	91	stille	4	2	0	22	17	
8	55.2	19.0	SSE 6	0	Skudesnäs	8	57.4	15.6	93	SSW 4	•	3	•	20	15	
8	54.8	22.2	NNE 3	2	Kristiansund	8	54.9	22.7	54	ESE 1	3	1	0	25	19	
8	57.6	18.6	E 1	0	Bodö	8	52.3	21.4	48	E 4	0	1	0	24	12	
9	758.6	22.2	S 2	0	Dänemark Skagen	8	758.3	18.4	90	SSE 1	•		10	29	17	
9	57.2	19.6	W 2	3	Vestervig	8	58.3	20.4	98	SW 2	9	—	9	28	12	
9	58.6	21.3	E 3	1	Kopenhagen	8	58.3	22.1	78	SE 3	0	—	0	25	20	
9	59.2	18.5	SE 1	0	Bornholm	8	58.9	24.3	69	SSE 1	0	—	0	25	18	
9	769.1	19.1	NW 1	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	762.0	15.3	96	SW 2	4	—	2	26	15	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.6	15.6	93	WSW 2	•	—	0	24	14	
7	58.4	21.3	stille	1	Utrecht	8	61.1	18.7	44	WSW 1	3	—	1	29	18	
7	58.2	18.2	NW 3	1	Vliessingen	8	62.6	16.5	90	NW 3	3	—	20	23	15	
7	58.0	21.5	SW 3	0	Helder	8	61.6	16.4	93	NW 2	•	2	1	24	16	
6	760.3	19.0	W 3	2	Frankreich Cherbourg	7	765.3	17.0	80	WSW 2	2	2	8	20	13	
6	58.8	16.4	SW 2	•	Grisnez	7	63.9	14.6	85	NW 4	4	4	7	19	13	
6	59.3	17.5	NW 2	1	St Mathieu	7	65.4	14.6	91	WNW 1	1	2	0	19	12	
6	62.3	18.0	WSW 4	4	Ile d'Aix	7	66.2	16.7	93	NW 4	3	2	5	19	15	
6	63.1	18.5	NNE 2	4	Biarritz	7	67.1	16.5	97	SW 2	•	3	16	24	16	
6	60.9	23.1	stille	4	Perpignan	7	63.9	20.1	71	NW 2	4	—	1	28	18	
6	61.8	16.2	W 3	1	Sicie	7	62.6			W 1	∞	1	0	24	15	
6	60.7	19.7	W 1	2	Nizza	7	61.7	19.4	70	stille	2	0	0	24	14	
6	60.3	19.8	W 5	4	Clermont	7	64.4	16.0	86	W 1	4	—	1	26	15	
6	61.2	18.0	NNW 3	4	Paris	7	64.1	15.9	81	NW 3	3	—	6	22	14	
9	760.4	14.8	stille	1	Schweden Haparanda	8	759.6	17.5	62	S 2	1	—	0	—	—	
9	59.4	15.2	E 2	2	Hernösand	8	59.4	18.6	73	stille	0	—	0	—	—	
9	60.5	21.3	stille	0	Stockholm	8	61.3	25.0	53	SW 2	0	—	0	—	—	
9	61.8	20.2	S 4	0	Wisby	8	62.1	23.8	51	WSW 2	0	—	0	—	—	
9	761.4	18.2	SW 1	1	Finnland Hangö	7	762.1	18.0	86	SW 3	0		0	—	—	
9	60.4	21.6	WSW	3	Helsingfors	7	61.7	22.6	63	W 1	0	—	0	—	—	
9	60.3	24.8	stille	0	Tammerfors	7	62.0	20.2	80	stille	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	61.0	18.8	N 1	0	Kuopio	7	62.9	18.2	58	E 1	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	60.8	15.4	W 1	2	Uleåborg	7	60.9	18.5	63	SSE 3	3	—	0.	—	—	
9	7				Russland Archangelsk	7						—		—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	59.3	18.7	WNW 1	0	Petersburg	7	61.2	18.7	60	NNW 1	0	—	0	—	—	
9	57.8	17.7	S 1	4	Moskau	7	57.1	16.6	72	NW 1	0	—	0	—	—	
9	61.7	19.0	stille	0	Riga	7	62.5	22.0	66	stille	0	—	0	—	—	
9	62.1	19.6	SE 1	0	Warschau	7	62.6	20.9	70	SE 1	0	—	0	—	—	
9	62.0	18.3	WNW 1	0	Kiew	7	61.8	19.6	65	WNW 1	2	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	60.0	18.1	NW 1	0	Charkow	7	59.5	18.4	72	NW 1	0	—	0	—	—	
9	760.0	20.5	stille	0	Österreich Wien	7	760.9	18.9	85	E 1	0	—	0	26	16	
9	58.8	21.9	stille	2	Prag	7	60.0	19.8	75	SSW 2	0	—	0	29	18	
9	60.8	19.2	ENE 1	0	Krakau	7	62.3	20.0	74	ENE 1	0	—	0	27	16	
9	61.5	19.8	SE 1	0	Lemberg	7	62.4	19.6	65	SE 2	0	—	0	24	15	
9	60.6	20.7	stille	3	Pest	7	61.3	20.3	62	NW 1	0	—	0	28	16	
9	62.0	17.6	E 1	0	Hermannstadt	7	63.2	17.2	74	E 2	1	—	0	28	12	
9					Triest	7						—				Brequenz u. Pola gestern: Gewitter
9	61.0	21.0	ESE 3	1	Lesina	7	61.0	20.0	81	SSW 3	4	—	13	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	761.0	21.3	—	S 4	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	62.6	18.8	—	SW 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	61.3	19.8	—	SW 2	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	62.3	20.0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	62.2	19.6	—	NW 1	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	61.6	22.0	—	SW 2	•	—	—	—	—	
7 Uhr	727.0	17.6	SSW 1	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m. 7a.
9 Uhr	694.4	17.2	NW 1	3	Heiden	Uhr	695.6	13.3	—	W 2	Tr		800	(Bar. nicht auf		C+8.6 N.2. W 1. 4.
Ab.					Säntis	Nm.			—				2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

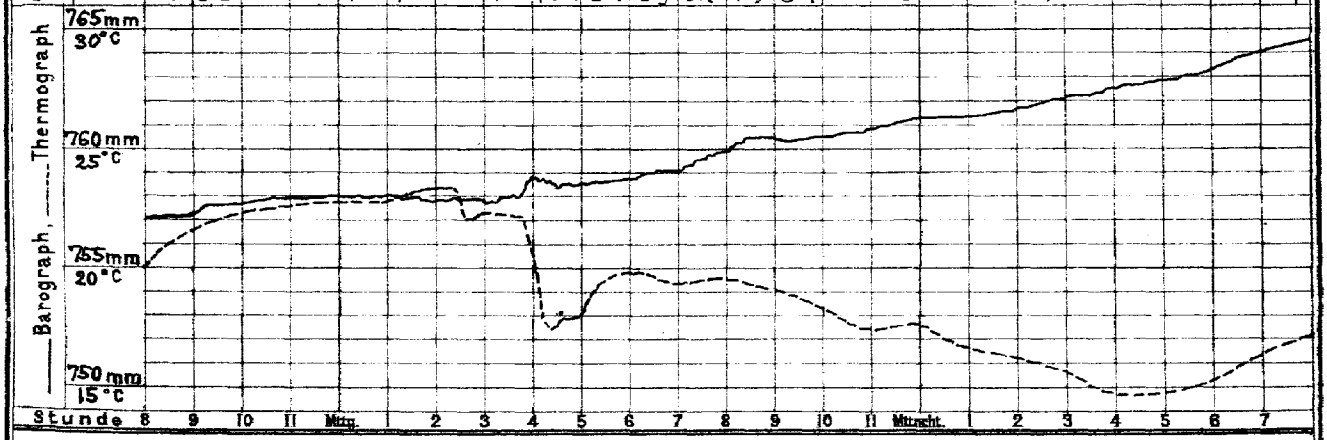
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 19ten Juni.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein in Std.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.5	24.9	NE 1	0	Memel	762.5	25.1	+9.7	55	SSW 3	2	4		0	0	27	17	
8	62.0	24.6	SE 2	0	Königsberg	62.0	23.6	+7.7	65	SW 4	2	2		—	0	24	18	
8	61.5	25.0	still	2	Neufahrwasser	62.1	23.3	+7.0	67	still	1	4			1	31	19	Nm. ½ u. ●
8	60.0	24.6	ESE 1	4	Rügenwaldermde	63.7	16.6	—	90	SW 2	≡	8		2	0	28	14	●
8	60.6	19.6	NE 2	●	Swinemünde	64.9	19.4	+4.1	90	NNW 3	3	4		1	12	29	18	Nm. Tr. u. ●
8	62.0	17.8	ENE 2	●	Wustrow	65.7	16.7	+1.4	85	NNW 3	1	4		—	28	23	16	Nm. u. Nchts. Tr. u. ●
8	62.9	19.9	NW 2	4	Kiel	66.9	17.6	+2.3	76	WNW 3	0	0		—	1	25	14	Nm. ● u. fernes Tr.
8	762.7	19.4	NW 4	3	Hamburg	767.5	17.2	+0.9	69	W 4	1	3		—	11	23	15	gegen 5h Nm. ●.
6	63.3	16.2	N 3	3	Cuxhaven	66.4	13.3	—	85	W 2	2	—		1	3	21	14	3–4h pm. Tr. u. ●
8	62.7	16.1	NNW 2	2	Keitum auf Sylt	66.5	16.5	+1.1	73	NW 1	3	4		—	0	21	13	●
9	65.1	15.3	NNW 2	1	Helgoland	67.5	15.9	—	66	WNW 3	3	—			0	19	14	Nm. ●
8	64.5	16.6	NW 3	3	Wilhelmshaven	67.8	17.1	+1.3	80	WSW 2	3	5		—	7	22	11	Nm. Tr. u. ●
8	65.3	17.6	NW 2	0	Borkum	67.5	16.1	+0.1	70	WSW 2	1	2		2	3	18	14	
8	762.4	19.0	NNE 1	1	Münster	767.7	16.0	−0.5	85	NW 1	2	2		—	0	24	11	
8	64.4	18.6	W 1	3	Kassel	67.8	17.2	+1.0	95	W 1	2	4		—	22	24	15	
8	62.8	21.0	W 3	4	Hannover	67.4	17.0	+0.3	82	still	3	—		—	7	25	15	
8	62.4	20.1	SW 1	4	Magdeburg	66.5	17.7	+1.8	87	WNW 3	4	5		—	1	27	17	Nm. Tr. ●
8	63.3	17.3	SW 2	●	Chemnitz	67.0	16.9	+1.5	97	NW 1	●	8		—	3	24	16	
8	61.6	20.7	NW 4	3	Berlin	65.5	19.7	+2.4	84	NW 3	3	5		—	1	29	18	Bedr. 16.5. Nm. Tr. u. ●
8	61.0	24.0	W 2	3	Grünberg	65.0	20.0	—	86	W 4	3	5		—	0	32	18	Nm. Tr.
8	62.1	26.3	S 3	2	Breslau (7a)	65.1	20.8	+4.9	79	WNW 4	2	3		—	0	30	18	
8	765.4	-20.0	S 2	2	Mülhausen i.E.	767.6	20.8		72	SSW 2	1	2		—	0	24	15	Abds. ½
8	64.3	19.5	still	3	Kaiserslautern	68.4	16.7	—	86	W 1	3	6		—	3	26	12	Nm. ●
9	65.3	19.3	W 2	0	Wiesbaden	68.1	18.3	+0.9	74	N 1	3	4		—	0	26	16	
9	66.1	19.0	SSW 3	4	Karlsruhe	68.6	19.0	+0.8	81	NE 2	3	5		—	3	25	17	8h. Nm. Tr. im Nordwesten
9	67.8	17.6	SW 2	3	Friedrichshafen	69.0	18.8	+2.6	87	SW 1	3	5		—	2	23	15	Abds. ●
8	64.6	17.5	W 2	3	Bamberg	62.2	18.6	+1.8	84	N 1	2	5		—	1	24	15	Nm. Tr. u. ●. ≡. u. ≈.
8	66.7	15.1	W 4	●	München	69.5	18.2	+1.8	84	NW 3	4	4		—	16	20	14	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	W	WNW	NW	NW	N	N	NW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
Met. p. Sek.	4.3	5.8	3.1	3.5	7.4	7.4	6.4	7.0	12.4	5.1	3.9	5.1	4.7	3.9	5.8	5.8	6.2	3.1	4.7	5.8	4.3	3.9	4.3	3.9



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	762.9	23.0	78	W 3	3	4		See 4.
Neufahrwass.	63.8	22.7	75	NE 2	3	4		
Swinemünde	66.3	20.8	57	NNW 4	2	4		
Kiel	67.5	19.6	65	WSW 4	3	3		
Hamburg	768.0	18.8	62	WNW 3	4			
Keitum	67.4	17.1	76	W 1	4	4		
Helgoland	68.3	16.8	69	WSW 3	1	—		See 3.
Borkum	67.8	18.6	70	W 1	1	4		
Kassel	768.6	20.8	64	NW 2	3	4		
Chemnitz	67.7	18.0	86	NE 2	4	8		
Breslau	65.5	27.0	53	NW 3	2	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	769.7	23.3	54	NW 2	2	
München	69.0	21.3	69	NE 3	2	
Wien	65.2	25.9	50	NW 4	2	
Helder	768.7	18.4	79	SW 2	0	
Stornoway	61.6	14.4	—	SSW 5	2	
Shields	65.5	18.9	—	SW 1	3	
Valentia			—			
Petersburg (15)	760.8	23.3	—	WNW 3	0	
Haparanda	64.9	18.3	—	SE 2	2	
Stockholm	59.7	21.7	—	W 4	3	
Skudesnäs	63.5	19.0	55	S 2	3	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 19. Juni

(Freitag)

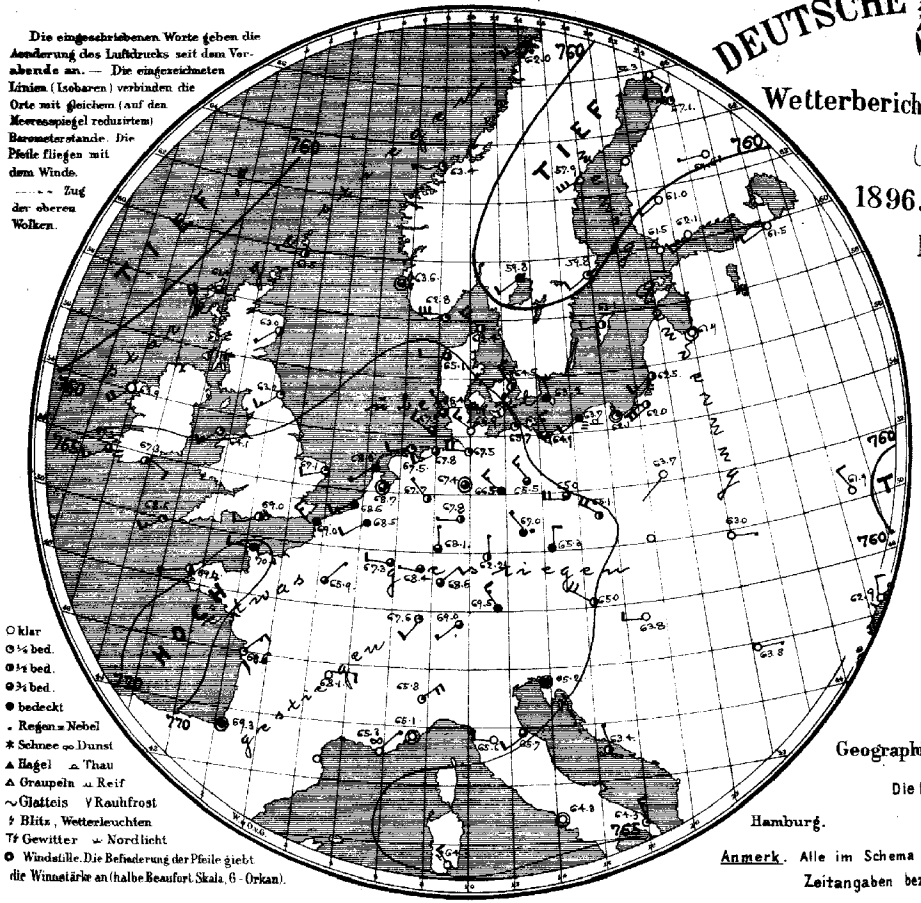
1896. Jahrg. XXI.

№ 171.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

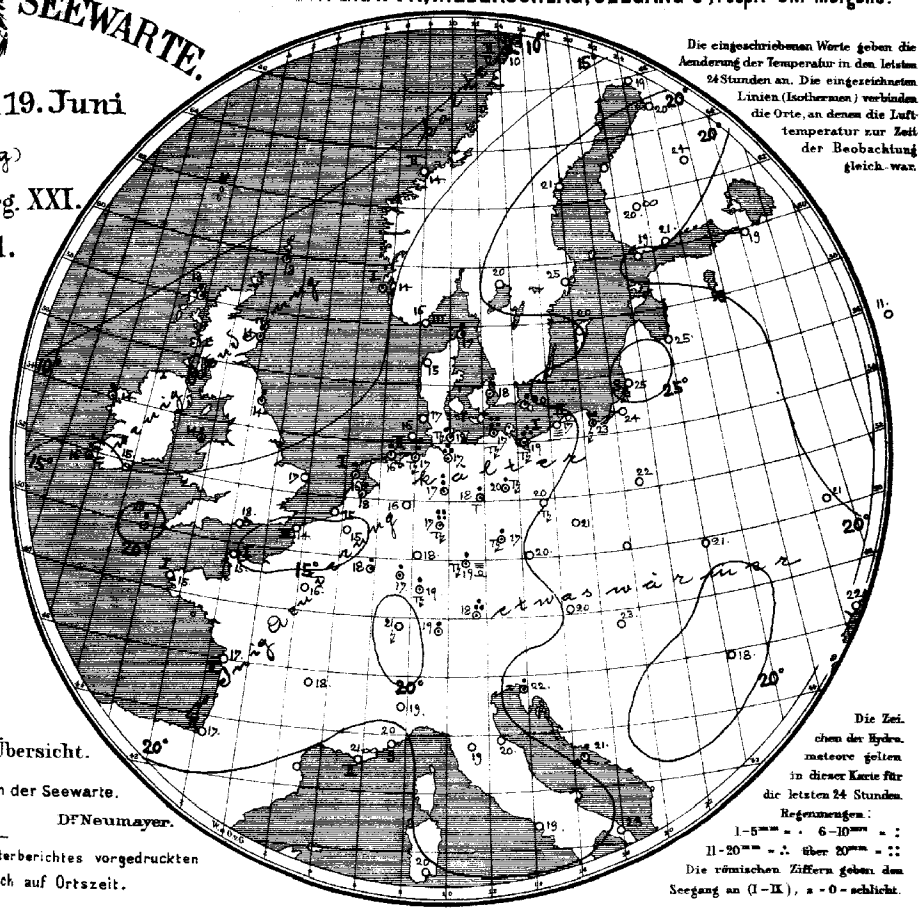
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Winnstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

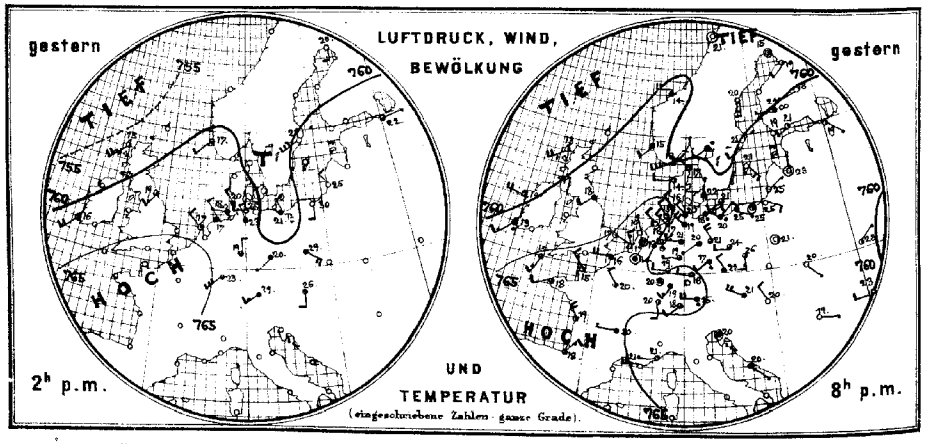
Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen ganze Grade).



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 19. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet, dessen Kern über Nordwestfrankreich liegt, hat sich ostwärts nach Zentraleuropa hin ausgebreitet, während über Schweden eine Depression sich befindet. Bei schwacher, vorwiegend nordwestlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland kühler und vorwiegend trübe; nur in den nordöstlichen Gebietstheilen dauert die heitere Witterung noch fort; seit gestern haben zahlreiche Gewitter stattgefunden, zum Theil mit ergiebigen Regenfällen, Kassel meldet 22, Wustrow 28mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 20. Juni in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich warmes, vorwiegend heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung. Trocken, jedoch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. D. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	761.5	13.3	82	W 1	2	•	—	—	
6	758.1	13.3	SW 4	2		Stornoway	8	61.4	12.8	68	WSW 4	3	4	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	63.0	13.9	76	SW 1	2	—	—	—	
6	63.2	17.8	SW 2	3		Shields	8	63.2	13.9	81	SW 3	1	—	—	—	
6	59.8	14.4	W 4	2		Belmullet	8	63.9	13.9	81	SW 4	0	—	—	—	
6						Holyhead	8	64.1	13.9	81	SW 3	1	—	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	67.3	15.0	76	ESE 2	2	—	—	—	
6	63.0	12.8	SW 3	•		Valentia	8	67.3	15.6	76	SW 3	3	—	—	—	
6	65.3	16.7	ESE 2	1		Yarmouth	8	67.1	16.7	71	WSW 2	1	—	—	—	
6	66.1	15.0	SSW 3	3		Scilly	8	68.6	20.0	60	SW 3	1	—	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	69.0	17.8	83	WSW 2	2	—	—	—	
8	760.7	17.8	WSW 6	4	Norwegen	Oxö	8	762.8	16.0	61	W 6	1	3	0	21	13
8	62.4	15.1	SW 2	3		Skudesnäs	8	63.6	14.4	76	stille	3	1	•	17	10
8	61.2	13.6	W 4	4		Kristiansund	8	63.4	13.5	72	W 1	1	2	0	15	12
8	56.7	21.0	stille	0		Bodö	8	62.0	10.0	92	SW 4	•	2	12	21	10.
9	761.3	17.2	WNW 2	2	Dänemark	Skagen	8	762.4	16.6	62	WNW 4	2		2	24	15
9	62.9	14.3	W 2	2		Vestervig	8	65.1	15.4	70	W 2	3	—	0	19	13
9	61.3	22.0	N 1	4		Kopenhagen	8	64.5	17.6	66	NW 3	2	—	2	27	16
9	61.2	21.1	SW 2	3		Bornholm	8	63.2	19.8	87	NNW 2	4	—	3	26	19.
9	76.8	14.0	stille	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	768.5	14.7	73	SW 2	4	—	0	22	11
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.3	17.7	67	W 2	3	—	3	20	11
7	65.9	18.3	stille	1		Utrecht	8	68.7	17.7	77	stille	3	—	4	21	11
7	66.7	17.4	NNW 3	0		Vliessingen	8	68.6	15.4	86	SW 3	4	—	0	20	14
7	66.5	18.5	NNW 1	0		Helder	8	68.6	16.0	82	SW 1	4	1	1	19	13.
6	768.3	15.0	NW 3	1	Frankreich	Cherbourg	7	770.3	15.0	94	W 2	4	1	0	17	14
6	66.5	15.5	W 4	4		Grisnez	7	69.0	14.1	95	WNW 3	4	3	0	18	13
6	67.4	17.6	WSW 2	3		St Mathieu	7	69.4	15.0	87	WSW 1	2	1	0	19	13
6	67.4	19.0	NW 4	2		Ile d'Aix	7	68.6	16.5	90	NNE 3	1	2	0	22	15
6	68.1	18.2	NNE 3	2		Biarritz	7	69.3	16.9	83	stille	4	2	0	20	14
6						Perpignan	7						—			
6	64.0	21.0	W 4	0		Sicie	7	65.3	21.0	67	NE 1	∞	2	0	25	17
6	62.1	21.1	W 1	1		Nizza	7	65.1	20.6	67	stille	0	0	0	24	15
6	65.7	19.6	W 1	3		Clermont	7	68.1	17.5	63	E 2	0	—	0	26	10
6	65.9	20.0	NW 2	2		Paris	7	65.9	15.8	75	NNE 1	3	—	0	22	12.
9	756.7	15.4	stille	1	Schweden	Haparanda	8	756.3	19.0	66	SE 2	0	—	0	—	—
9	58.3	20.2	S 4	0		Hernösand	8	57.9	21.4	62	SW 6	0	—	0	—	—
9	60.4	21.3	SSW 2	0		Stockholm	8	58.8	24.8	61	SW 2	1	—	0	—	—
9	61.3	20.7	SSE 4	0		Wisby	8	61.1	19.9	82	W 2	2	—	0	—	—
9	762.4	19.2	S 1	0	Finnland	Hangö	7	761.5	19.4	81	S 2	0		0	—	—
9	61.6	20.8	WSW 2	1		Helsingfors	7	62.1	20.8	67	SW 2	0	—	0	—	—
9	61.0	23.0	W 1	∞		Tammerfors	7	61.0	20.0	70	SW 2	0	—	0	—	—
9						Nikolaistadt	7						—		—	
9	60.7	18.4	SW 1	0		Kuopio	7	69.6?	23.8	49	W 1	0	—	0	—	—
9						St Michel	7						—		—	
9	57.9	18.8	SSW 2	1		Uleåborg	7	57.1	20.2	57	WNW 2	1	—	0	—	—
9	760.5	10.0	NW 2	•	Russland	Archangelsk	7	752.0	11.0	96	NW 1	4	—	1	—	—
9						Wologda	7						—		—	
9	62.5	18.5	SSE 1	2		Petersburg	7	61.5	18.7	57	WSW 2	0	—	0	—	—
9	59.6	14.3	NNE 1	0		Moskau	7	62.4	10.8	76	N 1	3	—	0	—	—
9	61.7	23.0	stille	0		Riga	7	61.9	24.6	57	stille	0	—	0	—	—
9	62.6	21.2	stille	0		Warschau	7	63.7	22.2	71	SSW •	0	—	0	—	—
9	61.1	22.5	NNE 1	1		Kiew	7	61.9	20.7	66	NNW 2	1	—	0	—	—
9	62.7	23.4	W 2	0		Odessa	7	62.9	22.1	52	N 2	0	—	0	—	—
9	37.5	18.3	WSW 2	1		Charkow	7	59.4	17.0	72	ENE 2	1	—	20	—	—
9	762.8	20.5	WNW 4	3	Österreich	Wien	7	765.0	20.1	72	WNW 4	2	—	0	26	19
9	62.5	21.6	NW 2	4		Prag	7	65.3	20.2	80	N 2	4	—	0	29	19
9						Krakau	7						—		—	
9	62.4	20.2	SE 1	0		Lemberg	7	63.0	20.8	73	E 1	0	—	0	26	16
9	62.4	20.4	NW 2	0		Pest	7	63.8	23.4	69	W 2	0	—	0	27	17
9	62.3	18.6	E 1	0		Hermannstadt	7	63.8	18.2	96	E 1	0	—	0	30	14
9	63.8	20.2	stille	4		Triest	7	65.2	21.6	84	stille	4	—	1	24	19.
9	62.7	20.4	SE 1	2		Lesina	7	63.4	20.6	78	WNW 1	2	—	3	—	—
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	765.8	19.0	—	NNE 4	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Florenz	8	65.6	18.8	—	W 2	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Pesaro	8	65.7	19.6	—	SW 2	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Cagliari	8	64.3	20.4	—	NW? 3	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Neapel	8	64.3	19.3	—	stille	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Brindisi	8	64.3	22.5	—	NNW 3	1	—	—	—	—
7 Uhr	731.7	18.2	SW 1	3		Friedrichshafen	1									
Mg.	698.9	20.3	NW 2	1		Heiden	Uhr Nm.	698.9	20.3	—	NW 2	1				
						Säntis				—						

413 m Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)
800 m
2500 m

Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
652.6 10.5 E 1. 2
Fernsicht: Schwarzwald Berner Alpen.

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.
762.5. 23.3 NE 5 8.

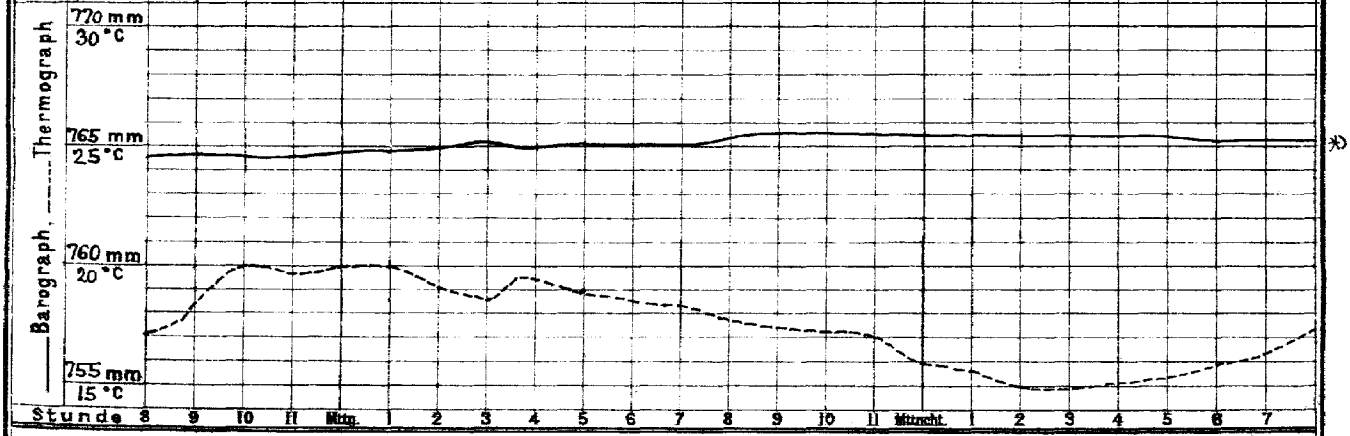
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 20sten Juni.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.4	19.7	WNW 3	3	Memel	764.1	18.4	+2.8	67	NW 3	3	2		4	0	25	17	
8	64.5	20.0	NW 3	2	Königsberg	65.6	18.4	+2.4	63	NW 5	3	7		—	0	28	15	
8	65.2	20.0	WNW 4	3	Neufahrwasser	66.6	19.3	+2.9	56	WNW 3	3	4		—	0	26	14	
8	64.1	15.8	W 2	2	Rügenwalderm.	66.6	16.2	—	88	SW 2	4	4		1	0	20	14	
8	67.0	18.1	WNW 2	3	Swinemünde	67.5	17.9	+1.2	67	WNW 2	3	5		1	0	22	14	
8	67.2	16.2	W 3	3	Wustrow	67.4	16.7	+1.3	85	W 3	2	5		—	0	18	15	
8	68.0	17.0	W 3	4	Kiel	67.8	16.6	+1.2	75	NW 1	1	1		—	0	21	12	
8	768.3	17.9	NNW 3	3	Hamburg	768.2	17.2	+0.8	66	NW 2	3	2		—	1	20	15	
6	68.4	15.0	NW 1	2	Cuxhaven	67.3	13.1	—	82	WNW 1	2	—			0			
8	67.4	16.1	W&W 2	1	Keitum auf Sylt	67.5	16.4	+0.9	70	NW 1	0	0		—	0	20	13	
9	68.5	15.3	W 1	0	Helgoland	68.0	16.2	—	82	W 2	0	—		3	0	18	14	∞.
8	68.5	17.8	NNE 2	4	Wilhelmshaven	68.4	17.2	+1.4	78	stille	1	1		—	0	20	11	
8	68.1	17.3	WNW 1	1	Borkum	66.6	17.7	+1.6	72	S 2	3	3		2	0	20	15	
8	767.5	20.6	W 1	4	Münster	767.6	16.6	0.0	85	W 1	3	4		—	0	22	15	
8	68.3	17.4	NW 1	4	Kassel	68.1	16.2	−0.1	90	stille	4	8		—	0	21	15	
8	68.4	19.4	stille	4	Hannover	67.9	17.4	+0.6	78	stille	4	—		—	0	22	14	
8	67.8	18.9	NW 1	3	Magdeburg	67.6	18.9	+2.9	70	SSE 2	3	5		—	0	23	15	
8	68.1	17.2	NW 1	3	Chemnitz	68.0	17.5	+2.1	77	NW 2	3	3		—	1	21	13	
8	67.5	20.0	NW 3	3	Berlin	68.9	18.1	+0.7	69	SE 2	4	5		—	0	24	16	Bodennm. 13.0.
8	66.7	18.3	W 2	4	Grünberg	67.8	18.1	—	70	NNW 3	3	5		—	2	26	14	Nm.e.
8	66.8	21.1	NW 4	2	Breslau (7a)	68.6	16.8	+0.8	70	NNW 2	4	5		—	0	27	14	
8	767.2	19.6	NE 3	3	Mülhausen i.E.	768.6	14.4	—	96	N 1	•	6		—	12	25	14	M.e
8	68.2	19.9	SW 1	3	Kaiserslautern	67.4	17.4	—	70	W 2	3	4		—	0	26	15	früh ∞.
9	67.3	19.3	N 4	4	Wiesbaden	67.4	17.5	0.0	73	NNW 1	2	1		—	0	24	17	
9	68.8	20.4	NE 2	4	Karlsruhe	68.0	15.8	−2.5	98	SE 4	•	5		—	0	26	17	
9	68.3	19.4	NNW 4	3	Friedrichshafen	66.4	18.2	+2.2	84	W 2	4	5		—	0	26	15	e.
8	68.6	19.3	NW 2	4	Bamberg	67.2	19.3	+2.4	72	E 1	4	5		—	0	26	14	früh e.
8	69.2	18.7	E 2	1	München	67.8	19.2	+2.7	85	E 4	1	3		—	0	23	13	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	NSW	W	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NW	NW	WSW
Met. p. Sek.	4.7	5.4	5.8	7.2	8.0	7.4	7.0	5.4	5.8	5.3	4.1	2.9	1.9	1.0	1.4	1.0	0.4	1.2	1.9	1.4	2.1	2.1	2.1	2.1



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	764.3	17.3	71	NW 4	4	2		See 4.
Neufahrwass.	65.0	22.2	38	WSW 2	3	4		
Swinemünde	65.9	20.2	63	NNW 2	2	4		
Kiel	66.0	20.8	60	WSW 3	3	5		
Hamburg	765.9	21.2	46	WSW 1	2	3		
Keitum	65.4	18.0	65	SW 4	4	4		
Helgoland	66.0	19.4	63	SSW 3	2	—		See 3.
Borkum	65.8	17.5	87	stille	3	6		See 0.
Kassel	766.4	19.4	78	N 2	4	8		
Chemnitz	65.0	21.0	37	NW 2	3	8		
Breslau	66.1	21.6	44	NW 2	1	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	767.2	18.9	76	stille	4	
München	67.5	13.8	100	W 5	•	1h. Nm. Tr
Wien	63.4	25.2	52	N 2	2	
Helder	767.5	17.7	68	W 4	0	
Stornoway			—			
Shields	62.0	18.3	—	SW 4	3	
Valentia	68.8	16.1	—	WSW 4	2	
Petersburg (1)	755.3	21.5	—	NW 3	1	
Haparanda			—			
Stockholm	59.6	20.0	—	W 8	2	
Skudesnäs	62.1	14.0	82	SSW 6	•	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.
* Gewichtsbarograph Fuess. (Hamb. Wetter.)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 20. Juni

(Sonnabend)

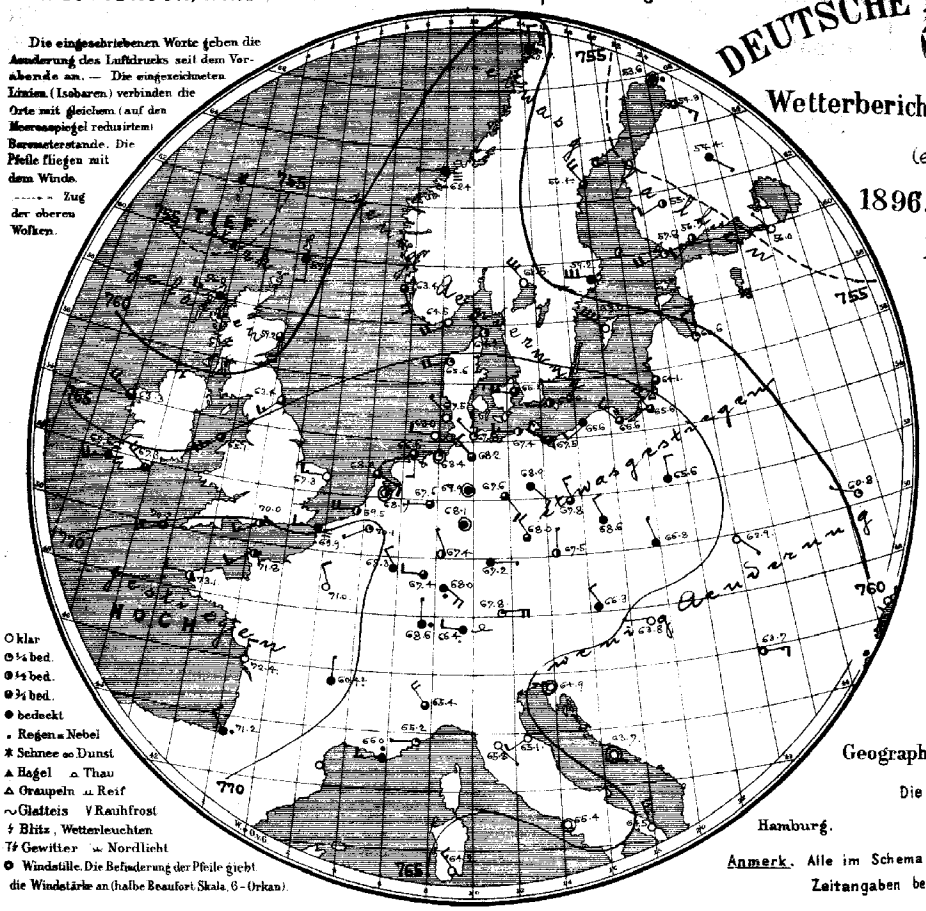
1896. Jahrg. XXI.

№ 172.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

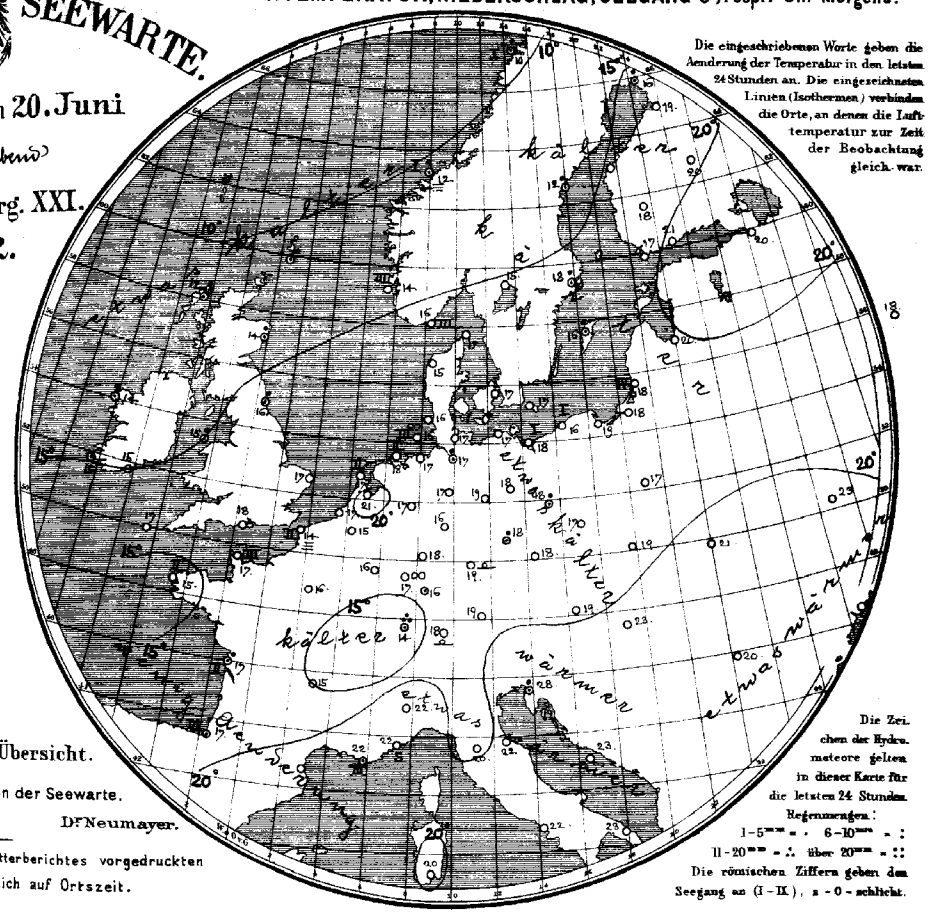
- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ∞ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⩘ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::

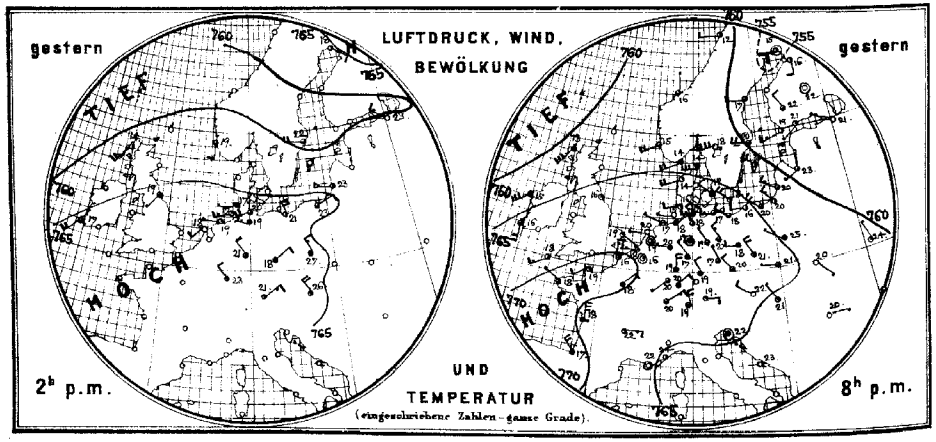
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), z - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 20. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Der Kern des Hochdruckgebietes, welches Frankreich und Zentraleuropa überdeckt, liegt über der Biscayasee, während im Nordwesten und Nordosten Depressionen lagern. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vorwiegend trübe und durchschnittlich etwas kühler, indessen liegt die Temperatur überall über dem Mittelwerthe, nur Karlsruhe zeigt einen Wärmemangel von 2½°; stellenweise ist Regen gefallen, Gewitter werden nicht gemeldet. Auf den Hebriden ist das Barometer ziemlich stark gefallen.

Aussichten für die Witterung des 21. Juni in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, warmes, theilweise heiteres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Sumburgh-Hd	8	757.9			S 2	4	—	1	—	—	
6	760.6	13.3	SSW 6	4	Stornoway	8	56.0	11.7	100	W 3	4	—	12	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	59.2	13.9	81	S 4	3	—	4	—	—	
6	65.7	16.1		1	Shields	8	63.4	16.1	77	SW 3	3	—	1	—	—	
6	63.3	15.0	SW 6	4	Belmullet	8	63.3	14.4	76	WNW 5	2	—	2	—	—	
6					Holyhead	8	65.1	15.0	88	SW 5	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	62.3	15.0	82	WNW 4	3	—	0	—	—	
6	67.1	15.6	S 4	3	Valentia	8	67.6	13.0	76	WSW 5	4	—	•	—	—	
6	67.3	19.4	ESE 1	1	Yarmouth	8	67.3	17.2	57	W 3	0	—	0	—	—	
6	69.9	17.8	WSW 3	2	Scilly	8	70.2	17.2	78	WSW 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	70.0	17.8	78	WSW 3	2	—	0	—	—	
8	764.0	14.0	WSW 4	4	Norwegen: Oxö	8	764.5	16.2	72	WSW 4	0	3	0	16	12	
8	63.4	15.1	WSW 4	3	Skudesnäs	8	63.1	14.2	76	SSE 4	3	3	0	19	10	
8	62.8	16.2	N 1	3	Kristiansund	8	62.4	11.5	88	W 1	≡	1	2	17	11	
8	62.5	12.4	W 2	2	Bodö	8	60.7	10.0	76	N 2	4	1	3	12	9	
9	764.2	13.8	W 6	4	Dänemark: Skagen	8	764.2	16.6	68	WNW 4	1		0	19	14	
9	65.3	13.8	WSW 4	1	Vestervig	8	65.6	15.4	98	WSW 4	1	—	0	15	15	
9	66.4	17.4	WNW 2	3	Kopenhagen	8	66.1	16.8	63	W 3	3	—	0	20	14	
9	66.1	17.5	WNW 4	2	Bornholm	8	66.0	17.4	75	W 1	2	—	0	23	16	
9	769.6	15.7	Nebel	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770.1	15.3	68	WSW 1	1	—	6	21	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8	68.8	15.5	71	NW 2	4	—	0	20	11	
7	69.3	18.8	Nebel	2	Utrecht	8	68.7	21.1	72	Nebel	2	—	0	23	13	
7	69.6	17.6	W 3	1	Vliessingen	8	69.5	16.6	81	W 4	2	—	0	19	13	
7	69.2	20.3	W 1	6	Helder	8	68.2	16.7	86	SE 2	3	2	0	21	10	
6	771.3	19.0	SW 2	1	Frankreich: Cherbourg	7	771.8	16.5	90	SW 3	2	3	0	20	14	
6	70.2	15.6	N 3	2	Grisnez	7	69.9	14.3	97	W 2	≡	2	0	18	13	
6	70.7	18.0	WNW 1	2	St Mathieu	7	73.1	14.7	90	W 2	2	2	0	19	13	
6	69.3	18.0	N 5	•	Ile d'Aix	7	72.4	16.5	84	N 3	0	2	3	24	14	
6	71.3	17.2	NW 4	4	Biarritz	7	71.2	16.5	81	NW 2	•	3	6	20	15	
6					Perpignan	7						—				
6	65.6	22.0	Nebel	0	Sicie	7	66.0	22.0	55	W 3	•	3	0	28	19	
6	64.9	24.0	SW 1	2	Nizza	7	65.2	22.3	60	W 1	1	0	0	26	19	
6	58.6	22.2	E 3	1	Clermont	7	60.4	15.0	89	N 0	4	—	0	27	11	
6	70.0	18.0	NNE 2	4	Paris	7	71.0	16.2	66	NNW 2	0	—	0	20	12	
9	754.6	14.6	Nebel	2	Schweden: Haparanda	8	753.6	15.8	94	Nebel	•	—	4	—	—	
9	58.1	16.6	W 2	3	Hernösand	8	57.4	11.8	78	NW 4	3	—	3	—	—	
9	59.5	19.8	W 4	3	Stockholm	8	59.2	18.0	60	W 6	4	—	1	—	—	
9	62.1	19.9	WNW 4	2	Wisby	8	63.0	15.7	69	WNW 8	0	—	1	—	—	
9	759.8	18.6	WSW 3	2	Finnland: Hangö	7	759.8	17.4	76	WSW 4	1		0	—	—	
9	58.0	20.6	SW 1	1	Helsingfors	7	56.7	20.6	73	SW 2	2	—	0	—	—	
9	57.7	21.6	NW 2	3	Tammerfors	7	55.8	12.0	82	WSW 2	2	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	55.6	22.0	Nebel	0	Kuopio	7	54.4	19.9	89	SE 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	53.3	16.0	S 2	1	Uleåborg	7	54.3	18.8	78	SE 3	3	—	0	—	—	
9	758.5	12.6	N 1	0	Russland: Archangelsk	7	759.3	2.6	94	NNE 1	0	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	58.0	20.7	WNW 1	0	Petersburg	7	56.0	20.2	80	NW 1	0	—	0	—	—	
9	57.1	20.0	WSW 1	1	Moskau	7	55.4	18.2	74	WNW 1	1	—	0	—	—	
9	59.9	23.4	SW 1	1	Riga	7	60.6	19.9	61	NNW 3	1	—	0	—	—	
9	63.4	24.8	WNW 1	4	Warschau	7	65.6	17.2	87	N 2	4	—	0	—	—	
9	61.7	23.7	NNW 1	1	Kiew	7	60.8	22.7	64	WNW 1	1	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	59.2	18.9	N 1	0	Charkow	7	59.7	18.1	65	WNW 1	0	—	0	—	—	
9	765.6	21.5	WNW 2	0	Österreich: Wien	7	766.3	19.2	81	NW 2	4	—	0	26	19	
9	67.5	19.6	WNW 2	3	Prag	7	67.5	17.9	80	N 1	2	—	0	23	17	
9	66.1	21.2	W 1	3	Krakau	7	66.8	19.4	81	NNW 1	4	—	0	20	17	
9	63.3	20.2	SE 1	0	Lemberg	7	62.9	20.5	80	SE 1	0	—	0	27	17	
9	64.2	21.2	NW 1	1	Pest	7	63.8	23.3	72	W 1	0	—	0	30	19	
9	63.7	20.4	E 1	0	Hermannstadt	7	63.7	20.0	71	E 3	2	—	0	30	16	
9	65.5	22.0	Nebel	4	Triest	7	64.9	27.6	59	Nebel	0	—	2	28	22	
9	63.4	22.5		0	Lesina	7	63.7	23.1	68	Nebel	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien: Moncalieri	8	765.4	21.8	—	NW 4	3	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	65.8	19.8	—	SE 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	65.1	21.7	—	SW 2	0	—	—	—	—	760.9. 25.0. NNW 4 1
—	—	—	—	—	Cagliari	8	64.2	19.8	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	65.4	24.6	—	Nebel	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	64.5	22.5	—	NNW 5	0	—	—	—	—	
7 Uhr	730.3	17.4	W 2	4	Friedrichshafen	1							413 mm	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Mg.	697.3	16.6	NW 1	∞	Heiden	Uhr Nm.	699.4	12.0	—	W 2	•		800 mm	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		652.1. 8.6. NW 1 4
					Säntis				—				2500 m			Fernsicht: Reine.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 21ster Juni.

gestern Abend

Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	761.9	14.6	NW 3	1
8	63.6	16.6	NW 2	2
8	63.9	18.8	WNW 1	0
8	64.3	16.4	WNW 2	1
8	64.9	18.7	NW 2	3
8	64.5	17.3	WSW 1	4
8	64.3	16.7	SW 1	4
8	765.1	16.9	NW 4	•
6	64.7	15.0	WSW 1	3
8	63.8	16.1	WSW 2	2
9	65.0	15.1	SW 3	3
8	65.4	16.1	W 2	4
8	65.0	17.2	SW 3	1
8	765.9	16.6	SW 1	2
8	67.1	14.4	S 1	•
8	65.7	17.8	stille	4
8	65.5	15.9	NW 1	•
8	65.5	14.9	stille	•
8	64.9	18.6	NW 1	•
8	63.8	21.0	NE 1	2
8	64.2	20.3	NE 1	4
8	768.6	17.6	N 3	1
8	67.9	15.1	stille	0
9	68.2	15.1	N 4	•
9	68.6	16.4	S 2	4
9	70.0	14.0	SW 1	4
8	67.2	15.0	NW 2	•
8	68.4	14.2	SW 5	•

Stationen des Inlandes

Ostsee	Memel
	Königsberg
	Neufahrwasser
	Rügenwalder mde
	Swinemünde
	Wustrow
	Kiel
Nordsee	Hamburg
	Cuxhaven
	Keitum auf Sylt
	Helgoland
	Wilhelmshaven
	Borkum
Nord- u. Mitteldeutschland	Münster
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Chemnitz
	Berlin
	Grünberg
	Breslau (7a)
Süddeutschland	Mülhausen i. E.
	Kaiserslautern
	Wiesbaden
	Karlsruhe
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

heute 8 Uhr Morgens

Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9
760.5	17.3	+1.6	90	SW 3	4	4		4
61.8	17.5	+1.4	84	W 2	4	8		—
62.1	17.9	+1.4	71	WSW 1	4	5		—
62.2	15.9	—	85	SW 3	4	7		2
62.5	17.4	+0.6	64	WNW 3	1	5		1
61.8	16.0	+0.5	79	WSW 4	4	4		—
61.5	17.6	+2.2	72	SW 5	3	5		—
763.2	16.0	−0.4	85	WSW 4	2	4		—
62.1	14.4	—	91	W 3	2	—		1
60.7	14.7	−0.9	72	NW 8	4	4		—
61.9	15.1	—	81	WSW 4	3	—		4
62.9	17.2	+1.3	78	WSW 4	2	6		—
62.9	16.2	0.0	81	WSW 7	3	5		4
765.2	13.3	−3.3	88	SW 3	4	4		—
65.7	14.6	−1.8	84	S 2	0	9		—
64.8	15.8	−1.1	79	SW 3	4			—
64.4	16.8	+0.7	79	SW 4	1	4		—
66.5	14.5	−1.0	83	SSW 3	2	4		—
64.2	17.1	−0.4	78	W 3	1	4		—
64.8	14.6	—	94	SW 3	4	5		—
65.0	14.0	−2.0	85	NNE 2	•	5		—
769.0	15.4	—	79	SW 3	1	4		—
68.2	15.9	—	64	NW 6	1	4		—
67.7	16.1	−1.5	70	W 3	0	0		—
68.0	16.2	−2.1	71	SW 5	0	0		—
69.9	15.8	−0.3	84	SW 2	2	5		—
68.0	15.1	−1.8	85	W 1	3	5		—
68.7	15.4	−1.2	72	W 5	1	3		—

letzte 24 Std.

Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.
0	20	14
0	22	12
0	24	12
0	19	12
0	22	14
0	19	15
0	22	12
3	22	13
0	21	13
1	22	13
0	19	14
0	23	12
0	21	16
0	22	12
2	20	12
0	21	11
1	21	13
3	22	12
4	24	15
6	25	13
0	23	13
2	21	10
1	21	9
2	21	12
9	20	14
20	21	12
14	20	10
26	25	12

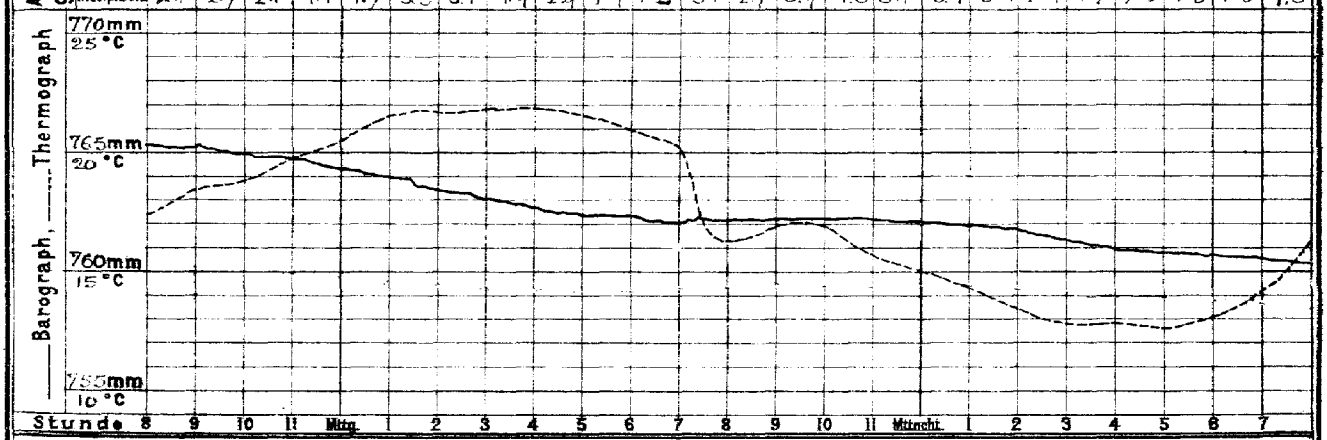
Bemerkungen

(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

- Memel: —
- Königsberg: —
- Hamburg: • Thau.
- Münster: —
- Hannover: —
- Chemnitz: —
- Berlin: (9h) n. Nebl. • Bodenm. 18.0
- Grünberg: Nebl.
- Mülhausen i. E.: —
- Kaiserslautern: Thau. Tr.
- Wiesbaden: —
- Karlsruhe: —
- Friedrichshafen: Thau. Tr. n. •
- Bamberg: gest. Tr.
- München: Nebl. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	N	NNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	2.1	2.7	2.1	4.1	4.7	3.5	5.1	4.9	2.9	1.9	1.2	5.1	2.7	3.9	4.3	5.1	5.4	5.4	5.4	4.7	7.2	7.8	7.8	9.0



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.7	20.2	66	W 3	1	2		
Neufahrwass.	60.6	18.0	99	SSW 1	4	6		1m •
Swinemünde	61.1	13.2	79	W 5	3	4		gest. noch häufig
Kiel	60.8	17.3	66	W 7	1	7		1m starke • hier
Hamburg	762.1	15.0	91	WSW 3	2	5		
Keitum	60.7	15.5	68	NW 4	3	4		Thau. • hier.
Helgoland	62.3	15.6	61	WNW 5	1	—		häufig See 5.
Borkum	63.4	15.3	90	WNW 7	3	4		See 5
Kassel								
Chemnitz	764.4	18.6	64	SW 2	2	4		
Breslau	64.3	19.7	57	SW 4	2	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	767.1	20.1	53	W 6	4	
München	66.1	18.4	51	W 3	3	
Wien	65.2	17.4	76	NW 3	9	
Helder	765.9	14.9	67	NW 5	0	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (7h)	756.1	16.7	—	W 3	3	
Haparanda	54.6	13.0	—	SW 2	4	
Stockholm	54.2	19.6	—	SW 4	4	
Skudesnäs	57.1	13.4	75	NNW 6	3	See 8.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 21. Juni

(Sonntag)

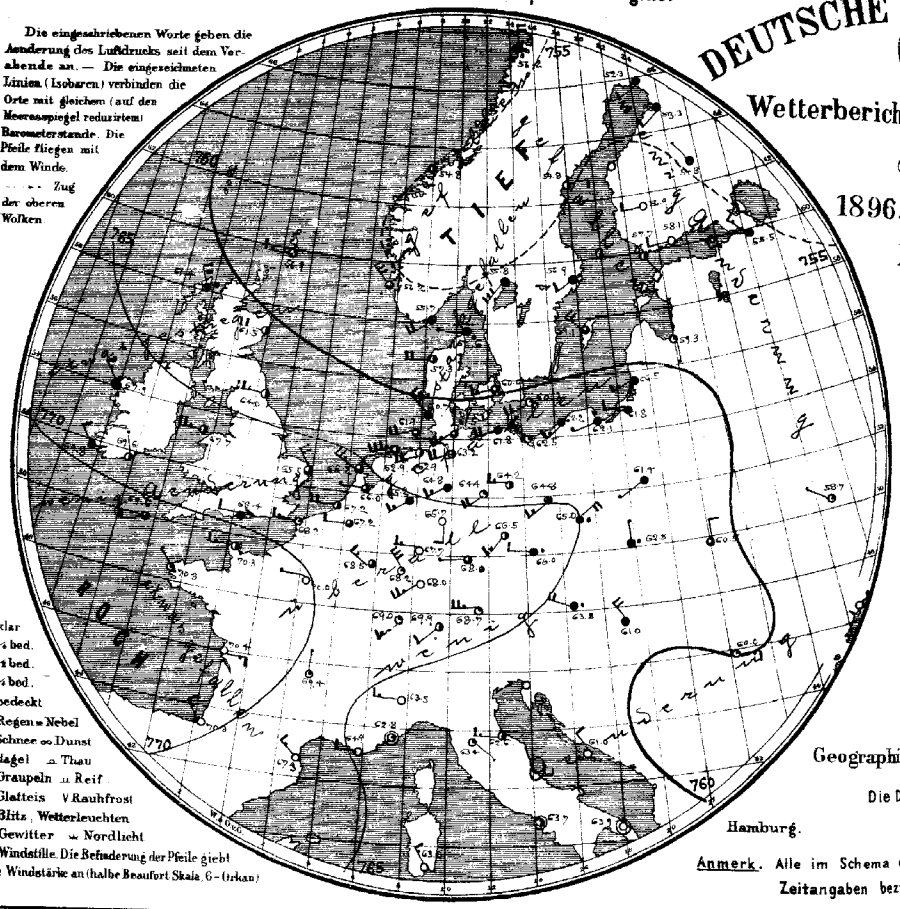
1896. Jahrg. XXI.

№ 73.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

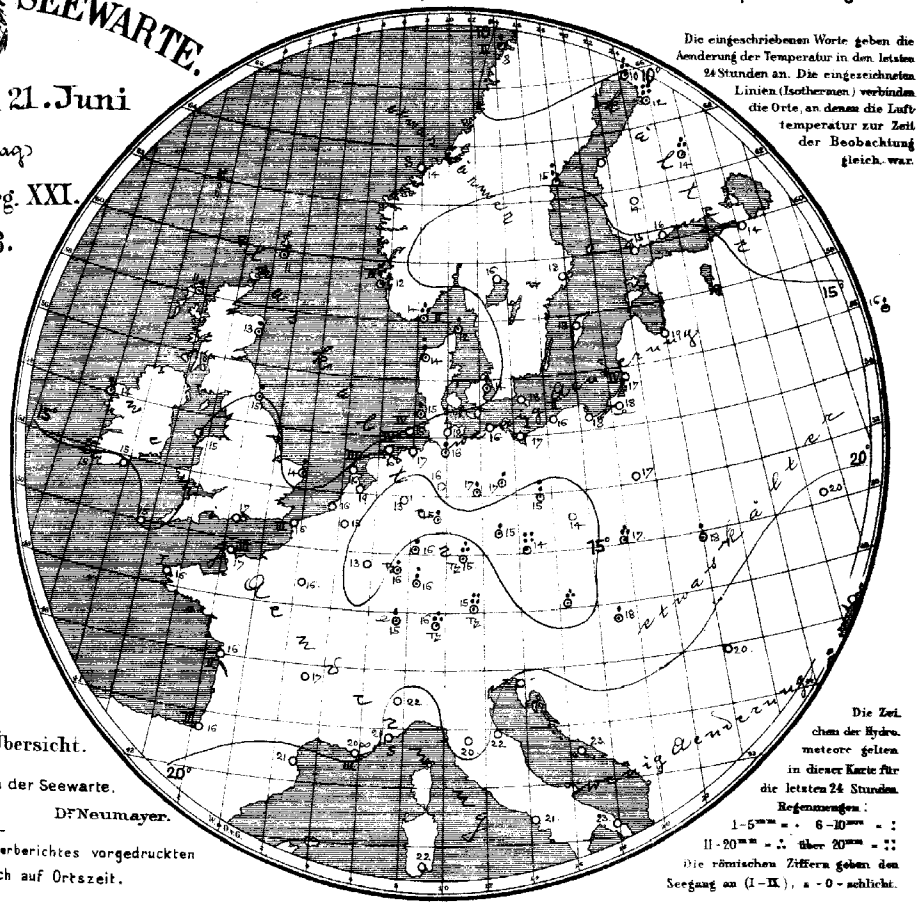
- - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷

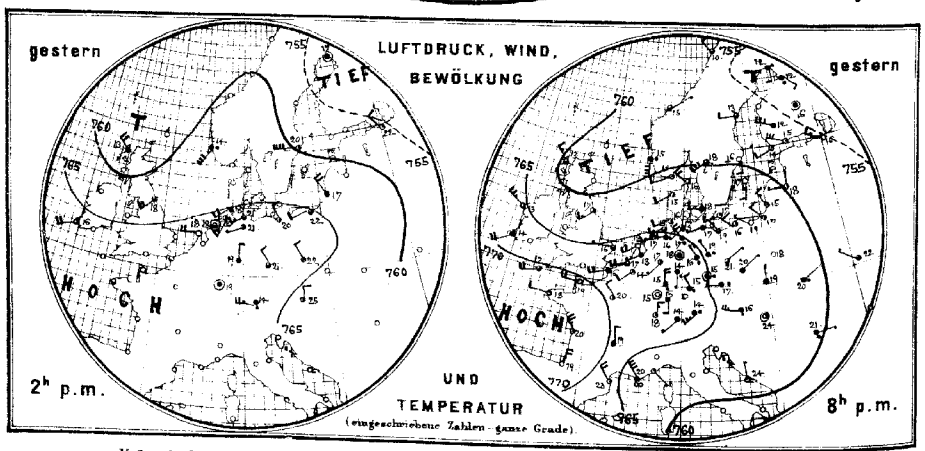
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 21. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Das auch heute von der Biscayasee über Frankreich nach Zentraleuropa buchtende Hochdruckgebiet hat auf seiner Nordseite an Ausdehnung verloren, indem die gestern im Nordwesten lagernde Depression nach Skandinavien fortgeschritten ist und Norddeutschland beherrscht, wo wolkiges Wetter eingetreten ist, während die heitere Witterung in Süddeutschland anhält. In Deutschland ist die Temperatur bei vielfach frischen südwestlichen und westlichen Winden fast überall gesunken und liegt, ausser an der Ostsee, etwas unter der Normale, im nördlichen Binnenlande fiel stellenweise, im Süden vielfach in Begleitung von Gewittern überall Regen. Auch Finland und Nordoesterreich hatten erhebliche Niederschläge.

Aussichten für die Witterung des 22. Juni in:

Nordwestdeutschland: Kühles, veränderliches Wetter mit Niederschlägen und mässigen, südwestlichen und westlichen Winden.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kühles Wetter mit zunehmender Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang-Grad	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	756.9	11.1	86	W 8	8	—	2	—	—	
6	759.1	12.8	NW 3	3	Stornoway	8	61.4	10.6	79	NNW 4	•	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	61.5	13.3	63	W 4	2	—	4	—	—	
6	62.4	16.7	SW 3	2	Shields	8	64.0	15.0	70	W 5	2	—	1	—	—	
6	66.4	13.3	WNW 5	3	Belmullet	8	67.9	13.9	76	NW 3	4	—	2	—	—	
6					Holyhead	8	67.7	15.0	76	W 5	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	69.6	15.0	76	NNW 3	2	—	0	—	—	
6	68.8	14.4	WSW 4	4	Valentia	8	69.8	15.0	70	NW 5	4	—	1	—	—	
6	65.5	15.6	W 1	3	Yarmouth	8	65.5	14.4	76	NW 1	3	—	2	—	—	
6	70.2	16.7	WSW 4	3	Scilly	8	69.6	15.0	88	WSW 2	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	68.4	17.2	78	W 4	4	—	0	—	—	
8	761.4	14.4	WSW 2	1	Norwegen Oxö	8	755.7	14.0	78	SW 4	4	2	14	17	11	
8	59.0	14.8	S 8	•	Skudesnäs	8	56.2	12.0	69	NW 6	3	4	9	15	11	
8	57.8	15.4	NE 1	3	Kristiansund	8	54.8	14.4	76	NE 1	3	0	0	15	12	
8	58.7	9.6	NW 2	3	Bodö	8	56.2	8.3	88	N 4	•	2	3	12	8	
9	762.7	15.8	WNW 4	2	Dänemark Skagen	8	756.6	12.2	94	W 1	•		2	19	12	
9	61.4	15.2	SW 2	2	Vestervig	8	57.3	14.2	80	W 4	2	—	6	18	12	
9	63.4	18.0	W 2	4	Kopenhagen	8	60.0	14.0	80	WSW 3	3	—	2	20	13	
9	63.3	17.3	WSW 2	1	Bornholm	8	60.3	17.7	67	SW 4	1	—	0	22	17	
9	768.2	18.9	SW 2	1	Holl. u. Belg. Brüssel	8	767.2	15.4	66	W 2	3	—	0	21	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8	68.5	13.3	80	WNW 3	3	—	0	21	9	
7	67.0	17.7	SW 1	3	Utrecht	8	66.0	18.8	74	W 1	3	—	0	23	15	
7	67.9	17.2	WSW 4	2	Vliessingen	8	67.2	16.4	83	W 4	2	—	0	19	14	
7	66.3	16.4	SW 4	0	Helder	8	65.2	15.5	76	WNW 5	3	3	0	19	15	
8	771.3	19.0	W 4	0	Frankreich Cherbourg	7	770.3	16.6	83	W 3	2	3	0	20	14	
6	68.7	15.8	WSW 4	4	Grisnez	7	68.2	16.2	98	W 3	1	3	0	18	13	
6	71.5	18.2	W 2	1	St Mathieu	7	70.3	15.5	94	NW 1	1	1	0	19	13	
6	71.3	20.0	NW 5	1	Ile d'Aix	7	70.4	16.0	89	E 3	0	2	0	22	14	
6	72.1	19.0	N 4	0	Biarritz	7	70.3	16.3	86	N 3	0	2	0	20	14	
6	68.6	23.0	NW 4	1	Perpignan	7	70.3	21.4	54	NW 3	0	—	0	27	17	
6	62.9	20.0	NW 6	60	Sicie	7	67.3	19.6	78	W 2	0	3	0	26	17	
6	60.8		SE 1	1	Nizza	7	64.9	21.2	73	stille	1	0	0	28	18	
6	69.5	18.5	N 2	4	Clermont	7	69.4	17.3	53	N 1	1	—	0	23	11	
6	69.7	19.8	NW 2	2	Paris	7	70.0	15.9	76	W 1	0	—	0	23	10	
9	751.1	12.0	S 2	•	Schweden Haparanda	8	752.3	10.2	89	SW 2	4	—	15	—	—	
9	57.0	13.0	W 2	3	Hernösand	8	54.8	15.0	51	E 2	2	—	5	—	—	
9	59.6	16.0	S 2	0	Stockholm	8	56.9	17.8	61	SW 2	4	—	0	—	—	
9	60.8	17.4	S 2	0	Wisby	8	59.1	17.8	59	WNW 4	3	—	0	—	—	
9	758.9	14.2	WSW 2	1	Finnland Hangö	7	757.7	15.4	70	SSE 2	2		0	—	—	
9	57.2	14.6	WNW 6	1	Helsingfors	7	58.1	16.4	60	W 2	0	—	0	—	—	
9	56.7	11.8	WNW 6	4	Tammerfors	7	56.9	14.0	80	W 2	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	53.5	16.2	stille	4	Kuopio	7	54.8	18.8	85	NW 1	4	—	16	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	52.6	12.3	SE 2	•	Uleåborg	7	53.3	11.8	75	SW 2	4	—	59	—	—	
9	757.0	14.8	NE 2	0	Russland Archangelsk	7	756.9	11.5	81	NE 1	0	—		—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	55.6	15.9	WNW 3	0	Petersburg	7	55.5	13.6	65	NW 3	4	—	0	—	—	
9	54.8	17.8	WNW 1	•	Moskau	7	54.8	15.7	68	N 1	4	—	2	—	—	
9	59.9	17.6	W 0	1	Riga	7	59.3	18.6	63	S 1	4	—	0	—	—	
9	61.2	18.0		0	Warschau	7	61.4	16.6	76	SW 1	4	—	0	—	—	
9	58.1	22.1	NW 1	3	Kiew	7	58.7	20.3	66	NW 1	1	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	55.1	23.2	NW 1	4	Charkow	7	55.4	20.7	74	NW 1	1	—	0	—	—	
9	764.3	16.2	WNW 5	•	Österreich Wien	7	763.8			WNW 4	•	—	12	26	15	
9	64.3	17.0	W 2	•	Prag	7	66.0	14.1	93	W 2	•	—	30	25	14	
9	63.0	18.6	N 1	4	Krakau	7	62.5	17.2	98	N 1	•	—	14	23	14	
9	60.8	20.3	NE 1	•	Lemberg	7	60.5	18.0	83	N 2	3	—	3	28	16	
9	60.8	24.0	stille	2	Pest	7	61.0	18.6	82	NW 4	4	—	2	30	16	
9	60.8	21.3	E 1	•	Hermannstadt	7	60.0	20.4	69	E 3	1	—	0	32	16	
9					Triest	7						—				
9	61.8	24.2	N 1	0	Lesina	7	61.0	23.3	75	NW 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	763.5	22.2	—	W 8	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	63.4	19.8	—	SE 1	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	62.6	22.1	—	W 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	63.0	21.8	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	63.7	21.3	—	stille	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	63.9	23.0	—	stille	0	—	—	—	—	
7 Uhr Mg.	699.5	13.6	NW 1	2	Friedrichshafen	1 Uhr Nm.	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
					Heiden		698.7	17.6	—	NW 1	2		800			672.6 7.3 stille 2.
					Säntis				—				2500			Fernsicht: Schwarzwald, Vogesen

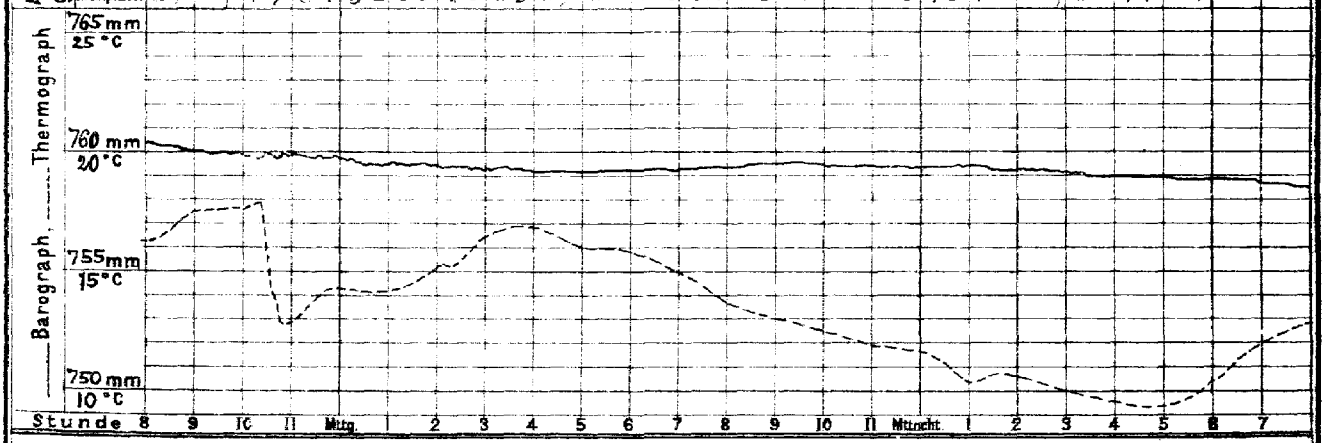
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 22sten Juni.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein-Dauer	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.2	16.6	SW 2	1	Memel	756.1	14.8	−1.0	81	W 4	4	6		5	6	21	13	Fern-Gewitter.
8	58.3	16.5	WNW 2	4	Königsberg	57.7	15.1	−1.1	68	WSW 7	2	7		—	1	22	13	Abends Tr.
8	58.1	16.8	W 1	2	Neufahrwasser	58.3	15.9	−0.6	62	WSW 5	3	6		—	5	23	15	Abds. u. Nachts Tr.
8	59.2	15.4	WSW 4	4	Rügenwaldermünde	58.3	12.0	—	73	WSW 6	3	5		5	5	19	12	
8	60.5	15.2	WSW 4	3	Swinemünde	59.8	13.7	−3.2	70	WSW 6	2	4		1	0	21	10	F
8	59.6	14.6	WNW 6	2	Wustrow	58.5	13.5	−3.1	75	W 5	2	4		—	0	18	12	
8	61.0	12.3	WNW 4	4	Kiel	59.6	13.0	−2.5	89	W 4	2	5		—	3	20	9	
8	762.2	13.6	W 5	3	Hamburg	761.2	12.6	−3.9	85	W 6	3	5		—	24	18	10	Boef. 7.4
6	61.8	13.2	WSW 3	3	Cuxhaven	60.1	10.9	—	89	WNW 4	3			2	5	18	11	
8	60.9	10.9	NW 5	3	Keitum auf Sylt	59.5	13.5	−2.1	73	NW 5	3	4		—	6	17	10	Starker F.
9	62.2	11.9	NW 5	4	Helgoland	61.0	12.4	—	100	NW 5	•	—		5	12	16	10	Abends Tr. u. Tr.
8	63.0	12.5	W 4	1	Wilhelmshaven	62.1	14.2	−1.8	75	W 5	2	5		—	1	19	9	früh •
8	63.2	14.3	W 7	2	Borkum	62.6	13.8	−2.5	82	W 6	2	0		5	14	16	12	
8	7				Münster	764.2	13.0	−3.7	92	SW 1	2	3		—	3	17	8	
8	64.6	14.4	W 3	•	Kassel	65.4	12.6	−3.9	92	S 2	2	4		—	1	20	9	
8	63.6	13.0	W 2	3	Hannover	63.6	14.4	−2.6	76	N 1	0	—		—	2	20	9	
8	62.8	13.1	WNW 3	•	Magdeburg	62.7	13.9	−2.5	74	W 3	2	5		—	1	22	9	Nm. •
8	64.1	15.8	SW 1	1	Chemnitz	64.0	11.9	−3.5	71	NW 2	3	6		—	2	20	10	
8	62.3	15.6	NW 5	4	Berlin	62.3	14.0	−3.6	64	WNW 4	1	4		—	0	22	12	Boef. 7.9
8	62.5	15.8	W 3	1	Grünberg	62.6	12.4	—	59	W 4	2	5		—	0	22	12	
8	62.9	18.5	WSW 4	3	Breslau (7a)	62.6	12.6	−3.5	83	WNW 4	•	5		—	0	22	13	
8	765.8	18.8	W 3	3	Mülhausen i.E.	765.6	15.4	—	82	SW 3	3	4		—	0	23	10	
8	66.2	17.1	W 2	4	Kaiserslautern	67.2	16.6	—	61	W 1	2	3		—	0	23	13	—
9	66.4	15.3	NW 2	4	Wiesbaden	66.2	16.5	−1.2	65	NW 3	3	4		—	0	21	14	
9	66.6	18.7	NW 2	4	Karlsruhe	67.0	16.5	−1.8	68	NE 2	4	5		—	0	22	14	
9	67.1	15.6	SW 4	1	Friedrichshafen	67.2	15.6	−0.6	85	SSW 1	3	4		—	0	22	12	—
8	65.6	16.5	W 2	4	Bamberg	66.4	15.3	−1.0	57	NW 3	2	3	W	—	0	21	11	Ein-en.
8	67.2	15.6	still	1	München	67.5	13.6	−3.1	81	NW 4	4	5		—	0	20	12	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	WNW	W	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	9.7	10.4	11.7	5.4	3.2	6.6	11.3	11.3	11.7	11.5	10.3	7.6	7.5	6.4	6.8	8.8	7.0	7.4	10.4	9.5	9.7	10.7	11.1	11.3



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	757.0	16.8	66	WSW 6	3	4		See 6
Neufahrwass.	57.2	17.3	53	WSW 5	2	4		Nm. •
Swinemünde	57.6	16.5	68	W 6	3	6		häufig • schwer.
Kiel	57.3	16.1	70	WNW 7	4	5		häufig
Hamburg	760.5	15.5	65	W 4	3	5		
Keitum	59.8	14.9	72	NW 5	4	4		
Helgoland	61.8	13.0	100	WNW 5	4	—		See 5
Borkum	63.5	15.1	—	W 6	2			See 5
Kassel	764.4	16.1	71	NW 3	3	4		
Chemnitz	63.6	15.0	60	NW 2	3	6		
Breslau	62.4	17.6	35	W 5	3	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.3	21.5	41	NW 4	2	
München	66.9	16.6	68	NW 3	3	
Wien	64.4	20.6	58	NW 3	3	
Helder	766.4	15.1	65	NW 5	2	
Stornoway	65.2	14.4	—	S 3	3	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1)	754.3	20.8	—	SE 1	2	
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs	57.7	16.1	59	NNW 8	1	See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 22. Juni

(Montag)

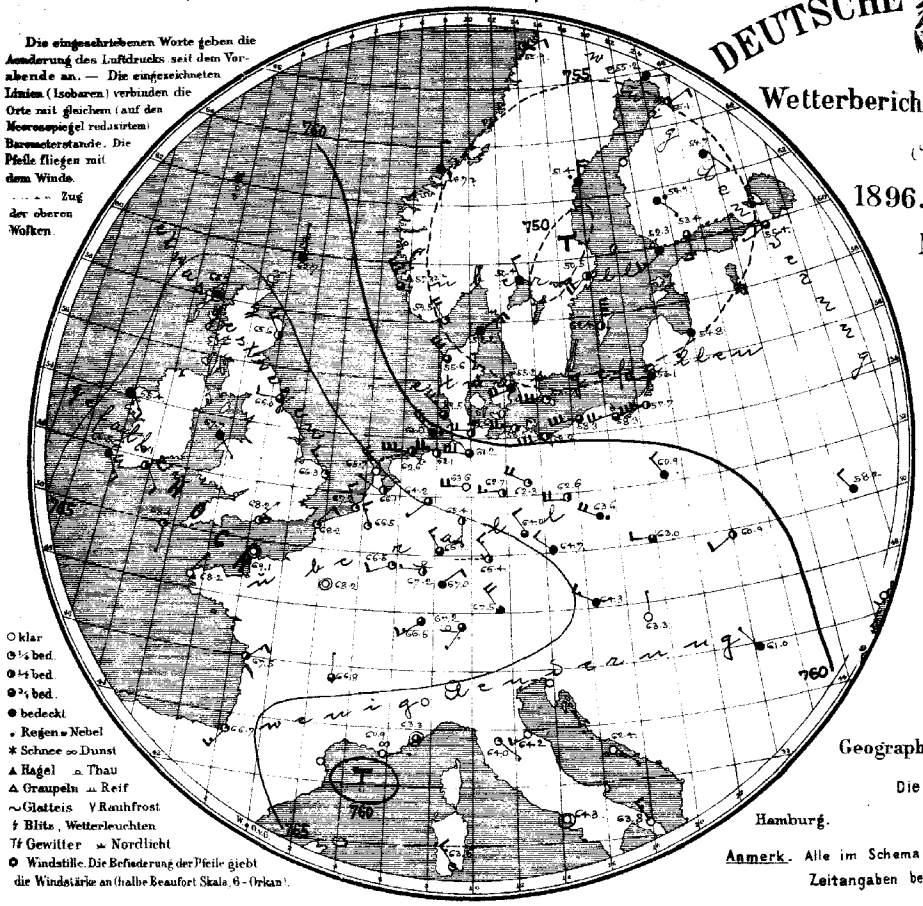
1896. Jahrg. XXI.

№ 174.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

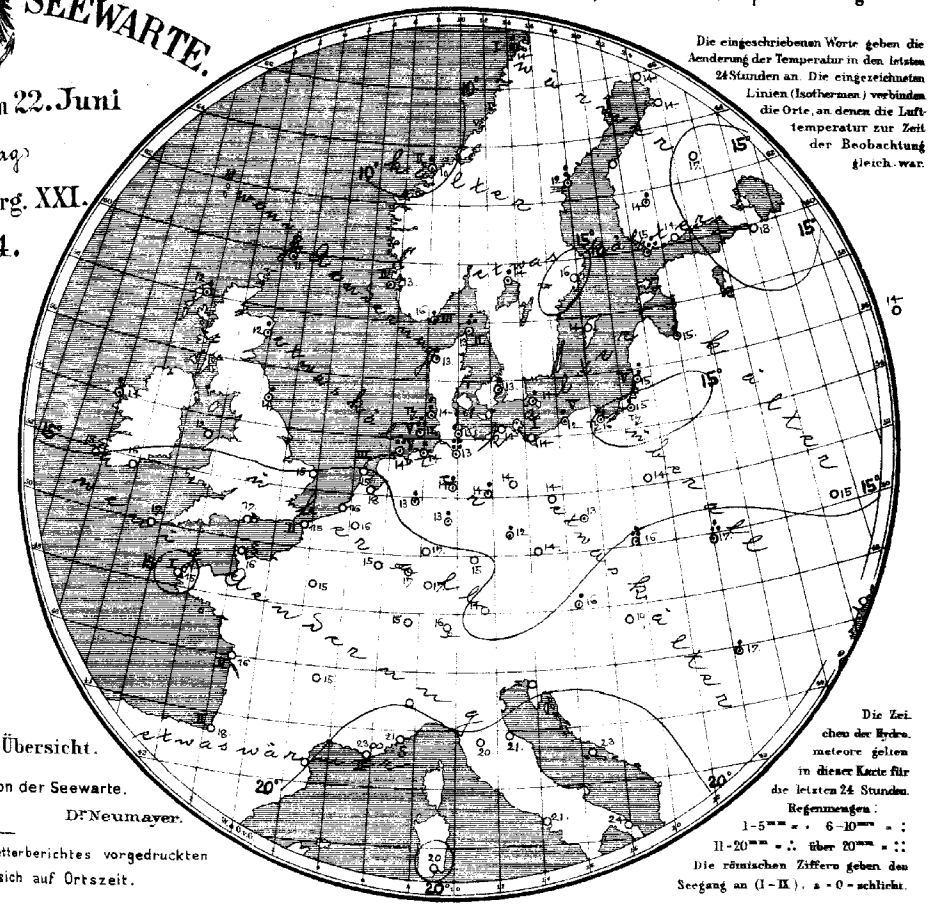
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ∞ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis ⋎ Rauhfrost
⚡ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX). a = 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

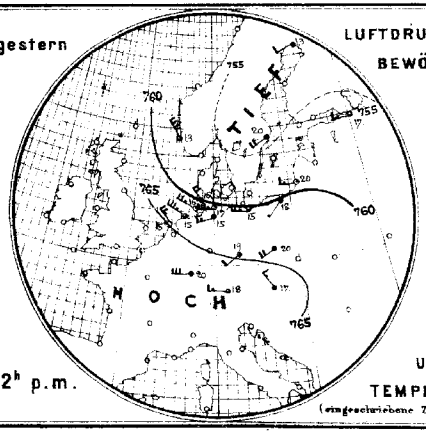
Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

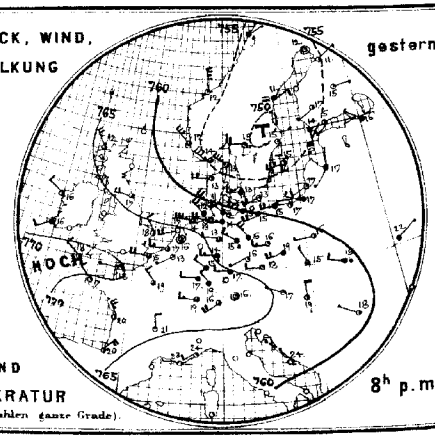
LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen ganze Grade).

gestern — 2h p.m.



gestern — 8h p.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 22. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet überdeckt die britischen Inseln und Frankreich, während der Luftdruck über Mittelschweden am niedrigsten ist. Dementsprechend wehen über der Nordsee nordwestliche, über Norddeutschland westliche Winde, welche vielfach in starken Böen auftreten. In Deutschland ist das Wetter kühl und veränderlich; vielfach ist Regen gefallen, am meisten 24 mm, zu Hamburg; an der ostpreussischen Küste, sowie auf Helgoland fanden gestern Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 23. Juni in:

Nordwestdeutschland: Kühles, veränderliches Wetter mit Niederschlägen und böigen westlichen und nordwestlichen Winden

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen nordwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge. Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61. 1 Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	762.7	11.1	94	N 1	4	—	1	—	—	
6	764.4	12.2	NNW 5	3		Stornoway	8	65.9	11.7	79	stille	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	65.6	12.2	69	NW 4	2	—	1	—	—	
6	64.0	17.2	W 4	2		Shields	8	66.0	13.9	69	W 2	3	—	4	—	—	
6	68.2	15.6	WNW 2	2		Belmullet	8	65.4	13.9	88	SSE 3	4	—	1	—	—	
6						Holyhead	8	67.7	12.2	88	SE 1	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	68.1	15.6	76	SSE 2	2	—	0	—	—	
6	69.1	16.1	WSW 2	4		Valentia	8	66.5	15.0	93	SSE 3	4	—	1	—	—	
6	69.5	18.3	NW 3	2		Yarmouth	8	66.3	15.0	59	NW 3	1	—	0	—	—	
6	71.4	17.8	WNW 2	1		Scilly	8	68.4	16.7	76	S 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	68.2	17.2	67	NNE 1	1	—	0	—	—	
8	764.8	13.8	WNW 6	3		Oxö	8	754.5	15.7	56	NW 4	1	3	1	16	11	
8	57.1	12.4	NW 6	3		Skudesnäs	8	57.3	12.6	76	NNW 7	3	4	•	13	11	
8	56.8	12.3	N 8	1		Kristiansund	8	48.9	9.7	87	N 2	•	2	1	16	9	
8	58.8	9.4	NE 1	4		Bodö	8	55.9	13.6	56	ENE 2	1	1	5	11	7	
9	758.1	13.4	WNW 7	2		Skagen	8	762.2	13.2	91	NNE 5	4	2	13	17	11	
9	57.1	12.6	W 4	2		Vestervig	8	55.6	12.9	88	NW 6	3	—	2	15	11	
9	57.6	13.4	W 3	4		Kopenhagen	8	55.2	12.8	70	WSW 4	4	—	3	18	10	
9	57.3	13.4	WSW 4	1		Bornholm	8	55.7	14.2	66	W 6	1	—	2	22	12	
9	766.5	12.9	WSW 1	1		Brüssel	8	766.5	15.7	65	NNW 3	1	—	0	20	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.5	11.3	65	WSW 2	1	—	0	20	11	
7	66.4	15.7	stille	0		Utrecht	8	66.1	17.5	68	WNW 1	2	—	0	20	10	
7	66.9	16.8	W 3	2		Vliessingen	8	67.2	15.6	69	NNW 3	1	—	0	18	13	
7	65.8	16.5	WSW 4	0		Helder	8	65.7	15.4	65	NW 5	0	3	0	17	14	
6	770.3	18.0	W 1	1		Cherbourg	7	769.1	16.0	89	stille	0	0	0	19	12	
6	68.2	15.3	W 4	3		Grisnez	7	68.2	15.2	71	NNE 2	1	2	0	17	14	
6	69.7	17.2	NW 2	1		St Mathieu	7	68.2	14.6	88	NNE 1	0	1	0	19	9	
6	67.5	20.2	NNW 5	2		Ile d'Aix	7	67.5	16.2	89	NE 3	2	1	0	24	14	
6	66.5	20.0	NNE 4	2		Biarritz	7	66.7	18.4	81	SSW 3	1	2	0	24	17	
6						Perpignan	7						—				
6	62.7	22.6	W 1	0		Sicie	7	60.9	22.6	71	E 1	∞	0	0	30	17	
6	62.3	23.5	SW 2	1		Nizza	7	63.3	21.1	48	stille	3	2	0	28	18	
6	66.0	20.6	N 2	0		Clermont	7	66.8	15.4	66	N 1	3	—	0	25	9	
6	67.6	18.7	NW 3	3		Paris	7	68.2	15.1	78	stille	0	—	0	22	9	
9	754.8	11.6	stille	1		Haparanda	8	755.2	13.9	80	E 2	4	—	0	—	—	
9	51.7	10.6	NE 2	≡		Hernösand	8	51.4	11.6	94	N 4	•	—	10	—	—	
9	51.9	14.8	S 2	1		Stockholm	8	50.5	16.0	64	SSW 4	2	—	0	—	—	
9	54.1	15.0	WSW 6	2		Wisby	8	52.4	14.0	67	N 6	2	—	0	—	—	
9	754.9	14.4	S 2	4		Hangö	7	752.3	14.6	83	SW 3	4		16	—	—	
9	55.2	14.6	SW 2	2		Helsingfors	7	53.4	14.4	87	S 4	3	—	0	—	—	
9	54.5	17.2	SW 1	2		Tammerfors	7	54.9	14.3	100	SE 1	•	—	1	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	55.6	15.0	E 1	1		Kuopio	7	54.7	17.0	76	SE 1	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	53.0	11.2	NNE 1	2		Uleåborg	7	55.1	13.6	62	NE 2	2	—	0	—	—	
9	756.4	14.3	NNE 1	2		Archangelsk	7	757.6	11.1	79	NE 1	3	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	55.5	16.0	NW 1	4		Petersburg	7	55.4	17.8	62	WSW 1	3	—	0	—	—	
9	56.3	17.0	SSW 1	2		Moskau	7	57.8	18.2	73	NW 1	4	—	0	—	—	
9	56.5	16.6	SSW 1	4		Riga	7	57.8	14.5	87	SSW 1	4	—	1	—	—	
9	61.2	15.8	W 1	2		Warschau	7	60.9	14.4	85	NW 2	4	—	0	—	—	
9	57.8	21.7	NNE 1	4		Kiew	7	58.2	14.7	80	NW 2	4	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	56.0	20.8	NW 1	0		Charkow	7	56.9	18.2	71	NNW 1	0	—	0	—	—	
9	764.4	16.6	WNW 1	1		Wien	7	764.3	18.8	76	WNW 3	4	—	2	26	14	
9	63.9	17.6	W 2	1		Prag	7	64.7	13.7	74	WNW 2	4	—	0	22	14	
9	63.5	18.0	NNW 1	3		Krakau	7	63.0	15.7	82	W 2	3	—	14	22	13	
9	61.2	14.8	WNW 2	•		Lemberg	7	60.4	16.8	84	SW 2	2	—	14	21	14	
9	62.9	18.7	N 2	2		Pest	7	63.3	18.9	74	N 1	0	—	0	24	14	
9	61.2	18.2	NW 1	2		Hermannstadt	7	61.0	17.2	80	NW 1	4	—	1	28	13	
9						Triest	7						—				
9	61.0	23.7	NW 1	0		Lesina	7	62.4	22.3	50	ESE 0	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8						—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	764.0	20.2	—	SE 1	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	64.2	21.0	—	SW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	63.6	19.6	—	NW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	64.3	21.4	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	63.8	23.5	—	NW 3	0	—	—	—	—	
7 Uhr Mg.	697.1	—	E 2	2		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.	
						Heiden	Uhr Nm.	696.6	17.8	—	N 2	1	800			648.1 8.7 stille 4	
						Säntis							2500			Fernsicht: Schwarzwald, Jura.	

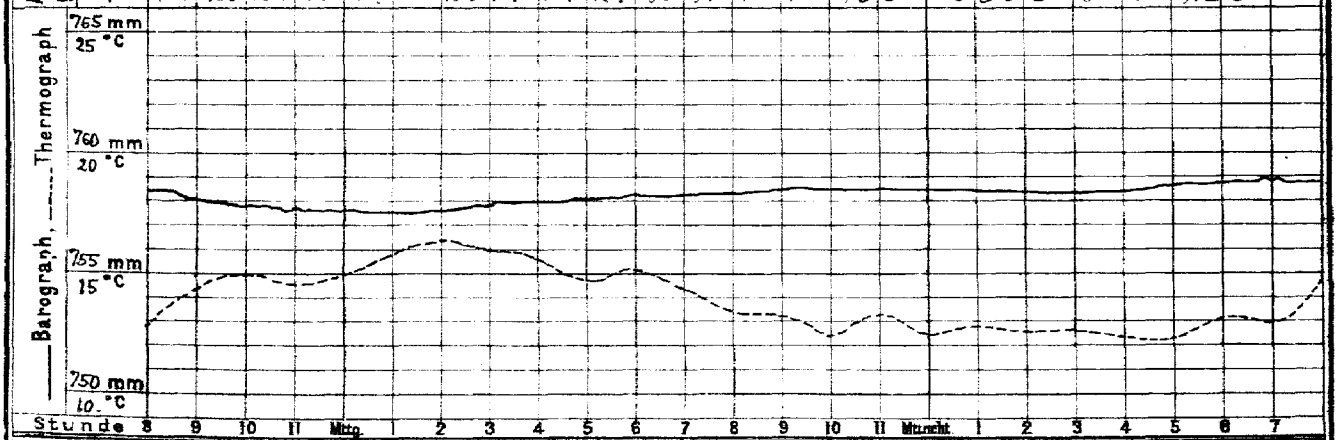
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 23 sten Juni.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ha.m. bezüglich)
8	753.7	12.2	SW 4	•		Memel	753.4	15.2	−0.9	72	NW 5	2	4		6	5	18	12	
8	55.1	13.1	SW 5	4		Königsberg	55.6	15.2	−1.1	74	W 6	2	7		—	8	20	10	Nm. Tf.
8	55.2	13.1	WSW 6	4	Ostsee	Neufahrwasser	56.7	14.6	−2.2	76	W 5	2	4		—	12	18	11	
8	55.2	14.2	W 6	3		Rügenwalder mde	57.0	14.1	—	74	W 5	3	4		5	5	16	13	
8	57.6	14.0	WNW 4	2		Swinemünde	59.0	12.7	−4.3	85	W 4	4	6		2	4	17	11	
8	58.5	14.5	WNW 7	3		Wustrow	58.8	13.7	−2.0	73	WNW 6	1	4		—	0	16	13	
8	60.1	13.2	WNW 5	4		Kiel	60.8	14.4	−1.1	75	WNW 6	3	5		—	1	17	10	
8	761.1	13.9	WNW 6	3		Hamburg	762.2	13.2	−3.4	82	W 4	•	5		—	6	16	12	Boot. 9. 2
6	61.0	12.2	NW 3	4		Cuxhaven	61.1	10.9	—	87	NW 3	4	—		2	1	16	12	
8	60.3	13.5	NW 4	4	Nordsee	Keitum auf Sylt	61.2	14.7	−1.0	61	NW 5	4	1		—	0	17	12	
9	62.3	13.0	NW 5	4		Helgoland	62.9	13.3	—	62	NW 5	2	—		5	1	14	10	Nm. öfters •
8	63.0	12.4	W 4	1		Wilhelmshaven	63.6	12.7	−3.3	83	NW 5	4	6		—	0	17	11	
8	63.7	12.8	WNW 6	1		Borkum	64.0	14.3	−2.1	76	NW 6	2	4		6	4	15	12	
8	764.3	15.2	W 1	2		Münster	764.9	13.8	−3.0	71	W 3	1	3		—	1	20	8	
8	64.7	15.5	W 1	2		Kassel	65.5	12.8	−3.8	75	SW 1	2	4		—	1	19	10	
8	63.4	13.7	W 3	3		Hannover	63.8	13.0	−4.0	80	WSW 4	4	—		—	1	17	9	
8	61.9	13.4	WNW 4	1	Nord-u. Mitteldeutschland	Magdeburg	63.1	13.5	−2.8	79	WNW 4	3	5		—	4	18	9	
8	64.2	12.1	NW 3	3		Chemnitz	65.2	12.0	−3.7	72	WSW 3	2	3		—	2	17	10	
8	60.5	15.1	WNW 4	2		Berlin	62.0	13.3	−4.3	75	WNW 4	4	6		—	2	19	12	Boot. 10.1. Nm Tf.
8	61.0	12.9	WSW 4	1		Grünberg	63.2	11.8	—	86	WSW 4	4	5		—	2	18	10	
8	62.2	13.9	W 4	2		Breslau 174	63.2	13.0	−3.1	70	W 5	4	5		—	0	18	10	
8	765.0	19.0	NE 2	3		Mülhausen i.E.	766.4	16.8	—	77	S 2	0	0		—	0	22	10	
8	65.3	14.3	Nebel	0		Kaiserslautern	66.9	14.9	—	59	NW 1	2	3		—	0	26	7	oo. a.
9	65.6	13.7	NW 2	0		Wiesbaden	64.7	13.9	−3.8	68	W 1	1	3		—	0	22	10	
9	65.6	17.6	SW 2	0		Karlsruhe	67.4	15.2	−3.2	68	SE 3	0	0	NW	—	0	23	10	bis. Morg. Sw. a
9	66.2	16.4	SW 1	3		Friedrichshafen	67.5	16.4	+0.2	77	SW 2	1	4		—	0	23	11	a.
8	64.9	15.5	NW 2	2		Bamberg	66.6	14.4	−2.6	66	NW 3	2	4	NW	—	0	20	6	bis. Morg. Nm. •
8	66.3	15.6	SW 2	2		München	67.4	15.4	−1.3	66	W 2	0	0		—	0	18	12	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	W	WSW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW
Met. p. Sek.	10.1	12.8	12.4	10.5	11.4	12.4	13.2	11.1	11.7	12.1	9.5	9.1	7.0	7.4	7.8	8.2	7.0	8.6	8.2	9.0	8.4	7.2	8.0	8.2



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	755.6	16.6	76	W 6	2	4		See 6.
Neufahrwass.	57.6	16.9	63	WSW 6	4	6		
Swinemünde	59.6	16.9	56	WNW 5	3	6		bedeckt.
Kiel	61.5	16.6	69	WNW 7	2	5		
Hamburg	762.8	15.8	57	WNW 5	4	5		
Keitum	62.0	15.0	59	NW 5	4	4		
Helgoland	64.6	14.4	81	NW 4	2	—		See 5.
Borkum	64.0	15.5	76	WNW 5	2	4		See 3.
Kassel	765.7	17.6	58	W 3	3	4		
Chemnitz	64.8	14.5	55	NW 3	3	6		
Breslau	63.4	17.0	40	WNW 5	3	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.7	20.1	49	NW 2	2	
München	66.6	20.1	51	SW 2	2	
Wien	64.6	21.5	44	W 2	2	
Helder	764.9	17.5	69	SW 2	4	
Stornoway	59.3	13.3	—	S 3	•	
Shields	61.2	14.4	—	SE 2	•	
Valentia	65.0	17.2	—	SW 2	3	
Petersburg (1h)	755.4	19.7	—	SSE 2	2	
Haparanda	53.3	13.9	—	E 2	4	
Stockholm	52.6	15.8	—	Stille	4	
Skudesnäs	59.8	14.0	65	NNW 6	3	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 23. Juni

(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

No. 75.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

O klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tℌ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen ganze Grade).

gestern — 2h p.m.

gestern — 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 23. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Wie gestern lagert gegenüber einem über Frankreich nach Zentraleuropa reichenden Hochdruckgebiet eine Depression über Nordosteuropa, den niedrigsten Druck über der mittleren Ostsee aufweisend. Westwärts Schottland naht eine neue Depression. Bei vorherrschenden westlichen und nordwestlichen Winden dauert das kühle, veränderliche Wetter mit Regenfällen in Norddeutschland fort, während in Süddeutschland kühle, vorwiegend heitere und trockene Witterung mit schwacher Luftbewegung herrscht.

Aussichten für die Witterung des 24. Juni in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und vorwiegend schwachen westlichen und nordwestlichen Winden, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Kühles, veränderliches Wetter mit schwächer werdenden Winden aus westlichen Richtungen.

Süddeutschland: Kühles, theilweise heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung. Keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. I. V. Koppen.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	763.2	10.6	79	NE 2	1	—	0	—	—	
8	763.9	13.3	S 3	4	Stornoway	8	60.6	11.7	94	S 3	•	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	62.5	12.8	83	SE 2	3	—	0	—	—	
6	65.5	12.8	ESE 2	3	Shields	8	62.4	13.9	88	SW 2	4	—	0	—	—	
6	61.8	15.6	SSW 4	4	Belmullet	8	62.6	15.6	87	W 1	0	—	13	—	—	
6					Holyhead	8	63.6	14.4	100	SW 4	•	—	12	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	64.5	16.7	76	SW 2	2	—	1	—	—	
6	64.5	16.1	S 3	•	Valentia	8	64.5	15.6	87	W 2	2	—	6	—	—	
6	66.1	15.6	E 3	2	Yarmouth	8	64.8	12.8	67	NSW 1	1	—	0	—	—	
6	67.9	12.8	SSW 2	1	Scilly	8	66.1	12.3	63	SSW 4	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	66.7	12.3	68	SW 1	1	—	0	—	—	
8	754.1	12.2	NW 6	0	Norwegen Oxö	8	756.9	14.8	54	NW 4	1	3	0	18	11	
8	59.0	12.0	NNW 9	1	Skudesnäs	8	59.7	10.4	85	NNW 6	3	3	•	16	9	
8	59.2	9.3	NNW 3	=	Kristiansund	8	60.2	10.7	79	SSW 2	4	2	3	11	8	
8	57.3	13.4	NE 4	0	Bodö	8	58.0	14.2	65	NE 1	1	1	0	14	10	
9	754.9	15.0	W 2	2	Dänemark Skagen	8	755.4	14.0	67	NE 3	2	1	1	21	13	
9	56.4	13.5	W 4	1	Vestervig	8	57.7	13.5	90	NW 8	1	—	0	16	4	
9	57.3	12.9	WNW 3	1	Kopenhagen	8	58.2	13.7	72	WNW 5	4	—	7	16	11	
9	54.7	14.2	W 2	3	Bornholm	8	55.6	14.4	83	WSW 2	1	—	2	17	12	
9	766.9	11.0	SSE 1	0	Holl. u. Belg. Brüssel	8	766.3	15.7	67	SW 3	3	—	0	20	9	
—	—	—	—	—	Arlen	8	66.5	16.2	58	WSW 2	3	—	0	20	8	
7	66.4	15.2	NNW 3	1	Utrecht	8	66.3	18.2	59	schön	1	—	0	20	10	
7	67.0	14.2	NW 3	0	Vliessingen	8	66.4	17.4	74	WNW 3	4	—	0	17	14	
7	66.2	15.3	NW 5	0	Helder	8	65.9	14.6	65	W 2	0	2	0	16	13	
8	768.3	18.0	NNE 1	1	Frankreich Cherbourg	7	768.3	15.0	78	SE 1	0	1	6	19	11	
6	67.6	16.8	SW 2	2	Grisnez	7	67.7	15.6	93	WSW 1	1	1	0	19	13	
6	67.7	16.8	WNW 3	1	St Mathieu	7	67.2	13.8	90	schön	0	2	0	19	9	
6	66.7	25.0	NW 4	1	Ile d'Aix	7	67.0	18.0	90	NE 3	0	2	0	28	13	
6	66.6	20.0	NNE 4	0	Biarritz	7	67.1	18.0	82	SSW 2	0	1	0	22	16	
6	62.6	27.2	NE 2	2	Perpignan	7	65.3	22.6	62	NW 2	0	—	0	30	16	
6	62.9	19.4	W 4	1	Sicie	7	62.7	21.2	80	E 2	=	2	0	28	19	
6	62.4	21.3	schön	1	Nizza	7	63.5	19.6	72	W 1	0	0	0	26	16	
6	64.6	21.7	N 3	0	Clermont	7	66.3	16.6	66	N 1	0	—	0	26	9	
6	66.3	20.8	NW 1	0	Paris	7	67.4	16.4	67	NE 1	0	—	0	28	11	
9	765.3	13.3	NE 2	4	Schweden Haparanda	8	765.9	10.2	87	E 4	•	—	0	—	—	
9	53.5	11.6	NE 2	•	Hernösand	8	52.8	12.2	95	NE 2	•	—	14	—	—	
9	50.9	11.8	schön	4	Stockholm	8	51.8	12.8	82	schön	4	—	2	—	—	
9	⌀				Wisby	8	52.5	13.3	75	NNW 4	3	—	3	—	—	
9	762.5	14.0	S 3	3	Finnland Hangö	7	750.5	13.7	85	SE 3	4		0	—	—	
9	53.0	12.2	SW 2	•	Helsingfors	7	53.0	14.6	91	S 1	2	—	3	—	—	
9	51.9	14.4	NW 1	3	Tammerfors	7	52.6	12.6	89	schön	3	—	6	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	54.3	14.0	SE 1	4	Kuopio	7	54.3	13.8	90	SE 1	•	—	12	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	54.8	15.4	ENE 3	4	Uleåborg	7	57.6	9.2	74	E 2	4	—	1	—	—	
9	757.6	14.2	N 1	3	Russland Archangelsk	7	758.6	13.8	77	E 1	1	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	54.7	14.0	NNW 1	4	Petersburg	7	55.0	13.6	90	SSE 1	4	—	15	—	—	
9	57.9	16.5	SE 1	0	Moskau	7	58.7	17.9	60	SE 1	0	—	0	—	—	
9	53.6	13.0	SW 2	0	Riga	7	57.1	13.2	83	SSW 2	4	—	3	—	—	
9	59.5	13.8	WSW 1	0	Warschau	7	59.9	11.6	89	W 2	4	—	0	—	—	
9	58.4	16.5	NNW 1	3	Kiew	7	58.9	15.1	77	WNW 1	1	—	5	—	—	
9	59.4	21.8	N 2	4	Odessa	7	60.4	19.3	68	N 1	3	—	0	—	—	
9	57.8	18.8	ENE 1	4	Charkow	7	56.9	19.5	70	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	762.9	15.7	WNW 1	2	Österreich Wien	7	764.7	14.6	65	schön	2	—	0	20	12	
9	64.3	14.1	W 2	4	Prag	7	64.7	14.2	68	W 3	1	—	0	20	13	
9	62.6	12.8	W 1	2	Krakau	7	63.9	13.6	67	W 3	2	—	5	21	11	
9	60.3	15.4	SW 2	4	Lemberg	7	61.5	14.3	73	SW 3	2	—	0	22	14	
9	62.7	17.8	W 2	3	Pest	7	64.2	19.3	55	NW 1	0	—	0	24	14	
9	62.1	16.4	NW 2	4	Hermannstadt	7	62.4	15.2	74	WNW 1	3	—	2	22	11	Gestern: Gewitter in Klagenfurt und Pettau
9					Triest	7						—				
9	61.5	23.4	N 1	1	Lesina	7	62.0	22.9	66	ESE 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	762.9	22.4	—	schön	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	64.1	19.0	—	S 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	62.9	22.1	—	SW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	63.2	24.5	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	63.8	22.5	—	schön	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	63.3	24.0	—	E 2	0	—	—	—	—	
7 Uhr Mm.	697.2	14.2	S 2	1	Friedrichshafen	1 Uhr Nm.	—	—	—	—	—	413 Stunden	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			Gr-Beichen. 1394 m. 7a. 699.3. 10.3. N 2 0
					Heiden		697.0	19.2	—	N 2	1	800				Fernsicht: keine
					Säntis				—			2500				

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 24sten Juni.

gestern Abend

Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	756.0	24.8	WNW 4	3
8	57.9	13.6	W 4	0
8	58.2	14.2	SW 4	3
8	58.3	12.4	W 6	4
8	60.3	15.4	WNW 4	3
8	60.5	13.7	WNW 7	4
8	62.0	12.8	WNW 3	4
8	762.9	14.1	W 5	3
6	60.8	13.0	WNW 1	4
8	61.9	12.7	NW 5	4
9	62.9	12.9	WNW 2	4
8	63.2	13.6	SW 2	4
8	62.9	15.5	NW 1	4
8	763.8	15.2	W 1	•
8	64.2	16.4	W 1	3
8	63.5	16.2	stille	4
8	62.5	16.0	W 3	3
8	64.7	13.5	W 2	1
8	62.2	15.1	WNW 4	3
8	62.4	12.2	WSW 3	2
8	63.8	11.5	WNW 4	•
8	764.6	20.0	NNE 1	0
8	65.0	15.8	stille	0
9	64.9	16.1	W 1	3
9	65.3	16.2	E 2	0
9	66.3	17.6	NE 3	0
8	65.4	15.1	NW 1	3
8	66.9	16.2	still	3

Stationen des Inlandes

Ostsee	Memel
	Königsberg
	Neufahrwasser
	Rügenwalderm.
	Swinemünde
	Wustrow
	Kiel
Nordsee	Hamburg
	Cuxhaven
	Keitum auf Sylt
	Helgoland
	Wilhelmshaven
	Borkum
Nord- u. Mitteldeutschland	Münster
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Chemnitz
	Berlin
	Grünberg
	Breslau (74)
Süddeutschland	Mülhausen i.E.
	Kaiserslautern
	Wiesbaden
	Karlsruhe
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

heute 8 Uhr Morgens

Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein in St.
755.1	16.4	+0.4	82	WNW 4	4	+		5
57.4	13.4	−3.0	97	W 4	•	6		—
58.3	14.9	−2.0	70	W 5	2	6		—
59.0	13.5	—	79	WNW 5	3	+		+
60.5	14.4	−2.7	64	W 4	2	+		2
60.8	13.2	+2.6	72	WNW 3	1	4		—
61.3	14.7	−0.9	78	W 1	2	7		—
761.5	15.2	−1.5	74	S 1	4	7		—
60.4	11.3	—	91	S 1	4	—		0
61.1	14.1	−1.7	75	NW 1	2	3		—
61.5	13.7	—	91	NE 1	4	—		2
61.3	15.4	−0.2	86	SW 1	4	6		—
60.9	15.9	−0.6	88	stille	4	8		1
761.4	15.4	−1.5	89	SW 1	∞	8		—
62.4	14.4	−2.3	95	S 1	4	8		—
61.8	14.6	−2.5	93	stille	4	—		—
61.9	13.2	−3.2	99	SSW 1	•	8		—
63.3	12.4	−3.4	87	S 2	4	8		—
62.2	14.9	−2.8	72	W 3	2	7	WNW	—
62.4	13.8	—	76	W 3	3	7	W	—
63.2	14.6	−1.6	62	W 4	3	5		—
764.4	17.4	—	78	SW 3	0	0		—
64.0	17.4	—	66	stille	3	4		—
63.8	16.7	−1.1	74	W 1	2	4		—
64.6	17.0	+1.5	72	SW 4	1	4		—
65.9	16.0	−0.3	81	SSW 1	0	9		—
64.3	17.3	+0.2	67	NE 1	4	5	W	—
66.0	17.5	+0.7	71	SW 2	2	3		—

letzte 24 Std.

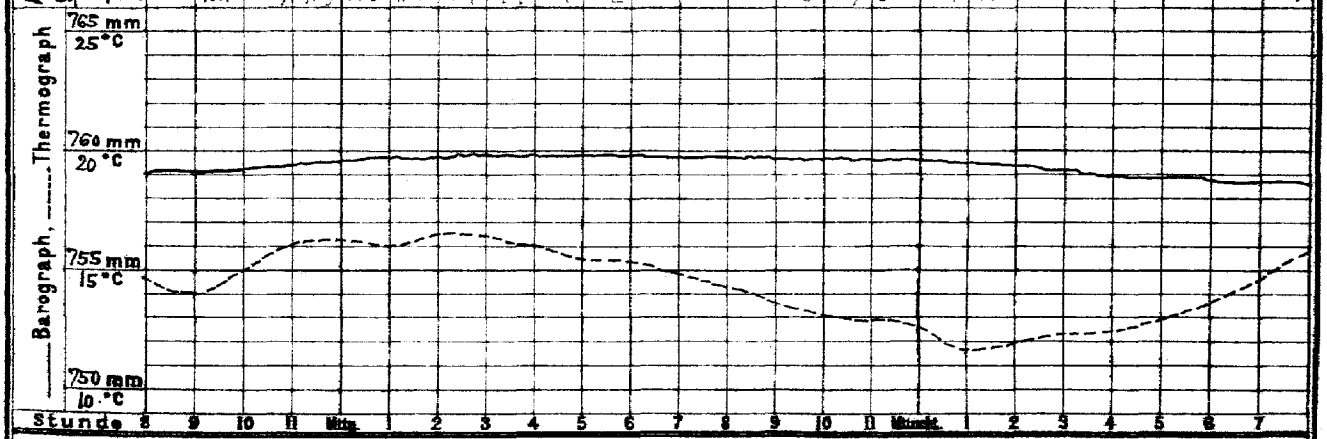
Niederschl. in mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
1	19	13
7	18	11
0	19	12
0	16	13
9	18	9
0	16	12
0	18	9
•	16	12
0	16	11
0	16	10
0	15	12
0	18	11
0	16	14
7	21	13
2	20	13
1	19	10
1	18	13
1	16	11
3	19	11
3	18	10
1	18	11
0	25	11
0	24	10
0	22	12
0	23	11
0	24	11
0	20	12
0	21	12

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

- Memel: —
- Königsberg: —
- Neufahrwasser: Nm. •
- Rügenwalderm.: —
- Swinemünde: —
- Wustrow: —
- Kiel: Cir. Strfz. NW.
- Hamburg: —
- Cuxhaven: —
- Keitum auf Sylt: —
- Helgoland: —
- Wilhelmshaven: • schauer.
- Borkum: —
- Münster: —
- Kassel: —
- Hannover: —
- Magdeburg: —
- Chemnitz: —
- Berlin: Cir-cu. Bnk. 9.9.
- Grünberg: Cir-cu. 4¼h p.m. Tz.
- Breslau: Cir-str.
- Mülhausen i.E.: —
- Kaiserslautern: —
- Wiesbaden: —
- Karlsruhe: —
- Friedrichshafen: —
- Bamberg: Cir-str.
- München: —

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	8.6	10.1	10.7	11.9	12.3	11.3	9.9	9.9	9.9	8.2	6.6	6.6	5.8	4.3	3.7	3.3	3.7	4.5	3.1	2.3	1.0	1.0	1.0	2.1



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	752.7	17.1	75	WNW 4	4	4		See 5.
Neufahrwass.	58.7	18.4	51	W 5	2	4		böig.
Swinemünde	60.2	16.0	67	N 4	1	4		
Kiel	60.2	18.0	75	WNW 1	4	5		
Hamburg	760.5	17.1	80	WSW 2	3	3		
Keitum	60.8	15.5	70	NW 1	4	3		
Helgoland	60.7	14.5	87	NE 1	∞	—		See 2 Nm.•
Borkum	60.0	17.9	83	WNW 3	4	5		See 2.
Kassel	761.1	19.8	76	S 1	4	6		Mttgs. Tz
Chemnitz	62.1	16.4	83	SW 2	4	6		
Breslau	62.5	18.5	54	WSW 3	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.9	23.7	51	SW 4	3	
München	63.5	23.2	50	NW 2	1	
Wien	63.5	24.2	35	stille	∞	
Helder	761.8	16.4	82	W 3	3	
Stornoway	62.9	15.6	—	stille	4	
Shields	62.2	14.4	—	ENE 2	4	
Valentia			—			
Petersburg (15)	752.2	16.9	—	NNW 1	4	
Haparanda	52.1	19.3	—	stille	3	
Stockholm	54.3	14.8	—	N 4	4	
Skudesnäs	58.8	15.5	65	NNW 6	4	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 24. Juni

(Mittwoch)

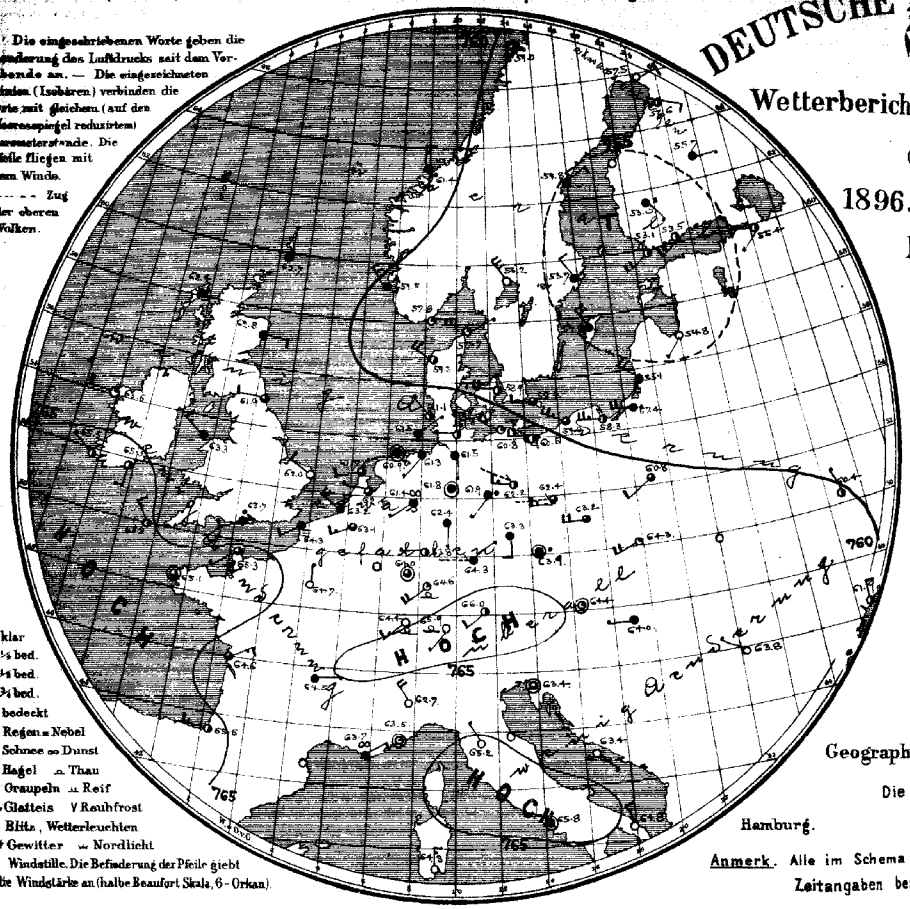
1896. Jahrg. XXI.

№ 176.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

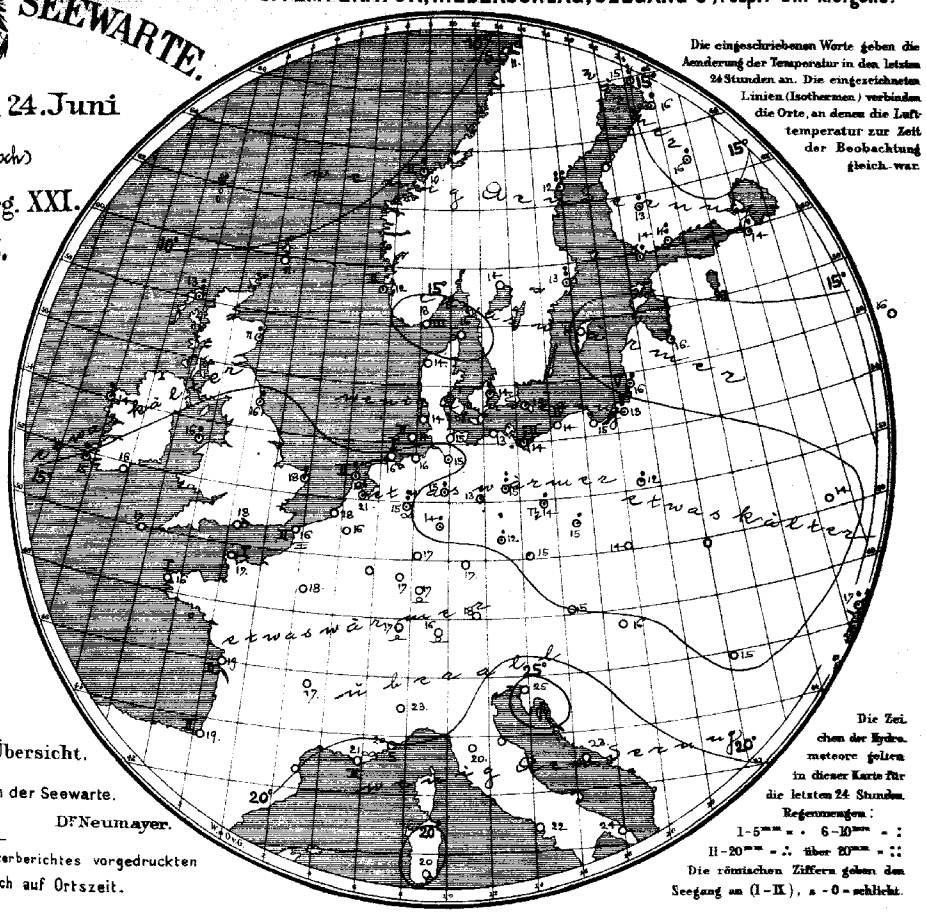
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ½ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

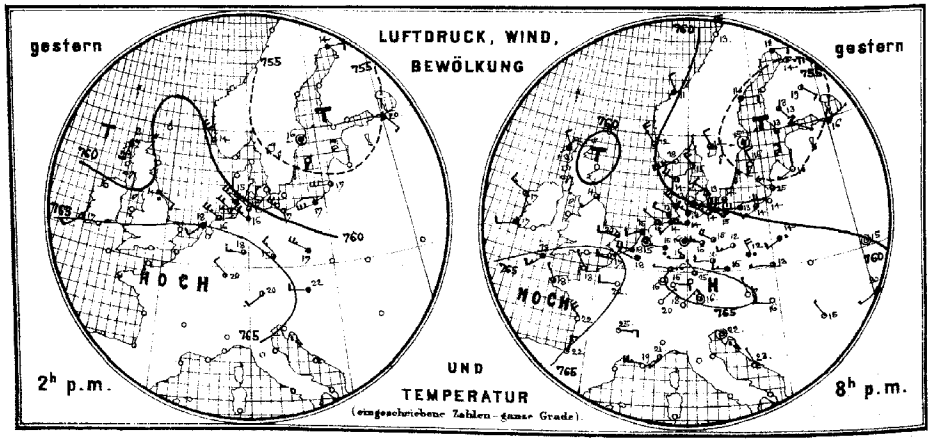
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 24. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression über der Ostsee flacht sich ab, während im südwestlichen Hochdruckgebiet das Barometer sinkt. Den abnehmenden Druckunterschieden entsprechen abflauende Winde, nur auf der südlichen Ostsee weht noch mässiger West, sonst herrscht ruhiges, meist etwas wärmeres Wetter mit veränderlicher Bewölkung fast überall. In Ost- und Mitteldeutschland ist Regen gefallen, der in Magdeburg noch fortdauert.

Aussichten für die Witterung des 25. Juni in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. J.V. Köppen.

Verlag der Land und Seekarten-handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	762.7	10.6	71	N	1	4	—	0	—	—	
6	760.8	14.4	NNW	2	4	Stornoway	8	62.4	13.3	95	stille		4	—	7	—	—	
—	—	—	—	—	—	Aberdeen	8	62.8	10.6	100	E	2	4	—	4	—	—	
6	61.2	14.4	SW	1	3	Shields	8	61.9	16.1	77	W	2	3	—	1	—	—	
6	63.6	16.7	WNW	3	1	Belmullet	8	63.6	13.9	88	W	2	1	—	2	—	—	
6						Holyhead	8	63.3	15.6	87	WNW	3	4	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	—	Rochespoint	8	65.3	15.6	76	S	2	2	—	0	—	—	
6	64.8	19.2	WSW	2	4	Valentia	8	65.5	15.0	82	WNW	1	2	—	4	—	—	
6	62.0	20.0	W	2	3	Yarmouth	8	62.0	18.3	58	WNW	2	0	—	2	—	—	
6	65.3	18.9	SW	3	4	Scilly	8	65.3	16.7	89	NW	3	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	63.7	18.3	84	WSW	2	•	—	0	—	—	
8	759.1	12.6	WSW	6	0	Oxö	8	757.8	17.7	85	E	6	1	3	0	19	12	
8	60.0	12.2	NNW	5	3	Skudesnäs	8	59.5	12.2	82	NW	4	4	2	•	14	9	
8	61.4	11.0	NNW	2	4	Kristiansund	8	61.4	10.3	93	N	3	•	2	2	11	9	
8	59.0	13.0	N	4	0	Bodö	8	59.0	11.4	83	stille		3	0	6	16	9	
9	757.3	15.2	NW	4	2	Skagen	8	757.7	15.8	75	NE	1	1		0	19	13	
9	58.6	13.6	WNW	4	2	Vestervig	8	59.3	14.0	98	WNW	4	2	—	0	15	11	
9	58.6	12.7	WNW	2	3	Kopenhagen	8	58.9	13.8	68	W	4	2	—	1	15	11	
9	57.8	13.6	W	6	3	Bornholm	8	58.2	13.6	81	W	2	3	—	•	18	12	
9	764.3	17.9	WNW	1	4	Brüssel	8	763.1	15.9	78	WSW	3	3	—	0	22	12	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8											
7	64.2	15.4	stille		3	Utrecht	8	62.4	20.9	75	W	1	3	—	2	22	15	
7	64.6	18.0	W	4	4	Vliessingen	8	63.2	17.7	88	WNW	4	4	—	0	20	15	
7	63.6	15.2	WSW	2	4	Helder	8	61.7	16.2	85	WSW	2	3	2	2	18	14	
6	765.8	18.0	NNW	1	0	Cherbourg	7	765.3	17.0	90	SW	1	3	1	0	20	15	
6	65.3	16.8	W	3	1	Grisnez	7	64.3	15.8	96	SW	2	3	2	0	18	13	
6	65.9	18.2	NNW	1	1	St Mathieu	7	65.1	15.8	96	stille		3	1	0	20	12	
6	56.3	21.5	NW	4	0	Ile d'Aix	7	64.6	19.0	90	ENE	3	3	2	0	26	15	
6	64.9	21.8	N	3	1	Biarritz	7	65.6	19.2	81	W	3	2	2	0	23	18	
6						Perpignan	7							—				
6	62.9	19.0	W	5	0	Sicie	7	63.7	21.0	72	NE	2	∞	2	0	28	19	
6	63.0	20.8	SW	1	1	Nizza	7	63.6	20.0	75	stille		1	0	0	27	16	
6	63.1	24.7	E	3	0	Clermont	7	64.5	17.3	69	E	1	1	—	0	28	11	
6	65.0	22.4	W	2	0	Paris	7	64.7	17.9	63	N	1	0	—	0	25	11	
9	755.9	11.9	E	2	4	Haparanda	8	757.5	15.2	74	NE	2	0	—	8	—	—	
9	54.9	11.0	E	2	•	Hernösand	8	54.8	12.0	91	NW	2	4	—	29	—	—	
9	53.3	14.8	stille		4	Stockholm	8	53.7	13.0	87	NW	2	4	—	10	—	—	
9	54.3	16.3	NW	2	0	Wisby	8	54.8	15.1	83	NW	4	4	—	0	—	—	
9	750.2	13.0	S	1	3	Hangö	7	753.1	14.4	76	SW	4	2		2	—	—	
9	52.7	13.0	ESE	1	•	Helsingfors	7	53.5	14.4	76	SW	3	2	—	10	—	—	
9	52.8	12.5	SE	1	3	Tammerfors	7	53.0	12.7	87	SSE	1	•	—	2	—	—	
9						Nikolaistadt	7							—		—	—	
9	53.2	18.6	SE	2	2	Kuopio	7	55.7	15.8	81	E	1	4	—	3	—	—	
9						St Michel	7							—		—	—	
9	55.0	13.8	E	5	2	Uleåborg	7	52.6	15.6	52	ESE	2	2	—	4	—	—	
9	759.1	14.3	NNE	2	2	Archangelsk	7	760.3	12.0	85	E	1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7							—		—	—	
9	55.4	15.9	NNE	1	3	Petersburg	7	55.4	13.8	80	SSW	1	2	—	1	—	—	
9	57.8	17.5	SSE	1	2	Moskau	7	57.9	15.5	78	W	1	1	—	0	—	—	
9	54.5	13.2	SW	1	0	Riga	7	54.8	15.9	71	SSW	1	0	—	2	—	—	
9	50.8	13.6	SW	2	•	Warschau	7	60.8	12.2	87	SW	2	3	—	3	—	—	
9	50.0	14.9	stille		1	Kiew	7	60.4	14.1	68	NNW	1	2	—	0	—	—	
9	60.8	19.5	SW	1	4	Odessa	7	61.9	16.6	69	N	2	2	—	5	—	—	
9	57.4	20.3	WNW	2	2	Charkow	7	57.9	16.0	85	NNW	2	4	—	0	—	—	
9	765.0	16.5	NNW	1	0	Wien	7	764.4	15.0	86	stille		1	—	0	21	13	
9	64.5	15.9	W	3	4	Prag	7	63.9	14.6	72	stille		•	—	0	19	14	
9	63.1	13.2	W	1	2	Krakau	7	64.3	14.2	65	WSW	4	1	—	0	19	11	
9						Lemberg	7							—		—	—	
9	63.8	16.1	W	2	0	Pest	7	64.0	15.9	80	W	1	4	—	0	22	13	
9	63.4	14.6	NW	1	1	Hermannstadt	7	63.8	14.8	63	NW	1	0	—	0	23	9	
9	63.4	21.8	stille		1	Triest	7	62.4	25.0	61	stille		3	—	0	29	21	
9	62.7	23.2	NW	1	0	Lesina	7	63.4	23.3	67	SE	1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	—	Moncalieri	8	62.7	23.4	—	NW	4	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	—	Florenz	8	65.2	26.2	—	NW	1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	—	Pesaro	8			—				—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	Cagliari	8	64.8	19.6	—	N	3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	Neapel	8	65.8	21.5	—	stille		4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	Brindisi	8	64.8	24.0	—	NW	3	0	—	—	—	—	
7 Uhr Mg.	696.0	15.8	SE	1	0	Friedrichshafen	1	—	—	—	—		—	413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			Gr-Belchen. 1394 m. 7a. 64.4. 13.0. NW 2 0 Fernsicht: keine
						Heiden	Uhr Nm.	694.4	21.4	—	N	2	0	800				
						Säntis				—				2500				

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

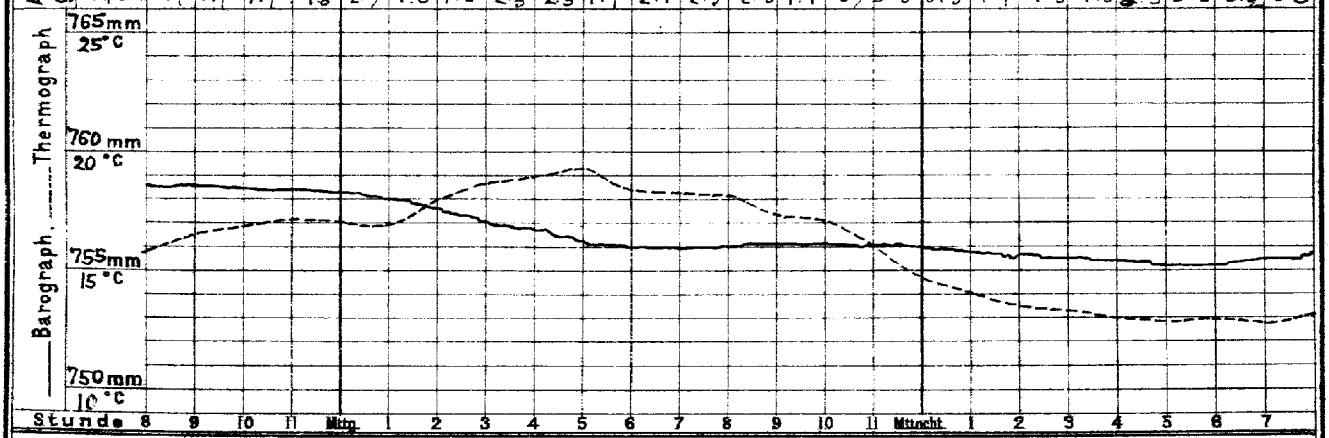
Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 25sten Juni.

gestern Abend

Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens: Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.8	15.2	WSW 3	4	Ostsee	Memel	757.0	15.4	−0.7	85	SW 4	4	4		4	0	18	14	
8	58.6	13.1	W 2	0		Königsberg	56.3	14.8	−1.7	82	SSW 5	2	4		—	2	18	10	
8	58.8	16.2	SW 1	0		Neufahrwasser	57.3	17.1	+0.1	59	WSW 2	1	3		—	0	20	9	≈
8	59.1	14.0	WSW 2	0		Rügenwalder mde	57.5	14.8	—	75	SW 1	2	4		0	0	16	8	
8	57.6	15.2	NW 2	3		Swinemünde	55.9	16.0	−1.2	78	SE 2	3	4		0	4	19	13	R.≈
8	58.8	15.4	WNW 2	4		Wustrow	54.8	13.5	−2.4	82	NNE 2	5	5		—	1	17	13	
8	59.2	15.3	NW 1	4		Kiel	58.7	14.8	−0.8	72	NNW 1	1	5		—	0	19	12	
8	758.9	17.3	SW 1	4	Nordsee	Hamburg	759.0	12.7	−4.0	71	N 3	4	5		—	•	18	12	∞. Podemm. 5.5.
6	58.6	14.0	NNE 1	2		Cuxhaven	58.1	11.3	—	83	N 2	2	—		—	0	18	13	
8	59.5	13.7	NNW 1	3		Keitum auf Sylt	58.8	13.9	−2.0	69	NW 1	4	4		—	0	18	10	
9	760.0	13.4	NW 2	4		Helgoland	58.5	12.9	—	75	NNW 2	4	—		2	3	16	11	R.≈
8	59.5	15.8	N 3	3		Wilhelmshaven	59.3	14.2	−1.9	67	N 3	4	4		—	10	19	11	R.≈
8	59.7	16.1	W 3	4		Borkum	59.6	13.7	−2.8	80	WNW 3	4	6		2	0	18	13	
8	759.7	19.6	NW 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	758.7	15.2	−1.8	89	SSW 1	∞	7		—	0	23	11	
8	60.4	15.4	S 2	3		Kassel	58.9	13.6	−3.1	98	nebel	≡	8		—	8	20	12	Nm. Tr
8	59.4	17.2	nebel	3		Hannover	58.5	16.4	−0.8	77	W 2	4	—		—	2	20	12	
8	59.0	17.8	SW 2	4		Magdeburg	57.6	15.6	−0.9	87	NW 3	3	5		—	0	20	13	
8	60.7	14.5	SW 1	2		Chemnitz	58.8	15.7	−0.2	81	NW 1	3	6		—	3	17	11	
8	59.3	18.4	SW 2	3		Berlin	57.3	15.9	−1.9	87	W 2	4	8		—	0	22	14	Podemm. 12.7
8	59.9	17.5	WSW 2	3		Grünberg	57.6	16.5	—	85	SW 4	4	5		—	0	20	13	
8	61.1	17.5	SW 2	4		Breslau (7a)	58.7	16.7	+0.5	73	WNW 2	4	1		—	0	20	14	
8	760.4	21.4	SW 3	3	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	757.0	16.4	—	94	S 2	5	4		—	8	26	16	Tr •
8	60.4	18.7	nebel	0		Kaiserslautern	58.0	15.3	—	91	nebel	4	6		—	8	26	13	leicht. •
9	60.9	18.9	N 1	5		Wiesbaden	760.4	18.1	+0.2	81	N 2	3	4		—	0	26	15	Zu SW.
9	61.0	19.4	nebel	2		Karlsruhe	58.3	18.0	−0.5	78	E 2	4	5		—	0	26	15	≈
9	63.0	18.4	SW 1	2		Friedrichshafen	59.3	16.6	+0.3	90	WSW 1	4	5		—	4	27	15	R.•
8	61.0	19.9	nebel	4		Bamberg	58.8	17.1	0.0	84	nebel	4	5		—	2	24	14	R.•
8	62.1	18.5	SE 1	2		München	60.2	14.8	−2.0	93	W 3	5			—	5	24	14	R. Tr

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung		SW	SW	S	S	SSW	SW	SW	WSW	SW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Met. p. Sek.		1.9	1.9	1.9	1.8	2.7	1.8	1.6	2.3	2.3	1.9	2.1	2.7	2.3	1.4	3.7	5.3	5.3	4.9	4.3	4.3	5.3	6.0	6.9	5.8



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	757.2	17.8	76	WSW 3	4	4		See 4.
Neufahrwass.	57.9	17.9	62	NE 1	1	4		
Swinemünde	57.4	16.8	74	NNW 3	1	4		
Kiel	58.6	16.6	67	NW 3	3	5		
Hamburg	758.6	16.1	59	NW 4	4	5	WNW	bis-cu.
Keitum	58.9	17.3	64	WNW 2	1	4		
Helgoland	59.6	15.1	70	NW 3	2	—		See 3.
Borkum	60.1	15.6	75	WNW 3	4	4		See 1.
Kassel	757.3	21.3	60	N 2	2	4		
Chemnitz	56.4	20.6	53	N 2	2	4		
Breslau	56.8	23.2	45	SSW 2	3	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	755.5	16.4	89	SW 2	•	
München	56.9	18.4	84	NE 4	4	
Wien	58.3	23.7	59	nebel	3	
Helder	762.0	15.0	70	N 5	3	
Stornoway	66.7	15.0	—	E 3	1	
Shields	66.0	12.6	—	NNE 3	4	
Valentia			—			
Petersburg (1)	754.9	13.5	—	NW 1	3	
Haparanda	54.0	13.1	—	S 2	4	
Stockholm	54.4	15.2	—	NW 2	3	
Skudesnäs	54.4	18.2	63	NW 4	1	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 25. Juni

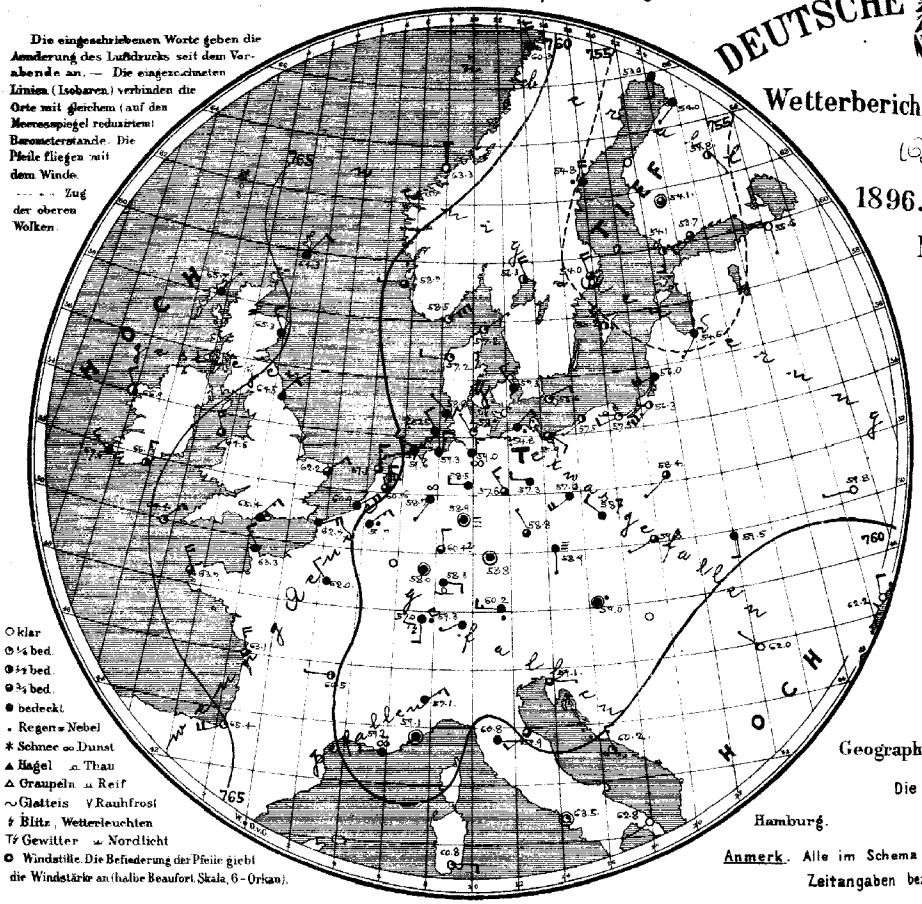
(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 177.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

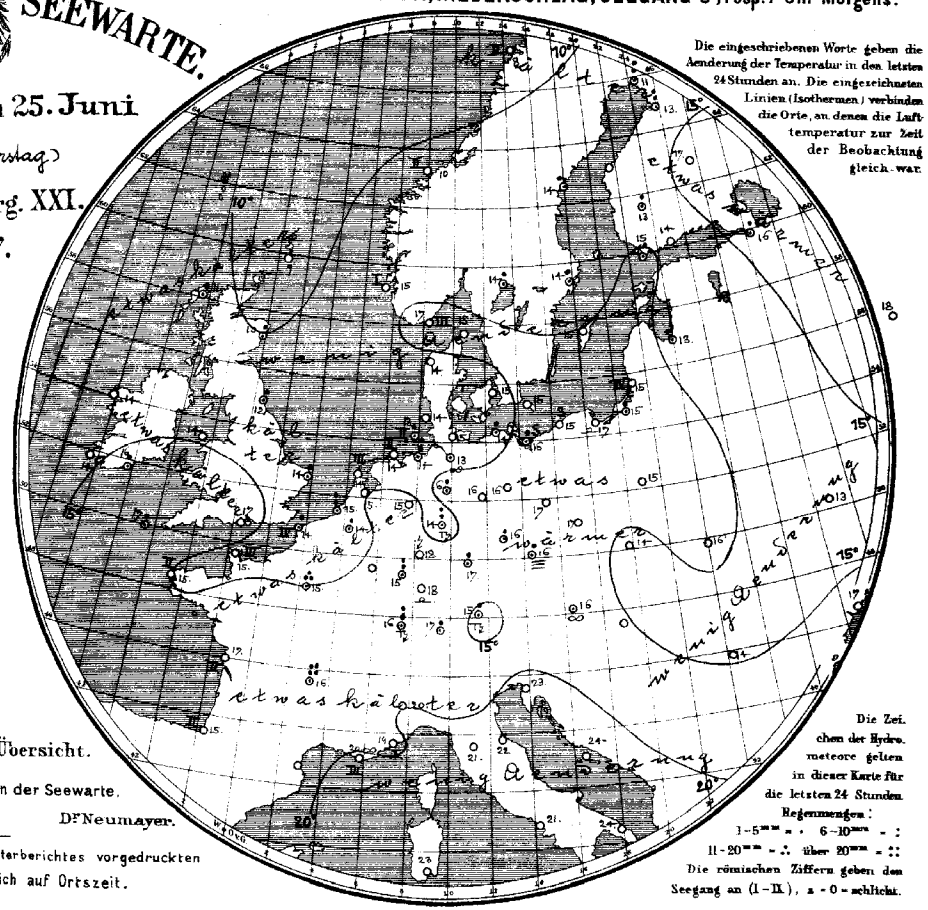
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – · – · – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ≏ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩲ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

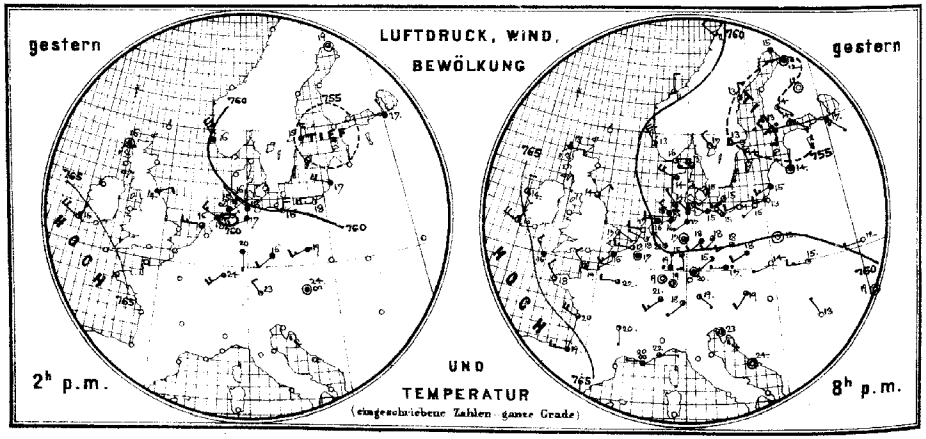
Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR
(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade)



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 25. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Die Druckunterschiede über Europa sind gering, doch hat sich mit steigendem Barometer im Westen eine schwache nördliche Luftströmung mit Abkühlung eingestellt, die auch in Deutschland bald das stille und etwas wärmere Wetter verdrängen dürfte, das heute dort bei meist bedecktem Himmel herrscht. Abends haben in Südwestdeutschland stellenweise Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung des 26. Juni in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen Winden aus nördlichen Richtungen, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. J. V. Köppen.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	764·3	9.4	96	NNE 2	4	—	0	—	—	
6	763.4	13.3	E 2	4	Storneway	8	65.5	11.1	94	NNE 1	4	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	65.3	10.0	86	NNW 3	4	—	1	—	—	
6	61.9	14.4	NNE 2	3	Shields	8	64.5	12.2	82	NNE 2	4	—	1	—	—	
6	64.6	14.7	N 2	2	Belmullet	8	66.9	14.1	76	NNW 2	2	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	64.6	14.4	83	NNW 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	66.3	15.6	76	N 3	2	—	1	—	—	
6	65.8	15.6	WNW 4	2	Valentia	8	67.6	13.9	64	WNW 3	4	—	0	—	—	
6	61.2	17.2	ESE 1	2	Yarmouth	8	62.2	13.9	81	NNE 3	3	—	1	—	—	
6	64.4	15.6	NW 3	4	Scilly	8	64.4	15.7	89	NNE 3	1	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	65.4	16.7	76	NNE 3	4	—	0	—	—	
8	757.1	16.1	E 4	1	Oxö	8	758.5	16.8	51	NE 6	1	3	0	20	12	
8	58.0	13.0	NNW 6	2	Skudesnäs	8	58.7	14.6	83	W 1	3	1	0	16	9	
8	62.6	11.4	N 3	3	Kristiansund	8	63.3	10.3	73	N 3	3	2	0	12	9	
8	60.5	11.0	NW 2	3	Bodö	8	60.3	8.0	78	NNW 4	4	2	0	12	8	
9	757.6	13.4	W 3	3	Skagen	8	757.3	15.4	77	NE 1	1		0	18	10	
9	58.4	13.7	WNW 4	3	Vestervig	8	57.2	14.2	88	W 2	1	—	0	16	10	
9	58.2	15.0	WNW 1	2	Kopenhagen	8	57.3	14.9	67	NW 2	4	—	0	17	11	
9	58.4	14.9	SW 2	1	Bornholm	8	57.6	15.3	80	ENE 2	1	—	0	18	12	
9	761.3	16.9	schön	4	Brüssel	8	759.7	13.6	93	NE 3	•	—	1	24	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	61.4	18.0	WNW 1	1	Utrecht	8	60.6	15.0	77	N 3	3	—	0	23	13	
7	61.9	18.2	W 3	2	Vliessingen	8	60.9	14.8	78	NE 4	4	—	10	20	15	
7	61.1	17.3	W 2	0	Helder	8	61.1	14.0	73	N 3	3	3	0	18	13	
6	763.3	19.0	NW 2	2	Cherbourg	7	763.3	15.0	89	NW 3	4	3	0	21	14	
6	62.6	16.0	SW 3	4	Grisnez	7	62.7	13.8	94	ENE 4	4	4	3	19	13	
6	64.2	17.8	NNW 2	1	St Mathieu	7	63.7	15.0	87	NNW 3	3	2	0	18	13	
6	63.4	20.0	WNW 4	2	Ile d'Aix	7	63.1	17.0	92	NNW 5	3	2	0	26	15	
6	66.6	19.0	W 3	4	Biarritz	7	65.4	15.1	99	WSW 4	1	2	0	20	15	
6					Perpignan	7						—				
6	62.8	19.6	W 1	00	Sicie	7	59.2	20.2	78	W 2	00	3	0	28	17	
6	60.8	21.6	E 1	3	Nizza	7	59.1	18.7	88	schön	4	1	0	24	17	
6	61.7	20.0	S 1	3	Clermont	7	60.5	16.2	62	W 1	2	—	27	28	14	
6	61.6	22.3	W 2	3	Paris	7	62.0	15.0	91	NW 2	4	—	11	26	14	
9	755.2	14.6	S 2	4	Haparanda	8	753.0	11.4	97	S 2	4	—	6	—	—	
9	54.7	12.6	N 2	2	Hernösand	8	54.8	13.8	85	N 4	•	—	1	—	—	
9	54.8	12.8	W 2	1	Stockholm	8	54.0	14.0	78	NNW 4	3	—	1	—	—	
9	56.5	14.4	NNW 2	0	Wisby	8	55.2	14.9	77	NW 4	2	—	0	—	—	
9	753.8	13.0	S 3	•	Hangö	7	754.1	15.0	81	S 3	2		1	—	—	
9	54.8	13.8	ESE 1	2	Helsingfors	7	53.7	14.0	82	SW 2	3	—	0	—	—	
9	55.0	13.8	SE 1	1	Tammerfors	7	54.1	13.2	100	schön	3	—	1	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	55.4	12.0	schön	0	Kuopio	7	54.8	17.0	76	SSE 1	2	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	54.6	12.2	schön	•	Uleåborg	7	54.0	13.4	98	SW 1	4	—	10	—	—	
9	758.1	17.7	E 1	4	Archangelsk	7	757.0	16.9	94	E 1	4	—	2	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	56.0	16.5	SE 1	•	Petersburg	7	55.6	16.4	68	S 1	0	—	1	—	—	
9	56.4	17.7	NNW 1	4	Moskau	7	54.5	17.5	68	NNW 1	4	—	0	—	—	
9	55.2	13.8	schön	4	Riga	7	54.5	13.4	95	SSW 1	4	—	1	—	—	
9	60.3	13.4	schön	0	Warschau	7	58.4	15.4	81	SW 3	3	—	0	—	—	
9	59.5	12.3	W 1	0	Kiew	7	59.8	13.4	76	W 1	0	—	0	—	—	
9	61.8	18.9	schön	0	Odessa	7	62.2	17.0	57	N 2	0	—	0	—	—	
9	56.6	18.0	NW 3	4	Charkow	7	57.1	13.7	87	WNW 1	4	—	1	—	—	
9	760.7	19.3	SSW 2	3	Wien	7	759.0	16.2	81	schön	•	—	0	24	16	
9	61.4	17.0	W 1	•	Prag	7	58.9	16.0	87	S 1	≡	—	2	21	14	
9	61.4	13.8	WSW 1	0	Krakau	7	59.8	14.3	86	WSW 1	3	—	0	21	10	
9	61.1	15.2	W 3	1	Lemberg	7	59.5	16.1	74	S 2	4	—	0	19	12	
9					Pest	7						—				
9	63.8	13.2	NW 1	0	Hermannstadt	7	62.0	14.4	70	NW 1	0	—	0	·		
9	61.6	23.2	schön	2	Triest	7	59.1	23.1	70	E 1	3	—	0	28	23	Gewitter in Tarnapol.
9	62.4	24.0	schön	0	Lesina	7	60.2	24.3	54	NNW 3	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	757.1	20.0	—	NE 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	60.8	20.8	—	E 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	59.9	22.3	—	SW 2	3	—	—	—	—	762.4 26 E schön 0
—	—	—	—	—	Cagliari	8	60.8	23.2	—	E 2	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	63.5	21.4	—	schön	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	62.8	23.5	—	SW 1	0	—	—	—	—	
7 Uhr 9 Nm.	690.6	13.1	S 1	4	Friedrichshafen Heiden Säntis	1 Uhr Nm.	689.3	10.6	—	W 4	Tr.	413 Std. 800 2500 Meter	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			Gr-Beichen. 1394 m. 7a. 639.9 7.6° NW 1 4 Fernsicht: keine

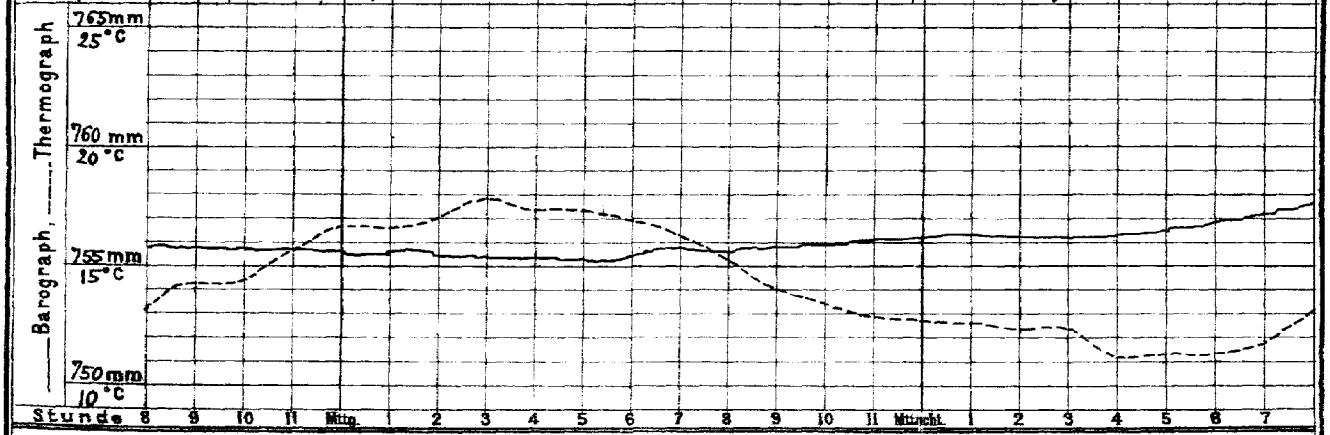
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 26sten Juni.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Sesgang-Dg.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.2	15.1	W 2	4	Memel	757.1	15.0	−1.2	82	N 1	2	4		1	0	14	13	
8	56.8	13.7	N 1	0	Königsberg	57.5	14.9	−1.7	76	N 2	2	4		—	0	22	9	
8	57.0	15.4	still	1	Neufahrwasser	57.6	16.1	−1.1	69	NNE 1	1	4		—	0	19	11	
8	56.9	15.8	still	2	Rügenwalder mde	56.9	15.3	—	83	WNW 1	0	0		0	0	14	9	
8	57.5	15.8	? ?	1	Swinemünde	57.7	16.5	−0.6	83	NNW 3	2	4		1	0	18	12	
8	57.8	14.9	WNW 3	2	Wustrow	58.1	15.9	−0.1	87	NNW 4	0	0		—	0	17	14	
8	58.7	15.1	W 3	1	Kiel	60.8	14.0	−1.7	82	NW 2	4	5		—	0	18	10	
8	758.8	15.0	NW 2	1	Hamburg	760.8	12.6	−6.2	89	NNW 3	4	4		—	0	17	11	Boh. 9.1. 00° Sh-e. aus NW.
6	58.4	13.0	N 2	1	Cuxhaven	60.5	11.5	—	87	N 3	4	—		2	0	18	14	
8	59.2	15.6	NNW 2	2	Keitum auf Sylt	61.1	14.1	−4.1	76	NNW 4	4	8		—	0	18	12	
9	60.3	13.3	N 3	4	Helgoland	62.0	13.6	—	78	NNW 4	4	—		3	0	16	11	
8	59.9	13.0	NW 3	2	Wilhelmshaven	62.0	14.0	−2.2	78	NW 4	4	5		—	0	16	11	
8	60.4	15.5	WNW 4	4	Borkum	62.5	13.9	−2.7	80	WNW 4	4	5		0	0	16	13	
8	759.0	15.6	NW 1	2	Münster	761.5	13.7	−3.3	86	N 1	3	4		—	0	19	11	
8	58.1	15.1	N 2	3	Kassel	61.1	13.2	−3.6	80	NW 1	1	4		—	0	22	11	
8	58.5	16.2	NW 2	3	Hannover	60.6	13.2	−4.1	91	W 2	4	—		—	0	17	10	
8	57.1	15.9	N 2	2	Magdeburg	59.2	13.5	−3.1	90	NW 2	4	5		—	0	21	10	
8	56.0	15.5	NE 2	2	Chemnitz	59.9	11.8	−4.1	85	N 1	4	8		—	0	22	12	
8	56.9	16.3	NW 4	3	Berlin	58.2	15.8	−2.1	64	NW 4	1	4		—	0	21	11	Böen um 10.1.
8	55.7	17.6	NNW 3	1	Grünberg	56.8	14.9	—	75	NW 3	2	5	SSW	—	0	23	12	Bön. d. Hptg. SW.
8	53.8	20.3	SSW 2	2	Breslau (7a)	55.6	14.0	−2.3	92	NNW 3	4	5		—	2	23	13	Gl. o.
8	759.0	15.8	N 3	3	Mülhausen i.E.	760.9	14.6	—	72	N 4	4	4	NNE	—	16	19	13	Gew.
8	59.7	13.4	NW 2	•	Kaiserslautern	61.6	13.4	—	70	NE 2	1	4		—	29	19	11	
9	58.1	14.7	NW 2	4	Wiesbaden	61.5	14.3	−3.7	75	NW 2	4	4		—	15	20	12	Nam. Tg. u. o. Abds. o.
9	58.6	14.4	NW 3	•	Karlsruhe	61.6	13.6	−5.0	82	NE 4	3	5		—	44	20	13	Nm. Tg. aus SW.
9	59.1	16.0	SW 5	3	Friedrichshafen	61.0	14.0	−2.4	87	NNW 2	4	6		—	9	22	13	Mhtg. Tg.
8	56.2	13.9	N 3	•	Bamberg	60.8	11.5	−5.7	99	NNW 3	•	5		—	43	24	11	Nm. Tg.
8	57.2	14.0	W 5	2	München	60.7	12.6	−4.3	93	E 4	4	5		—	10	19	11	Gl. o.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW
Met. p. Sek.	3.8	3.9	3.3	3.7	4.7	5.8	6.0	7.6	7.0	6.6	5.8	5.1	5.8	6.2	5.6	4.9	4.3	3.5	3.9	5.6	6.6	6.8	6.2	5.8



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	756.2	17.0	79	NNW 4	3	4		See 2.
Neufahrwass.	57.2	17.5	73	NNE 1	3	6		
Swinemünde	59.1	17.4	74	N 3	1	4		
Kiel	61.0	17.6	77	NE 2	2	5		
Hamburg	761.6	17.0	63	NNW 4	2	4	NW-N	Gew.
Keitum	62.0	16.7	64	NW 3	1	4		
Helgoland	62.9	14.5	68	WNW 4	4	—		See 4.
Borkum	63.5	14.4	74	WNW 2	4	5		See 2.
Kassel	761.8	18.8	68	N 2	2	4		
Chemnitz	58.8	17.6	53	NNE 2	2	4		
Breslau	57.8	17.0	76	NNW 3	•	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.3	16.6	61	NE 4	2	
München	62.1	13.5	82	SE 3	4	
Wien	62.3	20.5	58	NW 5	2	
Helder	765.4	14.7	67	NNW 4	3	
Stornoway	64.7	15.6	—	SSW 4	4	
Shields	66.7	13.9	—	E 2	1	
Valentia	69.1	18.3	—	WNW 2	4	
Petersburg (1h)	756.2	18.9	—	WNW 1	4	
Haparanda	57.3	18.4	—	N 2	2	
Stockholm	59.2	16.5	—	NNW 4	2	
Skudesnäs	62.0	15.1	62	NNW 6	1	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 26. Juni

(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 178.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ 1/4 bed.
◑ 1/2 bed.
◕ 3/4 bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = . 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

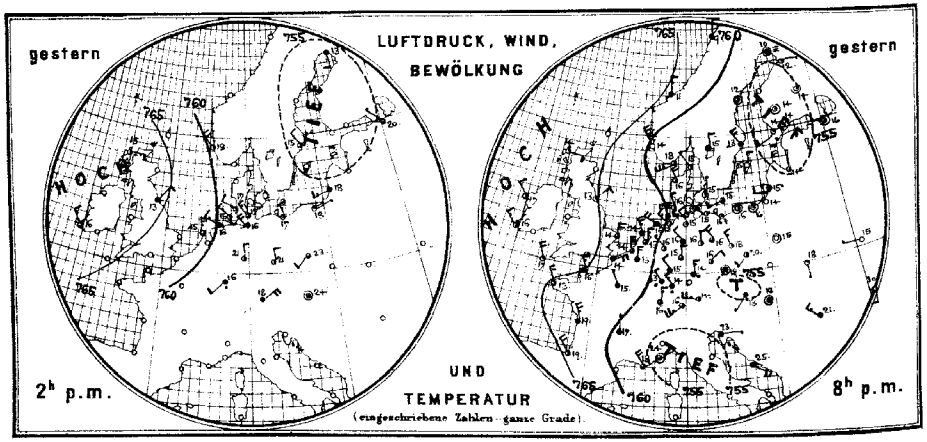
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 26. Juni 8(7) Uhr Morgens.

In Süddeutschland und Böhmen sind gestern und nachts schwere Regen gefallen, theilweise mit Gewitter: Karlsruhe, Bamberg, Prag melden Regenhöhen über 40 mm. Auch in Oesterreich-Ungarn und Frankreich haben Gewitter und starke Regen stattgefunden. Die Zunahme des Luftdruckes und die kühlen nördlichen Winde haben sich nach Deutschland fortgepflanzt, in Schottland ist aber bereits wieder südlicher Wind und Abnahme des Luftdruckes eingetreten.

Aussichten für die Witterung des 27. Juni in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen, vorwiegend nördlichen Winden, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. J. V. Köppen.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste.)

Lith. u. Druck der Seewarte.

25. Juni

1896. N° 178.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sequenz-Q	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	765.5	10.0	78	W 7	4	—	0	—	—	
6	766.9	14.4	E 2	1	Stornoway	8	65.4	13.9	82	S 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	66.8	12.8	75	N 1	4	—	0	—	—	
6	66.0	12.8	NNE 3	1	Shields	8	67.3	11.7	87	N 1	4	—	0	—	—	
6	68.7	16.7	NW 2	2	Belmullet	8	68.2	15.6	87	SW 4	4	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	68.4	16.1	77	NNW 2	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	69.3	15.6	76	NW 1	1	—	0	—	—	
6	68.8	16.1	NW 3	2	Valentia	8	69.3	16.1	77	NW 1	1	—	0	—	—	
6	63.8	14.4	N 4	3	Yarmouth	8	65.8	12.8	75	N 4	3	—	0	—	—	
6	66.3	16.7	NNW 4	1	Scilly	8	67.6	16.1	88	NNE 4	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	67.5	15.6	70	NE 2	3	—	0	—	—	
8	757.4	17.6	WSW 6	2	Oxö	8	760.6	15.6	59	NE 6	1	3	0	19	15	
8	59.2	13.8	NNW 6	0	Skudesnäs	8	60.5	12.6	77	NNW 4	1	2	0	18	10	
8	64.6	10.6	N 3	4	Kristiansund	8	63.3	10.6	55	NE 2	3	1	0	12	9	
8	62.1	8.8	N 2	4	Bodö	8	62.6	7.9	68	NW 2	3	1	0	10	6	
9	758.0	15.0	NW 1	2	Skagen	8	760.0	14.2	72	NE 2	2	0	0	21	13	
9	58.7	16.2	NNW 4	2	Vestervig	8	59.9	15.1	82	W 2	2	—	0	21	12	
9	57.4	14.6	N 1	1	Kopenhagen	8	58.6	16.4	72	NNE 2	2	—	0	17	13	
9	56.7	14.8	WSW 2	1	Bornholm	8	57.2	15.6	82	NE 2	2	—	0	20	14	
9	762.5	13.0	N 4	4	Brüssel	8	763.7	15.4	64	N 3	4	—	0	17	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.2	11.4	77	NE 3	4	—	32	14	8	
7	62.0	14.9	N 3	3	Utrecht	8	64.2	15.1	87	N 3	3	—	1	17	13	
7	63.1	14.0	N 4	3	Vliessingen	8	64.9	14.6	72	N 4	2	—	0	16	13	
7	62.2	14.0	NNW 5	4	Helder	8	64.6	14.3	68	WNW 2	3	2	0	15	14	
6	765.3	16.0	NNW 3	2	Cherbourg	7	767.3	15.0	78	NE 4	3	4	0	18	14	
6	64.9	14.0	ENE 4	4	Grisnez	7	66.1	13.8	85	NE 5	4	5	0	17	12	
6	64.5	17.8	NNW 4	1	St Mathieu	7	66.8	15.2	88	NNE 1	2	1	0	19	11	
6	62.8	19.0	NNW 5	3	Ile d'Aix	7	64.9	15.2	87	NE 6	3	2	2	21	14	
6	64.9	18.6	NW 4	2	Biarritz	7	64.6	17.0	75	W 5	5	4	2	20	16	ϟ
6					Perpignan	7						—				
6	58.8	18.0	NW 4	3	Sicie	7	58.0	16.2	63	W 5	∞	ϟ	0	24	14	
6	53.7	24.2	still	3	Nizza	7	54.1	18.6	88	E 1	3	1	0	27	18	
6	59.7	17.3	N 2	4	Clermont	7	61.2	13.0	77	N 4	4	—	5	21	11	
6	62.7	15.0	NNW 1	4	Paris	7	64.9	13.1	75	N 2	4	—	16	22	11	T2
9	753.2	9.8	stille	≡	Haparanda	8	756.8	13.1	93	N 2	4	—	0	—	—	
9	56.9	12.0	stille	3	Hernösand	8	58.7	13.0	64	NW 6	2	—	22	—	—	
9	56.0	13.0	NW 4	4	Stockholm	8	57.8	14.0	78	NNW 6	4	—	7	—	—	
9	57.9	14.8	N 2	0	Wisby	8	57.5	14.8	75	N 6	3	—	0	—	—	
9	754.2	14.0	SW 2	1	Hangö	7	754.7	15.0	85	SE 1	3		0	—	—	
9	54.5	14.0	SW 1	1	Helsingfors	7	55.2	15.2	74	ENE 1	4	—	0	—	—	
9	54.4	14.0	stille	1	Tammerfors	7	55.3	13.6	95	NNE 1	4	—	17	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	55.4	13.6	stille	1	Kuopio	7	55.9	16.4	75	SE 1	0	—	2	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	55.7	12.2	E 1	1	Uleåborg	7	56.0	16.8	52	WNW 2	2	—	2	—	—	
9	755.8	16.6	stille	4	Archangelsk	7	753.8	14.9	96	stille	•	—	11	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	55.0	15.9	stille	3	Petersburg	7	55.4	16.9	57	N 1	0	—	0	—	—	
9					Moskau	7						—		—	—	
9	54.8	13.8	SSW 1	2	Riga	7	55.3	16.7	74	stille	0	—	4	—	—	
9	55.8	14.9	stille	0	Warschau	7	54.2	15.0	92	stille	4	—	1	—	—	
9	58.6	15.3	W 1	0	Kiew	7	57.2	18.3	61	stille	0	—		—	—	
9	61.1	29.8	S 2	0	Odessa	7	59.7	21.3	71	S 2	2	—		—	—	
9	57.6	13.4	SW 1	2	Charkow	7	58.0	17.3	82	WNW 1	0	—	6	—	—	
9	754.1	18.4	SW 1	•	Wien	7	754.7	17.0	69	N 4	0	—	2	22	15	
9	55.4	19.3	stille	4	Prag	7	56.1	13.2	66	N 4	•	—	47	23	13	
9					Krakau	7						—				
9	56.3	17.6	S 1	1	Lemberg	7	54.5	16.4	86	SE 2	•	—	1	22	15	
9	55.9	17.6	stille	4	Pest	7	54.8	17.0	76	NW 2	4	—	32	22	15	
9	57.4	21.2	NW 3	4	Hermannstadt	7	57.3	19.4	79	NW 2	2	—	6	28	16	
9	55.6	23.0	E 1	4	Triest	7	55.2	25.0	68	ENE 1	1	—	6	28	21	Gestern zahlreiche Gewitter
9	57.1	25.0	ESE 4	3	Lesina	7	56.0	24.3	69	SE 3	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	755.0	18.6	—	NE 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Florenz	8	56.0	19.8	—	SW 1	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Pesaro	8	55.3	23.5	—	WSW 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	53.9	23.0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	58.0	22.0	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	59.8	25.0	—	SW 2	4	—	—	—	—	
7 Uhr	724.1	13.6	NNW 2	4	Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—		413 Stationen	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7 a.
Mg.	691.5	9.6	NW 2	•	Heiden	Nm.	691.4	13.6	—	NW 2	4		800	(Bar. nicht auf		643.2 5.4. N 3
					Säntis				—				2500 m	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.
759.2 25.8 SSW 1 0

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduziert.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend dem 27sten Juni.

gestern Abend

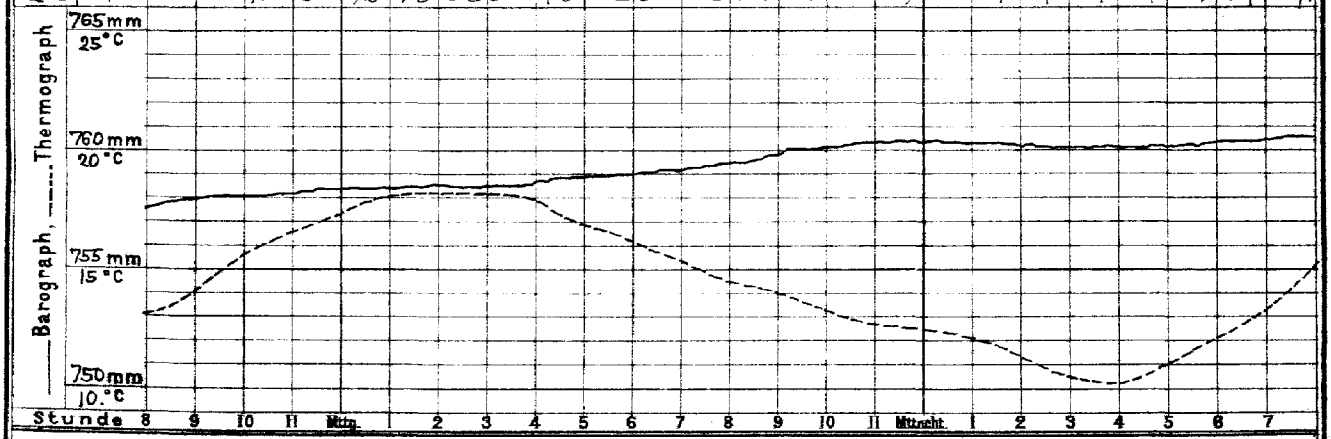
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	756.7	14.8	NNW 2	1
8	57.7	15.1	N 2	0
8	58.2	15.8	N 2	2
8	59.5	15.3	NNE 3	1
8	60.4	15.0	NNE 2	2
8	60.6	15.9	Stille	4
8	62.1	14.6	W 2	0
8	762.6	14.2	NW 4	4
6	62.8	14.0	N 1	3
8	62.2	14.5	NW 1	4
9	63.3	13.7	WNW 3	4
8	63.4	13.5	WNW 2	4
8	63.8	13.9	WNW 2	4
8	762.7	16.6	NW 1	2
8	62.4	16.2	N 2	0
8	62.1	17.2	NW 4	2
8	60.7	15.8	NNW 3	1
8	61.4	13.3	Stille	3
8	60.3	17.4	NNW 3	2
8	59.4	14.0	NW 2	1
8	59.1	16.3	NNW 2	2
8	761.3	15.4	NNE 5	4
8	62.7	15.5	NE 2	1
9	62.9	15.3	N 1	0
9	62.6	14.2	NE 3	0
9	61.8	13.4	NE 3	3
8	61.2	13.9	W 2	2
8	62.1	12.2	Stille	4

Stationen des Inlandes

		heute 8 Uhr Morgens: Barometer; mm	Thermometer; °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Ostsee	Memel	758.3	15.8	−0.1	65	NE 3	1	4		1	0	18	11	
Ostsee	Königsberg	59.4	16.1	−0.5	74	NNE 6	3	7		—	0	21	12	
Ostsee	Neufahrwasser	60.6	15.9	−1.4	71	NNE 3	2	4		—	0	18	14	
Ostsee	Rügenwaldermde	61.5	15.4	—	80	NNE 2	1	4		1	0	18	14	
Ostsee	Swinemünde	62.2	17.0	−0.3	77	NNW 3	1	4		1	0	18	10	
Ostsee	Wustrow	62.4	16.1	0.0	87	NW 3	2	5		—	0	19	15	
Ostsee	Kiel	63.7	13.4	−2.3	86	NW 2	4	5		—	0	20	9	
Nordsee	Hamburg	762.7	14.7	−2.1	76	W 3	2	4		—	0	18	10	Bod. 5.4.
Nordsee	Cuxhaven	63.0	14.6	—	76	N 2	4	—		1	0	17	13	
Nordsee	Keitum auf Sylt	63.8	13.3	−2.7	72	NW 2	4	8		—	0	18	13	
Nordsee	Helgoland	64.7	12.7	—	68	NNW 3	4	—		3	0	15	12	
Nordsee	Wilhelmshaven	64.4	13.2	−3.0	83	NW 3	4	5		3	0	16	12	
Nordsee	Borkum	65.2	13.9	−2.9	88	NW 1	4	5		3	0	14	13	
Nord-u. Mitteldeutschland	Münster	764.8	12.5	−4.6	90	WNW 1	4	4		—	0	20	9	
Nord-u. Mitteldeutschland	Kassel	64.3	12.5	−4.3	91	Stille	0	9		—	0	21	10	
Nord-u. Mitteldeutschland	Hannover	64.1	13.8	−3.5	80	NW 2	3	—		—	0	20	8	
Nord-u. Mitteldeutschland	Magdeburg	63.6	14.3	−2.3	72	NW 2	0	0		—	2	22	9	
Nord-u. Mitteldeutschland	Chemnitz	64.1	10.9	−5.2	96	Stille	4	8		—	1	19	10	
Nord-u. Mitteldeutschland	Berlin	62.7	15.0	−3.0	81	NW 3	1	4		—	6	21	11	Bod. 10.5. Mldgs. Tf. u. e.
Nord-u. Mitteldeutschland	Grünberg	62.3	14.5	—	83	NNW 4	1	5		—	0	23	9	
Nord-u. Mitteldeutschland	Breslau (7a)	61.5	12.0	−4.3	89	NNW 3	4	5		—	0	20	10	
Süddeutschland	Mülhausen i.E.	762.5	15.0		78	N 6	2	4		—	0	18	11	
Süddeutschland	Kaiserslautern	64.2	15.3		71	NE 2	2	4		—	0	20	8	e.
Süddeutschland	Wiesbaden	64.3	15.1	−2.9	71	NE 2	0	0		—	0	20	12	
Süddeutschland	Karlsruhe	64.0	14.8	−3.8	76	NE 3	0	0		—	0	19	12	e.
Süddeutschland	Friedrichshafen	62.8	13.4	−3.1	82	NE 5	3	5		—	1	17	11	R. e.
Süddeutschland	Bamberg	64.3	15.5	−1.7	61	NE 3	1	4		—	0	20	10	
Süddeutschland	München	63.3	12.3	−4.6	88	NE 2	3			—	1	15	10	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	6.4	6.0	7.4	6.6	7.0	7.8	8.2	8.6	9.3	8.2	8.2	5.8	5.4	5.4	4.3	2.7	2.3	3.9	3.9	3.9	3.9	2.7	4.9	3.9



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	760.2	16.2	70	SW 5	1	4		See 3.
Neufahrwass.	61.5	16.9	66	N 2	1	4		
Swinemünde	62.2	14.4	46	NNE 3	1	1		
Kiel	63.5	17.9	69	WNW 2	2	5		
Hamburg	764.0	17.1	64	WNW 2	3	5	SSW	Sch.-cu. Wolkenzug WNW
Keitum	64.2	15.2	64	NW 3	4	8		
Helgoland	65.0	14.3	59	NW 3	4	—		See 3.
Borkum	65.8	15.5	69	WNW 1	4	5		See 1.
Kassel	764.9	17.8	60	N 2	4	4		
Chemnitz	63.3	17.5	59	NW 1	3	6		
Breslau	61.9	18.4	48	NNW 3	1	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.3	19.9	57	NE 2	2	
München	63.5	17.5	52	SE 2	2	
Wien	59.8	20.5	43	NNE 2	2	
Helder	766.5	15.4	65	NW 1	0	
Stornoway	60.3	17.2	—	W 4	4	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1)	758.4	10.1	—	SW 2	4	
Haparanda	57.9	17.1	—	S 2	4	
Stockholm	60.3	19.5	—	NW 2	2	
Skudesnäs	62.7	14.2	78	W 4	3	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 9.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 27. Juni.

(Sonnabend)

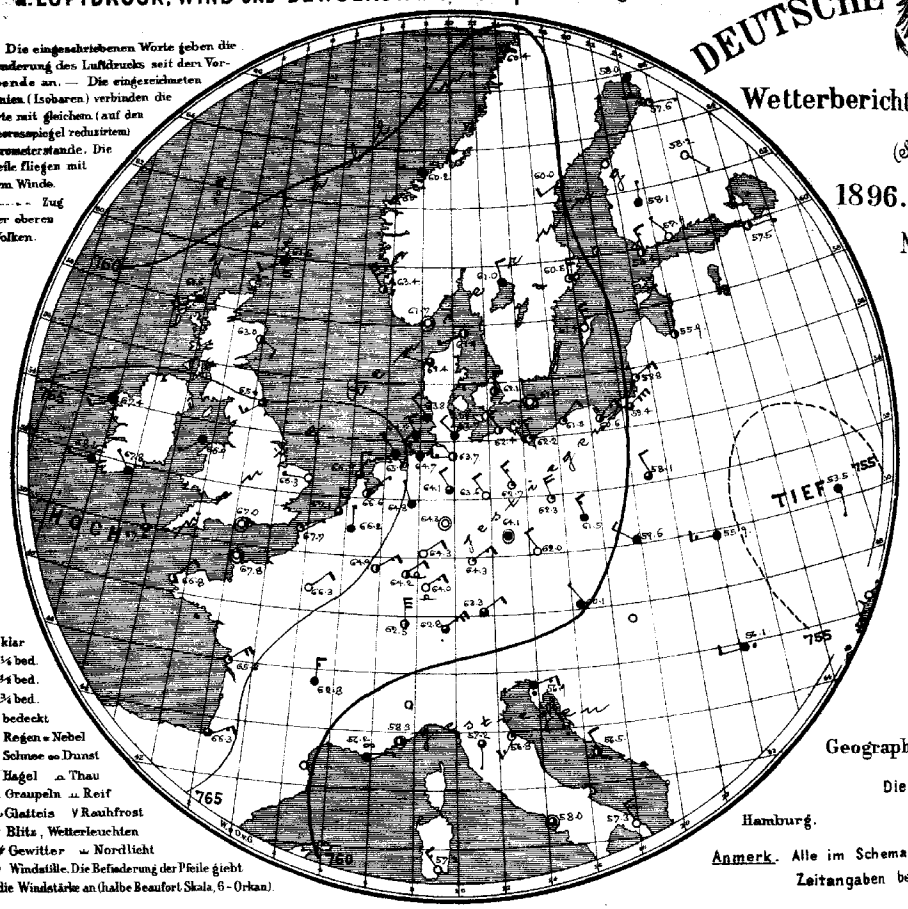
1896. Jahrg. XXI.

№ 179.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

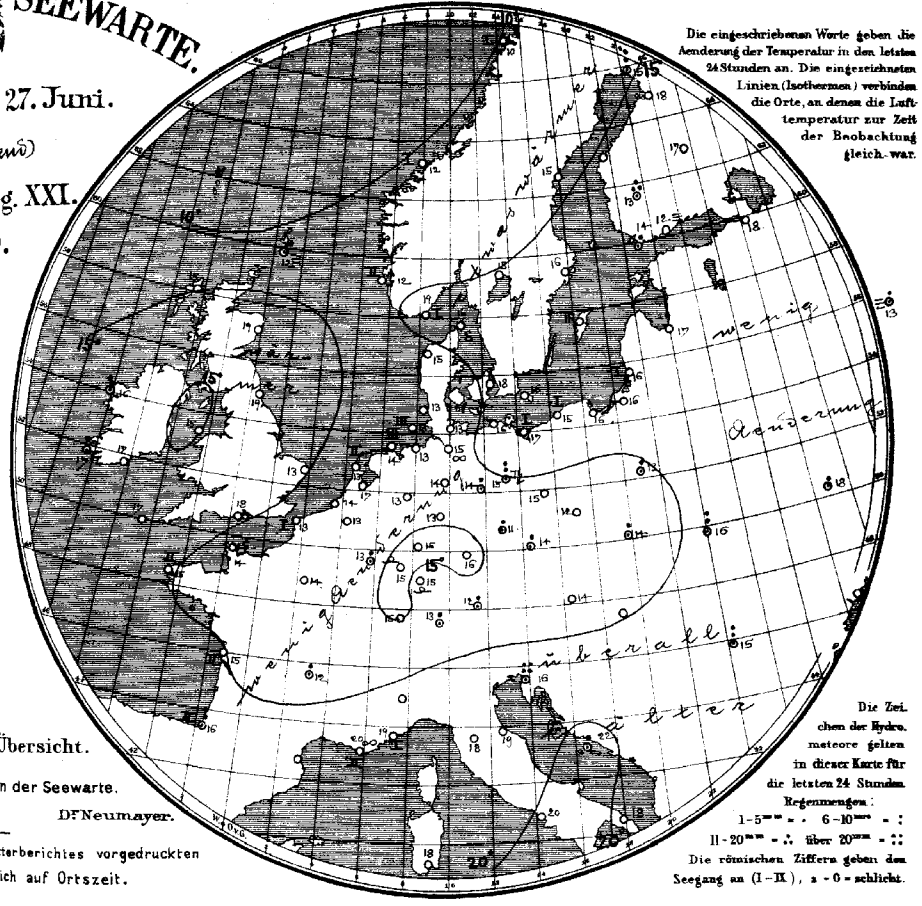
- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ∞ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

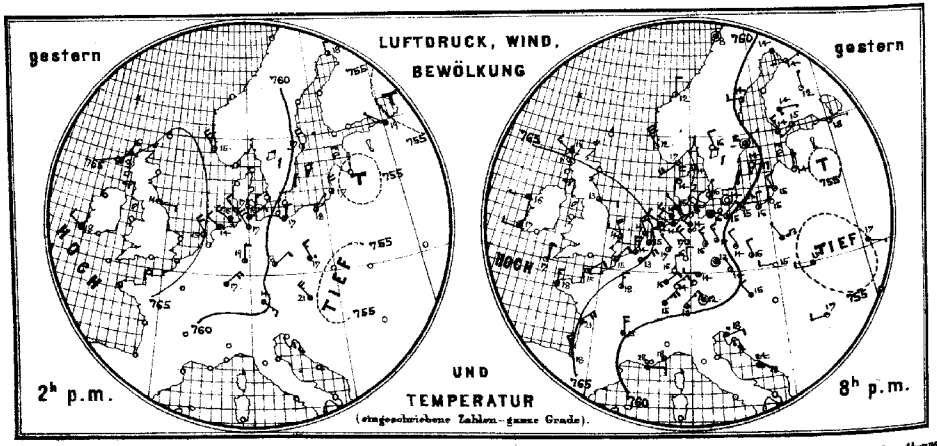
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 2 - 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 27. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Die nördliche Luftströmung über Deutschland hält an, die Niederschläge haben jedoch abgenommen, im Binnenlande ist meist heiteres Wetter eingetreten. Temperatur an der Ostküste Schottlands gestiegen, Südösterreich gefallen, sonst wenig verändert. Der hohe Druck vor dem Kanal dauert fort.

Aussichten für die Witterung des 28. Juni in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres Wetter mit schwachen umlaufenden Winden und wechselnder Bewölkung. Meist trocken.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. J. V. Köppen.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—		—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	761.5	11.7	100	SW	2	≡	—	1	—	—	
6	764.9	16.1	WNW	3	4		Stornoway	8	61.6	15.0	93	SW	4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—		—		Aberdeen	8	63.0	19.4	74	SE	2	2	—	0	—	—	
6	66.3	12.8	E	2	3		Shields	8	65.0	18.9	84	SW	3	3	—	0	—	—	
6	67.9	16.1	W	1	4		Belmullet	8	67.4	16.1	95	WSW	2	4	—	1	—	—	
6							Holyhead	8	66.9	15.0	93	SW	1	4	—	0	—	—	
—	—	—	—		—		Rochespeint	8	67.8	17.2	84	NW	1	4	—	0	—	—	
6	68.8	16.7	W	2	4		Valentia	8	68.1	16.7	94	W	1	4	—	1	—	—	
6	66.3	14.4	NNW	4	3		Yarmouth	8	66.3	13.3	82	W	1	0	—	0	—	—	
6	68.4	17.2	N	3	1		Scilly	8	67.6	17.2	78	NNW	1	3	—	0	—	—	
—	—	—	—		—		Hurst Castle	8	67.0	17.8	67	stille		0	—	0	—	—	
8	760.9	16.5	SW	4	1	Norwegen	Oxö	8	761.7	18.6	82	stille		0	1	0	17	12	
8	62.6	12.0	NNW	7	1		Skudesnäs	8	63.4	11.6	76	NNW	6	2	2	0	15	9	
8	62.6	12.2	N	2	2		Kristiansund	8	60.2	11.6	71	W	3	4	1	0	13	10	
8	63.0	8.4	stille		3		Bodö	8	60.4	10.2	72	W	1	3	1	0	8	5.	
9	761.8	14.2	NNW	1	2	Dänemark	Skagen	8	761.9	16.4	75	SW	1	2	0	0	22	10	
9	62.0	14.0	N	4	1		Vestervig	8	62.4	14.8	75	WNW	2	3	—	0	20	11	
9	61.0	16.1	N	1	2		Kopenhagen	8	62.1	17.5	52	N	2	2	—	0	19	13	
9	60.5	13.5	stille		0		Bornholm	8	61.0	16.1	69	stille		0	—	0	19	12.	
9	765.5	13.1	NNE	4	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.2	13.2	60	N	1	4	—	0	18	8	
—	—	—	—		—		Arlon	8	64.9	13.2	66	ENE	3	2	—	2	17	8	
7	65.3	14.9	N	2	3		Utrecht	8	66.6	16.7	69	NE	1	2	—	0	18	13	
7	66.1	13.9	N	4	3		Vliessingen	8	67.1	14.1	64	N	3	3	—	0	16	13	
7	65.5	14.2	NNW	4	3		Helder	8	66.9	13.3	72	N	2	3	2	0	15	13	
6	767.8	15.0	NE	2	1	Frankreich	Cherbourg	7	767.8	14.0	90	stille		0	0	0	17	11	
6	67.2	14.5	NNE	2	3		Grisnez	7	67.7	13.4	85	NE	1	1	1	0	17	11	
6	68.1	18.4	N	3	4		St Mathieu	7	66.8	15.0	94	NNE	2	1	2	0	19	11	
6	64.7	21.0	NE	4	3		Ile d'Aix	7	65.8	15.0	89	NE	4	1	2	0	24	12	
6	65.3	17.8	NNW	5	1		Biarritz	7	66.3	15.7	62	ENE	3	3	2	6	18	13	
6							Perpignan	7							—				
6	54.8	28.2	E	1	∞		Sicie	7	56.2	20.2	55	E	1	∞	2.	0	23	16	
6	58.7	17.6	S	3	3		Nizza	7	58.3	18.7	69	stille		2.	1	0	25	13	
6	61.8	14.9	N	4	4		Clermont	7	62.8	12.3	79	N	3	4	—	1	17	12	
6	63.9	17.8	N	3	2		Paris	7	66.3	13.7	75	NE	2	0	—	0	19	9.	
9	758.3	13.6	S	2	4	Schweden	Haparanda	8	758.0	14.8	90	S	2	4	—	6	—	—	
9	59.7	13.8	W	2	2		Hernösand	8	60.0	14.8	66	SW	2	2	—	0	—	—	
9	60.5	14.8	stille		3		Stockholm	8	60.5	16.2	59	N	4	1	—	0	—	—	
9	60.1	18.6	E	4	0		Wisby	8	61.4	15.0	77	NNW	4	0	—	0	—	—	
9	757.0	14.2	NW	3	3	Finnland	Hangö	7	758.4	13.8	87	NNW	3	2	—	3	—	—	
9	58.4	14.6	SW	1	1		Helsingfors	7	57.9	12.2	96	NW	1	≡	—	0	—	—	
9	57.0	14.0	E	1	•		Tammerfors	7	58.1	12.5	100	N	1	4	—	15	—	—	
9							Nikolaistadt	7							—				
9	57.5	12.0	N	1	1		Kuopio	7	58.2	16.8	79	SE	1	0	—	0	—	—	
9							St Michel	7							—				
9	57.0	14.4	NE	1	3		Uleåborg	7	57.6	17.5	68	E	1	1	—	0	—	—	
9						Russland	Archangelsk	7							…				
9							Wologda	7							—				
9	756.6	18.4	E	1	1		Petersburg	7	757.5	17.8	69	E	1	2	—	0	—	—	
9	57.0	16.3	NW	1	2		Moskau	7	58.2	13.1	92	ENE	1	≡	—	3	—	—	
9	55.2	14.3	N	1	0		Riga	7	55.9	16.5	70	N	1	2	—	0	—	—	
9	56.4	13.0	NW	1	5		Warschau	7	58.1	13.2	92	NNW	2	3	—	3	—	—	
9	55.0	17.1	ESE	1	4		Kiew	7	53.5	18.2	86	S	1	4	—	3	—	—	
9							Odessa	7							—				
9	56.8	17.4	NW	1	1		Charkow	7	56.2	18.2	78	NE	1	4	—	0	—	—	
9	759.2	14.6	NW	2	4	Österreich	Wien	7	760.1	14.0	80	NW	1	4	—	0	22	14	
9	60.5	14.4	NW	1	2		Prag	7	62.0	14.0	76	NW	2	0	—	4	20	12	
9	58.5	15.2	W	2	0		Krakau	7	59.6	13.6	87	WNW	2	4	—	1	20	12	
9	53.8	17.2	W	2	4		Lemberg	7	55.9	15.7	83	W	3	4	—	6	22	15	
9							Pest	7							—				
9	56.0	16.8	W	2	1		Hermannstadt	7	56.1	15.4	93	W	2	•	—	7	21	13	
9	54.6	18.2	ENE	2	5		Triest	7	56.9	16.4	74	ENE	3	•	—	82	27	16.	
9	54.0	24.0	ESE	4	3		Lesina	7	56.5	21.6	75	NW	2	2	—	2	—	—	
—	—	—	—		—	Italien	Moncalieri	8			—				—		—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—		—		Florenz	8	757.2	18.2	—	S	1	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—		—		Pesaro	8	56.8	18.9	—	SSW	3	1	—	—	—	—	757.6 27.1 SSE 1 1
—	—	—	—		—		Cagliari	8	57.2	18.2	—	NW	3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—		—		Neapel	8	58.0	20.0	—	still		3	—	—	—	—	
—	—	—	—		—		Brindisi	8	57.3	18.2	—	NW	3	0	—	—	—	—	
7 Uhr	725.9	12.4	NE	5	3		Friedrichshafen	1	—	—	—	—		—	—	413 Sunshine	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m. 7a.
Ab.	692.5	9.6	NW	1	≡		Heiden	Uhr	692.4	15.2	—	N	2	3	—	800 Mittl.	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		644.7 5.9. NE 5 ≡
							Säntis	Nm.			—					2500 Mittl.			Fernsicht: keine.

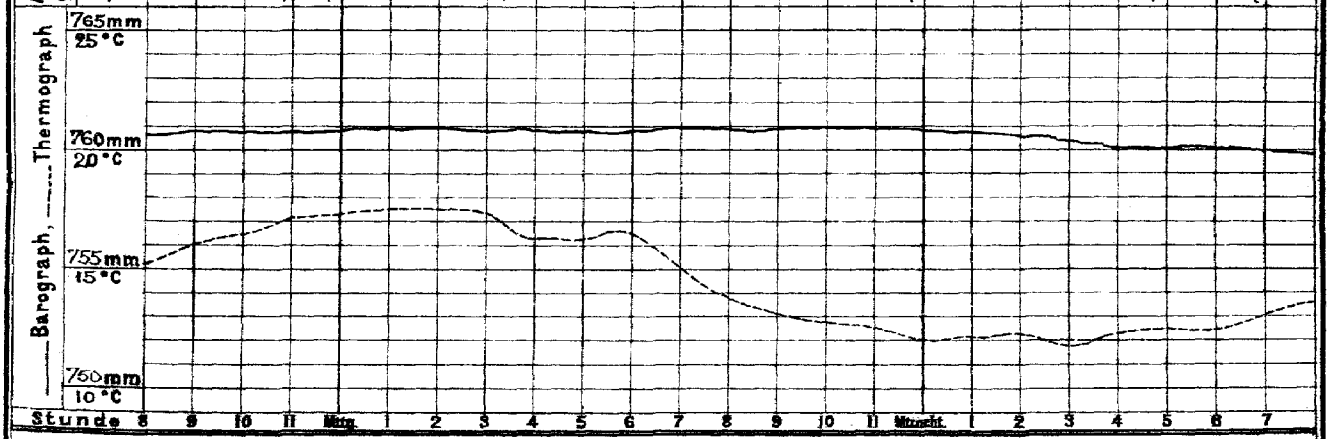
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 28ten Juni.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer,°C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verharrzeit Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.1	14.8	N 2	2	Ostsee	Memel	758.6	15.2	−1.1	76	NNW 3	3	4		3	0	18	13	
8	60.2	13.6	NW 3	0		Königsberg	59.7	15.8	−0.9	75	NW 2	4	5		—	0	19	12	
8	61.2	15.9	NNE 1	1		Neufahrwasser	60.3	17.4	−0.1	63	WSW 1	2	4		—	0	18	10	
8	61.9	16.5	stille	2		Rügenwalderm.	60.6	17.0	—	89	WSW 2	1	4		1	0	19	13	
8	62.3	17.3	N 2	1		Swinemünde	61.6	17.9	+0.5	78	WNW 2	1	4		0	0	21	12	a.
8	62.3	16.5	WNW 4	4		Wustrow	61.4	15.6	−0.6	86	WNW 4	3	4		—	0	18	15	
8	63.7	14.0	WNW 2	1		Kiel	62.4	14.3	−1.5	82	WSW 2	4	5		—	0	19	18	
8	764.0	13.0	NW 3	3	Nordsee	Hamburg	762.8	13.2	−3.6	77	WSW 3	3	5		—	0	17	12	Bodenmin. 7°5.
6	63.7	15.0	NW 1	4		Cuxhaven	62.2	13.6	—	72	WNW 1	4	—		0	0	14	12	
8	64.1	13.3	NW 1	3		Keitum auf Sylt	62.3	13.9	−2.3	82	WSW 1	4	8		—	0	16	12	
9	64.6	12.7	NW 1	4		Helgoland	62.7	13.0	—	81	WSW 1	4	—		2	0	15	12	
8	64.8	12.4	NNW 3	2		Wilhelmshaven	63.2	13.3	−3.0	78	W 2	4	5		—	0	16	9	
8	64.8	13.0	NW 1	1		Borkum	62.7	14.4	−2.3	74	SSW 1	4	5		0	0	18	12	
8	764.0	16.2	SW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	768.1	13.6	−3.5	89	NW 1	0	0		—	0	20	8	
8	63.4	15.2	NW 1	0		Kassel	62.9	13.2	−3.7	85	stille	2	4	NNW	—	0	19	10	Cu Strifz. SSW.
8	64.0	13.5	NW 3	2		Hannover	63.2	18.8	−3.6	76	stille	3	—		—	0	20	10	
8	62.4	18.2	WNW 2	3		Magdeburg	62.2	15.1	−1.6	71	NNW 1	2	5		—	0	22	12	
8	63.3	14.4	stille	3		Chemnitz	62.7	15.5	−0.7	74	SW 1	2	4		—	0	19	12	a.
8	62.0	19.4	NW 1	3		Berlin	62.1	16.6	−1.5	72	NW 2	1	4		—	1	24	14	Bodenmin 12°4. Nm. a
8						Grünberg									—				
8	61.8	15.5	NNW 1	1		Breslau (7h)	62.3	14.6	−1.7	80	WNW 2	2	4		—	1	21	11	
8						Mülhausen i.E.									—				
8	763.3	15.2	NE 2	1	Süddeutschland	Kaiserslautern	763.1	15.3	—	70	stille	0	0		—	0	25	9	a.
9	63.5	15.9	N 1	0		Wiesbaden	63.3	16.1	−2.0	69	stille	1	1	Cir	—	0	21	12	Cir. a.
9	63.3	15.8	stille	0		Karlsruhe	63.3	14.2	−4.5	78	NE 3	3	5		—	0	22	11	a.
9	62.9	15.6	NNW 2	1		Friedrichshafen	63.3	14.0	−2.6	78	ENE 2	2	7		—	0	20	9	a
8	63.3	15.3	stille	2		Bamberg	63.2	15.9	−1.4	77	stille	4	5		—	0	22	11	a. Cir. a
8	63.5	14.1	NE 2	0		München	63.6	15.1	−1.9	71	stille	1	0		—	0	19	8	Cu² Cir. a.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NNW	NNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	WSW	WSW
Met. p. Sek.	4.1	4.3	4.9	4.7	5.6	5.1	6.2	7.0	6.0	5.6	5.8	5.8	4.5	3.7	3.9	3.9	4.1	2.5	2.1	2.3	1.9	2.3	2.9	4.3



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verharrzeit Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.4	16.2	77	NW	3	4	4		See 3.
Neufahrwass.	58.9	19.0	59	E	2	2	4		
Swinemünde	59.9	21.6	47	W	4	2	4		
Kiel	60.6	19.4	66	W	2	3	7		
Hamburg	760.9	17.2	63	SW	2	3	4		
Keitum	60.3	15.9	79	SW	4	4	8		
Helgoland	60.7	14.0	91	WSW	3	4	—		See 3.
Borkum	60.5	18.0	78	SSW	2	4	5		See 1
Kassel	761.0	21.0	57	W	2	3	4		
Chemnitz	60.6	19.9	46	NW	2	2	4		
Breslau	60.8	20.8	34	NNW	3	4	1		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.4	21.4	66	N	2	2	
München	62.8	19.4	48	stille		2	
Wien	60.6	21.0	42	N	1	2	
Helder	761.5	17.7	83	WSW	1	111	
Stornoway			—				
Shields			—				
Valentia			—				
Petersburg (1h)	757.1	21.9	—	SE	2	4	
Haparanda	58.6	16.0	—	S	2	1	
Stockholm	57.2	22.0	—	SE	2	4	
Skudesnäs	57.8	13.1	85	WNW	4	3	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 28. Juni

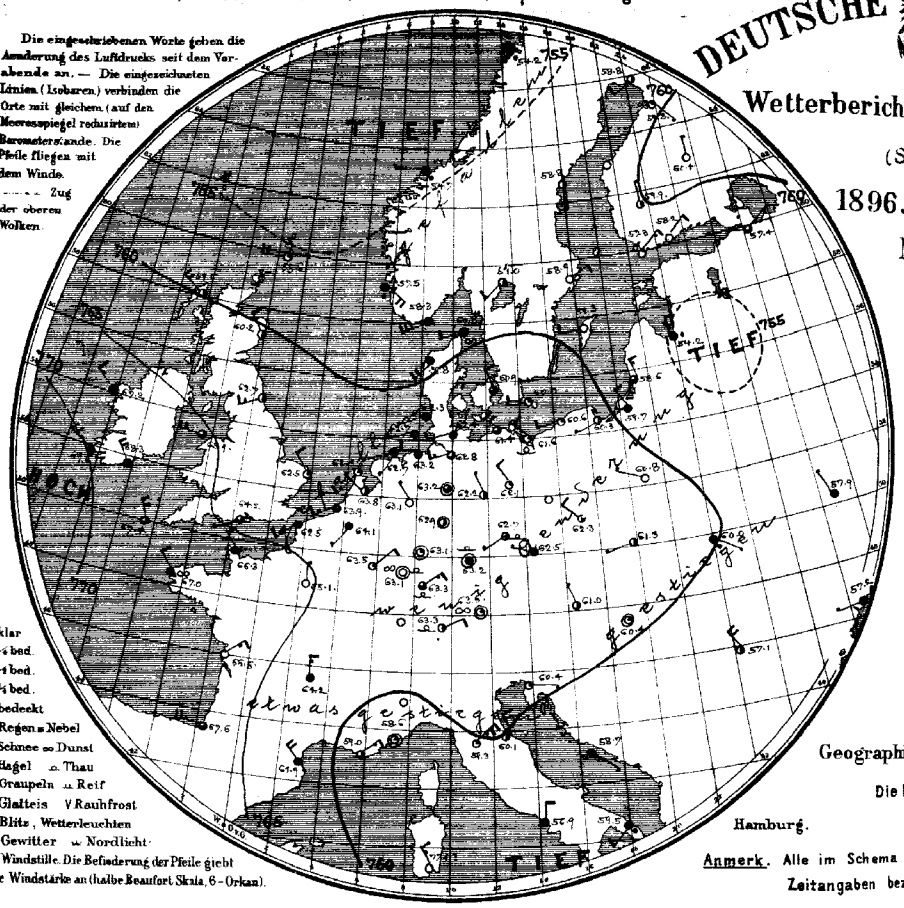
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 180.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

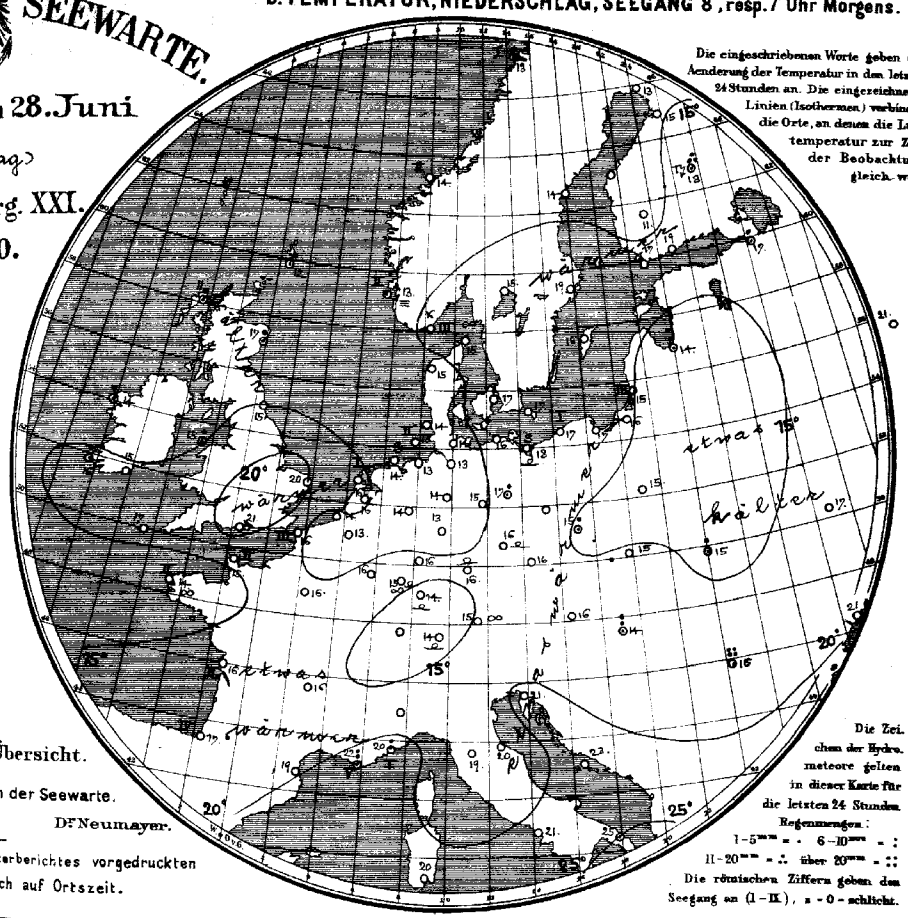
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ..... Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), ∞ - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

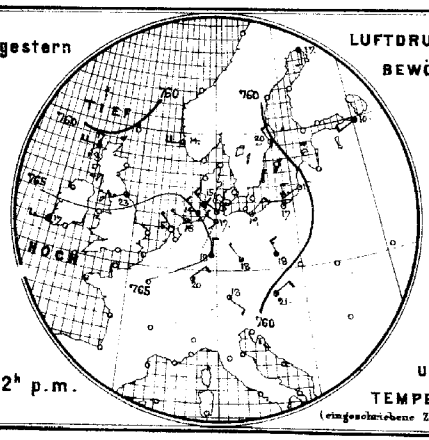
Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

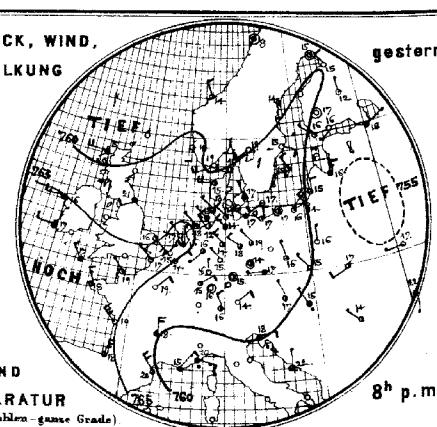
LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade)

gestern — 2h p.m.



gestern — 8h p.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 28. Juni 8(7) Uhr Morgens.

Im Streifen vom Kanal bis Finnmarken ist das Barometer seit dem Abend gefallen, dagegen in Ungarn sowohl als in Irland gestiegen. Das Wetter ist noch ruhig bei wechselnder Bewölkung und leichten, nur an den Westküsten Europas frischen Winden.

Aussichten für die Witterung des 29. Juni in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres Wetter mit schwachen Winden und Neigung zur Gewitterbildung.

Ostdeutschland: Ruhiges Wetter mit wechselnder Bewölkung und wenig veränderter Temperatur, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Süddeutschland: wie Ostdeutschland.

Abth. III. J. V. Köppen.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7082 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	755.6	12.2	82	W 4	1	3	—	—	
6	759.6	15.0	W 4	4	Großbritannien	Storneway	8	59.6	10.6	93	WNW 4	9	3	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	60.2	16.7	56	NW 3	2	1	—	—	
6	63.2	21.1	WSW 2	4		Shields	8	62.7	15.6	76	WSW 3	2	0	—	—	
6	65.1	15.6	W 3	4		Belmullet	8	67.2	14.4	83	WNW 3	4	3	—	—	
6						Holyhead	8	65.9	15.0	88	W 4	3	1	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	68.3	15.0	88	NW 4	4	0	—	—	
6	67.6	17.2	W 2	4		Valentia	8	69.6	15.6	76	WNW 5	4	1	—	—	
6	64.5	15.6	SSE 4	1		Yarmouth	8	62.5	20.0	79	NW 2	1	0	—	—	
6	67.4	17.2	NW 2	4		Scilly	8	67.4	16.7	94	NNW 4	3	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	64.2	20.6	79	WSW 1	3	0	—	—	
8	759.6	18.8	WSW 4	0		Oxö	8	758.3	16.4	83	WSW 6	3	3	0	19	13
8	61.7	14.3	S 2	2	Norwegen	Skudesnäs	8	57.5	13.0	93	SSE 4	•	2	•	15	9
8	59.8	14.4	NNW 2	3		Kristiansund	8	54.7	13.5	90	W 1	•	2	0	15	11
8	57.3	8.0	stille	4		Bodö	8	54.2	13.0	77	stille	•	1	4	10	7
9	761.6	15.2	W 2	2		Skagen	8	760.8	15.4	87	WSW 2	∞		0	22	13
9	62.0	15.4	W 4	2	Dänemark	Vestervig	8	59.8	14.5	95	SSW 4	4	—	0	17	13
9	61.9	17.0	NNW 1	4		Kopenhagen	8	60.9	17.2	95	NNW 3	3	—	8	20	14
9	61.7	16.8	SW 2	0		Bornholm	8	60.0	17.1	66	W 2	1	—	0	22	14
9	764.9	13.9	NNE 2	0		Brüssel	8	764.1	12.9	89	SSW 1	4	—	0	20	7
—	—	—	—	—	Holl. u. Belg.	Arlon	8	63.5	15.8	52	NE 2	1	—	0	19	9
7	65.4	16.0	N 1	1		Utrecht	8	63.8	15.8	67	NW 1	2	—	0	18	11
7	65.7	14.6	NNE 3	0		Vliessingen	8	63.9	13.9	87	SW 3	4	—	0	17	12
7	65.9	17.4	NW 1	0		Helder	8	62.9	16.0	74	SSW 3	1	1	0	18	11
6	766.8	19.0	NW 1	1		Cherbourg	7	766.3	15.0	89	NW 2	4	2	0	20	15
6	67.0	16.5	NW 1	1		Grisnez	7	62.5	16.2	91	SW 3	4	3	0	18	15
6	66.7	17.8	NNW 3	1		St Mathieu	7	67.0	14.2	100	NW 2	∞	2	0	19	14
6	65.3	19.2	NW 6	0	Frankreich	Ile d'Aix	7	66.5	16.0	89	NE 3	0	2	0	24	13
6	67.8	18.3	N 5	3		Biarritz	7	67.6	17.2	98	W 5	3	4	0	19	16
6	60.6	19.6	NW 4	2		Perpignan	7	61.9	19.1	60	NW 4	4	—	0	22	16
8	58.6	14.8	NE 3	4		Sicie	7	59.0	22.0	36	NE 3	3	5	7	26	14
6	56.7	19.5	ESE 3	•		Nizza	7	58.6	20.3	57	stille	1	1	1	23	15
6	61.0	17.8	N 4	4		Clermont	7	64.2	15.6	57	N 3	4	—	0	19	10
6	64.4	19.2	NNE 2	0		Paris	7	65.1	15.8	72	N 1	0	—	0	21	10
9	757.9	14.9	stille	1		Haparanda	8	758.8	13.3	83	SW 2	2	—	0	—	—
9	59.8	13.8	S 2	3	Schweden	Hernösand	8	58.8	14.0	78	S 4	2	—	0	—	—
9	60.9	15.2	ESE 2	0		Stockholm	8	58.9	19.0	63	NE 2	0	—	0	—	—
9	60.7	15.4	NNW 2	0		Wisby	8	59.3	15.9	71	W 2	0	—	0	—	—
9	759.2	16.4	NW 1	1		Hangö	7	757.3	17.2	72	NNE 3	0		0	—	—
9	58.6	16.4	SW 1	0		Helsingfors	7	58.2	18.8	66	NNE 2	0	—	0	—	—
9	59.7	16.8	stille	0		Tammerfors	7	59.9	11.0	85	N 1	2	—	0	—	—
9						Nikolaistadt	7						—		—	—
9	59.5	12.4	N 1	1	Finnland	Kuopio	7	60.4	18.2	65	N 1	0	—	17	—	—	7h mnd •.
9						St Michel	7						—		—	—
9	59.8	14.6	NW 2	0		Uleåborg	7	59.8	15.2	60	SSE 1	1	—	0	—	—
9	760.5	14.7	NW 1	4		Archangelsk	7	762.6	11.6	94	stille	4	—	8	—	—
9						Wolegda	7						—		—	—
9	58.6	17.6	NNE 1	4		Petersburg	7	57.4	17.1	78	NE 1	3	—	4	—	—
9	58.2	18.0	SSE 1	1	Russland	Moskau	7	59.7	20.6	66	ENE 1	1	—	0	—	—
9	57.7	15.8	N 3	4		Riga	7	54.2	13.9	95	N 2	•	—	6	—	—
9	59.3	16.2	N 1	0		Warschau	7	60.8	14.6	79	WNW 1	0	—	0	—	—
9	56.3	17.0	W 1	0		Kiew	7	57.9	16.5	86	NNW 1	4	—	0	—	—
9	57.0	21.6	S 1	4		Odessa	7	57.2	20.9	75	W 1	4	—	0	—	—
9	56.2	19.1	stille	2		Charkow	7	57.1	19.9	77	stille	0	—	0	—	—
9	760.8	16.9	NNW 1	2		Wien	7	761.0	15.8	71	NNW 1	2	—	0	20	14
9	62.6	16.6	W 1	4		Prag	7	62.5	15.5	72	WNW 1	4	—	0	21	14
9	61.2	15.2	NW 1	3		Krakau	7	61.3	15.1	80	WSW 1	2	—	0	21	13
9	56.6	16.6	SW 2	2	Österreich	Lemberg	7	60.0	13.7	86	SE 1	•	—	1	20	14
9	56.2	14.8	NW 1	•		Pest	7	60.4	14.5	90	stille	1	—	10	18	13
9	56.4	14.2	NW 1	2		Hermannstadt	7	57.1	16.3	84	NW 4	2	—	98		
9	60.8	17.9	ENE 2	4		Triest	7	60.4	20.5	51	E 1	1	—	0	20	16
9	58.5	22.4	N 1	1		Lesina	7	58.7	22.6	74	ESE 1	4	—	0	—	—
—	—	—	—	—		Moncalieri	8						—	—	—	—
—	—	—	—	—		Florenz	8	759.3	19.2	—	NE 5	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	Italien	Pesaro	8	60.1	19.7	—	NNW 4	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Cagliari	8	57.4	20.4	—	NW 3	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Neapel	8	56.9	20.6	—	N 2	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Brindisi	8	59.5	25.0	—	SSW 2	•	—	—	—	—
7 Uhr Nm.	693.7	11.4	N 2	2		Friedrichshafen	1 Uhr Nm.	693.7	19.2	—	W 2	2	—	—	—	—
						Heiden							413 m Schnitthöhe	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Beichen. 1384m 7a. 646.2 10.6 NE 4 2
						Säntis							800 2500			Fernsicht: keine

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

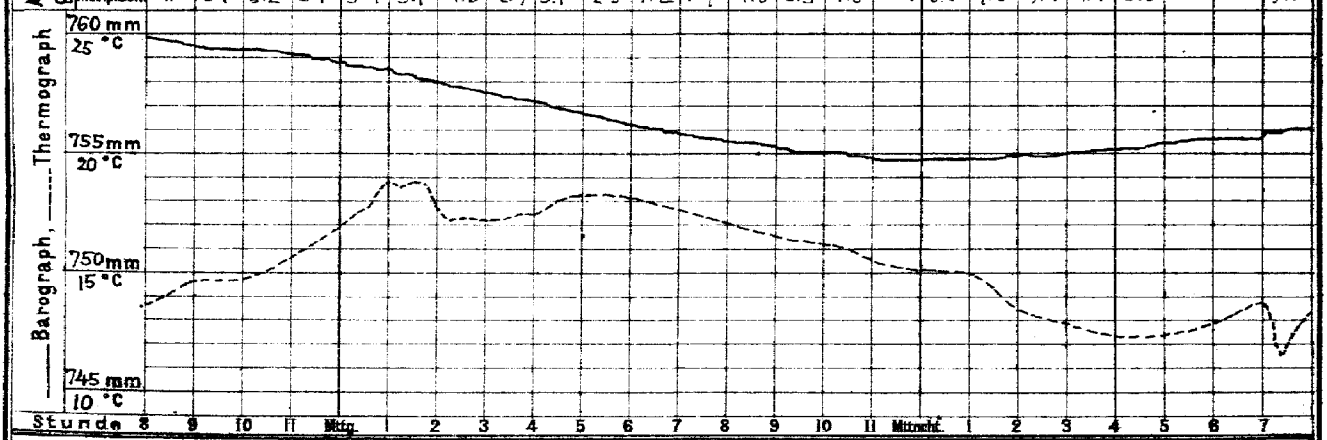
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 29sten Juni.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrd.	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein; hh	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.6	15.4	SSW 2	4	Ostsee Memel	755.3	16.2	−0.2	84	S 2	4	7		1	6	17	12	
8	58.0	16.1	SSE 1	4	Königsberg	53.3	17.0	+0.3	79	SSE 3	3	7		—	0	19	12	
8	58.0	17.0	still	3	Neufahrwasser	54.5	17.4	−0.2	75	S 1	4	5		—	0	19	11	
8	58.2	17.4	SW 1	3	Rügenwalder mde	54.0	15.3	—	94	SW 3	4	5		2	0	19	14	
8	58.0	17.8	S 2	3	Swinemünde	55.2	13.0	−4.5	96	NNW 4	3	4		2	3	22	13	R..
8	57.9	16.1	WSW 4	3	Wustrow	52.0	14.3	−1.9	72	NW 5	1	4		—	11	18	13	R..
8	58.0	15.2	SW 2	4	Kiel	57.9	13.2	−2.6	82	NW 5	1	5		—	2	20	10	Abds.
8	758.5	16.8	SW 1	4	Nordsee Hamburg	759.0	13.0	−3.9	85	WNW 4	3	7	WNW	—	10	18	11	Bod 9.8 bis a.m. R 0 7½ 8 bis 8½ a.m. häufig [illegible]
6	59.5	18.1	WSW 2	•	Cuxhaven	58.7	12.8	—	80	WNW 4	•	—		2	7	13	12	
8	58.4	19.7	NW 2	4	Keitum auf Sylt	58.1	12.0	−4.1	85	NW 5	4	4		—	5	17	12	
9	58.9	17.3	NW 4	4	Helgoland	57.8	12.4	—	68	NW 5	3	—		5	8	15	11	Nm. u. Vorm. öfters.
8	59.1	14.8	NW 3	•	Wilhelmshaven	58.4	13.5	−2.9	75	WNW 5	2	6		—	6	21	10	Abds. u. früh.
8		14.7	NW 4	4	Borkum	61.3	13.0	−3.7		WNW 5	8	5		4	4	18	12	
8					Nord- u. Mitteldeutschland Münster	761.9	17.2	0.0	51	W 3	1	4		—	0	22	11	
8	760.1	16.2	W 1	3	Kassel	61.2	14.7	−2.2	76	WNW 2	3	4		—	1	22	12	
8	59.2	18.2	still	4	Hannover	60.0	13.2	−4.2	87	WNW 2	•	—		—	2	22	9	
8	58.4	18.4	W 1	1	Magdeburg	58.8	15.0	−1.7	69	NW 4	3	5		—	1	23	14	früh.
8	59.9	16.5	NNW 1	2	Chemnitz	60.1	11.6	−4.7	96	NW 2	•	6		—	7	21	12	
8	58.6	18.2	NW 3	1	Berlin	57.0	17.9	−0.2	53	NW 4	4	6		—	7	24	14	Bod. 12.3. früh.
8	59.1	16.5	SW 3	3	Grünberg	57.9	13.0	—	96	WSW 4	•	5		—	1	24	13	früh.
8	59.9	19.1	WSW 3	3	Breslau (7a)	57.8	17.5	+1.1	62	SSW 2	00	2		—	0	22	14	
8	761.7	17.0	NE 1	1	Süddeutschland Mülhausen i.E.	762.9	14.8	—	83	ENE 2	4	5		—	0	22	15	a.
8	60.9	18.3	NW 1	3	Kaiserslautern	63.7	15.1	—	74	NW 4	3	6		—	1	23	13	
9	60.7	18.3	NW 2	2	Wiesbaden	62.6	15.7	+2.4	72	NW 3	4	5		—	0	23	14	
9	61.5	18.8	SW 3	4	Karlsruhe	63.2	14.2	−4.6		NE 4	4	5		—	6	24	13	
9	62.7	17.2	SW 2	3	Friedrichshafen	63.3	16.8	−2.0	81	SE 2	•	5		—	1	23	14	Abds..
8	60.9	16.3	SW 2	4	Bamberg	61.5	11.8	−4.8	91	NW 3	•	5		—	2	22	11	früh.
8	62.6	14.4	still	1	München	63.0	15.1	−2.2	73	W 4	4			—	0	20	11	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WNW	W	WSW	WSW	WSW	NNW	NW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	NNW	NW	NNW	VNW	NNW	NNW	NW	NNW
Met. p. Sek.	4.3	5.1	6.2	5.1	5.4	5.1	4.3	2.7	3.1	2.3	1.2	1.9	4.3	3.5	4.3	5.7	6.6	9.3	7.4	7.4	6.6	5.8	6.2	7.0



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrd.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	754.0	20.4	62	SW 2	3	2		See 2.
Neufahrwass.	54.7	15.5	79	W 4	•	6		
Swinemünde	56.6	18.8	37	WNW 4	3	4		öfters.
Kiel	58.1	15.0	66	NW 6	2	7		
Hamburg	759.5	15.2	58	WNW 6	3	4	WNW	Cum. mäßig, häufig abziehende Schleier
Keitum	58.9	14.6	90	NW 5	3	4		
Helgoland	60.9	13.9	97	WNW 6	2	—		See 6. öfters.
Borkum	62.7	14.2	65	WNW 6	3	5		See 6.
Kassel	762.7	15.8	84	NNW 4	3	6		
Chemnitz	61.4	12.0	84	NW 2	•	6		
Breslau	58.4	15.8	73	WNW 4	4	5		Nm. u. Vorm. o.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.1	19.3	78	NW 8	2	
München	64.9	18.0	100	SW 5	4	
Wien	58.7	22.3	50	NW 3	3	
Helder	766.3	14.4	62	NW 5	2	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1p)	758.3	20.2	—	SSW 1	•	
Haparanda	53.5	19.1	—	S 2	4	
Stockholm	57.1	20.0	—	S 4	4	
Skudesnäs	57.4	12.1	65	NW 8	3	See 4.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

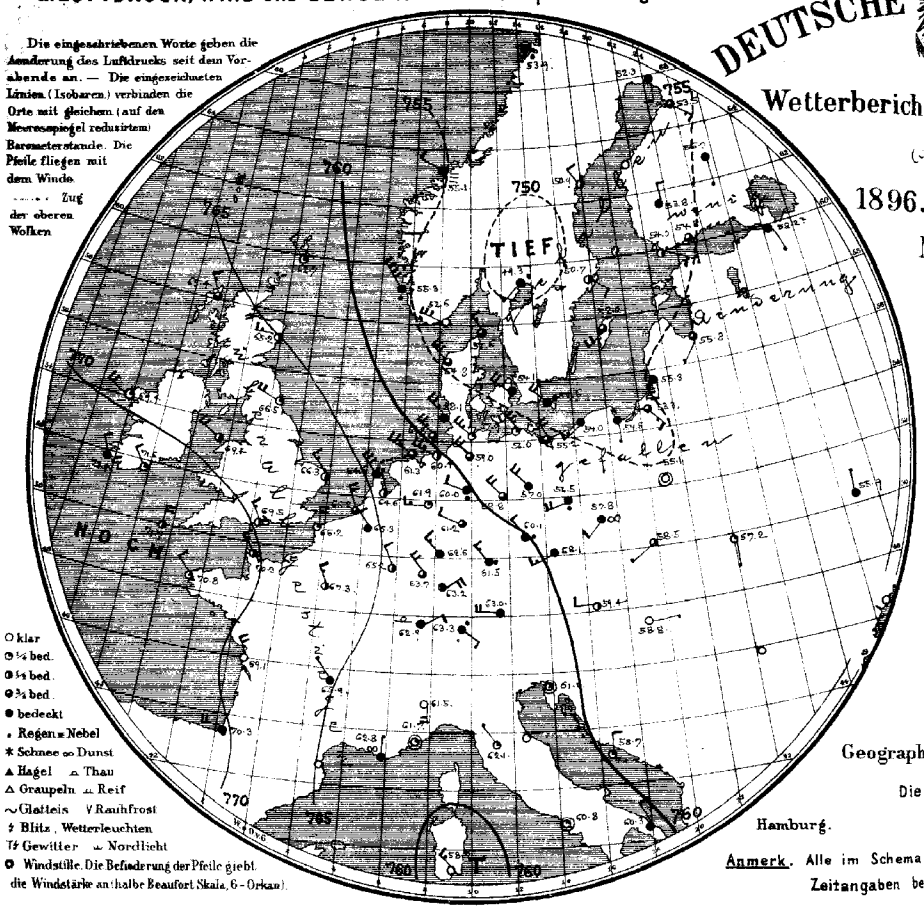
Wetterbericht vom 29. Juni.

(Montag)

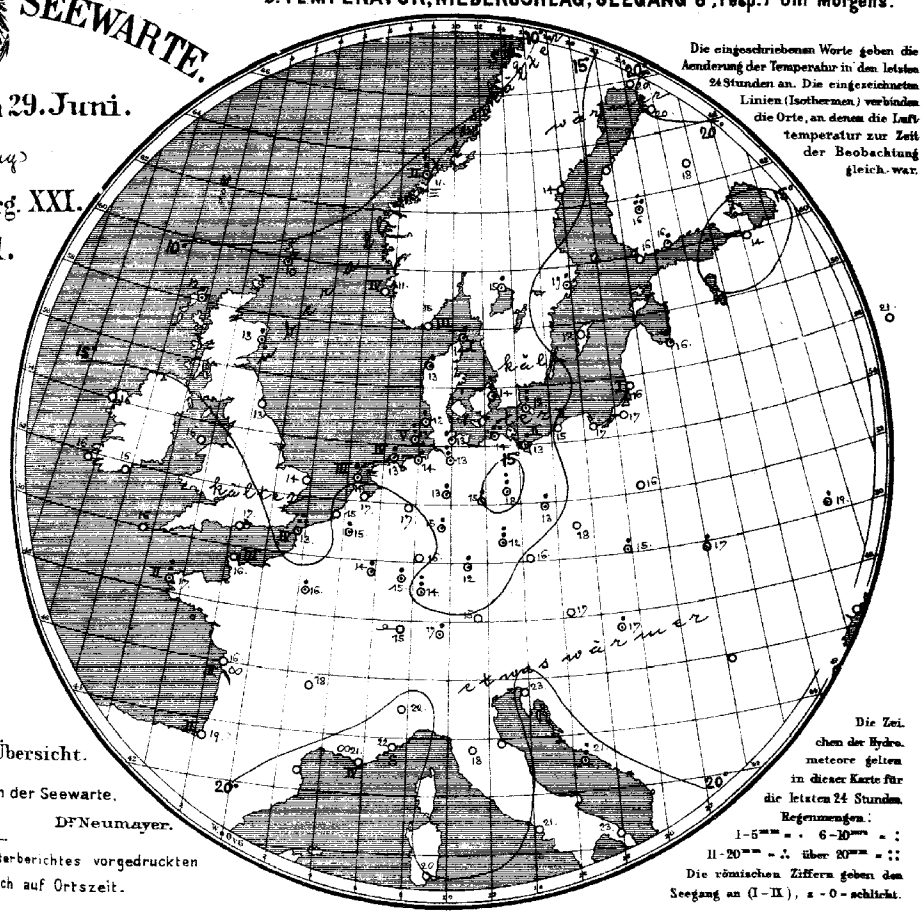
1896. Jahrg. XXI.

№ 181.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

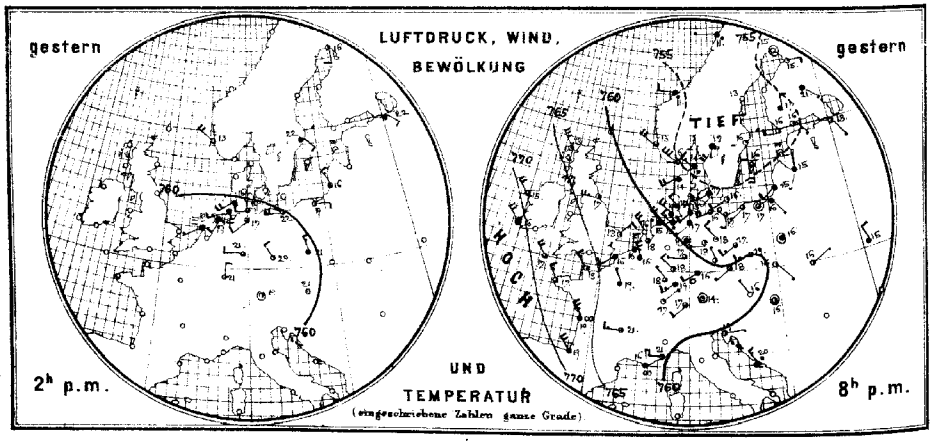


Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 29. Juni 8(7) Uhr Morgens.

Ein barometrisches Minimum hat sich von Nordwest her nach Mittelschweden fortgepflanzt, vor dem Kanal ist der Luftdruck dagegen noch höher, als in den letzten Tagen. Den vergrösserten Druckunterschieden entsprechen in Nordwestdeutschland böige nordwestliche Winde, die abwechselnd Regengüsse und Sonnenschein bringen. Im Südosten Deutschlands ist das Wetter trübe und regnerisch und der Wind schwächer. In England ist erhebliche Abkühlung eingetreten.

N.B. Um 4h Nm. Küste von Dänemark bis Memel gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 30. Juni in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit allmählichem Nachlassen der starken nordwestlichen Winde und der Niederschläge.

Ostdeutschland: Auffrischen und Umgehen des Windes nach West und Nordwest mit Abkühlung und gelegentlichen Regenschauern.

Süddeutschland: Kühles, unbeständiges, windiges Wetter mit Regenschauern.

Abth. III. J. V. Köppen

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	762.7	10.0	78	NW 3	1	—	1	—	—	
6	763.1	13.3	NNW 6	1	Stornoway	8	65.4	11.7	87	NNW 3	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	65.2	12.8	61	W 3	2	—	1	—	—	
6	62.9	17.2	W 5	2	Shields	8	66.5	13.3	70	WNW 4	1	—	0	—	—	
6	62.4	15.0	NW 4	3	Belmullet	8	69.4	16.1	82	WNW 4	1	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	69.4	16.1	82	WNW 4	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	71.6	15.6	70	NW 2	1	—	0	—	—	
6	71.1	15.6	NW 4	4	Valentia	8	72.4	15.6	82	NNW 2	4	—	0	—	—	
6	69.7	18.3	NNE 3	1	Yarmouth	8	66.3	14.4	71	NW 3	2	—	0	—	—	
6	68.9	17.2	NW 4	3	Scilly	8	71.7	16.1	82	N 4	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	69.5	16.7	56	NNW 3	2	—	0	—	—	
8	755.1	15.6	WNW 6	3	Oxö	8	752.6	14.8	51	WNW 6	0	3	0	17	10	
8	56.9	13.0	WNW 4	3	Skudesnäs	8	55.3	11.0	97	NNW 8	•	4	0	13	9	
8	55.4	11.4	W 2	•	Kristiansund	8	55.1	10.7	87	WNW 2	≡	2	6	12	10	
8	53.7	11.2	W 1	•	Bodö	8	53.9	9.0	92	stille	•	0	23	13	9	
9	754.5	13.8	WNW 3	•	Skagen	8	751.6	14.0	63	NW 3	3	1	3	18	12	
9	56.1	14.4	SW 4	4	Vestervig	8	54.8	13.3	80	NW 6	3	—	3	15	11	
9	56.6	16.9	WSW 3	4	Kopenhagen	8	54.1	14.2	68	WNW 4	4	—	8	20	11	
9	56.9	16.4	SW 2	2	Bornholm	8	52.6	12.5	98	WNW 4	•	—	6	21	13	
9	762.6	15.6	NNW 5	4	Brüssel	8	765.3	15.0	71	NW 2	4	—	1	20	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.2	14.1	68	NNW 2	2	—	3	21	11	
7	62.1	17.5	N 1	2	Utrecht	8	64.6	16.9	68	NNW 1	2	—	0	21	11	
7	63.4	15.8	N 3	4	Vliessingen	8	66.2	15.2	72	NNW 4	3	—	0	20	13	
7	62.2	16.0	NW 5	0	Helder	8	64.6	13.8	71	NW 6	4	3	1	18	14	
6	768.3	18.0	NW 3	2	Cherbourg	7	770.3	16.0	79	NW 3	2	3	0	20	14	
6	67.7	15.8	SW 2	4	Grisnez	7	66.2	13.4	78	N 4	1	4	16	20	12	
6	68.1	16.6	NNW 3	2	St Mathieu	7	70.8	16.5	79	NW 2	1	2	9	19	12	
6	66.6	19.2	NW 5	∞	Ile d'Aix	7	69.1	16.3	92	NNW 5	0	2	0	21	13	
6	68.6	19.4	NW 4	2	Biarritz	7	70.3	18.5	85	W 4	4	2	0	20	17	
6					Perpignan	7						—				
6	60.1	16.2	N 1	∞	Sicie	7	62.8	21.0	44	N 1	∞	4	0	25	15	
6	59.1	26.6	W 2	2	Nizza	7	61.7	22.0	43	stille	1	0	0	26	15	
6	63.0	21.0	W 3	1	Clermont	7	65.9	18.3	69	NW 1	4	—	0	22	16	
6	63.4	19.0	NNW 1	4	Paris	7	67.3	16.1	71	NNW 3	2	—	3	23	15	
9	756.8	15.4	stille	0	Haparanda	8	752.3	20.0	73	S 2	4	—	0	—	—	
9	54.3	13.0	S 2	0	Hernösand	8	50.9	13.6	78	NW 2	2	—	0	—	—	
9	54.7	15.5	S 2	1	Stockholm	8	50.7	18.7	78	SE 2	2	—	1	—	—	
9	54.9	16.0	S 4	3	Wisby	8	52.0	17.8	66	SSW 4	3	—	0	—	—	
9	753.9	16.2	W 2	2	Hangö	7	754.0	15.2	85	ESE 2	2		0	—	—	
9	54.1	16.4	SE 1	2	Helsingfors	7	54.8	15.8	91	S 1	3	—	3	—	—	
9		16.8	N 2	4	Tammerfors	7	53.8	16.0	100	N 2	4	—	18	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	56.5	20.6	SE 1	4	Kuopio	7	55.8	18.4	77	S 4	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	56.7	15.0	E 2	1	Uleåborg	7	53.5	20.2	65	SE 3	3	—	0	—	—	
9	761.4	18.5	NW 1	0	Archangelsk	7	761.1	20.4	88	SE 1	2	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	57.3	17.8	SSE 1	1	Petersburg	7	58.2	24.4	90	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	60.4	20.7	SE 1	0	Moskau	7	60.3	21.4	67	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	55.6	15.0	SSW 1	4	Riga	7	55.8	16.4	72	SSW 1	3	—	3	—	—	
9	59.4	15.5	stille	4	Warschau	7	55.1	16.0	92	stille	0	—	0	—	—	
9	57.9	15.2	NNW 2	4	Kiew	7	55.9	16.5	84	N 1	4	—	3	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	57.6	20.0	stille	1	Charkow	7	59.3	21.6	73	SW 1	0	—	0	—	—	
9	760.0	16.2	NW 1	0	Wien	7	759.4	17.2	65	W 2	2	—	0	22	14	
9	60.2	17.6	SW 1	3	Prag	7	58.1	16.3	72	WSW 3	4	—	0	22	15	
9	59.9	14.6	SSE 1	2	Krakau	7	58.5	15.4	75	SW 1	2	—	1	21	11	
9	58.8	16.1	NE 1	2	Lemberg	7	57.2	16.5	69	S 1	1	—	1	19	13	
9	59.5	16.1	stille	2	Pest	7	58.8	17.3	78	E 1	0	—	1	22	11	
9					Hermannstadt	7						—				
9	59.5	21.4	E 1	2	Triest	7	61.1	23.4	53	stille	1	—	0	25	17	
9	58.6	19.8	NW 3	•	Lesina	7	58.7	20.5	63	N 2	1	—	7	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	761.5	21.5	—	S 4	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	62.1	17.5	—	NW 1	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	58.2	19.8	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	60.8	20.7	—	stille	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	60.3	22.5	—	NNW 2	4	—	—	—	—	
7 Uhr a.	694.2	15.6	SW 2	2	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	4.13	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m. 7a.
					Heiden	Uhr	694.4	9.4	—	W 2	•	—	800	(Bar. nicht auf		645. 9. 8/9. NW 7. ≡
					Säntis	Nm.			—				2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

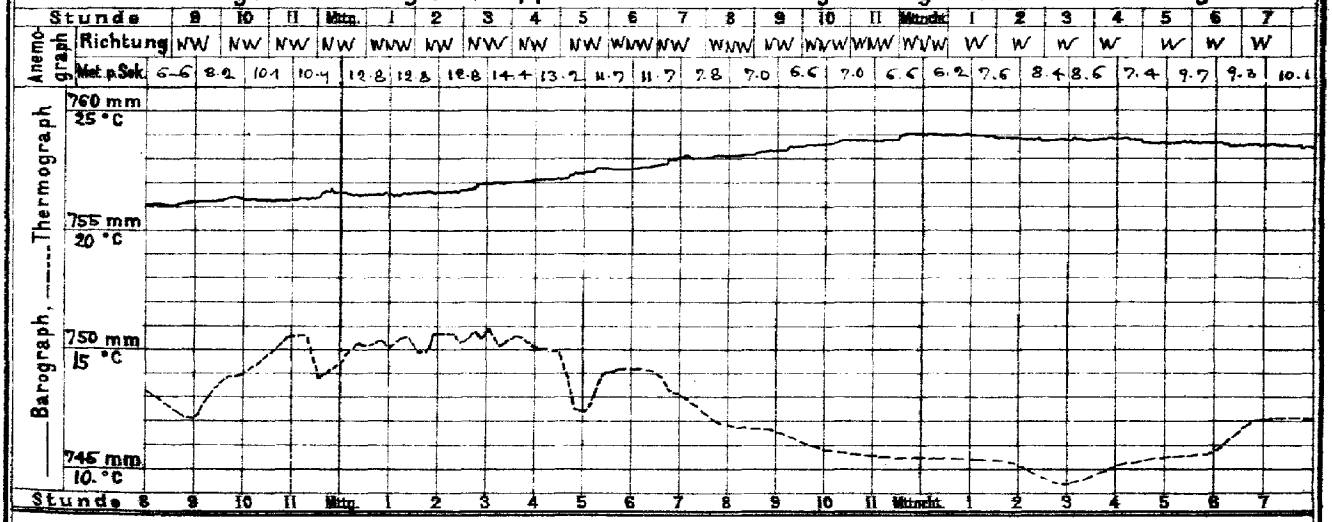
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N° 182.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 30sten Juni.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansk.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. m.m.	Temp-Extr: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.1	15.4	W	8	4	Ostsee	Memel	754.0	15.8	−0.7	71	NW	3	3	4		4	1	21	14	
8	55.3	13.1	WNW	1	•		Königsberg	55.6	14.0	−2.8	77	W	5	4	7		—	1	22	12	Nm.•
8	55.8	15.1	SW	1	3		Neufahrwasser	56.3	14.5	−2.2	61	WSW	5	3	4		—	1	19	10	
8	52.0	14.8	W	5	1		Rügenwalder mde	56.3	13.3	—	71	WNW	7	2	4		6	15	16	11	M. bölg u •
8	57.4	12.2	WNW	4	2		Swinemünde	58.9	11.8	−5.8	78	W	5	3	4		2	1	18	9	Nm T bölg
8	52.7	14.2	WNW	7	2		Wustrow	58.8	13.1	−3.2	68	WNW	6	2	5		—	0	16	12	
8	59.6	10.8	WNW	6	1		Kiel	60.1	12.1	−3.7	85	W	3	4	5		—	4	17	8	
8	761.5	11.7	WNW	5	2	Nordsee	Hamburg	761.3	11.5	−6.8	83	WNW	5	4	5		—	4	15	9	M. • Abds abwechsl. • Böen
6	59.8	10.5	NW	6	•		Cuxhaven	59.5	12.0	—	90	NW	2	4	—		4	0	16	10	
8	60.1	13.4	NW	6	3		Keitum auf Sylt	60.1	11.9	−4.2	100	SW	4	•	3		—	3	12	11	
9	62.3	11.9	NW	5	2		Helgoland	60.3	11.4	—	100	WSW	4	•	—		5	3	14	10	
8	63.1	11.5	NW	5	1		Wilhelmshaven	61.4	10.2	−6.5	97	SW	3	•	8		—	3	16	8	Gest n früh •
8	63.8	13.2	WNW	7	4		Borkum	60.3	12.0	−4.8	94	SW	1	•	6		2	3	14	11	M. •
8	764.2	12.4	W	2	1	Nord-u. Mitteldeutschland	Münster	763.2	11.6	−5.7	80	SW	2	00	7		—	1	19	9	
8	63.9	13.6	W	3	1		Kassel	64.4	10.2	−6.8	82	S	2	3	4		—	5	19	8	Nm. Tr.
8	62.7	12.6	W	5	2		Hannover	62.9	11.8	−5.7	86	SW	2	•	—		—	6	20	8	
8	61.6	11.3	NW	2	1		Magdeburg	63.0	12.9	−3.4	74	WNW	5	4	5		—	3	18	9	Gest Tr
8	63.7	10.0	S	2	3		Chemnitz	65.7	10.2	−6.2	82	SW	5	3	6		—	8	17	8	
8	60.1	12.4	WNW	3	3		Berlin	62.2	12.6	−5.6	77	WNW	4	3	6		—	2	18	9	Boed. 5.0. Nm. • schauer
8	59.9	11.8	WSW	4	2		Grünberg	62.0	12.0	—	71	W	5	3	5		—	10	18	8	
8	58.4	12.9	WNW	4	3		Breslau (7a)	62.7	11.0	−5.5	67	WNW	5	3	4		—	1	20	10	Nm Tr u •
8	767.5	17.2	ESE	3	3	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	768.5	14.0		83	S	3	0	0		—	0	20	10	•
8	66.9	15.7	W	4	1		Kaiserslautern	67.3	14.1		63	NW	2	2	4		—	0	23	6	
9	67.3	14.1	NW	3	6		Wiesbaden	66.9	11.5	−6.7	75	NW	2	1	5		—	1	21	10	
9	67.5	15.4	NE	2	1		Karlsruhe	68.6	14.2	−4.6	57	SW	4	0	0		—	0	21	9	•
9	68.1	14.8	W	3	3		Friedrichshafen	68.2	13.8	−2.9	87	SW	2	1	4		—	8	18	9	• bis Nm •
8	65.8	12.9	NW	2	4		Bamberg	67.4	11.5	−5.9	70	W	3	4	5		—	2	19	7	•
8	67.2	12.8	W	5	2		München	69.0	12.6	−4.5	68	NW	4	3			—	10	16	9	M. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansk.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	755.3	16.8	65	WNW	3	2	4		See 5.
Neufahrwass.	57.4	15.7	56	WSW	6	3	6		nachmittags schauer
Swinemünde	59.1	16.8	57	WSW	5	2	4		
Kiel	57.5	13.0	96	S	2	•	5		
Hamburg	758.4	12.4	95	S	2	•	5		seit 9¾ Nm anhalt. •
Keitum	56.0	12.3	98	S	1	•	8		anhaltend •
Helgoland	58.5	12.7	98	WSW	5	•	—		See 5.
Borkum	56.6	17.2	74	W	6	3	5		See 4.
Kassel	761.9	15.3	66	S	4	4	4		•
Chemnitz	64.4	10.8	86	SW	4	•	8		
Breslau	62.8	15.8	40	WNW	4	3	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.0	19.9	84	SW	8	2	
München	66.2	18.5	49	W	6	2	Ca-cu. SW.
Wien	64.2	19.2	74	NW	3	2	
Helder	758.3	16.0	81	SW	6	•	
Stornoway			—				
Shields			—				
Valentia			—				
Petersburg (9)	752.3	25.7	—	E	2	2	
Haparanda			—				
Stockholm	52.4	20.0	—	E	2	3	
Skudesnäs	54.2	14.0	48	NW	4	1	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 30. Juni.

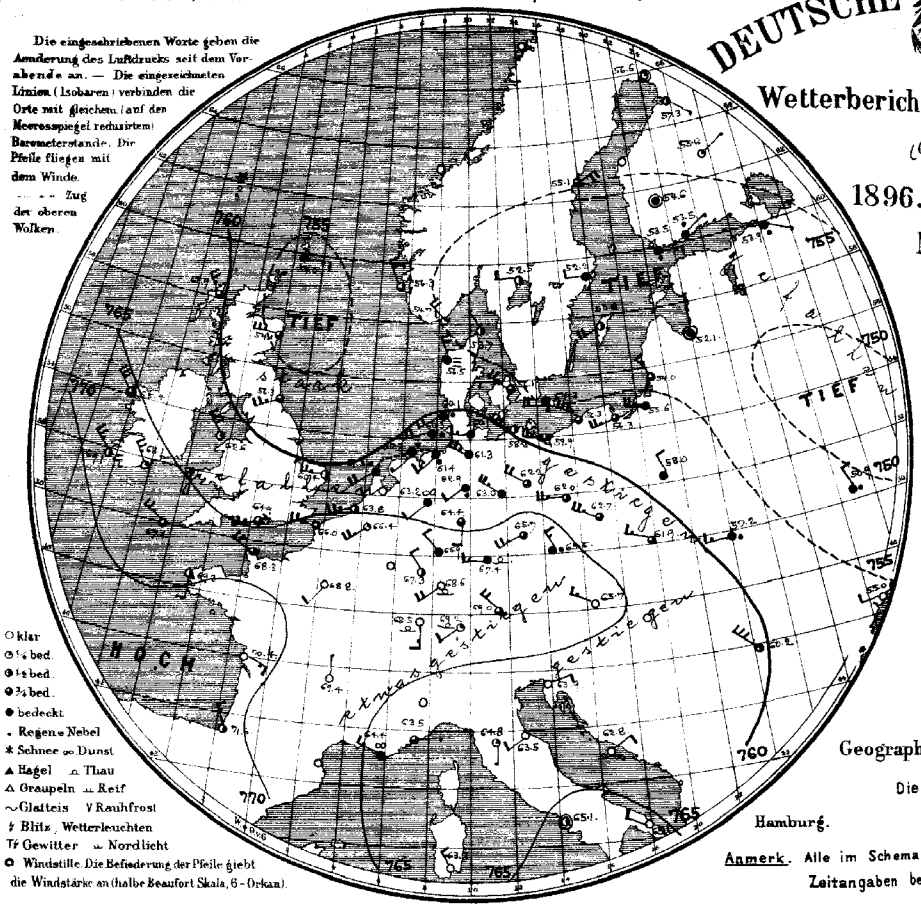
(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 182.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

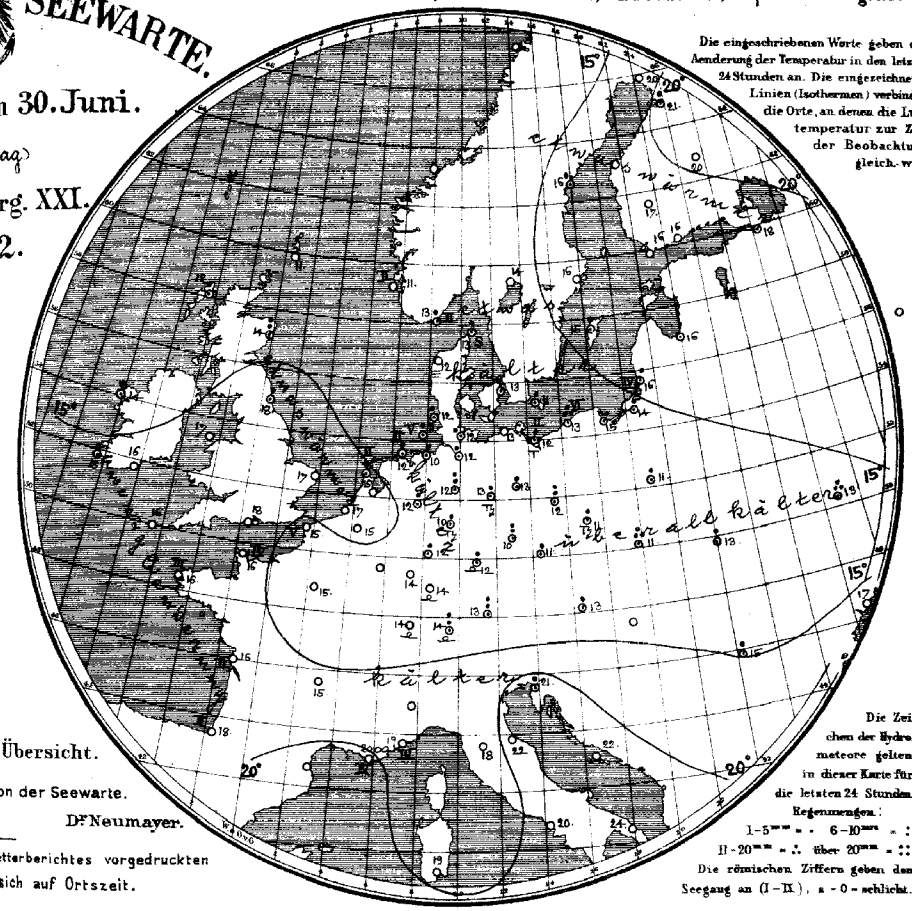
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
— — — Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ∞ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌓ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

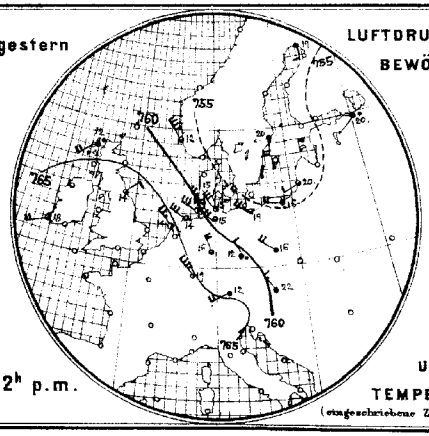
Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

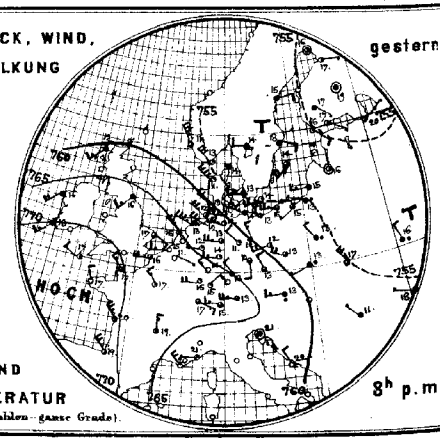
LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade).

gestern — 2h p.m.



gestern — 8h p.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 30. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist sowohl in Russland als in England gesunken, in Oesterreich gestiegen. Ein neues Minimum ist an Schottlands Ostküste erschienen und bedingt mässigen Südwest mit Regen in Nordwestdeutschland, starke West- und Nordwestwinde auf den britischen Inseln. Die Temperatur ist in Deutschland und Oesterreich noch weiter gesunken und liegt meist 3 bis 7° unter der normalen. In England ist heiteres, etwas wärmeres Wetter eingetreten.

Aussichten für die Witterung des 1. Juli in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit frischen westlichen Winden und Regenschauern. (wechselnder Bewölkung) Nachher trocken.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. J. V. Köppen.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61. 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Sumburgh-Hd	8	754.0	10.6	85	E 3	4	—	0	—	—	
6	751.6	11.7	SW 3	4	Stornoway	8	51.9	12.2	88	NW 5	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	54.1	13.9	78	W 6	3	—	7	—	—	
6	65.7	15.6	SW 3	4	Shields	8	52.3	17.8	78	WSW 5	3	—	1	—	—	
6	65.9	15.6	SW 4	4	Belmullet	8	65.4	13.9	76	NW 6	3	—	2	—	—	
6					Holyhead	8	62.6	16.7	76	NW 6	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	58.1	15.6	70	NW 5	1	—	0	—	—	
6	70.1	17.8	SW 3	3	Valentia	8	69.1	15.0	76	NW 5	2	—	1	—	—	
6	67.1	16.7	SE 3	3	Yarmouth	8	60.4	16.5	71	W 5	2	—	0	—	—	
6	71.7	17.2	NNW 2	2	Scilly	8	67.4	16.1	88	WNW 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	64.9	17.8	78	WSW 5	3	—	0	—	—	
8	754.5	13.1	NW 6	1	Norwegen: Oxö	8	754.7	13.0	48	NW 4	1	2	3	18	10	
8	52.8	10.6	NNW 7	3	Skudesnäs	8	56.8	11.0	65	NNW 4	3	2	0	12	7	
8					Kristiansund	8										
8					Bodö	8										
9		13.6	3	4	Dänemark: Skagen	8	753.7	12.8	75	NW 1	2	0	2	19	11	
9	55.4	11.4	NW 3	1	Vestervig	8	52.5	12.2	80	NNW 4	=	—	0	15	12	
9	54.6	12.6	W 3	4	Kopenhagen	8	52.1	12.6	64	WNW 5	3	—	1	16	14	
9	54.8	13.5	WSW 4	1	Bornholm	8	54.3	11.0	97	W 4	•	—	4	17	11	
9	768.4	10.8	ESE 1	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.4	15.4	93	SW 5	1	—	0	19	9	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7					Utrecht	8						—				
7	68.9	15.4	W 3	0	Vliessingen	8	63.8	16.8	81	WSW 5	2	—	0	17	13	
7	67.0	14.7	NW 5	2	Helder	8	61.3	15.0	85	SW 4	•	2	1	15	13	
6	770.3	17.0	NW 3	3	Frankreich: Cherbourg	7	768.3	16.0	79	WNW 4	3	4	0	18	14	
6	69.5	15.5	W 4	2	Grisnez	7	66.0	14.8	92	W 5	3	5	0	18	13	
6	71.7	17.2	NNW 2	0	St Mathieu	7	69.3	15.6	88	S 2	2	3	0	19	11	
6	70.4	20.2	NW 5	2	Ile d'Aix	7	70.4	16.0	81	ESE 3	0	2	0	23	13	
6	72.8	19.4	NW 4	2	Biarritz	7	71.6	18.2	80	NNW 3	2	2	0	20	17	
6					Perpignan	7						—				
6	68.5	20.0	NW 4	0	Sicie	7	64.4	20.4	48	WNW 3	∞	4	0	29	15	
6	61.4	21.4	W 0	1	Nizza	7	63.5	18.6	81	E 1	3	3	0	25	15	
6	68.2	19.0	N 3	2	Clermont	7	69.4	15.4	59	N 1	0	—	0	23	17	
6	69.7	12.2	NW 3	1	Paris	7	68.8	14.9	75	SSW 2	0	—	0	21	9	
9	755.6	15.6	skie	2	Schweden: Haparanda	8	756.6	19.5	76	skie	1	—	0	—	—	
9	53.4	15.0	E 2	4	Hernösand	8	55.1	16.0	79	NE 4	3	—	4	—	—	
9	51.8	18.0	ESE 2	4	Stockholm	8	52.2	16.0	83	W 2	4	—	0	—	—	
9	52.2	14.0	SSW 4	3	Wisby	8	53.0	15.3	76	SW 4	2	—	5	—	—	
9	754.9	15.8	SE 2	1	Finnland: Hango	7	753.5	16.2	87	E 3	•		0	—	—	
9	55.6	16.6	ESE 1	2	Helsingfors	7	53.5	15.8	93	NE 1	•	—	0	—	—	
9	55.9	17.1	SE 1	4	Tammerfors	7	54.6	16.8	85	skie	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	57.0	19.0	skie	4	Kuopio	7	55.8	20.4	72	NE 1	1	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	56.2	16.8	E 1	2	Uleåborg	7	57.3	21.4	68	SE 1	2	—	3	—	—	
9	759.5	24.4	NE 1	3	Russland: Archangelsk	7	759.6	23.8	84	ESE 1	0	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	56.3	19.5	NNE 1	2	Petersburg	7	53.9	18.4	83	ESE 1	•	—	0	—	—	
9					Moskau	7						—		—	—	
9	53.5	16.4	skie	2	Riga	7	52.1	16.4	76	skie	4	—	0	—	—	
9	52.4	13.2	NW 2	•	Warschau	7	50.0	11.0	89	WNW 2	4	—	3	—	—	
9	52.0	15.9	NNW 2	•	Kiew	7	50.9	13.3	99	WNW 2	•	—	19	—	—	
9	55.9	17.8	WNW 1	4	Odessa	7	55.0	16.9		W 2	0	—		—	—	
9	53.4	12.0	ESE 1	•	Charkow	7	50.1	16.0	92	skie	•	—	17	—	—	
9	763.1	12.9	W 3	•	Österreich: Wien	7	765.7	13.2	67	WNW 3	0	—	2	21	11	
9	63.5	12.6	WNW 2	3	Prag	7	65.5	11.0	70	NNW 3	•	—	3	19	6	
9	59.5	12.6	WSW 1	•	Krakau	7	61.9	11.4	83	WNW 3	3	—	15	24	9	
9	55.1	17.0	NW 4	3	Lemberg	7	57.2	12.8	83	W 3	•	—	2	22	12	
9					Pest	7						—				
9	58.7	11.4	NW 1	4	Hermannstadt	7	60.2	14.9	65	NW 6	2	—	4	22	12	
9	61.3	20.6	skie	4	Triest	7	63.9	21.0	46	ESE 2	0	—	1	25	18	
9	61.5	21.8	NW 2	0	Lesina	7	62.8	22.3	44	NE 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien: Moncalieri	8			—			—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	764.8	17.8	—	S 1	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Watt.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	63.5	21.9	—	SW 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	63.3	18.8	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	65.1	20.1	—	skie	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	65.1	23.5	—	WNW 2	0	—	—	—	—	
7 Uhr	732.1	12.8	SW 2	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 Seehöhe	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Ng.	698.9	12.2	W 2	4	Heiden	Uhr	699.0	18.6	—	NW 2	1	—	800	(Bar. nicht auf		6.7. 6.7. W 3 0
					Säntis	Nm.			—				2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

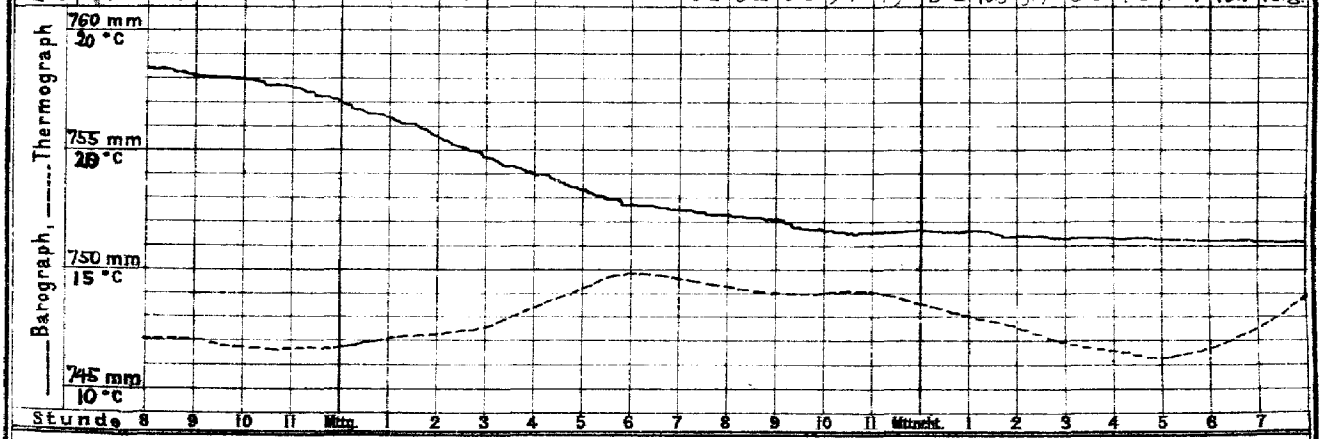
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°183.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 1sten Juli.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Segging cm	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.5	14.8	WNW 3	2	Memel	754.9	16.7	+0.3	65	WNW 3	4	2		5	0	19	14	
8	57.6	13.3	W 4	0	Königsberg	56.7	14.2	−2.5	77	W 3	2	3		—	0	18	9	
8	58.0	14.3	WSW 2	0	Neufahrwasser	57.9	16.1	−1.7	73	SSW 2	1	4		—	1	18	8	
8	57.5	14.8	WSW 5	4	Rügenwaldermde	57.0	14.5	—	86	SW 2	4	5		2	0	16	11	
8	57.3	13.2	W 5	3	Swinemünde	57.3	14.5	−3.2	87	WSW 3	3	4		0	4	17	13	R.e.
8	55.0	12.5	S 5	5	Wustrow	53.2	13.3	−3.1	88	SW 5	3	4		—	7	15	12	
8	54.0	13.4	SW 3	•	Kiel	52.4	14.0	−2.0	90	SSW 5	4	5		—	13	15	11	
8	755.1	14.2	SW 5	4	Hamburg	754.2	13.7	−3.3	78	SW 6	1	3		—	11	14	11	Böenn. 8.8. Gew.-R.e
6	54.5	15.3	WSW 4	•	Cuxhaven	52.4	12.1	—	99	WSW 5	•	—		3	18	12	11	R.e²-R.
8	52.9	13.9	SW 3	•	Keitum auf Sylt	50.5	12.5	−3.8	94	NW 5	•	8		—	9	14	12	anhaltend • Böen
9	53.9	13.6	W 5	4	Helgoland	52.8	11.8	—	97	W 5	•	—		—	13	14	11	später • Böen
8	54.9	14.4	WSW 5	4	Wilhelmshaven	53.9	13.8	−2.9	77	WSW 6	4	6		—	15	18	10	gest.-R.e.
8	55.1	15.3	W 6	3	Borkum	53.5	14.1	−3.8	74	W 7	4	6		5	3	17	13	R.e.
8	757.2	17.0	SSW 6	4	Münster	757.0	12.3	−5.0	86	SW 4	4	6		—	6	20	10	
8	58.4	15.8	S 2	3	Kassel	57.7	13.2	−3.9	83	SW 1	2	4		—	3	18	10	
8	57.9	15.0	still	3	Hannover	56.3	13.0	−4.5	86	SW 2	4	—		—	10	18	8	
8	57.2	14.6	S 3	4	Magdeburg	56.3	14.7	−2.1	72	W 5	2	1		—	2	15	12	Gew.-R.e
8	61.1	12.1	SW 1	1	Chemnitz	59.3	10.8	−5.6	90	W 2	•	6		—	4	14	11	
8	58.4	12.9	SSW 4	•	Berlin	56.3	14.6	−3.6	73	W 4	3	6		—	2	17	12	Böe 10.6.
8	60.7	12.3	SW 4	•	Grünberg	58.8	12.6	—	96	WSW 4	4	5		—	1	17	12	
8	62.0	14.1	W 3	3	Breslau (17a)	58.0	16.1	−0.4	61	SW 3	3	4		—	6	17	10	R.e.
8	764.4	18.0	SW 3	3	Mülhausen i.E.	763.3	15.6	—	81	SW 3	3	4		—	3	22	13	
8	61.0	17.8	SW 6	2	Kaiserslautern	61.3	14.5	—	75	NW 8	2	4		—	2	22	12	
9	60.4	17.1	SW 2	4	Wiesbaden	60.4	14.9	−3.4	73	SW 4	1	4		—	1	21	12	R.e.
9	62.4	18.8	SW 3	4	Karlsruhe	62.2	16.4	−2.5	66	SW 9	1	5		—	1	22	14	R.e.
9	65.1	17.0	E 3	0	Friedrichshafen	63.4	16.0	−1.9	76	W 4	4	5		—	0	22	16	
8	62.0	15.4	SW 1	4	Bamberg	60.6	14.4	−3.0	92	NNW 3	3	5		—	1	18	11	R.e.
8	64.4	16.6	still	1	München	63.6	10.5	−6.7	100	W 5	•			—	2	20	10	R.e.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	W	WSW	SW	SSW	SSW	S	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	9.7	9.7	9.0	6.4	6.4	5.4	6.6	5.1	6.6	5.1	8.2	8.2	8.2	8.6	9.7	9.7	8.2	10.5	9.7	8.6	9.3	10.1	10.1	12.8



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	754.5	17.8	64	W 5	4	1		Segg. 4.
Neufahrwass.	54.4	16.9	68	WSW 5	4	6		11a •c.
Swinemünde	54.4	13.7	87	SW 4	1	4		
Kiel	53.5	14.0	96	W 5	•	5		
Hamburg	754.5	13.1	91	SW 2	•	5		
Keitum	53.3	14.8	60	W 5	2	4		
Helgoland	56.0	13.5	86	WNW 4	1			See 5
Borkum	55.8	14.3	97	W 5	3	5		See 3.
Kassel	757.5	15.4	78	SW 3	3	4		
Chemnitz	59.5	16.1	54	SW 4	2	6		
Breslau	58.0	17.5	48	SW 3	2	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.6	16.1	78	NW 8	2	
München	62.2	14.6	86	W 4	4	
Wien	60.7	17.5	62	NW 1	3	
Helder	758.8	14.1	62	NW 4	2	
Stornoway	63.6	13.3	—	N 3	3	
Shields	61.9	13.9	—	NNE 4	3	
Valentia	59.3	15.6	—	WNW 3	4	
Petersburg (1)	752.5	23.2	—	E 1	2	
Haparanda	54.4	25.0	—	SE 2	2	
Stockholm	53.2	21.5	—	still	3	
Skudesnäs	53.2	17.6	44	NNW 6	2	See 2.

LIBRARY AUG 24 1896 WEATHER BUREAU

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 1. Juli

(Mittwoch)

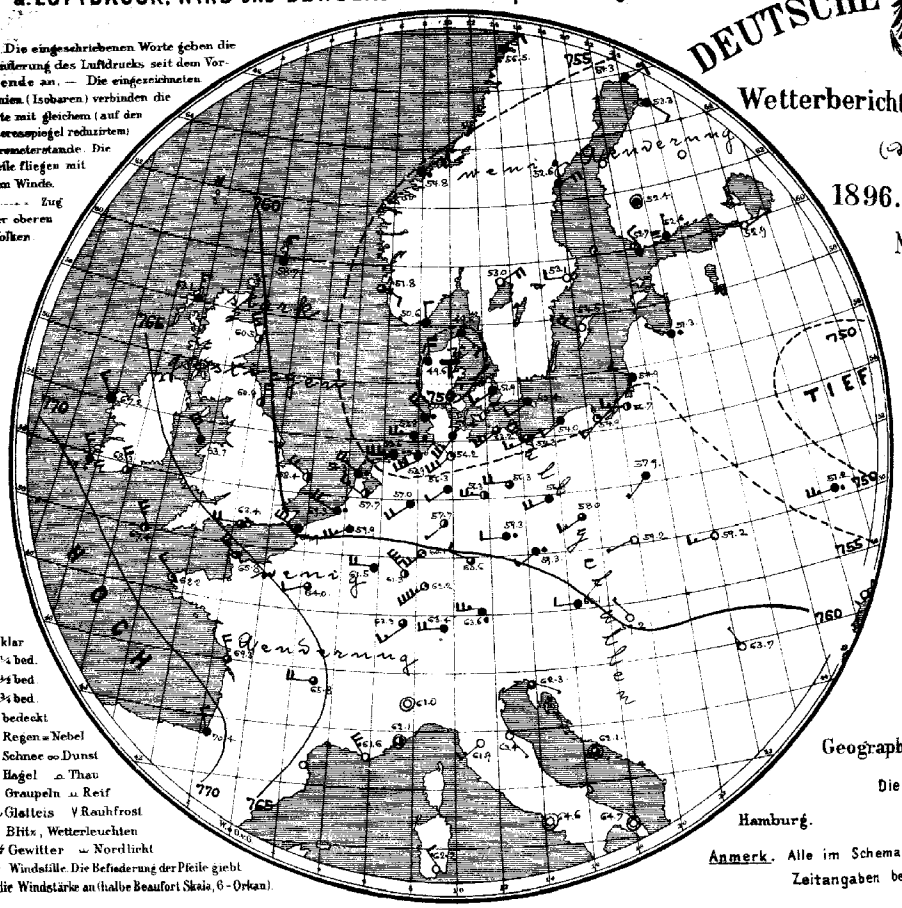
1896. Jahrg. XXI.

№ 83.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

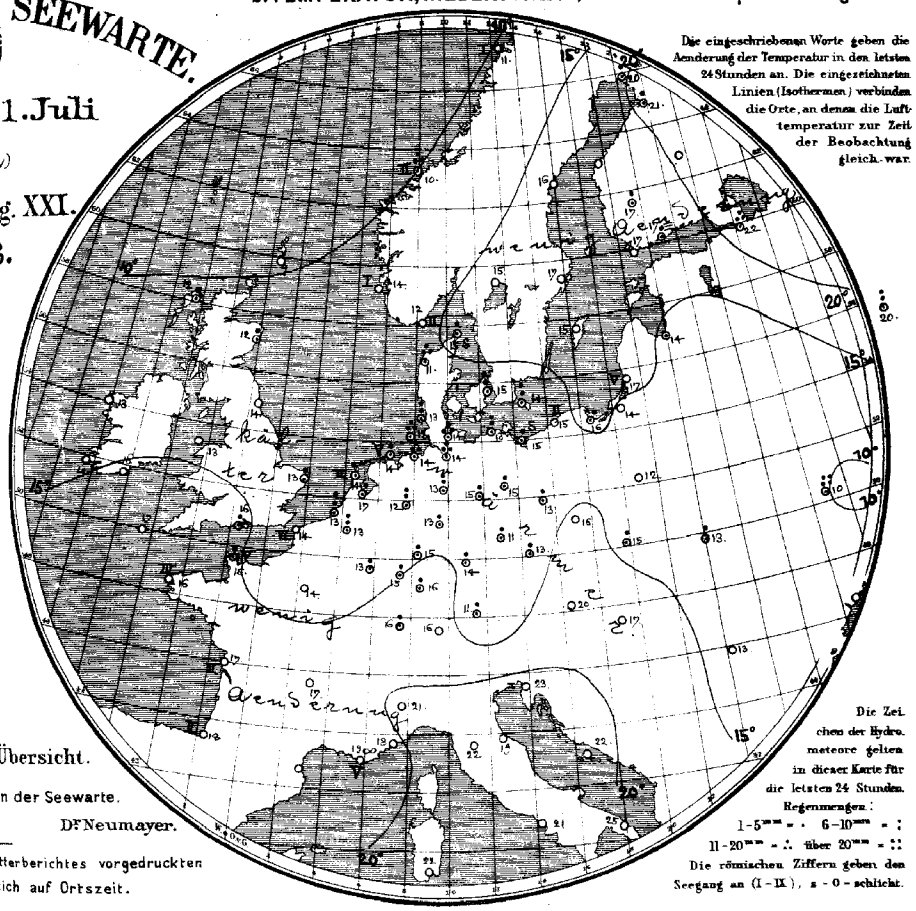
..... Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

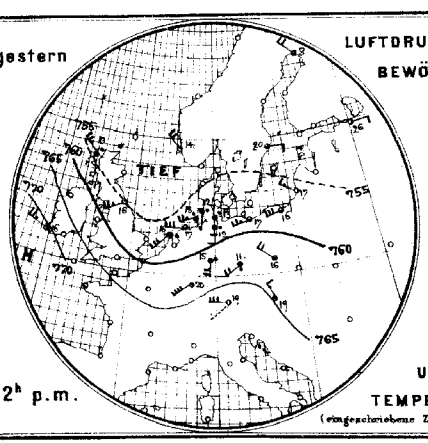
Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

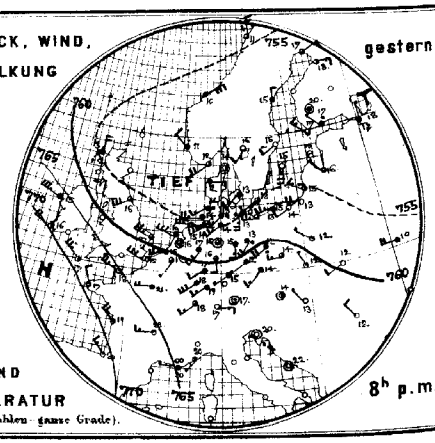
LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade).

gestern — 2h p.m.



gestern — 8h p.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 1. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum wandert ostwärts, ist von Schottland nach Jütland fortgeschritten und bedingt in der Helgoländer Bucht starken Westwind mit Regenböen, in Pommern schwachen Südwest, während hinter ihm in Grossbritannien frische nördliche Winde mit steigendem Barometer und Abkühlung bei wechselnder Bewölkung eingetreten sind. Die anomale Vertheilung der Temperatur äussert sich besonders in Russland dadurch, dass um 7h a. m. Kiew nur 10°, Archangelsk aber 24° C. hatte.

Aussichten für die Witterung des 2. Juli in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit mässigen nordwestlichen Winden und allmähliger Abnahme der Niederschläge.

Ostdeutschland: Kühles Wetter mit frischen westlichen Winden und Regenschauern

Süddeutschland: Kühles Wetter mit mässigen nordwestlichen Winden und gelegentlichen Regenschauern.

Abth. III. J. V. Köppen.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	758.7	9.4	79	N 3	4	—	0	—	—	
6	754.5	13.3	N 4	4	Stornoway	8	63.1	11.7	73	N 3	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	60.5	12.2	55	NNW 6	2	—	1	—	—	
6	56.1	15.6	WSW 6	2	Shields	8	60.9	13.9	69	N 4	2	—	0	—	—	
6	66.9	15.0	WNW 7	4	Belmullet	8	67.2	13.3	82	NW 3	4	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	63.1	12.8	94	NW 7	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	68.3	15.6	70	NNW 4	2	—	0	—	—	
6	70.1	16.1	WNW 4	2	Valentia	8	69.6	13.9	94	NNW 4	4	—	0	—	—	
6	58.4	17.2	WNW 5	3	Yarmouth	8	58.4	13.3	88	WNW 4	2	—	1	—	—	
6	58.4	17.2	NW 5	2	Scilly	8	67.4	16.7	66	NNW 5	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	63.4	15.6	70	W 4	3	—	1	—	—	
8	752.6	12.0	SW 4	1	Oxö	8	750.6	12.2	70	N 2	4	2	0	14	8	
8	52.3	11.0	NW 2	4	Skudesnäs	8	51.8	14.2	63	SE 2	3	1	0	14	7	
8	55.5	10.4	NE 6	4	Kristiansund	8	54.8	10.4	93	NE 2	•	2	13	12	9	
8	57.4	10.6	NE 4	3	Bodö	8	56.5	10.8	89	NE 2	4	1	0	12	9.	
9	752.4	13.8	still	2	Skagen	8	749.6	15.2	87	ESE 3	4	0	4	19	14	
9	51.0	11.6	E 2	4	Vestervig	8	49.6	10.9	100	N 4	4	—	12	14	12	
9	54.0	13.6	SSW 3	4	Kopenhagen	8	51.9	14.6	76	SW 3	4	—	6	16	12	
9	55.3	13.2	SW 2	3	Bornholm	8	52.4	13.7	96	SW 2	4	—	6	16	11.	
9	760.4	11.8	SSW 1	3	Brüssel	8	759.9	13.0	75	WSW 5	4	—	6	21	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8	61.5	12.7	71	W 4	4	—	1	20	9	
7	58.8	15.5	still	3	Utrecht	8	57.7	16.7	72	WNW 3	2	—	2	20	13	
7	60.1	16.0	WSW 5	2	Vliessingen	8	59.3	12.9	90	WNW 5	•	—	6	18	12	
7	57.6	15.6	WNW 6	4	Helder	8	56.3	13.9	85	WNW 5	•	2	2	17	13	
6	765.8	18.0	WNW 5	1	Cherbourg	7	765.8	15.0	89	WNW 5	3	5	1	19	15	
6	62.6	15.0	WNW 6	2	Grisnez	7	59.9	13.5	72	WNW 6	4	6	0	16	11	
6	69.4	17.4	WNW 2	1	St Mathieu	7	68.2	15.5	79	NW 3	1	3	0	19	13	
6	69.0	19.0	NW 5	1	Ile d'Aix	7	69.3	16.5	84	NNW 4	3	2	0	23	14	
6	70.6	20.0	NW 3	0	Biarritz	7	70.4	18.0	73	NNW 3	4	2	0	21	16	
6					Perpignan	7						—				
6	64.8	19.8	W 1	∞	Sicie	7	61.6	18.8	56	NW 5	0	5	0	29	17	
6	63.8	20.2	SW 1	2	Nizza	7	62.1	18.2	90	still	2		0	26	16	
6	65.2	22.5	W 3	0	Clermont	7	65.8	16.9	68	W 4	3	—	0	26	10	
6	63.1	20.7	W 4	4	Paris	7	64.0	14.0	77	WSW 2	3	—	0	24	11.	
9	754.1	17.3	NE 2	3	Haparanda	8	754.3	20.0	80	NE 2	4	—	3	—	—	
9	53.4	15.1	N 2	4	Hernösand	8	52.6	16.4	79	NE 4	4	—	0	—	—	
9	53.0	15.4	SW 2	0	Stockholm	8	53.1	17.4	70	W 2	0	—	0	—	—	
9	53.7	14.6	S 4	0	Wisby	8	54.5	15.2	54	WNW 4	0	—	0	—	—	
9	752.8	16.6	WNW 3	3	Hangö	7	752.7	16.6	77	NW 2	4		0	—	—	
9	57.9	17.0	NW 1	•	Helsingfors	7	52.6	16.8	94	N 1	≡	—	3	—	—	
9	58.1	19.8	still	4	Tammerfors	7	52.4	17.3	95	still	4	—	2	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9					Kuopio	7						—		—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	54.1	18.2	E 3	2	Uleåborg	7	53.3	21.2	60	SE 2	4	—	1	—	—	
9	757.9	23.6	still	4	Archangelsk	7	758.4	23.7	81	ESE 1	3	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	52.5	18.0	N 1	Tr	Petersburg	7	52.9	21.5	71	ENE 1	0	—	11	—	—	
9	52.2	18.6	ESE 1	•	Moskau	7	50.9	20.0	74	ENE 1	1	—	7	—	—	
9	51.9	15.8	NW 1	3	Riga	7	51.3	13.8	86	WNW 1	•	—	0	—	—	
9	59.6	12.0	WNW 1	1	Warschau	7	59.9	11.8	86	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	51.4	9.9	W 4	4	Kiew	7	51.2	10.1	91	W 5	•	—	27	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	49.7	15.7	WSW 2	1	Charkow	7	49.2	11.2	94	SSW 3	4	—	1	—	—	
9	764.0	14.1	still •	2	Wien	7	760.1	19.5	65	W 2	4	—	0	20	12	
9	62.5	14.4	SSW 3	4	Prag	7	59.3	13.3	86	SW 2	5	—	2	17	11	
9	62.4	11.6	NW 1	1	Krakau	7	59.2	14.6	68	WSW 1	0	—	2	18	10	
9	59.2	11.6	SW 2	0	Lemberg	7	59.2	13.1	71	W 3	6	—	3	17	9	
9	63.8	12.7	NW 1	0	Pest	7	59.2	17.2	63	NW 1	0	—	0	19	10	
9	63.9	12.0	NW 2	0	Hermannstadt	7	63.7	12.6	75	NW 1	0	—	0	19	7	
9	64.0	14.9	still	0	Triest	7	62.3	22.7	54	ESE 1	3	—	0	26	18	
9	63.8	21.6	still	0	Lesina	7	62.1	21.9	67	still	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	761.0	21.0	—	still	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	61.9	21.8	—	SW 3	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	63.4	19.2	—	SE 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	62.2	21.8	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	64.6	21.0	—	still	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	64.7	25.0	—	still	0	—	—	—	—	
7					Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Stunden	Höhen-Stat.			Gr-Beichen. 1394m.7a.
Uhr	694.1	11.6	S 2	•	Heiden	Uhr	693.9	9.3	—	W 2	•	800	(Bar. nicht auf			Fernsicht:
Mg.	563.9	0.8	WSW 9	•	Säntis	Nm.	563.2	-0.6	—	WSW	X	2500	Meeresniv. red.)			

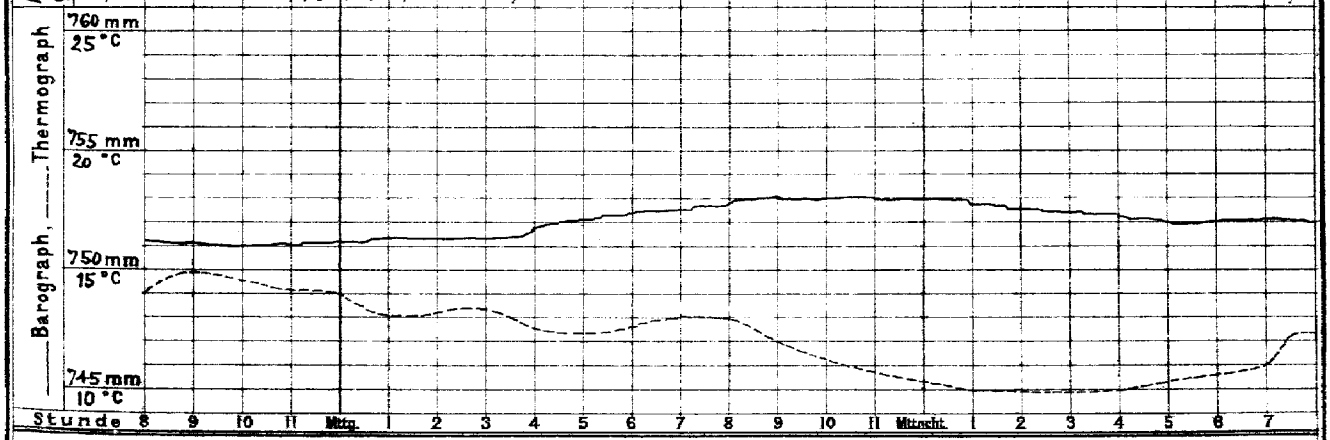
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag dem 2ten Juli.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 08	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.9	15.5	NE 2	2	Memel	754.9	18.3	+1.8	71	W 2	2	3		3	0	20	13	
8	55.3	15.0	WNW 2	4	Königsberg	56.1	15.1	−1.7	80	SW 3	6	0		—	0	21	11	
8	55.6	16.1	ESE 1	2	Neufahrwasser	56.1	14.3	−3.6	68	SW 4	1	4		—	1	19	10	Abds. Ty. m. •
8	54.9	15.4	SSW 1	2	Rügenwaldermde	55.6	13.0	—	85	SW 5	3	4		4	3	18	9	früh •
8	55.1	14.0	WSW 3	3	Swinemünde	55.8	13.3	−4.6	92	WSW 4	3	4		0	0	20	11	
8	54.2	13.1	WNW 5	•	Wustrow	54.6	10.4	−5.6	90	SSW 5	4	4		—	4	17	10	
8	54.9	12.7	W 3	4	Kiel	53.6	11.6	−4.4	96	SW 3	•	5		—	3	15	10	
8	56.0	12.5	WSW 3	4	Hamburg	755.1	11.8	−5.3	86	WSW 5	4	5		—	8	15	10	Öfters Böen n.e. gest. n.e. Böe 5.8
6	54.3	13.2	W 3	4	Cuxhaven	53.2	11.8	—	98	WSW 4	•	—		3	13	12	11	
8	54.2	11.9	W 3	4	Kaitum auf Sylt	51.1	12.5	−3.8	96	WNW 5	4	8		—	5	16	10	
9	55.6	12.5	WNW 5	3	Helgoland	53.8	10.7	—	96	WNW 6	•	—		6	6	14	11	
8	56.7	10.3	W 4	2	Wilhelmshaven	55.4	12.8	−3.8	89	WSW 5	4	6		—	16	15	9	Gest. n. früh •
8	56.6	12.1	W 6	1	Borkum	56.0	13.5	−3.5	93	WNW 7	4	6		4	8	16	13	N. •
8	758.4	13.6	W 1	1	Münster	758.5	10.8	−6.6	90	SW 3	4	7		—	8	15	9	
8	58.7	12.4	W 3	•	Kassel	59.2	9.8	−7.4	98	S 2	4	4		—	2	16	8	Nm. Ty
8	57.3	13.2	NNW 3	3	Hannover	57.5	11.6	−6.0	88	SW 3	4	—		—	6	16	10	
8	57.1	13.2	W 3	4	Magdeburg	57.5	11.2	−5.7	80	WSW 4	•	5		—	1	19	10	Gest. •
8	59.4	13.1	SW 2	2	Chemnitz	60.3	9.9	−6.5	91	SW 2	4	6		—	6	17	10	
8	56.6	13.2	W 3	3	Berlin	57.2	13.4	−4.9	91	WSW 4	3	6		—	6	18	10	Böe. 8.5. Nm. mehrfach Ty
8	57.2	15.0	WSW 2	1	Grünberg	57.8	13.8	—	93	W 4	2	5		—	1	20	10	Gestern •
8	58.6	15.5	WSW 2	2	Breslau 17a	60.6	14.6	−2.0	64	WSW 3	3	4		—	0	10	10	
8	763.9	14.0	SW 3	3	Mülhausen i.E.	763.4	14.0	—	82	WSW 3	4	4		—	4	19	11	4 Ye h. Nm. Ty
8	61.6	13.8	SW 6	3	Kaiserslautern	62.6	11.9	—	84	W 4	3	6		—	3	20	8	
9	61.0	14.7	W 2	4	Wiesbaden	61.9	12.5	−5.9	71	SW 2	2	4		—	1	19	10	
9	62.9	13.8	SW 3	4	Karlsruhe	63.1	13.0	−6.0	87	SW 3	4	5		—	10	18	12	2 Rp. m. Ty
9	64.7	13.8	NE 4	3	Friedrichshafen	63.7	13.2	−4.8	80	WSW 6	4	5		—	1	18	12	Nm. etwas •
8	61.3	11.5	W 3	3	Bamberg	61.4	11.6	−5.8	69	W 3	2	7		—	9	18	9	Mittg. Ty. zu viel •
8	64.1	11.4	W 6	1	München	63.2	12.8	−4.4	87	W 6	4			—	7	20	10	N. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	NW	NW	NW	WNW	WSW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	13.6	13.2	12.4	9.0	10.1	7.0	6.2	4.7	5.8	5.8	5.4	6.6	10.1	8.2	7.8	9.0	9.7	10.1	10.1	9.0	9.7	11.3	11.3	8.7



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	755.8	17.8	69	WSW 3	2	4		See 4.
Neufahrwass.	56.4	18.8	40	SW 3	2	4		
Swinemünde	55.7	12.4	87	SW 4	•	6		
Kiel	57.1	12.8	98	W 4	•	5		
Hamburg	758.2	12.4	91	WSW 5	•	5		Nm. oft • u. ≡
Keitum	52.1	15.6	80	NW 5	3	4		
Helgoland	54.4	12.7	94	WNW 6	•			See 6
Borkum	52.3	12.3	95	W 7	•	5		See 5.
Kassel	758.4	14.8	66	SW 4	3	4		
Chemnitz	60.1	12.8	65	SW 2	3			
Breslau	57.8	12.2	88	WNW 2	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.6	14.3	82	SW 4	4	
München	62.0	15.0	67	W 4	3	
Wien	60.6	20.5	46	NW 3	2	
Helder	760.0	12.8	59	WNW 5	4	
Stornoway	59.1	12.8	—	S 4	4	
Shields	60.1	13.3	—	NE 3	1	
Valentia			—			
Petersburg(15)	751.6	26.7	—	ESE 1	2	
Haparanda	53.6	31.1	—	stille	1	
Stockholm	53.4	17.6	—	S 4	4	
Skudesnäs	53.4	13.8	80	NNW 6	≡	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 2. Juli.

(Donnerstag)

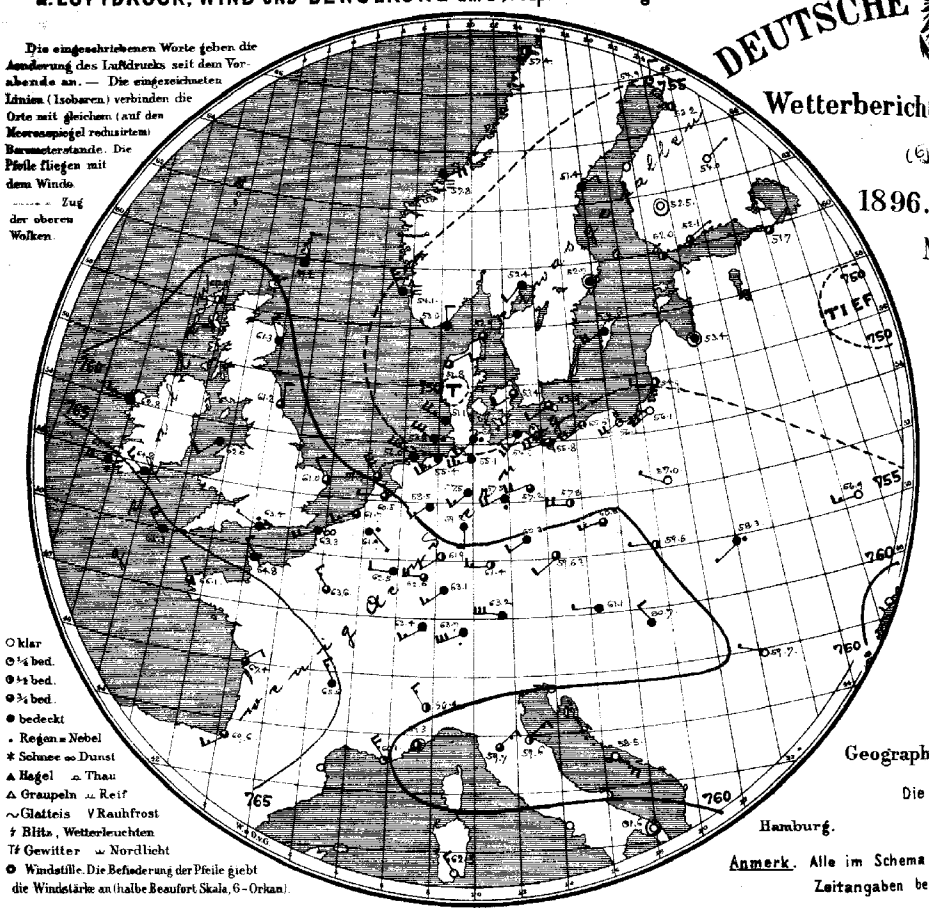
1896. Jahrg. XXI.

№ 34.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

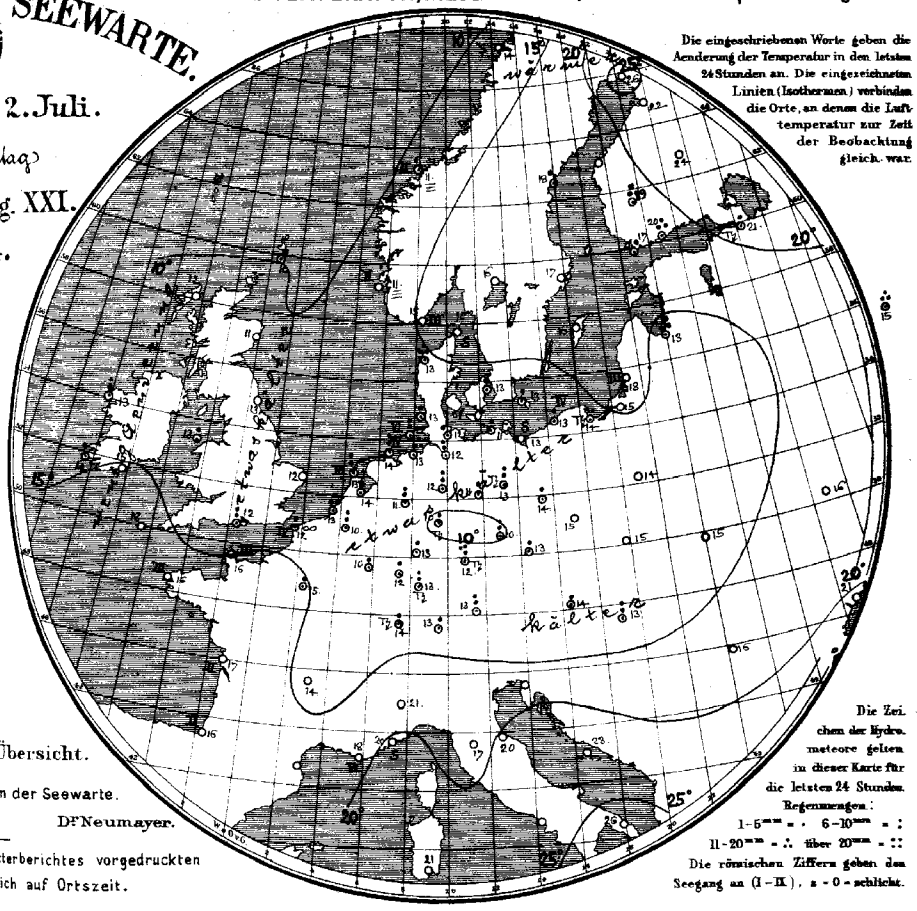
..... Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

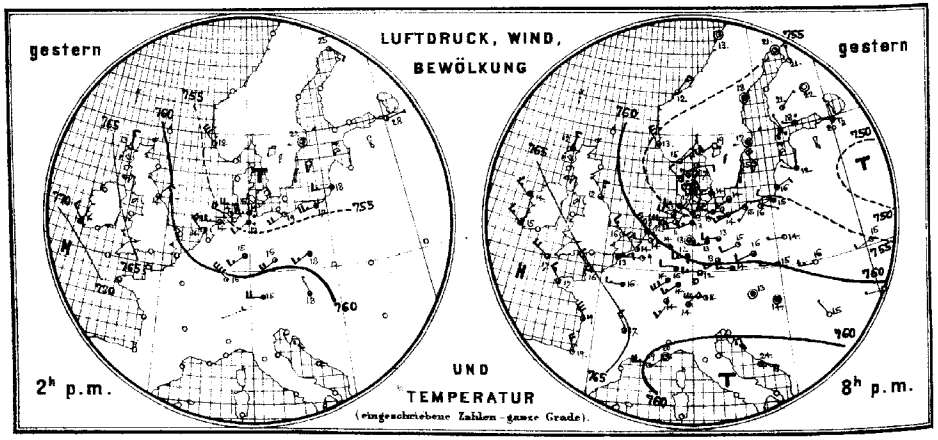
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 2. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum ist über Jütland stationär geworden, in Folge dessen sind Wind und Wetter im ganzen wenig verändert, in Deutschland fortdauernd sehr kühl und regnerisch, besonders an der Nordseeküste, in Nordrussland und Lappland warm, heute Haparanda 25½°, Kassel und Chemnitz keine 10°! Trotzdem haben im Streifen von Elsass bis Westpreussen gestern Nachmittag Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung des 3. Juli in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit mässigen westlichen Winden, wechselnder Bewölkung und Regenschauern.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. J. V. Köppen.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61. 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7682 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenglg.	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	754.2	10.0	92	N 2	4	—	1	—	—	
6	763.9	11.7	N 3	4		Stornoway	8	60.8	11.7	67	S 3	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	61.3	10.6	58	NNW 2	4	—	0	—	—	
6	62.4	12.2	N 3	3		Shields	8	61.2	12.8	75	N 2	3	—	0	—	—	
6	62.6	14.4	WNW 3	4		Belmullet	8	62.8	12.8	94	W 3	4	—	6	—	—	
6						Holyhead	8	62.6	12.8	94	SW 2	4	—	4	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	64.8	15.6	87	WNW 3	4	—	0	—	—	
6	68.8	15.0	WNW 3	4		Valentia	8	65.5	14.4	88	W 4	•	—	1	—	—	
6	61.5	15.6	NW 3	1		Yarmouth	8	61.0	12.2	82	NW 2	3	—	0	—	—	
6	67.9	16.7	WNW 4	3		Scilly	8	65.3	17.8	94	NW 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	63.4	12.2	95	WNW 1	•	—	6	—	—	
8	753.1	15.2	NNE 6	3	Norwegen	Oxö	8	753.0	15.3	74	N 2	4	3	0	15	8	
8	54.6	13.4	NNW 6	3		Skudesnäs	8	54.1	11.0	95	NNW 6	≡	2	0	18	10	
8	56.7	12.4	NNE 3	3		Kristiansund	8	57.8	10.7	90	NE 4	≡	2	3	14	10	
8	56.4	13.0	stille	1		Bodö	8	57.4	13.6	80	stille	2	0	0	13	10	
9	753.6	16.8	E 2	2	Dänemark	Skagen	8	752.9	16.0	69	S 2	3	0	0	22	13	
9	50.1	12.0	NW 2	3		Vestervig	8	51.8	13.4	95	ENE 2	3	—	14	13	9	
9	53.6	13.8	W 3	4		Kopenhagen	8	53.4	13.2	74	SW 2	3	—	2	17	11	
9	54.4	14.0	SW 2	3		Bornholm	8	53.9	12.9	89	SW 2	3	—	5	18	11	
9	762.7	9.4	W 1	1	Holl.u.Belg.	Brüssel	8	761.9	10.1	92	SE 1	•	—	8	15	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.5	10.3	75	W 2	4	—	2	16	7	
7	60.9	13.9	W 2	1		Utrecht	8	60.5	14.4	84	W 1	3	—	5	17	9	
7	62.7	13.6	NNW 4	1		Vliessingen	8	61.7	13.3	87	SW 3	3		15	17	11	
7	60.5	13.3	NW 6	3		Helder	8	59.7	12.8	75	NW 6	3	3	8	15	11	
6	765.3	16.0	NW 3	2	Frankreich	Cherbourg	7	764.8	16.0	89	NW 2	4	3	0	17	13	
6	64.0	13.1	ENE 2	4		Grisnez	7	63.3	12.0	85	WSW 4	∞	4	3	15	11	
6	67.8	16.5	NW 3	2		St Mathieu	7	66.1	15.6	89	NW 2	3	3	0	18	13	
6	67.8	19.0	NW 6	2		Ile d'Aix	7	67.4	17.0	80	NE 2	3	2	0	21	13	
6	69.7	18.7	NNW 4	1		Biarritz	7	69.6	16.2	89	SW 3	3	2	0	20	14	
6						Perpignan	7						—				
6	58.0	19.4	W 5	1		Sicie	7	60.1	17.8	76	NW 5	1	6	0	25	15	
6	57.6	20.4	stille	1		Nizza	7	59.3	20.2	42	stille	2	0	0	23	15	
6	65.1	17.3	NNW 3	2		Clermont	7	65.6	13.6	62	NW 3	4	—	0	22	11	
6	64.4	15.9	W 3	4		Paris	7	63.6	15.1	74	NW 3	3	—	2	19	13	
9	755.0	21.0	stille	1	Schweden	Haparanda	8	754.9	25.6	67	N 2	1	—	8	—	—	
9	54.6	17.8	stille	3		Hernösand	8	51.4	18.0	86	NE 2	4	—	3	—	—	
9	54.3	16.7	stille	4		Stockholm	8	52.7	17.3	74	stille	4	—	0	—	—	
9	54.6	14.7	NW 4	1		Wisby	8	54.6	15.6	71	SW 4	4	—	0	—	—	
9	751.7	15.2	NW 1	•	Finnland	Hangö	7	752.0	16.6	94	SE 1	2		3	—	—	
9	53.5	17.8	W 1	•		Helsingfors	7	52.1	19.6	80	ENE 1	3	—	11	—	—	
9	53.0	21.3	NNE 1	1		Tammerfors	7	52.5	19.0	90	stille	0	—	10	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	55.1	22.4	stille	0		Kuopio	7	54.0	23.6	66	NE 1	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	55.0	20.8	N 1	1		Uleåborg	7	53.2	21.6	47	NW 1	2	—	0	—	—	
9	786.9	23.8	ESE 1	4	Russland	Archangelsk	7	752.6	23.0	81	stille	2	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	52.7	20.3	N 1	Tr		Petersburg	7	51.7	20.6	74	NE 1	3	—	2	—	—	
9	49.2	17.2	NE 1	•		Moskau	7	50.8	15.4	87	SSW 1	4	—	12	—	—	
9	52.9	12.2	WNW 1	4		Riga	7	53.4	12.9	97	stille	4	—	26	—	—	
9	57.2	13.6	W 1	0		Warschau	7	57.0	13.6	81	WNW 1	0	—	0	—	—	
9	55.0	14.5	WSW 2	1		Kiew	7	56.9	15.9	74	W 3	0	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	51.6	11.1	W 3	•		Charkow	7	53.6	14.2	87	W 3	4	—		—	—	
9	761.5	13.3	stille	4	Österreich	Wien	7	761.1	14.1	70	W 1	4	—	1			
9	60.4	13.6	W 3	4		Prag	7	59.6	13.1	82	SW 2	3	—	1			
9	60.0	14.4	W 1	4		Krakau	7	59.6	14.6	70	W 1	2	—	0			
9	57.2	16.0	W 3	0		Lemberg	7	58.3	14.6	88	SW 1	5	—	0			
9	60.6	14.1	stille	4		Pest	7	60.7	13.2	86	NW 2	4	—	10			
9	61.1	15.4	NW 1	0		Hermannstadt	7	59.7	16.4	81	NNW 1	0	—	0			
9						Triest	7						—				
9	59.5	23.5	ESE 4	1		Lesina	7	58.5	22.7	68	ESE 5	6	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	750.4	20.5	—	NW 3	2	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	59.7	16.8	—	NE 3	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	59.6	20.4	—	NE 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	62.5	21.3	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	61.6	26.0	—	stille	0	—	—	—	—	
7 Ufr	726.9	13.0	WSW 6	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
9 Ufr	695.1	9.9	W 2	4		Heiden	Uhr	693.7	11.1	—	W 2	3		800	(Par. nicht auf		≤ 4.4.8. 4.2. W 4 ≡
9 Nm	527.2	1.8	WSW 4	≡		Säntis	Nm	528.2	1.0	—	WNW 8	•		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 3ten Juli

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein Std.	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	756.4	15.3	stille	1	Memel	757.9	17.6	+1.1	69	SW 2	1	4		3	0	20	11	
8	57.2	16.3	SSW 2	1	Königsberg	58.7	15.4	+1.4	70	SW 2	0	1		—	0	23	10	—
8	57.0	13.5	stille	4	Neufahrwasser	58.0	15.9	+2.1	75	S 1	0	0		—	2	22	8	7h p.m. Tn.e.
8	56.0	12.6	SSW 1	3	Rügenwalderm.	56.8	12.8	—	74	SW 4	1	4		3	1	17	10	fast e. SE 2
8	55.3	19.0	SSW 5	•	Swinemünde	56.6	11.8	−5.9	88	SW 4	4	4		0	3	16	11	Röm. viel e.
8	57.7	13.1	WSW 8	•	Wustrow	54.7	12.3	−4.2	97	SSW 4	e	8		—	29	16	11	
8	53.5	12.0	WNW 3	4	Kiel	55.0	13.8	−2.2	90	NW 1	1	7		—	31	15	11	
8	755.2	12.4	SW 7	4	Hamburg	757.2	11.3	−2.8	97	SW 5	•	5	NW	—	20	13	11	anhalt W. Borkum 10.2. Cir.
8	53.8	13.4	W 6	4	Cuxhaven	55.0	12.6	—	100	NW 4	•	—		3	24	13	11	viel e.
8	53.4	12.9	NW 4	4	Keitum auf Sylt	55.0	12.9	−3.5	94	NW 5	•	8		—	1	17	12	
9	55.2	12.5	WNW 5	4	Helgoland	56.5	11.4	—	100	NW 5	•	—		5	32	14	11	viel e.
8	56.3	11.4	WSW 5	4	Wilhelmshaven	57.2	11.7	−4.9	99	W 4	•	8		—	13	16	11	gest. u. früh e.
8	56.8	13.1	NW 4	1	Borkum	57.4	12.2	−4.8	96	W 4	•	5		8	2	14	12	NE. e.
8	758.3	13.0	W 2	4	Münster	758.8	10.8	−6.6	87	SSW 2	3	2	SSW	—	2	13	7	
8	59.3	12.2	S 2	2	Kassel	59.7	10.3	−6.9	81	S 1	1	4		—	1	15	7	Cir. Strf. NNE
8	57.7	12.8	SW 4	2	Hannover	58.3	13.2	−4.4	82	SW 2	3	—		—	5	16	9	
8	57.6	12.9	WSW 4	4	Magdeburg	58.2	12.1	−4.8	85	W 5	4	8		—	0	18	9	
8	60.3	12.0	SW 2	3	Chemnitz	60.4	10.2	−6.3	82	SW 2	4	8		—	3	15	9	
8	57.3	13.8	WSW 3	3	Berlin	58.1	13.3	−5.0	73	W 4	4	6		—	2	16	9	Borkum 7.8. schauer
8	58.3	14.0	SW 3	1	Grünberg	59.5	10.6	—	97	SSW 3	•	5		—	2	19	9	früh e.
8	59.9	14.3	S 1	2	Breslau (1)	60.0	11.4	−5.2	82	SE 2	•	5		—	9	17	9	
8	762.9	12.4	WSW 3	•	Mülhausen i.E.	763.3	15.0	...	72	W 6	2	4	W	—	5	17	11	Cum. Viel e.
8	60.5	11.6	W 2	•	Kaiserslautern	61.5	12.4	...	78	W 4	2	4		—	2	17	9	
9	60.6	11.7	SW 2	•	Wiesbaden	61.2	12.3	−6.1	88	SW 1	4	5		—	2	16	8	Abends e.
9	62.1	10.8	SW 3	4	Karlsruhe	61.9	13.0	−6.0	78	W 4	4	5		—	12	16	10	Cum. 2-8h e.
9	63.4	12.4	NW 5	4	Friedrichshafen	62.8	13.0	−5.0	87	SW 4	4	5		—	11	18	11	Viel e.
8	60.9	10.2	W 1	•	Bamberg	61.4	12.4	−5.0	78	W 1	2	4		—	7	17	8	Cum. u. N. e.
8	62.4	12.2	NW 2	3	München	62.8	9.4	−7.8	98	SW 3	e			—	21	17	9	N. e.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	NSW	W
Met. p. Sek.	11.7	10.1	11.7	13.6	13.6	14.8	10.9	11.3	10.1	9.7	10.5	11.3	13.2	13.2	11.3	10.5	10.5	10.1	10.1	11.7	10.9	12.1	13.2	10.1

Barograph, ——— Thermograph

760 mm 25 °C
755 mm 20 °C
750 mm 15 °C
745 mm 10 °C

Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.3	19.0	63	WNW 2	1	4		See 3.
Neufahrwass.	58.7	18.9	48	SSW 4	3	6		
Swinemünde	56.9	15.6	78	SW 4	3	4		e. schauer 2.
Kiel	58.2	13.6	96	WSW 3	4	5		
Hamburg	757.7	12.6	95	W 5	•	5		Cum. enthält Sch. e.
Keitum	55.9	14.1	80	W 5	4	4		
Helgoland	57.5	12.7	86	W 4	4	—		See 4. Cum. öft. e.
Borkum	58.2	13.8	92	W 4	4	7		See 4.
Kassel	759.5	15.4	62	S 3	4	6		
Chemnitz	60.4	15.5	50	SW 2	3	6		
Breslau	60.6	16.1	55	SW 1	2	4	SSW	Cir.-cu.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.3	16.3	86	NW 8	3	Cum. NW.
München	63.8	11.0	100	SW 2	4	
Wien	61.3	17.6	58	W 2	3	
Helder	759.6	16.4	72	WSW 2	2	
Stornoway	53.1	12.8	—	SW 4	•	
Shields	55.1	16.1	—	E 2	3	
Valentia	61.5	17.2	—	WSW 5	3	
Petersburg (1)	754.8	16.0	—	WSW 2	•	
Haparanda	54.5	27.6	—	NW 4	1	
Stockholm	56.0	14.0	—	SSE 2	3	
Skudesnäs	54.1	14.4	74	SSW 4	3	See 2.

Anmerkung: (1) Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.9 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 3. Juli

(Freitag)

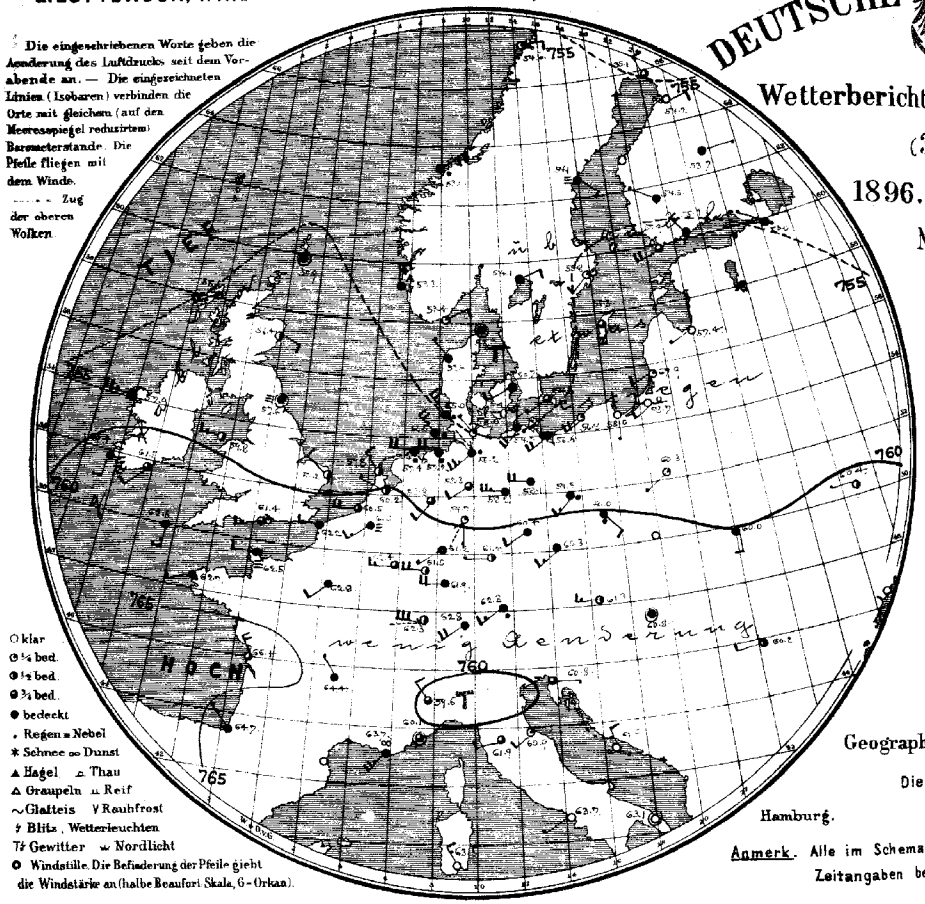
1896. Jahrg. XXI.

№ 185.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

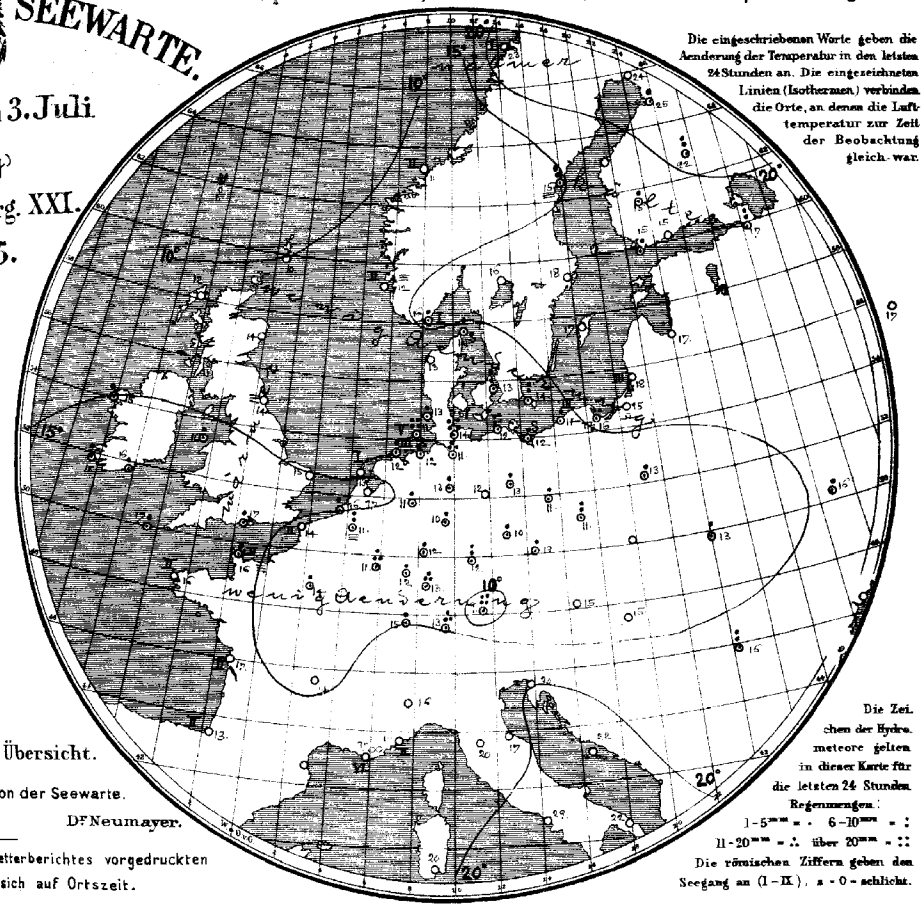
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis Y Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

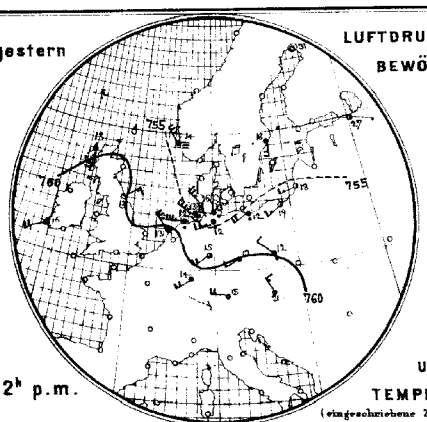
Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

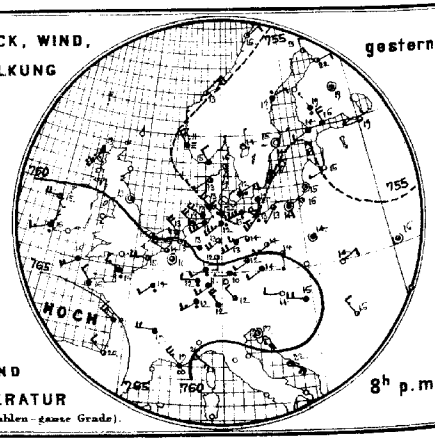
LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen – ganze Grade).

gestern 2h p.m.



gestern 8h p.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 3. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Durch anhaltendes Sinken des Luftdrucks über Irland und Schottland ist die Druckvertheilung erheblich verändert und das Maximum nach Spanien verdrängt. Dennoch liegt das mehrerwähnte Minimum noch über Dänemark und dauert das schlechte Wetter an der Elbmündung fort. Auch im übrigen Deutschland ist wiederum fast überall Regen gefallen und hält die Kälte an, während die Wärme im Norden sich westwärts nach Finnmarken ausgedehnt hat.

Aussichten für die Witterung des 4. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Zunächst theilweises Aufklaren, dann abermals Regen mit schwachen nach Südwest umgehenden Winden, etwas wärmer.

Ostdeutschland: Fortdauernd kühl mit wechselnder Bewölkung, Regenschauern und meist schwachen südwestlichen Winden.

Süddeutschland: wie Ostdeutschland.

Abth. III. J. V. Köppen.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61. 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	755.9	10.0	86	schön	4	—	0	—	—	
6	758.1	13.3	SSW 4	4	Sternoway	8	55.1	11.7	87	SW 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	56.4	14.4	71	ESE 2	2	—	0	—	—	
6	59.5	12.8	schön	2	Shields	8	57.6	13.9	94	schön	3	—	0	—	—	
6	60.5	15.0	W 4	3	Belmullet	8	57.0	15.0	82	W 5	4	—	1	—	—	
6					Holyhead	8	59.8	16.1	82	W 3	2	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	61.5	15.6	82	SW 2	3	—	1	—	—	
6	62.7	15.6	WSW 3	•	Valentia	8	60.4	15.0	93	S 2	4	—	4	—	—	
6	59.9	15.0	ESE 2	1	Yarmouth	8	59.2	15.0	76	WNW 2	2	—	0	—	—	
6	64.1	15.6	WSW 1	4	Scilly	8	62.5	16.7	94	S 3	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	61.4	17.2	89	WSW 3	8	—	3	—	—	
8	753.1	14.7	NW 2	4	Oxö	8	753.4	16.0	71	ENE 2	1	1	5	17	8	
8	53.1	11.4	NNW 6	≡	Skudesnäs	8	53.3	11.8	80	W 4	4	2	0	14	9	
8	55.5	12.8	NNE 4	2	Kristiansund	8	53.0	10.7	91	NE 4	•	2	0	15	10	
8	56.0	16.0	NNE 2	1	Bodö	8	54.6	23.1	57	E 2	1	1	0	16	12	
9	753.6	16.4	S 1	1	Skagen	8	753.6	14.4	81	schön	4	0	2	20	10	
9	53.4	12.5	SW 1	2	Vestervig	8	52.6	13.4	91	NW 1	4	—	0	18	11	
9	52.0	12.4	ENE 3	•	Kopenhagen	8	53.7	12.6	93	SW 2	4	—	9	16	10	
9	53.1	12.4	S 2	4	Bornholm	8	54.5	14.3	85	SW 1	3	—	7	17	11	
9	760.6	10.8	schön	3	Brüssel	8	761.0	11.0	100	SW 3	≡	—	6	15	9	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.4	11.0	82	W 3	3	—	16	13	8	
7	60.2	13.2	W 1	1	Utrecht	8	60.2	16.8	75	WNW 1	2	—	0	17	11	
7	60.6	14.4	WNW 3	3	Vliessingen	8	60.5	15.8	83	W 4	3	—	1	17	13	
7	57.1	13.2	NW 4	3	Helder	8	59.8	13.4	75	NW 3	2	1	0	14	13	
6	762.0	16.0	WNW 3	•	Cherbourg	7	762.5	16.0	89	W 2	≡	2	3	17	14	
6	62.6	14.5	W 4	1	Grisnez	7	62.2	14.2	87	W 2	4	2	0	15	11	
6	64.8	16.2	NW 2	4	St Mathieu	7	62.7	15.5	100	WSW 2	4	2	0	18	13	
6	66.3	18.6	WNW 4	3	Ile d'Aix	7	66.4	17.0	90	NW 4	3	2	0	23	15	
6	68.3	19.8	NW 3	2	Biarritz	7	64.7	18.1	78	NW 1	4	2	0	21	16	
6					Perpignan	7						—				
6	62.0	16.6	NW 5	∞	Sicie	7	63.7	16.6	52	SSW 5	∞	6	0	20	15	
6	59.2	20.5	SE 4	1	Nizza	7	60.1	18.8	44	schön	3	2	0	26	14	
6	63.7	17.4	W 4	4	Clermont	7	64.4	13.8	82	NW 1	4	—	0	21	12	
6	61.7	13.6	SW 2	•	Paris	7	62.8	13.9	98	SW 2	4	—	4	19	13	
9	754.0	21.2	N 2	1	Haparanda	8	755.1	23.9	64	NW 2	3	—	0	—	—	
9	52.5	18.0	NE 2	•	Hernösand	8	54.1	14.8	96	SE 2	≡	—	10	—	—	
9	54.1	14.8	schön	0	Stockholm	8	55.8	17.8	61	SSW 2	1	—	1	—	—	
9	55.5	13.8	SSW 4	0	Wisby	8	56.3	16.8	61	S 4	3	—	0	—	—	
9	754.9	14.4	SW 2	4	Hangö	7	755.9	15.4	89	WSW 4	3		1	—	—	
9	53.8	16.0	NW 4	4	Helsingfors	7	55.1	15.4	85	NW 4	4	—		—	—	
9	51.9	18.8	NW 1	•	Tammerfors	7	54.5	15.2	100	WNW 1	4	—	1	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	52.1	18.0	schön	4	Kuopio	7	53.7	21.8	84	E 1	4	—	10	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	53.4	22.4	ENE 2	2	Uleåborg	7	54.2	25.0	53	ENE 2	0	—	1	—	—	
9					Archangelsk	7						—		—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	52.6	19.3	W 2	9	Petersburg	7	753.0	16.8	96	WNW 1	•	—	6	—	—	
9	54.4	16.1	E 1	1	Moskau	7	54.9	17.0	71	ENE 1	1	—	0	—	—	
9	54.3	15.4	WSW 1	0	Riga	7	57.4	16.8	64	WSW 1	0	—	0	—	—	
9	59.2	13.6	schön	4	Warschau	7	60.3	12.9	89	SW 1	1	—	1	—	—	
9	59.1	15.5	schön	3	Kiew	7	60.4	15.5	82	W 1	2	—	4	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	58.3	17.7	W 1	0	Charkow	7	59.2	18.6	79	SW 1	4	—	0	—	—	
9	761.5	14.0	W 2	0	Wien	7	761.3	14.5	60	W 3	2	—	0	20	11	
9	60.1	13.8	SW 2	4	Prag	7	60.3	13.0	76	SW 3	4	—	2	19	13	
9					Krakau	7						—				
9	59.4	14.2	NE 2	0	Lemberg	7	60.0	13.4	87	S 2	4	—	4	17	13	
9	61.4	15.4	W 4	4	Pest	7	60.8	14.7	83	schön	4	—	0	20	12	
9	59.8	15.6	NW 3	2	Hermannstadt	7	60.2	15.6	85	W 2	2	—	9	24	12	
9	61.2	15.8	schön	1	Triest	7	60.8	20.0	60	E 1	3	—	0	21	15	
9	59.4	22.2	ESE 4	1	Lesina	7	61.0	22.0	52	NNW 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	759.6	16.1	—	NW 2	3	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	61.9	19.8	—	WSW 2	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett
—	—	—	—	—	Pesaro	8	60.9	17.3	—	SW 2	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	63.5	19.6	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	62.7	29.4	—	SW 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	63.1	22.0	—	schön	0	—	—	—	—	
7	725.5	12.0	WSW 6	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Sonnenschein	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	693.0	5.9	W 1	•	Heiden	Uhr	694.3	13.9	—	W 2	2	800				646.9. 5.4. N 3 =
Mg.	51.7.2	1.4	NW 5	•	Säntis	Mm.	538.2	2	—	W 8	•	2500				Fernsicht: keine

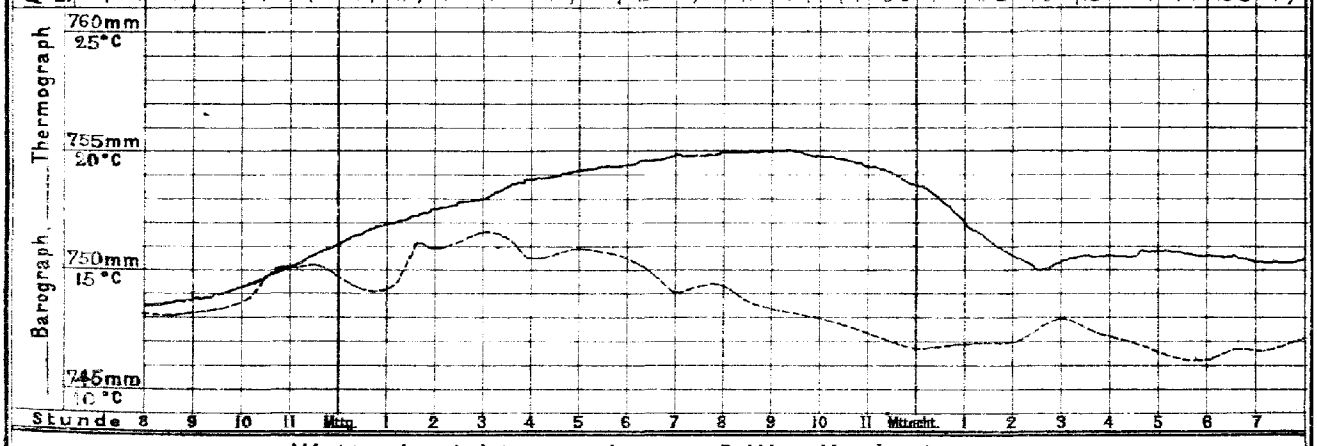
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 5ten Juli.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanst.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-8	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.5	16.3	NE 1	4		Memel	752.1	18.6	+2.0	67	NE 2	1	2		1	0	19	11	
8	54.2	14.8	NNE 1	2		Königsberg	52.4	15.1	+1.9	87	W 2	4	8		—	0	23	12	
8					Ostsee	Neufahrwasser	52.4	14.7	−3.5	85	SW 3	3	6		—	1	22	13	Nm. u. Abds. ●
8	54.1	14.4	gezee	4		Rügenwalder mde	52.1	13.6	—	90	SSW 5	4	5		4	22	17	15	
8	55.2	13.7	W 3	4		Swinemünde	51.9	12.5	−5.3	93	WNW 2	3	4		0	12	17	11	Nm. u. Abds. ●
8	55.1	14.2	WSW 6	4		Wustrow	51.2	12.9	−3.7	80	WNW 6	3	4		—	13	19	11	
8	56.5	12.5	W 3	4		Kiel	52.2	15.3	−2.8	88	WNW 5	4	4		—	10	16	10	Nm. u. Abds. ●
8	758.4	13.8	W 4	4		Hamburg	758.6	12.2	−5.0	91	W 5	4	5	N	—	17	17	11	Cu.
6	56.4	15.4	WNW 6	4		Cuxhaven	58.8	13.0	—	100	NW 6	4	—		3	10	13	11	Stü. ●²
8	58.8	13.7	WSW 4	4	Nordsee	Keitum auf Sylt	58.6	13.3	−3.2	88	NW 5	4	4		—	7	16	11	
9	57.3	13.5	W 4	4		Helgoland	55.2	12.7	—	94	NW 7	3	—		6	9	15	11	
8	58.7	18.2	WSW 4	●		Wilhelmshaven	56.3	13.1	−3.5	90	WNW 7	●	8		—	4	17	11	gest. u. früh ●
8	58.0	14.9	WSW 5	●		Borkum	58.2	14.0	−3.1	73	WNW 8	3	5		6	3	15	13	Abds. ●.
8	761.3	15.0	W 2	4		Münster	759.8	14.0	−3.4	78	WSW 5	2	6		—	2	18	12	
8	59.9	14.1	W 2	3		Kassel	59.1	14.9	−2.3	65	W 4	3	4		—	4	18	12	Abds.
8	60.0	14.2	W 4	4		Hannover	56.7	13.8	−3.9	78	W 5	●	—		—	2	18	12	
8	59.5	14.4	WNW 5	2	Nord-u. Mitteldeutschland	Magdeburg	56.0	14.7	−2.3	74	W 7	2	4		—	1	19	12	
8	61.4	14.0	SW 4	3		Chemnitz	59.2	12.7	−4.0	82	SSW 4	4	1		—	6	18	12	
8	58.1	14.8	W 5	3		Berlin	54.5	13.7	−4.7	93	W 5	●	8		—	13	16	11	Bodenmm. 10.3.
8	57.4	12.4	W 4	3		Grünberg	55.1	12.4	—	95	SSW 4	4	5		—	10	17	11	Nm. 12.
8	57.8	13.4	WNW 4	4		Breslau (12)	57.5	13.0	−2.7	75	SSW 3	●	5		—	10	19	11	Abds. 7 und ●
8	767.0	18.4	W 3	3		Mülhausen i.E.	766.4	18.2	—	76	SW 4	0	0		—	1	22	14	
8	64.6	17.7	SW 2	2		Kaiserslautern	64.9	15.7	—	90	NW 6	3	4		—	0	21	13	
8	63.6	17.5	SW 2	2		Wiesbaden	64.8	16.3	−2.2	70	W 4	2	1		—	0	21	15	
9	65.7	18.0	W 4	4		Karlsruhe	64.9	17.0	−2.1	66	SW 5	4	5		—	3	21	17	
9	68.2	16.4	SW 5	3		Friedrichshafen	67.0	18.0	−0.1	73	SW 5	1	2		—	1	19	14	Nm. zeitw. ●
8	64.1	14.9	W 3	4		Bamberg	62.0	14.6	−3.9	67	W 5	4	5		—	1	20	13	
8	66.4	15.6	W 5	4		München	64.8	17.4	+0.1	65	W 7	3	4	W	—	4	20	13	Cir. - c.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	SW	SSW	SW	WNW	W	WNW	W	W
Met. p. Sek.	4.7	6.6	9.3	9.3	11.7	11.7	12.1	12.6	11.9	10.9	10.1	9.1	9.0	9.9	9.7	8.2	7.0	8.2	14.0	9.3	12.4	9.0	10.5	11.7



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanst.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.3	12.4	81	WNW 5	4	4		See 2.
Neufahrwass.	59.1	15.4	70	NNE 1	●	6		
Swinemünde	59.7	14.7	86	NW 4	4	4		● abwesend.
Kiel	59.5	13.6	85	WNW 4	4	8		
Hamburg	758.6	16.0	64	WNW 6	3	5		
Keitum	58.8	15.9	89	NW 6	4	4		
Helgoland	60.6	14.3	84	NW 6	3	—		Hzig. See 6
Borkum	62.6	14.3	74	WNW 6	3	5		See 5.
Kassel	761.9	16.2	59	W 7	3	6		
Chemnitz	60.0	14.1	65	SW 6	3	8		
Breslau	56.7	13.2	78	WNW 5	3	5		Nm. u. Abds. Tm. ●

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.0	19.9	89	NW 2	3	
München	65.1	19.3	55	W 6	2	
Wien	59.0	21.4	51	NW 4	3	
Helder			—			
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (12)	749.6	16.2	—	NNE 2	●	
Haparanda	55.1	22.2	—	NE 2	1	
Stockholm	54.5	19.4	—	SE 4	1	
Skudesnäs	57.1	14.2	76	NNW 7	4	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 5. Juli

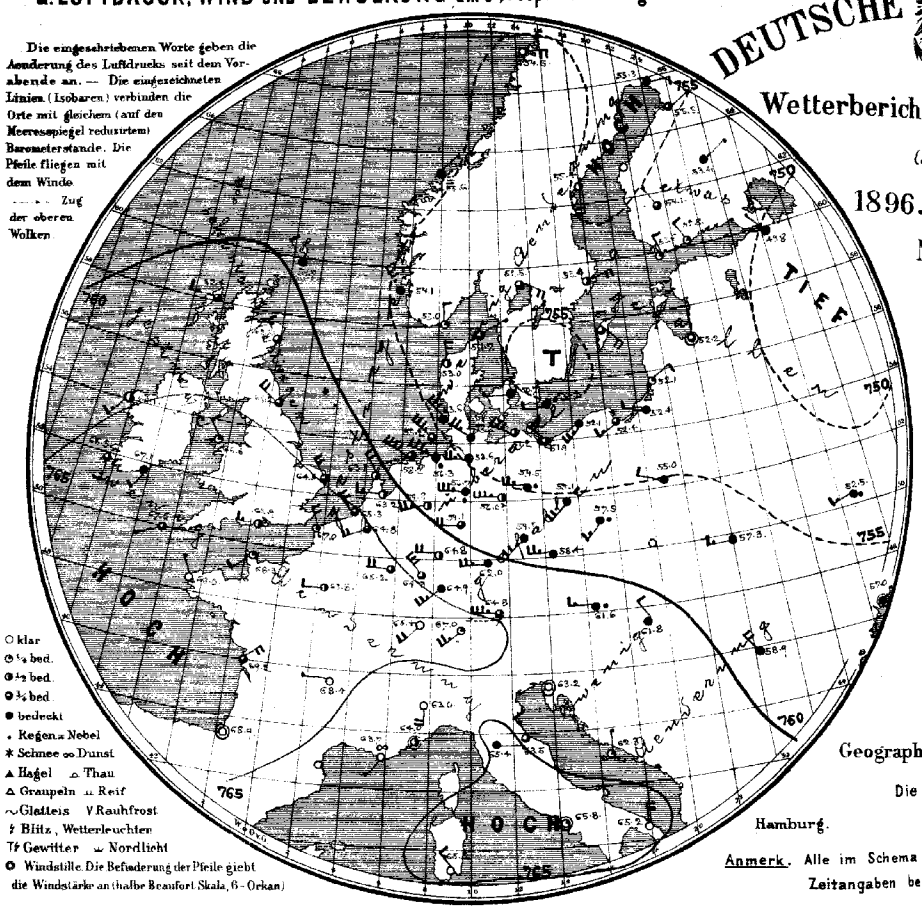
(Schulag)

1896. Jhrg. XXI.

№ 187.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - - Zug der oberen Wolken



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ≍ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan)

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

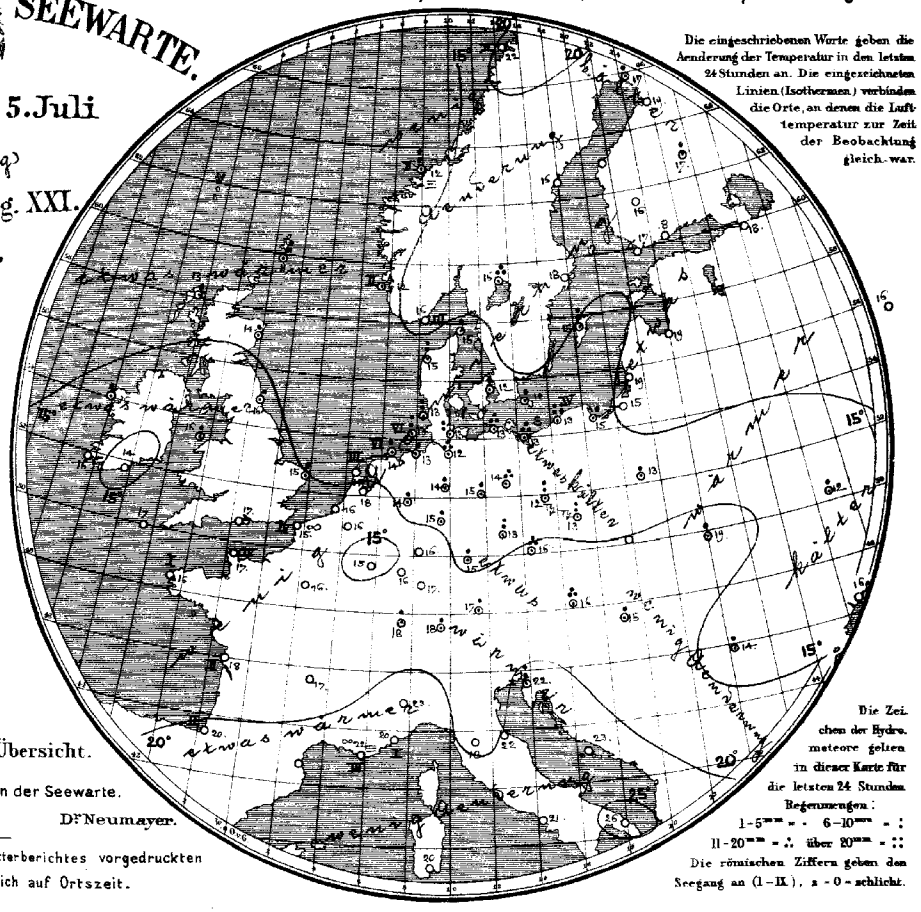
Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

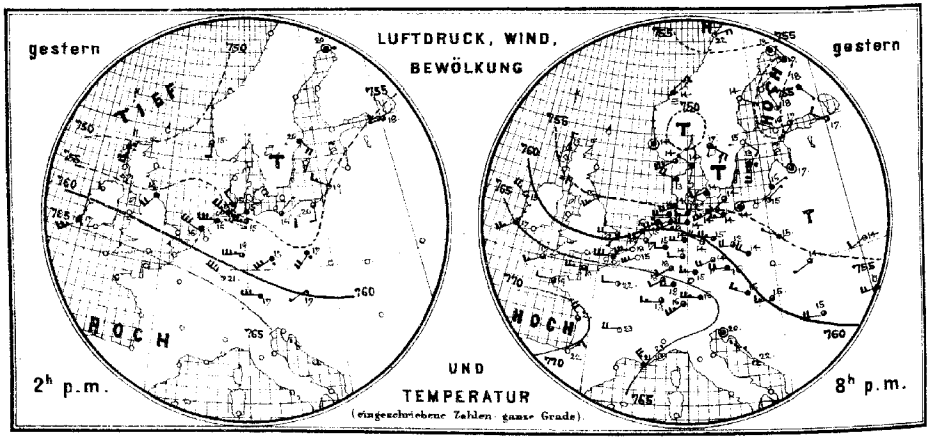
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ⁘

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 5. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Gegenüber einem mit seinem Kern über der Biscayasee liegenden, Frankreich, Alpengebiet und den Süden der britischen Inseln bedeckenden Maximum lagert im Zentraleuropa beherrschendes Minimum über Südschweden, sodass in Deutschland die unbeständige kühle Witterung fortbesteht, bei im Nordwesten und Süden starke böigen südwestlichen bis nordwestlichen, im Osten noch vorwiegend schwachen südwestlichen Winden; fast überall fiel Regen, zumal an der Küste, am meisten, 22 mm, in Rügenwaldermünde; Schlesien hatte Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 6. Juli in:

Nordwestdeutschland: Kühles, veränderliches Wetter mit böigen westlichen und nordwestlichen Winden.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und mässigen Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Regen. Abth. III. J. V. Köppen.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7882 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	759.7	11.1	94	NW 2	4	—	6	—	—	
6	759.2	12.8	N 3	2		Sternoway	8	62.4	12.8	75	W 3	3	—	5	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	62.8	13.9	64	NW 3	3	—	3	—	—	
6	55.3	15.0	SW 5	1		Shields	8	64.2	15.8	54	WNW 4	3	—	1	—	—	
6	62.6	15.0	WNW 5	0		Belmullet	8	64.1	15.6	87	SSW 3	2	—	3	—	—	
6						Holyhead	8	66.6	15.5	76	NW 2	1	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	67.1	14.4	88	SSW 2	4	—	0	—	—	
6	65.5?	16.7	WSW 5	4		Valentia	8	66.5	16.1	82	S 3	3	—	0	—	—	
6	59.3	21.7	W 4	3		Yarmouth	8	64.5	15.0	70	NW 4	3	—	1	—	—	
6	67.1	16.7	WSW 3	3		Scilly	8	67.6	16.7	89	WSW 1	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	68.9	17.2	67	W 3	2	—	0	—	—	
8	751.8	14.1	WSW 6	2	Norwegen	Oxö	8	758.0	16.4	64	N 2	1	3	0	17	11	
8	50.9	13.5	stille	4		Skudesnäs	8	54.1	12.0	90	NNW 7	4	2	•	15	11	
8	51.7	13.6	NNE 3	=		Kristiansund	8	55.6	12.0	93	NE 1	=	2	8	14	11	
8	57.9	21.0	ENE 4	1		Bodö	8	54.5	21.6	56	E 4	0	2	6	23	16	
9	752.4	14.0	WNW 1	4	Dänemark	Skagen	8	751.7	14.8	81	NE 1	8		3	21	11	
9	52.8	13.0	WNW 4	4		Vestervig	8	53.0	14.8	73	N 4	2	—	7	17	11	
9	54.0	14.2	WSW 2	4		Kopenhagen	8	50.7	12.1	88	W 1	4	—	4	16	11	
9	53.9	13.8	SSW 2	3		Bornholm	8	50.4	12.1	96	W 2	•	—	4	17	12	
9	763.1	14.8	WSW 6	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.8	16.0	61	WSW 4	3	—	0	22	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.2	14.5	81	W 4	3	—	0	20	11	
7	61.2	17.1	W 4	2		Utrecht	8	63.2	17.5	67	W 3	2	—	0	19	13	
7	61.9	17.7	WSW 6	0		Vliessingen	8	65.3	16.0	66	NW 5	3	—	0			
7	60.3	15.6	SW 1	4		Helder	8	63.1	14.1	73	NW 4	2	3	0	16	13	
6	768.3	19.0	W 5	3	Frankreich	Cherbourg	7	768.3	16.6	94	SW 2	1	4	0	20	15	
6	64.4	5.7	W 6	∞		Grisnez	7	67.0	15.2	68	NNW 4	1	4	0	17	13	
6	68.5	18.8	W 2	2		St Mathieu	7	68.0	15.5	94	NNW 1	0	1	0	21	14	
6	70.1	21.0	NW 4	3		Ile d'Aix	7	69.2	18.0	90	NE 4	3	2	0	24	15	
6	69.7	21.8	NNE 3	0		Biarritz	7	68.9	20.2	89	stille	0	2	0	23	17	
6						Perpignan	7						—				
6	64.0	21.4	NW	=		Sicie	7	768.7	22.0	71	SSW 1	60	3	0	24	16	
6	62.6	23.2	stille	1		Nizza	7	64.0	20.4	67	stille	2	1	0	26	16	
6	67.5	22.7	W	0		Clermont	7	68.4	17.2	81	W 1	0	—	0	25	8	
6	66.6	22.1	W	2		Paris	7	67.8	15.9	81	W 2	0	—	0	24	13	
9	754.9	19.0	stille	4	Schweden	Haparanda	8	755.3	17.0	82	E 2	4	—	3	—	—	
9	54.4	14.2	ESE 1	0		Hernösand	8	55.4	16.2	75	S 4	2	—	0	—	—	
9	53.9	14.7	SE 2	0		Stockholm	8	53.4	17.5	60	ENE 4	2	—	0	—	—	
9	54.5	13.4	S 4	3		Wisby	8	52.9	15.0	73	SSE 4	3	—	6	—	—	
9	755.3	15.6	WNW 1	0	Finnland	Hangö	7	758.6	16.8	74	NNW 2	1		0	—	—	
9	54.6	16.5	SW 1	2		Helsingfors	7	59.8	17.8	72	NW 2	1		0	—	—	
9	55.1	17.6	NNW 1	2		Tammerfors	7	54.1	16.0	100	NW 1	3	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—	0	—	—	
9	54.4	17.8	SE 1	4		Kuopio	7	53.4	16.6	77	NE 1	4	—	2	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	55.2	17.2	NW 1	4		Uleåborg	7	55.3	18.7	50	NE 1	3	—	0	—	—	
9	758.0	19.3	NNE 2	4	Russland	Archangelsk	7	759.9	14.2	95	NE 1	4	—	1	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	53.5	16.9	WNW 2	2		Petersburg	7	49.8	18.1	87	NW 1	4	—	0	—	—	
9	53.1	15.4	WSW 1	0		Moskau	7	50.7	16.1	74	E 1	1	—	0	—	—	
9	53.7	17.3	stille	3		Riga	7	52.2	18.6	58	stille	3	—	0	—	—	
9	55.0	15.0	WNW 1	4		Warschau	7	55.0	19.8	94	WNW 2	4	—	0	—	—	
9	55.7	14.6	WSW 2	1		Kiew	7	52.5	11.7	95	WSW 3	•	—	0	—	—	
9	57.8	18.6	W 4	4		Odessa	7	57.0	16.0	70	stille	4	—	0	—	—	
9	56.2	19.6	SW 1	4		Charkow	7	53.2	16.2	75	WNW 1	1	—	0	—	—	
9	761.8	14.8	WNW 3	4	Österreich	Wien	7	761.6	16.0	77	W 3	•	—	13	17	14	
9	61.8	15.	W 4	4		Prag	7	59.4	16.2	66	W 5	4	—	13	19	14	
9						Krakau	7						—				
9	58.3	13.7	SW 1	3		Lemberg	7	57.3	12.2	48	W 3	4	—	15	19	12	
9	57.4	15.4	W 3	3		Pest	7	61.8	15.2	79	NW 2	4	—	2	25	13	
9	61.5	14.8	W 4	3		Hermannstadt	7	68.9	14.3	79	NW 4	4	—	2	20	12	
9	62.4	20.4	stille	3		Triest	7	63.2	21.7	70	stille	0	—	6	23	17	
9	62.0	21.5	NW 1	0		Lesina	7	62.3	22.6	62	N 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	763.0	23.1	—	S 4	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	63.4	18.2	—	E 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett
—	—	—	—	—		Pesaro	8	63.5	21.6	—	NW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	63.2	20.2	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	65.8	20.8	—	stille	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	65.2	23.5	—	N 4	0	—	—	—	—	
7 Uhr Mg.	729.9	17.0	SW 5	6	Friedrichshafen		1 Uhr Nm.	—	—	—	—	—	413 Std.		Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a. 748.6 9.0 W 9. 1
9 Uhr Ab.	697.4	16.0	W 4	0	Heiden			697.1	21.2	—	W 5	2	800 Std.				Fernsicht: Schneeverwehungen, Tura.
					Säntis					—			2500 m				

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 6ten Juli.

gestern Abend Zeit.	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Saugung 0-9	letzte 24 Std. Nieder-schl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.4	14.8	still	4		Memel	754.4	15.2	−1.5	90	N 3	•	8		2	3	21	13	Tm.•
8	53.5	14.2	NW 1	•		Königsberg	52.2	16.1	−0.9	74	NW 6	3	7		—	12	17	12	gest.•
8	54.6	14.4	WNW 3	4		Neufahrwasser	52.3	18.1	−0.2	65	WNW 4	1	4		—	1	18	13	gest.•
8	55.9	14.4	NNW 2	3		Rügenwalder Mün.	60.4	15.4	—	86	NW 4	0	0		3	5	17	14	
8	56.7	15.6	NW 5	3	Ostsee	Swinemünde	63.2	14.9	−3.0	88	WNW 4	3	4		2	1	17	14	
8	58.9	14.8	NW 4	4		Wustrow	64.2	13.5	−3.2	87	NW 4	4	4		—	6	16	12	gest.•
8	61.9	13.2	WNW 6	1		Kiel	65.7	12.6	−3.6	91	W 5	4	5		—	0	17	11	Tm. etwas •.
8	762.7	13.8	WNW 4	4		Hamburg	766.5	13.0	−4.3	85	W 4	4	5		—	0	16	12	Bod. 11.5.
6	61.5	15.4	NW 6	3		Cuxhaven	65.7	13.2	—	98	NW 4	4	—		2	1	14	12	
8	62.9	13.5	NW 6	4	Nordsee	Keitum auf Sylt	66.6	12.7	−3.9	85	NW 6	4	8		—	0	17	13	
9	64.8	12.9	NW 4	4		Helgoland	69.2	12.7	—	81	NW 3	4	—		4	0	14	12	
8	65.1	12.9	NW 5	4		Wilhelmshaven	67.6	13.6	−3.1	81	WSW 3	4	6		—	1	16	11	Fago. hüm.
8	65.4	13.7	WNW 5	2		Borkum	67.6	14.1	−3.1	76	WNW 4	1	4		2	0	15	13	
8						Münster	768.0	11.6	−5.9	91	WSW 1	4	4		—	0	17	8	
8	764.7	13.9	W 6	3		Kassel	67.8	12.2	−4.5	85	W 1	3	4		—	0	18	9	
8	64.2	14.0	W 4	4		Hannover	67.6	12.6	−5.2	87	W 2	1	—		—	7	15	12	
8	61.7	13.6	W 5	4		Magdeburg	66.4	13.5	−3.6	85	WNW 4	4	5		—	1	18	11	
8	63.5	11.1	SW 3	•		Chemnitz	67.3	11.1	−5.7	84	W 2	4	6		—	6	17	10	
8	59.7	14.3	W 6	3		Berlin	65.6	14.0	−4.5	77	WNW 5	4	3		—	6	17	12	Bod. 11.0.
8	58.1	12.1	W 6	4		Grünberg	63.4	13.3	—	91	WNW 4	4	5		—	17	16	12	gest. n. 9h. a. Tm. Tr.
8	57.9	11.9	WNW 5	3		Breslau (Tr)	60.9	12.8	−3.9	94	NW 3	•	5		—	22	16	10	Tm. Tr.
8	766.9	19.4	NW 3	1		Mülhausen i.E.	769.9	17.0	—	76	NE 3	0	0		—	0	24	11	a.
8	66.6	15.8	still	1		Kaiserslautern	68.6	14.3	—	94	still	0	0		—	0	24	9	
9	67.3	15.5	NW 2	0		Wiesbaden	68.8	14.3	−4.3	68	still	1	4		—	0	21	8	
9	67.2	14.8	SW 3	4		Karlsruhe	69.3	16.6	−2.6	64	NE 3	0	0		—	0	22	10	a.
9	68.1	16.0	W 3	0		Friedrichshafen	69.2	15.2	−3.1	81	SSW 2	0	9		—	0	22	12	a.
8	65.4	15.3	WNW 5	5		Bamberg	68.8	14.9	−2.7	62	NNE 2	2	4		—	0	19	7	
8	66.8	16.4	W 4	1		München	69.4	14.0	−3.8	69	NW 4	2	3		—	0	21	11	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW
Met. p. Sek.	13.6	12.8	12.8	13.2	11.6	14.2	12.6	13.4	13.5	13.6	11.8	9.3	9.7	7.4	7.4	7.8	7.2	5.0	5.4	5.1	5.6	5.4	4.9	6.0

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	754.3	15.7	91	NNW 5	•	7		See 4 Vm.•
Neufahrwass.	53.5	20.8	48	WNW 7	3	5		
Swinemünde	63.8	15.8	75	WNW 5	3	4		
Kiel	66.0	15.5	83	WNW 5	3	5		
Hamburg	767.0	14.9	71	W 2	4	5		
Keitum	66.3	15.1	71	WNW 4	4	4		
Helgoland	67.3	14.9	78	WNW 2	1	—		See 3.
Borkum	66.9	18.2	50	still	0	0		See 1.
Kassel	767.8	17.6	57	W 1	2	4		
Chemnitz	66.9	13.2	76	WNW 2	4	6		
Breslau	64.1	16.1	73	NW 3	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	766.8	21.5	85	N 2	0	
München	68.5	19.0	55	SW 3	1	
Wien	65.1	19.0	53	N 4	2	
Helder	767.6	18.6	58	SW 1	0	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (Tr)	756.9	17.0	—	N 2	•	
Haparanda	56.9	24.0	—	N 2	1	
Stockholm	56.4	24.6	—	N 6	3	
Skudesnäs	64.7	14.2	72	WNW 2	3	See 1.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 6. Juli

(Montag)

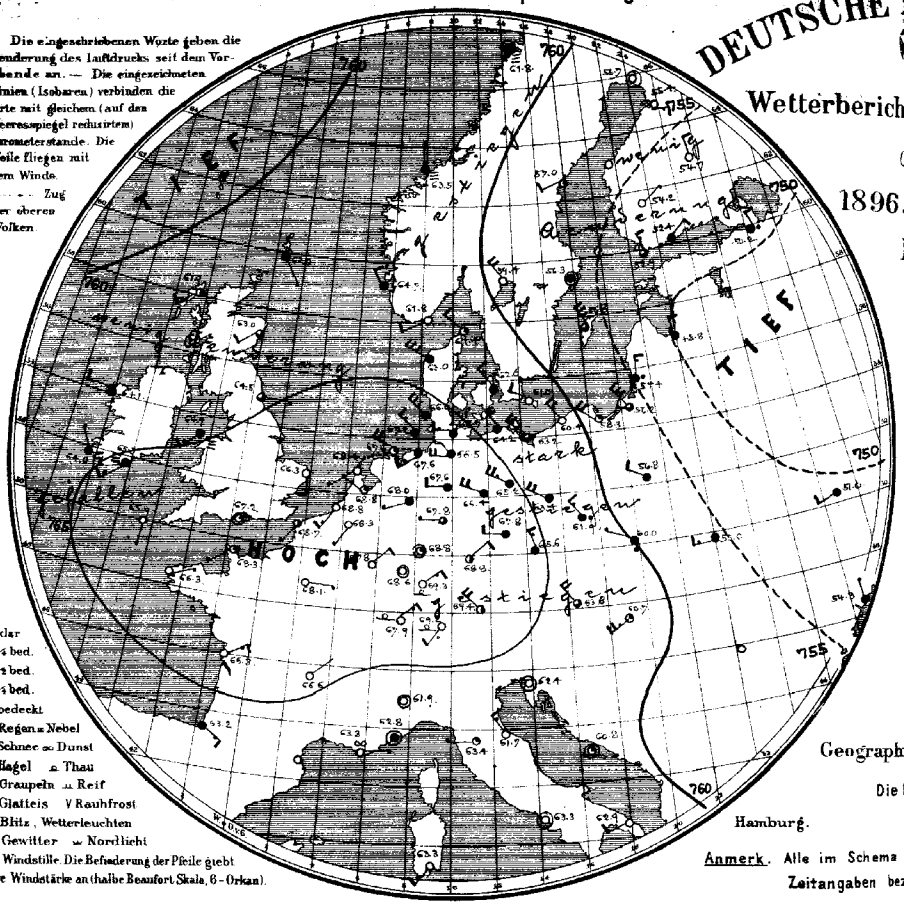
1896. Jahrg. XXI.

№ 188.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

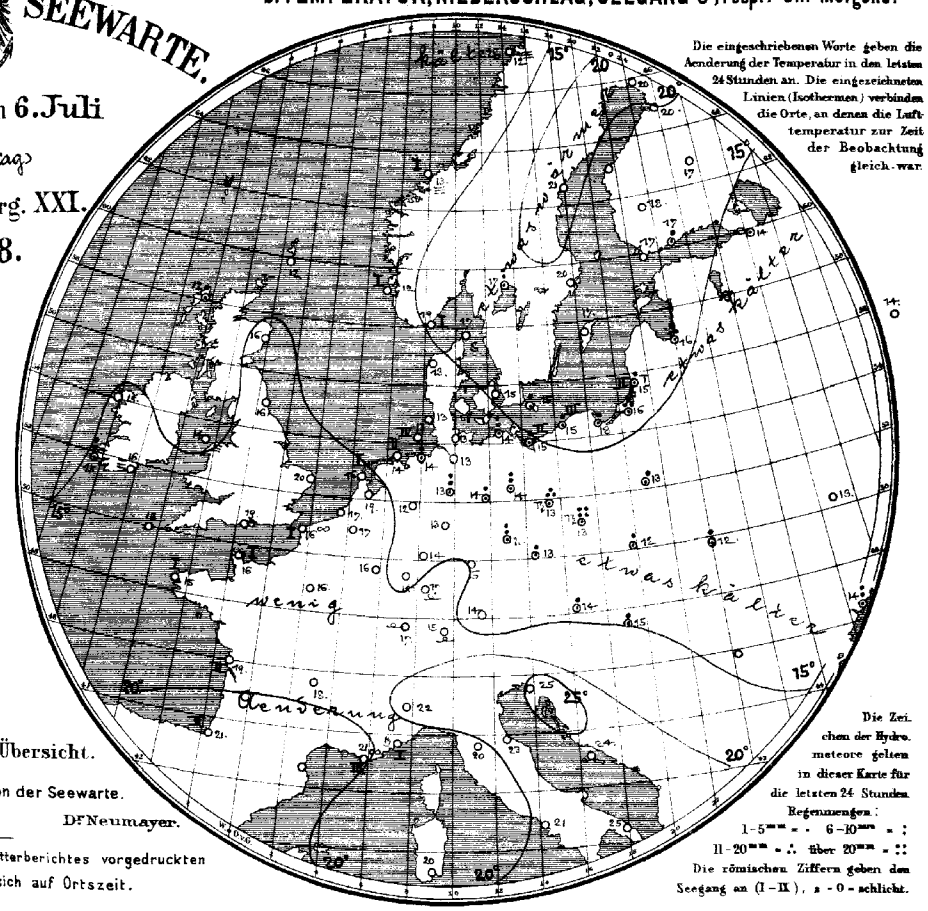
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

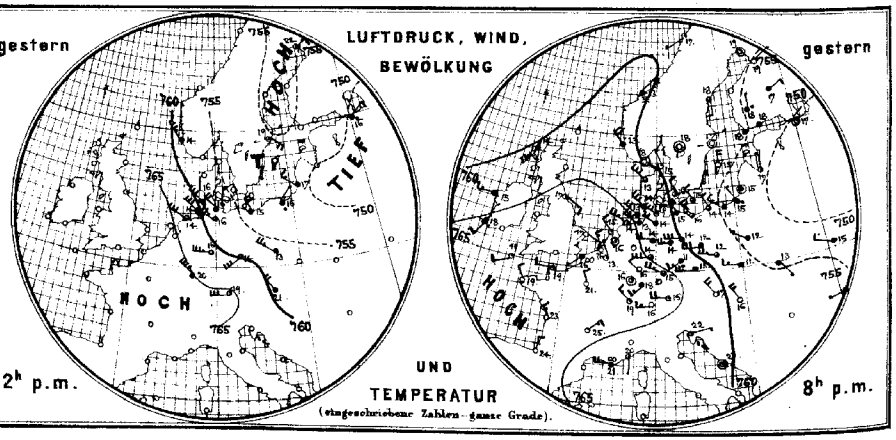
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 6. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet pflanzt sich von Frankreich ostwärts fort, im Rheingebiet herrscht wolkenloses, wenngleich noch immer sehr kühles Wetter, in Schlesien sind nachmittags kräftige Gewitterregen gefallen. An der Elbe herrscht trübes, jedoch trockenes Wetter mit abnehmenden Winden. In Russland aber scheint sich ein barometrisches Minimum südwärts zu bewegen, das in Ostpreussen mässigen Nordwind hervorruft.

Aussichten für die Witterung des 7. Juli in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, vielfach heiteres, meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und mässigen nordwestlichen Winden, stellenweise etwas Regen.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. Neumayer

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	762.0	12.2	96	SSE 1	4	—	0	—	—	
6	760.6	13.9	SSW 5	4	Stornoway	8	61.9	12.2	88	SW 3	2	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	63.0	16.1	51	SW 2	3	—	0	—	—	
6	65.5	16.7	SE 2	2	Shields	8	64.5	15.6	76	E 1	3	—	0	—	—	
6	63.9	15.0	W 3	4	Belmullet	8	64.1	15.0	70	W 2	4	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	64.9	14.4	100	SW 3	≡	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	65.3	15.6	93	SW 3	≡	—	0	—	—	
6	66.1	17.8	SSW 2	4	Valentia	8	64.0	15.0	100	NNW 1	4	—	8	—	—	
6	67.1	17.2	ESE 2	0	Yarmouth	8	66.3	20.0	70	S 2	0	—	0	—	—	
6	68.1	19.4	WSW 2	1	Scilly	8	65.9	18.3	79	S 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	67.2	18.9	73	stille	1	—	0	—	—	
8	759.4	17.6	stille	0	Oxö	8	761.8	19.4	66	WSW 2	0	1	0	19	13	
8	62.1	13.4	NW 4	4	Skudesnäs	8	64.7	11.6	88	NNW 2	4	1	0	14	11	
8	60.9	12.6	NNE 2	≡	Kristiansund	8	63.5	12.6	86	N 1	≡	1	0	14	11	
8	58.1	17.2	SW 1	1	Bodö	8	61.8	12.4	91	stille	≡	3	0	22	11	
9	759.9	14.6	NNW 1	1	Skagen	8	761.4	17.0	72	WNW 2	1	0	0	20	11	
9	60.3	13.0	NW 6	3	Vestervig	8	63.0	12.5	87	WNW 6	4	—	0	11	12	
9	59.2	15.5	NNW 2	2	Kopenhagen	8	62.6	15.2	74	NW 3	4	—	0	18	12	
9	58.1	14.5	NW 2	3	Bornholm	8	61.0	15.2	89	WNW 2	0	—	1	16	13	
9	768.4	13.4	NNW 1	1	Brüssel	8	768.3	16.5	56	SSW 1	0	—	0	20	9	
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.8	15.7	68	NE 2	0	—	0	20	8	
7	68.0	15.5	stille	1	Utrecht	8	68.8	18.9	66	NW 1	1	—	0	20	10	
7	68.7	16.1	NNW 3	0	Vliessingen	8	68.8	16.8	69	SSW 3	0	—	0	19	14	
7	67.8	15.4	NW 2	1	Helder	8	68.4	16.2	66	SW 1	0	1	0	16	14	
6	768.3	18.5	W 2	1	Cherbourg	7	768.3	16.0	89	SW 1	1	1	0	20	14	
6	69.9	16.2	SW 1	∞	Grisnez	7	68.7	15.5	89	SSW 1	2	1	0	19	12	
6	67.4	19.0	NNW 2	0	St Mathieu	7	66.3	15.2	91	ENE 1	0	1	0	22	10	
6	67.3	22.7	NW 3	0	Ile d'Aix	7	66.3	19.2	81	ENE 3	0	2	0	24	16	
6	66.7	23.7	N 2	0	Biarritz	7	63.2	21.2	86	SE 3	4	2	0	25	14	
6					Perpignan	7					—					
6	63.1	20.2	W 5	∞	Sicie	7	63.3	21.2	77	E 1	∞	3	0	27	15	
6	64.7	20.4	S 1	2	Nizza	7	62.8	19.2	86	stille	4	1	0	25	17	
6	66.0	24.6	NE 3	0	Clermont	7	66.6	18.1	68	NE 1	0	—	0	28	9	
6	67.7	20.5	NNW 2	0	Paris	7	68.1	16.0	72	E 1	0	—	0	24	11	
9	755.3	19.4	stille	1	Haparanda	8	756.7	20.3	63	stille	0	—	0	—	—	
9	56.3	17.6	S 2	3	Hernösand	8	57.0	20.8	62	WSW 2	1	—	0	—	—	
9	57.8	17.2	stille	0	Stockholm	8	56.3	19.8	58	stille	4	—	0	—	—	
9	56.8	15.4	N 4	0	Wisby	8	56.8	16.6	78	NNW 6	3	—	0	—	—	
9		18.4	2 3	4	Hangö	7	752.0	17.0	92	NNW 3	3		0	—	—	
9		17.8	3	4	Helsingfors	7	52.4	17.4	80	NE 2	4	—	2	—	—	
9	753.8	18.1	N 1	•	Tammerfors	7	54.2	17.0	88	NE 1	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7					—			—	—	
9	55.4	16.8	NE 2	4	Kuopio	7	54.7	16.8	66	N 2	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7					—			—	—	
9	54.8	19.3	NE 1	0	Uleåborg	7	55.4	20.0	50	E 3	0	—	0	—	—	
9	53.7	12.6	ENE 1	4	Archangelsk	7	753.7	18.3	95	NE 1	4	—	2	—	—	
9					Wologda	7					—			—	—	
9	49.3	16.9	stille	1	Petersburg	7	50.2	19.8	95	NNW 2	•	—	0	—	—	
9	748.9	15.3	W 1	•	Moskau	7	748.6	14.3	88	SE 1	4	—	3	—	—	
9	50.8	17.4	N 1	2	Riga	7	48.8	16.4	98	N 2	4	—	14	—	—	
9	53.9	12.2	WNW 1	4	Warschau	7	56.8	12.6	95	WNW 2	4	—	4	—	—	
9	51.5	14.7	WNW 2	4	Kiew	7	51.0	12.6	87	WSW 2	4	—	0	—	—	
9	55.3	?	W 1	4	Odessa	7	54.3	13.9	93	N 1	4	—	6	—	—	
9	61.5	15.8	WSW 1	3	Charkow	7	50.8	16.1	87	WSW 1	2	—	0	—	—	
9	761.0	12.4	NW 4	0	Wien	7	763.8	14.4	64	NW 4	3	—	1	22	14	
9	62.7	14.6	W 5	4	Prag	7	65.6	13.3	74	NNW 3	4	—	5	19	13	
9	62.4	10.8	W 3	4	Krakau	7	60.0	12.4	85	WNW 1	•	—	5	17	11	
9	54.6	13.1	SSE 1	4	Lemberg	7	55.0	12.2	88	W 3	4	—	2	16	11	
9	59.2	15.8	NW 4	0	Pest	7	60.7	14.9	66	SW 5	1	—	1	21	13	
9					Hermannstadt	7					—			—	—	
9	60.9	22.1	ENE 1	2	Triest	7	62.4	25.0	50	stille	0	—	0	25	20	
9	60.9	23.4	still	1	Lesina	7	60.8	24.0	70	stille	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	760.9	22.0	—	stille	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	63.4	19.8	—	W 1	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	61.7	22.4	—	NW 3	0	—	—	—	—	760.1 25.4 stille 0
—	—	—	—	—	Cagliari	8	63.3	19.5	—	SSW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	63.3	21.0	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	62.9	24.5	—	WSW 2	0	—	—	—	—	
7 Uhr	732.0	14.4	SSW 2	0	Friedrichshafen	1	•	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
1 Uhr	698.8	13.8	NW 2	0	Heiden	Uhr	698.0	19.2	—	N 2	8	800	(Bar. nicht auf			650.6 10.3 stille 0
9 Nm.	56.8	2.3	WSW 2	0	Säntis	Nm.	569.5	5.8	—	WSW 6	0	2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: Schwarzwald, Jura, Alpen.

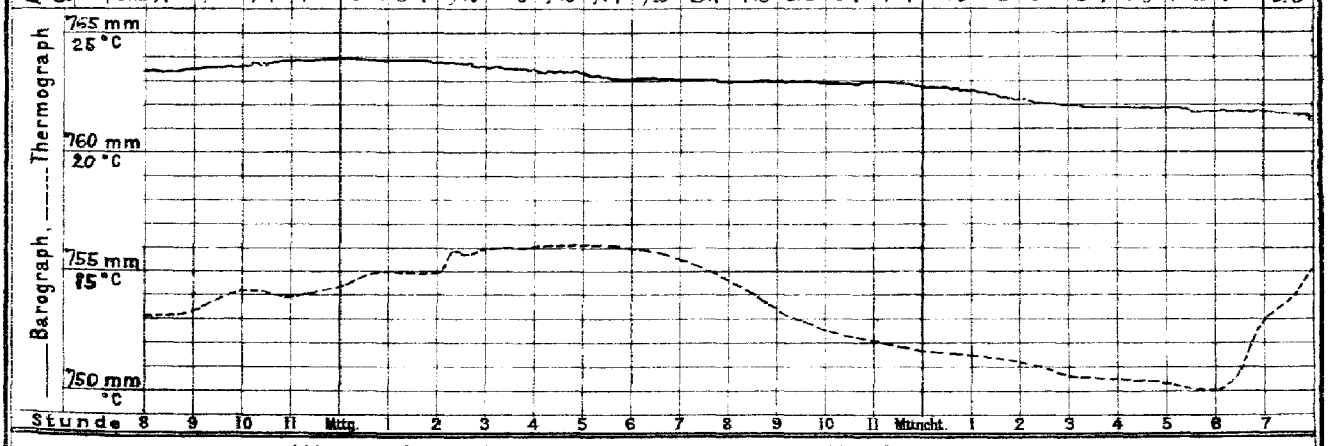
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 7ten Juli.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang (0-9)	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.2	16.0	NNW 3	4	Ostsee Memel	755.7	18.0	+1.3	87	WNW 3	1	4		3	11	18	15	
8	57.0	16.0	NW 5	2	Ostsee Königsberg	57.3	17.8	+0.8	78	NW 5	2	4		—	1	18	14	
8	58.8	18.0	W 7	3	Ostsee Neufahrwasser	59.0	19.8	+0.4	68	SSE 3	1	4		—	0	21	15	
8	61.4	15.0	WNW 6	1	Ostsee Rügenwalder Mde	61.5	14.8	—	86	S 5	3	4		4	0	18	14	
8	63.9	14.6	WNW 4	3	Ostsee Swinemünde	63.3	15.2	−2.7	79	NNW 2	1	4		1	0	16	11	
8	64.4	14.5	WNW 4	4	Ostsee Wustrow	63.6	14.7	−2.1	83	WNW 3	1	2		—	0	15	13	
8	65.6	13.1	WNW 2	0	Ostsee Kiel	64.0	15.4	−0.8	88	W 3	0	0		—	0	17	9	
8	765.9	14.4	WNW 4	0	Nordsee Hamburg	764.3	15.0	−2.3	84	WSW 1	0	0		—	0	17	11	Bodenm. 5.0. N. e²
6	65.7	16.1	NW 2	1	Nordsee Cuxhaven	63.3	16.5	—	97	S 2	0	—		0	0	17	10	
8	65.7	15.7	WNW 2	0	Nordsee Keitum auf Sylt	63.6	16.2	−0.4	86	SW 2	0	0		—	0	17	12	e.
9	66.0	13.5	SW 1	0	Nordsee Helgoland	64.2	15.6	—	91	SW 2	0	—		2	0	16	12	
8	66.2	15.1	still	0	Nordsee Wilhelmshaven	64.3	17.1	+0.4	83	SSW 1	0	0		—	0	17	11	e.
8	65.5	17.3	still	0	Nordsee Borkum	63.9	17.8	+0.6	68	SW 2	0	0		1	0	19	14	
8	765.6	19.2	W 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	763.8	14.7	−2.8	77	NE 1	0	9		—	0	23	10	
8	66.9	14.7	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland Kassel	64.9	9.8	−7.5	92	still	0	9		—	0	20	7	
8	66.3	16.8	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland Hannover	65.0	16.2	−1.6	77	still	0	—		—	0	20	9	
8	65.8	14.5	SW 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland Magdeburg	64.4	14.5	−2.6	84	WNW 1	0	0		—	0	17	8	
8	67.2	12.7	WNW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland Chemnitz	65.8	13.6	−3.3	74	W 2	2	4		—	0	15	6	
8	65.4	15.2	WNW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland Berlin	64.6	14.0	−4.5	79	WNW 1	1	4		—	0	15	10	Bod. 8.5.
8	64.9	12.6	WNW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland Grünberg	64.1	13.7	—	74	W 4	3	5		—	0	16	12	
8	65.0	14.1	WNW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland Breslau (17m)	64.2	13.8	−2.9	73	NW 3	4	4		—	1	16	12	
8	764.6	20.0	NNE 3	2	Süddeutschland Mülhausen i.E.	763.2	18.0	—	75	ENE 3	0	0		—	0	24	11	
8	65.5	17.5	still	0	Süddeutschland Kaiserslautern	63.7	18.9	—	86	SE 4	0	0		—	0	27	8	
9	65.7	15.1	E 2	0	Süddeutschland Wiesbaden	64.6	16.1	−2.5	76	SW 2	0	0		—	0	22	11	
9	66.1	16.6	NE 2	0	Süddeutschland Karlsruhe	63.9	19.0	−0.2	63	E 4	0	0		—	0	22	13	e.
9	66.3	17.0	SW 3	0	Süddeutschland Friedrichshafen	65.3	16.6	−1.7	73	E 2	0	9		—	0	23	11	e.
8	66.9	16.1	still	0	Süddeutschland Bamberg	65.7	15.7	−1.9	66	still	0	0		—	0	21	8	e.
8	67.8	15.4	SE 1	0	Süddeutschland München	66.1	16.6	−0.7	75	E 3	0			—	0	20	8	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	7.4	7.0	7.4	7.4	6.2	5.4	7.0	6.6	7.0	7.4	7.0	5.1	4.3	3.5	2.1	1.4	2.3	2.3	2.3	3.9	2.3	1.2	1.6	3.5



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	756.6	18.6	82	NW 4	3	4		See 4.
Neufahrwass.	59.0	22.4	50	W 4	1	4		
Swinemünde	62.2	13.9	64	NNW 4	1	2		
Kiel	63.3	21.1	74	W 1	1	5		
Hamburg	763.4	21.8	59	WSW 2	1	4		
Keitum	63.3	20.5	64	W 2	0	0		
Helgoland	63.8	20.9	57	SW 1	1	—		See 1
Borkum	62.5	24.3	46	SSW 1	0	0		See 0.
Kassel	763.3	23.3	47	S 1	0	9		
Chemnitz	63.9	20.5	50	NW 1	0	0		
Breslau	63.5	19.4	51	WNW 3	0	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.9	26.0	83	SE 4	2	
München	64.8	22.3	42	E 3	0	
Wien	63.7	22.0	44	N 2	0	
Helder	762.2	22.2	52	ESE 1	0	
Stornoway	61.1	13.3	—	still	4	
Shields	59.9	17.2	—	N 3	3	
Valentia			—			
Petersburg (1m)	758.9	16.1	—	N 2	0	
Haparanda	60.5	22.2	—	ENE 4	0	
Stockholm			—			
Skudesnäs	61.6	20.2	55	S 2	1	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 7. Juli

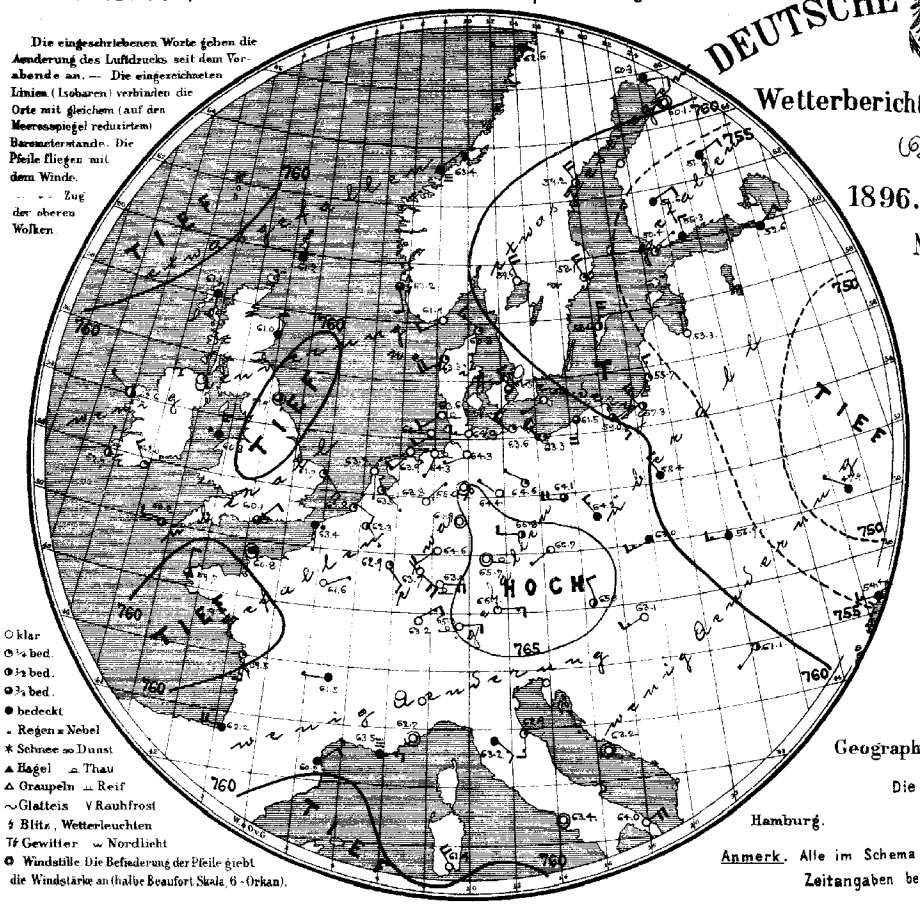
(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

No 189.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar ◔ ¼ bed. ◑ ½ bed. ◕ ¾ bed. ● bedeckt
≡ Regen ≈ Nebel * Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ≏ Thau △ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌁ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

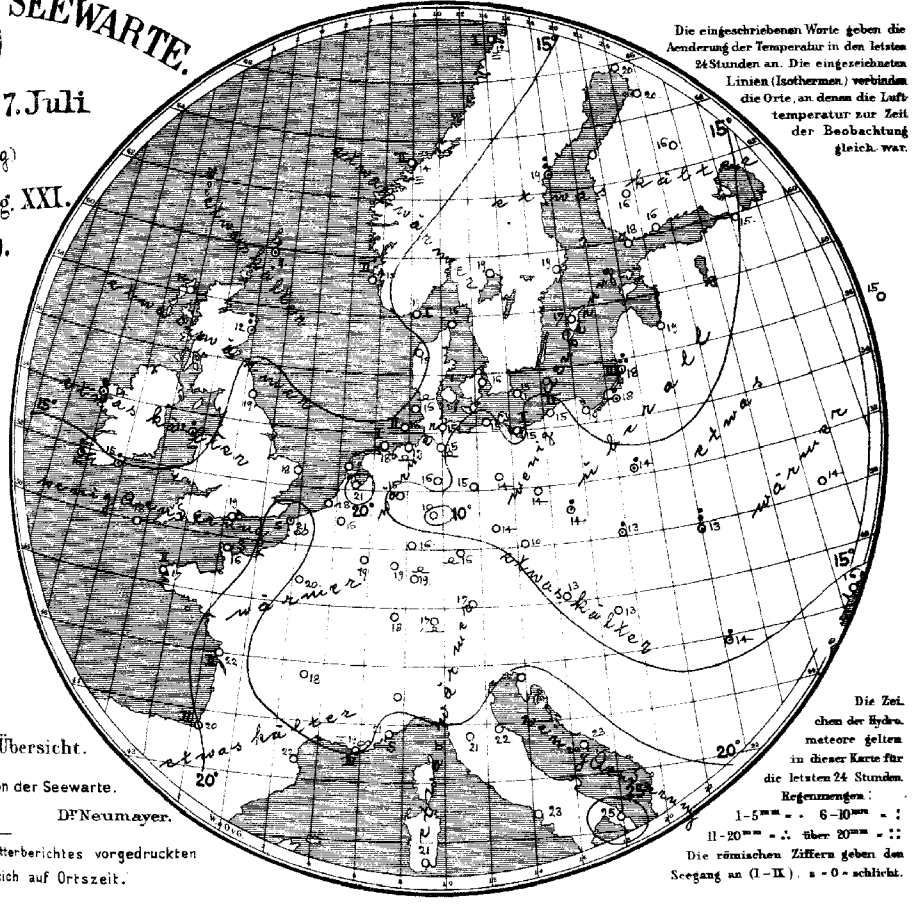
Dr Neumayer.

Hamburg.

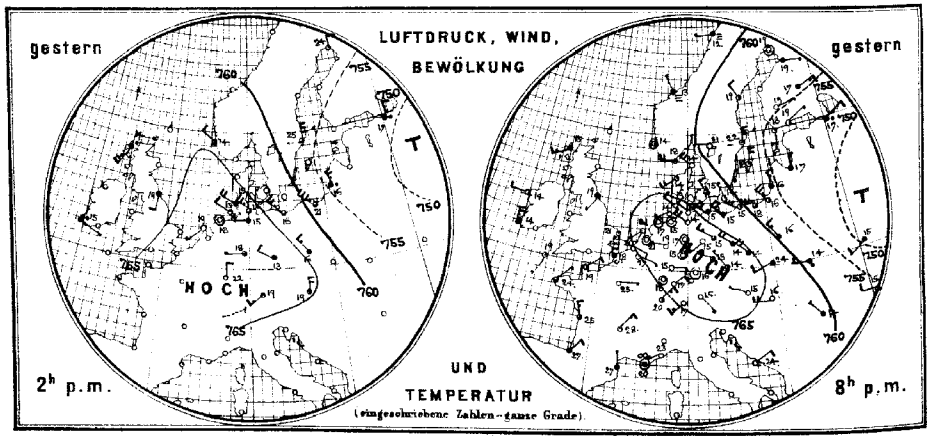
Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). 0 = schlicht.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 7. Juli. 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet liegt heute über Deutschland, von schönem Wetter zu ganz Europa begleitet. In Westeuropa liegen flache, in Russland eine stärkere Depression, mit theilweise trübem Wetter. In Frankreich und Westdeutschland ist Erwärmung eingetreten.

Aussichten für die Witterung des 8. Juli in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres Wetter mit zunehmender Bewölkung und schwacher Luftbewegung, vielfach Gewitter.

Ostdeutschland: Etwas wärmeres, stellenweise heiteres, vorwiegend trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland?

Abth. III.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7882 der Zeitungspreisliste).

Lith. Anstalt der Seewarte

7. Juli

1896. N°189.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	761.2	11.1	86	N 1	+	—	+	—	—	
6	762.1	15.0	WSW 3	+		Stornoway	8	61.1	12.9	81	S 3	+	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	61.0	12.2	95	N 2	+	—	10	—	—	
6	62.4	13.4	SSW 1	+		Shields	8	59.9	13.9	74	stille	3	—	0	—	—	
6	63.3	14.4	W 2	2		Belmullet	8	62.6	13.9	81	WNW 1	2	—	3	—	—	
6						Holyhead	8	60.8	12.2	100	N +	•	—	4	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	62.0	15.0	76	NW 3	1	—	3	—	—	
6	61.7	18.4	N 5	+		Valentia	8	62.7	15.6	64	N 1	2	—	2	—	—	
6	64.0	20.6	S +	1		Yarmouth	8	61.7	17.8	78	SSE +	1	—	0	—	—	
6	63.6	19.4	SSW 1	1		Scilly	8	60.2	17.8	88	W 2	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	60.1	19.4	79	NE 2	8	—	0	—	—	
8	761.3	18.2	W +	1	Norwegen	Oxö	8	761.1	18.6	62	WSW 2	0	1	0	19	13	
8	63.0	14.2	stille 0	2		Skudesnäs	8	63.2	14.7	77	SSE 2	3	2	0	15	11	
8	64.5	12.8	NNW 1	≡		Kristiansund	8	62.4	13.8	77	NE 2	≡	2	0	15	11	
8	62.5	12.0	W 1	≡		Bodö	8	62.6	12.1	90	W 1	4	1	0	12	10.	
9	761.5	14.2	WNW 4	0	Dänemark	Skagen	8	760.8	16.2	77	WNW 3	1		0	19	13	
9	63.6	13.6	SW +	1		Vestervig	8	63.3	14.6	99	SW +	1	—	0	16	12	
9	63.3	14.9	NW 2	3		Kopenhagen	8	62.5	16.0	73	NW 3	3	—	0	17	12	
9	61.6	13.5	NW 1	0		Bornholm	8	61.3	14.4	86	SW 1	0	—	0	19	12	
9	764.8	16.9	ESE 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.3	15.8	48	SSE 1	2	—	0	23	14	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.9	19.2	64	SE 2	1	—	0	22	11	
7	66.3	20.7	stille	0		Utrecht	8	63.5	20.8	66	SE 1	1	—	0	23	14	
7	65.6	20.4	ESE 2	0		Vliessingen	8	62.8	18.4	80	SE 2	1	—	0	21	16	
7	66.3	20.5	SW 1	0		Helder	8	63.7	18.5	64	S 1	0		0	21	16.	
6	764.8	19.0	NE 2	2	Frankreich	Cherbourg	7	760.8	16.0	89	stille	4	0	0	20	17	
6	64.4	18.3	N 1	∞		Grisnez	7	63.4	21.0	69	S 1	•	0	0	22	15	
6	63.1	23.6	NE 1	3		St Mathieu	7	59.7	17.0	86	N 2	3	2	0	24	13	
6	62.9	25.0	NNW 3	3		Ile d'Aix	7	59.5	21.8	82	S 3	1	2	0	33	19	
6	63.0	26.8	NNE 2	+		Biarritz	7	62.2	20.0	78	W 4	+	2	0	34	18	
6	62.8	27.2	N 1	+		Perpignan	7	60.2	22.2	66	NE 2	+	—	0	35	21	
6	63.7	20.4	stille •	∞		Sicie	7	63.5	19.0	96	E 3	3	3	0	27	17	
6	61.9	23.2	WSW 1	0		Nizza	7	62.7	21.0	65	stille	0	0	0	27	17	
6	63.0	27.5	NNE 3	0		Clermont	7	61.5	17.7	81	W 1	+	—	0	30	11	
6	64.4	24.5	E 1	0		Paris	7	61.6	20.0	72	ENE 1	0	—	0	27	13.	
9	758.2	19.1	stille	0	Schweden	Haparanda	8	760.3	19.9	85	E 2	+	—	0	—	—	
9	58.0	18.8	NW 2	2		Hernösand	8	59.2	19.0	71	NW +	2	—	6	—	—	
9	57.3	21.9	N 6	1		Stockholm	8	58.1	19.2	57	NNW +	1	—	0	—	—	
9	57.4	18.0	N +	1		Wisby	8	58.0	17.4	87	N +	2	—	0	—	—	
9	757.5	18.0	S 1	1	Finnland	Hangö	7	750.4	18.2	75	ENE 1	1		0	—	—	
9	57.3	18.8	NE 1	2		Helsingfors	7	55.3	15.6	88	N 2	+	—	0	—	—	
9	55.4	14.3	ENE 1	0		Tammerfors	7	51.6	16.4	76	NE 2	+	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	56.8	16.8	NE 3	+		Kuopio	7	51.8	15.6	68	NE 2	+	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	58.1	18.6	E 1	+		Uleåborg	7	50.1	19.6	52	stille	0	—	0	—	—	
9	754.1	14.8	NE 1	+	Russland	Archangelsk	7	755.2	13.8	95	ENE 2	+	—	5	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	51.6	16.7	NNE 2	•		Petersburg	7	52.6	15.0	85	NNE 2	+	—	0	—	—	
9	48.7	15.3	ESE 1	2		Moskau	7	49.4	14.5	91	ESE 1	+	—	0	—	—	
9	52.6	16.8	N 1	+		Riga	7	53.3	18.9	77	N 1	0	—	0	—	—	
9	58.7	16.3	NW 3	+		Warschau	7	58.4	14.3	90	NW 2	+	—	2	—	—	
9	49.6	14.7	SW 2	+		Kiew	7	47.9	14.4	95	WNW 1	+	—	0	—	—	
9	53.2	14.9	W 2	2		Odessa	7	54.4	16.0	72	W 3	+	—	0	—	—	
9	49.7	15.6	WSW 1	+		Charkow	7	48.4	13.0	96	SSW 2	•	—	8	—	—	
9	765.9	15.3	WNW 1	0	Österreich	Wien	7	765.3	13.3	75	NNW 2	2	—	0	19	11	
9	66.9	13.8	NW 1	1		Prag	7	66.7	10.3	86	SW 1	0	—	0	18	9	
9	62.9	24.0	WSW 2	+		Krakau	7	63.0	13.2	82	WSW 3	+	—	1	20	12	
9	65.5	14.2	W 2	•		Lemberg	7	56.9	12.6	91	W 3	+	—	8	18	12	
9	63.4	15.6	W +	0		Pest	7	63.1	13.4	76	SW 3	0	—	0	18	10	
9	60.8	14.0	NW 1	+		Hermannstadt	7	61.1	14.2	88	SSW 1	2	—	+	19	14.	
9						Triest	7						—				
9	62.8	24.2	NE 2	0		Lesina	7	62.2	23.3	60	stille	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8			—			—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	763.2	21.2	—	SE 3	+	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	62.9	21.6	—	S 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	61.4	20.6	—	NW +	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.4	22.5	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	64.0	25.1	—	NE +	0	—	—	—	—	
7	728.1	14.2	E 2	2		Friedrichshafen	1										
Uhr	695.3	15.6	N 2	2		Heiden	Uhr	694.8	22.0	—	W 2	1					
Nm.	52.78	6.6	WSW 6	8		Santis	Nm.	568.6	9.8	—	WSW +	2					

413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)	Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
300		647.9. 17.6. S E 1 0
2500		Fernsicht: Schwarzwald Jura. Alpen.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

U. S. Weather Bureau.

Library.

No. 190

July 8, 1896

Missing.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 9ten Juli.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.2	17.8	NNW 2	1	Memel	761.7	17.6	+0.8	79	NNW 3	2	4		1	0	20	13	a
8	60.9	17.6	N 1	0	Königsberg	62.5	18.1	+1.0	63	N 3	0	9		—	0	24	13	a
8	61.6	17.5	N 1	0	Neufahrwasser	63.5	18.4	−0.1	59	N 1	1	4		—	0	21	12	
8	61.7	17.8	NE 1	0	Rügenwalderm.	63.4	17.7	—	86	NNW 1	0	0		0	0	19	13	a
8	62.0	18.1	NNE 1	2	Swinemünde	63.5	19.9	+1.9	77	still	0	0		0	0	22	12	a
8	61.8	19.4	still	2	Wustrow	63.0	20.2	+3.3	74	W 2	1	5		—	0	22	15	
8	61.9	19.0	ESE 1	1	Kiel	62.4	21.6	+5.3	84	ESE 2	1	1	W	—	0	22	15	bir.
8	761.1	23.7	E 1	3	Hamburg	762.6	20.4	+3.1	80	S 1	2	3		—	0	25	17	N.e ∞. Borkum 13.0.
6	59.9	22.2	SE 3	4	Cuxhaven	60.9	20.3	—	95	SSE 2	3	—		1	0	25	16	
8	61.0	23.1	SE 2	0	Keitum auf Sylt	61.3	20.5	+3.8	87	S 2	4	8		—	0	26	16	∞.
9	61.1	19.4	SE 2	1	Helgoland	62.1	16.9	—	95	SW 1	∞	—		2	0	22	16	
8	60.6	22.7	ESE 2	1	Wilhelmshaven	62.4	20.1	+3.3	85	WSW 2	4	7		—	0	26	17	
8	59.9	22.5	still	0	Borkum	61.8	18.9	+1.5	84	SSW 1	3	4		0	0	27	17	
8	760.3	23.6	S 1	1	Münster	762.8	18.0	+0.5	86	SW 1	∞	3		—	0	24	16	
8	61.8	21.6	S 1	2	Kassel	64.0	18.6	+1.3	86	SE 1	3	4		—	0	26	15	
8	60.9	22.6	still	4	Hannover	62.8	21.4	+3.5	86	still	3	—		—	0	26	14	
8	60.7	24.3	NE 1	4	Magdeburg	62.5	22.5	+5.3	71	SE 1	2	1	NW	—	0	29	17	bir.
8	61.2	20.4	still	2	Chemnitz	63.9	19.0	+2.0	82	SW 2	1	4		—	1	27	17	R.
8	61.1	22.8	NE 1	2	Berlin	62.9	21.8	+3.3	58	ESE 2	1	1		—	0	28	18	Bed. 12.2.
8	61.3	21.5	NE 1	2	Grünberg	63.4	21.0	—	67	ENE 1	0	0		—	0	28	14	
8	62.2	22.4	still	1	Breslau (7h)	63.8	18.0	+1.2	74	still	∞	1		—	0	26	15	allo-cum. bir-cum.
8	763.0	22.6	SW 2	1	Mülhausen i.E.	764.4	21.2	—	77	SW 2	1	2	SW	—	0	27	15	bir-str.
8	62.3	21.1	still	2	Kaiserslautern	64.1	22.1	—	82	still	2	5		—	0	28	15	
9	61.8	19.5	SW 1	1	Wiesbaden	64.1	19.7	+1.0	84	still	2	1		—	0	26	15	
9	63.2	21.5	SE 2	1	Karlsruhe	64.6	21.8	+2.6	75	NW 3	3	2		—	0	26	17	a
9	65.5	19.6	WNW 4	3	Friedrichshafen	66.8	20.6	+2.9	80	SW 2	2	1	W	—	0	26	15	bir. a.
8	63.2	17.3	ESE 3	0	Bamberg	65.0	19.6	+2.0	87	still	3	1	NW	—	4	30	15	bir. Hefg. NW-Alb's 7h N Z
8	65.0	19.2	W 2	3	München	67.2	20.5	+3.1	74	W 3	1		W	—	2	28	15	all-m. bir-m.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	E	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SE	
Met. p. Sek.	3.1	4.3	5.4	3.9	5.1	3.1	3.5	3.5	3.9	3.7	4.1	3.5	3.5	3.5	3.1	2.3	3.5	2.7	3.1	3.1	2.3	2.7	1.9	1.4

Barograph, ——— Thermograph

765 mm 25° C
760 mm 20 °C
755 mm 15 °C
750 mm 10 °C

Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitt. 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.9	18.4	80	NNW 4	1	4		See 2
Neufahrwass.	63.7	20.4	68	NE 3	1	4		
Swinemünde	63.5	22.5	70	NE 2	1	4		
Kiel	62.6	25.5	68	WSW 1	2	1		
Hamburg	762.9	26.2	50	W 2	1	7	W	bir-cu. cum. WSW.
Keitum	62.4	21.3	78	SW 5	4	5		
Helgoland	63.3	18.9	80	WSW 1	∞	—		See 1.
Borkum	62.6	21.1	67	WNW 1	1	4		See 0.
Kassel	763.9	26.6	61	E 1	2	4		
Chemnitz	62.0	25.7	58	WNW 2	3	6		
Breslau	64.0	25.6	32	NNW 3	1	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.5	28.7	46	SW 2	1	
München						
Wien	63.8	24.3	61	still	3	
Helder	762.9	21.7	63	SW 1	0	
Stornoway	58.3	13.9	—	N 4	4	
Shields	57.3	22.2	—	SSW 4	3	
Valentia	59.7	17.2	—	W 6	2	
Petersburg (1h)	758.2	17.5	—	NNE 2	4	
Haparanda	63.6	23.0	—	still	0	
Stockholm	63.7	22.0	—	NW 2	3	
Skudesnäs	59.3	18.6	76	S 6	4	See 3.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 9. Juli.

(Donnerstag)

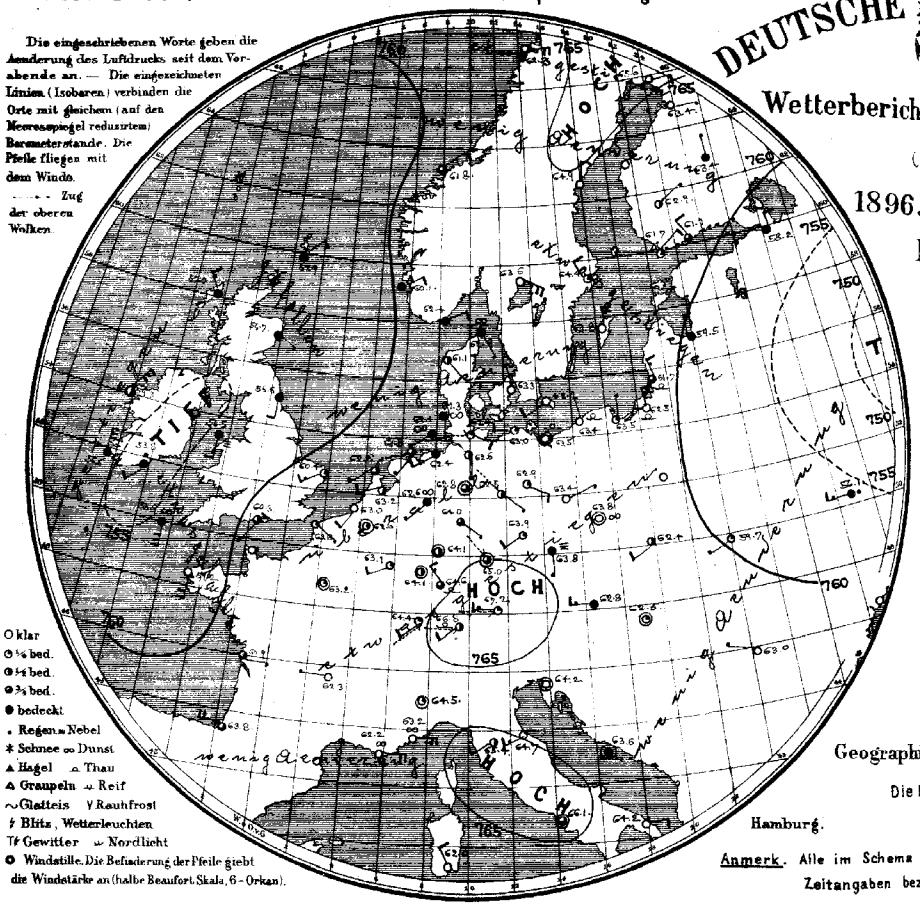
1896. Jahrg. XXI.

№ 91.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

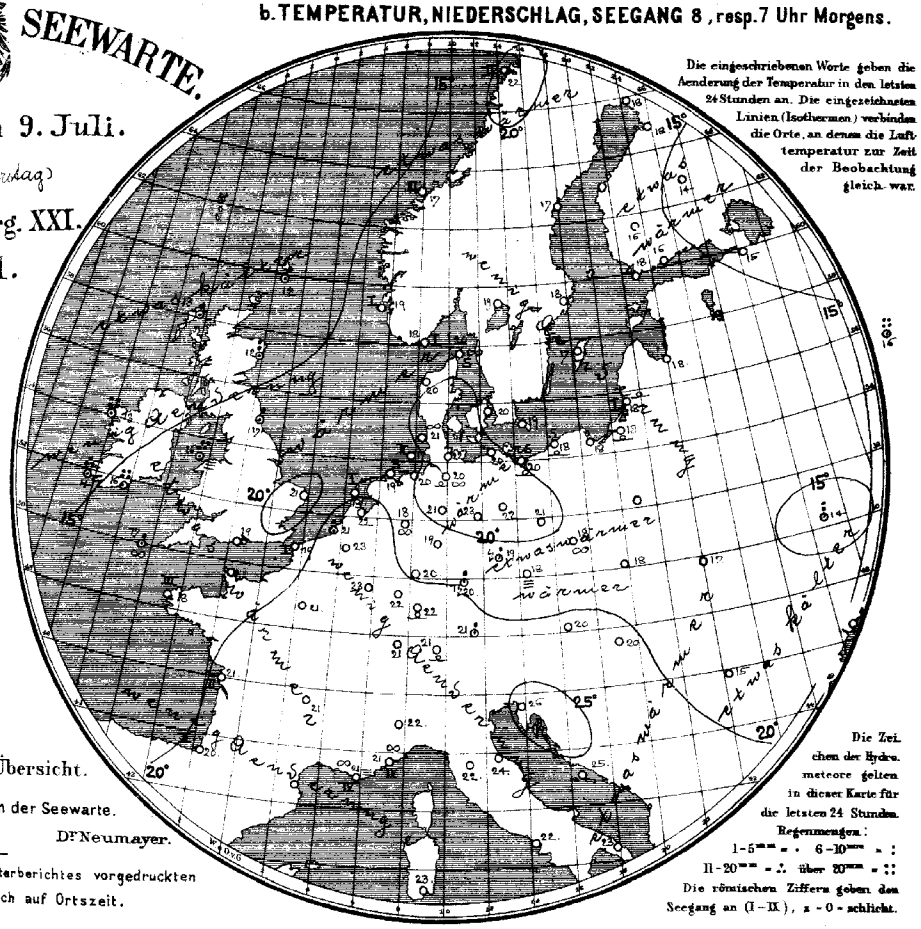
- - - - Zug der oberen Wolken.



O klar
⊙ ¼ bed.
◐ ½ bed.
● ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ∞ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), z - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

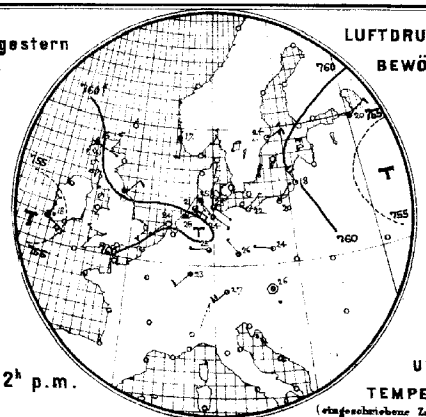
Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

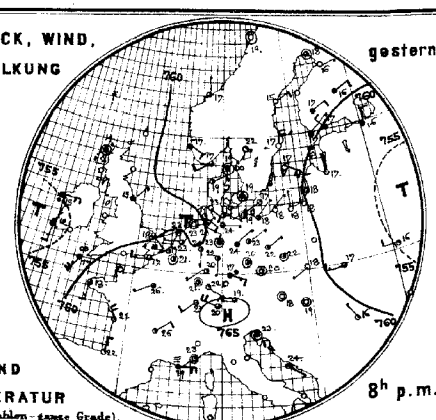
LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade).

gestern — 2h p.m.



gestern — 8h p.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 9. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Ein barometrisches Minimum ist über Südirland hinweggeschritten, mit Regengüssen gefolgt von starkem Nordwind an Irlands Westküste. Im übrigen Europa herrscht ruhiges, vielfach heiteres, warmes und meist trockenes Wetter, nur Bamberg hatte Abends Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 10. Juli in:

Nordwestdeutschland: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter

Ostdeutschland: Warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter.

Süddeutschland: wie Ostdeutschland.

Abth. III. Dr. Neumayer

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtsumsinnd 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtsumsinnd 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr.: Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Großbritannien	Sumburgh-Hd	8	757.9	12.2	100	NE 2	4	—	2	—	—	
8	758.6	14.4	still	•		Sternoway	8	57.0	12.8		NNW 3	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	56.7	12.2	100	SE 1	4	—	8	—	—	
6	59.6	13.3	NE 1	4		Shields	8	58.6	16.7	89	S 2	4	—	3	—	—	
6	55.0	12.8	E 4	•		Belmullet	8	59.3	13.3	82	NNE 6	2	—	29	—	—	
6						Holyhead	8	58.5	15.6	100	S 3	3	—	30	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	53.8	15.6	100	SW 2	•	—	21	—	—	
6	52.8	11.7	S 3	4		Valentia	8	56.6	14.4	83	N 6	4	—	15	—	—	
6	59.4	18.3	SE 2	3		Yarmouth	8	60.4	21.1	66	SW 3	1	—	0	—	—	
6	57.7	17.2	SSW 5	∞		Scilly	8	55.9	17.2	100	S 6	∞	—	4	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	60.3	18.9	84	SSW 1	8	—	0	—	—	
8	761.8	17.0	WSW 2	3	Norwegen	Oxö	8	762.4	18.3	78	ENE 2	4	1	0	18	13	
8	61.1	16.8	SE 2	4		Skudesnäs	8	60.1	18.8	73	ENE 2	4	1	0	17	15	
8	62.4	16.7	N 1	3		Kristiansund	8	61.8	17.1	82	NE 1	3	2	0	19	14	
8	61.7	19.0	still	0		Bodö	8	62.7	22.2	45	E 4	0	2	0	19	13.	
9	762.4	19.4	still	∞	Dänemark	Skagen	8	762.9	19.6	87	SSE 1	∞	0	0	27	14	
9	61.7	18.9	NE 2	2		Vestervig	8	61.1	19.9	72	SE 2	2	—	0	23	15	
9	62.3	18.8	still	4		Kopenhagen	8	63.3	19.5	75	NNW 1	0	—	0	23	16	
9	62.1	17.3	SW 1	1		Bornholm	8	62.1	18.5	81	SW 2	0	—	0	24	16.	
9	761.9	20.7	still	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.6	22.5	45	still	1	—	0	28	15	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.1	23.3		WSW 2	1	—	0	27	17	
7	61.1	22.0	W 1	2		Utrecht	8	63.2	21.5	71	WSW 2	2	—	0	27	17	
7	61.5	19.1	W 4	2		Vliessingen	8	63.0	21.2	70	SSW 2	0	—	1	24	16	
7	60.4	22.2	WSW 1	1		Helder	8	62.6	18.1	81	SW 7	3	7	0	25	18.	
6					Frankreich	Cherbourg	7										
6	763.5	17.0	W 3	3		Grisnez	7	763.8	19.0	72	SE 1	1	1	0	22	15	
6	61.0	17.6	S 3	3		St Mathieu	7	59.2	17.5	90	S 4	0	3	0	19	15	
6	63.5	21.8	NW 4	1		Ile d'Aix	7	60.9	21.0	89	E 1	3	2	0	24	17	
6	62.3	21.8	N 3	0		Biarritz	7	63.8	20.4	87	W 4	3	2	0	24	19	
6						Perpignan	7						—				
8	62.7	19.0	E 4	≈		Sicie	7	62.2	21.4	99	E 4	60	4	0	28	16	
6	63.2	22.8	still	1		Nizza	7	63.2	21.4	77	E 4	∞	4	0	28	16	
6	61.2	26.2	NE 2	1		Clermont	7	62.3	21.4	70	W 1	0	—	0	31	13	
6	61.4	26.4	WSW 1	3		Paris	7	63.2	21.1	79	still	1	—	0	29	15.	
9	763.6	18.1	still	3	Schweden	Haparanda	8	765.6	18.2	51	E 2	0	—	0	—	—	
9	64.2	15.3	NE 2	0		Hernösand	8	64.9	17.0	58	N 2	0	—	0	—	—	
9	62.8	17.0	N 4	0		Stockholm	8	64.4	18.0	69	NW 2	1	—	0	—	—	
9	62.7	17.0	ESE 4	0		Wisby	8	63.8	17.0	75	N 4	0	—	0	—	—	
9	760.7	16.8	NNE 4	4	Finnland	Hangö	7	761.7	18.0	76	NNE 2	1		·	—	—	
9	60.2	17.2	NW 2	4		Helsingfors	7	61.1	16.2	81	NW 2	3	—	0	—	—	
9	62.1	16.8	NE 2	4		Tammerfors	7	62.9	16.0	76	NE 1	2	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	62.5	15.6	NE 2	4		Kuopio	7	63.4	14.0	65	N 1	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	63.6	16.4	ENE 1	0		Uleåborg	7	63.4	18.0	55	E 1	0	—		—	—	
9	760.8	17.9	NE 2	3	Russland	Archangelsk	7	762.4	12.5	84	NE 2	0	—	0	—	—	
9						Wolegda	7						—		—	—	
9	58.3	16.1	N 2	4		Petersburg	7	58.2	14.8	83	N 2	4	—	0	—	—	
9	57.2	17.9	WNW 1	4		Moskau	7	45.5	15.9	94	NW 2	•	—	22	—	—	
9	58.5	16.9	N 1	0		Riga	7	59.5	17.7	83	N 1	4	—	0	—	—	
9						Warschau	7						—		—	—	
9	54.9	15.5	W 2	1		Kiew	7	56.1	13.8	97	W 3	•	—	6	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	50.9	15.3	NE 2	0		Charkow	7	51.4	15.6	89	WNW 2	4	—	1	—	—	
9	761.9	18.2	still	0	Österreich	Wien	7	762.8	20.4	67	W 3	4	—	0	26	16	
9	62.3	19.8	still	2		Prag	7	63.8	18.4	84	S 1	≈	—	0	26	14	
9	61.8	17.0	SW 1	0		Krakau	7	62.4	18.0	97	SW 2	2	—	0	24	13	
9	59.2	17.0	W 3	3		Lemberg	7	59.7	17.4	84	SW 1	1	—	2	22	15	
9	61.9	18.8	still	0		Pest	7	62.5	20.1	66	still	1	—	0	26	13	
9	62.5	16.3	NW 1	1		Hermannstadt	7	63.0	15.3	72	WNW 1	0	—	0	20	10	
9	63.5	23.4	still	4		Triest	7	64.2	25.9	66	still	0	—	0	28	22	
9	63.2	24.0	ESE 1	1		Lesina	7	63.6	24.7	60	still	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	764.5	21.5	—	still	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	65.4	22.3	—	SW 2	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	64.7	23.7	—	WSW 3	0	—	—	—	—	763.2 24.8 still 0
—	—	—	—	—		Cagliari	8	62.0	23.0	—	NNW 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	66.1	21.7	—	still	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	64.2	22.5	—	E 2	0	—	—	—	—	
7 Uhr	729.8	18.6	SW 2	1		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 Meereshöhe	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Beichen. 1394 m. 7 a.
Mg.	697.1	23.5	S 1	0		Heiden	Uhr	697.1	23.5	—	N 3	0	—	800			649.6 14.8. W 1 3
Abd.	569.6	5.9	WSW 6	E		Säntis	Mm.	570.6	10.8	—	WSW 4	1	—	2500			Fernsicht: Schwarzwald Jura. alpen

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°192.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 10ten Juli.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.9	17.0	NNW 2	1	Ostsee. Memel	762.4	17.8	+0.9	85	NNW 3	2	4		1	0	19	14	a.
8	63.2	16.5	NNW 2	0	Königsberg	62.0	17.7	+0.5	78	NNW 2	1	4		—	0	22	13	a.
8	63.9	17.4	WNE 1	0	Neufahrwasser	63.9	18.7	+0.1	70	still	0	0		—	0	21	11	
8	65.5	19.6	ENE 1	0	Rügenwalderm.	63.2	19.0	—	67	still	0	0		0	0	23	13	a.
8	63.2	20.4	still	1	Swinemünde	62.6	22.4	+4.4	70	SSE 2	1	4		0	0	25	16	a.
8	62.5	21.6	E 2	2	Wustrow	62.3	21.1	+4.1	87	still	4	5		—	0	26	18	
8	62.7	21.8	still	4	Kiel	61.8	22.3	+6.0	95	SSE 1	3	3	SW	—	6	26	18	bis a.
8	762.7	24.5	N 1	3	Nordsee. Hamburg	761.7	22.3	+4.9	77	SE 2	0	3		—	20	27	20	oo. a. Bor. 17.0. 22. a.
6	62.0	22.1	N 1	2	Cuxhaven	60.3	22.6	—	95	SE 3	0	—		2	0	26	18	
8	62.4	20.4	SW 1	1	Keitum auf Sylt	61.1	22.5	+5.8	72	SE 2	3	4		—	0	23	17	
9	63.1	17.3	W 1	3	Helgoland	61.1	20.5	—	83	SSE 2	3	—		2	0	22	17	NW. k.
8	62.7	20.0	NNE 3	3	Wilhelmshaven	61.1	22.8	+6.0	87	SSW 2	3	1	W	—	0	27	17	bis Nchfg W a.
8	61.8	21.5	still	1	Borkum	63.0	21.8	+4.1	80	SE 1	4	5		0	0	23	18	
8	761.6	22.0	NNE 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland. Münster	761.2	21.2	+3.6	84	NE 1	3	7		—	20	30	18	5h p. Tg
8	60.7	22.2	N 1	1	Kassel	62.3	19.4	+2.0	94	S 1	1	4		—	0	28	16	
8	62.8	25.0	still	3	Hannover	62.1	22.6	+4.6	81	SSE 2	2	—		—	2	26	17	
8	62.2	23.8	SE 1	1	Magdeburg	62.2	22.6	+4.8	80	still	1	4		—	0	30	18	4h p. Tg
8	63.2	22.4	NE 1	0	Chemnitz	62.5	22.1	+5.1	95	SW 1	0	0		—	0	27	16	
8	62.5	25.0	SW 1	2	Berlin	62.5	24.0	+5.4	60	WSW 2	1	1		—	0	32	20	Bor. 15.
8	62.8	24.2	ENE 1	1	Grünberg	62.6	23.8	—	61	WSW 2	0	0		—	0	29	18	
8	64.2	23.2	still	1	Breslau (17)	64.3	20.1	+3.3	57	W 1	00	0		—	0	26	16	
8	761.9	26.0	SSW 2	0	Süddeutschland. Mülhausen i. E.	763.5	21.6	—	99	SSW 2	1	3	SW	—	0	30	17	bis a.
8	62.6	23.2	still	0	Kaiserslautern	64.1	23.7	—	72	still	1	2		—	0	34	15	
9	63.2	22.7	SE 1	1	Wiesbaden	63.4	21.9	+3.1	67	still	2	1	NW	—	0	30	18	bis abr.
9	63.0	22.3	E 1	0	Karlsruhe	63.8	22.6	+3.3	72	S 2	0	0		—	0	29	17	a.
9	64.6	20.6	E 1	0	Friedrichshafen	66.0	19.8	+1.4	81	SW 2	1	4		—	0	27	14	a.
8	64.0	23.6	still	1	Bamberg	64.4	21.6	+3.4	74	E 1	1	2	W	—	0	29	15	bis abr. Nchfg NW a.
8	63.8	21.0	SE 2	0	München	66.4	22.2	+4.7	74	NW 2	0	0		—	0	26	14	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	SE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	N	N	N	ENE	ENE	ENE	WSW	WSW	N	N	N	SE	SSE	SE
Met. p. Sek.	0.8	1.0	2.5	4.3	4.1	5.1	5.1	4.7	3.5	4.9	3.1	2.5	2.7	1.4	1.0	3.9	1.0	1.8	0.2	2.7	3.7	3.3	3.1	3.5

Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	762.1	19.2	80	NNW 3	1	4		See 2.
Neufahrwass.	62.0	20.0	63	E 2	1	1		
Swinemünde	61.6	24.4	67	still	3	4		
Kiel	60.0	27.3	72	SW 2	4	5		
Hamburg	760.1	27.0	60	WSW 3	3	7		ab 21h 35 Tg in SW. spätere
Keitum								
Helgoland	61.6	18.7	90	NNW 2	2	—		See 2. Nm. Tg no
Borkum	62.2	19.1	80	NW 3	2	5		See 2.
Kassel								
Chemnitz	761.9	28.6	34	N 1	1	3		
Breslau	63.2	27.9	35	N 2	1	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.6	28.3	63	SW 4	2	
München	65.2	27.7	45	W 2	1	
Wien						
Helder	764.4	18.0	83	N 2	3	
Stornoway	67.5	15.6	—	SW 2	4	
Shields	68.0	13.9	—	NE 3	2	
Valentia	68.1	15.6	—	W 1	4	
Petersburg (15)	759.1	22.5	—	NE 1	1	
Haparanda	62.0	18.4	—	still	1	
Stockholm	60.7	25.2	—	SW 2	2	
Skudesnäs	62.2	15.0	81	NW 6	3	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 10. Juli

(Freitag)

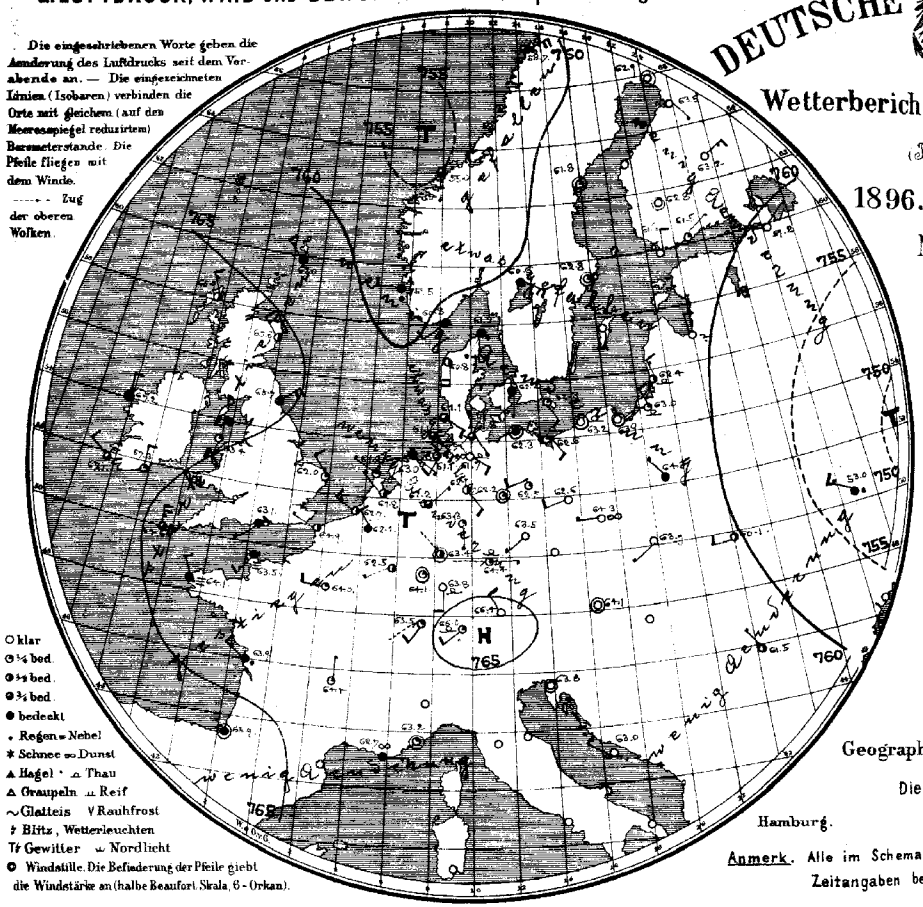
1896. Jahrg. XXI.

№ 192.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

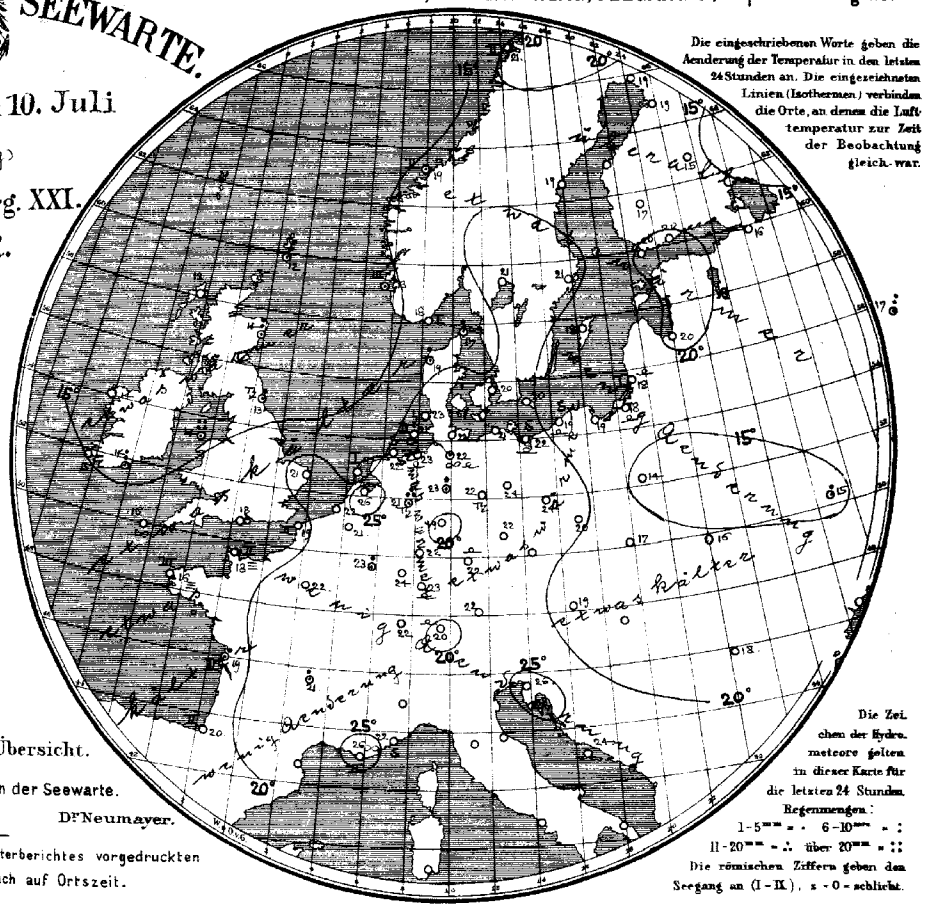
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌒ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::

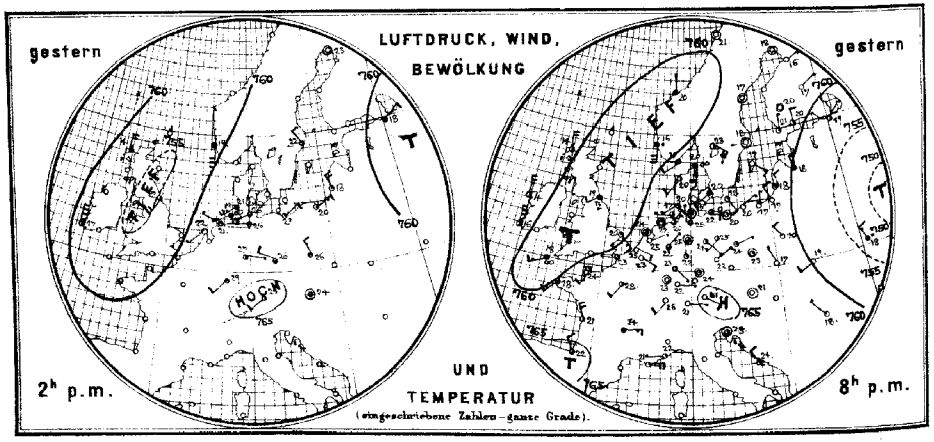
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), z = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 10. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Auf den britischen Inseln hat der Luftdruck bei nördlichen Winden rasch zugenommen, das barometrische Minimum ist nach Norwegen fortgeschritten; südlich von ihm haben gestern in England und Mitteldeutschland stellenweise Gewitter stattgefunden, in Münster mit 20 mm Regen; jedoch dauert das ruhige, warme und trockene Wetter in Zentraleuropa im allgemeinen fort, die Temperatur liegt an den deutschen Stationen meist 3 bis 6° über der normalen.

Aussichten für die Witterung des 11. Juli in:

Nordwestdeutschland: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: Warmes Wetter mit zunehmender Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter.

Süddeutschland: wie Ostdeutschland.

Abth. III. Dr. Neumayer

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	762.0	11.7	94	NW 3	4	—	7	—	—	
6	760.3	13.9	N 4	2		Stornoway	8	65.9	12.8	75	NNW 3	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	65.6	13.9	69	NW 3	2	—	6	—	—	
6	57.6	18.9	WSW 2	T		Shields	8	65.7	13.3	82	NE 4	4	—	1	—	—	
6	63.9	13.9	N 5	2		Belmullet	8	67.2	14.4	71	N 2	4	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	65.4	13.9	88	N 4	1	—	31	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	67.3	13.9	76	N 2	1	—	6	—	—	
6	62.2	16.1	N 6	2		Valentia	8	67.1	15.0		WNW 2	3	—		—	—	
6	59.4	20.0	SSE 3	1		Yarmouth	8	62.0	20.6	74	NW 2	1	—	0	—	—	
6	56.7	17.6	WSW 3	00		Scilly	8	64.6	15.6	82	N 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	63.1	17.8	89	SW 1	4	—	0	—	—	
8	760.9	17.4	SW 2	4		Oxö	8	760.8	17.5	85	SW 2	4	1	0	20	13	
8	59.3	16.2	S 6	•		Skudesnäs	8	59.5	13.2	98	W 2	•	3	•	19	13	
8	58.6	19.8	N 1	4		Kristiansund	8	55.0	19.2	90	S 1	3	2	3	20	16	
8	61.1	21.2	stille	0		Bodö	8	58.7	21.0	51	ENE 4	3	2	0	22	15.	
9	761.6	20.4	S 2	00		Skagen	8	761.2	17.0	94	SSW 1	•		4	26	16	
9	61.0	20.4	SSW 2	2		Vestervig	8	60.8	18.8	82	S 4	2	—	5	26	15	
9	63.1	19.8	SW 1	4		Kopenhagen	8	62.2	20.4	74	S 1	4	—	0	25	18	
9	63.4	17.8	SSE 2	1		Bornholm	8	62.3	20.0	79	SSE 2	1	—	0	25	16.	
9	760.4	23.4	ESE 2	0		Brüssel	8	762.1	21.2	64	NW 2	4	—	0	30	18	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.5	22.5	78	WSW 1	2	—	3	30	18	
7	61.7	25.3	ENE 1	0		Utrecht	8	61.2	26.1	59	NW 1	2	—	0	27	20	
7	60.6	24.5	ESE 2	0		Vliessingen	8	62.7	21.6	74	WNW 3	2	—	0	26	18	
7	62.0	24.2	stille	1		Helder	8	61.8	19.1	76	WNW 1	1	1	0	24	19.	
6	762.3	24.0	SSW 2	1		Cherbourg	7	763.5	18.0	90	SSW 3	≡	2	0	25	15	
6	62.5	23.0	W 1	1		Grisnez	7	64.9	18.8	73	WNW 1	2	2	0	24	14	
6	60.1	17.6	SW 3	3		St Mathieu	7	64.1	16.4	91	NNW 2	≡	3	0	20	15	
6	61.8	21.2	NW 4	2		Ile d'Aix	7	63.9	18.5	95	WNW 3	•	2	1	25	17	
6	65.2	22.0	NNW 2	3		Biarritz	7	65.9	19.6	81	stille	4	2	0	25	18	
6						Perpignan	7						—				
6	62.8	20.8	E 4	1		Sicie	7	62.7	25.8	45	E 3	00	2	0	28	20	
6	63.8	22.0	W 1	1		Nizza	7	63.2	22.2	71	stille	1	0	0	28	19	
6	61.6	23.8	E 3	4		Clermont	7	64.4	20.8	98	N 1	1	—	2	34	15	
6	60.7	28.1	SSW 2	2		Paris	7	64.0	21.7	70	W 2	1	—	0	32	18.	
9	762.9	18.4	stille	0		Haparanda	8	762.9	19.3	63	stille	0	—	0	—	—	
9	64.1	16.8	stille	0		Hernösand	8	61.8	18.6	70	stille	1	—	0	—	—	
9	64.1	18.0	stille	0		Stockholm	8	62.8	21.3	62	stille	1	—	0	—	—	
9	64.4	16.7	SE 2	0		Wisby	8	63.4	17.5	76	S 2	0	—	0	—	—	
9	761.5	20.8	N 1	1		Hangö	7	761.8	20.4	57	N 2	0		0	—	—	
9	61.1	20.0	N 2	2		Helsingfors	7	61.5	20.2	64	NE 1	1	—	0	—	—	
9	62.8	20.2	stille	0		Tammerfors	7	62.8	17.1	64	stille	0	—	0	—	—	
9				1		Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	62.9	17.0	NE 1	0		Kuopio	7	63.2	15.4	45	NE 3	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	64.3	16.1	NE 1	0		Uleåborg	7	63.5	19.3	47	SSE 1	0	—	0	—	—	
9	761.7	14.9	NNE 1	1		Archangelsk	7	762.2	11.9	84	NNE 1	0	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	58.4	18.9	NNE 1	2		Petersburg	7	59.2	15.9	64	NNE 1	0	—	0	—	—	
9	48.5	16.6	ENE 1	3		Moskau	7	51.0	19.4	82	NE 1	4	—	8	—	—	
9	59.8	17.8	N 2	4		Riga	7	?	20.2	66	N 2	0	—	0	—	—	
9	62.0	20.1	NW 2	0		Warschau	7	64.3	13.6	91	NW 1	4	—	0	—	—	
9	55.3	18.2	NW 3	•		Kiew	7	53.0	14.6	97	WNW 3	•	—	3	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	50.4	17.2	WNW 3	4		Charkow	7	48.0	16.1	90	W 3	4	—	5.	—	—	
9	760.3	20.6	stille	0		Wien	7	764.1	18.9	80	stille	0	—	0	25	17	
9						Prag	7						—				
9	63.6	19.0	NNW 1	0		Krakau	7	63.9	17.0	78	SW 1	0	—	0	27	14	
9	59.5	18.7	SW 2	0		Lemberg	7	60.1	16.2	80	W 2	2	—	0	24	15	
9						Pest	7						—				
9	61.6	18.2	NW 1	0		Hermannstadt	7	61.5	17.8	70	NW 1	2	—	0	27	10	
9	64.1	23.2	stille	2		Triest	7	63.8	26.2	62	stille	0	—	0	28	22	
9	63.2	23.5	NW 2	1		Lesina	7	63.0	24.0	79	WNW 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8			—			—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8			—			—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7 Uhr	738.9	18.4	SW 2	0		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Meter		Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m 7a.
Ab.	696.6	21.6	S 1	0		Heiden	Uhr	696.4	20.4	—	N 3	1	800 Meter		(Bar. nicht auf		651.7. 22.1. SSW 7 1
Mg.	570.7	9.9	WSW 4	1		Säntis	Nm.	571.0	12.3	—	WSW 3	3	2500 Meter		Meeresniv. red.)		Fernsicht: Schwarzwald Jura.

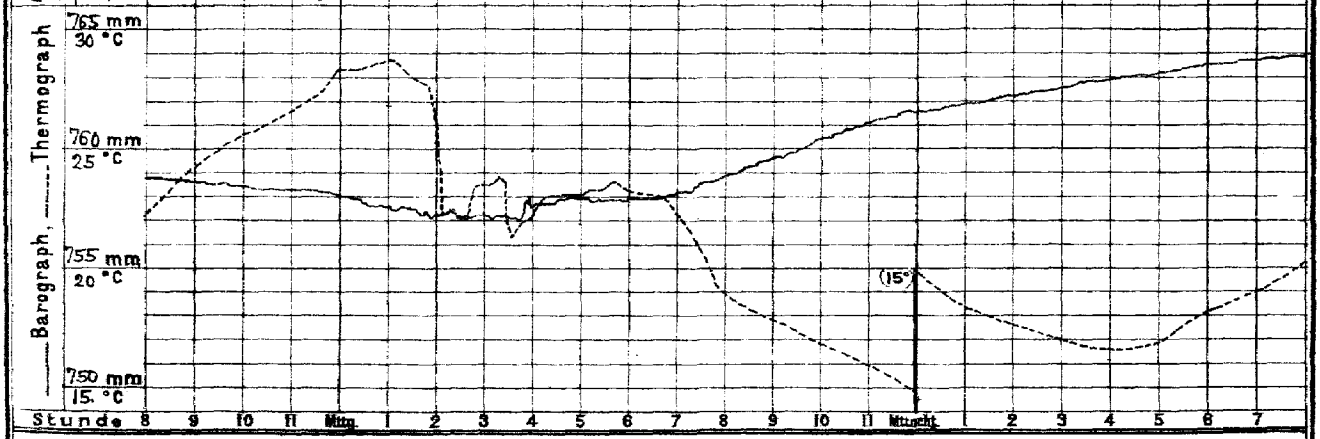
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 11ten Juli.

gestern Abend Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer, mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.9	16.6	NNW 2	2	Memel	758.2	18.2	+1.3	84	SE 1	•	7		1	0	21	13	—
8	61.4	18.7	N 1	1	Königsberg	58.8	19.0	+1.8	87	SW 3	2	7		—	2	24	14	R. •
8	61.3	18.6	still	2	Neufahrwasser	59.0	21.6	+3.0	71	WNW 1	0	0		—	1	23	16	R. •
8	60.2	21.8	E 1	1	Rügenwalderm.	60.9	16.7	—	89	NW 5	4	7		4	3	25	16	R. Tz
8	61.7	19.3	NW 2	Tz	Swinemünde	62.1	15.8	−2.2	78	NNW 4	2	4		2	2	27	15	Abds. Tz u. •
8	60.0	18.6	SE 1	2	Wustrow	64.1	13.9	−3.1	85	W 5	2	5		—	6	27	13	
8	61.5	20.5	NNW 2	0	Kiel	66.2	14.4	−1.9	83	NW 4	4	7	WNW	—	1	28	11	Ei · Nm Tz
8	761.6	21.0	NW 4	0	Hamburg	764.9	15.3	−2.1	66	N 4	3	7		—	10	29	12	Barum 9h. 2h. + h. Nm Tz •
6	61.8	19.1	N 3	4	Cuxhaven	66.9	15.2	—	97	N 5	4	—		2	0	26	14	
8	64.5	15.1	NW 6	4	Keitum auf Sylt	66.8	14.9	−1.8	68	NW 5	4	4		—	4	24	13	
9	65.2	14.1	N 4	4	Helgoland	68.4	13.9	—	72	NNW 5	4	—		4	2	22	13	Nm Tz
8	64.7	15.2	NNW 6	4	Wilhelmshaven	68.3	14.9	−1.9	73	NNW 4	3	7		—	10	28	13	Nm Tz •
8	65.6	11.5	N 3	4	Borkum	68.7	15.3	−2.1	71	SW 1	4	5		0	2	23	14	
8	762.9	24.0	NW 1	3	Münster	767.7	14.4	−3.2	76	NE 1	4	6		—	0	28	14	Nm. Tz
8	62.9	18.2	S 1	3	Kassel	67.4	15.1	−2.3	98	N 2	4	8		—	12	29	14	Nm. Tz
8	62.6	23.6	still	3	Hannover	68.3	14.8	−2.2	76	WNW 3	3	—		—	1	30	14	
8	61.1	24.0	WNW 2	3	Magdeburg	65.6	15.0	−2.3	93	NW 3	1	5		—	8	32	14	Nm. Tz •
8	64.1	18.4	SSW 6	Tz	Chemnitz	65.9	15.2	−1.9	98	WNW 1	4	8		—	16	29	15	
8	56.12	26.8	W 1	3	Berlin	64.0	17.6	−1.0	71	WNW 5	3	4		—	0	32	16	Bod. 15.9. Nm •
8	60.3	25.8	SSW 2	3	Grünberg	62.8	18.4	—	88	NW 4	4	5		—	2	32	18	Tz
8	62.1	25.8	S 3	1	Breslau (7a)	63.3	19.6	+2.8	87	W 3	4	5		—	4	29	19	R. •
8	763.9	24.0	SW 2	2	Mülhausen i.E.	764.7	24.0	—	67	SE 1	1	4		—	0	29	19	
8	64.3	21.7	N 2	2	Kaiserslautern	66.7	20.0	—	78	NE 2	2	4		—	1	31	15	
9	63.7	20.5	N 2	4	Wiesbaden	66.8	19.5	+0.7	75	N 2	2	4		—	22	32	18	
9	64.5	23.8	NE 3	Tz	Karlsruhe	66.8	20.2	+0.9	83	NE 4	3	5		—	1	30	18	
9	66.3	18.6	SW 1	3	Friedrichshafen	66.7	20.0	+1.6	83	SW 2	2	5		—	13	28	17	
8	64.2	17.8	NNW 3	4	Bamberg	66.2	19.5	+1.8	91	NW 4	4	5		—	26	32	16	
8	65.1	24.0	W 2	3	München	67.2	19.0	+1.5	90	W 1	4	5		—	15	28	16	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSE	SSW	S	SW	WSW	WSW	SE	NW	WSW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	N	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
Met. p. Sek.	3.7	4.1	2.9	1.9	3.5	3.9	8.6	7.0	3.1	5.4	6.6	8.6	8.4	7.8	8.2	9.0	10.3	9.3	7.8	6.8	5.3	7.0	7.8	7.8



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.2	19.0	82	NW 4	4	4		See 3. Nm. • durch.
Neufahrwass.	60.6	21.9	50	WNW 3	1	4		
Swinemünde	64.3	18.8	60	NW 5	2	4		
Kiel	66.5	17.7	72	WNW 5	1	5		
Hamburg	767.2	17.0	61	NW 3	1	5		
Keitum	67.4	15.3	66	NW 5	3	4		
Helgoland	64.8	15.3	58	NNW 5	2	—		See 5.
Borkum	69.2	17.1	63	NNW 2	2	4		See 1.
Kassel	767.8	20.6	65	W 2	2	4		
Chemnitz	66.5	16.5	86	W 1	3	5		
Breslau	63.4	22.9	57	NW 3	4	1	NW	Bin-cum.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.3	24.3	52	N 2	2	
München	66.5	22.6	75	W 2	3	
Wien	61.3	26.5	52	NNW 3	3	
Helder	771.0	16.1	65	NNW 1	1	
Stornoway	65.9	15.6	—	SSE 3	4	
Shields	69.3	16.1	—	ESE 3	2	
Valentia			—			
Petersburg (11)	757.1	22.5	—	N 1	3	
Haparanda	59.0	24.2	—	S 2	0	
Stockholm	53.9	15.8	—	SW 2	3	
Skudesnäs	67.6	14.8	66	NNW 6	1	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 11. Juli

(Sonnabend)

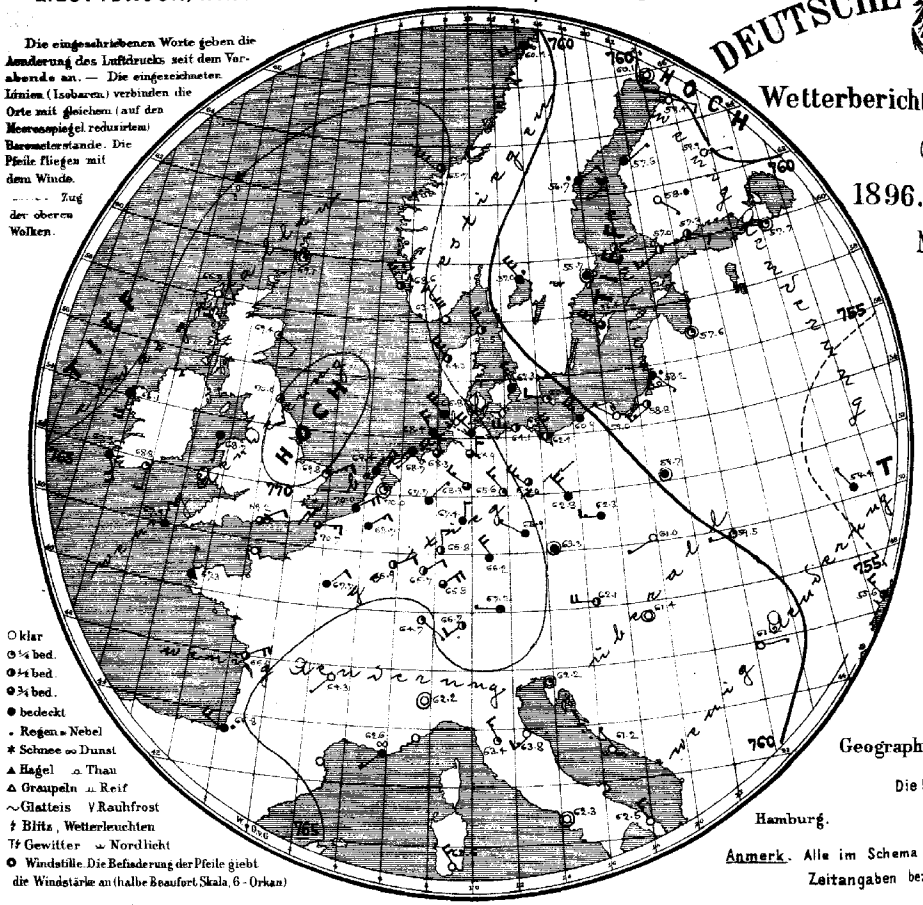
1896. Jahrg. XXI.

№ 193.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

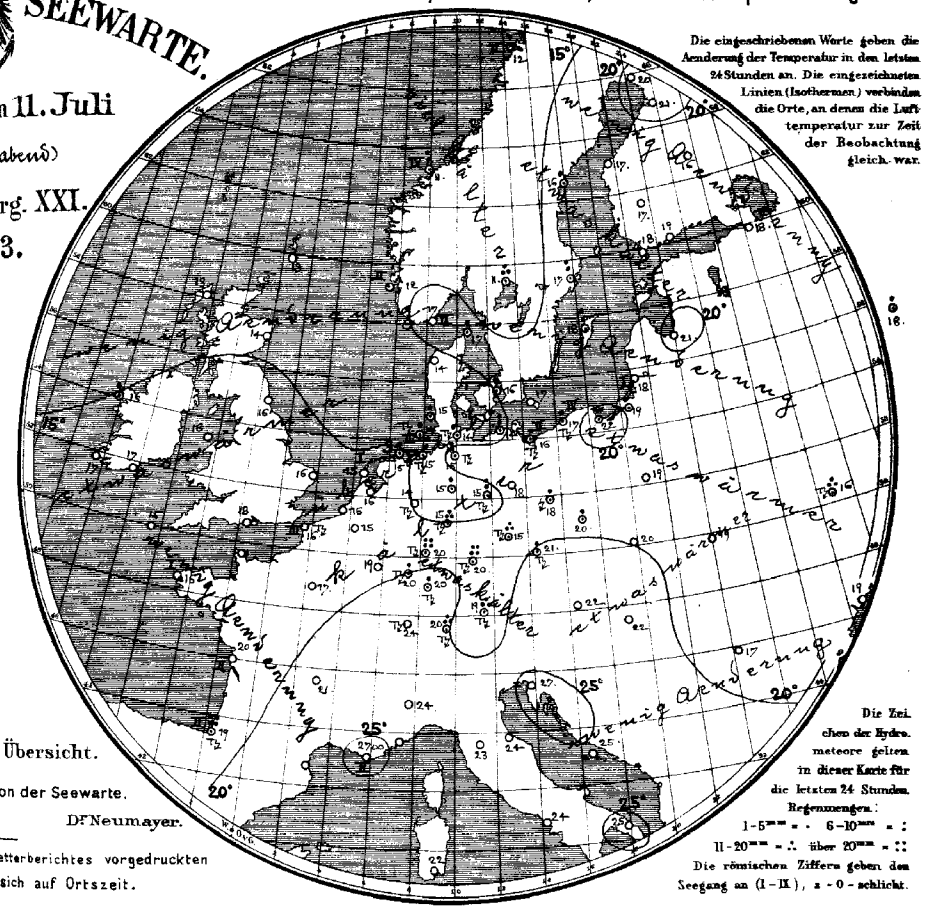
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ▪ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

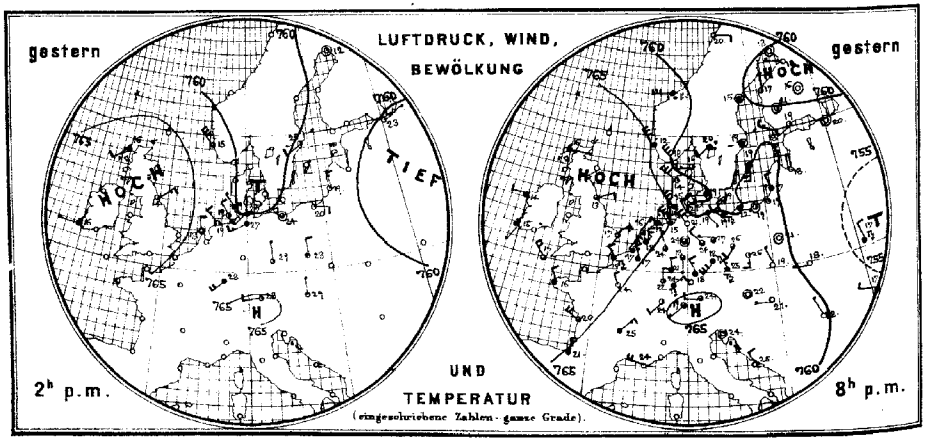
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 11. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Die nordwestliche Luftströmung hat sich über fast ganz Deutschland ausgedehnt, mit steigendem Barometer und Abkühlung, nachdem gestern Nachmittag fast im ganzen Lande Gewitter und Regen stattgefunden haben, die stellenweise 10 bis 30 mm Regenhöhe ergaben. Barometrische Minima liegen heute auf der Ostsee und bei Moskau; Maximum über Grossbritannien, mit ruhigem Wetter. In Irland fällt das Barometer bei mässigem Südwind.

Aussichten für die Witterung des 12. Juli in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und vorwiegend schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Etwas kühleres, wolkiges Wetter mit mässigen nordwestlichen Winden, stellenweise Regen.

Süddeutschland: Etwas kühleres, meist trockenes, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Dr. Neumayer

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7682 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

11. Juni. 1896. N° 193.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr.: Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Sumburgh-Hd	8	769.1	12.8	81	stille	1	—	0	—	—	
6	767.7	16.1	E 1	4	Stornoway	8	66.7	13.3	88	S 3	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	69.4	13.9	81	SE 2	1	—	0	—	—	
6	69.0	13.3	ENE 2	3	Shields	8	70.0	16.1	66	SSE 3	2	—	0	—	—	
6	69.4	14.4	W 2	4	Belmullet	8	65.1	15.0	93	S 4	4	—	1	—	—	
6					Holyhead	8	68.7	16.1	95	S 1	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	68.8	17.2	72	S 2	1	—	0	—	—	
6	68.3	15.0	SSW 1	4	Valentia	8	69.3	16.7	82	SSE 4	4	—	0	—	—	
6	67.1	17.2	NNE 4	3	Yarmouth	8	69.8	16.1	77	ENE 3	1	—	0	—	—	
6	67.4	17.2	NW 4	3	Scilly	8	67.9	15.6	93	N 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	69.2	18.3	68	ENE 2	3	—	0	—	—	
8	759.5	17.8	NW 8	0	Norwegen: Oxö	8	763.3	16.8	48	NNW 6	0	2	0	19	13	
8	64.5	12.2	NNW 6	4	Skudesnäs	8	68.6	12.2	86	NNW 6	2	2	•	17	10	
8	61.6	11.3	W 6	6	Kristiansund	8	65.7	11.3	74	WNW 6	3	4	9	13	10	
8	56.1	20.4	E 2	3	Bodö	8	60.1	11.6	88	WSW 4	4	2	3	26	11	
9	758.9	16.4	W 3	2	Dänemark: Skagen	8	761.5	16.8	63	NW 4	2	·	1	22	14	
9	62.3	14.2	NW 6	1	Vestervig	8	64.3	14.2	98	NW 6	2	—	0	22	12	
9	60.6	19.4	W 1	4	Kopenhagen	8	62.3	13.5	69	NW 3	4	—	2	24	14	
9	59.9	19.2	SSW 2	3	Bornholm	8	60.8	16.7	79	W 2	1	—	0	25	15	
9	766.4	17.4	NNW 3	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768.7	15.3	80	NE 3	4	—	0	26	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8	66.9	18.7		ENE 2	2	—	0	28	14	
7	66.2	18.3	N 4	4	Utrecht	8	70.0	16.3	67	stille	1	—	0	28	14	
7	66.5	16.5	NNE 4	4	Vliessingen	8	70.0	15.8	71	NE 4	4	—	0	23	15	
7	66.6	15.8	NNE 3	3	Helder	8	69.4	16.2	69	NNE 2	4	1	0	20	14	
6	7				Frankreich: Cherbourg	7										
6	67.4	18.5	WNW 2	Tz	Grisnez	7	770.7	16.0	91	E 3	3	3	0	21	13	
6	66.6	16.2	WNW 2	4	St Mathieu	7	67.3	15.8	100	N 1	4	1	0	18	13	
6	66.4	20.0	WNW 4	3	Ile d'Aix	7	66.0	19.8	83	ENE 4	2	2	0	24	16	
6	65.0	21.0	N 5	4	Biarritz	7	66.8	19.0	90	WNW 4	•	2	29	23	16	gest. Tz
6					Perpignan	7										
6	63.3	24.0	WNW 4	0	Sicie	7	62.6	22.4	36	SW 1	∞	2	0	32	23	
6					Nizza	7										
6	63.5	24.7	NNE 3	3	Clermont	7	64.3	21.0	74	SW 1	0	—	0	28	15	
6	65.1	23.8	NNW 2	0	Paris	7	67.7	16.8	85	NE 2	4	—	0	27	15	
9	760.2	18.1	stille	0	Schweden: Haparanda	8	760.1	20.2	52	stille	0	—	0	—	—	
9	59.0	14.6	stille	4	Hernösand	8	56.7	16.2	81	NE 2	•	—	1	—	—	
9	58.8	18.8	stille	4	Stockholm	8	55.7	16.8	89	stille	4	—	7	—	—	
9	59.6	18.6	S 4	4	Wisby	8	56.4	17.5	84	WNW 6	3	—	8	—	—	
9	759.6	17.8	WNW 3	1	Finnland: Hangö	7	752.0	17.8	88	SW 3	2		0	—	—	
9	59.2	19.2	SW 1	1	Helsingfors	7	57.3	18.6	77	ESE 2	2	—	0	—	—	
9	59.7	20.7	stille	2	Tammerfors	7	58.0	16.8	89	SE 1	0	—	0	—	—	
9	61.3	17.4	N 1	2	Nikolaistadt	7	57.6	16.7	76	NE 1	4	—	0	—	—	
9	60.2	16.0	stille	0	Kuopio	7	59.9	15.8	67	E 1	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	60.1	18.2	WNW 1	0	Uleåborg	7	59.4	21.0	46	ESE 2	0	—	0	—	—	
9	760.9	12.3	NE 1	0	Russland: Archangelsk	7	761.2	10.3	86	N 1	2	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	58.7	19.5	stille	0	Petersburg	7	57.7	17.9	67	stille	1	—	0	—	—	
9	58.7	18.5	NNE 1	2	Moskau	7	54.0	18.1	93	NE 1	4	—	1	—	—	
9	59.0	18.4	N 1	0	Riga	7	57.6	20.8	71	stille	1	—	0	—	—	
9	60.9	20.7	stille	0	Warschau	7	59.7	18.6	80	stille	4	—	0	—	—	
9	58.5	16.8	WNW 2	Tz	Kiew	7	54.4	16.1	94	NW 1	4	—	15	—	—	
9	56.3	17.4	WNW 2	2	Odessa	7	55.6	18.5	80	NW 3	3	—	0	—	—	
9	47.5	17.0	NW 2	1	Charkow	7	48.7	17.2	94	ESE 1	4	—	5	—	—	
9	762.1	21.7	stille	0	Österreich: Wien	7	762.1	21.6	75	W 4	2	—	0	28	19	
9	61.4	24.5	NW 3	Tz	Prag	7	63.3	21.0	75	stille	4	—	3	28	18	
9	62.2	18.8	WNW 1	0	Krakau	7	61.0	20.0	67	NW 1	0	—	0	27	15	
9	59.4	18.3	W 1	0	Lemberg	7	59.5	18.6	80	W 1	1	—	0	22	16	
9	61.0	21.4	W 1	0	Pest	7	61.4	22.1	65	stille	0	—	0	29	16	
9	60.1	18.2	NNW 1	0	Hermannstadt	7	61.2	17.0	70	E 1	0	—	0	29	10	
9	62.3	24.4	stille	1	Triest	7	62.2	26.7	71	stille	1	—	0	29	24	
9	61.3	25.0	NW 2	0	Lesina	7	61.2	24.8	83	NW 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien: Moncalieri	8	762.2	23.6	—	stille	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	63.4	22.8	—	NW 3	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett
—	—	—	—	—	Pesaro	8	63.8	24.2	—	SW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	62.6	21.6	—	NW 4	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	62.3	23.5	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	62.5	25.4	—	NW 3	0	—	—	—	—	
7 Uhr	729.4	16.2	SW 2	1	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Beichen. 1394 m. 7 a. 652. 4. 15.7. NW 1 2
1 Uhr	697.1	19.6	S 2	1	Heiden	1 Uhr	697.1	23.0	—	N 2	2	—	800			Fernsicht: Reine
Nm.	570.5	8.6	W 2	2	Säntis	Nm.	570.7	10.0	—	WSW 6	∞	—	2500			3 h. Nm. Tz

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

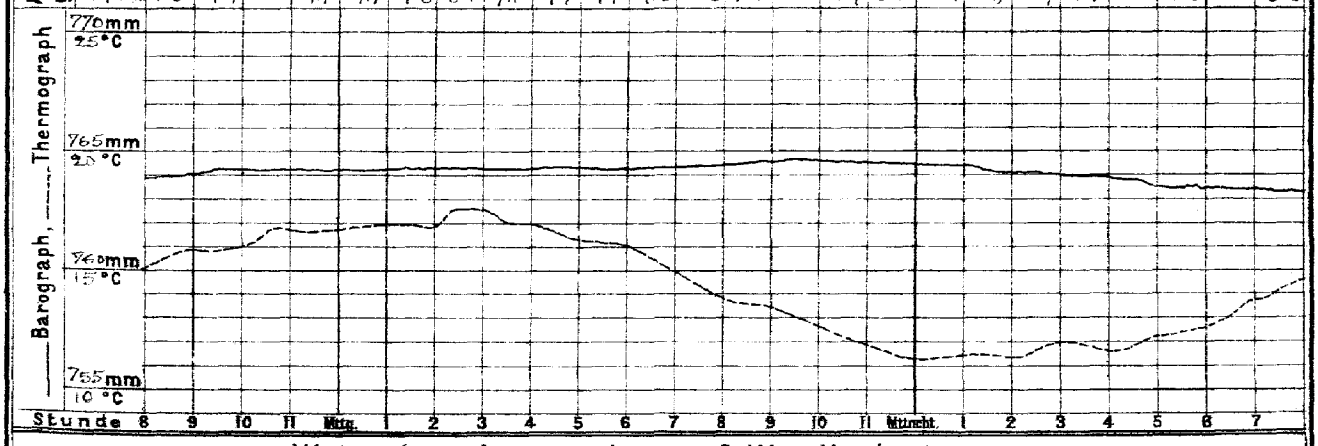
Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 12ten Juli.

gestern Abend / heute 8 Uhr Morgens

Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang (0-9)	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp-Extr.: Max.	Temp-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.2	15.0	WNW 2	1	Memel	757.8	17.0	0.0	73	W 4	3	4		5	0	22	15	drohend.
8	60.3	15.7	WNW 3	2	Königsberg	58.5	17.1	−0.2	77	SW 6	4	6		—	0	22	11	
8	61.5	17.4	W 3	1	Neufahrwasser	60.1	17.3	−1.4	59	SW 5	2	4		—	0	23	12	
8	62.3	16.7	W 5	0	Rügenwalder mde	61.2	14.8	—	82	W 6	4	7		5	0	17	14	
8	64.0	16.9	WNW 4	1	Swinemünde	63.0	14.4	−3.7	73	WNW 4	3	4		2	0	20	11	
8	64.5	14.8	NW 6	4	Wustrow	63.3	13.5	−3.6	87	NW 4	4	4		—	0	17	13	
8	66.7	13.2	NW 4	0	Kiel	65.2	15.0	−1.4	81	WNW 5	3	5		—	0	19	9	
8	767.4	14.4	NW 4	0	Hamburg	766.4	14.4	−3.0	72	NW 4	2	5		—	0	18	12	∞.
6	67.4	16.2	NNW 4	1	Cuxhaven	66.1	15.2	—	97	NNW 3	2	—		2	0	17	13	
8	67.4	13.9	NW 6	2	Keitum auf Sylt	66.0	14.3	−2.5	77	NW 5	4	4		—	0	17	12	
9	68.5	12.8	NW 4	1	Helgoland	67.4	14.4	—	75	NW 4	3	—	NW	4	0	16	12	Cir.
8	68.7	13.0	NW 4	1	Wilhelmshaven	67.6	14.9	−2.0	76	NW 4	2	4		—	0	16	9	
8	68.8	14.1	NNW 1	1	Borkum	69.0	15.0	−2.5	70	WNW 2	2	4		2	0	17	13	
8	767.5	20.2	NNW 1	1	Münster	768.1	14.4	−3.2	81	NW 1	0	9		—	0	24	9	
8	67.6	16.2	N 1	0	Kassel	68.2	11.8	−5.5	95	stille	2	4		—	0	22	9	
8	67.8	16.7	NW 2	0	Hannover	67.8	12.8	−5.2	87	W 2	4	—		—	0	22	9	
8	66.3	17.3	NW 2	0	Magdeburg	66.7	13.9	−3.4	76	WNW 3	3	5		—	0	23	8	
8	66.4	15.9	W 1	1	Chemnitz	68.6	12.3	−4.9	86	S 2	3	6		—	0	20	9	
8	64.9	19.5	WNW 3	1	Berlin	65.2	13.0	−5.6	67	WNW 5	3	5		—	0	24	11	Barometer 11h
8	63.9	18.7	NW 3	1	Grünberg	65.0	12.8	—	75	W 4	2	5		—	0	24	10	
8	64.1	20.4	WNW 3	3	Breslau (7a)	65.8	14.5	−2.3	76	W 3	3	4		—	0	23	12	
8	764.8	23.6	NE 3	3	Mülhausen i.E.	765.8	19.8	—	70	NE 4	0	0		—	0	28	16	Horizont meistens Nebel aus SW, o.
8	66.6	19.2	N 4	0	Kaiserslautern	67.3	17.3	—	73	stille	0	0		—	0	26	10	fast ∞, o.
9	67.3	17.3	N 1	0	Wiesbaden	67.7	16.5	−2.3	74	N 1	0	0		—	0	25	11	∞
9	67.1	19.8	NNE 2	0	Karlsruhe	67.4	17.4	−1.9	74	NE 4	0	0		—	0	26	12	∞
9	67.1	19.8	NE 2	3	Friedrichshafen	67.4	18.6	+0.1	8)	E 3	2	2	W	—	1	25	12	∞, 11h 55m a.m. dicht o, Fern
8	67.2	17.9	NNE 2	0	Bamberg	67.4	16.0	−1.7	71	stille	0	4		—	0	25	10	fast o.
8	67.2	20.1	stille	3	München	68.5	16.8	−0.7	77	E 2	0			—	0	25	13	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	N	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	NW	NW
Met. p. Sek.	7.8	9.7		9.7	9.7	9.8	10.1	9.1	9.7	9.7	9.5	8.6	7.6	6.4	4.9	5.1	5.4	4.7	4.7	4.7	5.1	6.6	5.8	8.6



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.3	18.6	70	SW 3	4	4		See 5.
Neufahrwass.	59.8	18.4	87	WSW 4	•	6		
Swinemünde	62.3	19.1	58	WNW 5	3	4		
Kiel	64.0	19.8	72	NW 4	1	5		
Hamburg	766.6	18.0	60	NNW 3	2	5		
Keitum	65.9	17.2	75	NW 5	0	0		
Helgoland	67.4	15.6	68	NW 5	0	—		Seeg. 4
Borkum	67.9	19.9	59	NW 2	0	0		See 2.
Kassel								
Chemnitz	764.9	19.5	44	S 1	1	3		
Breslau	64.4	18.0	46	W 3	4	2		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	766.1	24.8	14	N 2	0	
München	66.9	22.6	50	stille	0	
Wien	64.0	23.6	42	NW 3	1	
Helder						
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1)	766.0	20.8	—	NE 2	2	
Haparanda	62.5	26.7	—	N 2	3	
Stockholm	59.4	19.8	—	ENE 6	3	
Skudesnäs	65.7	17.0	63	NNW 4	2	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 12. Juli

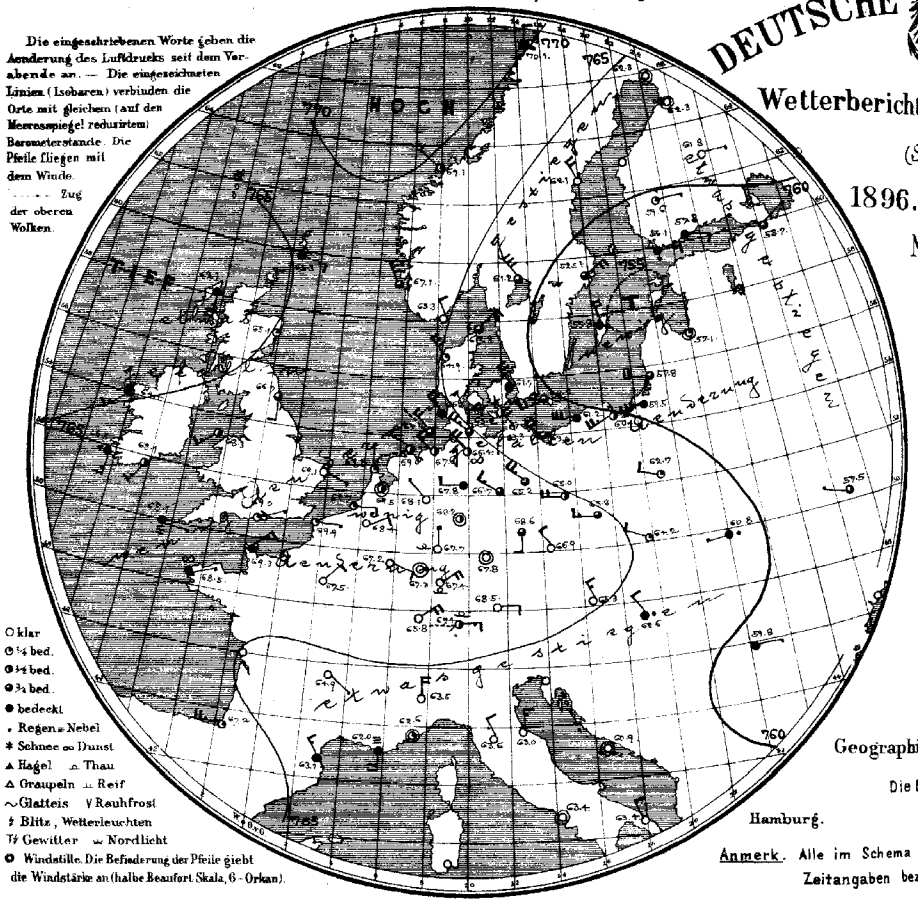
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 194.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

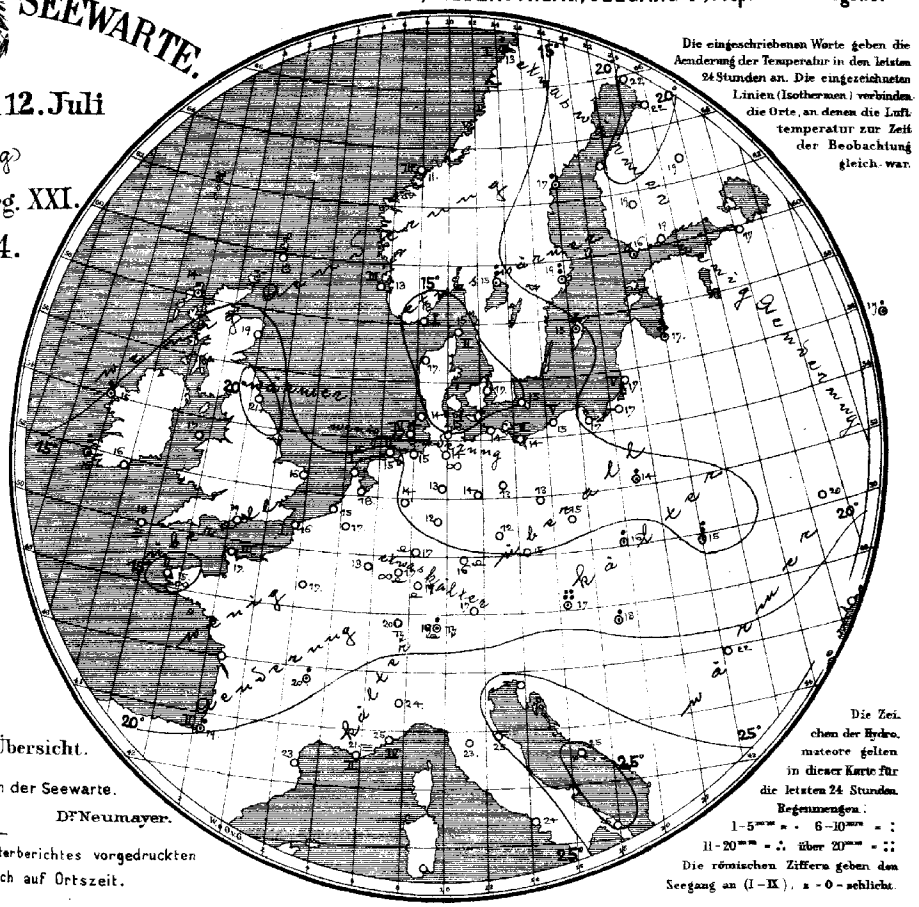
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ..... Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



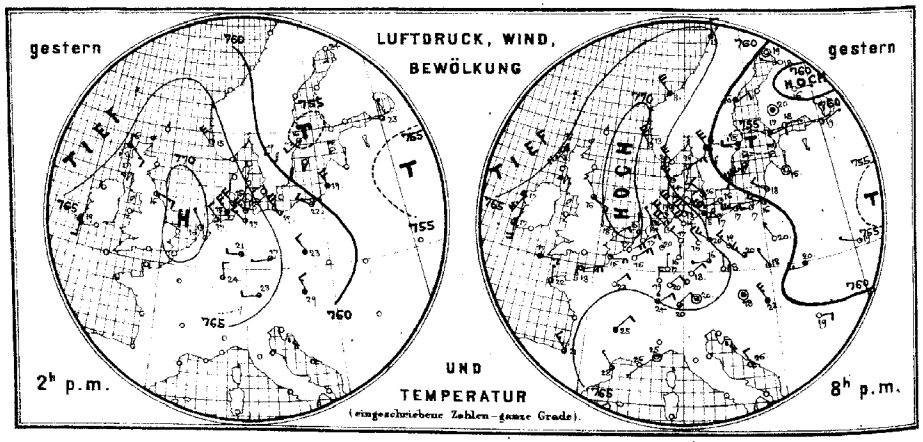
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). z - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 12. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Wetterlage wenig verändert, Minimum auf der Ostsee und Maximum in Holland bedingen fortdauernde kühle nordwestliche Luftströmung über dem grösseren Theile von Deutschland, die an der Küste frisch, im Binnenlande schwach weht. Ueber Rheingebiet und Umgebung herrscht wolkenloser Himmel, im Alpengebiet haben gestern vielfach Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung des 13. Juli in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmer, abflauende Winde, wechselnde Bewölkung, trocken.

Ostdeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, mässigen nordwestlichen Winden und stellenweise Regenschauern.

Süddeutschland: Trocken, ruhig, heiter, kühl.

Abth. III. J. V. Köppen.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	765.3	12.8	100	ESE 3	4	—	0	—	—	
6	765.2	16.7	SSW 5	4		Stornoway	8	63.1	13.9	94	S 5	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	65.1	19.4	64	S 1	1	—	0	—	—	
6	68.5	15.6	SE 3	3		Shields	8	66.7	21.1	66	S 2	3	—	0	—	—	
6	65.6	17.2	SSW 5	4		Belmullet	8	64.4	15.0	93	SW 3	4	—	3	—	—	
6						Holyhead	8	68.3	17.2	89	SW 3	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	68.1	16.2	82	SSW 3	2	—	0	—	—	
6	67.3	17.2	S 4	3		Valentia	8	66.5	15.6	100	S 3	•	—	6	—	—	
6	69.3	17.8	ENE 2	0		Yarmouth	8	69.1	15.6	82	ESE 1	0	—	0	—	—	
6	68.4	16.7	E 3	4		Scilly	8	68.1	17.8	89	E 1	≡	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	69.0	18.9	74	ENE 1	1	—	0	—	—	
8	765.0	19.9	NW 6	0	Norwegen	Oxö	8	765.3	17.9	43	NNW 2	0	1	0	21	14	
8	68.6	12.6	NNW 7	1		Skudesnäs	8	67.1	12.7	81	NNW 6	3	3	0	14	9	
8	68.6	11.0	NW 5	4		Kristiansund	8	69.1	11.3	68	WNW 2	1	3	0	12	10	
8	65.1	13.2	N 2	4		Bodö	8	70.1	13.0	91	N 2	4	1	2	15	11	
9	768.9	16.2	NE 3	2	Dänemark	Skagen	8	763.1	15.4	69	NNE 5	3	2	0	21	14	
9	64.6	13.5	NW 6	1		Vestervig	8	64.9	16.6	87	NW 6	1	—	0	26	12	
9	68.9	15.9	WNW 2	2		Kopenhagen	8	61.7	16.9	62	NW 4	4	—	0	19	13	
9	62.3	15.9	WSW 2	1		Bornholm	8	60.2	15.0	88	WSW 4	3	—	0	20	14	
9	768.3	16.0	NE 3	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	768.4	16.8	69	ENE 2	0	—	0	22	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.2	17.9	66	ESE 2	0	—	0	23	11	
7	69.7	16.7	NE 3	0		Utrecht	8	69.5	18.1	75	stille	2	—	0	20	12	
7	69.6	16.6	NE 4	0		Vliessingen	8	69.7	15.6	81	E 2	1	—	0	19	12	
7	70.6	16.2	N 1	1		Helder	8	69.8	15.4	70	N 1	1	1	0	17	15	
6	769.3	18.0	ENE 4	1	Frankreich	Cherbourg	7	769.3	16.6	94	NE 3	4	3	0	19	13	
6	70.2	16.2	E 4	1		Grisnez	7	69.9	16.4	85	E 1	1	1	0	20	13	
6	66.8	21.5	N 1	2		St Mathieu	7	68.5	14.8	96	ENE 1	∞	2	0	21	11	
6						Ile d'Aix	7										
6	66.9	20.6	NW 3	3		Biarritz	7	67.2	19.2	92	W 5	1	2	4	26	19	
6	62.1	28.0	NW 1	3		Perpignan	7	63.1	22.6	57	NW 3	4	—	0	30	18	
6	62.3	26.0	SW 1	0		Sicie	7	62.0	21.0	75	S 4	≡	2	0	25	20	
6	61.9	24.6	stille	1		Nizza	7	62.6	24.6	60	stille	1	4	0	31	19	
6	62.8	25.6	NNE 2	4		Clermont	7	64.9	19.6	76	SE 1	0	—	2	28	14	
6	66.5	22.7	NNE 2	0		Paris	7	67.5	17.0	74	NNE 2	0	—	0	26	12	
9	759.5	19.0	stille	0	Schweden	Haparanda	8	762.3	22.4	64	stille	0	—	0	—	—	
9	59.2	16.0	NE 2	4		Hernösand	8	62.1	16.8	63	NW 4	0	—	3	—	—	
9	54.8	15.0	W 2	4		Stockholm	8	58.5	18.7	68	NE 4	3	—	10	—	—	
9	56.0	14.0	SW 9	3		Wisby	8	58.9	14.6	90	NNW 4	•	—	14	—	—	Cbd. Sturm.
9	755.9	17.4	ENE 2	4	Finnland	Hangö	7	756.1	16.4	98	E 3	•		6	—	—	
9	56.9	18.0	E 1	2		Helsingfors	7	57.8	18.6	81	ESE 2	4	—	0	—	—	
9	57.4	19.6	stille	4		Tammerfors	7	59.6	19.0	59	E 1	1	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	60.5	15.6	E 1	0		Kuopio	7	61.8	18.8	64	E 1	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	59.8	18.4	WNW 1	0		Uleåborg	7	62.3	21.8	34	stille	0	—	0	—	—	
9	759.5	14.0	WNW 2	0	Russland	Archangelsk	7	760.9	10.6	94	N 1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	57.3	18.5	ENE 1	1		Petersburg	7	58.7	17.4	64	NE 1	3	—	0	—	—	
9	55.7	19.5	NNE 1	0		Moskau	7	57.0	18.9	60	NE 1	1	—	4	—	—	
9	56.2	16.4	stille	0		Riga	7	57.1	17.4	64	stille	1	—	2	—	—	
9	60.9	19.6	NW 1	0		Warschau	7	62.7	13.6	86	WNW 2	1	—	4	—	—	
9	56.5	19.2	WNW 1	1		Kiew	7	57.5	19.8	77	WNW 1	2	—	3	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	53.6	19.0	N 1	0		Charkow	7	55.0	18.1	64	N 1	0	—	0	—	—	
9	763.6	17.2	stille	4	Österreich	Wien	7	765.3	17.1	65	NNW 3	2	—	26	26	16	
9	65.4	18.0	N 1	0		Prag	7	66.9	14.8	92	NW 2	0	—	0	24	13	
9	68.7	18.0	NW 1	1		Krakau	7	64.2	16.0	76	WNW 2	1	—	2	26	13	
9	64.2	23.3	W 3	4		Lemberg	7	60.8	14.7	78	W 1	•	—	6	25	15	
9	60.2	22.5	NW 5	4		Pest	7	62.6	18.4	93	NW 2	•	—	2	30	11	
9	61.6	19.3	E 2	0		Hermannstadt	7	59.8	21.7	66	E 1	4	—	0	29	12	
9						Triest	7						—				
9	61.3	25.6	NW 2	0		Lesina	7	60.9	25.0	80	stille	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	762.5	23.6	—	N 4	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Florenz	8	63.6	22.8	—	NNW 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Pesaro	8	63.0	25.3	—	N 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8						—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.4	23.8	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	63.4	25.0	—	NNW 2	0	—	—	—	—	
7	730.5	17.0	E 3	1		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413 mm	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
7h	697.7	18.8	NW 2	2		Heiden	1 Uhr	697.0	23.6	—	N 2	0		800 m	(Bar. nicht auf		650.1 15.1 NE 2 0
1h	570.2	8.1	WSW 4	0		Säntis	Nm.	570.6	10.7	—	WSW 6	1		2500 m	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Keine. 3a 7p = NE.

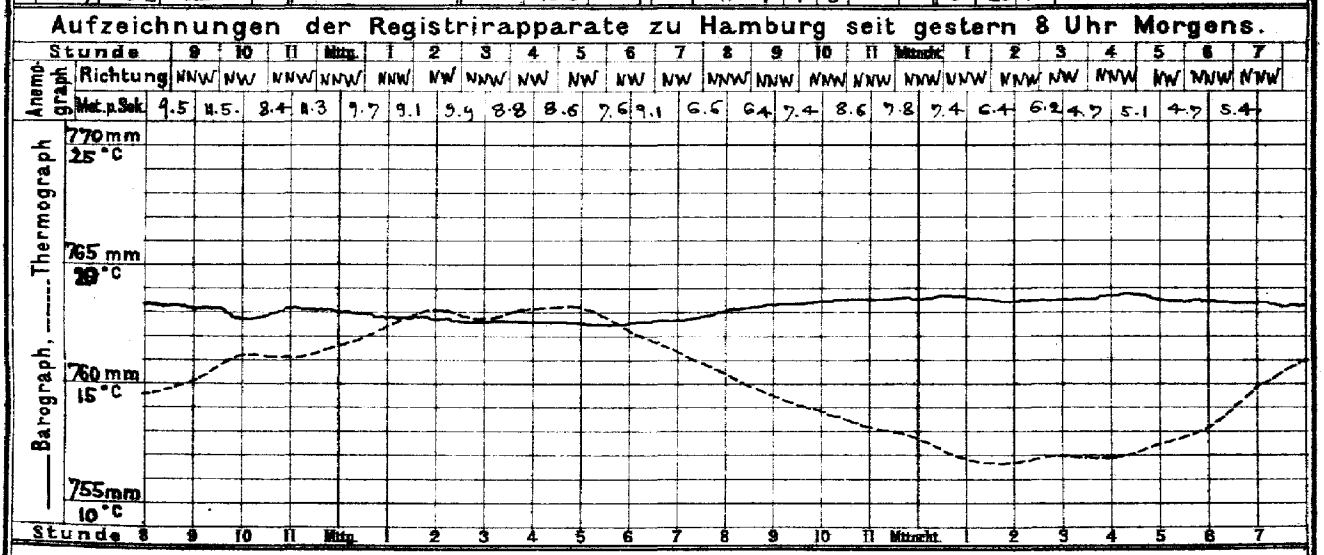
Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.
760.9 (29.0 stille 0.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 13ten Juli.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsrich.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-6	letzte 24 Stdn. Niederschl. m/m	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758	15.4	S	1	2	Ostsee	Memel	761.3	19.1	+0.1	71	NNE	1	4	4		3	0	20	11	
8	59.5	13.6	SW	2	•		Königsberg	61.1	15.6	−1.7	86	NE	2	2	7		—	9	18	12	Nm.•
8	59.4	14.6	SW	2	•		Neufahrwasser	61.1	16.8	−1.9	76	ENE	1	3	4		—	16	19	13	gest. n. 9h a.
8	60.0	15.8	WNW	5	4		Rügenwalderm.	62.4	15.8	—	84	NNE	5	3	4		4	11	16	15	
8	62.3	17.0	NW	4	3		Swinemünde	63.8	16.6	−1.5	82	N	3	2	4		1	0	20	16	
8	62.9	16.7	NNW	3	2		Wustrow	64.8	16.4	−0.7	86	NW	4	4	4		—	0	19	12	
8	65.4	15.1	WNW	3	0		Kiel	66.6	15.9	−0.5	82	NW	2	2	1	NW	—	0	21	10	Ein. Schfg NW.
8	766.0	15.7	WNW	3	0	Nordsee	Hamburg	766.9	15.8	−1.6	75	NW	3	1	4		—	0	18	11	
6	65.7	17.2	NNW	3	0		Cuxhaven	64.4	15.5	—	99	NW	2	3	—		1	0	18	14	
8	66.7	13.4	NW	4	1		Keitum auf Sylt	66.9	15.5	−1.3	77	NW	1	4	4		—	0	18	13	
9	67.8	13.9	NW	3	1		Helgoland	67.9	14.7	—	96	NNW	1	4	—		2	0	16	12	
8	67.6	14.4	NW	3	0		Wilhelmshaven	67.8	16.6	−0.3	78	NW	3	2	4			0	18	10	
8	67.9	16.0	NW	2	1		Borkum	66.8	17.1	−0.4	67	WNW	1	4	4			0	18	15	
8						Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	767.9	14.0	−3.6	80	NW	2	0	0		—	0	23	10	
8	766.5	16.1	N	1	0		Kassel	68.1	10.7	−6.8	89	N	1	1	4		—	0	22	8	•
8	66.8	16.6	NW	3	0		Hannover	67.5	14.6	−3.4	78	NW	2	0	—		—	0	21	9	
8	65.3	17.9	NW	3	0		Magdeburg	66.6	14.9	−2.4	73	NW	3	3	1	NW	—	0	23	10	Ein.
8	65.6	14.7	WNW	1	0		Chemnitz	65.2	13.2	−4.0	73	W	2	1	3		—	0	20	9	
8	63.6	19.2	WNW	2	2		Berlin	64.5	16.4	−2.2	82	WNW	5	3	3		—	0	24	14	Donn. 11.5.
8	62.8	17.5	WNW	3	1		Grünberg	63.1	16.1	—	99	WNW	4	3	5		—	•0	21	13	NE.•
8	63.6	17.8	NW	2	0		Breslau (7a)	63.1	14.7	−2.1	82	WNW	3	4	4		—	1	20	13	
8	765.0	22.6	NNE	3	1	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	766.9	19.4	—	60	NNE	3	0	0		—	0	29	14	
8	64.4	20.0	Still		0		Kaiserslautern	67.8	17.1	—	64	SE	4	1	5		—	0	29	9	
9	66.9	17.7	N	1	0		Wiesbaden	68.2	16.1	−2.7	58	N	1	0	0		—	0	25	12	
9	66.3	19.0	NE	2	0		Karlsruhe	68.3	17.6	−1.7	68	E	3	0	0		—	0	26	11	
9	64.8	19.4	NE	4	0		Friedrichshafen	67.9	18.6	+0.1	71	ENE	4	2	4			0	27	13	
8	66.0	17.7	N	2	0		Bamberg	68.0	15.6	−2.1	58	N	2	1	3	W	—	0	25	8	Ein. d. Schfg. W. a.
8	66.7	18.3	Still		0		München	68.4	16.6	−0.9	68	W	1	1	0		—	0	23	12	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsrich.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.3	21.2	64	N	3	3	4		See 2
Neufahrwass.	62.9	18.3	74	NNE	3	1	4		
Swinemünde	65.2	17.2	82	N	3	1	4		
Kiel	66.8	21.4	68	NW	1	0	0		
Hamburg	766.7	20.5	60	Still		3	7		
Keitum	67.4	20.1	74	NW	3	2	4		
Helgoland	68.3	17.3	88	NW	2	1	—		See 2.
Borkum	68.0	18.8	64	W	3	0	0		See 3.
Kassel	767.0	22.6	56	NW	2	2	4		
Chemnitz	66.3	19.8	46	W	2	2	5		
Breslau	63.4	17.0	78	WNW	4	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	766.7	23.4	33	SE	2	1	
München	67.2	21.4	51	SW	3	1	
Wien	64.0	23.1	39	N	3	1	
Helder							
Stornoway	63.4	16.7	—	SW	5	1	
Shields	67.0	18.3	—	E	3	3	
Valentia	66.1	18.9	—	SSW	3	3	
Petersburg (15)			—				
Haparanda	65.4	21.9	—	E	2	2	
Steckholm			—				
Skudesnäs							

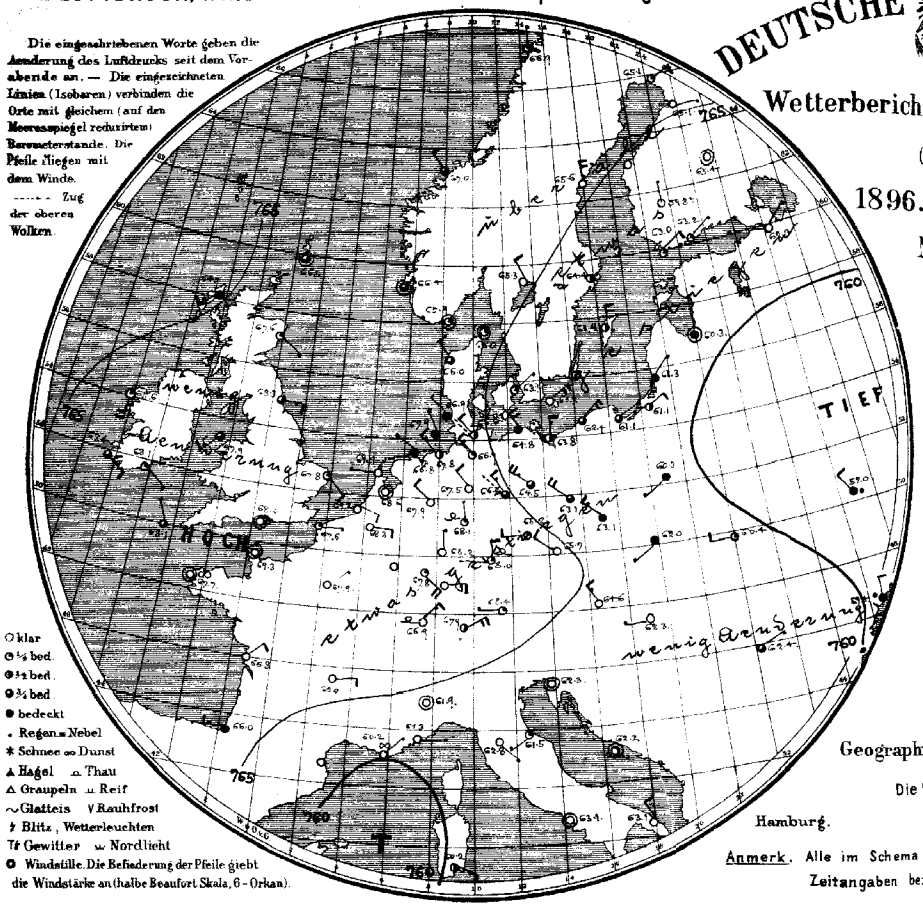
Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

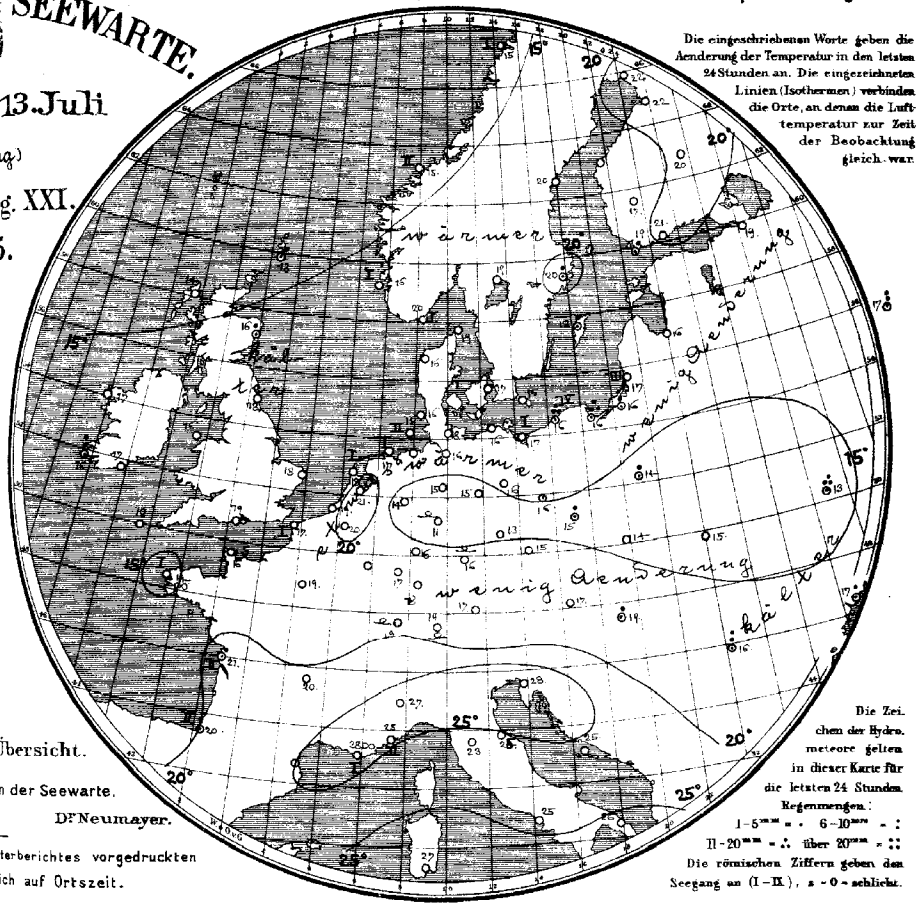
Wetterbericht vom 13. Juli (Montag)

1896. Jahrg. XXI. № 195.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



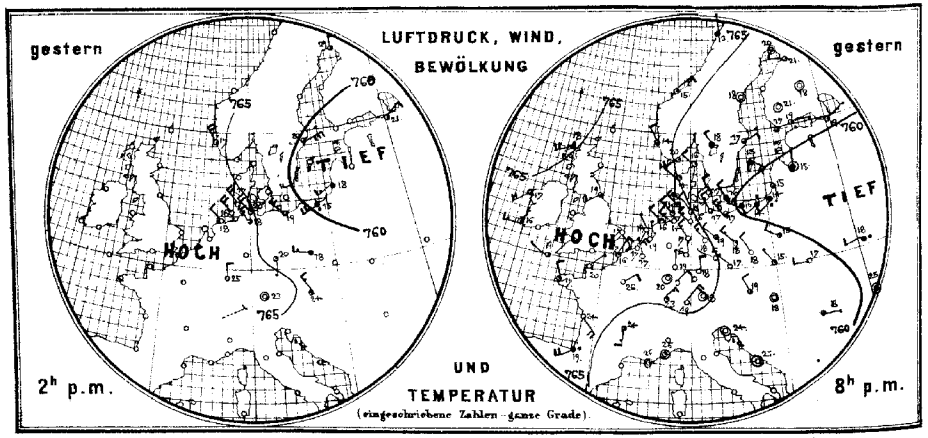
Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 13. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression auf der Ostsee hat sich ausgefüllt, die nordwestliche Luftströmung über Deutschland dauert zwar noch fort, aber meist nur schwach; ruhiges, trockenes Wetter herrscht über dem grösseren Theile Europas, vom Kanal bis Ungarn, sowie in Finland, ist der Himmel wolkenlos. In den Niederlanden ist Erwärmung eingetreten.

Aussichten für die Witterung des 14. Juli in:

Nordwestdeutschland: Trockenes, ruhiges Wetter mit wechselnder Bewölkung und wenig veränderter Temperatur.

Ostdeutschland: Etwas wärmeres, meist trockenes Wetter mit geringer Luftbewegung.

Süddeutschland: wie Ostdeutschland.

Abth. III. J. V. Köppen.

Lith. u. Druck der Seewarte

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inclusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit.	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit.	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Gross-britannien	Sumburgh-Hd	8	766.6	12.8	100	stille	3	—	4	—	—	
6	764.7	17.8	WSW 4	2		Stornoway	8	64.9	13.9	81	SW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	67.6	16.1	77	SE 1	1	—	1	—	—	
6	67.6	18.9	SW 3	3		Shields	8	68.3	17.8	72	E 3	3	—	0	—	—	
6	66.9	16.7	SW 4	2		Belmullet	8	65.6	17.2	84	S 4	1	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	67.9	15.6	93	SW 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	68.1	17.2	78	SE 1	1	—	0	—	—	
6	68.1	16.1	W 3	2		Valentia	8	67.4	16.1	82	ESE 2	3	—	6	—	—	
6	68.1	17.2	SSE 2	0		Yarmouth	8	67.8	18.3	68	SSE 2	1	—	0	—	—	
6	68.4	18.9	WNW 1	2		Scilly	8	68.1	17.8	83	NNW 1	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	68.0	19.4	79	stille	0	—	0	—	—	
8	764.5	19.6	WSW 4	1	Norwegen	Oxö	8	765.9	20.2	77	stille	1	1	0	18	14	
8	66.2	13.8	NW 2	3		Skudesnäs	8	66.4	15.8	63	stille	3	1	0	17	9	
8	65.5	15.0	NNE 3	1		Kristiansund	8	67.0	14.6	74	NW 2	3	2	0	15	10	
8	67.3	13.2	N 1	4		Bodö	8	66.9	14.8	74	N 1	1	1	0	14?	11	
9	764.3	16.0	WNW 2	1	Dänemark	Skagen	8	766.0	19.0	79	stille	1		0	20	14	
9	65.8	14.0	WNW 2	1		Vestervig	8	66.0	16.1	74	NE 2	3	—	0	18	12	
9	62.8	16.5	NNW 2	0		Kopenhagen	8	63.9	16.9	74	NE 1	1	—	0	19	15	
9	61.0	15.8	NW 2	3		Bornholm	8	63.3	15.4	88	NE 4	0	—	0	19	13	
9	767.2	16.8	NNW 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	768.3	20.3	49	E 2	0	—	0	24	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	68.5	19.0	N 1	0		Utrecht	8	68.6	20.9	57	stille	0	—	0	21	13	
7	68.6	17.0	NNE 4	0		Vliessingen	8	69.2	18.8	64	ESE 2	0	—	0	19	13	
7	69.3	18.8	NNW 1	0		Helder	8	69.4	17.7	80	W 1	0		0	19	13	
6	769.3	20.0	NE 1	0	Frankreich	Cherbourg	7	769.3	16.0	89	stille	0	0	0	22	13	
6	68.4	16.0	NNE 3	1		Grisnez	7	67.6	16.8	84	E 1	1	1	0	20	14	
6	67.5	16.8	NNW 2	1		St Mathieu	7	67.7	13.5	100	stille	∞	1	0	22	11	
6	66.0	24.0	SSW 4	0		Ile d'Aix	7	66.8	21.0	74	NE 2	0	2	3	32	18	
6	66.1	19.1	WSW 4	•		Biarritz	7	66.0	20.0	93	W 3	4	2	1	21	18	
6						Perpignan	7						—				
6	61.3	26.4	stille	1		Sicie	7	60.2	27.6	35	NE 1	∞	1	0	233	19	
6	61.6	25.6	stille	1		Nizza	7	61.3	25.2	53	—	0	2	0	33	20	
6	64.3	24.0	S 3	3		Clermont	7	66.0	20.2	66	E 2	0	—	0	29	12	
6	65.9	26.0	NE 2	0		Paris	7	67.9	18.5	61	NE 1	0	—	0	29	13	
9	763.6	20.0	stille	3	Schweden	Haparanda	8	765.1	22.0	82	NE 2	1	—	0	—	—	
9	62.8	17.6	stille	0		Hernösand	8	65.6	19.8	73	N 4	0	—	0	—	—	
9	62.3	17.0	NE 2	3		Stockholm	8	64.4	20.3	77	NW 2	2	—	4	—	—	
9	61.3	14.6	ESE 4	4		Wisby	8	63.4	17.6	87	N 4	2	—	4	—	—	
9	761.4	17.4	E 1	3	Finnland	Hangö	7	763.0	18.8	71	ENE 2	1		1	—	—	
9	61.5	18.6	E 1	2		Helsingfors	7	63.2	20.6	59	NE 1	1	—	0	—	—	
9	62.4	20.8	stille	0		Tammerfors	7	69.3	17.4	54	N 1	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	63.0	17.6	stille	0		Kuopio	7	65.4	20.2	72	stille	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	63.1	20.6	WNW 2	1		Uleåborg	7	65.1	22.1	52	E 1	0	—	0	—	—	
9	761.8	15.3	N 2	0	Russland	Archangelsk	7	764.7	6.2	95	NNW 2	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	60.8	19.0	NE 1	1		Petersburg	7	62.3	18.7	63	NNE 1	0	—	0	—	—	
9	58.1	17.3	NNE 1	0		Moskau	7	59.1	16.5	68	W 1	0	—	7	—	—	
9	59.3	18.4	stille	4		Riga	7	60.3	16.0	83	stille	4	—	0	—	—	
9	61.6	15.1	WNW 2	2		Warschau	7	60.3	13.6	91	SW 1	4	—	2	—	—	
9	58.3	18.1	W 2	•		Kiew	7	57.0	13.2	95	NW 2	•	—	16	—	—	
9	59.0	25.2	stille	1		Odessa	7	59.4	16.8	93	N 2	•	—	3	—	—	
9	56.5	21.2	stille	4		Charkow	7	56.8	21.5	86	stille	3	—	0	—	—	
9	764.3	19.0	NW 2	2	Österreich	Wien	7	764.6	17.0	61	NW 3	0	—	0	24	15	
9	64.6	17.3	WNW 1	0		Prag	7	65.7	15.2	62	WNW 2	0	—	0	24	14	
9	64.5	14.6	NW 1	1		Krakau	7	62.0	13.6	82	SW 1	4	—	0	24	11	
9	60.4	16.6	W 2	0		Lemberg	7	60.4	14.8	76	W 2	1	—	0	22	12	
9	61.9	18.4	stille	0		Pest	7	62.3	19.3	58	W 1	0	—	1	25	15	
9	61.6	17.7	E 1	3		Hermannstadt	7	62.4	16.0	91	ENE 1	3	—	6	22	14	
9	62.4	24.2	stille	0		Triest	7	62.3	28.0	57	stille	0	—	0	31	14	
9	62.2	24.8	stille	0		Lesina	7	62.2	24.8	52	stille	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	761.9	26.6	—	stille	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	62.8	23.2	—	SE 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	61.5	24.6	—	SW 1	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	60.2	26.8	—	ESE 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.1	24.5	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	68.1	26.0	—	NNW 2	0	—	—	—	—	
7 Uhr	730.6	16.6	ENE 4	1		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Max. Sonnenschein	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			Gr. Belchen. 1394 m. 7a.
1 Uhr	698.3	16.6	NW 1	0		Heiden	Uhr	697.6	23.0	—	N 2	0	800				650.8 14.5 NE 2 0
8 Uhr	569.4	6.5	WSW 4	0		Säntis	Nm.	570.2	14.0	—	SW 4	1	2500				Fernsicht: Schwarzwald, Jura, Alpen.

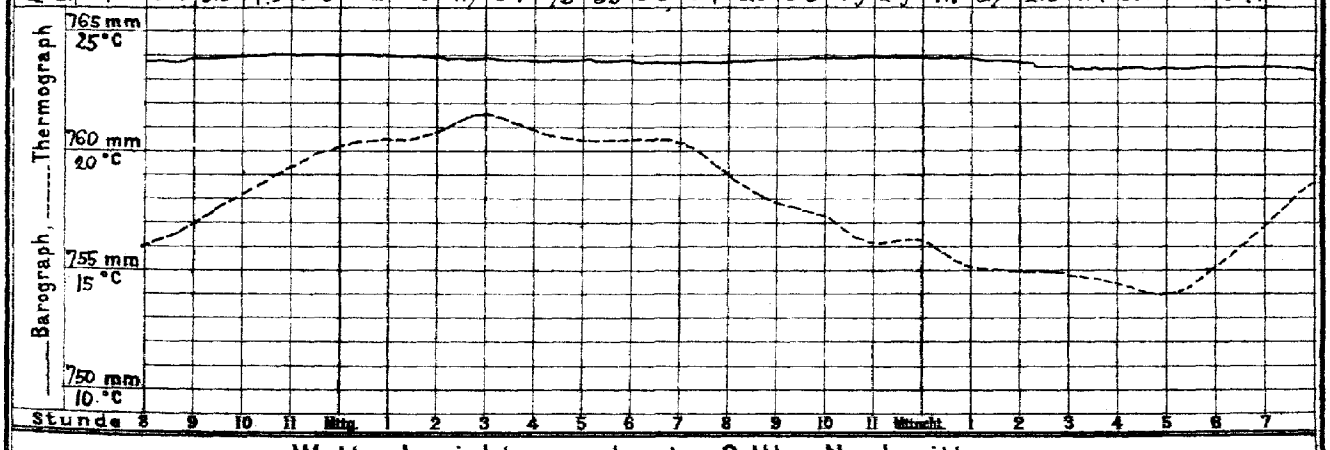
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 14ten Juli.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanst.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.3	18.0	N 1	2	Memel	761.0	19.6	+2.5	68	E 3	1	1	..	0	0	21	15	
8	61.8	16.8	N 3	4	Königsberg	61.3	18.9	+1.6	82	N 2	2	2		—	2	21	15	R.
8	63.2	17.2	NE 3	3	Neufahrwasser	62.5	19.0	+0.3	85	NW 3	1	4		—	•	19	16	R.
8	64.2	16.7	NNE 3	4	Rügenwalderm.	64.1	17.6	—	89	NE 2	1	1	WNW	1	0	19	16	bis-dr.
8	65.3	16.6	NNW 2	1	Swinemünde	65.2	18.6	+0.4	80	NNW 2	1	4		0	0	19	15	e.
8	65.7	17.5	stille	1	Wustrow	65.4	17.5	+0.3	84	NE 3	1	5		—	0	20	16	
8	66.3	19.2	NW 1	0	Kiel	66.4	19.0	+2.5	77	NNE 1	0	0	NNW	—	0	23	13	
8	766.6	19.1	WNW 2	0	Hamburg	766.4	18.2	+0.7	90	stille	2	2		—	0	22	14	OO. e.
6	66.4	19.1	N 2	1	Cuxhaven	65.6	17.6	—	98	NE 1	1	—		0	0	19	15	
8	66.8	15.4	NW 1	0	Keitum auf Sylt	66.4	18.1	+1.2	76	stille	0	0		—	0	22	14	e.
9	67.7	15.3	NW 1	1	Helgoland	66.8	17.0	—	90	NW 1	0	—		1	0	18	14	e.
8	67.3	16.3	NNW 2	1	Wilhelmshaven	66.6	17.9	+0.9	92	stille	0	0		—	0.	20	10	e. Nm. e.
8	67.9	18.1	stille	3	Borkum	66.1	18.9	+1.4	75	E 1	0	4		0	0	20	15	
8	766.3	22.7	NE 1	1	Münster	766.0	17.4	−0.3	78	NE 1	0	0		—	0	26	14	
8	66.5	18.7	N 2	0	Kassel	66.3	14.7	−2.8	85	N 1	0	9		—	0	23	11	e.
8	66.3	20.6	NE 3	0	Hannover	66.4	17.0	−1.1	80	stille	0	—		—	0	23	9	
8	65.9	19.1	NW 1	•	Magdeburg	66.1	18.1	+0.8	78	NW 1	1	5		—	•	24	12	
8	66.7	17.7	NW 2	•	Chemnitz	66.6	13.6	−3.6	92	W 1	2	4		—	3	20	12	
8	67.8	19.4	NNW 5	1	Berlin	65.5	18.4	−0.2	63	W 1	3	4		—	0	24	14	Bnd. N.2.
8					Grünberg									—				
8	63.8	19.4	NNW 2	4	Breslau (7a)	64.2	14.2	−2.7	88	NW 3	4	5		—	4	26	12	
8	764.5	21.0	N 3	1	Mülhausen i.E.	764.5	19.0	—	59	NE 3	1	3	NE	—	0	27	14	bis-en. e
8	65.6	18.5	stille	1	Kaiserslautern	65.3	18.6	—	68	SE 1	1	5		—	0	28	9	e
9	66.1	16.9	E 1	0	Wiesbaden	65.9	17.5	−1.4	77	E 1	0	0		—	0	25	13	e
9	66.0	17.8	NE 1	0	Karlsruhe	65.8	17.2	−2.2	72	NE 3	0	0		—	0	25	11	e
9	66.0	18.4	N 5	1	Friedrichshafen	65.7	16.6	−2.0	66	E 2	0	9		—	0	27	10	e
8	64.4	18.3	NW 2	1	Bamberg	66.6	18.0	+0.3	72	N 1	1	4		—	0	25	10	e.
8	64.8	17.2	stille	2	München	66.7	16.8	−0.8	69	stille	0	0		—	0	22	10	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW
Met. p. Sek.	5.4	6.6	4.5	5.8	6.2	5.8	4.7	5.4	7.8	6.0	5.3	5.1	6.0	5.8	2.9	2.9	4.1	3.7	2.5	1.4	0.6	0.8	0.4



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanst.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.1	25.6	38	ENE 4	2	4		fuel.
Neufahrwass.	62.8	19.5	79	NNE 3	1	4		
Swinemünde	65.1	19.5	78	N 3	1	4		
Kiel	65.8	21.8	64	NNE 1	0	0		
Hamburg	765.3	22.5	63	WSW 2	3	4	NE	Gewitterneigung Cum.
Keitum								
Helgoland	66.2	19.6	94	stille	0	—		See.
Borkum	65.0	24.5	54	ENE 1	0	0		See.
Kassel	7							
Chemnitz	65.1	20.0	60	NNE 2	2	4		
Breslau	62.4	22.3	54	NW 3	4	4	ENE	bis-en.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.1	25.0	45	SE 4	3	
München	65.9	21.6	55	E 3	1	bis-en. NE
Wien	63.0	23.4	45	N 3	2	
Helder	764.8	23.8	52	ESE 1	0	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	764.2	18.3	—	NE 2	∞	
Haparanda	65.4	24.3	—	S 2	0	
Stockholm	64.7	25.4	—	stille	1	
Skudesnäs	64.7	18.6	71	S 4	2	See

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 14. Juli

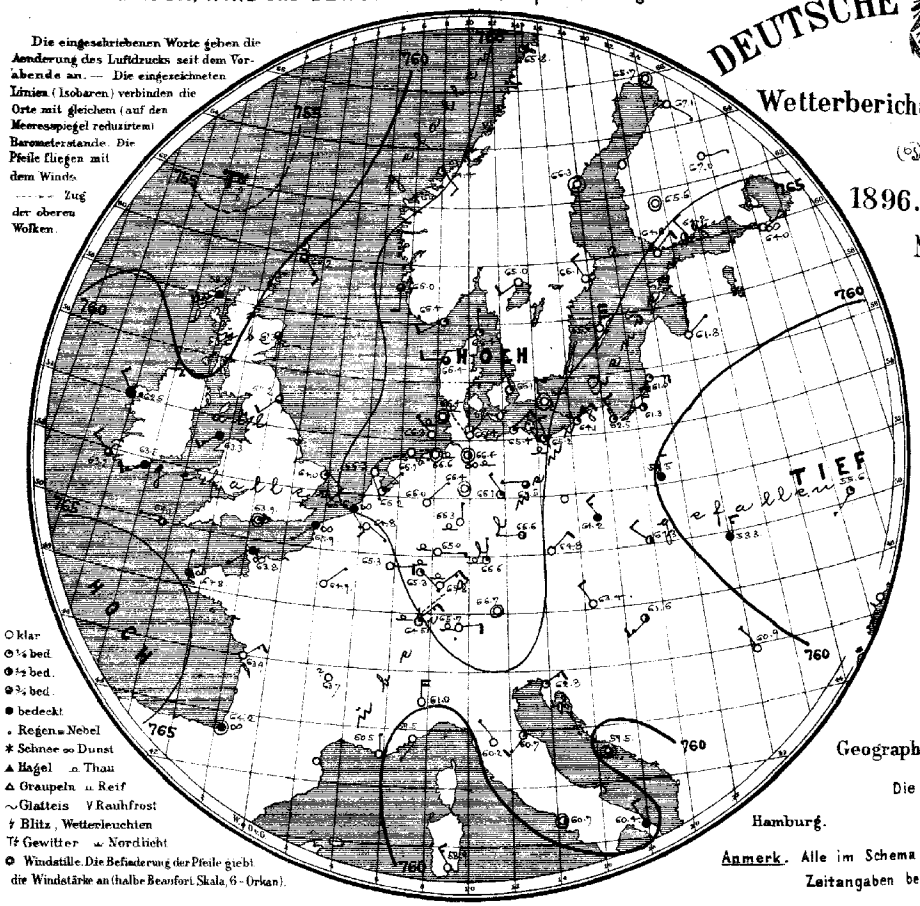
(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 196.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

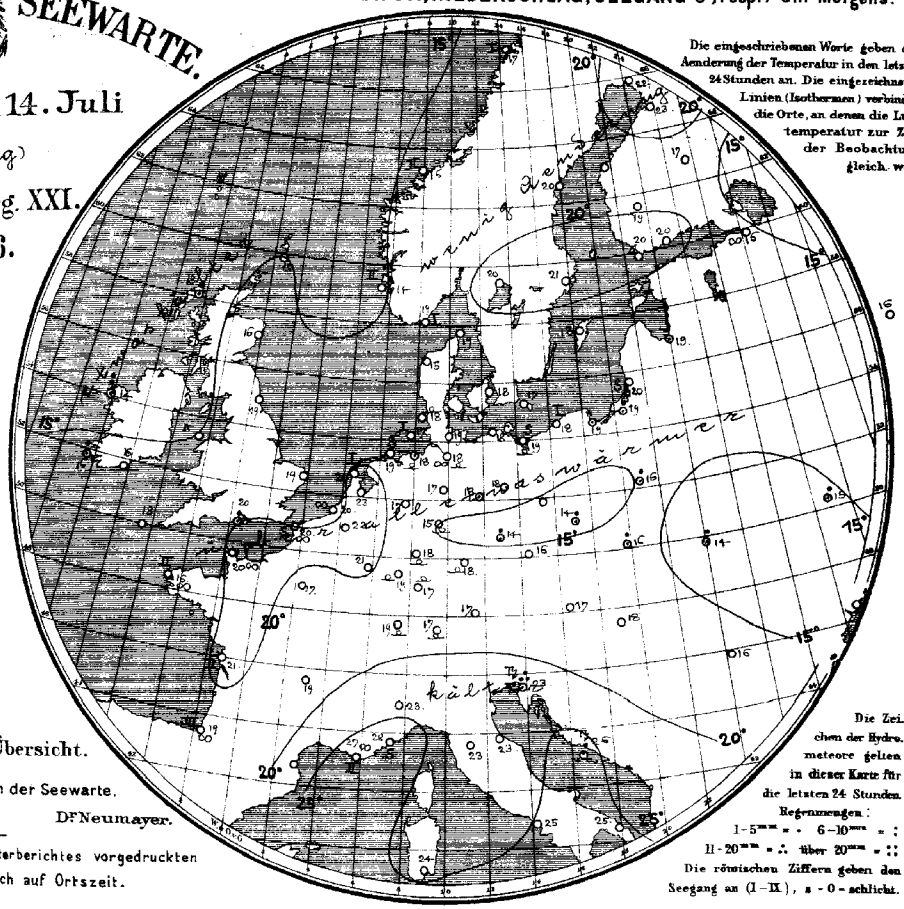
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌊ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



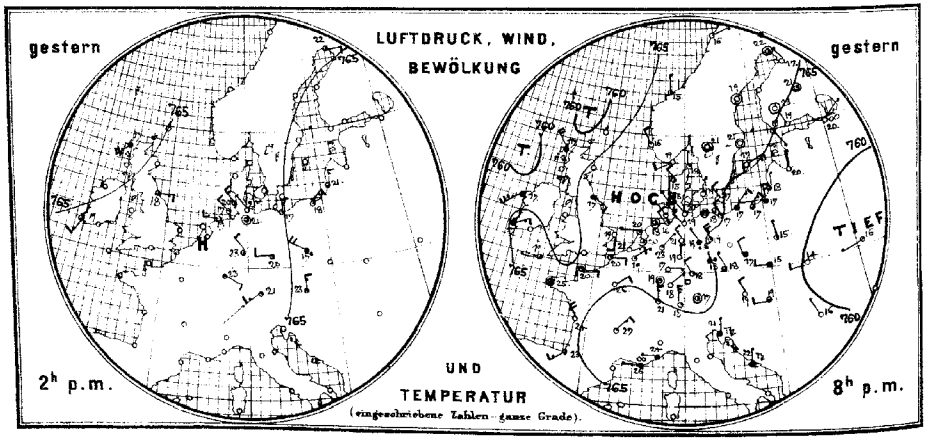
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 14. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Von Lappland bis zu den Alpen erstreckt sich hoher Luftdruck mit ruhigem, heiterem Wetter, während in Grossbritannien und Oesterreich das Barometer fällt. In Deutschland ist die Temperatur gestiegen, an der Küste bereits über die normale. In Finland und Schweden herrscht fortdauernd sehr warmes, in Archangelsk aber jetzt kaltes Wetter.

Aussichten für die Witterung des 15. Juli in:

Nordwestdeutschland: Warmes, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. J. V. Köppen.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

14. Juli 1896. N. 196.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit	Wind, nach Richtung und 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenmenge mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	760.2	15.0	93	SSE 3	3	0	—	—	
8	762.1	16.7	NW 4	4	Sternoway	8	58.8	12.8	94	SW 5	4	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	61.3	16.1	82	S 1	3	0	—	—	
6	65.7	16.7	SE 3	4	Shields	8	62.2	18.9	74	SW 2	3	0	—	—	
6	62.8	16.7	SW 7	4	Belmullet	8	62.6	13.9	94	NW 2	•	8	—	—	
6					Holyhead	8	63.3	15.0	93	SW 3	4	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	62.5	15.6	93	WSW 3	4	0	—	—	
6	65.0	16.7	ENE 3	4	Valentia	8	63.2	16.1	88	WNW 3	3	5	—	—	
6	66.8	18.9	S 2	0	Yarmouth	8	64.0	18.9	84	SSE 3	1	0	—	—	
6	66.3	18.9	W 1	2	Scilly	8	64.1	18.3	89	W 1	3	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	63.9	20.0	74	stille	1	2	—	—	
8	766.5	18.6	WSW 2	0	Norwegen Oxö	8	766.4	18.6	89	WSW 2	1	1	6	21	13
8	66.6	16.0	NNW 2	0	Skudesnäs	8	66.0	14.4	76	S 2	3	2	0	20	8
8	67.1	15.2	N 1	2	Kristiansund	8	64.4	15.6	73	SSE 2	1	2	0	17	12
8	67.6	15.6	ENE 1	0	Bodö	8	65.8	16.6	69	N 1	1	1	0	17	10
9	766.7	18.4	N 1	1	Dänemark Skagen	8	766.4	19.4	50	N 1	1		0	24	15
9	66.7	14.6	NW 2	1	Vestervig	8	66.4	15.0	82	W 2	3	—	0	20	11
9	65.6	19.2	N 1	0	Kopenhagen	8	66.1	18.4	87	WNW 1	1	—	0	21	16
9	64.8	16.8	NW 2	0	Bornholm	8	65.1	16.9	85	stille	0	—	0	21	14
9	766.1	19.0	ENE 1	1	Holl. u. Belg. Brüssel	8	764.8	22.3	57	SE 1	0	—	0	27	15
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.3	21.0	60	E 2	0	—	0	24	13
7	67.7	20.1	stille	2	Utrecht	8	66.2	22.6	64	NNE 1	1	—	0	25	16
7	66.9	21.2	ENE 3	0	Vliessingen	8	65.5	19.8	76	SE 3	00	—	0	26	16
7	68.2	19.3	W 1	1	Helder	8	66.3	20.2	72	SSE 1	0	1	0	20	16
6	765.7	19.5	E 2	1	Frankreich Cherbourg	7	763.8	20.0	68	SW 1	00	5	0	22	16
6	67.8	19.5	E 2	1	Grisnez	7	65.9	20.0	68	SW 1	00	0	0	22	16
6	68.3	25.0	stille	2	St Mathieu	7	64.8	15.7	100	N 1	00	2	0	25	11
6	65.2	23.9	NW 4	0	Ile d'Aix	7	63.9	21.0	84	NE 3	0	2	0	29	18
6	65.9	22.5	SW 3	3	Biarritz	7	64.2	19.0	70	stille	00	3	0	24	18
6					Perpignan	7						—			
6	60.3	25.6	W 1	00	Sicie	7	60.5	26.8	48	N 1	0	2	0	34	22
6	59.3	24.3	W 1	4	Nizza	7	59.5	27.8	40	SSW 1	0	0	0	33	21
6	63.1	26.7	NNE 3	0	Clermont	7	63.7	19.0	59	? 2	0	—	0	27	11
6	65.3	26.2	NE 2	0	Paris	7	64.9	17.2	68	NE 1	0	—	0	30	13
9	763.4	22.4	stille	2	Schweden Haparanda	8	765.7	21.9	83	stille	0	—	0	—	—
9	66.2	19.0	stille	0	Hernösand	8	66.3	19.6	72	stille	0	—	0	—	—
9	66.0	20.8	stille	0	Stockholm	8	66.1	21.0	58	NW 2	0	—	0	—	—
9	65.4	17.3	ENE 4	0	Wisby	8	65.6	17.8	89	N 4	0	—	0	—	—
9	764.6	19.4	SSE 1	1	Finnland Hangö	7	764.8	20.2	51	NE 2	0		0	—	—
9	64.8	19.0	WNW 1	0	Helsingfors	7	64.2	20.4	61	NW 2	2		0	—	—
9	65.3	22.6	stille	0	Tammerfors	7	65.6	19.0	53	stille	0	—	0	—	—
9					Nikolaistadt	7						—		—	—
9	64.7	21.2	stille	1	Kuopio	7	67.0	17.2	70	E 1	0	—	0	—	—
9					St Michel	7						—		—	—
9	66.2	16.8	NW 1	0	Uleåberg	7	67.1	28.5	48	SE 1	0	—	0	—	—
9	762.4	10.7	NNW 1	2	Russland Archangelsk	7	766.7	7.0	91	SW 1	4	—	91	—	—
9					Wologda	7						—		—	—
9	63.3	19.7	NNE 1	00	Petersburg	7	64.0	16.3	85	ENE 1	00	—	65	—	—
9	59.4	19.9	NNE 1	1	Moskau	7	59.7	16.4	77	ENE 1	0	—	77	—	—
9	60.8	19.8	N 1	0	Riga	7	61.8	19.2	59	NNE 1	0	—	59	—	—
9	61.0	15.4	NNW 1	2	Warschau	7	59.5	15.5	95	N 2	4	—	95	—	—
9	58.6	15.5	WSW 1	1	Kiew	7	55.6	14.7	82	SSW 1	1	—	82	—	—
9					Odessa	7						—		—	—
9	56.4	17.2	W 1	4	Charkow	7	56.6	18.7	80	NW 1	0	—	80	—	—
9	764.3	19.4	NNW 2	0	Österreich Wien	7	763.4	17.2	73	NW 2	0	—	0	23	17
9	64.6	18.4	NW 1	3	Prag	7	64.8	16.4	74	NNE 2	0	—	0	22	15
9	62.5	14.6	W 2	4	Krakau	7	61.3	15.6	61	WNW 2	2	—	4	20	13
9	59.3	13.8	W 2	0	Lemberg	7	58.3	13.7	87	N 3	4	—	6	19	13
9	62.4	18.2	W 2	3	Pest	7	61.6	18.0	68	SW 3	2	—	0	24	15
9	60.9	16.2	NW 1	0	Hermannstadt	7	60.9	16.3	52	NW 1	0	—	0	25	13
9	62.3	20.6	N 1	Tr	Triest	7	62.8	22.5	57	NE 3	1	—	17	32	21
9	63.0	21.6	N 1	Tr	Lesina	7	59.5	26.0	47	stille	3	—	4	—	—
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	761.0	22.9	—	N 4	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—	Florenz	8	60.2	23.2	—	NW 1	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—	Pesaro	8	60.7	22.7	—	SSW 3	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	Cagliari	8	58.9	24.4	—	NW 3	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—	Neapel	8	60.7	25.0	—	stille	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	Brindisi	8	60.4	25.0	—	NW 2	4	—	—	—	—
7 Uhr	729.1	14.6	E 2	0	Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—	413 mm	Höhen-Stat.		Or-Beichen. 1394 m. 7 a.
Nm.					Heiden	Nm.			—			800 mm	(Bar. nicht auf		648.6. 14 NE 3 0
Ab.					Säntis				—			2500 mm	Meeresniv. red.)		Fernsicht:

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

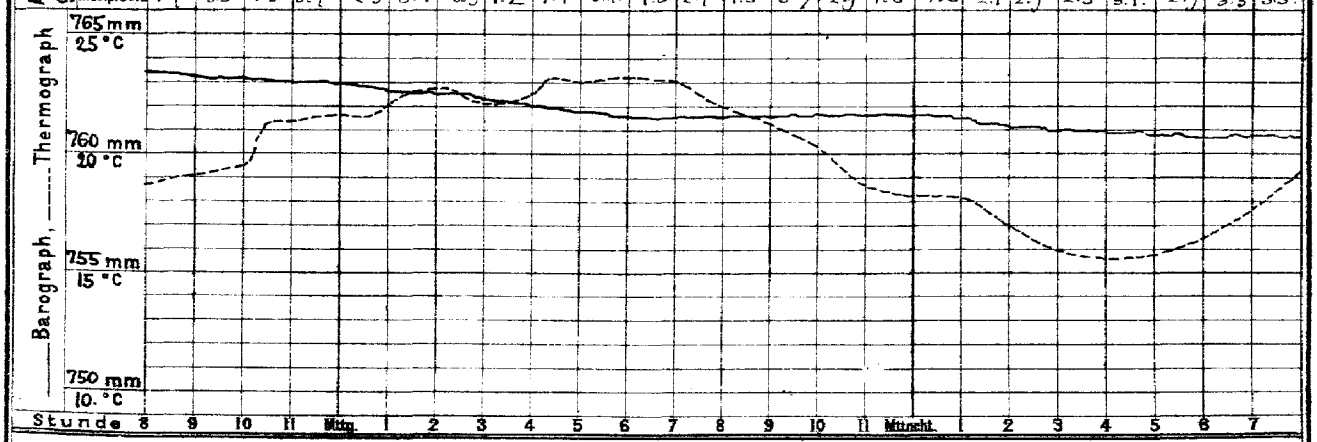
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 15ten Juli.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.7	20.3	NNE 3	3	Memel	761.8	20.3	+3.2	73	NE 3	1	4		0	0	26	15	
8	61.6	18.4	N 2	0	Königsberg	62.2	20.0	+2.7	72	N 1	1	3		—	0	25	15	a
8	62.9	18.5	NNW 2	0	Neufahrwasser	63.1	19.2	+0.4	82	NW 3	2	4		—	0	21	17	
8	64.1	17.8	NE 2	0	Rügenwalderm.	64.0	18.4	—	74	NE 2	0	1	NNW	1	0	20	12	a bis Stfg E
8	64.6	18.3	NE 2	0	Swinemünde	64.5	19.0	+0.8	74	NE 2	0	0		0	0	21	15	
8	64.9	20.2	NNE 1	1	Wustrow	64.3	18.0	+0.8	92	still	1	1	W	—	0	22	14	früh ≡ bis Stfg N
8	64.7	19.6	E 1	0	Kiel	63.9	20.0	+3.5	74	SE 1	0	0	W	—	0	23	14	bis
8	764.3	22.4	E 1	0	Hamburg	763.6	19.3	+1.8	72	SE 1	1	3		—	0	24	16	a Bod. N 3
6	64.4	21.1	WSW 2	1	Cuxhaven	62.5	18.8	—	89	SW 2	2	—		1	0	22	16	
8	64.7	22.2	NE 1	0	Keitum auf Sylt	63.3	20.5	+3.6	73	SE 1	3	3		—	0	25	17	
9	64.7	21.0	still	0	Helgoland	63.2	19.0	—	77	SSE 1	3	—	W	1	0	21	14	bis cm
8	63.3	19.5	NE 3	0	Wilhelmshaven	62.7	20.0	+3.0	87	SSE 2	1	4		—	0	22	16	
8	62.6	20.5	NNE 1	1	Borkum	61.9	21.6	+4.1	62	E 1	1	4		0	0	24	11	
8	763.4	24.6	E 1	0	Münster	761.8	18.2	+0.5	71	E 1	0	0		—	0	29	14	
8	62.8	20.4	W 1	0	Kassel	63.2	24.4	+6.9	932	still	0	9	SW	—	0	25	12	bis Stfg NE a
8	64.2	21.8	still	0	Hannover	63.1	19.6	+1.5	81	SSE 2	2	—		—	0	25	11	
8	63.8	22.5	still	1	Magdeburg	63.3	19.7	+2.4	74	still	1	1	NE	—	0	27	13	bis Stfg N
8	64.4	18.4	NE 1	0	Chemnitz	63.6	18.0	+0.8	73	NE 1	0	0		—	0	22	12	
8	63.4	23.4	NNE 1	1	Berlin	63.6	19.0	+0.4	64	SE 1	0	0		—	0	29	11	Bod. II 7
8					Grünberg									—				
8	62.6	18.2	NW 2	3	Breslau (74)	63.6	15.9	−1.0	75	NW 1	∞	2		—	1	24	12	
8	761.8	22.6	NE 2	1	Mülhausen i.E.	761.3	21.0		58	NE 2	1	3	NE	—	0	27	13	bis cm
8	62.1	20.7	still	1	Kaiserslautern	61.6	20.6		63	NE 4	0	0		—	0	29	11	a
9	63.3	19.1	NE 1	0	Wiesbaden	62.7	19.5	+0.6	62	still	0	0		—	0	26	15	
9	63.8	20.2	NE 2	0	Karlsruhe	62.3	19.6	+0.2	69	E 4	0	0		—	0	26	15	a
9	63.7	19.0	NE 5	0	Friedrichshafen	62.1	17.6	−1.0	74	ENE 3	0	9		—	0	26	12	a
8	64.8	19.2	NE 1	1	Bamberg	63.6	19.6	+1.9	61	still	1	3		—	0	25	11	a
8	65.2	17.6	E 1	1	München	64.0	16.8	−0.8	78	E 3	0	0		—	0	22	11	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WNW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE
Met. p. Sek.	1.9	3.5	3.3	3.9	2.5	5.4	3.9	1.2	1.4	0.4	1.6	2.9	4.5	3.7	2.9	1.6	1.6	2.1	2.9	2.5	3.1	2.9	3.3	3.5



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.6	21.4	73	NW 4	2	4		See 2
Neufahrwass.	62.8	20.2	75	NNE 2	1	4		
Swinemünde	63.4	21.3	62	NE 4	1	4		
Kiel	62.6	22.9	64	SE 1	0	0		
Hamburg	761.6	24.8	36	S 2	1	3	SW	cum ... S.
Keitum	61.9	27.5	49	SSE 2	1	4		
Helgoland	62.0	22.1	52	SE 1	0	—		See 1.
Borkum	60.1	26.8	43	ESE 2	2	4		See 0.
Kassel	761.3	24.8	49	SE 2	2	4		
Chemnitz	61.4	24.7	53	E 3	2	6		
Breslau	63.0	24.5	34	N 2	3	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759.6	27.1	42	S 2	1	
München	62.0	23.8	55	E 5	0	
Wien	62.5	25.4	38	N 2	1	
Helder	760.9	20.3	74	NNW 2	2	
Stornoway			—			
Shields	65.5	12.2	—	NNE 5	4	
Valentia			—			
Petersburg (M)	764.3	22.4	—	NE 1	0	
Haparanda	63.8	22.5	—	SSW 2	0	
Stockholm	63.0	25.0	—	ESE 4	0	
Skudesnäs	64.0	16.1	89	S 4	∞	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 15. Juli (Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

Nº 197.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - → Zug der oberen Wolken.

O klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt.
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm • 6–10 mm • :
11–20 mm ∴ über 20 mm ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), » 0 « schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben bezieht sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR
(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gestern 2h p.m.

gestern 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 15. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Während das Hochdruckgebiet in Zentraleuropa sich ausgleicht, ist westlich von Irland ein neues erschienen. Eine Furche niederen Druckes erstreckt sich über Nordsee und Frankreich; westlich von ihr herrschen kühle nördliche, östlich davon warme südliche Winde; aus der Mitte wird von Calais Gewitter gemeldet. Der Himmel ist, ausser im fernen Nordwesten, allgemein sehr wenig bewölkt.

Aussichten für die Witterung des 16. Juli in:

Nordwestdeutschland: Kühleres Wetter mit zunehmender Bewölkung und mässigen nördlichen Winden. Stellenweise Regenwetter.

Ostdeutschland: Meist heiteres Wetter mit schwachen Winden und wenig veränderter Temperatur. Trocken, jedoch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Süddeutschland: wie Ostdeutschland.

Abth. III. J. V. Köppen.

Verlag der Land und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall Nº 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (Nº 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein-Dauer	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sunderbergh-Hd	8	762.5	11.1	100	W 2	4	—	3	—	—	
6	761.1	13.9	NNW 3	4	Stornoway	8	66.2	12.2	88	N 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	65.3	15.6	64	N 1	2	—	2	—	—	
6	61.9	19.4	stille	3	Shields	8	63.7	12.8	94	N 4	4	—	0	—	—	
6	65.9	15.0	NNW 3	2	Belmullet	8	68.9	13.3	63	N 2	4	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	65.6	14.4	82	NNW 5	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	68.8	13.3	82	NNW 3	1	—	0	—	—	
6	67.1	16.1	SSE 4	2	Valentia	8	69.3	14.4	76	N 4	4	—	0	—	—	
6	61.7	20.0	SSE 2	1	Yarmouth	8	60.7	17.2	89	NNW 2	3	—	1	—	—	
6	63.8	17.8	W 1	3	Scilly	8	65.1	16.7	76	NNE 5	3	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	62.1	20.6	70	NNE 3	3	—	0	—	—	
8	765.1	18.4	SSW 2	3	Oxö	8	764.3	17.4	88	NNW 2	4	1	0	21	13	
8					Skudesnäs	8										
8	63.5	16.8	NW 2	2	Kristiansund	8	61.3	16.3	70	NW 1	4	1	0	19	14	
8	62.8	18.0	stille	0	Bodö	8	61.9	20.2	48	stille	1	0	0	19	14	
9	765.1	19.0	N 1	2	Skagen	8	764.3	20.0	85	ESE 1	3		3	27	16	
9	64.8	17.6	NW 2	2	Vestervig	8	64.0	20.1	74	NW 1	2	—	0	23	14	
9	65.0	20.0	SW 1	4	Kopenhagen	8	64.8	19.4	64	SW 1	3	—	0	24	16	
9	64.8	15.0	stille	1	Bornholm	8	64.3	17.4	93	stille	1	—	0	21	13.	
9	761.8	21.3	E 1	0	Brüssel	8	760.2	23.0	51	SSE 3	1	—	0	29	16	
—	—	—	—	—	Arlon	8	61.2	21.7	60	SE 2	0	—	0	26	14	
7	62.9	25.4	stille	2	Utrecht	8	61.1	22.3	63	SSE 1	2	—	0	28	16	
7	62.2	22.3	ESE 3	0	Vliessingen	8	60.5	23.3	71	SSE 1	2	—	0	25	19	
7	63.2	23.2	stille	1	Helder	8	61.0	21.6	71	SE 1	1	1	0	25	19	
6	764.3	19.0	stille	0	Cherbourg	7	762.8	16.6	94	NW 2	3	2	0	20	16	
6	64.0	20.2	stille	0	Grisnez	7	62.4	18.2	83	stille	Tr	0	0	25	16	
6	64.0	18.8	NW 2	2	St Mathieu	7	63.2	16.4	95	NNW 1	2	1	0	25	13	
6	62.5	23.2	NW 4	0	Ile d'Aix	7	62.6	21.4	70	N 3	0	2	0	27	18	
6	63.2	24.0	W 3	0	Biarritz	7	63.4	21.2	94	W 4	1	2	0	25	20	
6					Perpignan	7										
6	58.9	24.0	W 2	0	Sicie	7	60.1	21.8	81	E 4	≡	2	0	10?	20	
6	59.0	24.6	SW 2	0	Nizza	7	60.6	24.4	69	stille	0	0	0	32	20	
6	60.4	27.1	ENE 3	0	Clermont	7	60.9	18.4	58	S 1	1	—	0	30	9	
6	62.1	27.0	E 2	0	Paris	7	60.7	20.1	58	E 1	3	—	0	31.	15	
9	764.5	20.1	stille	0	Haparanda	8	764.3	22.1	92	stille	0	—	0	—	—	
9	64.5	19.0	stille	0	Hernösand	8	63.7	20.0	64	stille	0	—	0	—	—	
9	64.5	21.4	stille	0	Stockholm	8	63.6	24.0		NE 2	0	—	0	—	—	
9	64.4	17.8	N 4	0	Wisby	8	63.7	18.8	77	NNW 4	0	—	0	—	—	
9	763.8	18.8	ESE 2	3	Hangö	7	764.3	18.6	75	SE 3	0		0	—	—	
9	64.5	17.7	E 2	1	Helsingfors	7	65.0	18.6	75	E 1	1	—	0	—	—	
9	65.2	21.0	E 1	0	Tammerfors	7	65.9	16.8	54	SE 1	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	65.4	15.2	stille	0	Kuopio	7	66.4	19.2	63	NE 1	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	65.0	20.4	stille	0	Uleåborg	7	64.9	21.4	61	stille	0	—	0	—	—	
9					Archangelsk	7						—		—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	764.0	16.1	NE 1	0	Petersburg	7	764.8	17.4	69	NE 1	0	—	0	—	—	
9	59.6	17.9	NE 1	1	Moskau	7	59.8	15.7	72	NE 2	0	—	0	—	—	
9	61.1	17.4	NNE 1	0	Riga	7	61.5	20.4	53	stille	0	—	0	—	—	
9	66.0?	18.6	SW 1	4	Warschau	7	61.0	18.4	73	NNW 1	0	—	0	—	—	
9	56.0	14.4	SSW 1	1	Kiew	7	55.8.	15.5	84	E 1	1	—	2.	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	56.0	14.0	stille	0	Charkow	7	57.3	15.8	85	SSW 1	0	—	7	—	—	
9	762.8	19.2	NNW 1	0	Wien	7	762.5	18.4	80	SW 1	0	—	0	23	16	
9	63.9	19.0	stille	0	Prag	7	63.5	16.0	78	SSW 1	0	—	0	24	14	
9					Krakau	7						—				
9	58.2	15.2	NW 2	•	Lemberg	7	57.3	15.6	92	NW 1	4	—	11	17	14	
9	62.1	17.9	NW 3	0	Pest	7	60.6	19.5	68	NW 3	0	—	1	23	15	
9	60.4	13.8	NW 1	0	Hermannstadt	7	60.2	14.9	84	NW 1	0	—	0	24	9	
9	61.8	23.0	stille	0	Triest	7	62.1	26.0	49	stille	0	—	0	29	21.	
9	60.0	24.0	NW 1	0	Lesina	7	61.0	24.3	41	E 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	761.4	22.3	—	N 4	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Florenz	8	61.6	22.8	—	SE 1	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Pesaro	8	62.1	21.3	—	SW 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	60.0	24.3	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	61.7	22.9	—	N 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	61.1	25.5	—	NNW 4	0	—	—	—	—	
7 Uhr	726.3	15.4	ENE 3	0	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 mm	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
1 Uhr	693.6	15.8	N 2	0	Heiden	1 Uhr	693.0	23.5	—	N 2	0		800 Stunden	(Bar. nicht auf		646.5. 15.1. SE 4 1
Nm.	566.6	8.0	WSW 7	0	Säntis	Nm.	567.0	11.1	—	WSW 6	0		2500 m	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Montblanc.

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett

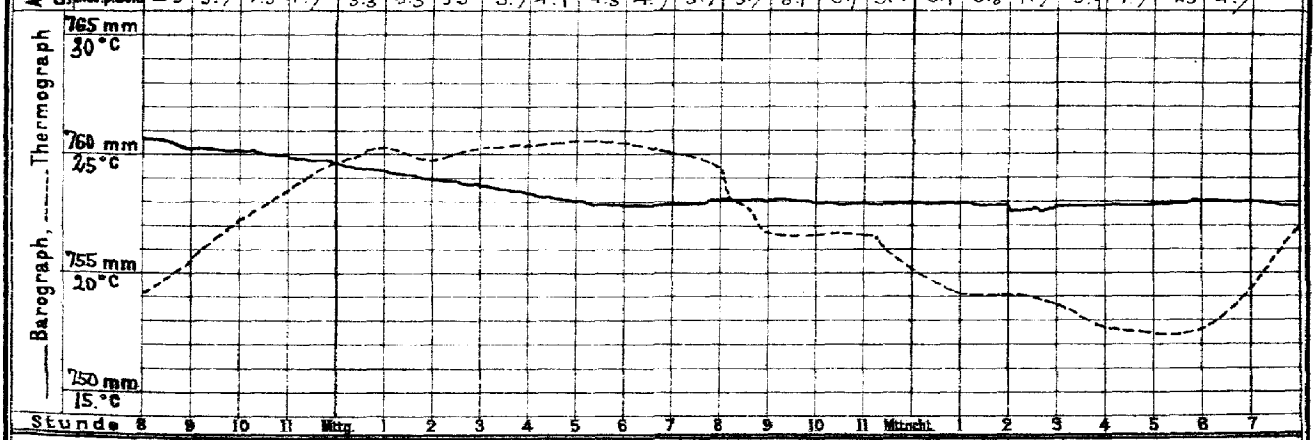
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag dem 16ten Juli.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Seegang dkB	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	761.4	18.0	N 1	0	Memel	762.6	21.2	+4.1	71	N 1	0	0		0	0	22	15	
8	62.0	18.1	N 2	0	Königsberg	63.0	17.9	+0.3	88	N 1	0	4		—	0	26	14	o.
8	62.3	18.1	NE 1	0	Neufahrwasser	63.4	16.7	−2.1	85	ENE 1	3	5		—	0	21	14	oo.
8	63.0	19.1	stille	0	Rügenwalderm.	63.4	18.0	—	87	NNE 1	00	0		0	0	21	11	o
8	62.5	20.9	ENE 3	0	Swinemünde	63.3	20.9	+2.7	62	SSE 2	0	0		0	0	22	13	o.
8	61.5	20.2	E 3	1	Wustrow	62.6	19.8	+2.6	73	E 3	3	5		—	0	24	16	
8	61.8	19.0	stille	1	Kiel	62.1	20.4	+3.9	80	ESE 1	1	1	SW	—	0	23	15	Cir.
8	761.1	23.2	ENE 1	1	Hamburg	760.9	22.4	+4.9	54	ESE 2	2	7		—	0	25	17	oo. Bod. 12.4 F. — um 3E
6	59.9	22.2	E 3	2	Cuxhaven	59.7	19.0	—	99	ESE 4	1	—		2	0	24	17	
8	61.4	21.7	E 2	4	Keitum auf Sylt	61.7	20.5	+3.6	78	E 3	4	3		—	0	28	17	
9	61.1	19.5	ESE 2	3	Helgoland	61.2	18.5	—	80	E 3	3	—		3	0	22	17	
8	60.1	20.8	E 3	2	Wilhelmshaven	60.1	20.1	+3.1	78	ESE 3	4	4		—	.0	26	17	R.
8	59.6	22.3	E 3	1	Borkum	59.6	24.7	+7.1	37	ENE 1	4	4		0	0	27	18	
8	758.5	25.4	ESE 1	1	Münster	758.8	18.8	+1.1	83	SW 2	3	4		—	0	29	16	
8	60.2	21.6	E 1	2	Kassel	59.2	18.3	+0.8	85	NNW 1	3	4		—	0	26	15	
8	59.9?	25.0	E 3	2	Hannover	59.8	19.2	+1.1	70	E 2	3	—		—	0	27	14	
8	60.2	24.4	SE 1	1	Magdeburg	60.7	21.9	+4.8	57	SE 2	1	1	S	—	0	29	18	Cir.
8	60.5	20.8	ENE 1	0	Chemnitz	60.9	20.9	+3.7	67	W 2	1	5		—	0	25	15	
8	60.7	24.8	stille	1	Berlin	61.7	21.8	+3.2	51	ESE 2	1	0		—	0	30	18	Bod. 14.0.
8					Grünberg													
8	62.2	23.9	stille	0	Breslau (17h)	63.2	17.5	+0.7	74	SW 1	00	0		—	0	26	15	
8	757.8	23.8	SW 2	3	Mülhausen i.E.	760.7	20.8	—	68	S 3	1	4		—	0	29	17	
8	58.5	22.2	E 2	3	Kaiserslautern	60.1	17.4	—	90	SW 4	4	6		—	16	32	15	R. Tr.
9	59.0	21.9	stille	4	Wiesbaden	60.0	17.7	−1.2	91	stille	•	3		—	1	23	17	
9	58.8	21.6	NE 2	4	Karlsruhe	61.1	18.2	−1.2	86	SW 3	3	5		—	2	27	17	
9	60.5	17.6	NE 4	2	Friedrichshafen	62.6	18.6	0.0	88	SW 1	2	5		—	3	26	16	R. Tr.
8	60.5	22.3	stille	1	Bamberg	61.0	18.0	+0.2	78	stille	4	5		—	0	27	15	o.
8	61.2	19.0	NE 3	1	München	63.4	17.1	−0.5	81	W 4	•	5		—	1	24	13	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SSE	E	ESE	ESE	ESE	E	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.	2.3	3.7	4.5	4.7	3.3	3.3	3.5	3.7	4.1	4.3	4.7	3.7	3.7	3.1	3.9	5.4	5.1	5.8	4.7	3.9	4.7	4.5	4.7



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	763.6	23.4	59	N 3	2	3		See.
Neufahrwass.	64.1	19.6	80	ENE 1	0	0		
Swinemünde	63.5	21.0	77	NE 4	1	4		
Kiel	62.5	25.1	65	E 2	0	7		
Hamburg	761.3	27.4	34	SE 4	3	1		Cir. Schleier
Keitum								
Helgoland	61.8	20.7	78	ENE 2	3			See.
Borkum	60.4	22.1	69	NE 4	4	5		See.
Kassel	761.1	19.8	76	S 3	4	4		
Chemnitz	61.4	23.3	84	W 2	4	8		
Breslau	62.9	26.2	35	ESE 1	2	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.8	22.2	60	NW 2	2	
München	63.4	21.8	63	E 4	2	
Wien	60.8	27.8	41	SSE 2	2	
Helder	760.8	19.9	79	NE 1	4	
Stornoway	70.5	15.6	—	WNW 3	4	
Shields	69.8	13.9	—	NE 4	3	
Valentia			—			
Petersburg (1h)	763.4	23.1	—	WNW 2	2	
Haparanda	62.3	22.2	—	S 2	0	
Stockholm	64.1	25.1	—	ESE 4	0	
Skudesnäs	66.1	17.2	76	NNW 6	3	See.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 16. Juli.

(Donnerstag)

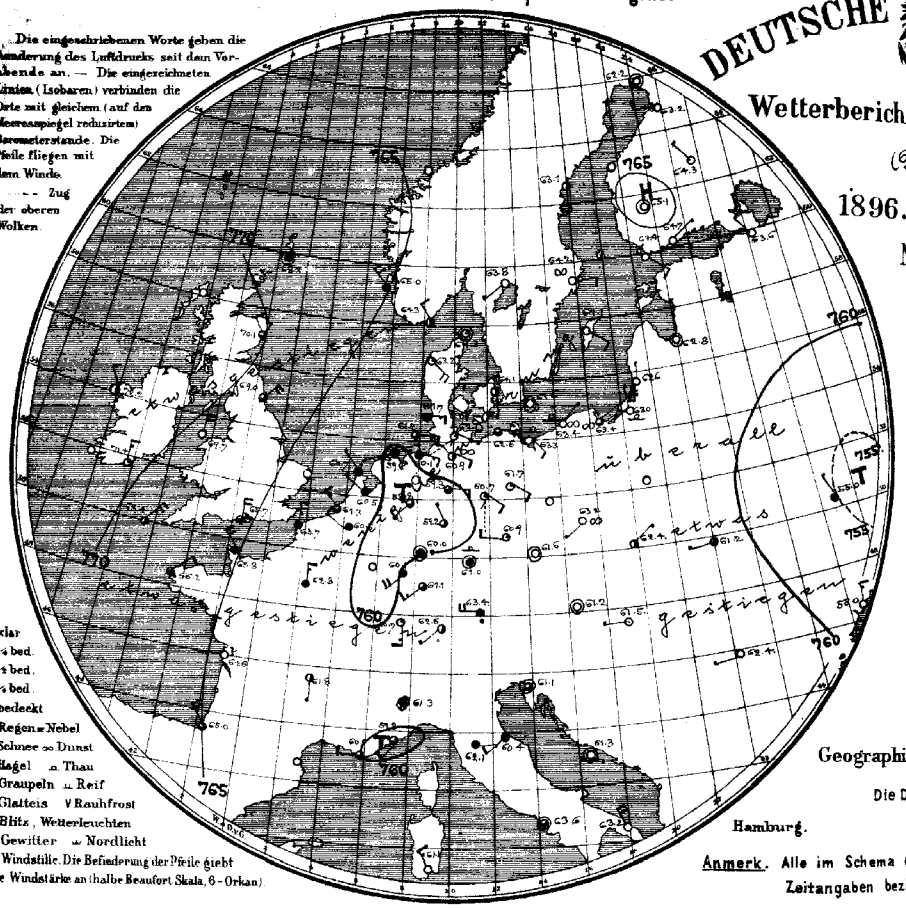
1896. Jahrg. XXI.

№ 198.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

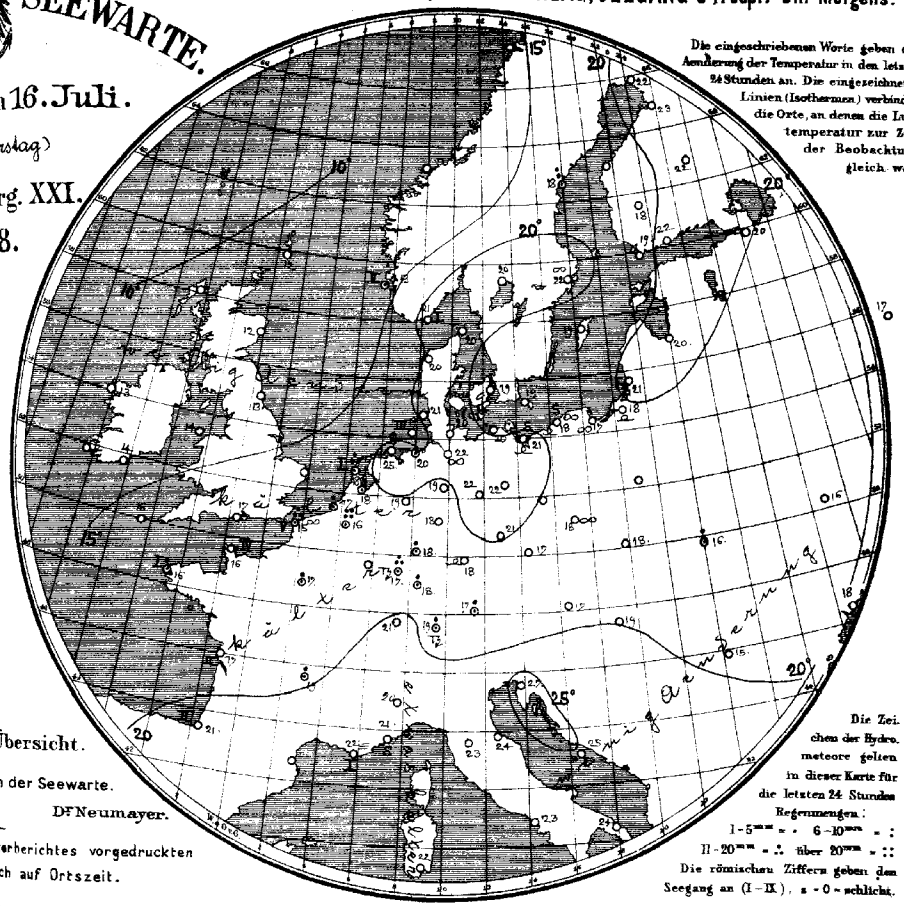
- - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌓ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

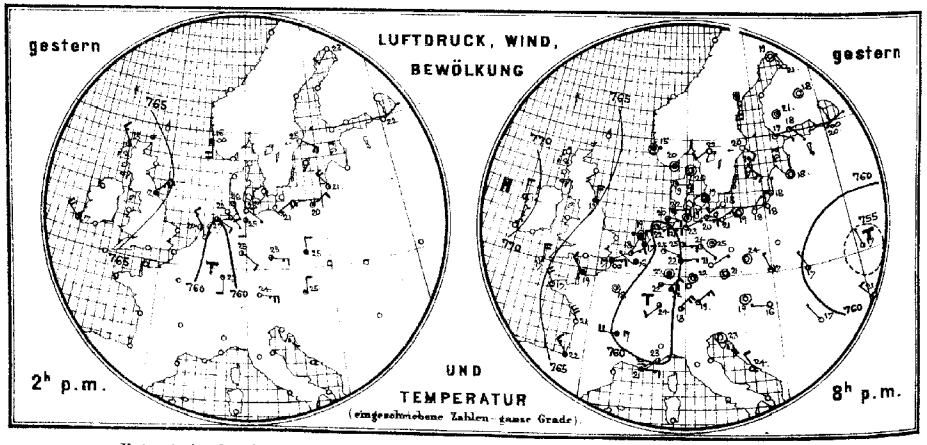
Regenmengen:
I - 5mm = . 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), s - 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 16. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Der Ostrand der nördlichen Luftströmung über Westeuropa ist nur bis zur deutschen Grenze vorgerückt, eine flache Depression liegt über Westdeutschland und bedingt warmen Südostwind im Elbgebiet, kühleren Südwest in Süddeutschland, nachts hatten Kaiserslautern und Friedrichshafen Gewitter. In Westeuropa dauern der hohe Druck und das kühle Wetter fort, ebenso die Hitze in Finland und Mittelschweden.

Aussichten für die Witterung des 17. Juli in:

Nordwestdeutschland: Etwas kühleres, wolkiges Wetter mit schwachen umlaufenden Winden, stellenweise Regenschauern und Neigung zu Gewittern.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland, jedoch Temperatur wenig verändert.

Süddeutschland: wie Ostdeutschland.

Abth. III. J. V. Köppen.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	768.3	11.7	79	stille	4	—	0	—	—	
6					Stornoway	8						—		—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	70.1	12.2	67	NW 2	3	—	0	—	—	
6	66.0	13.3	N 4	4	Shields	8	69.0	13.3	75	NNE 4	3	—	0	—	—	
6	70.7	14.4	N 2	2	Belmullet	8	72.2	13.3	70	NNW 2	2	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	69.7	14.4	83	N 4	6	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	71.4	14.4	71	N 3	1	—	0	—	—	
6					Valentia	8						—		—	—	
6					Yarmouth	8						—		—	—	
6	66.6	16.7	N 4	2	Scilly	8	68.4	15.6	82	NNE 5	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	65.7	16.7	71	N 4	3	—	0	—	—	
8	763.5	19.6	stille	4	Oxö	8	764.3	21.3	71	NNW 2	2	1	0	22	17	
8	63.8	15.0	stille	•	Skudesnäs	8	65.0	13.2	86	NW 4	4	2	•	16	12	
8					Kristiansund	8										
8					Bodö	8										
9	763.4	20.4	stille	2	Skagen	8	764.3	20.4	83	stille	1		0	26	15	
9	62.2	19.2	E 2	1	Vestervig	8	63.2	20.1	65	SE 4	1	—	0	26	14	
9	63.1	19.0	stille	3	Kopenhagen	8	64.1	18.6	73	S 1	2	—	0	24	17	
9	63.0	17.8	SW 2	0	Bornholm	8	63.6	18.7	88	stille	0	—	0	25	15	
9	760.5	15.9	WNW 1	4	Brüssel	8	760.5	16.2	90	WNW 2	4	—	28	30	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	61.2	17.3	N 2	4	Utrecht	8	60.5	17.6	89	WNW 1	4	—	4	30	16	
7	60.9	18.1	NE 3	2	Vliessingen	8	61.3	17.1	84	NW 3	3	—	1	24	16	
7	61.4	18.9	stille	•	Helder	8	60.7	18.1	88	NW 1	4	1	12	23	17	
6	764.3	19.0	NW 3	4	Cherbourg	7	765.8	16.0	89	NW 4	4	4	0	20	15	
6	63.3	17.2	ENE 3	∞	Grisnez	7	63.7	15.2	96	N 5	4	5	17	20	14	
6	64.7	17.0	NNW 4	0	St Mathieu	7	66.2	15.6	89	NE 2	3	1	1	22	11	
6	63.5	21.0	NW 6	0	Ile d'Aix	7	64.6	17.4	92	? 4	0	2	0	24	15	
6	64.0	21.5	NW 3	4	Biarritz	7	65.0	21.3	71	NW 4	3	2	0	23	19	
6					Perpignan	7						—				
6	60.3	21.0	E 3	≡	Sicie	7	60.0	21.8	87	W 2	3	1	0	29	19	
6	59.7	23.0	SW 1	2	Nizza	7	59.8	20.8	82	SSW 2	3	0	0	29	20	
6	59.2	19.4	W 4	4	Clermont	7	61.8	19.0	72	S 1	2	—	3	33	13	
6	60.7	17.8	stille	2	Paris	7	62.8	17.1	80	N 3	4	—	4	22	16	
9	762.6	18.8	stille	0	Haparanda	8	762.2	21.8	76	stille	0	—	0	—	—	
9	63.5	19.4	S 4	0	Hernösand	8	63.1	18.2	94	S 4	2	—	8	—	—	
9	63.6	20.0	SE 2	0	Stockholm	8	64.2	22.2	65	E 2	∞	—	0	—	—	
9	63.7	18.8	SE 4	0	Wisby	8	64.1	18.7	79	SE 2	0	—	0	—	—	
9	762.9	16.8	ESE 1	1	Hangö	7	764.4	18.8	77	SE 2	0		0	—	—	
9	63.8	17.8	SE 1	1	Helsingfors	7	64.7	21.8	48	NE 1	0	—	0	—	—	
9	64.2	21.0	stille	1	Tammerfors	7	65.1	17.6	59	stille	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	64.5	18.0	stille	0	Kuopio	7	64.3	21.8	43	NW 1	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	63.2	20.6	NW 1	0	Uleåborg	7	63.2	22.6	57	W 2	0	—	0	—	—	
9	763.4	12.4	N 1	2	Archangelsk	7	763.4	9.3	94	NNE 1	2	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	63.3	19.5	NE 1	∞	Petersburg	7	63.6	19.9	50	NW 1	0	—	0	—	—	
9	60.3	17.3	NE 1	0	Moskau	7	59.9	16.9	63	NW 1	1	—	0	—	—	
9	61.1	18.4	stille	0	Riga	7	62.8	20.2	52	stille	6	—	0	—	—	
9					Warschau	7						—		—	—	
9	58.3	16.7	NNW 1	2	Kiew	7	55.0	15.8	96	NNW 1	4	—	0	—	—	
9	57.0	20.9	NW 2	0	Odessa	7	58.0	13.3	76	N 3	0	—	0	—	—	
9	56.5	16.6	SSW 1	4	Charkow	7	55.9	15.4	91	ENE 2	4	—	5	—	—	
9	760.9	18.6	stille	0	Wien	7	761.2	16.8	79	stille	0	—	0	25	14	
9	60.9	20.8	stille	0	Prag	7	61.6	16.6	74	stille	0	—	0	26	15	
9	61.3	17.3	NNW 1	1	Krakau	7	62.4	17.8	80	NNE 1	0	—	0	25	14	
9	59.5	17.0	NW 1	2	Lemberg	7	61.2	16.0	88	W 1	2	—	1	20	14	
9	60.2	16.1	W 1	0	Pest	7	61.5	19.3	68	W 1	0	—	0	26	14	
9	60.7	16.8	NW 1	0	Hermannstadt	7	62.4	15.0	81	W 1	0	—	0	22	11	
9	61.8	22.9	stille	0	Triest	7	61.1	27.0	54	stille	3	—	0	29	22	
9	61.0	22.9	NW 2	0	Lesina	7	61.3	24.5	66	stille	0	—	6	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	761.3	20.0	—	stille	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	62.1	22.8	—	E 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	60.4	23.9	—	SW 2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	61.1	22.2	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	63.6	23.1	—	stille	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	63.2	24.0	—	NW 4	0	—	—	—	—	
7 Uhr	725.4	17.4	SW 1	3	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
9 Uhr	693.4	15.8	S 2	4	Heiden	Uhr	694.0	21.8	—	NW 3	2		800	(Bar. nicht auf		645.0. 10.2. W 5 ≡
Nm.	565.4	4.3	WSW 8	≡	Säntis	Nm.	566.4	5.8	—	WSW 8	3		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

U. S. Weather Bureau

Library.

No. 199

July 17, 1897

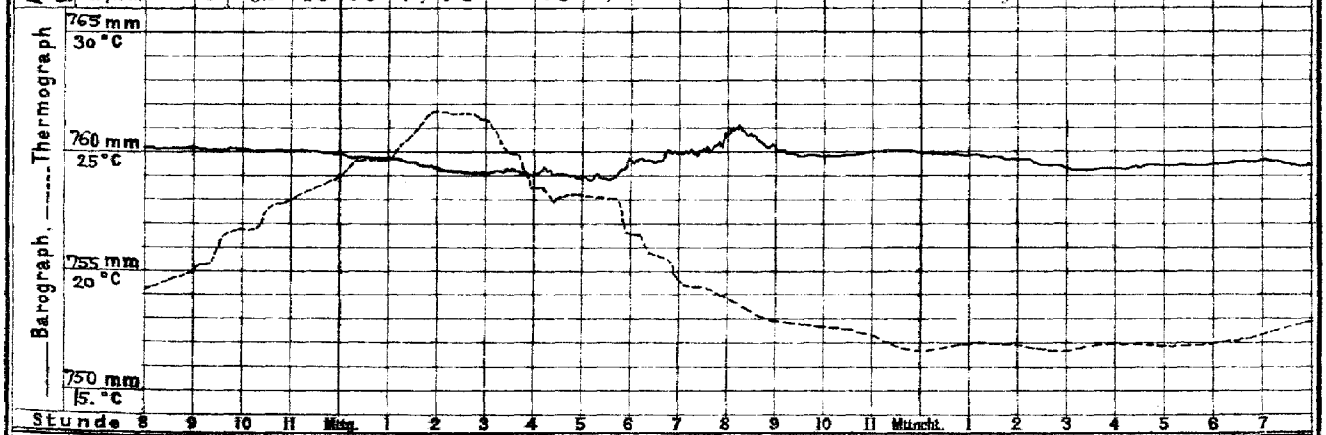
Missing

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 18ten Juli.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	764.0	19.2	NNE 1	1	Memel	762.8	24.4	+7.2	50	NE 1	2	4	SW	0	0	25	15	bis Stdg. N.
8	63.4	21.4	NE 1	0	Königsberg	62.6	20.9	+3.6	72	ENE 1	0	1		—	0	29	14	
8	62.5	21.0	WNW 1	2	Neufahrwasser	62.2	23.3	+4.4	60	still	2	4		—	0	25	16	
8	63.1	21.6	ENE 2	2	Rügenwaldermünde	61.9	19.4	—	84	E 1	3	4		0	0	26	15	
8	62.1	20.5	ENE 4	3	Swinemünde	61.9	20.0	+1.7	89	N 1	3	5		0	0	23	17	früh o
8	62.8	21.6	ENE 3	4	Wustrow	61.9	19.0	+1.7	90	NE 2	4	4		—	1	25	17	
8	63.1	19.3	NE 1	4	Kiel	62.9	18.6	+2.1	86	still	3	5		—	0	23	16	
8	763.9	18.2	still	0	Hamburg	762.5	17.8	+0.3	92	N 1	4	4		—	9	26	16	3h p m G1/2h p. Tz. u. M. o.
6	61.4	23.1	N 3	2	Cuxhaven	62.1	18.8	—	99	N 1	4	—		0	1	23	17	früh o
8	63.4	25.0	NE 1	2	Keitum auf Sylt	63.5	20.9	+3.9	67	NE 1	0	0		—	0	27	17	
9	63.6	17.4	NNE 2	3	Helgoland	63.7	18.5	—	77	NNE 2	0	—		2	4	20	16	a. Mitg. Tz.
8	64.0	17.5	SSE 4	Tz	Wilhelmshaven	63.9	18.0	+1.0	98	NW 2	4	6		—	6	24	16	Mitg u Abds. Tz.
8	63.7	18.3	N 2	4	Borkum	63.9	15.7	−1.0	91	N 4	4	8		3	0	23	16	
8	761.9	18.2	NE 1	4	Münster	762.2	15.8	−1.9	93	N 1	4	7		—	2	24	15	
8	62.9	16.1	N 1	4	Kassel	62.3	15.6	−1.9	98	S 2	4	8		—	7	18	14	Mitg. Tz.
8	62.4	15.6	still	4	Hannover	62.5	16.2	−2.0	96	still	4	—		—	26	23	15	
8	61.8	19.4	NE 1	0	Magdeburg	61.9	16.9	−0.4	95	WNW 2	4	5		—	3	22	16	gest. o
8	62.4	17.3	NW 1	3	Chemnitz	63.2	16.9	−0.2	75	SW 2	2	5		—	1	22	14	
8	61.5	18.9	N 1	3	Berlin	62.5	18.0	−0.6	91	still	4	6		—	29	29	18	Bed. 15.5. M. Tz.
8					Grünberg													
8	63.3	19.2	W 2	Tz	Breslau (Tz)	61.6	18.3	+1.5	92	W 1	4	5		—	7	28	17	
8	764.5	18.0	NE 3	3	Mülhausen i.E.	764.8	18.4	—	75	SW 3	1	3	SW	—	16	32	13	bis - ca. gest. mehrere Tz, o. a. L.
8	63.7	15.9	still	2	Kaiserslautern	63.4	14.9	—	92	SW 2	4	6		—	5	19	13	
9	63.6	17.1	SW 1	4	Wiesbaden	63.9	16.1	−2.8	90	still	0	5		—	6	21	15	
9	65.0	16.6	NE 3	4	Karlsruhe	64.4	17.0	−2.5	82	SW 5	4	5		—	3	21	15	
9	65.7	17.8	W 3	4	Friedrichshafen	65.6	17.0	−1.5	78	SSW 2	4	5		—	1	24	15	5h 30 p Tz.
8	63.8	16.6	W 2	1	Bamberg	64.3	14.4	−3.4	94	still	4	5		—	5	23	12	Abds. Tz m. o.
8	65.6	15.5	W 5	4	München	65.7	16.1	−1.5	80	W 4	1	3		—	12	21	13	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	E	NNE	E	SSW	WSW	WNW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N
Met. p. Sek.	1.8	2.9	3.3	2.5	3.5	4.7	6.2	6.0	5.3	4.7	5.4	6.2	2.5	5.4	6.2	5.8	4.5	3.9	4.5	1.4	1.6	2.1	2.5



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.7	25.2	49	NW	3	1	4		See 2.
Neufahrwass.	61.0	24.2	83	NE	1	3	4		
Swinemünde	61.7	21.5	79	N	2	1	4		
Kiel	62.8	21.6	68	NNE	1	0	0		
Hamburg	761.9	22.6	66	NNE	3	3	7		
Keitum	63.2	21.9	64	NNW	3	0			
Helgoland	63.0	17.6	87	N	4	0	—		See 4. ∞.
Borkum	64.4	18.8	77	N	3	2	4		See 2.
Kassel	762.6	21.2	73	S	2	3	4		
Chemnitz	62.1	19.5	70	SW	1	3	6		
Breslau	60.9	20.8	75	WNW	2	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.4	17.9	84	NW	6	3	
München	64.8	18.2	82	SW	3	3	
Wien	62.2	20.1	69	W	3	3	
Helder	766.6	15.8	85	N	4	4	
Stornoway	65.9	14.4	—	S	3	3	
Shields			—				
Valentia			—				
Petersburg (15)	759.9	24.8	—	WNW	4	2	
Haparanda	55.4	22.6	—	W	2	3	
Stockholm	59.6	28.0	—	W	4	1	
Skudesnäs	65.5	15.3	89	NNW	4	≡	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 18. Juli.

(Sonnabend)

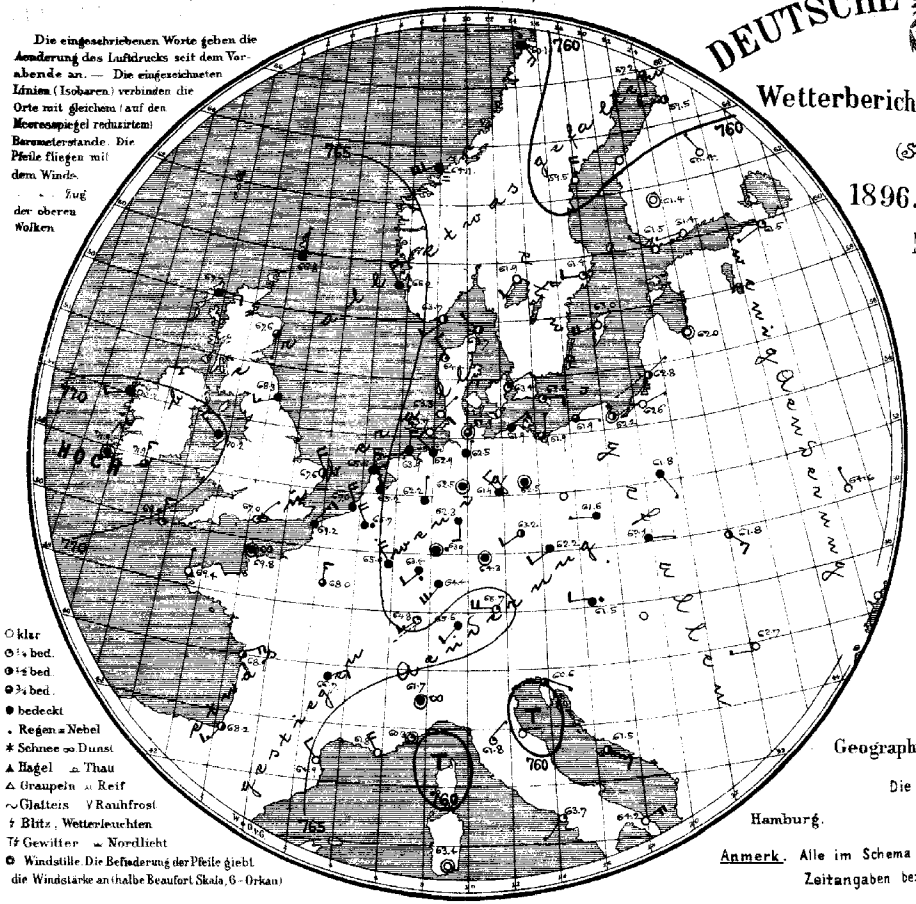
1896. Jahrg. XXI.

№ 200.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

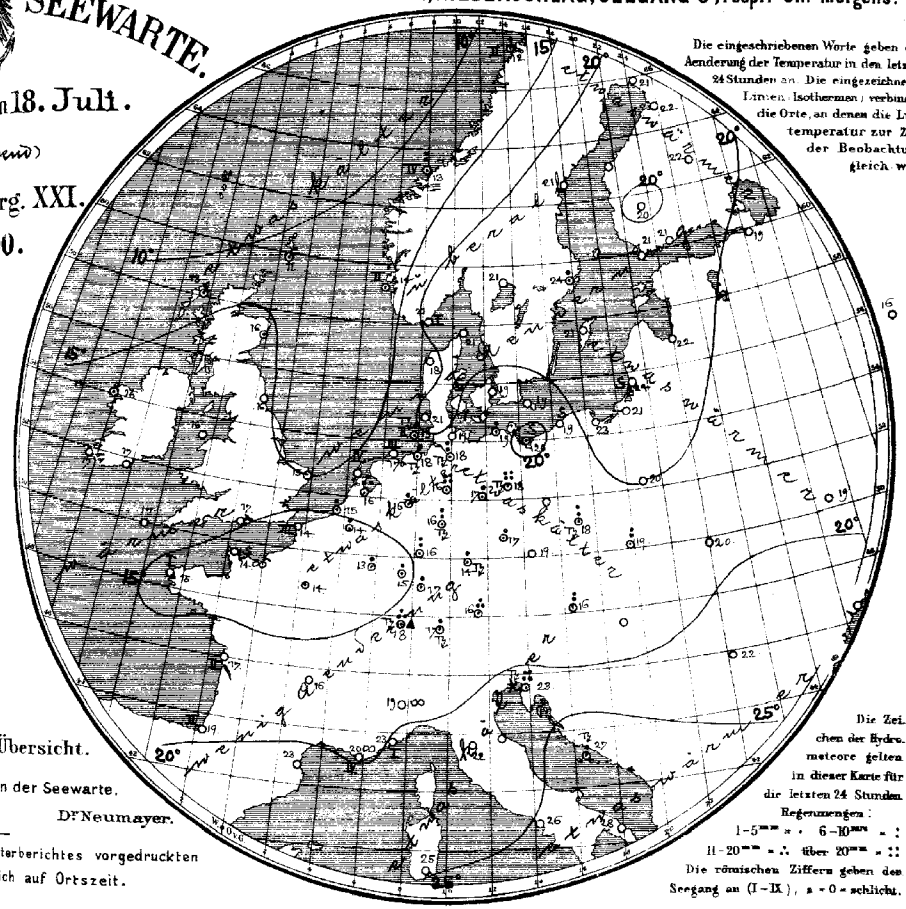
- - Zug der oberen Wolken



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::

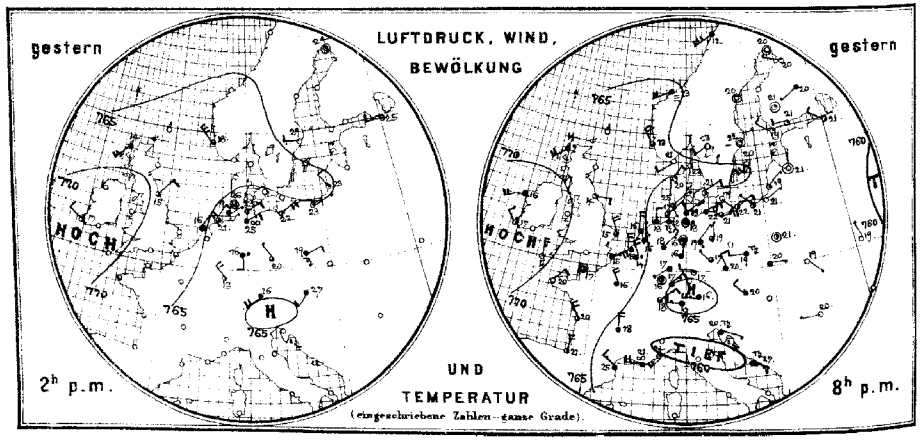
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 18. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Beim Erscheinen einer flachen Depression über Lappland hat der Luftdruck über Skandinavien und Ostseegebiet abgenommen, sodass das Gebiet hohen, 765mm übersteigenden Druckes heute nur die britischen Inseln, Nordsee, Frankreich und in einem Ausläufer die Alpen bedeckt. Bei relativ niedrigem Luftdruck über Zentraleuropa ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe und ruhig, im Binnenlande meist kühl, an der Küste ziemlich warm, zumal im Osten; in Nordwest- und Süddeutschland fiel fast überall Regen, zum Theil mit Gewittern und in erheblicher Menge, Hannover hatte 26, Berlin 29mm. Die hohen Temperaturen im Ostseegebiete dauern fort.

Aussichten für die Witterung des 19. Juli in:

Nordwestdeutschland: Etwas kühleres, wolkiges Wetter mit vorwiegend schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kühles, wolkiges Wetter mit vorwiegend schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter.

Abth III. Dr. Neumayer

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15.. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. & Druck der Seewarte.

18. Juli

1896. N°200.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein h	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	766.8	10.6	93	N 1	4	—	4	—	—	
6	766.7	13.9	SW 4	•		Stornoway	8	67.7	12.8	100	E 2	4	—	4	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	67.6	15.6	87	S 1	8	—	•	—	—	
6	69.0	13.9	E 2	1		Shields	8	68.3	16.1	95	WSW 3	4	—	0	—	—	
6	71.5	16.1	WSW 4	4		Belmullet	8	70.2	16.1	95	WSW 2	4	—	•	—	—	
6						Holyhead	8	70.2	15.6	93	WNW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	71.9	16.7	76	N 3	8	—	0	—	—	
6	72.6	17.2	NW 2	2		Valentia	8	71.9	16.7	82	Nebel	4	—	0	—	—	
6	67.3	15.0	NNW 4	3		Yarmouth	8	67.6	15.0	70	NNW 4	2	—	0	—	—	
6	70.9	16.1	N 5	1		Scilly	8	69.9	17.2	84	N 3	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	67.0	16.7	71	NNE 1	1	—	0	—	—	
8	765.3	21.1	SW 2	0	Norwegen	Oxö	8	763.7	21.3	74	SW 2	2	1	0	22	17	
8	66.8	13.0	NNW 4	3		Skudesnäs	8	66.2	13.6	92	NNW 4	4	2	•	16	11	
8	65.6	12.7	WSW 4	≡		Kristiansund	8	64.1	12.8	91	WSW 6	≡	4	8	15	12	
8	61.9	12.0	SW 6	4		Bodö	8	60.1	11.6	98	SSE 4	•	2	5	13	11	
9	765.1	21.8	N 1	2	Dänemark	Skagen	8	763.7	21.2	62	WNW 1	2		0	27	17	
9	64.8	20.2	NNE 2	1		Vestervig	8	64.4	17.9	84	NW 2	1		0	28	14	
9	64.3	21.0	ENE 2	2		Kopenhagen	8	63.4	18.8	64	ENE 1	1	—	0	24	17	
9	63.7	18.5	SE 2	0		Bornholm	8	62.2	19.4	86	E 2	1	—	0	23	17	
9	765.8	13.5	NNW 4	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.7	18.9	100	NW 4	•	—	1	23	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.0	13.2	89	NW 4	4	—	1	21	12	
7	65.0	15.7	N 1	•		Utrecht	8	65.2	15.9	94	NNW 2	4	—	19	22	15	
7	66.7	15.0	N 4	4		Vliessingen	8	67.0	15.2	88	NNW 4	4	.	2	16	14	
7	65.2	15.8	N 4	4		Helder	8	65.6	15.7	88	N 4	4	4	0	17	16	
6	769.8	17.0	Nebel	1	Frankreich	Cherbourg	7	769.8	14.4	85	Nebel	00	0	0	18	13	
6	69.2	14.7	NE 5	4		Grisnez	7	69.2	14.0	76	NNE 3	4	3	0	16	13	
6	68.9	20.0	NNE 2	0		St Mathieu	7	69.4	14.6	91	N 1	0	1	0	25	11	
6	67.5	20.4	NW 4	2		Ile d'Aix	7	68.9	17.3	89	ENE 4	2	2	0	24	15	
6	67.6	20.5	N 4	2		Biarritz	7	68.2	19.2	83	SSW 3	2	2	0	23	17	
6	63.6	25.0	WNW 3	4		Perpignan	7	64.9	23.0	57	WNW 2	0	—	0	?	?	
8	62.3	21.0	W 4	00		Sicie	7	61.8	19.9	54	NW 4	0	4	0	30	19	
6	60.1	23.8	SW 4	1		Nizza	7	60.3	22.5	64	Nebel	1	1	0	27	18	
6	63.3	18.3	N 4	3		Clermont	7	66.7	16.2	84	ENE 2	4	—	0	21	14	
6	66.7	15.4	NNW 4	4		Paris	7	68.0	14.0	88	N 3	3	—	•	23	13	
9	760.9	19.7	Nebel	0	Schweden	Haparanda	8	757.2	21.2	81	S 2	3	—	0	—	—	
9	61.5	20.2	Nebel	0		Hernösand	8	59.5	20.8	65	N 4	0	—	0	—	—	
9	63.5	22.0	Nebel	1		Stockholm	8	61.9	23.5	57	W 2	1	—	4	—	—	
9	64.9	19.6	SSW 4	0		Wisby	8	63.0	20.9	70	WSW 4	0	—	0	—	—	
9	763.2	19.2	WNW 2	1	Finnland	Hangö	7	761.5	20.8	89	WNW 1	0		0	—	—	
9	62.7	20.8	W 2	1		Helsingfors	7	61.4	20.6	76	W 1	0		0	—	—	
9	62.7	21.3	Nebel	1		Tammerfors	7	61.4	19.8	57	Nebel	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	61.9	20.2	SW 1	4		Kuopio	7	60.4	21.6	72	NW 1	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	61.3	20.0	WNW 1	0		Uleåborg	7	59.5	22.2	57	W 2	2	—	0	—	—	
9	761.1	13.3	WNW 1	1	Russland	Archangelsk	7	760.3	8.5	95	Nebel	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	62.2	20.5	WNW 2	2		Petersburg	7	61.5	19.0	80	WSW 1	1	—	0	—	—	
9	59.8	19.5	W 1	2		Moskau	7	61.0	16.1	69	N 1	0	—	0	—	—	
9	62.6	21.2	Nebel	0		Riga	7	62.0	22.0	54	Nebel	0	—	0	—	—	
9	63.3	20.8	Nebel	2		Warschau	7	61.8	20.0	77	SSE 1	1	—	0	—	—	
9	64.5	18.5	NNW 1	0		Kiew	7	64.6	18.7	80	NNW 1	0	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	61.6	18.7	NNW 1	4		Charkow	7	62.3	16.8	84	NNW 2	0	—	0	—	—	
9	761.1	19.9	WNW 2	4	Österreich	Wien	7	761.5	16.0	91	W 2	•	—	7	25	16	
9	62.1	19.5	NNW 2	4		Prag	7	62.2	18.6	73	SW 2	4	—	0	25	17	
9	62.3	20.4	E 1	4		Krakau	7	60.9	19.2	87	E 1	4	—	7	29	14	Ganz Oesterreich zahlreiche Gewitter
9	64.0	18.7	SE 1	0		Lemberg	7	61.8	19.6	73	SE 3	2	—	0	25	16	
9						Pest	7						—		—	—	
9	64.7	20.0	W 1	0		Hermannstadt	7	62.7	22.2	44	W 1	0	—	0	30	15	
9	61.7	19.5	ESE 1	Tg		Triest	7	60.6	22.5	77	ESE 1	2	—	26	26	20	
9	62.7	26.5	ESE 3	Tg		Lesina	7	61.5	26.9	56	ESE 3	2	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	761.7	15.0	—	Nebel	00	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	61.8	21.8	—	NE 1	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	63.4	24.8	—	Nebel	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.7	26.0	—	SSW 1	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	64.2	28.0	—	NE 4	0	—	—	—	—	
7 Uhr	728.8	17.0	SSW 2	4		Friedrichshafen	1							413 m	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
1 Uhr	695.7	12.8	W 2	4		Heiden	Uhr	695.7	17.2	—	SW 4	3		800 m	(Bar. nicht auf		647.7. 8.8. NW 5 3
8 Uhr	566.4	1.9	WSW 4	•		Säntis	Nm	566.6	2.5	—	WSW 6	≡		2500 m	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

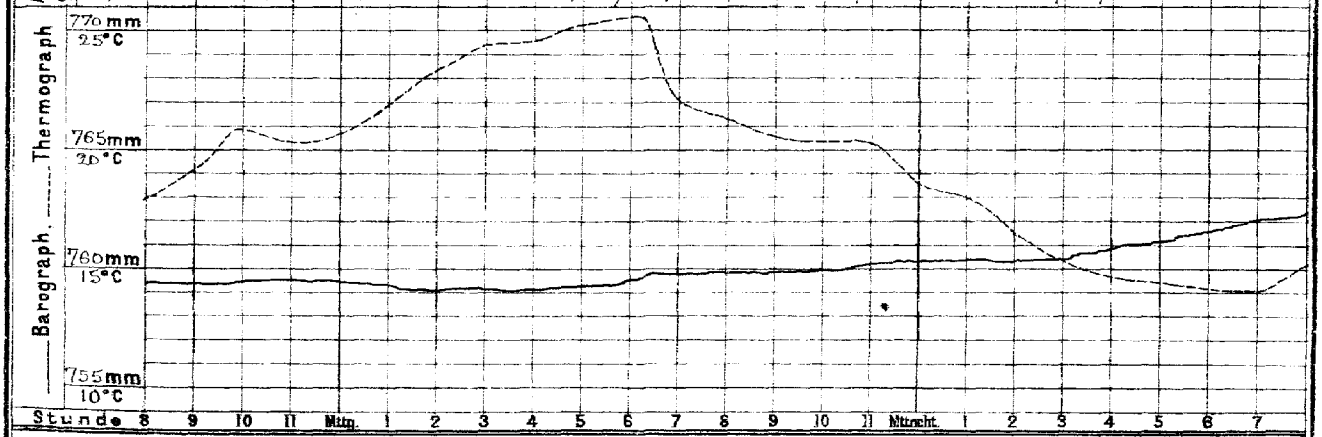
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 19ten Juli.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang: 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.3	20.2	N 1	0	Memel	758.4	22.0	+4.8	71	NW 2	4	1		0	0	27	15	
8	60.5	21.5	NNE 2	0	Königsberg	58.9	21.7	+4.4	66	N 2	0	1		—	2	27	16	
8	60.4	21.0	NNE 1	0	Neufahrwasser	60.5	22.1	+3.1	66	still	0	0		—	0	25	15	
8	60.8	19.5	N 1	0	Rügenwaldermde	61.5	19.5	—	90	E 1	0	0		0	0	23	16	
8	61.5	20.4	NNW 1	1	Swinemünde	62.3	20.6	+2.3	81	W 3	1	4		1	0	23	18	☾
8	61.9	20.7	N 2	1	Wustrow	63.9	17.7	+0.4	88	N 4	2	5		—	0	22	17	
8	62.8	18.5	still	0	Kiel	65.3	15.2	-1.3	91	NNW 2	4	5		—	0	23	14	
8	763.0	20.6	W 1	2	Hamburg	765.5	14.4	-3.1	92	NW 2	4	5		—	0	24	13	Regenmm. 11.4. 3P Tg
6	62.1	22.2	N 3	2	Cuxhaven	64.6	16.4	—	99	N 3	4	—		2	0	22	16	
8	63.8	16.7	NNW 2	1	Keitum auf Sylt	65.2	15.4	-1.6	86	NW 1	4	8		—	0	24	14	
9	64.8	15.2	N 4	2	Helgoland	66.4	16.2	—	77	NW 2	4	—		2	0	19	14	
8	64.2	17.2	NNW 3	1	Wilhelmshaven	66.2	15.8	-1.2	86	NNW 3	4	5		—	1	21	14	Vm. ●.
8	63.3	16.5	N 4	4	Borkum	66.5	14.5	-3.2	80	NNW 3	4	5		2	0	19	14	
8					Münster									—				
8	763.2	17.8	WNW 1	2	Kassel	764.9	16.8	-0.7	94	N 1	4	8		—	6	22	13	
8	62.7	19.2	still	3	Hannover	65.3	16.0	-2.2	91	NW 3	4	—		—	0	21	15	
8	62.0	20.6	NNW 1	●	Magdeburg	64.0	19.2	+2.0	87	NW 1	3	4		—	0	24	16	
8	61.8	18.4	still	4	Chemnitz	63.7	16.5	-0.5	92	still	4	8		—	1	21	15	
8	61.5	19.8	still	3	Berlin	62.5	20.5	+2.0	71	WNW 1	0	0		—	2	22	19	Regenmm. 15.6
8					Grünberg									—				
8	60.5	17.4	W 3	●	Breslau (17h)	60.3	17.6	+0.8	91	NW 3	4	5		—	5?	21	16	
8	765.6	14.6	SW 3	●	Mülhausen i.E.	766.8	15.6	—	89	SW 3	4	4		—	6	20	14	Gew. u. Wetl. ●.
8	64.4	16.4	NW 1	4	Kaiserslautern	66.5	16.0	—	88	NW 4	4	6		—	1	20	15	☾.
9	64.0	16.9	SE 2	2	Wiesbaden	65.8	16.7	-2.2	82	NW 2	4	5		—	8	21	11	Mm. Tg mm ●?
9	65.0	15.2	SW 4	4	Karlsruhe	66.5	16.6	-2.9	90	SW 4	4	8		—	4	18	15	3P 6h Tg m. ●.
9	65.9	15.6	SW 2	4	Friedrichshafen	67.0	15.1	-3.4	88	NNW 3	●	5		—	3	23	14	Reif ●
8	63.8	15.8	SSW 2	3	Bamberg	66.4	15.3	-2.5	94	still	4	8		—	2	21	12	Gew. u. Nebel ●.
8	65.6	14.5	SW 2	2	München	66.6	15.1	-2.5	87	W 3	4	5		—	3	19	13	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung		NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
Met. p. Sek.	3.5	4.1	4.3	5.1	6.6	6.6	6.0	3.5	2.9	4.7	3.7	1.6	0.6	0.6	2.7	4.3	2.4	5.3	4.9	3.9	4.3	5.4	5.6	5.1



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.1	23.8	64	NW 2	4	2		See 1
Neufahrwass.	60.5	23.9	54	N 3	3	5		
Swinemünde	63.5	20.1	81	NNW 4	1	4		
Kiel	65.0	20.8	73	WNW 3	2	5		
Hamburg	765.7	18.6	70	WNW 3	2	4		
Keitum	65.3	17.7	78	W 5	4	4		
Helgoland	66.5	16.5	79	W 3	4			See 3
Borkum	66.4	18.8	71	W 4	1	4		See 3
Kassel								
Chemnitz	763.1	23.7	55	NE 2	3	4		
Breslau	60.6	25.4	51	N 3	3	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.7	18.6	77	still	3	
München	67.3	14.8	100	still	●	
Wien	61.5	16.3	88	NW 4	●	
Helder	767.7	17.8	80	WSW 1	3	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	754.9	20.2	—	W 2	3	
Haparanda			—			
Stockholm	59.4	23.8	—	W 2	1	
Skudesnäs	62.3	15.2	93	S 4	∞	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 19. Juli

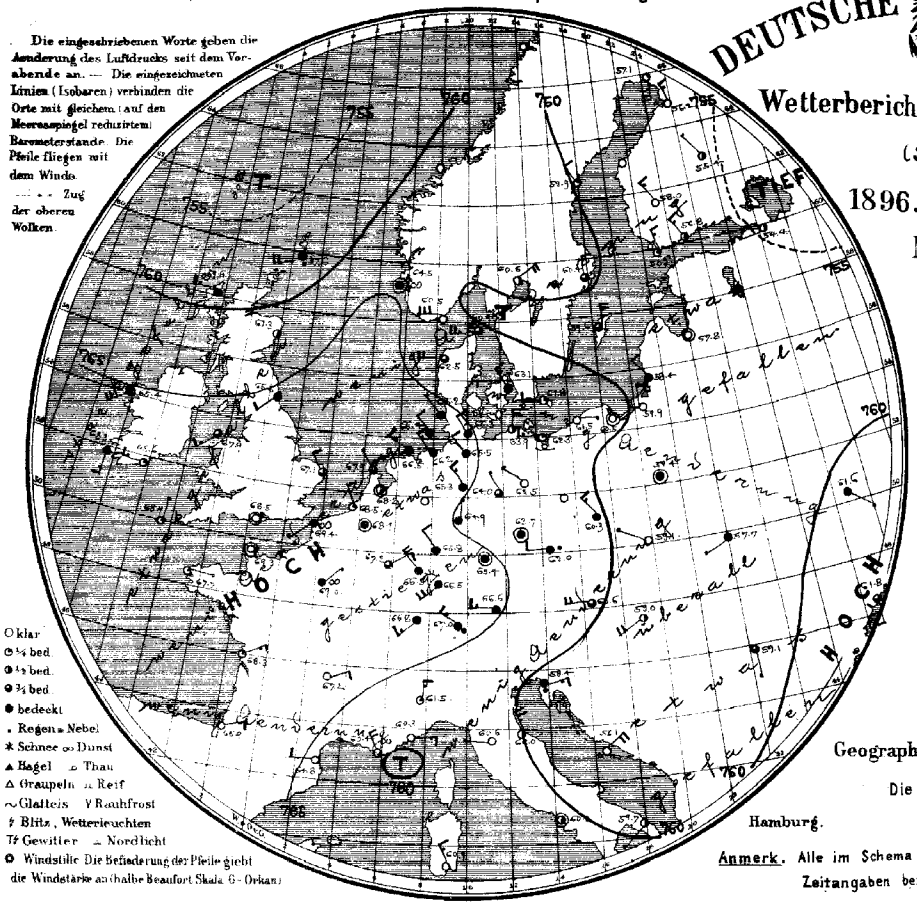
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 201.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

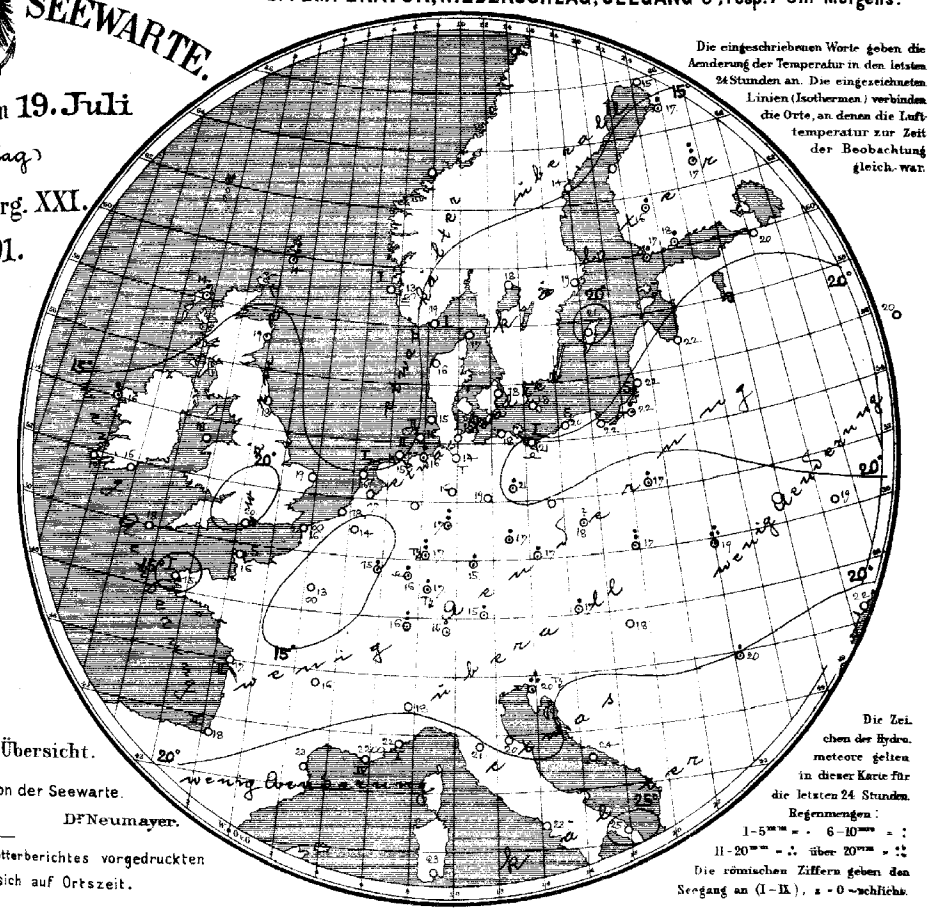
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
— · · Zug der oberen Wolken.



O klar
⊙ ¼ bed.
◐ ½ bed.
● ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis ∀ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala 6 - Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



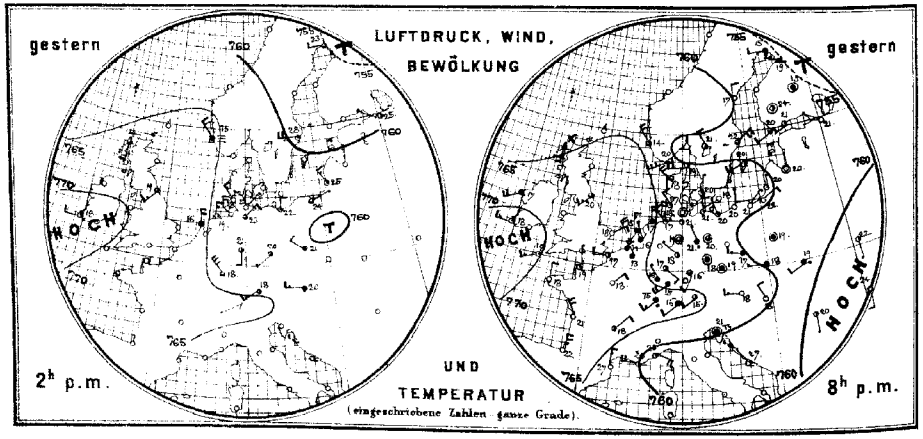
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), z = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 19. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Während heute der Nordsee der britischen Inseln dem Bereiche eines nordwärts Schottlands erschienenen und in östlicher Richtung fortschreitenden Minimums angehört, hat das, den höchsten Druck über Nordfrankreich aufweisende Maximum sich ostwärts über Westdeutschland ausgebreitet, sodass hier kühle Nordwestwinde von der Nordsee stammend, eingetretend sind und meist trübes und kühles Wetter bedingen, während im Osten vielfach heitere und ziemlich warme Witterung besteht, in Süddeutschland fiel überall Regen, zum Theil in Begleitung von Gewittern. Ein flaches Theilminimum liegt über Südschweden.

Aussichten für die Witterung des 20. Juli in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen westlichen und südwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Zunächst etwas kühleres, wolkiges Wetter mit rückdrehenden schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Regen.

Süddeutschland: Ziemlich kühles, vorwiegend trockenes Wetter mit abnehmender Bewölkung und schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Dr. Neumayer

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung: M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sequenz-Q	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	757.6	13.9	100	WSW 4	•	—	7	—	—	
6	763.9	15.6	S 4	4	Stornoway	8	59.6	13.9	94	W 3	4	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	61.3	19.4	74	S 1	2	—	•	—	—	
6	66.7	20.0	SW 3	3	Shields	8	65.5	17.8	89	SW 2	4	—	0	—	—	
6	68.4	16.7	WSW 4	4	Belmullet	8	65.4	16.1	95	WSW 4	4	—	1	—	—	
6					Holyhead	8	67.9	18.3	84	SW 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	68.3	16.1	82	W 3	1	—	0	—	—	
6	73.4	17.8	W 3	1	Valentia	8	68.3	17.2	89	S 3	4	—	0	—	—	
6	67.6	17.8	NE 2	0	Yarmouth	8	67.1	18.9	84	NW 2	3	—	0	—	—	
6	70.2	18.3	WSW 3	1	Scilly	8	68.9	17.8	83	N 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	68.5	20.0	74	stille	0	—	0	—	—	
8	761.0	19.5	WSW 6	3	Oxö	8	760.5	18.5	62	W 6	0	1	0	22	15	
8	64.6	14.1	NNW 4	3	Skudesnäs	8	64.5	13.0	87	stille	∞	1	0	15	11	
8					Kristiansund	8										
8					Bodö	8										
9	761.2	19.0	W 4	2	Skagen	8	760.9	16.6	75	W 5	3		0	24	15	
9	63.2	18.2	NW 4	3	Vestervig	8	62.5	16.3	75	W 4	3	—	0	19	15	
9	62.3	20.4	N 1	1	Kopenhagen	8	63.1	17.6	74	NW 3	4	—	0	25	16	
9	61.7	17.9	SW 2	0	Bornholm	8	61.8	18.3	80	W 2	1	—	0	23	17	
9	767.4	13.4	NW 4	4	Brüssel	8	768.1	14.2	83	stille	4	—	0	16	12	
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.2	15.0	78	ENE 2	3	—	4	15	12	
7	66.6	15.9	NNW 1	4	Utrecht	8	68.2	17.3	78	stille	2	—	0	17	14	
7	68.1	14.4	NNW 4	4	Vliessingen	8	68.5	17.6	72	NNW 2	1	—	0	18	13	
7	67.1	14.9	N 3	4	Helder	8	67.9	15.6	79	NW 1	3	1	0	16	14	
6	763.3	19.0	N 1	1	Cherbourg	7	769.3	16.0	95	stille	0	0	0	19	14	
6	61.7	17.1	W 2	2	Grisnez	7	69.4	16.3	90	SW 1	∞	2	0	18	15	
6	68.9	18.2	N 2	0	St Mathieu	7	67.7	15.0	94	E 1	1	1	0	20	11	
6	67.7	21.0	NW 4	0	Ile d'Aix	7	68.3	16.5	84	ENE 3	1	2	0	26	14	
6	66.6	24.5	N 5	0	Biarritz	7	66.9	18.0	78	ENE 2	0	2	0	24	16	
6	63.7	27.0	N 3	0	Perpignan	7	64.8	22.6	60	W 2	0	—	0	30	16	
6	60.6	20.0	W 4	0	Sicie	7	60.4	22.0	36	NW 4	∞	4	0	27	16	
6	59.1	23.3	ESE 4	1	Nizza	7	60.3	22.0	50	E 3	0	1	0	27	17	
6	66.5	18.4	NNE 2	2	Clermont	7	67.2	15.8	77	ENE 2	0	—	0	20	8	
6	67.9	18.0	NNE 2	0	Paris	7	69.0	12.9	91	NNE 1	∞	—	0	21	3	
9	755.2	14.8	W 2	4	Haparanda	8	757.1	14.8	61	S 6	0	—	0	—	—	
9	60.0	16.8	N 2	0	Hernösand	8	59.9	14.4	59	NW 2	1	—	0	—	—	
9	59.4	22.0	NNE 4	3	Stockholm	8	60.4	18.8	67	N 2	3	—	0	—	—	
9	60.6	20.0	SW 4	2	Wisby	8	59.6	20.8	81	N 4	3	—	0	—	—	
9	757.4	20.2	SW 2	3	Hangö	7	750.3	16.8	81	NNW 3	1		1	—	—	
9	57.3	21.4	WSW 2	2	Helsingfors	7	56.8	17.6	78	NW 3	2	—	2	—	—	
9	58.1	23.6	stille	2	Tammerfors	7	58.0	16.0	54	NW 3	0	—	3	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	56.3	19.0	stille	4	Kuopio	7	55.4	17.0	80	NW 1	2	—	6	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	55.5	18.6	WNW 3	•	Uleåborg	7	56.2	16.6	50	NNW 3	0	—	5	—	—	
9					Archangelsk	7						—		—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	757.6	20.5	WNW 1	0	Petersburg	7	754.4	19.8	81	W 1	2	—	0	—	—	
9	59.6	19.5	WNW 1	0	Moskau	7	57.7	19.5	59	WNW 1	0	—	0	—	—	
9	59.4	20.4	stille	0	Riga	7	57.8	21.8	58	stille	0	—	0	—	—	
9	59.7	18.8	stille	4	Warschau	7	59.4	17.1	91	stille	4	—	4	—	—	
9	61.6	21.5	S 1	2	Kiew	7	61.6	18.7	78	SE 1	0	—	0	—	—	
9	62.8	23.7	S 2	0	Odessa	7	61.8	21.8	74	S 2	3	—	0	—	—	
9	61.2	19.6	NNE 1	0	Charkow	7	61.0	20.0	77	stille	0	—	0	—	—	
9	761.6	17.7	W 3	0	Wien	7	760.6	16.6	78	W 4	3	—	3	21	16	
9	61.7	19.0	stille	4	Prag	7	62.0	17.1	84	W 2	•	—	1	23	17	
9	60.0	17.6	W 1	4	Krakau	7	59.7	17.4	78	WNW 1	0	—	9	23	17	
9	59.5	18.8	SW 2	•	Lemberg	7	57.7	19.1	87	SW 1	4	—	15	26	18	
9	60.7	17.7	NW 2	0	Pest	7	59.0	17.9	76	SW 4	2	—	0	22	16	
9	60.5	19.5	S 1	1	Hermannstadt	7	59.1	20.3	89	S 1	3	—	1	28	17	
9	60.1	21.4	stille	1/2	Triest	7	59.4	19.8	76	ENE 3	•	—	17	26	19	
9	58.6	26.6	NW 1	0	Lesina	7	56.1	24.3	64	NNE 4	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	761.5	18.0	—	N 3	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	60.6	20.8	—	W 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	60.0	19.9	—	NNW 5	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	60.9	28.4	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	60.2	23.3	—	stille	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	59.7	25.0	—	SSW 1	2	—	—	—	—	
7 Uhr	729.9	15.0	WNW 3	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 Meter	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
Mg.	696.9	11.6	W 2	4	Heiden	Uhr	697.6	17.9	—	NW 1	4	—	800 Meter	(Bar. nicht auf		649.4 8.0 N 2 4
	566.9	1.2	W 1	•	Säntis	Mm.	568.1	2.6	—	NNE 2	≡	—	2500 Meter	Meeresniv. red.)		Fernsicht: / mo.

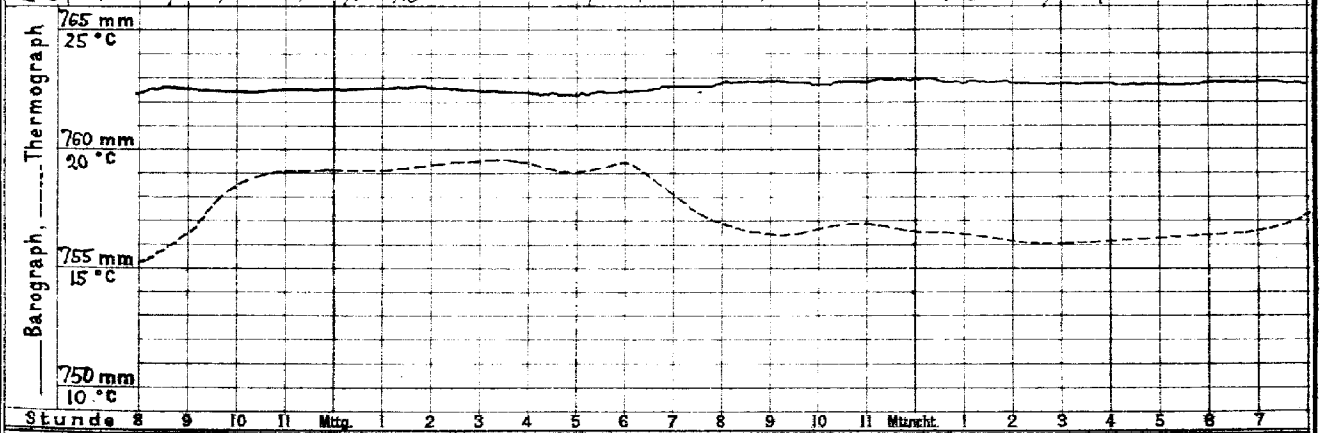
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 20sten Juli.

gestern Abend						heute 8 Uhr Morgens										letzte 24 Std.			
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes	Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.4	21.4	NW	2	2	Memel	760.1	21.4	+4.2	78	SSW	2	1	4		3	0	24	17	
8	60.4	19.0	NW	4	4	Königsberg	61.1	20.2	+2.9	74	WNW	2	3	6		—	0	26	15	
8	61.2	19.7	WNW	2	1	Neufahrwasser	62.3	20.0	+1.0	66	WNW	3	1	+		—	0	26	15	
8	62.2	18.2	WNW	+	1	Rügenwalder-münde	62.9	18.2	—	85	WNW	4	4	5		3	0	21	17	
8	63.5	19.1	NW	3	3	Swinemünde	64.3	18.7	+0.4	79	NW	3	3	4		1	0	21	15	
8	63.8	17.2	WNW	5	3	Wustrow	64.8	17.7	+0.4	90	W	5	4	4		—	0	19	17	
8	65.0	16.8	W	2	4	Kiel	65.2	19.0	+2.4	87	W	3	3	7		—	0	21	16	
8	765.9	16.4	NW	4	0	Hamburg	765.8	18.1	+0.6	89	SW	3	4	5		—	0	20	15	Bod. 12.0.
6	65.1	18.2	NW	3	2	Cuxhaven	65.1	17.6		100	SW	1	4	—		0	0	19	16	
8	64.4	16.7	W	2	4	Keitum auf Sylt	64.6	17.3	+0.3	90	W	2	4	8		—	0	19	16	
9	65.8	16.2	W	3	3	Helgoland	65.4	17.7	—	83	SW	2	1	—		3	0	18	14	e.
8	66.0	16.5	NW	2	3	Wilhelmshaven	65.7	19.4	+1.4	89	W	3	2	4		—	0	20	15	e.
8	65.7	17.3	WNW	4	1	Borkum	65.3	19.1	+1.4	82	W	3	0	0		2	0	19	17	
8	765.9	18.6	S	1	2	Münster	765.9	16.0	−1.7	89	SW	1	3	6		—	0	19	14	
8	66.2	16.1	NW	1	2	Kassel	67.2	13.3	−4.2	96	W	1	4	8		—	0	21	11	e. ≡.
8	67.0	19.0	skia	.	2	Hannover	66.4	18.2	+0.1	84	skia	.	1	—		—	0	21	15	
8	64.9	19.5	W	3	1	Magdeburg	66.1	18.0	+0.8	84	SW	1	3	5		—	0	25	12	e.
8	64.2	19.2	N	2	3	Chemnitz	63.5	17.0	0.0	95	NE	2	2	5		—	0	25	15	
8	61.5	18.9	N	1	3	Berlin	65.7	18.3	−0.2	65	WNW	2	3	2		—	0	27	16	Bod. 12.3.
8						Grünberg										—				
8	61.8	20.8	W	2	4	Breslau (7a)	65.8	17.2	+0.4	95	NW	2	4	4		—	1	27	15	
8	7662	18.8	NE	2	2	Mülhausen i. E.	7649	15.8		93	NE	3	4	8		—	0	23	17	
8	66.5	16.6	skia		1	Kaiserslautern	65.6	18.3		79	SE	2	2	2		—	0	22	12	e.
9	66.4	18.1	NW	2	2	Wiesbaden	98.3	17.3	−1.6	85	skia		1	1		—	0	22	13	e.
9	67.1	17.2	skia		0	Karlsruhe	66.2	16.2	−3.3	94	NE	3	≡	8		—	0	21	14	
9	67.6	17.0	NW	2	3	Friedrichshafen	65.8	18.0	−0.3	82	NE	4	1	1	E	—	3	21	12	e. gest. o. Bir. Stuttg. E
8	65.9	18.6	NW	3	4	Bamberg	67.0	19.3	+1.5	58	NE	1	1	4	E	—	2	24	14	Nm. Tz m. o. früh e. Bir. Stuttg. E
8	67.4	15.5	W	3	3	München	67.7	16.6	−1.0	95	skia		4	5		—	5	18	14	R. e.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	NW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	4.7	4.7	6.8	7.2	7.6	7.0	6.4	6.6	6.8	6.0	7.6	5.4	3.7	3.5	3.3	3.3	3.1	3.3	3.7	4.9	4.5	5.4	6.8	6.4



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.1	20.6	75	NW	4	2	4		See 5.
Neufahrwass.	62.3	23.6	53	W	3	1	5		
Swinemünde	64.2	21.2	74	NW	3	2	4		
Kiel	64.3	24.2	75	WSW	2	4	5		
Hamburg	764.7	23.2	72	SW	1	3	4		
Keitum	64.3	20.9	77	W	1	1	1		
Helgoland	64.9	19.7	84	WSW	1	1	—		See 1
Borkum	64.4	22.1	67	NNW	2	1	0		See 2.
Kassel	764.8	21.8	72	N	1	3	4		
Chemnitz	64.4	21.4	57	NE	2	3	5		
Breslau	65.0	22.1	48	NW	3	3	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.5	24.9	58	SE	4	1	
München	65.4	22.6	84	E	3	1	
Wien	63.4	22.4	58	NW	3	3	
Helder	765.0	20.6	78	skia		1	
Stornoway			—				
Shields	60.2	26.1	—	SW	3	3	
Valentia			—				
Petersburg (8h)	755.5	20.3	—	WNW	2	3	
Haparanda	53.4	20.0	—	NW	2	2	
Stockholm	58.4	25.0	—	N	4	3	
Skudesnäs	61.6	19.6	74	SSE	2	4	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 20. Juli

(Montag)

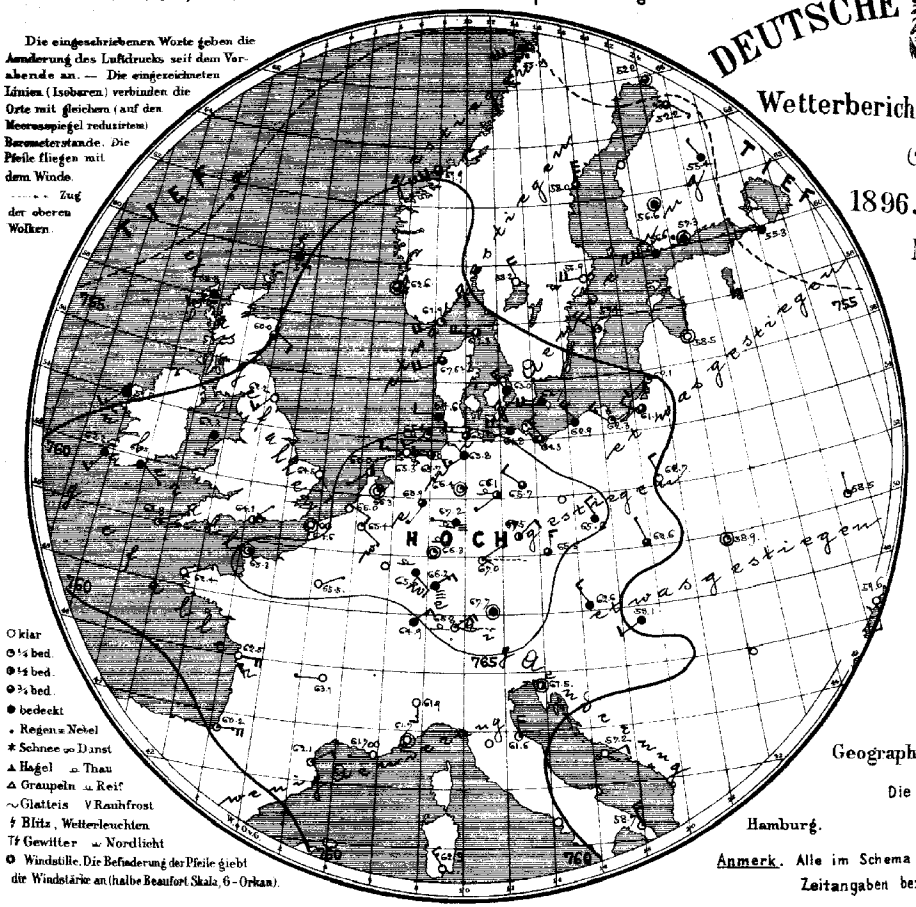
1896. Jahrg. XXI.

№ 202.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

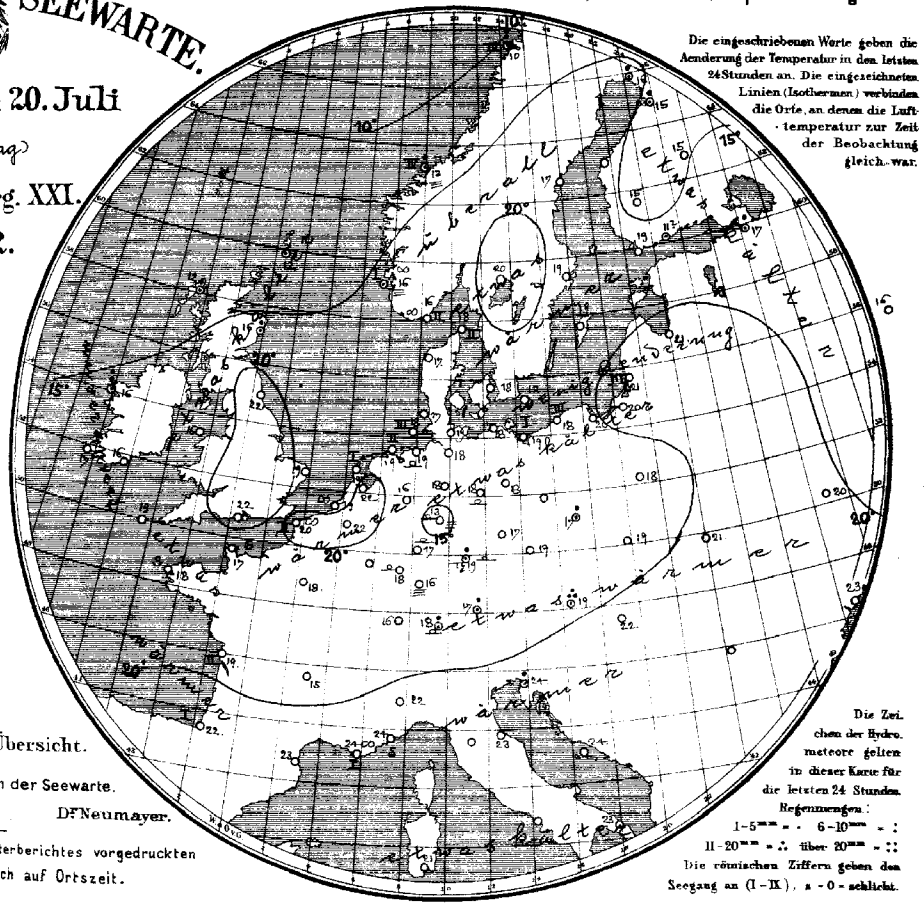
- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
● ½ bed.
◑ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌓ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

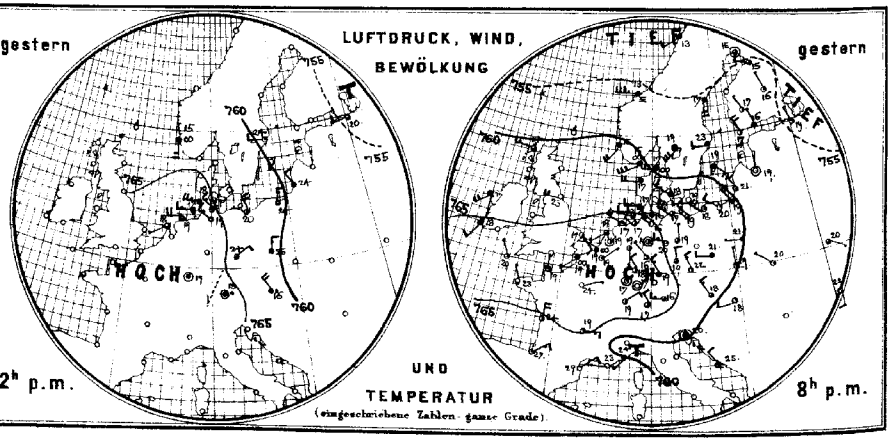
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 20. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Nordwestwärts der britischen Inseln lagert eine neue Depression über dem Ozean, während die gestern erschienene nach Nordosten abgezogen ist. Das Maximum hat seinen Kern nach Süddeutschland verlagert und bedeckt Zentraleuropa. In Deutschland ist das Wetter wolkig, im Süden vielfach heiter und die Temperatur nahezu normal, bei schwachen im Norden südwestlichen bis nordwestlichen, im Süden nordöstlichen Winden; Regen fiel vereinzelt im Süden mit Gewitter in Bamberg.

Aussichten für die Witterung des 21. Juli in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, wärmeres, meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Vielfach heiteres, trockenes, im Binnenlande etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. Neumayer

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelgrad 0-8	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	759.9	12.2	95	SW 1	4	—	•	—	—	
6	760.6	15.6	W 3	8	Stornoway	8	58.8	11.7	100	SW 3	•	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	60.0	16.1	88	SE 2	3	—	4	—	—	
6	64.0	22.2	W 4	0	Shields	8	62.2	21.7	71	SW 3	0	—	0	—	—	
6	63.3	16.7	SW 4	4	Belmullet	8	59.5	16.1	95	SW 3	4	—	6	—	—	
6					Holyhead	8	63.3	16.1	95	S 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	63.5	16.1	88	SE 1	4	—	0	—	—	
6	66.1	17.6	SSW 2	4	Valentia	8	62.2	17.2	72	SSW 3	4	—	0	—	—	
6	66.1	19.4	SSE 2	2	Yarmouth	8	64.5	19.4	85	SSE 2	0	—	0	—	—	
6	66.3	20.0	NNW 1	1	Scilly	8	63.8	19.4	85	ENE 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	64.4	21.7	76	NE 1	2	—	0	—	—	
8	760.2	16.0	WSW 6	∞	Oxö	8	761.9	16.0	89	WSW 4	1	2	0	19	14	
8	61.0	14.9	SSW 4	4	Skudesnäs	8	62.8	15.6	89	stille	3	1	•	15	12	(Bis. ≡.
8	56.8	13.0	W 7	≡	Kristiansund	8	59.9	13.1	88	SW 8	3	4	2	15	12	
8	51.5	12.6	SW 2	4	Bodö	8	55.2	10.2	93	WSW 6	•	3	6	15	9	
9	759.9	16.6	W 6	∞	Skagen	8	761.3	18.2	80	W 5	2	2	0	20	15	
9	64.2	16.8	W 4	4	Vestervig	8	67.6	16.8	72	WSW 4	3	—	0	18	16	
9	62.4	17.8	WNW 3	4	Kopenhagen	8	63.0	17.8	79	WNW 3	4	—	0	21	17	
9	62.0	18.5	W 2	0	Bornholm	8	62.7	17.9	80	W 4	4	—	0	24	17	
9	766.4	18.9	NE 1	1	Brüssel	8	765.4	21.8	58	SE 1	1	—	0	24	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	67.3	19.1	stille	1	Utrecht	8	66.3	22.1	72	stille	1	—	0	23	15	
7	67.5	19.4	WNW 1	∞	Vliessingen	8	66.0	19.4	83	SE 2	0	—	0	22	13	
7	67.0	18.9	SW 1	2	Helder	8	66.0	18.9	83	SW 1	2	1	0	20	14	
6	767.3	19.0	N 1	1	Cherbourg	7	765.3	16.6	87	stille	1	0	6	20	14	
6	66.6	18.6	SW 1	∞	Grisnez	7	64.6	20.2	84	stille	∞	2	0	21	18	
6	65.5	22.9	NNW 1	0	St Mathieu	7	62.4	18.4	79	ENE 1	0	0	0	22	14	
6	64.9	24.6	N 4	2	Ile d'Aix	7	62.5	19.2	84	E 4	0	2	0	31	15	
6	63.7	26.5	NE 3	1	Biarritz	7	60.2	21.8	63	E 5	1	1	0	28	19	
6	62.0	29.3	NE 2	0	Perpignan	7	58.1	22.8	64	NE 2	0	—	0	32	16	
6	61.8	23.0	W 1	0	Sicie	7	61.7	24.0	51	W 1	∞	1	0	31	18	
6	60.7	23.7	SW 1	2	Nizza	7	61.7	23.6	42	stille	0	0	0	29	19	
6	65.3	19.2	E 3	1	Clermont	7	63.1	15.3	97	W 1	0	—	0	23	8	
6	66.4	24.0	ENE 1	0	Paris	7	65.5	17.5	84	ENE 1	0	—	0	26	12	
9	754.2	14.7	stille	3	Haparanda	8	752.2	16.0	72	stille	3	—	1	—	—	
9	56.2	16.6	S 4	4	Hernösand	8	58.0	16.9	57	N 6	3	—	0	—	—	
9	57.8	22.5	W 2	4	Stockholm	8	56.9	19.4	75	W 4	0	—	0	—	—	
9	59.5	18.9	SE 4	0	Wisby	8	59.4	18.5	79	WNW 6	1	—	0	—	—	
9	757.6	17.2	NW 4	2	Hangö	7	756.6	19.0	92	W 4	4		8	—	—	
9	57.0	15.8	NNW 1	4	Helsingfors	7	57.3	11.0	2	stille	•		2	—	—	
9	57.0	17.4	NW 1	2	Tammerfors	7	56.6	14.7	52	stille	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—	0	—	—	
9	55.5	15.8	NNW 1	1	Kuopio	7	55.4	15.0	68	NW 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	55.9	15.2	WNW 2	2	Uleåborg	7	52.2	14.8	47	SE 1	3	—	1	—	—	
9					Archangelsk	7						—		—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	754.2	18.5	NNW 1	2	Petersburg	7	755.3	16.9	68	NW 1	4	—	1	—	—	
9	55.6	18.3	WSW 2	2	Moskau	7	55.6	16.3	77	NW 1	0		0	—	—	
9	57.3	18.6	stille	0	Riga	7	58.5	21.3	63	stille	0	—	0	—	—	
9	59.9	20.8	W 1	2	Warschau	7	62.7	18.0	89	NNW 2	0	—	0	—	—	
9	57.2	19.6	SSE 1	3	Kiew	7	58.5	20.3	85	N 1	1	—	0	—	—	
9	59.4	22.2	S 2	0	Odessa	7	59.6	22.9	78	S 2	0	—	0	—	—	
9	58.9	18.1	SSW 1	4	Charkow	7	57.7	17.1	92	ENE 1	4	—	7	—	—	
9	760.7	18.4	NW 3	3	Wien	7	762.6	18.6	77	NW 3	4	—	18	19	16	
9	62.7	21.9	NNW 3	2	Prag	7	65.5	18.5	79	N 3	3	—	0	27	17	
9	60.8	19.1	N 1	1	Krakau	7	62.6	19.3	74	NNW 1	3	—	0	26	16	
9	57.7	20.2	NW 1	1	Lemberg	7	58.9	20.7	79	stille	1	—	0	24	19	
9	58.2	18.1	W 2	1	Pest	7	59.1	21.8	63	SW 2	4	—	0	23	18	
9					Hermannstadt	7						—				
9	61.0	20.0	stille	4	Triest	7	61.5	24.2	80	stille	2	—	1	25.9		
9	56.6	24.6	NW 2	1	Lesina	7	57.2	24.4	44	ESE 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	761.9	22.2	—	S 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8			—			—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	61.6	22.9	—	N 4	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	62.3	21.0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	58.7	23.0	—	NW 4	1	—	—	—	—	
7 Uhr	724.9	15.8	NE 4	0	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Ab.	696.2	15.2	SE 4	0	Heiden	Uhr	695.5	23.2	—	NW 2	0		800			648.5 16.6 NE 5.1
Mg.	568.8	5.2	ENE 6	1	Säntis	Nm.	568.0	9.9	—	SSW 2	0		2500			Fernsicht: keine.

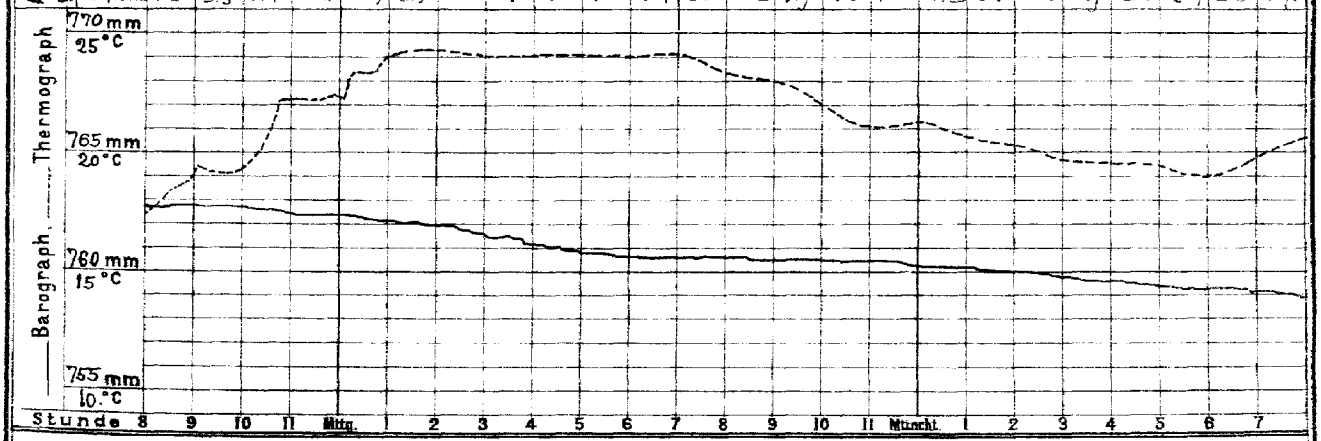
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 21sten Juli.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.0	19.4	WNW 3	2	Memel	762.2	21.6	+4.4	75	E 1	2	4		3	0	26	16	e
8	62.2	18.9	W 3	4	Königsberg	62.8	19.3	+2.0	85	S 3	4	8		—	0	23	15	e
8	62.5	20.4	W 1	0	Neufahrwasser	62.7	21.4	+2.4	75	still	0	0		—	0	25	15	e
8	63.0	18.6	W 2	0	Rügenwalderm.	62.8	19.1	—	88	NW 1	0	0		0	0	20	15	e
8	63.5	19.9	NNW 1	0	Swinemünde	63.0	21.1	+2.8	80	SSE 1	3	4		0	0	23	16	e
8	63.2	20.0	still	1	Wustrow	62.4	19.8	+2.5	89	WSW 2	3	4		—	0	22	17	
8	63.5	20.0	WNW 1	0	Kiel	62.0	21.2	+4.6	85	still	2	7	SSE	—	0	24	16	
8	763.6	22.7	ENE 1	2	Hamburg	761.8	20.3	+2.8	75	SE 3	3	4		—	0	24	19	Bor. 15.8.
6	63.1	23.1	N 2	0	Cuxhaven	60.8	19.3	—	97	S 1	4	—		0	0	23	17	
8	63.2	18.5	still	0	Keitum auf Sylt	61.8	19.3	+2.3	77	E 1	4	8		—	0	24	17	e. oo
9	63.5	17.7	still	2	Helgoland	61.4	19.6	—	81	SSE 1	8	—		1	0	21	16	e
8	63.0	19.4	NNE 3	1	Wilhelmshaven	60.9	20.0	+3.0	85	ESE 3	2	4	SE	—	0	25	17	e. Cir. Strfg. NE.
8	62.6	19.9	WNW 1	1	Borkum	60.4	21.5	+3.8	77	E 2	0	0		0	0	23	18	
8					Münster									—				
8	763.3	19.1	N 1	1	Kassel	761.2	15.7	−1.8	90	still	0	9		—	0	24	13	e. Thalnebel
8	63.5	21.6	still	0	Hannover	61.5	18.6	+0.5	80	SE 2	2	—		—	0	24	15	
8	63.5	21.8	NE 1	0	Magdeburg	61.6	19.5	+2.3	75	ESE 1	1	1		—	0	26	14	
8	64.0	18.0	ENE 1	1	Chemnitz	61.6	19.5	+2.6	69	SW 2	1	4		—	0	22	10	e.
8	63.9	21.2	NNE 1	3	Berlin	62.6	20.3	+1.8	66	ESE 1	1	1		—	0	23	12	Bor. 13.0.
8	63.7	19.6	still	3	Grünberg	62.9	20.0	—	69	SE 3	1	2	SE	—	0	24	13	Cir. Strfg. SE
8	64.5	20.8	still	0	Breslau (7h)	64.0	17.6	+0.9	78	SE 2	2	1	SE	—	0	22	15	Cir.
8	759.8	22.0	N 2	1	Mülhausen i.E.	759.3	20.6	—	80	E 2	0	0		—	0	26	15	e
8	62.0	20.4	SE 2	0	Kaiserslautern	59.6	20.9	—	74	SE 2	0	0		—	0	29	13	e
9	61.8	19.3	NE 1	6	Wiesbaden	60.3	20.1	+1.2	74	still	0	0		—	0	26	16	e
9	61.8	20.9	still	0	Karlsruhe	60.1	19.8	+0.4	80	E 4	0	0		—	0	26	16	e
9	62.4	19.0	NNW 3	2	Friedrichshafen	61.1	18.4	−0.1	80	NE 2	1	2	E		0	27	14	Cir. Strfg. E. e
8	62.3	20.5	still	1	Bamberg	61.6	20.4	+2.6	67	ENE 1	0	0		—	0	27	14	e
8	63.7	17.9	NE 3	0	München	61.8	17.8	+0.2	84	NE 2	0	0		—	0	23	11	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WNW	SW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	S	SE	SE	SE	SSE
Met. p. Sek.	4.5	3.3	4.9	6.2	3.7	3.7	4.1	5.1	4.5	1.4	1.9	2.5	1.2	1.9	1.6	1.8	1.6	2.1	2.3	2.4	2.5	2.9	2.3	2.9



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.9	21.2	80	WNW 3	1	4		See 3.
Neufahrwass.	61.5	23.0	67	ENE 1	1	4		
Swinemünde	61.0	22.1	75	NE 3	1	4		
Kiel	60.1	24.3	72	ESE 1	3	7		
Hamburg	759.5	24.4	60	ESE 2	1	7		
Keitum	62.0	25.7	55	SW 1	3	4		
Helgoland	59.5	23.1	68	SE 1	1	—		See 1
Borkum	58.4	26.3	55	NNE 2	0	0		See 0
Kassel	759.3	27.2	59	S 2	2	4		
Chemnitz	61.0	26.2	39	SE 2	1	3		
Breslau	61.9	25.2	47	E 2	0	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	758.3	26.5	43	SW 6	2	
München	60.3	25.4	59	still	1	
Wien	60.6	28.6	42	S 2	0	
Helder	764.2	22.4	68	ENE 1	1	
Stornoway	57.8	15.0	—	W 3	4	
Shields	58.8	18.9	—	E 3	3	
Valentia			—			
Petersburg (1h)	760.6	21.2	—	WNW 2	2	
Haparanda	58.1	19.0	—	W 2	1	
Stockholm	60.6	26.2	—	SW 4	0	
Skudesnäs	58.0	15.8	96	S 6	4	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 21. Juli

(Dienstag)

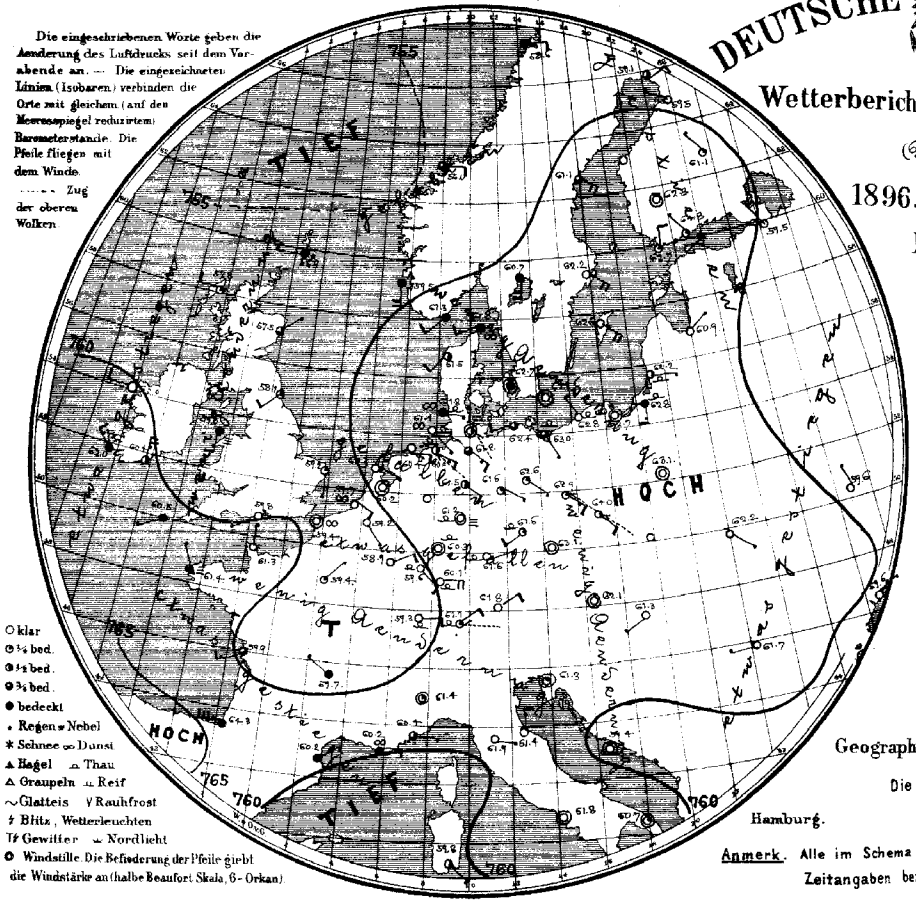
1896. Jahrg. XXI.

№ 103.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

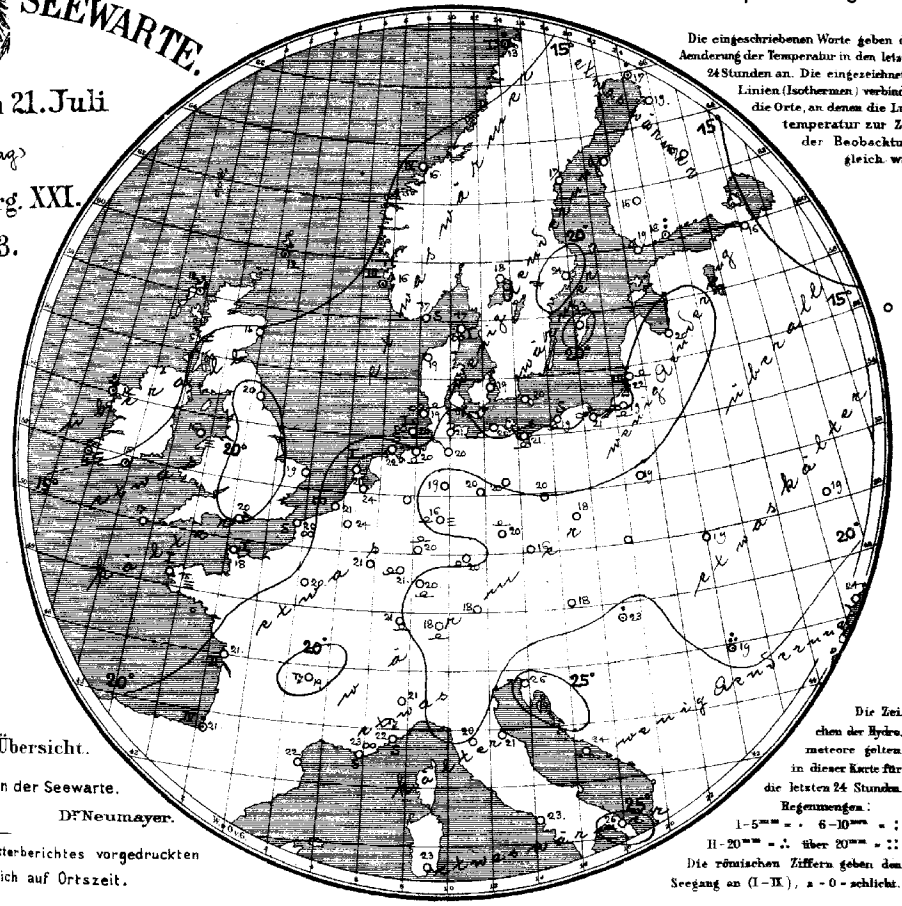
- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ⁎ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷

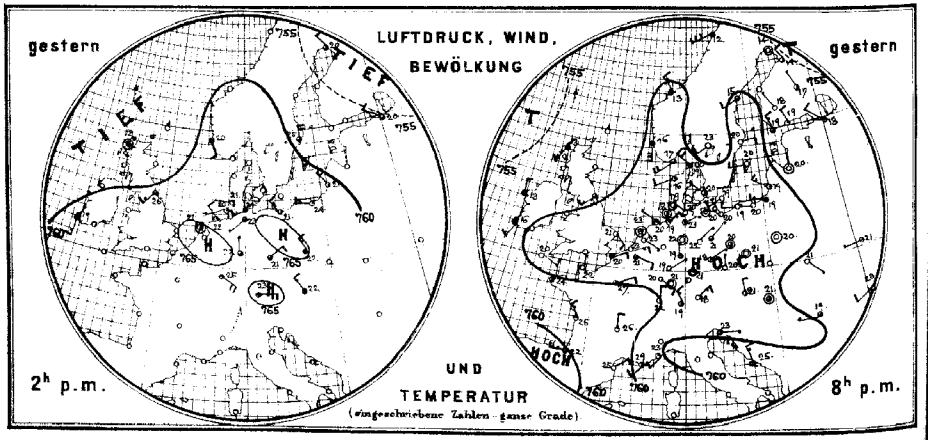
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 21. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Ueber Frankreich hat sich am Südrande der atlantischen Depression ein Theilminimum gebildet, das in Clermont schon heute früh Gewitter hervorrief; in Deutschland herrscht noch ruhiges, heiteres, heisses Wetter. In Westfrankreich hat sich der Himmel bezogen, mit steifem Westwind in Biarritz.

Aussichten für die Witterung des 22. Juli in:

Nordwestdeutschland: Warmes, vielfach heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. Neumayer

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	758.9	12.2	100	W 1	•	—	1	—	—	
6	757.0	12.8	SSW 2	4	Stornoway	8	57.8	12.2	82	W 2	/	—	H	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	57.5	15.0	82	NE 1	3	—	0	—	—	
6	59.4	20.6	SW 3	3	Shields	8	58.1	20.0	70	SW 2	1	—	0	—	—	
6	58.8	12.8	N 2	4	Belmullet	8	60.0	13.9	69	W 2	0	—	13	—	—	
8					Holyhead	8	59.0	15.6	100	S 3	≡	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	60.4	15.0	76	W 5	2	—	•	—	—	
6	59.7	16.1	SSW 2	4	Valentia	8	62.0	14.4	76	NW 3	4	—	4	—	—	
6	61.5	20.6	SSE 2	0	Yarmouth	8	59.2	18.9	89	S 1	1	—	0	—	—	
6	60.2	20.0	ESE 1	0	Scilly	8	60.5	19.2	95	WSW 1	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	59.8	20.0	74	WSW 1	0	—	0	—	—	
8	761.3	16.6	SW 4	3	Oxö	8	761.3	12.4	92	SW 2	4	0	0	18	14	
8	60.9	16.2	S 6	4	Skudesnäs	8	59.5	16.4	91	S 4	4	3	•	20	12	
8	60.5	13.3	NW 3	4	Kristiansund	8	58.0	16.3	72	E 2	3	4	0	16	12	
8	58.6	12.0	WSW 6	4	Bodö	8	58.6	13.0	70	E 2	4	1	3	18	10	
9	761.2	19.0	WNW 4	8	Skagen	8	761.8	17.2	88	WSW 3	8	1	0	21	14	
9	62.2	16.3	WSW 2	1	Vestervig	8	61.5	18.6	84	SSW 2	2	—	0	21	14	
9	62.8	20.4	WNW 1	2	Kopenhagen	8	62.7	18.7	88	skie	4	—	0	22	17	
9	62.9	18.8	SW 2	0	Bornholm	8	62.1	19.8	86	skie	0	—	0	22	17	
9	760.8	20.9	ESE 2	3	Brüssel	8	759.2	24.0	65	SSE 1	0	—	0	28	18	
—	—	—	—	—	Arlon	8	58.9	21.1	71	ENE 2	0	—	0	25	15	
7	62.6	23.4	ESE 1	0	Utrecht	8	60.2	23.7	74	skie	0	—	0	25	18	
7	61.8	23.4	ENE 3	0	Vliessingen	8	59.7	20.8	83	SE 2	8	—	0	25	17	
7	62.8	22.5	skie	1	Helder	8	60.3	21.4	74	ESE 1	0	1	0	22	19	
6	761.8	22.0	N 1	0	Cherbourg	7	761.3	18.0	90	N 1	0	1	0	23	16	
6	63.1	20.0	ENE 2	4	Grisnez	7	59.4	19.5	86	skie -	8	0	0	23	16	
6	59.7	24.2	N 1	2	St Mathieu	7	61.4	15.0	100	NNW 1	≡	1	0	28	17	
6	59.0	25.0	NW 3	1	Ile d'Aix	7	59.9	21.0	98	WSW 3	3	2	0	37	20	
6	60.2	22.2	W 5	3	Biarritz	7	64.3	20.7	80	W 7	4	4	1	30	19	
6	58.3	25.0	NE 2	0	Perpignan	7	60.2	22.4	68	NE 2	4	—	0	28	21	
6	61.2	28.6	SW 2	2	Sicie	7	60.2	22.6	62	E 3	8	0	0	30	18	
6	61.1	23.2	SW 2	1	Nizza	7	60.4	21.5	61	E 1	3	0	0	30	18	Ellnts. 7h
6	57.4	26.4	N 2	0	Clermont	7	59.7	18.8	65	WNW 1	4	—	0	29	15	fruh 7h
6	60.3	26.9	ENE 2	1	Paris	7	59.4	20.1	80	NE 1	1	—	0	30	15	
9	755.7	14.1	skie	0	Haparanda	8	759.1	17.4	68	NE 2	2	—	1	—	—	
9	60.9	15.0	SW 2	2	Hernösand	8	61.1	17.4	57	SE 4	3	—	0	—	—	
9	61.3	20.0	E 2	0	Stockholm	8	62.2	23.7	52	SE 4	0	—	0	—	—	
9	60.9	20.4	N 4	0	Wisby	8	62.5	23.0	69	SE 4	0	—	0	—	—	
9	759.2	18.6	NNW 3	3	Hangö	7	762.7	18.6	86	N 2	1		0	—	—	
9	57.9	19.2	NW 2	1	Helsingfors	7	64.8	18.4	57	NW 1	1	—	7	—	—	
9	59.2	17.7	NW 1	0	Tammerfors	7	62.8	15.5	32	skie	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	57.6	16.5	NNW 1	2	Kuopio	7	61.1	16.6	69	NW 1	1	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	55.4	14.4	NW 2	2	Uleåborg	7	59.5	19.0	40	WNW 1	0	—	0	—	—	
9	749.6	11.4	NNW 2	4	Archangelsk	7	753.1	9.0	90	NNW 3	4	—	1	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	56.0	18.2	WNW 2	1	Petersburg	7	59.5	15.7	66	NNW 1	0	—	0	—	—	
9					Moskau	7						—		—	—	
9	58.7	19.6	skie	0	Riga	7	60.9	20.4	66	NNE 1	0	—	0	—	—	
9	62.1	20.2	skie	0	Warschau	7	63.1	19.3	75	skie	0	—	0	—	—	
9	58.5	21.2	W 1	1	Kiew	7	59.6	19.0	75	NNW 1	0	—	0	—	—	
9	59.8	23.4	SW 2	0	Odessa	7	59.6	23.8	56	NE 1	0	—	0	—	—	
9	57.1	18.1	SSE 1	0	Charkow	7	56.7	19.3	85	NW 1	0	—	1	—	—	
9	762.6	21.4	N 2	2	Wien	7	762.1	17.9	81	skie	0	—	0	25	17	
9	63.5	19.8	N 1	0	Prag	7	63.1	15.2	82	skie	0	—	0	26	15	
9					Krakau	7						—		—	—	
9	59.9	21.2	SE 1	0	Lemberg	7	62.2	18.8	80	SE 1	0	—	0	26	17	
9	60.6	21.1	skie	3	Pest	7	61.3	23.1	66	SW 1	0	—	3	26	17	
9	59.9	19.1	W 1	3	Hermannstadt	7	61.7	18.5	97	W 1	0	—	14	28	16	
9	60.9	22.6	E 1	2	Triest	7	61.3	26.4	55	skie	1	—	0	27	22	
9	58.7	24.8	NNW 3	3	Lesina	7	59.4	24.3	62	skie	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	761.4	20.8	—	skie	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	61.9	20.0	—	E 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett
—	—	—	—	—	Pesaro	8	61.4	21.0	—	N 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	59.8	22.6	—	SE 1	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	61.8	22.7	—	skie	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	60.7	26.4	—	skie	1	—	—	—	—	
7 Uhr	724.6	16.4	NE 2	1	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—				
					Heiden	Uhr			—							
					Säntis	Nm.			—							

Max. Sonnenschein	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)	
413		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
800		644.1. 15.6. NW 30
2500		Fernsicht: Keine

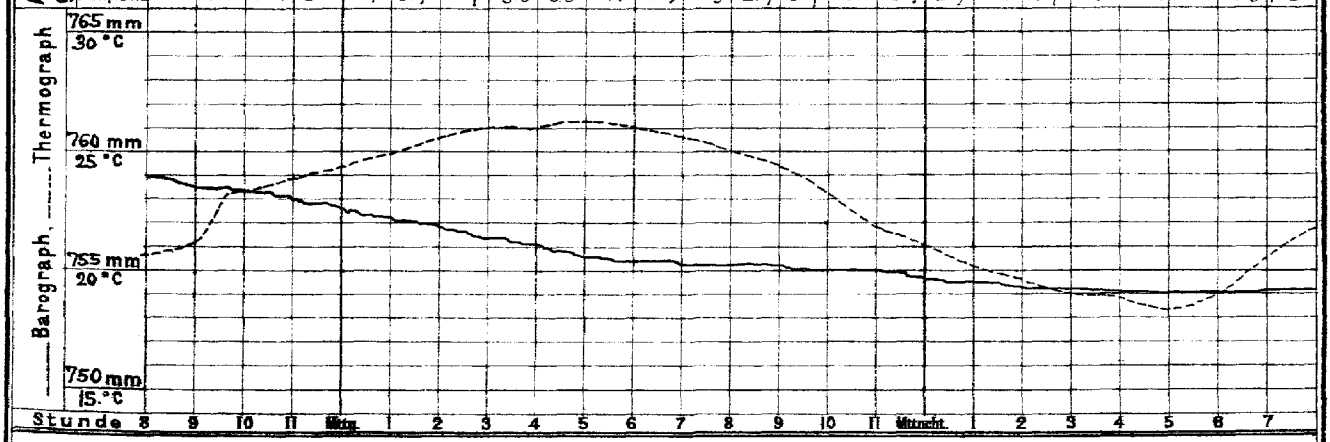
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 22sten Juli.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.9	20.8	NNE 1	0	Ostsee Memel	759.0	22.2	+5.0	74	SE 2	3	3		1	0	25	16	☾
8	60.6	20.4	N 2	0	Königsberg	59.3	22.9	+5.6	66	SSW 2	0	9		—	0	27	17	☾
8	60.1	20.8	E 1	0	Neufahrwasser	58.8	24.0	+5.0	68	S 1	0	0		—	0	24	15	∞
8	60.0	20.0	ESE 1	0	Rügenwaldermde	57.9	21.9	—	71	S 2	1	1	8	0	0	22	15	☾ ein-str. Hrfz W.
8					Swinemünde	57.5	22.4	+4.0	72	S 3	1	5		0	0	23	16	☾
8	58.8	22.0	ESE 3	2	Wustrow	56.8	21.3	+3.9	87	stille		0	0		0	23	17	
8	58.7	20.8	ESE 1	0	Kiel	56.6	20.9	+4.3	87	SW 1	0	0		—	0	25	17	
8	758.2	24.0	SE 1	2	Nordsee Hamburg	757.2	21.4	+3.9	78	WSW 2	2	1		—	0	25	18	∞. Bod. 13.2.
6	57.3	22.1	E 3	0	Cuxhaven	55.8	21.6	—	96	W 1	1	—		0	0	25	17	
8	57.9	22.3	stille	4	Keitum auf Sylt	56.0	22.1	+5.0	70	W 1	0	0		—	0	28	19	☾ ∞.
9	57.8	21.5	ESE 1	4	Helgoland	56.7	19.9	—	78	SW 1	0	—		1	0	23	17	☾.
8	57.4	22.5	ESE 2	3	Wilhelmshaven	56.8	22.0	+4.9	79	SW 2	1	2		—	0	26	16	☾.
8	57.8	21.7	stille	0	Borkum	56.1	21.7	+4.0	81	SSW 3	0	0		2	0	26	18	
8	757.3	25.0	E 1	0	Nord-u. Mitteldeutschland Münster	757.4	18.4	+0.7	88	SW 2	2	4		—	0	31	16	6½h a.m. Tr.
8	58.2	20.7	SW 1	1	Kassel	58.1	18.2	+0.7	91	stille		1	2	SE	—	0	28	16	ein-str. Hrfz. NW.
8	58.0	24.8	stille	0	Hannover	57.5	21.0	+2.9	80	stille		0	—		—	0	27	15	
8	57.8	24.9	stille	0	Magdeburg	57.4	22.3	+5.1	69	stille		0	0		—	0	29	16	
8	58.1	21.2	SE 2	2	Chemnitz	58.4	20.7	+3.8	83	SW 1	1	4			—	7	27	17	M. Tr.
8	58.0	24.2	ESE 1	1	Berlin	57.2	23.2	+4.7	61	SE 1	1	1			—	0	29	20	Bod. 15.0.
8	59.0	22.4	ESE 1	1	Grünberg	57.1	23.6	—	72	S 3	1	2		SW	—	0	27	18	ein-str.
8	60.1	24.2	E 1	0	Breslau (74)	59.3	20.9	+4.2	80	SE 1	∞	3			—		27	18	
8	759.4	20.8	SW 6	Tr	Süddeutschland Mülhausen i.E.	761.0	20.4	—	78	S 5	2	3		SW	—	0	28	17	ein-ew.
8	58.3	23.8	SW 2	2	Kaiserslautern	60.4	20.9	—	76	NW 6	2	4			—	0	31	17	☾
9	57.8	19.7	E 1	2	Wiesbaden	59.2	21.7	+2.8	68	stille		4	2		—	0	28	17	☾
9	58.7	22.9	S 3	0	Karlsruhe	60.4	21.4	+2.0	72	SW 4	4	5			—	0	28	18	3h – 7h p. Tr
9	59.9	20.4	SW 5	Tr	Friedrichshafen	62.5	19.1	+0.6	86	SW 2	3	4			—	3	27	17	
8	58.6	22.2	NW 1	1	Bamberg	59.7	21.2	+3.4	78	SW 1	3	2			—	0	30	15	☾ Z.
8	60.8	18.6	SW 4	2	München	62.6	20.1	+2.5	74	SW 5	3	3		W	—	0	26	15	ein-str.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	SW
Met. p. Sek.	4.3	6.0	6.2	5.1	4.7	3.7	2.9	3.5	3.3	4.1	4.7	3.3	2.7	2.9	2.1	2.7	2.7	2.3	1.9	1.8	1.2	1.6	2.3	1.6



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.2	24.4	66	WNW 2	0	4		See 2.
Neufahrwass.	57.2	26.2	62	ENE 1	2	4		
Swinemünde	57.0	25.6	67	NNE 2	2	5		
Kiel	56.3	26.3	65	S 2	1	7		
Hamburg	757.0	24.4	71	SW 3	2	2		∞ ein schleier. ☾ 1–12½ [illegible]
Keitum	55.8	25.1	63	SW 3	0	0		
Helgoland	57.0	19.6	85	SW 3	0	—		See 2
Borkum	58.5	16.9	77	WNW 7	4	5		See 5
Kassel	758.9	23.2	80	N 2	4	6		9/m. Tr.
Chemnitz	57.6	21.0	78	W 1	Tr	6		
Breslau	58.4	30.4	40	S 3	4	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.0	21.9	62	NW 6	3	
München	62.4	21.8	72	SW 3	3	
Wien	59.5	27.5	47	WNW 2	1	
Helder						
Stornoway						
Shields	59.1	18.3	—	W 4	3	
Valentia			—			
Petersburg (1h)	761.6	25.0	—	WNW 1	3	
Haparanda	53.8	18.8	—	SW 4	4	
Stockholm	56.7	24.1	—	SSW 2	1	
Skudesnäs	59.4	13.4	85	NNW 6	0	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.8 mm hinzuzufügen.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 22. Juli

(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

№ 204.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem, auf den Meeresspiegel reduzirtem Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.

○ klar ◔ ¼ bed. ◑ ½ bed. ◕ ¾ bed. ● bedeckt. • Regen ≡ Nebel * Schnee ∞ Dunst ▲ Hagel ⌓ Thau △ Graupeln ⊥ Reif ~ Glatteis ∨ Rauhfrost ↯ Blitz, Wetterleuchten T↯ Gewitter ≈ Nordlicht ✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: 1-5mm = · 6-10mm = : 11-20mm = ∴ über 20mm = ⁝ Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

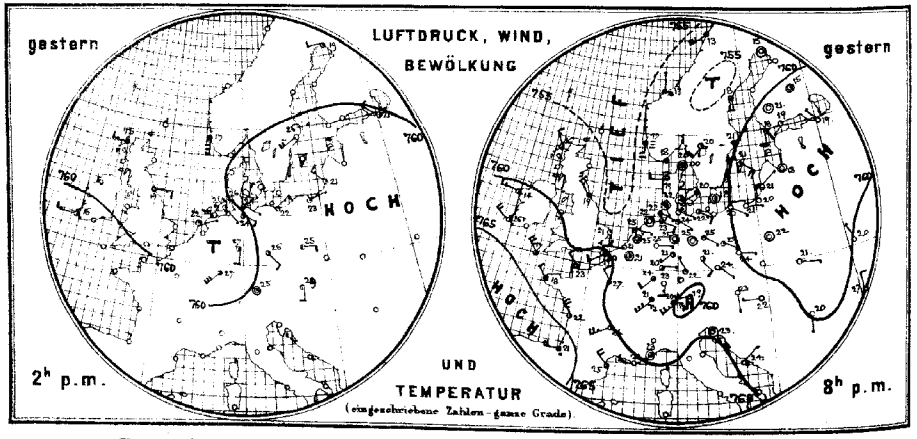
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 22. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Die Furche niedrigen Luftdruckes hat sich von Frankreich nach Deutschland eine andere Gruppe, begleitet von Gewittern, deren eine Gattung von der Schweiz bis nach Sachsen zog, ein zweite heute früh in Münster ausbrach und um Mittag Hamburg erreicht hat. In Frankreich und England ist kühles, wolkiges Wetter mit steigendem Barometer eingetreten, während in Deutschland um 8 Uhr morgens noch sehr warmes und im grösseren nordöstlichen Theil wolkenloses Wetter herrschte.

Aussichten für die Witterung des 23. Juli in:

Nordwestdeutschland: Kühleres, wolkiges Wetter mit vorwiegend schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr Neumayer

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15 — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. Inst. der Seewarte.

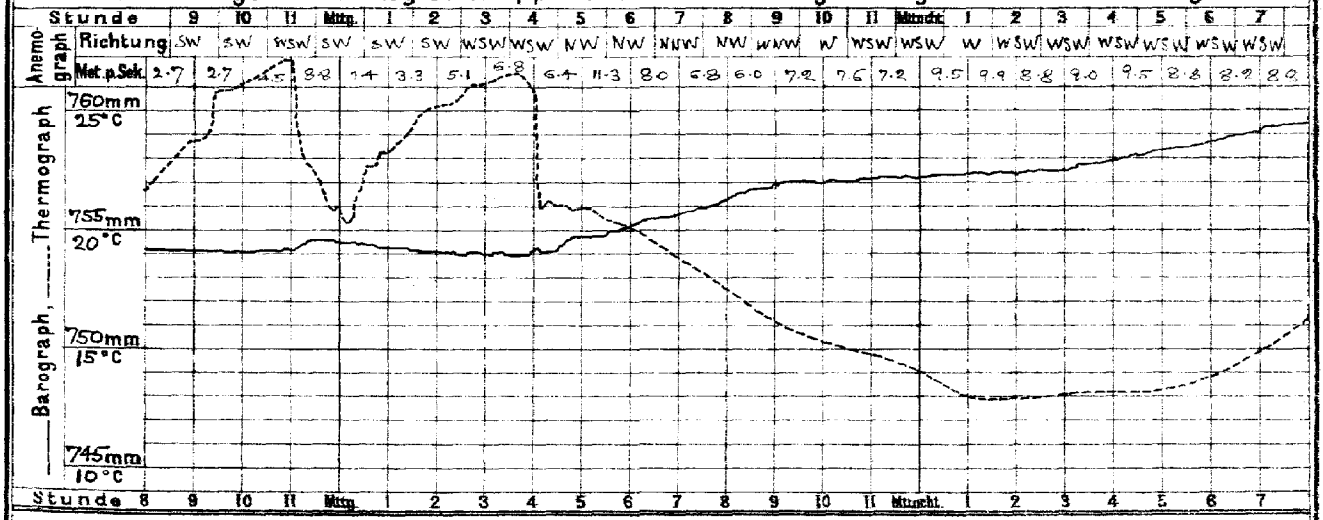
gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Großbritannien: Sumburgh-Hd	8	756.1	12.8	94	W 1	3	—	1	—	—	
6	737.8	15.6	NNW 3	3	Stornoway	8	57.7	11.7	79	WSW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	57.7	12.2	95	NW 1	3	—	6	—	—	
6	58.8	18.9	NW 3	4	Shields	8	58.4	15.6	67	W 4	3	—	0	—	—	
6	60.8	14.4	W 3	2	Belmullet	8	62.6	14.4	83	W 3	2	—	2	—	—	
6					Holyhead	8	61.8	14.4	59	W 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	64.8	14.4	76	WNW 3	2	—	0	—	—	
6	63.0	26.1?	WNW 4	2	Valentia	8	65.8	15.0	70	NW 4	4	—	1	—	—	
6	58.6	20.6	S 2	1	Yarmouth	8	59.7	15.0	82	WNW 3	3	—	3	—	—	
6	62.3	16.7	NW 5	3	Scilly	8	64.6	16.1	88	SSW 4	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	62.6	17.2	78	W 3	2	—	0	—	—	
8	758.8	17.8	S 2	4	Norwegen: Oxö	8	755.5	20.0	77	schön	2	0	0	19	15	
8	57.0	16.7	S 4	=	Skudesnäs	8	54.1	16.2	96	SSW 2	4	3	•	20	13	früh ≡.
8	57.2	12.8	N 1	•	Kristiansund	8	55.4	11.7	94	schön	≡		13			
8	55.5	13.4	SW 6	4	Bodö	8	54.1	11.8	88	WSW 2	4	1	5	14	10	
9	758.9	20.0	schön	∞	Dänemark: Skagen	8	755.6	19.6	92	SW 1	∞		0	25	17	
9	57.8	19.0	W 2	3	Vestervig	8	55.7	20.8	79	SSW 2	3	—	0	26	15	
9	59.3	20.3	SW 2	4	Kopenhagen	8	56.9	20.8	80	S 2	2	—	0	24	19	
9	59.2	18.4	schön	1	Bornholm	8	57.9	23.2	68	S 2	4	—	0	26	17	
9	758.3	21.3	schön	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759.7	19.0	79	SW 4	3	—	0	30	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8	61.1	16.4	75	W 2	4	—	0	28	15	
7	58.2	25.1	schön	2	Utrecht	8	58.8	22.5	72	W 1	1	—	0	29	17	
7	56.6	21.4	W 2	0	Vliessingen	8	59.8	18.6	86	W 4	∞	—	0	28	17	
7	58.1	24.6	ESE 1	1	Helder	8	57.5	18.4	83	W 3	0	2	0	25	15.	
6	762.3	23.0	NW 2	2	Frankreich: Cherbourg	7	760.8	19.0	90	NW 2	3	2	0	25	15	
6	60.6	19.0	WSW 2	8	Grisnez	7	61.8	16.4	87	NNW 3	4	3	0	26	15	
6	62.2	17.5	NW 2	4	St Mathieu	7	65.2	15.0	87	NW 2	3	2	0	25	11	
6	63.1	21.5	NW 3	2	Ile d'Aix	7	65.2	19.5	93	NW 5	3	3	0	27	19	
6	67.1	21.2	W 4	•	Biarritz	7	67.3	18.4	86	WSW 4	•	4	•	22	17	
6	61.7	24.6	NW 4	3	Perpignan	7	63.7	22.2	70	NW 5	0	—	2	26	20	
6	60.4	21.8	W 3	0	Sicie	7	59.6	22.6	62	NW 3	∞	3	0	28	19	
6	58.8	22.9	schön	3	Nizza	7	59.2	23.4	51	schön	1	0	0	28	18	
6	60.0	23.8	WSW 5	2	Clermont	7	63.5	18.8	54	WNW 4	3	—	0	28	18	
6	58.9	27.1	NNW 2	3	Paris	7	62.5	16.6	85	NW 2	3	—	•	31	16.	
9	758.8	15.4	schön	0	Schweden: Haparanda	8	755.0	19.2	69	S 2	3	—	0	—	—	
9	56.6?	18.2	S 2	3	Hernösand	8	58.9	19.8	82	S 6	1	—	0	—	—	
9	59.9	21.0	S 2	4	Stockholm	8	57.7	24.5	64	S 2	3	—	0	—	—	
9	60.6	21.1	SE 4	1	Wisby	8	57.8	21.7	76	S 2	3	—	0	—	—	
9	761.7	18.2	S 2	1	Finnland: Hangö	7	758.9	19.0	79	S 4	3		0	—	—	
9	61.6	19.0	SW 2	1	Helsingfors	7	61.1	19.4	68	SSW 2	4	—	0	—	—	
9	61.0	21.0	schön	0	Tammerfors	7	60.6	17.0	51	schön	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	61.2	14.6	schön	1	Kuopio	7	60.2	19.6	63	SW 1	2	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9					Uleåborg	7						—		—	—	
9	757.9	11.8	NW 2	1	Russland: Archangelsk	7	760.6	12.0	92	NNW 2	1	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	61.3	18.5	NW 1	0	Petersburg	7	62.1	18.0	79	W 1	0	—	0	—	—	
9					Moskau	7						—		—	—	
9	60.6	17.8	schön	0	Riga	7	59.7	19.6	59	S 1	0	—	0	—	—	
9	60.3	22.2	schön	0	Warschau	7	60.0	21.1	71	schön	0	—	0	—	—	
9	59.7	19.7	NNW 1	0	Kiew	7	60.2	20.1	79	schön	0	—	0	—	—	
9	58.6	27.4	N 2	0	Odessa	7	59.7	23.0	53	N 1	0	—	0	—	—	
9	57.1	19.7	NNW 2	0	Charkow	7	58.2	16.2	77	NNW 1	0	—	0	—	—	
9	758.7	23.4	S 1	0	Österreich: Wien	7	759.1	19.4	89	schön	2	—	0	28	18	
9	58.0	23.5	SE 1	0	Prag	7	58.1	20.1	79	S 1	0	—	0	28	16	
9					Krakau	7						—		—	—	
9	60.8	20.9	E 1	0	Lemberg	7	59.4	19.7	78	N 1	0	—	0	26	16	
9	59.6	21.9	W 1	0	Pest	7	59.1	23.2	70	W 1	0	—	0	28	18	Borgoma 9h. Tg
9	60.1	19.8	S 1	0	Hermannstadt	7	60.5	21.9	65	NW 1	1	—	5	30	16	
9	59.9	23.4	schön	1	Triest	7	59.4	26.0	71	schön	0	—	0	29	22	
9	59.0	24.4	NNE 1	0	Lesina	7	58.5	23.8	75	schön	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien: Moncalieri	8	759.5	23.4	—	N 2	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8			—			—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	60.2	21.9	—	S 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	59.5	23.4	—	NW 4	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	57.5	22.9	—	schön	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	59.9	25.0	—	NW 1	2	—	—	—	—	
7	725.6	18.4	SW 2	3	Friedrichsh.	1	—	—	—	—	—	—	413 Stunden	Höhen-Stat.		Gr-Belchen 1394m 7a. C 4.6.1 13.4. NW 5 ≡
Uhr	693.5	16.6	W 2	•	Heiden	Uhr	693.9	14.2	—	N 1	•		800	(Bar. nicht auf		Fernsicht: keine
Nm	566.0	5.6	WSW 6	•	Säntis	Nm	566.5	7.3	—	WSW 2	≡		2500	Meeresniv. red.)		

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag dem 23sten Juli.

Zeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens: Barometer mm	Thermometer: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrand	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-8	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.1	25.2	NE 1	2	Memel	752.4	23.0	+5.8	29	S 3	3	5	WSW	4	1	29	19	bis. Abds Tr. —
8	56.4	25.2	E 1	4	Königsberg	57.4	23.3	+6.1	78	SW 3	2	3		—	0	31	21	Abds. S
8	51.4	22.8	still	4	Neufahrwasser	58.1	21.2	+4.2	79	W 3	3	5		—	7	30	19	Abds. Tr. — a. 9h. S
8	56.3	22.6	still	3	Rügenwalder mde	59.5	17.6	—	80	WNW 5	4	7		4	1	25	17	
8	56.6	22.1	NNW 1	3	Swinemünde	60.9	16.4	+2.0	79	W 3	3	5		0	5	27	15	S. W. —
8	56.7	20.9	WSW 4	4	Wustrow	60.1	15.9	−1.5	85	W 6	4	4		—	0	25	16	
8	58.1	16.6	W 4	3	Kiel	61.8	16.6	0.0	80	W 4	2	5		—	7	27	13	Bew. Tr.
8	759.5	17.4	NW 3	3	Hamburg	762.5	15.6	−1.9	78	WNW 4	7	7		—	3	26	13	∞. Bed. 10.1. 11-12½h. 3-4. Sk. Tr.
6	57.9	19.2	W 5	3	Cuxhaven	61.2	16.4	—	97	NW 3	2	—		2	0	27	15	
8	57.2	15.6	WSW 5	3	Keitum auf Sylt	60.8	16.5	−0.6	68	W 3	2	4		—	1	26	15	
9	58.9	15.7	W 4	3	Helgoland	62.2	15.9	—	73	WNW 5	3	—		5	0	22	14	
8	59.7	14.3	WSW 3	1	Wilhelmshaven	62.7	15.7	−1.4	85	WSW 3	1	4		—	0	27	11	— .
8	59.4	16.3	W 8	2	Borkum	62.4	16.3	−1.4	64	WNW 5	2	4		4	0	22	15	
8	762.3	18.6	NW 1	2	Münster	763.2	13.0	−4.6	85	SW 2	1	4		—	0	27	10	
8	60.4	18.8	NW 3	4	Kassel	64.4	14.7	−2.7	87	W 1	1	4		—	0	26	12	Vorm. Tr. Abds Tr.
8	59.8	20.0	W 4	3	Hannover	63.5	15.6	−2.5	87	W 2	0	—		—	1	26	12	
8	58.4	21.0	SW 2	4	Magdeburg	63.5	16.5	−0.7	69	WNW 3	0	0		—	1	29	13	Mittags Tr.
8	59.5	17.5	SW 2	2	Chemnitz	65.0	12.6	−4.3	91	NW 1	4	6		—	16	21	13	Mm. Tr. M. Tr.
8	58.5	20.0	SSE 2	•	Berlin	62.4	16.6	−1.9	65	WNW 3	3	1		—	3	31	16	Bed. 13.1. 6h 15-10h p. Tr. — •
8	57.3	21.4	W 2	4	Grünberg	62.5	15.4	—	81	W 3	4	4		—	3	32	15	2½h p. Tr. — •
8	58.2	23.2	still	4	Breslau (7h)	61.6	18.3	+1.6	86	NW 3	4	5		—	0	31	17	Abds Tr.
8	763.0	17.2	SW 1	4	Mülhausen i.E.	764.2	16.4	—	85	NE 4	4	4		—	18	24	15	5h-7½h p. Tr.
8	61.6	19.1	SW 2	2	Kaiserslautern	64.9	16.8		70	SE 2	1	2		—	0	26	12	∞. —
9	61.8	19.1	N 2	4	Wiesbaden	64.7	15.9	−3.0	72	still	0	0		—	0	27	13	
9	61.6	20.5	SW 3	4	Karlsruhe	64.9	17.0	−2.4	68	NE 3	1	2	SW	—	0	23	15	Bis. —
9	63.6	17.6	SW 2	•	Friedrichshafen	64.7	17.1	−1.3	91	NW 1	•	5		—	6	22	16	11h. 55 Mtg. Tr. — •
8	61.1	17.6	SW 3	4	Bamberg	64.8	14.9	−2.9	83	NW 2	4	8		—	13	25	14	2h p. Tr. — •
8	63.1	16.2	still	3	München	65.1	15.8	−1.7	94	NW 3	•	5		—	10	24	15	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrand	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.8	21.6	82	WNW 4	4	7		See 3. unruhig
Neufahrwass.	60.8	22.0	56	W 4	3	4		Vorm. • schauer
Swinemünde	62.3	20.3	57	WNW 3	3	5		
Kiel	62.7	19.0	69	WSW 4	1	7		9h m. •
Hamburg	763.3	18.9	58	W 3	2	7		9h m. • schauer.
Keitum	62.5	17.8	57	WSW 4	2	4		
Helgoland	63.6	16.5	95	W 4	3	—		See 4.
Borkum	63.7	17.8	53	WNW 5	1	4		See 4.
Kassel	764.2	21.8	57	W 1	3	4		
Chemnitz	64.2	18.8	45	NW 2	3	6		
Breslau	62.5	19.5	57	NW 3	3	4	WSW	Bis. —

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.6	20.9	45	SE 4	2	
München	64.8	15.6	100	still	•	
Wien	60.6	26.7	56	NW 1	2	
Helder	764.7	18.1	60	SW 1	1	
Stornoway	58.3	11.1	—	still	•	
Shields	59.6	16.1	—	E 3	4	
Valentia			—			
Petersburg (1h)	758.3	22.1	—	W 1	4	
Haparanda	52.4	19.1	—	SW 2	4	
Stockholm	53.1	22.0	—	SW 2	3	
Skudesnäs	57.8	14.6	78	WSW 6	3	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

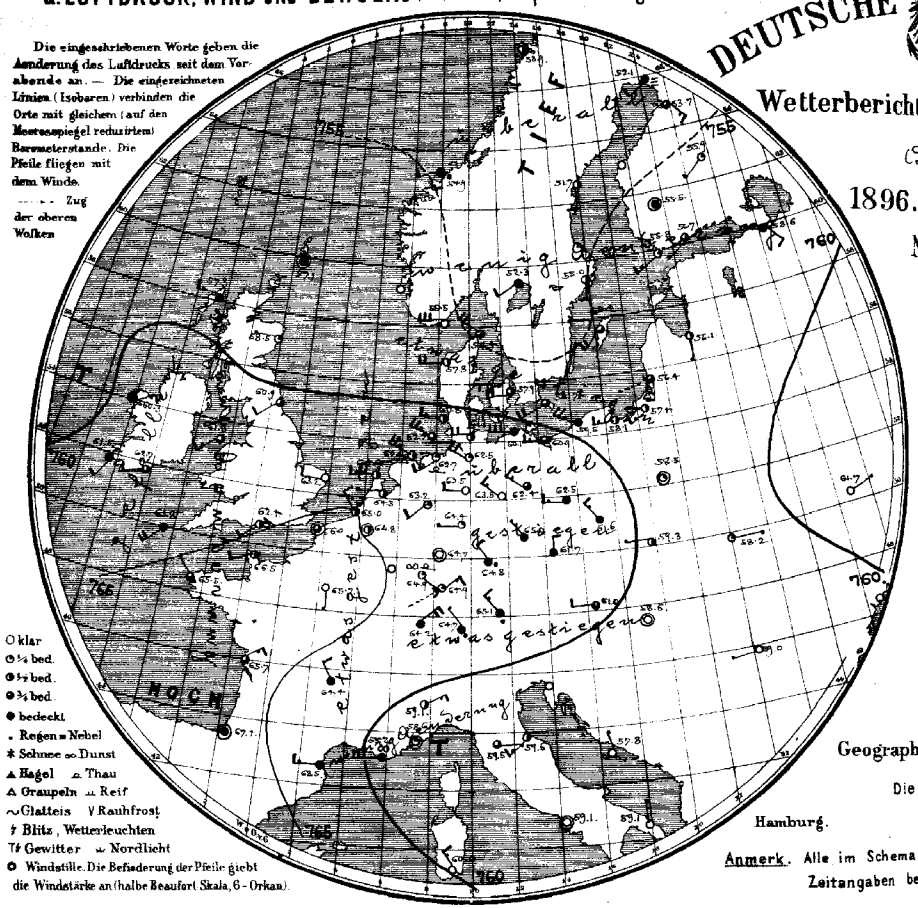
Wetterbericht vom 23. Juli

Donnerstag

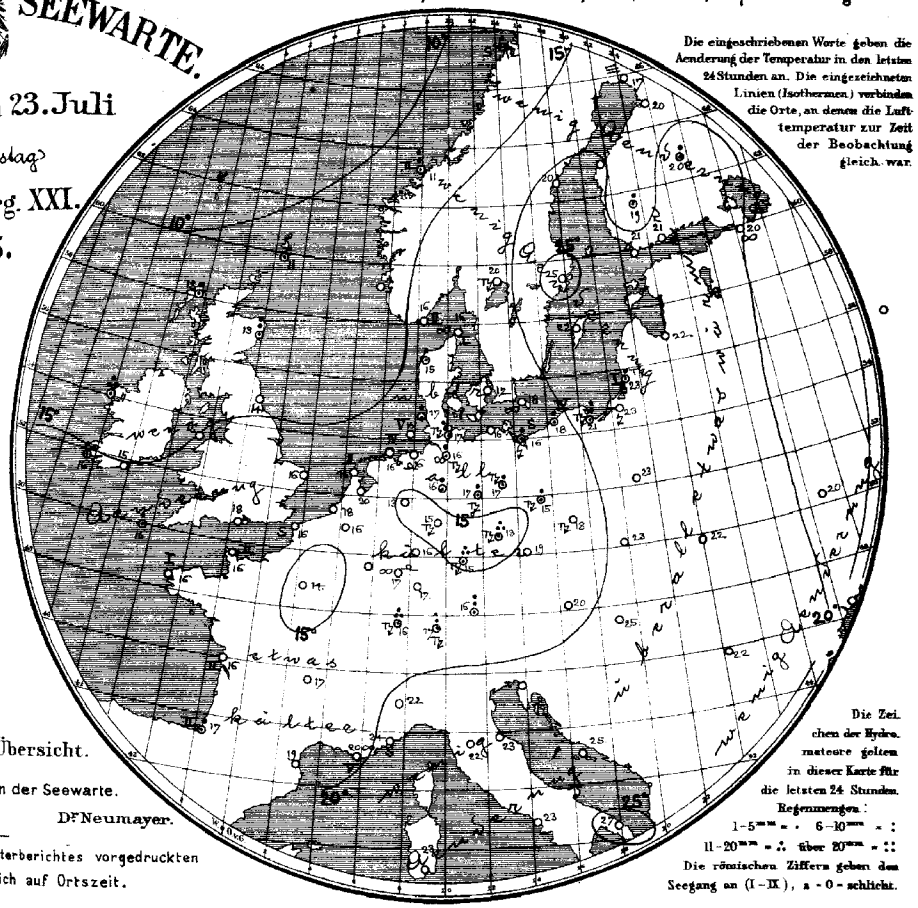
1896. Jahrg. XXI.

№ 205.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

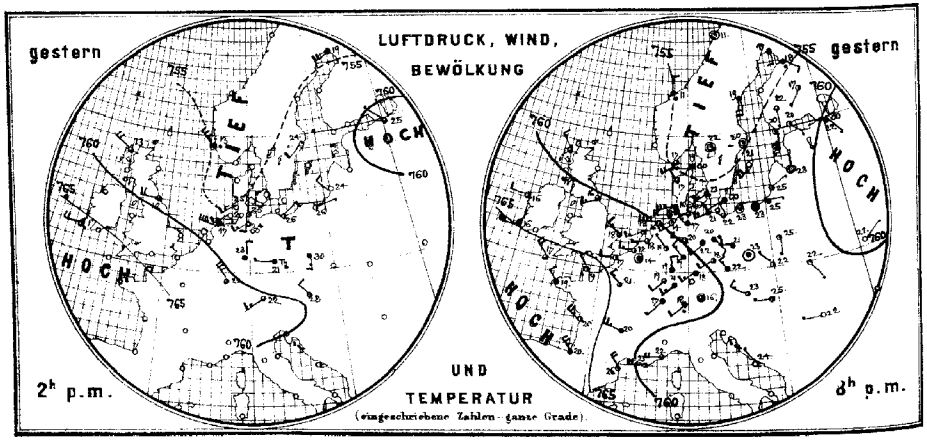


Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 23. Juli 8(7) Uhr Morgens.

Die Furche niedrigen Druckes ist bis Polen fortgeschritten. Die Gewitter haben sich in Deutschland gestern wiederholt und abends Ostpreussen erreicht. Die starke Abkühlung ist von Westen bis Pommern und Schlesien vorgedrungen, in Norddeutschland mit westlichen, in Süddeutschland mit nördlichen Winden, unter der Herrschaft eines vom Biscayischen Busen nachdrängenden Hochdruckgebietes. In Westrussland herrscht heisses Wetter.

Aussichten für die Witterung des 24. Juli in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen. Abth. III.

Dr Neumayer

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7882 der Zeitungspreisliste).

Lith. & Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	757.1	11.1	94	stille	4	—	1	—	—	
6	757.8	13.3	NW 3	2	Stornoway	8	57.3	11.7	79	W 2	4	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	58.5	13.3	63	W 1	1	—	8	—	—	
6	59.6	16.1	WSW 3	3	Shields	8	60.9	14.4	71	SW 2	3	—	0	—	—	
6	63.6	16.1	W 2	2	Belmullet	8	60.3	11.1	94	ENE 3	4	—	19	—	—	
6					Holyhead	8	61.8	15.0	88	SW 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	62.7	15.0	82	WSW 2	3	—	0	—	—	
6	65.0	16.1	W 4	4	Valentia	8	61.8	15.6	87	SSW 2	4	—	1	—	—	
6	61.0	18.3	WNW 3	3	Yarmouth	8	63.2	16.1	66	W 2	0	—	0	—	—	
6	66.6	17.2	NW 4	3	Scilly	8	63.8	16.1	82	SW 4	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	62.4	17.8	67	SW 2	2	—	0	—	—	
8	754.1	16.5	SW 4	3	Oxö	8	755.5	16.0	50	W 6	0	2	0	20	18	
8					Skudesnäs	8										
8	65.0	11.1	N 2	•	Kristiansund	8	54.9	10.9	90	WSW 2	•	2	6	12	10	
8	54.4	10.8	stille	1	Bodö	8	53.9	12.4	89	stille	2	0	1	12	9	
9	754.9	18.8	W 1	8	Skagen	8	754.4	16.4	66	WNW 5	3	1	0	27	15	
9	55.3	17.3	NW 2	3	Vestervig	8	57.8	15.2	69	W 4	2	—	3	23	13	
9	55.5	22.0	SW 3	4	Kopenhagen	8	57.9	17.4	85	W 4	3	—	0	26	16	
9	56.1	21.2	SW 2	8	Bornholm	8	58.2	18.3	74	WSW 4	3	—	0	26	17	
9	763.5	14.2	stille	4	Brüssel	8	764.8	16.0	78	stille	2	—	0	24	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	62.3	17.7	W 1	2	Utrecht	8	64.5	19.9	67	W 1	2	—	0	23	13	
7	62.9	17.8	W 3	2	Vliessingen	8	65.0	17.8	53	WNW 3	2	—	0	19	14	
7	61.6	17.6	WSW 3	3	Helder	8	64.0	16.2	66	W 3	2	2	0	19	16	
6	763.3	19.0	NW 2	1	Cherbourg	7	7665	16.0	89	WSW 2	2	2	0	21	16	
6	64.6	17.3	W 2	2	Grisnez	7	66.0	15.5	86	stille	3	0	0	20	14	
6	62.2	18.5	NW 2	4	St Mathieu	7	65.5	15.8	93	NW 1	3	1	0	21	14	
6	66.4	20.0	WNW 5	2	Ile d'Aix	7	65.7	16.0	79	NE 3	3	2	0	22	13	
6	68.8	20.0	NW 4	4	Biarritz	7	67.1	17.0	90	stille	4	2	5	22	15	
6	62.4	25.6	NW 4	1	Perpignan	7	63.5	19.1	51	W 3	4	—	0	29	18	
6	58.6	22.4	W 5	2	Sicie	7	59.2	19.2	63	W 5	8	5	0	28	18	
6	58.6	22.1	W 4	3	Nizza	7	58.6	24.0	55	stille	1	0	0	30	19	
6	62.4	20.2	WNW 5	4	Clermont	7	62.4	16.5	69	NW 2	4	—	0	26	15	
6	63.6	20.8	NW 3	3	Paris	7	65.7	14.8	75	S 1	0	—	0	23	8	
9	752.9	17.1	S 2	4	Haparanda	8	752.1	16.5	95	SW 2	8	—	0	—	—	
9	51.0	19.0	S 4	4	Hernösand	8	51.7	20.4	74	S 2	2	—	0	—	—	
9	54.5	20.0	stille	1	Stockholm	8	55.0	25.2	67	S 2	2	—	0	—	—	
9	56.2	21.0	SSW 4	0	Wisby	8	55.2	22.4	76	SSW 4	3	—	0	—	—	
9	755.8	20.0	S 3	2	Hangö	7	755.8	20.8	87	SW 3	1		0	—	—	
9	57.1	20.0	SE 1	1	Helsingfors	7	56.7	21.2	82	SW 1	3	—	0	—	—	
9	56.3	21.8	S 1	3	Tammerfors	7	55.5	18.6	55	stille	4	—	2	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	58.4	16.8	SSW 1	2	Kuopio	7	55.9	20.2	76	SSW 1	1	—	2	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	54.2	18.0	SE 2	•	Uleåborg	7	53.7	19.7	46	SSE 3	3	—	0	—	—	
9	760.5	16.5	stille	2	Archangelsk	7	759.9	16.1	91	SE 1	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	60.1	21.8	SSE 1	8	Petersburg	7	58.6	20.0	57	SSE 2	4	—	0	—	—	
9					Moskau	7						—		—	—	
9	52.9	23.3	stille	0	Riga	7	56.1	22.3	70	S 1	2	—	0	—	—	
9	58.1	25.4	S 1	1	Warschau	7	58.5	23.2	71	stille	1	—	0	—	—	
9	60.3	21.1	NNE 1	0	Kiew	7	61.7	19.5	61	ENE 1	0	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	59.1	17.4	N 1	0	Charkow	7	61.3	14.5	79	NNW 1	0	—	0	—	—	
9	758.4	23.2	WNW 3	2	Wien	7	761.0	19.7	80	W 2	3	—	0	27	19	
9	58.8	22.3	WNW 3	4	Prag	7	61.7	19.2	74	N 2	4	—	0	28	19	
9	59.1	22.4	WNW 1	2	Krakau	7	59.3	23.0	80	W 1	2	—	0	31	17	
9	58.5	21.6	SE 1	1	Lemberg	7	58.2	21.7	75	E 1	1	—	0	27	18	
9	58.7	24.7	W 1	2	Pest	7	58.6	24.7	74	stille	0	—	0	30	20	
9	58.4	22.1	W 1	0	Hermannstadt	7	59.0	21.5	80	W 1	0	—	0	32	17	
9					Triest	7						—				
9	58.2	24.4	NW 1	0	Lesina	7	57.8	24.8	74	NNW 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	759.1	22.0	—	ENE 3	2	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	59.5	22.2	—	E 1	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	59.6	22.9	—	SW 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	60.0	22.6	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	59.1	22.8	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	59.1	27.0	—	N 1	0	—	—	—	—	
7 Uhr	727.8	16.4	NW 1	4	Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—	—	413 Stunden	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m. 7a.
1 Uhr	69.9	13.8	NW 2	4	Heiden	Uhr	694.5	14.7	—	N 4	4	—	200 Meter	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		647.3. 8.2. NE I
Mg.	566.2	3.7	WNW 1	•	Säntis	Mm.	566.2	5.3	—	N 1	•	—	2500 Meter			Fernsicht: keine

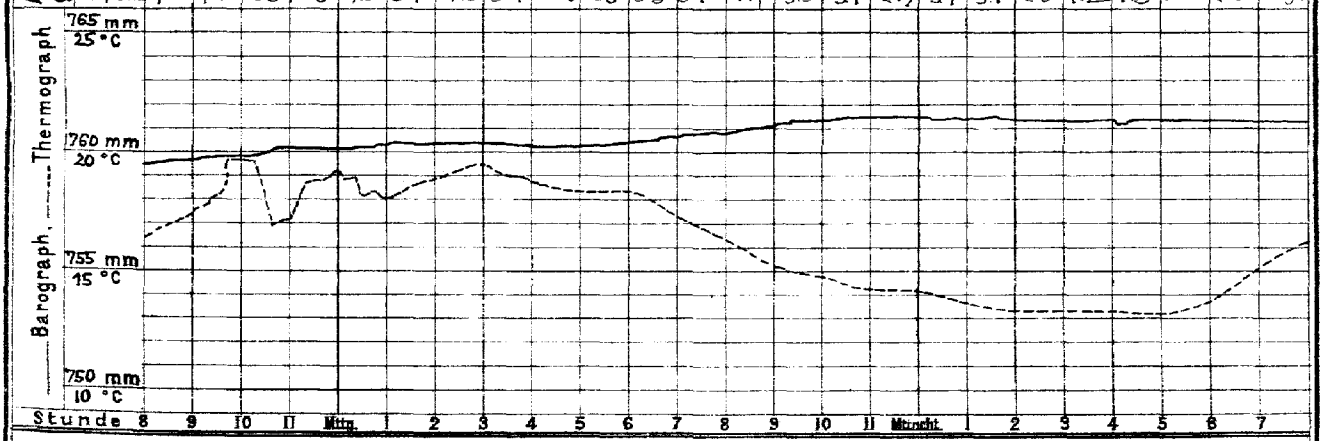
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 24sten Juli.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	760.6	19.8	WNW 3	2	Memel	762.9	19.8	+2.6	59	NW 3	1	4		3	0	26	18	
8	62.2	17.9	NW 3	2	Königsberg	63.5	18.8	+1.6	63	N 2	2	7		—	0	24	15	
8	62.6	19.0	SSW 1	1	Neufahrwasser	64.2	19.0	0.0	72	NNE 2	2	4		—	1	22	13	
8	62.9	18.0	W 3	0	Rügenwalder mde	64.8	17.0	—	87	W 1	0	0		0	6	20	10	e
8	63.2	18.8	NW 2	2	Swinemünde	64.3	18.5	+0.2	73	NNW 1	2	4		0	0	22	11	e.
8	62.9	17.7	WSW 3	3	Wustrow	64.6	16.9	−0.5	73	N 2	0	0		—	0	19	14	
8	63.9	14.0	W 2	0	Kiel	64.3	15.6	−0.9	78	Nebel	2	1	SW	—	0	20	10	Bri.
8	764.0	16.4	NW 3	0	Hamburg	764.2	16.0	−1.5	63	E 1	0	0		—	0	19	13	Boot. 7.0.
6	62.4	18.1	WNW 2	1	Cuxhaven	62.9	13.6	—	98	S 1	1	—		0	0	19	10	
8	63.1	15.5	W 2	1	Keitum auf Sylt	63.4	17.5	+0.4	70	SSW 2	1	1		—	0	20	13	
9	64.1	14.4	W 2	1	Helgoland	63.9	16.9	—	90	SSE 2	•	—		—	•	17	14	
8	64.2	14.2	NNW 2	1	Wilhelmshaven	62.6	16.2	−0.9	75	SE 3	4	1	SW	4	0	19	12	Bri. Hafq. SSW. e.
8	63.4	17.1	Nebel	1	Borkum	63.3	17.7	−0.1	61	E 1	0	0		0	0	19	14	
8	763.1	18.4	NW 1	1	Münster	762.6	15.4	−2.2	72	NE 1	0	0		—	0	22	13	
8	63.8	17.0	N 1	3	Kassel	62.7	14.2	−3.2	92	N 1	3	4		—	0	22	10	
8	63.6	17.4	Nebel	0	Hannover	63.4	14.6	−3.5	76	Nebel 1	2	—		—	0	22	12	
8	63.4	19.1	Nebel	0	Magdeburg	63.3	16.7	−0.4	68	NE 1	2	5		—	0	22	10	e
8	64.1	16.4	NNW 1	2	Chemnitz	62.8	14.1	−2.7	79	NNW 2	4	8		—	0	19	13	
8	63.5	19.8	WNW 1	1	Berlin	63.7	18.2	−0.3	61	ESE 1	2	1		—	0	23	17	Boot. 12.5.
8	63.2	18.3	W 1	1	Grünberg	63.5	17.0	—	65	ENE 1	3	5	SW	—	0	23	12	Bri. str.
8	63.9	20.4	NW 2	4	Breslau (Th)	63.7	16.4	−0.3	80	E 2	•	5		—	•	22	16	
8	761.6	18.8	NNE 3	4	Mülhausen i.E.	760.8	17.0		84	NW 3	4	6		—	0	22	15	
8	62.4	18.2	Nebel	3	Kaiserslautern	62.1	14.3		92	Nebel	4	6		—	3	25	13	R. •
9	63.0	16.9	NE 1	2	Wiesbaden	62.0	17.3	−1.6	62	NE 2	4	5		—	0	23	15	
9	62.9	19.6	E 2	4	Karlsruhe	61.6	17.2	−2.2	78	NE 4	0	5		—	0	23	16	
9	62.5	16.6	NE 5	3	Friedrichshafen	61.2	15.4	−3.0	96	NE 3	4	5		—	3	20	15	
8	63.5	18.1	N 2	3	Bamberg	62.6	13.8	−4.0	93	NNE 2	•	5		—	1	23	13	früh •
8	63.9	15.1	Nebel	•	München	61.9	13.8	−3.7	100	SE 3	•	5		—	28	17	13	R. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung		WSW	WSW	WNW	W	NW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ESE
Met. p. Sek.	7.6	9.5	6.8	6.6	7.0	6.4	4.3	5.4	5.6	6.0	5.8	5.1	4.9	3.5	3.1	2.7	3.1	3.1	2.5	1.2	1.8	1.8	2.3	2.9



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	763.7	20.4	52	NW 3	1	4		See 3.
Neufahrwass.	64.0	21.0	66	NNE 1	2	4		
Swinemünde	64.1	19.9	64	NNE 2	3	4		
Kiel	64.0	19.2	68	E 1	4	2		
Hamburg	763.4	20.6	52	E 1	4	5		
Keitum	63.4	22.5	43	SW 1	2	3		Sonnenschein.
Helgoland	63.8	19.4	77	SSE 2	3	—		See 2.
Borkum	62.8	22.3	42	E 1	2	4		See 0.
Kassel	762.6	19.2	68	E 2	4	8		
Chemnitz	61.7	18.6	97	NNW 3	•	8		
Breslau	62.7	18.3	76	NE 2	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.1	18.5	77	SE 2	•	
München	61.4	14.6	92	W 3	4	
Wien	61.3	22.5	80	Nebel	00	
Helder	762.8	19.7	58	W 1	0	
Stornoway	60.6	15.6	—	E 3	1	
Shields	57.9	16.7	—	SSW 3	4	
Valentia			—			
Petersburg (T)	759.9	21.7	—	WNW 3	0	
Haparanda	54.6	17.2	—	SSW 4	1	
Stockholm	62.1	21.8	—	W 2	1	
Skudesnäs	60.7	13.6	96	S 2	•	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

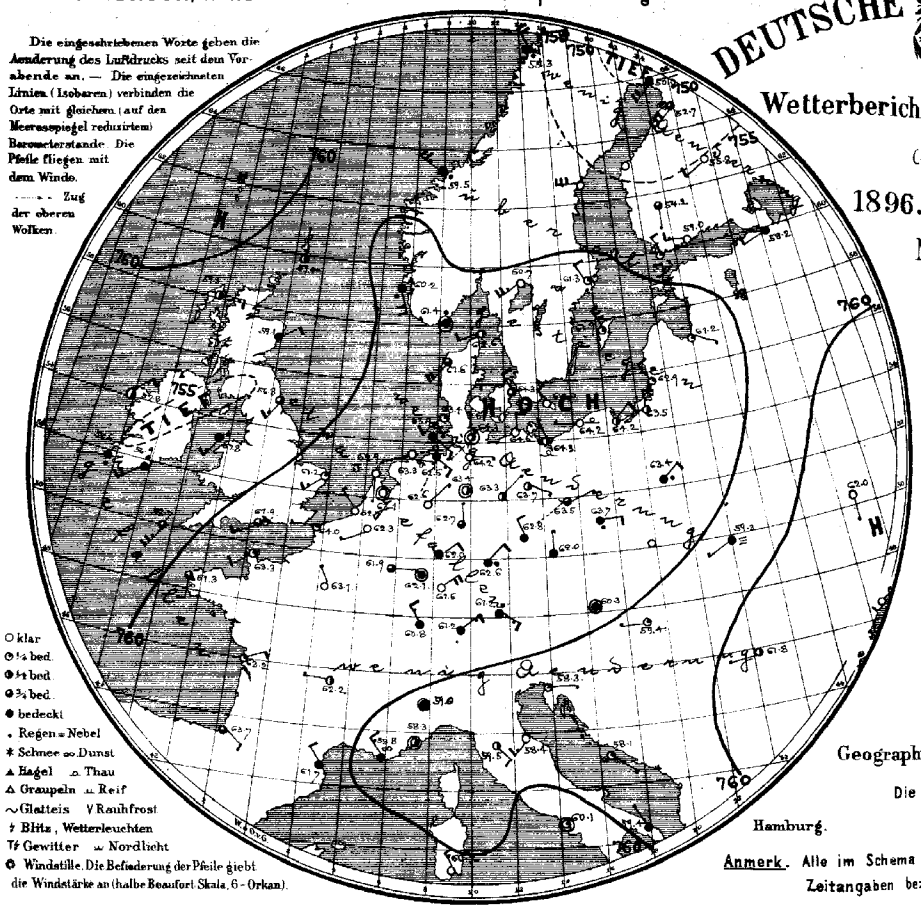
DEUTSCHE SEEWARTE.

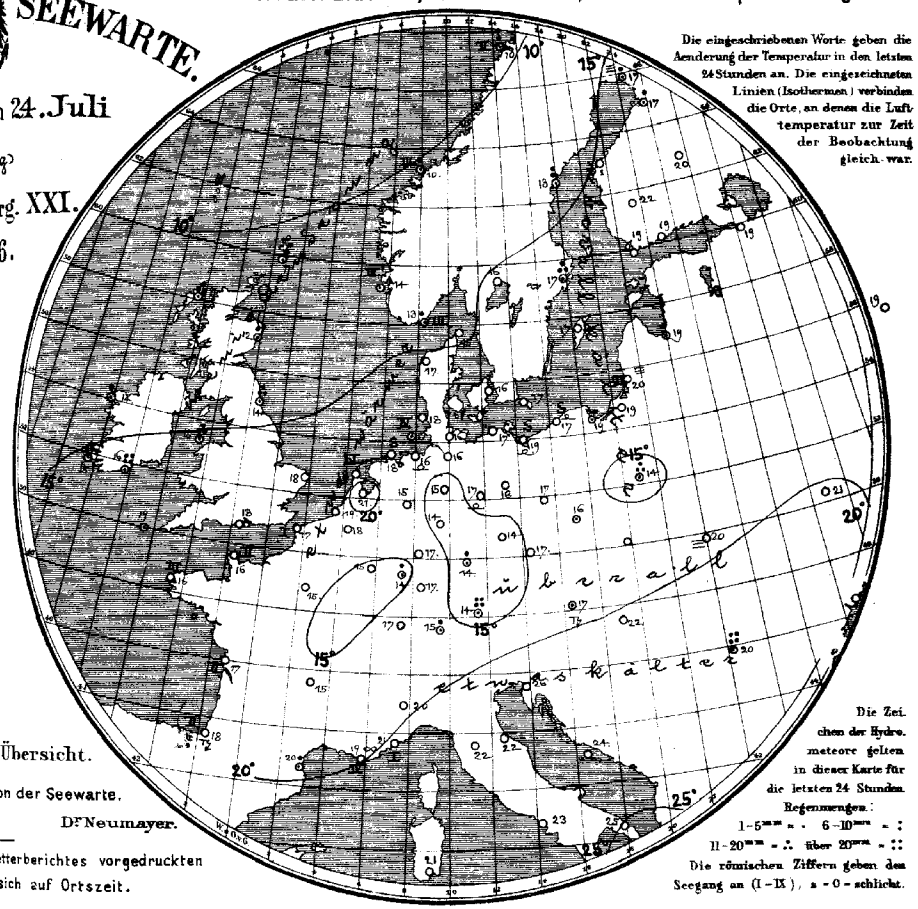
Wetterbericht vom 24. Juli

(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 206.





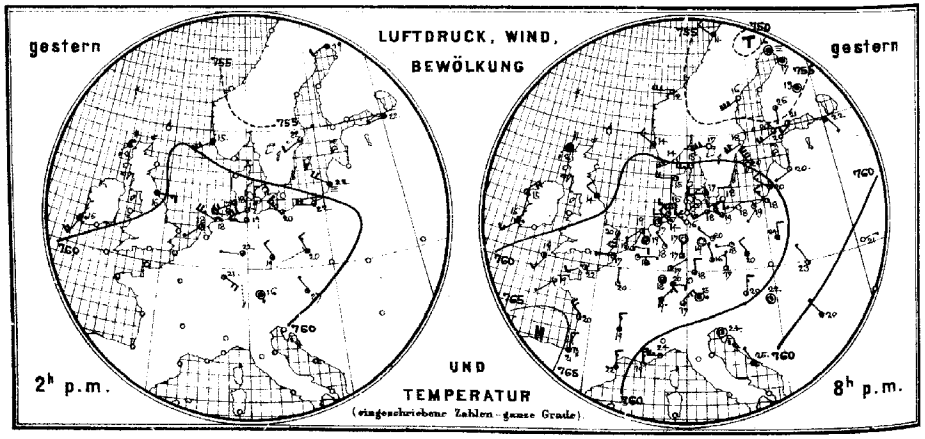
Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 24. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Eine flache Depression ist vom Ocean nach Irland fortgeschritten, während das Maximum sich nach Norddeutschland verschoben hat. Auf den britischen Inseln, in Norwegen und Süddeutschland ist Regen gefallen, in München sogar 28 mm, und regnete es vielfach noch heute früh; sonst ist heiteres, ruhiges Wetter vorherrschend. Die Temperatur ist im Ostseegebiete gesunken, besonders in Stockholm, am Niederrhein wieder etwas gestiegen.

Aussichten für die Witterung des 25. Juli in:

Nordwestdeutschland: Veränderliches Wetter mit schwachen Winden, wechselnder Bewölkung, stellenweise Regenschauern und unveränderter Temperatur.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Etwas wärmer, sonst wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. J. V. Köppen

Verlag der Land und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste.)

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	759.4	10.6	79	N 1	2	—	6	—	—	
6	758.6	11.1	stille	4		Stornoway	8	59.3	11.1	94	E 3	2	—	18	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	59.1	11.7	87	NE 2	4	—	3	—	—	
6	59.6	14.4	WNW 2	4		Shields	8	56.8	14.4	95	SSW 3	3	—	12	—	—	
6	57.5	15.0	NNE 4	2		Belmullet	8	57.8	14.4	71	NE 3	1	—	2	—	—	
6						Holyhead	8	57.8	15.0	100	SSW 3	•	—	18	—	—	
						Rochespoint	8	56.9	16.1	95	SW 4	•	—	22	—	—	
—	—	—	—	—													
6	57.9	15.6	SW 3	•		Valentia	8	55.6	15.0	93	WSW 1	•	—	17	—	—	
6	61.7	20.0	S 4	1		Yarmouth	8	61.2	17.8	72	SW 3	1	—	0	—	—	
6	62.0	18.9	SSW 3	2		Scilly	8	52.7	18.9	79	SSW 5	3	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	61.9	18.3	79	SW 3	3	—	0	—	—	
8	759.7	14.4	WSW 6	0	Norwegen	Oxö	8	761.4	13.2	87	stille	•	3	2	16	12	
8	59.1	14.2	WNW 2	3		Skudesnäs	8	60.2	14.0	80	SSE 4	•	3	•	15	9	
8	58.2	11.5	W 6	3		Kristiansund	8	59.5	10.4	85	WNW 5	•	3	4	12	10	
8	54.2	10.6	NW 2	4		Bodö	8	55.3	9.8	89	NW 4	•	2	8	13	8.	
9	760.1	15.0	W 5	1	Dänemark	Skagen	8	762.6	14.8	76	WSW 2	2	·	0	19	11	
9	61.3	15.1	W 4	2		Vestervig	8	61.6	16.5	82	SSW 4	3	—	0	18	13	
9	62.5	16.7	W 2	1		Kopenhagen	8	64.3	15.7	63	NW 2	3	—	0	21	13	
9	62.6	17.7	WSW 2	0		Bornholm	8	64.0	16.5	65	NW 2	0	—	0	22	15.	
9	763.0	15.9	E 1	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.3	17.7	67	WSW 1	0	—	0	22	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.9	15.1	71	E 1	3	—	0	22	12	
7	64.4	18.8	stille	3		Utrecht	8	63.1	20.5	59	stille	0	—	0	22	14	
7	63.7	17.8	E 2	2		Vliessingen	8	62.7	19.4	69	NW 1	0	—	0	21	14	
7	64.0	18.6	SW 1	2		Helder	8	62.9	17.6	65	S 1	0	1	0	20	11.	
6	763.3	22.1	WSW 2	2	Frankreich	Cherbourg	7	763.3	16.0	89	SW 2	1	2	0	22	14	
6	65.4	16.9	W 1	2		Grisnez	7	64.0	17.2	82	W 1	1	1	0	21	16	
6	63.4	18.5	SW 1	1		St Mathieu	7	61.3	15.8	86	S 2	3	3	0	20	14	
6	64.4	19.8	NW 4	2		Ile d'Aix	7	63.2	17.0	80	ENE 2	1	2	0	23	13	
6	64.7	21.0	N 3	Tw		Biarritz	7	63.7	18.2	76	SE 2	3	2	0	22	15	
6	61.4	22.0	N 3	4		Perpignan	7	61.9	19.7	66	NW 2	4	—	1	26	16	
6	58.9	19.0	N 5	1		Sicie	7	58.8	18.6	68	NW 3	∞	4	0	25	18	
6	57.8	23.5	W 5	1		Nizza	7	58.3	21.0	67	stille	2	1	0	30	17	
6	61.8	19.2	N 3	4		Clermont	7	62.2	15.2	74	W 1	2	—	0	22	10	
6	63.2	19.7	N 1	1		Paris	7	63.1	15.3	67	NNW 1	0	—	0	22	9	
9	760.5	16.3	stille	≡	Schweden	Haparanda	8	760.0	16.6	85	SSW 4	4	—	1	—	—	
9		16.4	SW 6	0		Hernösand	8		13.4	58	W 6	6	—	9	—	—	
9	57.1	18.0	SW 4	0		Stockholm	8	61.3	16.8	72	NW 2	1	—	15	—	—	
9	59.7	19.6	NW 8	0		Wisby	8	61.9	16.5	71	NW 6	1	—	0	—	—	
9	755.4	19.6	SW 4	2	Finnland	Hangö	7	759.3	18.6	73	NW 2	1		0	—	—	
9	55.4	20.5	SW 2	2		Helsingfors	7	59.0	19.0	64	W 3	0	—	0	—	—	
9	54.5	26.4	S 1	2		Tammerfors	7	54.2	22.2	34	S 1	3	—	?	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	54.5	19.4	stille	4		Kuopio	7	55.8	19.6	74	SW 2	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	52.5	17.4	stille	4		Uleåborg	7	52.7	16.5	50	SW 6	3	—	1	—	—	
9	758.1	19.9	SE 1	0	Russland	Archangelsk	7	756.6	19.3	94	E 1	0	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	58.7	21.9	SSE 1	4		Petersburg	7	58.2	18.9	85	WSW 2	4	—	0	—	—	
9	61.2	19.8	NW 1	0		Moskau	7	60.9	19.0	69	W 1	1	—	0	—	—	
9	58.4	20.4	SW 1	0		Riga	7	61.2	19.4	79	ESE 1	1	—	3	—	—	
9	60.6	24.0	N 2	4		Warschau	7	63.4	14.1	92	NNE 2	•	—	13	—	—	
9	61.5	20.7	E 1	0		Kiew	7	62.0	20.6	61	S 1	0	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	61.2	11.3	NNE 1	0		Charkow	7	62.7	17.7	75	stille	0	—	0	—	—	
9	760.7	19.6	N 3	2	Österreich	Wien	7	760.3	17.4	86	stille	•	—	•	26	18	gest. Tw.
9	63.1	17.4	N 1	2		Prag	7	62.0	16.7	85	N 1	4	—	0	23	16	
9						Krakau	7						—		—	—	
9	58.7	22.9	NW 1	2		Lemberg	7	59.3	19.5	71	SW 1	≡	—	0	29	19	Klagenfurt gestern Tw.
9	58.2	22.3	stille	1		Pest	7	59.4	22.3	77	W 1	1	—	0	28	19	
9	62.3	19.6	NW 1	4		Hermannstadt	7	61.8	19.6	80	W 1	2	—	88	28	19	
9	58.9	23.9	stille	1		Triest	7	58.3	26.2	53	E 1	1	—	0	28	23	
9	58.2	24.9	NW 1	1		Lesina	7	58.1	23.5	84	SE 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	759.0	19.8	—	stille	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	59.5	22.0	—	SE 2	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	58.4	21.5	—	SSW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	60.2	21.0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	60.1	22.5	—	stille	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	59.4	25.0	—	NW 1	4	—	—	—	—	
7 Uhr	724.4	15.2	NE 3	•		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
1 Uhr	692.0	13.2	N 1	4		Heiden	Uhr	692.1	13.6	—	NW 1	4		800	(Bar. nicht auf		64.1.9 7.5. NW 4 4
1 Nm.	563.8	3.6	NNW 1	4		Säntis	Nm.	563.9	4.5	—	WSW 2	•		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

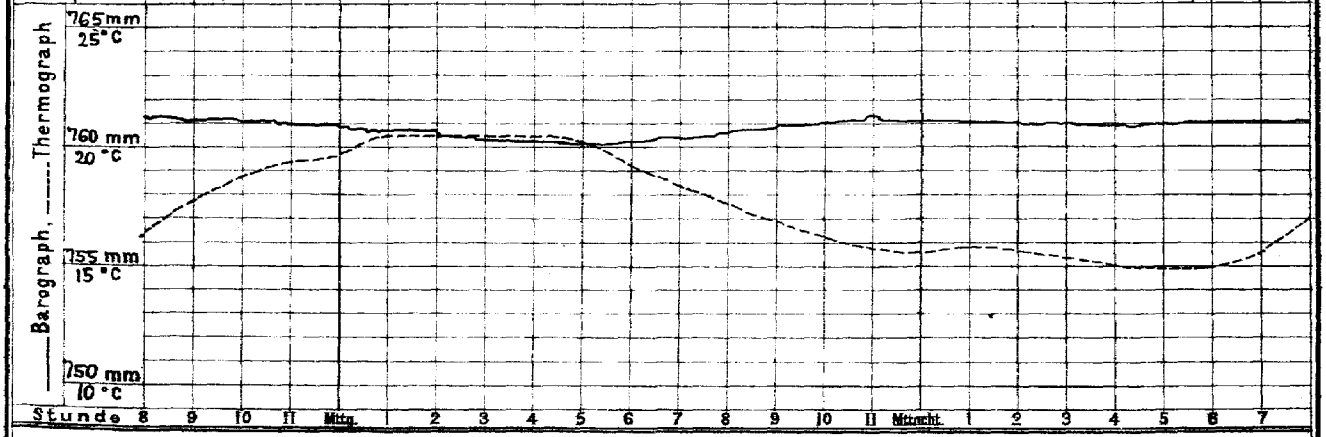
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 25sten Juli.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.0	17.3	N 1	2	Memel	763.8	20.8	+3.6	54	E 2	1	0		1	2	20?	?	
8	64.2	17.1	WSW 2	2	Königsberg	62.5	19.7	+2.5	62	NE 3	1	3		—	0	24	14	
8	63.2	18.6	E 2	3	Neufahrwasser	62.3	18.5	−0.5	81	NE 1	4	6		—	1	21	14	
8	64.1	17.4	ENE 2	4	Rügenwalder Mde	63.0	16.3	—	82	ENE 3	•	5		1	1	20	16	
8	63.7	18.3	NE 4	4	Swinemünde	63.2	14.6	−3.7	92	NE 5	•	6		2	12	20	12	M.e.
8	63.9	17.0	ENE 3	•	Wustrow	63.9	16.8	−0.6	84	N 2	4	4		—	•0	19	15	
8	64.1	16.2	stille	3	Kiel	64.4	17.2	+0.7	84	stille	2	1		—	0	20	13	
8	763.9	18.0	ESE 3	4	Hamburg	764.2	16.0	−1.4	83	SSW 1	2	4		—	0	21	14	Bod. 9.5.
6	61.8	19.2	E 3	3	Cuxhaven	62.8	15.6	—	98	S 3	1			1	0	20	13	
8	63.4	18.7	NNE 1	4	Keitum auf Sylt	63.7	18.4	+1.3	76	SE 1	0	0		—	0	24	14	
9	63.7	18.2	SE 1	1	Helgoland	63.7	17.6	—	89	SSE 2	2			2	0	20	14	e.
8	63.1	19.2	SE 3	3	Wilhelmshaven	63.6	18.0	+0.9	82	SE 2	1	1		—	0	22	13	Abds. Tropfen.
8	62.7	19.5	ENE 1	1	Borkum	62.7	19.0	+1.2	74	E 1	1	4		0	0	23	16	
8	761.7	19.6	ESE 1	0	Münster	763.0	15.0	−2.6	72	ESE 1	0	0		—	0	25	12	
8	63.4	18.1	NE 1	3	Kassel	63.4	11.6	−5.8	89	stille	1	4		—	0	21	9	e.
8	63.4	17.2	E 3	4	Hannover	64.7	15.4	−2.6	75	SE 2	2			—	0	21	12	
8	63.6	14.3	NNE 1	4	Magdeburg	63.5	13.8	−3.2	93	NNE 2	•	5		—	7	21	13	
8	62.0	12.1	N 2	•	Chemnitz	63.0	12.2	−4.6	100	NE 1	•	8		—	44	16	12	
8	63.1	15.2	NNW 2	•	Berlin	63.9	13.3	−5.2	98	NW 2	•	5		—	14	21	13	Bod. 11.5. mit grd. Mllg.
8	61.7	15.0	N 1	•	Grünberg	60.1	14.0	—	95	W 3	4	8		—	16	20	14	
8	60.0	17.5	NE 3	•	Breslau (74)	61.5	15.9	−0.7	88	NW 2	4	5		—	•	20	16	
8	762.0	16.6	NNE 3	3	Mülhausen E.	763.2	15.6	—	89	NE 3	4	8		—	4	20	14	
8	62.7	16.3	stille	2	Kaiserslautern	63.5	15.4	—	80	stille	0	0		—	0	20	10	oo. e.
9	63.0	16.3	E 2	2	Wiesbaden	64.0	15.1	−3.7	77	stille	0	0		—	0	21	11	e
9	63.2	16.6	E 2	2	Karlsruhe	63.7	16.4	−3.0	79	E 4	0	0		—	0	20	12	e.
9	63.6	15.6	NE 3	3	Friedrichshafen	64.3	15.6	−2.8	87	ENE 1	2	4		—	6	19	12	2 Sip Tz.
8	62.5	13.2	NW 3	4	Bamberg	64.1	15.1	−2.6	78	N 1	4	5		—	4	18	12	e. grd. e.
8	63.5	13.3	W 3	4	München	65.0	14.2	−3.3	85	E 1	1	4		—	1	16	11	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	ESE	E	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	SE	SE	SE	SE	
Met. p. Sek.	3.5	2.7	4.3	3.9	3.5	3.5	3.3	3.1	4.5	5.3	5.3	3.9	4.5	3.5	3.9	3.3	2.3	1.4	2.1	2.1	1.8	1.9	1.0	1.2



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.8	25.9	48	ENE 2	4	4		See 0.
Neufahrwass.	60.8	22.4	72	NE 2	1	4		
Swinemünde	62.7	15.2	92	NNE 4	≡	5		
Kiel	63.7	19.6	63	NE 1	0	1	SSW	Cir.
Hamburg	763.2	19.8	39	stille	2	7	SSW	Cum. — NW. Cir.
Keitum	63.0	24.5	44	SSW 1	1	4		
Helgoland	63.3	20.7	68	SE 1	0			See 1.
Borkum	61.8	24.7	37	E 2	1	4		See 0
Kassel	762.8	21.4	54	N 1	2	4		
Chemnitz	63.9	13.1	96	NW 1	•	6		
Breslau	62.3	18.6	70	NW 2	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.1	23.1	48	E 4	1	
München	64.3	18.8	67	SE 1	1	Cir- str. NE
Wien	63.7	22.8	51	N 3	1	
Helder	761.2	22.6	58	SSE 2	2	
Stornoway	59.1	13.9	—	E 3	4	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (12)	757.0	21.5	—	W 1	1	
Haparanda	64.5	13.1	—	W 2	4	
Stockholm	65.8	21.0	—	E 2	4	
Skudesnäs	62.8	16.8	67	S 6	4	See 4.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 25. Juli

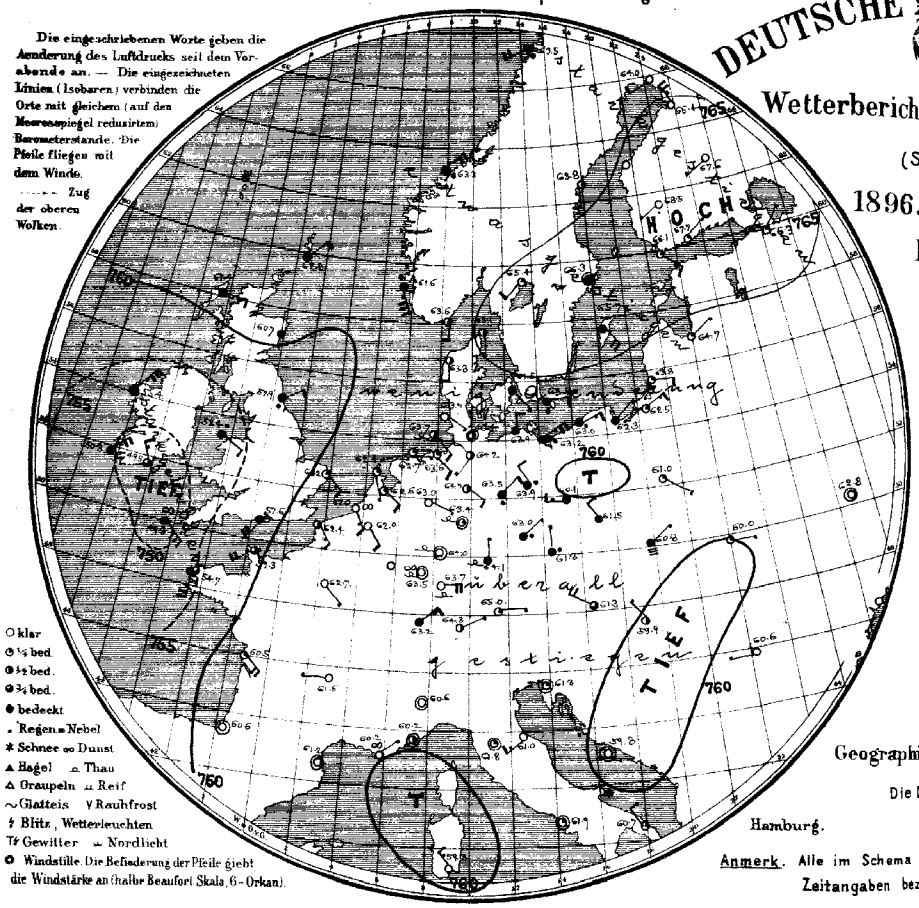
(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 207.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

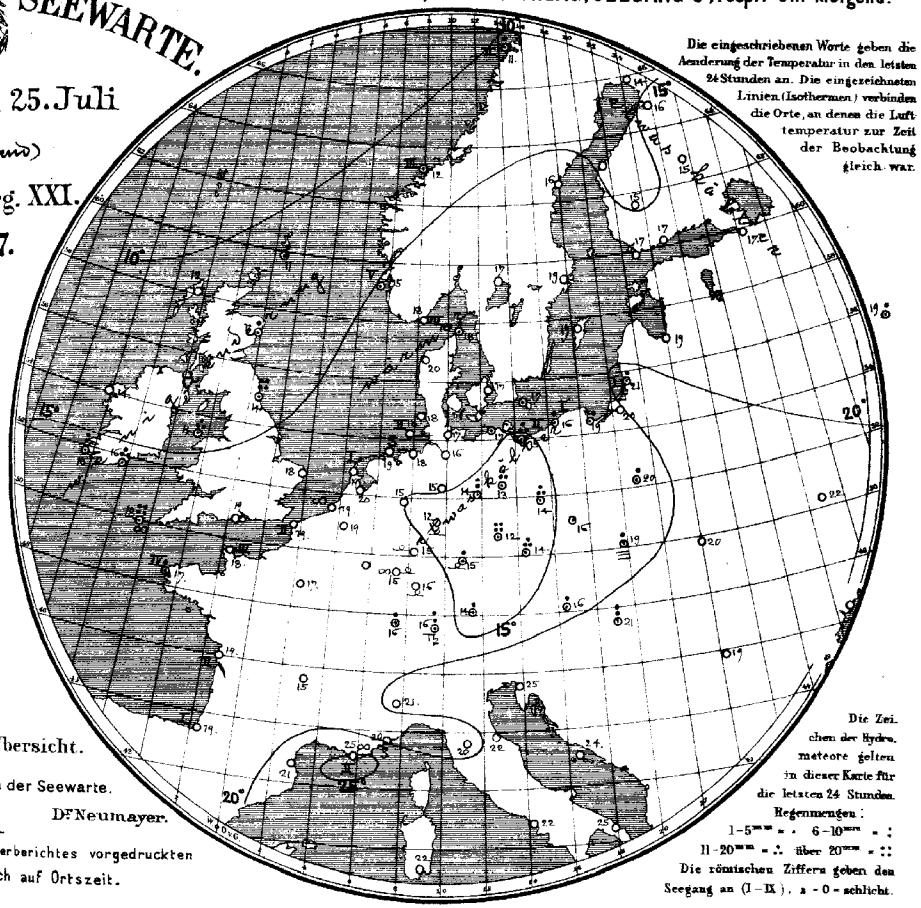
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ——— Zug der oberen Wolken.



○ klar ◔ ¼ bed. ◑ ½ bed. ◕ ¾ bed. ● bedeckt
. Regen ≡ Nebel * Schnee ∞ Dunst ▲ Hagel ⎓ Thau △ Graupeln ⎓ Reif ~ Glatteis ∨ Rauhfrost ϟ Blitz, Wetterleuchten Tr Gewitter → Nordlicht ○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



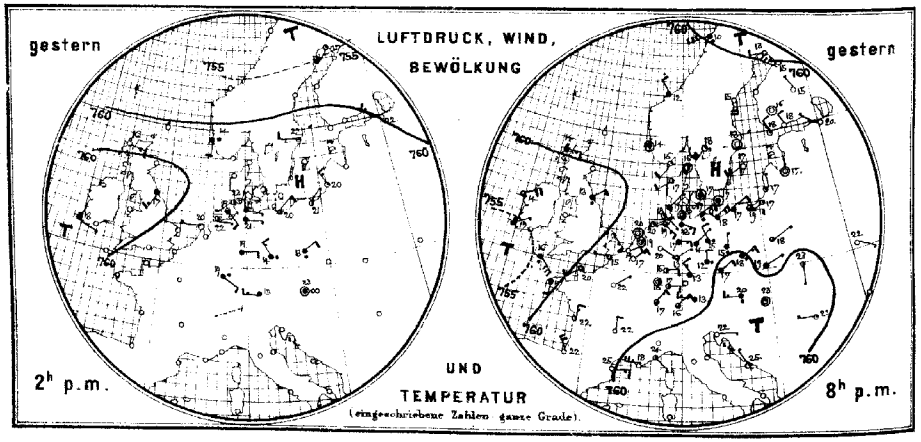
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: 1–5mm = ·, 6–10mm = :, 11–20mm = ∴, über 20mm = ::. Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 25. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Südlich von Irland ist ein neues Minimum erschienen, das am Kanal frischen Südwind hervorruft. In Ostdeutschland liegt ein flaches Teilminimum, begleitet von anhaltendem starken Regen und kühlem Wetter, von Böhmen bis Pommern. Zwischen beiden herrscht im Norden von den Pyrenäen bis zum Skagerrak heiteres, stilles, ziemlich warmes Wetter. In ganz Oesterreich haben zahlreiche Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung des 26. Juli in:

Nordwestdeutschland: Veränderliches Wetter mit schwachen Winden, wechselnder Bewölkung, stellenweise Regenschauern und normaler Temperatur.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. J. V° Köppen.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	762.2	11.1	94	NE 3	4	—	1	—	—	
6	760.8	14.4	E 3	4	Storneway	8	61.4	11.7	79	E 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	60.7	10.6	93	N 1	4	—	1	—	—	
6	58.9	12.8	NE 2	•	Shields	8	57.9	13.9	100	ENE 2	•	—	21	—	—	
6	58.0	14.4	ENE 4	3	Belmullet	8	53.4	13.9	81	NNE 7	4	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	52.4	13.9	100	SE 2	•	—	13	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	49.5	15.2	87	NNW 3	3	—	18	—	—	
6	53.6	17.2	ENE 1	4	Valentia	8	50.8	15.6	87	NNE 4	4	—	8	—	—	
6	61.0	18.9	SSE 3	1	Yarmouth	8	60.2	18.3	79	SSE 3	1	—	0	—	—	
6	55.9	15.6	SSE 6	•	Scilly	8	49.8	17.8	100	SSE 6	00	—	29	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	57.6	19.4	74	SSW 4	4	—	0	—	—	
8	763.1	15.5	SSW 2	1	Oxö	8	763.6	17.6	77	S 2	2	3	0	17	12	
8	61.0	14.0	skie	4	Skudesnäs	8	61.6	15.0	96	SSE 7	•	5	•	14?	9	
8	63.0	11.9	NW 2	4	Kristiansund	8	63.3	14.9	86	NE 4	•	3	1	13	11	
8	59.3	10.0	WSW 6	•	Bodö	8	63.5	10.6	72	WSW 4	•	2	4	10	8.	
9	764.8	16.2	skie	2	Skagen	8	765.1	17.6	88	S 1	2		4	19	14	
9	60.0?	16.9	SW 2	2	Vestervig	8	63.8	19.8	45	S 2	2	—	0	20	11	
9	64.8	17.0	skie	4	Kopenhagen	8	64.5	17.3	67	SE 1	4	—	0	19	16	
9	62.3	16.6	skie	4	Bornholm	8	68.5	17.2	78	E 2	•	—	•	21	15.	
9	762.3	16.5	NNE 3	0	Brüssel	8	762.0	19.3	83	SSE 2	0	—	0	24	12	
—	6	—	—	—	Arlon	8						—	6			
7	2.6	19.4	skie	2	Utrecht	8	62.6	19.5	80	SE 2	1	—	0	24	15	
7	62.7	18.9	NE 2	0	Vliessingen	8	62.0	18.7	78	SSE 3	00	—	0	22	15	
7	62.9	19.8	skie	0	Helder	8	62.4	19.2	68	SSE 1	1	1	0	20	16	
6	760.3	20.0	SW 3	2	Cherbourg	7	759.3	18.0	90	SW 4	3	3	0	23	18	
6	63.8	15.0	W 1	2	Grisnez	7	62.4	19.0	56	SSE 3	2	2	0	20	14	
6	59.2	17.0	S 2	4	St Mathieu	7	54.7	16.5	100	S 5	•	4	5	19	15	
6	62.2	22.0	N 3	1	Ile d'Aix	7	60.5	18.5	88	SE 4	1	2	0	26	15	
6	62.3	21.8	NNW 4	0	Biarritz	7	60.6	19.0	93	skie	0	1	0	24	16	
6	60.0	24.6	E 3	0	Perpignan	7	61.2	21.1	66	skie	0	—	0	30	15	
6	59.3	18.0	W 5	0	Sicie	7	60.2	25.0	40	NE 1	00	2	0	26	17	
6	58.8?	24.4	SE 1	1	Nizza	7	60.2	20.6	71	skie	2	0	0	29	18	
6	60.6	21.6	N 2	0	Clermont	7	61.6	18.0	56	W 1	0	—	0	24	6	
6	62.7	22.2	NE 1	0	Paris	7	62.7	17.1	63	SE 1	0	—	0	25	10.	
9	759.0	13.1	W 2	0	Haparanda	8	764.0	14.1	50	WSW 2	0	—	0	—	—	
9	63.3	15.0	S 4	0	Hernösand	8	63.8	16.0	85	S 2	2	—	0	—	—	
9	64.1	13.3	skie	0	Stockholm	8	66.3	18.5	67	skie	4	—	0	—	—	
9	65.0	12.0	SW 4	0	Wisby	8	65.7	19.3	57	SSE 4	4	—	0	—	—	
9	764.4	18.0	NW 2	1	Hangö	7	766.1	17.0	63	SE 3	1		0	—	—	
9	63.5	17.6	NW 2	0	Helsingfors	7	67.7	17.4	59	NE 1	1	—	0	—	—	
9	64.6	16.0	skie	0	Tammerfors	7	68.5	14.6	49	SW 1	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	62.8	15.4	NW 1	0	Kuopio	7	67.6	15.4	71	SW 1	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	60.2	15.1	WNW 6	0	Uleåborg	7	63.4	16.3	40	NW 5	0	—	0	—	—	
9	756.4	21.1	skie	2	Archangelsk	7	760.4	15.8	93	WNW 3	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	59.0	19.5	WNW 1	0	Petersburg	7	66.3	17.1	59	NNE 1	1	—	0	—	—	
9	60.6	20.9	WSW 1	0	Moskau	7	63.0	19.0	82	NNW 1	0	—	2	—	—	
9	63.9	16.8	skie	0	Riga	7	64.7	18.8	67	NE 1	1	—	0	—	—	
9	62.2	18.3	NE 1	3	Warschau	7	61.6	19.6	85	SE 1	1	—	1	—	—	
9	60.0	22.4	ESE 1	0	Kiew	7	62.8	22.1	57	skie	0	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	62.3	22.0	WNW 1	0	Charkow	7	63.2	20.6	70	NW 1	0	—	0	—	—	
9	758.9	20.0	W 3	•	Wien	7	761.3	16.4	75	WWW 4	3	—	2	23	16	
9	59.4	16.8	NE 2	4	Prag	7	61.8	14.4	90	N 1	•	—	15	19	14	
9	60.8	19.2	NE 1	4	Krakau	7	60.8	18.6	94	NE 1	≡	—	2	22	17	
9	59.6	22.5	S 1	2	Lemberg	7	60.0	20.4	73	E 1	1	—	0	27	18	
9	58.6	23.0	skie	1	Pest	7	59.9	21.2	78	NW 1	2	—	6	28	18	
9	59.7	22.0	W 1	1	Hermannstadt	7	60.6	19.2	68	W 1	0	—	0	31	15	
9	58.4	21.9	E 1	0	Triest	7	61.3	25.0	62	skie	1	—	0	30	20	
9	59.5	24.5	NW 1	0	Lesina	7	59.8	23.8	92	skie	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	760.6	21.2	—	skie	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	61.8	19.6	—	skie	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	61.0	21.5	—	SW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	59.3	21.8	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	61.9	22.2	—	skie	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	60.7	24.5	—	NNW 2	1	—	—	—	—	
7 Uhr	727.5	14.4	ENE 1	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Sek.	Höhen-Stat.			Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
7 Uhr	694.1	20.2	NW 2	1	Heiden	Uhr	694.1	18.6	—	N 2	0	800	(Bar. nicht auf			646.4. 11.0 W 1 0
Mg.	565.7	4.1	WNW 1	0	Säntis	Nm.	566.5	8.0	—	SW 1	2	2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine

Ganz Oesterreich viele Gewitter

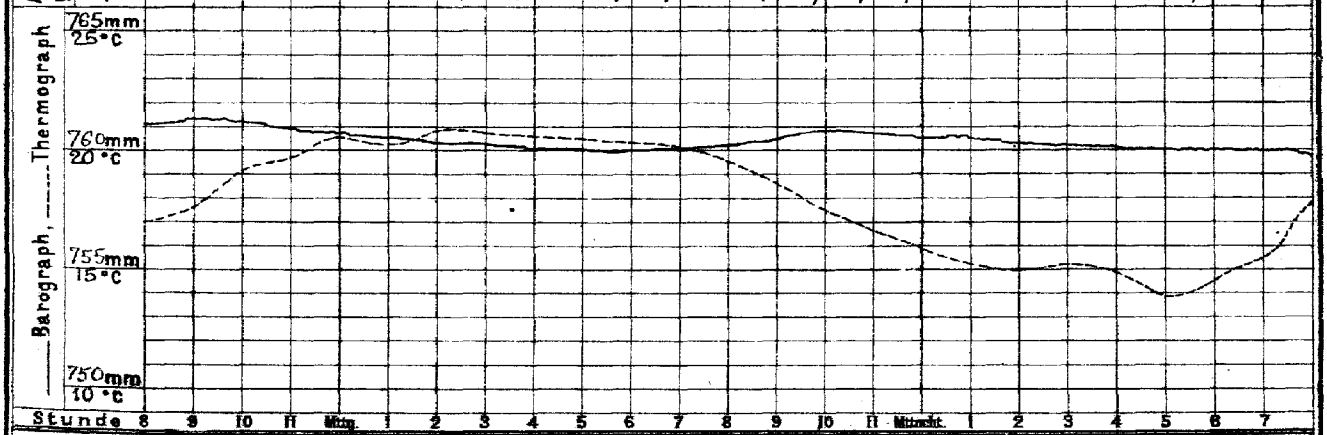
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 26sten Juli.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrand	Zug d. oberen Wolken	Seegang-Grad	Niederschl. mm	Temp: Extr. Max.	Temp: Extr. Min.	
8	760.7	19.0	NE 1	•	Memel	761.5	21.4	+4.2	88	S 1	3	2		0	23	28	18	Nm. u. spät Tr., ○ A.
8	60.7	19.6	SW 8	Tr	Königsberg	62.4	19.5	+2.3	96	SW 2	4	8		—	19	29	16	
8	60.4	18.4	WSW 2	•	Neufahrwasser	62.4	19.2	+0.2	82	SSW 2	4	5		—	29	28	17	Cb. Tr. u. ● ².
8	60.7	17.7	ENE 5	3	Rügenwalderm^de	61.1	18.2	—	91	S 1	4	7		0	2	20	17	ganz. u. Nchts. ●
8	62.1	16.4	NNE 5	•	Swinemünde	62.0	16.5	−1.8	98	NNW 3	•	4		1	11	17	15	Nm. u. Nchts. ●.
8	63.3	16.6	NE 3	4	Wustrow	62.9	17.3	−0.1	96	NE 1	4	4		—	0	19	16	
8	63.6	16.6	SE 1	0	Kiel	63.0	17.6	+1.1	84	E 1	0	7		—	0	20	12	
8	763.3	12.8	E 1	0	Hamburg	762.8	16.8	−0.6	77	SE 2	0	9		—	0	21	14	Cbs. ○○.
6	61.9	21.1	S 2	2	Cuxhaven	61.8	15.2	—	99	SE 2	1	—		0	0	23	12	
8	62.3	18.9	SE 1	1	Keitum auf Sylt	62.5	19.0	+1.9	60	SE 2	1	3		—	0	26	15	
9	62.9	18.6	SE 2	1	Helgoland	61.9	18.6	—	71	SE 3	1	—		2	0	22	15	
8	62.3	19.5	ESE 2	1	Wilhelmshaven	61.8	18.3	+1.2	82	ESE 3	2	2		—	0	23	14	
8	61.3	20.9	ESE 3	1	Borkum	60.0	19.9	+2.1	70	E 3	1	5		1	0	25	17	
8	761.1	20.0	E 1	0	Münster	760.6	17.0	−0.6	78	E 1	0	9		—	0	26	12	
8	62.8	16.9	E 2	0	Kassel	62.3	12.7	−4.7	87	nebel	0	9		—	0	23	10	● Thal≡.
8	62.8	19.2	SE 3	3	Hannover	63.6	17.0	−1.0	80	SE 3	0	—		—	0	22	13	
8	63.4	15.1	nebel	2	Magdeburg	63.1	13.0	−4.0	96	SSE 1	≡	8		—	2	16	10	
8	64.1	13.3	nebel	4	Chemnitz	63.6	15.7	−1.0	78	SSW 2	7	0		—	2	13	9	
8	62.5	15.0	WNW 1	•	Berlin	63.0	16.6	−1.9	76	WNW 1	2	1		—	4	16	14	gest. u. ab. bis 9¾ P.
8	61.9	14.8	WSW 3	4	Grünberg	63.1	14.2	—	97	WSW 4	•	5		—	2	16	13	Nm. u. Nchts. ●
8	63.3	16.7	WNW 3	4	Breslau (Tr)	64.6	15.8	−0.8	77	WSW 3	4	5		—	0	20	13	
8	760.9	20.2	ENE 2	1	Mülhausen i.E.	761.8	18.2	—	84	SW 2	1	2		—	0	24	12	●
8	61.3	18.1	nebel	3	Kaiserslautern	61.7	18.5	—	79	nebel	0	0		—	0	28	10	○○ ●
9	62.4	16.7	NE 1	0	Wiesbaden	62.0	17.7	−1.1	81	SE 1	1	0		—	0	28	13	●
9	62.2	16.8	NE 2	1	Karlsruhe	62.1	18.2	−1.2	78	NE 2	○○	0		—	0	24	13	●
9	63.1	17.4	SW 2	2	Friedrichshafen	64.0	16.1	−2.3	90	E 1	3	5		—	0	24	12	●
8	63.9	15.4	nebel	1	Bamberg	63.9	16.1	−1.6	77	E 1	0	0		—	0	21	9	früh ≡, ●
8	64.5	15.2	NE 4	1	München	64.7	17.0	−0.5	86	W 3	0	0		—	0	19	10	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	SW	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	E	ENE	E	E	E	E	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.	1.0	1.6	1.6	2.1	1.2	0.4	3.1	4.1	4.3	3.7	3.7	3.3	3.7	2.9	2.9	3.7	2.3	1.4	1.6	2.3	1.9	1.9	2.1	2.7



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrand	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	762.4	23.6	81	W 2	2	3		See 1.
Neufahrwass.	62.0	23.4	69	S 3	3	4		
Swinemünde	62.1	19.3	79	NNW 3	3	4		
Kiel	61.2	21.6	72	SE 1	3	7		
Hamburg	761.4	22.8	67	SE 2	1	2		
Keitum	60.5	24.7	42	SSE 2	3	3		
Helgoland	60.3	21.6	66	ESE 3	1	—		Seeg. 3
Borkum	58.0	26.5	46	E 3	2	4		See 1.
Kassel								
Chemnitz	61.8	22.6	51	SW 1	1	3		
Breslau	64.1	21.9	50	W 3	3	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759.8	27.5	41	NW 2	2	
München	63.2	24.6	52	nebel	0	
Wien	64.1	24.4	48	nebel	0	
Helder	757.8	21.8	67	SSE 1	4	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (Tr)	766.9	23.1	—	SE 1	•	
Haparanda	67.0	18.4	—	NNW 2	1	
Stockholm	63.2	18.4	—	NE 4	4	
Skudesnäs	59.8	19.2	63	S 8	3	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 26. Juli

(Sonntag)

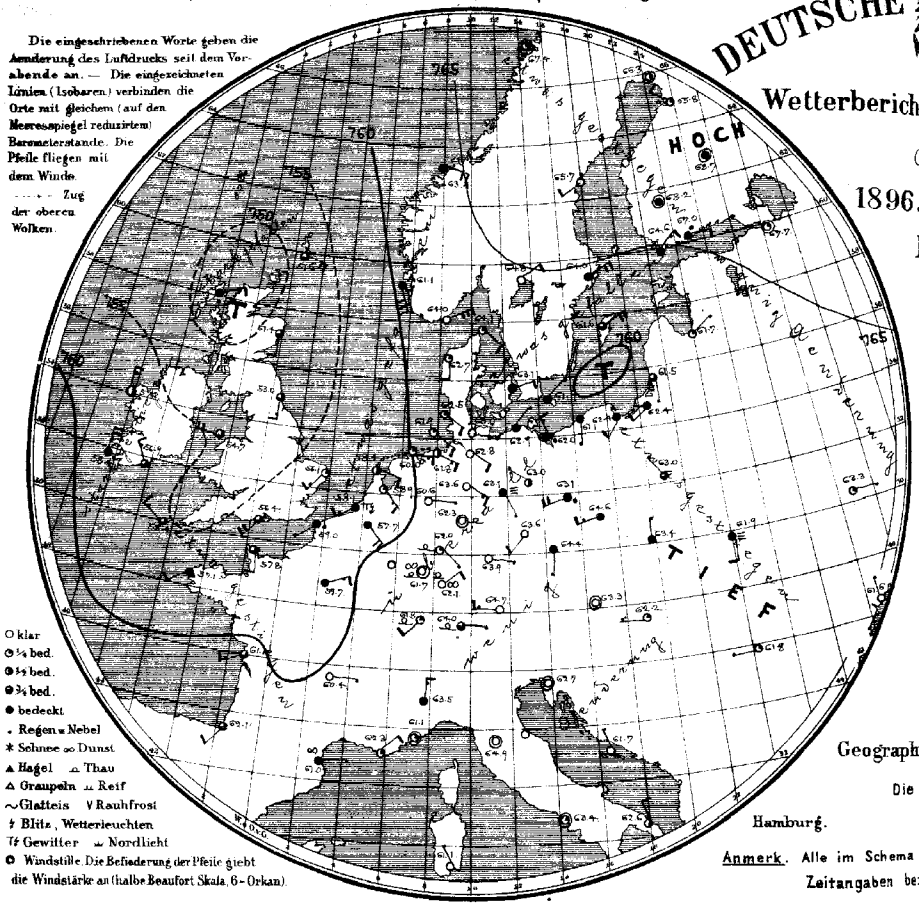
1896. Jahrg. XXI.

№ 208.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

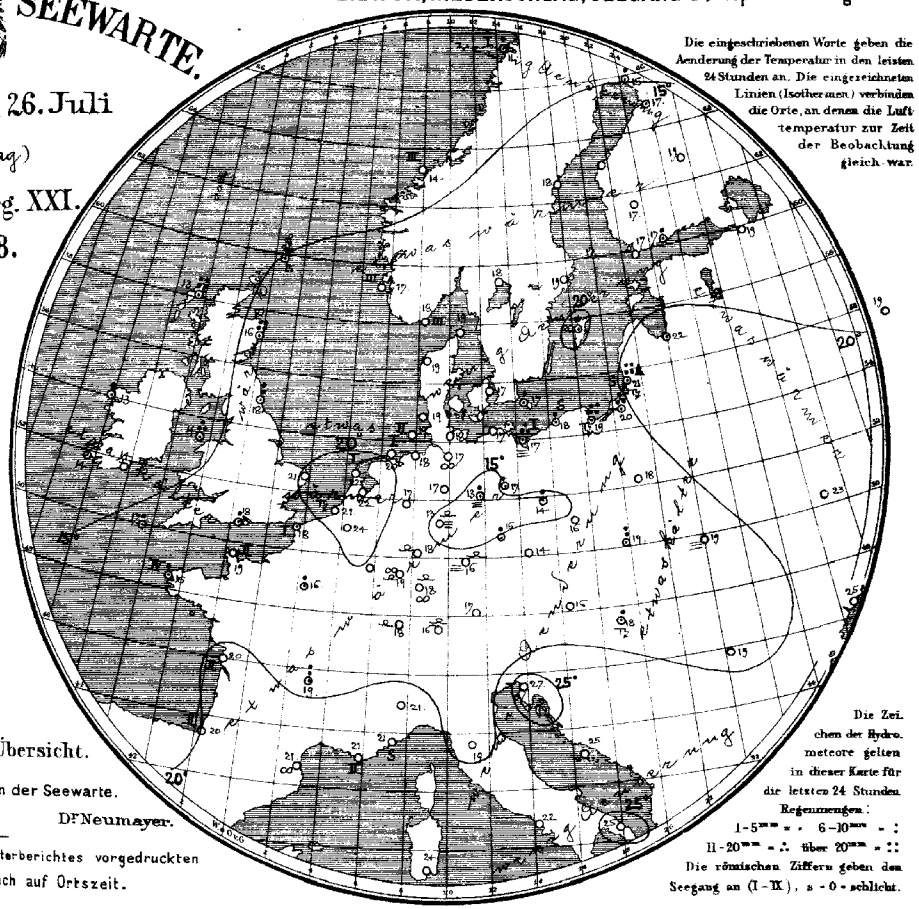
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::

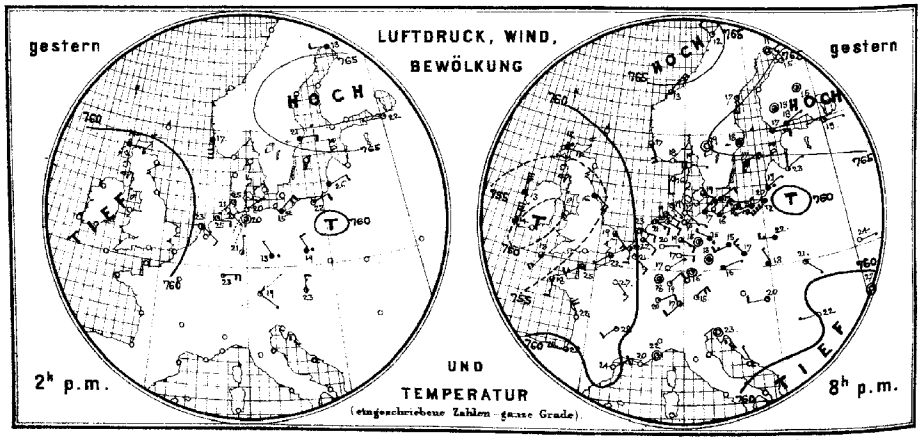
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), s - 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 26. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum ist über Irland nach Schottland fortgeschritten. Südlich davon erstreckt sich eine Furche niedrigen Druckes nach Frankreich. In Westdeutschland dauert das heitere, in Ostdeutschland das regnerische Wetter noch fort. In Schottland und Preussen ist starker Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 27. Juli in:

Nordwestdeutschland: Warmes Wetter mit zunehmender Bewölkung, Neigung zu Gewittern und nachfolgender Abkühlung bei nach West umlaufenden Winden.

Ostdeutschland: Abnahme der Bewölkung und der Niederschläge bei schwacher Luftbewegung und normaler Temperatur.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. J. V. Köppen

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sveigung d. B.	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	751.3	15.0	98	ESE 4	3	—	18	—	—	
6	756.8	11.7	E 4	•	Stornoway	8	47.9	13.3	100	ENE 3	•	—	21	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	51.4	15.6	82	S 2	3	—	25	—	—	
6	53.6	15.6	SSE 4	4	Shields	8	53.0	16.3	79	S 3	3	—	10	—	—	
6	52.4	12.8	N 7	4	Belmullet	8	57.2	13.3	75	N 4	2	—	5	—	—	
6					Holyhead	8	54.7	13.9	94	W 4	3	—	18	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	56.9	12.9	88	NNW 3	3	—	0	—	—	
6	56.3	14.4	N 6	4	Valentia	8	58.4	13.9	76	N 5	4	—	3	—	—	
6	57.4	19.4	SSE 4	3	Yarmouth	8	56.1	20.6	65	SSW 3	1	—	0	—	—	
6	52.9	18.3	SSW 4	3	Scilly	8	55.4	17.2	84	WNW 3	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	56.4	17.8	89	SSW 4	3	—	3	—	—	
8	764.2	17.8	E 4	0	Oxö	8	764.0	18.2	79	ENE 6	0	8	0	19	16	
8	62.5	17.2	SSE 4	3	Skudesnäs	8	61.1	17.2	78	SSE 6	4	8	0	17	10	
8	64.8	13.0	NNE 5	3	Kristiansund	8	63.4	13.7	82	ESE 4	4	3	0	15	10	
8	65.3	11.6	NW 2	1	Bodö	8	67.4	11.4	71	stille	1	1	1	14	8	
9	764.8	19.4	E 1	0	Skagen	8	764.1	18.6	79	SE 2	1		0	20	13	
9	62.8	16.4	S 2	1	Vestervig	8	62.7	18.7	68	S 2	1	—	0	25	13	
9	64.3	18.9	ESE 3	3	Kopenhagen	8	63.1	17.2	77	ENE 2	4	—	0	19	16	
9	62.8	16.5	NE 2	4	Bornholm	8	61.9	16.6	93	NNE 1	4	—	4	18	15	
9	759.4	20.5	SSE 3	1	Brüssel	8	757.7	23.8	47	SSE 4	4	—	0	26	18	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	60.5	22.3	SE 2	2	Utrecht	8	58.9	25.3	69	SSE 3	1	—	0	25	15	
7	59.1	22.3	S 3	2	Vliessingen	8	58.1	21.0	72	SW 3	72	—	0	25	18	
7	60.3	23.6	ESE 2	2	Helder	8	58.4	21.6	68	ESE 2	2	1	0	24	18	
6	757.3	26.0	SW 3	3	Cherbourg	7	757.8	19.0	90	S 2	8	2	0	26	18	
6	60.1	21.8	SW 1	3	Grisnez	7	59.0	18.2	86	SW 1	•	1	0	24	17	
6	55.2	17.8	S 3	3	St Mathieu	7	57.1	16.0	98	SW 2	4	4	5	19	15	
6	59.1	22.3	NW 4	0	Ile d'Aix	7	61.1	20.2	93	WSW 3	3	2	0	32	17	
6	60.2	22.2	W 5	3	Biarritz	7	62.1	20.0	83	SSW 2	3	2	0	32	19	
6	59.5	23.6	NE 3	0	Perpignan	7	61.0	20.9	94	E 1	∞	—	0	27	19	
6	61.5	20.2	W 1	0	Sicie	7	62.3	21.0	55	NE 2	1	2	0	30	18	
6	61.0	22.0	stille	1	Nizza	7	61.1	21.2	74	stille	1	0	0	28	17	
6	57.7	28.0	SW 2	0	Clermont	7	60.4	19.0	62	E 1	0	—	6	31	12	
6	58.4	27.4	SSE 3	0	Paris	7	59.7	16.1	87	ENE 3	4	—	1	30	16	
9	764.5	11.3	stille	2	Haparanda	8	766.3	14.8	77	stille	2	—	1	—	—	
9	64.7	17.2	S 2	1	Hernösand	8	65.7	18.0	71	SW 2	0	—	0	—	—	
9	65.9	18.3	stille	4	Stockholm	8	64.0	18.8	56	NE 4	4	—	0	—	—	
9	64.4	17.0	NE 4	4	Wisby	8	61.6	20.0	86	NE 4	3	—	1	—	—	
9	766.2	17.4	E 3	3	Hangö	7	764.6	17.4	90	NE 3	4		0	—	—	
9	66.7	17.8	NE 1	4	Helsingfors	7	67.0	16.6	92	E 2	•	—	3	—	—	Nebel. • .
9	67.0	19.2	stille	3	Tammerfors	7	68.2	16.8	46	stille	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	67.5	15.0	stille	2	Kuopio	7	68.7	19.2	66	stille	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	65.8	15.4	NW 2	1	Uleåborg	7	65.8	16.9	88	WNW 2	1	—	0	—	—	Glas. • .
9	766.3	15.9	NW 1	0	Archangelsk	7	769.1	13.7	94	SSE 1	1	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	67.3	18.5	E 1	1	Petersburg	7	67.7	18.5	51	stille	1	—	0	—	—	
9	64.8	20.0	NW 1	0	Moskau	7	66.4	19.1	75	NNE 1	0	—	0	—	—	
9	62.4	22.0	NE 1	2	Riga	7	61.7	22.0	66	NE 1	1	—	0	—	—	Nebel. • .
9	61.2	21.8	W 3	4	Warschau	7	65.0	18.2	88	NW 1	3	—	0	—	—	
9	62.5	24.3	E 1	0	Kiew	7	63.3	23.4	59	E 1	1	—	0	—	—	
9	61.3	26.8	stille	0	Odessa	7	61.6	24.8	47	N 1	0	—	0	—	—	
9	62.0	23.5	stille	0	Charkow	7	62.8	25.3	73	ENE 1	0	—	0	—	—	
9					Wien	7	763.3	16.0	71	stille	0	—	0	22	14	
9	763.6	16.2	ENE 1	4	Prag	7	64.4	14.1	90	S 1	4	—	0	19	12	
9	62.2	18.1	NNW 1	4	Krakau	7	63.4	18.5	89	N 1	4	—	7	38	18	
9	60.4	20.9	SE 1	1	Lemberg	7	61.9	18.8	87	S 2	≡	—	0	29	17	
9	61.1	20.0	W 2	1	Pest	7	62.2	18.2	99	W 1	1	—	2	26	17	gest. Tr.
9	60.0	22.4	W 1	0	Hermannstadt	7	61.8	18.6	72	W 1	1	—	0	33	14	
9	61.9	22.5	stille	0	Triest	7	62.7	26.5	58	stille	0	—	0	27	21	
9	60.2		NW		Lesina	7	61.7	24.8	62	NNW 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	763.5	21.1	—	N 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	64.9	19.2	—	stille	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	61.1	23.8	—	NW 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	63.4	22.4	—	stille	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	62.6	25.0	—	NNW 2	2	—	—	—	—	
7 Uhr	725.2	14.8	E 1	2	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m.7a.
Ab.	60.1	17.6	S 1	0	Heiden	Uhr	693.9	28.6	—	N 2	0	—	800	(Bar. nicht auf		648.4 15.2 W 6.0.
Mg.	567.9	6.7	WSW 8	0	Säntis	Nm.			—			—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Schneeverhältnisse, Jura, Alpen.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 27sten Juli.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
8	762.0	20.2	N 2	3	Ostsee: Memel	763.1	21.2	+4.0	81	SW 3	2	4		3	2	25	18	Cirr. Tr n.-e.
8	62.4	21.1	NNE 1	•	Ostsee: Königsberg	63.5	19.4	+2.3	85	SW 1	2	2		—	•0	28	15	
8	62.1	19.8	S 1	1	Ostsee: Neufahrwasser	63.3	21.0	+2.0	78	SSE 1	2	1	W	—	0	25	15	Cir. s
8	61.3	18.0	WSW 1	4	Ostsee: Rügenwalder mde	61.5	19.7	—	78	S 3	2	4	SW	1	0	22	13	Cir-str. s.
8	61.5	17.8	ENE 1	1	Ostsee: Swinemünde	60.5	18.4	+0.1	86	SSE 3	3	5		0	0	21	16	
8	60.3	18.8	ENE 3	1	Ostsee: Wustrow	59.2	17.9	+0.5	87	S 3	4	4		—	0	21	16	
8	59.8	18.3	SE 1	0	Ostsee: Kiel	59.1	17.9	+1.4	85	SW 4	0	0		—	•0	26	16	N.-e.
8	758.9	21.8	E 2	1	Nordsee: Hamburg	760.0	18.1	+0.7	76	WSW 5	0	4		—	1	24	18	Bod. 14.g. N.-e.
6	57.7	23.1	ESE 2	3	Nordsee: Cuxhaven	58.1	17.7	—	98	SW 4	1	—		2	0	25	15	
8	58.1	20.7	SSW 2	2	Nordsee: Keitum auf Sylt	57.3	18.5	+1.4	75	SW 5	3	4		—	0	26	15	
9	56.8	20.4	SE 4	•	Nordsee: Helgoland	58.1	16.5	—	87	SW 5	3	—		5	5	22	16	N.-e.
8	57.0	21.3	ESE 3	4	Nordsee: Wilhelmshaven	59.3	17.4	+0.3	86	SW 4	1	4		—	4	25	15	N. Tr n.-e.
8	55.9	20.8	E 1	•	Nordsee: Borkum	58.5	16.9	-0.9	73	SSW 6	1	5		4	25	27	16	N. Tr n.-e.
8					Nord- u. Mitteldeutschland: Münster	760.1	18.2	+0.8	75	SW 1	1	2		—	10	29	12	10h-11h p. Tr n.-e.
8	757.9	21.6	SE 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland: Kassel	61.4	17.6	+0.3	91	SSW 1	2	4		—	2	27	16	12h-1h N. Tr.
8	58.8	24.4	ESE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland: Hannover	60.9	19.3	+1.3	74	SW 3	2	—		—	2	26	13	
8	59.6	21.4	SE 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland: Magdeburg	61.2	20.3	+3.3	81	W 2	3	1	SW	—	•0	28	16	früh • bis
8	61.1	19.5	SSE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland: Chemnitz	61.9	19.9	+3.2	74	SW 2	3	6		—	0	24	16	
8	60.8	21.2	SSE 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland: Berlin	60.7	19.0	+0.6	76	SSW 2	3	1		—	0	25	16	Bod. 13.1.
8	62.0	19.8	SW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland: Grünberg	61.4	19.6	—	77	SSE 3	2	5		—	0	23	15	
8	63.2	20.6	E 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland: Breslau (7a)	63.4	18.3	+1.8	79	SE 2	3	2	W	—	0	24	14	bis
8	760.3	19.4	S 3	4	Süddeutschland: Mülhausen i.E.	763.0	19.2	—	81	S 3	3	4		—	2	29	16	6h p. Tr n.-e.
8	58.5	24.8	SW 4	3	Süddeutschland: Kaiserslautern	62.8	19.5	—	78	SW 4	3	6		—	0	31	18	
9	58.2	21.1	S 3	3	Süddeutschland: Wiesbaden	62.3	19.5	+0.8	79	SW 2	3	4		—	0	27	17	k.
9	59.5	24.4	SW 4	4	Süddeutschland: Karlsruhe	63.2	20.2	+0.9	78	SW 3	4	5		—	0	29	18	Cirr. 7
9	62.7	21.4	W 2	Tr	Süddeutschland: Friedrichshafen	65.3	18.6	+0.2	89	NNW 2	4	5		—	3	26	17	8 3/4 h p. Tr n.-e.
9	60.9	21.1	SE 2	1	Süddeutschland: Bamberg	63.9	19.2	+1.5	81	SW 1	4	3		—	0	26	17	
8	62.7	19.5	E 3	1	Süddeutschland: München	66.3	19.0	+1.6	75	SW 4	4	5		—	0	25	17	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph: Richtung	SE	SE	ESE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SSW	SSW	S	SSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	3.7	3.7	3.3	3.5	3.7	3.7	3.3	3.9	4.3	5.4	5.4	5.4	6.2	6.0	6.6	6.2	6.2	5.8	2.9	3.9	3.8	7.2	10.9	12.8

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	764.2	23.6	62	W 1	4	1		See 1.
Neufahrwass.	62.6	27.4	51	S 2	3	5		
Swinemünde	62.1	23.4	67	S 2	3	5		
Kiel	61.4	21.4	70	S 3	3	5		
Hamburg	762.0	22.5	50	WSW 4	1	4		
Keitum	60.8	18.2	80	SW 5	3	4		
Helgoland	61.5	17.4	77	WSW 4	1	—		See 4.
Borkum	61.6	18.3	56	SW 6	1	5		See 4.
Kassel	763.2	22.8	61	S 3	3	4		
Chemnitz	64.0	20.4	77	SW 1	4	5		
Breslau	63.1	29.1	40	S 2	4	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.1	22.3	56	SW 4	2	
München	65.8	22.7	62	SW 2	3	
Wien	62.7	29.0	47	Nicht	0	
Helder	762.7	17.7	57	SW 3	1	
Stornoway			—			
Shields	59.9	13.3	—	W 3	4	
Valentia	67.1	16.1	—	WNW 3	1	
Petersburg (15)	764.6	27.4	—	SE 2	4	
Haparanda	65.8	23.0	—	S 2	3	
Stockholm	60.7	22.4	—	S 2	4	
Skudesnäs	53.5	19.8	75	SSE 4	4	See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 27. Juli

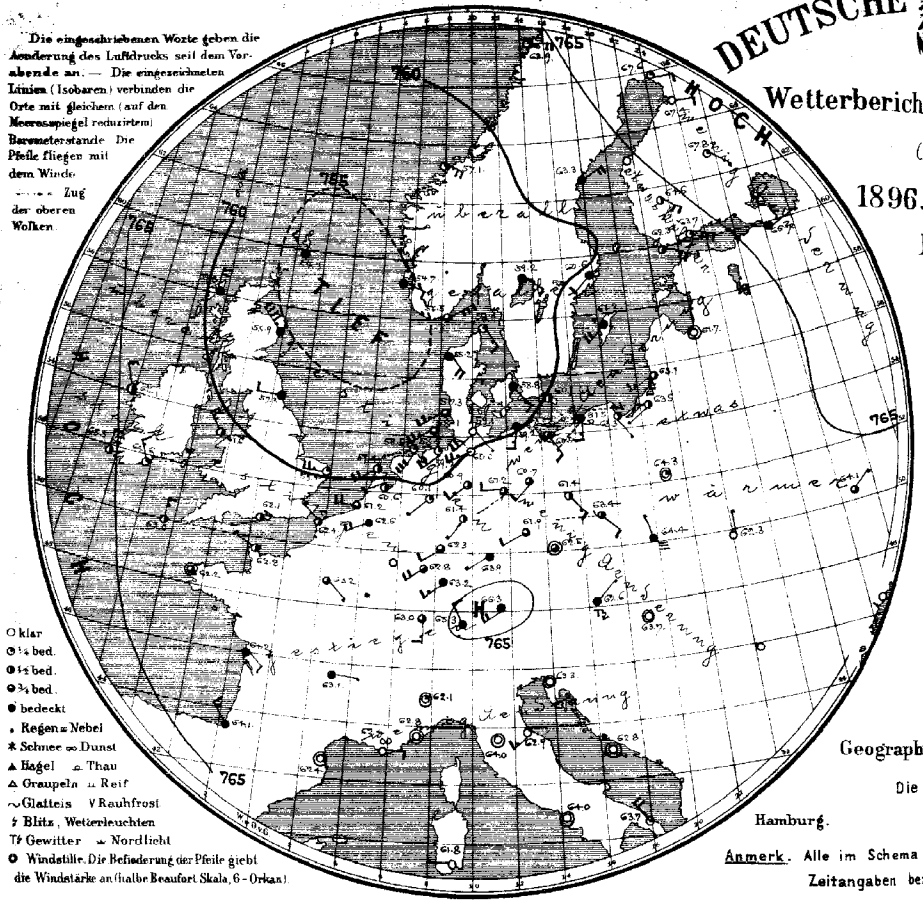
(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 209.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

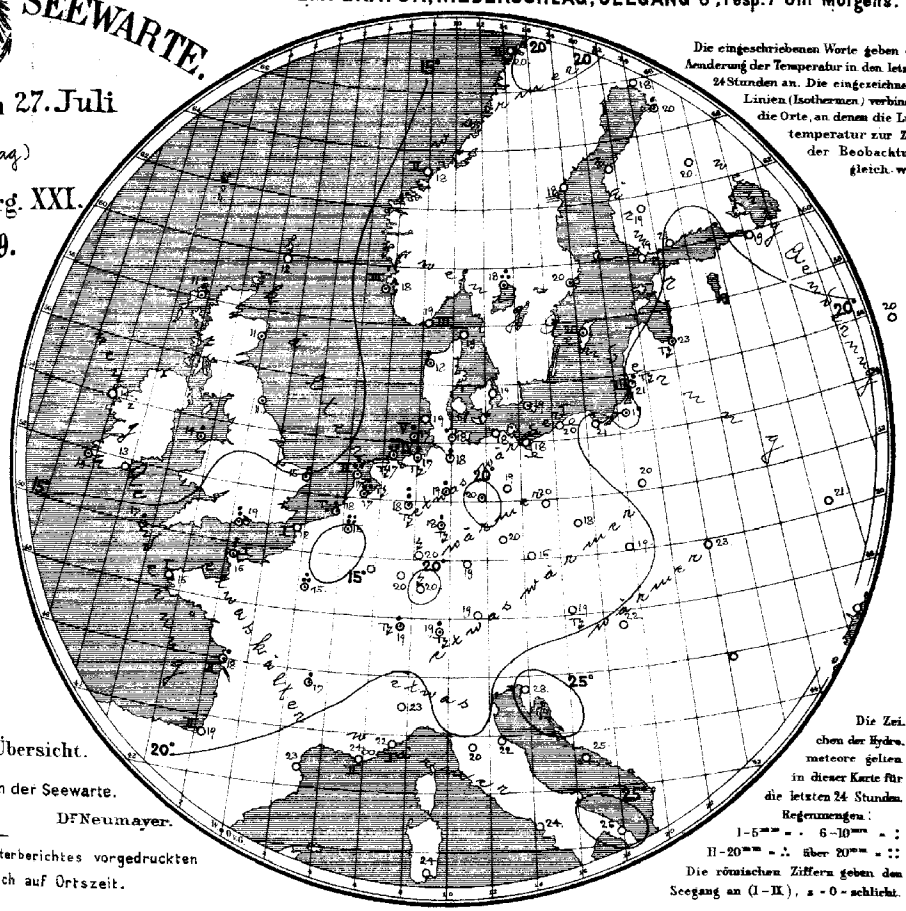
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – · – · – Zug der oberen Wolken.



O klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



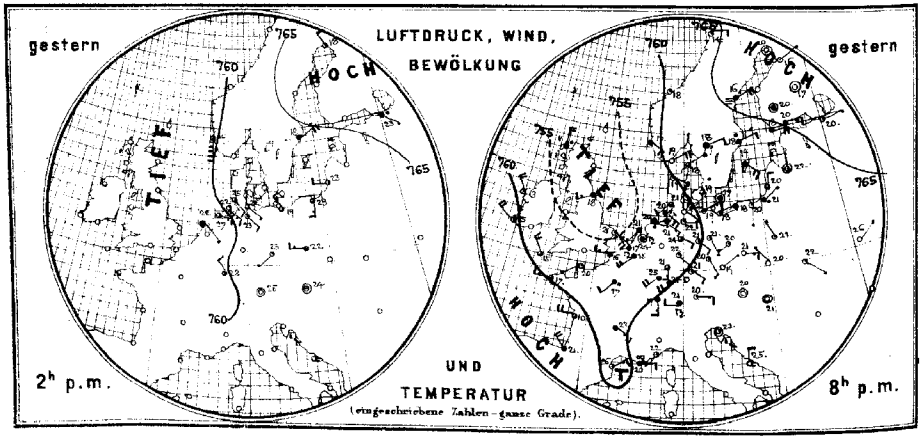
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5mm = · 6–10mm = :
II – 20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z. B. 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 27. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum ist von Schottland auf die nördliche Nordsee fortgeschritten, infolgedessen sind von Belgien bis Schottland die warmen südlichen Winde durch kühle westliche ersetzt. In Frankreich und Westdeutschland haben abends und in der Nacht vielfach Gewitter stattgefunden, Borkum meldet 25, Brüssel 28 mm Regen. Von Schottland bis zu den Alpen hat der Luftdruck bedeutend zugenommen.

Aussichten für die Witterung des 28. Juli in:

Nordwestdeutschland: Etwas kühleres, wolkiges Wetter mit vorwiegend schwachen südlichen bis westlichen Winden, stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: Wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen südwestlichen Winden. Keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. J.V. Köppen

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 1.5. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segnungsh.	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Sumburgh-Hd	8	754.3	11.7	100	NW 3	4	—	0	—	—	
6	752.0	10.6	N 5	•	Stornoway	8	59.8	10.6	79	N 4	4	—	8	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	55.9	10.6	85	NW 9	4	—	•	—	—	
6	53.8	17.2	WSW 3	4	Shields	8	57.3	11.1	100	W 2	•	—	•	—	—	
6	49.5	13.3	NNW 4	1	Belmullet	8	64.1	13.9	64	NNW 2	2	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	61.6	13.9	81	NW 5	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	64.5	13.3	75	NNW 3	1	—	0	—	—	
6	61.0	15.0	WNW 4	2	Valentia	8	65.3	14.4	64	N 2	2	—	•	—	—	
6	54.1	20.6	SSE 4	1	Yarmouth	8	59.4	15.0	65	W 5	1	—	3	—	—	
6	58.5	15.0	NNW 4	3	Scilly	8	63.0	16.7	66	N 3	2	—	5	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	62.1	19.4	51	WSW 1	2	—	6	—	—	
8	760.5	19.0	ENE 4	0	Norwegen: Oxö	8	756.5	18.8	88	ENE 6	3	3	0	20	15	
8	58.5	17.4	SSE 4	4	Skudesnäs	8	54.7	18.0	75	ESE 2	4	3	•	19	6	
8	60.2	17.7	5	1	Kristiansund	8	57.1	17.8	67	ESE 5	1	2	0	19	13	
8	64.4	15.6	E 2	1	Bodö	8	63.9	20.0	56	E 4	0	2	0	16	9	
9	760.9	17.8	NE 1	3	Dänemark: Skagen	8	758.3	19.4	85	SSE 3	1		0	23	16	
9	58.9	18.5	ESE 2	1	Vestervig	8	55.2	17.6	91	SSE 4	4	—	1	25	16	
9	60.8	18.5	S 2	3	Kopenhagen	8	58.8	19.0	87	SE 3	4	—	0	20	17	
9	60.9	17.0	stille	4	Bornholm	8	60.1	19.3	79	S 2	2	—	•	20	15	
9	757.6	15.0	SW 4	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.6	15.0	89	WSW 4	4	—	28	28	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	55.8	24.1	stille	Tr	Utrecht	8	60.6	16.8	95	WSW 1	2	—	19	27	14	
7	56.1	17.0	WNW 3	Tr	Vliessingen	8	61.2	17.6	76	W 4	3	—	8	23	15	
7	56.6	20.8	SSW 1	4	Helder	8	59.4	17.1	73	SW 4	2	2	14	24	16	
6	759.3	20.0	SW 1	1	Frankreich: Cherbourg	7	762.8	16.0	89	WNW 1	4	1	6	22	14	
6	58.0	16.4	W 3	4	Grisnez	7	62.4	17.5	72	NW 1	2	1	0	25	14	
6	59.4	17.1	W 3	3	St Mathieu	7	62.2	15.8	89	stille	3	1	0	19	12	
6	61.5	10.0?	W 4	3	Ile d'Aix	7	64.2	18.0	90	SE 2	4	2	4	26	16	
6	64.2	21.3	NW 4	4	Biarritz	7	64.1	19.2	81	NW 3	4	2	0	24	17	
6	59.0?	25.9	NE 3	1	Perpignan	7	62.4	26.1	66	stille	0	—	0	32	19	
6	63.0	19.8	E 2	∞	Sicie	7	62.4	23.5	42	E 2	∞	2	0	29	?	
6	62.4	22.2	SW 2	1	Nizza	7	62.8	21.8	69	stille	0	1	0	28	?	
6	59.8	21.6	SE 5	4	Clermont	7	63.1	16.5	82	E 1	4	—	3	27	16	ganz Tr.
6	58.4	17.3	SW 2	•	Paris	7	63.2	15.3	90	SE 1	3	—	15	28	12	ganz Tr.
9	766.5	19.5	stille	0	Schweden: Haparanda	8	767.6	18.4	50	E 2	1	—	0	—	—	
9	65.6	16.9	NE 4	≡	Hernösand	8	63.3	17.6	76	NE 4	4	—	0	—	—	
9	62.6	18.4	ENE 2	•	Stockholm	8	60.6	19.7	87	SSW 2	4	—	•	—	—	
9	61.2	19.0	SE 4	4	Wisby	8	61.2	19.6	100	SSW 4	•	—	•	—	—	
9	763.6	18.2	E 4	4	Finnland: Hangö	7	762.3	19.0	88	ESE 4	2		0	—	—	
9	65.4	19.6	E 3	4	Helsingfors	7	63.7	20.8	77	ESE 6	1	—	0	—	—	
9	65.9	19.6	stille	4	Tammerfors	7	64.6	18.6	?	SE 4	2	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	67.8	16.6	stille	0	Kuopio	7	67.8	19.8	64	SE 1	1	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	68.2	15.6	NE 1	0	Uleåborg	7	67.4	19.8	44	E 2	0	—	4	—	—	
9	767.1	18.5	stille	1	Russland: Archangelsk	7	768.6	16.2	44	N 1	0	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	66.8	19.8	E 1	1	Petersburg	7	66.7	19.2	67	ENE 1	4	—	0	—	—	
9	66.8	21.3	NNE 1	1	Moskau	7	67.6	20.1	68	NNW 1	0	—	0	—	—	
9	62.0	21.7	stille	2	Riga	7	61.7	23.0	70	stille	0	—	0	—	—	Nm. Tr. n. ℃.
9	63.2	20.5	NNW 1	1	Warschau	7	64.3	20.3	98	stille	1	—	0	—	—	
9	62.6	25.8	NNE 1	0	Kiew	7	64.1	21.4	65	NNE 1	3	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	61.5	21.6	NE 1	0	Charkow	7	63.2	19.7	70	ENE 2	0	—	0	—	—	
9	761.8	20.4	stille	0	Österreich: Wien	7	762.6	18.6	29	NNE 1	Tr	—	0	25	17	
9	62.0	19.4	NE 1	0	Prag	7	64.5	16.4	87	stille	2	—	0	25	14	
9	63.5	19.9	NW 1	0	Krakau	7	64.4	19.2	90	NNW 1	≡	—	0	27	17	
9	61.3	22.4	SE 1	1	Lemberg	7	62.3	22.7	76	N 1	0	—	0	30	19	
9	63.9	20.6	stille	0	Pest	7	63.7	21.6	73	stille	0	—	0	27	16	
9					Hermannstadt	7						—				
9	62.7	23.4	stille	1	Triest	7	63.3	23.0	57	stille	0	—	0	29	22	
9	62.0	24.7	N 2	0	Lesina	7	63.8	24.6	82	stille	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien: Moncalieri	8	762.1	23.0	—	stille	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	64.0	20.4	—	stille	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	62.9	21.9	—	SW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	61.8	24.2	—	W 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	64.0	23.9	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	63.7	25.5	—	NW 4	1	—	—	—	—	
7	728.2	17.2	NNW 2	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Stunden	Höhen-Stat.			Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
Uhr	696.1	15.8	S 1	4	Heiden	Uhr	696.2	19.6	—	NW 2	8	880 Meter	(Bar. nicht auf			646.6 10. C W 8 ≡.
Nm.	568.3	5.6	WSW 2	•	Säntis	Nm.	568.4	9.0	—	SSE 4	3	2500 Meter	Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 28 sten Juli.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-8	Niederschl. mm	Temp: Extr: Max.	Min.	
8	763.4	22.4	ENE 1	3	Memel	764.4	24.2	+7.0	66	N 1	3	1	S	1	0	25	18	bir.
8	63.6	23.0	NNE 1	2	Königsberg	65.0	22.4	+5.3	77	N 2	0	9		—	0	30	17	
8	62.9	22.6	E 1	2	Neufahrwasser	66.3	21.6	+2.6	70	NE 1	3	4		—	0	28	19	
8	63.5	19.6	NNW 1	1	Rügenwalder-münde	66.2	18.4	—	85	still	0	0		0	0	27	14	e.
8	63.4	21.9	NNW 2	1	Swinemünde	65.7	21.6	+3.3	78	SE 3	1	4		0	0	26	18	e.
8	63.0	18.9	NW 1	0	Wustrow	66.2	18.0	+0.6	75	NNE 3	1	4		—	0	22	16	
8	64.0	15.8	W 1	1	Kiel	66.5	16.6	+0.1	79	still	3	1	SSW	—	0	22	11	bir.
8	764.1	17.8	NNW 3	1	Hamburg	766.2	16.8	−0.6	68	NNE 1	4	4		—	0	23	14	Bod. 8.5. all. um SSW. e.
6	62.1	19.2	NW 3	2	Cuxhaven	65.3	15.4	—	97	SSW 1	1	—		0	0	22	11	
8	62.5	15.7	WSW 4	2	Keitum auf Sylt	65.8	16.7	−0.4	79	WSW 2	3	4		—	0	22	14	
9	64.1	15.8	WSW 4	2	Helgoland	66.5	16.8	—	72	WSW 2	3	—	SW	2	0	20	15	bir. e.
8	64.0	14.9	WNW 2	1	Wilhelmshaven	66.4	17.2	+0.1	72	N 1	3	2		—	0	22	11	e. früh ≡.
8	63.5	16.5	WSW 5	1	Borkum	63.9	16.7	−1.1	67	SW 1	1	4		1	0	19	15	
8	763.0	20.0	W 1	1	Münster	764.6	15.0	−2.6	85	N 2	4	7		—	0	24	13	
8	63.6	18.2	S 1	1	Kassel	65.1	16.8	−0.5	83	NNW 1	3	4		—	0	24	14	
8	63.5	20.4	W 2	3	Hannover	65.6	16.0	−2.0	83	still	1	—		—	0	24	14	
8	63.5	22.8	SW 3	1	Magdeburg	64.7	19.9	+3.0	75	NNW 1	3	5		—	0	27	15	
8	65.3	19.1	E 1	2	Chemnitz	68.6	20.0	+3.4	82	E 2	2	3		—	0	22	14	
8	63.8	22.5	WSW 1	3	Berlin	64.9	21.5	+3.1	72	SSE 1	0	0		—	0	27	18	Bod. 14.5.
8	63.6	22.8	WSW 1	3	Grünberg	64.9	22.3	—	75	ENE 2	1	5		—	0	28	18	
8	64.4	24.9	NW 1	4	Breslau (Th)	65.8	20.3	+3.8	79	S 2	4	5		—	0.0	31	18	Bl. e.
8	761.9	19.2	NE 2	3	Mülhausen i.E.	762.0	20.0	—	81	SW 2	2	3	SW	—	26	25	16	bir. e. Abds. Tr. e.
8	62.8	20.4	SE 2	3	Kaiserslautern	62.6	19.1	—	87	still	3	6		—	1	26	16	N. e.
9	63.1	18.3	S 1	4	Wiesbaden	62.9	19.1	+0.4	89	still	4	5		—	6	24	17	Bl. Tr. ≡. e.
9	62.8	19.6	NE 1	0	Karlsruhe	62.8	19.0	−0.3	94	SW 4	3	5		—	12	23	17	N. Tr. ≡. e.
9	62.7	19.6	NNW 5	1	Friedrichshafen	63.7	19.8	−1.4	85	SW 1	1	4		—	1	24	16	Vorm. e.
8	64.2	20.9	still	1	Bamberg	64.1	18.1	+0.4	94	NW 3	3	5	W	—	2	24	15	bir. e. früh Tr. e.
8	65.1	18.7	NE 4	1	München	64.0	18.4	+1.0	89	W 1	0	0		—	0	23	13	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	W	WSW	W	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE
Met. p. Sek.	10.9	10.1	10.3	9.8	10.3	9.6	8.4	7.6	7.7	6.3	5.0	5.3	5.4	3.3	2.7	2.7	1.2	1.2	1.4	0.4	1.7	2.4	2.9	3.6

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	765.7	23.6	56	N 3	1	4		See 3.
Neufahrwass.	66.1	22.8	64	NE 1	1	4		
Swinemünde	64.6	21.4	80	NE 3	1	5		
Kiel	66.0	17.5	79	still	4	5		
Hamburg	765.0	18.4	60	N 2	4	5		00 2
Keitum	66.0	17.4	60	NW 1	4	8		. tropfen.
Helgoland	66.4	15.3	83	WNW 1	1	—		See 1
Borkum	65.7	18.5	67	N 1	4	5		See 1.
Kassel	762.3	22.7	80	N 3	3	4		Vm. e
Chemnitz	59.4	28.2	44	ESE 3	0	0		
Breslau	64.2	30.0	42	SE 2	0	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.7	24.3	65	N 2	4	
München	62.0	25.5	70	E 4	2	
Wien	62.4	31.6	44	SSE 4	0	
Helder	766.2	17.9	65	NE 1	2	
Stornoway	61.4	13.3	—	SW 4	4	
Shields	66.3	14.4	—	E 2	0	
Valentia	63.5	17.2	—	S 6	3	
Petersburg (Th)	765.3	23.8	—	NW 1	2	
Haparanda	60.2	18.1	—	SW 2	4	
Stockholm	64.1	23.2	—	WSW 4	1	
Skudesnäs	61.8	16.9	85	NW 6	3	See 4.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 28. Juli

(Dienstag)

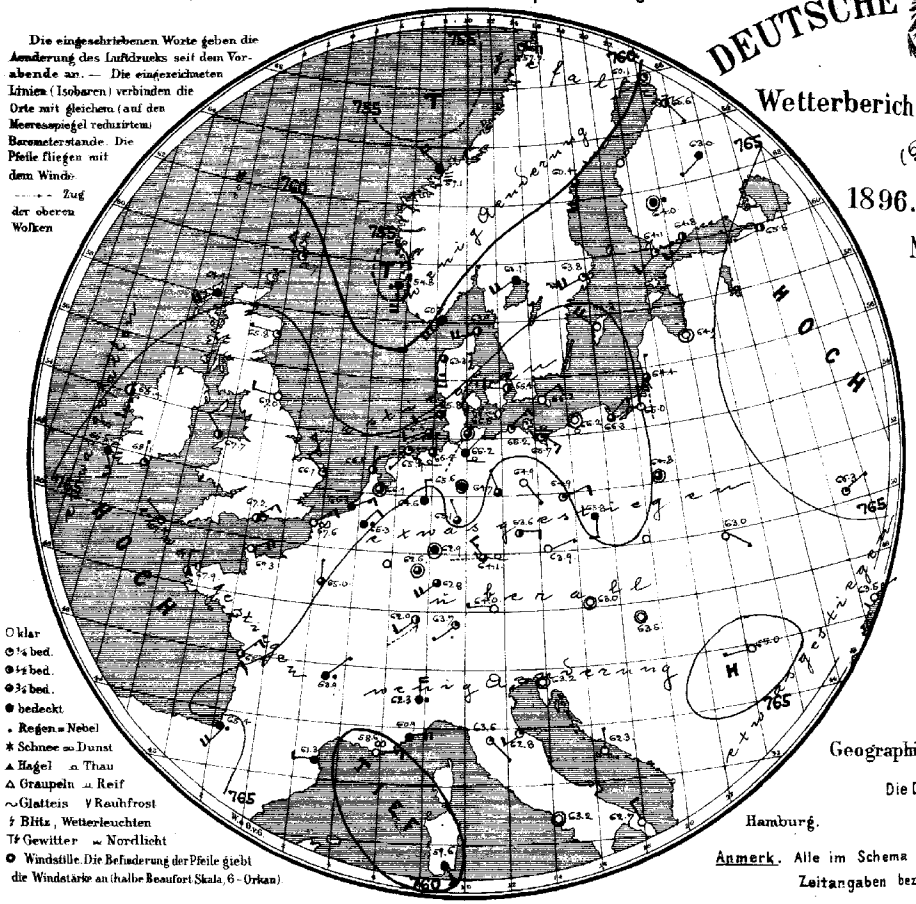
1896. Jahrg. XXI.

No 30.

a. LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

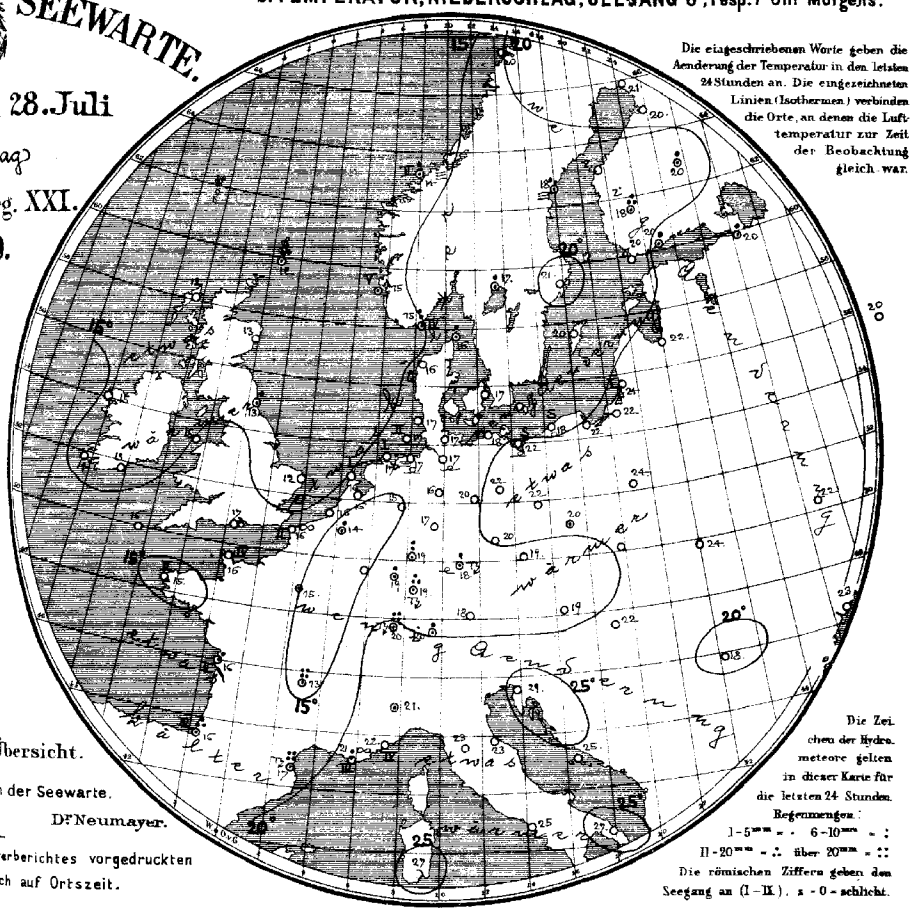
– · – · – Zug der oberen Wolken



O klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

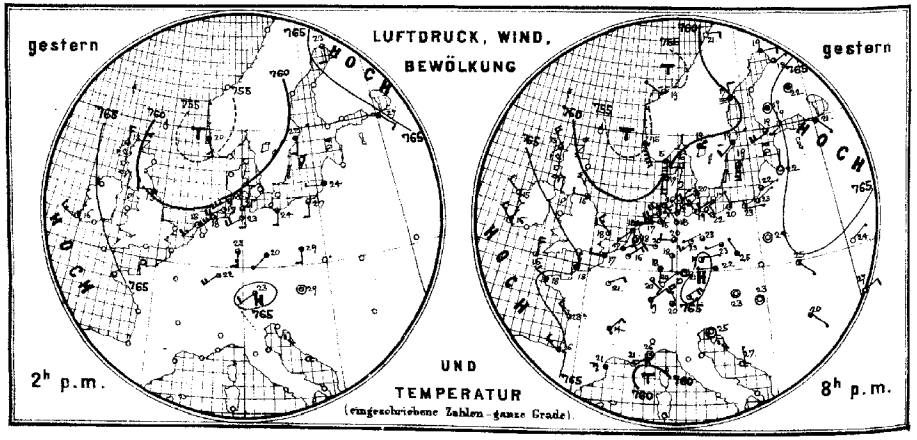
Die Direction der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 28. Juli 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum an der norwegischen Küste entfernt sich nordwärts, ein Theilminimum bewirkt jedoch in Südnorwegen starken Wind und Regen. Ein Rücken hohen Luftdrucks erstreckt sich vom Kanal über die Deutsche Küste nach Russland. In Süddeutschland haben abends und nachts Gewitter stattgefunden, mit starkem Regen am Oberrhein. Im Osten Deutschlands ist die Temperatur über, im Westen etwas unter ihrem Normalwerth.

Aussichten für die Witterung des 29. Juli in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend ruhiges Wetter mit wechselnder Bewölkung und wenig veränderter Temperatur; keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Vorwiegend ruhiges, vielfach heiteres, etwas kühleres Wetter, keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. J. V. Köppen.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.–. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7682 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

28. Juli

1896. N° 210.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segrad-Gr.	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	762.7	11.7	94	NW 3	1	—	14	—	—	
6	763.1	13.3	NNW 4	3	Stornoway	8	64.4	12.2	88	SW 4	7	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	65.8	13.3	56	W 1	1	—	0	—	—	
6	61.2	15.0	W 2	3	Shields	8	67.0	12.8	61	W 2	0	—	1	—	—	
6	66.6	15.0	WNW 2	2	Belmullet	8	65.4	15.0	76	S 3	2	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	69.7	13.0	76	NW 2	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	68.1	12.8	75	N 1	1	—	0	—	—	
6	67.8	15.6	NW 3	1	Valentia	8	66.5	14.4	76	SSE 3	4	—	0	—	—	
6	69.2	18.3	WNW 3	2	Yarmouth	8	66.1	11.7	79	WNW 2	1	—	0	—	—	
6	65.6	15.6	N 4	2	Scilly	8	67.4	16.1	82	WNW 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	67.2	16.7	66	NE 3	2	—	0	—	—	
8	759.2	15.3	S 6	4	Norwegen Oxö	8	760.7	15.0	90	SSW 6	4	4	10	19	14	
8	54.7	15.4	SSE 9	4	Skudesnäs	8	54.8	14.6	98	S 7	•	5	•	20	13	
8	55.8	19.4	WNW 1	3	Kristiansund	8	57.1	14.4	91	WNW 4	≡	2	1	24	13	
8	60.3	21.0	E 2	0	Bodö	8	57.7	20.0	55	E 4	1		0			
9	761.4	16.2	W 2	2	Dänemark Skagen	8	763.9	15.6	73	WSW 4	2		1	22	14	
9	60.4	17.3	S 4	3	Vestervig	8	63.3	15.9	88	S 6	3	—	0	20	14	
9	63.1	14.8	WSW 2	2	Kopenhagen	8	66.4	17.2	61	W 2	2	—	0	24	15	
9	63.5	17.8	SW 2	0	Bornholm	8	66.2	18.5	85	NE 2	0	—	0	23	16	
9	763.7	15.9	NE 4	1	Holl. u. Belg. Brüssel	8	765.3	13.8	84	NNE 2	•	—	1	22	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	64.0	17.5	Nebel	2	Utrecht	8	66.1	15.9	73	Nebel	3	—	0	21	13	
7	64.2	16.8	NE 3	4	Vliessingen	8	66.3	16.3	72	ENE 3	4	—	0	20	15	
7	64.2	18.4	SW 1	1	Helder	8	66.6	15.7	74	N 1	2	1	0	19	14	
6	765.3	18.0	N 1	3	Frankreich Cherbourg	7	767.3	16.0	89	ENE 4	0	4	0	19	13	
6	62.4	17.2	W 2	2	Grisnez	7	67.6	16.2	77	NE 3	∞	2	0	18	14	
6	64.3	17.5	WNW 2	2	St Mathieu	7	67.9	14.8	83	N 2	2	2	0	19	9	
6	64.2	27.7	NW 3	2	Ile d'Aix	7	65.4	15.6	93	NE 3	2	2	4	21	13	
6	65.3	15.8	WNW 3	•	Biarritz	7	65.4	16.4	85	SSW 4	•	3	13	19	14	
6	60.6	21.1	Nebel	Tz	Perpignan	7	61.3	16.8	80	W 2	4	—	22	27	15	
6	61.7	20.7	E 4	1	Sicie	7	58.6	21.2	100	E 3	∞	3	3	20	20	
6	60.9	25.6	Nebel	1	Nizza	7	60.9	22.4	52	E 4	4	4	0	29	20	
6	62.5	14.4	NNE 3	•	Clermont	7	63.9	13.4	90	NE 1	•	—	30	21	13	
6	63.1	20.8	ENE 2	0	Paris	7	65.0	15.1	81	N 1	3	—	•	24	14	
9	762.5	12.6	E 2	4	Schweden Haparanda	8	760.1	20.8	69	Nebel	1	—	0	—	—	
9	59.9	16.8	N 2	≡	Hernösand	8	60.4	17.8	88	S 4	3	—	2	—	—	
9	61.3	19.4	SSW 2	4	Stockholm	8	63.8	21.4	65	WSW 4	7	—	0	—	—	
9	62.8	19.4	S 4	2	Wisby	8	63.8	19.6	74	WNW 4	0	—	0	—	—	
9	763.4	19.0	SW 4	3	Finnland Hangö	7	764.1	19.6	89	SSW 3	1		0	—	—	
9	63.7	19.1	SW 1	2	Helsingfors	7	64.8	20.4	83	SW 3	2	—	2	—	—	
9	62.8	18.6	Nebel	4	Tammerfors	7	64.0	18.4	?	Nebel	•	—	15	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	64.7	21.6	Nebel	4	Kuopio	7	63.0	19.6	80	SW 1	4	—	1	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	63.7	17.8	NE 1	3	Uleåborg	7	60.6	20.2	48	SSE 1	2	—	0.	—	—	
9	768.1	16.6	NW 1	0	Russland Archangelsk	7	766.2	15.1	98	E 1	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	64.7	21.3	SSE 1	4	Petersburg	7	65.5	20.2	82	W 1	2	—	5	—	—	
9	67.1	20.3	NNW 1	0	Moskau	7	68.0	19.9	62	NNW 1	0	—	0	—	—	
9	63.7	21.8	Nebel	0	Riga	7	64.9	22.4	52	Nebel	0	—	0	—	—	
9	63.1	24.0	Nebel	0	Warschau	7	64.8	24.0	78	Nebel	3	—	0	—	—	
9	64.9	23.7	NNE 1	0	Kiew	7	66.3	21.5	76	NE 1	1	—	0	—	—	
9	61.5	27.2	NE 2	0	Odessa	7	63.5	23.4	65	NE 1	0	—	0	—	—	
9	63.1	23.2	ENE 2	0	Charkow	7	65.1	20.2	83	ENE 1	4	—	0	—	—	
9	763.1	22.9	Nebel	0	Österreich Wien	7	763.0	19.2	87	Nebel	0	—	0	23	18	
9	64.0	21.6	W 1	4	Prag	7	63.9	19.2	85	ENE 1	0	—	0	27	17	
9					Krakau	7						—		—	—	
9	62.2	25.3	SE 1	2	Lemberg	7	63.0	23.5	66	SE 1	0	—	0	31	21	
9	64.9	23.4	Nebel	0	Pest	7	63.5	22.4	78	Nebel	0	—	0	29	18	
9	64.6	19.7	SE 1	3	Hermannstadt	7	65.6	18.4	80	W 1	0	—	0	34	14	
9	63.2	24.6	Nebel	0	Triest	7	62.2	28.5	53	Nebel	0	—	0	30	25	
9	62.0	26.7	N 1	0	Lesina	7	62.3	24.9	84	N 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	762.3	21.0	—	N 4	•	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	63.6	22.8	—	SE 1	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	62.8	23.1	—	SW 2	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	59.6	29.0	—	SE 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	60.2	24.5	—	Nebel	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	62.7	29.0	—	NW 2	0	—	—	—	—	
7 Uhr	726.8	18.4	SW 1	1	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394 m. 7a. 647.0 13.4. NW 1 1
1 Uhr	694.3	18.2	NW 1	1	Heiden	Uhr	693.4	20.7	—	N 1	4	—	800			Fernsicht: Schwarzwald Dunst.
Mg.	567.7	8.9	SSW 6	3	Säntis	Nm.	567.2	9.9.	—	SSE 6	4	—	2500			

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

U. S. Weather Bureau
Library.

No. 211
July 29, 1897
Hesing

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 30 sten Juli.

gestern Abend Zeit.	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relat. Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758·9	27.2	ESE 2	2	Memel	756.0	25·9	+8·8	73	S 3	1	1	SW	0	0	31	22	Ci - Strfg. NW
8	56·3	27.0	ESE 2	2	Königsberg	56·2	25.0	+8.0	74	E 1	0	1		—	0	34	21	
8	55·1	27.8	SE 1	2	Neufahrwasser	55·5	27.9	+8.2	67	SSE 1	1	1		—	0	33	20	00 a.
8	54·1	22.7	still	2	Rügenwalder mde	56.0	20.4	—	90	WSW 1	2	4		0	0	26	18	früh Tr.
8	56.1	19.8	NW 3	3	Swinemünde	56.9	19.5	+1.2	93	WNW 1	4	5		0	0	23	19	
8	56·9	16·9	N 3	4	Wustrow	56.7	16.5	−0.8	98	N 2	•	8		—	1	20	16	
8	58.8	15·9	still	4	Kiel	58·2	15.6	−0·9	98	N 1	4	5		—	2	17	14	R. •
8	758.6	16.0	NNW 2	4	Hamburg	758·4	15.3	−2·1	93	NNW 2	4	5		—	5	16	14	Bod. 13.5. R. •
6	58.5	15·1	N 1	4	Cuxhaven	57.9	16.6	—	100	NNW 2	3	—		1	4	18	14	R. •
8	59.5	16 2	NNW 3	4	Keitum auf Sylt	59.1	17.6	+0.6	90	N 1	3	4		—	1	21	16	
9	60.1	15.6	N 2	3	Helgoland	59.6	15·9	—	87	NNW 4	4	—		4	1	18	14	R. •
8	59.7	14·1	NW 3	•	Wilhelmshaven	59 4	16.8	−0·3	83	NNW 3	4	4		—	5	18	13	Ellis. u. R. •
8	60.4	16.5	N 1	2	Borkum	59.9	17.4	−0.4	70	N 1	1	5		1	0	19	15	
8					Münster									—				
8	759·3	13.1	N 2	4	Kassel	759.2	13.5	−3.7	98	N 1	4	8		—	11	18	12	
8	59.0	14·4	still	•	Hannover	58·9	12·8	−5·1	96	still	•			—	11	18	12	
8	56·9	17.1	NW 3	4	Magdeburg	58.3	15.1	−1.7	96	NW 3	4	8		—	16	20	15	R. Tr. •
8	56.3	16·4	NE 1	4	Chemnitz	58·1	14·1	−2·4	96	NNW 1	•	6		—	14	19	14	R. Tr
8	55.6	20.8	NNE 2	3	Berlin	56.8	18·4	+0.1	89	W 1	4	4		—	2	27	18	Bod. 16.5. Ellis. 4. R. Tr. •
8	54.6	25.6	WNW 1	1	Grünberg	56.4	19.8	—	93	WNW 2	4	8		—	16	32	20	R. Tr.
8	55·9	28.1	SSE 3	1	Breslau (72)	56.6	22.8	+6.4	75	S 1	0	2		—	0	33	20	☾
8	761·0	14·6	SW 3	•	Mülhausen i.E.	761·2	13.6	—	94	SW 3	•	6		—	16	17	13	gest. u. R. •
8	60·7	11·5	NW 4	•	Kaiserslautern	60·9	12·3	—	98	W 2	•	6		—	5	18	10	
9	59.7	13.7	NW 2	4	Wiesbaden	59.0	14·1	−4.6	84	still	•	5		—	•	18	13	
9	60.8	13.5	NE 2	•	Karlsruhe	61.0	13.6	−5·7	94	SW 3	•	5		—	8	17	12	
9	60·7	15.6	SW 4	•	Friedrichshafen	62·1	13.0		94	SW 4	•	5		—	19	21	12	
8	58.4	15·2	SW 2	•	Bamberg	59.4	12·9	−4·8	97	SW 3	4	5		—	8	26	13	Ellis. Tr. •
8	59.5	15·4	W 5	4	München	61·2	13.5	−3·9	88	W 5	4	5		—	10	16	12	R. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNE	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	NW	NW
Met. p. Sek.	7.2	8.0	7.0	6.9	6.8	7.4	6.0	4.9	5.0	5.4	4.2	4.2	2.7	3.0	3.9	4.3	4.9	4.1	3.5	3.6	3.9	3.6	3.8	3.6

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	756.5	26.9	74	NW 3	2	3		See 2.
Neufahrwass.	56.6	24.0	79	NNE 1	3	6		still Tr. S. mit 1½ o. dann
Swinemünde	57.5	20.8	88	N 1	4	4		Vorm. •
Kiel	58·8	16·8	94	NNW 1	4	5		
Hamburg	758.6	18·0	72	N 3	4	5		
Keitum	59.4	17.6	81	NW 4	4	4		
Helgoland	59.8	17.0	85	N 3	3	—		See 2
Borkum	59.9	19.9	61	N 1	3			See 1.
Kassel	759.4	14.6	97	N 1	•	8		
Chemnitz	59.4	15.4	98	WNW 1	4	8		
Breslau	56.4	28.6	59	NW 1	Tr.	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.4	16.3	79	W 2	4	
München	61.4	17.2	63	W 4	4	
Wien	57.9	21.6	75	NW 1	2	
Helder	760.8	18.2	56	E 1	2	
Stornoway	63.1	15.6	—	E 3	3	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (M)	759.8	25.8	—	NE 1	2	
Haparanda	59.9	21.9	—	NW 2	1	
Stockholm	61.1	18.8	—	NNE 4	4	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 30. Juli

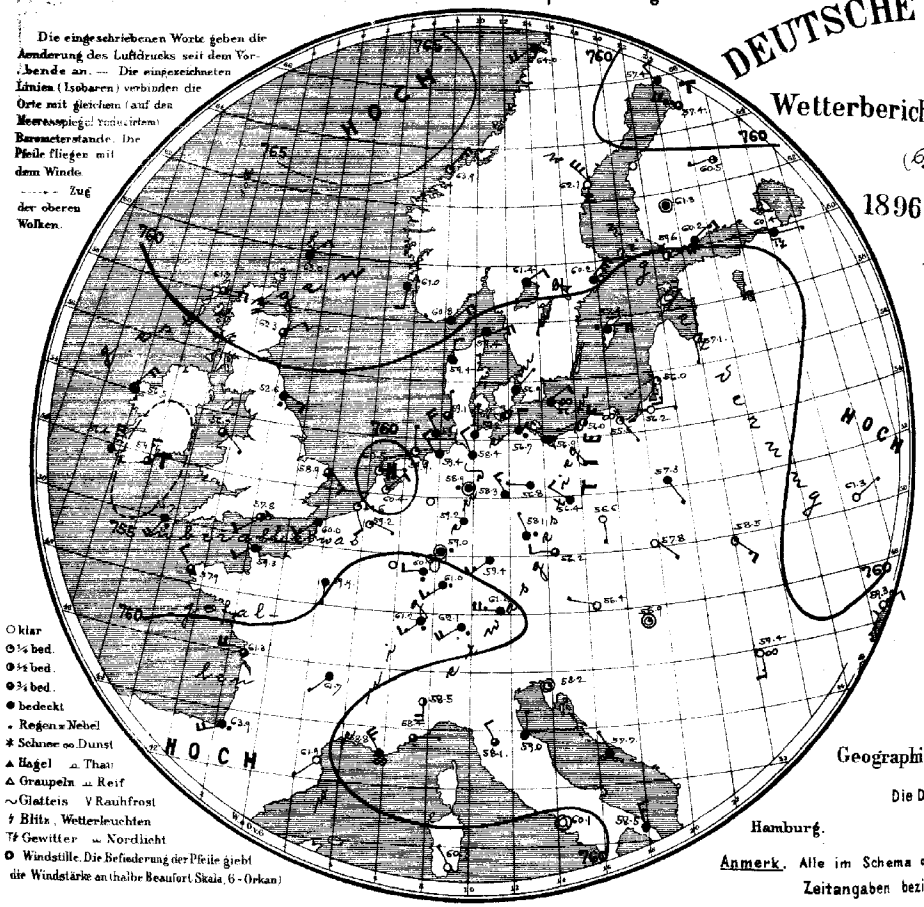
(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 212.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

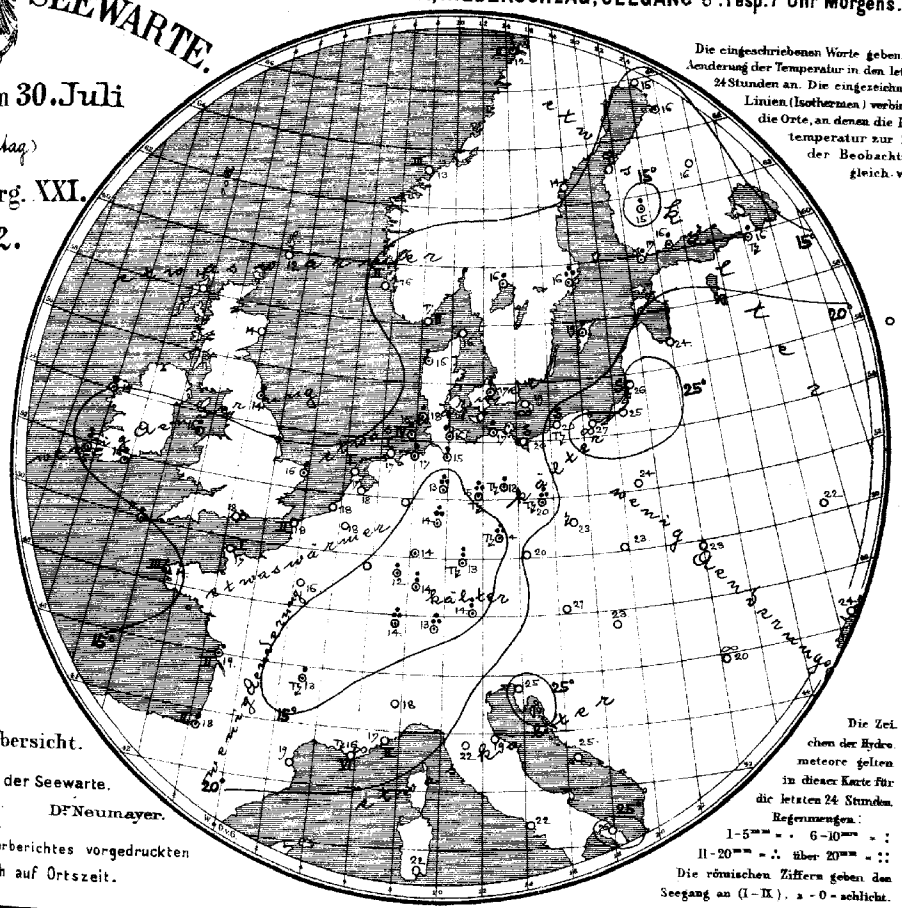
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ---- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌓ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



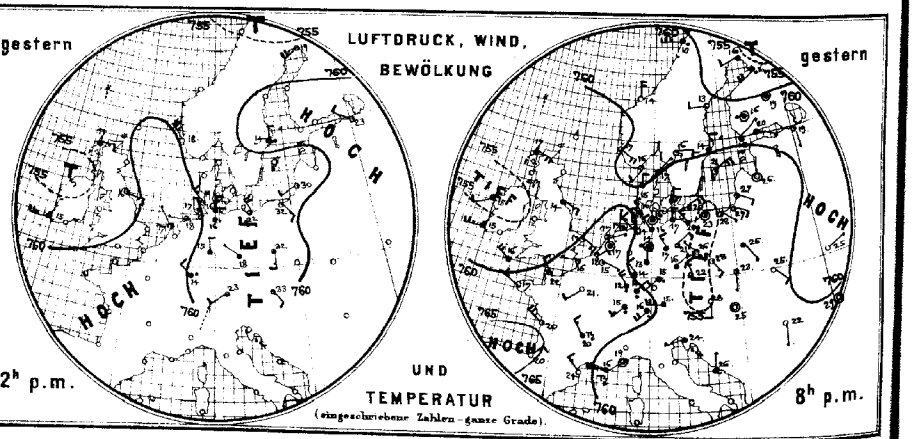
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 30. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Durch Zunahme des Luftdrucks bei Schottland und Abnahme in Westfrankreich ist die Druckvertheilung wesentlich geändert. Die beiden gestern erwähnten Minima liegen heute, schwach ausgeprägt, über Südirland und der Weichselmündung. Von Franken bis Hinterpommern haben in der Nacht Gewitter stattgefunden; in ganz Westdeutschland herrscht kühles, regnerisches Wetter, auch im Osten hat die Hitze etwas abgenommen.

Aussichten für die Witterung des 31. Juli in

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Kühleres, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter.

Süddeutschland: Ziemlich kühles, wolkiges Wetter mit meist schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Abth. III. J. V. Köppen.

Verlag der Lund und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuer-wall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segrad 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	763.0	12.2	95	NE 3	4	—	0	—	—	
6	757.4	16.7	ENE 4	4		Stornoway	8	61.7	13.9	81	E 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	62.3	13.9	94	NE 2	3	—	0	—	—	
8	57.9	14.4	ESE 3	4		Shields	8	58.6	13.9	94	ESE 3	•	—	1	—	—	
6	52.2	15.0	WSW 2	4		Belmullet	8	56.5	15.0	93	NNE 4	4	—	2	—	—	
6	·					Holyhead	8	56.7	15.6	93	SE 1	3	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	54.6	16.1	88	N 3	3	—	3	—	—	
6	56.4	15.0	W 5	4		Valentia	8	56.4	15.0	93	N 5	4	—	7	—	—	
6	59.9	16.7	SE 4	1		Yarmouth	8	58.9	16.1	88	SSE 3	3	—	1	—	—	
6	58.7	16.1	WNW 4	4		Scilly	8	55.7	15.0	100	SSW 4	•	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	57.8	18.3	79	SW 2	3	—	0	—	—	
8	760.5	15.9	SSW 2	1	Norwegen	Oxö	8	760.8	17.0	78	NE 4	4	2	0	19	13	
8	59.1	16.7	SE 4	3		Skudesnäs	8	61.0	16.4	78	S 2	4	2	0	18	12	
8	62.6	14.0	N 4	0		Kristiansund	8	63.9	12.9	96	NNE 5	1	3	0	15	10	
8	61.0	10.2	W 6	•		Bodö	8	64.0	12.0	82	SW 4	4	2	9	13	10	
9	760.0	17.2	NNE 1	4	Dänemark	Skagen	8	759.4	16.2	96	ENE 4	4		0	22	15	
9	60.0	14.6	N 2	1		Vestervig	8	59.4	15.7	94	N 2	4	—	1	19	12	
9	57.3	16.9	N 2	4		Kopenhagen	8	56.9	17.2	93	NNE 1	4	—	1	18	16	
9	55.4	19.7	NE 4	4		Bornholm	8	56.4	18.8	95	NE 2	∞	—	0	22	18	
9	760.6	14.9	ESE 1	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	759.2	17.7	70	ESE 1	1	—	0	21	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	61.3	16.8	still	4		Utrecht	8	60.4	18.4	64	NNE 2	1	—	0	19	11	
7	61.1	17.8	NNE 2	1		Vliessingen	8	59.6	17.7	69	SSE 2	1	—	0	20	14	
7	61.5	17.0	ENE 1	2		Helder	8	60.5	17.0	71	E 1	1	1	0	18	13	
6	760.3	22.0	NW 2	4	Frankreich	Cherbourg	7	759.3	17.0	90	SW 2	4	1	0	22	16	
6	62.6	15.5	W 1	2		Grisnez	7	60.0	18.4	79	SW 3	4	2	0	20	16	
6	61.0	16.5	WNW 3	0		St Mathieu	7	57.9	13.6	94	NW 2	3	3	3	18	13	
6	64.2	20.0	WNW 4	2		Ile d'Aix	7	61.3	18.9	93	W 4	3	2	5	24	16	
6	65.1	20.2	NNE 3	0		Biarritz	7	63.9	17.6	79	WSW 4	•	2	1	22	16	
6	61.4	23.9	NW 3	0		Perpignan	7	61.9	19.0	72	SW 1	0	—	0	26	14	
6	58.9	15.8	W 5	Tr		Sicie	7	58.8	16.2	80	NW 5	∞	6	6	22	14	
6	57.6	18.8	still	3		Nizza	7	58.4	17.0	74	E 1	3	2	0	25	15	
6	61.5	19.6	NW 3	Tr		Clermont	7	61.7	13.4	87	SW 1	4	—	2	21	7	
6	60.9	21.1	SW 2	0		Paris	7	59.9	15.9	77	S 1	4	—	0	24	10	
9	755.5	16.0	SW 2	3	Schweden	Haparanda	8	757.4	15.3	73	NW 2	4	—	0	—	—	
9	57.3	13.0	W 2	0		Hernösand	8	62.1	14.4	59	NW 6	0	—	0	—	—	
9	60.5	14.2	N 2	4		Stockholm	8	60.2	16.4	87	NNE 6	4	—	14	—	—	
9	57.7	20.8	NE 4	1		Wisby	8	57.4	18.8	94	E 4	•	—	3	—	—	
9	760.4	17.6	NE 1	4	Finnland	Hangö	7	759.6	16.6	85	ENE 5	2		2	—	—	
9	61.0	19.8	ESE 1	4		Helsingfors	7	60.2	16.4	92	NE 3	4	—	1	—	—	
9	61.6	16.0	still	•		Tammerfors	7	61.3	14.6	55	still	4	—	2	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	60.1	19.0	still	4		Kuopio	7	60.5	16.0	79	W 1	2	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	57.5	16.2	SW 4	•		Uleåborg	7	57.4	16.0	50	WNW 5	3	—	•0	—	—	
9	758.5	18.5	still	4	Russland	Archangelsk	7	757.5	17.5	95	S 1	4	—	4	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	61.6	18.5	S 1	1		Petersburg	7	60.4	15.5	90	E 1	Tr	—	3	—	—	
9						Moskau	7						—		—	—	
9	58.0	25.8	still	0		Riga	7	57.1	24.2	65	S 1	0	—	0	—	—	
9	58.9	25.9	SSE 1	4		Warschau	7	59.3	23.6	73	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	61.8	24.7	NE 1	0		Kiew	7	61.3	21.7	76	NE 1	0	—	0	—	—	
9	59.2	29.3	still	0		Odessa	7	59.3	24.2	51	NE 2	0	—	0	—	—	
9	61.1	23.1	ESE 1	0		Charkow	7	61.6	21.1	74	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	755.0	27.8	S 2	0	Österreich	Wien	7	756.4	21.2	77	WNW 1	0	—	0	32	21	
9	54.3	28.4	NNW 3	3		Prag	7	56.2	20.2	78	W 2	3	—	0	32	19	
9	57.4	23.2	S 1	1		Krakau	7	57.8	22.7	81	SE 1	0	—	0	33	18	
9	58.6	24.5	SE 2	0		Lemberg	7	58.5	22.5	72	SE 3	1	—	0	31	20	
9	57.4	24.7	still	0		Pest	7	56.9	22.7	75	still	1	—	0	32	20	
9	59.2	22.2	S 1	0		Hermannstadt	7	59.4	20.3	72	S 3	∞	—	0	35	18	
9	58.3	23.5	WSW 1	4		Triest	7	58.2	25.0	64	still	1	—	0	32	22	
9	57.8	26.1	N 1	3		Lesina	7	57.7	24.7	67	NW 1	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	758.5	17.8	—	S 4	2	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	58.1	21.5	—	NW 2	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	59.0	19.2	—	N 1	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	60.3	21.6	—	NW 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	60.1	21.6	—	still	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	58.5	26.0	—	NNW 3	4	—	—	—	—	
7	725.4	13.4	SW 4	•	Friedrichshafen		1							413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m 7a.
Uhr	692.1	8.8	W 2	4	Heiden		Uhr	693.3	13.3	—	W 4	4		800	(Bar. nicht auf		643.9. 6.2. NW 1 4
Nm.	563.1	−1.2	WSW 6	✳	Säntis		Nm.	562.5	1.0	—	WSW 6	≡		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

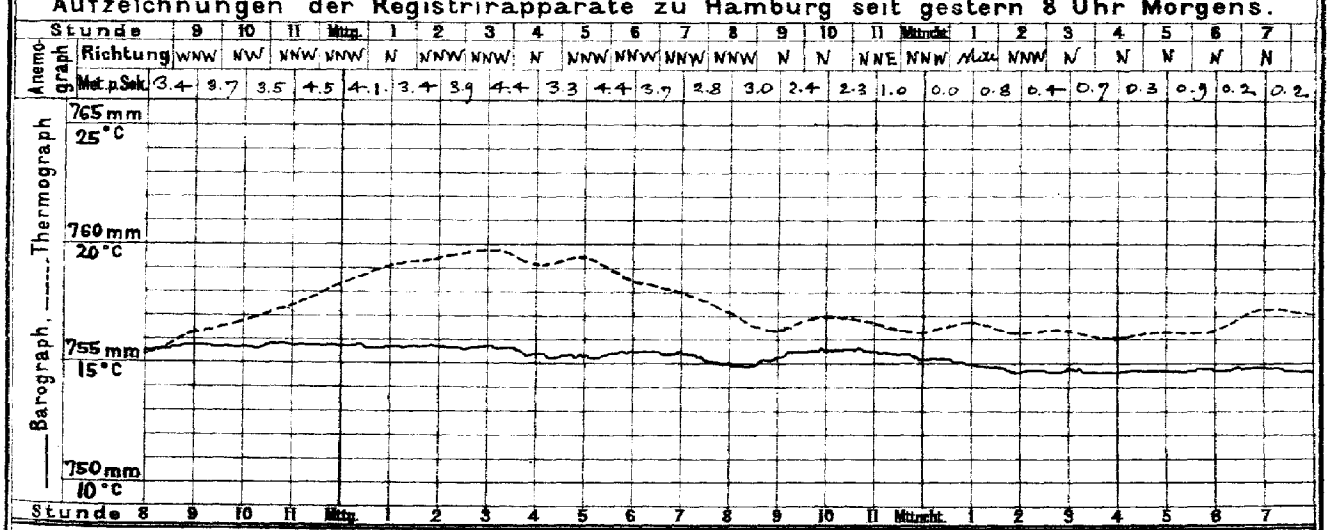
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Jahrgang XXI. **DEUTSCHE SEEWARTE.** 1896. N° 213.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 31sten Juli.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein-Dauer	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.7	26.9	ENE 1	4	Memel	758.1	23.9	+6.8	75	NE 4	2	2		0	8	29	20	früh Tz. – o
8	56.5	26.1	NNE 2	2	Königsberg	57.7	24.6	+7.5	80	NE 1	1	1		—	0	32	21	
8	56.7	22.4	WNW 2	4	Neufahrwasser	58.0	23.3	+4.3	87	ENE 1	1	4		—	7	28	19	8½h bis Mitternacht Tz. – o
8	58.6	19.2	WSW 3	Tz	Rügenwalderm^de	58.1	21.2	—	88	SE 1	2	4	SE	0	18	22	19	Abds. o bis – hr.
8	57.0	19.3	NE 3	4	Swinemünde	57.8	20.9	+2.7	87	S 1	3	6		0	1	22	18	Abds. Tz. – o.
8	57.3	17.4	stille	≡	Wustrow	57.5	18.4	+1.1	99	stille	4	5		—	5	19	17	Vorm. o
8	57.9	16.4	NW 1	4	Kiel	57.9	18.2	+1.7	96	stille	3	7	SE	—	1	19	16	N. o. bis –
8	758.1	17.2	N 1	4	Hamburg	757.5	17.1	−0.2	92	stille	4	8		—	0	20	16	∞, Bor. 14.9.
6	57.7	19.2	NNE 3	4	Cuxhaven	56.7	17.4	—	100	NE 1	4	—		0	2	22	16	
8	58.9	17.0	NNW 3	4	Keitum auf Sylt	57.7	19.1	+0.1	95	N 1	4	8		—	1	21	17	
9	59.2	16.1	N 3	4	Helgoland	58.3	19.1	—	92	NNW 2	4	—		2	1	18	15	N. o.
8	58.8	16.6	N 5	•	Wilhelmshaven	57.8	17.4	+0.3	87	NNW 3	4	6		—	13	19	15	Abds. u. N. o.
8	59.3	14.9	N 1	1	Borkum	58.4	16.9	−0.9	81	NW 1	3	4		1	1	20	16	N. o.
8	759.0	13.8	SW 1	•	Münster	758.2	13.8	−3.7	98	WSW 1	4	8		—	27	17	12	
8	58.5	13.4	N 1	4	Kassel	57.9	13.2	−4.0	93	S 2	4	8		—	13	15	12	
8	59.5	16.0	stille	•	Hannover	57.8	15.2	−2.6	98	stille	4	—		—	4	17	12	
8	58.9	16.5	SW 3	•	Magdeburg	57.7	15.2	−1.6	97	NW 1	4	8		—	2	18	14	Nm. o
8	59.3	15.2	stille	4	Chemnitz	58.7	14.8	−1.6	75	WSW 2	2	3		—	1	17	13	
8	56.7	18.8	W 1	4	Berlin	57.5	16.6	−1.7	90	WNW 1	•	5		—	5	21	16	Bod. 14.5. Nm. o
8	57.5	17.5	W 3	2	Grünberg	57.7	17.2	—	98	WNW 1	4	5		—	9	22	16	3½h p. Tz.
8	58.8	20.9	NW 2	4	Breslau (17h)	58.4	20.0	+3.6	67	SSE 2	4	4		—	25	30	17	Tz. – o.
8	759.3	15.6	N 3	3	Mülhausen i.E.	758.7	15.2	—	79	SSW 3	3	4		—	0	20	12	
8	59.6	13.1	E 1	2	Kaiserslautern	59.0	14.8	—	83	stille	4	4		—	2	17	11	–
9	59.6	12.9	stille	4	Wiesbaden	58.8	14.1	−4.6	86	NW 1	3	4		—	5	16	10	ged. o
9	59.7	13.0	E 1	0	Karlsruhe	59.2	13.4	−5.9	89	stille	4	5		—	0	16	10	ged. –
9	60.8	11.2	SSE 2	2	Friedrichshafen	60.1	11.8	−6.5	87	NE 3	3	5		—	3	18	8	Vorm. o
8	60.0	13.2	SW 1	4	Bamberg	59.7	13.7	−4.0	83	SE 2	4	5		—	•0	16	11	N. o
8	61.4	14.0	SW 2	3	München	60.9	15.2	−2.2	79	E 4	2	3	SW	—	0	18	8	Ein – hr. Abds. SW.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	757.6	30.5	63	SSW 2	∞	0		See 1.
Neufahrwass.	57.6	23.2	84	N 3	1	4		
Swinemünde								
Kiel	58.0	18.2	99	stille	•	8		
Hamburg	758.0	17.8	92	stille	≡	8		Nm. o, ≡, ∞
Keitum	57.9	18.9	77	NW 1	3	8		
Helgoland	58.5	18.6	84	NNW 1	3	–		See 1 Vorm. o.
Borkum	58.5	19.0	74	NW 1	2	4		See 1.
Kassel	758.9	16.9	79	S 2	4	8		
Chemnitz	58.3	19.9	57	SW 2	1	4		
Breslau	59.3	23.8	61	W 1	4	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	757.8	22.5	53	stille	4	
München	59.8	20.4	54	NE 3	2	
Wien	59.0	23.7	29	stille	1	
Helder	759.9	17.5	70	NNW 1	2	
Stornoway	64.2	15.6	—	E 3	4	
Shields	62.9	14.4	—	NE 3	1	
Valentia			—			
Petersburg (15h)	762.3	23.6	—	NE 1	4	
Haparanda			—			
Steckholm			—			
Skudesnäs	59.8	19.8	69	stille	•	See 1.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 31. Juli

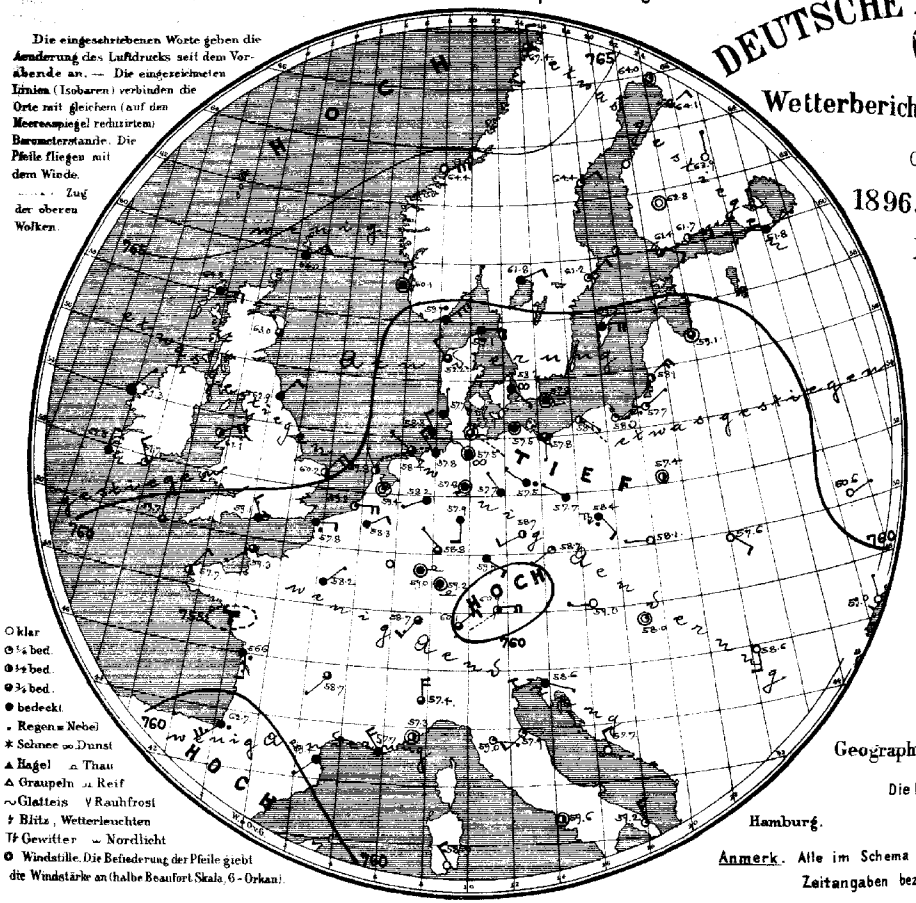
(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 213.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

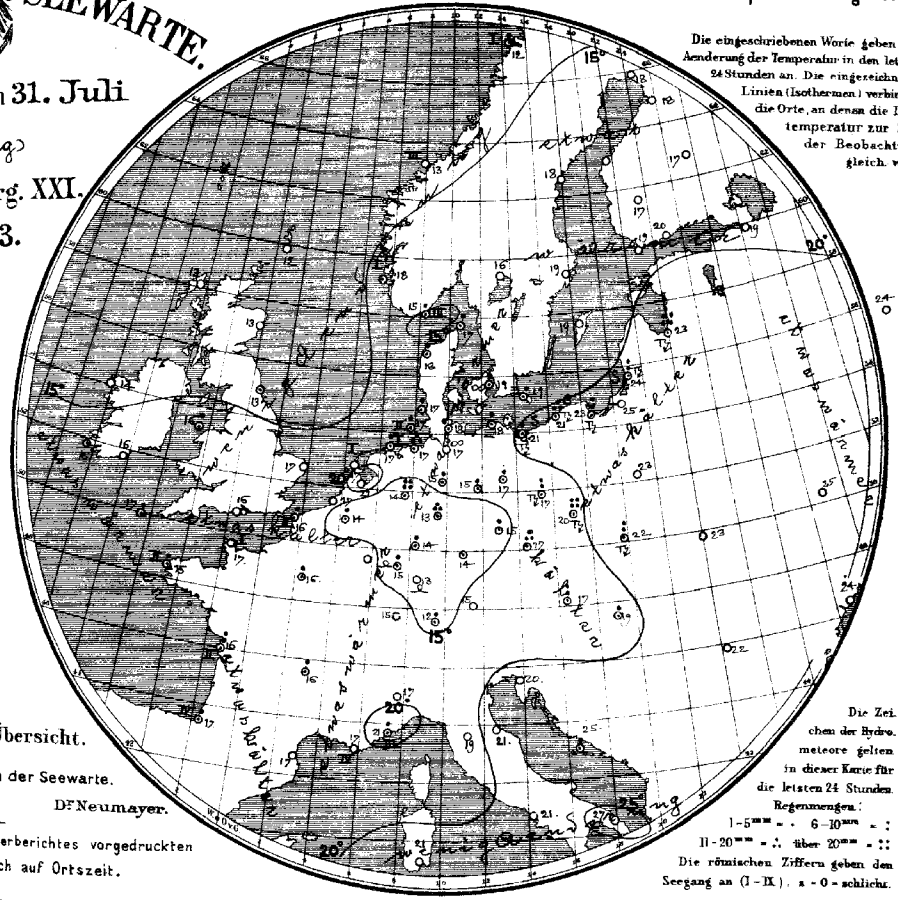
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ..... Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt.
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tt Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



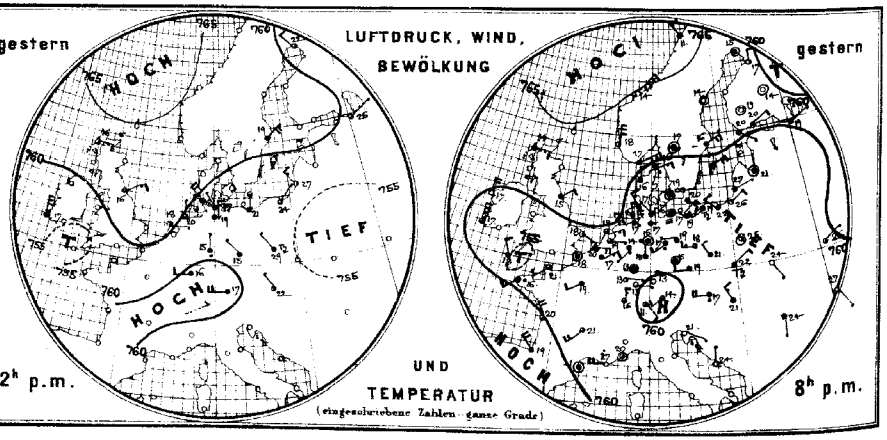
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). z = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 31. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Die Druckvertheilung hat sich seit gestern wenig geändert, von Finland bis nach Irland herrscht eine, meist schwache, nordöstliche Luftströmung, in Deutschland meist trübes, windstilles und regnerisches Wetter. In Oesterreich und Ostdeutschland haben vielfach Gewitter stattgefunden und schreitet die allmähliche Abkühlung fort. Münster meldet 27, Breslau 25 mm Regenfall.

Aussichten für die Witterung des 1. August in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise etwas Regen.

Ostdeutschland: Im Binnenlande etwas kühleres, wolkiges, an der Küste vielfach heiteres, warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. J. V. Köppen.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segunghöhe	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	764.0	12.2	88	NE 3	4	—	0	—	—	
6	763.6	13.9	E 3	4		Stornoway	8	64.2	12.8	81	E 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	63.0	13.3	82	NW 3	3	—	0	—	—	
6						Shields	8	62.9	13.3	75	NNE 3	4	—	•	—	—	
6	61.2	15.0	NE 2	4		Belmullet	8	61.3	14.4	100	NE 1	4	—	0	—	—	
6	59.8	16.7	N 4	0		Holyhead	8	61.1	16.1	88	ENE 4	2	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	61.7	15.6	82	NNW 3	1	—	0	—	—	
6	59.4	16.7	N 5	3		Valentia	8	62.5	16.1	88	N 2	4	—	•	—	—	
6	58.7	17.8	ENE 3	2		Yarmouth	8	60.2	16.7	76	NNE 4	2	—	0	—	—	
6	55.4	17.8	NNW 2	4		Scilly	8	59.7	16.7	82	N 1	3	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	59.1	16.1	88	NNW 3	4	—	0	—	—	
8	761.3	16.8	ENE 6	4	Norwegen	Oxö	8	758.7	15.0	91	NE 6	•	3	1	19	14	
8	61.0	17.8	N 6	2		Skudesnäs	8	60.1	17.8	82	skie	4	1	•	20	14	
8	64.2	13.6	NNE 8	0		Kristiansund	8	64.4	12.7	81	ENE 6	0	3	0	16	10	
8	66.3	11.2	NW 2	4		Bodö	8	67.4	11.6	64	N 2	3	1	1	18	9	
9	759.6	16.2	ENE 3	•	Dänemark	Skagen	8	759.1	17.4	94	E 3	4		3	17	15	
9	59.2	16.2	N 2	4		Vestervig	8	52.27	18.0	98	NW 2	3	—	1	19	13	
9	58.6	19.0	skie	00		Kopenhagen	8	58.2	18.9	95	SE 1	00	—	4	19	17	
9	58.4	19.7	SE 2	4		Bornholm	8	57.8	18.3	98	skie	=	—	1	22	18	
9	757.6	16.7	ENE 3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.3	14.0	92	ENE 2	4	—	1	24	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	59.4	18.5	E 1	3		Utrecht	8	59.4	20.5	68	skie	1	—	0	22	14	
7	58.2	20.0	E 4	4		Vliessingen	8	59.2	17.2	72	E 4	1	—	0	23	14	
7	59.9	17.6	ENE 3	3		Helder	8	59.8	16.8	69	NNW 1	2	1	0	19	16	
6	758.8	21.0	SW 2	2	Frankreich	Cherbourg	7	759.3	17.0	90	SW 1	3	1	0	22	14	
6	59.7	18.2	skie	4		Grisnez	7	57.8	15.6	88	E 2	•	2	3	20	14	
6	58.4	16.0	SW 3	•		St Mathieu	7	57.7	15.0	100	NNE 2	2	2	5	19	10	
6	60.7	20.0	NW 4	3		Ile d'Aix	7	56.6	16.0	100	S 3	•	2	8	23	15	
6	63.7	19.0	NW 4	4		Biarritz	7	62.7	16.5	84	SW 5	•	4	5	21	15	
6	59.5	21.1	skie	4		Perpignan	7	59.4	17.4	94	SW 1	4	—	3	29	15	
6	57.9	17.2	W 4	0		Sicie	7	57.7	17.4	67	NW 4	4	4	0	23	14	
6	57.7	20.1	skie	1		Nizza	7	57.3	20.6	71	skie	2	3	1	28	15	
6	57.6	20.8	SW 4	3		Clermont	7	58.7	15.8	77	SW 1	3	—	1	24	11	
6	58.0	19.9	WSW 2	4		Paris	7	58.2	16.2	95	NE 1	4	—	2	22	15	
9	761.9	14.8	skie	3	Schweden	Haparanda	8	764.0	17.9	69	skie	1	—	0	—	—	
9	63.2	14.2	skie	0		Hernösand	8	64.4	18.4	59	NE 2	1	—	0	—	—	
9	61.5	15.8	NE 4	4		Stockholm	8	61.2	18.7	87	NNE 2	1	—	0	—	—	
9	59.4	19.0	NE 4	4		Wisby	8	59.3	19.4	96	E 4	4	—	0	—	—	
9	760.5	19.6	ESE 1	4	Finnland	Hangö	7	761.4	19.0	95	ESE 2	3		0	—	—	
9	60.4	19.6	NE 2	1		Helsingfors	7	61.7	19.8	76	E 3	2	—	0	—	—	
9	61.5	18.6	skie	0		Tammerfors	7	62.8	16.8	52	skie	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	62.2	14.2	skie	0		Kuopio	7	63.9	17.0	80	N 1	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	60.7	17.0	N 2	2		Uleåborg	7	64.1	17.9	47	NE 2	3	—	0	—	—	
9	756.9	16.8	W 1	3	Russland	Archangelsk	7		13.8	95	N 2	4	—	1	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	60.2	19.0	NE 1	4		Petersburg	7	761.8	19.0	86	ENE 1	4	—	0	—	—	
9	62.6	23.5	ESE 1	2		Moskau	7	63.0	23.7	62	W 1	2	—	0	—	—	
9	58.1	20.6	skie	4		Riga	7	59.1	22.5	80	skie	3	—	32	—	—	Reine Tg u. o.
9	56.6	24.8	skie	2		Warschau	7	57.4	22.6	79	skie	2	—	0	—	—	
9	59.9	25.8	NE 1	2		Kiew	7	60.6	24.5	61	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	58.3	27.2	SSE 1	0		Odessa	7	59.0	23.7	86	N 1	0	—	0	—	—	
9	60.4	23.3	ENE 1	0		Charkow	7	61.3	21.9	72	E 1	0	—	0	—	—	
9	758.0	16.6	W 4	•	Österreich	Wien	7	759.0	17.2	78	W 1	0	—	7	24	16	
9	58.0	18.8	W 2	4		Prag	7	58.7	18.5	82	SW 1	1	—	15	23	16	
9	57.3	21.8	NNE 2	Tg		Krakau	7	58.1	21.6	64	W 1	0	—	9	33	19	
9	57.0	23.7	SE 1	0		Lemberg	7	57.6	22.9	66	SE 2	0	—	0	31	21	Oesterreich gestern vielfach Gewitter
9	57.8	20.6	NW 3	4		Pest	7	58.0	19.4	95	skie	1	—	3	32	17	
9	57.9	23.8	S 1	3		Hermannstadt	7	58.6	22.1	57	S 2	0	—	0	33	18	
9	57.6	21.4	ESE 1	0		Triest	7	58.6	20.1	81	ESE 1	4	—	0	28	21	
9	57.7	24.0	N 1	0		Lesina	7	57.7	24.8	57	WNW 2	0	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	757.4	17.4	—	N 4	3	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	59.0	18.8	—	E 1	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	57.9	26.9	—	SW 2	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	58.7	21.0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	59.6	21.3	—	skie	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	59.2	26.5	—	NNW 3	1	—	—	—	—	
7	723.2	10.4	NE 3	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	690.3	12.6	SE 1	2		Heiden	Uhr	690.5	19.0	—	NW 1	4		800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		642.7. 9.9. SE 1 3
Mg	562.3	2.6	SW 2	4		Säntis	Mm	562.6	2.9	—	W 1	*		2500			Fernsicht: Schwarzwald.

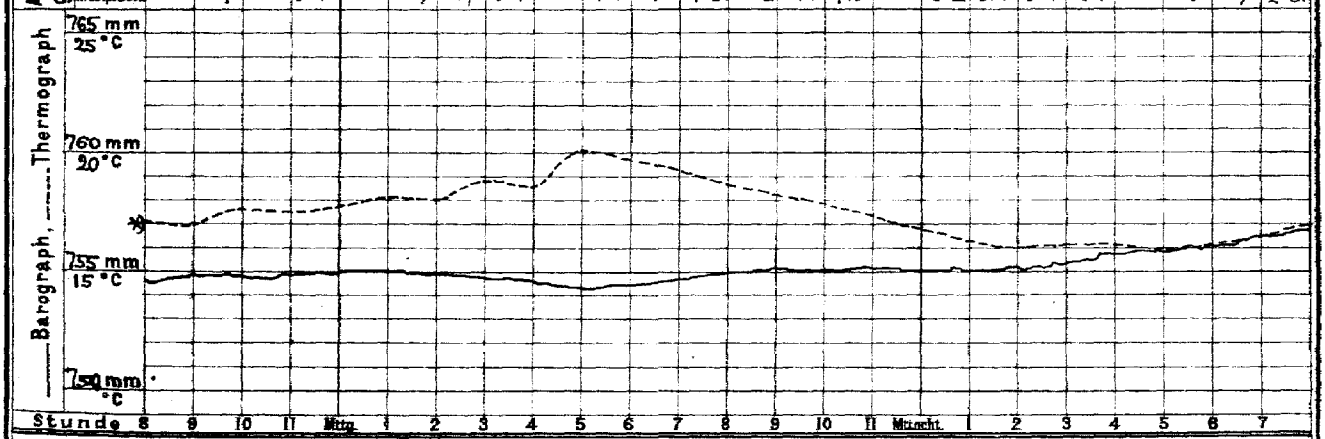
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 1sten August.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrand	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	
8	758·1	23·4	ENE 2	00	Ostsee: Memel	760·4	23·0	+6·0	90	WNW 2	00	0		0	0	31	20	Abds. Tg
8	57·9	25·0	N 1	4	Königsberg	61·0	23·0	+5·9	83	NNE 2	1	2		—	13	34	18	Nm. u. Abds. Tg m. e.
8	58·6	22·7	WNW 1	4	Neufahrwasser	60·7	22·1	+3·1	87	still	1	3		—	0	24	18	
8	58·0	18·8	still	1	Rügenwalderm.	60·8	18·6	—	89	still	0	0		0	20	24	15	Nm. Tg m. e
8	58·1	20·7	SW 1	2	Swinemünde	60·2	19·7	+1·5	83	SE 2	0	0		0	0	24	15	e
8	57·7	17·8	WSW 3	4	Wustrow	59·2	18·4	+1·1	89	S 2	1	5		—	1	20	16	
8	58·0	17·7	S 1	3	Kiel	59·7	17·4	+0·9	95	SW 1	4	7		—	7	21	15	
8	757·9	18·5	SSW 1	4	Nordsee: Hamburg	759·8	17·2	−0·1	92	WSW 2	3	4		—	1	19	16	Bod. 140. ged. e
6	58·4	18·1	NNW 2	4	Cuxhaven	58·6	16·9	—	97	still	3	—		0	5	20	16	
8	58·0	17·3	WNW 1	3	Keitum auf Sylt	58·6	17·5	+0·5	76	SW 2	3	8		—	0	21	16	
9	58·8	16·7	WNW 1	4	Helgoland	59·3	17·6	—	77	WNW 1	3			1	0	19	15	
8	58·6	16·3	WNW 3	4	Wilhelmshaven	59·9	17·7	+0·6	88	SSW 1	3	4		—	1	19	13	Abds. e früh ≡.
8	58·7	17·5	WNW 1	4	Borkum	59·3	16·7	−1·1	84	SW 1	4	5		1	0	19	16	
8	757·9	18·8	NE 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland: Münster	759·2	12·7	−4·8	92	NE 1	≡	8		—	0	21	12	
8	59·0	16·1	still	2	Kassel	59·2	12·8	−4·4	99	still	≡	8		—	1	19	12	
8	59·2	17·6	still	4	Hannover	59·7	16·4	−1·3	94	ESE 1	3	—		—	2	20	15	
8	58·5	18·6	still	4	Magdeburg	59·9	18·1	+1·3	83	SW 1	1	5		—	0	21	14	
8	59·5	16·5	NE 1	2	Chemnitz	60·6	13·4	−3·0	98	SW 2	•	6		—	4	22	11	
8	58·5	19·8	SSW 1	1	Berlin	59·9	18·6	+0·4	74	SSW 1	1	1		—	5	23	16	Bod. 12.3. ged. e
8	59·0	19·6	NNE 2	1	Grünberg	59·8	20·6	—	71	NE 2	2	5		—	1	23	15	Nm e.
8	59·8	21·7	NE 3	3	Breslau (7h)	60·1	19·8	+3·5	84	SE 2	6	4		—	0	24	17	
8	758·5	16·0	SW 3	1	Süddeutschland: Mülhausen i.E.	?	14·8	—	89	? 3	4	8		—	•	22	12	Abds. e
8	59·1	14·9	still	•	Kaiserslautern	760·2	14·9	—	92	W 1	4	4		—	5	23	12	Nm. Tg. M. Tg m. e.
9	58·5	18·3	SW 1	4	Wiesbaden	59·9	16·3	−2·3	93	still	4	5		—	0	23	15	6h p.m. 9h p. Tg
9	59·4	15·0	NE 1	•	Karlsruhe	60·0	15·8	−3·4	87	S 4	4	5		—	7	23	14	7½h p Tg m. e
9	59·5	15·0	NE 1	3	Friedrichshafen	60·2	14·6	−3·6	71	ENE 1	4	5		—	0	20	11	e
8	59·1	17·2	still	1	Bamberg	60·1	18·4	+0·8	72	NW 2	2	3		—	0	23	10	e
8	59·7	16·2	still	•	München	60·0	14·8	−2·5	88	W 2	4	4		—	1	21	11	Me

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph: Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	still	NNE	NE	NE	NNW	NNW	still	NNE	W	SW	WNW	NW	NNW	NW	NNW	NW	WNW	W	WSW
Met. p. Sek.	0·6	0·9	1·0	0·4	0·0	0·7	0·9	0·4	0·6	1·4	0·0	1·2	0·2	0·6	1·0	2·1	2·2	3·4	3·4	2·1	2·1	2·0	1·9	2·8



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrand	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	760·5	24·3	80	NNW 2	1	5		See 1.
Neufahrwass.	60·8	22·1	80	N 2	1	4		
Swinemünde	60·0	22·3	80	NE 3	1	4		
Kiel	60·5	22·1	79	W 1	4	5		
Hamburg	760·4	21·4	58	SW 1	3	4		4P Bft SSE, Comm SSW
Keitum	59·8	21·7	62	SSW 2	3	4		
Helgoland	60·7	19·3	75	SW 1	1	—		See 1
Borkum	60·5	18·8	71	WNW 3	1	4		See 2.
Kassel	760·3	24·6	72	N 2	2	4		
Chemnitz	59·4	18·5	87	NW 1	2	6		
Breslau	58·8	29·1	43	SE 2	1	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759·5	22·0	59	NW 1	2	
München	58·7	21·0	67	SW 2	4	
Wien						
Helder	761·9	18·1	75	NW 2	2	
Stornoway	65·2	13·9	—	E 3	4	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg(1h)	763·6	25·9	—	ENE 2	1	
Haparanda	62·8	21·3	—	S 2	3	
Stockholm	59·0	27·2	—	S 2	0	
Skudesnäs	57·0	17·0	96	S 2	4	Seeg. 8.

SEE 25 1896 HAMBURG

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

1) Von 10½ a.m. bis 4½ p.m. nach Sauerbrey'schem Hipp'schen Thermographen Konstruirt.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 1. August

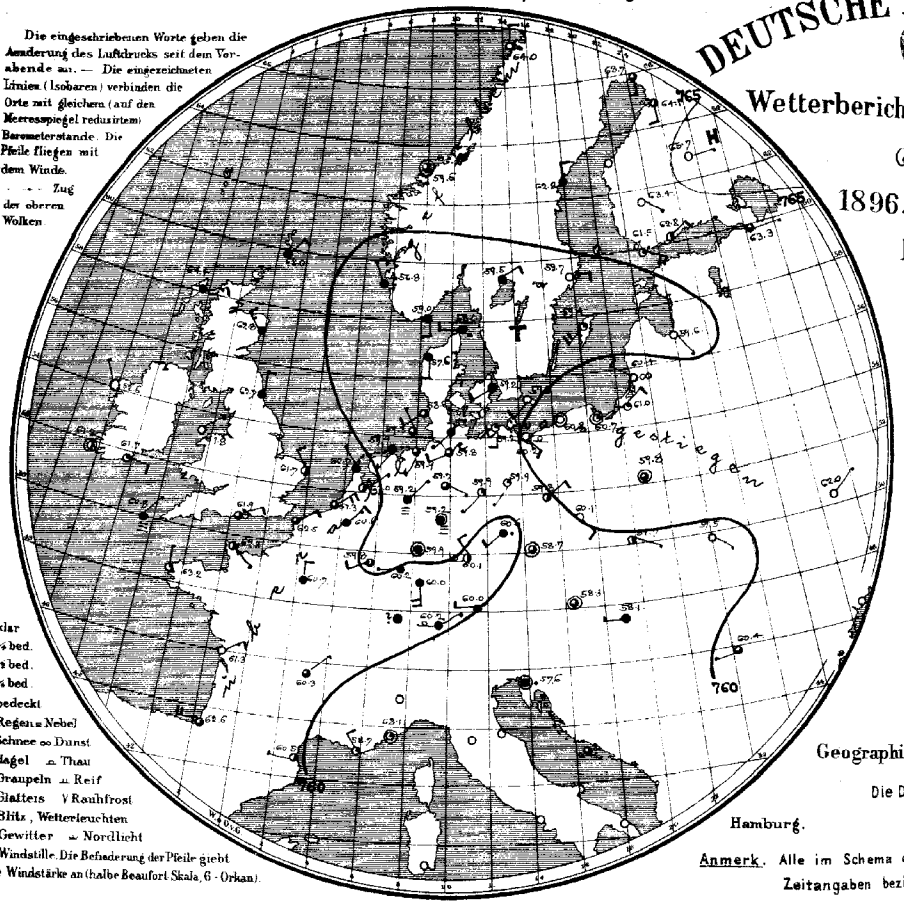
(Sonntag)

1896. Jhrg. XXI.

№ 214.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

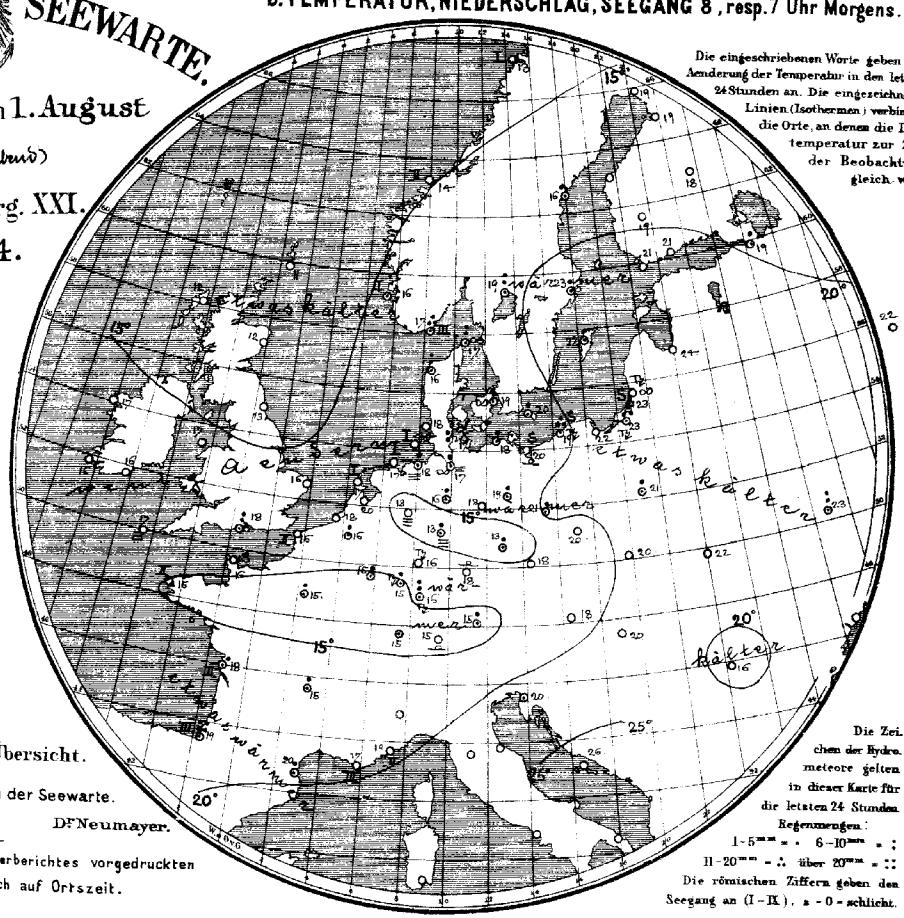
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - Zug der oberen Wolken



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis Y Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ← Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 5mm = · 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

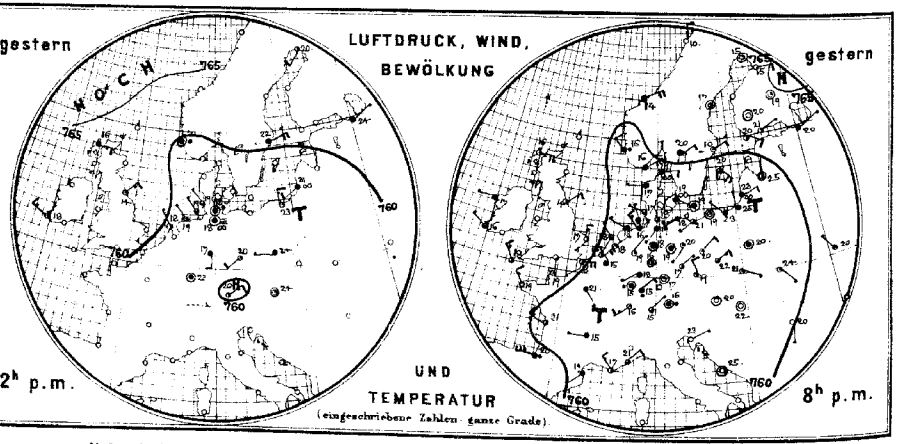
Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen ganze Grade)



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 1. August, 8(7) Uhr Morgens.

Bei geringen Druckunterschieden herrscht heute ruhiges, im Westen überwiegend trübes, im Osten meist heiteres Wetter in ganz Europa. Am Mittelrhein, in Oesterreich und jenseits der Alpen haben gestern wiederum Gewitter stattgefunden. Die Temperatur ist in Deutschland strichweise gestiegen, sodass sie nur noch in den Streifen von Sachsen bis Westfalen und Ober-Bayern bis zur Bretagne erheblich unter dem Normalwerth liegt.

Aussichten für die Witterung des 2. August in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vorwiegend heiteres, ziemlich warmes Wetter mit schwachen umlaufenden Winden. Stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. J.V. Koppen.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

1. August. 1896. N°214.

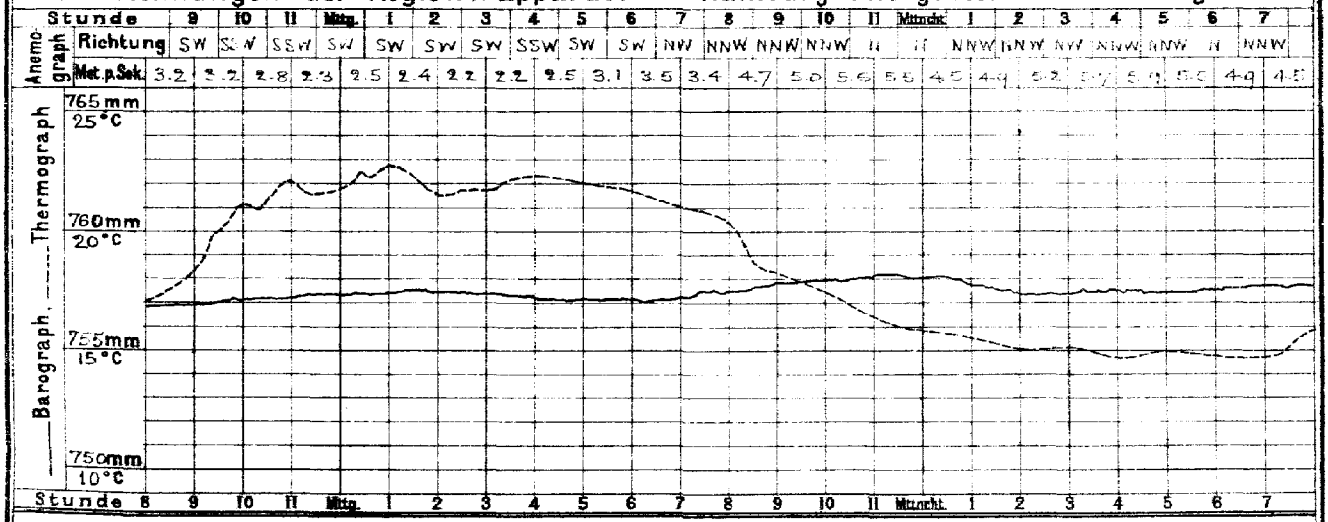
gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	762.0	11.1	86	NNE 2	4	—	0	—	—	
6	763.9	15.8	E 4	1	Stornoway	8	64.4	11.7	79	ENE 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	62.8	11.7	73	NW 3	4	—	0	—	—	
6	62.2	14.4	NE 3	2	Shields	8	62.7	12.8	88	N 2	4	—	0	—	—	
6	62.8	16.7	W 1	4	Belmullet	8	62.6	17.2	84	NNW 1	0	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	61.8	16.7	94	NE 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	61.7	16.1	88	E 2	1	—	0	—	—	
6	61.5	16.1	WNW 1	3	Valentia	8	61.2	16.1	82	skie	2	—	0	—	—	
6	60.7	17.2	N 3	2	Yarmouth	8	61.7	16.1	89	NW 2	2	—	0	—	—	
6	60.5	18.3	NW 3	3	Scilly	8	60.8	17.2	95	NNE 1	≡	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	61.9	18.3	84	ENE 2	3	—	9	—	—	
8	759.2	15.8	NE 6	4	Norwegen Oxö	8	759.0	16.6	90	S 2	4	3	16	16	11	
8	59.5	15.5	NW 2	•	Skudesnäs	8	56.8	16.0	96	NNW 2	4	1	•	20	14	
8	61.9	14.0	NE 4	4	Kristiansund	8	59.6	14.4	84	skie	3	2	0	19	12	
8	66.4	10.4	N 2	0	Bodö	8	64.0	12.6	72	N 2	0	1	0	12	8	
9	758.4	18.6	E 2	∞	Dänemark Skagen	8	758.0	17.2	94	W 2	•		9	20	16	
9	56.7	17.0	W 1	4	Vestervig	8	57.6	16.2	90	S 2	4	—	10	21	15	
9	57.7	19.3	ESE 1	∞	Kopenhagen	8	59.2	19.1	86	SW 2	4	—	5	23	18	
9	57.3	19.3	skie	4	Bornholm	8	59.8	19.8	88	SSW 2	0	—	3	24	19	
9	759.1	15.0	NW 1	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	760.6	15.8	81	NNE 3	4	—	2	23	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.8	15.0	89	WSW 2	3	—	4	22	12	
7	59.4	17.9	NE 1	1	Utrecht	8	61.0	19.9	72	NE 1	2	—	0	21	13	
7	59.8	16.4	NNE 4	1	Vliessingen	8	61.3	17.8	71	NE 4	3	—	0	20	14	
7	59.7	17.8	NNW 1	3	Helder	8	60.7	16.9	83	NW 1	4	1	0	19	16	
6	761.3	19.0	N 1	1	Frankreich Cherbourg	7	762.3	16.0	89	SE 1	2	0	0	20	15	
6	61.1	18.3	E 4	2	Grisnez	7	62.5	16.2	85	NE 2	3	2	0	20	15	
6	62.1	18.5	NNW 3	0	St Mathieu	7	63.2	14.8	93	N 1	1	2	0	20	11	
6	59.2	21.0	WNW 3	2	Ile d'Aix	7	61.3	17.5	91	ENE 3	0	2	9	22	15	
6	61.9	19.5	W 6	•	Biarritz	7	62.6	18.9	82	W 4	3	3	30	29	16	
6	59.1	19.0	SW 1	4	Perpignan	7	60.5	19.9	65	W 1	2	—	1	25	15	
6	59.0	19.2	NW 3	2	Sicie	7	58.7	17.2	72	NW 2	1	3	0	24	15	
6	58.2	20.5	NE 2	3	Nizza	7	58.1	19.3	67	skie	1	2	0	25	15	
6	58.4	15.2	W 1	4	Clermont	7	60.3	15.4	89	NE 1	3	—	2	21	10	
6	58.1	21.0	SSE 1	4	Paris	7	60.7	14.8	96	N 2	2	—	5	20	14	
9	763.5	15.0	skie	1	Schweden Haparanda	8	763.7	19.1	74	S 2	3	—	0	—	—	
9	63.2	16.8	skie	3	Hernösand	8	62.8	15.8	91	N 2	4	—	4	—	—	
9	61.7	10.0	NE 2	1	Stockholm	8	59.7	23.0	83	E 2	0	—	2	—	—	
9	59.2	19.6	SE 4	3	Wisby	8	59.4	22.4	86	SSW 4	1	—	4	—	—	
9	762.2	20.2	ESE 2	2	Finnland Hangö	7	761.5	21.2	80	ESE 4	1		6	—	—	
9	62.6	21.4	ENE 1	2	Helsingfors	7	62.8	20.8	71	NE 2	2	—	0	—	—	
9	63.8	20.4	skie	0	Tammerfors	7	63.4	19.3	53	SE 1	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	64.8	18.8	skie	1	Kuopio	7	65.7	18.4	75	E 1	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	64.5	15.0	E 2	0	Uleåborg	7	64.1	19.4	48	S 2	2	—	0	—	—	
9	765.0	12.4	N 1	4	Russland Archangelsk	7	766.6	11.2	95	skie	0	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	62.6	20.0	NE 1	1	Petersburg	7	63.3	19.4	69	E 1	3	—	1	—	—	
9	62.8	24.3	WSW 1	4	Moskau	7	63.1	22.2	92	WNW 1	1	—	0	—	—	
9	59.1	24.5	skie	2	Riga	7	59.6	24.0	63	SSE 1	0	—	0	—	—	
9	58.9	20.2	skie	4	Warschau	7	59.8	21.2	82	skie	3	—	5	—	—	
8	61.5	20.2	NW 1	1	Kiew	7	62.0	23.0	74	NNE 1	0	—	9	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	61.5	22.8	ENE 1	0	Charkow	7	62.4	21.2	61	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	758.3	20.0	skie	0	Österreich Wien	7	758.3	17.6	95	skie	3	—	0	24	16	
9	59.0	19.0	NNW 2	1	Prag	7	58.7	17.8	76	skie	3	—	0	24	18	
9	59.2	21.0	ESE 1	1	Krakau	7	59.7	20.2	84	ESE 1	2	—	0	28	19	Viele Gewitter
9	58.6	24.4	SE 1	1	Lemberg	7	59.5	22.1	71	SE 1	0	—	0	31	20	
9	58.3	21.5	skie	0	Pest	7	58.1	20.4	76	W 1	4	—	0	25	14	
9	59.9	20.1	S 1	0	Hermannstadt	7	60.4	15.9	84	W 1	3	—	0	31	13	
9	58.3	23.2	ENE 1	0	Triest	7	57.6	20.4	68	skie	•	—	•	29	19	
9	57.4	25.1	skie	0	Lesina	7	?	26.3	59	? 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8			—			—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8			—			—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7 Uhr	723.4	13.6	ENE 1	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
1 Mg.	690.9	12.6	W 1	4	Heiden	Uhr	691.8	17.0	—	NE 2	4	—	800	(Bar. nicht auf		643.6 11.4 SE 2 2
	562.3	1.8	ESE 2	4	Säntis	Mm.	562.7	5.4	—	N 2	≡	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine. Nebelfetzen 600 m.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Samstag, dem 2ten August.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Barometer, mm	Thermometer, °C Stand	Thermometer, °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.4	21.9	NW 3	3	Ostsee	Memel	758.7	25.7	+8.7	64	SE 1	1	1		5	0	26	20	2
8	59.3	20.5	NNE 3	3		Königsberg	58.7	22.9	+5.8	83	E 3	2	2		—	4	28	18	Nm. u. Abd. Tr. und ● .
8	59.5	21.2	N 2	Tr		Neufahrwasser	58.2	23.7	+4.8	80	E 1	0	0		—	4	30	19	Abd. u. Nacht. Tr. u. ● .
8	60.2	20.0	ENE 2	4		Rügenwaldermünde	58.4	20.4	—	88	NE 3	3	4	SE	1	0	23	18	Cum. u. ns.
8	60.0	21.0	NE 3	2		Swinemünde	58.4	20.1	+1.9	93	NE 3	4	4		1	0	25	19	
8	60.3	19.4	NNE 1	3		Wustrow	59.5	18.2	+0.9	92	NNE 3	4	4		—	0	20	17	
8	61.0	17.2	ESE 1	1		Kiel	60.8	17.5	+1.0	88	N 2	2	7	SE	—	0	22	13	Cu.
8	760.6	19.8	NNW 2	1	Nordsee	Hamburg	760.6	15.7	—1.3	88	NW 3	4	5		—	0	23	14	○ Bodenmax. 12°5.
6	60.4	17.0	WNW 1	3		Cuxhaven	60.1	17.2	—	100	N 2	4	—		1	0	21	15	
8	60.3	16.8	W 1	3		Keitum auf Sylt	61.1	16.8	—0.2	78	NW 4	4	8		—	0	23	16	
9	61.4	16.1	W 1	4		Helgoland	61.6	16.4	—	83	NNW 3	4	—		2	0	20	15	Stets ●
8	61.3	15.3	NW 2	1		Wilhelmshaven	61.4	15.8	—1.3	93	NNW 4	4	6		—	1	21	13	fast ●
8	62.2	17.1	WNW 3	4		Borkum	61.9	16.5	—1.3	78	WNW 3	4	5		2	0	13	12	
8	760.6	18.0	NE 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	761.1	15.2	—2.3	91	NW 1	4	7		—	0	25	15	
8	59.4	17.8	E 1	1		Kassel	59.9	14.8	—2.4	96	WNW 2	4	8		—	4	23	14	fast ●
8	60.7	18.8	stille	4		Hannover	60.5	15.2	—2.5	91	stille	●	—		—	1	22	14	
8	59.2	21.4	NNE 1	1		Magdeburg	57.9	17.0	+0.2	95	N 3	●	8		—	14	26	16	Stets Tr.
8	58.3	15.5	NW 1	Tr		Chemnitz	56.8	16.5	+0.1	94	stille	4	8		—	25	20	16	Abd. Tr.
8	56.5	22.2	NNW 3	3		Berlin	57.1	19.1	+0.9	88	NNE 1	●	1		—	10	26	18	Vormm. 14h 1, 2½ fast Tr.
8	57.0	22.3	NE 2	2		Grünberg	56.6	20.6	—	89	SSW 3	3	2	SW	—	14	28	17	2¼h n. Stets Tr. und ● .
8	57.5	22.5	E 2	4		Breslau (Tr)	58.1	19.6	+3.4	79	SSE 2	4	2		—	0	30	18	Tr
8	760.6	16.2	SW 3	8	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	760.4	17.2	—	80	SW 3	3	3	N	—	1	22	13	4h Tr.
8	60.8	15.1	W 2	●		Kaiserslautern	61.5	15.1	—	97	stille	4	6		—	28	24	13	2h Tr. und ● .
9	59.4	18.7	SW 1	4		Wiesbaden	60.7	17.3	—1.3	83	NW 1	4	5		—	0	24	16	4h-5h Tr. u. SW und ● .
9	60.2	17.4	SW 3	4		Karlsruhe	61.6	15.4	—3.8	98	SW 3	●	5		—	3	23	15	3½h n. 6½h Tr.
9	61.1	15.0	SW 1	●		Friedrichshafen	62.0	15.0	—0.1	96	SW 1	●	5		—	29	20	14	
8	58.8	16.9	N 4	●		Bamberg	58.5	14.6	—3.0	92	NNW 4	●	5		—	5	25	14	Vm. ● und Tr.
8	58.7	13.4	W 4	●		München	59.5	13.6	—3.7	100	SW 5	●	5		—	14	22	13	Stets ●

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	757.4	30.4	62	SW	2	2	4		Im O. gewitterartig mit 1h 10m Tr im S.
Neufahrwass.	56.9	24.1	87	SSW	1	3	6		
Swinemünde	57.4	21.6	78	NE	4	2	4		
Kiel	60.5	17.7	91	stille		●	5		
Hamburg	760.2	18.2	78	NW	4	4	5		
Keitum	60.4	19.1	72	NW	3	4	8		
Helgoland	61.7	16.8	78	NNW	3	4	—		Seeg. 3
Borkum	62.1	16.9	81	NW	3	4	5		See 2.
Kassel									
Chemnitz	756.2	20.8	69	NE	1	2	6		
Breslau	57.5	26.5	45	S	3	4	4		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.3	18.9	61	N	3	4	
München	62.1	13.8	99	[illegible]		4	
Wien	58.1	19.8	66	NW	2	Tr	
Helder	762.9	17.2	75	NW	4	3	
Stornoway			—				
Shields			—				
Valentia			—				
Petersburg (8h)			—				
Haparanda	756.2	19.0	—	S	2	4	
Steckholm	58.1	24.8	—	W	2	3	
Skudesnäs	62.2	13.8	80	NNW	6	4	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 2. August.

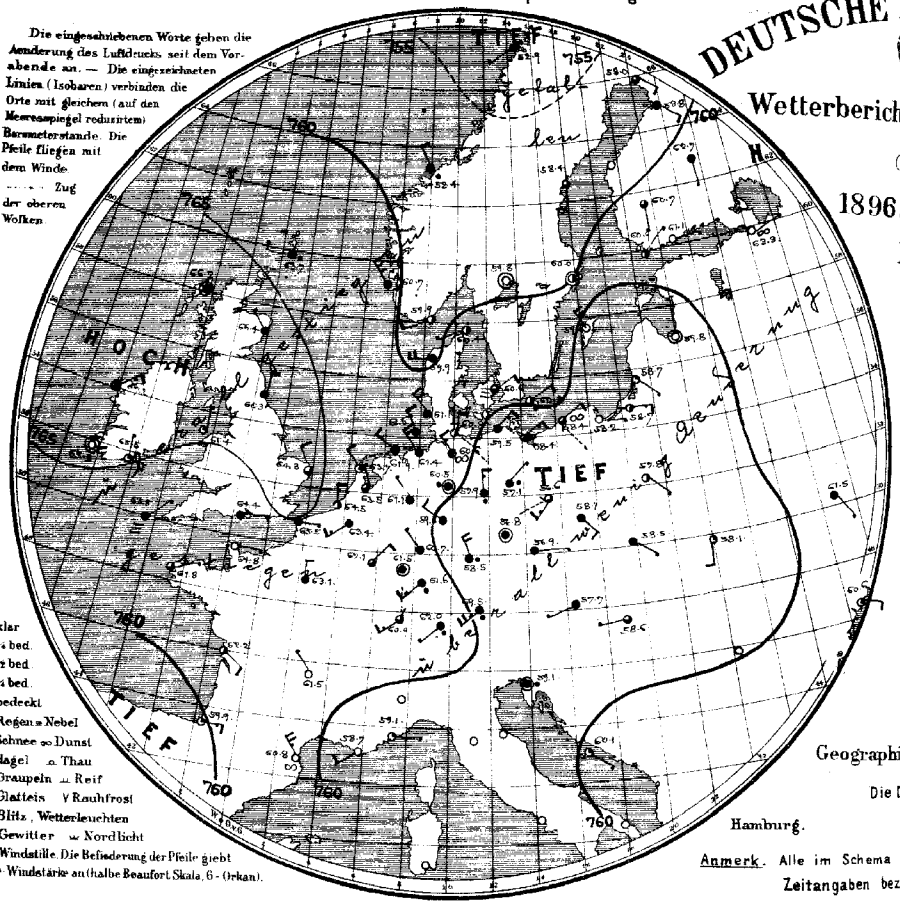
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 215.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

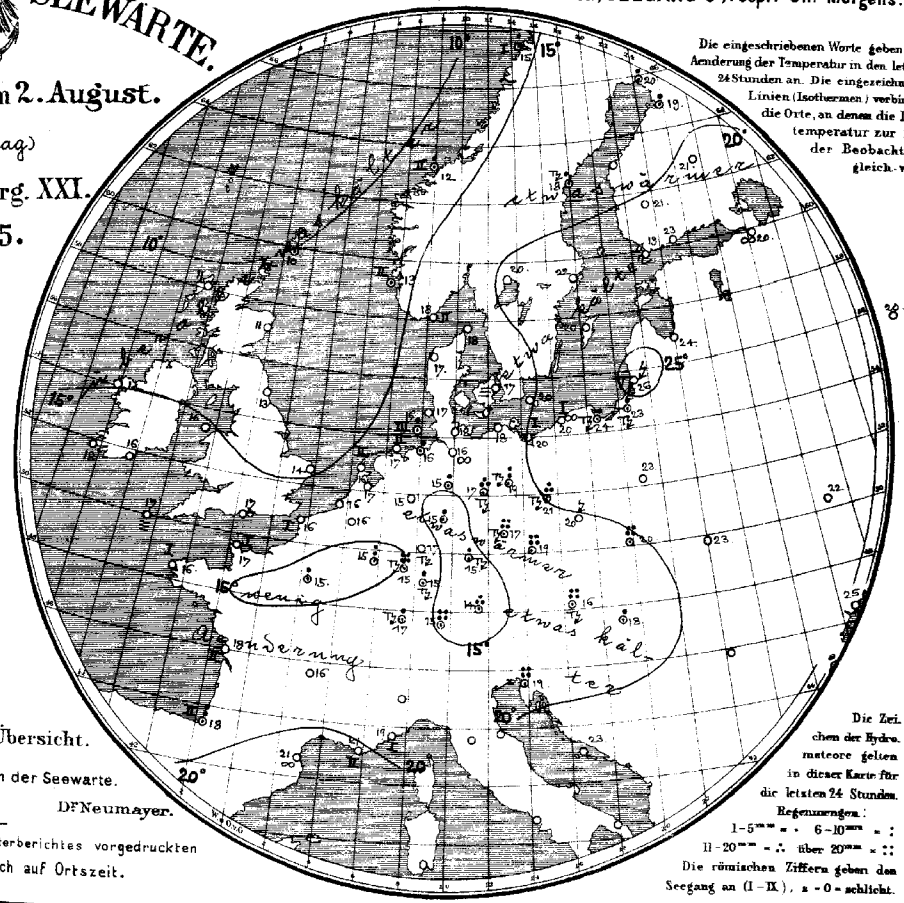
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ..... Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ⌒ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷

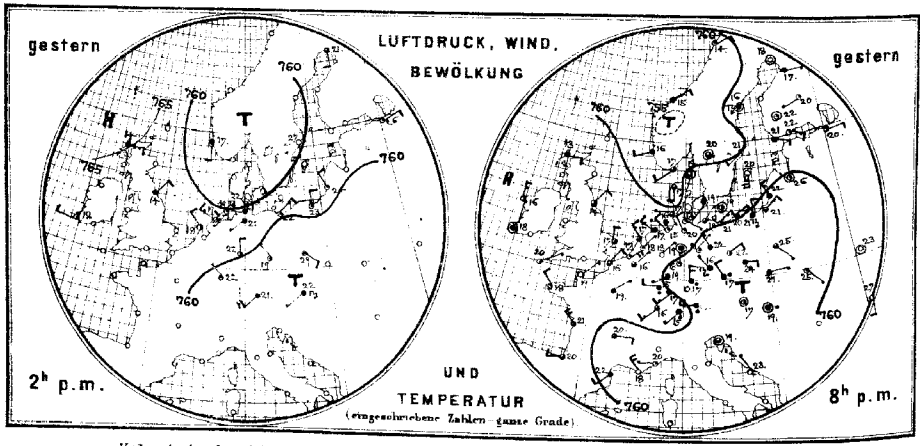
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 2. August 8(7) Uhr Morgens.

Der hohe Druck im Osten und Westen Europas dauert fort, während barometrische Minima heute in Finnmarken und der Lausitz liegen. gestern und in der Nacht hatten Oesterreich sowie der Süden und Osten Deutschlands Gewitter und Regen; Chemnitz, Kaiserslautern, Friedrichshafen, Prag und Krakau melden 20 bis 30, Triest 35, Wien sogar 42mm Regenfall.

Aussichten für die Witterung des 3. August in:

Nordwestdeutschland: Kühles, meist trübes Wetter mit mässigen Winden aus nördlicher und westlicher Richtung.

Ostdeutschland: Meist trübes Wetter mit Niederschlägen, umlaufenden Winden, stellenweise Gewittern.

Süddeutschland: Kühles Wetter mit abnehmenden Niederschlägen bei schwachen westlichen Winden. Stellenweise Gewitter.

Abth. III. J. V. Köppen.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	763.7	10.0	100	W 2	•	—	•	—	—	
6	763.1	12.8	E 2	4		Stornoway	8	60.7	10.6	93	stille	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	64.4	11.1	89	NW 1	4	—	0	—	—	
6	63.7	14.4	NNE 2	3		Shields	8	66.3	13.3	76	N 2	4	—	0	—	—	
6	64.1	16.1	N 3	2		Belmullet	8	67.2	14.4	71	NE 3	4	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	65.4	15.6	93	N 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	65.5	16.1	88	N 1	1	—	0	—	—	
6	62.7	17.8	stille	4		Valentia	8	65.5	17.8	89	stille	0	—	0	—	—	
6	62.7	16.7	N 2	3		Yarmouth	8	64.3	14.4	83	NNW 2	3	—	0	—	—	
6	61.5	20.0	ENE 1	2		Scilly	8	62.3	16.7	94	NE 1	≡	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	64.4	16.7	100	E 1	4	—	0	—	—	
8	759.5	16.8	SW 2	3	Norwegen	Oxö	8	759.9	17.6	88	WSW 2	2	2	0	17	15	
8	56.3	16.4	WSW 2	4		Skudesnäs	8	60.7	12.6	100	NNW 6	4	2	•	16	13	
8	56.1	15.0	NE 2	4		Kristiansund	8	58.4	12.0	93	NNW 2	•	2	1	19	11	
8	59.3	14.4	NE 2	1		Bodö	8	52.9	14.6	90	SW 1	4	1	1	14	10	
9	760.3	18.0	stille	3	Dänemark	Skagen	8	760.4	17.6	88	WSW 1	2		0	21	16	
9	58.4	17.0	S 2	3		Vestervig	8	59.9	16.7	92	W 4	4	—	0	20	16	
9	61.2	19.0	SSW 1	4		Kopenhagen	8	60.6	17.4	94	NE 2	3	—	0	22	17	≡
9	60.3	19.0	stille	2		Bornholm	8	60.3	20.1	89	NE 2	2	—	0	24	17	
9	761.6	16.1	NNE 1	3	Holl. u Belg.	Brüssel	8	763.4	15.9	74	SW 3	4	—	0	21	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.1	15.0	68	NNE 2	3	—	6	22	13	
7	62.1	17.6	NNE 1	1		Utrecht	8	63.5	17.8	76	NNW 1	3	—	0	21	15	
7	62.4	16.7	NNE 4	1		Vliessingen	8	64.5	16.4	69	N 3	2	—	0	19	16	
7	62.1	16.6	NNW 3	3		Helder	8	63.7	16.3	95	NW 2	1	2	0	18	15	
6	763.3	19.0	NE 1	0	Frankreich	Cherbourg	7	764.8	17.0	90	E 1	0	1	0	20	13	
6	63.5	16.4	NE 2	3		Grisnez	7	65.5	15.5	82	E 1	4	1	0	20	14	
6	57.9	18.4	NW 2	1		St Mathieu	7	61.8	15.8	76	ENE 1	3	1	0	21	13	
6	61.3	21.2	NW 4	2		Ile d'Aix	7	62.2	18.3	97	SE 2	2	2	0	26	16	
6	62.9	20.3	W 3	3		Biarritz	7	59.9	17.5	85	E 3	1	2	0	20	14	
6	59.6	21.9	SW 2	4		Perpignan	7	60.8	21.0	72	NW 5	∞	—	0	28	17	
6	58.6	17.6	NW 4	0		Sicie	7	58.7	21.0	70	SW 2	0	2	0	24	17	
6	58.0	20.0	W 1	1		Nizza	7	59.1	18.5	70	E 1	1	1	0	24	15	
6	59.6	20.2	E 2	3		Clermont	7	61.5	15.2	89	NW 1	0	—	0	24	9	
6	60.8	19.1	NE 1	4		Paris	7	63.1	14.7	91	N 2	4	—	1	23	14	
9	761.7	17.6	stille	0	Schweden	Haparanda	8	758.6	19.8	73	SE 2	3	—	5	—	—	
9	60.8	16.4	stille	T5		Hernösand	8	58.4	18.2	88	S 2	3	—	3	—	—	
9	60.1	20.5	SSW 2	0		Stockholm	8	60.0	21.7	80	stille	2	—	0	—	—	
9	61.1	19.6	S 4	0		Wisby	8	59.6	20.6	74	NW 4	0	—	0	—	—	
9	760.6	21.2	ESE 2	4	Finnland	Hangö	7	760.9	18.6	94	NE 1	2		0	—	—	
9	61.7	21.8	ESE 3	1		Helsingfors	7	61.1	22.6	86	E 1	0	—	0	—	—	
9	61.6	22.4	stille	1		Tammerfors	7	60.7	20.5	53	S 1	3	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	63.6	20.0	WSW 1	1		Kuopio	7	62.7	21.2	63	S 1	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	62.4	17.0	E 1	4		Uleåborg	7	58.8	18.5	56	SE 2	4	—	2	—	—	
9	764.9	15.7	NW 1	1	Russland	Archangelsk	7	765.5	13.8	95	SW 1	3	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	63.5	20.3	E 2	1		Petersburg	7	63.3	20.1	71	ENE 1	∞	—	0	—	—	
9	62.9	23.2	S 1	3		Moskau	7	63.2	20.3	76	N 1	0	—	0	—	—	
9	59.8	25.8	stille	1		Riga	7	59.8	24.4	67	stille	0	—	0	—	—	
9	57.8	25.0	SE 1	3		Warschau	7	57.8	22.7	75	SE 1	2	—	0	—	—	
9	61.4	23.1	stille	0		Kiew	7	61.5	21.6	75	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	60.1	24.3	S 2	•		Odessa	7	60.6	25.4	45	ESE 2	1	—	0	—	—	
9	61.4	24.6	E 2	4		Charkow	7	61.7	21.4	67	NNE 1	3	—	0	—	—	
9	764.7	16.6	stille	2	Österreich	Wien	7	757.7	16.4	89	WSW 1	4	—	42	25	16	
9	57.1	17.4	NW 2	•		Prag	7	56.9	19.2	68	E 1	4	—	27	27	16	
9	58.0	20.5	E 1	4		Krakau	7	58.5	19.7	?	SE 1	4	—	30	31	18	Oesterreich Ungarn gestern zahlreiche R und Gew.
9	58.4	24.7	SE 1	1		Lemberg	7	58.1	22.8	70	S 2	1	—	0	32	21	
9	60.1	18.8	stille	•		Pest	7	58.6	17.7	95	W 1	3	—	3	30	18	
9						Hermannstadt	7						—				
9	57.8	18.9	stille	3		Triest	7	59.1	18.9	87	stille	•	—	35	22	17	
9	58.9	22.7	NW 1	0		Lesina	7	60.1	23.3	63	SE 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8			—			—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8			—			—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7 Uhr	724.3	11.8	SW 1	•		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Met. Stelle	Höhen-Stat.			Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
1 Uhr	692.4	11.6	W 2	•		Heiden	Uhr	692.9	16.6	—	W 1	3	800 (Bar. nicht auf				845.2 8.0 NW 1.3.
1 Ng.	563.5	2.1	WSW 6	•		Säntis	Nm.	564.7	3.5	—	WSW 4	≡	2500 Meeresniv. red.)				Fernsicht: keine.

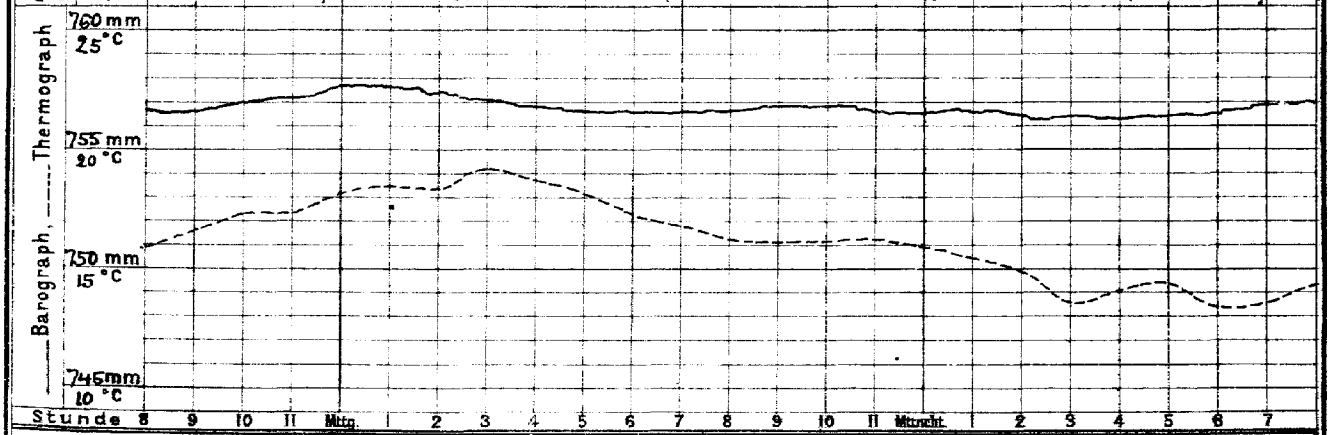
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 3 ten August.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. °C Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.9	18.9	ENE 2	4	Memel	755.0	22.2	+5.2	83	SE 2	3	5	S	0	14	31	18	Bis Nm. Tz n.e
8	56.2	23.1	WNW 1	3	Königsberg	55.0	21.9	+4.9	91	SSW 1	2	2			0	31	19	s. Nm. Tz.
8	56.1	19.6	NNW 2	4	Neufahrwasser	54.4	22.4	+3.5	77	Stille	1	4			13	26	18	Nm. Tz. n.e
8	55.5	19.2	SW 1	•	Rügenwaldermde	54.4	18.7	—	92	NW 1	2	4	SE	0	2	22	17	Nm. Tz. bis Nachm. Hafg. SE.
8	56.5	19.4	NE 3	3	Swinemünde	55.2	18.0	−0.2	96	NNW 4	•	7		2	10	22	17	Abds. u. Nm. Tz n.e
8	57.4	17.9	NNE 2	3	Wustrow	56.2	15.8	−1.5	90	NNW 4	4	5		—	2	19	16	M.e
8	59.6	17.1	NW 3	4	Kiel	59.3	14.5	−2.0	84	NW 3	4	5		—	4	19	13	M.e.
8	759.7	17.4	NW 3	4	Hamburg	759.9	14.0	−3.3	82	NW 4	4	5		—	6	19	13	Boot. 12.5. geht n. M.e
6	59.8	18.1	N 2	4	Cuxhaven	59.5	15.1	—	98	NNW 4	4	—		2	2	18	14	M.e
8	60.5	16.3	NW 4	4	Keitum auf Sylt	59.9	15.1	−1.9	66	NW 5	4	4		—	0	21	15	
9	61.5	15.6	NNW 4	4	Helgoland	60.9	14.9	—	72	NNW 4	4	—		4	0	17	14	
8	60.9	15.9	NW 4	•	Wilhelmshaven	61.2	13.9	−3.2	90	WNW 3	4	6		—	1	17	13	Nm.e.
8	61.2	17.1	NNW 3	4	Borkum	61.8	14.3	−3.5	82	WNW 2	4	5		2	3	18	14	
8					Münster	761.1	14.2	−3.3	94	W 1	4	7		—	0	16	13	
8	760.8	13.8	NW 1	•	Kassel	60.6	13.6	−3.5	99	NNW 1	•	8		—	15	19	13	
8	59.4	15.2	NW 2	•	Hannover	60.5	14.4	−3.3	96	WNW 2	4	—		—	16	19	14	
8	58.3	16.4	WNW 3	4	Magdeburg	59.2	14.7	−2.0	99	NW 3	•	5		—	7	21	14	
8	57.8	15.2	Stille	•	Chemnitz	58.8	13.1	−3.2	99	NW 1	•	6		—	27	23	13	
8	55.0	20.7	NW 2	2	Berlin	56.4	17.8	−0.4	86	NW 3	4	4		—	•	27	18	Prod. 15.5. Abds. Gw.e.
8	55.4	22.1	Stille	2	Grünberg	55.3	16.6	—	100	W 2	4	5		—	75	27	16	früh Tz n.e
8	56.6	23.5	SW 1	4	Breslau (17a)	56.5	18.9	+2.8	82	WNW 3	4	4		—	0	27	17	Nm. Tz.
8	761.9	17.0	NE 2	1	Mülhausen i.E.	762.6	14.4	—	94	NE 2	≡	8		—	1	24	12	1½h p. Tz n.e
8	62.7	14.8	Stille	1	Kaiserslautern	62.8	13.1		88	Stille	3	4		—	0	21	8	
9	61.7	16.1	NW 1	4	Wiesbaden	62.4	15.5	−3.0	80	NW 1	4	5		—	1	19	11	
9	63.0	15.8	E 2	4	Karlsruhe	62.8	15.8	−3.4	81	E 2	0	0		—	4	21	10	e.
9	63.1	14.0	SW 1	0	Friedrichshafen	63.6	13.0	−5.0	91	NE 1	4	5			5	19	11	früh ≡.
8	61.0	13.5	WNW 3	•	Bamberg	62.1	15.4	−2.2	85	NW 3	4	5	SW	—	4	17	12	bis ea. geht n. M.e.
8	63.1	13.0	W 3	3	München	64.0	14.0	−3.2	81	W 3	1	5		—	9	15	10	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW
Met. p. Sek.	5.5	6.1	5.1	4.7	4.5	4.0	3.6	4.2	5.2	6.0	5.9	5.3	4.4	4.6	4.3	6.3	5.5	5.4	4.6	4.3	4.2	5.1	4.7	5.4



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

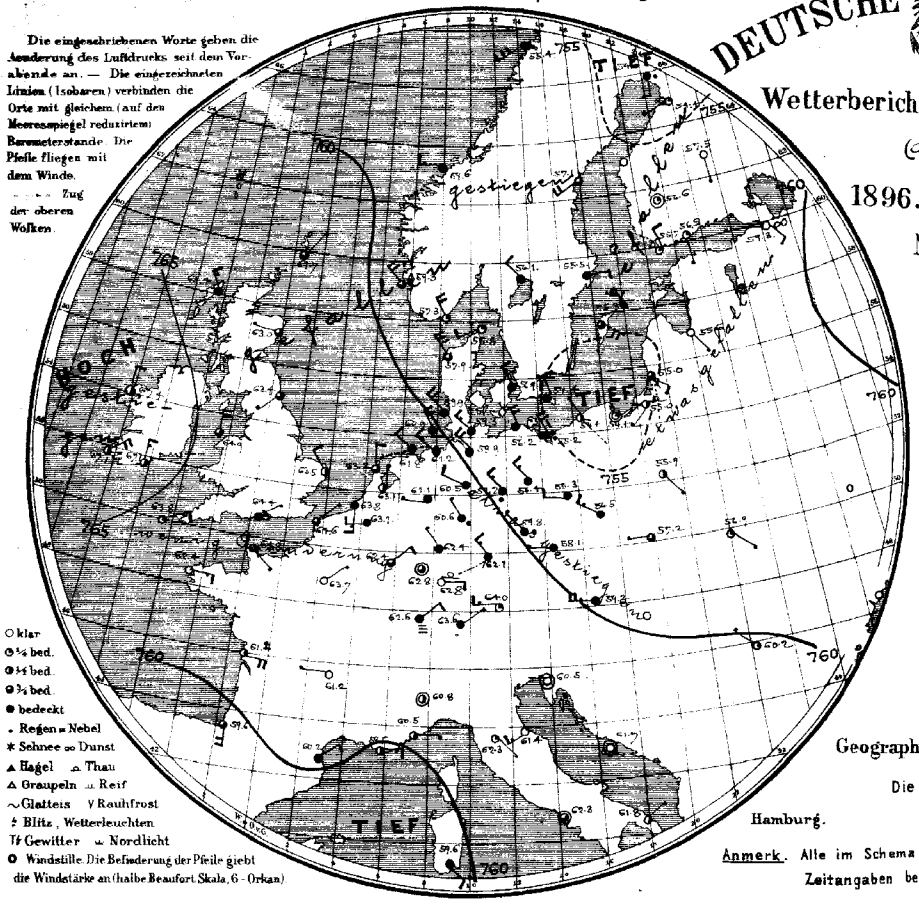
Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	753.9	26.1	56	SSW 2	2	5	SW	See o. Bis.
Neufahrwass.	53.1	23.4	71	E 1	3	4		
Swinemünde	56.1	15.8	90	NW 6	•	6		Zugwolken e.
Kiel	59.1	17.0	78	NW 4	4	5		
Hamburg	759.9	15.8	68	NW 4	4	5		
Keitum	59.8	18.1	73	NW 5	4	4		
Helgoland	61.1	14.7	71	NW 4	4	—		See +
Borkum	61.8	16.7	59	WNW 2	4	5		See l.
Kassel								
Chemnitz	760.8	14.9	92	NW 2	•	8		
Breslau	57.5	17.9	87	W 4	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.6	21.1	51	NW 1	4	
München	63.0	19.8	62	SW 2	2	Bis - str. W.
Wien	60.5	22.2	65	NW 4	2	
Helder	758.9	16.8	66	NW 1	3	
Stornoway	63.4	13.3	—	NE 3	9	
Shields	62.2	15.6	—	E 2	4	
Valentia	66.8	16.1	—	N 2	3	
Petersburg(Ma	758.1	20.8	—	S 1	0	
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.6mm hinzuzufügen.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – · – · Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ≈ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 3. August.

(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 216.

Geographische Übersicht.

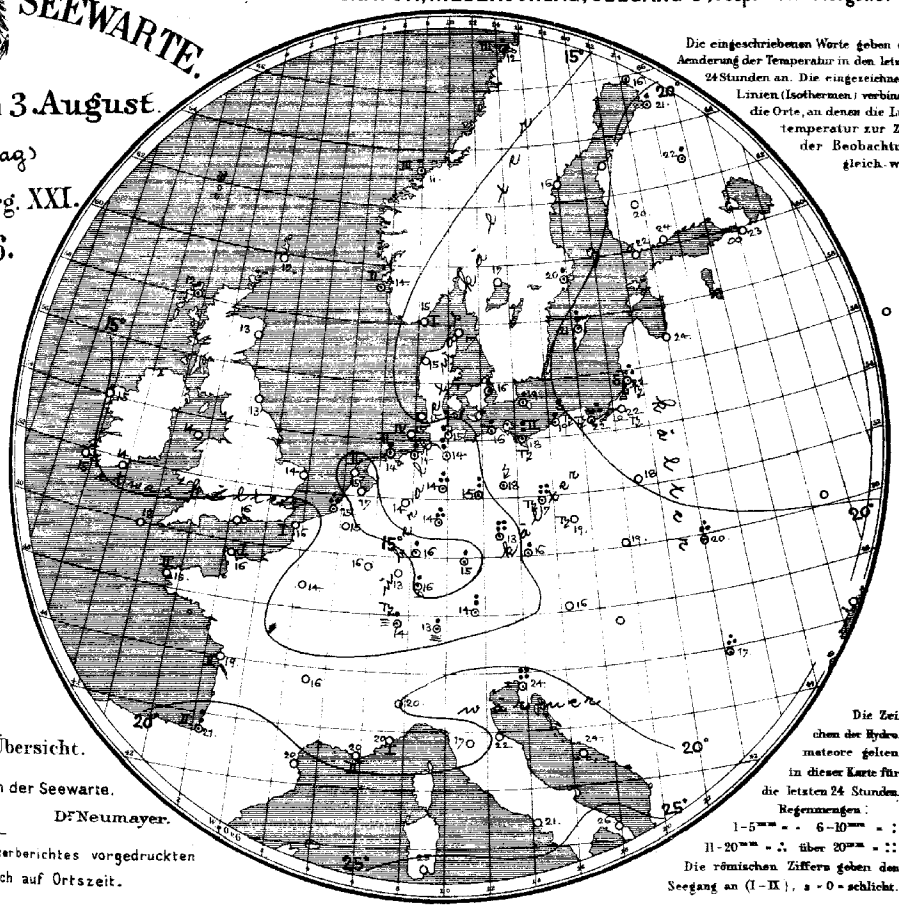
Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

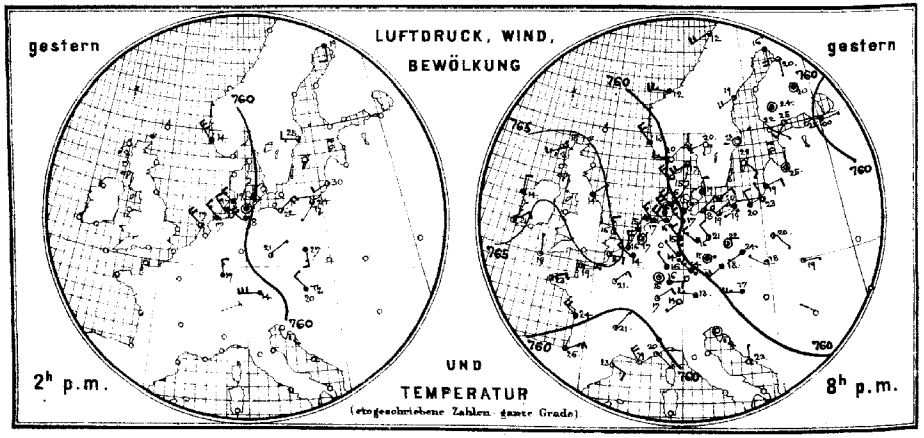
Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 3. August, 8(7) Uhr Morgens.

Die flache Depression im Ostdeutschland hat sich langsam zur Ostsee verschoben; die Gewitter und Regengüsse auf ihrer Süd- und Ostseite haben sich auch gestern wiederholt. Friedrichsruh 52, Grünberg i. Schl. heute früh Gewitter hatte, sogar 75 mm Regenfall. Auch Hannover, Cassel und Chemnitz hatten je 16 bis 30 mm Regen, jedoch ohne Gewitter. Von Norwegen bis Oesterreich herrscht eine kühle nordwestliche, leicht bis frisch wehende Luftströmung mit trübem Himmel.

Aussichten für die Witterung des 4. August in:

Nordwestdeutschland: Kühles, meist trübes Wetter mit mässigen westlichen Winden und gelegentlichen Regenschauern.

Ostdeutschland: Kühleres Wetter mit auffrischenden westlichen Winden, zunehmender Bewölkung und Niederschlägen.

Süddeutschland: Etwas wärmeres, meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung und wechselnder Bewölkung. Gewitter nicht ausgeschlossen.

Abth. III. J. V. Köppen.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M 3.– Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postanstalten (№7989 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	760.7	11.7	79	NNE 1	3	—	0	—	—	
6	765.4	13.1	SW 5	3	Stornoway	8	63.4	12.9	93	NNW 3	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	63.0	13.8	68	W 1	3	—	0	—	—	
6	65.7	13.9	NE 1	4	Shields	8	63.4	13.3	82	SW 1	3	—	0	—	—	
6	66.1	13.9	N 2	4	Belmullet	8	67.4	15.0	65	N 2	2	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	64.9	13.9	93	N 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	67.1	15.9	81	N 3	2	—	0	—	—	
6	65.8	20.6	NE 2	2	Valentia	8	67.1	15.0	70	NE 4	2	—	0	—	—	
6	64.8	15.6	N 3	2	Yarmouth	8	68.5	13.9	81	NW 2	2	—	0	—	—	
6	63.8	19.4	N 1	1	Scilly	8	63.8	17.6	78	ENE 3	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	64.4	15.6	78	ENE 1	4	—	0	—	—	
8	757.7	19.7	W 3	0	Norwegen Oxö	8	757.3	15.4	55	NNW 4	1	1	0	20	12	
8	62.0	12.6	NW 4	4	Skudesnäs	8	59.3	13.8	78	NW 4	3	2	•	14	11	
8	58.2	11.8	W 5	4	Kristiansund	8	59.6	11.4	73	W 3	4	3	4	11	9	
8	55.4	12.0	SW 4	3	Bodö	8	55.4	12.2	84	SW 6	4	3	1	15	9	
9	758.7	16.6	WSW 2	1	Dänemark Skagen	8	755.8	17.2	88	WSW 2	1		0	21	14	
9	59.6	14.8	NW 4	3	Vestervig	8	57.9	15.2	67	NNW 6	3	—	0	18	13	
9	58.4	19.0	N 2	4	Kopenhagen	8	56.9	16.0	85	NW 3	4	—	1	22	15	
9	56.4	19.8	NE 2	3	Bornholm	8	54.4	19.1	93	NNW 2	•	—	1	23	18	
9	763.5	14.4	NW 2	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	763.1	15.0	84	W 2	4	—	0	20	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.4	15.6	77	NE 2	3	—	0	19	11	
7	63.2	16.7	stille	2	Utrecht	8	63.1	17.3	80	N 1	2	—	0	21	15	
7	64.2	15.8	N 4	3	Vliessingen	8	62.8	14.9	88	S 3	4	—	14	18	14	
7	63.4	15.3	NNE 4	4	Helder	8	65.2	15.4	80	N 2	3	2	0	18	14	
6	764.8	19.0	E 1	1	Frankreich Cherbourg	7	764.8	16.0	89	SE 1	3	1	0	20	15	
6	65.5	16.1	E 2	2	Grisnez	7	64.6	16.2	83	NE 1	3	1	0	21	14	
6	61.2	22.5	ENE 2	1	St Mathieu	7	62.4	15.2	93	E 3	0	2	0	27	13	
6	60.6	24.4	NW 4	2	Ile d'Aix	7	61.2	18.5	90	E 4	2	2	0	25	17	
6	58.9	25.6	ENE 5	3	Biarritz	7	59.6	20.5	73	S 4	3	2	7	26	18	
6	59.3	23.2	SE 2	1	Perpignan	7	60.2	20.1	91	NE 2	4	—	0	27	17	
6	56.6	18.6	NW 4	0	Sicie	7	59.5	19.8	71	E 3	2	2	0	27	17	
6	59.8	20.6	SE 1	1	Nizza	7	60.5	19.5	74	E 1	2	1	0	26	15	
6	59.9	21.0	NNE 1	2	Clermont	7	61.2	15.6	82	W 1	0	—	0	26	9	
6	62.6	20.5	NE 3	0	Paris	7	63.7	13.9	84	NE 1	0	—	0	23	11	
9	754.6	16.2	S 4	4	Schweden Haparanda	8	754.0	15.8	97	S 2	•	—	•	—	—	
9	54.7	19.4	SW 4	2	Hernösand	8	57.1	16.4	58	SW 4	3	—	0	-	—	
9	57.5	21.7	stille	0	Stockholm	8	55.5	19.7	90	E 2	4	—	1	—	—	
9	57.4	21.0	SE 2	0	Wisby	8	55.3	20.5	84	SE 4	3	—	7	—	—	
9	757.8	21.8	ESE 1	1	Finnland Hangö	7	755.7	22.2	86	NNW 2	1		0	—	—	
9	58.1	25.2	SSW 2	1	Helsingfors	7	56.5	23.6	77	S 1	1	—	0	—	—	
9	57.9	24.2	stille	4	Tammerfors	7	56.6	20.4	50	stille	1	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	59.3	20.4	stille	4	Kuopio	7	57.5	22.0	84	S 1	0	—	4	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	55.3	20.4	S 1	3	Uleåborg	7	54.4	21.2	52	WSW 1	1	—	2	—	—	
9	762.9	19.2	SE 1	4	Russland Archangelsk	7	761.8	18.1	95	S 1	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	60.3	24.9	E 1	∞	Petersburg	7	59.3	22.7	81	SSE 2	∞	—	0	—	—	
9					Moskau	7						—		—	—	
9	57.3	25.3	stille	2	Riga	7	55.6	24.2	70	SSE 1	0	—	0	—	—	
9	56.3	20.4	SSE 1	2	Warschau	7	55.9	18.2	86	SSE 1	2	—	0	—	—	
9					Kiew	7						—		—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	59.1	11.8	SSW 9	4	Charkow	7	59.1	20.8	87	SE 1	3	—	0	—	—	
9	757.5	17.0	W 5	4	Österreich Wien	7	759.2	15.6	87	W 5	4	—	0	20	16	
9	58.8	18.2	SW 4	4	Prag	7	58.1	16.3	86	W 1	4	—	1	23	16	
9	58.5	15.2	WNW 1	1	Krakau	7	57.2	15.8	83	W 1	3	—	0	25	17	Oesterreich - Ungarn
9	57.6	18.6	E 1	1	Lemberg	7	56.4	18.6	81	SE 1	1	—	13	29	18	einzeln TV.
9					Pest	7						—				
9	59.5		NW		Hermannstadt	7	60.2	17.4	88	NW 1	1	—	11	29	14	
9	61.1		still		Triest	7	62.5	23.8	71	still	0	—	52	25	19	
9	60.4	13.4	N 1	6	Lesina	7	61.7	24.0	63	still	0	—	0	—	-	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	760.8	26.6	—	still	2	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	62.3	17.2	—	SE 1	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	61.4	21.6	—	SW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	59.6	25.1	—	SE 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	62.3	21.4	—	still	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	61.8	25.6	—	NE 2	2	—	—	—	—	
7 Uhr	726.8	11.6	NE 1	4	Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—	—	413 Stationen	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m. 7a.
1 Nm.	694.5	11.3	N 1	∞	Heiden	Nm.	693.4	16.8	—	N 2	1	1	800	(Bar. nicht auf		645.8 11.8 W 1 0
9 Abds.	565.2	3.8	WSW 6	0	Säntis		565.7	6.6	—	WSW 4	4	4	2500 Mst.	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

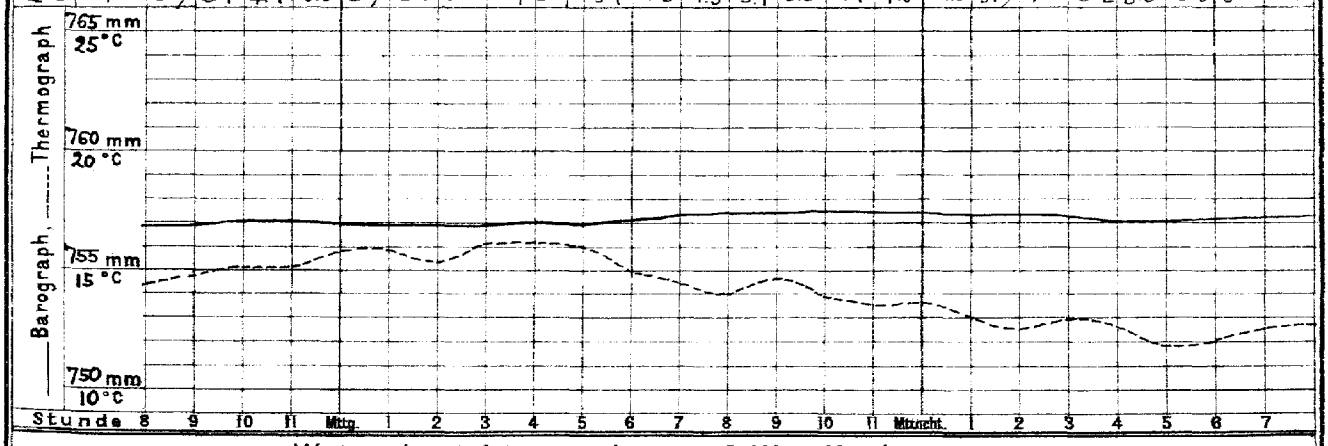
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 4ten August.

gestern Abend Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer, mm	Thermometer, °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang (0-9)	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.3	22.4	NE 3	4	Memel	751.0	21.8	+4.8	87	W 3	4	7		2	0	31	18	e.
8	52.7	20.4	NW 3	3	Königsberg	53.2	19.2	+2.2	87	SW 4	•	6		—	•	31	18	Nm Tg
8	53.0	19.0	W 1	1	Neufahrwasser	54.8	15.9	−2.9	77	W 8	4	6		—	12	25	16	Nm Tg n. e. Abds. h.
8	54.1	18.6	SSW 5	4	Rügenwalder-münde	56.3	16.1	—	71	WNW 6	4	5		5	14	22	15	N. e.
8	56.8	15.6	WNW 4	4	Swinemünde	58.7	14.4	−3.7	80	WSW 3	4	5		0	22	18	13	früh e
8	57.0	16.5	WNW 7	4	Wustrow	58.4	14.7	−3.6	80	WNW 5	4	4		—	5	17	14	
8	59.6	14.1	WNW 4	4	Kiel	59.5	14.2	−2.3	87	W 3	4	5		—	0	18	12	
8	760.4	13.8	WNW 1	4	Hamburg	760.3	14.0	−3.3	82	WSW 3	2	4		—	•	17	12	gest. e. Bod. 10.5.
6	59.6	15.1	WNW 2	4	Cuxhaven	59.1	14.8	—	98	W 4	3	—		2	0	17	13	
8	59.6	14.3	NW 4	4	Keitum auf Sylt	59.1	14.9	−2.1	70	NW 2	3	4		—	0	19	13	
9	60.7	14.5	NW 3	4	Helgoland	60.2	14.8	—	60	NW 4	2	—		4	0	16	13	
8	61.1	13.1	NW 2	•	Wilhelmshaven	60.7	14.9	−2.2	83	WSW 3	4	5		—	0	17	12	gest. e tropfen.
8	61.3	14.9	WNW 2	4	Borkum	60.2	15.3	−2.5	65	NW 2	4	5		1	3	17	13	N. e.
8					Münster									—				
8	760.9	14.1	W 1	2	Kassel	760.7	13.0	−4.1	98	W 1	3	4		—	0	19	11	
8	55.0?	14.8	Nlle	3	Hannover	60.9	13.8	−3.8	92	Stille	3	—		—	2	17	12	
8	60.5	15.0	WNW 2	3	Magdeburg	60.8	15.7	−1.0	79	W 1	1	5		—	•	18	11	gest. e
8	61.6	13.6	SSW 1	4	Chemnitz	61.8	13.9	−2.4	92	SE 2	1	4		—	6	16	12	
8	53.9	16.2	WNW 5	3	Berlin	60.5	16.0	−2.1	63	WNW 1	3	1		—	2	21	12	Bod. 9.5. gest. öfters e
8	58.5	13.6	W 4	•	Grünberg	60.5	13.5	—	78	W 4	1	5		—	50	19	10	gest. anhaltend e.
8	59.2	14.5	WNW 4	4	Breslau (17m)	61.6	14.0	−2.0		W 4	0			—				
8	760.4	19.6	N 2	3	Mülhausen i.E.	761.2	17.6		86	SW 2	1	2	SW	—	1	22	13	Cir-str. N. e.
8	61.1	16.0	Nlle	1	Kaiserslautern	61.4	13.9		94	Stille	1	4		—	0	22	10	e ≡.
9	61.4	17.3	N 2	2	Wiesbaden	61.3	15.5	−3.0	80	NNW 2	0	0		—	0	21	13	
9	61.4	15.8	E 2	0	Karlsruhe	61.3	16.4	−2.7	85	S 4	1	4		—	0	22	12	e.
9	61.7	14.8	SW 2	2	Friedrichshafen	62.9	17.4	−0.6	92	E 2	3	5		—	2	21	13	N. e.
8	61.8	14.5	NW 1	1	Bamberg	61.9	15.4	−2.2	80	SSE 1	1	3	W	—	0	22	8	Cir. en. früh ≡. e
8	62.9	15.3	NE 2	2	München	63.3	15.7	−1.5	93	W 3	2	0?	W	—	1	20	11	Cir. en. N. e.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	W	NW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	
Met. p. Sek.	5.7	5.1	4.4	6.6	6.7	6.4	6.6	6.9	6.9	5.9	4.3	4.3	3.4	3.5	4.1	4.0	4.5	3.7	4.5	5.2	5.5	5.5	5.0	4.5



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	752.9	19.8	72	W 6	4	7		See 6. Vorm. •
Neufahrwass.	56.9	17.9	5?	WSW 6	3	4		
Swinemünde	59.1	17.5	7?	W 4	3	4		
Kiel	59.6	18.0	71	W 4	3	7		
Hamburg	760.1	17.1	61	WNW 3	4	4		Cum. aus SW
Keitum	59.5	16.7	89	NW 4	3	4		
Helgoland	60.4	15.2	63	NW 2	4	—		See 2.
Borkum	59.8	17.8	65	NNE 1	4	4		
Kassel	760.1	19.6	78	NW 1	3	4		
Chemnitz	60.5	19.0	60	NW 2	3	4		
Breslau	61.7	20.6	47	WNW 3	4	4		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.8	21.7	45	W 4	2	
München	62.1	23.1	61	SW 2	2	
Wien	61.4	23.9	51	Stille	3	
Helder	759.5	16.9	77	SW 3	3	
Stornoway	56.7	14.4	—	E 3	3	
Shields	63.7	15.0	—	N 4	1	
Valentia	66.1	17.8	—	NNE 4	3	
Petersburg (15m)	754.4	14.4?	—	SE 2	4	
Haparanda	55.4	18.1	—	NW 2	3	
Stockholm	50.7	17.1	—	NNW 4	4	
Skudesnäs	52.7	15.6	76	N 7	4	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht am 4. August.

(Dienstag)

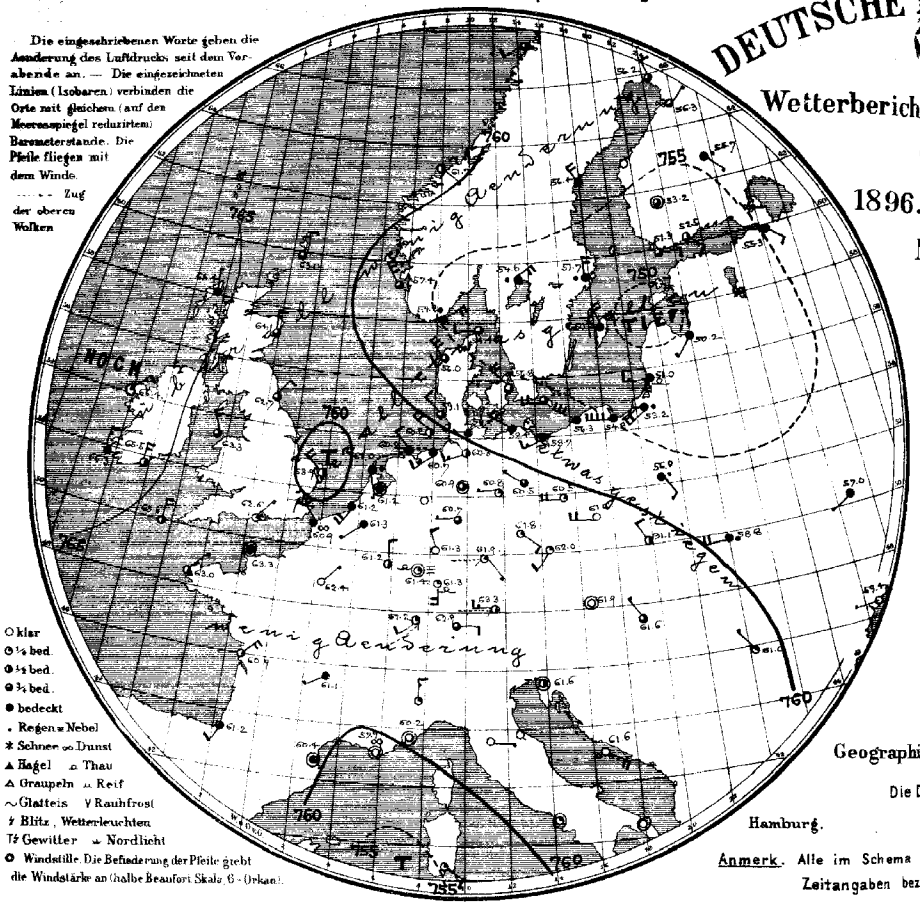
1896. Jahrg. XXI.

№ 217.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

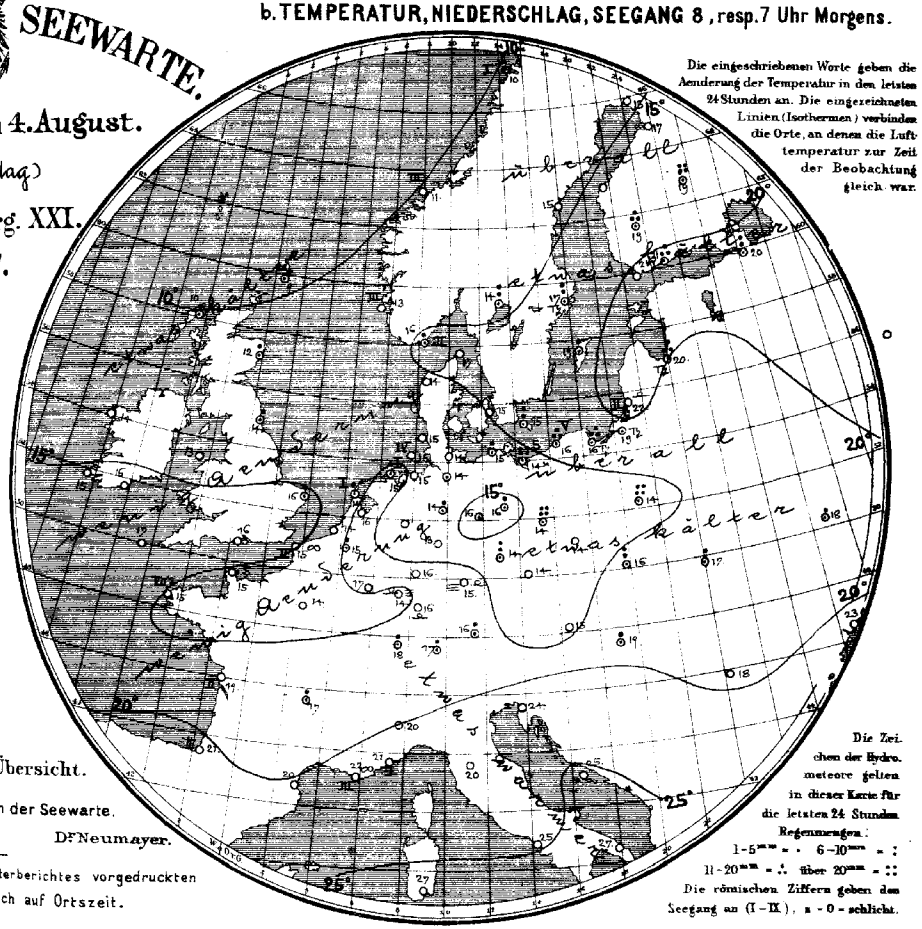
- - - - Zug der oberen Wolken



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::

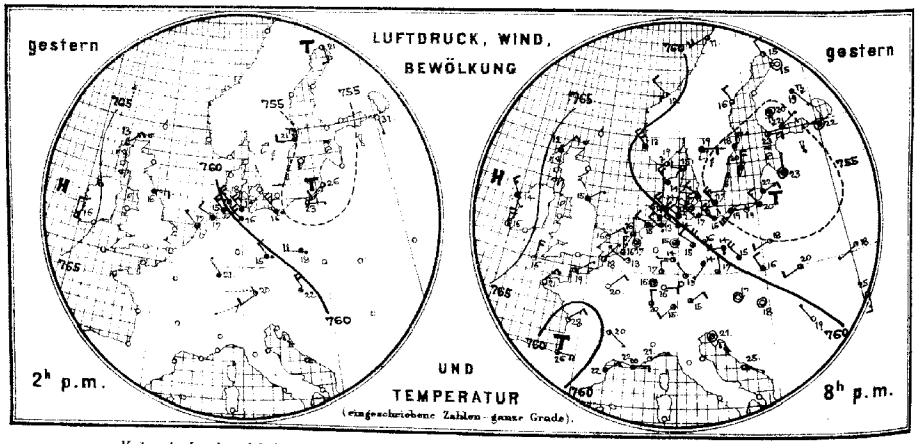
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 4. August, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression im Osten setzt ihre Bahn nordwärts fort und liegt heute bei Oesel. An der deutschen Ostseeküste sind demzufolge westliche Winde allgemein geworden, die in Westpreussen stark, sonst schwach bis frisch wehen mit trübem Wetter und fortschreitender Abkühlung. Von der Oder werden wiederum schwere Regen gemeldet: Grünberg 50, Swinemünde 22 mm. In Süddeutschland ist ruhiges Wetter mit Aufklaren und Erwärmung eingetreten, in Holland Regen mit Südwind unter dem Einfluss eines schwachen Theilminimums bei Yarmouth.

Aussichten für die Witterung des 5. August in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres Wetter mit schwachen umlaufenden Winden und wechselnder Bewölkung, stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: Mässige westliche Winde bei normaler Temperatur, wechselnder Bewölkung und stellenweise Gewitter.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. J. V. Köppen.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier tägliche Zusendung, M. 1. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

4. August. 1896. N° 217.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	763.0	8.9	92	N 2	3	—	4	—	—	
6	764.2	12.2	NNE 3	4	Stornoway	8	65.4	10.0	92	N 1	1	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	64.1	11.7	73	N 3	3	—	2	—	—	
6	61.4	15.0	ENE 1	4	Shields	8	62.7	13.9	76	NNE 2	3	—	3	—	—	
6	66.9	14.4	NNW 3	4	Belmullet	8	66.4	13.9	64	NE 3	1	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	63.3	13.3	88	NNW 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	65.5	15.6	76	N 4	2	—	0	—	—	
6	66.3	16.1	N 4	2	Valentia	8	66.3	15.0	70	N 3	4	—	0	—	—	
6	62.2	16.1	ENE 2	1	Yarmouth	8	58.9	15.6	82	WNW 4	2	—	3	—	—	
6	64.1	16.1	N 4	1	Scilly	8	63.6	17.2	78	N 4	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	62.6	16.1	71	NNE 1	1	—	0	—	—	
8	?	18.6	? 4	2	Oxö	8	754.8	15.5	90	NE 4	•	3	2	20	11	
8	758.1	12.7	NW 6	3	Skudesnäs	8	57.4	13.2	80	NNW 6	3	3	0	16	8	
8	61.3	11.6	WNW 2	2	Kristiansund	8	61.2	10.9	71	SE 1	2	3	0	13	8	
8	58.3	11.3	SW 4	3	Bodö	8		10.4	88	SW 2	3	1	9	14	9	
9	755.6	15.4	W 2	3	Skagen	8	754.4	16.6	83	W 2	3		0	20	12	
9	57.3	14.3	NW 4	3	Vestervig	8	56.0	14.1	65	NW 6	3	—	0	17	12	
9	56.5	16.6	WNW 3	4	Kopenhagen	8	58.8	15.0	60	WNW 4	3	—	0	18	13	
9	54.8	16.7	WNW 4	4	Bornholm	8	56.1	15.3	73	W 4	3	—	6	20	14	
9	761.9	18.4	WNW 1	1	Brüssel	8	761.3	14.9	85	SW 1	4	—	1	18	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8	61.2	16.9	70	N 2	2	—	0	22	11	
7	61.2	17.1	Nebel	3	Utrecht	8	61.2	15.8	82	Nebel	4	—	0	19	12	
7	62.6	16.2	N 3	2	Vliessingen	8	61.2	14.0	85	SSW 4	4	—	0	19	13	
7	62.3	15.9	N 1	3	Helder	8	61.0	13.8	88	SSE 1	•	1	1	17	12	
6	763.3	19.0	ENE 1	1	Cherbourg	7	763.3	15.0	89	Nebel	4	0	0	20	14	
6	63.7	18.0	NE 1	2	Grisnez	7	60.9	15.2	87	NW 2	∞	2	0	20	13	
6	61.7	20.5	NNE 3	0	St Mathieu	7	63.0	15.0	73	NE 1	2	7?	0	25	10	
6	59.9	23.0	ENE 3	1	Ile d'Aix	7	60.9	19.0	74	NE 4	2	2	0	33	16	
6	59.2	26.0	E 4	3	Biarritz	7	61.2	20.7	83	SSW 2	4	2	0	28	10	
6	61.0	21.6	NE 3	4	Perpignan	7	60.4	20.0	85	Nebel	4	—	0	27	16	
6	59.8	22.0	E 3	∞	Sicie	7	57.9	22.0	66	Nebel	∞	3	0	28	17	
6	60.2	20.8	ENE 1	1	Nizza	7	60.2	21.3	66	Nebel	0	1	0	26	16	
6	60.1	20.3	SE 1	1	Clermont	7	61.1	16.7	81	WSW 1	4	—	1	24	10	
6	61.9	19.8	NE 2	0	Paris	7	62.4	14.2	88	NE 1	0	—	0	23	?	
9	755.6	15.0	NNW 2	1	Haparanda	8	756.2	14.8	71	NNW 2	3	—	0	—	—	
9	56.9	16.3	NW 2	3	Hernösand	8	52.4	14.6	59	NW 4	4	—	0	—	—	
9	54.4	17.7	N 2	4	Stockholm	8	51.7	17.0	93	N 4	•	—	10	—	—	
9	53.3	19.6	N 4	4	Wisby	8	50.2	19.4	87	NNW 4	4	—	1	—	—	
9	753.6	23.0	E 3	3	Hangö	7	751.3	20.6	89	E 2	3		0	—	—	
9	54.5	21.0	NE 1	4	Helsingfors	7	52.6	20.6	85	SE 3	3	—	15	—	—	
9	54.4	19.8	Nebel	Tr	Tammerfors	7	53.2	19.3	68	Nebel	3	—	20	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	56.1	19.0	SE 1	Tr	Kuopio	7	55.7	19.2	92	SE 1	•	—	36	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	56.4	15.2	Nebel	0	Uleåborg	7	56.3	16.5	49	NNE 1	3	—	0	—	—	
9	758.6	25.1	S 1	4	Archangelsk	7	760.0	21.8	92	SE 1	1	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	56.5	22.1	Nebel	4	Petersburg	7	55.3	20.3	80	SE 2	4	—	16	—	—	
9					Moskau	7						—		—	—	
9	53.4	23.4	Nebel	4	Riga	7	50.2	19.8	96	SSW 1	4	—	14	—	—	Thun. u. St. Tr. n. o.
9	54.9	17.6	SW 2	1	Warschau	7	56.0	14.1	92	SSE 2	•	—	27	—	—	
9	56.7	17.6	SW 1	1	Kiew	7	57.0	17.7	89	SW 1	4	—	1	—	—	
9	58.1	24.6	S 3	2	Odessa	7	59.4	22.8	60	W 1	0	—	0	—	—	
9	57.5	22.6	S 1	1	Charkow	7	58.1	20.4	87	Nebel	4	—	0	—	—	
9	760.0	17.0	Nebel	0	Wien	7	761.9	14.8	90	Nebel	0	—	0	23	14	
9	60.9	16.8	N 1	3	Prag	7	62.0	13.6	92	SSW 2	1	—	0	20	13	
9	59.9	16.1	NW 2	4	Krakau	7	61.1	16.2	75	NNW 2	2	—	10	23	15	
9	58.4	19.9	SW 2	2	Lemberg	7	58.8	16.9	82	W 4	•	—	1	25	16	
9	60.3	18.1	Nebel	0	Pest	7	61.6	19.0	73	NW 1	3	—	4	24	15	
9	61.0	18.8	NW 1	0	Hermannstadt	7	61.0	18.1	77	NW 1	1	—	0	30	15	
9	61.4	21.2	Nebel	1	Triest	7	61.6	23.5	75	Nebel	2	—	0	25	20	
9	61.1	25.4	ESE 1	0	Lesina	7	61.6	25.3	65	ESE 4	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	761.4	20.0	—	N 3	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	61.6	20.3	—	E 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett
—	—	—	—	—	Pesaro	8						—		—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	56.7	26.6	—	SE 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	61.5	24.9	—	steee	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	63.6	27.0	—	steee	0	—	—	—	—	
7	726.0	15.8	E 2	3	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Uhr	693.4	15.0	S 1	3	Heiden	Uhr	693.4	21.9	—	SW 4	1		800	(Bar. nicht auf		745.3. 11-2. W 4 1
Nm.	565.7	3.8	WSW 6	10	Säntis	Nm.	52 4.6	7.1	—	SW 6	2		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

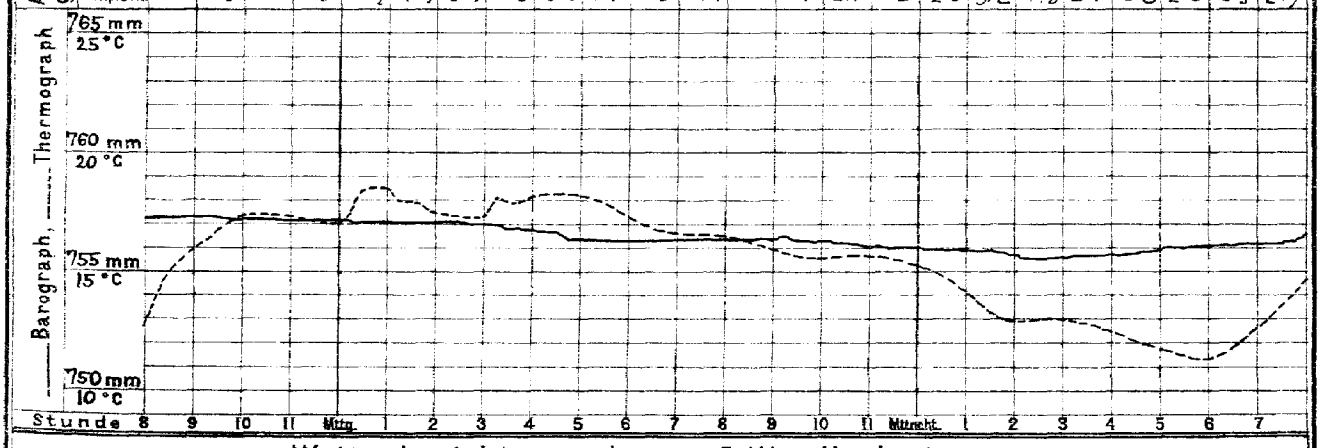
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 5ten August.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang Cm	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	
8	754.6	18.2	WSW 2	4	Ostsee Memel	756.5	17.4	+0.5	75	WSW 5	4	4		4	2	23	17	
8	57.3	16.8	W 5	4	Ostsee Königsberg	58.8	17.5	+0.5	68	W 3	3	6		—	1	19	14	
8	58.2	15.9	SW 3	2	Ostsee Neufahrwasser	59.3	16.7	−2.1	69	SW 3	0	0		—	0	19	12	
8	58.1	16.4	WNW 5	2	Ostsee Rügenwaldermde	59.0	15.8	—	81	SSW 2	0	0		2	0	18	13	
8	59.3	15.9	WSW 1	1	Ostsee Swinemünde	59.1	16.6	−1.5	80	SSE 2	3	4		0	0	19	11	e.
8	58.7	15.5	W 4	2	Ostsee Wustrow	58.4	14.7	−2.5	89	SW 3	3	4		—	0	17	12	
8	59.6	13.8	WNW 1	3	Ostsee Kiel	59.6	14.0	−2.4	91	WNW 1	0	0		—	4	19	11	m.e.
8	759.4	16.4	NE 1	3	Nordsee Hamburg	751.7	13.8	−3.4	80	NW 2	2	4		—	1	18	11	Abds.e.Bod.9.5.
6	58.7	16.0	NNE 1	4	Nordsee Cuxhaven	58.7	13.8	—	97	W 1	2	—		6	12	18	13	10h p. Tz m.e²
8	59.1	14.1	NW 1	4	Nordsee Keitum auf Sylt	58.9	15.1	−1.9	58	W 2	2	4		—	0	19	13	
9	59.8	12.6	NNW 1	4	Nordsee Helgoland	59.8	14.5	—	65	NW 3	1	—		3	7	17	12	
8	58.8	15.1	ENE 4	Tz	Nordsee Wilhelmshaven	60.3	15.0	−2.0	73	NW 3	2	4		—	2	19	11	Abds. Tz m.e
8	59.0	13.9	NNE 1	4	Nordsee Borkum	60.3	14.7	−3.0	60	W 4	2	5		3	10	18	13	m.e.
8	759.5	16.8	S 1	2	Nord-u. Mitteldeutschland Münster	760.0	12.2	−5.2	94	NW 1	00	8		—	0	20	12	
8	60.2	15.6	W 1	3	Nord-u. Mitteldeutschland Kassel	60.2	12.7	−4.3	97	W 1	3	4		—	0	21	11	
8	59.5	17.8	stille	4	Nord-u. Mitteldeutschland Hannover	60.1	14.0	−3.6	90	W 2	4	—		—	0	20	12	
8	59.6	18.6	SE 1	•	Nord-u. Mitteldeutschland Magdeburg	59.9	15.9	−0.7	79	WNW 1	1	1		—	1	22	13	Abds.e.
8	60.1	14.9	ESE 1	1	Nord-u. Mitteldeutschland Chemnitz	59.9	15.4	−0.9	81	W 1	3	3		—	0	21	12	
8	59.9	18.4	WNW 1	1	Nord-u. Mitteldeutschland Berlin	59.2	17.0	−1.0	74	WNW 1	2	1		—	0	22	16	Bod. n.G.
8	60.6	15.5	stille	1	Nord-u. Mitteldeutschland Grünberg	59.3	17.3	—	75	S 3	2	5		—	0	20	12	
8	61.6	12.3	SW 1	1	Nord-u. Mitteldeutschland Breslau (7a)	60.4	15.6	−0.4	79	SE 2	0	4		—	0	21	13	
8	760.2	21.2	W 2	4	Süddeutschland Mülhausen i.E.	759.8	17.0	—	84	NE 2	•	6		—	•	25	15	
8	60.7	16.3	stille	1	Süddeutschland Kaiserslautern	60.7	15.0	—	80	stille	3	4	W	—	0	24	9	Cir. Strfg. W.e ∞
9	60.4	15.9	NW 2	2	Süddeutschland Wiesbaden	60.7	15.5	−2.9	71	NW 1	2	1		—	0	23	13	
9	60.8	18.2	NE 3	4	Süddeutschland Karlsruhe	60.7	14.6	−4.4	87	NE 3	4	5		—	0	24	13	
9	61.4	19.0	SE 1	3	Süddeutschland Friedrichshafen	61.7	16.2	−1.8	98	E 1	•	5		—	10	25	14	12h N.Tz.
8	61.1	17.7	W 1	1	Süddeutschland Bamberg	60.9	13.3	−4.2	90	NW 1	4	8		—	6	23	10	Nm. Tz m.e früh ≡, e
8	62.5	17.5	stille	4	Süddeutschland München	62.1	15.1	−2.0	100	W 1	•	5		—	4	24	13	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	SW	W	NW	WNW	NW	WSW	WSW	WSW	WNW	NW	NNE	NNE	WSW	WNW	SE	SE	SW	SW	SW	WNW	NW	NW
Met. p. Sek.	6.6	6.0	5.5	5.0	5.7	4.7	3.7	3.8	3.6	1.1	2.3	2.4	0.6	1.1	2.1	2.5	2.4	3.2	4.3	6.1	3.8	2.5	2.3	2.7



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.2	19.4	64	W 5	2	4		See 7.
Neufahrwass.	59.4	21.7	56	SSW 1	3	4		
Swinemünde	59.2	20.8	57	WSW 3	3	4		
Kiel	60.7	17.4	69	WSW 3	1	5		
Hamburg	760.2	17.6	61	W 3	1	7	WSW	Cir-cu.
Keitum	59.0	17.2	63	WSW 1	2	4		
Helgoland	60.9	15.3	81	W 4	4	—		See 1
Borkum	59.8	16.7	67	W 5	4	5		See 4.
Kassel	760.8	18.8	70	W 2	4	4		
Chemnitz	59.5	21.2	73	NE 2	2	4		
Breslau	59.7	22.1	62	NW 2	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759.9	21.2	55	NE 4	2	
München	61.3	17.2	93	stille	4	
Wien	57.1	26.5	61	S 1	3	
Helder	762.3	15.8	77	WNW 3	3	
Stornoway	68.2	14.4	—	NNW 2	4	
Shields	66.3	13.9	—	NNE 4	4	
Valentia			—			
Petersburg (1)	754.6	22.3	—	SSW 2	4	
Haparanda	54.9	11.6	—	N 4	1	
Stockholm	55.1	10.6	—	WNW 6	1	
Skudesnäs	60.4	16.3	69	NNW 7	1	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 5. August.
(Mittwoch)
1896. Jahrg. XXI.
№ 218.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - Zug der oberen Wolken

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Ҝ Gewitter ɯ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), z - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Hamburg.

Die Direktion der Seewarte.
Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade)

gestern 2h p.m.

gestern 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 5. August, 8(7) Uhr Morgens.

Von den gestern erwähnten Wirbeln hat das Hauptminimum Finnland erreicht; das Theilminimum hat sich in Dänemark ausgeglichen, nachdem es am Abend der deutschen Nordseeküste Regen und Gewitter gebracht hat. Auf der mittleren Ostsee sind unter dem Einfluss des ersteren starke nordwestliche Winde mit bedeutender Abkühlung eingetreten. Eine flache, vom Mittelmeer nordwärts schreitende Depression ruft in Süddeutschland schwachen Nordostwind mit Regen hervor. Auf den britischen Inseln dauert hoher Luftdruck und nördliche Luftströmung fort.

Aussichten für die Witterung des 6. August in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, trockenes Wetter mit geringer Luftbewegung und unveränderter Temperatur.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Veränderliches, etwas wärmeres Wetter mit geringer Luftbewegung. Stellenweise Regen.

Abth. III. J. V. Köppen.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7483 der Zeitungspreisliste.)

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	764.8	11.1	79	N 3	4	—	0	—	—	
6	767.2	13.3	E 3	2	Stornoway	8	68.0	11.7	79	NNW 2	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	66.1	13.3	56	N 5	2	—	•	—	—	
6	64.0	13.9	N 3	3	Shields	8	65.5	11.7	79	NW 3	4	—	0	—	—	
6	67.4	13.9	NNE 3	2	Belmullet	8	68.2	13.3	75	NNE 3	2	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	66.2	13.9	88	stille	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	67.6	13.3	75	N 3	2	—	0	—	—	
6	65.1	14.7	N 3	2	Valentia	8	68.3	12.8	88	NE 2	4	—	0	—	—	
6	61.2	13.9	N 4	3	Yarmouth	8	63.0	14.4	71	N 4	2	—	8	—	—	
6	64.1	16.1	N 4	3	Scilly	8	64.1	15.6	76	N 5	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	64.2	15.0	70	NNE 4	1	—	0	—	—	
8	756.9	15.4	NE 6	4	Oxö	8	758.0	17.2	65	NE 2	4	2	1	16	13	
8	57.0	13.7	N 6	3	Skudesnäs	8	58.3	14.2	83	NNW 6	3	2	•	15	11	
8	57.0	11.6	N 4	2	Kristiansund	8	62.0	12.3	64	SE 1	4	2	0	14	10	
8	59.4	10.4	NW 4	3	Bodö	8	61.3	8.8	58	NNW 4	2	2	1	12	8	
9	756.2	15.0	NE 1	4	Skagen	8	757.5	15.8	71	NE 1	4		•	19	14	
9	56.7	14.2	WSW 4	3	Vestervig	8	56.7	16.8	77	N 4	3	—	0	18	12	
9	58.0	14.8	WSW 2	1	Kopenhagen	8	58.5	14.6	69	W 2	2	—	0	18	12	
9	57.5	15.9	WNW 4	1	Bornholm	8	58.3	15.6	71	WSW 2	4	—	0	19	14	
9	761.4	13.7	NNW 1	0	Brüssel	8	762.1	14.8	69	ENE 1	1	—	•	20	8	
					Arlon	8						—				
7	60.0	16.1	WSW 2	0	Utrecht	8	62.4	17.3	67	NNW 1	2	—	0	19	11	
7	61.3	15.6	NNW 4	1	Vliessingen	8	63.0	13.4	82	N 3	3	—	1	19	12	
7	59.9	14.8	NNE 5	2	Helder	8	62.2	14.6	64	W 2	2	2	7	18	14	
6	763.3	18.0	NE 1	2	Cherbourg	7	763.3	16.0	89	ESE 4	3	4	0	19	13	
6	63.0	17.0	W 1	2	Grisnez	7	63.6	18.2	78	ESE 2	•	2	2	20	15	
6	61.8	18.5	NNE 3	2	St Mathieu	7	62.1	13.8	82	NE 1	2	1	0	21	10	
6	60.6	23.2	WNW 4	2	Ile d'Aix	7	60.1	17.0	90	NNE 4	4	2	0	25	15	
6	60.4	20.5	SE 3	Tz	Biarritz	7	60.5	20.2	87	SW 3	3	1	7	26	19	
6					Perpignan	7						—				
6	59.5	21.0	E 3	1	Sicie	7	57.1	25.2	46	E 2	00	2	0	29	21	
6	58.8	24.6	SW 1	0	Nizza	7	57.3	24.5	49	stille	0	0	0	27	20	
6	59.6	20.9	NE 2	4	Clermont	7	58.5	17.0	89	SW 1	4	—	19	25	15	
6	60.5	21.9	N 1	1	Paris	7	61.2	14.5	92	NNE 3	2	—	0	26	13	
9	753.5	15.8	stille	3	Haparanda	8	752.7	11.1	100	N 4	•	—	1	—	—	
9	53.4	15.8	NE 2	4	Hernösand	8	53.6	12.6	59	NW 6	=	—	0	—	—	
9	50.6	15.2	NNW 4	•	Stockholm	8	52.2	10.8	97	W 7	•	—	31	—	—	
9	52.2	15.6	NW 8	•	Wisby	8	54.5	14.6	90	NW 6	4	—	3	—	—	
9	748.6	19.6	S 4	4	Hangö	7	748.6	18.6	86	SSW 6	4		5	—	—	
9	49.6	20.5	S 3	4	Helsingfors	7	49.7	19.0	90	S 4	4	—	4	—	—	
9	49.6	21.2	stille	2	Tammerfors	7	49.0	19.3	100	SSE 2	3	—	3	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	51.9	21.0	S 1	1	Kuopio	7	51.0	23.0	79	S 1	3	—	7	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	52.3	14.2	NNE 2	4	Uleåborg	7	51.1	13.8	56	NNE 4	•	—	25	—	—	
9	758.1	23.7	SE 1	2	Archangelsk	7	757.9	22.5	93	SSE 1	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	53.2	22.9	S 2	1	Petersburg	7	54.2	17.8	90	S 2	4	—	0	—	—	
9	59.9	20.3	S 1	3	Moskau	7	59.4	19.5	84	SSE 2	4	—	1	—	—	
9	52.2	17.6	SSW 2	4	Riga	7	53.7	18.3	74	SSW 1	4	—	4	—	—	
9					Warschau	7						—		—	—	
9	59.0	16.0	WSW 1	2	Kiew	7	60.3	15.5	83	W 2	4	—	3	—	—	
9	59.6	25.9	N 2	0	Odessa	7	62.3	16.9	59	N 2	4	—	0	—	—	
9	58.2	18.9	NW 1	4	Charkow	7	58.4	18.8	88	SSW 1	0	—	6	—	—	
9	761.9	18.0	stille	0	Wien	7	760.3	16.0	100	SSE 1	2	—	1	23	16	
9	60.3	18.1	stille	1	Prag	7	59.9	17.2	80	stille	4	—	0	23	14	
9	62.3	16.3	NNE 1	4	Krakau	7	61.8	15.6	82	NNE 1	0	—	0	24	14	
9	60.4	18.0	W 2	2	Lemberg	7	61.2	16.4	82	stille	0	—	0	23	15	
9	61.5	18.9	W 1	1	Pest	7	61.2	19.8	72	E 1	0	—	0	25	14	
9	61.4	21.0	NW 1	1	Hermannstadt	7	61.7	17.8	78	NNW 1	0	—	0	32	14	
9	61.6	22.6	stille	0	Triest	7	60.0	26.6	62	stille	0	—	3	26	20	
9	60.7	25.8	ESE 1	0	Lesina	7	60.1	26.8	57	ESE 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	738.4	22.6	—	stille	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Florenz	8	38.4	23.8	—	E 1	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Pesaro	8	38.5	22.9	—	ESE 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	57.5	26.8	—	SE 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	60.0	25.2	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	61.8	28.0	—	stille	0	—	—	—	—	
7 Uhr	724.9	16.2	E 1	•	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Athen 7h a.m. Bar. Therm. Wind. Wett.
2 Uhr	692.4	14.0	NW 1	•	Heiden	2 Uhr	691.4	19.2	—	S — 4	—		800	(Bar. nicht auf		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Abds.	564.2	3.8	WSW 8	•	Säntis	Nm.	563.7	5.6	—	SW 6	4		2500	Meeresniv. red.)		C 44.1. 9.4. W 1 4
													Mit Schnee			Fernsicht: keine 8 hyp. Tz

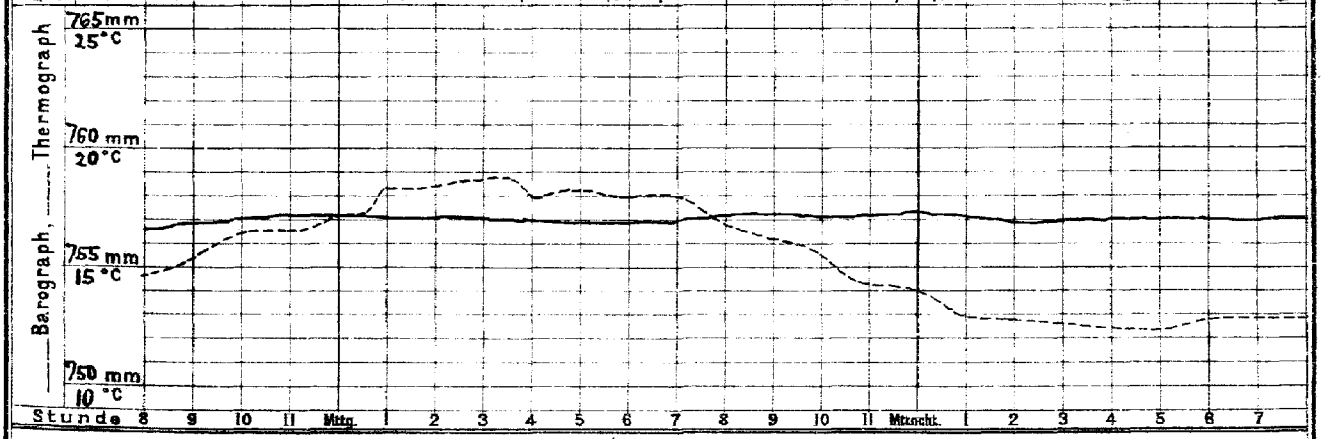
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 6ten August.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 2h n.m. bezüglich)
8	758.3	18.2	WNW 3	1	Ostsee	Memel	757.7	14.6	−2.3	92	NNE 2	•	7		3	5	21	15	R. •
8	59.2	17.5	NNE 2	2		Königsberg	58.9	16.0	−1.0	91	SE 1	2	7		—	3	23	15	R. •
8	58.8	19.2	N 3	4		Neufahrwasser	58.3	17.9	−0.9	68	WNW 2	0	0		—	4	23	15	R. •
8	59.0	17.4	NW 1	4		Rügenwalderm.	58.9	17.0	—	90	NW 2	2	4		1	2	21	15	gest. •
8	59.5	17.0	NNW 3	1		Swinemünde	59.5	15.9	−2.2	66	WNW 2	1	4		0	0	22	12	R.
8	59.4	15.5	W 3	3		Wustrow	59.3	16.5	−0.7	79	SW 3	1	4		—	0	18	10	
8	60.0	13.5	W 1	2		Kiel	59.2	14.6	−1.8	89	still	3	3	N	—	0	18	11	
8	760.2	16.8	N 1	1	Nordsee	Hamburg	760.3	12.6	−4.6	91	still	4	8		—	0	18	11	Boden m. 6.5.
6	59.1	18.1	W 2	2		Cuxhaven	59.5	13.8	—	99	still	4	—		0	0	18	10	
8	59.1	15.1	still	4		Keitum auf Sylt	60.4	14.5	−0.5	71	N 1	3	4		—	0	22	14	
9	60.0	14.4	NNW 2	1		Helgoland	60.9	15.5	—	86	NE 3	3	—		3	1	16	12	
8	60.0	14.9	W 3	4		Wilhelmshaven	60.4	16.4	−0.6	76	NNW 4	2	4		—	0	19	10	
8	60.2	15.5	WNW 6	4		Borkum	61.6	15.1	−2.6	73	WNW 3	4	5		3	4	17	14	R. •
8	761.0	15.6	W 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	760.8	13.2	−4.2	94	W 1	1	2		—	0	19	11	
8	60.3	14.2	N 1	0		Kassel	59.6	9.2	−7.8	95	still	0	9		—	0	21	7	
8	60.7	15.6	still	1		Hannover	59.9	13.2	−4.4	91	W 2	4	—		—	0	18	9	
8	60.4	15.5	NW 1	1		Magdeburg	60.6	14.8	−1.8	76	NW 1	0	0		—	0	22	9	—
8	60.1	16.5	NE 2	3		Chemnitz	60.8	13.1	−3.1	90	E 1	4	6		—	0	22	12	
8	59.6	18.2	WNW 1	1		Berlin	60.0	16.2	−1.8	68	WNW 1	2	1		—	0	22	13	Boden m. 10.4.
8	58.8	18.4	NW 2	1		Grünberg	59.6	15.1		88	WNW 2	2	5		—	0	24	12	
8	59.3	9.7	still	3		Breslau (Tg)	59.5	14.8	−1.0	88	NW 1	0	0		—	0	24	13	
8	758.8	17.4	N 2	4	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	759.8	14.4	—	78	N 5	•	4		—	7	20	13	Bew.-St. •
8	60.7	14.9	still	1		Kaiserslautern	61.1	15.1		66	still	2	4		—	0	22	12	
9	60.7	16.9	NW 2	2		Wiesbaden	61.0	15.1	−3.3	67	N 1	1	1		—	0	21	12	
9	60.2	18.3	NE 5	4		Karlsruhe	60.6	14.4	−4.6	74	NE 3	4	8			0	23	14	
9	59.8	16.4	SW 2	4		Friedrichshafen	59.0	15.0	−2.9	96	NE 4	3	5			23	22	14	
8	59.8	16.7	N 1	3		Bamberg	60.2	14.4	−3.1	81	N 3	4	5		—	0	24	12	—
8	60.7	16.4	SE 2	4		München	58.9	15.9	−1.2	100	SSE 1	•	5		—	10	20	14	R. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	NW	SW	W	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	still	W	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S
Met. p. Sek.	3.5	3.0	3.3	5.3	5.1	7.1	6.1	4.9	3.6	2.4	2.7	2.2	0.3	0.0	1.3	1.7	1.2	0.5	1.0	1.0	2.1	1.0	1.3	1.3



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	757.9	17.6	62	NNW	4	1	4		See 3.
Neufahrwass.	58.4	19.0	61	N	3	3	6		
Swinemünde	59.8	18.4	57	NE	2	1	4		
Kiel	60.6	17.2	80	NE	1	4	5		
Hamburg	760.5	17.0	75	SW	1	3	5		
Keitum	60.9	19.3	60	NNW	3	1	4		
Helgoland	61.8	17.2	83	NNE	3	3	—		See 3
Borkum	62.4	16.6	56	NNW	3	1	4		See 3.
Kassel	760.3	18.4	75	NW	1	3	4		
Chemnitz	60.0	16.4	69	E	1	4	6		
Breslau	59.4	20.8	47	NW	2	4	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.2	17.9	55	N	3	4	
München	58.9	15.4	97	SW	2	1	
Wien	58.2	21.5	76	E	1	4	
Helder	764.1	15.8	73	N	3	3	
Stornoway	66.9	13.9	—	NNW	4	4	
Shields	66.5	15.6	—	N	2	3	
Valentia	71.6	15.6	—	NW	3	3	
Petersburg (M)	754.9	20.4	—	SSW	2	3	
Haparanda	60.9	13.5	—	N	4	1	
Stockholm	69.6	15.0	—	N	6	3	
Skudesnäs	61.1	15.0	66	NNW	4	4	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – Zug der oberen Wolken.

O klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⊥ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⟡ Nordlicht
C Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 6. August.

(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 219.

Geographische Übersicht.

Die Direction der Seewarte.

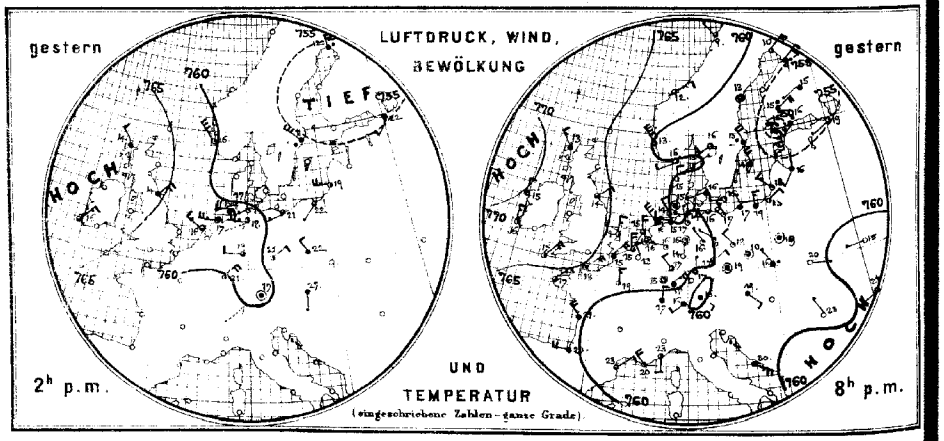
Hamburg. Dr Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 6. August, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck hat in der ganzen Nordwesthälfte Europas etwas zugenommen, ohne erhebliche Aenderung seiner Vertheilung. Eine nördliche Luftströmung ist vorherrschend, die in Deutschland meist schwach mit trockenem Wetter, über Finnland, Frankreich und dem Oberrhein theilweise frisch mit Regen weht. Die Temperatur ist jetzt in ganz Deutschland etwas unter normal.

Aussichten für die Witterung des 7. August in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus nördlichen Richtungen. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kühles, vielfach trübes Wetter mit vorwiegend schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Abth. III. 39. Köppen.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	764.5	11.7	87	stille	4	—	0	—	—	
6	768.2	12.8	NNW 3	4		Stornoway	8	66.7	12.2	95	NNW 3	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Aberdeen	8	66.6	13.9	76	W 2	3	—	0	—	—	
6	66.7	13.9	NE 4	3		Shields	8	67.0	13.3	75	W 2	4	—	0	—	—	
6	69.7	15.0	N 2	1		Belmullet	8	70.7	14.4	95	N 1	3	—	1	—	—	
6						Holyhead	8	68.9	13.9	69	NW 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	70.9	14.4	76	NNW 3	1	—	0	—	—	
6	69.1	16.1	N 3	2		Valentia	8	71.1	15.0	65	NNE 2	1	—	0	—	—	
6	63.8	14.4	N 3	2		Yarmouth	8	64.8	13.9	76	N 4	3	—	3	—	—	
6	66.3	16.7	NNE 4	2		Scilly	8	68.1	16.1	71	NE 4	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	66.7	13.3	75	NNE 3	3	—	0	—	—	
8	759.6	16.4	WSW 2	2		Oxö	8	761.0	15.9	72	NE 2	1	1	0	17	13	
8	59.8	12.9	NNW 8	3	Norwegen	Skudesnäs	8	61.2	12.4	85	NNW 4	3	3	0	16	11	
8	62.6	12.4	NE 2	3		Kristiansund	8	62.5	10.8	75	NE 1	2	2	0	13	8	
8	63.3	9.0	NW 1	3		Bodö	8	68.7?	9.4	56	stille	1	0	0	11	6.	
9	760.0	14.8	NE 1	2		Skagen	8	760.5	15.8	73	stille	2		0	17	9	
9	59.8	14.6	N 2	2	Dänemark	Vestervig	8	60.4	16.0	77	NE 2	2	—	0	19	11	
9	59.1	16.4	WSW 1	4		Kopenhagen	8	59.3	14.7	85	WNW 1	4	—	•	18	13	
9	58.9	15.5	W 2	1		Bornholm	8	52.7	16.5	78	W 2	0	—	0	20	14.	
9	763.0	12.9	NNW 2	0		Brüssel	8	762.9	14.9	80	NNW 3	3	—	2.	19	10	
—	—	—	—	—	Holl. u. Belg.	Arlon	8	62.3	11.4	86	NNE 4	3	—	0	19	6	
7	62.5	15.7	stille	3		Utrecht	8	63.2	15.0	84	N 4	3	—	0	20	14	
7	63.4	15.2	N 4	3		Vliessingen	8	64.0	15.8	74	NNE 4	3	—	4	17	14	
7	62.1	15.4	N 4	3		Helder	8	63.5	15.0	74	NNW 4	3	2	2.	17	14	
6	765.3	18.0	NE 4	1		Cherbourg	7	766.8	15.0	94	NE 4	4	4	0	18	14	
6	65.0	15.0	NE 4	4		Grisnez	7	65.9	14.5	98	NE 1	3	5	2	19	12	
6	63.2	17.2	NE 5	5		St Mathieu	7	62.3	13.8	92	NNE 1	0	1	0	21	10	
6	60.2	21.0	NW 4	4		Ile d'Aix	7	61.2	15.0	78	NE 5	3	2	0	25	12,	
6	62.4	20.2	W 4	4		Biarritz	7	63.5	18.9	66	W 6	•	4	5	23	17	
6	57.6	22.6	NE 2	3		Perpignan	7	59.0	18.4	70	W 3	4	—	0	29	18	
6	56.7	20.2	NW 4	2	Frankreich	Sicie	7	55.6	19.0	72	NW 4	∞	4	4	21	18	
6	56.0	22.8	S 2	2		Nizza	7	54.5	22.0	59	stille	0	0	1	29	17	
6						Clermont	7						—				
6	61.3	19.2	N 3	2		Paris	7	63.6	12.4	86	ENE 3	3	—	0	23	16.	
9	757.1	9.7	NNE 4	2		Haparanda	8	759.4	10.1	72	S 6	0	—	3	—	—	
9	58.7	13.0	stille	3	Schweden	Hernösand	8	60.7	12.2	54	NNW 2	0	—	0	—	—	
9	57.1	12.7	NW 4	•		Stockholm	8	58.5	14.0	67	N 6	2	—	46	—	—	
9	58.7	14.0	NNW 4	4		Wisby	8	59.3	15.4	58	N 4	4	—	0	—	—	
9	749.3	14.8	S 8	•		Hangö	7	749.6	14.2	98	NE 6	•		8	—	—	
9	52.3	16.4	SW 4	•		Helsingfors	7	51.2	14.4	96	S 3	•	—	11	—	—	
9	52.6	14.6	NE 4	•		Tammerfors	7	52.8	11.2	100	NE 5	•	—	6	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	52.1	15.2	SW 1	4	Finnland	Kuopio	7	54.9	11.2	70	N 1	4	—	6	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	55.1	8.7	NNE 4	•		Uleåborg	7	58.0	8.1	51	NNE 3	3	—	6	—	—	
9	754.9	26.2	SSE 1	∞		Archangelsk	7	755.3	21.0	93	SE 1	∞	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	54.8	19.2	SW 1	2		Petersburg	7	55.3	16.3	85	S 1	3	—	0	—	—	
9	58.5	17.1	SE 1	4		Moskau	7	57.6	17.2	89	SW 1	4	—	1	—	—	
9	56.7	16.0	SSW 1	4		Riga	7	55.9	15.6	78	SSW 2	0	—	1	—	—	
9	58.7	19.2	stille	4		Warschau	7	57.6	18.0	90	stille	4	—	0	—	—	
9	61.5	14.8	W 1	0	Russland	Kiew	7	61.0	15.5	74	WSW 1	4	—	0	—	—	
9	61.7	23.8	SW 2	2		Odessa	7	61.1	23.4	61	SE 2	0	—	0	—	—	
9	58.7	20.1	NW 1	4		Charkow	7	59.7	17.2	85	NW 1	4	—	0	—	—	
9	758.1	19.4	SE 2	4		Wien	7	757.4	17.8	90	stille	•	—	4	24	17	
9	59.1	18.7	stille	4		Prag	7	58.8	16.0	81	NNW 1	4	—	0	22	16	
9	58.9	16.4	NW 1	•		Krakau	7	57.5	18.0	89	N 1	2	—	34	26	12,	
9	59.4	19.7	E 1	0		Lemberg	7	56.5	18.8	73	E 2	4	—	0	25	18	
9					Österreich	Pest	7						—		—	—	
9	58.9	22.6	NNW 1	0		Hermannstadt	7	63.6	21.0	72	NNW 1	0	—	0	29	16	
9						Triest	7						—		—	—	
9	57.7	29.7	ESE 5	2		Lesina	7	57.9	29.9	52	ESE 5	•	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	754.8	19.7	—	E 3	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	53.5	23.3	—	SW 3	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	55.6	25.6	—	N 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Cagliari	8	57.4	26.8	—	ENE 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	57.2	27.2	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	59.4	28.0	—	S 3	•	—	—	—	—	
7 Uhr	722.1	14.4	NE 4	•		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 mm Niederschlag	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
1 Uhr	68.9.7	12.6	N 1	≡		Heiden	Uhr	690.6	11.8	—	W 2	•		800 (Bar. nicht auf			642.6. 7.3. NE 6 ≡
Nm.	56.19	4.3	WSW 2	•		Säntis	Nm.	52.2.2	4.7	—	NNW 1	•		2500 Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine

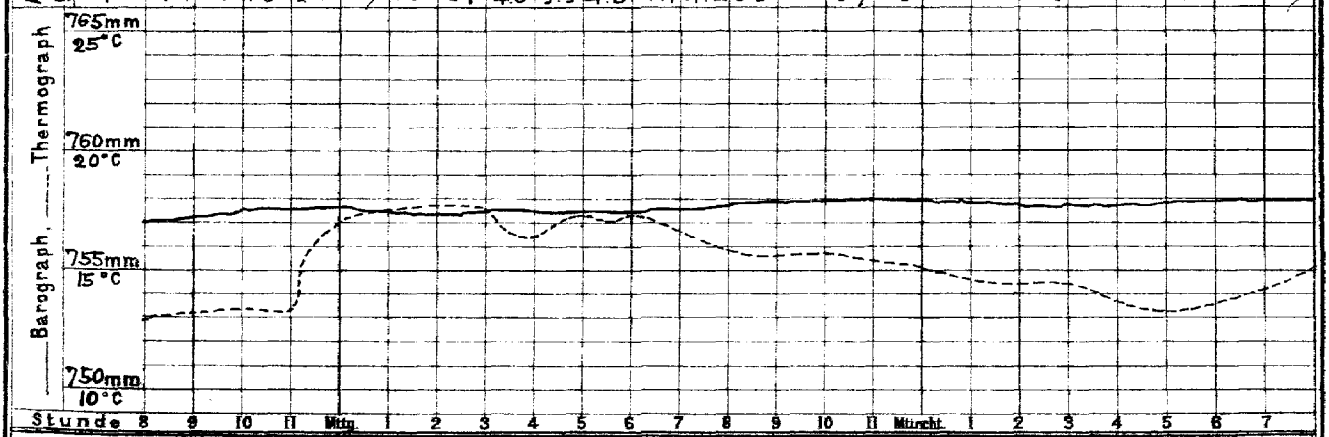
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 7ten August.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Steigung: 00	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.5	14.8	N 1	1	Ostsee	Memel	758.8	16.0	−0.8	72	N 1	4	4		1	0	19	11	
8	59.5	14.6	N 1	0		Königsberg	56.5	16.2	−0.7	55	N 3	1	1		—	0	20	10	
8	59.6	16.9	ENE 2	1		Neufahrwasser	60.2	17.4	−1.3	65	NW 1	1	4		—	0	20	11	
8	59.6	16.8	NE 1	0		Rügenwalderm.	60.4	15.9	—	88	SE 1	4	4		0	0	19	11	
8	59.9	15.5	NE 1	2		Swinemünde	60.2	16.4	−1.6	88	still	3	4		0	0	20	13	
8	59.5	16.8	WNW 2	3		Wustrow	59.9	17.9	+0.7	78	still	3	4		—	0	18	15	
8	60.8	14.5	W 1	1		Kiel	60.6	15.2	−1.1	90	NW 2	4	5		—	0	18	11	
8	760.7	15.8	NW 2	4	Nordsee	Hamburg	761.2	15.0	−2.2	81	NW 1	3	4		—	•	17	13	M.°. Bömm. 10.0
8	60.4	18.1	N 2	2		Cuxhaven	60.5	15.6	—	96	still	3	—		0	0	19	13	
8	60.9	14.1	NW 2	0		Keitum auf Sylt	61.1	16.1	−0.8	83	N 1	3	4		—	0	21	13	
9	62.3	14.7	NNW 3	3		Helgoland	61.5	13.5	—	93	NW 4	3	—		4	0	17	13	M.-.
8	62.1	13.7	NW 2	2		Wilhelmshaven	61.7	14.7	−2.3	85	WNW 3	4	4		—	0	18	12	
8	62.4	15.0	NNW 2	4		Borkum	61.9	15.2	−2.5	62	N 3	4	5		2	2	17	13	M.•
8	761.6	16.3	NNE 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	762.0	12.8	−4.5	89	WNW 1	4	7		—	0	21	12	
8	60.8	14.2	NW 1	2		Kassel	61.9	13.2	−3.7	88	NW 1	2	4		—	1	20	12	Mm.•
8	60.9	15.8	still	3		Hannover	61.5	13.2	−4.3	87	W 2	3	—		—	0	19	9	
8	60.6	17.1	NW 1	1		Magdeburg	60.9	15.0	−1.6	88	NW 2	4	5		—	0	21	12	
8	60.4	14.6	still	4		Chemnitz	61.1	12.3	−3.9	93	NW 1	4	8		—	0	17	8	
8	59.7	18.2	WNW 1	3		Berlin	60.2	16.6	−1.3	61	NW 1	1	1		—	0	22	12	Bodenm. 9.5.
8	59.4	15.6	N 2	1		Grünberg	59.7	14.0	—	71	NE 1	1	5		—	0	22	9	
8	59.4	18.5	N 2	2		Breslau (7a)	59.7	15.7	−0.1	73	NE 2	4	5		—	0	22	14	
8	759.9	15.2	N 3	3	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	761.5	15.8	—	73	N 5	4	4		—	1	17	13	
8	61.4	14.8	N 1	0		Kaiserslautern	62.5	14.3		68	NE 2	1	4		—	0	21	10	
9	60.8	16.9	N 2	4		Wiesbaden	62.2	14.7	−3.6	75	N 2	4	5		—	0	21	13	
9	61.3	15.9	NE 4	0		Karlsruhe	61.9	15.5	−3.5	76	NE 4	3	5		—	0	20	13	
9	60.0	15.4	NE 3	4		Friedrichshafen	60.5	13.0	−4.8	96	N 1	•	5		—	9	17	13	
8	60.6	15.1	still	4		Bamberg	61.1	14.3	−3.2	83	NNW 4	2	5		—	0	18	9	
8	59.6	13.2	W 3	•		München	59.7	11.8	−5.2	100	NNE 3	•	5		—	39	17	12	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	NW	WSW	S	S	S	NNW	NNW	NW	NW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	W	W
Met. p. Sek.	1.2	1.3	1.0	2.2	1.7	1.5	2.1	4.0	3.3	4.8	4.4	4.2	5.5	5.6	5.7	6.5	6.5	5.5	4.2	2.1	2.4	2.5	2.6	2.7



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.1	17.2	63	NW 4	1	4		See 3
Neufahrwass.	61.0	17.5	49	N 2	1	4		
Swinemünde	60.4	18.8	68	NNE 3	1	4		
Kiel	60.5	16.1	91	W 1	4	6		Mdlg.
Hamburg	760.9	19.3	60	WSW 3	3	4		kum. aus ESE.
Keitum	61.0	17.1	65	NNW 3	4	4		
Helgoland	61.8	15.9	79	NNW 4	4	—		See 4.
Borkum	62.0	17.7	62	N 3	2	4		See 2.
Kassel	762.6	17.8	60	NW 1	3	4		
Chemnitz	60.9	15.5	94	NE 1	4	6		
Breslau	59.9	19.4	52	NE 2	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.0	16.9	55	N 2	4	
München	61.3	11.6	100	W 2	•	
Wien	57.8	16.4	79	N 1	•	
Helder	763.6	15.1	74	NW 2	4	
Stornoway	65.9	15.0	—	NNE 4	3	
Shields	64.5	15.0	—	ENE 3	3	
Valentia			—			
Petersburg (I)	755.1	17.5	—	SW 2	4	
Haparanda	62.1	13.3	—	NE 2	1	
Stockholm	60.2	16.2	—	N 4	3	
Skudesnäs	61.0	16.0	71	NW 4	2	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 7. August.

(Freitag)

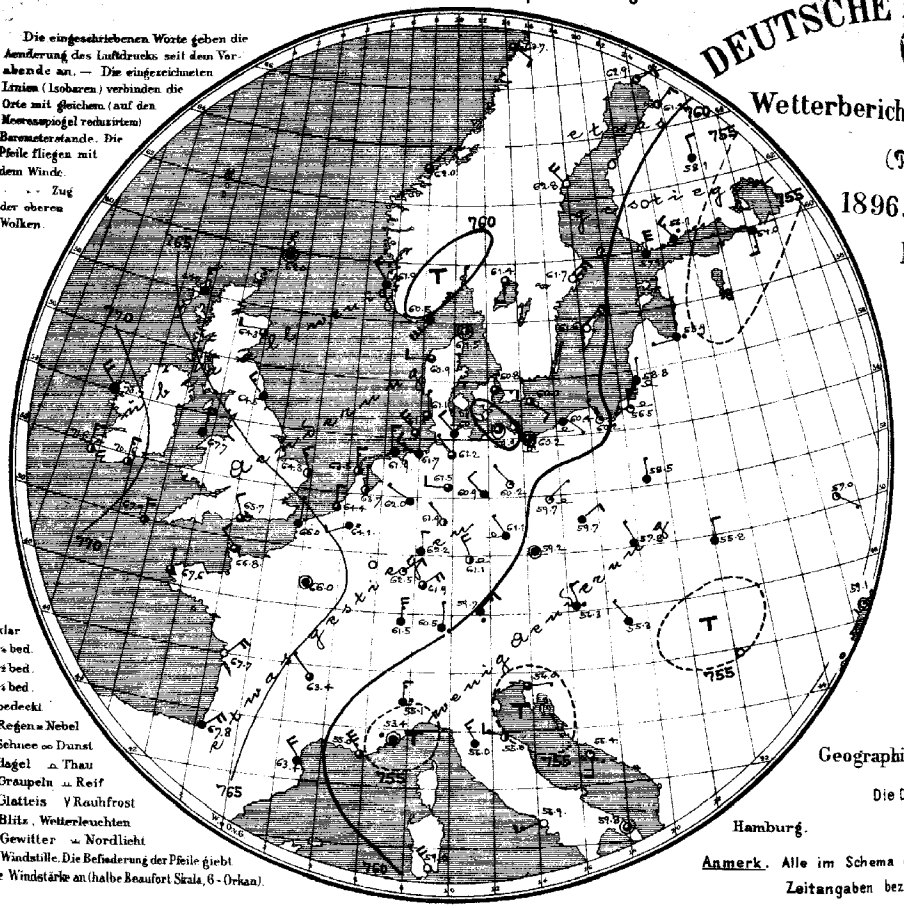
1896. Jahrg. XXI.

№ 220.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

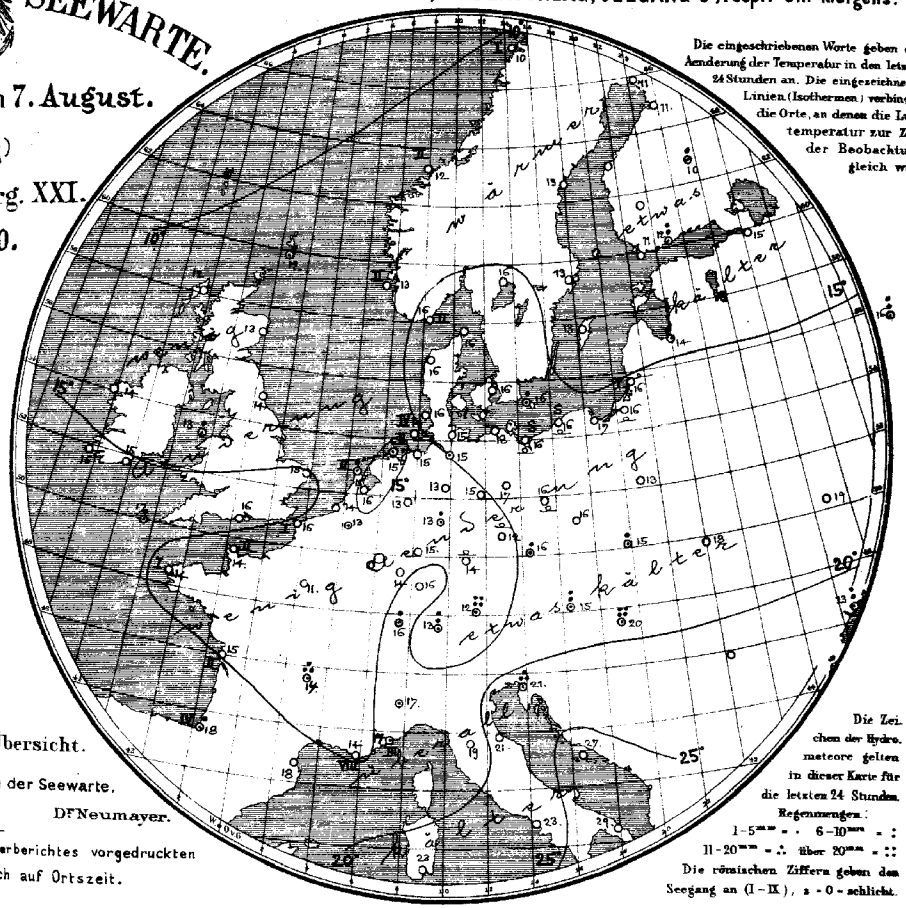
- - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis Y Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::

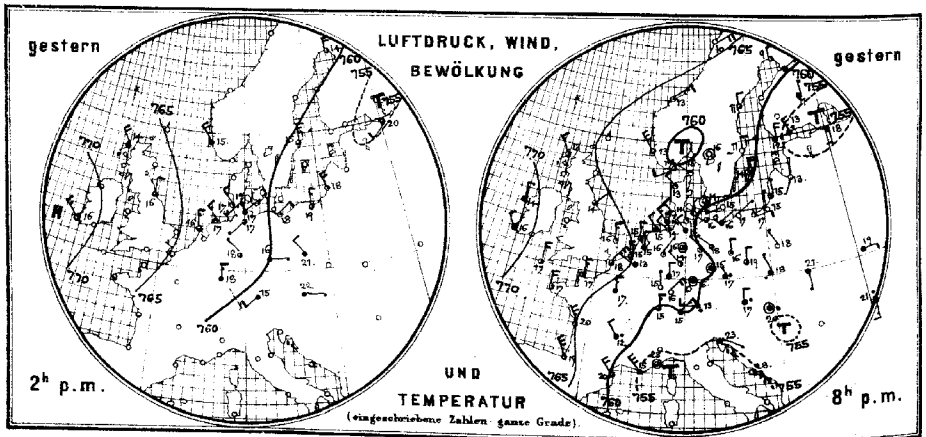
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 2 - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 7. August, 8(7) Uhr Morgens.

Der hohe Luftdruck westlich von Irland dauert fort, im östlichen Europa ist der Druck niedrig und unregelmässig vertheilt, auch im südlichen Norwegen ist ein Theilminimum mit frischen Winden entstanden. Im übrigen Westeuropa ist die vorherrschend nördliche Luftströmung meist nur schwach, das Wetter kühl und wolkig. Oesterreich hatte gestern vielfach Gewitter, München 39 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 8. August in:

Nordwestdeutschland: Fortdauer des kühlen Wetters mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus vorwiegend nördlicher Richtung; stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. J. V. Köppen.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

7. August. 1896. N° 220.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk.%	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	762.0	11.7	94	stille	4	—	1	—	—	
6	766.2	13.3	NNW 3	3	Stornoway	8	64.7	11.7	100	N 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	64.3	13.3	70	W 2	3	—	0	—	—	
6	65.7	14.4	NE 2	3	Shields	8	64.5	13.9	70	NW 3	4	—	0	—	—	
6	70.7	14.4	N 3	4	Belmullet	8	70.7	13.9	76	NW 4	4	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	67.7	12.8	82	N 5	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	70.6	15.0	66	N 3	2	—	0	—	—	
6	71.1	15.6	NNW 2	4	Valentia	8	71.6	16.1	71	N 3	2	—	0	—	—	
6	65.0	15.6	N 3	1	Yarmouth	8	64.3	15.0	60	NNW 3	2	—	0	—	—	
6	69.1	17.2	N 4	2	Scilly	8	67.9	16.7	82	N 4	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	65.7	15.6	60	NNW 2	3	—	0	—	—	
8	760.6	17.2	WSW 2	1	Oxö	8	760.5	15.8	72	SSW 6	4	2	0	19	14	
8	61.9	13.0	NNW 6	3	Skudesnäs	8	61.0	13.0	82	NNW 4	4	2	0	15	10	
8	61.1	13.2	NE 3	1	Kristiansund	8	62.0	12.0	82	NE 1	3	2	6	15	10	
8	65.3	10.0	NE 4	0	Bodö	8	63.7	10.2	60	SE 2	3	1	0	12	6	
9	760.9	15.4	WNW 1	1	Skagen	8	761.5	16.4	79	stille	2		0	22	10	
9	60.8	13.4	NW 2	1	Vestervig	8	60.9	15.6	57	W 2	3	—	0	19	10	
9	60.1	14.2	stille	3	Kopenhagen	8	60.8	15.6	92	E 3	3	—	0	17	13	
9	59.7	15.1	WSW 2	0	Bornholm	8	60.1	16.4	81	SE 2	3	—	3	21	14	
9	764.6	12.6	WNW 1	4	Brüssel	8	764.1	12.5	85	WSW 2	•	—	•	18	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	64.1	14.7	N 2	3	Utrecht	8	63.7	16.1	73	N 1	2	—	0	18	13	
7	65.1	14.8	N 4	3	Vliessingen	8	64.4	14.3	72	N 2	3	—	0	15	13	
7	64.2	14.8	N 3	3	Helder	8	63.5	14.9	60	N 3	2	2	1	16	13	
6	766.8	17.0	N 3	1	Cherbourg	7	66.8	14.0	90	NW 2	3	2	0	18	13	
6	67.1	17.8	NE 4	3	Grisnez	7	66.0	16.2	71	N 1	4	1	0	19	15	
6	67.0	16.8	N 4	1	St Mathieu	7	67.6	14.4	81	N 1	3	1	0	19	10	
6	64.9	20.2	NNW 5	2	Ile d'Aix	7	67.7	14.7	82	NNE 4	0	2	0	23	12	
6	66.2	19.2	NNW 6	2	Biarritz	7	67.8	18.0	75	NNE 4	4	4	3	20	14	
6	59.4	20.2	NW 4	3	Perpignan	7	63.4	18.0	51	NW 4	4	—	0	22	16	
6	54.8	15.0	NW 6	2	Sicie	7	55.0	14.2	74	NW 7	3	8	0	23	13	
6	52.4	22.5	stille	3	Nizza	7	53.4	16.7	94	stille	•	3	•	28	17	
6	62.8	12.3	W 2	•	Clermont	7	63.4	13.7	66	NW 1	3	—	14	16	12	
6	63.9	17.3	N 3	4	Paris	7	66.0	11.2	89	stille	4	—	0	21	9	
9	761.2	9.1	N 2	1	Haparanda	8	762.9	11.0	77	NE 2	1	—	0	—	—	
9	61.3	10.8	N 2	2	Hernösand	8	62.8	12.6	52	NW 4	0	—	0	—	—	
9	60.9	11.3	N 2	0	Stockholm	8	61.7	13.2	64	NNE 4	0	—	0	—	—	
9	60.7	14.0	N 5	1	Wisby	8	61.6	12.6	80	NNE 4	0	—	0	—	—	
9	755.6	12.2	N 4	4	Hangö	7	757.4	11.2	83	N 6	4		0	—	—	
9	53.7	12.6	NW 5	6	Helsingfors	7	56.1	11.8	94	NW 3	•	—	6	—	—	
9					Tammerfors	7						—		—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	57.9	10.8	N 1	4	Kuopio	7	58.1	10.0	87	N 2	4	—	1	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	60.0	9.4	NE 1	4	Uleåborg	7	61.4	11.2	43	NNE 3	2	—	0	—	—	
9	754.1	20.1	S 1	∞	Archangelsk	7	753.9	15.9	98	SW 1	4	—	1	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	54.5	17.8	S 2	4	Petersburg	7	54.0	14.7	85	S 3	4	—	0	—	—	
9	59.8	16.3	SSE 1	1	Moskau	7	60.7	15.5	84	stille	4	—	7	—	—	
9	57.1	12.8	SSW 1	0	Riga	7	55.9	14.2	97	W 1	•	—	2	—	—	
9	57.6	18.3	NNW 1	0	Warschau	7	58.5	13.4	88	N 1	4	—	0	—	—	
9	58.2	19.1	E 2	4	Kiew	7	59.0	18.7	76	SE 1	1	—	0	—	—	
9	58.7	21.0	S 3	•	Odessa	7	59.1	23.4	80	stille	1	—	9	—	—	
9	60.3	18.3	NW 1	0	Charkow	7	60.7	15.1	85	ESE 1	4	—	0	—	—	
9	756.7	17.0	N 2	•	Wien	7	756.3	15.4	85	NNW 2	•	—	6	21	15	
9	59.1	16.8	NW 1	•	Prag	7	59.2	15.6	79	stille		—	1	22	15	
9	58.2	17.7	NNW 1	4	Krakau	7	57.8	15.3	88	NNW 1	4	—	2	22	13	
9	58.2	21.4	S 1	4	Lemberg	7	55.8	17.8	87	N 2	4	—	0	27	18	
9	55.6	20.4	stille	•	Pest	7	55.3	19.9	87	NW 1	4	—	21	24	16	
9					Hermannstadt	7						—				
9	55.0	23.1	ESE 1	4	Triest	7	54.0	21.1	79	E 1	3	—	12	29	18	
9	54.7	27.8	ESE 5	0	Lesina	7	55.4	26.5	68	S 4	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	755.1	16.6	—	N 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Florenz	8	56.0	18.8	—	NW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Pesaro	8	55.0	20.8	—	W 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	59.0	23.2	—	NW 4	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	56.9	23.0	—	WSW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	59.8	29.0	—	stille	3	—	—	—	—	
7 Uhr	723.4	13.4	N 1	•	Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	W 2	•	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
1 Nm.	690.9	10.0	N 2	•	Heiden	Nm.	692.7	9.8	—				300	(Bar. nicht auf		644.1. 5.6. NE 4 ≡
8 Ab.	561.6	0.9	NNE 4	•	Säntis		562.8	0.8	—	NNE 4	*		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

Gestern ganz Oesterreich-Ungarn viele Gewitter.

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

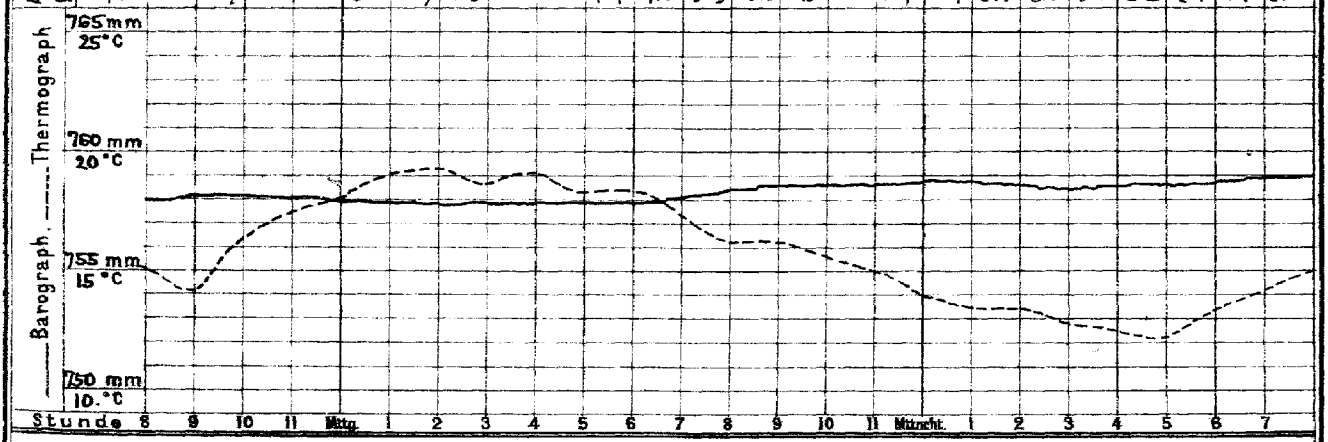
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 8ten August.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.8	12.6	N 2	1	Memel	761.0	15.2	-1.6	62	N 1	3	4		1	0	18	11	a.
8	60.5	14.5	N 2	2	Königsberg	60.9	15.5	-1.4	59	N 3	3	4		—	0	19	12	
8	61.3	15.7	N 2	2	Neufahrwasser	61.7	15.9	-2.7	54	NNE 1	2	4		—	0	18	14	
8	61.5	14.1	ENE 1	0	Rügenwalder mde	62.6	13.7	—	83	ENE 3	4	7		2	1	19	9	früh.
8	60.9	14.4	E 2	2	Swinemünde	62.8	15.7	-0.3	69	E 3	3	4		0	0	19	13	
8	60.3	16.7	ESE 3	3	Wustrow	62.3	15.3	-1.8	81	SE 4	4	4		—	0	19	14	
8	61.0	14.3	NW 2	•	Kiel	61.9	15.8	-0.5	94	stille	3	7		—	7	20	12	
8	761.4	16.8	NNW 2	3	Hamburg	762.0	15.2	-2.0	86	SW 2	4	5		—	0	20	13	a. Bod. g. S.
6	60.5	17.1	NW 2	2	Cuxhaven	61.0	16.3	—	98	stille	4	—		0	17	18	13	N.e²
8	61.6	15.4	NW 3	4	Keitum auf Sylt	62.0	16.8	-0.1	82	stille	3	4		—	0	20	15	
9	62.4	14.7	NNW 3	4	Helgoland	60.4	15.4	—	75	SW 1	3	—		1	0	16	13	
8	62.2	13.8	NW 2	3	Wilhelmshaven	62.4	15.6	-1.4	83	W 2	4	5		—	9	17	10	Nm.
8	62.6	14.5	stille	4	Borkum	62.4	14.9	-2.8	82	W 3	4	5		1	0	18	13	
8	762.0	14.6	WNW 1	4	Münster	762.0	13.0	-4.3	91	W 1	3	4		—	0	16	12	
8	62.6	12.6	NW 1	1	Kassel	62.5	11.2	-5.7	94	stille	4	4		—	0	18	9	
8	61.8	14.6	stille	1	Hannover	62.5	13.7	-3.7	89	stille	4	—		—	0	18	12	
8	61.7	15.8	NW 1	3	Magdeburg	62.5	14.0	-2.5	91	SE 1	1	5		—	0	22	11	Nm.
8	62.0	13.6	NW 2	3	Chemnitz	63.2	13.2	-2.8	88	NE 1	4	8		—	0	18	11	
8	60.9	17.6	WNW 1	3	Berlin	62.0	16.5	-1.3	72	WNW 1	3	3		—	0	21	14	Bod. u. O.
8	61.5	15.4	WNW 1	2	Grünberg	62.0	15.7	—	67	NE 3	1	4		—	0	22	10	
8	60.5	18.3	NE 1	4	Breslau (17a)	61.8	14.1	-1.7	78	N 2	4	4		—	0	20	14	
8	762.0	15.2	NE 3	3	Mülhausen i.E.	762.7	13.0	—	94	NW 2	•	8		—	•	20	12	
8	63.3	13.3	stille	1	Kaiserslautern	63.1	13.2	—	78	stille	0	4		—	0	19	6	a.
9	63.0	14.5	NW 2	4	Wiesbaden	62.9	14.1	-4.1	88	N 1	4	5		—	0	18	12	
9	63.5	15.8	E 3	4	Karlsruhe	63.2	14.0	-4.9	80	E 2	3	5		—	0	20	11	a.
9	63.2	13.2	E 1	4	Friedrichshafen	62.2	13.2	-4.5	96	NE 3	4	5		—	10	17	12	M.
8	62.1	14.0	N 2	3	Bamberg	63.1	15.3	-2.2	78	N 2	2	3		—	0	21	11	
8	63.2	11.8	stille	•	München	63.4	12.3	-4.7	96	NW 1	4	5		—	8	12	11	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WNW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	W	WNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	SW	SSW	SW	SSW	SW	SSW	SW	WNW	W	WNW
Met. p. Sek.	2.8	4.7	6.0	5.1	6.6	6.7	7.5	6.1	5.4	4.9	4.0	3.3	3.2	2.5	2.5	1.9	2.9	3.1	3.0	3.4	2.2	2.1	2.4	2.0



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	760.1	17.4	69	NNW 3	4	4		See 2.
Neufahrwass.	61.8	16.5	58	NE 2	4	5		Mittg.
Swinemünde	62.7	18.3	55	NNE 3	1	4		
Kiel	63.0	17.0	87	E 3	4	5		
Hamburg	762.0	17.1	74	stille	4	5		
Keitum	61.8	18.5	71	NE 1	4	4		
Helgoland								
Borkum	63.1	18.8	60	N 2	1	4		See 1.
Kassel	761.9	17.2	77	W 1	4	6		
Chemnitz	62.1	17.0	70	W 1	3	5		
Breslau	61.8	18.3	57	NE 2	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.9	17.6	60	E 1	4	
München	62.2	17.2	71	E 3	3	
Wien	60.2	19.7	93	N 1	3	
Helder	763.0	16.0	71	NNW 2	1	
Stornoway	68.0	12.8	—	NE 3	4	
Shields	66.3	14.4	—	NNE 3	•	
Valentia	68.6	16.1	—	NNW 3	3	
Petersburg (15)	758.9	16.3	—	NNW 1	4	
Haparanda	65.3	12.9	—	NE 2	2	
Stockholm	64.7	15.0	—	N 4	3	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht am 8. August.

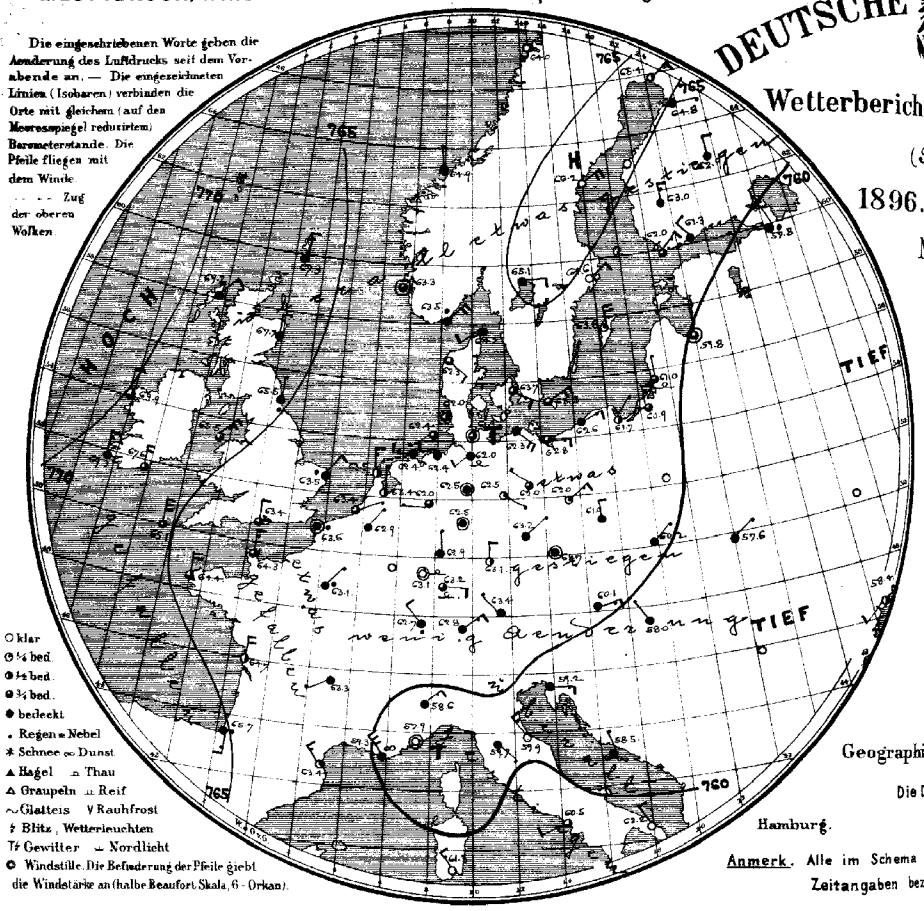
(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 21.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

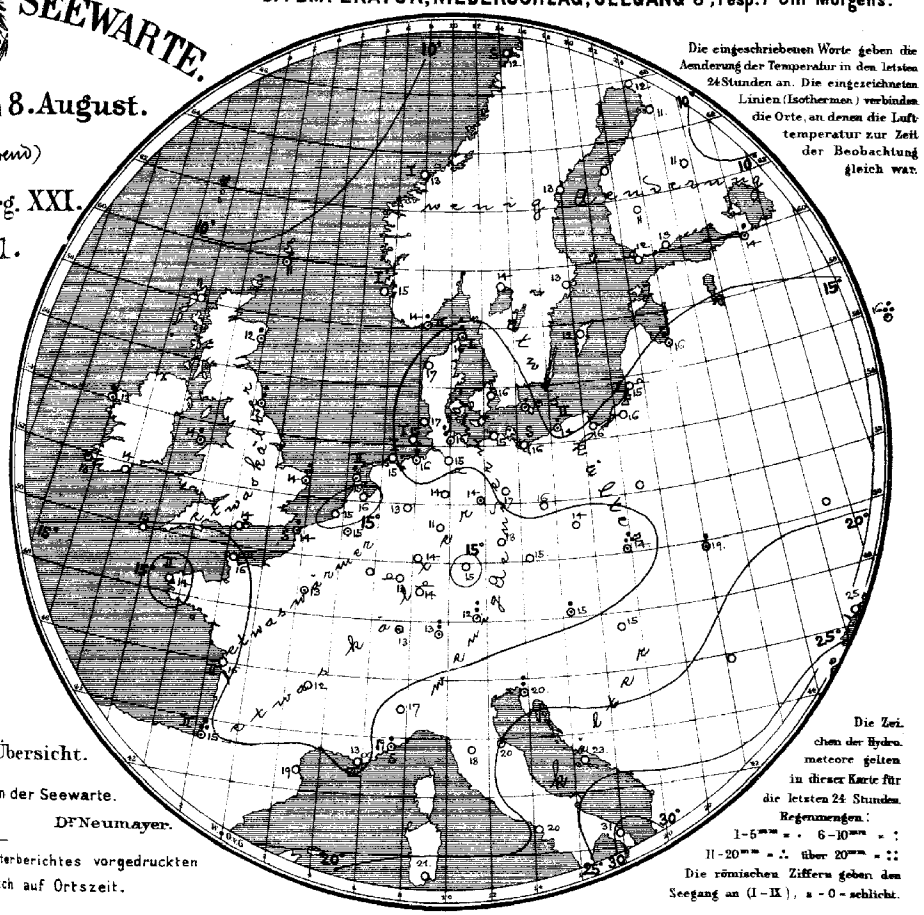
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

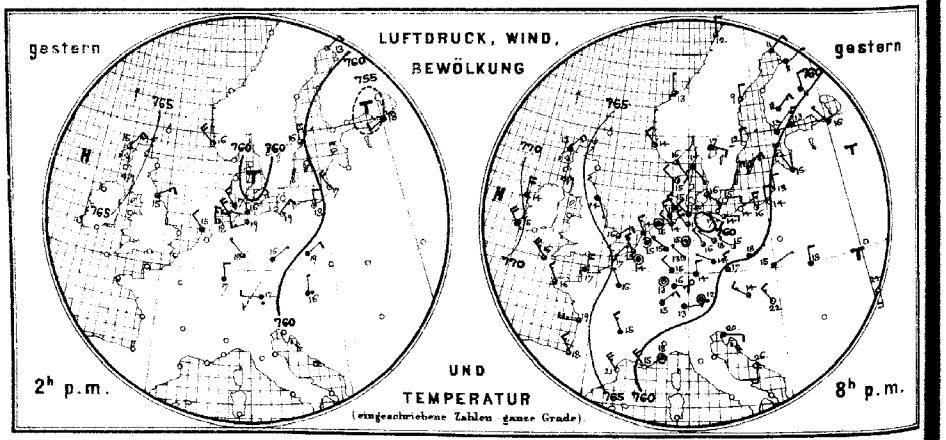
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 8. August, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern sehr wenig geändert, die Druckunterschiede sind gering, schwache Winde und Windstillen herrschen dementsprechend über ganz Zentraleuropa mit wechselnder Bewölkung und kühlem, aber mit Ausnahme der Alpen und Nordfrankreichs meist trockenem Wetter.

Aussichten für die Witterung des 9. August in:

Nordwestdeutschland: Fortdauer des kühlen Wetter mit wechselnder Bewölkung und geringer Luftbewegung, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. J. V. Köppen.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste.)

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	767.3	10.6	93	N 3	4	—	1	—	—	
6	766.9	12.8	NNE 4	4		Stornoway	8	69.2	11.1	86	NNE 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	67.7	12.2	82	N 2	4	—	3	—	—	
6	64.0	14.4	SSE 1	4		Shields	8	65.5	12.2	100	N 1	•	—	6	—	—	
6	69.7	14.4	N 4	4		Belmullet	8	69.9	13.3	88	W 2	3	—	2	—	—	
6						Holyhead	8	65.5	12.9	88	NNE 5	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	67.6	14.4	83	N 4	3	—	0	—	—	
6	71.1	15.0	NW 4	4		Valentia	8	69.3	13.3	88	N 3	4	—	•	—	—	
6	63.5	15.6	ENE 2	3		Yarmouth	8	63.5	13.9	88	NNE 2	•	—	11	—	—	
6	67.6	15.6	NW 5	3		Scilly	8	65.1	15.0	82	N 6	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	63.4	13.9	81	N 2	3	—	0	—	—	
8	762.7	15.7	SSE 2	2	Norwegen	Oxö	8	763.5	14.3	93	NNE 4	•	2	4	17	13	
8	61.9	13.7	NW 2	2		Skudesnäs	8	63.3	14.8	76	Nebel	3	1	0	16	10	
8	63.2	13.1	N 1	3		Kristiansund	8	64.9	12.7	83	N 1	4	1	0	16	11	
8	68.7	12.0	N 2	1		Bodö	8	64.0	12.4	57	N 1	0	0	0	12	7.	
9	762.3	17.2	SE 1	4	Dänemark	Skagen	8	764.2	16.0	91	SW 2	4	1	8	19	12	
9	61.8	14.8	NW 2	2		Vestervig	8	62.3	17.0	82	SE 2	3	—	0	18	13	
9	62.4	15.9	ESE 3	3		Kopenhagen	8	63.7	15.6	78	ESE 3	3	—	0	18	14	
9	62.5	15.1	E 2	0		Bornholm	8	63.3	15.2	76	NE 4	3	—	1	18	14	
9	763.6	13.9	Nebel	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.9	14.5	82	NNE 1	4	—	•	18	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	63.7	14.8	Nebel	4		Utrecht	8	63.4	16.3	78	N 1	2	—	0	18	12	
7	64.2	15.1	NNW 3	3		Vliessingen	8	63.4	15.2	84	ENE 1	3	—	0	17	14	
7	63.7	14.4	NNW 3	4		Helder	8	63.5	14.9	75	N 3	2	2	2	16	14	
6	765.3	17.0	N 4	4	Frankreich	Cherbourg	7	764.3	16.0	89	N 3	3	3	0	18	15	
6	65.0	16.8	NE 1	3		Grisnez	7	62.6	13.6	69	Nebel	•	0	2	19	12	
6	67.2	16.2	NNW 3	3		St Mathieu	7	64.4	13.8	90	W 4	3	2	0	19	11	
6	66.2	18.8	W 5	3		Ile d'Aix	7	64.7	16.0	84	N 4	2	2	0	21	13	
6	67.9	18.0	NNW 3	3		Biarritz	7	65.7	15.0	91	S 3	•	2	17	21	14	
6	62.6	20.8	NW 5	0		Perpignan	7	63.4	18.6	58	NW 3	1	—	0	24	15	
6	58.0	14.6	NW 6	0		Sicie	7	59.3	19.0	66	NW 6	∞	6	0	22	12	
6	55.9	18.2	Nebel	3		Nizza	7	57.9	18.6	79	Nebel	0	0	3	23	15	
6	64.3	18.2	NNW 3	4		Clermont	7	63.3	12.2	88	WSW 1	4	—	0	17	11	
6	64.3	15.5	NNW 1	4		Paris	7	63.1	12.7	97	NNE 1	•	—	•	19	12	
9	763.6	10.6	NNE 2	4	Schweden	Haparanda	8	765.4	11.6	99	NNE 2	2	—	0	—	—	
9	64.5	9.4	N 2	2		Hernösand	8	66.2	13.0	47	NE 4	0	—	0	—	—	
9	63.8	11.7	N 2	0		Stockholm	8	64.6	13.2	64	NNE 2	0	—	0	—	—	
9	63.1	11.6	NE 4	3		Wisby	8	63.8	11.9	74	N 4	1	—	0	—	—	
9	760.6	13.4	NNE 1	4	Finnland	Hangö	7	762.0	12.0	84	NNE 3	3		0	—	—	
9	59.9	15.0	N 2	4		Helsingfors	7	61.3	12.6	89	NW 2	4	—	0	—	—	
9	61.3	11.8	NNE 3	4		Tammerfors	7	63.0	10.8	89	N 3	4	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	60.3	10.6	N 2	4		Kuopio	7	62.9	10.6	80	N 2	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	63.5	11.1	ENE 1	4		Uleåborg	7	64.8	11.4	36	E 1	4	—	0	—	—	
9	760.7	8.6	N 1	4	Russland	Archangelsk	7	761.4	8.3	93	NE 1	4	—	1	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	58.7	15.6	NNW 1	4		Petersburg	7	57.8	13.5	88	NNW 1	•	—	1	—	—	
9	59.4	19.5	SW 1	4		Moskau	7	56.7	16.3	92	NE 2	•	—	12	—	—	R.
9	58.7	14.8	NNW 1	3		Riga	7	59.8	16.0	85	Nebel	3	—	9	—	—	
9						Warschau	7						—		—	—	
9						Kiew	7						—		—	—	
9	57.5	23.9	S 4	0		Odessa	7	58.4	24.5	83	SSW 2	2	—	0	—	—	
9	56.8	25.5	SW 2	0		Charkow	7	57.3	19.7	96	SSW 1	3	—	6	—	—	
9	759.4	14.4	WNW 3	2	Österreich	Wien	7	760.1	14.6	83	ENE 3	4	—	2	17	14	
9	59.7	16.8	NNW 3	3		Prag	7	61.7	14.7	78	Nebel	4	—	0	21	13	
9	58.9	15.4	ENE 1	4		Krakau	7	60.2	13.7	91	NNE 1	4	—	13	20	14	
9	57.0	18.4	N 2	4		Lemberg	7	57.6	18.5	88	NE 1	4	—	1	22	16	
9	57.2	22.2	NW 3	0		Pest	7	58.0	15.4	87	NW 1	4	—	0	24	14	
9						Hermannstadt	7						—		—	—	
9	57.1	20.2	E 2	4		Triest	7	59.2	19.5	53	E 3	4	—	6	24	19.	
9	56.7	26.4	S 4	0		Lesina	7	58.5	22.6	65	NNW 1	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	758.6	17.0	—	NE 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	59.7	17.6	—	SE 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	59.9	20.2	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	61.3	21.4	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	60.5	20.1	—	WSW 2	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.2	31.0	—	NW 2	0	—	—	—	—	
7	726.1	12.8	NE 3	4	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Uhr	692.9	9.8	N 1	4	Heiden		Uhr	692.3	15.2	—	NW 2	3	800	(Bar. nicht auf		G45.0. 5.C NE 1 4
Nm.	563.1	0.8	NNE 1	☰	Säntis		Nm.	563.4	5.3	—	SSW 1	☰	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

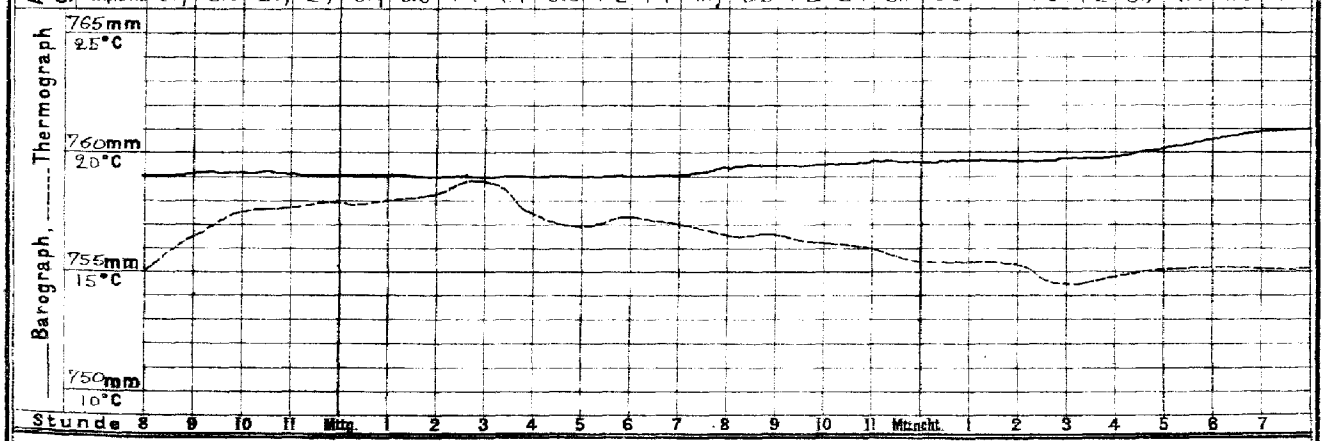
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 9ten August.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	letzte 24 Std. Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.5	15.8	N 2	4	Ostsee Memel	760.7	16.2	−0.5	80	NE 2	4	4		1	0	19	13	
8	60.9	15.0	N 1	4	Ostsee Königsberg	60.8	16.6	−0.2	81	N 1	3	7		—	0	18	13	
8	61.9	15.7	N 2	3	Ostsee Neufahrwasser	62.0	16.9	−1.1	61	N 4	3	6		—	1	18	14	Gew.
8	62.7	15.6	NE 3	1	Ostsee Rügenwaldermde	63.3	15.5	—	61	NE 3	2	0		3	0	18	13	
8	63.2	16.3	NE 3	1	Ostsee Swinemünde	63.7	16.2	−0.7	72	ENE 3	3	4		1	0	19	11	—
8	62.8	16.0	ESE 3	4	Ostsee Wustrow	64.4	16.5	−0.5	69	NE 3	1	5		—	0	20	13	
8	62.6	15.4	stille	4	Ostsee Kiel	64.7	16.0	−0.3	80	ESE 3	4	5		—	0	20	13	
8	762.5	16.5	NNE 2	3	Nordsee Hamburg	764.0	14.4	−2.7	76	ESE 4	4	5		—	•	19	14	fruh • tröpfen
6	61.3	17.0	NNE 1	4	Nordsee Cuxhaven	63.0	13.6	—	100	SE 2	•	—		1	4	18	13	fruh • .
8	62.3	16.1	SE 1	4	Nordsee Keitum auf Sylt	64.4	16.5	−0.3	66	SE 4	4	4		—	1	20	15	Hor. u. Blitz • dann
9	62.7	15.8	stille	4	Nordsee Helgoland	63.9	16.2	—	86	SE 3	4	—		3	0	18	14	
8	62.3	15.7	NE 3	3	Nordsee Wilhelmshaven	63.4	15.6	−1.4	89	SE 4	4	8		—	•	19	14	Blitz. •
8	62.4	16.4	N 1	1	Nordsee Borkum	62.8	17.1	−0.6	78	E 1	3	4		D	0	19	15	
8	761.2	16.8	SSE 1	1	Nord-u. Mitteldeutschland Münster	761.9	17.0	−0.2	72	SSE 1	0	9		—	3	20	14	
8	61.8	14.2	stille	3	Nord-u. Mitteldeutschland Kassel	61.1	12.2	−4.6	95	stille	1	2		—	0	17	9	—
8	62.3	15.0	stille	4	Nord-u. Mitteldeutschland Hannover	62.6	15.8	−1.6	87	E 2	3	—		—	1	18	12	
8	62.1	17.0	ESE 1	4	Nord-u. Mitteldeutschland Magdeburg	63.1	16.2	−0.2	74	NE 2	1	1		—	•	22	13	Gew. •
8	62.6	12.8	W 1	3	Nord-u. Mitteldeutschland Chemnitz	63.1	13.1	−2.9	91	NNE 1	1	3		—	1	18	7	
8	62.2	16.4	NNE 1	3	Nord-u. Mitteldeutschland Berlin	63.7	15.2	−2.5	73	E 2	1	4		—	2	20	13	Perlenmin. 10h p. Him. • ach.
8	61.8	16.0	stille	3	Nord-u. Mitteldeutschland Grünberg	62.2	15.0	—	70	ENE 1	1	5		—	0	22	10	—
8	62.1	17.3	NNW 2	2	Nord-u. Mitteldeutschland Breslau (7a)	63.4	13.5	−2.2	75	WNW 1	2	3	NW	—	0	20	11	
8	761.4	14.8	W 3	4	Süddeutschland Mülhausen i.E.	762.3	12.0	—	91	W 3	1	9	W	—	0	17	8	—
8	61.8	15.6	stille	•	Süddeutschland Kaiserslautern	62.0	13.1	—	95	stille	•	6		—	2	21	12	Blitz • fruh • .
9	61.8	15.5	N 1	4	Süddeutschland Wiesbaden	61.8	13.7	−4.4	91	N 2	•	5		—	6	20	13	seit Blitz • .
9	61.7	16.2	E 2	•	Süddeutschland Karlsruhe	62.1	14.0	−4.8	94	E 3	•	8		—	6	20	14	
9	61.1	15.4	NE 2	3	Süddeutschland Friedrichshafen	62.4	15.4	−2.2	88	SW 2	4	5		—	20	20	13	Blitz • 2
8	62.1	14.8	stille	4	Süddeutschland Bamberg	62.1	14.2	−3.2	86	NW 1	4	5		—	0	22	10	—
8	62.4	13.5	E 3	2	Süddeutschland München	62.2	12.0	−4.9	100	stille	•	5		—	1	18	10	Blitz. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	S	SSW	S	SSW	SSE	SSE	S	NNE	NE	E	ESE	E	ESE	E	ESE	E	F	E	ESE	NNW
Met. p. Sek.	3.9	3.0	2.9	2.7	0.9	0.8	1.4	4.4	3.6	1.2	1.4	0.9	0.5	1.2	2.1	3.1	3.3	4.1	4.5	4.2	3.7	4.5	4.6	4.5



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.7	18.4	69	NNE 2	4	5		Seeg. 3.
Neufahrwass.	62.9	18.6	62	N 3	3	4		
Swinemünde	64.6	17.7	61	NE 2	2	4		
Kiel	65.1	18.4	71	E 2	0	4		
Hamburg	764.2	19.4	43	ESE 2	4	4		
Keitum	64.9	23.3	48	SW 1	2	4		
Helgoland	64.7	18.2	63	ESE 3	3	—		Seeg. 3
Borkum	63.3	18.5	72	E 3	7/8	6		See. 0.
Kassel								
Chemnitz	63.1	20.2	55	NE 3	2	6		
Breslau	63.5	20.6	90	WNW 3	2	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.8	17.7	72	E 4	4	
München	62.9	14.2	100	SW 2	•	
Wien	62.1	22.1	49	SE 2	3	
Helder	763.1	18.0	73	NE 1	1	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg(l)	761.8	15.3	—	NNE 1	•	
Haparanda	66.6	15.4	—	S 2	1	
Stockholm	65.8	17.0	—	N 4	1	
Skudesnäs	66.2	17.4	72	NNW 4	1	See 1

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 9. August.

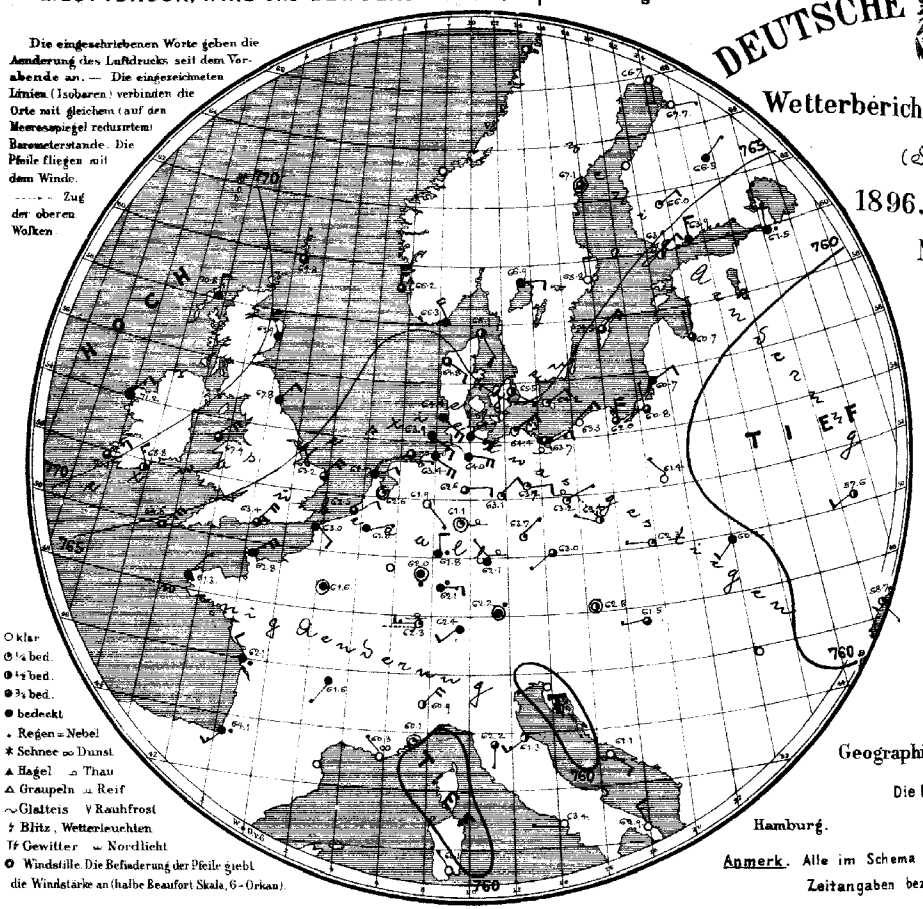
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 222.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

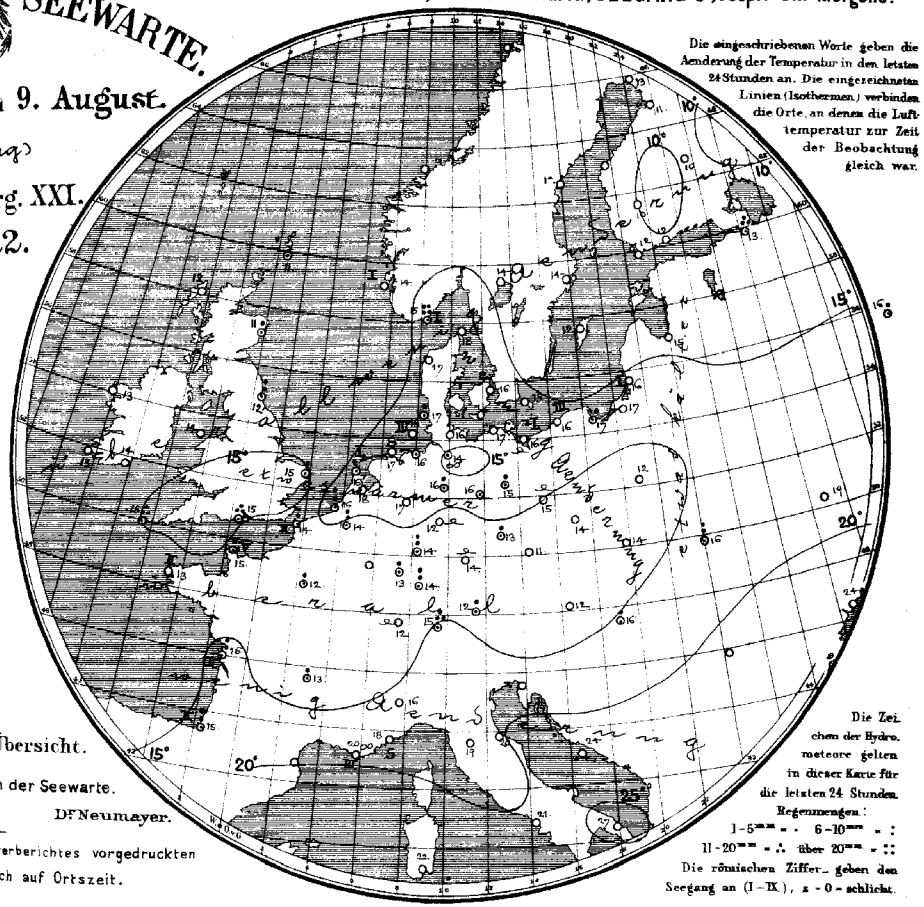
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ----- Zug der oberen Wolken



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ∽ Nordlicht
⓪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

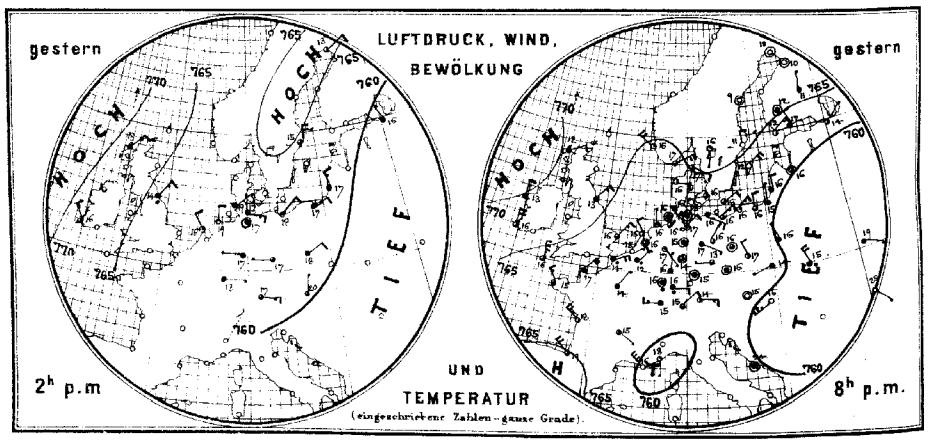
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 9. August, 8(7) Uhr Morgens.

Luftdruck und Temperatur haben sich wenig geändert, ersterer ist über Nordeuropa etwas gestiegen und breitet sich von einem Maximum westlich von Schottland hohen Druck von den britischen Inseln bis Finland aus, sodass über Zentraleuropa Winde aus östlichen Richtungen vorherrschen. In Deutschland dauert das kühle Wetter fort, im Süden regnerisch, an der Nordsee trüb, sonst mehrfach heiter, vielfach fiel etwas Regen, in grösserer Menge im Süden, 20 mm in München.

Aussichten für die Witterung des 10. August in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen Winden aus östlichen Richtungen. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kühles, vielfach trübes, ruhiges Wetter, stellenweise Regen.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7382 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Saugung 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	769.3	10.6	71	N 1	3	—	•	—	—	
6	769.7	12.9	ENE 2	4		Stornoway	8	70.5	11.7	79	N 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	69.9	11.1	73	NNW 3	4	—	1	—	—	
6	66.5	13.3	NNE 3	4		Shields	8	67.8	12.2	82	NNE 3	4	—	6	—	—	
6	69.9	13.3	N 3	4		Belmullet	8	71.2	12.8	81	NNE 3	4	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	67.9	13.9	76	NE 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	68.8	14.4	83	NNW 3	2	—	0	—	—	
6	68.1	15.6	N 4	3		Valentia	8	70.1	15.0	75	NNE 3	3	—	0	—	—	
6	63.5	16.1	NNE 3	3		Yarmouth	8	63.2	15.0	88	NNE 4	3	—	3	—	—	
6	62.8	16.1	N 6	3		Scilly	8	64.6	15.0	82	NNE 6	3	—	13	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	63.4	15.0	82	NNE 4	3	—	12	—	—	
8	764.3	17.2	ENE 4	3		Oxö	8	766.3	15.3	87	NNW 4	4	1	30	18	13	
8	64.5	15.0	WNW 4	1		Skudesnäs	8	66.2	14.4	84	N 4	3	1	0	17	9	
8						Kristiansund	8										
8						Bodö	8										
9	765.3	17.2	ESE 2	2		Skagen	8	766.1	17.6	67	SSE 2	2		0	21	15	
9	63.5	15.9	E 2	2		Vestervig	8	64.8	16.5	95	SE 2	3	—	0	22	14	
9	64.3	15.8	WSW 1	3		Kopenhagen	8	65.5	15.7	70	ESE 1	2	—	0	19	14	
9	63.9	15.6	NE 2	3		Bornholm	8	64.2	15.4	70	NE 2	1	—	0	20	14	
9	761.9	12.3	NE 1	•		Brüssel	8	761.8	13.8	92	ENE 1	4	—	6	18	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	62.5	16.1	stille	3		Utrecht	8	62.6	17.8	77	stille	1	—	0	19	14	
7	62.7	15.3	NE 3	4		Vliessingen	8	62.5	15.8	75	NE 2	3	—	8	19	12	
7	63.0	16.2	NNW 2	2		Helder	8	62.7	16.1	79	ENE 2	4	1	2	17	15	
6	762.3	17.0	NNE 4	4		Cherbourg	7	762.8	15.0	89	NE 5	4	5	2	18	14	
6	63.5	14.2	ENE 4	•		Grisnez	7	63.0	14.4	89	SSE 2	4	2	9	16	13	
6	63.1	15.2	NNW 3	3		St Mathieu	7	61.3	12.7	92	NNE 1	4	2	0	18	10	
6	63.0	18.2	NW 5	2		Ile d'Aix	7	62.1	15.5	87	NW 2	•	2	8	21	13	
6	65.1	19.2	NW 4	3		Biarritz	7	64.1	15.2	80	SW 3	•	2	10	20	13	
6						Perpignan	7						—				
6	59.6	15.8	NW 6	0		Sicie	7	60.3	19.6	45	NW 1	∞	3	0	22	13	
3	58.9	17.7	S 1	1		Nizza	7	60.1	18.4	73	stille	1	0	0	24	14	
6	61.2	15.3	SE 1	3		Clermont	7	61.6	12.7	76	SSW 1	4	—	4	18	7	
6	61.4	13.8	NNE 1	4		Paris	7	61.6	11.8	96	stille	4	—	3	16	9	
9	767.0	9.9	stille	0		Haparanda	8	766.7	13.3	76	S 2	2	—	0	—	—	
9	66.3	9.4	stille	0		Hernösand	8	67.1	12.4	74	stille	3	—	0	—	—	
9	65.4	11.0	N 2	0		Stockholm	8	65.8	14.0	67	N 2	0	—	0	—	—	
9	64.4	15.8	NNE 4	0		Wisby	8	64.5	11.6	77	NNE 4	3	—	0	—	—	
9	763.1	12.2	NE 3	2		Hangö	7	763.9	11.8	88	NE 3	2		0	—	—	
9	63.0	12.2	NNW 2	4		Helsingfors	7	63.9	11.5	82	N 3	4	—	0	—	—	
9	64.8	11.8	stille	4		Tammerfors	7	66.0	10.0	95	NE 2	1	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	66.1	11.4	N 1	4		Kuopio	7	66.5	10.2	66	NNE 1	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	64.9	10.2	stille	0		Uleåborg	7	67.0	11.0	53	E 1	0	—	0	—	—	
9	763.9	9.2	N 1	4		Archangelsk	7	765.4	7.0	89	NNE 1			0	—	—	
9						Wologda	7								—	—	
9	60.4	13.6	NNE 1	2		Petersburg	7	61.5	13.2	94	N 1	•	—	19	—	—	
9	58.7	17.1	W 1	2		Moskau	7	59.2	15.6	92	WNW 1	1	—	1	—	—	
9	60.4	16.0	stille	3		Riga	7	60.7	14.6	87	N 1	3	—	0	—	—	
9	59.9	16.4	NNW 1	4		Warschau	7	61.4	12.4	89	NW 1	0	—	0	—	—	
9	59.2	19.2	ESE 1	4		Kiew	7	57.6	18.6	82	SW 2	2	—	0	—	—	
9	58.4	24.5	SE 1	0		Odessa	7	58.7	23.7	89	SSE 1	1	—	0	—	—	
9	57.8	24.5	ENE 1	0		Charkow	7	59.7	19.0	87	SSW 1	4	—	5	—	—	
9	761.9	14.5	stille	0		Wien	7	762.8	12.4	94	stille	2	—	0	18	10	
9	60.8	16.2	stille	4		Prag	7	63.0	11.0	90	SW 1	1	—	0	21	11	
9	61.0	14.2	WSW 1	4		Krakau	7	62.3	14.0	90	W 1	1	—	0	18	13	
9	58.0	15.2	NNW 4	•		Lemberg	7	60.2	15.6	88	SSW 2		—	8	20	11	
9	58.8	15.7	SW 5	0		Pest	7	61.5	15.8	83	W 1	3	—	1	19	13	
9						Hermannstadt	7						—				
9						Triest	7						—				
9	60.8	23.5	stille	3		Lesina	7	61.1	24.3	57	ESE 2	0	—				gew. Tg in Sarajevo
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	760.9	15.8	—	NNE 4	2					Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	62.2	18.8	—	S 1	—					Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	61.3	19.9	—	SW 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	60.1	22.4	—	NW 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.4	20.5	—	W 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.9	27.0	—	NNW 3	0	—	—	—	—	
7 Uhr	755.3	14.2	SW 2	3		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.			Gr-Beichen. 1394m. 7a.
1 Uhr	692.6	11.6	NW 2	2		Heiden	Uhr	692.9	15.2	—	NW 2	3	800	(Bar. nicht auf			645.6 3.0 NE 1 3
Abg.	563.1	−0.6	WNW 4	4		Säntis	Mm.	563.9	3.2	—	SSW 2	≡	2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 10 ten August.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang d. See	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 h a.m. bezüglich)
8	762.3	15.9	N 2	2	Memel	763.3	16.6	0.0	75	NE 1	2	4		1	1	20	12	Nm. ●
8	62.5	15.8	N 1	0	Königsberg	63.7	16.1	−0.7	83	N 1	3	5			0	21	12	
8	63.4	16.1	N 3	4	Neufahrwasser	63.9	17.1	−1.3	73	NNE 2	3	4			2	19	15	M. ●
8	64.2	15.4	ENE 2	1	Rügenwalderm.	65.2	15.8	—	65	NE 2	1	4	SW	1	1	18	11	Gw - Nr. 92. ●
8	64.6	15.5	ENE 2	1	Swinemünde	65.4	16.0	−1.9	84	NE 1	3	4		1	2	18	10	früh ●
8	64.8	15.5	NE 3	3	Wustrow	66.1	15.9	−1.1	77	NE 2	2	1	W		1	17	13	Gw. Stfg. W.
8	65.4	14.9	E 1	2	Kiel	67.0	16.0	−0.3	78	Nebel	7	1	SSE		0	19	12	Gw.
8	764.8	17.0	NE 1	4	Hamburg	766.6	15.4	−1.7	72	ENE 1	2	7			0	20	12	Bor. 8·7.
6	63.7	18.2	E 4	4	Cuxhaven	65.6	15.2	—	99	SSE 1	3	—		0	0	19	13	
8	65.4	17.1	NE 3	3	Keitum auf Sylt	66.5	15.5	−1.3	85	ENE 1	2	3			0	25	14	●
9	65.2	17.3	Nebel	1	Helgoland	66.9	18.3	—	71	SE 1	4	—		1	0	19	15	
8	64.6	16.2	ENE 4	4	Wilhelmshaven	66.5	16.0	−1.0	76	E 2	0	4			0	19	13	
8	64.0	16.9	E 3	3	Borkum	66.3	17.5	−0.2	64	E 1	2	4		0	2	20	14	
8	762.9	13.2	Nebel	●	Münster	763.9	14.0	−3.2	94	NE 2	3	7			8	19	12	
8	62.9	18.0	Nebel	4	Kassel	64.3	13.8	−3.0	93	Nebel	3	4			10	17	12	
8	62.8	18.1	NE 2	4	Hannover	64.9	14.4	−3.0	81	NE 1	3	—			8	21	13	
8	63.0	18.1	NE 2	4	Magdeburg	65.1	14.7	−1.6	81	NE 1	3	5			0	22	12	
8	62.8	15.7	NE 3	4	Chemnitz	64.0	14.3	−1.7	86	S 1	4	6			0	21	13	●
8	63.4	17.3	NE 3	1	Berlin	65.3	15.3	−2.3	73	NE 2	1	3	W		0	22	12	Gw. - Bor. 9.8.
8	63.6	15.0	NNW 2	1	Grünberg	64.5	15.0	—	78	NNE 2	2	5			0	22	10	
8	63.6	18.1	NNE 3	1	Breslau (7h)	64.7	14.9	−0.7	70	SE 2	3	4	NE		0	22	12	Gw.
8	760.4	17.0	NNE 3	4	Mülhausen i.E.	763.3	13.8	—	92	NE 2	4	8			0	21	11	
8	62.5	13.6	Nebel	1	Kaiserslautern	64.2	13.8	—	90	E 1	4	5			0	19	11	
9	62.8	12.9	E 2	2	Wiesbaden	63.8	12.3	−5.8	93	E 1	2	1			6	17	10	● gest.
9	62.7	14.4	Nebel	0	Karlsruhe	64.0	12.2	−6.6	94	NE 3	≡	8			1	19	11	
9	62.8	13.6	SW 2	3	Friedrichshafen	63.9	15.2	−2.3	87	ENE 3	4	5			1	19	12	M. ●
8	62.1	14.5	N 1	4	Bamberg	64.2	12.3	−5.1	99	Nebel	≡	8			1	20	10	
8	63.3	13.6	SW 1	2	München	64.8	12.1	−4.7	97	W 1	2	3			2	18	9	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	E	ESE	SE	ESE	ESE	E	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE
Met. p. Sek.	5.3	5.1	4.3	4.2	5.1	5.8	6.2	5.8	6.6	6.2	5.8	4.7	4.3	5.1	4.9	4.7	3.7	3.7	3.9	3.7	3.1	2.1	1.8	2.3

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	764.3	17.8	63	NW	2	4			See 3.
Neufahrwass.	65.1	18.5	55	NE	3	4			
Swinemünde	65.9	17.5	60	NE	1	4			
Kiel	66.4	18.3	72	NNE	1	—			
Hamburg	766.0	18.9	52	NE	2	2	4		∞ Haufenwolken NW-E
Keitum	66.3	21.5	53	NW	2	1	1		
Helgoland	66.9	19.7	50	Nebel		1	—		See 0
Borkum	66.4	20.4	55	E	1	0	4		See 0.
Kassel	764.2	18.8	81	N	2	3	4		
Chemnitz	64.2	17.7	76	S	2	3	6		Mittg. ferner Tz
Breslau	64.6	22.2	38	E	1	4	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.7	20.1	65	SE	2	4	
München	63.6	19.1	68	NE	1	1	
Wien	62.5	21.7	55	N	2	3	
Helder	766.8	18.8	62	NE	3	1	
Stornoway			—				
Shields			—				
Valentia			—				
Petersburg (1h)	762.1	13.2	—	NNE	2	4	
Haparanda	65.1	14.1	—	SW	2	4	
Stockholm	64.3	18.7	—	SSE	2	3	
Skudesnäs	66.5	15.6	60	NW	4	4	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 10. August

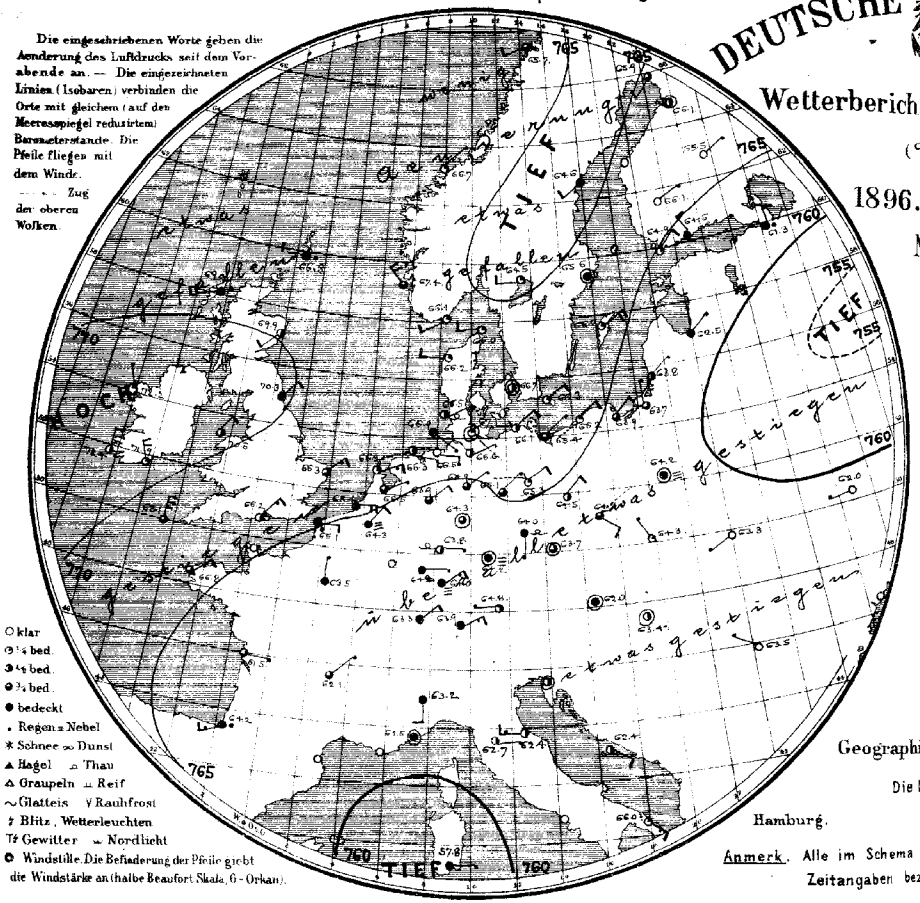
(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 223.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

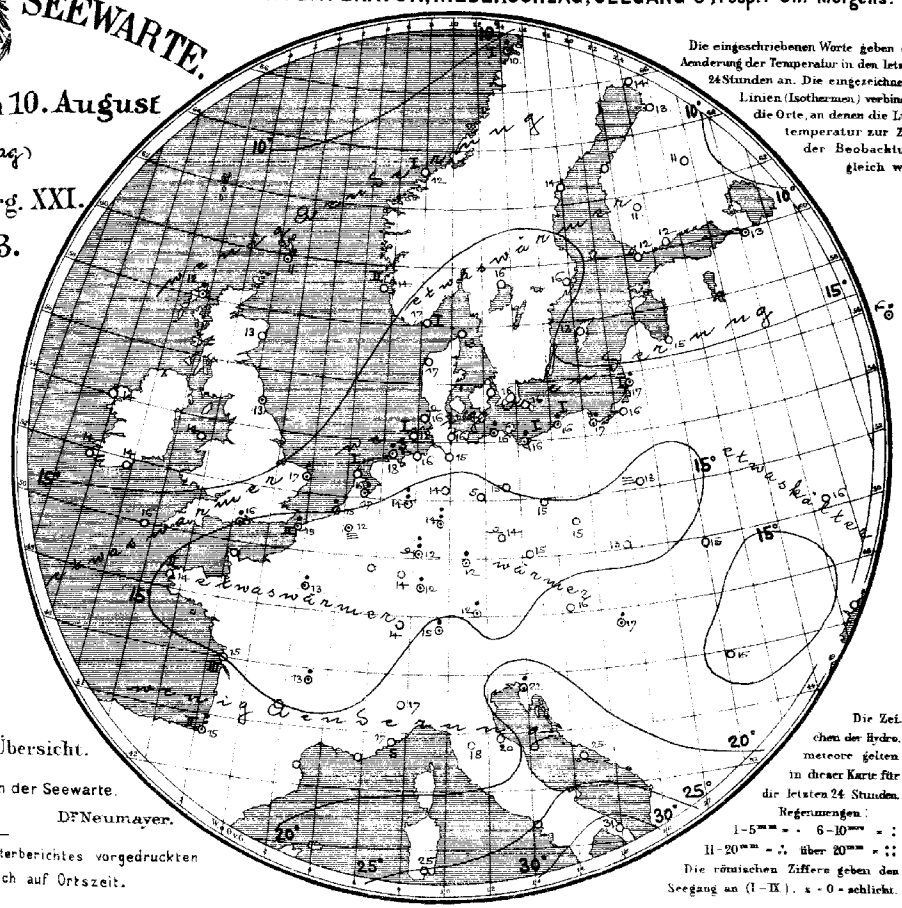
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – · – · – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ 1/4 bed.
◑ 1/2 bed.
◕ 3/4 bed.
● bedeckt
, Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



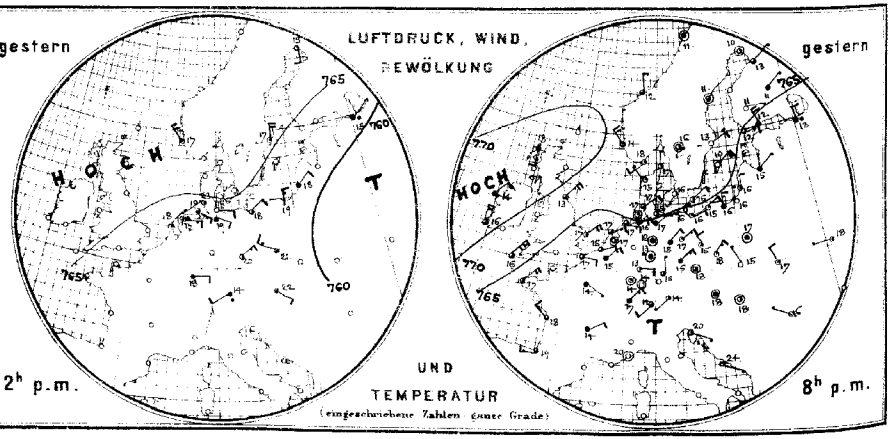
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ⁝
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). x = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. DFNeumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 10. August 8(7) Uhr Morgens.

Die Nordwesthälfte Europas wird von einem Hochdruckgebiete überdeckt, dessen Kern über den britischen Inseln liegt, sodass die östlichen Winde über Zentraleuropa anhalten. Am niedrigsten ist der Luftdruck über dem Innern Russlands. In Deutschland und Umgebung ist bei gleichmässiger Luftdruckvertheilung das Wetter ruhig, kühl und stellenweise heiter, vielfach ist Regen gefallen, aber meist nur in geringer Menge; am kühlsten ist das Wetter in Süddeutschland, wo die Temperatur bis zu 6½° unter dem Mittelwerthe liegt.

Aussichten für die Witterung des 11. August (n.):

Nordwestdeutschland: Ruhiges, etwas wärmeres, theilweise heiteres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7495 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	766.8	11.1	100	W 2	•	—	1	—	—	
6	770.5	12.8	S 2	4		Stornoway	8	69.0	12.2	100	WSW 4	•	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	69.9	12.8	68	SW 2	2	—	0	—	—	
6	68.5	13.3	NNE 5	5		Shields	8	70.3	13.3	75	NNE 2	4	—	•	—	—	
6	71.2	13.9	NNE 2	4		Belmullet	8	72.2	14.4	76	NNW 1	1	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	70.5	14.4	76	NNE 2	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	71.9	13.9	81	NNW 4	1	—	0	—	—	
6	70.9	16.1	N 4	3		Valentia	8	72.4	14.4	91	N 2	2	—	0	—	—	
6	63.5	16.7	NE 4	2		Yarmouth	8	66.3	16.7	89	NE 3	3	—	4	—	—	
6	66.3	16.1	NNE 6	3		Scilly	8	68.1	16.1	77	N 6	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	66.2	16.1	77	NNE 3	2	—	1	—	—	
8	766.8	17.6	SW 2	1	Norwegen	Oxö	8	766.1	16.8	73	WSW 2	1	1	0	19	13	
8	67.4	14.4	NNW 4	3		Skudesnäs	8	67.4	14.0	69	NW 4	3	2	0	17	9	
8	67.2	12.4	N 2	3		Kristiansund	8	66.7	12.2	70	NE 1	1	1	0	16	11	
8	66.1	10.8	still	4		Bodö	8	65.7	10.2	79	WSW 2	3	1	1	11	7	
9	766.5	17.0	N 1	2	Dänemark	Skagen	8	766.0	17.6	74	W 2	1		0	22	13	
9	65.9	15.0	NW 1	1		Vestervig	8	66.2	17.4	72	W 2	1	—	0	21	9	
9	65.8	15.7	SSW 1	0		Kopenhagen	8	66.7	15.8	65	still	2	—	0	19	12	
9	65.3	16.0	NE 2	2		Bornholm	8	66.3	16.3	70	NE 2	1	—	0	19	15	
9	762.2	14.5	NE 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.3	12.2	98	NNE 2	≡	—	•	21	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	63.2	16.8	still	3		Utrecht	8	65.5	16.5	83	ENE 1	3	—	2	21	14	
7	62.8	14.8	ENE 2	3		Vliessingen	8	65.4	15.3	89	E 4	4	—	1	21	15	
7	63.5	17.4	NE 3	3		Helder	8	66.3	16.4	78	ENE 3	1	1	0	19	16	
6					Frankreich	Cherbourg	7										
6	763.4	17.2	E 2	3		Grisnez	7	765.1	14.5	87	E 2	•	2	5	19	13	
6	63.6	17.1	NE 4	2		St Mathieu	7	66.8	13.8	87	NE 3	3	2	0	19	11	
6	61.8	18.0	NW 3	3		Ile d'Aix	7	61.5	15.0	94	E 1	3	3	0	14	13	
6	63.8	18.5	W 3	3		Biarritz	7	64.2	15.2	87	WSW 3	•	2	8	19	14	
6						Perpignan	7						—				
6						Sicie	7										
6	60.3	19.8	still	0		Nizza	7	61.5	16.8	85	still	4	0	0	25	14	
6	61.3	14.0	ENE 2	4		Clermont	7	62.1	13.2	74	NE 1	3	—	2	20	6	
6	61.4	14.2	SE 1	4		Paris	7	63.5	12.8	96	N 1	4	—	5	20	10	
9	765.7	9.8	still	1	Schweden	Haparanda	8	765.9	13.9	84	SSW 2	3	—	0	—	—	
9	66.4	10.8	still	3		Hernösand	8	64.6	13.6	74	SW 2	4	—	0	—	—	
9	66.4	12.8	NE 2	0		Stockholm	8	65.6	15.5	61	still	4	—	0	—	—	
9	66.1	10.3	NNE 4	0		Wisby	8	66.2	13.2	75	NE 4	1	—	0	—	—	
9	763.6	11.8	ENE 3	3	Finnland	Hangö	7	764.9	11.8	72	NNE 2	1		0	—	—	
9	64.3	11.8	NNW 4	4		Helsingfors	7	62.6	11.8	79	NNW 2	4		0	—	—	
9	66.9	10.8	E 1	0		Tammerfors	7	66.1	10.8	81	NE 1	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	66.1	11.2	NNE 1	4		Kuopio	7	65.5	10.8	61	NE 1	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	66.2	13.9	NNE 1	3		Uleåborg	7	66.1	12.6	36	still	2	—	0	—	—	
9	766.2	8.8	still	3	Russland	Archangelsk	7	767.4	6.8	94	NE 1	1	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	61.8	13.2	N 2	•		Petersburg	7	61.3	12.6	93	N 2	•	—	•	—	—	
9	57.0	18.4	SE 2	Tr		Moskau	7	55.4	16.1	94	SW 1	4	—	4	—	—	
9	61.2	15.0	NNE 1	4		Riga	7	62.5	14.6	82	NNE 1	4	—	0	—	—	
9	62.4	17.2	still	4		Warschau	7	64.2	13.4	91	still	≡	—	0	—	—	
9	60.0	17.5	W 1	2		Kiew	7	62.0	15.9	84	W 1	0	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	57.3	24.0	NW 1	0		Charkow	7	60.2	17.2	95	NNW 1	•	—	4	—	—	
9	761.2	17.7	still	4	Österreich	Wien	7	762.0	15.8	89	still	4	—	0	21	16	
9	61.9	17.9	still	3		Prag	7	63.7	14.5	84	still	3	—	0	23	11	
9	63.8	14.8	NNW 1	0		Krakau	7	64.3	13.3	86	NNW 1	1	—	0	21	14	
9	64.0	16.5	NNW 2	1		Lemberg	7	63.3	15.2	80	SW 1	0	—	0	22	14	
9	62.3	18.0	still	2		Pest	7	63.4	17.4	90	still	2	—	1	22	16	
9	62.5	15.6	NW 1	0		Hermannstadt	7	63.5	14.8	83	NW 1	0	—	0	27	11	
9	62.4	20.0	ESE 1	1		Triest	7		21.2	74	still	2	—	2	24	18	
9	61.8	24.0	ESE 1	1		Lesina	7	62.4	24.8	72	ESE 2	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	762.2	16.5	—	S 2	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	62.7	18.2	—	E 1	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	62.4	19.9	—	W 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	57.8	25.0	—	E 1	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	66.03	31.0	—	SE 3	1	—	—	—	—	
7 Uhr	727.0	14.0	ENE 3	3	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1384m. 7a.
7 Uhr	694.2	12.6	SE 1	3	Heiden		Uhr	694.1	17.0	—	NW 1	3	—	800	(Bar. nicht auf		646.2 7.5 SE 1 4
Ng	564.9	1.2	S 2	X	Säntis		Nm	565.4	5.6	—	SSW 2	≡	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Schneeberg, Tirol, Mürzthal 300 m.

Mit Seehöhe

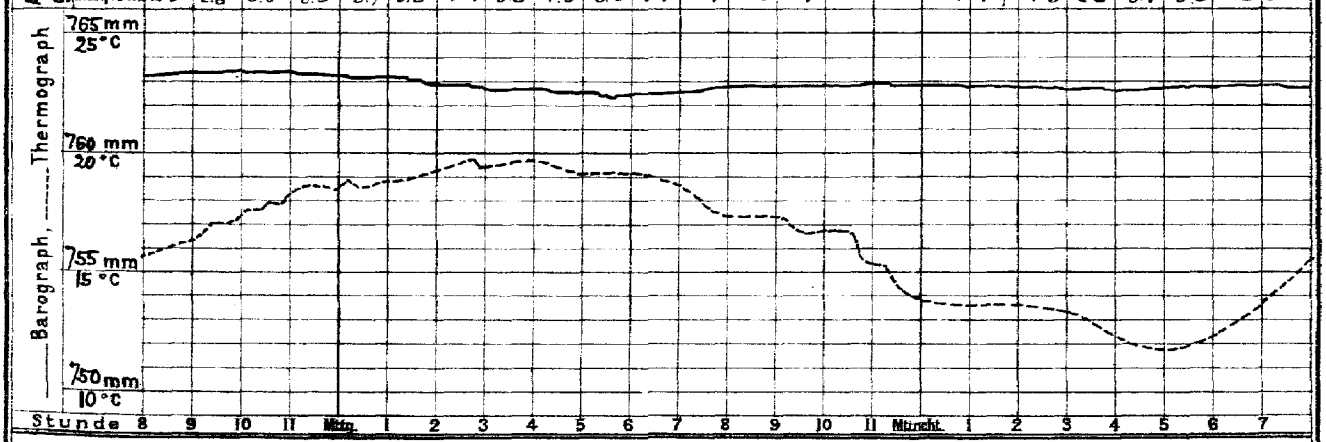
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 11ten August.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsamt	Zug d. oberen Wolken	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp: Extr: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Ostsee													
8	764.1	13.6	N 2	1	Memel	763.3	15.6	−0.9	74	NNE 1	1	4		0	0	20	10	Abends Sternschnuppen.
8	64.2	14.8	N 2	0	Königsberg	63.8	15.7	−1.0	64	N 2	2	2		—	2	21	10	Vorm. ●.
8	64.8	15.4	NE 1	1	Neufahrwasser	64.4	16.6	−1.7	63	NNE 1	1	1		—	0	20	10	
8	65.1	14.4	ENE 1	0	Rügenwaldermde	64.5	12.9	—	90	W 1	0	0		0	0	18	B	≈.
8	65.4	15.2	NE 2	1	Swinemünde	64.9	15.8	−2.0	80	NNW 1	1	4	N	0	0	18	9	≈. Cir-str.
8	65.4	15.8	NE 1	3	Wustrow	64.8	15.8	−1.2	88	W 2	3	4		—	0	19	11	
8	65.8	15.8	SSE 1	3	Kiel	65.5	15.5	−0.7	82	W 2	2	5		—	0	19	10	
					Nordsee													
8	766.0	17.0	NE 1	0	Hamburg	765.9	15.4	−1.6	73	N 1	0	0		—	0	19	10	Bodenm. 7.5.
6	64.9	18.1	NNE 2	1	Cuxhaven	65.2	15.9	—	97	NW 1	3	—		0	0	19	14	
8	66.2	17.3	WNW 3	1	Keitum auf Sylt	65.2	17.3	+0.6	67	W 4	4	4		—	0	22	13	
9	66.8	16.5	NNE 1	1	Helgoland	66.1	16.0	—	81	WNW 2	3	—		2	0	20	15	
8	66.3	16.5	N 4	0	Wilhelmshaven	66.4	16.9	−0.1	81	W 1	4	5		—	0	19	12	
8	66.3	17.7	E 1	0	Borkum	66.3	17.2	−0.5	68	WNW 3	4	5		2	0	21	15	
					Nord-u. Mitteldeutschland													
8	764.6	18.0	NE 1	0	Münster	765.9	14.4	−2.7	83	NE 1	0	0		—	0	21	11	
8	63.8	15.9	N 2	1	Kassel	65.5	14.4	−2.3	91	N 1	0	4		—	0	21	12	
8	65.1	18.8	still	2	Hannover	65.8	13.2	−4.1	87	N 2	0	—		—	0	20	9	
8	64.8	17.8	N 1	1	Magdeburg	65.2	14.9	−1.4	81	N 1	1	5		—	0	22	10	≈.
8	64.3	16.5	E 2	3	Chemnitz	65.1	12.7	−3.3	97	N 1	4	6		—	3	19	4	≡.
8	64.3	18.6	still	1	Berlin	64.8	15.3	−2.3	67	N 2	0	0		—	0	22	13	Bod. 9.9.
8	63.5	16.5	N 1	1	Grünberg	63.9	16.0	—	76	N 1	1	5		—	0	24	9	
8	64.1	19.0	N 3	1	Breslau (Ta)	64.0	14.4	−1.2	75	NW 1	0	1		—	0	23	12	
					Süddeutschland													
8	762.4	16.8	NE 3	4	Mülhausen i.E.	763.9	13.8	—	96	NE 1	●	6		—	7	22	13	
8	64.3	14.5	still	0	Kaiserslautern	64.5	17.1	—	74	E 2	0	1		—	0	22	9	≈. ∞.
9	63.8	14.9	SE 1	0	Wiesbaden	64.5	16.8	−1.1	79	N 1	0	0		—	0	20	13	≈.
9	63.8	14.8	NE 2	0	Karlsruhe	64.1	13.4	−5.3	96	NE 3	≡	8		—	2	20	11	
9	63.2	14.4	E 4	4	Friedrichshafen	63.2	15.4	−2.1	89	NE 4	4	5		—	3	21	14	Abds. n. Nl. ≈.
8	63.9	16.0	N 2	3	Bamberg	64.5	15.8	−1.5	75	N 2	4	5		—	0	23	13	≈.
8	63.7	15.8	E 1	3	München	63.8	13.6	−3.1	97	NE 2	●	5		—	1	20	12	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ENE	NE	E	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	N	NNE	NE	NE	NE	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
Met. p. Sek.	2.5	2.6	3.0	3.5	3.7	3.5	3.4	3.8	4.0	3.3	3.1	3.1	2.5	2.1	1.6	1.3	1.4	1.9	1.3	2.5	3.1	3.6	4.6	3.2



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsamt	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	763.4	18.6	67	W 2	1	4		See 1.
Neufahrwass.	63.5	18.8	50	E 1	0	0		
Swinemünde	63.8	19.6	52	NNE 2	1	4		
Kiel	64.5	18.2	76	NW 4	●	5		
Hamburg	764.9	19.4	56	WNW 3	2	7		
Keitum	64.3	15.0	94	W 4	●	8		
Helgoland	65.4	16.3	76	W 4	4	—		See 3.
Borkum	65.5	17.5	72	W 4	4	5		See 3.
Kassel	765.1	20.8	56	N 2	1	4		
Chemnitz	64.5	19.9	57	NW 2	3	4		
Breslau	63.7	22.1	38	N 2	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.5	21.1	52	NE 4	4	
München	63.9	17.0	83	SE 4	4	
Wien	62.3	19.1	77	N 1	2	
Helder	767.3	18.2	75	W 4	2	
Stornoway			—			
Shields	66.3	20.0	—	SW 3	1	
Valentia			—			
Petersburg (1h)	762.0	15.8	—	WNW 1	4	
Haparanda	64.1	17.9	—	still	2	
Stockholm	59.7	15.3	—	still	●	
Skudesnäs	61.3	15.6	85	NW 2	4	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.6 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 11. August.

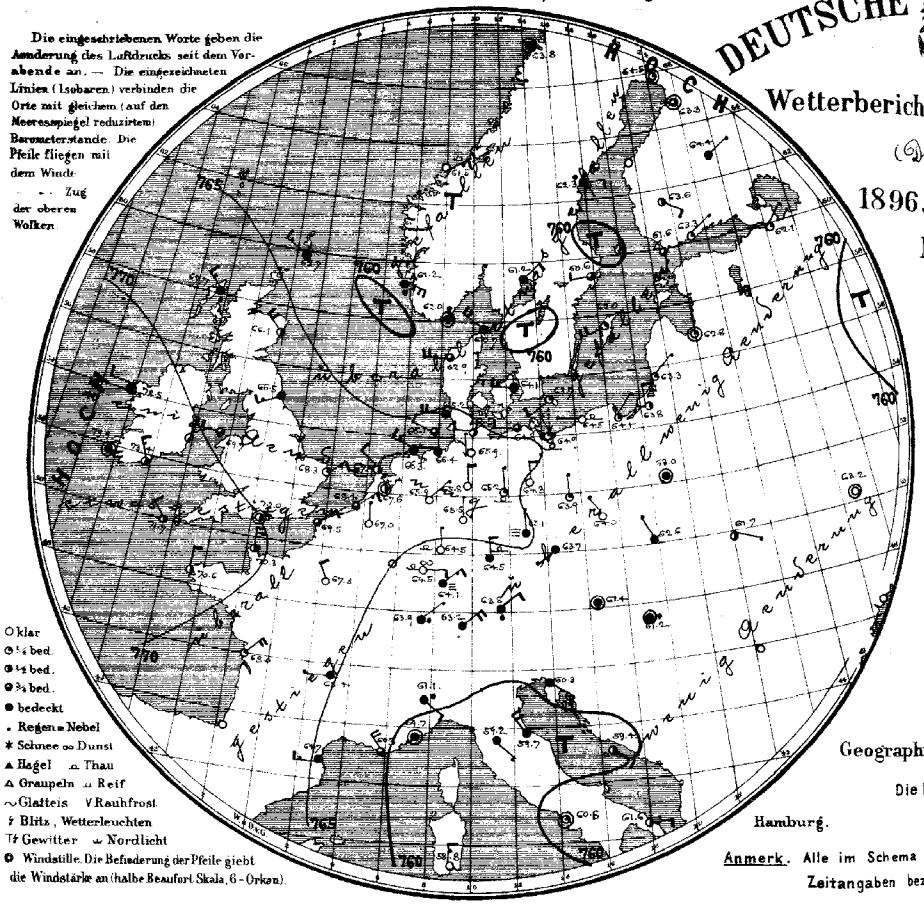
(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 224.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

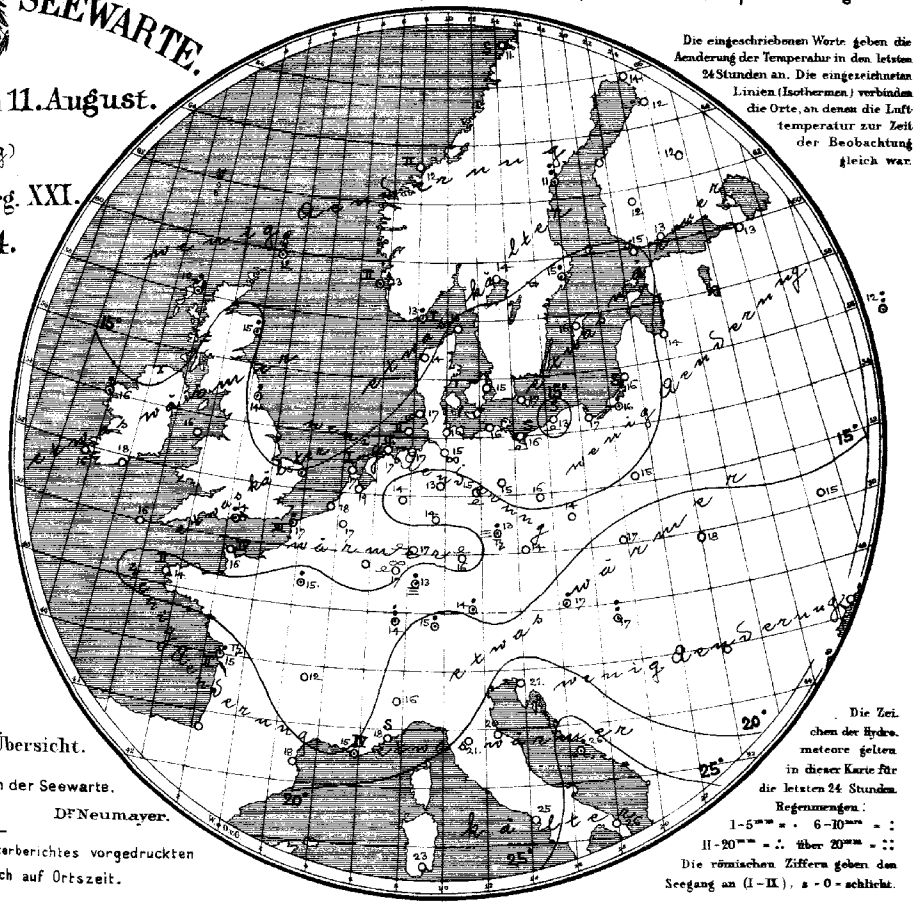
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ▪ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



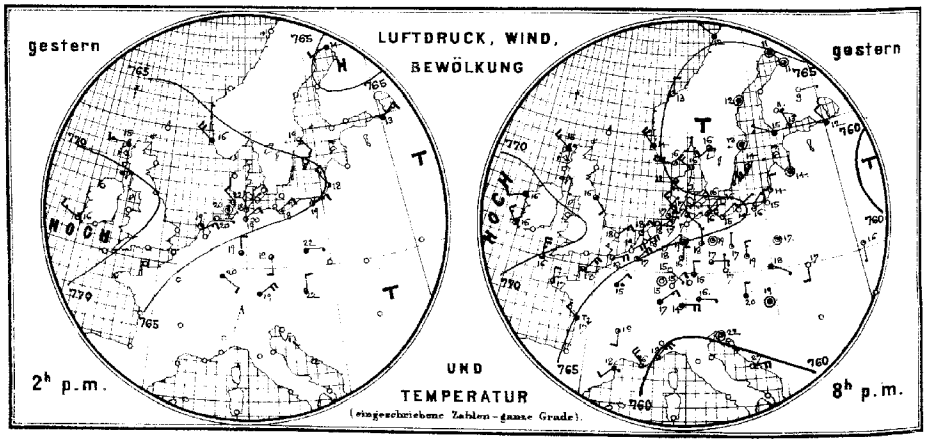
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 11. August, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet, dessen Kern jetzt vorm Kanal liegt, breitet sich ostwärts nach dem östlichen Deutschland hin aus, während über Skandinavien und Umgebung das Barometer gefallen ist. Ueber den britischen Inseln sowie im südlichen Nord- und Ostseegebiet sind schwache westliche Winde vorwiegend, während im Binnenlande Zentraleuropas schwache Winde aus nördlichen Richtungen vorwalten. Das Wetter ist in Deutschland durchschnittlich etwas wärmer, im Norden meist heiter, im Süden, wo vielfach Regen gefallen ist, trübe.

Aussichten für die Witterung des 12. August in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kühles, vielfach trübes Wetter mit meist schwacher Luftbewegung; stellenweise Regen.

Abth. III. Dr. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
6	766.9	15.0	WNW 3	•	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	762.0	11.7	100	WNW 3	4	—	10	—	—	
—	—	—	—	—		Stornoway	8	67.7	11.7	100	NW 3	•	—	5	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	66.1	15.0	78	NW 4	2	—	2	—	—	
8	68.5	15.6	SSE 2	3		Shields	8	66.5	14.4	95	WSW 3	4	—	1	—	—	
6	72.0	15.6	WSW 2	4		Belmullet	8	72.5	15.6	100	W 2	4	—	2	—	—	
6	—	—	—	—		Holyhead	8	69.7	15.6	93	W 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	73.4	17.8	78	NNW 3	2	—	0	—	—	
6	72.9	15.6	NNW 3	2		Valentia	8	73.9	16.1	88	Nebel	4	—	0	—	—	
6	67.3	18.3	NE 3	0		Yarmouth	8	68.3	15.0	82	NE 3	1	—	•	—	—	
6	69.9	16.1	N 5	3		Scilly	8	71.7	16.1	82	NW 2	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	70.0	14.4	83	Nebel	2	—	1	—	—	
8	762.9	16.4	W 6	1	Norwegen	Oxö	8	762.0	12.8	89	Nebel	•	1	1	18	12	
8	65.4	13.9	NW 4	4		Skudesnäs	8	61.2	12.6	98	ESE 4	•	2	•	16	11	
8	64.7	13.3	N 2	1		Kristiansund	8	61.5	11.8	92	NE 3	0	2	0	15	10	
8	65.2	11.6	NW 1	4		Bodö	8	63.8	11.4	72	Nebel	4	0	0	12	8.	
9	762.4	16.0	WNW 4	2	Dänemark	Skagen	8	760.7	15.6	73	WNW 4	4		0	20	13	
9	64.6	14.3	W 4	3		Vestervig	8	62.9	13.9	93	W 4	3	—	0	18	13	
9	65.0	16.4	SW 1	0		Kopenhagen	8	64.1	15.4	65	W 3	4	—	0	21	13	
9	65.1	15.6	SW 2	0		Bornholm	8	63.7	12.4	78	SW 2	1	—	0	20	15.	
9	765.2	17.0	NNE 4	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.0	16.7	71	N 1	0	—	0	23	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	66.4	18.3	NE 4	0		Utrecht	8	67.6	19.1	80	Nebel	2	—	0	21	13	
7	65.9	18.6	NE 4	0		Vliessingen	8	68.4	17.9	92	NE 3	3	—	0	20	14	
7	67.4	17.9	NNE 3	1		Helder	8	67.9	16.5	76	NW 2	2	1	0	19	15.	
6	767.8	18.0	NNE 4	3	Frankreich	Cherbourg	7	770.3	16.0	89	N 4	2	4	0	19	16	
6	66.4	17.8	ENE 4	2		Grisnez	7	69.5	17.2	82	NE 3	3	3	1	19	15	
6	68.1	17.0	W 2	2		St Mathieu	7	70.6	14.2	96	N 2	2	2	0	19	12	
6	64.9	17.2	NW 2	7½		Ile d'Aix	7	68.0	15.4	96	NNE 4	1	2	1	22	14	
6	—	—	—	—		Biarritz	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	62.1	18.2	SW 2	•		Perpignan	7	64.7	17.6	59	W 3	4	—	0	22	15	
6	64.0	16.0	NW 5	3		Sicie	7	60.3	14.8	70	NW 4	3	4	•	19	14	
6	59.7	18.3	NNE 5	3		Nizza	7	59.7	18.0	68	Nebel	4	0	0	24	16	
6	62.0	17.5	S 2	2		Clermont	7	65.4	12.2	93	W 1	4	—	0	27	7	
6	64.0	14.9	NNE 2	•		Paris	7	67.3	14.9	89	NNW 2	0	—	2	21	12	
9	764.9	11.2	Nebel	4	Schweden	Haparanda	8	764.5	14.1	76	Nebel	1	—	0	—	—	
9	63.7	11.8	Nebel	4		Hernösand	8	62.3	11.4	93	E 2	•	—	9	—	—	
9	63.6	12.8	Nebel	4		Stockholm	8	60.6	15.0	81	W 2	3	—	2	—	—	
9	64.7	13.8	SSW 4	2		Wisby	8	62.0	16.4	83	WSW 4	1	—	0	—	—	
9	763.7	15.0	WNW 1	4	Finnland	Hangö	7	761.6	15.0	70	S 2	3		0	—	—	
9	63.9	13.0	NNW 1	1		Helsingfors	7	63.3	12.8	93	NE 1	1	—	0	—	—	
9	64.5	11.4	ESE 1	0		Tammerfors	7	63.6	11.6	100	SE 2	2	—	0	—	—	
9	—	—	—	—		Nikolaistadt	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	64.9	9.0	E 1	0		Kuopio	7	64.4	12.0	?	NE 1	4	—	0	—	—	
9	—	—	—	—		St Michel	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	64.8	11.4	Nebel	3		Uleåborg	7	63.3	12.2	86	Nebel	3	—	0	—	—	
9	764.7	9.7	NNE 1	1	Russland	Archangelsk	7	764.6	7.4	94	NE 1	4	—	0	—	—	
9	—	—	—	—		Wologda	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	62.8	12.3	NNW 2	4		Petersburg	7	62.1	13.0	92	NNE 1	1	—	0	—	—	
9	56.0	15.6	NNW 1	4		Moskau	7	57.2	11.8	96	WNW 1	•	—	7	—	—	
9	63.0	13.7	Nebel	1		Riga	7	62.8	14.3	81	Nebel	1	—	0	—	—	
9	63.4	16.6	Nebel	1		Warschau	7	63.0	14.5	88	Nebel	4	—	0	—	—	
9	62.6	15.7	S 1	1		Kiew	7	63.2	15.3	84	Nebel	0	—	0	—	—	
9	—	—	—	—		Odessa	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	60.7	18.0	NW 1	0		Charkow	7	61.5	16.2	85	NW 1	0	—	0	—	—	
9	761.9	19.6	N 2	4	Österreich	Wien	7	761.4	17.3	83	Nebel	•	—	2	22	16	
9	63.3	17.2	N 1	0		Prag	7	63.7	14.4	85	SW 1	4	—	0	23	13	
9	63.9	18.3	ESE 1	4		Krakau	7	62.6	16.6	85	NNW 1	4	—	0	24	10	
9	62.9	16.8	S 2	0		Lemberg	7	61.7	17.6	74	ESE 1	2	—	0	23	16	
9	61.9	18.6	Nebel	4		Pest	7	61.2	16.8	97	Nebel	•	—	6	24	16	
9	—	—	—	—		Hermannstadt	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	60.5	22.2	Nebel	2		Triest	7	60.3	20.5	71	SE 2	4	—	0	26	20.	
9	59.0	27.1	E 4	0		Lesina	7	59.4	26.1	82	ESE 3	2	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	761.1	15.5	—	SE 2	•	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	59.2	20.7	—	SE 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	59.7	20.1	—	NW 4	4	—	—	—	—	762.0. 30.1. NNE 1 0.
—	—	—	—	—		Cagliari	8	58.8	23.0	—	N 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	60.6	24.5	—	Nebel	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	61.6	26.4	—	E 2	2	—	—	—	—	
7 Uhr	726.5	14.4	NE 4	4	Friedrichshafen		1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
693.3	21.8	SE 1	3		Heiden		Uhr	694.1	12.4	—	NW 2	•		800	(Bar. nicht auf		646.4. 7.5. NE 2 ≡
Ng 565.1	1.1	ENE 2	≡		Säntis		Nm	564.6	2.7.	—	NE 2	•		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Keine.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 12ten August.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Steigung (+)	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.1	17.2	W 2	4	Memel	759.9	17.6	+1.1	78	SW 4	•	5		3	0•	19	17	früh •
8	63.0	14.9	N 1	0	Königsberg	61.0	15.0	−1.7	83	SW 2	3	7		—	0	21	11	
8	63.0	16.6	still	0	Neufahrwasser	61.0	16.5	−1.7	75	SW 1	4	4		—	0	19	11	
8	63.0	16.8	WNW 2	1	Rügenwalder mde	61.0	14.4	—	97	SW 3	•	5		3	4	19	11	
8	63.3	16.6	NW 2	1	Swinemünde	61.7	14.6	−3.2	99	W 1	•	7		0	3	20	12	
8	62.8	16.3	WNW 4	•	Wustrow	61.5	15.5	−1.4	84	NW 3	3	4		—	4	18	15	R.•
8	63.4	14.6	SW 3	4	Kiel	62.4	15.4	−0.8	93	W 1	4	5		—	7	20	12	R.•
8	764.2	15.5	NNW 1	4	Hamburg	763.0	15.0	−2.0	86	WNW 2	4	4		—	2	20	14	Bod. 12.7 R.•
6	63.5	17.2	WSW 3	4	Cuxhaven	61.9	15.1	—	99	NNW 1	4	—		0	2	19	15	R.•
8	63.2	14.8	NW 6	4	Keitum auf Sylt	62.7	15.4	−1.3	92	NW 4	3	4		—	3	18	14	
9	64.1	15.1	W 3	•	Helgoland	63.4	15.6	—	94	W 4	•	—		4	4	17	14	
8	64.7	14.8	W 3	•	Wilhelmshaven	63.6	15.4	−1.6	93	NW 3	4	6		—	1	20	13	früh •
8	64.6	14.7	WSW 2	•	Borkum	64.0	15.7	−2.0	86	NNW 4	4	5		2	3	18	14	R.•
8	764.5	19.0	NNW 1	1	Münster	764.1	14.0	−3.1	96	SW 1	•	8		—	4	23	14	
8	64.9	18.0	W 1	1	Kassel	64.2	14.2	−2.4	96	still	•	8		—	2	22	12	
8	64.4	18.6	still	3	Hannover	63.2	13.4	−3.8	96	still	•	—		—	3	21	9	
8	63.9	18.1	NW 2	0	Magdeburg	63.5	14.3	−1.9	94	W 1	•	5		—	•	23	14	
8	64.5	15.0	N 1	0	Chemnitz	64.5	13.4	−2.5	87	still	2	4		—	0	21	8	R.
8	63.3	19.1	still	2	Berlin	62.8	15.7	−1.8	70	W 4	4	5		—	0	22	15	Bod. 10.4
8	62.8	17.2	WNW 2	1	Grünberg	62.5	17.0	—	74	WNW 1	2	5		—	0	23	9	
8	63.4	18.8	WNW 2	1	Breslau (7a)	62.9	13.4	−2.1	76	WNW 2	0	4		—	0	22	12	
8	764.3	15.6	N 3	3	Mülhausen i.E.	763.7	14.8	—	87	SW 3	3	4		—	15	20	12	R.
8	65.6	16.7	still	3	Kaiserslautern	66.4	13.5	—	88	W 1	•	6		—	•	23	10	
9	65.2	15.7	N 1	0	Wiesbaden	65.8	15.9	−2.0	84	NW 1	4	5		—	•	23	14	früh •
9	65.1	16.2	NE 2	0	Karlsruhe	66.4	15.6	−3.0	84	SW 5	4	5		—	•	21	11	2h 30min Nm R, •
9	63.8	14.6	NNW 6	•	Friedrichshafen	66.4	14.6	−2.8	85	ESE 1	3	5		—	1	18	13	gest. •
8		16.7	NE 2	4	Bamberg	65.1	13.5	−3.8	87	NW 1	4	5		—	0	23	9	R.
8	63.8	14.7	still	•	München	65.6	13.6	−3.0	85	NW 4	2	3		—	2	17	12	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	NNW	W	WNW	WNW	W	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WSW	SW	SW	SW	W	WSW	W	WSW	W
Met. p. Sek.	3.8	4.6	3.6	4.7	4.9	5.9	6.3	6.3	6.2	5.5	4.7	4.7	3.9	5.3	4.0	5.1	6.2	6.6	3.5	2.7	2.4	2.0	2.2	2.3

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.4	19.0	78	W 4	4	5		See 4
Neufahrwass.	60.1	19.6	64	WSW 3	4	5		
Swinemünde	61.9	17.0	87	WNW 2	•	4		viel •
Kiel	62.3	17.8	86	NE 1	3	5		
Hamburg	762.5	16.6	84	NW 2	3	7		Nm. • schauer
Keitum	62.8	18.4	73	NW 4	2	4		
Helgoland	63.8	16.5	90	NW 4	4	—		See 4
Borkum	64.7	16.7	74	NNW 4	4	5		See 3
Kassel	764.2	16.8	84	N 1	3	4		Nm. regnerisch
Chemnitz	63.4	16.0	89	NNE 1	•	6		
Breslau	61.1	21.3	42	NW 3	1	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	766.3	17.0	75	W 2	4	
München	765.9	16.8	62	W 3	4	
Wien	61.4	13.8	99	NW 1	•	
Helder	767.1	16.4	72	NNW 4	3	
Stornoway	61.4	14.4	—	WNW 4	•	
Shields	66.3	17.2	—	WSW 2	4	
Valentia			—			
Petersburg (l.)	761.8	16.5	—	E 2	1	
Haparanda	64.0	17.2	—	SSW 2	1	
Stockholm	61.0	16.0	—	N 4	2	
Skudesnäs	62.8	15.6	90	S 2	4	See 2

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht am 12. August.

(Mittwoch)

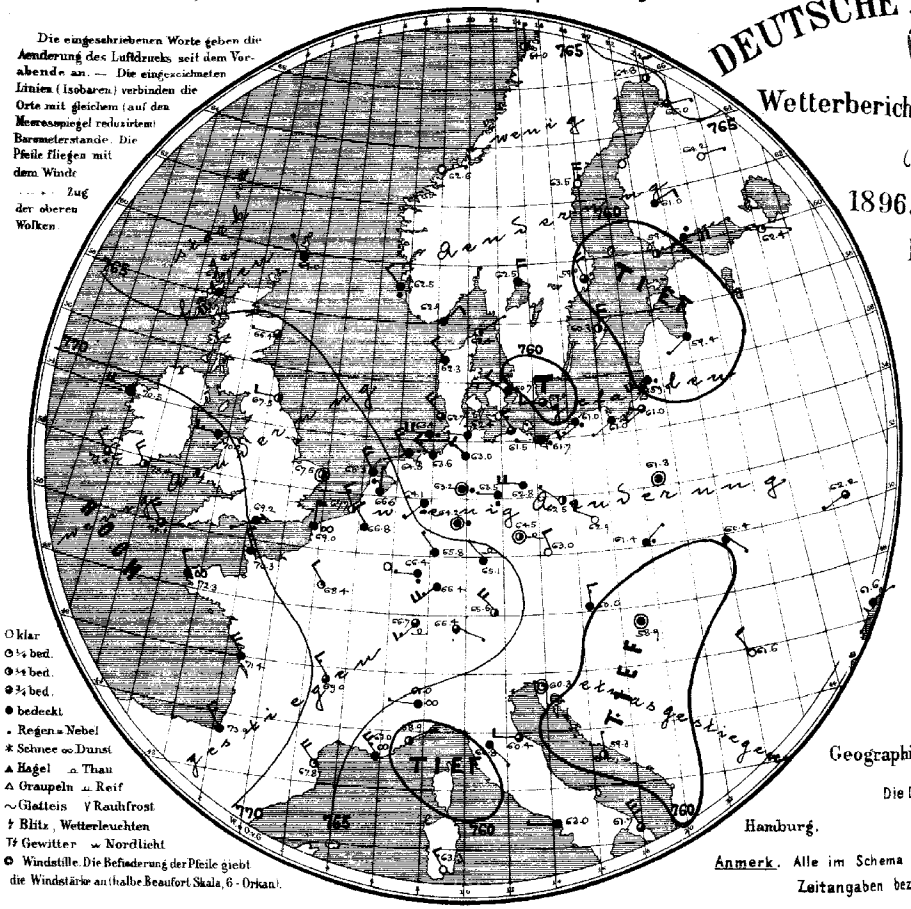
1896. Jahrg. XXI.

№ 25.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde

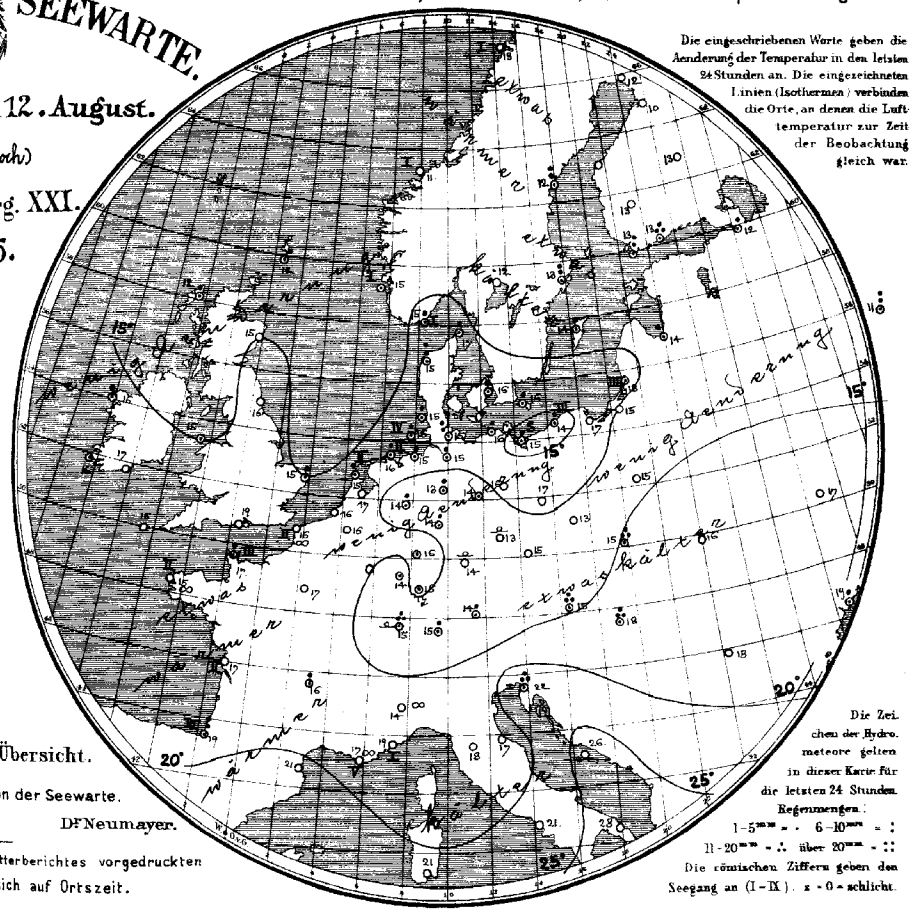
. . . . . Zug der oberen Wolken.



O klar
⊙ ¼ bed.
◐ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

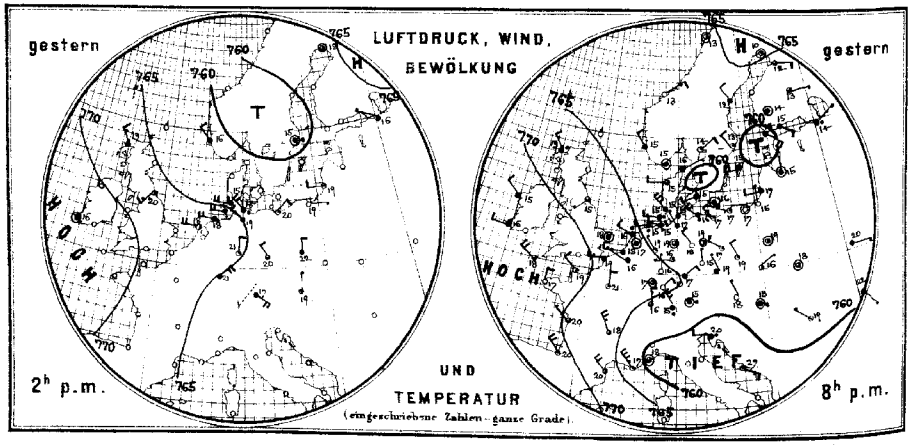
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). x = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 12. August, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Maximum vorm Kanal hat sich wenig verändert, während über Nordzentraleuropa das Barometer allenthalben gefallen ist; flache Depressionen liegen über dem südlichen Ostseegebiet, sodass die schwache westliche Luftströmung südlicher in das deutsche Binnenland vorgedrungen ist. In Deutschland ist das Wetter trübe, vielfach regnerisch und andauernd kühl; Karlsruhe hatte nachmittags Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 13. August in:

Nordwestdeutschland: Kühles, wolkiges Wetter mit Regenfällen und mässigen meist nordwestlichen Winden.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61. 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

12. August. 1896. N°225.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	764.0	11.7	100	NW 1	4	—	1	—	—	
6	768.5	12.8	NW 3	•		Stornoway	8	63.9	12.2	100	SSW 5	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	66.4	15.0	70	W 1	3	—	0	—	—	
6	67.0	15.0	SW 1	3		Shields	8	67.3	15.6	70	W 2	2	—	0	—	—	
6	71.7	15.0	WNW 2	4		Belmullet	8	70.5	15.6	100	W 4	4	—	1	—	—	
6						Holyhead	8	70.2	15.0	100	W 3	4	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	73.4	17.2	84	NW 4	2	—	0	—	—	
6	73.9	15.1	W 2	4		Valentia	8	73.4	16.1	95	NW 2	3	—	•	—	—	
6	66.5	18.3	stille	4		Yarmouth	8	67.6	15.0	88	stille	2	—	2	—	—	
6	72.7	17.8	WNW 4	3		Scilly	8	72.2	16.1	95	NW 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	69.2	18.9	84	WSW 1	4	—	0	—	—	
8	761.7	14.8	stille	4	Norwegen	Oxö	8	762.9	15.4	81	NNE 2	4	1	1	16	14	
8	61.3	14.7	NW 2	4		Skudesnäs	8	62.5	14.6	93	NW 2	•	1	•	262	12	
8	62.1	12.8	NE 3	0		Kristiansund	8	62.6	11.4	86	ENE 1	0	1	0	15	9	
8	64.8	13.0	stille	2		Bodö	8	64.0	13.2	77	N 1	2	1	0	14	9.	
9	760.9	15.8	ENE 1	4	Dänemark	Skagen	8	762.4	17.4	72	NE 1	2		1	19	15	
9	61.6	15.0	W 2	3		Vestervig	8	62.3	15.0	94	NW 2	4	—	6	17	13	
9	62.0	14.8	WSW 2	4		Kopenhagen	8	60.7	15.5	89	WNW 2	4	—	1	17	14	
9	61.8	15.5	stille	4		Bornholm	8	59.9	16.0	89	W 2	3	—	3	20	14	
9	766.9	15.8	WNW 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.8	15.9	71	NW 2	4	—	0	22	14	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	66.6	17.3	stille	4		Utrecht	8	66.6	17.0	93	N 1	4	—	0	22	14	
7	67.5	17.7	W 3	4		Vliessingen	8	67.7	16.1	99	NNW 3	2	—	0	20	15	
7	66.3	16.2	WNW 2	•		Helder	8	66.3	15.1	88	NNW 4	•	2	2	18	14.	
6	770.3	19.0	NW 2	2	Frankreich	Cherbourg	7	770.3	17.0	100	WNW 3	4	3	1	20	17	
6	68.4	19.4	W 3	4		Grisnez	7	69.0	15.6	93	N 2	∞	2	0	20	14	
6	72.2	17.2	N 2	0		St Mathieu	7	72.3	15.2	98	NNW 2	∞	2	0	19	13	
6	69.1	20.0	NW 1	3		Ile d'Aix	7	71.4	17.0	90	NW 5	4	2	0	24	15	
6	71.4	20.3	NW 4	1		Biarritz	7	73.9	19.3	85	NW 4	4	3	6	21	17	
6	66.8	19.5	NW 4	2		Perpignan	7	67.8	20.6	57	NW 4	1	—	0	24	18	
6	60.1	16.6	NW 7	1		Sicie	7	61.0	17.4	61	NW 5	∞	5	0	24	14	
6	59.7	18.1	stille	3		Nizza	7	58.9	19.4	61	ENE 1	2	1	0	24	14	
6	65.5	18.1	NNW 5	2		Clermont	7	69.0	15.6	64	NW 3	3	—	5	22	11	
6	67.6	20.8	N 2	1		Paris	7	68.4	17.2	82	NW 2	1	—	0	24	15.	
9	765.3	9.5	stille	1	Schweden	Haparanda	8	764.8	12.3	90	N 2	2	—	0	—	—	
9	62.7	12.4	NW 2	4		Hernösand	8	63.5	12.4	72	N 4	0	—	8	—	—	
9	60.3	12.8	NW 2	1		Stockholm	8	59.9	13.3	83	WNW 4	3	—	6	—	—	
9	60.4	15.2	W 4	4		Wisby	8	60.3	14.3	76	N 4	2	—	4	—	—	
9	759.2	14.0	SE 4	4	Finnland	Hangö	7	759.5	12.2	96	E 1	2		8	—	—	
9	61.2	15.3	ESE 2	4		Helsingfors	7		12.6	91	E 4	•	—	16	—	—	
9	61.7	14.2	stille	4		Tammerfors	7	61.0	12.8	?	ENE 2	4	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	63.8	12.6	E 1	3		Kuopio	7	64.2	12.6	80	E 1	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	64.3	11.8	E 2	3		Uleåborg	7	65.0	10.4	53	E 1	3	—	0	—	—	
9	763.1	10.4	NNE 1	3	Russland	Archangelsk	7	763.3	7.6	95	NNE 1	3	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	62.2	14.4	NE 1	•		Petersburg	7	62.4	12.3	64	ESE 1	1	—	1	—	—	
9	60.4	13.2	NNW 1	4		Moskau	7	61.8	10.7	79	NNW 1	2	—	6	—	—	
9	61.1	15.4	stille	4		Riga	7	59.4	13.7	93	SW 1	4	—	2	—	—	
9	62.0	19.4	stille	2		Warschau	7	61.3	15.0	77	stille	4	—	0	—	—	
9	62.3	19.5	E 1	4		Kiew	7	62.2	16.6	80	SW 1	3	—	0	—	—	
9	61.7	22.2	SE 1	4		Odessa	7	61.6	19.2	85	ENE 1	4	—	2	—	—	
9	61.6	17.0	NW 1	1		Charkow	7	62.4	15.5	79	N 1	0	—	0	—	—	
9	760.9	18.2	NNW 1	0	Österreich	Wien	7	760.0	14.8	85	N 3	4	—	14	19	15	
9	63.1	19.4	NNW 1	4		Prag	7	63.0	16.0	66	NNW 2	0	—	0	22	13	
9	62.3	15.6	NE 1	2		Krakau	7	61.4	15.4	93	NNE 1	•	—	18	23	12	
9	61.2	18.2	stille	3		Lemberg	7	60.4	16.2	90	SE 1	4	—	0	24	16	
9	60.4	18.2	stille	•		Pest	7	58.9	18.0	98	stille	4	—	12	23	17	
9	60.9	19.2	NW 1	0		Hermannstadt	7	61.6	18.3	80	NW 2	0	—	0	29	15	
9	59.3	19.9	W 2	•		Triest	7	60.3	21.5	79	stille	1	—	18	26	19.	
9	58.1	29.2	ESE 3	1		Lesina	7	59.3	26.0	45	N 1	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	761.0	14.3	—	W 1	∞	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	60.8	18.2	—	SE 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	60.4	17.3	—	W 2	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	63.3	20.6	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.0	21.3	—	W 1	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	61.7	28.0	—	WNW 6	3	—	—	—	—	
7	729.4	14.2	ESE 1	3		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	696.1	11.2	NW 4	4		Heiden	Uhr	697.0	15.6	—	N 2	3		800	(Bar. nicht auf		649.2. 7.3. N 2 3
Nm.	566.0	0.4	N 4	☰		Säntis	Nm.	567.0	0.1	—	WNW 4	☰		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Schwarzwald

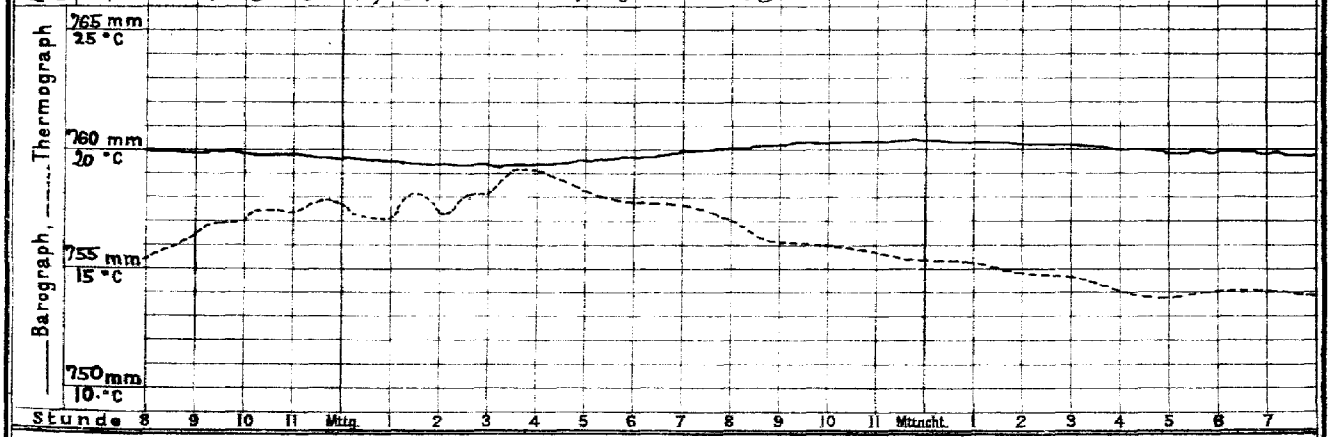
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 13ten August.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-8	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.9	14.6	N	2	3	Memel	757.2	16.6	+0.2	69	N	3	3	4		3	4	20	12	
8	59.3	18.2	NNW	1	4	Königsberg	58.2	15.7	−0.9	78	NNW	2	4	7		—	0	22	12	
8	59.7	17.5	NNE	1	4	Neufahrwasser	59.3	16.4	−1.7	69	N	3	3	4		—	1	21	15	Nm. n. °R. ●
8	60.4	19.7	NE	2	4	Rügenwalder mde	60.7	16.6	—	70	NNE	2	3	4		2	6	19	15	ged. ●
8	61.0	16.9	NW	1	•	Swinemünde	61.3	16.4	−1.3	88	WNW	1	2	6		0	17	19	13	Abds. ●²
8	61.1	15.8	NW	1	2	Wustrow	61.2	16.7	−0.1	77	NW	3	3	4		—	0	18	14	
8	62.7	15.5	NW	3	4	Kiel	62.0	15.3	−0.8	94	W	1	4	5		—	3	19	13	Nm. ●
8	763.2	16.4	NW	3	4	Hamburg	762.8	13.5	−3.5	93	SW	3	4	5		—	7	19	13	Nm. Bod. 12.5.
6	62.7	18.2	NW	4	2	Cuxhaven	61.3	14.5	—	100	SSW	3	4	—		2	1	19	14	
8	63.0	15.9	NW	3	4	Keitum auf Sylt	61.3	15.7	−0.9	83	SW	1	4	8		—	3	20	14	
9	64.2	15.1	NW	3	3	Helgoland	61.3	13.2	—	100	SSW	4	•	—		4	2	17	13	öfters ●
8	64.4	14.4	WNW	4	4	Wilhelmshaven	61.7	12.7	−4.2	99	S	3	•	8		—	6	18	12	ged. u. früh ●
8	64.8	15.5	NW	5	4	Borkum	61.3	17.1	−0.5	83	WNW	5	4	5		3	9	17	13	Abds. ●
8	764.6	17.5	WNW	1	1	Münster	763.9	13.2	−3.2	94	S	1	•	8		—	2	20	12	
8	64.6	15.1	W	1	3	Kassel	65.1	13.2	−3.3	95	W	1	3	4		—	1	18	10	
8	63.9	15.4	W	3	3	Hannover	63.9	13.4	−3.8	91	SW	2	•	—		—	2	19	12	
8	62.6	15.8	WNW	3	3	Magdeburg	63.6	15.0	−1.2	80	NW	3	1	5		—	8	20	13	
8	63.9	13.2	SW	1	1	Chemnitz	64.3	12.1	−3.9	96	W	1	•	6		—	6	18	12	
8	61.5	16.6	W	1	1	Berlin	62.4	15.5	−1.9	90	W	4	•	5		—	•	20	14	Bod. 12.4.
8	61.4	14.5	W	3	3	Grünberg	61.7	14.4	—	94	NW	3	4	8		—	1	20	12	
8	61.7	16.6	NW	3	2	Breslau (Tª)	61.8	15.2	−0.2	84	NW	2	4	5		—	•	22	13	Nm. ●
8	767.6	14.2	SW	3	4	Mülhausen i.E.	767.9	14.2	—	90	SW	3	2	4		—	0	17	12	●
8	67.1	13.7	Nw		4	Kaiserslautern	67.3	14.0		88	W	1	4	5		—	1	18	9	ged. ●
9	66.0	16.1	NW	1	4	Wiesbaden	66.4	14.5	−3.5	88	NW	1	4	8		—	0	19	12	
9	67.5	14.6	SW	4	4	Karlsruhe	67.4	15.0	−3.5	87	SW	5	4	5		—	0	17	13	
9	68.6	13.6	NW	2	4	Friedrichshafen	68.6	14.2	−3.2	90	WNW	3	4	5		—	4	19	13	Nm. ●
8	65.5	13.5	W	2	4	Bamberg	66.6	14.0	−3.2	82	W	3	4	5		—	8	19	11	M. ●
8	67.3	12.4	W	6	4	München	68.3	13.8	−2.7	84	W	5	4	5		—	4	18	4	M. ●

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	W	WNW	W	WSW	WNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	4.3	4.2	3.2	5.6	4.7	5.1	5.1	6.6	10.7	7.8	6.0	6.0	6.8	5.8	4.1	5.6	5.4	4.9	4.1	4.3	5.1	6.4	6.6	5.8



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	757.6	17.2	71	NW	3	2	4		See.
Neufahrwass.	60.2	18.8	57	NNE	3	1	4		
Swinemünde	61.0	18.6	70	NE	1	3	6		
Kiel	60.7	15.3	92	S	3	4	5		9/ Vorm. ●
Hamburg	760.9	14.8	96	WSW	3	•	5		
Keitum	60.1	16.1	81	SSE	1	4	8		
Helgoland	60.5	16.7	90	W	1	3	—		See.
Borkum	60.9	16.9	83	W	5	4	5		See 3.
Kassel	763.7	14.8	93	S	2	3	4		
Chemnitz	64.0	16.7	69	SW	1	3	6		
Breslau	62.3	20.6	45	WNW	3	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.9	19.7	68	W	3	4	
München	67.5	18.5	57	SW	4	2	
Wien	64.0	18.0	75	NW	2	3	
Helder	762.9	17.7	84	W	4	4	
Stornoway	59.3	15.0	—	NW	3	4	
Shields	59.1	19.4	—	WSW	4	3	
Valentia			—				
Petersburg (1h)	757.3	11.4	—	ENE	3	4	
Haparanda	60.8	16.2	—	SSW	2	1	
Stockholm	61.1	16.4	—	E	4	4	
Skudesnäs	58.5	14.2	97	SSE	6	•	See.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 13. August

(Donnerstag)

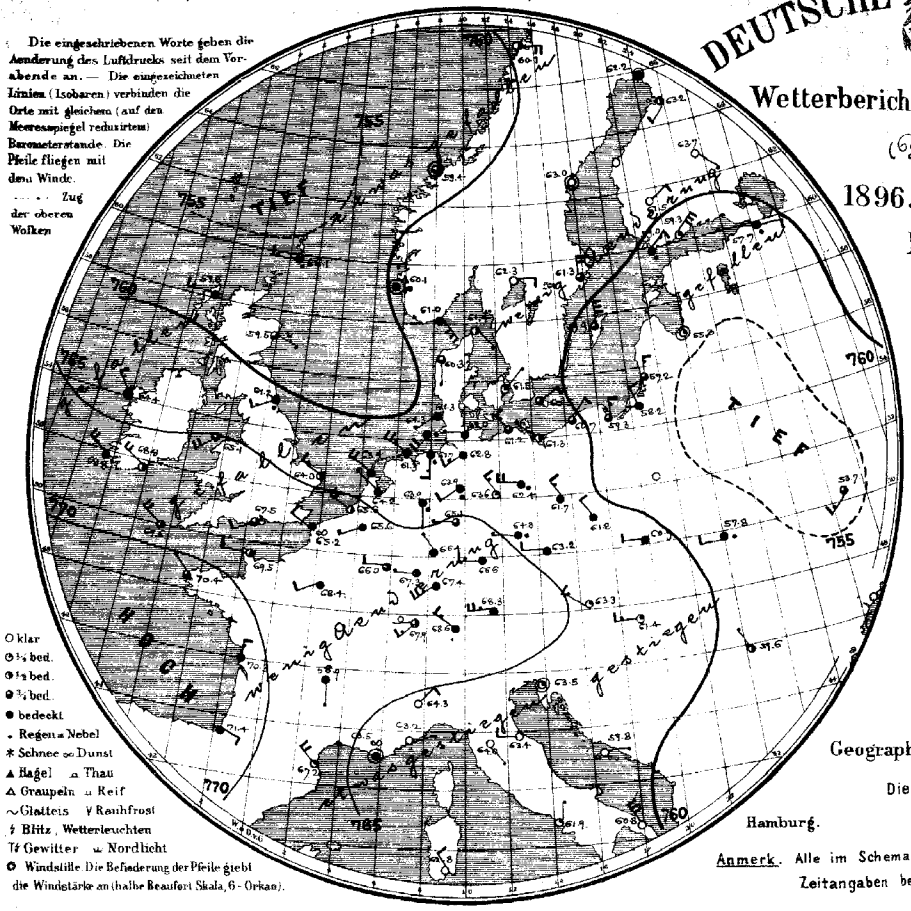
1896. Jahrg. XXI.

№ 226.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

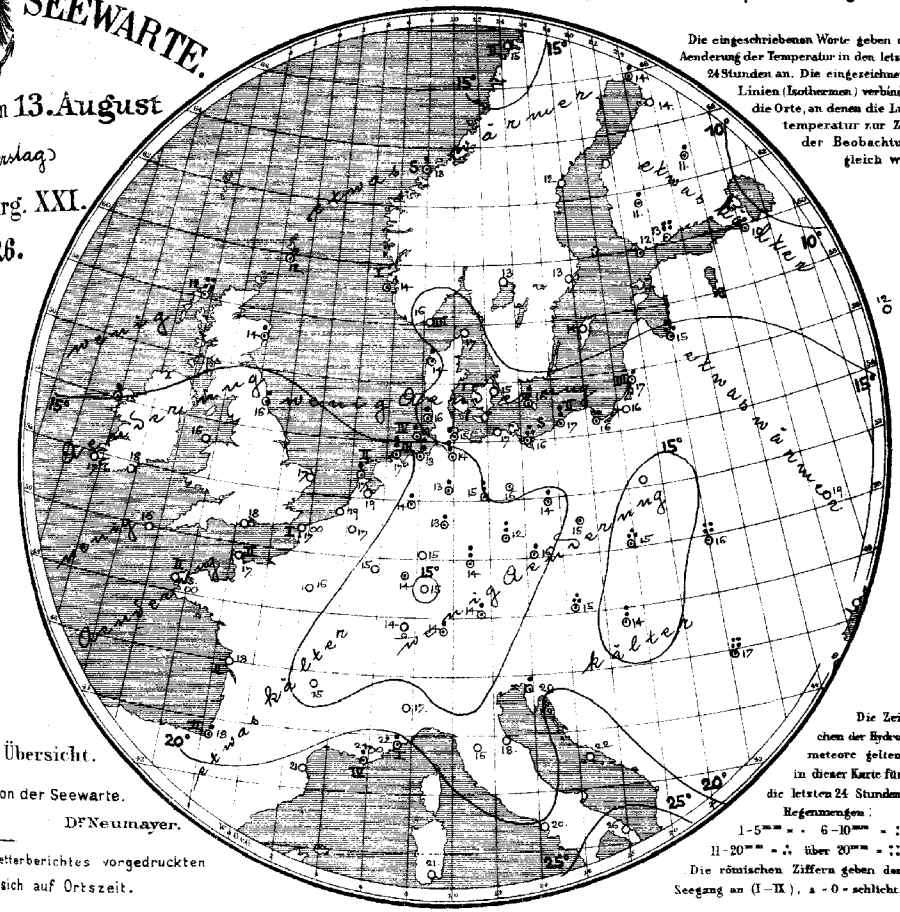
- - - - Zug der oberen Wolken



O klar
⊖ ¼ bed.
◐ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis ⅄ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

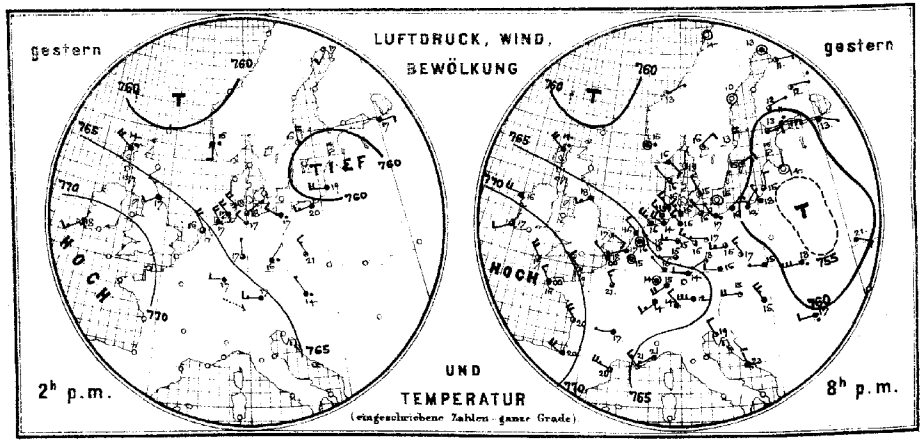
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Anmerk. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 13. August, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Maximum im Westen hat sich südwärts nach der Biscayasee fortgepflanzt, während nördlich von den Shetlands eine Depression erschienen ist, welche einen Ausläufer nach der südlichen Nordsee entsendet. Im Nordseegebiete wehen frische, meist südliche bis westliche Winde, in Zentraleuropa meist schwache westliche Winde. In Deutschland und Umgebung ist das Wetter trübe, regnerisch und anhaltend kühl; fast allenthalben ist Regen gefallen, am meisten, 17 mm zu Swinemünde; die Temperatur liegt in den westlichen Gebietstheilen bis zu 4° unter dem Mittelwerthe, wogegen sie in Ostdeutschland nahezu normal ist.

Aussichten für die Witterung des 14. August in:

Nordwestdeutschland: Kühles, trübes Wetter mit Regenfällen und mässigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

13. August. 1896. N° 226.

gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—		—	Grossbritannien: Sumburgh-Hd	8	756.1	11.7	100	W	3	•	—	5	—	—	
6	761.6	13.9	WNW	4	•	Stornoway	8	59.6	12.2	100	W	3	+	—	27	—	—	
—	—	—	—		—	Aberdeen	8	59.5	14.4	83	ESE	3	1	—	2	—	—	
6	65.2	18.3	WSW	3	+	Shields	8	61.2	16.1	95	WSW	3	•	—	1	—	—	
6	68.9	16.1	W	4	+	Belmullet	8	64.4	15.0	93	NW	3	+	—	+	—	—	
6						Holyhead	8	65.1	16.1	88	SW	4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—		—	Rochespoint	8	62.8	17.8	78	WNW	4	2	—	0	—	—	
6	72.6	17.2	WSW	2	3	Valentia	8	68.8	16.7	94	WNW	5	+	—	0	—	—	
6	67.1	16.9	SE	2	2	Yarmouth	8	64.0	17.2	84	WNW	3	2	—	0	—	—	
6	72.2	17.2	NW	4	2	Scilly	8	69.6	16.1	77	WNW	4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—		—	Hurst Castle	8	67.5	17.8	83	WSW	2	3	—	0	—	—	
8	763.4	16.2	SE	2	+	Norwegen: Oxö	8	761.0	16.4	88	SSE	6	+	3	0	18	12	
8	62.1	15.0	skie		•	Skudesnäs	8	60.1	14.1	91	skie		•	1	•	16	13	
8	61.3	13.0	NE	1	1	Kristiansund	8	59.4	12.6	87	skie		3	0	2	15	11	
8	61.4	14.0	skie		0	Bodö	8	60.1	15.4	66	E	4	0	2	0	16	10.	
9	763.3	18.6	N	1	2	Dänemark: Skagen	8	761.4	17.4	74	SE	1	2		0	20	14	
9	62.2	16.4	NW	1	3	Vestervig	8	60.3	14.2	100	S	1	3	—	5	19	13	
9	61.6	15.1	NNW	1	1	Kopenhagen	8	61.5	15.4	79	NNE	1	1	—	0	19	14	
9	60.9	15.3	skie		0	Bornholm	8	60.5	16.0	81	NE	2	3	—	9	19	14.	
9	767.2	14.7	skie		+	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.6	17.0	89	WSW	1	+	—	•	21	14	
—	—	—	—		—	Arlon	8	66.0	15.1	85	W	2	3	—	0	21	9	
7	67.0	16.8	skie		+	Utrecht	8	64.2	18.9	87	NW	1	+	—	0	20	15	
7	67.9	16.9	WSW	1	+	Vliessingen	8	65.6	18.9	82	WNW	4	2	—	0	19	16	
7	66.9	16.0	NW	2	+	Helder	8	63.4	17.1	87	WNW	4	+	2	1	17	15.	
6	769.8	19.0	NW	3	2	Frankreich: Cherbourg	7	769.5	16.3	84	W	2	2	2	0	20	15	
6	68.8	17.8	NW	1	∞	Grisnez	7	65.2	17.2	92	WNW	2	∞	1	0	20	16	
6	72.0	16.2	NNW	2	∞	St Mathieu	7	70.4	15.2	91	NW	1	3	2	0	17	13	
6	70.1	20.0	NW	4	2	Ile d'Aix	7	70.3	17.9	81	N	3	+	2	0	22	16	
6	73.6	19.5	WNW	4	+	Biarritz	7	71.4	18.2	90	ESE	2	+	2	+	22	17	
6	67.6	20.0	WNW	5	2	Perpignan	7	67.2	20.9	58	NW	4	1	—	0	26	18	
6	68.0	20.7	NW	3	1	Sicie	7	63.5	23.8	47	skie		∞	4	0	27	19	
6	61.3	20.8	SW	1	2	Nizza	7	63.2	21.6	40	ENE	1	0	1	3	27	17	
6	69.7	17.2	W	1	+	Clermont	7	68.9	14.6	90	S	1	+	—	2	18	13	
6	68.3	21.0	NNW	3	3	Paris	7	68.4	15.8	43	WSW	2	+	—	0	24	13.	
9	763.8	13.0	skie		+	Schweden: Haparanda	8	762.2	13.8	91	skie		+	—	3	—	—	
9	63.6	10.+	skie		0	Hernösand	8	63.0	11.8	84	skie		0	—	0	—	—	
9	61.5	12.8	N	4	0	Stockholm	8	61.3	13.1	74	N	4	2	—	0	—	—	
9	61.2	14.6	NE	4	1	Wisby	8	59.9	14.4	72	N	6	3	—	0	—	—	
9	758.8	12.6	ENE	3	3	Finnland: Hangö	7	759.0	11.6	81	NE	3	•		•	—	—	
9	59.1	10.8	E	6	•	Helsingfors	7	59.3	12.6	72	NNE	6	1	—	26	—	—	
9	61.7	11.8	ENE	1	3	Tammerfors	7	61.5	10.6	74	NE	2	0	—	1	—	—	
9						Nikolaistadt	7							—		—	—	
9	61.7	11.6	E	1	2	Kuopio	7	63.7	11.2	73	SE	1	0	—	1	—	—	
9						St Michel	7							—		—	—	
9	63.9	11.4	E	1	2	Uleåborg	7	63.2	14.2	41	SSW	2	2	—	0.	—	—	
9	763.8	7.7	NNE	1	+	Russland: Archangelsk	7	764.1	5.8	94	N	1	+	—	0	—	—	
9						Wologda	7							—		—	—	
9	60.9	13.0	ESE	1	+	Petersburg	7	57.7	10.+	94	E	2	•	—	+	—	—	
9	63.0	11.8	E	1	1	Moskau	7	61.8	11.5	83	SE	1	0	—	0	—	—	
9	57.0	14.2	skie		0	Riga	7	55.3	15.1	80	skie		1	—	18	—	—	
9						Warschau	7							—		—	—	
9	59.4	20.5	ESE	2	+	Kiew	7	53.7	18.7	80	SSW	3	3	—	0	—	—	
9						Odessa	7							—		—	—	
9	62.5	16.1	ENE	1	0	Charkow	7	60.5	15.7	69	SE	1	+	—	0	—	—	
9	761.4	15.2	W	4	1	Österreich: Wien	7	763.3	15.4	83	WNW	3	1	—	17	16	14	
9	62.7	15.8	W	2	+	Prag	7	63.2	15.6	81	W	3	+	—	2	22	15	
9	60.0	14.7	W	1	+	Krakau	7	60.9	14.6	89	W	2	+	—	15	19	14	
9	55.4	18.0	W	6	•	Lemberg	7	57.8	15.6	89	W	2	•	—	43	23	15	
9	58.3	15.+	NW	5	+	Pest	7	61.4	14.1	85	W	3	1	—	8	21	14	
9	60.6	14.8	W	2	•	Hermannstadt	7	59.6	16.5	84	NNW	1	2	—	32	34	15	Gest. Tz in Klagenfurt.
9	62.6	19.4	NW	2	1	Triest	7	63.5	19.8	65	skie		1	—	2	24	18.	
9	60.7	23.+	NNW	2	+	Lesina	7	59.8	22.+	72	E	1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—		—	Italien: Moncalieri	8	764.3	17.+	—	NNE	2	0	—		—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—		—	Florenz	8	64.0	15.8	—	SE	1	0	—		—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—		—	Pesaro	8	68.4	17.5	—	W	2	0	—		—	—	
—	—	—	—		—	Cagliari	8	62.8	21.2	—	NW	2	0	—		—	—	
—	—	—	—		—	Neapel	8	61.9	20.1	—	N	1	1	—		—	—	
—	—	—	—		—	Brindisi	8	60.8	26.2	—	NW	6	8	—		—	—	
7 Uhr	731.2	13.8	WNW	3	+	Friedrichshafen	1								413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
1 Nm	698.3	11.6	NW	2	+	Heiden	Uhr	698.+	16.6	—	N	3	2		800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		650-2 7.6. N 1 ≡
8 Ab	567.7	0.6	WSW	4	•	Säntis	Nm	568.4	1.5	—	WSW	6	+		2500	Mit Sichtbe		Fernsicht: Schwarzwald?

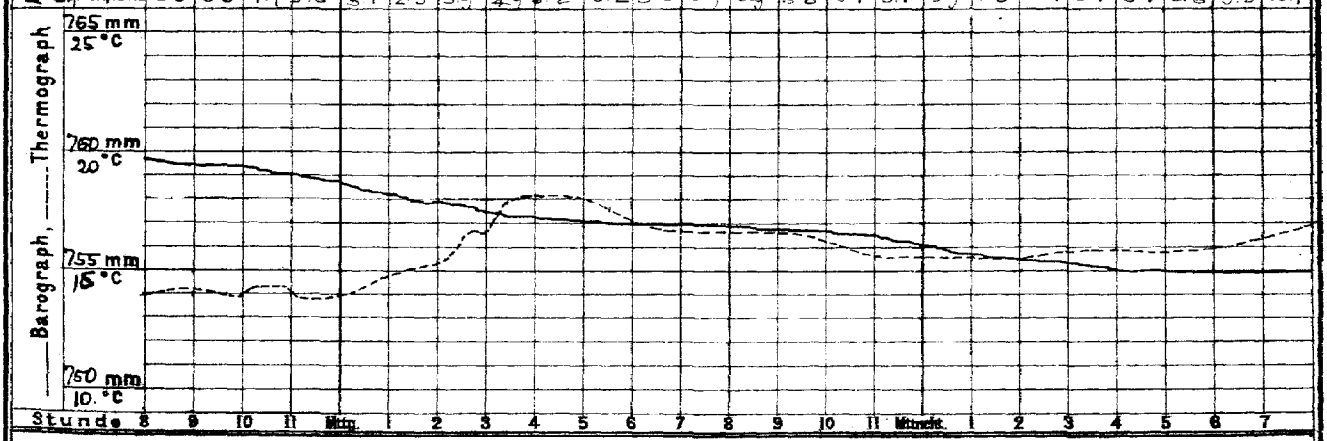
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 14ten August.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein-Dauer	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.9	14.0	N 2	3	Memel	759.3	14.8	−1.5	71	E 3	1	4		0	0	18	11	e.
8	59.6	14.6	NW 2	0	Königsberg	59.6	14.9	−1.0	82	W 1	1	7		—	0	19	10	e.
8	60.4	15.5	NW 2	1	Neufahrwasser	59.6	14.0	−4.0	93	stille	00	8		—	0	19	9	
8	60.6	15.3	E 1	4	Rügenwalderm.	58.9	14.6	—	91	ESE 2	4	7		0	0	19	12	
8	60.5	16.0	W 1	3	Swinemünde	58.2	17.0	−0.6	87	WSW 3	3	4	W	0	1	19	13	R. e. bis-en.
8	59.5	15.2	SSW 3	4	Wustrow	57.4	16.0	−0.8	92	SSW 3	3	5		—	1	18	15	R. e.
8	59.1	15.1	WSW 1	0	Kiel	58.8	15.8	−0.3	99	WSW 2	4	5		—	1	17	14	
8	759.8	16.4	WSW 1	4	Hamburg	759.9	16.2	−0.7	91	WSW 4	4	5		—	18	17	14	Bod. 7.7. R. e.
6	58.9	17.2	W 4	4	Cuxhaven	58.4	16.4	—	99	W 5	4	—		3	23	18	15	R. e.
8	58.7	16.1	W 2	4	Keitum auf Sylt	58.7	16.9	−0.3	86	SW 4	3	4		—	1	20	15	
9	59.1	15.1	W 3	4	Helgoland	58.6	16.1	—	89	WSW 5	4	—		4	1	18	13	
8	59.9	15.6	WSW 2	0	Wilhelmshaven	59.9	16.4	−0.5	87	WSW 6	3	7		—	8	19	15	Bdo. n. R.
8	59.5	17.2	NNW 5	4	Borkum	58.2	16.4	−1.2	79	NW 6	2	4		3	7	17	13	R. e.
8	761.7	17.6	W 2	4	Münster	760.3	15.2	−1.8	93	S 2	4	7		—	5	18	14	
8	62.6	15.1	S 1	0	Kassel	61.2	14.8	−1.6	98	S 2	3	4		—	6	16	13	
8	61.2	13.8	stille	4	Hannover	59.7	16.2	−0.9	91	SW 3	4	—		—	23	18	12	
8	61.0	15.8	SW 3	0	Magdeburg	59.7	16.8	+0.7	88	WSW 3	4	8		—	7	18	15	
8	63.3	14.0	WNW 3	0	Chemnitz	62.1	15.4	−0.4	87	SW 1	4	8		—	8	18	14	
8	61.0	15.1	SW 2	4	Berlin	59.0	16.4	−0.9	96	W 4	0	6		—	5	20	15	Bod. 13.2. R. n. R.
9	61.7	14.8	WSW 3	3	Grünberg	59.4	15.4	—	98	W 3	0	8		—	5	19	13	R. n. R.
8	63.2	15.9	N 2	4	Breslau (7h)	61.1	15.2	±0.0	99	SSW 2	4	5		—	4	22	14	R. e.
8	765.3	17.4	SW 3	3	Mülhausen i.E.	765.0	16.5	—	86	SW 2	3	4		—	0	21	13	e.
8	64.6	17.3	W 2	4	Kaiserslautern	64.2	15.5	—	83	W 3	4	6		—	0	22	13	
9	63.2	17.1	W 2	4	Wiesbaden	63.2	16.9	−0.8	81	NW 2	1	4		—	1	21	14	R. e.
9	64.9	17.6	SW 3	4	Karlsruhe	64.6	16.6	−1.0	77	SW 5	3	5		—	1	20	15	R. e.
9	66.9	15.4	SE 2	4	Friedrichshafen	66.4	15.0	−2.3	89	NNE 1	3	5		—	0	19	12	e.
8	64.6	14.7	SW 3	4	Bamberg	63.5	15.5	−1.6	90	SW 3	4	5		—	13	17	11	R. e. R. =
8	67.2	14.3	W 5	4	München	66.2	12.8	−3.6	98	W 4	3	5		—	5	19	12	R. e.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	SSW	S	S	S	SW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	5.8	5.8	4.9	5.6	5.4	12.3	3.9	4.9	6.2	6.2	5.6	3.9	3.9	5.8	5.1	3.1	3.9	6.8	6.4	6.4	8.4	8.6	9.3	10.1



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.3	19.4	59	WNW 3	2	4		See 1.
Neufahrwass.		18.1	65	E 1	3	6		
Swinemünde	57.6	18.7	83	NE 1	3	6		
Kiel	58.9	18.2	84	W 5	4	5		
Hamburg	757.9	19.8	57	W 5	3	7		
Keitum	56.5	16.7	91	NW 5	3	4		1½ starke e. böe.
Helgoland	58.1	15.6	89	W 4	4			See 4.
Borkum	58.2	17.1	72	WNW 5	2	4		See 2.
Kassel	760.9	18.4	88	S 3	0	8		
Chemnitz	60.9	21.0	58	SW 1	3	4		
Breslau	61.1	19.7	66	WNW 4	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.0	21.1	52	W 3	3	
München	65.0	17.0	79	SW 2	4	
Wien	62.5	22.4	54	WNW 1	1	
Helder	759.5	17.7	70	W 3	2	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	759.3	14.0	—	NNE 1	3	
Haparanda	54.1	17.1	—	SW 2	3	
Stockholm	60.2	18.8	—	ESE 4	2	
Skudesnäs	58.0	15.8	72	4	2	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 14. August.

(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

No 227.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌒ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⊔ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Hamburg. Die Direktion d. Seewarte. Dr Neumayer.
Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel.F.	Wind	Wetter	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	764.3	9.8		WNW6	≡				
7h a.m.	762.3	9.0	100	W9	≡	?	24	10	5
2h p.m.									

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

	Bar.	Therm.		Wind	Wetter
7h a.m.	759.7	16.5		SW3	4

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm • 6-10mm :
11-20mm ∴ über 20mm ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), x - 0 - schlicht.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 14. August, 8 (7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet erstreckt sich von Nordwestfrankreich ostwärts nach der Alpengegend hin, während die Nordsee von einer flachen Depression überdeckt wird, sodass über Zentraleuropa westliche Winde vorherrschen, unter deren Einfluss die Temperatur fast allenthalben etwas gestiegen ist; in Deutschland, wo fast überall trübes Wetter mit Regenfällen herrscht, nähert sich die Morgentemperatur wieder ihren normalen Werthen, nur in Süddeutschland liegt sie noch erheblich unter dem Durchschnitt. Cuxhaven und Hannover melden 23 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 15. August in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und mässigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inclusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtsweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtsweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Großbritannien: Sumburgh-Hd	8	754.3	11.7	94	W 2	3	—	0	—	—	
6	758.8	13.9	WNW 13	3	Stornoway	8	57.3	11.7	100	WNW 3	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	52.7	13.3	70	W 2	3	—	5	—	—	
6	59.6	17.8	W 2	3	Shields	8	58.6	15.0	65	SW 3	2	—	1	—	—	
6	64.1	15.0	WNW 2	3	Belmullet	8	63.9	14.4	71	NW 3	4	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	61.8	13.9	88	WNW 4	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	63.3	15.6	76	NW 3	4	—	0	—	—	
6	66.1	16.7	WSW 4	4	Valentia	8	65.3	14.4	76	WNW 3	4	—	2	—	—	
6	61.2	20.0	WNW 6	3	Yarmouth	8	60.4	16.7	76	WSW 1	2	—	1	—	—	
6	68.1	17.2	W 4	3	Scilly	8	64.1	16.7	89	W 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	62.6	17.8	83	WSW 3	4	—	0.	—	—	
8	758.5	13.2	W 2	4	Norwegen: Oxö	8	755.7	14.8	98	stille	•	3	3	17	14	
8	56.9	14.2	S 6	•	Skudesnäs	8	55.8	13.6	89	stille	4	2	•	14	12	
8	56.9	13.2	NE 2	4	Kristiansund	8	55.3	12.7	88	NW 1	3	1	7	15	12	
8	58.1	14.8	stille	0	Bodö	8	57.1	15.0	78	N 1	2	0	0	17	12	
9	758.7	17.0	SSW 2	3	Dänemark: Skagen	8	756.5	16.8	92	SSW 3	4		0	23	15	
9	57.8	15.4	NE 2	3	Vestervig	8	55.2	15.8	92	SSE 2	3	—	2	18	14	
9	59.4	16.8	SW 1	4	Kopenhagen	8	57.2	16.0	86	SE 3	4	—	4	19	14	
9	59.6	14.6	S 2	3	Bornholm	8	57.7	15.7	86	SE 2	4	—	0	19	14	
8	763.7	15.2	SW 2	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.0	16.0	89	SW 3	4	—	0	22	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	62.3	18.5	W 2	3	Utrecht	8	60.9	18.4	95	stille	3	—	1	22	16	
7	63.4	19.0	WSW 5	2	Vliessingen	8	61.6	17.3	90	WSW 4	3	—	0	21	17	
7	61.3	17.8	WSW 4	3	Helder	8	60.1	16.6	80	W 4	4	2	1	19	16.	
6	767.3	20.0	W 2	2	Frankreich: Cherbourg	7	765.3	16.0	89	W 2	2	2	0	21	15	
6	64.9	18.2	W 5	4	Grisnez	7	63.8	16.8	96	W 4	4	4	0	20	15	
6	69.0	16.2	WNW 1	3	St Mathieu	7	65.8	15.0	93	SW 2	3	2	0	20	12	
6	68.4	19.3	WNW 4	1	Ile d'Aix	7	64.4	16.5	95	NW 2	1	2	0	23	13	
6					Biarritz	7										
6	65.0	25.8	NW 3	0	Perpignan	7	64.7	20.1	62	W 1	0	—	0	28	15	
6	62.1	21.2	W 1	0	Sicie	7	63.4	20.6	48	E 3	∞	3	0	30	18	
6	62.1	22.7	W 1	0	Nizza	7	63.3	21.5	46	ENE 1	0	2	0	27	17	
6	66.2	21.6	N 1	3	Clermont	7	65.8	15.0	83	W 1	0	—	0	24	10	
6	65.3	21.0	NW 2	0	Paris	7	65.4	13.1	94	SW 2	4	—	0	24	10.	
9	759.7	11.9	stille	3	Schweden: Haparanda	8	758.3	13.8	92	NE 2	4	—	0	—	—	
9	62.6	10.4	stille	^	Hernösand	8	59.5	13.6	82	S 4	1	—	0	—	—	
9	60.9	12.7	stille	0	Stockholm	8	60.8	14.4	63	N 2	0	—	0	—	—	
9	60.8	13.0	N 4	4	Wisby	8	60.4	15.3	59	S 4	3	—	0	—	—	
9	759.8	10.6	NE 1	2	Finnland: Hangö	7	759.6	11.0	68	E 1	0		0	—	—	
9	59.8	12.0	NE 1	3	Helsingfors	7	60.5	9.8	74	N 1	0	—	0	—	—	
9	60.8	11.2	stille	0	Tammerfors	7	61.4	6.2	99	stille	=	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	62.1	8.6	stille	0	Kuopio	7	61.8	10.4	76	SW 1	•	—	•	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	60.9	20.8	SW 2	2	Uleåborg	7	59.4	12.5	51	SSE 1	3	—	0	—	—	
9	761.6	7.1	N 1	4	Russland: Archangelsk	7	760.8	5.0	94	NNE 1	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	57.7	9.5	ENE 1	4	Petersburg	7	57.9	10.8	69	NNE 1	4	—	5	—	—	
9					Moskau	7						—		—	—	
9	58.8	13.2	N 1	4	Riga	7	58.7	11.8	79	N 1	0	—	0	—	—	
9	60.8	13.9	WSW 1	2	Warschau	7	60.5	14.0	92	W 1	4	—	6	—	—	
9	58.0	16.5	W 1	0	Kiew	7	59.9	14.2	88	WSW 1	0	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	55.2	20.1	WNW 2	0	Charkow	7	58.6	16.2	81	W 1	0	—	3.	—	—	
9	764.0	16.0	W 3	0	Österreich: Wien	7	762.2	16.2	71	W 3	4	—	0	20	16	
9	63.4	17.0	JSW 2	4	Prag	7	62.2	15.7	87	SW 3	•	—	1	21	16	
9	62.6	13.8	W 2	0	Krakau	7	62.0	14.0	85	WSW 1	1	—	2	21	14	
9	60.6	15.6	SW 3	0	Lemberg	7	61.7	14.6	86	SW 3	3	—	1	21	14	
9					Pest	7						—				
9	61.0	18.6	NW 1	3	Hermannstadt	7	61.0	17.8	81	NW 1	4	—	0	24	15	
9	64.1	19.8	stille	3	Triest	7	64.1	21.5	62	stille	0	—	0	25	18.	
9	60.4	23.9	NE 3	0	Lesina	7	60.6	22.8	48	ENE 4	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien: Moncalieri	8	763.2	18.7	—	stille	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	64.7	16.2	—	SE 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett
—	—	—	—	—	Pesaro	8	64.1	16.3	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	63.5	19.0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	62.9	19.7	—	NNE 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7	729.2	14.0	NNE 1	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7 a.
1 Uhr	676.5	11.4	W 2	•	Heiden	1 Uhr	695.9	18.2	—	NW 2	2		800	(Bar. nicht auf		C48.1 J.D. W S 3
Nm.	527.1	1.6	WSW 7	=	Säntis	Nm.	567.4	6.3	—	SW 6	2		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°228.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 15ten August.

gestern Abend

Stationen des Inlandes	Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
Ostsee	8	759.3	14.2	E 3	3
	8	59.1	17.2	E 2	4
	8	58.2	17.5	skies	4
	8	57.7	15.4	SSW 2	4
	8	57.6	16.8	WSW 2	2
	8	56.3	17.4	WSW 4	3
	8	57.3	14.5	WSW 2	3
Nordsee	8	757.9	16.2	SW 1	•
	6	56.6	17.1	W 2	3
	8	56.4	14.9	NW 1	4
	9	57.4	14.8	W 1	0
	8	57.8	13.5	W 3	1
	8	57.7	15.9	WNW 4	2
Nord- u. Mitteldeutschland	8	758.8	14.8	WNW 2	•
	8	60.4	16.6	S 2	3
	8	58.3	16.4	SW 2	•
	8	59.1	16.3	SW 2	•
	8	60.8	16.2	skies	2
	8	58.4	17.7	SW 3	4
	8	59.6	16.4	WSW 3	3
	8	61.5	16.9	S 3	4
Süddeutschland	8	761.5	19.0	SW 3	1
	8	61.3	15.5	skies	1
	9	60.6	16.5	W 2	1
	9	61.8	18.0	skies	0
	9	62.9	15.0	SW 1	0
	8	62.2	15.9	SSW 1	1
	8	64.3	15.0	skies	1

heute 8 Uhr Morgens

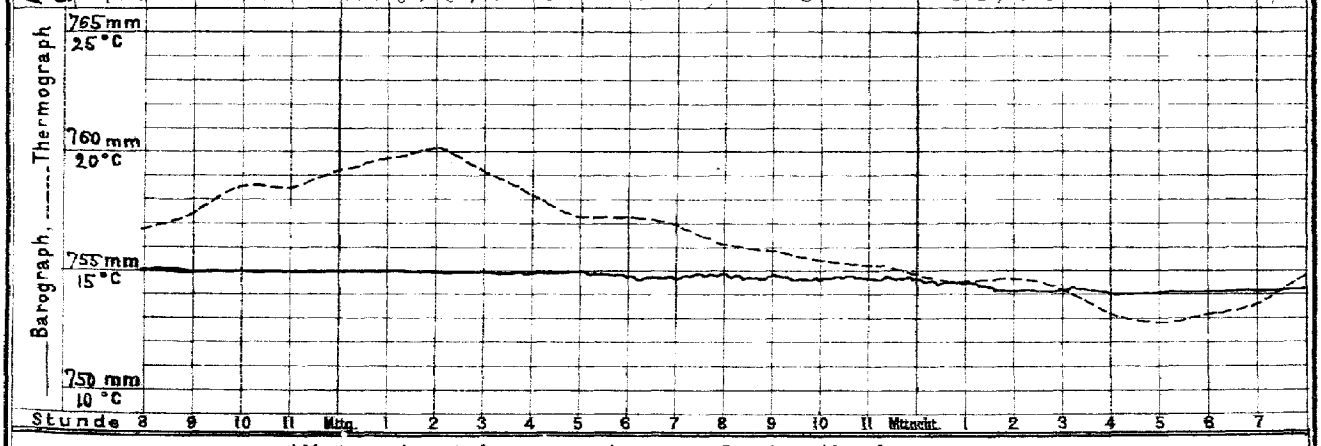
Stationen des Inlandes	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9
Memel	758.9	16.0	−0.2	82	SE 3	4	4		0
Königsberg	57.7	16.3	−0.1	87	SW 1	4	8		…
Neufahrwasser	57.0	14.1	−3.8	94	S 2	•	8		…
Rügenwalderm^de	56.5	14.7	—	90	SW 2	•	5		1
Swinemünde	57.1	15.4	−2.1	88	NSW 3	3	4		0
Wustrow	56.8	13.9	−2.8	90	SW 4	•	4		—
Kiel	56.5	14.0	−2.0	94	SSW 2	1	3		—
Hamburg	757.4	14.0	−2.6	90	WSW 4	2	4		—
Cuxhaven	55.9	14.2	—	98	WSW 3	2	—		2
Keitum auf Sylt	55.7	14.1	−2.4	87	WSW 2	2	4		—
Helgoland	56.5	14.7	—	83	WSW 4	3	—		4
Wilhelmshaven	57.2	14.0	−2.9	86	SW 3	1	4		—
Borkum	56.8	14.3	−3.2	86	WSW 4	2	5		2
Münster	760.6	13.6	−3.3	87	SW 1	2	5		—
Kassel	59.4	14.7	−1.6	93	SW 1	4	8		—
Hannover	58.7	14.2	−2.8	94	WSW 2	2	—		—
Magdeburg	58.4	13.9	−0.2	82	W 4	2	5		—
Chemnitz	59.7	16.5	+0.8	73	SSW 3	1	4		—
Berlin	57.6	16.5	−0.7	90	W 3	4	5		—
Grünberg	58.1	17.0	—	80	SW 3	2	5		—
Breslau (7^a)	60.4	16.6	+1.5	76	S 2	4	2		—
Mülhausen i.E.	761.3	17.0	…	80	SW 3	3	4		—
Kaiserslautern	61.3	16.5	…	74	W 2	4	7	W	—
Wiesbaden	60.8	17.1	−0.5	79	SW 1	3	4		—
Karlsruhe	61.4	17.4	+1.0	80	SW 4	3	5		—
Friedrichshafen	63.2	15.6	−1.6	88	SSW 1	3	5		—
Bamberg	61.2	18.3	+1.3	65	W 3	3	5		—
München	63.4	17.1	+0.8	75	W 3	7	3		—

letzte 24 Std.

Stationen des Inlandes	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8^h a.m. bezüglich)
Memel	0	20	13	
Königsberg	2	22	14	M.•
Neufahrwasser	1	19	12	Abds ⚡ n.•
Rügenwalderm^de	8	20	12	
Swinemünde	4	21	14	M.•
Wustrow	9	19	14	
Kiel	0	19	11	
Hamburg	3	20	13	Bod. 11-3-8 M.•
Cuxhaven	2	18	12	
Keitum auf Sylt	3	19	13	
Helgoland	2	17	14	Abds.•^2 M. 11½ – 4½^h in W
Wilhelmshaven	0	19	10	
Borkum	3	17	16?	8h Tr n.•
Münster	52	19	12	Nm.-anhalt.S.• n Tr
Kassel	2	21	13	
Hannover	11	21	13	
Magdeburg	4	23	15	gest n. M.•
Chemnitz	3	22	14	
Berlin	4	22	15	Bod. 13.7. gest.•
Grünberg	2	21	14	
Breslau (7^a)	11	21	14	Nm. Tr n.•
Mülhausen i.E.	0	23	13	
Kaiserslautern	0	23	10	bis-ew. Shfg. W. e 00
Wiesbaden	0	23	13	
Karlsruhe	0	23	15	e
Friedrichshafen	0	22	12	e
Bamberg	0	23	12	e.
München	1	21	11	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	SW	SW	SW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	10.5	11.5	12.5	12.5	14.4	9.7	5.7	7.4	6.2	5.1	4.3	3.7	3.5	4.9	4.3	4.3	4.3	3.7	3.3	6.2	5.5	6.0	6.4	7.4



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	754.2	16.1	100	WNW 4	Tr	5		See 4
Neufahrwass.	56.6	16.5	77	WSW 2	•	6		sew.-sch.
Swinemünde	56.9	19.1	55	SW 3	1	4		
Kiel	56.4	15.6	86	W 2	1	5		
Hamburg	757.2	14.3	85	W 3	•	5		1h40^min Tr ü.•
Keitum	56.0	17.3	60	W 4	2	4		
Helgoland	57.1	14.1	93	WSW 3	•	—		See ? weit 1½ p öffnet.•
Borkum	57.2	13.5	81	W 3	4	5		See 1. Vorm.•
Kassel	759.0	20.4	50	SW 3	3	4		
Chemnitz	59.0	19.3	75	skies	3	4		
Breslau	59.5	22.5	51	NW 3	4	2		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.5	20.2	57	W 4	3	
München	61.7	21.8	63	W 4	2	
Wien	60.8	25.3	51	SE 1	0	
Helder	759.3	15.0	73	NW 5	2	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia	59.3	17.2	—	W 3	2	
Petersburg(15)			—			
Haparanda			—			
Stockholm	55.2	14.0	—	E 4	•	
Skudesnäs	55.0	19.4	61	skies	3	See 1.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 15. August.

(Schwabenland)

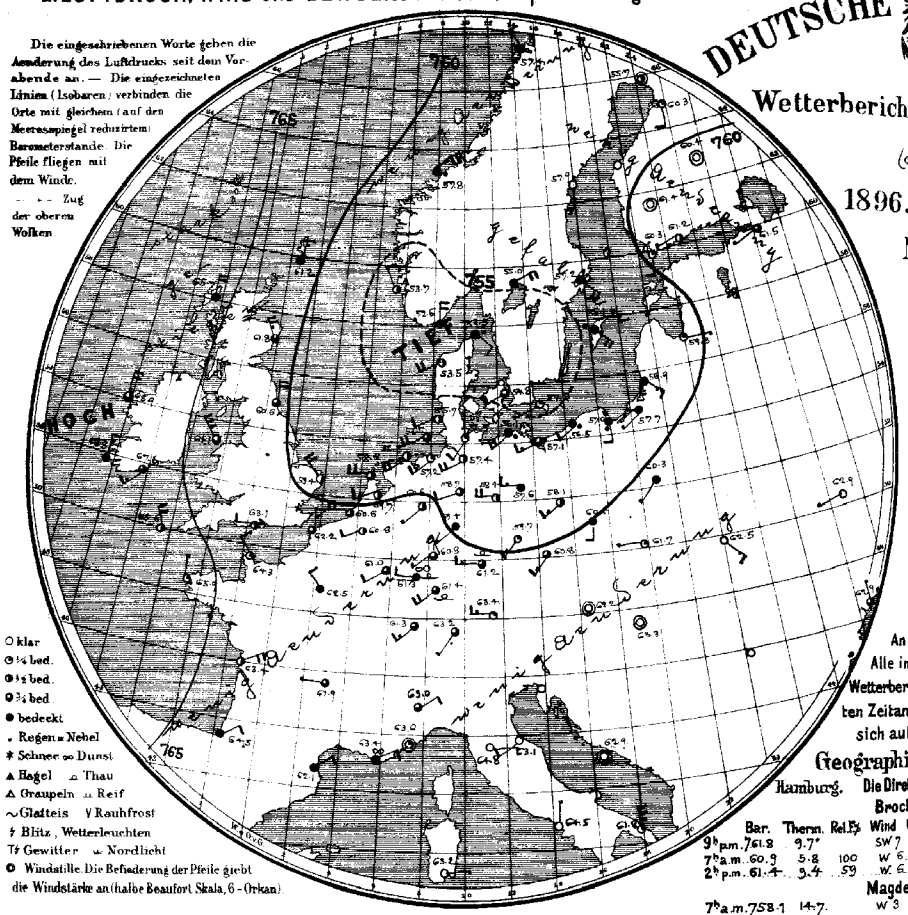
1896. Jahrg. XXI.

№ 228.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

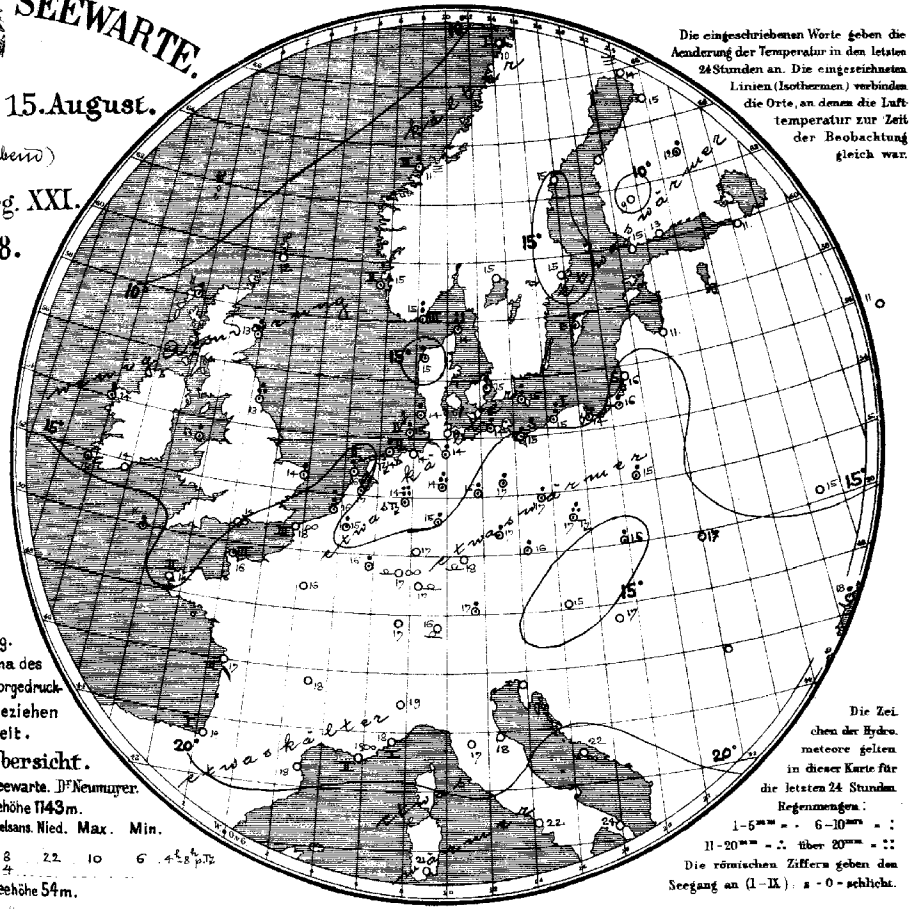
– – Zug der oberen Wolken



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ≙ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌒ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX); s = 0 = schlicht.

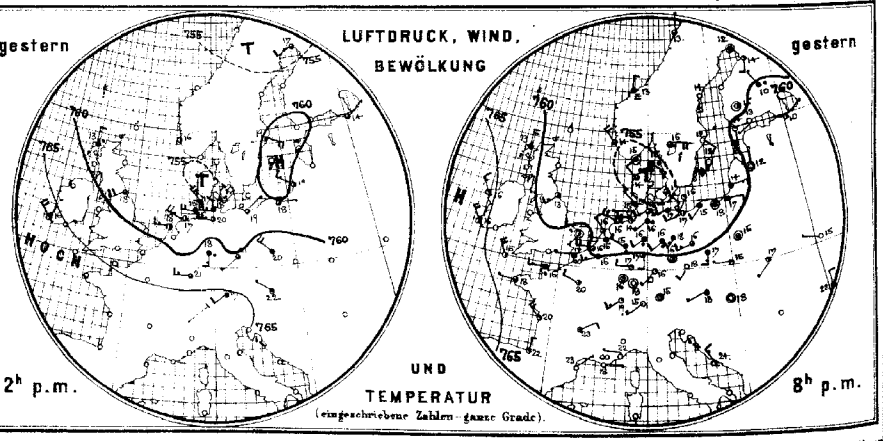
Anmerkung.
Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Hamburg. Die Direktion d. Seewarte. Dr Neumayer.
Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F.	Wind	Wetter	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.	
9h p.m.	761.3	9.7°		SW 7						
7h a.m.	760.3	5.8	100	W 6		8	22	10	6	4.8 p.m.
2h p.m.	761.4	5.4	59	W 6		4				
7h a.m.	758.1	14.7		W 3						

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 15. August, 8(7) Uhr Morgens.

Die Witterung Westeuropas steht unter dem Einflusse einer umfangreichen ostwärts fortschreitenden Depression, deren Kern über dem Skagerrak liegt; am höchsten ist der Luftdruck westlich von Irland. Dementsprechend wehen über den britischen Inseln frische nördliche, über Zentraleuropa meist schwache westliche Winde. Das Wetter ist in Deutschland trübe, vielfach regnerisch und ziemlich kühl; stellenweise fanden Gewitter statt; zu Münster sind 52, auf dem Brocken 22 mm Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 16. August in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, kühles Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

15. August. 1896. N: 228.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	761.2	11.7	94	N 3	4	—	0	—	—	
6	760.6	12.8	N 4	4		Stornoway	8	65.7	10.6	100	N 4	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	61.8	13.3	82	NNW 5	3	—	14	—	—	
6	58.1	12.8	SW 3	2		Shields	8	60.6	12.8	81	N 4	3	—	11	—	—	
6	65.6	15.6	NNW 3	1		Belmullet	8	68.9	13.9	69	N 4	3	—	2	—	—	
6						Holyhead	8	64.1	13.3	88	NW 6	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	67.6	14.4	76	SW 3	2	—	0	—	—	
6	66.3	16.1	NNW 4	2		Valentia	8	68.8	15.0	70	N 3	4	—	•	—	—	
6	61.5	?	Nebel	2		Yarmouth	8	59.4	13.9	76	WNW 4	2	—	1	—	—	
6	64.3	16.1	NNW 4	2		Scilly	8	65.8	16.1	82	NNW 4	2	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	63.1	13.8	88	W 2	2	—	0	—	—	
8	754.4	15.4	Nebel	4	Norwegen	Oxö	8	752.6	14.5	95	N 4	4	3	10	17	13	
8	55.1	14.2	NW 4	3		Skudesnäs	8	53.7	15.0	78	NNW 2	2	2	•	16	12	
8	57.0	13.4	N 2	≡		Kristiansund	8	57.8	11.3	96	NE 7	•	3	1	16	11	
8	57.2	12.9	N 1	3		Bodö	8	57.4	10.2	60	NW 2	4	1	0	15	10	
9	753.9	15.2	SE 3	•	Dänemark	Skagen	8	752.5	13.6	96	SE 2	•		74	17	13	
9	54.8	14.3	NW 2	3		Vestervig	8	53.5	15.3	96	NSW 4	2	—	4	17	13	
9	54.6	16.7	SE 1	3		Kopenhagen	8	54.8	14.8	82	WSW 2	3	—	3	18	13	
9	55.8	15.7	SSW 1	1		Bornholm	8	54.8	14.8	90	WSW 1	1	—	6	18	14	
9	760.0	16.0	WSW 3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760.8	14.8	81	WSW 2	2	—	1	22	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.0	16.4	69	SW 2	3	—	1	22	11	
7	59.0	15.2	W 1	3		Utrecht	8	59.7	16.9	80	WSW 3	2	—	18	19	12	
7	59.8	16.1	W 4	3		Vliessingen	8	60.6	16.2	80	W 4	3	—	9	19	15	
7	59.1	16.4	NW 2	2		Helder	8	58.6	15.7	69	W 4	2	2	1	18	14	
8	763.8	16.0	W 3	•	Frankreich	Cherbourg	7	764.3	16.0	89	NW 2	1	2	0.	19	15	
6	61.5	17.0	W 1	8		Grisnez	7	62.2	18.2	58	N 3	3	3	0	18	13	
6	64.1	17.6	W 1	3		St Mathieu	7	65.9	13.6	92	N 1	1	2	0	18	9	
6	63.8	19.6	NW 4	1		Ile d'Aix	7	63.4	16.6	89	ENE 4	2	2	0	23	14	
6	64.1	22.4	N 2	1		Biarritz	7	64.5	19.4	90	NE 2	4	1	0	22	19	
6	61.8	22.9	NE 1	0		Perpignan	7	62.1	17.9	92	NE 2	4	—	0	24	14	
6	63.7	17.8	E 1	8		Sicie	7	63.4	19.0	97	ENE 2	∞	2	0	25	16	
6	62.9	22.2	W 1	0		Nizza	7	63.6	17.7	76	Nebel	1	1	0	29	14	
6	61.2	23.0	ENE 2	1		Clermont	7	61.9	17.9	76	W 1	3	—	0	27	12	
6	62.3	20.1	WNW 2	2		Paris	7	62.5	16.1	79	NW 2	4	—	0	24	14	
9	757.7	11.5	Nebel	≡	Schweden	Haparanda	8	755.7	14.3	88	Nebel	2	—	0	—	—	
9	58.4	14.0	S 4	0		Hernösand	8	57.9	15.1	69	S 2	0	—	0	—	—	
9	59.8	12.0	SE 2	0		Stockholm	8	57.8	15.4	71	SE 4	4	—	0	—	—	
9	59.7	11.6	SSW 4	0		Wisby	8	55.1	14.8	90	SE 4	•	—	1	—	—	
9	761.0	13.8	S 2	1	Finnland	Hangö	7	760.3	14.8	74	S 2	1		0	—	—	
9	61.0	12.6	WSW 1	0		Helsingfors	7	61.2	12.7	87	WSW 1	2	—	0	—	—	
9	59.8	15.4	Nebel	2		Tammerfors	7	61.4	8.8	95	Nebel	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	60.4	9.6	NW 1	•		Kuopio	7	60.4	12.4	95	Nebel	0	—	2	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	61.0	13.8	S 2	1		Uleåborg	7	60.3	14.8	48	S 2	1	—	0	—	—	
9	759.6	7.6	NW 1	2	Russland	Archangelsk	7	759.9	9.7	95	WNW 1	4	—	2	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	60.7	10.2	NNE 1	2		Petersburg	7	61.5	11.0	76	WSW 1	3	—	0	—	—	
9	58.9	10.2	NW 1	0		Moskau	7	60.9	11.0	90	NW 1	4	—	0	—	—	
9	60.0	12.0	Nebel	0		Riga	7	59.8	10.7	84	E 1	1	—	0	—	—	
9	60.9	15.1	Nebel	3		Warschau	7	60.3	15.1	91	SSW 1	4	—	1	—	—	
9	61.6	14.7	WNW 1	0		Kiew	7	62.9	14.7	69	WSW 1	0	—	0	—	—	
9	61.2	21.6	N 2	4		Odessa	7	62.9	18.4	78	N 1	3	—	3	—	—	
9	60.9	16.5	NW 1	2		Charkow	7	61.9	13.5	84	NNW 1	4	—	0	—	—	
9	762.6	17.8	WSW 1	1	Österreich	Wien	7	762.2	14.6	94	Nebel	0	—	0	22	14	
9	61.2	17.8	SSW 2	0		Prag	7	60.8	15.8	77	SSW 3	3	—	1	23	15	
9	62.4	15.1	W 1	1		Krakau	7	61.7	14.9	92	W 1	1	—	2	?	12	
9	62.2	16.6	SSW 1	2		Lemberg	7	62.5	16.9	83	SSE 3	0	—	0	22	16	
9	62.6	17.7	Nebel	0		Pest	7	63.3	16.8	85	Nebel	0	—	0	22	13	
9						Hermannstadt	7						—				
9						Triest	7						—				
9	62.0	23.6	NW 3	0		Lesina	7	62.9	22.0	67	Nebel	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	763.0	19.0	—	NE 2	3					Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	64.8	16.5	—	E 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	63.1	17.9	—	SW 2	0	—	—	—	—	759.1 25.8 NNE 6 0
—	—	—	—	—		Cagliari	8	63.2	21.4	—	E 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	64.5	21.5	—	N 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	61.8	23.5	—	N 6	1	—	—	—	—	
7	726.3	13.6	SSW 1	1		Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
7 Uhr	693.6	14.9	S 2	1		Heiden	Uhr	692.5	21.2	—	W 2	2		800	(Bar. nicht auf		645.6 11.7. W 3 2
7 Abds.	56.3	4.6	SW 8	1		Säntis	Nm.	526.1	8.4	—	SSW 2	∞		2500 Met. Stehöhe	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Schwarzwald Ouro

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

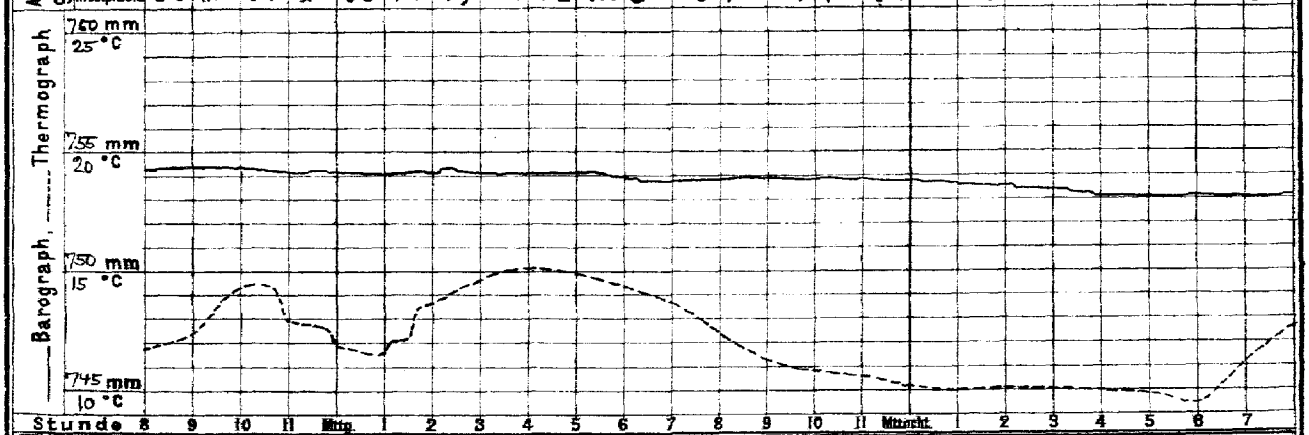
Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 16ten August.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang (0-9)	Niederschl. m.m	Temp.-Extr. Max.	Min.	
8	755.2	16.4	WNW 4	4	Memel	753.3	17.6	+1.5	71	WSW 4	3	4		5	13	18	15	
8	56.8	15.2	W 1	4	Königsberg	54.9	13.4	−2.9	98	SW 2	4	8		—	5	20	11	gest. Tw. •
8	56.3	15.7	stille	3	Neufahrwasser	54.5	16.5	−1.3	69	SW 3	2	4		—	1	19	8	
8	56.3	16.4	SW 2	1	Rügenwalderm.	53.9	13.4	—	87	SW 5	2	4		4	0	20	11	Abds ☂
8	56.7	16.7	SW 3	3	Swinemünde	54.9	13.6	−3.9	82	WSW 4	3	4		1	0	20	12	
8	55.5	14.0	SW 5	3	Wustrow	53.6	13.9	−3.6	91	W 6	•	8		—	3	18	13	Nm. Tw. •
8	56.4	13.1	WSW 3	3	Kiel	55.0	12.8	−3.1	98	WNW 3	4	5		—	6	17	10	
8	758.9	13.3	WSW 3	3	Hamburg	758.1	12.0	−4.8	94	W 4	4	5		—	6	18	10	Bod. 7.5. gest. N. 1¾ p Tz
6	55.7	15.1	WSW 2	3	Cuxhaven	54.9	13.8	—	100	WNW 5	•	—		2	8	17	13	N. •²
8	55.6	13.3	W 2	1	Keitum auf Sylt	55.2	13.7	−2.8	80	NW 6	4	4		—	11	19	13	N. m. früh •²
9	56.5	14.1	NW 3	3	Helgoland	57.3	13.5	—	93	NNW 5	•	—		5	2	17	13	
8	57.2	11.4	W 3	1	Wilhelmshaven	57.4	14.5	−2.4	80	NW 4	4	5		—	4	18	9	Mitty. Tz. Nm. früh •
8	57.3	14.9	WNW 3	1	Borkum	58.6	13.5	−4.0	81	NW 5	•	5		4	7	16	13	N. •
8	758.5	13.6	W 2	2	Münster	759.2	13.8	−3.0	91	NW 5	3	7		—	3	20	11	
8	60.8	15.2	W 2	2	Kassel	58.8	12.2	−4.1	96	S 3	4	4		—	0	20	10	
8	58.1	13.3	SW 2	3	Hannover	56.9	13.0	−3.9	94	WSW 2	4	—		—	3	19	11	
8	58.0	15.4	W 3	2	Magdeburg	57.5	14.4	−1.6	74	WSW 3	•	5		—	0	21	10	
8	58.8	14.9	SSW 2	2	Chemnitz	60.1	12.8	−2.9	70	SW 3	2	4		—	0	20	11	Abds ☂
8					Berlin									—				
8	57.8	16.0	WSW 2	3	Grünberg	57.5	13.1	—	85	W 3	3	5		—	0	20	11	
8	58.8	18.9	NW 2	4	Breslau (17a)	58.7	14.7	−0.3	78	WNW 3	4	5		—	0	24	14	
8	760.9	18.4	SW 3	3	Mülhausen i.E.	760.8	14.6	—	72	SW 3	0	0		—	•	23	11	a. Nm. Tz. •
8	60.7	14.6	stille	2	Kaiserslautern	64.1	12.9	—	76	W 2	3	4		—	0	22	9	
9	60.6	16.1	NW 2	4	Wiesbaden	62.4	13.9	−3.7	81	SW 2	4	5		—	0	20	12	
9	61.1	17.6	SW 2	0	Karlsruhe	64.1	14.0	−4.3	69	SW 4	0	0		—	0	22	12	a
9	61.7	17.0	SW 2	4	Friedrichshafen	64.8	14.8	−2.3	83	NW 4	2	4		—	6	23	14	2½ p.m. 7¾ p. Tz
8	60.0	14.7	SW 1	4	Bamberg	62.4	13.3	−3.6	70	W 3	3	5		—	0	22	10	
8	62.0	16.2	SW 4	•	München	64.4	12.6	−3.7	97	W 5	2	4		—	7	23	12	N. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	W	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	8.0	11.5	9.1	9.0	9.0	9.1	4.7	6.2	6.2	7.0	5.2	6.8	7.4	6.4	7.0	7.4	8.6	9.3	8.6	9.0	8.6	8.2	3.8 9.5

Barograph, ——— Thermograph



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	752.8	16.8	87	S 4	4	4		See 5. 1R – 1¼ R Tz – •
Neufahrwass.	53.9	19.1	47	WSW 5	3	4		
Swinemünde	54.9	13.6	93	WSW 5	•	6		• schauer
Kiel	56.2	14.8	81	W 5	1	5		• schauer
Hamburg	757.9	14.0	82	NW 4	3	7		2m. •
Keitum	56.2	14.9	62	NW 6	1	4		
Helgoland	58.3	14.5	74	NW 6	2	—		See 5. 1ter •
Borkum	59.6	14.7	93	NW 6	3	5		See 4. Nm. •
Kassel								
Chemnitz	760.7	13.1	90	SW 4	•	6		
Breslau	59.0	18.2	44	WNW 4	3	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.3	25.3	72	W 2	4	
München	64.4	17.8	56	W 6	1	
Wien	61.5	17.4	73	NW 2	4	
Helder	742.5	15.0	69	WNW 6	4	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (15)	757.0	11.6	—	SE 1	•	
Haparanda	56.1	18.0	—	S 2	3	
Stockholm	49.5	17.2	—	SSE 2	4	
Skudesnäs	53.9	15.2	76	NNW 6	3	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 16. August.

(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

N° 229.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - Zug der oberen Wolken

O klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5^{mm} • . 6-10^{mm} • :
11-20^{mm} • ∴ über 20^{mm} • ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), z - 0 - schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Hamburg. Die Direktion d. Seewarte. Dr Neumayer.
Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F.%	Wind	Wetter	Mittelsans.	Nied.	Max.	Min.
9^h p.m.	760.5	4.8°		W5	1				
7^h a.m.	58.1	4.7	100	SW8	3	8	1	11	4
2^h p.m.	61.2	10.6		W6					

Magdeburg: Seehöhe 54 m.
7^h a.m. 757.7. 11.9. WSW 2

gestern — LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG — gestern

2^h p.m. — UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen: ganze Grade). — 8^h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 16. August, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern über dem Skagerrak lag, ist ostnordostwärts nach den schwedischen Seen fortgeschritten, während das Hochdruckgebiet im Westen sich wenig verändert hat. Ueber der Nordsee und Umgebung wehen lebhafte böige nordwestliche, in Deutschland meist schwache, vorwiegend südwestliche und westliche Winde. Das Wetter ist in Deutschland andauernd kühl und, ausser im Süden, trübe und regnerisch, vielfach fanden Gewitter statt. In Frankreich und Süddeutschland ist meist heiteres Wetter eingetreten.

Aussichten für die Witterung des 17. August in:

Nordwestdeutschland: Kühles, veränderliches Wetter mit böigen nordwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Kühles, meist trübes Wetter mit Regenfällen und böigen westlichen Winden.

Süddeutschland: Ruhiges, kühles Wetter mit veränderlicher Bewölkung. Keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall N° 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (N° 7482 der Zeitungspreisliste).
Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	761.2	10.6	85	N 4	4	—	1	—	—	
6	766.9	12.2	NNW 3	4		Stornoway	8	65.7	10.0	92	NNE 2	4	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	64.3	10.0	72	NW 4	3	—	1	—	—	
6	64.2	13.3	N 3	3		Shields	8	64.0	14.9	64	WNW 3	3	—	0	—	—	
6	70.7	13.3	N 2	3		Belmullet	8	68.9	12.8	81	ENE 2	4	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	67.4	12.8	81	NW 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	69.8	12.8	68	NNW 3	1	—	0	—	—	
6	69.6	16.1	N 3	1		Valentia	8	69.3	12.8	88	stille	4	—	0	—	—	
6	61.2	15.6	NW 4	3		Yarmouth	8	64.0	12.2	88	WNW 3	3	—	1	—	—	
6	67.1	16.1	N 4	3		Scilly	8	67.9	15.0	88	NW 1	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	67.0	15.6	76	stille	0	—	0	—	—	
8	753.7	15.0	W 2	2		Oxö	8	751.4	12.0	95	WNW 2	3	1	7	15	11	
8	55.1	13.6	NNW 8	4		Skudesnäs	8	53.9	15.0	43	NW 6	3	4	1	19	9	
8	57.2	10.0	NE 3	4		Kristiansund	8	57.7	10.0	82	ENE 3	4	3	6	11	9	
8	56.8	4.8	stille	3		Bodö	8	57.6	11.2	68	NE 2	3	4	0	14	7	
9	751.8	15.2	N 1	3		Skagen	8	750.5	14.6	81	NE 1	2		12	18	12	
9	53.0	14.1	NW 2	4		Vestervig	8	52.3	13.4	86	NW 8	3	—	5	18	13	
9	54.4	15.4	WSW 2	2		Kopenhagen	8	50.8	13.2	95	WSW 3	8	—	6	18	12	
9	54.4	15.9	SW 4	1		Bornholm	8	51.1	14.4	80	SW 4	3	—	5	18	13	
9	762.4	11.1	SW 2	2		Brüssel	8	764.0	15.0	76	WNW 4	3	—	0	20	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8										
7	60.5	14.1	stille	2		Utrecht	8	62.4	14.9	91	NW 2	3	—	4	19	12	
7	61.8	14.6	NNW 3	3		Vliessingen	8	64.8	15.0	66	NNW 4	3	—	3	19	13	
7	59.9	15.4	NW 4	3		Helder	8	62.2	13.9	82	NW 6	4	2	12	17	14	
6	766.3	16.5	NW 3	0		Cherbourg	7	767.8	15.0	89	S 1	0	1	0	18	12	
6	68.4	16.0	W 2	4		Grisnez	7	66.7	14.2	93	N 1	2	1	0	18	13	
6	65.7	17.2	N 3	3		St Mathieu	7	68.2	13.3	97	N 1	0	2	0	19	9	
6	63.1	21.5	NW 5	3		Ile d'Aix	7	66.0	14.5	84	ENE 3	0	2	0	27	12	
6	65.0	20.0	W 4	4		Biarritz	7	62.5	18.8	90	SSW 3	4	2	3	21	16	
6						Perpignan	7						—				
6	62.4	18.0	W 1	0		Sicie	7	59.6	19.2	70	NW 4	∞	2	0	27	18	
6	61.8	19.3	stille	3		Nizza	7	59.8	19.6	70	stille	3	0	0	24	16	
6	60.8	19.8	W 1	4		Clermont	7	65.0	13.8	66	NNE 2	1	—	2	27	11	
6	62.8	18.1	NW 1	0		Paris	7	65.6	13.0	83	NW 1	0	—	0	23	8	
9	755.0	18.8	SW 2	1		Haparanda	8	755.4	13.5	2	SW 4	0	—	0	—	—	
9	54.7	10.0	S 2	0		Hernösand	8	53.1	12.8	85	NE 4	1	—	0	—	—	
9	51.3	13.5	E 2	4		Stockholm	8	49.0	16.0	79	SSE 2	1	—	6	—	—	
9	51.2	14.8	SSW 4	1		Wisby	8	50.3	14.2	85	SW 4	2	—	20	—	—	
9	753.4	16.0	SE 5	8		Hangö	7	757.0	15.0	89	SSW 3	2	—	6	—	—	
9	56.3	15.2	SE 5	0		Helsingfors	7	52.1	14.4	90	SE 4	4	—	7	—	—	
9	57.0	13.0	SE 1	0		Tammerfors	7	52.4	12.3	98	SE 3	8	—	8	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	58.1	11.0	stille	0		Kuopio	7	56.9	14.4	72	SE 1	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	56.3	10.0	SE 2	2		Uleåborg	7	57.5	14.0	46	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	759.5	8.4	NE 1	1		Archangelsk	7	760.0	7.7	95	stille	3	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	59.8	14.0	S 1	0		Petersburg	7	57.3	9.0	97	SE 1	8	—	2	—	—	
9	63.3	10.3	W 1	0		Moskau	7	63.6	8.4	89	W 1	4	—	0	—	—	
9	53.8	15.0	S 1	1		Riga	7	53.8	12.6	92	S 1	1	—	4	—	—	
9	58.4	17.6	stille	4		Warschau	7	56.9	14.2	91	stille	8	—	1	—	—	
9	61.9	7.9	SW 1	3		Kiew	7	61.9	17.9	59	SSW 2	4	—	6	—	—	
9	63.9	21.4	SW 2	0		Odessa	7	64.4	20.2	74	stille	0	—	0	—	—	
9	62.5	17.6	N 1	0		Charkow	7	64.3	15.1	80	NW 1	0	—	0	—	—	
9	757.9	20.0	stille	4		Wien	7	760.0	16.0	91	W 2	8	—	47	24	16	
9						Prag	7						—				
9	61.1	16.2	WNW 1	8		Krakau	7	58.2	14.0	93	SSW 1	4	—	11	25	12	Nördliches Alpengebiet gestern viele Tz.
9	62.9	17.8	S 2	0		Lemberg	7	58.7	18.2	98	SSE 5	2	—	0	29	17	
9	60.5	19.0	stille	0		Pest	7	58.9	17.4	87	stille	1	—	0	26	13	
9	62.9	18.0	W 1	0		Hermannstadt	7	61.7	20.0	62	W 2	0	—	0	28	13	
9	61.6	21.8	stille	2		Triest	7	59.7	25.3	60	SSW 1	3	—	0	26	20	
9	61.4	23.7	N 2	0		Lesina	7	60.0	22.0	61	stille	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	759.3	19.4	—	SW 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	61.8	16.2	—	SE 1	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	761.2 25.2 NNW 3 1
—	—	—	—	—		Cagliari	8	59.2	23.2	—	NW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	62.6	21.3	—	W 1	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.7	22.0	—	N 1	0	—	—	—	—	
7	727.6	14.4	NW 4	2		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m. 7a.
Uhr	95.1	11.3	W 2	2		Heiden	Uhr	95.2	4.4	—	NW 2	2	—	880	(Bar. nicht auf		6.6. 6.7. NW 4 1
Nm.	84.6	-0.1	WNW 6	≡		Säntis	Nm.	85.5	2.1	—	WSW 6	≡	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: schwankend

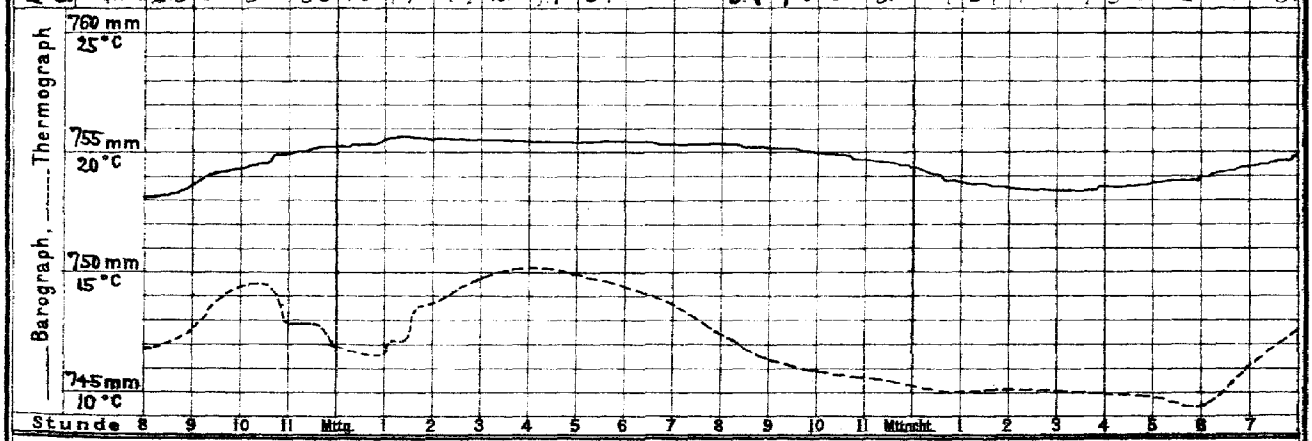
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 17ten August.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.2	15.4	WSW 5	•	Memel	754.1	15.0	−1.0	72	SW 5	3	7		7	6	19	13	Nm. R
8	54.0	13.6	SW 5	4	Königsberg	56.1	13.4	−2.8	82	SW 5	2	4			6	17	10	Horm. u Nm. R
8	54.1	14.2	SW 4	1	Neufahrwasser	56.1	13.9	−3.7	69	SW 4	1	3	SW		20	19	10	Nm • Lir-en.
8	54.1	15.6	WSW 6	2	Rügenwalder mde	55.4	12.5	—	85	SW 5	3	4		5	4	16	11	gest u. R. Böig
8	55.4	12.3	WSW 3	1	Swinemünde	55.8	12.3	−5.1	75	WSW 4	3	4		1	6	17	10	gest •²
8	55.0	13.5	WSW 7	•	Wustrow	54.8	12.7	−3.9	81	WSW 6	4	4			5	15	10	fest •
8	56.2	10.8	WSW 3	0	Kiel	56.1	13.6	−2.2	84	NW 4	3	5			1	16	9	
8	757.2	12.5	W 2	0	Hamburg	757.0	12.5	−4.2	81	W 3	2	7			4	16	10	Bod 8.0.
6	58.5	14.3	WNW 5	2	Cuxhaven	58.4	14.2	—	99	N 3	3	—		2	7	17	10	
8	55.2	10.7	W 4	4	Keitum auf Sylt	57.4	16.1	−0.3	77	N 2	1	4		—	7	17	10	Nm u R. •
9	53.4	12.4	NW 6	•	Helgoland	58.8	14.9	—	99	NNW 6	3	—		5	4	15	12	Nm. • Böen.
8	57.8	10.9	WSW 4	1	Wilhelmshaven	58.8	14.5	−2.1	84	NW 5	•	6		—	12	16	8	
8	57.6	13.7	WNW 6	4	Borkum	60.1	15.0	−2.5	75	WNW 5	2	5		4	9	15	12	R. • .
8	760.9	12.2	W 3	•	Münster	760.2	11.8	−4.9	96	W 2	4	7		—	14	16	10	
8	61.2	11.7	W 1	3	Kassel	59.6	11.2	−5.0	97	SW 2	3	4		—	13	16	9	
8	59.8	12.6	W 2	•	Hannover	58.6	12.4	−4.4	85	W 4	3	—		—	6	16	10	
8	59.3	12.0	SW 2	4	Magdeburg	57.5	11.8	−4.2	93	WNW 4	4	5		—	3	19	10	
8	61.4	11.6	SW 1	4	Chemnitz	60.0	11.5	−4.1	80	SW 4	3	6		—	9	16	9	
8	58.4	13.4	W 4	3	Berlin	57.3	12.4	−4.6	83	W 3	4	6		—	3	19	11	Bod g. 1. Nm •
8	58.8	12.1	WSW 4	3	Grünberg	57.7	11.6	—	91	W 3	4	8		—	2	18	10	Nm. u R. •
8	59.8	14.6	WNW 3	4	Breslau (7a)	59.4	12.8	−2.1	80	SSW 2	4	4		—	2	19	11	R. • .
8	763.8	15.4	NE 1	3	Mülhausen i.E.	765.0	14.4	—	78	S 4	2	3	NW	—	0	20	10	Gir en. e
8	63.7	12.9	Stille	2	Kaiserslautern	64.4	13.5	—	75	NW 4	4	4		—	0	19	9	e .
9	62.7	15.1	NW 2	4	Wiesbaden	63.6	13.3	−4.2	78	W 3	1	1		—	1	18	12	R. •²
9	63.9	16.2	SW 3	4	Karlsruhe	64.5	14.0	−4.2	76	SW 4	2	5		—	0	19	12	
9	65.2	12.6	NW 2	2	Friedrichshafen	65.7	14.2	−2.8	83	W 3	3	5		—	0	21	11	e .
8	62.8	12.5	SW 2	4	Bamberg	62.4	10.8	−6.0	86	NW 4	4	5		—	48	17	9	
8	64.7	12.8	W 2	0	München	64.7	12.7	−3.5	73	W 6	4	5		—	0	18	11	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WNW	W	WSW	WNW	WNW	WSW	WNW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	W	W	WNW	WNW	WNW
Met p Sek	6.0	5.0	8.3	8.8	7.8	7.1	7.7	10.3	9.1	8.1	6.2	6.4	6.4	7.0	8.6	8.6	7.9	8.9	7.4	6.7	5.2	4.2	4.1	5.5



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.3	16.6	61	SW 4	2	4		See 6.
Neufahrwass.	56.3	17.9	44	SSW 3	2	4		
Swinemünde	56.0	14.3	75	WSW 3	•	5		
Kiel	58.4	17.0	72	NNW 5	3	5		
Hamburg	759.2	14.7	78	WNW 4	3	5		7h 30 p •²
Keitum	60.0	16.1	83	NW 6	2	4		
Helgoland	61.3	15.7	70	NW 6	2	…		See 5. Böig
Borkum	62.5	14.9	63	NW 4	4	5		See 3.
Kassel	769.1	15.8	75	W 4	3	6		
Chemnitz	60.9	12.0	70	WSW 4	4	6		
Breslau	59.3	14.6	59	WSW 4	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.2	17.3	49	W 3	4	
München	65.1	15.5	61	SW 6	3	
Wien	62.0	17.0	58	NW 1	3	
Helder	765.2	14.7	69	NW 4	3	
Stornoway	59.6	15.0	—	S 4	3	
Shields	64.0	15.0	—	NE 2	4	
Valentia	59.4	15.6	•	SSE 5	•	
Petersburg (11)	755.3	13.5	—	WNW 1	•	
Haparanda	59.0	17.7	—	Stille	0	
Stockholm	55.0	17.1	—	NE 4	3	
Skudesnäs	61.5	16.2	67	NNW 6	0	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 17. August

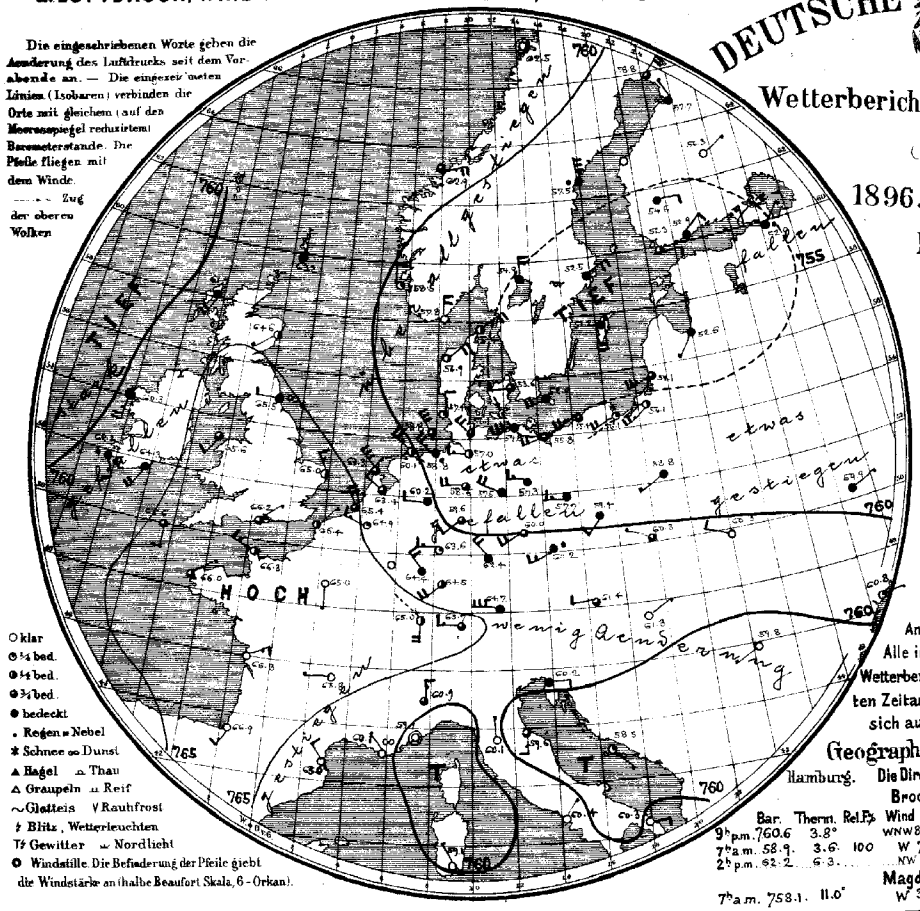
(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 230.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ---- Zug der oberen Wolken



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichts vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Hamburg. Die Direktion d. Seewarte. Dr Neumayer.

Brocken Seehöhe 1143 m.

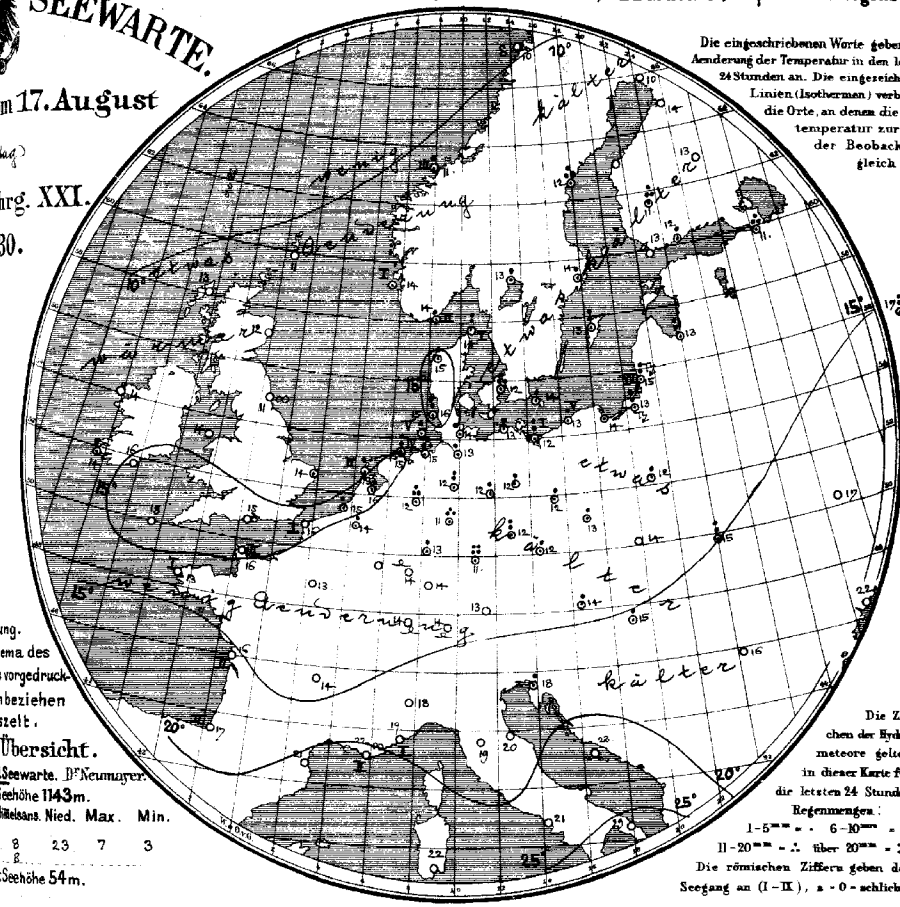
	Bar.	Therm.	Rel. F.	Wind	Wett.	Mittelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	760.6	3.8°		WNW 8	•				
7h a.m.	58.9	3.6	100	W 7	•	8	23	7	3
2h p.m.	62.2	6.3		NW 5	≡	8			

Magdeburg Seehöhe 54 m.

7h a.m.	758.1	11.0°		W 3	•				

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

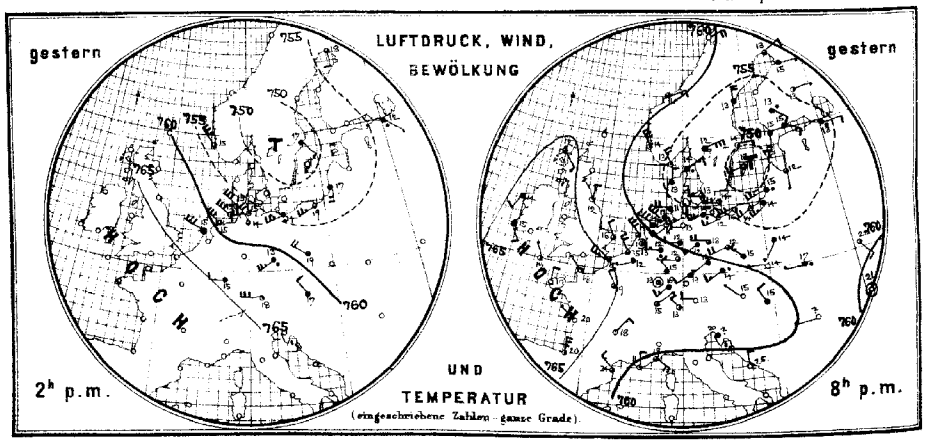
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a = 0 = schlicht.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 17. August 8(7) Uhr Morgens.

Während die Depression über Südschweden sich wenig verändert hat, ist westlich von Schottland eine neue Depression erschienen, bei deren Herannahen das Barometer auf Irland bei südlichen Winden stark gefallen ist; das Hochdruckgebiet überdeckt Frankreich und England, wo fast überall ruhige und heitere Witterung herrscht. In Deutschland ist bei lebhafter meist nördlicher bis westlicher Luftströmung das Wetter kühl, trübe und regnerisch; fast überall ist Regen gefallen, 23 mm auf dem Brocken, 48 mm zu Bamberg, an der Küste liegt die Temperatur bis zu 5, im Binnenlande bis zu 6° unter dem Mittelwerthe.

Aussichten für die Witterung des 18. August in:

Nordwestdeutschland: Kühles, theilweise heiteres Wetter mit abflauenden nördlichen bis westlichen Winden. Keine oder geringe Niederschläge. Nachher auffrischende südliche Winde und Zunahme der Bewölkung.

Ostdeutschland: Kühles, veränderliches Wetter mit Regenfällen und mässigen westlichen Winden.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

17. August. 1896. N°230.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	763.2	10.6	79	N 1	4	—	0	—	—	
6	766.2	12.2	SSE 2	3		Stornoway	8	61.9	12.8	94	SSW 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	64.6	12.2	67	SW 1	2	—	0	—	—	
6	64.7	12.2	N 3	1		Shields	8	65.5	10.6	85	W 2	00	—	0	—	—	
6	66.6	14.4	SSW 2	4		Belmullet	8	60.3	14.4	88	S 5	4	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	65.6	14.4	83	SSW 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	64.3	16.1	77	SSW 4	4	—	0	—	—	
6	66.8	15.0	SSE 2	4		Valentia	8	62.2	14.4	95	SSE 3	•	—	1	—	—	
6	63.2	15.6	NW 2	3		Yarmouth	8	65.0	13.9	69	NNW 3	2	—	•	—	—	
6	67.4	16.7	NNW 1	2		Scilly	8	65.6	17.8	72	S 2	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	66.2	15.0	82	NE 1	3	—	0	—	—	
8	753.8	12.8	NNW 4	3		Oxö	8	757.8	14.2	89	N 4	0	2	4	13?	12	
8	55.2	14.4	NNW 6	1		Skudesnäs	8	58.5	14.0	77	N 2	1	1	•	15	9	
8	61.0	11.1	ENE 3	3		Kristiansund	8	62.9	10.6	72	ENE 5	3	3	2	12	9	
8	60.2	10.2	NE 4	0		Bodö	8	62.5	10.0	67	skien	0	0	0	12	7.	
9	751.4	13.8	NE 3	•		Skagen	8	755.4	14.2	76	NNE 4	2	1	10	16	12	
9	53.6	13.1	N 2	4		Vestervig	8	56.9	15.0	75	NNE 4	2	—	1	16	12	
9	53.2	12.5	W 3	1		Kopenhagen	8	53.6	11.8	96	W 2	3	—	14	16	10	
9	52.9	14.1	W 6	1		Bornholm	8	52.9	14.0	75	WSW 4	4	—	4	17	12.	
9	763.4	11.9	WSW 1	4		Brüssel	8	764.9	14.4	74	WNW 3	1	—	3	19	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	62.2	13.3	skien	2		Utrecht	8	63.4	16.0	80	NW 2	3	—	2	18	12	
7	63.4	15.3	NNW 4	3		Vliessingen	8	65.4	15.4	64	NNW 4	3	—	1	17	13	
7	61.7	13.8	NW 6	2		Helder	8	63.3	14.7	76	NW 6	2	2	4	15	13.	
8	766.8	18.0	NW 1	1		Cherbourg	7	766.3	16.0	89	WNW 3	2	2	0	19	13	
6	65.0	16.7	WNW 5	3		Grisnez	7	66.4	15.5	85	NE 1	2	1	0	18	14	
6	66.6	17.6	N 2	0		St Mathieu	7	66.0	13.4	96	ENE 1	3	1	0	19	9	
6	65.3	19.8	NW 1	0		Ile d'Aix	7	66.3	15.7	84	ENE 3	0	2	0	28	13	
6	65.4	20.4	N 5	2		Biarritz	7	66.9	17.0	80	SSW 3	0	2	0	22	15	
6	61.6	23.7	NW 3	3		Perpignan	7	63.6	21.0	43	NW 2	0	—	0	27	7	
6	59.6	21.2	N 2	1		Sicie	7	60.1	21.8	54	NW 1	00	2	0	27	17	
6	59.5	19.4	SE 4	3		Nizza	7	59.9	18.6	90	skien	0	1	0	24	16	
6	63.8	17.8	NNE 3	0		Clermont	7	65.8	13.8	99	W 1	0	—	0	20	6	
6	65.1	19.2	NNW 2	3		Paris	7	65.0	12.8	89	S 1	0	—	0	23	8.	
9	757.2	12.6	NE 2	3		Haparanda	8	758.8	10.4	84	NNE 4	3	—	0	—	—	
9	54.5	13.2	N 4	4		Hernösand	8	57.5	11.8	94	N 6	•	—	19	—	—	
9	50.1	13.7	E 2	2		Stockholm	8	52.5	13.7	93	NE 4	4	—	2	—	—	
9	48.0	13.4	WSW 4	3		Wisby	8	51.2	13.2	95	S 4	•	—	10.	—	—	
9	751.8	15.2	S 2	4		Hangö	7	752.3	13.0	94	E 2	8		0	—	—	
9	53.0	14.6	ESE 3	4		Helsingfors	7	52.9	12.4	94	NNE 2	4	—	5	—	—	
9	53.5	13.3	SE 2	•		Tammerfors	7	53.6	11.0	94	E 2	4	—	15	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	56.8	12.6	E 1	2		Kuopio	7	56.3	12.6	98	NE 1	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	56.5	15.2	E 1	4		Uleåborg	7	57.7	13.8	47	NNW 1	4	—	0	—	—	
9	759.6	11.0	skien	1		Archangelsk	7	759.1	9.8	95	E 1	0	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	54.7	13.0	E 2	•		Petersburg	7	52.0	11.4	97	NNE 1	•	—	13	—	—	
9	59.2	15.8	SW 1	4		Moskau	7	52.5	16.6	87	S 1	4	—	8	—	—	
9	52.3	11.6	S 1	3		Riga	7	52.6	13.0	73	SSW 1	4	—	10	—	—	
9	57.8	13.6	SSW 1	4		Warschau	7	58.8	12.3	91	SW 1	4	—	5	—	—	
9	58.3	22.1	SSE 2	2		Kiew	7	59.9	17.3	75	NE 1	4	—	0	—	—	
9	62.2	21.3	skien	0		Odessa	7	60.8	21.7	72	E 1	1	—	0	—	—	
9	62.8	19.2	SSW 1	0		Charkow	7	62.5	17.3	66	SSE 1	0	—	0	—	—	
9	762.0	14.6	WNW 1	0		Wien	7	761.4	13.8	80	W 2	3	—	1	18	12.	
9	61.7	13.4	SW 3	•		Prag	7	60.2	12.4	83	WSW 3	•	—	3	20	12.	
9	59.9	14.2	W 1	0		Krakau	7	60.3	14.4	83	WNW 1	3	—	0	21	13	
9	58.8	16.7	W 1	•		Lemberg	7	60.3	15.0	87	WNW 2	0	—	6	26	14	
9	61.4	15.0	NW 2	3		Pest	7	61.3	15.0	91	NE 1	0	—	1	22	12	
9	59.2	?	W 1	0		Hermannstadt	7	59.2	16.2	84	SW 1	0	—	0	28	12	
9	61.2	20.2	? 2	4		Triest	7	60.2	18.1	62	E 2	4	—	4	27	17	
9	59.3	24.8	N 2	0		Lesina	7	58.5	23.2	66	SE 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	760.9	17.7	—	N 3	3	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	60.1	19.2	—	N 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	59.6	19.5	—	S 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	59.1	22.0	—	NW 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	60.4	21.0	—	NNE 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	60.3	28.5	—	E 2	0	—	—	—	—	
7	728.4	13.0	W 3	3		Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m 7a.
Uhr	695.4	11.2	NW 1	3		Heiden	Uhr	695.9	14.7	—	NW 3	2		800	(Bar. nicht auf		7a C. 9. 6.1. NW 6 1
Nm.	564.6	-0.8	WSW 6	III		Säntis	Nm.	565.9	0.9	—	SW 4	III		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Heiter

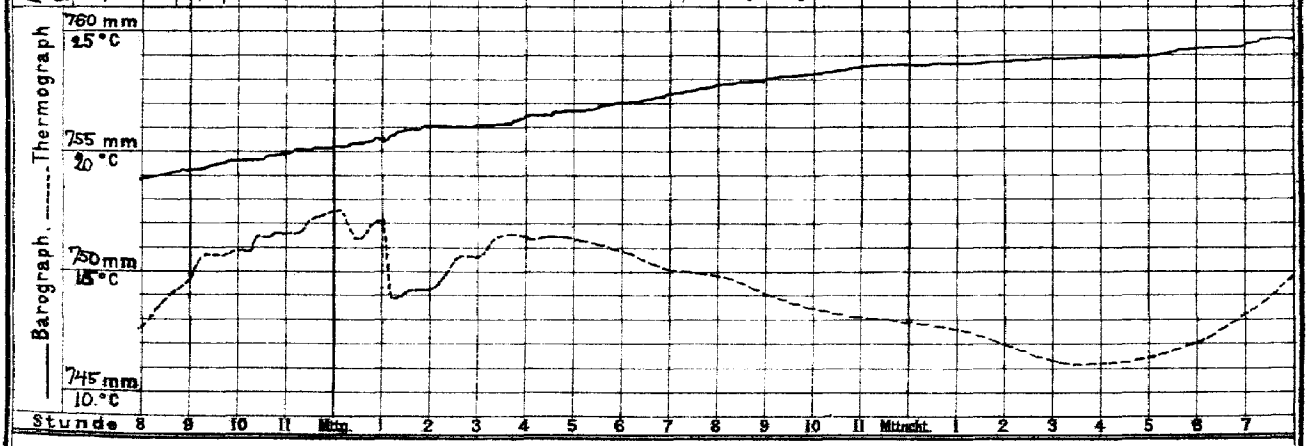
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 18 ten August.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.0	15.2	S 2	3	Memel	756.4	11.8	−4.1	95	NE 1	4	7		2	9	12	11	R. ●
8	57.3	11.5	ESE 2	●	Königsberg	56.9	13.4	−2.7	86	E 1	4	7		—	1	17	11	R. ●
8	56.6	12.9	S 1	1	Neufahrwasser	56.7	13.5	−4.0	90	SE 1	1	4		—	2	19	6	Nmenschauer, früh ≡
8	55.3	12.7	SW 2	4	Rügenwaldermde	58.4	13.7	—	87	ENE 1	2	4		1	22	17	10	R. ●
8	56.5	13.8	W 3	3	Swinemünde	59.5	16.1	−1.2	72	NNW 3	3	4		1	16	18	13	Abds. T. ● R. ●
8	54.6	15.3	NW 6	3	Wustrow	59.8	14.9	−1.7	83	N 3	1	4		—	8	17	13	
8	60.4	14.4	NW 4	2	Kiel	62.8	14.4	−1.4	92	WNW 3	4	5		—	0	18	9	
8	761.3	14.7	WNW 4	0	Hamburg	763.0	14.5	−2.2	80	NW 3	0	0		—	2	18	11	Bewg. d. L. geht ●
6	60.5	15.3	NW 4	3	Cuxhaven	62.3	13.8	—	99	NW 3	●	—		2	3	17	13	
8	61.3	14.5	NW 2	4	Kaitum auf Sylt	63.2	15.5	−0.8	71	NW 1	4	4		—	5	18	13	
9	62.8	14.4	NW 5	2	Helgoland	64.0	14.6	—	93	W 3	3	—	W	4	2	16	12	Lin. d. Strfg. NW.
8	62.9	13.4	WNW 4	4	Wilhelmshaven	64.2	13.9	−2.9	89	W 4	1	1		—	1	17	8	
8	63.7	14.3	NW 3	4	Borkum	64.0	13.5	−4.0	70	SSW 2	2	4		2	0	18	13	
8	763.5	14.1	WNW 1	2	Münster	764.2	12.6	−4.1	80	W 1	2	4		—	1	18	11	
8	63.1	12.8	W 1	3	Kassel	64.9	12.2	−3.9	95	W 1	4	8		—	8	16	11	
8	62.3	14.6	WNW 5	3	Hannover	62.8	12.0	−4.8	86	W 2	4	—		—	7	17	10	
8	61.1	14.0	WNW 4	2	Magdeburg	63.2	12.6	−3.3	89	WNW 5	3	5		—	2	18	10	geht ●
8	63.0	11.6	WSW 4	4	Chemnitz	64.1	10.4	−5.2	91	W 2	4	8		—	3	15	10	●
8	59.0	14.4	W 4	3	Berlin	60.9	12.6	−4.2	90	WNW 4	●	5		—	7	16	12	Bewg. 10.0 geht ●
8	58.3	12.6	WSW 4	3	Grünberg	59.2	12.2	—	96	W 3	4	8		—	4	16	11	
8	58.7	12.7	WSW 4	4	Breslau (7h)	60.2	12.9	−1.9	83	N 4	●	5		—	1	16	12	
8	765.0	15.8	NE 3	3	Mülhausen i.E.	765.9	13.0	—	82	S 3	0	0		—	0	20	8	≡
8	65.6	12.0	Nebel	0	Kaiserslautern	65.7	11.1	—	82	Nebel	1	4	NW	—	0	19	4	Lin. a. Strfg. N. ≡ 10
9	64.7	14.7	NW 2	0	Wiesbaden	65.6	11.1	−6.3	84	NW 1	2	4		—	0	19	8	≡
9	65.6	13.0	E 2	0	Karlsruhe	66.0	12.4	−5.7	72	E 2	0	0		—	0	20	7	≡
9	66.5	13.6	W 2	2	Friedrichshafen	66.7	12.8	−4.1	82	NE 3	0	9		—	0	20	8	≡
8	63.6	13.0	NW 3	4	Bamberg	65.8	10.7	−6.1	94	S 1	4	5		—	5	16	7	R. ●, ≡, ≡.
8	66.1	11.9	SW 2	1	München	66.4	12.7	−3.4	76	W 3	0	0		—	1	17	8	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW
Met. p. Sek.	6.9	7.9	9.3	11.5	12.3	11.1	10.9	10.5	11.5	8.5	10.1	7.6	6.6	5.8	6.2	5.8	5.4	6.2	6.0	5.3	5.3	4.5	3.8	4.8



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	757.0	13.8	91	N 2	●	7		See 2. 9h ●
Neufahrwass.	58.3	13.9	90	NE 3	4	7		häufig ●
Swinemünde	61.2	17.5	67	N 3	1	4		
Kiel	63.7	18.0	73	NW 2	4	5		
Hamburg	763.3	17.7	61	NW 3	2	7		
Keitum	63.8	17.0	64	WNW 1	2	1		
Helgoland	64.3	15.5	84	W 1	4	—		See 1.
Borkum	63.8	15.9	67	SW 2	4	4		See 2.
Kassel	765.6	14.7	43	W 1	3	4		
Chemnitz	64.3	14.8	65	NW 3	3	6		
Breslau	61.2	14.4	82	W 3	2	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.8	19.5	43	W 1	4	
München	66.0	17.4	53	SW 5	2	
Wien	68.4	18.7	58	NW 2	3	
Helder	764.0	16.2	70	S 2	4	
Stornoway	56.3	15.6	—	SW 4	3	
Shields	60.6	17.2	—	WSW 3	3	
Valentia	64.0	16.7	—	WSW 4	3	
Petersburg(11h)	762.4	16.9	—	NNE 1	3	
Haparanda	64.6	17.9	—	W 2	2	
Stockholm	62.6	17.1	—	NE 4	1	
Skudesnäs	61.7	15.2	83	S 6	4	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 18. August.

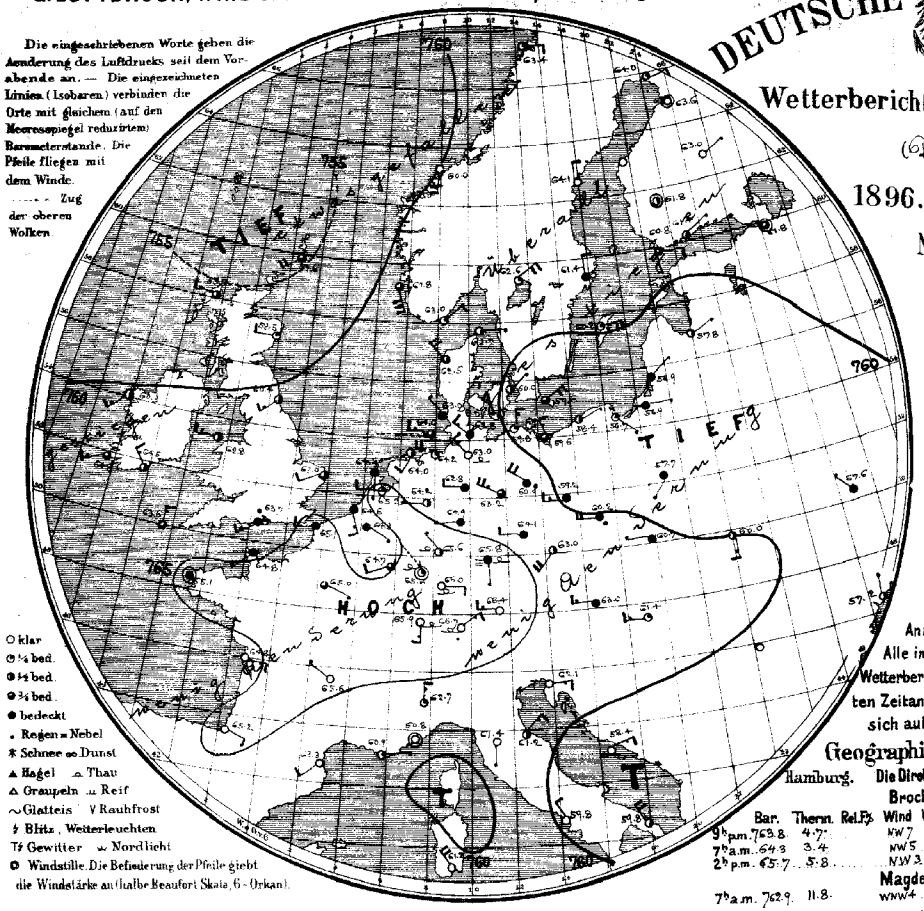
(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 231.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◷ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Anmerkung.
Alle im Schema des Wetterberichts vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Hamburg. Die Direktion d. Seewarte. Dr Neumayer.

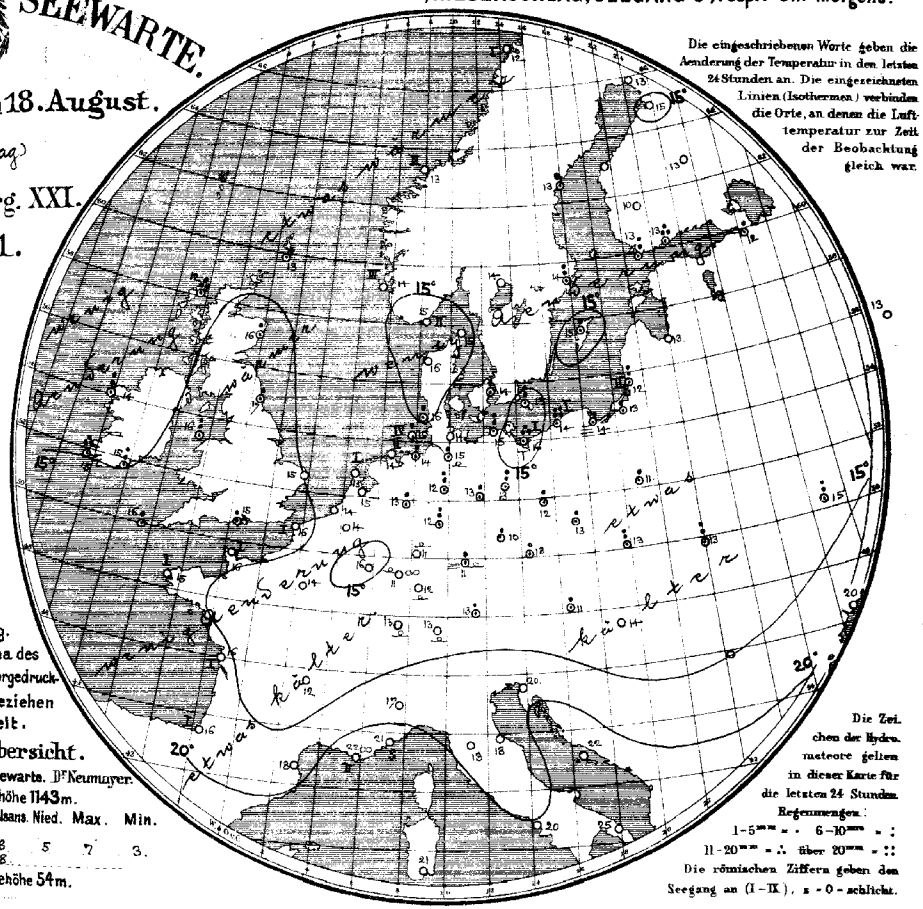
Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fs.	Wind	Wett.	Mittelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	763.8	4.7		NW 7	≡				
7h a.m.	64.3	3.4		NW 5	•	8	5	7	3.
2h p.m.	65.7	5.8		NW 3	≡	8			
7h a.m.	762.9	11.8		WNW 4	3				

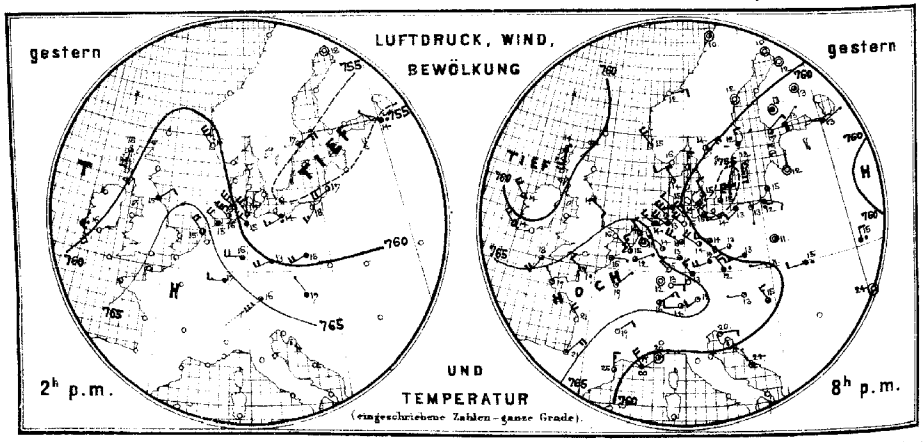
Magdeburg: Seehöhe 54 m.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 18. August, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern über Südschweden lag, hat sich südostwärts nach Russland fortgepflanzt, während die nördliche Nordsee unter den Einfluss einer Depression gekommen ist, deren Kern nördlich von Schottland liegt. Das Hochdruckgebiet lagert über Frankreich und dem südwestlichen Deutschland. Das Wetter ist in Deutschland andauernd kühl, im Norden bei schwachen bis frischen vorwiegend westlichen Winden meist trübe, im Süden bei schwachen umlaufenden Winden meist heiter; in Nord- und Mitteldeutschland ist überall Regen gefallen, 22 mm zu Rügenwaldermünde.

Aussichten für die Witterung des 19. August in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, theilweise heiteres, wärmeres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnements inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

18. August. 1896. N: 231.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segang-Gr.	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	764.6	12.8	94	SW 4	3	—	5	—	—	
6	756.0	13.9	S 4	•	Stornoway	8	55.5	12.9	95	W 3	3	—	13	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	58.5	16.1	60	W 2	1	—	3	—	—	
6	62.4	14.4	SE 2	•	Shields	8	60.4	15.5	71	SW 3	2	—	2	—	—	
6	58.0	13.9	NW 4	3	Belmullet	8	60.3	14.4	83	SW 3	2	—	10	—	—	
6					Holyhead	8	62.8	15.6	87	W 3	2	—	7	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	64.5	15.0	82	NW 3	2	—	6	—	—	
6	61.0	14.4	NW 4	3	Valentia	8	64.8	15.0	82	WSW 3	3	—	20	—	—	
6	65.0	15.6	SE 3	0	Yarmouth	8	63.0	15.0	82	WSW 2	3	—	0	—	—	
6	64.3	17.8	SSW 4	3	Scilly	8	63.6	15.6	82	N 3	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	63.—	15.0	88	SW 3	•	—	1	—	—	
8	761.4	15.5	SW 2	0	Oxö	8	763.0	15.4	81	NNE 2	1	2	0	18	12	
8	61.0	14.6	NW 4	1	Skudesnäs	8	61.8	14.2	74	SSE 6	3	3	0	16	9	
8	61.5	12.0	ENE 3	0	Kristiansund	8	60.0	13.3	67	S 4	0	3	0	13	9	
8	64.3	9.8	Nebel	2	Bodö	8	63.4	11.8	74	E 2	1	1	0	16	6	
9	760.2	16.4	N 3	2	Skagen	8	762.7	15.4	79	E 1	2		0	20	13	
9	60.8	14.2	NW 2	1	Vestervig	8	62.5	15.7	85	NW 4	3	—	0	18	10	
9	57.5	14.6	NNW 2	3	Kopenhagen	8	60.0	14.0	84	NNE 1	2	—	4	17	11	
9	54.3	14.8	N 6	3	Bornholm	8	59.6	15.4	73	NE 4	3	—	6	16	13	
9	765.9	11.9	ENE 1	3	Brüssel	8	764.3	13.5	76	SE 1	4	—	0	20	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8	64.7	16.4	50	WSW 2	3	—	0	20	8	
7	65.4	14.6	Nebel	3	Utrecht	8	65.2	14.7	78	W 2	1	—	0	17	8	
7	66.3	14.9	NW 3	2	Vliessingen	8	64.6	14.2	83	SSE 3	4	—	0	18	12	
7	65.6	14.4	NW 2	3	Helder	8	64.5	13.4	87	S 1	4	1	0	16	8	
6	765.8	19.0	WNW 2	1	Cherbourg	7	764.8	16.0	89	SW 1	4	1	0	20	14	
6	66.5	16.2	E 1	2	Grisnez	7	65.1	16.0	91	W 2	4	1	0	21	12	
6	65.1	19.0	NW 1	1	St Mathieu	7	65.1	15.2	85	Nebel	4	1	0	21	11	
6	63.5	21.0	NW 4	0	Ile d'Aix	7	64.8	15.5	84	E 3	0	1	0	27	12	
6	65.9	21.2	NNE 4	1	Biarritz	7	65.2	16.0	79	ESE 2	0	1	0	23	13	
6	62.4	24.6	N 3	2	Perpignan	7	63.3	18.4	62	SW 2	0	—	0	28	14	
6	59.2	19.2	NW 4	00	Sicie	7	60.9	22.0	39	E 1	1	2	0	28	18	
6	59.6	19.6	Nebel	2	Nizza	7	60.8	21.2	60	Nebel	0	0	0	26	17	
6	64.5	18.6	NE 2	0	Clermont	7	65.6	11.6	88	WNW 1	0	—	0	22	15	
6	65.1	19.0	NE 1	1	Paris	7	65.0	13.6	33	ESE 1	3	—	0	23	9	
9	761.1	10.0	Nebel	0	Haparanda	8	764.0	12.9	90	NE 2	1	—	0	—	—	
9	61.5	12.4	Nebel	0	Hernösand	8	64.1	13.2	80	N 2	0	—	3	—	—	
9	59.0	12.3	N 3	4	Stockholm	8	61.4	13.8	92	N 2	4	—	7	—	—	
9	57.8	12.2	S 4	1	Wisby	8	60.2	15.1	74	E 4	1	—	2	—	—	
9	758.2	16.6	NE 2	3	Hangö	7	760.8	13.6	94	E 2	3		8	—	—	
9	58.6	13.2	NNE 1	•	Helsingfors	7	61.4	12.8	94	NE 1	2	—	15	—	—	
9	59.0	13.0	Nebel	4	Tammerfors	7	61.8	10.4	93	Nebel	2	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	59.4	13.2	Nebel	3	Kuopio	7	63.0	13.4	76	NE 1	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	60.5	12.2	Nebel	0	Uleåborg	7	63.6	15.0	42	Nebel	0	—	0	—	—	
9	757.8	12.0	NNW 1	3	Archangelsk	7	760.8	9.6	95	NE 1	1	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	58.5	12.5	ENE 1	4	Petersburg	7	61.8	12.0	82	Nebel	3	—	2	—	—	
9	61.3	13.5	SW 1	0	Moskau	7	62.9	13.0	96	Nebel	4	—	0	—	—	
9	57.7	12.2	Nebel	0	Riga	7	59.8	12.6	72	NE 1	2	—	0	—	—	
9	58.6	11.0	Nebel	2	Warschau	7	59.7	11.0	94	SSW 1	4	—	3	—	—	
9	58.9	15.4	N 2	•	Kiew	7	57.6	14.7	98	NW 1	4	—	9	—	—	
9	57.9	24.0	Nebel	0	Odessa	7	55.2	19.9	79	N 1	2	—	0	—	—	
9	60.4	19.8	SE 1	0	Charkow	7	59.4	16.7	62	E 1	0	—	0	—	—	
9	762.7	12.5	W 1	1	Wien	7	763.0	11.0	94	W 3	4	—	2	18	12	
9	62.6	12.2	NNW 4	•	Prag	7	63.0	13.4	90	SSW 4	2	—	2	18	12	
9	60.4	11.0	W 1	0	Krakau	7	60.7	13.0	97	W 1	4	—	4	19	11	
9	57.8	15.1	W 2	•	Lemberg	7	60.0	12.5	87	S 3	2	—	6	22	12	
9	62.0	14.7	NW 3	3	Pest	7	61.4	13.8	78	W 3	1	—	0	21	11	
9					Hermannstadt	7						—		—	—	
9	60.9	20.4	E 2	1	Triest	7	62.1	19.9	54	E 3	0	—	0	23	18	
9	58.1	24.0	NW 1	1	Lesina	7	59.4	22.4	50	ENE 3	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	762.7	16.7	—	N 3	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	61.4	17.5	—	S 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	61.2	17.8	—	NNE 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	61.2	21.2	—	NW 4	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	59.8	20.4	—	NW 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	59.6	24.5	—	NW 4	2	—	—	—	—	
7	729.3	9.8	NE 3	0	Friedrichshafen	1										
Uhr	696.1	10.2	S 1	0	Heiden	Uhr	596.1	15.3	—	NW 4	2					
Nm.	565.5	−0.3	WSW 4	≡	Säntis	Nm.	526.7	4.0	—	SSW 4	3					

413 Meter Seehöhe
800
2500

Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)

Gr-Beichen. 1384m.7a.
648.0 8.5. NW 1 0
Fernsicht: Schwarzwald

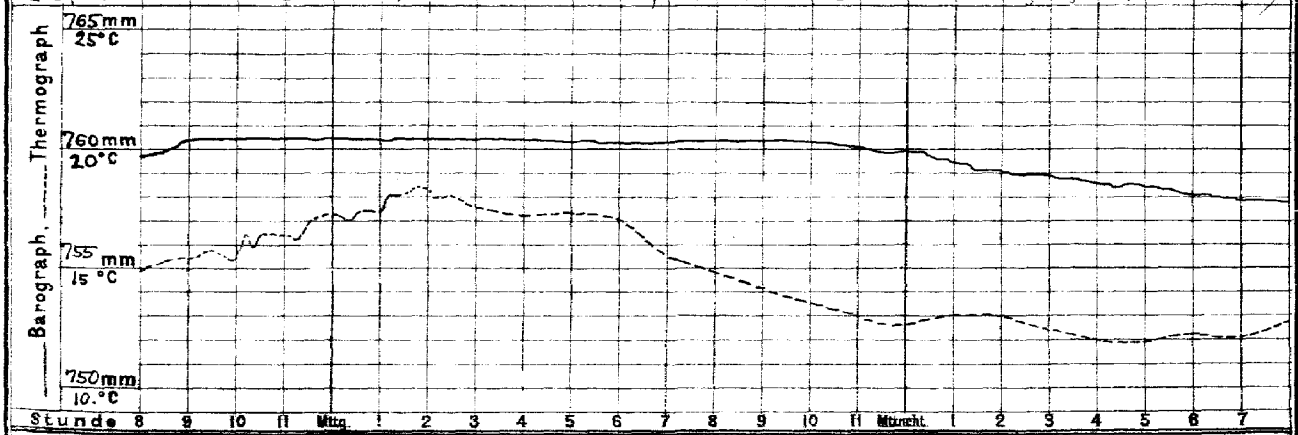
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 19ten August.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer Stand °C	Thermometer Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
8	757.8	12.8	NE 2	4	Memel	759.1	11.6	−4.2	97	NE 1	≡	8		1	8	15	10	M. ●
8	57.3	13.0	W 2	4	Königsberg	58.9	14.8	−1.2	77	NNE 4	2	3		—	4	16	12	
8	59.1	13.7	WNW 3	4	Neufahrwasser	59.5	13.9	−3.5	90	NNE 2	4	6		—	24	16	13	gest. M. u. früh ●
8	60.9	15.6	NNE 4	1	Rügenwaldermde	60.6	15.8	—	79	NE 2	1	4		1	0	17	15	
8	61.8	16.1	N 1	1	Swinemünde	61.2	14.8	−2.4	90	still	1	4		0	0	18	10	≡
8	62.1	15.3	NW 1	4	Wustrow	60.8	15.1	−1.4	93	still	2	5		—	0	17	12	
8	63.3	13.0	WNW 2	4	Kiel	60.8	14.3	−1.4	96	NE 1	4	5		—	4	19	11	
8	763.2	15.0	NNE 1	4	Hamburg	760.6	13.0	−3.6	87	E 3	4	5		—	0	18	12	∞. Bod. 9.0.
6	62.7	15.0	WNW 1	4	Cuxhaven	59.3	11.4	—	100	S 1	●	—		0	3	18	11	
8	62.8	13.7	still	4	Keitum auf Sylt	60.0	14.1	−2.1	83	SSE 2	4	4		—	0	18	12	
9	63.2	14.4	W 1	4	Helgoland	60.0	12.8	—	100	SSE 1	●	—		1	1	16	13	
8	63.3	14.0	still	4	Wilhelmshaven	60.0	11.7	−5.0	98	SE 1	●	8		—	4	18	11	M. u. früh ●
8	63.5	15.3	still	4	Borkum	59.3	13.3	−4.1	83	S 1	4	5		0	0	16	13	
8	762.6	15.8	SW 1	4	Münster	759.4	12.6	−4.0	96	SW 1	≡	8		—	9	18	12	
8	63.8	12.6	SE 1	2	Kassel	60.7	12.3	−3.7	98	still	●	8		—	3	17	11	
8	63.3	13.4	still	3	Hannover	60.6	11.2	−5.5	93	S 2	●	—		—	2	17	10	
8	63.6	15.3	W 2	3	Magdeburg	61.4	13.1	−2.8	88	SE 1	4	5		—	0	19	10	≡. früh ≡.
8	64.5	11.1	W 2	2	Chemnitz	62.5	12.6	−2.9	71	SW 2	●	3		—	0	17	6	
8	62.5	15.2	W 3	3	Berlin	61.9	12.1	−4.6	97	SW 1	≡	8		—	6	18	12	Bod. 9.4. Nm. Tr. ●
8	61.9	13.0	W 3	1	Grünberg	61.6	12.0	—	97	W 2	4	5		—	8	18	7	Nm. Tr. ●
8	62.5	12.5	W 3	2	Breslau (7a)	62.7	11.6	−3.1	91	NW 3	4	5		—	4	16	11	
8	763.3	15.4	NE 1	3	Mülhausen i.E.	760.8	15.2	—	83	NNW 2	1	3	NW	—	0	21	11	Ein-aus ≡
8	63.7	15.1	E 1	4	Kaiserslautern	60.7	15.0	—	69	still	4	4	SW	—	0	21	10	Ein. ∞.
9	63.3	14.7	SW 2	4	Wiesbaden	60.9	14.7	−2.6	84	still	4	5	·	—	●0	20	8	M. ●
9	63.8	15.2	still	2	Karlsruhe	61.1	15.0	−3.0	72	SE 3	3	2	SW	—	0	21	12	≡. Ein.
9	64.4	13.0	W 2	1	Friedrichshafen	62.2	14.2	−2.6	80	NE 2	3	7	W	—	0	20	10	Ein- u. Abfg. W. ≡.
8	64.7	11.8	still	4	Bamberg	62.3	12.0	−4.7	78	still	4	5		—	0	19	8	≡. ≡.
8	65.6	12.2	SE 1	1	München	62.8	11.1	−4.9	93	NE 2	3	5		—	0	18	7	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	ENE	E	E	ESE
Anemograph Met. p. Sek.	5.4	5.0	6.6	5.4	5.3	7.0	8.4	6.4	5.8	5.6	3.9	3.1	3.7	2.5	1.8	0.8	1.2	0.8	1.9	1.9	2.1	2.3	3.1	3.7



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.0	16.6	77	NNW 3	1	4		See 3.
Neufahrwass.	59.8	18.1	67	NE 1	1	4		Vorm. ●
Swinemünde	60.7	18.3	60	NE 2	3	4		
Kiel	60.1	16.6	87	S 1	4	5		
Hamburg	759.5	14.6	82	SE 3	4	5		
Keitum	59.8	14.7	83	SSE 1	4	4		Vorm. ●
Helgoland	61.5?	15.9	91	SE 2	4	—		See 2. Vorm. ●
Borkum	58.5	15.7	84	E 1	4	5		See 0. Vorm. ●
Kassel	759.3	15.2	85	S 2	4	4		
Chemnitz	61.6	16.0	56	SW 2	3	8		
Breslau	62.0	18.9	45	NW 1	3	1		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	758.8	24.0	40	SW 2	3	
München	61.8	19.5	52	SE 3	1	
Wien	61.4	20.5	47	S 1	2	
Helder	758.4	17.2	86	W 1	1	
Stornoway	60.6	15.0	—	NNE 3	3	
Shields	58.6	12.8	—	N 3	●	
Valentia						
Petersburg (8)	761.5	15.7	—	NE 1	4	
Haparanda	64.9	17.7	—	still	2	
Stockholm	62.8	17.5	—	SE 4	0	
Skudesnäs	60.8	14.6	78	S 6	4	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt, Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

*) Von 7h p.m. bis 6h a.m. nach dem auf dem Reservoir befindlichen Hipp'schen Thermographen konstruirt.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 19. August

(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

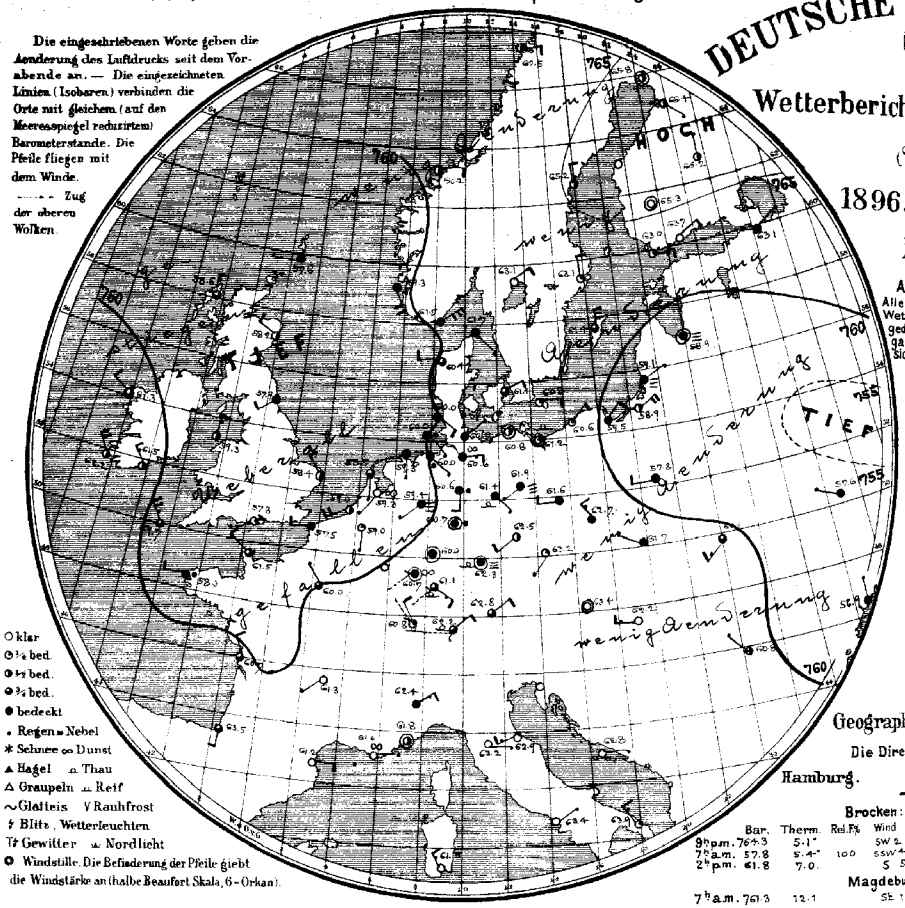
№ 232.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

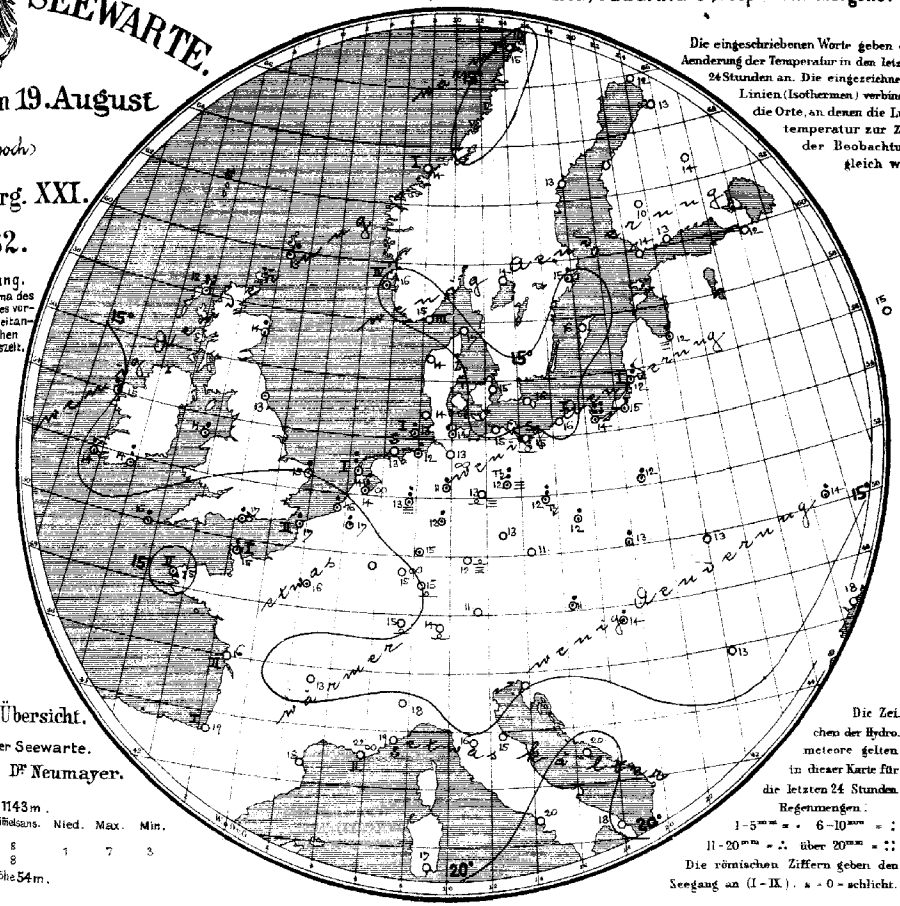
- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ▬ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌓ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX). s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

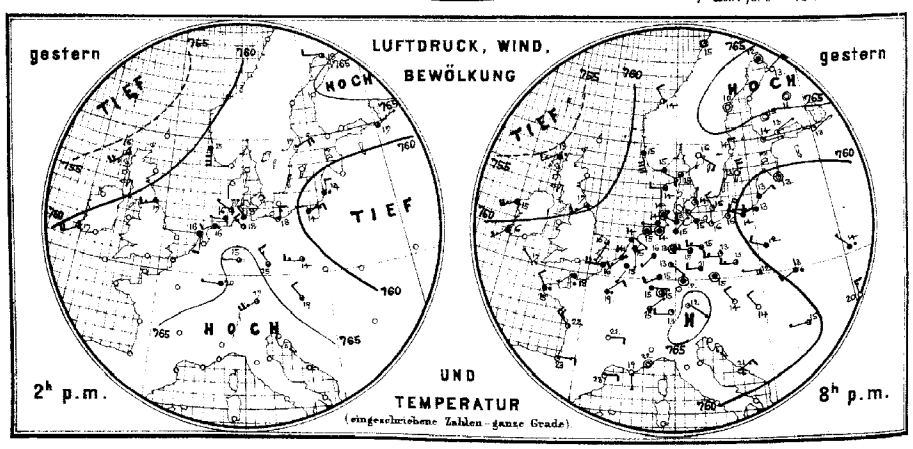
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	W.	Niederschlag	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	764.3	5.1°		SW 2					
7h a.m.	57.8	5.4°	100	SSW 4		8	1	7	3
2h p.m.	61.8	7.0		S 5		8			

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	761.3	12.1		St 1					



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 19. August, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist auf dem ganzen Gebiete gleichmässig vertheilt und daher die Luftbewegung allenthalben schwach; eine flache Depression liegt über den britischen Inseln und Umgebung. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend trübe und andauernd kühl, stellenweise ist Regen gefallen, 24mm zu Neufahrwasser. Zu Berlin und Grünberg fanden gestern Nachmittag Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 20. August in:

Nordwestdeutschland: Kühles, meist trübes Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	757.6	13.3	7	W 1	4	—	2	—	—	
6	755.3	12.8	WSW 3	•		Stornoway	8	58.6	11.7	94	N 3	3	—	26	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	58.2	14.4	64	WNW 2	2	—	1	—	—	
6	59.9	17.2	SW 3	3		Shields	8	57.9	12.8	88	SW 2	4	—	•	—	—	
6	59.5	15.0	WSW 5	4		Belmullet	8	61.3	15.0	76	WNW 2	3	—	1	—	—	
6						Holyhead	8	59.3	13.9	88	N 3	2	—	4	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	61.5	14.4	76	NW 3	2	—	4	—	—	
6	62.0	15.6	SW 3	4		Valentia	8	62.2	14.4	76	NNW 4	3	—	5	—	—	
6	61.0	16.1	SSW 1	3		Yarmouth	8	58.4	15.0	76	NW 2	2	—	1	—	—	
6	64.1	17.2	NW 1	3		Scilly	8	59.7	15.6	93	NNW 5	3	—	4	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	57.3	16.7	91	WSW 1	1	—	1	—	—	
8	763.0	15.4	ESE 2	4	Norwegen	Oxö	8	761.5	15.3	89	NE 2	4	3	0	17	12	
8	60.7	15.1	SSE 3	4		Skudesnäs	8	59.3	15.6	75	SSE 4	4	4	•	15	9	
8	61.1	13.8	WNW 2	2		Kristiansund	8	60.2	14.1	78	E 2	2	1	0	16	11	
8	62.5	14.8	still	1		Bodö	8	62.5	15.0	64	E 2	2	1	0	18	10	
9	763.0	15.2	NE 1	3	Dänemark	Skagen	8	760.7	17.0	82	SE 1	4		0	19	12	
9	62.7	13.9	W 2	3		Vestervig	8	60.4	13.9	95	W 2	3	—	0	18	11	
9	62.4	14.3	N 1	1		Kopenhagen	8	61.4	15.1	84	ENE 2	3	—	0	17	12	
9	61.4	14.7	NW 2	1		Bornholm	8	60.8	15.8	83	E 2	1	—	0	18	14	
9	762.0	14.9	SSW 1	4	Holl.u.Belg.	Brüssel	8	759.0	16.4	79	S 1	1	—	4	21	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	62.9	14.5	S 1	4		Utrecht	8	59.3	14.3	99	SSW 1	00	—	6	16	13	
7	63.0	14.4	SW 3	•		Vliessingen	8	59.0	16.1	96	SW 4	2	—	5	18	14	
7	62.6	14.1	SE 1	4		Helder	8	58.5	14.0	91	S 1	3	1	6	17	13	
6	763.3	18.0	SW 1	•	Frankreich	Cherbourg	7	761.5	15.0	89	WNW 2	3	1	1	19	13	
6	63.6	15.5	W 4	4		Grisnez	7	57.5	17.2	88	W 2	4	2	2	17	15	
6	62.3	14.6	NNW 2	•		St Mathieu	7	58.0	14.6	91	W 2	•	2	•	18	11	
6	63.4	21.6	NW 4	2		Ile d'Aix	7	60.7	16.2	93	NNW 3	3	2	0	24	14	
6	63.3	23.0	E 3	1		Biarritz	7	63.5	18.8	90	S 2	3	1	0	27	18	
6	61.3	23.0	E 2	0		Perpignan	7	61.2	18.4	71	E 2	0	—	0	28	13	
6	62.6	19.4	S 1	0		Sicie	7	61.6	22.2	64	E 1	00	2	0	29	17	
6	60.9	21.5	still	1		Nizza	7	61.8	18.6	87	still	2	0	0	26	17	
6	61.7	20.6	E 2	0		Clermont	7	61.3	13.1	87	SW 1	0	—	0	25	7	
6	62.5	19.0	NNE 2	0		Paris	7	60.0	16.3	77	NW 1	3	—	•	23	12	
9	765.1	11.6	still	4	Schweden	Haparanda	8	765.8	12.0	78	still	2	—	0	—	—	
9	65.2	9.9	still	0		Hernösand	8	65.2	13.0	80	N 2	2	—	0	—	—	
9	63.4	14.0	N 2	0		Stockholm	8	63.1	15.2	80	N 2	1	—	2	—	—	
9	62.1	13.2	N 4	0		Wisby	8	61.4	16.0	86	N 4	3	—	0	—	—	
9	763.1	13.8	E 1	1	Finnland	Hangö	7	763.0	14.2	85	E 3	1		0	—	—	
9	63.5	12.4	ENE 1	1		Helsingfors	7	63.7	13.4	75	NE 2	0	—	0	—	—	
9	64.2	14.6	still	0		Tammerfors	7	65.3	10.2	94	still	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	65.6	11.4	still	0		Kuopio	7	66.2	13.6	80	N 1	2	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	65.3	13.4	NNE 2	0		Uleåborg	7	66.4	13.2	52	SE 1	2	—	0	—	—	
9	766.1	10.6	NE 1	0	Russland	Archangelsk	7	769.8	7.3	95	NE 1	1	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	63.6	12.8	ENE 1	1		Petersburg	7	63.1	12.3	87	NE 1	4	—	0	—	—	
9	60.9	16.0	NE 1	1		Moskau	7	60.2	14.7	89	ENE 1	2	—	0	—	—	
9	59.4	12.6	still	1		Riga	7	58.9	12.0	74	still		—	3	—	—	
9	57.9	11.6	WNW 2	4		Warschau	7	57.8	12.0	93	W 2	4	—	4	—	—	
9	58.6	13.9	NW 1	•		Kiew	7	57.6	14.3	79	WNW 1	4	—	4	—	—	
9	57.3	19.9	N 3	0		Odessa	7	54.9	17.5	90	W 1	4	—	0	—	—	
9	55.8	22.7	ESE 1	4		Charkow	7	55.0	20.4	80	SSW 1	3	—	0	—	—	
9	763.3	14.2	NW 2	0	Österreich	Wien	7	763.4	11.2	88	still	0	—	1	18	10	
9	63.6	15.2	still	4		Prag	7	63.2	11.0	79	SSW 1	1	—	0	20	10	
9	61.8	12.0	W 1	2		Krakau	7	61.7	13.0	85	WNW 1	4	—	5	17	11	
9	58.2	12.9	SW 2	•		Lemberg	7	60.1	13.2	96	SSW 3	3	—	0	22	12	
9	61.8	14.3	NW 2	0		Pest	7	62.2	13.6	78	W 3	0	—	1	19	11	
9	60.5	14.8	W 1	2		Hermannstadt	7	60.8	12.2	83	NW 1	2	—	0	18	7	
9						Triest	7						—				
9	61.5	20.8	NE 3	0		Lesina	7	62.6	20.4	50	E 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	762.4	17.8	—	NE 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	63.2	15.5	—	E 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	62.9	15.3	—	SW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	61.5	17.4	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.4	20.4	—	NE 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	63.9	18.0	—	NNW 3	1	—	—	—	—	
7	725.4	12.4	NE 2	2		Friedrichshafen	1										
Uhr	692.4	12.6	NW 1	3		Heiden	Uhr	692.3	18.7	—	NW 2	2		413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7 a.
Mm	564.7	3.7	WSW 6	4		Säntis	Mm	564.9	7.4	—	SSW 2	3		2500	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Fernsicht: Mondblume

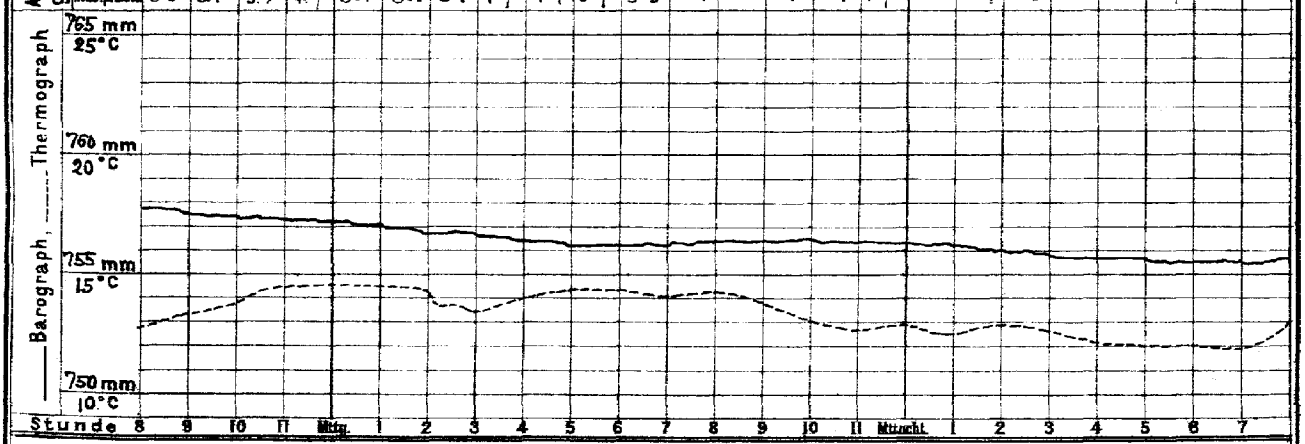
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag dem 20sten August.

gestern Abend						Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sexagesimal	Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	
8	758.9	14.9	N 1	1		Memel	759.8	15.9	+0.2	90	E 1	3	4			1	•	18	10	N.•
8	59.9	14.3	WNW 1	0	Ostsee	Königsberg	61.0	14.7	−1.2	92	W 2	0	9			—	0	19	10	a
8	60.7	14.3	still	0		Neufahrwasser	61.2	16.1	−1.2	94	SSE 1	2	2	SW		—	2	18	10	a Cir. st. Strfg E
8	60.8	14.8	N 1	2		Rügenwalderm.	60.8	15.0	—	88	ESE 2	3	4	W		0	0	18	10	a Cir. st.
8	60.5	16.0	ESE 3	3		Swinemünde	60.0	17.0	−0.1	81	SSE 3	2	4	SW		0	0	19	14	a Cir-cu.
8	59.8	15.5	still	4		Wustrow	58.7	15.8	−0.6	82	SE 2	4	4			—	0	18	13	
8	59.7	14.2	WSW 1	4		Kiel	59.0	13.4	−2.2	98	still	•	8			—	•	17	12	
8	759.3	14.3	ESE 1	4		Hamburg	758.8	13.2	−3.4	98	SE 1	4	8			—	1	15	12	∞². Bod. 10.5.
6	57.8	15.0	S 1	3	Nordsee	Cuxhaven	57.4	13.4	—	100	SSE 1	•	—			0	4	16	11	früh•
8	59.3	14.7	ENE 3	2		Keitum auf Sylt	58.8	14.2	−1.9	95	SE 1	4	8			—	1	17	13	
9	59.3	14.4	SE 1	4		Helgoland	58.8	13.9	—	97	SE 1	3	—			1	1	16	13	
8	59.1	14.1	ESE 1	4		Wilhelmshaven	58.5	13.6	−3.1	99	SE 2	•	6			—	5	17	12	N.• früh•
8	58.2	15.7	E 2	4		Borkum	58.3	14.9	−2.4	88	still	4	5			0	1	17	14	N.•
8	757.7	17.0	SSE 1	2		Münster	758.5	13.4	−3.1	98	NE 1	2	4			—	6	19	12	Bodennebel 12h–2h 90.TZ
8	59.9	13.1	SE 1	3	Nord-u. Mitteldeutschland	Kassel	57.9	13.8	−2.1	94	S 1	4	8			—	2	18	12	N.•
8	58.9	15.8	still	2		Hannover	58.0	13.8	−2.8	92	still	3	—			—	4	16	10	
8	59.9	15.2	SE 1	4		Magdeburg	58.6	14.5	−1.3	91	SE 1	•	5			—	•	18	10	Nm.•
8	61.1	13.4	SW 1	3		Chemnitz	59.8	15.2	−0.1	68	SSE 3	1	5			—	0	18	9	a
8	60.4	15.4	SSW 2	4		Berlin	59.2	15.0	−1.6	83	SE 3	4	5			—	•0	20	13	Cirr. • Bod. 10.4.
8	60.9	15.2	E 1	3		Grünberg	60.5	16.0	—	77	SSE 2	3	5			—	0	20	12	
8	62.1	16.9	SE 2	4		Breslau (7h)	62.1	13.4	−1.2	81	SE 1	1	1			—	0	20	11	Cir. Strfg S.
8	758.0	18.4	SW 1	2		Mülhausen i.E.	759.0	14.2	—	94	SSW 3	•	8			—	5	24	13	
8	58.1	16.9	still	1	Süddeutschland	Kaiserslautern	58.8	13.3	—	94	still	•	6			—	10	25	11	früh• u. Ξ.
9	58.1	16.1	SE 2	4		Wiesbaden	58.2	15.3	−1.9	92	still	4	5			—	1	22	14	
9	58.1	17.1	SW 2	1		Karlsruhe	58.9	16.6	−1.3	79	SW 4	4	5			—	0	24	12	a
9	59.8	16.2	SW 3	2		Friedrichshafen	59.9	16.4	−0.3	87	SW 1	3	5			—	1	22	14	früh 7.
8	60.1	16.2	SE 4	1		Bamberg	59.4	14.4	−2.2	71	SE 2	3	5	SW		—	0	21	9	Cir-cu. a.
8	61.5	14.0	E 2	0		München	60.1	15.0	−0.8	84	W 1	3	3	SW		—	0	20	9	Cir-cu. Strfg SW.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Met. p. Sek.	3.5	3.1	3.7	4.9	5.4	5.1	5.1	4.9	4.9	3.9	3.3	3.1	3.1	3.1	2.7	1.9	2.3	2.7	2.3	2.5	2.1	1.9	1.0	2.5



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	760.5	17.9	75	W	3	2	4		See 2.
Neufahrwass.	60.4	20.4	63	E	1	2	4		
Swinemünde	59.0	20.5	67	S	2	4	4		
Kiel	58.4	16.8	88	still		3	5		
Hamburg	758.1	18.1	73	SE	1	3	7		
Keitum	58.4	19.1	70	WSW	1	2	4		
Helgoland	58.1	18.1	75	SE	1	1	—		See 1.
Borkum	58.6	18.7	69	still		0	4		See 0.
Kassel	758.9	19.6	78	NE	2	4	4		
Chemnitz	57.5	23.3	45	SE	3	2	3		
Breslau	60.5	23.3	46	SE	2	3	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	758.6	20.4	61	W	2	4	
München	58.6	21.7	52	E	2	2	
Wien	59.5	22.0	62	SE	2	4	
Helder	759.6	17.0	80	NW	1	1	
Stornoway							
Shields							
Valentia							
Petersburg (1h)	754.9	14.6	—	W	1	•	
Haparanda	60.0	14.9	—	E	2	•	
Stockholm	59.7	18.4	—	W	2	2	
Skudesnäs	58.0	14.0	92	WSW	2	4	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 20. August. (Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI. № 233.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

-----→ Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✻ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⩊ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.
Hamburg. Dr. Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel.F.%	Wind	Wetter	Niederschlag	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	761.6.	7.6		S 3					
7h a.m.	61.2	9.6		S 4		2	7	10	5
2h p.m.	61.9	10.7		WSW 1		2			

Magdeburg Seehöhe 54 m.
7h a.m. 758.6 | 18.2 | | SE 2

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm • 6-10mm :
11-20mm ∴ über 20mm ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), ≈ 0 = schlicht.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gestern 2h p.m.

gestern 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 20. August 8(7) Uhr Morgens.

Eine Zone mit verhältnissmässig niederem Luftdrucke erstreckt sich von der nördlichen Nordsee südwärts über Frankreich und Westdeutschland hinaus nach dem westlichen Mittelmeer, sodass über Zentraleuropa schwache südöstliche Winde vorherrschend geworden sind. In Deutschland ist das Wetter kühl, im Westen, wo stellenweise Gewitter stattfanden, trübe und regnerisch, dagegen im Osten, wo der Luftdruck relativ hoch ist, trocken und vielfach heiter.

Aussichten für die Witterung des 21. August in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, ziemlich kühles Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Meist trübes, etwas wärmeres Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung ℳ 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk.%	Wind, rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Sonnenschein 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	757.1	12.2	95	W 1	4	—	0	—	—	
6	760.6	13.9	N 2	2		Stornoway	8	55.8	11.7	100	SSW 5	•	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	58.7	12.8	88	SW 1	3	—	0	—	—	
6	59.4	13.3	N 3	3		Shields	8	60.1	8.7	94	SSW 2	3	—	4	—	—	
6	63.9	14.4	NNW 3	3		Belmullet	8	60.0	15.0	88	NNW 2	4	—	8	—	—	
6						Holyhead	8	61.3	13.3	95	W 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	62.5	12.2	100	WSW 2	•	—	1	—	—	
6	64.0	15.5	NNW 4	2		Valentia	8	62.2	15.6	93	W 5	•	—	4	—	—	
6	58.2	17.2	NE 2	1		Yarmouth	8	59.4	15.6	82	N 2	0	—	0	—	—	
6	62.0	16.1	N 5	3		Scilly	8	62.3	15.6	82	NW 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	60.6	13.9	88	NNE 3	3	—	2	—	—	
8	760.9	14.4	SW 2	•	Norwegen	Oxö	8	759.9	14.8	89	N 2	3	1	9	17	11	
8	61.0					Skudesnäs	8	52.9	14.2	82		3	1	•	15	10	
8	62.2	15.3	still	2		Kristiansund	8	59.6	13.0	77	still	2	0	0	17	10	
8	61.6	16.0	still	2		Bodö	8	60.5	14.0	69	still	4	0	0	18	12	
9	760.8	15.2	still	4	Dänemark	Skagen	8	759.9	15.2	76	E 2	4		0	20	14	
9	59.7	13.2	SW 2	3		Vestervig	8	58.8	15.1	98	E 2	3	—	3	17	12	
9	60.8	14.7	S 1	3		Kopenhagen	8	59.8	15.4	87	SE 3	4	—	0	18	15	
9	60.6	14.2	SSW 2	3		Bornholm	8	60.2	16.2	80	SE 2	5	—	0	19	13	
9	757.9	14.6	ESE 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.7	13.5	100	WSW 1	≡	—	0	22	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	58.4	14.7	still	3		Utrecht	8	59.2	16.3	89	still	0	—	3	19	12	
7	58.2	17.4	WNW 2	2		Vliessingen	8	59.3	16.6	83	NNE 2	3	—	4	20	14	
7	58.4	17.2	NNE 1	3		Helder	8	58.8	16.2	90	NNE 1	1	1	0	19	14	
6	759.3	18.0	NW 3	4	Frankreich	Cherbourg	7	759.5	15.0	89	N 5	4	5	1	20	14	
6	57.4	17.5	W 2	4		Grisnez	7	60.5	16.0	89	E 1	2	1	0	20	12	
6	60.2	15.8	NW 2	3		St Mathieu	7	62.5	14.0	85	N 3	1	2	0	18	11	
6	61.6	17.2	NW 5	4		Ile d'Aix	7	60.5	14.5	90	N 3	1	2	7	23	13	
6	62.5	19.8	WNW 4	4		Biarritz	7	59.7	17.8	68	NW 4	•	2	5	22	15	
6	59.2	18.6	WSW 2	•		Perpignan	7	58.8	17.6	68	W 2	4	—	13	24	15	
6	59.8	19.0	E 2	2		Sicie	7	57.5	15.2	98	E 3	•	3	9	27	15	
6	60.8	19.6	W 1	3		Nizza	7	58.5	17.3	36	still	4	0	1	26	16	
6	58.2	20.6	SW 5	4		Clermont	7	58.8	13.1	89	ESE 1	•	—	18	28	12	
6	58.6	18.5	W 1	4		Paris	7	59.5	14.1	87	NE 2	2	—	0	23	12	
9	764.6	11.0	still	1	Schweden	Haparanda	8	762.5	14.0	77	NE 2	0	—	0	—	—	
9	63.4	11.4	still	4		Hernösand	8	61.0	13.4	76	NE 2	4	—	0	—	—	
9	62.2	14.0	still	0		Stockholm	8	60.8	14.2	85	NNW 2	0	—	0	—	—	
9	61.5	13.4	E 4	0		Wisby	8	61.0	14.3	90	NE 4	0	—	4	—	—	
9	761.0	15.4	NW 1	4	Finnland	Hangö	7	758.5	13.0	98	NW 2	4		2	—	—	
9	59.8	14.4	ESE 1	•		Hejsingfors	7	57.2	12.2	96	NW 3	•	—	4	—	—	
9	62.2	15.5	still	4		Tammerfors	7	58.8	13.6	88	N 4	4	—	1	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	63.8	14.8	still	4		Kuopio	7	59.3	11.2	100	NE 1	•	—	9	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	64.7	14.0	NE 2	0		Uleåborg	7	62.4	13.0	58	E 2	3	—	0	—	—	
9	767.8	12.2	ESE 1	∞	Russland	Archangelsk	7	767.7	10.6	95	ESE 1	∞	—	0	—	—	
9						Wolegda	7						—		—	—	
9	58.5	12.5	ENE 1	•		Petersburg	7	55.4	15.1	96	E 1	•	—	8	—	—	
9	56.6	18.3	ENE 3	4		Moskau	7	53.6	17.3	73	E 2	4	—	3	—	—	
9	58.3	14.6	still	1		Riga	7	58.2	14.8	73	still	0	—	2	—	—	Orn. •
9	60.6	14.2	NW 1	1		Warschau	7	62.3	12.8	90	still	0	—	7	—	—	
9	56.8	13.9	WNW 2	4		Kiew	7	58.0	12.5	83	N 3	0	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	50.7	8.4	N 1	1		Charkow	7	49.1	15.7	97	WNW 4	•	—	31	—	—	
9	761.0	15.0	still	2	Österreich	Wien	7	761.0	13.0	96	still	4	—	0	19	12	
9	61.4	14.8	still	0		Prag	7	61.3	11.8	82	still	1	—	0	20	11	
9	62.4	?	NW 6	1		Krakau	7	63.3	11.4	87	NW 1	0	—	0	19	12	
9	60.1	15.0	S 2	2		Lemberg	7	63.0	13.1	80	WSW 2	0	—	0	22	12	
9	62.6	16.0	still	3		Pest	7	62.8	14.8	81	still	4	—	0	22	13	
9	63.6	12.4	NW 1	0		Hermannstadt	7	65.4	11.2	85	W 2	0	—	1	19	8	
9	62.7	20.2	still	4		Triest	7	62.2	21.0	57	E 1	4	—	0	26	19	
9	62.7	22.2	NE 1	0		Lesina	7	62.6	22.0	61	ESE 3	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	760.1	15.6	—	ENE 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	60.9	20.6	—	SW 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	57.8	25.0	—	SE 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.0	20.9	—	NNE 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	65.8	27.4	—	still	0	—	—	—	—	
7	723.1	14.4	SW 1	3	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	690.8	14.6	W 1	3	Heiden		Uhr	690.3	17.9	—	NW 3	1	—	800	(Bar nicht auf		642.9 8.4. W 1 4
Nm.	562.7	3.1	SE 6	4	Säntis		Nm.	562.8	6.6	—	SSW 6	3	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

Max. Seehöhe

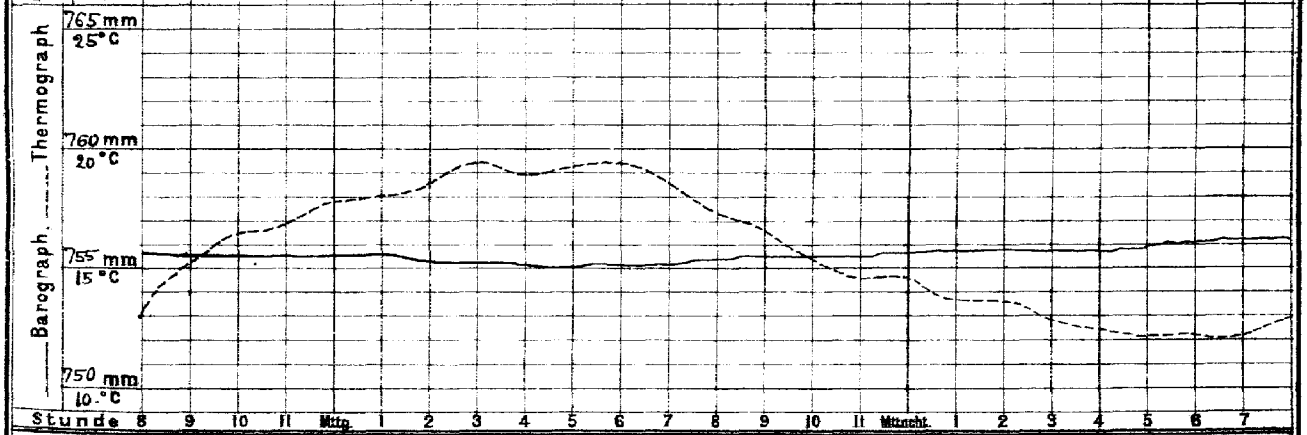
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 21sten August.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Wind-richtung	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.3	15.2	WNW 1	1	Ostsee Memel	757.2	15.2	−0.4	83	ESE 2	4	7		2	0	19	14	
8	60.6	16.1	ENE 2	0	Königsberg	57.6	16.1	+0.3	79	S 1	4	6		—	0	22	13	
8	59.3	17.3	SSE 1	3	Neufahrwasser	57.5	16.1	−1.1	91	stille	•	6		—	1	22	14	
8	58.4	17.5	stille	4	Rügenwaldermde	57.8	15.8	—	94	SW 2	2	4		1	3	20	15	M.●
8	58.7	15.6	WNW 2	•	Swinemünde	58.5	14.2	−2.8	99	SW 2	≡	8		0	12	21	13	Wds u. M.●
8	57.6	15.8	stille	4	Wustrow	58.2	15.5	−0.8	88	W 3	2	4		—	3	18	13	geh.●
8	58.5	14.4	NW 2	0	Kiel	58.7	14.2	−1.3	93	WSW 2	1	5		—	0	18	11	
8	758.2	16.7	NNW 1	1	Nordsee Hamburg	759.3	12.4	−4.1	97	W 1	1	4		—	0	19	12	00° Bod 9.0.
6	57.6	17.0	NNE 1	1	Cuxhaven	58.2	14.8	—	98	W 2	1	—		1	0	15	12	früh M.
8	58.2	13.8	NW 1	1	Keitum auf Sylt	58.1	15.5	−0.5	92	WSW 1	3	4		—	0	20	13	ei.
9	58.9	15.0	SSW 1	2	Helgoland	58.8	15.9	—	82	W 1	4	—		2	0	18	14	
8	59.0	14.2	N 2	2	Wilhelmshaven	59.2	14.4	−2.2	97	WSW 2	1	4		—	●0	18	10	Nm.●
8	59.0	16.1	NW 1	1	Borkum	58.8	15.1	−2.1	88	SW 3	4	5		1	0	19	15	
8	757.9	18.3	S 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	758.8	10.6	−5.8	95	SW 1	≡	8		—	0	21	10	3h p. Tg.
8	59.6	14.4	stille	•	Kassel	61.1	12.6	−3.2	99	N 1	≡	8		—	7	20	11	
8	58.6	17.4	stille	4	Hannover	59.6	13.8	−2.7	94	stille	2	—		—	0	19	11	
8	59.1	15.5	NW 1	•	Magdeburg	59.9	13.8	−1.9	98	WNW 1	≡	8		—	3	23	11	
8	59.2	15.1	stille	2	Chemnitz	60.4	14.5	−0.6	98	SE 1	4	6		—	3	25	14	
8	57.9	17.9	W 3	•	Berlin	59.4	15.4	−1.1	90	W 2	4	8		—	5	24	15	Bod. 12.5. Wds. n M.●
8	57.9	17.0	ESE 2	1	Grünberg	59.5	14.7	—	97	WSW 2	•	8		—	1	24	14	früh●.
8	59.7	19.7	S 2	4	Breslau (7a)	59.4	15.5	+1.0	87	W 3	4	5		—	0	24	14	
8	760.3	15.6	S 2	4	Süddeutschland Mülhausen i.E.	761.6	15.6	—	89	S 3	3	4		—	3	18	13	
8	60.0	16.7	NW 1	•	Kaiserslautern	61.4	16.2	—	87	SW 1	4	4		—	1	21	13	M.● früh ○○
9	59.6	16.9	N 1	4	Wiesbaden	60.7	16.3	−0.8	86	stille	2	4		—	0	21	14	
9	60.5	17.2	SW 4	4	Karlsruhe	61.8	16.8	−1.0	85	SW 4	3	5		—	0	20	16	
9	61.1	16.0	SW 4	•	Friedrichshafen	62.6	16.0	−0.6	89	WSW 2	3	5		—	21	22	14	Nm Föhn.
8	59.4	16.6	W 4	•	Bamberg	61.6	15.3	−1.2	91	S 1	4	5		—	3	24	14	
8	60.1	14.4	W 4	•	München	63.2	14.3	−1.4	100	stille	4	5		—	7	23	13	M.●

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNE	NNE	SE	ESE	SE	SE	SSE	W	NW	N	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW
Met. p. Sek.	4.2	1.8	2.3	2.6	1.4	0.7	2.2	1.0	1.7	3.4	3.2	3.0	3.3	3.2	3.5	2.4	3.4	2.4	1.2	1.1	1.0	2.0	3.2	3.6



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Wolkenzug	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	757.4	17.8	83	W 2	4	7		See 2. Nm.●
Neufahrwass.	58.2	20.6	62	SSW 1	2	4		9m.●
Swinemünde	59.0	19.3	68	SW 3	1	4		
Kiel	58.4	17.4	78	SW 3	4	5		
Hamburg	758.8	18.6	66	WSW 3	3	7		
Keitum	57.5	18.7	91	SW 2	•	8		
Helgoland	57.6	16.8	94	SW 3	4	—		See 3
Borkum	57.1	17.5	85	SSW 3	•	5		See 1.
Kassel	759.6	21.4	56	SSE 2	2	4		
Chemnitz	59.7	19.9	57	N 1	2	3		
Breslau	61.1	17.6	79	NW 2	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.0	21.1	62	SW 1	4	
München	61.5	19.4	71	E 4	4	
Wien	61.0	23.8	52	NW 3	3	
Helder	758.1	18.2	71	SW 3	3	
Stornoway	58.1	12.8	—	NNW 3	•	
Shields	57.3	16.1	—	N 3	3	
Valentia	63.5	16.1	—	WNW 4	•	
Petersburg (1)	759.3	16.1	—	WNW 2	2	
Haparanda	49.5	14.2	—	S 4	4	
Stockholm	54.7	15.4	—	SW 2	•	
Skudesnäs	53.5	15.6	68	W 2	3	See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 21. August.

(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

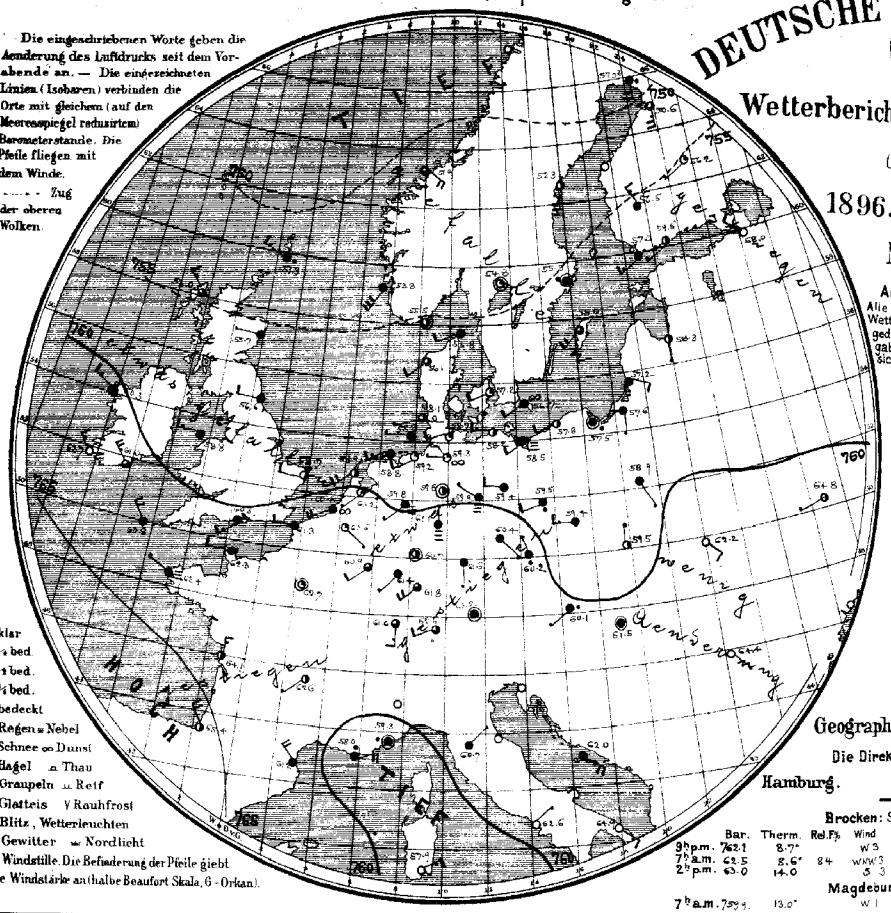
№ 234.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

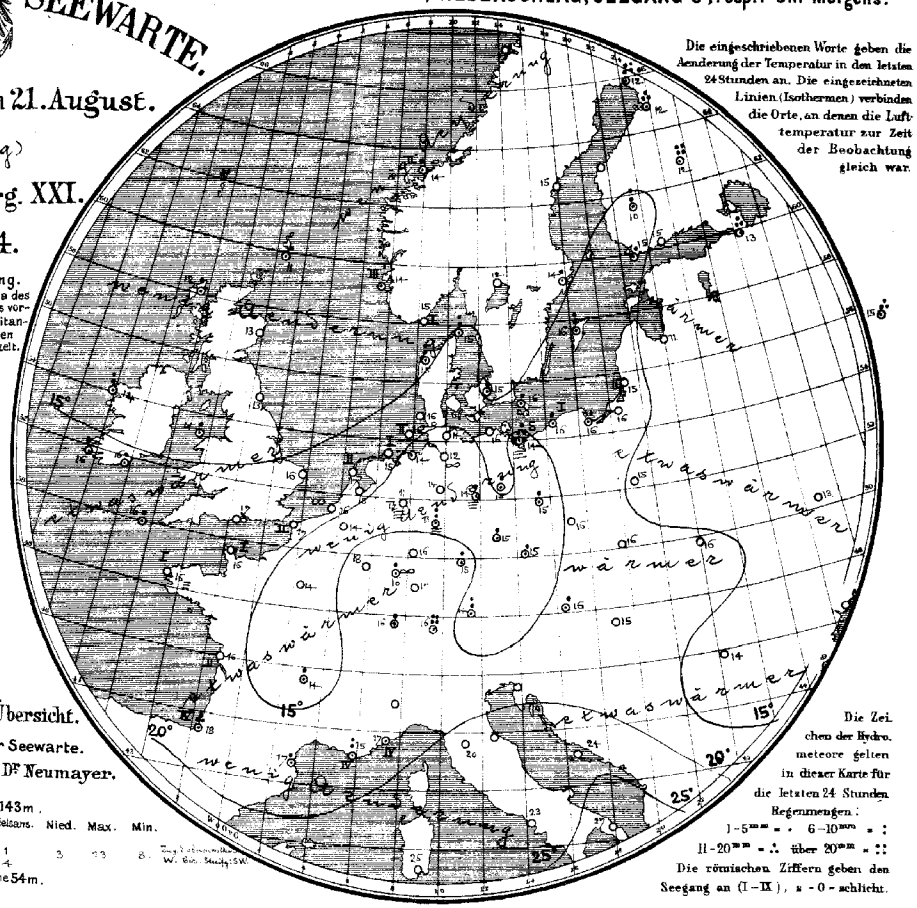
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Ϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

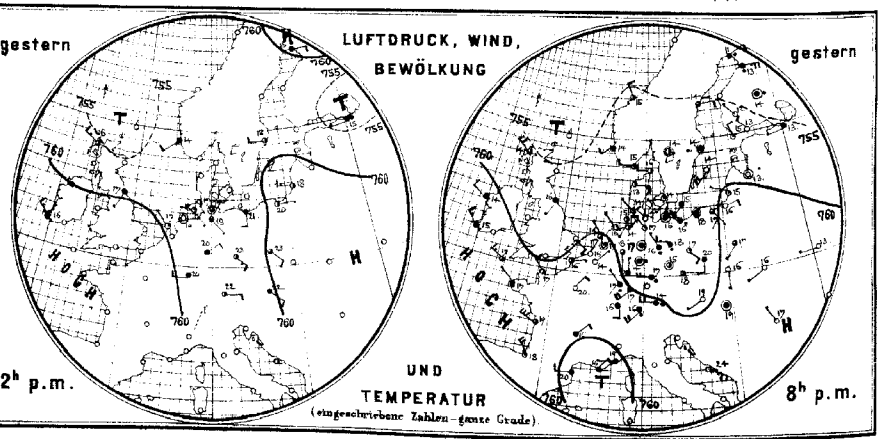
Hamburg. Dr. Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	Wet.	Niffelsans.	Nied.	Max.	Min.	
9h p.m.	762.1	8.7°		W 3						
7h a.m.	62.5	8.6°	84	WNW 3		1	3	23	8.	Zug: [illegible] W. Bis. Stuttg: SW.
2h p.m.	63.0	14.0		S 3		4				

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	759.9	13.0°		W 1						



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 21. August, 8(7) Uhr Morgens.

Auf dem ganzen Gebiete ist die Luftdruckvertheilung gleichmässig und daher die Luftbewegung überall schwach; am höchsten, über 765 mm, ist der Luftdruck über Südwesteuropa, am niedrigsten, unter 750 mm, im hohen Norden. Ueber Zentraleuropa wehen meist südwestliche Winde, unter deren Einfluss die Temperatur meist gestiegen ist. In Deutschland ist das Wetter trübe und ziemlich kühl, vielfach ist Regen gefallen, 21 mm am Bodensee.

Aussichten für die Witterung des 22. August in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, etwas wärmeres Wetter mit schwachen, meist südwestlichen Winden. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

21. August. 1896. N° 234.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—		—		Sumburgh-Hd	8	751.3	11.1	100	WNW	3	•	—	1	—	—	
6	755.3	13.9	WNW	4	3		Sternoway	8	56.0	12.2	95	NW	3	3	—	3	—	—	
—	—	—	—		—		Aberdeen	8	55.7	13.3	75	W	1	4	—	0	—	—	
6	58.4	15.6	SSW	1	4		Shields	8	57.6	13.3	82	W	2	4	—	0	—	—	
6	61.6	14.4	WNW	2	4		Belmullet	8	60.3	14.4	95	WNW	3	4	—	6	—	—	
6							Holyhead	8	58.8	14.4	95	W	3	4	—	5	—	—	
—	—	—	—		—		Rochespoint	8	61.0	16.1	88	NW	5	3	—	1	—	—	
6	53.5	15.0	NW	3	4		Valentia	8	62.9	15.6	93	NW	3	0	—	5	—	—	
6	59.9	16.9	SE	2	0		Yarmouth	8	58.7	15.6	70	W	2	2	—	0	—	—	
6	61.3	16.7	WNW	3	3		Scilly	8	60.8	16.1	95	NW	4	4	—	4	—	—	
—	—	—	—		—		Hurst Castle	8	60.3	16.7	89	SW	3	4	—	0.	—	—	
8	757.9	15.0	W	2	2		Oxö	8	755.5	14.5	88	Nebel		2	1	0	17	11	
8	57.3	14.2	SW	2	4		Skudesnäs	8	53.8	14.0	85	SSW	6	4	3	•	14	12.	
8	55.8	14.7	NW	2	2		Kristiansund	8	51.9	13.7	83	SSE	4	3	2	1	17	13.	
8							Bodö	8											
9	757.4	16.4	W	2	2		Skagen	8	755.8	15.2	85	WSW	2	4		6	19	11	
9	57.0	13.2	E	2	1		Vestervig	8	56.1	14.9	84	SW	2	3	—	7	19	11	
9	57.5	14.2	W	1	1		Kopenhagen	8	57.2	14.8	86	WSW	2	1	—	1	17	10	
9	57.6	15.2	SSW	2	4		Bornholm	8	56.7	16.3	87	SW	2	00	—	3	20	14.	
9	760.3	14.2	NNE	1	0		Brüssel	8	760.6	13.6	100	SE	1	1	—	0	22.	9	
—	—	—	—		—		Arlon	8	60.9	17.8	68	SW	2	3	—	0	20	11	
7	60.2	16.5	Nebel		1		Utrecht	8	60.2	15.3	94	SW	1	1	—	0	21	11	
7	60.6	16.2	N	2	0		Vliessingen	8	60.4	16.3	81	SW	4	00	—	0	19	13	
7	60.1	16.4	NW	1	1		Helder	8	58.9	17.0	84	SW	4	2	2	0	17	13.	
6	761.8	17.0	NNW	2	2		Cherbourg	7	762.3	16.0	89	W	2	4	1	0	18	14	
6	61.8	16.0	E	1	2		Grisnez	7	61.3	17.4	83	W	2	4	2	0	22	15	
6	63.0	17.0	NW	1	4		St Mathieu	7	62.4	15.5	99	WNW	1	≡	1	0	18	11	
6	62.0	19.2	WNW	6	3		Ile d'Aix	7	64.1	16.0	89	W	3	2	2	0	20	13	
6	63.9	18.1	NNW	4	1		Biarritz	7	65.4	18.2	64	WNW	4	2	4	11	19	15	
6	59.8	19.6	W	2	4		Perpignan	7	61.2	17.2	63	NW	4	4	—	2	22	16	
6	57.7	16.2	NE	2	3		Sicie	7	58.0	15.4	100	E	4	•	4	8	20	15	
6	58.3	19.1	W	1	4		Nizza	7	59.3	17.3	79	Nebel		•	4	•	21	15	
6	60.0	16.1	NE	2	4		Clermont	7	62.6	14.4	85	SW	1	2	—	1	20	8	
6	61.3	20.3	NNE	2	0		Paris	7	62.7	14.1	86	Nebel		1	—	0	24	10	
9	758.9	11.1	NE	2	•		Haparanda	8	757.0?	12.3	93	S	1	•	—	30	—	—	
9	56.5	13.8	E	2	3		Hernösand	8	52.3	14.8	66	S	1	2	—	0	—	—	
9	58.3	14.0	Nebel		4		Stockholm	8	55.3	14.2	92	Nebel		•	—	1	—	—	
9	59.4	14.1	SSW	4	0		Wisby	8	55.0	15.7	87	SSW	4	3	—	8.	—	—	
9	757.5	15.0	NW	2	1		Hangö	7	757.0	15.2	81	SW	3	4		4	—	—	
9	57.2	12.6	WNW	2	0		Helsingfors	7	56.6	14.6	89	WSW	1	2	—	0	—	—	
9	54.2	11.7	WNW	1	0		Tammerfors	7	52.5	9.5	98	NW	3	4	—	6	—	—	
9							Nikolaistadt	7							—		—	—	
9	53.8	14.0	Nebel		•		Kuopio	7	52.2	12.4	87	SW	1	1	—	33	—	—	
9							St Michel	7							—		—	—	
9	53.2	12.8	E	5	•		Uleåborg	7	50.6	11.8	60	S	5	3	—	18.	—	—	
9	762.2	13.2	ENE	1	1		Archangelsk	7	759.2	11.6	94	E	1	3	—	0	—	—	
9							Wologda	7							—		—	—	
9	55.4	13.2	W	1	4		Petersburg	7	58.0	13.2	80	WNW	2	0	—	16	—	—	
9	48.0	15.3	ENE	1	4		Moskau	7	51.4	15.0	94	NE	1	•	—	20	—	—	
9	59.1	13.4	Nebel		0		Riga	7	58.3	11.3	74	S	1	2	—	0	—	—	
9	61.0	15.6	SSW	1	3		Warschau	7	58.9	14.7	87	SSE	1	4	—	0	—	—	
9	62.9	13.3	W	1	0		Kiew	7	64.8	13.3	81	WSW	1	2	—	0	—	—	
9							Odessa	7							—		—	—	
9	59.4	15.6	W	2	0		Charkow	7	62.4	14.7	80	WNW	2	0	—	0	—	—	
9	758.1	18.8	SW	1	0		Wien	7	760.1	16.0	93	SW	1	•	—	2	23	14	
9	58.0	18.2	E	1	2		Prag	7	60.2	14.6	99	NW	1	•	—	5	24	12	
9	60.9	15.8	S	1	0		Krakau	7	59.5	16.2	81	N	1	2	—	0	24	8	
9	61.9	16.4	SW	1	0		Lemberg	7	62.2	16.3	73	SE	2	0	—	0	21	10	
9	61.8	19.0	Nebel		4		Pest	7	61.5	15.3	86	Nebel		4	—	0	24	12	
9	64.1	16.8	NW	1	0		Hermannstadt	7	64.4	13.6	80	SE	1	0	—	0	25	11	
9							Triest	7							—				
9	62.2	23.8	ESE	5	0		Lesina	7	62.0	24.4	57	ESE	5	4	—	0	—	—	
—	—	—	—		—		Moncalieri	8			—			—	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—		—		Florenz	8	760.7	20.2	—	NE	1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—		—		Pesaro	8			—				—	—	—	—	
—	—	—	—		—		Cagliari	8	57.9	24.6	—	ENE	3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—		—		Neapel	8	52.6	22.7	—	NNE	1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—		—		Brindisi	8	64.9	27.0	—	SE	3	0	—	—	—	—	
7	725.9	15.2	WSW	2	3		Friedrichshafen	1								413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
1h	693.1	12.2	NW	1	4		Heiden	1h	692.5	17.6	—	NW	1	4	—	800			645.1 8.0 NW 2 3
Nm.	674.5	4.1	WSW	2	4		Säntis	Nm.	674.1	7.7	—	SSW	4	4	—	2500			Fernsicht: Schwarzwald Jura

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

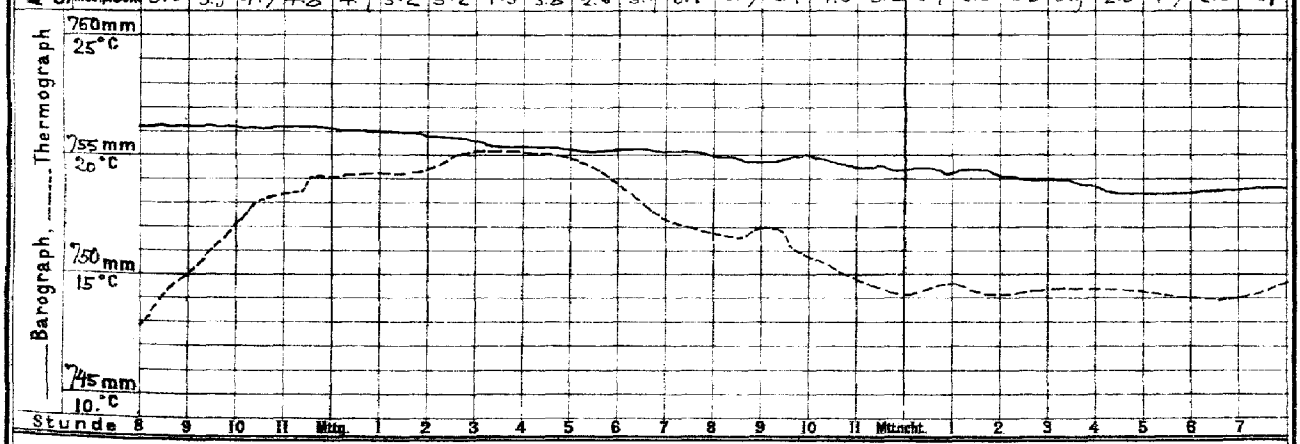
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°235.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend dem 22sten August.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsazim.	Zug d. oberen Wolken	Segging 09	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Min.	
8	758.3	15.4	W 3	3	Ostsee Memel	759.1	14.5	−1.0	98	SE 1	2	5	W	3	0	19	12	Gr-en.
8	59.5	16.0	still	0	Königsberg	59.5	15.1	−0.6	91	SW 1	2	2		—	2	19	12	e.
8	59.4	15.5	E 1	1	Neufahrwasser	59.0	18.2	+1.1	97	still	≡	8		—	0	21	11	
8	59.1	14.4	S 1	8	Rügenwalder mde	59.9	14.4	—	95	≡SE 2	8	0		0	0	19	11	e.
8	58.8	16.4	SW 1	2	Swinemünde	57.1	16.5	−0.4	87	SSE 3	2	4		0	0	21	12	e.
8	57.8	15.5	SW 3	4	Wustrow	56.2	13.5	−2.8	98	SE 1	•	5		—	12	18	13	
8	57.7	14.9	SW 2	4	Kiel	57.0	13.8	−2.6	94	NNW 2	•	8		—	3	18	11	
8	758.0	16.1	still	•	Nordsee Hamburg	756.7	14.1	−2.3	94	W 1	•	5		—	2	19	13	Bod. 11.3. 9h p.z.
6	56.4	17.1	S 2	3	Cuxhaven	55.1	13.8	—	99	still	4	—		0	4	18	13	R.e.
8	56.8	15.1	SW 4	4	Keitum auf Sylt	57.1	13.3	−2.7	87	NNW 1	•	8		—	4	13	13	
9	57.3	15.1	WSW 3	•	Helgoland	57.6	13.9	—	96	NNW 4	•	—		3	10	17	13	Reg. u. R. Tr.°
8	57.4	14.3	still	•	Wilhelmshaven	57.4	15.0	−1.6	86	NW 4	2	4		—	6	19	13	Abds. Tr. u. e.
8	56.7	16.1	still	4	Borkum	58.3	15.2	−2.0	74	N 4	1	5		2	2	19	14	
8	757.5	15.4	SE 1	4	Nord-u. Mitteldeutschland Münster	757.0	13.6	−2.8	96	W 1	•	8		—	8	22	12	
8	58.4	17.1	S 1	4	Kassel	56.9	13.8	−2.0	97	still	4	8		—	0	22	12	
8	58.0	17.4	still	1	Hannover	56.9	14.4	−2.0	94	still	•	—		—	1	21	11	
8	58.5	18.2	ESE 1	1	Magdeburg	56.5	14.8	−0.8	83	NW 2	1	5		—	0	23	11	e.
8	59.2	16.4	WSW 1	3	Chemnitz	56.8	15.4	+0.4	92	SW 1	3	3		—	0	22	14	
8	58.7	18.3	still	1	Berlin	56.3	15.7	−0.7	91	SE 2	•	5		—	•	22	14	Bod. 12.0.
8	59.8	15.1	ENE 2	1	Grünberg	56.5	16.3	—	92	E 2	4	8		—	2	22	14	gest. •
8	61.1	17.1	SSE 3	4	Breslau (7a)	57.3	16.3	+1.9	93	SE 2	•	5		—	4	19	14	
8	759.0	17.6	WSW 2	3	Süddeutschland Mülhausen i.E.	758.5	15.0	—	87	SW 2	4	4		—	0	22	14	
8	59.1	15.9	still	4	Kaiserslautern	58.4	13.9	—	94	W 1	4	6		—	3	21	12	R.e.
9	58.6	16.5	S 1	2	Wiesbaden	57.9	15.3	−1.7	86	still	4	5		—	0	22	13	
9	59.0	18.8	S 3	4	Karlsruhe	58.4	15.6	−2.1	89	SW 4	4	5		—	2	23	14	
9	59.9	18.2	SW 2	3	Friedrichshafen	58.5	15.6	−0.9	93	WNW 4	•	5		—	5	22	15	
8	59.3	16.3	still	4	Bamberg	57.3	14.2	−2.2	99	still	•	8		—	•	21	13	
8	60.3	15.1	still	•	München	57.0	14.4	−1.2	100	still	4	5		—	10	20	13	R.e.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SSW	SW	S	NW	NW	SE	WNW	NE	NE	E	N	N	SE	E	SE	SSE	
Met. p. Sek.	3.0	3.9	4.7	4.8	4.9	5.2	5.2	4.3	3.8	2.6	3.9	0.4	0.7	2.4	4.6	3.2	2.4	2.6	2.3	0.4	2.0	1.7	2.2	2.1



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsazim.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.8	19.0	73	E 2	4	4		See 3.
Neufahrwass.	57.1	20.8	64	ESE 1	4	4		
Swinemünde	56.2	17.5	90	NE 2	•	5		
Kiel	57.6	18.6	98	still	4	5		Rm.•
Hamburg	759.4	15.0	78	NW 5	3	7		
Keitum	58.3	14.5	69	NW 5	1	4		
Helgoland	59.3	15.8	82	NNW 4	2	—		See 4 Rm.•
Borkum	60.1	15.8	67	NW 4	3	5		See 2.
Kassel	759.0	14.7	97	still	•	8		anhaltend •
Chemnitz	56.3	18.5	71	NW 2	3	6		
Breslau	56.4	18.8	84	N 1	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.6	12.5	100	NW 3	•	
München	59.0	14.3	100	SW 2	•	
Wien	55.7	23.2	73	still	3	
Helder	762.7	15.7	67	NNW 5	2	
Stornoway	62.4	15.0	—	W 3	4	
Shields	64.2	15.0	—	E 3	3	
Valentia	70.6	16.7	—	W 4	4	
Petersburg (1)	759.7	16.9	—	NW 2	2	
Haparanda	57.2	16.2	—	NW 2	1	
Stockholm	58.2	19.5	—	S 2	3	
Skudesnäs	59.3	12.4	85	NNW 6	4	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.8 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 22. August

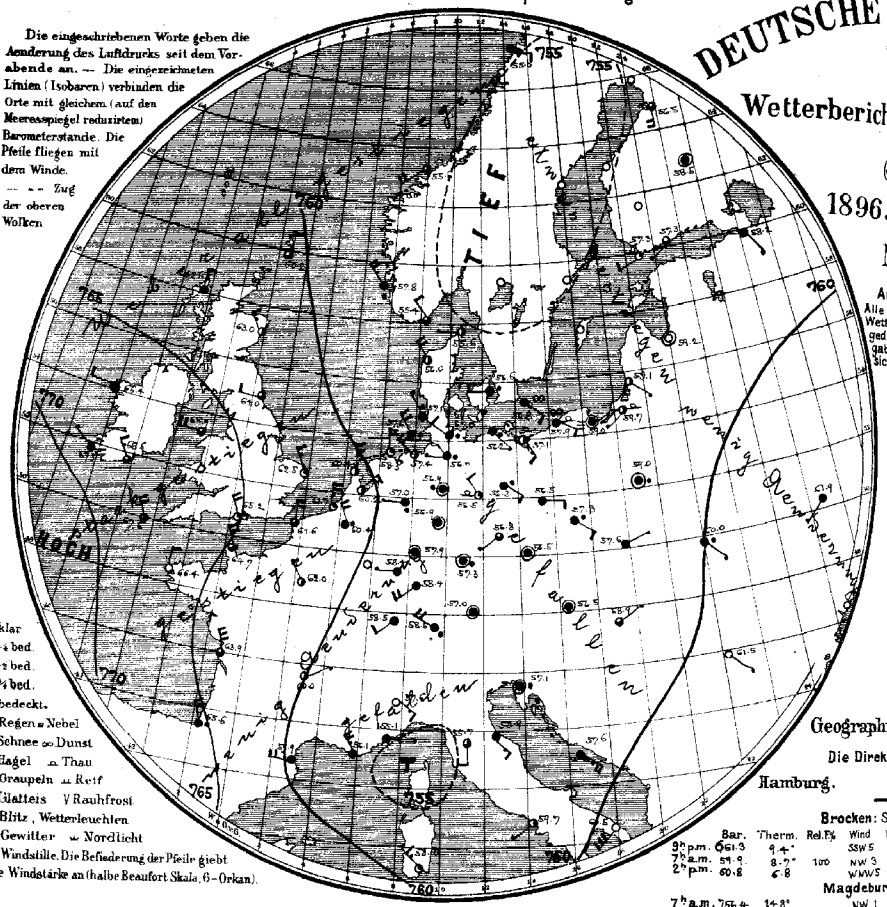
(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 235.

a. LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

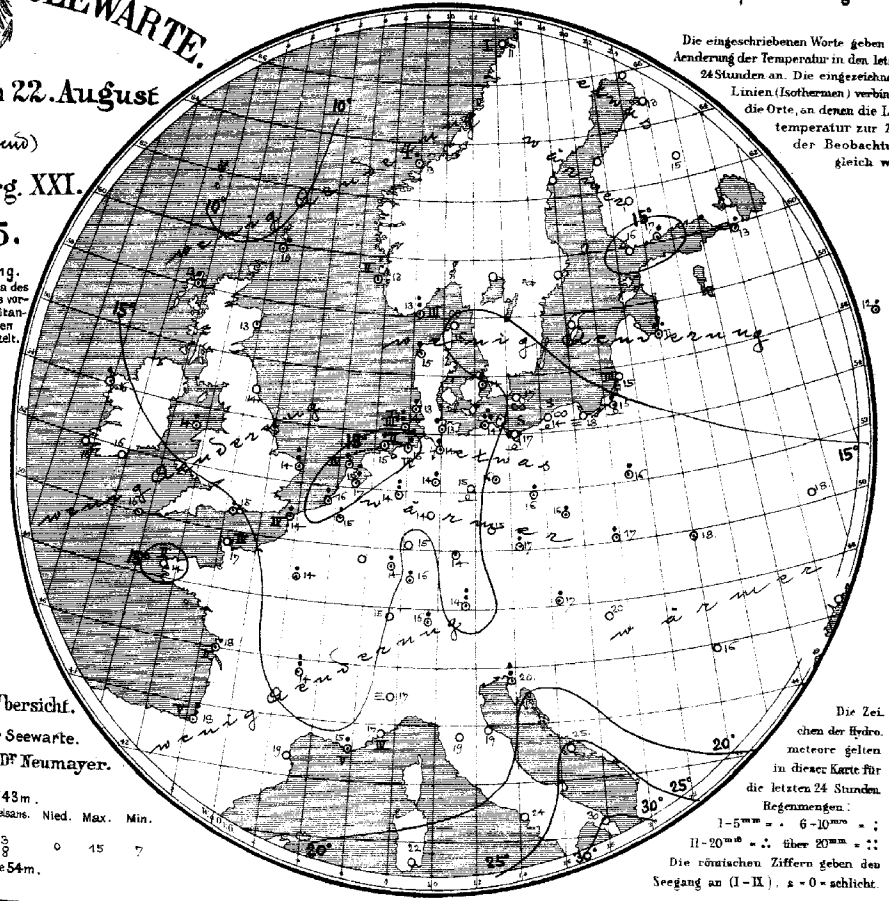
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. — · — · — Zug der oberen Wolken.



○ klar ◔ 1/4 bed. ◑ 1/2 bed. ◕ 3/4 bed. ● bedeckt. ≡ Regen ≡ Nebel ✱ Schnee ∞ Dunst ▲ Hagel ⌓ Thau △ Graupeln ⌓ Reif ~ Glatteis ∨ Rauhfrost ↯ Blitz, Wetterleuchten Tf Gewitter ⌒ Nordlicht ⓪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: I = 1–5 mm, II = 6–10 mm, III = über 20 mm. Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

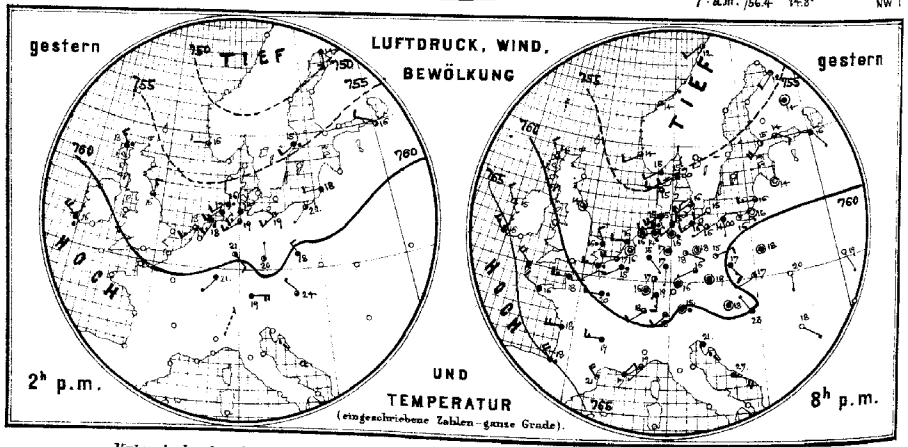
Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

	Bar.	Therm.	Rel. F.	Wind	Wet.	Niederschl.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	60.3	9.4°		SSW 5					
7h a.m.	59.9	8.5°	100	NW 3		3			
2h p.m.	60.8	6.8		WNW 5		8	0	15	7
7h a.m.	756.4	14.8°		NW 1					

Brocken: Seehöhe 1143 m.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 22. August, 8(7) Uhr Morgens.

Ein barometrisches Maximum von etwa 770 mm liegt vom Kanal, gegenüber einer breiten Zone niedrigen Luftdrucks unter 760 mm, welche sich von Skandinavien südwärts über Zentraleuropa hinaus nach dem Mittelmeere hinzieht. Dementsprechend sind über Westeuropa wieder nördliche bis westliche Winde mit veränderlicher, ziemlich kühler Witterung vorherrschend geworden. In Deutschland ist bei schwacher Luftbewegung das Wetter trübe, regnerisch und ziemlich kühl, an der Nordsee fanden nachmittags und nachts Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 23. August in:

Nordwestdeutschland: Kühles, veränderliches Wetter mit Regenfällen und böigen meist nordwestlichen Winden.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. J. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

22. August. **1896. N° 235.**

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	760.2	10.0	86	N 2	3	—	4	—	—	
6	759.3	14.4	NNW 3	3	Stornoway	8	62.6	12.8	94	N 3	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	63.0	13.3	90	NW 3	2	—	•	—	—	
6	58.6	14.4	Stille	3	Shields	8	64.0	13.9	96	W 2	3	—	0	—	—	
6	63.9	15.0	NNW 2	2	Belmullet	8	66.4	15.6	93	W 2	4	—	2	—	—	
6					Holyhead	8	66.9	14.4	95	W 4	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	68.6	16.1	82	NW 3	3	—	0	—	—	
6	65.0	15.6	NW 3	4	Valentia	8	69.3	16.1	95	WNW 1	4	—	0	—	—	
6	56.5	15.6	NNW 2	•	Yarmouth	8	62.5	14.4	76	NNW 3	1	—	8	—	—	
6	62.0	16.7	WNW 4	4	Scilly	8	67.6	16.1	95	NNW 4	3	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	65.2	15.0	76	NNW 4	1	—	1	—	—	
8	754.6	15.0	WSW 2	4	Norwegen Oxö	8	755.4	13.4	85	NW 2	3	3	6	15	11	
8	54.5	13.8	WSW 2	3	Skudesnäs	8	57.8	12.8	85	NW 5	•	2	•	17	11	
8	52.2	13.7	NE 1	3	Kristiansund	8	55.6	13.1	85	SW 4	3	1	5	17	11	
8	52.7	12.0	SW 2	2	Bodö	8	55.0	11.2	85	E 2	4	1	0	13	9.	
9	755.8	15.2	SW 2	∞	Dänemark Skagen	8	755.6	16.0	64	W 1	2	·	0	19	12	
9	55.4	14.5	W 2	3	Vestervig	8	56.0	14.6	90	NW 4	2	—	4	17	11	
9	57.6	16.1	SW 2	3	Kopenhagen	8	56.6	14.0	93	W 2	•	—	3	19	14	
9	58.5	15.3	SW 2	0	Bornholm	8	56.8	17.0	89	SE 2	∞	—	0	19	12.	
9	758.4	14.8	WSW 1	•	Holl. u. Belg. Brüssel	8	760.4	14.8	77	NNW 4	•	—	2	23	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	58.1	16.3	Stille	3	Utrecht	8	60.2	16.5	95	NNE 2	2	—	7	22	13	
7	52.2	16.6	W 4	3	Vliessingen	8	61.7	16.2	63	N 5	1	—	1	19	15	
7	57.6	16.4	W 2	4	Helder	8	60.4	15.2	73	N 5	2	4	3	19	14.	
6	760.8	18.0	W 3	4	Frankreich Cherbourg	7	764.7	16.5	84	NNW 4	3	4	0	25	15	
6	59.1	17.2	W 3	•	Grisnez	7	61.6	14.2	92	N 4	3	4	2	20	13	
6	62.2	15.8	NNW 2	4	St Mathieu	7	66.4	14.0	94	N 2	0	2	0	17	11	
6	62.7	18.0	W 4	4	Ile d'Aix	7	63.9	18.0	90	NNW 6	3	2	3	22	16	
6	65.0	18.0	WNW 4	•	Biarritz	7	65.6	18.3	95	NNW 4	•	5	9	21	17	
6	60.4	21.0	NW 4	1	Perpignan	7	59.9	18.8	77	W 4	4	—	0	23	16	
6	58.0	17.2	NE 2	4	Sicie	7	56.1	15.4	79	NW 5	4	5	2	20	15	
6	58.2	18.6	SW 1	3	Nizza	7	55.1	16.5	94	E 1	4	3	0	24	14	
6	60.3	19.4	W 3	3	Clermont	7	60.0	14.0	92	ENE 1	4	—	10	22	12	
6	59.1	20.1	W 2	•	Paris	7	62.0	14.2	84	NW 1	2	—	3	24	13.	
9					Schweden Haparanda	8						—		—	—	
9					Hernösand	8						—		—	—	
9					Stockholm	8						—		—	—	
9					Wisby	8						—		—	—	
9	755.6	15.4	SSW 4	2	Finnland Hangö	7	757.3	16.0	85	SW 2	1		0	—	—	
9	56.8	14.4	ESE 2	3	Helsingfors	7	57.3	16.6	87	SW 1	3	—	2	—	—	
9					Tammerfors	7						—		—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	57.6	13.6	Stille	4	Kuopio	7	58.5	14.6	92	Stille	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	54.4	12.4	SSW 2	1	Uleåborg	7	56.5	12.8	44	S 4	3	—	0	—	—	
9	758.8	13.4	Stille	∞	Russland Archangelsk	7	758.7	14.6	96	Stille	∞	—	2	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	58.8	15.8	SSE 1	4	Petersburg	7	58.2	12.9	94	SSE 1	4	—	3	—	—	
9	59.9	14.0	WNW 1	3	Moskau	7	61.7	12.0	82	WNW 1	1	—	1	—	—	
9	57.2	14.3	Stille	0	Riga	7	59.2	13.4	77	Stille	0	—	11	—	—	Nm. •
9	60.3	18.1	Stille	4	Warschau	7	59.0	15.8	91	Stille	•	—	1	—	—	
9	62.2	18.9	SSE 1	0	Kiew	7	61.9	17.5	68	SSW 1	4	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	63.9	14.2	WNW 1	0	Charkow	7	63.4	15.2	88	SSW 1	3	—	0	—	—	
9	758.9	18.4	Stille	•	Österreich Wien	7	758.5	19.2	96	Stille	4	—	5	23	17	
9	58.6	18.8	Stille	4	Prag	7	56.5	16.8	91	Stille	4	—	7	22	15	
9	60.6	17.4	WSW 1	2	Krakau	7	59.6	17.2	84	ENE 1	4	—	3	23	13	
9	60.0	19.6	S 1	1	Lemberg	7	60.0	17.5	92	SSE 1	•	—	•	24	12	
9	60.3	22.8	NW 1	4	Pest	7	58.9	19.9	70	NE 1	3	—	6	27	19	
9	62.8	17.8	SE 1	0	Hermannstadt	7	61.5	16.4	68	SE 1	0	—	0	29	9	
9	59.4	20.4	Stille	4	Triest	7	57.1	19.9	89	Stille	•	—	10	24	20	
9	60.8	22.2	ESE 4	4	Lesina	7	57.6	25.1	74	ESE 5	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	757.6	17.1	—	SE 3	≡	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	58.7	18.6	—	S 2	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	55.9	19.1	—	SE 3	4	—	—	—	—	761.1 25.6° Stille 0
—	—	—	—	—	Cagliari	8	58.0	21.6	—	WNW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	59.7	23.5	—	SW 1	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	60.3	30.0	—	SSW 6	0	—	—	—	—	
7	721.6	15.4	WNW 4	•	Friedrichshafen	1						413				Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	689.0	12.0	W 2	•	Heiden	Uhr	691.1	11.1	—	NW 2	•	800	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			645.1 8.6° NW 2 ≡
Nm.	560.8	1.7	NW 1	✳	Säntis	Nm.	561.4	1.3	—	NNW 2	✳	2500				Fernsicht: keine

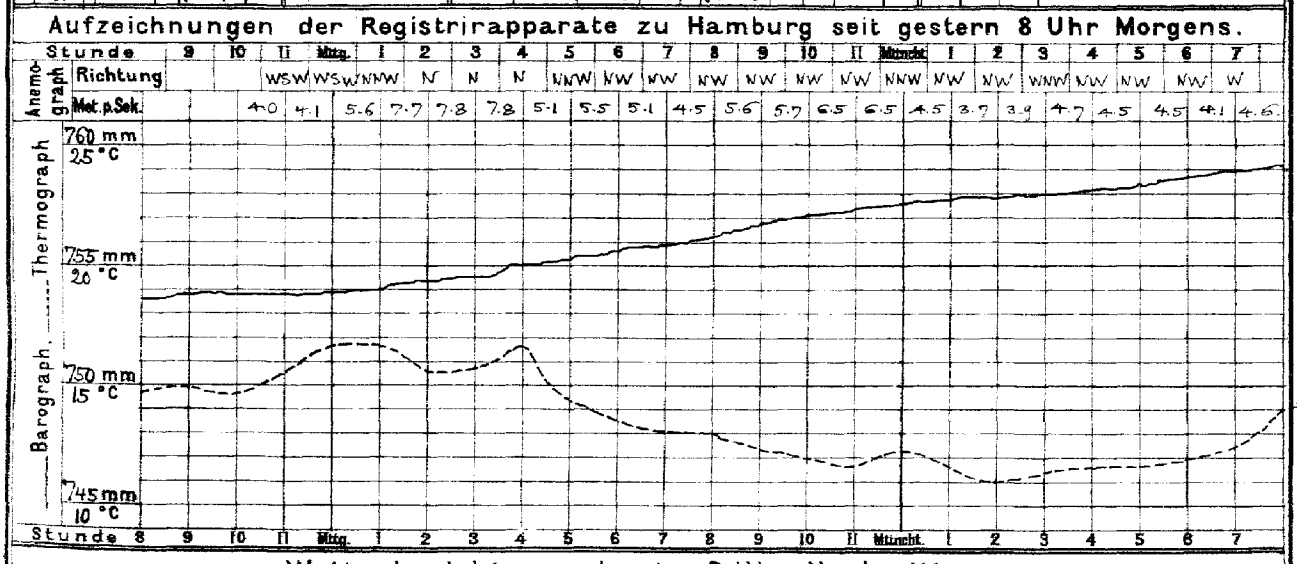
Max. Schnhöhe

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 23 sten August

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang (0-9)	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.1	15.4	WNW 2	•	Memel	753.1	14.4	−1.0	86	N 3	4	7		3	3	20	13	N. •
8	56.4	14.7	S 3	•	Königsberg	54.1	15.4	−0.2	87	NW 3	4	8		—	5	20	14	Nm. n. N. •
8	55.7	16.7	E 2	3	Neufahrwasser	55.5	16.7	−0.3	81	N 2	4	5		—	0	21	15	Nm. ∘tropfen
8	53.9	17.6	stille	•	Rügenwalder-münde	55.8	15.8	—	91	NE 2	•	5		2	21	21	15	
8	55.9	16.7	NNE 1	4	Swinemünde	58.1	13.8	−3.0	96	WNW 4	4	4		2	17	20	12	Nm. n. 9. •
8	56.4	13.8	NW 3	•	Wustrow	59.1	19.7	−2.5	87	NW 4	2	4		—	6	16	13	Gest. •
8	58.9	12.4	WNW 3	1	Kiel	61.5	13.2	−2.1	82	NW 3	0	0		—	3	15	10	
8	759.4	13.2	NW 3	1	Hamburg	762.3	14.2	−2.1	73	NNW 3	1	3		—	2	16	11	
6	58.7	16.2	WSW 3	2	Cuxhaven	61.4	14.4	—	97	NNW 3	2	—		2	1	17	13	Abds. •
8	59.6	13.5	NW 6	1	Keitum auf Sylt	61.7	14.3	−1.6	78	NW 5	4	4		—	1	17	13	
9	61.5	14.1	NNW 4	3	Helgoland	63.0	14.3	—	81	NW 4	4	—		4	2	16	13	Nm. öfters •
8	61.3	13.0	NW 5	•	Wilhelmshaven	63.2	13.9	−2.6	87	WSW 3	2	4		—	3	19	9	Gest. • ch.
8	62.0	14.7	NW 4	3	Borkum	63.6	13.3	−3.8	86	NW 2	•	5		2	1	16	13	N. •
8					Münster									—				
8	760.9	12.9	WNW 1	•	Kassel	764.4	12.5	−3.2	93	W 2	3	4		—	6	17	10	Gest. Nm. • ch.
8	59.7	15.0	WNW 2	3	Hannover	63.0	12.4	−3.9	85	W 3	0	—		—	4	18	10	
8	59.0	14.8	NW 1	3	Magdeburg	62.7	12.9	−2.6	86	WNW 3	2	5		—	0	20	10	Nm. •
8	59.3	12.1	NW 2	•	Chemnitz	63.7	10.8	−4.0	99	N 2	•	6		—	6	19	11	
8	59.4	15.0	stille	•	Berlin	60.7	13.3	−3.0	78	WNW 4	3	5		—	2	22	11	Abds. •
8	56.2	14.8	NW 2	•	Grünberg	59.4	12.2	—	96	W 3	4	8		—	8	19	12	Gest. Nm. n. 8. •
8	57.5	16.5	W 2	•	Breslau (7ª)	59.2	13.1	−1.1	94	WNW 3	•	5		—	11	19	13	
8	763.6	14.6	NE 3	4	Mülhausen i.E.	767.4	14.2	—	83	SSW 3	1	3		—	3	19	10	gest. öfters • Punkte Mrg 2
8	63.6	13.1	NW 2	1	Kaiserslautern	67.1	11.7	—	84	SW 1	3	4		—	4	18	7	gest. •
9	62.9	14.5	NW 2	1	Wiesbaden	66.2	13.5	−3.4	79	NW 2	2	4		—	3	19	11	Gest Mitg •
9	63.9	15.6	SW 2	3	Karlsruhe	67.3	13.4	−4.2	77	SW 4	2	5		—	0	19	12	
9	63.0	12.6	SW 1	4	Friedrichshafen	67.4	13.2	−3.2	78	NW 4	2	5		—	2.6	18	11	Abds viel •
8	60.9	14.3	NNW 4	4	Bamberg	65.3	12.4	−4.0	80	NNW 4	4	5		—	0	20	10	
8	61.9	12.8	W 4	•	München	66.3	11.2	−4.8	86	NW 5	4			—	2.6	15	10	N. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	754.6	16.8	75	N 3	4	5		See 3.
Neufahrwass.	57.2	17.7	75	WNW 1	4	8		
Swinemünde	59.8	16.7	71	WNW 5	3	4		
Kiel	61.8	16.4	73	WNW 3	2	5		
Hamburg	762.4	16.1	66	NNW 4	4	5		
Keitum	62.2	17.3	71	WNW 5	4	4		
Helgoland	63.4	16.3?	59	WNW 5	4	—		See 3.
Borkum	63.2	17.2	70	SW 2	4	5		See 2.
Kassel								
Chemnitz	764.3	15.5	50	N 2	•	6		
Breslau	61.6	16.0	60	WNW 5	3	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	766.6	16.9	53	NW 2	4	
München	66.6	13.9	66	NW 4	3	
Wien	62.6	15.5	70	NW 2	4	
Helder						
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (11)	758.2	15.6	—	ENE 2	•	
Haparanda	60.1	18.9	—	stille	3	
Stockholm	57.2	19.0	—	stille	4	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

*) Von 4h p.m. Hipp'scher Thermograph (auf dem Reservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 23. August

(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

No. 236.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- - - - Zug der oberen Wolken.

O klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F. %	Wind	W.	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	661.8	6.0		NNW6					
7h a.m.	639	4.3	100	NW6		8	12	9	4
2h p.m.									

Magdeburg Seehöhe 54 m. NW4

7h a.m. 762.4 ...

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen: 1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 23. August, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet liegt über Westeuropa mit einem Maximum über 770mm vorm Kanal. Eine Depression welche gestern Nachmittag im westlichen Deutschland entstanden ist, ist, begleitet von starkem Regen ostwärts nach dem westlichen Russland fortgeschritten. In Deutschland ist bei leichten bis frischen vorwiegend nordwestlichen Winden das Wetter andauernd trübe und kühl; stellenweise sind grosse Regenmengen gefallen, 21 mm zu Rügenwaldermünde, 26mm zu Friedrichshafen und München.

Aussichten für die Witterung des 24. August in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, ziemlich kühles Wetter mit schwacher Luftbewegung. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Zunächst noch kühles, veränderliches Wetter mit böigen nordwestlichen Winden, nachher vielfach heiteres Wetter.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No. 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No. 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sveigung 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Großbritannien Sumburgh-Hd	8	760.4	11.7	79	NW 3	4	—	2	—	—	
6	761.1	13.3	SW 4	4	Stornoway	8	63.6	11.7	94	W 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	63.8	14.4	76	NNW 3	2	—	0	—	—	
6	64.2	16.7	W 2	4	Shields	8	63.4	15.6	82	WNW 3	4	—	0	—	—	
6	68.2	20.6	W 3	4	Belmullet	8	65.9	15.6	100	W 3	4	—	6	—	—	
6					Holyhead	8	66.4	15.6	93	SSW 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	68.6	17.8	83	WNW 3	2	—	0	—	—	
6	70.6	16.1	W 3	4	Valentia	8	69.1	16.7	94	WSW 3	4	—	1	—	—	
6	65.0	16.1	N 2	2	Yarmouth	8	64.8	13.0	98	W 2	3	—	0	—	—	
6	69.1	16.7	WNW 4	4	Scilly	8	69.4	15.6	93	WNW 4	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	67.2	18.3	84	WSW 2	4	—	0	—	—	
8	757.6	16.4	N 2	0	Norwegen Oxö	8	758.8	13.4	72	NNW 2	4	1	0	19	11	
8	60.8	11.6	NNW 6	3	Skudesnäs	8	60.5	12.0	74	NNE 1	3	1	0	13	9	
8	59.1	12.6	WNW 4	3	Kristiansund	8	59.5	11.6	73	W 4	4	3	0	14	11	
8	57.5	13.4	still	0	Bodö	8	58.6	12.3	86	SW 2	2	1	0	15	10	
9	757.1	17.4	still	1	Dänemark Skagen	8	758.2	15.6	83	still	2		0	21	10	
9	57.8	14.0	W 3	1	Vestervig	8	60.0	13.9	94	NW 3	3	—	0	17	13	
9	57.4	13.9	SW 1	•	Kopenhagen	8	58.1	14.2	88	WNW 2	3	—	11	19	12	
9	58.3	15.0	WNW 2	•	Bornholm	8	56.9	14.3	97	NNW 2	•	—	42	22	14	N.•
9	765.8	12.9	WNW 2	3	Holl. u. Belg. Brüssel	8	766.1	14.5	73	SSW 1	2	—	1	19	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8	66.2	12.8	74	WSW 2	3	—	0	17	6	
7	64.4	13.9	still	3	Utrecht	8	65.8	17.0	81	SW 1	1	—	0	18	11	
7	65.6	14.7	NNW 3	1	Vliessingen	8	66.2	15.3	86	SW 3	4	—	0	18	14	
7	64.2	15.2	NNW 4	3	Helder	8	65.0	15.6	67	WSW 3	3	1	0	16	15	
6	766.3	17.0	SW 4	0	Frankreich Cherbourg	7	767.1	15.8	96	W 3	4	3	0	18	15	
6	65.9	17.6	NW 1	4	Grisnez	7	67.1	16.8	77	WNW 2	∞	2	0	20	14	
6	69.4	16.8	NNW 2	1	St Mathieu	7	70.2	13.2	98	NW 1	3	2	0	19	12	
6	67.2	19.9	NW 5	0	Ile d'Aix	7	70.1	16.1	90	N 4	2	2	0	23	14	
6	68.8	20.0	NNW 4	2	Biarritz	7	70.9	19.2	83	NW 5	3	4	1	21	18	
6					Perpignan	7						—				
6	57.7	16.8	NW 5	1	Sicie	7	59.5	17.2	44	NNW 4	∞	4	0	24	15	
6	56.4	15.5	E 1	4	Nizza	7	58.2	19.4	64	ENE 4	4	0	15	19	14	
6	64.4	16.4	NW 4	2	Clermont	7	68.5	13.0	77	NW 1	4	—	0	20	10	
6	65.7	18.1	NNW 3	1	Paris	7	68.3	11.9	93	S 2	1	—	0	22	9	
9	759.4	11.3	still	2	Schweden Haparanda	8	760.9	8.9	98	still	≡	—	0	—	—	
9	58.4	11.8	still	11	Hernösand	8	58.9	15.2	89	NE 4	3	—	0	—	—	
9	58.5	14.2	still	3	Stockholm	8	57.9	14.0	96	still	4	—	0	—	—	
9	58.5	15.4	SE 4	3	Wisby	8	56.6	15.8	91	NE 4	4	—	0	—	—	
9	759.5	12.8	S 1	1	Finnland Hangö	7	757.7	14.0	51	E 2	0		0	—	—	
9	59.7	14.6	WSW 1	1	Helsingfors	7	58.7	12.6	69	NE 2	4	—	0	—	—	N.≡
9	59.4	14.7	still	1	Tammerfors	7	59.4	12.7	65	SE 1	1	—	0	—	—	
9	59.5	12.7	W 1	0	Nikolaistadt	7	60.1	10.4	89	W 1	≡	—	0	—	—	
9	60.7	11.4	still	0	Kuopio	7	61.4	12.4	68	E 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—				
9	59.5	11.2	still	1	Uleåborg	7	60.6	13.7	50	still	0	—	6	—	—	
9	760.4	14.0	still	4	Russland Archangelsk	7	761.6	13.2	95	still	4	—	1	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	60.7	13.7	still	0	Petersburg	7	60.1	12.4	97	ENE 1	≡	—		—	—	
9	62.1	15.5	still	0	Moskau	7	61.9	14.5	88	SE 1	3	—		—	—	N.•
9	57.9	16.0	still	4	Riga	7	58.5	13.2	79	NNE 1	4	—	12	—	—	N.•
9	55.0	16.9	SSW 1	1	Warschau	7	55.2	14.9	92	WNW 1	4	—	13	—	—	
9	60.0	22.3	E 1	0	Kiew	7	59.6	19.9	73	SSE 1	3	—	0	—	—	
9	63.1	21.0	S 1	0	Odessa	7	61.2	20.8	94	S 1	0	—	0	—	—	
9	62.7	20.2	WNW 1	1	Charkow	7	62.2	19.2	79	still	0	—	0	—	—	
9	756.8	16.7	W 2	•	Österreich Wien	7	760.9	13.8	87	W 3	4	—	6	22	14	
9	57.8	15.8	NW 2	4	Prag	7	61.8	13.2	78	W 2	3	—	6	19	13	
9	55.2	19.4	WNW 1	4	Krakau	7	57.8	15.5	89	W 1	•	—	15	26	14	N.Tr.
9	54.5	23.0	ESE 1	0	Lemberg	7	54.8	21.1	86	SSE 2	•	—	0	28	16	
9	53.3	23.9	W 1	4	Pest	7	57.5	17.3	83	W 4	3	—	0	29	12	
9	56.9	25.0	SE 2	0	Hermannstadt	7	55.9	18.2	63	SSE 1	0	—	0	32	16	
9	56.8	19.6	E 1	5	Triest	7	58.1	20.5	70	W 1	4	—	8	24	10	
9	57.0	25.1	ESE 5	4	Lesina	7	55.7	24.1	67	ESE 4	2	—	6	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	759.5	15.7	—	SW 2	0	—	—	—	—	Athen. 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	58.1	17.8	—	E 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	58.1	19.1	—	NW 4	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8						—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	58.5	19.2	—	NE 1	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	59.3	27.5	—	N 3	3	—	—	—	—	
7 Uhr Mg.	565.1	−2.3	NW 2	*	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			Gr-Belchen. 1394m. 7a.
					Heiden	Uhr						800				648.5. 5.1. N 2 2
					Säntis	Nm.	565.8	−1.7	—	W 4	*	2500				Fernsicht: Keine.

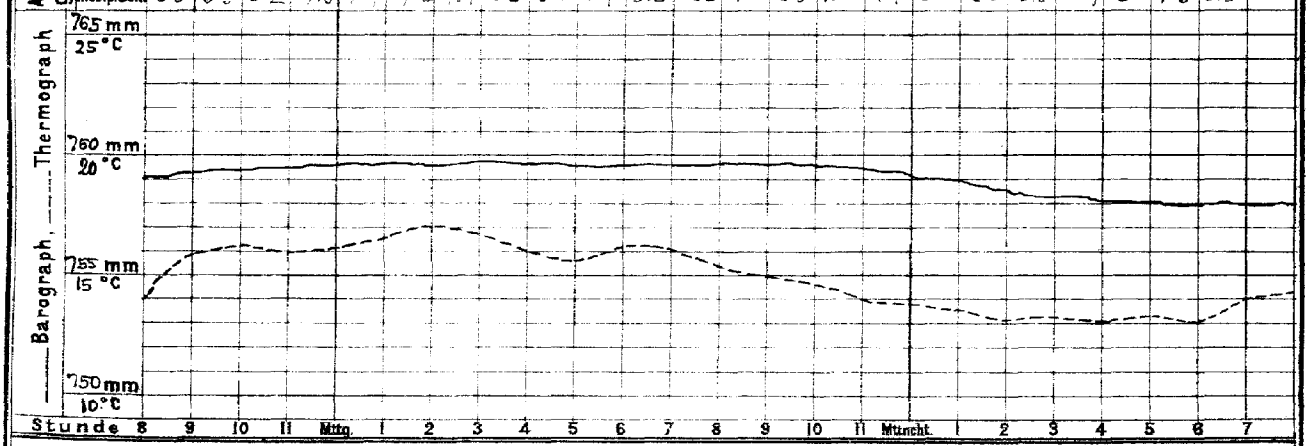
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 24sten August.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-8	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	
8	756.5	15.4	N 2	3	Memel	757.1	14.2	−1.1	95	E 1	•	2		0	0	18	13	
8	57.5	15.8	still	—	Königsberg	57.4	15.3	−0.2	83	still	≡	8		—	0	19	13	
8	58.2	15.3	still	4	Neufahrwasser	58.2	14.7	−2.1	93	still	•	8		—	7	19	14	M. •
8	58.3	15.6	NW 4	4	Rügenwalder mde	59.2	15.6	—	93	NW 4	3	4	NW	4	50.3	19	15	Min. ≡
8	60.9	13.5	NNW 3	1	Swinemünde	60.6	14.2	−2.5	88	WNW 2	1	4		0	0	18	11	
8	60.6	15.5	NW 6	3	Wustrow	60.1	14.5	−1.9	88	SW 3	4	5		—	0	17	14	
8	62.1	12.7	W 2	4	Kiel	60.5	14.3	−0.6	94	still	4	5		—	0	17	10	
8	762.6	15.4	SW 1	4	Hamburg	761.0	14.5	−1.7	93	W 3	4	5		—	•	17	11	Prod 10.6.
6	61.2	15.0	W 1	4	Cuxhaven	59.9	15.0	—	99	still	3	—		0	1	17	14	Min. • .
8	61.9	13.3	W 1	4	Keitum auf Sylt	60.1	14.9	−0.4	70	W 2	4	†		—	0	18	13	
9	62.4	14.5	WNW 2	4	Helgoland	61.0	15.3	—	99	W 2	3	—		2	0	17	13	
8	62.8	14.0	WSW 3	4	Wilhelmshaven	61.3	15.4	−1.0	87	W 2	4	5		—	0	18	12	
8	62.3	14.5	SW 2	4	Borkum	61.3	15.0	−2.0	66	WNW 3	4	5		2	0	17	14	
8	763.7	15.1	W 1	•	Münster	762.5	15.0	−1.2	91	SW 1	1	4		—	1	20	14	
8	64.7	13.8	W 2	3	Kassel	62.6	13.6	−2.0	92	S 1	3	4		—	3	18	11	M. •
8	63.7	14.0	still	4	Hannover	?	14.6	−1.6	96	still	4	—		—	1	17	10	
8	63.6	13.8	W 2	2	Magdeburg	61.9	13.6	−1.9	93	SW 1	4	8		—	0	19	4	Min. • .
8	65.0	11.8	W 2	3	Chemnitz	63.5	11.9	−2.8	87	SW 2	4	6		—	3	17	8	
8	62.9	14.8	WNW 4	3	Berlin	61.8	13.2	−3.0	87	W 2	4	5		—	0	18	11	Min. •
8	61.9	13.2	WSW 2	3	Grünberg	61.8	12.2	—	89	WNW 3	2	4		—	0	17	9	—
8	62.7	13.4	WNW 4	3	Breslau (174)	62.5	11.6	−2.5	82	WNW 3	0	4		—	0	17	10	
8	767.3	14.4	E 2	4	Mülhausen i.E.	766.9	16.0		81	SW 4	3	4	SW	—	1	19	12	
8	66.1	14.5	W 1	4	Kaiserslautern	65.3	14.9		90	W 2	≡	8		—	2	19	12	M. •
9	65.3	15.1	W 2	•	Wiesbaden	64.3	15.3	−1.5	90	still	4	5		—	1	18	14	
9	66.9	15.8	SW 4	4	Karlsruhe	66.1	14.6	−2.9	85	SW 4	4	8		—	2	20	13	
9	68.4	13.4	SW 3	3	Friedrichshafen	67.1	13.6	−2.7	71	SW 2	4	5		—	0	18	12	Min. • .
8	66.3	12.3	NW 1	3	Bamberg	64.6	13.0	−3.2	97	W 3	3	7		—	1	19	10	
8	68.1	11.2	W 2	3	München	66.5	11.8	−3.6	78	W 5	4			—	1	15	9	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	W	NW	WSW	NW	NW	NW	NNW	NW	WNW	NW	WNW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	W
Met. p. Sek.	6.8	6.3	6.2	7.0	7.4	7.2	7.9	6.6	6.1	5.9	5.5	2.5	1.5	2.3	1.5	2.4	2.2	2.6	3.0	3.9	3.4	4.3	3.5	4.5



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	757.2	17.7	72	W	1	+	4		See 0.
Neufahrwass.	58.4	16.4	76	NW	1	4	5		Min. •
Swinemünde	59.5	18.4	50	SW	4	3	4		
Kiel	59.0	16.8	81	SW	4	4	5		
Hamburg	759.5	17.7	65	WSW	4	4	5		
Keitum	57.9	14.9	71	SW	5	4	4		
Helgoland	58.3	14.4	82	SW	3	4	—		See 4.
Borkum	58.2	16.1	86	SSW	2	•	5		See 3. Min. •
Kassel	762.2	18.4	79	S	2	3	4		
Chemnitz	60.0	17.2	65	W	3	3	6		
Breslau	61.5	18.0	52	NW	3	2	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	755.1	19.9	70	W	4	4	
München	57.4	13.1	90	W	4	•	
Wien	63.0	16.6	60	NW	3	1	
Helder	758.4	16.7		SW	6	•	
Stornoway	52.7	12.2	—	NW	6	4	
Shields	54.6	13.4	—	W	5	3	
Valentia	63.2	16.1	—	WNW	2	4	
Petersburg (11)	758.2	17.1	—	WNW	2	1	
Haparanda	56.2	14.7	—	E	2	4	
Stockholm	56.0	16.8	—	W	2	•	
Skudesnäs	54.3	14.3	75	SSW	4	4	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 24. August

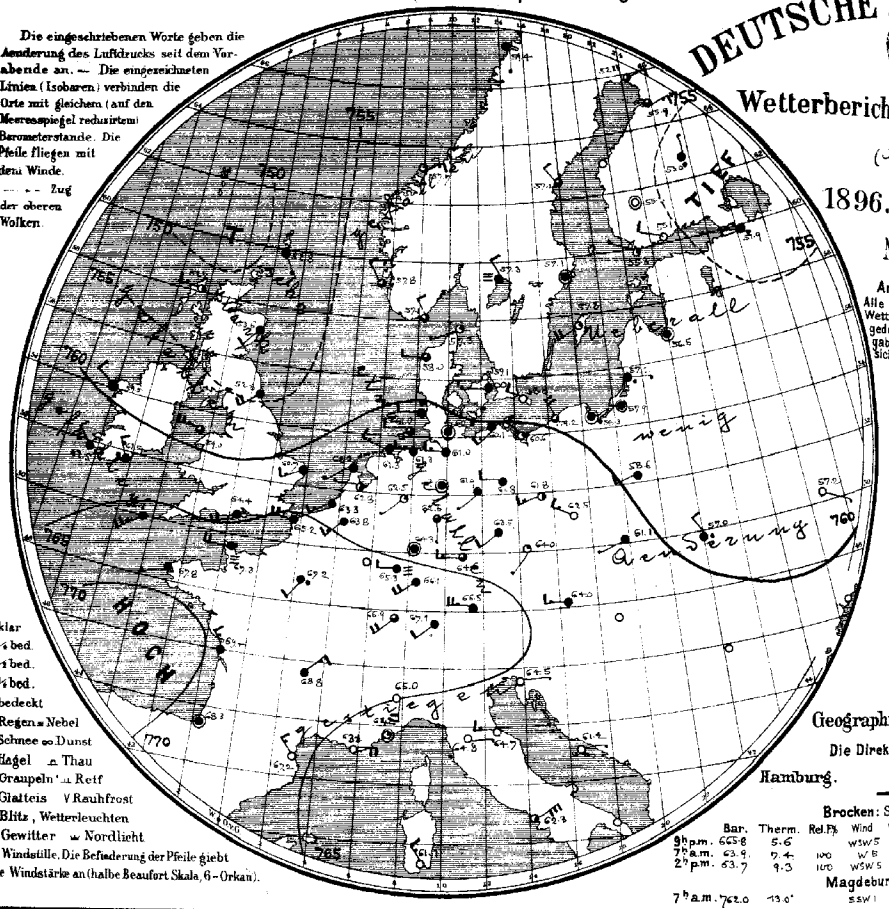
(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 237.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. — · — Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T‡ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. DF Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

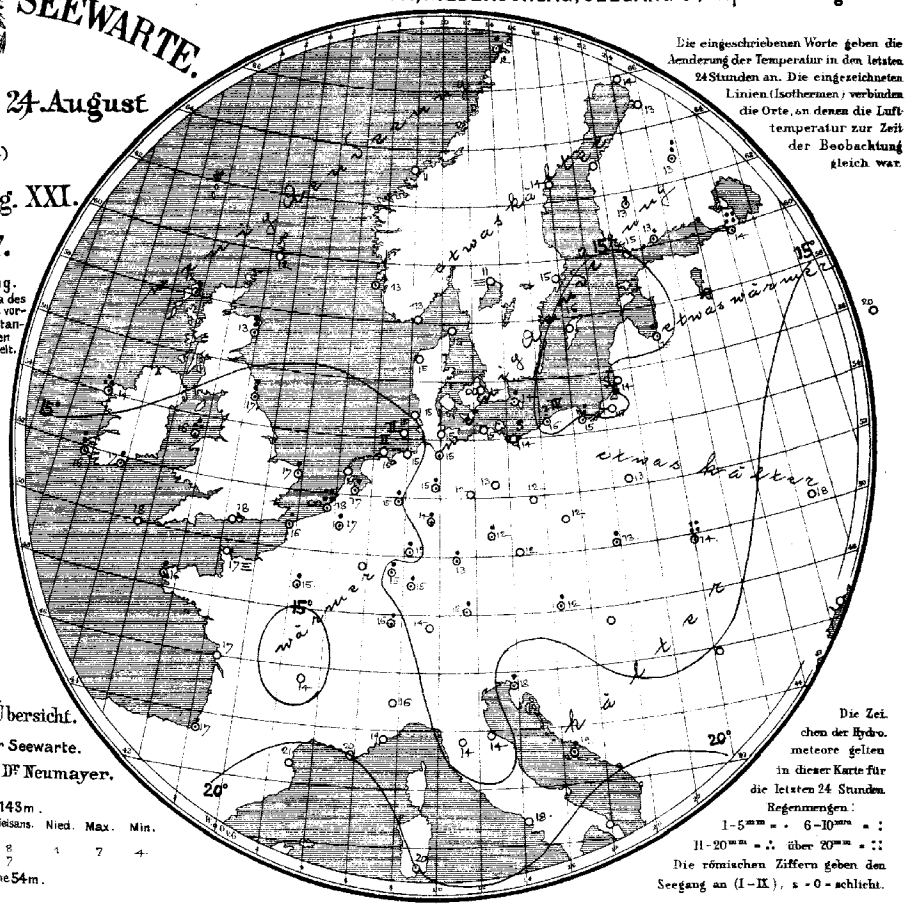
	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	Wetter	Niederschlag	Max.	Min.
9h p.m.	663·8	5·6		WSW 5				
7h a.m.	63·9	7·4	100	W 8		8	7	4
2h p.m.	63·7	9·3	100	WSW 5		7		

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m. 762·0 13·0° SSW 1

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



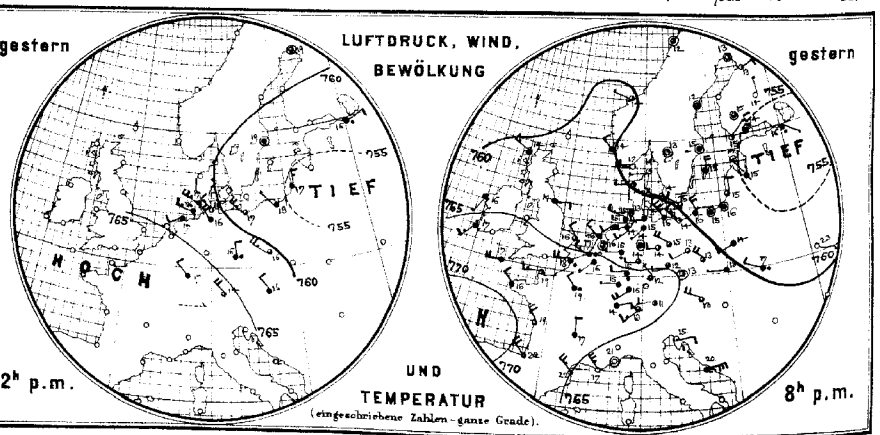
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I - 1-5 mm = • 6-10 mm = :
II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 24. August. 8(7) Uhr Morgens.

Barometrische Minima liegen über Finland und nördlich von Schottland, während der Luftdruck über Frankreich und dem Alpengebiet am höchsten ist. Dementsprechend sind westliche und südwestliche Winde vorherrschend, unter deren Einfluss die Temperatur meist etwas gestiegen ist. In Deutschland dauert bei schwacher Luftbewegung das kühle, vorwiegend trübe Wetter fort, wobei die Regenfälle im allgemeinen abgenommen haben; an der Küste liegt die Temperatur bis zu 2°, im Mitteldeutschland bis zu 3°, in Süddeutschland bis zu 3½° unter dem Mittelwerthe.

N.B. Um 12½ h p.m. Nordseeküste gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 25. August in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes, etwas wärmeres Wetter mit Regenfällen und starken, stellenweise stürmischen südwestlichen und westlichen Winden.

Ostdeutschland: Meist trübes, etwas wärmeres Wetter mit Regenfällen und auffrischenden südwestlichen Winden.

Süddeutschland: wie Ostdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

24. August. 1896. N: 237.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Sumburgh-Hd	8	752.8	11.7	87	SSE 3	4	0	—	—	
6	761.9	12.9	WNW 3	4	Stornoway	8	52.7	12.2	95	W 3	2	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	53.6	12.8	94	SSW 2	4	8	—	—	
8	64.2	14.4	E 2	4	Shields	8	52.8	17.2	89	SW 4	4	7	—	—	
6	62.8	15.6	SSW 1	4	Belmullet	8	59.8	14.4	83	WNW 2	4	15	—	—	
6					Holyhead	8	59.0	15.6	93	W 5	3	14	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	61.5	16.7	93	NNW 3	•	5	—	—	
6	66.8	17.2	SW 3	4	Valentia	8	62.5	15.6	93	NW 2	4	8	—	—	
6	64.0	16.7	NNW 2	4	Yarmouth	8	60.7	16.7	89	WSW 3	4	1	—	—	
6	68.9	16.7	W 4	4	Scilly	8	65.3	17.8	83	SW 5	4	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	64.4	18.3	84	WSW 4	4	0	—	—	
8	757.9	16.6	W 4	0	Norwegen: Oxö	8	757.1	13.2	73	NNW 2	3	1	0	18	11
8	60.4	13.6	NW 2	4	Skudesnäs	8	57.8	12.8	87	NNW 2	3	2	•	15	9
8	60.0	14.4	NW 1	2	Kristiansund	8	57.7	11.3	83	NE 3	1	4	0	14	10
8	59.1	12.2	Nebel	3	Bodö	8	59.4	12.0	89	S 1	4	0	5	14	10
9	758.2	13.6	W 1	1	Dänemark: Skagen	8	757.3	15.0	87	WSW 1	1	0	0	19	11
9	59.0	14.0	W 2	2	Vestervig	8	58.0	14.6	91	W 2	3	—	0	16	13
9	60.1	13.8	WNW 1	3	Kopenhagen	8	58.1	13.8	88	W 1	∞	—	0	18	12
9	59.2	15.4	WNW 2	3	Bornholm	8	58.8	14.3	82	WNW 2	0	—	1	18	13
9	765.3	15.5	SW 1	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763.8	16.6	93	SW 3	4	—	2	19	15
—	—	—	—	—	Arlon	8									
7	64.1	15.7	Nebel	3	Utrecht	8	62.8	16.7	88	W 1	2	—	2	19	13
7	65.1	12.4	WNW 3	∞	Vliessingen	8	63.3	17.5	92	SW 3	4	—	29	18	15
7	63.5	15.2	NW 3	4	Helder	8	62.2	15.7	80	SW 1	4	1	0	17	14
6	768.3	19.0	W 3	2	Frankreich: Cherbourg	7	767.3	17.0	96	W 4	≡	4	0	20	16
6	66.4	17.8	W 4	•	Grisnez	7	65.2	16.4	96	W 4	4	4	4	20	14
6	69.7	16.4	NW 2	4	St Mathieu	7	67.8	15.8	98	NSW 1	4	2	1	17	13
6	69.5	19.0	NW 4	3	Ile d'Aix	7	69.4	17.0	100	NW 3	4	2	0	22	16
6	69.0	19.8	NW 4	3	Biarritz	7	68.3	16.8	92	Nebel	4	4	3	21	16
6	65.0	22.7	NW 5	0	Perpignan	7	67.2	20.5	58	NW 3	0	—	0	25	18
6	60.0	19.4	NW 5	0	Sicie	7	63.1	20.0	47	E 4	0		0	26	13
6	59.6	20.6	Nebel	0	Nizza	7	64.2	19.3	58	Nebel	1		0	26	16
6	62.6	17.4	N 2	4	Clermont	7	63.8	14.0	86	NNE 3	4	—	0	20	10
6	66.2	18.8	NW 2	•	Paris	7	67.2	15.4	94	SSW 2	•	—	1	21	14
9	759.2	12.5	Nebel	2	Schweden: Haparanda	8	752.23	13.6	79	NE 2	3		0	—	—
9	58.2	12.0	Nebel	3	Hernösand	8	57.1	14.0	88	NW 2	3	—	0	—	—
9	57.8	14.7	Nebel	4	Stockholm	8	57.1	14.8	89	Nebel	4	—	2	—	—
9	58.1	15.2	N 4	4	Wisby	8	57.8	15.5	88	NNW 4	4	—	0	—	—
9	755.8	14.5	NE 1	2	Finnland: Hangö	7	755.2	15.0	93	WNW 1	1		0	—	—
9	54.9	13.7	N 2	•	Helsingfors	7	55.1	13.4	94	WNW 2	0		5	—	—
9	56.4	14.9	Nebel	3	Tammerfors	7	55.1	13.0	93	Nebel	0	—	1	—	—
9					Nikolaistadt	7						—	.	—	—
9	57.3	14.0	N 1	0	Kuopio	7	53.0	12.8	93	N 1	•	—	3	—	—
9					St Michel	7						—		—	—
9	58.5	13.2	NE 2	2	Uleåborg	7	55.9	13.4	48	ENE 3	3		0	—	—
9	761.8	14.3	N 1	3	Russland: Archangelsk	7	760.0	12.6	95	NE 1	4	—	0	—	—
9					Wologda	7						—		—	—
9	51.2	16.1	SE 1	•	Petersburg	7	51.9	14.2	93	W 2	•	—	21	—	—
9	60.4	20.2	SSE 1	2	Moskau	7	59.9	20.0	84	S 1	2	—	0	—	—
9	54.1	14.7	NW 1	4	Riga	7	56.5	15.2	97	Nebel	4	—	1	—	—
9	59.1	14.3	WSW 2	4	Warschau	7	58.6	12.8	92	WSW 2	4	—	0	—	—
9	57.4	22.5	ESE 1	0	Kiew	7	57.2	17.9	69	ESE 1	0	—	0	—	—
9					Odessa	7						—		—	—
9	60.7	22.0	ESE 1	0	Charkow	7	60.7	19.6	52	ESE 0	0	—	0	—	—
9	763.6	12.8	WNW 4	3	Österreich: Wien	7	764.0	12.0	96	W 3	4	—	1	15	11
9	64.6	12.8	Nebel	2	Prag	7	64.0	11.6	97	SSW 1	1	—	0	17	10
9	61.2	13.6	W 1	4	Krakau	7	61.1	12.5	86	WSW 1	4	—	2	18	13
9	59.8	16.8	WNW 2	•	Lemberg	7	59.0	13.5	94	NNW 2	•	—	43	34	13
9					Pest	7						—			
9					Hermannstadt	7						—			
9	62.4	15.4	E 2	0	Triest	7	64.5	18.0	56	E 1	0	—	3	20	14
9	59.2	20.0	E 6	4	Lesina	7	61.2	18.2	49	E 1	0	—	2	—	—
—	—	—	—	—	Italien: Moncalieri	8	755.0	16.3	—	S 4	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—	Florenz	8	64.8	13.8	—	E 1	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—	Pesaro	8	64.9	14.1		W 3	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—	Cagliari	8	61.1	20.0	—	NW 3	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—	Neapel	8	62.3	18.0	—	NE 6	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	Brindisi	8						—	—	—	—
7 Uhr	730.6	13.4	NW 4	4	Friedrichshafen	1						413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
7 Uhr	697.6	10.6	W 1	4	Heiden	Uhr	698.3	14.3	—	W 2	4	800	(Bar. nicht auf		649. p. 8.2. W 6 ≡
7 Uhr	567.0	0.0	WSW 4	•	Säntis	Nm.	568.3	1.9	—	WSW 6	≡	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett

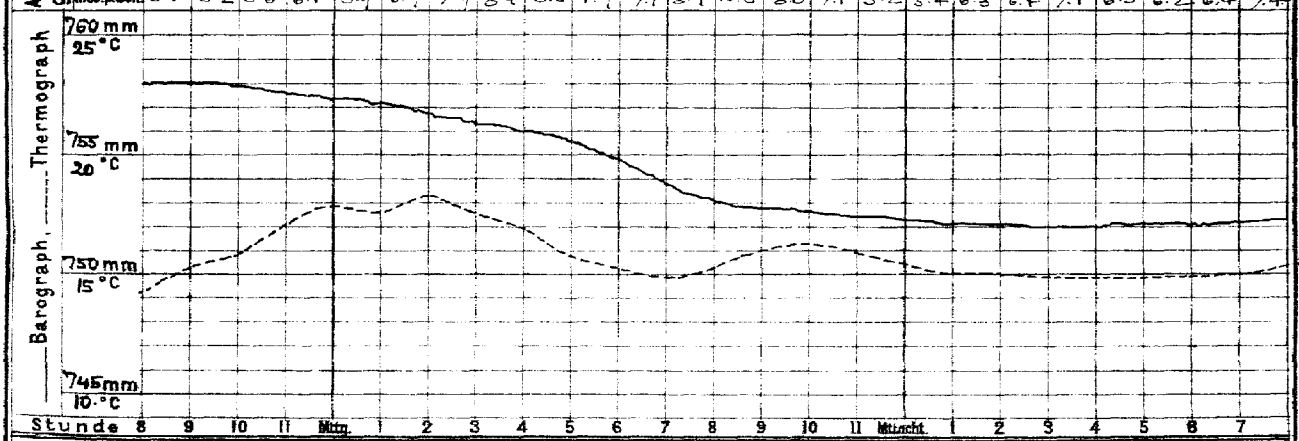
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 25 sten August

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.6	13.4	W	1	4	Memel	753.8	17.0	+1.9	76	SSW	3	4	4		4	0	18	15	
8	58.3	13.4	SW	2	•	Königsberg	55.1	14.2	−1.2	86	SSW	3	4	8		—	6	17	9	gest. •
8	58.6	13.1	S	1	3	Neufahrwasser	54.4	13.3	−3.4	91	S	2	00	8		—	1	18	11	
8	58.5	16.0	SW	2	4	Rügenwalderm.	53.5	16.1	—	91	SW	4	4	5		3	1	17	12	R. •
8	58.5	15.4	SSW	2	3	Swinemünde	54.6	15.4	−1.1	90	W	3	•	5		0	1	19	14	R. •
8	56.7	15.9	SSW	4	•	Wustrow	56.5	15.9	−0.1	87	WNW	5	4	4		—	2	18	14	
8	54.6	14.0	S	4	•	Kiel	54.3	15.4	+0.3	83	W	5	4	5		—	3	18	13	
8	756.3	15.7	S	2	•	Hamburg	755.4	15.2	−0.9	92	WSW	3	4	4	•	—	4	18	15	Bod. 13.2. gest. u. R. •
6	55.9	14.3	S	5	•	Cuxhaven	54.0	15.4	—	100	W	5	4	—		3	5	17	14	
8	52.5	15.7	WSW	7	4	Keitum auf Sylt	53.3	14.4	−1.3	69	W	6	4	4		—	5	18	14	Nm. •
9	54.5	16.1	W	5	4	Helgoland	54.9	15.0	—	65	W	5	3	—		5	5	17	14	Nm. •
8	56.7	16.4	WSW	5	4	Wilhelmshaven	55.7	15.4	−0.9	85	WSW	3	4	7		—	5	19	14	Nm. •
8	56.6	16.9	W	5	3	Borkum	55.4	14.3	−2.6	84	WSW	2	4	5		3	7	17	13	R. •
8	758.5	17.0	SSW	5	•	Münster	757.1	14.4	−1.7	96	SW	1	•	7		—	15	19	14	
8	60.4	15.6	S	2	•	Kassel	57.4	16.8	+1.3	98	S	2	•	8		—	5	19	15	
8	58.9	16.8	S	3	•	Hannover	56.7	14.8	−1.3	98	W	2	•	—		—	10	19	13	
8	60.1	16.7	SW	2	•	Magdeburg	57.2	14.7	−0.6	97	W	2	•	5		—	6	22	14	
8	62.7	15.5	W	3	4	Chemnitz	58.2	16.0	+1.4	88	SW	4	4	6		—	3	19	14	
8	59.6	17.0	SW	2	4	Berlin	56.2	14.8	−1.2	88	W	4	•	8		—	5	20	14	Bod. 11.4 R. •
8	60.5	15.0	SW	2	2	Grünberg	56.4	15.8	—	96	WSW	3	•	8		—	2	18	13	
8	61.9	15.5	W	3	3	Breslau (17a)	58.6	15.4	+1.4	86	S	3	4	5		—	1	19	12	R. •
8	765.7	18.2	SW	4	3	Mülhausen i.E.	763.3	18.4	—	77	SW	4	1	3	SW	—	0	21	14	Ein-ein.
8	64.3	17.0	W	2	•	Kaiserslautern	61.0	17.7		78	W	6	4	4		—	0	21	15	
9	62.9	15.7	W	2	•	Wiesbaden	59.6	17.9	+1.3	81	SW	3	4	6		—	1	21	16	
9	64.9	18.6	SW	4	4	Karlsruhe	61.9	19.6	+2.2	69	SW	5	3	5		—	2	21	15	
9	67.5	15.2	SW	1	3	Friedrichshafen	65.1	17.6	+1.4	80	S	1	2	5		—	1	19	14	Föhn. gest. •
8	64.0	16.3	W	2	4	Bamberg	62.8	16.9	+0.8	78	SW	4	4	5		—	2	18	15	früh •
8	67.3	13.6	W	2	4	München	64.5	16.2	+1.0	80	SW	4	3	4		—	2	16	12	R. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	S	S	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	SW	W	
Met. p. Sek.	5.1	5.2	5.3	6.1	5.4	6.9	7.9	8.4	5.6	4.9	7.1	8.9	10.6	8.0	7.1	5.2	5.4	6.3	6.4	7.1	6.5	6.2	6.4	7.4



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	752.7	16.8	85	WSW	4	4	5		See 4.
Neufahrwass.	54.2	17.0	73	SW	2	4	5		
Swinemünde	54.8	17.9	63	WNW	3	2	4		
Kiel	54.5	16.3	72		5	1	5		
Hamburg	755.4	15.7	94	W	4	2	7		
Keitum	53.9	16.3	58	W	5	1	4		
Helgoland	55.0	15.5	69	W	5	4	—		See 5
Borkum	55.4	16.2	62	SW	3	3	3		See 3.
Kassel	758.6	13.8	99	S	1	•	8		
Chemnitz	57.9	15.8	96	WSW	2	•	6		
Breslau	58.3	20.0	72	SW	3	4	4		Vorm. •.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759.9	18.3	65	W	6	4	
München	62.4	21.7	54	W	6	1	
Wien	61.3	22.7	53	NW	1	4	
Helder	756.5	15.2	60	W	2	2	
Stornoway	50.9	11.7	—	NW	3	2	
Shields							
Valentia	59.9	13.9	—	W	4	2	
Petersburg (lt)	753.4	14.4	—	NE	1	•	
Haparanda	51.3	12.3	—	N	2	3	
Stockholm	46.1	16.8	—	SW	4	•	
Skudesnäs	48.5	14.4	76	WSW	4	3	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.
*) Vom 4h p.m. an Hipp'scher Thermograph (auf dem Reservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 25. August

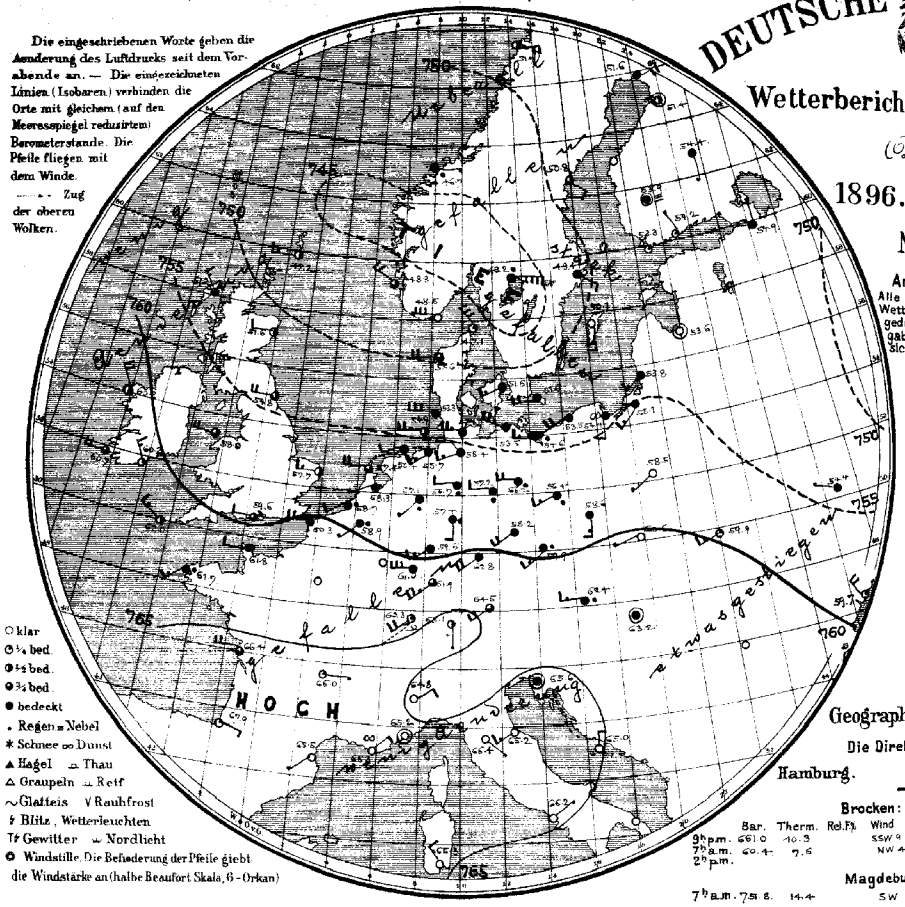
(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 238.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ——·—· Zug der oberen Wolken.

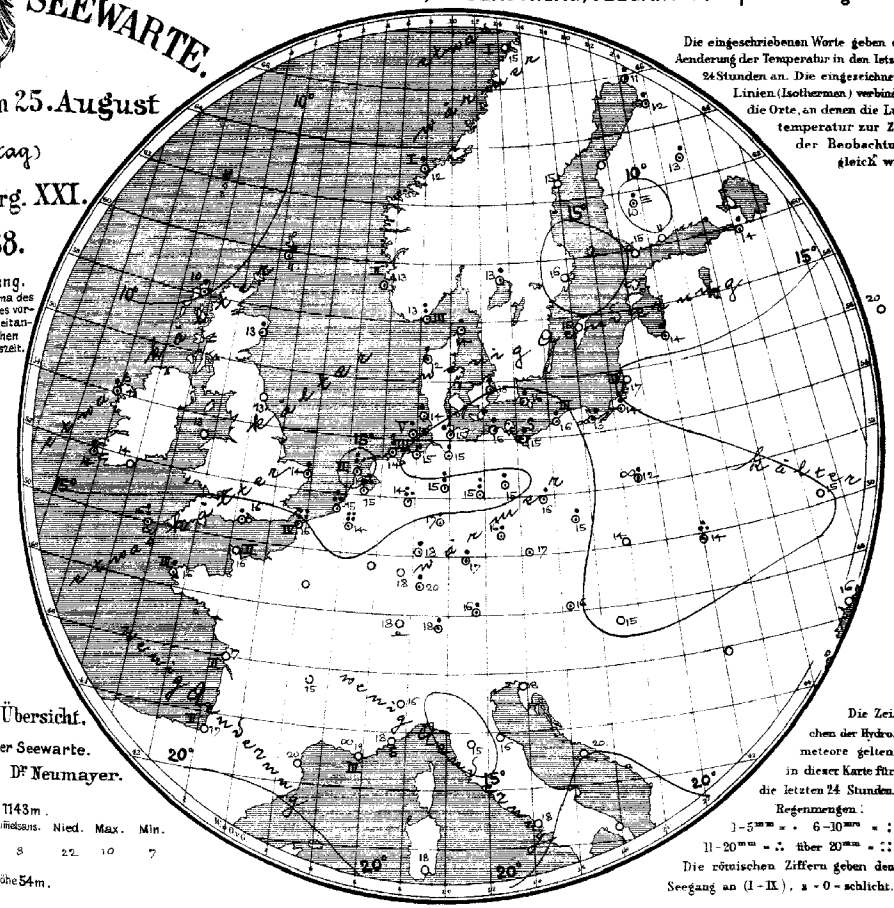


○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan)

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

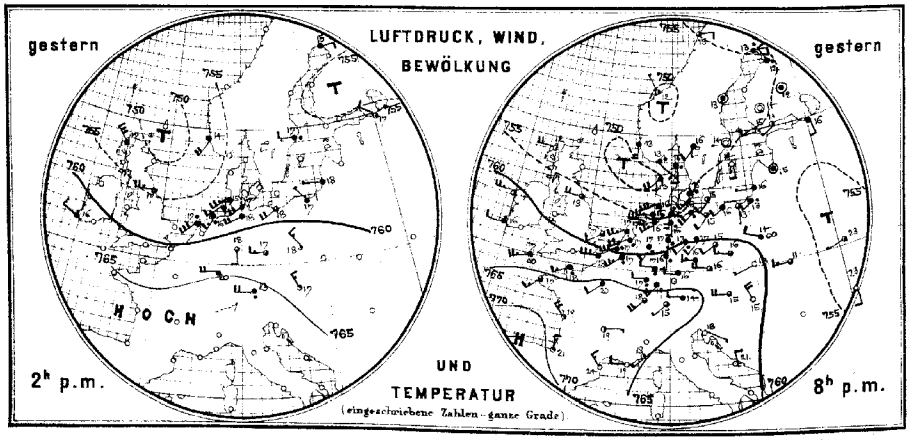
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fk.	Wind	Wet.	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	661.0	10.3		SSW 9	•				
7h a.m.	60.4	7.6		NW 4		8	22	10	7
2h p.m.									

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	751.8	14.4		SW 2					



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 25. August, 8(7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung eines barometrischen Minimums, welches über Südskandinavien liegt, und eines Maximums, welches Südfrankreich überdeckt, wehen über Nordzentraleuropa ziemlich lebhafte westliche Winde, unter deren Einfluss die Temperatur fast überall gestiegen ist. Ueber den britischen Inseln ist es bei mässigen nördlichen bis westlichen Winden kälter geworden. In Deutschland ist das Wetter trübe und regnerisch; in den nördlichen Gebietstheilen ist die Temperatur nahezu normal, in den südlichen liegt sie 1 bis 3° über dem Mittelwerthe.

Aussichten für die Witterung des 26. August in:

Nordwestdeutschland: Veränderliches, etwas kühleres Wetter mit etwas böigen westlichen und nordwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes, kühleres Wetter mit Regenfällen und mässigen westlichen Winden.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste.)

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
					Grossbritannien: Sumburgh-Hd	8	747.2	10.6	71	W 3	2	—	5	—	—	
6	752.0	11.7	W 4	2	Stornoway	8	51.2	10.0	92	NW 3	3	—	6	—	—	
					Aberdeen	8	51.6	12.8	58	W 2	2	—	1	—	—	
6	56.1	13.3	W 4	3	Shields	8	54.8	12.8	75	W 4	3	—	0	—	—	
6	60.5	13.4	W 5	2	Belmullet	8	60.2	12.8	62	NNW 4	2	—	1	—	—	
6					Holyhead	8	58.0	12.8	88	W 4	3	—	0	—	—	
					Rochespoint	8	60.2	14.4	83	NNW 3	1	—	0	—	—	
6	62.7	15.6	W 2	4	Valentia	8	60.7	13.9	76	W 4	3	—	1	—	—	
6	57.9	16.7	WSW 2	3	Yarmouth	8	57.7	14.4	71	W 3	2	—	5	—	—	
6	62.8	17.2	WSW 5	∞	Scilly	8	62.0	15.6	87	WNW 3	2	—	10	—	—	
					Hurst Castle	8	59.6	16.1	88	W 2	3	—	5.	—	—	
8	751.9	13.0	SE 2	•	Norwegen: Oxö	8	748.5	12.5	85	W 6	0	3	8	16	10	
8	57.2	12.8	S 4	4	Skudesnäs	8	48.3	12.8	83	WNW 4	3	2	•	4	10	
8	49.9	11.9	NNW 1	2	Kristiansund	8	46.7	11.8	86	E 1	•	1	3	16	11	
8	55.0	14.6	E 2	2	Bodö	8	51.7	14.6	65	E 4	2	1	0	15	11.	
9	751.5	15.0	S 3	•	Dänemark: Skagen	8	747.4	14.2	69	NW 6	1	3	3	17	12	
9	47.8	13.2	SW 4	4	Vestervig	8	55.6?	11.6	98	W 4	3	—	5	16	12	
9	55.0	15.2	SSW 2	•	Kopenhagen	8	51.6	14.7	81	WSW 3	4	—	1	18	14	
9	56.2	14.7	SSW 2	2	Bornholm	8	51.6	15.5	81	W 4	4	—	1	18	14	
9	760.9	17.0	SW 5	•	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758.9	13.6	96	SW 1	•	—	21	19	13	
					Arlon	8						—				
7	59.0	16.7	WSW 5	•	Utrecht	8	58.3	14.7	100	WSW 1	4	—	19	18	14	
7	59.8	17.2	WSW 6	•	Vliessingen	8	58.7	14.6	94	SW 2	•	—	20	18	14	
7	59.5	16.8	WSW 5	4	Helder	8	57.4	15.7	70	W 4	3	2	7	18	16.	
6	764.3	18.0	WSW 3	•	Frankreich: Cherbourg	7	761.8	16.0	100	W 2	4	2	0	20	15	
6	60.6	17.5	W 6	4	Grisnez	7	60.3	16.2	100	W 4	4	4	15	19	14	
6	66.1	16.8	SW 3	3	St Mathieu	7	61.7	15.8	100	SW 3	•	3	2	18	14	
6	68.8	19.4	NW 4	2	Ile d'Aix	7	66.4	17.4	96	W 4	3	2	0	22	16	
6	69.4	21.0	N 3	1	Biarritz	7	67.9	17.2	80	ESE 2	1	2	0	22	15	
6	66.5	24.1	NW 3	0	Perpignan	7	65.5	19.8	66	SW 1	0	—	0	28	14	
6	65.9	19.2	W 2	0	Sicie	7	66.3	18.8	88	NE 2	∞	3	0	26	16	
6	65.0	18.4	SW 1	1	Nizza	7	65.2	18.3	68	stille	0	0	0	21	15	
6	66.9	18.6	E 1	2	Clermont	7	66.0	15.0	80	E 1	1	—	0	25	9	
6	65.1	20.4	SW 2	4	Paris	7						—		22	17	
9	755.5	12.9	E 2	•	Schweden: Haparanda	8	751.6	11.2	80	NE 4	4	—	5	—	—	
9	54.3	12.8	stille	4	Hernösand	8	50.8	14.6	78	SE 2	3	—	0	—	—	
9	54.7	14.0	stille	0	Stockholm	8	49.4	15.8	85	SE 2	4	—	0	—	—	
9	55.7	14.0	S 2	0	Wisby	8	50.1	14.9	85	S 4	0	—	0	—	—	
9	755.6	15.2	W 2	1	Finnland: Hangö	7	753.3	15.0	87	3	1		0	—	—	
9	55.1	13.4	WSW 1	2	Helsingfors	7	54.2	11.3	59	NNW 1	1	—	0	—	—	
9	54.3	14.0	stille	0	Tammerfors	7	53.9	9.6	98	stille	≡	—	2	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	58.5	12.2	stille	4	Kuopio	7	54.4	13.2	93	S 1	4	—	1	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	54.2	11.8	NNW 2	•	Uleåborg	7	51.4	12.2	53	stille	2	—	5	—	—	
9	754.1	14.1	ENE 2	•	Russland: Archangelsk	7	754.9	13.2	95	SW 3	4	—	15	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	56.4	15.9	S 2	4	Petersburg	7	54.9	13.8	95	N 1	4	—	2	—	—	
9	60.2	20.6	S 1	1	Moskau	7	59.7	19.5	82	SSE 1	0	—	0	—	—	
9	55.9	15.0	stille	4	Riga	7	58.6	14.2	77	stille	0	—	1	—	—	
9	59.1	13.6	WNW 2	∞	Warschau	7	58.5	11.9	92	SW 1	0	—	1	—	—	
9	58.8?	22.9	WSW 1	2	Kiew	7	57.4	14.9	85	WNW 1	4	—	0	—	—	
9	54.1	23.3	S 2	0	Odessa	7	57.2	15.9	73	NW 4	1	—	0	—	—	
9	57.6	22.9	stille	0	Charkow	7	56.6	19.2	64	SE 1	0	—	0.	—	—	
9	763.2	14.6	W 4	3	Österreich: Wien	7	762.4	15.8	87	W 3	•	—	•	17	14	
9	62.4	16.1	W 4	2	Prag	7	59.9	17.3	91	SW 3	•	—	•	19	12	
9	61.8	13.2	WSW 1	0	Krakau	7	60.6	13.7	83	WSW 1	0	—	0	18	12	
9	57.6	20.9	W 3	3	Lemberg	7	59.9	14.1	78	SW 3	1	—	12	17	10	
9	59.0	14.8	NW 4	0	Pest	7	63.2	14.6	85	stille	4	—	0			
9					Hermannstadt	7						—				
9	65.5	18.0	ESE 1	0	Triest	7	65.6	18.3	79	still	4	—	0	21	17.	
9	64.3	20.9	N 2	0	Lesina	7	63.0	20.0	63	N 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien: Moncalieri	8	764.8	15.8	—	NE 2	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	66.4	14.8	—	SE 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	65.2	15.9	—	SW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	65.3	18.2	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	66.2	17.5	—	NE 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7 Uhr	728.3	16.4	S 1	3	Friedrichshafen	1			—		—	413 Stunden	Höhen-Stat.			Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
Ab.	695.8	15.6	W 1	1	Heiden	Uhr	693.5	20.8	—	NW 1	1	800	(Bar. nicht auf			546.1 8.9. W 2 3
Mg.	566.7	2.5	WSW 5	1	Säntis	Nm.	566.6	5.0	—	SW 4	0	2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine

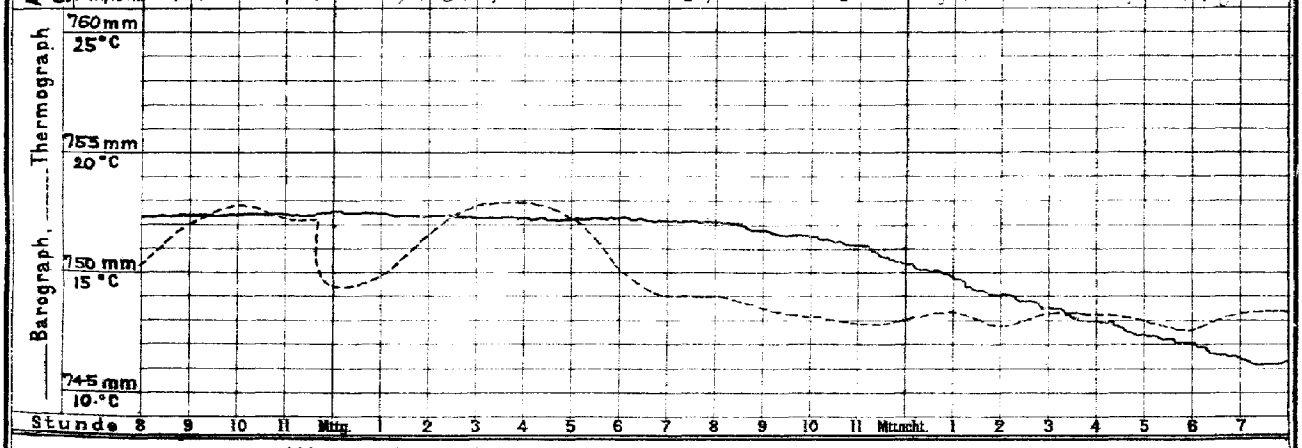
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 26sten August.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)				Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 08	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	
8	753.9	16.6	WNW 4	3	Ostsee Memel	755.7	15.2	+0.2	91	S 3		4	5		4	0	18	13	
8	55.6	14.4	SW 1	4	Ostsee Königsberg	56.3	14.1	−1.1	92	SE 3		4	8		—	1	17	10	gest.
8	56.0	14.7	SSW 2	3	Ostsee Neufahrwasser	55.2	13.1	−3.4	94	S 1		8	8		—	•	19	12	früh •
8	55.4	14.5	SW 2	4	Ostsee Rügenwalderm.	52.8	13.0	—	97	SE 2		•	8		0	2	19	12	
8					Ostsee Swinemünde	50.9	13.7	−2.7	98	SE 3		•	5		0	4	20	13	abds. u. N. •
8	54.3	15.7	W 6	2	Ostsee Wustrow	50.2	13.1	−2.8	99	SE 2		•	7		—	2	17	13	
8	54.6	12.0	Nebel	1	Ostsee Kiel	49.7	12.1	−2.9	98	ENE 1		•	5		—	•	17	11	
8	755.0	13.8	SW 1	4	Nordsee Hamburg	749.4	13.4	−2.6	94	SE 1		4	8		—	4	17	12	oo. Bod. 9.0 gest. u. N. •
6	53.6	15.0	WNW 1	3	Nordsee Cuxhaven	48.4	12.8	—	99	E 4		4	—		2	0	15	11	
8	53.6	12.8	WSW 5	3	Nordsee Keitum auf Sylt	50.1	12.9	−2.7	82	SE 1		3	4		—	0	17	11	
9	53.8	14.5	W 3	4	Nordsee Helgoland	49.4	13.5	—	99	E 3		4	—		3	•	16	12	
8	54.5	11.8	WSW 2	2	Nordsee Wilhelmshaven	48.8	13.4	−2.9	93	ESE 3		4	6		—	2	19	12	Wenn •
8	52.7	14.5	SW 3	3	Nordsee Borkum	48.9	13.3	−3.5	81	NE 1		•	5		1	•	17	12	
8	755.2	14.9	S 1	•	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	748.9	13.2	−2.8	96	SSE 1		≡	8		—	80	15	12	N. •
8	55.8	13.6	S 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland Kassel	49.6	13.3	−2.1	100	S 1		•	8		—	21	16	12	N. anhaltend •
8	55.7	15.2	Nebel	4	Nord- u. Mitteldeutschland Hannover	49.2	14.4	−1.6	90	S 2		4	—		—	5	17	13	
8	56.3	15.1	SSW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland Magdeburg	50.1	14.3	−0.9	97	S 3		•	5		—	9	17	14	
8	58.3	12.8	SE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland Chemnitz	52.1	16.5	+2.0	80	SE 3		3	6		—	5	18	13	
8	56.8	15.2	SW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland Berlin	50.6	14.8	−1.1	96	W 2		4	6		—	6	17	13	Bei 11.0 gest. u. N. •
8	57.5	13.9	SW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland Grünberg	52.4	16.9	—	85	S 3		3	5		—	2	18	13	
8	58.8	16.7	NW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland Breslau (72)	55.6	16.2	+2.3	80	SE 3		4	1	W	—	1	21	14	Ein.
8	759.5	17.0	SW 3	3	Süddeutschland Mülhausen i. E.	752.5	18.4	—	73	W 6		•	6		—	•	21	16	
8	57.1	17.3	W 6	4	Süddeutschland Kaiserslautern	51.8	13.5	—	95	W 2		•	6		—	17	20	12	
9	56.4	15.7	SW 1	•	Süddeutschland Wiesbaden	50.7	14.1	−2.4	95	Nebel		•	5		—	39	19	4	
9	57.8	19.2	SW 4	4	Süddeutschland Karlsruhe	51.6	16.0	−1.3	93	SW 5		•	5		—	•	22	17	
9	60.7	18.0	SW 2	2	Süddeutschland Friedrichshafen	55.0	16.8	+0.7	85	WSW 2	3	5			—	0	22	14	a. Föhn.
8	59.0	16.3	SW 1	4	Süddeutschland Bamberg	57.3	16.1	+0.1	80	S 4	4	2	SW		—	0	22	14	Ein.
8	60.9	16.4	Nebel	1	Süddeutschland München	55.1	15.6	+1.5	89	W 1	2	3	NW		—	0	22	12	Ein. u. Abfg. SW.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	W	W	WS	WSW	WSW	SW	WNW	NW	SW	SSW	SW	SW	SSW	S	Nebel	SSE	SE	SE	E	NE	NE	ESE
Met. p. Sek.	7.7	8.1	8.2	7.8	6.8	7.1	8.1	7.4	4.8	5.5	3.5	3.7	5.3	3.0	2.8	0.0	0.5	1.5	1.1	1.2	0.7	0.4	1.9	1.6



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	753.9	20.0	68	S	4	3	7		See +.
Neufahrwass.	51.4	22.5	69	S	4	4	5		
Swinemünde	49.6	17.7	84	SSW	2	4	4		
Kiel	47.8	14.0	96	E	1	Tr	5		
Hamburg	747.5	14.4	93	S	2	4	6		Vm. öfters Regen
Keitum	48.7	14.4	94	NE	1	4	8		
Helgoland	42.5	12.1	94	NNE	3	Tr			See 3.
Borkum	48.5	17.1	91	N	1	4	5		See 2. Vorm. Tr.
Kassel	744.1	13.6	98	S	4	4	6		
Chemnitz	53.0	13.1	90	SW	2	•	6		Nm. Tr.
Bresl.	53.5	23.6	50	S	5	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	754.9	13.8	89	W	8	3	
München	58.6	10.0	100	W	7	•	
Wien	52.6	25.6	46	S	1	1	
Helder	751.5	13.9	68	NW	3	4	
Stornoway	52.8	13.3	—	NE	3	3	
Shields	53.3	12.8	—	NE	3	1	
Valentia							
Petersburg (1)	757.9	18.9	—	WNW	1	1	
Haparanda	50.5	14.2	—	NE	2	4	
Stockholm	52.8	16.2	—	SSW	2	2	
Skudesnäs	51.7	14.6	59	NNW	4	3	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 26. August

(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

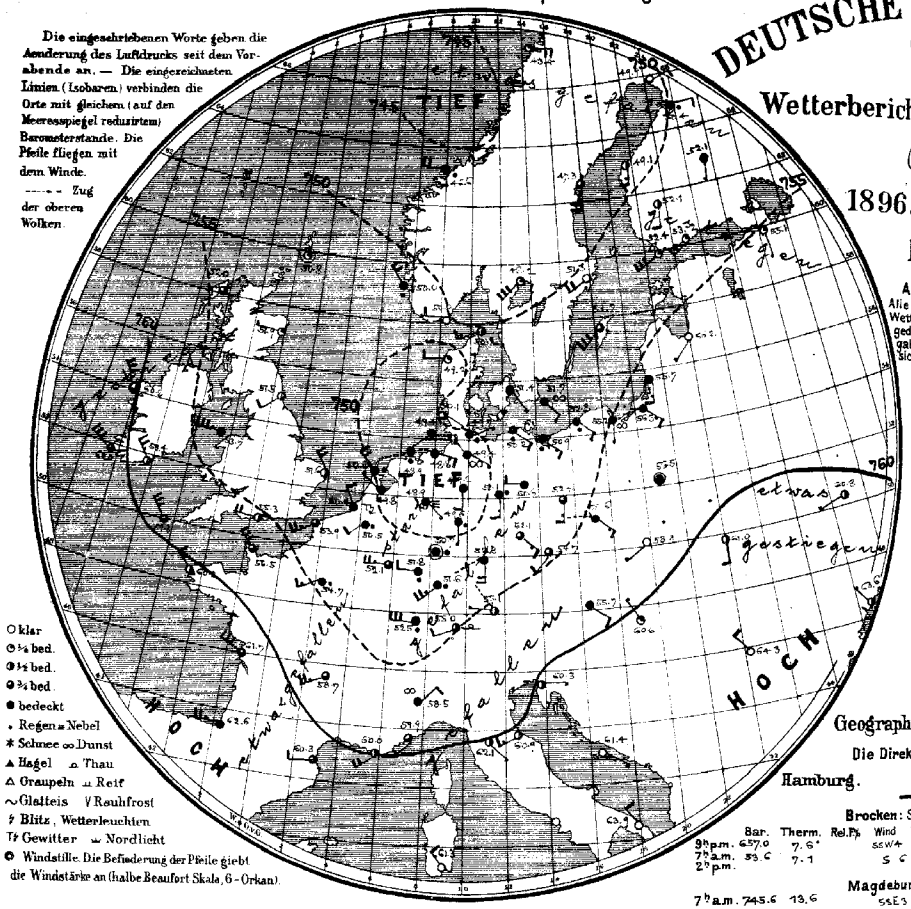
№ 239.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

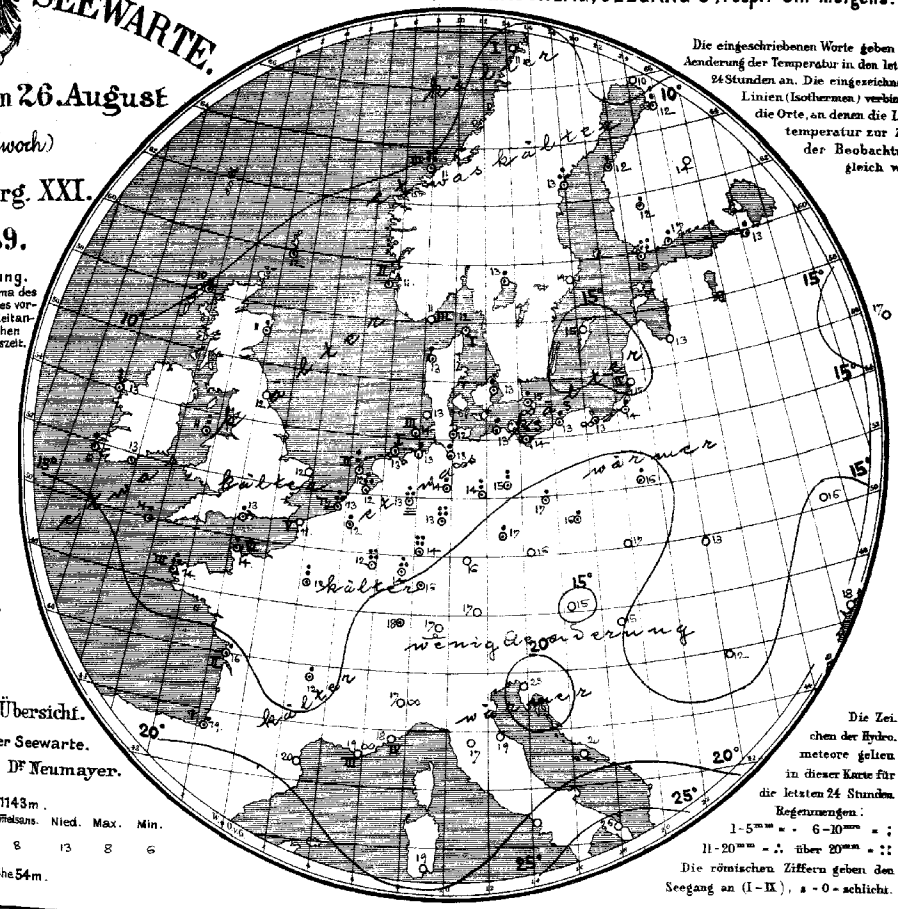
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ▪ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = ;
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

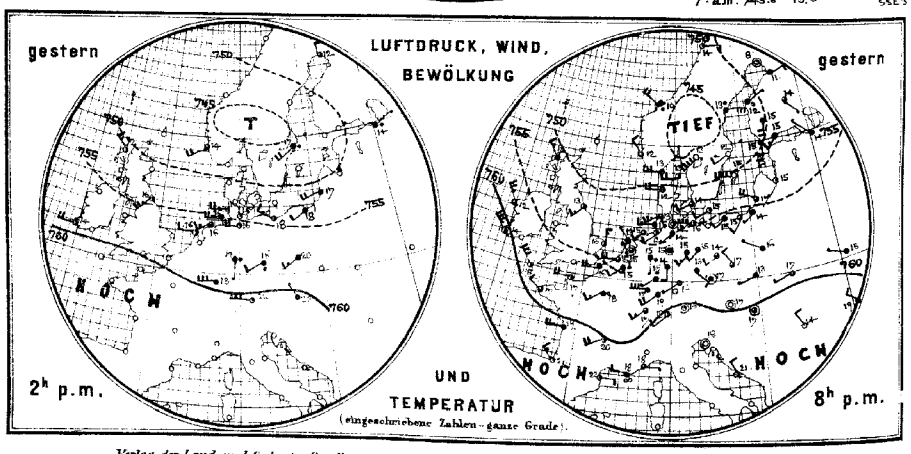
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fk.	Wind	Wetter	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	657.0	7.6°		SSW4					
7h a.m.	53.6	7.1		S 6		8	13	8	6
2h p.m.									

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	745.6	13.6		SSE3					



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 26. August, 8(7) Uhr Morgens.

Barometrische Minima liegen über Nordwestdeutschland und an der mittleren norwegischen Küste; am höchsten ist der Luftdruck über Südwest- und Südosteuropa. Ueber Zentraleuropa ist der Luftdruck stark gefallen, dagegen gestiegen über Irland. Bei trüber, regnerischer und meist ziemlich kühler Witterung wehen in Deutschland im Norden schwache südliche bis östliche, im Süden leichte bis starke westliche Winde; zu Münster sind 20, zu Wiesbaden 39 mm Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 27. August in:

Nordwestdeutschland: Kühles, veränderliches Wetter mit böigen nördlichen bis westlichen Winden.

Ostdeutschland: Kühles, meist trübes Wetter mit Regenfällen und rechtdrehenden Winden.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein-Std.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	750.8	11.7	79	stille	1	—	•	—	—	
6	760.7	12.2	NW 3	4		Stornoway	8	52.0	10.0	100	NE 3	3	—	5	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	51.9	11.1	66	W 1	1	—	1	—	—	
6	52.5	12.8	SW 3	2		Shields	8	51.5	11.7	73	SW 2	2	—	0	—	—	
6	58.0	12.2	NNW 5	3		Belmullet	8	60.8	12.8	81	NNW 7	3	—	7	—	—	
6						Holyhead	8	53.7	11.1	94	W 7	4	—	6	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	59.4	13.3	75	NW 5	2	—	•	—	—	
6	0.7	13.9	NW 7	2		Valentia	8	62.0	13.3	75	WNW 6	3	—	2	—	—	
6	54.1	15.6	N 3	2		Yarmouth	8	51.6	12.2	74	NW 4	2	—	0	—	—	
6	58.2	15.0	NW 6	2		Scilly	8	59.0	14.4	71	NW 6	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	55.3	12.8	81	W 4	2	—	1	—	—	
8	748.9	12.8	W 6	1	Norwegen	Oxö	8	750.0	11.3	70	W 2	0	3	0	15	9	
8	49.0	12.0	NW 2	3		Skudesnäs	8	50.0	10.6	85	NW 4	•	2	•	14	7	
8	47.9	10.0	WNW 4	•		Kristiansund	8	46.6	10.6	93	W 4	•	3	39	13	9	
8	49.5	14.0	E 2	1		Bodö	8	48.4	11.4	63	E 4	1	1	0	17	10.	
9	749.5	13.2	W 4	2	Dänemark	Skagen	8	750.2	12.4	82	WSW 3	2	1	•	16	9	
9	50.9	12.2	W 4	2		Vestervig	8	49.2	12.9	81	W 2	1	—	1	16	10	
9	53.4	13.8	SW 2	3		Kopenhagen	8	51.4	13.4	75	SSE 1	4	—	1	17	11	
9	53.7	14.7	SW 2	1		Bornholm	8	51.7	14.6	90	SSE 2	00	—	1	18	13.	
9	753.7	15.0	SW 2	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	750.5	12.1	89	SW 2	•	—	7	19	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	52.1	11.5	82	W 5	3	—	51	15	10	
7	55.2	14.6	stille	3		Utrecht	8	49.8	12.1	96	NW 1	4	—	20	18	11	
7	54.6	15.2	W 4	3		Vliessingen	8	50.4	12.7	86	NNW 2	T2	—	13	18	12.	
7	55.1	18.0	NW 1	•		Helder	8	50.0	11.7	83	NW 4	•	2	8	17	12	
6	757.3	13.0	W 4	2	Frankreich	Cherbourg	7	756.5	14.0	95	NW 6	8	6	3	20	12	
6	56.5	16.0	W 5	4		Grisnez	7	53.9	11.7	93	WSW 5	3	5	0	19	11	
6	59.2	16.6	WNW 2	3		St Mathieu	7	60.2	13.6	82	NW 3	2	3	15	19	10	
6	62.5	19.0	W 5	4		Ile d'Aix	7	61.7	16.0	79	WNW 5	3	2	4	21	15	
6	62.2	21.3	NW 3	1		Biarritz	7	62.8	19.0	63	W 5	4	7	2	23	16	
6	61.8	22.3	E 2	1		Perpignan	7	60.3	19.6	71	W 2	3	—	0	29	15	
6	63.1	17.6	W 2	00		Sicie	7	60.0	18.6	94	SW 4	2	3	0	26	17	
6	63.1	18.2	E 1	3		Nizza	7	59.9	18.4	92	SW 1	3	4	0	157	11	
6	60.1	19.6	WSW 4	2		Clermont	7	58.7	12.0	7	WSW 5	3	—	2	27	11	
6	57.1	17.9	SW 3	•		Paris	7	54.7	12.2	80	WSW 3	•	—	6	19	11.	
9	752.0	7.5	stille	1	Schweden	Haparanda	8	749.9	9.5	98	NE 2	4	—	0	—	—	
9	46.0	12.8	E 6	•		Hernösand	8	47.3	13.0	77	S 4	3	—	12	—	—	
9	48.8	12.2	SW 2	0		Stockholm	8	51.3	14.0	67	SW 4	0	—	0	—	—	
9	51.4	15.2	W 8	0		Wisby	8	53.7	15.0	58	SSW 6	3	—	0	—	—	
9	749.7	15.0	S 4	4	Finnland	Hangö	7	752.4	15.0	74	SW 6	1		55	—	—	
9	50.8	15.3	SW 3	4		Helsingfors	7	53.2	16.6	79	SW 4	1		4	—	—	
9	49.8	14.7	S 4	4		Tammerfors	7	52.1	12.0	91	S 2	2	—	1	—	—	
9	49.4	12.3	NE 1	•		Nikolaistadt	7	49.1	12.0	91	S 3	2	—	4	—	—	
9	52.1	10.8	SE 1	3		Kuopio	7	52.1	14.0	92	S 1	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	52.6	10.6	NE 2	4		Uleåborg	7	50.4	12.1	59	E 2	•	—	6	—	—	
9	754.9	16.0	ESE 1	4	Russland	Archangelsk	7	752.5	15.7	95	SSE 1	4	—	1	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	57.9	13.7	NW 1	4		Petersburg	7	55.1	13.3	91	S 1	1	—	2	—	—	
9	57.5	19.5	SE 1	0		Moskau	7	58.0	17.3	84	SW 1	1	—	0	—	—	
9	52.6	14.6	SSW 1	1		Riga	7	56.2	12.6	77	SSW 1	0	—	0	—	—	
9	57.7	16.0	WNW 1	4		Warschau	7	56.5	15.8	94	stille	4	—	4	—	—	
9	59.2	15.1	WNW 1	4		Kiew	7	60.8	15.5	84	WSW 1	2	—	0	—	—	
9	62.2	18.8	NW 2	4		Odessa	7	63.6	17.9	61	NW 1	2	—	0	—	—	
9	56.1	19.4	NW 2	4		Charkow	7	59.3	14.5	95	NW 2	0	—	0	—	—	
9	759.5	16.6	stille	0	Österreich	Wien	7	755.7	14.8	93	SE 2	4	—	0	23	14	
9	58.4	16.9	stille	4		Prag	7	54.7	15.7	86	SSW 2	3	—	0	21	14	
9	59.9	13.3	WSW 1	4		Krakau	7	58.3	16.7	84	SW 1	0	—	0	12	11	
9	59.3	16.8	WSW 1	2		Lemberg	7	61.0	13.2	90	S 2	2	—	0	20	12	
9	61.5	17.2	stille	3		Pest	7	60.6	15.0	87	NW 1	1	—	0	23	13	
9	64.0	13.6	NW 2	0		Hermannstadt	7	64.3	11.8	95	NW 2	0	—	0	21	10	
9	63.3	18.0	stille	0		Triest	7	60.3	22.6	66	E 1	2	—	0	23	18.	
9	63.0	21.4	NNW 2	0		Lesina	7	61.4	19.7	66	ESE 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	758.5	17.4	—	NE 2	00	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	62.1	16.8	—	SE 1	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	60.9	18.7	—	WSW 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	61.3	19.2	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	68.9	25.5	—	NW 2	0	—	—	—	—	
7	718.9	14.8	WSW 5	3		Friedrichshafen	1			—				413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
1 Uhr	686.6	15.8	S 2	3		Heiden	1 Uhr	690.0	8.2	—	N 3	•		800	(Bar. nicht auf		637.0 7.8°. W 9 ≡
Mg.	560.3	4.6	SSW 6	4		Säntis	Nm.	558.6	-3.0	—	WSW 9	✳		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

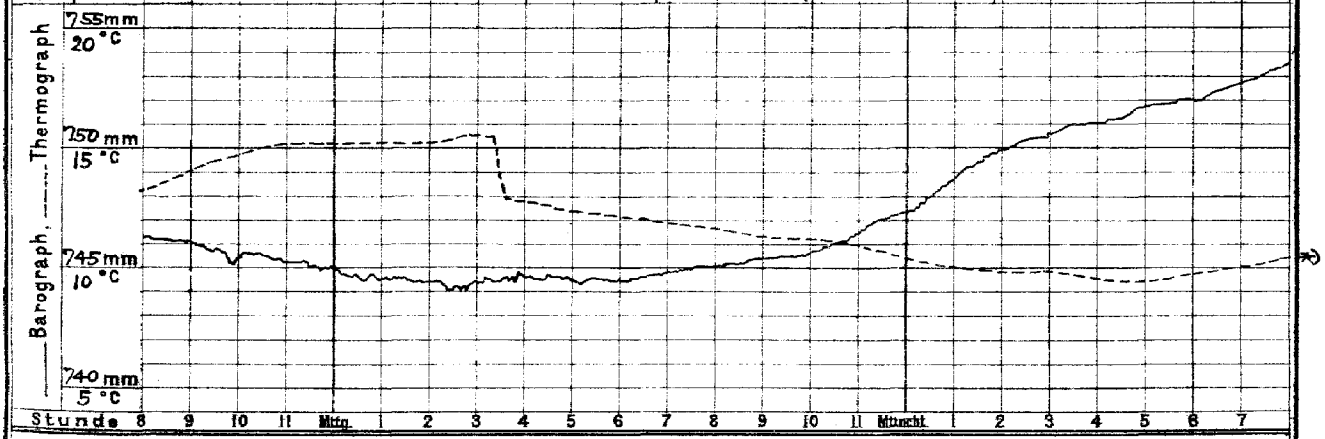
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag dem 27 sten August.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang (0-9)	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.0	20.6	S	3	4	Ostsee	Memel	755.7	16.6	+1.7	74	SW	5	2	4		6	1	22	16	
8	53.2	17.5	SW	3	Tr		Königsberg	57.1	14.6	−0.5	75	S	5	4	6		—	6	23	13	gest. Tr. ●
8	50.8	18.9	S	1	4		Neufahrwasser	56.8	13.7	−2.7	64	SW	7	2	4		—	1	23	12	Cirr. ●
8	50.6	16.4	SW	3	4		Rügenwaldermde	55.4	12.2	—	75	SSW	7	4	4		5	6	20	12	gest. n. M. ●
8	50.0	15.8	SSW	8	3		Swinemünde	56.2	12.1	−4.2	75	SW	6	3	4		0	1	19	12	
8	47.5	12.3	SSW	6	●		Wustrow	53.7	12.3	−3.5	87	WSW	7	4	4		—	16	17	11	
8	47.5	11.6	SSE	1	●		Kiel	55.2	12.0	−2.9	95	SW	5	4	2		—	30	15	9	Nm. Tr.
8	748.3	12.2	SW	5	4	Nordsee	Hamburg	752.9	10.8	−5.1	90	WSW	6	2	4		—	13	15	9	Bod. 8.5. gest. n. M. + 8h p. Tr
8	45.6	13.1	SE	1	3		Cuxhaven	54.0	11.2	—	100	W	5	●	—		3	21	15	10	3h p. Tr.
8	48.1	13.3	NE	2	4		Keitum auf Sylt	54.1	15.7	−1.8	82	NW	4	3	4		—	4	16	13	8h p. Tr. N. ≡
9	50.1	10.7	NNW	5	●		Helgoland	52.2	13.9	−4.1	65	WNW	4	2	—		4	45	15	11	1½h p. 10¾h p. Tr. ●
8	49.6	10.7	WNW	6	●		Wilhelmshaven	56.8	12.1		87	WSW	4	3	4		—	23	16	9	Mtlg. Tr. Nm. ≡ M. ●
8	51.4	11.9	W	1	4		Borkum	56.6	12.8	−4.5	85	WSW	2	2	4		2	41	17	11	M. Tr. ≡ ●
8						Nord- u. Mitteldeutschland	Münster										—				
8	754.8	10.6	SSW	2	1		Kassel	759.1	8.4	−6.9	89	S	2	3	4		—	6	15	6	
8	50.8	12.6	WSW	6	●		Hannover	57.3	11.0	−4.9	80	SW	3	6	—		—	8	17	9	
8	52.6	13.2	SW	4	4		Magdeburg	59.2	12.0	−3.1	85	SSW	3	6	5		—	1	18	8	
8	55.5	11.6	WNW	6	3		Chemnitz	61.1	10.5	−3.8	73	SSW	3	2	3		—	3	21	8	
8	52.2	14.4	SW	5	4		Berlin	57.6	12.0	−3.8	76	WSW	4	1	1	W	—	20	19	9	Cir. Bod. 7.3. Mtlg. Tr
8	54.3	12.0	SW	4	4		Grünberg	60.1	12.3	—	73	SSW	3	1	4		—	14	22	10	Nm. ●
8	55.8	12.7	WNW	4	●		Breslau (7a)	61.5	13.3	−0.5	72	SSE	2	4	5		—	8	25	12	
8	760.5	11.4	SW	3	3	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	760.7	11.0	—	80	3	3	3	4		—	7	18	8	
8	58.3	9.5	W	2	2		Kaiserslautern	60.1	11.1	—	81	SW	2	2	4	SSW	—	5	18	5	bis a. gest. ●
9	57.5	11.3	W	2	3		Wiesbaden	60.0	10.1	−6.3	86	SW	1	2	4		—	3	17	6	
9	59.5	12.4	SW	4	4		Karlsruhe	60.2	11.6	−5.6	79	NE	2	0	0		—	12	17	7	8h p. Tr.
9	61.2	12.4	SW	8	4		Friedrichshafen	61.2	8.4	−7.6	87	NE	3	4	5		—	3	19	6	
8	57.6	10.7	SW	4	3		Bamberg	60.9	11.4	−4.5	71	SW	2	1	2		—	3	21	5	gest. Nm. Tr. M. ≡
8	61.3	9.5	W	6	●		München	62.3	9.0	−6.0	86	SSE	4	4	5		—	7	21	8	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SE	S	SSW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SSW
Met. p. Sek.	1.5	2.0	2.7	2.4	4.1	3.1	3.5	6.6	8.3	4.1	6.4	10.1	13.7	12.9	15.3	15.7	15.1	12.6	11.7	10.2	9.5	9.5	9.7	9.4



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.4	16.1	66	SW	6	3	4		See 6.
Neufahrwass.	60.0	17.5	52	SW	7	4	5		
Swinemünde	59.7	16.5	62	SW	5	3	4		
Kiel	58.4	15.4	79	W	4	4	5		
Hamburg	759.2	15.1	72	W	3	●	5		Nm. öfters ● sch.
Keitum	57.9	15.4	62	W	4	2	4		
Helgoland	58.7	15.0	64	WSW	3	3	—		See 3.
Borkum	58.5	15.5	65	WSW	2	3	5		See 2.
Kassel	760.4	15.8	57	S	2	2	4		
Chemnitz	61.5	14.4	57	SW	3	3	6		
Breslau	63.2	15.2	64	S	3	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759.9	17.1	52	S	2	3	
München	62.8	10.3	79	E	3	●	
Wien	62.3	15.1	59	NW	1	4	
Helder	759.7	15.4	64	WNW	1	2	
Stornoway	65.2	10.6	—	N	3	4	
Shields	62.7	12.8	—	N	3	3	
Valentia			—				
Petersburg (8)	759.2	24.2	—	SSE	3	1	
Haparanda			—				
Stockholm			—				
Skudesnäs							

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

*) Hipp'sches Thermograph (auf dem Reservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 27. August

(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

N° 240.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- - - Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✶ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⌂ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

7ʰ a.m.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F. %	Wind	[illegible]	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9ʰ p.m.	654.5	3.0°		WSW 9					
7ʰ a.m.	59.9	2.3		SW 2		?	12	8	2
2ʰ p.m.									

Magdeburg Seehöhe 54 m.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen: 1-5ᵐᵐ = · 6-10ᵐᵐ = :
11-20ᵐᵐ = ∴ über 20ᵐᵐ = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 27. August, 8(7) Uhr Morgens.

Ein barometrisches Minimum, welches gestern über dem nordwestlichen Deutschland lag, ist mit zunehmender Tiefe nordostwärts nach den schwedischen Seen fortgeschritten und verursacht auf Bornholm Sturm aus Südwest, zu Wisby Südsturm. Am höchsten ist der Luftdruck westlich von den britischen Inseln, wo das Barometer stark gestiegen ist. In Deutschland ist bei an der Küste stellenweise starken, im Binnenlande schwachen vorwiegend südwestlichen Winden das Wetter trübe und veränderlich, vielfach haben Gewitter stattgefunden, insbesondere an der nordwestdeutschen Küste, wo ungewöhnlich grosse Regenmengen gefallen sind; Borkum meldet 41, Wilhelmshaven 23, Helgoland 45, Cuxhaven 21, Kiel 30, Berlin 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 28. August in:

Nordwestdeutschland: Veränderliches, kühles Wetter mit meist schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall N° 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (N° 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	757.9	11.1	73	NNW 4	3	—	1	—	—	
6	759.3	13.3	NNE 3	2	Stornoway	8	54.2	9.4	MD	N 3	2	—	15	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	60.5	11.1	99	NNW 5	3	—	1	—	—	
6	55.1	13.3	NE 3	2	Shields	8	59.4	11.1	94	NW 4	4	—	•	—	—	
6	61.1	11.7	N 6	3	Belmullet	8	67.2	11.7	94	N 4	4	—	5	—	—	
8					Holyhead	8	62.1	13.3	82	N 4	3	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	66.1	13.3	82	NNW 4	3	—	1	—	—	
6	62.5	13.9	WNW 2	3	Valentia	8	67.8	13.3	88	WNW 5	4	—	4	—	—	
6	53.3	13.9	ESE 2	3	Yarmouth	8	57.9	13.9	69	N 3	1	—	9	—	—	
6	58.2	12.8	WNW 7	3	Scilly	8	62.8	14.4	91	NNW 6	3	—	8	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	60.1	12.8	81	NNE 3	1	—	2	—	—	
8	749.5	15.4	W 2	1	Norwegen Oxö	8	749.9	12.7	69	W 2	0	3	0	16	11	
8	52.5	11.5	NNW 2	4	Skudesnäs	8	51.4	13.4	71	N 4	3	2	•	15	7	
8	51.0	12.1	WNW 3	•	Kristiansund	8	51.9	10.0	98	W 2	•	2	4	14	10	
8	50.1	12.8	E 2	2	Bodö	8	52.3	13.7	59	E 2	2	1	0	15	8.	
9	749.8	13.0	NE 1	3	Dänemark Skagen	8	748.2	13.4	94	NE 1	•		3	16	11	
9	48.8	12.1	W 2	2	Vestervig	8	50.5	15.2	89	NW 2	3	—	0	17	11	
9	46.5	14.6	ESE 4	•	Kopenhagen	8	49.9	11.6	84	WSW 5	4	—	19	15	11	
9	48.1	15.3	SSE 2	4	Bornholm	8	50.6	12.4	95	SW 10	4	—	12	17	11.	
9	756.7	9.1	SSE 2	0	Holl. u. Belg. Brüssel	8	757.7	10.8	90	S 2	4	—	3	16	7	
—	—	—	—	—	Arlon	8	58.9	9.7	89	SW 3	3	—	5	12	5	
7	54.2	11.3	Nebel	2	Utrecht	8	58.4	12.7	89	W 1	1	—	1	13	8	
7	54.7	13.6	WSW 4	3	Vliessingen	8	59.9	13.0	85	S 2	2	—	10	16	10	
7	53.5	13.8	NW 3	4	Helder	8	57.8	12.7	85	S 1	2	1	12	15	10.	
6	757.3	14.0	W 5	•	Frankreich Cherbourg	7	758.5	13.0	77	NNW 6	3	6	6	17	11	
6	55.8	13.6	NW 5	3	Grisnez	7	56.5	13.0	80	N 4	•	4	3	16	11	
6	59.8	15.7	WNW 2	2	St Mathieu	7	59.8	12.6	72	NNW 3	2	4	3	17	9	
6	62.5	17.9	WNW 6	2	Ile d'Aix	7	61.2	13.5	?	WNW 5	2	4	1	20	13	
6	64.9	17.2	W 4	•	Biarritz	7	64.0	14.2	87	SW 5	•	5	26	20	13	
6	61.3	17.8	NW 3	3	Perpignan	7	61.9	16.1	61	NW 1	0	—	0	23	12	
6	59.2	17.0	W 4	4	Sicie	7	59.2	14.8	66	SW 3	1	4	0	23	14	
6	55.2	20.5	SE 2	2	Nizza	7	56.6	17.9	25	W 1	1	4	2	23	15	
6	60.7	13.0	WSW 3	1	Clermont	7	60.1	12.6	82	SSE 4	2	—	0	20	8	
6	58.1	13.9	WSW 7	4	Paris	7	57.7	10.9	90	SW 2	•	—	•	18	9	
9	753.6	12.0	S 2	2	Schweden Haparanda	8	755.2	12.8	75	SE 2	3	—	1	—	—	
9	51.3	15.0	S 5	4	Hernösand	8	49.0	12.4	94	N 4	•	—	2	—	—	
9	51.1	13.0	NE 2	•	Stockholm	8	47.5	16.2	69	S 4	1	—	7	—	—	
9	49.3	15.8	SE 4	•	Wisby	8	49.8	15.0	85	S 9	4	—	14	—	—	
9	754.0	14.8	NW 4	•	Finnland Hangö	7	750.8	16.7	94	S 5	3		20	—	—	
9	57.4	15.6	ESE 2	4	Helsingfors	7	53.5	16.8	88	S 6	2	—	8	—	—	
9	56.6	13.3	SE 3	4	Tammerfors	7	52.5	14.8	100	SE 3	4	—	9	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	58.1	10.0	Nebel	0	Kuopio	7	56.6	15.0	87	S 1	•	—	1	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	55.4	10.4	SE 1	1	Uleåborg	7	55.8	10.8	53	E 3	•	—	6	—	—	
9					Russland Archangelsk	7						—		—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	760.3	15.1	S 1	1	Petersburg	7	760.4	13.5	90	SSE 2	0	—	0	—	—	
9	62.2	19.8	NW 1	0	Moskau	7	64.0	17.7	88	SSE 1	3	—	0	—	—	
9	45.02	16.4	SSW 1	1	Riga	7	54.1	12.4	72	SSW 2	1	—	0	—	—	
9	53.8	20.5	NE 2	0	Warschau	7	60.6	13.8	81	SW 1	0	—	0	—	—	
8	61.9	18.5	N 1	0	Kiew	7	62.4	17.7	81	E 1	0	—	0	—	—	
9	63.1	21.1	SW 2	0	Odessa	7	64.2	18.9	63	Nebel	0	—	0	—	—	
9	61.7	16.0	NW 1	0	Charkow	7	63.8	14.7	92	NNW 1	0	—	0	—	—	
9	760.1		W		Österreich Wien	7	762.1	11.2	90	Nebel	4	—	2			
9	58.3	13.2	SSW 3	•	Prag	7	61.3	12.2	93	SW 2	4	—	23	23	12	
9	58.3	17.2	WNW 3	3	Krakau	7	62.4	13.8	87	WSW 1	4	—	0	27	13	
9	59.1	18.3	S 1	0	Lemberg	7	61.2	17.2	80	SSE 1	0	—	0	23	16	
9					Pest	7						—				
9	60.6	18.2	NW 2	0	Hermannstadt	7	61.6	16.1	69	N 1	1	—	0	26	9	
9	58.0	21.2	SE 4	0	Triest	7	58.5	19.1	93	ESE 1	•	—	3	25	20.	
9	59.6	22.7	ESE 5	0	Lesina	7	59.6	22.7	94	SE 6	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	754.2	14.3	—	NW 2	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	59.7	18.6	—	NW 4	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	58.7	20.9	—	SW 2	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	58.9	27.4	—	N 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	61.8	20.4	—	WSW 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	62.5	27.0	—	S 3	1	—	—	—	—	
7	724.4	8.0	NE 3	1	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	691.1	4.6	SE 1	3	Heiden	Uhr	692.1	9.8	—	W 4	3		800	(Bar. nicht auf		641.7. 2.6° W 4 ≡
Nm	560.2	−4.8	W 1	3	Säntis	Nm	57.1.2	−2.1	—	W 1	3		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

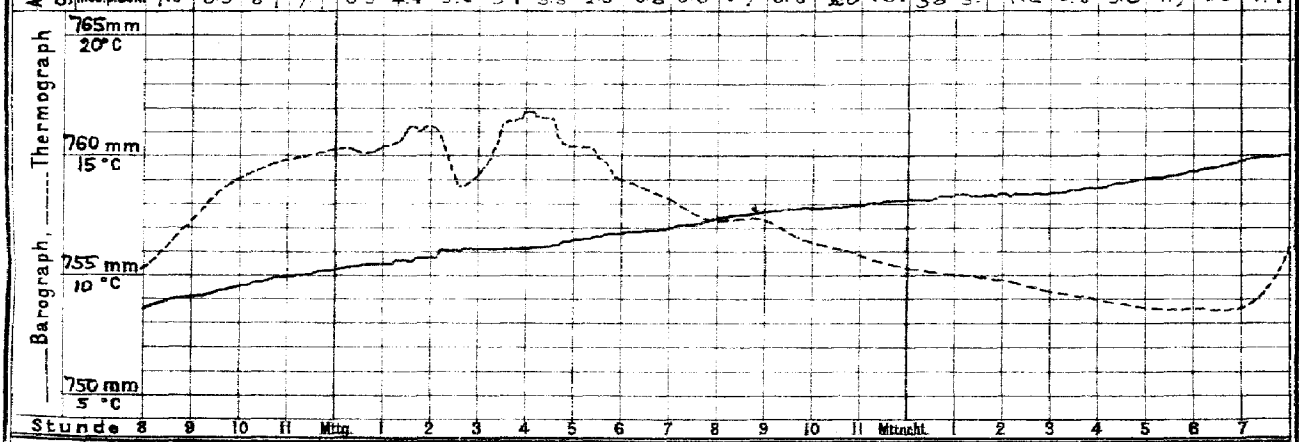
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 28sten August.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang-Grad	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.2	16.0	WSW 5	3	Memel	762.6	12.8	−2.0	90	SSE 3	4	2		4	0	18	12	
8	63.0	14.6	S 3	4	Königsberg	63.4	13.8	−1.2	90	SE 2	4	7		—	1	18	12	
8	62.2	14.3	S 1	3	Neufahrwasser	63.1	13.1	−3.1	87	still	0	8		—	0	18	10	
8	61.3	12.7	S 1	2	Rügenwalderm[de]	62.5	11.9	—	84	S 2	0	1	SW	1	0	17	8	Cir.-str. a
8	60.9	13.6	S 3	2	Swinemünde	62.7	13.0	−3.2	82	SW 3	1	4		0	0	18	10	a
8	59.8	14.5	SW 4	4	Wustrow	62.3	12.4	−3.3	90	WSW 4	0	0		—	2	17	7	Nim.
8	60.1	11.6	SW 1	2	Kiel	62.4	13.1	−1.7	93	WSW 1	4	7		—	0	16	9	
8	760.6	13.0	still	3	Hamburg	763.4	12.1	−3.7	90	WSW 3	1	7		—	5	16	9	Bod. 5.5. gest.
6	58.6	15.1	W 1	3	Cuxhaven	61.8	12.3	—	99	SW 1	4	—		0	2	16	10	
8	58.4	13.7	WSW 2	4	Keitum auf Sylt	62.0	13.6	−1.9	80	NW 2	3	4		—	4	17	12	R.
9	60.1	14.1	WNW 3	4	Helgoland	63.2	14.3	—	65	NW 2	3	—		3	1	15	11	
8	61.7	12.2	WSW 3	4	Wilhelmshaven	63.7	13.3	−2.8	89	WSW 3	3	4		—	0	17	8	
8	60.4	14.5	W 2	2	Borkum	63.6	14.3	−2.4	64	NW 1	2	4		1	0	16	12	
8	760.1	12.5	W 1	2	Münster	763.5	8.8	−7.0	89	W 1	0	0		—	0	18	7	
8	60.9	11.4	still	1	Kassel	63.7	8.3	−6.9	98	still	≡	8		—	0	17	7	
8	60.5	12.8	still	2	Hannover	63.2	11.7	−4.1	83	still	c	—		—	0	12	7	
8	60.6	12.9	still	1	Magdeburg	63.0	11.7	−3.3	89	SW 1	1	5		—	•0	19	7	a Nim.
8	63.1	9.6	SSE 1	0	Chemnitz	64.8	15.0	+0.7	77	SW 2	1	2		—	0	16	15	—
8	61.5	13.5	SSW 2	0	Berlin	63.7	11.3	−4.3	85	still	0	0		—	0	18	8	Bod. 6.2.
8	62.2	11.5	SW 2	1	Grünberg	63.7	11.0	—	90	SW 2	2	4		—	c	16	8	
8	63.4	12.6	S 3	4	Breslau (7a)	64.9	11.5	−2.2	89	SSE 2	•	5		—	1	15	10	
8	761.5	11.4	S 3	1	Mülhausen i.E.	764.6	10.0	—	92	SW 3	•	4		—	5	17	9	11½h a Tr.
8	61.5	10.5	SE 2	3	Kaiserslautern	64.8	7.4	—	90	still	1	4		—	0	18	4	a.
9	61.7	10.5	SW 1	3	Wiesbaden	64.2	10.1	−6.1	88	still	3	4		—	14	16	7	Nim Tr. ≡
9	62.0	11.4	still	0	Karlsruhe	64.2	11.0	−6.1	82	E 2	4	5		—	0	18	7	3h 35 p. Tr.
9	60.3	9.0	SE 2	1	Friedrichshafen	63.7	8.6	−7.2	84	E 2	3	2	E	—	0	15	5	a. Cir.-str. Strfo E
8	62.8	11.1	SW 1	4	Bamberg	64.2	9.0	−6.8	86	still	1	2	W	—	2	16	4	früh = a Cir.-str. Strf SW
8	63.5	8.8	E 3	3	München	64.3	6.0	−8.8	100	E 4	≡	8		—	1	12	4	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	NW	SW	NW	NW	NW	still	SE	SE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW
Met. p. Sek.	9.6	8.5	8.9	7.9	6.5	4.4	5.6	3.4	3.5	2.5	0.8	0.0	0.7	0.6	2.3	3.1	3.8	3.9	4.2	3.3	3.8	4.7	4.5	4.4



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	763.2	16.1	85	SSW 2	4	5		See 4.
Neufahrwass.	63.9	19.7	43	WSW 1	2	4		
Swinemünde	63.7	18.3	55	WSW 2	2	4		
Kiel	64.2	15.1	75	W 4	2	5		
Hamburg	764.5	16.0	61	NNW 4	3	4		seit 1 um aus WSW
Keitum	63.8	15.1	66	WNW 3	3	4		
Helgoland	65.0	15.5	64	W 2	2			See 3.
Borkum	65.1	15.6	54	WNW 2	2	1		See 2.
Kassel	765.1	19.2	66	still	2	4		
Chemnitz	65.0	17.5	54	NW 1	1	4		
Breslau	65.5	18.2	45	SE 2	4	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.6	16.6	56	NW 1	3	
München	65.4	15.1	62	E 5	2	
Wien	64.0	15.0	75	NNW 1	4	
Helder	766.5	15.7	60	WNW 1	3	
Stornoway			—			
Shields	64.1	14.4	—	SW 3	4	
Valentia	69.3	15.6	—	WSW 3	4	
Petersburg(l[a])	765.4	10.1	—	W 1	3	
Haparanda	64.0	14.2	—	SW 1	1	
Stockholm	59.3	13.2	—	SW 2	•	
Skudesnäs	59.9	13.3	76	WNW 4	3	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.
4) Kipp'scher Thermograph (auf dem Reservoir)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 28. August.

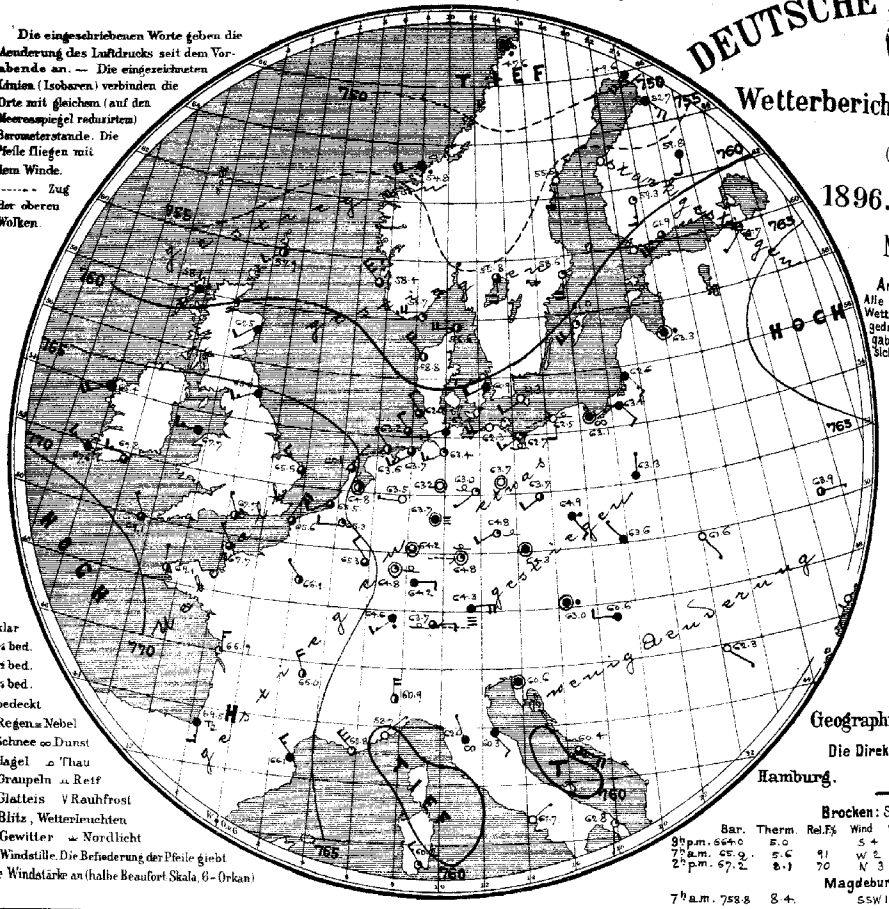
(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 241.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌁ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf MEZ.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

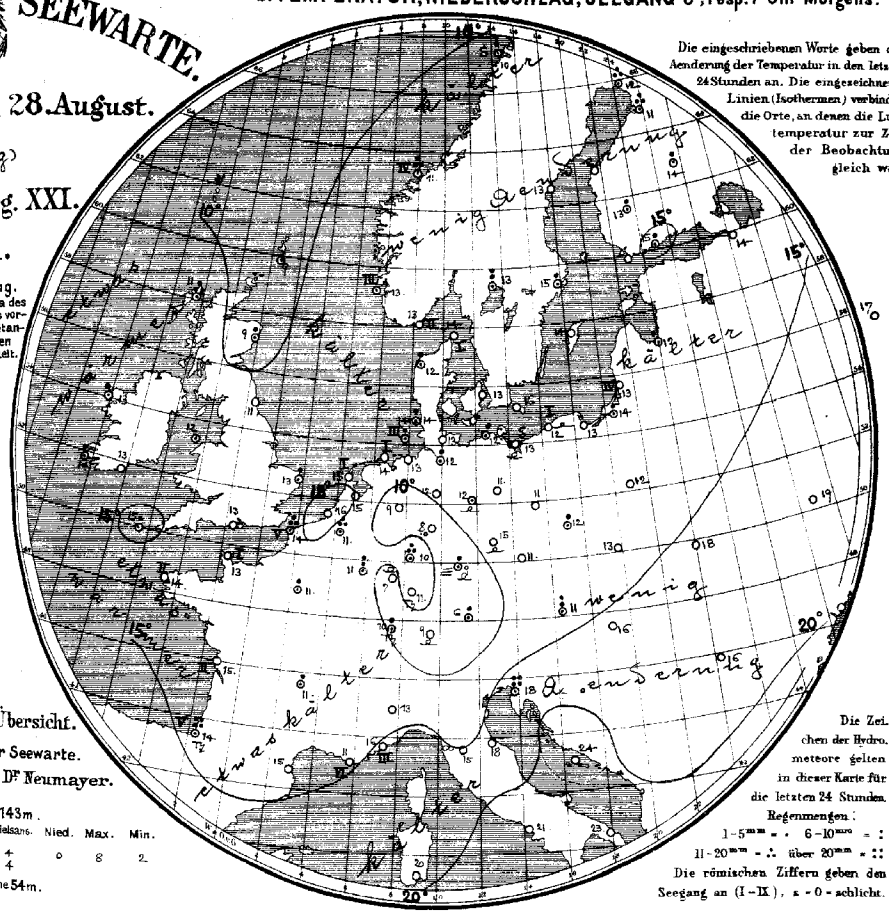
	Bar.	Therm.	Rel. Fs	Wind	Wetter	Niederschl.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	664·0	5·0		S 4	0				
7h a.m.	65·9	5·6	91	W 2	0	4	0	8	2
2h p.m.	67·2	8·1	70	N 3	2	4			

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

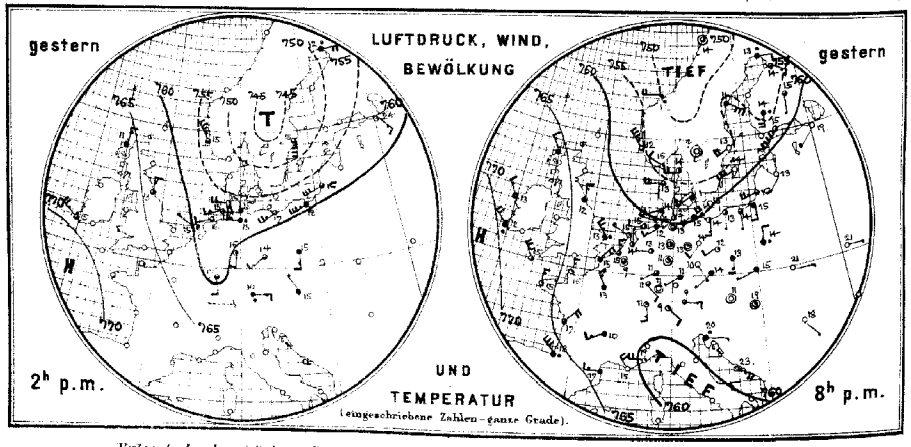
7h a.m.	758·8	8·4		SSW 1	0

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = 0 = schlicht.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 28. August, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern über dem schwedischen Seengebiet lag, ist nordwärts verschwunden. Eine Zone hohen Luftdrucks überdeckt Mitteleuropa, die höchsten Barometerstände vom Kanal und über dem Innern Russlands aufweisend. In Deutschland ist bei schwacher Luftbewegung das Wetter kühl und veränderlich; in den südwestlichen Gebietstheilen haben Gewitter stattgefunden, in Münster liegt die Temperatur um 7, in München um 9° unter dem Mittelwerthe; die Niederschläge haben im allgemeinen abgenommen.

Aussichten für die Witterung des 29. August in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, wärmeres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7492 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

28. August. 1896. N° 241.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	757.9	8.9	86	SW 2	2	—	•	—	—	
6	765.4	10.6	NNW 3	4		Stornoway	8	58.1	11.1	100	SSW 3	•	—	13	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	62.5	8.9	86	SW 2	4	—	2	—	—	
6	64.0	12.4	N 3	4		Shields	8	65.0	11.1	94	WSW 3	4	—	0	—	—	
6	68.7	12.8	NNW 3	4		Belmullet	8	66.4	13.3	82	WSW 4	4	—	1	—	—	
6						Holyhead	8	67.7	12.2	88	W 3	4	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	69.8	13.3	82	W 3	3	—	0	—	—	
6	69.8	12.2	NW 4	•		Valentia	8	67.6	12.9	69	WNW 3	4	—	1	—	—	
6	61.0	12.8	NW 4	•		Yarmouth	8	65.5	13.3	82	WNW 3	3	—	3	—	—	
6	66.3	15.0	NNW 5	3		Scilly	8	69.1	15.0	76	NNW 1	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	67.7	12.8	81	NNW 1	2	—	0	—	—	
8	752.8	15.8	WNW 2	1		Oxö	8	752.7	12.6	91	W 4	1	2	0	17	11	
8	55.3	12.0	NNW 7	3		Skudesnäs	8	58.4	12.8	90	NW 6	3	3	•	15	9	
8	50.0	11.6	W 4	•		Kristiansund	8	54.8	11.0	90	WSW 4	•	4	12	14	10	
8	49.1	14.0	Stille	3		Bodö	8	47.6	10.4	93	Stille	•	0	6	16	9	
9	753.9	14.4	W 4	2		Skagen	8	752.6	14.4	70	W 4	2	1	0	17	11	
9	55.8	13.0	W 4	3		Vestervig	8	58.8	11.8	95	NW 4	2	—	3	16	11	
9	59.1	13.6	SW 3	4		Kopenhagen	8	60.9	13.3	83	WSW 2	4	—	0	16	12	
9	60.2	13.4	SW 4	0		Bornholm	8	61.3	15.6	69	SW 2	0	—	0	16	12	
9	761.6	9.0	Stille	3		Brüssel	8	765.3	11.1	93	W 2	1	—	17	16	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.3	11.3	84	NW 2	3	—	6	12	6	
7	60.9	13.7	N 1	2		Utrecht	8	64.8	15.1	83	Stille	2	—	0	17	9	
7	61.5	14.6	N 3	3		Vliessingen	8	65.5	16.3	70	WSW 2	3	—	0	16	12	
7	61.2	15.0	WNW 1	1		Helder	8	65.1	14.5	71	NNE 1	3	1	0	17	12	
6	764.3	16.0	N 3	1		Cherbourg	7	767.7	13.0	89	NNW 1	3	1	0	17	12	
6	62.7	15.2	NE 4	4		Grisnez	7	65.6	13.5	90	NNE 5	3	5	13	16	12	
6	65.9	14.8	N 3	1		St Mathieu	7	69.1	13.6	92	N 1	2	2	0	17	11	
6	63.8	16.5	NNE 4	3		Ile d'Aix	7	66.9	14.7	89	N 3	1	2	0	20	13	
6	66.4	18.0	NW 6	•		Biarritz	7	69.5	14.3	84	S 3	1/2	5	25	19	12	
6	62.9	17.1	W 3	4		Perpignan	7	66.1	14.8	65	NW 3	4	—	0	25	12	
6	60.2	15.2	NW 4	0		Sicie	7	61.8	11.0	73	NW 6	0	6	0	21	10	
6	57.5	19.2	W 4	1		Nizza	7	58.7	16.3	39	NE 1	0	3	0	25	12	
6	61.8	10.4	WSW 3	4		Clermont	7	66.3	10.6	91	NNW 4	2	—	3	17	8	
6	61.2	13.0	NNW 3	4		Paris	7	66.1	11.1	94	NW 1	2	—	1	16	8	
9	760.3	13.4	E 2	•		Haparanda	8	749.6	12.2	93	SSW 4	4	—	11	—	—	
9	55.2	11.0	SE 6	4		Hernösand	8	55.5	12.8	90	S 2	0	—	0	—	—	
9	54.0	13.0	SW 4	0		Stockholm	8	58.6	14.7	75	S 4	1	—	3	—	—	
9	58.8	14.0	SW 6	0		Wisby	8	61.0	14.4	75	SSW 4	1	—	0	—	—	
9						Hangö	7								—	—	
9	757.9	15.4	SSW 9	2		Helsingfors	7	761.9	15.0	83	SW 5	3	—	1	—	—	
9	58.9	14.3	S 5	•		Tammerfors	7	59.3	12.5	89	S 3	1	—	4	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	56.6	15.0	S 1	3		Kuopio	7	59.8	14.4	76	S 2	4	—	4	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	53.0	14.0	SE 3	3		Uleåborg	7	52.7	11.3	59	SSE 5	4	—	17	—	—	
9	762.3	16.1	ESE 1	0		Archangelsk	7	761.8	16.2	93	SSE 2	2	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	60.6	19.0	SSW 1	0		Petersburg	7	64.7	14.1	78	SSW 1	1	—	0	—	—	
9	66.1	22.0	SSW	0		Moskau	7	67.5	17.3	90	Stille	0	—	0	—	—	
9	62.0	18.0	SSW 1	0		Riga	7	63.3	12.0	77	Stille	•	—	3	—	—	
9	63.2	13.6	N 2	•		Warschau	7	63.3	11.6	91	N 1	4	—	0	—	—	
9	63.8	21.3	E 1	0		Kiew	7	63.9	19.1	72	E 1	2	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	64.1	20.5	ENE 1	2		Charkow	7	64.6	18.8	83	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	762.8	10.6	Stille	0		Wien	7	763.0	10.8	95	Stille	•	—	7	14	10	
9	63.2	13.6	SW 1	4		Prag	7	64.3	11.4	82	Stille	4	—	0	17	11	
9	61.7	15.0	WSW 1	4		Krakau	7	63.6	13.2	87	NW 1	4	—	0	21	12	
9	62.0	21.1	E 1	0		Lemberg	7	61.6	17.5	84	SSE 1	0	—	0	25	16	
9	60.8	18.5	Stille	1		Pest	7	60.6	15.9	86	W 2	4	—	0	25	14	
9	62.3	18.2	SE 1	0		Hermannstadt	7	62.3	16.3	80	SE 1	0	—	0	28	12	
9	60.3	19.5	E 1	•		Triest	7	60.6	18.3	86	Stille	4	—	31	25	18	
9	61.0	23.0	ESE 5	0		Lesina	7	60.4	23.6	78	ESE 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	760.9	12.9	—	N 4	2	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	62.6	15.0	—	NNW 1	∞	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	60.3	17.5	—	SE 2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	60.2	19.8	—	NW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	61.7	21.0	—	NNE 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.8	22.6	—	S 1	1	—	—	—	—	
7 Uhr	726.5	7.0	E 2	2		Friedrichshafen	1										Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
Mg.	693.2	7.0	NE 2	2		Heiden	Uhr	695.2	14.8	—	NW 2	1		413	Höhen-Stat.		6454 3.2 NW 1 ≡
	562.1	-3.3	ENE 2	4		Säntis	Nm.	564.0	-1.5	—	NE 2	=		800	(Bar. nicht auf		Fernsicht: keine.
														2500	Meeresniv. red.)		

Met. Seehöhe

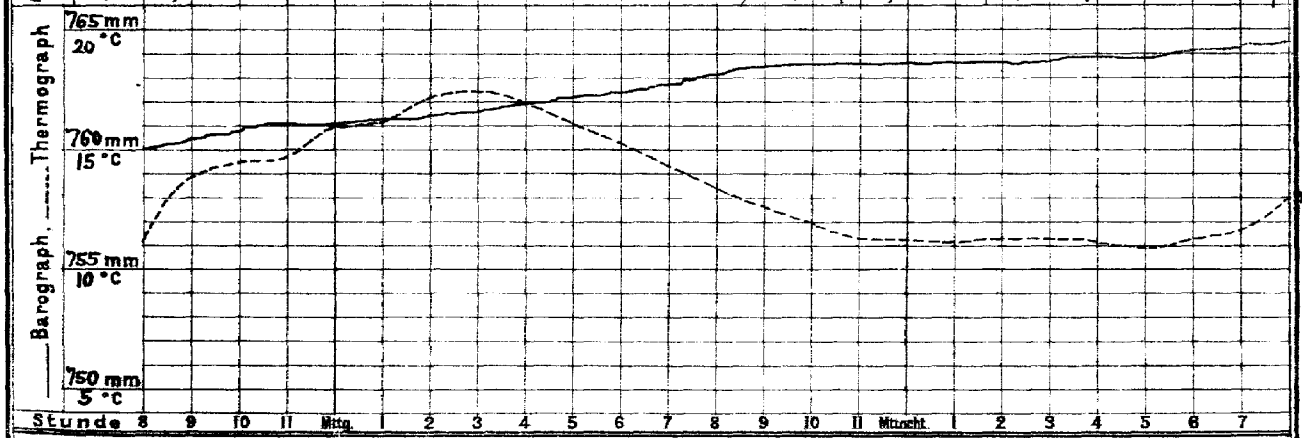
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 29 sten August.

Zeit	gestern Abend: Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens: Barometer, mm	Thermometer; °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsznst.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp. Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.5	14.8	W 1	3	Memel	767.5	17.5	+2.9	67	WNW 3	1	4		2	0	18	15	
8	65.0	13.3	W 2	2	Königsberg	68.3	11.5	−3.3	91	S 1	2	2		—	0	17	9	
8	65.3	14.7	still	0	Neufahrwasser	68.4	14.4	−1.7	84	still	0	0		—	0	20	8	
8	65.0	15.4	WNW 2	0	Rügenwalderm.	68.2	12.8	—	93	S 2	0	0		0	0	18	8	e
8	65.4	13.4	NW 2	1	Swinemünde	68.4	13.7	−2.3	85	WSW 1	1	4		0	0	19	9	e
8	64.9	13.8	WSW 3	3	Wustrow	67.5	12.9	−2.7	82	SW 3	3	4		—	0	17	12	
8	65.8	11.6	SW 2	3	Kiel	66.8	12.6	−2.1	90	SSW 2	3	3	W	—	0	17	10	Cir-cu.
8	765.3	14.0	WSW 1	4	Hamburg	767.7	13.2	−2.5	85	SSW 3	2	7		—	0	16	12	Bod. 8.1.
6	64.4	15.1	W 2	2	Cuxhaven	65.7	13.4	—	98	SSW 3	4	—		2	0	16	12	
8	64.3	12.9	W 4	4	Keitum auf Sylt	64.8	14.7	−0.7	59	SW 3	4	8		—	0	17	12	
9	66.1	13.8	WSW 2	4	Helgoland	66.1	14.0	—	92	SW 4	∞	—		4	1	16	12	M.e.
8	66.5	12.3	WSW 3	4	Wilhelmshaven	67.0	13.1	−2.9	87	SSW 3	4	5		—	0	17	11	
8	66.0	14.1	WNW 2	4	Borkum	64.9	13.7	−2.9	89	SW 2	1	4		2	0	16	13	
8	765.8	14.8	NW 1	2	Münster	767.5	11.4	−4.3	96	SW 1	4	4		—	0	20	11	
8	66.1	12.6	W 1	3	Kassel	69.1	9.4	−5.7	98	still	0	0		—	0	19	8	
8	66.3	14.4	still	2	Hannover	67.9	14.0	−1.7	82	still	2	—		—	0	18	7	
8	66.7	14.3	NSW 2	3	Magdeburg	68.7	14.2	−0.7	84	SW 1	3	5		—	0	20	8	∞. e.
8	66.9	11.7	NNE 1	1	Chemnitz	69.9	8.8	−5.4	91	NE 1	0	0		—	0	18	3	
8	65.9	16.1	still	1	Berlin	68.6	13.4	−2.1	93	SE 1	0	0		—	0	19	9	Bod. 7.1.
8	65.9	11.1	WSW 1	0	Grünberg	68.7	12.5		85	NW 1	1	4		—	0	20	6	e.
8	67.1	13.1	SSE 1	2	Breslau (7h)	69.1	10.8	−2.7	83	still	≡	5		—	0	17	9	
8	767.8	13.0	SW 3	3	Mülhausen i.E.	769.2	10.0	—	89	SW 3	2	2	SW	—	0	17	7	Cir-str. gest.
8	67.5	11.9	E 1	3	Kaiserslautern	69.5	10.1		88	still	1	7	N	—	0	18	5	Cir-cu. e.
9	67.4	11.7	NW 1	0	Wiesbaden	69.0	11.1	−5.0	89	still	1	4		—	0	18	8	e
9	68.0	12.0	SE 2	0	Karlsruhe	69.4	10.8	−6.2	86	S 3	0	0		—	0	18	6	e
9	67.7	12.2	E 1	1	Friedrichshafen	68.7	10.4	−5.3	88	ESE 1	1	4		..	2	17	6	Föhn, Wolken
8	67.0	11.9	NW 1	2	Bamberg	69.6	7.4	−8.3	100	SE 1	≡	8		—	0	20	5	früh ≡. e.
8	67.3	10.5	still	1	München	69.2	8.8	−6.4	99	W 2	∞	7	W	—	1	16	5	Cir-str.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	NW	WNW	SW	W	WSW	WSW	NW	NNW	NNW	NW	SW	SW	SW	SW	S	SSW	S	SSW	WSW	SSE	S	SSW
Met. p. Sek.	4.7	4.0	4.7	4.8	5.6	4.6	5.4	5.1	5.2	3.5	2.6	2.0	1.7	1.3	1.9	1.7	2.2	2.9	1.5	1.9	1.6	1.5	1.5	2.9



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsznst.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	768.9	18.0	66	W 2	2	4		See 1.
Neufahrwass.	69.3	18.4	60	E 1	3	4		
Swinemünde	68.6	19.4	59	SW 2	1	4		
Kiel	67.2	16.9	79	SW 3	2	5		
Hamburg	767.7	18.1	62	WSW 3	1	5		co. cumi aus WSW.
Keitum	65.9	15.5	79	SW 3	4	8		
Helgoland	66.7	16.8	76	SW 3	2			See 3. ∞
Borkum	66.2	16.5	82	W 1	4	5		See 2.
Kassel	767.6	19.2	54	E 1	2	4		
Chemnitz	67.8	19.0	52	NW 3	2	4		
Breslau	69.3	18.2	52	E 2	4	5		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	768.0	18.7	49	E 1	3	
München	68.5	16.0	57	SE 2	3	
Wien	66.2	12.0	96	N 1	•	
Helder	769.0	17.0	69	SW 3	2	
Stornoway			—			
Shields	59.9	17.8	—	SW 5	2	
Valentia			—			
Petersburg (1h)	767.1	17.3	—	WNW 1	2	
Haparanda	56.8	12.6	—	S 2	3	
Stockholm	64.5	15.2	—	SW 4	4	
Skudesnäs	57.8	14.3	95	SSW 8	•	See 5. ≡.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 29. August.

(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

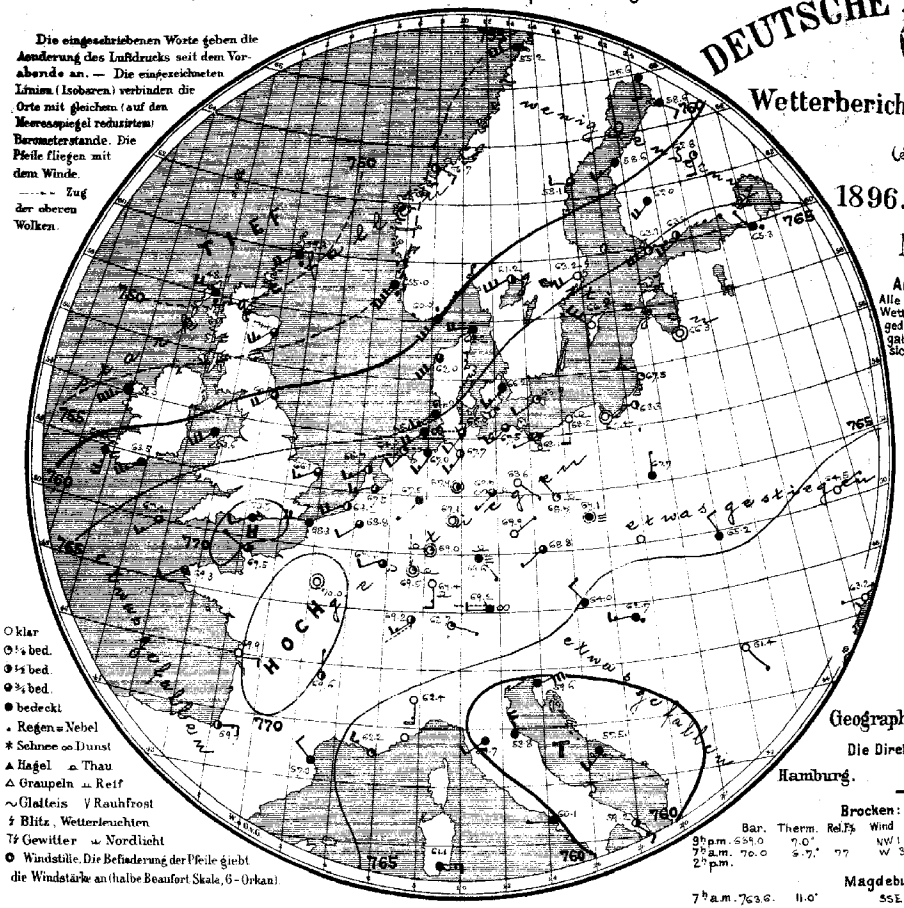
№ 242.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

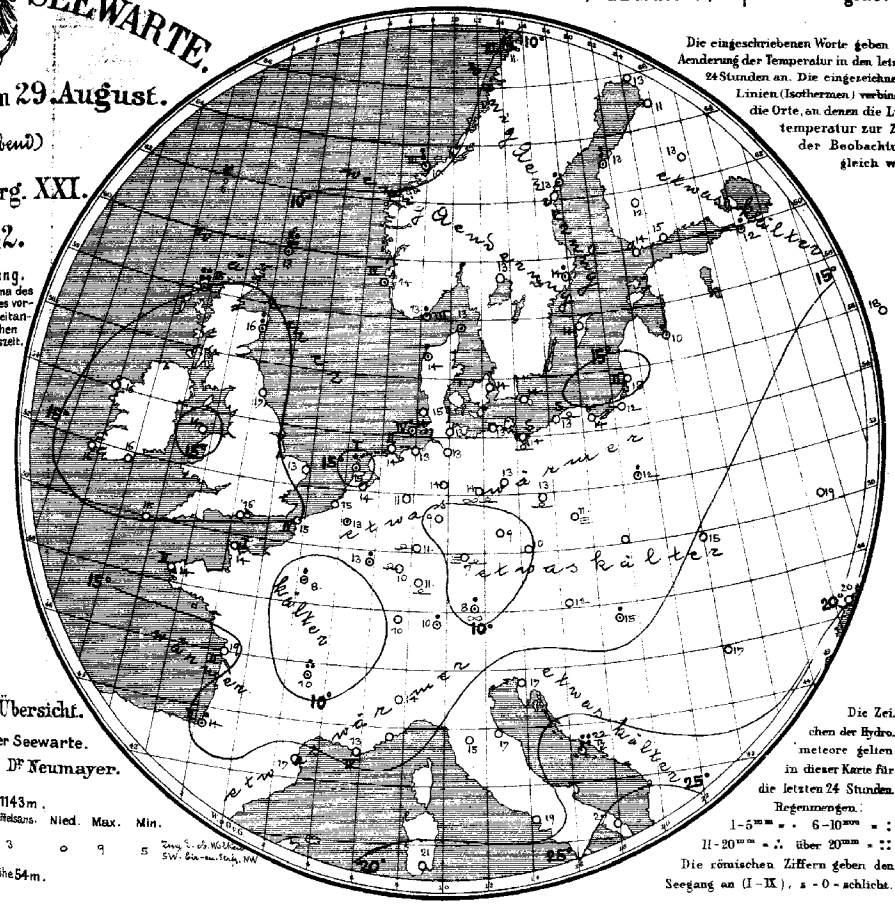
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌒ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5 mm = · 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

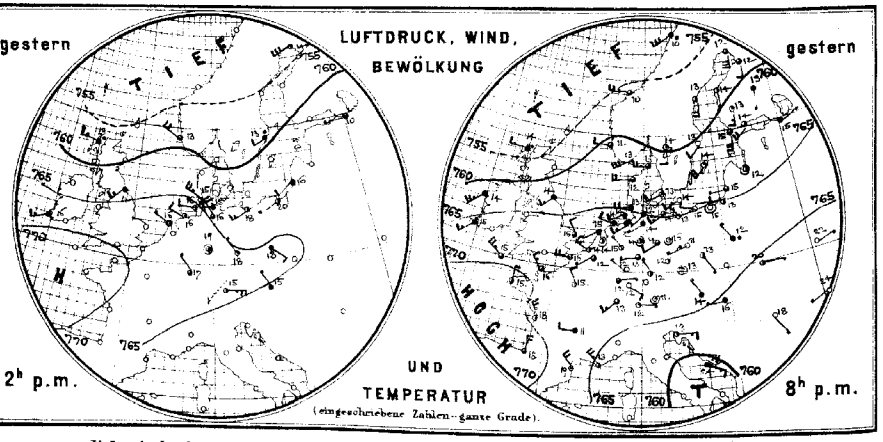
Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	Wetter	Kiffelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	659.0	7.0°		NW 1					
7h a.m.	70.0	6.7°	77	W 3		3	0	9	5
2h p.m.									

Zug d. ob. Wolken SW. Gis-en-Stich, NW

Magdeburg Seehöhe 54 m.

7h a.m.	763.6	11.0°	SSE 1



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 29. August, 8(7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung eines Hochdruckgebietes von 770 mm über Frankreich und einer Depression unter 750 mm nördlich von Schottland, welche nordostwärts fortzuschreiten scheint, wehen über den britischen Inseln lebhafte südwestliche Winde; Belmullet meldet Südweststurm. In Deutschland ist das Wetter ruhig, kühl und vorwiegend heiter ohne nennenswerthe Niederschläge; nur zu Memel liegt die Morgentemperatur 3° über dem Mittelwerthe, dagegen im südlichen Deutschland bis zu 8½° unter demselben. Stornoway meldet 50, Sumburghead 28 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 30. August in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, wärmeres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtsweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtsweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	749.3	12.8	100	SW 4	•	—	28	—	—	
6	754.0	13.4	W 3	•		Stornoway	8	48.9	15.0	100	W 4	•	—	50	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	54.4	16.1	71	SW 5	3	—	6	—	—	
6	53.2	14.4	SW 3	4		Shields	8	60.9	16.7	71	SW 4	3	—	0	—	—	
6	53.3	14.4	SW 5	4		Belmullet	8	56.0	15.6	82	SW 9	4	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	63.6	14.4	83	SW 6	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	63.5	15.6	87	SW 5	4	—	0	—	—	
6	68.1	15.0	SW 3	4		Valentia	8	62.0	15.6	70	S 5	4	—	0	—	—	
6	66.3	15.6	NW 2	3		Yarmouth	8	66.1	13.3	82	WSW 3	3	—	0	—	—	
6	69.6	15.0	WNW 5	3		Scilly	8	69.4	15.0	76	SW 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	70.5	15.6	70	WSW 2	4	—	0	—	—	
8	760.3	12.6	WSW 6	1		Oxö	8	760.0	13.4	98	SSW 6	•	3	7	16	10	
8	60.1	11.2	W 2	3		Skudesnäs	8	55.0	13.7	95	SSW 8	•	4	•	13	10	
8	66.5	10.4	W 5	3		Kristiansund	8	56.7	9.9	83	SE 3	2	3	10	13	8	
8	53.4	10.0	SW 6	•		Bodö	8	55.2	10.6	94	WSW 6	4	3	19	13	9.	
9	760.8	13.2	W 5	3		Skagen	8	762.2	12.8	89	W 4	4		•	17	#	
9	61.8	12.2	W 4	3		Vestervig	8	62.0	13.6	85	SSW 6	3	—	4	15	#	
9	64.4	12.8	WSW 2	1		Kopenhagen	8	66.2	12.9	78	SSW 3	4	—	0	17	#	
9	64.9	13.9	SW 2	0		Bornholm	8	66.9	14.1	80	SW 2	1	—	0	17	12	
9	766.6	12.0	WSW 4	3		Brüssel	8	768.8	13.4	81	SW 2	3	—	•	19	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	68.4	12.9	86	WSW 2	3	—	1	18	7	
7	67.1	14.3	stille	2		Utrecht	8	67.5	14.3	91	WSW 3	3	—	0	18	12	
7	68.0	14.3	WNW 3	2		Vliessingen	8	68.2	14.6	85	WSW 4	2	—	0	18	14	
7	68.7	14.6	WSW 1	4		Helder	8	66.7	15.3	76	SW 3	2	1	1	16	13	
6	769.3	16.0	NW 3	3		Cherbourg	7	769.5	13.6	89	WNW 1	3	1	0	17	12	
6	68.7	15.5	W 4	3		Grisnez	7	68.3	15.2	83	W 4	4	4	0	17	13	
6	70.3	15.0	N 2	2		St Mathieu	7	69.3	13.8	87	SW 2	3	2	0	19	10	
6	69.7	17.5	NNW 5	2		Ile d'Aix	7	69.9	18.5	46	E 2	0	2	0	19	11	
6	71.1	18.0	N 4	3		Biarritz	7	69.7	14.3	68	E 3	2	2	3	19	12	
6	66.9	18.9	NW 4	1		Perpignan	7	67.3	17.0	55	NW 2	4	—	6	21	14	
6	62.5	12.7	NW 5	2		Sicie	7	62.2	13.2	35	WNW 3	1	4	0	20	11	
6						Nizza	7										
6	68.7	11.2	W 2	4		Clermont	7	69.6	9.6	92	N 1	2	—	11	17	5	
6	67.7	15.1	NNW 2	2		Paris	7	70.0	7.9	100	stille	0	—	1	17	6.	
9	752.2	12.0	S 6	3		Haparanda	8	756.6	12.7	85	S 2	4	—	0	—	—	
9	58.6	12.6	S 4	2		Hernösand	8	58.1	12.0	87	W 2	3	—	1	—	—	
9	60.1	12.8	SSW 2	0		Stockholm	8	63.2	13.8	69	SW 4	0	—	2	—	—	
9	62.6	13.8	SSW 4	1		Wisby	8	66.3	13.6	75	WNW 6	0	—	0	—	—	
9	762.2	14.8	S 4	3		Hangö	7	763.1	14.2	87	SW 6	2		0	—	—	
9	63.0	14.0	SW 4	3		Helsingfors	7	63.9	14.8	86	SW 4	2	—	0	—	—	
9	61.6	13.2	S 3	1		Tammerfors	7	62.0	12.0	95	SSW 4	4	—	0	—	—	
9	58.6	13.6	S 1	2		Nikolaistadt	7	58.6	13.2	91	SW 3	4	—	7	—	—	
9	62.2	13.2	S 1	4		Kuopio	7	62.8	13.4	83	S 2	1	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	58.5	12.0	S 2	3		Uleåborg	7	58.6	11.4	50	SE 2	4	—	0	—	—	
9	764.0	15.9	SSW 1	1		Archangelsk	7	762.2	12.2	97	S 1	4	—	1	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	63.1	15.0	ENE 1	4		Petersburg	7	65.3	12.2	90	NW 1	•	—	1	—	—	
9	66.5	20.2	S 1	0		Moskau	7	67.8	18.0	80	SSE 1	1	—	0	—	—	
9	63.0	11.8	stille	2		Riga	7	66.3	10.2	77	stille	0	—	4	—	—	
9	66.4	11.6	NW 1	•		Warschau	7	67.7	11.8	92	N 1	4	—	3	—	—	
9	63.2	22.2	ENE 1	0		Kiew	7	64.5	18.5	78	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	62.9	24.4	SW 1	0		Odessa	7	63.2	20.0	61	W 1	0	—	0	—	—	
9	63.8	21.1	ENE 1	2		Charkow	7	64.7	19.4	77	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	765.5	13.6	NW 1	4		Wien	7	764.0	11.6	84	NW 2	4	—	0	16	12	
9	66.8	13.0	stille	1		Prag	7	68.8	10.0	83	SW 1	3	—	0	18	9	
9						Krakau	7						—		—	—	
9	68.9	20.1	E 1	2		Lemberg	7	65.2	15.3	92	NNW 2	4	—	0	26	15	
9	63.1	16.4	W 1	4		Pest	7	62.7	14.5	93	W 3	•	—	1	22	14	
9	61.9	17.8	SSE 1	0		Hermannstadt	7	61.4	17.4	69	SSE 1	0	—	0	30	14	
9	61.0	18.2	E 3	2		Triest	7	59.6	17.1	52	ENE 6	4	—	0	23	17	
9	59.6	24.2	ESE 3	1/2		Lesina	7	57.5	22.2	91	SSW 3	4	—	25	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	762.4	14.0	—	S 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	59.7	15.2	—	SW 2	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	58.8	16.9	—	NNW 5	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	61.1	21.0	—	E 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	60.1	18.9	—	W 1	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	59.2	27.2	—	SE 3	2	—	—	—	—	
7 Uhr	731.9	8.4	ESE 1	2		Friedrichshafen	1							413 mm	Höhen-Stat.		Gr. Belchen 1394 m. 7a.
1 Uhr	698.3	8.6	N 2	3		Heiden	Uhr	697.9	14.2	—	N 1	2		806 mm	(Bar. nicht auf		649.2. 6. 3. NE 4 3
9 Nm.	566.2	-2.0	NNE 2	≡		Säntis	Nm.	566.6	-1.3	—	NNE 4	≡		2500 mm	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Schwarzwald? Gewitter.

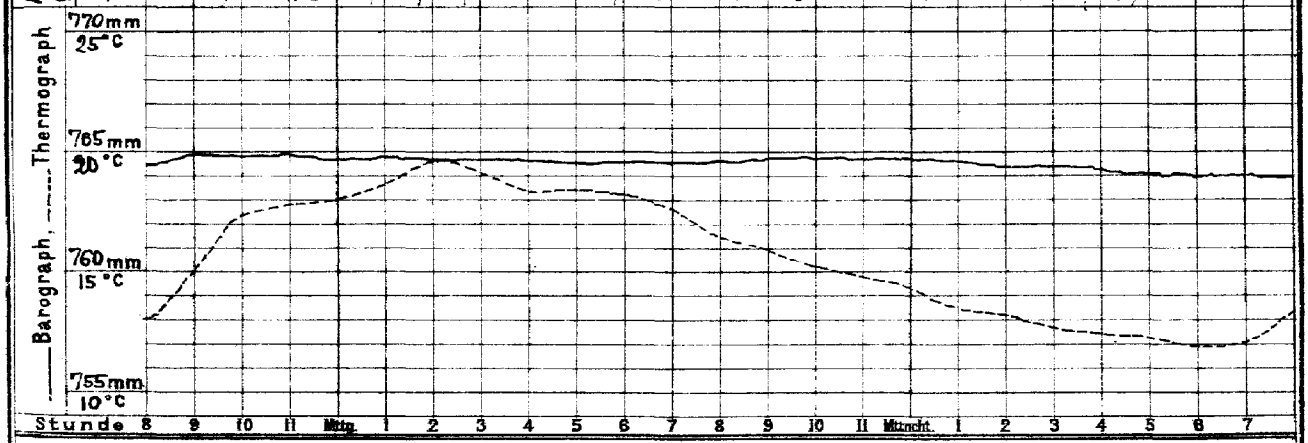
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 30 sten August.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. m.m.	Temp-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	769.5	15.0	WSW 2	1	Ostsee. Memel	771.0	14.9	+0.4	78	ESE 1	1	5		1	0	20	9	
8	70.2	13.4	schön	0	Königsberg	70.5	11.3	−3.4	98	NE 2	3	5		—	0	19	8	e
8	70.1	16.4	schön	0	Neufahrwasser	70.4	13.5	−2.5	85	schön	4	4		—	0	20	9	
8	69.4	13.0	E 1	0	Rügenwalderm.	69.3	13.4	—	86	ESE 2	0	0		0	0	18	9	e
8	68.7	13.8	SSE 1	1	Swinemünde	68.4	14.7	−1.2	82	SE 2	1	5		0	0	20	10	e
8	67.7	14.5	ESE 2	3	Wustrow	68.0	14.1	−1.4	86	schön	0	0		—	0	17	11	
8	67.4	13.0	SSE 2	0	Kiel	67.2	13.6	−1.0	94	SSE 1	0	0		—	0	18	10	∞
8	767.7	15.9	SW 1	0	Nordsee Hamburg	767.0	13.8	−1.8	82	SSE 1	0	0		—	0	18	11	∞ e. Bod 8.5.
6	65.9	16.0	S 1	3	Cuxhaven	65.6	13.4	—	98	SSE 3	1	—		2	0	18	10	e.
8	65.9	14.0	S 2	4	Keitum auf Sylt	66.1	14.8	−0.5	91	SSE 1	0	0		—	0	18	13	
9	66.9	14.9	SW 1	1	Helgoland	66.3	16.0	—	83	SSE 1	0	—		2	0	17	12	e
8	66.9	14.1	SSW 2	4	Wilhelmshaven	66.0	13.4	−2.5	94	SSE 1	0	0		—	0	19	11	e.
8	66.2	15.1	SW 1	1	Borkum	65.1	14.7	−1.9	80	ESE 1	0	0		1	0	17	13	
8					Nord-u. Mitteldeutschland Münster									—				
8	767.7	13.2	schön	0	Kassel	765.8	9.3	−5.7	98	schön	0	0		—	0	19	8	
8	67.9	15.0	schön	0	Hannover	66.2	12.2	−3.4	96	schön	0	—		—	0	19	10	
8	68.1	16.5	SE 1	1	Magdeburg	61.23	12.7	−2.1	86	NE 1	3	4		—	0	22	8	
8	68.1	13.6	E 1	1	Chemnitz	65.2	12.0	−2.2	84	W 2	4	8		—	0	20	8	e.
8	68.4	17.9	schön	1	Berlin	67.0	15.8	+0.4	65	SE 3	3	3	SE	—	0	21	12	Cir-cu. Bod. 8.5.
8	68.6	13.5	E 2	1	Grünberg	66.0	14.8	—	81	NE 2	4	5		—	0	22	10	
8	69.2	14.8	ENE 1	4	Breslau (17h)	66.3	14.1	+0.7	80	NE 2	4	5		—	0	19	10	
8	765.7	13.8	NE 3	0	Süddeutschland Mülhausen i.E.	762.5	12.8	—	85	N 3	1	1	NE	—	0	15	9	e. Cir
8	67.1	11.9	E 1	0	Kaiserslautern	63.9	10.3	—	88	schön	1	4	S	—	0	20	5	Cir. Strfg SW. e. ∞
9	67.1	12.3	NE 1	0	Wiesbaden	64.0	15.9	−0.1	70	NNE 1	2	1		—	0	20	10	e.
9	66.8	12.1	NE 1	0	Karlsruhe	63.7	11.6	−5.2	84	NE 3	3	2	SE	—	0	20	8	Cir-str.
9	66.5	13.0	ENE 2	1	Friedrichshafen	62.2	11.8	−3.8	81	NE 5	3	2	E	—	0	19	9	Cir-str. Strfg S. e.
8	67.5	14.1	N 1	1	Bamberg	64.3	11.5	−4.1	81	NW 2	4	5		—	0	22	8	e.
8	67.7	12.5	schön	4	München	63.4	10.5	−4.1	98	E 6	6	5		—	1	17	8	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SW	WSW	SW	WSW	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	SE
Met. p. Sek.	4.8	5.7	7.4	7.3	6.9	5.9	5.9	5.5	3.2	2.9	2.8	2.2	1.5	2.3	2.3	2.2	2.0	1.8	2.3	2.9	2.7	1.6	2.8	2.2



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	770.8	20.5	42	NE 2	0	0		See 2.
Neufahrwass.	69.3	18.8	60	NE 3	0	0		
Swinemünde	67.5	18.7	73	NE 4	1	5		
Kiel	66.7	19.6	70	SE 2	4	3		
Hamburg	766.1	20.4	53	SSE 3	4	5		
Keitum	65.8	21.4	44	SSE 2	1	4		
Helgoland	65.7	19.8	72	SE 2	1	—		See 2. 20.
Borkum	64.1	21.3	49	E 1	0	0		See 1
Kassel	7							
Chemnitz	63.7	17.5	76	NNE 6	7	4		
Breslau	65.4	18.2	79	SE 2	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.0	19.4	55	E 3	4	
München	62.1	13.9	80	E 5	4	
Wien	61.3	18.8	81	N 1	3	
Helder	763.4	19.4	62	ESE 1	1	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	771.1	18.2	—	WSW 1	4	
Haparanda	62.6	17.0	—	W 2	1	
Stockholm	69.8	18.5	—	WSW 2	2	
Skudesnäs	64.5	16.2	84	SSE 8	4	See 5.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 30. August

(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

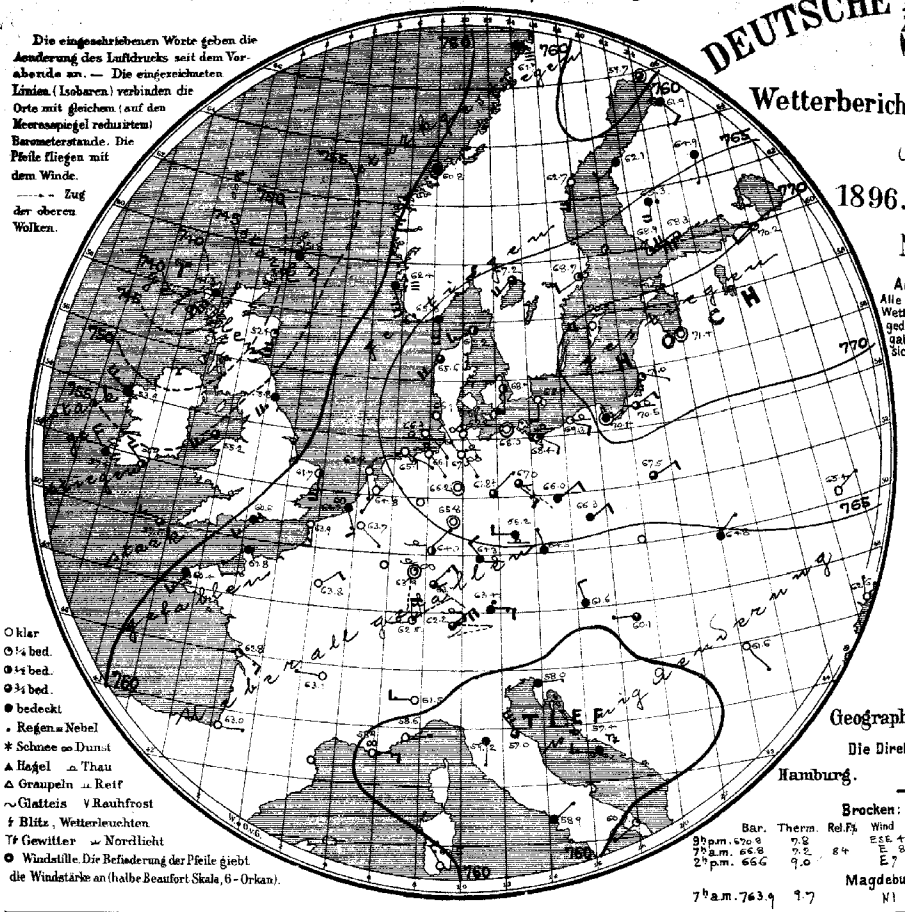
№ 43.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

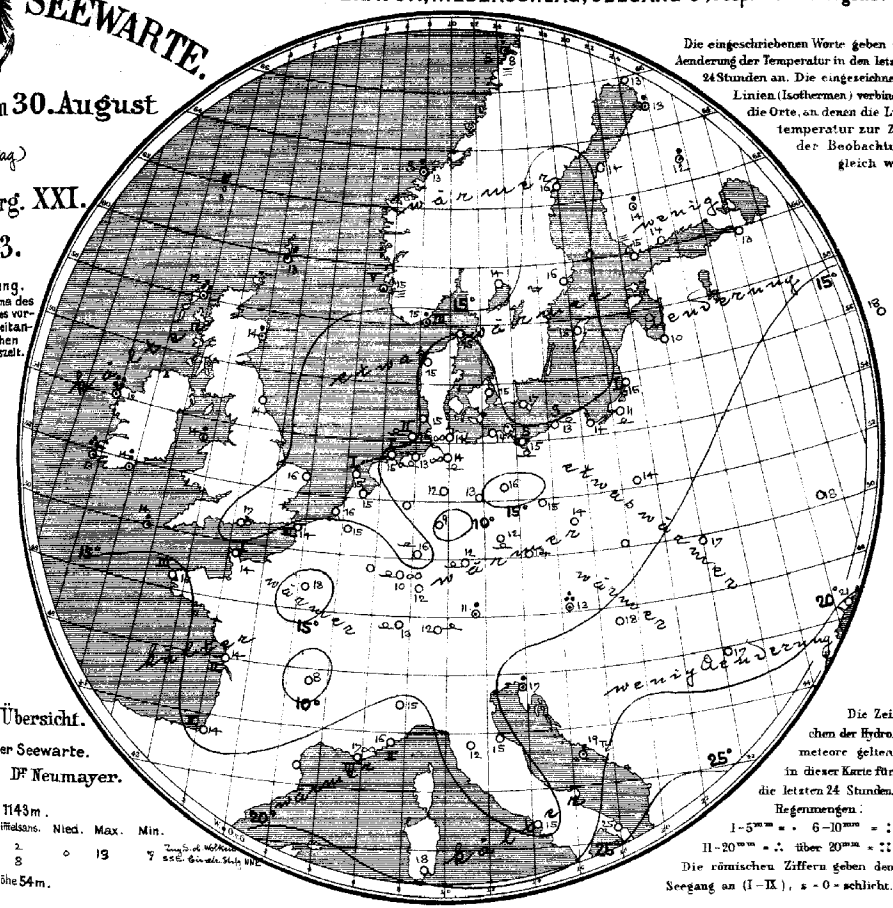
—·—·— Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌊⌊ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

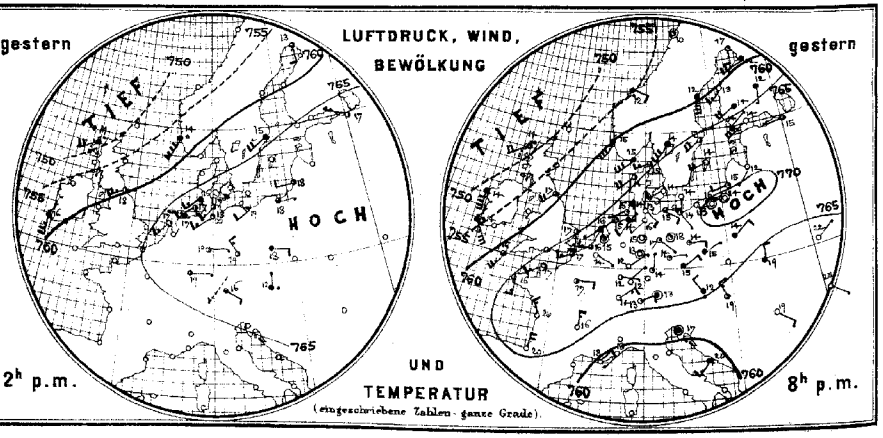
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fk.	Wind	Wetter	Niederschlag	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	670.8	7.8		ESE 4	○				
7h a.m.	66.8	7.2	84	E 8	≡	2	○	13	7
2h p.m.	66.6	9.0		E 7	≡	8			

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	763.9	9.7	N1



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 30. August, 8(7) Uhr Morgens.

Während das barometrische Minimum, welches gestern nördlich von Schottland lag, nordostwärts fortgeschritten ist, ist nordwestlich von den Hebriden ein neues tiefes Minimum erschienen, welches nordwärts fortzuschreiten scheint. Der höchste Luftdruck liegt über dem südöstlichen Ostseegebiete, sich ostwärts nach Russland fortpflanzend. In Deutschland ist bei gleichmässiger Luftdruckvertheilung das Wetter ruhig, trocken, meist heiter und noch ziemlich kühl; nur zu München fällt Regen. Belmullet meldet 41 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 31. August in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres Wetter mit langsam zunehmender Bewölkung und etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen. Nachher Regen.

Ostdeutschland: Ruhiges, vorwiegend heiteres und trockenes Wetter mit steigender Temperatur.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein-Dauer	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—		8	751.8	12.8	94	SE 5	4	—	5	—	—	
6	748.1	13.9	WSW 4	•	Sumburgh-Hd	8	41.3	12.2	100	SSW 6	4	—	20	—	—	
—	—	—	—	—	Stornoway	8	52.4	14.4	96	S 6	1	—	1	—	—	
6	54.6	17.2	SW 4	3	Aberdeen	8	55.8	13.9	81	SSW 5	4	—	0	—	—	
6	57.2	13.9	S 8	4	Shields	8	53.9	12.2	88	WNW 5	4	—	41	—	—	
6					Belmullet	8	55.2	14.4	96	SW 5	3	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Holyhead	8	52.9	13.9	81	WNW 4	2	—	10	—	—	
6	51.8	14.4	SSE 7	•	Rochespoint	8	52.4	12.8	81	NW 4	4	—	17	—	—	
6	64.5	17.2	S 3	2	Valentia	8	61.7	16.1	82	S 4	2	—	0	—	—	
6	62.8	15.6	SSW 5	3	Yarmouth	8	57.5	14.4	100	W 3	3	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Scilly	8	60.6	16.7	76	SSW 3	4	—	0	—	—	
					Hurst Castle											
8	763.0	15.0	SW 6	4	Oxö	8	765.8	15.2	87	S 4	4	3	3	15	14	
8	60.1	14.8	SSW 6	4	Skudesnäs	8	62.4	14.8	82	SSE 7	≡	5	•	15	8	
8	54.2	12.2	ESE 2	•	Kristiansund	8	60.8	13.0	91	schwer	4	0	5	14	10	
8	57.4	9.6	schwer	1	Bodö	8	61.7	8.4	94	schwer	≡	0	10	11	6	
9	765.1	14.6	WSW 3	2	Skagen	8	767.2	15.0	85	SW 3	2		0	18	13	
9	64.0	13.6	SW 4	2	Vestervig	8	65.6	14.6	87	SSW 4	3	—	0	17	11	
9	68.0	14.1	SW 2	0	Kopenhagen	8	68.7	14.8	89	S 2	2	—	0	16	13	
9	68.7	14.0	S 2	0	Bornholm	8	68.9	16.6	73	S 2	0	—	0	18	14	
9	766.6	13.9	ESE 1	0	Brüssel	8	763.7	14.9	72	SE 1	0	—	0	20	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8										
7	67.2	15.1	schwer	1	Utrecht	8	64.8	15.3	83	SSW 1	0	—	0	19	12	
7	68.7	16.2	W 3	2	Vliessingen	8	64.2	16.2	75	SSE 3	∞	—	0	18	14	
7	66.6	15.8	SW 1	4	Helder	8	64.8	14.6	87	SSE 1	0	1	0	17	12	
6	766.3	17.0	SW 2	1	Cherbourg	7	761.8	13.6	94	SW 1	4	1	0	19	12	
6	67.2	17.2	WSW 3	2	Grisnez	7	63.9	14.4	87	S 3	0	3	0	18	12	
6	65.0	15.6	S 3	2	St Mathieu	7	60.4	15.2	91	SSW 3	4	3	0	19	11	
6	66.0	19.5	NW 3	0	Ile d'Aix	7	62.8	14.0	90	ESE 3	1	2	0	23	12	
6	65.5	19.7	N 4	0	Biarritz	7	63.0	14.0	78	E 1	0	2	0	22	12	
6					Perpignan	7						—				
6	59.4	18.0	NE 2	0	Sicie	7	58.9	16.6	73	E 3	∞	3	0	24	15	
6	59.6	19.6	SW 1	0	Nizza	7	58.6	16.4	58	ENE 1	0	2	0	25	12	
6	62.2	16.1	N 3	0	Clermont	7	63.1	7.8	94	W 1	0	—	0	18	4	
6	66.8	16.5	E 2	2	Paris	7	63.8	18.0	28	NE 2	0	—	0	21	8.	
9	757.9	16.5	S 2	1	Haparanda	8	759.7	12.9	89	schwer	3	—	0	—	—	
9	59.9	12.4	S 6	4	Hernösand	8	62.7	16.0	75	S 4	0	—	0	—	—	
9	65.7	13.3	SW 4	2	Stockholm	8	68.7	16.0	79	SW 2	1	—	0	—	—	
9	68.6	13.6	SW 4	0	Wisby	8	70.5	15.0	78	W 4	0	—	0	—	—	
9	766.6	13.8	NE 1	≡	Hangö	7	768.9	14.6	91	ENE 6	1		0	—	—	
9	67.1	13.7	SW 4	0	Helsingfors	7	68.3	14.4	90	SW 4	3	—	0	—	—	
9	64.9	13.6	SW 4	4	Tammerfors	7	65.3	14.8	90	S 4	•	—	1	—	—	
9	60.8	13.0	SSW 3	0	Nikolaistadt	7	62.1	13.8	93	SW 2	4	—	0	—	—	
9	64.0	12.0	S 1	4	Kuopio	7	64.9	12.1	94	S 1	4	—	2	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	59.7	12.4	WSW 5	4	Uleåborg	7	61.9	12.7	47	SSE 2	4	—	4.	—	—	
9	763.5	13.6	SSW 1	1	Archangelsk	7	763.2	11.2	95	SW 5	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	68.2	14.5	W 1	2	Petersburg	7	70.2	12.5	82	SW 2	1	—	0	—	—	
9	68.3	20.2	schwer	0	Moskau	7	70.0	17.8	82	NNE 1	1	—	0	—	—	
9	69.3	12.2	SSW 1	0	Riga	7	71.4	10.2	77	schwer	0	—	0	—	—	
9	68.7	14.4	NNE 2	4	Warschau	7	69.5	14.1	86	NE 2	3	—	0	—	—	
8	64.6	22.0	NNE 1	0	Kiew	7	65.4	18.0	81	NNE 1	0	—	0	—	—	
9	62.6	25.3	SE 1	0	Odessa	7	62.6	20.6	60	N 1	0	—	0	—	—	
9	64.1	23.2	ENE 1	0	Charkow	7	65.5	18.6	70	E 1	0	—	0	—	—	
9	765.2	12.3	NW 2	•	Wien	7	761.6	13.4	96	NNW 2	4	—	16	14	12	
9	67.3	15.0	NE 2	4	Prag	7	64.5	13.8	78	NNW 1	4	—	0	20	10	
9					Krakau	7						—				
9	64.8	18.9	N 2	4	Lemberg	7	64.8	17.4	93	NNE 1	4	—	0	20	17	
8	60.7	19.0	NNW 3	2	Pest	7	62.1	18.3	74	W 1	3	—	0	21	16	
9	61.2	19.1	SE 2	0	Hermannstadt	7	61.6	16.9	75	SSE 1	0	—	0	29	14	
9	60.5	16.6	schwer	4	Triest	7	58.0	16.0	65	E 1	4	—	2	20	16.	
9	57.6	20.3	SSW 3	4	Lesina	7	57.4	19.2	72	W 3	T½	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	761.5	15.4	—	W 3	6	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	59.2	11.8	—	S 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	57.0	14.5	—	NW 6	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	60.5	18.0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	58.9	14.7	—	NE 1	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	60.7	24.5	—	SW 1	1	—	—	—	—	
7	725.5	10.4	NE 5	1	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.			Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Uhr	692.1	8.2	SE 1	1	Heiden	Uhr	691.9	14.7	—	NW 2	2	800	(Bar. nicht auf			645.0 7.0 NE 5 1
Nm.	562.2	−0.6	ENE 6	3	Säntis	Nm.	562.8	4.1	—	ESE 2	3	2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine

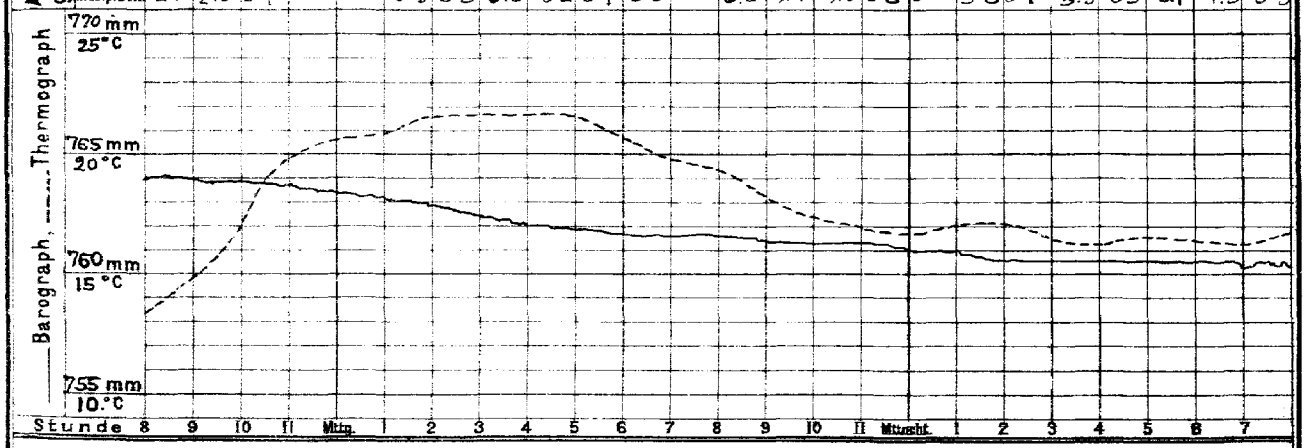
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 31 sten August.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang-Grad	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	770.4	16.6	NE 1	0	Memel	770.2	17.2	+2.9	73	ENE 2	0	0		1	0	21	12	
8	69.9	17.6	NE 3	0	Königsberg	68.6	15.8	+1.2	85	E 3	0	0		—	0	21	13	a.
8	68.6	17.6	NE 3	0	Neufahrwasser	68.1	18.0	+2.1	83	E 3	0	0		—	0	19	16	a
8	67.5	15.8	E 2	0	Rügenwalderm.	66.2	17.6	—	87	E 3	0	0		1	0	21	14	a
8	66.3	16.7	ENE 4	1	Swinemünde	64.6	18.0	+2.2	85	NE 3	1	4	ESE	2	0	21	16	a Cir-str.
8	66.1	16.8	ENE 5	4	Wustrow	67.4	19.3	+1.9	90	ENE 4	2	4		—	0	20	16	
8	65.9	15.6	E 4	3	Kiel	64.2	16.7	+2.2	94	ESE 2	4	5		—	0	19	14	
8	764.8	18.2	ENE 2	3	Hamburg	763.4	16.2	+0.7	91	ESE 3	4	8		—	0	21	16	Bod. 12.3.
6	63.4	18.2	E 3	4	Cuxhaven	62.4	16.0	—	100	ESE 4	3	—		2	0	21	13	
8	65.3	17.2	ESE 4	4	Keitum auf Sylt	63.7	15.4	+0.2	72	E 1	4	4		—	0	23	15	
9	64.8	17.0	E 4	4	Helgoland	63.2	16.9	—	89	E 3	2	—		3	0	20	14	
8	63.8	17.0	E 3	4	Wilhelmshaven	63.5	16.4	+0.6	86	ESE 3	0	0		—	0	21	15	
8	63.3	18.3	E 1	2	Borkum	62.2	16.5	0.0	89	ESE 1	1	4		0	0	22	15	
8	762.5	16.0	NE 2	4	Münster	761.0	14.8	−0.7	89	NE 1	0	0		—	0	23	13	Bodennebel.
8	63.1	15.2	E 1	4	Kassel	61.5	15.6	+0.8	96	still	4	8		—	0	18	14	
8	64.3	19.2	S 3	4	Hannover	62.4	16.0	+0.5	89	E 2	4	—		—	0	22	11	
8	63.5	18.2	NNE 2	4	Magdeburg	62.2	16.8	+2.1	91	NE 1	4	8		—	0	22	15	
8	63.5	15.5	E 1	3	Chemnitz	62.3	14.1	+0.1	90	S 1	3	4		—	0	19	13	a
8	63.8	18.3	NE 2	4	Berlin	62.3	18.4	+3.2	88	E 4	4	5		—	0	21	15	Bod. 12.5.
8	64.6	15.5	E 2	1	Grünberg	62.0	18.8	—	93	ENE 3	3	5		—	•0	21	14	R. Tg m.e
8	64.9	17.3	NE 2	4	Breslau (7a)	63.2	17.2	+3.9	95	SE 2	≡	5		—	0	19	14	R. 2.
8	760.6	16.4	NE 2	3	Mülhausen i.E.	761.0	15.4	—	83	S 2	4	8		—	0	19	12	
8	61.5	14.1	still	1	Kaiserslautern	61.0	14.1		90	still	4	5		—	0	20	10	
9	61.9	15.9	NE 1	0	Wiesbaden	61.0	16.9	+1.0	91	still	4	5		—	0	20	9	
9	61.3	15.4	still	4	Karlsruhe	61.0	15.4	−1.3	91	still	4	8		—	1	20	12	
9	61.2	13.4	NW 4	4	Friedrichshafen	61.8	13.2	−2.3	94	NE 3	4	5		—	0	17	12	a.
8	62.0	16.0	NE 3	4	Bamberg	62.0	14.6	−0.8	96	still	4	8		—	0	20	13	R. a. ≡.
8	61.8	12.0	E 2	1	München	62.9	12.2	−2.3	90	E 1	1	3	E	—	1	14	7	Cir-str.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	ESE	ESE
Met. p. Sek.	2.0	2.6	3.9	6.0	5.4	5.3	5.8	8.8	6.2	5.1	6.0	6.0	6.6	7.4	7.6	6.8	6.0	5.8	5.1	3.3	3.5	5.1	4.5	5.3



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansk.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	704.8	23.9	54	E 4	0	0		See 1.
Neufahrwass.	67.0	22.1	79	NE 1	2	4		
Swinemünde	63.5	22.3	77	NE 3	1	4		
Kiel	63.1	19.8	90	ENE 3	1	3		
Hamburg	762.1	22.2	94	ESE 4	4	4		
Keitum	63.0	21.7	80	ENE 2	4	4		
Helgoland	62.6	18.6	90	E 3	2	—		See 2.
Borkum	62.3	20.5	75	ESE 1	2	5		See 0.
Kassel	761.0	18.4	84	N 1	4	8		
Chemnitz	61.8	20.7	67	SE 2	3	6		
Breslau	63.5	21.0	71	SE 1	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.0	19.8	66	still	3	
München	62.8	17.9	71	NE 2	3	
Wien	62.2	20.0	74	still	3	
Helder	760.6	19.1	79	E 1	3	
Stornoway	61.4	14.4	—	S 4	3	
Shields	61.7	15.6	—	NE 2	3	
Valentia			—			
Petersburg (1p)			—			
Haparanda	75.2	15.2	—	S 2	0	
Stockholm	74.4	19.4	—	SE 2	0	
Skudesnäs	66.6	18.4	65	E 2	4	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 31. August

(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

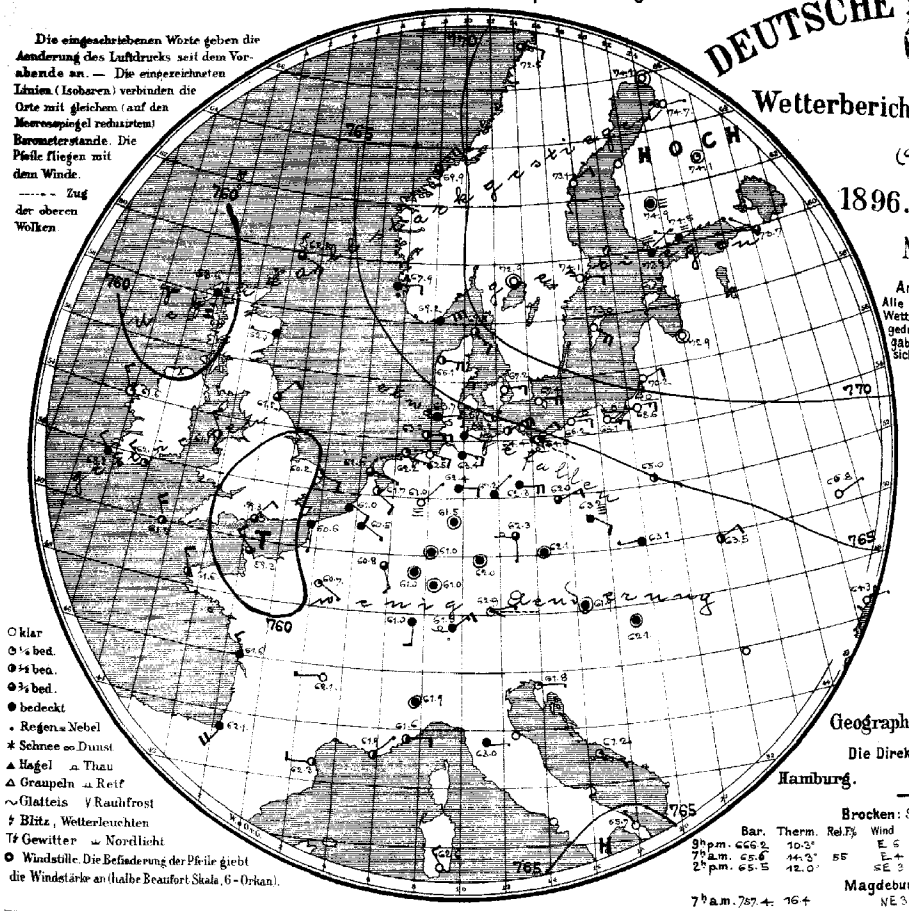
№ 244.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

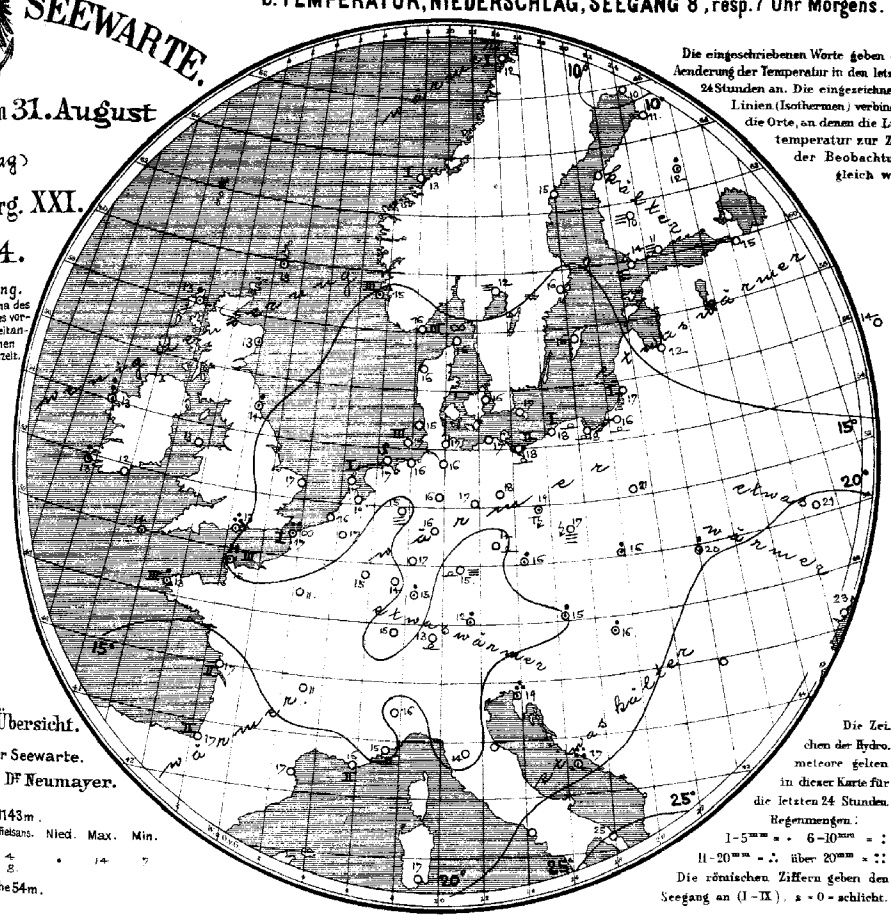
- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ⌒ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

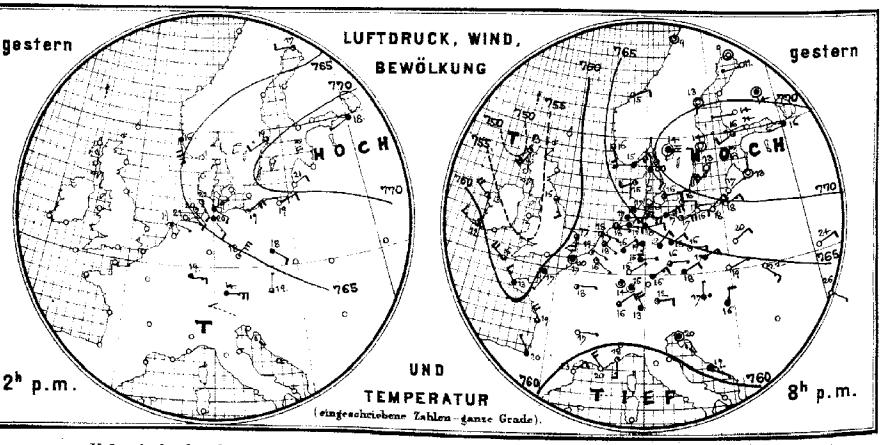
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	Wetter	Kiffelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	666.2	10.3°		E 6	≡				
7h a.m.	65.6	14.3°	55	E 4	•	4	•	14	7
2h p.m.	65.5	12.0°		SE 3	≡	8			

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	757.4	16.4		NE 3	4				



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 31. August, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet über 770 mm überdeckt das nordöstliche Europa, während flache Depressionen über der Kanalgegend und jenseits der Alpen lagern. Im nördlichen Zentraleuropa sind östliche Winde vorwiegend geworden, im südlichen herrscht meistens Windstille. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vorwiegend trübe, jedoch ohne nennenswerthe Niederschläge, nur im südlichen Deutschland ist stellenweise etwas Regen gefallen; die Morgentemperatur ist allenthalben gestiegen, in Nord- und Mitteldeutschland hat sie den Mittelwerth fast überall überschritten; Grünberg hatte Nachts Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 1. September in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen und nahezu normaler Temperatur. Stellenweise etwas Regen.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und nahezu normaler Temperatur. Stellenweise Regen.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15.... Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

31. August. 1896. N°244.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	762.5	13.3	7	SE 4	3	—	•	—	—	
6	757.5	13.3	SSW 4	1	Stornoway	8	58.6	12.8	94	S 5	•	—	7	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	62.0	13.3	95	W 1	4	—	•	—	—	
6	57.9	15.6	SSE 3	3	Shields	8	61.2	14.4	88	NNE 2	3	—	3	—	—	
6	57.5	15.8	WNW 4	2	Belmullet	8	61.6	12.8	81	NNW 3	7	—	6	—	—	
6					Holyhead	8	61.1	12.8	88	NNW 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	62.7	12.2	82	NNW 3	1	—	0	—	—	
6	60.7	12.2	WNW 3	3	Valentia	8	63.2	12.8	88	NW 2	4	—	4	—	—	
6	60.7	12.2	S 4	3	Yarmouth	8	60.2	16.7	89	ESE 2	•	—	0	—	—	
6	59.7	15.6	WNW 4	3	Scilly	8	61.5	14.4	76	NNW 4	2	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	59.3	13.3	88	NNE 2	3	—	13	—	—	
8	768.3	14.6	NE 6	4	Norwegen Oxö	8	769.2	15.6	93	ENE 6	4	3	0	16	15	
8	67.0	15.7	SSE 4	3	Skudesnäs	8	67.9	15.0	85	E 2	•	3	•	16	8	
8	66.0	15.4	ENE 2	3	Kristiansund	8	69.9	13.2	90	NNE 5	3	1	0	18	14	
8	64.7	9.3	stille	1	Bodö	8	72.5	12.0	74	ESE 2	3	1	0	12	8.	
9	769.2	16.0	SSE 2	00	Dänemark Skagen	8	769.5	16.2	73	SE 3	2		0	18	14	
9	66.9	14.7	WSW 2	1	Vestervig	8	66.1	15.8	80	E 4	2	—	0	21	14	
9	68.6	15.9	E 2	3	Kopenhagen	8	67.2	16.3	86	E 3	0	—	0	19	15	
9	68.4	15.9	E 2	1	Bornholm	8	67.4	17.0	91	E 4	0	—	0	19	15	
9	761.1	15.7	SE 1	1	Holl. u. Belg. Brüssel	8	760.5	16.5	80	SE 1	4	—	0	23	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8	60.8	16.0	87	SSE 2	3	—	0	19	12	
7	62.5	17.7	SE 1	2	Utrecht	8	61.7	18.9	77	SE 2	2	—	0	21	15	
7	61.6	18.6	SE 1	2	Vliessingen	8	61.0	15.9	82	SE 2	4	—	0	22	15	
7	62.7	17.9	ESE 1	2	Helder	8	61.6	17.0	88	ESE 1	3	1	0	20	14	
6	760.3	17.0	SSW 1	4	Frankreich Cherbourg	7	759.3	15.0	94	NW 3	3	3	21	20	14	
6	62.4	17.2	stille	00	Grisnez	7	60.6	12.4	52	S 1	4	1	20	20	14	
6	59.5	13.4	NW 3	4	St Mathieu	7	61.6	13.2	88	NNW 3	2	3	1	17	9	
6	62.0	19.2	NW 4	3	Ile d'Aix	7	61.6	17.0	95	NW 3	4	2	0	23	12	
6	61.0	20.2	NW 1	4	Biarritz	7	62.7	17.0	78	SSW 4	4	2	0	23	16	
6	59.5	23.2	NE 2	0	Perpignan	7	62.3	16.6	73	W 2	2	—	0	27	19	
6	59.3	20.0	NW 4	0	Sicie	7	61.9	16.4	75	NE 1	2	2	0	23	14	
6	59.3	17.6	S 3	1	Nizza	7	61.6	14.5	75	E 2	2	2	0	23	12	
6	60.2	16.6	E 1	0	Clermont	7	62.1	11.2	90	W 1	0	—	0	21	6	
6	60.8	18.3	E 1	2	Paris	7	60.7	10.9	90	SE 1	1	—	0	24	8.	
9	768.4	9.1	stille	0	Schweden Haparanda	8	774.4	9.5	80	stille	0	—	0	—	—	
9	69.3	13.4	stille	0	Hernösand	8	73.4	14.9	90	NE 2	0	—	0	—	—	
9	71.5	14.0	stille	0	Stockholm	8	74.1	15.6	85	E 2	0	—	0	—	—	
9	72.6	13.2	SSW 4	0	Wisby	8	73.0	16.4	72	SE 4	0	—	0	—	—	
9	771.4	15.9	SW 2	2	Finnland Hangö	7	773.9	13.7	91	ENE 1	≡		0	—	—	
9	71.6	14.0	WSW 1	0	Hejsingfors	7	74.5	11.0	98	WNW 1	≡	—	0	—	—	
9	70.5	13.8	W 1	0	Tammerfors	7	74.9	10.0	100	stille	≡	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	69.9	13.6	stille	4	Kuopio	7	74.1	11.6	94	stille	1	—	1	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	68.9	10.9	W 1	0	Uleåborg	7	74.7	10.5	46	E 1	0	—	0	—	—	
9	763.7	12.5	SW 1	•	Russland Archangelsk	7	767.7	10.8	94	NNW 2	1	—	3	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	71.1	15.6	W 1	4	Petersburg	7	73.7	15.1	89	NW 1	3	—	0	—	—	
9	71.5	17.7	N 1	1	Moskau	7	73.1	13.6	80	NE 1	0	—	0	—	—	
9	71.6	13.2	stille	0	Riga	7	72.9	12.2	82	stille	0	—	0	—	—	
9	66.0	19.6	NE 2	0	Warschau	7	65.0	20.6	86	ESE 1	2	—	0	—	—	
9	65.7	23.6	ENE 2	0	Kiew	7	66.8	20.6	52	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	62.2	26.2	SE 1	0	Odessa	7	64.3	22.9	91	E 1	0	—	0	—	—	
9	65.7	24.5	ENE 1	0	Charkow	7	66.5	19.4	73	NE 1	0	—	0	—	—	
9	761.1	17.4	N 1	•	Österreich Wien	7	761.9	15.0	98	stille	4	—	1	21	15	
9	62.2	17.6	NE 2	4	Prag	7	62.1	16.2	91	stille	4	—	3	22	17	
9	62.5	19.4	ENE 1	0	Krakau	7	63.1	16.0	93	W 1	4	—	4	24	12	
9	62.9	21.5	SE 3	0	Lemberg	7	63.5	19.6	78	NE 2	2	—	1	26	18	
9	61.7	16.4	N 2	4	Pest	7	62.1	16.1	90	stille	4	—	4	24	15	
9					Hermannstadt	7						—		—	—	
9	60.5	19.8	stille	4	Triest	7	61.8	18.8	64	E 1	1	—	18	22	15.	
9	60.4	18.8	ESE 1	2	Lesina	7	61.2	17.4	76	ESE 1	1	—	27	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	761.9	15.8	—	stille	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	63.0	14.2	—	E 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—		—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	62.6	17.4	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8			—			—		—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	63.7	25.1	—	NW 1	0	—	—	—	—	
7	725.1	12.8	NE 8	4	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Uhr	692.4	11.6	NW 1	3	Heiden	Uhr	693.4	15.6	—	W 2	3		800	(Bar. nicht auf		644.1 7.6. W 4 ≡
Nm	563.0	0.8	WSW 8	≡	Säntis	Nm	564.3	1.4	—	WSW 8	≡		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

Mit Schnee

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

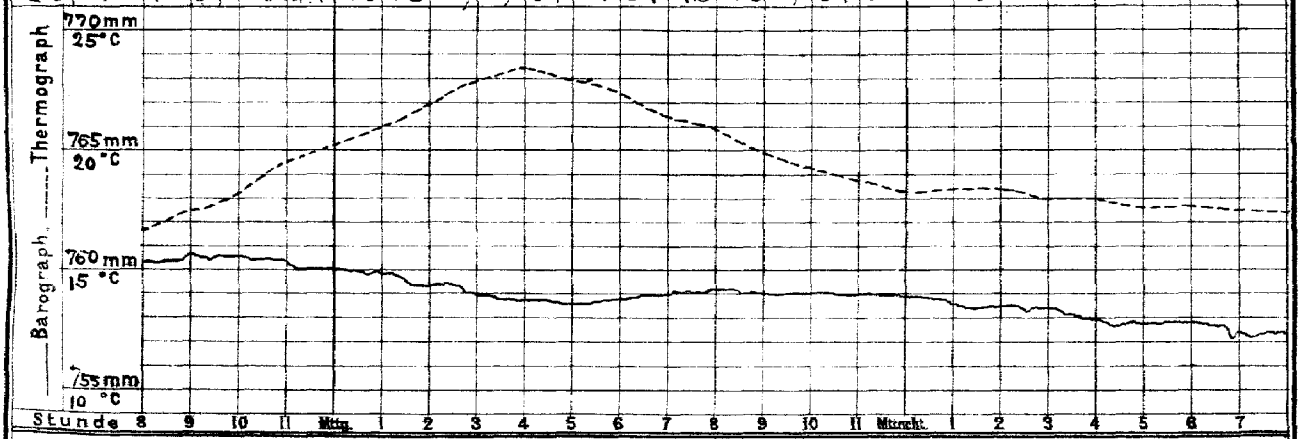
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N° 245.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 1sten September.

gestern Abend						Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	768.9	20.0	E 2		0	Ostsee Memel	767.2	18.4	+4.2	78	ESE 3		3	4		0	0	24	15	e
8	67.3	21.5	E 3		1	Königsberg	66.0	19.6	+5.5	91	ENE 3		4	6		—	2	26	15	N. Tz
8	65.7	21.2	NE 5		3	Neufahrwasser	64.3	20.0	+4.9	84	ESE 2		2	3		—	1	22	19	abds Tz
8	64.7	20.8	E 2		3	Rügenwaldermde	62.6	19.6	—	83	ESE 3		3	4		0	0	26	18	N. Tz.
8	64.1	20.7	E 2		Tz	Swinemünde	61.4	18.8	+3.2	87	E 3		3	4		1	1	27	17	
8	63.4	18.9	ENE 4		4	Wustrow	60.8	17.3	+2.0	90	NE 2		1	5		—	1	22	15	
8	62.8	17.6	ESE 4		3	Kiel	60.9	17.8	+3.4	93	ENE 2		2	7		—	1	21	15	N.
8	762.1	16.4	ESE 2		2	Nordsee Hamburg	760.2	17.0	+1.6	96	E 1		4	5		—	2	23	17	Pood. 15.3. N.
6	60.2	20.2	ESE 3		2	Cuxhaven	59.7	16.9	—	100	SE 1		1	—		0	0	21	16	
8	62.3	18.5	E 5		4	Keitum auf Sylt	60.7	17.4	+2.3	92	E 2		•	4		—	•	24	16	
9	62.2	17.6	E 4		1	Helgoland	60.4	16.5	—	99	ESE 3		∞	—		3	0	19	16	7½ a p. Tz
8	61.0	18.8	SE 2		4	Wilhelmshaven	59.6	16.4	+0.7	100	E 1		≡	8		—	0	22	15	Nm. T. abds Tz.
8	60.4	19.7	ESE 1		4	Borkum	59.4	17.1	+0.7	81	ESE 1		3	4		0	0	21	16	
8	759.7	19.0	E 2		2	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	759.2	15.6	+0.3	93	E 1		3	4		—	0	23	15	
8	61.2	16.4	E 1		3	Kassel	60.2	15.2	+0.4	98	E 1		≡	8		—	0	19	14	
8	61.7	17.4	still		0	Hannover	59.7	14.2	−1.2	98	still		4	—		—	2	19	13	
8	61.8	19.9	ESE 1		4	Magdeburg	59.9	17.3	+2.7	93	ESE 1		4	5		—	•	24	16	früh e
8	61.8	17.0	SW 4		2	Chemnitz	61.0	15.5	+1.5	86	SW 1		3	4		—	0	22	13	
8	62.1	20.7	E 2		3	Berlin	60.0	17.8	+2.9	89	still		4	8		—	0	24	17	Pood. 15.5.
8	62.2	19.0	ENE 1		•	Grünberg	60.2	16.0	—	98	SSE 2		•	5		—	3a	24	16	abds Tz.
8	62.5	18.7	N 1		3	Breslau (7h)	61.8	17.2	+4.0	84	SE 2		3	3	S	—	4	23	15	Cir. abds Tz.
8	762.0	15.0	S 3		2	Süddeutschland Mülhausen i.E.	762.8	14.2	—	85	SW 2		3	4		—	0	20	11	
8	61.6	15.4	W 1		4	Kaiserslautern	61.7	14.0	—	92	SW 2		4	4		—	0	21	11	
9	61.2	15.1	SE 1		0	Wiesbaden	61.9	15.1	−0.6	92	still		4	5		—	0	21	12	e
9	62.0	15.4	still		0	Karlsruhe	62.0	14.8	−1.7	87	SW 4		4	5		—	0	20	13	
9	63.5	14.2	W 1		3	Friedrichshafen	63.6	12.4	−1.9	98	NW 1		≡	8		—	0	17	11	
8	62.2	16.0	S 1		1	Bamberg	62.0	12.9	−2.3	93	SSE 2		4	5		—	0	23	9	e.
8	64.1	13.7	SW 1		1	München	63.5	14.4	+0.1	81	SW 3		2	0	NW	—	0	19	4	Cir-cu Shfg. NW.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	E	E	SE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E
Met. p. Sek.	4.5	3.9	3.3	4.4	4.8	4.8	6.7	6.7	8.7	5.4	5.1	4.3	4.3	1.7	3.9	5.6	4.8	3.0	3.5	3.5	3.5	4.8	4.3	4.6



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	765.6	26.4	61	ESE 2	1	4		See o.
Neufahrwass.	63.6	22.7	68	E 3	3	5		
Swinemünde	60.7	22.6	66	ESE 4	3	4		
Kiel	60.1	17.3	99	ENE 1	4	8		
Hamburg	759.3	18.8	89	SE 1	4	5		∞
Keitum	60.3	20.1	82	SE 2	3	8		
Helgoland	59.8	17.5	97	ESE 2	∞	—		See 2
Borkum	58.6	20.9	73	ENE 1	4	5		See o.
Kassel	759.9	19.8	76	S 3	2	4		
Chemnitz	60.0	18.6	77	SW 1	4	6		
Breslau	61.7	19.3	70	SSW 3	3	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.7	17.7	65	W 4	3	
München	62.4	19.9	62	SW 2	2	
Wien	61.8	19.9	70	still	2	
Helder	759.6	18.2	88	SSW 1	4	
Stornoway	63.9	16.1	—	W 2	4	
Shields	60.4	14.4	—	N 3	4	
Valentia			—			
Petersburg(M)	775.5	11.7	—	NNE 1	0	
Haparanda	75.4	16.2	—	SW 2	3	
Stockholm	72.1	18.8	—	ENE 4	0	
Skudesnäs						

LIBRARY OCT 29 1896 METEOROLOGICAL BUREAU

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht [vo]m 1. September (Di[ens]tag)

1896. J[a]hrg. XXI.

№ [.]45.

Anm[er]kung. Alle im [Sc]hema des Wetterb[eric]htes vorgedruck[ten] Zeitangaben [b]eziehen sich au[f O]rtszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

---→ Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ω Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: 1-5mm = • 6-10mm = :
II-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a = 0 = schlicht.

Geographis[ch]e Übersicht.

Die Direktio[n] der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: See[hö]he 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel.F.%	Wind	Wet[ter]	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	665.6	11.8°		SE 4					
7h a.m.	64.2	13.6°		SE 1		3	5	15	9
2h p.m.	63.6	14.1°		SW 1		4			

Magdeburg: [S]eehöhe 54 m.

7h a.m.	7550	16.4		ESE 1

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 1. September, 8 (7) Uhr Morgens.

Eine flache Depression mit schwacher Luftbewegung, trüber Witterung und Regenfällen liegt über dem südlichen Nordseegebiete und scheint ostwärts sich auszubreiten, während das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa sich wenig verändert hat. Auch auf dem Ozean westlich von den britischen Inseln ist ein barometrisches Maximum erschienen. Im nördlichen und mittleren Deutschland liegt die Temperatur über, im südlichen Deutschland noch etwas unter dem Mittelwerthe, vielfach fanden Gewitter statt, insbesondere in den Küstengebieten; Grünberg meldet 32 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 2. September in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonne[ments]preis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

1. September. 1896. N° 245.

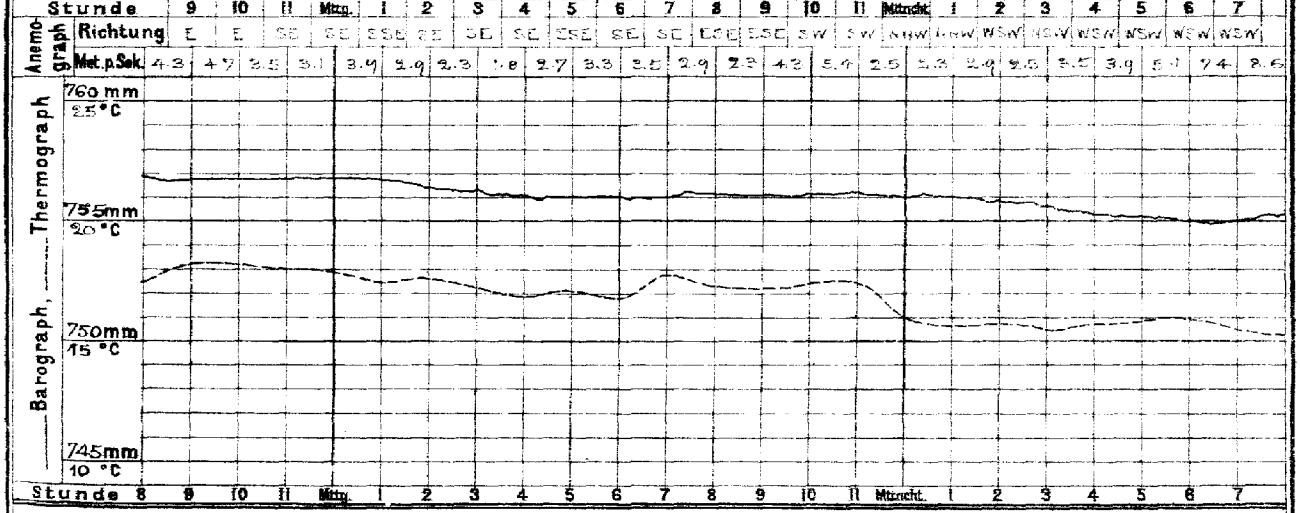
gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	763.5	13.8	100	ESE 3	•	—	19	—	—	
6	762.1	15.6	SSW 3	2	Sternoway	8	63.9	11.1	94	NNW 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	62.5	12.8	94	WNW 3	4	—	1	—	—	
6	61.9	18.9	NE 2	≡	Shields	8	61.2	13.3	95	NW 3	4	—	0	—	—	
6	64.6	12.8	NNW 3	9	Belmullet	8	65.9	12.8	75	NNW 2	2	—	2	—	—	
6					Holyhead	8	62.6	13.3	95	N 5	4	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	65.3	13.3	88	NNW 3	3	—	1	—	—	
6	65.5	13.3	NNW 4	2	Valentia	8	66.8	13.9	69	N 3	3	—	1	—	—	
6	60.4	17.8	ESE 1	1	Yarmouth	8	58.7	15.0	93	N 2	1	—	0	—	—	
6	63.6	14.4	NW 4	3	Scilly	8	63.0	14.4	83	NNW 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	59.6	13.3	88	WNW 2	•	—	2	—	—	
8	768.9	17.8	NE 8	1	Oxö	8	767.3	15.2	96	NE 8	1	4	0	18	15	
8	66.5	17.2	E 6	3	Skudesnäs	8	65.8	17.8	57	E 4	2	3	•	18	14	
8	70.4	14.9	NE 1	1	Kristiansund	8	69.5	14.8	81	NE 3	0	1	0	16	13	
8	74.9	12.2	stille	0	Bodö	8	70.7	16.0	59	ENE 4	0	1	0	15	10	
9	769.3	17.0	E 2	2	Skagen	8	767.1	15.6	81	E 4	2	1	0	21	14	
9	65.4	18.1	E 6	2	Vestervig	8	63.9	16.3	89	E 6	4	—	0	24	15	
9	66.2	18.7	ENE 2	3	Kopenhagen	8	63.9	16.6	89	ENE 5	4	—	1	20	16	
9	66.6	16.7	ENE 4	1	Bornholm	8	63.5	16.7	96	ENE 2	∞	—	0	19	16	
9	759.6	16.3	ESE 2	0	Brüssel	8	759.8	14.0	92	WSW 3	4	—	0	22	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	60.4	18.6	stille	3	Utrecht	8	59.4	16.9	98	SSW 1	3	—	6	23	10	
7	60.2	18.4	ENE 2	2	Vliessingen	8	59.5	14.8	93	SW 3	4	—	0	20	14	
7	60.8	17.3	NE 2	4	Helder	8	59.4	17.0	94	NE 1	4	1	12	19	17	
6	761.3	16.0	NW 2	1	Cherbourg	7	761.3	14.0	90	WNW 3	•	2	2	17	13	
6	61.5	17.0	SW 4	•	Grisnez	7	60.7	15.0	87	S 2	3	1	7	21	13	
6	68.4?	14.8	NNW 3	2	St Mathieu	7	63.5	13.1	88	NW 2	2	2	0	17	10	
6	64.1	18.0	NW 5	1	Ile d'Aix	7	64.6	14.0	95	NE 3	3	2	1	20	13	
6	66.3	18.8	NW 3	4	Biarritz	7	66.6	15.5	78	WSW 5	4	4	1	20	14	
6	63.2	20.2	NE 2	0	Perpignan	7	63.3	17.8	66	NW 2	4	—	0	26	16	
6	64.1	17.6	W 3	0	Sicie	7	63.4	17.0	86	NW 2	∞	2	0	24	15	
6	63.0	19.4	stille	3	Nizza	7	64.0	15.8	90	stille	4	0	0	23	13	
6	61.5	18.7	WSW 4	3	Clermont	7	64.4	10.3	82	W 1	0	—	0	26	4	
6	60.1	20.0	SW 2	1	Paris	7	62.0	11.9	89	SW 3	1	—	0	26	11	
9	775.2	16.5	stille	0	Haparanda	8	775.5	10.2	98	stille	4	—	0	—	—	
9	75.1	13.8	stille	3	Hernösand	8	74.9	15.2	85	NW 2	3	—	0	—	—	
9	74.3	14.7	ESE 2	0	Stockholm	8	72.8	16.8	85	E 2	0	—	0	—	—	
9	71.7	15.2	ESE 4	0	Wisby	8	69.3	17.3	79	SE 8	0	—	0	—	—	
9	774.7	13.6	E 2	2	Hangö	7	774.7	13.4	100	E 1	1		0	—	—	
9	75.2	13.8	E 1	0	Helsingfors	7	75.5	13.8	92	NE 1	1		0	—	—	
9	76.2	14.8	stille	1	Tammerfors	7	76.5	10.3	100	stille	0	—	0	—	—	
9	74.7	12.5	W 1	0	Nikolaistadt	7	74.2	14.7	88	W 1	3	—	0	—	—	
9	76.8	16.0	stille	0	Kuopio	7	76.8	11.6	94	W 1	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—				
9	75.4	9.9	stille	0	Uleåborg	7	76.2	11.9	37	E 1	0	—	0	—	—	
9	774.2	10.8	WNW 1	4	Archangelsk	7	773.2	10.5	94	WNW 3	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—				
9	75.8	13.1	stille	0	Petersburg	7	76.1	11.8	79	NE 1	0	—	0	—	—	
9	72.9	16.2	NE 1	0	Moskau	7	73.4	12.0	86	NE 1	0	—	0	—	—	
9	71.6	16.2	NE 1	0	Riga	7	70.9	13.8	83	NE 1	0	—	0	—	—	
9	64.6	17.4	E 2	Tr	Warschau	7	64.4	17.8	94	SE 2	4	—	8	—	—	
9	65.8	24.2	NE 2	0	Kiew	7	65.7	18.9	68	NNE 1	1	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—				
9	65.3	24.5	ENE 3	0	Charkow	7	65.4	18.5	82	ENE 3	0	—	0	—	—	
9	762.0	15.6	stille	4	Wien	7	762.3	14.8	98	stille	≡	—	2	19	15	
9	62.9	16.9	stille	3	Prag	7	61.4	14.6	90	S 2	4	—	0	21	15	
9	62.6	16.2	WSW 1	4	Krakau	7	62.9	15.8	91	WSW 1	4	—	4	25	15	
9	61.9	21.4	NE 2	•	Lemberg	7	63.0	17.6	82	NE 2	•	—	17	27	17	
9	63.1	14.5	S 1	•	Pest	7	63.5	14.3	98	stille	4	—	10	19	13	
9	64.0	15.2	W 3	4	Hermannstadt	7	64.1	14.0	94	W 1	≡	—	24	24	11	
9	64.5	16.5	stille	2	Triest	7	64.5	20.0	78	stille	0	—	1	21	17	
9	65.1	19.2	N 1	1	Lesina	7	65.4	19.6	81	ESE 1	0	—	0	—	2	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	764.3	15.8	—	N 3	≡	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	65.3	15.2	—	NW 1	≡	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	63.4	22.0	—	E 1	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	65.9	18.5	—	NNE 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	67.6	25.1	—	NW 1	0	—	—	—	—	
7 Uhr	726.7	12.4	NW 1	≡	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
1 Uhr	694.1	11.6	W 1	2	Heiden	Uhr	693.5	15.9	—	SSW 2	2	800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			644.9, S. 2. W 5 4
9 Uhr	765.3	1.8	SW 6	≡	Säntis	Nm.	564.8	4.4	—	S 2	≡	2500	Mit Sonnenschein			Fernsicht: keine

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 2ten September.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 00	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.1	19.8	E 3	2	Memel	764.8	17.0	+2.0	86	SE 2	4	5		0	2	26	15	Nebel ● .
8	64.0	17.8	ENE 4	Tr	Königsberg	64.2	17.1	+2.9	86	SE 4	4	7		—	9	26	15	zeit mehrere Tr
8	62.3	18.1	ESE 2	●	Neufahrwasser	62.7	17.3	+1.6	86	SSE 3	3	5		—	15	24	16	Gew. Tr. rund ● .
8	61.7	19.3	ESE 2	4	Rügenwaldermde	60.7	17.5	—	83	SE 3	2	4		0	6	26	15	Dst ●
8	60.5	20.6	E 3	3	Swinemünde	59.2	16.5	+1.0	96	SE 4	4	5		0	23	23	15	Nebel ●
8	59.8	18.8	E 3	4	Wustrow	57.5	15.7	+0.5	98	SE 4	●	8		—	11	21	16	Nebel ● .
8	59.7	17.0	E 1	4	Kiel	57.1	15.6	+1.4	100	SW 2	●	8		—	25	19	15	
8	759.1	19.3	ESE 1	●	Hamburg	758.3	15.0	−0.2	96	WSW 3	●	5		—	4	19	15	∞, Nebel ●, Regenmin. 14.0
6	57.9	18.1	ESE 2	4	Cuxhaven	57.1	15.1	—	99	W 2	●	—		3	20	19	15	
8	59.4	17.9	SE 4	3	Keitum auf Sylt	57.1	15.5	+1.5	97	E 2	●	8		—	7	21	16	
9	58.9	17.2	E 1	●	Helgoland	57.8	15.9	—	99	WSW 3	∞	—		3	26	18	15	
8	58.9	15.5	SW 2	●	Wilhelmshaven	58.4	14.6	−1.0	97	WSW 3	4	5		—	12	21	14	Wetter Tr, Gew. u. Nebel ●
8	59.0	16.2	stille	●	Borkum	58.2	16.0	−0.2	99	SW 2	4	5		1	6	21	15	Nebel ●
8	759.1	17.2	SW 1	4	Münster	759.3	12.4	−2.8	87	SW 1	2	5		—	0	22	12	
8	60.1	15.7	SW 1	3	Kassel	60.0	13.2	−1.4	94	S 2	4	8		—	1	20	12	Dst ●
8	59.3	17.8	W 2	4	Hannover	58.5	14.4	−0.8	86	stille	3	—		—	0	22	12	
8	59.4	18.0	SE 1	●	Magdeburg	60.0	14.5	0.0	94	SSW 1	4	5		—	1	23	13	Gew. Tr. ●
8	60.7	14.3	SW 1	●	Chemnitz	61.2	14.4	+0.5	83	SW 2	4	8		—	6	21	12	Gew. Tr.
8	59.4	17.8	SE 3	4	Berlin	59.7	16.6	+1.8	84	SW 2	3	5		—	4	22	15	Gew. Tr.
8	60.0	15.6	NNE 2	2	Grünberg	60.6	15.7	—	86	SSW 4	1	2	SW	—	5	23	14	Gew. Tr. rund ● .
8	61.6	16.1	SE 3	3	Breslau (7h)	62.0	14.7	+1.6	87	SE 3	∞	1		—	2	22	12	Nebel b. Gew. ● .
8	762.9	11.8	SSW 3	0	Mülhausen i.E.	762.2	10.2	— —	90	SSW 3	4	8		—	0	16	8	
8	61.4	13.9	W 2	4	Kaiserslautern	61.4	10.2	— —	89	stille	3	4		—	0	19	6	
9	61.2	14.7	SW 1	4	Wiesbaden	61.4	12.5	−3.1	90	SW 1	4	8		—	1	21	9	Dst ● .
9	62.5	13.8	stille	0	Karlsruhe	61.9	11.8	−4.6	88	NE 2	4	5		—	1	20	11	
9	63.7	12.4	N 1	●	Friedrichshafen	62.8	11.4	−5.8	91	SW 3	●	8		—	38	20	11	anhalt. ●
8	61.3	15.0	stille	1	Bamberg	62.3	11.9	−3.9	96	S 2	≡	8		—	4	22	11	Nebel ●
8	62.9	14.5	SW 3	0	München	63.0	11.0	−3.2	99	stille	●	8		—	16	21	11	Dst Tr.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	764.9	18.6	83	ESE 2	4	7		
Neufahrwass.	62.9	22.6	67	SE 2	2	4		
Swinemünde	60.8	20.7	80	SSW 3	4	5		
Kiel	59.0	17.6	89	SW 4	3	5		
Hamburg	759.6	17.8	76	SW 3	4	5		
Keitum	58.8	15.4	92	SW 2	4	8		
Helgoland	58.4	16.7	81	SW 3	3	—		Seeg. 3.
Borkum	58.2	17.5	75	W 3	3	5		See 4
Kassel	760.9	15.7	70	S 2	4	4		
Chemnitz	62.0	12.1	90	W 1	4	8		
Breslau	61.8	23.6	30	SE 4	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759.7	15.1	49	SW 2	2	
München	63.5	11.3	94	SW 3	4	
Wien	60.4	20.4	67	SE 2	2	
Helder	759.0	17.0	65	SW 2	2	
Stornoway	60.8	13.3	—	ENE 3	4	
Shields	56.6	16.7	—	WNW 1	1	
Valentia	59.9	15.0	—	WSW 1	3	
Petersburg(lt)	774.3	17.9	—	ESE 1	1	
Haparanda	70.1	16.5	—	S 2	0	
Stockholm	67.0	18.5	—	SSE 4	0	
Skudesnäs	62.3	22.5	65	ENE 3	1	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 2. September

(Mittwoch)

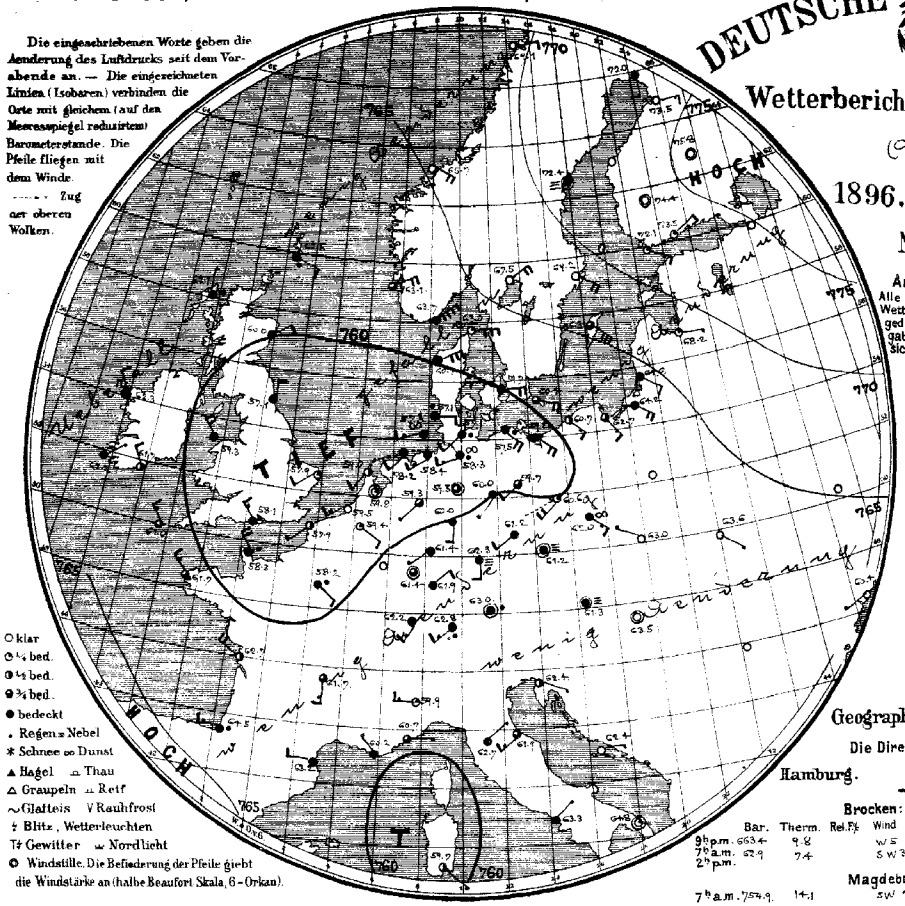
1896. Jahrg. XXI.

№ 246.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

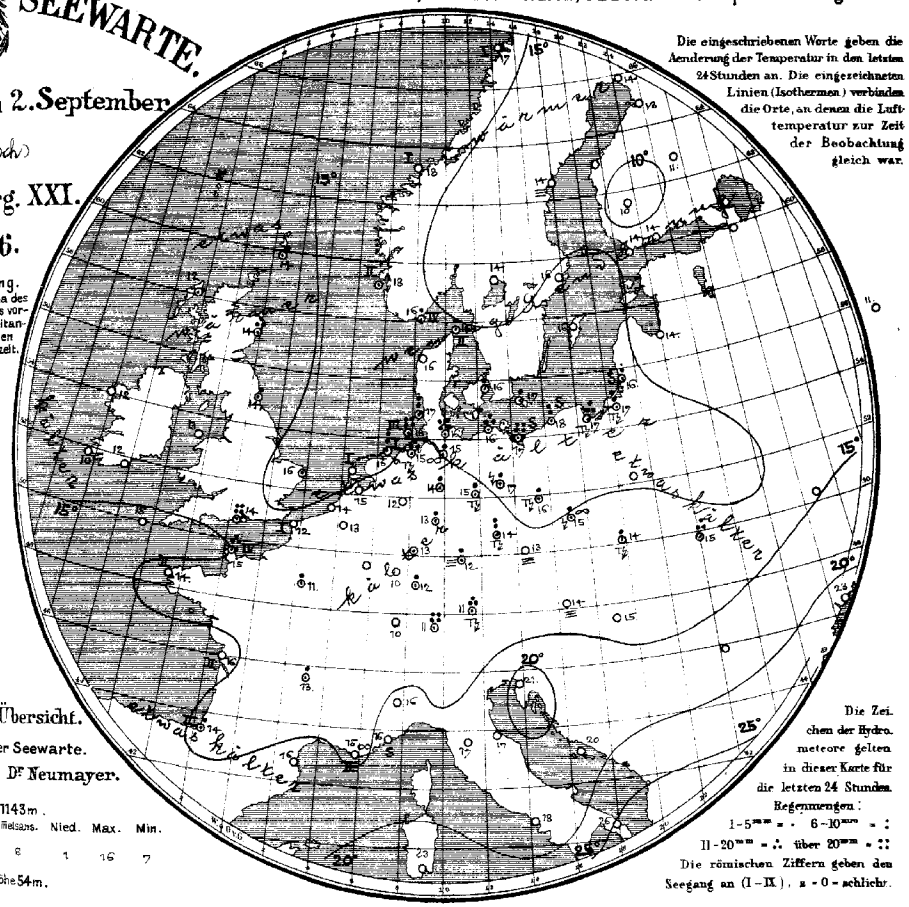
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), z = 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

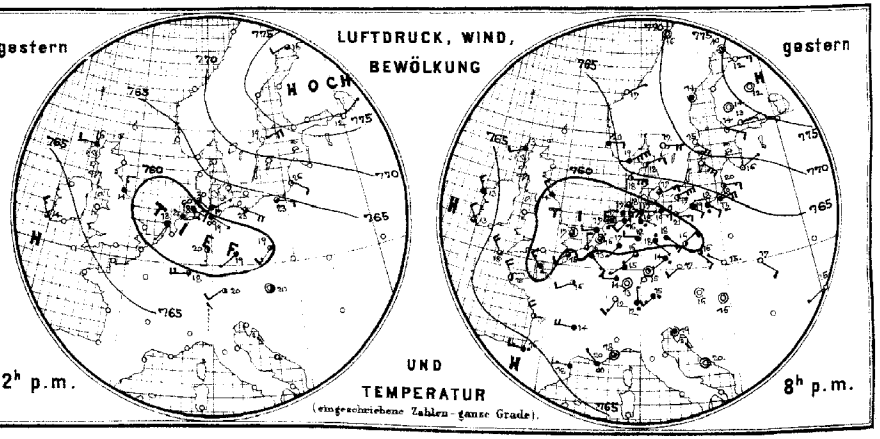
Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fk.	Wind	Wetter	Niederschlag	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	663.4	9.8		W 5	•				
7h a.m.	62.9	7.4		SW 3	≡	8	1	16	7
2h p.m.									
7h a.m.	754.9	14.1		SW 2					

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 2. September, 8(7) Uhr Morgens.

Eine flache barometrische Depression, charakterisirt durch trübe, regnerische Witterung, erstreckt sich von England ostwärts über das südliche Nordseegebiet hinaus nach Ostdeutschland, während das Hochdruckgebiet im Nordosten wenig Aenderung zeigt. Die Luftbewegung ist überall schwach, nur am Eingange des Skagerraks wehen starke bis stürmische nordöstliche Winde. Bei schwachen, meist südwestlichen bis südöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trübe, vielfach regnerisch und durchschnittlich etwas kühler; vielfach haben Gewitter stattgefunden; Swinemünde meldet 23, Kiel 25, Cuxhaven 20, Helgoland 26, Friedrichshafen 28mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 3. September in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	768.5	14.4	88	ESE 2	•	—	3	—	—	
6	763.4	13.3	WSW 2	4	Stornoway	8	62.1	12.2	100	N 1	•	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	60.0	13.9	94	NE 2	4	—	11	—	—	
6	59.6	14.4	NW 2	4	Shields	8	57.1	14.4	95	N 2	4	—	1	—	—	
6	65.6	12.8	NNW 3	4	Belmullet	8	62.3	11.7	94	NNW 2	4	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	59.3	12.8	94	NW 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	61.7	11.7	79	NNW 2	2	—	0	—	—	
6	65.8	13.3	NNW 2	3	Valentia	8	63.2	10.0	86	NE 1	4	—	0	—	—	
6	58.9	16.7	stille	3	Yarmouth	8	57.9	15.6	64	SW 2	1	—	•	—	—	
6	63.6	15.0	NNW 4	3	Scilly	8	61.0	15.0	76	NW 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	58.1	14.4	88	NW 3	4	—	28	—	—	
8	765.5	18.8	ENE 6	4	Oxö	8	763.7	16.2	81	NE 8	4	4	1	19	15	
8	64.0	20.0	E 2	4	Skudesnäs	8	63.1	18.2	80	ENE 4	3	2	•	24	14	
8	66.3	17.4	NE 1	0	Kristiansund	8	63.7	17.7	59	SE 4	0	1	0	22	15	
8	70.0	16.0	stille	0	Bodö	8	69.1	16.8	63	E 2	0	1	0	22	13	
9	765.5	17.8	ENE 3	2	Skagen	8	763.0	15.8	87	E 6	1	2	1	20	14	
9	62.6	17.8	E 6	2	Vestervig	8	60.1	15.8	87	ENE 6	4	—	0	20	15	
9	62.6	17.0	ENE 3	3	Kopenhagen	8	59.7	16.4	86	E 4	4	—	2	18	16	
9	62.4	16.5	ENE 6	1	Bornholm	8	60.4	16.6	94	ESE 4	3	—	1	19	16	
9	760.1	13.2	SSE 3	4	Brüssel	8	759.4	13.1	74	SE 2	1	—	0	20	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	60.2	16.0	stille	3	Utrecht	8	59.8	14.6	84	stille	1	—	0	?	?	
7	59.8	16.4	N 2	3	Vliessingen	8	59.5	13.7	79	SW 3	0	—	0	19	12	
7	59.6	16.8	WSW 2	4	Helder	8	59.0	16.9	73	SW 2	2	1	0	19	13	
6	758.3	15.0	NW 3	•	Cherbourg	7	756.3	15.0	94	NNW 4	•	4	19	17	14	
6	61.6	14.8	SW 2	3	Grisnez	7	57.9	12.0	91	SW 1	2	1	0	18	10	
6	62.7	14.6	NNW 4	2	St Mathieu	7	61.7	14.0	88	NW 3	3	2	0	17	11	
6	63.4	16.7	NW 4	2	Ile d'Aix	7	62.7	15.7	98	WNW 4	2	2	0	20	14	
6	65.4	15.7	W 3	•	Biarritz	7	64.5	14.4	83	W 3	•	2	5	19	14	
6	65.1	17.5	W 3	4	Perpignan	7	63.2	16.3	68	W 2	4	—	0	21	14	
6	61.2	20.0	NW 1	∞	Sicie	7	60.2	14.6	98	NW 1	4	2	0	22	15	
6	62.2	17.5	stille	3	Nizza	7	60.7	16.2	84	E 1	3	0	0	23	15	
6	62.6	13.6	W 4	3	Clermont	7	61.7	13.8	52	S 3	3	—	1	22	7	
6	59.4	15.5	WSW 2	2	Paris	7	58.2	11.1	94	SE 2	•	—	4	20	11	
9	775.0	10.2	stille	1	Haparanda	8	772.0	13.5	87	S 2	4	—	0	—	—	
9	74.1	14.0	stille	4	Hernösand	8	72.4	13.8	92	stille	≡	—	0	—	—	
9	71.3	14.7	SE 4	0	Stockholm	8	69.2	16.4	75	ESE 4	0	—	0	—	—	
9	68.0	16.6	SE 6	0	Wisby	8	66.3	16.0	79	SE 6	3	—	0	—	—	
9	772.9	13.8	ESE 2	1	Hangö	7	772.1	14.2	90	ESE 3	1		0	—	—	
9	74.1	13.2	E 1	0	Helsingfors	7	73.5	12.6	89	NE 2	1	—	0	—	—	
9	74.6	14.3	stille	0	Tammerfors	7	74.4	9.8	96	stille	0	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	75.7	12.4	stille	0	Kuopio	7	75.8	11.4	91	stille	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	75.2	12.4	E 3	0	Uleåborg	7	73.5	13.3	80	E 3	0	—	0	—	—	
9					Archangelsk	7						—		—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9					Petersburg	7						—		—	—	
9	772.0	13.8	NE 1	1	Moskau	7	773.0	10.6	80	NE 1	0	—	0	—	—	
9	68.5	16.4	NE 1	0	Riga	7	68.2	14.2	80	E 1	1	—	0	—	—	
9					Warschau	7						—		—	—	
9					Kiew	7						—		—	—	
9	61.0	25.0	SW 1	0	Odessa	7	65.4	22.6	74	SW 1	0	—	0	—	—	
9					Charkow	7			74			—		—	—	
9	761.2	16.0	stille	0	Wien	7	761.3	14.0	99	stille	≡	—	0	20	14	
9	60.4	16.6	SW 2	0	Prag	7	61.2	13.4	89	stille	≡	—	0	23	13	
9	62.6	14.8	WNW 1	0	Krakau	7	62.8	14.4	88	WNW 1	0	—	2	22	12	ganz Tr.
9	62.9	16.8	SE 2	0	Lemberg	7	63.6	14.7	89	SE 1	0	—	16	21	13	
9	63.0	16.8	stille	0	Pest	7	63.5	14.6	94	stille	0	—	0	21	12	
9					Hermannstadt	7						—		—	—	
9	63.3	18.5	stille	4	Triest	7	62.4	20.0	73	ESE 1	2	—	0	22	18	
9	63.4	20.3	stille	0	Lesina	7	63.4	19.6	70	E 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	759.9	15.9	—	W 5	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	62.7	16.8	—	NE 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	61.9	17.0	—	SW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	59.7	23.4	—	SE 1	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	63.3	17.6	—	NNE 1	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	64.8	26.3	—	stille	1	—	—	—	—	
7	726.0	11.4	SW 3	•	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	692.9	7.0	W 2	•	Heiden	Uhr	693.4	7.7	—	S 4	3		800	(Bar. nicht auf		643.7 3.4 W 4 ≡
Nm.	562.1	−11.4	WSW 2	*	Säntis	Nm.	562.7	−1.1	—	WSW 4	*		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

Mes. Stationshöhe

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 3ten September.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Steigung d. Barog.	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.8	17.4	ESE 2	0	Ostsee Memel	762.8	17.2	+3.4	81	ESE 2	3	4		0	0	20	14	
8	64.5	17.3	SE 1	0	Ostsee Königsberg	62.4	16.2	+2.1	94	ESE 3	2	2		—	0	21	14	
8	63.1	18.8	E 2	1	Ostsee Neufahrwasser	60.5	18.1	+2.6	82	SSE 3	4	7		—	0	23	13	
8	61.7	17.2	ESE 2	3	Ostsee Rügenwaldermde	58.6	15.8	—	98	SE 2	•	8		0	10	21	15	
8	60.7	17.9	ENE 2	3	Ostsee Swinemünde	59.1	14.2	+1.1	93	SW 4	4	5		0	12	21	14	N.•
8	60.3	16.5	NE 2	4	Ostsee Wustrow	57.2	14.3	−0.8	92	SW 4	4	4		—	18	19	14	
8	60.5	15.1	SSE 1	•	Ostsee Kiel	57.7	13.0	−1.1	99	W 3	4	8		—	18	19	12	N.•
8	760.8	14.6	schön	•	Nordsee Hamburg	758.9	13.0	−2.1	94	SW 1	1	4		—	4	19	12	Bd. 7.7. N.•
6	58.3	17.0	schön	3	Nordsee Cuxhaven	57.7	12.0	—	100	SW 1	2	—		0	0	19	10	
8	59.1	15.3	S 2	4	Nordsee Keitum auf Sylt	58.6	13.7	−1.1	92	N 1	4	8		—	14	18	13	
9	60.0	14.8	WSW 2	1	Nordsee Helgoland	58.9	14.8	—	92	SW 1	00	—		1	0	18	14	e.
8	59.7	15.4	SSE 2	4	Nordsee Wilhelmshaven	58.9	12.9	−2.6	91	N 2	2	2		—	0	21	11	
8	59.3	15.7	W 2	4	Nordsee Borkum	59.5	13.5	−2.6	86	SW 1	1	3		1	0	18	12	
8	7588	16.0	SSE 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	7588	10.6	−4.5	93	SSE 1	4	2		—	0	20	10	
8	60.4	12.8	E 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland Kassel	59.4	11.4	−3.2	98	schön	•	3		—	1	16	11	
8	60.5	15.4	SE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland Hannover	59.2	13.0	−2.1	88	schön	4	—		—	0	18	11	
8	60.9	12.2	WNW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland Magdeburg	60.2	11.5	−2.8	96	S 1	4	5		—	18	17	9	geh.•
8	62.4	10.1	schön	2	Nord- u. Mitteldeutschland Chemnitz	61.7	10.8	−3.0	89	SW 1	4	6		—	7	15	7	
8	60.3	15.3	SW 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland Berlin	60.3	13.6	−1.1	88	SSW 3	1	1	SE	—	4	21	12	Cir. Strfg SW Bd. 9.9. Abds ½
8	59.6	14.1	E 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland Grünberg	61.4	13.4	—	87	SSW 3	1	2	SW	—	7	22	10	Cir. Strfg. W. Abds. ½.
8	61.2	19.2	SE 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland Breslau (7h)	62.5	13.5	+0.6	82	NW 2	1	1		—	13	24	12	½
8	761.8	11.6	SW 3	•	Süddeutschland Mülhausen i.E.	762.8	12.6	—	93	S 3	2	4		—	9	18	10	geh.•
8	60.4	11.9	SW 2	3	Süddeutschland Kaiserslautern	61.5	12.3	—	87	SW 4	3	6		—	3	18	11	
9	60.2	12.5	W 1	4	Süddeutschland Wiesbaden	60.9	13.1	−2.4	90	schön	4	5		—	4	18	12	
9	61.4	12.0	SE 2	0	Süddeutschland Karlsruhe	62.1	12.0	−4.3	96	SW 4	4	5		—	7	19	11	geh. a. NE.•
9	62.7	11.8	ENE 3	3	Süddeutschland Friedrichshafen	64.0	13.6	−0.4	82	SW 2	2	5		—	11	15	9	e.
8	61.8	11.3	S 3	1	Süddeutschland Bamberg	62.0	10.3	−4.7	96	SSW 3	4	5		—	9	16	8	N.•
8	63.3	11.3	SE 4	3	Süddeutschland München	64.5	10.6	−3.4	87	SW 2	4	5		—	5	14	6	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	S	S	SSE	SSE	S	ESE	ESE	NE	WSW	WSW						
Met. p. Sek.	7.0	7.8	8.9	9.1	6.0	4.7	6.2	4.7	5.1	4.3	2.7	4.3	3.5	2.1	2.0	4.7	1.2						

Anemograph: Anemograph hat nicht funktionirt

Thermograph, Barograph: 760 mm 25 °C; 755 mm 20 °C; 750 mm 15 °C; 745 mm 10 °C

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.6	22.2	69	SE 2	4	4		See.
Neufahrwass.	61.9	19.9	70	SSW 3	1	1		
Swinemünde	60.1	18.7	68	SSE 3	3	4		
Kiel	58.2	15.9	90	W 2	4	5		
Hamburg	758.6	18.1	69	WSW 4	Tr	6		
Keitum	57.7	13.5	93	NW 3	4	8		
Helgoland	58.8	16.0	82	SW 1	00	—		See 1.
Borkum	58.6	17.4	72	W 1	4	5		See 1.
Kassel	760.7	15.1	77	S 3	4	4		
Chemnitz	62.4	15.5	57	SW 5	4	4		
Breslau	63.0	20.3	56	SW 2	3	3	5	Cir-cu

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.6	17.3	57	NW 5	2	
München	64.3	17.2	62	SSE 2	3	Cir-ns. W
Wien	61.6	21.4	65	schön	3	
Helder	759.4	17.4	76	SW 4	2	
Stornoway	59.8	15.6	—	E 3	4	
Shields	58.8	16.7	—	NE 3	3	
Valentia			—			
Petersburg (1h)	769.0	18.4	—	SE 2	2	
Haparanda	61.2	16.0	—	W 4	0	
Stockholm	62.8	18.6	—	ESE 4	3	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 3. September.

(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

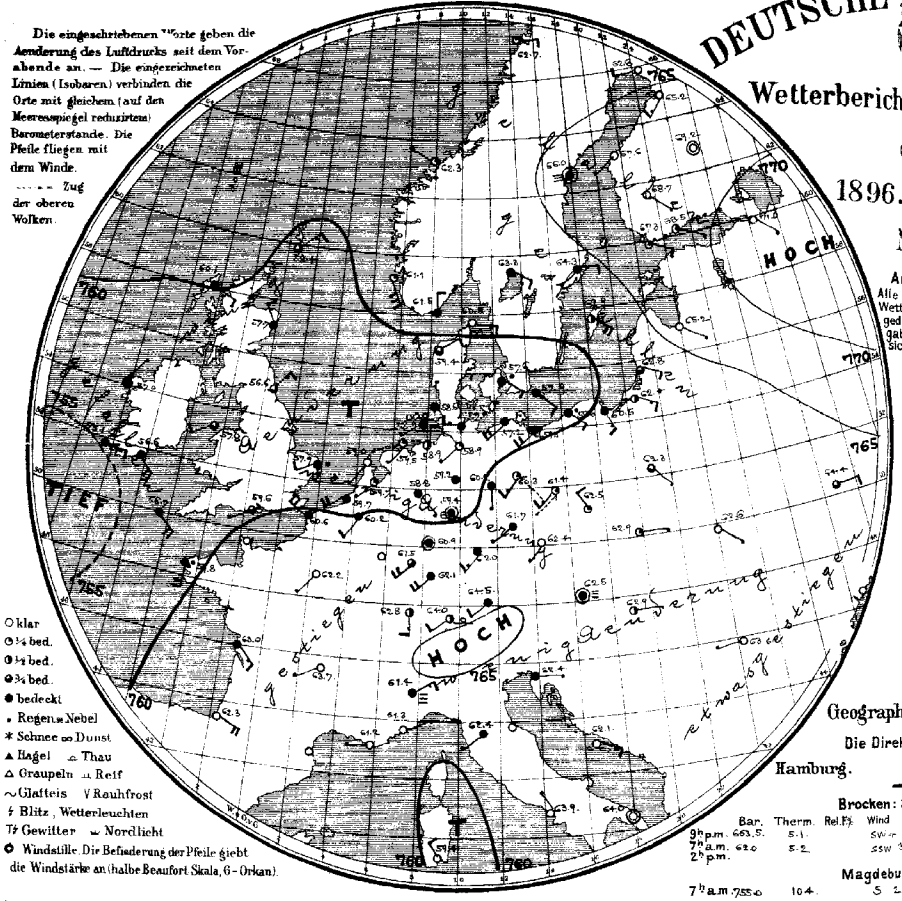
№ 247.

Anmerkung. Alle in Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

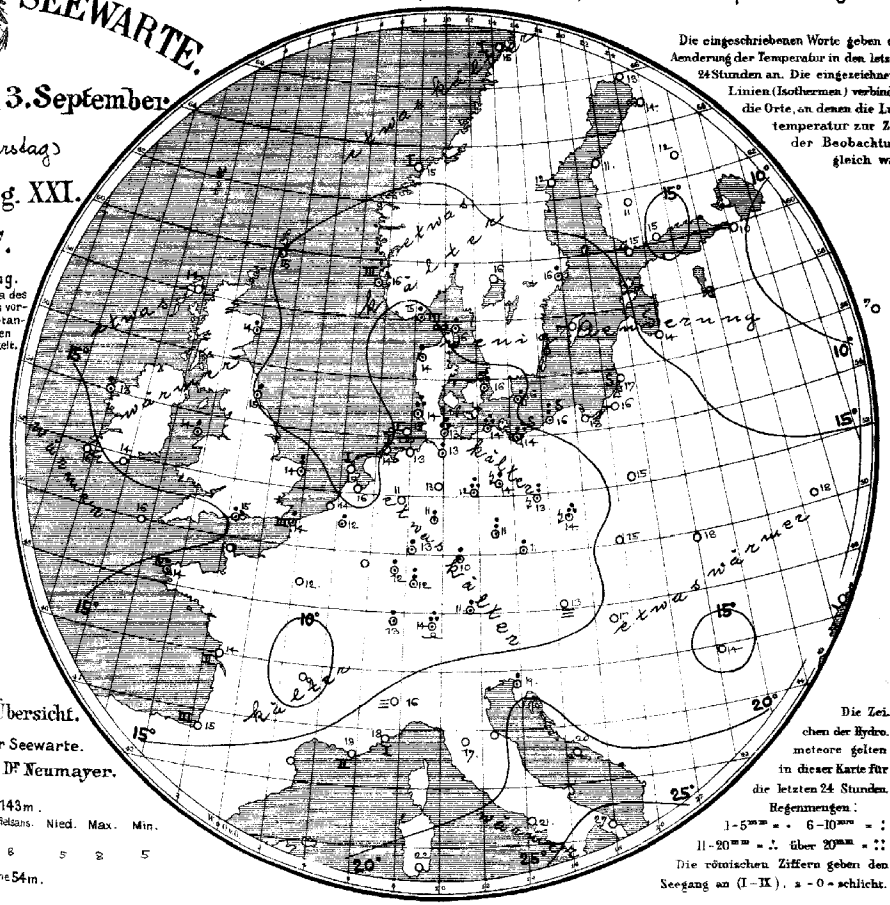
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ⌒ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). 2 - 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

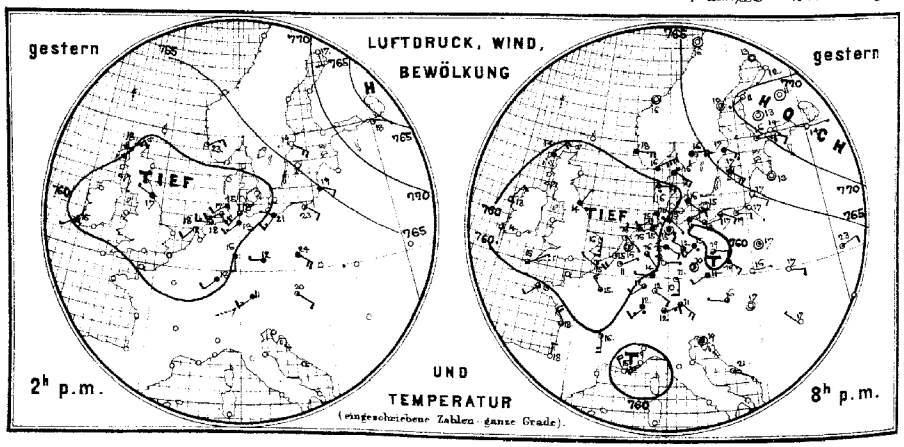
Hamburg. Dr. Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fk.	Wind	Wet.	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	663.5	5.1		SW					
7h a.m.	620	5.2		SSW	3	8	5	8	5
2h p.m.									

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	755.0	10.4	5	2	3	



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 3. September, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Depressionsgebiet unter 760 mm überdeckt die britischen Inseln, die Nordsee und das südwestliche Ostseegebiet, während das Hochdruckgebiet, welches gestern über Nordosteuropa lagerte, sich etwas südwärts verlegt hat; ein anderes barometrisches Maximum ist über der Alpengegend in der Entwickelung begriffen. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vorwiegend trübe und, ausser in den östlichen Gebietstheilen, kühl; meistens ist Regen gefallen. Nur in dem Streifen Hamburg-Breslau herrscht heitere Witterung.

Aussichten für die Witterung des 4. September in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein h	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	759.4	10.0	88	NE 3	3	—	1	—	—	
6	759.6	13.4	NE 4	4		Stornoway	8	60.1	13.4	100	SE 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	57.7	14.4	88	NNW 3	4	—	2	—	—	
6	56.3	14.4	NNE 1	4		Shields	8	56.7	15.0	93	NNE 3	3	—	2	—	—	
6	59.5	13.3	NNE 2	3		Belmullet	8	57.0	12.8	88	NNE 1	4	—	1	—	—	
6						Holyhead	8	57.8	13.9	94	WSW 2	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	58.6	14.4	88	SSE 4	4	—	0	—	—	
6	58.7	14.4	S 1	3		Valentia	8	58.1	15.6	82	E 3	4	—	0	—	—	
6	57.1	16.1	S 3	1		Yarmouth	8	57.9	14.4	88	WSW 2	•	—	7	—	—	
6	59.5	15.0	ENE 1	3		Scilly	8	58.7	15.6	93	SSE 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	59.6	15.0	70	WSW 1	3	—	2	—	—	
8	760.8	16.4	ENE 3	4		Oxö	8	761.5	14.8	94	N 2	4	3	3	16	14	
8	61.6	18.4	E 5	4		Skudesnäs	8	61.1	15.6	85	SSE 6	1	3	•	23	12	
8	63.6	15.8	stille	0		Kristiansund	8	62.3	14.3	70	WNW 1	1	1	0	20	12	
8	65.3	16.2	stille	0		Bodö	8	62.7	14.6	72	E 2	1	1	0	22	11	
9	760.7	16.4	SE 5	•		Skagen	8	760.5	16.2	89	E 3	∞		3	18	15	
9	58.9	15.7	E 4	•		Vestervig	8	59.4	14.0	94	NE 2	3	—	1	20	13	
9	61.7	15.8	SE 1	4		Kopenhagen	8	57.6	15.7	97	ESE 2	•	—	25	17	16	
9	61.5	15.0	stille	0		Bornholm	8	57.9	16.0	96	SE 2	4	—	3	19	14	
9	758.5	11.0	ENE 1	1		Brüssel	8	760.2	11.8	95	SSW 2	3	—	2	14	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8			6			—				
7	59.1	15.6	stille	2		Utrecht	8	59.7	15.8	84	SW 1	1	—	0	20	12	
7	58.6	14.8	SSW 4	1		Vliessingen	8	59.7	14.2	86	SW 4	4	—	0	18	13	
7	59.0	15.6	SSE 1	1		Helder	8	59.0	15.2	86	SW 1	0	1	0	19	11	
6						Cherbourg	7										
6	759.7	14.8	WNW 1	2		Grisnez	7	760.6	14.2	74	WNW 4	4	3	1	17	11	
6	60.1	15.4	SW 2	3		St Mathieu	7	59.8	14.4	98	S 4	•	4	2	18	12	
6	62.7	17.5	NW 4	3		Ile d'Aix	7	63.0	14.0	90	SSE 3	4	2	0	20	13	
6	63.1	18.3	N 2	0		Biarritz	7	62.3	14.5	93	ESE 4	0	3	0	20	11	
6						Perpignan	7						—				
6	59.5	15.2	NW 4	0		Sicie	7	60.2	18.2	67	W 1	0	2	0	24	14	
6	59.0	19.0	WSW 5	0		Nizza	7	61.3	17.5	52	ENW 1	0	1	0	23	13	
6	60.9	15.8	S 4	2		Clermont	7	63.7	8.7	93	WSW 1	0	—	0	18	4	
6	58.6	15.3	NW 3	3		Paris	7	62.2	11.7	94	SSW 1	0	—	0	19	9	
9	767.4	13.3	stille	0		Haparanda	8	762.8	13.1	87	W 2	0	—	0	—	—	
9	69.0	10.4	stille	2		Hernösand	8	66.0	12.2	98	stille	≡	—	0	—	—	
9	66.7	16.6	SE 4	4		Stockholm	8	64.3	16.2	87	E 2	4	—	2	—	—	
9	65.2	16.5	SE 4	4		Wisby	8	62.9	16.8	84	SE 4	2	—	0	—	—	
9	769.7	15.8	E 3	1		Hangö	7	767.3	14.8	91	ESE 2	1		0	—	—	
9	71.0	14.4	SE 2	0		Helsingfors	7	68.5	15.2	83	ESE 1	1	—	0	—	—	
9	71.1	12.6	stille	0		Tammerfors	7	68.7	10.8	84	SE 1	0	—	0	—	—	
9	70.5	11.4	SW 1	0		Nikolaistadt	7	67.6	11.3	89	SW 1	0	—	0	—	—	
9	71.8	11.4	stille	0		Kuopio	7	69.2	11.6	88	stille	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	68.7	11.5	SSW 1	0		Uleåborg	7	65.2	13.6	?	SSW 3	0	—	0	—	—	
9	771.8	9.8	SSW 2	4		Archangelsk	7	765.2	12.1	96	SW 5	4	—	1	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	72.8	14.0	E 1	0		Petersburg	7	71.0	10.0	83	SE 1	0	—	0	—	—	
9	72.5	10.5	NE 1	0		Moskau	7	74.2	6.5	90	E 1	0	—	0	—	—	
9	67.2	12.8	stille	0		Riga	7	65.2	13.5	75	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	68.7	16.6	stille	1		Warschau	7	67.3	15.4	87	SE 1	3	—	0	—	—	
9	68.3	23.1	ENE 2	1		Kiew	7	64.4	18.4	78	E 2	3	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	65.4	20.5	ENE 3	1		Charkow	7	64.9	17.4	63	ESE 3	3	—	0	—	—	
9	760.9	16.2	W 1	2		Wien	7	762.5	13.0	93	stille	≡	—	0	22	13	
9	61.4	13.5	SW 2	4		Prag	7	62.4	11.4	87	SSW 1	0	—	4	25	11	
9	61.6	16.4	E 1	0		Krakau	7	62.9	15.2	89	E 1	1	—	0	24	12	
9	63.0	17.3	E 2	0		Lemberg	7	62.6	17.5	91	SE 1	0	—	0	22	13	
9	62.4	16.7	stille	0		Pest	7	62.9	16.8	87	E 1	2	—	0	23	12	
9	62.3	16.8	NW 1	0		Hermannstadt	7	63.6	14.1	88	W 1	0	—	0	26	11	
9	62.1	19.4	stille	4		Triest	7	62.4	19.0	73	E 1	4	—	5	23	19	
9	61.8	20.8	ESE 1	0		Lesina	7	62.1	20.4	71	ESE 3	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	761.4	16.1	—	NE 3	≡	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	62.4	17.0	—	SW 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	59.4	21.9	—	NW 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.9	21.4	—	NW 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	64.0	26.5	—	stille	0	—	—	—	—	
7	726.9	12.0	SW 2	3		Friedrichshafen	1			—		—					
7h	694.6	11.1	SW 2	2		Heiden	1 Uhr	694.5	15.7	—	SW 2	2					
7h	694.0	−0.7	WSW 6	4		Säntis	Nm.	565.2	2.8	—	SSW 4	≡					

Max. Sonnenhöhe: 413 (Höhen-Stat.) 800 (Bar. nicht auf Meeresniv. red.) 2500

Gr-Belchen. 1394 m. 7 a. 644.4 4.8 W 7 ≡. Fernsicht: keine.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 4 ten September.

gestern Abend

Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	767.2	17.8	W 1	4
8	61.6	16.7	WNW 1	2
8	62.1	16.3	NE 1	1
8	61.0	18.8	SSE 2	1
8	60.1	13.4	SSW 3	•
8	59.0	14.6	SSW 4	4
8	58.9	12.1	S 2	3
8	59.5	18.2	ESE 1	4
6	57.4	16.0	SW 1	4
8	57.7	12.9	NW 3	•
9	58.5	15.9	WSW 2	4
8	59.1	13.6	SW 3	4
8	58.8	16.5	W 4	4
8	760.1	15.5	SW 2	4
8	62.0	12.2	S 1	0
8	60.7	13.8	SW 3	3
8	61.1	13.2	SSW 2	0
8	63.5	12.5	SW 2	2
8	61.9	13.6	SW 2	1
8	62.2	13.8	ENE 2	3
8	63.7	15.6	ESE 2	0
8	763.6	14.1	SW 3	1
8	63.8	11.1	still	0
9	63.2	12.3	W 1	1
9	64.1	12.1	NE 1	0
9	64.7	12.1	NNE 3	2
8	64.1	12.8	SW 2	1
8	63.3	12.6	SE 2	1

Stationen des Inlandes

Ostsee	Memel
	Königsberg
	Neufahrwasser
	Rügenwalderm^de
	Swinemünde
	Wustrow
	Kiel
Nordsee	Hamburg
	Cuxhaven
	Keitum auf Sylt
	Helgoland
	Wilhelmshaven
	Borkum
Nord- u. Mitteldeutschland	Münster
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Chemnitz
	Berlin
	Grünberg
	Breslau (17a)
Süddeutschland	Mülhausen i.E.
	Kaiserslautern
	Wiesbaden
	Karlsruhe
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

heute 8 Uhr Morgens

Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-8
760.5	17.0	+3.3	82	W 3	2	4	SW	1
61.5	14.3	+0.4	87	WSW 2	0	0		—
61.5	14.7	−0.6	81	S 1	1	3		—
60.7	15.2	—	88	SW 3	1	4		2
60.4	15.9	−1.3	92	SSW 4	3	5		0
58.1	12.7	−2.3	96	S 5	•	8		—
57.2	12.8	−1.2	100	SW 5	•	8		—
58.9	13.5	−1.5	88	SW 5	4	5		—
57.7	14.5	—	99	WSW 5	4	—		3
54.9	14.7	−0.0	90	W 7	•	8		—
57.3	15.4	—	93	W 2	•	—		5
58.2	14.5	−0.9	90	WSW 5	4	5		—
58.6	16.3	+0.3	78	W 5	4	5		3
761.0	12.2	−2.8	89	SSW 1	2	3		—
62.1	11.4	−3.1	93	S 3	2	4		—
61.8	14.0	−1.0	82	S 4	0	—		—
61.9	13.8	−0.3	88	SW 3	3	5		—
64.2	13.4	+0.3	75	SW 1	3	3		—
62.0	12.5	−1.9	90	SW 3	3	3	W	—
63.0	12.3	—	83	SW 3	0	0		—
64.5	13.0	+0.2	80	W 2	∞	0		—
764.0	12.6	—	91	S 3	0	0		—
63.4	12.1		88	E 1	1	5		—
63.7	12.3	−3.1	90	still	0	0		—
64.3	11.8	−4.3	88	SE 3	8	8		—
65.4	12.6	−1.3	91	NE 1	≡	8		—
64.6	11.9	−3.2	82	SE 2	1	1	SW.	—
65.8	11.6	−2.3	89	W 2	0	0		—

letzte 24 Std.

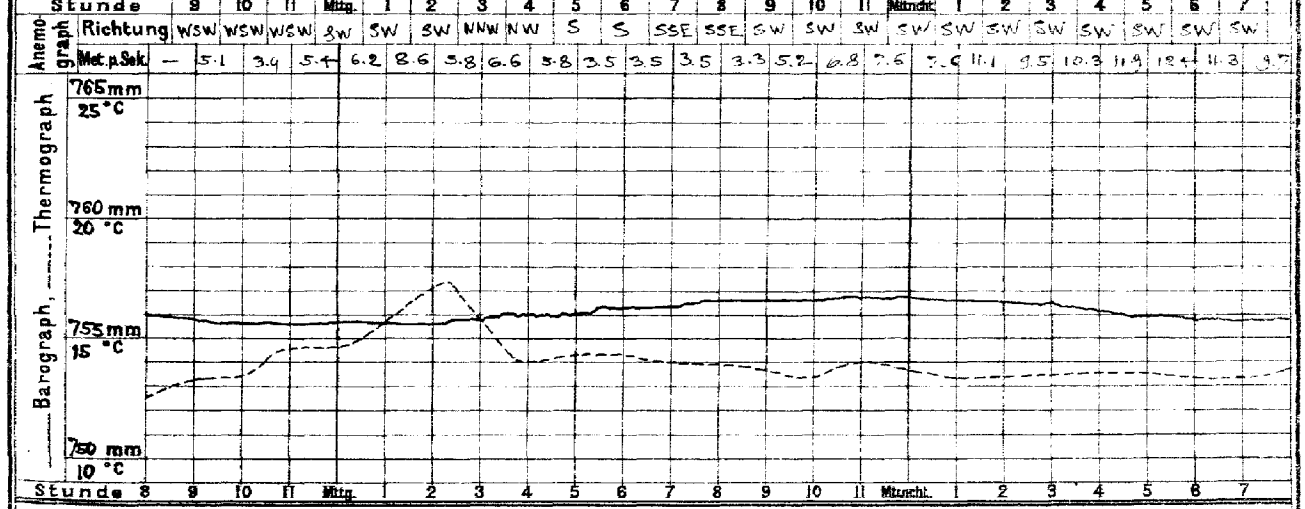
Niederschl. m/m	Temp.-Extr. Max.	Min.
2	23	16
0	23	13
0	21	11
0	19	8
1	20	12
1	19	13
17	18	12
3	18	13
3	18	12
19	15	13
3	17	14
0	20	13
1	18	15
1	19	11
17	16	10
1	16	11
1	16	10
0	17	9
•	17	10
1	19	10
0	20	11
0	19	8
0	19	7
0	18	11
0	18	8
0	19	9
0	18	7
1	18	7

Bemerkungen

(wo keine Zeitangabe, auf heute 8 h a.m. bezüglich)

- Bir. Nm. • n.T.
- —.
- —. ∞.
- —.
- Abds. Tr. •
- Bed. 10.4 – 2½ – 4 pm. Tr.
- St. •
- St. •²
- Abds. Tr. St. •
- St. • •
- 3 h p. Tr.
- —.
- —.
- —.
- —.
- Bir. u. Bed. 2.5. geh. •
- Nm. •
- —.
- —.
- —.
- —.
- —.
- Bir.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	760.6	17.3	70	W 3	3	4		See 4.
Neufahrwass.	60.6	20.4	62	WSW 3	2	4		
Swinemünde	59.1	17.8	68	SSW 5	3	4		
Kiel	57.2	15.6	88	W 5	4	5		
Hamburg	758.6	17.0	81	WSW 5	3	5		
Keitum	57.8	16.0	87	NW 3	3	4		
Helgoland	58.9	15.3	76	NW 4	∞	—		See 4
Borkum	59.6	17.4	80	WNW 4	4	5		See 3.
Kassel	761.7	19.8	60	S 3	2	4		
Chemnitz	62.5	19.5	49	SW 2	3	4		
Breslau	63.6	20.0	46	WSW 1	1	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.9	20.9	51	SW 4	1	
München	64.5	20.1	57	SW 4	0	
Wien	63.4	21.9	40	E 1	0	
Helder	761.0	17.4	87	WSW 2	1	
Stornoway	60.8	14.4	—	E 3	3	
Shields	60.1	16.1	—	E 2	3	
Valentia			—			
Petersburg (1)	759.5	16.2	—	SSE 1	•	
Haparanda	61.1	12.5	—	N 4	1	
Stockholm	58.1	19.2	—	SW 2	3	
Skudesnäs	58.8	20.2	64	WNW 2	1	See 1.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht am 4. September
Freitag
1896. Jahrg. XXI.
№ 48.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
----→ Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✶ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⊔ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen: 1-5mm • 6-10mm ⁚ 11-20mm ∴ über 20mm ⁞
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), x = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.
Die Direktion der Seewarte.
Hamburg. Dr. Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel.F.%	Wind	Wetter	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	663.7	5.7		WSW 5					
7h a.m.	63.2	5.8	100	SW 7		7	5	7	5.
2h p.m.	63.9.	9.7.		WSW 6		4			

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

	Bar.	Therm.	Rel.F.%	Wind
7h a.m.	757.0.	11.9.		SSW 3

gestern — LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG — gestern

2h p.m. — UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen - ganze Grade). — 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 4. September, 8 (7) Uhr Morgens.

Ein barometrisches Minimum liegt über Jütland, starke südliche bis westliche Winde an der westdeutschen Küste verursachend, das Maximum über der Alpengegend zeigt wenig Aenderung. In Deutschland ist bei meist schwacher südlicher bis westlicher Luftströmung und wenig veränderten Wärmeverhältnissen das Wetter an der westdeutschen Küste trübe und regnerisch, im Uebrigen ziemlich heiter, in Norddeutschland ist fast überall Regen gefallen, stellenweise fanden Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 5. Septembers:

Nordwestdeutschland: Veränderliches Wetter mit meist schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.
Ostdeutschland: Meist trübes Wetter mit Regenfällen und etwas böigen, meist südwestlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.
Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	760.2	12.8	100	NE 3	•	—	•	—	—	
6	759.1	15.0	E 3	1	Stornoway	8	60.3	12.8	100	NE 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	60.7	13.3	100	NE 2	4	—	•	—	—	
6	57.3	14.4	stille	3	Shields	8	59.6	13.9	94	SE 1	4	—	0	—	—	
6	56.2	15.0	NE 2	1	Belmullet	8	58.2	15.6	87	ESE 2	1	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	57.2	15.0	93	E 2	4	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	55.4	15.0	100	SE 3	•	—	6	—	—	
6	54.4	16.1	stille	4	Valentia	8	54.9	15.0	93	WSW 1	≡	—	12	—	—	
6	59.2	14.4	WSW 2	3	Yarmouth	8	59.7	15.6	93	SSW 2	2	—	4	—	—	
6	3	16.7	SSE 4	3	Scilly	8	54.9	15.6	100	SSE 3	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	58.4	15.0	93	S 3	•	—	7	—	—	
8	757.1	17.0	NNE 6	4	Norwegen Oxö	8	757.7	14.6	76	ENE 2	3	3	5	17	13	
8	58.7	15.0	NNW 4	3	Skudesnäs	8	57.3	15.6	83	stille 0	1	0	0	14?	9?	
8	60.7	13.6	NNW 1	0	Kristiansund	8	60.1	13.6	83	SSE 2	≡	1	0	18	13	
8	61.1	13.3	stille	3	Bodö	8	60.1	12.2	76	N 3	3	2	6	15	11.	
9	757.2	15.0	E 3	2	Dänemark Skagen	8	757.2	14.6	85	S 3	3		4	18	13	
9	53.4	14.8	N 4	•	Vestervig	8	55.0	13.2	97	E 2	3	—	12	16	12	
9	59.4	14.7	SW 1	4	Kopenhagen	8	56.6	13.2	95	S 2	•	—	11	16	13	
9	60.0	13.3	stille	1	Bornholm	8	58.6	14.2	94	SW 2	4	—	5	18	12	
9	761.7	11.9	stille	2	Holl. u. Belg. Brüssel	8	761.6	15.7	82	SW 1	3	—	1	16	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8										
7	61.1	15.1	SW 1	3	Utrecht	8	61.3	17.0	77	SW 1	1	—	0	19	13	
7	61.3	13.4	SW 4	2	Vliessingen	8	61.5	14.9	87	SW 4	4	—	0	17	14	
7	60.0	16.0	WSW 4	4	Helder	8	60.6	16.3	85	W 4	4	2	0	18	15.	
6	759.3	16.0	SSW 2	•	Frankreich Cherbourg	7	758.3	14.0	100	SSW 3	•	3	7	19	14	
6	61.8	16.0	W 4	2	Grisnez	7	61.2	16.8	85	S 2	3	2	0	18	14	
6	57.2	15.8	S 4	3	St Mathieu	7	56.6	15.4	100	SW 3	•	4	14	17	13	
6	61.9	20.0	NNE 3	3	Ile d'Aix	7	60.6	16.8	88	S 2	4	3	0	19	15	
6	61.4	24.2	E 3	3	Biarritz	7	61.2	19.2	88	SW 4	3	2	0	27	18	
6	62.4	19.2	NE 2	0	Perpignan	7	63.0	15.0	98	SW 1	4	—	0	24	12	
6	62.3	16.0	W 3	0	Sicie	7	63.7	18.2	62	NE 1	2	2	0	25	17	
6	62.8	17.7	SE 1	1	Nizza	7	64.1	17.6	65	E 1	0	2	0	23	14	
6	61.7	17.8	NW 2	1	Clermont	7	62.8	12.4	87	W 1	0	—	0	23	5	
6	65.0	17.9	S 2	2	Paris	7	61.7	14.1	80	SE 1	3	—	0	21	10.	
9	759.0	11.3	stille	2	Schweden Haparanda	8	760.0	11.2	86	NNE 4	4	—	1	—	—	
9	62.1	13.6	stille	1	Hernösand	8	59.0	12.2	98	stille	≡	—	0	—	—	
9	60.9	15.4	E 2	4	Stockholm	8	58.3	16.2	86	stille	4	—	0	—	—	
9	60.6	15.0	SE 4	1	Wisby	8	59.3	15.2	91	SSW 4	3	—	0	—	—	
9	762.7	15.6	E 1	2	Finnland Hangö	7	759.1	15.6	70	ESE 2	4		0	—	—	
9	63.3	15.5	SE 1	0	Helsingfors	7	60.0	14.0	96	NE 1	≡	—	0	—	—	
9	63.7	14.0	stille	0	Tammerfors	7	60.1	11.0	98	S 1	2	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7								—	—	
9	63.9	11.2	stille	0	Kuopio	7	59.9	14.0	84	stille	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7								—	—	
9	61.0	11.8	W 2	2	Uleåborg	7	58.7	12.4	51	ENE 2	4	—	0	—	—	
9	758.7	15.9	SW 4	4	Russland Archangelsk	7	755.6	13.0	94	WSW 2	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7								—	—	
9	65.4	13.2	SSE 1	0	Petersburg	7	61.2	11.2	85	SE 1	4	—	0	—	—	
9	69.4	12.3	SE 1	2	Moskau	7	66.9	14.3	71	SW 2	3	—	0	—	—	
9	61.3	16.6	ESE 1	0	Riga	7	58.9	16.3	95	stille	4	—	1	—	—	
9	62.3	17.4	stille	4	Warschau	7	63.5	13.4	95	W 1	0	—	6	—	—	
9	64.5	18.9	E 2	1	Kiew	7	64.0	16.4	68	SE 2	1	—	1	—	—	
9	63.3	24.4	E 2	0	Odessa	7	63.8	19.6	70	ENE 2	0	—	0	—	—	
9	68.3	16.6	ESE 1	0	Charkow	7	68.4	11.6	57	SE 1	0	—	0.	—	—	
9	763.2	15.6	SSE 1	2	Österreich Wien	7	764.4	14.4	87	stille	2	—	2	20	14	gest. Tg.
9	63.9	14.4	stille	1	Prag	7	64.9	10.4	84	S 1	0	—	0	18	10	
9	63.2	17.3	WSW 2	4	Krakau	7	64.3	14.6	91	W 1	≡	—	0	25	13	Pola gestern Tg.
9	62.3	17.2	SE 1	0	Lemberg	7	62.5	16.1	87	SW 2	2	—	0	24	13	
9	63.1	17.8	SE 1	0	Pest	7	62.9	17.3	93	NE 1	1	—	1	25	16	
9					Hermannstadt	7								—	—	
9	63.6	19.2	stille	0	Triest	7	64.0	22.0	76	stille	0	—	0	23	18	
9	62.6	22.2	ESE 1	1	Lesina	7	63.1	21.9	79	ESE 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	764.6	16.6	—	NNW 3	3	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	64.9	17.5	—	S 1	≡	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett
—	—	—	—	—	Pesaro	8	63.8	18.7	—	SW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	62.0	24.0	—	SE 1	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	64.5	20.7	—	NNW 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	64.7	28.6	—	ENE 1	0	—	—	—	—	
7	728.4	10.2	NE 1	≡	Friedrichshafen	1			—			—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Uhr 694.5	12.0	SW 1	1	Heiden	Uhr	695.0	18.4	—	NW 2	0	—	300	(Bar. nicht auf			6c. 3. 8.0. W 3 0
Nm. 696.6	2.6	WSW 8	1	Säntis	Nm.	697.5	6.3	—	SW 6	1	—	2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: Montblanc

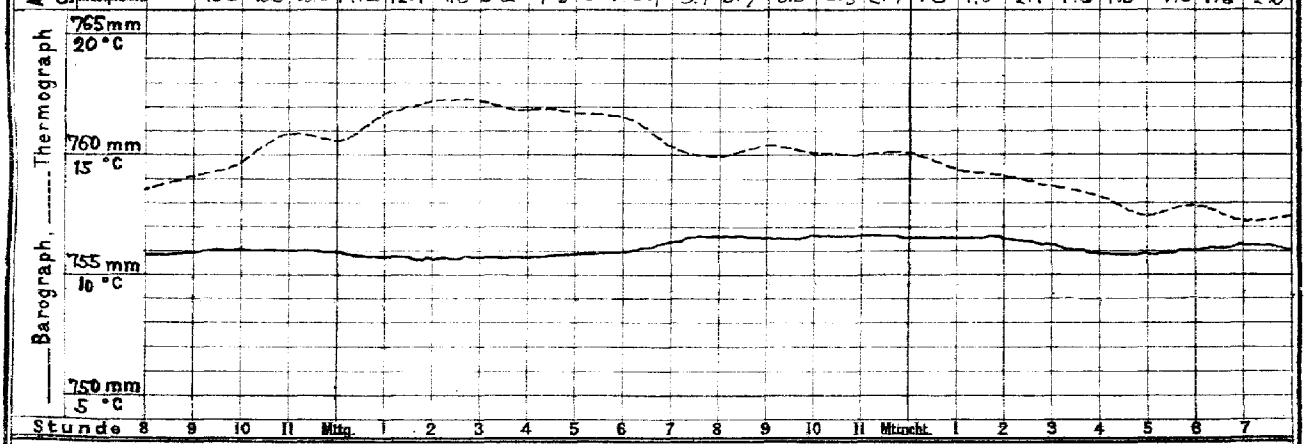
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 5ten September.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansk.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.6	14.8	ESE 2	2	Memel	754.3	15.1	+1.8	82	SE 4	•	5		5	•	19	13	
8	60.1	16.0	NW 2	2	Königsberg	55.6	14.1	+0.4	85	SW 3	4	8		—	1	19	13	R.•
8	57.9	15.9	SSW 1	4	Neufahrwasser	55.1	14.9	+0.2	78	SW 4	4	6		—	1	21	12	R.• u. L.
8	57.4	15.4	SSW 4	4	Rügenwalder mde	55.8	14.9	—	87	WNW 6	4	4		6	3	19	14	R.• u. L.
8	57.8	15.7	SW 5	3	Swinemünde	58.4	13.5	−1.5	90	W 3	3	4		1	0	19	11	e.
8	56.9	15.3	WNW 6	4	Wustrow	58.7	14.3	−0.6	96	W 2	1	4		—	9	16	14	
8	59.1	13.6	W 2	1	Kiel	59.3	12.8	−0.1	100	W 1	≡	8		—	3	16	11	
8	759.8	15.1	still	4	Hamburg	759.1	14.0	−0.8	92	SE 1	3	3		—	1	17	12	≡. ∞ Bod. 10.0.
6	58.2	15.1	NW 2	4	Cuxhaven	58.1	13.9	—	100	still	3	—		0	1	17	12	
8	59.1	12.7	NW 1	0	Keitum auf Sylt	59.0	13.7	−0.9	92	NE 1	2	1		—	0	17	12	
9	59.9	14.4	NW 2	1	Helgoland	59.1	15.6	—	82	NE 1	4	—		1	0	17	14	
8	60.0	15.3	W 1	4	Wilhelmshaven	58.7	14.2	−1.1	99	SW 1	≡	8		—	0	20	11	
8	59.6	16.3	W 2	1	Borkum	58.1	15.4	−0.5	91	E 1	4	5		2	0	18	14	
8	759.8	18.8	SW 1	4	Münster	757.0	14.4	−0.4	94	NE 2	4	5		—	0	21	14	
8	61.0	15.4	S 2	0	Kassel	58.2	11.9	−2.5	95	still	3	4		—	0	20	10	Bodennebel.
8	60.6	15.8	still	4	Hannover	58.5	14.2	−0.7	90	W 1	4	—		—	0	19	12	
8	60.6	15.2	SW 2	1	Magdeburg	59.1	14.2	+0.2	94	still	3	5		—	0	20	12	e
8	62.3	13.1	SW 1	1	Chemnitz	59.7	12.1	−1.5	93	SW 1	2	3		—	0	20	9	e
8	60.2	16.8	SW 3	4	Berlin	59.4	14.6	+0.1	87	still	≡	8		—	0	21	12	Bod. 9.6.
8	60.9	14.8	WSW 2	3	Grünberg	59.1	14.0	—	84	WSW 2	4	5		—	0	20	12	
8	62.6	17.6	WNW 1	00	Breslau (72)	60.4	14.5	+1.9	76	W 1	4	2		—	0	21	12	
8	760.3	17.0	S 2	2	Mülhausen i.E.	761.0	15.4	...	96	SW 3	•	8		—	4	23	11	
8	60.6	15.3	still	2	Kaiserslautern	59.2	15.3	...	92	SW 4	•	6		—	4	23	12	
9	60.1	15.9	SE 1	4	Wiesbaden	58.1	14.5	−0.7	93	still	4	5		—	2	21	14	früh.
9	60.4	16.0	NE 3	0	Karlsruhe	59.4	14.9	−1.1	96	SW 4	•	5		—	•	22	12	
9	61.8	13.4	SW 1	2	Friedrichshafen	61.3	14.6	+0.9	91	SW 1	2	5		—	0	20	11	e
8	62.0	15.3	still	2	Bamberg	59.3	14.9	+0.1	80	E 1	3	5	SW	—	0	22	9	R. e ≡ bis - ew.
8	63.3	13.7	SE 2	1	München	60.7	13.3	−0.4	91	E 1	1	2	W	—	0	21	9	bis - ohr.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WNW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	6-2	13.8	13.8	13.6	14.2	12.4	11.5	8.2	9.3	5.4	3.9	3.9	3.7	3.3	3.3	2.7	1.8	1.0	2.1	1.6	1.0	1.6	1.6	2.0



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansk.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	753.3	15.3	96	SSE 3	4	7		9m.•
Neufahrwass.	55.9	16.9	76	WNW 5	4	6		zuletzt•
Swinemünde	58.5	17.4	77	WNW 2	2	4	W	bis - ohr.
Kiel	58.7	14.9	96	still	3	1	WNW	bis.
Hamburg	757.9	18.6	66	ESE 3	3	4		
Keitum	58.3	17.5	76	N 1	3	1		
Helgoland	58.1	16.2	81	E 2	4			See 2.
Borkum	56.7	17.5	77	E 2	4	5		See 1.
Kassel	757.8	16.2	88	S 2	•	4		
Chemnitz	57.7	21.5	61	SSE 1	3	8		
Breslau	59.2	21.0	56	N 1	3	3	SW	bis - ew.

Stationen	Barometer mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	757.8	19.5	78	SW 4	3	
München	60.8	18.4	74	SW 1	4	
Wien	58.7	20.9	73	SSE 1	1	
Helder	756.9	15.9	92	E 1	4	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (12)	754.3	15.0	—	W 1	4	
Haparanda	53.6	9.1	—	NE 2	3	
Stockholm	56.3	14.6	—	N 4	•	
Skudesnäs	60.4	17.0	79	WSW 2	2	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 5. September

(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

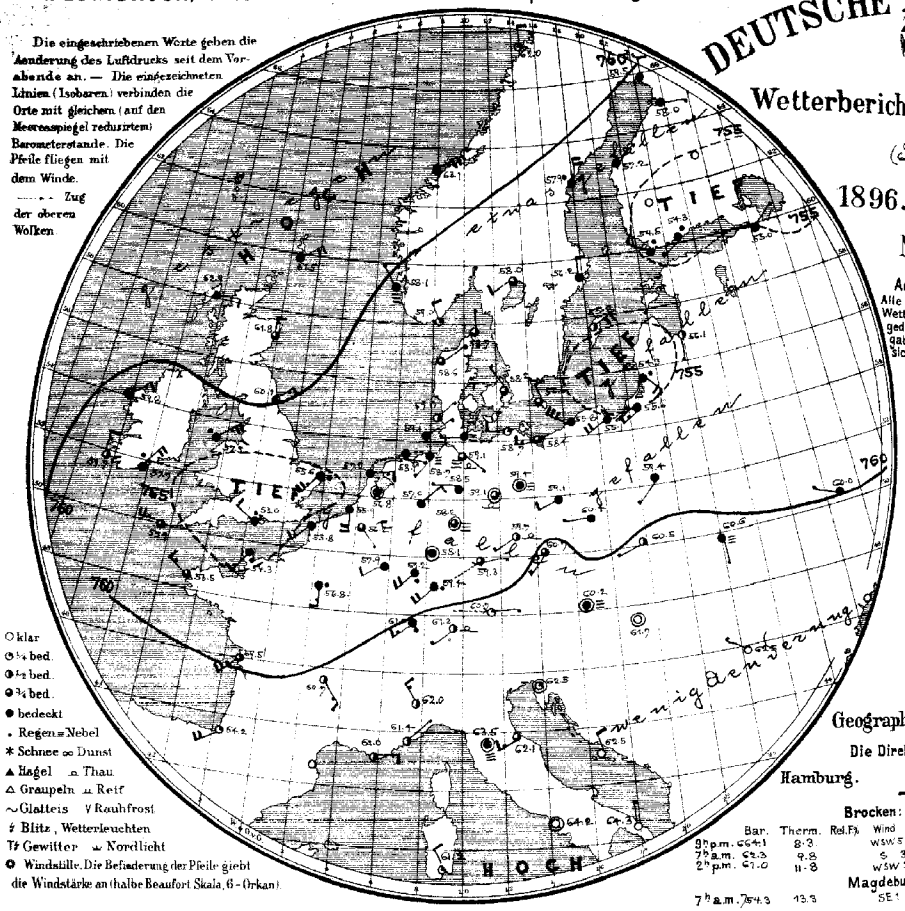
№ 249.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

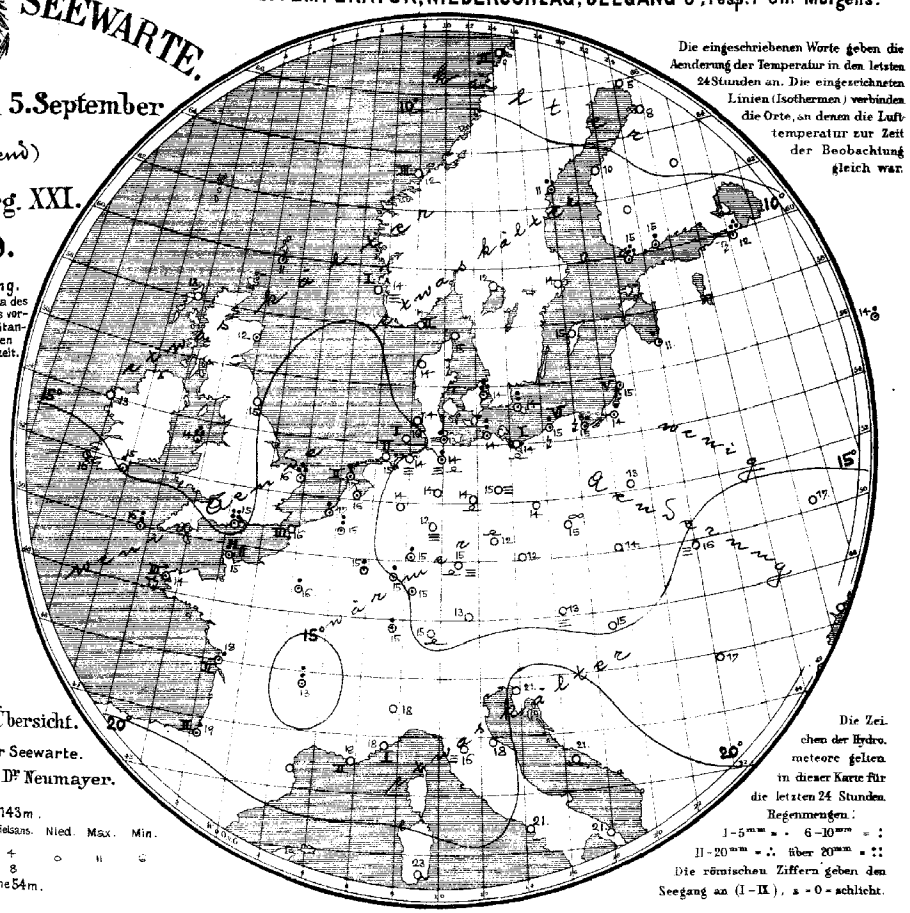
—·—·— Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis ∀ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I - 5 mm = · 6 - 10 mm = :
II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

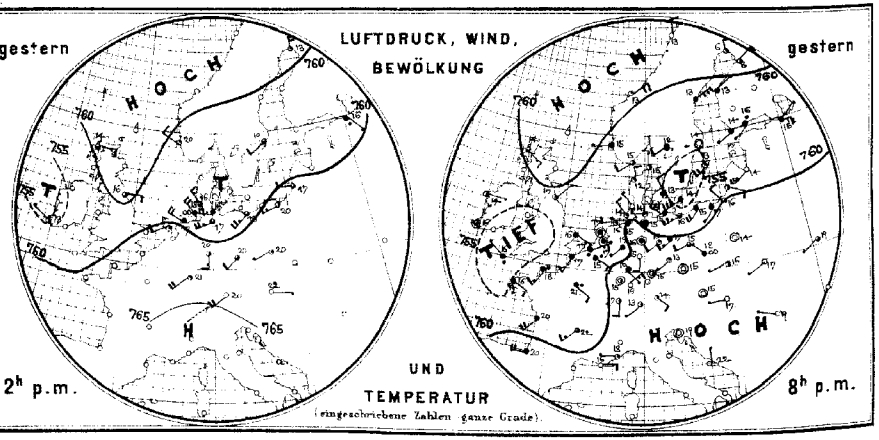
	Bar.	Therm.	Rel. F.	Wind	Wetter	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	664.1	8.3		WSW 5					
7h a.m.	62.3	9.8		S 3		4	0	11	6
2h p.m.	67.0	11.8		WSW 2		8			

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	754.3	13.3		SE 1					

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen ganze Grade).



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 5. September, 8(7) Uhr Morgens.

Eine breite Zone niedrigen Luftdruckes erstreckt sich von der Kanalgegend nordostwärts nach Finland, während über Nordwest- und Südeuropa der Luftdruck verhältnissmässig hoch ist. Wegen der gleichmässigen Luftdruckvertheilung ist die Luftbewegung allenthalben schwach, über Mitteleuropa ausmeist südwestlicher und westlicher Richtung. Bei durchschnittlich nahezu normalen Wärmeverhältnissen ist das Wetter in Deutschland veränderlich, an der Küste, sowie im Süden ist vielfach Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 6. September in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Sumburgh-Hd	8	761.5	11.1	94	NE 4	4	—	•	—	—	
6	760.8	13.9	SSE 3	3	Stornoway	8	62.9	12.8	94	E 2	4	—	o	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	61.8	12.2	95	N 3	3	—	•	—	—	
6	57.1	16.7	NE 1	1	Shields	8	60.1	15.0	93	NE 3	4	—	o	—	—	
6	59.8	14.4	E 1	2	Belmullet	8	59.8	12.8	94	NE 3	4	—	o	—	—	
6					Holyhead	8	57.5	13.9	94	NE 5	•	—	15	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	57.7	15.0	100	NNE 4	•	—	1	—	—	
6	56.1	16.1	stille	3	Valentia	8	59.7	16.1	82	N 3	3	—	•	—	—	
6	58.7	16.1	SE 3	4	Yarmouth	8	55.6	16.1	88	SSW 5	•	—	18	—	—	
6	53.9	15.6	WNW 1	•	Scilly	8	55.9	16.1	88	W 5	3	—	6	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	56.0	15.0	93	WNW 2	•	—	24	—	—	
8	758.3	15.0	WSW 2	1	Norwegen: Oxö	8	759.0	13.5	89	NNW 2	1	2	0	16	12	
8	58.3	15.2	W 1	4	Skudesnäs	8	58.1	14.2	94	NNW 1	≡	1	0	20	13	
8	60.2	12.6	NE 4	1	Kristiansund	8	63.1	11.7	68	NE 5	4	3	0	15	11	
8	61.5	13.9	N 2	0	Bodö	8	62.0	9.0	63	N 2	1	2	0	13	6	
9	757.9	14.8	N 1	2	Dänemark: Skagen	8	758.7	15.0	96	N 1	3		0	18	10	
9	58.0	12.2	N 2	1	Vestervig	8	58.6	14.2	93	NE 1	3	—	0	18	11	
9	56.1	13.3	NNW 2	4	Kopenhagen	8	58.2	14.2	92	NW 1	3	—	19	15	12	
9	53.9	14.0	WSW 6	4	Bornholm	8	56.6	13.9	93	NNW 2	3	—	6	15	13	
9	758.4	14.8	ESE 4	•	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.2	15.4	96	SSE 1	3	—	10	22	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8	57.9	15.0	84	WSW 1	4	—	5	20	14	
7	60.6	17.3	stille	•	Utrecht	8	56.8	15.5	90	stille	•	—	•	21	15	
7	59.5	16.6	ENE 3	•	Vliessingen	8	55.9	16.5	91	S 4	4	—	4	21	15	
7	60.4	16.8	stille	4	Helder	8	57.2	15.6	86	E 3	4	2	2	19	16	
6	755.8	18.●	SSW 3	•	Frankreich: Cherbourg	7	754.3	15.0	94	SSW 3	•	2	24	20	14	
6	58.3	17.4	SSW 2	4	Grisnez	7	55.8	16.4	89	SW 3	4	3	0	20	15	
6	55.3	15.7	SE 2	7	St Mathieu	7	56.5	13.6	96	WNW 3	3	3	2	16	12	
6	59.1	20.0	SW 4	4	Ile d'Aix	7	59.5	17.5	95	SW 5	3	2	2	23	16	
6	61.6	20.0	W 4	4	Biarritz	7	64.2	19.4	77	WSW 4	1	2	1	21	17	
6					Perpignan	7						—				
6	63.3	16.4	E 3	0	Sicie	7	62.0	18.2	54	E 3	2	2	0	25	15	
6	63.4	17.8	W 1	1	Nizza	7	61.4	18.0	65	NE 1	2	1	0	23	15	
6	57.5	21.6	SW 3	3	Clermont	7	60.7	13.0	96	SSE 3	2	—	10	29	12	
6	59.2	20.5	SE 2	•	Paris	7	57.8	16.2	85	S 3	•	—	1	25	14	
9	761.2	5.6	N 2	1	Schweden: Haparanda	8	759.5	5.1	80	N 2	4	—	0	—	—	
9	59.1	13.4	NE 6	4	Hernösand	8	57.9	10.5	93	N 4	•	—	2	—	—	
9	57.4	13.5	stille	0	Stockholm	8	57.2	13.7	93	N 2	4	—	0	—	—	
9	57.0	12.6	SSW 4	1	Wisby	8	55.8	14.6	92	NE 4	2	—	0	—	—	
9	757.2	11.4	SW 1	4	Finnland: Hangö	7	754.5	14.6	81	WNW 2	•		18	—	—	
9	56.9	15.5	SW 1	•	Helsingfors	7	54.3	14.6	96	WSW 1	•	—	3	—	—	
9					Tammerfors	7						—		—	—	
9	58.7	13.4	NNE 1	4	Nikolaistadt	7	57.2	10.3	92	NNE 1	4	—	0	—	—	
9					Kuopio	7						—		—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	60.2	8.4	NNE 2	2	Uleåborg	7	58.0	8.2	96	E 1	4	—	0.	—	—	
9	759.2	6.4	NNE 1	4	Russland: Archangelsk	7	759.5	3.8	94	NE 1	4	—	3	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	56.2	14.9	NNE 1	7	Petersburg	7	55.0	12.4	93	NNE 1	4	—	15	—	—	
9	63.1	15.6	SW 2	4	Moskau	7	59.6	14.2	83	SW 1	4	—	1	—	—	N.e.
9	58.7	14.4	SW 1	0	Riga	7	56.1	11.4	95	S 1	2	—	2	—	—	
9	61.9	13.7	stille	0	Warschau	7	59.4	12.8	86	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	61.6	19.3	SW 1	3	Kiew	7	60.0	17.1	86	WNW 1	4	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	64.7	14.9	ESE 1	0	Charkow	7	62.1	12.6	60	ESE 1	0	—	0.	—	—	
9	762.2	15.4	stille	0	Österreich: Wien	7	760.2	18.5	97	stille	≡	—	0	21	12	
9	61.9	15.0	stille	0	Prag	7	60.7	18.4	89	SSW 1	3	—	0	21	11	
9	62.9	15.6	WSW 1	2	Krakau	7	60.5	18.8	90	WSW 1	2	—	0	22	12	
9	61.3	17.3	SW 1	0	Lemberg	7	60.6	15.6	93	S 1	≡	—	0	22	15	
9	62.4	16.6	W 1	0	Pest	7	61.7	14.9	86	stille	0	—	0	25	13	
9	62.3	19.3	WNW 1	0	Hermannstadt	7	62.5	16.5	72	NW 1	0	—	0	29	12	
9	63.8	19.3	stille	0	Triest	7	62.5	21.0	97	stille	1	—	0	24	18	
9	63.0	22.2	N 1	0	Lesina	7	62.5	21.4	93	NNW 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien: Moncalieri	8	762.0	17.5	—	NW 3	2	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	63.5	16.2	—	stille	≡	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	62.1	17.9	—	WSW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	61.2	22.6	—	NW 2	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	64.2	20.7	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	64.3	20.7	—	N 1	0	—	—	—	—	
7	724.7	11.8	SW 1	2	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	692.3	16.0	W 2	2	Heiden	Uhr	693.1	11.6	—	W 2	•		800	(Bar nicht auf		642.5. 8.0. W 8 ≡
Nm.	56.7	4.8	WNW 4	2	Säntis	Nm.	563.9	1.7	—	WSW 8	*		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Keine

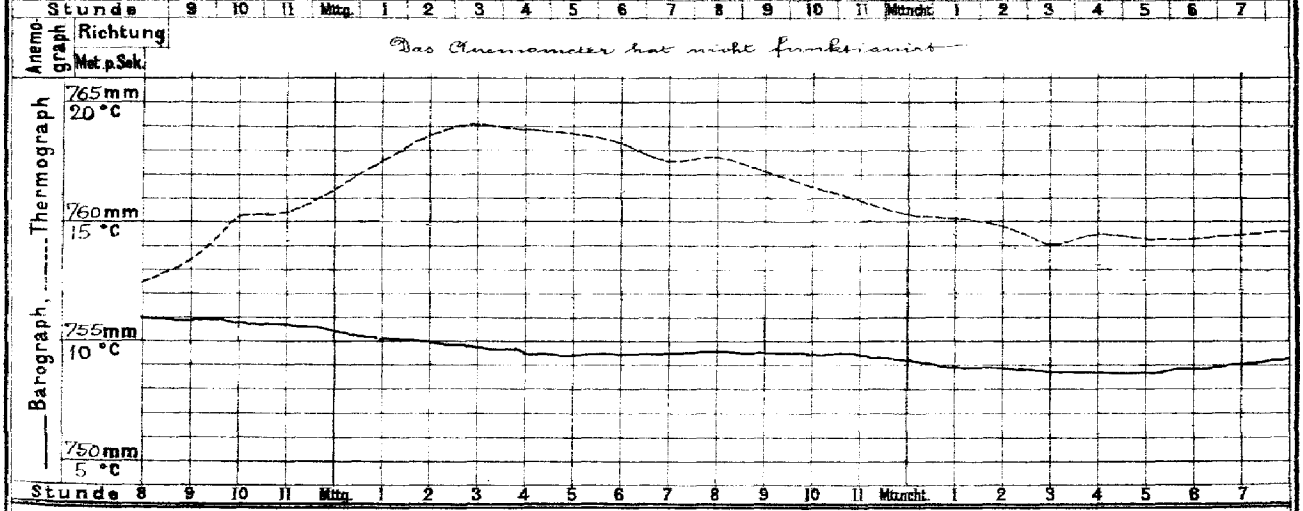
Mit Sechstel

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 6. September.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang (0-9)	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754·4	14·6	N 2	3	Ostsee Memel	755·8	12·2	−1·3	96	N 2	•	7		2	9	17	12	Nebel •
8	56·3	13·7	NW 2	2	Ostsee Königsberg	56·8	15·1	+1·8	91	NW 2	4	5		—	6	18	11	gest •
8	57·4	14·3	WNW 1	0	Ostsee Neufahrwasser	57·6	15·5	+0·5	83	W 2	1	1	W	—	0	18	10	○
8	58·3	15·2	NW 2	1	Ostsee Rügenwalderm^de	58·2	12·4	—	100	still	=	6		0	0	17	10	
8	58·5	12·9	still	1	Ostsee Swinemünde	58·2	13·4	−1·5	97	ESE 1	3	4		0	0	18	10	
8	58·3	13·8	WNW 1	4	Ostsee Wustrow	58·3	13·7	−1·1	97	SSE 2	4	4		—	0	8	9	
8	58·4	13·5	still	1	Ostsee Kiel	58·5	14·4	+0·6	96	ENE 1	4	7		—	0	16	12	
8	757·5	17·4	ESE 2	4	Nordsee Hamburg	757·5	13·6	−1·1	96	ENE 3	•	5		—	34	19	14	Gewitter 13°0 Nebel •
6	56·2	16·2	E 3	4	Nordsee Cuxhaven	56·5	13·7	—	100	E 3	•	—		2	25	17	13	Nebel •
8	58·2	15·1	ESE 1	3	Nordsee Keitum auf Sylt	58·8	13·7	−0·8	94	NE 3	3	3		—	0	19	13	
9	57·7	15·6	E 3	•	Nordsee Helgoland	58·3	14·8	—	91	ENE 3	4	—		3	5	17	13	Nebel •
8	56·8	16·0	ENE 2	•	Nordsee Wilhelmshaven	57·1	14·0	−1·2	98	E 3	•	8		—	8	20	14	Nebel •
8	56·4	16·1	E 2	4	Nordsee Borkum	57·1	15·2	−0·6	94	NE 2	4	5		1	16	18	15	Nebel •
8	755·8	17·0	SW 1	4	Nord-u. Mitteldeutschland Münster	756·2	13·8	−0·9	98	S 1	•	8		—	3	18	13	= 16^P Tr
8	57·2	15·4	S 1	4	Nord-u. Mitteldeutschland Kassel	57·3	13·7	−0·5	95	S 1	4	4		—	2	18	12	
8	56·5	17·4	still	4	Nord-u. Mitteldeutschland Hannover	56·5	14·8	−0·0	93	S 1	4	—		—	3	?	?	
8	57·5	17·4	SE 2	•	Nord-u. Mitteldeutschland Magdeburg	57·1	15·0	+1·1	92	W 1	4	5		—	8	21	14	
8	58·0	15·0	NE 1	3	Nord-u. Mitteldeutschland Chemnitz	58·3	14·0	+0·5		W 4	1	2		—	1	23	12	
8	57·3	17·8	still	4	Nord-u. Mitteldeutschland Berlin	56·9	14·4	0·0	93	E 2	•	8		—	8	20	13	Gewitter 12·0, Nebel •
8	57·9	16·9	NNE 2	1	Nord-u. Mitteldeutschland Grünberg	57·1	13·5	—	99	SSE 1	•	6		—	8	21	13	Nebel •
8	58·8	18·2	NE 1	3	Nord-u. Mitteldeutschland Breslau (7^a)	58·0	14·4	+2·0	94	still	•	5?		—	8	21	13	?
8	760·0	14·0	SW 2	•	Süddeutschland Mülhausen i.E.	760·3	15·0	—	83	SW 3	4	4		—	7	20	13	3¾^P Tr
8	59·0	13·2	SW 2	2	Süddeutschland Kaiserslautern	58·5	14·1	—	92	SW 4	•	6		—	9	20	12	gest Tr, Nebel •
9	58·8	13·7	still	4	Süddeutschland Wiesbaden	58·0	14·1	−0·9	95	still	•	5		—	13	19	13	4¾^P Tr, •^2
9	59·0	13·6	SW 3	4	Süddeutschland Karlsruhe	58·6	15·1	−0·7	94	SW 4	4	5		—	10	21	13	Tr
9	61·9	14·0	SW 2	4	Süddeutschland Friedrichshafen	61·3	14·9	+1·2	88	SW 2	3	5		—	15	17	12	gest •
8	59·6	14·3	SSE 3	4	Süddeutschland Bamberg	58·9	13·4	−1·1	91	S 3	4	5		—	3	20	10	früh •
8	62·1	12·0	W 4	1	Süddeutschland München	61·0	14·8	+1·2	76	W 6	3	4		—	12	21	11	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	756·0	14·8	59	N 4	2	4		Seeg 4 ·
Neufahrwass.	58·6	14·6	75	NE 3	4	6		Mitg •
Swinemünde	59·1	17·0	82	NE 3	3	4		
Kiel	60·2	16·4	89	NE 1	2	7		
Hamburg	759·3	15·2	83	ENE 1	4	5		
Keitum	60·8	18·7	73	NE 2	0	0		
Helgoland	60·4	16·7	78	ENE 3	3	—		Seeg 8.
Borkum	59·8	16·7	67	E 1	4	5		See 1.
Kassel								
Chemnitz	758·1	16·5	81	E 2	2	4		
Breslau	58·2	15·3	90	N 1	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	758·4	17·2	76	SW 4	3	
München	61·2	17·4	64	W 5	3	
Wien	58·2	21·9	63	WSW 1	2	
Helder	759·7	16·5	79	NE 5	4	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1^h)	751·7	6·4	—	NNW 3	•	
Haparanda	60·3	6·3	—	N 4	2	
Stockholm	62·4	10·2	—	N 4	1	
Skudesnäs	63·4	16·4	82	SSW 2	4	Seeg 8.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3·0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 6. September

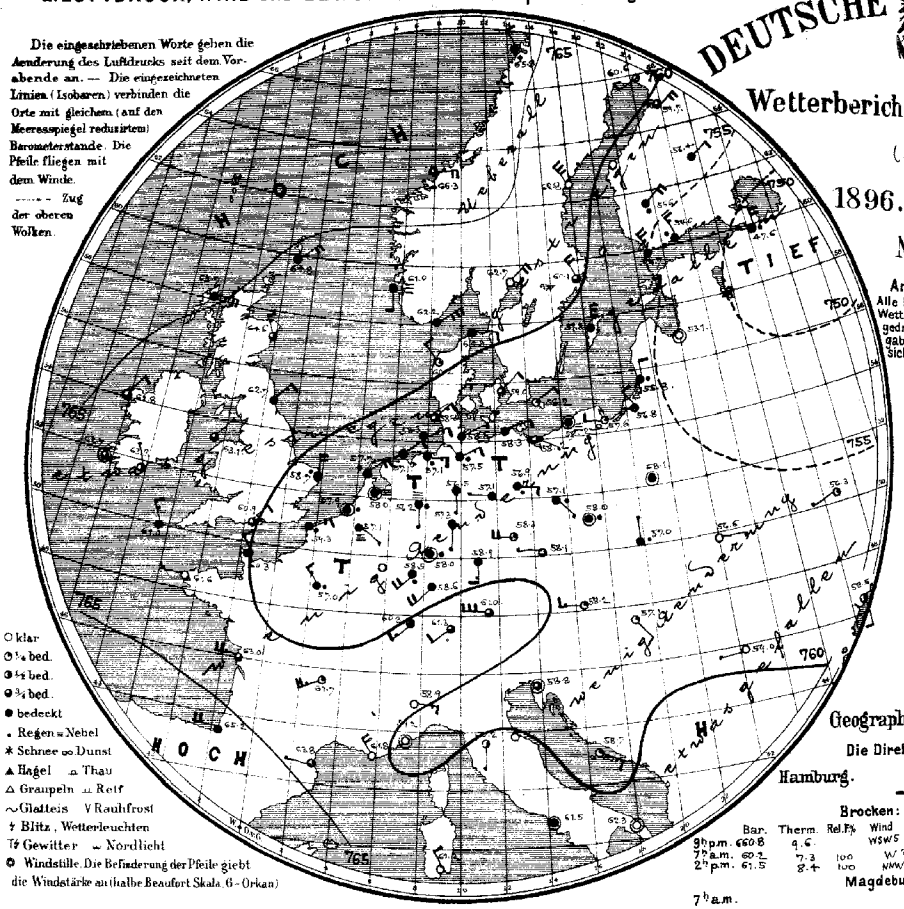
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 250.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – – Zug der oberen Wolken.

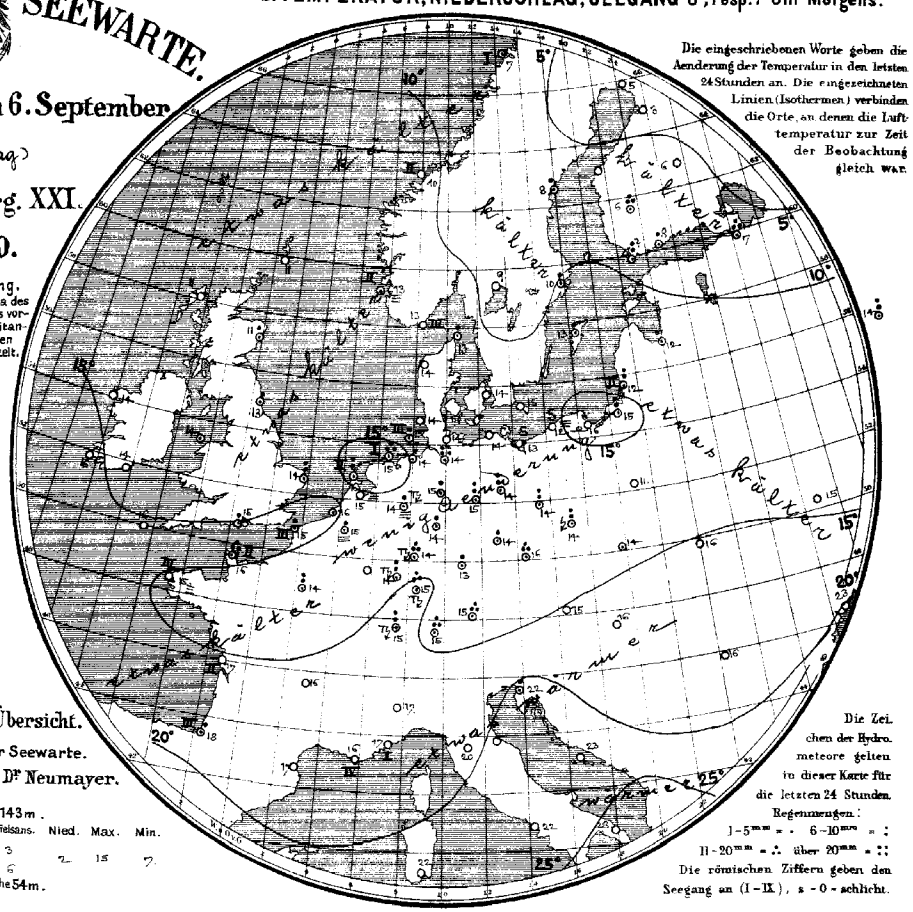


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⎓ Thau
△ Graupeln ⎓ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ≈ Nordlicht
✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala. 6 = Orkan)

7h a.m.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = 0 - schlicht.

Anmerkung. Alle in Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

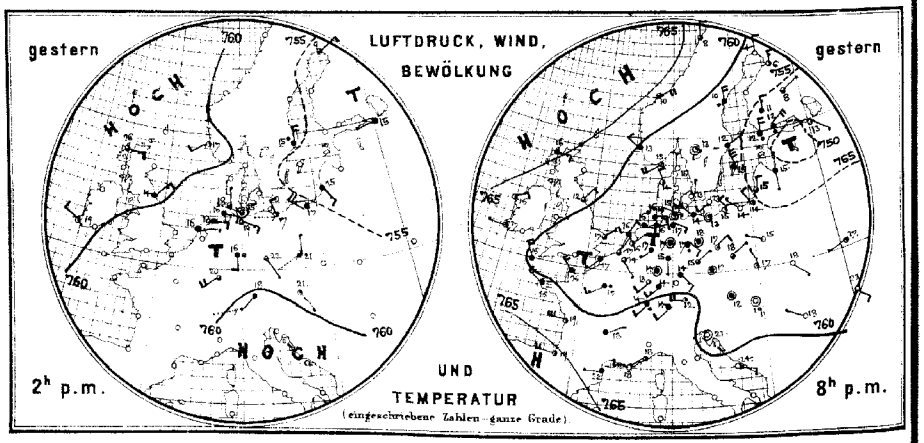
Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fk	Wind	Wttr.	Niederschl.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	660.8	9.6		WSW 5					
7h a.m.	60.2	7.3	100	W 3	≡	3	7	15	7
2h p.m.	61.5	8.4	100	NNW 1	•	6			

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 6. September, 8(7) Uhr Morgens.

Die Luftdruckvertheilung ist sehr gleichmässig und daher die Luftbewegung schwach. Der niedrige Luftdruck, welcher gestern das südliche Nord- und Ostseegebiet überdeckte, ist langsam südwärts fortgeschritten und hat in Deutschland Veranlassung zu ergiebigen Niederschlägen gegeben, namentlich im nordwestdeutschen Küstengebiete, wo zu Cuxhaven 25, zu Hamburg 34 mm Regen gefallen sind. Bei nahezu normalen Wärmeverhältnissen ist das Wetter in Deutschland trübe und regnerisch; im westlichen Binnenlande haben vielfach Gewitter stattgefunden. Auch aus dem österreichischen Alpenländern werden Gewitter gemeldet. In Oesterreich-Ungarn herrscht ruhige, meist heitere und trockene Witterung.

Aussichten für die Witterung des 7. September in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	764.8	11.1	79	NE 4	4	—	0	—	—	
6	765.4	15.6	E 3	4		Stornoway	8	65.7	11.1	94	E 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	64.6	11.1	86	NNW 3	3	—	1	—	—	
6	60.9	12.2	NNE 2	3		Shields	8	62.7	12.8	94	NNE 3	4	—	1	—	—	
6	61.6	15.6	NE 2	2		Belmullet	8	62.8	14.4	85	NNE 2	3	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	63.1	13.9	88	NNE 1	3	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	63.8	13.9	81	NNW 1	2	—	0	—	—	
6	61.5	17.2	W 1	1		Valentia	8	62.7	16.1	82	stille	3	—	0	—	—	
6	56.1	16.7	NE 3	3		Yarmouth	8	58.7	14.4	88	N 4	•	—	10	—	—	
6	58.2	16.1	NNW 4	4		Scilly	8	61.0	15.6	93	NNW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	60.9	15.0	82	NNE 2	3	—	5	—	—	
8	758.8	15.4	WSW 4	1	Norwegen	Oxö	8	762.2	13.0	77	NE 6	4	8	0	18	12	
8	59.3	13.1	WNW 2	4		Skudesnäs	8	61.0	12.7	97	S 2	≡	2	•	17	12	
8	64.9	10.4	NE 4	3		Kristiansund	8	66.3	10.4	72	E 4	3	2	0	13	10	
8	68.4	8.2	N 2	3		Bodö	8	65.8	7.4	72	NW 2	•	1	•	9	4	
9	754.4	15.0	N 1	0	Dänemark	Skagen	8	761.3	13.4	87	E 2	4		1	20	11	
9	54.0	13.6	NNW 2	2		Vestervig	8	60.2	14.2	87	NW 2	1	—	0	17	12	
9	58.9	13.4	N 1	0		Kopenhagen	8	59.0	13.8	90	NNE 2	3	—	0	17	12	
9	58.1	13.1	SW 2	0		Bornholm	8	58.2	14.6	93	NE 2	1	—	0	17	12	
9	756.2	13.9	SSE 1	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	757.1	14.6	96	SE 1	≡	—	1	21	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	56.6	15.7	NE 1	2		Utrecht	8	58.0	14.5	98	stille	≡	—	0	20	12	
7	56.2	17.0	NNE 1	3		Vliessingen	8	57.9	16.2	94	stille	•	—	•	21	14	
7	56.5	15.9	NNE 2	4		Helder	8	57.7	15.8	93	NE 4	•		9	16	14	
6	756.3	16.0	NW 4	4	Frankreich	Cherbourg	7	760.3	16.0	93	NNW 2	4	2	17	16	13	
6	57.5	16.8	SW 1	4		Grisnez	7	59.3	15.2	92	NE 3	•	3	4	20	16	
6	61.4	16.0	WNW 4	≡		St Mathieu	7	61.6	14.6	96	W 1	0	3	0	18	13	
6	62.3	18.8	W 6	2		Ile d'Aix	7	63.0	17.0	95	W 5	3	2	0	21	17	
6	65.7	19.4	W 4	2		Biarritz	7	65.2	18.4	69	W 4	4	3	1	21	18	
6	61.9	21.8	W 1	4		Perpignan	7	63.8	17.0	71	W 1	3	—	0	25	3	
6	61.2	18.0	W 3	0		Sicie	7	61.8	15.8	75	NW 4	0	4	0	25	15	
6	60.3	17.8	SW 1	3		Nizza	7	59.2	17.4	76	stille	0	1	0	25	15	
6	60.7	17.6	ENE 1	4		Clermont	7	61.7	15.6	66	WSW 5	1	—	0	23	13	
6	59.3	16.5	WSW 3	•		Paris	7	57.0	14.3	97	NW 3	•	—	9	22	14	
9	759.3	4.0	N 2	0	Schweden	Haparanda	8	760.6	4.8	73	WSW 2	1	—	0	—	—	
9	59.1	9.6	N 4	•		Hernösand	8	62.8	7.2	67	NW 6	0	—	3	—	—	
9	56.4	11.6	NE 2	4		Stockholm	8	60.1	10.4	82	NW 4	3	—	3	—	—	
9	57.0	15.0	NNW 6	4		Wisby	8	59.3	12.8	68	N 6	4	—	4	—	—	
9	752.4	11.6	N 4	•	Finland	Hangö	7	754.7	7	92	NW 5	4		6	—	—	
9	52.0	12.2	NNE 4	•		Helsingfors	7	54.0	7.6	89	NNW 3	•		4	—	—	
9	54.2	11.0	N 3	4		Tammerfors	7	56.6	6.0	100	NNE 4	•	—	11	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	54.8	8.4	NE 1	3		Kuopio	7	56.4	6.0	70	NE 2	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	57.9	6.0	N 3	2		Uleåborg	7	59.7	3.4	65	NNE 4	3	—	0	—	—	
9	756.0	5.1	NNE 1	4	Russland	Archangelsk	7	753.7	2.5	90	NNE 1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	50.4	13.2	SE 1	1		Petersburg	7	47.6	6.8	94	N 4	•	—	12	—	—	
9	56.1	14.1	WSW 1	2		Moskau	7	51.2	14.0	88	WSW 1	4	—	7	—	—	gest. •
9	54.5	14.7	S 1	4		Riga	7	53.1	12.0	78	stille	0	—	1	—	—	
9	58.0	14.6	WNW 1	0		Warschau	7	58.1	10.6	90	stille	4	—	0	—	—	
9	57.4	16.9	WSW 1	2		Kiew	7	56.3	14.6	91	WSW 1	1	—	0	—	—	
9	59.7	23.4	SE 2	0		Odessa	7	58.5	22.6	88	S 2	2	—	0	—	—	
9	57.8	19.6	S 1	1		Charkow	7	56.2	16.8	77	SSW 1	0	—	0	—	—	
9	756.9	18.3	stille	4	Österreich	Wien	7	758.2	15.4	79	W 3	1	—	0	23	14	
9	57.6	17.9	stille	4		Prag	7	58.1	15.9	82	W 1	3	—	19	23	13	
9	58.3	16.2	NNW 1	1		Krakau	7	57.0	14.2	94	N 1	•	—	•	24	13	
9	57.4	17.8	SE 1	0		Lemberg	7	56.6	15.8	83	E 1	0	—	0	23	14	Alpenländer gest.
9	57.6	18.9	stille	0		Pest	7	57.1	16.4	83	SSE 2	1	—	0	25	16	n. Adria. Th.
9	59.5	17.9	NW 1	0		Hermannstadt	7	59.0	16.4	81	W 1	0	—	0	28	12	
9	58.6	20.5	stille	0		Triest	7	58.8	22.2	83	stille	3	—	4	24	19	
9	60.1	23.8	ESE 2	0		Lesina	7	58.7	23.3	68	ESE 3	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	758.9	16.9	—	E 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	60.2	19.8	—	S 1	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8						—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	61.2	22.2	—	NW 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	61.5	22.1	—	stille	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.3	27.6	—	stille	0	—	—	—	—	
7 Uhr	724.8	14.4	SW 2	3	Friedrichshafen		1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
1 Uhr	692.2	11.8	NW 2	3	Heiden		Uhr	691.9	16.2	—	NE 1	3		800	(Bar. nicht auf		642.1 6.3 W 7 ≡.
Nm.	562.6	8.7	WSW 8	•	Säntis		Nm.	563.0	0.8	—	WSW 8	∞		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

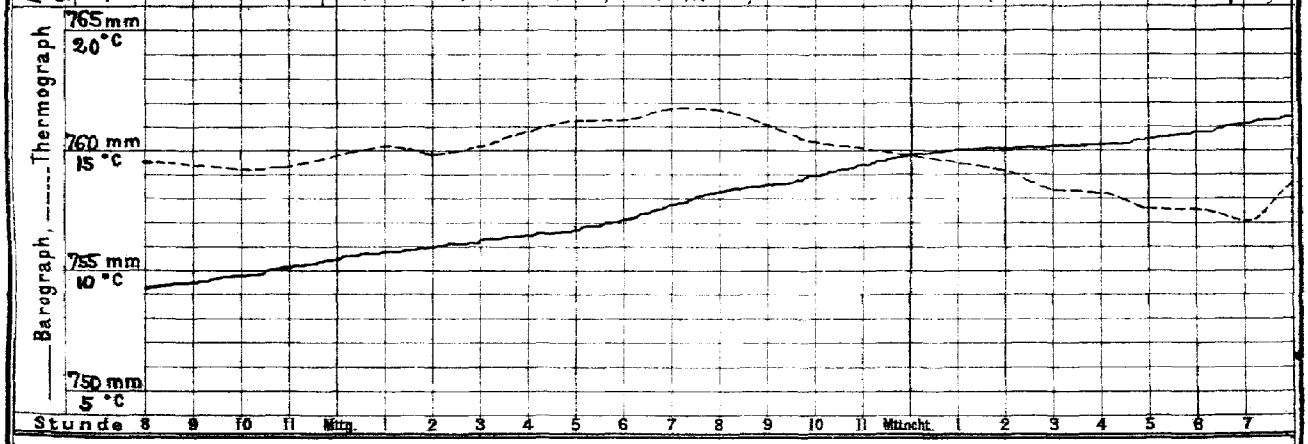
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 7ten September.

gestern Abend Zeit.	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.1	10.4	N 3	1	Memel	764.0	11.6	−1.7	61	NNE 2	1	4		2	0	16	7	
8	60.6	10.9	N 4	0	Königsberg	64.9	10.2	−3.2	82	N 2	•	8		—	2	16	6	
8	61.0	14.4	NE 4	3	Neufahrwasser	64.9	13.2	−1.6	61	ENE 1	3	6		—	4	16	11	
8	61.7	13.0	ENE 4	2	Rügenwalder mde	65.5	11.8	—	80	ESE 1	2	4		0	0	16	10	
8	60.3	14.7	? 5	3	Swinemünde	65.4	13.1	−1.6	68	E 3	3	4		2	0	18	11	a.
8	61.8	13.7	E 2	1	Wustrow	65.6	12.7	−1.9	87	still	4	5		—	0	17	11	
8	62.3	13.8	ENE 2	3	Kiel	65.4	13.6	±0.0	86	ESE 1	0	0	NW	—	0	17	11	Cu. Shfg NW.
8	761.3	14.5	NE 2	2	Hamburg	764.8	13.1	−1.5	93	E 3	1	3		—	4	16	11	Bar. 8·7.00. a². gest. •
6	59.0	16.2	ENE 4	3	Cuxhaven	63.7	13.4	—	99	SE 4	0	—		2	0	17	13	
8	62.5	15.1	ENE 5	0	Keitum auf Sylt	65.1	14.2	−0.1	88	SE 2	3	4		—	0	20	12	
9	62.7	16.0	E 1	1	Helgoland	65.1	14.9	—	75	ESE 2	3	—		2	0	17	14	a.
8	61.5	15.4	ENE 3	3	Wilhelmshaven	64.5	13.4	−1.6	87	E 3	0	0		—	5	17	12	gest. Horm •.
8	61.5	15.7	NE 1	1	Borkum	64.2	14.1	−1.6	93	ENE 2	4	5		0	0	17	13	
8	759.2	15.8	NE 1	4	Münster	761.9	14.0	−0.6	96	NE 1	∞	8		—	8	16	13	
8	59.8	14.4	S 1	3	Kassel	62.2	13.8	−0.3	97	still	4	8		—	0	18	12	
8	60.2	15.8	NNE 2	4	Hannover	63.3	13.6	−1.1	94	NE 2	4	—		—	0	18	13	
8	60.2	15.1	NE 3	4	Magdeburg	63.5	14.1	+0.4	94	ENE 1	4	8		—	0	19	13	
8	60.0	14.9	W 1	3	Chemnitz	62.7	12.6	−0.8	99	NE 2	=	8		—	0	17	12	
8	60.2	14.4	still	4	Berlin	64.0	12.8	−1.5	83	ESE 4	2	4		—	19	17	11	Bar. 9. 8. gest. •
8	59.7	12.1	NE 2	•	Grünberg	63.7	11.2	—	85	NE 2	2	5		—	26	15	10	
8	60.2	13.0	E 1	•	Breslau (7a)	63.3	11.9	−0.4	87	E 2	4	5		—	12	16	12	
8	761.6	14.8	SW 3	•	Mülhausen i.E.	762.5	14.8	—	93	SW 3	3	4		—	5	17	13	
8	60.1	14.3	still	2	Kaiserslautern	62.3	13.9	—	95	SW 1	4	6		—	10	19	12	
9	60.1	14.3	still	4	Wiesbaden	62.2	14.5	−0.4	93	still	3	4		—	18	16	12	2h p.m.
9	60.6	15.2	SW 3	•	Karlsruhe	62.6	15.5	−0.2	94	SE 3	4	8		—	6	18	14	
9	62.0	15.0	SW 3	4	Friedrichshafen	63.4	14.6	+1.1	93	SW 2	4	5		—	7	19	13	N.e.
8	60.9	13.1	still	•	Bamberg	62.5	14.1	−0.2	92	still	3	5		—	4	17	11	
8	62.7	14.1	W 5	4	München	63.4	12.8	−0.6	100	SW 4	•	5		—	2	18	12	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	E	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E
Met. p. Sek.	5.0	5.4	6.2	4.9	4.5	4.1	4.1	4.3	3.1	3.7	4.1	4.1	4.7	4.1	4.3	4.3	5.3	4.9	5.1	5.8	5.3	5.4	4.9	4.7



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	764.9	10.2	71	NE 3	4	4		See 1.
Neufahrwass.	60.0	14.4	49	NNE 3	1	4		
Swinemünde	66.1	14.8	60	NE 3	3	4		
Kiel	65.6	16.2	79	ESE 2	3	5		
Hamburg	764.9	16.8	64	E 2	3	5		
Keitum	65.3	19.9	54	SE 1	1	1		
Helgoland	70.3	17.0	54	E 2	1	—		See 2
Borkum	64.4	18.6	59	NE 3	0	0		See 3.
Kassel	763.6	18.4	75	ENE 2	3	4		
Chemnitz	63.8	13.3	95	NE 2	4	8		
Breslau	64.6	16.2	62	NE 2	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.2	19.1	60	E 2	2	
München	63.7	15.0	90	W 5	3	
Wien	61.0	17.5	81	N 2	3	
Helder	764.5	16.2	83	ENE 1	0	
Stornoway	65.4	13.9	—	ESE 2	4	
Shields	65.5	13.3	—	NE 2	4	
Valentia			—			
Petersburg (8)	758.6	9.4	—	NNW 3	3	
Haparanda	62.8	7.1	—	NW 2	2	
Stockholm	65.1	13.0	—	still	4	
Skudesnäs	65.3	16.1	83	S 2	4	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 7. September

(Montag)

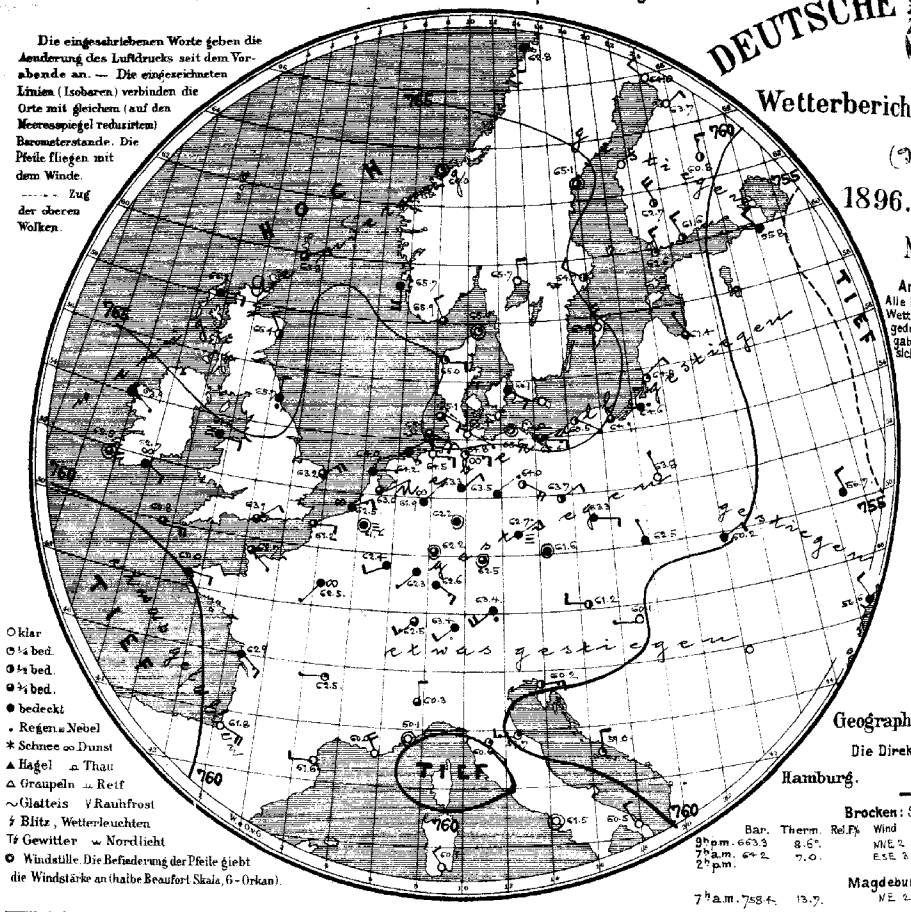
1896. Jahrg. XXI.

№ 251.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

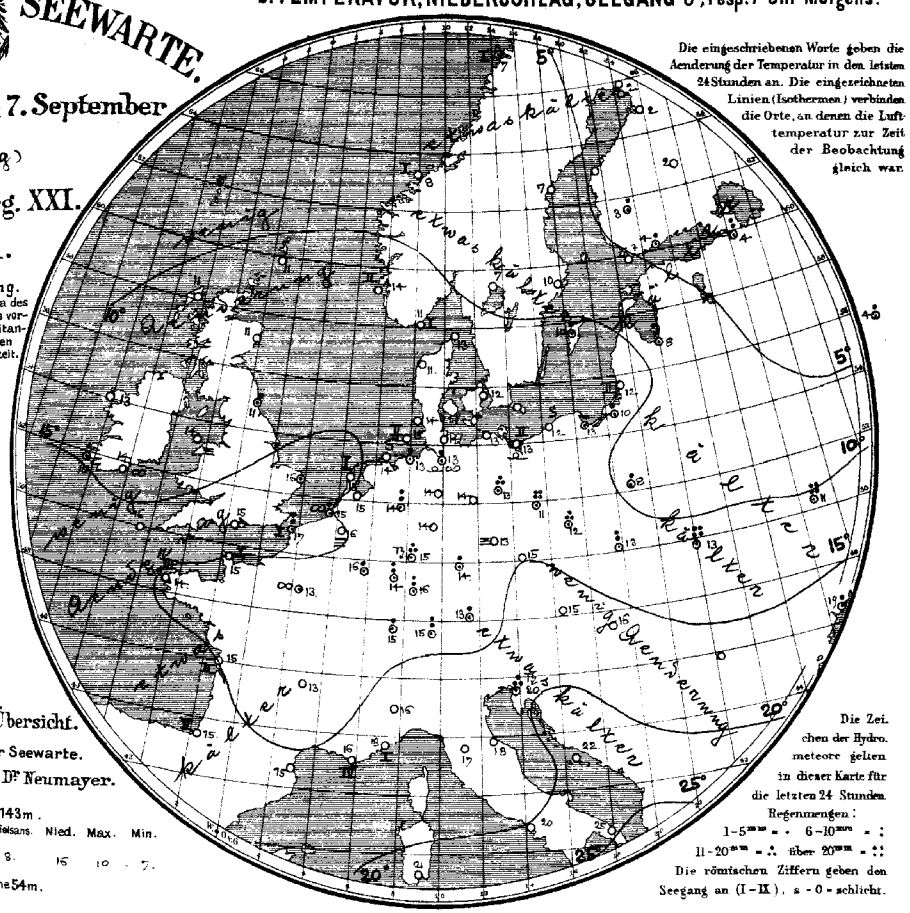
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6-Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

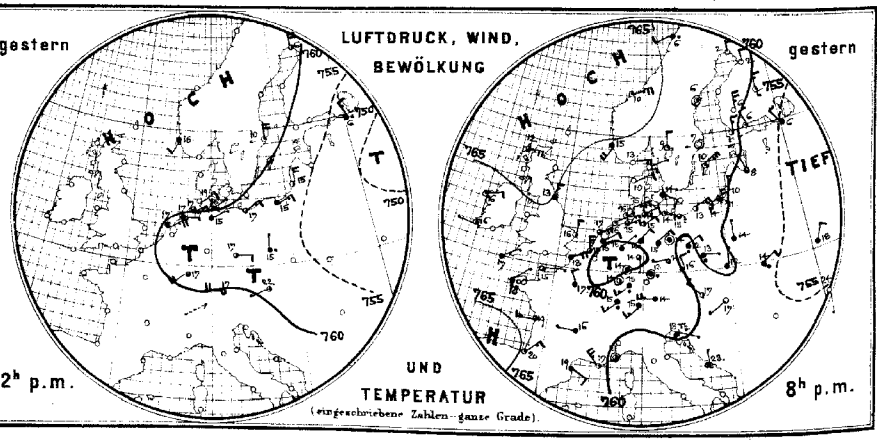
	Bar.	Therm.	Rel. Fk.	Wind	Web.	Riffelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	663.3	8.5°		NNE 2					
7h a.m.	664.2	7.0		ESE 3			8.	15	10 . 7.
2h p.m.									

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m. 758.4 13.7. NE 2

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 7. September, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet im Norden hat sich weiter südwärts ausgebreitet, sodass es sich jetzt über die Alpengegend hinaus erstreckt. Die Luftbewegung ist wegen der gleichmässigen Luftdruckvertheilung allenthalben schwach und die Richtung abhängig von örtlich auftretenden Depressionen. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend trübe und ziemlich kühl, vielfach ist Regen gefallen, 26 mm an Grünberg; auch Lemberg meldet 16 mm Regen. Gewitter fanden statt zu Wiesbaden und Triest.

Aussichten für die Witterung des 8. September:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung und wenig Wärmeänderung. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	765.8	10.6	79	NE 3	3	—	0	—	—	
6	766.5	12.2	E 4	3	Grossbritannien	Sternoway	8	66.5	10.6	93	E 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	66.1	10.6	85	NW 2	2	—	0	—	—	
6	64.7	12.2	N 3	4		Shields	8	65.7	10.6	100	N 2	•	—	1	—	—	
6	63.6	15.0	ENE 2	1		Belmullet	8	63.9	13.3	95	SE 1	4	—	0	—	—	
6	—	—	—	—		Holyhead	8	64.6	13.9	88	E 2	≡	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	62.7	13.9	94	ESE 2	∞	—	0	—	—	
6	63.0	15.6	W 1	2		Valentia	8	62.5	16.0	76	stille	3	—	1	—	—	
6	59.4	16.6	N 3	2		Yarmouth	8	63.2	15.6	93	NE 4	3	—	•	—	—	
6	61.5	16.7	ENE 1	4		Scilly	8	60.8	15.6	87	E 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	63.1	15.0	82	NE 2	2	—	0	—	—	
8	765.6	13.4	E 4	0		Oxö	8	765.9	11.0	87	NNW 2	3	1	0	14	10	
8	64.9	14.8	SSW 4	4	Norwegen	Skudesnäs	8	65.7	14.4	81	S 4	4	2	0	16	11	
8	65.7	10.6	ENE 5	1		Kristiansund	8	66.0	8.0	86	stille	1	1	0	14	6	
8	64.9	6.4	WSW 2	•		Bodö	8	62.8	7.4	69	S 2	4	1	5	9	5	
9	764.8	13.4	ENE 1	0		Skagen	8	765.9	13.2	68	stille	1		0	17	8	
9	64.4	9.8	ENE 2	0	Dänemark	Vestervig	8	65.0	11.2	95	E 2	1	—	0	18	7	
9	63.9	13.8	ESE 2	4		Kopenhagen	8	66.1	12.8	80	ESE 2	4	—	0	16	12	
9						Bornholm	8						—				
9						Brüssel	8	761.6	15.9	91	stille	≡	—	0	20	14	
—	—	—	—	—	Holl. u. Belg.	Arlon	8	62.4	15.5	87	WSW 2	4	—	2	19	12	
7	760.2	16.3	NE 2	4		Utrecht	8	63.0	15.0	90	ENE 1	3	—	0	21	14	
7	60.9	16.7	N 4	3		Vliessingen	8	62.5	14.9	97	ENE 3	∞	—	2	20	15	
7	61.1	16.5	ENE 4	3		Helder	8	64.0	14.5	85	E 1	4	1	0	17	14	
6	762.3	15.0	E 1	3		Cherbourg	7	762.7	15.0	94	SE 1	2	1	0	17	13	
6	62.8	17.5	NE 4	4		Grisnez	7	61.2	16.5	93	E 2	3	1	6	19	15	
6	61.5	17.8	NE 1	∞		St Mathieu	7	60.0	14.2	98	E 2	4	3	0	19	13	
6	63.8	18.5	W 3	2		Ile d'Aix	7	62.9	15.0	100	SE 3	4	2	0	22	14	
6	64.4	19.9	NNE 3	1	Frankreich	Biarritz	7	61.8	15.3	81	ESE 4	0	2	0	22	15	
6	62.8	19.4	SE 2	4		Perpignan	7	61.6	15.0	84	W 2	0	—	0	26	12	
6	60.5	17.2	NW 5	1		Sicie	7	60.0	16.4	77	NW 4	0	4	0	22	15	
6	57.9	20.6	stille	2		Nizza	7	60.1	17.6	75	stille	0	1	0	26	14	
6	62.5	16.3	W 1	4		Clermont	7	62.5	12.7	95	W 1	1	—	0	20	9	
6	61.8	17.2	NNW 2	4		Paris	7	62.5	12.7	85	SSW 1	∞	—	•	21	11	
9	762.5	1.9	N 2	0		Haparanda	8	764.0	1.9	67	NW 2	0	—	0	—	—	
9	63.3	6.4	stille	2	Schweden	Hernösand	8	65.1	7.2	82	stille	3	—	0	—	—	
9	64.4	7.0	stille	0		Stockholm	8	64.7	9.5	78	WNW 2	2	—	0	—	—	
9	64.2	9.5	NNE 6	1		Wisby	8	65.9	10.4	60	NNW 4	0	—	2	—	—	
9	760.4	?	N 3	2		Hangö	7	762.6	?	98	NNW 3	1		0	—	—	
9	59.3	5.6	NNW 2	1		Helsingfors	7	61.6	4.0	87	NNW 3	2	—	1	—	—	
9	60.7	6.0	N 5	0	Finnland	Tammerfors	7	62.7	3.4	90	NNW 4	2	—	1	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	58.1	6.0	N 2	1		Kuopio	7	60.8	2.0	72	N 3	2	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	60.8	2.2	N 2	0		Uleåborg	7	63.7	1.8	93	NE 2	0	—	0	—	—	
9	752.0	3.8	NNE 2	4		Archangelsk	7	750.0	2.9	93	NNE 6	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	54.0	6.0	NW 2	4	Russland	Petersburg	7	55.8	4.1	80	NW 2	4	—	6	—	—	
9	51.0	12.3	WSW 2	4		Moskau	7	53.0	4.3	80	W 2	2	—	2	—	—	
9	58.4	8.4	NNW 1	3		Riga	7	61.4	7.7	84	NNW 1	3	—	7	—	—	
9	58.6	13.8	N 1	4		Warschau	7	63.8	8.0	91	NNW 1	0	—	1	—	—	
9	53.2	18.2	NNE 2	4		Kiew	7	56.7	10.7	97	NNW 2	4	—	23	—	—	
9	55.1	24.2	S 1	0		Odessa	7	56.6	19.2	75	NW 2	4	—	2	—	—	
9	54.2	18.3	NW 1	1		Charkow	7	50.8	17.5	96	WSW 3	•	—	5	—	—	
9	759.6	16.8	WNW 3	2		Wien	7	761.2	15.1	86	W 2	2	—	0	22	15	
9	59.4	16.4	NW 2	4		Prag	7	61.6	15.0	85	stille	4	—	0	20	15	
9	60.6	12.4	N 1	4		Krakau	7	62.5	13.0	91	NNW 1	4	—	7	16	12	
9	57.2	14.3	NE 2	•		Lemberg	7	60.2	12.7	92	NE 2	4	—	46	20	13	
9	58.7	17.2	SW 1	0	Österreich	Pest	7	60.1	15.7	85	W 1	0	—	0	22	14	
9						Hermannstadt	7						—				
9	60.0	18.0	ESE 1	1		Triest	7	62.2	19.7	63	E 3	2	—	14	24	19	
9	59.6	23.4	W 1	2		Lesina	7	59.0	22.4	69	N 2	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	760.3	16.1	—	N 2	3		—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	60.6	16.5	—	SE 1	1		—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	59.7	18.0	—	W 3	1		—	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Cagliari	8	60.4	21.0	—	NW 2	0		—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	61.5	20.0	—	stille	0		—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	61.0	25.0	—	NW 2	0		—	—	—	
7	726.6	14.2	SW 2	•		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
Uhr	693.7	10.2	W 2	•		Heiden	Uhr	693.9	14.6	—	NW 1	2		800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		745.7 7.6 W 3 4
Nm.	564.1	-0.1	WSW 6	6		Säntis	Nm.	564.8	4.0	—	SSW 2	∞		2500	Mit Schnee		Fernsicht: keine.

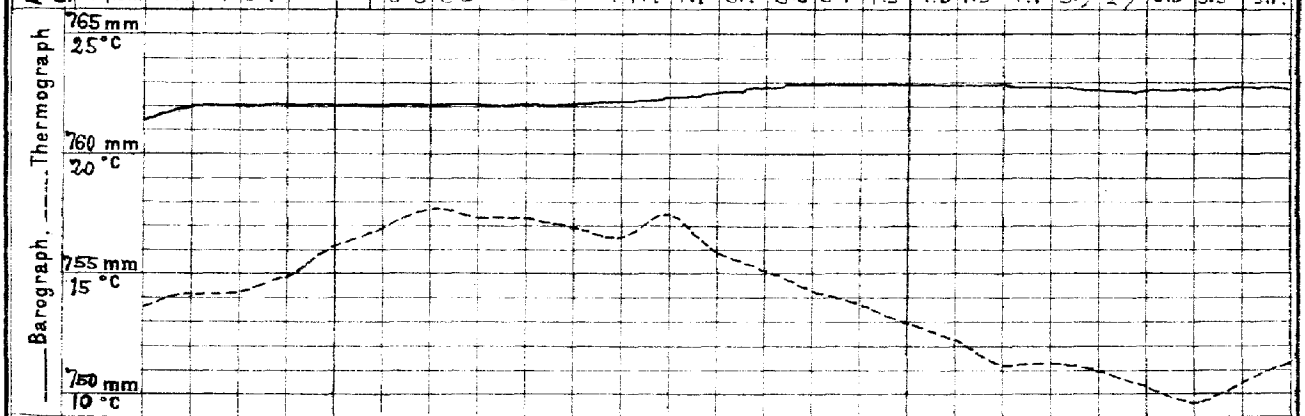
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 8ten September.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.1	9.4	N 1	1	Memel	767.0	10.4	−2.7	82	ESE 2	1	4		0	0	13	5	
8	66.3	13.8	N 1	1	Königsberg	67.8	9.3	−4.0	84	E 1	1	1		—	0	13	6	e
8	65.6	8.9	still	0	Neufahrwasser	67.8	10.8	−3.8	81	still	0	0		—	0	15	5	e
8	66.7	10.4	E 1	0	Rügenwaldermde	67.4	9.3	—	87	SE 2	0	0		0	0	15	6	e
8	66.5	9.8	ENE 2	1	Swinemünde	66.8	11.8	−2.7	86	SE 1	1	4		0	0	15	7	e.
8	66.1	12.1	ESE 3	2	Wustrow	66.5	11.7	−2.8	79	E 1	1	5		—	0	17	9	
8	66.2	11.8	ESE 1	0	Kiel	66.1	11.3	−2.2	92	SE 1	0	0		—	0	17	8	
8	765.3	15.2	E 2	3	Hamburg	765.7	11.4	−3.1	78	E 2	0	0		—	0	17	9	Bor. 5.5.00. e.
6	64.0	16.1	SE 2	3	Cuxhaven	64.4	11.3	—	99	SE 3	0	—		1	0	17	11	
8	65.6	12.9	SE 1	1	Keitum auf Sylt	65.5	13.3	−0.9	94	SSE 1	1	5		—	0	20	12	
9	65.7	15.3	SE 2	1	Helgoland	65.3	14.6	—	68	SE 2	1	—		2	0	18	13	
8	64.8	14.7	E 3	4	Wilhelmshaven	64.8	12.8	−2.1	81	ESE 3	1	4		—	0	18	12	
8	64.5	14.8	NE 2	0	Borkum	63.8	13.3	−2.3	83	E 2	3	4		1	0	19	13	
8	763.1	14.0	NE 1	0	Münster	762.6	12.0	−2.5	89	ENE 1	0	0		—	0	22	11	
8	63.8	14.7	NE 1	2	Kassel	63.2	11.4	−2.6	95	N 1	1	4	SE	—	0	18	10	Cir. Strfg. NW.
8	64.6	15.2	E 2	4	Hannover	64.5	11.2	−3.3	83	E 3	0	—		—	0	17	9	
8	65.3	14.3	ENE 2	3	Magdeburg	65.0	11.0	−2.6	87	ENE 1	0	9		—	0	17	7	e
8	64.9	12.7	NE 1	4	Chemnitz	65.0	11.2	−2.0	100	NE 1	1	1			2	15	8	≡.
8	65.7	13.8	E 3	3	Berlin	65.8	12.9	−1.3	67	SE 3	3	3		—	0	17	11	Bor. 9.1.
8	65.5	12.5	NE 2	3	Grünberg	66.0	11.6	—	69	E 2	2	5		—	0	16	8	
8	65.8	13.0	NE 1	4	Breslau (7a)	66.7	10.2	−2.0	93	E 2	3	4		—	0	17	6	
8	761.8	15.8	NE 2	1	Mülhausen i.E.	761.8	14.2	—	91	NNE 2	3	4		—	0	21	11	
8	62.8	14.3	SE 1	2	Kaiserslautern	62.3	12.1		96	NE 2	4	4		—	0	20	10	früh ≡. e.
9	62.8	15.1	still	4	Wiesbaden	62.6	14.3	−0.5	91	still	4	5		—	0	19	12	
9	62.6	13.6	NE 3	0	Karlsruhe	62.1	14.0	−1.6	92	NE 3	2	4		—	0	20	12	
9	63.4	13.2	NE 2	1	Friedrichshafen	62.9	11.6	−1.8	92	ENE 1	4	5		—	0	19	9	e
8	63.9	14.9	NE 2	4	Bamberg	63.5	14.6	+0.5	84	S 1	4	5		—	0	20	11	e
8	64.5	12.1	SE 1	0	München	63.6	10.6	−2.7	95	E 3	2	2	W	—	8	17	6	Cir-str. Strfg. NW.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE
Met. p. Sek.	5.4	5.1	5.4	5.4	4.9	5.8	5.2	4.5	5.2	5.4	4.1	4.1	5.1	5.6	5.1	4.5	4.3	4.5	4.1	3.7	2.7	3.5	3.5	3.1



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	767.0	14.8	59	WSW 3	2	4		See 2.
Neufahrwass	67.2	16.3	45	SSE 1	1	4		
Swinemünde	65.8	15.5	48	SSE 3	1	4		
Kiel	64.5	15.3	56	SSE 2	1	5		
Hamburg	763.9	16.9	53	ESE 2	1	4		
Keitum	64.3	18.1	48	SE 1	0	0		
Helgoland	64.1	16.7	56	ESE 2	0	—		See 2.
Borkum	62.5	18.8	51	NE 3	1	4		See 2.
Kassel	762.4	17.8	78	E 2	4	8		
Chemnitz	63.0	18.0	66	SSE 4	1	4		
Breslau	65.9	16.8	48	SE 2	0	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.6	19.9	62	SE 2	2	
München	62.9	17.6	73	E 4	2	
Wien	63.5	19.9	64	SE 1	00	
Helder	761.8	18.4	63	ESE 2	0	
Stornoway	62.2	13.9	—	ESE 1	4	
Shields	61.9	15.6	—	E 2	3	
Valentia	54.9	16.1	—	ENE 2	•	
Petersburg (11)	763.1	9.1	—	W 2	4	
Haparanda	56.9	7.7	—	N 4	4	
Stockholm	61.9	17.0	—	SW 2	0	
Skudesnäs	63.6	14.1	77	SSW 4	3	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 8. September

(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

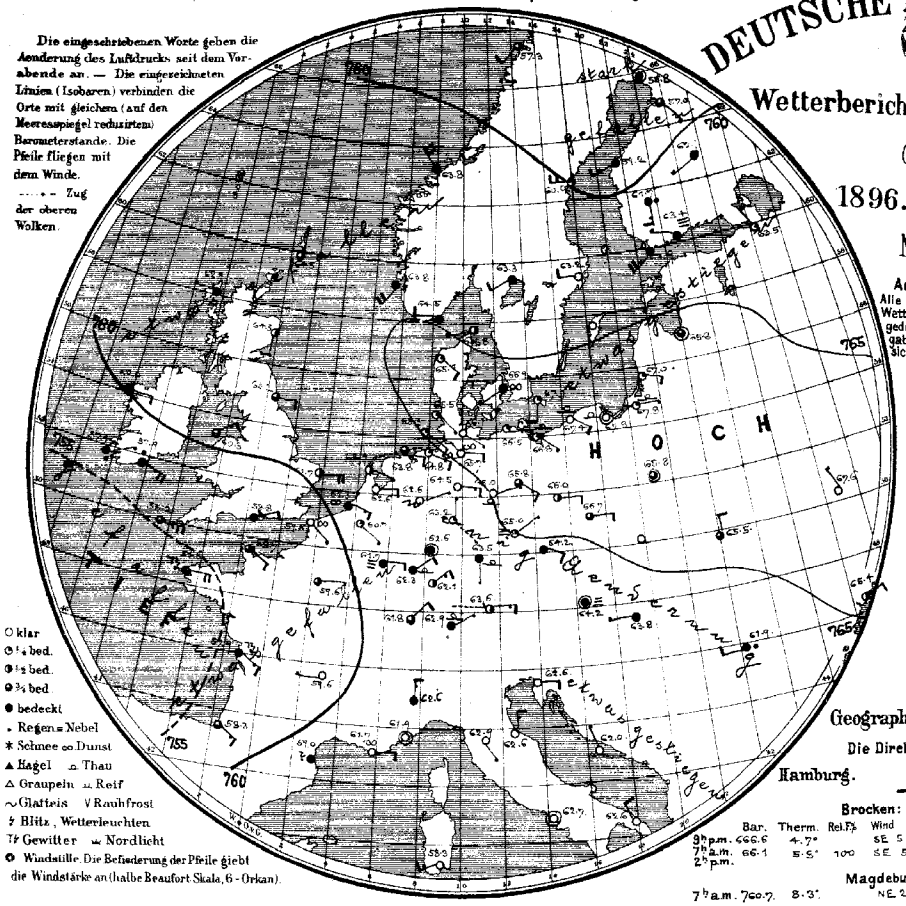
№ 252.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

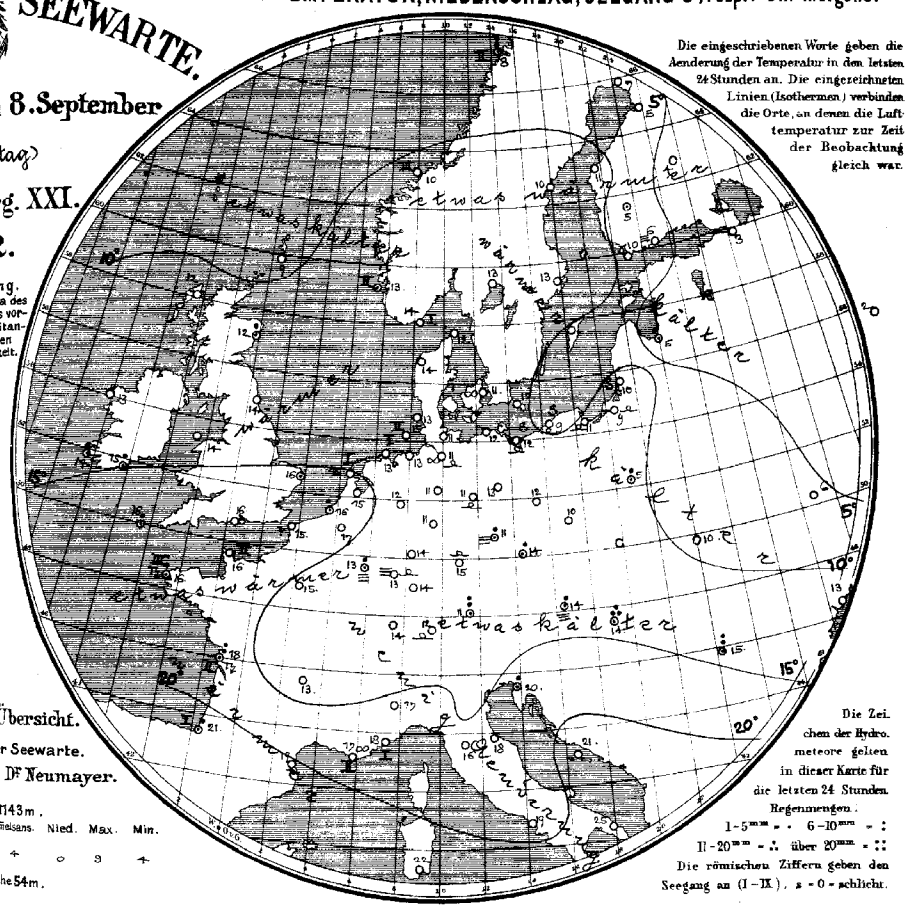
- - - + - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tr Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

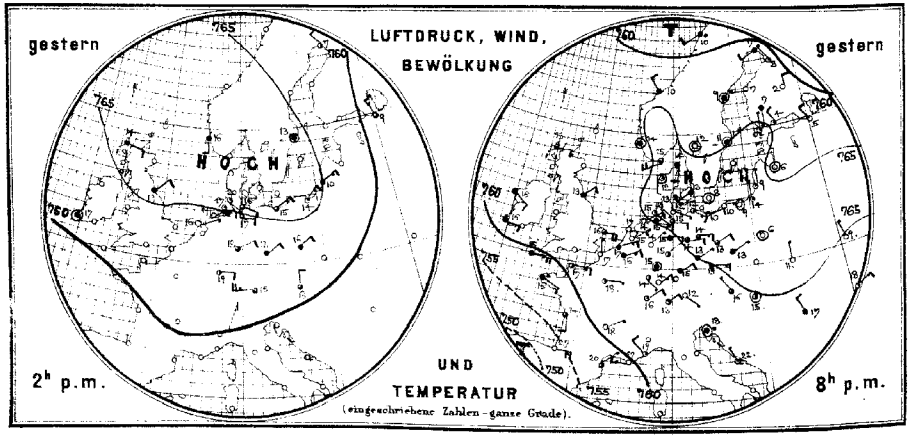
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	Wetter	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	666.6	4.7°		SE 5					
7h a.m.	66.1	5.5°	100	SE 5		4	0	9	4
2h p.m.									

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	760.7	8.3°	NE 2



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 8. September, 8 (7) Uhr Morgens.

Ueber dem europäischen Kontinente ist der Luftdruck hoch und gleichmässig vertheilt, das Wetter ruhig, theils heiter, theils neblig ohne nennenswerthe Niederschläge. Eine Depression, nordwärts fortschreitend, liegt über der Biscayasee, vor dem Kanal frische östliche Winde mit trüber Witterung und Regenfall verursachend. In Deutschland ist das Wetter kühl und ziemlich heiter; nur in Chemnitz und München ist Regen gefallen. An der westfranzösischen Küste fanden Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 9. September in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, wolkiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	764.5	8.9	86	N 1	3	—	0	—	—	
6	764.7	13.3	E 2	3		Stornoway	8	62.9	12.2	95	W 1	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	64.3	11.7	79	S 2	2	—	1	—	—	
6	62.9	12.8	NE 2	4		Shields	8	63.2	14.4	88	E 2	3	—	0	—	—	
6	62.6	16.1	SSE 3	4		Belmullet	8	60.0	13.3	95	E 2	4	—	0	—	—	
6						Holyhead	8	60.3	14.4	88	NE 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	57.9	15.0	100	ESE 5	•	—	3	—	—	
6	61.0	16.1	E 2	4		Valentia	8	57.4	14.4	88	ENE 1	•	—	2	—	—	
6	63.0	15.6	E 4	3		Yarmouth	8	61.7	15.6	87	E 4	2	—	•	—	—	
6	59.0	16.1	E 5	4		Scilly	8	55.2	16.1	88	E 5	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	58.8	16.1	88	ENE 2	4	—	0.	—	—	
8	764.8	14.8	WSW 4	3		Oxö	8	765.5	13.8	81	W 2	4	1	0	16	14	
8	65.0	13.8	still	4		Skudesnäs	8	63.8	13.0	80	SSW 4	4	2	•	14	12	
8	64.9	10.4	NW 2	4		Kristiansund	8	63.8	10.4	74	NW 4	4	3	0	12	8	
8	58.2	9.6	SW 2	•		Bodö	8	57.3	8.2	89	SSW 2	3	2	6	8?	7.	
9	765.4	14.4	S 2	4		Skagen	8	764.8	12.4	89	WSW 1	2		0	18	10	
9	65.4	11.8	still	1		Vestervig	8	65.1	13.6	96	SE 2	1	—	0	18	10	
9	66.8	13.4	SW 2	4		Kopenhagen	8	66.9	11.4	87	SW 1	∞	—	0	16	10	
9	66.9	8.1	still	0		Bornholm	8	67.1	12.2	69	S 2	1	—	0	15	8.	
9	761.9	16.0	ENE 3	4		Brüssel	8	760.7	16.9	82	SE 1	1	—	0	22.	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.9	18.6	97	E 2	≡	—	2	21	10	
7	63.4	15.1	NE 1	0		Utrecht	8	62.6	15.0	86	E 2	0	—	0	19	12	
7	62.9	16.6	ENE 3	4		Vliessingen	8	61.3	15.7	94	ESE 3	∞	—	1	19	14	
7	64.1	16.7	E 1	0		Helder	8	62.9	15.5	87	ESE 1	2	1	0	18	14.	
6	760.3	17.0	E 3	2		Cherbourg	7	758.7	16.0	98	SE 2	3	2	0	18	15	
6	62.7	16.5	N 1	0		Grisnez	7	59.5	15.4	96	SE 1	∞	2	0	20	14	
6	58.4	16.4	SE 2	•		St Mathieu	7	54.6	16.0	93	E 4	Tr	3	3	18	13	
6	59.2	14.4?	S 2	3		Ile d'Aix	7	57.9	17.6	99	SE 3	Tr	2	7	22	18	
6	57.5	26.5	E 4	0		Biarritz	7	58.3	21.0	70	SE 3	3	1	3	31	19	
6	59.6	19.6	NE 1	3		Perpignan	7	59.0	18.9	100	? 5	4	—	0	24	17	
6	62.1	17.4	N 3	0		Sicie	7	61.7	17.2	82	E 2	∞	2	0	25	16	
6	60.8	18.5	NW 2	1		Nizza	7	61.9	18.3	72	still	0	1	0	24	15	
6	62.0	18.3	ENE 1	0		Clermont	7	59.6	13.4	91	W 1	1	—	0	24	8	
6	61.8	17.6	E 1	1		Paris	7	59.6	14.9	91	E 1	3	—	0	20	13.	
9	761.5	6.6	SW 2	4		Haparanda	8	755.8	7.0	87	still	4	—	0	—	—	
9	62.7	9.4	still	4		Hernösand	8	60.0	10.0	74	W 4	2	—	0	—	—	
9	65.0	10.7	still	4		Stockholm	8	63.2	12.7	73	W 2	0	—	0	—	—	
9						Wisby	8						—		—	—	
9	765.1	0.0?	N 1	1		Hangö	7	763.9	10.0	76	SSW 5	4	—	0	—	—	
9	64.5	4.4	NW 2	1		Helsingfors	7	63.4	6.2	85	WNW 1	≡	—	0	—	—	
9	63.9	6.5	S 1	4		Tammerfors	7	61.7	5.3	100	S 3	•	—	•	—	—	
9	63.3	7.2	W 1	0		Nikolaistadt	7	59.2	10.6	84	WSW 3	4	—	0	—	—	
9	63.1	2.4	N 2	0		Kuopio	7	62.1	4.4	80	SW 1	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	61.9	2.6	NW 1	1		Uleåborg	7	57.0	5.4	63	SSE 1	3	—	0	—	—	
9						Archangelsk	7						—		—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	761.6	5.4	NW 2	0		Petersburg	7	763.5	3.2	80	NNW 1	1	—	0	—	—	
9	68.0	4.3	WNW 3	0		Moskau	7	62.8	2.0	85	NW 1	0	—	0	—	—	
9	64.6	5.8	still	0		Riga	7	65.8	4.7	83	still	3	—	1	—	—	
9	66.5	5.8	still	0		Warschau	7	65.8	4.7	83	still	3	—	1	—	—	
9	64.3	8.5	NNW 1	0		Kiew	7	67.6	5.6	88	NNW 1	0	—	0	—	—	
9	62.1	18.0	NE 3	1		Odessa	7	65.4	12.5	78	NE 2	2	—	0	—	—	
9	61.5	8.0	NNW 1	0		Charkow	7	64.3	4.4	89	NNW 1	0	—	2.	—	—	
9	763.0	15.6	NW 1	3		Wien	7	764.2	13.6	94	still	≡	—	1	20	13	
9	64.0	14.8	E 3	4		Prag	7	64.2	14.0	88	ESE 2	4	—	1	19	14	
9						Krakau	7						—		—	—	
9	65.3	11.3	N 1	0		Lemberg	7	65.5	9.9	79	N 2	3	—	0	17	9	
9	63.0	14.6	still	2		Pest	7	63.8	13.6	94	W 1	4	—	11	22	13	
9	61.5	16.5	NW 2	4		Hermannstadt	7	61.9	14.8	89	W 2	•	—	6	24	13	
9	61.6	18.3	still	•		Triest	7	62.6	19.5	68	E 2	0	—	2	24	17	
9	61.0	22.0	NW 1	0		Lesina	7	62.0	21.0	75	NNW 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	762.6	16.8	—	N 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	62.9	15.5	—	SE 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	62.6	17.7	—	N 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	58.3	22.2	—	WSW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	62.7	19.2	—	still	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.6	24.6	—	NW 2	0	—	—	—	—	
7 Uhr	726.2	10.4	ENE 1	3		Friedrichshafen	1						—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
1 Uhr	692.8	10.7	E 1	1		Heiden	Uhr	693.4	17.2	—	NW 2	2	—	800	(Bar. nicht auf		645.8. 9.0. SE 2. 3
9 Abd.	565.0	3.3	SW 4	1		Säntis	Nm.	565.7	6.0	—	SW 4	4	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Schwarzwald 15

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

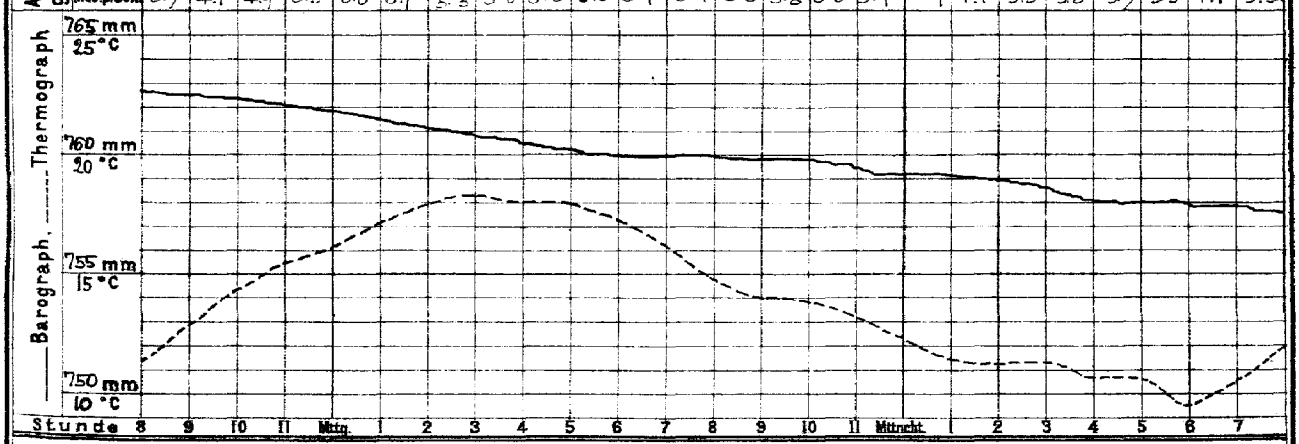
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°253.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 9ten September.

gestern Abend						Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Stdl.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer, mm	Thermometer, °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Sveigang	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	
8	765.7	12.5	N 1	1	Ostsee	Memel	764.8	14.8	+1.8	63	SW 4	3	4		4	0	16	7	
8	66.3	9.8	W 1	0		Königsberg	65.6	8.9	−4.3	77	S 2	0	0		—	0	15	7	a
8	66.1	11.3	SE 1	0		Neufahrwasser	64.9	9.7	−4.7	74	SSE 1	0	0		—	0	17	4	a
8	65.5	10.4	E 1	0		Rügenwalderm.	63.8	8.5	—	86	E 2	0	0		0	0	16	5	a
8	64.5	10.7	SE 2	1		Swinemünde	62.6	10.9	−3.5	81	SE 3	2	4		0	0	17	9	a
8	64.0	12.5	ESE 3	1		Wustrow	61.8	11.7	−2.7	79	ESE 3	2	4		—	0	17	10	
8	63.5	11.8	E 1	0		Kiel	61.1	11.8	−1.6	91	ESE 2	0	0		—	0	16	8	
8	762.7	14.2	E 2	0	Nordsee	Hamburg	760.4	18.0	−2.3	82	ESE 2	1	3		—	0	18	10	a. Bod. 6.3.
6	61.6	16.1	E 3	1		Cuxhaven	59.4	12.2	—	99	ESE 3	0	—		2	0	17	11	
8	63.0	13.5	SE 2	0		Keitum auf Sylt	60.9	12.1	−2.0	89	SE 1	0	0		—	0	20	11	
9	62.5	15.2	ESE 3	1		Helgoland	60.1	14.9	—	82	SE 4	1	—		3	0	17	13	
8	61.5	13.8	ENE 4	1		Wilhelmshaven	59.4	12.5	−2.3	90	ESE 3	2	2		—	0	18	10	
8	60.9	15.1	NE 2	1		Borkum	58.5	13.2	−2.3	87	E 3	1	2		2	0	19	11	
8	759.5	18.4	ENE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	757.9	12.0	−2.4	91	E 1	2	1		—	0	22	11	
8	61.2	15.1	E 1	0		Kassel	58.2	10.3	−3.5	95	stille		8		—	0	19	10	e.
8	61.5	16.4	ESE 4	0		Hannover	59.4	12.2	−2.2	89	SE 2	0	—		—	0	19	9	
8	62.2	14.9	ENE 1	0		Magdeburg	60.4	11.7	−1.7	96	ESE 1	1	1	W	—	0	20	8	Gw.
8	62.9	14.0	SE 1	1		Chemnitz	60.9	13.3	+0.1	90	SSE 2	0	0		—	0	19	10	
8	63.1	15.8	E 3	2		Berlin	61.3	12.5	−1.5	82	E 3	0	0		—	0	18	10	B.B. 8.4.
8	63.9	13.2	E 1	2		Grünberg	61.9	11.6	—	85	SE 2	2	4		—	0	18	8	
8	64.9	12.3	SE 3	0		Breslau (7h)	63.4	9.1	−2.9	84	SE 2	0	4		—	0	17	8	
8	759.2	13.0	NE 2	3	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	760.3	17.4	—	88	SW 1	3	4		—	13	22	13	R. Tgm.
8	59.4	14.3	stille	0		Kaiserslautern	59.4	16.1	—	92	SW 2	3	6		—	1	21	12	R. Tg
9	59.8	14.7	NE 1	0		Wiesbaden	59.2	14.3	−0.3	95	stille	1	5		—	3	19	14	
9	59.3	16.6	NE 3	6		Karlsruhe	59.7	16.0	+0.5	96	SE 2	4	0		—	4	22	13	R. Tg
9	60.7	13.6	NE 2	0		Friedrichshafen	61.9	15.6	+2.3	93	SW 2	2	5		—	2	19	11	R. •
8	61.4	14.7	stille	1		Bamberg	61.5	10.4	−3.6	96	SE 2	4	4		—	0	19	8	e. früh ≡.
8	61.8	15.2	SSW 2	4		München	63.0	14.3	+1.2	94	W 2	2	3		—	1	14	11	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	ESE	ESE
Met. p. Sek.	3.7	4.1	4.9	5.3	6.0	5.1	5.3	5.3	5.6	6.0	5.4	5.4	5.8	5.8	5.3	5.4	3.9	4.1	3.5	3.5	3.7	3.3	4.1	3.5



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	764.5	15.8	52	SSW	3	1	4		See?
Neufahrwass.	63.5	17.3	42	SSE	3	1	4		
Swinemünde	61.2	19.9	57	SSE	3	1	4		
Kiel	60.1	16.0	85	E	1	2	1		
Hamburg	760.9	20.2	61	W	3	3	4		
Keitum	60.0	19.5	58	E	1	1	4		
Helgoland	59.2	17.5	69	ESE	3	2	—		See f.
Borkum	57.6	19.2	77	E	2	4	5		See 0.
Kassel	759.6	16.2	96	S	2	•	8		
Chemnitz	59.7	19.9	70	SW	2	4	6		
Breslau	62.7	19.6	56	SE	3	4	5		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759.7	22.4	54	SW	6	2	
München	62.8	20.7	63	SW	2	3	
Wien	61.8	21.9	65	stille		3	
Helder	757.0	17.9	85	ESE	1	1	
Stornoway			—				
Shields			—				
Valentia			—				
Petersburg (7h)	760.6	12.2	—	NW	1	4	
Haparanda	60.0	9.9	—	stille		0	
Stockholm	63.2	13.2	—	N	2	3	
Skudesnäs	61.3	15.7	78	WSW	1	2	See 1.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 9. September

(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

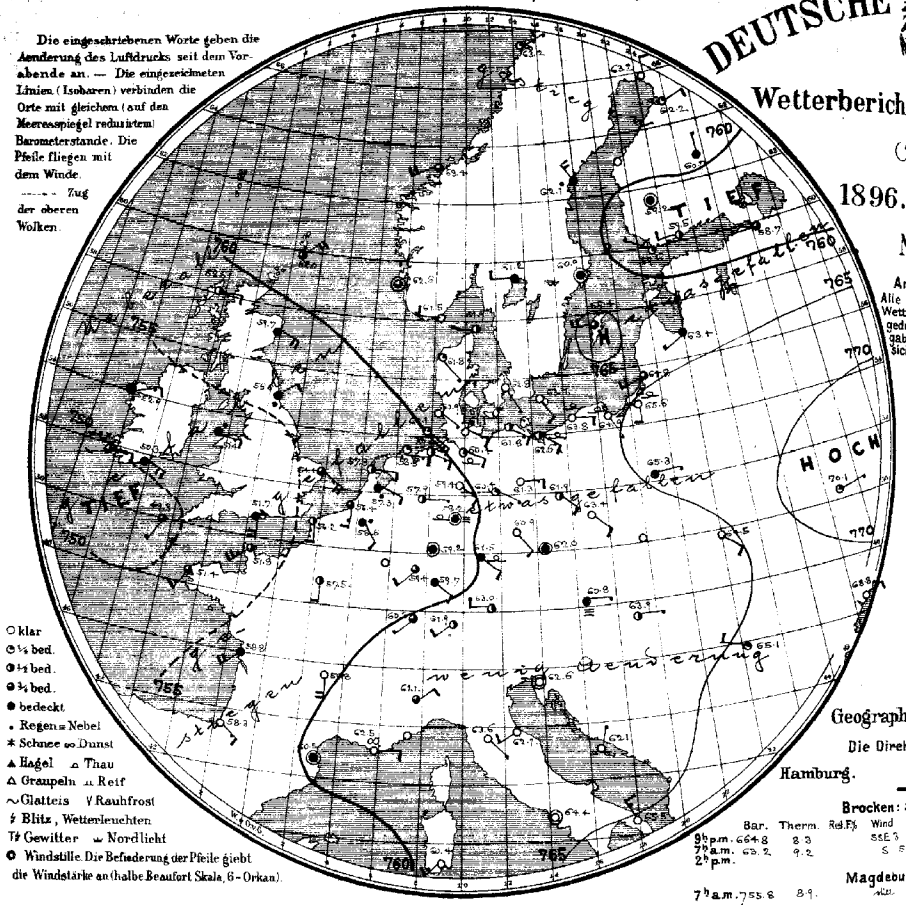
N° 253.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

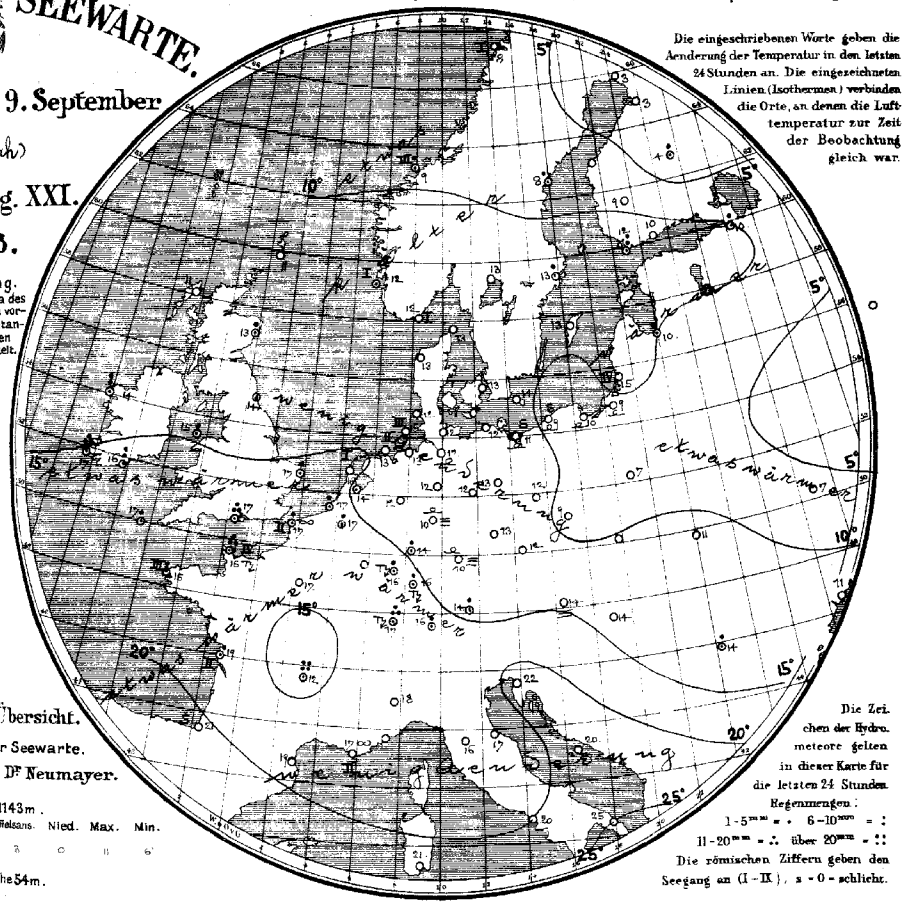
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T♯ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1-5mm = ∴ 6-10mm = ⁝
11-20mm = ∴ über 20mm = ⁝⁝
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

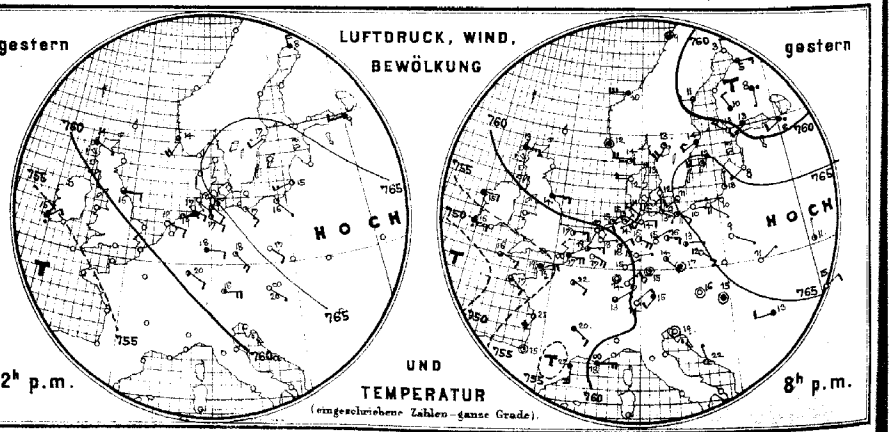
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F.	Wind	W.	Niederschl.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	664.8	8.3		SSE 3					
7h a.m.	63.2	9.2		S 5		3	0	11	6
2h p.m.									

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	755.8	8.9



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 9. September, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum welches gestern über der Biscayasee lag, ist nordwärts bis nach Irland fortgeschritten, während das Maximum sich ostwärts nach Russland fortgepflanzt hat. Über den britischen Inseln und über Frankreich ist das Wetter trübe mit Regenfällen, östlich davon vielfach heiter. Bei leichter, vorwiegend südöstlicher Luftströmung ist das Wetter im Norden heiter, trocken und ziemlich kühl, im Süden, wo fast überall Regen, zum Theil mit Gewittererscheinungen, gefallen ist, herrscht trübe Witterung.

- Aussichten für die Witterung des 10. September in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall N° 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (N° 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein-Dauer	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	762.0	11.1	86	NE 4	3	—	0	—	—	
6	761.9	13.3	E 3	4		Stornoway	8	58.6	11.1	100	E 2	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	59.7	12.8	94	ESE 4	4	—	1	—	—	
6	60.6	13.9	E 3	4		Shields	8	56.6	13.9	88	NE 2	•	—	•	—	—	
6	56.2	15.0	E 2	4		Belmullet	8	52.9	13.9	94	ENE 3	4	—	7	—	—	
6						Holyhead	8	51.4	15.0	93	E 3	•	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	50.3	15.6	93	ESE 4	4	—	9	—	—	
6	52.6	15.6	E 3	•		Valentia	8	49.5	17.2	78	E 3	3	—	15	—	—	
6	58.2	16.7	E 3	2		Yarmouth	8	54.4	16.7	89	SE 5	3	—	5	—	—	
6	52.1	16.1	ESE 3	3		Scilly	8	49.3	16.7	89	SSW 1	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	51.7	17.2	78	S 4	4	—	16	—	—	
8	762.7	13.6	W 4	1	Norwegen	Oxö	8	761.5	11.8	78	W 2	0	1	0	15	11	
8	62.6	12.2	stille	4		Skudesnäs	8	62.6	11.8	88	stille	3	1	•	14	9	
8	62.4	10.2	W 6	4		Kristiansund	8	63.4	9.2	87	WSW 4	3	3	4	12	9	
8	60.9	9.3	stille	3		Bodö	8	63.2	8.4	81	NE 1	1	1	0	10	6	
9	763.1	12.8	W 2	2	Dänemark	Skagen	8	761.9	13.0	91	W 1	2		0	17	11	
9	60.2	11.9	W 2	0		Vestervig	8	61.8	12.6	96	SE 1	1	—	0	18	10	
9	64.8	11.7	S 1	0		Kopenhagen	8	62.8	12.6	91	SSE 1	0	—	0	15	11	
9	65.2	10.7	SW 2	0		Bornholm	8	63.1	13.6	76	SSE 2	0	—	0	16	10	
9	757.6	17.1	ESE 4	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.6	17.0	90	SSE 2	•	—	1	24	16	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	59.6	17.6	E 1	0		Utrecht	8	57.3	14.4	93	ESE 2	•	—	•	21	14	
7	58.2	19.0	E 3	2		Vliessingen	8	56.4	17.3	91	S 3	3	—	2	20	15	
7	59.9	17.2	ENE 2	0		Helder	8	57.3	16.0	89	E 2	2	1	0	19	15	
6	754.3	19.0	ENE 2	1	Frankreich	Cherbourg	7	751.8	16.0	98	SW 5	2	4	11	20	15	
6	55.6	16.9	E 5	8		Grisnez	7	56.2	17.4	90	S 2	2	2	1	22	16	
6	53.1	16.6	SSE 3	3		St Mathieu	7	51.4	15.2	93	SSW 3	3	3	5	19	13	
6	56.4	21.0	SSW 4	2		Ile d'Aix	7	58.8	19.0	100	SW 4	4	2	2	27	18	
6	56.2	14.5	stille	1		Biarritz	7	58.3	20.8	87	SSE 3	0	0	0	28	17	
6	55.8	21.7	S 4	4		Perpignan	7	60.5	19.1	88	stille	4	—	0	28	15	
6	52.0	17.6	E 4	8		Sicie	7	62.5	17.2	88	E 2	8	2	0	25	16	
6						Nizza	7										
6	57.1	19.6	SE 3	4		Clermont	7	59.8	11.6	91	S 4	0	—	25	29	10	
6	56.5	21.9	SE 2	2		Paris	7	57.5	16.7	83	S 2	2	—	0	25	15	
9	759.1	2.7	N 2	0	Schweden	Haparanda	8	763.2	2.7	84	N 2	0	—	0	—	—	
9	59.5	10.8	W 2	3		Hernösand	8	62.1	8.2	89	NW 4	•	—	1	—	—	
9	61.1	13.8	SW 2	4		Stockholm	8	60.9	12.8	89	stille	4	—	1	—	—	
9	66.3	12.6	W 4	1		Wisby	8	65.4	13.2	85	W 4	3	—	0.	—	—	
9	760.1	13.4	WNW 4	2	Finnland	Hangö	7	759.6	12.4	87	WNW 1	1		7	—	—	
9	59.2	12.6	SW 3	4		Helsingfors	7	59.5	10.1	91	W 2	2	—	0	—	—	
9	59.0	10.0	NW 2	4		Tammerfors	7	59.2	9.3	93	stille	4	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	56.7	8.0	S 1	•		Kuopio	7	60.7	3.8	83	N 1	4	—	3	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	58.4	4.6	E 3	3		Uleåborg	7	62.2	2.6	67	ENE 2	1	—	0.	—	—	
9	755.3	4.0	W 4	4	Russland	Archangelsk	7	757.3	3.6	95	WNW 1	1	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	59.9	8.0	SW 2	•		Petersburg	7	58.7	10.0	86	W 1	3	—	3	—	—	
9						Moskau	7						—		—	—	
9	64.3	8.4	SW 1	0		Riga	7	63.4	10.0	85	SW 1	4	—	1	—	—	
9	67.0	8.8	ESE 1	0		Warschau	7	65.3	6.5	90	E 1	4	—	0	—	—	
9	63.9	10.5	N 1	1		Kiew	7	70.1	6.9	79	ENE 1	1	—	0	—	—	
9	65.7	15.2	ENE 2	0		Odessa	7	68.8	11.1	96	NE 2	0	—	0	—	—	
9	68.5	6.1	NE 1	0		Charkow	7	70.8	3.5	98	stille	0	—	0	—	—	
9	761.9	16.0	stille	0	Österreich	Wien	7	760.8	14.4	96	E 1	≡	—	0	19	14	
9	62.3	16.6	stille	4		Prag	7	62.0	12.2	86	stille	4	—	0	20	12	
9						Krakau	7						—				
9	65.5	11.4	NE 1	0		Lemberg	7	64.5	10.9	70	SE 2	0	—	0	16	10	
9	63.9	14.7	stille	4		Pest	7	63.9	13.8	77	E 1	2	—	0	19	11	
9	64.7	13.0	W 2	4		Hermannstadt	7	65.1	13.6	82	WNW 2	1	—	2	20	9	
9	62.9	19.4	stille	0		Triest	7	62.6	21.5	70	stille	0	—	0	24	17	
9	61.7	22.6	WNW 1	0		Lesina	7	62.1	20.2	74	NNE 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	761.1	17.7	—	NE 2	3	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	63.6	15.8	—	SE 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	62.1	17.3	—	SW 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	60.4	21.0	—	SW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	64.4	20.0	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	65.5	25.0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
7 Uhr	725.3	14.6	SW 2	3		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.			Gr-Belchen. 1394m. 7a.
1 Uhr	692.7	13.6	SE 1	1		Heiden	Uhr	693.7	19.8	—	E 2	2	800	(Bar. nicht auf			C44.2. 9.2. W4 ≡
8 Uhr	555.9	4.4	SSE 4	3		Säntis	Nm.	566.2	6.4	—	SSW 4	2	2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine

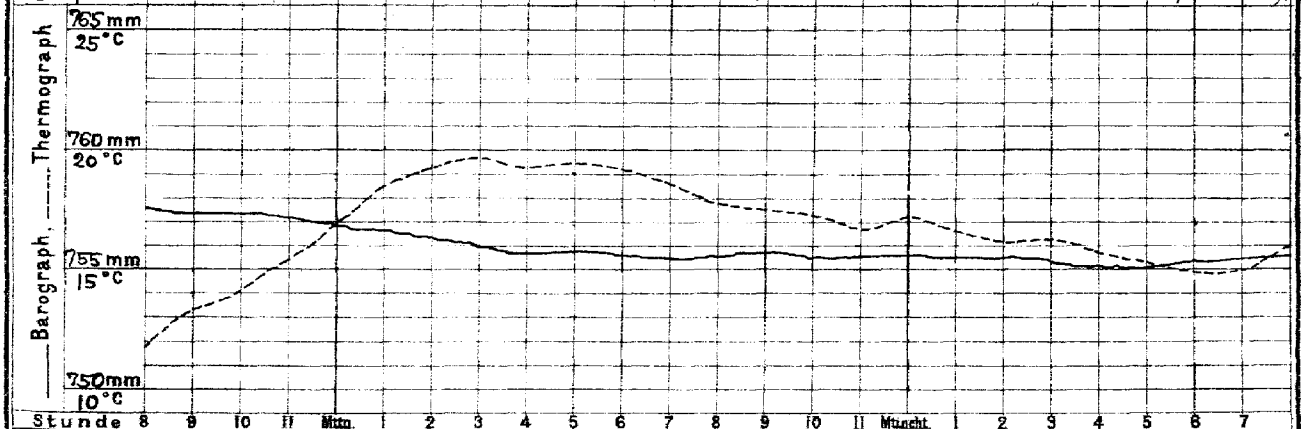
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 10ten September.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Segelung 08	letzte 24 Std. Niedersch. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.2	10.8	stille	1	Memel	763.4	11.2	−1.6	69	E 2	1	4		0	0	17	7	≡
8	63.5	11.3	NNE 1	1	Königsberg	63.0	9.9	−3.1	79	NE 2	1	1		—	0	17	6	≡
8	62.8	15.1	E 2	0	Neufahrwasser	62.6	11.5	−2.8	83	stille	2	1	W	—	0	18	6	≡ bis Sstr. W.
8					Rügenwalderm.de													
8	60.4	15.9	ESE 3	1	Swinemünde	60.7	14.8	+0.6	72	ESE 4	2	4	W	0	0	20	13	≡ bis ein.
8	59.7	14.8	ENE 3	3	Wustrow	59.6	13.5	−0.8	98	SE 2	•	4		—	20	18	11	
8	59.4	13.6	E 1	3	Kiel	59.2	14.4	+1.1	100	ESE 1	•	8		—	1	17	13	
8	758.2	18.1	ESE 2	4	Hamburg	758.7	15.5	+1.4	93	ESE 3	4	8		—	•	19	9	≡° N.° Bod. 10.6.
6	57.4	17.2	ESE 4	4	Cuxhaven	57.9	14.6	—	100	E 1	≡	—		0	1	18	12	Elbe ½.
8	59.2	15.1	SE 5	1	Keitum auf Sylt	58.3	15.4	+1.4	90	SE 3	4	8		—	0	20	13	
9	58.5	15.1	SE 3	4	Helgoland	58.1	14.8	—	100	SE 2	≡	—		2	•0	18	14	Elbe •
8	57.7	16.5	ESE 3	4	Wilhelmshaven	57.6	14.8	+0.1	100	SE 2	≡	8		—	•	20	14	Elbe •
8	57.4	16.9	ESE 1	4	Borkum	56.7	15.9	+0.5	94	Σ 1	1	4		0	0	19	14	
8					Münster													
8	758.8	16.2	S 1	3	Kassel	758.2	14.8	+1.1	93	? 1	2	4		—	1	18	14	
8	58.2	16.4	stille	•	Hannover	57.6	15.8	+1.5	91	SSW 2	2	—		—	12	21	10	
8	58.6	17.4	SE 1	4	Magdeburg	58.2	15.1	+1.8	96	ENE 1	1	5		—	2	23	14	
8	59.9	15.8	WSW 2	3	Chemnitz	60.1	14.0	+0.9	95	SW 1	2	6		—	2	22	13	
8	59.2	18.0	stille	4	Berlin	58.8	15.9	+1.9	94	ESE 2	4	8		—	1	22	15	N. •
8	60.6	15.8	SE 1	4	Grünberg	59.9	13.5	—	98	ESE 2	4	8		—	4	21	14	
8	61.8	15.9	SE 3	1	Breslau (12h)	60.2	15.1	+3.2	90	SE 2	4	1	W	—	2	20	11	Bir.
8	757.0	18.8	SW 1	Tg	Mülhausen i.E.	758.4	17.0	...	92	NW 2	3	4		—	14	24	14	Elbe. mehrere Tg
8	59.1	17.5	stille	4	Kaiserslautern	57.6	16.1	...	83	stille	2	4		—	0	23	12	½
9	58.7	15.7	stille	4	Wiesbaden	58.1	14.3	−0.2	93	stille	2	4		—	1	21	12	Elbe •
9	59.5	16.9	SW 3	4	Karlsruhe	58.4	16.6	+1.2	87	SE 3	4	5		—	9	23	14	Elbe ½.
9	60.8	15.6	SW 2	1	Friedrichshafen	60.2	16.2	+3.1	89	SSE 1	2	5		—	1	22	13	Föhn N. •
8	60.6	16.0	S 2	3	Bamberg	59.5	14.2	+0.4	96	stille	4	3		—	0	21	12	N. ½ früh ≡.
8	62.2	15.2	stille	0	München	60.4	14.3	+1.3	91	W 2	1	3		—	0	20	11	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	E	E	E	E	ENE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE
Met. p. Sek.	4.1	4.3	3.9	4.8	4.1	4.5	4.3	3.7	4.5	4.7	3.9	3.5	2.7	1.0	0.4	1.6	1.2	1.2	1.9	1.8	1.8	2.9	4.1	4.7



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	763.2	16.5	56	NE 3	2	4		See 1.
Neufahrwass.	62.7	16.9	47	E 3	1	1		
Swinemünde	61.1	17.9	56	NE 4	1	4	W	bis ein.
Kiel	58.9	17.2	89	ESE 3	4	5		
Hamburg	758.1	19.4	72	ESE 4	1	4		
Keitum	58.4	14.3	83	ENE 2	3	4		
Helgoland	57.6	17.9	86	SE 2	3			See 2. bis ein.
Borkum	55.1	21.4	72	E 2	2	4		See 0.
Kassel	757.5	20.7	75	S 2	3	4		
Chemnitz	57.8	21.8	69	NNE 1	2	3		
Breslau	59.7	21.2	62	NW 2	2	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	757.7	18.5	72	W 2	2	
München	59.2	21.0	73	stille	3	
Wien	59.3	18.7	70	stille	≡	
Helder	755.1	14.8	78	ESE 1	2	
Stornoway	52.5	13.9	—	ESE 4	4	
Shields	54.3	16.1	—	E 2	2	
Valentia	51.6	18.3	—	S 2	3	
Petersburg (1h)	768.0	9.6	—	NE 2	1	
Haparanda			—		•	
Stockholm	68.5	11.0	—	ENE 4	3	
Skudesnäs	61.6	19.8	51	SE 6	1	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 10. September

(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

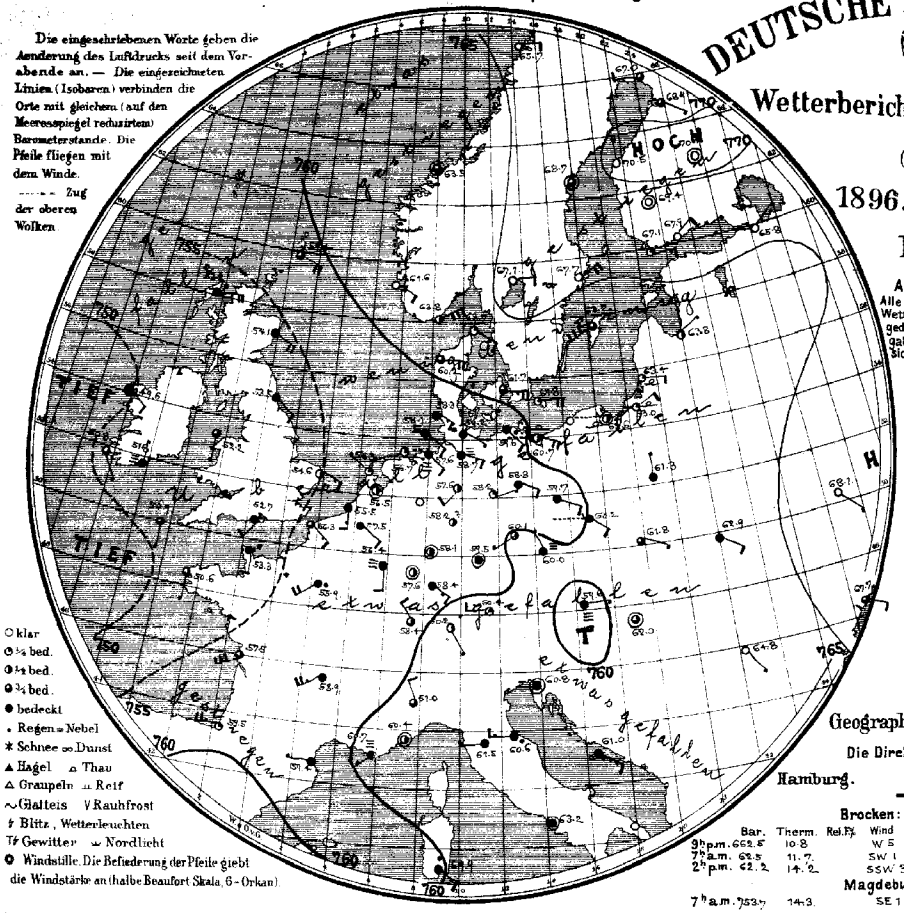
№ 254.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

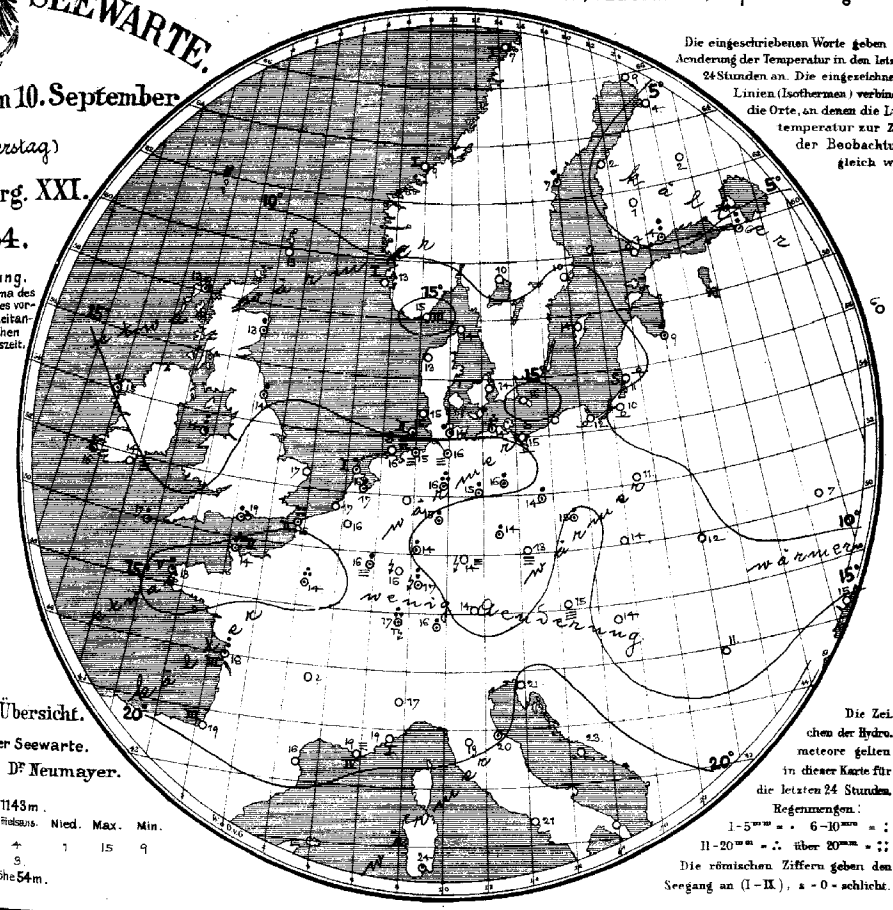
- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⌂ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), z - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

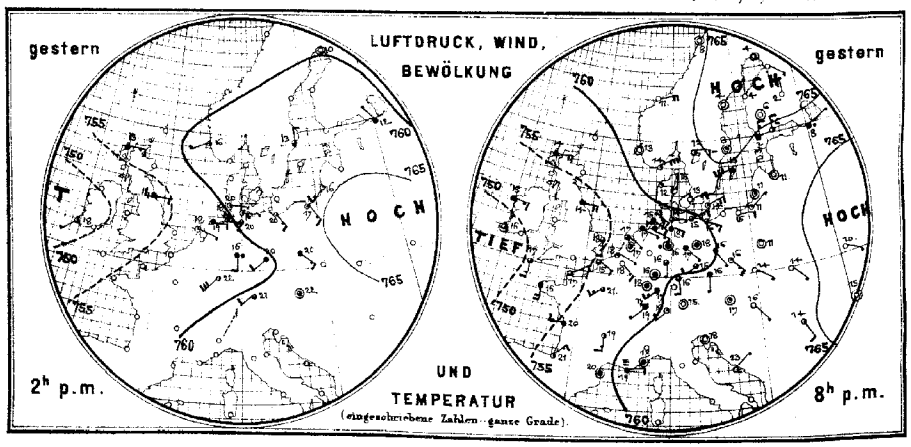
Hamburg. Dr. Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fy.	Wind	Wetter	Kiffelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	662.5	10.8		W 5	≡				
7h a.m.	62.5	11.7		SW 1	2	4	1	15	9
2h p.m.	62.2	14.2		SSW 3	0	3			

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	753.7	14.3		SE 1	4				



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 10. September, 8(7) Uhr Morgens.

Das Depressionsgebiet im Westen hat sich weiter ostwärts ausgebreitet und damit ist auch die trübe Witterung, welche gestern im Westen herrschte, nach Zentraleuropa vorgedrungen. Ein barometrisches Maximum mit ruhiger, heiterer Witterung überdeckt Finland und Umgebung. Bei schwacher Luftbewegung aus meist südlicher bis östlicher Richtung ist das Wetter in Deutschland wärmer und vorwiegend trübe, die Temperatur liegt allenthalben, ausser an der ostdeutschen Küste, über dem Mittelwerthe. fast überall ist Regen gefallen, 20 mm zu Wustrow; in Westdeutschland fanden stellenweise Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 11. September in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, ziemlich warmes Wetter mit mässigen Winden aus östlichen Richtungen. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, wolkiges, ziemlich warmes Wetter. Stellenweise Regen.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7452 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	759.4	13.3	95	ESE 4	3	—	0	—	—	
6	756.0	13.9	E 4	4	Stornoway	8	53.2	13.3	100	E 4	•	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	54.1	13.3	100	SE 4	4	—	1	—	—	
6	52.8	14.4	E 4	4	Shields	8	53.5	14.4	95	SSE 2	4	—	3	—	—	
6	50.9	15.0	E 3	4	Belmullet	8	49.6	15.0	92	SSE 2	4	—	3	—	—	
6					Holyhead	8	52.2	14.4	95	S 1	3	—	8	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	51.8	14.4	95	N 1	≡	—	0	—	—	
6	49.0	16.1	still	3	Valentia	8	50.8	15.6	89	SSE 1	3	—	1	—	—	
6	54.1	17.8	S 3	3	Yarmouth	8	54.6	16.7	89	ESE 3	2	—	0	—	—	
6	50.6	16.7	S 3	3	Scilly	8	50.9	16.7	76	S 1	3	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	52.7	18.9	79	SSW 2	4	—	2	—	—	
8	762.2	14.4	ENE 6	1	Oxö	8	763.8	15.0	84	ENE 6	2	3	0	15	10	
8	61.7	12.3	still	0	Skudesnäs	8	61.6	13.2	80	SE 2	0	1	0	15	9	
8	62.5	10.6	ENE 4	0	Kristiansund	8	63.5	9.3	88	still	3	1	0	12	8	
8	64.9	7.8	still	0	Bodö	8	65.7	7.0	85	E 2	0	1	0	10	3.	
9	763.1	14.6	S 1	0	Skagen	8	763.7	13.8	82	ESE 3	1		0	18	12	
9	60.6	12.0	E 2	1	Vestervig	8	60.2	12.8	86	E 4	3	—	0	19	10	
9	62.0	13.2	ENE 3	0	Kopenhagen	8	61.7	14.0	84	E 5	3	—	0	16	12	
9	62.1	14.4	ENE 4	1	Bornholm	8	61.8	15.5	77	E 4	1	—	0	16	13	
9	756.7	17.9	SSE 3	0	Brüssel	8	757.5	16.2	85	SE 2	4	—	0	24	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8	56.4	15.7	92	S 2	≡	—	1	22	4	
7	57.0	17.4	still	2	Utrecht	8	56.5	17.2	86	still	2	—	1	21	14	
7	56.4	17.8	ESE 1	1	Vliessingen	8	55.5	16.2	88	S 3	4	—	0	21	16	
7	56.6	17.4	SE 1	3	Helder	8	56.3	15.9	93	WNW 1	1	1	3	19	14.	
8	754.3	17.0	ENE 2	3	Cherbourg	7	753.3	14.4	96	S 2	•	2	16	20	14	
6	55.2	15.4	SE 2	3	Grisnez	7	56.3	15.4	100	SE 3	3	2	28	19	14	
6	52.0	16.2	S 4	4	St Mathieu	7	50.6	13.4	87	S 1	3	5	4	17	11	
6	58.1	20.0	W 3	3	Ile d'Aix	7	57.5	17.5	90	WSW 6	3	3	6	23	14	
6	55.5	21.4	NNE 3	1	Biarritz	7	59.5	19.2	75	W 5	1	3	0	27	18	
6	57.5	19.7	still	4	Perpignan	7	59.4	15.9	96	W 1	4	—	0	23	13	
6	62.0	18.6	E 2	≡	Sicie	7	60.7	19.0	100	SW 3	≡	4	0	23	18	
6	62.4	17.7	still	4	Nizza	7	60.4	18.5	71	still	2	1	0	25	16	
6	57.7	18.8	S 3	2	Clermont	7	58.9	?		WSW 5	4	—	0	26	10	
6	56.9	20.7	SW 3	2	Paris	7	55.9	14.4	97	SW 4	•	—	16	24	14	
9	766.6	4.1	still	2	Haparanda	8	767.0	9.0	71	W 2	3	—	0	—	—	
9	67.8	4.2	still	0	Hernösand	8	68.7	6.8	85	still	3	—	2	—	—	
9	65.4	8.0	still	1	Stockholm	8	67.7	10.0	72	NE 4	0	—	0	—	—	
9	68.7	14.6	WSW 6	4	Wisby	8	63.2	13.5	79	SW 6	3	—	0	—	—	
9	764.1	?	N 3	4	Hangö	7	767.1	?	87	E 3	1		0	—	—	
9	64.1	5.6	N 3	2	Helsingfors	7	67.9	4.2	90	NNE 2	0		8	—	—	
9	66.2	5.8	still	0	Tammerfors	7	69.4	1.2	98	still	0	—	0	—	—	
9	67.1	3.6	N 1	0	Nikolaistadt	7	70.5	2.2	93	N 1	0	—	0	—	—	
9	67.3	1.8	N 1	0	Kuopio	7	70.4	2.1	100	still	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	66.4	1.4	SE 1	0	Uleåborg	7	68.9	3.8	55	SE 1	3	—	0	—	—	
9	761.9	4.6	NW 1	1	Archangelsk	7	764.9	3.8	97	WSW 2	2	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	62.4	7.9	NE 1	•	Petersburg	7	65.8	6.2	78	NE 1	0	—	7	—	—	
9	67.3	10.0	WSW 2	0	Moskau	7	67.9	5.7	80	WSW 2	0	—	0	—	—	
9	63.0	10.8	still	0	Riga	7	63.8	9.3	93	NE 1	2	—	2	—	—	
9	62.9	10.7	still	0	Warschau	7	61.3	10.5	91	N 1	4	—	0	—	—	
9	68.7	10.2	ESE 1	0	Kiew	7	68.1	7.2	69	SE 1	0	—	0	—	—	
9	68.4	15.1	still D	0	Odessa	7	67.7	15.4	56	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	70.5	8.3	E 1	0	Charkow	7	70.6	3.4	90	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	761.1	16.7	still	1	Wien	7	759.6	15.2	96	E 1	≡	—	0	21	15	
9	61.1	16.0	S 1	4	Prag	7	60.0	13.1	97	NW 1	≡	—	0	19	12	
9	63.3	14.0	ESE 1	0	Krakau	7	61.8	14.2	90	ESE 1	3	—	0	20	12	
9	63.1	13.8	SE 1	0	Lemberg	7	62.9	12.0	88	SE 2	4	—	0	19	11	
9	63.5	15.7	SE 1	0	Pest	7	62.0	14.3	79	still	3	—	0	22	13	
9	64.5	14.2	SSE 2	2	Hermannstadt	7	64.8	11.1	91	SSE 1	0	—	0	19	10	
9	62.5	18.3	still	0	Triest	7	60.8	20.5	73	still	4	—	0	24	20.	
9	62.7	23.4	NNE 1	0	Lesina	7	61.0	22.5	65	ESE 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	761.0	16.6	—	NNW 2	3	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	61.5	19.2	—	W 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	60.6	19.9	—	W 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	59.9	24.2	—	SE 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	63.2	20.8	—	still	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7 Uhr	723.7	15.0	SSE 1	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 Meter	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a. 642.6. 8.9. E 4 3
1 Uhr	691.0	13.8	S 1	2	Heiden	Uhr	691.3	12.5	—	W 1	Tr		800 Seehöhe	(Bar. nicht auf		
Nm.	563.6	4.8	SSE 4	1	Säntis	Nm.	563.6	3.4	—	WSW 6	Tr		2500 Meter	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Schwarzwald? Jura.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

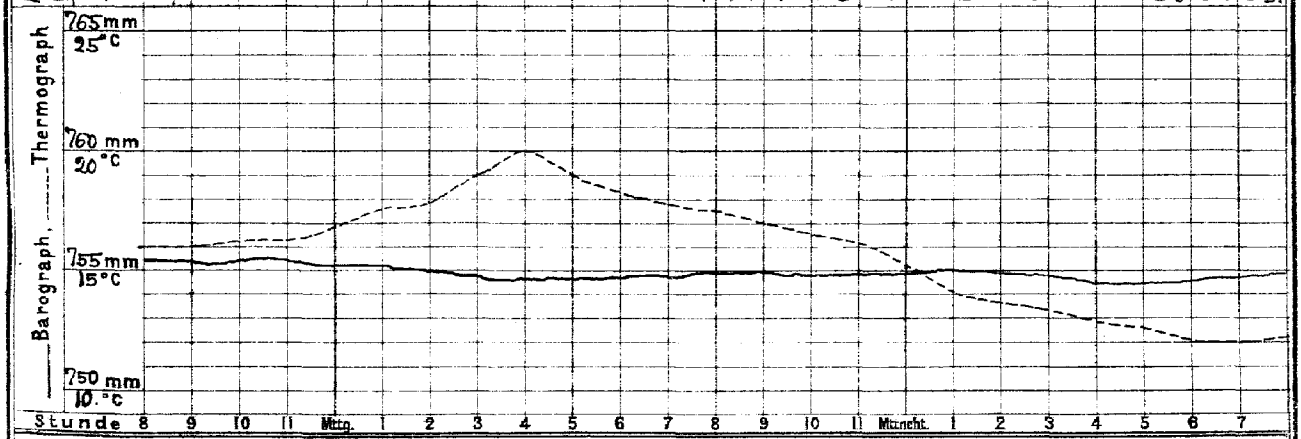
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°255.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 11ten September.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsazut	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niedersohl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.3	9.4	E 3	0	Ostsee Memel	763.9	7.9	−4.8	78	E 4	2	3		1	0	17	5	
8	62.8	12.8	NE 2	0	Königsberg	62.9	8.2	−4.6	78	ENE 3	4	8		—	0	17	6	
8	62.3	16.0	NE 4	1	Neufahrwasser	62.1	11.7	−2.4	88	NE 4	4	8		—	0	17	12	
8	62.4	12.1	E 2	0	Rügenwalder mde	61.6	12.7	—	86	E 4	2	4		3	0	18	10	
8	60.7	14.8	ENE 4	0	Swinemünde	60.2	12.8	−1.2	83	ENE 4	2	5		3	0	19	11	
8	60.4	14.1	E 4	1	Wustrow	59.8	14.1	0.0	86	E 5	3	4		—	10	18	13	Horm.
8	59.6	14.6	ESE 4	4	Kiel	58.1	14.3	+1.2	88	E 4	4	5		—	0	18	13	
8	757.5	17.1	E 3	4	Nordsee Hamburg	758.0	11.8	−2.2	96	E 3	•	5		—	10	20	12	M. a. Bod 9.0.
6	55.9	18.2	E 3	4	Cuxhaven	56.7	12.4	—	100	SE 5	•	—		3	5	19	12	
8	58.6	15.2	SE 5	3	Keitum auf Sylt	58.7	14.1	+0.3	95	E 3	4	4		—	0	21	14	
9	57.2	16.4	SE 5	4	Helgoland	57.9	13.3	—	91	ESE 5	•	—		4	2	18	15	
8	56.1	16.1	E 4	4	Wilhelmshaven	57.0	12.4	−1.7	96	ENE 3	•	8		—	2	21	13	Abds. ⅔
8	54.8	17.5	E 3	•	Borkum	57.0	15.6	+0.3	93	stille	4	5		0	8	22	15	
8	754.9	15.6	SW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	755.9	13.5	−0.7	90	SE 1	4	7		—	0	22	12	4h – 6h p. Tz
8	57.0	16.1	S 2	1	Kassel	57.8	14.2	+0.6	94	S 1	3	4		—	1	22	13	
8	56.9	15.6	SE 2	•	Hannover	57.1	14.6	+0.4	93	stille	4	—		—	22	21	13	
8	57.8	17.4	E 3	Tz	Magdeburg	57.5	15.0	+1.8	94	SW 1	3	5		—	12	23	14	Nm. u. Abds. Tz
8	57.9	15.9	NE 2	Tz	Chemnitz	59.5	13.8	+0.8	81	SW 2	4	6		—	11	22	13	
8	58.7	15.4	E 4	•	Berlin	58.2	11.5	−2.2	96	E 3	•	8		—	15	19	11	Bod. 9.9 M. •
8	59.4	14.0	ENE 2	4	Grünberg	58.2	13.2	—	100	SE 2	4	8		—	7	14	11	
8	59.5	16.4	ENE 3	0	Breslau (17m)	59.3	13.0	+1.2	96	stille	≡	5		—	0	21	12	
8	759.4	17.0	SW 2	3	Süddeutschland Mülhausen i. E.	761.6	15.6	—	87	W 4	3	4		—	2	20	13	Nm. Tz
8	57.7	14.4	stille	1	Kaiserslautern	59.5	14.9	—	78	W 6	3	6		—	2	21	12	Abds. •
9	57.2	15.3	SW 1	1	Wiesbaden	58.6	14.3	0.0	91	stille	•	5		—	3	20	13	Nm. Tz
9	57.9	15.0	NE 2	4	Karlsruhe	60.3	15.0	−0.2	87	SW 4	3	5		—	8	22	13	Nm. Tz
9	61.3	14.6	NE 1	1	Friedrichshafen	62.7	14.4	+1.4	90	W 2	3	5		—	5	21	14	Nm. Tz n. •
8	59.3	13.4	SW 4	4	Bamberg	60.6	12.2	−1.4	90	WSW 3	4	5		—	5	23	11	Nm. Tz n. • Tz
8	61.4	12.5	SW 4	4	München	62.7	13.0	+0.2	86	W 4	3	4		—	18	21	10	Nm. n. Tz. Tz.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	ENE	ESE	E	SE	ESE	ESE	E	E	E	ESE	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	ESE	
Met. p. Sek.	3.7	3.8	3.8	3.5	3.9	4.8	5.3	6.6	7.0	7.3	6.9	6.4	7.4	7.5	6.8	6.3	6.0	6.5	6.5	6.4	6.6	5.8	5.4	5.5



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsazut	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	763.5	13.2	65	E	3	2	4		See 1.
Neufahrwass.	62.1	11.4	84	E	3	4	8		
Swinemünde	59.7	15.8	80	NE	5	3	5		
Kiel	59.7	14.8	87	E	5	4	5		
Hamburg	758.8	13.1	94	E	3	4	5		∞. Nm. •
Keitum	59.6	16.7	71	SE	3	4	4		
Helgoland	58.8	14.2	83	E	5	4	—		See 5.
Borkum	57.7	17.5	81	SSW	1	3	5		See 0.
Kassel	758.4	15.5	80	S	3	3	4		
Chemnitz	58.9	16.7	63	SW	3	2	6		
Breslau	59.4	16.9	84	stille		4	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759.9	17.1	65	NW	6	3	
München	62.4	15.8	69	SW	4	3	
Wien	59.4	22.0	59	NW	2	2	
Helder	758.2	17.8	76	WSW	1	3	
Stornoway			—				
Shields	55.6	15.6	—	ESE	2	4	
Valentia			—				
Petersburg (15)	769.5	11.3	—	ENE	1	0	
Haparanda	66.3	10.9	—	SW	4	4	
Stockholm	68.3	11.8	—	E	4	3	
Skudesnäs	64.0	16.0	56	SE	6	4	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 11. September

(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

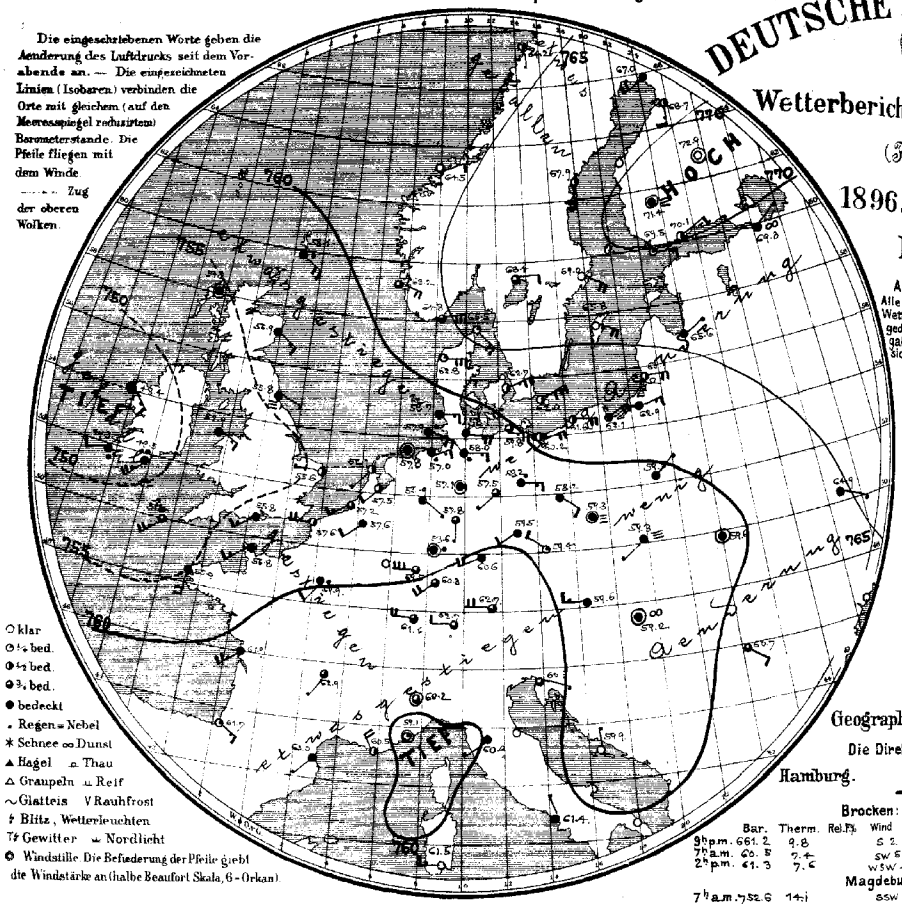
№ 255.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

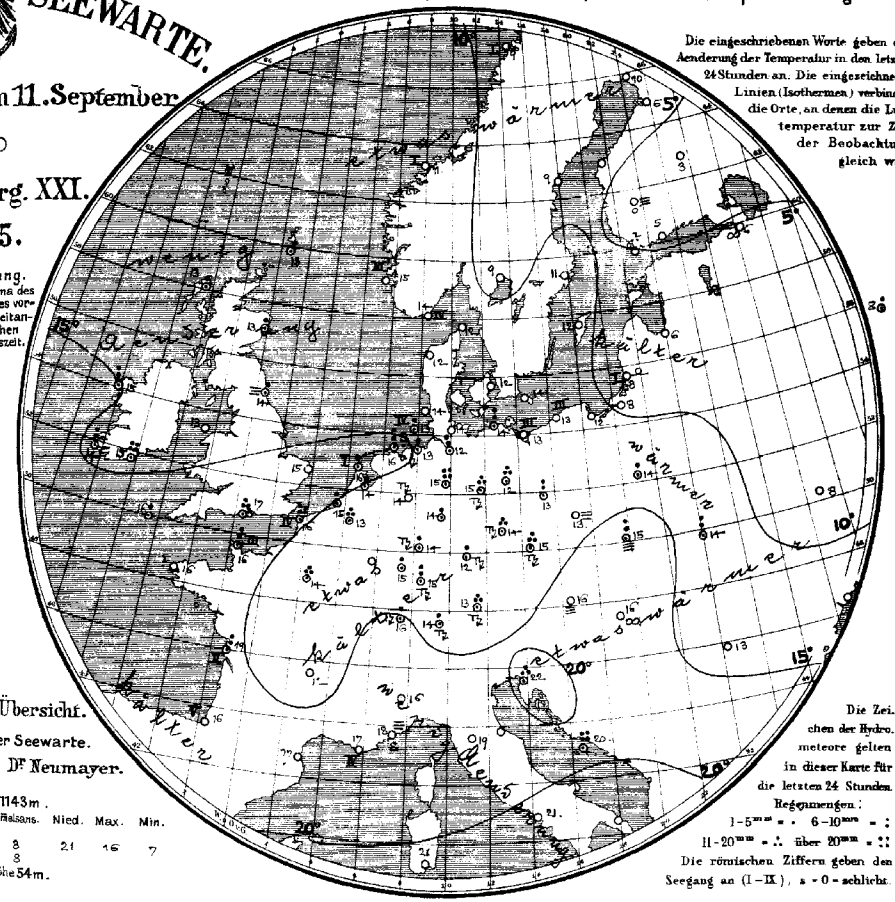
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

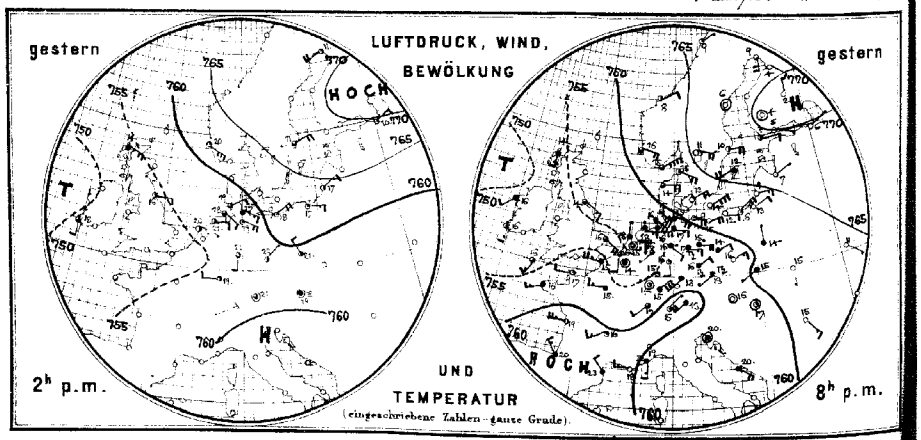
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fk.	Wind	Wett.	Hilfsbaus.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	661.2	9.8		S 2	3				
7h a.m.	60.5	7.4		SW 5	5	8	21	16	7
2h p.m.	61.3	7.6		WSW 4	3	8			

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	752.6	14.1		SSW 1	4				



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 11. September, 8 (7) Uhr Morgens.

Ein barometrisches Minimum unter 750 mm liegt westlich von Irland, während der Luftdruck über Südfrankreich und Finland am höchsten ist. Dementsprechend wehen über Zentraleuropa im Norden östliche, im Süden westliche Winde. Bei durchschnittlich normalen Wärmeverhältnissen ist das Wetter in Deutschland trübe, meistens ist Regen gefallen, 22 mm zu Hannover; vielfach fanden Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 12. September in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes, ziemlich kühles Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, ℳ 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	758.4	12.8	100	SE 4	•	—	4	—	—	
6	752.7	13.9	S 3	4	Stornoway	8	754.2	12.8	100	still	4	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	32.9	13.3	100	SE 3	4	—	1	—	—	
6	55.1	14.4	SE 3	3	Shields	8	55.8	13.9	100	ESE 1	≡	—	1	—	—	
6	51.7	15.6	SW 2	4	Belmullet	8	48.4	15.0	93	SSE 3	4	—	10	—	—	
6					Holyhead	8	52.9	13.3	82	ESE 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	48.5	15.0	100	SW 5	•	—	23	—	—	
6	51.3	16.1	S 3	2	Valentia	8	49.3	14.4	100	WSW 2	•	—	10	—	—	
6	52.1	15.6	SE 4	3	Yarmouth	8	55.6	15.0	88	W 1	2	—	0	—	—	
6	54.4	16.1	SSW 3	3	Scilly	8	51.4	16.1	88	SW 5	3	—	5	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	55.8	16.7	84	SW 3	4	—	11.	—	—	
8	764.2	15.0	ENE 3	3	Norwegen Oxö	8	764.8	13.8	74	E 3	4		0	16	9	
8	61.2	16.1	ESE 4	3	Skudesnäs	8	63.2	14.8	64	ESE 4	3	3	0	20	11	
8	64.1	7.6	NE 2	2	Kristiansund	8	64.5	10.7	89	ENE 2	0	1	0	15	9	
8	65.4	8.6	NE 1	1	Bodö	8	64.2	9.4	82	S 1	2	1	0	11	6.	
9	764.7	15.2	ESE 4	1	Dänemark Skagen	8	765.5	11.8	57	SE 4	1		0	18	10	
9	60.5	14.1	E 4	3	Vestervig	8	62.8	12.2	94	E 6	1	—	0	17	10	
9	62.9	13.2	ENE 4	0	Kopenhagen	8	62.7	12.1	72	ENE 5	2	—	0	17	11	
9	62.8	14.1	ENE 6	0	Bornholm	8	62.0	13.8	72	ENE 6	2	—	0	17	13	
9	754.5	13.7	still	•	Holl. u. Belg. Brüssel	8	757.6	13.3	95	SW 2	4	—	17	19	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	55.5	15.3	still	3	Utrecht	8	57.5	14.1	98	SW 2	2	—	4	21	12	
7	54.7	16.2	S 2	3	Vliessingen	8	57.2	14.9	94	SW 3	3	—	1	18	13	
7	55.4	17.5	N 1	4	Helder	8	58.1	15.6	93	SSW 1	2	1	5	21	12	
6	756.3	17.0	W 2	1	Frankreich Cherbourg	7	756.8	16.0	100	SW 3	4	3	8	19	13	
6	55.5	14.7	W 5	4	Grisnez	7	57.6	15.5	91	W 5	2	4	29	19	13	
6	56.8	15.8	WSW 3	4	St Mathieu	7	55.0	15.8	98	S 4	4	?	0	18	14	
6	61.3	18.5	W 5	2	Ile d'Aix	7	61.9	18.5	95	SW 5	4	2	7	21	17	
6	63.9	19.6	NW 3	4	Biarritz	7	61.7	16.0	89	SE 3	1	5	0	22	15	
6	61.3	23.1	NW 2	4	Perpignan	7	63.0	16.7	80	SW 1	4	—	0	29	14	
6	60.2	18.4	W 3	0	Sicie	7	60.5	17.0	61	NW 4	2	4	0	23	16	
6	59.7	18.6	S 3	≡	Nizza	7	59.1	17.3	50	still	1	0	0	25	16	
6	60.1	16.4	WSW 3	1	Clermont	7	62.9	12.2	89	SSW 1	3	—	0	24	10	
6	56.0	14.8	W 3	4	Paris	7	59.9	13.8	94	SSW 2	•	—	13	18	11.	
9	767.9	8.5	S 4	0	Schweden Haparanda	8	767.0	9.8	74	SW 4	4	—	0	—	—	
9	69.3	6.0	still	0	Hernösand	8	67.9	9.4	69	S 4	2	—	0	—	—	
9	68.6	9.9	E 4	2	Stockholm	8	69.0	10.8	58	ESE 4	0	—	0	—	—	
9	64.5	12.2	WSW 4	4	Wisby	8	65.2	12.2	73	ESE 4	0	—	0	—	—	
9	769.5	?	E 2	2	Finnland Hangö	7	769.5	?	57	E 3	1		0	—	—	
9	69.8	5.0	ESE 1	0	Helsingfors	7	70.1	4.6	78	ENE 2	2		0	—	—	
9	70.7	4.0	still	0	Tammerfors	7	71.4	0.0	100	still	≡	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	71.4	2.2	N 1	0	Kuopio	7	72.9	3.2	75	still	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	69.1	3.8	SE 2	0	Uleåborg	7	68.7	6.4	64	S 3	2	—	0	—	—	
9	767.0	5.8	WSW 1	0	Russland Archangelsk	7	768.3	2.2	96	SW 1	3	—	1	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	69.1	5.8	NE 1	0	Petersburg	7	69.6	5.5	74	NE 1	∞	—	0	—	—	
9	67.4	9.1	SSW 1	4	Moskau	7	67.9	8.1	93	WSW 1	•	—	1	—	—	
9	65.6	7.2	NE 1	0	Riga	7	65.6	6.4	79	NE 1	4	—	0	—	—	
9	60.1	13.6	N 1	4	Warschau	7	59.5	13.6	89	NNE 1	4	—	1	—	—	
9	65.3	11.3	SE 1	0	Kiew	7	64.9	8.4	59	ESE 1	4	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	68.7	8.8	ESE 1	0	Charkow	7	68.7	3.9	95	still	0	—	0	—	—	
9	757.8	15.6	still	0	Österreich Wien	7	759.6	15.6	79	W 3	4	—	0	19	15	
9	57.9	18.0	SW 1	1	Prag	7	59.4	14.8	84	WNW 2	1	—	4	22	13	
9	60.3	15.4	SW 1	4	Krakau	7	59.3	15.0	96	SW 1	≡	—	9	21	14	
9	59.5	15.3	S 1	0	Lemberg	7	59.6	14.2	94	still	•	—	10	21	16	
9	58.8	17.3	still	1	Pest	7	59.2	15.5	98	still	∞	—	0	22	14	
9	61.2	15.4	SSE 3	0	Hermannstadt	7	60.7	13.3	82	SE 2	3	—	0	21	10	
9	59.2	19.9	still	4	Triest	7	60.3	21.5	78	ESE 1	3	—	19	25	19.	
9	59.5	20.3	ESE 4	4	Lesina	7	59.9	19.8	85	N 1	0	—	27	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	760.2	15.8	—	still	3			—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	60.9	18.8	—	SW 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	61.5	21.2	—	W 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	61.4	20.6	—	NNW	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7	725.4	14.6	W 2	•	Friedrichshafen	1			—				413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
Mm	692.8	11.4	W 3	1	Ileiden	Uhr	693.3	6.3	—	NW 2	1		800	(Bar. nicht auf		≤43.1. 6.0. W 8 ≡
Mg	583.5	1.2	SW 6	8	Säntis	Nm.	584.1	2.4	—	WSW 8	≡		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht:

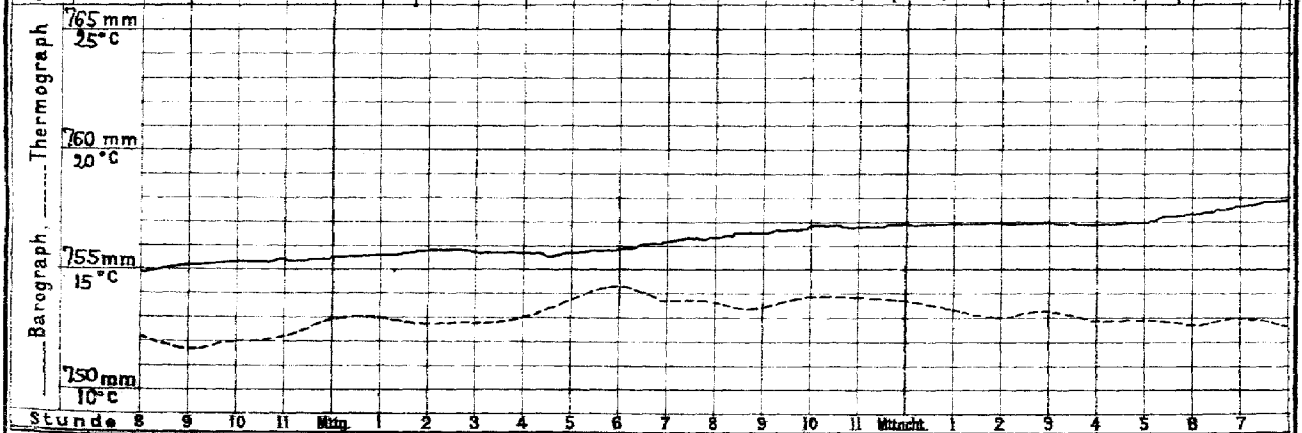
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 12ten September.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang (08)	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.4	10.2	SE 2	4	Ostsee Memel	761.4	9.8	−2.7	89	E 3	4	8		0	0	14	8	
8	62.0	10.9	NE 3	4	Königsberg	60.7	10.9	−1.8	84	NE 2	4	8		—	0	13	8	a
8	61.3	13.3	E 3	4	Neufahrwasser	60.6	12.5	−1.5	82	ENE 3	4	6		—	0	13	11	
8	61.2	11.5	E 5	4	Rügenwalderm^de	60.8	12.1	—	88	E 2	2	4		1	0	17	11	
8	59.7	13.3	NE 4	4	Swinemünde	60.8	13.2	−0.6	82	ENE 3	3	4		1	1	17	11	
8	60.4	13.4	ENE 5	4	Wustrow	61.1	13.7	−0.3	87	ENE 3	4	4		—	0	16	12	
8	60.6	13.3	E 3	4	Kiel	61.4	14.0	+1.0	90	ESE 1	4	7	W	—	0	16	12	bir-eu.
8	759.3	13.7	E 1	4	Nordsee Hamburg	761.1	12.5	−1.4	94	E 2	4	5		—	5	14	11	oo. Bod. 11.2. gest. u. M.
6	57.9	13.3	ESE 5	4	Cuxhaven	59.9	12.8	—	100	ESE 4	4	—		2	2	14	12	
8	60.5	14.9	SE 4	4	Keitum auf Sylt	61.2	12.1	−1.6	90	E 2	4	8		—	0	19	12	
9	60.1	13.9	E 4	4	Helgoland	60.8	13.5	—	89	ESE 4	4	—		4	4	17	13	
8	59.1	13.9	E 2	4	Wilhelmshaven	60.4	13.9	−0.6	95	ESE 2	4	5		—	0	16	13	früh ≡
8	59.2	15.1	SSW 1	0	Borkum	59.7	14.7	−0.5	90	E 1	4	5		0	0	18	14	
8	757.9	16.6	SW 2	4	Nord-u. Mitteldeutschland Münster	759.8	13.5	−0.6	97	SW 1	≡	8		—	0	19	13	
8	59.1	13.0	S 2	2	Kassel	60.6	12.8	−0.7	98	S 2	2	8		—	1	17	12	
8	58.7	16.2	Stille	4	Hannover	60.3	13.7	−0.3	95	Stille	4	—		—	0	18	13	
8	58.9	14.9	NW 2	3	Magdeburg	60.5	13.2	+0.2	96	NW 1	4	8		—	0	18	12	
8	58.8	13.1	SW 4	4	Chemnitz	60.8	12.7	−0.2	96	NW 2	4	8		—	1	18	12	
8	58.4	13.9	ENE 2	4	Berlin	60.1	12.1	−1.4	97	N 3	4	8		—	3	16	11	Bod. 10.4 gest.
8	58.4	13.6	SW 1	3	Grünberg	58.5	12.1	—	100	NNW 2	•	8		—	19	17	12	gest. u. M.
8	59.4	14.5	SW 3	0	Breslau (7a)	58.8	12.6	+0.4	95	W 2	•	5		—	8	17	12	
8	762.6	14.6	NW 4	•	Süddeutschland Mülhausen i.E.	763.6	15.0	—	81	SSW 3	3	4		—	1	19	12	gest.
8	60.5	14.2	Stille	•	Kaiserslautern	62.3	15.3	—	89	SW 2	4	6		—	10	19	14	
9	60.4	13.9	Stille	4	Wiesbaden	61.7	13.7	−0.4	95	Stille	•	5		—	7	16	11	Abds. M.
9	61.4	14.8	SW 4	•	Karlsruhe	62.8	14.6	−0.4	92	SW 4	•	5		—	11	19	14	
9	63.4	15.4	W 8	•	Friedrichshafen	64.7	14.2	+1.4	85	WNW 5	4	5		—	3	19	13	
8	60.9	12.6	W 1	4	Bamberg	62.2	12.7	−0.8	90	W 1	4	5		—	4	17	11	
8	63.1	12.4	Stille	•	München	63.6	11.6	−1.1	100	W 5	•	7		—	16	16	11	M.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ENE	ENE	E	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E
Met. p. Sek.	5.0	5.3	5.3	5.3	5.4	3.9	5.1	4.5	4.1	3.5	2.9	2.7	3.9	3.5	2.9	2.9	3.7	2.9	4.3	3.4	3.9	3.9	4.1	3.9



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.3	12.5	81	ENE 3	4	4		See 0.
Neufahrwass.	60.9	14.3	67	E 3	3	4		
Swinemünde	61.4	15.5	72	NE 3	3	4		
Kiel	61.3	15.5	88	Stille	4	5		
Hamburg	760.8	15.8	77	ESE 2	3	4		
Keitum	60.3	17.3	72	SE 1	4	4		
Helgoland	60.4	15.4	86	SSE 3	4	—		See 3.
Borkum	59.1	16.8	88	ESE 1	3	5		See 0.
Kassel	760.9	17.2	79	S 2	3	4		
Chemnitz	61.2	15.9	91	S 2	3	6		
Breslau	59.8	13.2	95	NW 3	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.3	19.5	64	SW 4	2	
München	63.7	14.0	80	W 5	4	
Wien	60.0	18.1	73	W 2	3	
Helder	758.7	18.6	80	SW 2	4	
Stornoway	51.5	15.6	—	E 1	4	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (15)	768.4	10.5	—	SE 1	4	
Haparanda	63.6	13.0	—	SW 2	1	
Stockholm	65.6	12.5	—	ENE 2	3	
Skudesnäs	62.3	14.0	51	SE 6	3	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 12. September

(Sonnabend)

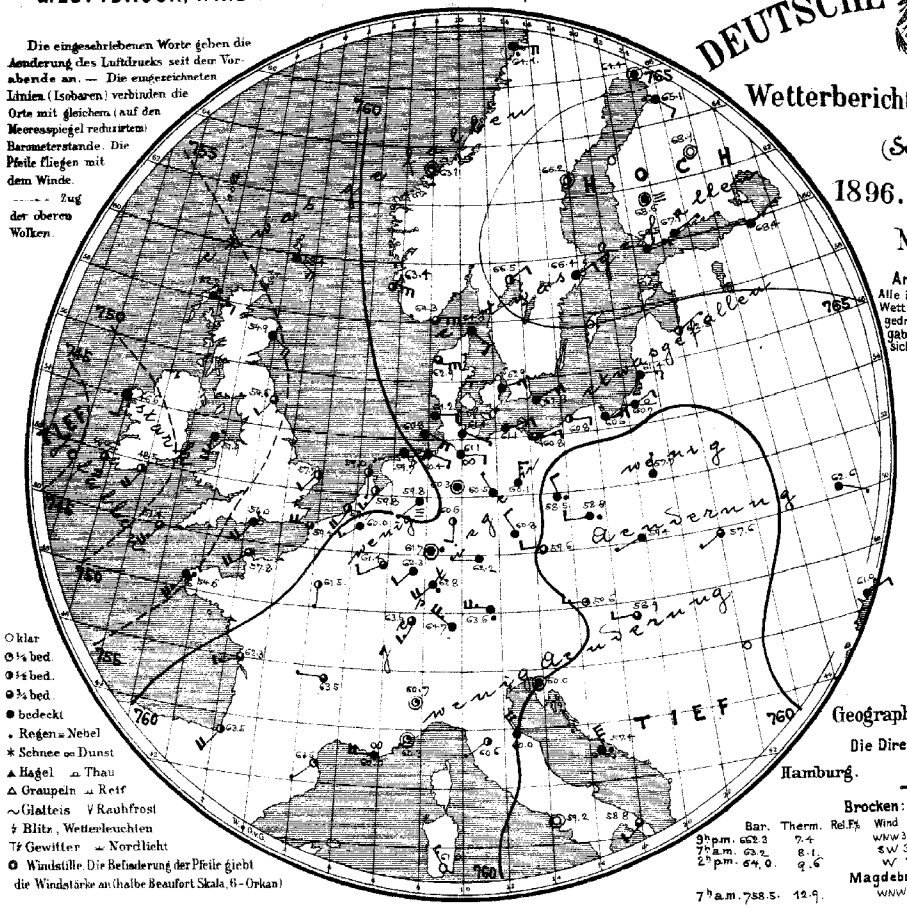
1896. Jahrg. XXI.

№ 256.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

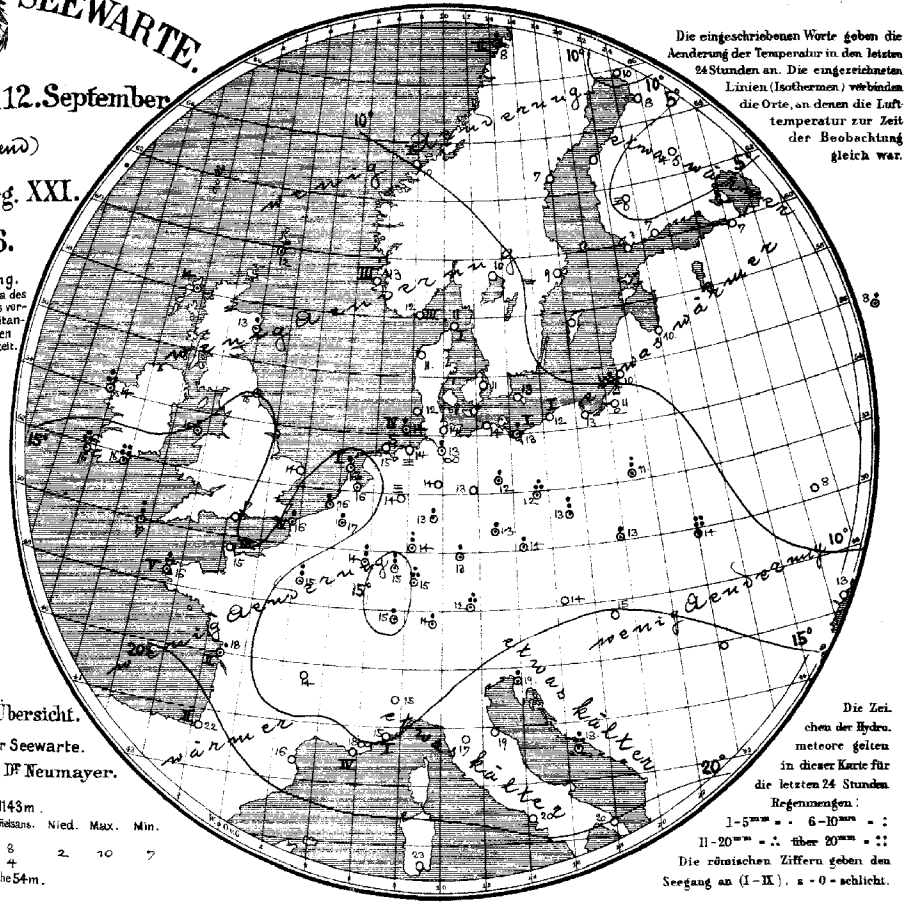
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

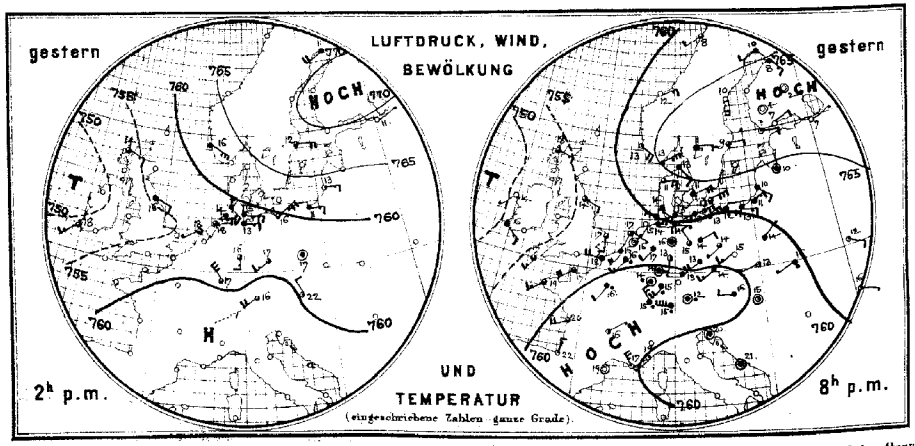
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	Wetter	Kiffelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	662.3	7.4		WNW 3					
7h a.m.	63.2	8.1		SW 3		8	2	10	7
2h p.m.	64.0	9.6		W 2		4			

Magdeburg Seehöhe 54 m.

7h a.m. 758.5. 12.9. WNW 1



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 12. September, 8(7) Uhr Morgens.

Die Luftdruckvertheilung hat sich seit gestern wenig verändert. Depressionen liegen westlich von Irland und über Ostdeutschland; über Finland dauert der hohe Luftdruck fort. Bei meist schwachen, im Norden vorwiegend östlichen, im Süden westlichen und südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trübe und zu Niederschlägen geneigt. Vielfach ist Regen gefallen; die Temperatur liegt durchschnittlich etwas unter dem Mittelwerthe.

Aussichten für die Witterung des 13. September in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind, rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	758.4	11.7	94	SE 4	4	—	3	—	—	
6	754.0	17.8	ENE 3	3		Stornoway	8	52.7	13.9	100	ESE 3	•	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	54.9	13.3	95	SE 4	4	—	1	—	—	
6	55.3	13.9	ESE 2	3		Shields	8	54.6	15.0	88	SSW 2	3	—	•	—	—	
6	50.4	14.4	SW 1	0		Belmullet	8	46.6	13.9	94	S 2	4	—	15	—	—	
6						Holyhead	8	51.9	15.0	93	S 5	•	—	5	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	48.5	15.6	89	SSW 4	2	—	28	—	—	
6	50.8	15.6	SSE 3	4		Valentia	8	46.0	16.1	82	S 4	3	—	11	—	—	
6	56.6	16.7	S 3	3		Yarmouth	8	57.7	13.9	88	SSW 2	2	—	0	—	—	
6	53.7	16.7	SSW 3	3		Scilly	8	51.4	17.2	89	SSW 5	3	—	7	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	56.0	17.2	84	SSW 4	4	—	0.	—	—	
8	765.0	13.2	ENE 6	4	Norwegen	Oxö	8	764.3	12.2	54	E 6	3	3	0	14	9	
8	63.9	13.4	SE 4	1		Skudesnäs	8	63.4	12.6	60	ESE 4	3	3	0	16	13.	
8	64.3	12.1	ENE 3	0		Kristiansund	8	63.1	10.0	80	schön	1	1	0	16	8	
8	64.4	8.0	SW 2	3		Bodö	8	64.1	8.4	89	E 4	•	2	3	10	7.	
9	765.3	12.8	SE 3	4	Dänemark	Skagen	8	764.8	11.4	43	SE 3	4	1	0	15	11	
9	62.7	11.4	E 4	3		Vestervig	8	62.9	11.1	94	E 6	3	—	0	16	9	
9	63.2	11.1	ENE 4	4		Kopenhagen	8	62.9	10.7	69	ENE 3	4	—	0	14	11	
9	62.2	12.6	ENE 6	3		Bornholm	8	61.8	13.3	78	ENE 4	4	—	0	15	12.	
9	759.4	15.7	SSW 3	•	Holl.u.Belg.	Brüssel	8	760.0	16.5	86	SW 3	4	—	2	19	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.4	14.1	94	WSW 2	3	—	6	15	12	
7	59.1	16.0	schön	1		Utrecht	8	59.8	16.1	94	SSW 3	2	—	2	20	14	
7	58.8	16.0	SSW 4	4		Vliessingen	8	59.7	16.4	87	SSW 4	2	—	2	20	15	
7	58.8	16.8	SE 1	2		Helder	8	59.0	16.2	95	S 1	2	1	3	19	14.	
6	757.3	17.0	SW 4	3	Frankreich	Cherbourg	7	757.8	15.0	100	SW 4	3	3	0	20	14	
6	57.5	18.2	W 4	4		Grisnez	7	59.4	15.8	83	W 4	3	4	2	18	15	
6	57.3	18.8	SW 3	3		St Mathieu	7	54.6	15.8	98	SSW 5	•	5	20	17	12	
6	62.8	19.5	WSW 4	3		Ile d'Aix	7	62.3	18.0	100	WSW 3	3	2	2	22	17	
6	64.4	22.0	W 3	1		Biarritz	7	63.5	21.5	55	SSW 4	2	2	0	23	19	
6	63.1	18.9	schön	0		Perpignan	7	63.5	16.0	84	SW 1	1	—	0	24	12	
6	61.7	17.0	NW 5	0		Sicie	7	62.0	18.0	58	W 4	00	4	0	23	17	
6	59.0	18.7	SW 1	1		Nizza	7	60.3	14.8	74	schön	1	1	0	24	14	
6	63.3	15.8	ENE 1	2		Clermont	7	63.5	13.6	89	W 1	3	—	0	23	9	
6	61.0	16.1	SSW 2	•		Paris	7	61.5	14.7	91	S 1	2	—	2	19	13.	
9	764.3	9.9	SW 2	4	Schweden	Haparanda	8	764.4	10.3	93	schön	4	—	0	—	—	
9	66.8	10.0	S 4	0		Hernösand	8	66.2	7.4	86	schön	2	—	0	—	—	
9	67.8	9.0	E 2	3		Stockholm	8	66.4	9.4	71	NE 2	4	—	0	—	—	
9	67.3	8.2	E 4	1		Wisby	8	67.1	11.0	54	E 4	4	—	0	—	—	
9	766.8	?	E 2	1	Finnland	Hangö	7	766.5	?	91	E 1	4		0	—	—	
9	68.2	6.5	ENE 2	0		Helsingfors	7	67.1	6.8	91	ENE 1	4	—	0	—	—	
9	68.7	4.0	schön	0		Tammerfors	7	68.6	0.4	100	schön	≡	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	69.9	2.0	schön	0		Kuopio	7	68.9	-4.2	84	schön	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	67.4	8.0	SSE 3	4		Uleåborg	7	65.1	7.6	55	SSE 2	4	—	0	—	—	
9	769.2	7.6	S 2	4	Russland	Archangelsk	7	767.8	6.2	94	SW 2	4	—	1	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	69.0	7.2	ENE 1	0		Petersburg	7	68.4	7.0	85	ENE 1	4	—	0	—	—	
9	68.6	9.4	SSE 1	4		Moskau	7	69.0	7.8	88	schön	4	—	5	—	—	
9	64.7	9.5	schön	4		Riga	7	62.5	9.7	93	NE 1	2	—	0	—	—	
9	58.4	14.1	NNE 1	4		Warschau	7	57.7	11.0	95	N 1	4	—	7	—	—	
8	63.1	12.2	ESE 2	1		Kiew	7	62.6	8.4	66	ESE 1	4	—	0	—	—	
9	62.7	16.2	ESE 1	2		Odessa	7	61.0	13.4	70	ENE 2	4	—	0	—	—	
9	65.0	11.2	ESE 1	0		Charkow	7	65.9	6.1	63	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	760.7	15.8	W 2	4	Österreich	Wien	7	759.6	14.0	86	W 3	1	—	0	22	13	
9	60.0	14.2	SW 3	4		Prag	7	59.6	12.7	86	W 2	3	—	1	19	13	
9	59.9	13.4	WSW 1	2		Krakau	7	59.4	12.7	90	WSW 1	4	—	2	21	12	
9	58.0	16.4	SW 1	•		Lemberg	7	57.6	13.9	92	SW 1	3	—	24	19	13	
9	58.9	14.8	schön	1		Pest	7	58.9	15.0	90	W 2	3	—	0	21	14	
9						Hermannstadt	7						—				
9	59.5	19.7	still	4		Triest	7	60.0	18.6	69	schön	4	—	1	23	18.	
9	58.8	21.4	schön	4		Lesina	7	57.4	18.0	88	NNW 7	•	—	13	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	760.7	15.0	—	still	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	60.6	17.0	—	SW 1	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	60.0	18.7	—	NW 4	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	61.0	22.6	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	59.2	19.6	—	still	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	58.8	20.0	—	SSW 2	3	—	—	—	—	
7	727.5	13.8	WNW 5	4		Friedrichshafen	1	—	—	—				413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Uhr 1	695.0	11.2	W 3	4		Heiden	Uhr	694.5	17.1	—	W 1	3		800	(Bar. nicht auf		644.9. 6.4. W 8 4
Mg.	524.7	0.6	WSW 8	•		Säntis	Nm.	525.3	2.3	—	SW 6	00		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

Max. Schneehöhe

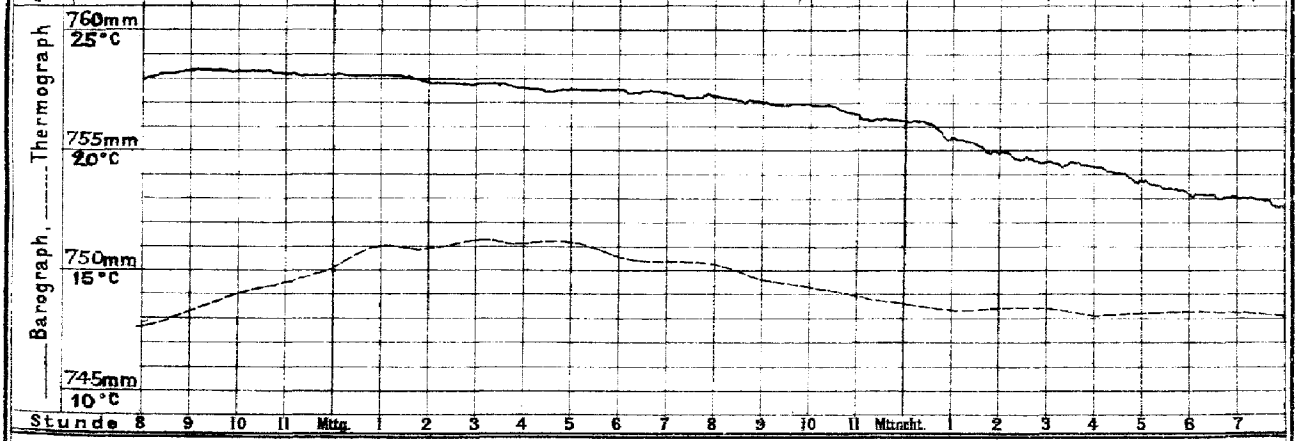
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 13ten September.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszeich.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761·0	11·0	E 2	4	Memel	760·1	11·4	−1·0	79	E 1	2	4		8	0	14	9	Nebel.
8	60·9	10·9	NE 2	4	Königsberg	60·2	11·9	−0·6	91	ENE 3	9	7		—	0	13	9	Nebel.
8	61·0	13·6	NNE 2	1	Neufahrwasser	60·3	12·9	−1·0	88	SSW 1		8		—	0	15	11	
8	61·7	12·5	E 1	4	Rügenwalder mde	60·6	11·9	—	84	still	3	4		0	0	12	8	do.
8	61·6	13·4	ENE 1	3	Swinemünde	59·8	12·5	−1·2	88	ESE 2	3			1	0	12	9	do.
8	61·6	13·0	ESE 3	3	Wustrow	58·5	11·0	−2·8	91	SE 4	3	4		—	2	16	10	
8	60·6	13·1	E 2	1	Kiel	56·3	13·6	+0·8	92	SE 2	4	5		—	0	16	12	
8	760·2	14·9	E 3	3	Hamburg	755·5	13·2	−0·5	94	ESE 2	0	8		—	0	16	13	Bodennino 11·1
6	58·3	15·1	ESE 3	4	Cuxhaven	53·6	13·5	—	99	SE 4	0	—		2	0	16	12	
8	59·2	14·2	SE 2	4	Keitum auf Sylt	54·3	13·5	−0·1	90	SE 4	0	8		—	0	19	12	
9	58·8	15·0	SSE 4	1	Helgoland	53·4	14·5	—	96	SSE 4	0	—		4	0	16	13	
8	59·0	15·3	E 4	4	Wilhelmshaven	53·6	15·1	+0·8	92	SE 4	0	7		—	0	18	14	
8	57·6	16·1	E 1	3	Borkum	51·7	15·5	+0·5	92	SE 1	2	5		1	2	17	15	Nebel.
8	758·5	16·3	SSE 1	4	Münster	754·0	14·7	+0·7	94	S 2	•	8		—	0	20	14	
8	60·1	14·0	S 1	0	Kassel	56·1	13·8	+0·5	96	still	3	4		—	0	17	13	neblig
8	60·0	15·6	still	•	Hannover	55·7	15·2	+1·3	87	SE 2	4	—		—	4	18	12	
8	61·1	14·4	SSE 1	3	Magdeburg	57·0	12·7	−0·1	98	SE 3	≡	8		—	0	17	12	
8	61·4	13·4	ESE 1	3	Chemnitz	58·6	14·2	+1·5	85	S 1	3	3		—	1	17	11	do.
8	61·1	13·9	SE 1	4	Berlin	60·7	12·2	−1·2	95	SE 3	4	8		—	0	15	11	Bodennino 8°5
8	61·3	12·1	WSW 1	4	Grünberg	59·4	11·8	—	88	SSE 2	2	5		—	1	13	9	ganz neb.
8	61·7	12·3	N 3	4	Breslau (7h)	61·9	10·4	−1·1	94	E 1	∞	5		—	4	14	10	Thau.
8	762·4	12·0	WSW 2	2	Mülhausen i.E.	755·7	16·0		83	WSW 2	3	1	SW	—	0	21	11	Mrg.
8	60·1	16·2	still	2	Kaiserslautern	54·9	16·7		80	E 2	2	4		—	0	20	11	do.
9	59·9	15·3	SW 2	4	Wiesbaden	55·9	15·1	+1·1	90	still	4	4		—	1	20	13	Nebel.
9	60·6	16·0	still	2	Karlsruhe	56·6	12·7	−1·1	93	NE 3	3	2	SW	—	0	20	12	do. do.
9	63·4	13·6	SW 1	2	Friedrichshafen	57·9	14·8	+2·1	72	ENE 2	3	5		—	0	19	10	do.
8	62·0	14·5	SW 2	4	Bamberg	57·9	14·4	+1·1	86	S 3	3	3	NNW	—	1	18	11	ganz zeitweise ● früh Boden=
8	62·7	12·8	still	3	München	59·3	11·7	−0·8	91	E 3	2	2	W	—	5	16	8	do.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung		ESE	ESE	SE	ESE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE
Met. p. Sek.		4·7	4·1	5·3	5·8	5·4	4·7	4·7	4·3	4·7	4·1	4·1	3·9	4·3	4·9	5·1	5·4	5·1	6·4	6·8	6·2	5·8	6·6	7·0	7·0



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszeich.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	760·3	13·9	72	E 1	2	4		See 0.
Neufahrwass.	59·6	15·3	64	E 1	4	5		
Swinemünde	57·8	17·0	68	ESE 4	1	5		
Kiel	53·3	17·8	88	SSE 4	4	3	SW	Cir. o
Hamburg	753·0	18·2	78	ESE 4	4	5		
Keitum	51·6	14·9	85	SE 6	•	8		
Helgoland	50·9	16·5	98	SE 4	•	—		Sog. 4:00, 9¾ n.
Borkum	49·2	17·1	94	ESE 2	4	5		See 1 D[illegible]
Kassel	752·9	19·2	70	S 2	4	4		
Chemnitz	55·5	20·0	63	SSE 4	2	3		
Breslau	59·3	17·2	62	SE 4	4	2	WNW	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	753·6	18·8	74	W 4	4	
München	56·6	20·1	69	NE 4	3	
Wien	58·1	21·2	55	SE 1	1	
Helder	749·8	17·6		S 3	3	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	767·0	15·3	—	SE 1	4	
Haparanda	64·0	11·0	—	SW 2	0	
Stockholm	61·5	14·5	—	ESE 2	4	
Skudesnäs	52·3	14·0	61	E 8	4	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 13. September

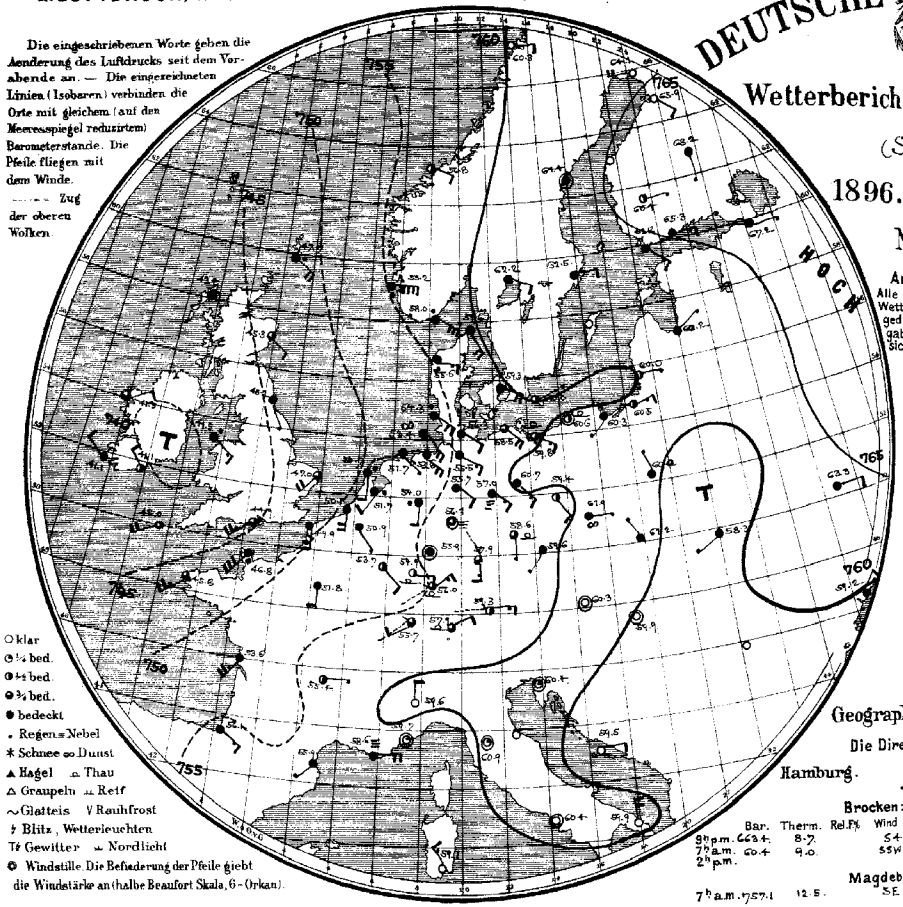
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 257.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

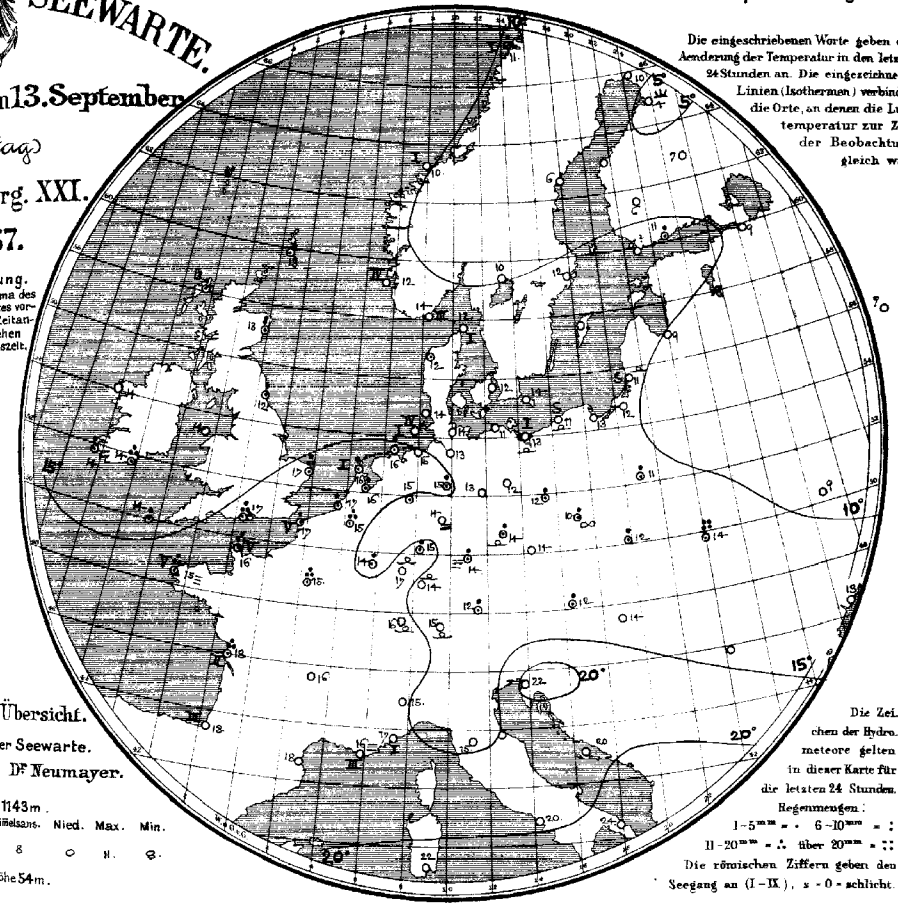
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ——— Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌓ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

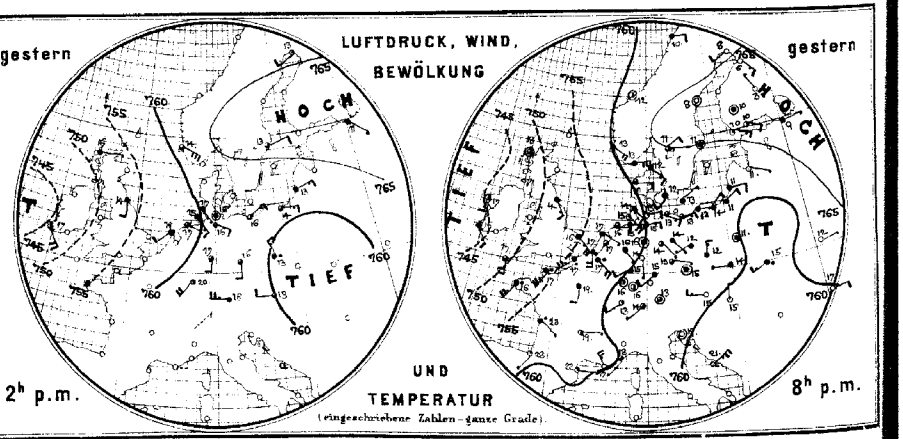
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	W	Rimmelsans.	Nied.	Max.	Min.
8h p.m.	663.4	8.7		S4					
7h a.m.	60.4	9.0		SSW5		8	0	11.	8.
2h p.m.									

Magdeburg Seehöhe 54 m.

7h a.m.	757.1	12.5.		SE 2					



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 13ten September, 8 (7) Uhr Morgens.

Unter dem Einflusse der heute von Westen her bis Frankreich und Nordseegebiet ausgebreiteten Depression, welche ein Theilminimum über Irland aufweist, ist das Barometer über Westeuropa stark gefallen, und bedingt dieselbe, in Verbindung mit dem, vom Innern Russlands über Finnland nach Skandinavien ragenden Hochdruckgebiete südliche bis östliche Winde über Zentraleuropa. Bei meist schwacher Luftbewegung und wenig veränderter, nahezu normaler Temperatur ist das Wetter in Deutschland im Nordwesten trübe, sonst meist wolkig, stellenweise fiel im Binnenlande etwas Regen.

Aussichten für die Witterung des 14. September in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen bis frischen südöstlichen und südlichen Winden, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und meist schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: wie Ostdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber,

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnement, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segangl-g	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	747.7	12.8	94	SE 4	•	—	2	—	—	
6	749.7	[illegible]	[illegible]	3	Stornoway	8	43.4	12.8	100	stille	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	45.3	13.3	95	SE 2	3	—	8	—	—	
6	[illegible]	13.9	SSE 3	4	Shields	8	45.2	12.2	100	SSE 1	4	—	4	—	—	
6	[illegible]	[illegible]	S 3	2	Belmullet	8	41.5	14.4	88	ENE 3	3	—	0	—	—	
6					Holyhead	8	41.5	13.9		SE 3	•	—		—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	41.1	13.9	81	NW 2	2	—	14	—	—	
6	47.2	15.0	SSE 3	4	Valentia	8	41.1	14.4	95	WNW 2	4	—	5	—	—	
6	54.6	16.6	SSE 5	4	Yarmouth	8	47.0	16.7	89	SSW 4	3	—	11	—	—	
6	47.9	16.7	S 4	3	Scilly	8	42.0	14.4	88	WSW 4	2	—	5	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	44.9	16.7	89	SW 5	3	—	18	—	—	
8	762.3	12.6	E 6	4	Oxö	8	758.0	13.5	74	ESE 6	5	3	0	13	9	
8	60.4	19.8	SE 4	4	Skudesnäs	8	55.2	11.6	84	E 8	5	4	0	14	11	
8	60.6	12.0	stille	2	Kristiansund	8	56.8	11.0	89	ESE 2	2	1	0	14	9	
8	62.4	10.2	E 2	4	Bodö	8	60.3	11.3	65	E 2	0	1	2	11	17	
9	763.0	12.4	SE 3	4	Skagen	8	759.6	12.4	61	SSE 4	4	1	0	13	10	
9	60.6	12.0	E 2	3	Vestervig	8	55.6	11.9	80	E 3	•	—	0	16	10	
9	62.8	12.2	SSW 2	4	Kopenhagen	8	59.3	12.2	80	ESE 4	4	—	0	14	11	
9	62.3	13.0	NE 1	4	Bornholm	8	60.0	13.7	72	ENE 1	3	—	0	16	13	
9	756.5	17.0	SSE 4	•	Brüssel	8	750.9	15.1	94	SSE 1	4	—	11	20	15	
—	—	—	—	—	Arlon	8	53.7	13.7	93	SSE 3	3	—	1	19	12	
7	57.9	16.9	SSW 1	3	Utrecht	8	51.7	16.3	97	SSW 2	•	—	2	21	16	
7	57.0	17.0	S 4	4	Vliessingen	8	50.1	16.6	94	S 4	4	—	4	19	16	
7	57.1	17.0	SE 1	4	Helder	8	50.7	16.0	95	S 2	•	1	4	19	15	
6	752.7	17.0	SSW 5	5	Cherbourg	7	746.8	16.0	98	SSW 6	5	5	14	18	17	
6	56.4	16.9	SW 5	•	Grisnez	7	49.9	16.5	97	S 5	4	5	4	18	15	
6	52.7	15.7	SSW 4	≡	St Mathieu	7	48.8	15.3	92	SW 5	3	5	11	16	13	
6	58.4	22.5	SE 1	•	Ile d'Aix	7	53.6	18.0	100	SSW 5	4	2	11	26	17	
6	59.1	28.3	SSW 1	1	Biarritz	7	56.1	18.2	88	SE 3	4	3	0	29	17	
6	59.0	22.1	E 1	1	Perpignan	7	55.9	18.0	89	SW 1	4	—	0	27	15	
6	59.9	17.4	NW 5	0	Sicie	7	58.6	16.2	98	E 4	≡	3	0	25	16	
6	60.2	18.1	SW 1	3	Nizza	7	59.7	17.0	72	stille	1	1	0	24	17	
6	59.1	18.8	E 1	2	Clermont	7	55.4	15.8	83	E 1	2	—	0	25	11	
6	58.1	18.9	S 2	4	Paris	7	51.8	15.4	97	S 2	4	—	11	21	15	
9	763.9	8.8	SW 2	0	Haparanda	8	764.1	10.1	75	W 4	0	—	0	—	—	
9	65.4	8.4	stille	0	Hernösand	8	64.4	5.6	91	stille	4	—	0	—	—	
9	65.0	10.7	stille	4	Stockholm	8	62.5	12.0	86	E 2	4	—	0	—	—	
9					Wisby	8						—		—	—	
9	765.8	10.2	ESE 3	1	Hangö	7	762.8	?	93	SE 3	4		0	—	—	
9	66.7	9.0	ESE 9	2	Helsingfors	7	65.3	11.0	92	E 3	4	—	1	—	—	
9	66.9	10.0	stille	4	Tammerfors	7	66.4	6.2	100	E 1	2	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	67.9	3.0	NW 1	0	Kuopio	7	68.2	6.6	77	S 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	65.4	6.4	SSE 3	0	Uleåborg	7	65.9	4.0	60	SE 2	0	—	0	—	—	
9	766.9	8.2	S 1	4	Archangelsk	7	766.9	6.4	96	SSW 2	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	67.9	8.5	E 1	2	Petersburg	7	67.2	8.6	92	E 1	4	—	0	—	—	
9	68.4	10.6	ENE 1	4	Moskau	7	71.0	6.5	90	SE 1	4	—	0	—	—	
9	62.2	10.3	ESE 1	0	Riga	7	60.2	9.3	97	NE 1	4	—	0	—	—	
9	60.1	11.2	stille	4	Warschau	7	60.0	10.8	95	NNW 1	4	—	1	—	—	
9	62.5	11.7	E 1	0	Kiew	7	63.3	9.3	61	E 2	4	—	0	—	—	
9	59.7	17.0	E 2	0	Odessa	7	59.2	13.4	60	NNE 2	4	—	0	—	—	
9	64.3	11.8	ESE 2	0	Charkow	7	66.2	8.2	69	ENE 2	0	—	0	—	—	
9	761.2	15.3	W 3	0	Wien	7	760.2	12.3	97	stille	0	—	1	19	12	
9	61.7	14.2	stille	4	Prag	7	59.6	12.7	88	SSW 1	4	—	0	19	13	
9	60.9	13.7	W 1	4	Krakau	7	61.2	12.2	89	NW 1	4	—	2	18	12	
9	57.8	15.6	SW 3	•	Lemberg	7	58.3	13.7	94	SW 1	4	—	46	20	13	
9	59.8	14.7	N 1	0	Pest	7	59.9	14.0	86	stille	0	—	0	20	12	
9					Hermannstadt	7						—				
9	61.2	18.9	stille	0	Triest	7	60.4	22.0	67	stille	1	—	0	23	18	
9	59.2	21.4	NNE 5	0	Lesina	7	59.5	19.5	59	E 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	759.6	14.7	—	N 2	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	60.9	14.8	—	stille	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	59.1	22.2	—	NW 5	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	60.4	19.5	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	59.9	24.0	—	N 4	0	—	—	—	—	
7	721.9	11.8	ENE 2	3	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
1h	688.9	14.2	S 4	2	Heiden	1h	687.1	22.8	—	S 5	1		800	(Bar. nicht auf		650.8 10.8 8 5 3
Nm	562.6	4.4	SW 4	3	Säntis	Nm	561.9	8.1	—	NW 4	1		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Mässige.

Anzahl Stationen

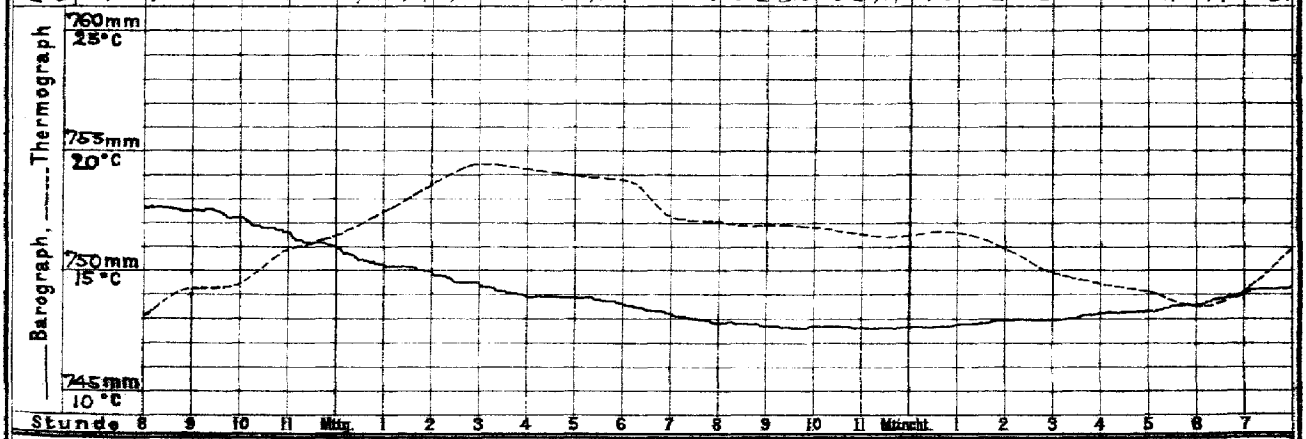
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 14ten September

gestern Abend						Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Steigung d. Barogr.	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max	Temp. Extr. Min	
8	760.2	12.0	E	2	4	Memel	759.2	12.2	−0.1	95	SE	1	4	5		0	0	14	11	
8	59.7	10.9	E	3	0	Königsberg	59.4	11.0	−1.4	95	ESE	2	2	5		—	0	15	7	a
8	58.9	14.7	E	1	3	Neufahrwasser	58.3	11.5	−2.1	86	S	1	1	1		—	0	16	9	a
8	58.1	11.2	ESE	1	0	Rügenwalderm.	55.7	12.1	—	80	SE	3	4	7		0	0	17	9	a
8	56.3	14.2	ESE	5	1	Swinemünde	54.7	12.4	−1.1	94	SE	3	2	5		0	0	18	12	
8	53.2	14.6	SE	5	2	Wustrow	53.0	14.9	+1.2	91	S	3	2	5		—	0	18	13	
8	51.2	16.2	SSE	6	•	Kiel	52.2	13.7	+1.0	93	S	3	2	1	S	—	3	18	12	Ein. Schfg. s.
8	50.9	16.8	ESE	3	•	Hamburg	752.7	15.7	+2.2	83	SSW	4	3	4		—	4	19	12	Bod. 10.3. gest. n. M. o.
8	48.8	16.3	SE	5	•	Cuxhaven	49.8	13.8	—	99	SSW	4	2	—		2	2	19	12	gest. o.
8	49.0	16.1	SE	6	•	Keitum auf Sylt	49.7	15.0	+1.5	88	S	5	4	4		—	4	18	14	
9	48.7	15.1	SSE	6	•	Helgoland	50.1	14.4	—	88	SSW	5	4	—		5	8	17	14	
8	48.7	16.3	ESE	4	•	Wilhelmshaven	50.6	14.7	+0.5	87	S	5	2	5		—	3	19	13	gest. o.
8	47.5	16.7	ESE	1	4	Borkum	48.9	14.5	−0.4	86	SSE	2	4	5		2	7	17	14	M. o.
8	744.0	17.4	S	3	4	Münster	751.3	14.0	+0.2	87	S	3	4	4		—	1	21	12	
8	52.4	16.4	S	3	3	Kassel	53.7	13.8	+0.6	97	S	2	3	4		—	0	20	14	
8	51.0	18.1	SE	3	4	Hannover	53.0	14.1	+0.6	90	SSE	4	3	—		—	1	20	13	
8	52.8	17.8	S	2	•	Magdeburg	54.4	15.8	+3.2	87	SE	1	2	5		—	1	22	14	
8	54.7	16.1	SE	2	3	Chemnitz	56.1	15.1	+2.4	85	SE	3	3	6		—	1	21	14	
8	54.1	15.3	WSW	3	2	Berlin	54.6	15.1	+1.8	91	S	1	3	7	SW	—	•	20	13	Ein Bod. 10.6. M. o.
8	56.5	12.5	WSW	3	1	Grünberg	55.8	13.2	—	91	SE	3	3	5		—	•0	17	11	früh o.
8	57.9	13.4	SE	2	1	Breslau (7h)	56.9	11.4	+0.1	89	SE	2	4	1	W	—	0	18	10	Ein.
8	755.8	15.0	SW	3	3	Mülhausen i.E.	757.7	17.0		82	SW	2	1	4		—	8	22	13	3½h p. Tz u A.
8	55.8	15.2	W	4	1	Kaiserslautern	55.4	15.3		80	SW	4	2	6		—	0	21	12	
9	53.9	13.7	Stille		0	Wiesbaden	55.0	13.9	+0.1	91	Stille		2	4		—	1	20	13	Nm. o.
9	54.9	14.0	SW	2	0	Karlsruhe	56.1	16.0	+1.3	87	SW	3	3	5	SE	—	12	22	13	Ein. Schfg. NW. 4¾ 6½h Tz [M. o.
9	58.1	16.0	W	5	3	Friedrichshafen	58.7	15.4	+2.9	91	SW	2	4	3		—	9	20	14	M. o.
8	56.2	16.3	WSW	7	Tz	Bamberg	57.1	13.1	+0.0	95	SSE	3	4	5		—	18	21	12	Abds. Tz u. o.
8	55.3	14.5	W	2	1	München	58.9	12.6	+0.3	100	SW	4	•	5		—	10	21	12	M. o.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSE
Met. p. Sek.	7.6	8.6	6.8	6.4	7.2	7.4	7.2	6.6	6.4	7.0	6.4	6.4	8.2	8.6	8.2	7.4	7.6	8.2	6.8	6.4	5.3	4.5	4.1	6.8



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.1	17.4	64	SE	2	3	4		See 0.
Neufahrwass.	58.8	18.5	57	S	2	3	5		
Swinemünde	55.2	20.8	67	SE	3	2	4		
Kiel	53.5	17.0	90	S	2	4	5		
Hamburg	758.6	18.1	74	SSW	5	3	7		
Keitum	51.4	17.7	80	S	5	2	4		
Helgoland	51.8	17.0	83	SSW	5	1	—		See 5.
Borkum	51.3	17.3	83	SSW	3	3	5		See 2.
Kassel	756.1	18.6	68	S	4	3	4		
Chemnitz	57.0	18.5	59	WSW	4	3	6		
Breslau	57.5	21.2	58	NW	2	3	3	WNW	Ein-au.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	757.2	17.1	78	SW	2	2	
München	59.9	17.6	63	W	6	3	
Wien	57.0	16.6	82	W	2	4	
Helder	751.6	17.4	80	SW	4	2	
Stornoway	37.2	13.9	—	SSW	5	4	
Shields	42.9	16.7	—	SSW	3	•	
Valentia			—				
Petersburg (1h)	756.4	17.6	—	SSE	2	2	
Haparanda	61.1	11.0	—	SE	2	4	
Stockholm	58.6	15.4	—	ESE	2	3	
Skudesnäs	46.6	14.2	21	SE	8	3	See 5.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 14. September

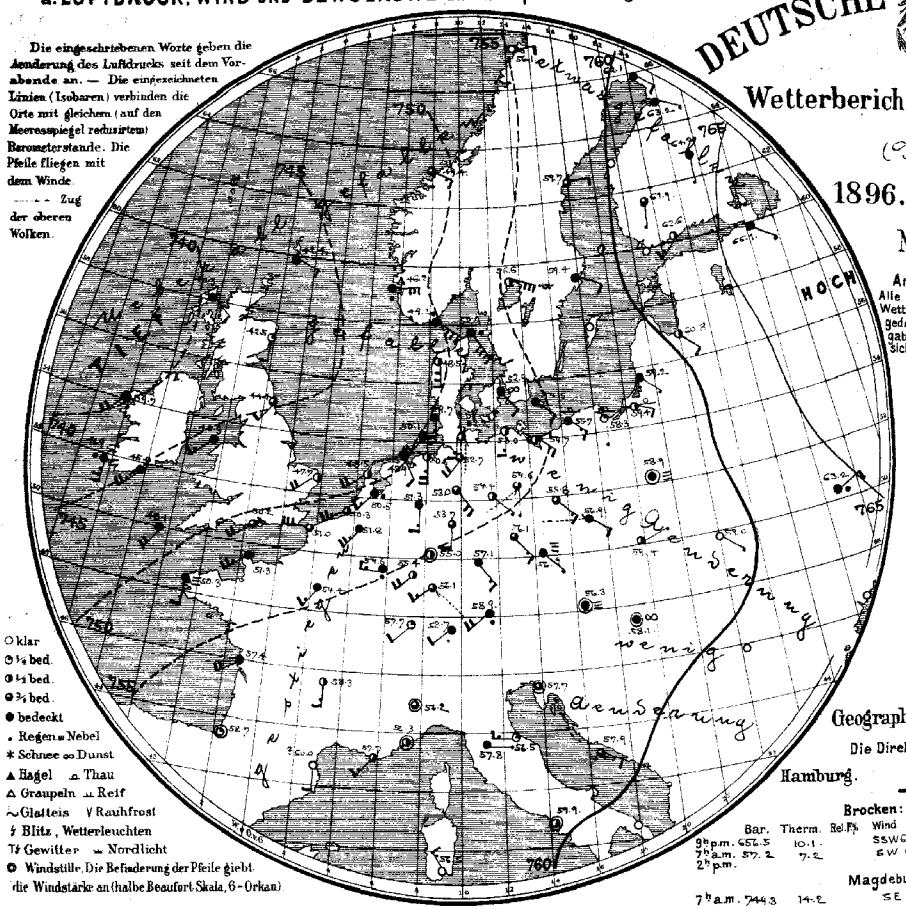
(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 258.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - Zug der oberen Wolken.

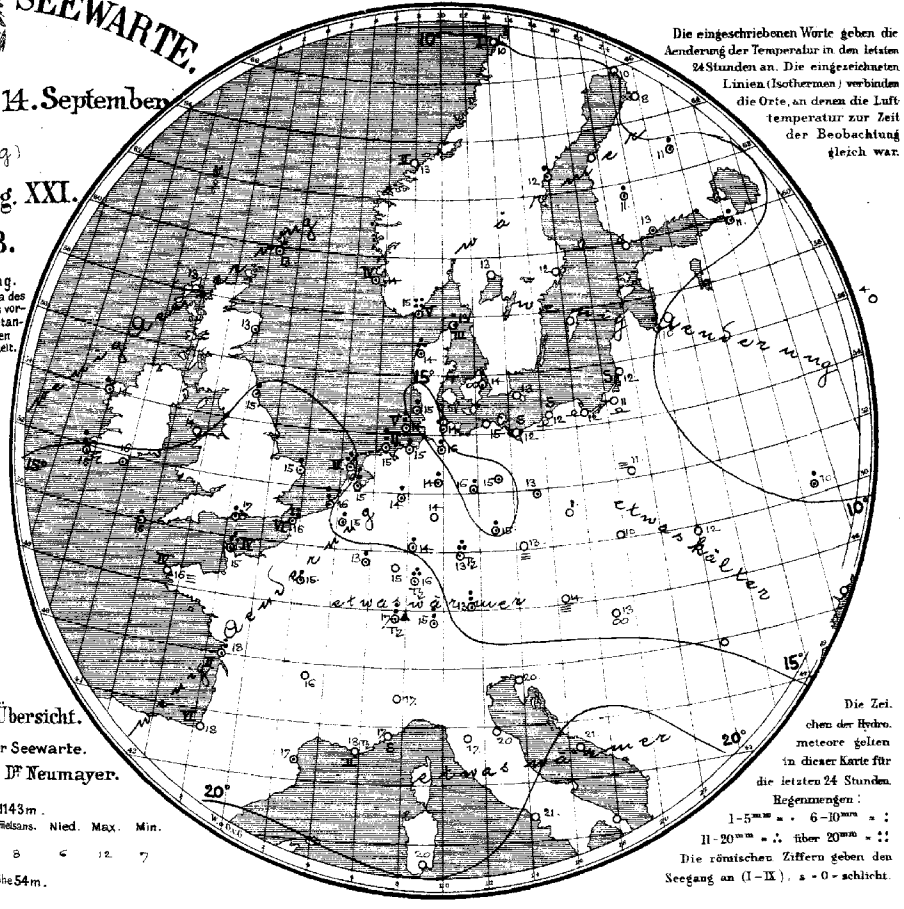


○ klar ◔ 1/4 bed. ◑ 1/2 bed. ◕ 3/4 bed. ● bedeckt
. Regen = Nebel * Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Graupeln ⩫ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≍ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Greenwich-Zeit.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: 1–5 mm = · 6–10 mm = : 11–20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

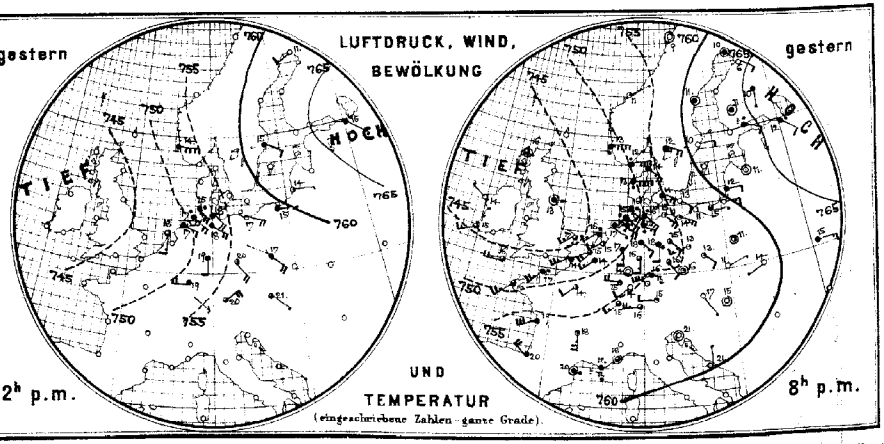
Die Direktion der Seewarte.
Dr Neumayer.
Hamburg.

Brocken: See-höhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fs.	Wind	Wetter	Niederschl.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	652.5	10.1		SSW 6					
7h a.m.	57.2	7.2		SW 5			8	12	7
2h p.m.									

Magdeburg: See-höhe 54 m.

7h a.m.	744.3	14.2		SE 2					



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 14. September 8 (7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung eines nordostwärts fortschreitenden Minimums unter 740 mm westlich von Schottland und eines Maximums über 770 mm über dem Inneren Russlands wehen im östlichen Nordseegebiete frische südliche bis östliche Winde, bei Skagen stürmischer Südsüdost. In Deutschland, wo ausser im Osten, fast überall Regen gefallen ist, ist bei meist schwachen südwestlichen bis südöstlichen Winden das Wetter wolkig und meist wärmer, sodass die Morgentemperatur durchschnittlich etwas über dem Normalwerthe liegt. In Süddeutschland fanden stellenweise Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 15. September in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, theilweise heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7432 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein-dauer	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	742.4	12.8	100	ESE 2	4	—	4	—	—	
6	749.3	16.1	still	3	Stornoway	8	40.3	12.8	100	SSE 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	42.5	13.3	95	S 2	1	—	•	—	—	
6	44.1	13.5	still	•	Shields	8	44.4	15.0	82	SSW 3	3	—	4	—	—	
6	41.5	14.4	WNW 1	0	Belmullet	8	39.7	13.9	94	SW 4	4	—	4	—	—	
6					Holyhead	8	40.3	13.9	94	SW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	40.0	15.6	93	SW 5	4	—	•	—	—	
6	44.7	15.0	WSW 3	3	Valentia	8	41.9	15.0	93	S 5	•	—	10	—	—	
6	43.9	16.7	SW 3	3	Yarmouth	8	47.7	15.0	82	SW 4	2	—	3	—	—	
6	42.8	16.1	W 5	3	Scilly	8	48.1	16.1	95	SSW 4	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	50.2	17.2	72	SW 4	3	—	4	—	—	
8	753.5	12.4	E 8	•	Norwegen Oxö	8	749.2	14.6	98	SE 6	•	5	32	14	12	
8	49.7	13.0	E 9	•	Skudesnäs	8	46.2	13.6	85	E 6	•	4	•	14	11	
8	53.0	11.2	NE 1	1	Kristiansund	8	49.4	12.6	63	SE 3	3	2	0	14	10	
8	58.0	8.6	still	0	Bodö	8	56.1	10.0	72	E 2	0	1	0	15	7	
9	754.9	14.2	SE 5	4	Dänemark Skagen	8	752.3	13.2	91	SSE 8	•	3	4	15	12	
9	44.4	13.0	E 8	•	Vestervig	8	48.5	14.2	96	S 6	2	—	15	14	11	
9	55.4	13.5	ESE 4	4	Kopenhagen	8	52.9	13.8	93	SE 2	∞	—	3	15	12	
9	56.9	13.4	SE 2	0	Bornholm	8	54.5	13.2	94	SE 2	4	—	0	16	11	
9	749.5	14.2	SW 3	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	751.8	14.9	81	SSW 5	4	—	3	20	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8	54.6	13.0	95	W 3	•	—	5	18	11	
7	48.3	14.5	SW 3	2	Utrecht	8	50.5	14.0	94	SW 3	•	—	7	19	13	
7	47.7	14.7	SSW 4	3	Vliessingen	8	50.3	16.3	84	SW 5	3	—	7	19	15	
7	46.4	15.9	SW 3	•	Helder	8	48.5	15.7	83	SW 4	2	2	20	18	13	
6	747.3	17.0	SSW 5	•	Frankreich Cherbourg	7	751.3	15.2	93	SW 5	4	4	17	18	15	
6	47.9	14.2	WSW 5	4	Grisnez	7	51.0	16.2	93	W 6	3	6	68	19	13	
6	48.6	15.6	SW 5	3	St Mathieu	7	50.3	15.7	100	S 3	≡	4	0	17	11	
6	57.4	19.0	WSW 6	4	Ile d'Aix	7	57.4	18.0	100	WSW 4	4	2	8	28	17	
6	58.7	20.0	WNW 4	4	Biarritz	7	58.7	17.8	69	still	1	6	0	23	16	
6	55.6	20.1	still	•	Perpignan	7	?60.0	17.2	79	S 2	0	—	•	?	13	
6	57.4	12.0	? 4	12	Sicie	7	57.7	18.0	67	SSW 3	2	2	0	23	14	
6	57.8	17.6	still	3	Nizza	7	56.3	17.2	79	still	2	0	0	23	15	
6	58.1	17.5	S 5	1	Clermont	7	58.3	15.2	63	S 3	2	—	0	24	12	
6	51.4	14.2	SW 2	2	Paris	7	54.4	15.1	89	SSW 3	4	—	5	20	13	
9	764.0	9.8	still	4	Schweden Haparanda	8	762.1	10.0	89	SE 2	4	—	0	—	—	
9	61.6	10.6	still	4	Hernösand	8	59.7	12.3	86	E 2	3	—	2	—	—	
9	60.7	10.0	E 2	0	Stockholm	8	59.4	12.2	89	ESE 2	4	—	0	—	—	
9	5				Wisby	8						—		—	—	
9					Finnland Hangö	7								—	—	
9	762.7	?	ESE 2	•	Helsingfors	7	762.6	13.4	87	SSW 3	2	—	0	—	—	
9	63.4	10.8	still	4	Tammerfors	7	61.9	11.4	100	SW 1	3	—	1	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	66.0	16.0	S 1	4	Kuopio	7	64.2	10.6	98	S 1	4	—	1	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	64.2	5.8	SE 2	0	Uleåborg	7	63.2	8.2	56	ESE 1	4	—	0	—	—	
9					Russland Archangelsk	7						—		—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	766.1	11.7	SE 2	•	Petersburg	7	766.1	10.8	90	SE 1	4	—	1	—	—	
9	70.6	9.1	SSE 1	0	Moskau	7	71.9	4.3	90	SE 1	4	—	0	—	—	
9	60.7	10.7	still	0	Riga	7	60.8	10.0	86	SE 2	2	—	1	—	—	
9	59.8	11.0	still	2	Warschau	7	58.9	10.5	95	still	≡	—	0	—	—	
9	69.3	15.3	E 3	4	Kiew	7	65.2	9.5	71	NE 2	•	—	3	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	65.5	11.2	ESE 2	0	Charkow	7	66.0	7.4	57	ESE 2	3	—	0	—	—	
9	755.8	16.6	SSE 1	0	Österreich Wien	7	756.3	13.8	96	still	≡	—	0	20	13	
9	55.6	15.8	still	1	Prag	7	56.9	13.2	95	SE 1	≡	—	0	21	13	
9	59.5	11.0	ENE 1	0	Krakau	7	59.4	10.0	95	ENE 1	2	—	0	18	8	
9	58.5	14.3	SW 1	0	Lemberg	7	59.0	11.5	93	SE 1	0	—	0	18	11	
9	58.4	14.8	still	0	Pest	7	58.1	13.4	89	still	∞	—	0	21	12	
8					Hermannstadt	7						—				
9	58.3	20.5	still	0	Triest	7	57.7	19.8	81	still	3	—	0	23	18	
9	58.4	21.4	N 1	0	Lesina	7	57.9	21.0	57	ESE 2	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	758.2	15.7	—	still	3	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	57.3	16.8	—	E 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	56.5	19.6	—	W 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	56.5	19.8	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	59.9	20.6	—	still	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7	721.7	14.4	SW 2	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.	Gr-Beichen. 1394m. 7a.		
1h	689.2	12.8	W 2	4	Heiden	1h	691.2	13.4	—	W 2	2	890	(Bar. nicht auf	639 6.4 W. ½ bd.		
2h	560.7	1.1	WSW 6	≡	Säntis	2h	561.9	0.4	—	WSW 8	≡	2500	Meeresniv. red.)	Fernsicht: keine.		

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

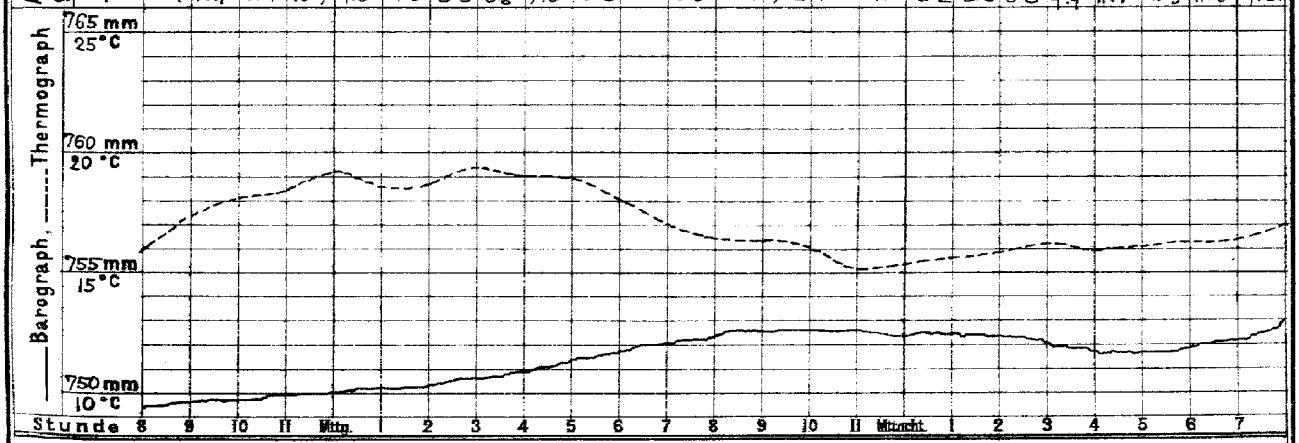
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N° 259.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 15ten September.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.9	14.4	SE 3	4	Memel	760.1	11.2	-1.0	92	SE 3	4	7		0	0	18	11	
8	59.6	13.4	E 2	0	Königsberg	60.4	13.3	+1.1	91	SE 2	1	2		—	0	18	11	
8	59.0	15.1	stille	4	Neufahrwasser	59.4	12.9	-0.5	89	S 2	≡	2		—	0	19	10	
8	57.5	13.4	SE 2	1	Rügenwalderm.	58.2	14.2	—	93	S 2	4	2		0	1	19	10	R.
8	56.9	15.2	SSW 3	1	Swinemünde	57.6	14.4	+1.0	91	S 5	3	4		0	0	21	12	
8	55.8	15.3	S 3	1	Wustrow	55.1	14.5	+1.0	96	S 5	•	8		—	•	20	14	
8	55.1	14.4	S 2	4	Kiel	53.4	15.3	+2.7	93	WNW 4	4	5		—	3	18	14	
8	755.4	15.9	SSW 3	2	Hamburg	755.9	16.9	+3.5	93	WSW 5	4	7		—	1	19	15	Bod. 11.9. mitunter •
6	52.7	16.2	SSW 3	3	Cuxhaven	55.1	15.1	—	97	WNW 2	4	—		1	3	18	13	früh •
8	52.6	15.5	SE 3	1	Keitum auf Sylt	54.4	14.9	+1.5	70	W 5	3	8		—	6	20	15	
9	53.4	14.9	SW 4	4	Helgoland	56.6	15.7	—	72	W 4	3	—		4	4	17	14	R. •
8	54.2	14.8	S 4	2	Wilhelmshaven	56.9	15.2	+1.2	89	W 3	4	5		—	4	18	14	R. • Böen.
8	52.7	16.1	SSW 2	4	Borkum	57.2	16.2	+1.5	59	WSW 5	3	4		2	3	18	14	R. •
8	754.7	16.4	S 1	3	Münster	757.1	16.2	+2.5	91	SW 3	4	4		—	5	19	14	
8	57.6	14.9	S 2	1	Kassel	59.2	15.8	+2.8	93	S 3	4	8		—	4	19	14	
8	56.4	16.6	S 2	0	Hannover	57.7	16.1	+2.5	98	S 3	•	—		—	•	20	13	
8	57.8	15.9	S 3	2	Magdeburg	58.9	17.2	+4.7	90	SSW 3	4	5		—	0	21	13	
8	59.7	15.0	SW 3	2	Chemnitz	62.0	15.5	+2.8	82	SE 4	3	4		—	0	20	12	
8	57.7	16.2	SE 2	1	Berlin	58.5	15.2	+2.0	88	SW 3	4	5		—	0	20	12	Bod. 10.0.
8	58.5	16.6	WSW 2	1	Grünberg	60.5	14.4	—	90	S 4	1	3	WNW	—	1	20	12	Ein-au.
8	59.8	17.1	WNW 2	4	Breslau (7a)	62.5	14.8	+3.6	83	SSW 2	3	1	NNE	—	0	21	11	Ein.
8	761.0	16.4	SW 3	3	Mülhausen i.E.	764.5	19.0		81	SW 3	1	3	SW	—	1	20	15	Ein-au.
8	59.4	16.5	SW 2	3	Kaiserslautern	62.9	16.8		88	SW 4	4	6		—	1	19	16	
9	58.6	16.5	SW 1	4	Wiesbaden	61.6	17.3	+3.6	91	stille	4	5		—	3	20	16	Abds. •
9	60.2	16.6	SW 3	3	Karlsruhe	63.2	17.4	+2.8	86	SW 5	4	5		—	2	20	16	
9	62.5	16.0	SW 1	3	Friedrichshafen	65.8	15.4	+3.0	87	SW 2	4	5		—	1	19	14	Föhn. R. •
8	60.9	14.4	S 1	1	Bamberg	63.5	15.3	+2.4	89	SW 3	4	5		—	0	20	12	
8	63.1	13.3	SW 2	2	München	66.2	15.0	+2.9	77	SW 5	2	7		—	1	19	11	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SW	SW
Met. p. Sek.	9.9	10.1	10.1	10.7	9.0	9.5	8.8	8.8	7.0	5.8	5.4	6.0	5.4	7.2	7.4	7.0	8.2	8.6	8.8	9.9	11.1	11.3	11.3	9.5



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.4	16.8	80	SSE 3	4	5		See 2.
Neufahrwass.	58.9	20.2	59	SW 4	4	4		
Swinemünde	59.4	16.0	82	NW 2	3	5		
Kiel	59.9	15.8	77	WNW 5	1	5		
Hamburg	760.7	18.0	55	W 5	1	4		
Keitum	59.2	16.3	60	W 5	2	4		
Helgoland	60.4	16.3	56	W 4	1			See 4.
Borkum	60.4	17.1	61	W 1	0	4		See 3.
Kassel	762.1	20.8	64	S 4	3	4		
Chemnitz	62.9	19.5	74	SW 5	3	3		
Breslau	63.1	21.0	60	SW 3	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.9	18.5	81	W 2	4	
München	67.0	19.4	62	SW 4	2	
Wien	63.8	22.9	58	W 3	1	
Helder	761.1	16.9	78	SW 3	1	
Stornoway	46.1	13.9	—	W 5	3	
Shields	54.0	15.6	—	SW 5	2	
Valentia			—			
Petersburg (1)	757.2	11.1	—	stille	•	
Haparanda	52.7	14.7	—	SSE 4	•	
Stockholm			—			
Skudesnäs			—			

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 5.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 15. September

(Dienstag)

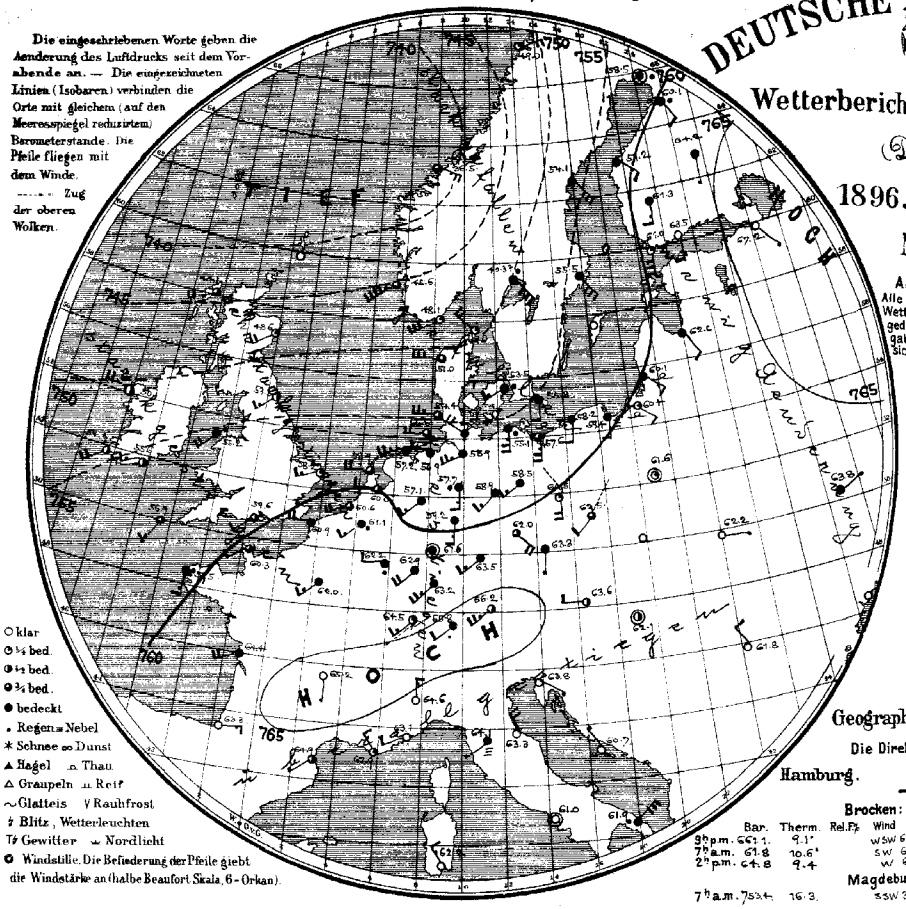
1896. Jahrg. XXI.

№ 259.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 3, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

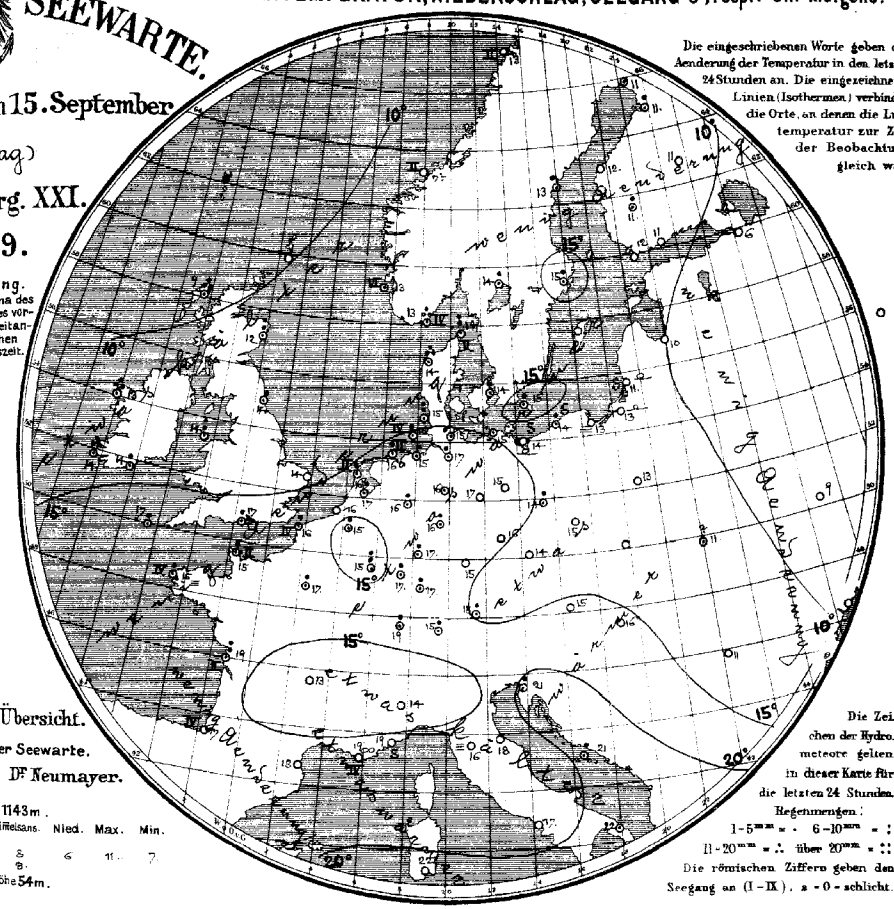
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌊⌊ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). s = 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

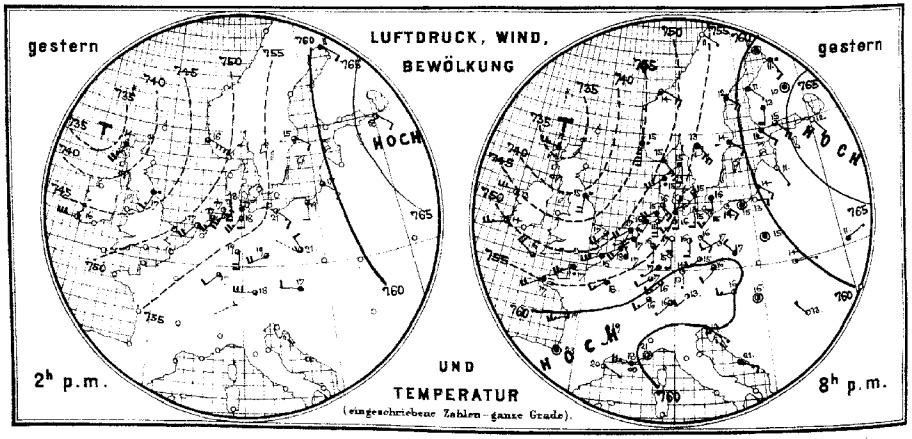
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fk.	Wind	Wetter	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	661.1	9.1°		WSW 6					
7h a.m.	61.8	10.6°		SW 6		8	6	11	7
2h p.m.	64.8	9.4		W 6		8			

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fk.	Wind	Wetter	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
7h a.m.	753.4	16.3		SSW 3					



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 15. September, 8 (7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern westlich von Schottland lag, ist ostnordostwärts nach dem norwegischen Meere fortgeschritten und verursacht im östlichen Nordseegebiete lebhafte westliche Winde, zu Skudesnaes Westsüdweststurm. Ein Hochdruckgebiet lagert über Südfrankreich und der Alpengegend. Bei schwachen bis frischen südlichen bis westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trübe und ziemlich warm; die Morgentemperaturen liegen fast überall über dem Mittelwerthe, meist ist Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 16. September in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich warmes, stellenweise heiteres, vorwiegend trockenes Wetter mit schwachen bis frischen westlichen und südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Zunächst vielfach trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und böigen, späterhin abnehmenden und zurückdrehenden Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Regen.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 17782 d. r. Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	7.									
6	734.4	12.2	W 5	4	Stornoway	8	744.1	9.4	100	WSW 4	3	—	13	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	48.6	12.2	62	SW 4	1	—	7	—	—	
6	40.6	15.0	S 4	•	Shields	8	53.3	14.4	59	SW 3	2	—	1	—	—	
6	45.8	13.3	W 6	2	Belmullet	8	50.1	12.8	75	W 5	2	—	11	—	—	
6					Holyhead	8	55.2	13.9	81	SW 4	•	—	6	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	55.6	14.4	83	WSW 3	2	—	3	—	—	
6	50.5	14.4	WSW 5	3	Valentia	8	54.6	13.9	76	SW 4	2	—	19	—	—	
6	48.8	17.2	SSW 4	3	Yarmouth	8	58.2	13.9	76	WSW 3	1	—	0	—	—	
6	52.1	16.1	WNW 4	3	Scilly	8	52.9	17.2	89	SSW 3	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	59.6	16.7	76	SW 2	3	—	1	—	—	
8	750.5	15.0	SSE 6	4	Oxö	8	748.1	13.2	72	WSW 6	1	4	11	16	13	
8	45.6	15.0	S 9	•	Skudesnäs	8	45.6	12.6	66	SW 9	3	6	•	16	8	
8	47.3	14.2	ESE 4	3	Kristiansund	8	36.5	6.7?	?	ESE 5	3	2	0	16	13	
8	54.2	10.6	SE 1	0	Bodö	8	49.0	12.8	61	ENE 4	7	2	0	16	10.	
9	752.7	15.0	S 3	4	Skagen	8	749.0	14.0	80	WNW 4	1	2	9	16	13	
9	55.5?	14.9	SW 6	•	Vestervig	8	51.0	13.8	76	W 6	3	—	13	18	13	
9	55.6	14.6	S 1	3	Kopenhagen	8	53.5	14.2	94	SW 3	•	—	3	17	14	
9	57.9	15.7	S 2	4	Bornholm	8	55.8	15.0	92	S 2	4	—	2	18	13.	
9	754.9	16.9	NW 5	4	Brüssel	8	761.1	15.0	91	SW 3	•	—	1	20	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.2	14.5	97	W 2	•	—	6	18	13	
7	54.0	16.6	SW 1	4	Utrecht	8	60.0	16.7	85	W 2	3	—	2	19	15	
7	53.5	18.1	SSW 4	4	Vliessingen	8	60.6	16.2	86	SW 4	3	—	0	19	16	
7	52.4	17.0	SW 4	4	Helder	8	58.9	16.1	71	W 4	3	2	2	18	16.	
6	753.3	17.0	SW 5	•	Cherbourg	7	760.3	15.4	96	SW 2	3	2	2	19	14	
6	53.6	15.5	WSW 6	4	Grisnez	7	60.9	15.5	84	W 4	4	4	1	19	15	
6	55.0	16.5	SW 4	≡	St Mathieu	7	59.5	15.4	100	S 3	•	4	1	17	13	
6	60.9	19.0	WSW 5	3	Ile d'Aix	7	64.4	18.5	100	WSW 4	4	2	7	20	18	
6	61.3	22.5	skies	4	Biarritz	7	63.3	19.0	80	E 3	0	4	0	25	15	
6	61.6	20.3	SE 1	2	Perpignan	7	64.9	17.9	80	SW 1	2	—	0	29	15	
6	61.0	18.2	W 5	8	Sicie	7	62.9	19.0	61	NW 3	1	4	0	24	17	
6	57.8	21.0	skies	2	Nizza	7	63.1	18.5	72	WSW 2	0	0	0	28	15	
6	61.0	18.5	S 2	4	Clermont	7	65.2	13.4	82	S 1	0	—	0	24	9	
6	56.6	17.9	SW 3	4	Paris	7	62.0	16.9	94	SW 3	4	—	1	19	16.	
9	760.7	10.2	skies	4	Haparanda	8	752.5	10.8	98	skies	•	—	•	—	—	
9	58.6	12.4	SE 4	4	Hernösand	8	54.1	13.0	94	SSE 6	4	—	1	—	—	
9	58.8	14.3	SE 2	4	Stockholm	8	55.5	15.0	87	SSE 6	4	—	1	—	—	
9					Wisby	8						—		—	—	
9	760.8	12.4	SE 2	4	Hangö	7	761.0	11.6	94	S 6	1		0	—	—	
9	63.1	14.6	SE 4	3	Helsingfors	7	63.5	11.2	80	S 3	0		0	—	—	
9	62.1	13.4	S 2	4	Tammerfors	7	61.3	11.3	100	S 3	4	—	3	—	—	
9	60.9	10.8	SE 1	4	Nikolaistadt	7	59.2	11.9	93	SE 3	4	—	0	—	—	
9	64.1	10.0	skies	4	Kuopio	7	64.2	10.6	85	S 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	61.5	11.0	SSE 3	•	Uleåborg	7	60.1	10.8	46	SSE 2	•	—	1	—	—	
9	766.6	10.6	S 1	4	Archangelsk	7	765.8	9.8	96	SW 2	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	66.7	11.8	SSE 2	0	Petersburg	7	67.2	6.2	87	SE 1	0	—	0	—	—	
9					Moskau	7						—		—	—	
9	62.4	11.4	SSE 1	0	Riga	7	62.6	10.0	84	SSE 2	4	—	0	—	—	
9	59.4	14.8	skies	4	Warschau	7	61.6	13.0	95	skies	1	—	0	—	—	
9	63.0	11.2	ENE 1	4	Kiew	7	63.8	9.2	75	NE 1	4	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	63.2	13.7	ESE 2	4	Charkow	7	62.8	8.5	73	E 2	4	—	11.	—	—	
9	760.0	15.6	W 3	1	Wien	7	763.6	15.3	92	W 2	2	—	0	17	15	
9	60.5	16.2	SSW 2	3	Prag	7	63.3	13.5	85	S 1	4	—	0	20	13	
9					Krakau	7						—		—	—	
9	59.0	14.0	E 1	1	Lemberg	7	62.2	10.5	?	E 1	0	—	30?	20	10	
9	58.5	15.6	skies	2	Pest	7	62.1	15.5	76	skies	2	—	0	21	13	
9	59.5	13.4	NW 1	0	Hermannstadt	7	61.8	10.8	90	NW 2	0	—	0	22	8	
9	59.7	18.6	SE 1	3	Triest	7	63.2	21.0	64	ESE 1	0	—	1	24	17.	
9	58.3	21.3	ESE 3	4	Lesina	7	60.7	20.9	79	NW 1	0	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	764.6	14.1	—	N 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	64.1	15.8	—	SW 1	≡	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	63.3	18.4	—	NW 4	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	62.2	22.0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	61.0	17.3	—	skies	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	61.9	21.5	—	NNE 6	•	—	—	—	—	
7	728.8	14.6	SW 2	3	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
Uhr	696.2	12.6	SW 1	3	Heiden	Uhr	699.6	17.4	—	NW 2	1		800	(Bar. nicht auf		647.1. 7.9. W 9 ≡
Nm.	566.9	2.6	WSW 9	3	Säntis	Nm.	569.1	5.2.	—	SW 6	∞		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 16ten September.

Zeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.9	15.3	WSW 3	•	Memel	761.3	16.0	+4.0	72	W 3	2	4		4	5	18	14	
8	60.1	16.1	SW 3	4	Königsberg	62.8	12.2	+0.2	88	SW 1	4	8		—	1	21	9	Nm.°
8	61.0	14.9	W 4	3	Neufahrwasser	62.3	10.3	−2.9	88	SSE 1	00	8		—	0	21	9	a.
8	61.8	14.4	WNW 3	0	Rügenwaldermünde	60.0	12.2	—	95	S 2	•	5		6	2	18	7	
8	62.5	12.8	WNW 2	0	Swinemünde	59.1	13.6	+0.3	48	SSE 4	•	5		0	9	18	10	M.a.
8	61.9	13.3	W 1	1	Wustrow	57.9	14.0	+0.6	96	S 4	3	4		—	1	16	11	
8	61.8	11.7	W 1	2	Kiel	57.8	14.1	+1.6	97	SSW 3	4	5		—	0	17	11	
8	762.1	15.5	still	3	Hamburg	759.0	14.7	+1.5	97	WSW 3	4	5		—	2	19	14	M.a. Boi 9 9.
6	60.1	16.0	SW 1	2	Cuxhaven	57.1	14.8	—	100	WSW 2	4	—		1	0	17	12	
8	59.0	14.7	W 5	3	Keitum auf Sylt	57.1	15.1	+1.8	81	WNW 3	2	4		—	0	20	14	
9	60.6	15.4	WSW 3	2	Helgoland	58.6	15.2	—	79	W 3	3	—	WSW	3	0	17	14	Ein- dr. M.a.
8	61.0	13.6	SSW 2	4	Wilhelmshaven	58.6	15.5	+1.6	94	WSW 3	3	4		—	0	18	13	früh•
8	60.1	15.9	W 3	2	Borkum	59.0	15.5	+0.9	74	WNW 3	1	4		2	0	18	14	
8	762.0	15.2	SSW 1	•	Münster	759.2	15.0	+1.4	98	SW 1	•	8		—	13	19	14	
8	62.7	15.8	W 1	4	Kassel	60.6	17.4	+4.6	87	S 3	4	4		—	1	21	16	
8	62.5	16.2	still	•	Hannover	59.1	17.1	+3.6	95	W 2	•	—		—	11	19	14	
8	63.3	16.6	SW 1	4	Magdeburg	59.7	18.6	+6.3	86	SW 4	4	5		—	2	20	15	
8	64.7	16.0	NW 2	3	Chemnitz	62.7	17.8	+5.2	80	SW 3	3	6		—	0	21	16	
8	63.3	16.1	still	2	Berlin	59.6	17.4	+4.4	90	S 4	4	5		—	1	20	14	M.a.
8	63.8	15.8	SW 3	1	Grünberg	61.6	16.3	—	96	S 4	3	5		—	1	19	13	
8	64.9	18.1	SW 3	4	Breslau (Tn)	64.4	16.4	+5.4	87	SE 2	4	5		—	0	21	15	
8	765.8	17.2	WSW 2	0	Mülhausen i.E.	765.8	18.2	—	82	S 2	4	4		—	0	22	14	
8	64.7	17.8	W 2	3	Kaiserslautern	64.7	17.5	—	83	SW 6	4	6		—	0	20	11	
9	64.2	18.3	SW 2	4	Wiesbaden	63.4	17.1	+3.6	93	still	•	5		—	•	22	17	
9	65.6	16.2	still	0	Karlsruhe	64.7	17.8	+3.3	86	SW 4	3	5		—	0	20	16	
9	67.1	15.6	SW 1	0	Friedrichshafen	67.3	19.6	+2.3	93	SW 1	1	5		—	0	21	12	a. Föhn.
8	66.1	16.6	SW 2	4	Bamberg	64.9	16.1	+3.4	88	S 3	4	5		—	0	21	14	
8	68.2	14.3	SE 2	0	München	65.6	15.8	+3.8	82	SW 2	0	0		—	0	20	12	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph: Richtung	NW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	W	W	WSW	WSW	SW	SW	SSW	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
Met. p. Sek.	8.2	7.0	8.6	9.0	8.6	8.8	8.4	8.4	5.6	3.5	1.2	1.6	1.4	4.1	7.0	5.1	3.9	5.1	5.1	4.5	4.1	3.3	2.5	5.3

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.6	14.4	84	S 3	4	7		See 3.
Neufahrwass.	58.4	14.1	92	S 3	•	8		
Swinemünde	58.5	19.1	75	WSW 3	3	4		
Kiel	59.7	16.3	75	W 5	0	5		
Hamburg	760.7	17.7	51	WNW 5	1	4		
Keitum								
Helgoland	60.6	16.3	60	W 4	1	—		See 4.
Borkum	61.2	17.3	62	W 4	1	4		See 3.
Kassel	762.5	18.4	78	NW 3	3	4		
Chemnitz	62.7	19.3	72	SW 5	4	6		
Breslau	62.3	22.7	62	SW 4	4	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.1	17.3	92	still	•	
München	67.7	20.8	64	SW 6	2	
Wien	64.4	24.9	49	S 1	1	
Helder	762.5	16.6	69	SW 4	1	
Stornoway	47.1	12.8	—	WSW 6	4	
Shields	55.8	16.7	—	SW 4	3	
Valentia			—			
Petersburg (1h)	758.6	14.2	—	SSW 1	3	
Haparanda	48.4	11.2	—	SE 2	3	
Stockholm	54.9	13.2	—	NNW 4	•	
Skudesnäs	52.9	15.0	68	SSW 5	3	See 4.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 16. September

(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

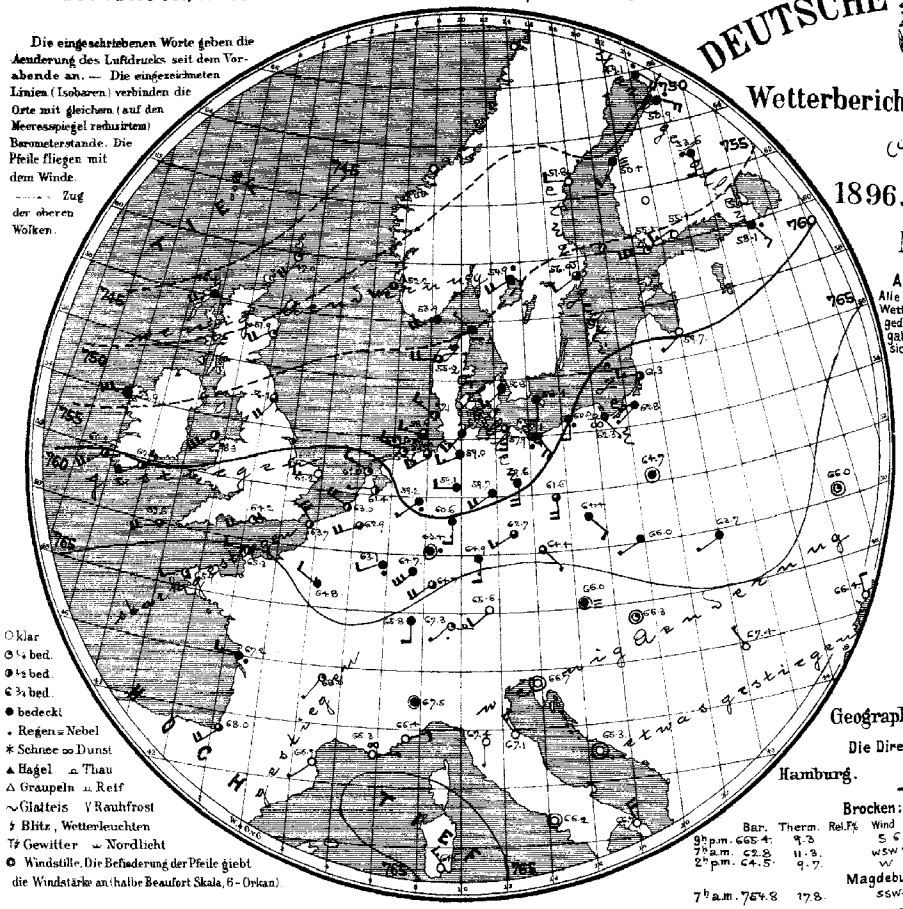
№ 260.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

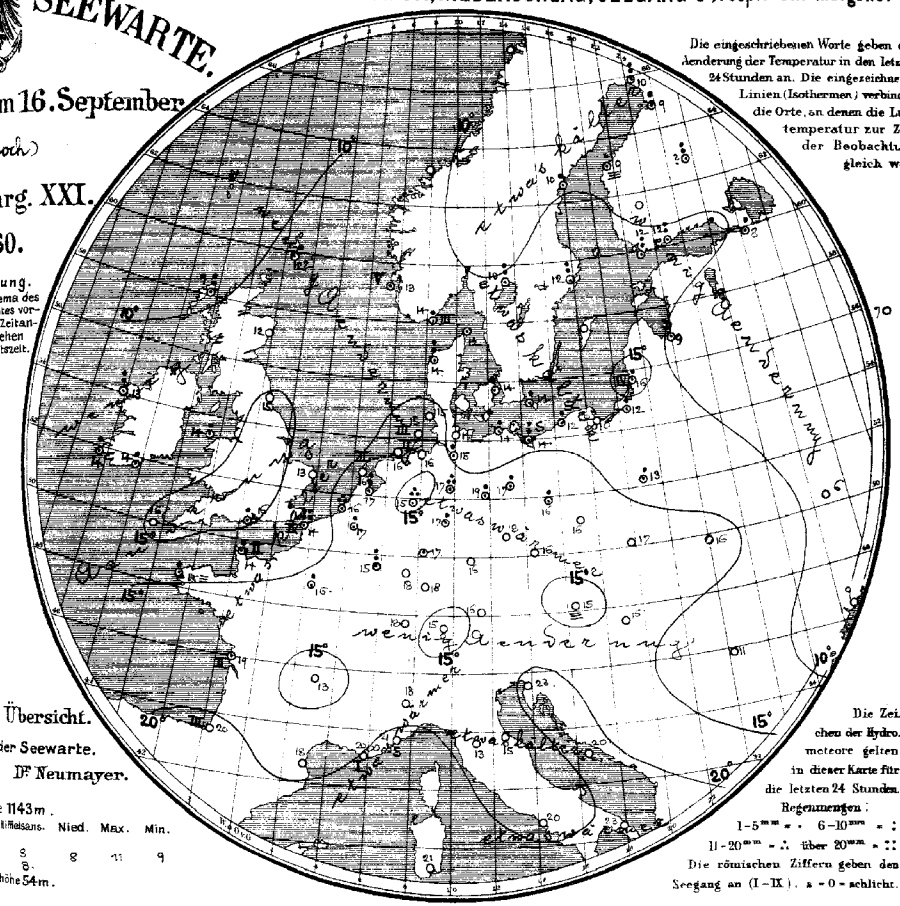
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

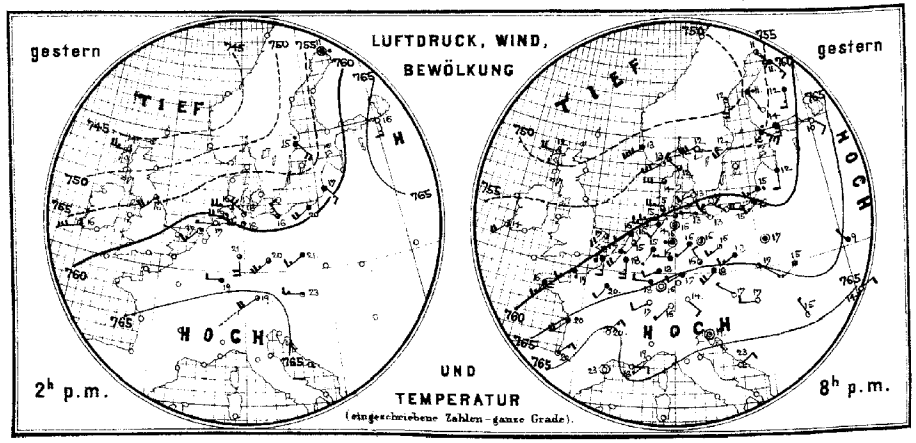
Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	Wetter	Niffelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	665.4	9.3		S 6					
7h a.m.	62.8	11.3		WSW 9		8	8	11	9
2h p.m.	64.5	9.7		W 8		8			
7h a.m.	754.8	17.8		SSW 4					

Magdeburg Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 16. September, 8(7) Uhr Morgens.

Während das barometrische Minimum, welches gestern über der norwegischen See lag, nordostwärts fortgeschritten ist, ist nordwestlich von Schottland eine neue Depression erschienen, welche über Irland starke Westwinde verursacht. Am höchsten ist der Luftdruck über Südeuropa. Bei meist schwacher südlicher bis westlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland trübe und vielfach regnerisch, die Morgentemperatur liegt überall über dem Mittelwerthe, um 6½° zu Magdeburg und um 5½° zu Breslau.

Aussichten für die Witterung des 17. September in:

Nordwestdeutschland: Stellenweise heiteres, vorwiegend trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen bis frischen westlichen und nordwestlichen Winden.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sequenz-Q	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	747.0	11.7	79	SSW 4	1		1	—	—	
6	747.1	11.7	W 4	1	Stornoway	8	46.4	9.4	100	SW 4	4	—	7	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	51.9	11.7	73	SW 4	1	—	0	—	—	
6					Shields	8	56.1	15.0	65	SSW 4	3	—	0	—	—	
6					Belmullet	8	53.9	13.3	75	WSW 6	4	—	6	—	—	
6					Holyhead	8	58.2	14.4	83	SW 7	2	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespeint	8	60.4	14.1	83	WSW 4	2	—	1	—	—	
6	57.9	13.9	SW 4	2	Valentia	8	60.2	14.4	76	SW 5	2	—	3	—	—	
6	58.4	17.2	SSW 4	2	Yarmouth	8	61.2	12.8	88	W 3	0	—	0	—	—	
6					Scilly	8	63.6	16.1	82	WSW 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	64.2	16.1	77	WSW 4	1	—	4	—	—	
8	755.8	13.4	WSW 6	1	Oxö	8	753.9	13.8	85	WSW 4	4	3	1	13	11	
8	52.9	13.3	SW 8	4	Skudesnäs	8	52.2	13.0	73	SW 3	3	5	•	15	6	
8					Kristiansund	8										
8					Bodö	8										
9	757.5	12.2	WNW 3	3	Skagen	8	755.0	11.8	91	WNW 1	4		•	16	11	
9	57.2	14.0	W 6	3	Vestervig	8	55.2	13.8	92	W 4	3	—	10	16	12	
9	60.9	13.1	WSW 2	0	Kopenhagen	8	56.8	13.9	88	SSW 3	4	—	1	17	12	
9	61.0	13.6	SW 2	0	Bornholm	8	58.4	13.9	92	S 2	4	—	4	17	12	
9	761.0	18.1	S 5	4	Brüssel	8	762.9	16.7	83	WSW 4	3	—	3	19	15	
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.1	16.3	99	WSW 2	•	—	8	18	14	
7	61.4	15.0	SW 1	3	Utrecht	8	61.4	16.9	78	W 1	2	—	10	20	15	
7	61.3	16.6	SSW 4	4	Vliessingen	8	63.0	16.2	76	WNW 4	2	—	14	19	15	
7	60.3	16.2	SW 2	4	Helder	8	61.0	15.8	74	WNW 3	1	2	0	18	15	
6	760.3	19.0	SW 3	•	Cherbourg	7	765.3	14.0	94	W 3	2	2	5	21	12	
6	60.8	17.7	S 3	•	Grisnez	7	63.7	13.6	90	NW 4	2	4	24	19	13	
8	59.5	16.0	SSW 3	≡	St Mathieu	7	65.9	14.6	88	WSW 2	1		3			
6	65.9	20.0	SW 4	4	Ile d'Aix	7	67.2	19.0	100	W 3	•	2	•	24	18	
8	65.5	22.1	NNE 3	1	Biarritz	7	68.0	20.2	91	WSW 4	3	3	0	28	19	
6	64.7	22.9	Stille	0	Perpignan	7	66.9	17.9	82	SW 1	0	—	0	30	15	
6	66.2	17.8	E 2	0	Sicie	7	66.3	20.0	69	E 1	∞	1	0	27	17	
6	65.5	18.6	SW 1	0	Nizza	7	66.4	20.5	45	ENE 2	0	0	0	27	17	
6	64.9	20.4	NNE 3	0	Clermont	7	68.0	13.2	96	SSW 1	1	—	0	27	9	
6	63.5	20.1	SSW 2	4	Paris	7	64.8	16.3	98	WNW 2	4	—	2	22	16	
9	754.4	10.9	SE 4	2	Haparanda	8	749.1	9.8	98	SE 4	•	—	6	—	—	
9	48.3	12.2	S 4	1	Hernösand	8	51.8	9.9	75	W 2	0	—	4	—	—	
9	54.4	11.9	SW 4	0	Stockholm	8	56.9	11.7	84	SW 2	3	—	7	—	—	
9					Wisby	8						—		—	—	
9	755.0	12.6	SE 7	•	Hangö	7	755.9	12.0	81	W 6	1		7	—	—	
9	57.4	13.6	S 6	4	Helsingfors	7	55.4	11.6	90	WSW 3	0	—	10	—	—	
9					Tammerfors	7						—		—	—	
9	52.4	10.6	SSE 1	•	Nikolaistadt	7	50.4	8.8	95	SSW 2	≡	—	4	—	—	
9	49.5	11.6	S 3	4	Kuopio	7	53.6	?	95	S 2	•	—	8	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	55.9	10.6	SSE 3	4	Uleåborg	7	50.9	9.2		ESE 4	•	—	2	—	—	
9	764.8	9.7	SSW 1	0	Archangelsk	7	752.7	6.6	96	SSW 2	0	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	63.8	9.9	SE 2	0	Petersburg	7	58.1	8.2	83	SSE 3	•	—	1	—	—	
9	69.3	8.6	S 1	4	Moskau	7	67.5	7.2	91	S 1	4	—	0	—	—	
9	58.6	12.3	S 2	4	Riga	7	54.7	9.2	98	SW 1	0	—	7	—	—	
9	59.9	16.6	Stille	4	Warschau	7	64.7	12.5	93	Stille	4	—	2	—	—	
9	66.0	9.3	NW 1	4	Kiew	7	66.0	5.7	99	Stille	1	—	0	—	—	
9	64.8	4.2	NE 2	0	Odessa	7	66.4	8.8	70	N 2	0	—	0	—	—	
9	63.6	7.4	E 2	•	Charkow	7	63.2	7.6	98	E 2	•	—	2	—	—	
9	765.9	17.4	WNW 1	0	Wien	7	766.0	14.8	96	Stille	≡	—	0	23	14	
9	65.4	17.6	SSW 4	4	Prag	7	64.4	15.9	86	SSE 1	3	—	0	21	14	
9	65.4	17.4	SE 1	2	Krakau	7	66.0	17.0	84	WSW 1	4	—	0	22	15	
9	63.3	15.1	SW 1	3	Lemberg	7	63.7	15.6	93	SW 1	4	—	0	20	14	
9	65.5	16.6	W 2	0	Pest	7	66.3	15.6	89	Stille	1	—	0	23	14	
9	65.2	15.2	NW 1	0	Hermannstadt	7	67.4	11.0	85	NW 1	0	—	0	23	9	
9	66.1	19.4	Stille	1	Triest	7	66.7	23.0	55	Stille	0	—	0	24	18	
9	64.1	23.3	NE 2	0	Lesina	7	65.3	20.2	98	Stille	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	767.5	18.3	—	Stille	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	67.4	13.2	—	S 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	67.1	14.9	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	64.6	21.4	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	66.2	19.9	—	Stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	66.7	23.2	—	NW 4	0	—	—	—	—	
7	730.5	12.2	SW 1	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m. 7a.
Uhr	697.7	12.6	SE 1	0	Heiden	Uhr	699.1	20.0	—	N 2	2		800	(Bar. nicht auf		648.5. 10.8. W 9 ≡
Abg.	569.7	5.6	WSW 8	1	Säntis	Nm.	570.7	6.6	—	SSW 8	∞		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

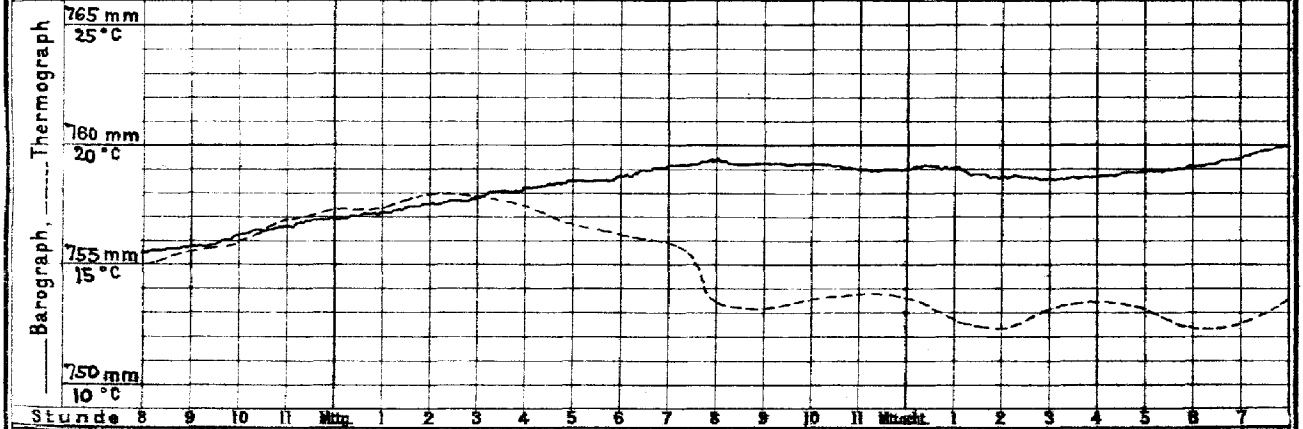
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 17ten September.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Steigung ↑↓	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.2	12.8	S	3	•	Ostsee	Memel	756.9	14.8	+3.0	75	W	4	4	7		5	1	17	12	M.o.
8	57.2	13.0	SE	2	4		Königsberg	59.2	13.1	+1.2	87	SW	5	4	7		—	5	14	11	
8	58.5	15.1	W	3	2		Neufahrwasser	60.0	12.2	−0.8	86	WSW	4	2	4		—	6	16	11	
8	59.3	15.0	W	3	0		Rügenwalderm.	60.2	13.4	—	86	WSW	6	3	4		5	2	17	12	
8	60.7	13.6	W	3	1		Swinemünde	61.7	13.2	+0.1	89	SW	4	3	4		0	1	20	12	M.o.
8	61.3	14.0	W	5	3		Wustrow	61.9	12.7	−0.5	90	WSW	5	3	4		—	4	16	11	
8	61.3	12.5	WSW	1	3		Kiel	61.8	12.7	+0.3	97	SW	1	4	1		—	20	17	10	M.Tz.
8	762.2	14.1	WSW	3	3	Nordsee	Hamburg	763.3	13.3	+0.2	90	WSW	5	4	5		—	•	18	12	Bod.-10.3.
6	60.6	15.3	W	3	2		Cuxhaven	61.4	14.3	—	100	W	4	4	—		2	2	18	13	M.•
8	59.4	14.5	W	3	4		Keitum auf Sylt	60.5	14.3	+1.2	72	W	6	3	1		—	10	20	11	8½-11 k.p.Tz, ▲
9	60.6	15.5	W	5	4		Helgoland	62.2	15.1	—	73	W	5	00	—		5	0	16	14	Glds.-M. ½.
8	62.0	12.7	SW	3	3		Wilhelmshaven	63.1	13.3	−0.4	91	WSW	4	4	5		—	4	18	11	Glds. ½ M.•
8	61.4	15.3	W	4	3		Borkum	62.6	15.4	+1.0	96	WSW	4	4	5		3	4	17	13	M.•.
8	763.9	15.0	WSW	2	2	Nord-u. Mitteldeutschland	Münster	764.9	13.6	+0.1	92	SW	1	4	7		—	0	20	12	
8	64.6	14.4	W	2	0		Kassel	66.1	11.4	−1.3	95	S	1	2	4		—	1	20	10	Nm •
8	63.4	13.4	skies		2		Hannover	64.5	14.2	+0.8	85	SW	3	4	—		—	2	19	13	
8	63.9	14.2	WNW	2	1		Magdeburg	65.3	14.1	+1.9	88	W	3	4	5		—	3	20	12	
8	65.3	14.1	skies		2		Chemnitz	67.3	12.4	+0.1	82	SW	4	2	4		—	2	21	10	
8	62.7	16.0	skies		1		Berlin	64.2	14.2	+1.3	79	W	4	4	5		—	5	20	12	Bod.-9.0. geh.•2
8	62.7	16.1	WSW	4	4		Grünberg	65.1	13.7	—	79	WSW	4	2	5	NNW	—	1	21	12	hin-u.-Nm.•
8	63.4	16.4	WSW	4	4		Breslau (Tz)	66.0	13.4	+2.5	89	W	3	4	3	W	—	4	24	13	hin-u.-Nm.•
8	768.0	18.4	WSW	3	3	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	769.3	15.4	—	96	N	2	≡	8		—	0	23	14	
8	69.1	14.2	skies		0		Kaiserslautern	69.4	11.4	—	92	skies		1	4		—	5	20	7	
9	66.6	14.1	W	1	0		Wiesbaden	68.4	11.5	−1.9	80	skies		2	2		—	2	22	9	e.
9	68.1	16.9	SW	3	0		Karlsruhe	69.8	14.2	−0.1	87	S	3	3	2		—	9	21	13	
9	69.2	18.0	E	2	2		Friedrichshafen	69.9	17.4	+5.3	94	SW	1	2	5		—	0	22	16	e. Föhn
8	66.1	15.5	SW	3	1		Bamberg	69.1	11.5	−1.0	96	SE	2	2	3	W	—	1	19	9	Ein-dr. Strfg W.
8	68.8	18.1	SW	4	4		München	70.9	13.8	+2.0	95	E	1	4	5		—	2	22	14	M.o.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	8.2	7.6	7.8	7.2	8.4	9.5	9.5	9.5	7.0	4.7	4.1	3.9	5.1	8.4	8.4	9.3	10.1	8.0	8.2	9.1	9.5	10.5	9.5	9.0



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	757.8	14.8	74	W	5	2	4		See 5.
Neufahrwass.	60.5	17.3	59	W	8	2	5		
Swinemünde	62.3	17.9	57	WSW	4	2	4		
Kiel	62.1	14.6	87	WSW	5	4	5		
Hamburg	763.2	16.7	70	WSW	6	3	5		
Keitum	61.0	16.1	73	WNW	4	3	4		
Helgoland	62.4	15.5	72	W	5	4	—		See 5.
Borkum	62.8	16.5	80	WSW	4	2	4		See 3.
Kassel	766.5	17.2	65	S	3	3	4		
Chemnitz	62.0	16.5	62	SW	3	3	6		
Breslau	66.7	16.8	63	WNW	4	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	767.7	17.1	67	W	2	3	
München	69.9	18.0	75	still		3	
Wien	66.8	22.8	43	NW	3	2	
Helder	763.8	16.6	73	SW	4	3	
Stornoway	55.8	15.0	—	SSW	3	4	
Shields			—				
Valentia	52.6	17.8	—	SW	6	4	
Petersburg(R)	751.0	9.4	—	SE	3	•	
Haparanda	50.8	10.1	—	S	2	4	
Stockholm	51.8	11.4	—	W	2	•	
Skudesnäs							

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 17. September

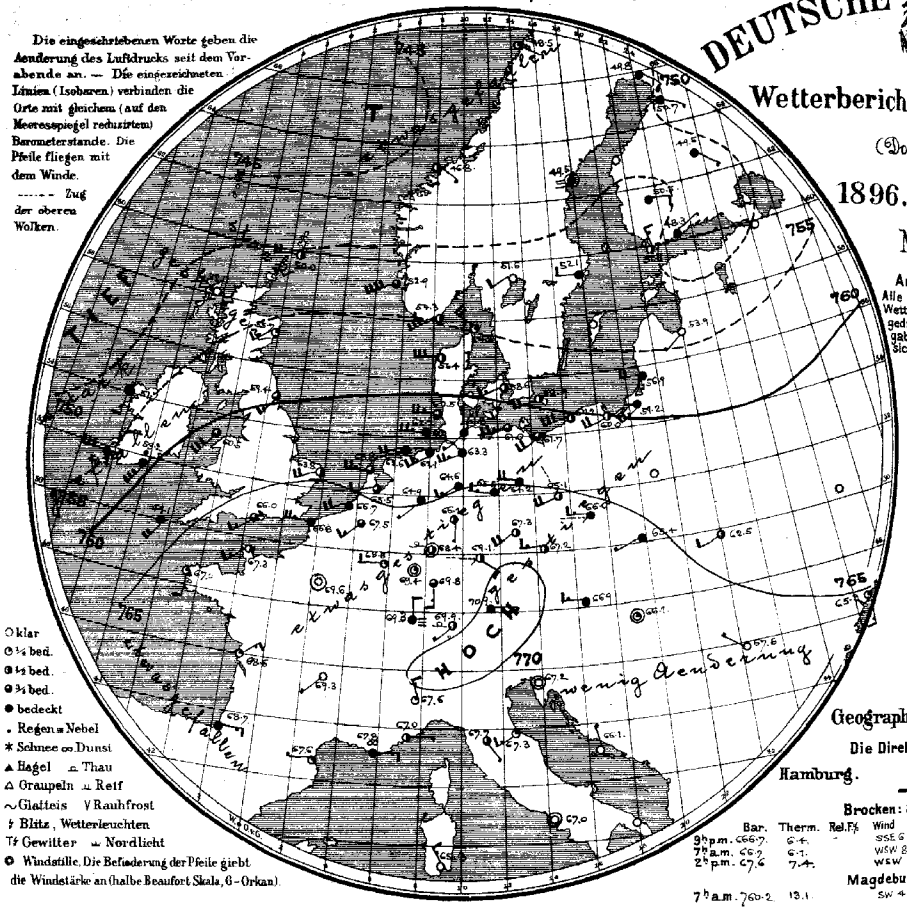
(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 261.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⊥ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: See-Höhe 1143 m.

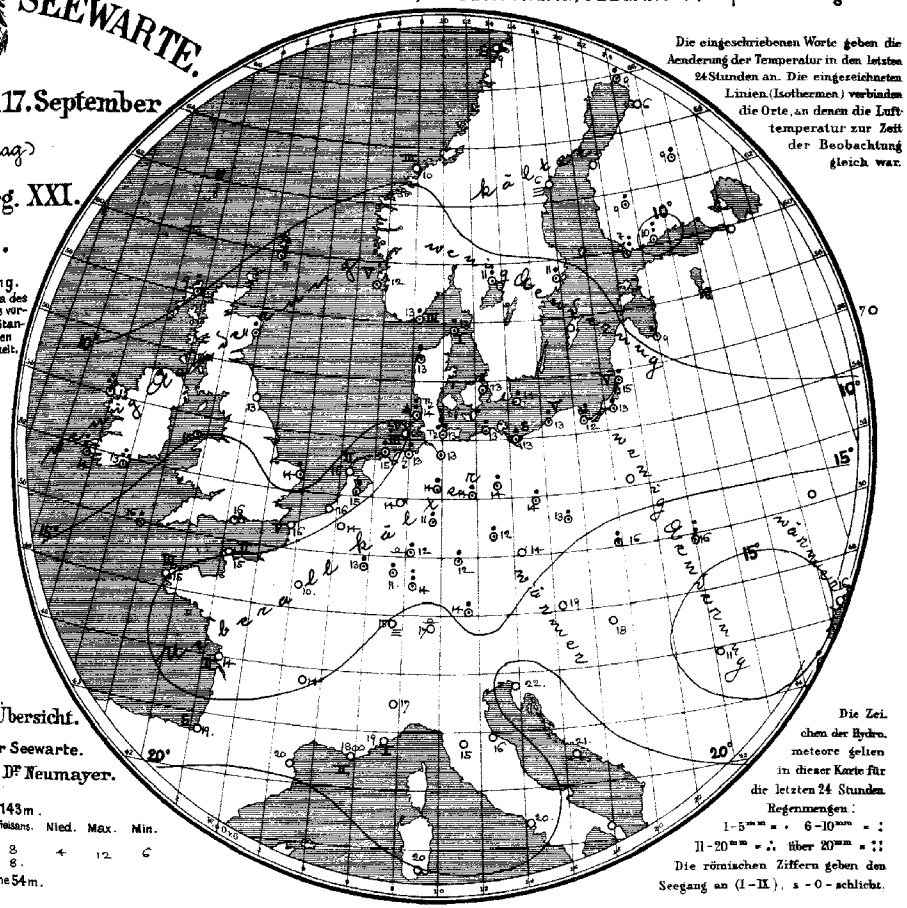
	Bar.	Therm.	Rel. Ft.	Wind	Wet.	Niederschl.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	66·7	6·4		SSE 6	≡				
7h a.m.	66·2	6·1		WSW 8	≡		8	4	12	6
2h p.m.	67·6	7·4		WSW 6	≡		8			

Magdeburg: See-Höhe 54 m.

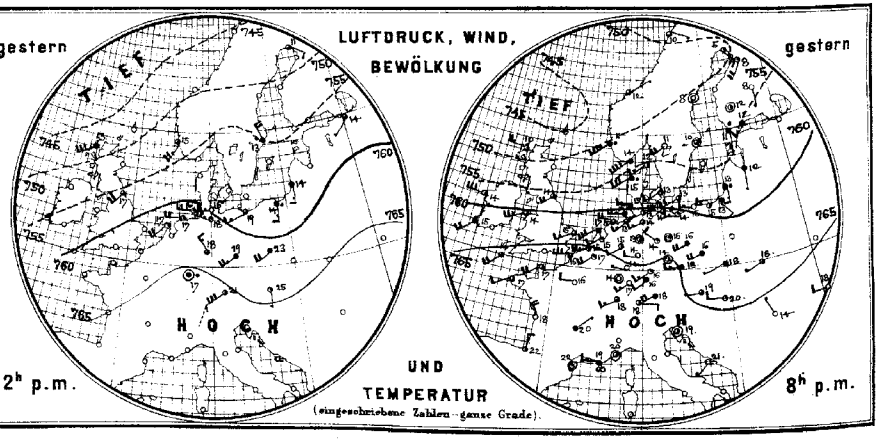
7h a.m. 760·2 13.1 SW 4

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ⁝
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), s = O = schlicht.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 17. September, 8(7) Uhr Morgens.

Die Nordhälfte Europas wird von einer Depression überdeckt, welche im Nordwesten die tiefsten Barometerstände aufweist; am höchsten ist der Luftdruck über dem Alpengebiet. Die Isobaren verlaufen im Nord- und Ostseegebiete in östlicher Richtung. In Deutschland, wo im Norden schwache bis frische westliche und südwestliche, im Süden leichte umlaufende Winde wehen, ist das Wetter trübe und vielfach regnerisch, die Morgentemperatur liegt durchschnittlich etwas über dem Mittelwerthe, an der westdeutschen Küste fanden Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 18. September in:

Nordwestdeutschland: Mildes, wolkiges Wetter mit frischen, meist südwestlichen Winden. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Mildes, theilweise heiteres Wetter mit mässigen, meist südwestlichen Winden. Keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M 15. Man abonnirt auch ausserdem bei allen Postämtern № 7382 in Zeitungspreisliste.

Lith. u. Druck der Seewarte.

17. September. 1896. N: 261.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	750.0	11.1	79	W 4	2	—	8	—	—	
6	747.6	10.0	W 5	3		Sternoway	8	52.0	9.4	100	WNW 3	0	—	7	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	55.7	11.1	78	SW 3	1	—	1	—	—	
6	56.1	14.4	SW 4	2		Shields	8	59.4	12.8	81	SSW 3	3	—	0	—	—	
6	57.8	13.9	W 6	2		Belmullet	8	51.7	12.8	100	S 3	4	—	11	—	—	
6	60.5	14.4	WSW 5	3		Holyhead	8	60.5	15.0	88	SSW 6	3	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	58.2	13.3	100	SSW 6	•	—	14	—	—	
6	62.5	15.0	SW 4	4		Valentia	8	54.4	14.4	100	W 6	•	—	10	—	—	
6	61.7	15.0	WSW 3	3		Yarmouth	8	63.8	14.4	83	WSW 4	2	—	1	—	—	
6	65.6	16.1	SW 4	3		Scilly	8	64.1	15.6	93	SSW 4	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	66.0	16.1	82	SW 3	3	—	•	—	—	
8	754.2	13.6	SW 8	4	Norwegen	Oxö	8	754.3	12.8	72	WSW 6	2	3	2	14	9	
8	50.6	11.3	SW 7	•		Skudesnäs	8	52.9	12.4	68	WSW 8	3	5	•	15	5	
8	48.4	11.6	NE 1	3		Kristiansund	8	46.8	9.9	80	SE 1	2	3	0	15	9	
8	50.1	10.0	ESE 1	3		Bodö	8	48.5	8.6	29	ESE 1	1	0	0	12	6	
9	755.8	12.0	SW 3	2	Dänemark	Skagen	8	754.8	13.4	69	WNW 4	1	1	2	16	9	
9	55.9	14.6	WSW 6	•		Vestervig	8	56.4	13.2	94	W 6	2	—	4	16	11	
9	58.9	13.0	WSW 2	3		Kopenhagen	8	58.6	12.9	85	WSW 3	2	—	1	17	11	
9	59.1	12.5	WSW 4	2		Bornholm	8	58.9	13.8	90	WSW 4	2	—	2	16	12	
9	766.6	17.4	SW 4	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	767.5	13.9	91	SW 3	3	—	0	19	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	68.5	18.0	77	W 2	1	—	1	19	9	
7	64.2	14.6	SW 2	1		Utrecht	8	65.5	15.1	93	WSW 2	3	—	1	19	14	
7	65.4	15.2	WSW 5	2		Vliessingen	8	66.7	15.9	83	WSW 4	4	—	0	18	15	
7	62.3	16.6	SW 6	4		Helder	8	63.8	15.8	96	W 5	3	2	0	17	15	
6	767.3	17.0	SW 4	2	Frankreich	Cherbourg	7	767.3	15.0	89	SW 3	2	2	0	19	14	
6	65.8	15.6	W 6	3		Grisnez	7	66.8	15.8	96	W 5	4	5	0	19	15	
6	67.1	16.6	WSW 2	2		St Mathieu	7	67.0	15.0	96	S 2	1	3	0	18	13	
6	69.1	18.0	NW 4	0		Ile d'Aix	7	68.6	13.5	100	NE 3	0	2	0	21	12	
6	69.6	21.6	W 3	2		Biarritz	7	68.7	19.2	95	E 3	4	0	0	24	18	
6	66.9	21.5	skie	1		Perpignan	7	67.6	19.9	82	W 1	1	—	0	29	16	
6	66.6	19.2	W 3	∞		Sicie	7	67.8	18.0	80	E 3	∞	2	0	28	16	
6	66.6	19.7	skie	2		Nizza	7	67.0	18.6	52	E 1	2	1	0	28	16	
6	68.0	19.8	NE 1	4		Clermont	7	69.3	14.3	96	SW 1	0	—	0	27	12	
6	68.2	16.3	W 2	0		Paris	7	69.6	10.2	99	skie	0	—	0	21	9	
9	749.9	5.2	SE 4	2	Schweden	Haparanda	8	749.8	9.1	63	SE 2	4	—	1	—	—	
9	50.7	8.4	skie	0		Hernösand	8	49.5	5.8	99	skie	≡	—	0	—	—	
9	52.8	10.0	skie	3		Stockholm	8	52.1	11.0	87	W 2	4	—	4	—	—	
9						Wisby	8						—		—	—	
9	754.5	10.8	S 1	•	Finnland	Hangö	7	750.1	?	88	NNW 3	2	—	7	—	—	
9	55.5	12.4	SSW 2	4		Helsingfors	7	48.3	10.4	95	ENE 1	4	—	9	—	—	
9	54.3	11.8	skie	2		Tammerfors	7	50.5	8.8	106	E 2	4	—	5	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	54.9	8.4	S 1	0		Kuopio	7	49.5	9.4	95	SE 1	4	—	1	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	51.4	8.4	SSW 4	1		Uleåborg	7	50.7	6.4	69	ESE 1	4	—	0	—	—	
9					Russland	Archangelsk	7						—		—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9						Petersburg	7						—		—	—	
9	768.3	9.3	S ?	?		Moskau	7	761.8	7.1	93	S ?	?	—	0	—	—	
9	55.3	11.6	S 1	4		Riga	7	53.9	9.2	98	SW 1	0	—	4	—	—	
9						Warschau	7						—		—	—	
9						Kiew	7						—		—	—	
9	66.6	18.4	W 2	0		Odessa	7	65.3	15.5	79	S 3	1	—	0	—	—	
9						Charkow	7						—		—	—	
9	764.9	18.9	W 1	3	Österreich	Wien	7	766.9	18.6	84	W 3	4	—	0	25	19	
9	64.4	17.8	W 3	4		Prag	7	67.2	14.4	87	W 3	2	—	0	21	14	
9	63.8	17.6	WSW 1	4		Krakau	7	65.4	15.6	83	WSW 1	4	—	4	24	15	
9	62.2	17.6	WSW 1	2		Lemberg	7	62.5	16.4	89	WSW 2	2	—	9	21	14	
9	64.8	20.4	W 2	1		Pest	7	66.1	17.5	88	skie	1	—	0	25	11	
9	67.2	14.2	NW 1	0		Hermannstadt	7	67.6	11.4	88	WNW 1	0	—	0	25	9	
9	66.6	19.1	skie	2		Triest	7	67.2	21.5	85	skie	0	—	0	25	18	
9	66.3	21.4	SSW 1	0		Lesina	7	66.1	20.6	82	NNW 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	767.6	17.2	—	NNW 3	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	67.7	15.2	—	SE 1	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	67.3	15.5	—	WSW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	65.3	20.0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	67.0	19.7	—	skie	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7 Uhr	732.9	16.6	SW 1	3	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
1 Uhr	700.2	15.8	NW 1	3	Heiden		Uhr	699.9	18.0	—	N 1	3	—	800	(Bar. nicht auf		GSI. 3. 8. 7. W 7 ≡
Abds.	571.2	4.8	SW 6	≡	Säntis		Nm.	571.4	7.5	—	SW 6	1	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

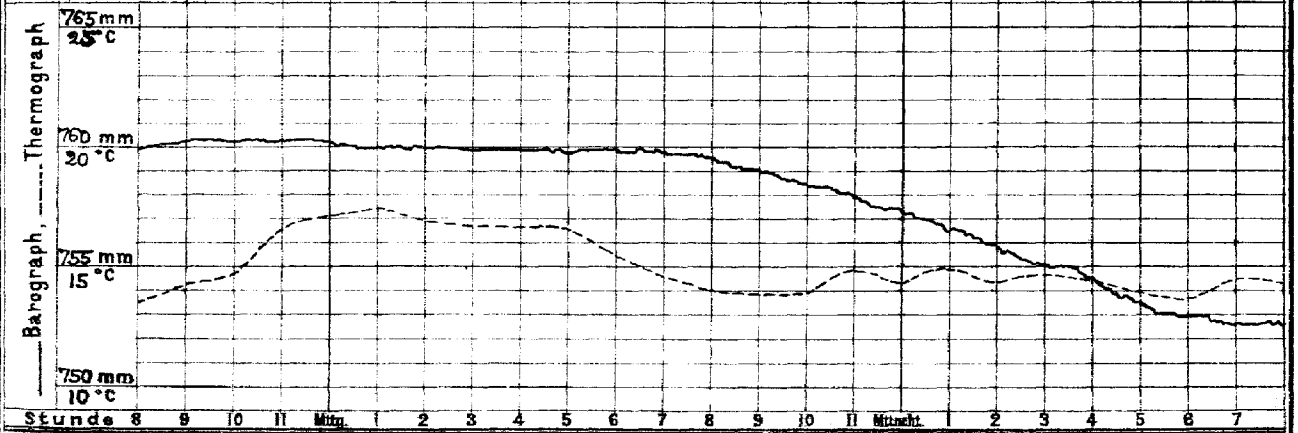
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 18ten September

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-6	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.4	14.6	WNW 5	2	Memel	758.5	15.0	+3.4	75	W 3	2	4		6	4	16	12	Nm. o Abds. ≡.
8	60.4	13.1	W 6	4	Königsberg	60.2	12.0	+0.2	94	SW 3	2	4		—	4	16	10	Nm T. Abds. ≡.
8	61.4	11.9	W 6	3	Neufahrwasser	59.6	12.1	−0.7	94	SSE 1	4	5		—	6	18	10	
8	61.5	14.4	WSW 4	4	Rügenwalderm^de	58.5	12.6	—	93	SSW 2	4	8		1	0	16	11	≡
8	62.3	13.9	SW 3	3	Swinemünde	57.3	12.8	−0.2	97	SSE 4	4	5		0	4	18	12	R. •
8	61.5	13.9	WSW 5	4	Wustrow	55.3	13.3	+0.3	96	S 5	4	5		—	4	16	11	
8	62.7	12.1	SW 2	2	Kiel	54.1	13.1	+0.8	99	SW 4	4	5		—	6	16	11	Abds. • schauer.
8	768.4	14.2	WSW 2	2	Hamburg	755.7	14.3	+1.4	90	SW 5	4	5		—	3	17	14	Bod. 10.7. Nm. n. R. •
6	61.5	16.2	W 4	2	Cuxhaven	53.5	14.1	—	100	SSW 6	•	—		1	6	16	12	böig.
8	59.9	14.2	SW 5	3	Keitum auf Sylt	51.7	15.2	+2.2	96	SW 7	1	4		—	9	20	14	R. ≡.
9	60.3	15.1	SW 4	3	Helgoland	53.2	15.1	—	97	SW 6	•	—		5	5	16	14	
8	61.5	13.8	SW 4	4	Wilhelmshaven	54.3	14.1	+0.6	96	SW 4	•	8		—	3	18	13	früh. geh. Norm. •
8	60.6	15.3	SW 4	4	Borkum	53.8	15.4	+1.1	96	WSW 4	•	5		3	6	17	14	R. •
8	763.7	16.2	S 1	4	Münster	757.4	15.0	+1.6	81	SW 3	1	7		—	0	20	14	
8	64.7	15.0	S 2	4	Kassel	59.6	13.2	+0.7	85	E? 1	3	4		—	0	18	11	
8	64.0	15.6	SW 3	4	Hannover	57.6	15.6	+2.4	79	S 1	1	—		—	0	17	13	
8	64.5	15.0	SW 2	4	Magdeburg	58.7	14.6	+2.6	86	S 1	4	5		—	0	19	13	
8	66.5	13.9	SW 2	2	Chemnitz	61.7	15.4	+3.3	99	SSW 1	3	6		—	0	18	10	≡
8	64.4	15.4	blau	4	Berlin	59.2	14.0	+1.3	86	SW 3	3	5		—	1	18	12	Bod. 9.9. Abds. •
8	64.9	13.4	WSW 3	1	Grünberg	60.9	13.8	—	80	S 4	3	5		—	0	17	10	
8	66.6	14.6	WSW 2	2	Breslau (7a)	63.4	13.5	+2.8	79	SSE 3	4	8	NW	—	0	18	10	Ein-aus.
8	765.6	17.0	W 1	0	Mülhausen i.E.	763.4	18.4	—	82	S 2	0	0		—	0	22	13	≡
8	65.6	12.3	blau	1	Kaiserslautern	61.9	16.7	—	84	NW 4	2	4		—	0	19	8	≡
9	65.3	12.1	SW 2	1	Wiesbaden	61.4	11.7	−1.5	89	blau	4	5		—	0	20	9	≡
9	65.6	14.0	E 2	0	Karlsruhe	62.8	13.6	−0.6	96	S 2	00	0		—	0	20	10	≡
9	67.3	15.2	E 2	1	Friedrichshafen	65.4	14.4	+2.4	98	SW 2	8	8		—	0	22	13	
8	66.9	12.4	S 2	3	Bamberg	63.4	12.6	+0.2	91	SE 2	3	5	W	—	0	19	9	Ein-str. ≡.
8	68.2	14.0	blau	1	München	65.3	14.9	+3.0	93	W 1	0	0		—	0	19	10	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	W8W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW
Met. p. Sek.	10.1	14.1	12.3	12.9	13.0	14.2	11.5	8.8	6.6	6.0	4.7	3.1	3.9	4.7	4.9	7.0	7.0	8.4	8.8	9.0	8.6	10.1	10.1	10.1



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	756.3	14.0	95	S 4	•	7		See 5.
Neufahrwass.	57.0	15.9	79	S 4	4	4		• schauer
Swinemünde	55.7	17.2	78	SE 4	4	4		
Kiel	54.3	15.6	96	WSW 3	4	5		
Hamburg	755.3	15.6	97	SW 4	•	5		•, 2m •
Keitum	53.7	15.1	72	NW 4	4	4		
Helgoland	55.8	14.9	70	W 4	4	—		See 5. 2m •
Borkum	54.9	15.7	88	W 2	4	5		See 2.
Kassel	758.2	18.4	78	S 4	3	4		
Chemnitz	59.6	20.9	64	SSW 6	3	6		
Breslau	60.4	21.6	54	SSW 3	4	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759.2	24.3	65	NW 6	2	
München	63.7	23.2	49	W 5	0	
Wien	62.0	25.3	59	SW 1	00	
Helder	755.8	16.0	70	W 1	4	
Stornoway	47.6	12.8	—	W 4	4	
Shields	51.8	16.7	—	SW 3	3	
Valentia	54.6	14.4	—	W 6	2	
Petersburg (1)	753.7	11.6	—	W 2	1	
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs	46.1	10.2	87	WSW 9	•	See 8.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 18. September

(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

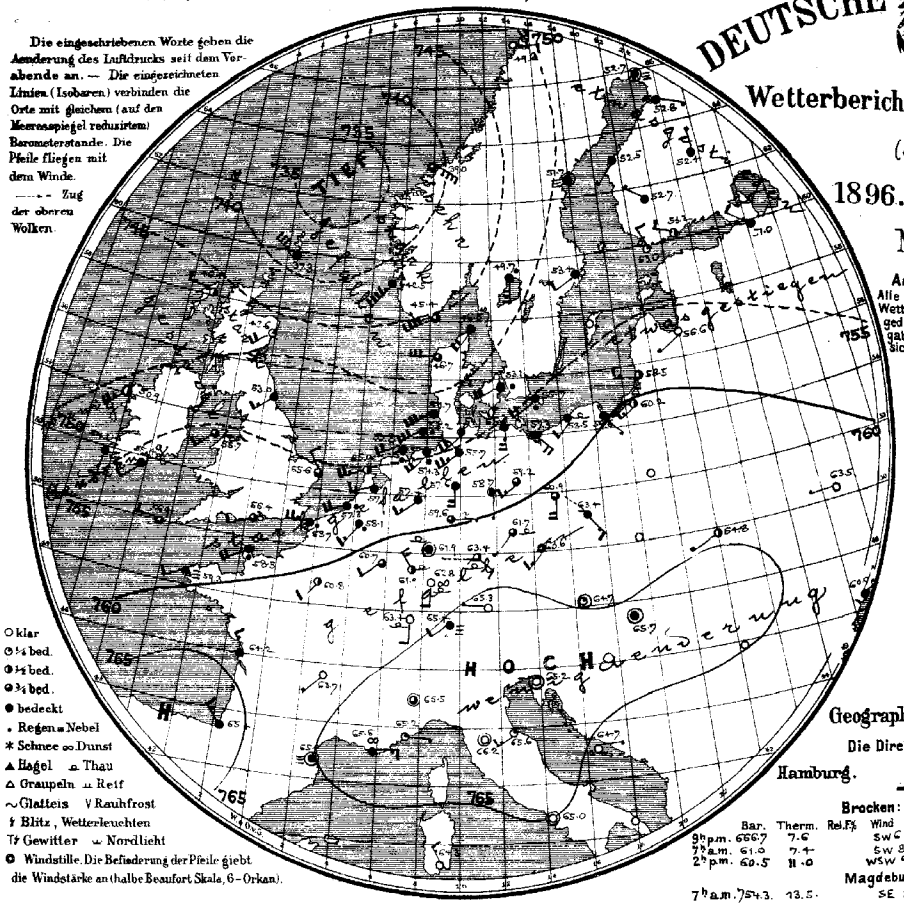
№ 262.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

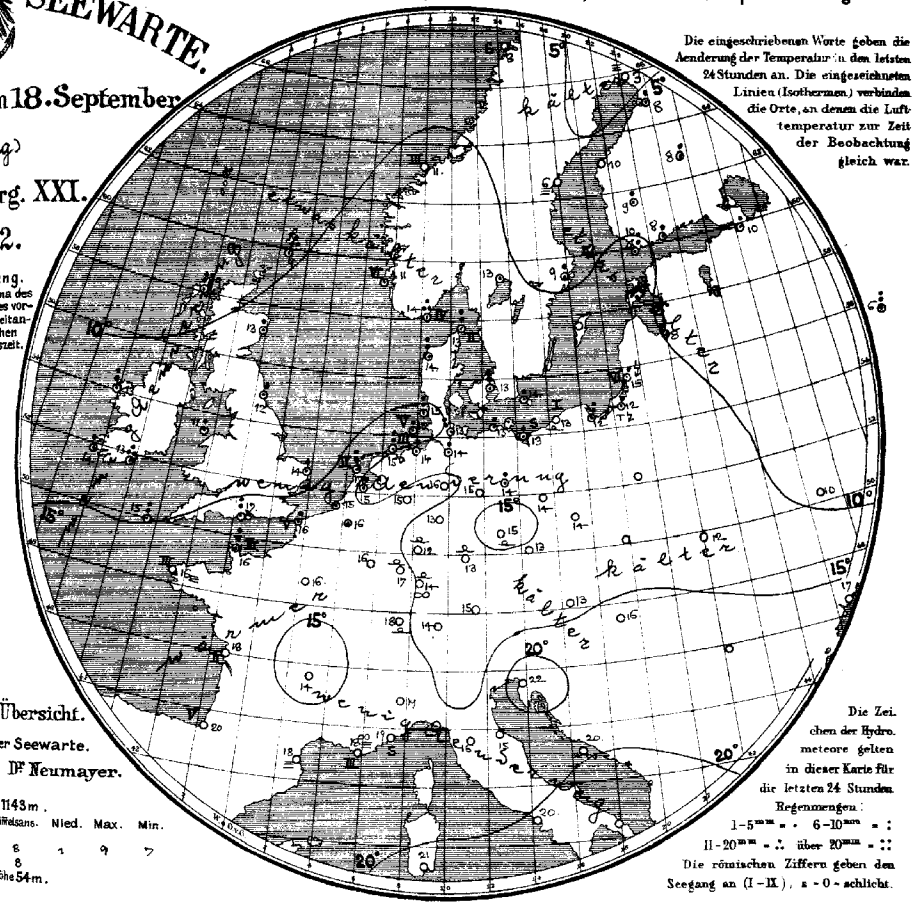
—·—·— Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ▬ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = • 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

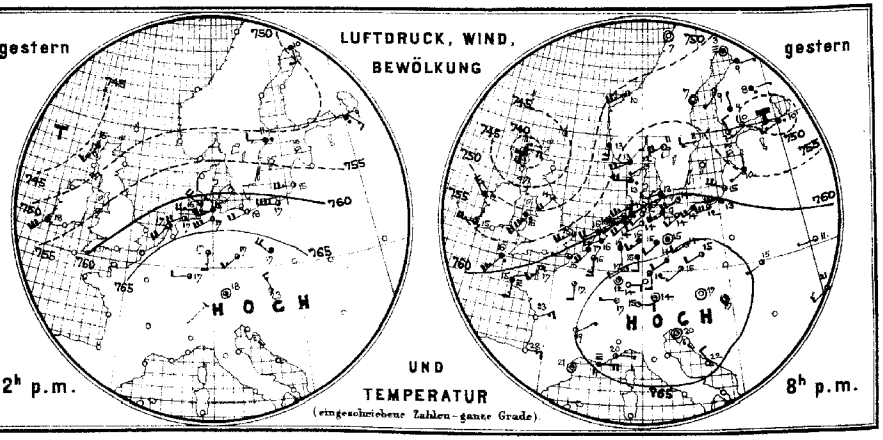
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	Wetter	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	666.7	7.6		SW 6				
7h a.m.	61.0	7.4		SW 8		8	1	9	7
2h p.m.	60.5	11.0		WSW 9		8			

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	754.3	13.5		SE 3				



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 18. September, 8 (7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum von etwa 735 mm, ostnordostwärts fortschreitend, liegt über der nördlichen Nordsee, an der norwegischen Küste Südweststurm verursachend; der höchste, meist 765 mm übersteigende Luftdruck lagert über Südeuropa. In Deutschland dauert bei meist schwacher Luftbewegung die vorwiegend trübe, ziemlich milde Witterung fort, nur in den südlichen Gebietstheilen herrscht stellenweise heitere Witterung; an der Küste ist allenthalben Regen gefallen.

N.B. Um 10h 25 min. V. m. Küste von Borkum bis Rügen gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 19. Septemberin:

Nordwestdeutschland: Meist trübes, mildes Wetter mit Regenfällen und frischen meist südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung. M 15 Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

Lith. u. Druck der Seewarte

18. September. 1896. N. 262.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein Std.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	737.3	8.9	86	WNW 7	4	—	13	—	—	
6	739.8	10.6	E 4	•		Stornoway	8	46.4	8.9	100	W 3	2	—	28	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	48.6	12.8	56	SW 4	1	—	4	—	—	
6	49.0	13.9	SSW 4	3		Shields	8	53.0	11.7	73	SW 3	4	—	1	—	—	
6	50.9	12.2	NW 6	4		Belmullet	8	50.0	12.8	81	SW 5	2	—	9	—	—	
6	51.7	15.6	SSW 5	•		Holyhead	8	55.7	11.1	79	SW 3	3	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	55.4	12.8	94	SW 2	4	—	13	—	—	
6	54.6	15.0	W 5	3		Valentia	8	54.1	14.4	83	S 3	4	—	4	—	—	
6	59.7	16.1	SW 5	3		Yarmouth	8	55.6	13.8	82	NW 2	3	—	5	—	—	
6	58.5	15.6	SSW 5	•		Scilly	8	56.9	15.0	82	W 2	3	—	6	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	56.4	16.7	82	WSW 2	3	—	7.	—	—	
8	756.8	12.6	WSW 4	4	Norwegen	Oxö	8	745.4	13.6	87	WSW 8	3	4	18	14	11	
8	53.3	12.8	S 4	4		Skudesnäs	8	42.5	11.1	85	SSW 9	4	6	•	13.2	14.2	
8	51.3	10.0	WSW 5	2		Kristiansund	8	39.0	11.1	57	ESE 8	3	3	0	12.	8	
8	49.8	7.2	Stille	0		Bodö	8	49.6	8.0	76	E 2	0	0	0	11.	5.	
9	757.0	12.4	SW 1	1	Dänemark	Skagen	8	746.5	13.2	96	SSW 4	4	2	10	16	10	
9	57.0	12.5	W 4	•		Vestervig	8	46.7	14.2	96	W 6	3	—	10	15	12	
9	59.9	12.8	WSW 2	4		Kopenhagen	8	53.1	13.0	94	SW 4	•	—	7	16	12	
9	60.1	13.6	SW 4	1		Bornholm	8	55.7	13.6	96	SW 4	•	—	2	15	13.	
9	762.2	15.8	S 5	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.1	15.8	81	SSW 3	•	—	•	19	14	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.7	16.2	87	SW 2	3	—	0	18	11	
7	62.9	15.6	WSW 3	4		Utrecht	8	57.1	14.8	97	WSW 3	4	—	2	20	14	
7	62.7	16.8	SSW 4	4		Vliessingen	8	57.3	15.4	96	SW 4	•	—	•	18	16	
7	61.2	16.4	SW 4	4		Helder	8	55.0	16.8	87	WSW 5	2	2	6	17	16	
6	762.8	17.0	SSW 3	2	Frankreich	Cherbourg	7	758.3	16.0	100	SW 4	•	3	7	20	16	
6	63.8	15.8	W 1	3		Grisnez	7	58.7	15.5	94	W 5	•	5	2	18	15	
6	62.7	15.4	S 3	≡		St Mathieu	7	59.3	15.4	99	WSW 2	≡	3	0	16	14	
6	64.4	23.0	ENE 3	0		Ile d'Aix	7	64.2	18.4	91	NW 3	4	2	0	27	14	
6	64.5	28.2	E 3	1		Biarritz	7	65.4	19.6	89	NW 3	4	5	0	31	19	
6	65.1	21.2	Stille	1		Perpignan	7	65.0	18.1	100	Stille	≡	—	0	31	16	
6	63.9	19.0	E 4	≡		Sicie	7	65.6	17.8	88	E 3	∞	3	0	24	16	
6	65.9	19.9	E 1	2		Nizza	7	65.2	18.6	90	E 1	1	0	0	28	16	
6	65.0	19.4	ENE 1	0		Clermont	7	62.7	14.0	92	SW 1	0	—	0	28	9	
6	64.5	17.2	S 2	1		Paris	7	60.8	16.1	87	SSW 2	2	—	0	22	13.	
9	751.5	2.9	Stille	≡	Schweden	Haparanda	8	752.7	3.2	100	Stille	≡	—	0	—	—	
9	50.8	7.0	Stille	0		Hernösand	8	51.7	5.6	94	Stille	≡	—	0	—	—	
9	53.1	11.0	W 2	0		Stockholm	8	52.4	9.2	91	SW 2	4	—	2	—	—	
9						Wisby	8						—		—	—	
9	750.9	?	NW 2	2	Finnland	Hangö	7	753.0	10.0	92	NW 2	1		8	—	—	
9	50.7	10.4	WSW 1	3		Helsingfors	7	53.2	8.4	97	WNW 2	2	—	1	—	—	
9	50.5	8.8	N 1	4		Tammerfors	7	52.7	8.8	93	WNW 1	4	—	4	—	—	
9	51.6	9.0	SSW 1	2		Nikolaistadt	7	52.5	9.6	92	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	50.9	8.2	E 1	•		Kuopio	7	52.4	8.2	87	N 1	4	—	5	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	51.3	8.8	E 1	4		Uleåborg	7	52.8	8.3	52	ESE 1	4	—	5.	—	—	
9	755.8	8.8	SSE 1	4	Russland	Archangelsk	7	754.6	6.5	98	ESE 1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	49.6	10.4	WSW 3	•		Petersburg	7	51.0	9.6	91	WNW 2	4	—	3	—	—	
9	53.4	8.9	S 1	•		Moskau	7	54.9	6.2	94	W 1	1	—	8	—	—	
9	54.5	10.4	SW 1	4		Riga	7	56.6	8.0	96	SW 1	0	—	1	—	—	
9						Warschau	7						—		—	—	
9	63.8	10.8	W 1	0		Kiew	7	63.5	9.7	91	W 1	0	—	0	—	—	
9	58.6	20.8	SW 2	2		Odessa	7	60.0	16.5	66	NNE 1	4	—	0	—	—	
9	60.8	14.6	NW 1	4		Charkow	7	61.3	9.5	89	NW 1	1	—	0	—	—	
9	766.7	17.0	Stille	0	Österreich	Wien	7	764.7	13.4	94	Stille	1	—	0	22	13	
9	66.4	14.9	SW 1	1		Prag	7	63.5	12.8	80	SSW 3	3	—	0	21	12	
9						Krakau	7						—				
9	64.0	14.7	SW 1	1		Lemberg	7	64.8	11.5	88	SW 1	2	—	0	18	11	
9	66.1	17.2	Stille	1		Pest	7	65.7	15.8	85	Stille	4	—	0	24	14	
9						Hermannstadt	7						—				
9	66.1	19.9	Stille	1		Triest	7	65.2	21.9	73	Stille	0	—	0	24	19.	
9	65.0	21.7	NW 2	0		Lesina	7	64.7	19.6	81	E 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	765.5	19.2	—	Stille	3	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	66.2	15.5	—	Stille	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	65.6	15.3	—	WSW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	64.3	20.8	—	NNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	65.0	20.1	—	Stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8						—	—	—	—	
7	728.5	14.4	SW 2	≡	Friedrichshafen		1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	695.6	13.5	E 1	0	Heiden		Uhr	695.2	22.9	—	W 2	0		890	(Bar. nicht auf		647.3. 12.0. W 7 0
Nm.	569.1	7.7	SW 6	0	Säntis		Nm.	569.0	10.6	—	SSW 4	0		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Montblanc

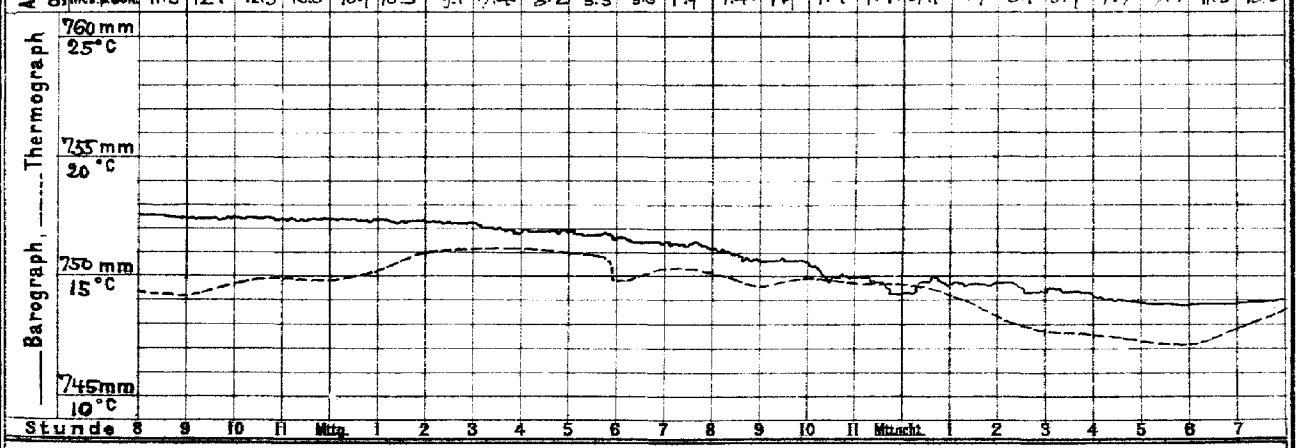
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 19ten September.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.6	14.5	S 5	•	Memel	749.3	13.7	+2.2	96	Nebel	•	7		5	7	17	13	
8	54.2	15.6	SW 4	•	Königsberg	49.4	13.4	+1.8	97	E 2	•	8		—	14	16	12	
8	55.0	16.3	SW 3	•	Neufahrwasser	49.5	14.1	+1.5	96	NNE 2	•	4		—	10	17	14	
8	54.8	14.6	SW 3	4	Rügenwalderm.	50.4	12.8	—	91	N 3	•	8		2	9	17	12	
8	54.9	15.1	SSW 3	•	Swinemünde	52.2	12.2	−0.6	96	WSW 2	3	6		0	12	18	12	R. •
8	53.6	14.7	SW 4	4	Wustrow	50.7	12.1	−0.8	89	SSW 4	4	4		—	3	15	11	
8	53.8	12.4	WSW 1	4	Kiel	50.4	12.8	+0.7	96	SSW 4	3	7		—	2	16	10	R. •
8	754.2	14.8	WSW 1	•	Hamburg	752.4	13.1	+0.3	90	SW 5	3	4		—	5	16	12	gew. u. N.e. Bod. 10.2.
6	53.3	14.0	W 1	4	Cuxhaven	49.8	13.2	—	98	WSW 5	3	—		3	5	17	11	
8	52.0	12.7	NW 1	4	Keitum auf Sylt	48.4	14.1	+1.3	72	WSW 6	4	4		—	2	19	11	6R p. Tz.
9	53.4	14.0	W 3	4	Helgoland	50.3	15.1	—	97	WSW 6	2	—		5	2	17	13	
8	53.6	13.4	Nebel	4	Wilhelmshaven	51.6	12.9	−0.5	89	WSW 3	4	7		—	3	18	12	Abds. • ged. mehrfach •
8	53.3	14.5	W 1	4	Borkum	51.3	13.9	−0.2	70	W 7	3	5		4	1	17	14	
8	754.9	16.5	SW 1	•	Münster	753.8	12.8	−0.5	94	SSW 4	4	6		—	27	20	12	
8	55.6	18.1	W 2	•	Kassel	55.2	12.7	+0.3	97	S 2	•	8		—	2	20	12	2R p. Tz.
8	54.7	16.2	Nebel	•	Hannover	54.0	13.2	+0.1	87	SW 3	4	—		—	20	20	12	
8	54.7	18.3	S 2	•	Magdeburg	54.6	13.6	+1.8	98	SW 3	4	5		—	9	21	12	8R. 40 p. Tz
8	54.9	19.6	SW 5	2	Chemnitz	57.4	14.5	+2.6	86	SW 1	4	6		—	0	22	15	
8	55.2	17.4	Nebel	4	Berlin	54.0	13.0	+0.5	93	SW 3	•	5		—	4	20	12	Bod. 10.4.
8	60.0	16.6	SW 4	3	Grünberg	54.2	16.6	—	83	WNW 4	4	5		—	0	22	14	
8	54.3	19.2	SW 2	3	Breslau (7h)	55.5	19.4	+8.8	65	SSW 3	3	1	SW	—	0	22	13	Cir.
8	759.4	20.2	SSW 3	1	Mülhausen i.E.	758.4	18.4	—	90	W 3	•	6		—	•	26	16	
8	57.9	20.9	SW 2	1	Kaiserslautern	57.8	14.1	—	90	SW 2	•	6		—	1	25	14	
9	56.6	19.1	W 2	1	Wiesbaden	57.6	14.5	+1.5	91	NW 2	•	5		—	1	23	14	
9	58.4	19.8	SW 4	1	Karlsruhe	58.2	16.2	+2.2	81	SW 3	•	5		—	•	26	14	
9	61.9	17.2	SW 2	0	Friedrichshafen	59.6	18.4	+6.6	77	SW 1	3	5		—	0	23	13	a. Föhn
8	59.0	17.1	S 2	1	Bamberg	57.8	14.3	+2.1	67	NW 4	4	5		—	2	25	14	4R a. Tz. u. •
8	62.6	16.9	SW 2	0	München	59.6	17.8	+5.3	69	SW 3	1	0		—	0	24	13	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SWT
Met. p. Sek.	11.3	12.1	12.3	13.0	10.4	10.5	9.1	7.4	8.2	3.5	3.5	1.9	1.4	1.9	1.4	1.4	4.1	2.7	5.1	3.9	4.7	7.4	11.5	13.0



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	750.9	12.2	93	WNW 4	4	5		See 4. Dünn •
Neufahrwass.	53.5	16.7	64	W 4	2	3		
Swinemünde	53.4	16.5	74	SW 4	2	4		
Kiel	52.7	14.2	76	WSW 5	0	0		
Hamburg	754.0	16.2	58	WSW 6	2	7		
Keitum	51.2	14.7	61	W 7	4	4		Böen bis Windstärke 9
Helgoland	53.4	12.4	76	WSW 6	•			See 5. starke Böen.
Borkum	53.7	15.0	68	W 7	3	5		See 5.
Kassel	757.2	16.2	65	S 2	3	4		
Chemnitz	57.5	14.9	80	W 2	•	6		
Breslau	56.6	20.4	62	NW 3	4	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	758.7	13.7	88	SW 2	•	
München	57.7	22.6	61	W 4	2	
Wien	56.6	24.8	61	SE 1	0	
Helder	755.5	14.6	64	WSW 4	2	
Stornoway	47.1	12.8	—	WNW 3	3	
Shields	50.2	15.6	—	WSW 3	3	
Valentia			—			
Petersburg (1h)	747.8	13.4	—	WSW 1	2	
Haparanda			—			
Stockholm	45.8	14.5	—	W 4	0	
Skudesnäs	46.0	12.0	76	S 2	4	See 3.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 19. September

(Sonnabend)

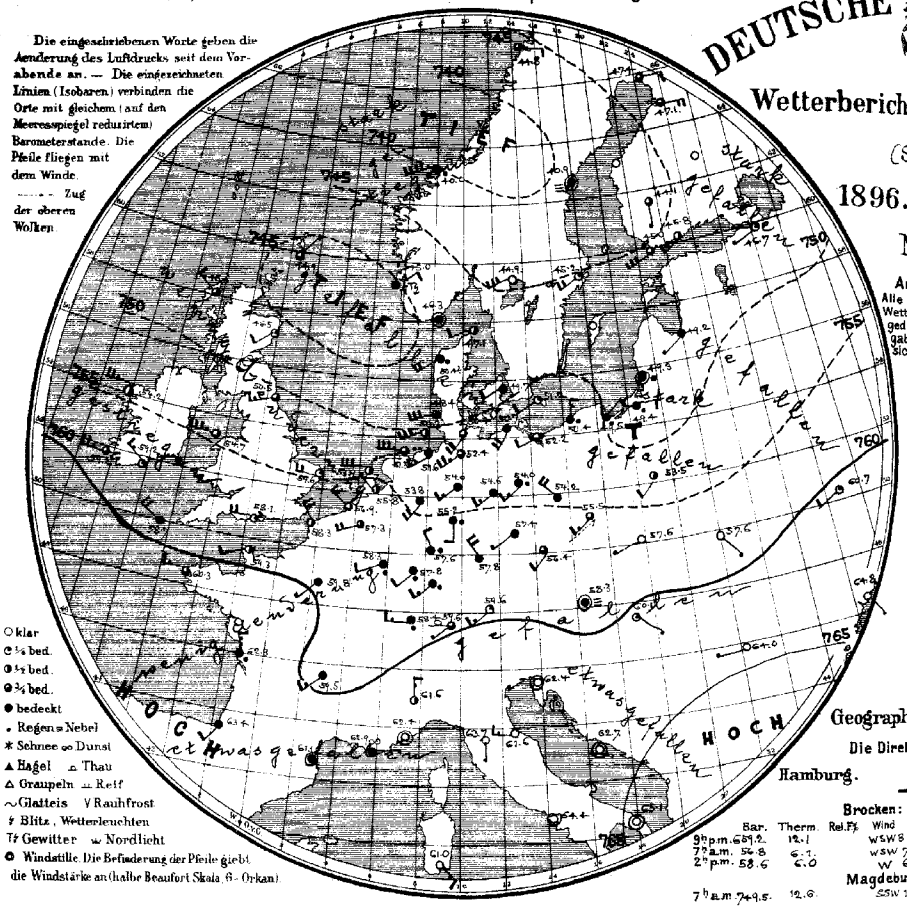
1896. Jahrg. XXI.

№ 263.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

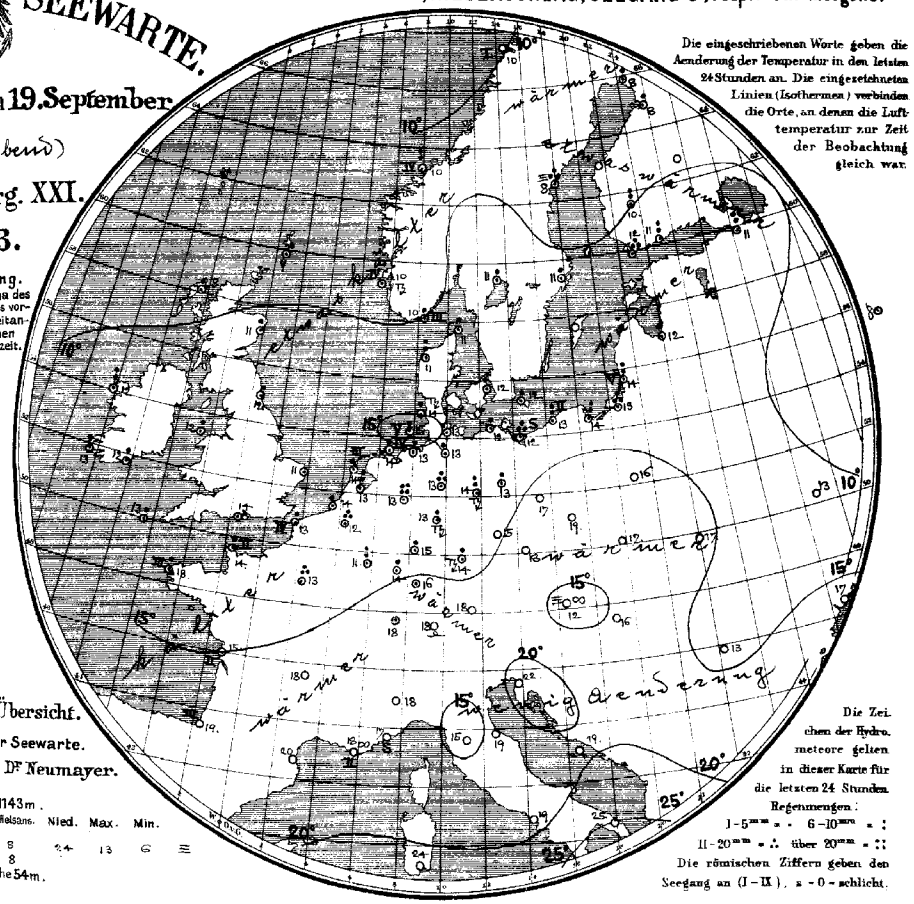
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ⊳ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: I - 5mm = · 6 - 10mm = : II - 20mm = ∴ über 20mm = ∷ Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

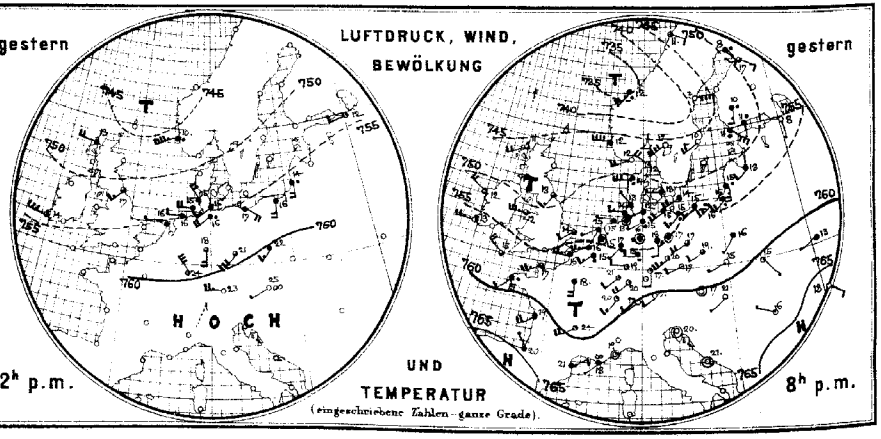
Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fy.	Wind	Wetter	Niederschlag	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	659.2	12.1		WSW 8	•				
7h a.m.	56.8	6.1		WSW 7	•	8	24	13	6
2h p.m.	58.6	6.0		W 6	•	8			
7h a.m.	749.5	12.6		SSW 1	•				

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 19. September, 8(7) Uhr Morgens.

Während das Minimum, welches gestern über der nördlichen Nordsee lag, nordostwärts nach der mittleren norwegischen Küste fortgeschritten ist, ist zwischen Schottland und dem Skagerrak eine neue Depression erschienen, welche in Wechselwirkung mit dem über Südwesteuropa liegenden Hochdruckgebiete in der südlichen Nordsee starke westliche Winde hervorruft. In Deutschland ist das Wetter mild, trübe und regnerisch; zu München liegt die Morgentemperatur 6½, zu Breslau 9° über dem Mittelwerthe; zu Hannover sind 20, zu Münster 27 mm Regen gefallen. Im westlichen Deutschland fanden stellenweise Gewitter statt.

N.B. Um 10h Vorm. Küste von Borkum bis Rügen gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 20. September in:

Nordwestdeutschland: Kühleres, veränderliches Wetter mit Regenfällen und böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kühleres, veränderliches Wetter mit mässigen, meist westlichen Winden.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein-Dauer	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	744.9	9.4	86	NNE 1	3	—	1	—	—	
6	745.9	11.1	WSW 4	3	Stornoway	8	45.6	8.3	100	WNW 3	3	—	5	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	46.5	11.1	66	SW 2	1	—	4	—	—	
6	49.7	12.8	SSW 3	3	Shields	8	50.5	12.2	74	WSW 3	3	—	2	—	—	
6	51.9	11.7	WNW 4	2	Belmullet	8	54.2	12.2	82	W 5	2	—	9	—	—	
6	50.6	12.2	W 7	3	Holyhead	8	54.7	12.2	82	W 7	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	59.2	12.2	74	WNW 3	1	—	1	—	—	
6	56.1	13.3	W 5	2	Valentia	8	59.2	13.3	75	W 5	3	—	2	—	—	
6	53.6	14.4	SW 2	3	Yarmouth	8	54.6	11.1	73	W 4	1	—	•	—	—	
6	56.9	15.0	WNW 5	3	Scilly	8	58.7	12.8	81	WNW 4	3	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	58.1	13.9	76	W 4	1	—	•	—	—	
8	748.3	12.4	WSW 4	0	Oxö	8	746.3	10.0	92	Nebel	4	3	1	14	10	
8	47.1	12.0	W 8	4	Skudesnäs	8	45.0	9.9	83	NE 2	7½	4	•	12	9	
8	34.9	11.6	SSW 4	•	Kristiansund	8	40.0	9.5	88	WSW 8	•	4	6	16	9	
8	45.6	10.7	ESE 2	2	Bodö	8	44.8	10.0	57	E 2	3	1	0	14	6	
9	749.2	12.0	WNW 4	1	Skagen	8	747.1	11.0	85	WSW 2	2		1	14	4	
9	50.7	4.2	W 6	•	Vestervig	8	50.4	10.6	94	SW 4	•	—	7	14	10	
9	52.9	12.9	W 1	4	Kopenhagen	8	49.7	12.4	83	SW 2	4	—	1	16	12	
9	52.7	13.9	SW 4	4	Bornholm	8	51.2	12.3	89	SW 2	1	—	4	15	4	
9	755.8	14.7	SW 3	•	Brüssel	8	757.3	12.0	89	WSW 4	3	—	20	17	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8	58.3	10.8	97	WSW 2	•	—	8	21	10	
7	54.4	14.7	Nebel	4	Utrecht	8	53.8	12.9	89	NW 1	2	—	6	16	11	
7	54.8	16.4	WSW 5	4	Vliessingen	8	56.9	13.9	66	WNW 4	3	—	2	18	13	
7	53.9	15.0	WSW 1	4	Helder	8	53.9	14.2	65	W 6	2	3	1	17	14	
6	758.3	17.0	WSW 4	3	Cherbourg	7	759.3	14.0	94	WSW 2	2	2	4	19	12	
6	56.5	15.6	W 5	4	Grisnez	7	58.8	13.0	97	NW 4	2	4	4	18	11	
6	59.0	15.3	SW 2	•	St Mathieu	7	60.3	13.4	91	W 3	3	3	1	17	11	
6	62.8	19.0	WSW 4	4	Ile d'Aix	7	62.3	15.0	2	NNW 3	•	2	•	23	13	
6	64.6	20.0	NW 1	4	Biarritz	7	63.4	19.4	80	SSW 2	4	3	0	22	18	
6	62.9	20.8	ENE 2	4	Perpignan	7	61.1	19.8	97	Nebel	4	—	0	25	19	
6	64.1	18.2	SW 1	∞	Sicie	7	62.9	18.0	94	E 1	∞	2	0	24	16	
6	64.1	18.8	Nebel	1	Nizza	7	62.4	17.4	88	Nebel	0	0	0	25	16	
6	59.6	24.4	WSW 4	1	Clermont	7	59.5	18.4	71	SW 3	4	—	0	33	15	
6	58.9	18.4	S 4	4	Paris	7	59.8	12.8	95	SW 1	4	—	18	21	12	
9	756.2	8.1	SE 2	•	Haparanda	8	747.4	8.1	86	E 2	4	—	1	—	—	
9	40.7	?	E 8	0	Hernösand	8	40.9	7.8	94	Nebel	≡	—	12	—	—	
9	45.8	10.3	SW 4	0	Stockholm	8	45.2	10.8	82	SW 4	1	—	4	—	—	
9					Wisby	8						—		—	—	
9	745.9	11.0	SE 6	•	Hangö	7	745.0	11.6	97	WSW 6	3		11	—	—	
9	49.1	10.8	S 1	•	Helsingfors	7	45.8	11.2	85	SW 3	2	—	9	—	—	
9	49.5	10.0	S 3	•	Tammerfors	7	44.1	10.0	100	S 1	3	—	8	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9					Kuopio	7						—		—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	50.8	17.4	ESE 8	3	Uleåborg	7	47.1	8.2	69	E 4	3	—	2	—	—	
9	754.2	6.6	E 1	3	Archangelsk	7	753.0	3.8	98	E 1	4	—	1	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	53.4	8.2	S 1	0	Petersburg	7	46.7	1.1	91	WSW 1	1	—	7	—	—	
9	57.7	9.4	W 2	4	Moskau	7	57.1	7.7	93	SSW 1	4	—	•	—	—	
9	51.5	12.6	SW 2	4	Riga	7	49.2	11.7	98	SW 1	4	—	3	—	—	
9	57.9	16.2	SSW 1	4	Warschau	7	53.5	16.2	89	SSW 2	2	—	0	—	—	
9	63.4	12.7	SW 1	4	Kiew	7	60.7	12.5	73	SW 2	1	—	0	—	—	
9	63.3	18.0	SE 2	0	Odessa	7	64.8	16.9	86	SSE 1	0	—	0	—	—	
9	63.1	10.7	NW 1	0	Charkow	7	63.8	7.9	96	SW 1	1	—	0	—	—	
9	761.1	16.7	Nebel	0	Wien	7	758.3	12.3	97	Nebel	≡	—	0	23	12	
9	38.8	17.2	WSW 2	0	Prag	7	56.4	17.6	76	SSW 2	3	—	0	24	13	
9	55.2	14.6	WSW 1	0	Krakau	7	57.6	17.2	78	WSW 1	0	—	0	23	12	
9	61.2	15.4	SSE 1	1	Lemberg	7	57.6	16.7	82	SSE 1	0	—	0	20	15	
9	62.3	20.7	SW 1	0	Pest	7	60.1	16.0	93	SE 1	1	—	0	28	14	
9	64.8	15.6	WNW 1	0	Hermannstadt	7	64.0	12.9	73	W 1	0	—	0	26	8	
9	64.0	19.8	Nebel	0	Triest	7	62.4	21.8	67	Nebel	0	—	0	24	18	
9	63.7	21.2	Nebel	0	Lesina	7	62.7	19.2	83	Nebel	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	761.6	17.5	—	N 3	2	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	63.7	15.0	—	S 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	61.6	18.5	—	W 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	61.0	23.8	—	SE 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	64.4	19.3	—	Nebel	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	65.1	25.0	—	Nebel	0	—	—	—	—	
7 Uhr	722.9	15.2	SW 1	2	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
1 Uhr	691.9	18.0	N 1	1	Heiden	Uhr	698.7	19.4	—	NW 2	1	—	800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		641.9. 10.0. W 8 ≡
9 Uhr	564.8	6.6	SW 8	1	Säntis	Nm.	563.7	8.4	—	S 4	3	—	2500	Mit Sonnenschein		Fernsicht: keine

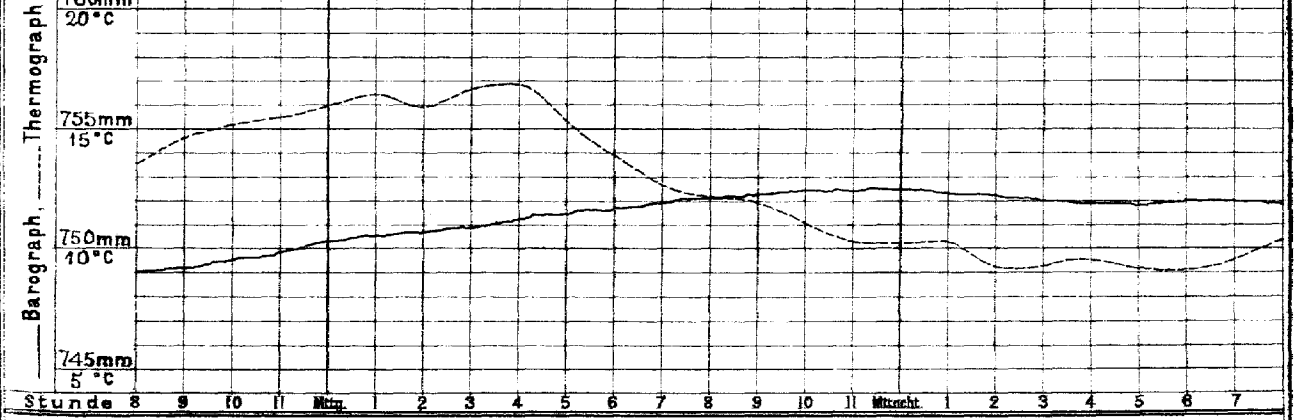
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 20ten Septbr.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 08	letzte 24 Std. Niederschl. m/m	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.6	14.0	SW 4	3	Memel	754.5	13.8	+2.5	79	W 3	4	7	WNW	5	7	15	12	Ein. Nebl. ●
8	54.5	12.7	SSW 2	4	Königsberg	56.0	11.6	+0.1	94	SW 1	4	6		—	3	14	10	
8	54.9	12.9	SSW 2	1	Neufahrwasser	56.2	11.5	−0.9	88	SW 1	2	2		—	3	17	11	
8	54.2	14.1	SW 3	☔	Rügenwaldermde	55.9	10.6	—	93	SSW 2	2	1	SW	2	1	15	9	Ein. o. B, Nebl. ●
8	54.9	12.2	SW 2	2	Swinemünde	56.0	11.5	−1.1	85	SW 2	3	5		0	1	17	10	(Reg.) ●
8	53.2	12.4	WSW 6	5	Wustrow	55.0	8.7	−4.0	91	S 4	1	5		—	1	16	8	
8	54.4	10.7	WSW 4	3	Kiel	54.2	9.0	−3.0	93	S 4	1	3	WSW	—	1	15	7	
8	755.3	11.9	WSW 3	3	Hamburg	754.9	10.6	−2.0	89	SW 3	1	2		—	0	16	9	
6	53.2	13.2	WSW 4	2	Cuxhaven	53.0	8.6	—	100	S 3	3	—		2	1	15	8	
8	52.5	12.3	WSW 7	3	Keitum auf Sylt	52.3	11.7	−0.9	81	S 2	4	4		—	3	19	11	Nebl. R., 2h R böe.
9	54.0	13.2	W 5	4	Helgoland	53.1	12.4	—	88	SW 5	4	—		5	3	15	12	Nebl. R.
8	54.9	9.8	WSW 3	1	Wilhelmshaven	53.9	9.7	−3.5	94	SSW 3	1	4		—	0	17	7	Ausg. R.
8	54.3	12.9	WSW 5	0	Borkum	52.8	12.1	−1.9	90	SSW 4	1	4		3	1	15	11	Nebel ●
8	756.2	12.4	S 1	2	Münster	755.3	8.3	−4.8	96	SSE 1	0	0		—	0	16	8	Boden ≡
8	57.4	12.1	SW 1	2	Kassel	56.9	9.6	−2.7	98	S 2	4	8		—	1	18	8	Boden ≡
8	56.2	11.8	Nebel	3	Hannover	56.3	11.2	−1.8	83	S 2	0	—		—	0	16	11	
8	56.8	12.7	SW 2	3	Magdeburg	57.0	10.4	−1.2	91	SSW 1	3	1		—	0	17	8	
8	58.3	11.3	W 2	●	Chemnitz	58.6	10.1	−2.3	91	SSW 1	4	6		—	6	12	9	
8	56.0	14.2	Nebel	3	Berlin	57.0	10.4	−2.9	89	SW 2	4	8		—	1	18	9	Bodennim. 7h.
8	56.8	13.4	W 3	●	Grünberg	57.6	11.8	—	95	WSW 3	4	5		—	8	17	11	
8	58.1	15.8	NW 1	4	Breslau (7h)	58.3	11.1	+0.7	93	NNW 2	●	5		—	34	22	10	Nebl. ●
8	760.6	12.6	SW 3	●	Mülhausen i.E.	759.0	12.4	—	85	SW 3	1	4	SW	—	19	18	9	gest. ●
8	59.1	11.9	SW 2	4	Kaiserslautern	57.7	11.5	—	88	SW 2	4	6		—	6	20	10	heiter ●
9	59.0	11.5	W 2	4	Wiesbaden	57.8	11.3	−2.0	94	SW 1	3	4		—	8	19	9	gest. anhalt. ●
9	60.0	12.0	SW 3	4	Karlsruhe	58.7	12.5	−1.3	88	SW 4	1	5		—	8	17	11	bis 7h ●
9	61.8	13.0	WNW 5	●	Friedrichshafen	59.5	11.6	−0.1	91	N 3	●	6		—	26	24	11	4h25 beginn. R aus W
8	59.1	10.9	SW 1	●	Bamberg	58.9	10.3	−1.7	94	SE 1	4	5		—	17	19	8	Dun. ●
8	60.0	12.2	W 6	●	München	59.7	9.6	−1.8	100	S 1	●	5		—	17	23	9	Nebl. ●

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	S	S
Met. p. Sek.	11.9	13.8	12.3	14.2	12.9	11.5	12.7	11.3	10.9	6.6	3.7	3.5	5.4	6.2	5.6	5.2	6.6	4.7	5.3	4.7	5.3	2.9	3.7	2.7



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	755.4	15.6	71	W 3	4	7		Seeg. 4.
Neufahrwass.	55.4	15.6	59	SW 1	4	5		
Swinemünde	55.5	15.6	69	S 2	2	4		
Kiel	53.4	13.4	86	S 2	1	7		
Hamburg	753.6	14.9	68	SW 4	2	5		
Keitum	52.0	12.2	87	S 2	4	8		
Helgoland	52.6	12.1	69	WSW 3	3	—		Seeg. 4.
Borkum	52.3	13.1	67	SSW 3	4	5		See 2.
Kassel	754.8	14.8	64	S 4	3	4		
Chemnitz	57.1	13.0	73	SW 1	4	6		
Breslau	57.8	12.6	88	S 0	●	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	755.9	15.1	61	W 4	2	
München	58.4	9.6	100	NE 2	4	
Wien	57.3	14.1	79	WNW 3	4	
Helder	753.3	14.1	63	W 4	2	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	753.9	12.6	—	S 1	4	
Haparanda	52.2	9.6	—	E 4	4	
Stockholm	51.4	14.4	—	SW 2	1	
Skudesnäs	49.3	14.2	65	S 2	3	Seeg 3.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 20. September

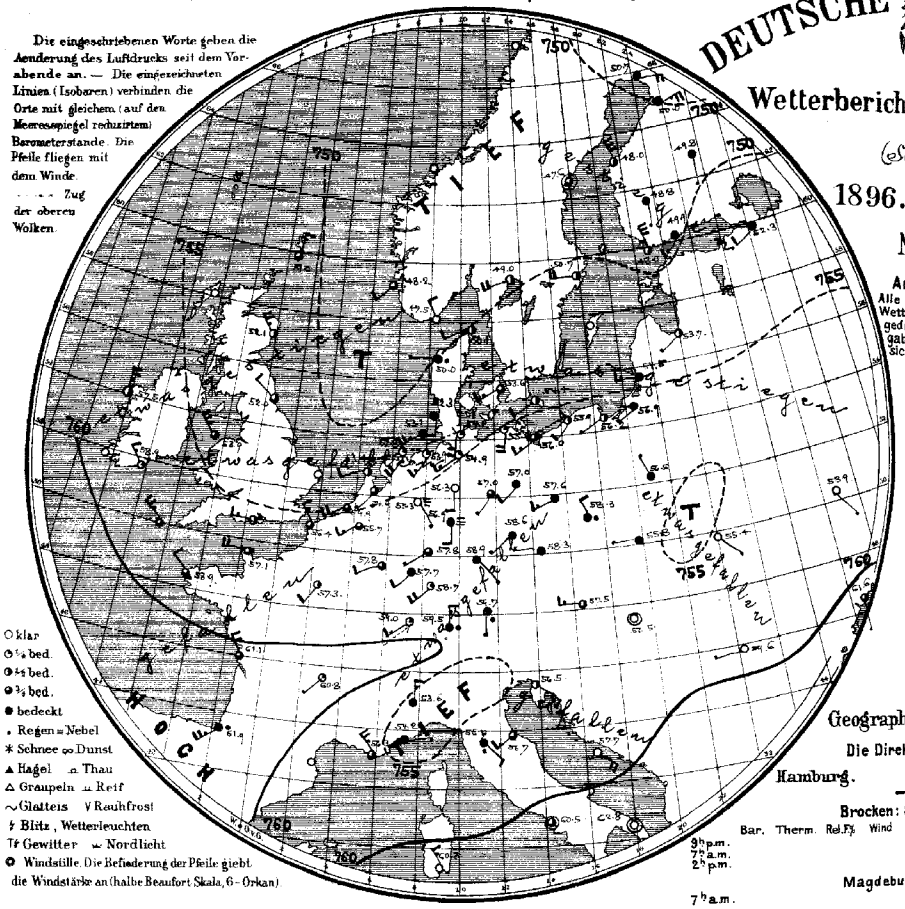
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 264.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

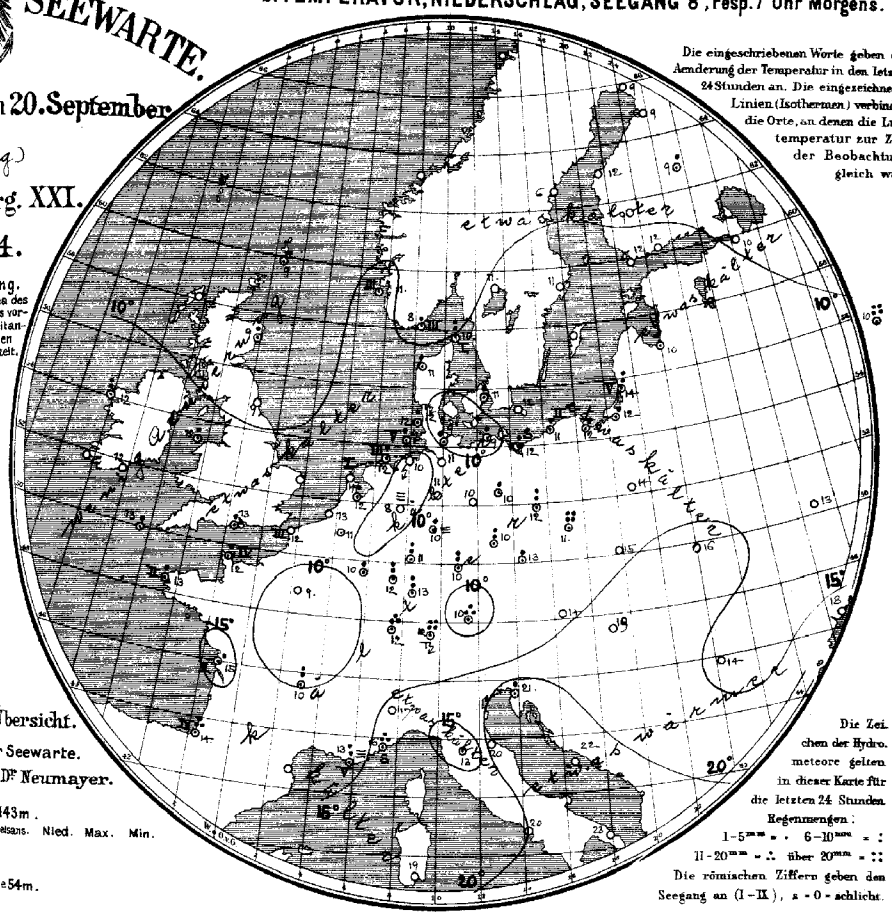
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ≡ Thau
△ Graupeln ⫫ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tr Gewitter ⌒ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

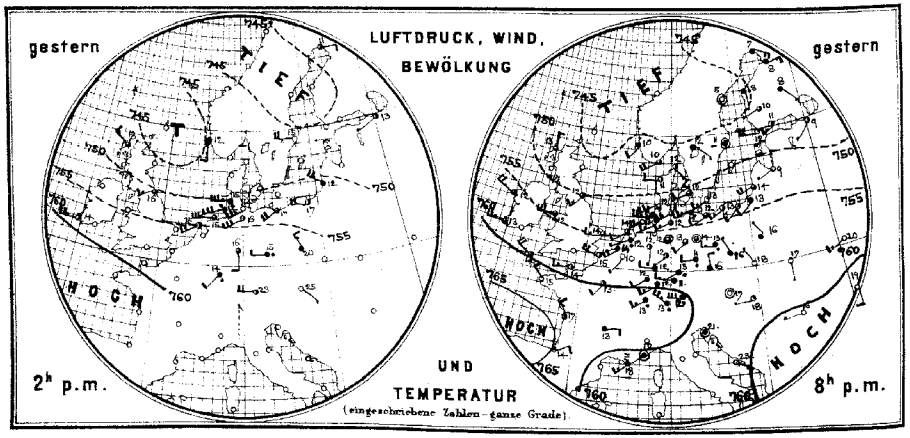
Die Direktion der Seewarte.
Dr Neumayer.
Hamburg.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fy.	Wind	W	Niederschlagsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.									
7h a.m.									
2h p.m.									

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 20. September, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern über der nördlichen Nordsee erschienene Minimum hat sich, an Tiefe abnehmend, nach der südlichen Nordsee verlagert, in deren Umgebung der Luftdruck gefallen ist, während er über dem östlichen Zentraleuropa und dem Ostseegebiete zugenommen hat. Eine umfangreiche Depression, mit niedrigstem Luftdruck über Skandinavien, erstreckt sich von den britischen Inseln bis Nordrussland, gegenüber höchstem Druck über Südfrankreich und dem Alpengebiet. Bei entsprechend vorwiegend südwestlichen, meist schwachen Winden ist das Wetter in Deutschland meist kühl, im Norden heiter, im mittleren Binnenlande trübe, fast überall fiel Regen, im Binnenlande zum Theil in erheblicher Menge; in Breslau 34, Friedrichshafen 26 mm. Gewitter und Hagelschläge traten vielfach auf.

Aussichten für die Witterung des 21. September in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, meist schwacher Luftbewegung und Regenfällen.

Ostdeutschland; Süddeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Großbritannien	Sumburgh-Hd	8	751.0	8.9	86	N 3	3	—	1	—	—	
6	748.7	12.8	N 3	3		Stornoway	8						—		—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	52.1	9.4	86	NW 5	2	—	2	—	—	
6	50.5	11.7	SW 3	3		Shields	8	52.0	8.9	86	WNW 2	3	—	0	—	—	
6	55.7	11.7	WNW 5	3		Belmullet	8	57.5	12.2	88	N 5	2	—	6	—	—	
6	54.5	11.7	W 6	3		Holyhead	8	53.9	11.7	87	NW 6	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	58.7	11.7	73	NW 3	1	—	0	—	—	
6	59.2	12.8	W 5	3		Valentia	8						—		—	—	
6	54.9	13.9	W 3	2		Yarmouth	8						—		—	—	
6	60.0	14.4	WNW 4	3		Scilly	8	57.7	13.3	75	WNW 5	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	55.8	12.8	75	W 3	2	—	1	—	—	
8	747.7	9.8	WSW 4	8	Norwegen	Oxö	8	747.5	8.4	88	NNW 2	0	3	2	12	7	
8	46.9	10.0	SSW 2	4		Skudesnäs	8	48.2	10.6	77	SW 2	3	3	•	12	9	
8						Kristiansund	8										
8						Bodö	8										
9	749.2	11.8	SE 3	2	Dänemark	Skagen	8	750.1	10.0	89	WSW 2	2	1	6	14	8	
9	49.2	11.2	W 2	2		Vestervig	8	50.0	11.0	90	W 1	•	—	5	13	9	
9	52.6	11.6	WSW 2	3		Kopenhagen	8	53.6	11.4	95	SW 3	3	—	2	16	11	
9	52.0	13.2	SW 3	1		Bornholm	8	54.4	12.1	93	SW 2	2	—	0	15	12	
9	757.9	10.4	SSW 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	755.7	10.6	87	SW 2	3	—	0	17	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.8	10.2	87	WSW 2	3	—	2	13	8	
7	56.9	11.5	WSW 1	•		Utrecht	8	54.9	11.7	94	SW 1	3	—	2	17	10	
7	57.0	14.3	SW 4	3		Vliessingen	8	54.9	12.8	89	SW 4	3	—	0	16	11	
7	55.2	14.4	SW 2	2		Helder	8	53.4	13.8	67	WSW 2	2	1	0	15	11	
6	759.1	14.0	W 3	2	Frankreich	Cherbourg	7	757.1	12.0	89	W 4	3	4	3	16	11	
6	58.3	14.5	WNW 4	2		Grisnez	7	56.4	12.2	87	NW 3	3	3	0	16	12	
6	61.0	15.2	NW 2	0		St Mathieu	7	58.9	12.9	86	WNW 2	3	2	3	19	10	
6	63.2	17.0	NW 3	2		Ile d'Aix	7	61.1	15.0	89	NW 4	3	2	1	20	14	
6	64.7	14.2	ENE 2	1		Biarritz	7	61.9	14.0	90	SW 5	•	4	18	20	14	
6						Perpignan	7						—				
6	58.9	18.0	SW 3	≡		Sicie	7	58.3	12.5	93	NW 5	3	5	9	24	18	
6	59.5	18.3	stille	4		Nizza	7	54.2	15.6	98	E 1	4	0	11	23	15	
6	61.2	13.0	E 2	4		Clermont	7	60.8	10.0	87	SW 1	1	—	6	22	5	
6	59.9	13.4	SSW 2	1		Paris	7	57.3	9.0	99	SSW 2	2	—	0	19	8	
9	747.9	7.4	ESE 4	4	Schweden	Haparanda	8	750.7	8.6	79	E 4	4	—	0	—	—	
9	46.3	5.4	stille	0		Hernösand	8	47.6	6.4	98	stille	3	—	0	—	—	
9	47.8	11.4	stille	4		Stockholm	8	50.7	11.3	83	W 4	2	—	0	—	—	
9						Wisby	8						—		—	—	
9	747.8	12.2	W 4	1	Finnland	Hangö	7	748.0	12.2	94	NNW 6	2		0	—	—	
9	48.2	10.8	WSW 3	2		Helsingfors	7	49.9	11.8	96	SSE 3	4	—	0	—	—	
9	47.2	10.4	WSW 1	3		Tammerfors	7	48.8	9.0	100	S 1	4	—	0	—	—	
9	45.0	8.0	S 1	•		Nikolaistadt	7	48.0	12.2	94	NNW 6	2	—	0	—	—	
9	47.0	7.8	SE 1	4		Kuopio	7	49.8	9.3	93	S 1	4	—	3	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	47.2	7.8	ENE 3	4		Uleåborg	7	50.0	8.7	62	ENE 5	4	—	0	—	—	
9	750.3	8.1	stille	•	Russland	Archangelsk	7	750.5	6.1	98	E 1	•	—	2	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	48.7	9.0	SSW 1	2		Petersburg	7	52.3	9.7	89	SW 2	4	—	0	—	—	
9	50.0	12.1	S 1	•		Moskau	7	55.7	10.1	89	WNW 1	2	—	26	—	—	
9	51.9	8.6	SW 1	0		Riga	7	53.7	10.1	99	SW 1	2	—	2	—	—	
9	57.0	16.2	NW 1	4		Warschau	7	56.5	14.0	92	NNW 1	4	—	0	—	—	
9	57.7	19.9	SW 3	0		Kiew	7	58.9	13.1	82	SSE 1	0	—	0	—	—	
9	62.3	18.8	S 2	0		Odessa	7	61.6	18.2	88	S 1	3	—	0	—	—	
9	59.3	17.2	SW 2	0		Charkow	7	58.2	13.4	82	SW 1	0	—	0	—	—	
9	755.3	17.4	stille	0	Österreich	Wien	7	757.5	14.4	83	W 3	3	—	0	23	14	
9	57.2	15.8	N 2	4		Prag	7	58.3	12.6	83	W 1	4	—	4	24	12	
9	56.8	17.6	NW 1	0		Krakau	7	55.8	14.8	89	W 1	4	—	0	27	14	
9	57.0	16.9	S 1	0		Lemberg	7	55.4	15.6	77	SE 1	0	—	0	24	14	
9	56.6	17.7	W 1	1		Pest	7	56.5	19.4	70	stille	0	—	0	27	15	
9	60.4	15.8	W 1	0		Hermannstadt	7	59.6	14.4	75	W 1	0	—	0	28	11	
9	59.2	21.4	stille	4		Triest	7	56.5	21.1	73	SE 2	2	—	1	24	19	
9	59.7	23.2	ESE 3	0		Lesina	7	57.7	22.0	70	SE 4	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	753.9	16.5	—	N 3	4	—	—	•	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	56.7	12.5	—	SE 2	•	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	56.7	20.1	—	SW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	60.3	19.4	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	60.5	20.1	—	stille	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.8	23.0	—	stille	0	—	—	—	—	
7	722.9	11.4	N 3	•		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.			Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
Uhr	689.6	6.8	W 2	•		Heiden	Uhr	688.8	6.6	—	N 1	4	800	(Bar. nicht auf			641.3 8.4 NW 5 3
Mm.	559.6	−1.6	WSW 2	*		Säntis	Mm.	558.5	−1.8	—	WSW 4	≡	2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine.

Meereshöhe

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

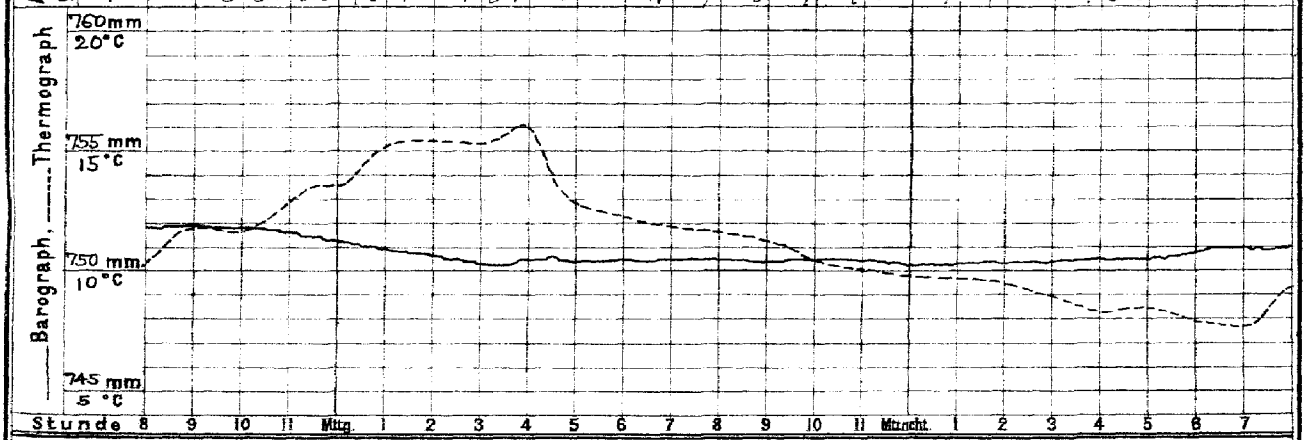
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°265.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 21sten September

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Segging 98	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.7	11.8	W 2	4	Ostsee	Memel	753.3	10.4	−0.8	94	ESE 2	•	5		2	1	16	10	
8	56.7	11.0	Nebel	4		Königsberg	53.0	10.4	−0.8	95	NNE 2	•	8			8	15	10	
8	56.3	11.0	S 1	4		Neufahrwasser	52.6	10.5	−1.7	93	Nebel	•	8			8	16	10	
8	55.5	10.5	Nebel	4		Rügenwaldermde	53.7	9.2	—	96	SSE 1	3	2	SW	0	0	15	7	Cir-str. Strfg. SE ⌐
8	54.9	12.1	S 3	3		Swinemünde	53.9	10.8	−1.7	93	SW 3	3	4		0	0	16	4	⌐
8	53.1	11.7	SSW 2	1		Wustrow	53.3	10.2	−2.3	94	SSW 3	1	4			0	16	8	
8	53.1	9.6	S 1	2		Kiel	53.4	8.0	−3.8	99	SSW 2	4	8			7	14	7	Nm. Tr.
8	753.4	11.0	SSE 2	1	Nordsee	Hamburg	754.1	8.8	−3.7	91	SW 3	0	4			•	15	7	einzelne Cu. ∠ Bö. 43.
6	51.8	11.1	S 2	3		Cuxhaven	51.9	9.0	—	97	SSW 3	1	—		2	0	15	6	
8	51.8	10.9	S 4	2		Keitum auf Sylt	51.7	10.3	−2.2	93	SSE 1	•	8			5	15	10	
9	52.6	11.1	WSW 4	•		Helgoland	52.7	12.3	—	78	NW 4	•	—		5	9	14	11	⌐
8	52.8	9.4	SW 3	1		Wilhelmshaven	53.6	9.0	−4.1	96	WSW 3	1	4			1	15	6	Nm. Tr.
8	52.3	11.3	SSW 2	2		Borkum	53.8	13.0	−0.8	66	NW 4	3	5		3	2	14	10	
8	754.2	11.2	SW 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	755.4	7.6	−5.3	98	SW 3	1	4			9	15	7	
8	54.7	11.2	S 1	3		Kassel	54.6	8.8	−3.4	98	Nebel	3	4			4	15	7	
8	54.1	10.4	Nebel	4		Hannover	55.3	9.8	−3.0	84	Nebel	0	—			1	16	7	
8	54.0	12.5	SE 1	•		Magdeburg	55.6	10.6	−0.8	91	WNW 2	8	5			4	17	8	
8	55.8	12.0	SW 3	4		Chemnitz	56.8	9.2	−2.3	88	WSW 2	3	4			0	14	8	
8	55.0	13.2	W 3	4		Berlin	54.5	11.4	−0.9	82	W 3	4	5			0	16	10	Bod. 8.1.
8	55.8	11.2	WSW 3	4		Grünberg	54.1	9.4	—	93	SW 2	4	5			0	14	7	⌐
8	56.8	10.1	N 3	•		Breslau (7h)	54.4	9.8	−0.6	89	NW 2	4	5			20	13	8	R.
8	757.0	10.2	SW 3	•	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	761.0	10.6	—	85	SW 4	3	4			14	16	8	
8	55.0	10.0	W 2	•		Kaiserslautern	59.3	9.8	—	83	NW 4	3	6			2	16	8	Gew.
9	54.7	10.3	SW 2	3		Wiesbaden	57.9	10.7	−1.9	92	SW 2	3	4			6	14	9	
9	59.9	11.4	SW 4	4		Karlsruhe	60.0	10.6	−3.0	83	SW 4	4	5			3	15	10	
9	57.3	11.4	N 3	•		Friedrichshafen	60.4	9.6	−2.0	88	SW 8	4	5			4	24	9	Föhn
8	55.8	9.6	SW 2	3		Bamberg	58.0	9.2	−2.6	88	W 3	4	5			1	15	7	Nm. Tr. ⌐. R. ⌐.
8	56.9	9.0	NE 3	4		München	59.5	8.8	−2.4	86	W 5	4	5			8	12	8	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	W	WSW	SW	S	SSE	SSE	SSW	SSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	6.2	6.8	6.6	8.6	9.0	9.0	8.4	8.4	6.6	6.0	4.1	3.7	3.3	3.7	2.9	3.5	3.7	3.9	3.3	3.7	5.3	7.4	5.8	5.8



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	751.6	10.1	92	N 1	•	5		See 2.
Neufahrwass.	54.0	14.5	76	Nebel	3	4		
Swinemünde	54.6	14.6	74	W 3	3	4		
Kiel	54.1	12.2	88	W 5	1	6		böig.
Hamburg	755.3	11.9	87	WNW 5	2	5		1h50-2h5. Tr. Böig. °. A
Keitum	54.0	13.1	69	NW 3	2	4		
Helgoland	55.4	13.0	97	NW 4	2	—		See 4. Nm. ⌐
Borkum	56.3	14.5	62	WNW 3	1	4		See 2.
Kassel	758.4	14.2	68	W 3	3	4		
Chemnitz	58.5	11.0	80	W 2	3	6		
Breslau	56.9	13.7	71	W 3	4	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.8	12.7	65	NW 6	2	
München	62.1	6.8	100	W 5	4	
Wien	57.8	14.0	65	NW 3	3	
Helder	758.1	14.2	58	WNW 2	2	
Stornoway			—			
Shields	54.0	13.9	—	SW 2	3	
Valentia			—			
Petersburg (15h)	757.3	12.9	—	SE 1	4	
Haparanda	57.0	11.2	—	E 2	4	
Stockholm	57.8	14.3	—	SE 2	2	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 21. September

(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

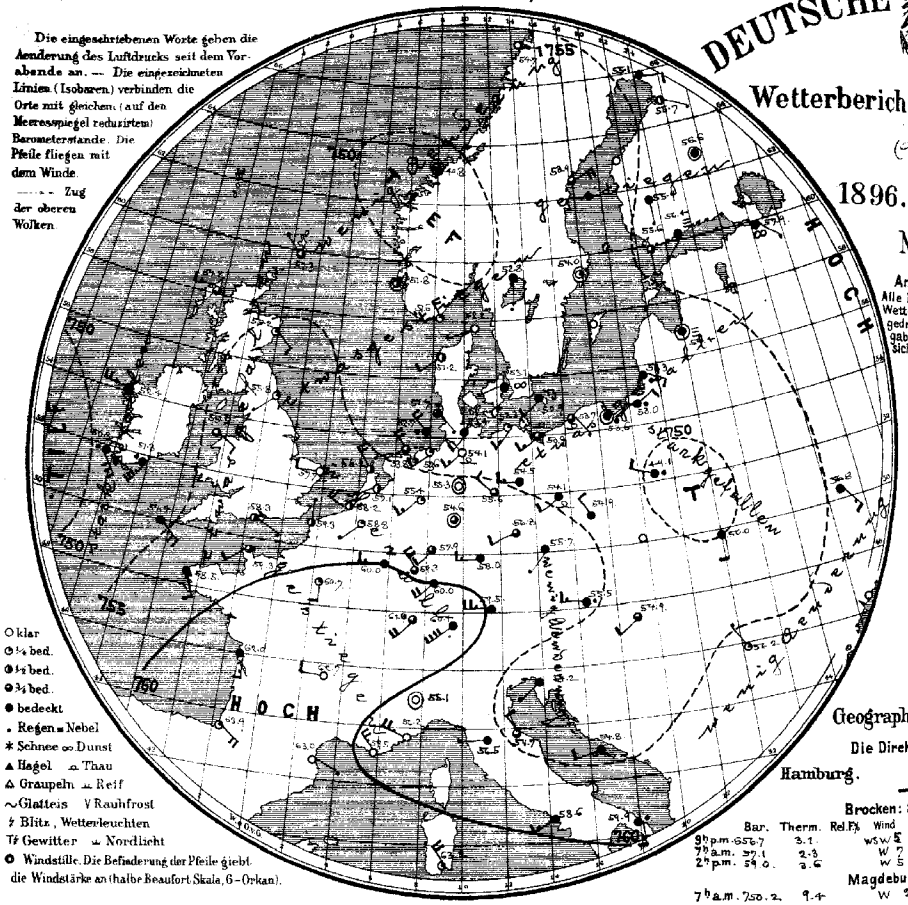
№ 265.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

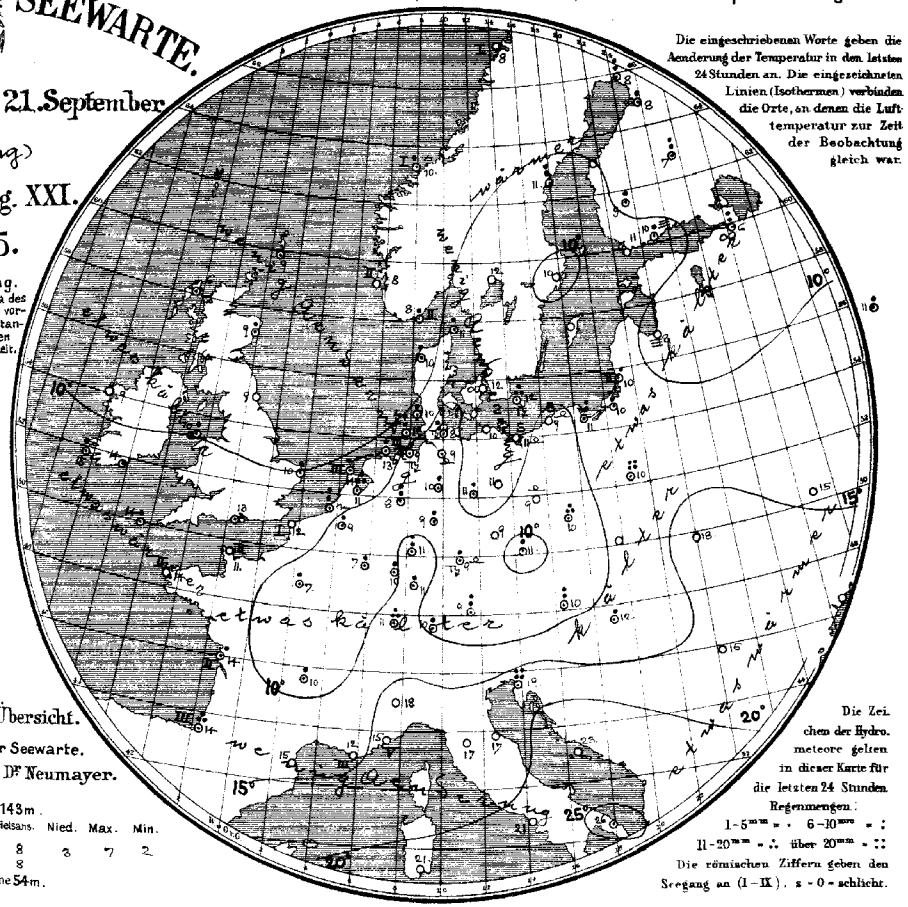
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

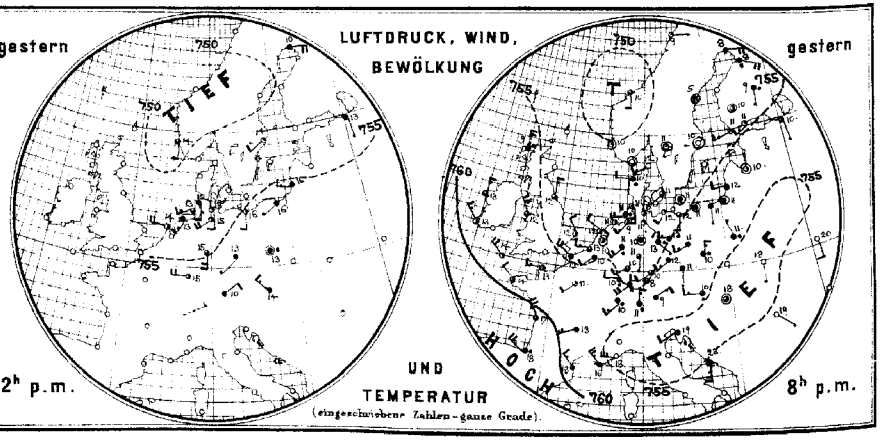
Hamburg. Dr. Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F. %	Wind	Wetter	Hilfsbeob.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	656.7	3.1		WSW 5					
7h a.m.	57.1	2.3		W 7		8	3	7	2
2h p.m.	59.0	3.6		W 5		8			

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F. %	Wind	Wetter	Hilfsbeob.	Nied.	Max.	Min.
7h a.m.	750.2	9.4		W 2					



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 21. September, 8 (7) Uhr Morgens.

Hochdruckgebiete über 760 mm liegen über Frankreich und dem Innern Russlands, Depressionen unter 750 mm westlich von Irland, über der mittleren norwegischen Küste und über Polen. Die Luftbewegung ist allenthalben schwach, in Zentraleuropa aus meist westlicher und südwestlicher Richtung. In Deutschland ist das Wetter kühl und veränderlich, meist ist Regen gefallen, 20 mm zu Breslau. An der westdeutschen Küste fanden stellenweise Gewitter statt, auch Bamberg hatte Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 22. Septbr. in:

Nordwestdeutschland: Kühles, zunächst trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und zurückdrehenden, etwas auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Kühles, veränderliches Wetter mit Regenfällen und schwachen bis frischen Winden aus meist westlichen Richtungen.

Süddeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen westlichen und südwestlichen Winden. Keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier tägliche Zusendung, M 15.–. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk.%	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	752.3	9.4	86	NW 1	3	—	•	—	—	
6	756.0	9.4	N 4	•		Stornoway	8	54.2	5.6	100	W 3	3	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	55.2	8.9	71	SSE 2	1	—	1	—	—	
6	54.3	11.7	N 3	3		Shields	8	55.8	9.4	86	SW 1	1	—	0	—	—	
6	54.0	13.3	N 3	3		Belmullet	8	52.4	8.9	86	W 5	4	—	0	—	—	
6	56.5	11.7	NNW 4	3		Holyhead	8	55.5	10.0	92	SE 2	3	—	5	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	51.3	13.9	94	SSW 7	•	—	•	—	—	
6	54.4	12.9	NW 3	2		Valentia	8	50.3	15.0	65	SE 6	•	—	2	—	—	
6	53.5	11.7	NW 2	1		Yarmouth	8	57.7	10.0	72	W 2	0	—	2	—	—	
6	58.7	13.1	WNW 4	3		Scilly	8	54.4	14.4	76	SSE 5	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	58.3	12.8	75	ESE 1	2	—	•	—	—	
8	756.7	10.0	stille	0	Norwegen	Oxö	8	751.6	8.2	89	NNW 4	1	2	2	13	7	
8	50.1	9.5	stille	1		Skudesnäs	8	51.8	8.4	92	stille	2	2	0	12	7	
8	49.1	9.6	S 2	3		Kristiansund	8	49.8	9.5	87	stille	3	1	2	12	8	
8	54.1	9.4	E 1	1		Bodö	8	54.7	8.4	80	E 2	0	1	0	12	6	
9	756.7	11.6	SW 3	0	Dänemark	Skagen	8	752.2	10.6	91	WSW 1	0		1	15	5	
9	50.2	10.0	W 2	•		Vestervig	8	51.2	9.5	94	SW 2	2	—	3	13	7	
9	53.3	11.4	SW 1	3		Kopenhagen	8	53.1	11.7	86	WSW 1	∞	—	0	15	11	
9	54.3	10.9	stille	2		Bornholm	8	52.9	12.0	90	SSW 2	7	—	13	15	10	
9	755.0	9.7	SW 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	753.8	8.9	88	SW 1	1	—	1	15	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.0	7.2	91	W 3	4	—	2	15	8	
7	54.1	9.7	stille	2		Utrecht	8	57.1	10.8	97	WSW 1	2	—	19	14	8	
7	54.2	13.2	W 3	3		Vliessingen	8	58.2	13.8	67	WNW 4	2	—	8	15	10	
7	53.3	12.4	WNW 2	2		Helder	8	56.2	13.6	68	NW 4	2	3	3	15	12	
6	758.3	13.0	W 3	2	Frankreich	Cherbourg	7	759.3	11.0	87	SW 2	3	2	0	15	10	
6	54.4	12.9	WNW 4	4		Grisnez	7	59.3	12.0	100	N 1	2	1	0	16	10	
6	59.7	13.9	WNW 2	3		St Mathieu	7	58.5	13.8	80	SSE 2	4	2	0	16	9	
6	60.3	16.5	NW 5	3		Ile d'Aix	7	62.0	13.5	95	S 3	4	2	5	19	12	
6	63.2	18.0	WNW 5	•		Biarritz	7	63.9	14.1	77	SE 4	1	3	15	19	12	
6	59.7	18.0	NW 3	3		Perpignan	7	63.0	14.9	68	ESE 1	0	—	0	22	12	
6	57.6	15.6	NW 5	3		Sicie	7	59.5	12.0	58	NW 5	0	3	0	20	12	
6	52.2	18.0	W 6	0		Nizza	7	56.2	15.3	28	WNW 5	0	5	0	24	13	
6	47.8	13.4	WSW 6	4		Clermont	7	62.7	9.0	74	W 2	3	—	4	20	5	
6	56.4	11.4	SW 2	1		Paris	7	60.7	7.1	99	S 2	1	—	1	17	6	
9	753.5	7.5	E 4	4	Schweden	Haparanda	8	755.1	8.1	100	E 2	4	—	5	—	—	
9	51.6	5.4	stille	1		Hernösand	8	53.9	10.6	95	NE 4	3	—	8	—	—	
9	53.0	10.0	stille	0		Stockholm	8	54.0	9.9	88	stille	1	—	0	—	—	
9						Wisby	8						—		—	—	
9	754.7	11.4	WSW 3	1	Finnland	Hangö	7	755.6	11.4	98	S 1	3		0	—	—	
9	54.8	11.2	WSW 3	1		Helsingfors	7	56.4	10.2	98	SSW 1	≡	—	1	—	—	
9	53.8	9.6	stille	2		Tammerfors	7	55.9	9.0	98	S 1	4	—	4	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	52.3	9.4	S 1	•		Kuopio	7	56.6	7.4	94	stille	4	—	6	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	53.0	8.3	ESE 4	•		Uleåborg	7	55.7	8.3	76	ESE 1	2	—	3	—	—	
9	755.6	5.4	stille	1	Russland	Archangelsk	7	758.6	5.8	93	stille	4	—	1	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	55.9	10.3	S 1	1		Petersburg	7	57.9	6.2	96	SE 1	∞	—	6	—	—	
9	60.8	10.8	WSW 1	4		Moskau	7	59.0	10.9	87	ESE 2	3	—	1	—	—	
9	56.9	9.8	stille	1		Riga	7	54.4	8.4	99	stille	≡	—	0	—	—	
9	53.8	11.2	WNW 1	•		Warschau	7	49.1	10.3	96	WNW 2	•	—	22	—	—	
9	47.0	14.9	S 2	0		Kiew	7	56.8	14.7	92	SSE 3	4	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	56.8	16.4	SSW 1	0		Charkow	7	62.3	13.1	83	stille	0	—	0	—	—	
9	755.4	9.9	W 3	•	Österreich	Wien	7	755.6	9.8	79	W 3	•	—	9	15	9	
9	56.3	11.2	S 1	4		Prag	7	55.7	10.7	85	SSW 1	4	—	1	15	10	
9						Krakau	7						—		—	—	
9	54.7	17.6	S 1	0		Lemberg	7	50.0	17.6	73	S 2	4	—	0	24	16	
9	52.3	17.5	stille	8		Pest	7	53.9	11.9	86	SW 2	3	—	1	24	11	
9	56.2	18.8	SE 1	0		Hermannstadt	7	56.2	16.2	71	NW 1	1	—	0	29	11	
9	53.3	19.2	SW 2	4		Triest	7	53.4	18.8	63	SW 1	4	—	43	23	17	
9	53.8	22.6	S 5	4		Lesina	7	53.8	22.6	81	WSW 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	755.1	18.0	—	stille	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	56.5	16.8	—	W 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	54.7	16.7	—	NW 2	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	63.2	24.0	—	NW 4	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	58.6	20.5	—	SW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	59.9	26.0	—	S 3	•	—	—	—	—	
7 Uhr	733.0	9.4	SW 8	•	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—		413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen 1394m 7a.
1 Uhr	690.5	4.6	W 2	•	Heiden		Uhr	692.9	8.8	—	W 2	3		800	(Bar. nicht auf		640.7 0.8 SW 6 ≡ *
Nm.	558.5	−5.4	WSW 4	*	Säntis		Nm.	560.6	−4.5	—	WSW 8	*		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

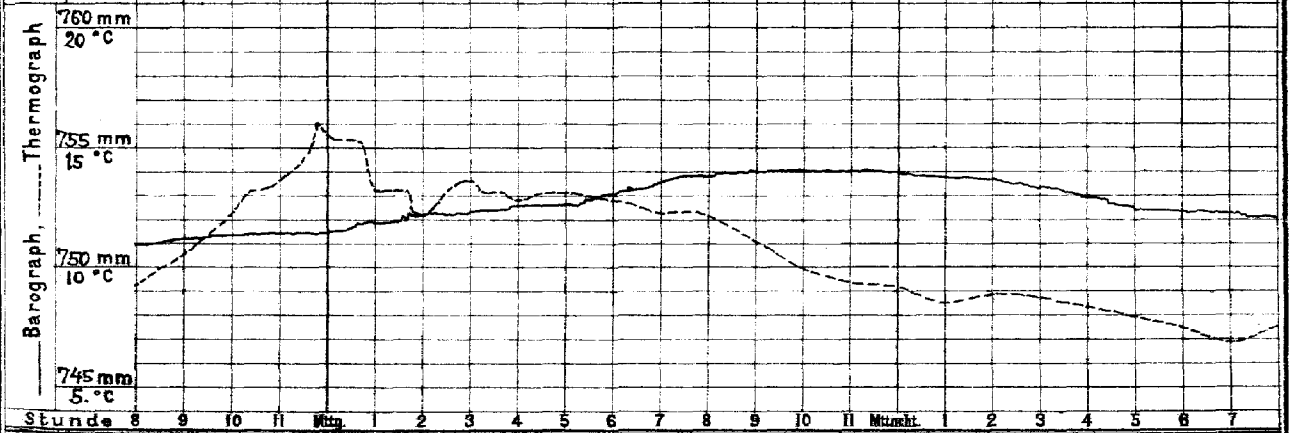
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 22 sten September

Zeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.7	9.1	NNE 2	•	Memel	753.1	10.5	−0.5	93	N 2	3	4		4	15	11	7	
8	54.9	9.8	WSW 2	4	Königsberg	55.2	8.8	−2.2	93	S 2	4	8		—	4	12	7	
8	55.2	9.7	still	1	Neufahrwasser	55.1	10.5	−1.5	85	WSW 5	1	2		—	3	15	8	
8	54.9	12.2	W 2	1	Rügenwaldermde	55.1	11.1	—	95	W 5	3	4		5	6	14	9	R. Tr.
8	55.3	11.4	SW 3	1	Swinemünde	56.5	9.6	−2.7	89	SW 3	1	4	NW	0	0	16	7	e. Bö.
8	54.5	11.8	W 6	2	Wustrow	55.6	8.5	−3.8	92	SW 2	1	4		—	1	15	7	
8	56.2	9.4	W 2	0	Kiel	55.1	8.1	−3.6	99	SSE 1	0	0		—	1	14	6	
8	756.9	12.1	still	1	Hamburg	755.2	7.6	−4.7	93	SE 2	≡	8		—	6	14	6	gest. Mitg. Tr. früh E. a. Bö. 3.2.
6	55.4	12.2	NW 3	1	Cuxhaven	53.3	7.6	—	99	S 4	0	—		2	1	14	6	
8	55.7	10.8	NW 3	1	Keitum auf Sylt	53.4	11.1	−1.2	90	SSE 2	3	3		—	3	16	9	
9	56.8	12.0	NW 3	4	Helgoland	53.4	11.0	—	87	S 4	1	—		4	3	14	11	Mondhof.
8	57.2	8.7	W 2	1	Wilhelmshaven	53.7	8.5	−4.5	94	S 2	0	0		—	0	15	7	
8	57.7	12.9	WNW 2	2	Borkum	52.6	10.5	−3.1	84	S 2	3	4		1	0	15	2	
8	757.5	11.4	SW 1	3	Münster	753.7	8.3	−4.4	91	SE 1	4	7		—	0	15	7	
8	59.4	10.2	W 1	2	Kassel	55.5	7.7	−4.3	93	S 1	3	4		—	2	15	7	Bln. •
8	57.7	10.4	WSW 2	4	Hannover	55.2	9.2	−3.4	84	S 4	2	—		—	2	15	8	
8	58.5	9.8	WSW 2	2	Magdeburg	56.8	8.0	−3.3	94	SE 2	1	1	W	—	0	15	6	Bö.
8	60.6	8.6	W 1	1	Chemnitz	58.8	8.8	−2.5	81	SSE 2	3	6		—	1	13	5	
8	57.6	10.4	WSW 3	1	Berlin	57.5	7.9	−4.3	92	SSW 2	1	1	W	—	2	15	6	Bö. Bod. 4.8. gest. •
8	58.0	9.6	WSW 3	0	Grünberg	58.1	9.0	—	87	WSW 3	1	2	NW	—	1	15	6	Bö. Str. e.
8	58.9	10.6	W 3	1	Breslau (72)	59.4	8.4	−1.8	79	SW 2	2	1	W	—	0	14	7	Bö.
8	761.0	11.0	W 3	4	Mülhausen i.E.	757.3	11.2	—	90	SW 2	•	6		—	3	14	9	
8	60.0	7.9	still	1	Kaiserslautern	57.9	9.9	—	86	SW 2	3	6		—	2	14	7	früh •
9	59.9	7.9	SW 1	1	Wiesbaden	56.0	9.5	−3.0	91	SW 1	4	5		—	0	15	7	
9	60.7	8.8	SE 3	3	Karlsruhe	56.6	10.3	−3.2	92	SE 3	•	8		—	1	15	8	
9	62.4	8.0	NE 2	1	Friedrichshafen	59.6	8.6	−2.9	95	SW 2	•	5		—	2	14	7	
8	61.2	9.6	SW 2	4	Bamberg	58.0	7.6	−4.1	89	S 2	•	5		—	•	15	5	
8	63.3	7.5	SW 2	2	München	58.9	6.4	−4.6	91	E 4	4	5		—	10	12	4	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	NNW	WNW	W	WNW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSE	SE	SSE
Met. p. Sek.	8.6	9.0	9.7	10.5	9.3	7.4	8.6	5.1	5.4	6.2	6.4	5.1	4.7	4.3	4.5	5.1	4.1	3.7	2.1	2.1	3.1	2.5	3.1	3.5



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	754.4	13.4	76	W 3	1	4		See 3.
Neufahrwass.	56.5	14.9	62	W 3	2	5		
Swinemünde	57.7	15.0	66	SSE 3	2	4		
Kiel	52.4	13.5	86	SSE 3	4	5		
Hamburg	752.3	15.3	58	S 4	2	7		
Keitum	50.0	13.6	78	SSE 4	4	4		
Helgoland	50.0	13.8	78	S 6	4	—		See 6.
Borkum	48.7	14.2	76	S 4	4	5		See 2.
Kassel	754.5	12.4	73	S 4	3	4		
Chemnitz	57.1	13.0	58	SSW 4	3	6		
Breslau	58.9	15.5	52	S 3	4	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	755.2	14.9	81	W 2	3	
München	59.4	12.1	79	W 4	4	
Wien	58.8	13.5	64	S 2	4	
Helder	746.7	14.3	86	S 5	4	
Stornoway	39.3	11.7	—	ESE 4	4	
Shields	35.0	12.2	—	SE 4	•	
Valentia	40.4	14.4	—	WSW 8	4	
Petersburg (15)	741.2	10.2	—	WSW 3	•	
Haparanda	53.2	8.0	—	ENE 4	4	
Stockholm	52.4	12.1	—	W 2	0	
Skudesnäs	49.7	12.2	65	SSE 2	4	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 22. September

(Dienstag)

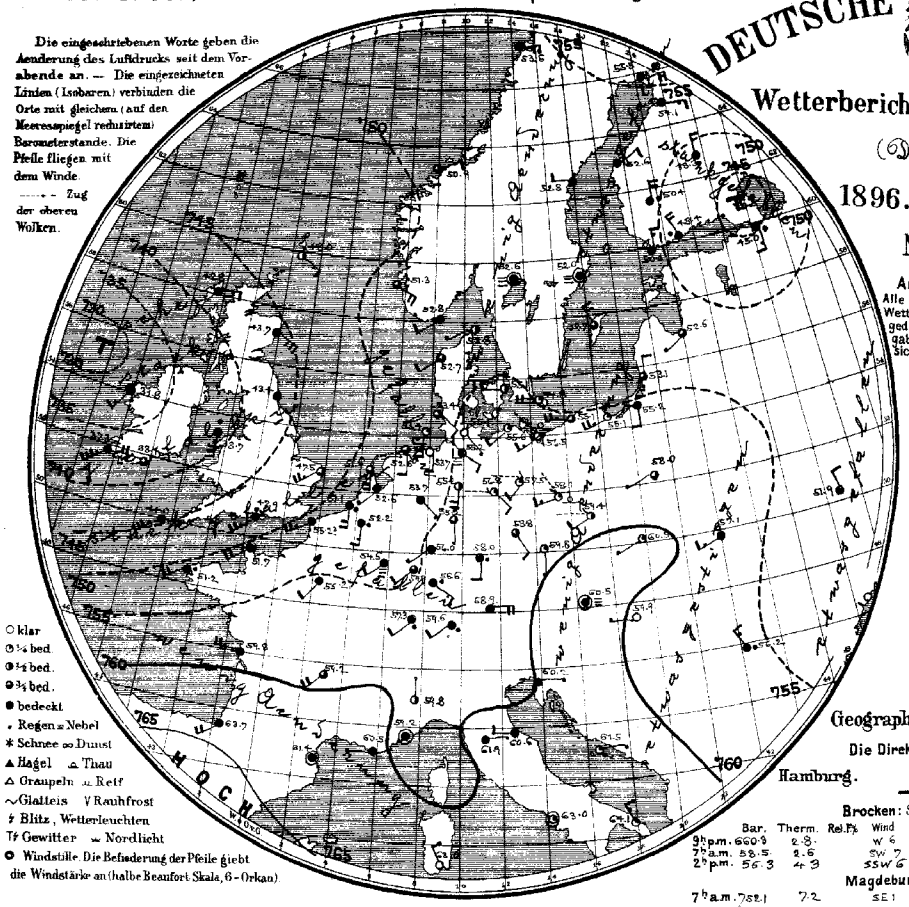
1896. Jahrg. XXI.

№ 266.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

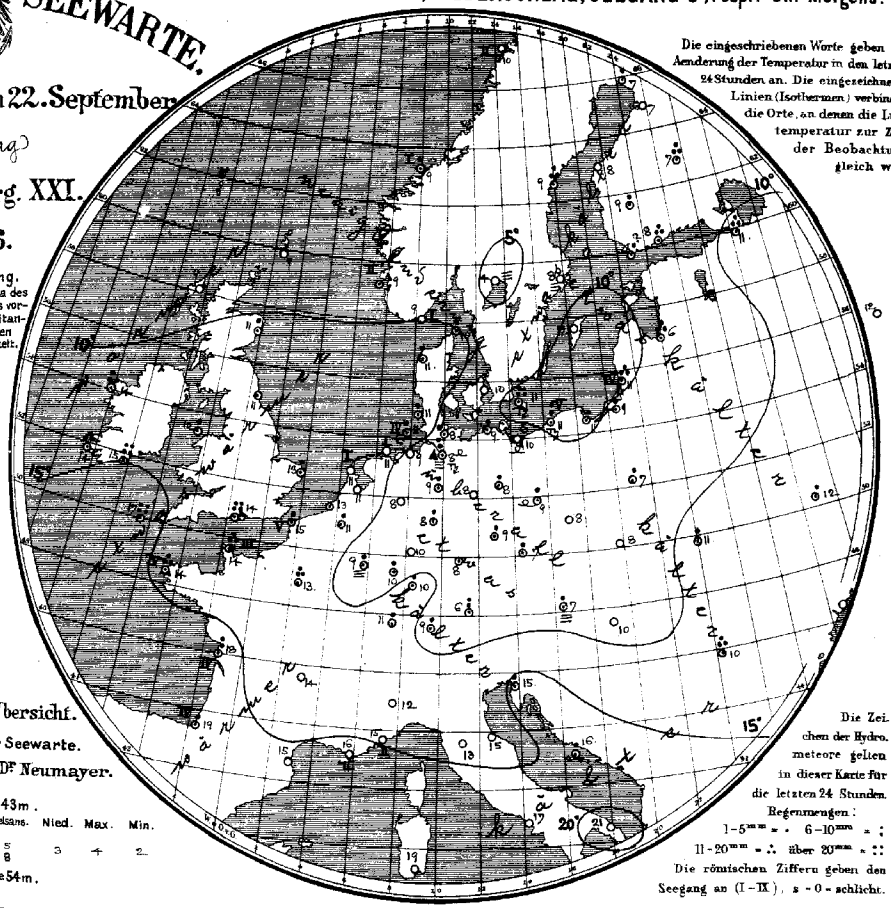
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = • 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

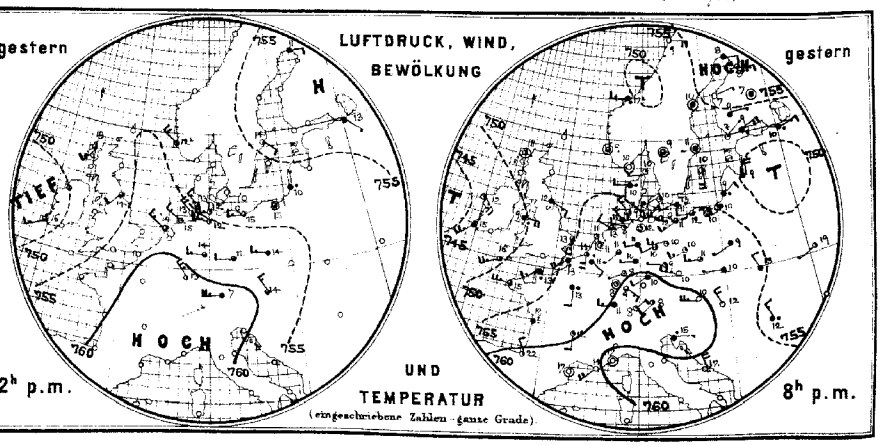
Hamburg. Dr. Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	Wetter	Hiffelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	660.9	2.8		W 6					
7h a.m.	58.5	2.6		SW 7		5	3	4	2
2h p.m.	56.3	4.3		SSW 6		8			

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	752.1	7.2	SE 1	2



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 22. September, 8 (7) Uhr Morgens.

Ein tiefes barometrisches Minimum ist bei den Hebriden erschienen, auf den britischen Inseln stark auffrischende Winde verursachend. Barometrische Maxima liegen über der iberischen Halbinsel und über Oesterreich. Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland kühl und vorwiegend trübe; nur auf dem Streifen Helgoland–Prag herrscht heitere Witterung; fast allenthalben ist Regen gefallen, meist jedoch in geringer Menge. Rügenwaldermünde und Hamburg hatten Gewitter.

N. B. Um 4¾h Nm. Nordseeküste gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 23. September in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, meist trübes Wetter mit vielfach stürmischen südwestlichen Winden und Regenfällen.

Ostdeutschland: Wärmeres, zunächst trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und auffrischenden südlichen und südwestlichen Winden.

Süddeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit mässigen bis starken südwestlichen Winden, stellenweise Regen.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	748.0	9.4	79	SE 3	2	—	0	—	—	
6	752.2	11.1	skiee	2		Stornoway	8	42.8	9.4	93	E 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	43.7	11.1	86	SE 6	4	—	1	—	—	
6	52.5	12.2	SE 3	8		Shields	8	43.4	10.6	93	SSE 2	4	—	•	—	—	
6	46.3	11.7	SSE 5	1		Belmullet	8	31.8	10.9	94	SSW 3	4	—	15	—	—	
6	49.6	9.4	E 4	•		Holyhead	8	38.7	12.2	95	S 7	•	—	5	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	38.4	15.0	88	W 5	3	—	36	—	—	
6	46.5	15.0	SW 5	4		Valentia	8	37.3	13.4	100	SW 7	4	—	20	—	—	
6	55.0	13.3	S 3	3		Yarmouth	8	47.5	12.8	88	SW 5	3	—	1	—	—	
6	48.8	15.6	WSW 3	3		Scilly	8	44.0	16.7	94	SW 7	4	—	26	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	47.9	14.4	88	SW 5	•	—	24	—	—	
8	753.3	10.4	skiee	0	Norwegen	Oxö	8	752.8	8.7	83	WSW 2	4	1	0	14	8	
8	52.6	9.3	skiee	3		Skudesnäs	8	51.3	9.2	81	SE 4	3	2	•	12	6	
8	51.0	17.2	W 3	•		Kristiansund	8	50.9	9.0	91	NE 2	3	1	1	12	8	
8	54.0	8.8	E 4	0		Bodö	8	53.5	9.6	61	E 4	4	2	0	12	6	
9	753.1	10.0	W 1	1	Dänemark	Skagen	8	752.8	10.0	82	WSW 1	2		2	15	4	
9	53.6	10.4	W 2	•		Vestervig	8	52.7	10.6	83	SW 2	3	—	1	14	7	
9	53.9	10.4	WSW 1	1		Kopenhagen	8	55.1	9.6	83	W 2	2	—	0	15	8	
9	53.9	10.8	WSW 2	½		Bornholm	8	54.8	11.4	87	W 4	1	—	21	13	9	
9	756.8	11.4	SE 2	4	Holl.u.Belg.	Brüssel	8	752.2	10.9	93	S 3	•	—	1	16	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	54.5	8.8	99	SW 2	≡	—	4	12	7	
7	57.8	10.7	skiee	2		Utrecht	8	52.6	10.7	91	SW 1	4	—	0	15	10	
7	56.8	13.8	S 4	2		Vliessingen	8	51.1	12.7	92	S 4	•	—	•	16	11	
7	57.2	11.0	S 1	1		Helder	8	51.6	11.0	83	S 4	3	1	0	15	9	
6	751.3	13.0	SW 3	•	Frankreich	Cherbourg	7	751.7	14.0	90	SW 4	4	3	20	16	13	
6	52.4	12.8	SW 5	•		Grisnez	7	55.2	14.8	89	WSW 5	4	5	3	16	10	
6	51.7	15.4	W 5	3		St Mathieu	7	51.2	14.4	98	SW 4	•	4	16	16	13	
6	58.9	18.0	? 5	4		Ile d'Aix	7	59.8	17.5	93	W 5	4	4	6	21	17	
6	60.9	22.2	NNW 2	2		Biarritz	7	63.7	19.0	81	SW 4	4	4	1	25	17	
6	60.8	16.5	skiee	0		Perpignan	7	61.4	15.2	89	skiee	4	—	0	23	11	
6	61.4	14.0	SW 4	0		Sicie	7	60.5	16.2	96	W 1	4	2	0	20	14	
6	59.3	17.0	skiee	0		Nizza	7	59.2	14.7	42	skiee	4	2	0	23	13	
6	59.6	11.6	S 2	1		Clermont	7	59.2	14.4	70	SW 4	3	—	0	21	13	
6	58.0	13.0	S 2	•		Paris	7	55.2	12.7	92	SSW 2	4	—	11	18	11	
9	757.5	7.7	E 2	4	Schweden	Haparanda	8	755.5	7.0	85	ENE 4	4	—	1	—	—	
9	54.1	10.0	skiee	4		Hernösand	8	52.8	9.0	95	W 2	4	—	14	—	—	
9	53.2	10.7	skiee	4		Stockholm	8	52.0	8.4	96	skiee	≡	—	0	—	—	
9	53.2	10.2	S 4	2		Wisby	8	52.7	11.8	83	NW 4	3	—	0	—	—	
9	752.3	?	NE 1	1	Finnland	Hangö	7	750.6	?	98	N 3	4		5	—	—	
9	52.1	9.0	ENE 4	•		Helsingfors	7	48.4	7.6	94	NNW 4	•	—	14	—	—	
9	54.5	8.8	E 1	4		Tammerfors	7	50.4	8.5	100	N 4	•	—	1	—	—	
9	55.5	7.4	ENE 1	0		Nikolaistadt	7	52.6	7.6	92	NE 2	4	—	0	—	—	
9	56.5	7.4	skiee	4		Kuopio	7	48.3	7.4	100	N 3	•	—	12	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	57.4	8.0	E 3	3		Uleåborg	7	54.1	7.4	76	E 3	4	—	0	—	—	
9	761.5	4.8	NE 1	0	Russland	Archangelsk	7	761.5	2.8	98	E 1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	50.8	10.1	ENE 3	•		Petersburg	7	45.0	10.6	91	S 3	•	—	16	—	—	
9	56.3	15.1	S 1	0		Moskau	7	55.3	11.5	92	S 1	0	—	0	—	—	
9	48.7	8.6	N 4	4		Riga	7	52.6	6.4	94	SW 1	3	—	20	—	—	
9	56.8	9.4	WSW 1	4		Warschau	7	58.0	7.3	96	WSW 1	3	—	1	—	—	
9	53.4	18.9	SW 1	2		Kiew	7	57.9	12.3	97	NNW 2	4	—	1	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	58.0	18.3	SSW 1	0		Charkow	7	56.1	16.0	88	SSE 1	3	—	0	—	—	
9	760.6	9.9	W 5	0	Österreich	Wien	7	760.5	7.3	90	skiee	≡	—	1	14	7	
9	60.2	9.9	WNW 5	0		Prag	7	59.8	7.4	86	S 1	1	—	1	16	7	
9	59.5	10.2	W 1	4		Krakau	7	60.5	8.0	92	WSW 1	1	—	0	13	7	
9	55.7	12.8	NW 2	4		Lemberg	7	57.1	11.1	87	WSW 3	4	—	4	21	10	
9	57.2	12.1	NW 4	0		Pest	7	59.9	9.6	82	W 1	0	—	0	18	8	
9	54.9	12.2	NW 3	•		Hermannstadt	7	56.2	10.4	95	NW 3	•	—	20	27	10	
9	61.2	15.0	E 1	•		Triest	7	60.2	15.2	67	E 1	4	—	5	19	14	
9	59.7	17.2	NNW 4	0		Lesina	7	61.5	15.6	62	E 1	1	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	759.8	11.7	—	N 1	2	—	—	—	—	Athen 7h a.m. Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Florenz	8	61.9	13.1	—	E 1	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Pesaro	8	60.6	14.5	—	W 2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	63.6	19.0	—	NW 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.0	17.2	—	skiee	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	64.1	21.0	—	NW 3	1	—	—	—	—	
7 Uhr	721.6	8.0	SW 2	•		Friedrichshafen	1	—	—	—	—			413 Met. Zeitschr.	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Mg.	688.4	6.2	NE 1	4		Heiden	Uhr	690.5	12.0	—	W 2	4		800 (Bar. nicht auf			638.1 4.3. SW 6 ≡
Ab.	558.5	−2.1	WSW 9	*		Säntis	Nm.	559.8	−1.0	—	WSW 8	*		2500 Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 23sten September.

gestern Abend

Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8		9.4		2	4
8	52.7	9.9			1
8	55.2	9.5	SE	2	0
8	53.2	12.6	SE	4	3
8	50.3	11.9	SSE	5	4
8	47.5	11.6	SSE	5	4
8	748.3	12.2	SSE	4	4
6	46.8	13.2	S	4	4
8	44.2	11.9	SSE	6	•
9	41.9	12.2	S	7	•
8	44.3	11.5	SE	6	•
8	40.7	12.9	SSE	5	•
8	746.2	14.0	S	7	•
8	44.3	12.8	S	4	3
8	48.2	12.8	S	6	4
8	51.4	12.4	S	4	4
8	54.6	11.2	SW	5	3
8	53.0	12.0	SE	4	4
8	55.7	9.4	S	2	1
8	57.4	11.8	SSE	3	0
8	755.6	13.4	SW	3	•
8	49.5	13.6	SW	6	•
9	50.9	14.1	S	2	•
9	52.6	14.2	SW	5	•
9	57.0	14.0	SW	2	4
8	54.7	11.6	SSW	4	4
8	57.8	10.4	NE	3	3

Stationen des Inlandes

Ostsee	Memel
	Königsberg
	Neufahrwasser
	Rügenwalderm.
	Swinemünde
	Wustrow
	Kiel
Nordsee	Hamburg
	Cuxhaven
	Keitum auf Sylt
	Helgoland
	Wilhelmshaven
	Borkum
Nord- u. Mitteldeutschland	Münster
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Chemnitz
	Berlin
	Grünberg
	Breslau (17a)
Süddeutschland	Mülhausen i.E.
	Kaiserslautern
	Wiesbaden
	Karlsruhe
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

heute 8 Uhr Morgens

Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Geogung 0-9
753.3	8.6	−2.3	89	SE	3	4	2		4
52.9	8.9	−2.0	88	SE	1	4	7		—
50.5	9.7	−2.1	84	S	6	4	8		—
46.6	10.5	—	95	S	5	•	8		1
45.2	13.0	+0.8	97	S	6	3	4		0
42.6	13.5	+1.3	93	S	5	4	4		—
40.1	12.3	+0.7	96	S	5	4	5		—
741.4	12.5	+0.3	93	SSW	7	•	5		—
38.2	12.6	—	100	SSW	7	•	—		4
37.0	13.8	+1.6	87	SW	6	4	4		—
37.4	13.6	—	94	SW	7	4	—		6
38.7	12.3	−0.5	97	SSW	5	•	8		—
37.3	13.5	+0.1	95	SW	4	4	5		3
742.9	13.4	+0.8	82	SW	9	•	6		—
46.9	12.6	+0.8	90	S	5	3	4		—
44.2	13.8	+1.3	80	SSW	7	•	—		—
46.4	14.8	+3.5	78	SW	4	2	5		—
50.5	12.1	+2.1	94	SW	6	2	4		—
46.5	13.6	+1.6	94	SW	4	2	6		—
48.0	12.5	—	90	SSW	5	•	5		—
52.6	11.6	+1.6	80	S	4	•	5		—
737.5	14.0	—	69	SW	6	2	4		—
52.8	13.3	—	71	SW	8	3	6		—
51.3	13.5	+1.9	79	SW	5	4	4		—
53.8	15.0	+1.7	58	SW	9	4	5		—
57.0	15.0	+3.7	83	SW	5	1	4		—
53.2	13.5	+1.9	63	SW	6	4	5		—
56.7	14.9	+4.0	64	W	6	0	0		—

letzte 24 Std.

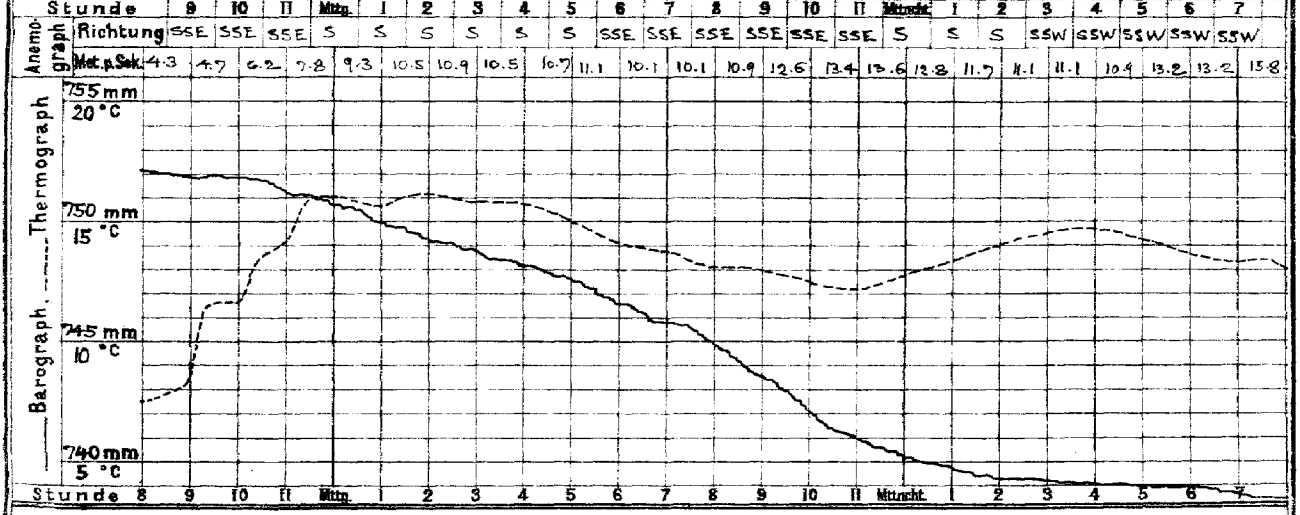
Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
0	15	6
2	13	6
0	16	7
1	14	9
2	15	4
5	15	4
4	14	10
5	16	11
8	15	7
12	16	11
9	15	4
5	15	11
21	15	13
5	15	12
8	14	12
1	16	8
4	17	12
4	15	11
5	16	11
6	17	9
1	16	8
3	18	10
3	16	11
1	15	13
4	17	10
7	16	12
4	14	11
3	14	6

Bemerkungen

(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

R.
R. •
R. •
R. •
R. • Bod. 7.3.
R. •
R. •
Bod. 5.5. R. •
R. •
R. •
geth. u. R. •
R. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	749.7	12.8	78	S	4	•	2		See 5.
Neufahrwass.	48.1	12.3	96	S	3	•	5		
Swinemünde	44.8	14.9	84	SW	5	3	4		
Kiel	39.7	13.1	99	SW	4	4	5		
Hamburg	742.0	13.3	94	SW	7	•	5		Nm. •
Keitum	37.9	15.1	83	WSW	4	4	4		
Helgoland	39.8	14.9	84	WSW	6	4	—		See 6. Nm. •
Borkum	40.8	13.9	90	SW	6	4	5		See 5.
Kassel	749.1	13.8	76	S	7	4	4		
Chemnitz	57.5	15.5	59	SW	8	2	4		
Breslau	52.3	18.7	42	WSW	4	3	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	754.3	15.3	67	W	8	2	
München	57.3	17.2	83	SW	7	1	
Wien	55.7	22.4	69	W	2	1	
Helder	743.3	14.2	85	W	8	4	
Stornoway	49.2	11.7	—	N	4	2	
Shields	43.4	15.0	—	NW	6	4	
Valentia			—				
Petersburg (11)	757.7	11.2	—	SW	1	4	
Haparanda			—				
Stockholm	47.7	12.3	—	SE	4	•	
Skudesnäs	37.2	11.1	80	NE	7	•	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 23. September

(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

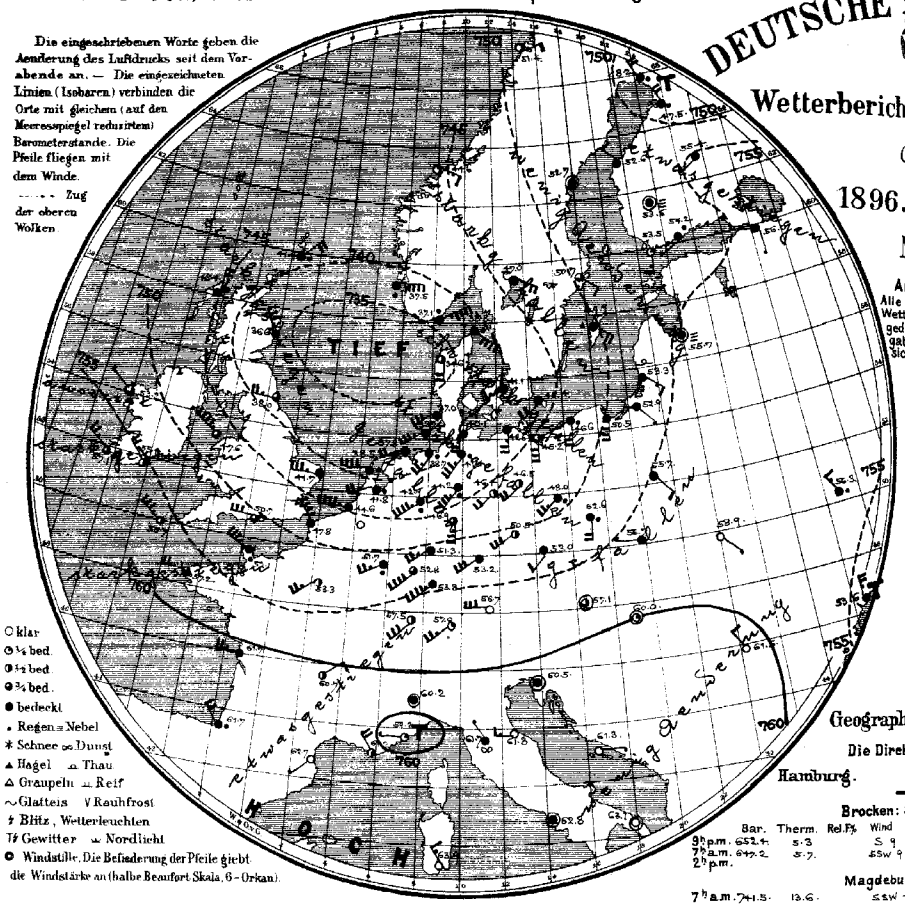
№ 267.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

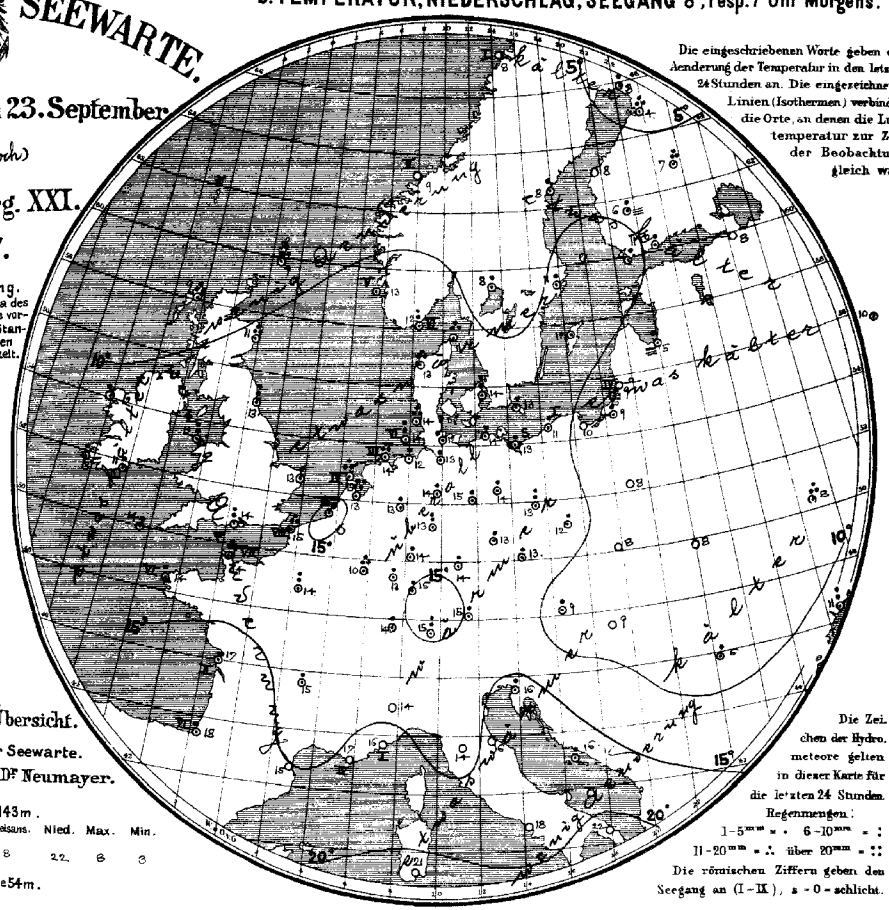
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5 mm = • 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

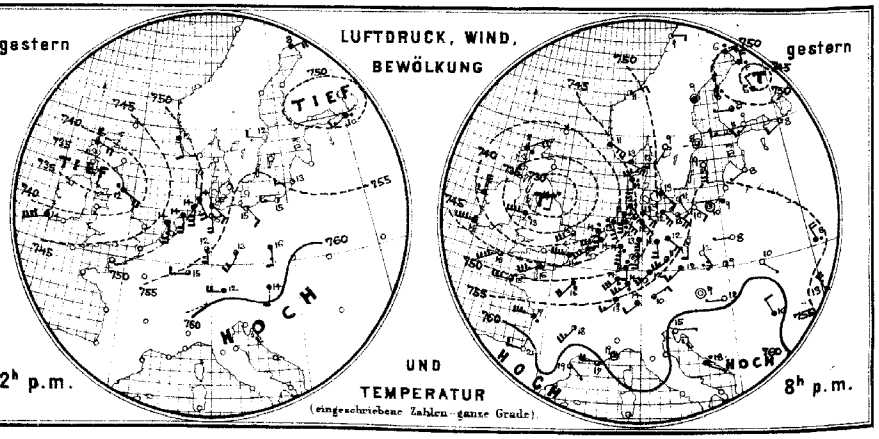
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	Wetter	Kiffelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	652.4	5.3		S 9					
7h a.m.	647.2	5.7		SSW 9		8	22	8	3
2h p.m.									

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	741.5	13.6		SSW 4					



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 23. September, 8 (7) Uhr Morgens.

Ein umfangreicher Wirbel, Wind und Wetter von ganz Westeuropa beherrschend, liegt, ostwärts fortschreitend, über der Nordsee und Umgebung und verursacht über den britischen Inseln stürmische nordwestliche, über Westdeutschland stürmische südwestliche Winde. In Deutschland ist das Wetter wärmer, trübe und regnerisch, die Temperatur liegt allenthalben, ausser an der ostpreussischen Küste, über dem Mittelwerthe, in Süddeutschland bis an 4°; auf Borkum sind 21 mm Regen gefallen.

N.B. Um 9h 45 min Vorm. Küste von Aarösund bis Leba gewarnt.
Um 4½ h Nm. Warnung für die Nordseeküste verlängert.
Um 4¾ h Nm. Küste von Eischöfl bis Memel gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 24. September:

Nordwestdeutschland: Kühleres, veränderliches Wetter mit stark böigen westlichen und nordwestlichen Winden und Regenfällen.

Ostdeutschland: Kühleres, trübes, regnerisches Wetter mit vielfach stürmischen rechtdrehenden westlichen Winden.

Süddeutschland: wie Ostdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

28. September. 1896. N° 267.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk.%	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelgrad	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	741.4	8.9	100	NE 4	•	—	17	—	—	
6	737.5	10.6	ESE 4	•		Stornoway	8	45.6	8.9	100	N 4	•	—	13	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	36.6	10.6	93	NNW 7	4	—	19	—	—	
6	30.9	13.9	S 2	•		Shields	8	38.0	13.3	75	W 5	3	—	8	—	—	
6	38.2	12.2	N 7	4		Belmullet	8	53.2	11.7	89	WNW 1	3	—	3	—	—	
6	32.9	13.3	W 8	•		Holyhead	8	47.6	11.7	79	WNW 9	3	—	9	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	53.4	11.1	86	NW 4	2	—	1	—	—	
6	44.2	13.9	W 8	4		Valentia	8	57.1	13.3	63	WNW 5	3	—	1	—	—	
6	89.9	15.6	SW 6	3		Yarmouth	8	41.7	12.8	81	W 7	4	—	3	—	—	
6	46.2	15.6	WSW 9	3		Scilly	8	55.7	13.9	81	WNW 7	2	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	50.7	12.9	76	W 6	3	—	6.	—	—	
8	747.3	12.9	ESE 6	4	Norwegen	Oxö	8	737.1	11.5	95	ENE 9	•	6	10	13	8	
8	44.6	11.2	SE 6	4		Skudesnäs	8	39.5	13.0	62	E 8	•	5	•	12.	6	
8	48.7	10.6	NE 2	2		Kristiansund	8	44.6	8.5	73	ESE 3	1	2	0	12.	8	
8	53.2	8.8	E 2	1		Bodö	8	51.4	7.6	61	ENE 2	0	1	0	12.	5.	
9	747.7	12.6	SW 6	3	Dänemark	Skagen	8	738.8	11.4	83	ESE 8	•		11	13	8	
9	45.1	11.7	S 4	•		Vestervig	8	34.6	13.1	100	S 4	2	—	11	13	10	
9	50.5	12.8	SE 3	4		Kopenhagen	8	41.1	13.6	98	SW 3	4	—	10	14	10	
9	52.2	11.4	SSE 2	2		Bornholm	8	43.4	12.6	96	SSW 4	4	—	5	14	10	
9					Holl. u. Belg.	Brüssel	8						—				
—	—	—	—	—		Arlon	8	51.7	10.2	93	WSW 5	•	—	13	14	10	
7	42.9	13.8	WSW 6	4		Utrecht	8	41.8	12.7	100	WSW 5	•	—	23	15	11	
7	42.4	15.8	SW 6	•		Vliessingen	8	44.6	15.0	71	W 9	4	—	3	17	13	
7	39.6	13.8	S 6	•		Helder	8	38.5	14.6	88	W 8	•	4	11	15	11	
6	746.3	16.0	WSW 7	4	Frankreich	Cherbourg	7	752.1	14.0	90	WNW 7	•	7	17	18	13	
6	44.1	15.6	W 8	4		Grisnez	7	47.8	14.6	93	NW 8	4	8	11	17	14	
6	51.6	15.4	W 6	3		St Mathieu	7	57.2	14.0	92	W 4	3	6	2	17	11	
6	58.7	18.5	W 7	•		Ile d'Aix	7	61.7	16.5	78	W 5	4	2	2	19	15	
6	61.4	21.2	W 2	0		Biarritz	7	61.7	17.6	94	NW 4	•	6	4	22	17	
6	61.1	19.1	SE 1	2		Perpignan	7	62.7	15.0	80	SW 1	6	—	0	27	12	
6	60.2	17.0	W 4	3		Sicie	7	61.2	16.6	79	NW 4	2	4	0	22	15	
6	57.9	18.5	skie	2		Nizza	7	59.1	15.5	68	W 1	1	1	0	25	13	
6	57.2	18.0	SSW 5	2		Clermont	7	60.7	14.6	65	NE 2	2	—	1	22	13	
6	52.9	16.4	SSW 4	•		Paris	7	53.3	13.5	82	SW 5	2	—	6	17	12	
9	749.9	6.0	NE 4	•	Schweden	Haparanda	8	748.2	3.2	95	NW 4	•	—	1	—	—	
9	52.3	8.6	skie	4		Harnösand	8	52.7	7.6	83	skie	4	—	3	—	—	
9	52.9	8.0	skie	3		Stockholm	8	50.7	10.7	84	SE 2	3	—	1	—	—	
9	54.1	8.8	S 4	0		Wisby	8	49.9	11.5	88	SE 4	•	—	•	—	—	
9	752.4	10.8	W 3	1	Finnland	Hangö	7	753.5	11.0	87	S 3	1		4	—	—	
9	52.3	9.4	SW 3	0		Helsingfors	7	54.2	6.4	98	WSW 1	•		1	—	—	
9	51.0	8.0	W 1	3		Tammerfors	7	53.6	5.8	100	skie	≡	—	1	—	—	
9	51.1	7.6	N 1	•		Nikolaistadt	7	52.6	7.8	79	WNW 2	4	—	0	—	—	
9	55.3	5.0	NW 2	4		Kuopio	7	55.4	6.6	91	SW 2	4	—	13	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	46.0	4.0	N 4	•		Uleåborg	7	47.5	3.9	70	NW 4	•	—	13.	—	—	
9	754.0	6.8	E 4	4	Russland	Archangelsk	7	752.2	8.4	96	S 3	2	—	5	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	58.0	8.4	SW 2	1		Petersburg	7	56.0	8.2	94	S 1	4	—	0	—	—	
9	54.6	17.0	SSE 1	1		Moskau	7	58.6	9.6	96	N 1	•	—	•	—	—	
9	54.9	8.0	SW 1	0		Riga	7	55.7	5.3	100	skie	≡	—	1	—	—	
9	59.1	8.2	W 1	0		Warschau	7	55.7	7.5	91	SSE 2	4	—	0	—	—	
8	55.3	8.4	NNW 4	•		Kiew	7	56.3	8.3	100	NW 3	•	—	19	—	—	
9	52.9	12.8	NNW 5	4		Odessa	7	53.6	10.6	94	N 5	4	—	9	—	—	
9	54.3	19.9	SE 1	1		Charkow	7	53.9	15.4	86	E 1	2	—	0.	—	—	
9	759.0	9.2	skie	0	Österreich	Wien	7	757.1	8.8	93	skie	3	—	1	13	8	
9	56.5	12.3	SW 3	4		Prag	7	53.0	12.6	88	SSW 2	4	—	2	16	8	
9	59.8	8.8	W 1	2		Krakau	7	56.7	7.6	89	W 1	4	—	0	17	5	
9	59.4	9.9	SE 1	0		Lemberg	7	58.9	7.9	88	SE 1	0	—	0	15	8	
9	59.9	11.6	W 1	0		Pest	7	60.0	8.5	93	skie	1	—	0	17	7	
9	60.7	10.4	NW 2	4		Hermannstadt	7	61.5	6.2	97	NW 2	0	—	4	12.	4	
9	60.7	15.4	E 1	0		Triest	7	60.5	16.4	80	skie	4	—	3	19	14.	
9	61.0	18.0	ESE 1	•		Lesina	7	61.3	15.6	81	E 1	0	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	760.2	14.3	—	skie	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	61.7	14.2	—	NW 1	00	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	61.8	16.3	—	W 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	63.9	21.0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.8	17.6	—	skie	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	63.1	21.5	—	skie	0	—	—	—	—	
7	720.9	14.4	SW 5	0		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.	
Mr	688.5	13.4	S 4	0		Heiden	Uhr	689.8	15.9	—	W 3	2	800	(Bar. nicht auf			
Ab	559.6	0.1	WSW 9	1		Säntis	Nm.	760.8	1.3	—	WSW 8	≡	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht:	

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

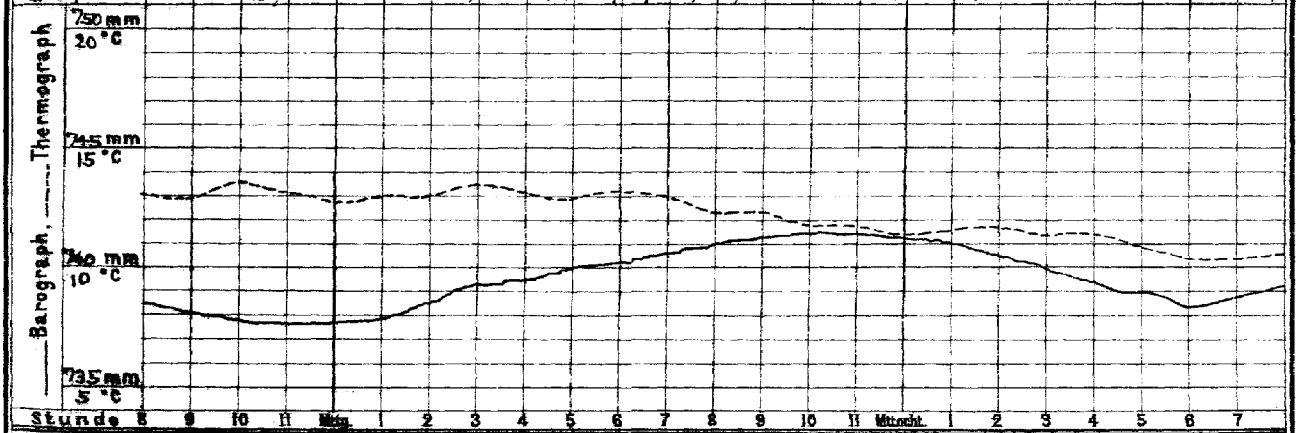
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°268.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 24. sten September.

Zeit	gestern Abend: Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens: Barometer, mm	Thermometer, °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	747.6	11.9	S	4	4	Memel	746.3	13.1	+2.4	90	SW	5	4			6	6	13	11	
8	48.4	12.2	SSE	4	3	Königsberg	48.7	11.6	+0.4	97	SW	4	4	8			2	13	9	
8	48.0	12.1	SW	1	3	Neufahrwasser	48.2	11.9	+0.3	93	SSW	5	1	4			5	15	11	Nm. 5½h. Tr. u. ●.
8	45.1	12.5	SW	6	●	Rügenwalderm.	46.3	11.5	—	82	SSW	6	4	5		5	6	16	11	
8	45.2	12.7	SSW	6	●	Swinemünde	45.1	12.0	0.0	79	SSW	8	3	4		0.3	6	16	11	Nm. ●.
8	42.6	13.1	SW	7	4	Wustrow	39.9	9.7	−2.3	96	S	7	●	4		—	5	14	10	
8	42.1	12.0	SW	5	5	Kiel	38.8	12.1	+0.6	99	W	7	4	5		—	12	14	10	
8	746.2	12.2	W	8	4	Hamburg	742.5	10.6	−1.4	93	WSW	9	●	5		—	9	14	10	Bod. 9.4. gwl. u. Nl. ●.
6	40.8	13.3	SW	6	●	Cuxhaven	41.0	12.1	—	100	WNW	8	●	—		5	25	15	11	
8	38.5	13.5	WSW	6	4	Keitum auf Sylt	38.8	13.9	+1.9	94	NW	4	●	8		—	8	16	13	Abds. starke ● böen.
9	41.0	14.0	W	8	4	Helgoland	42.8	12.5	—	89	NW	9	●	—		7	22	15	12	Nm. u. Nl. ●.
8	43.3	11.8	SW	6	4	Wilhelmshaven	45.1	10.6	−2.0	97	W	7	●	8		—	20	15	10	Nl. ● u. Sturm. gwl. ● böen.
8	42.5	12.9	SW	7	4	Borkum	42.0	12.5	−0.7	93	W	9	4	5		7	20	14	13	schwere Sturmböen.
8	748.2	11.8	WSW	7	3	Münster	750.9	9.4	−3.1	92	SW	7	4	6		—	9	14	9	
8	51.7	11.8	SSW	4	1	Kassel	52.8	10.6	−1.0	73	SW	4	3	4		—	3	15	9	
8	48.1	13.0	SW	6	4	Hannover	48.6	10.2	−2.1	90	SW	7	●	—		—	2	15	10	
8	49.8	12.7	WSW	5	2	Magdeburg	49.5	12.3	+1.3	75	WSW	7	4	5		—	0.0	16	10	Abds. öfters ●
8	53.1	11.9	W	8	2	Chemnitz	54.0	9.6	−1.2	90	SW	8	1	3		—	1	17	9	
8	48.7	11.2	SW	5	2	Berlin	48.8	11.2	−0.6	73	SW	5	4	6		—	6	18	10	Bod. 8.6.
8	50.8	13.2	S	4	1	Grünberg	51.1	11.4	—	63	SW	5	1	5		—	1	18	10	
8	53.6	15.0	WSW	5	4	Breslau (7h)	54.7	11.8	+1.8	71	SW	3	3	4		—	0	19	11	
8	739.0	13.4	SW	6	1	Mülhausen i.E.	742.5	11.4	—	81	WSW	4	2	4		—	2	17	10	
8	38.3	11.4	SW	4	2	Kaiserslautern	39.3	10.1	—	87	NW	6	3	6		—	8	16	9	Nm. Tr.
9	38.2	12.3	W	3	3	Wiesbaden	37.3	10.1	−1.0	67	SW	4	2	4		—	1	16	10	
9	37.3	12.0	SW	7	4	Karlsruhe	40.2	11.2	−1.9	79	SW	6	0	0		—	13	17	10	Abds. ≡.
8	39.5	13.6	W	8	0	Friedrichshafen	42.5	11.2	0.0	84	W	6	4	5		—	2	17	10	Nl. ●.
8	38.1	11.7	W	5	●	Bamberg	38.0	9.3	−2.1	79	W	4	3	5		—	0	17	9	
8	39.0	12.8	SW	6	1	München	40.4	9.1	−1.6	86	W	5	●	5		—	2	18	7	Nl. ●.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph: Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW
Met. p. Sek.	14.8	16.2	16.7	16.3	14.6	16.0	16.7	16.5	17.7	16.7	17.5	17.5	17.5	16.3	15.6	16.7	12.3	19.4	19.8	19.8	21.0	23.3	26.1	26.7



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel									
Neufahrwass.	748.0	12.9	70	WSW	7	4	5		
Swinemünde	43.2	11.6	88	SSW	8	●	4		
Kiel	44.3	11.0	98	WNW	8	●	5		
Hamburg	748.2	10.7	90	WNW	7	●	5		bäig
Keitum									
Helgoland	49.4	12.5	100	NW	8	∞	—		See 7.
Borkum	52.0	12.8	70	W	9	4	6		See 6.
Kassel	755.3	12.2	72	SW	5	3	4		
Chemnitz	55.5	11.6	57	W	6	3	6		
Breslau	55.1	14.6	45	WSW	5	4	5		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759.3	13.3	50	NW	6	2	
München	61.5	8.0	82	W	5	●	
Wien	58.7	14.0	65	NW	2	4	
Helder	755.8	13.0	66	WNW	6	2	
Sternoway			—				
Shields	53.0	13.3	—	SW	4	3	
Valentia			—				
Petersburg(1h)	752.1	12.8	—	ESE	1	4	
Haparanda	51.6	7.8	—	stille		4	
Stockholm	42.1	14.9	—	S	4	3	
Skudesnäs	55.0	10.4	82	NNW	6	●	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 24. September

(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

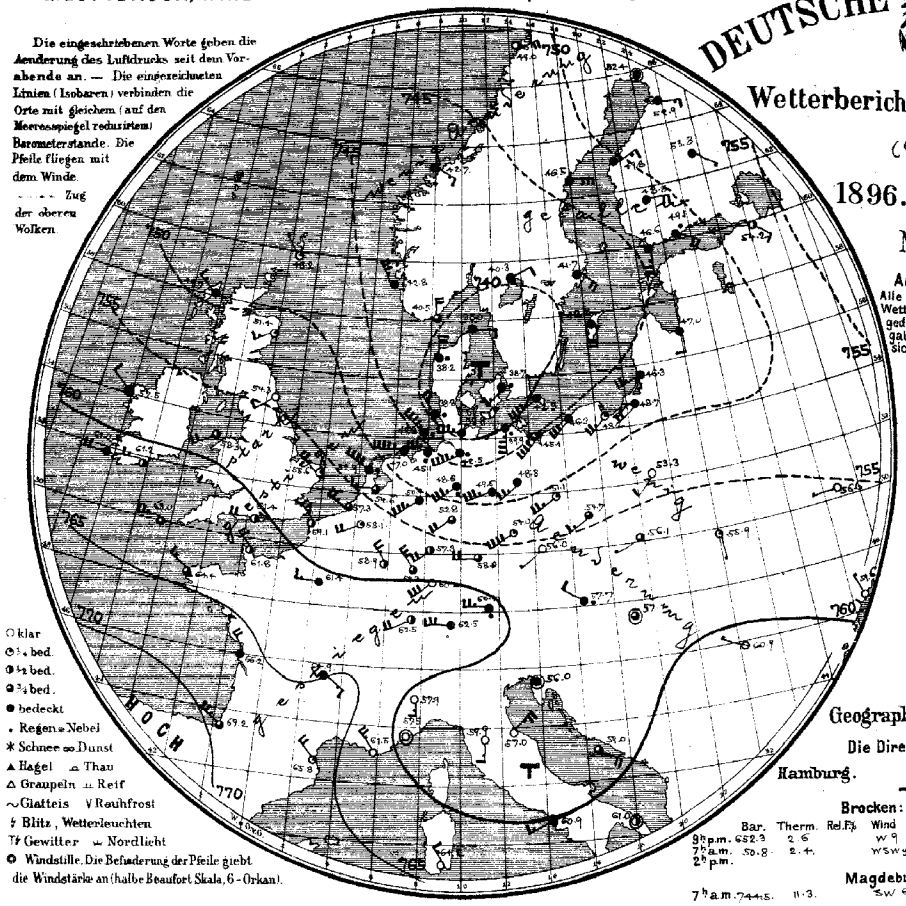
№ 268.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

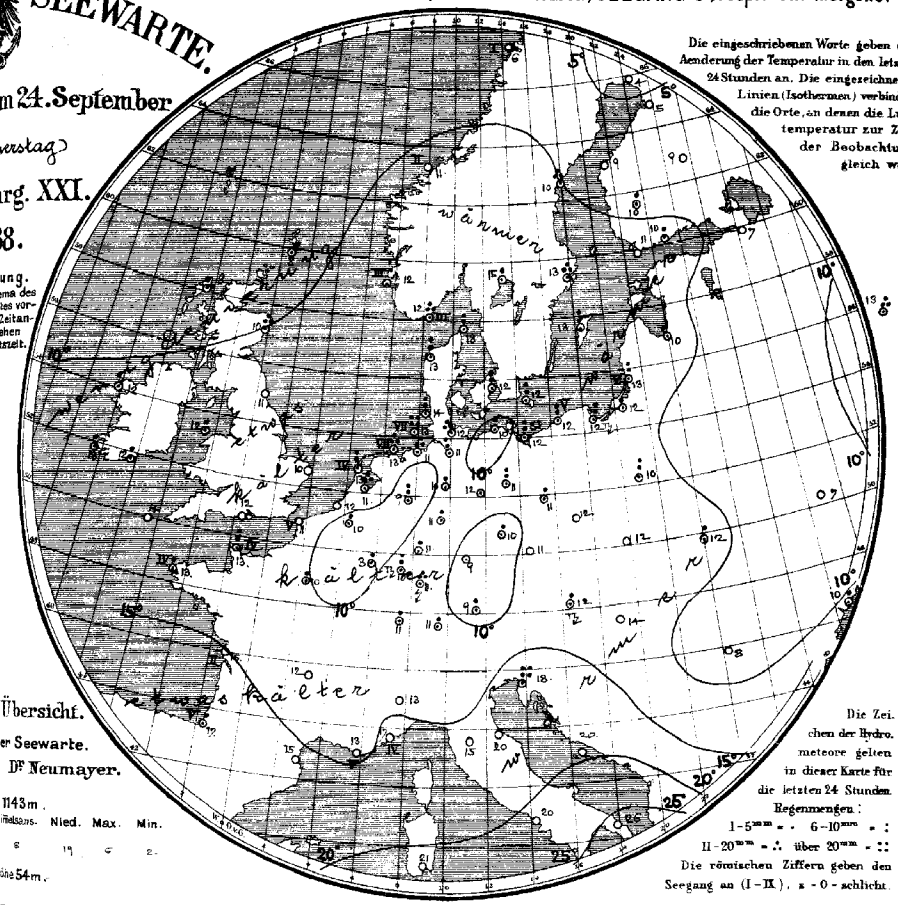
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ⊗ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

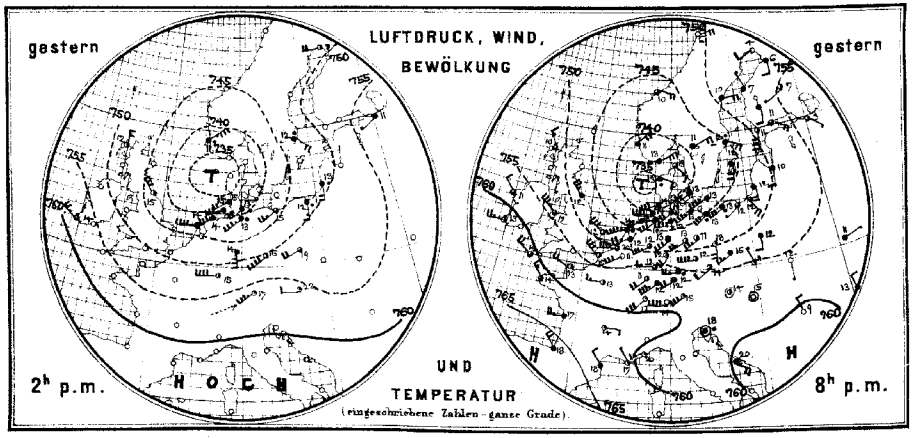
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F.	Wind	Wetter	Niedsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	652.3	2.6		W 9					
7h a.m.	50.8	2.4		WSW 9		6	19	6	2
2h p.m.									

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	744.5	11.3		SW 6					



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 24. September, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern am Eingange des Skagerraks lag, ist ostwärts nach den dänischen Inseln fortgeschritten, auf seiner Südseite Stürme aus Südwest bis Nordwest verursachend. Ein ziemlich hohes barometrisches Maximum liegt über Südwesteuropa und scheint sich nordostwärts auszubreiten. In Deutschland ist das Wetter im Westen veränderlich und kühl, im Osten trübe und noch ziemlich mild; an der deutschen Nordseeküste sind ungewöhnlich grosse Regenmengen gefallen, in Cuxhaven 25, Helgoland 22, Wilhelmshaven und Borkum 20 mm.

N.B. Um 4h 25 min Nm. Warnungen für die Küste von Aarösund bis Leba und von Rixhöft bis Memel verlängert.

Aussichten für die Witterung des 25. September in:

Nordwestdeutschland: Zunächst kühles Wetter mit abnehmender Bewölkung und zurückdrehenden schwächer werdenden Winden. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Meist trübes, kühles Wetter mit Regenfällen und vielfach stürmischen rechtdrehenden Winden.

Süddeutschland: Ruhiges, ziemlich kühles, theilweise heiteres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnements, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein %	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	748.2	8.3	78	NW 1	1	—	5	—	—	
6	751.2	10.0	NNW 3	3		Stornoway	8	49.7	8.3	100	WNW 8	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	51.4	10.0	64	SW 3	1	—	13	—	—	
6	47.2	12.2	NW 5	4		Shields	8	54.3	10.6	79	SW 2	0	—	0	—	—	
6	55.7	11.1	NW 2	3		Belmullet	8	57.5	11.7	94	WNW 2	4	—	3	—	—	
6	54.7	12.2	WNW 7	2		Holyhead	8	58.3	12.2	82	WSW 4	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	61.2	12.2	88	W 3	2	—	1	—	—	
6	61.7	12.8	W 5	2		Valentia	8	61.0	13.3	75	W 4	4	—	2	—	—	
6	46.5	12.2	WNW 6	3		Yarmouth	8	55.6	10.0	72	WNW 5	1	—	0	—	—	
6	60.0	13.9	WNW 5	3		Scilly	8	68.0	13.9	61	W 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	61.4	11.7	79	W 4	2	—	0	—	—	
8	737.5	13.4	ENE 6	4	Norwegen	Oxö	8	740.5	11.8	80	N 4	3	3	20	13	10	
8	39.2	10.6	NNE 4	4		Skudesnäs	8	42.8	11.8	88	NNW 7	4	3	0	12	10	
8	43.3	9.8	ESE 3	3		Kristiansund	8	42.7	11.1	84	SE 8	4	2	0	13	8	
8	49.6	5.4	ENE 4	0		Bodö	8	49.0	5.8	58	ENE 4	0	1	0	11	4	
9	738.7	13.4	SE 3	3	Dänemark	Skagen	8	738.0	13.0	96	E 2	4		7	15	10	
9	35.8	12.8	ESE 2	0		Vestervig	8	38.2	12.8	100	N 1	0	—	7	17	12	
9	40.8	13.4	SW 3	4		Kopenhagen	8	38.7	11.5	91	SSW 3	0	—	4	14	12	
9	42.3	13.4	SW 8	4		Bornholm	8	42.3	11.9	86	SW 8	4	—	6	15	11	
9	763.8	10.8	WSW 6	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.1	9.5	80	WSW 4	1	—	3	16	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.9	8.0	86	NW 5	2	—	4	14	7	
7	60.8	12.1	WSW 5	4		Utrecht	8	54.6	10.9	96	W 3	3	—	18	14	9	
7	57.6	19.62	W 7	3		Vliessingen	8	57.3	12.1	91	WNW 5	3	—	0	16	12	
7	45.6	13.8	WSW 9	0		Helder	8	52.9	12.6	76	WNW 8	0	4	8	15	12	
6	758.8	13.0	WNW 4	2	Frankreich	Cherbourg	7	761.8	13.0	77	NW 4	2	4	7	16	11	
6	53.9	15.0	NW 6	2		Grisnez	7	59.1	10.7	92	NW 5	2	5	0	16	10	
6	61.9	13.6	NW 3	3		St Mathieu	7	64.4	13.2	82	WNW 3	3	4	2	17	10	
6	63.9	16.5	W 5	4		Ile d'Aix	7	66.2	15.0	89	NW 4	4	2	0	20	14	
6	68.0	18.2	NW 4	4		Biarritz	7	69.2	16.6	66	WNW 5	3	5	5	19	15	
6	63.5	18.2	NW 2	4		Perpignan	7	65.8	15.4	70	NW 4	1	—	0	26	15	
6	61.1	17.0	NW 1	1		Sicie	7	61.5	12.6	72	NW 5	0	5	0	23	12	
6	57.4	20.2	SW 3	1		Nizza	7	57.5	17.0	34	blue	0	4	0	25	14	
6	61.6	14.2	E 2	1		Clermont	7	64.9	12.2	67	SE 3	4	—	0	22	11	
6	58.4	13.2	W 3	2		Paris	7	61.4	10.4	87	W 3	1	—	1	19	9	
9	751.8	3.5	SW 2	0	Schweden	Haparanda	8	752.4	4.1	88	blue	4	—	0	—	—	
9	50.2	10.2	E 4	4		Hernösand	8	46.5	10.0	95	E 9	4	—	14	—	—	
9	44.3	11.7	ESE 6	0		Stockholm	8	41.7	13.0	91	SE 4	4	—	14	—	—	
9	44.0	12.4	S 4	4		Wisby	8	42.8	12.8	94	S 4	4	—	8	—	—	
9	751.0	11.4	S 6	2	Finnland	Hangö	7	746.6	11.0	95	S 5	4		0	—	—	
9	53.0	11.1	ESE 4	3		Helsingfors	7	49.1	10.2	95	ESE 4	0	—	4	—	—	
9	52.6	9.3	S 2	4		Tammerfors	7	48.8	9.6	100	E 4	4	—	3	—	—	
9	52.7	6.8	NNW 1	4		Nikolaistadt	7	49.8	8.6	92	ENE 3	4	—	0	—	—	
9	55.4	7.2	SW 1	2		Kuopio	7	53.8	8.6	98	SE 1	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	53.1	5.6	S 2	4		Uleåborg	7	52.9	5.4	75	E 3	4	—	0	—	—	
9	756.6	9.8	SW 3	4	Russland	Archangelsk	7	759.7	6.2	96	S 1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	56.8	9.2	SE 1	3		Petersburg	7	54.2	6.6	93	SE 2	2	—	0	—	—	
9	57.9	14.1	SE 1	3		Moskau	7	56.3	12.9	86	SE 2	4	—	12	—	—	
9	50.2	10.4	S 2	4		Riga	7	47.0	10.4	94	S 2	4	—	2	—	—	
9	52.6	12.2	S 2	4		Warschau	7	53.3	10.1	89	SSW 2	0	—	6	—	—	
9	55.5	10.6	S 2	4		Kiew	7	56.6	7.1	94	W 1	0	—	0	—	—	
9	56.7	12.5	NNW 2	4		Odessa	7	59.6	10.3	82	NNW 1	0	—	3	—	—	
9	54.0	15.2	SE 1	4		Charkow	7	55.0	14.3	98	SSW 1	4	—	3	—	—	
9	757.2	14.2	blue	2	Österreich	Wien	7	757.7	12.0	84	WNW 2	0	—	2	23	12	Abds. Tr.
9	55.0	13.6	SW 2	2		Prag	7	56.0	11.0	74	SW 1	0	—	0	19	11	
9	55.9	11.4	NW 1	1		Krakau	7	56.1	11.8	76	WSW 1	3	—	0	21	9	Fehl: Abends Tr.
9	55.8	12.0	S 1	0		Lemberg	7	55.4	12.2	88	S 1	1	—	2	17	11	
9	57.8	15.0	blue	0		Pest	7	57.6	14.2	83	blue	3	—	0	20	13	
9	60.2	9.4	NW 2	0		Hermannstadt	7	60.4	7.6	86	WNW 1	0	—	0	18	4	
9	59.0	18.2	blue	0		Triest	7	56.0	18.3	81	blue	4	—	57	19	17	
9	60.5	20.2	ESE 4	4		Lesina	7	59.0	19.6	79	ESE 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	757.9	13.3	—	S 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	59.9	15.4	—	S 3	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	57.0	19.7	—	NNE 5	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	64.2	21.0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	60.9	20.4	—	WSW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	61.0	25.5	—	blue	2	—	—	—	—	
7	725.4	11.0	W 6	4		Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	692.6	6.6	W 2	4		Heiden	Uhr	692.6	8.6	—	W 4	3		800			642.6. 1.3. W 9 ≡
Nm.	560.5	−5.1	WSW 6	✳		Säntis	Nm.	560.3	−3.7	—	W 6	✳		2500			Fernsicht: keine.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

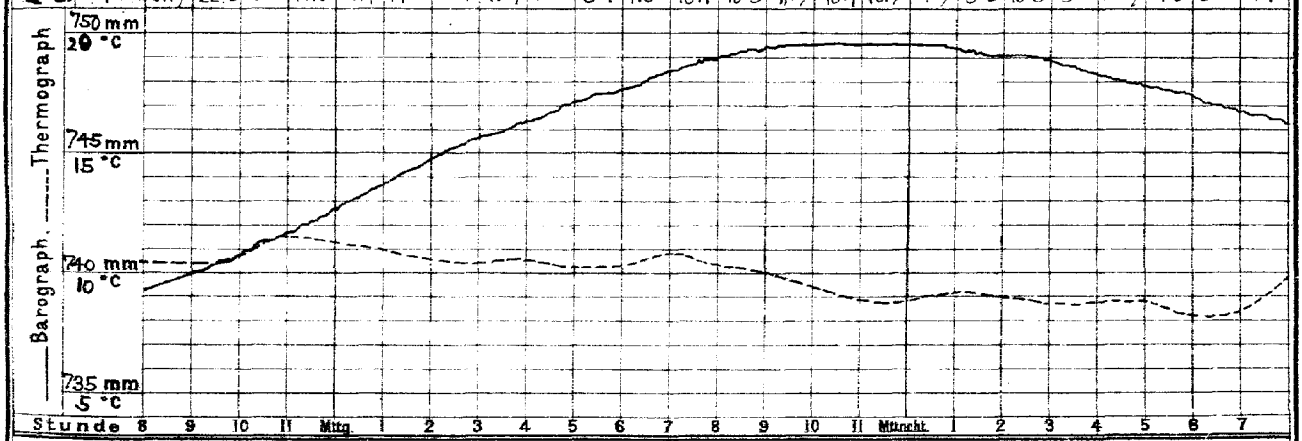
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°269.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 25sten September

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	746.6	11.6	SSW 5	●	Ostsee Memel	744.9	13.2	+2.6	86	W 6	4	4		5	6	14	10	N.-o.
8	47.7	11.6	SW 6	4	Königsberg	43.3	11.2	+0.6	83	W 8	•	8		—	5	14	9	N.-o.
8	45.5	11.3	SW 8	4	Neufahrwasser	30.7	10.7	−0.7	77	WSW 6	3	4		—	1	13	10	N. stürmisch.
8	43.3	10.4	SW 8	•	Rügenwalderm^de	30.6	10.0	—	91	SW 7	4	5		6	16	13	9	N.-o.
8	46.3	10.2	WSW 7	•	Swinemünde	31.1	10.2	−1.6	84	SW 4	3	4		—	14	13	8	gest. Sturm.
8	46.9	12.0	WNW 8	4	Wustrow	44.7	10.0	−1.8	91	SW 6	2	4		—	12	14	10	
8	50.4	9.4	W 6	4	Kiel	48.6	9.0	−2.3	95	SSW 4	4	5		—	9	14	7	N.-o.
8	52.3	10.1	W 5	4	Nordsee Hamburg	749.6	9.4	−2.4	87	SSW 4	2	7		—	17	11	8	Bod. 5.9. gest. o^r
6	49.8	11.4	NW 7	4	Cuxhaven	47.0	8.6	—	98	S 5	1	—		3	17	12	7	bis 3h p. schwerer Sturm.
8	50.1	10.5	NW 8	•	Keitum auf Sylt	46.1	11.1	−0.8	90	S 5	4	8		—	18	16	10	
9	52.1	12.4	WNW 7	3	Helgoland	46.2	10.0	—	92	SW 6	00	—		6	21	14	9	4.
8	53.6	8.8	WSW 3	2	Wilhelmshaven	47.3	9.8	−2.7	89	SSW 4	4	7		—	7	13	8	gest. starke Böen.
8	53.1	13.1	W 7	3	Borkum	45.3	10.0	−3.0	92	ESE 4	4	5		3	9	13	9	
8	755.9	9.8	SW 2	1	Nord-u. Mitteldeutschland Münster	749.5	9.2	−3.1	81	SSE 2	2	7		—	11	13	8	
8	57.1	8.8	S 2	3	Kassel	53.1	7.3	−4.2	90	S 3	3	4		—	2	12	5	
8	55.0	10.2	SW 4	4	Hannover	50.9	8.6	−3.4	81	S 3	2	—		—	3	13	7	
8	55.0	10.1	W 6	4	Magdeburg	52.9	8.4	−2.4	89	SW 3	1	1	NNE	—	0	13	6	Cir. Cb/s. häufig.
8	58.0	8.1	W 6	3	Chemnitz	55.2	7.9	−2.7	78	W 4	0	0		—	0	13	6	
8	53.6	10.4	SW 6	•	Berlin	53.7	7.6	−4.1	74	SW 4	1	5		—	3	13	6	Bod. 4.6.
8	53.2	11.1	WSW 5	4	Grünberg	53.4	8.4	—	79	SW 4	3	5		—	1	13	6	Nm.-o.
8	55.7	10.7	WSW 4	0	Breslau (7h)	57.6	7.5	−2.4	76	SW 3	3	4		—	0	15	6	
8	763.2	9.6	SW 5	3	Süddeutschland Mülhausen i.E.	755.0	9.4	—	79	S 3	4	4		—	3	13	6	
8	60.9	8.8	SW 2	0	Kaiserslautern	52.1	9.7	—	79	SW 2	4	5		—	0	14	7	
9	60.5	7.7	W 2	1	Wiesbaden	53.7	9.0	−2.9	87	SE 3	4	5		—	2	15	6	
9	61.9	10.4	SW 4	4	Karlsruhe	53.9	9.2	−3.7	84	SE 2	4	8		—	1	14	7	
9	63.6	9.4	WNW 6	4	Friedrichshafen	57.1	8.6	−2.5	87	ESE 2	3	7	W	—	3	14	5	Cir.-cu. Strfz. E. Föhn.
8	60.0	9.2	W 4	2	Bamberg	55.3	7.6	−3.6	85	S 3	1	2		—	0	10	4	
8	62.5	7.3	SW 5	1	München	58.3	7.2	−3.2	89	SSE 4	1	2	W	—	12	12	4	Cir.-str.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	SW	SW	SW	SSW	SSW	
Met. p. Sek.	24.7	22.6	20.6	14.0	14.4	14.4	12.4	10.7	10.5	8.4	9.0	10.1	10.5	11.7	10.9	10.7	9.7	8.8	10.5	8.6	10.7	9.0	8.0	9.1



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen°	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	750.6	13.2	74	W 6	2	4		See 6.
Neufahrwass.	52.4	13.5	70	SSW 4	3	4		
Swinemünde	50.1	14.0	68	SSW 4	2	4		
Kiel	45.9	12.9	88	SSE 4	4	5		
Hamburg	745.9	12.8	68	SSE 4	3	7		
Keitum	44.6	12.3	82	SSE 4	4	4		
Helgoland	43.7	12.7	92	SSE 5	4	—		See 5.
Borkum	41.7	12.1	78	SE 3	4	5		See 3.
Kassel	747.7	12.2	67	S 5	3	4		
Chemnitz	49.4	13.6	48	SW 6	1	4		
Breslau	54.2	13.6	45	SW 3	1	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	742.9	9.7	73	S 6	•	
München	48.0	12.2	71	E 5	4	
Wien	54.0	14.6	85	SSW 3	1	
Helder	737.7	10.7	87	SE 4	•	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	750.9	10.6	—	ESE 2	•	
Haparanda	49.1	10.2	—	E 2	4	
Stockholm	44.5	10.8	—	WSW 4	•	
Skudesnäs	43.2	12.0	63	ESE 2	2	See 1.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 25. September (Freitag)

1896. Jahrg. XXI. No 269.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
------ Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen: 1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), ≈ - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel.F.%	Wind	Wetter	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	656.8	1.6		W 9	≡				
7h a.m.	53.3	1.0		S 8	≡	5	3	3	1
2h p.m.									

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

	Bar.	Therm.	Wind
7h a.m.	748.7	7.0	SSW 3

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade)

gestern 2h p.m.

gestern 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 25. September, 8 (7) Uhr Morgens.

Während das barometrische Minimum, welches gestern über den dänischen Inseln lag, in ein grösseres Gebiet niedrigen Luftdruckes übergegangen ist, wobei die Winde im Nord- und Ostseegebiete schwächer geworden sind, ist über England ein neues Minimum von aussergewöhnlicher Tiefe erschienen, welches auf den Scillys sehr schweren Sturm aus Nordwest verursacht. In Cherbourg ist seit gestern Abend das Barometer um 23 mm gefallen. In Deutschland ist bei vorwiegend südlicher und südwestlicher Luftströmung das Wetter kühl und vorwiegend trübe, fast allenthalben ist Regen gefallen, 21 mm auf Helgoland. Auch in England sind grosse Regenmengen niedergegangen.

N.B. Um 12½h p.m. Nordseeküste gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 26. September in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes, etwas wärmeres Wetter mit starken Winden aus südlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	742.9	6.7	91	NE 1	4	—	5	—	—	
6	746.6	8.9	WSW 3	•	Stornoway	8	43.1	7.2	100	N 3	4	—	20	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	40.7	8.3	?	E 3	4	—	3	—	—	
6	52.3	11.7	SW 2	4	Shields	8	35.5	10.6	93	E 5	•	—	5	—	—	
6	53.9?	12.2?	SW 2	4?	Belmullet	8	47.3	11.1	100	N 8	3	—	24	—	—	
6	48.1?	10.6?	S ?	4?	Holyhead	8	31.3	12.2	88	N 9	4	—	22	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	42.7	13.3	82	N 8	3	—	14	—	—	
6	50.0	12.8	S 4	•	Valentia	8	49.0	13.3	70	NNW 8	4	—	26	—	—	
6	53.9	12.8	WSW 3	2	Yarmouth	8	54.5	11.7	94	SSE 8	•	—	18	—	—	
6	58.2	14.4	SW 4	•	Scilly	8	57.6	13.9	81	NW 11	3	—	22	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	31.6	14.4	88	WSW 5	3	—	20	—	—	
8	744.4	10.8	WNW 6	4	Oxö	8	744.2	8.6	69	W 4	0	2	0	15	7	
8	45.6	10.0	NW 4	3	Skudesnäs	8	43.8	5.8	88	stille	3	1	•	12	5	
8	43.1	10.6	stille	•	Kristiansund	8	43.1	9.0	86	W 4	•	2	2	13	9	
8	46.6	8.2	E 2	0	Bodö	8	45.9	9.0	66	ENE 4	1	1	0	12	5.	
9	742.9	12.2	NW 4	3	Skagen	8	743.9	11.2	68	WNW 4	2		14	18	9	
9	46.0	11.8	W 6	3	Vestervig	8	44.9	11.2	95	W 2	2	—	1	13	9	
9	44.6	11.7	WNW 4	4	Kopenhagen	8	47.8	11.0	87	WSW 3	4	—	2	14	8	
9	41.5	12.3	WNW 6	4	Bornholm	8	48.1	11.5	88	SW 6	3	—	4	14	10.	
9	758.4	9.4	SSW 3	0	Brüssel	8	744.0	8.9	100	SSE 7	•	—	2	14	9	
—	—	—	—	—	Arlon	8	48.7	8.1	83	SSW 7	•	—	1	14	5	
7	56.6	9.7	W 2	1	Utrecht	8	44.9	10.1	95	S 3	•	—	6	13	10	
7	58.3	12.0	SW 3	3	Vliessingen	8	41.8	11.6	88	S 6	•	—	3	16	12	
7	55.3	13.6	W 5	4	Helder	8	43.3	10.8	90	SSE 4	•	1	2	14	11.	
6	760.3	13.0	WSW 4	4	Cherbourg	7	737.3	13.4	96	SW 8	•	8	25	16	12	
6	59.5	13.8	W 6	•	Grisnez	7	41.2	10.5	94	S 7	•	7	22	17	10	
6	61.7	14.0	WSW 8	4	St Mathieu	7	40.5	15.0	89	W 7	•	7	13	16	10	
6	66.3	16.0	NW 4	4	Ile d'Aix	7	50.9	16.0	100	ESE 9	•	4	6	19	15	
6	68.9	17.0	NW 4	4	Biarritz	7	59.0	17.8	55	S 4	4	5	0	18	13	
6	64.8	16.8	NW 4	4	Perpignan	7	64.2	12.4	87	NW 1	1	—	0	21	11	
6	61.7	14.0	NW 6	5	Sicie	7	58.7	12.0	54	NW 4	2	4	0	19	11	
6	57.2	16.5	SE 1	3	Nizza	7	57.7	15.0	45	E 1	3	2	11	24	11	
6	64.9	11.0	W 3	1	Clermont	7	55.1	9.4	76	SE 3	4	—	0	17	6	
6	62.0	11.6	SW 2	1	Paris	7	45.6	10.5	93	S 5	•	—	4	16	10.	
9	750.5	8.8	NE 2	4	Haparanda	8	748.4	7.9	88	E 2	4	—	1	—	—	
9	44.1	10.9	E 4	•	Hernösand	8	44.1	11.2	89	stille	4	—	19	—	—	
9	43.3	12.0	SE 2	4	Stockholm	8	41.9	11.0	96	N 2	•	—	3	—	—	
9	41.0	10.2	SSW 4	4	Wisby	8	43.5	11.9	86	W 6	3	—	1	—	—	
9					Hangö	7								—	—	
9	47.6	11.6	SSW 3	•	Helsingfors	7	747.5	10.5	87	S 4	3	—	5	—	—	
9	46.0	10.4	SE 4	•	Tammerfors	7	47.2	10.0	100	S 3	4	—	8	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	51.0	6.0	stille	3	Kuopio	7	49.7	10.2	99	S 1	•	—	2	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	49.8	9.6	E 1	4	Uleåborg	7	48.9	7.3	72	E 4	4	—	0.	—	—	
9	756.1	9.8	ESE 1	4	Archangelsk	7	752.7	12.4	97	SE 2	4	—	2	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	58.9	10.2	SE 1	•	Petersburg	7	52.6	8.0	90	SSE 2	4	—	0	—	—	
9	56.8	13.6	SW 1	•	Moskau	7	61.5	8.5	96	SE 1	3	—	2	—	—	
9	47.6	10.0	S 1	4	Riga	7	45.6	10.0	80	S 2	4	—	4.	—	—	
9	57.8	11.7	SSW 2	4	Warschau	7	55.2	9.3	82	WSW 3	4	—	0	—	—	
9	58.8	13.0	SSE 1	0	Kiew	7	58.2	10.1	83	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	61.0	15.7	S 2	2	Odessa	7	60.3	15.4	84	S 1	3	—	0	—	—	
9	60.5	13.0	W 1	0	Charkow	7	61.8	9.9	99	ENE 1	4	—	0	—	—	
9	760.3	10.6	W 4	0	Wien	7	760.4	7.4	89	stille	4	—	2	14	7	
9	58.4	10.2	SW 4	2	Prag	7	58.4	8.1	78	SW 3	2	—	0	16	7	
9	57.8	9.4	S 2	2	Krakau	7	58.9	7.8	89	WSW 1	0	—	0	16	7	
9	55.?	12.0	SW 3	•	Lemberg	7	57.8	9.5	88	SE 2	3	—	15	?	9	
9	59.5	10.8	NW 3	1	Pest	7	60.1	8.2	83	NW 2	3	—	14	17	8	
9	58.1	14.8	NW 1	3	Hermannstadt	7	59.4	10.7	90	NW ?	3	—	0	20	5	
9	59.6	14.8	E 2	4	Triest	7	58.2	14.9	63	ENE ?	0	—	5	19	14.	
9	57.?	20.2	ESE 3	2	Lesina	7	56.2	17.9	68	ESE 2	2	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	758.6	12.2	—	NNE 2	2	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	58.5	12.2	—	SE 1	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	58.5	13.7	—	W 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	62.5	20.0	—	NW 2	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	59.5	18.0	—	stille	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	59.5	22.1	—	stille	4	—	—	—	—	
7	721.7	6.4	ESE 2	1	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m.7a.
Uhr	687.7	6.4	SE 1	1	Heiden	Uhr	679.3	10.6	—	E 2	4	—	800	(Bar. nicht auf		GBC 3. 1. 2. SW 8 E
Nm.	557.2	−4.9	SW 4	2	Säntis	Nm.	550.4	−3.4	—	SSW 8	*	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Reine gut. K.

Mit Schnee

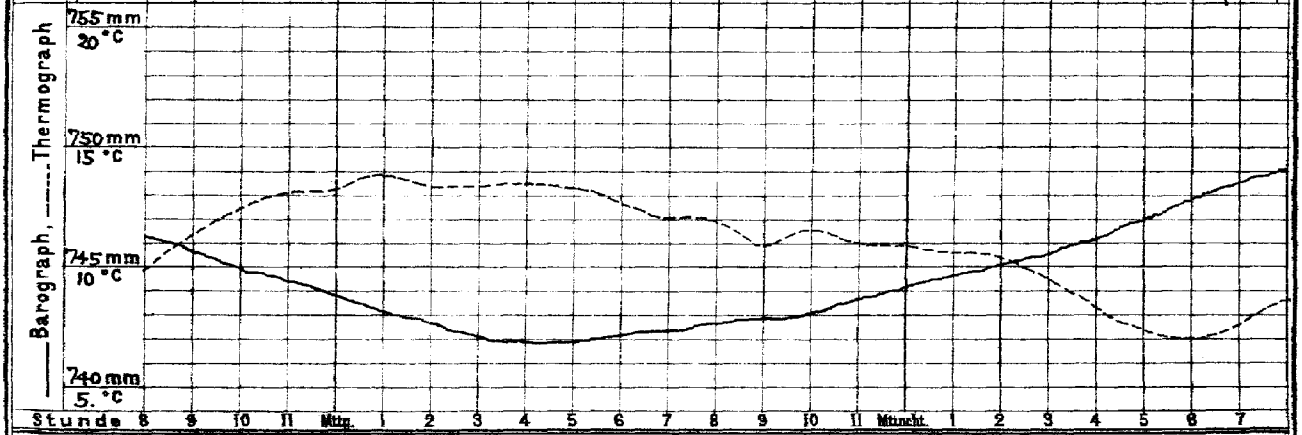
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 26 sten September.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 h a.m. bezüglich)
8	752.8	11.6	SW 2	4	Memel	755.1	9.4	−1.0	80	ESE 2	1	4		2	1	14	6	
8	53.4	9.6	SE 3	3	Königsberg	55.3	6.4	−4.0	91	E 2	1	3		—	0	13	5	a.
8	52.1	8.7	still	0	Neufahrwasser	55.0	6.3	−4.9	93	still	3	4		—	0	14	3	a. oo.
8	51.2	8.6	SE 2	0	Rügenwalder mde	54.0	6.8	—	90	ESE 2	1	4	SE	0	0	15	5	a bir-str. Strfg. S.
8	49.4	10.3	SE 3	1	Swinemünde	52.8	9.4	−2.2	78	ESE 3	1	4		0	0	14	8	a.
8	48.2	10.1	SE 3	3	Wustrow	51.9	9.7	−1.9	89	E 3	1	5		—	0	15	9	
8	47.3	9.5	SE 1	2	Kiel	53.2	11.3	+0.1	89	ENE 1	1	3	S	—	0	13	8	bir-ca. Cirrus Meidwing
8	746.0	11.3	ESE 3	4	Hamburg	752.4	8.0	−3.6	86	NE 2	4	4		—	0	13	7	Bwd. + G.
6	43.0	12.2	SE 3	4	Cuxhaven	51.4	10.2	—	99	E 3	4	—		7	0	12	10	
8					Keitum auf Sylt	53.5	10.5	−1.2	94	E 2	3	3		—	0	15	10	
9	46.1	12.5	SE 5	4	Helgoland	53.6	12.3	—	90	E 3	4	—		4	1	13	9	
8	44.4	10.8	ENE 3	•	Wilhelmshaven	52.7	10.0	−2.3	83	ENE 3	4	5		—	0	14	9	
8					Borkum	53.1	12.7	−0.1	83	still	0	2		0	0	13	10	
8	740.3	9.2	E 3	•	Münster	749.5	8.4	−3.8	89	NW 1	3	4		—	3	12	8	
8	41.9	10.2	E 2	4	Kassel	48.8	10.8	−0.5	92	N 1	4	4		—	0	13	9	
8	43.6	12.6	E 5	4	Hannover	50.5	8.2	−3.8	87	SW 2	4	—		—	0	14	7	
8	45.1	11.2	ESE 3	4	Magdeburg	51.0	8.7	−1.9	88	NE 3	4	5		—	0	15	7	
8	44.3	10.9	SSE 6	3	Chemnitz	49.6	9.0	−1.5	77	SSE 3	3	5		—	0	14	8	
8	47.6	10.7	ESE 3	1	Berlin	50.8	8.2	−3.3	82	SE 3	1	3	W	—	0	15	6	bir-ca. Bwd. S. O.
8	49.3	8.6	E 3	0	Grünberg	51.2	9.2	—	75	ESE 4	3	5		—	0	15	7	
8	50.8	10.0	SE 4	0	Breslau (7a)	51.8	8.0	−1.7	75	ESE 3	4	5		—	0	14	6	
8	739.4	10.8	S 6	•	Mülhausen i.E.	752.4	11.2	...	83	SW 4	4	6		—	29	12	8	
8	38.3	8.7	SE 1	•	Kaiserslautern	51.1	10.3	...	89	NW 2	4	6		—	15	11	8	
9	39.2	9.7	E 2	•	Wiesbaden	49.0	11.3	−0.4	84	N 3	4	4		—	10	11	10	gest. u. M. •
9	39.9	9.2	ESE 2	•	Karlsruhe	49.6	10.6	−2.1	97	SW 3	•	8		—	17	13	9	
9	41.8	9.6	W 5	4	Friedrichshafen	50.0	10.6	−0.4	85	SW 8	•	5		—	8	13	9	gest. u. M. •
8	42.1	9.8	SE 3	•	Bamberg	48.7	9.8	−1.2	92	still	•	8		—	2	13	9	Cirrs. •, früh ≡.
8	42.5	9.8	E 4	4	München	49.9	8.4	−2.0	96	W 5	•	5		—	6	13	7	M. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung		S	S	S	S	S	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E	E	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NE	NE
Met. p. Sek.		10.3	10.7	13.0	11.7	11.7	11.7	9.5	7.6	7.2	6.2	6.2	6.8	6.6	6.8	5.8	6.0	6.6	5.8	5.4	4.9	5.1	6.4	3.9	3.9



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	756.5	13.2	68	NW 2	2	4		See 1.
Neufahrwass.	56.5	12.7	71	E 1	1	4		
Swinemünde	55.0	15.3	56	ESE 2	1	4		
Kiel	55.3	13.3	86	NNE 1	0	0		
Hamburg	754.6	13.1	69	NNE 1	2	7		
Keitum	55.0	14.7	64	SW 1	2	1		
Helgoland	55.7	14.7	68	W 1	3	—		See 4.
Borkum	55.5	14.9	77	still	2	3		See 0.
Kassel	755.1	12.6	80	W 1	4	4		
Chemnitz	53.6	13.5	71	SW 1	2	4		
Breslau	53.0	13.8	61	ESE 3	4	3		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	757.0	14.1	66	NW 4	2	
München	55.3	9.4	100	W 5	•	
Wien	53.2	11.9	74	SSE 2	3	
Helder	756.6	13.6	88	WNW 1	4	
Stornoway	44.4	12.8	—	W 3	4	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1)	760.2	12.0	—	W 1	4	
Haparanda	53.4	9.8	—	still	3	
Stockholm	54.1	14.3	—	SW 2	1	
Skudesnäs	53.3	13.8	62	S 2	2	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 26. September

(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

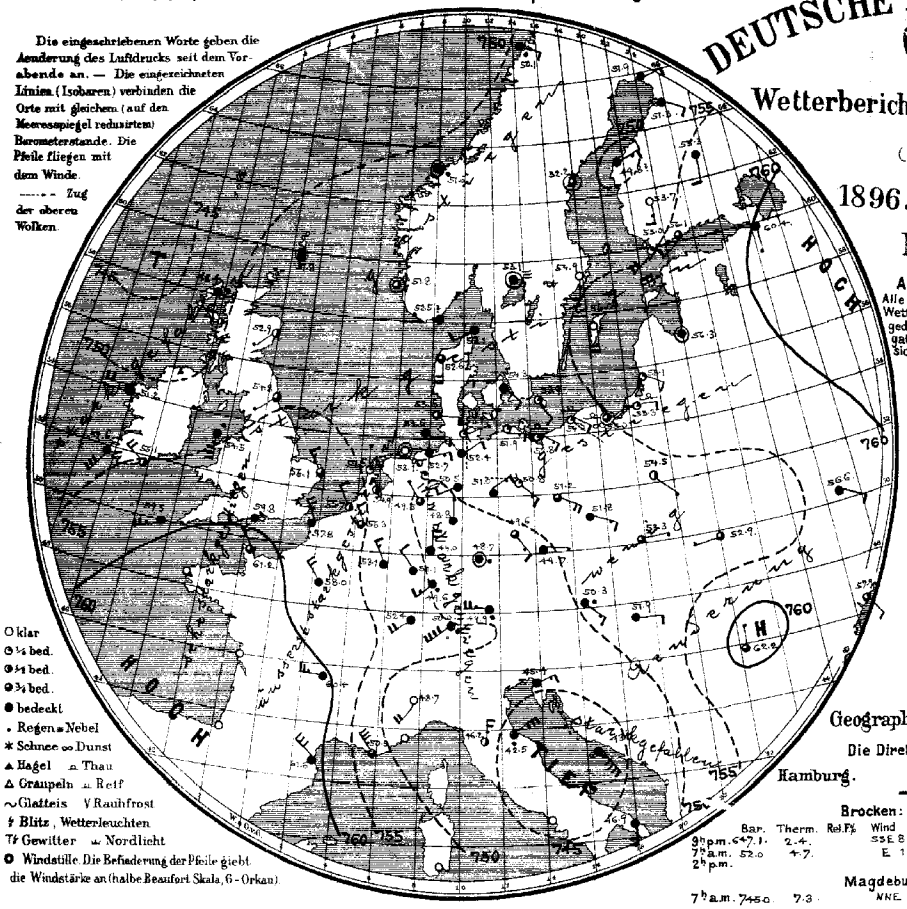
№ 270.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

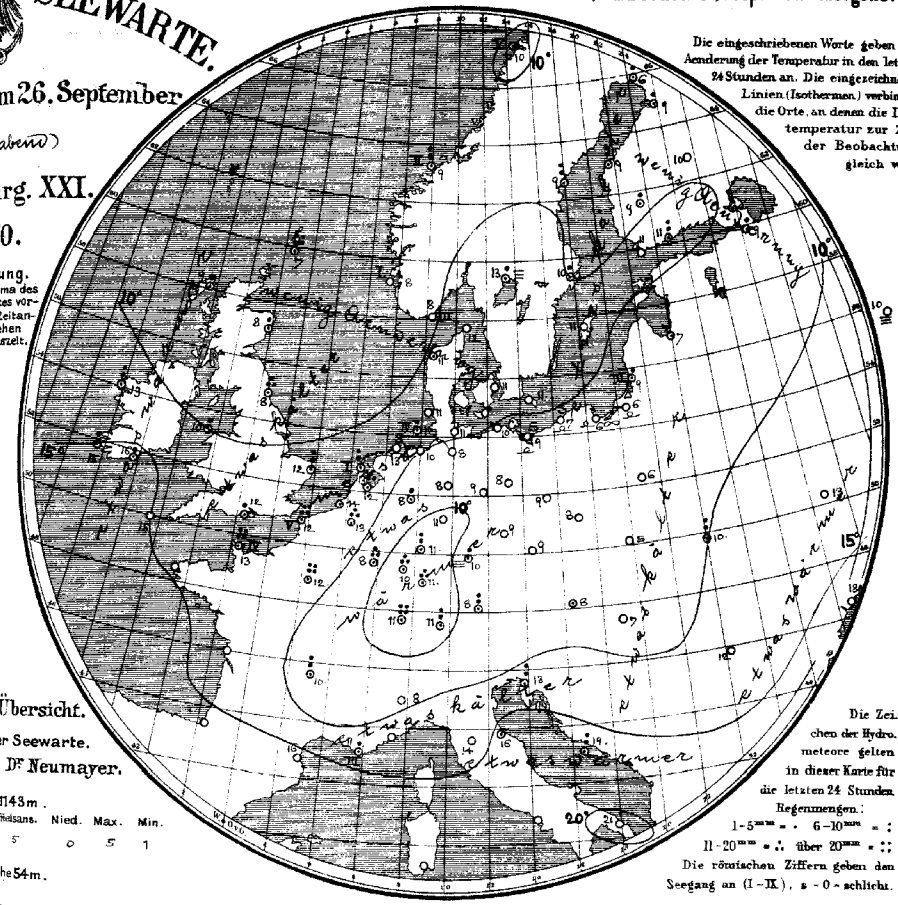
—·—·— Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ▬ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

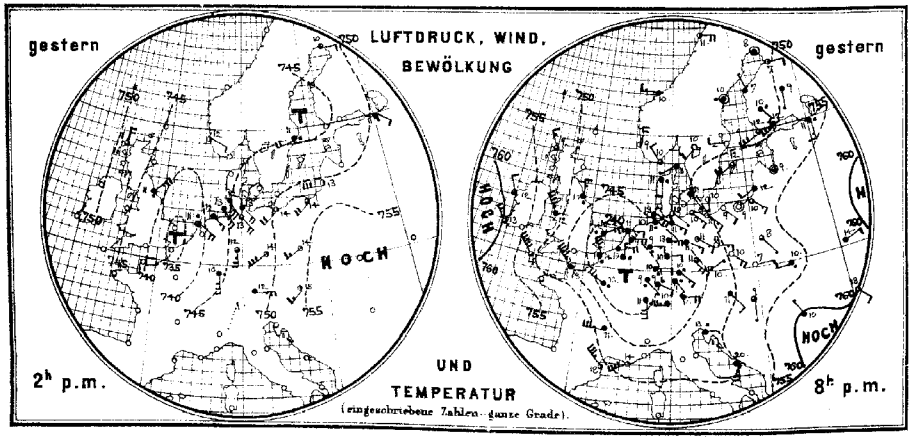
Hamburg. Dr. Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	Wetter	Höhenstans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	647.1	2.4		SSE 8					
7h a.m.	52.0	4.7		E 1		5	0	5	1
2h p.m.									

Magdeburg Seehöhe 54 m.

7h a.m.	745.0	7.3		NNE 2					



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 26. September, 8 (7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern über England lag, ist mit grosser Geschwindigkeit nach der Adria fortgeschritten, wobei die Tiefe erheblich abgenommen hat. Ein neues Minimum naht westlich von Schottland und hat seinen Wirkungskreis bereits über die britischen Inseln ausgebreitet. Hochdruckgebiete liegen über der Biscayasee und über dem Innern Russlands. In Deutschland ist das Wetter bei schwacher Luftbewegung vorwiegend trübe und kühl; in Süddeutschland ist viel Regen gefallen, 29 mm zu Mülhausen.

Aussichten für die Witterung des 27. September in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, vielfach trübes Wetter mit vorwiegend schwachen bis frischen südwestlichen und westlichen Winden, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Ziemlich kühles, vorwiegend heiteres und trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: Wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und meist schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7982 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	751.2	7.2	84	stille	4	—	32	—	—	
6	752.5	9.4	NNW 3	3	Stornoway	8	43.4	9.4	100	S 5	•	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	52.9	8.3	78	SW 1	2	—	4	—	—	
6	48.2	10.0	N 3	•	Shields	8	54.8	8.3	93	SW 1	3	—	19	—	—	
6	57.3	12.2	NNW 2	3	Belmullet	8	51.2	13.3	100	W 4	4	—	8	—	—	
6	52.4	12.2	NNW 9	3	Holyhead	8	54.5	10.0	92	S 7	•	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	55.1	10.1	88	NNW 4	2	—	3	—	—	
6	59.9	12.8	NW 4	3	Valentia	8	52.6	15.0	93	SSW 6	4	—	1	—	—	
6	37.6	10.0	ENE 5	•	Yarmouth	8	56.1	11.7	87	NW 3	3	—	8	—	—	
6	50.1	14.4	NW 10	3	Scilly	8	59.5	15.0	100	WSW 5	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	59.8	11.7	79	WSW 2	4	—	3	—	—	
8	747.4	10.4	NW 2	3	Oxö	8	752.5	8.0	85	? 2	4	3	0	13	8	
8	47.9	9.4	N 4	2	Skudesnäs	8	51.8	8.0	86	stille	3	1	0	12	5	
8	48.2	10.0	W 3	4	Kristiansund	8	51.6	9.3	91	stille	•	2	6	10	9	
8	47.6	10.6	E 4	2	Bodö	8	50.1	10.0	91	ESE 2	•	1	•	13	6	
9	748.8	11.4	SW 1	4	Skagen	8	753.1	11.8	74	SW 2	4		0	13	11	
9	48.5	11.0	S 2	•	Vestervig	8	52.6	10.6	100	S 4	3	—	3	12	6	
9	49.8	11.4	SSE 1	4	Kopenhagen	8	54.3	11.0	90	SE 2	4	—	0	15	10	
9	50.9	9.7	S 2	2	Bornholm	8	53.9	10.7	84	SSE 2	1	—	0	15	8	
9	739.1	8.9	N 4	4	Brüssel	8	755.3	12.9	76	NNW 2	3	—	14	13	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8	53.1	8.1	91	NNW 3	4	—	20	10	6	
7	39.5	9.0	E 4	4	Utrecht	8	54.9	11.6	87	N 1	2	—	13	12	9	
7	37.4	10.2	ENE 4	4	Vliessingen	8	55.7	14.0	80	NNW 2	2	—	5	14	10	
7	41.2	10.6	E 3	4	Helder	8	54.5	13.4	82	N 1	1	1	6	13	10.	
6	749.3	13.0	NW 9	4	Cherbourg	7	761.2	13.0	89	NW 4	3	4	94	15	12	
6	37.3	13.5	NNW 7	•	Grisnez	7	57.8	11.8	97	NNW 5	4	5	33	16	9	
6					St Mathieu	7										
6					Ile d'Aix	7										
6					Biarritz	7										
6	52.8	18.1	NW 7	2	Perpignan	7	61.6	16.1	44	WNW 6	4	—	0	24	14	
6	48.4	14.0	WSW 8	1	Sicie	7	58.5	10.6	65	NW 7	3	3	1	17	8	
6					Nizza	7										
6	47.3	11.1	W 7	4	Clermont	7	60.4	9.8	76	W 5	4	—	10	19	10	
6	39.7	12.9	NNW 5	•	Paris	7	58.0	12.1	85	NW 4	4	—	24	15	11.	
9	749.9	8.4	stille	4	Haparanda	8	757.9	6.0	99	NE 2	4	—	4	—	—	
9	47.4	10.2	stille	•	Hernösand	8	52.2	9.4	95	stille	3	—	7	—	—	
9	49.1	9.3	W 2	0	Stockholm	8	54.9	10.0	89	S 2	0	—	5	—	—	
9	57.5	11.6	SW 4	2	Wisby	8	56.0	10.6	97	S 4	0	—	0	—	—	
9	749.8	11.8	SW 6	3	Hangö	7	755.0	11.2	85	SSW 4	1		0	—	—	
9	49.9	11.5	SW 5	4	Helsingfors	7	56.1	10.6	95	SW 3	3	—	6	—	—	
9	47.2	9.9	SSE 2	•	Tammerfors	7	53.7	9.2	98	S 3	0	—	3	—	—	
9	52.7	6.8	NNW 1	4	Nikolaistadt	7	49.8	8.6	98	ENE 3	4	—	6	—	—	
9	51.5	9.4	S 1	4	Kuopio	7	55.3	9.8	87	S 2	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	50.0	7.4	E 2	1	Uleåborg	7	58.3	8.5	69	ESE 2	4	—	5	—	—	
9	757.8	12.0	S 1	4	Archangelsk	7	752.4	11.2	?	S 3	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	53.6	11.0	S 3	•	Petersburg	7	60.4	9.4	91	S 1	4	—	4	—	—	
9	62.0	12.0	SSE 1	0	Moskau	7	63.8	10.3	99	ENE 1	≡	—	0	—	—	
9	54.1	9.3	stille	3	Riga	7	56.3	7.1	95	stille	4	—	1	—	—	
9	54.2	9.9	SSE 1	3	Warschau	7	54.5	5.8	96	SE 1	2	—	0	—	—	
8	56.9	13.9	NE 2	4	Kiew	7	57.6	12.7	95	ESE 2	4	—	0	—	—	
9	58.2	17.5	SE 2	1	Odessa	7	57.9	18.2	88	SSE 2	3	—	0	—	—	
9	61.1	15.2	SSE 1	4	Charkow	7	60.4	15.2	88	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	749.5	10.5	SSE 2	4	Wien	7	750.3	8.2	92	SE 3	•	—	•	15	8	
9	46.9	10.3	NE 1	2	Prag	7	49.7	9.0	80	E 1	4	—	0	16	8	
9	52.9	6.6	E 1	0	Krakau	7	53.3	5.2	90	E 1	3	—	0	16	4	
9	53.6	10.0	W 2	•	Lemberg	7	52.9	10.0	87	W 1	3	—	6	15	9	Pola geb. Tr.
9	53.5	8.0	S 1	3	Pest	7	51.9	7.1	93	E 2	4	—	0	15	6	
9	61.1	10.2	NW 1	4	Hermannstadt	7	52.2	12.2	78	N 1	3	—	0	14	6	
9	48.3	12.5	E 1	•	Triest	7	45.4	13.3	68	ENE 3	4	—	8	19	12	
9	50.0	19.6	S 5	4	Lesina	7	43.1	19.0	83	SSE 8	4	—	9	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	748.7	8.4	—	SSW 4	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	46.2	13.8	—	N 5	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	42.5	15.5	—	NE 6	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	46.9	20.5	—	S. 4	4	—	—	—	—	
7	713.4	10.0	SW 8	•	Friedrichshafen	1						413	Höhen-Stat.	Gr-Belchen. 1394m. 7a.		
Ubr	681.7	7.2	W 7	•	Heiden	Uhr	687.9	6.6	—	NW 6	•	800	(Bar. nicht auf	33.7. 2.6. NW 7 ≡		
Mg	551.5	−3.4	WSW 8	✳	Säntis	Nm	552.6	−3.4	—	WSW 4	✳	2500	Meeresniv. red.)	Fernsicht: keine		

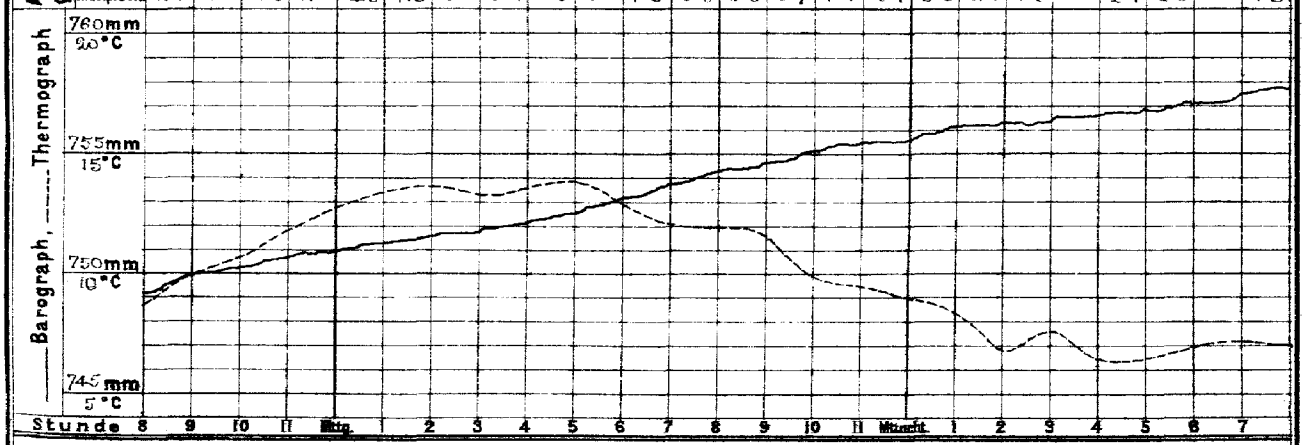
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 27 September.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-8	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	748.3	9.7	stille	4	Memel	761.6	9.5	−0.6	86	ESE 2	1	5		0	0	14	4	○²
8					Königsberg													
8	58.4	11.9	stille	0	Neufahrwasser	62.1	8.9	−4.1	94	stille	0	0		—	0	13	4	≡, ○
8	59.8	9.4	ESE 1	3	Rügenwaldermde	61.6	7.8	—	94	ESE 2	0	0		0	0	14	5	○
8	57.2	12.0	ENE 3	3	Swinemünde	61.4	9.0	−1.9	96	SSE 2	1	4		0	0	16	6	≡, ∞
8	57.0	10.6	SE 3	1	Wustrow	60.8	8.9	−2.6	98	SSE 2	0	0		—	0	15	8	○²
8	57.6	9.2	ESE 1	0	Kiel	60.9	8.6	−2.4	98	S 1	0	0		—	0	14	6	
8	757.5	11.7	NNE 2	4	Hamburg	760.9	7.6	−8.9	94	SW 3	≡	8		—	0	14	7	Pelemmin. 2.5.
6	55.1	13.0	N 1	1	Cuxhaven	58.1	10.7	—	99	SSW 2	3	—		1	0	13	7	CbD. ≡, Stbk ○².
8	56.6	11.1	WSW 1	0	Keitum auf Sylt	57.8	12.0	+1.3	77	ESE 3	4	8		—	0	17	11	
9	57.9	13.9	SW 1	1	Helgoland	58.9	11.4	—	99	SW 4	•	—		4	•	15	11	•
8	57.3	9.3	NNE 1	0	Wilhelmshaven	59.8	10.2	−1.4	95	S 4	4	5		—	0	14	7	
8	57.1	12.6	S 1	1	Borkum	58.8	11.9	−0.°	90	SSW 3	4	8		1	1	15	11	Stbk. ≡
8	756.9	14.2	W 1	1	Münster	760.4	9.8	−2.2	95	SSE 1	∞	2		—	0	17	8	
8	58.9	9.6	W 1	0	Kassel	62.1	8.8	−2.3	93	S 1	3	4		—	0	14	8	
8	57.6	10.0	stille	0	Hannover	61.2	10.4	−1.4	95	stille	0	—		—	0	15	8	
8	57.8	13.3	stille	1	Magdeburg	62.4	8.8	−1.7	98	SSW 1	4	8		—	0	16	6	
8	59.0	10.6	W 2	4	Chemnitz	63.4	7.7	−2.6	88	stille	0	0		—	0	15	6	≡, ○
8	56.8	12.8	stille	3	Berlin	61.7	7.9	−3.5	92	W 2	1	5		—	0	16	7	Pelemmin. 4°1 ≡
8	58.0	11.2	E 2	4	Grünberg	61.6	9.0	—	93	WSW 2	0	0		—	0	15	4	○².
8	57.2	11.6	NE 1	4	Breslau (7h)	61.3	6.0	−3.6	93	NW 2	∞	0		—	0	14	5	
8	762.2	14.4	SW 3	•	Mülhausen i.E.	764.0	11.0	—	92	SW 2	2	4		—	0	12	8	○
8	60.3	9.4	stille	1	Kaiserslautern	63.1	11.3	—	87	SW 2	3	6		—	0	16	9	≡, ○
9	60.4	10.3	W 2	3	Wiesbaden	63.2	9.7	−1.8	88	SW 1	1	4		—	0	15	7	Stbk ○
9	61.5	11.4	SW 4	2	Karlsruhe	64.0	12.2	−0.3	91	SE 2	1	5		—	!	14	11	
9	62.8	10.4	W 8	4	Friedrichshafen	64.7	10.6	−0.2	91	SE 1	2	5		—	10	12	9	gest. ○ sch.
8	59.4	11.0	NW 2	3	Bamberg	64.0	9.2	−1.6	93	SW 1	≡	5		—	1	13	6	Nm. •, früh ≡, ○
8	60.3	8.8	W 5	•	München	65.0	9.0	−1.2	93	W 4	4	5		—	6	10	8	Stbk •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	stille	WNW	WSW	WSW	N	N	N	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	S	SW	SSW	S
Met. p. Sek.	2.7	3.1	2.5	2.3	2.3	1.0	0.0	0.4	0.8	0.9	1.3	0.8	0.8	0.7	1.4	2.4	3.3	3.4	1.3	1.0	2.4	2.5	1.4	1.5



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	762.0	14.2	68	NNW 2	1	4		See 1.
Neufahrwass.	61.4	13.5	80	E 2	1	4		
Swinemünde	60.7	15.7	66	SSE 2	1	4		
Kiel	58.9	13.5	90	S 2	4	7		
Hamburg	759.2	14.0	74	SSW 3	4	5		
Keitum	56.4	13.5	94	SW 5	4	8		
Helgoland	57.1	13.5	100	SSW 5	4	—		See 4.
Borkum	56.9	13.9	86	SSW 3	4	8		See 1.
Kassel								
Chemnitz	762.2	15.0	61	WNW 2	1	4		
Breslau	61.2	15.0	52	NNW 3	1	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.3	14.2	75	NW 2	3	
München	63.6	13.6	72	stille	3	
Wien	59.1	15.1	61	NNW 5	3	
Helder	762.1	16.0	84	SSW 5	2	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	763.0	11.2	—	W 1	4	
Haparanda	58.2	10.2	—	ESE 2	2	
Stockholm	60.6	13.4	—	[illegible] 4	5	
Skudesnäs	64.1	12.2	87	S 4	•	See 7.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 27. September

(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

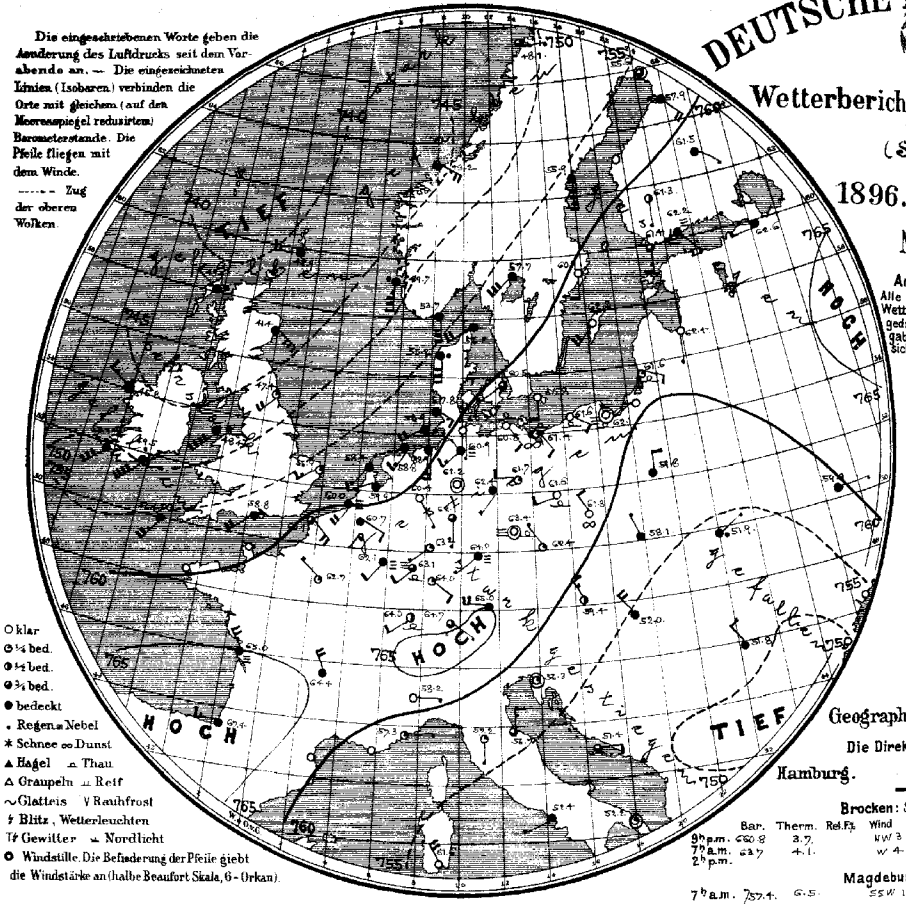
№ 271.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

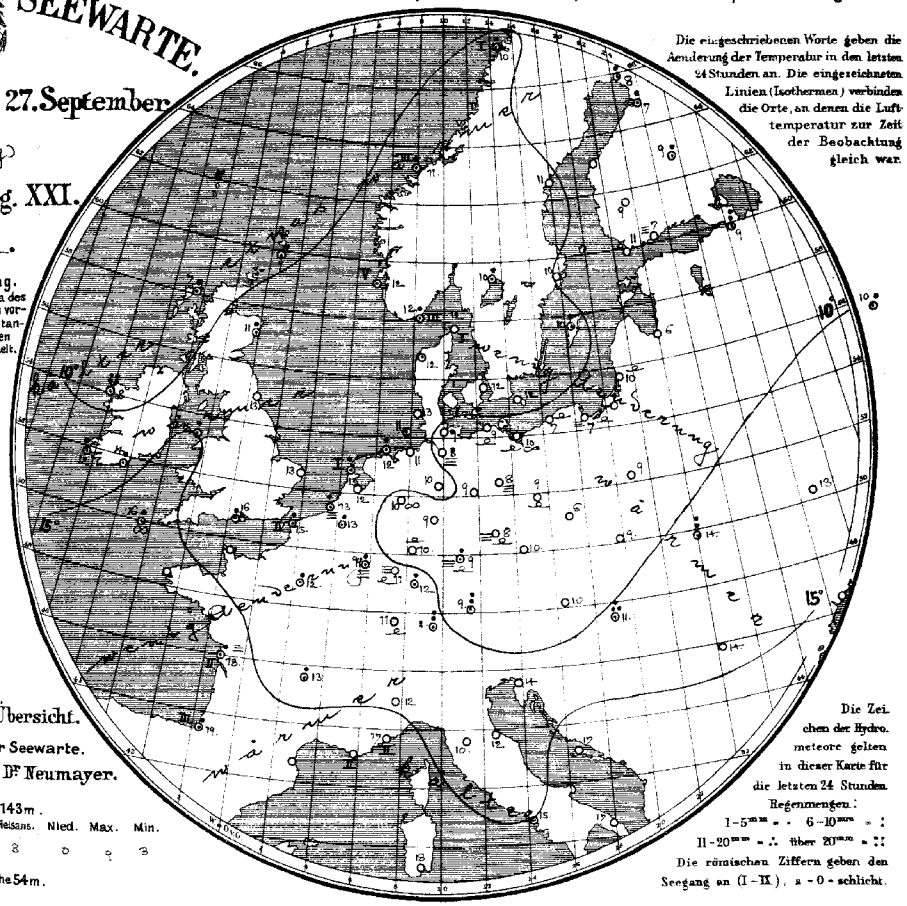
-·-·- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ▪ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌐ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

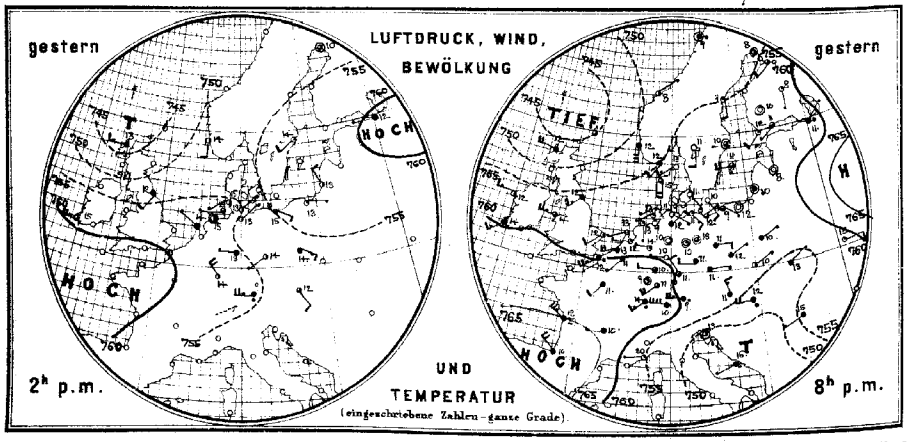
Hamburg. Dr. Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Ref.F.	Wind	Wetter	Kiffelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	660.8	3.7		NW 3					
7h a.m.	63.7	4.1		W 4		8	0	0	3
2h p.m.									

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	757.4	6.5		SSW 1					



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 27. September, 8(7) Uhr Morgens.

Während das barometrische Minimum im Süden erheblich an Tiefe abgenommen und in ein Gebiet niedrigen Luftdruckes übergegangen ist, ist die Depression im Nordwesten nordostwärts fortgeschritten und verursacht im Nordseegebiete stellenweise starke Winde aus südlichen Richtungen. Hochdruckgebiete liegen über Südwest- und Südosteuropa. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vielfach heiter und noch ziemlich kühl; nennenswerthe Niederschläge sind nur am Nordfusse der Alpen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 28. September in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und auffrischenden südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Wärmeres, vielfach heiteres Wetter mit mässigen meist südwestlichen Winden. Keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: wie Ostdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	742.4	9.4	71	W 5	4	—	3.	—	—	
6	748.—	11.7	W 4	4		Stornoway	8	43.4	7.2	100	WNW 3	•	—	4	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	44.4	10.6	100	SE 2	4	—	4	—	—	
6	52.5	11.7	SW 3	+		Shields	8	47.4	12.8	52	SSW 4	1	—	0	—	—	
6	56.0	13.2	W 3	=		Belmullet	8	48.7	8.3	100	WNW 8	4	—	23	—	—	
6	50.7	13.4	W 5	3		Holyhead	8	49.4	15.0	93	SSW 3	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	49.5	14.4	100	SW 3	•	—	8	—	—	
6	59.4	13.9	SW 3	4		Valentia	8	50.3	12.2	88	SW 1	4	—	3	—	—	
6	56.4	12.2	SW 2	2		Yarmouth	8	55.9	12.8	82	SW 3	1	—	0	—	—	
6						Scilly	8	56.4	15.6	100	SSW 5	8	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	58.8	15.6	93	SW 4	4	—	2	—	—	
8	754.9	11.6	SSW 2	4		Oxö	8	753.7	12.4	95	S 6	4	3	1	12	7	
8	51.7	11.8	S 6	4		Skudesnäs	8	49.7	12.2	96	S 7	•	5	•	14	7	
8	51.0	3.4	NE 1	2		Kristiansund	8	43.2	11.0	63	ESE 5	4	3	2	11	8	
8	52.6	9.1	stille	•		Bodö	8	48.1	10.2	72	E 1	3	1	5	12	6	
9	756.1	12.6	SW 3	0		Skagen	8	756.2	12.0	84	SW 4	4		2	15	11	
9	59.83	14.6	S 4	3		Vestervig	8	57.2	11.8	96	S 6	•	—	•	15	10	
9	58.1	13.2	SE 1	0		Kopenhagen	8	60.5	11.6	94	SW 1	8	—	0	14	10	
9	58.4	10.1	SSE 2	0		Bornholm	8	60.8	12.1	85	S 2	0	—	0	14	8	
9	760.0	10.9	SW 1	4		Brüssel	8	1.7	12.5	94	ESE 2	4	—	1	16	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.1	9.4	100	SSW 2	=	—	1	14	7	
7	58.7	11.7	W 1	1		Utrecht	8	59.9	12.1	98	WSW 2	4	—	0	16	5	
7	59.6	13.0	WSW 4	4		Vliessingen	8	60.6	12.6	99	SSW 4	=	—	2	16	12	
7	57.8	13.0	WSW 1	+		Helder	8	58.4	13.4	94	SSW 1	4	1	3	15	13	
8						Cherbourg	7										
6	758.8	11.7	SW 5	•		Grisnez	7	760.1	14.5	95	SSE 4	3	4	1	15	12	
6						St Mathieu	7										
6	65.0	17.8	WNW 5	=		Ile d'Aix	7	65.0	17.5	95	NW 5	=	2	1	18	16	
6	64.2	18.6	WNW 4	4		Biarritz	7	67.4	18.9	91	W 3	4	3	4	19	15	
6						Perpignan	7						—				
6						Sicie	7										
6	51.5	19.9	W 1	1		Nizza	7	57.3	16.7	33	E 1	1	2	0	25	13	
6	64.8	10.4	W 1	4		Clermont	7	64.4	13.0	87	NNW 4	4	—	2	15	9	
6	61.5	10.7	SSW 2	4		Paris	7	62.7	12.2	48	WNW 1	1	—	3	15	11	
9	755.0	8.3	stille	2		Haparanda	8	755.6	8.1	99	stille	3	—	3	—	—	
9	54.4	9.4	S 2	1		Hernösand	8	55.9	10.8	83	S 8	4	—	0	—	—	
9	58.4	10.0	stille	3		Stockholm	8	60.9	10.0	94	S 2	0	—	0	—	—	
9	59.0	10.5	W 4	3		Wisby	8	62.2	10.2	93	SSW 4	0	—	2	—	—	
9	759.0	11.8	SSW 2	1		Hangö	7	761.4	10.6	98	S 3	3		0	—	—	
9	59.0	10.7	SW 1	3		Helsingfors	7	62.2	7.2	100	SE 1	=	—	0	—	—	
9	57.8	10.0	stille	0		Tammerfors	7	61.3	9.0	100	S 1	2	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	59.5	8.0	S 1	1		Kuopio	7	61.5	8.6	98	ESE 1	4	—	1	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	56.0	8.8	SW 2	3		Uleåborg	7	57.9	7.4	72	SSE 4	4	—	1	—	—	
9	7.2.2	10.9	ESE 1	4		Archangelsk	7	761.2	9.6	95	ESE 1	4	—	3	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	57.4	10.6	NNE 1	•		Petersburg	7	62.6	9.4	93	W 1	4	—	9	—	—	
9	70.4	15.5	ENE 1	•		Moskau	7	66.1	10.4	87	SE 1	0	—	4	—	—	
9	59.4	8.4	stille	0		Riga	7	62.4	5.7	98	S 1	0	—	0	—	—	
9	57.7	10.0	NE 1	4		Warschau	7	59.8	8.8	96	N 2	4	—	0	—	—	
9	58.2	12.3	E 2	1		Kiew	7	59.9	13.1	89	E 1	4	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	61.2	16.0	ESE 1	2		Charkow	7	63.6	13.6	72	ESE 1	1	—	3	—	—	
9	756.0	10.7	NNW 3	4		Wien	7	759.4	9.8	79	NW 3	2	—	0	12	9	
9	58.5	10.8	E 1	4		Prag	7	62.4	9.7	74	NW 1	1	—	0	15	9	
9	56.6	9.6	NE 1	2		Krakau	7	58.1	9.4	87	NNW 1	4	—	0	15	8	
9	54.2	12.7	NE 1	4		Lemberg	7	57.9	14.2	97	NE 1	•	—	7	15	11	
9	51.4	12.2	W 4	•		Pest	7	52.0	10.8	95	NW 4	4	—	12.	13	11	
9	56.3	14.3	WSW 1	4		Hermannstadt	7	51.8	14.0	90	NW 2	4	—	0	16	6	
9	48.7	13.4	stille	2		Triest	7	56.3	13.6	70	stille	1	—	0	15	12	
9	46.7	15.6	WSW 1	4		Lesina	7	51.4	17.2	57	E 2	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	758.2	12.1	—	E 1	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	57.2	10.2	—	S 1	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	56.7	11.9	—	N 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	51.6	17.8	—	NW 4	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	52.4	15.2	—	WSW 1	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	52.2	17.0	—	stille	1	—	—	—	—	
7 Uhr	728.0	10.0	SE 1	4	Friedrichshafen		1 Uhr	—	—	—	—	—	413 Stunden	Höhen-Stat. (Bar nicht auf Meeresniveau red.)			Gr-Beichen. 1394m. 7a. 645.2 3.8 W 2 = Fernsicht:
					Heiden		Nm.			—			800				
					Säntis					—			2500				

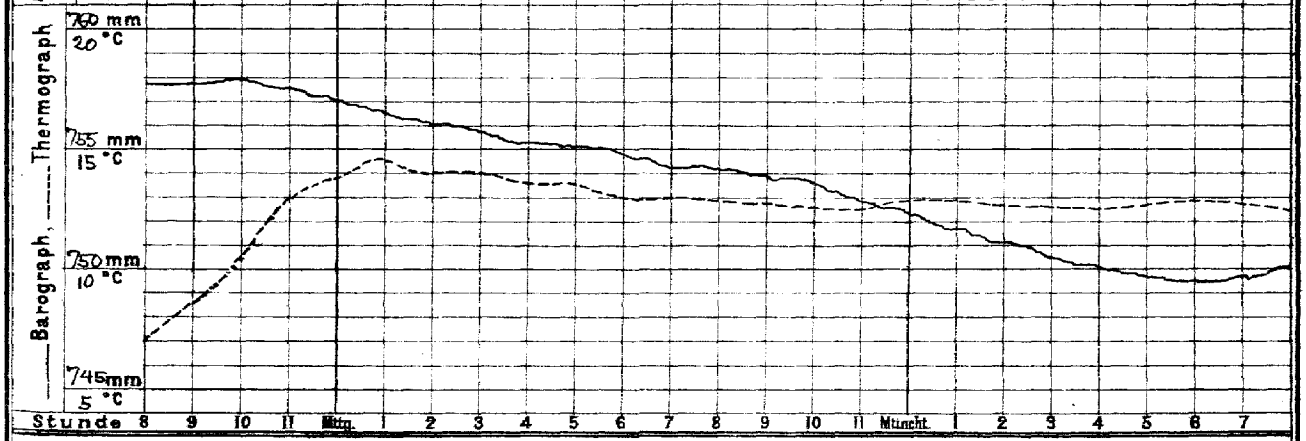
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 28 sten September.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer, mm	Thermometer: °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	
8	761.4	10.3	NE 1	0	Memel	756.1	9.9	−0.1	93	ENE 1	4	5		0	3	14	8	N. •
8	60.9	9.5	NE 1	0	Königsberg	56.8	10.4	+0.3	96	N 1	4	8		—	0	14	8	
8	61.2	8.1	Nebel	0	Neufahrwasser	57.2	7.4	−3.4	94	SSW 1	1	4		—	0	14	5	
8	60.6	9.8	E 1	0	Rügenwalderm.	56.3	8.6	—	92	SSE 2	2	4	NNW	0	0	13	6	Cirr. str. Hrz. NW. a
8	60.0	8.5	SSE 1	0	Swinemünde	55.2	10.6	−0.7	90	S 4	3	4		0	0	16	6	a.
8	58.2	11.8	WNW 3	3	Wustrow	53.1	11.5	+0.2	98	S 4	•	8		—	•	16	9	
8	56.5	12.0	S 3	4	Kiel	52.5	11.7	+0.8	100	SW 1	4	5		—	3	14	8	N. •
8	756.9	13.0	S 3	4	Hamburg	753.3	12.6	+1.3	93	WSW 3	•	8		—	•	14	12	• N. ≡. Bod. 8.6.
6	55.6	13.2	S 3	3	Cuxhaven	51.8	12.2	—	100	SW 2	•	—		1	9	13	7	
8	55.2	11.7	S 5	3	Keitum auf Sylt	51.4	12.5	+1.1	82	NW 2	4	4		—	8	16	12	
9	53.8	14.2	SSW 5	4	Helgoland	52.6	11.7	—	96	WNW 2	2	—		3	4	15	11	N. a. früh •
8	53.5	13.4	SSE 4	4	Wilhelmshaven	53.3	11.9	−0.1	99	SW 3	4	5		—	5	16	11	N. •
8	53.7	14.9	SSW 3	4	Borkum	53.0	12.3	−0.2	90	SW 3	2	4		1	3	15	12	N. •.
8	757.1	14.4	S 1	4	Münster	755.1	11.0	−0.9	92	SW 1	•	8		—	3	15	10	
8	59.9	12.2	S 2	3	Kassel	54.4	12.6	+1.7	98	S 2	4	4		—	2	14	12	früh •
8	58.4	13.8	Nebel	4	Hannover	53.9	11.6	−0.1	94	W 2	•	—		—	1	16	8	
8	59.0	13.4	SW 2	4	Magdeburg	54.6	13.2	+2.9	95	SE 1	⊘	5		—	•0	18	10	früh •
8	61.5	12.1	Still	2	Chemnitz	56.9	12.6	+2.5	80	SSW 3	4	6		—	0	16	9	
8	60.2	11.9	SW 2	0	Berlin	55.3	11.2	+0.0	90	SSE 2	4	5		—	0	16	4	Bod. 5.4.
8	61.2	7.8	NNE 1	0	Grünberg	57.3	9.8	—	82	SSE 3	2	4		—	0	18	5	a.
8	64.0	10.8	NW 2	0	Breslau (7h)	59.2	8.6	−0.8	70	SSE 2	∞	5		—	0	15	6	
8	761.7	13.0	SW 3	4	Mülhausen i.E.	759.5	14.2		87	SSW 3	3	4		—	0	19	10	
8	60.3	13.3	Nebel	4	Kaiserslautern	57.1	14.3		94	SSE 2	•	6		—	•	16	13	
9	59.9	12.7	SW 1	•	Wiesbaden	56.5	13.9	+2.5	95	Nebel	4	8		—	•	15	13	
9	61.2	13.4	SE 2	4	Karlsruhe	57.9	14.6	+2.2	85	SW 4	4	5		—	0	17	12	
9	62.8	9.6	SW 1	0	Friedrichshafen	60.7	11.4	+0.7	89	E 1	4	5		—	0	15	8	a. Föhn.
8	61.5	12.4	SW 1	4	Bamberg	58.3	12.0	+1.3	91	S 4	•	5		—	•	16	10	
8	63.0	8.6	SW 3	0	München	60.9	10.3	+0.3	88	W 3	4	5		—	0	14	5	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph. Richtung	SSE	S	S	SSW	SSW	SSW	S	SSW	S	S	SSE	S	S	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	WNW	
Met. p. Sek.	3.3	5.3	6.6	7.8	7.0	8.8	7.0	6.4	6.4	6.5	7.0	7.6	7.4	7.4	6.6	7.0	9.3	8.6	7.8	6.2	9.3	8.6	8.6	6.0



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	756.4	12.6	99	SW 2	4	7		See 0.
Neufahrwass.	56.3	16.5	56	S 4	2	4		
Swinemünde	54.5	12.4	99	SSW 2	•	8		
Kiel	54.1	12.7	82	WSW 5	2	5		
Hamburg	755.0	13.3	65	WSW 5	2	4		9 h. a.
Keitum	52.9	12.3	90	W 4	3	4		
Helgoland	54.5	13.1	76	W 4	3	—		See, 2 h p. Tongueillin
Borkum	55.0	13.1	65	W 4	1	4		See 2. Vorm. a. Pt.
Kassel	758.4	12.2	88	W 1	3	4		
Chemnitz	57.7	14.4	86	SW 3	4	8		
Breslau	58.2	17.6	50	S 3	2	1	SW	Cir.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.6	14.3	57	SW 4	1	
München	61.2	14.6	28	W 2	•	
Wien	59.8	12.5	54	Nebel	0	
Helder	757.8	12.4	71	WNW 5	2	
Stornoway	52.7	11.1	—	NW 4	3	
Shields	55.8	11.7	—	SSE 3	3	
Valentia			—			
Petersburg (1h)	760.2	16.1	—	SE 2	4	
Haparanda	55.6	10.4	—	S 4	1	
Stockholm	52.3	14.0	—	S 2	3	
Skudesnäs	51.0	12.8	61	WSW 6	3	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 28. September (Montag)

1896. Jahrg. XXI.

No 272.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ----- Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⊥ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5 mm = . 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), x = 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Greenwicher Zeit.

Geographische Übersicht.

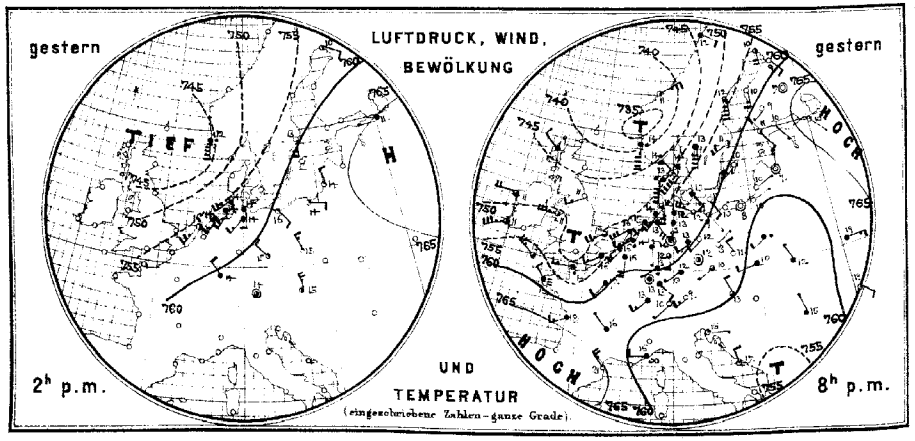
Die Direktion der Seewarte.
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Station 1143 m.

	Bar.	Therm	Rel. Fk	Wind	Niederschlag	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	661.2	5.6		SW 5				
7h a.m.	58.2	7.3		SW 5		8	12	8	4
2h p.m.								

Magdeburg: Station 54 m.

7h a.m. 760.0 12.1 SE 1



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 28. September, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes barometrisches Minimum liegt bei den Lofoten, einen Ausläufer südwärts nach dem mittleren Deutschland entsendend, während ein Hochdruckgebiet auf dem Ozean vorm Kanal heranmacht. Bei schwachen Winden aus meist südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland wärmer, vorwiegend trübe und vielfach regnerisch; die Morgentemperatur liegt meistens über dem Mittelwerth.

Aussichten für die Witterung des 29. Septbr. in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles, vorwiegend trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, ℳ 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7932 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein-Dauer	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	744·9	8·9	71	WNW 4	3	—	11	—	—	
6	743·4	9·4	WNW 2	4		Stornoway	8	50·2	6·7	100	W 3	2	—	5	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	51·6	8·9	71	SW 3	1	—	15	—	—	
6	47·7	11·1	WSW 3	0		Shields	8	53·8	10·0	78	WSW 3	3	—	6	—	—	
6	48·4	11·1	W 4	3		Belmullet	8	54·5	10·6	93	NW 5	2	—	11	—	—	
6	50·6	10·6	W 7	2		Holyhead	8	58·3	10·0	78	W 6	3	—	7	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	62·7	10·6	79	NW 4	2	—	4	—	—	
6	53·3	10·6	WSW 7	3		Valentia	8	64·0	11·1	66	WNW 5	3	—	5	—	—	
6	51·1	17·2	SW 5	3		Yarmouth	8	55·4	9·4	79	W 5	3	—	1	—	—	
6	57·7	13·3	WNW 5	3		Scilly	8	63·0	12·8	68	WNW 5	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	62·1	10·6	79	W 3	1	—	2	—	—	
8	748·0	14·2	SSE 8	•		Oxö	8	750·2	8·6	81	W 2	1	4	14	14	7	
8	39·9	14·0	S 9	•		Skudesnäs	8	49·1	10·0	72	SW 7	•	6	•	14	8	
8	37·2	11·0	NE 5	2		Kristiansund	8	41·0	9·2	61	W 4	1	4	0	12	9	
8	45·2	11·6	SE 2	4		Bodö	8	42·4	10·2	76	SW 8	•	5	•	12	8	
9	751·9	13·6	SSW 8	4		Skagen	8	749·2	11·0	85	W 2	4	1	5	14	13	
9	49·6	13·0	S 6	•		Vestervig	8	50·4	10·2	95	NNW 2	3	—	10	15	9	
9	57·4	13·0	SSE 3	4		Kopenhagen	8	51·8	12·2	95	SW 3	•	—	3	15	12	
9	58·9	10·9	SSE 2	0		Bornholm	8	54·0	12·2	88	S 2	4	—	0	15	10	
9	756·3	15·5	S 4	4		Brüssel	8	758·0	11·1	86	SW 3	2	—	1	18	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8	59·2	8·8	88	W 3	3	—	3	13	7	
7	56·3	14·0	SW 3	•		Utrecht	8	55·9	12·2	90	SW 2	3	—	3	17	10	
7	55·9	16·4	SSW 4	4		Vliessingen	8	57·0	12·6	77	WSW 4	3	—	2	17	12	
7	53·6	15·6	SW 6	4		Helder	8	54·9	12·8	69	WSW 6	2	2	2	16	13	
6	751·2	14·0	W 3	•		Cherbourg	7	759·8	12·0	89	WNW 4	3	3	5	17	11	
6	59·1	15·9	SW 3	4		Grisnez	7	57·6	11·8	78	WNW 5	2	2	1	17	9	
6	59·8	12·2	NW 2	≡		St Mathieu	7	63·6	12·2	73	NW 4	3	4	0	16	10	
6	63·7	18·0	WSW 3	4		Ile d'Aix	7	65·6	14·0	90	N 4	4	2	1	20	12	
6						Biarritz	7										
6	70·0	21·2	NW 5	0		Perpignan	7	61·3	19·2	74	W 2	2	—	0	26	17	
6						Sicie	7										
6	58·5	15·8	W 2	∞		Nizza	7	59·1	15·6	51	E 1	1	1	0	24	13	
6	61·8	16·0	NW 0	4		Clermont	7	61·1	16·2	75	SW 2	4	—	2	22	12	
6	60·0	16·5	SSW 2	4		Paris	7	60·9	9·9	89	SW 2	1	—	1	20	10	
9	756·4	10·2	S 4	2		Haparanda	8	755·9	9·9	71	S 4	2	—	0	—	—	
9	57·6	12·0	S 9	3		Hernösand	8	52·7	11·6	79	S 8	4	—	0	—	—	
9	68·6	11·0	SW 4	2		Stockholm	8	56·0	11·3	83	SE 4	1	—	0	—	—	
9	61·0	9·6	SSW 4	0		Wisby	8	55·8	11·4	84	S 4	4	—	0	—	—	
9	761·3	11·0	SSE 2	2		Hangö	7	759·1	8·8	98	SE 3	4		3	—	—	
9	63·6	10·1	SE 1	0		Helsingfors	7	60·1	9·9	96	E 4	4	—	0	—	—	
9	62·6	8·8	SSW 3	0		Tammerfors	7	60·6	7·0	100	SE 1	4	—	0	—	—	
9	58·7	10·4	S 3	0		Nikolaistadt	7	56·6	8·5	86	SSE 3	2	—	0	—	—	
9	63·8	7·4	still	0		Kuopio	7	63·5	8·0	94	S 2	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	52·6	8·9	SSE 2	0		Uleåborg	7	58·4	8·5	66	SSW 5	1	—	0	—	—	
9	765·1	9·6	WSW 1	4		Archangelsk	7	766·5	7·2	98	WSW 1	≡	—	6	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	65·1	10·1	SE 1	1		Petersburg	7	69·8	9·8	96	ESE 1	4	—	0	—	—	
9	67·7	12·1	SE 1	3		Moskau	7	69·0	12·1	90	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	61·5	8·5	still	0		Riga	7	56·2	12·2	100	still	4	—	2	—	—	
9	57·7	11·4	SW 2	•		Warschau	7	58·2	10·1	97	SW 1	4	—	15	—	—	
9	61·4	19·1	E 3	4		Kiew	7	63·1	14·2	94	E 2	0	—	0	—	—	
9	61·0	19·4	SE 2	1		Odessa	7	62·0	18·2	96	E 2	2	—	0	—	—	
9	65·7	15·6	ESE 1	0		Charkow	7	67·4	13·0	94	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	760·3	13·0	NW 2	3		Wien	7	760·6	8·8	89	still	1	—	0	15	9	
9	61·7	10·1	SW 1	3		Prag	7	59·1	10·1	79	S 3	4	—	0	16	8	
9	59·6	9·8	WSW 2	4		Krakau	7	60·2	10·1	92	WSW 1	4	—	20	12	10	
9	57·2	12·2	NW 1	4		Lemberg	7	58·8	11·1	93	NW 2	•	—	4	16	11	
9						Pest	7						—				
9	67·4	14·8	NNW 1	4		Hermannstadt	7	57·9	13·2	98	NW 1	4	—	6	14	12	
9	58·9	16·4	E 1	1		Triest	7	60·4	14·5	64	still	4	—	0	20	13	
9	56·5	17·1	NNW 2	0		Lesina	7	58·0	14·5	71	ENE 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	760·2	11·4	—	N 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	60·6	9·5	—	still	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	60·4	11·3	—	W 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	59·5	14·5	—	NE 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7	724·2	10·6	E 1	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.			Gr-Beichen. 1394m 7a.
Uhr	69·7	10·6	E 2	4		Heiden	Uhr	692·3	12·8	—	W 1	•	800	(Bar. nicht auf			642.0 7·7 W 5 ≡
Nm.	562·4	0·6	WSW 8	4		Säntis	Nm.	563·1	2·4	—	WSW 4	•	2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

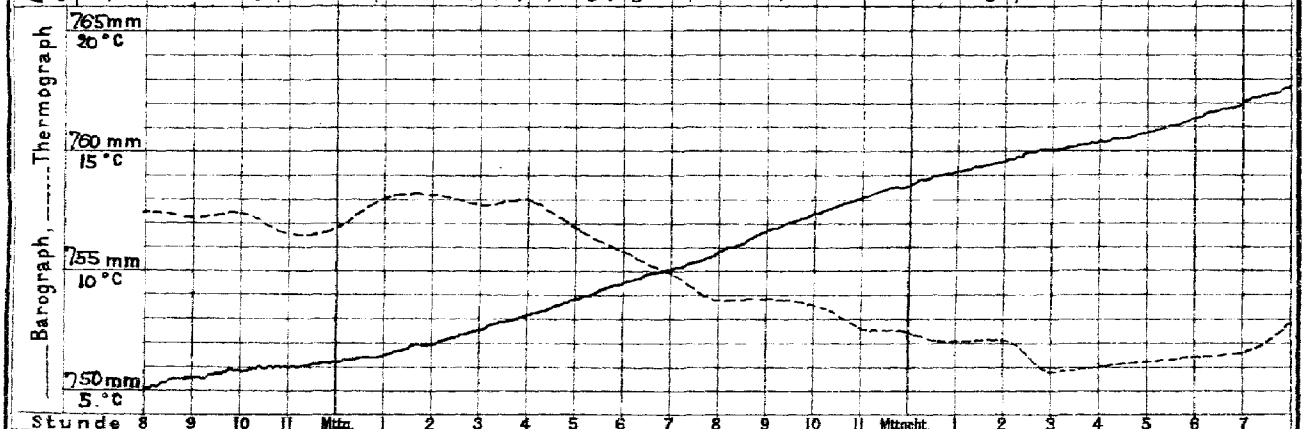
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°273.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 29 sten September

Zeit	gestern Abend: Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens: Barometer; mm	Thermometer; °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.6	12.0	S 3	2	Memel	763.6	13.4	+3.5	86	W 3	3	4	W	3	1	14	12	Cir.
8	58.6	11.1	S 3	0	Königsberg	65.1	11.5	+1.5	96	WSW 2	2	2		—	0	14	10	c.
8	57.3	13.3	S 3	4	Neufahrwasser	65.6	9.7	−0.9	84	SSW 1	3	4		—	0	16	9	c.
8	57.5	11.8	WSW 4	4	Rügenwalderm.	65.3	9.0	—	92	SW 4	3	7		4	4	17	8	
8	58.1	10.8	SSW 3	1	Swinemünde	66.1	8.4	−2.8	89	WSW 3	0	0		0	4	14	8	gest. c. früh c.
8	57.5	12.1	SW 5	1	Wustrow	64.7	7.7	−3.4	91	SW 4	1	5		—	2	14	7	
8	57.1	9.1	SW 4	0	Kiel	64.7	6.9	−3.8	93	SSW 2	0	0		—	4	13	6	Abds. c. schauer.
8	758.8	9.5	W 2	0	Hamburg	765.9	7.7	−3.4	88	WSW 4	0	0		—	22	14	7	c. Bar. 4.5.
6	55.4	11.2	W 4	3	Cuxhaven	63.6	8.5	—	99	SSW 3	0	—		1	1	13	8	
8	56.4	9.7	W 4	1	Keitum auf Sylt	63.0	8.5	−2.8	94	WSW 1	3	8		—	9	15	8	8h ▲ See.
9	59.2	11.2	W 4	2	Helgoland	64.1	10.7	—	97	W 4	4	—		4	9	15	9	3h a. m. R. • schauer.
8	59.6	8.4	WSW 4	1	Wilhelmshaven	65.2	7.9	−3.9	94	SSW 3	0	0		—	1	15	6	Abends 2.
8	59.5	12.5	W 5	2	Borkum	64.1	9.9	−2.4	94	SW 2	2	5		1	2	13	9	R. •
8	760.4	11.8	SW 1	2	Münster	765.5	5.0	−6.8	97	S 1	0	6		—	0	15	5	
8	62.4	9.1	SW 2	0	Kassel	67.7	5.8	−4.9	93	S 2	0	9		—	3	14	5	
8	60.4	10.2	SW 2	0	Hannover	67.3	8.4	−3.1	78	S 2	0	—		—	2	15	6	
8	61.4	10.0	SW 2	0	Magdeburg	67.8	7.6	−2.6	89	SW 2	0	0		—	0	15	5	gest. Nom • schauer.
8	62.9	9.4	SW 2	0	Chemnitz	69.9	6.7	−3.1	94	SW 1	3	4		—	1	16	5	≡.
8	60.4	11.1	W 2	1	Berlin	67.7	8.2	−2.8	88	W 2	0	0		—	2	15	7	Bod. 4.6. gest. •
8	60.8	11.2	S 1	4	Grünberg	68.4	7.0	—	94	SW 2	2	5	SW	—	1	17	6	Cir. str. Nim. •
8	61.2	13.7	W 3	•	Breslau (17h)	68.4	10.4	+1.1	84	NW 2	4	5		—	1	18	7	
8	765.5	10.0	SW 3	2	Mülhausen i.E.	768.8	6.8	—	94	SW 3	3	4		—	0	16	6	c. gest. •
8	64.4	9.4	still	1	Kaiserslautern	68.6	2.5	—	96	still	0	0		—	3	15	1	≡. c.
9	64.3	8.3	W 2	0	Wiesbaden	68.5	4.3	−6.9	96	NW 1	≡	8		—	5	16	4	
9	65.5	10.8	SE 2	4	Karlsruhe	68.7	7.3	−4.9	99	NE 2	≡	8		—	2	16	5	
9	66.7	10.0	E 1	•	Friedrichshafen	68.8	9.4	−1.2	89	ENE 1	3	5		—	11	16	8	R. •
8	63.8	8.4	SW 3	3	Bamberg	69.4	4.9	−5.6	98	SSW 1	≡	8		—	1	15	2	gest. •
8	65.8	8.5	SW 3	•	München	69.7	7.2	−2.6	100	SE 2	•	5		—	16	16	7	Nr. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph: Richtung	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	6.6	6.6	8.4	10.5	11.9	12.8	12.8	10.9	9.1	8.4	8.2	9.0	9.5	9.5	8.8	9.3	9.7	9.3	7.0	5.1	6.2	6.8	5.4	6.0



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	767.4	14.0	77	WNW 3	2	4	W	See 4. Cir.
Neufahrwass.	68.5	15.1	56	WSW 3	2	4		
Swinemünde	68.1	14.1	63	SW 3	1	4		
Kiel	66.8	12.2	82	SW 3	1	7		
Hamburg	767.6	15.6	68	SW 4	4	7		
Keitum	65.7	11.7	86	S 2	3	4		Regenböen
Helgoland	66.6	12.0	63	SW 4	3	—		See 4. Nm. •
Borkum	66.2	13.3	64	SW 3	3	0		See 1.
Kassel	768.8	13.2	61	S 2	2	4		
Chemnitz	69.1	13.6	58	NNE 1	3	4		
Breslau	70.2	13.4	61	NW 3	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	767.8	12.5	78	still	2	
München	68.9	9.8	82	NE 5	4	
Wien	68.0	13.6	85	N 2	4	
Helder	766.5	13.4	63	SW 1	4	
Stornoway	59.1	11.7	—	SSE 3	3	
Shields	61.9	12.3	—	SSW 3	4	
Valentia			—			
Petersburg (8h)	764.7	16.2	—	SSW 2	4	
Haparanda	53.3	10.5	—	SE 4	0	
Stockholm	63.8	14.0	—	S 4	0	
Skudesnäs	61.8	12.0	61	WSW 4	2	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht am 29. September

(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

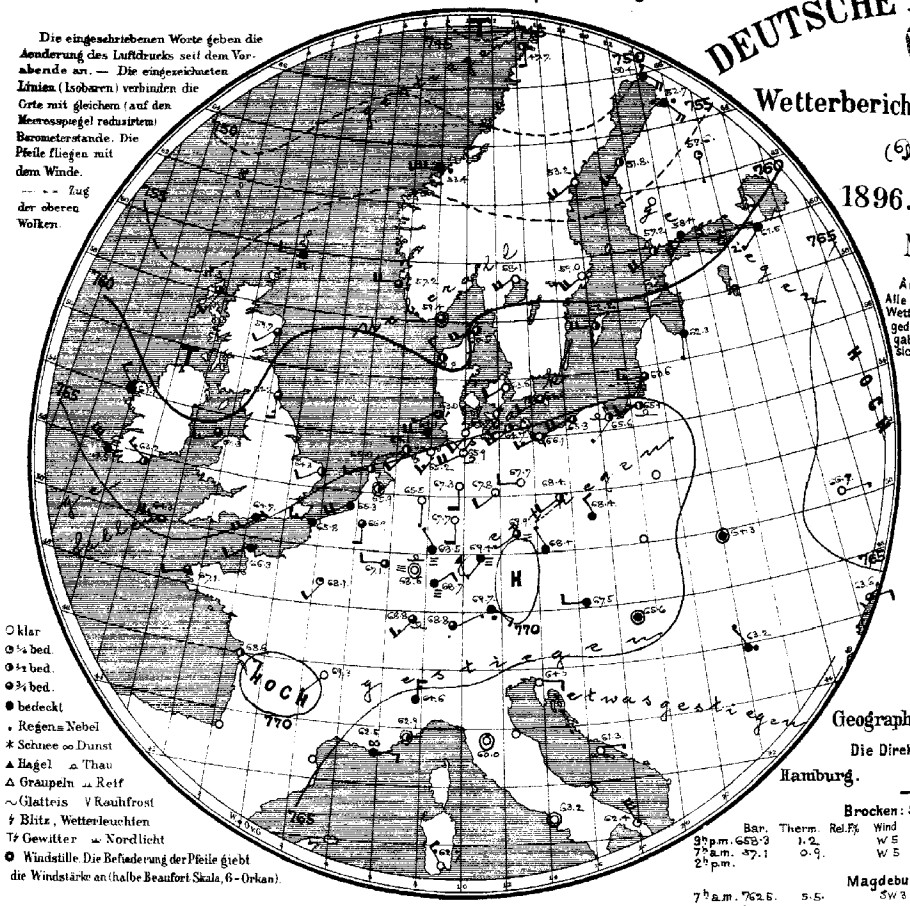
No 73.

Anmerkung. Alle im Wetterbericht des vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

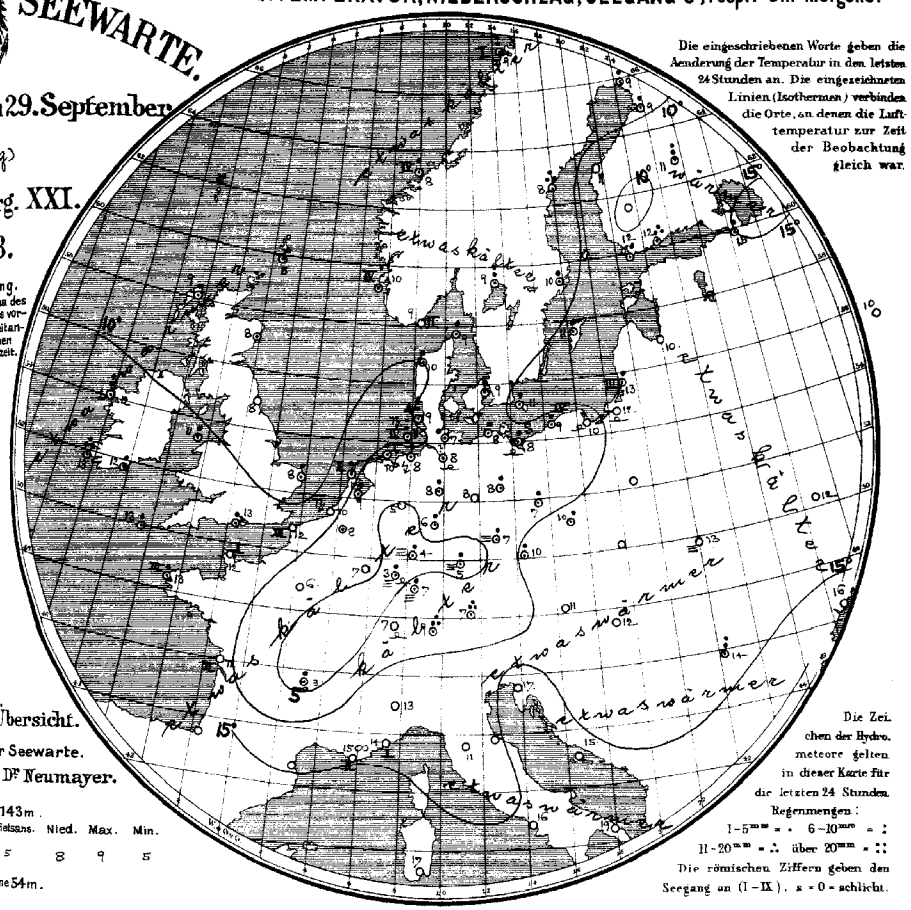
— — — Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I - 5mm = • 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX). s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

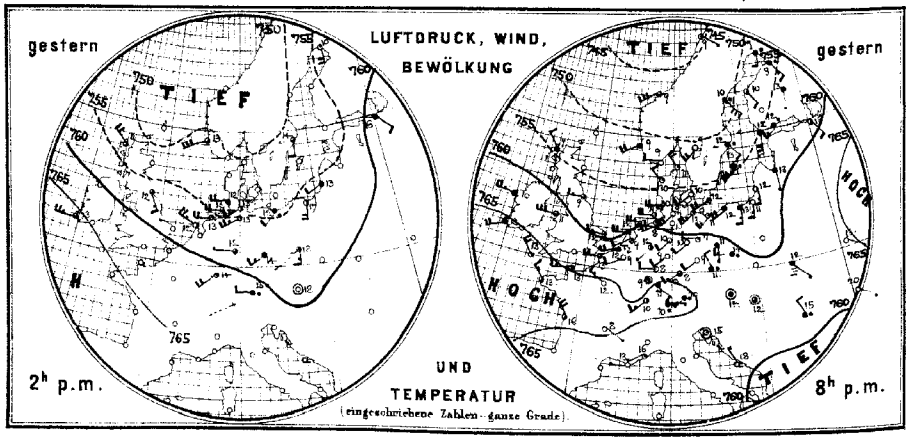
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	Wetter	Niederschlag	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	658·3	1.2		W 5					
7h a.m.	57.1	0.9		W 5		5	8	9	5
2h p.m.									

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	762.5	5.5	SW 3	



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 29. September, 8 (7) Uhr Morgens.

Eine breite Zone hohen Luftdruckes erstreckt sich von der Biscayasee ostwärts über Deutschland hinaus nach dem Innern Russlands hin, während die Witterung Nordwesteuropas unter dem Einflusse eines umfangreichen Depressionsgebietes steht. Eine Theildepression liegt über den britischen Inseln und scheint sich langsam ostwärts fortzupflanzen. In Deutschland, wo seit gestern meistens Regen gefallen ist, ist das Wetter ruhig, vielfach heiter und, ausser in den östlichen Gebietstheilen, kühl; zu Münster und Wiesbaden liegt die Morgentemperatur um 7, zu Bamberg um 5½° unter dem Mittelwerthe.

Aussichten für die Witterung des 30. September in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, wärmeres, vorwiegend heiteres und trockenes Wetter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnement inklusive portofreier täglicher Zusendung. M 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7482 der Zeitungspreisliste)

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	756.1	8.3	70	W 2	4	—	2	—	—	
6	754.5	9.4	NW 2	4	Stornoway	8	56.5	8.4	100	SSW 3	3	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	59.7	7.8	76	SW 2	3	—	•	—	—	
6	57.3	9.4	W 3	2	Shields	8	61.2	7.8	85	S 3	3	—	0	—	—	
6	61.2	10.0	W 5	4	Belmullet	8	61.1	11.7	87	NW 3	4	—	10	—	—	
6	61.8	10.6	W 6	3	Holyhead	8	60.3	10.5	93	WSW 3	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	63.2	11.7	87	WNW 3	2	—	2	—	—	
6	65.5	12.8	WSW 4	4	Valentia	8	64.5	12.8	75	WNW 6	4	—	11	—	—	
6	54.9	11.7	W 3	2	Yarmouth	8	64.3	7.8	85	WSW 2	2	—	1	—	—	
6	68.4	12.8	NW 4	2	Scilly	8	64.3	12.8	88	W 5	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	64.7	12.8	75	SW 4	4	—	2	—	—	
8	753.8	9.4	W 2	0	Oxö	8	759.4	8.6	81	skies	3	2	0	12	8	
8	32.6	9.0	WSW 4	4	Skudesnäs	8	57.2	9.6	67	W 4	3	4	•	13	8	
8	48.0	8.6	WSW 6	3	Kristiansund	8	53.4	7.6	82	W 8	•	4	2	23	7	
8	44.7	9.4	SE 1	1	Bodö	8	47.7	8.8	87	S 2	2	1	6	10	6.	
9	753.9	11.0	NW 4	1	Skagen	8	760.5	9.0	87	SW 4	2		1	13	7	
9	54.7	10.2	NW 2	1	Vestervig	8	59.8	10.0	91	NW 2	2	—	1	13	9	
9	56.1	10.1	SW 2	0	Kopenhagen	8	63.6	9.1	87	SW 2	0	—	5	13	8	
9	57.0	11.6	SW 4	1	Bornholm	8	64.0	11.1	87	WSW 2	3	—	3	15	10.	
9	764.9	8.8	WSW 2	0	Brüssel	8	766.9	8.1	86	S 2	3	—	•	13	5	
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.4	7.4	83	W 2	3	—	0	13	4	
7	62.1	9.0	WSW 2	1	Utrecht	8	65.9	9.4	93	skies	2	—	2	14	7	
7	63.3	12.3	SW 4	1	Vliessingen	8	66.3	10.2	89	SW 4	4	—	0	14	9	
7	60.5	11.6	W 4	4	Helder	8	65.0	12.0	67	WSW 2	2	1	5	13	11.	
6	764.8	13.0	W 3	2	Cherbourg	7	766.3	12.0	89	SW 2	4	1	0	15	10	
6	63.0	13.0	W 4	3	Grisnez	7	65.8	12.2	89	W 3	4	3	0	14	8	
6	67.0	12.7	NW 3	2	St Mathieu	7	67.1	13.2	75	WSW 2	3	3	3	15	10	
6	66.9	15.5	NW 4	1	Ile d'Aix	7	68.6	10.5	94	ESE 3	2	2	0	19	9	
6					Biarritz	7										
6					Perpignan	7										
6	60.4	17.8	W 1	0	Sicie	7	62.5	14.8	81	E 2	∞	2	0	23	13	
6	60.9	15.9	SW 1	1	Nizza	7	62.9	14.2	55	skies	2	1	0	22	12	
6	66.7	8.0	SE 1	0	Clermont	7	69.3	3.3	98	SW 1	0	—	1	12	0	
6	65.9	11.9	WNW 3	0	Paris	7	68.1	6.1	91	SSW 2	1	—	0	18	4	
9	752.5	8.8	S 2	•	Haparanda	8	750.4	9.1	99	SE 4	•	—	2	—	—	
9	48.9	10.4	SE 6	•	Hernösand	8	53.2	8.2	87	SW 4	0	—	15	—	—	
9	51.5	12.0	SE 2	•	Stockholm	8	59.0	9.5	89	SW 4	0	—	3	—	—	
9	53.7	12.6	SSW 6	•	Wisby	8	62.2	10.8	89	W 4	2	—	2	—	—	
9	755.5	12.4	S 4	4	Hangö	7	757.2	12.0	96	SW 4	2		1	—	—	
9	56.2	12.0	SW 3	•	Helsingfors	7	58.4	11.5	97	SSW 4	4	—	12	—	—	
9					Tammerfors	7						—	0	—	—	
9	53.0	10.2	SSE 2	2	Nikolaistadt	7	51.8	10.8	95	SSW 3	2	—	0	—	—	
9	55.3	13.2	S 1	4	Kuopio	7	57.6	11.0	92	S 1	1	—	9	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	54.2	9.1	SSE 3	•	Uleåborg	7	52.7	9.4	61	SSE 4	•	—	5.	—	—	
9	765.9	7.8	SE 1	4	Archangelsk	7	761.2	4.5	87	SSE 2	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	59.5	17.9	SSE 2	2	Petersburg	7	61.6	15.0	85	SSW 1	4	—	1	—	—	
9	69.9	14.3	SSE 1	0	Moskau	7	71.7	9.8	83	S 1	3	—	0	—	—	
9	58.3	13.4	S 1	4	Riga	7	62.3	10.4	97	S 1	4	—	0	—	—	
9					Warschau	7						—		—	—	
9	64.5	18.4	ESE 1	0	Kiew	7	66.7	11.9	93	E 1	0	—	0	—	—	
9	62.8	19.9	ESE 1	0	Odessa	7	63.6	16.2	90	E 2	3	—	0	—	—	
9	67.9	17.2	ESE 2	0	Charkow	7	70.4	10.9	72	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	768.3	13.9	skies	4	Wien	7	767.5	10.8	89	W 2	4	—	0	21	11	
9	63.0	10.6	NW 2	•	Prag	7	68.4	10.1	84	NW 1	4	—	2	16	10	
9					Krakau	7						—				
9	61.7	12.2	SE 1	≡	Lemberg	7	64.3	12.9	96	skies	4	—	0	15	12.	
9	62.9	12.0	skies	3	Pest	7	65.6	12.0	96	skies	4	—	0	15	9	
9	61.8	14.7	NW 2	•	Hermannstadt	7	63.2	14.2	92	NW 1	•	—	9	18	12	
9	62.6	15.4	skies	1	Triest	7	64.0	17.2	54	E 2	0	—	0	19	14	
9	60.7	18.0	NW 1	0	Lesina	7	61.3	15.3	73	E 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	64.6	13.0	—	N 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	60.0	10.5	—	skies	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	62.7	16.8	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	63.2	15.9	—	skies	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	62.4	14.0	—	NW 6	1	—	—	—	—	
7	731.4	8.4	ENE 1	3	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
7 Uhr	697.8	4.6	SE 1	2	Heiden	1 Uhr	697.2	10.3	—	NW 4	3		800	(Bar. nicht auf		648.5. 2.6. E 10 D
9 Nm.	565.1	−0.7	SW 4	2	Säntis	1 Nm.	565.4	1.3	—	SW 2	0		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

Mer. Seehöhe

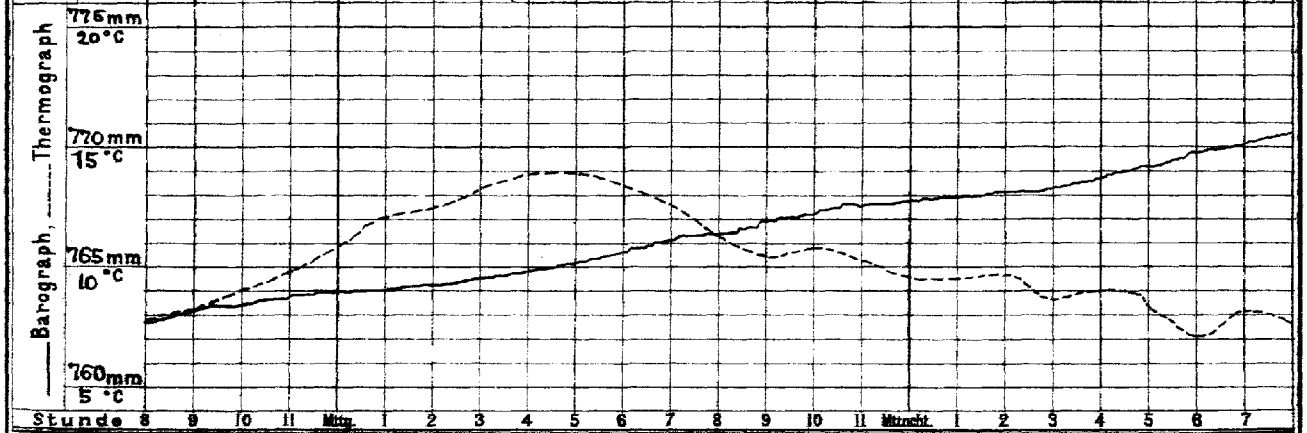
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 30sten September

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein-Dauer	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	770·0	11·8	WNW 1	1	Ostsee	Memel	773·8	8·4	−1·3	89	ENE 1	3	1		0	0	15	5	
8	71·0	8·8	W 2	0		Königsberg	74·0	8·8	−1·0	93	N 1	1	2		—	0	14	4	e
8	71·3	8·2	still	0		Neufahrwasser	74·4	8·7	−1·6	92	still	3	4		—	0	15	5	e
8	70·8	7·8	ESE 1	0		Rügenwalderm.	74·5	5·4	—	95	ESE 1	0	0		0	0	13	3	u
8	70·1	7·9	S 2	0		Swinemünde	74·3	7·2	−3·8	100	SSW 1	2	5		0	0	14	5	e. ≡.
8	69·7	10·0	SW 1	1		Wustrow	74·0	7·7	−3·2	96	SE 2	0	0		—	0	14	7	e
8	69·5	8·6	S 1	0		Kiel	74·1	8·2	−2·4	98	still	1	3	SW	—	0	13	6	Cir-cu.
8	769·7	10·4	SSW 1	4	Nordsee	Hamburg	774·0	8·6	−2·3	81	ESE 1	∞	0		—	0	14	7	e. oo. Prod. 3.2. Nm. ⊕
6	67·0	12·0	S 1	4		Cuxhaven	72·7	8·2	—	98	still	0	—		0	0	13	7	
8	69·9	9·9	S 2	1		Keitum auf Sylt	73·6	10·1	−1·0	98	SSE 1	0	0		—	3	14	9	e.
9	69·6	12·4	WSW 2	1		Helgoland	74·2	12·8	—	77	SSE 1	1	—		1	0	14	9	5½ h p. Sonnenschein.
8	69·4	9·8	S 2	4		Wilhelmshaven	73·6	9·2	−2·4	96	still	0	0		—	1	15	6	Nm. • schauer.
8	68·7	11·8	SW 1	2		Borkum	73·3	10·5	−1·6	90	still	0	0		0	0	14	8	
8	767·8	11·0	SSW 1	4	Norddeutschland	Münster	771·4	6·3	−5·3	96	ESE 1	1	5		—	6	14	6	
8	69·5	8·2	S 1	4		Kassel	71·6	6·6	−3·9	94	still	1	2		—	0	14	5	
8	69·3	9·8	still	0		Hannover	72·7	7·4	−3·9	86	still	0	—		—	0	14	6	
8	69·7	10·2	SE 1	0		Magdeburg	73·4	6·1	−3·9	96	NNE 1	0	0		—	0	17	3	e.
8	70·2	9·7	NE 2	1		Chemnitz	72·6	6·5	−3·1	91	NE 2	4	8		—	0	14	3	
8	70·3	10·2	still	0		Berlin	73·4	8·4	−2·4	77	ESE 2	2	4		—	0	15	6	Prod. 2.9.
8	71·0	7·5	ENE 1	0		Grünberg	72·6	9·0	—	81	ENE 3	4	5		—	0	16	5	
8	71·4	11·6	NNE 3	4		Breslau (Ta)	71·9	10·9	+1·7	77	NE 2	4	5		—	0	14	10	
8	767·8	11·4	N 2	4	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	769·3	9·0	—	87	N 3	4	4		—	0	15	6	
8	69·0	7·1	still	2		Kaiserslautern	70·7	6·7	—	94	still	4	5		—	0	14	4	
9	69·0	7·7	NW 1	4		Wiesbaden	70·6	8·3	−2·7	91	still	3	4		—	0	14	6	e.
9	69·0	10·3	NE 2	4		Karlsruhe	69·9	8·0	−4·0	93	NE 3	4	5		—	0	15	7	
9	68·0	10·4	W 4	4		Friedrichshafen	68·1	9·3	−1·2	95	NE 5	•	5		—	3	14	9	
8	69·7	7·4	NNW 2	1		Bamberg	70·3	7·3	−3·1	86	N 4	2	3	SW	—	0	16	5	Cir-str.
8	69·1	9·2	E 2	4		München	68·8	8·1	−1·5	100	NE 4	•	5		—	4	11	7	R. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	E
Met. p. Sek.	8·4	6·6	8·6	7·4	7·0	7·4	6·2	3·9	3·4	4·3	4·3	2·5	2·1	1·4	1·6	1·9	1·8	1·4	2·1	1·2	1·6	2·1	2·9	2·7



Stunde	8	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	774·5	13·8	74	NNW 2	3	1	WSW	See 1. Cir.
Neufahrwass.	75·1	13·9	73	ENE 2	1	4		
Swinemünde	75·0	13·9	70	NNE 2	1	4		
Kiel	75·1	13·0	85	NNE 2	1	5		
Hamburg	775·0	14·7	52	E 2	1	3		
Keitum	75·1	14·5	70	still	0	0		
Helgoland	75·5	13·1	73	E 1	0	—		See 1.
Borkum	74·6	14·6	57	ENE 1	0	0		See 0.
Kassel	772·4	14·4	70	N 3	1	4		
Chemnitz	71·8	10·6	80	NNE 4	4	6		
Breslau	71·9	14·2	68	NNE 3	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	770·5	12·1	71	N 2	4	
München	68·7	9·8	95	E 4	4	
Wien	67·3	14·7	80	N 1	4	
Helder	775·1	13·0	81	E 1	0	
Stornoway	64·7	12·8	—	SSW 7	4	
Shields	72·8	13·9	—	E 1	3	
Valentia			—			
Petersburg (15)	775·9	10·0	—	WNW 1	4	
Haparanda	68·2	10·4	—	SW 4	0	
Stockholm	75·4	14·0	—	W 2	1	
Skudesnäs	73·8	12·8	75	S 7	4	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 30. September

(Mittwoch)

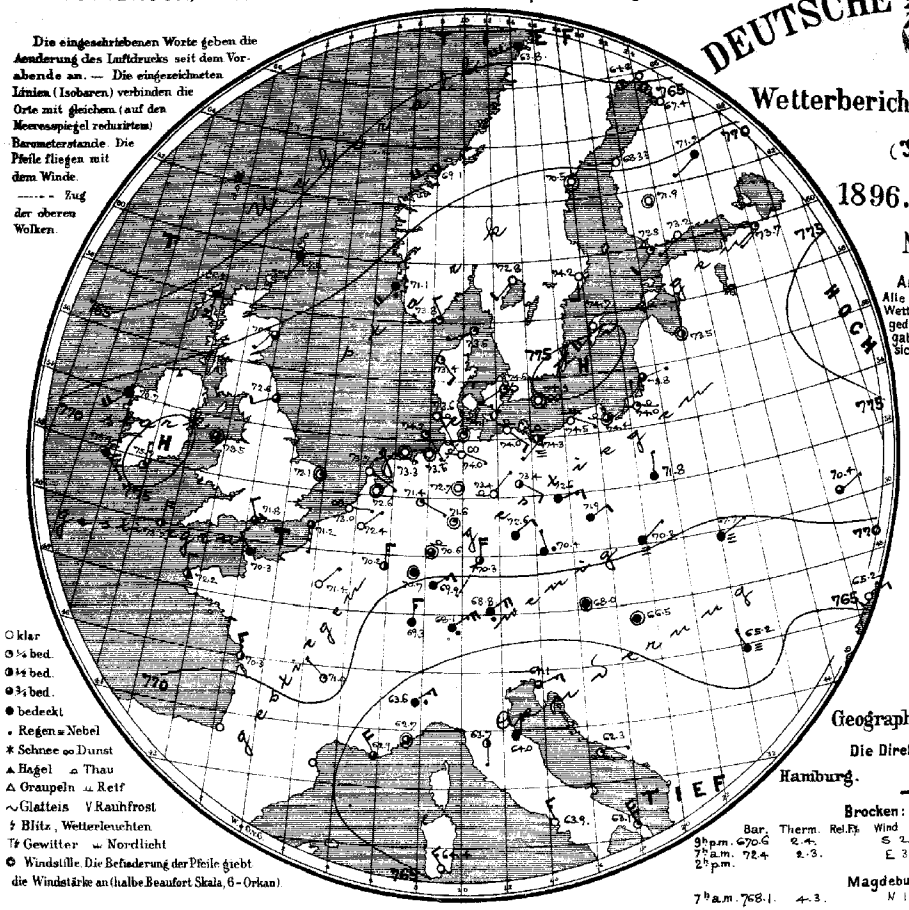
1896. Jahrg. XXI.

№ 274.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

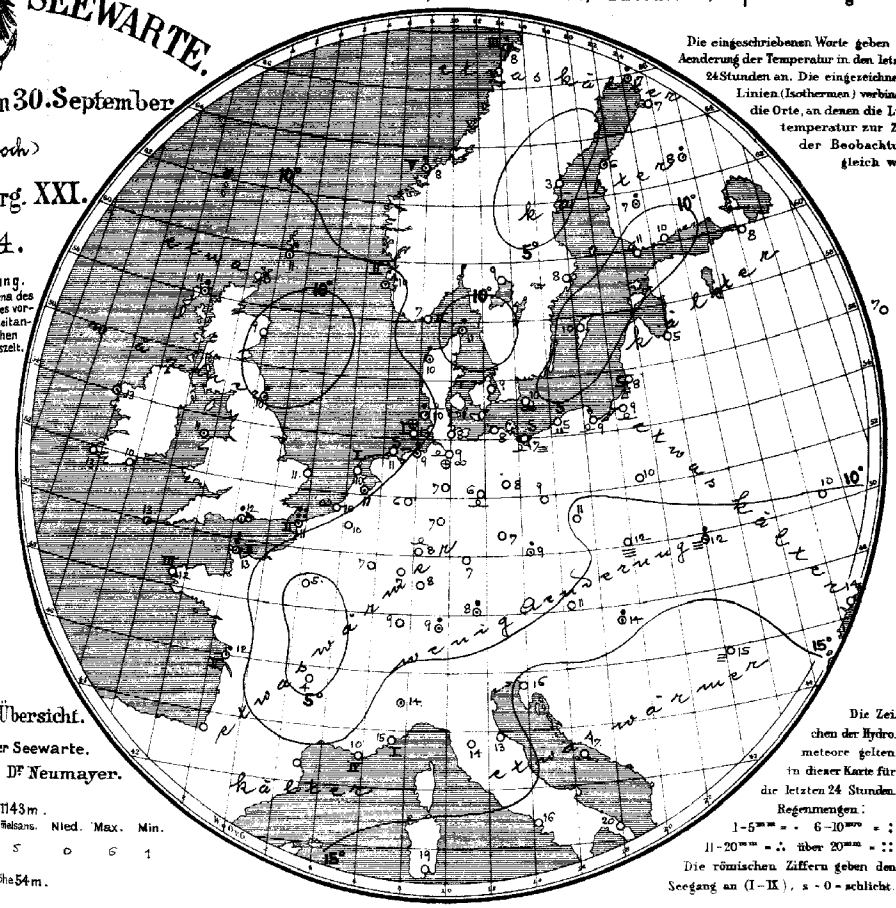
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

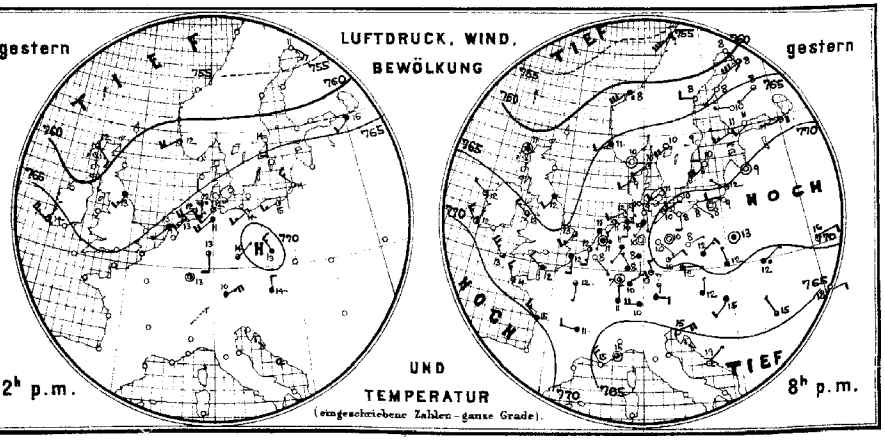
Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fr.	Wind	Wetter	Niederschlag	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	670.6	2.4.		S 2	[illegible]				
7h a.m.	72.4	2.3.		E 3		5	0	6	1
2h p.m.									
7h a.m.	768.1.	4.3.		N 1					

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 30. September, 8(7) Uhr Morgens.

Auf dem ganzen Gebiete ist der Luftdruck hoch und gleichmässig vertheilt, daher die Luftbewegung allenthalben schwach. Über Nordeuropa ist das Barometer stark gestiegen. In Deutschland ist das Wetter kühl, trocken und vielfach heiter, nur am Nordfusse der Alpen fällt Regen. In Hamburg und auf Helgoland wurden Sonnenringe beobachtet. Zu Rügenwaldermünde kam Reifbildung vor.

Aussichten für die Witterung des 1. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, theils heiteres, theils nebliges, sonst trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	767.0	10.6	93	SSW 1	4	•	—	—	
6	761.9	11.1	Nebel	4	Stornoway	8	66.2	10.6	100	S 5	4	3	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	70.4	8.9	86	SSW 1	3	0	—	—	
6	64.2	12.2	SSW 2	4	Shields	8	72.6	10.0	86	WSW 2	3	1	—	—	
6	66.9	11.7	WNW 1	1	Belmullet	8	70.9	12.8	88	SW 4	4	•	—	—	
6	65.1	12.8	WNW 3	3	Holyhead	8	73.5	11.1	86	Nebel	3	•	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	75.7	10.0	78	N 1	1	0	—	—	
6	69.6	12.2	NW 3	2	Valentia	8	73.9	12.8	88	SE 1	4	0	—	—	
6	65.5	12.8	SSW 3	3	Yarmouth	8	72.1	11.1	86	Nebel	1	0	—	—	
6	67.1	13.3	NW 5	3	Scilly	8	73.2	12.8	81	N 4	2	•	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	71.8	11.7	87	NNW 2	3	1	—	—	
8	766.5	10.8	Nebel	0	Oxö	8	773.8	7.2	91	NNW 2	1	2	0	13	6
8	65.4	10.8	WSW 2	4	Skudesnäs	8	71.1	10.2	89	SSW 4	•	2	•	12	8
8	62.8	8.1	WSW 6	•	Kristiansund	8	69.1	8.1	71	SW 4	3	5	4	8	7
8	55.3	8.6	SSW 7	4	Bodö	8	63.8	7.8	76	WSW 6	4	3	4	11	5
9	767.9	10.0	SW 1	1	Skagen	8	773.6	11.0	85	WSW 1	1	•	2	13	8
9	67.1	9.3	SW 2	1	Vestervig	8	73.4	9.9	88	SSE 2	1	—	2	14	6
9	69.9	11.0	SW 2	0	Kopenhagen	8	74.6	9.4	93	SW 1	1	—	0	14	8
9	70.2	10.0	SW 2	0	Bornholm	8	74.3	9.8	88	Nebel	00	—	0	13	7
9	768.8	7.9	SE 1	0	Brüssel	8	772.4	9.8	86	NE 1	0	—	0	13	5
—	—	—	—	—	Arlon	8	70.2	7.0	85	N 3	2	—	0	13	5
7	68.1	10.7	Nebel	•	Utrecht	8	72.6	10.5	96	Nebel	0	—	•0	14	8
7	68.7	11.7	S 3	2	Vliessingen	8	73.0	10.0	95	E 1	•	—	0	13	8
7	68.4	10.7	S 1	4	Helder	8	73.7	10.4	92	SE 1	0	1	0	14	8
6	766.8	12.0	WNW 2	4	Cherbourg	7	770.3	13.0	91	NW 2	4	2	10	14	10
6	67.1	12.0	S 3	4	Grisnez	7	71.2	10.6	93	S 1	3	2	28	13	10
6	68.2	13.6	NNW 3	3	St Mathieu	7	72.2	12.0	89	N 2	2	3	0	15	10
6	69.3	15.0	WNW 3	2	Ile d'Aix	7	70.3	12.0	95	NNW 3	2	2	2	19	11
6					Biarritz	7									
6					Perpignan	7									
6	64.5	14.6	NW 4	0	Sicie	7	62.9	10.1	73	NW 4	3	4	0	21	10
6	63.9	16.2	Nebel	3	Nizza	7	62.7	15.3	73	Nebel	3	1	0	22	14
6	68.3	10.6	W 2	4	Clermont	7	71.0	4.0	97	WNW 1	1	—	0	17	1
6	68.3	11.9	S 1	3	Paris	7	71.4	4.9	98	NNE 1	0	—	0	17	4
9	759.4	7.9	SE 2	0	Haparanda	8	764.8	7.4	69	SW 4	0	—	1	—	—
9	53.8	8.4	W 2	0	Hernösand	8	70.5	3.4	87	Nebel 2	0	—	0	—	—
9	68.4	9.2	S 2	0	Stockholm	8	74.2	8.0	92	S	0	—	0	—	—
9	69.9	9.8	SW 4	0	Wisby	8	74.7	10.0	95	SSW 4	0	—	0	—	—
9	758.6	11.2	WSW 3	0	Hangö	7	772.8	10.6	98	SSW 2	1		0	—	—
9	68.8	10.5	WSW 2	0	Helsingfors	7	73.2	10.2	98	SW 1	0	—	0	—	—
9	67.2	9.6	W 1	0	Tammerfors	7	71.9	6.5	100	Nebel	0	—	1	—	—
9	61.8	8.4	SSW 1	0	Nikolaistadt	7	68.3?	5.7	93	W 1	0	—	0	—	—
9	66.9	7.6	SW 1	0	Kuopio	7	71.2	7.6	98	SW 1	4	—	2	—	—
9					St Michel	7						—		—	—
9	64.7	8.0	SW 6	2	Uleåborg	7	67.4	7.3	66	WNW 5	0	—	0.	—	—
9	762.8	14.3	SSW 3	2	Archangelsk	7	768.5	8.9	96	SW 2	2	—	1	—	—
9					Wologda	7						—		—	—
9	69.7	11.4	W 1	1	Petersburg	7	73.7	8.2	96	SW 1	1	—	0	—	—
9	73.2	12.4	SSW 2	0	Moskau	7	75.5	6.7	96	SSW 1	1	—	0	—	—
9	70.3	9.3	Nebel	0	Riga	7	73.5	5.4	100	Nebel	2	—	0.	—	—
9	70.7	12.5	Nebel	4	Warschau	7	71.8	9.9	90	N 1	4	—	0	—	—
9	68.7	15.9	E 2	0	Kiew	7	70.4	10.1	62	NE 1	3	—	0	—	—
9	64.1	18.4	E 2	0	Odessa	7	63.2	13.7	67	ENE 2	0	—	0	—	—
9	70.6	14.7	E 1	0	Charkow	7	72.1	9.1	70	E 1	0	—	0	—	—
9	768.5	12.0	N 1	4	Wien	7	768.0	10.6	92	Nebel	4	—	0	14	10
9	69.9	11.7	E 1	4	Prag	7	70.4	9.1	93	NNW 1	•	—	3	15	9
9	70.2	11.6	NNW 1	4	Krakau	7	70.2	11.6	94	NNE 1	≡	—	0	13	11
9	67.5	12.2	NE 1	•	Lemberg	7	67.7	12.0	96	NE 1	≡	—	3	14	11
9	66.8	15.2	SSW 2	4	Pest	7	66.5	14.4	85	Nebel	4	—	1	18	13
9	765.2	15.0	NW 1	3	Hermannstadt	7	65.2	15.4	93	NW 1	≡	—	0	18	13
9	64.9	15.0	ENE 4	0	Triest	7	64.1	15.6	61	ENE 3	3	—	0	20	14
9	62.4	19.2	NNE 1	0	Lesina	7	62.3	16.5	72	E 1	1	—	0	—	—
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	763.6	14.0	—	NE 3	•	—	—	—	—
—	—	—	—	—	Florenz	8	63.7	13.8	—	S 1	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	Pesaro	8	64.0	13.0	—	N 3	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—	Cagliari	8	64.4	18.9	—	NW 3	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—	Neapel	8	63.9	16.0	—	NW 3	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—	Brindisi	8	63.1	19.5	—	NW 6	1	—	—	—	—
7	731.2	9.2	NE 5	5	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Uhr	697.5	7.2	N 1	•	Heiden	Uhr	697.6	7.0	—	W 1	•	800	(Bar. nicht auf		644.1. 2.1. NE 8 ≡
Min	585.0	−2.8	NW 4	*	Säntis	Min	564.9	−2.1	—	NNE 1	≡	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

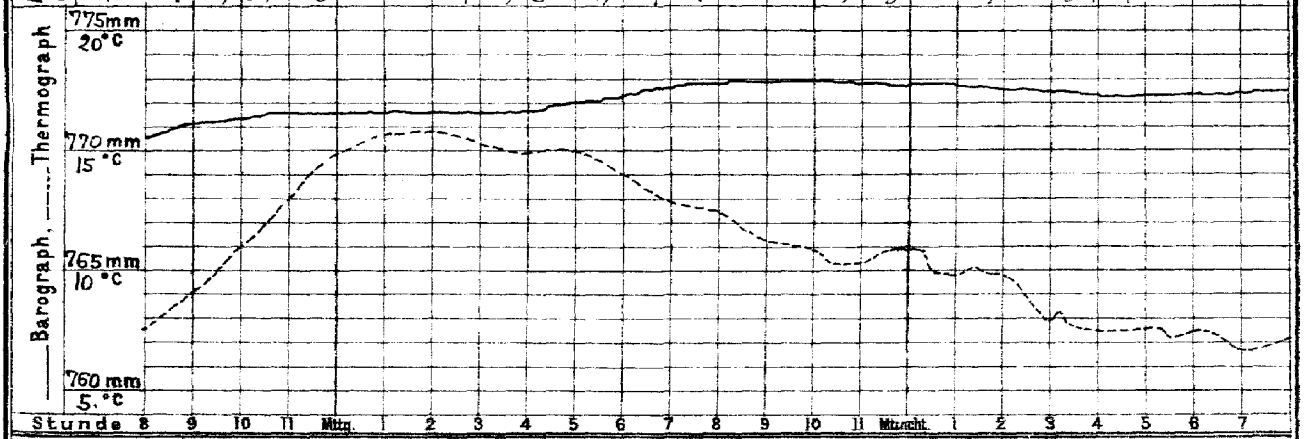
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°275.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 1 sten Oktober.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	775.1	10.3	NE 2	0	Ostsee Memel	774.6	8.4	−1.1	91	NE 2	0	0		1	0	14	5	a.
8	75.2	10.3	WSW 3	0	Königsberg	73.9	9.4	−0.1	88	NE 3	4	8		—	0	13	8	
8	75.4	12.0	E 2	0	Neufahrwasser	74.2	12.9	+2.7	82	NE 4	1	3		—	0	14	12	
8	76.6	10.0	ENE 1	0	Rügenwalderm.	74.4	9.4	—	96	ENE 2	1	4		0	0	13	5	a.
8	75.7	12.2	NE 2	0	Swinemünde	74.9	11.0	+0.2	87	NE 1	1	4		1	0	14	7	a.
8	76.5	10.8	NNW 1	0	Wustrow	75.7	10.1	−0.6	95	N 2	1	5		—	0	14	8	
8	76.8	9.6	E 1	0	Kiel	76.8	9.2	−1.2	100	E 1	≡	8		—	0	13	7	
8	776.2	11.4	NE 2	0	Nordsee Hamburg	775.7	6.6	−4.1	94	E 2	≡	8		—	0	15	6	≡. a. Bod. 4.0.
6	75.2	13.0	SE 1	0	Cuxhaven	74.6	9.8	—	100	E 3	0	—		1	0	15	8	a^2
8	76.3	11.1	stille	0	Keitum auf Sylt	75.9	7.7	−3.3	100	stille	0	0		—	0	16	7	$a^2 \equiv$.
9	76.4	12.3	E 2	0	Helgoland	75.9	12.5	—	75	SE 1	0	—		1	0	15	11	R. a.
8	76.1	10.2	NE 2	0	Wilhelmshaven	75.5	9.1	−2.4	95	ENE 3	0	0		—	0	15	8	
8	76.4	11.8	ENE 1	0	Borkum	74.9	10.4	−1.0	85	ENE 1	0	0		2	0	15	9	
8	773.3	12.0	NE 2	4	Nord-u. Mitteldeutschland Münster	772.6	7.5	−4.0	90	NE 1	1	3		—	0	18	7	
8	73.1	10.2	N 2	4	Kassel	71.3	8.4	−2.0	92	N 2	2	4		—	0	15	7	
8	74.5	11.4	stille	2	Hannover	74.3	6.6	−4.6	94	stille	4	—		—	0	15	6	
8	74.8	11.8	NNE 2	4	Magdeburg	73.7	9.1	−0.8	95	NE 1	3	5		—	0	14	8	a.
8	72.9	10.2	NE 2	3	Chemnitz	72.1	8.1	−1.3	96	E 3	4	8		—	0	11	9	
8	74.6	12.1	NE 3	3	Berlin	73.4	9.3	−1.3	88	NNE 4	4	3	SE	—	0	15	8	Cir. a. Bar. +6.
8	73.7	11.7	ENE 2	4	Grünberg	72.2	9.5	—	82	NNE 2	•	8		—	•	15	8	•
8	72.8	12.7	NE 3	4	Breslau (7h)	71.7	10.6	+1.5	97	NE 2	•	5		—	2	14	10	
8	768.4	8.8	N 4	•	Süddeutschland Mülhausen i.E.	766.8	10.0	—	92	NNE 5	4	8		—	7	10	8	
8	70.5	10.6	NE 6	4	Kaiserslautern	69.6	11.1	—	79	NE 4	4	5		—	0	13	7	
9	71.3	11.7	N 2	4	Wiesbaden	70.0	12.3	+1.5	78	N 2	3	4		—	0	15	11	
9	69.4	11.3	NE 4	4	Karlsruhe	68.8	11.6	−0.2	86	NE 4	4	8		—	1	12	8	geh.
9	67.5	10.6	NE 6	4	Friedrichshafen	65.9	11.4	+1.0	93	N 3	•	5		—	4	12	10	
8	71.4	10.4	NE 3	4	Bamberg	70.0	10.5	+0.3	82	NE 3	4	5		—	1	13	9	
8	69.0	9.7	E 3	•	München	67.7	10.0	+0.3	100	E 5	•	5		—	6	10	8	R. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung		E	SSE	SSE	SE	ESE	SE	ESE	E	E	NE	ENE	ENE	NE	NE	E	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	E
Met. p. Sek.		2.7	2.7	3.7	3.3	4.5	3.9	4.9	3.7	3.5	3.7	4.9	5.1	4.5	4.7	4.7	4.3	4.1	4.7	4.3	3.4	4.1	3.5	2.3	1.8



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	772.7	15.2	67	NE 3	3	4		See 1.
Neufahrwass.	72.6	13.3	85	NE 2	4	5		
Swinemünde	72.8	13.2	77	NE 3	1	4		
Kiel	74.0	11.5	95	NNE 1	0	5		
Hamburg	773.5	13.2	64	E 3	1	4		
Keitum	73.9	14.3	71	stille	1	1		See 1.
Helgoland	73.9	14.0	73	SE 1	1	—		
Borkum	72.7	15.0	64	ENE 1	0	0		See 0.
Kassel	770.9	12.8	83	N 2	4	4		
Chemnitz	70.7	9.6	100	NE 2	4	8		
Breslau	70.0	14.8	75	NNE 3	2	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	767.9	13.3	78	E 2	4	
München	66.8	11.9	96	E 5	4	
Wien	67.7	15.6	75	N 1	1	
Helder	773.5	12.9	77	NE 1	0	
Stornoway	66.5	12.8	—	W 4	4	
Shields	70.6	13.9	—	SSW 3	4	
Valentia			—			
Petersburg (7h)	776.9	8.4	—	W 1	4	
Haparanda	63.2	9.8	—	SW 4	3	
Stockholm	73.3	13.8	—	SW 2	0	
Skudesnäs	70.8	12.0	95	SSW 6	•	See 5.

LIBRARY * DEC 14 1896 * WEATHER BUREAU.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 1. Oktober

(Donnerstag)

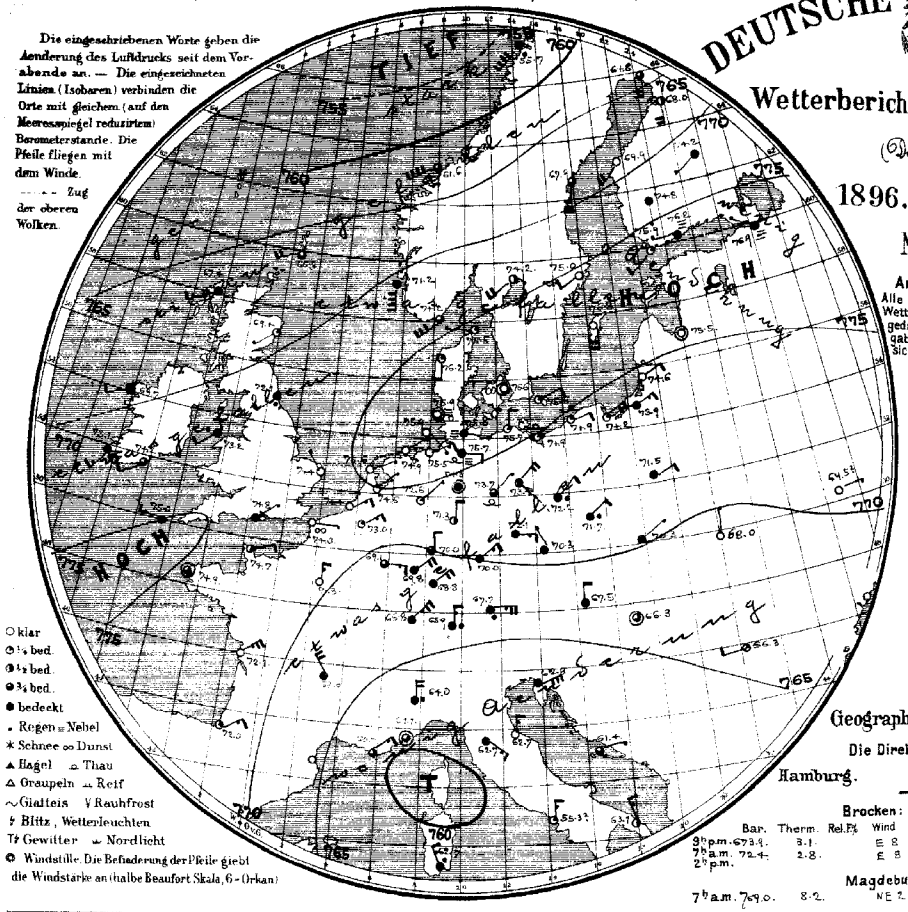
1896. Jahrg. XXI.

№ 275.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

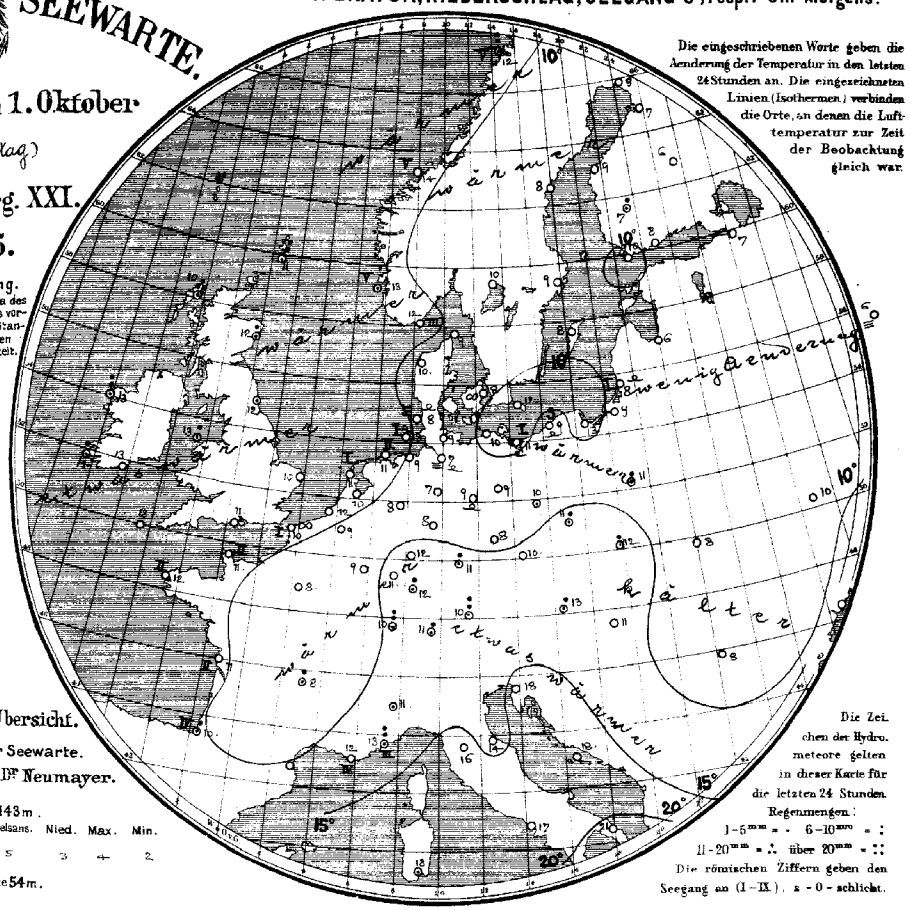
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

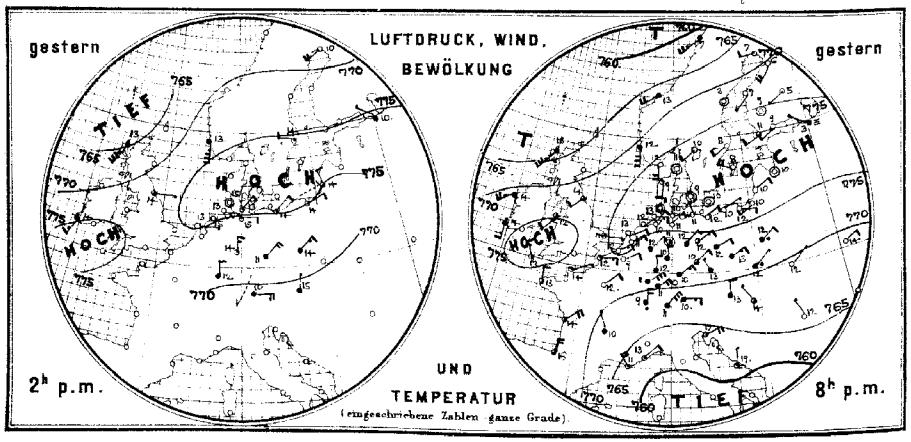
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	Wetter	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	673.9.	3.1.		E 8				
7h a.m.	72.4.	2.8.		E 8		5	3	4	2
2h p.m.								

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	769.0.	8.2.	NE 2



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 1. Oktober 8(7) Uhr Morgens.

Eine Zone höchsten Luftdruckes erstreckt sich von der Kanalgegend ostnordostwärts über das südliche Nord- und Ostseegebiet hinaus nach Russland, das Gebiet der südwestlichen Winde im Norden von dem der östlichen Winde über Zentraleuropa scheidend. In Deutschland ist das Wetter meist wärmer, vorwiegend trübe und vielfach neblig; in den östlichen und südlichen Gebietstheilen liegt die Temperatur etwas über dem Mittelwerthe; nennenswerthe Niederschläge sind nur im südlichen Deutschland gefallen.

Aussichten für die Witterung des 2. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung; keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, vorwiegend trübes Wetter mit mässigen östlichen Winden. Stellenweise Regen.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	766.3	11.1	86	WSW 4	3	—	5	—	—	
6	763.9	12.8	SSW 7	4	Stornoway	8	67.4	10.0	92	WSW 3	4	—	11	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	69.4	12.2	95	SW 1	1	—	2	—	—	
6	72.8	13.9	SW 2	3	Shields	8	72.1	11.7	94	SW 2	•	—	•	—	—	
6	70.7	13.9	SW 5	4	Belmullet	8	69.7	13.3	100	WSW 3	4	—	6	—	—	
6	75.0	11.7	SSW 2	2	Holyhead	8	73.2	13.3	88	SW 2	•	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	74.2	12.8	94	WSW 2	3	—	0	—	—	
6	74.4	13.9	S 3	4	Valentia	8	73.1	13.4	94	SSW 3	•	—	2	—	—	
6	73.9	13.9	E 1	1	Yarmouth	8	74.4	10.0	86	NW 1	0	—	0	—	—	
6	75.2	13.3	WNW 3	2	Scilly	8	75.0	13.3	95	N 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	74.8	11.1	66	NE 1	4	—	0	—	—	
8	776.0	12.0	S 4	0	Oxö	8	774.2	12.4	82	SW 6	3	3	0	13	6	
8	73.2	12.2	S 6	4	Skudesnäs	8	71.2	12.8	85	S 8	4	5	•	13	9	
8	65.7	12.6	SW 4	4	Kristiansund	8	61.6	14.1	56	WSW 8	3	5	0	14	8	
8	60.4	7.3	SW 5	4	Bodö	8	55.7	11.6	73	SSW 8	•	5	8	?	6	
9	776.7	11.4	skies	0	Skagen	8	775.5	9.4	89	W 1	1	—	0	14	8	
9	76.4	8.6	S 2	1	Vestervig	8	76.2	9.6	100	S 2	1	—	0	15	8	
9	77.4	8.8	skies	0	Kopenhagen	8	76.6	8.3	94	skies	0	—	0	13	7	∞
9	76.7	10.4	skies	0	Bornholm	8	75.6	11.8	87	ENE 2	1	—	0	14	9	
9	773.5	9.2	ENE 2	0	Brüssel	8	773.0	9.0	84	NE 3	1	—	0	16	5	
—	—	—	—	—	Arlon	8	69.1	9.0	81	E 3	3	—	0	13	5	
7	75.1	11.1	NE 2	0	Utrecht	8	74.6	10.3	82	NE 1	0	—	0	16	8	
7	75.1	11.7	NE 3	0	Vliessingen	8	74.4	11.7	76	NE 3	0	—	0	15	9	
7	76.0	12.6	ENE 2	0	Helder	8	75.6	11.3	83	ENE 1	0	1	0	14	10	
8	773.5	14.0	ENE 1	1	Cherbourg	7	774.7	11.0	87	ENE 2	2	2	0	16	9	
6	74.2	11.7	E 3	1	Grisnez	7	74.0	10.4	100	E 1	8	1	0	16	9	
6	74.4	13.2	N 2	2	St Mathieu	7	74.9	11.8	91	skies	3	2	0	16	9	
6	71.1	14.0	NE 4	1	Ile d'Aix	7	72.1	11.0	94	NE 5	0	2	0	18	10	
6	71.3	16.0	N 4	3	Biarritz	7	72.0	10.0	84	ENE 3	1	4	4	17	9	
6					Perpignan	7										
6	60.0	11.2	NW 4	1	Sicie	7	62.7	12.2	87	NE 3	3	4	0	19	10	
6	60.6	13.0	NE 2	1	Nizza	7	61.1	12.6	62	skies	3	3	7	21	10	
6	69.2	10.2	NNW 1	4	Clermont	7	68.0	8.3	89	NW 4	4	—	1	15	8	
6	72.1	12.2	NNE 2	0	Paris	7	71.8	7.5	89	N 3	0	—	0	17	7	
9	769.1	7.2	W 2	0	Haparanda	8	768.8	9.0	87	S 4	3	—	0	—	—	
9	72.8	3.2	skies	0	Hernösand	8	69.9	8.2	82	S 6	1	—	0	—	—	
9	76.6	8.0	SW 2	0	Stockholm	8	75.0	9.0	87	SW 2	0	—	0	—	—	
9	77.8	7.8	WNW 4	0	Wisby	8	76.8	8.0	96	S 4	0	—	0	—	—	
9	776.2	10.6	WSW 2	3	Hangö	7	775.9	10.4	98	SSW 2	1		0	—	—	
9	76.2	9.3	WSW 1	0	Helsingfors	7	76.2	8.0	100	W 1	≡	—	0	—	—	
9	75.5	8.6	skies	0	Tammerfors	7	74.8	7.2	100	S 1	4	—	1	—	—	
9	73.3	7.2	SSW 1	0	Nikolaistadt	7	69.9	8.7	93	SSW 4	0	—	0	—	—	
9	74.7	5.0	SW 1	0	Kuopio	7	74.2	6.6	91	SW 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	71.6	5.8	SSW 4	0	Uleåborg	7	68.0	6.5	68	S 4	2	—	0	—	—	
9	770.7	8.6	SW 3	0	Archangelsk	7	771.9	5.2	96	SW 3	0	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	76.3	3.3	WNW 1	≡	Petersburg	7	76.9	7.1	99	WNW	≡	—	0	—	—	
9	75.7	10.7	S 1	0	Moskau	7	75.7	6.4	98	skies	≡	—	0	—	—	
9	75.7	9.9	skies	0	Riga	7	75.5	6.3	100	skies	0	—	0	—	—	
9	72.5	11.5	NNE 2	•	Warschau	7	71.5	11.0	96	NE 2	4	—	3	—	—	
8	69.9	14.2	NE 2	0	Kiew	7	69.5?	9.5	72	E 1	0	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	71.0	15.2	E 1	0	Charkow	7	71.0	10.7	76	E 2	0	—	0	—	—	
9	767.5	13.0	N 2	4	Wien	7	767.5	12.8	89	N 2	4	—	2	14	13	
9	71.0	12.6	NW 1	4	Prag	7	70.3	10.2	86	NW 1	4	—	0	15	10	
9	70.7	12.0	NNE 1	•	Krakau	7	70.3	11.6	94	NE 1	4	—	4	13	11	
9	67.9	12.4	NNE 1	0	Lemberg	7	68.0	8.2	74	N 1	0	—	0	16	8	
9	66.6	13.6	NW 1	3	Pest	7	65.3	11.0	98	skies	3	—	0	17	13	
9	65.5	11.6	NW 1	0	Hermannstadt	7	66.3	8.0	72	W 2	1	—	0	?	6	
9	63.3	16.7	ENE 4	2	Triest	7	62.8	17.5	73	ENE 6	4	—	0	18	16	
9	61.6	18.6	N 1	1	Lesina	7	61.4	18.4	87	E 1	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	764.0	10.8	—	N 4	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Florenz	8	62.7	15.8	—	ESE 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Pesaro	8	62.7	13.7	—	N 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	62.7	17.6	—	NNW 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	?53.3	16.8	—	N 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	63.1	21.0	—	NNW 3	2	—	—	—	—	
7 Uhr	729.1	11.2	N 3	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Mit.	695.6	7.8	N 1	4	Heiden	Uhr	695.7	11.8	—	NW 2	3	—	800	(Bar. nicht auf		544.0. 4.2. NE 9 ≡
Abd.	56.2	1.3	ENE 4	2	Säntis	Nm.	56.4	2.6	—	ESE 4	1	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Keine

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

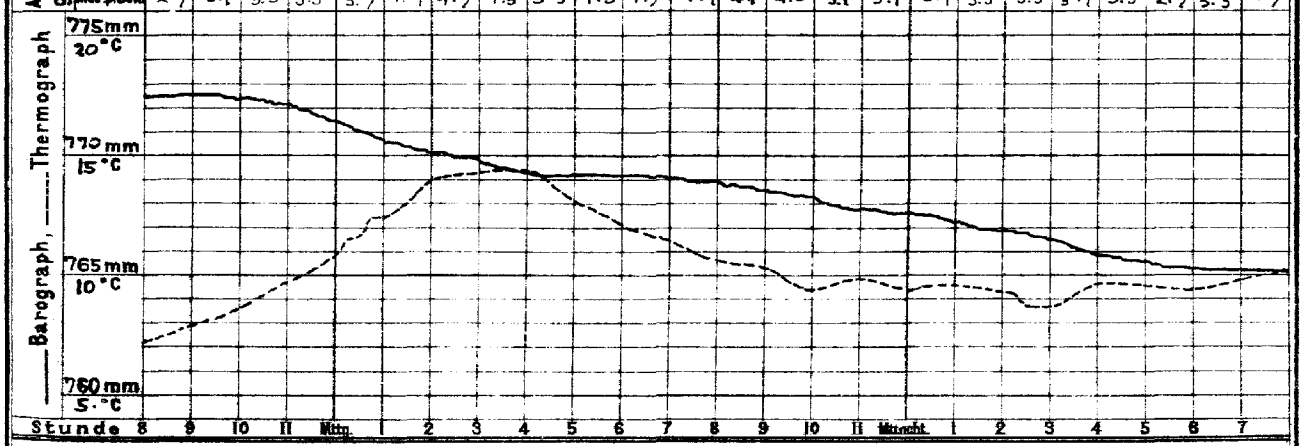
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 2ten October.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.		Bemerkungen
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(no hiene Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	771.5	11.2	NE 1	1	Memel	768.7	10.0	+0.6	98	ENE 1	≡	8		0	0	16	9	
8	71.3	9.2	NE 1	0	Königsberg	69.0	8.3	−1.1	99	NE 1	≡	8		—	0	13	7	
8	71.4	12.7	NE 1	1	Neufahrwasser	68.9	12.1	+2.1	91	E 1	1	5		—	0	14	9	
8	71.7	11.0	E 1	0	Rügenwalderm.	68.4	9.0	—	99	ESE 1	≡	8		0	0	14	9	
8	71.5	12.2	NE 4	2	Swinemünde	68.1	11.9	+1.3	94	ENE 1	3	4		0	0	14	11	
8	72.5	10.2	NE 1	1	Wustrow	68.3	11.1	+0.6	93	NE 2	4	4		—	0	14	10	
8	72.4	9.6	ENE 1	0	Kiel	68.3	9.4	−0.4	98	stille	3	3	SE	—	0	12	7	Einen.
8	772.0	10.8	NE 2	1	Hamburg	768.2	10.2	−0.3	93	ESE 1	3	4		—	0	14	9	≡° a. Bod. 6.1.
6	71.4	12.0	ENE 1	1	Cuxhaven	67.1	8.2	—	100	stille	≡	—		0	0	13	8	St. ≡.
8	72.7	10.7	stille	0	Keitum auf Sylt	68.3	7.4	−3.1	99	SE 1	≡	8		—	0	16	7	a²
9	72.8	11.8	SE 1	1	Helgoland	68.2	12.1	—	84	SE 1	1	—		1	0	14	10	
8	71.9	10.8	NE 3	1	Wilhelmshaven	68.0	7.9	−3.1	100	ESE 1	≡	8		—	0	13	7	
8	71.6	10.5	E 1	0	Borkum	67.5	9.0	−2.7	93	E 1	≡	8		0	0	15	8	
8	769.8	12.1	stille	2	Münster	766.5	9.6	−1.7	95	NNE 1	≡	8		—	0	17	9	
8	69.9	11.4	N 2	4	Kassel	66.5	11.8	+1.6	96	N 1	3	4		—	0	13	10	
8	71.3	11.8	stille	0	Hannover	67.6	10.4	−0.6	91	stille	4	—		—	6	15	6	
8	70.6	11.5	NNE 3	1	Magdeburg	67.4	11.2	+1.5	97	NE 1	4	5		—	1	16	10	Nm.
8	70.4	10.0	NE 2	4	Chemnitz	67.6	8.7	−0.5	99	NE 2	4	8		—	0	11	7	≡.
8	70.5	13.1	NE 4	1	Berlin	67.9	11.8	+1.1	90	NE 2	4	8		—	0	15	11	Bd°. 7.9.
8					Grünberg													
8	69.4	11.3	NNE 2	0	Breslau (7h)	67.0	8.4	−0.5	99	N 1	≡	5		—	0	15	7	
8	765.8	11.6	NNE 3	1	Mülhausen i.E.	764.0	10.8		95	NNE 3	4	8		—	0	12	10	
8	67.9	11.9	E 4	4	Kaiserslautern	66.0	11.2		93	NE 1	1	5		—	0	14	10	∞
9	68.2	12.7	NE 2	1	Wiesbaden	66.2	12.5	+1.9	90	stille	3	4		—	0	16	12	St. a.
9	67.2	13.2	NE 3	1	Karlsruhe	65.8	11.6	+0.0	88	NE 4	4	5		—	0	14	10	a.
9	65.1	12.1	N 6	4	Friedrichshafen	63.8	11.6	+1.4	100	NE 4	4	5		—	0	14	11	
8	68.4	10.9	NE 3	4	Bamberg	66.1	9.1	−0.9	87	N 2	1	2	SE	—	0	15	7	Ein. st. a.
8	66.8	10.1	NE 5	1	München	65.1	8.6	−0.7	98	NE 4	4	5		—	0	12	8	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	E	ENE	E	ENE	E	E	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE
Met. p. Sek.	2.7	3.1	3.5	3.5	3.7	4.9	4.7	4.3	5.3	4.5	4.7	4.9	4.9	4.5	3.1	3.1	3.9	3.5	3.5	3.9	3.3	2.7	3.3	2.7



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	767.4	11.2	94	ESE 1	≡	8		See 0.
Neufahrwass.	66.9	11.9	94	E 1	∞	8		
Swinemünde	65.5	12.8	93	NE 2	1	4		
Kiel	65.2	13.3	93	SE 1	4	5		
Hamburg	765.6	13.6	81	SE 2	2	4		
Keitum	65.0	12.6	83	S 2	1	4		
Helgoland	65.3	12.7	82	SSE 2	1	—		See 2.
Borkum	64.7	12.2	89	ESE 1	0	0		See 0.
Kassel	765.5	14.2	75	NE 2	3	4		
Chemnitz	65.7	9.7	95	N 2	4	8		
Breslau	65.6	10.6	91	NW 1	≡	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.2	14.3	75	E 2	4	
München	63.8	11.8	87	E 4	4	
Wien	63.0	19.2	60	S 1	2	
Helder	765.2	13.5	82	W 1	1	
Stornoway	54.8	11.7	—	W 5	4	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg(1h)	768.5	13.6	—	WSW 1	1	
Haparanda	54.5	9.8	—	SW 4	4	
Stockholm	64.7	13.9	—	WSW 4	1	
Skudesnäs	59.7	12.8	69	S 3	4	

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 2. Oktober

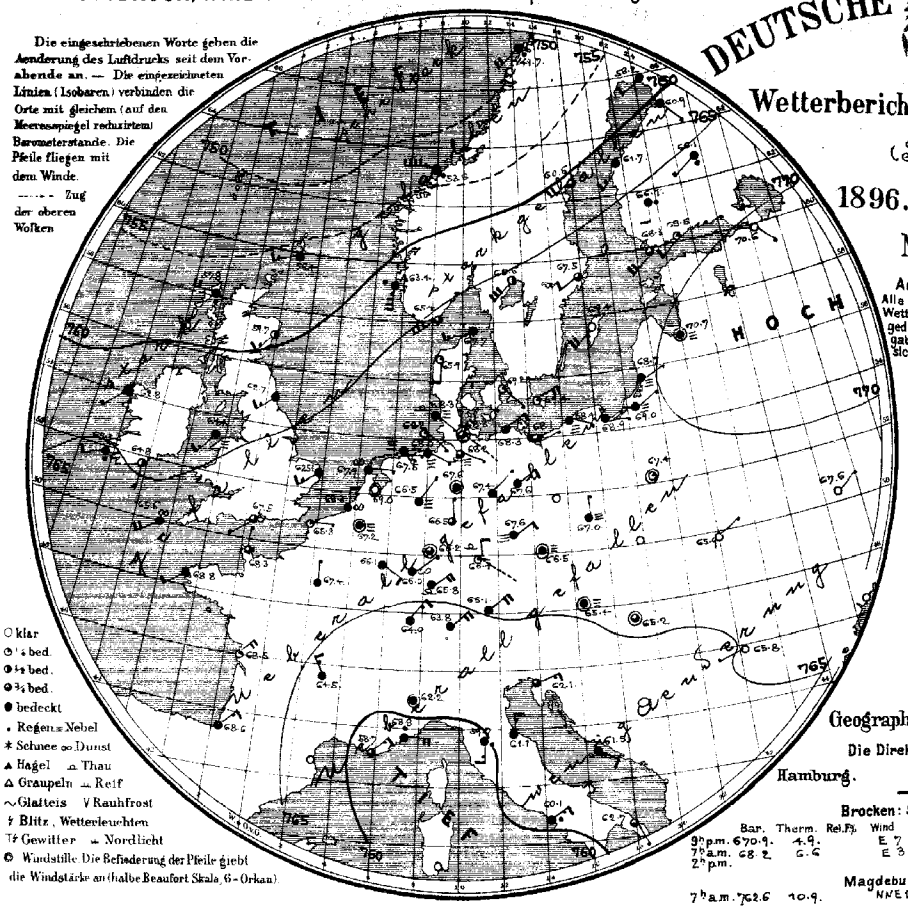
(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 276.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

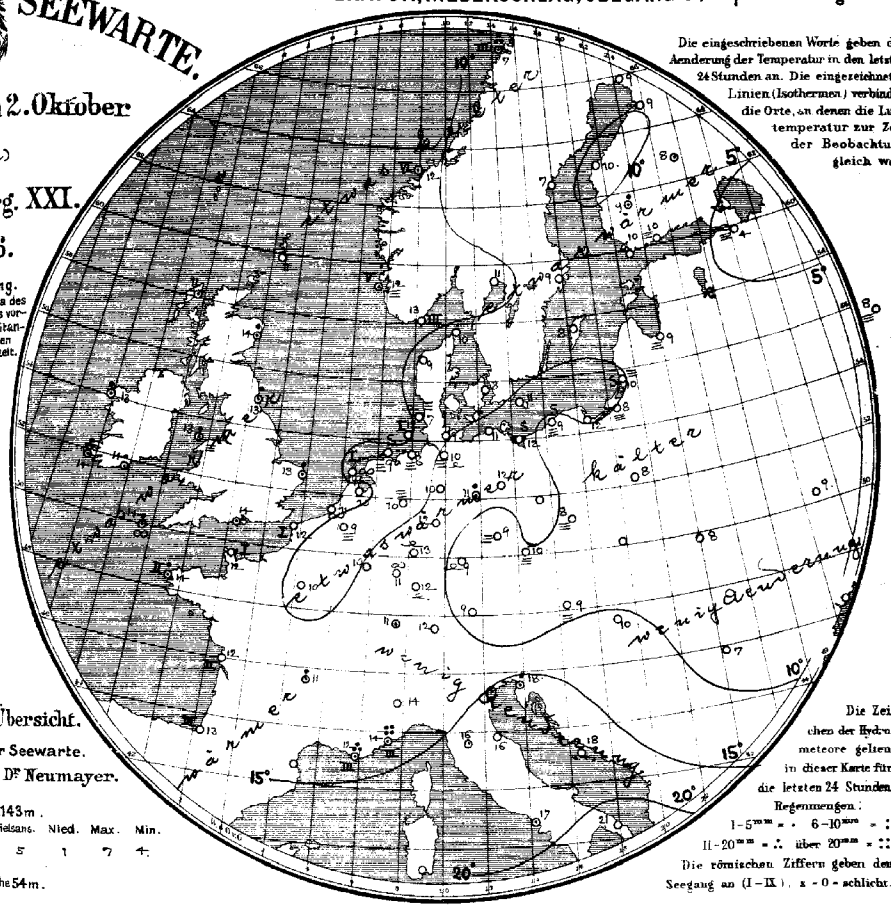
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
- - - - - Zug der oberen Wolken



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5mm = · 6 – 10mm = :
II – 20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), x = 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

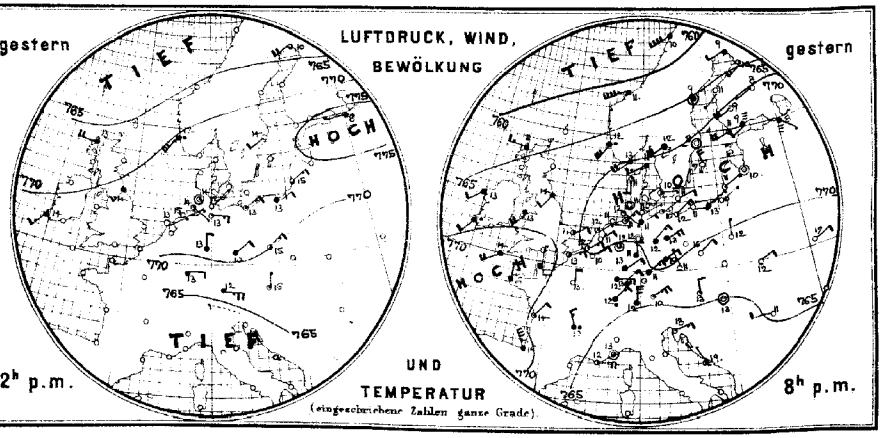
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fg.	Wind	Wetter	Mittelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	670.9	4.9		E 7					
7h a.m.	68.2	6.6		E 3		5	1	7	4
2h p.m.									

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	762.6	10.9		NNE 1					



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 2. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck hat allenthalben abgenommen, indessen ist die Luftdruckvertheilung wenig verändert. In Zentraleuropa dauert die schwache nördliche bis östliche Luftströmung fort, unter deren Einfluss die Temperatur meist gestiegen ist. Bei durchschnittlich nahezu normalen Wärmeverhältnissen ist das Wetter in Deutschland ziemlich trübe und vielfach neblig; nennenswerthe Niederschläge haben nicht stattgefunden.

Aussichten für die Witterung des 3. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und rechtdrehenden langsam auffrischenden Winden ohne wesentliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Ruhiges, vielfach nebliges, sonst trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes, vielfach nebliges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Regen.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7382 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	756.4	11.1	86	WSW 3	4	—	0	—	—	
8	764.4	11.1	W 3	4		Stornoway	8	57.8	11.1	100	W 4	•	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	59.7	14.4	83	SSW 3	2	—	3	—	—	
6	69.0	13.4	SSW 2	4		Shields	8	62.7	12.8	94	SW 3	4	—	1	—	—	
6	67.2	12.8	SW 2	4		Belmullet	8	62.8	12.8	100	SW 1	4	—	1	—	—	
8	69.7	13.3	SSW 4	4		Holyhead	8	64.4	13.3	100	SSW 3	≡	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	64.8	13.9	94	S 1	2	—	1	—	—	
6	69.6	14.4	SSW 2	•		Valentia	8	65.3	13.9	100	WSW 2	•	—	13	—	—	
8	68.8	13.9	ENE 2	2		Yarmouth	8	62.5?	12.8	94	SW 3	4	—	1	—	—	
6	72.2	13.9	WSW 4	4		Scilly	8	65.6	14.4	100	WSW 4	8	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	67.5	14.4	88	SW 1	3	—	•	—	—	
8	771.1	12.6	SW 4	4		Oxö	8	765.4	12.8	80	SW 6	3	3	0	13	6	
8	68.6	12.1	SSW 6	•		Skudesnäs	8	63.4	12.0	94	S 7	•	5	•	12	9	gest. ≡.
8	63.1	11.0	WSW 9	4		Kristiansund	8	53.6	12.1	90	W 9	•	6	•	12	10	
8	58.0	9.6	SW 8	4		Bodö	8	49.7	7.4	89	SSW 4	•	3	12	12	7	
9	770.9	10.8	WSW 3	4		Skagen	8	767.7	9.8	74	WSW 3	4		0	15	9	
9	71.5	10.8	S 2	1		Vestervig	8	65.9	8.9	88	S 2	1	—	0	11	8	
9	72.9	9.9	E 1	2		Kopenhagen	8	69.2	8.4	94	ESE 1	1	—	0	13	7	
9	72.2	10.9	ENE 2	0		Bornholm	8	69.4	11.4	88	ENE 4	1	—	0	13	9	
9	769.4	10.0	NE 3	0		Brüssel	8	767.2	9.3	93	stille	≡	—	0	16	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.1	10.3	94	SE 2	4	—	0	15	8	
7	71.6	10.6	NE 2	0		Utrecht	8	69.0	10.1	88	stille	0	—	0	15	7	
7	71.5	11.5	NE 3	1		Vliessingen	8	68.3	11.0	89	W 2	80		0	16	9	
7	72.0	12.1	NE 1	1		Helder	8	69.9	8.8	91	E 1	00	1	0	13	8	
6	772.3	14.0	N 1	4		Cherbourg	7	768.3	12.0	100	N 1	3	1	0	16	11	
6	69.9	13.2	ENE 3	2		Grisnez	7	65.8	11.5	91	E 1	1	1	0	15	9	
6	72.0	15.5	N 2	4		St Mathieu	7	68.8	13.7	91	SW 2	4	2	1	15	10	
6	69.8	14.0	NNE 2	1		Ile d'Aix	7	68.5	11.7	86	NNE 4	1	2	0	19	10	
6	71.4	16.3	NNW 6	4		Biarritz	7	68.6	12.9	78	NNE 3	4	3	0	17	13	
6						Perpignan	7						—				
6	62.0	12.0	E 4	2		Sicie	7	58.7	12.0	96	NE 3	3	3	16	18	10	
6	62.2	12.8	stille	3		Nizza	7	58.8	13.7	99	E 4	•	3	37	16	10	
6	67.7	9.9	NNW 3	•		Clermont	7	64.5	11.3	88	NW 3	4	—	2	13	10	
6	69.4	12.6	N 2	0		Paris	7	67.4	9.7	70	N 1	4	—	0	17	7	
9	762.5	9.2	SW 2	4		Haparanda	8	758.2	8.9	89	SW 2	4		0	—	—	
9	65.0	8.8	stille	4		Hernösand	8	60.6	7.4	98	SW 4	3	—	0	—	—	
9	71.3	8.4	stille	0		Stockholm	8	67.5	9.4	84	SW 2	3	—	0	—	—	
9	73.2	7.4	NW 4	0		Wisby	8	69.4	8.0	94	SSW 4	0		0	—	—	
9	772.3	10.6	WSW 4	1		Hangö	7	768.3	9.6	92	SSW 4	3		0	—	—	
9	72.7	8.7	SW 2	≡		Helsingfors	7	68.5	9.6	92	SW 2	1	—	0	—	—	
9	70.4	8.8	SW 4	0		Tammerfors	7	66.1	9.3	100	S 2	•	—	1	—	—	
9	66.1	11.1	SSW 1	0		Nikolaistadt	7	61.7	10.2	94	SSW 3	4	—	0	—	—	
9	70.0	7.8	SW 1	0		Kuopio	7	66.1	7.6	89	SW 1	•	—	•	—	—	
9						St Michel	7						—				
9	64.8	9.6	SSW 3	2		Uleåborg	7	60.9	9.3	66	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	768.0	8.4	SW 5	1		Archangelsk	7	765.4	7.2	95	SSW 4	•	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—				
9	74.2	7.8	SE 1	≡		Petersburg	7	70.6	4.3	90	SE 1	0	—	0	—	—	
9	73.7	12.3	NNE 1	0		Moskau	7	72.3	8.1	96	ENE 1	≡	—	0	—	—	≡.
9	71.7	9.9	stille	0		Riga	7	70.7	9.0	99	stille	≡	—	0	—	—	
9	69.0	11.6	N 1	0		Warschau	7	67.4	7.7	95	stille	1	—	0	—	—	
9	68.0	16.8	NE 2	0		Kiew	7	67.6	8.7	92	NNE 1	0	—	0	—	—	
8	(					Odessa	7						—				
9	68.2	15.7	E 2	0		Charkow	7	67.3	9.9	79	ENE 2	0	—	0	—	—	
9	766.2	13.0	N 2	1		Wien	7	765.4	9.4	95	stille	≡	—	0	16	9	
9	68.8	10.4	NNW 1	0		Prag	7	66.5	10.0	89	stille	≡	—	0	15	9	
9						Krakau	7						—				
9	66.7	12.4	NE 2	0		Lemberg	7	65.4	8.1	92	NE 1	0	—	0	17	8	
8	65.0	13.2	stille	0		Pest	7	65.2	10.3	94	stille	3	—	0	19	10	
9	65.1	11.3	W 2	0		Hermannstadt	7	65.8	7.4	96	WSW 1	0	—	0	22	6	
9	63.2	17.6	ENE 3	1		Triest	7	62.1	17.8	68	ENE 3	3	—	1	19	17	
9	61.8	19.2	NW 1	2		Lesina	7	61.5	18.4	82	ESE 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	762.2	14.0	...	stille	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	59.7	15.8	...	S 3	•	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	61.1	15.7	...	N 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8			...			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	60.1	17.2	...	NE 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.7	21.0	...	SSE 1	3	—	—	—	—	
7	726.8	11.4	NE 4	4		Friedrichshafen	1										
8	694.1	9.1	N 1	≡		Heiden	Uhr	698.4	8.0	—	NW 1	≡					
8	564.1	2.0	SSE 4	3		Säntis	Nm	563.4	3.5	—	SE 4	3					

Meteorol. Stationen	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)
413	Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
800	645.6 0.5 NE 5 ≡.
2500	Fernsicht:

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

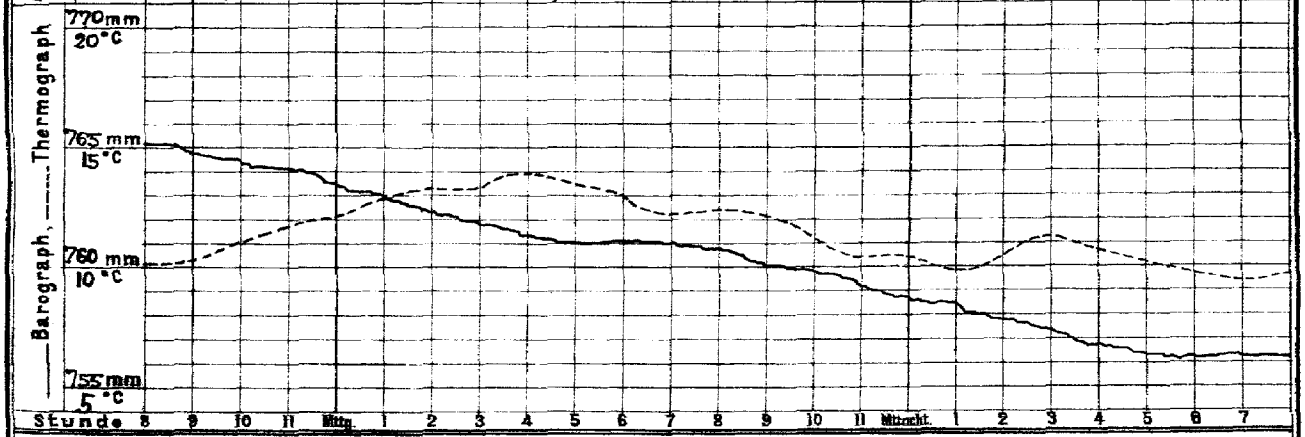
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°277.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 3ten Oktober.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-6	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.2	10.6	SE 2	4	Memel	757.8	10.4	+1.2	96	S 3	4	5		3	0	12	9	
8	65.2	10.4	E 3	≡	Königsberg	59.3	10.0	+0.8	98	SW 3	4	8		—	0	11	8	gest ≡°
8	64.7	11.5	stille	≡	Neufahrwasser	59.4	11.7	+1.9	88	SW 3	4	5		—	0	12	9	8h ≡° Glds. früh ≡.
8	63.7	11.0	E 1	3	Rügenwalder mde	58.9	10.8	—	90	SW 4	3	4		3	0	14	7	e.
8	63.9	11.0	SE 1	3	Swinemünde	59.5	11.2	+0.8	92	SSW 3	3	5		0	0	13	8	e.
8	63.2	11.6	stille	2	Wustrow	57.8	11.1	+0.8	90	SW 4	3	4		—	0	14	10	
8	62.1	9.7	SSE 2	0	Kiel	57.2	9.8	−0.3	98	SW 4	4	8		—	0	14	8	
8	763.7	13.4	SE 2	4	Hamburg	759.3	9.7	−0.6	91	WSW 4	4	1		—	0	14	9	00. e. Bod. 6.2.
8	62.9	13.0	SW 1	1	Cuxhaven	56.9	11.0	—	100	SW 4	4	—		2	0	14	9	
8	62.1	9.9	S 2	0	Keitum auf Sylt	55.6	13.7	+3.1	98	WSW 4	•	8		—	2	16	8	früh •
9	62.5	13.1	SSE 2	0	Helgoland	57.2	13.3	—	98	SW 5	•	—		4	0	14	10	seit 7½h a. •
8	63.0	11.6	SSE 2	4	Wilhelmshaven	58.8	10.5	−0.6	96	SW 4	4	5		—	0	14	7	
8	62.8	12.1	stille	0	Borkum	58.3	13.0	+1.4	91	SW 2	4	8		1	0	15	10	
8					Münster	7												
8	764.2	8.6	E 1	0	Kassel	761.4	7.4	−2.6	96	S 2	4	8		—	0	15	6	
8	64.1	12.6	stille	4	Hannover	60.9	10.8	−0.0	90	stille	0	—		—	0	14	9	
8	63.9	11.3	NNE 1	0	Magdeburg	61.3	8.5	−1.0	94	SSW 1	4	5		—	0	15	6	e²
8	64.6	9.7	stille	3	Chemnitz	63.2	8.6	−0.4	95	NE 1	4	8		—	0	11	9	
8	64.0	11.4	SE 2	4	Berlin	61.3	9.0	−1.2	92	SW 4	1	3		—	0	14	8	Bod. 7.2.
8					Grünberg									—				
8	64.7	10.7	SE 2	≡	Breslau (7h)	61.8	11.3	+2.6	96	stille	≡	5		—	0	11	8	
8	762.6	12.2	NNE 3	4	Mülhausen i.E.	763.3	9.4	—	87	NE 3	1	1		—	0	15	8	früh e.
8	63.7	10.4	W 1	4	Kaiserslautern	63.4	7.4	—	94	E 2	≡	8		—	0	16	4	e. früh ≡
9	63.4	9.7	NE 2	0	Wiesbaden	63.2	10.6	+0.2	80	stille	4	8		—	0	17	7	e.
9	63.8	9.0	E 2	0	Karlsruhe	63.0	7.4	−4.0	96	NE 2	00	0		—	0	15	6	e. ≡.
9	62.9	11.2	WNW 3	4	Friedrichshafen	62.8	11.4	+1.3	96	NE 2	4	5		—	0	13	11	
8	63.8	8.5	NE 3	1	Bamberg	63.8	5.8	−4.0	100	stille	≡	8		—	0	16	4	e. früh ≡.
8	63.7	11.0	stille	4	München	63.3	10.4	+1.3	96	SW 1	4	5		—	0	12	9	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	E.	E	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	2.9	2.7	2.0	2.5	3.5	4.1	3.3	3.1	3.7	4.1	3.1	2.3	3.1	2.5	2.3	2.3	2.3	1.8	4.5	4.7	3.9	6.2	7.0	7.0



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	756.6	11.4	88	SW 5	4	5	See 4.
Neufahrwass.	57.8	15.1	56	SW 5	4	5	
Swinemünde	57.6	14.6	78	SSW 4	4	5	
Kiel	58.1	10.7	94	NW 2	4	8	9h m •
Hamburg	769.0	12.2	94	WSW 6	4	8	
Keitum	57.7	13.3	63	NW 6	1	4	
Helgoland	59.1	13.3	65	NW 4	4		See 4. 10¾h 15.2 e. •
Borkum	59.7	14.1	77	NW 2	4	5	See 2.
Kassel	761.6	14.8	74	S 3	3	4	
Chemnitz	62.0	14.0	68	NW 1	3	6	
Breslau	62.2	12.8	85	WNW 3	4	5	

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.1	16.1	62	W 1	3	
München	63.9	11.8	85	stille	4	
Wien						
Helder	760.8	14.8	83	NW 1	4	
Stornoway	56.0	10.0	—	SSW 4	4	
Shields	59.6	13.9	—	WSW 3	3	
Valentia	59.7	14.4	—	SSE 2	4	
Petersburg (1h)	767.9	13.6	—	SSE 2	0	
Haparanda	31.5	10.0	—	S 6	4	
Stockholm	45.5	10.3	—	SW 4	4	
Skudesnäs	54.0	9.4	71	NW 8	•	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 3. Oktober.

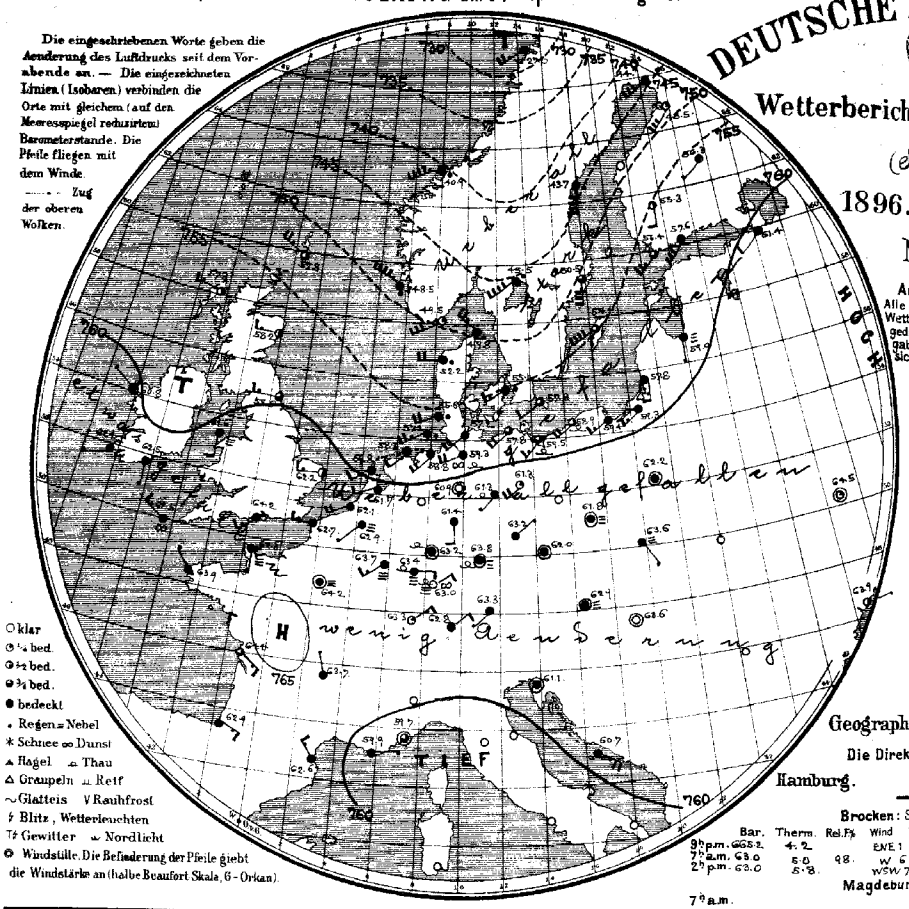
(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 277.

a. LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

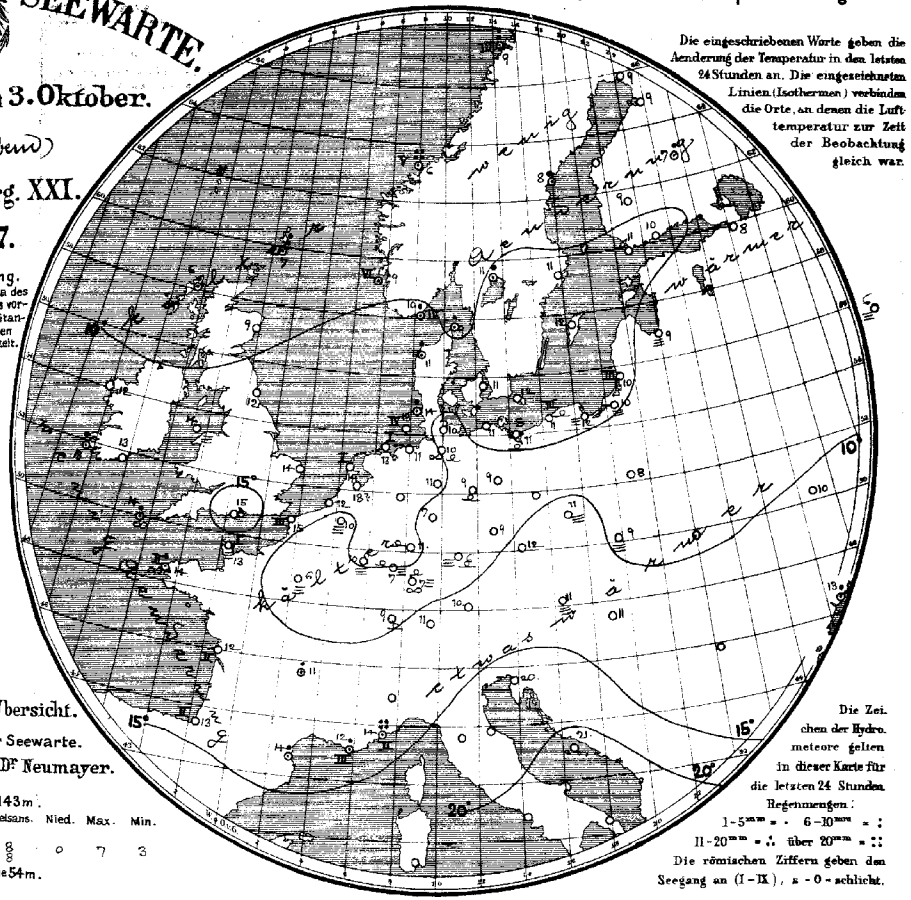
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ——·—· Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⊿ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⟡ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I = 1–5 mm, II = 6–10 mm, III = über 20 mm.
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Thema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg.

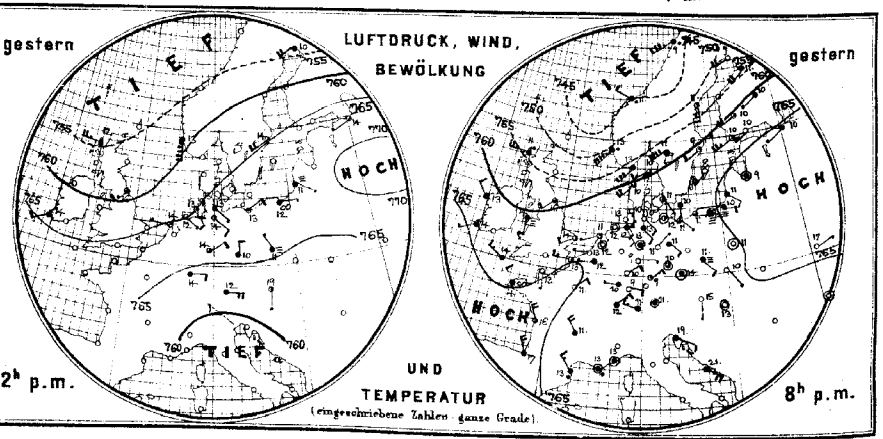
Dr Neumayer.

Brocken: See-Höhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fs	Wind	Wetter	Mittelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	765.2	4.2		ENE 1	○				
7h a.m.	763.0	5.0	98.	W 6	≡	8	0	7	3
2h p.m.	763.0	5.8		WSW 7	≡	8			

Magdeburg: See-Höhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 3. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum von etwa 725 mm liegt bei den Lofoten, über Skandinavien stürmische Luftbewegung aus südlicher bis westlicher Richtung verursachend; eine Theildepression liegt über Irland; am höchsten ist der Luftdruck über Frankreich und dem Innern Russlands. Bei schwacher Luftbewegung ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe und durchschnittlich etwas kälter, ohne wesentliche Niederschläge.

Aussichten für die Witterung des 4. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Veränderliches, ziemlich kühles Wetter mit mässigen westlichen und nordwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Meist trübes Wetter mit Regenfällen und ziemlich frischen südwestlichen und westlichen Winden.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. J. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung ℳ 15. Man abonnirt ausschließlich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. a. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein %	Letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	752.8	6.7	76	WNW 5	3	—	6	—	—	
6	753.7	11.1	W 5	•		Stornoway	8	57.3	5.6	100	W 3	2	—	4	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	58.2	8.9	63	W 3	2	—	0	—	—	
6	58.6	15.6	SW 2	3		Shields	8	59.6	12.2	74	W 3	3	—	0	—	—	
6	62.1	12.8	NW 2	4		Belmullet	8	60.8	12.2	95	WNW 1	4	—	0	—	—	
6	61.6	13.9	S 2	≡		Holyhead	8	61.6	13.9	—	S 2	≡	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	62.5	12.8	94	S 1	4	—	0	—	—	
6	64.3	13.9	WSW 1	4		Valentia	8	62.4	13.3	100	WSW 1	4	—	2	—	—	
6	62.7	14.4	WSW 2	2		Yarmouth	8	62.2	13.9	88	W 3	2	—	0	—	—	
6	63.3	14.4	WNW 3	4		Scilly	8	62.5	13.9	100	WNW 3	∞	—	4	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	64.2	15.0	—	SW 3	4	—	2	—	—	
8	758.8	13.0	SSW 6	4	Norwegen	Oxö	8	749.5	10.3	71	WSW 6	1	4	3	13	6	
8	60.5	12.6	SSW 9	•		Skudesnäs	8	48.5	8.6	78	WNW 9	•	6	•	13	7	Abds. ≡
8	45.0	11.0	WNW 2	•		Kristiansund	8	40.9	5.9	87	WSW 9	•	5	65	12	6	
8	44.3	8.6	SW 7	•		Bodö	8	27.0	8.6	78	SW 5	4	3	6	10	7	
9	758.5	10.4	SW 3	3	Dänemark	Skagen	8	749.8	9.2	95	WNW 5	•		3	13	10	
9	60.3	10.2	SSW 4	3		Vestervig	8	52.2	10.8	86	W 4	•	—	3	13	9	
9	62.8	10.5	SSE 1	2		Kopenhagen	8	55.1	11.4	87	SW 3	•	—	0	13	8	
9	63.1	10.3	S 1	4		Bornholm	8	57.8	12.0	90	SW 2	3	—	0	14	9	
9	763.9	12.0	W 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.9	9.8	98	SW 1	≡	—	0	14	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.7	10.4	100	SW 3	≡	—	0	16	10	
7	64.5	12.2	still	0		Utrecht	8	61.7	17.7	42	WSW 2	4	—	0	16	9	
7	64.6	13.2	W 1	0		Vlissingen	8	62.1	12.2	96	SW 4	4	—	0	17	11	
7	63.5	11.4	WSW 1	1		Helder	8	59.8	14.2	91	SW 2	4	1	0	14	8	
6	764.3	13.0	S 1	0	Frankreich	Cherbourg	7	762.3	13.0	100	S 1	≡	1	0	16	12	
6	64.9	13.3	W 3	2		Grisnez	7	62.7	14.5	79	W 3	4	3	0	16	12	
6	64.3	13.9	NW 2	∞		St Mathieu	7	63.9	13.5	100	NW 1	4	2	3	16	11	
6	66.2	16.0	NW 4	3		Ile d'Aix	7	64.4	14.6	99	SE 3	3	2	0	18	10	
6	67.2	16.7	NNW 5	4		Biarritz	7	62.9	13.2	77	ESE 3	4	2	0	17	12	
6	62.0	13.4	NW 3	•		Perpignan	7	62.6	13.8	67	NW 3	4	—	3	14	13	
6	58.8	12.6	still	•		Sicie	7	59.9	12.4	95	E 1	4	3	5	15	11	
6	59.1	13.2	still	4		Nizza	7	59.7	13.6	88	still	3	2	78	14	11	
6	63.9	11.4	NW 4	4		Clermont	7	63.7	11.3	98	NNW 1	4	—	1	14	10	
6	65.0	10.8	NE 2	0		Paris	7	64.2	6.0	100	still	≡	—	0	16	5	
9	751.2	9.0	SW 4	0	Schweden	Haparanda	8	744.7	9.1	84	SW 6	4	—	0	—	—	
9	52.7	10.6	S 6	2		Hernösand	8	43.7	7.6	94	S 8	•	—	3	—	—	
9	61.1	9.0	SW 2	1		Stockholm	8	50.5	11.2	81	S 6	3	—	0	—	—	
9	63.8	7.6	SSW 4	0		Wisby	8	54.4	11.6	80	SW 8	3	—	0	—	—	
9	763.4	10.4	SW 5	1	Finnland	Hangö	7	756.4	10.6	93	SSW 5	3		0	—	—	
9	63.9	9.7	SW 3	0		Helsingfors	7	57.6	10.2	84	SSW 6	4	—	0	—	—	
9	60.9	9.8	SW 4	1		Tammerfors	7	55.3	8.9	—	S 2	2	—	—	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—	·	—	—	
9	60.2	10.2	SW 1	4		Kuopio	7	56.3	7.2	83	SW 1	4	—	1	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	54.3	10.7	SSW 4	4		Uleåborg	7	48.5	9.4	61	SSW 6	1	—	0	—	—	
9	761.5	9.2	SW 5	4	Russland	Archangelsk	7	758.7	7.1	95	SSW 4	4	—	1	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	65.8	10.1	SW 1	4		Petersburg	7	61.4	7.9	86	SSW 2	4	—	0	—	—	
9	69.7	11.1	still	0		Moskau	7	67.6	6.0	100	still	≡	—	0	—	—	Abds. ≡
9	65.2	8.6	still	4		Riga	7	59.0	8.5	100	S 1	≡	—	0	—	—	Abds. Früh ≡
9	64.4	11.4	still	0		Warschau	7	62.2	8.0	94	still	4	—	0	—	—	
9	65.5	16.9	ENE 1	0		Kiew	7	64.5	10.3	81	still	1	—	0	—	—	
9	63.6		still			Odessa	7	63.9	13.3	77	E 1	2	—	1	—	—	
9	65.3	15.2	ENE 2	0		Charkow	7	63.7	13.4	86	E 1	3	—	0	—	—	
9	762.8	15.0	S 1	0	Österreich	Wien	7	762.9	11.2	93	still	≡	—	0	19	11	
9	63.1	13.6	still	4		Prag	7	62.0	12.4	87	still	4	—	0	15	10	
9	64.8	9.8	SSE 1	0		Krakau	7	63.6	9.0	84	SSE 1	≡	—	0	16	8	
9						Lemberg	7						—		—	—	
9	64.5	13.4	still	0		Pest	7	63.6	11.2	95	still	0	—	0	20	10	
9						Hermannstadt	7						—		—	—	
9	61.6	19.0	ESE 2	4		Triest	7	61.1	19.7	75	still	4	—	0	22	18	
9	61.7	21.3	ESE 5	4		Lesina	7	60.7	21.0	82	ESE 5	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8			—			—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8			—			—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wet.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7	725.9	12.4	NE 2	4		Friedrichshafen	1			—		—	413	Höhen-Stat.			Gr-Beichen. 1394m 7a.
1h	693.2	8.4	NW 1	≡		Heiden	1h	693.6	10.1	—	NW 1	4	898	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			645.2. 4.0. NE 4 0
9h	573.5	3.3	SE 1	0		Säntis	9h	574.4	5.4	—	SSE 2	0	2500				Fernsicht: Mittelmeer

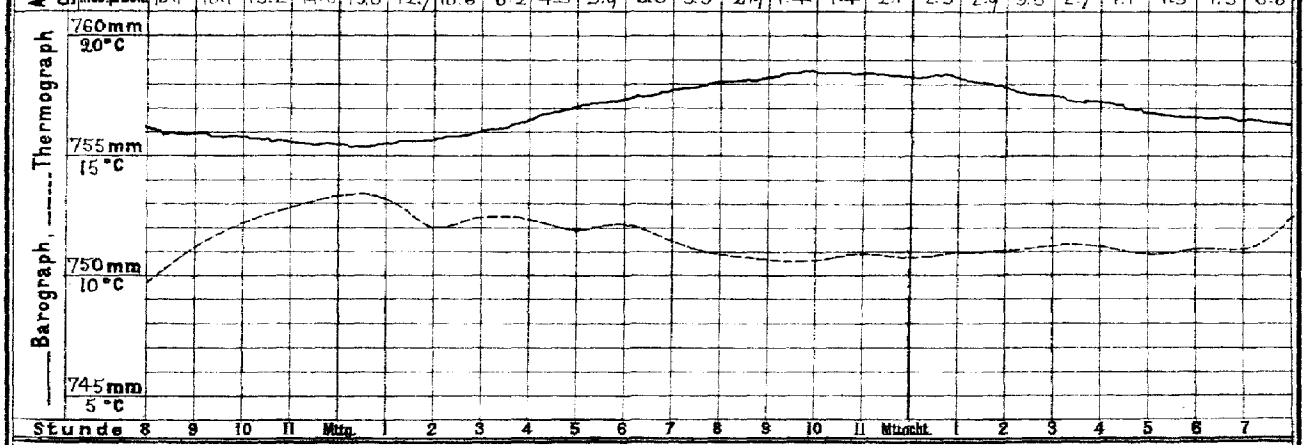
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 4ten Oktober.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.3	12.4	SSW 6	•	Memel	760.9	1.6	+5.6	73	WNW 5	4	5		5	2	14	9	
8	56.5	11.6	SW 5	4	Königsberg	62.9	0.1	+0.1	91	SW 3	4	5		—	0	13	8	
8	57.3	12.9	SW 5	•	Neufahrwasser	63.1	2.9	−0.6	92	S 1	4	4		—	1	15	7	Abds. •, ∞.
8	58.4	12.3	WNW 5	4	Rügenwalderm.	62.3	9.6	—	94	SSW 2	3	4		1	2	15	9	gest. •.
8	59.6	10.7	W 2	3	Swinemünde	62.0	10.4	+0.2	94	SSE 2	3	5		0	1	15	8	Abds. • mond. ≡.
8	59.3	12.0	NW 5	2	Wustrow	60.4	9.5	−0.6	95	S 4	4	4		—	1	14	9	
8	60.8	7.3	W 2	2	Kiel	58.8	10.4	+0.4	100	S 7	≡	8		—	2	13	7	
8	761.4	11.0	W 2	4	Hamburg	759.3	12.4	+2.3	99	SSW 3	4	8		—	4	14	10	•, Nm. ≡, Abds. ≡.
6	59.3	11.0	N 1	2	Cuxhaven	57.4	12.6	—	100	SSW 4	4	—		2	0	13	9	Stark •.
8	60.1	9.7	NW 2	3	Keitum auf Sylt	56.4	12.1	+1.6	98	SSE 2	≡	8		—	0	17	9	
9	61.3	11.8	NW 2	4	Helgoland	57.2	13.1	—	99	S 5	•	—		4	3	14	12	dunstig, Abds. •.
8	61.3	10.4	WSW 2	4	Wilhelmshaven	57.5	12.5	+1.5	99	S 3	4	8		—	2	13	10	fast •.
8	61.2	12.9	stille	4	Borkum	56.5	12.5	+1.1	97	S 4	4	5		4	2	14	12	fast •.
8	761.4	14.4	SW 1	4	Münster	759.4	10.8	−0.2	95	SW 1	4	2		—	0	16	10	
8	63.1	12.4	W 1	3	Kassel	61.3	10.4	+0.6	93	S 1	3	4		—	0	15	9	
8	61.9	13.6	? 2	•	Hannover	60.5	13.0	+2.4	82	S 2	4	—		—	1	16	9	
8	62.0	13.3	SW 3	4	Magdeburg	61.3	13.2	+3.8	87	S 3	3	5		—	0	17	12	
8	61.6?	10.3	W 2	2	Chemnitz	63.5	7.9	−0.8	93	stille	1	1		—	0	15	6	≡, ∞.
8	61.2	14.4	SW 2	4	Berlin	62.0	12.6	+2.6	88	SSE 2	4	8		—	0	17	12	Böen 7.6.
8					Grünberg													
8	63.3	11.7	W 2	≡	Breslau (7a)	63.6	9.8	+1.2	87	SSE 2	3	1		—	0	13	8	
8	764.2	12.4	E 8	4	Mülhausen i.E.	762.2	11.4	—	93	SE 2	4	8		—	0	15	8	
8	64.0	10.1	NW 1	4	Kaiserslautern	62.0	11.1	—	91	stille	≡	8		—	0	17	7	stürm. •.
9	63.4	9.9	E 1	4	Wiesbaden	62.0	11.3	+1.1	94	stille	4	5		—	0	16	9	≡.
9	64.0	10.8	stille	4	Karlsruhe	62.9	11.6	+0.4	95	stille	∞	5		—	0	16	7	
9	64.9	12.0	WNW 3	4	Friedrichshafen	63.1	12.0	+2.0	91	W 1	4	5		—	0	14	11	
8	64.4	10.8	stille	4	Bamberg	63.3	9.4	−0.3	95	stille	4	5		—	0	14	8	Nebl. ≡, fast ∞.
8	65.2	10.8	stille	4	München	62.5	10.6	+1.6	98	E 1	4	5		—	0	12	20	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SE	SE	SSE	SSE
Met. p. Sek.	10.1	10.1	13.2	14.6	13.0	12.7	10.6	6.2	4.3	2.9	3.3	3.3	2.9	1.4	1.4	2.1	2.3	2.9	3.5	2.7	4.1	4.3	4.5	6.8



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	762.0	13.0	96	WSW 4	4	5		
Neufahrwass.								
Swinemünde	59.1	15.5	83	SE 3	4	4		
Kiel	55.3	14.9	90	S 2	4	5		
Hamburg	756.4	15.6	81	S 3	4	5		
Keitum	52.9	13.4	93	S 3	4	8		
Helgoland	53.5	13.7	87	SSW 6	∞	—		See 5
Borkum	52.8	15.3	80	S 5	4	5		See 4
Kassel	758.2	14.1	64	S 3	3	4		
Chemnitz	60.2	13.8	67	SW 2	4	6		
Breslau	62.6	17.7	60	SE 4	2	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759.3	14.8	63	SW 2	4	
München	61.9	14.2	79	W 1	4	
Wien	61.7	20.3	63	S 3	1	
Helder						
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (l)	755.0	11.0	—	W 4	0	
Haparanda	42.8	11.1	—	W 6	1	
Stockholm	57.4	11.7	—	SW 4	1	
Skudesnäs	42.9	14.0	81	SSE 9	•	See 7. Nm. ≡

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 4. Oktober.

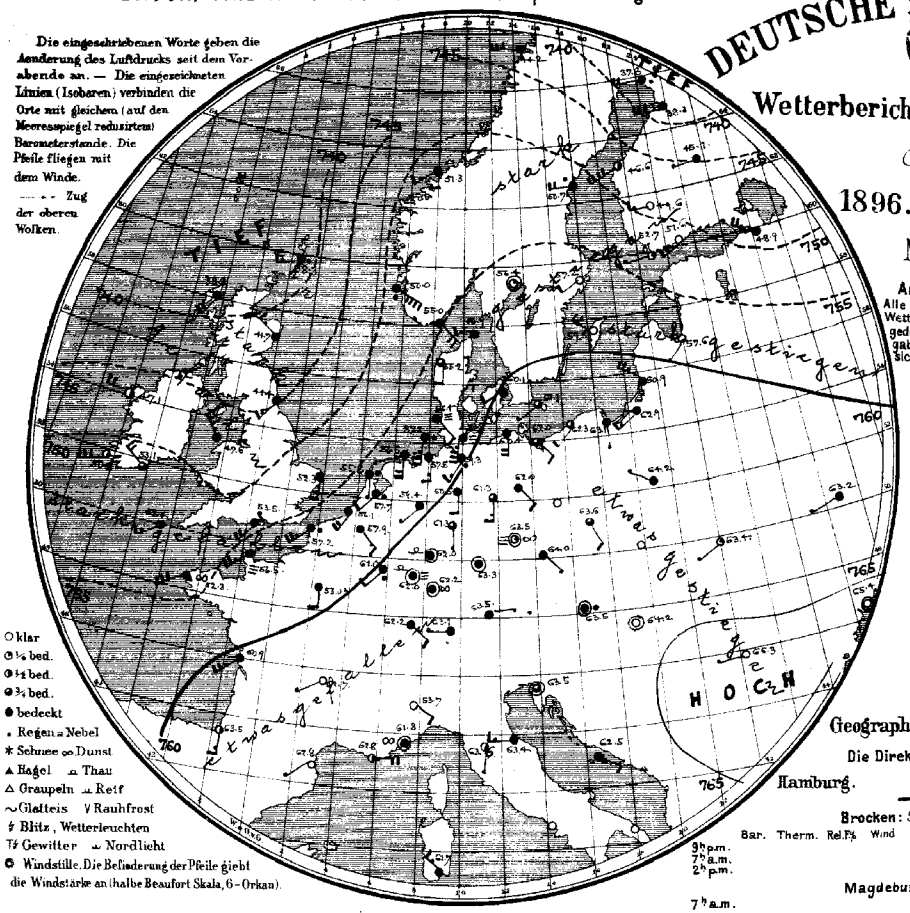
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 278.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
— · — · — Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⊥ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⊥ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: See-Höhe 1143 m.

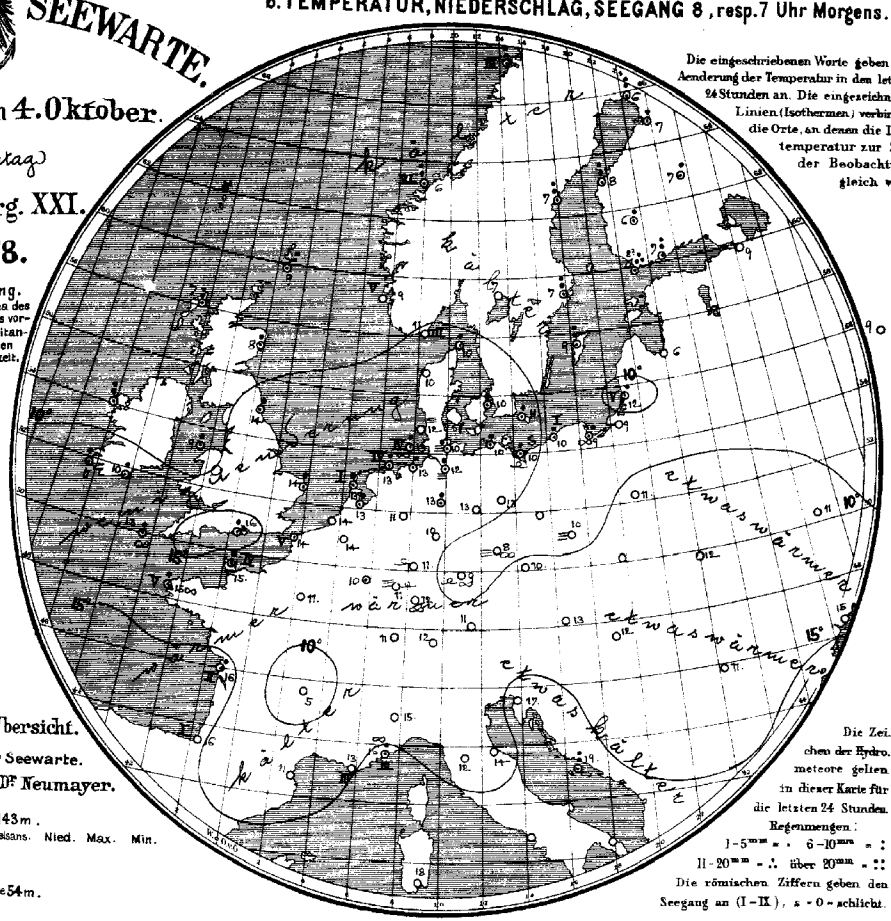
	Bar.	Therm.	Rel. F.	Wind	We.	Niederschl.	Nied. Max.	Min.
9h p.m.								
7h a.m.								
2h p.m.								

Magdeburg: See-Höhe 54 m.

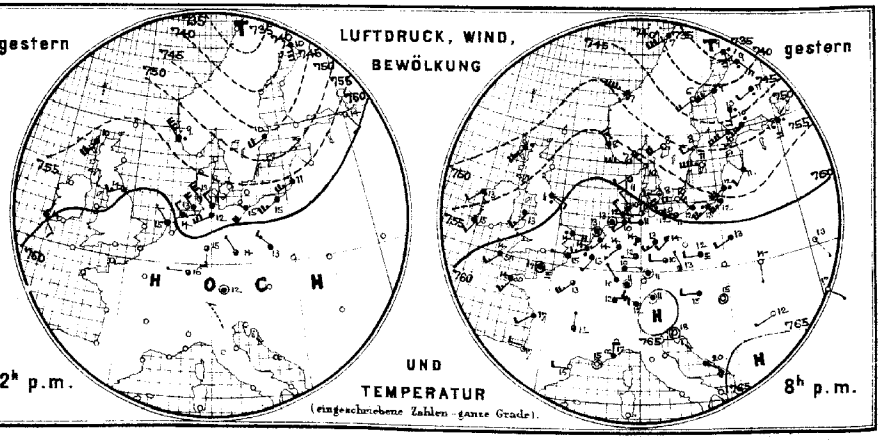
7h a.m.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 5 mm = · 6 - 10 mm = :
II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), 0 = spiegelglatt.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 4. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern bei den Lofoten lag, ist ostwärts nach Lappland fortgeschritten, während ein neues Minimum nordwestlich von Schottland erschienen ist, welches ostwärts fortzuschreiten scheint und Wind und Wetter des nördlichen Deutschlands bereits beeinflusst; am höchsten ist der Luftdruck über Südosteuropa. Bei meist schwacher vorwiegend südlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland trübe und durchschnittlich etwas wärmer, die Morgentemperatur liegt meist über dem Mittelwerthe; im nördlichen Deutschland ist vielfach etwas Regen gefallen.

S.T. Von 12.9-15 Uhrmorgs. an Küste von Borkum bis Ringkjöbing Sturmwarnung.

Aussichten für die Witterung des 5. Oktober in

Nordwestdeutschland: Meist trübes, ziemlich warmes Wetter mit Regenfällen und stark auffrischenden südlichen und südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7382 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—		—	Grossbritannien											
6	751.5	8.3	SSW 5		•	Sumburgh-Hd	8	738.3	8.4	100	WSW 3		•	—	9	—	—	
						Stornoway	8	38.8	6.7	100	SSW 4		4	—	10	—	—	
—	—	—	—		—	Aberdeen	8	41.7	7.8	92	WNW 3		4	—	1	—	—	
6	58.1	11.1	SE 2		•	Shields	8	44.4	13.9	94	SSW 3		4	—	1	—	—	
6	54.2	13.3	SW 2		4	Belmullet	8	47.1	8.3	70	W 4		2	—	7	—	—	
6	58.0	12.8	SSW 3		4	Holyhead	8	47.6	9.4	93	NW 7		4	—	1	—	—	
—	—	—	—		—	Rochespoint	8	53.1	10.0	86	WNW 4		3	—	3	—	—	
6	57.4	15.0	SSW 2		4	Valentia	8	50.8	11.1	79	WSW 6		2	—	2	—	—	
6	61.0	13.9	E 4		•	Yarmouth	8	52.3	14.4	95	S 5		4	—	1	—	—	
6	60.2	14.4	SW 3		∞	Scilly	8	52.4	13.3	88	WSW 3		4	—	2	—	—	
—	—	—	—		—	Hurst Castle	8	53.5	15.6	94	SSW 5		•	—	1	—	—	
8	756.9	7.4	W 6		8	Norwegen Oxö	8	755.0	10.6	72	SSE 4		4	9	0	11	5	
8	56.3	8.0	NW 4		4	Skudesnäs	8	50.0	8.9	91	SE 8		•	5	0	9	6	
8	55.6	7.0	SW 6		4	Kristiansund	8	44.2			W 6		4	3	10	9	5	
8	49.2	7.2	WNW 9		•	Bodö	8	51.3	5.8	82	SW 3		4	6	6	8	5	
9	755.7	9.6	WNW 5		2	Dänemark Skagen	8	756.9	10.4	80	WSW 3		4		2	13	9	
9	57.8	11.1	SW 2		3	Vestervig	8	55.2	10.0	86	S 2		3	—	0	12	10	
9	59.0	8.4	W 3		0	Kopenhagen	8	60.1	10.3	78	SW 2		4	—	4	12	7	
9	58.4	10.3	W 4		0	Bornholm	8	61.1	10.6	79	SW 1		3	—	4	14	9	
9	762.5	13.1	SSW 1		4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	757.9	13.5	76	SSE 3		4	—	0	16	10	
—	—	—	—		—	Arlon	8	61.0	10.8	90	SW 2		•	—	0	15	8	
7	62.3	13.6	SW 1		4	Utrecht	8	57.7	12.5	98	SW 2		•	—	1	14	7	
7	62.3	14.4	WSW 3		•	Vliessingen	8	56.1	13.6	94	SSW 4		4	—	0	15	12	
7	61.7	18.2	stille		4	Helder	8	55.8	12.6	95	S 1		•	1	3	15	12	
6	761.3	14.0	stille		≡	Frankreich Cherbourg	7	756.5	14.5	95	SW 5		≡	4	1	17	14	
6	62.5	14.5	W 1		4	Grisnez	7	57.2	14.4	94	SW 5		•	5	0	16	13	
6	58.3	14.0	SSW 3		∞	St Mathieu	7	52.3	14.5	95	SSW 6		∞	5	5	16	12	
6	64.1	17.0	SSW 2		4	Ile d'Aix	7	60.9	16.0	96	SW 5		4	2	2	22	15	
6	64.7	17.4	W 2		1	Biarritz	7	63.5	15.5	89	S 3		2	1	0	21	15	
6	62.5	15.9	W 2		0	Perpignan	7	62.8	10.6	89	SW 1		0	—	0	19	9	
6	61.6	15.0	stille		0	Sicie	7	62.8	12.8	74	E 4		2	3	0	19	11	
6	60.4	16.5	N 2		∞	Nizza	7	61.8	15.9	76	stille		∞	3	1	25	12	
6	64.2	12.3	N 1		3	Clermont	7	62.7	5.4	98	WSW 1		0	—	0	14	3	
6	63.3	13.0	SW 5		3	Paris	7	59.0	11.2	88	S 2		4	—	0	15	8	
9	734.6	9.2	S 6		•	Schweden Haparanda	8	737.8	5.8	99	W 4		•	—	7	—	—	
9	43.1	5.8	SW 4		0	Hernösand	8	50.7	6.8	59	W 4		•	—	8	—	—	
9	49.1	7.7	SW 2		0	Stockholm	8	57.2	6.8	74	SW 2		0	—	6	—	—	
9	52.1	10.8	W 9		0	Wisby	8	59.5	9.2	79	WNW 4		0	—	9	—	—	Gew.
9	745.1	10.4	SW 8		4	Finnland Hangö	7	752.7	8.0	73	W 1		1		11	—	—	
9	45.8	10.3	WSW 7		•	Helsingfors	7	51.6	6.7	83	WSW 4		0	—	6	—	—	
9	43.9	9.5	S 4		•	Tammerfors	7	49.6	6.0	100	W 3		0	—	3	—	—	
9	41.0	8.6	WSW 6		4	Nikolaistadt	7	46.6	8.2	69	WSW 8		2	—	6	—	—	Gew. allen. thalben • .
9	43.5	10.6	SW 2		•	Kuopio	7	45.1	6.8	71	W 1		4	—	4	—	—	
9						St Michel	7							—		—	—	
9	38.0	9.3	SSE 6		•	Uleåborg	7	38.3	7.2	91	W 6		4	—	1	—	—	
9	754.5	9.4	S 5		1	Russland Archangelsk	7	747.1	10.0	96	SE 5		2	—	0	—	—	
9						Wologda	7							—		—	—	
9	50.6	15.7	S 4		•	Petersburg	7	48.9	9.2	78	WNW 5		4	—	0	—	—	
9	72.9	16.6	SSE 1		0	Moskau	7	68.1	8.9	89	S 1		0	—	0	—	—	
9	50.7	16.8	SSW 2		4	Riga	7	57.6	6.1	98	SSW 1		0	—	0	—	—	Stahl • .
9	61.2	12.7	WSW 2		4	Warschau	7	64.2	10.6	93	WNW 1		4	—	0	—	—	
9	62.6	13.2	SSE 1		1	Kiew	7	63.2	11.3	82	WSW 1		4	—	0	—	—	
9	64.1	17.2	SE 1		0	Odessa	7	65.4	14.9	87	stille		0	—	0	—	—	
9	61.9	16.5	ESE 1		4	Charkow	7	62.3	8.2	96	stille		0	—	0	—	—	
9	762.4	15.3	W 2		4	Österreich Wien	7	763.5	18.4	90	stille		•	—	0	18	13	
9	63.3	12.3	NW 1		1	Prag	7	64.0	10.2	90	SE 1		4	...	0	17	10	
9						Krakau	7							—				
9	61.7	13.8	S 1		0	Lemberg	7	63.4	11.7	94	SW 1		1	—	0	18	12	
9	62.7	14.8	stille		0	Pest	7	64.2	12.4	98	stille		0	—	0	22	12	
9	64.8	12.0	WSW 1		0	Hermannstadt	7	66.3	10.8	97	W 1		0	—	0	24	8	
9	63.6	17.9	stille		0	Triest	7	63.5	17.4	80	stille		8	—	0	24	18	
9	63.3	20.4	ESE 4		4	Lesina	7	62.5	18.9	91	ESE 2		4	—	9	—	—	
—	—	—	—		—	Italien Moncalieri	8	763.7	14.7	—	SE 2		0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—		—	Florenz	8	63.6	11.7	—	S 1		2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—		—	Pesaro	8	63.4	14.1	—	W 3		4	—	—	—	—	
—	—	—	—		—	Cagliari	8	61.7	18.2	—	WNW 3		4	—	—	—	—	
—	—	—	—		—	Neapel	8			—				—	—	—	—	
—	—	—	—		—	Brindisi	8			—				—	—	—	—	
7 Uhr	693.1		NW 4		0	Friedrichshafen	1	—	—	—	—		—		413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Ab.	564.1	2.3	SSE 4		0	Heiden	Uhr	691.2	13.8	—	NE 2		2		800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Fernsicht:
						Säntis	Nm.	565.8	5.0	—	SSW 4		1		2500			

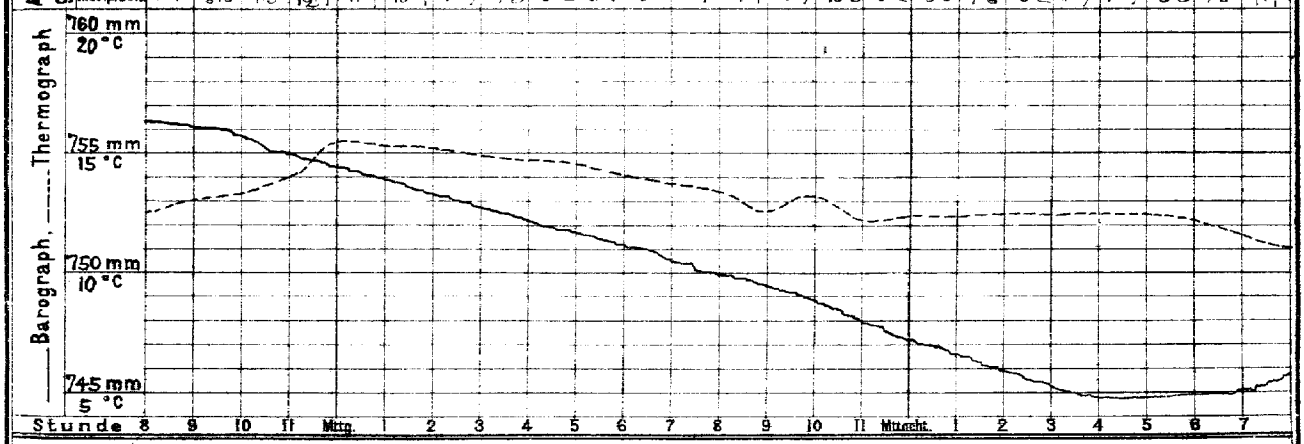
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 5ten Oktober.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.8	9.8	SW 2	2	Memel	754.0	12.2	+3.4	95	SE 3	4	5		3	1	14	9	
8	61.7	11.4	S 3	2	Königsberg	54.8	13.4	+4.5	93	SSE 3	2	5		—	0	14	9	e.
8	60.2	11.5	S 1	4	Neufahrwasser	53.6	13.1	+3.8	96	S 1	4	5		—	0	16	8	früh • tropfen. oo.
8	58.3	12.9	SE 2	4	Rügenwalder mde	52.1	12.4	—	86	S 3	4	2		1	0	16	4	
8	56.6	13.4	SSE 3	4	Swinemünde	50.9	12.2	+2.2	87	S 5	2	4		0	0	16	11	e.
8	54.6	12.6	SSE 4	4	Wustrow	48.4	11.3	+1.3	96	S 5	•	8		—	1	15	10	
8	52.2	12.4	S 4	2	Kiel	47.7	10.5	+0.7	99	SW 3	•	5		—	4	15	10	
8	753.2	13.3	S 4	4	Hamburg	749.4	11.1	+1.1	89	WSW 5	3	4		—	3	16	11	
6	57.8	14.2	S 5	4	Cuxhaven	47.0	10.5	—	99	SW 4	4	—		2	5	15	10	R. •
8	49.5	13.4	S 4	4	Keitum auf Sylt	46.3	11.4	+1.1	98	SW 5	3	8		—	13	16	11	
9	48.9	14.2	SSW 7	4	Helgoland	47.9	11.6	—	71	WSW 5	4	—		5	5	15	12	R. stürm. Wind u. Regen.
8	50.8	13.4	S 5	4	Wilhelmshaven	48.8	9.1	−1.7	95	SW 3	1	5		—	5	15	9	R. •
8	48.6	14.3	SSW 6	4	Borkum	47.2	10.6	−0.6	83	S 3	1	6		4	5	15	10	R. tiefer Süd, Regen.
8	752.4	14.0	SW 6	4	Münster	750.1	10.4	−0.4	91	SW 3	3	6		—	10	14	10	
8	50.7	12.1	S 5	1	Kassel	50.6	12.8	+3.1	98	S 4	•	4		—	4	15	12	
8	55.0	13.6	3	3	Hannover	50.4	12.2	+1.7	91	SW 3	•	—		—	4	17	12	
8	52.3	13.8	S 4	4	Magdeburg	51.1	12.0	+2.8	95	S 3	•	8		—	1	18	11	
8	50.4	12.6	SW 2	0	Chemnitz	54.0	15.5	+6.9	64	WSW 5	2	5		—	0	15	9	
8	57.0	14.2	SSW 4	4	Berlin	51.8	+13.3	+8.4	82	SSE 5	3	7		—	0	18	10	Bod. 8.0.
8					Grünberg									—				
8					Breslau (7a)	52.2	14.2	+5.7	83	SSE 3	4	4		—	0	18	10	
8	758.4	13.6	SW 2	0	Mülhausen i. E.	757.0	13.0		89	W 4	•	6		—	0	18	11	
8	57.2	13.3	W 2	4	Kaiserslautern	55.4	10.3		86	W 4	4	6		—	6	15	10	R. n. früh •
9	56.5	12.9	S 1	4	Wiesbaden	55.4	12.1	+2.1	90	SW 2	•	5		—	5	15	10	mit früh •
9	56.4	10.2	Stille	0	Karlsruhe	55.1	11.4	+0.4	98	SW 4	•	5		—	7	16	9	
9	59.9	10.6	SW 2	1	Friedrichshafen	57.6	8.6	−1.3	95	SE 3		5		—	0	16	7	
8	58.4	12.1	S 1	1	Bamberg	57.4	13.2	+3.7	76	S 4	4	5		—	0	14	8	e.
8	64.0	11.0	E 1	2	München	57.9	10.0	+1.2	86	W 1	0	0		—	0	15	7	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSW	SSW	SW	SW
Met. p. Sek.	7.4	8.6	9.3	10.1	11.4	10.9	10.7	7.8	8.2	8.4	8.6	9.7	9.9	10.7	10.5	8.2	3.0	7.6	8.2	11.7	10.7	8.8	7.8	9.9



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	753.8	15.9	76	SSW 3	4	7		See 2.
Neufahrwass.	53.0	20.0	55	S 5	1	4		
Swinemünde	52.0	12.6	91	SW 3	•	5		
Kiel	49.8	11.5	87	SSW 2	3	7		Ds'chauer
Hamburg	751.0	10.2	76	SW 5	3	5		früh • schauer
Keitum								
Helgoland	49.2	9.8	66	SW 6	4	—		See 5. stürm. u. schau.
Borkum	49.5	9.3	82	SSW 5	4	5		See 5. stürm. u. schau.
Kassel	754.2	13.8	62	S 4	2	4		
Chemnitz	52.8	11.1	86	SSW 3	•	8		
Breslau	55.6	20.4	53	S 4	0	2		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	758.4	13.1	51	W 8	4	
München	60.3	13.1	75	SW 7	•	
Wien	56.3	19.2	54	S 2	2	
Helder	750.5	11.0	68	WSW 5	3	
Stornoway	34.2	7.8	—	WNW 5	2	
Shields	44.9	10.6	—	SW 4	3	
Valentia						
Petersburg (12)	761.0	14.2	—	S 2	2	
Haparanda	52.2	6.3	—	SE 2	•	
Stockholm	47.0	12.8	—	SW 4	1	
Skudesnäs	40.5	11.2	61	SSW 8	3	See 6.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 5. Oktober.

(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

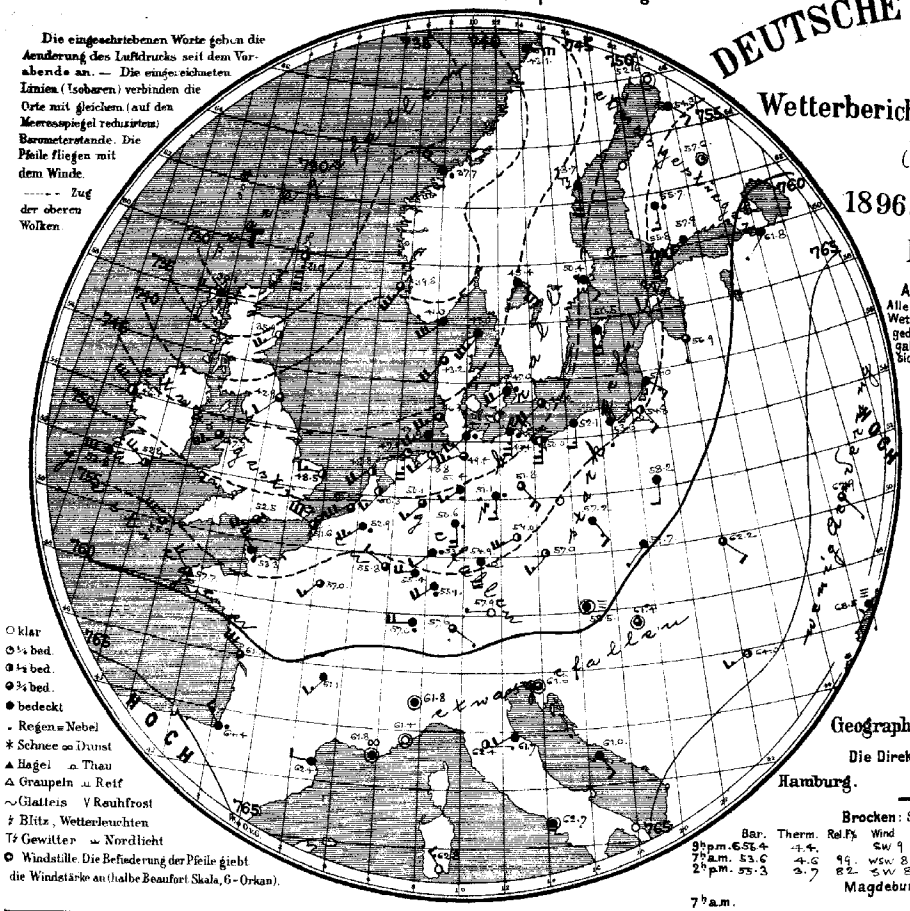
№ 279.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

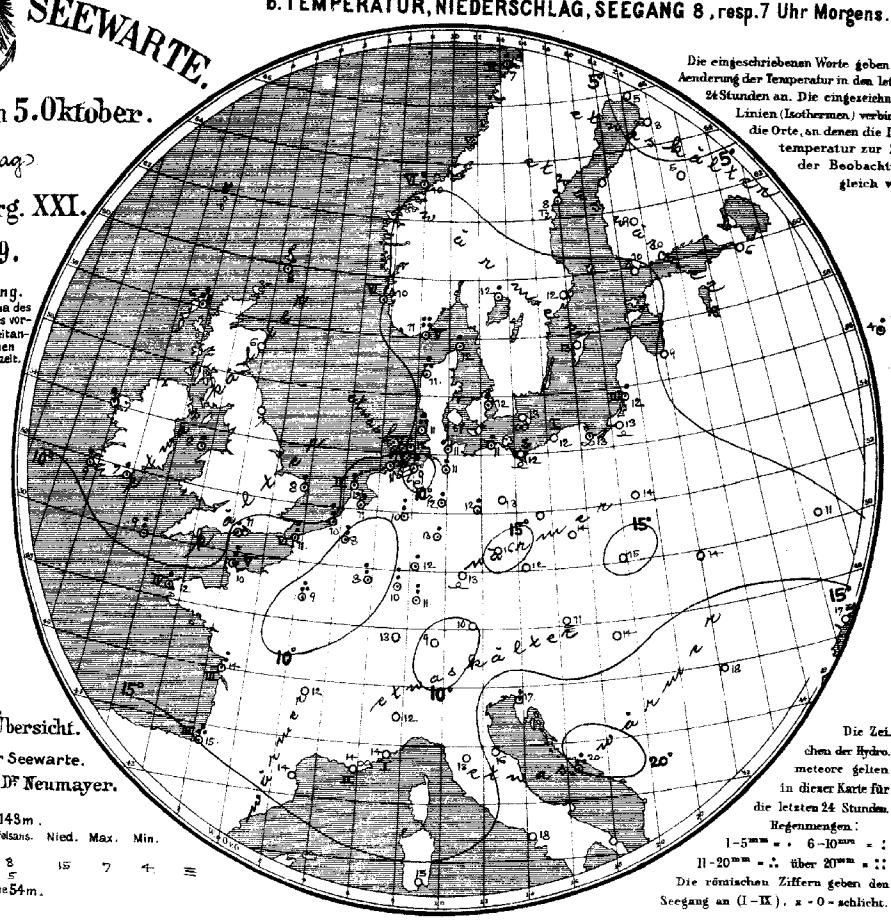
- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). x = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

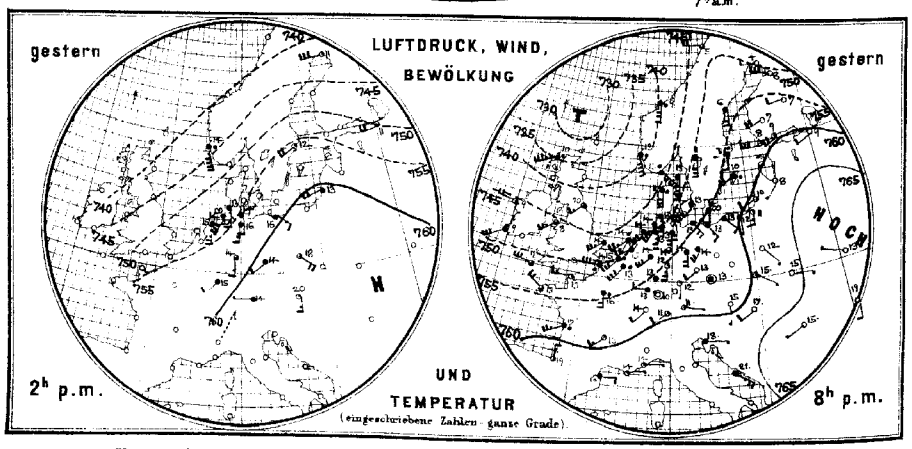
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	Wetter	Niederschlag	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	656.4	4.4		SW 9					
7h a.m.	53.6	4.6	99	WSW 8		8	15	7	4
2h p.m.	55.3	3.7	82	SW 8		5			

Magdeburg Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 5. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern nordwestlich von Schottland lagernde Minimum ist nordostwärts verschwunden, während ein neues bei den Faröern erschienen ist, welches auf den Shetlands Südsturm, an der südnorwegischen Küste steife südwestliche Winde verursacht. Am höchsten ist der Luftdruck über Südwest- und Osteuropa. In Deutschland ist das Wetter bei schwacher bis frischer meist südlicher und südwestlicher Luftströmung mild, vorwiegend trübe und zu Regenfällen geneigt. In Breslau liegt die Morgentemperatur 6, zu Chemnitz 7° über dem Mittelwerthe.

N.B. Um 4½h Nm. Warnung für die Küste von Borkum bis Rügen verlängert.

Aussichten für die Witterung des 6. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Etwas kühleres, veränderliches Wetter mit Regenfällen und böigen südwestlichen und westlichen Winden.

Ostdeutschland: Etwas kühleres, veränderliches Wetter mit Regenfällen und auffrischenden südlichen und südwestlichen Winden.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	734.1	7.6	65	S 9	3	—	4	—	—	
6	734.4	10.0	WSW 7	•	Stornoway	8	36.1	6.1	100	W 4	•	—	11	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	35.9	5.5	74	SW 5	2	—	0	—	—	
6	45.4	10.0	SW 3	3	Shields	8	42.9	6.7	84	SW 9	3	—	0	—	—	
6	46.1	8.9	W 4	2	Belmullet	8	46.1	6.7	76	WNW 6	2	—	5	—	—	
6	45.8	8.3	SW 5	3	Holyhead	8	47.3	8.3	63	WSW 7	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	52.8	7.2	77	WNW 5	2	—	4	—	—	
6	47.7	9.4	WSW 6	4	Valentia	8	52.8	9.4	79	W 6	4	—	4	—	—	
6	46.2	14.4	SW 5	4	Yarmouth	8	48.5	7.8	76	W 3	2	—	3	—	—	
6	52.1	11.1	W 6	3	Scilly	8	55.2	9.4	71	WNW 6	3	—	7	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	52.5	10.6	71	WSW 5	3	—	3	—	—	
8	744.4	13.4	SSE 8	•	Oxö	8	741.0	11.0	79	SW 6	4	5	24	13	9	
8	38.7	12.8	SSE 8	•	Skudesnäs	8	39.6	10.0	69	SSW 7	3	6	•	13	8	
8	40.1	9.0	S 6	•	Kristiansund	8	37.7	9.6	86	WNW 4	•	6	3	10	6	
8	49.6	4.8	W 4	3	Bodö	8	43.1	6.6	65	E 6	4	2	1	9	3	
9	748.0	13.0	S 8	4	Skagen	8	743.0	12.4	95	SSW 7	4		5	13	10	
9	45.6	11.2	S 6	•	Vestervig	8	43.2	10.6	77	SSW 4	3	—	11	13	8	
9	53.4	13.4	SSW 4	4	Kopenhagen	8	47.0	11.7	95	SW 4	•	—	4	13	10	
9	55.0	13.6	S 2	∞	Bornholm	8	49.2	12.8	86	SSW 4	3	—	0	14	10	
9	750.1	13.3	SSW 6	•	Brüssel	8	752.9	8.3	79	SW 5	•	—	7	16	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8	55.8	7.7	86	WNW 3	3	—	10	14	6	
7	50.3	14.5	SW 4	4	Utrecht	8	50.3	10.6	84	SSW 3	2	—	5	17	9	
7	49.3	14.7	SSW 6	•	Vliessingen	8	50.5	10.0	82	SW 6	3	—	8	16	10	
7	47.6	14.1	SSW 5	•	Helder	8	48.3	11.5	64	SW 4	2		5	16	11	
6	753.3	13.0	W 3	1	Cherbourg	7	753.3	10.6	94	NW 5	•	5	10	15	8	
6	50.6	13.8	W 6	•	Grisnez	7	51.6	11.0	74	WNW 6	3	6	9	16	9	
6	54.6	12.8	WNW 4	3	St Mathieu	7	57.7	11.6	67	NW 4	3	4	1	15	8	
6	58.5	17.0	WSW 5	•	Ile d'Aix	7	61.3	14.0	90	WNW 6	3	3	6	18	12	
6	61.0	18.6	N 2	2	Biarritz	7	64.4	15.0	82	NW 3	•	2	16	21	14	
6	61.2	15.8	E 2	4	Perpignan	7	62.4	13.8	98	W 2	4	—	0	20	11	
6	61.1	14.2	E 1	1	Sicie	7	61.8	14.0	98	stille	∞	2	0	21	13	
6	62.1	14.4	E 1	1	Nizza	7	61.4	13.7	72	stille	0	1	0	20	11	
6	58.9	12.8	SW 3	1	Clermont	7	61.1	12.0	65	SSW 3	4	—	0	23	11	
6	54.6	16.1	S 4	•	Paris	7	57.0	8.9	86	SW 3	3	—	11	17	8	
9	749.3	4.4	W 2	0	Haparanda	8	752.6	4.9	71	stille	0	—	0	—	—	
9	52.9	6.0	S 4	4	Hernösand	8	48.7	8.3	96	S 6	72	—	1	—	—	
9	55.4	10.6	S 2	•	Stockholm	8	50.4	12.2	95	SSE 2	•	—	0	—	—	
9	57.4	10.4	SW 4	•	Wisby	8	50.5	12.5	94	S 4	4	—	0	—	—	
9	758.4	8.0	W 6	1	Hangö	7	755.8	10.2	95	S 5	2		0	—	—	
9	58.6	9.2	WSW 4	1	Helsingfors	7	57.9	9.8	92	SW 3	4	—	0	—	—	
9	57.3	6.8	WSW 4	0	Tammerfors	7	55.7	8.9	92	S 3	•	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	55.5	6.2	W 2	0	Kuopio	7	57.6	5.4	94	stille	1	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	50.5	7.6	WNW 6	0	Uleåborg	7	54.8	3.1	95	SE 3	4	—	0	—	—	
9	747.0	6.6	WSW 3	2	Archangelsk	7	751.5	7.0	95	WSW 5	1	—	4	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	60.1	8.6	WSW 2	0	Petersburg	7	61.8	6.0	93	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	65.1	8.0	W 2	0	Moskau	7	69.6	4.3	89	WSW 1	1	—	2	—	—	
9	61.7	8.4	SSW 1	0	Riga	7	56.9	9.0	89	S 1	3	—	0	—	—	
9	62.3	12.1	SSE 1	0	Warschau	7	58.2	13.9	90	S 2	4	—	0	—	—	
9	67.6	12.9	WNW 1	0	Kiew	7	67.9	10.0	96	SE 1	3	—	0	—	—	
9	67.0	18.8	S 2	0	Odessa	7	68.5	17.2	98	S 1	≡	—	0	—	—	
9	66.1	14.4	N 1	0	Charkow	7	70.3	6.8	90	E 1	0	—	0	—	—	
9	759.3	14.8	S 1	0	Wien	7	758.5	10.8	94	stille	≡	—	0	20	10	
8	58.8	12.8	stille	4	Prag	7	57.0	12.2	89	SSW 3	1	—	0	16	10	
9	61.1	14.8	ESE 1	1	Krakau	7	56.7	15.9	74	SSW 1	2	—	0	21	13	
9	64.6	15.3	E 1	0	Lemberg	7	62.2	14.0	87	SE 2	3	—	0	19	13	
9	63.0	17.0	SW 2	0	Pest	7	61.4	14.2	100	stille	3	—	0	23	14	
9	66.2	14.6	SW 1	0	Hermannstadt	7	64.9	18.1	66	SW 3	2	—	0	24	12	
9	63.4	18.0	E 1	4	Triest	7	61.6	17.4	86	stille	3	—	4	21	16	
9	63.5	20.6	ESE 5	4	Lesina	7	61.0	20.0	93	SSE 3	4	—	14	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	760.8	12.0	—	stille	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	62.4	13.0	—	E 1	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	61.7	15.9	—	SW 2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	62.8	15.4	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	62.7	18.0	—	stille	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8						—	—	—	—	
7	721.3	8.2	SE 1	∞	Friedrichshafen	1						—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	688.6	7.0	SE 1	1	Heiden	Uhr	691.3	7.4	—	NW 4	•	—	800	(Bar. nicht auf		638.9 3.6 W 9 ≡.
Abds.	560.5	0.4	SSW 4	1	Säntis	Nm.	560.9	-0.9	—	SW 8	✶	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

Met. Stationen

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

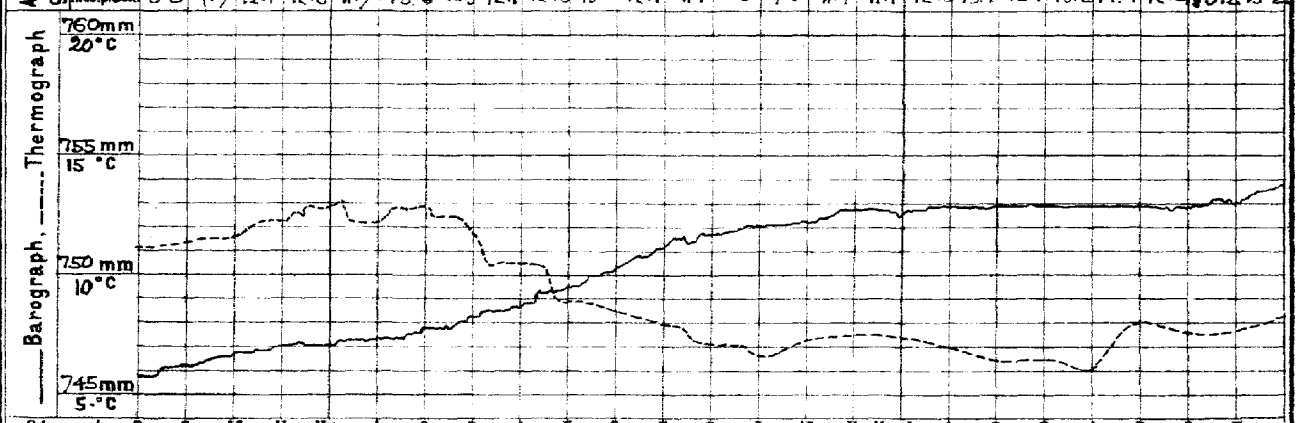
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°280.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 6ten Oktober.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhorrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.0	14.6	S 3	4	Memel	758.3	11.8	+3.2	75	WSW 6	2	4		6	2	16	11	Abds ☾.
8	54.0	15.2	S 5	Tz	Königsberg	61.4	8.4	−0.2	86	S 4	0	9		—	2	14	7	
8	54.7	13.9	SSW 2	4	Neufahrwasser	61.3	7.7	−1.3	83	SSW 3	1	4		—	4	20	7	fast Abds Tz u ●
8	54.8	11.4	SW 5	0	Rügenwalderm[de]	59.6	7.5	—	83	SW 5	1	4	WSW	5	5	17	7	Vorm. stark. gest.
8	55.0	9.6	SW 4	2	Swinemünde	58.9	8.2	−1.6	81	SW 6	3	5		0	4	14	7	böig
6	53.1	8.3	SSW 6	1	Wustrow	56.3	7.3	−2.5	83	SSW 5	4	4		—	8	13	7	
8	53.3	6.6	SSW 3	1	Kiel	55.4	7.9	−1.8	90	SSW 5	4	5		—	0	13	5	
8	754.6	8.4	SW 6	3	Hamburg	757.3	8.2	−1.6	87	SW 7	4	5		—	3	13	7	böig. Bod. 3.8.
6	50.9	7.3	WSW 5	●	Cuxhaven	54.2	8.0	—	98	SW 6	3	…		3	4	13	6	M. ▲ schauer u ☾
8	52.7	7.5	NW 5	●	Keitum auf Sylt	52.5?	9.1	−1.0	67	W 6	4	8		—	18	13	6	Abds u M. Tz.
9	52.1	10.4	SW 7	2	Helgoland	54.0	10.3	—	83	SW 7	●	—		6	25	14	8	7h p. Tz
8	53.5	6.8	SSW 6	1	Wilhelmshaven	55.9	7.9	−2.7	92	SW 5	3	7	W	—	6	13	6	Vorm. stark Abds Tz Vorm. Mobim ☾
8	52.3	9.3	SW 6	0	Borkum	54.8	9.4	−1.6	89	SSW 5	3	5		4	10	12	8	Abds u M. Schauerböen u ▲.
8					Münster									—				
8	758.9	7.2	S 3	0	Kassel	761.4	6.8	−0.7	84	S 3	2	4		—	2	14	5	
8	56.6	9.8	—	0	Hannover	59.0	8.0	−2.3	83	S 2	4	—		—	1	17	8	
8	57.8	8.7	SW 4	0	Magdeburg	61.3	7.7	−1.3	85	SW 4	1	1		—	5	16	6	Vorm. ● Böen.
8	61.0	9.1	W 4	3	Chemnitz	64.9	8.2	−0.2	70	SW 5	1	2		—	2	17	6	
8	57.5	9.5	W 4	0	Berlin	61.5	7.8	−1.9	75	SW 5	1	7	NW	—	6	16	7	Vorm. Tz. u ▲
8					Grünberg									—				
8	60.0	13.0	W 3	4	Breslau (7h)	66.1	8.7	+0.4	70	S 3	0	2		—	6	20	8	Vorm Tz.
8	765.0	10.0	SW 3	0	Mülhausen i.E.	767.5	7.6	…	83	S 4	2	3	SW	—	2	14	5	Vorm-ens. ● gest ≡
8	63.0	7.6	NW 2	4	Kaiserslautern	65.3	9.0	…	77	W 5	1	4	W	—	2	15	6	Vorm-abds.
9	62.4	6.9	SW 2	0	Wiesbaden	64.3	6.9	−3.0	90	SW 1	3	4		—	3	15	4	
9	64.0	9.8	SW 4	0	Karlsruhe	66.5	9.2	−1.7	76	SE 2	1	5	SW	—	5	14	6	Vorm.
9	65.6	10.8	E 3	0	Friedrichshafen	68.0	7.4	−2.4	89	SSE 2	1	5		—	1	14	6	
8	62.8	7.8	W 4	1	Bamberg	66.3	7.8	−1.5	79	SSW 3	2	3	NW	—	3	14	2	Vorm-abds gest. M. e.
8	65.0	9.3	SW 6	3	München	68.4	6.8	−1.8	90	SSW 2	1	3	SW	—	2	15	5	Vorm-ens

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Met. p. Sek.	8.8	9.7	12.1	12.8	11.7	13.6	12.3	12.1	12.6	13.2	12.4	11.1	5.8	9.1	11.9	11.1	12.6	13.4	12.4	13.2	14.4	12.8	13.2	15.2



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhersch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	760.3	11.4	72	SW 6	4	5		See 6.
Neufahrwass.	61.2	13.5	52	SW 8	2	4		böig.
Swinemünde	60.9	10.8	76	SSW 5	3	5		
Kiel	57.5	9.7	91	SSW 4	●	6		
Hamburg	759.0	11.8	78	SW 4	4	5		
Keitum	54.8	11.5	68	SW 6	4	8		
Helgoland	56.4	10.2	90	SW 6	4	…		See 6. ●. u ▲ Böen
Borkum	56.6	9.8	88	SW 2	4	5		See 2.
Kassel	763.1	12.2	84	S 5	3	4		
Chemnitz	64.7	14.4	46	SW 6	0	0		
Breslau	66.7	15.3	44	S 4	3	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.0	14.3	54	W 4	1	
München	67.1	13.7	57	SE 2	1	
Wien	63.8	16.1	64	SW 1	1	
Helder	762.1	11.6	85	SW 4	●	
Stornoway	40.0	7.8	—	W 5	●	
Shields	47.7	9.4	—	SW 3	4	
Valentia			—			
Petersburg (1h)	755.1	11.9	—	W 3	●	
Haparanda	43.3	11.1	—	SE 4	●	
Stockholm	51.7	10.0	—	SW 4	4	
Skudesnäs	45.9	10.0	67	SSW 7	●	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 6. Oktober

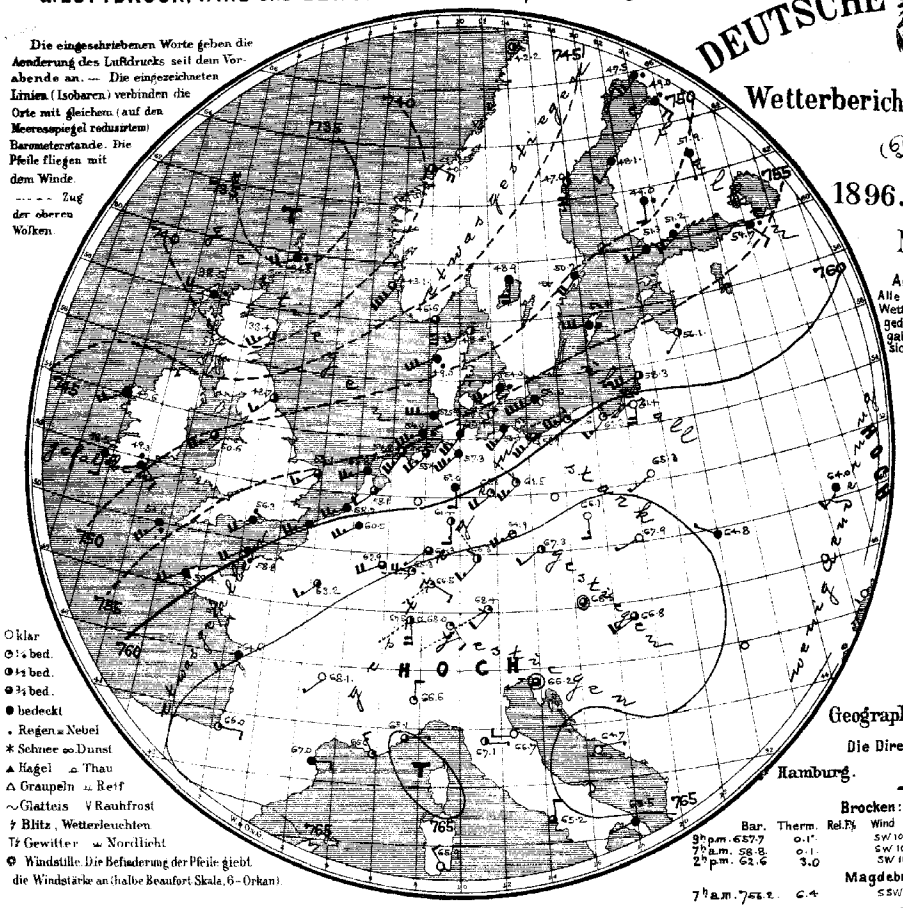
(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 280.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

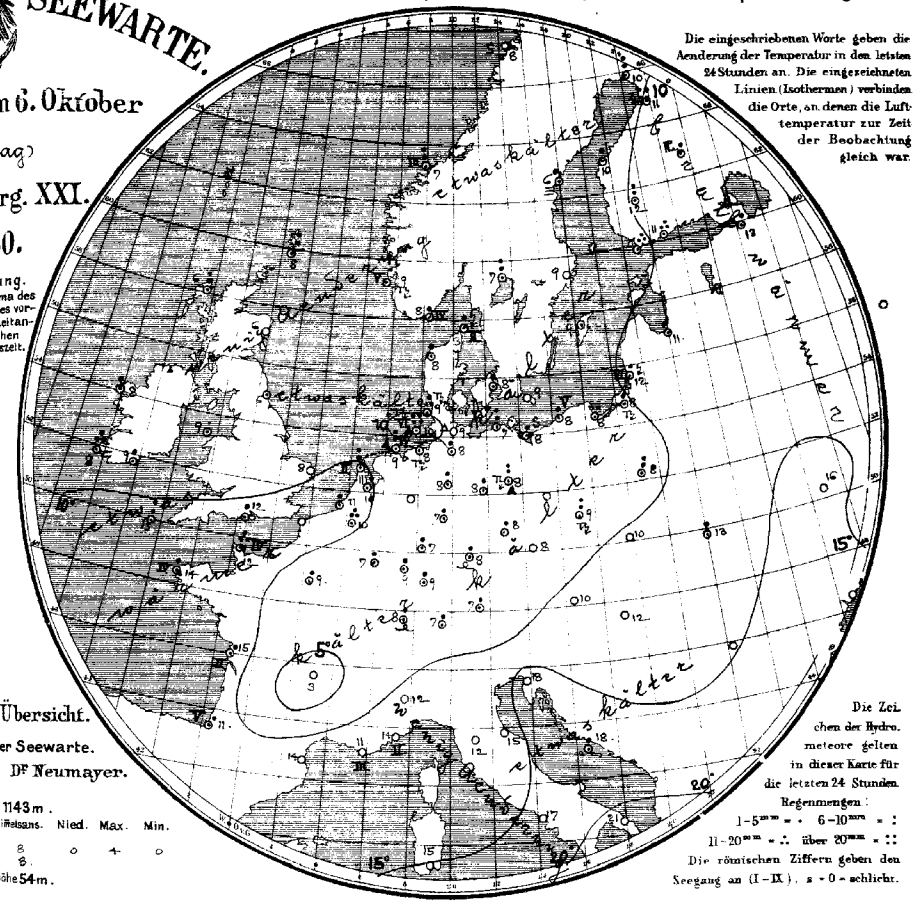
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T♯ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊕ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). s = 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

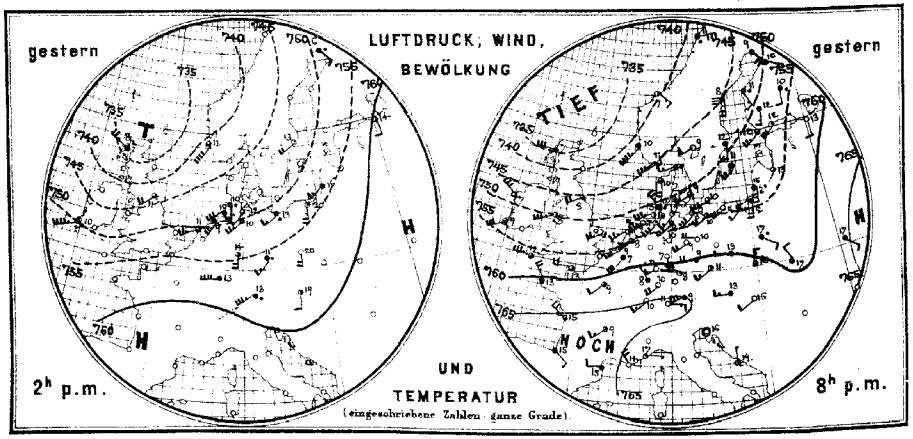
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	Wetter	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	657.7	0.1°		SW 10		8	0	4	0
7h a.m.	58.8	0.1		SW 10		8			
2h p.m.	62.6	3.0		SW 10		8			

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	756.2	6.4		SSW 4		2			



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 6. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern bei den Faröern gelegene Minimum ist langsam nordostwärts fortgeschritten und beherrscht heute den Nordwesten Europas von den britischen Inseln bis Finland, während sich ein Hochdruckgebiet über der Südhälfte Europas mit einem Maximum über dem Alpengebiet entwickelt hat; ein neues Minimum naht südwestlich von Irland. Bei meist südwestlichen, an der Küste vielfach steifen Winden ist das Wetter in Deutschland kühl und veränderlich, überall fiel Regen, auf Helgoland 25 mm; in Norddeutschland fanden vielfach Gewitter statt.

N.B. Um 4½ Nm. Warnung für die Küste von Borkum bis Rügen verlängert.

Aussichten für die Witterung des 7. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und böigen meist südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist mässigen südlichen bis westlichen Winden. Abth. III.

Stellenweise Regen.

Dr Neumayer

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung. M 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	734.5	7.8	85	WSW 4	•	—	9	—	—	
6	734.7	6.1	W 6	4		Stornoway	8	38.5	6.1	100	W 4	•	—	9	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	38.4	5.6	74	SW 5	2	—	6	—	—	
6	45.7	8.3	WSW 4	3		Shields	8	48.7	5.6	74	SW 3	3	—	•	—	—	
6	48.4	7.2	WNW 6	3		Belmullet	8	47.6	7.8	69	WSW 4	4	—	3	—	—	
6	44.6	7.8	WSW 7	2		Holyhead	8	50.6	8.9	71	SW 5	3	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	44.3	9.4	100	SSE 3	•	—	3	—	—	
6	53.6	9.4	WSW 6	3		Valentia	8	48.5	8.3	93	S 2	•	—	15	—	—	
6	52.1	8.3	WSW 4	2		Yarmouth	8	55.1	8.3	86	SW 3	3	—	0	—	—	
6	56.2	11.7	W 7	3		Scilly	8	53.6	12.2	82	SSW 5	•	—	9	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	56.3	12.2	88	SW 4	•	—	4	—	—	
8	745.6	10.8	SW 6	3	Norwegen	Oxö	8	746.6	8.2	83	S 6	3	4	3	11	7	
8	41.5	9.8	SSW 9	4		Skudesnäs	8	43.1	9.2	94	SSW 8	3	5	•	11	7	Calms 12
8	39.7	7.3	SE 3	2		Kristiansund	8	40.8	7.4	74	ESE 4	2	3	6	19	6	
8	41.5	11.0	E 6	•		Bodö	8	42.2	8.0	92	Nebel	2	0	0	11	4	
9	747.8	9.4	WSW 3	4	Dänemark	Skagen	8	748.4	7.6	77	SW 4	2	2	1	13	6	NE 2
9	47.2	9.9	S 4	3		Vestervig	8	49.0	8.2	70	WSW 6	•	—	4	12	6	
9	51.7	9.2	SW 3	3		Kopenhagen	8	54.0	8.2	85	SW 5	•	—	5	13	8	
9	55.9	10.3	SW 6	3		Bornholm	8	56.0	8.9	80	SW 8	4	—	0	14	8	
9	759.4	7.0	SSW 6	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760.5	10.1	80	SW 5	4	—	12	11	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.9	7.0	88	WSW 4	3	—	4	10	4	
7	55.5	8.4	SW 3	2		Utrecht	8	58.1	10.0	91	SW 2	3	—	3	13	9	
7	56.5	9.0	SW 6	1		Vliessingen	8	58.7	10.8	90	SW 5	4	—	3	13	9	
7	53.4	9.4	SW 5	2		Helder	8	53.8	11.2	63	WSW 5	4	2	7	12	9	
6	758.8	13.0	W 4	3	Frankreich	Cherbourg	7	58.8	12.0	89	SW 4	•	4	11	14	10	
6						Grisnez	7										
6	60.0	13.0	NW 5	4		St Mathieu	7	58.4	14.0	78	SW 5	4	4	1	15	10	
6	65.2	15.0	WNW 4	3		Ile d'Aix	7	64.6	14.5	84	SW 3	3	2	1	19	13	
6	67.3	14.5	SE 2	4		Biarritz	7	66.0	10.8	90	E 2	1	5	2	18	10	
6	66.1	15.2	W 2	4		Perpignan	7	67.0	14.0	87	E 2	4	—	0	22	13	
6	64.3	14.0	NW 4	0		Sicie	7	65.6	11.4	93	NW 3	1	3	0	20	14	
6	61.4	16.7	E 1	1		Nizza	7	65.1	14.1	78	E 1	3	2	0	21	12	
6	65.8	9.2	SW 3	1		Clermont	7	68.1	2.9	96	SW 1	0	—	0	17	1	
6	61.8	8.8	SW 2	2		Paris	7	63.2	8.8	84	SW 3	1	—	1	15	7	
9	750.6	8.8	SE 4	4	Schweden	Haparanda	8	747.5	9.8	99	SSW 2	•	—	8	—	—	
9	45.0	8.4	S 4	≡		Hernösand	8	47.0	6.1	90	S 4	2	—	3	—	—	
9	49.0	11.7	S 2	4		Stockholm	8	50.7	8.9	80	SSW 4	4	—	0	—	—	
9	50.9	10.8	SSW 4	4		Wisby	8	54.4	9.3	79	W 6	•	—	•	—	—	
9	753.2	11.6	SSW 5	3	Finnland	Hangö	7	751.3	11.0		WSW 3	4		11	—	—	
9	53.6	11.6	SSW 6	1		Helsingfors	7	51.2	11.4	98	SW 4	•	—	11	—	—	
9	50.8	12.0	S 3	4		Tammerfors	7	49.0	12.0	100	S 2	•	—	7	—	—	
9	48.4	11.4	SSE 3	•		Nikolaistadt	7	48.1	9.8	92	SSW 2	4	—	3	—	—	
9	54.3	10.0	S 2	•		Kuopio	7	51.9	11.0	95	S 1	4	—	4	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	53.3	9.6	ESE 4	4		Uleåborg	7	49.0	11.0	68	SE 4	•	—	3	—	—	
9	759.5	5.7	SW 3	1	Russland	Archangelsk	7	758.9	5.6	96	SSE 2	3	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	57.3	12.6	S 2	0		Petersburg	7	54.7	12.6	97	SSE 2	•	—	4	—	—	
9						Moskau	7						—		—	—	
9	54.2	13.4	SSW 1	2		Riga	7	56.1	10.7	86	SSW 1	2	—	4	—	—	Nebel.
9	57.3	16.6	ESE 2	•		Warschau	7	65.3	7.8	87	SW 1	0	—	6	—	—	
9	64.6	17.4	SE 2	4		Kiew	7	64.0	15.9	68	SSW 2	4	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	69.6	12.7	ESE 1	0		Charkow	7	69.3	8.8	73	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	763.7	13.1	W 3	4	Österreich	Wien	7	768.5	10.4	82	Nebel	3	—	0	21	10	
9	63.0	11.4	SW 3	1		Prag	7	67.3	8.1	75	SW 2	2	—	0	20	8	
9	60.9	15.6	N 3	3		Krakau	7	67.9	10.1	84	WSW 1	0	—	0	21	9	
9	59.6	17.2	NW 2	4		Lemberg	7	64.8	13.2	82	WNW 1	4	—	3	21	13	
9	61.0	16.2	SW 2	0		Pest	7	66.8	12.2	62	SW 3	3	—	0	20	11	
9						Hermannstadt	7						—		—	—	
9	63.2	16.0	Nebel	0		Triest	7	66.2	17.5	75	Nebel	3	—	0	20	16	
9	63.5	14.0	N 1	2		Lesina	7	64.7	17.7	85	E 1	0	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	766.6	12.4	—	N 2	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	67.1	12.2	—	E 1	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	66.9	14.7	—	W 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	65.9	15.0	—	NW 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	65.2	17.3	—	N 2	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	65.5	21.0	—	WSW 1	4	—	—	—	—	
7	730.9	6.8	SSE 2	2		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
Uhr	697.4	2.0	S 1	0		Heiden	Uhr	694.3	11.6	—	N 2	0		800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		645.0 1.0 W 7 3
Mg.	565.3	−2.5	SW 6	1		Säntis	Nm.	566.3	0.3	—	SSW 4	1		2500	Mai-Seehöhe		Fernsicht: Schwarzwald Jura alpen

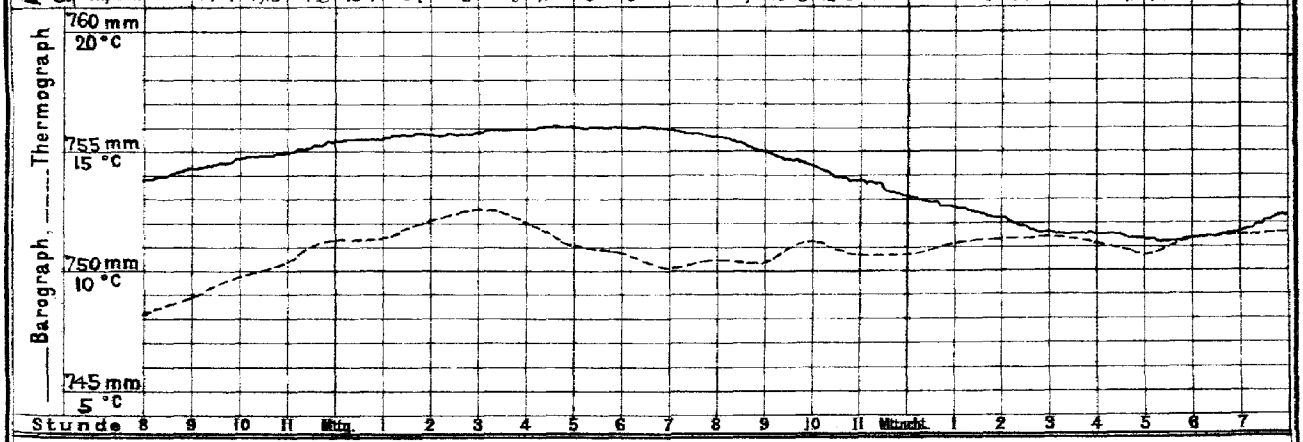
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 7ten Oktober.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrand	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-6	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.5	11.6	WSW 7	2	Ostsee: Memel	761.0	10.6	+2.2	81	S 5	4	5		6	0	13	9	Nachts Tr ● ▲.
8	64.0	10.2	SW 5	2	Königsberg	62.5	9.8	+1.4	76	SSE 5	4	8		—	0	13	8	
8	63.7	9.5	S 1	0	Neufahrwasser	60.6	9.0	+0.2	83	SSE 5	4	5		—	0	14	8	
8	62.1	10.0	SSW 3	2	Rügenwalder Mde	58.3	10.8	—	73	SSW 4	4	4		3	1	11	9	gest. ●.
8	61.5	11.4	SSW 4	4	Swinemünde	57.5	11.6	+2.0	76	S 6	3	4		0	0	12	11	
8	59.2	10.3	S 5	4	Wustrow	54.9	10.3	+0.7	83	SSW 6	●	4		—	1	12	10	
8	57.4	9.7	S 4	●	Kiel	53.9	11.0	+1.5	100	SW 4	●	5		—	5	12	9.	
8	758.7	10.7	S 4	4	Nordsee: Hamburg	755.9	11.5	+1.9	95	SW 7	4	5		—	3	12	10	hoig. Nim. N.e. Bod. 7.0.
6	56.7	10.2	SSW 4	4	Cuxhaven	53.7	10.7	—	100	WSW 5	4	—		2	4	12	8	N.e.
8	53.8	11.0	SW 7	●	Keitum auf Sylt	52.1	11.3	+1.4	79	WSW 4	3	4		—	7	14	11	N. starke Stumm- u. Regenböen
9	53.9	11.9	SW 7	3	Helgoland	54.0	10.4	—	95	W 4	3	—		5	10	13	9	N. Sturmböen.
8	56.6	10.6	S 5	●	Wilhelmshaven	55.4	10.4	+0.0	92	WSW 3	4	8		—	5	12	10	N.e.
8	54.1	11.5	SW 7	4	Borkum	55.1	11.7	+0.9	78	SW 4	1	4		5	5	12	10	N. Stumm.
8	758.9	12.2	SW 3	●	Nord- u. Mitteldeutschland: Münster	756.6	11.8	+1.3	94	SW 8	●	8		—	1	13	11	
8	62.3	9.8	S 3	0	Kassel	58.7	10.6	+1.3	72	S 4	3	4		—	0	13	8	
8	60.4	13.2	ESE 4	4	Hannover	57.8	13.4	+3.2	75	S 4	4	—		—	0	14	8	
8	62.5	12.2	SSW 4	4	Magdeburg	59.3	12.0	+3.2	82	SW 5	3	5		—	0	15	10	
8	63.4	9.7	S 2	0	Chemnitz	63.2	11.4	+3.7	67	SW 2	3	6		—	0	15	8	
8	60.4	11.2	SSW 3	0	Berlin	59.7	11.4	+1.9	78	SSW 4	4	5		—	0	14	?	Bod. 5.3.
8					Grünberg									—				
8	67.2	10.7	SE 3	0	Breslau (7a)	64.3	7.7	−0.6	75	SE 3	4	2	SW	—	0	15	6	bis.
8	764.7	9.4	SW 2	0	Süddeutschland: Mülhausen i.E.	765.2	9.4	—	89	S 2	2	3	SW	—	0	15	6	e. bis - en.
8	63.3	8.3	W 1	3	Kaiserslautern	63.0	13.0	—	76	W 4	4	4		—	0	15	6	
9	62.7	9.7	SW 1	4	Wiesbaden	61.9	9.3	−0.4	88	S 1	4	5		—	0	14	7	e.
9	63.8	7.8	SE 2	0	Karlsruhe	62.9	10.2	−0.3	84	SE 2	4	5		—	0	15	6	e.
9	63.9	9.4	SE 2	0	Friedrichshafen	66.5	7.0	−2.6	92	SW 1	1	5		—	0	15	5	e.
8	64.6	8.6	SE 3	1	Bamberg	64.3	10.0	+0.9	76	SE 3	4	5		—	0	16	6	
8	66.3	8.3	NE 4	0	München	66.0	8.2	−0.2	91	S 2	1	0	W	—	0	15	5	bis. sh.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SW		
Met. p. Sek.	13.6	14.4	17.5	14.0	12.4	12.1	12.3	10.3	11.3	8.6	8.6	9.5	9.7	10.3	12.6	12.6	14.0	13.6	14.6	15.0	12.4	12.4	13.6	14.8



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrand	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.0	13.1	75	S 5	4	5		See 5.
Neufahrwass.	59.3	16.0	60	SSW 5	2	4		
Swinemünde	59.5	14.0	80	WSW 3	4	4		
Kiel	58.7	11.7	86	W 5	1	5		
Hamburg	760.0	11.8	83	WSW 4	4	5		
Keitum	57.4	12.5	90	W 4	3	4		
Helgoland	58.8	12.8	99	W 4	2	—		See 5.
Borkum	58.6	13.0	57	W 3	1	4		See 3.
Kassel	761.7	14.2	85	S 5	3	4		
Chemnitz	62.8	18.4	50	WSW 5	3	6		
Breslau	64.8	17.7	53	S 3	4	2	W	bis.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.4	17.5	63	W 4	4	
München	66.6	18.1	55	SW 2	1	
Wien	66.4	18.2	57	S 1	0	
Helder	759.0	12.8	68	SW 2	3	
Stornoway	48.7	11.1	—	W 3	3	
Shields	53.5	11.1	—	SSW 2	1	
Valentia			—			
Petersburg (11)	61.5	12.5	—	SSW 3	4	
Haparanda			—			
Stockholm	46.2	11.5	—	SW 6	3	
Skudesnäs	49.1	9.8	76	W 8	●	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 7. Oktober

(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

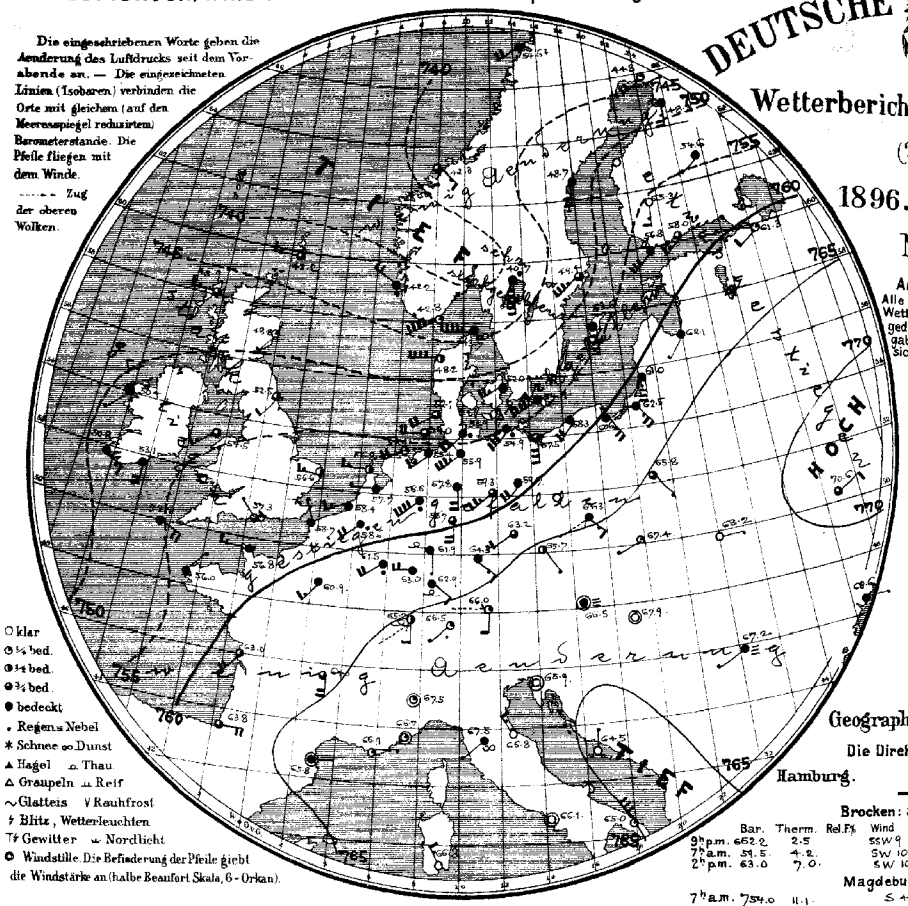
№ 281.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

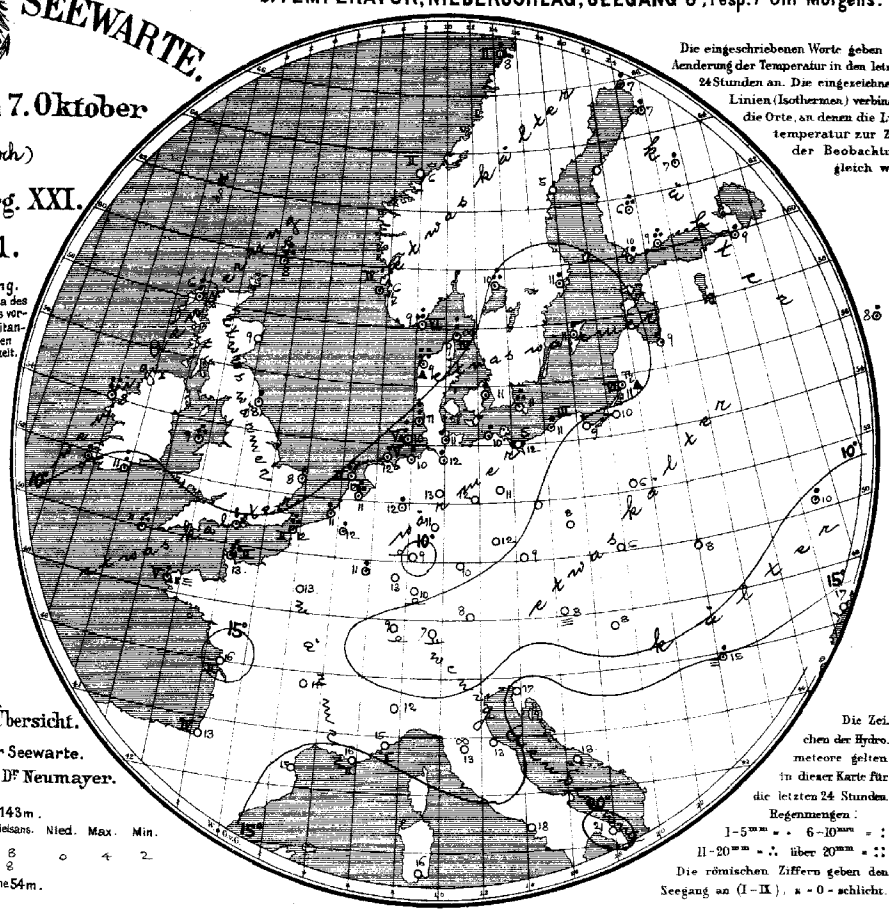
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ⌐ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), x = 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

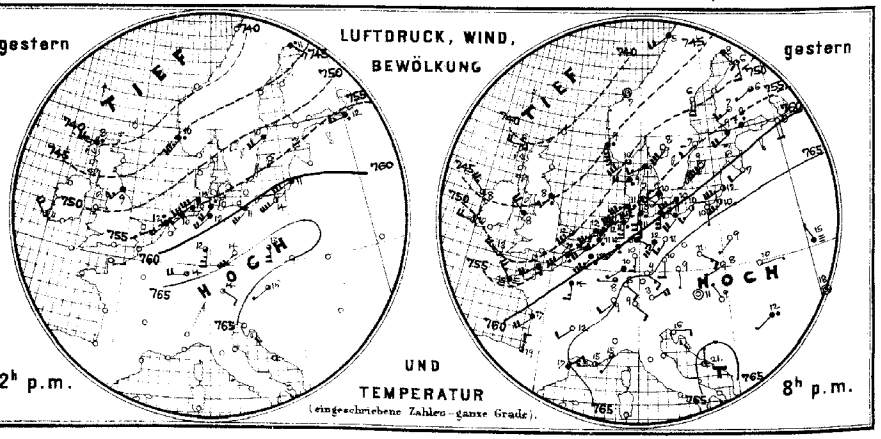
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	Wetter	Niederschlag	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	652.2	2.5		SSW 9					
7h a.m.	59.5	4.2		SW 10		8	0	4	2
2h p.m.	63.0	7.0		SW 10		8			

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	754.0	11.1		S 4					



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 7. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung eines tiefen, über Südskandinavien liegenden Minimums und des hohen Luftdruckes über Süd- und Osteuropa wehen über Nordzentraleuropa lebhafte, stellenweise stürmische südliche bis westliche Winde, wobei das Barometer über England und Schottland stark gestiegen und über Südschweden und Umgebung stark gefallen ist. In Deutschland ist das Wetter mild und vorwiegend trübe, nur in den südlichen Gebietstheilen liegt die Morgentemperatur bei theilweise heiterer Witterung meist etwas unter dem Mittelwerthe; in Nordwestdeutschland ist allenthalben Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 8. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Morgens kühleres, tags wärmeres Wetter mit meist schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und zunächst böigen, später abnehmenden südwestlichen und westlichen Winden.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnement, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	742.2	7.8	85	W 3	3	—	18	—	—	
6	740.8	5.6	W 3	4	Stornoway	8	45.9	5.6	91	W 3	3	—	7	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	48.8	9.4	44	SSW 1	1	—	0	—	—	
6	44.6	7.8	SSW 2	•	Shields	8	52.5	7.8	69	SSW 2	3	—	2	—	—	
6	44.8	7.8	WNW 5	2	Belmullet	8	50.4	8.3	86	SW 1	4	—	28	—	—	
6	45.8	8.3	WNW 4	4	Holyhead	8	54.5	8.9	71	SW 3	3	—	14	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	53.1	10.6	85	S 4	4	—	6	—	—	
6	51.1	10.0	W 4	2	Valentia	8	50.8	8.9	71	ESE 3	4	—	3	—	—	
6	50.0	11.7	SSW 6	3	Yarmouth	8	56.6	8.3	86	W 3	2	—	3	—	—	
6	49.8	12.8	WNW 4	3	Scilly	8	54.4	11.1	73	ESE 4	4	—	18	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	57.3	10.6	85	NW 1	3	—	10	—	—	
8	740.3	10.3	SW 6	3	Norwegen Oxö	8	742.8	8.5	71	WSW 9	1	6	13	10	2	
8	46.2	9.2	SSE 8	•	Skudesnäs	8	42.2	6.2	82	WNW 4	•	4	•	10	4	gest. 2.
8	43.6	6.5	stille	1	Kristiansund	8	42.3	5.9	95	SSE 3	3	2	0	11	6	
8	44.4	5.0	SW 4	4	Bodö	8	54.6	8.0	89	SW 4	4	2	1	10	7	
9	752.5	9.4	WSW 3	4	Dänemark Skagen	8	743.7	9.4	71	W 9	8		9	13	6	
9	50.9	8.4	W 4	•	Vestervig	8	48.2	8.8	78	W 8	2	—	26	14	7	gest. 4, Sturmböen.
9	57.5	10.4	SW 3	4	Kopenhagen	8	52.0	11.2	88	SW 5	4	—	5	12	6	
9	59.5	10.4	SW 6	4	Bornholm	8	54.4	11.4	84	SW 8	4	—	14	12	7	
9	757.4	11.2	SSW 7	•	Holl. u. Belg. Brüssel	8	758.6	12.3	97	SW 4	•	—	1	14	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8	61.5	10.6	95	SW 4	•	—	1	14	7	
7	57.1	11.3	SW 3	•	Utrecht	8	57.7	10.5	98	W 1	4	—	10	12	10	
7	56.0	13.5	SSW 4	4	Vliessingen	8	58.4	10.8	95	WSW 3	4	—	5	14	10	
7	53.6	12.0	SSW 5	4	Helder	8	52.8	11.8	68	W 3	2	2	19	13	11.	
6	754.8	13.0	SW 5	•	Frankreich Cherbourg	7	752.8	13.0	90	W 3	4	2	18	14	12.	
6	55.4	11.7	SW 6	•	Grisnez	7	58.7	12.2	94	NNW 1	4	2	15	14	10	
6	54.9	14.7	NW 5	≡	St Mathieu	7	56.0	11.4	96	NE 1	4	5	4	15	9	
6	63.0	16.5	SW 4	4	Ile d'Aix	7	63.0	16.0	100	SSW 4	3	2	0	19	15	
6	64.3	18.6	N 2	3	Biarritz	7	63.8	13.2	90	E 4	3	4	0	21	12	
6	64.7	16.5	NE 3	4	Perpignan	7	65.8	15.2	98	stille	4	—	0	20	15	
6	67.4	15.0	W 1	2	Sicie	7	66.1	15.6	93	E 1	1	2	0	22	14	
6	66.9	15.2	SSW 1	3	Nizza	7	66.7	14.7	68	stille	1	1	0	21	12	
6	63.9	11.8	SW 2	0	Clermont	7	64.0	14.3	66	S 4	3	—	0	21	5	
6	61.0	13.9	S 3	4	Paris	7	60.9	13.1	89	SSW 3	4	—	0	18	13.	
9	745.7	7.9	SE 2	4	Schweden Haparanda	8	744.8	6.9	97	SW 4	1	—	3	—	—	
9	48.7	5.6	S 4	0	Hernösand	8	48.7	5.2	94	S 4	4	—	0	—	—	
9	54.7	7.0	SW 2	0	Stockholm	8	49.4	10.7	92	SW 7	3	—	5	—	—	
9	58.7	9.2	SSW 8	0	Wisby	8	53.6	11.4	82	S 8	4	—	2	—	—	
9	755.7	9.2	SW 4	4	Finnland Hangö	7	757.8	9.8	84	SSW 6	4		4	—	—	
9	55.7	8.2	? 6	•	Helsingfors	7	58.0	8.8	89	SW 3	3	—	6	—	—	
9	52.8	6.5	SW 3	0	Tammerfors	7	55.3	6.0	100	S 3	0	—	11	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	53.0	6.0	SW 1	3	Kuopio	7	54.6	7.0	85	SW 1	4	—	3	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	47.6	5.8	S 2	1	Uleåborg	7	48.3	7.4	70	S 5	4	—	4	—	—	
9	751.6	9.2	SE 2	•	Russland Archangelsk	7	754.4	7.6	92	SSW 4	4	—	3	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	59.5	8.4	S 2	0	Petersburg	7	61.3	8.5	81	SW 2	1	—	2	—	—	
9	65.4	13.2	S 1	4	Moskau	7	69.7	8.0	90	WSW 1	0	—	1	—	—	
9	61.0	7.4	SW 2	0	Riga	7	62.1	8.6	87	SSE 1	4	—	1	—	—	
9	67.9	9.0	SSW 1	0	Warschau	7	65.8	6.0	96	SSE 1	3	—	0	—	—	
9	68.5	15.3	NW 1	≡	Kiew	7	70.6	10.3	92	NE 2	3	—	3	—	—	
9	68.3	18.0	stille	1	Odessa	7	68.6	14.8	73	E 1	4	—	0	—	—	
9	68.4	15.4	SSE 1	0	Charkow	7	69.7	10.6	87	stille	4	—	0	—	—	
9	757.2	10.5	stille	0	Österreich Wien	7	756.5	7.5	93	stille	≡	—	0	16	8	
9	66.5	9.1	S 1	0	Prag	7	65.7	8.5	84	SSE 1	2	—	0	16	8	
9	69.2	7.6	WSW 1	0	Krakau	7	67.4	5.6	94	WSW 1	1	—	0	16	5	
9	68.9	10.3	E 1	0	Lemberg	7	68.2	8.0	90	E 1	1	—	0	17	8	
9	69.2	9.4	NW 1	0	Pest	7	67.9	7.5	88	stille	0	—	0	16	6	
9	67.1	12.4	SW 1	•	Hermannstadt	7	67.2	15.0	93	SW 1	≡	—	3	18	13	
9	66.8	16.2	E 2	0	Triest	7	65.9	17.2	72	stille	0	—	0	20	14.	
9	64.9	20.6	N 1	0	Lesina	7	64.5	18.0	82	N 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	767.5	11.8	—	stille	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	67.5	12.5	—	SW 1	00	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	66.8	13.4	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	66.8	15.6	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	66.1	18.1	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	65.0	20.5	—	NW 6	1	—	—	—	—	
7	729.6	5.4	SW 1	1	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
Uhr	696.6	6.8	SE 1	0	Heiden	Uhr	696.6	17.4	—	N 2	0	—	800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		646.4. 6.8. W 7 3
Nm.	567.2	1.2	SW 8	1	Säntis	Nm.	567.9	3.4	—	SW 6	0	—	2500			Fernsicht: Schwarzwald Jura.

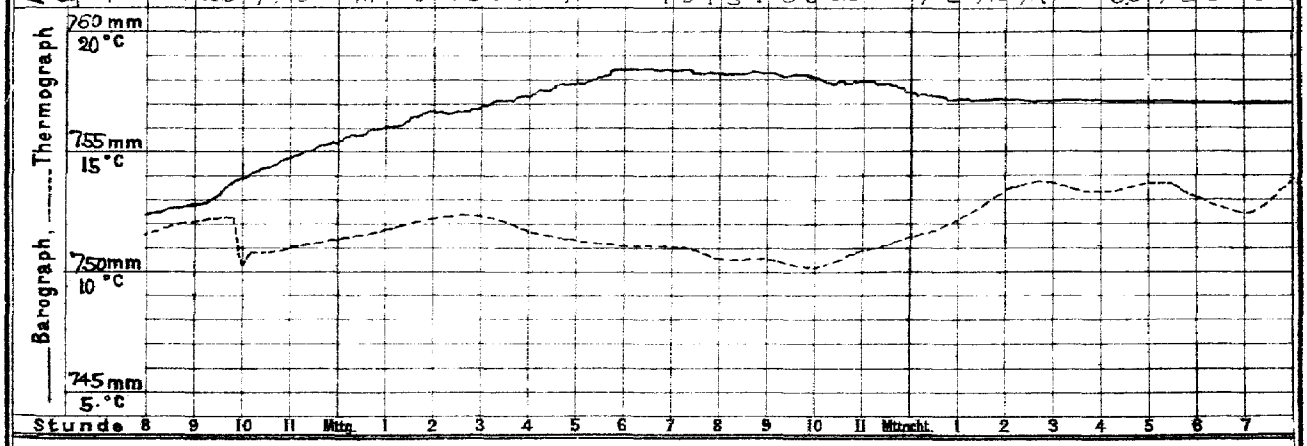
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 8ten Oktober.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansk.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.1	13.2	W 5	4	Memel	764.7	12.2	+4.0	83	SW 3	4	7	W	4	1	13	11	Cir.-str. Nm. o sthaus
8	62.7	13.6	SW 5	4	Königsberg	66.4	12.0	+3.7	91	S 2	2	7		—	0	15	9	
8	62.5	14.9	S 3	4	Neufahrwasser	65.6	11.2	+2.6	92	S 1	3	5		—	0	16	9	∞.
8	62.2	12.8	WSW 4	3	Rügenwalder mde	63.8	13.3	—	89	S 2	4	4		0	0	14	10	e
8	62.7	12.2	WSW 2	4	Swinemünde	63.0	13.4	+4.0	85	S 3	1	4		0	0	15	11	e.
8	61.2	8.8	SSW 4	2	Wustrow	60.8	12.5	+3.1	96	S 3	3	4		—	1	13	8	
8	61.1	7.7	S 1	4	Kiel	59.3	12.7	+3.3	99	S 2	0	0		—	2	13	8	
8	761.4	11.9	S 3	4	Hamburg	760.2	13.8	+4.1	87	ESE 3	2	4		—	•	14	10	∞. Bod. 9.8.
6	59.8	11.0	WSW 1	4	Cuxhaven	57.1	13.9	—	96	S 4	1	—		2	2	15	10	
8	59.2	10.7	SW 2	4	Keitum auf Sylt	56.8	13.3	+3.5	83	SSE 2	0	0		—	1	14	4	feinnass am Abend.
9	59.7	11.3	W 4	•	Helgoland	57.2	13.9	—	43	S 4	1	—		4	1	15	11	
8	60.2	10.5	SSE 2	•	Wilhelmshaven	58.0	13.4	+3.2	91	S 4	0	0		—	0	14	10	Abends •
8	58.9	11.1	W 2	•	Borkum	56.2	13.4	+3.8	89	SSW 4	1	1		2	3	13	11	R. •
8	760.0	14.0	SSW 5	•	Münster	758.7	12.2	+1.9	90	SE 1	0	0		—	2	15	12	
8	62.0	13.8	S 2	1	Kassel	61.9	12.2	+3.0	90	S 1	1	4		—	0	15	10	
8	61.6	14.4	still	4	Hannover	59.4	14.8	+4.8	76	S 2	0	—		—	0	16	12	
8	63.2	13.8	SW 3	2	Magdeburg	62.7	11.2	+2.6	93	SE 3	1	5		—	0	18	10	
8	65.3	14.5	SW 2	0	Chemnitz	64.5	11.9	+3.4	83	SW 1	0	0		—	0	19	10	
8	63.3	14.0	S 2	4	Berlin	63.4	11.6	+2.2	87	SSE 2	0	0		—	0	18	11	Bod 7.7.
8					Grünberg			—						—				
8	65.9	15.1	SSW 4	3	Breslau (7a)	67.0	9.1	+1.0	87	SE 2	8	2		—	0	18	7	
8	762.4	15.6	SW 2	0	Mülhausen i.E.	762.9	9.0		95	S 3	0	0		—	0	20	7	e
8	63.2	11.1	NW 1	2	Kaiserslautern	62.6	8.8	—	93	still	0	0		—	0	19	5	e² ≡
9	63.3	10.9	SW 1	0	Wiesbaden	62.8	9.3	−0.2	88	still	0	0		—	1	15	8	
9	63.9	11.6	E 2	0	Karlsruhe	63.8	4.0	−1.5	92	E 2	0	0		—	0	20	6	e
9	65.7	11.0	SSE 1	1	Friedrichshafen	64.6	7.4	−2.1	93	NE 2	8			—	0	17	6	e
8	63.3	13.8	SW 1	2	Bamberg	64.5	10.5	+1.5	82	still	0	0		—	0	20	6	e.
8	66.6	11.2	still	0	München	64.9	6.1	−2.2	95	SE 2	0	0		—	0	14	5	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	SSE	SSE	S
Met. p. Sek.	14.4	12.8	9.7	8.6	9.1	8.6	5.8	5.3	4.7	2.5	2.9	3.9	5.1	5.8	6.6	6.2	7.2	7.6	7.4	6.6	6.6	7.2	5.6	5.5



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansk.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	765.7	13.8	88	S 2	4	5		See 3.
Neufahrwass.	65.0	20.2	59	S 2	0	0		∞.
Swinemünde	62.3	19.3	66	SSE 4	1	4		
Kiel	58.5	17.7	87	S 3	0	2		
Hamburg	758.9	20.4	63	S 3	0	0		
Keitum	56.2	16.7	81	SSE 4	2	1		
Helgoland	56.4	17.6	81	S 4	1	—		See 4.
Borkum	55.8	18.7	72	SSE 3	2	2		See 3.
Kassel	760.4	21.4	56	S 5	0	9		
Chemnitz	62.3	21.4	40	S 3	0	0		
Breslau	65.7	19.2	55	SE 2	0	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.9	20.2	55	SW 2	0	
München	63.2	17.5	66	E 2	0	
Wien	64.3	20.6	70	SE 5	2	
Helder	755.2	17.6	71	SSW 4	4	
Sternoway	29.1	11.1	—	S 6	•	
Shields	40.3	15.0	—	SSW 7	2	
Valentia			—			
Petersburg (11)	758.8	10.3	—	WNW 5	2	
Haparanda	53.3	8.1	—	NW 2	2	
Stockholm	62.5	11.0	—	SSE 2	4	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 8. Oktober

(Donnerstag)

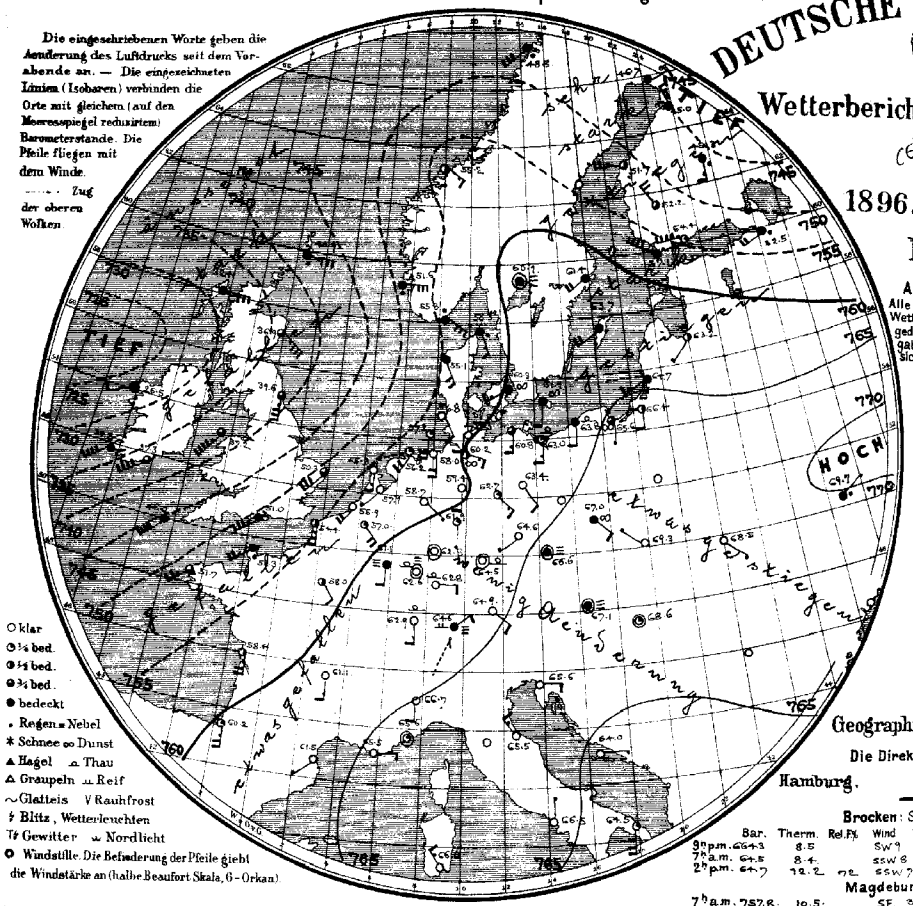
1896. Jahrg. XXI.

№ 282.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

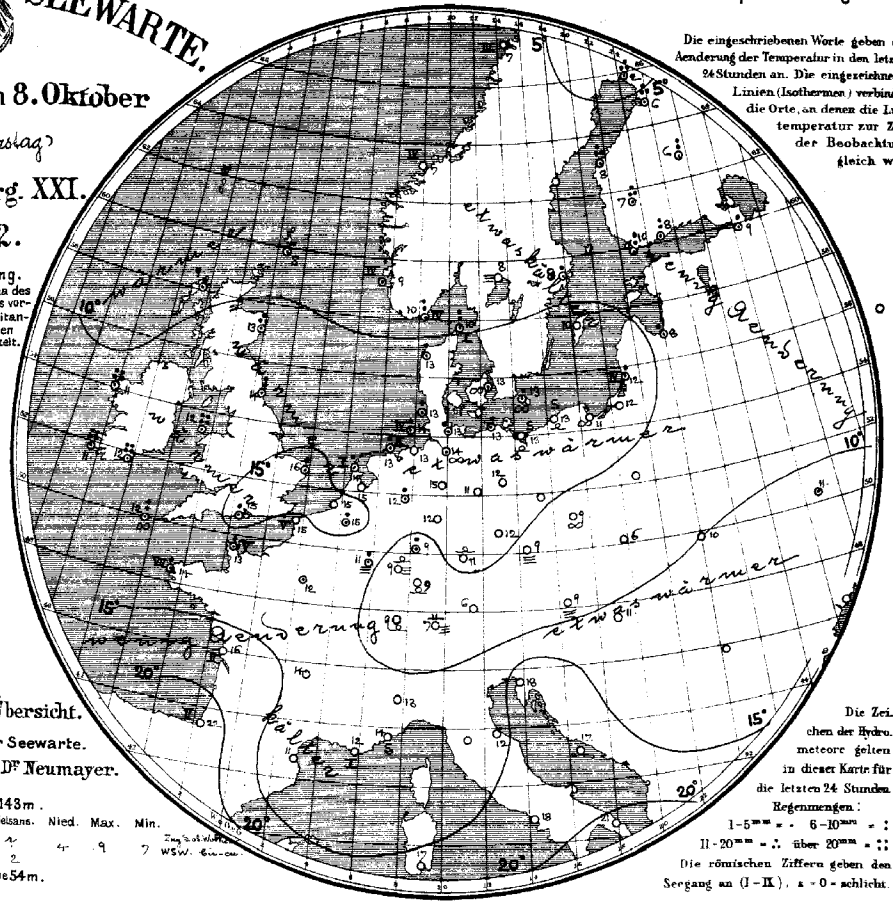
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ..... Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

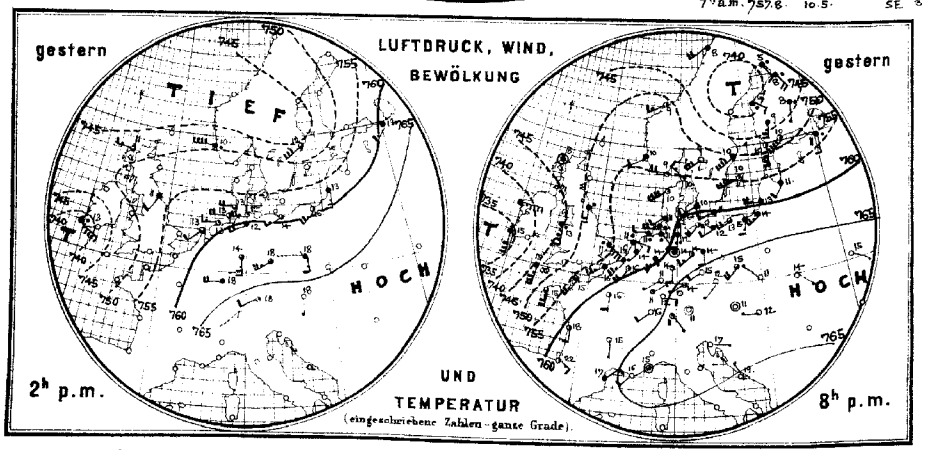
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	W.	Niederschlag	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	664.3	8.5		SW 9					
7h a.m.	64.5	8.4		SSW 8		2	4	9	7
2h p.m.	64.7	12.2	72	SSW 7		2			

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.	757.8	10.5		SE 3					



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 8. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Während das Minimum, welches gestern über Südskandinavien lag, nordostwärts nach Finland sich fortgepflanzt hat, ist westlich von Schottland ein neues sehr tiefes Minimum erschienen, welches nordostwärts fortschreitend, in der irischen See Südsüdweststurm, auf den Scillys stürmischen Südwest verursacht. Am höchsten ist der Luftdruck über Südosteuropa. In Deutschland ist überall ruhiges, heiteres und warmes Wetter eingetreten; stellenweise ist seit gestern etwas Regen gefallen, nur im südlichen Deutschland liegt die Morgentemperatur noch etwas unter dem Mittelwerthe.

N.B. Gestern Abend 9½h Nordseeküste gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 9. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Warmes Wetter mit zunehmender Bewölkung und frischen Winden aus südlichen Richtungen. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Warmes, trockenes, vorwiegend heiteres Wetter mit mässigen Winden aus südlichen Richtungen.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

Lith. u. Druck der Seewarte.

8. Oktober. 1896. N° 282.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segurgd-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	740.9	7.8	92	E 7	•	—	3	—	—	
6	748.7	7.8	stille	4		Stornoway	8	32.4	9.4	100	E 5	4	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Aberdeen	8	36.9	12.8	94	SSE 7	3	—	11	—	—	
6	52.5	8.9	S 4	•		Shields	8	39.6	13.9	69	S 7	3	—	7	—	—	
6	39.0	5.6	E 9	4		Belmullet	8	26.5	10.6	93	WSW 2	4	—	29	—	—	
6	43.3	12.8	S 7	•		Holyhead	8	37.2	12.2	74	SSW 9	3	—	45	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	37.3	11.7	79	WSW 8	3	—	39	—	—	
6	33.8	15.0	S 6	4		Valentia	8	34.8	10.6	85	SW 8	4	—	22	—	—	
6	54.6	10.6	SE 6	•		Yarmouth	8	50.3	15.6	82	SSW 6	3	—	5	—	—	
6	45.5	15.0	S 7	∞		Scilly	8	46.0	12.2	88	SW 8	3	—	8	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	51.0	15.0	82	SW 7	4	—	3	—	—	
8	756.0	9.2	W 4	1		Oxö	8	755.8	9.6	92	ESE 6	•	4	6	11	2	
8	33.8	9.8	WSW 2	4	Norwegen	Skudesnäs	8	57.6	8.6	81	E 6	•	4	•	10	4	
8	60.1	8.6	WSW 3	2		Kristiansund	8	55.2	7.2	77	SE 3	2	4	0	9	6	
8	43.7	8.1	SW 4	4		Bodö	8	48.8	7.4	91	SW 6	•	3	3	8	6	
9	757.3	10.0	WNW 3	1		Skagen	8	758.3	10.0	94	SSE 3	•	1	8	12	7	
9	57.4	10.4	SW 8	1	Dänemark	Vestervig	8	55.1	13.2	98	SSE 4	4	—	4	13	8	
9	61.2	9.8	WSW 2	4		Kopenhagen	8	60.3	12.8	95	SW 3	∞	—	•	13	10	
9	61.3	10.7	WSW 2	3		Bornholm	8	61.9	13.2	93	S 2	∞	—	2	14	10	
9	759.4	16.0	SSW 4	2		Brüssel	8	760.0	15.3	80	SSE 4	1	—	1	16	12	
—	—	—	—	—	Holl. u Belg.	Arlon	8	61.1	10.7	98	S 2	≡	—	1	15	9	
7	58.9	13.9	SW 1	4		Utrecht	8	57.1	14.8	87	SW 1	0	—	0	15	10	
7	58.4	15.6	SSW 5	4		Vliessingen	8	55.9	15.4	85	SSW 4	0	—	0	16	11	
7	58.2	11.2	ESE 2	•		Helder	8	55.3	13.9	91	S 3	0	1	5	15	11	
6	755.3	15.0	SSW 5	3		Cherbourg	7	752.3	13.4	96	SW 5	•	5	2	16	13	
6	57.6	15.5	SW 5	4		Grisnez	7	54.4	14.6	83	S 5	2	5	0	16	11	
6	53.4	15.0	S 5	3		St Mathieu	7	51.7	14.4	76	SW 5	3	7	4	16	11	
6	60.7	18.0	S 2	2	Frankreich	Ile d'Aix	7	58.4	15.3	100	S 4	2	2	0	22	15	
6	61.0	22.1	SE 3	2		Biarritz	7	60.2	21.5	44	S 5	1	2	0	28	20	
6	63.6	19.1	NE 2	4		Perpignan	7	61.5	11.2	100	SW 1	0	—	0	19	11	
6	65.6	16.0	SW 2	0		Sicie	7	63.5	12.1	?	E 2	0	1	0	22	15	
6	65.8	15.2	stille	3		Nizza	7	65.6	13.4	84	stille	1	0	0	20	13	
6	62.4	15.0	S 1	0		Clermont	7	61.1	14.2	78	S 3	0	—	0	27	10	
6	60.5	15.8	S 2	2		Paris	7	58.0	11.9	91	SSE 2	2	—	0	18	12	
9	740.6	5.4	SE 2	•		Haparanda	8	746.7	2.4	93	NE 2	4	—	11	—	—	
9					Schweden	Hernösand	8							—	—	—	
9	50.4	10.0	SW 8	3		Stockholm	8	61.4	7.8	85	SW 4	4	—	2	—	—	
9	?	10.4	WSW 9	1		Wisby	8	63.7	10.3	83	SW 4	4	—	0	—	—	
9	749.0	10.2	S 8	2		Hangö	7	757.1	9.9	68	WNW 8	4	—	10	—	—	
9	48.8	10.0	SW 8	1		Helsingfors	7	54.4	8.0	69	W 9	1	—	7	—	—	
9	42.8	8.8	S 5	4	Finnland	Tammerfors	7	52.2	7.0	85	NW 5	3	—	12	—	—	
9	38.9	6.4	SE 2	•		Nikolaistadt	7	51.7	7.5	76	W 5	0	—	17	—	—	
9	44.6	8.2	S 1	•		Kuopio	7	45.3	6.0	85	S 3	•	—	8	—	—	
9						St Michel	7						—	—	—	—	
9	41.5	8.3	SSE 4	•		Uleåborg	7	45.0	6.3	79	NNW 3	4	—	12	—	—	
9	755.8	8.2	SW 4	4		Archangelsk	7	744.7	7.0	92	SSW 2	•	—	2	—	—	
9						Wologda	7						—	—	—	—	
9	54.5	10.8	S 3	•	Russland	Petersburg	7	52.5	8.8	76	WSW 4	•	—	3	—	—	
9						Moskau	7						—	—	—	—	
9	57.7	11.2	SSW 2	4		Riga	7	63.2	8.0	87	SSW 1	2	—	1	—	—	gest. Sturm.
9						Warschau	7						—	—	—	—	
9	69.3	14.5	ESE 1	0		Kiew	7	69.7	10.7	99	NE 1	•	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—	—	—	—	
9	69.8	17.0	E 1	3		Charkow	7	70.5	11.9	81	ESE 1	4	—	0	—	—	
9	767.3	11.0	stille	0		Wien	7	767.1	9.2	95	stille	≡	—	0	18	8	
9	66.3	12.4	SSW 1	0		Prag	7	66.6	8.5	92	stille	≡	—	0	20	9	
9	68.3	10.5	WNW 1	0		Krakau	7	69.3	5.6	96	WNW 1	0	—	0	21	5	
9	66.4	13.8	SE 1	0		Lemberg	7	68.5	10.0	?	SE 1	0	—	0	18	10	
9	68.4	12.2	W 1	0	Österreich	Pest	7	68.6	10.8	94	stille	1	—	0	20	9	
9						Hermannstadt	7						—	—	—	—	
9	65.9	17.4	E 1	0		Triest	7	65.6	18.0	60	E 2	0	—	0	20	16.	
9	64.2	19.2	NW 1	0		Lasina	7	64.0	17.0	86	E 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	766.7	12.6	—	S 2	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8			—			—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	65.5	12.3	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Cagliari	8	66.0	16.8	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	66.5	17.9	—	N 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	64.5	20.5	—	S 6	1	—	—	—	—	
7	727.9	7.2	NE 2	0		Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen 1394 m 7 a.
Uhr	694.4	7.6	E 2	0		Heiden	Uhr	694.2	17.6	—	N 1	0		800	(Bar. nicht auf		646.2 10.6 S 4 0
Nm.	57.0	5.5	SSW 4	0		Säntis	Nm.	567.1	7.5	—	SSW 2	1		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: schwankend Ganze Alpen

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 9ten Oktober.

gestern Abend						heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes	Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.2	13.6	S	1	0	Memel	764.3	12.6	+4.5	88	SE	3	1	5		2	0	15	11	
8	65.5	14.3	S	3	0	Königsberg	65.0	12.0	+3.9	90	SSE	3	0	9		—	0	19	10	
8	64.8	13.5	S	3	0	Neufahrwasser	63.6	10.5	+2.1	93	S	3	0	0		—	0	20	9	e ∞
8	62.9	14.5	SE	2	0	Rügenwalder mde	61.7	12.3	—	95	SSE	2	0	0		0	0	20	11	e.
8	61.6	14.2	SE	3	0	Swinemünde	61.3	11.8	+2.6	98	S	2	1	4		0	0	20	11	e ∞.
8	59.4	13.9	SSE	3	1	Wustrow	60.0	11.3	+2.1	96	S	2	1	4		—	0	18	11	
8	58.3	14.5	S	4	0	Kiel	59.8	12.6	+3.4	48	S	3	2	3		—	0	18	11	
8	758.9	15.5	SSE	2	0	Hamburg	760.4	13.5	+4.3	98	SE	1	2	3		—	0	21	13	e ∞ Bod. 8.6.
6	55.9	17.2	SSE	4	3	Cuxhaven	58.9	13.2	—	99	S	3	4	—		1	0	21	12	∞
8	56.1	14.4	SW	4	0	Keitum auf Sylt	58.2	13.3	+3.7	93	SW	2	4	4		—	0	18	13	
9	57.3	15.9	SSW	4	1	Helgoland	59.4	13.8	—	94	SW	3	8	—		3	0	18	11	
8	57.4	14.4	SSE	3	1	Wilhelmshaven	59.8	13.1	+3.1	99	SSW	2	4	5		—	0	20	12	
8	56.4	15.5	S	4	1	Borkum	59.0	14.0	+3.6	80	SW	2	4	4		1	0	19	13	
8	758.0	15.8	SE	1	0	Münster	760.2	14.3	+4.1	93	S	1	3	4		—	0	23	13	
8	60.6	15.9	S	2	0	Kassel	62.1	12.7	+3.7	90	S	2	1	2		—	0	21	11	
8	59.3	18.8	skie		0	Hannover	60.8	15.8	+6.0	83	SSW	2	2	—		—	0	22	13	
8	60.4	16.1	SE	3	0	Magdeburg	61.7	11.9	+3.5	91	SE	2	3	1	SW	—	0	24	10	bir. e.
8	63.7	15.4	S	2	0	Chemnitz	63.9	9.5	+1.5	98	SE	2	0	0		—	0	22	8	
8	61.7	16.3	SSW	3	0	Berlin	62.3	11.2	+2.0	93	SE	2	0	0		—	0	22	11	Bod. 7.7.
8	63.1	14.0	ESE	2	0	Grünberg	63.2	12.7	—	94	SSE	3	1	2	NE	—	0	24	11	bir. dr. e.
8	65.3	14.4	SE	3	0	Breslau (72)	64.9	12.8	+4.9	86	SSE	2	∞	2		—	0	19	9	
8	761.9	14.2	S	2	0	Mülhausen i.E.	764.4	11.6	—	91	SSW	2	1	1	SW	—	0	22	8	Gr. e.
8	61.5	11.8	skie		0	Kaiserslautern	63.2	10.8	—	92	W	1	1	4	W	—	0	21	8	Gew. dr. Reif SW. e ∞
9	60.9	11.7	SW	1	0	Wiesbaden	63.0	10.1	+0.8	94	skie		1	4		—	0	19	10	Bl. e.
9	61.5	12.0	NE	1	0	Karlsruhe	63.3	9.4	−0.9	95	NE	1	0	0		—	0	20	8	e.
9	63.3	10.0	S	2	1	Friedrichshafen	65.0	8.2	−1.1	92	ENE	2	1	5		—	0	17	6	e
8	62.3	14.1	S	1	1	Bamberg	64.5	7.8	−1.0	90	skie		1	8	WNW	—	0	23	5	e bir. dr. Bodennebel
8	63.8	11.5	skie		0	München	65.6	10.6	+2.5	87	W	1	0	0		—	0	18	7	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSE	S	S	SSE	SSE	S	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SE	SE
Met. p. Sek.	7.4	7.0	9.3	8.0	8.0	8.2	9.0	7.8	7.8	6.2	5.4	5.4	4.3	3.5	3.7	3.3	2.5	2.5	2.5	2.1	2.7	3.5	3.5	4.1

Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	762.8	17.0	76	S	3	0	0		
Neufahrwass.	63.1	19.9	65	SSW	4	0	4		
Swinemünde	61.8	19.7	74	S	2	1	4		
Kiel	61.2	15.3	89	SW	2	4	3		
Hamburg	761.8	16.5	80	SW	2	3	2		
Keitum									
Helgoland	60.8	14.0	92	SW	3	∞	—		See 3.
Borkum	60.1	14.1	86	SSW	1	4	8		See 1.
Kassel	762.6	19.8	67	S	4	2	2		
Chemnitz	62.3	21.8	52	skie		0	0		
Breslau	64.6	21.6	47	S	4	0	0		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.0	18.9	58	W	4	4	
München	63.9	18.1	70	SE	3	1	
Wien	64.6	21.6	52	S	2	0	
Helder	760.2	14.8	84	SSW	3	3	
Stornoway			—				
Shields			—				
Valentia			—				
Petersburg (15)	763.3	12.4	—	SSW	2	0	
Haparanda			—				
Stockholm	52.0	15.0	—	S	2	0	
Skudesnäs	51.3	12.0	79	S	9	4	See 7.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 9. Oktober

(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

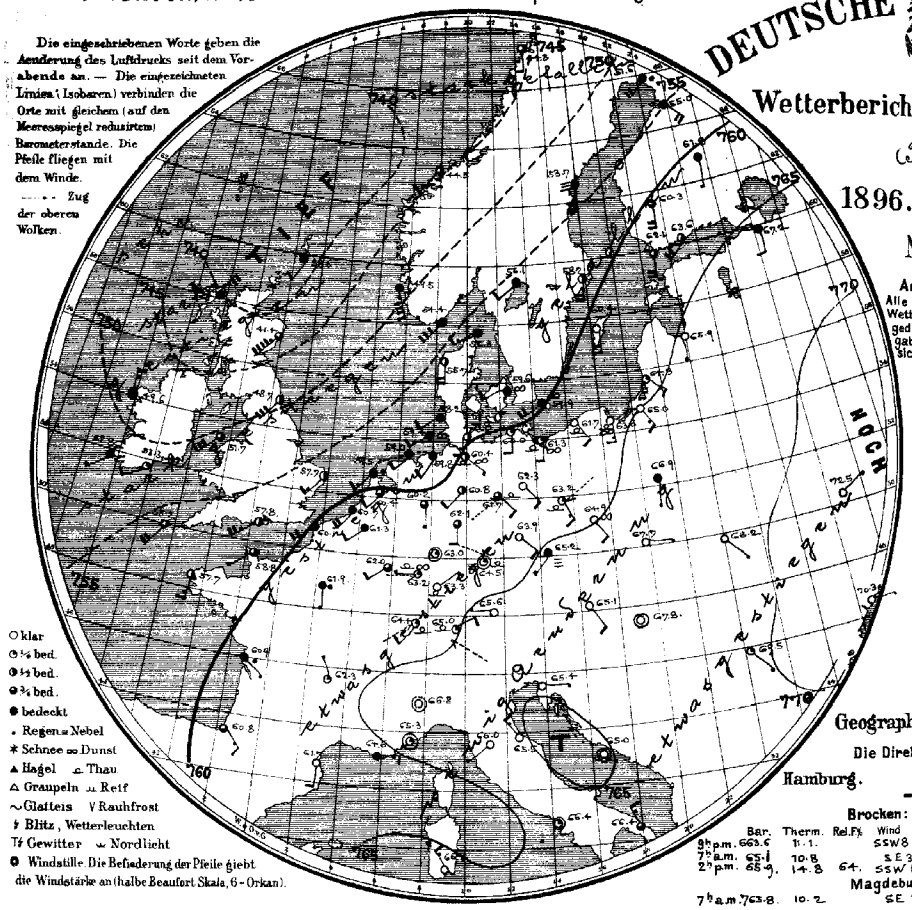
No 283.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

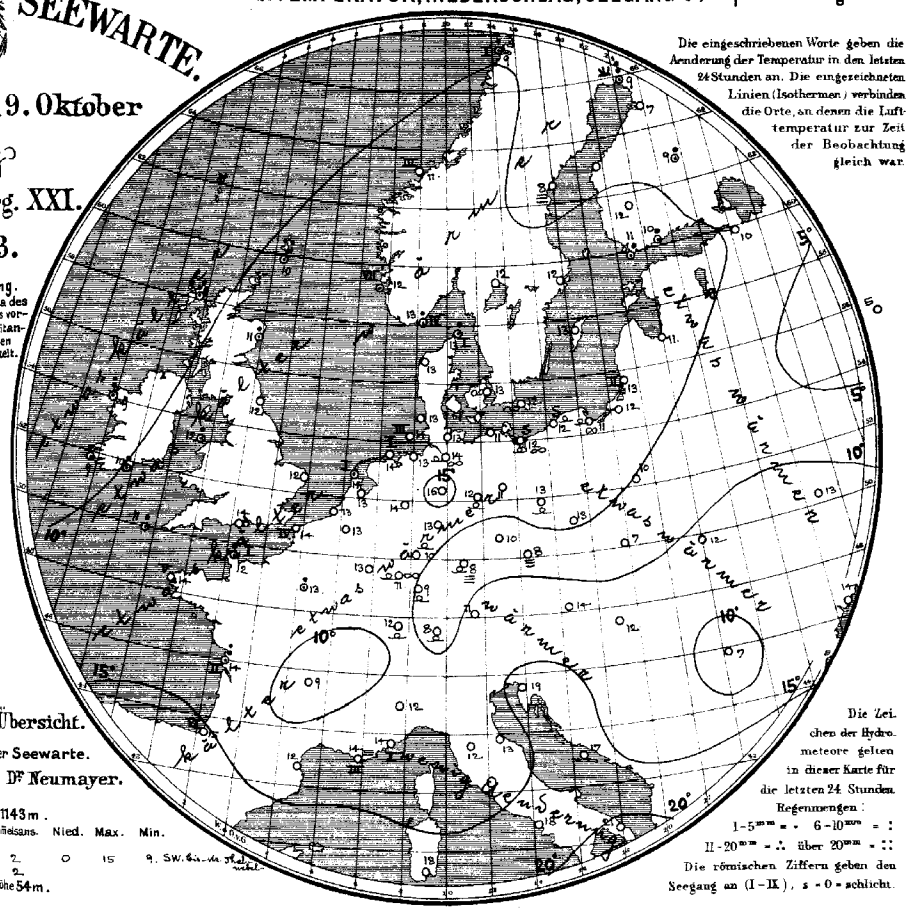
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

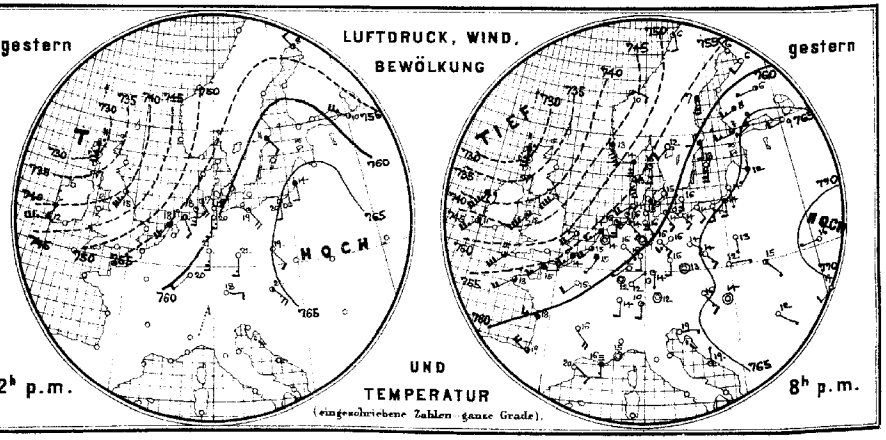
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel.Fk.	Wind	Wetter	Niederschlag	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.	663.6	11.1.		SSW 8					
7h a.m.	65.1	10.8		SE 3		2	0	15	9. SW. bis ...
2h p.m.	65.9.	14.8	64.	SSW 1		2			

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

	Bar.	Therm.	Rel.Fk.	Wind	Wetter	Niederschlag	Nied.	Max.	Min.
7h a.m.	763.8.	10.2		SE 3		2			



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 9. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern westlich von Schottland liegende Minimum ist nordostwärts nach den Shetlands fortgeschritten und verursacht zu Aberdeen Südweststurm, zu Skudesnaes Südsturm. Das barometrische Maximum liegt über dem Innern Russlands. Bei leichten vorwiegend südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland mild, trocken und vorwiegend heiter; nur in den nordwestlichen Gebietstheilen hat die Bewölkung zugenommen. Zu Hamburg und Memel liegt die Morgentemperatur um 4, zu Breslau um 5, zu Hannover um 6° über dem Mittelwerthe.

Aussichten für die Witterung des 10. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, mildes, vielfach heiteres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7482 der Zeitungspreisliste)

Lith. u. Druck der Seewarte.

9. Oktober. 1896. N° 283.

gestern Abend Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh Hd	8	738.6	10.0	86	SSW 2	4	—	7	—	—	
6	729.4	10.6	S 6	•		Stornoway	8	40.0	7.8	100	NNE 5	•	—	13	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	41.4	10.6	71	SSW 4	3	—	1	—	—	
6	42.6	12.2	SSW 8	1		Shields	8	48.7	11.7	67	SSW 5	2	—	0	—	—	
6	35.7	9.4	SSW 9	4		Belmullet	8	49.6	9.4	79	N 3	4	—	10	—	—	
6	44.5	11.7	SW 8	3		Holyhead	8	57.7	11.7	60	SW 6	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	53.3	10.0	86	WSW 2	1	—	3	—	—	
6	46.0	10.6	SW 5	2		Valentia	8	52.8	9.4	93	SW 1	4	—	4	—	—	
6	52.6	14.4	SSW 4	2		Yarmouth	8	57.7	11.7	79	SSW 3	2	—	0	—	—	
6	51.6	12.2	SW 6	3		Scilly	8	55.2	11.1	86	SSW 4	3	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	57.8	13.4	69	SW 5	2	—	0	—	—	
8	753.3	14.2	S 6	4		Oxö	8	734.4	13.4	82	SSW 6	4	4	2	14	10	
8	48.7	13.2	SSE 9	4		Skudesnäs	8	49.5	12.2	76	SSE 9	4	7	•	13	5	
8	44.6	10.4	ESE 2	3		Kristiansund	8	44.5	11.2	61	SSW 3	3	3	0	11	7	
8	52.4	6.4	S 2	1		Bodö	8	44.8	9.2	79	S 2	3	1	6	7:	5.	
9	756.1	13.0	S 3	1		Skagen	8	756.3	13.0	89	SW 3	4	1	1	14	10	
9	54.7	13.3	S 6	3		Vestervig	8	55.7	12.8	94	S 4	2	—	0	15	11	
9	59.3	15.0	SW 3	0		Kopenhagen	8	59.6	12.6	90	WSW 2	00	—	0	16	12	
9	60.6	16.2	S 4	0		Bornholm	8	59.9	12.4	100	SW 4	00	—	0	18	11.	
9	758.0	15.4	SSW 1	4		Brüssel	8	761.3	12.6	88	SW 2	4	—	0	21	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.0	12.7	92	SW 2	3	—	0	20	10	
7	57.8	13.9	still	0		Utrecht	8	60.4	13.2	93	SW 2	3	—	0	20	13	
7	57.3	14.8	SW 4	2		Vliessingen	8	60.7	13.1	88	SSW 4	4	—	0	18	13	
7	56.4	14.4	SW 3	4		Helder	8	59.5	14.2	88	SSW 3	•	1	•	19	13.	
6	755.3	14.5	SW 3	4		Cherbourg	7	758.8	12.0	89	SW 1	2	1	1	16	11	
6	56.7	13.8	SW 5	4		Grisnez	7	60.1	14.4	82	SW 4	4	—	0	15	13	
6	55.9	13.0	SW 4	3		St Mathieu	7	57.7	13.5	83	S 3	2	5	0	15	10	
6	60.0	18.0	W 3	4		Ile d'Aix	7	60.9	14.0	100	SE 1	•	2	8	23	12	
6	61.3	18.6	WNW 4	3		Biarritz	7	60.8	15.0	88	SSE 3	3	6	0	27	14	
6	60.1	20.4	SE 3	0		Perpignan	7	61.7	12.3	98	S 2	0	—	0	28	12	
6	64.0	16.4	S 3	≡		Sicie	7	64.6	13.8	100	E 3	4	3	0	21	13	
6	64.7	15.4	still	0		Nizza	7	65.3	14.1	80	still	1	1	0	27	13	
6	60.4	16.4	SSE 4	0		Clermont	7	62.3	9.0	89	NNW 1	1	—	0	25	7	
6	58.8	16.0	SW 2	0		Paris	7	61.9	12.7	98	S 1	•	—	5	22	12.	
9	756.4	6.1	NW 2	0		Haparanda	8	751.6	8.8	99	SSW 4	•	—	6	—	—	≋
9	58.2	6.6	S 4	4		Hernösand	8	53.7	8.4	98	S 4	≡	—	0	—	—	
9	61.0	11.0	S 2	4		Stockholm	8	58.2	12.0	91	S 4	2	—	0	—	—	
9	63.8	12.6	S 4	0		Wisby	8	60.4	13.1	89	S 4	0	—	0	—	—	
9	764.4	?	WSW 3	3		Hangö	7	752.1	10.8	93	S 4	3		1	—	—	
9	65.2	8.8	WSW 1	4		Helsingfors	7	63.6	10.3	95	SSW 4	2	—	1	—	—	
9	63.5	8.0	SW 3	4		Tammerfors	7	60.3	12.0	93	S 4	3	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	62.9	6.0	W 1	2		Kuopio	7	61.8	8.6	92	S 1	4	—	1	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	56.8	5.8	SSW 2	0		Uleåborg	7	55.0	7.4	89	SSE 4	4	—	0	—	—	
9	757.7	6.4	N 5	4		Archangelsk	7	762.0	4.6	93	WNW 2	3	—	3	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	65.9	8.8	W 2	0		Petersburg	7	67.2	9.8	73	S 2	4	—	0	—	—	
9	67.6	10.2	W 3	0		Moskau	7	72.7	4.5	90	WNW 1	1	—	0	—	—	
9	66.5	12.4	SSW 1	4		Riga	7	65.9	10.5	96	S 1	0	—	0	—	—	
9	67.5	13.1	S 1	0		Warschau	7	66.4	10.0	96	S 1	4	—	0	—	—	
9	70.6	15.9	W 1	0		Kiew	7	72.5	12.5	93	NE 1	0	—	0	—	—	
9	68.9	19.4	SSW 2	0		Odessa	7	70.2	14.4	78	E 1	0	—	0	—	—	
9	71.0	13.1	W 1	0		Charkow	7	72.6	7.5	96	still	1	—	0.	—	—	
9	764.5	16.0	SSE 3	0		Wien	7	765.1	14.0	90	SSE 2	0	—	0	20	14	
9	63.4	12.2	still	0		Prag	7	65.2	8.1	94	SSW 1	≡	—	0	20	8	
9	67.2	11.6	E 1	0		Krakau	7	67.7	7.2	96	E 1	0	—	0	20	6	
9	68.0	14.8	SSE 1	2		Lemberg	7	68.2	11.9	94	SE 1	0	—	0	19	12	
9	67.1	14.0	still	0		Pest	7	67.8	12.2	98	still	0	—	0	21	12	
9	68.2	12.4	SE 1	0		Hermannstadt	7	69.5	7.2	91	SE 1	1	—	0	23	6	
9	64.7	19.1	E 1	0		Triest	7	65.4	19.2	62	E 1	0	—	0	22	17.	
9	64.1	19.4	N 1	0		Lesina	7	65.0	17.4	84	still	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	766.8	12.3	—	still	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	66.0	11.6	—	SW 1	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett
—	—	—	—	—		Pesaro	8	65.5	12.8	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	65.3	18.4	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	66.4	17.8	—	still	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	66.4	20.5	—	NW 2	3	—	—	—	—	
7 Uhr	728.0	6.8	ENE 2	1		Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
1 Uhr	695.1	8.8	SE 1	0		Heiden	Uhr	694.1	16.9	—	NW 2	0		800	(Bar. nicht auf		6 45 9. 8 2 WSW 4 4
Mg.	566.5	3.1	ESE 6	0		Säntis	Nm.	566.2	6.1	—	SSW 6	2		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Schwarzwald? Jura. alpen

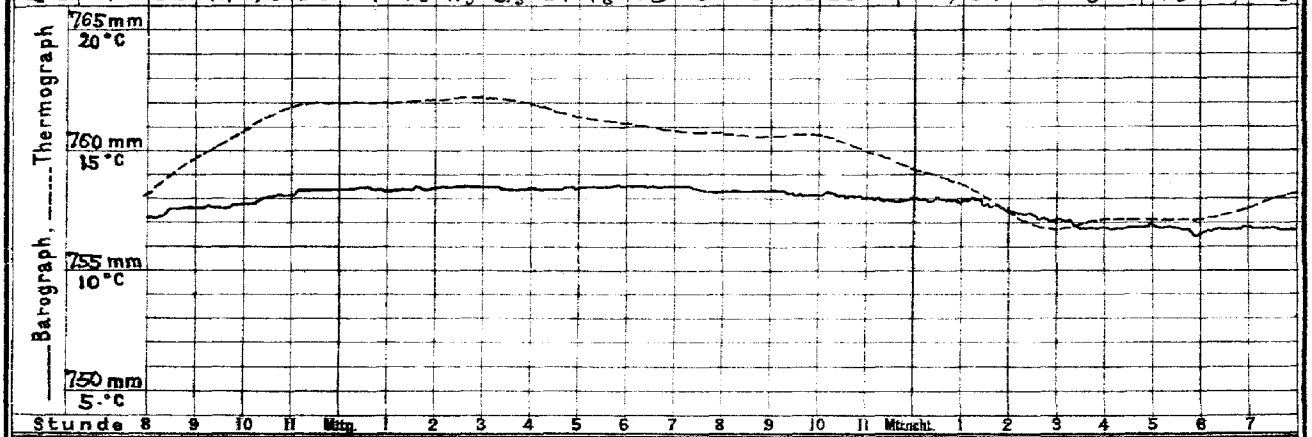
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 10ten Oktober.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Seegang (0-9)	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.4	12.8	S 2	0	Memel	763.0	12.4	+4.5	93	SSE 3	1	S		0	0	18	11	
8	64.7	15.2	S 4	0	Königsberg	63.9	12.3	+4.3	91	SSE 3	0	9		—	0	20	11	≋.
8	64.0	13.1	stille	0	Neufahrwasser	63.1	9.1	+0.9	95	S 1	0	8		—	0	20	8	≡: ≋²
8	62.9	12.9	SE 1	0	Rügenwalder mde	61.3	12.5	—	71	SSE 2	0	1	SSW	0	0	19	10	≋ bis. Shfg. N
8	62.1	12.6	SSE 2	0	Swinemünde	60.5	11.6	+2.6	98	SSE 3	1	3	SSW	0	0	20	10	≋. ∞. bis-zu. Shfg SW
8	61.6	13.1	stille	3	Wustrow	59.4	11.9	+2.9	98	SSE 1	≡	8		—	0	17	12	
8	61.6	12.7	SE 1	4	Kiel	60.0	11.4	+2.3	100	N 1	•	8		—	3	16	11	
8	761.5	15.7	stille	4	Hamburg	759.8	12.6	+3.6	89	NE 1	≡	8		—	0	17	11	≡. Bod. 11.0. Obds ∞.
6	60.6	14.0	SW 1	4	Cuxhaven	59.2	11.6	—	100	stille	4	—		0	5	15	11	≈. •
8	60.5	12.4	SW 3	4	Keitum auf Sylt	59.4	12.2	+2.7	97	SSE 1	4	8		—	0	16	12	
9	61.1	13.1	SW 2	4	Helgoland	59.7	12.3	—	97	SW 2	∞	—		2	•0	16	12	≈. °
8	61.1	12.0	SSW 3	•	Wilhelmshaven	59.3	11.6	+1.7	100	stille	•	5		—	4	16	11	≈. •.
8	60.4	12.5	SSW 2	4	Borkum	59.1	12.0	+1.8	44	stille	4	8		0	4	14	11	
8	760.9	14.9	SSW 1	1	Münster	758.5	11.8	+1.8	94	NE 1	∞	4		—	0	17	11	
8	61.6	15.1	stille	3	Kassel	60.0	9.8	+1.0	99	stille	2	4		—	0	20	9	
8	61.5	16.8	stille	0	Hannover	59.8	11.0	+1.3	95	stille	∞	—		—	0	19	10	
8	61.4	16.5	SE 1	0	Magdeburg	60.6	10.5	+2.3	96	SE 1	1	1	SW	—	0	24	9	bis-zu. ≋². ∞.
8	62.8	15.3	S 2	0	Chemnitz	61.9	10.1	+2.3	100	S 1	0	0		—	0	22	8	
8	62.0	16.6	SE 2	0	Berlin	60.9	11.0	+2.0	94	SW 2	0	0		—	0	21	10	Bod. 7.5.
8	62.6	13.4	SE 1	0	Grünberg	62.1	12.2	—	41	SE 3	0	0		—	0	23	10	≋
8	64.9	14.8	SE 1	0	Breslau (78)	63.8	10.5	+2.7	91	SE 2	∞	0		—	0	22	10	
8	761.7	13.8	SW 3	0	Mülhausen i.E.	761.7	10.8	....	93	SW 3	2	3	SW	—	0	21	9	bis-zu. ≋.
8	61.7	12.3	stille	1	Kaiserslautern	60.7	12.9	....	82	SW 2	2	5		—	0	20	8	≡: ≋.
9	61.4	12.3	SE 1	0	Wiesbaden	61.1	10.7	+1.5	97	stille	4	5		—	0	18	9	≋²
9	61.9	11.6	SE 1	0	Karlsruhe	61.4	10.2	+0.1	90	stille	3	2	SW	—	0	20	8	bis. Shfg. NE. ≋
9	63.1	10.0	ESE 2	0	Friedrichshafen	63.1	8.8	−0.4	100	E 2	≡	8		—	0	17	7	≡².
8	62.6	14.4	stille	1	Bamberg	62.4	6.6	−2.6	100	stille	≡	8		—	0	23	5	abds. ≋. ≈. ≡.
8	63.5	11.6	stille	0	München	63.2	7.3	−0.6	100	E 1	0	0		—	0	18	6	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	NE	N
Met. p. Sek.	2.3	4.1	7.0	6.6	5.1	4.3	4.3	3.3	2.1	1.8	1.2	1.0	1.2	1.2	2.5	4.9	4.7	5.1	6.6	5.8	4.9	4.5	2.7	2.3



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.5	16.6	87	S 3	5	0		See 1
Neufahrwass.	61.0	19.5	63	S 3	0	0		
Swinemünde	58.9	18.6	76	SE 3	0	0		
Kiel	57.8	12.4	98	ENE 1	4	8		
Hamburg	757.2	15.2	89	SE 1	4	8		
Keitum	57.5	13.2	—	S 1	4	—		
Helgoland	57.7	11.7	97	NE 1	•	—		See 1 ∞. Bem. Shfg.
Borkum	56.9	12.7	94	ENE 1	•	8		See 0.
Kassel								
Chemnitz	58.7	19.9	56	W 2	0	1		
Breslau	61.7	20.7	54	S 3	0	3		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	58.0	19.3	55	SW 4	2	
München	60.4	14.9	87	stille	0	
Wien	62.9	20.4	56	S 3	0	
Helder	756.7	12.8	90	SE 1	4	
Stornoway	63.4	4.4	—	NNE 3	3	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (15)	763.7	16.3	—	S 1	1	
Haparanda	51.6	9.2	—	S 4	0	
Stockholm	59.7	12.0	—	S 2	4	
Skudesnäs	58.0	9.2	68	NNW 6	3	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 10. Oktober

(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 284.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – · – · Zug der oberen Wolken.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⎓ Thau
△ Graupeln ⎓ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⎓ Nordlicht
✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

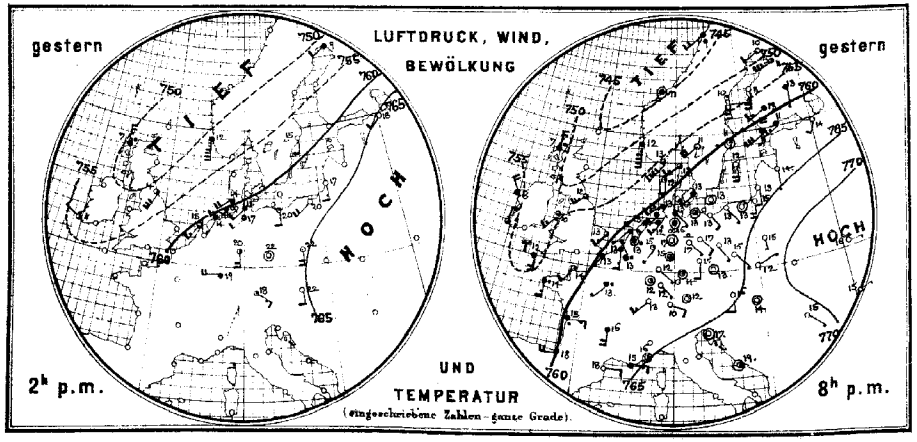
Brocken: See 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	Wet.	Niederschl.	Nied.	Max.	Min.
8h p.m.	66.0	10.2		SW 4	1				
7h a.m.	66.1	8.3		SSW 6	1		2	0	10	8

Magdeburg See höhe 54 m.

7h a.m. 755.8 9.5 SE 1

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: I = 1–5 mm, II = 6–10 mm, III = ∴ über 20 mm, IV = ∵. Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 10. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Während das gestern erwähnte Minimum nordostwärts nach den Lofoten fortgeschritten ist, hat sich über England eine flache Theildepression entwickelt, welche ostwärts sich fortzupflanzen scheint. Das Hochdruckgebiet im Osten hat sich wenig verändert. Bei schwacher Luftbewegung aus meist südlicher Richtung ist das Wetter in Deutschland mild und vorwiegend heiter, nur in den westlichen Grenzgebieten herrscht meist trübe Witterung; in den westdeutschen Küstengebieten ist vielfach Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 11. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr von Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelgrad	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
					Grossbritannien: Sumburgh-Hd	8	758.7	2.8	68	N 3	3	—	3	—	—	
6	751.7	6.7	N 5	•	Stornoway	8	62.4	2.8	100	N 3	4	—	9	—	—	
					Aberdeen	8	60.0	5.6	82	NNW 3	4	—	1	—	—	
6	52.3	12.2	SW 5	3	Shields	8	57.3	7.8	92	NNW 2	•	—	•	—	—	
6	55.7	8.3	NNW 4	4	Belmullet	8	60.0	7.8	69	NNE 6	3	—	4	—	—	
6	55.0	10.0	SSW 3	3	Holyhead	8	55.0	8.3	93	NE 4	•	—	8	—	—	
					Rochespoint	8	57.8	7.2	84	N 3	1	—	3	—	—	
6	55.4	9.4	N 2	3	Valentia	8	59.2	8.9	77	NNE 2	4	—	8	—	—	
6	57.9	13.3	SSW 3	2	Yarmouth	8	56.9	12.8	82	SSE 4	4	—	0	—	—	
6	54.4	12.2	S 4	4	Scilly	8	55.4	11.1	79	W 3	3	—	2	—	—	
					Hurst Castle	8	55.5	13.3	82	SW 4	•	—	4	—	—	
8	757.2	12.6	SSW 8	3	Norwegen: Oxö	8	757.0	12.7	83	SSW 6	2	4	0	14	8	
8	51.4	12.1	S 9	4	Skudesnäs	8	53.4	9.2	89	NW 7	4	5	•	12	9	
8	44.8	10.6	stille	4	Kristiansund	8	50.5	5.4	86	NW 8	3	5	3	12	5	M. starker Sturm.
8	43.7	9.0	SW 4	4	Bodö	8	43.8	9.6	84	SW 4	4	2	4	9	7	
9	759.1	12.9	SW 3	3	Dänemark: Skagen	8	758.7	12.0	96	WSW 3	∞		0	14	10	
9	58.8	11.8	S 2	1	Vestervig	8	58.6	11.6	98	S 4	≡	—	0	14	10	
9	61.9	13.3	SW 2	4	Kopenhagen	8	60.3	12.0	90	NNE 2	4	—	0	16	12	
9	62.0	12.7	stille	0	Bornholm	8	59.5	13.0	95	SW 2	1	—	0	17	11	
9	763.0	12.8	NW 1	•	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758.5	12.2	83	S 1	•	—	11	14	11	
					Arlon	8	59.4	12.8	85	SW 2	4	—	0	17	10	
7	61.3	12.9	stille	•	Utrecht	8	59.2	12.0	100	stille	•	—	1	15	12	
7	60.7	13.2	S 3	4	Vliessingen	8	58.6	12.8	97	SE 3	•	—	1	15	13	
7	60.4	12.4	SSW 1	4	Helder	8	59.1	11.4	97	S 1	≡	1	1	15	11	
6	758.3	12.5	SSW 2	1	Frankreich: Cherbourg	7	756.3	12.5	94	SSW 2	2	2	0	16	11	
6	60.5	13.0	SSW 1	4	Grisnez	7	58.1	11.7	93	S 2	∞	2	0	15	10	
6	56.7	14.0	S 3	•	St Mathieu	7	56.9	11.5	86	W 3	3	3	3	15	10	
6	60.0	15.0	E 3	•	Ile d'Aix	7	59.6	15.0	94	WSW 3	•	2	18	18	14	
6	60.7	18.0	W 4	4	Biarritz	7	61.0	15.8	92	NW 3	•	2	•	22	15	
6	60.1	18.4	E 2	0	Perpignan	7	60.0	14.3	97	SW 1	4	—	0	26	13	
6	64.6	15.0	E 3	4	Sicie	7	62.7	13.8	100	E 4	3	3	0	21	14	
6	65.0	15.7	stille	2	Nizza	7	64.9	13.0	85	ENE 2	1	1	0	21	11	
6	60.3	16.2	S 4	4	Clermont	7	54.7	13.7	86	WSW 1	4	—	0	25	12	
6	60.3	13.3	SW 1	•	Paris	7	58.4	13.1	99	SSE 2	•	—	2.4	14	12	
9	749.0	8.7	SW 2	0	Schweden: Haparanda	8	744.2	8.1	86	S 4	0	—	1	—	—	
9	52.4	9.6	S 6	1	Hernösand	8	53.8	7.8	81	S 6	0	—	0	—	—	
9	60.1	10.8	stille	1	Stockholm	8	60.6	11.0	87	SW 2	4	—	0	—	—	
9	62.0	12.4	S 4	0	Wisby	8	61.3	12.4	93	SSE 4	4	—	0	—	—	
9	750.7	10.6	SW 6	≡	Finnland: Hangö	7	761.3	10.4	93	SW 3	≡		1	—	—	
9	61.0	11.4	WSW 3	4	Helsingfors	7	62.0	9.6	100	SW 3	≡	—	0	—	—	
9	59.8	12.6	SW 3	4	Tammerfors	7	59.5	10.0	89	SW 2	3	—	0	—	—	
9	54.3	11.4	S 5	0	Nikolaistadt	7	54.7	9.4	86	SSW 5	0	—	0	—	—	
9	57.8	13.2	S 1	4	Kuopio	7	58.4	9.8	76	S 1	1	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	51.6	11.0	WSW 6	2	Uleåborg	7	52.6	8.3	91	SSW 4	1	—	4	—	—	
9	758.0	9.4	S 4	4	Russland: Archangelsk	7	755.4	11.9	93	WSW 4	1	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	63.5	14.4	SSW 2	0	Petersburg	7	63.8	12.6	94	S 1	4	—	0	—	—	
9	73.6	11.1	WSW 1	0	Moskau	7	72.7	8.2	71	SW 1	0	—	0	—	—	
9	63.8	13.6	S 1	0	Riga	7	63.9	11.2	100	S 1	0	—	0	—	—	
9	64.1	15.0	SSE 1	0	Warschau	7	66.1	9.6	96	SSE 1	≡	—	0	—	—	
9	72.0	15.6	S 1	0	Kiew	7	72.2	10.2	90	ESE 1	0	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	73.9	15.4	Still	0	Charkow	7	75.2	6.9	59	E 1	0	—	0	—	—	
9	764.5	15.7	S 2	0	Österreich: Wien	7	763.4	12.7	95	SSE 2	2	—	0	21	13	
9	63.3	12.8	stille	0	Prag	7	63.4	7.4	98	< 1	≡	—	0	19	8	
9	66.6	12.0	ENE 1	0	Krakau	7	66.3	7.2	98	ENE 1	1	—	0	21	7	
9					Lemberg	7						—		—	—	
9	66.6	14.2	stille	0	Pest	7	66.3	12.8	93	stille	0	—	0	21	11	
9	67.8	14.7	SE 1	0	Hermannstadt	7	68.6	8.5	93	SE 1	0	—	0	23	7	
9	65.6	17.4	stille	0	Triest	7	67.4	17.7	73	ESE 1	1	—	0	23	16	
9	65.5	14.0	stille	2	Lesina	7	65.0	18.4	86	ESE 1	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien: Moncalieri	8	765.7	12.3	—	ESE 1	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	66.2	14.8	—	SW 1	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	66.4	15.3	—	WSW 2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	64.9	19.6	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8						—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	66.3	19.1	—	stille	0	—	—	—	—	
7 Uhr	726.4	8.2	E 2	≡	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
Mg.	693.2	7.2	SE 1	0	Heiden	Uhr	691.2	16.0	—	N 1	1	—	800	(Bar. nicht auf		644.7 8.1 S 4 2
Ab.	564.6	3.8	SSE 6	0	Säntis	Nm.	562.7	5.1	—	SSW 4	3	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

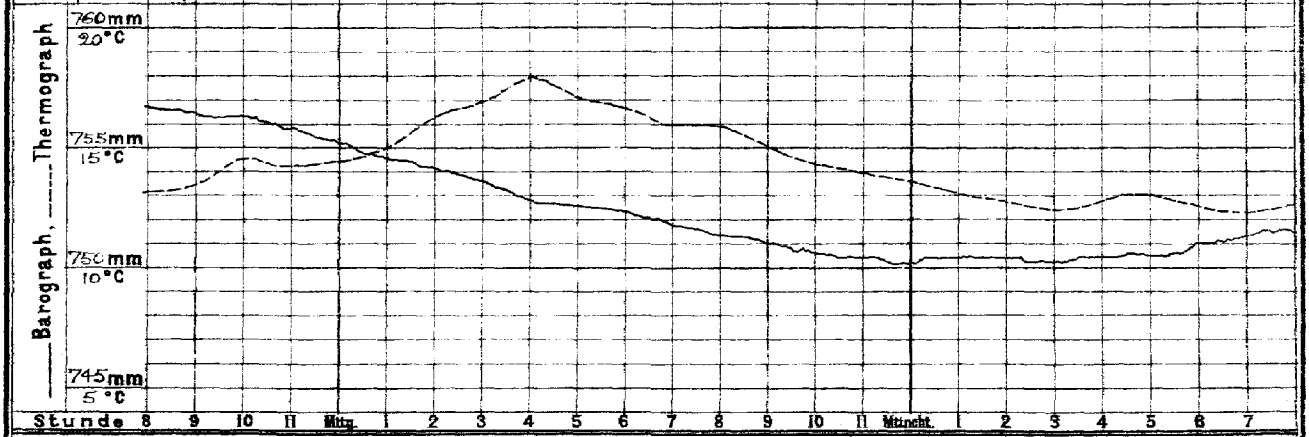
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 11ten Oktober.

gestern Abend						heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.		Bemerkungen
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	Barometer, mm	Thermometer, °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760·2	15·4	S 2	0	Memel	757·4	12·6	+4·4	88	SSE 3	∞	0		2	0	17	11	2°.
8	60·8	14·9	S 3	0	Königsberg	57·9	12·9	+4·3	88	SE 4	0	9		—	0	14	11	∞
8	59·6	12·9	S 1	0	Neufahrwasser	56·5	10·9	+2·9	93	S 2	1	1		—	0	20	9	∞
8	58·2	13·2	SE 1	0	Rügenwalder Mün.	54·5	13·4	—	90	SSE 2	4	2		0	0	19	11	∞
8	57·0	13·6	SE 6	0	Swinemünde	55·0	12·8	+4·0	94	SW 3	∞	5		0	0	19	12	
8	58·0	11·8	E 2	≡	Wustrow	54·0	12·5	+3·7	94	SW 4	4	4		—	0	14	12	gest. ≡².
8	54·3	12·6	ESE 1	≡	Kiel	54·1	11·3	+2·4	98	SSW 2	4	5		—	1	13	11	
8	754·3	14·8	S 3	4	Hamburg	754·8	12·0	+3·2	94	SW 3	4	5		—	1	17	12	Bodenmin. 10°5, ∞ Wolk.
6	54·5	11·2	NE 3	•	Cuxhaven	54·0	12·0	—	100	SW 3	•	—		0	7	14	10	
8	54·2	11·3	S 1	4	Keitum auf Sylt	52·0	12·1	+2·8	88	SW 3	4	8		—	7	15	11	
9	52·0	11·8	ESE 1	•	Helgoland	53·8	11·7	—	85	SW 4	2	—		3	15	13	11	Ulm. u. Wolk. •.
8	54·2	11·8	WSW 3	•	Wilhelmshaven	54·0	10·1	+0·4	95	SSW 3	4	5		—	10	13	9	Wolk. • Nbl. ≡.
8	53·6	12·3	stier	∞	Borkum	52·7	10·1	+0·1	91	SSW 4	3	4		2	0	13	10	
8					Münster									—				
8	755·6	14·4	S 1	3	Kassel	756·2	11·8	+3·1	94	S 1	4	8		—	0	19	11	
8	55·3	16·2	stier	0	Hannover	55·5	12·2	+2·7	89	stier	•	—		—	1	21	10	
8	56·0	16·0	SE 1	1	Magdeburg	56·7	13·2	+3·2	89	SSW 2	4	8		—	0	23	12	
8	57·8	11·4	S 1	0	Chemnitz	58·6	12·5	+5·9	74	S 1	3	4		—	0	21	10	
8	56·7	14·8	SSE 2	0	Berlin	56·3	13·2	+4·3	90	SW 2	4	5		—	0	20	11	Bodenmin. 8°6.
8	58·2	13·4	SE 1	0	Grünberg	56·9	12·8	—	91	S 2	1	3	WSW	—	0	22	12	— .
8	60·0	15·8	SE 4	0	Breslau (1m)	58·2	13·4	+3·7	81	SE 2	4	1	W	—	0	21	10	
8	758·8	14·2	SW 4	•	Mülhausen i.E.	759·2	11·6	—	88	SW 3	4	4		—	2	20	10	
8	56·8	14·3	SW 6	3	Kaiserslautern	57·8	11·1	—	89	W 2	4	6		—	1	20	10	Wolk. •°.
9	56·1	14·7	SE 1	4	Wiesbaden	57·6	12·3	+3·3	90	SW 2	4	5		—	0	19	11	Wolk. u. fnhk. •.
9	57·6	14·6	SW 4	•	Karlsruhe	58·5	12·0	+2·0	98	SW 4	•	5		—	3	19	10	
9	59·3	11·9	SSE 1	1	Friedrichshafen	60·5	11·4	+2·3	89	S 2	•	5		—	1	14	10	
8	57·6	13·9	S 2	1	Bamberg	59·0	11·1	+2·7	93	S 2	•	5		—	•	21	10	fnhk •.
8	59·1	10·3	stier	0	München	61·0	10·8	+3·1	90	SW 3	3	8		—	0	16	7	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNE	ESE	SSE	SE	ESE	ESE	SSE	ESE	SW	SSW	SSW	S	S	SSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW
Met. p. Sek.	2·7	2·3	3·0	3·1	2·5	2·1	1·4	1·6	1·5	1·1	2·8	4·0	3·4	3·3	4·3	4·3	5·7	4·7	3·8	5·2	6·1	5·4	5·5	5·6



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht.	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	756·8	16·7	95	S 3	1	1		Seeg. 3
Neufahrwass.	56·5	19·3	68	SSW 3	1	4		
Swinemünde	56·5	14·8	84	SSW 2	4	4		
Kiel	55·0	12·8	89	SW 2	3	5		
Hamburg	755·5	13·8	71	SW 3	3	7		
Keitum	53·2	12·9	77	SW 5	2	4		
Helgoland	54·3	12·4	72	SW 4	2	—		Seeg. 4
Borkum	53·6	12·7	65	SSW 5	2	4		Seeg. 3.
Kassel								
Chemnitz	57·7	13·8	83	S 2	•	8		
Breslau	57·7	19·8	58	SE 2	3	4		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	756·9	13·0	74	W 2	3	
München	57·8	11·4	87	SW 4	4	
Wien	58·1	19·1	62	SSE 1	1	
Helder	753·9	11·0	67	SW 2	4	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg(1m)	760·8	17·8	—	S 3	0	
Haparanda	58·4	7·2	—	W 2	4	
Stockholm	57·5	13·0	—	SE 2	4	
Skudesnäs	56·9	12·9	91	NNE 4	3	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 11. Oktober

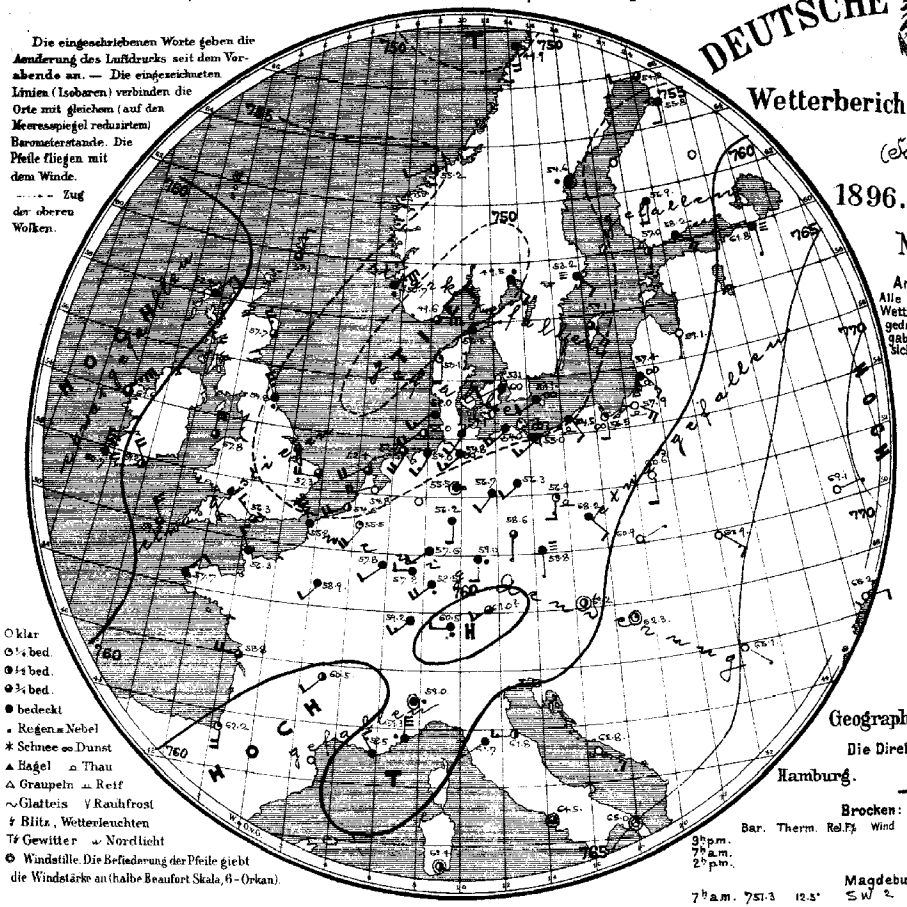
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

No 285.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – · – · – Zug der oberen Wolken.



O klar
◔ 1/4 bed.
◑ 1/2 bed.
◕ 3/4 bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ¥ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ω Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

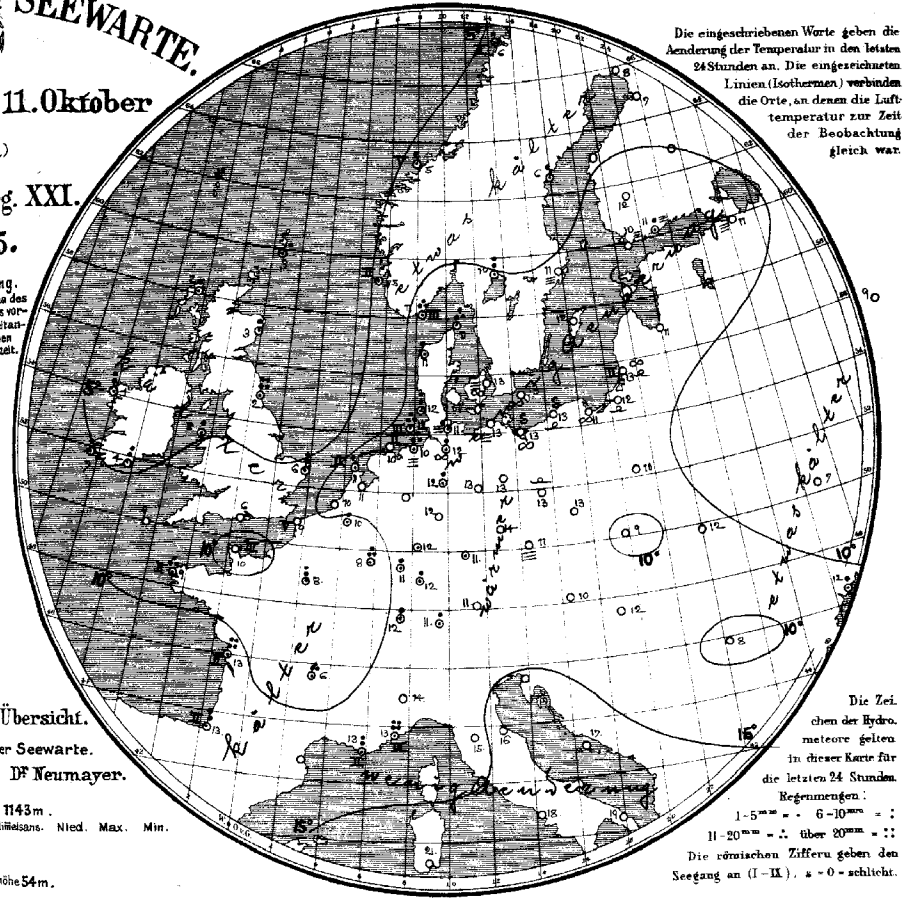
Brocken: See-Höhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fs	Wind	Wetter	Niederschl.	Max.	Min.
9h p.m.								
7h a.m.	751·3	12·5°		SW 2				
2h p.m.								

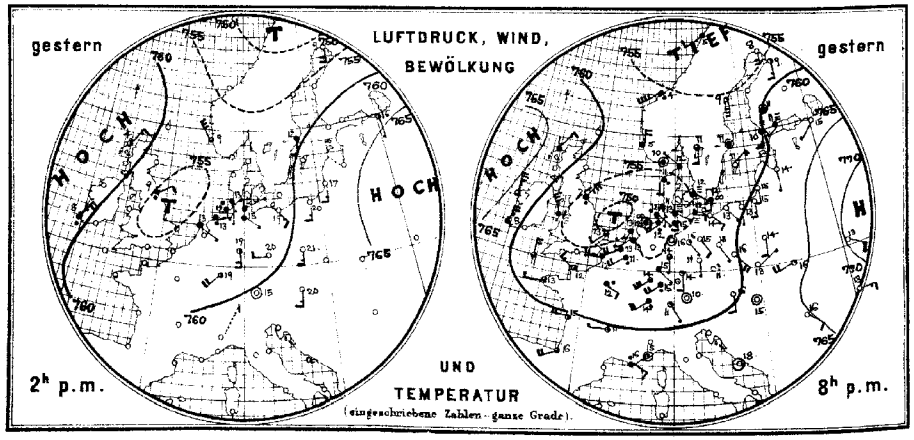
Magdeburg See-Höhe 54 m.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = 0 = schlicht.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 11. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Gegenüber dem wenig veränderten Maximum im Osten erstreckt sich eine umfangreiche Depression von der Biscayasee nach Lappland, welche Deutschland, Nord- und Ostseegebiet umfasst und über dem Skagerrak das gestern über England gelegene Minimum aufweist, das an Tiefe zugenommen hat, eine andere Depression hat sich über dem westlichen Mittelmeere ausgebreitet. In ganz Zentraleuropa ist die Luftbewegung schwach, in Deutschland, wo im Süden und an der Nordsee Regen fiel, südöstlich bis südwestlich, bei vorwiegend bedecktem Himmel und hohen, zumeist 3–5° über dem Mittelwerthe liegenden Temperaturen.

Aussichten für die Witterung des 12. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Kälteres, wolkiges Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen südlichen und südwestlichen Winden, stellenweise Regen.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	757.1	3.3	92	N 3	3	—	1	—	—	
6	763.1	1.1	NNE 5	4		Stornoway	8	62.4	1.7	100	NNE 3	4	—	5	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	57.7	2.8	89	NNW 5	3	—	3	—	—	
6	55.8	6.7	NNE 6	•		Shields	8	54.8	2.2	100	NNW 5	•	—	23	—	—	
6	63.9	6.7	N 7	3		Belmullet	8	61.6	3.9	72	NNE 7	3	—	8	—	—	
6	55.5	7.8	NNW 7	4		Holyhead	8	57.8	5.0	57	N 4	3	—	5	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	59.2	3.9	82	NW 4	2	—	6	—	—	
6	62.7	7.2	N 5	4		Valentia	8	60.7	7.2	61	N 6	4	—	5	—	—	
6	60.8	12.2	SW 2	3		Yarmouth	8	52.3	6.1	93	W 4	3	—	9	—	—	
6	57.5	11.1	N 4	3		Scilly	8	59.6	8.9	63	NNW 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	56.3	5.6	74	NW 3	3	—	0	—	—	
8	755.1	9.8	stille	4	Norwegen	Oxö	8	749.6	10.8	93	E 6	8	3	19	13	10	
8	57.2	5.2	N 4	4		Skudesnäs	8	50.7	5.0	90	NNE 6	•	2	•	9	4	
8	55.4	4.4	WSW 8	•		Kristiansund	8	55.2	5.1	68	WSW 2	2	5	4	5	4	
8	53.0	5.4	SW 2	4		Bodö	8	49.9	6.0	56	S 4	4	2	4	10	3	
9	753.4	12.4	WNW 1	4	Dänemark	Skagen	8	750.3	11.0	90	ENE 1	4		13	14	10	
9	54.0	10.8	S 2	•		Vestervig	8	50.1	10.8	95	S 2	1	—	4	14	10	
9	58.2	11.7	ESE 2	∞		Kopenhagen	8	53.1	12.6	91	WSW 2	∞	—	0	13	12	
9	56.2	14.2	S 2	∞		Bornholm	8	53.1	13.3	93	SW 2	∞	—	0	17	11	
9	756.1	11.4	WSW 4	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	755.5	9.7	82	SSW 4	1	—	2	14	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.8	8.2	98	SW 2	4	—	11	14	6	
7	55.1	13.1	SW 1	4		Utrecht	8	54.8	10.5	91	WSW 4	0	—	0	17	9	
7	55.6	13.3	WSW 4	4		Vliessingen	8	54.6	10.2	87	SW 4	2	—	0	15	10	
7	54.2	12.0	SSW 1	4		Helder	8	52.4	11.1	82	SW 4	3	2	3	14	11	
6	756.3	12.0	WNW 9	2	Frankreich	Cherbourg	7	756.3	10.0	74	NNW 3	8	3	0	14	9	
6	56.4	12.4	W 5	4		Grisnez	7	55.8	9.0	73	NW 5	4	5	0	16	7	
6	57.6	13.2	W 2	3		St Mathieu	7	57.7	9.0	78	NNE 2	4	2	16	15	6	
6	60.6	14.5	W 4	2		Ile d'Aix	7	58.8	13.0	95	W 4	3	2	29	16	11	
6	68.8	15.8	WSW 4	3		Biarritz	7	62.2	12.7	87	S 4	1	2	7	17	10	
6						Perpignan	7						—				
6	61.5	16.8	SE 3	•		Sicie	7	58.5	13.2	87	NW 3	4	2	8	20	13	
6	63.4	15.0	stille	1		Nizza	7	59.3	12.5	100	N 6	•	3	28	21	12	
6	60.1	10.9	W 1	2		Clermont	7	60.5	6.0	94	SW 2	2	—	13	17	4	
6	58.0	12.2	SE 2	•		Paris	7	58.9	8.1	98	SSW 2	4	—	8	14	8	
9	753.8	7.6	S 4	0	Schweden	Haparanda	8	754.2	7.9	89	W 3	3	—	0	—	—	
9	55.5	9.0	S 6	1		Hernösand	8	54.6	6.4	87	stille	•	—	2	—	—	
9	57.7	11.3	stille	4		Stockholm	8	53.2	11.4	97	SSE 2	=	—	0	—	—	
9	58.2	10.8	NNE 4	0		Wisby	8	54.1	11.7	96	SSE 4	3	—	0	—	—	
9	759.6	9.8	S 3	=	Finnland	Hangö	7	757.0	10.4	100	S 3	2		0	—	—	
9	60.7	11.3	SW 2	=		Helsingfors	7	58.2	10.9	97	ESE 4	4	—	1	—	—	
9	60.1	11.1	stille	4		Tammerfors	7	56.9	11.5	100	S 2	4	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9						Kuopio	7						—		—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	56.5	8.6	S 3	1		Uleåborg	7	55.8	6.8	64	S 2	4	—	0	—	—	
9					Russland	Archangelsk	7						—		—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	762.7	14.6	SSW 1	0		Petersburg	7	761.8	11.1	93	S 1	=	—	0	—	—	
9	70.7	13.8	SW 2	0		Moskau	7	71.1	8.6	77	WSW 1	0	—	0	—	—	
9	61.3	13.8	S 2	0		Riga	7	59.1	10.8	91	S 1	0	—	0	—	—	
9	61.8	14.1	S 2	0		Warschau	7	60.6	10.3	95	S 2	0	—	0	—	—	
9	70.1	13.4	ESE 2	0		Kiew	7	69.1	6.8	67	E 1	0	—	0	—	—	
9	67.6	18.2	E 3	0		Odessa	7	66.2	12.3	62	E 2	0	—	1	—	—	
9	72.7	11.6	ESE 1	0		Charkow	7	72.5	6.4	74	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	759.4	16.0	S 2	0	Österreich	Wien	7	759.2	10.4	93	stille	2	—	0	21	10	
9	58.9	10.6	? 1	0		Prag	7	58.8	10.8	98	S 1	=	—	0	16	8	
9	62.4	12.6	NNE 1	0		Krakau	7	60.9	9.0	93	ENE 1	0	—	0	23	8	
9	63.6	15.5	WSW 4	1		Lemberg	7	62.9	11.7	81	SE 3	0	—	0	20	11	
9	63.0	15.2	stille	0		Pest	7	62.3	12.2	94	stille	1	—	0	21	11	
9	64.7	15.5	SE 2	0		Hermannstadt	7	65.1	8.0	96	SE 1	0	—	0	23	7	
9						Triest	7						—				
9	63.2	18.1	stille	0		Lesina	7	62.8	17.3	87	ESE 3	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	759.0	14.0	—	stille	•	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	61.7	14.8	—	SW 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	61.8	16.2	—	W 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	62.4	21.0	—	stille	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	64.5	18.2	—	stille	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	65.0	19.1	—	stille	1	—	—	—	—	
7 Uhr	723.7	10.6	W 2	•		Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—	—	413 Sonnenschein	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1384 m. 7 a.
1 Uhr	691.0	7.3	W 1	•		Heiden	Nm.	689.2	6.9	—	NW 2	•		800 (Bar. nicht auf			640.7 2.9 W 5 =
Nm.	560.6	—1.5	W 2	*		Säntis		558.4	—0.8	—	SE 1	*		2500 Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine.

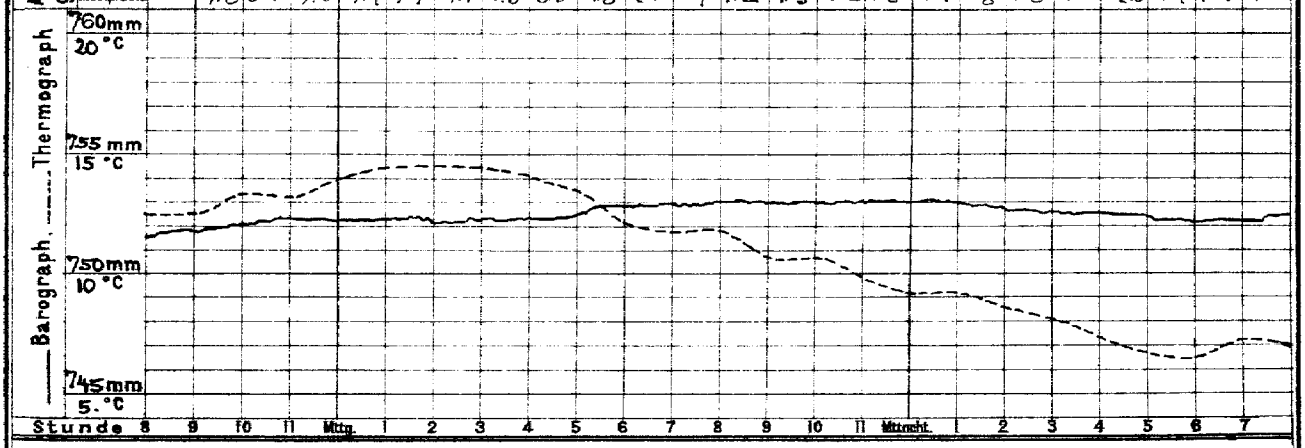
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 12ten Oktober.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Segging 08	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.2	13.6	stille	4	Memel	755.2	13.4	+5.9	93	SE 3	4	7		2	2	18	12	R. •
8	57.7	15.1	stille	4	Königsberg	55.2	13.8	+6.3	88	SE 3	4	6		—	0	19	12	
8	56.4	13.2	stille	4	Neufahrwasser	53.9	12.9	+5.2	97	stille	•	8		—	9	20	13	Abds. früh • u. ≡.
8	57.1	12.0	stille	4	Rügenwalder mde	54.0	11.4	—	98	NNE 5	•	8		4	21	15	10	
8	56.8	12.4	SSW 2	•	Swinemünde	55.1	11.4	+2.8	98	NE 1	•	4		0	10	10	11	R. • ·
8	56.1	10.5	SW 2	3	Wustrow	55.6	9.9	+1.2	96	stille	3	4		—	1	14	9	
8	56.0	9.0	S 1	1	Kiel	55.9	7.7	−1.1	96	NE 1	0	5		—	0	14	5	
8	756.2	11.1	SW 1	0	Hamburg	755.8	7.0	−1.6	94	stille	≡	8		—	0	14	7	≡ ²₁₂ Bod. 4.0.
6	54.0	14.0	SW 2	2,	Cuxhaven	53.8	9.4	—	98	E 3	4	—		1	0	16	6	
8	54.4	10.7	SW 4	1	Keitum auf Sylt	55.4	8.7	−0.5	98	SE 1	4	8		—	0	4	8	≡
9	55.3	10.7	SW 4	1	Helgoland	55.0	10.8	—	95	SE 3	4	—		2	0	13	9	
8	55.4	8.3	SW 3	0	Wilhelmshaven	54.6	8.4	−1.1	94	SE 2	4	5		—	0	14	6	Abds. ≡
8	54.7	9.1	SSW 2	0	Borkum	54.2	9.1	−0.7	91	E 1	4	5		2	1	13	8	früh •
8					Münster	753.4	8.3	−1.3	96	ESE 1	•	8		—	10	15	7	
8	756.6	7.6	S 1	0	Kassel	54.8	5.8	−2.7	99	stille	•	8		—	2	14	4	
8	57.1	10.6	?	2	Hannover	55.0	7.6	−1.7	91	S 2	4	—		—	2	21	6	
8	56.8	10.9	S 1	•	Magdeburg	56.0	7.7	−0.2	100	stille	≡	8		—	2	15	6	≡. Abds. •
8	57.4	9.8	W 2	4	Chemnitz	57.4	8.9	+1.6	49	SW 2	•	8		—	9	15	9	
8					Berlin													
8	56.1	14.0	SSW 2	4	Grünberg	54.8	10.8	—	97	W 3	4	5		—	5	19	10	R. •
8	57.1	15.4	W 1	4	Breslau (7a)	55.7	11.0	+3.4	91	W 3	•	5		—	1	20	11	
8	756.2	10.0	SW 3	3	Mülhausen i.E.	759.7	9.2	—	84	S 2	3	4		—	1	12	7	≡
8	55.7	7.2	SE 2	0	Kaiserslautern	56.4	8.9	—	84	W 2	4	6		—	1	15	6	R. •
9	56.1	9.5	S 1	4	Wiesbaden	55.9	9.1	+0.3	88	stille	4	5		—	•0	15	8	früh •
9	56.3	4.8	stille	4	Karlsruhe	56.8	9.2	−0.6	87	stille	4	5		—	1	13	8	R. •
9	57.9	8.0	W 2	•	Friedrichshafen	58.4	7.6	−1.3	89	SE 5	•	5		—	23	12	7	
8	57.2	4.2	S 2	•	Bamberg	57.3	8.0	−0.2	93	SE 2	4	5		—	11	14	7	grd. •
8	58.3	6.4	W 2	•	München	58.9	8.0	+0.5	83	SW 5	3	5		—	8	13	6	R. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	ESE	ESE
Met. p. Sek.	6.0	7.8	6.4	7.0	7.9	7.7	7.1	4.8	3.5	1.8	2.0	0.9	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	0.8	1.3	1.2	2.0	1.9	1.9	1.1



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	754.5	14.4	93	SSE 3	4	4		See 8. Horn •
Neufahrwass.	53.1	15.3	87	S 2	∞	8		Horn •
Swinemünde	56.6	11.2	98	WSW 1	•	5		
Kiel	56.6	12.0	88	SE 2	•	5		
Hamburg	756.7	11.6	79	SE 3	4	5		
Keitum	56.3	13.0	77	SE 1	4	4		
Helgoland	56.1	11.0	92	SE 2	4	—		See 3.
Borkum	58.4	9.9	91	ESE 1	4	5		See 0.
Kassel	757.1	11.8	73	S 3	2	4		
Chemnitz	58.3	9.7	89	SSW 2	•	6		
Breslau	59.0	12.6	81	WNW 2	4	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	758.2	11.9	53	SW 6	1	
München	60.6	9.8	73	W 4	4	
Wien	58.9	12.8	81	NW 2	•	
Helder	755.5	9.6	88	WNW 3	•	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (15)	760.2	15.8	—	SE 1	1	
Haparanda			—			
Stockholm	57.6	8.0	—	NE 2	4	
Skudesnäs	57.3	9.4	76	N 6	3	See 3.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 12. Oktober.

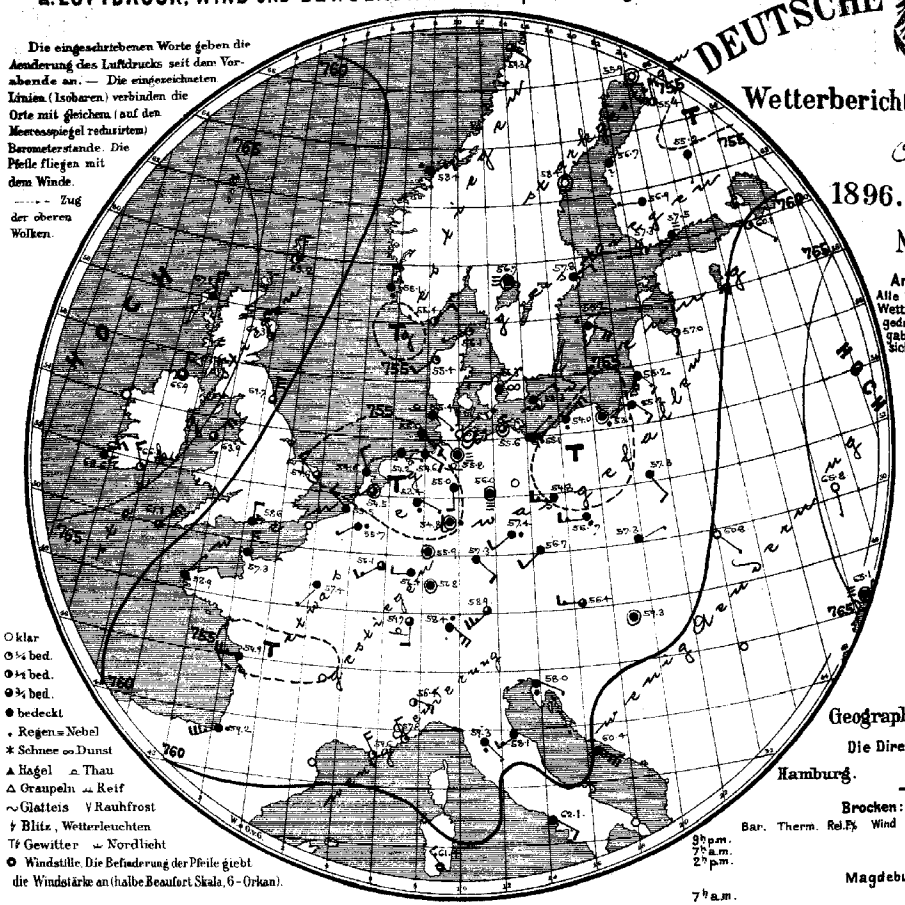
(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 286.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



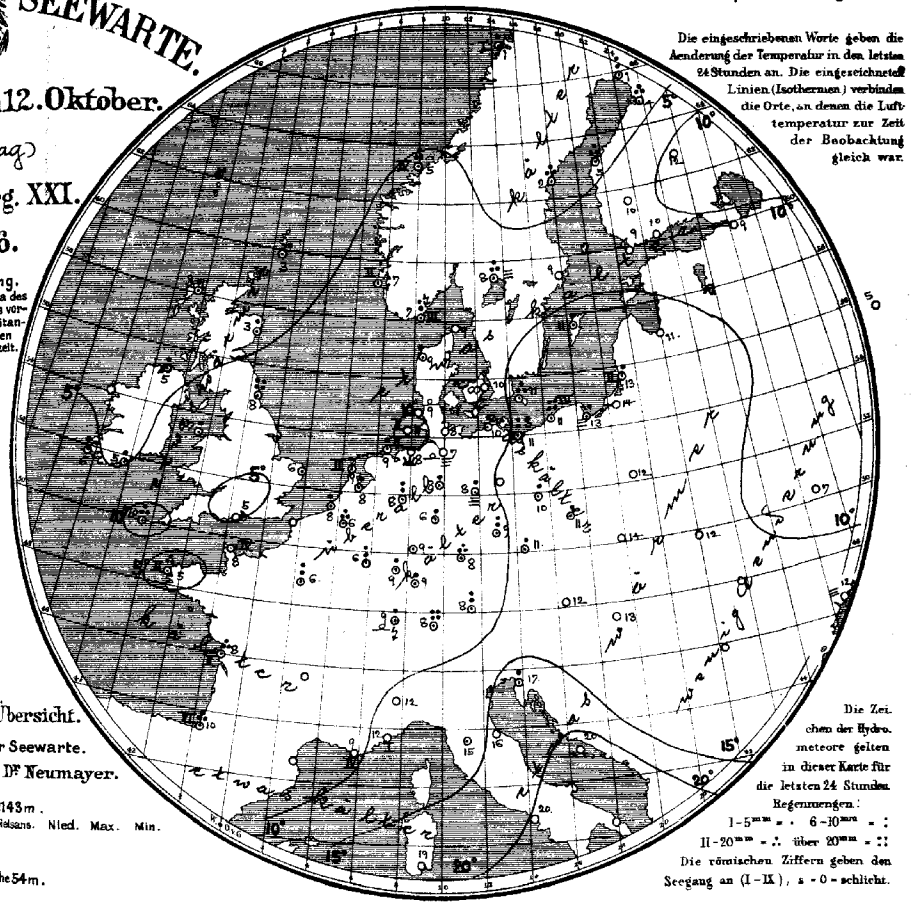
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- - - - Zug der oberen Wolken.

○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

9h p.m.
7h a.m.
2h p.m.
7h a.m.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I - 5mm = · 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

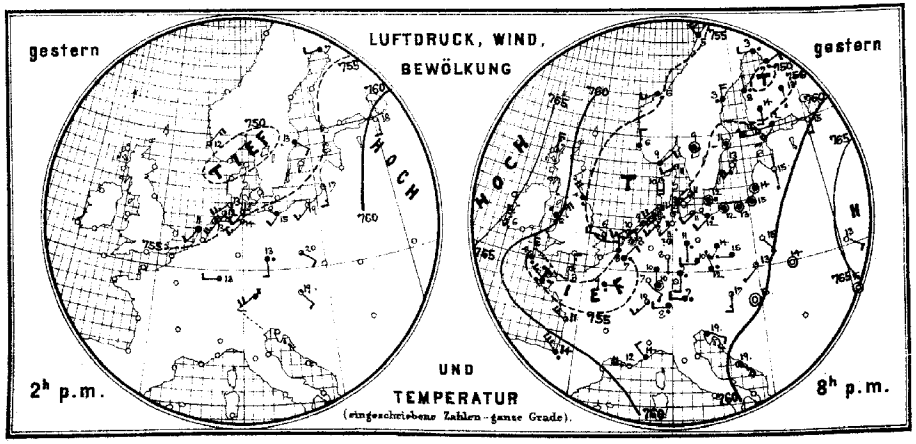
Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel.F% Wind Wetter Niedsans. Nied. Max. Min.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 12. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Auf einem breiten Streifen, welcher sich vom Mittelmeer nordwärts über Zentralenropa hinaus nach Skandinavien erstreckt, ist der Luftdruck verhältnissmässig niedrig und gleichmässig vertheilt, während Hochdruckgebiete westlich von den britischen Inseln und über dem Innern Russlands lagern. Flache Depressionen mit trüber und regnerischer Witterung lagern über Deutschland und Frankreich. In Deutschland ist die Temperatur erheblich herabgegangen, insbesondere in den westlichen Gebietstheilen, wo dieselbe meistens unter dem Mittelwerthe liegt. Rügenwaldermünde meldet 21, Friedrichshafen 23mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 13. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Etwas kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Regenfällen.

Ostdeutschland: Kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Regenfällen.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	763.2	3.3	82	N 3	1	—	9	—	—	
6	762.9	6.7	N 5	2	Sternoway	8	67.2	2.8	100	N 3	4	—	5	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	64.3	5.3	92	NW 3	2	—	4	—	—	
6	56.1	4.4	NW 4	•	Shields	8	61.7	7.8	69	N 6	3	—	22	—	—	
6					Belmullet	8	66.9	5.0	90	N 4	3	—	3	—	—	
6	59.3	5.6	NNE 5	•	Holyhead	8	63.9	7.2	69	NNE 5	3	—	5	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	66.3	5.0	74	NNW 3	1	—	1	—	—	
6	64.5	6.1	N 6	3	Valentia	8	68.6	6.1	84	NNE 3	4	—	4	—	—	
6	54.4	5.6	W 4	3	Yarmouth	8	54.8	6.1	93	WNW 2	3	—	•	—	—	
6	53.4	4.4	N 8	•	Scilly	8	61.3	10.1	64	NNE 7	3	—	13	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	58.6	5.0	83	N 2	4	—	0	—	—	
8	752.2	1.8	NNE 2	4	Oxö	8	755.4	7.4	91	NNE 2	2	3	7	10	7	8.
8	51.5	5.5	N 2	4	Skudesnäs	8	55.1	6.6	94	N 2	•	2	•	12	4	
8	53.6	5.6	WNW 3	•	Kristiansund	8	58.4	5.2	87	NE 3	•	4	16	6	5	
8	55.6	4.8	NW 4	4	Bodö	8	59.3	1.0	92	SE 2	3	1	3	6	0	
9	759.0	11.2	WSW 2	2	Skagen	8	756.1	9.4	87	WSW 1	1		0	14	9	
9	58.6	10.0	S 4	1	Vestervig	8	55.4	8.6	92	SW 2	1	—	3	13	9	
9	56.3	11.4	SW 3	3	Kopenhagen	8	56.3	9.9	94	NNE 1	∞	—	0	14	8	
9	56.3	11.7	stille	•	Bornholm	8	55.3	10.6	97	NE 2	4	—	12	14	10	
9	754.5	7.0	NNE 2	•	Brüssel	8	755.7	5.9	100	WSW 1	•	—	19	13	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	56.1	6.2	90	WSW 3	3	—	8	12	5	
7	55.6	8.3	stille	1	Utrecht	8	54.5	8.1	98	stille	3	—	6	13	7	
7	55.5	8.4	N 2	4	Vliessingen	8	55.5	8.4	78	WNW 3	4	—	4	11	8	
7	54.9	10.2	SW 3	2	Helder	8	54.6	8.8	87	NNW 3	4	2	8	12	8	
8	756.8	8.0	N 3	1	Cherbourg	7	757.3	7.5	79	N 4	4	4	0	10	5	
6					Grisnez	7										
6	55.0	7.0	WNW 3	•	St Mathieu	7	58.9	4.7	89	NE 1	4	2	12	12	3	
6	56.7	10.5	WNW 4	2	Ile d'Aix	7	54.9	7.5	100	W 5	4	2	16	15	9	
6	62.3	13.5	WNW 6	•	Biarritz	7	59.2	9.8	84	WSW 7	•	6	18	17	7	
6					Perpignan	7						—				
6	58.8	12.4	W 4	0	Sicie	7	59.6	9.0	71	NW 4	1	4	0	18	9	
6	57.2	14.3	NW 2	2	Nizza	7	57.8	11.5	45	NW 2	1	1	0	19	11	
6					Clermont	7						—				
6	54.6	8.9	E 1	•	Paris	7	57.4	5.9	88	SSW 1	4	—	8	10	6	
9	751.7	3.2	W 3	•	Haparanda	8	755.9	0.6	73	stille	0	—	9	—	—	
9	53.4	3.2	N 4	•	Hernösand	8	58.4	2.2	77	stille	0	—	11	—	—	
9	55.2	11.0	stille	4	Stockholm	8	57.9	8.5	93	NE 2	4	—	0	—	—	
9	56.8	12.7	SSW 4	0	Wisby	8	56.2	11.0	87	ESE 4	•	—	3	—	—	
9	754.4	11.8	W 4	3	Hangö	7	757.3	9.4	100	W 1	2		0	—	—	
9	56.1	12.4	SSW 4	4	Helsingfors	7	57.5	9.9	98	SW 1	≡	—	0	—	—	
9	53.5	13.5	S 4	4	Tammerfors	7	56.9	9.2	89	W 1	4	—	0	—	—	
9	51.3	7.8	N 1	•	Nikolaistadt	7	56.7	4.6	98	SW 1	4	—	12	—	—	
9	54.2	12.6	S 1	4	Kuopio	7	55.2	12.2	91	S 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	50.3	9.0	NE 2	•	Uleåborg	7	55.4	4.4	71	N 1	2	—	17	—	—	
9	758.2	11.8	S 2	2	Archangelsk	7	754.9	10.8	97	S 4	1	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	59.5	4.9	S 2	0	Petersburg	7	60.1	9.2	80	SE 1	1	—	0	—	—	
9	70.2	9.9	SSW 1	0	Moskau	7	70.2	5.3	83	S 1	0	—	0	—	—	
9	57.7	14.5	S 1	0	Riga	7	57.0	10.8	83	S 1	1	—	0	—	—	
9	58.4	14.8	SSE 2	0	Warschau	7	57.3	12.0	91	SSE 2	4	—	8	—	—	
9	66.0	12.5	ESE 2	0	Kiew	7	65.8	7.3	76	S 1	0	—	0	—	—	
9	64.1	16.0	stille	0	Odessa	7	65.1	12.1	97	stille	≡	—	0	—	—	
9	69.4	11.5	SE 1	0	Charkow	7	69.7	7.5	65	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	756.3	17.1	S 3	2	Wien	7	756.4	11.6	79	W 3	3	—	0	19	12	
9	?	11.6	NNW 1	•	Prag	7	56.7	10.8	86	SW 2	4	—	3	15	11	
9	58.7	12.6	SSW 1	1	Krakau	7	57.3	13.6	82	ENE 1	4	—	0	23	9	
9	61.0	13.6	SE 1	0	Lemberg	7	60.8	11.8	90	SE 1	0	—	0	19	11	
9	59.6	13.2	stille	0	Pest	7	59.3	13.2	95	stille	4	—	0	21	12	
9					Hermannstadt	7						—				
9	58.2	18.5	ESE 2	4	Triest	7	58.0	16.6	83	ESE 1	•	—	3	22	17	
9	61.2	19.4	ESE 5	2	Lesina	7	60.4	20.0	83	ESE 6	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	756.4	11.7	—	ESE 3	2	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	54.3	14.6	—	SE 1	•	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett
—	—	—	—	—	Pesaro	8	58.1	16.3	—	SW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	61.4	18.5	—	NW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	69.1	20.3	—	ESE 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7	721.4	7.4	SE 5	•	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	688.8	3.4	SW 4	•	Heiden	Uhr	690.5	7.2	—	S 4	4	—	800	(Bar. nicht auf		63.7.9 —0.3 W 6 ∞
Nm.	556.7	—5.8	WSW 4	✳	Säntis	Nm.	558.2	—3.7	—	W 1	≡	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Anfang. Schluß 12 7p.

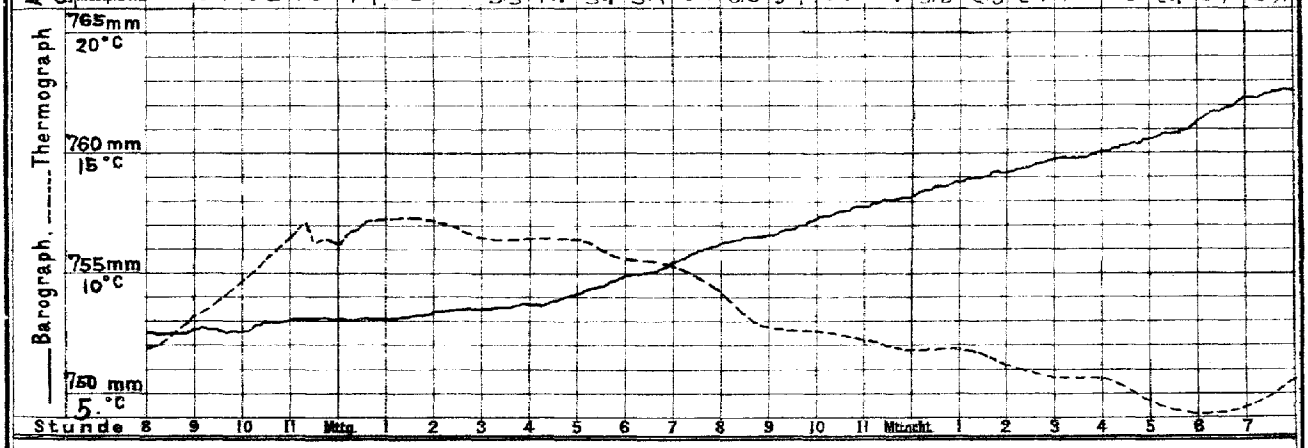
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 13ten Oktober.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	755·3	14·3	S 4	4	Memel	764·9	11·2	+3·4	92	NNW 2	4	4		3	1	15	11	≈. Thu ●.
8	57·2	13·3	W 4	4	Königsberg	65·6	11·8	+4·5	93	SW 3	●	8		—	●	17	11	
8	58·3	11·9	Stille	4	Neufahrwasser	66·6	11·3	+3·8	88	Stille	3	4		—	2	15	10	gest. u. R. ●.
8	58·7	11·6	S 1	●	Rügenwalder mde	66·6	9·8	—	99	SW 2	≡	8		0	10	13	9	R. ●.
8	59·1	9·6	Stille	3	Swinemünde	66·6	7·1	−1·3	98	SW 1	1	4		0	8	13	7	≈. ∞.
8	58·5	10·7	Stille	●	Wustrow	65·9	6·1	−2·4	97	SW 2	2	4		—	4	12	5	
8	58·9	8·5	S 1	2	Kiel	66·2	5·2	−3·4	97	S 1	0	2		—	5	13	4	
8	759·3	8·8	SW 2	0	Hamburg	766·0	6·1	−2·3	91	Stille	2	4		—	●	12	5	≡. ≈² Bod. 1·0. gest. Thu ●
6	55·8	10·1	SSE 2	4	Cuxhaven	64·5	4·9	—	96	S 1	0	—		0	0	10	4	R. ≈
8	59·2	9·1	Stille	4	Keitum auf Sylt	64·3	8·7	−0·3	89	S 2	2	4		—	6	14	9	R. ● Thu ●.
9	58·8	10·0	SSW 3	4	Helgoland	65·2	8·9	—	93	SSW 2	1	—		2	0	12	8	
8	58·8	8·0	SW 3	4	Wilhelmshaven	66·4	5·4	−4·0	99	S 1	0	0		—	2	12	4	Thu ● schauer.
8	58·1	8·1	S 2	0	Borkum	64·5	6·8	−2·8	85	Stille	1	1		0	3	10	5	
8	758·4	6·4	SSE 1	0	Münster	762·9	2·8	−6·7	96	SSE 1	1	2		—	1	10	3	≈.
8	59·8	6·9	Stille	0	Kassel	64·2	4·8	−3·5	94	Stille	0	9		—	0	12	4	
8	59·5	7·0	Stille	0	Hannover	64·3	6·4	−2·7	88	Stille	2	—		—	2	14	5	
8	60·2	9·0	SW 2	1	Magdeburg	66·1	4·9	−2·8	98	SE 1	1	1	SW	—	0	14	4	klar. Frost −1·5. gest. Thu ●
8	61·6	7·8	SW 2	1	Chemnitz	66·6	1·6	−5·5	98	SW 1	1	3		—	4	11	1	≡.
8	60·0	9·8	Stille	0	Berlin	66·3	6·0	−2·5	94	S 2	0	0		—	0	13	5	Frost 2·4. Thu ●
8	60·5	9·2	WSW 4	2	Grünberg	67·0	6·5	—	96	E 1	1	5		—	1	13	3	R. ●
8	61·9	11·3	NW 3	●	Breslau (7h)	67·1	6·0	−1·5	97	ESE 2	4	3	SW	—	4	13	6	Ein-ew.
8	760·6	8·6	SW 2	●	Mülhausen i.E.	765·0	7·2	—	91	SW 3	●	4		—	5	13	6	R. ●.
8	60·4	7·3	NW 2	3	Kaiserslautern	64·4	6·4	—	98	E 1	●	6		—	3	13	5	
9	60·2	7·5	SW 2	4	Wiesbaden	64·2	7·8	−1·3	88	SW 3	4	5		—	3	12	6	gest. u. R. ●
9	61·3	9·4	SE 4	4	Karlsruhe	64·6	8·2	−1·4	89	SW 4	●	5		—	●	13	8	
9	60·8	6·6	E 2	1	Friedrichshafen	63·8	5·6	−3·2	94	NE 4	4	5		—	1	10	3	gest. ●
8	61·2	6·3	S 2	1	Bamberg	64·2	4·1	−4·0	97	N 3	1	5		—	0	13	2	R. ≈.
8	62·0	4·7	E 1	0	München	63·6	3·6	−3·7	100	E 1	≡	8		—	1	11	2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	S	SW	SSW	SW	WSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	S	SSE	SE
Met. p. Sek.	1·4	2·4	3·2	4·0	4·9	5·8	4·7	3·3	4·1	5·1	5·4	6·0	3·5	3·9	3·1	3·1	3·3	2·3	2·1	1·6	2·3	2·1	2·7	2·7



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	769·8	12·2	83	NNW 2	4	4		See 2.
Neufahrwass.	70·7	13·1	80	NE 1	3	7		
Swinemünde	69·6	10·8	93	NNE 2	2	5		
Kiel	68·6	10·3	89	ENE 1	0	5		
Hamburg	767·8	13·0	70	SE 2	1	4		
Keitum	68·4	11·4	76	SE 1	1	4		
Helgoland	68·1	11·3	88	SE 2	1			See 2.
Borkum	67·0	11·3	67	ENE 1	1	4		See 0.
Kassel	765·6	12·6	75	S 2	3	4		
Chemnitz	65·7	13·4	64	NE 2	2	3		
Breslau	69·1	11·8	84	ENE 2	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765·1	9·9	75	Stille	2	
München	65·6	7·1	88	W 3	4	
Wien	65·2	13·5	86	SE 1	4	
Helder	766·6	10·2	72	SE 1	1	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	760·5	14·2	—	WSW 2	4	
Haparanda			—			
Stockholm	73·1	9·0	—	NE 2	3	
Skudesnäs	70·8	12·4	94	SE 2	2	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8·0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht am 13. Oktober

(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

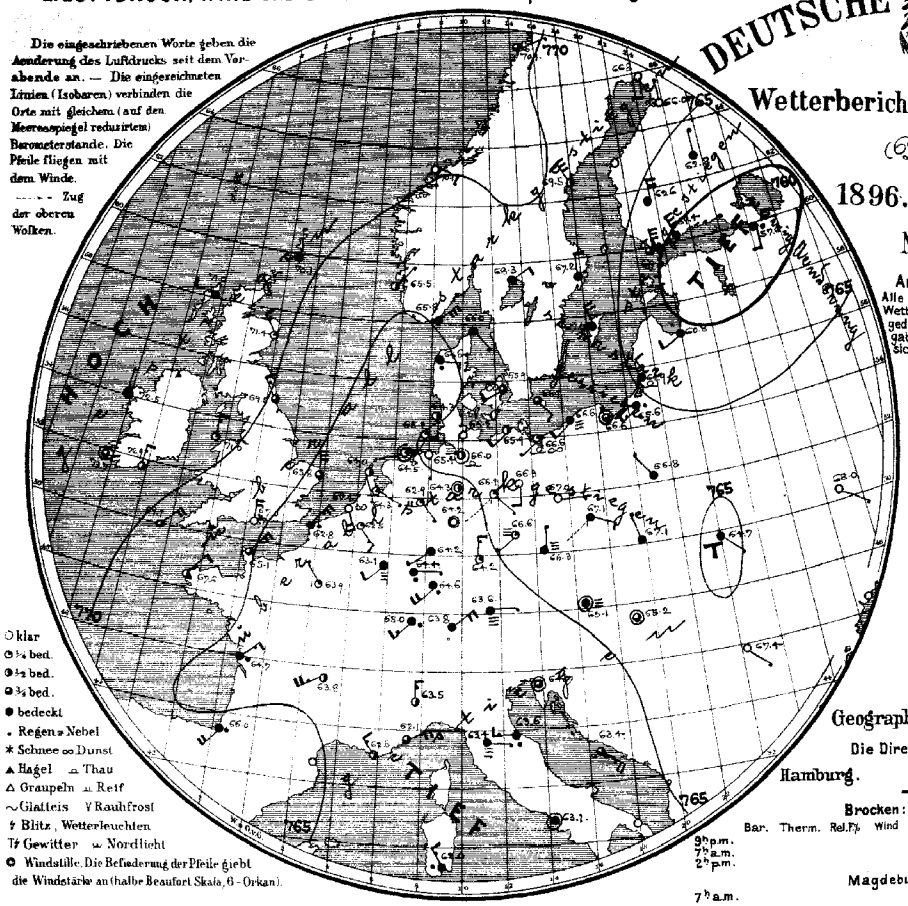
No 87.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

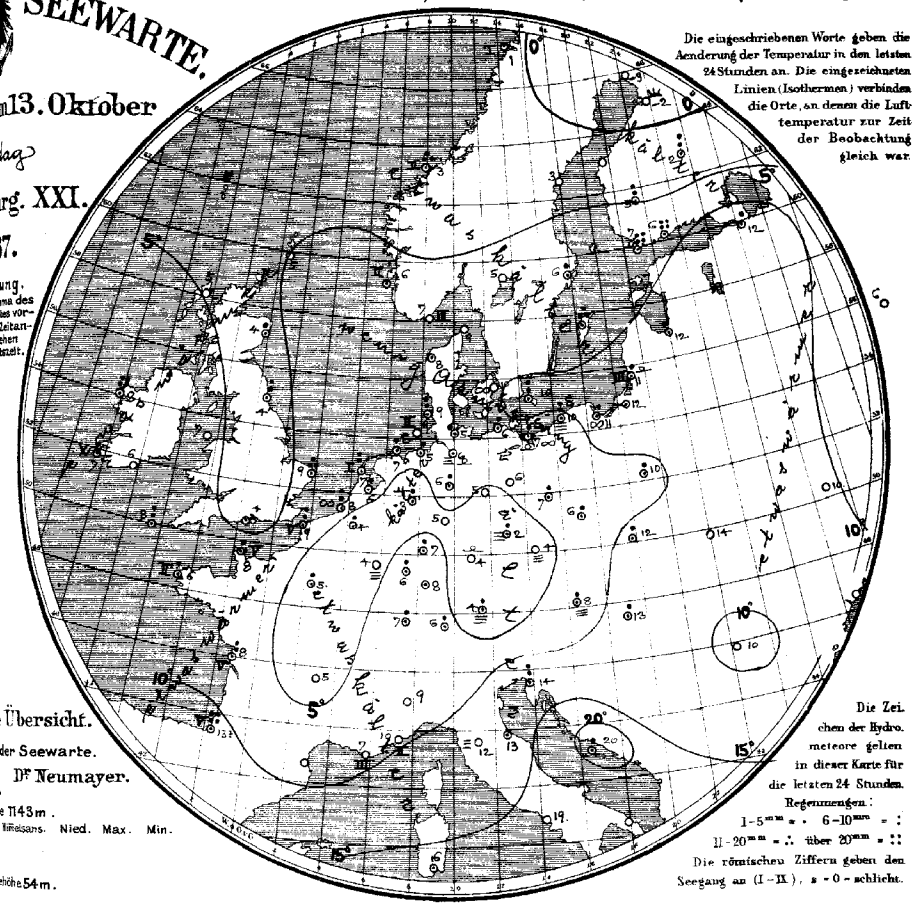
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≈ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌓ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

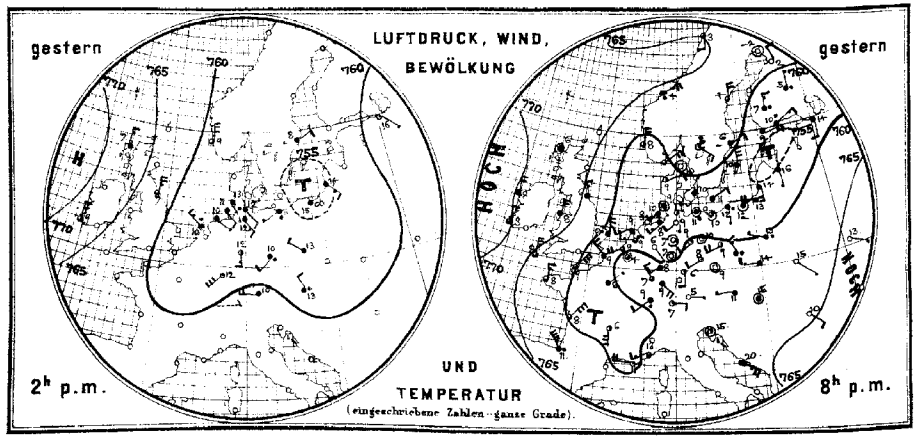
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel.F. Wind Wetter Niederschlag. Nied. Max. Min.

9h p.m.
7h a.m.
2h p.m.

7h a.m.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 13. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Auf dem ganzen Gebiete hat der Luftdruck erheblich zugenommen, über Westirland ist er auf 774 mm gestiegen. Ein barometrisches Minimum unter 760 mm liegt bei Petersburg, am finnischen Busen starke Nordwinde hervorrufend. In Deutschland ist bei gleichmässiger Luftdruckvertheilung und daher schwacher Luftbewegung das Wetter kühl, im Norden heiter, im Süden trübe; nur an der ostpreussischen Küste liegt die Morgentemperatur über dem Mittelwerthe, sonst allenthalben unter demselben, in Münster, wo Reifbildung beobachtet wurde, um 7°; fast überall ist seit gestern Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 14. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Kühles, vielfach heiteres, theilweise nebliges Wetter mit schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. .. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	770.1	5.0	83	N 1	4	—	0	—	—	
6	769.0	5.6	stille	4		Stornoway	8	71.0	5.0	100	W 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	71.4	4.4	74	NW 3	1	—	1	—	—	
6	64.7	5.6	NNW 3	4		Shields	8	69.5	3.9	82	NNW 3	3	—	8	—	—	
6	69.9	7.8	N 4	4		Belmullet	8	72.5	7.8	85	N 1	4	—	28	—	—	
6	66.4	7.8	N 4	4		Holyhead	8	71.0	7.2	77	N 3	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	72.9	6.1	84	N 3	2	—	0	—	—	
6	70.1	7.8	N 2	3		Valentia	8	73.7	7.2	84	stille	3	—	1	—	—	
6	38.4	8.3	N 5	•		Yarmouth	8	63.8	9.4	79	N 6	3	—	12	—	—	
6	64.3	8.3	N 6	3		Scilly	8	69.1	8.3	78	NNE 4	3	—	7	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	67.0	4.4	82	N 4	0	—	•	—	—	
8	759.7	8.6	NE 4	3		Oxö	8	765.8	7.3	82	NE 3	4	3	0	10	7	
8	59.2	8.3	N 4	3		Skudesnäs	8	65.5	6.4	90	NNE 1	2	2	•	9	5	
8	64.8	4.2	NE 5	•		Kristiansund	8	70.1	3.2	85	ESE 2	0	2	13	6	3	
8	65.1	2.6	S 2	3		Bodö	8	70.1	0.6	78	ENE 1	3	1	•	3	0.	
9	760.1	9.6	stille	0		Skagen	8	766.0	9.4	92	SE 1	4		0	12	9	
9	58.9	8.7	ENE 2	2		Vestervig	8	64.6	8.1	94	E 2	•	—	•	14	7	
9	59.7	9.8	N 1	4		Kopenhagen	8	65.9	9.8	91	WSW 2	3	—	0	12	8	∞.
9	59.6	10.5	NE 2	4		Bornholm	8	66.1	10.4	94	SSE 2	3	—	6	12	5.	
9	760.4	3.8	stille	3		Brüssel	8	762.5	3.8	95	SSE 3	1	—	3	9	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.1	4.3	98	SW 2	≡	—	0	10	2	
7	58.6	8.5	W 3	3		Utrecht	8	64.3	5.5	88	ESE 1	1	—	1	10	4	
7	59.4	9.0	SW 4	3		Vliessingen	8	62.4	8.0	89	SSE 4	∞	—	6	11	8	
7	56.5	9.4	SW 3	4		Helder	8	64.0	7.3	85	SSE 1	2	1	6	10	6.	
6	760.3	9.0	NNE 6	3		Cherbourg	7	765.1	8.0	86	NNE 5	3	5	1	9	8	
6	59.0	9.0	NW 2	4		Grisnez	7	62.8	9.0	98	NNE 5	•	5	9	10	7	
6	63.1	8.4	N 3	3		St Mathieu	7	67.6	6.0	70	NNE 2	2	2	1	12	2	
6	60.0	8.0	NNE 6	3		Ile d'Aix	7	64.7	8.0	93	NE 3	•	5	8	12	7	
6	53.3	11.2	NW 8	•		Biarritz	7	66.0	12.8	?	SSW 4	•	5	22	12	7	
6						Perpignan	7										
6	59.0	11.4	W 4	1		Sicie	7	62.6	6.6	70	NW 3	2	3	0	17	6	
6	60.6	12.8	SW 3	3		Nizza	7	62.1	9.8	71	ENE 4	3	2	0	18	8	
6	59.3	6.4	S 6	2		Clermont	7	63.8	4.9	76	WSW 5	2	—	0	13	2	
6	59.5	6.1	NE 1	4		Paris	7	63.9	4.6	97	NW 1	1	—	1	4	2	
9	762.8	−1.6	stille	0		Haparanda	8	766.8	−2.5	87	S 2	0	—	0	—	—	
9	62.4	4.2	N 4	3		Hernösand	8	69.5	3.2	59	NW 6	2	—	0	—	—	
9	61.2	6.0	NE 2	4		Stockholm	8	67.2	6.0	85	N 2	4	—	1	—	—	
9	58.4	4.6	N 6	4		Wisby	8	62.0	8.6	84	NNW 4	4	—	15	—	—	
9	755.7	8.6	ENE 3	4		Hangö	7	760.8	6.7	91	N 6	3		27	—	—	
9	55.2	9.5	NE 3	•		Helsingfors	7	59.4	6.4	91	NNW 5	4	—	32	—	—	
9	58.1	7.4	N 3	•		Tammerfors	7	62.6	4.5	88	N 4	4	—	8	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	58.2	5.0	N 1	•		Kuopio	7	62.8	2.2	85	N 1	4	—	9	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	61.8	1.8	NNW 2	0		Uleåborg	7	66.0	−2.4	92	N 1	0	—	0	—	—	
9						Archangelsk	7						—		—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	758.8	14.0	S 2	4		Petersburg	7	757.6	12.0	93	S 2	•	—	2	—	—	
9	69.8	10.3	SSE 1	0		Moskau	7	69.8	6.3	84	SSE 1	0	—	0	—	—	
9	56.0	16.0	S 1	4		Riga	7	60.8	12.2	87	WSW 2	4	—	1	—	—	
9	60.8	12.6	WNW 1	•		Warschau	7	66.8	9.8	96	WNW 1	4	—	5	—	—	
9	66.1	12.7	ESE 1	0		Kiew	7	68.0	10.1	88	ESE 1	0	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	69.1	14.2	SE 2	0		Charkow	7	71.5	8.6	74	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	763.0	11.1	W 1	4		Wien	7	765.1	8.0	94	stille	≡	—	1	13	7	
9	62.6	8.9	stille	0		Prag	7	66.3	4.4	97	N 1	≡	—	0	14	5?	
9	66.3	14.0	W 1	4		Krakau	7	67.1	11.6	88	NNW 1	4	—	5	21	11	
9	61.1	14.8	SE 1	0		Lemberg	7	64.7	14.2	90	SE 1	4	—	0	20	14	
9	61.6	15.1	stille	4		Pest	7	65.2	13.2	97	stille	3	—	4	18	13	
9	62.5	10.2	SE 2	0		Hermannstadt	7	67.4	9.8	89	SE 1	0	—	0	22?	6	
9	62.3	15.4	stille	2		Triest	7	64.9	13.6	82	stille	3	—	6	19	14	
9	62.6	20.1	ESE 5	4		Lesina	7	63.4	20.2	84	ESE 5	3	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	763.5	8.8	—	N 3	2	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	63.4	12.2	—	E 1	≡	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	63.6	13.1	—	W 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	62.0	15.8	—	WNW 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.1	14.2	—	stille	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8						—	—	—	—	
7						Friedrichshafen	1							413 (Meter über Seehöhe)	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr 693.3	4.2	W 2	4			Heiden	Uhr	695.0	6.0	—	N 1	4		800 (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			643.8 1.6. SW 1 ≡
Nm 560.8	−4.4	SSW 8	3			Säntis	Nm	562.1	−3.8	—	SSW 6	4		2500			Fernsicht: keine ✱.

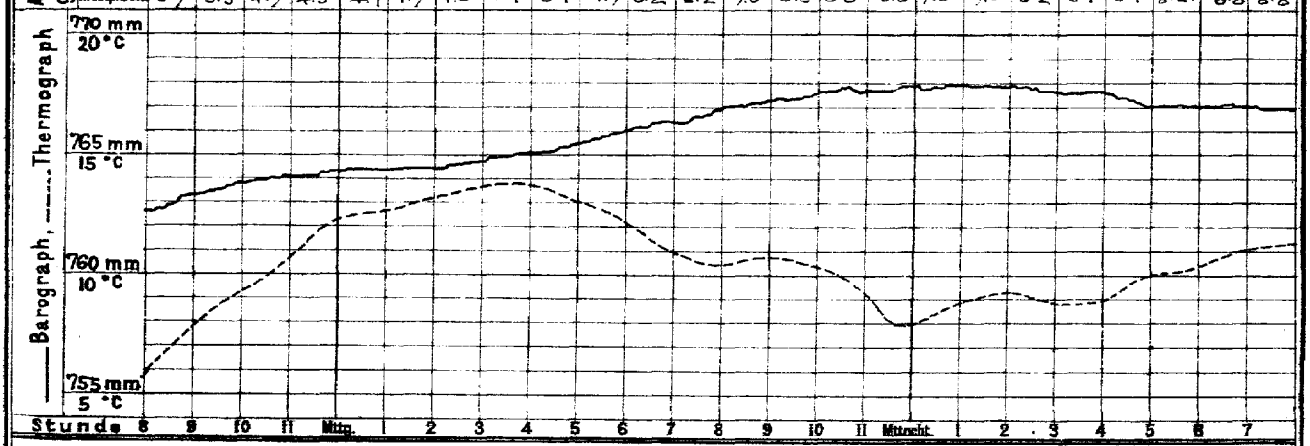
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 14ten Oktober.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	773.6	8.9	N	1	2		Memel	779.1	8.6	+1.4	97	E	2	4	5		0	0	13	6	a.
8	73.4	12.1	NNE	2	2		Königsberg	77.1	9.4	+2.8	89	E	4	4	8			0	14	9	
8	73.6	12.5	ENE	4	4	Ostsee	Neufahrwasser	75.4	12.6	+4.7	86	E	6	•	8			•	13	12	
8	72.7	9.6	E	2	0		Rügenwalderm.	73.4	11.2	—	94	ENE	5	•	8		3	3	12	9	
8	71.6	9.4	NE	3	2		Swinemünde	70.2	11.7	+3.5	94	ENE	7	•	6		5	2	12	9	Stürmische Böen
8	71.7	10.3	E	4	3		Wustrow	71.8	11.7	+3.4	88	ENE	5	4	4			0	12	9	
8	71.1	9.2	ENE	4	2		Kiel	72.0	11.3	+2.8	92	E	5	•	5			0	12	9	
8	7703	10.6	E	1	2		Hamburg	770.1	11.4	+3.2	88	NE	5	4	5			0	14	8	≡. Bod. 5.5.
6	67.8	11.2	E	3	4		Cuxhaven	69.8	11.3	—	98	ENE	5	4	—		3	0	12	8	
8	71.4	10.1	E	2	3	Nordsee	Keitum auf Sylt	73.3	10.2	+1.4	91	E	4	3	5		—	0	14	9	
9	70.7	11.3	E	4	4		Helgoland	72.6	11.7	—	95	ENE	5	4	—		4	0	12	8	
8	69.4	10.2	ENE	4	4		Wilhelmshaven	69.9	11.0	+1.8	90	ENE	6	4	5		—	0	12	8	
8	68.9	11.3	E	1	•		Borkum	70.2	11.3	+1.9	87	NE	5	3	2		2	•0	12	8	
8	766.6	10.2	still		•		Münster	766.7	8.8	−0.6	92	NE	2	4	8		—	1	11	7	
8	66.2	11.3	NNE	1	3		Kassel	64.7	9.8	+1.7	99	N	1	•	8		—	1	13	9	
8	68.1	11.4		2	4		Hannover	67.6	9.1	+0.5	95	NE	2	•	—		—	•	15	5	
8	68.5	10.5	NE	2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	66.5	10.2	+2.7	94	NE	2	•	5		—	9	16	9	R.
8	67.2	10.2	E	1	3		Chemnitz	64.5	10.4	+3.6	100	Nebel		•	8		—	7	14	2	
8	69.4	9.5	E	4	3		Berlin	66.8	9.7	+1.3	95	NE	4	4	6		—	13	14	9	Bod. 4.9. R.
8	69.4	10.4	ENE	4	4		Grünberg	67.8	13.0	—	48	ENE	3	4	8		—	4	14	6	
8	69.2	11.8	E	3	•		Breslau (7h)	68.4	13.2	+5.4	97	E	2	4	5		—	7	13	6	R.
8	7660	6.8	SW	3	1		Mülhausen i.E.	763.7	7.2	—	91	NE	3	4	8		—	1	12	6	
8	66.9	5.7	NE	1	2		Kaiserslautern	64.4	6.9	—	94	still		4	5		—	5	11	4	≡. α^2
9	66.4	8.1	SW	2	4		Wiesbaden	64.9	10.9	+2.5	85	N	1	4	5		—	1	12	8	R. •
9	66.7	7.2	NE	1	2		Karlsruhe	64.4	7.8	−1.6	92	NE	3	4	5		—	0	12	6	
9	65.5	7.6	WNW	4	4		Friedrichshafen	63.0	8.2	−0.4	89	NE	3	3	5		—	0	11	6	a.
8	65.6	8.6	still		4		Bamberg	67.1	9.1	+1.2	98	NW	2	4	5		—	1	12	7	R. •
8	66.4	6.7	still		4		München	64.0	6.8	−0.3	99	E	1	4	8		—	•0	7	5	R. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	E	ESE	ESE	E	E	E	ENE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE
Met. p. Sek.	2.7	3.3	4.7	4.3	4.9	4.7	4.5	5.1	5.4	4.7	6.2	6.2	7.0	6.6	5.8	6.6	7.0	7.0	6.2	6.4	6.4	8.2	8.8	8.8



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	779.4	10.2	68	ENE	4	4	4		See 1.
Neufahrwass.	75.6	11.9	81	E	5	4	6		Vorm. •
Swinemünde	69.1	13.2	94	ENE	6	4	5		
Kiel	67.8	11.1	98	E	7	•	8		
Hamburg	7603	12.0	96	E	3	•	8		•
Keitum	70.1	9.8	94	NE	7	4	8		
Helgoland	68.4	10.2	100	NE	6	•			See 5.
Borkum	66.8	11.1	91	ENE	6	•	8		See 3.
Kassel	763.6	11.6	91	N	3	4	8		
Chemnitz	63.3	16.1	85	E	2	4	8		
Breslau	67.8	18.6	75	ESE	3	4	2	S	hin.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.7	11.5	86	NE	2	4	
München							
Wien	64.4	19.9	66	SSE	2	4	
Helder	767.8	11.6	85	NE	7	4	
Stornoway	76.9	12.2	—	S	3	2	
Shields	74.7	11.7	—	ENE	3	0	
Valentia	72.9	10.6	—	NE	3	1	
Petersburg (7h)	786.0	6.0	—	N	1	0	
Haparanda	82.3	4.6	—	Nebel		0	
Stockholm	86.2	9.0	—	ENE	4	1	
Skudesnäs	80.8	13.2	62	ESE	4	1	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 14. Oktober

(Mittwoch)

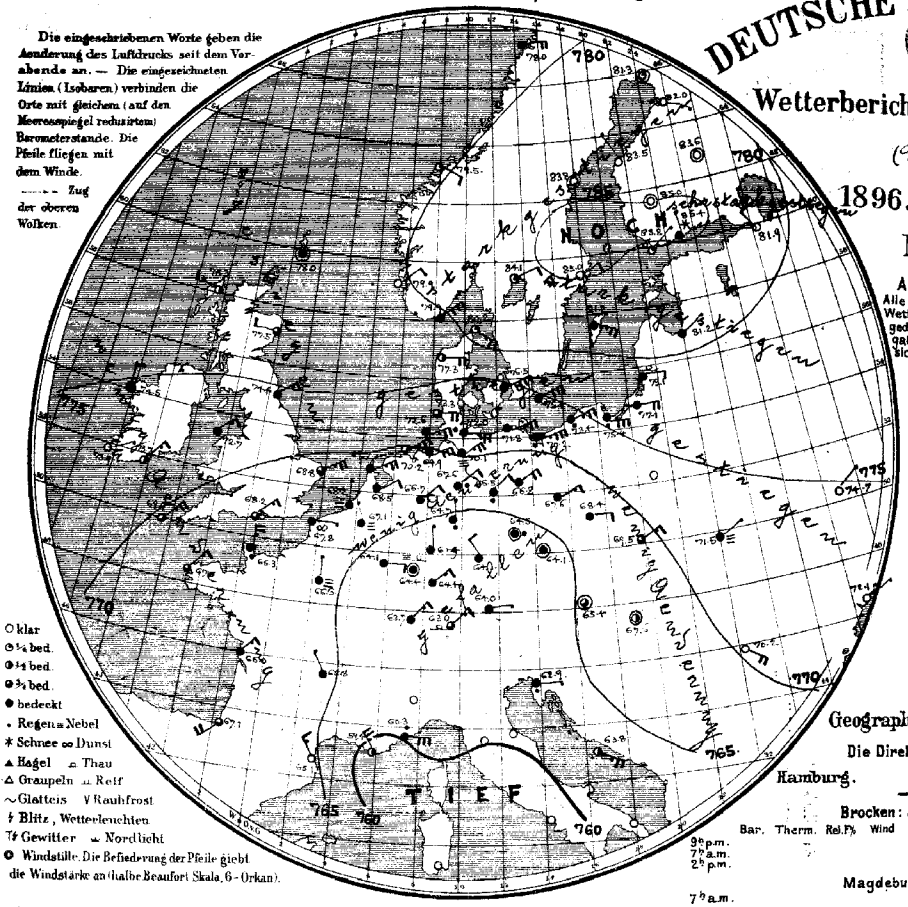
1896. Jahrg. XXI.

№ 288.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

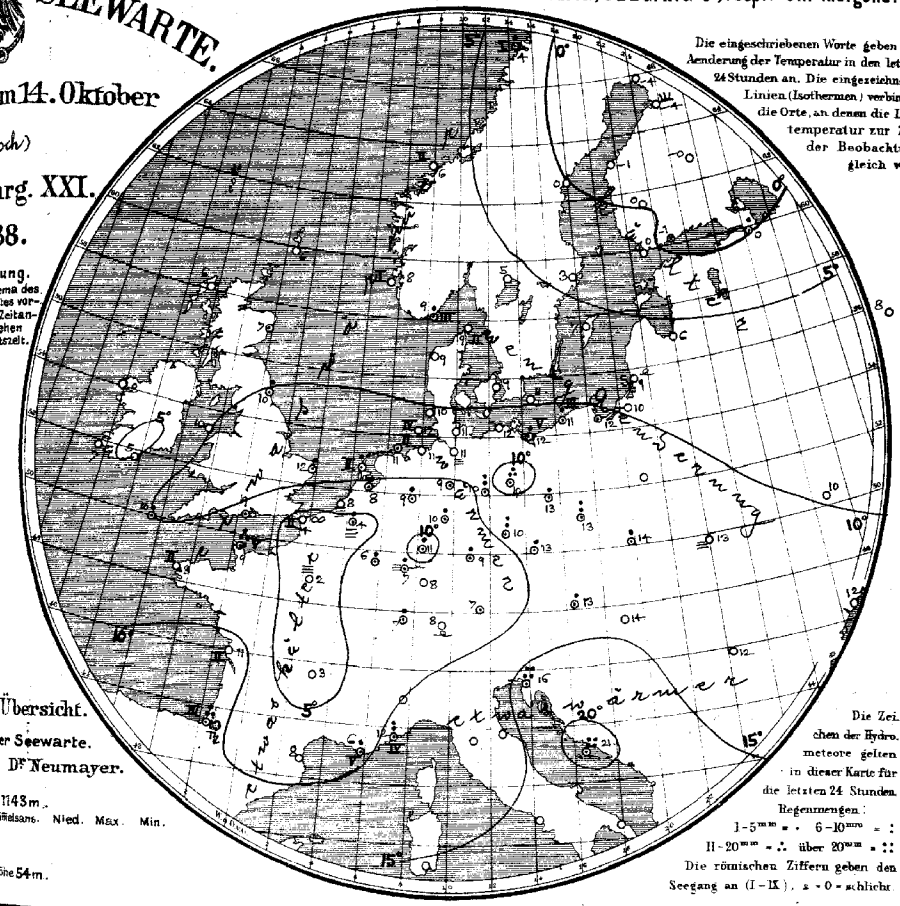
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I - 5mm = • 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX). s = 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

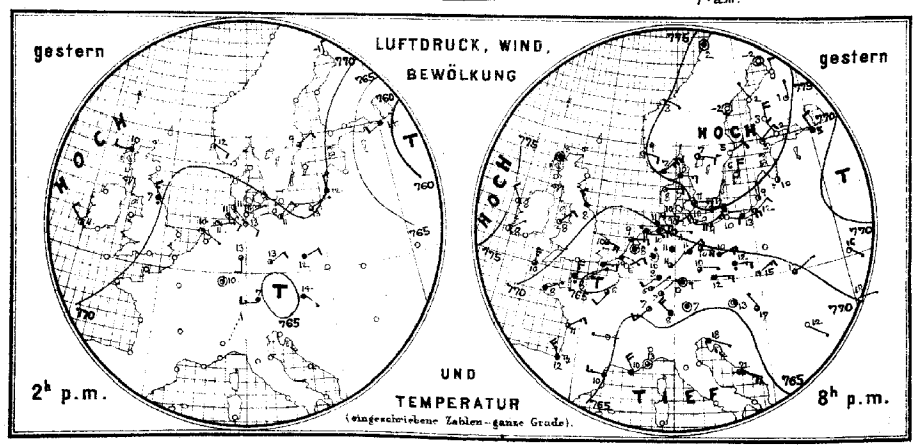
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. F% Wind Wetter Eiffelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m.
7h a.m.
2h p.m.

7h a.m.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 14. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung eines Hochdruckgebietes, dessen Kern mit 785mm über dem bottnischen Busen liegt, und einer umfangreichen Depression im Süden, sind die östlichen Winde im südlichen Ostseegebiete stark aufgefrischt und treten stellenweise stürmisch auf. In Deutschland, wo seit gestern meistens Regen gefallen ist, ist das Wetter wärmer und vorwiegend trübe; die Morgentemperatur liegt fast überall über dem Mittelwerthe zu Breslau um 6°. Im zentralen Frankreich dagegen ist das Wetter ungewöhnlich kalt.

N.B. Um 10h Morgens Küste von Aarösund bis Leba und um 12h Mittags Küste von Rixhöft bis Memel gewarnt. Um 4½h Nm. Nordseeküste gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 15. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, Regenfällen und starken, stellenweise stürmischen östlichen und nordöstlichen Winden.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und mässigen nordöstlichen Winden.

Abth. III. Dr. J. van Rebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

14. Oktober. 1896. N°288.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	778.0	6.1	75	stille	4	—	0	—	—	
6	773.3	8.3	stille	4		Sternoway	8	76.3	6.1	93	W 3	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	77.5	6.7	91	W 2	3	—	•	—	—	
6	72.1	8.3	NNW 3	4		Shields	8	74.4	10.0	92	NE 3	4	—	4	—	—	
6	74.3	8.3	NNW 2	2		Belmullet	8	74.5	7.8	85	N 2	4	—	0	—	—	
6	72.7	8.3	NNE 3	1		Holyhead	8	72.7	10.0	78	NE 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	72.7	5.0	74	NNE 3	2	—	0	—	—	
6	74.2	7.8	NE 1	2		Valentia	8	72.9	7.2	97	ENE 1	0	—	0	—	—	
6	66.3	10.0	ESE 4	3		Yarmouth	8	62.8	11.7	87	ENE 5	3	—	4	—	—	
6	70.4	10.0	N 5	3		Scilly	8	69.9	10.0	64	NNE 5	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	68.2	8.9	86	NE 3	3	—	•	—	—	
8	775.3	7.2	NNE 6	4	Norwegen	Oxö	8	779.9	8.6	95	NE 6	4	3	4	8	7	
8	74.4	9.0	ESE 2	1		Skudesnäs	8	79.9	8.0	78	NE 2	0	1	0	12	5	
8	74.7	2.8	ESE 1	0		Kristiansund	8	79.5	6.0	70	SE 2	1	2	0	7	2	
8	75.8	2.2	stille	4		Bodö	8	78.0	3.7	58	E 4	4	1	1	2½	0.	
9	775.3	10.2	E 3	4	Dänemark	Skagen	8	780.2	9.4	78	ESE 5	1	2	0	12	10	
9	73.5	7.9	E 2	1		Vestervig	8	77.3	9.0	93	E 4	2	—	0	13	6	
9	74.0	10.5	E 3	1		Kopenhagen	8	76.5	9.4	78	ENE 6	4	—	0	11	8	
9	75.0	11.8	E 4	1		Bornholm	8	75.1	11.2	90	ENE 6	4	—	0	13	10	
9	767.1	6.3	ENE 2	0	Holl.u.Belg.	Brüssel	8	769.1	4.4	100	NNW 1	≡	—	7	12	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.1	5.5	96	E 2	4	—	3	8	2	
7	68.3	7.8	stille	4		Utrecht	8	68.5	8.0	98	NE 2	4	—	1	11	5	
7	68.7	9.8	ESE 1	4		Vliessingen	8	68.2	7.5	98	N 1	≡	—	0	10	6	
7	67.6	8.8	E 3	3		Helder	8	69.7	10.2	89	ENE 5	4	2	2	11	7.	
6	766.3	8.0	N 5	•	Frankreich	Cherbourg	7	766.3	8.5	93	N 5	•	5	13	11	8	
6	66.5	9.0	E 3	4		Grisnez	7	67.8	4.2	93	E 1	00	2	0	11	4	
6	69.3	8.0	ENE 1	4		St Mathieu	7	69.5	8.0	72	NNE 3	3	2	0	11	5	
6	67.0	10.5	NE 3	3		Ile d'Aix	7	66.0	10.5	88	NNE 3	4	2	0	13	10	
6	67.5	11.8	NW 5	1½		Biarritz	7	67.1	10.3	75	SW 4	3	3	11	13	7	
6	65.0	10.4	W 3	4		Perpignan	7	65.1	8.2	62	NW 3	0	—	6	13	7	
6	61.4	10.0	NW 4	4		Sicie	7	59.4	5.8	100	NW 5	2	5	3	16	6	
6	61.3	12.6	stille	3		Nizza	7	60.3	11.5	88	E 6	•	4	6	17	10	
6	66.5	4.4	W 1	0		Clermont	7	65.8	2.7	96	NW 1	4	—	0	14	0	
6	65.1	6.0	SSW 2	3		Paris	7	66.6	1.5	100	N 1	≡	—	0	8	1	
9	775.6	−2.2	stille	0	Schweden	Haparanda	8	781.3	−1.0	98	stille 1	—		0	—	—	
9	79.2	−1.8	stille	0		Hernösand	8	83.8	0.0	85	stille 0	—		0	—	—	
9	79.2	4.7	NE 2	0		Stockholm	8	85.0	3.0	83	NE 2 0	—		0	—	—	
9	77.8	5.6	N 4	0		Wisby	8	81.2	7.2	87	ESE 5	4	—	0	—	—	
9	776.4	4.0	NNE 2	1	Finnland	Hangö	7	783.8	0.2	96	NE 1	1		0	—	—	
9	76.3	2.2	NNW 2	0		Helsingfors	7	83.4	−0.4	94	N 1	*	—	*	—	—	
9	77.7	2.8	N 4	0		Tammerfors	7	85.0	0.0	92	stille 0	—		0	—	—	
9	77.9	2.2	NNW 1	0		Nikolaistadt	7	83.5	−1.0	92	NNW 1	0	—	0	—	—	
9	75.7	1.0	N 1	1		Kuopio	7	83.8	−0.2	92	stille 0	—		0	—	—	
9						St Michel	7										
9	75.8	0.0	N 2	0		Uleåborg	7	82.0	−3.8	?	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	765.3	2.2	NNE 1	4	Russland	Archangelsk	7	773.9	0.6	93	N 2	3	—	13	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	72.5	5.2	NNW 2	4		Petersburg	7	81.9	0.0	90	NNW 1	0	—	2	—	—	
9	69.9	14.0	SW 2	4		Moskau	7	76.1	7.7	83	S 2	4	—	0	—	—	
9	74.5	10.0	? 1	2		Riga	7	81.2	6.0	85	NE 1	4	—	0	—	—	
9						Warschau	7						—		—	—	
9	71.5	16.4	SE 1	0		Kiew	7	74.7	9.7	96	NE 1	0	—	0	—	—	
9	70.4	17.8	E 1	0		Odessa	7	72.1	12.4	85	NE 1	0	—	0	—	—	
9	72.9	12.6	ESE 1	0		Charkow	7	75.3	4.8	86	E 1	0	—	0	—	—	
9	765.4	12.8	stille	2	Österreich	Wien	7	768.4	13.2	98	stille 3	—		3	13	11	
9	66.3	12.0	E 3	4		Prag	7	64.1	12.6	98	stille 4	—		2	14	5	
9	68.7	14.7	NE 3	1		Krakau	7	69.5	13.6	94	NE 3	3	—	1	15	13	
9	69.7	16.5	NE 1	3		Lemberg	7	71.5	12.9	95	NE 1	≡	—	0	20	12.	
9	67.2	17.4	NW 1	3		Pest	7	67.0	14.4	87	stille 2	—		0	20	13	
9	68.7	11.5	SE 1	0		Hermannstadt	7	70.2	11.9	89	SE 4	0	—	0	24	10.	
9	62.4	18.4	ESE 1	4		Triest	7	62.9	16.3	90	E 1	•	—	33	18	14.	
9	63.4	20.6	ESE 5	3		Lesina	7	63.8	20.8	27	ESE 5	2	—	40	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Monealieri	8						—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8						—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Watt.
—	—	—	—	—		Pesaro	8						—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8						—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8						—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8						—	—	—	—	
7 Uhr	726.7	7.8	NE 3	8		Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m. 7a.
Mg	693.0	4.8	E 1	4		Heiden	Uhr	690.8	10.0	—	N 2	1		800	(Bar. nicht auf		G+3.2 −0.2 NW 7 ≡
	561.3	0.5	SE 8	1		Säntis	Mm.			—				2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keiner

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

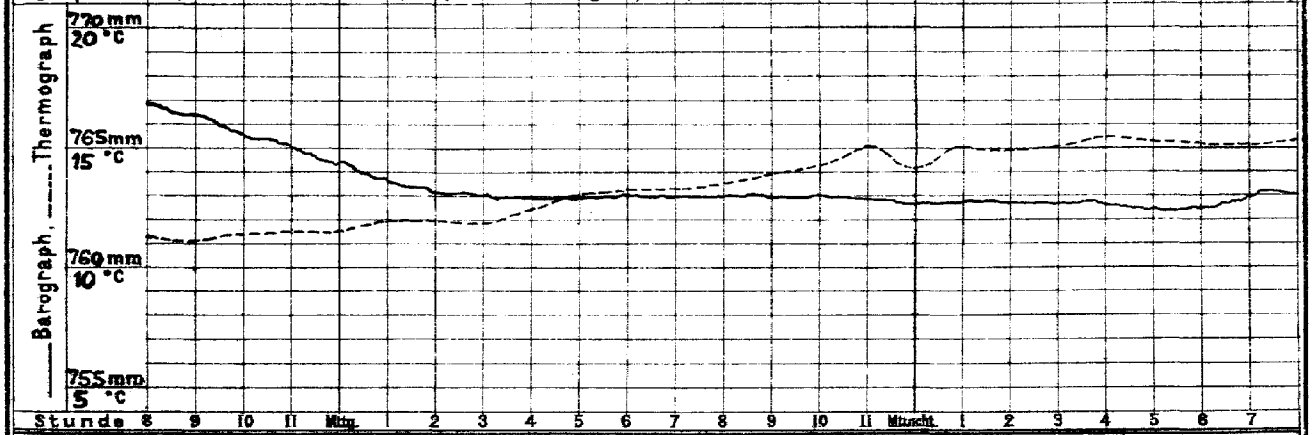
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°289.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag dem 15ten Oktober.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsw.	Zug d. oberen Wolken	Sogang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	779.4	7.3	E 4	4	Ostsee	Memel	779.0	6.4	−0.6	75	ESE 4	3	4		0	0	11	5	
8	77.3	9.3	E 7	2		Königsberg	77.0	8.6	+1.6	79	NE 6	4	8		—	0	N	8	
8	75.4	10.9	E 7	4		Neufahrwasser	74.8	11.5	+4.4	86	ESE 4	4	8		—	5	12	10	
8	72.5	11.5	E 6	4		Rügenwalderm.	71.6	12.4	—	94	ESE 5	4	7		0	4	14	11	geh.
8	69.2	15.0	E 6	4		Swinemünde	69.2	14.5	+6.5	90	ESE 6	3	4		2	11	15	13	
8	68.7	12.6	E 5	4		Wustrow	68.1	13.3	+5.1	93	E 4	4	5		—	6	14	13	
8	67.6	12.0	ESE 6	4		Kiel	67.1	12.8	+4.5	99	ESE 1	4	8		—	6	13	11	
8	766.7	14.3	E 2	≡	Nordsee	Hamburg	766.3	15.4	+7.4	99	E 1	≡	8		—	1	16	12	Bod. 10.2.
6	65.0	11.2	E 4	•		Cuxhaven	64.7	13.0	—	100	ESE 4	•	8		1	1	14	11	
8	68.1	11.0	NE 6	•		Keitum auf Sylt	67.0	12.4	+3.8	97	ESE 4	•	8		—	3	13	11	
9	66.7	12.4	ENE 4	•		Helgoland	65.1	13.5	—	100	E 4	∞	—		4	4	14	10	
8	65.4	12.2	NE 4	≡		Wilhelmshaven	65.6	13.5	+4.5	100	E 3	≡	8		—	1	14	12	geh.
8	65.4	11.7	ENE 3	4		Borkum	65.5	12.1	+2.9	97	SW 1	≡	8		0	1	12	11	
8	763.5	11.4	NE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	764.6	10.6	+1.4	98	ENE 1	∞	8		—	0	12	10	
8	63.7	11.5	N 1	4		Kassel	64.9	11.6	+3.6	99	NW 1	4	8		—	0	12	11	
8	64.3	12.0	Nebel	≡		Hannover	64.8	13.6	+4.4	98	Nebel	∞	—		—	2	14	8	
8	64.2	15.3	ENE 2	3		Magdeburg	65.2	14.8	+7.5	97	E 1	4	5		—	4	16	14	geh.
8	63.5	16.4	SE 5	2		Chemnitz	65.1	14.7	+8.2	88	WSW 2	4	8		—	0	18	14	
8	66.1	15.7	NE 4	3		Berlin	66.1	15.1	+6.9	90	E 5	3	7		—	2	18	14	Bod. 9.5.
8	67.2	14.8	ENE 3	2		Grünberg	67.5	13.6	—	95	ENE 4	3	4		—	1	18	13	
8	68.4	15.6	ESE 3	4		Breslau (74)	68.8	12.3	+5.2	95	SE 3	0	4		—	0	19	12	
8	764.3	8.2	WSW 3	4	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	765.8	6.6	—	91	SW 3	•	8		—	•	11	6	
8	63.4	10.5	Nebel	4		Kaiserslautern	65.5	8.0		88	SW 2	4	5		—	0	13	8	≡.
9	62.2	12.3	NE 2	4		Wiesbaden	63.4	11.1	+2.9	91	Nebel	4	5		—	0	14	10	≡.
9	63.9	11.8	SW 3	4		Karlsruhe	65.5	9.4	+0.2	87	SSW 3	∞	8		—	0	13	8	
9	64.2	9.4	NW 4	4		Friedrichshafen	64.3	9.3	+0.8	91	NNW 3	4	5		—	0	12	7	
8	62.4	11.5	W 1	4		Bamberg	65.0	10.6	+2.2	92	Nebel	4	5		—	•0	14	9	≡.•
8	63.3	6.7	SW 3	4		München	64.5	8.0	+1.1	94	E 3	4	5		—	0	10	6	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.	9.7	11.5	13.2	10.3	8.6	7.8	7.2	6.6	8.2	8	7.2	7.2	7.0	7.0	6.2	5.8	5.4	5.8	5.8	5.1	5.8	5.4	6.2	4.9



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsw.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	7							
Neufahrwass.	73.1	15.3	74	ESE 3	1	4		
Swinemünde	67.4	16.8	79	ESE 5	1	2		
Kiel	66.0	14.5	95	E 3	1	5		
Hamburg	764.9	17.0	98	E 1	4	4		≡.
Keitum	66.0	13.7	96	E 3	4	8		
Helgoland	65.7	12.9	98	E 3	∞	—		See 4. 9/4u 10 15 10 5 15 ≡
Borkum	64.7	13.0	97	NNE 1	≡	8		See 0.
Kassel	762.8	11.8	98	N 2	4	8		
Chemnitz	62.0	18.6	70	SE 6	3	6		
Breslau	67.9	20.6	64	SE 3	4	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.4	9.2	95	NW 1	•	
München	58.1	9.1	91	Nebel	4	
Wien	64.5	18.0	77	SSE 2	3	
Helder	765.7	12.5	82	NW 1	4	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1)	788.2	5.9	—	SSW 1	0	
Haparanda	75.2	5.9	—	SW 2	2	
Stockholm	79.3	9.6	—	E 4	0	
Skudesnäs	73.1	10.0	82	NNE 1	4	See 1.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 15. Oktober.

(Donnerstag)

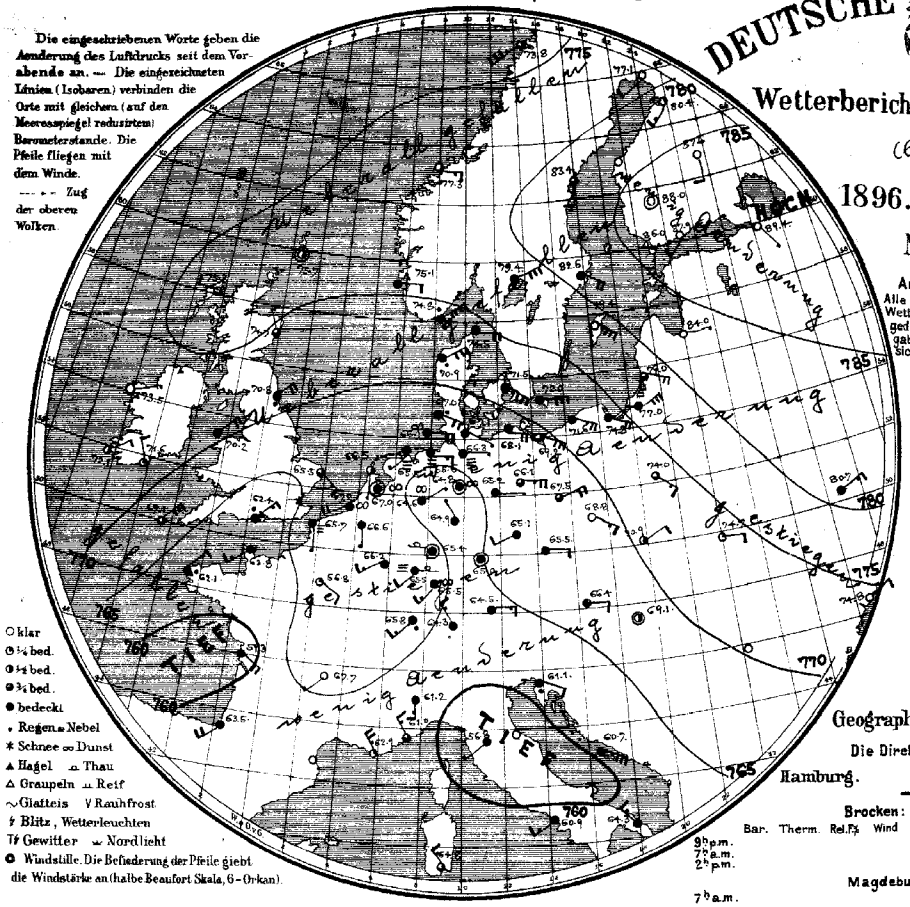
1896. Jahrg. XXI.

№ 289.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

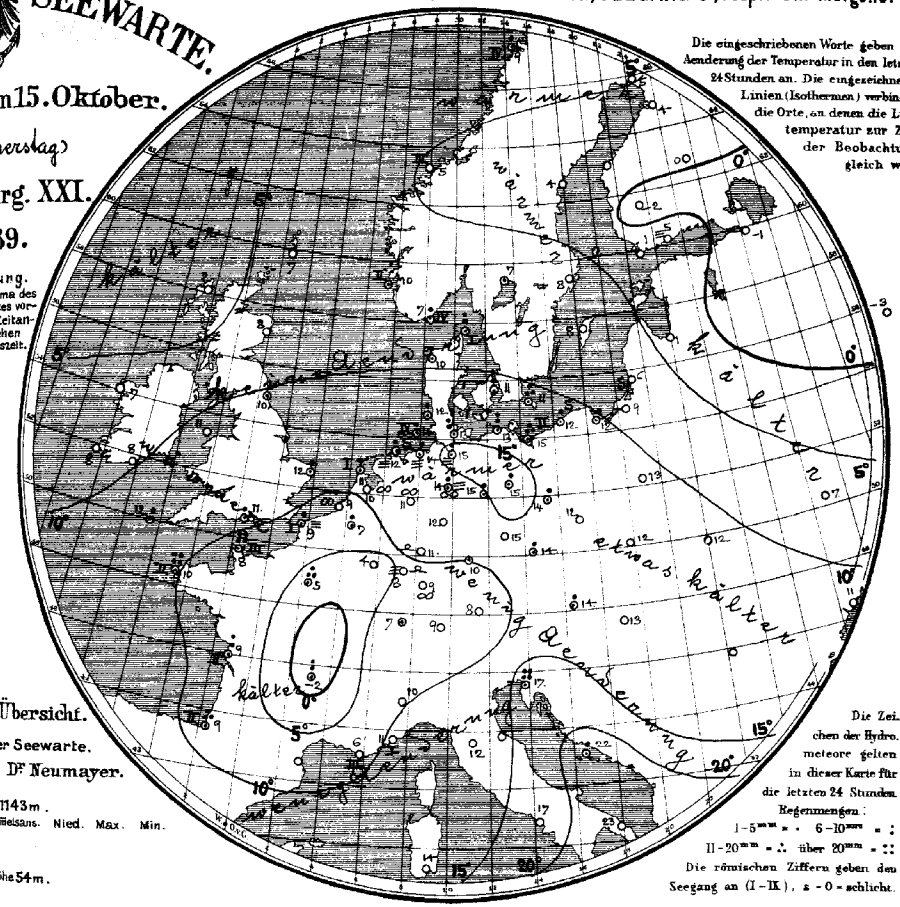
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ∞ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6-Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I - 5 mm = · 6 - 10 mm = :
II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), s - 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

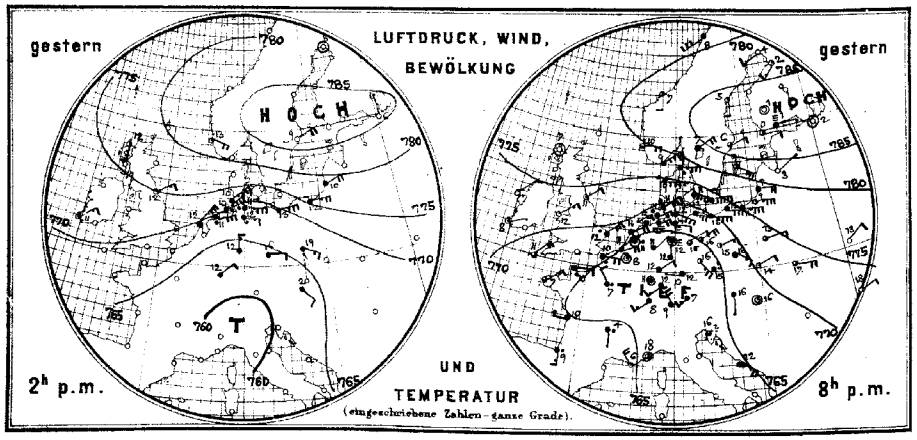
Hamburg. Dr. Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. F. Wind Wetter Himmelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m.
7h a.m.
2h p.m.
7h a.m.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 15. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern erwähnte Maximum hat sich ostwärts fortgepflanzt und liegt jetzt mit einem Barometerstande von etwa 790 mm östlich von Petersburg. Am niedrigsten, unter 760 mm ist der Luftdruck jenseits der Alpen. Ueber Südschweden und Umgebung dauern die starken östlichen Winde noch fort, über dem Nordseegebiete dagegen sind die Winde abgeflaut. In Deutschland ist das Wetter mild, trübe und vielfach neblig; in Norddeutschland ist meist Regen gefallen. Pola hatte Gewitter, während zu Triest 125 mm Regen fielen.

Aussichten für die Witterung des 16. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Mildes, meist trübes Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	775.7	6.7	100	stille	2	0	—	—	
6	777.5	7.2	stille	0		Stornoway	8	75.3	1.7	100	W 2	3	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	74.7	7.8	85	NNW 2	3	0	—	—	
6	74.1	10.6	NE 2	1		Shields	8	70.8	10.0	92	NE 4	•	1	—	—	
6	74.0	7.2	NE 1	0		Belmullet	8	73.5	6.7	84	ENE 1	0	0	—	—	
6	72.5	12.2	NE 3	1		Holyhead	8	70.2	10.6	85	NNE 4	4	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	71.6	8.3	86	NNW 2	1	0	—	—	
6	72.6	7.8	ENE 1	1		Valentia	8	72.1	7.8	85	NE 2	2	0	—	—	
6	67.1	11.7	NE 6	•		Yarmouth	8	65.5	11.7	94	SSE 3	3	5	—	—	
6	68.1	11.1	NNE 4	3		Scilly	8	67.1	12.2	82	NNE 5	3	2	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	62.4	11.1	94	NE 3	•	3	—	—	
8	794.2	8.8	NE 8	4	Norwegen	Oxö	8	794.8	7.1	90	NE 8	•	1	10	6	
8	79.5	10.0	E 4	3		Skudesnäs	8	75.1	9.6	64	E 2	4	•	13	7	
8	81.3	6.9	S 2	2		Kristiansund	8	77.3	4.8	78	E 3	0	0	10	5	
8	78.3	8.0	SW 6	4		Bodö	8	73.8	9.4	54	SW 7	3	1	8?	3.	
9	778.1	8.6	E 7	•	Dänemark	Skagen	8	774.5	9.4	84	E 4	4	1	6	10	8	
9	73.9	8.6	E 8	•		Vestervig	8	70.9	9.5	99	ENE 6	•	—	3	10	8	
9	73.3	10.9	ESE 8	4		Kopenhagen	8	71.5	11.2	92	ESE 7	4	—	7	11	9	
9	73.7	11.4	E 10	4		Bornholm	8	72.0	11.1	94	E 6	4	—	20	13	10	gest. 0°
9	764.6	8.0	stille	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.6	7.2	84	S 1	4	—	1	9	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.2	4.2	42	WSW 3	4	—	0	9	4	
7	66.0	10.6	still	•		Utrecht	8	67.0	10.2	100	stille	00	—	0	11	8	
7	65.0	11.0	ENE 4	4		Vliessingen	8	67.2	8.7	93	SW 4	00	—	0	12	8	
7	65.4	11.2	NE 4	4		Helder	8	66.5	11.0	99	S 1	2	1	2	12	10	
6	765.3	10.0	E 3	•	Frankreich	Cherbourg	7	763.8	8.2	98	SW 3	4	3	25	12	8	
6	65.1	10.0	E 4	•		Grisnez	7	65.7	9.0	78	S 1	≡	1	3	12	7	
6	66.5	7.1	NE 3	3		St Mathieu	7	62.1	10.4	100	NNE 3	•	2	29	11	5	
6	65.2	9.5	W 2	4		Ile d'Aix	7	59.3	9.0	100	SE 4	4	2	6	15	7	
6	65.1	9.3	S 3	•		Biarritz	7	63.5	9.0	71	SW 4	4	2	13	12	7	
6						Perpignan	7						—				
6	65.2	5.8	NW 4	1		Sicie	7	62.9	6.0	70	NW 5	1	3	0	13	7	
6	64.3	10.1	stille	2		Nizza	7	61.0	10.5	55	NW 3	3	1	0	14	7	
6	66.8	3.0	S 1	•		Clermont	7	67.7	-2.3	96	SW 1	0	—	6	6	-3	
6	64.4	6.8	NW 2	•		Paris	7	66.8	4.9	96	SE 2	1	—	11	7	5.	
9	780.5	4.4	SW 2	0	Schweden	Haparanda	8	777.1	5.0	83	SW 2	0	—	0	—	—	
9	85.3	4.8	S 2	1		Hernösand	8	83.4	4.0	77	S 2	3	—	0	—	—	
9	86.6	6.4	ENE 2	3		Stockholm	8	82.6	7.7	79	ESE 4	4	—	0	—	—	
9	82.4	8.8	ESE 6	2		Wisby	8	79.4	7.6	80	SE 6	0	—	0	—	—	
9	787.7	0.2	E 2	1	Finnland	Hangö	7	786.0	0.5	75	S 5	1		0	—	—	
9	88.6	0.5	E 1	≡		Helsingfors	7	87.9	4.6	74	SSW 2	0	—	0	—	—	
9	88.6	0.8	stille	0		Tammerfors	7	88.0	-1.8	100	stille	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	88.2	0.2	S 1	0		Kuopio	7	87.6	0.2	85	S 2	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	83.4	2.2	SSW 3	1		Uleåborg	7	80.4	4.2	85	SSW 3	2	—	0	—	—	
9	782.7	2.8	NW 1	3	Russland	Archangelsk	7	782.0	1.2	93	SW 2	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	88.8	2.3	stille	0		Petersburg	7	89.4	-0.6	92	SSE 1	0	—	0	—	—	
9	84.4	3.7	N 1	3		Moskau	7	88.1	-2.5	98	NNW 1	0	—	0	—	—	
9	84.8	3.4	NE 1	0		Riga	7	84.0	0.7	81	E 1	0	—	0	—	—	
9	74.1	13.2	E 3	3		Warschau	7	74.0	12.6	91	SE 3	3	—	0	—	—	
9	77.3	12.9	NNE 2	0		Kiew	7	80.7	6.5	75	NE 3	4	—	0	—	—	
9	72.6	13.2	ENE 2	0		Odessa	7	74.8	11.1	63	NE 2	0	—	0	—	—	
9	76.7	12.5	ENE 1	0		Charkow	7	79.6	5.4	65	ENE 4	3	—	0	—	—	
9	765.6	16.2	S 1	4	Österreich	Wien	7	766.4	13.8	94	E 2	4	—	2	19	14	
9	63.2	15.3	? 1	4		Prag	7	65.5	14.0	41	E 2	4	—	1	18	12	
9	70.1	14.2	ENE 2	1		Krakau	7	70.9	12.4	94	NE 2	2		0	20	12	
9	71.8	16.7	E 4	3		Lemberg	7	74.7	11.8	86	E 2	1	—	0	22	12	Pola früh Tr.
9	67.9	16.2	stille	1		Pest	7	69.1	13.4	89	stille	2	—	0	22	13	
9						Hermannstadt	7						—				
9	64.7	16.3	? 1	3		Triest	7	61.1	16.8	85	ESE 2	•	—	25	17	16	Venue. Gussregen.
9	64.9	21.6	ESE 5	4		Lesina	7	60.7	22.3	58	ESE 7	4	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	761.2	4.5	—	S 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	56.8	12.2	—	SW 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8						—	—	—	—	767.9. 22.8. NW 1
—	—	—	—	—		Cagliari	8	64.8	14.0	—	NW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	60.9	17.4	—	SW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	64.3	22.5	—	WNW 3	4	—	—	—	—	
7	727.8	8.6	NNW 3	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	694.3	5.9	NW 3	0		Heiden	Uhr	690.0	6.0	—	W 5	0	800 Mit Schnee	(Bar. nicht auf		645.4. 0.8. NE 2 ≡
Nm.	52.4	-1.8	ENE 2	4		Säntis	Nm.	58.7	-3.5	—	NNE 2	*	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

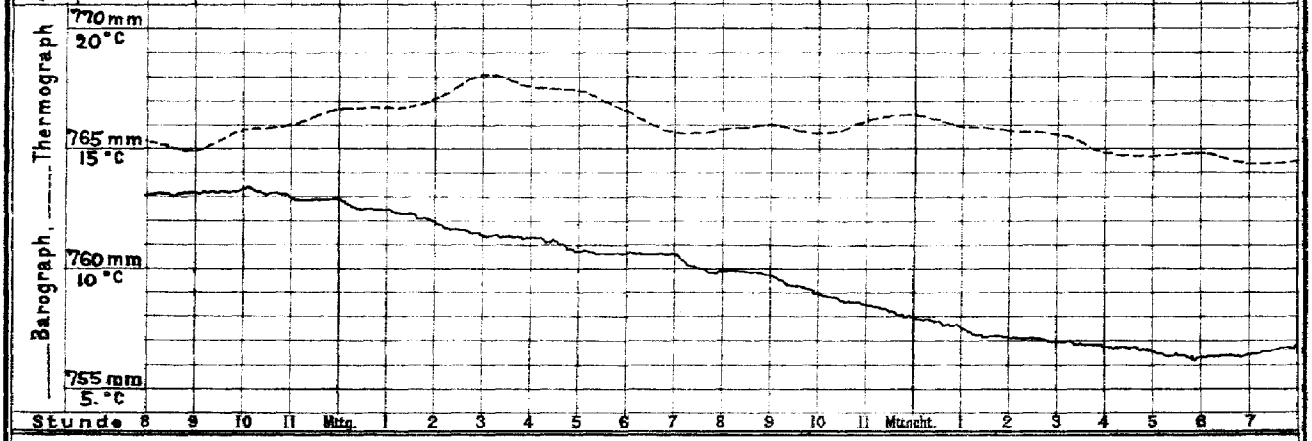
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 16ten Oktober.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Seegang (DS)	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	775.4	9.4	SE 2	1	Memel	771.0	6.6	−0.3	90	SE 4	3	2		2	0	12	6	
8	74.3	9.9	E 6	0	Königsberg	70.5	6.7	−0.1	76	SE 5	1	3		—	0	13	6	
8	72.4	10.7	SE 3	2	Neufahrwasser	68.5	7.5	+0.6	89	SSE 2	4	5		—	0	15	7	
8	68.3	13.8	SE 6	3	Rügenwalderm.	65.4	10.4	—	87	SE 5	2	4	SSE	0	0	16	10	bis-str.
8	66.0	15.4	ESE 5	1	Swinemünde	63.4	13.0	+5.1	83	SE 4	2	4		0	0	17	11	
8	65.0	12.8	E 4	3	Wustrow	62.5	11.2	+3.2	94	ESE 3	2	2	SE	—	0	16	11	bis-str. Satz. NE
8	64.6	12.6	ENE 4	4	Kiel	61.4	11.8	+3.7	98	E 3	3	5		—	0	15	11	
8	762.7	15.7	E 3	4	Hamburg	759.8	14.4	+6.6	83	ESE 5	3	4		—	0	18	14	∽. Ndrds ⌒.
6	59.1	12.1	E 3	3	Cuxhaven	56.4	12.8	—	100	E 5	3	—		2	0	15	11	
8	65.1	12.5	ENE 3	4	Keitum auf Sylt	61.3	12.3	+3.8	95	ENE 5	4	8		—	0	16	12	
9	63.3	12.9	E 4	4	Helgoland	60.1	12.8	—	96	ENE 5	3	—		4	0	14	12	
8	61.9	13.4	NE 4	4	Wilhelmshaven	58.4	13.4	+4.6	91	ENE 4	4	4		—	0	15	13	geh. ≡
8	62.4	13.3	NNE 1	≡	Borkum	57.8	13.5	+4.5	90	ENE 3	4	5		0	1	13	12	
8	759.5	13.4	NW 1	≡	Münster	754.2	14.0	+5.0	85	E 1	2	4		—	1	14	11	
8	58.4	12.8	N 1	0	Kassel	59.7	8.8	+1.0	68	S 5	3	6		—	3	15	8	
8	57.6	16.2	? 3	4	Hannover	57.7	13.4	+4.9	75	SE 6	0	—		—	1	18	13	
8	60.5	17.4	ENE 4	4	Magdeburg	60.6	12.3	+5.2	87	SSW 3	1	5		—	1	21	12	R. •
8	60.0	17.7	SE 8	3	Chemnitz	62.7	10.8	+4.4	75	SSW 2	0	0		—	0	19	11	
8	63.0	16.8	E 5	3	Berlin	62.1	13.5	+5.5	88	SE 4	3	2	SE	—	•0	19	12	bis-str. Bod. 10.4. R. •
8	64.9	15.3	E 4	3	Grünberg	63.6	12.1	—	95	ESE 4	3	5		—	0	21	12	a²
8	66.1	13.1	ESE 4	4	Breslau (7h)	64.9	13.4	+6.4	83	SE 3	4	5		—	0	21	12	
8	759.0	3.8	SSW 5	•	Mülhausen i.E.	761.6	6.4		86	SW 3	4	4		—	17	7	3	
8	55.2	9.6	W 1	•	Kaiserslautern	59.3	4.9		87	S 2	•	6		—	14	11	4	geh. u. R. •
9	54.1	15.5	NE 2	4	Wiesbaden	59.3	6.7	−1.3	87	S 2	4	5		—	4	16	6	R. •
9	55.8	7.2	SW 6	•	Karlsruhe	60.5	7.6	−1.4	74	SE 3	4	5		—	9	9	7	
9	58.8	5.8	SW 8	•	Friedrichshafen	62.9	8.0	−0.3	71	SW 3	3	5		—	4	11	5	R. •
8	53.8	15.9	E 4	4	Bamberg	61.9	6.0	−1.6	79	SE 4	3	5		—	2	18	5	
8	56.3	8.4	SW 4	4	München	638	3.8	−3.0	92	S 2	3	3		—	0	10	3	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung		ESE	ESE	ESE	E	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Met. p. Sek.		4.5	5.3	4.7	4.5	4.7	4.3	5.4	5.4	5.8	6.2	7.4	6.4	7.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.4	9.0	9.5	9.1	8.8	8.6	8.5



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	767.6	11.6	63	SE 4	2	1		See 3.
Neufahrwass.	66.2	12.7	73	S 4	2	4		
Swinemünde	63.1	14.6	87	SE 3	3	5		
Kiel	61.7	14.6	92	SSE 1	2	2		
Hamburg	761.7	16.0	96	S 3	1	4		
Keitum	61.4	14.5	92	NE 3	4	4		
Helgoland	61.3	14.5	68	SSE 3	3	—		See 3.
Borkum	60.0	12.3	69	SSE 3	1	4		See 0.
Kassel	761.1	11.8	59	SE 4	3	4		
Chemnitz	63.2	16.5	41	SW 2	1	2		
Breslau	64.1	14.5	76	SE 4	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759.5	8.1	81	S 4	•	
München	63.5	9.4	65	E 3	2	
Wien	63.0	15.7	56	SSE 3	1	
Helder	759.0	10.6	72	ESE 3	2	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	772.1	5.3	—	S 2	4	
Haparanda	52.0	6.0	—	SW 4	4	
Stockholm	65.7	10.0	—	stille	4	
Skudesnäs	67.2	12.0	65	N 5	0	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 16. Oktober

(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

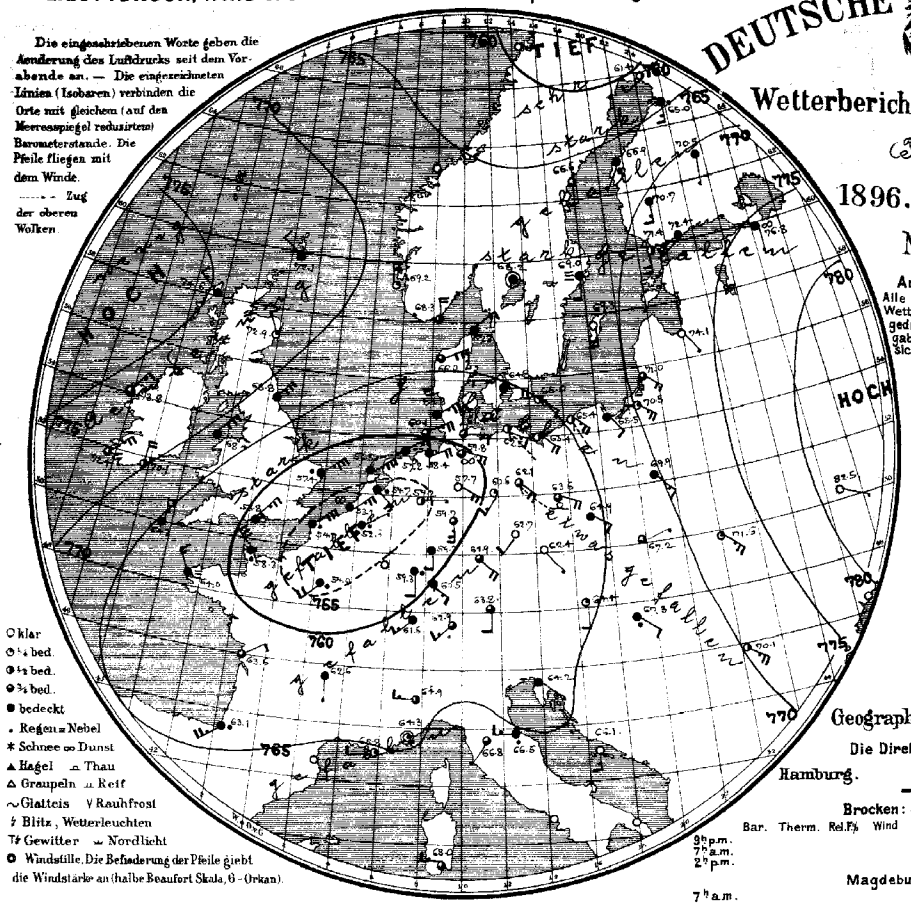
№ 290.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- - - - Zug der oberen Wolken.

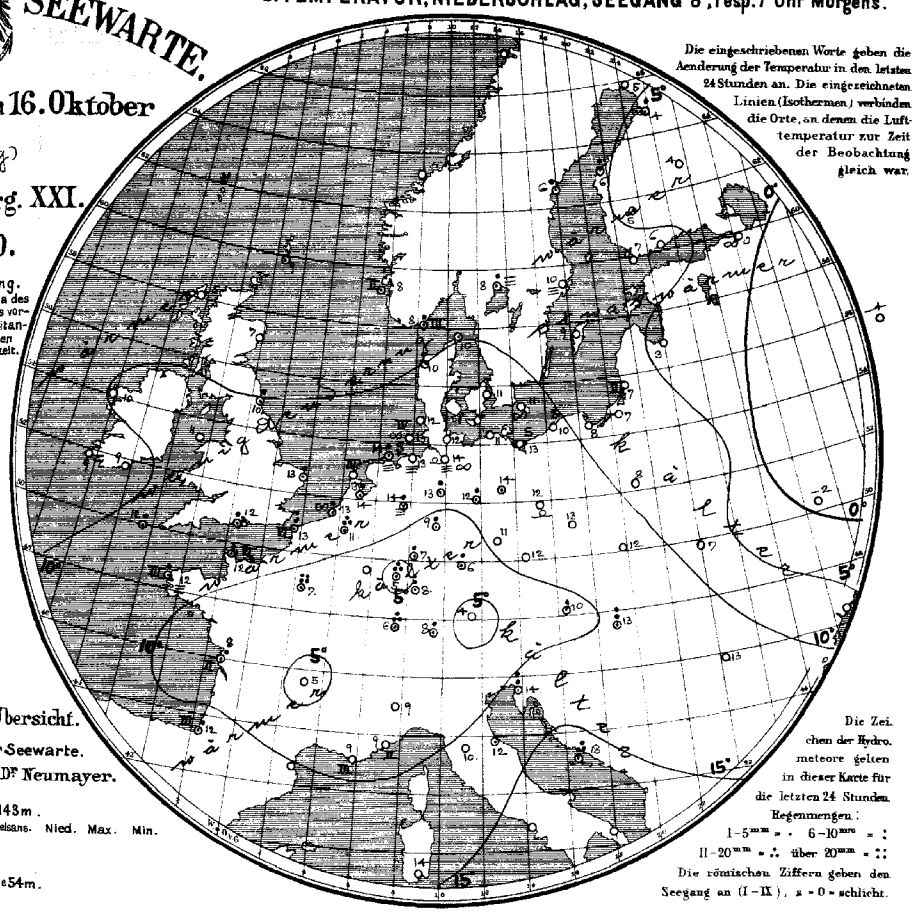


○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

9h p.m.
7h a.m.
2h p.m.
7h a.m.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

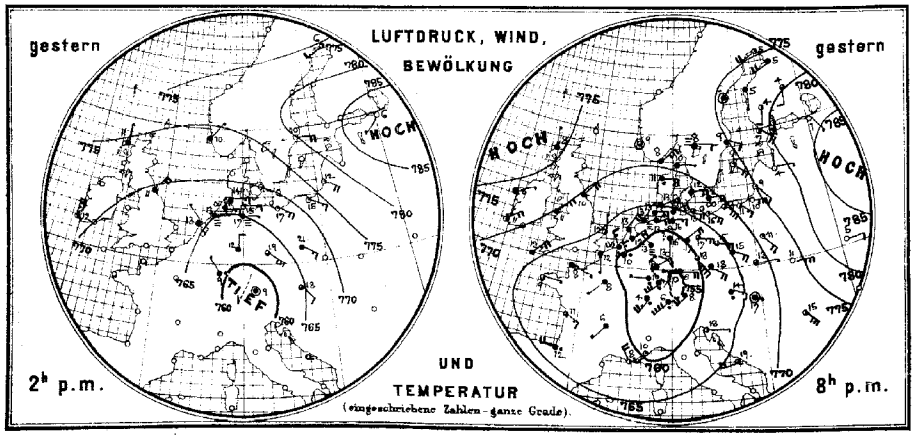
Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. F% Wind Wetter Niederschlag. Nied. Max. Min.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 16. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Maximum, welches gestern bei Petersburg lag, ist ostwärts nach dem Innern Russlands fortgeschritten, während eine gestern Nachmittag über Süddeutschland lagernde Depression nach dem nordöstlichen Frankreich sich fortgepflanzt hat. Ein zweites Maximum liegt auf dem Ozean westlich von Schottland. Bei schwacher bis frischer meist südlicher bis östlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland mild und vorwiegend trübe; nur in den westlichen Gebietstheilen, wo meistens Regen gefallen ist und im äussersten Nordosten liegt die Temperatur etwas unter dem Mittelwerthe. Ueber der Ostsee und Umgebung, namentlich in den nördlichen Gebietstheilen, ist das Barometer stark gefallen. In Russland herrscht grösstentheils Frostwetter.

Aussichten für die Witterung des 17. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, veränderliches, ziemlich mildes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnement, inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	772.1	9.4	93	WNW 2	4	—	•	—	—	
6	775.1	7.8	N 1	4	Stornoway	8	74.6	5.0	100	WNW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	72.9	7.2	93	WNW 2	1	—	0	—	—	
6	69.3	10.0	NNE 4	4	Shields	8	68.8	10.0	86	NNE 6	4	—	1	—	—	
6	73.5	9.4	ENE 1	4	Belmullet	8	73.8	10.0	72	NNE 3	3	—	0	—	—	
6	69.4	11.1	NNE 5	3	Holyhead	8	68.4	10.6	85	NNE 6	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	70.1	8.9	77	N 4	2	—	0	—	—	
6	72.1	11.1	NE 4	2	Valentia	8	72.4	8.9	77	NNE 5	3	—	0	—	—	
6	64.0	11.7	N 1	2	Yarmouth	8	57.4	12.8	94	NE 7	•	—	2	—	—	
6	65.3	12.2	NNE 5	4	Scilly	8	64.3	12.2	88	N 5	4	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	58.8	11.7	94	NNE 5	4	—	1	—	—	
8	772.1	8.0	NNE 6	4	Norwegen Oxö	8	768.3	8.0	89	N 4	3	3	1	8	7	
8	72.4	9.4	skie	3	Skudesnäs	8	69.2	7.6	80	N 4	1	2	•	9	7	
8					Kristiansund	8										
8					Bodö	8										
9	771.2	10.4	E 1	4	Dänemark Skagen	8	757.3	10.0	60	NE 3	4		•	10	8	
9	68.6	10.8	E 4	•	Vestervig	8	66.0	10.0	98	ENE 6	3	—	2	11	9	
9	68.1	11.8	E 4	4	Kopenhagen	8	64.8	11.4	89	E 4	4	—	0	13	11	
9	68.1	11.4	E 4	00	Bornholm	8	65.0	10.9	93	SE 2	2	—	0	12	10.	
9	759.1	9.5	NNW 3	•	Holl.u.Belg. Brüssel	8	752.6	10.8	97	ENE 1	•	—	18	14	7	
—	—	—	—	—	Arlon	8										
7	61.7	11.7	NE 2	4	Utrecht	8	54.7	13.6	93	SSE 4	•	—	1	12	9	
7	62.7	11.4	NNW 3	00	Vliessingen	8	53.1	13.4	96	NE 5	00	—	4	14	9	
7	63.0	12.8	NNE 4	4	Helder	8	56.5	13.0	93	NE 7	4	3	0	13	11.	
6	764.3	8.0	ESE 1	4	Frankreich Cherbourg	7	758.3	12.0	98	NW 6	•	6	2	12	8	
6	64.2	11.5	S 1	4	Grisnez	7	54.7	13.2	98	NE 6	•	6	9	12	8	
6	62.7	9.4	E 1	2	St Mathieu	7	64.0	11.8	96	NNW 3	≡	3	1	12	4	
6	63.0	10.5	SE 3	3	Ile d'Aix	7	63.6	7.5	96	ENE 2	3	2	3	15	7	
6	64.5	12.1	W 4	•	Biarritz	7	63.1	12.2	80	SW 5	•	2	3	14	10	
6					Perpignan	7						—				
6	63.4	8.0	NW 4	2	Sicie	7	65.8	8.8	93	W 2	1	3	0	13	6	
6	58.4	9.6	SW 3	1	Nizza	7	64.3	8.5	47	skie	1	2	0	15	6	
6	63.6	6.4	SW 1	4	Clermont	7	62.6	4.5	92	S 1	4	—	0	11	2.	
6	63.8	7.5	SW 1	4	Paris	7	54.0	7.0	91	SW 4	•	—	31	10	7	
9	771.4	4.8	SW 4	1	Schweden Haparanda	8	761.4	5.3	82	SW 2	2	—	0	—	—	
9	75.2	6.4	skie	4	Hernösand	8	66.6	5.8	91	S 2	3	—	2	—	—	
9	74.6	8.7	ESE 2	4	Stockholm	8	69.0	9.7	95	S 2	≡	—	0	—	—	
9	73.9	9.2	SE 4	1	Wisby	8	69.3	8.8	91	S 4	0	—	0	—	—	
9	778.7	6.8	SE 4	2	Finnland Hangö	7	771.4	7.4	89	S 4	2		0	—	—	
9	80.4	6.0	S 4	2	Helsingfors	7	72.4	6.0	88	SW 4	4	—	0	—	—	
9	79.0	3.5	S 2	2	Tammerfors	7	70.7	4.6	90	S 3	4	—	0	—	—	
9	76.8	5.2	S 1	4	Nikolaistadt	7	66.4	5.9	98	SSW 1	•	—	1	—	—	
9	79.6	3.8	S 2	3	Kuopio	7	70.5	3.6	80	S 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—				
9	76.8	5.1	WSW 4	4	Uleåborg	7	65.0	3.6	90	S 3	•	—	3	—	—	M.
9	775.1	4.7	SW 4	3	Russland Archangelsk	7	769.4	4.0	91	SW 3	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	84.2	1.4	SSE 1	0	Petersburg	7	76.8	0.1	83	S 1	00	—	0	—	—	
9	86.7	−0.7	N 1	0	Moskau	7	84.6	−4.4	98	SW 1	0	—	0	—	—	
9	79.0	3.8	E 1	0	Riga	7	74.1	2.8	75	SSE 1	0	—	0	—	—	
9	78.5	10.6	SSE 4	1	Warschau	7	69.9	7.7	85	SE 3	4	—	0	—	—	
9	82.5	5.2	E 2	0	Kiew	7	82.5	−2.1	64	ESE 1	0	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	83.2	2.3	E 3	0	Charkow	7	83.3	−3.7	74	ENE 2	0	—	0	—	—	
9	763.2	14.0	ESE 3	•	Österreich Wien	7	764.4	9.6	89	S 2	1	—	4	18	10	
9	61.1	17.6	ESE 4	4	Prag	7	62.4	12.4	74	SE 1	0	—	0	19	12	
9	68.1	12.8	E 1	3	Krakau	7	67.2	12.2	87	ENE 1	3	—	0	20	10	
9	73.7	11.0	E 6	0	Lemberg	7	71.6	7.3	66	SE 5	1	—	0	18	7	Görz, Pola gestern u. früh Gewitter.
9	67.4	17.4	skie	•	Pest	7	67.3	12.6	87	SE 2	•	—	6	24	12.	
9	71.5	15.2	SSE 6	2	Hermannstadt	7	70.1	13.2	76	SE 5	2	—	0	21	12	
9	67.7	17.5	E 1	2	Triest	7	64.2	13.6	71	SE 1	4	—	9	20	12	
9	65.3	19.0	WSW 4	2	Lesina	7	66.1	17.5	68	S 3	0	—	12	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	764.9	8.5	—	W 3	3	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	66.8	10.4	—	SSW 1	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	66.5	11.7	—	W 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	68.0	14.0	—	W 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7 Uhr	726.0	6.4	SW 3	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.			Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
Mg.	692.3	2.3	SW 1	3	Heiden	Uhr	692.1	7.3	—	SE 3	4	800	(Bar. nicht auf			639.6 − 2.6. W 5 ≡
Ab.	669.4	−7.3	SSE 2	4	Säntis	Nm.	670.2	−6.2	—	SSW 6	4	2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine

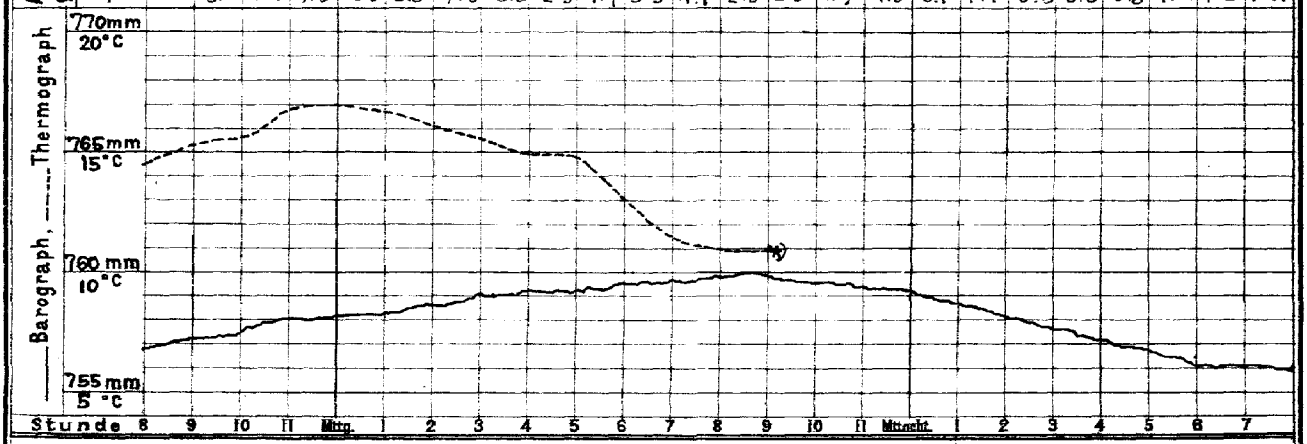
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 17ten Oktober.

gestern Abend Zeit.	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.7	7.2	SE 3	1		Memel	760.5	5.4	−1.3	80	SE 3	4	5		3	0	12	4	
8	65.7	8.0	SE 5	0		Königsberg	61.2	6.6	+0.1	90	SE 2	1	2		—	0	12	6	
8	64.4	11.3	SSE 2	3		Neufahrwasser	59.6	9.3	+2.6	93	S 3	1	4		—	1	14	9	
8	63.0	12.0	SE 2	4	Ostsee	Rügenwaldermde	57.8	10.4	—	95	SSE 2	3	3		0	5	14	10	N.-O.
8	62.7	12.3	SE 3	3		Swinemünde	58.2	10.2	+2.5	95	SSW 3	3	5		0	11	15	10	N.-O.
8	61.8	12.4	SE 1	4		Wustrow	57.4	11.1	+3.3	93	N 1	4	4		—	0	16	11	
8	62.5	11.2	Stille	4		Kiel	57.8	8.4	+1.0	96	W 2	4	5		—	0	15	9	
8	762.9	10.6	WSW 2	4		Hamburg	758.6	9.0	+1.4	88	SW 1	1	1		—	0	17	8	≡° Bod. 3.5. a.
6	61.2	10.0	SW 1	2		Cuxhaven	57.5	7.6	—	99	S 2	3	—		0	0	15	7	
8	62.4	10.9	SW 1	3	Nordsee	Keitum auf Sylt	56.8	9.9	+1.6	83	WNW 3	4	8		—	3	16	10	
9	62.9	11.4	SSW 2	4		Helgoland	58.1	10.9	—	79	SSW 1	4	—		1	0	15	10	N.-a.
8	62.2	8.6	S 2	3		Wilhelmshaven	58.0	7.5	−1.0	88	SE 2	3	5		—	0	15	7	
8	61.6	9.8	Stille	1		Borkum	57.8	13.4	+4.5	89	Stille	4	5		0	0	15	8	
8	760.1	8.2	E 2	0		Münster	756.8	7.8	−1.1	75	E 2	3	5		—	0	9	5	
8	61.4	7.8	E 1	1		Kassel	58.1	7.4	−0.3	70	E 1	3	4		—	0	14	4	
8	62.2	10.6	Stille	0		Hannover	58.7	5.8	−3.0	85	Stille	3	—		—	0	16	4	
8	62.6	?	SW 2	0		Magdeburg	58.9	4.9	−2.0	94	Stille	2	1	SW	—	0	17	4	Cir. Bod. −0.7. Abds. a
8	63.6	8.6	Stille	1	Nord-u. Mitteldeutschland	Chemnitz	60.1	6.7	+0.4	77	S 1	2	3		—	0	18	1	a.
8	61.8	14.2	NW 2	•		Berlin	59.5	7.6	−0.2	82	SW 2	1	2		—	4	18	6	Bod. 3.6. Abds. Tg a.-o.
8	61.9	11.5	E 3	3		Grünberg	60.5	7.9	—	90	SW 2	1	2		—	8	15	6	Cir.-str. Stnlg. W. Abds. Tg.-o.
8	63.9	10.9	SE 3	2		Breslau (Ta)	61.2	8.1	+1.3	83	S 2	∞	6		—	1	15	7	
8	759.0	8.4	SW 5	4		Mülhausen i.E.	756.7	9.4		82	S 2	•	4		—	2	11	6	
8	58.9	7.8	SE 4	•		Kaiserslautern	55.9	7.9		92	SE 3	•	6		—	16	10	5	
9	60.1	9.1	E 3	4		Wiesbaden	56.7	8.3	+0.5	93	E 3	4	5		—	3	16	8	ged. o.
9	59.9	10.3	SE 4	4	Süddeutschland	Karlsruhe	56.5	10.2	+1.4	76	SE 3	•	5		—	•0	12	8	
9	61.4	6.0	SW 2	2		Friedrichshafen	57.8	5.4	−2.7	91	NW 2	3	5		—	0	11	5	Föhn. o
8	62.6	6.0	NW 2	1		Bamberg	58.4	5.9	−1.5	88	Stille	3	5	S	—	0	16	3	a. ≡. Cir.
8	63.2	4.5	E 3	1		München	58.5	6.2	−0.4	76	SSE 4	3	2	SW	—	0	10	1	Cir.-str.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph. Richtung	ESE	ESE	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	N	N	N	N	N	N	SSW	SSW
Met. p. Sek.	8.4	8.6	8.6	7.6	8.0	8.0	7.6	3.5	2.3	4.9	5.3	4.1	2.3	2.5	2.7	4.3	3.1	1.4	0.5	0.8	0.8	1.2	1.2	1.4



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.8	12.1	74	SE 2	1	4		See 3.
Neufahrwass.	58.0	14.5	59	SSW 4	1	4		
Swinemünde	56.6	13.1	86	SSW 1	2	5		
Kiel	54.6	11.2	88	S 2	4	5		
Hamburg	754.6	13.0	62	SE 3	2	3		
Keitum								
Helgoland						—		
Borkum	53.0	12.1	71	ESE 1	3	5		See 0.
Kassel	755.5	11.4	61	SSE 2	4	4		
Chemnitz	55.6	14.5	49	S 5	2	5		
Breslau	58.7	14.2	61	SE 2	4	1		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	754.8	6.8	90	W 2	•	
München	55.6	14.6	44	SSE 3	3	
Wien	58.3	16.1	42	ENE 3	1	
Helder	753.5	11.0	74	ESE 1	3	
Stornoway	54.5	6.7	—	N 4	4	
Shields	54.6	10.0	—	W 2	4	
Valentia	63.0	11.1	—	WNW 5	4	
Petersburg (Ta)	762.7	8.1	—	WNW 1	3	
Haparanda			—			
Stockholm	58.8	6.8	—	ENE 4	•	
Skudesnäs	55.1	11.4	66	S 2	1	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.6 mm hinzuzufügen.
*) Thermograph hat nicht funktionirt.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 17. Oktober

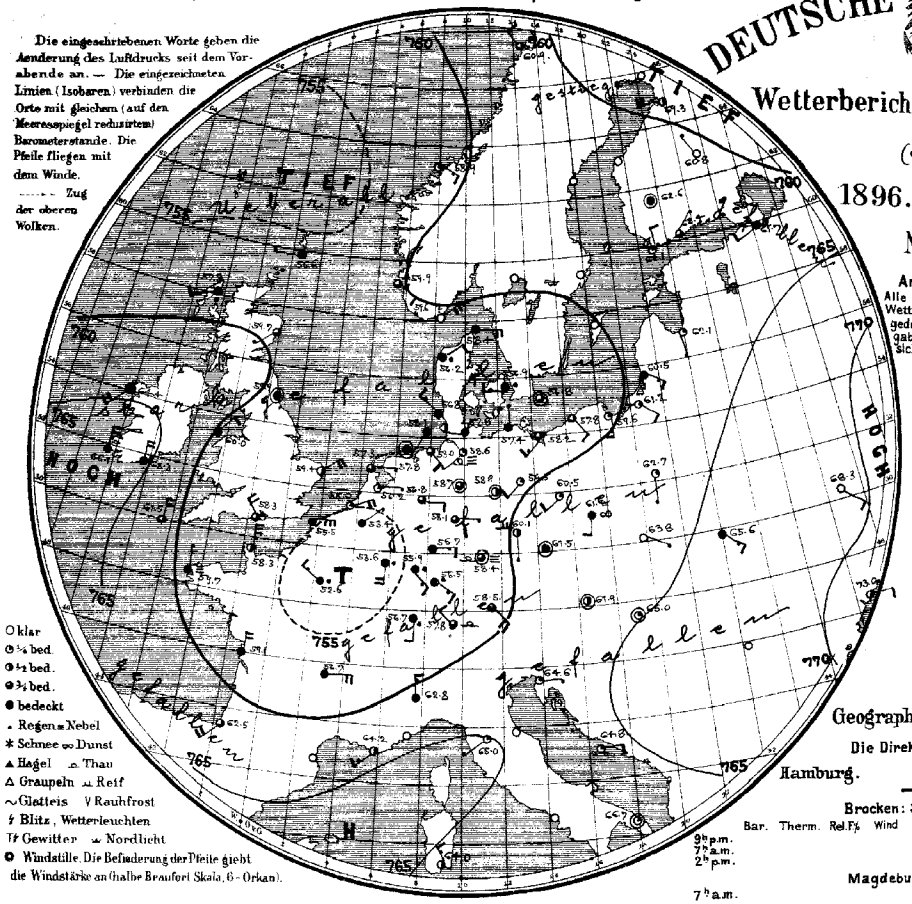
(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 291.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
- - - - - Zug der oberen Wolken.

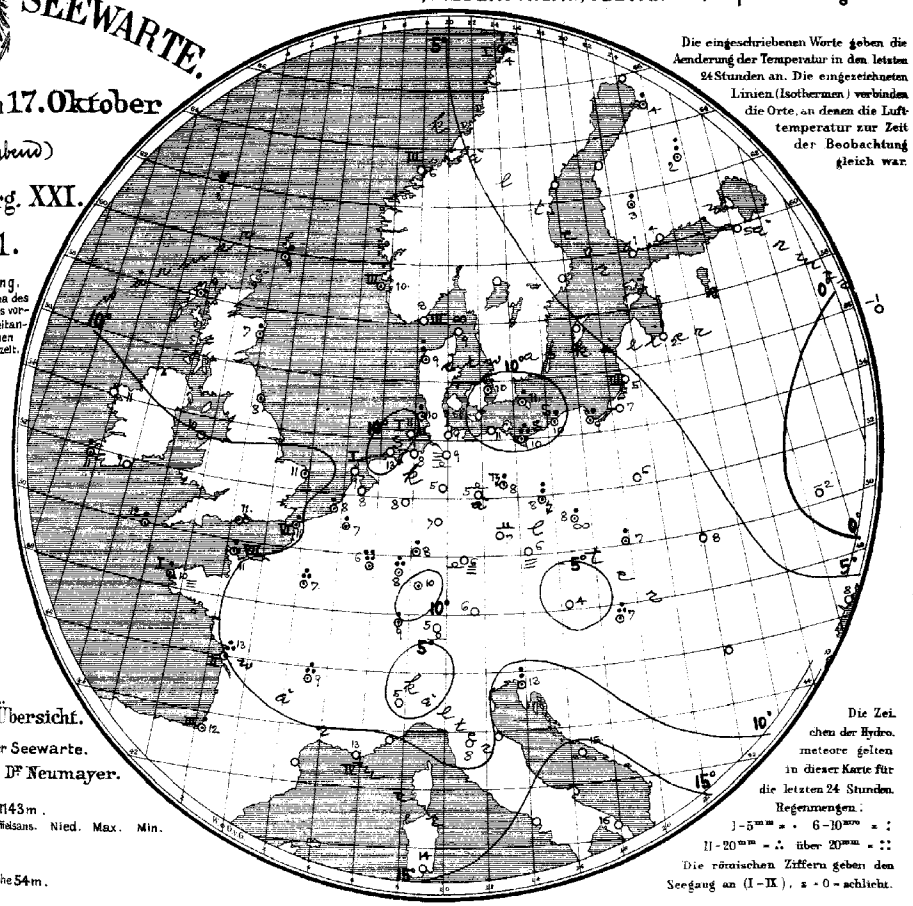


O klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

9h p.m.
7h a.m.
2h p.m.
7h a.m.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



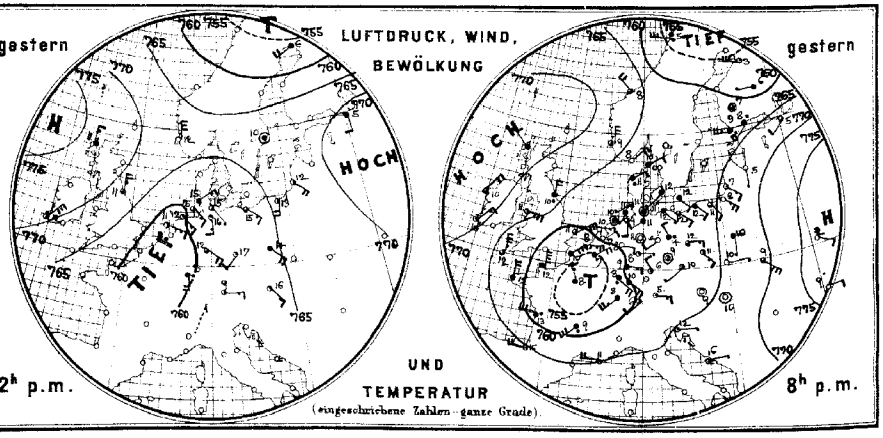
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 5mm = · 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), s = 0 = schlicht.

Anmerkung.
Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.
Die Direktion der Seewarte.
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.
Bar. Therm. Rel. F. Wind Wetter Kiffelsans. Nied. Max. Min.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 17. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Die barometrische Depression über Nordostfrankreich hat ihren Ort wenig verändert, während das barometrische Maximum im Westen der britischen Inseln an Höhe abgenommen hat; im Osten hat sich das Maximum nach Südrussland fortgepflanzt. In Deutschland, wo jetzt leichte südliche bis westliche Winde vorherrschend geworden sind, ist das Wetter kühler und theilweise heiter, vielfach ist Regen gefallen; die Morgentemperatur liegt an der Küste fast überall über, im Binnenlande meist unter dem Mittelwerthe. Berlin und Pola hatten Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 18. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	756.6	9.9	92	W 1	4	—	1	—	—	
6	771.8	9.4	WNW 2	4		Stornoway	8	57.8	8.9	100	WSW 3	•	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	59.7	6.7	84	SW 1	3	—	1	—	—	
6	67.3	10.0	N 4	•		Shields	8	59.9	8.3	86	Nebel	4	—	•	—	—	
6	72.0	10.0	NNE 4	3		Belmullet	8	64.4	11.1	84	SW 4	4	—	0	—	—	
6	66.9	11.1	E 6	2		Holyhead	8	60.0	10.0	78	NNE 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	65.3	9.4	86	N 4	4	—	0	—	—	
6	70.1	10.0	NNE 3	1		Valentia	8	66.1	10.6	79	N 5	4	—	1	—	—	
6	58.4	11.1	ENE 6	3		Yarmouth	8	59.4	11.1	86	NE 4	2	—	•	—	—	
6	62.5	12.2	N 7	3		Scilly	8	61.5	12.2	88	N 4	3	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	58.3	10.6	85	NW 4	3	—	•	—	—	
8	765.3	8.0	NNE 4	0	Norwegen	Oxö	8	759.6	8.0	79	NE 6	2	3	0	10	6	
8	64.9	9.0	N 6	3		Skudesnäs	8	59.9	9.6	89	SSE 2	3	3	•	12	5	
8	67.4	7.6	WNW 4	3		Kristiansund	8	58.9	5.6	86	SE 3	1	3	0	9	4	
8	59.1	5.0	W 6	•		Bodö	8	60.9	4.0	75	NW 2	3	1	7	7	3	
9	759.4	9.8	ENE 2	00	Dänemark	Skagen	8	758.4	9.0	89	E 4	4		0	12	8	
9	63.6	10.6	NE 2	•		Vestervig	8	56.2	9.4	106	NE 2	•	—	6	12	9	
9	62.6	11.7	SSW 1	4		Kopenhagen	8	56.9	10.2	93	W 3	•	—	15	14	10	
9	62.3	12.4	SE 2	4		Bornholm	8	56.8	11.2	97	Nebel	3	—	5	13	10	
9	754.7	7.0	ENE 4	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	753.4	7.3	91	NE 1	4	—	1	12	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	53.6	6.1	99	S 4	•	—	26	7	1	
7	59.1	7.3	NE 2	0		Utrecht	8	56.2	7.7	80	E 1	1	—	0	13	6	
7	56.8	8.3	E 5	2		Vliessingen	8	55.0	7.8	83	ENE 4	1	—	1	14	7	
7	60.6	9.6	E 3	0		Helder	8	57.3	9.4	76	E 1	3	1	0	13	9	
6	757.3	12.0	N 8	4	Frankreich	Cherbourg	7	758.3	11.4	76	N 7	2	7	2	14	11	
6	55.3	9.8	NE 6	4		Grisnez	7	55.5	10.8	77	E 6	4	6	1	14	7	
6	60.7	11.5	N 4	4		St Mathieu	7	59.7	10.0	100	N 1	≡	1	1	12	8	
6	59.9	13.0	W 6	•		Ile d'Aix	7	59.1	12.5	100	N 4	4	2	14	14	11	
6	65.5	14.8	W 4	1		Biarritz	7	62.5	12.3	63	SW 4	3	3	1	15	11	
6						Perpignan	7						—				
6	65.1	11.2	W 4	1		Sicie	7	64.2	13.0	89	SW 3	2	4	0	17	9	
6						Nizza	7						—				
6	58.5	9.4	SW 6	•		Clermont	7	56.7	8.6	92	E 4	4	—	13	14	6	
6	57.8	8.4	NNW 3	4		Paris	7	52.6	6.8	96	WNW 3	•	—	17	10	6	
9					Schweden	Haparanda	8						—		—	—	
9						Hernösand	8						—		—	—	
9						Stockholm	8						—		—	—	
9						Wisby	8						—		—	—	
9	764.3	8.6	W 5	•	Finnland	Hangö	7	762.1	0.5	94	NNW 2	1		0	—	—	
9	63.9	7.8	SW 4	•		Helsingfors	7	62.4	4.3	97	NNE 1	3	—	0	—	—	
9	62.7	6.9	Nebel	3		Tammerfors	7	62.6	3.0	100	Nebel	4	—	1	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	59.2	6.4	W 1	4		Kuopio	7	60.8	2.2	79	NW 1	0	—	7	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	55.1	3.3	WNW 6	1		Uleåborg	7	54.3	4.0	79	W 4	2	—	1	—	—	
9	756.4	3.2	SW 5	4	Russland	Archangelsk	7	747.4	5.6	95	SW 5	4	—	2	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	66.0	5.4	SSW 2	3		Petersburg	7	61.7	4.9	87	WSW 2	4	—	0	—	—	
9	76.8	0.9	SW 1	2		Moskau	7	70.8	−1.0	73	SW 1	4	—	0	—	—	
9	66.7	5.2	S 1	0		Riga	7	62.1	1.6	74	S 1	1	—	0	—	—	
9	65.7	10.0	S 1	4		Warschau	7	62.7	6.0	97	S 1	1	—	0	—	—	
9	77.4	1.6	ESE 2	0		Kiew	7	68.3	−2.4	64	SE 2	0	—	0	—	—	
9	76.3	8.7	E 2	0		Odessa	7	73.0	7.7	77	E 2	2	—	0	—	—	
9	74.8	−0.8	E 1	0		Charkow	7	77.6	−8.4	93	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	763.3	8.8	Nebel	0	Österreich	Wien	7	761.9	3.6	95	Nebel	2	—	0	17	4	
9	62.4	9.7	SW 1	2		Prag	7	61.5	6.2	86	Nebel	≡	—	0	17	7	
9	65.4	4.8	E 1	0		Krakau	7	63.8	7.4	86	ESE 1	0	—	2	16	6	
9	67.9	9.1	SE 6	3		Lemberg	7	65.6	7.8	81	SE 3	4	—	0	13	8	
9	67.2	10.4	Nebel	0		Pest	7	65.0	6.5	98	Nebel	1	—	17	18	6	
9						Hermannstadt	7						—				
9	66.9	12.4	E 1	1		Triest	7	64.6	12.9	72	E 1	1	—	9	15	11	
9	67.4	15.8	E 1	2		Lesina	7	64.8	15.0	83	E 2	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	762.8	4.7	—	N 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	65.0	7.8	—	SW 1	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	64.0	14.0	—	NW 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	66.7	16.0	—	Nebel	1	—	—	—	—	
7 Uhr	721.7	5.0	NW 2	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413 Min. Sonnenschein	Höhen-Stat. (Bar nicht auf Meeresniv. red.)			Gr-Belchen. 1394m.7a. 636-9. 0.1. SW 6 ≡ Fernsicht: keine
1 Uhr	688.1	5.1	E 1	4		Heiden	Uhr	687.4	7.1	—	NW 4	4	800				
Ng.	557.8	−4.7	SSW 8	4		Säntis	Nm.	557.0	−3.0	—	SSW 8	3	2500				

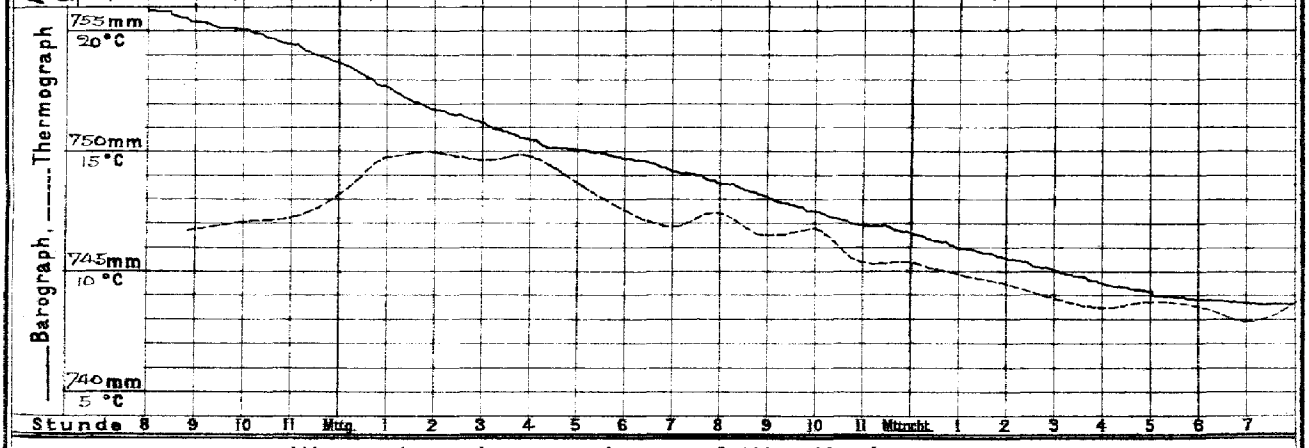
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Samstag, dem 18ten Oktober.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.		Bemerkungen
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
8	757.9	9.2	S 2	3	Ostsee Memel	758.5	7.4	+0.9	98	ESE 3	4	7		3	1	18	6	früh ●, dünig
8	58.5	8.6	SE 2	1	Ostsee Königsberg	58.2	8.2	+1.9	98	SE 3	4	5		—	0	14	6	○
8	56.4	8.9	SSE 2	0	Ostsee Neufahrwasser	57.3	5.0	−0.9	96	SSE 1	∞	8		—	0	14	5	○
8	55.8	8.6	SE 1	1	Ostsee Rügenwaldermde	57.0	7.8	—	93	SE 2	4	8		0	2	13	7	○, gest. ●
8	54.3	10.4	SSE 3	3	Ostsee Swinemünde	49.7	9.4	+1.9	91	SSE 4	●	5		0	0	13	9	früh ●
8	53.4	10.5	SSE 4	4	Ostsee Wustrow	47.8	8.5	+0.9	87	S 4	3	4		—	0	13	8	
8	51.1	9.5	S 4	4	Ostsee Kiel	45.6	6.9	−0.8	93	S 4	4	5		—	0	12	6	
8	751.4	11.0	S 3	4	Nordsee Hamburg	746.3	7.8	+0.4	86	S 3	●	8		—	0	14	7	∞ Bodenmin. 5°5.
6	50.9	10.0	stille	4	Nordsee Cuxhaven	44.1	7.6	—	100	SSW 2	4	—		1	1	14	7	
8	49.7	10.1	SSE 3	4	Nordsee Keitum auf Sylt	48.6	8.7	+0.6	98	S 4	●	8		—	4	14	8	
9	49.5	11.7	SSW 3	4	Nordsee Helgoland	43.9	9.1	—	92	SW 4	●	—		4	1	12	9	
8	49.7	9.4	S 3	4	Nordsee Wilhelmshaven	44.4	8.2	−0.3	98	SSW 3	●	8		—	2	14	8	früh ●
8	49.5	10.7	SSW 1	4	Nordsee Borkum	43.8	9.1	+0.4	91	SSW 2	4	4		6	0	12	9	
8	750.9	10.2	ESE 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	746.9	7.8	−0.9	94	SW 4	●	7		—	5	13	6	
8	52.4	6.8	S 1	●	Nord- u. Mitteldeutschland Kassel	48.6	6.9	−0.6	96	S 4	4	4		—	4	11	8	
8	52.1	9.6		3	Nord- u. Mitteldeutschland Hannover	47.6	7.6	−0.5	91	S 2	●	—		—	0	13	4	
8	52.8	10.9	S 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland Magdeburg	49.1	8.1	+1.3	86	SW 3	4	5		—	0	14	6	● tropfen.
8	55.4	10.3	SW 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland Chemnitz	52.3	7.6	+1.3	92	SSW 4	3	6		—	0	17	0	
8	53.8	10.8	SE 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland Berlin	49.7	9.0	+1.3	89	SSE 4	●	6		—	0	14	8	Bodenmin. 3°8.
8	55.2	9.4	E 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland Grünberg	51.6	8.1	—	91	SSW 4	●	5		—	0	15	7	
8	56.6	10.2	SSE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland Breslau (7a)	52.9	7.2	+0.7	84	SSE 2	4	2		—	0	14	5	
8	755.3	7.6	SW 5	●	Süddeutschland Mülhausen i.E.	754.4	8.0		89	SSW 4	3	4	SW	—	6	11	7	Cum. Höhe ● u. ☾
8	52.6	7.1	W 2	●	Süddeutschland Kaiserslautern	51.4	8.2		89	SW 4	4	6		—	8	10	6	gest. u. Höhe ●
9	52.6	7.5	S 1	●	Süddeutschland Wiesbaden	50.8	8.7	+1.1	88	stille	4	5		—	7	10	7	gest. u. Cbl. anhaltd ●, Cbl. früh ●
9	53.4	8.2	SE 3	●	Süddeutschland Karlsruhe	52.4	8.9	+0.3	86	SW 3	4	5		—	6	13	7	
9	56.0	9.0	SW 5	4	Süddeutschland Friedrichshafen	54.8	9.1	+1.1	76	SW 4	2	2	W	—	0	11	7	☾ ○ u. Dst.
8	54.7	8.2	SW 4	4	Süddeutschland Bamberg	52.7	7.4	+0.2	82	SW 4	4	5		—	1	11	6	gest. ●
8	55.6	8.0	SW 4	1	Süddeutschland München	56.3	6.6	+0.1	86	SW 4	2	4	SW	—	1	15	5	☾ ○ ●

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	SSE
Met. p. Sek.	2.3	4.9	5.3	5.4	4.7	4.1	4.5	6.0	6.6	6.2	7.0	5.8	6.2	6.6	7.0	6.2	7.8	8.0	8.4	7.6	8.4	7.6	6.6	7.6



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	751.4	10.4	87	SE 5	4	7		
Neufahrwass.	50.5	11.3	83	S 2	4	5		
Swinemünde	49.0	10.3	82	SW 4	4	4		
Kiel	45.3	9.2	95	S 3	4	5		
Hamburg	746.2	9.0	89	SSW 3	4	5		
Keitum	43.4	9.9	86	S 5	●	8		
Helgoland	43.8	9.7	83	SW 5	4	—		Seeg. 4
Borkum	42.8	10.3	81	SSW 4	4	5		See 2.
Kassel	742.5	9.4	79	S 5	4	4		
Chemnitz	51.9	10.5	63	WSW 5	2	5		
Breslau	53.7	12.8	53	SW 3	4	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	750.1	9.2	81	SW 2	4	
München	53.5	11.9	58	SW 2	2	
Wien	56.3	9.9	87	stille	●	
Helder	743.5	9.6	73	W 5	2	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg(1)	759.5	6.4	—	SSE 1	4	
Haparanda	58.2	1.6	—	E 2	4	
Stockholm	51.4	10.5	—	E 2	4	
Skudesnäs	43.4	12.0	100	ESE 6	2	Seeg. 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 18. Oktober

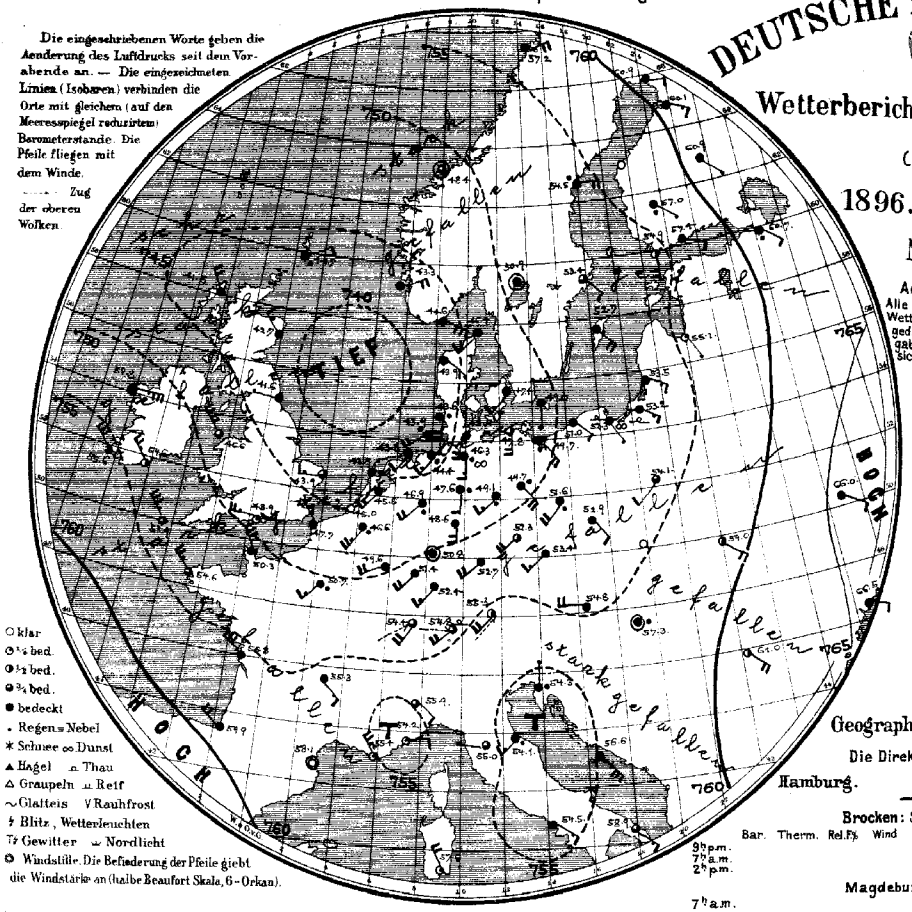
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 292.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ——— Zug der oberen Wolken.

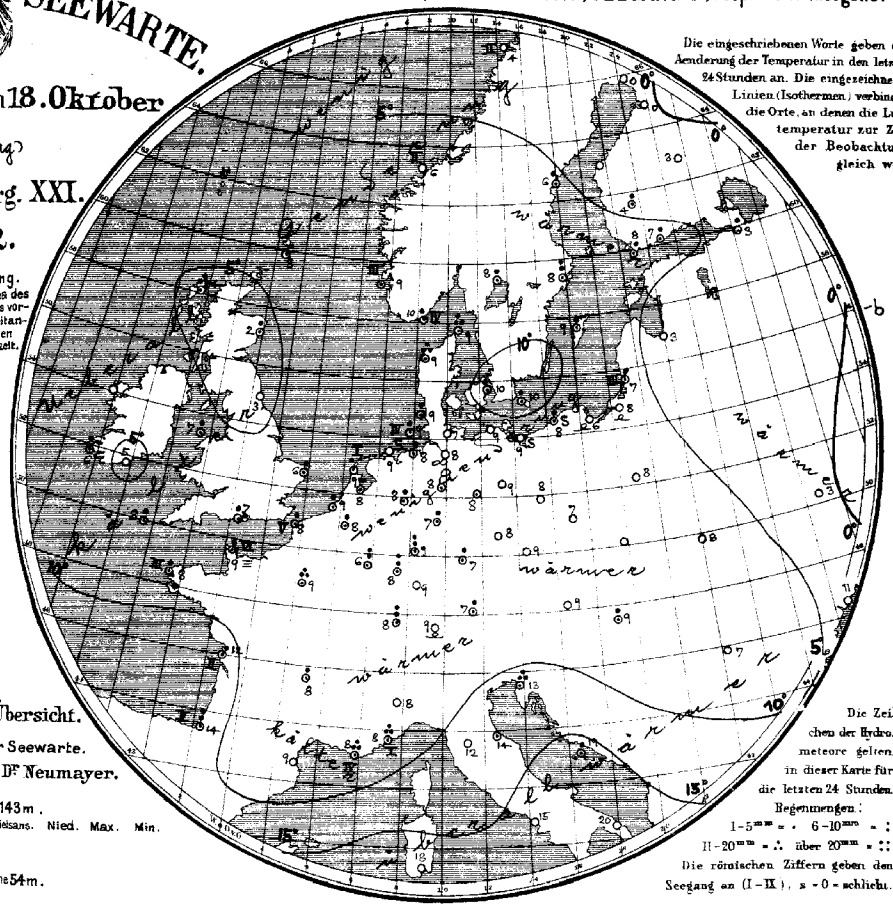


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
⚡ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Anmerkung. Alle im Wetterbericht gedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: I – 1–5 mm = • 6–10 mm = :; II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘. Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

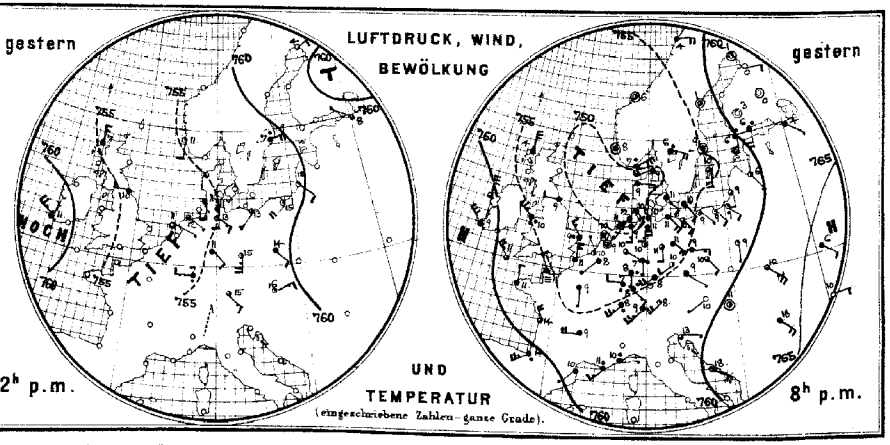
Die Direktion der Seewarte.
Dr Neumayer.
Hamburg.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar. 9h p.m.	Therm. 9h p.m.	Rel.F. 9h p.m.	Wind 9h p.m.	Wetter 9h p.m.	Niederschlagshöhe 24h	Sonnenschein 24h	Niederschlagsform	Max.	Min.
Helgoland	760.0	7.0	100	SW 5	●	0.1	0.0	Regen	8.0	5.0
Skudesnäs	760.0	7.0	100	SW 5	●	0.1	0.0	Regen	8.0	5.0
Hernösand	760.0	7.0	100	SW 5	●	0.1	0.0	Regen	8.0	5.0
Stockholm	760.0	7.0	100	SW 5	●	0.1	0.0	Regen	8.0	5.0
Visby	760.0	7.0	100	SW 5	●	0.1	0.0	Regen	8.0	5.0
Karlskrona	760.0	7.0	100	SW 5	●	0.1	0.0	Regen	8.0	5.0
Kopenhagen	760.0	7.0	100	SW 5	●	0.1	0.0	Regen	8.0	5.0
Aarhus	760.0	7.0	100	SW 5	●	0.1	0.0	Regen	8.0	5.0
Skagen	760.0	7.0	100	SW 5	●	0.1	0.0	Regen	8.0	5.0
Christiansund	760.0	7.0	100	SW 5	●	0.1	0.0	Regen	8.0	5.0
Bergen	760.0	7.0	100	SW 5	●	0.1	0.0	Regen	8.0	5.0
Skudesnäs	760.0	7.0	100	SW 5	●	0.1	0.0	Regen	8.0	5.0
Hernösand	760.0	7.0	100	SW 5	●	0.1	0.0	Regen	8.0	5.0
Stockholm	760.0	7.0	100	SW 5	●	0.1	0.0	Regen	8.0	5.0
Visby	760.0	7.0	100	SW 5	●	0.1	0.0	Regen	8.0	5.0
Karlskrona	760.0	7.0	100	SW 5	●	0.1	0.0	Regen	8.0	5.0
Kopenhagen	760.0	7.0	100	SW 5	●	0.1	0.0	Regen	8.0	5.0
Aarhus	760.0	7.0	100	SW 5	●	0.1	0.0	Regen	8.0	5.0
Skagen	760.0	7.0	100	SW 5	●	0.1	0.0	Regen	8.0	5.0
Christiansund	760.0	7.0	100	SW 5	●	0.1	0.0	Regen	8.0	5.0
Bergen	760.0	7.0	100	SW 5	●	0.1	0.0	Regen	8.0	5.0

7h a.m.

Magdeburg Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 18. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Eine umfangreiche Depression, deren Kern über der Nordsee liegt, beherrscht die Witterung Westeuropas, über den britischen Inseln vielfach starke, stellenweise stürmische Nordwestwinde hervorrufend. Am höchsten ist der Luftdruck über dem südlichen Russland. Ueberall hat der Luftdruck abgenommen, am meisten über Grossbritannien. In Deutschland ist bei mässiger meist südlicher und südwestlicher Luftströmung das Wetter trübe, regnerisch bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur.

Aussichten für die Witterung des 19. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung. Temperatur wenig verändert oder sinkend.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, ℳ 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	744.7	3.3	93	ENE 2	•	—	5	—	—	
6	753.2	4.4	N 6	4		Stornoway	8	41.5	4.4	100	NNW 4	4	—	15	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	42.7	1.7	90	NW 3	4	—	1	—	—	
6	57.0	8.9	W 2	4		Shields	8	41.6	3.3	92	W 1	4	—	0	—	—	
6	61.1	7.2	N 7	3		Belmullet	8	52.8	6.1	59	E 7	4	—	0	—	—	
6	55.5	10.0	WNW 5	•		Holyhead	8	46.6	6.7	76	NW 8	3	—	4	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	54.6	5.0	83	NW 5	2	—	0	—	—	
6	61.5	9.4	NW 6	4		Valentia	8	56.6	5.6	74	NW 6	4	—	3	—	—	
6	52.1	9.4	NW 3	•		Yarmouth	8	43.9	6.1	93	W 3	2	—	1	—	—	
6	58.5	11.1	NW 5	3		Scilly	8	53.9	8.3	76	NW 7	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	48.9	6.7	84	W 5	1	—	1	—	—	
8	750.4	7.2	NE 6	•	Norwegen	Oxö	8	744.6	10.0	92	ESE 6	4	4	4	8	7	
8	50.0	8.2	stille	4		Skudesnäs	8	43.3	9.2	79	ENE 4	4	3	•	11	5	
8	53.0	6.2	stille	3		Kristiansund	8	48.4	5.9	81	stille	3	2	0	8	1	
8	58.6	4.0	E 4	4		Bodö	8	57.2	3.8	64	ENE 4	4	2	0	4	1	
9	749.1	9.0	WSW 4	4	Dänemark	Skagen	8	746.4	8.8	87	SW 3	4		18	14	8	Nebl. Fäden a.
9	48.4	9.4	E 2	4		Vestervig	8	43.9	8.5	87	SE 1	4	—	13	10	7	
9	52.9	10.6	SSE 2	4		Kopenhagen	8	47.4	10.2	86	SSW 2	4	—	5	11	9	
9	53.8	10.2	SSE 2	4		Bornholm	8	49.0	10.3	90	S 1	4	—	4	13	9	
9	751.2	7.8	SW 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	746.6	8.1	96	SSW 5	•	—	5	10	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	49.6	6.8	96	WSW 4	4	—	8	6	4	
7	50.9	9.3	stille	3		Utrecht	8	48.6	8.4	93	SW 3	4	—	4	12	8	
7	51.7	9.5	NNW 1	2		Vliessingen	8	48.0	9.3	92	? ?	?	—	3	12	8	
7	50.6	9.8	stille	4		Helder	8	48.9	9.2	84	S 1	•	1	4	11	9	
6	755.8	11.0	NNW 2	≡	Frankreich	Cherbourg	7	750.3	9.0	73	NNW 6	4	6	2	13	8	
6	54.0	11.0	N 4	4		Grisnez	7	47.7	8.0	86	NW 5	4	5	2	13	7	
6	59.0	10.6	N 2	4		St Mathieu	7	54.6	8.2	63	NW 5	3	3	1	12	5	
6	59.8	13.5	NW 4	3		Ile d'Aix	7	56.8	12.0	95	WNW 6	4	2	3	16	11	
6	61.6	14.1	WSW 5	•		Biarritz	7	59.9	14.3	98	WNW 4	4	2	10	14	11	
6	58.4	10.4	SW 1	4		Perpignan	7	58.1	8.8	91	stille	0	—	0	17	7	
6	58.0	11.2	SW 3	•		Sicie	7	55.4	8.2	100	NW 5	1	4	11	17	8	
6	59.6	10.0	E 1	•		Nizza	7	54.2	8.1	85	E 2	1	1	13	16	7	
6	57.5	8.6	W 4	4		Clermont	7	53.3	8.2	78	SSE 3	4	—	1	13	6	
6	54.5	8.9	S 1	4		Paris	7	50.7	9.0	88	SW 3	•	—	11	9	8	
9	762.4	—1.4	stille	1	Schweden	Haparanda	8	760.9	0.2	100	E 2	4	—	0	—	—	
9	59.5	0.9	stille	3		Hernösand	8	54.5	5.6	98	E 4	•	—	4	—	—	
9	55.0	9.0	stille	4		Stockholm	8	53.4	7.8	90	SSE 2	3	—	6	—	—	
9	54.5	9.5	S 4	3		Wisby	8	52.7	9.1	98	SSE 4	4	—	2	—	—	
9	759.1	6.2	S 4	•	Finnland	Hangö	7	754.9	8.2	97	S 4	2		1	—	—	
9	60.3	6.0	S 4	•		Helsingfors	7	57.4	6.8	93	ESE 2	4	—	2	—	—	
9	61.4	2.8	stille	0		Tammerfors	7	57.0	4.4	97	SE 1	•	—	2	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	64.0	0.0	stille	0		Kuopio	7	60.9	3.0	82	SE 1	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	63.0	0.0	E 2	0		Uleåborg	7	60.1	0.0	89	ESE 3	4	—	0	—	—	
9	757.4	3.8	WNW 4	2	Russland	Archangelsk	7	763.0	—0.4	93	stille	3	—	5	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	63.1	4.0	SE 1	4		Petersburg	7	60.7	3.2	93	SE 2	•	—	2	—	—	
9	66.6	2.6	WSW 2	1		Moskau	7	65.8	—0.9	100	WSW 1	2	—	0	—	—	
9	58.8	5.5	SSE 0	2		Riga	7	55.1	3.2	73	SSE 1	1	—	0	—	—	
9	58.5	9.3	S 1	1		Warschau	7	54.1	8.2	95	SSW 2	3	—	0	—	—	
9	68.2	5.5	SE 2	4		Kiew	7	66.0	3.4	44	SE 2	4	—	0	—	—	
9	69.3	9.9	E 2	0		Odessa	7	66.5	11.1	65	ESE 2	4	—	0	—	—	
9	72.1	0.8	SSW 0	0		Charkow	7	72.7	—5.1	67	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	756.0	10.2	SW 1	0	Österreich	Wien	7	754.8	8.6	96	W 4	4	—	0	16	6	
9	55.2	9.2	SE 1	4		Prag	7	53.4	8.9	78	SW 3	4	—	0	15	7	
9						Krakau	7						—		—	—	
9	61.5	10.0	SE 5	3		Lemberg	7	59.0	7.6	83	SE 4	2	—	0	13	7	
9	60.5	10.8	stille	2		Pest	7	57.3	8.8	96	stille	•	—	1	16	8	
9	62.9	12.9	SE 4	4		Hermannstadt	7	61.0	7.4	94	SE 4	2	—	0	16	4	
9	59.4	13.0	E 1	3		Triest	7	54.3	12.5	99	N 1	•	—	14	17	13	
9	61.3	17.9	ESE 4	1		Lesina	7	56.6	18.6	86	SE 7	4	—	2	—	—	Pola Nebl. T2.
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	755.9	7.6	—	SSE 2	3	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	55.0	11.8	—	W 1	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	54.1	13.5	—	SW 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	57.6	18.0	—	NNW 4	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	54.5	15.1	—	SE 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	58.9	19.5	—	SE 3	3	—	—	—	—	
7	518.6	8.4	SW 4	2	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Uhr	685.3	5.0	W 2	0	Heiden		Uhr	684.4	8.8	—	N 2	3	—	800	(Bar. nicht auf		634.7 0.0 SW 5 ≡
Nm.	554.5	—5.9	WSW 6	3	Säntis		Nm.	554.5	—4.3	—	WSW 8	2	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

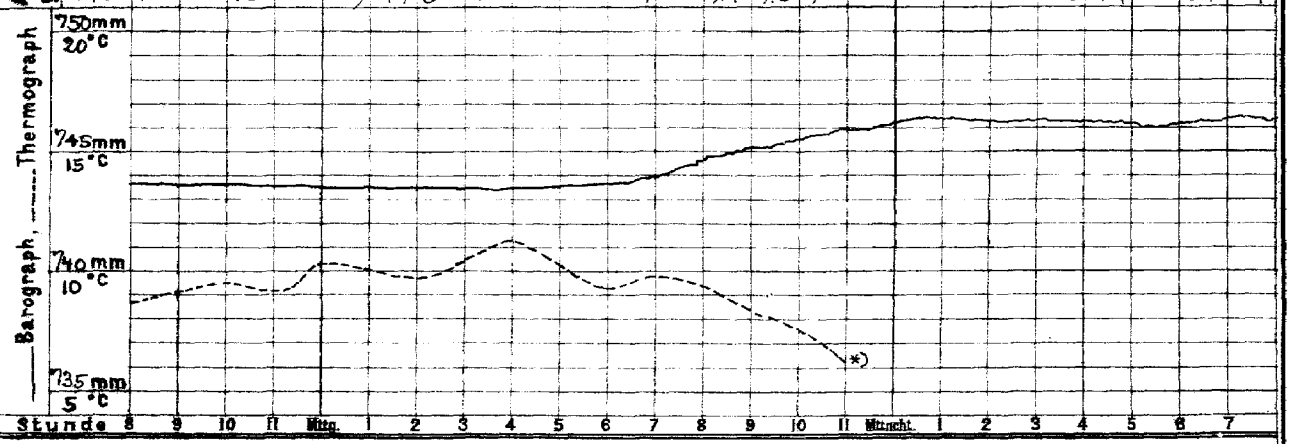
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 19ten Oktober.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	750.4	9.9	SE	3	4	Ostsee	Memel	753.3	6.9	+0.7	93	SSE	2	4	7		4	0	11	6	e.
8	52.8	8.4	S	3	3	Ostsee	Königsberg	54.8	5.6	−0.5	89	S	1	0	9		—	0	12	4	
8	53.2	6.5	S	1	0	Ostsee	Neufahrwasser	53.8	4.9	−1.4	91	S	3	3	4		—	0	12	3	e. oo.
8	51.0	8.8	S	2	4	Ostsee	Rügenwalder Mde	52.5	6.2	—	94	S	1	0	0		1	0	11	5	e.
8	49.7	10.3	S	4	4	Ostsee	Swinemünde	51.7	7.4	+0.1	94	S	2	3	5		0	1	11	6	e.
8	46.9	9.1	SW	4	1	Ostsee	Wustrow	50.3	7.0	−0.5	98	SSW	3	4	4		—	0	10	6	
8	46.5	8.4	SSW	5	•	Ostsee	Kiel	49.5	4.3	−3.2	97	S	2	3	2		—	1	10	3	
8	747.0	8.6	SW	3	4	Nordsee	Hamburg	749.1	5.2	−2.0	89	SE	2	4	5		—	1	10	5	e. oo. geht. •
6	44.4	8.0	SSW	1	4	Nordsee	Cuxhaven	46.7	2.8	—	100	S	3	4	—		1	1	10	3	klärt. •
8	44.1	8.3	SW	7	4	Nordsee	Keitum auf Sylt	47.3	5.5	−0.4	83	S	3	3	3		—	9	14	7	
9	46.0	9.1	WSW	4	3	Nordsee	Helgoland	47.9	6.8	—	94	SW	4	2	4		4	1	11	6	Nm. •
8	46.4	6.0	SW	2	1	Nordsee	Wilhelmshaven	48.3	4.0	−4.3	93	S	3	4	4		—	2	12	3	Nm. •
8	45.5	7.7	SSW	4	0	Nordsee	Borkum	47.1	4.9	−3.7	89	SSW	3	2	4		1	2	10	4	Nm. •
8						Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	747.8	3.4	−5.1	97	SE	1	4	8		—	10	11	2	
8	750.2	5.8	SW	2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	49.1	7.4	+0.1	91	S	3	3	4		—	6	11	5	Nm. •
8	48.6	7.8	?	4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	49.4	6.8	−1.1	91	stille		4	—		—	2	11	5	
8	49.8	8.4	S	4	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	50.7	7.1	+0.5	94	SE	2	4	5		—	•0	11	6	geht. •
8	52.6	9.4	SW	3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	53.1	8.1	+2.0	75	S	2	3	?		—	0	11	?	
8	50.8	9.5	SW	4	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	52.0	7.1	−0.4	87	SSE	3	2	7		—	1	11	5	Bodd. 2.6. Nm. •
8	52.8	7.6	S	2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	53.3	7.2	—	82	SSE	3	1	2	W	—	0	13	5	klär. - dann e.
8	54.5	9.4	S	3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau (Ta)	54.4	3.2	−2.5	92	SE	2	00	1		—	0	13	3	
8	752.5	8.0	SW	3	2	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	748.5	8.6	—	92	SSE	3	•	4		—	5	13	7	N. •
8	50.5	7.0	SE	1	•	Süddeutschland	Kaiserslautern	48.7	6.5	—	99	E	1	•	6		—	9	10	5	
9	51.0	7.7	SW	2	4	Süddeutschland	Wiesbaden	49.3	8.1	+0.6	98	stille		•	5		—	3	9	7	geht. •
9	51.4	8.0	NE	1	4	Süddeutschland	Karlsruhe	48.1	8.6	+0.1	100	NW	2	•	8		—	4	13	8	oo.
9	53.5	10.4	SW	2	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	44.3	6.1	−1.7	87	SW	2	3	5		—	0	12	5	Föhn. e.
8	52.5	7.6	SW	3	1	Süddeutschland	Bamberg	50.9	7.6	+0.5	80	S	2	3	3		—	0	11	4	e.
8	53.5	5.6	SW	2	0	Süddeutschland	München	51.3	4.8	−1.5	86	SE	4	1	3	SW	—	0	12	2	e. klr. dr.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	S	S	S	S	SSE	SSE
Met. p. Sek.	7.4	8.2	9.3	10.1	10.7	9.7	8.4	7.0	10.1	6.0	10.7	8.8	7.4	7.0	7.4	7.8	5.4	5.1	5.6	5.8	4.4	3.5	3.9	3.9



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	753.9	11.4	78	SSW	2	4	2		See 4.
Neufahrwass.	53.6	13.3	66	S	2	3	4		
Swinemünde	50.5	11.5	83	SE	1	3	5		
Kiel	48.7	7.2	92	S	2	4	5		
Hamburg	748.6	9.1	79	SE	3	4	5		
Keitum	47.5	9.1	77	S	4	2	4		
Helgoland	47.7	8.6	70	SSW	4	2	—		See 4.
Borkum	46.8	8.3	59	S	2	1	4		See 1.
Kassel	747.6	11.5	91	S	2	4	8		
Chemnitz	48.0	13.2	47	SSE	5	3	6		
Breslau	53.1	13.3	62	SE	2	4	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	747.3	7.8	90	W	1	4	
München	47.3	15.5	49	SE	5	3	
Wien	53.4	9.8	87	SSE	1	3	
Helder	745.7	8.6	74	SSE	1	2	
Stornoway	51.2	6.7	—	NE	7	4	
Shields	43.9	7.2	—	E	2	3	
Valentia	50.5	10.0	—	N	7	4	
Petersburg (Ta)	754.4	10.0	—	SW	2	3	
Haparanda	55.8	−2.8	—	S	2	2	
Stockholm	50.2	10.7	—	S	2	4	
Skudesnäs	45.5	10.0	68	NW	4	3	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

*) Thermograph hat nicht funktionirt.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht am 19. Oktober

(Montag)

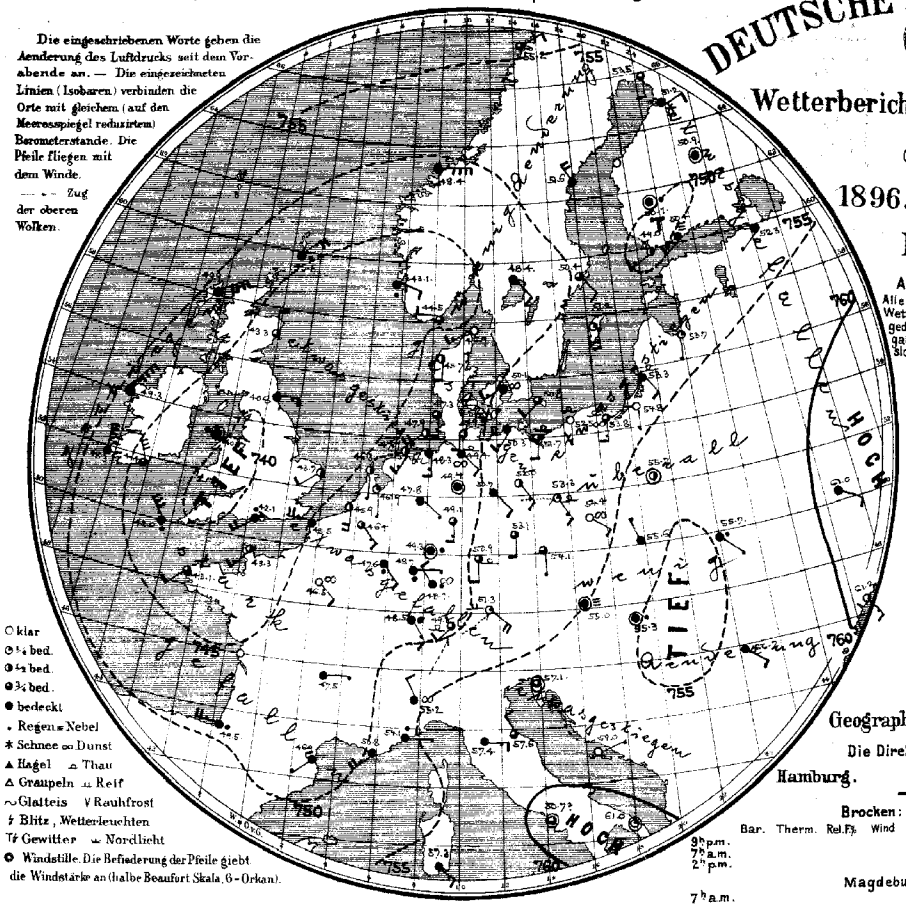
1896. Jahrg. XXI.

No. 93.

Anmerkung. Alle im Inhalt des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
— · — Zug der oberen Wolken.

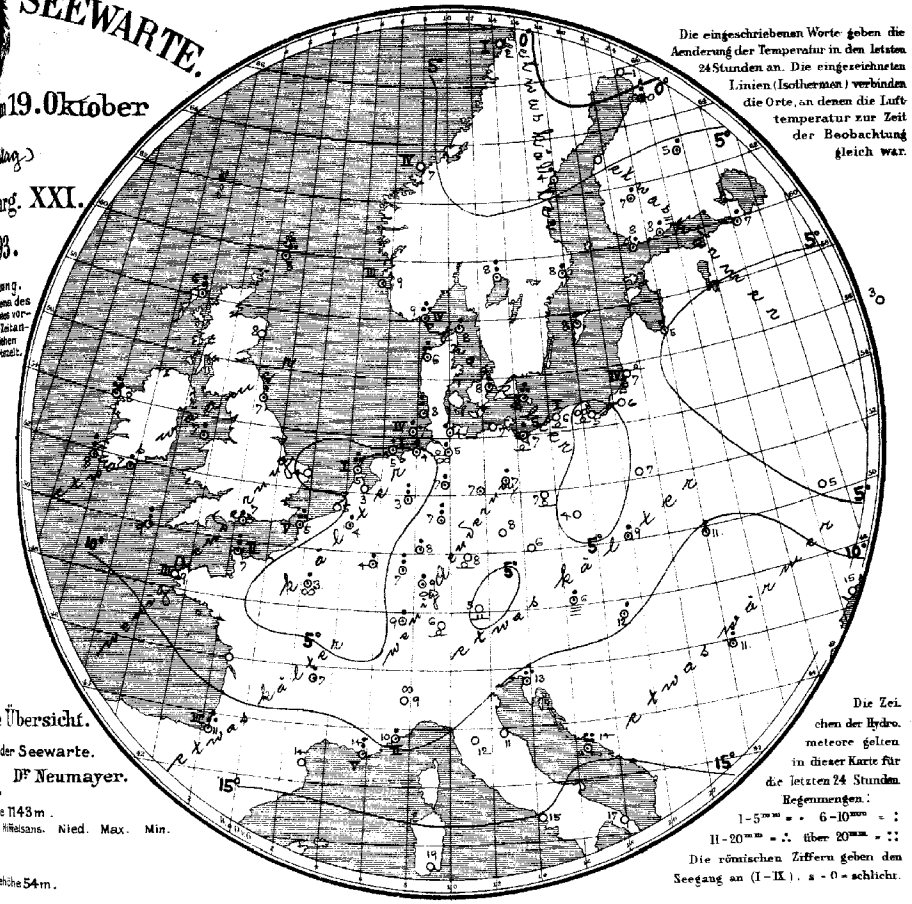


○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

9h p.m.
7h a.m.
2h p.m.
7h a.m.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). s = 0 = schlicht.

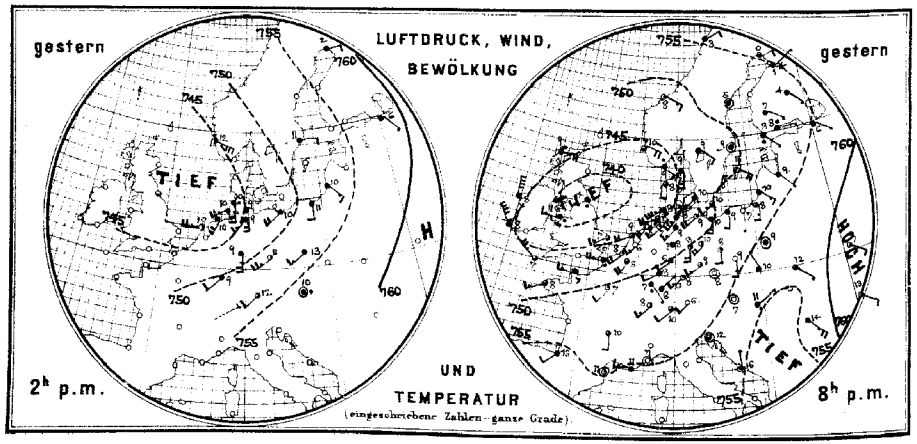
Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.
Bar. Therm. Rel. Fy. Wind Wetter Hilfelsans. Nied. Max. Min.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 19. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern über der Nordsee lag, ist südwestwärts nach Westengland fortgeschritten, während das Maximum über Russland erheblich an Höhe abgenommen hat. In Frankreich und dem Alpengebiete ist das Barometer stark gefallen, dagegen gestiegen über Irland und den Hebriden. Bei leichter südlicher und südöstlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland meist kälter, im Westen, wo meist Regen gefallen ist, trübe, im Osten heiter und trocken. An der Adria sind grosse Regenmengen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 20. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes Wetter mit Regenfällen, wenig veränderter Temperatur und meist schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Meist trübes Wetter mit Regenfällen, wenig veränderter Temperatur und vielfach frischen Winden aus südlichen Richtungen.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7482 der Zeitungspreisliste)

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	745.5	7.8	100	NE 5	•	—	15	—	—	
6	746.6	8.9	E 5	•	Stornoway	8	49.9	6.1	100	ENE 8	•	—	10	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	48.3	7.8	?	N 2	3	—	?	—	—	
6	39.8	8.9	WSW 3	•	Shields	8	40.8	6.9	76	E 3	4	—	7	—	—	
6	45.6	8.3	N 8	4	Belmullet	8	40.5	8.5	70	NNE 9	4	—	11	—	—	
6	39.7	6.1	W 3	•	Holyhead	8	46.7	7.2	93	stille	•	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	44.4	7.2	84	NNW 6	8	—	3	—	—	
6	45.2	8.5	NNW 8	4	Valentia	8	43.5	7.3	78	N 7	4	—	9	—	—	
6	45.9	6.7	WSW 5	8	Yarmouth	8	45.7	4.4	74	SW 2	9	—	0	—	—	
6	47.0	6.7	WNW 5	3	Scilly	8	42.0	9.4	86	NW 6	•	—	7	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	45.1	6.7	91	SW 4	•	—	3	—	—	
8	743.7	9.2	ESE 6	•	Oxö	8	744.5	8.6	93	W 2	3	4	13	10	8	
8	43.0	10.0	ESE 4	3	Skudesnäs	8	43.1	8.8	86	SE 2	•	3	•	10	5	
8	47.4	7.2	ESE 3	1	Kristiansund	8	48.4	7.1	81	E 8	4	4	0	12	5	
8	55.2	3.4	NE 2	4	Bodö	8	55.2	2.0	63	NE 2	3	1	0	4	1	
9	745.3	9.3	S 4	4	Skagen	8	746.9	7.6	83	SW 3	6		4	11	7	
9	42.9	8.0	S 2	3	Vestervig	8	45.7	5.7	94	S 2	2	—	14	10	6	
9	47.4	9.9	SW 3	4	Kopenhagen	8	50.1	8.0	76	SW 3	∞	—	1	10	8	
9	50.0	9.9	SSW 2	3	Bornholm	8	50.8	8.9	87	SSW 2	3	—	12	12	8	
9	748.3	5.0	SSW 4	8	Brüssel	8	746.4	3.9	88	SSE 3	8	—	1	10	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	47.6	3.9	92	SSE 3	•	—	3	8	3	
7	47.0	6.0	SW 3	0	Utrecht	8	46.9	3.3	97	S 1	1	—	0	11	3	
7	46.9	7.6	SW 4	1	Vliessingen	8	45.9	5.2	97	S 4	2	—	0	10	5	
7	45.2	8.6	WSW 4	2	Helder	8	46.3	4.8	87	S 1	2	1	11	9	5	
6	748.3	7.0	W 3	4	Cherbourg	7	745.3	7.0	85	SSW 3	2	2	18	10	4	
6	47.8	8.8	W 5	•	Grisnez	7	45.5	5.3	85	W 5	4	5	14	10	4	
6	42.6	8.0	WSW 3	3	St Mathieu	7	43.1	9.0	78	SW 2	3	3	0	11	5	
6					Ile d'Aix	7										
6	55.5	13.0	SW 2	2	Biarritz	7	49.5	11.2	95	W 5	•	3	16	15	11	
6	54.5	11.1	stille	1	Perpignan	7	49.9	14.3	71	SW 1	4	—	0	21	8	
6	55.4	13.8	W 3	3	Sicie	7	50.8	13.6	96	SW 5	4	5	6	16	9	
6	54.7	11.4	stille	0	Nizza	7	54.1	9.6	98	E 1	•	2	5	16	8	
6	57.7	9.6	S 2	3	Clermont	7	47.5	6.7	94	E 1	4	—	3	16	7	
6	56.2	7.1	SSW 2	1	Paris	7	46.5	3.0	98	SSE 2	∞	—	3	12	3	
9	755.4	0.2	ENE 2	8	Haparanda	8	758.5	—1.0	100	S 2	3	—	0	—	—	
9	52.2	5.0	stille	4	Hernösand	8	51.6	4.2	90	NW 4	4	—	3	—	—	
9	49.6	8.8	stille	4	Stockholm	8	50.4	8.0	96	SSE 2	8	—	3	—	—	
9	49.9	11.0	SE 4	0	Wisby	8	51.2	8.4	94	S 4	1	—	1	—	—	
9	751.2	8.0	SE 1	•	Hangö	7	749.0	8.0	98	SW 3	2		3	—	—	
9	52.5	7.8	E 1	•	Helsingfors	7	50.4	8.1	99	SW 2	≡	—	4	—	—	
9	52.4	6.6	SE 1	4	Tammerfors	7	50.1	7.2	98	stille	•	—	2	—	—	
9					Nikolaistadt	7								—	—	
9	54.8	4.4	SE 1	4	Kuopio	7	50.9	5.4	100	stille	4	—	1	—	—	
9					St Michel	7								—	—	
9	53.1	0.8	NE 1	*	Uleåborg	7	51.2	0.3	87	NE 2	*	—	7	—	—	
9	751.7	0.0	S 1	4	Archangelsk	7	755.4	0.0	98	SE 1	*	—	*	—	—	
9					Wologda	7								—	—	
9	55.9	5.8	SE 1	4	Petersburg	7	52.3	7.0	96	SSW 1	4	—	3	—	—	
9	54.9	4.8	ESE 1	3	Moskau	7	53.4	5.2	52	S 1	4	—	0	—	—	
9	51.3	8.5	SSE 1	4	Riga	7	53.7	5.0	100	S 1	1	—	1	—	—	
9	52.4	8.8	stille	4	Warschau	7	55.7	6.8	97	stille	2	—	0	—	—	
9	62.7	6.9	ESE 2	2	Kiew	7	61.0	4.9	82	ESE 2	4	—	0	—	—	
9	63.4	13.1	SE 2	2	Odessa	7	61.2	14.9	81	SSE 3	2	—	0	—	—	
9	63.3	4.4	SE 1	1	Charkow	7	67.3	1.8	92	SE 1	4	—	0	—	—	
9	755.4	7.2	stille	0	Wien	7	755.0	6.3	99	stille	≡	—	3	11	6	
9	54.1	7.9	stille	0	Prag	7	54.1	5.6	88	S 1	8	—	0	14	6	
9	55.8	10.3	NNW 1	4	Krakau	7	55.6	8.6	92	NNW 1	4	—	1	15	7	
9	56.8	11.8	SE 1	3	Lemberg	7	56.7	10.1	91	SE 1	•	—	2	13	11	
9	55.8	11.2	NE 1	•	Pest	7	55.3	11.7	100	stille	•	—	4	12	12.9	
9	56.9	14.3	SE 5	4	Hermannstadt	7	56.7	11.3	97	SE 2	4	—	6	18	10	
9	55.8	12.0	stille	3	Triest	7	57.1	12.8	88	stille	3	—	15	17	12	
9	55.1	16.4	N 1	1	Lesina	7	59.0	14.1	91	ENE 1	0	—	29	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	755.2	9.0	—	NNW 2	∞	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	57.4	12.2	—	E 8	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	57.6	10.9	—	NW 2	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	57.3	18.6	—	SE 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	56.7?	15.0	—	stille	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	61.0	17.1	—	stille	1	—	—	—	—	
7	713.6	5.0	SW 8	2	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—				
Uhr	680.1	10.0	S 7	2	Heiden	Uhr	678.2	15.6	—	S 7	2	—				
Nm.	552.4	−2.8	SSW 9	3	Säntis	Nm.	551.0	−0.5	—	SSW 9	4	—				

Mit Sonnenschein	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)	Gr-Beichen. 1394m. 7a.
413		631.1 1.8 SW 4. ≡
800		Fernsicht: keine.
2500		

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

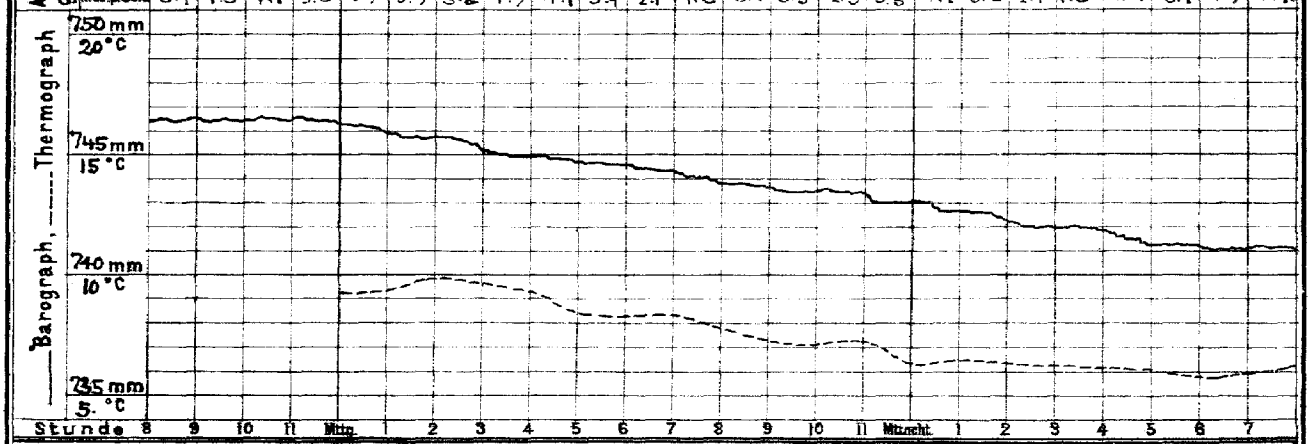
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. Nº 294.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 20 sten Oktober.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein 0.0	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.2	7.0	SE 2	4	Memel	747.9	11.0	+5.0	92	SE 3	4	5		2	0	12	6	R. ≡.
8	54.0	7.7	E 2	2	Königsberg	47.7	10.6	+4.7	92	SE 4	4	8		—	0	13	6	Abds. Mondring.
8	52.2	7.3	S 2	0	Neufahrwasser	45.6	9.3	+3.0	92	SSE 3	4	5		—	0	13	5	∞.
8	50.6	?	SE 2	2	Rügenwalder mde	43.5	9.1	—	92	SE 1	4	4		0	9	12	2	R. Mondring.
8	48.2	10.8	SE 4	3	Swinemünde	43.0	9.1	+2.0	95	SSE 1	4	5		0	0	12	9	—.
8	47.2	9.6	SE 2	•	Wustrow	42.8	8.5	+1.2	94	NNE 1	4	4		—	5	11	7	
8	47.4	6.6	SE 1	•	Kiel	44.0	7.2	−0.2	89	N 3	4	5		—	3	9	5	
8	746.7	7.3	SE 2	•	Hamburg	744.1	6.0	−1.0	93	N 1	4	5		—	7	9	6	∞. Bod. 1.4 gerd. u. R. •
6	45.3	7.0	stille	4	Cuxhaven	43.4	5.5	—	99	stille	3	—		0	2	8	3	Abds. • früh ∞.
8	47.0	6.3	SE 1	4	Keitum auf Sylt	44.9	5.9	−1.8	91	stille	3	3		—	0	13	6	
9	46.7	8.2	S 1	4	Helgoland	44.6	7.1	—	91	NW 1	4	—		1	8	9	6	R.
8	46.5	6.8	S 3	•	Wilhelmshaven	43.9	5.5	−2.6	99	stille	4	7		—	2	9	5	Abends. •
8	46.3	7.4	stille	4	Borkum	44.1	4.8	−3.6	96	stille	≡	0		0	0	8	4	
8	746.1	7.2	SE 1	4	Münster	743.4	6.2	−2.1	97	stille	≡	8		—	0	7	5	
8	45.8	6.6	stille	•	Kassel	42.8	6.3	−0.8	98	stille	•	8		—	9	8	6	
8	45.6	7.4	stille	•	Hannover	43.9	6.2	−1.5	97	stille	4	—		—	2	10	5	
8	44.8	9.4	S 2	4	Magdeburg	42.5	7.7	+1.3	99	NW 2	•	8		—	3	12	7	
8	46.9	10.6	S 5	3	Chemnitz	41.5	7.7	+1.7	94	NW 2	4	8		—	1	14	7	
8	47.0	11.7	SE 3	4	Berlin	42.0	9.6	+2.2	86	NE 2	•	8		—	•	14	9	Bod. 4.8.
8	48.8	9.3	E 3	4	Grünberg	41.6	11.0	—	87	E 2	4	5		—	0	15	7	gerd. Mondring.
8	40.7?	9.4	SE 3	4	Breslau (7a)	43.8	14.0	+7.9	66	SE 4	4	5		—	0	14	4	
8	747.6	7.8	S 2	•	Mülhausen i.E.	745.6	6.0	—	97	SW 3	•	6		—	31	11	6	gest. n. R. •
8	46.2	6.7	W 2	•	Kaiserslautern	44.7	5.9	—	97	NW 1	•	6		—	15	9	5	
9	46.4	7.7	SW 1	•	Wiesbaden	44.0	7.5	+0.2	93	SW 2	4	8		—	14	9	7	gest. •
9	46.3	7.4	NE 2	•	Karlsruhe	44.1	7.2	−1.1	94	SE 3	•	8		—	21	11	7	
9	44.0	10.6	SW 5	2	Friedrichshafen	44.1	5.6	−2.0	91	WNW 6	•	5		—	11	13	5	R. •
8	46.1	9.6	NW 2	4	Bamberg	41.7	7.1	+0.2	98	NW 4	•	5		—	7	15	7	R. •
8	45.0	12.0	SE 6	4	München	41.8	7.3	+1.2	96	W 7	•	5		—	1	16	5	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSE	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	N	N	N	NNE	NE	NE	NE	NE	WNW	NNW
Met. p. Sek.	3.9	4.5	4.1	3.5	3.7	3.7	3.8	4.7	4.1	3.4	2.1	1.8	3.1	3.3	2.5	3.3	4.1	3.5	2.1	1.8	2.1	3.1	2.7	3.1



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	744.9	12.8	83	SE 4	4	5	See 8. Donn. •
Neufahrwass.	42.4	14.7	76	SSE 2	4	5	
Swinemünde	40.5	9.4	96	NE 2	•	8	
Kiel	43.5	7.1	96	N 2	•	5	
Hamburg	743.9	7.4	93	NW 1	•	5	
Keitum	44.5	8.7	97	stille	3	8	
Helgoland	44.7	8.9	73	SE 1	4	—	See 1.
Borkum	44.3	8.5	66	still	3	4	See 0.
Kassel	744.7	6.8	98	W 1	•	4	
Chemnitz	42.3	6.5	99	NW 3	•	8	
Breslau	40.9	18.6	59	S 4	4	5	

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	746.8	8.4	74	W 2	4	
München	48.0	3.5	98	SW 6	•	
Wien	42.9	18.9	57	S 3	4	
Helder	743.9	7.4	88	ESE 1	3	
Stornoway	49.7	7.2	—	ENE 4	4	
Shields	45.2	9.4	—	stille	3	
Valentia			—			
Petersburg (1)	757.0	7.6	—	SSE 1	≡	
Haparanda	57.0	−2.9	—	NE 4	*	
Stockholm	43.3	10.7	—	SE 4	•	
Skudesnäs	44.6	9.8	64	S 4	3	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 20. Oktober

(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 294.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

O klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⏚ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

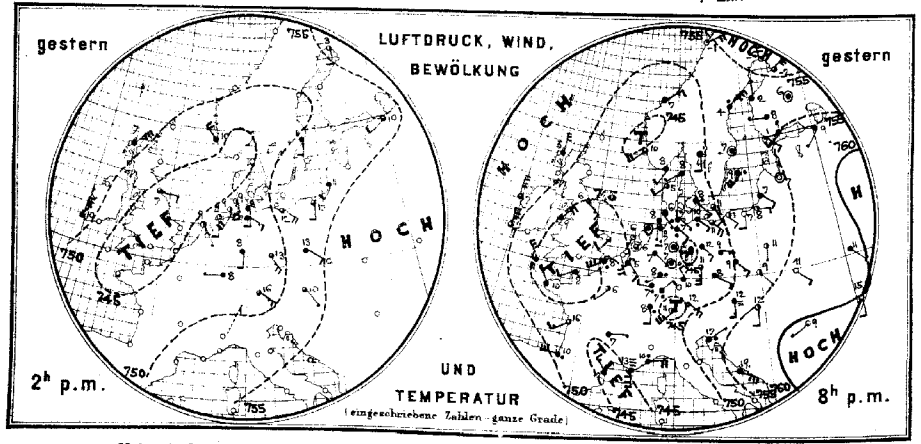
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: See-Höhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Ft.	Wind	Wetter	Niederschl.	Max.	Min.
9h p.m.								
7h a.m.								
2h p.m.								

Magdeburg: See-Höhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 20. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern über England lag, ist in ein umfangreiches Depressionsgebiet übergegangen, welches ganz Zentraleuropa überdeckt. Allenthalben, ausser im Südwesten und äussersten Nordosten ist der Luftdruck in Abnahme begriffen. In Deutschland ist bei schwacher Luftbewegung und durchschnittlich normalen Wärmeverhältnissen das Wetter trübe und regnerisch; meistens ist Regen gefallen, in erheblicher Menge in Süddeutschland, Karlsruhe meldet 21, Münchausen 31 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 21. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, Regenfällen und meist schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Trübes, meist mildes Wetter mit Regenfällen und an der Küste vielfach stark auffrischenden südwestlichen und südlichen Winden.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, ℳ 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postanstalten (№7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (we keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein Std.	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	745.7	5.0	83	N 3	3	—	6	—	—	
6	752.2	5.0	N 6	4	Stornoway	8	49.4	3.3	100	N 3	4	—	5	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	46.5	5.0	90	NW 4	3	—	12	—	—	
6	44.9	6.1	SE 3	3	Shields	8	45.2	2.2	91	WNW 3	3	—	0	—	—	
6	52.1	7.2	N 8	3	Belmullet	8	50.1	6.1	84	NNW 3	4	—	5	—	—	
6	44.8	9.1	NNE 4	4	Holyhead	8	45.8	6.1	84	SE 1	4	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	49.5	7.2	84	NW 3	3	—	0	—	—	
6	52.6	9.4	N 6	3	Valentia	8	50.6	6.7	76	N 1	•	—	2	—	—	
6	43.4	6.1	SSW 2	3	Yarmouth	8	41.7	3.3	92	W 2	≡	—	14	—	—	
6	44.0	10.6	NNW 6	4	Scilly	8	47.3	9.4	86	NW 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	44.9	4.4	82	NW 3	1	—	1	—	—	
8	769.2?	8.0	SSW 2	4	Oxö	8	745.3	4.6	84	N 2	1	3	5	9	5	
8	45.6	1.8	SW 4	3	Skudesnäs	8	44.5	8.2	73	SSE 4	3	3	•	10	5	
8	46.6	6.6	NE 3	4	Kristiansund	8	45.0	6.6	64	ESE 1	3	3	0	7	5	
8	54.6	−1.0	ENE 4	1	Bodö	8	54.6	−3.0	61	E 6	*	3	*	2	−5	
9	745.8	8.2	SW 1	4	Skagen	8	745.0	6.4	88	SE 1	3	—	•	9	5	
9	47.0	4.8	SW 4	2	Vestervig	8	44.7	2.4	96	S 2	1	—	3	7	2	m.T.
9	48.0	8.1	SE 1	•	Kopenhagen	8	44.0	6.7	?	NNW 2	4	—	11	10	6	
9	48.2	10.8	SSE 2	3	Bornholm	8	42.5	9.9	92	S 2	∞	—	1	11	8	
9	745.0	4.5	SSE 3	4	Brüssel	8	743.7	4.2	90	SE 3	4	—	0	8	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	45.4	4.3	96	SW 2	3	—	7	6	3	
7	46.1	6.0	schön	3	Utrecht	8	44.5	1.9	98	schön	≡	—	0	9	2	
7	44.9	7.4	SSE 4	0	Vliessingen	8	42.6	5.9	90	SSE 4	•	—	•	9	6	
7	45.6	6.4	SSE 1	1	Helder	8	44.1	5.8	94	ESE 1	∞	1	0	9	4.	
6	742.3	8.0	WSW 2	4	Cherbourg	7	745.3	8.0	72	NNW 2	2	2.	10	11	7	
6	45.1	7.9	SW 6	•	Grisnez	7	43.9	5.4	94	WSW 4	4	4	29	9	3	
6	43.6	10.0	NNW 1	4	St Mathieu	7	47.5	9.2	87	NW 4	3	3	2	12	7	
6	47.6	15.5	WSW 3	2	Ile d'Aix	7	48.2	10.8	93	NNW 4	3	2	3	15	10	
6	49.3	10.2	W 6	•	Biarritz	7	51.6	11.6	86	WSW 5	1	6	27	20	9	
6	44.2	12.2	NW 3	4	Perpignan	7	49.9	8.3	60	S 1	2	—	0	19	6	
6	42.6	13.0	S 6	≡	Sicie	7	48.5	6.2	100	NW 4	1	5	31	16	6	
6	45.6	10.0	E 4	•	Nizza	7	43.2	10.1	96	SW 2	0	4	93	14	9	
6	46.1	6.7	E 1	4	Clermont	7	47.9	5.4	68	SE 3	2	—	6	12	3	
6	45.6	6.3	SW 1	2	Paris	7	44.8	5.8	89	SW 3	•	—	•	11	1	
9	757.6	−6.2	N 4	1	Haparanda	8	758.1	−5.9	87	E 4	2	—	0	—	—	
9	51.8	3.8	NNE 6	•	Hernösand	8	50.1	3.4	93	SSW 1	≡	—	17	—	—	
9	51.2	6.8	schön	4	Stockholm	8	46.7	9.3	95	SE 4	4	—	5	—	—	
9	52.1	8.6	SSW 4	•	Wisby	8	45.6	10.6	94	S 6	4	—	2	—	—	
9	752.9	0.8	SE 2	1	Hangö	7	752.1	8.2	100	SW 2	4		4	—	—	
9	55.6	8.6	SW 3	4	Helsingfors	7	33.8	7.6	98	SSE 2	3	—	3	—	—	
9	52.7	7.6	W 1	4	Tammerfors	7	52.7	7.8	94	S 1	4	—	4	—	—	
9	53.1	1.6	N 1	4	Nikolaistadt	7	61.6?	3.6	98	NE 1	≡	—	3	—	—	
9	53.3	6.0	schön	4	Kuopio	7	55.8	3.0	100	schön	4	—	4	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	55.9	−2.0	NNE 4	3	Uleåborg	7	57.6	−3.6	93	E 3	1	—	6.	—	—	
9	753.7	0.1	ENE 1	*	Archangelsk	7	758.6	−3.0	95	NE 1	4	—	6	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	56.3	8.6	SSW 1	4	Petersburg	7	56.8	4.2	92	SE 1	≡	—	0	—	—	
9	62.8	7.6	SSW 1	4	Moskau	7	62.3	5.9	82	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	54.8	6.6	schön	0	Riga	7	52.0	9.5	94	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	53.6	11.0	S 1	2	Warschau	7	49.7	9.6	95	S 2	4	—	4	—	—	
9	59.1	10.8	SE 1	4	Kiew	7	59.8	9.7	99	SSE 1	≡	—	0	—	—	
9	59.9	15.3	S 2	0	Odessa	7	61.4	11.9	85	schön	0	—	0	—	—	
9	64.4	9.7	S 2	4	Charkow	7	63.2	7.6	64	SE 1	4	—	0	—	—	
9	750.4	12.4	S 3	≡	Wien	7	744.5	12.8	82	SSE 4	4	—	0	13	9	
9	48.2	8.3	ESE 2	4	Prag	7	41.0	8.7	89	schön	4	—	0	16	6	
9	53.5	8.8	SSE 1	2	Krakau	7	49.4	10.0	89	ESE 1	4	—	0	15	8	
9	52.0	11.4	SE 2	0	Lemberg	7	54.2	10.5	72	SE 3	2	—	2	15	9	
9	53.6	11.6	S 2	1	Pest	7	50.9	10.8	93	schön	•	—	•	17	9	
9	60.8	9.2	SW 1	0	Hermannstadt	7	57.7	11.2	83	SE 2	2.	—	0	18	7	
9	52.4	16.8	NE 1	•	Triest	7	45.3	17.7	85	SE 2	•	—	9	18	13.	
9	56.4	19.1	ESE 6	4	Lesina	7	52.0	20.3	82	SE 8	4	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	742.0?	8.3	—	S 2	∞	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	43.0	16.2	—	W 5	•	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	51.6	19.2	—	NNW 1	2.	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	46.2	21.3	—	SW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7	708.3	6.0	WNW 6	•	Friedrichshafen	1			—			—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	675.5	1.0	W 4	*	Heiden	Uhr	680.0	0.8	—	W 2	*	—	800	(Bar nicht auf		C47.3 −1.6 W 4 ≡
Ma.	545.9	−5.3	WSW 6	*	Säntis	Nm.	548.4	−7.6	—	WSW 6	∞	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keiner

Mit Schnee

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°295.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 21 sten Oktober.

gestern Abend

Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	741.8	14.8	SE 4	4
8	41.7	15.5	SSE 7	4
8	39.9	14.2	S 4	•
8	39.1	11.5	NW 2	•
8	41.1	8.6	WNW 4	•
8	43.0	7.7	N 5	•
8	45.1	6.0	W 2	4
8	745.9	7.0	Nebel	4
6	43.6	7.0	Nebel	3
8	44.7	5.3	SW 1	2
9	45.6	8.1	SSW 1	3
8	45.4	4.8	SSE 2	1
8	44.8	6.8	Nebel	1
8	745.7	6.2	SW 2	•
8	46.4	5.4	S 2	1
8	46.1	5.4	Nebel	4
8	46.5	6.7	WNW 2	4
8	48.7	5.4	SW 4	•
8	44.5	7.6	WSW 4	•
8	43.5	8.6	W 4	4
8	45.5	9.9	W 4	•
8	751.5	7.0	SW 3	•
8	49.1	5.3	Nebel	2
9	49.1	6.7	SW 3	2
9	50.5	7.0	SW 4	4
9	52.5	7.0	SW 4	1
8	49.9	4.2	SW 3	4
8				

Stationen des Inlandes

Ostsee	Memel
	Königsberg
	Neufahrwasser
	Rügenwalder-mde
	Swinemünde
	Wustrow
	Kiel
Nordsee	Hamburg
	Cuxhaven
	Keitum auf Sylt
	Helgoland
	Wilhelmshaven
	Borkum
Nord- u. Mitteldeutschland	Münster
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Chemnitz
	Berlin
	Grünberg
	Breslau (72)
Süddeutschland	Mülhausen i. E.
	Kaiserslautern
	Wiesbaden
	Karlsruhe
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

heute 8 Uhr Morgens

Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang (DS)	Niederschl. mm
745.4	10.6	+4.8	70	W 7	4	6		7	5
49.6	9.0	+3.3	74	SW 7	2	6		—	2
50.1	8.5	+2.5	74	SW 6	3	4		—	1
50.0	6.9	—	90	SW 6	3	4		5	9
49.9	6.8	−0.1	91	SSW 3	3	4		1	14
48.4	5.5	−1.7	94	SSW 4	2	4		—	11
47.3	4.4	−2.8	98	SSE 2	3	3	WSW	—	5
747.7	4.8	−2.0	87	S 3	4	4		—	3
44.9	4.4	—	98	SSE 3	3	—		1	0
45.4	6.3	−1.2	94	SSE 1	3	4		—	0
46.2	6.8	—	84	SSW 3	4	—		4	•
45.8	5.4	−2.6	92	S 4	2	5		—	0
44.8	5.9	−2.3	91	SSW 2	4	5		1	1
746.5	4.4	−3.6	90	SE 1	2	5		—	0
44.1	5.3	−1.7	99	S 2	•	8		—	7
48.5	5.7	−1.8	80	SE 2	4	—		—	4
50.6	5.5	−0.7	89	SSE 2	3	5		—	11
54.8	4.6	−1.3	86	SW 4	0	0		—	5
51.3	4.2	−3.0	89	SW 3	0	6		—	8
53.6	4.6	—	89	SSE 4	0	0		—	6
54.7	6.0	0.0	75	S 3	0	0		—	0
752.7	6.2	—	99	S 3	3	4		—	2
50.3	7.3	—	85	S 1	4	6		—	3
50.4	6.1	−1.1	93	SW 2	4	5		—	2
50.8	5.2	−2.9	90	SE 2	4	5		—	7
53.0	4.2	−3.3	89	NE 2	3	7	SW	—	11
52.9	4.7	−2.0	81	S 3	1	3		—	11
53.7	1.1	−4.8	96	SE 4	1	2	SSW	—	6

letzte 24 Std.

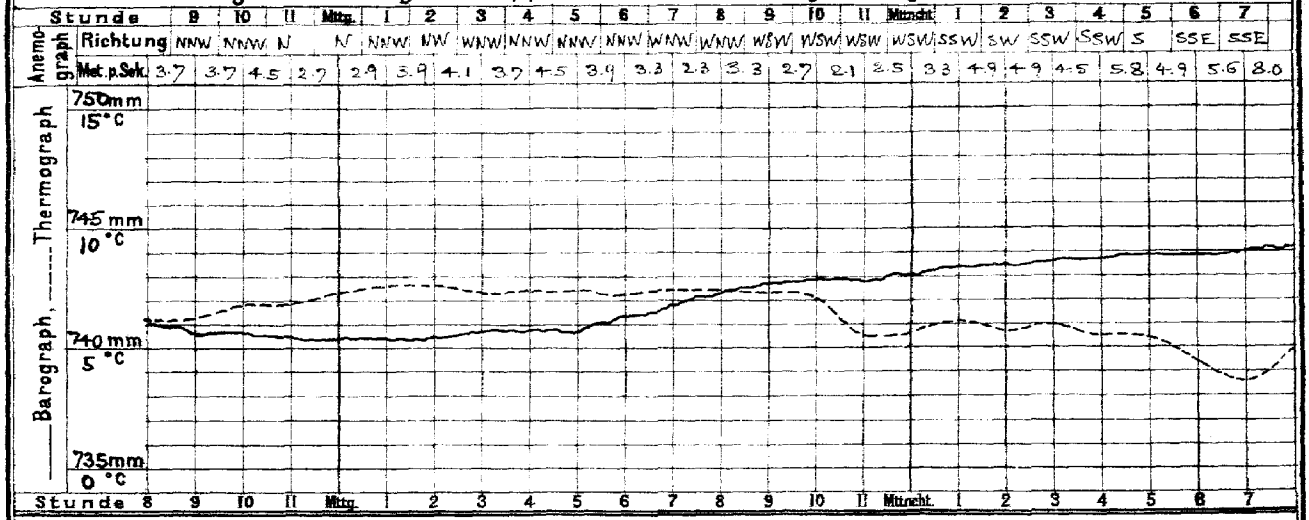
Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.
15	10
16	9
15	8
13	6
10	6
9	5
9	2
8	4
8	3
12	5
9	6
10	3
7	4
8	3
11	4
8	4
10	4
10	4
10	5
11	3
11	1
7	1
8	6

Bemerkungen

(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Memel: N.•
Königsberg: Abds. u. N.•
Swinemünde: gest. u. N.•
Wustrow: gest. u. N.•
Kiel: Reif-au.
Hamburg: Bod. 1.3. gest.•
Cuxhaven:
Keitum auf Sylt: Abds. Mondring.
Helgoland: früh.•
Wilhelmshaven:
Borkum: N.•
Münster:
Kassel:
Hannover:
Magdeburg:
Chemnitz:
Berlin: Bod. 1.9. gest.•
Grünberg:
Breslau:
Mülhausen i. E.:
Kaiserslautern: gest.•
Wiesbaden: gest. u. früh.•
Karlsruhe:
Friedrichshafen: Reif-str. Stärke E. u.
Bamberg: Reif-str. Stärke SSW. gest. früh.
München: Reif-str. u.-

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	752.1	10.6	75	SW 6	4	4		See 7. 3m.•
Neufahrwass.	53.5	10.2	65	SW 4	2	4		
Swinemünde	50.8	13.8	87	S 4	4	4		
Kiel	47.7	6.4	94	SSW 2	4	5		•schauer.
Hamburg	748.6	8.4	76	SW 4	2	4		
Keitum	46.5	7.9	86	S 1	1	4		Nebel•
Helgoland	47.6	9.3	69	W 3	4	—		See 3. 2m.•sch.
Borkum	47.6	10.4	70	SW 3	2	4		See 1.
Kassel	750.5	8.8	77	S 4	3	4		
Chemnitz	52.8	12.1	46	SW 4	2	3		
Breslau	55.3	12.7	42	S 3	0	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	750.4	8.7	88	S 2	•	
München	52.0	11.1	61	SE 5	1	
Wien	55.0	13.7	58	SSE 2	2	
Helder	R	9.6	73	Nebel	1	
Stornoway	754.8	5.0	—	NE 6	3	
Shields	49.2	6.1	—	WNW 2	•	
Valentia			—			
Petersburg (1h)	747.1	13.0	—	S 3	4	
Haparanda	38.0	2.8	—	E 4	•	
Stockholm	43.9	5.8	—	WSW 6	3	
Skudesnäs	45.3	9.4	69	SSE 4	3	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 21. Oktober.

(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

№ 295.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem, auf den Meeresspiegel reduzirtem Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. — · — · — Zug der oberen Wolken.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis Y Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
0 Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6-Orkan).

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = Schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

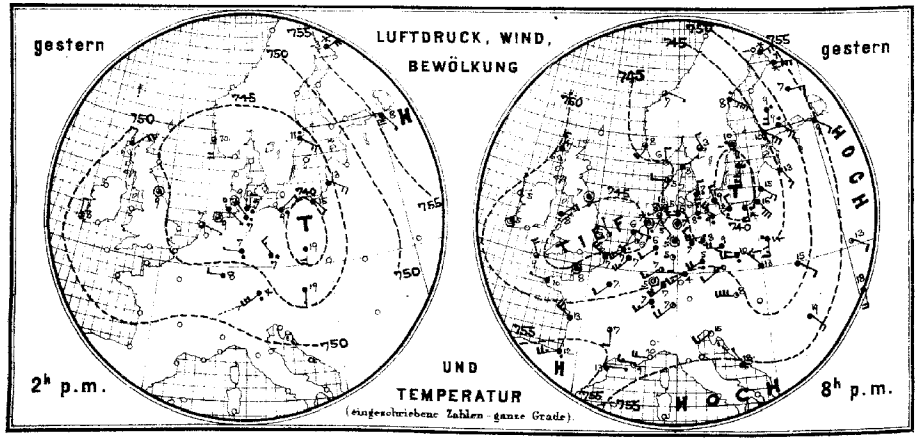
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1148 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fs	Wind	Wet.	Niederschl.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.									
7h a.m.									
2h p.m.									

Magdeburg Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 21. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Ein barometrisches Minimum, welches gestern über Nordoesterreich lag, ist, gefolgt von starken, theilweise stürmischen Winden rasch nordwärts nach dem bothnischen Busen fortgeschritten und liegt jetzt in einem Depressionsgebiete, welches sich von der Kanalgegend nordostwärts nach Nordschweden erstreckt. In Deutschland, wo seit gestern fast überall Regen gefallen ist, ist bei vorwiegend südlicher Luftströmung das Wetter kühl, im Westen vorwiegend trübe, im Osten meist heiter, nur an der ostpreussischen Küste, wo starke südwestliche und westliche Winde wehen, liegt die Morgentemperatur 2½ bis 4° über dem Mittelwerthe.

Aussichten für die Witterung des 22. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Etwas wärmeres, meist trübes Wetter mit Regenfällen und auffrischenden südöstlichen Winden.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelgrad 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Gross-britannien: Sumburgh-Hd	8	747.2	3.9	82	N 3	2	—	5	—	—	
6	744.4	3.9	N 3	4	Sternoway	8	53.0	2.8	100	NE 5	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	48.0	4.4	92	NNW 6	4	—	7	—	—	
6	45.7	7.2	stille	•	Shields	8	47.9	3.9	82	WNW 2	1	—	8	—	—	
6	49.6	5.0	N 1	2	Belmullet	8	51.2	8.9	57	NE 3	4	—	6	—	—	
6	46.1	8.3	NE 3	4	Holyhead	8	48.4	6.7	84	E 1	≡	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	49.5	4.4	82	NNW 3	3	—	0	—	—	
6	49.3	5.0	stille	1	Valentia	8	50.5	3.3	92	ENE 1	3	—	1	—	—	
6	52.2	5.6	NW 1	2	Yarmouth	8	46.7	4.4	92	WNW 2	1	—	5	—	—	
6	45.8	9.4	NNW 4	3	Scilly	8	46.3	9.4	71	N 4	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	46.6	4.4	82	N 2	1	—	0	—	—	
8	745.1	6.4	N 2	1	Norwegen: Oxö	8	744.4	2.0	93	NNW 2	3	1	0	8	3	
8	44.2	8.2	SSW 2	3	Skudesnäs	8	43.7	7.0	77	SSE 2	4	3	0	10	6	
8	44.6	7.4	ESE 1	3	Kristiansund	8	44.3	5.6	82	NE 3	4	3	7	8	5.	
8					Bodö	8										
9	744.5	8.0	NE 1	4	Dänemark: Skagen	8	744.5	6.0	100	W 1	2	3	1	9	5	
9	45.1	5.1	W 2	3	Vestervig	8	44.7	5.6	89	SW 2	1	—	0	9	2	
9	42.6	6.5	N 2	•	Kopenhagen	8	47.3	6.9	98	WSW 3	00	—	4	8	6	
9	40.1	8.7	NNW 2	4	Bornholm	8	47.5	7.6	90	WSW 1	3	—	8	12	6.	
9	745.3	6.5	SW 5	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	747.7	6.1	95	SSE 1	•	—	1	8	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	48.9	5.5	98	S 2	•	—	3	7	2	
7	44.5	6.2	SW 1	2	Utrecht	8	47.3	5.5	96	SW 1	00	—	9	10	2	
7	43.5	6.9	SW 4	•	Vliessingen	8	47.2	5.4	91	SSW 3	00	—	29	9	5	
7	44.5	6.2	ESE 1	4	Helder	8	46.5	7.4	80	W 1	1	1	7	8	4.	
6	745.3	8.0	stille	4	Frankreich: Cherbourg	7	744.6	7.0	100	SSW 1	•	1	1	10	6	
6	46.0	6.8	WNW 5	4	Grisnez	7	47.8	5.0	92	SE 1	3	1	3	9	3	
6	46.7	9.7	W 1	4	St Mathieu	7	46.8	8.8	76	NW 3	3	3	4	12	5	
6	51.8	12.5	WNW 5	4	Ile d'Aix	7	47.5	12.0	100	NW 6	4	3	16	15	11	
6	55.6	12.0	WSW 5	•	Biarritz	7	51.8	12.0	98	WSW 5	•	5	26	13	12	
6	54.5	13.0	E 1	4	Perpignan	7	52.1	6.9	100	W 4	0	—	2	19	6	
6	54.1	9.0	W 3	1	Sicie	7	55.9	8.4	87	E 2	3	2	0	14	6	
6	52.1	9.5	W 4	0	Nizza	7	55.6	6.9	59	E 1	1	4	0	14	6	
6	52.0	7.0	S 2	3	Clermont	7	48.8	7.6	69	S 5	4	—	0	14	2	
6	48.1	6.9	SW 2	4	Paris	7	46.6	6.4	96	SE 2	•	—	4	10	6.	
9	754.5	−0.4	NE 4	*	Schweden: Haparanda	8	744.9	1.5	100	E 2	•	—	14	—	—	
9	41.9	8.2	SE 8	•	Hernösand	8	36.0	4.4	92	NW 4	≡	—	53	—	—	
9	40.3	10.0	stille	•	Stockholm	8	38.4	5.0	92	W 6	•	—	14	—	—	
9	39.8	10.8	S 4	•	Wisby	8	42.3	7.3	86	WNW 8	•	—	12	—	—	
9	746.0	9.6	SE 5	•	Finnland: Hangö	7	737.9	10.4	100	S 5	4		22	—	—	
9	48.5	9.2	SE 5	•	Helsingfors	7	42.3	10.2	98	SSE 4	•	—	14	—	—	
9	48.1	9.0	S 4	•	Tammerfors	7	39.9	10.4	95	S 4	•	—	12	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	54.1	7.0	E 2	4	Kuopio	7	45.4	8.4	97	S 2	•	—	15	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	54.3	1.0	E 6	*	Uleåborg	7	45.5	3.0	86	E 6	•	—	6.	—	—	
9	765.1	−5.2	E 1	1	Russland: Archangelsk	7	763.3	−3.8	93	E 2	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	54.8	9.3	SE 2	4	Petersburg	7	48.8	11.4	83	SSE 3	4	—	0	—	—	
9	62.6	9.7	SSE 1	4	Moskau	7	62.2	8.7	89	SE 1	4	—	0	—	—	
9	45.3	13.0	SSE 3	4	Riga	7	42.3	13.0	95	S 2	•	—	1	—	—	N.
9	44.7	13.9	S 3	•	Warschau	7	54.8	7.7	84	SW 3	4	—	3	—	—	
9	57.4	12.5	ESE 2	1	Kiew	7	56.7	15.3	91	SSE 2	4	—	0	—	—	
9	58.9	17.5	S 4	4	Odessa	7	58.9	17.8	93	S 3	4	—	0	—	—	
9	63.0	14.3	SSW 1	0	Charkow	7	63.7	10.6	100	S 1	≡	—	0	—	—	
9	750.5	7.9	W 8	1	Österreich: Wien	7	757.3	4.8	90	WSW 1	0	—	1	19	4	
9	50.7	7.3	SW 2	3	Prag	7	54.9	4.4	80	SSW 2	0	—	0	10	5	
9	48.7	13.4	WNW 3	4	Krakau	7	57.5	6.4	86	NW 1	1	—	0	18	6	
9	49.8	14.5	SE 2	4	Lemberg	7	55.9	12.4	86	SW 2	3	—	0	16	12	Görbersdorf Mm. Tr.
9					Pest	7						—				
9	53.5	18.8	SSE 4	4	Hermannstadt	7	58.5	13.4	75	S 1	3	—	0	20	12	
9	53.5	15.0	SW 2	0	Triest	7	56.8	12.8	77	E 1	4	—	4	19	12	
9	53.5	18.4	NW 1	3	Lesina	7	56.9	12.7	81	SSE 4	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Italien: Moncalieri	8	755.8	6.4	—	NNW 2	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	57.4	10.5	—	S 1	•	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett
—	—	—	—	—	Pesaro	8	56.7	11.9	—	SW 2	4	—	—	—	—	754.3, 22.6. stille 4
—	—	—	—	—	Cagliari	8	59.3	17.4	—	WNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	59.9	14.4	—	S 1	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	59.6	21.7	—	stille	4	—	—	—	—	
7	716.4	3.0	NE 2	3	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	682.8	1.9	SE 2	1	Heiden	Uhr	682.7	11.4	—	S 4	1		800	(Bar. nicht auf		682.4, −0.4; SW 5. ≡
Nm.	552.6	−7.6	SSW 6	3	Säntis	Nm.	553.1	−4.7	—	S 6	3		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

Meteorologische Stationshöhe

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

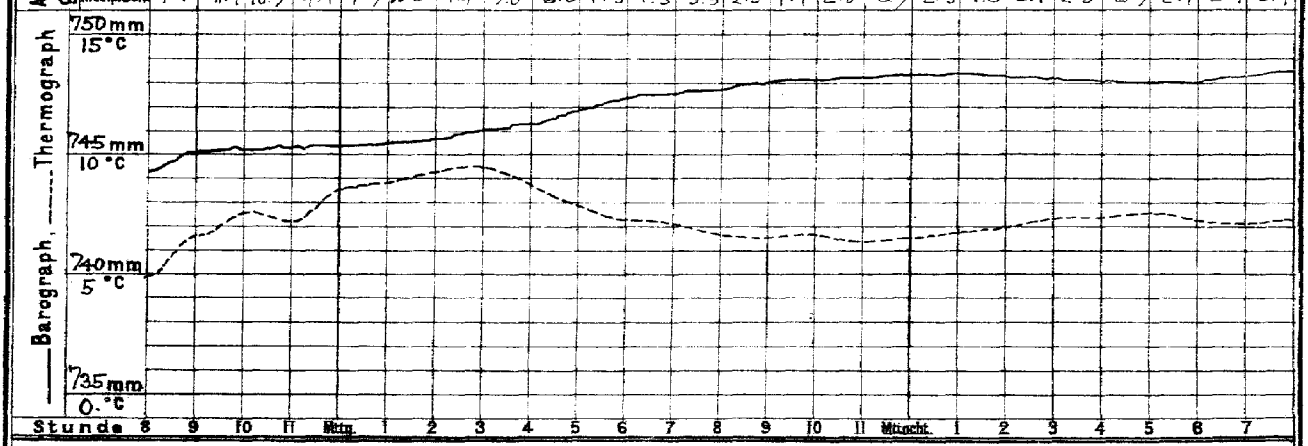
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N° 296.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 22sten Oktober.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.9	10.1	SSW 4	2	Memel	754.1	4.6	−1.0	92	SE 2	3	2		5	1	12.	4	R. a². Nm. ● böen.
8	55.4	6.8	SSE 2	0	Königsberg	55.4	4.8	−0.6	84	SSE 2	0	1		—	0	12.	3	
8	54.6	4.9	S 2	0	Neufahrwasser	54.6	3.3	−2.5	93	S 1	4	5		—	0	11	3	a. ∞.
8	52.4	8.2	S 3	4	Rügenwalderm.	53.0	6.8	—	90	SSW 2	•	8		—	•	10	6	
8	52.4	7.4	S 3	1	Swinemünde	52.8	6.6	−0.1	98	S 2	3	5		0	•0	9	6	R. ●
8	50.5	6.5	S 4	1	Wustrow	51.7	6.7	−0.3	98	S 2	2	4		—	1	9	6	
8	50.2	5.0	SSW 1	2	Kiel	51.3	5.7	−1.3	99	SSW 1	≡	8		—	3	7	3	
8	751.0	6.6	S 2	00	Hamburg	751.5	7.2	+0.6	96	SE 1	•	8		—	5	9	6	≡. R. ● Bod. 2.5.
6	47.8	5.1	SW 2	3	Cuxhaven	49.9	3.8	—	100	stille	1	—		0	2	8	2	
8	49.0	6.5	stille	3	Keitum auf Sylt	50.6	7.1	−0.3	91	S 1	3	4		—	5	12.	6	früh ≡.
9	50.0	9.3	W 2	3	Helgoland	51.2	8.9	—	77	SW 1	1	—		1	2	10	6	gest. ●.
8	50.0	5.0	SSW 2	4	Wilhelmshaven	51.0	5.0	−2.8	100	stille	3	4		—	•0	10	4	gest. Vorm. ●.
8	49.5	8.0	stille	0	Borkum	51.0	•6.8	−1.2	90	WSW 1	1	5		0	0	11	5.	
8	749.7	7.6	SE 1	•	Münster	750.2	7.6	−0.1	89	SSW 1	4	7		—	4	10	4	
8	50.8	7.2	S 2	4	Kassel	32.2	7.4	+0.6	89	S 2	4	4		—	4	10	7	
8	746.8	8.4	stille	•	Hannover	51.9	8.6	+1.1	81	S 2	4	—		—	1	11	4	
8	51.9	8.9	SSW 3	•	Magdeburg	53.1	7.2	+1.1	90	SSW 4	3	5		—	0	11	6	abds. ● tropfen.
8	53.2	9.0	SW 2	3	Chemnitz	55.6	7.9	+2.2	68	SW 2	4	8		—	0	13	4	
8	52.7	8.8	SE 2	4	Berlin	53.7	7.7	+0.7	86	SW 2	4	5		—	0	12.	7	Bod. 2.1.
8	54.3	5.8	SSE 2	1	Grünberg	54.6	8.2	—	82	WSW 2	3	5		—	0	12.	4	a.
8	55.5	8.2	SE 3	0	Breslau (7a)	54.7	5.4	−0.4	94	SE 3	4	1	SSW	—	0	13	4.	hir.
8	753.0	7.8	SW 3	•	Mülhausen i.E.	755.5	7.8	—	86	S 3	4	4		—	4	11	5	
8	51.0	7.4	S 2	2	Kaiserslautern	54.5	7.0	—	87	W 1	4	6		—	5	11	5	gest n. R. ●
9	51.8	8.5	S 2	3	Wiesbaden	54.2	7.1	+0.1	87	S 1	3	3		—	4	10	6	gest ●.
9	52.3	8.4	SE 3	4	Karlsruhe	55.2	8.4	+0.4	86	SE 3	4	5		—	1	13	5	
9	53.3	7.0	NE 3	3	Friedrichshafen	56.9	8.2	+0.9	89	W 2	3	5		—	5	10	6	Föhnig. R. ●
8	53.0	7.0	SW 1	3	Bamberg	55.4	5.7	−0.8	91	S 2	2	5	SW	—	0	14	4	Tau. Nebl. SE. a.
8	53.1	5.2	SW 5	2	München	58.1	6.0	+0.3	93	SW 3	•	5		—	1	12	1	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	S	S	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE
Met. p. Sek.	9.1	11.9	10.7	9.9	9.7	10.3	9.9	7.0	6.6	4.3	4.3	3.3	2.5	1.9	2.3	2.7	2.3	1.6	2.1	2.3	2.7	2.9	2.9	2.9



Stunde	8	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	753.8	10.9	81	S 3	2	3		See 3.
Neufahrwass.	53.7	12.5	72	S 2	2	4		
Swinemünde	53.1	10.8	75	SW 2	3	5		
Kiel	52.0	7.9	98	W 1	4	5		
Hamburg	752.1	8.6	93	SSW 2	4	4		≡°
Keitum	51.4	10.4	73	SW 1	1	4		
Helgoland	52.2	10.3	69	W 1	2	—		
Borkum	52.3	10.7	71	W 2	3	4		See 1.
Kassel	753.3	8.6	74	S 4	3	4		
Chemnitz	53.8	11.5	49	WSW 4	2	6		
Breslau	52.8	10.8	73	NW 2	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	754.4	8.2	89	SW 2	4	
München	57.1	11.0	67	SE 2	3	
Wien	57.8	14.5	52	NW 2	1	
Helder	753.1	8.7	78	SW 1	3	
Stornoway	60.1	5.6	—	N 4	3	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	753.8	10.5	—	SW 3	1	
Haparanda	37.2	2.8	—	W 4	4	
Stockholm	51.9	7.4	—	SW 2	3	
Skudesnäs	57.6	8.1	66	NNE 6	2	See 2.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 22. Oktober

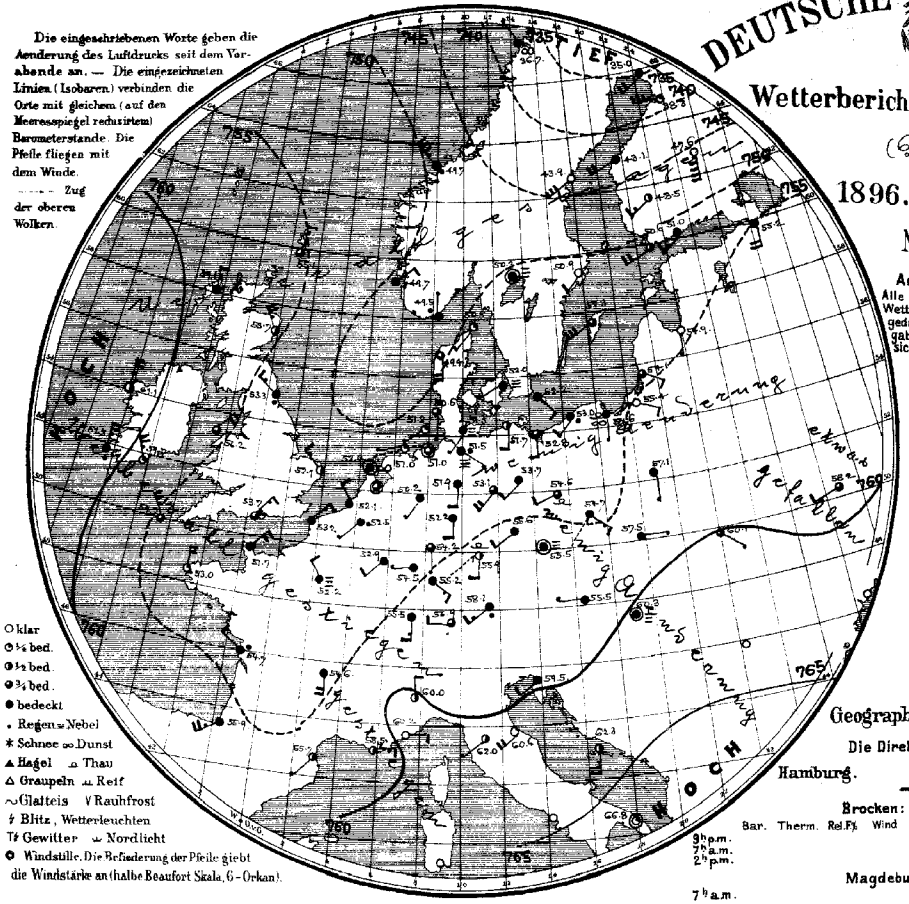
(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

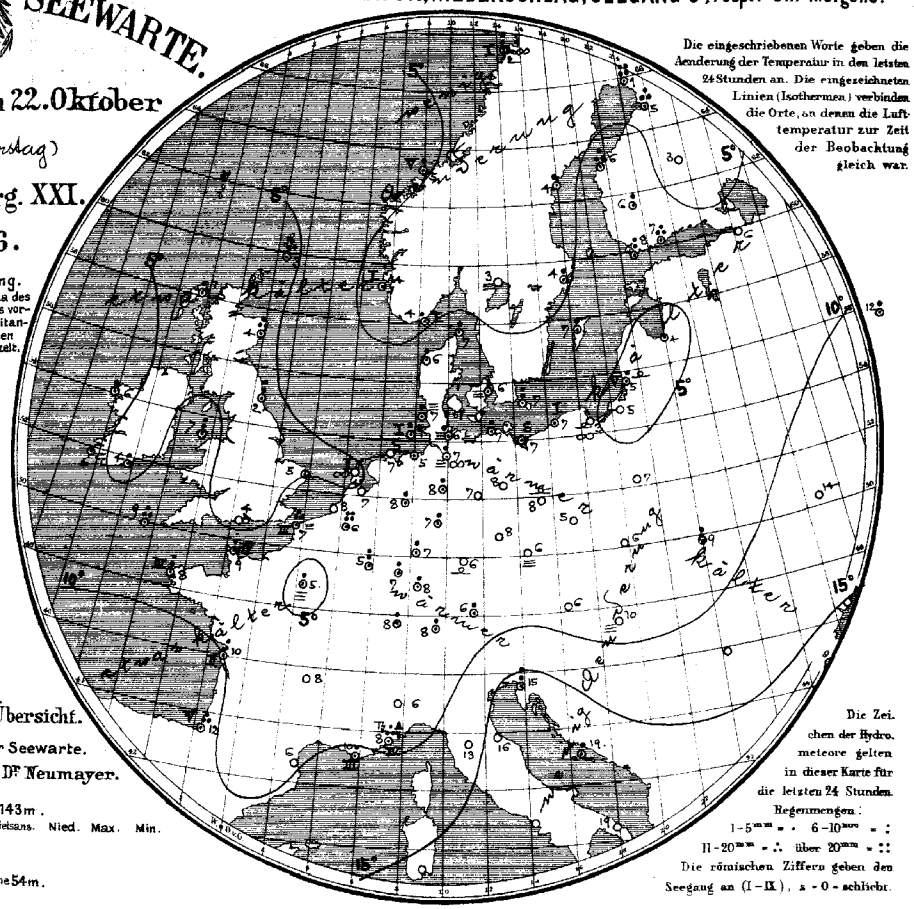
№ 296.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

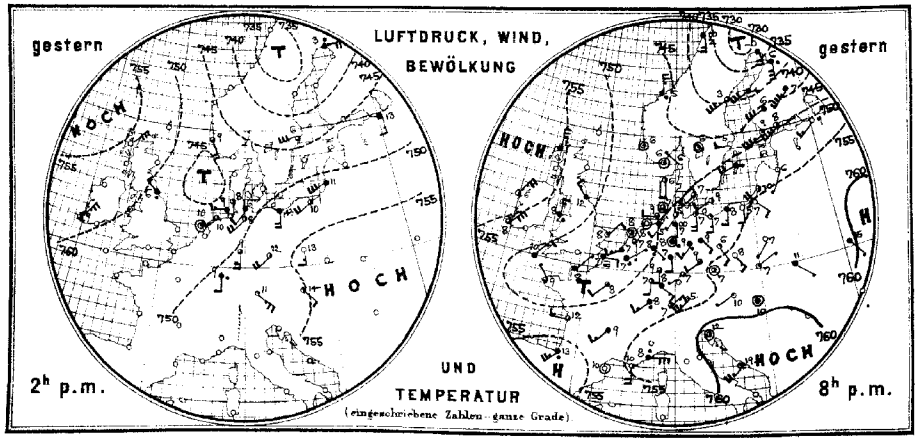
Bar. Therm. Rel.F. Wind Wet. Niederschl. Nied. Max. Min.

9h p.m.
7h a.m.
2h p.m.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 22. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Zone niedrigsten Luftdruckes erstreckt sich von der Biscayasee nordostwärts nach Lappland, wobei über Nordskandinavien das Barometer am niedrigsten steht. Hochdruckgebiete lagern westlich von Irland und über Südosteuropa. Bei schwacher meist südlicher Luftströmung und nahezu normalen Wärmeverhältnissen ist das Wetter in Deutschland trübe und vielfach regnerisch; meistens ist Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 23. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste.)

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	755.1	2.8	80	N 3	3	—	13	—	—	
6	752.0	2.2	N 5	4	Stornoway	8	59.1	1.1	100	N 3	4	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	55.7	3.9	40	NNW 5	2	—	18	—	—	
6	50.7	12.2	NW 3	4	Shields	8	53.3	2.2	100	WNW 3	•	—	7	—	—	
6	57.2	5.6	NNE 5	2	Belmullet	8	61.1	6.1	68	N 5	2	—	2	—	—	
6	52.7	7.8	N 3	•	Holyhead	8	57.2	6.7	67	NNE 4	3	—	9	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	59.7	3.9	82	NNW 5	1	—	1	—	—	
6	54.9	7.8	NNE 6	8	Valentia	8	61.5	6.1	68	N 5	•	—	•	—	—	
6	48.8	8.3	NNE 2	1	Yarmouth	8	52.1	5.0	90	WNW 3	2	—	•	—	—	
6	48.8	10.0	NNE 3	4	Scilly	8	54.7	8.9	77	NNW 5	3	—	12	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	53.7	3.9	90	NNE 3	3	—	0	—	—	
8	747.9	5.6	skie	1	Oxö	8	749.5	4.4	93	N 1	•	1	2	7	2	
8	47.0	6.0	skie	1	Skudesnäs	8	49.7	4.2	80	NE 2	4	1	•	9	4	
8	45.3	5.4	N 5	•	Kristiansund	8	49.7	5.4	68	NW 7	•	5	2	6	4	
8	37.7	1.8	S 4	∞	Bodö	8	36.7	2.0	89	NW 7	∞	1	10	2	−1	
9	747.8	6.4	WNW 1	0	Skagen	8	750.5	7.0	85	SSW 1	1		1	9	3	
9	48.8	5.8	S 2	2	Vestervig	8	49.4	6.4	84	S 4	3		1	10	3	
9	50.3	6.6	SW 2	3	Kopenhagen	8	52.0	5.8	94	SW 1	≡	—	1	9	5	
9	50.9	8.6	SW 2	2	Bornholm	8	52.2	6.6	93	SSE 2	4	—	7	10	6	
9	748.7	7.0	ENE 1	•	Brüssel	8	752.5	6.1	100	SW 1	•	—	21	9	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	52.9	4.8	94	SW 2	4	—	6	7	4	
7	49.6	7.4	S 1	3	Utrecht	8	52.2	6.7	98	skie	3	—	0	10	5	
7	48.2	7.4	WSW 3	4	Vliessingen	8	52.1	7.6	90	WNW 2	4	—	0	10	5	
7	49.8	7.8	skie	1	Helder	8	52.0	4.4	93	skie	∞	1	0	10	2	
6	748.3	8.0	NE 1	4	Cherbourg	7	751.7	8.5	86	NE 4	4	4	5	11	8	
6	49.7	6.8	E 2	≡	Grisnez	7	53.2	6.8	88	NE 3	4	3	15	10	6	
6	48.0	9.0	NW 1	3	St Mathieu	7	53.0	8.0	93	N 4	1	3	7	14	4	
6	52.2	11.8	W 3	3	Ile d'Aix	7	54.7	10.0	100	WNW 2	•	2	10	14	9	
6	55.1	13.2	SW 5	•	Biarritz	7	55.9	11.6	88	WSW 5	4	5	12	14	11	
6	54.7	10.3	skie	0	Perpignan	7	55.7	6.2	99	SW 1	2	—	0	17	5	
6	55.7	10.0	S 4	2	Sicie	7	58.5	10.4	100	E 3	2	3	3	16	9	
6	55.9	7.8	E 6	•	Nizza	7	60.2	8.8	76	E 2	0	4	13	16	6	gest. Tf mit ▲ u. *.
6	52.9	8.7	SW 3	4	Clermont	7	54.6	8.4	73	S 4	4	—	0	13	5	
6	48.8	7.8	SW 2	3	Paris	7	52.2	4.9	98	NW 2	≡	—	5	10	4	
9	731.6	−0.4	S 4	4	Haparanda	8	735.0	1.2	92	SW 4	4	—	27	—	—	
9	40.0	2.6	SW 6	3	Hernösand	8	43.9	4.0	61	SW 6	0	—	4	—	—	
9	42.8	5.0	W 2	0	Stockholm	8	50.9	3.7	93	SSW 2	0	—	2	—	—	
9	37.4	8.6	WSW 4	•	Wisby	8	52.3	6.6	83	SW 6	3	—	2	—	—	
9	744.5	8.6	SW 7	1	Hangö	7	750.6	7.8	83	WSW 4	3		7	—	—	
9	49.5	8.2	SW 8	2	Helsingfors	7	51.0	6.7	94	SW 3	4	—	11	—	—	
9	45.8	5.8	WSW 6	4	Tammerfors	7	48.5	5.8	88	SW 3	2	—	3	—	—	
9	39.6	4.2	SW 6	4	Nikolaistadt	7	43.1	5.6	82	WSW 4	4	—	15	—	—	
9	43.2	6.8	SSW 9	4	Kuopio	7	47.0	3.2	84	S 9	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	35.5	5.5	S 6	•	Uleåborg	7	38.3	4.8	80	W 6	1	—	14	—	—	
9	750.6	2.0	SE 3	•	Archangelsk	7	749.6	6.8	83	SSW 3	4	—	6	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	53.3	8.6	SW 3	0	Petersburg	7	55.2	5.5	83	S 4	4	—	0	—	—	
9	61.6	15.7	WSW 2	4	Moskau	7	60.0	11.7	80	SE 1	•	—	3	—	—	gest. u. Dz.
9	54.9	6.0	SSW 1	0	Riga	7	54.9	3.5	95	S 1	0	—	•	—	—	
9	57.3	7.3	SSW 1	0	Warschau	7	57.1	7.3	94	S 1	4	—	0	—	—	
9	59.6	15.3	SSE 1	4	Kiew	7	58.2	14.0	85	WSW 2	3	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	64.7	17.0	S 2	4	Charkow	7	68.5	12.3	60	S 2	2	—	0	—	—	
9	755.1	9.8	SW 1	0	Wien	7	755.5	5.6	94	W 7	4	—	0	14	6	
9	55.1	7.2	skie	2	Prag	7	55.5	5.9	90	skie	≡	—	0	14	5	
9	57.9	7.4	ENE 1	1	Krakau	7	57.5	5.6	94	E 1	4	—	0	14	5	
9	57.4	11.1	SE 1	4	Lemberg	7	60.1	8.5	87	SE 1	3	—	4	16	8	
9	54.8	10.0	skie	4	Pest	7	60.3	9.8	100	skie	≡	—	0	16	9	
9					Hermannstadt	7						—				
9	60.4	11.8	skie	2	Triest	7	59.5	15.1	76	SW 2	4	—	8	19	12	
9	60.7	19.0	SSW 5	2	Lesina	7	62.3	18.8	75	S 5	2	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	760.0	5.7	—	N 2	2	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	62.0	12.8	—	SW 1	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	60.6	15.7	—	SW 4	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	66.8	19.1	—	skie	1	—	—	—	—	
7	720.1	6.8	W 2	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
1h	686.6	3.8	SE 2	2	Heiden	Uhr	687.1	8.6	—	N 1	2	—	800	(Bar. nicht auf		636.1. −0.1. WS ≡
Ng.	555.9	−5.3	SSW 4	3	Säntis	Nm.	557.0	−3.7	—	SSW 8	3	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

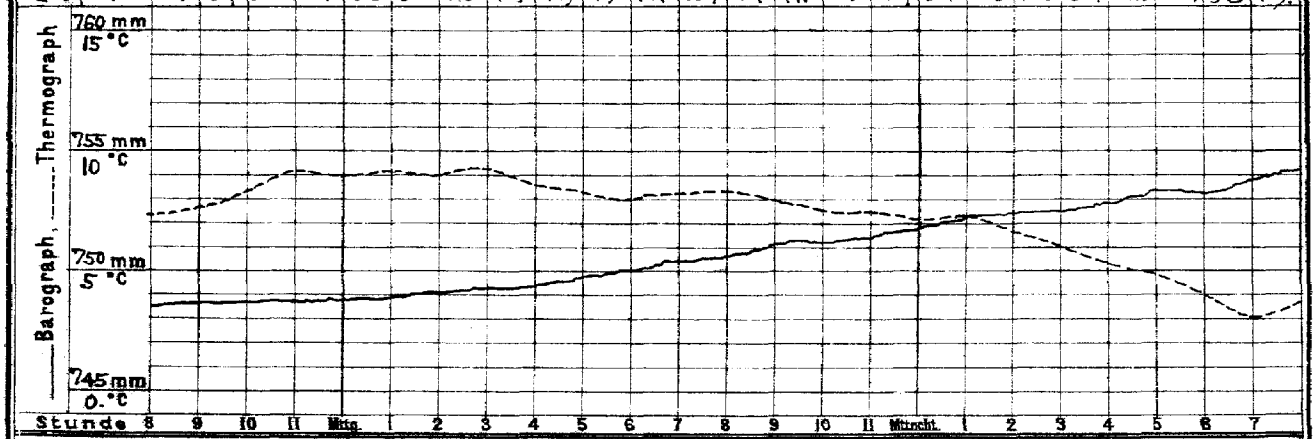
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 23sten Oktober.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.7	9.4	WSW 2	4	Ostsee Memel	754.9	9.3	+3.9	95	SSW 4	4	5		4	2	11	9	
8	54.8	9.0	SW 1	4	Königsberg	57.8	7.4	+2.2	94	S 3	•	8		—	1	12	6	
8	55.3	8.5	S 1	•	Neufahrwasser	56.7	6.9	+1.3	96	S 1	•	8		—	8	13	5	∞ Bew.•.
8	54.0	8.8	ENE 2	4	Rügenwalderm.de	56.1	6.1	—	81	SSW 3	∞	2	SW	3	0	10	5	∞. Bir-str.
8	54.0	8.4	SW 3	3	Swinemünde	56.6	7.4	+0.9	94	SW 3	3	4		0	0	11	7	∞.
8	52.8	7.7	S 2	4	Wustrow	56.2	6.9	+0.1	94	SW 3	≡	4		—	1	10	6	
8	53.2	5.9	WSW 2	1	Kiel	56.7	3.6	−3.2	98	SSW 1	4	5		—	0	8	2	Bodennebel.
8	753.7	7.9	SW 1	4	Nordsee Hamburg	757.1	3.9	−2.5	95	SW 2	1	4		—	3	9	3	bis 8h ≡². a. Bod. 0.8. geht•
6	51.8	7.0	SW 1	4	Cuxhaven	55.7	4.7	—	98	SSW 1	1	—		0	1	9	3	Abds•. Mondhof.
8	52.7	7.9	NW 1	4	Keitum auf Sylt	50.6?	6.5	−0.7	83	NW 1	4	4		—	1	11	8	
9	54.0	9.1	NW 1	2	Helgoland	52.8	7.7	—	89	SSW 2	4	—		2	2	11	7	
8	53.7	6.0	WSW 3	3	Wilhelmshaven	57.0	3.6	−4.0	98	SW 3	4	4		—	0	10	2	
8	54.1	8.7	W 2	1	Borkum	56.6	7.4	−0.4	94	stille	2	4		0	1	11	6	früh•
8	753.5	7.4	SW 1	•	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	757.3	4.2	−3.9	97	SW 1	≡	8		—	2	8	4	
8	54.4	6.2	S 2	3	Kassel	57.7	5.7	−1.0	86	S 1	3	4		—	0	9	5	
8	54.2	7.8	stille	4	Hannover	54.6?	4.4	−2.6	93	stille	2	—		—	2	10	4	
8	54.9	8.0	SSW 2	4	Magdeburg	58.1	4.5	−1.4	96	SW 1	3	1	SW	—	2	13	4	bir. Abds•
8	56.6	9.6	SE 3	3	Chemnitz	58.9	7.0	+1.4	87	stille	4	6		—	0	13	6	
8	54.9	7.6	SW 3	4	Berlin	56.5	6.6	−0.1	90	WNW 3	1	7	SW	—	•0	12	6	bir. N.•. Bod. 2.6.
8	56.6	6.3	E 3	4	Grünberg	57.8	7.8	—	94	SSW 3	4	5		—	3	10	6	geht•.
8	58.1	8.4	S 2	1	Breslau (7h)	57.9	4.3	−1.3	89	NE 1	2	2	SW	—	0	12	4	bir-ew.
8	757.6	7.0	S 3	•	Süddeutschland Mülhausen i.E.	758.2	4.4	—	97	W 3	•	6		—	32	9	4	N.•
8	55.8	7.5	W 2	4	Kaiserslautern	57.7	5.7	—	98	E 1	4	6		—	4	10	5	
9	58.3	7.7	SW 1	4	Wiesbaden	58.1	5.7	−1.1	93	SW 1	4	4		—	2	10	4	geht u. N.•
9	56.0	8.4	SW 3	4	Karlsruhe	57.9	7.0	−0.8	91	SE 3	•	5		—	4	11	7	
9	57.6	8.4	WSW 2	3	Friedrichshafen	56.9	6.1	−1.0	93	NW 5	•	5		—	•	12	6	
8	56.5	7.7	S 2	•	Bamberg	58.0	6.5	+0.2	99	stille	4	5	W	—	2	12	5	bir. str.
8	56.7	5.8	SW 2	2	München	57.5	6.0	+0.5	96	W 1	4	5		—	1	11	5	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSE	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	W	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	W3W	WSW
Met. p. Sek.	2.7	3.9	5.4	5.4	5.8	6.2	4.5	4.7	4.7	2.7	4.1	2.7	3.1	4.1	5.1	4.4	5.4	5.6	4.5	3.7	4.5	6.2	5.8	4.7



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	756.7	9.8	83	SW 3	4	4		See + Dunst•
Neufahrwass.	57.6	10.5	72	SSW 1	1	4		
Swinemünde	57.7	8.6	87	WSW 3	2	5		
Kiel	57.2	7.3	96	SSW 1	0	0		
Hamburg	757.6	6.4	93	WSW 3	4	8		≡.
Keitum	56.4	9.3	76	S 1	1	4		
Helgoland	55.9	9.7	68	W 2	4	—		See 2. 11h a. p. 3 Wasserhosen Fm 3E gesehen
Borkum	56.9	9.8	64	W 1	1	4		See 1.
Kassel	757.7	8.6	77	S 1	3	4		
Chemnitz	57.4	8.6	93	E 2	•	8		
Breslau	57.8	10.8	68	E 1	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	756.9	7.9	78	N 2	4	
München	53.4	8.4	86	NW 2	4	
Wien	56.1	15.2	71	SSE 2	4	
Helder	758.4	8.8	72	N 5	3	
Stornoway	57.3	6.1	—	WSW 3	4	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	754.0	8.2	—	WNW 1	1	
Haparanda			—			
Stockholm	56.4	4.3	—	stille	0	
Skudesnäs	56.2	7.0	66	WNW 2	3	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 23. Oktober

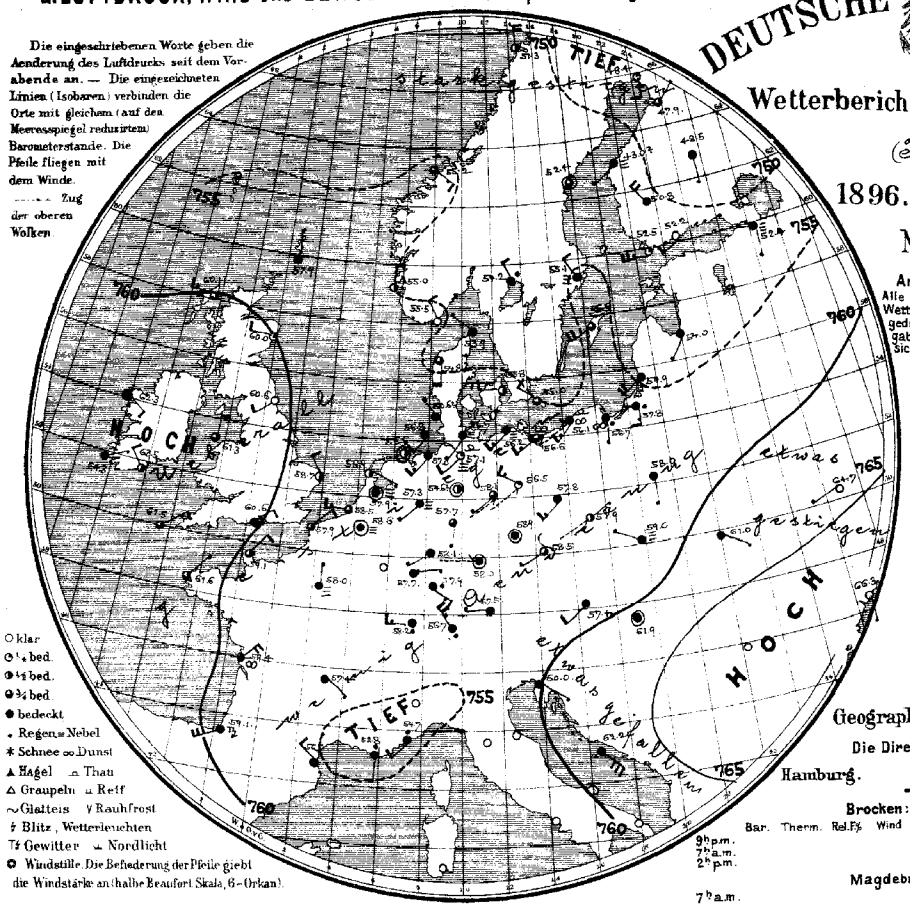
(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 297.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen, ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⊥ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≍ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichts vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Hamburg.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Dr Neumayer.

Hamburg.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel.Fk. Wind Wetter Niederschl. Max. Min.

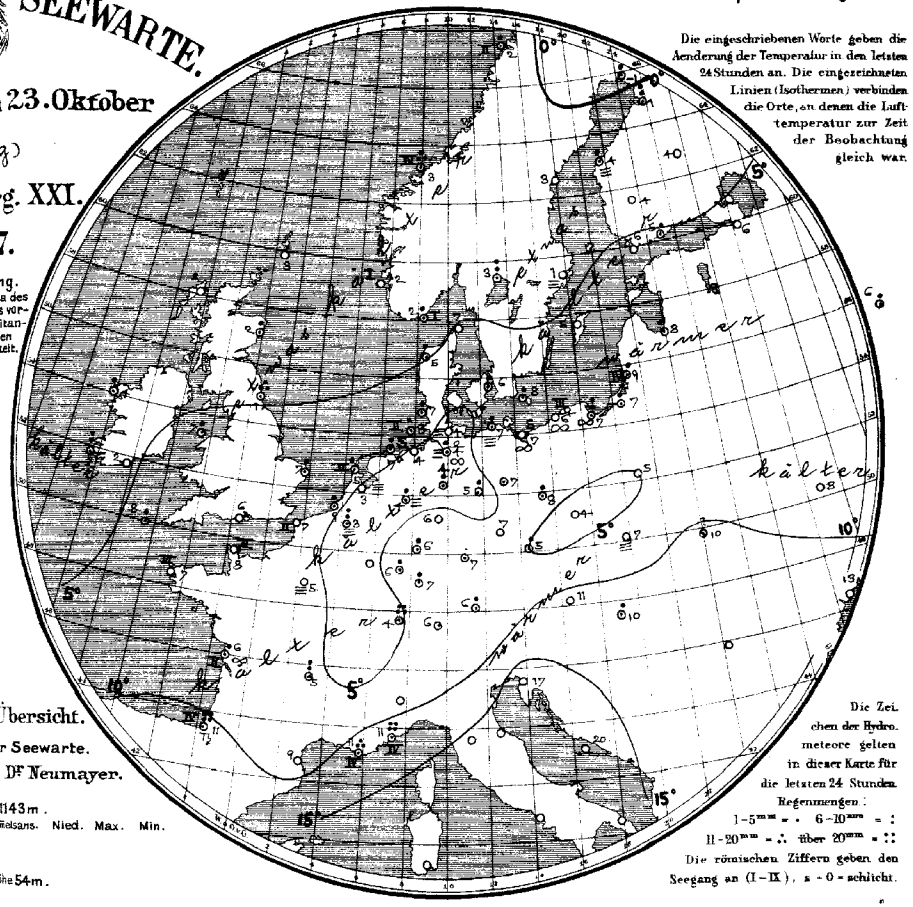
9h p.m.
7h a.m.
2h p.m.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

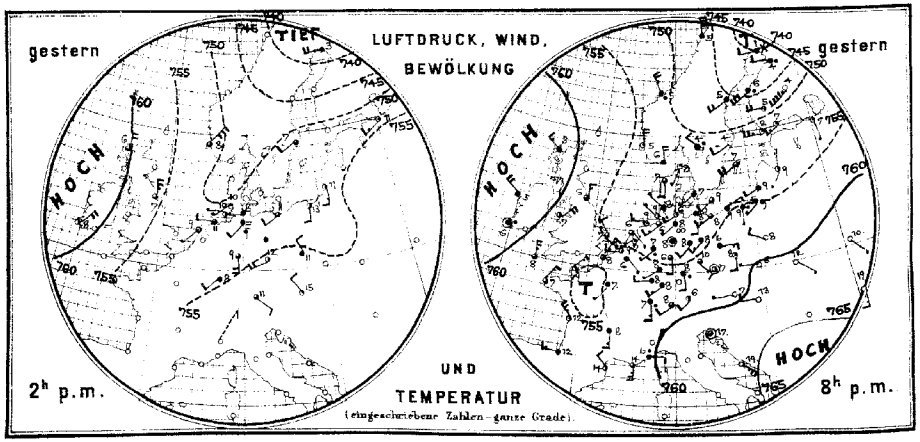
7h a.m.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schilcht.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 23. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Die Luftdruckunterschiede haben sich seit gestern etwas ausgeglichen. Hochdruckgebiete liegen über den britischen Inseln und über Südosteuropa, während über Zentraleuropa der verhältnissmässig niedrige Luftdruck anhält. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vorwiegend trübe und, ausser an der ostdeutschen Küste, ziemlich kühl; fast allenthalben ist Regen gefallen, an Mülhausen 32 mm. Auch Biarritz meldet 25, Nizza 39 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 24. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7382 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	757.9	3.3	63	N 1	4	—	0	—	—	
6	761.1	2.8	WNW 3	4	Stornoway	8	60.1	2.2	100	W 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	60.0	1.7	80	W 2	1	—	1	—	—	
6	57.1	6.1	N 3	3	Shields	8	60.6	1.1	79	SW 2	0	—	11	—	—	
6	61.6	5.0	WNW 4	4	Belmullet	8	62.3	4.1	92	SSE 2	4	—	3	—	—	
6	59.0	7.2	NNE 4	2	Holyhead	8	61.3	6.7	67	N 2	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	63.5	2.2	80	NW 2	2	—	0	—	—	
6	62.0	6.1	stille	•	Valentia	8	64.3	2.2	91	ENE 1	4	—	8	—	—	
6	54.4	6.7	NW 2	2	Yarmouth	8	58.7	6.7	84	NNW 2	2	—	2	—	—	
6	58.0	8.3	N 5	3	Scilly	8	61.5	8.3	78	NE 3	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	60.6	5.6	91	NE 2	4	—	0	—	—	
8	751.9	5.8	N 4	4	Oxö	8	755.5	2.2	82	WNW 2	0	1	1	7	2	
8	53.3	5.0	N 4	1	Skudesnäs	8	55.0	2.0	87	N 2	2	1	0	8	2	
8	54.4	4.6	NNW 5	•	Kristiansund	8	55.2	2.7	89	SE 3	3	4	18	6	0	
8	45.9	5.0	N 6	4	Bodö	8	51.3	2.0	57	N 4	2	2	2	6	1	
9	751.3	8.2	SSW 1	1	Skagen	8	753.9	6.8	82	WNW 1	4		0	10	5	
9	51.7	7.3	S 2	3	Vestervig	8	54.8	4.9	86	S 2	3	—	2	10	3	
9	52.8	7.2	SW 1	4	Kopenhagen	8	55.8	6.1	95	W 2	2	—	2	9	5	
9	52.9	9.0	SW 2	3	Bornholm	8	55.0	7.8	96	WNW 2	3	—	5	10	6.	
9	755.8	5.7	SSE 1	4	Brüssel	8	758.6	2.6	100	stille	≡	—	7	9	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	54.5	7.1	SW 1	1	Utrecht	8	57.9	2.9	96	stille	≡	—	0	11	2	
7	55.0	8.6	W 3	2	Vliessingen	8	58.5	8.5	81	W 3	3	—	1	10	6	
7	54.6	6.4	SSE 1	3	Helder	8	56.9	5.4	89	SE 1	2	2	4	9	4	
6	755.3	9.0	NNE 3	2	Cherbourg	7	759.1	8.0	86	NNE 2	3	2	0	11	8	
6	56.1	7.8	NNE 3	3	Grisnez	7	57.9	7.4	86	NE 2	3	2	0	9	4	
6	56.8	7.4	NNE 3	3	St Mathieu	7	61.6	6.6	83	NNE 1	3	3	0	12.	4	
6	56.6	12.0	WNW 5	1	Ile d'Aix	7	59.4	6.0	100	NNE 4	∞	2	1	15	4	
6	58.4	12.0	W 3	4	Biarritz	7	59.1	10.8	82	WSW 6	Pz	4	25	13	9	
6	55.3	13.9	NW 2	2	Perpignan	7	56.5	9.0	62	WNW 2	4	—	0	22.	8	
6	58.3	13.8	S 5	3	Sicie	7	52.8	11.2	100	S 2	•	4	11	19	10	
6	59.7	12.5	E 2	•	Nizza	7	54.7	11.3	98	SW 2	•	4	39	14	10	
6	56.3	7.7	S 3	4	Clermont	7	57.4	5.4	99	SE 1	4	—	7	13	5	
6	55.3	7.2	SSW 1	4	Paris	7	58.0	5.1	100	N 1	≡	—	0	10	5.	
9	740.1	0.7	W 2	*	Haparanda	8	748.4	−1.1	100	S 2	1	—	1	—	—	
9	46.5	4.6	SW 4	4	Hernösand	8	52.4	3.2	80	stille	3	—	0	—	—	
9	52.6	3.8	SW 2	0	Stockholm	8	55.1	1.4	98	NW 2	≡	—	0	—	—	
9	53.9	7.0	SW 4	3	Wisby	8	55.5	5.1	90	SW 4	3	—	0	—	—	
9	752.1	7.6	W 5	1	Hangö	7	752.5	6.2	85	W 5	1		0	—	—	
9	52.0	7.2	WSW 3	1	Helsingfors	7	52.2	5.0	90	WSW 2	0		1	—	—	
9	49.7	5.4	W 4	2	Tammerfors	7	50.8	4.0	95	NW 4	4	—	0	—	—	
9	43.9	5.8	SW 6	•	Nikolaistadt	7	43.0	3.7	90	SW 1	≡	—	2	—	—	
9	48.1	4.0	SW 9	0	Kuopio	7	48.5	3.0	88	S 1	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7								—	—	
9	41.1	3.8	WNW 2	•	Uleåborg	7	47.9	1.0	91	NNE 1	3	—	9	—	—	
9	747.3	5.8	SSW 3	3	Archangelsk	7	748.0	5.2	83	SSW 3	•	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	54.4	6.8	S 1	1	Petersburg	7	52.4	6.4	93	S 1	≡	—	0	—	—	
9	62.4	7.2	W 1	4	Moskau	7	61.9	5.8	90	SSE 2	4	—	4	—	—	
9	53.4	9.0	SSW 1	2	Riga	7	54.0	7.8	99	SSW 1	4	—	2	—	—	
9	52.5	8.0	WNW 2	0	Warschau	7	58.0	5.0	96	S 1	4	—	0	—	—	
9	63.0	10.3	SSE 1	0	Kiew	7	64.7	7.7	94	WSW 1	0	—	0	—	—	
9	63.6	19.0	S 3	0	Odessa	7	66.3	12.7	88	S 1	0	—	0	—	—	
9	62.9	14.8	SSW 1	1	Charkow	7	65.7	8.7	100	NNW 1	≡	—	0	—	—	
9	757.8	7.4	W 1	0	Wien	7	757.4	11.0	75	SW 2	4	—	0	15	8	
9	57.9	7.2	stille	2	Prag	7	58.5	5.0	92	WSW 1	2	—	1	12.	5	
9	60.2	6.1	W 1	0	Krakau	7	59.0	7.4	89	WNW 1	≡	—	0	15	5	
9	60.2	12.2	SE 1	0	Lemberg	7	61.0	10.2	78	SE 1	4	—	50	15	9	Tarnopol gest. Pz.
9	61.6	13.0	W 2	0	Pest	7	61.9	10.0	89	stille	4	—	1	18	10	
9					Hermannstadt	7						—				
9	61.0	16.9	stille	3	Triest	7	60.0	16.8	79	SE 1	4	—	0	18	15	
9	64.8	18.6	ESE 5	0	Lesina	7	62.2	19.6	87	SE 6	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8			—			—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8			—			—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7	720.6	6.6	NW 5	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
Uhr	686.8	?	NW 2	2	Heiden	Uhr	685.8	3.0	—	NW 2	•		800	(Bar. nicht auf		637.8, −0.6, NW 1 ≡
Nm.	555.8	−3.1	S 6	*	Säntis	Nm.	554.3	−2.5	—	SSE 4	*		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

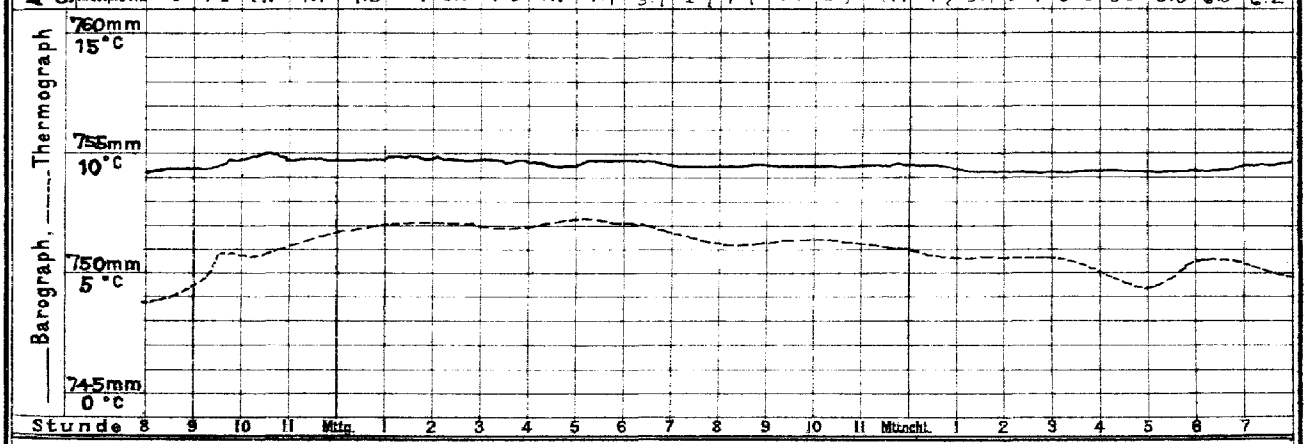
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 24sten Oktober.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.7	8.0	S 2	4	Memel	751.9	6.3	+1.0	100	NE 2	•	5		0	7	11	6	
8	58.0	7.3	WSW 1	4	Königsberg	51.7	7.5	+2.5	98	SE 3	•	8		—	10	10	6	R. •
8	57.6	7.9	stille	4	Neufahrwasser	53.2	7.8	+2.4	90	NNE 3	4	6		—	11	13	7	R. •
8	57.0	6.6	SE 1	3	Rügenwalderm/e	54.7	8.0	—	85	NNW 1	4	5		0	4	10	5	R. •
8	57.1	5.4	stille	∞	Swinemünde	56.4	5.5	−0.8	99	W 3	∞	7		1	4	9	5	R. •
8	56.9	6.3	stille	1	Wustrow	56.3	6.5	−0.1	86	WSW 5	4	4		—	0	9	5	
8	57.0	5.4	SW 1	4	Kiel	56.7	4.6	−2.1	98	SW 2	4	5		—	0	8	3	
8	757.3	6.0	WSW 1	4	Hamburg	757.6	4.9	−1.3	94	WSW 3	1	3		—	0	7	5	≈ Bod. 2.5.
6	56.2	6.0	SW 1	∞	Cuxhaven	55.9	5.2	—	98	WSW 2	0	—		1	6	10	4	gest. Wm ≡² R. •
8	56.7	5.3	stille	1	Keitum auf Sylt	55.7	5.7	−1.3	94	SSE 1	3	4		—	2	10	5	• Böen.
9	57.0	7.3	WNW 2	•	Helgoland	56.0	5.0	—	75	W 3	•	—		1	5	11	5	Wm v. R. • früh ▲ Bö
8	57.4	4.7	WSW 3	≡	Wilhelmshaven	57.4	3.3	−4.2	92	SW 3	2	5		—	1	7	2	gest. ≡.
8	57.5	7.1	W 2	•	Borkum	56.6	6.2	−1.5	88	SW 2	4	5		1	4	10	6	R. •
8	757.1	4.2	SW 1	≡	Münster	758.9	2.2	−5.1	96	SW 1	≡	8		—	0	10	2	
8	56.8	6.2	stille	2	Kassel	58.9	5.6	−0.9	94	W 1	3	4		—	0	9	5	
8	57.4	5.7	stille	4	Hannover	58.9	3.6	−3.2	93	stille	1	—		—	0	9	3	
8	56.6	6.9	NW 2	4	Magdeburg	59.2	5.1	−0.6	92	WNW 2	4	5		—	0	9	4	
8	56.2	6.0	still	5	Chemnitz	59.4	4.8	−0.6	98	NE 2	4	8		—	16	9	5	
8	56.3	9.0	NE 2	4	Berlin	57.7	5.8	−0.7	94	W 3	4	8		—	3	11	5	Bod. 3.8. R. •
8	55.4	8.0	E 1	•	Grünberg	57.1	5.8	—	97	W 3	4	8		—	14	10	5	ged. u. R. •
8	54.1	9.9	ENE 1	4	Breslau (74)	55.6	6.2	+0.8	93	NW 2	3	5		—	•	11	5	R. •
8	759.2	4.8	NW 3	•	Mülhausen i.E.	762.6	4.6		94	SW 3	4	4		—	14	6	4	R. •
8	58.2	5.5	NW 2	4	Kaiserslautern	61.6	1.3		100	stille	≡	8		—	0	9	0	früh ≡. ≡²
9	57.9	7.3	SW 1	4	Wiesbaden	60.6	5.5	−1.1	77	W 2	2	4		—	0	9	5	
9	58.6	7.1	SW 3	4	Karlsruhe	62.1	4.8	−2.8	94	SW 4	3	5		—	4	8	5	
9	58.5	3.2	NNW 5	•	Friedrichshafen	61.9	3.0	−3.9	93	NW 3	•	6		—	34	9	2	• u * Flocken.
8	56.4	5.3	N 2	•	Bamberg	60.2	4.3	−1.9	96	NW 2	4	5	SW	—	12	9	3	enthalten • . bis - cu.
8	55.7	3.7	W 5	•	München	61.2	2.0	−3.4	100	W 5	•	5		—	4	9	1	R. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	NW	SW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW
Met. p. Sek.	5.3	4.5	4.1	4.1	4.5	6.4	6.0	4.3	4.1	4.4	3.9	2.9	1.9	2.5	2.7	4.1	4.7	3.9	5.4	6.6	5.8	6.0	6.0	6.2



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	757.9	7.1	90	N 2	4	4		See 0. Vorm. •
Neufahrwass.	55.4	9.1	79	WNW 3	4	6		
Swinemünde	57.7	6.9	79	WSW 2	3	4		
Kiel	56.7	7.3	86	SW 2	4	5		
Hamburg	757.5	8.1	70	SW 5	3	4		
Keitum	54.3	8.3	70	SSW 5	4	4		
Helgoland	55.1	8.2	70	SW 4	4	—		See 4.
Borkum	54.1	7.7	76	SSW 4	4	5		See 2.
Kassel	759.4	8.8	66	S 3	3	4		
Chemnitz	60.9	6.7	80	stille	3	6		
Breslau	59.5	7.1	88	WNW 3	•	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.0	6.1	78	W 2	1	
München	63.1	4.6	92	W 5	4	
Wien						
Helder	753.4	8.0	85	SSW 6	4	
Stornoway	40.8	5.0	—	WSW 3	3	
Shields			—			
Valentia	52.8	7.8	—	WNW 6	2	
Petersburg (1h)			—			
Haparanda	59.9	−3.8	—	stille	4	
Stockholm	55.7	4.2	—	stille	4	
Skudesnäs	49.5	6.8	76	SE 8	4	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 24. Oktober.

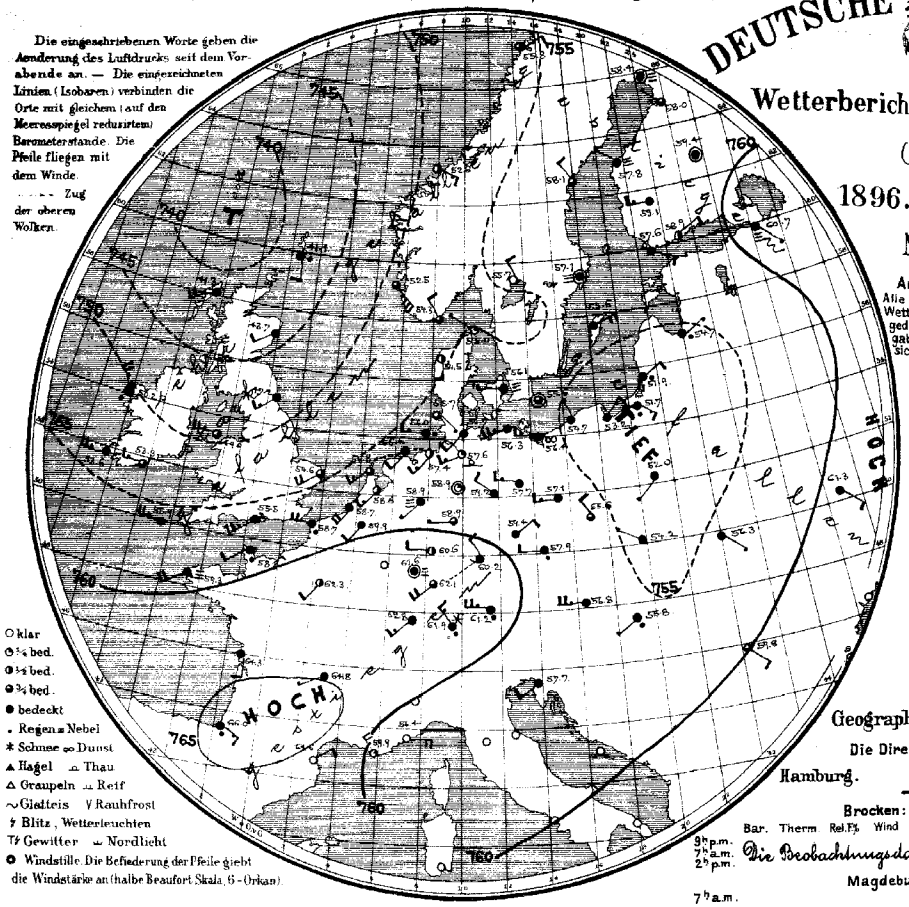
(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 298.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

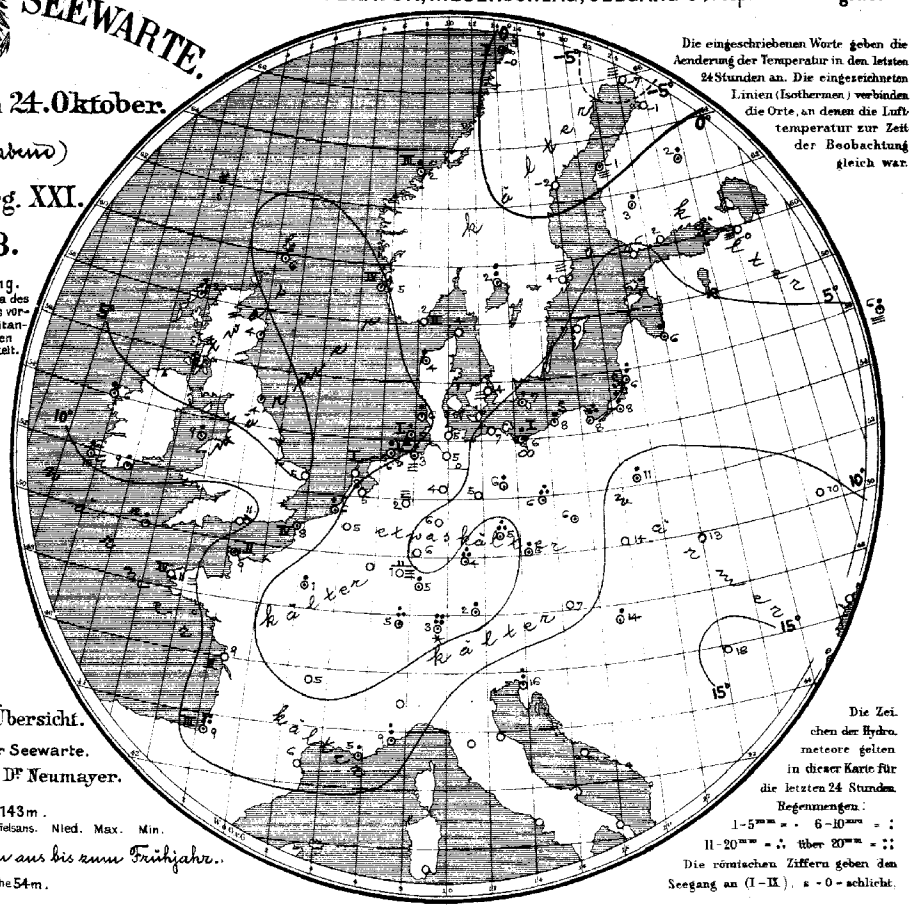
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⊥ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5 mm = · 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

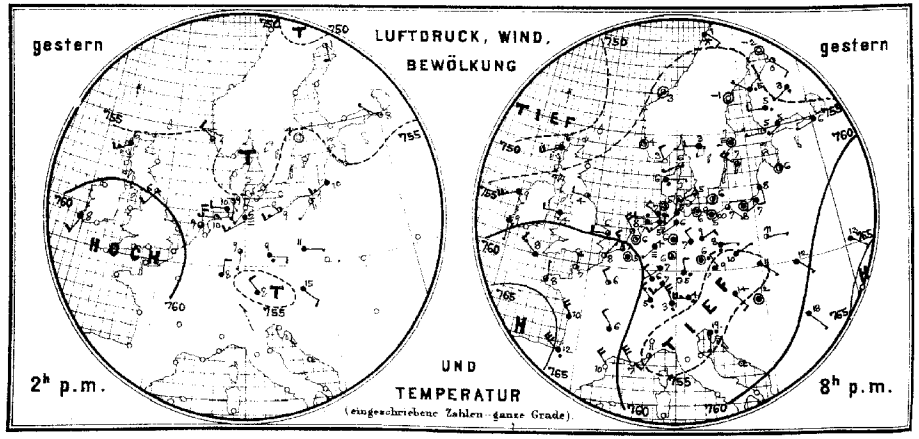
Die Direktion der Seewarte.
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm	Rel. Ft.	Wind	Wetter	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.									
7h a.m.	Die Beobachtungsdaten fallen aus bis zum Frühjahr.								
2h p.m.									

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 24. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Ein barometrisches Maximum über 766 mm liegt über dem südlichen Frankreich, gegenüber einem Minimum von etwa 740 mm nördlich von Schottland, über den britischen Inselnfrische Winde aus nordwestlicher bis südwestlicher Richtung verursachend. Ueber Schottland ist das Barometer sehr stark gefallen. In Deutschland, wo vielfach Regen gefallen ist, ist bei schwachen vorwiegend westlicher Luftströmung das Wetter meist trübe und kühl, nur an der ostpreussischen Küste liegt die Temperatur über dem Mittelwerthe, Friedrichshafen meldet 34 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 25. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und auffrischenden südwestlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste.)

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	741.1	5.6	91	S 2	•	6	—	—	
6	752.0	5.6	WSW 4	4	Stornoway	8	41.3	1.7	100	WSW 4	4	12	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	43.7	4.4	82	WSW 2	4	•	—	—	
6	58.6	3.9	W 2	2	Shields	8	47.2	3.9	100	SW 3	4	•	—	—	
6	56.5	8.9	WSW 5	4	Belmullet	8	50.1	5.6	82	NNW 5	•	5	—	—	
6	59.8	3.8	W 2	4	Holyhead	8	49.9	8.9	77	W 5	3	3	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	53.3	8.9	92	W 3	3	1	—	—	
6	59.7	8.9	S 1	4	Valentia	8	53.6	10.0	86	W 5	4	3	—	—	
6	59.4	6.1	W 2	3	Yarmouth	8	54.6	5.0	83	SW 4	3	0	—	—	
6	62.0	8.3	WNW 3	4	Scilly	8	55.9	11.7	87	W 5	4	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	55.5	10.6	85	SW 5	4	0.	—	—	
8	756.1	3.4	WNW 2	0	Oxö	8	754.3	2.3	89	NNW 2	3	2	0	7	1
8	55.4	4.4	stille	1	Skudesnäs	8	52.5	5.4	85	SSE 7	3	4	•	7	2
8	58.3	2.9	stille	3	Kristiansund	8	52.6	2.4	75	ESE 3	2	3	1	5	2
8	53.7	0.6	SE 2	*	Bodö	8	55.8	−0.2	74	NE 2	3	1	*	2	−2
9	758.8	6.4	WSW 1	3	Skagen	8	755.0	4.0	93	WNW 1	1		0	7	2
9	56.2	5.6	E 1	•	Vestervig	8	54.5	4.4	87	S 2	2	—	3	10	3
9	2	5.4	WSW 1	3	Kopenhagen	8	52.1	4.2	93	W 1	≡	—	0	10	3
9	56.6	5.9	stille	2	Bornholm	8	55.6	6.8	94	stille	3	—	1	10	6
9	760.5	5.0	stille	4	Brüssel	8	759.9	4.5	90	SSW 2	4	—	0	11	1
—	—	—	—	—	Arlon	8						—			
7	59.0	6.1	stille	1	Utrecht	8	58.6	4.9	90	SW 3	2	—	0	11	4
7	60.3	7.4	NNW 3	3	Vliessingen	8	58.7	6.2	88	SSW 4	4	—	2	10	6
7	59.2	8.0	NNW 4	1	Helder	8	58.8	7.5	77	SW 3	3	1	0	9	5.
6	760.8	7.0	N 2	2	Cherbourg	7	758.8	8.5	93	SW 2	•	2	•	10	6
6	61.4	8.2	NE 1	2	Grisnez	7	58.7	8.2	75	W 4	•	4	•	10	4
6	62.5	8.2	N 1	3	St Mathieu	7	59.3	11.2	95	SW 4	≡	4	0	11	5
6	62.8	9.5	NW 4	4	Ile d'Aix	7	64.3	9.0	93	S 2	4	2	0	12	8
6	64.6	11.6	WNW 6	•	Biarritz	7	66.0	9.4	82	SE 3	•	3	21	13	8
6	61.2	10.0	NW 4	0	Perpignan	7	64.6	6.2	79	NE 2	0	—	0	17	5
6	57.9	9.0	NW 6	0	Sicie	7	59.9	5.2	90	NW 5	1	6	3	14	6
6	53.5	11.0	SSW 2	2	Nizza	7	56.4	9.0	44	E 4	0	4	7	15	7
6	60.7	6.4	NW 2	4	Clermont	7	54.8	5.0	81	WSW 1	4	—	0	9	5
6	60.9	5.5	NW 2	2	Paris	7	62.3	1.0	100	SSW 2	2	—	2	10	0.
9	752.9	−2.0	stille	0	Haparanda	8	758.4	−7.0	97	stille	≡	—	0	—	—
9	57.2	−1.4	stille	0	Hernösand	8	58.1	−1.6	92	NW 2	3	—	0	—	—
9	57.7	1.0	stille	≡	Stockholm	8	57.1	3.7	95	stille	≡	—	0	—	—
9	57.8	7.0	WNW 4	3	Wisby	8	55.6	6.8	80	ENE 4	4	—	0	—	—
9	757.6	4.8	W 1	1	Hangö	7	757.6	5.6	94	ESE 3	4		0	—	—
9	57.8	5.2	WSW 1	4	Helsingfors	7	58.9	1.5	94	ENE 2	2	—	0	—	—
9	57.3	4.8	W 2	•	Tammerfors	7	59.1	2.8	96	W 3	4	—	1	—	—
9	55.5	4.8	WNW 1	•	Nikolaistadt	7	57.8	−1.0	90	WNW 1	≡		•	—	—
9	52.4	3.0	SW 1	•	Kuopio	7	59.4	2.0	93	stille	4	—	1	—	—
9					St Michel	7						—		—	—
9	53.5	0.3	SSE 2	2	Uleåborg	7	58.0	−1.4	90	NW 1	3	—	0.	—	—
9	750.4	4.2	stille	4	Archangelsk	7	756.5	1.6	92	NW 1	2	—	0	—	—
9					Wologda	7						—		—	—
9	58.0	6.1	W 1	4	Petersburg	7	60.7	−0.4	100	SE 1	≡	—	0	—	—
9	62.4	9.5	SW 2	1	Moskau	7	64.1	5.3	97	SSE 1	≡	—	1	—	—
9	58.0	6.0	stille	2	Riga	7	54.7	6.0	99	NE 1	•	—	3	—	—
9	56.1	10.6	E 1	2	Warschau	7	52.0	11.4	96	SSW 1	4	—	3	—	—
9	64.0	12.5	SE 1	4	Kiew	7	61.3	10.3	78	SE 2	4	—	0	—	—
9	"				Odessa	7						—		—	—
9	66.2	12.6	stille	0	Charkow	7	66.7	6.0	94	ESE 1	4	—	0	—	—
9	753.2	14.2	SSE 2	4	Wien	7	756.8	7.0	82	W 5	4	—	0	16	7
9	52.7	8.8	NW 2	4	Prag	7	57.9	6.4	89	W 2	•	—	1	11	5
9	54.7	11.0	SE 1	4	Krakau	7	54.2	13.6	89	WNW 1	4	—	0	19	10
9	59.0	12.4	SE 1	4	Lemberg	7	52.3	13.3	81	SE 1	4	—	0	17	12
9	56.5	11.8	stille	4	Pest	7	55.8	14.3	93	SW 1	•	—	3	14	11
9	61.5	18.3	SE 1	4	Hermannstadt	7	59.8	18.2	79	SE 2	3	—	0	19	11
9	54.7	18.6	S 1	•	Triest	7	57.7	15.5	70	SW 2	4	—	10	19	15
9					Lesina	7						—		—	—
—	—	—	—	—	Moncalieri	8			—			—	—	—	—
—	—	—	—	—	Florenz	8			—			—	—	—	—
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—
—	—	—	—	—	Cagliari	8			—			—	—	—	—
—	—	—	—	—	Neapel	8			—			—	—	—	—
—	—	—	—	—	Brindisi	8			—			—	—	—	—
7 Uhr	724.7	2.8	NW 3	•	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m.7a.
Mg.	690.9	0.2	W 1	*	Heiden	Uhr	692.8	2.0	—	W 1	4	800	(Bar. nicht auf		641.5. −4.2. N 2 2.
					Säntis	Nm.			—			2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

Klagenfurt, Görz hatten gestern Gewitter.

gest.

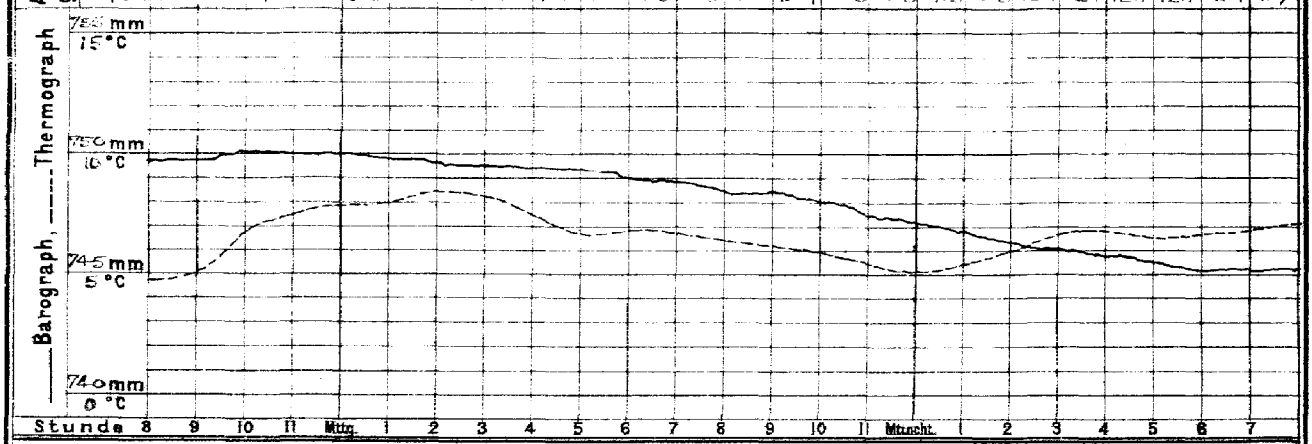
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 25ten October.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittal	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755·0	9.0	NW 3	4	Memel	761·6	7.0	+1.9	84	SW 2	•	7		4	10	9	6	Nebel • u. ▲
8	57·5	7.9	WNW 2	4	Königsberg	63.3	2.6	−2.3	89	SW 2	0	0		—	1	8	2	Vm. •
8	58·5	6.9	W 3	3	Neufahrwasser	62.6	2.5	−2.8	89	S 2	0	0		—	0	9	2	Vm. •°.
8	58.5	6.0	ESE 4	0	Rügenwalde mde	60·4	2.5	—	91	S 3	00	0		0	5	9	2	u. gest. •
8	59.2	5·6	SW 2	1	Swinemünde	58.5	+9	−1.3	79	SSE 4	8	5		0	1	9	4	Vm. •°.
8	57·7	5·6	S 4	2	Wustrow	55.3	4.9	−1.5	84	S 5	3	4		—	0	8	4	
8	55·6	5.2	S 4	4	Kiel	52.0	6.0	−0.5	93	S 5	4	5		—	0	8	4	
8	756·1	6.4	SSE 8	4	Hamburg	753·0	6.9	+0.8	79	SSE 4	4	5		—	0	8	5	Bodenmin. 2°.5.
6	54.4	6.5	S 4	4	Cuxhaven	49.5	7.0	—	98	S 5	4	—		2	0	8	5	
8	54·5	7·7	SW 7	4	Keitum auf Sylt	48.2	7.6	+0.8	94	S 6	4	8		—	10	9	5	Nebel •, Abd. aufkom.
9	51.8	7·4	SW 7	4	Helgoland	48·4	8·5	—	86	SSW 7	4	—		5	7	9	7	Nebel, strm. aufkom.
8	53.8	6.4	S 5	4	Wilhelmshaven	49.6	7.7	+0.4	86	S 5	4	6		—	0	9	6	
8	51.3	7.1	SSW 8	•	Borkum	47.7	7.7	+0.2	89	SSW 3	4	5		3	5	8	6	Nebel •
8	756.1	6.2	ESE 6	0	Münster	751·2	7.6	+0.5	80	SE 8	•	7		—	•	8	2	
8	54.4	6.3	S 3	3	Kassel	55·9	5.7	−0.6	71	S 5	2	4		—	0	9	4	
8	58.4	6.8	3	2	Hannover	53.9	7.4	+0.8	67	S 6	4	—		—	0	10	3	
8	56·1	4.3	SSW 3	0	Magdeburg	57.7	4.6	−0.9	89	SSE 4	3	8		—	3	10	4	
8	62.8	4.1	SW 2	0	Chemnitz	61.1	2.8	−2.4	75	SE 4	0	0		—	1	7	2	
8	59·6	4.4	S 2	0	Berlin	59.6	3.2	−2.1	81	SSW 4	1	3		—	0	9	2	u. Bodenmin. −0.5.
8	61.9	3.6	WSW 4	2	Grünberg	62.4	2.0	—	89	S 3	1	2		—	0	8	0	Cu. s dünnfg. W. u.
8	62.7	5·9	W 3	2	Breslau (Ta)	63.8	1.8	−3.3	95	SE 2	00	0		—	1	7	1	u.
8	764·0	3.4	SW 3	1	Mülhausen i.E.	760.6	3.0	—	85	S 3	1	2	SW	—	0	7	−0	u.
8	61·2	4.7	W 3	0	Kaiserslautern	57.4	6.0	—	76	W 4	4	6	W	—	3	8	1	Cu—c.
9	60.7	5.3	SW 2	1	Wiesbaden	57.4	5.3	−1.1	76	0	1	5		—	0	10	5	
9	62.5	2.8	SE 2	0	Karlsruhe	59.0	2.8	−4.6	89	SE 2	1	3	SW		0	8	0	Cu. Schichtg.-E ...
9	64.0	1.8	ESE 3	1	Friedrichshafen	62.0	0.2	−6.5	72	ENE 2	0	9			2	6	−2	u.
8	62.6	2.5	SW 3	0	Bamberg	60.8	2.4	−3.6	84	SE 3	1	5	WSW	—	0	8	−1	Cu. u. hochfetzig. NW. u.
8	64.4	1.7	SW 4	0	München	62.1	−1.0	−6.2	100	SE 1	0	0		—	1	5	−2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SSE	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SSE	
Met. p. Sek.	7·4	7·4	9·0	9·7	8·8	8·8	8·8	9·0	7·0	7·6	8·2	7·8	9·3	10·9	10·8	10·5	9·5	10·5	12·4	12·1	12·1	12·1	12·4	11·7



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758·2	9.0	77	SSW 3	1	2		Seag. 4. Vm. •
Neufahrwass.	62.7	7.9	75	S 4	0	0		
Swinemünde	57.8	8·4	67	SSE 7	3	5		Lbg.
Kiel	51.6	7.6	91	S 4	•	5		
Hamburg	752·2	8·8	76	SE 4	•	5		
Keitum	48·6	8·2	82	S 4	4	4		
Helgoland	48·9	8·2	77	SSW 6	•	—		Vm. • See 5
Borkum	48.1	8.2	81	S 5	4	5		See 2
Kassel								
Chemnitz	759.2	8·0	59	WSW 3	3	6		
Breslau	62.0	10·2	60	SE 2	0	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	756·1	7.7	90	W 6	•	
München	59·8	8·6	66	still	0	
Wien	61·9	11·5	60	S 3	1	
Helder	747.1	9.0	69	SW 7	2	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (Ta)	760·8	4·6	—	WNW 2	4	
Haparanda	58·3	−2.2	—	NW 2	3	
Stockholm	59.4	7·8	—	SE 2	3	
Skudesnäs	44·8	7·2	80	SE 7	•	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8 mm hinzuzufügen.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 25. Oktober.

(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 299.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⎓ Thau
△ Graupeln ⎓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

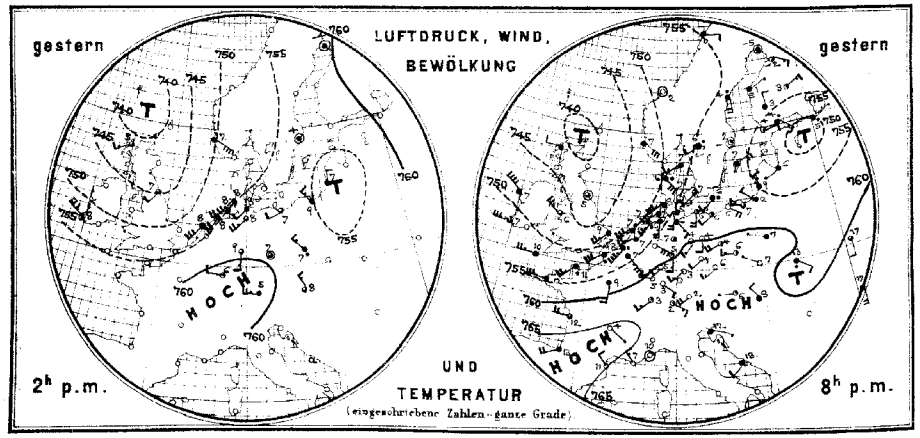
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F. %	Wind	Wetter	Niederschl.	Max.	Min.
9 p.m.								
7 a.m.	Die Beobachtungsdaten fallen aus bis zum Frühjahr.							
2 p.m.								

Magdeburg: Schöne 54 m.

7 h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 25. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern von Nordwesten her die britischen Inseln umfassende Depression hat sich südwärts verlagert und bedeckt, bei tiefstem niedrigsten Luftdruckes über der irischen See und östlich der Shetlands, ausser den britischen Inseln den grössten Theil Frankreichs, Deutschlands und Skandinaviens, während der Luftdruck über dem Norden Oesterreichs am höchsten ist. In Deutschland ist das Wetter im Nordwesten trübe bei nahezu normaler Temperatur und vielfach starken südlichen Winden, im Süden und Osten bei schwachen Winden kühl und vielfach heiter, München und Bamberg hatten Nachtfrost, vereinzelt fiel etwas Regen.

Aussichten für die Witterung des 26. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit frischen Winden aus südlichen Richtungen, vielfach Regen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung ℳ 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7432 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	740.4	6.1	93	NE 5	•	—	20	—	—	
6	741.3	1.7	W 2	4	Stornoway	8	46.4	1.1	100	N 3	4	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	43.3	1.1	79	W 1	1	—	3	—	—	
6	44.1	5.0	still	3	Shields	8	41.6	3.3	92	S 2	3	—	0	—	—	
6	43.1	7.2	WNW 8	4	Belmullet	8	44.5	7.8	85	N 9	4	—	11	—	—	
6	46.3	5.6	WNW 5	3	Holyhead	8	40.0	5.6	82	NW 6	3	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	47.7	6.1	93	WNW 4	2	—	4	—	—	
6	51.6	7.2	W 6	3	Valentia	8	50.5	8.9	71	WNW 7	4	—	8	—	—	
6	47.0	9.4	SSW 5	4	Yarmouth	8	44.4	6.1	75	SSW 4	3	—	3	—	—	
6	51.6	10.0	W 5	4	Scilly	8	49.6	8.9	86	WNW 8	3	—	5	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	46.6	8.3	78	WSW 6	2	—	4	—	—	
8					Oxö	8										
8	747.1	7.0	SSE 6	4	Skudesnäs	8	743.7	9.0	84	SSE 8	4	5	•	9	2	
8	52.7	2.0	still	0	Kristiansund	8	50.6	1.4	71	ESE 2	1	2	0	5	1	
8	55.6	0.0	E 2	4	Bodö	8	54.4	−1.0	57	E 2	1	1	0	1	−2	
9	754.0	7.4	SW 3	4	Skagen	8	750.6	8.4	89	S 8	•	8	6	8	3	
9	50.2	6.3	SSE 6	•	Vestervig	8	48.3	6.8	91	SSE 6	4	—	3	8	4	
9	56.6	6.7	SW 2	3	Kopenhagen	8	54.8	7.2	80	SSW 3	4	—	0	8	4	
9	57.5	6.1	SSW 2	•	Bornholm	8	57.8	6.8	82	SSW 4	2	—	5	9	6	
9	753.4	7.2	SSE 7	4	Brüssel	8	750.2	5.1	97	SSE 3	•	—	7	10	5	
—	—	—	—	—	Arlon	8	54.0	4.6	94	SW 3	•	—	3	5	0	
7	53.5	6.9	SW 5	4	Utrecht	8	49.0	6.9	87	SW 2	4	—	2	8	6	
7	52.4	8.2	SSW 7	•	Vliessingen	8	48.7	7.6	86	SSW 4	2	—	9	10	6	
7	50.0	7.4	SSW 6	•	Helder	8	42.9+	8.7	81	SW 3	3	2	20	9	7	
6	752.3	11.0	SW 5	•	Cherbourg	7	748.3	9.8	79	WSW 6	8	5	12	13	8	
6	52.2	9.8	SW 6	•	Grisnez	7	48.9	9.2	58	W 5	3	5	38	10	6	
6	54.7	11.7	W 5	4	St Mathieu	7	53.5	9.6	79	W 5	3	5	8	12	6	
6	52.7	12.0	W 4	3	Ile d'Aix	7	57.6	13.0	100	WNW 6	•	3	7	14	11	
6	66.0	13.0	WSW 4	4	Biarritz	7	62.8	12.0	56	SSW 5	0	3	2	14	10	
6	64.9	10.9	NW 2	0	Perpignan	7	63.7	9.3	93	SSW 1	0	—	0	16	2	
6	63.1	7.0	NW 3	0	Sicie	7	62.7	6.0	65	NW 4	∞	4	0	13	6	
6	61.7	10.0	still	0	Nizza	7	63.4	6.8	76	E 3	0	2	0	14	5	
6	64.8	4.0	SE 1	0	Clermont	7	60.0	6.7	80	S 2	3	—	0	12	4	
6	58.8	8.5	S 4	4	Paris	7	53.0	6.9	94	SW 3	•	—	5	10	6	
9	759.3	−4.7	still	4	Haparanda	8	757.5	−5.0	100	still	4	—	0	—	—	
9	55.4	−4.3	S 4	•	Hernösand	8	57.0	1.0	92	SW 2	2	—	8	—	—	
9	56.1	2.0	still	1	Stockholm	8	59.1	2.1	96	still	4	—	0	—	—	
9	56.7	6.8	NE 4	4	Wisby	8	59.9	4.4	89	SSE 4	1	—	0	—	—	
9	754.0	4.4	ENE 2	2	Hangö	7	757.9	2.2	96	ENE 1	1		6	—	—	
9	53.4	3.8	SE 3	•	Helsingfors	7	57.5	1.7	98	NW 2	1	—	7	—	—	
9	56.5	2.8	N 2	4	Tammerfors	7	57.5	2.4	98	still	4	—	0	—	—	
9	57.1	0.6	NE 1	=	Nikolaistadt	7	56.8	−1.4	98	NE 1	=	—	6	—	—	
9	56.8	2.6	NE 3	1	Kuopio	7	56.7	0.1	?	N 2	4	—	10	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	58.1	−2.0	ESE 3	2	Uleåborg	7	57.4	−3.1	89	E 1	3	—	0	—	—	
9	761.1	0.8	SW 2	4	Archangelsk	7	758.2	−0.6	98	ENE 1	*	—	*	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	49.9	5.4	NE 1	•	Petersburg	7	52.4	3.0	91	WNW 3	•	—	10	—	—	
9					Moskau	7						—		—	—	
9	53.2	6.2	WSW 1	4	Riga	7	54.5	4.7	100	still	0	—	6	—	—	
9	61.0	7.2	WNW 1	4	Warschau	7	65.3	3.9	94	still	0	—	0	—	—	
9	60.1	17.0	S 2	3	Kiew	7	62.1	12.6	95	SW 1	4	—	0	—	—	
9	64.1	16.8	S 4	4	Odessa	7	64.7	16.9	94	SSW 2	0	—	0	—	—	
9	65.4	16.0	SSW 1	1	Charkow	7	65.6	10.0	72	SSW 1	0	—	0	—	—	
9	764.5	6.0	W 1	1	Wien	7	766.7	1.1	94	NNE 1	=	—	2	8	0	
9	64.3	5.6	SW 3	0	Prag	7	64.1	1.5	91	SSW 1	1	—	1	9	2	
9	63.7	7.0	WNW 1	4	Krakau	7	66.0	6.1	96	VNW 1	=	—	7	14	5	
9	58.6	13.3	SE 2	•	Lemberg	7	64.2	8.5	68	NW 1	4	—	5	17	8	
9	62.7	8.4	NW 2	4	Pest	7	64.5	5.6	91	W 1	3	—	5	15	5	
9					Hermannstadt	7						—				Klagenfurt geb. T8.
9	61.9	12.2	ESE 1	4	Triest	7	63.8	11.4	91	E 2	1	—	0	16	11	
9	61.2	12.7	SSW 2	4	Lesina	7	62.3	14.5	91	ENE 1	4	—	20	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	764.8	5.0	—	N 2	2	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	65.0	6.2	—	NE 2	∞	—	—	—	—	Bar Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	63.9	7.6	—	SW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	64.3	11.2	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	62.5	13.8	—	still	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	62.9	18.5	—	N 2	•	—	—	—	—	
7 Uhr	725.3	0.6	ENE 2	1	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
1 Nm.	691.1	−4.3	S 1	0	Heiden	Uhr Nm.	689.9	4.6	—	N 1	0		800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		639.1 −2.4 W 6. 4
					Säntis								2500			Fernsicht: Ostmeere.

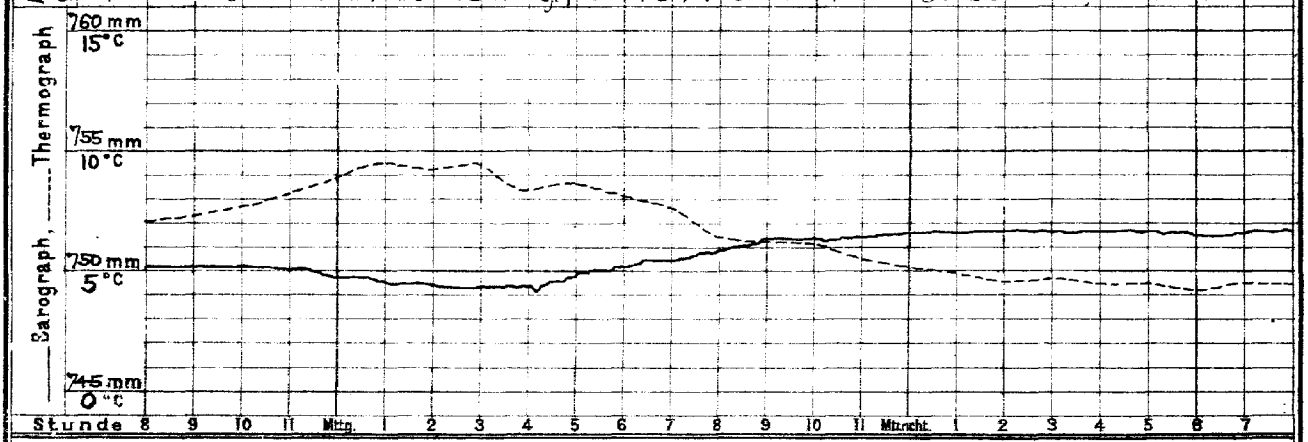
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 26 sten Oktober.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang Dek	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
8	763.7	4.6	SE 3	1	Memel	761.9	5.9	+0.9	91	SE 3	1	5			1	10	4	
8	64.0	3.6	SE 2	0	Königsberg	62.3	5.1	+0.4	95	SSE 3	0	1		—	0	8	2	
8	62.0	3.3	SSE 2	0	Neufahrwasser	61.3	5.1	0.0	40	SSW 3	∞	8		—	0	8	3	
8	59.0	6.5	SSE 6	3	Rügenwalder mde	59.1	4.1	—	92	S 3	0	1		0	0	9	3	a. Mondring.
8	57.9	7.7	SSE 6	3	Swinemünde	58.2	6.0	0.0	85	S 5	2	4	SW		0	9	5	bir-str.
8	54.6	7.7	SSE 5	3	Wustrow	56.0	3.3	-3.0	93	S 3	1	4		—	0	9	3	
8	53.9	5.9	SW 4	0	Kiel	53.9	3.8	-2.5	93	SSE 4	0	0	SSW	—	1	8	3	bir-str.
8	753.8	6.5	S 3	0	Hamburg	754.8	4.7	-1.2	81	SE 4	2	5		—	•	9	4	gest. Nw. ö. frische Bw. 2.5. 1 cm v. SW.
6	49.7	6.2	SSW 5	4	Cuxhaven	51.5	4.9	—	97	SSE 4	1	—		2	1	8	4	
8	49.5	7.9	SW 7	2	Keitum auf Sylt	50.7	7.7	+1.1	83	S 6	3	4		—	2	10	7	
9	50.4	8.3	SSW 6	2	Helgoland	50.9	7.5	—	96	SSW 7	2	—		5	1	9	7	Nw. •
8	51.4	5.9	S 4	1	Wilhelmshaven	51.8	5.0	-2.1	84	S 4	1	0		—	0	10	5	
8	49.5	5.5	S 5	•	Borkum	49.6	6.9	-0.4	84	SSW 4	3	5		2	1	9	5	N. •.
8	757.5	6.4	SE 4	0	Münster	752.5	6.6	-0.2	77	SE 8	2	5		—	3	9	5	
8	55.6	6.2	S 5	2	Kassel	55.1	7.1	+0.9	87	S 2	2	4		—	2	10	4	
8	54.3	8.2	Nebel	4	Hannover	55.4	6.4	0.0	79	SSE 2	4	—		—	0	12	6	
8	52.4	6.6	S 2	2	Magdeburg	57.6	6.0	+0.6	88	SE 3	3	5		—	0	9	4	
8	59.1	8.0	SW 4	1	Chemnitz	60.2	6.3	+1.2	76	Nebel	2	3		—	0	11	3	
8	57.3	6.7	SSE 4	4	Berlin	58.8	4.8	-1.4	86	SSE 2	2	2	W	—	0	9	3	bir-str. Dirfg. SW. Bw. -0.1
8	59.6	3.0	SSE 3	2	Grünberg	60.9	4.6	—	84	SSE 3	1	2	SW	—	0	10	3	bir-str. a.
8	61.5	3.2	SE 2	0	Breslau (75)	62.1	3.1	-1.8	80	SSE 2	∞	0		—	0	10	1	
8	758.7	9.4	SW 3	•	Mülhausen E.	758.8	7.8		69	S 3	4	4		—	0	13	3	
8	56.3	6.9	W 2	4	Kaiserslautern	57.0	7.4		96	SW 1	•	6		—	11	10	6	gest. u. N. •.
9	57.3	7.1	SW 2	0	Wiesbaden	56.8	6.9	+0.6	95	SW 3	4	5		—	3	9	4	
9	58.4	7.7	Nebel	•	Karlsruhe	57.5	9.6	+2.4	79	SE 3	4	5		—	4	13	3	
9	60.4	2.2	E 2	0	Friedrichshafen	60.0	0.0	-6.5	96	NNE 1	0	9		—	0	8	-1	u.
8	58.5	6.5	SE 4	2	Bamberg	59.3	5.8	0.0	64	SE 4	1	5	SW	—	0	10	2	bir-str. Dirfg. N.
8	60.9	3.6	SW 2	0	München	60.3	-0.8	-5.8	100	Nebel	0	0		—	0	9	-2	nebelig.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
Met. p. Sek.	12.1	12.3	12.6	10.1	11.7	11.3	12.8	14.4	9.9	8.0	7.8	7.4	8.6	9.0	9.0	8.6	8.0	8.0	8.6	9.7	8.2	7.6	8.8	8.6



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.8	9.4	86	S 3	1	4		See 3.
Neufahrwass.	61.2	8.7	81	S 3	0	0		∞.
Swinemünde	58.1	11.4	71	SSE 4	2	2		
Kiel	54.1	7.6	91	SSW 3	4	7		Mitty.
Hamburg	754.7	9.7	78	SW 5	4	7		• nhmen.
Keitum	51.3	7.4	80	SW 6	•	4		
Helgoland	52.3	7.8	79	SSW 6	2	—		See 6. öfters •
Borkum	51.8	8.3	59	SSW 4	2	5		See 2. Nw. •.
Kassel	757.1	9.6	71	S 4	3	6		
Chemnitz	59.1	14.4	27	SW 3	1	1		
Breslau	60.8	12.0	57	SE 3	0	0		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	758.4	9.1	76	W 4	4	
München	60.4	9.2	62	SE 1	0	
Wien	60.1	10.1	69	SE 3	3	
Helder	751.4	9.1	76	SW 6	3	
Stornoway	52.7	6.7	—	NE 6	3	
Shields	47.7	7.8	—	W 3	3	
Valentia	55.4	8.3	—	N 3	2	
Petersburg (15)	767.6	5.6	—	SSE 1	4	
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs	47.1	8.6	70	SSE 8	4	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 26. Oktober

(Montag)

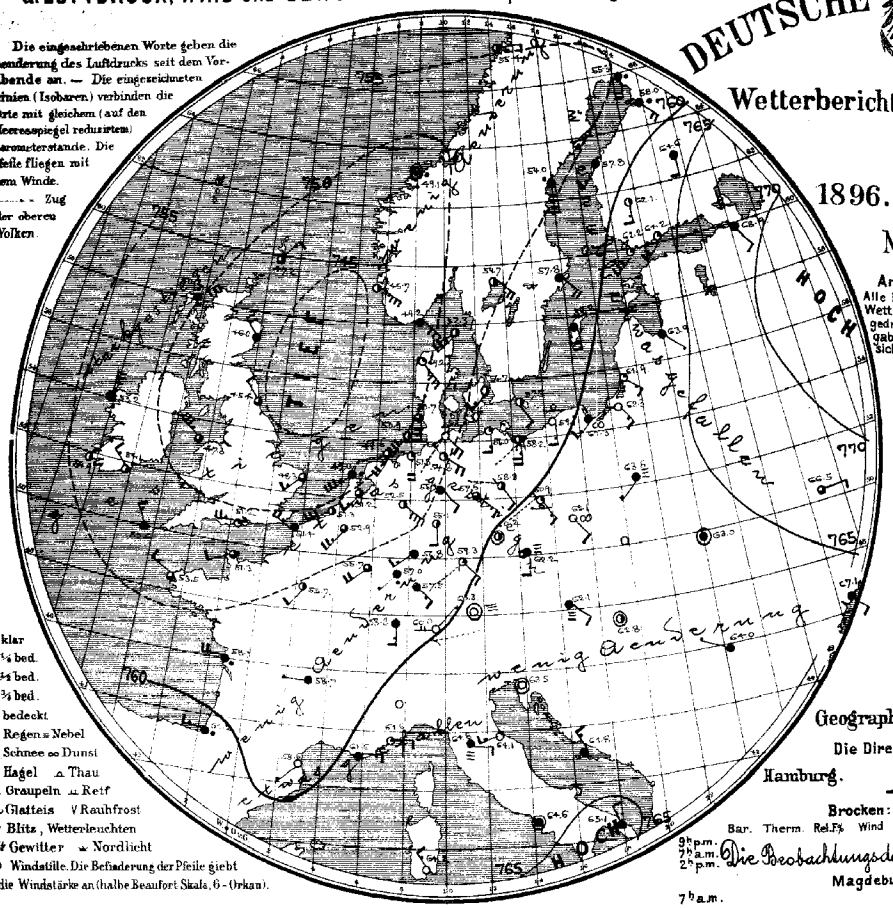
1896. Jahrg. XXI.

№ 300.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

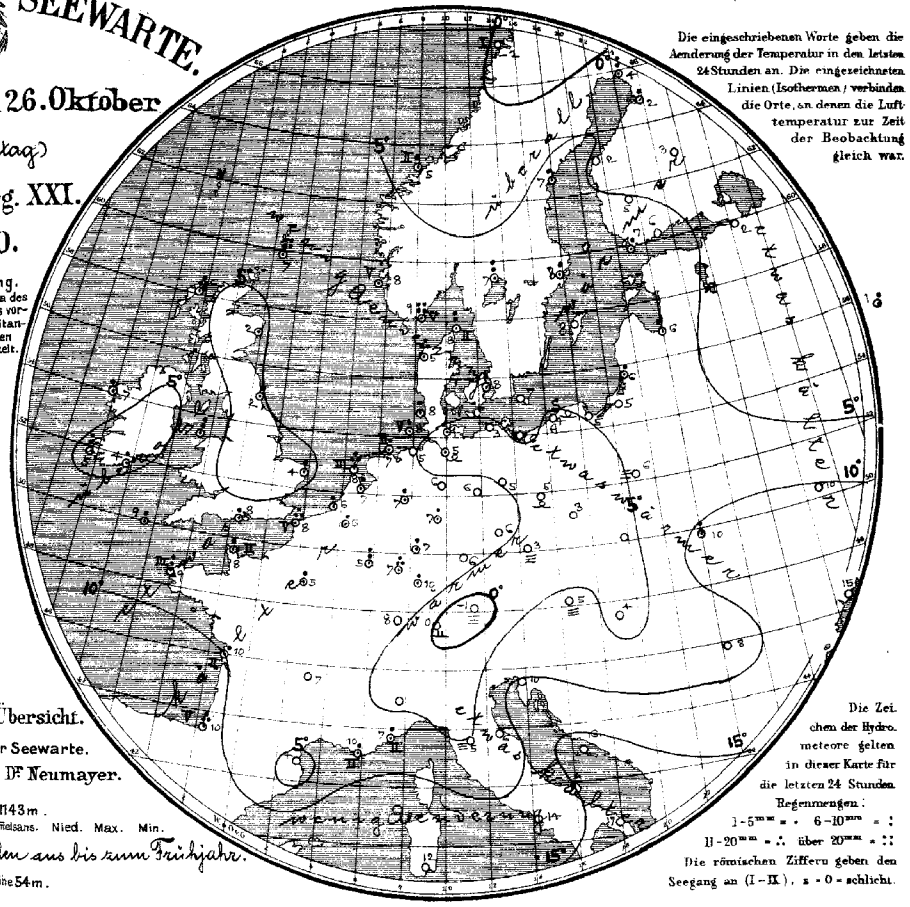
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tt Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), z = 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

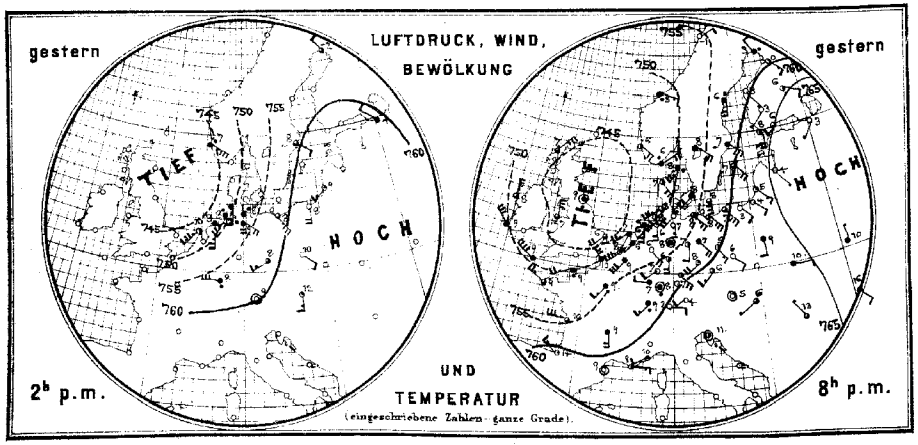
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel.F%	Wind	Wetter	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.									
7h a.m.									
2h p.m.									
7h a.m.									

Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 26. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern über der irischen See lag, ist mit abnehmender Tiefe ostwärts nach der Nordsee fortgeschritten und verursacht im südlichen Nordseegebiete starke südliche bis westliche Winde. Am höchsten ist der Luftdruck über dem Innern Russlands. In Deutschland, wo seit gestern vielfach Regen gefallen ist, ist bei vorwiegend südlicher Luftströmung das Wetter theilweise heiter und durchschnittlich etwas wärmer, indessen liegt die Temperatur noch meistens unter dem Durchschnittswerthe, in München um 6, in Friedrichshafen um 6½°.

Aussichten für die Witterung des 27. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Veränderliches Wetter mit wenig veränderter Temperatur und frischen südlichen und südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Vielfach heiteres und trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Süddeutschland: Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtwinkelig 1-12 (Beaufort)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtwinkelig 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	747.9	6.7	78	NE 3	3	—	21	—	—	
6	745.9	6.7	NE 6	3	Stornoway	8	47.8	5.6	100	NE 5	•	—	15	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	46.3	2.2	80	NW 4	4	—	•	—	—	
6	42.1	8.4	stille	•	Shields	8	45.4	1.7	80	NW 3	3	—	4	—	—	
6	49.1	8.3	N 7	3	Belmullet	8	48.3	6.7	97	N 3	4	—	5	—	—	
6	44.0	8.7	N 6	3	Holyhead	8	47.0	6.7	84	WNW 7	3	—	9	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	44.1	4.4	82	NW 3	2	—	1	—	—	
6	51.8	8.0	NW 6	4	Valentia	8	50.0	5.0	86	NNE 1	2	—	8	—	—	
6	44.9	6.1	SW 4	3	Yarmouth	8	42.5	3.9	82	SW 3	3	—	4	—	—	
6	48.6	9.9	WNW 3	4	Scilly	8	45.5	7.9	97	NNW 3	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	41.2	7.8	86	W 5	1	—	1	—	—	
8	747.8	6.4	ENE 4	•	Oxö	8	749.2	9.0	78	SE 6	4	5	24	9	5	
8	46.3	6.4	SE 4	3	Skudesnäs	8	45.7	7.7	85	SE 7	2	5	•	9	2	
8	48.7	5.3	ESE 3	•	Kristiansund	8	49.1	4.7	89	stille	•	2	4	5	1	
8	54.9	−1.1	NE 2	0	Bodö	8	55.4	−2.0	64	E 2	2	1	0	0	−5	
9	750.2	8.4	SSW 5	•	Skagen	8	752.3	8.4	89	SW 6	2	2	9	9	7	
9	47.2	6.9	SSE 6	2	Vestervig	8	49.2	5.4	92	SSE 6	1	—	15	8	5	
9	53.9	8.4	SW 4	4	Kopenhagen	8	56.7	7.6	89	SSW 3	2	—	1	9	7	
9	56.5	8.4	S 6	3	Bornholm	8	57.5	6.9	91	SSE 2	2	—	0	9	6	
9	752.0	8.5	SSW 6	4	Brüssel	8	752.9	5.9	79	SSW 5	3	—	1	10	5	
—	—	—	—	—	Arlon	8	53.7	5.3	92	SW 4	3	—	6	6	3	
7	50.9	5.7	SW 2	4	Utrecht	8	51.2	6.7	87	SW 5	3	—	4	10	5	
7	50.0	7.6	SW 7	1	Vliessingen	8	51.3	6.0	85	SW 6	2	—	2	11	6	
7	47.8	7.2	SW 5	4	Helder	8	49.0	7.5	80	SW 7	•	3	13	10	6	
6	750.3	3.0	WSW 5	•	Cherbourg	7	751.3	7.5	74	WSW 2	3	2	5	11	6	
6	50.1	9.7	NW 6	3	Grisnez	7	51.4	7.6	65	WNW 5	4	3	15	11	4	
6	52.7	8.6	WNW 5	3	St Mathieu	7	52.5	9.2	84	WNW 3	3	3	10	12	5	
6	54.6	10.1	W 6	3	Ile d'Aix	7	55.1	10.0	87	W 4	•	2	4	15	9	
6	61.4	14.2	WNW 3	1	Biarritz	7	61.2	10.2	71	W 3	•	5	12	17	9	
6	61.0	8.5	stille	0	Perpignan	7	58.6	8.6	97	SW 1	0	—	0	16	3	
6	63.0	7.2	E 3	2	Sicie	7	61.6	9.6	100	E 3	4	2	2	15	2	
6	62.2	1.8	SW 2	1	Nizza	7	61.6	7.1	91	E 2	1	2	1	16	7	
6	58.7	9.4	S 4	4	Clermont	7	58.7	6.7	90	W 1	4	—	0	17	6	
6	54.8	9.0	SSW 3	•	Paris	7	55.7	5.1	94	SSW 2	2	—	2	12	5	
9	757.8	2.5	NW 2	•	Haparanda	8	756.3	4.2	100	S 4	•	—	10	—	—	
9	57.6	6.0	S 4	•	Hernösand	8	54.0	6.8	91	S 8	•	—	4	—	—	
9	58.4	7.0	SE 6	4	Stockholm	8	57.9	7.8	93	SSE 4	4	—	1	—	—	
9	60.1	7.4	SSE 4	3	Wisby	8	59.8	8.0	68	S 4	2	—	0	—	—	
9	764.4	7.6	S 4	2	Hangö	7	762.2	6.8	85	SSW 6	1		1	—	—	
9	64.9	6.3	SW 2	3	Helsingfors	7	64.2	5.7	90	SSW 4	1	—	0	—	—	
9	64.7	2.6	SSW 1	0	Tammerfors	7	62.1	3.0	94	S 3	2	—	0	—	—	
9	59.7	2.0	SSE 1	0	Nikolaistadt	7	57.9	2.2	88	SSW 3	4	—	0	—	—	
9	64.7	6.0	ESE 2	2	Kuopio	7	64.6	3.2	97	S 2	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	60.0	3.0	SSE 3	2	Uleåborg	7	58.5	2.2	94	SSE 4	•	—	1	—	—	
9	759.8	−0.2	NNW 2	0	Archangelsk	7	756.7	−3.8	95	SSW 3	1	—	2	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	67.0	3.7	SSW 1	0	Petersburg	7	68.9	2.0	93	SSE 2	4	—	0	—	—	
9	69.4	5.9	W 1	4	Moskau	7	74.3	1.1	94	NNE 1	4	—	2	—	—	
9	65.5	4.2	SSE 1	0	Riga	7	65.9	5.8	84	SE 1	4	—	1	—	—	
9	64.0	8.5	S 2	4	Warschau	7	63.5	6.9	98	SSW 1	3	—	0	—	—	
9	67.6	9.5	N 1	4	Kiew	7	66.5	10.4	95	E 2	3	—	0	—	—	
9	66.1	15.7	SSE 2	4	Odessa	7	67.1	14.7	92	SSE 2	4	—	0	—	—	
9	67.5	11.8	ENE 1	0	Charkow	7	69.5	6.5	83	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	761.8	5.2	stille	0	Wien	7	763.1	5.4	97	SE 2	≡	—	0	12	4	
9	61.0	6.2	SSW 3	2	Prag	7	62.2	3.0	95	E 2	≡	—	0	11	2	
9					Krakau	7						—		—	—	
9	63.5	10.0	E 2	4	Lemberg	7	63.0	10.4	95	stille	4	—	2	13	10	
9	63.9	6.4	SW 1	2	Pest	7	62.8	9.0	97	stille	2	—	0	12	4	
9	63.1	13.3	NW 1	3	Hermannstadt	7	64.0	8.0	85	WNW 1	4	—	0	21	6	
9	63.3	11.4	stille	2	Triest	7	63.5	10.0	?	stille	0	—	0	15	9	
9					Lesina	7	61.8	15.9	58	NNW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8						—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Florenz	8	764.8	5.0	—	E 2	≡	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Pesaro	8	64.1	6.3	—	WSW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	64.2	11.8	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	64.6	13.7	—	stille	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	65.1	16.5	—	NNW 2	4	—	—	—	—	
7	728.4	0.4	NNE 1	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—			413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394m. 7a. 638.7 0.3 SW 7 4 Fernsicht: [illegible]
Uhr 689.9	−0.2	SE 1	0	Heiden	Uhr	689.8	10.0	—	5	4	0		800			
Nm. 558.5	−5.3	ENE 1	0	Säntis	Nm.	559.2	−4.0	—	ENE 2	0			2500			

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

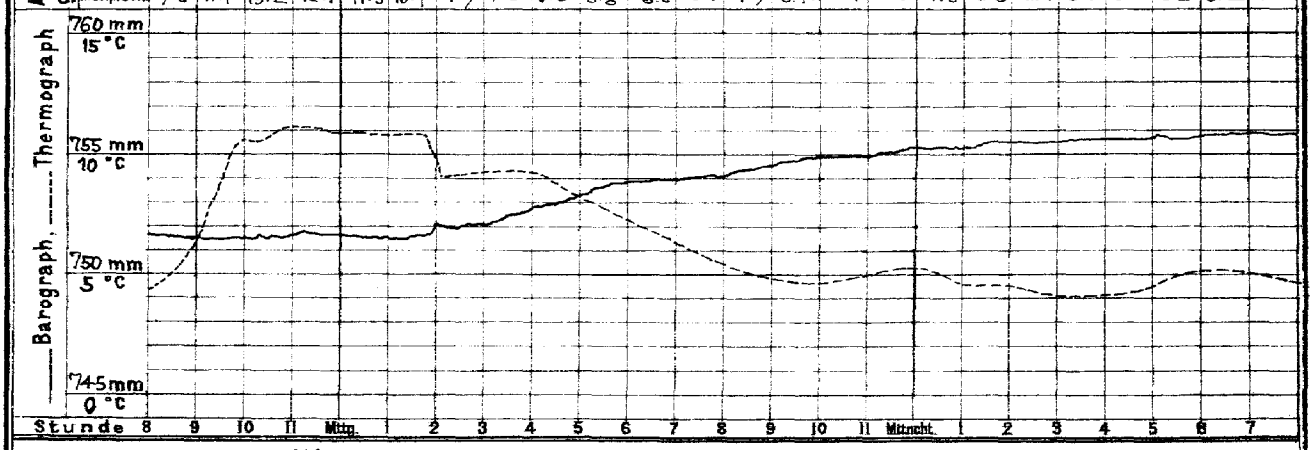
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 27sten Oktober.

gestern Abend							heute 8 Uhr Morgens										letzte 24 Std.			
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.0	4.0	S	2	0	Memel	760.4	2.2	−2.6	98	E	3	≡	8		3	0	10	2	
8	62.6	5.4	SE	1	0	Königsberg	61.0	3.0	−1.4	96	SE	1	≡	8		—	1	10	2	≡².
8	61.5	5.1	S	2	0	Neufahrwasser	60.5	1.5	−3.5	96	S	3	≡	8		—	0	9	0	≡. ≈.
8	59.7	5.6	SSE	2	1	Rügenwaldermde	60.0	4.3	—	96	SSW	2	∞	0		0	0	11	4	≈.
8	58.8	9.2	S	3	3	Swinemünde	60.4	5.8	0.0	94	SW	1	1	4		0	0	12	5	∞.
8	57.8	7.2	SSE	1	0	Wustrow	59.1	3.3	−2.9	97	SSW	4	1	5		—	0	10	3	≈.
8	58.2	4.8	SSW	4	0	Kiel	58.0	3.4	−2.8	95	S	3	0	0	SW	—	1	9	2	bir.
8	757.0	5.8	S	2	0	Hamburg	758.9	5.0	−0.7	84	S	3	0	0		—	3	11	4	≈. Bod. 1.7. geht ●
6	54.1	6.1	S	3	0	Cuxhaven	56.5	3.2	—	98	S	4	2	—		1	0	9	2	
8	52.9	8.3	SW	6	4	Keitum auf Sylt	55.3	7.1	+0.7	91	S	4	4	4		—	1	10	6	
9	54.8	8.5	SW	5	1	Helgoland	56.1	6.4	—	91	SW	5	3	—		5	1	9	6	geht ●. Bd. 4.7
8	55.6	5.0	S	4	0	Wilhelmshaven	57.2	4.0	−2.9	90	S	3	3	7		—	0	10	3	
8	54.2	6.6	SSW	4	6	Borkum	55.7	4.8	−2.4	94	S	4	3	5		3	0	9	4	
8	757.0	10.2	S	2	0	Münster	757.9	3.0	−3.6	90	SE	2	0	0		—	0	10	2	
8	58.7	5.8	S	2	4	Kassel	60.7	4.6	−1.4	94	S	2	3	4		—	2	10	4	
8	57.8	8.2	Nille		0	Hannover	59.6	5.0	−1.2	81	S	2	0	—		—	0	12	4	
8	58.9	8.0	SW	3	2	Magdeburg	61.4	5.2	0.0	95	SE	1	1	1	SW	—	●0	12	4	bir. früh ●
8	60.7	5.9	SE	1	1	Chemnitz	63.0	4.3	−0.8	85	WSW	1	1	3		—	0	15	4	
8	59.2	6.9	SE	2	2	Berlin	61.6	5.0	−1.0	92	SSW	2	1	5		—	0	13	5	Bod. 1.0.
8	60.2	6.9	NSW	4	0	Grünberg	62.4	3.7	—	92	W	2	1	4	SW	—	0	15	3	bir-str. ≈.
8	61.2	7.9	SE	2	4	Breslau (7a)	62.9	4.4	−0.3	84	SW	1	4	1		—	0	12	2	
8	761.8	6.2	SW	3	●	Mülhausen i.E.	762.6	4.4	—	93	SSW	3	3	4		—	3	11	4	
8	60.0	6.5	W	2	4	Kaiserslautern	60.9	2.5	—	96	E	1	4	4		—	1	10	0	früh ≈. ≡². geht ●
9	59.7	7.7	SW	1	●	Wiesbaden	61.7	4.9	−1.7	92	SW	1	4	5		—	2	10	5	geht ●
9	61.3	7.6	SW	3	●	Karlsruhe	61.7	4.2	−2.8	93	NE	1	4	5		—	2	11	3	
9	61.1	6.4	W	2	0	Friedrichshafen	63.0	2.5	−3.8	94	E	1	1	5		—	0	10	−0	≈.
8	60.0	7.3	SE	1	3	Bamberg	62.7	5.0	−0.6	89	S	2	4	5	SW	—	0	15	3	≈. bir-ca.
8	60.2	2.0	NE	3	1	München	63.5	2.4	−2.4	93	SSE	1	2	3		—	0	10	−1	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSE	S	S	S	S	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	S	S	S	S	S	SSW	S	SSW	SSW
Met. p. Sek.	7.6	11.1	13.2	12.1	11.3	10.9	9.7	7.6	6.8	5.8	6.6	5.1	4.7	5.4	6.4	6.0	4.3	5.8	5.4	5.4	6.0	6.2	8.2	8.6



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.9	5.7	100	S	2	≡	8		See 2.
Neufahrwass.	60.3	9.7	74	SSW	2	0	0		
Swinemünde	59.5	9.6	74	S	3	3	3		
Kiel	56.3	7.3	93	S	3	●	5		
Hamburg	756.9	9.3	71	SSW	4	4	5		
Keitum	53.8	8.0	93	S	4	4	4		
Helgoland	54.4	7.8	82	SSW	5	4	—		See 5.
Borkum	54.0	8.1	79	SSW	4	4	5		See 2.
Kassel	758.9	8.8	73	S	4	3	4		
Chemnitz	61.2	10.6	61	Nille		4	8		
Breslau	62.7	12.2	54	S	2	0	2		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.5	9.7	69	SW	4	●	
München	62.7	10.0	70	SE	2	1	
Wien	64.5	6.1	86	S	1	≡	
Helder	754.2	7.7	86	SW	5	●	
Stornoway	58.6	5.6	—	N	5	●	
Shields	53.8	6.7	—	NW	3	●	
Valentia	59.9	8.3	—	NNE	3	●	
Petersburg (1a)	761.6	7.6	—	SSW	1	4	
Haparanda	53.4	−2.0	—	S	2	2	
Stockholm	56.7	8.0	—	SW	2	0	
Skudesnäs	49.2	7.6	77	ESE	4	4	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 27. Oktober

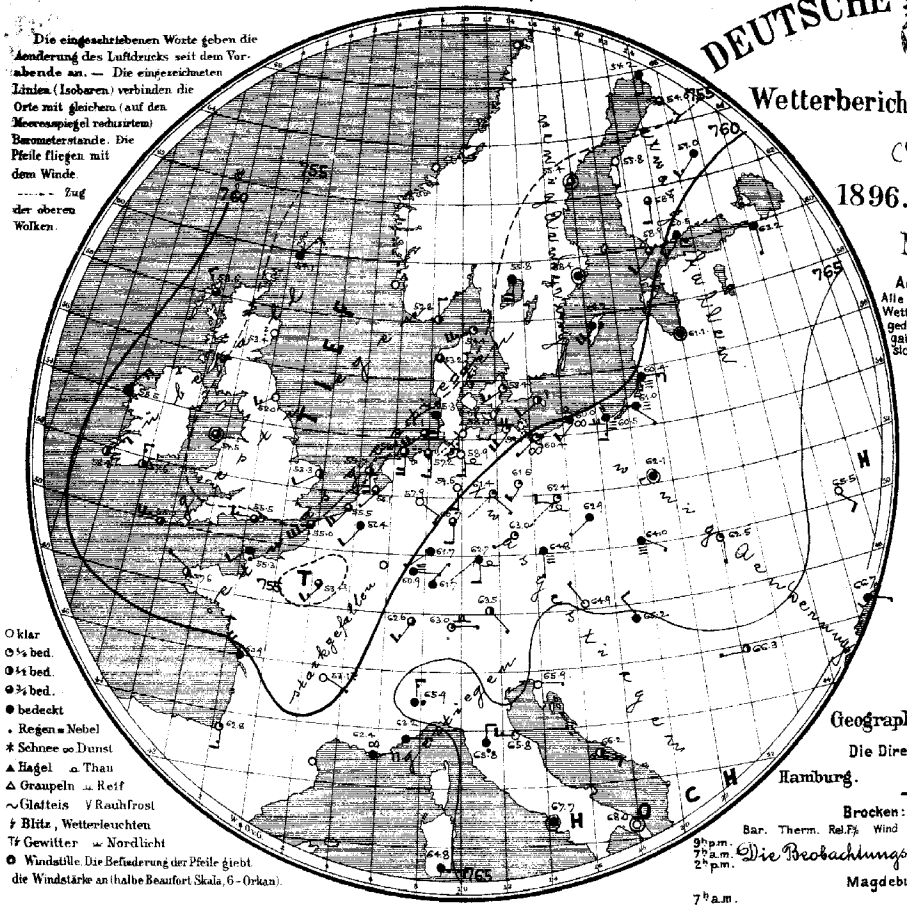
(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 301.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

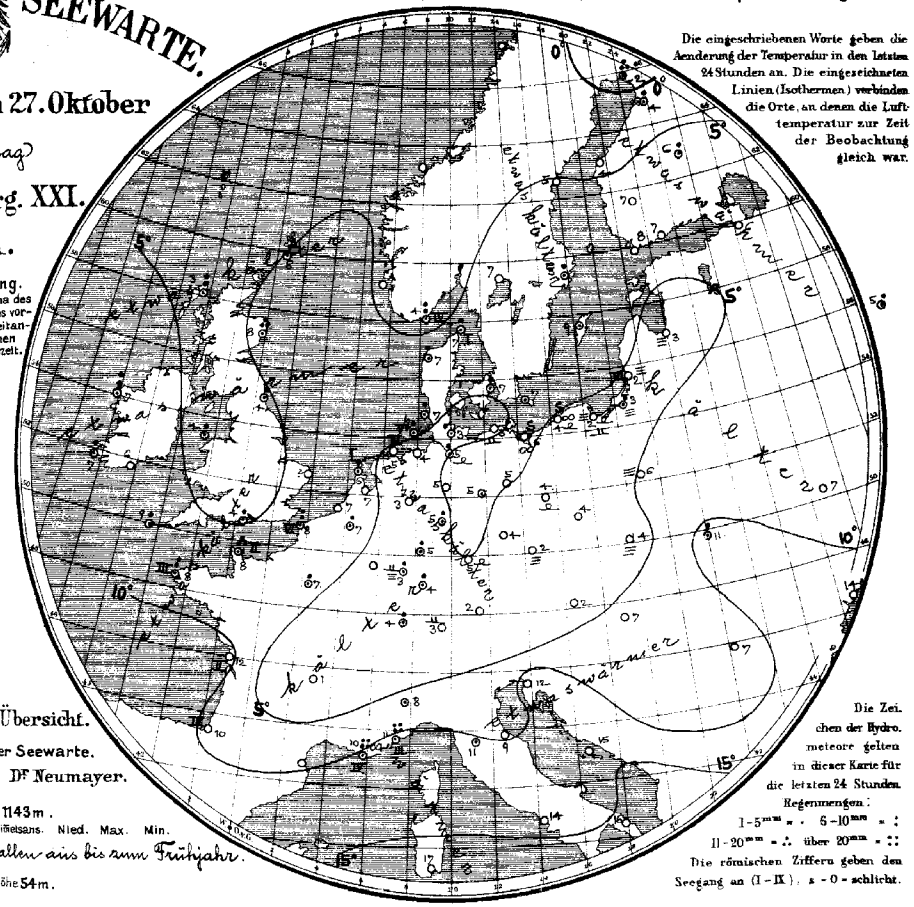
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). s - 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

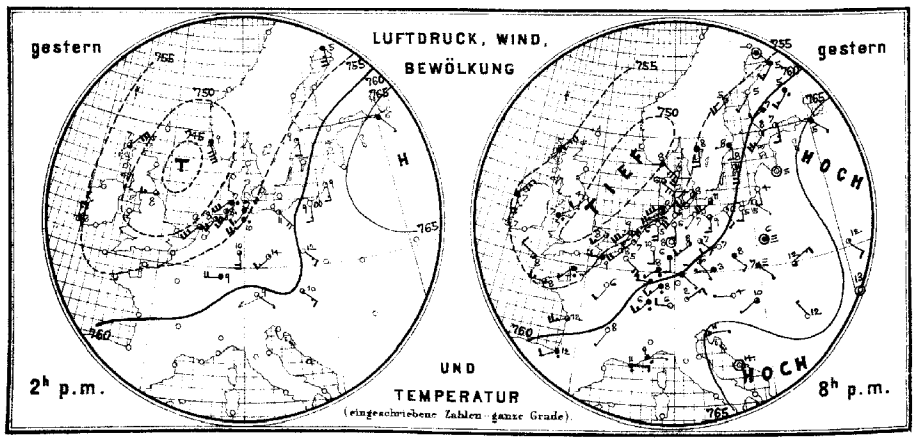
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. F% Wind Wetter Himmelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 27. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum über der Nordsee hat an Tiefe abgenommen und scheint sich nach und nach auszugleichen; auch im Osten hat das Hochdruckgebiet an Höhe abgenommen, sodass die Luftdruckvertheilung jetzt etwas gleichmässiger geworden. Bei schwacher meist südlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland, wo vielfach etwas Regen gefallen ist, kühl und ziemlich heiter. Kaiserslautern, Friedrichshafen und München hatten Nachtfröste. Auf Helgoland und zu Münster wurde Wetterleuchten beobachtet.

Aussichten für die Witterung des 28. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und wenig veränderter Temperatur bei schwachen bis frischen südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Zunehmende Bewölkung und auffrischende südwestliche Winde bei wenig veränderter Temperatur, späterhin Regen.

Süddeutschland: Veränderliches Wetter mit Regenfällen, wenig veränderter Temperatur und meist schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	754.1	5.0	74	NNE 3	4	—	17	—	—	
6	755.3	5.0	NE 7	•		Stornoway	8	58.1	2.8	100	NNW 3	8	—	10	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	53.4	7.8	76	? 4	0	—	6	—	—	
6	49.5	3.9	WSW 2	0		Shields	8	52.0	4.4	100	WSW 3	0	—	1	—	—	
6	54.2	7.2	NNE 7	4		Belmullet	8	58.5	6.7	76	NNE 4	4	—	10	—	—	
6	57.4	6.7	NE 1	•		Holyhead	8	54.5	4.4	92	Stille	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	57.0	5.6	82	N 3	2	—	0	—	—	
6	56.5	7.2	N 3	1		Valentia	8	58.4	6.7	84	NNE 3	2	—	2	—	—	
6	57.8	7.8	SW 3	2		Yarmouth	8	53.3	?	?	WSW 2	2	—	0	—	—	
6	53.4	7.8	WNW 2	3		Scilly	8	56.2	8.9	77	W 5	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	55.5	4.4	92	W 3	3	—	1	—	—	
8	749.9	7.8	SSE 6	4	Norwegen	Oxö	8	752.8	4.0	90	N 2	2	4	9	9	4	
8						Skudesnäs	8										
8						Kristiansund	8										
8						Bodö	8										
9	753.6	7.0	SSW 4	1	Dänemark	Skagen	8	754.4	7.4	86	SW 5	1	1	3	9	5	
9	51.5	5.5	SE 6	2		Vestervig	8	53.2	6.5	90	SE 4	3	—	5	8	5	
9	57.2	8.0	SW 3	2		Kopenhagen	8	58.4	7.1	83	SW 3	1	—	1	10	7	
9	59.0	10.5	SW 4	3		Bornholm	8	?	7.3	89	SW 2	2	—	•	11	7	
9	757.4	4.7	SSE 4	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	752.4	6.6	85	SSW 2	4	—	1	10	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	55.4	7.1	SW 2	1		Utrecht	8	56.1	6.5	93	SW 1	3	—	0	10	5	
7	55.6	8.4	SW 4	1		Vliessingen	8	55.5	7.2	90	SSW 4	2	—	0	10	6	
7	53.1	9.1	SW 7	2		Helder	8	54.7	5.6	91	S 4	3	1	3	10	4	
6	753.8	7.0	SW 1	•	Frankreich	Cherbourg	7	755.3	7.8	89	SW 2	•	2	13	10	6	
6	53.3	9.3	W 4	4		Grisnez	7	55.0	8.0	86	SW 6	3	6	9	10	7	
6	53.4	7.8	W 3	3		St Mathieu	7	57.6	8.0	78	WNW 1	2	3	7	11	4	
6	59.1	12.0	WSW 5	3		Ile d'Aix	7	60.9	11.3	82	WNW 4	4	2	0	14	9	
6	62.4	12.2	WSW 2	•		Biarritz	7	62.8	9.8	64	S 3	1	3	0	14	7	
6						Perpignan	7						—				
6	61.4	10.8	E 3	•		Sicie	7	62.4	10.0	100	E 4	00	4	21	13	9	
6	61.9	9.2	E 1	•		Nizza	7	63.2	10.5	84	E 1	4	3	29	12	8	
6	60.9	7.6	SSW 1	0		Clermont	7	53.1?	0.8	90	ESE 1	0	—	0	12	7	
6	58.0	6.1	SSW 2	0		Paris	7	53.4?	6.7	90	SSW 3	3	—	1	12	6	
9	753.7	−0.2	Stille	4	Schweden	Haparanda	8	754.2	−2.0	100	S 2	4	—	12	—	—	
9	55.7	5.0	SSW 4	1		Hernösand	8	55.4	5.0	84	Stille	3	—	0	—	—	
9	58.7	8.0	S 2	4		Stockholm	8	58.4	5.0	95	Stille	4	—	1	—	—	
9	59.6	7.6	S 4	1		Wisby	8	59.2	8.5	96	SSW 4	•	—	•	—	—	
9	760.8	8.2	SSW 5	2	Finnland	Hangö	7	758.9	7.8	98	SSW 3	3		0	—	—	
9	61.9	7.2	S 3	2		Helsingfors	7	60.5	7.1	96	SSW 3	4	—	0	—	—	
9	60.1	7.0	SW 2	4		Tammerfors	7	58.9	7.0	94	S 2	3	—	0	—	—	
9	56.7	4.8	SSW 1	0		Nikolaistadt	7	58.8	3.8	98	S 1	0	—	0	—	—	
9	60.5	5.4	SSW 3	•		Kuopio	7	59.0	6.0	91	SSW 3	4	—	2	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	55.2	4.6	SSW 3	4		Uleåborg	7	54.0	4.1	92	SSE 3	3	—	2	—	—	
9	749.2	2.5	SSW 6	4	Russland	Archangelsk	7	761.1	3.1	95	SSW 5	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	65.1	5.1	SE 1	4		Petersburg	7	63.2	5.8	96	S 1	4	—	0	—	—	
9	81.1?	4.8	ESE 1	4		Moskau	7	67.8	5.3	92	SSE 1	2	—	1	—	—	
9	62.9	5.0	Stille	0		Riga	7	61.1	2.8	100	Stille	≡	—	0	—	—	
9	62.6	6.2	Stille	≡		Warschau	7	62.1	6.1	97	Stille	4	—	0	—	—	
9	66.2	12.0	SE 2	1		Kiew	7	65.5	6.5	86	SE 2	0	—	0	—	—	
9	67.0	13.3	Stille	0		Odessa	7	66.7	13.8	97	ESE 1	4	—	0	—	—	
9	70.3	9.4	SE 1	0		Charkow	7	69.8	4.7	74	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	768.7	4.1	W 1	0	Österreich	Wien	7	764.9	2.0	96	NW 1	0	—	0	12	2	
9	62.3	3.3	W 1	4		Prag	7	64.8	2.4	93	S 1	≡	—	0	7	2	
9	62.8	7.2	SE 1	≡		Krakau	7	64.0	3.6	97	ESE 1	≡	—	0	9	3	
9	61.8	12.0	NE 3	3		Lemberg	7	62.5	11.2	86	S 1	1	—	3	13	11	
9	63.2	10.0	SW 1	2		Pest	7	65.2	7.2	99	NW 2	4	—	0	13	7	
9	63.6	11.8	NW 1	0		Hermannstadt	7	66.3	7.3	97	W 1	2	—	0	15	6	
9	65.3	10.7	E 1	2		Triest	7	65.9	11.9	77	E 1	0	—	0	14	10.	
9	65.6	13.5	Stille	0		Lesina	7	66.2	14.7	78	ESE 3	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	765.9	8.2	—	N 3	•	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	65.8	10.5	—	N 2	•	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	65.8	8.6	—	W 3	0	—	—	—	—	766.1 19.1 Stille 1
—	—	—	—	—		Cagliari	8	64.8	17.0	—	E 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	67.7	14.2	—	Stille	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	68.0	15.5	—	Stille	0	—	—	—	—	
7	726.0	1.8	E 1	3		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—					
Uhr	692.6	0.8	SW 1	2		Heiden	Uhr	692.6	10.4	—	W 2	2					
Nm.	30.8	−5.2	SSW 6	2		Säntis	Nm.	561.3	−2.8	—	SSW 6	2					

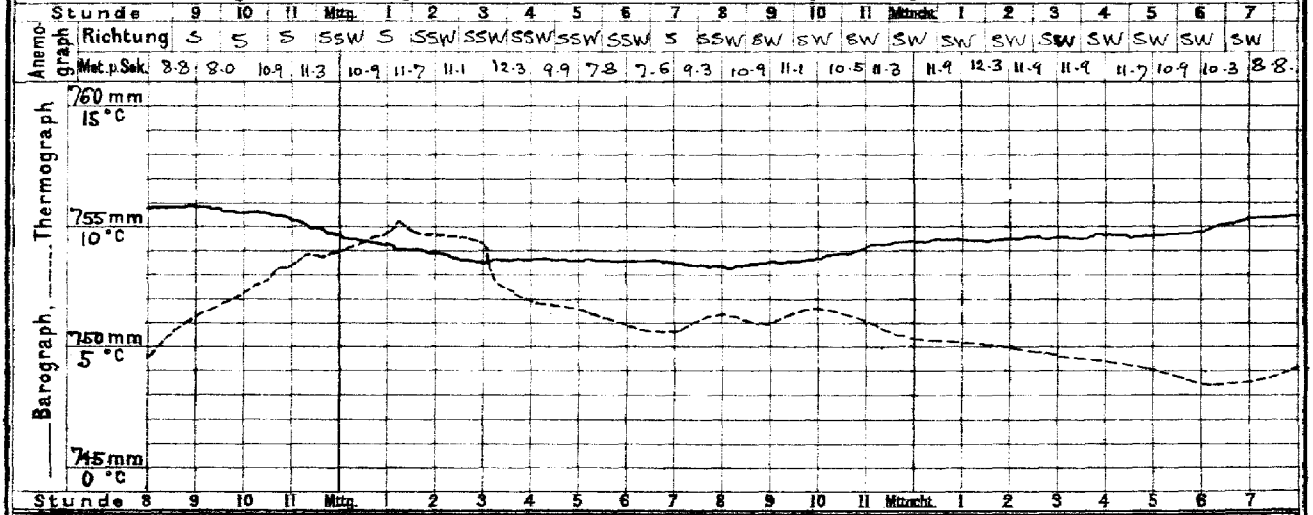
Mx. Sonnenhöhe	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)	Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
413		Gr. 7. −0.8. SW 4 ≡
800		Fernsicht: keine.
2500		

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 28 sten Oktober.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	
8	759.8	8.4	SW 4	4	Memel	757.5	8.6	+4.0	78	SW 5	1	4		5	0	9	6	
8	61.2	5.3	S 2	0	Königsberg	60.4	5.1	+0.9	88	SW 3	1	1		—	1	9	2	Cb/s. ● .
8	60.1	6.4	S 1	4	Neufahrwasser	59.6	5.5	+0.7	79	WSW 4	0	0		—	0	10	5	
8	58.9	6.0	S 1	0	Rügenwalderm.	59.1	5.1	—	88	SSW 6	1	4		5	0	10	5	≡ .
8	57.9	7.1	S 4	1	Swinemünde	59.3	5.6	0.0	85	SSW 5	1	4			2	10	6	
8	56.2	5.9	S 3	3	Wustrow	57.1	4.3	−1.7	90	SW 5	0	0		—	8	10	4	Cb/s. ●
8	55.0	4.8	SSW 4	4	Kiel	56.2	3.2	−2.8	97	SSW 5	0	5		—	5	8	3	
8	758.2	6.2	SSW 3	4	Hamburg	758.6	4.2	−1.3	90	SSW 3	0	0		—	3	10	4	∞ . ≡ . Prod. 2.5 . Nim . ●
6	54.1	6.2	S 4	4	Cuxhaven	56.2	4.2	—	98	SW 3	0	—		1	1	9	4	
8	52.1	6.5	W 6	3	Keitum auf Sylt	54.3	7.5	+1.3	79	SW 3	4	8		—	6	10	6	R. ● Böen .
9	54.0	8.5	SW 5	2	Helgoland	55.9	8.3	—	84	SW 5	1	—		4	12	9	6	R. ●
8	55.5	5.1	SW 4	1	Wilhelmshaven	57.5	3.1	−3.7	93	SW 3	2	4		—	1	9	3	Mittg. ● schauer
8	54.8	6.0	SSW 4	1	Borkum	56.5	5.1	−1.9	92	SSW 3	1	5		1	1	8	5	
8	757.0	7.2	SW 8	●	Münster	759.3	2.8	−3.5	93	S 2	0	0		—	1	7	2	≡ .
8	59.7	5.4	S 4	0	Kassel	60.6	4.2	−1.7	92	S 1	4	8		—	1	9	3	
8	57.9	7.8	— 3	4	Hannover	60.0	5.8	−0.2	79	stille	3	—		—	2	11	4	
8	59.2	5.7	SW 3	0	Magdeburg	61.6	4.6	−0.4	94	S 2	4	5		—	1	11	3	Nim . ●
8	61.8	9.0	SW 3	2	Chemnitz	64.1	3.5	−1.3	82	stille 4	4	4		—	0	11	2	
8	59.3	8.0	WSW 3	4	Berlin	61.7	4.2	−1.6	89	SW 1	3	5		—	0	11	4	Prod. 1.5 .
8	60.9	8.0	S 4	4	Grünberg	63.4	3.6	—	90	S 3	2	2	W	—	0●	13	3	Cb/s ● . ≡ - ≡ . Reif W.
8	62.7	7.6	SSW 2	3	Breslau (7h)	64.6	6.2	+0.7	79	S 3	4	3	WSW	—	0	12	4	≡ - ∞ .
8	763.7	6.0	S 3	0	Mülhausen i.E.	761.6	5.8		94	SSW 3	3	4		—	0	12	4	≡ .
8	62.6	5.1	W 2	3	Kaiserslautern	61.1	2.4		98	E 2	3	7	W	—	1	11	1	≡ - früh ● - ≡ . geht ●
9	62.4	5.1	SW 2	4	Wiesbaden	61.4	5.7	−0.2	93	SW 1	4	5		—	2	10	4	geht ≡ - R. ● .
9	63.5	7.6	SW 2	1	Karlsruhe	61.5	4.7	−2.2	92	stille	4	5		—	0	11	3	
9	64.4	8.2	W 1	1	Friedrichshafen	62.7	4.2	−1.9	93	N 1	3	5		—	0	11	−0	
8	62.6	8.1	W 3	4	Bamberg	62.5	3.8	−1.7	92	S 1	4	5		—	0	10	2	≡ .
8	64.6	4.4	SE 3	1	München	63.3	3.6	−1.0	88	SE 3	2	3		—	0	10	1	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.3	8.8	74	SW 6	4	4		See 6.
Neufahrwass.	60.5	9.3	69	SSW 4	4	5		
Swinemünde	59.2	8.2	75	SSW 3	4	4		
Kiel	57.4	7.3	88	SSW 4	1	5		
Hamburg	757.6	8.1	77	SSW 3	4	7		
Keitum	54.7	6.6	87	S 4	4	4		
Helgoland	55.6	7.9	85	SW 4	3	—		See 4.
Borkum	55.5	7.7	76	SSW 3	1	4		See 1.
Kassel	758.9	8.4	78	S 2	3	4		
Chemnitz	60.1	11.6	55	SW 1	4	6		
Breslau	62.3	12.6	53	SSE 2	3	3		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	757.1	8.1	89	E 1	●	
München	58.5	10.1	69	E 2	3	
Wien	62.1	9.5	79	S 2	3	
Helder	756.1	8.5	76	WSW 2	2	
Stornoway	53.7	3.9	—	NE 4	4	
Shields	53.3	7.2	—	WSW 2	3	
Valentia			—			
Petersburg(11h)	757.0	6.5	—	S 2	●	
Haparanda	52.6	−5.7	—	N 4	1	
Stockholm	48.5	7.4	—	SW 2	3	
Skudesnäs	49.7	4.6	92	WNW 4	●	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 28. Oktober

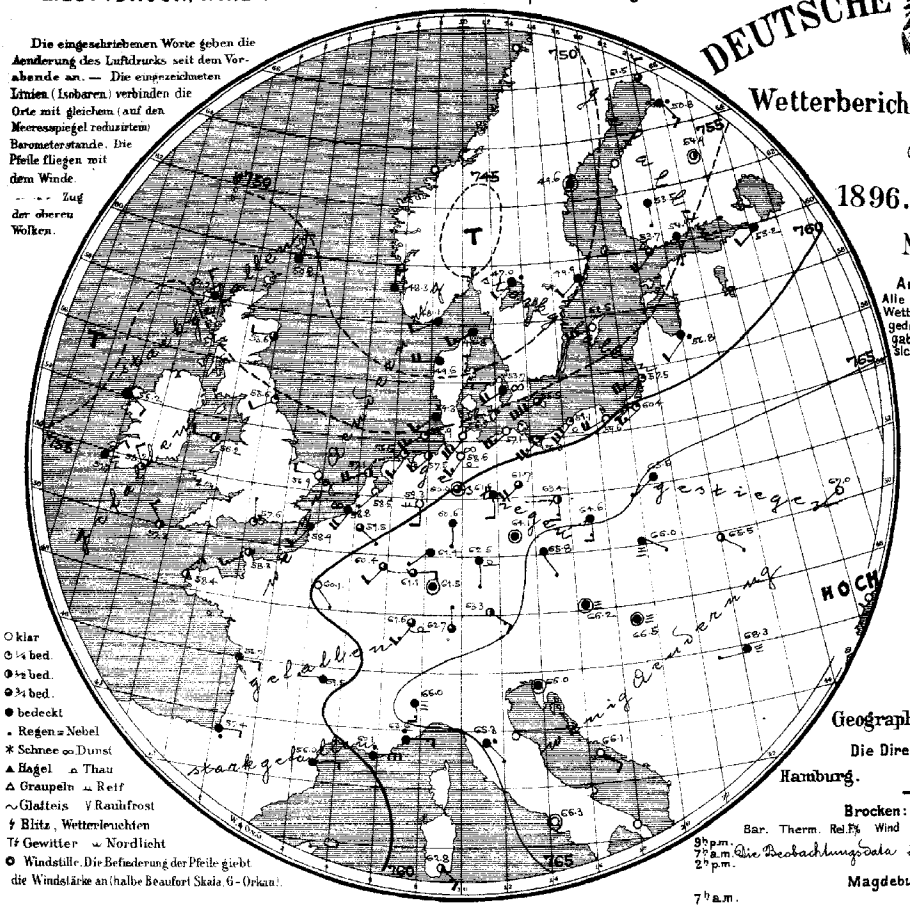
(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

№ 302.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

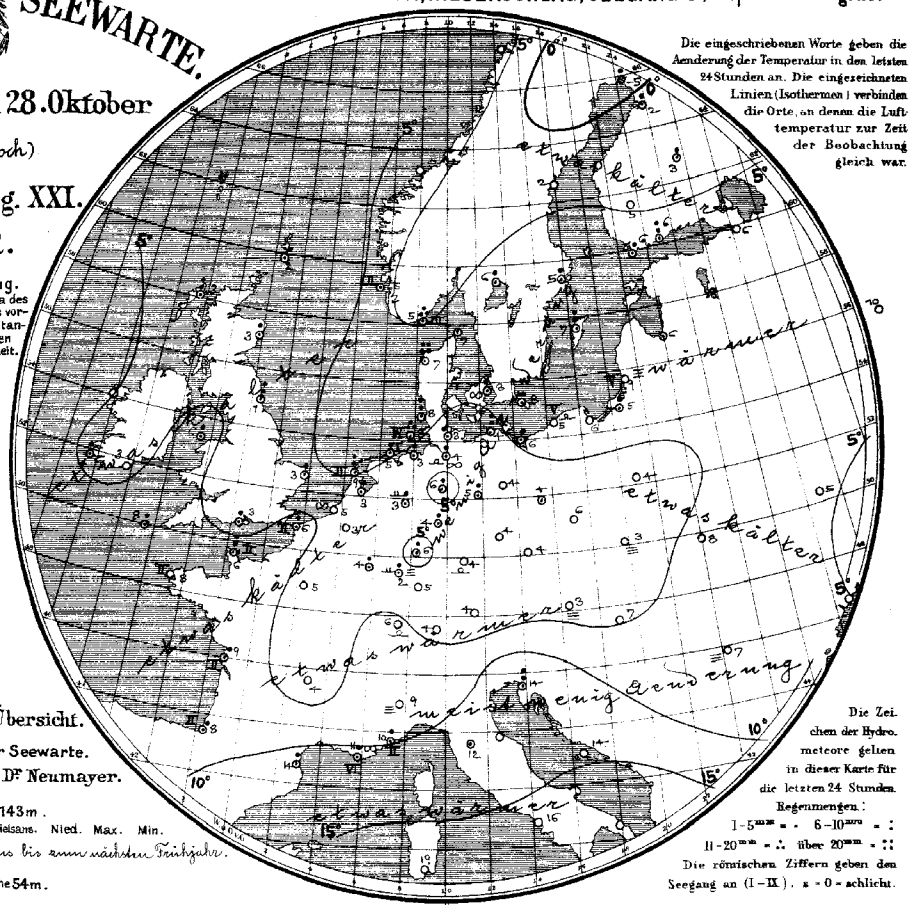
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. — — Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). s = 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

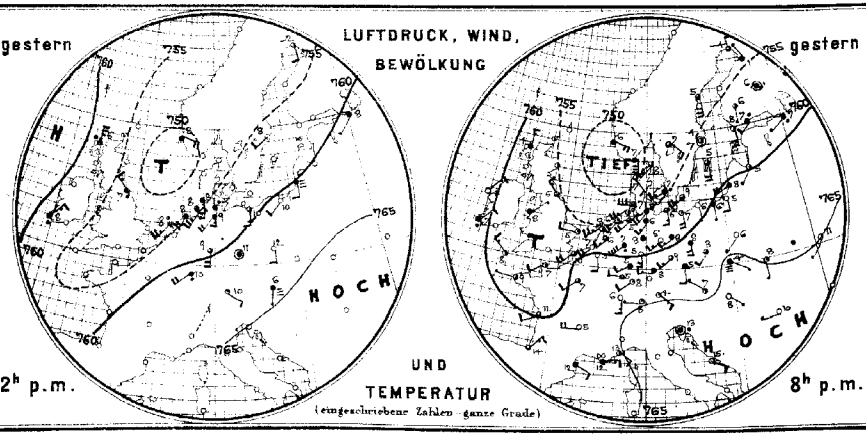
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. F% Wind Wetter Niederschlag. Nied. Max. Min.

9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum nächsten Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 28. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern über der Nordsee lag, ist nordostwärts nach Südskandinavien fortgeschritten und verursacht in Wechselwirkung mit dem über der Balkanhalbinsel liegenden Hochdruckgebiete an der deutschen Küste frische Südwestwinde, während im Binnenlande die vorwiegend südlichen Winde überall nur schwach auftreten. In Deutschland ist das Wetter kühl, im Norden heiter, im Süden vorwiegend trübe, nur in den östlichen Gebietstheilen liegt die Morgentemperatur über dem Mittelwerthe; vielfach ist seit gestern Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 29. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und meist schwacher Luftbewegung, vielfach Regen.

Ostdeutschland: Wechselnde Bewölkung bei schwacher Luftbewegung und wenig veränderter Temperatur, stellenweise Regen.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	750.8	2.2	91	N 2	4	—	2	—	—	
6	758.6	3.9	N 3	4	Stornoway	8	54.2	2.8	100	NNW 3	4	—	8	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	53.6	2.8	80	W 2	3	—	1	—	—	
6	55.3	6.1	NW 3	3	Shields	8	55.6	1.1	90	WSW 2	1	—	9	—	—	
6	60.3	4.4	NNE 3	0	Belmullet	8	56.2	5.0	83	SSE 2	4	—	0	—	—	
6	57.2	7.8	NE 1	4	Holyhead	8	56.2	5.6	82	W 2	2	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	58.2	2.8	80	NNW 2	1	—	0	—	—	
6	60.7	6.7	NNE 2	•	Valentia	8	62.7	3.4	90	NNE 2	4	—	3	—	—	
6	58.9	5.0	W 2	1	Yarmouth	8	56.9	3.3	92	W 2	0	—	1	—	—	
6	58.2	8.3	WNW 3	2	Scilly	8	57.2	8.3	78	NW 3	2	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	57.6	2.8	89	N 1	1	—	1	—	—	
8	749.4	7.4	S 6	4	Norwegen Oxö	8	748.1	4.8	90	WSW 2	4	3	16	7	4	
8	48.7	6.4	ESE 4	4	Skudesnäs	8	48.3	5.2	84	N 2	4	2	•	8	5	Calms. 2.
8					Kristiansund	8										
8					Bodö	8										
9	751.5	7.6	SW 3	3	Dänemark Skagen	8	746.8	6.8	88	SW 3	4		•	7	9	
9	49.3	6.9	SSE 2	3	Vestervig	8	49.6	6.8	82	W 4	2	—	21	8	5	
9	54.8	6.8	WSW 3	•	Kopenhagen	8	53.7	7.5	83	SW 4	∞	—	2	9	7	
9	55.9	8.6	SSW 4	3	Bornholm	8	55.5	7.6	80	SW 8	8	—	2	11	7	
9	760.4	4.9	S 2	0	Holl. u. Belg. Brüssel	8	759.5	2.6	93	SE 1	3	—	0	9	1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	60.4	3.5	98	SSW 2	3	—	5	7	3	
7	58.0	5.9	SW 3	3	Utrecht	8	58.5	3.2	95	SW 1	0	—	2	9	2	
7	59.0	7.2	SW 4	0	Vliessingen	8	58.8	4.5	89	SSW 4	∞	—	0	9	5	
7	56.2	8.4	WSW 5	2	Helder	8	57.1	8.8	67	WSW 4	2	2	6	9	6	
6	759.3	7.0	SW 2	2	Frankreich Cherbourg	7	758.3	6.0	100	SW 3	2	2	9	11	5	
6	59.4	10.0	SW 4	3	Grisnez	7	58.9	5.5	93	SSW 2	4	2	8	10	4	
6	58.7	9.4	W 1	2	St Mathieu	7	58.4	7.8	82	NE 3	2	2	0	12	5	
6	59.6	11.0	WSW 2	3	Ile d'Aix	7	58.7	9.0	100	E 2	4	2	4	16	7	
6	62.5	13.5	NNE 3	3	Biarritz	7	57.4	8.4	93	E 2	•	2	4	15	8	
6	61.2	11.6	SE 2	4	Perpignan	7	56.0	13.6	97	E 2	4	—	4	16	10	
6	64.1	12.0	E 3	∞	Sicie	7	60.1	11.0	100	E 6	•	6	1	17	11	
6	64.6	12.5	SE 2	2	Nizza	7	63.6	9.5	92	E 3	•	2	1	16	9	
6	63.1	4.8	W 4	0	Clermont	7	59.5	4.0	93	W 1	4	—	0	15	2	
6	61.8	6.6	SW 2	3	Paris	7	60.1	4.9	98	SSE 1	0	—	0	12	4	
9	753.1	-3.8	N 2	3	Schweden Haparanda	8	751.5	-4.6	82	N 2	3	—	1	—	—	
9	51.5	5.2	S 6	3	Hernösand	8	49.6	2.4	85	Nicht	4	—	0	—	—	
9	56.0	4.4	Nicht	3	Stockholm	8	49.9	5.4	78	SSW 2	4	—	1	—	—	
9	57.4	5.2	S 4	3	Wisby	8	52.5	4.7	86	WSW 6	0	—	8	—	—	
9	757.1	7.6	S 3	2	Finnland Hangö	7	753.7	5.8	94	SSW 4	3		5	—	—	
9	57.2	7.2	SW 2	•	Helsingfors	7	54.9	5.7	94	S 1	4	—	9	—	—	
9	56.1	6.2	S 1	2	Tammerfors	7	53.5	4.6	100	S 1	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	49.7?	6.2	Nicht	•	Kuopio	7	54.9	2.6	93	Still	2	—	2	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	53.4	1.3	NW 1	4	Uleåborg	7	50.8	2.4	91	SSE 3	•	—	3	—	—	
9	758.1	2.6	SSW 2	4	Russland Archangelsk	7	756.2	3.0	98	SSW 1	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	48.9?	6.7	SW 1	•	Petersburg	7	58.2	6.2	87	SW 2	4	—	0	—	—	
9	64.3	8.1	S 1	0	Moskau	7	64.3	9.6	89	SW 2	4	—	0	—	—	
9	59.6	5.4	SSW 1	2	Riga	7	56.8	6.3	95	SSW 2	•	—	•	—	—	
9	63.5	6.1	SSW 1	0	Warschau	7	65.5	3.5	95	SW 1	4	—	0	—	—	
9	65.0	11.3	SSW 1	0	Kiew	7	67.0	5.1	100	WSW 0	0	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	67.8	6.6	Nicht	4	Charkow	7	68.4	-0.5	97	ESE 0	0	—	0	—	—	
9	764.2	6.8	WNW 1	2	Österreich Wien	7	766.2	3.2	100	Nicht	≡	—	0	7	2	
9	64.9	5.2	S 2	4	Prag	7	65.2	3.8	97	SSE 1	4	—	0	6	2	
9	65.2	4.4	ESE 1	≡	Krakau	7	66.0	3.0	46	ESE 1	≡	—	0	12	2	
9	64.8	8.2	S 1	1	Lemberg	7	65.5	8.3	81	SE 1	2	—	0	15	8	
9	66.1	7.5	SE 1	0	Pest	7	66.5	6.6	100	Nicht	≡	—	0	14	6	
9	67.1	9.8	W 1	0	Hermannstadt	7	68.3	6.6	100	W 1	≡	—	0	18	5	
9	66.3	12.7	Nicht	•	Triest	7	66.0	14.3	96	Nicht	4	—	9	16	11	
9	66.8	15.3	ESE 2	0	Lesina	7	66.1	14.1	83	ESE 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	766.0	8.7	—	S 3	≡	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	65.3	11.8	—	SE 1	•	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—		—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	62.8	19.2	—	SE 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	66.3	15.6	—	Nicht	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8			—			—		—	—	
7	726.2	3.6	N 1	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m 7 a.
Uhr 7	692.6	3.1	SE 1	3	Heiden	Uhr 1	687.7	13.9	—	SE 4	3	—	800	(Bar. nicht auf		642.3. 6.9. W 2 3
Mg.	56.2	-4.1	S 6	3	Säntis	Nm.	558.2	-1.5	—	S 8	3	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: S Schwarzwald Jura. Alpen

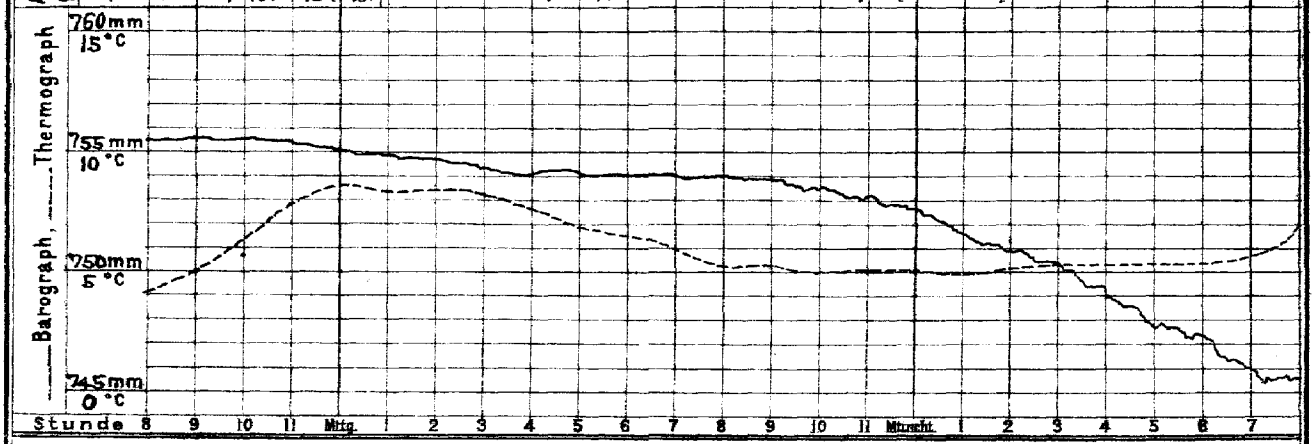
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 29 sten Oktober.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Steigung	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.0	8.8	SW 4	4	Memel	759.6	6.0	+1.6	82	ENE 2	4	7		4	0	9	5	
8	61.6	6.1	SSW 2	4	Königsberg	58.5	6.8	+2.8	87	ENE 4	4	5		—	0	9	5	
8	60.7	6.3	S 3	4	Neufahrwasser	56.9	8.7	+4.1	88	ESE 1	4	5		—	0	10	5	
8	59.0	5.4	SSE 1	4	Rügenwalder mde	54.3	7.3	—	88	E 4	4	5		1	0	8	5	
8	58.8	6.1	S 2	1	Swinemünde	57.0	7.6	+2.1	89	ENE 4	3	4	WSW	2	0	9	5	bir-ere.
8	57.4	5.1	S 2	1	Wustrow	50.5	7.9	+2.1	90	ENE 5	•	4		—	2	9	4	
8	56.5	3.7	S 1	0	Kiel	57.1	7.0	+1.2	98	ENE 4	•	5		—	6	8	2	
8	756.9	5.7	SSE 2	∞	Hamburg	748.6	6.8	+1.5	91	NE 4	•	5		—	6	9	5	R. Bod. 3.0.
6	54.9	7.0	SSW 1	4	Cuxhaven	48.3	6.0	—	100	ENE 5	•	—		3	7	9	3	
8	55.3	4.7	SSE 1	1	Keitum auf Sylt	52.1	5.7	−0.3	94	ENE 2	•	8		—	7	9	4	
9	55.6	7.2	SW 3	3	Helgoland	49.5	6.5	—	90	E 5	•	—		5	3	9	7	
8	55.9	4.1	S 3	2	Wilhelmshaven	47.2	5.5	−1.1	99	NE 5	•	8		—	11	9	4	früh •.
8	55.2	5.5	SSW 1	0	Borkum	48.3	5.7	−1.2	90	ENE 3	•	5		1	5	8	5	
8	755.7	6.2	SW 1	4	Münster	744.0	6.6	+0.3	88	NE 5	•	6		—	15	10	4	
8	55.6	6.4	Nebel	4	Kassel	43.1	6.8	+1.1	91	NNE 1	3	4		—	6	9	6	
8	56.6	7.2	R 2	4	Hannover	46.6	6.7	+0.9	76	NE 2	4	—		—	4	10	5	
8	57.0	6.5	ESE 1	0	Magdeburg	45.9	7.0	+2.1	98	ESE 1	∞	8		—	1	8	5	spät Vorm. u. Nchts •
8	57.2	8.6	Nebel	3	Chemnitz	46.8	10.6	+6.0	74	SW 3	3	6		—	0	13	7	
8	57.5	7.8	ESE 1	4	Berlin	48.3	7.8	+2.2	93	ESE 4	4	5		—	0•	6	7	Bod. 2.6. R. •
8	58.4	8.2	SE 3	3	Grünberg	49.8	9.1	—	91	SE 4	3	5		—	0	10	4	
8	59.4	8.2	SE 2	0	Breslau (Ta)	52.7	9.5	+5.2	84	SE 2	4	2		—	0	13	6	
8	751.7	7.2	NE 3	•	Mülhausen i. E.	750.0	5.2	—	81	W 9	3	4		—	8	11	5	
8	52.4	6.3	E 2	•	Kaiserslautern	46.1	9.6	—	86	SW 8	4	6		—	13	11	2	geht •.
9	53.3	7.3	Nebel	•	Wiesbaden	43.1	8.9	+3.1	83	NE 1	3	4		—	8	10	7	
9	51.4	7.6	NW 3	•	Karlsruhe	45.8	7.6	+0.9	94	SW 4	4	5		—	7	10	5	
9	50.9	8.6	E 6	2	Friedrichshafen	45.5	13.2	+7.3	62	W 5	3	5		—	0	18	7	R. Föhnsturm.
8	54.6	7.8	NE 2	4	Bamberg	44.3	13.7	+8.4	55	SSE 3	4	5	SSW	—	0	14	4	Luft.
8	53.4	5.7	SW 4	1	München	45.0	11.2	+6.7	71	E 4	3	2		—	0	17	4	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NE
Met. p. Sek.	10.1	10.1	13.0	12.4	10.9	8.6	8.2	6.0	4.5	4.1	3.3	3.1	2.5	2.5	2.9	2.7	2.5	4.7	5.4	6.0	8.6	8.0	11.3	11.3



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	752.8	11.0	81	E 3	4	7		See 2.
Neufahrwass.	51.9	13.9	73	SE 1	2	4		
Swinemünde	47.9	12.2	84	E 3	3	5		
Kiel	45.5	8.6	98	E 4	4	5		Vorm. •
Hamburg	745.9	9.1	91	SE 4	4	5		schwere •°
Keitum	45.5	6.3	98	NE 7	•	8		anhaltend.
Helgoland	43.9	9.0	99	SE 5	•	—		See 5.
Borkum	43.3	7.4	98	ENE 1	∞	8		See 0. Vorm. •
Kassel	747.1	9.6	71	S 7	4	6		
Chemnitz	48.7	14.5	62	SSE 2	4	8		
Breslau	50.1	17.1	53	SE 4	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	753.3	5.1	71	SW 6	4	
München	53.5	11.3	59	SW 7	2	
Wien	53.4	16.2	55	S 3	3	
Helder	749.9	7.0	87	NNW 5	4	
Sternoway	60.3	5.6	—	ENE 3	3	
Shields	55.1	5.6	—	NNW 3	•	
Valentia	54.4	5.6	—	NNE 5	3	
Petersburg (M)	762.6	7.6	—	SW 1	4	
Haparanda	63.1	−7.7	—	S 4	2	
Stockholm	61.1	5.2	—	N 2	4	
Skudesnäs	58.4	6.6	53	NE 4	3	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 29. Oktober

(Donnerstag)

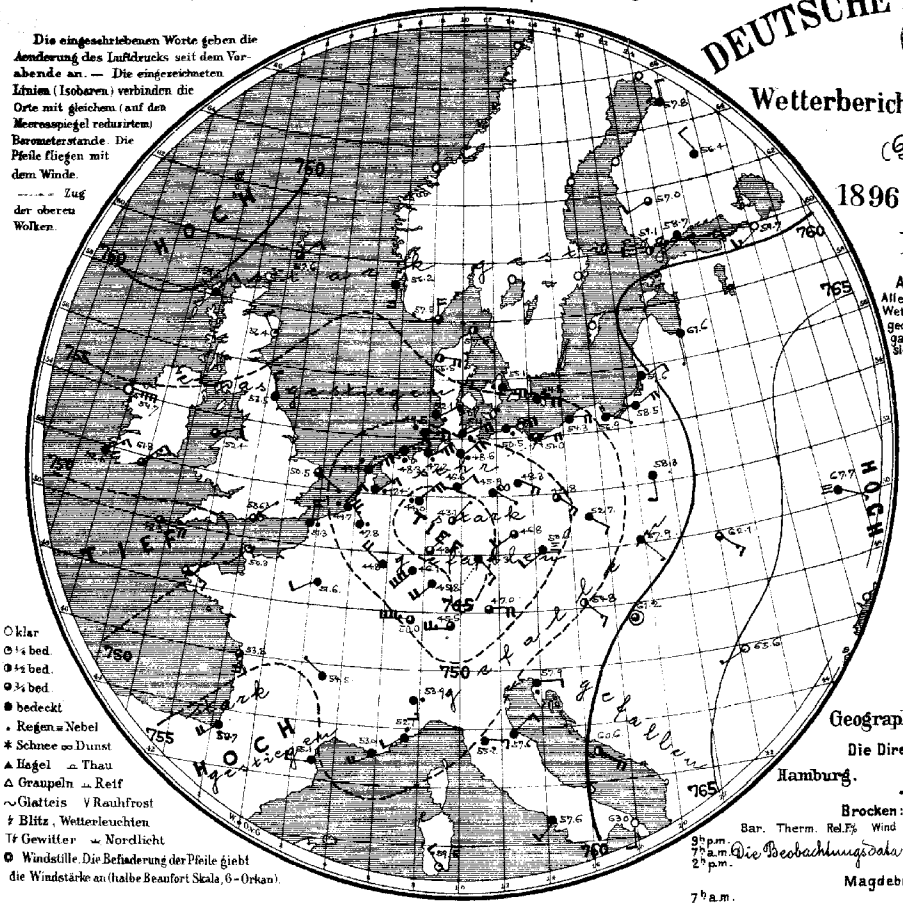
1896. Jahrg. XXI.

№ 303.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

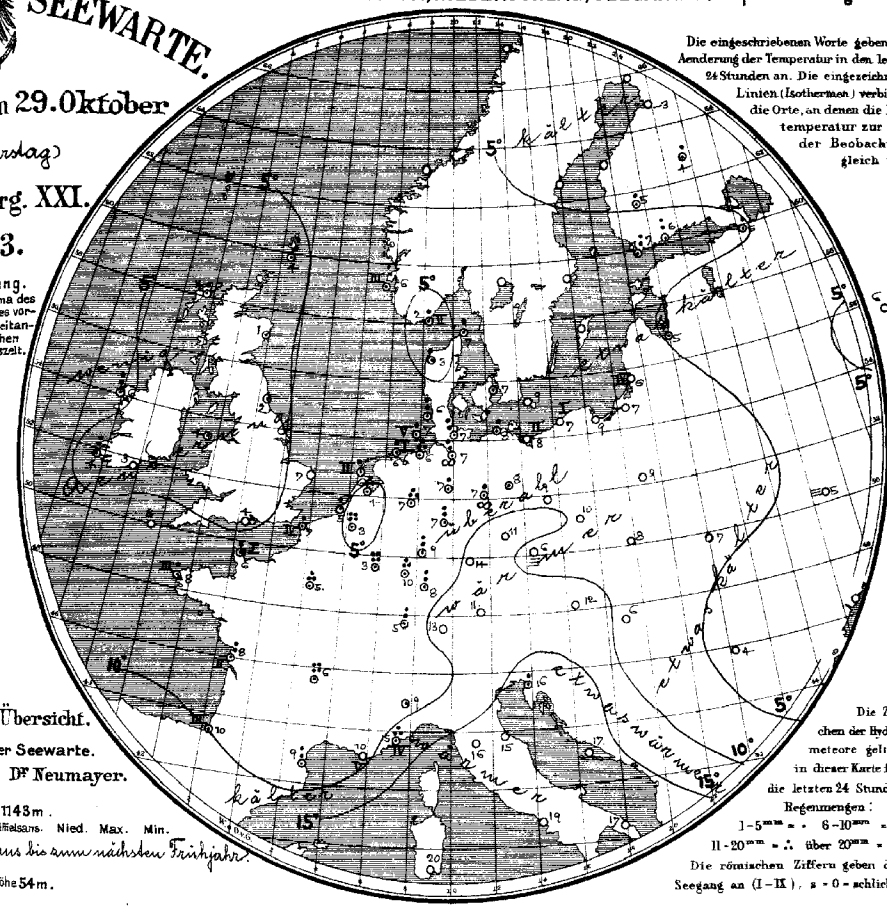
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = • 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

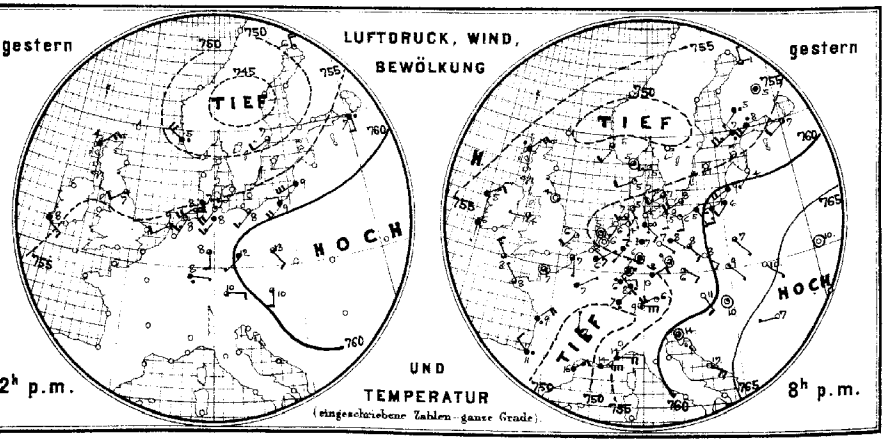
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	Weg.	Niffelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.									
7h a.m.									
2h p.m.									

Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum nächsten Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 29. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes barometrisches Minimum, welches sich gestern Abend über Süddeutschland entwickelt zu haben scheint, liegt über dem mittleren Rheingebiet, wobei in Kassel das Barometer in den letzten 12 Stunden um 12½ mm gefallen ist. Eine andere Depression liegt vorm Kanal. Bei lebhaften Winden im Norden aus östlichen, im Süden aus meist westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland trübe und warm; in den westlichen Gebietstheilen ist überall Regen gefallen; die Morgentemperatur liegt zu Bamberg 8½° über dem Mittelwerthe.

Aussichten für die Witterung des 30. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und frischen südwestlichen bis südöstlichen Winden. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	757.6	4.4	65	NE 3	3	—	6	—	—	
6	754.5	1.1	NE 5	•		Stornoway	8	59.3	2.2	100	NNE 3	✳	—	5	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	56.4	1.1	90	NW 2	1	—	•	—	—	
6	52.5	3.9	Nebel	0		Shields	8	53.5	1.7	100	WNW 3	4	—	•	—	—	
6	53.9	5.0	NE 3	4		Belmullet	8	54.7	5.6	74	E 8	0	—	8	—	—	
6	52.7	4.4	W 1	2		Holyhead	8	52.4	4.4	82	ENE 2	3	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	51.8	2.8	80	NE 3	3	—	0	—	—	
6	52.8	5.6	S 1	4		Valentia	8	52.0	3.9	82	NE 3	4	—	7	—	—	
6	53.8	6.1	SSW 2	1		Yarmouth	8	50.5	6.7	84	SE 1	3	—	0	—	—	
6	52.5	7.8	NNW 3	3		Scilly	8	48.3	7.8	69	E 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	50.6	4.4	82	NE 1	3	—	0	—	—	
8	753.2	5.0	Nebel	3	Norwegen	Oxö	8	757.5	2.4	85	N 4	3	2	2	7	2	
8	51.1	5.0	SSW 2	3		Skudesnäs	8	56.2	6.2	82	S 4	4	3	•	6	3	
8						Kristiansund	8										
8						Bodö	8										
9	753.5	5.4	W 3	1	Dänemark	Skagen	8	757.5	7.0	82	SE 1	2		1	9	2	
9	54.1	5.4	WSW 2	1		Vestervig	8	55.5	3.0	98	E 4	2	—	2	8	2	
9	57.0	7.0	WSW 3	3		Kopenhagen	8	55.1	7.1	86	E 5	•	—	•	8	4	
9	57.8	7.6	SW 4	2		Bornholm	8	54.8	9.0	86	E 4	4	—	0	9	4	
9	752.3	5.9	ENE 1	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	747.8	2.9	100	NW 5	•	—	22	9	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	44.8	2.6	93	WNW 4	4	—	34	6	2	
7	55.8	5.6	Nebel	0		Utrecht	8	47.4	3.7	97	NE 3	•	—	13	9	3	
7	54.6	8.2	SE 3	0		Vliessingen	8	49.7	5.1	89	NNE 3	•	—	3	9	5	
7	55.5	5.0	Nebel	1		Helder	8	49.4	5.8	81	NE 5	•	2	3	9	4	
6	753.3	7.0	Nebel	3	Frankreich	Cherbourg	7	750.3	5.0	88	SW 1	1	1	1	10	3	
6	54.9	6.5	S 1	3		Grisnez	7	51.3	7.0	77	N 4	•	4	2	9	5	
6	53.3	8.0	NW 1	3		St Mathieu	7		8.0	78	SE 3	3	3	1	12	3	
6	53.2	9.0	NE 4	•		Ile d'Aix	7	53.8	8.0	48	S 4	3	2	9	12	6	
6	52.7	10.8	NW 2	•		Biarritz	7	52.7	10.0	66	SW 4	4	3	•	11	7	
6	47.5	16.2	NE 3	4		Perpignan	7	55.1	8.6	84	W 2	4	—	6	20	8	
6	52.7	14.0	E 7	4		Sicie	7	53.0	9.8	92	WSW 4	4	5	0	15	9	
6	56.6	13.8	E 4	4		Nizza	7	52.1	14.5	98	SW 2	•	4	15	16	12	
6	47.9	7.1	N 1	4		Clermont	7	54.5	5.7	76	WNW 1	4	—	34	8	3	
8	52.9	7.0	ENE 1	4		Paris	7	51.6	5.1	98	WSW 2	4	—	17	9	5	
9					Schweden	Haparanda	8						—		—	—	
9						Hernösand	8						—		—	—	
9						Stockholm	8						—		—	—	
9						Wisby	8						—		—	—	
9	753.1	7.4	SW 5	•	Finnland	Hangö	7	759.1	6.8	82	W 3	2		7	—	—	
9	53.7	7.7	SW 4	•		Helsingfors	7	53.7	5.8	84	SW 1	4	—	10	—	—	
9	52.0	5.0	SSW 1	•		Tammerfors	7	57.0	4.8	90	WSW 2	3	—	5	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	51.8	4.8	Nebel	4		Kuopio	7	56.4	3.6	93	NW 2	4	—	5	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	53.8	−0.8	N 1	3		Uleåborg	7	57.8	−3.0	91	N 2	4	—	0	—	—	
9	755.2	3.4	S 1	4	Russland	Archangelsk	7	754.0	2.2	98	WSW 1	4	—	4	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	57.5	6.8	SW 2	2		Petersburg	7	59.7	5.0	86	SW 3	0	—	2	—	—	
9	60.0	8.6	SW 1	3		Moskau	7	66.9	5.8	93	WSW 1	1	—	0	—	—	
9	59.9	4.2	SSW 1	0		Riga	7	61.6	4.5	90	S 1	4	—	1	—	—	
9	62.3	6.8	SSE 1	3		Warschau	7	58.3	8.8	88	S 2	4	—	0	—	—	
9	67.7	9.5	Nebel	0		Kiew	7	59.7	4.6	100	ESE 1	≡	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	68.1	7.9	SE 1	0		Charkow	7	59.2	−0.6	100	ESE 1	≡	—	0	—	—	
9	757.9	11.1	SSE 2	0	Österreich	Wien	7	754.8	11.6	84	SE 3	2	—	0	14	9	
9	58.6	6.3	ESE 2	1		Prag	7	50.6	5.5	99	SW 2	≡	—	0	11	4	
9	61.0	8.6	SE 1	1		Krakau	7	57.9	8.0	93	SSE 1	4	—	0	14	8	
9	64.3	9.7	SE 1	D		Lemberg	7	62.1	6.6	87	SE 3	3	—	0	15	9	
9	64.2	9.9	Nebel	1		Pest	7	61.2	6.1	100	Nebel	3	—	0	16	6	
9	66.4	7.3	W 1	0		Hermannstadt	7	65.6	3.7	90	WSW 1	0	—	0	17	1	
9	61.9	14.4	Nebel	3		Triest	7	57.9	16.4	64	E 2	•	—	1	16	14	
9	63.0	16.6	ESE 4	0		Lesina	7	60.2	17.1	83	ESE 5	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	753.2	8.5	—	S 3	•	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	55.2	16.2	—	E 3	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	57.6	15.1	—	NNE 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	59.5	19.6	—	NW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	57.6	18.8	—	SSW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	63.0	17.1	—	S 2	0	—	—	—	—	
7 Uhr	707.5	8.0	W 5	2		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.	
1 Uhr	677.7	16.0	ENE 7	2		Heiden	Uhr	685.3	4.3	—	NW 2	4	800	(Bar. nicht auf		628.8. −0.3 W 9 ≡	
Nm.	551.9	1.6	SSW 9	3		Säntis	Nm.	554.2	−3.3	—	SSE 6	✳	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine	

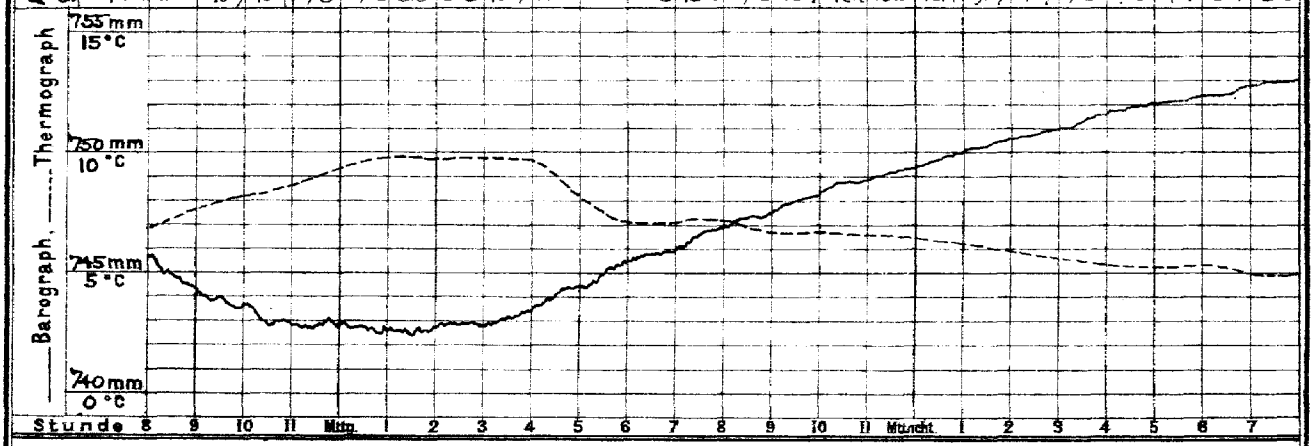
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 30sten Oktober.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanst.	Zug d. oberen Wolken	Neigung d.	letzte 24 Std. Niedersch. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.6	11.1	SE 3	1	Ostsee Memel	755.7	10.4	+6.2	94	W 3	4	8		3	0	12	9	
8	53.1	10.5	E 5	0	Königsberg	57.2	8.6	+4.8	95	W 1	4	8			0	12	7	
8	51.1	10.2	S 1	0	Neufahrwasser	57.1	7.7	+3.2	80	WSW 1	3	4			0	15	7	
8	49.7	9.9	SSE 2	0	Rügenwalderm.	57.0	7.0	—	87	SW 4	4	4			0	11	6	
8	50.0	11.0	SW 3	3	Swinemünde	57.3	6.1	+0.8	87	SSW 3	3	4	S		0	13	6	Cir-cu.
8	48.9	9.3	SW 5	1	Wustrow	55.6	5.5	−0.1	88	SW 4	3	4			0	10	6	
8	48.2	6.4	S 5	4	Kiel	54.5	5.1	−0.5	95	SSW 3	4	5			6	9	4	
8	750.[illegible]	6.7	SW 8	4	Nordsee Hamburg	755.9	4.5	−0.6	92	SW 4	4	5			1	9	4	oo. Prof. 3.3. geht.
6	44.4	6.2	SSW 5	4	Cuxhaven	53.6	4.7	—	99	SW 4	1	—		2	6	9	4	
8	44.1	6.7	SE 4	4	Keitum auf Sylt	57.9	7.6	+1.7	76	SW 4	3	4			19	10	6	
9	45.8	8.4	SW 7	1	Helgoland	53.7	8.4	—	78	W 4	3	—		4	9	10	7	öfters.
8	48.4	6.2	SW 7	4	Wilhelmshaven	55.1	3.7	−2.8	97	SSW 3	4	4			4	9	3	Reif Morgens.
8	48.5	7.7	WNW 7	•	Borkum	54.8	5.8	−0.9	93	SW 2	2	5		2	15	8	6	R. •
8	752.4	6.2	SW 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	756.3	7.6	−4.6	93	S 1	0	0			4	9	1	
8	54.6	5.2	S 2	4	Kassel	57.3	3.2	−2.3	90	S 1	2	4			0	10	2	
8	52.7	6.4	· 5	4	Hannover	57.9	4.6	−1.0	87	still	2	—			0	12	4	
8	53.5	6.7	WSW 3	1	Magdeburg	58.3	5.6	+0.8	93	SE 2	2	5			0	13	5	
8	54.8	7.2	WSW 4	4	Chemnitz	59.3	3.4	−1.0	90	still	3	3			0	16	3	
8	52.6	10.0	WNW 4	3	Berlin	58.3	5.4	0.0	86	S 2	4	3	W		0	14	5	Cir-cu. (bis 2.9)
8	52.4	13.0	SW 4	3	Grünberg	58.9	5.2	—	98	WSW 2	•	5			8	18	5	
8	53.6	7.6	SSE 4	4	Breslau (7a)	58.5	7.4	+3.3	74	NW 2	4	5			0	17	7	
8	757.4	5.0	SW 3	4	Süddeutschland Mülhausen i.E.	757.9	2.2	—	96	E 2	≡	8			1	6	2	
8	56.8	4.9	SW 2	4	Kaiserslautern	57.3	1.3	—	98	E 2	1	4	W		0	11	−1	Cir-str.
9	56.5	6.1	W 2	4	Wiesbaden	58.2	1.3	−4.3	91	SW 1	0	0			0	10	1	—
9	57.4	6.6	SE 1	4	Karlsruhe	57.6	4.8	−1.7	84	E 4	1	4			0	10	4	—
9	57.5	5.0	W 2	3	Friedrichshafen	57.4	2.4	−3.3	91	NE 3	1	1	E		0	18	1	Cir. Strz. E. — bis.
8	56.5	5.5	W 2	4	Bamberg	58.4	4.4	−0.8	87	still	1	5			0	17	1	
8	57.5	5.7	SW 2	2	München	58.4	3.1	−1.2	45	E 3	1	3			0	11	1	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ENE	ESE	E	ESE	SE	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW
Met. p. Sek.	11.3	10.7	10.9	7.8	7.2	8.0	8.8	10.7	15.6	13.6	12.8	15.6	17.5	16.7	12.4	13.2	12.4	9.7	9.7	7.8	9.8	9.1	8.4	8.0



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanst.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	757.4	10.2	82	W 3	4	7		See 3.
Neufahrwass.	58.3	8.7	81	SSW 1	4	5		
Swinemünde								
Kiel	56.5	7.6	89	S 2	0	5		
Hamburg	757.4	8.9	74	WSW 3	3	4		
Keitum	54.8	7.8	94	SW 2	1	4		
Helgoland	55.9	8.9	77	W 3	2	—		See 4.
Borkum	56.2	8.7	72	WSW 2	0	4		See 1.
Kassel	758.1	8.8	67	S 2	0	9		
Chemnitz	59.1	8.1	62	NNE 1	3	4		
Breslau	58.9	6.4	91	NE 2	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	755.6	9.6	69	SE 2	3	
München	57.2	8.0	73	SE 3	1	
Wien	57.3	11.0	69	NW 2	4	
Helder	757.0	8.8	73	still	0	
Stornoway	63.6	5.0	—	N 3	3	
Shields	58.4	7.2	—	NNW 3	3	
Valentia	61.0	7.8	—	NNE 4	1	
Petersburg (1)	759.1	3.4	—	ENE 1	≡	
Haparanda	63.0	5.8	—	still	•	
Stockholm	59.4	5.6	—	NE 6	•	
Skudesnäs	53.9	6.7	64	ENE 6	4	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 30. Oktober.

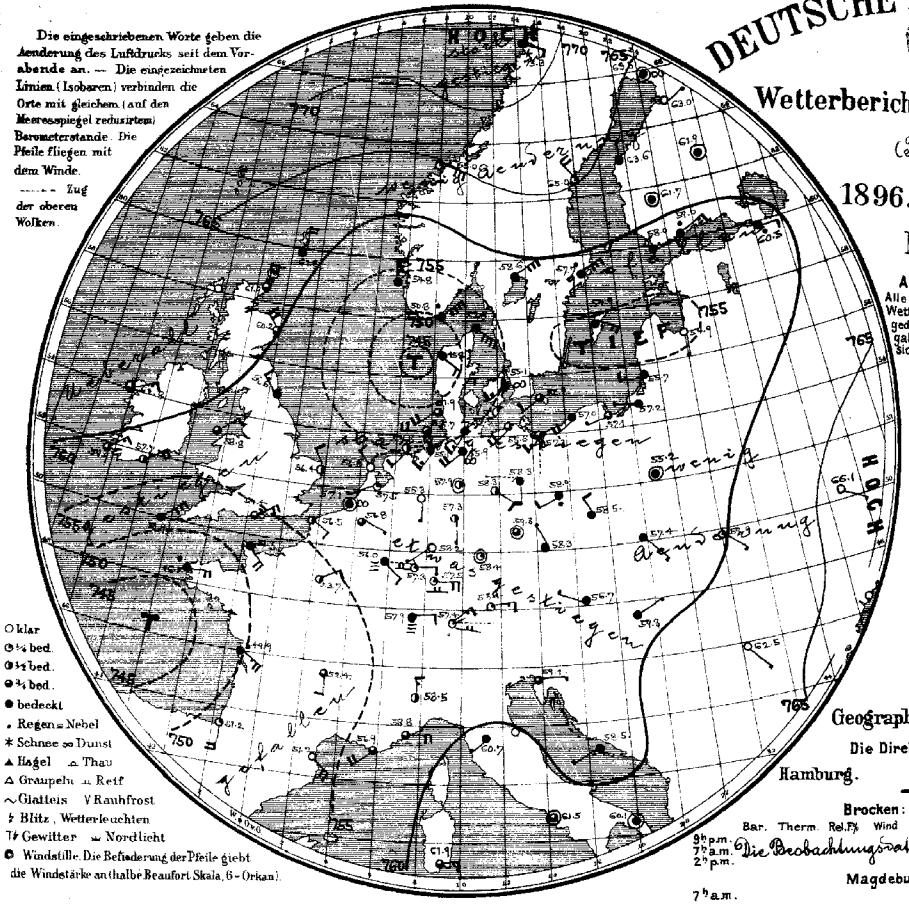
(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 304.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

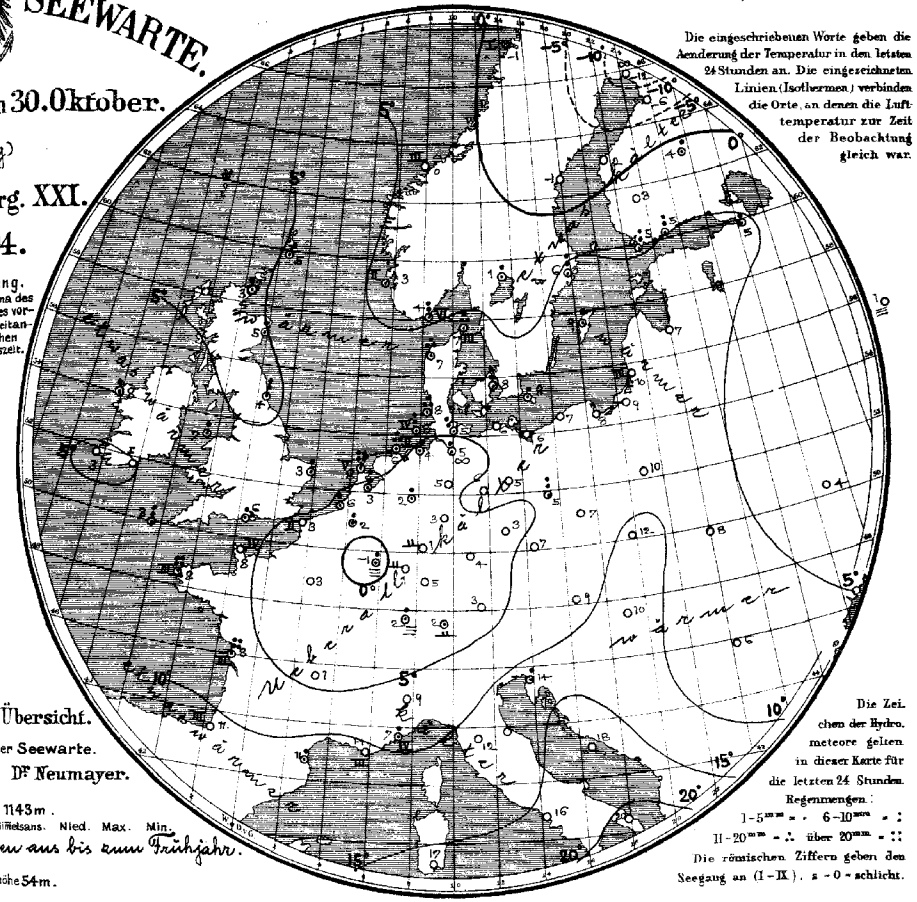
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T♯ Gewitter ⌣ Nordlicht
◐ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5mm = · 6 – 10mm = :
II – 20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX). s = 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

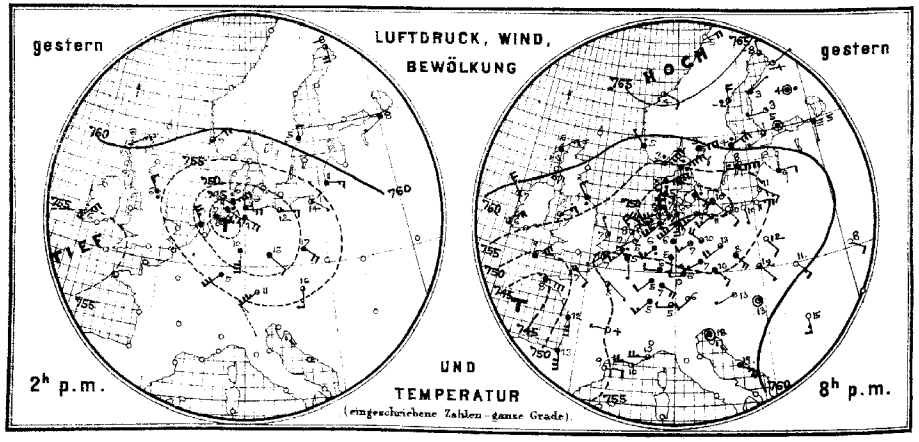
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. F. Wind Wetter Niffelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 30. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern über dem mittleren Rheingebiet lag, ist nordwärts nach der Gegend des Skagerraks fortgeschritten, daselbst stürmische Luftbewegung aus Südost bis Nordost hervorrufend; ein anderes tiefes Minimum liegt über der Biscayasee und scheint südostwärts fortzuschreiten. In Deutschland ist das Wetter ruhig, kühler, im Westen vorwiegend heiter, im Osten trübe, in den nordwestlichen Gebietstheilen ist überall Regen gefallen, in erheblicher Menge auf Borkum und Sylt.

Aussichten für die Witterung des 31. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, wärmeres, vielfach heiteres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Etwas wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Regen.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	761.2	5.0	57	N 4	4	—	•	—	—	
6	762.4	6.1	ENE 3	4	Stornoway	8	61.9	3.3	92	N 4	3	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	60.2	5.0	66	NW 4	3	—	1	—	—	
6	56.1	4.4	NNW 2	•	Shields	8	58.6	4.4	92	NW 3	4	—	6	—	—	
6	59.3	6.7	NW 5	2	Belmullet	8	62.8	7.8	69	ENE 3	3	—	3	—	—	
6	55.2	6.7	NE 3	2	Holyhead	8	58.8	7.2	84	NE 3	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	57.7	5.0	83	NE 4	2	—	0	—	—	
6	56.1	5.6	NNE 5	3	Valentia	8	59.9	3.3	82	NE 3	3	—	0	—	—	
6	53.1	6.7	NNW 1	1	Yarmouth	8	56.4	3.3	94	NNW 2	2	—	1	—	—	
6	47.8	8.9	NE 6	4	Scilly	8	50.9	8.3	86	NE 6	4	—	8	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	54.4	5.6	82	ENE 4	3	—	2	—	—	
8	756.3	2.6	NNE 3	•	Oxö	8	750.8	4.2	97	NE 8	•	6	6	?	0	
8	57.8	4.6	NW 1	4	Skudesnäs	8	54.8	3.4	88	N 6	4	2	•	7	2	
8	65.9	3.6	ESE 2	2	Kristiansund	8	65.0	0.3	73	ESE 6	1	3	0	4	0	
8	65.8	−4.6	NE 4	0	Bodö	8	73.3	−1.4	64	ESE 2	*	1	*	−2	−6	
9	752.5	5.6	NE 9	•	Skagen	8	752.8	6.8	98	ESE 8	4	3	14	7	5	
9	48.5	4.6	NE 10	•	Vestervig	8	45.8	7.4	98	SE 4	4	—	14	7	3	
9	49.1	9.4	ESE 4	•	Kopenhagen	8	55.1	7.5	77	SW 3	∞	—	6	10	7	
9	49.6	9.5	SE 2	4	Bornholm	8	56.2	8.2	85	SW 2	3	—	3	11	8.	
9	755.8	4.9	S 1	4	Brüssel	8	756.8	2.3	82	ESE 1	3	—	2	7	1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	56.0	−0.8	96	SSE 2	≡	—	1	4	−2	
7	54.2	5.0	SW 1	1	Utrecht	8	57.5	2.7	96	WSW 1	1	—	8	7	2	
7	55.0	7.0	SW 3	•	Vliessingen	8	57.1	5.9	90	nebl.	∞	—	4	8	5	
7	52.4	7.6	NW 5	2	Helder	8	56.6	3.9	71	NW 2	0	5	11	9	6.	
6	750.8	7.0	SSE 2	3	Cherbourg	7	751.3	7.5	85	SSE 4	4	4	0	10	6	
6	55.3	7.0	SW 1	2	Grisnez	7	56.5	2.8	86	SE 2	2	2	0	9	2	
6	44.5	8.0	ESE 6	•	St Mathieu	7	46.5	7.8	94	E 4	•	3	35	9	5	
6	51.3	11.5	S 6	4	Ile d'Aix	7	49.9	7.5	93	SE 5	•	3	35	14	6	
6	52.6	12.8	S 6	4	Biarritz	7	51.2	11.2	48	S 5	1	3	0	14	10	
6	54.9	9.3	E 2	0	Perpignan	7	51.2	11.0	61	SE 4	0	—	2	12	5	
6	57.3	9.6	W 5	2	Sicie	7	56.9	14.2	87	SW 4	3	3	0	15	8	
6	56.3	10.2	W 5	3	Nizza	7	58.8	7.4	73	E 4	3	4	1	16	6	
6	55.0	3.7	W 1	0	Clermont	7	58.4	1.3	94	S 2	3	—	0	13	0	
6	55.0	5.1	SE 1	2	Paris	7	53.7	2.9	91	ENE 2	2	—	0	10	3	
9	764.8	−7.7	N 2	3	Haparanda	8	763.5	−12.1	89	nebl.	∞	—	0	—	—	
9	63.7	−2.2	N 4	2	Hernösand	8	65.0	−1.4	84	NW 4	1	—	0	—	—	
9	60.0	3.8	NE 6	•	Stockholm	8	57.7	5.6	91	NE 6	•	—	7	—	—	
9	54.9	7.6	E 8	•	Wisby	8	54.9	9.2	93	ESE 4	4	—	4	—	—	
9	761.4	0.6	WSW 1	3	Hangö	7	758.0	4.8	94	ENE 2	4		7	—	—	
9	62.5	4.8	nebl.	4	Helsingfors	7	59.0	4.9	97	ENE 3	•		7	—	—	
9	63.4	3.4	W 1	1	Tammerfors	7	61.7	2.8	100	nebl.	4	—	0	—	—	
9	68.4	2.8	NNE 1	4	Nikolaistadt	7	63.6	1.8	82	N 2	4	—	0	—	—	
9	63.0	4.0	nebl.	•	Kuopio	7	61.9	3.6	93	nebl.	4	—	2	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	62.7	−4.1	NE 1	1	Uleåborg	7	63.0	−5.5	85	NE 1	0	—	0	—	—	
9	761.3	−0.4	NNW 1	1	Archangelsk	7	763.5	−1.8	88	WSW 2	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	64.2	4.8	S 1	≡	Petersburg	7	60.5	5.2	89	E 2	•	—	2	—	—	
9	68.0	4.6	NW 1	≡	Moskau	7	66.1	0.9	98	SE 1	≡	—	0	—	—	
9	66.6	4.0	E 2	4	Riga	7	64.9	7.0	98	S 1	0	—	0	—	—	
9	55.7	12.3	SSE 2	0	Warschau	7	55.2	9.6	93	nebl.	4	—	0	—	—	
9	66.0	7.9	ESE 2	0	Kiew	7	66.1	3.9	95	ESE 1	0	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	68.7	3.4	E 1	0	Charkow	7	68.6	−3.0	100	nebl.	≡	—	0	—	—	
9	754.9	13.4	WSW 1	0	Wien	7	756.7	9.2	79	WNW 1	4	—	0	17	9	
9	55.3	9.5	SE 3	4	Prag	7	58.3	6.9	84	NNW 1	4	—	0	15	6	
9	57.3	12.2	SSE 1	3	Krakau	7	57.4	11.6	95	SE 1	4	—	0	17	10	
9	59.9	10.7	SE 3	0	Lemberg	7	59.9	8.3	86	SE 1	1	—	0	14	8	
9	58.1	12.8	nebl.	1	Pest	7	59.3	10.3	96	NE 1	4	—	0	18	10	
9		15.0	S 3	0	Hermannstadt	7	62.5	6.2	91	SSE 1	0	—	0	20	5	
9	57.3	17.6	nebl.	4	Triest	7	59.1	14.3	79	E 1	3	—	3	19	14.	
9	59.3	19.3	ESE 5	4	Lesina	7	58.5	18.0	92	SW 1	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	758.5	9.3	—	N 3	2	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	60.7	12.2	—	SW 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	61.4	17.0	—	E 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	61.5	15.6	—	nebl.	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	60.1	20.2	—	nebl.	4	—	—	—	—	
7 Uhr	720.6	1.0	NE 3	1	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Abds.	686.8	−0.2	N 1	0	Heiden	Uhr Nm.	686.6	5.2	—	NW 2	0	—	800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		637.5. −0.9. SE 2 1
					Säntis				—				2500			Fernsicht: schwarzwald Jura.

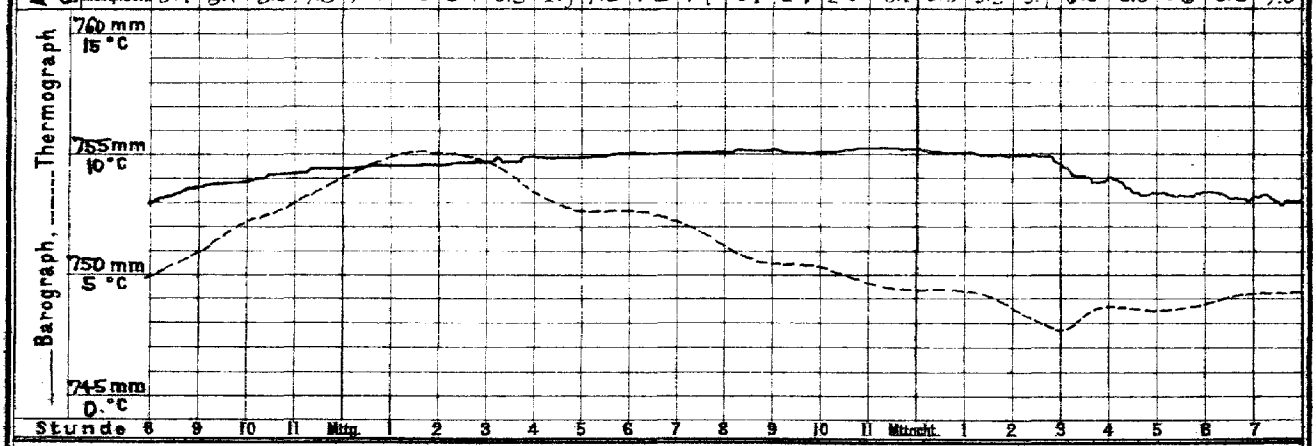
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend dem 31sten Oktober.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.1	9.4	W 1	4	Memel	758.1	8.6	+4.5	77	NW 3	3	5		3	1	11	8	R. •
8	59.1	8.0	N 1	4	Königsberg	59.2	8.3	+3.7	87	NW 1	4	8		—	2	10	8	R. •
8	59.1	7.0	Stille	4	Neufahrwasser	59.7	4.6	+0.2	90	Stille	3	4		—	7	9	3	Nm. ●.
8	58.9	7.1	NW 1	4	Rügenwalderm.	59.4	3.0	—	95	ESE 2	2	4		0	0	8	2	〃
8	58.7	4.2	SSE 1	2	Swinemünde	58.8	3.8	−1.4	93	ESE 2	1	4		0	0	9	3	〃.
8	58.2	4.7	SW 2	0	Wustrow	58.0	3.7	−1.7	93	ESE 1	2	5		—	0	9	3	
8	57.7	3.8	SW 2	0	Kiel	57.1	4.4	−1.0	97	Stille	4	5		—	0	8	2	
8	758.1	6.0	S 1	0	Hamburg	755.9	4.2	−0.8	87	ESE 3	4	5		—	0	9	3	R. 〃.
6	56.1	6.0	SW 1	1	Cuxhaven	54.6	5.0	—	100	ENE 4	3	—		2	0	8	3	
8	56.82	6.0	Stille	1	Keitum auf Sylt	56.8	4.8	−0.9	96	E 1	4	8		—	0	10	4	
9	57.3	7.5	SW 2	1	Helgoland	55.7	7.0	—	96	SE 4	8	—		4	1	9	7	früh •
8	57.4	4.0	S 2	0	Wilhelmshaven	54.6	4.4	−2.0	90	ENE 5	4	2		—	0	9	3	
8	56.6	6.0	SW 1	1	Borkum	53.6	5.4	−1.1	92	E 3	•	5		0	4	9	5	R. •.
8	756.0	5.2	NE 1	0	Münster	751.5	5.6	−0.4	94	E 1	8	8		—	0	10	5	
8	56.1	3.7	N 1	0	Kassel	54.1	5.8	+0.5	91	S 1	4	8		—	0	9	4	
8	57.8	6.7	Stille	0	Hannover	54.7	4.0	−1.4	93	E 2	4	—		—	0	10	3	
8	58.5	5.4	E 2	0	Magdeburg	56.0	5.4	+0.8	95	ESE 2	8	8		—	0	11	2	
8	58.6	5.3	E 2	1	Chemnitz	56.7	3.1	−1.3	88	W 1	1	3		—	0	8	1	
8	58.6	6.6	SE 2	0	Berlin	57.0	4.6	−0.6	89	ESE 4	4	8		—	0	10	3	Bed. 0 0.
8	59.2	6.4	E 1	4	Grünberg	57.7	6.6	—	96	E 3	4	8		—	0	8	5	
8	59.3	6.0	N 1	4	Breslau (Th)	58.4	7.1	+3.1	94	E 1	≡	5		—	0	7	5	
8	759.6	5.4	E 3	0	Mülhausen i.E.	756.6	5.0	—	94	SW 3	•	6		—	2	8	2	
8	53.2	6.7	E 2	4	Kaiserslautern	53.6	5.0	—	92	NW 1	4	6		—	0	10	1	
9	54.4	7.7	NE 1	2	Wiesbaden	55.4	5.3	−0.1	89	E 1	4	5		—	0	9	5	
9	53.6	7.8	NE 3	0	Karlsruhe	55.6	5.0	−1.4	87	NE 3	3	5		—	0	12	4	R.
9	54.4	5.6	NE 4	0	Friedrichshafen	57.0	2.7	−2.8	89	NE 3	1	4		—	0	10	1	〃.
8	56.1	4.6	Stille	1	Bamberg	56.8	2.0	−3.0	98	S 3	3	5		—	0	11	0	
8	56.1	2.5	SE 3	0	München	56.8	2.1	−2.0	98	W 5	3	8		—	0	8	0	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.	8.4	8.4	8.6	7.8	7.4	6.8	5.4	3.5	2.9	1.6	1.8	1.9	2.1	2.1	2.2	3.1	3.5	3.5	3.9	6.0	6.0	6.6	6.6	7.0



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.0	9.3	75	NW 2	4	5		See 3.
Neufahrwass.	60.0	9.2	71	Stille	4	5		
Swinemünde	57.7	8.3	88	E 3	3	4		
Kiel	56.1	5.6	100	SE 2	•	8		
Hamburg	755.7	6.0	91	SE 2	4	4		
Keitum	55.7	6.4	100	ESE 2	4	8		
Helgoland	54.9	6.7	86	SSE 3	8	—		See 4.
Borkum	54.0	6.9	84	SW 1	2	4		See 0.
Kassel	756.1	7.6	82	S 2	4	8		
Chemnitz	56.6	10.4	68	Stille	1	3		
Breslau	58.1	9.2	87	SE 2	1	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	755.2	8.9	72	W 1	4	
München	55.9	4.2	96	Stille	4	
Wien	57.8	10.6	71	Stille	0	
Helder	754.8	8.4	84	SW 1	2	
Stornoway	63.1	6.1	—	NNE 3	4	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (T)	753.2	7.4	—	SW 1	•	
Haparanda	53.0	0.2	—	Stille	3	
Stockholm			—			
Skudesnäs	60.5	4.0	67	ESE 2	1	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 31. Oktober.

(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 305.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

---- Zug der oberen Wolken.

O klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩊ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Ꚍ Gewitter ⩊ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel.F% Wind Wetter Niederschlags. Nied. Max. Min.

9h p.m. / 7h a.m. / 2h p.m. Die Beobachtungsdaten fallen aus bis zum nächsten Frühjahr.

Magdeburg Seehöhe 54 m.

7h a.m.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen: 1–5mm • . 6–10mm • : 11–20mm •:. über 20mm •::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen = ganze Grade)

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 31. Oktober, 8 (7) Uhr Morgens.

Auf dem ganzen Gebiete ist die Luftdruckvertheilung viel gleichmässiger geworden, sodass jetzt fast überall nur schwache oder mässige Luftbewegung herrscht. Hochdruckgebiete lagern westlich von Schottland, über Südskandinavien und Südrussland, Depressionen über der Biscayasee, über dem Finnischen Busen und bei den Lofoten. In Deutschland, wo stellenweise etwas Regen gefallen ist, ist das Wetter bei im Norden östlichen, im Süden umlaufenden Winden, ziemlich trübe, im Westen kühl, im Osten mild. In Süddeutschland fanden stellenweise Nachtfröste statt.

Aussichten für die Witterung des 1. November in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	760.1	5.0	74	N 1	4	—	0	—	—	
6	763.6	5.0	N 3	4		Stornoway	8	62.9	2.8	100	N 3	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	58.2	6.1	84	NW 5	3	—	2	—	—	
6	57.6	4.4	NNW 3	4		Shields	8	62.4	6.7	67	NNE 2	3	—	1	—	—	
6	63.9	6.7	NNE 4	4		Belmullet	8	55.2	5.0	90	NW 2	3	—	5	—	—	
6	59.0	7.8	NNE 4	3		Holyhead	8	57.2	7.2	69	NNE 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	59.9	3.3	82	N 4	1	—	0	—	—	
6	62.0	6.7	NNE 4	1		Valentia	8	61.2	6.7	67	NE 3	3	—	0	—	—	
6	55.9	7.8	NNE 3	1		Yarmouth	8	53.3	6.7	84	NE 4	•	—	1	—	—	
6	53.9	4.9	NNE 6	2		Scilly	8	55.2	7.2	86	NNE 4	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	54.0	2.2	91	N 3	2	—	0	—	—	
8	755.0	8.0	S 6	4		Oxö	8	759.7	3.4	90	N 4	4	3	34	8	3	
8	53.1	6.2	ESE 6	2		Skudesnäs	8	58.1	6.8	70	SE 4	3	2	•	7	2	
8	61.0	0.3	ESE 3	0		Kristiansund	8	59.9	−0.7	86	schön	2	2	0	2	−2	
8	58.9	1.7	SW 6	4		Bodö	8	54.9	2.8	89	SW 8	4	5	6	2	−3	
9	757.0	7.6	SSW 2	2		Skagen	8	759.4	4.0	90	schön	1		2	9	2	
9	55.1	5.4	ESE 4	1		Vestervig	8	58.1	2.2	98	ESE 2	1	—	2	10	2	
9	58.7	6.0	SSW 1	0		Kopenhagen	8	59.2	6.1	81	ESE 3	4	—	0	8	3	
9	58.9	7.4	SW 2	4		Bornholm	8	59.3	7.0	75	E 2	2	—	0	10	5	
9	752.7	5.4	NE 3	•		Brüssel	8	758.4	5.6	93	SE 3	•	—	7	9	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	56.2	5.3	schön	2		Utrecht	8	53.8	5.3	100	schön	2	—	7	10	3	
7	55.0	6.6	ENE 4	4		Vliessingen	8	52.6	6.2	93	S 4	∞	—	7	9	6	
7	56.7	5.9	SSE 1	0		Helder	8	53.6	5.5	91	E 1	•	1	5	9	6	
6	757.3	8.0	ENE 5	•		Cherbourg	7	752.3	4.0	84	NE 6	4	6	18	10	7	
6	54.7	6.7	E 4	3		Grisnez	7	52.6	5.8	96	SE 2	•	4	22	8	3	
6	52.0	8.0	ENE 4	3		St Mathieu	7	52.9	7.6	77	NNE 3	3	2	3	10	4	
6	50.3	12.0	S 5	•		Ile d'Aix	7	48.0	11.4	83	SW 1	2	3	4	14	8	
6	52.3	12.8	S 5	1		Biarritz	7	53.8	9.6	71	SSW 4	2	3	0	15	9	
6	52.5	13.2	SE 3	0		Perpignan	7	52.5	4.2	85	W 2	0	—	0	20	4	
6	56.7	12.0	SW 5	•		Sicie	7	55.1	11.0	100	S 4	4	5	12	16	9	
6	59.2	10.2	E 5	•		Nizza	7	56.6	9.5	100	E 4	≡	4	24	14	8	
6	52.7	5.8	SW 1	0		Clermont	7	55.2	−2.5	98	SE 1	0	—	1	14	−3	
6	51.5	5.3	SW 1	4		Paris	7	52.6	4.1	97	SSE 2	∞	—	1	8	2	
9	762.4	−8.7	schön	0		Haparanda	8	755.7	0.2	96	schön	3	—	0	—	—	
9	64.4	−2.5	NW 4	3		Hernösand	8	58.7	−3.7	89	NW 2	2	—	0	—	—	
9	58.9	3.3	NE 4	•		Stockholm	8	59.6	3.9	72	NW 2	4	—	13	—	—	
9	57.4	8.6	SE 4	0		Wisby	8	59.0	6.8	96	N 3	4	—	1	—	—	
9	757.7	5.2	E 4	4		Hangö	7	751.0	4.8	97	NE 3	4		8	—	—	
9	59.6	5.3	E 4	4		Helsingfors	7	54.8	4.1	98	NE 3	•	—	9	—	—	
9	62.2	2.3	N 1	4		Tammerfors	7	57.4	1.2	100	E 1	•	—	6	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	63.5	0.0	schön	4		Kuopio	7	59.5	0.2	96	NE 2	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	62.2	−6.4	SE 1	0		Uleåborg	7	58.4	−6.6	89	SE 2	0	—	0	—	—	
9						Archangelsk	7						—		—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	760.1	5.2	NNE 2	•		Petersburg	7	756.3	4.6	96	ENE 1	•	—	5	—	—	
9	62.8	7.5	SW 2	0		Moskau	7	63.0	5.7	96	WSW 2	4	—	0	—	—	
9	52.5	8.8	schön	4		Riga	7	57.4	7.0	99	SW 1	3	—	1	—	—	
9	58.0	10.0	schön	•		Warschau	7	59.0	7.6	97	schön	≡	—	5	—	—	
9	64.0	7.9	ESE 2	0		Kiew	7	63.1	2.9	100	ESE 1	≡	—	0	—	—	
9	62.5	14.3	E 2	4		Odessa	7	62.6	12.4	92	S 2	4	—	4	—	—	
9	62.1	2.7	SSE 1	0		Charkow	7	66.4	−2.2	100	E 1	≡	—	0	—	—	
9	758.0	7.4	schön	0		Wien	7	757.4	2.2	94	N 1	≡	—	0	11	7	
9	58.3	6.2	NW 1	4		Prag	7	57.8	2.9	90	SE 1	≡	—	0	9	6	
9						Krakau	7						—				
9	58.1	12.2	SE 2	0		Lemberg	7	58.8	9.8	91	SSE 1	0	—	0	14	10	
9	59.7	11.5	schön	∞		Pest	7	60.2	7.8	100	schön	≡	—	9	13	7	
9	60.9	11.2	SSE 2	0		Hermannstadt	7	61.4	10.4	93	SE 1	4	—	1	20	10	
9	60.8	14.0	schön	4		Triest	7	61.1	13.2	78	ESE 1	0	—	0	16	12	
9	61.3	16.5	NNW 1	0		Lesina	7	61.1	14.4	85	ESE 3	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	757.3	9.4	—	schön	≡	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	60.3	11.2	—	E 3	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	60.7	9.3	—	W 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	58.7	18.8	—	SE 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	62.2	15.9	—	schön	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.9	17.2	—	schön	1	—	—	—	—	
7 Uhr	720.4	1.0	NE 3	0		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
1 Mg.	686.9	0.8	SW 1	0		Heiden	Uhr	686.0	7.4	—	N 1	1		800 (Bar. nicht auf			636.5. −1.8. SW 1 ≡
	555.7	−4.4	SSE 8	2		Säntis	Nm.	555.7	−2.0	—	S 6	✳		2500 Max. Sonnenschein (Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine

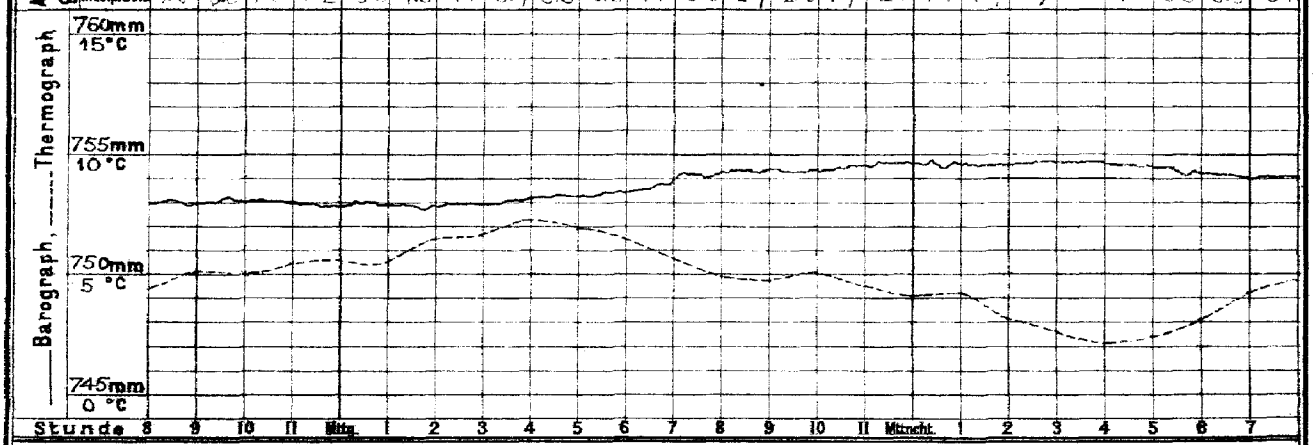
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 1ten November.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.9	8.2	SE 2	4	Memel	760.9	4.4	+0.5	90	ENE 2	4	5		1	0	10	3	
8	60.9	7.7	E 2	4	Königsberg	60.6	7.2	+3.9	90	E 2	4	8		—	0	9	7	
8	60.3	8.7	E 2	4	Neufahrwasser	59.6	8.5	+4.2	92	still	∞	8		—	0	9	8	
8	59.2	8.0	ESE 2	4	Rügenwalderm.	58.6	8.1	—	94	ENE 2	4	7		0	0	9	7	
8	57.6	7.8	ENE 1	3	Swinemünde	57.7	8.6	+3.6	92	ENE 3	4	8		0	0	9	8	
8	57.0	6.8	SE 1	≡	Wustrow	57.7	7.1	+1.8	98	ESE 2	4	5		—	0	8	7	
8	57.4	4.9	SSE 1	4	Kiel	57.7	5.3	+0.1	99	still	4	5		—	1	6	3	
8	757.0	5.1	SE 1	3	Hamburg	757.1	5.2	+0.4	97	NNE 1	4	8		—	1	7	2	Cb-co.
6	54.9	5.0	S 1	1	Cuxhaven	56.7	2.9	—	100	SE 1	≡	—			1	8	2	
8	55.9	6.1	still	4	Keitum auf Sylt	58.5	4.1	−1.4	97	ENE 1	4	8		—	0	9	4	
9	57.1	6.9	S 2	0	Helgoland	58.5	6.0	—	91	ENE 3	∞	—		3	2	8	6	
8	56.4	5.6	SE 2	0	Wilhelmshaven	57.5	3.2	−3.0	98	NE 3	3	4		—	0	8	3	Nm. ●.
8	55.8	5.3	SW 1	0	Borkum	57.3	5.1	−1.3	85	still	4	8		0	0	8	3	
8	755.2	7.0	SW 1	2	Münster	755.1	4.0	−1.8	97	NNE 1	∞	8		—	0	12	3	
8	56.1	3.6	still	0	Kassel	54.9	4.6	−0.5	92	W 1	3	4		—	0	8	4	
8	56.6	6.6	? 2	0	Hannover	56.1	5.0	−0.2	97	still	4	—		—	1	10	3	
8	56.9	5.6	NNE 1	2	Magdeburg	55.8	5.6	+1.2	100	NE 1	≡	8		—	0	10	2	
8	57.6	5.4	SE 1	0	Chemnitz	56.0	3.5	+0.9	97	ESE 2	≡	8		—	0	11	2	
8	57.0	7.5	SE 3	4	Berlin	55.9	8.2	+3.2	92	E 3	4	8		—	0	10	7	Bodenmin. 2.0.
8	57.9	8.3	E 2	4	Grünberg	55.8	7.0	—	100	E 2	≡	8		—	0	9	6	
8	58.1	7.0	SE 1	≡	Breslau (7h)	56.4	5.2	+1.4	94	ESE 3	4	5		—	0	9	4	
8	755.0	5.8	W 3	●	Mülhausen i.E.	755.3	5.4	—	97	SE 2	●	8		—	23	7	5	gest. ●.
8	55.0	6.6	E 2	4	Kaiserslautern	54.2	5.4	—	100	still	●	8		—	5	10	4	fruh ●.
9	55.3	7.3	E 2	4	Wiesbaden	54.1	6.5	+1.3	90	still	●	8		—	0	8	6	
9	55.1	7.0	E 3	●	Karlsruhe	54.0	6.0	−0.3	97	SW 3	●	8		—	1	9	5	
9	54.8	5.6	NW 2	1	Friedrichshafen	52.8	5.8	+0.5	90	SW 4	●	5		—	0	10	2	früh ●.
8	55.6	5.5	N 2	4	Bamberg	53.3	5.5	+0.7	89	NE 2	4	8		—	0	10	3	9, früh ≡.
8	50.0	2.6	still	≡	München	52.8	1.5	−2.4	100	E 1	≡	8		—	0	6	1	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	NNE
Met. p. Sek.	7.8	8.0	7.6	6.2	5.0	4.3	4.1	3.9	3.5	3.5	4.1	3.5	2.9	2.3	1.9	2.1	1.4	1.9	2.7	3.1	4.1	5.3	5.8	5.1



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsans.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.3	7.2	82	E 1	4	5		See 0.
Neufahrwass.	58.9	9.3	89	E 2	∞	9		
Swinemünde	56.3	9.6	95	NE 3	4	4		
Kiel	56.8	8.2	96	NE 1	4	5		
Hamburg	755.5	8.8	92	NE 1	4	4		
Keitum	58.0	6.4	94	N 1	3	4		
Helgoland	57.6	6.8	99	NE 3	∞	—		See. 8
Borkum	57.4	7.3	86	NE 1	4	5		See 0.
Kassel								
Chemnitz	753.3	7.7	93	NE 1	4	8		
Breslau	54.4	12.3	74	ESE 2	●	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	754.6	6.6	90	SW 1	●	
München	55.7	5.4	80	W 2	3	
Wien	51.9	12.2	56	SSE 2	0	
Helder	757.8	7.0	87	NE 3	4	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg(8h)	758.3	4.5	—	W 3	4	
Haparanda	59.5	−4.6	—	N 2	0	
Stockholm	62.8	3.7	—	still	0	
Skudesnäs	62.1	7.2	82	SE 2	3	See 2.

1897

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 1. November

(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

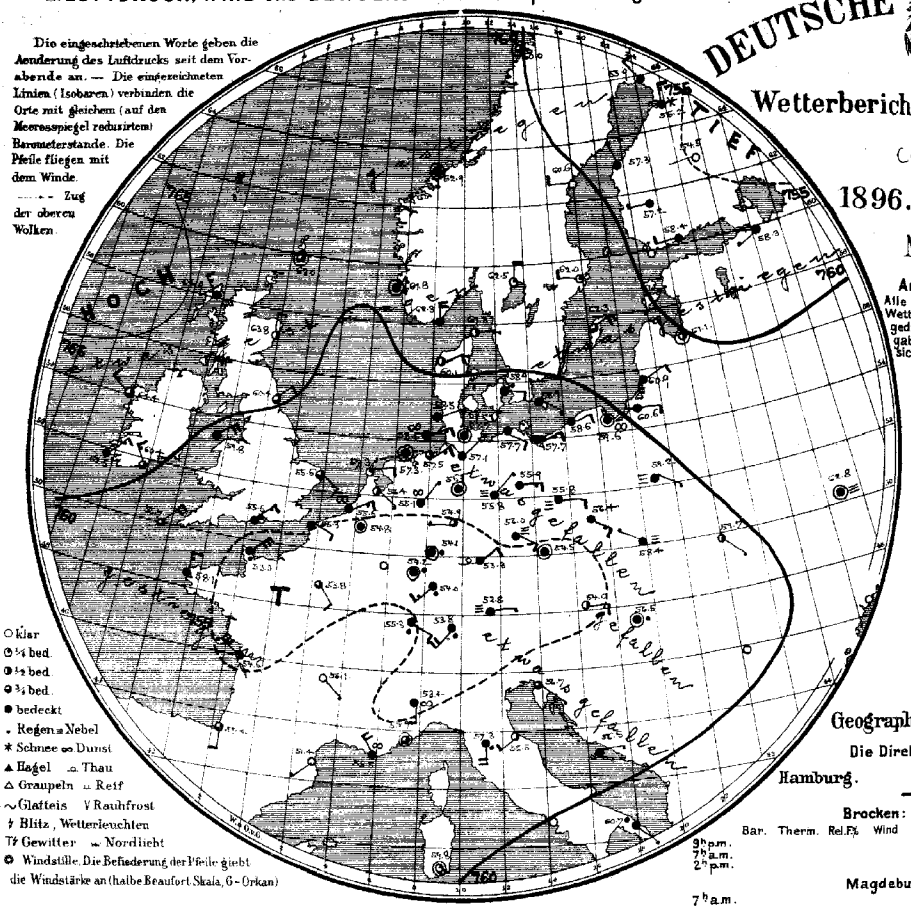
№ 306.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- - - - Zug der oberen Wolken.

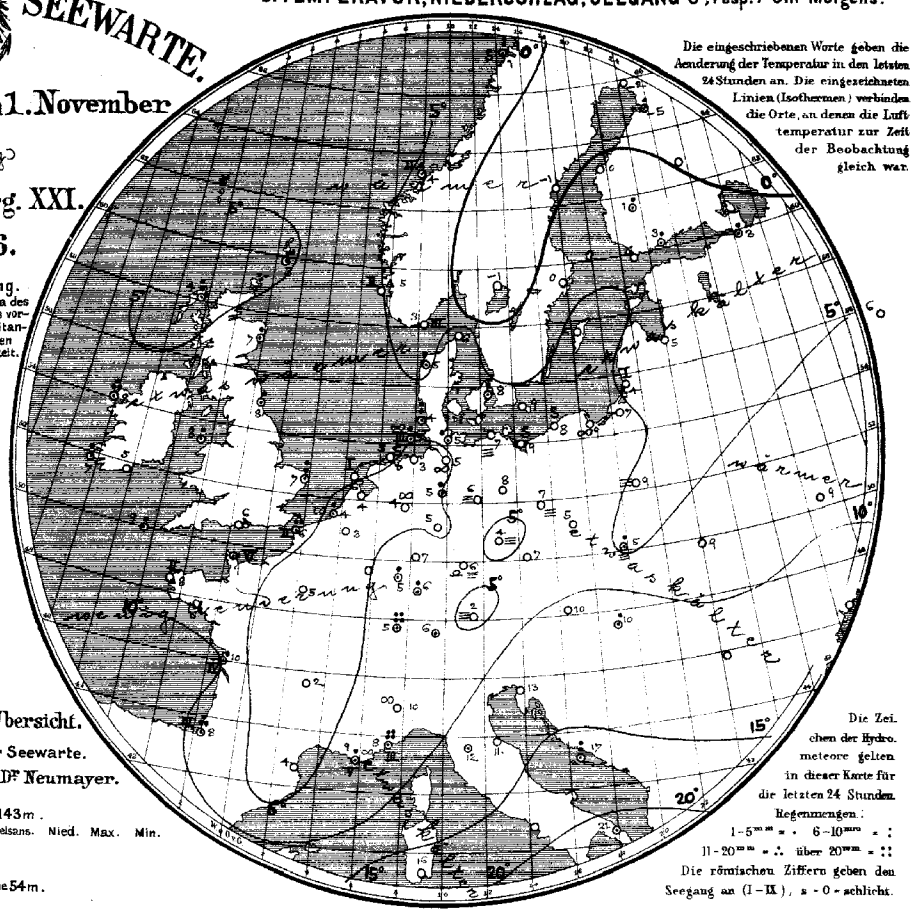


○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌑ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, G-Orkan)

9h p.m.
7h a.m.
2h p.m.
7h a.m.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

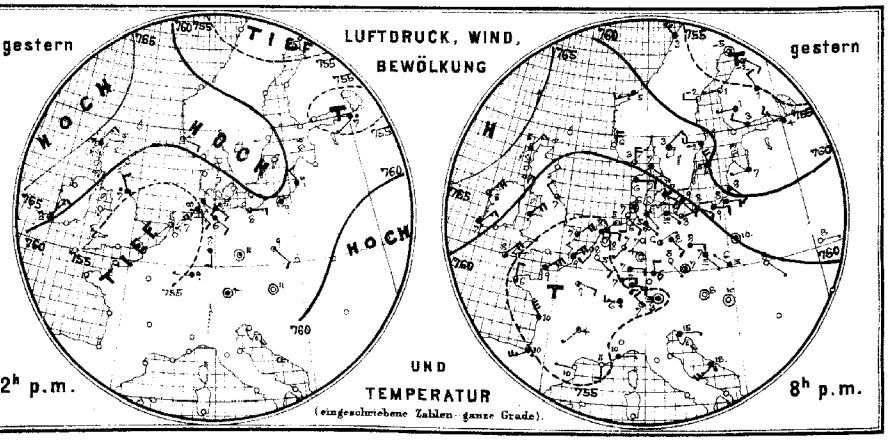
Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. F. Wind Wetter Himmelsans. Nied. Max. Min.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 1. November, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Gebiet verhältnissmässig niedrigen Luftdruckes erstreckt sich von Nordwestfrankreich ostwärts über Süddeutschland hinaus nach Nordoesterreich hin, charakterisiert durch trübe, regnerische Witterung. Ein Hochdruckgebiet liegt westlich von Schottland und scheint sich ostwärts auszubreiten. Bei schwacher, vorwiegend östlicher Luftströmung und durchschnittlich nahezu normalen Wärmeverhältnissen ist das Wetter in Deutschland trübe, vielfach neblig, im Süden regnerisch; zu Mülhausen sind 23mm Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 2. November in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	763.0	3.3	89	stille	3	—	1	—	—	
6	763.9	5.0	NNE 3	4	Stornoway	8	64.9	3.9	100	NW 3	4	—	6	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	63.8	6.7	84	N 2	2	—	1	—	—	
6	56.6	8.7	NW 2	3	Shields	8	60.4	8.3	86	NE 2	3	—	3	—	—	
6	62.8	7.2	NNE 5	3	Belmullet	8	64.4	8.3	78	WNW 3	3	—	20	—	—	
6	57.2	8.3	NNE 4	4	Holyhead	8	59.8	8.3	86	NE 1	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	60.4	5.0	83	NNW 3	3	—	0	—	—	
6	61.0	7.2	NNE 3	4	Valentia	8	62.5	6.7	84	NNE 3	4	—	1	—	—	
6	63.1	7.2	NNE 4	3	Yarmouth	8	65.6	7.2	94	SE 3	3	—	9	—	—	
6	55.2	7.8	NNE 4	3	Scilly	8	56.7	8.9	71	ONE 4	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	55.5	5.6	100	NE 3	4	—	0	—	—	
8	760.8	3.1	N 4	2	Oxö	8	762.3	3.2	89	N 4	4	3	0	4	2	
8	60.7	5.6	N 4	0	Skudesnäs	8	61.2	5.0	92	stille	4	2	0	7	3	
8	60.9	4.8	WSW 3	4	Kristiansund	8	62.9	3.9	85	stille	4	2	3	5	—2	
8	56.2	3.0	NW 4	4	Bodö	8	60.0	1.0	75	stille	3	0	7	3	0	
9	761.0	7.0	SE 1	4	Skagen	8	761.3	5.8	85	E 1	2		0	9	8	
9	59.0	5.9	E 2	4	Vestervig	8	60.1	5.0	97	ENE 2	2	—	1	6	2	
9	58.8	7.3	ESE 4	•	Kopenhagen	8	58.9	6.0	96	E 2	•	—	2	8	6	
9	59.4	8.9	SE 1	4	Bornholm	8	58.9	9.1	99	ESE 1	4	—	0	9	7	
9	754.2	4.7	SE 2	0	Brüssel	8	754.8	3.0	98	stille	4	—	0	11	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8										
7	54.7	7.8	stille	0	Utrecht	8	56.4	4.0	100	SE 1	2	—	0	10	3	
7	53.9	7.8	SSW 2	2	Vliessingen	8	55.6	4.1	92	ENE 3	∞	—	1	9	4	
7	54.7	7.6	E 2	4	Helder	8	57.3	6.3	87	E 2	1	1	0	9	5	
6	752.3	9.0	NE 6	4	Cherbourg	7	753.3	9.0	87	NE 6	•	6	0	10	8	
6	54.0	9.0	NE 4	1	Grisnez	7	55.3	6.4	83	ESE 2	4	2	11	10	4	
6	54.3	6.4	N 2	3	St Mathieu	7	58.1	7.5	73	N 3	4	2	0	10	3	
6	51.6	10.0	NW 6	4	Ile d'Aix	7	54.6	10.0	94	WNW 6	4	1	2	13	9	
6	55.1	10.2	WSW 5	•	Biarritz	7	57.4	8.0	82	S 2	3	3	15	18	7	
6	52.4	9.6	W 1	0	Perpignan	7	51.4	3.9	84	SW 1	0	—	0	18	2	
6	54.1	11.0	S 4	0	Sicie	7	55.5	8.8	87	NW 4	∞	5	1	17	8	
6	55.1	10.0	E 1	4	Nizza	7	55.9	7.6	76	stille	3	3	36	13	7	
6	53.0	4.0	SW 1	0	Clermont	7	56.1	1.8	91	SE 1	0	—	0	15	1	
6	52.6	8.9	ESE 2	2	Paris	7	53.8	4.8	92	SSE 2	3	—	0	12	5	
9	751.5	—4.7	stille	2	Haparanda	8	755.9	—2.3	85	NW 2	4	—	0	—	—	
9	56.4	—2.0	W 2	0	Hernösand	8	60.6	—0.7	83	W 2	0	—	0	—	—	
9	61.5	2.0	W 4	4	Stockholm	8	62.0	0.4	89	W 2	1	—	0	—	—	
9	61.3	5.2	NNW 4	4	Wisby	8	62.3	5.1	83	NE 4	3	—	0	—	—	
9					Hangö	7								—	—	
9	758.5	3.6	WNW 2	4	Helsingfors	7	758.4	2.7	89	W 2	4	—	1	—	—	
9	57.6	1.4	W 1	4	Tammerfors	7	57.2	1.3	100	W 1	4	—	3	—	—	
9	55.0	0.7	W 1	0	Nikolaistadt	7	57.3	0.4	94	NNW 1	4	—	0	—	—	
9	55.0	1.0	NW 2	4	Kuopio	7	54.5	?	?	W ?	?	—	?	—	—	
9					St Michel	7								—	—	
9	52.0	—2.0	SSE 2	3	Uleåborg	7	53.2	—4.8	?	N 3	*	—	1	—	—	
9	754.2	—2.4	E 1	*	Archangelsk	7	749.3	—2.1	96	W 1	4	—	3	—	—	
9					Wologda	7								—	—	
9	55.7	4.4	WNW 3	4	Petersburg	7	58.3	3.4	90	SW 1	4	—	4	—	—	
9	61.0	5.7	SSW 2	4	Moskau	7	61.2	5.8	99	W 1	4	—	0	—	—	
9	60.1	7.4	W 1	4	Riga	7	61.1	4.5	78	stille	2	—	0	—	—	
9	60.1	10.1	stille	4	Warschau	7	59.2	8.5	99	ESE 1	=	—	3	—	—	
9	61.9	7.7	E 1	0	Kiew	7	62.8	9.3	98	stille	=	—	0	—	—	
9					Odessa	7								—	—	
9	63.1	9.5	ESE 1	3	Charkow	7	63.5	3.8	93	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	756.0	7.8	stille	0	Wien	7	754.0	10.2	93	E 2	2	—	0	12	8	
9	56.0	6.6	stille	2	Prag	7	54.5	6.6	93	stille	4	—	0	12	6	
9	59.8	6.2	WNW 1	=	Krakau	7	58.4	4.8	97	WNW 1	=	—	2	11	4	
9	59.8	8.2	SE 1	0	Lemberg	7	59.7	8.5	83	SE 1	2	—	0	15	8	
9	59.9	10.4	stille	0	Pest	7	56.5	10.4	96	stille	•	—	1	17	9	
9					Hermannstadt	7								—		
9	58.1	14.5	E 1	4	Triest	7	56.7	13.4	79	SE 1	3	—	0	17	11	
9	57.4	17.8	SSW 5	•	Lesina	7	56.5	16.7	91	E 1	4	—	9	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	758.4	9.5	—	S 3	∞	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	57.3	12.9	—	S 4	•	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	56.5	10.9	—	SW 2	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	59.2	16.2	—	stille	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	60.7	21.1	—	SE 1	•	—	—	—	—	
7 Uhr	771.4	4.0	SW 4	=	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 Mer. Seehöhe	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Mg.					Heiden	Uhr			—				800 (Bar. nicht auf			635.5 5.1 W 3 ≡
					Säntis	Nm.			—				2500 Meeresniv. red.)			Fernsicht: [illegible]

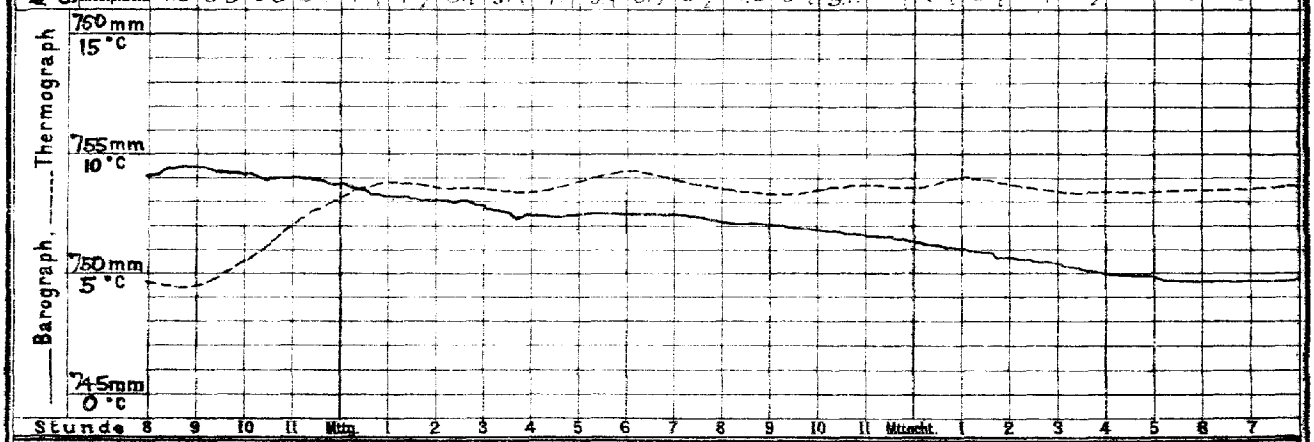
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 2ten November

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhersch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich).
8	759.5	9.5	E 1	4	Memel	754.1	6.2	+2.3	100	E 2	•	8		0	1	8	5	
8	759.1	7.2	NE 2	4	Königsberg	54.0	8.4	+5.1	98	E 3	•	8			4	9	7	
8	58.3	8.5	SE 1	4	Neufahrwasser	53.8	8.0	+3.7	100	SE 1	≡	8			1	9	8	
8	57.4	8.6	SSE 2	4	Rügenwalder mde	53.7	8.0	—	98	Nebel	•	8			0	11	8	
8	55.9	10.2	ENE 4	•	Swinemünde	53.8	8.0	+3.0	98	SSW 3	∞	7			1	10	8	Nc•
8	55.8	8.7	ENE 3	4	Wustrow	52.4	8.5	+3.2	98	E 2	•	8			—	10	7	
8	56.2	8.6	ENE 3	•	Kiel	53.6	7.8	+2.6	98	NE 4	•	5			—	9	7	
8	754.9	8.8	Nebel	≡	Hamburg	753.7	8.8	+4.0	98	N 1	≡	8			—	8	9	8	Nc• Bo S.S.O.
6	53.1	5.0	N 1	∞	Cuxhaven	52.7	7.6	—	100	NE 3	•	—			2	5	8	3	
8	52.6	7.3	NE 3	4	Keitum auf Sylt	53.7	6.9	+1.2	92	N 2	4	4			—	6	9	4	
9	56.8	8.9	ENE 3	4	Helgoland	53.2	8.4	—	98	NE 4	•	—			4	1	9	5	
8	55.8	7.5	NNE 4	•	Wilhelmshaven	53.9	7.4	+1.2	89	NNE 4	•	8			—	4	8	6	Nc. Spitze.
8	56.8	7.9	NE 1	4	Borkum	55.2	8.8	+2.4	98	NNE 2	4	5			1	1	9	7	Spitze.
8	754.6	6.0	SW 1	•	Münster	755.1	4.8	−1.0	100	SW 1	∞	8			—	17	6	4	
8	54.1	5.2	S 2	4	Kassel	53.9	4.7	−0.4	90	S 2	3	4			—	2	7	4	
8	54.8	7.2	Nebel	•	Hannover	52.9	5.9	−0.2	94	Nebel	•				—	3	8	4	
8	54.5	7.1	SE 1	4	Magdeburg	55.0	5.8	+1.4	91	SSW 1	4	5			—	2	8	5	
8	56.0	9.0	SW 2	4	Chemnitz	57.2	5.1	+0.7	73	S 2	1	2			—	0	8	5	
8	53.9	10.3	E 3	4	Berlin	54.8	6.6	+1.6	85	SW 2	4	5			—	0	11	6	Bo 4.4.
8	55.4	9.6	ENE 2	4	Grünberg	56.2	6.8	—	78	SW 3	4	5			—	4	15	5	
8	55.1	10.1	SE 1	2	Breslau (7a)	57.5	5.6	+1.8	82	W 2	0	4			—	3	13	4	Nc•
8	758.4	5.4	SW 3	0	Mülhausen i.E.	757.7	1.2	—	96	S 2	≡	8			—	2	9	−6	
8	56.6	3.9	NE 2	2	Kaiserslautern	57.3	−0.4	—	100	Nebel	≡	8			—	12	7	−1	—
9	56.8	5.3	SW 1	4	Wiesbaden	57.3	3.1	−2.1	95	SW 1	4	8			—	1	8	2	
9	57.7	5.8	SW 2	0	Karlsruhe	57.3	0.6	−3.7	92	NE 2	2	2			—	12	9	0	—
9	59.5	1.8	SW 4	0	Friedrichshafen	58.0	1.1	−3.9	93	NE 3	≡	8			—	9	7	−0	=. —
8	57.4	6.3	SW 2	4	Bamberg	57.2	0.6	−4.2	98	S 2	3	3			—	0	8	0	
8	58.9	3.6	W 2	0	München	57.5	−0.7	−4.6	98	NE 2	4	2			—	1	8	−1	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
Met. p. Sek.	4.5	5.8	5.8	5.4	4.9	4.7	5.1	5.4	4.9	3.9	3.7	3.2	4.5	3.9	3.1	2.9	2.9	2.9	2.9	2.7	2.5	2.3	2.3	2.5



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhersch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.5	8.3	(m)	SE 1	•	5		See 0.
Neufahrwass.	52.4	9.3	84	SW 5	∞	8		Nimb. •
Swinemünde	53.0	7.8	86	SW 3	4	4		
Kiel	53.6	7.1	94	NNE 4	•	8		
Hamburg	752.4	8.2	98	N 3	4	5		Nimb. • a. s.
Keitum	55.3	7.5	89	NNW 3	3	4		
Helgoland	55.2	8.4	88	NNE 4	3	—		See 4, Nimb. •
Borkum	55.2	9.5	83	NNE 2	4	4		See 0.
Kassel	754.1	8.4	70	SW 2	3	4		
Chemnitz	55.7	8.2	66	SW 1	3	6		
Breslau	55.7	9.2	63	Nebel	4	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	754.4	7.7	89	Nebel	2	
München	55.3	3.4	93	E 2	4	
Wien	52.2	8.4	68	N 2	4	
Helder	756.7	8.5	93	NNE 4	3	
Stornoway	64.7	7.2	—	NNE 3	4	
Shields	60.6	8.3	—	NNW 2	4	
Valentia	64.3	8.9	—	NE 4	3	
Petersburg (11)	761.1	0.0	—	SE 1	4	
Haparanda	56.3	−5.4	—	E 2	4	
Stockholm	53.8	5.1	—	Nebel	4	
Skudesnäs	55.8	8.1	89	N 4	•	See 7.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 2. November

(Montag)

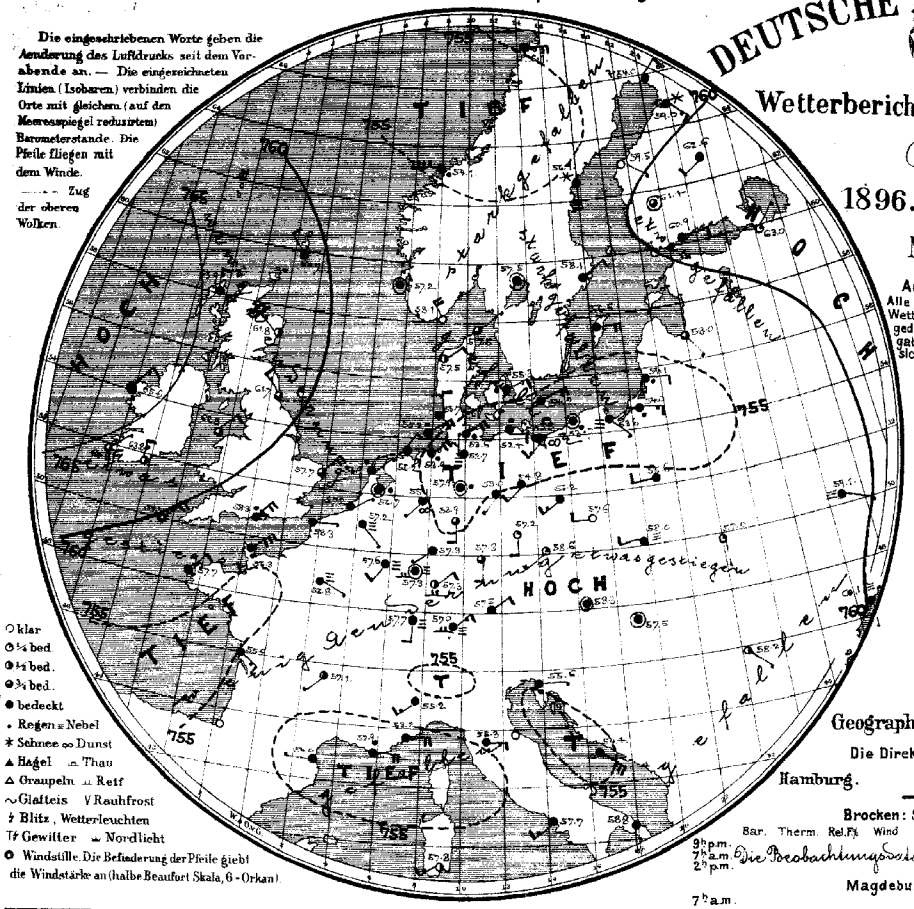
1896. Jahrg. XXI.

№ 307.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

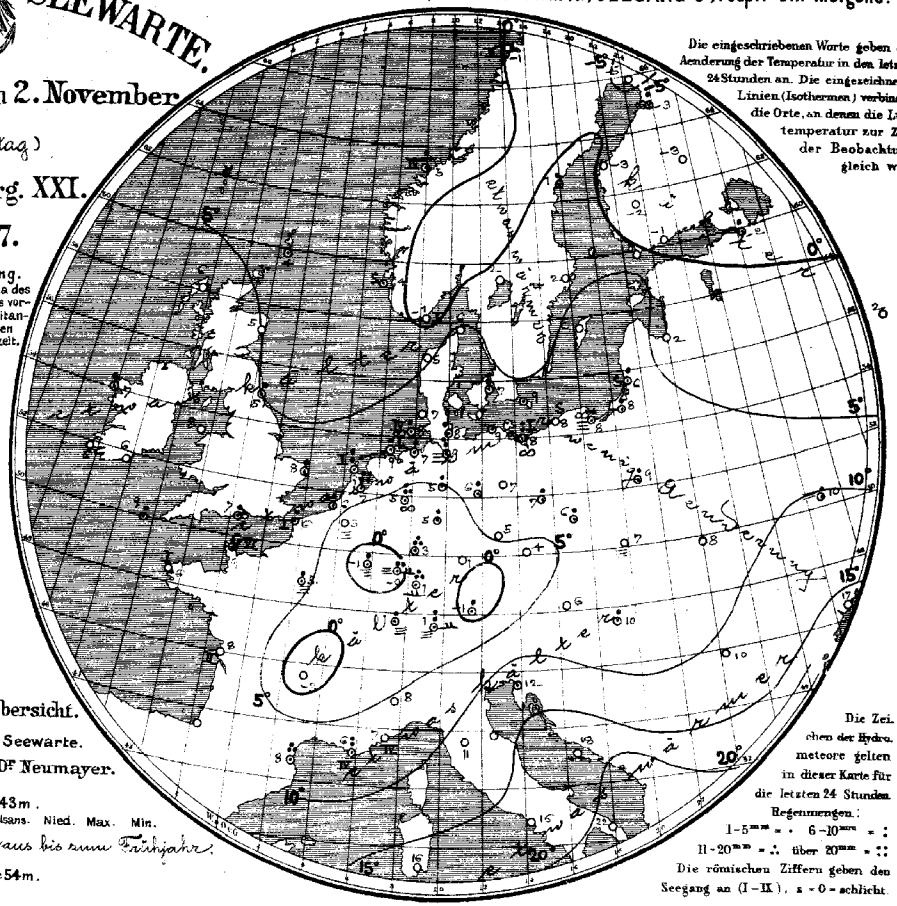
— · — · — Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

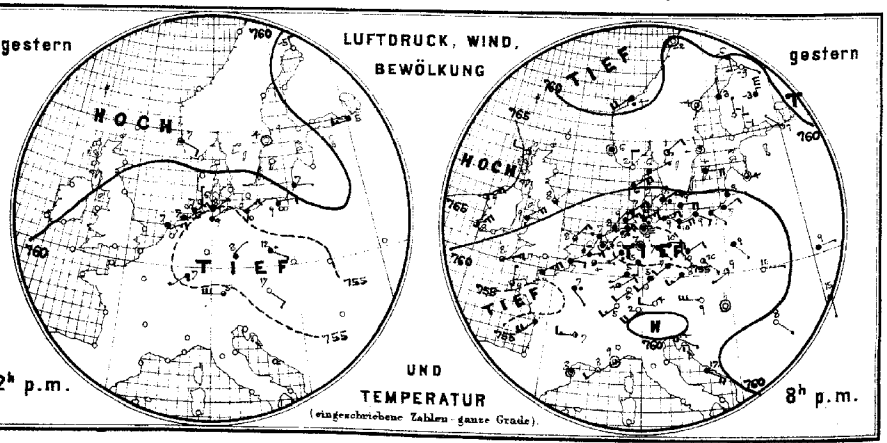
Hamburg. Dr. Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fk.	Wind	Wetter	Niedersans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.									
7h a.m.									
2h p.m.									

Die Beobachtungsdata fehlen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 2. November, 8(7) Uhr Morgens.

Das Depressionsgebiet, welches sich gestern von Nordwestfrankreich nach Nordoesterreich erstreckte, hat sich nordwärts nach dem deutschen Küstengebiete verlegt, während über Skandinavien das Barometer stark gefallen ist, das barometrische Maximum im Westen hat sich seit gestern wenig verändert. Bei gleichmässiger Luftdruckvertheilung und daher schwacher Luftbewegung ist das Wetter in Deutschland, wo fast überall Regen gefallen ist, mild und trübe, nur in den südlichen Gebietstheilen liegt die Temperatur unter dem Mittelwerthe. In Süddeutschland und im Innern Frankreichs kamen vielfach Nachtfröste vor.

Aussichten für die Witterung des 3. November in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes, [illegible] Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnement, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein-Dauer	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	760.7	3.9	82	NW 2	4	—	•	—	—	
6	764.9	7.8	W 2	2	Stornoway	8	63.9	5.6	100	N 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	61.8	5.0	90	WNW 3	2	—	0	—	—	
6	62.4	7.8	NE 1	3	Shields	8	61.7	5.0	90	NW 3	3	—	1	—	—	
6	64.6	8.9	NE 3	2	Belmullet	8	65.6	6.7	91	NNE 3	4	—	1	—	—	
6	61.1	8.9	NE 4	4	Holyhead	8	62.8	8.3	70	NNE 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	63.6	5.6	82	N 3	2	—	0	—	—	
6	63.0	7.8	NNE 5	3	Valentia	8	64.8	6.1	95	NE 1	3	—	0	—	—	
6	57.4	8.3	NNE 3	3	Yarmouth	8	57.7	8.3	93	NNE 5	3	—	5	—	—	
6	56.4	8.3	ENE 3	3	Scilly	8	59.7	9.4	86	NE 4	3	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	58.3	7.2	93	NNE 4	•	—	1	—	—	
8	762.2	1.8	N 2	0	Oxö	8	758.1	—1.0	88	NNW 4	0	1	0	4	—1	
8	61.6	6.0	stille	4	Skudesnäs	8	57.2	4.0	97	stille	4	0	•	6	2	
8	59.3	4.3	SW 4	0	Kristiansund	8	54.1	4.5	87	W 2	•	4	13	5	4	
8	60.4	—2.0	stille	0	Bodö	8	55.1	—0.8	58	E 4	4	2	0	10	—3	
9	761.2	6.0	ENE 1	4	Skagen	8	757.5	6.4	86	NE 1	3		0	7	5	
9	60.1	6.1	NE 4	4	Vestervig	8	57.5	4.8	89	NE 2	2	—	0	7	5	
9	58.5	8.0	ENE 3	•	Kopenhagen	8	55.3	6.6	90	ENE 3	•	—	2	8	7	
8	57.4	9.2	E 4	4	Bornholm	8	54.2	9.3	79	ENE 4	4	—	•	10	9	
9	757.1	3.7	E 1	3	Brüssel	8	757.2	2.7	98	SSE 1	≡	—	0	7	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	57.6	—0.7	98	SSW 2	≡	—	1	7	—2	
7	57.2	5.3	stille	•	Utrecht	8	56.7	6.6	100	stille	•	—	24	7	4	
7	57.9	6.0	ENE 3	•	Vliessingen	8	57.2	6.2	93	NE 1	4	—	4	8	4	
7	57.7	7.3	NE 1	•	Helder	8	56.9	8.7	95	NE 1	•	1	8	9	6	
6	755.3	9.0	NE 5	4	Cherbourg	7	756.3	9.0	93	NE 6	•	6	13	9	7	
6	57.7	7.4	E 2	4	Grisnez	7	6.3	6.2	88	E 1	4	1	1	10	4	
6	55.9	8.6	N 1	3	St Mathieu	7	57.7	6.0	85	NE 2	4	1	0	9	4	
6	56.1	11.0	SW 4	4	Ile d'Aix	7	55.6	8.0	100	SE 3	4	2	0	13	6	
6					Biarritz	7										
6	56.2	8.3	stille	1	Perpignan	7	54.0	7.7	91	W 1	4	—	11	16	6	
6	56.8	8.0	SW 2	0	Sicie	7	52.9	6.2	100	E 4	•	4	7	13	6	
6	56.9	9.4	stille	3	Nizza	7	53.2	7.3	79	E 4	4	4	0	15	6	
6	56.8	6.6	W 3	2	Clermont	7	57.1	—3.0	96	SW 1	2	—	0	13	—3	
6	56.0	7.4	SE 1	•	Paris	7	56.8	5.1	100	ESE 1	≡	—	4	11	4	
9	760.6	—6.4	S 2	3	Haparanda	8	754.0	—5.0	100	NNE 2	4	—	0	—	—	
9	62.4	—3.6	stille	3	Hernösand	8	56.1	1.3	91	S 4	X	—	1	—	—	
9	62.1	1.0	stille	1	Stockholm	8	58.1	2.3	93	NE 2	4	—	0	—	—	
9	62.4	4.0	E 4	4	Wisby	8	56.5	5.0	87	E 4	4	—	0	—	—	
9					Hangö	7								—	—	
9	762.5	—0.8	N 2	0	Helsingfors	7	760.9	—1.0	92	E 2	4	—	0	—	—	
9	63.2	—1.0	N 1	0	Tammerfors	7	61.4	—2.0	96	stille	3	—	0	—	—	
9	62.8	2.8	N 1	4	Nikolaistadt	7	59.5	—2.6	94	SE 1	0	—	0	—	—	
9	62.3	—3.2	N 8	4	Kuopio	7	62.6	—3.5	91	SW 2	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7								—	—	
9	61.7	—4.2	SE 1	0	Uleåborg	7	59.0	—3.4	89	SSE 3	X	—	1	—	—	
9	751.4	—4.2	WNW 1	0	Archangelsk	7	757.4	—1.8	86	NNW 4	2	—	1	—	—	
9					Wologda	7								—	—	
9	61.0	1.1	NW 1	0	Petersburg	7	63.0	—2.2	75	NNE 1	1	—	1	—	—	
9	61.9	6.1	NW 1	4	Moskau	7	62.9	1.8	82	NW 1	4	—	0	—	—	
9	61.1	4.2	stille	3	Riga	7	58.0	2.0	85	SSE 1	3	—	0	—	—	
9	56.5	8.7	SE 1	4	Warschau	7	56.6	8.8	97	W 2	4	—	3	—	—	
9	61.4	9.3	E 1	4	Kiew	7	59.1	10.3	99	ESE 1	≡	—	3	—	—	
9	61.3	14.9	S 1	4	Odessa	7	60.1	16.6	98	S 1	≡	—	0	—	—	
9	62.8	9.8	E 1	4	Charkow	7	61.9	8.2	81	SE 1	4	—	0	—	—	
9	757.0	9.0	W 6	0	Wien	7	759.3	6.2	79	stille	4	—	0	18	6	
9	57.1	8.1	SW 3	4	Prag	7	58.6	4.0	92	SW 1	1	—	0	12	5	
9	56.6	9.0	SW 1	1	Krakau	7	58.0	7.0	94	W 2	≡	—	0	11	5	
9	56.9	9.8	E 1	0	Lemberg	7	57.0	8.3	91	S 1	1	—	0	13	8	
9	57.6	10.8	stille	0	Pest	7	57.5	7.9	75	stille	4	—	1	13	7	
9	60.7	8.4	SE 1	0	Hermannstadt	7	58.2	10.4	84	SE 1	2	—	0	16	8	
9	58.8	13.6	ESE 1	2	Triest	7	55.6	12.4	94	E 1	•	—	9	17	13	
9	58.7	17.3	ESE 4	4	Lesina	7	54.4	18.4	86	SE 5	4	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	765.2	8.0	—	SW 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	55.3	11.0	—	E 3	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	57.8	16.4	—	SW 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	57.7	15.9	—	SW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	58.9	21.9	—	S 1	4	—	—	—	—	
7	720.8	1.0	NE 3	≡	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m. 7a.
Uhr	687.4	—1.2	SW 1	≡	Heiden	Uhr	685.1	2.2	—	NW 1	≡	—	800	(Bar. nicht auf		637.4 —2.8 E 2 1
Nm.	555.0	—6.6	SE 2	4	Säntis	Nm.	553.2	—5.6	—	NE 3	4	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Säntis, Tödi, Alpen.

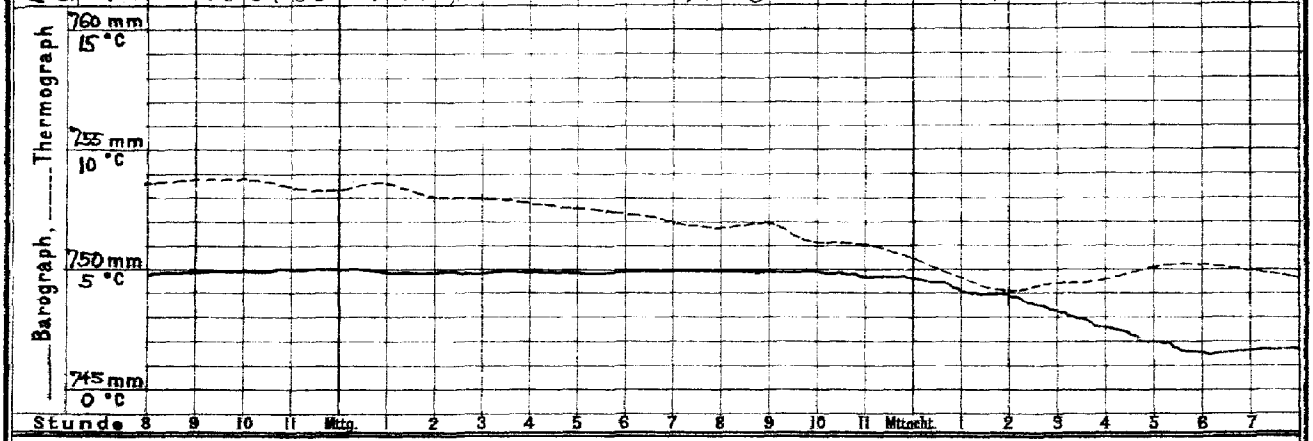
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 3ten November.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	744.0	8.9	W 3	4	Ostsee Memel	746.6	7.3	+3.8	89	WNW 2	4	4		3	8	9	7	
8	37.4	7.0	SW 3	4	Ostsee Königsberg	48.0	6.0	+3.1	90	S 2	4	8		—	1	10	6	
8	37.6	7.3	SSW 3	3	Ostsee Neufahrwasser	47.1	6.0	+2.0	93	S 2	8	8		—	0	11	6	
8	51.6	7.2	SW 4	4	Ostsee Rügenwalderm.	45.9	5.8	—	96	SSW 4	•	8		2	6	9	5	
8	52.4	6.8	WSW 3	4	Ostsee Swinemünde	47.0	5.5	+0.4	96	WSW 3	3	6		0	•	9	5	R.•
8	51.5	7.5	SW 4	4	Ostsee Wustrow	46.2	5.7	+0.7	88	NW 5	•	5		—	5	9	5	
8	53.2	6.5	NNW 1	4	Ostsee Kiel	48.1	2.6	−2.4	97	W 2	0	0		—	4	8	2	
8	52.7	6.8	N 3	4	Nordsee Hamburg	749.8	4.4	−0.2	87	WNW 2	2	7		—	2	8	4	Bod. 1.7. R.•
6	53.3	6.1	N 3	4	Nordsee Cuxhaven	49.2	6.0	—	97	N 4	1	—		1	3	8	5	
8	54.0	5.4	N 1	0	Nordsee Keitum auf Sylt	48.7	6.4	+1.2	72	NW 6	3	4		—	0	10	5	
9	54.2	8.0	N 2	3	Nordsee Helgoland	50.6	6.2	—	78	NW 4	3	—		5	2	9	5	
8	54.2	7.0	N 4	2	Nordsee Wilhelmshaven	51.1	4.6	−1.2	87	WNW 3	1	5		—	3	8	4	grd. Horn. R. - früh•
8	54.9	8.3	NE 2	4	Nordsee Borkum	52.4	2.4	+1.4	61	NW 5	2	4		3	4	10	6	R.•
8	753.8	7.0	SW 1	•	Nord- u. Mitteldeutschland Münster	753.0	4.8	−0.7	94	SW 1	4	6		—	12	7	4	
8	53.4	6.1	S 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland Kassel	52.3	4.8	−0.1	90	W 2	3	4		—	4	8	4	R.•
8	53.2	5.6	Stille	•	Nord- u. Mitteldeutschland Hannover	51.4	4.0	−0.3	97	Stille	4	—		—	3	8	4	
8	53.2	6.8	S 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland Magdeburg	50.7	5.0	+0.8	90	W 3	3	1	SW	—	4	8	5	Ein. R.•
8	55.2	4.5	SW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland Chemnitz	52.8	3.2	−0.8	95	SW 2	•	8		—	•	9	2	
8	53.1	7.0	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland Berlin	48.5	6.0	+1.3	87	W 4	4	6		—	2	10	6	R.• Bod. 4.5.
8	54.1	5.3	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland Grünberg	48.9	4.2	—	93	SW 4	•	5		—	•	10	2	
8	54.4	7.0	ESE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland Breslau (7h)	50.4	5.2	+1.8	97	NW 1	•	5		—	1	9	4	
8	755.0	4.4	NE 3	4	Süddeutschland Mülhausen i.E.	759.2	2.4	—	93	WSW 3	3	4		—	0	6	1	R.
8	55.1	1.4	Stille	4	Süddeutschland Kaiserslautern	56.8	3.5	—	97	SW 2	4	6		—	3	9	1	
9	55.0	3.7	SW 2	4	Süddeutschland Wiesbaden	55.7	6.7	+1.7	84	W 1	•	5		—	•	7	3	
9	55.2	2.6	NE 3	≡	Süddeutschland Karlsruhe	56.7	3.6	−2.3	97	SW 1	•	5		—	4	9	0	
9	56.5	4.4	NE 5	•	Süddeutschland Friedrichshafen	57.9	3.8	−1.1	90	W 4	3	5		—	4	6	2	R.•
8	54.6	2.6	S 2	4	Süddeutschland Bamberg	54.5	3.3	−1.3	97	W 3	•	5		—	2	8	1	
8	53.8	2.6	E 2	4	Süddeutschland München	56.3	1.6	−1.9	100	SW 5	3	5		—	*	4	−1	R.*

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	W	WSW	WSW	W	NW
Met. p. Sek.	2.3	2.3	5.1	6.0	6.4	8.0	7.4	6.6	6.8	6.6	6.6	7.4	5.8	5.3	4.5	5.4	4.1	3.7	5.1	7.0	7.8	7.4	6.6	6.6



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	744.0	7.2	87	S 3	4	5		See 4.
Neufahrwass.	44.7	6.7	83	SW 3	4	6		
Swinemünde	46.0	4.7	79	SW 5	3	6		
Kiel	48.0	5.4	82	NW 3	1	5		
Hamburg	749.1	4.2	92	WNW 4	4	5		11h a.m. ▲/≈ Boen.
Keitum	49.4	4.3	93	NNW 6	3	4		10h-2h ▲ Boen.
Helgoland	50.3	6.3	81	N 4	4	—		See 4
Borkum	51.9	7.2	94	N 5	3	5		See 3. Horn •
Kassel	753.3	6.6	78	W 3	3	4		
Chemnitz	52.8	4.7	86	W 2	•	8		
Breslau	51.1	6.1	76	W 3	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	757.1	5.4	89	SW 4	4	
München	57.4	5.4	71	W 6	4	
Wien	56.3	8.3	65	NW 3	3	
Helder	756.8	7.3	68	NW 5	•	
Stornoway	65.9	6.1	—	NNE 3	4	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (7h)	748.3	0.8	—	NNW 2	*	
Haparanda	58.5	−8.9	—	N 2	0	
Stockholm	47.5	1.2	—	NNE 6	*	
Skudesnäs	53.4	6.0	74	N 7	0	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 3. November

(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 308.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – – Zug der oberen Wolken.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ≈ Nordlicht
✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Bar. Therm. Rel.Ft. Wind Wetter Niederschl. Max. Min.

Die Beobachtungsdaten fallen aus bis zum Frühjahr.

7h a.m.

Magdeburg Seehöhe 54 m.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gestern — 2h p.m. — gestern — 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 3. November, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression, welche gestern über dem deutschen Küstengebiete lag, ist weiter nordwärts nach Südschweden fortgeschritten und verursacht in Wechselwirkung mit dem Maximum westlich von Schottland über dem Nordseegebiete böige nördliche und nordwestliche Winde. In Deutschland ist das Wetter zumeist trübe und, ausser in den südlichen Gebietstheilen, mild. In München ist Schnee gefallen, über Hamburg ging heute Morgen 11½ Uhr eine Schnee- und Hagelböe mit elektrischen Erscheinungen weg.

Aussichten für die Witterung des 4. November in:

Nordwestdeutschland: Veränderliches, ziemlich kühles Wetter mit Niederschlägen und böigen nordwestlichen und nördlichen Winden.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes, kühleres Wetter mit Niederschlägen und vielfach frischen Winden aus zunächst westlichen Richtungen.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes, ziemlich kühles Wetter mit Niederschlägen und mässigen Winden aus westlichen Richtungen. Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	761.7	3.3	82	N 4	1	—	1	—	—	
6	765.2	5.0	NNE 3	4	Stornoway	8	63.7	2.8	100	NNE 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	62.8	3.3	82	NW 4	2	—	1	—	—	
6	60.4	6.7	NW 2	•	Shields	8	61.4	3.9	90	NW 3	•	—	4	—	—	
6	64.9	7.8	NNE 4	4	Balmullet	8	66.2	7.2	77	ENE 3	4	—	1	—	—	
6	61.3	8.3	N 3	3	Holyhead	8	63.3	7.2	69	NE 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	64.0	5.6	82	N 3	2	—	0	—	—	
6	63.8	7.8	NNE 2	3	Valentia	8	65.3	7.2	69	NE 3	2	—	0	—	—	
6	57.4	7.2	N 3	2	Yarmouth	8	58.4	6.1	75	NNW 4	3	—	2	—	—	
6	59.1	9.4	NNE 4	0	Scilly	8	60.8	8.3	70	ENE 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	61.1	6.1	93	NNE 2	2	—	1	—	—	
8	7				Oxö	8										
8	53.7	3.6	NNW 7	•	Skudesnäs	8	52.1	4.0	87	N 6	3	2	•	8	2	
8	50.2	4.8	NNW 5	•	Kristiansund	8	57.2	2.1	93	E 4	•	4	8	5	2	
8	55.5	-1.6	NE 2	1	Bodö	8	59.8	-4.0	58	ENE 5	1	2	0	0	-5.	
9	750.1	5.8	schön	3	Skagen	8	7463	3.6	87	NE 3	4	1	5	7	3	
9	51.6	7.1	N 4	4	Vestervig	8	48.0	3.8	73	N 4	2	—	0	8	3	
9	51.8	5.9	NNW 1	4	Kopenhagen	8	44.6	4.4	89	W 2	∞	—	•	7	4	
9	51.1	7.6	schön	4	Bornholm	8	44.5	5.8	93	W 2	•	—	4	10	5.	
9	756.6	4.7	W 1	4	Brüssel	8	757.5	5.1	100	W 1	≡	—	1	5	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	57.3	3.5	98	WSW 2	≡	—	0	5	-1	
7	56.5	7.3	NNE 1	3	Utrecht	8	58.6	5.8	98	NNW 1	3	—	5	9	4	
7	57.0	8.0	NNE 2	4	Vliessingen	8	57.6	7.6	77	NNW 3	4	—	1	9	6	
7	56.7	8.1	N 1	1	Helder	8	55.7	7.1	71	N 4	2	2	2	9	7.	
6	756.3	8.0	NE 2	•	Cherbourg	7	758.0	9.0	92	NE 3	4	3	18	9	8.	
6	758.0	9.0	E 1	•	Grisnez	7	759.4	6.8	74	NNE 4	0	4	6	10	5	
6	57.3	8.6	NNE 2	3	St Mathieu	7	59.1	8.4	89	NE 1	3	1	4	11	5	
6	56.9	9.0	NE 3	4	Ile d'Aix	7	59.7	6.5	86	E 3	≡	2	0	12	5	
6	57.8	10.0	WSW 4	3	Biarritz	7	58.9	8.4	69	S 3	1	2	1	11	7	
6	55.5	9.9	NW 2	0	Perpignan	7	58.6	2.5	82	WSW 1	3	—	0	13	2.	
6	54.0	4.6	NW 5	2	Sicie	7	57.0	6.0	85	NW 2	∞	4	17	10	6	
6					Nizza	7										
6	56.4	2.5	W 1	2	Clermont	7	60.9	-2.4	98	NNW 1	0	—	0	9	-2.	
6	57.0	5.8	NNE 1	3	Paris	7	60.0	3.8	95	SSW 1	4	—	0	7	-1	
9	757.2	-1.6	N 2	0	Haparanda	8	757.7	-14.7	87	N 2	1	—	0	—	—	
9	51.5	0.1	SE 2	✳	Hernösand	8	51.1	-1.6	90	N 6	✳	—	6	—	—	
9	50.0	2.0	NE 2	•	Stockholm	8	46.4	0.8	92	NE 2	✳	—	7	—	—	
9	49.8	5.4	NE 6	•	Wisby	8	45.8	4.5	87	E 4	4	—	1	—	—	
9					Hangö	7								—	—	
9	52.2	0.3	NE 3	✳	Helsingfors	7	49.2	-1.8	96	NE 4	4	—	4	—	—	
9	53.4	0.0	S 1	4	Tammerfors	7	51.7	-1.8	96	NE 2	3	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	56.3	-3.0	S 2	4	Kuopio	7	53.6	-2.2	?	NE 5	4	—	?	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	56.7	-4.2	ESE 2	0	Uleåborg	7	56.1	-7.2	93	NNE 3	✳	—	✳	—	—	
9	760.4	-5.6	SSW 3	2	Archangelsk	7	757.0	-7.3	95	SE 1	2	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	54.3	-0.3	ENE 1	✳	Petersburg	7	46.9	0.9	96	NNE 1	4	—	7	—	—	
9	59.9	3.9	ESE 2	4	Moskau	7	51.7	7.4	98	SE 1	•	—	•	—	—	
9	47.6	5.0	schön	4	Riga	7	45.5	5.8	100	schön	•	—	11.	—	—	
9	54.4	6.0	schön	4	Warschau	7	50.0	5.4	94	schön	4	—	0	—	—	
9	54.8	11.4	ESE 1	4	Kiew	7	51.2	11.0	94	WSW 2	4	—	2	—	—	
9	56.8	16.2	SSE 3	2	Odessa	7	55.5	16.0	76	S 2	4	—	0	—	—	
9	59.0	12.2	SSW 1	1	Charkow	7	53.9	14.0	95	WNW 4	4	—	0	—	—	
9	754.1	7.1	S 1	2	Wien	7	752.0	6.6	83	W 3	1	—	1	9	6	
9	53.4	7.0	SSW 1	4	Prag	7	52.6	4.8	74	W 3	3	—	0	10	5	
9	54.7	8.6	N 1	≡	Krakau	7	51.1	7.3	98	N 1	≡	—	1	10	7	
9	53.5	10.5	SSE 2	4	Lemberg	7	51.8	9.0	93	SSE 1	4	—	6	14	9	
9	55.2	9.9	schön	•	Pest	7	53.2	9.0	95	SW 2	3	—	4	11	9	
9					Hermannstadt	7						—		—	—	
9	56.4	11.0	schön	4	Triest	7	57.7	11.4	81	schön	2	—	22	15	11.	
9	57.1	19.1	S 5	4	Lesina	7	57.1	18.5	74	S 5	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	758.0	6.7	—	SW 2	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	56.5	8.8	—	W 1	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	57.2	10.9	—	NW 2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7	721.1	3.4	W 4	4	Friedrichshafen	1	—	—	—		—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7 a.
Uhr	687.0	1.0	W 4	4	Heiden	Uhr	688.6	4.8	—	W 4	1	0	800	(Bar nicht auf Meeresniv. red.)		637.7. -2.8 W 5 4
Mg.	554.9	-9.1	WSW 6	✳	Säntis	Nm.	556.0	-8.5	—	SW 6	0	0	2500			Fernsicht: keine.

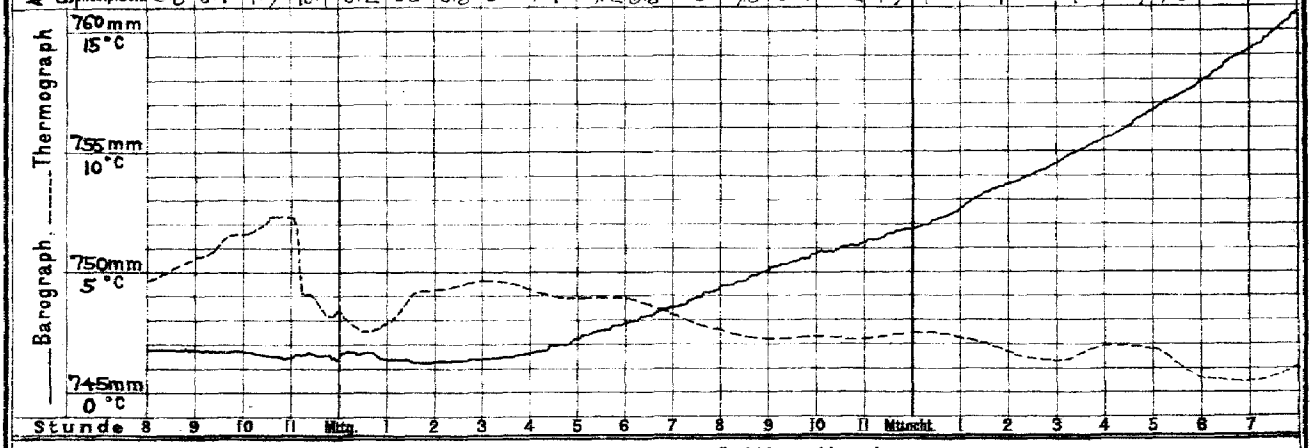
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 4ten November.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	743.9	6.8	SW 3	•	Memel	747.8	5.4	+2.0	82	SSW 2	4	4		·	8	8	5	
8	45.6	5.2	SW 4	1	Königsberg	49.8	3.6	+0.9	83	SW 3	4	5		—	0	8	2	
8	45.5	3.6	S 4	0	Neufahrwasser	49.4	3.5	−0.3	82	SW 1	4	5		—	0	8	3	
8	44.4	4.4	WSW 8	•	Rügenwalderm.	50.4	6.2	—	87	NNE 5	1	4		4	17	7	3	R. •
8	46.7	3.1	WSW 4	1	Swinemünde	52.0	4.9	+0.4	82	N 6	•	5		5	3	7	3	R. •
8	47.0	4.7	NW 7	3	Wustrow	50.5	4.1	−0.7	79	N 7	4	4		—	8	6	4-	R. Sturm
8	51.3	2.2	NW 4	1	Kiel	53.6	3.4	−1.4	87	NNW 3	4	5		—	0	6	1	3h Rm. Δ hör.
8	752.4	2.9	NW 2	0	Hamburg	764.0	1.5	−3.0	85	NW 3	1	3		—	7	7	9	Bod. 4.0. gest Mtg. •, ▲, Tr.
6	50.6	4.1	NW 3	•	Cuxhaven	63.4	3.7	—	98	NNE 5	2	—		2	2	8	3	Eis. ▲ schnee
8	53.0	3.7	NNW 6	0	Kaitum auf Sylt	65.4	3.0	−2.1	90	N 4	4	4		—	2	9	3	
9	54.5	5.5	NW 4	1	Helgoland	66.3	5.0	—	89	NE 4	3	—		4	7	8	5	
8	54.2	4.0	NW 4	4	Wilhelmshaven	65.9	4.8	−0.9	67	NNE 5	4	5		—	12	8	2	gest. •
8	55.0	7.5	N 5	2	Borkum	66.2	6.1	+0.3	81	NNE 1	•	5		1	4	8	5	R. •
8	752.0	5.3	W 1	•	Münster	764.1	2.2	−3.1	91	W 1	1	4		—	2	8	2	
8	54.8	3.5	W 3	3	Kassel	63.3	3.8	−0.9	90	W 4	3	4		—	3	7	2	Rm. •
8	53.3	3.2	2	4	Hannover	64.0	1.3	−3.4	94	nieb.	0	—		—	7	8	1	
8	52.3	3.8	WNW 4	0	Magdeburg	63.0	2.3	−1.8	91	WNW 5	1	5		—	3	8	2	Rm •
8	54.2	3.1	W 4	4	Chemnitz	63.7	2.0	−1.8	89	W 4	*	6		—	6	6	1	
8	50.4	3.4	WNW 4	1	Berlin	58.5	3.0	−1.5	91	W 5	4	6		—	3	7	2	Bod. 0.4. R. •
8	50.8	3.6	W 3	•	Grünberg	55.8	1.2		96	W 6	*	5		—	8	6	1	gest. • u. *.
8	52.3	4.6	W 2	4	Breslau (7a)	56.3	3.6	+0.4	69	W 5	4	4		—	1	7	2	Rm. •
8	762.6	2.2	WSW 5	0	Mülhausen i.E.	767.7	1.4		93	SSW 3	3	4		—	0	8	1	R.
8	60.1	4.2	W 3	3	Kaiserslautern	67.3	0.7		98	SW 1	1	4		—	•0	6	0	R. Eis. •
9	60.2	5.1	W 2	4	Wiesbaden	66.1	4.5	−0.3	82	SW 2	3	4		—	2	9	4	gest. •
9	61.7	5.0	SW 5	4	Karlsruhe	67.8	3.6	−2.2	90	SW 3	4	5		—	2	6	3	
9	61.1	6.4	W 4	3	Friedrichshafen	66.7	4.6	−0.1	84	ENE 1	3	4		—	0	8	2	
8	57.2	3.0	NW 4	1	Bamberg	65.5	2.4	−2.1	85	W 3	4	5		—	4	6	1	gest u. R. •
8	54.1	5.0	W 5	4	München	67.1	2.5	−0.9	82	W 5	1	3		—	2	6	1	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	W	WNW	NW	NW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
Met. p. Sek.	5.8	6.4	9.7	10.9	6.2	6.8	6.8	5.6	7.4	7.2	6.8	6.8	7.8	8.2	8.2	9.7	9.3	10.4	8.6	9.3	9.7	7.8	7.6	8.2



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	755.4	2.0	84	NE	4	3	4		See 4. Rm * m •
Neufahrwass.	58.0	5.7	74	NNE	7	4	6		
Swinemünde	65.9	4.1	66	NNW	5	4	5		Rm • .
Kiel	64.8	4.2	79	N	3	1	5		
Hamburg	770.0	4.6	70	NW	4	3	4		50.
Kaitum	70.7	3.9		E	3	0	·		
Helgoland	71.0	5.2	90	NE	2	1	—		See 3.
Borkum	70.6	6.5	81	nieb.		3	5		See 1.
Kassel	768.1	6.8	61	W	2	2	4		
Chemnitz	68.4	2.4	85	W	1	*	8		
Breslau	62.9	3.9	85	W	5	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	768.1	6.4	65	NE	2	2	
München	68.6	5.0	58	E	3	2	
Wien	66.2	8.5	44	NW	3	3	
Helder	771.3	7.3	80	E	1	1	
Stornoway			—				
Shields			—				
Valentia	71.4	7.8	—	nieb.		2	
Petersburg (15)	754.4	−4.1	—	NNW	2	*	
Haparanda			—				
Stockholm	66.1	0.6	—	NE	6	3	
Skudesnäs	69.5	5.2	72	nieb.		4	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 9.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 4. November

(Mittwoch)

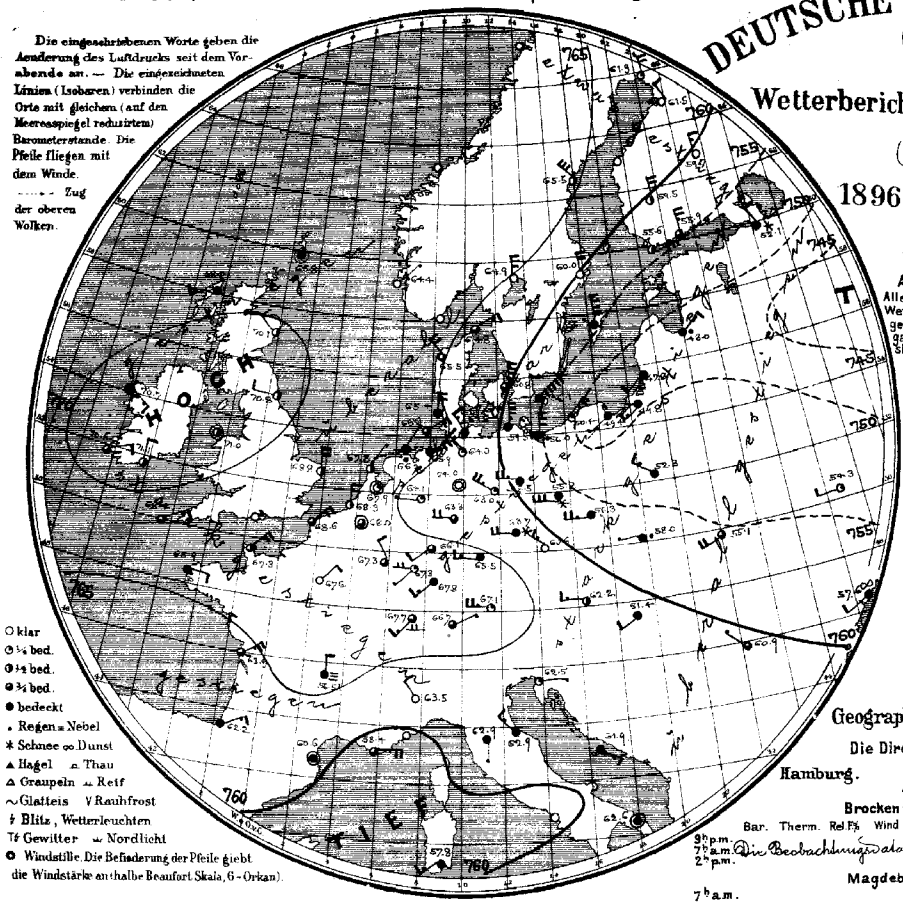
1896. Jahrg. XXI.

№ 309.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

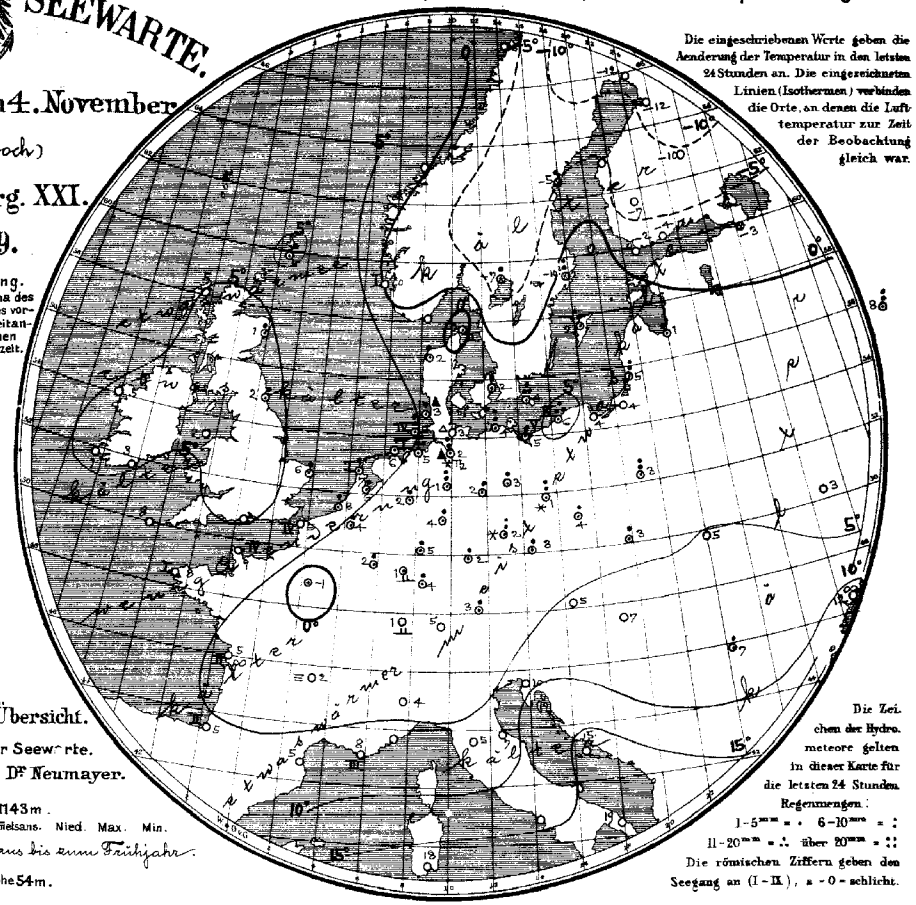
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), ≡ - 0 - schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

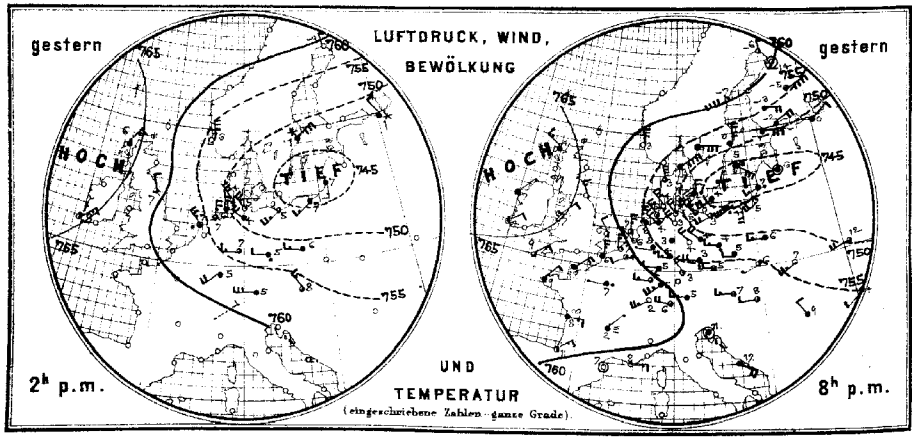
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. F% Wind Wett. Himmelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

7h a.m.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 4. November, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern über Südschweden liegende Minimum hat sich ostwärts nach dem Innern Russlands entfernt, wobei über dem nördlichen Zentraleuropa das Barometer bei stark auffrischenden Winden sehr stark gestiegen ist. Ein barometrisches Maximum über 770 mm liegt über den britischen Inseln. Bei lebhaften nördlichen bis westlichen Winden, unter deren Einfluss die Temperatur überall herabgegangen ist, ist das Wetter in Deutschland trübe und zu Niederschlägen geneigt, welche stellenweise in Form von Schnee auftreten. In Westdeutschland fanden vielfach Nachtfröste statt.

Aussichten für die Witterung des 5. November in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles, vielfach heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	766.8	5.0	83	schön	4	1	—	—	
6	766.5	4.4	WNW 3	4		Stornoway	8	68.2	5.0	100	WSW 3	4	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	70.1	1.1	90	WNW 2	2	2	—	—	
6	63.7	4.4	NNW 3	0		Shields	8	70.8	1.7	80	W 2	2	1	—	—	
6	67.4	7.2	NE 1	4		Belmullet	8	70.7	5.0	83	SSE 3	4	0	—	—	
6	65.6	6.7	NNE 2	1		Holyhead	8	71.0	1.7	90	schön	2	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	71.1	2.8	80	N 2	2	0	—	—	
6	66.5	4.4	NE 2	1		Valentia	8	70.6	1.1	79	ENE 2	3	0	—	—	
6	60.7	6.1	NW 2	2		Yarmouth	8	68.8	6.1	75	N 4	2	1	—	—	
6	63.3	4.4	NE 3	3		Scilly	8	68.4	7.8	76	ENE 3	3	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8					—		—	—	
8					Norwegen	Oxö	8									
8	57.3	3.2	N 6	0		Skudesnäs	8	64.4	0.0	96	NNE 1	0	1	0	6	0
8						Kristiansund	8									
8						Bodö	8									
9	752.8	3.4	NE 8	4	Dänemark	Skagen	8	764.8	−0.2	78	NE 3	3	2	•	4	−1
9	54.3	2.8	N 6	3		Vestervig	8	65.5	2.2	80	NW 4	3	—	3	16	2
9	46.6	3.6	N 4	•		Kopenhagen	8	60.8	2.0	69	N 7	3	—	2	5	2
9	43.6	3.7	SW 4	4		Bornholm	8	56.1	3.6	78	NNE 10	4	—	16	7	2
9	761.9	3.5	WSW 2	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.0	4.1	92	schön	3	—	2	8	2
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.3	1.5	94	NNW 2	3	—	2	4	0
7	59.0	5.8	NW 1	0		Utrecht	8	57.0	5.6	83	schön	1	—	1	8	4
7	51.1	7.2	N 3	1		Vliessingen	8	58.3	7.6	69	N 3	2	—	1	9	7
7	53.3	6.7	N 5	2		Helder	8	57.8	7.3	66	NNE 1	2	1	2	9	6
6	762.3	8.0	NE 4	4	Frankreich	Cherbourg	7	767.3	8.5	79	NE 4	3	4	0	10	8
6	64.6	6.2	N 5	4		Grisnez	7	68.6	6.4	91	NE 4	3	4	0	8	4
6	61.9	9.0	NE 2	4		St Mathieu	7	65.9	2.6	80	E 2	1	1	0	11	4
6	61.7	8.0	E 3	00		Ile d'Aix	7	63.9	4.5	92	NE 5	3	2	0	12	3
6	60.1	11.0	NE 3	2		Biarritz	7	62.2	5.0	90	ENE 3	4	2	0	14	4
6	59.3	6.9	schön	0		Perpignan	7	60.6	5.2	86	schön	4	—	0	14	3
6	58.5	7.8	E 3	1		Sicie	7	58.4	7.6	48	E 5	3	3	0	14	7
6						Nizza	7									
6	62.5	2.4	NE 1	≡		Clermont	7	55.52	1.6	94	N 2	≡	—	0	12	1
6	61.4	6.5	W 1	•		Paris	7	57.6	−0.8	100	NNE 2	0	—	•	8	−1
9	750.7	−6.1	N 2	2	Schweden	Haparanda	8	761.9	−11.9	100	N 4	1	—	3	—	—
9	60.6	−7.2	WSW 8	1		Hernösand	8	65.5	−5.0	86	NW 6	2	—	1	—	—
9	52.2	0.0	N 8	4		Stockholm	8	60.0	−9.42	?	N 4	0	—	10	—	—
9	44.3	5.2	SE 6	•		Wisby	8	56.3	2.2	68	N 8	4	—	18	—	—
9	751.3	−0.8	E 6	4	Finnland	Hangö	7	755.6	−2.4	92	ENE 6	2	—	0	—	—
9	51.7	−1.5	NE 4	4		Helsingfors	7	55.4	−4.1	82	N 5	3	—	0	—	—
9	55.2	−2.8	E 4	4		Tammerfors	7	59.5	−7.0	78	N 4	2	—	0	—	—
9						Nikolaistadt	7						—		—	—
9	55.6	−4.8	NE 8	3		Kuopio	7	59.7	−9.8	?	N 3	0	—	0	—	—
9						St Michel	7						—		—	—
9	60.1	−14.3	schön	0		Uleåborg	7	61.5	−11.8	85	NNW 2	0	—	0	—	—
9	751.4	−5.8	NE 1	4	Russland	Archangelsk	7	751.1	−6.7	91	NNE 2	4	—	0	—	—
9						Wologda	7						—		—	—
9	49.7	0.0	NNE 2	4		Petersburg	7	52.1	−2.8	80	NNW 2	*	—	*	—	—
9	47.3	9.3	WSW 1	4		Moskau	7	41.0	7.8	84	SW 1	4	—	6	—	—
9	44.6	6.3	schön	4		Riga	7	42.0	1.0	97	NNE 2	•	—	2	—	—
9	38.6	5.5	W 3	4		Warschau	7	42.8	2.4	88	WNW 3	4	—	8	—	—
9	49.7	11.4	WSW 4	3		Kiew	7	54.3	+2.4	91	W 2	1		0	—	—
9	54.8	7	SSW 2	4		Odessa	7	57.6	12.4	76	SW 2	00	—	0	—	—
9	51.5	12.5	SSW 1	4		Charkow	7	51.9	8.6	96	NW 2	2	—	0	—	—
9	757.6	7.4	W 3	2	Österreich	Wien	7	762.2	5.4	72	W 3	2	—	0	8	5
9	55.3	4.8	W 4	3		Prag	7	60.6	3.4	75	WNW 3	0	—	1	8	4
9	55.2	5.6	WSW 1	2		Krakau	7	58.0	3.2	90	W 1	•	—	3	8	3
9	52.3	6.7	SW 5	0		Lemberg	7	55.1	5.2	90	SW 4	3	—	0	12	5
9	57.4	7.9	W 2	2		Pest	7	61.4	7.4	69	SW 2	4	—	0	12	6
9	58.3	9.2	NW 2	4		Hermannstadt	7	60.9	7.2	95	NW 1	3	—	2	16	6
9	59.2	11.0	schön	4		Triest	7	62.5	9.5	84	E 1	1	—	0	13	9
9	58.8	17.0	ESE 4	4		Lesina	7	61.9	15.4	83	ESE 3	4	—	0	—	—
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	763.5	3.7	—	NW 2	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Florenz	8	62.9	5.2	—	S 1	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Pesaro	8	62.4	7.4	—	WNW 3	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Cagliari	8	57.8	17.6	—	SW 3	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Neapel	8			—		≤	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.6	19.1	—	schön	1	—	—	—	—
7 Uhr	729.4	2.4	ENE 1	3		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
1 Uhr	695.4	0.0	NW 2	4		Heiden	Uhr	695.8	3.6	—	N 2	1	800	(Bar. nicht auf		6444 −4.6 N 4 ≡
1 Nm.	560.7	−9.5	NSW 6	0		Säntis	Nm.	562.3	−4.7	—	E 4	1	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Reinen

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

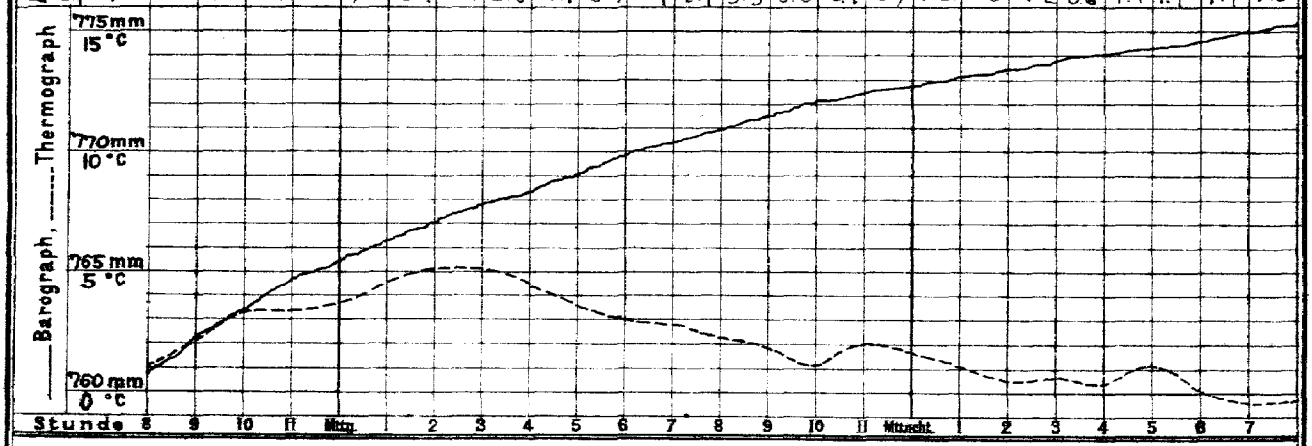
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 5ten November.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.0	?-6.3	N 2	0		Memel	773.7	1.6	-1.6	80	WNW 1	3	8		1	1	6	-3	M. * .
8	65.2	1.4	NE 5	1		Königsberg	75.4	0.1	-2.5	94	SW 3	2	5		—	*0	6	-3	M. * .
8	67.1	4.4	W 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	76.2	0.0	-3.6	81	WSW 1	7	4		—	1	7	-1	≡. Rne schauer.
8	69.4	4.0	N 6	3		Rügenwalderm.	76.1	1.2	—	98	S 1	1	4		1	•0	7	1	gest. •.
8	71.1	2.7	NNW 5	3		Swinemünde	77.2	0.8	-3.5	82	WNW 2	1	4		2	1	5	0	≡ .
8	72.3	2.8	NNE 4	7		Wustrow	77.2	-0.6	-5.3	92	ESE 1	1	4		—	0	4	-1	
8	73.6	1.1	stille	0		Kiel	77.7	-1.2	-5.7	94	SSW 1	∞	0		—	0	5	-2	≡. Abds ≡ .
8	77.0	2.0	N 2	0		Hamburg	78.3	-0.6	-5.0	92	stille	≡	8		—	0	-1	-1	≡². ≡². Böenm. -6.4
6	71.2	2.0	NE 1	1		Cuxhaven	76.9	-1.6	—	100	S 1	0	—		0	0	8	-2	≡ .
8	73.8	2.1	NW 2	0	Nordsee	Keitum auf Sylt	77.0	5.1	+0.2	90	SW 2	•2	8		—	0	6	2	
9	74.5	3.7	SE 1	1		Helgoland	78.1	4.7	—	94	SW 1	1	—		1	0	6	3	
8	73.7	2.6	E 3	0		Wilhelmshaven	78.2	-0.7	-6.2	46	SSE 2	0	0		—	0	6	-1	≡ .
8	72.2	4.1	stille	1		Borkum	77.7	3.0	-2.7	83	ESE 1	0	0		0	3	7	2	
8	772.1	2.4	NE 1	0		Münster	776.4	-1.2	-6.4	96	NE 1	0	0		—	0	7	-1	≡
8	71.8	3.1	N 1	4		Kassel	76.2	-1.2	-5.8	94	N 1	0	9		—	0	7	-2	≡ .
8	73.0	6.3	stille	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	77.9	-1.2	-5.8	92	E 4	4	—		—	0	5	-2	.
8	73.3	0.7	NW 1	0		Magdeburg	78.4	-2.5	-6.4	96	NE 2	1	5		—	0	5	-4	
8	72.0	1.9	stille	*		Chemnitz	77.5	-2.0	-5.7	100	NE 1	1	1		—	1	4	-1	
8	72.3	2.0	NW 4	0		Berlin	78.0	+0.2	-4.1	76	NNE 2	0	0		—	0	5	-2	≡ . Brnd. -5.4
8	71.3	1.4	WNW 2	0		Grünberg	77.7	-2.8	—	96	ENE 2	1	5		—	4	4	-4	gest. ∞ * .
8	70.5	3.1	WNW 4	3		Breslau (Tz)	77.1	-0.2	-3.3	89	NW 1	0	4		—	1	4	-1	
8	768.9	3.0	N 6	0		Mülhausen i.E.	771.5	1.2	—	85	NE 3	3	3	NE	—	0	7	0	Cir-cu .
8	69.9	2.2	NE 2	0		Kaiserslautern	72.9	0.9	—	84	E 2	1	2	NW	—	0	7	-0	Cir-str. Strfz. NW. ≡
9	71.6	3.9	N 2	0		Wiesbaden	74.4	2.5	-2.2	77	NE 2	0	0		—	0	8	2	
9	69.9	2.8	NE 5	0		Karlsruhe	71.6	1.2	-4.4	78	NE 5	3	2	SW	—	0	8	1	Cir-str .
9	66.5	3.0	NE 8	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	69.8	1.4	-3.1	80	NE 5	3	5		—	0	8	0	≡ .
8	71.4	3.6	NE 3	4		Bamberg	74.9	1.1	-3.2	73	NE 3	1	5		—	0	8	-1	R . •
8	69.6	0.6	NE 3	0		München	72.0	-1.0	-4.2	90	E 5	2	3		—	0	5	-2	≡ .

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	stille	N	N	N	N	N	N
Met. p. Sek.	8.8	8.2	8.4	8.0	7.0	6.4	6.2	5.6	4.1	3.7	2.9	2.9	3.3	3.8	3.1	2.7	1.2	0.0	1.2	0.6	1.4	1.9	1.9	1.6



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	774.3	5.2	65	WNW 4	3	4		See 4. Nrm. ≡
Neufahrwass.	77.1	5.7	51	WSW 4	3	4		
Swinemünde	78.2	3.9	69	SW 3	0	0		
Kiel	78.3	3.8	90	WSW 1	2	3		
Hamburg	779.0	3.8	77	WSW 2	1	4		∞.
Keitum	77.4	6.5	88	SW 2	4	4		
Helgoland	78.3	5.8	79	SW 1	3	—		See 1.
Borkum	78.3	5.7	63	SSE 2	0	0		See 0.
Kassel	776.6	4.2	74	N 3	0	9		
Chemnitz	78.0	3.1	71	E 3	2	4		
Breslau	78.8	3.2	70	ENE 2	2	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	773.5	5.0	64	E 6	2	
München	73.2	2.8	66	E 6	3	
Wien	75.2	6.8	54	SSE 1	1	
Helder	778.6	5.6	57	ESE 1	0	
Stornoway	71.3	9.4	—	WSW 4	4	
Shields	76.4	7.2	—	stille	2	
Valentia			—			
Petersburg (T)	767.0	-4.2	—	WNW 2	4	
Haparanda	60.6	-9.9	—	E 2	*	
Stockholm			—			
Skudesnäs			—			

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 5. November

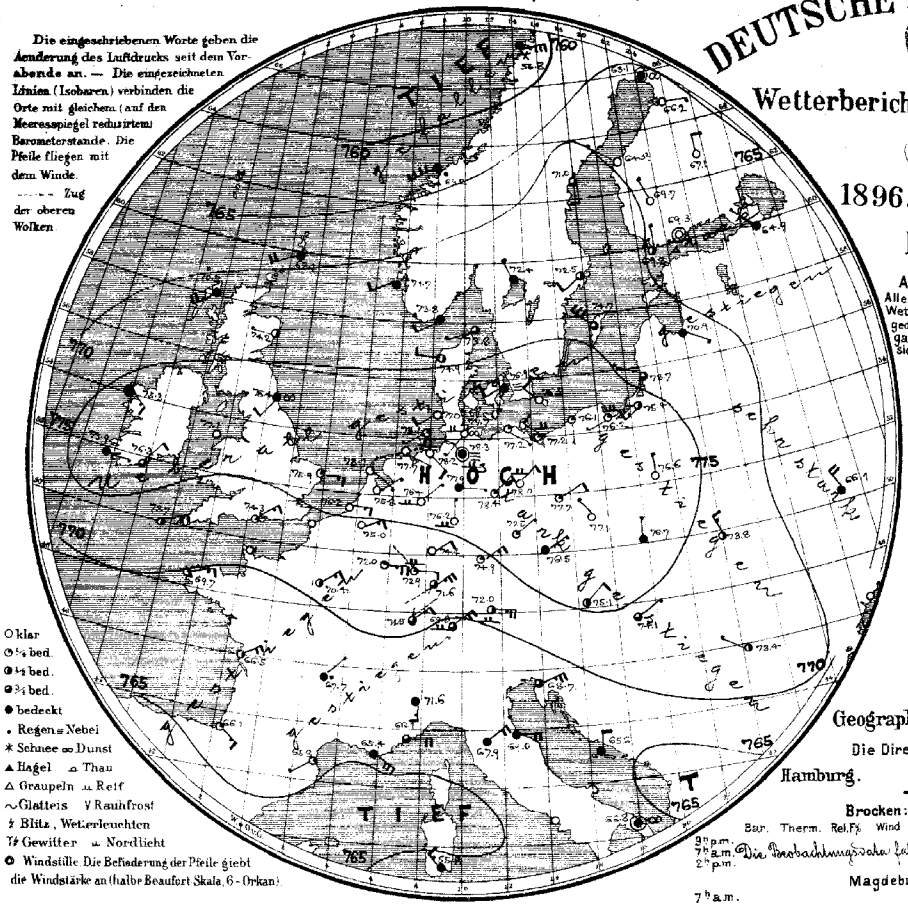
(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 310.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

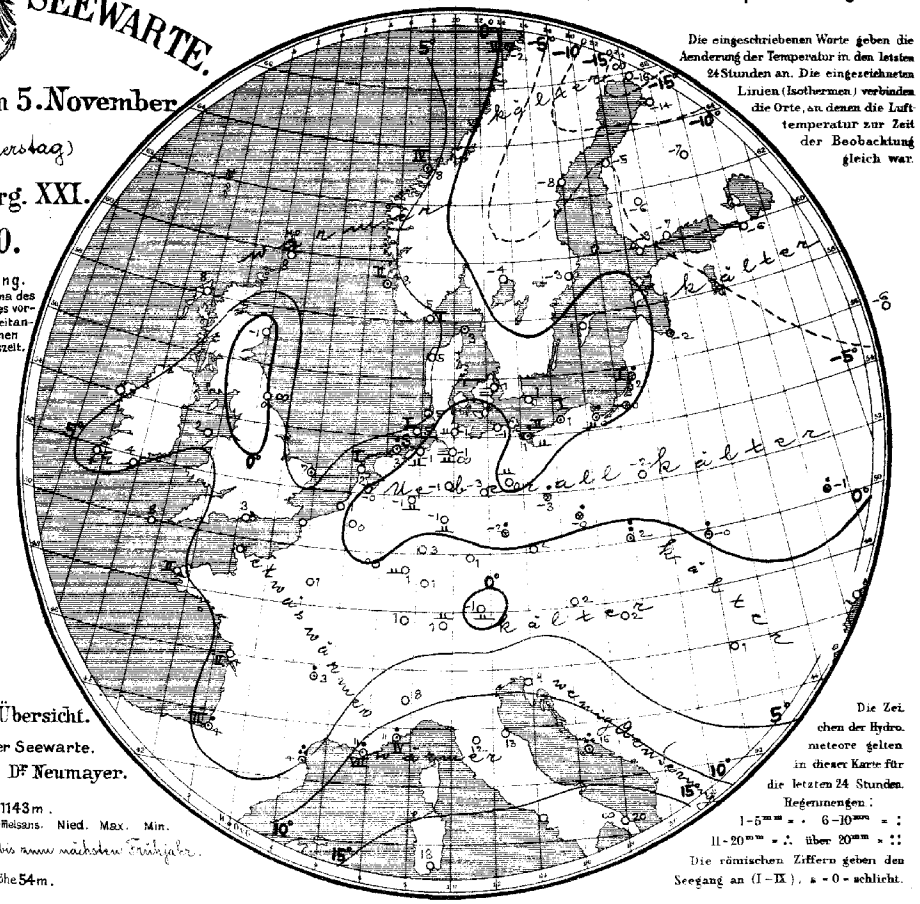
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Ƴ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: 1-5mm = · 6-10mm = : 11-20mm = ∴ über 20mm = ∷ Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

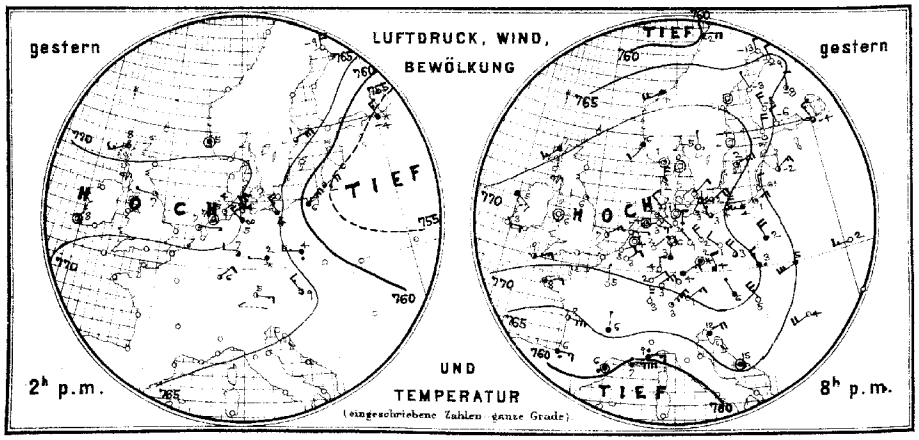
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. F% Wind Wetter Himmelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum nächsten Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 5. November, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet über 775mm erstreckt sich von Westirland ostwärts über das südliche Nordseegebiet hinaus nach Ostdeutschland, das Gebiet westlicher Winde im Norden von demjenigen östlicher Luftströmung im Süden scheidend. In Deutschland ist das Wetter kalt, vorwiegend heiter und trocken; in den nördlichen und mittleren Gebietstheilen, sowie in Südbayern herrscht leichter Frost. In Nordschweden und Finnland hat strenge Kälte eingesetzt.

Aussichten für die Witterung des 6. November in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, trockenes, vorwiegend heiteres Wetter. Nachtfrost.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.... Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	768.1	8.3	86	WSW 4	4	—	0	—	—	
6	769.5	7.2	SW 3	4	Sterneway	8	70.5	7.8	100	SW 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	74.2	−1.1	88	W 1	2	—	0	—	—	
6	72.8	6.1	W 2	1	Shields	8	76.4	0.0	89	SSW 2	60	—	0	—	—	
6	72.2	5.0	SSE 3	4	Belmullet	8	75.3	6.7	84	SSE 3	4	—	0	—	—	
6	73.0	5.6	Stille	0	Holyhead	8	77.1	2.2	80	S 1	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	76.2	4.4	92	NNE 2	3	—	0	—	—	
6	71.9	3.3	E 2	0	Valentia	8	75.9	4.4	82	E 1	4	—	0	—	—	
6	71.6	7.2	NE 3	1	Yarmouth	8	75.8	7.2	77	E 3	1	—	•	—	—	
6	70.2	8.9	ENE 3	2	Scilly	8	72.7	8.3	78	ENE 4	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	74.3	3.3	92	NE 3	1	—	0	—	—	
8	772.4	1.4	Stille	1	Oxö	8	773.8	5.0	84	WSW 2	4	1	0	3?	0	
8	71.6	6.0	SSW 2	4	Skudesnäs	8	71.7	7.7	82	WSW 2	4	2	•	6	0	
8	67.2	3.7	WSW 4	4	Kristiansund	8	68.2	7.9	68	WSW 8	•	4	•	8	0	
8	60.4	−2.0	E 4	4	Bodö	8	58.8	−1.8	64	E 6	*	2	*	−2	−6	
9	773.4	0.0	Stille	0	Skagen	8	773.8	2.8	93	WSW 1	3		•	3	−2	
9	72.6	2.3	N 4	1	Vestervig	8	74.9	5.0	81	W 2	2	—	0	5	1	
9	73.5	0.5	NNE 2	0	Kopenhagen	8	76.9	1.4	80	SW 2	=	—	0	2	−2	
9	73.3	1.8	NNE 4	3	Bornholm	8	76.5	0.6	80	WNW 2	0	—	0	4	0.	
9	771.5	2.8	NE 2	0	Brüssel	8	775.0	0.0	83	ENE 3	0	—	0	10	−1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	72.0	0.1	79	E 5	1	—	0	6	−2	
7	73.1	4.4	Stille	0	Utrecht	8	75.9	−0.1	85	NE 1	0	—	0	9	−1	
7	73.6	5.0	ENE 2	0	Vliessingen	8	76.2	1.4	85	E 3	0	—	0	10	1	
7	73.1	6.6	E 1	0	Helder	8	78.1	2.0	87	SE 1	0	1	0	9	2	
6					Cherbourg	7										
6					Grisnez	7										
6	67.8	8.0	ENE 2	3	St Mathieu	7	769.7	5.4	78	ENE 3	1	2	0	10	3	
6	63.7	8.0	E 6	2	Ile d'Aix	7	66.5	4.0	92	NE 4	2	2	0	10	4	
6	69.9	6.0	E 3	•	Biarritz	7	66.1	4.0	84	SSE 3	1	2	4	11	4	
6	60.4	5.8	Stille	•	Perpignan	7	65.8	4.4	96	SW 1	1	—	14	8	4	
6	58.4	7.0	E 9	•	Sicie	7	65.4	11.0	87	SE 6	4	7	4	13	8	
6	60.3	9.0	E 3	•	Nizza	7	66.1	10.6	57	E 4	3	4	2	13	8	
6	65.9	5.6	N 1	4	Clermont	7	67.7	2.9	94	NNE 1	•	—	1	7	1	
6	68.3	5.0	N 1	0	Paris	7	70.4	0.9	84	NE 3	2	—	0	10	1	
9	760.4	−12.8	N 2	0	Haparanda	8	765.1	−15.6	81	Stille	∞	—	0	—	—	
9	69.5	−10.1	Stille	0	Hernösand	8	71.0	−7.9	89	S 2	3	—	0	—	—	
9	71.7	−3.5	Stille	0	Stockholm	8	72.5	−2.8	81	SW 2	2	—	0	—	—	
9	70.8	−2.2	NE 6	1	Wisby	8	74.7	0.8	83	WNW 6	3	—	0	—	—	
9	765.9	−0.3	N 4	0	Hangö	7	769.8	−2.8	100	N 1	2		0	—	—	
9	67.9	−5.5	NNW 2	0	Helsingfors	7	69.3	−6.8	92	Stille	0	—	0	—	—	
9	66.4	−5.0	NNW 4	0	Tammerfors	7	69.7	−6.3	87	NNW 1	0	—	0	—	—	
9	64.4	−3.4	NNW 1	0	Nikolaistadt	7	64.32	−5.0	87	WNW 1	0	—	0	—	—	
9	63.8	−8.2	N 2	2	Kuopio	7	67.1	−7.4	83	N 2	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	65.2	−9.3	NNW 2	0	Uleåborg	7	66.2	−13.6	79	E 1	0	—	0	—	—	
9	753.2	−9.7	N 1	1	Archangelsk	7	756.8	−10.4	89	N 1	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	59.3	−4.4	NNW 3	3	Petersburg	7	64.9	−5.8	79	NW 1	4	—	0	—	—	
9	48.0	−3.6	NNW 2	4	Moskau	7	54.1	−6.3	61	NNW 4	4	—	0	—	—	
9	63.9	−1.8	NNE 3	2	Riga	7	70.9	−1.5	68	ESE 1	4	—	*	—	—	
9	66.3	2.0	NNW 4	4	Warschau	7	76.6	−2.4	76	N 1	0	—	0	—	—	
9	57.2	1.3	W 3	0	Kiew	7	66.1	−1.0	75	NW 4	4	—	1	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	53.7	5.4	W 3	3	Charkow	7	57.4	1.1	76	NW 3	*	—	0.	—	—	
9	772.3	5.5	NNW 4	4	Wien	7	775.1	2.4	92	NNE 2	2	—	0	9	2	
9	72.7	4.0	NNW 2	4	Prag	7	76.5	1.6	78	NE 1	4	—	0	6	1	
9	70.0	3.4	NW 3	•	Krakau	7	76.7	2.2	93	N 1	4	—	10	7	2	
9	62.6	4.9	WSW 6	4	Lemberg	7	73.8	−0.3	87	NNW 3	2	—	1	7	0	
9	68.7	5.1	NW 5	0	Pest	7	74.1	1.9	88	NE 1	3	—	0	9	2	
9	61.9	4.2	SW 4	0	Hermannstadt	7	73.4	1.2	83	WNW 1	2	—	0	11	0	
9	66.6	12.2	NE 4	4	Triest	7	68.7	9.4	66	ENE 5	3	—	0	14	9.	
9	65.5	13.1	Stille	4	Lesina	7	65.6	16.0	81	N 2	4	—	13	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	771.6	7.5	—	S 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	69.9	12.4	—	NE 4	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	69.0	12.7	—	E 4	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	65.8	18.2	—	NW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8						—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	66.8	19.5	—	Stille	∞	—	—	—	—	
7	732.2	1.0	NE 5	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
Uhr	697.8	−0.8	NW 1	∞	Heiden	Uhr	700.6	1.4	—	NW 1	∞		800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		647.6 −5.6 NE 2 2
Nm.	525.5	−1.2	SW 6	3	Säntis	Nm.	567.5	0.3	—	SW 1	1		2500			Fernsicht: Mont Blanc

Mit Sonnenschein

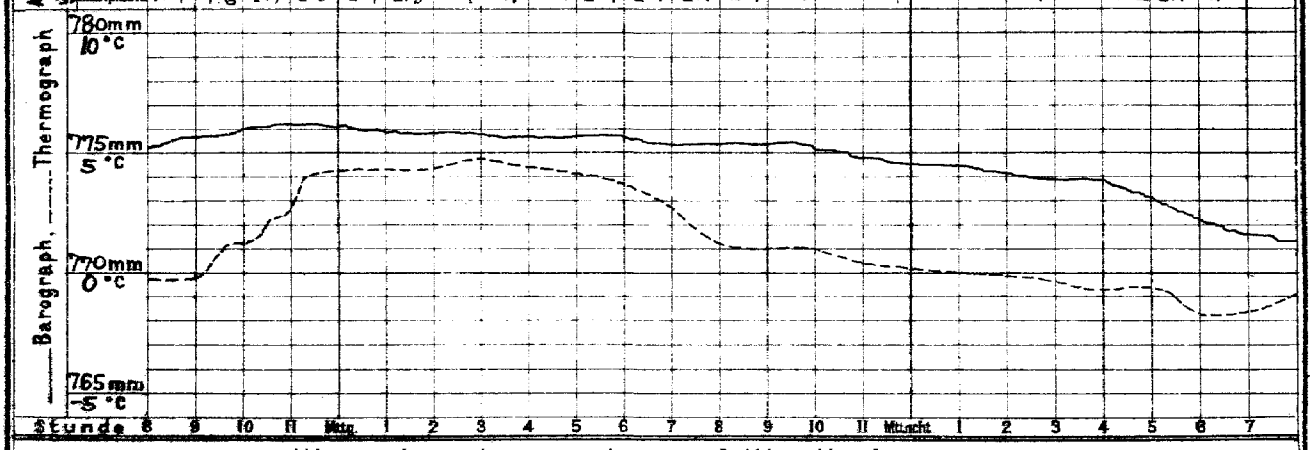
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 6ten November.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittal	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	772.7	5.8	NW 5	•	Memel	764.6	7.8	+4.8	82	WNW 6	4	5		6	0	8	4	
8	74.9	3.1	W 3	4	Königsberg	68.0	3.0	+0.6	81	WSW 7	4	8		—	2	5	0	
8	76.5	1.4	WSW 1	0	Neufahrwasser	69.4	3.7	+0.2	67	WSW 5	4	5		—	0	7	1	
8	76.5	4.6	SW 5	2	Rügenwalderm.	71.1	4.5	—	84	SW 7	4	4		6	4	5	4	
8	77.7	1.4	SW 3	0	Swinemünde	73.6	0.1	−4.1	89	WSW 3	3	4	NW	0	0	4	−0	Cir-cu
8	77.3	2.7	SW 4	1	Wustrow	73.0	3.9	−0.7	87	WSW 4	4	5		—	0	5	0	
8	77.7	0.4	SW 2	0	Kiel	73.4	−1.3	−5.8	92	SW 2	2	1	NE	—	0	4	−2	Cir.
8	778.4	1.2	W 2	0	Hamburg	774.3	−0.8	−5.0	92	SE 1	2	2		—	0	4	−2	oo. Bod. −6.7°
6	77.9	2.0	Nebel	0	Cuxhaven	73.4	−2.2	—	87	S 1	1			0	0	5	−3	
8	76.2	5.9	SW 2	4	Keitum auf Sylt	72.9	6.4	+1.6	84	W 2	2	4		—	2	8	5	
9	77.5	5.9	SW 1	1	Helgoland	74.0	5.6	—	86	SW 1	1			1	0	7	3	
8	78.2	0.1	S 2	1	Wilhelmshaven	74.1	−2.1	−7.5	96	SSW 2	0	0		—	0	4	−3	
8	77.6	3.2	SSE 1	0	Borkum	73.8	1.3	−4.2	91	SSE 1	0	0		0	0	6	0	
8	776.5	0.3	ENE 1	0	Münster	773.4	−2.8	−7.8	96	ENE 1	0	0		—	0	6	−3	
8	76.2	0.2	NE 1	0	Kassel	73.4	−2.7	−7.1	89	NE 1	0	9		—	0	5	−3	
8	78.7	0.6	2	0	Hannover	74.9	−3.8	−8.3	100	Nebel	∞			—	0	7	−4	
8	78.6	0.1	ENE 1	0	Magdeburg	75.4	−4.0	−7.8	95	NE 1	0	0		—	0	4	−4	
8	79.0	−0.1	E 2	0	Chemnitz	75.7	−2.8	−6.3	100	Nebel	0	0		—	0	4	−4	
8	78.4	1.4	NE 1	0	Berlin	76.8	−1.5	−5.7	88	Nebel	1	5		—	0	4	−2	Bod. −5.8°
8	79.0	−2.2	E 1	0	Grünberg	75.8	−1.0	—	88	WSW 2	1	2	NE	—	0	6	−3	Cir-str
8	79.1	1.7	ESE 1	0	Breslau (7a)	76.3	−1.8	−4.7	96	W 1	∞	0		—	0	4	−3	
8	773.2	3.0	N 3	0	Mülhausen E.	770.4	−1.0	—	96	NE 2	≡	8		—	0	6	−1	
8	74.1	1.0	E 2	0	Kaiserslautern	71.0	−1.1	—	92	E 2	0	0		—	0	6	−2	
9	75.6	2.9	NE 1	0	Wiesbaden	72.8	1.5	−3.1	83	NE 1	0	0		—	0	6	1	
9	74.1	1.4	NE 3	0	Karlsruhe	71.3	−0.6	−6.1	88	NE 4	0	0		—	0	7	−1	
9	72.5	2.4	N 5	1	Friedrichshafen	69.3	2.6	−1.7	85	NE 2	∞	8		—	0	8	2	
8	75.7	1.3	E 2	0	Bamberg	72.7	−1.9	−6.1	92	NW 1	0	0		—	0	7	−4	
8	73.9	0.0	E 5	2	München	70.7	−1.1	−4.1	98	E 5	4	8		—	0	4	−2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	N	N	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	S	S	S	S	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S
Met. p. Sek.	1.4	1.6	2.7	2.3	2.9	2.3	1.9	3.1	2.7	2.9	2.1	2.1	2.7	1.9	1.9	1.9	0.6	1.0	1.4	0.2	1.2	2.1	2.5	1.4



Stunde	8	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.9	8.2	88	W 7	4	5		See 7.
Neufahrwass.	66.7	6.6	77	WSW 7	•	5		
Swinemünde	70.1	4.7	64	SW 3	1	2		
Kiel	69.7	3.5	77	SW 2	2	1		
Hamburg	771.0	4.2	71	WSW 2	1	3		∞
Keitum	69.4	8.5	84	W 5	2	1		
Helgoland	70.5	6.7	61	SW 1	1	—		See 1
Borkum	70.7	4.0	73	Nebel	0	0		See 0.
Kassel	770.3	5.4	65	NE 1	0	8		
Chemnitz	70.4	7.8	57	NE 3	1	3		
Breslau	72.4	6.3	66	S 2	0	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.1	4.3	74	NE 4	1	
München	66.7	5.8	73	E 4	1	
Wien	72.0	8.0	45	SE 3	0	
Helder	771.2	4.0	82	ENE 1	0	
Stornoway	63.6	9.4	—	W 5	•	
Shields	69.3	7.2	—	SW 2	∞	
Valentia			—			
Petersburg(l)	748.4	3.0	—	WNW 1	≡	
Haparanda			—			
Stockholm	52.9	8.4	—	SW 6	4	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 6. November.

(Freitag)

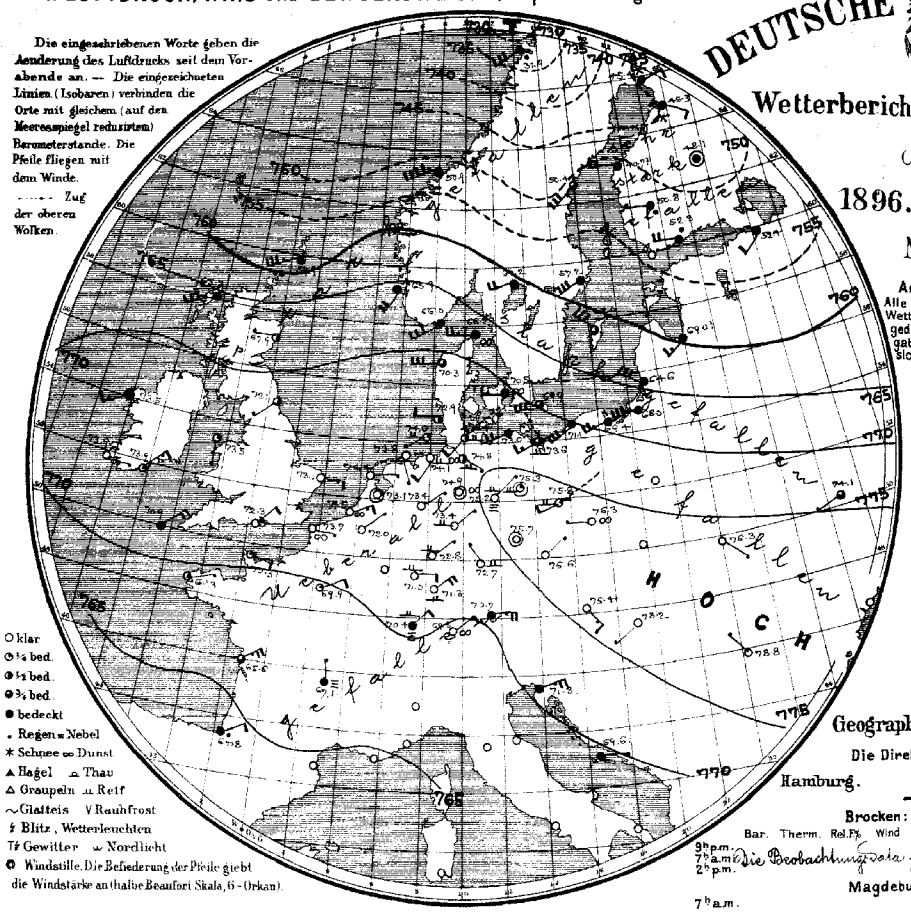
1896. Jahrg. XXI.

№ 311.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

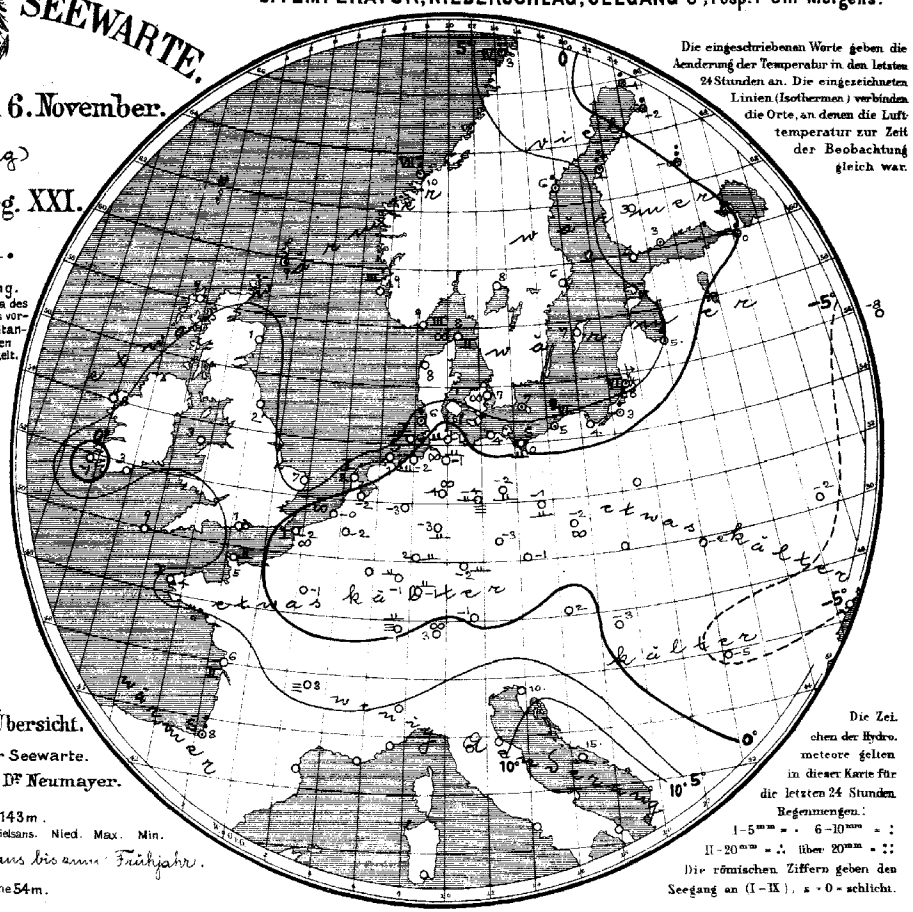
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I - 5mm = · 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), s = 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

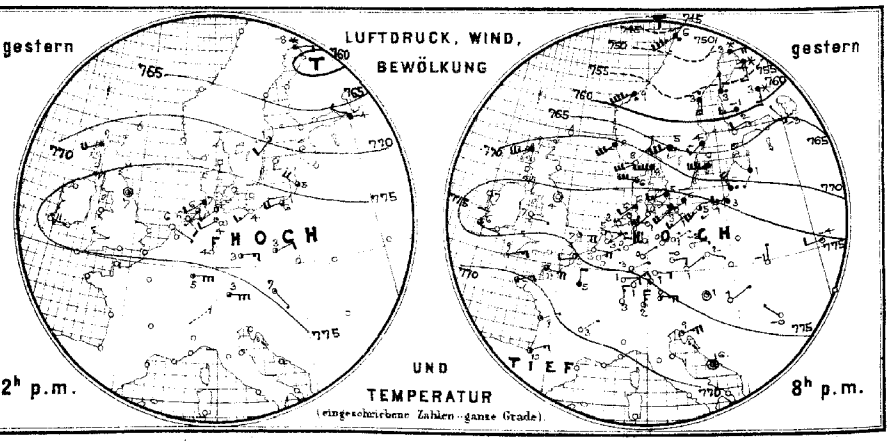
Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	Wet.	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.									
7h a.m.									
2h p.m.									

Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 6. November, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes barometrisches Minimum liegt nördlich von den Lofoten, über Skandinavien und Umgebung starke westliche Winde hervorrufend; Kristiansund meldet Westsüdweststurm. Das Hochdruckgebiet hat sich seit gestern wenig verändert. In Deutschland ist das Wetter ruhig, trocken und heiter; im Binnenlande herrscht am Morgen fast überall Frostwetter. Auch Nordostfrankreich hat leichten Frost.

Aussichten für die Witterung des 7. November in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit zunehmender Bewölkung und mässigen Winden aus östlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15.... Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern, (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segeng-Q	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	759.9	9.4	79	WSW 7	4	—	•	—	—	
6	771.3	8.9	WSW 5	4		Stornoway	8	65.7	9.4	100	WSW 6	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	67.9	1.1	79	W 1	2	—	0	—	—	
8	76.1	4.4	Stille	0		Shields	8	72.1	1.7	90	SW 1	3	—	0	—	—	
6	76.0	6.7	S 2	0		Belmullet	8	73.5	7.8	79	WSW 3	4	—	0	—	—	
6	76.3	6.7	E 1	0		Holyhead	8	73.5	3.3	46	S 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	73.9	2.8	80	NE 3	1	—	0	—	—	
6	75.7	5.6	E 1	3		Valentia	8	73.9	−1.1	88	E 1	0	—	0	—	—	
6	75.9	7.2	E 4	1		Yarmouth	8	73.1	6.7	76	E 3	0	—	0	—	—	
6	72.4	8.9	ENE 3	1		Scilly	8	70.9	9.4	79	NE 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	72.3	0.6	89	NNE 2	0	—	0	—	—	
8	771.6	8.0	WSW 6	0	Norwegen	Oxö	8	760.0	8.6	77	WSW 6	4	3	0	8	3	
8	71.0	8.4	SW 6	4		Skudesnäs	8	65.9	8.6	76	SSW 4	4	3	0	9	1	
8	57.6	8.6	WSW 9	•		Kristiansund	8	50.9	9.7	71	WSW 9	4	7	9	10	7	
8	47.7	5.6	SW 7	•		Bodö	8	31.9	3.2	93	SW 6	•	4	31	6	−4	
9	771.5	8.4	W 8	4	Dänemark	Skagen	8	766.2	8.4	87	W 5	∞	2	0	3	8	
9	73.1	6.2	W 6	2		Vestervig	8	70.3	7.8	79	W 6	3	—	0	8	5	
9	75.5	5.2	WSW 3	4		Kopenhagen	8	70.5	6.6	78	W 3	∞	—	0	7	1	
9	75.0	6.2	SW 4	4		Bornholm	8	69.9	7.1	78	W 6	3	—	•	7	0	
9	775.0	0.0	ENE 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	772.0	−2.0	98	NE 1	0	—	0	7	−4	
—	—	—	—	—		Arlon	8										
7	77.2	2.7	NE 1	0		Utrecht	8	73.1	−1.5	86	Stille	0	—	0	6	−3	
7	76.5	2.7	E 4	0		Vliessingen	8	73.5	−0.4	92	ENE 3	∞	—	0	7	−1	
7	78.2	4.6	E 1	0		Helder	8	74.4	1.7	84	E 1	0	1	0	6	2	
8	770.3	0.8	E 5	3	Frankreich	Cherbourg	7	770.3	5.0	84	E 2	1	2	0	10	4	
6	75.0	2.5	WSW 2	2		Grisnez	7	73.7	−1.5	74	E 1	∞	1	0	8	−2	
6	69.2	7.0	ENE 2	3		St Mathieu	7	69.3	3.6	83	ENE 1	1	1	0	10	1	
6	68.5	8.5	ENE 1	1		Ile d'Aix	7	65.6	5.5	93	NE 5	3	2	0	14	4	
6	67.2	10.0	ENE 3	2		Biarritz	7	64.8	7.8	89	ENE 2	•	0	8	13	5	
6						Perpignan	7						—				
6						Sicie	7										
6				.		Nizza	7										
6	70.3	2.7	NE 1	0		Clermont	7	67.1	3.2	100	N 1	≡	—	0	9	−1	
6	71.9	5.0	N 2	4		Paris	7	69.9	−1.1	96	ENE 2	1	—	0	7	−1	
9	751.9	−2.7	E 4	*	Schweden	Haparanda	8	745.4	−3.8	100	NE 2	*	—	4	—	—	
9	55.9	2.5	S 4	•		Hernösand	8	50.4	5.7	90	SSW 6	3	—	4	—	—	
9	63.8	4.0	SW 2	4		Stockholm	8	57.2	6.4	83	SW 6	4	—	0	—	—	
9	68.2	5.6	W 9	4		Wisby	8	62.0	7.2	87	WNW 6	3	—	0	—	—	
9	7				Finnland	Hangö	7						—				
9	62.3	1.5	WSW 2	1		Helsingfors	7	52.3	3.1	96	W 4	•	—	•	—	—	
9	59.9	−0.8	W 3	4		Tammerfors	7	50.8	3.2	92	W 1	•	—	1	—	—	
9	55.3	3.2	N 1	•		Nikolaistadt	7	48.2	4.3	98	W 3	4	—	16	—	—	
9	49.8	3.4	S 5	*		Kuopio	7	48.1	−0.2	100	Stille	4	—	8	—	—	
9						St Michel	7						—				
9	53.3	−4.4	S 3	*		Uleåborg	7	45.3	−1.7	94	ESE 2	*	—	3	—	—	
9	760.1	−11.7	Stille	4	Russland	Archangelsk	7	757.2	−14.5	89	SSW 2	1	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—				
9	65.4	−3.0	NW 1	2		Petersburg	7	52.4	0.0	91	SSW 2	4	—	2	—	—	
9	61.5	−5.5	NW 3	2		Moskau	7	42.3	−7.5	83	WNW 2	1	—	0	—	—	
9	68.5	0.7	SSW 1	4		Riga	7	64.0	5.0	90	SW 3	4	—	3	—	—	
9						Warschau	7						—		—	—	
9	76.2	−3.5	W 2	0		Kiew	7	74.1	−2.0	72	WSW 1	3	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	69.7	−3.7	NW 4	0		Charkow	7	71.1	−5.8	79	WNW 2	2	—	0	—	—	
9	777.7	1.4	Stille	1	Österreich	Wien	7	775.4	1.6	71	SSE 3	0	—	0	7	1	
9	78.4	1.4	NE 1	0		Prag	7	76.6	−1.4	92	NNE 1	0	—	0	6	−1	
9						Krakau	7						—				
9	79.4	−1.0	N 1	0		Lemberg	7	76.3	−2.3	85	SE 1	0	—	0	5	−2	
9	78.6	+1.0	NE 1	0		Pest	7	78.2	−2.9	92	SW 1	0	—	0	6	−3	
9	77.7	−0.4	NW 1	0		Hermannstadt	7	78.8	−5.4	90	NW 1	0	—	0	9	−5	
9	71.5	9.3	ENE 5	1		Triest	7	71.3	9.5	54	ENE 5	4	—	0	11	9.	
9		16.2	Stille	2		Lesina	7	69.6	15.4	83	E 1	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8			—			—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8			—			—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7 Uhr	732.2	2.4	NE 2	∞		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 Met. Zeitschr.	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
1 Uhr	698.6	0.0	E 1	≡		Heiden	Uhr	695.7	1.2	—	NW 2	≡		800			647.0. 2.0. E 6 0
7 Abg.	726.2	0.5	SSE 6	0		Säntis	Nm.	725.6	2.2	—	SSE 6	3		2500			Fernsicht: schwarzwald

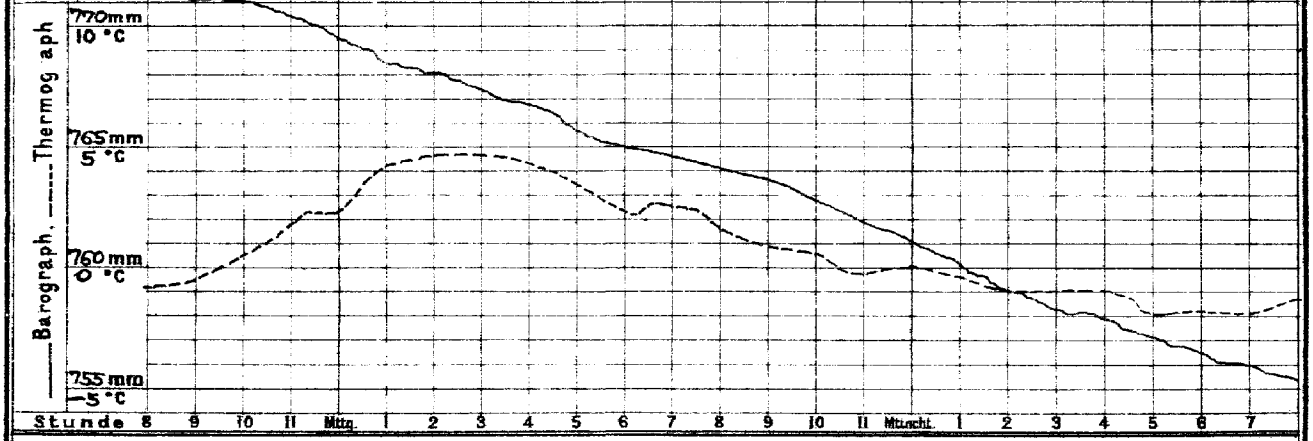
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 7ten November.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Steigung; 0.0	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.5	3.2	W 8	4	Memel	750.5	8.3	+5.5	88	WNW 8	4	5		2	0	9	7	
8	61.6	4.6	W 8	4	Königsberg	54.1	2.6	+0.3	72	SW 5	4	8		—	0	7	2	
8	62.1	3.1	SW 3	6	Neufahrwasser	55.6	2.4	−0.9	65	WSW 3	2	4		—	0	7	2	
8	64.4	3.4	WSW 6	0	Rügenwalder^mde	56.0	3.2	—	89	SW 5	4	5		4	0	7	3	
8	66.1	1.9	WSW 3	0	Swinemünde	57.7	0.7	−3.3	80	W 3	3	4	NNW	1	0	5	1	Cir-str. ≡.
8					Wustrow	58.4	6.1	+1.6	91	W 4	4	4		—	0	6	1	
8	65.7	0.0	WSW 3	0	Kiel	56.7	1.6	−2.8	100	SW 3	≡	8		—	0	4	−0	
8	766.6	1.5	WSW 1	0	Hamburg	758.3	−1.4	−5.5	88	WSW 4	3	4		—	0	4	−2	≡. ∞. Bod. −4.8.
6	67.1	1.0	stille	1	Cuxhaven	57.1	2.5	—	100	W 2	≡	—		0	0	4	0	≡.
8	64.7	0.7	WSW 2	0	Keitum auf Sylt	55.—	8.1	+3.5	89	W 4	4	8		—	0	10	8	
9	65.8	−1.3	NW 1	1	Helgoland	57.4	8.6	—	89	W 4	∞	—		4	0	9	5	
8	66.8	−0.6	NW 2	0	Wilhelmshaven	58.6	−0.7	−6.0	94	WSW 3	4	7		—	0	4	−2	≡. gest. Gew. Magnet. Störung.
8	66.4	3.3	stille	0	Borkum	58.5	5.2	−0.2	95	W 3	4	5		2	0	5	3	
8	766.5	3.0	E 1	0	Münster	760.8	−0.8	−5.6	96	SSW 2	0	0		—	0	8	−1	Bodennebel
8	66.6	0.6	stille	0	Kassel	61.1	−2.5	−6.8	94	S 2	0	9		—	0	7	−3	≡.
8	67.7	0.2	stille	0	Hannover	59.9	−3.4	−7.7	95	stille	2	—		—	0	4	−4	
8	67.0	−0.1	S 1	0	Magdeburg	60.0	−3.7	−7.3	100	NE 1	≡	0		—	0	0	−4	≡. Cu Fs. ≡
8	68.2	2.6	S 1	0	Chemnitz	61.8	−0.1	−3.4	94	SW 1	0	0		—	0	9	−2	
8	67.3	1.9	SE 1	0	Berlin	59.5	−2.0	−6.0	90	SW 3	0	0		—	0	4	−2	Bod. −5.5. ≡.
8	68.0	1.2	SSE 2	0	Grünberg	60.0	1.4	—	82	SW 4	1	5		—	0	8	−0	≡.
8	68.5	2.6	SE 2	0	Breslau (7^a)	60.6	2.5	−0.2	82	SW 2	2	1	WSW	—	0	6	−2	Cir.
8	766.3	0.4	NE 3	0	Mülhausen i.E.	763.9	6.2	—	76	SSW 3	4	4		—	0	6	−2	
8	65.9	0.0	E 2	4	Kaiserslautern	62.9	−1.3	—	96	stille	2	4		—	0	5	−2	≡. ≡.
9	66.0	1.7	NE 2	0	Wiesbaden	62.4	−0.3	+1.7	90	stille	≡	8		—	0	7	−1	≡.
9	65.7	2.8	SW 3	0	Karlsruhe	63.7	0.0	−5.3	96	SE 3	≡	8		—	0	6	0	≡.
9	66.2	1.6	NE 2	2	Friedrichshafen	64.6	+0	−0.1	90	W 1	•	5			1	5	1	
8	66.5	3.1	E 2	3	Bamberg	62.5	−2.2	−6.2	100	SW 3	≡	8		—	0	10	−4	≡
8	66.3	1.6	E 3	0	München	63.5	1.6	−1.9	96	SE 2	4	5		—	1	6	−1	Kabelreissen.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	S	SW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	W	WNW	WNW	WSW	WNW	W	W	W	W
Met. p. Sek.	1.4	1.9	2.6	3.4	3.6	3.8	3.2	2.5	2.6	3.9	2.3	2.3	1.7	3.2	1.8	3.4	4.2	4.1	4.4	6.2	6.2	6.3	7.1	6.5



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	747.5	8.6	86	W 7	•	5		See 7. ≡.
Neufahrwass.	51.9	5.3	69	W 4	4	4		
Swinemünde								
Kiel	53.5	4.4	98	SW 2	4	8		
Hamburg	755.5	3.8	92	WSW 5	4	4		∞
Keitum	53.0	9.1	95	WNW 4	4	8		
Helgoland	53.9	9.0	97	W 5	∝	—		See 4.
Borkum	56.0	7.7	90	W 3	4	8		See 2.
Kassel	759.0	3.2	76	S 3	0	0		
Chemnitz	59.4	4.9	75	SW 3	1	3		
Breslau	57.3	7.0	70	SW 4	0	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.5	7.1	76	SW 4	2	
München	61.5	11.4	77	SW 4	3	
Wien	59.8	14.9	42	W 2	3	
Helder	758.1	8.2	88	W 3	4	
Stornoway	61.4	4.4	—	NNE 3	4	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg(1^a)	734.5	3.4	—	WNW 4	4	
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs	51.8	5.4	75	WNW 8	•	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 7. November

(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 312.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – – Zug der oberen Wolken.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ← Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan)

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: 1–5mm = • 6–10mm = : 11–20mm = ∴ über 20mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

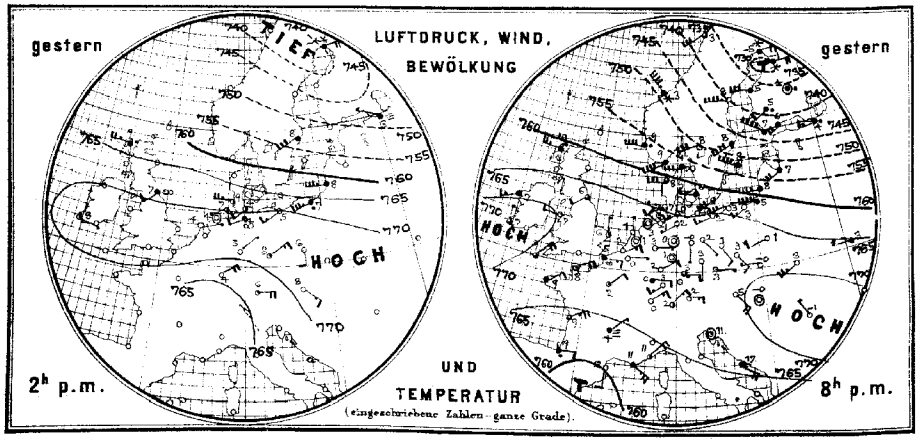
Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel.Fs	Wind	Wetter	Niederschl.	Nied. Max.	Min.
9 p.m.								
7 a.m.								
2 p.m.								

Die Beobachtungsdaten fehlen aus bis zum Frühjahr

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 7. November, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet, welches gestern von den britischen Inseln ostwärts über das nördliche Nordsee- und Ostseegebiet hinaus sich erstreckte, ist verschwunden, indem die Depression, deren Kern im hohen Norden liegt, sich weiter südwärts ausgebreitet hat. Demzufolge sind in Zentraleuropa südwestliche Winde vorherrschend geworden, unter deren Einfluss die Temperatur meistens etwas gestiegen ist. In Deutschland, wo nennenswerthe Niederschläge nicht gefallen sind, hat die Bewölkung zugenommen, im westlichen Binnenlande, ausser am Nordfusse der Alpen, herrscht am Morgen leichter Frost.

Aussichten für die Witterung des 8. November in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, etwas wärmeres Wetter mit Regenfällen und mässigen, meist westlichen und südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M 15.– Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№7482 der Zeitungspreisliste).

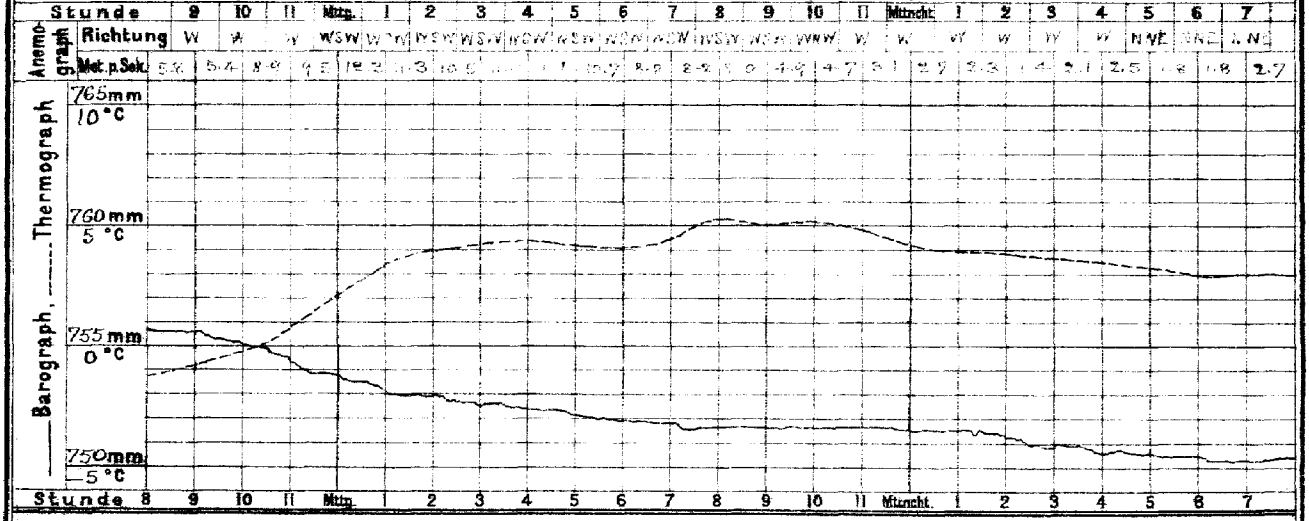
gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
—	—		—	—	Sumburgh-Hd	8	755.6	2.2	80	NW 3	4	—	6	—	—	
6	761.9	10.0	W 5	•	Sternoway	8	61.4	2.8	100	N 3	4	—	29	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	59.2	4.4	92	N 2	4	—	2	—	—	
6	57.8	5.6	SW 2	3	Shields	8	58.4	7.2	100	WSW 3	4	—	•	—	—	
6	69.4	5.7	WSW 3	4	Belmullet	8	61.1	10.0	92	N 3	4	—	6	—	—	
6	69.9	6.7	W 2	1	Holyhead	8	61.8	8.3	82	SW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	64.8	5.0	100	N 1	4	—	0	—	—	
6	71.6	6.7	N 1	3	Valentia	8	63.8	10.6	93	WSW 3	•	—	2	—	—	
6	68.3	6.1	N 1	1	Yarmouth	8	61.5	−1.7	40	WSW 3	2	—	0	—	—	
6	68.4	3.9	NNE 4	3	Scilly	8	65.6	8.3	98	NW 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	64.2	−1.1	88	WNW 1	3	—	0	—	—	
8	757.4	9.4	WSW 8	4	Oxö	8	757.3	6.2	63	W 4	4	3	0	9	6	
8	57.2	9.1	W 8	•	Skudesnäs	8	52.7	3.6	77	NW 6	2	4	•	9	3	
8	49.7	3.3	NW 9	✶	Kristiansund	8	46.7	0.7	90	WNW 8	✶	6	1	9	0	
8	86.0	3.4	SW 6	3	Bodö	8	36.0	3.6	83	SW 6	4	3	10	3	1	
9	757.0	9.0	W 6	∞	Skagen	8	751.4	6.8	82	NW 4	•	1	•	9	7	
9	60.7	8.0	W 6	3	Vestervig	8	52.4	8.5	96	W 4	•	—	2.	9	3	
9	69.1	6.0	W 3	4	Kopenhagen	8	53.8	6.0	87	WSW 3	∞	—	0	8	5	
9	61.6	6.8	SW 6	3	Bornholm	8	55.3	7.5	88	WSW 2	4	—	0	8	6.	
9	766.0	0.1	E 1	0	Brüssel	8	762.7	−1.4	100	WSW 1	≡	—	0	6	−4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.8	−1.1	92	SW 2	1	—	0	5	−2	
7	67.8	1.4	schön	0	Utrecht	8	61.8	−0.2	87	schön	3	—	0	6	−2	
7	67.7	2.4	NE 3	0	Vliessingen	8	62.5	2.6	89	WSW 4	∞	—	0	6	0	
7	68.1	4.4	N 1	0	Helder	8	66.3	7.1	88	W 2	2	2	0	7	−1	
6	766.3	8.0	ENE 4	1	Cherbourg	7	763.3	6.0	85	E 2	3	2	0	10	5	
6	68.6	5.0	E 3	∞	Grisnez	7	64.7	3.6	90	S 2	60	2	0	7	1	
6	66.0	9.0	NE 2	4	St Mathieu	7	64.1	8.4	84	N 1	4	2	0	11	4	
6	62.8	8.5	ENE 5	3	Ile d'Aix	7	63.2	8.8	96	ESE 3	60	2	0	11	7	
6	62.2	9.2	E 2	•	Biarritz	7	63.4	11.4	76	SW 4	•	2	13	10	9	
6	60.6	12.4	S 2	0	Perpignan	7	62.0	8.0	90	N 1	4	—	40	16	7	
6	64.7	11.0	SE 5	4	Sicie	7	64.6	10.6	94	SE 4	80	5	0	14	11	
6	64.1	11.2	NNE 4	2	Nizza	7	64.0	9.2	80	schön	1	2	4	17	9	
6	64.2	3.8	NE 1	≡	Clermont	7	65.6	2.8	98	SW 1	≡	—	12	10	7	
8	65.9	1.9	NNE 2	1	Paris	7	63.4	−1.8	100	N 1	≡	—	0	7	−2	
9	733.0	−4.8	E 4	✶	Haparanda	8	736.5	−6.1	93	N 4	4	—	8	—	—	
9	47.9	7.7	W 9	0	Hernösand	8	41.6	+1.3	52	WNW 6	0	—	0	—	—	
9	46.7	8.0	SW 8	4	Stockholm	8	46.8	4.0	55	N 2	4	—	0	—	—	
9	51.9	7.8	WNW 9	4	Wisby	8	48.0	7.8	83	WNW 6	4	—	0	—	—	
9	743.9	6.8	WNW 8	4	Hangö	7	740.8	5.2	63	WNW 8	3		0	—	—	
9	41.8	6.7	WSW 4	4	Helsingfors	7	37.4	4.0	61	W 9	3	—	0	—	—	
9	38.9	5.4	SW 2	•	Tammerfors	7	36.6	1.8	85	NW 5	✶	—	1	—	—	
9	35.2	4.8	W 6	4	Nikolaistadt	7	37.9	−2.8	96	NW 4	4	—	0			
9	35.3	4.0	schön	•	Kuopio	7	28.0	1.8	93	W 2	4	—	9	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	30.0	−1.2	E 4	✶	Uleåborg	7	53.3?	−6.6	92	NNE 2	✶	—	11.	—	—	
9	748.7	−15.1	E 1	2	Archangelsk	7	762.3	−15.1	92	E 4	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7	"					—		—	—	
9	41.5	4.4	W 3	•	Petersburg	7	34.4	5.0	78	W 2	3	—	13	—	—	
9	49.0	0.6	W 1	✶	Moskau	7	41.9	3.1	90	WSW 3	4	—	8	—	—	
9	50.7	7.0	SW 4	4	Riga	7	46.0	7.0	85	SW 4	4	—	0.	—	—	
9	66.9	1.0	WSW 2	0	Warschau	7	60.2	0.4	86	WSW 2	0	—	0	—	—	
8	63.0	2.7	W 2	4	Kiew	7	60.0	1.8	67	W 4	4	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	62.5	1.5	W 4	4	Charkow	7	56.8	0.8	68	W 3	4	—	0	—	—	
9	768.6	5.4	SSE 4	0	Wien	7	761.2	3.6	87	schön	1	—	0	8	4	
9	68.1	2.5	E 1	0	Prag	7	63.1	−0.5	88	SW 2	2	—	0	8	−1	
9	69.4	−0.4	W 1	0	Krakau	7	62.6	0.0	78	W 1	4	—	0	7	−1	
9	68.7	2.6	SW 5	0	Lemberg	7	63.3	2.0	64	SW 1	0	—	0	6	1	
9	73.2	−0.1	schön	0	Pest	7	66.6	1.2	96	schön	•	—	1	6	−0	
9	74.5	−0.8	NW 1	0	Hermannstadt	7	74.9	−6.4	90	W 1	1	—	0	8	−7	
9	68.3	11.1	schön	1	Triest	7	65.4	11.4	98	schön	•	—	1	12.	11.	
9	68.2	17.2	ESE 4	4	Lesina	7	65.6	18.4	91	ESE 5	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	766.0	6.7	—	S 2	∞	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	64.3	9.8	—	SW 2	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	68.5	9.0	—	NW 2	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	61.5	17.0	—	NW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	65.3	18.5	—	schön	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	66.8	20.1	—	S 1	4	—	—	—	—	
7	727.8	3.6	W 1	•	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 Sonnenschein	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m 7a.
Uhr	693.8	7.2	SE 1	•	Heiden	Uhr	702.6	10.6	—	W 1	3	—	800	(Bar. nicht auf		644.1 3.5 W 6 3
Nm.	553.4	−1.7	NNE 2	✶	Säntis	Nm.	562.2	−1.1	—	SW 2	≡	—	2500 Meereshöhe	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Schwarzwald Jura.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 8ten November.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	744.8	8.1	W 7	•	Memel	750.3	5.4	+2.7	69	NW 4	•	4	W	5	4	9	4	Nebel.
8	48.0	4.2	SW 6	4	Königsberg	52.0	0.4	−1.7	83	SW 1	2	2		—	0	6	0	id.
8	49.5	4.9	WSW 7	4	Neufahrwassen	52.6	1.5	−0.6	91	stille	4	5		—	0	6	1	
8	50.2	6.4	SW 8	4	Rügenwalderm.	52.1	2.2	—	94	S 2	3	4	SW	1	0	7	2	
8	52.4	4.8	WSW 5	4	Swinemünde	52.6	3.0	−0.8	95	W 1	∞	6		1	0	5	3	
8	52.2	6.8	NW 5	4	Wustrow	52.2	3.5	−0.8	93	SW 2	2	4		—	0	7	3	
8	53.4	4.8	NW 2	4	Kiel	52.4	2.0	−2.2	96	SW 1	∞	8		—	2	5	1	
8	751.0	4.5	SW 3	4	Hamburg	752.9	2.5	−1.4	91	E 1	=	8		—	5	4	2	= n. d. (Bodennebel −1°5 Luftm. −4°4)
8	53.3	5.1	W 3	=	Cuxhaven	51.8	2.4	—	100	S 2	•	—		1	4	7	2	
8	53.0	4.5	W 1	4	Keitum auf Sylt	52.6	4.7	+0.2	90	stille	3	4		—	2	11	4	
9	54.6	6.9	NE 2	4	Helgoland	52.9	4.4	—	87	SSE 1	4	—		3	3	9	4	Reif. Nebel.
8	54.6	4.2	SW 4	•	Wilhelmshaven	52.6	2.2	−2.9	94	E 3	•	8		—	1	5	2	Nebel.
8	54.6	6.9	W 3	-	Borkum	52.4	2.8	−2.4	93	W 2	4	8		1	19	8	8	
8	757.2	3.2	SW 1	2	Münster	751.3	2.4	−2.3	93	SE 1	∞	8		—	0	4	0	
8	57.2	0.8	S 3	2	Kassel	52.2	1.2	−2.9	92	S 2	4	8		—	0	4	0	=
8	56.2	4.2	stille	4	Hannover	52.1	2.4	−1.7	95	stille	4	—		—	0	7	−4	
8	56.1	3.3	WSW 3	1	Magdeburg	53.1	1.6	−4.9	91	stille	4	8		—	0	8	1	
8	58.8	1.7	SW 3	0	Chemnitz	54.0	4.7	+1.5	90	WSW 1	3	6		—	0	7	2	
8	55.1	4.8	W 4	4	Berlin	53.0	3.0	−0.8	90	stille	4	8		—	0	6	2	Grasreif. −4°5
8	55.6	3.2	WSW 4	1	Grünberg	54.0	−0.5	—	94	SSW 2	2	5	W	—	0	7	−1	Schnee. Luftg. W.
8	56.8	2.7	SSW 3	0	Breslau (17m)	54.6	1.0	−1.6	90	NE 1	∞	5		—	0	7	0	
8	760.0	7.2	S 3	0	Mülhausen i.E.	755.0	5.2		94	S 3	3	4		—	0	13	5	Reif.
8	58.6	2.4	stille	4	Kaiserslautern	57.8	5.6		100	W 1	=	8		—	0	8	−1	= Nebel.
9	58.3	0.3	NE 1	0	Wiesbaden	57.2	0.9	−3.4	90	NE 2	4	8		—	0	3	0	Reif.
9	58.1	2.5	SE 2	0	Karlsruhe	58.0	7.1	+2.0	94	SE 3	•	5		—	1	9	0	
9	60.9	6.0	SE 2	3	Friedrichshafen	59.3	6.2	+2.3	98	NE 2	=	8		—	3	7	5	
8	58.7	0.6	E 1	1	Bamberg	58.8	4.3	+0.4	98	S 1	•	5		—	0	5	−2	Nebel. =
8	60.1	8.4	stille	3	München	59.9	6.1	+3.5	96	SW 2	3	5		—	1	8	2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	751.5	4.8	82	WNW 4	•	7		Seeg. 4.
Neufahrwass.								
Swinemünde								
Kiel	53.4	3.5	95	NW 1	4	5		
Hamburg	753.0	3.2	87	E 2	4	8		mässig. Nebel.
Keitum	53.9	6.5	86	NNE 1	3	3		
Helgoland	53.8	7.3	91	SSE 1	4	—		
Borkum	53.2	5.7	80	ENE 1	2	5		
Kassel								
Chemnitz	753.0	7.1	84	S 1	4	6		
Breslau	52.2	7.6	77	SE 2	3	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	758.8	8.1	91	W 1	4	
München	58.4	10.2	73	SW 2	3	
Wien	56.0	8.5	93	stille	—	
Helder	753.3	6.0	82	NE 3	3	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (18m)	748.9	−1.3	—	NNW 2	0	
Haparanda	55.6	−19.3	—	stille	0	
Stockholm	57.8	−0.2	—	W 4	3	
Skudesnäs	59.0	5.9	63	N 4	0	Seeg.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 8. November

(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

No 313.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- - -→ Zug der oberen Wolken

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T̸ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala 6 = Orkan).

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel.F.	Wind	Wetter	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m. 7h a.m. 2h p.m.	Die Beobachtungsdaten fallen aus bis zum Frühjahr.								

Magdeburg Seehöhe 54 m.

7h a.m.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen: 1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). s = 0 = schlicht.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gestern 2h p.m.

gestern 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 8. November, 8(7) Uhr Morgens.

Beim Herannahen eines Hochdruckgebietes im Westen der Britischen Inseln ist der Luftdruck dort, wie über Skandinavien stark gestiegen. Die gestern die Nordhälfte Europas bedeckende Depression hat sich ostwärts verlagert, während ein gestern über Schottland ausgedehntes Minimum unter Zunahme an Tiefe und Umfang nach Nordfrankreich fortgeschritten ist, und im Kanal stürmische nördliche Winde hervorruft. Unter seinem Einfluss ist das Barometer über dem continentalen Europa stark gefallen, sodass bei gleichmässig vertheiltem niedrigen Luftdruck über Centraleuropa leichte veränderliche Winde wehen. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend trübe, im Süden mild, sonst kühl, die Morgentemperaturen sind im Binnenlande meist 4–7° gestiegen, an der Küste gesunken, an der Nordsee fiel überall sonst nur vereinzelt Regen.

Aussichten für die Witterung des 9. November in:

Nordwestdeutschland: Wechselnde Bewölkung und nahezu normale Temperatur bei meist schwachen Winden aus nördlichen Richtungen, stellenweise etwas Regen.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes, kälteres Wetter mit Regenfällen und meist schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. … Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7482 der Zeitungspreisliste)

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	761.5	2.2	91	N 3	4	—	1	—	—	
6	761.6	3.3	NNE 2	4		Stornoway	8	65.4	2.2	100	N 3	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	62.3	2.2	91	NW 4	3	—	2	—	—	
6	57.3	6.7	NE 4	4		Shields	8	59.4	6.1	84	N 4	3	—	4	—	—	
6	61.6	7.8	N 3	4		Belmullet	8	67.2	6.1	84	N 3	3	—	6	—	—	
6	55.0	8.3	NW 4	4		Holyhead	8	61.3	6.1	75	N 5	3	—	10	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	64.8	4.4	82	NNW 5	1	—	0	—	—	
6	60.7	8.4	N 5	4		Valentia	8	66.8	6.1	95	NNE 2	3	—	3	—	—	
6	55.9	8.3	W 2	≡		Yarmouth	8	51.6	6.7	84	NE 8	•	—	6	—	—	
6	59.2	11.1	WSW 5	8		Scilly	8	58.7	8.3	78	NNW 8	5	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	53.0	4.4	82	N 6	4	—	5	—	—	
8					Norwegen	Oxö	8										
8	758.4	5.0	WNW 4	•		Skudesnäs	8	756.2	2.0	95	N 4	1	2	•	5	1	
8						Kristiansund	8										
8						Bodö	8										
9	748.5	5.4	NNW 5	1	Dänemark	Skagen	8	753.2	3.8	54	ENE 4	0	1	•	8	3	Stat. ≡
9	51.7	6.0	W 6	1		Vestervig	8	52.6	2.3	79	N 4	3	—	2	8	2	
9	51.1	3.3	WNW 2	0		Kopenhagen	8	51.9	2.6	91	W 1	≡	—	2	8	3	
9	51.4	5.0	WNW 2	1		Bornholm	8	50.4	1.0	90	WNW 2	2	—	2	10	4	
9	756.6	4.5	SSE 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	749.5	3.6	93	SSE 4	•	—	4	4	—2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	51.9	2.9	98	WSW 2	≡	—	0	5	—2	
7	57.1	4.5	SW 1	4		Utrecht	8	50.9	4.0	100	stille	•	—	6	5	0	
7	57.3	5.4	SW 4	4		Vliessingen	8	49.3	5.4	94	S 1	•	—	10	8	3	
7	55.8	8.0	WSW 2	4		Helder	8	51.7	5.6	89	ENE 3	•	2	8	8	5	
6	?	8.0	SW 1	4	Frankreich	Cherbourg	7	749.8	9.0	92	NW 7	•	7	11	11	8	
6	759.8	8.1	W 4	8		Grisnez	7	50.2	7.8	100	ENE 5	•	5	13	9	7	
6	62.3	4.3	NW 3	4		St Mathieu	7	56.0	9.0	81	NNW 5	3	4	6	11	6	
6	63.2	10.0	NE 2	4		Ile d'Aix	7	54.6	12.0	100	WSW 6	•	3	9	13	8	
6	64.7	11.2	SW 4	4		Biarritz	7	60.8	12.8	73	W 6	4	4	8	13	10	
6	61.5	11.9	NW 3	4		Perpignan	7	58.9	11.6	89	W 3	4	—	0	16	6	
6	61.1	11.0	W 3	1		Sicie	7	57.6	9.4	95	W 4	2	2	0	16	9	
6	60.1	11.0	stille	1		Nizza	7	56.2	10.6	46	stille	1	1	0	18	8	
6	61.6	6.7	W 1	2		Clermont	7	56.7	8.6	58	S 3	4	—	0	14	7	
6	60.4	1.9	stille	0		Paris	7	58.8	6.0	96	SSW 4	•	—	5	9	0	
9	744.5	—0.4	NE 3	4	Schweden	Haparanda	8	751.8	—26.4	100	N 2	0	—	0	—	—	
9	42.8	—1.1	NW 2	0		Hernösand	8	50.4	—5.1	94	NNW 6	*	—	3	—	—	
9	44.8	0.5	stille	0		Stockholm	8	49.8	—2.2	77	NNW 2	0	—	0	—	—	
9	45.4	4.4	W 8	1		Wisby	8	50.3	3.2	71	NW 4	1	—	1	—	—	
9	741.2	1.4	N 4	2	Finnland	Hangö	7	746.3	—1.6	60	N 2	2		1	—	—	
9	39.6	—0.1	WNW 3	*		Helsingfors	7	45.8	—5.3	90	stille	3	—	0	—	—	
9	40.5	—3.2	N 3	*		Tammerfors	7	45.9	—6.2	84	N 3	4	—	1	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	36.9	—7.6	N 4	*		Kuopio	7	44.4	—8.8	82	N 3	4	—	2	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	42.0	—7.4	NNE 4	3		Uleåborg	7	50.3	—13.0	84	NE 3	0	—	2	—	—	Gew. *
9	742.7	?	ENE 2	2	Russland	Archangelsk	7	746.0	—19.6	83	ENE 1	0	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	37.3	0.0	WNW 2	4		Petersburg	7	42.2	—7.0	77	NNW 2	1	—	0	—	—	
9	43.1	3.7	W 3	4		Moskau	7	40.6	2.9	91	WNW 2	•	—	1	—	—	
8	42.0	3.2	stille	4		Riga	7	47.6	0.2	86	SW 1	1	—	5	—	—	
9	53.6	2.7	WSW 3	0		Warschau	7	54.6	2.3	94	W 2	4	—	0	—	—	
9	54.0	6.9	SW 2	3		Kiew	7	53.4	5.7	83	WSW 3	1	—	0	—	—	
9	60.0	9.9	S 1	2		Odessa	7	57.9	9.4	72	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	54.9	5.2	SW 5	4		Charkow	7	52.7	7.3	65	WSW 2	4	—	0	—	—	
9	758.4	10.0	W 1	0	Österreich	Wien	7	756.4	5.8	94	stille	≡	—	0	15	4	
9	58.8	4.0	SW 1	0		Prag	7	54.5	6.4	88	SSW 2	2	—	0	7	0	
9	57.4	6.0	WSW 1	2		Krakau	7	56.3	3.0	93	W 1	4	—	0	11	3	
9	55.3	7.5	S 3	4		Lemberg	7	55.8	4.1	85	W 1	2	—	0	9	4	
9	60.6	3.5	stille	0		Pest	7	56.0	5.0	100	stille	•	—	•	7	3	
9						Hermannstadt	7						—				
9	60.4	12.7	stille	•		Triest	7	56.0	11.9	95	stille	•	—	15	14	11	
9	60.3	11.6	ESE 5	4		Lesina	7	56.9	18.8	88	SSE 5	4	—	7	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	757.4	5.3	—	stille	∞	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	58.1	10.6	—	E 1	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	57.1	10.1	—	NW 2	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	60.0	15.2	—	WNW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	59.8	17.3	—	stille	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	60.7	21.5	—	SSE 6	2	—	—	—	—	
7	719.1	6.0	NE 2	≡		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413	Höhen-Stat.		Gr. Beichen. 1394 m. 7 a.
Uhr	686.1	5.3	W 2	2		Heiden	Uhr	684.0	8.6	—	N 2	2		800	(Bar. nicht auf		655.2 1.0 W 7 ≡
Nm.	555.3	—5.1	SW 4	*		Säntis	Nm.	554.1	—3.3	—	SSW 2	3		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

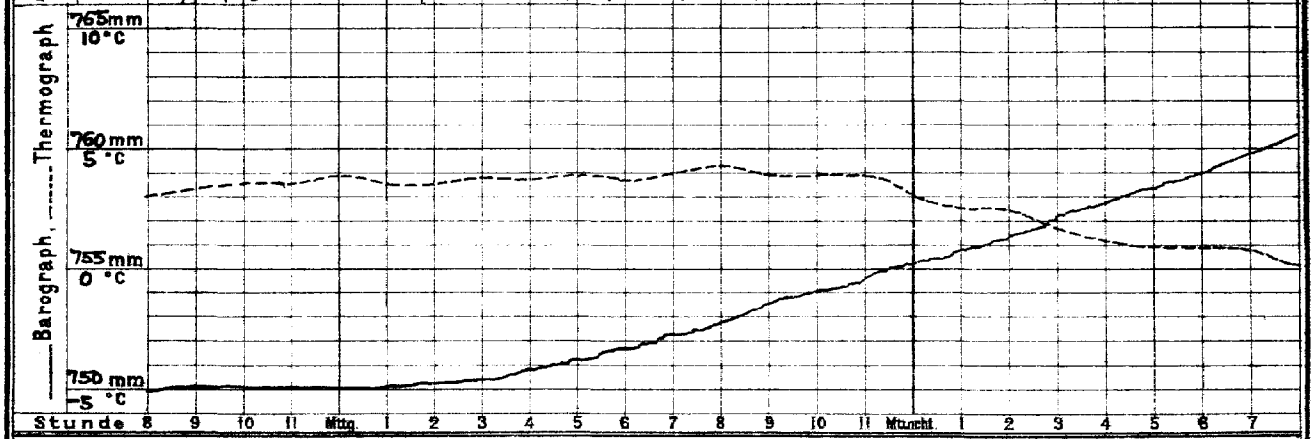
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 9ten November.

Zeit	gestern Abend: Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens: Barometer, mm	Thermometer, °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Segelung (0)	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.2	4.2	NW 3	4	Memel	760.0	−0.8	−3.3	81	E 2	3	4		1	4	7	−1	Nm. •
8	54.0	2.9	SW 1	4	Königsberg	60.9	0.9	−1.1	82	NW 3	4	5			1	6	0	
8	54.2	2.6	still	4	Neufahrwasser	60.2	3.3	+0.3	52	N 3	3	4			0	4	3	
8	54.7	4.1	E 1	4	Rügenwalder Mde	61.4	2.1	—	64	NE 3	3	4		2	0	6	2	
8	54.6	4.3	NW 1	4	Swinemünde	61.8	3.7	+0.1	73	E 3	3	4		1	1	6	4	Nm. •
8	55.0	4.7	NNE 2	3	Wustrow	62.6	1.4	−2.8	72	NNE 1	1	4			0	7	1	
8	52.6	4.4	NE 4	4	Kiel	64.2	0.4	−3.7	82	NE 2	6	0			0	5	0	
8	755.8	3.7	still	4	Hamburg	763.6	0.2	−3.6	83	N 1	0	1			1	4	0	einzelne Cir. Bod.-Og. gesehen.
6	52.9	4.0	NE 1	4	Cuxhaven	63.8	1.0	—	98	NNE 4	0	—		2	1	5	1	
8	57.0	3.3	NE 4	4	Keitum auf Sylt	65.2	0.9	−3.4	92	NE 1	0	0			0	9	1	
9	52.1	4.4	NE 5	4	Helgoland	65.4	2.2	—	66	ENE 3	1	—		4	0	8	2	
8	56.1	3.9	NE 3	4	Wilhelmshaven	64.7	0.9	−4.1	73	NE 4	0	6			0	5	1	
8	56.0	4.5	ENE 1	4	Borkum	65.1	2.9	−2.1	71	ENE 2	0	0		1	2	6	3	Nm. •
8	?				Münster	760.3	2.6	−2.0	94	NE 2	•	8			3	6	2	
8	52.6	3.0	S 1	4	Kassel	58.9	1.8	−2.2	96	N 2	4	8			2	4	1	Nm. •
8	54.6	3.2	still	•	Hannover	61.4	2.6	−1.4	93	N 2	•	—			1	5	2	
8	54.9	1.0	NW 1	4	Magdeburg	61.2	3.1	−0.2	98	NNE 1	•	8			1	5	2	
8	59.8?	5.1	N 2	4	Chemnitz	59.8	1.3	−1.7	98	E 2	•	8			2	8	2	
8	54.7	4.0	NE 2	1	Berlin	60.4	3.7	+0.1	92	N 3	•	8			•	6	3	Bod. 1.5.
8	54.3	1.2	NNE 2	1	Grünberg	55.7?	3.0	—	95	NE 2	4	8			0	7	1	
8	54.2	4.2	still	3	Breslau (7a)	58.4	2.6	+0.1	94	NE 2	4	5			1	8	0	
8	750.7	8.0	SW 3	•	Mülhausen i.E.	755.4	5.5	—	97	W 3	•	8			4	12	5	
8	50.7	6.6	W 1	•	Kaiserslautern	56.8	4.6	—	98	E 2	4	5			3	9	1	
9	51.7	5.5	NE 1	•	Wiesbaden	57.4	4.5	+0.4	89	N 1	•	5			8	6	4	gest. •
9	50.8	7.2	NE 2	4	Karlsruhe	55.7	5.6	+0.6	97	NE 3	≡	8			2	11	6	
9	51.5	4.4	SW 2	0	Friedrichshafen	53.9	4.0	+0.3	93	W 1	≡	8			0	11	2	
8	52.6	6.0	still	4	Bamberg	56.8	3.1	−0.6	96	NNW 3	4	5			6	8	2	
8	52.6	5.6	E 2	1	München	54.6	1.6	−0.8	100	still	≡	8			1	12	−2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph: Richtung	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
Met. p. Sek.	2.7	2.1	3.3	2.5	2.3	1.4	1.6	2.5	2.7	2.7	2.1	1.6	1.9	2.3	6.5	7.0	8.0	7.6	7.8	8.2	8.0	7.2	6.4	6.0



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.8	1.6	68	S 2	1	4		See 1.
Neufahrwass.	62.6	4.1	50	ESE 1	3	4		
Swinemünde	63.9	3.9	75	NNW 2	3	4		
Kiel	65.7	1.8	77	NW 1	0	0		
Hamburg	765.7	3.0	66	NNW 2	1	4		
Keitum	65.9	4.7	62	WSW 1	3	3		
Helgoland	66.6	4.5	74	NE 1	3	—		See 1.
Borkum	66.6	5.7	60	still	2	4		See 0.
Kassel	762.8	4.4	87	N 2	4	8		
Chemnitz	63.2	2.3	100	NE 2	4	8		
Breslau	61.8	4.4	85	NNE 3	4	5		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.1	4.4	87	NE 2	4	
München	58.2	3.8	98	SW 4	≡	
Wien	57.1	8.4	96	still	≡	
Helder	768.4	5.6	68	ENE 1	0	
Stornoway	67.2	7.8	—	W 3	4	
Shields	70.0	5.0	—	W 3	3	
Valentia	73.7	8.3	—	still	0	
Petersburg (l?)	759.1	−5.4	—	WNW 1	0	
Haparanda	47.6	−11.3	—	SW 2	1	
Stockholm	57.6	0.4	—	W 6	4	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 9. November.

(Montag)

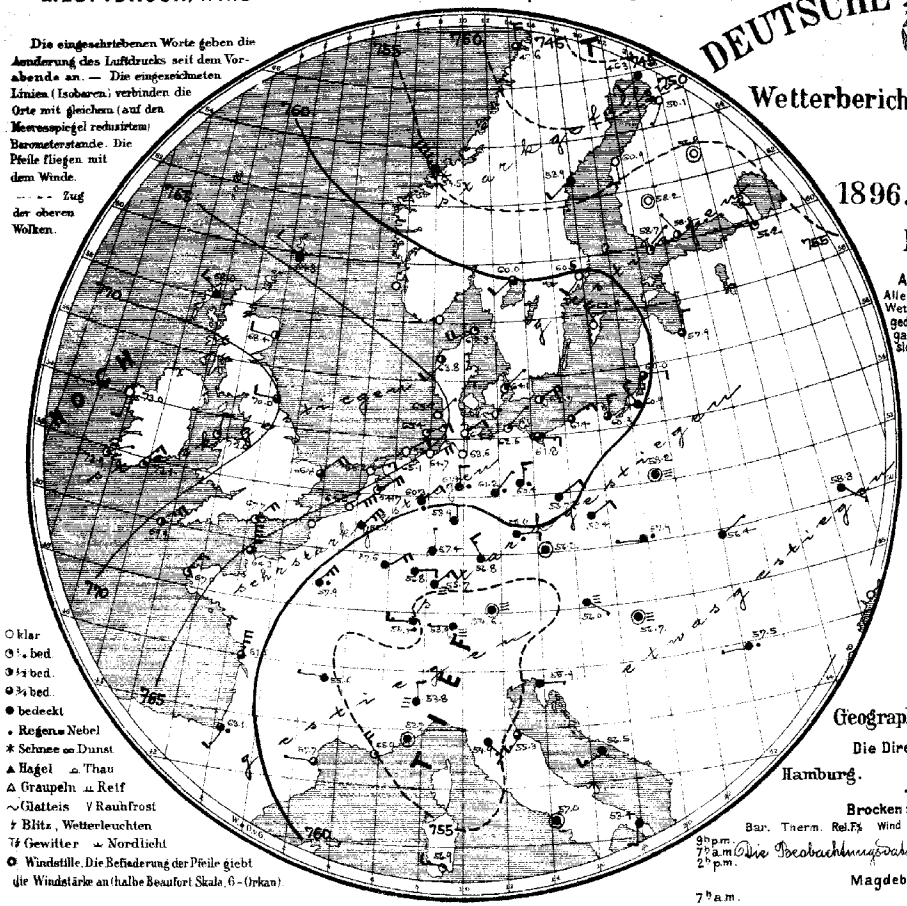
1896. Jahrg. XXI.

№ 314.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

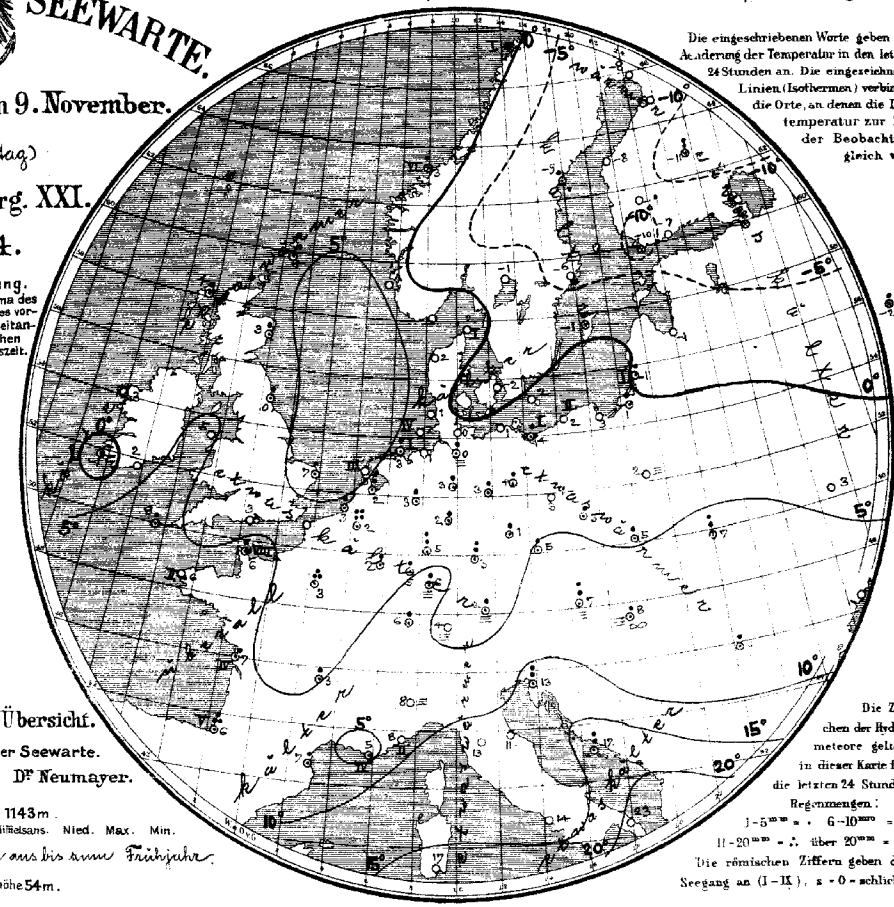
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ▬ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
⊤ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5 mm = • 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

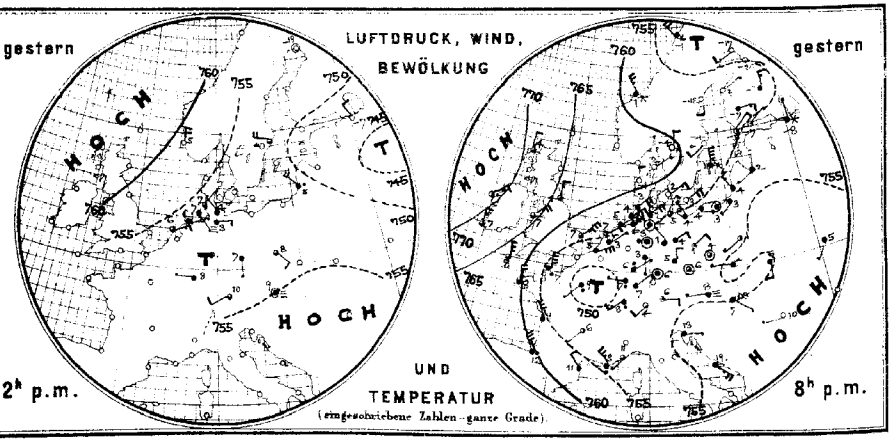
Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	Wet.	Niederschlag	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.									
7h a.m.									
2h p.m.									

Die Beobachtungsdata fehlen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 9. November, 8(7) Uhr Morgens.

Ein barometrisches Maximum über 770 mm liegt über den britischen Inseln in einem Hochdruckgebiete, welches sich ostwärts über die Nordsee hinaus nach den russischen Ostseeprovinzen ausdehnt, während über Nord- und Südeuropa Depressionen lagern. Bei meist schwacher vorwiegend nördlicher und nordöstlicher Luftströmung und durchschnittlich nahezu normalen Wärmeverhältnissen ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe und vielfach regnerisch nur an den westdeutschen Küsten ist die Witterung heiter, nahezu wolkenlos. In Finnland und Umgebung sowie im Innern Russlands herrscht strenge Kälte.

Aussichten für die Witterung des 10. November in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, meist kühles und trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	764·3	4·4	74	WNW 2	4	—	1	—	—	
6	767·2	3·9	N 2	3	Storneoway	8	68·0	3·9	100	WNW 3	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	68·4	2·8	80	W 2	2	—	2	—	—	
6	63·7	4·4	N 3	3	Shields	8	70·0	0,0	89	W 2	3	—	2	—	—	
6	68·7	7·2	NE 3	2	Belmullet	8	73,0	3·3	92	S 2	0	—	0	—	—	
6	65·6	7·2	NNE 5	3	Holyhead	8	72·0	5·0	66	N 2	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	73.4	1·7	80	NNE 3	1	—	0	—	—	
6	70·1	6·7	N 3	3	Valentia	8	73.9	—1·1	88	ENE 1	1	—	•	—	—	
6	55·9	7·2	NNE 7	3	Yarmouth	8	66·8	6·7	76	NNE 4	3	—	2	—	—	
6	62·8	7·8	N 6	3	Scilly	8	69 9	7·8	69	NNE 5	2	—	5	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	67·7	8·3	82	NNE 4	1	—	0	—	—	
8					Oxö	8										
8					Skudesnäs	8										
8	58 7	1·4	NNW 5	*	Kristiansund	8	54·5	2·8	75	NW 9	*	6	5	3	0	
8	51 7	—1·4	NW 4	*	Bodö	8	48·8	0·3	89	N 4	3	1	*	—1	—9	
9	761·8	2·0	NE 1	0	Skagen	8	762·3	1·6	59	WSW 4	1	1	0	6	—2	
9	60·3	—1·2	2,	0	Vestervig	8	63·8	2·3	79	SSW 2	2	—	0	4	—2	
9	58·5	1·6	NE 3	0	Kopenhagen	8	64·1	—2·1	77	NE 1	1	—	0	6	—2	
9	61·97	2·9	NE 4	0	Bornholm	8	62·7	2·0	69	NE 4	2	—	0	7	1	
9					Brüssel	8	762·2	2·2	91	NNE 6	4	—	23	5	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	57·6	2·1	87	ENE 4	4	—	4	6	2	
7	754·2	2·8	NE 1	4	Utrecht	8	64·7	2·0	?	NE 4	1	—	7	4	2	
7	53.6	4·9	NE 6	4	Vliessingen	8	64·6	3·2	76	NE 6	0	—	1	6	3	
7	56·0	6·6	NE 2	1	Helder	8	66·2	5·3	69	ENE 3	0	3	0	7	5	
6	764·8	7·0	N 8	•	Cherbourg	7	764·3	6·0	85	N 8	3	8	1	9	5	
6					Grisnez	7										
6	61·1	7·6	N 4	3	St Mathieu	7	67·0	6·0	85	NNE 3	1	2	0	11	4	
6	57.2	8·5	NNW 6	4	Ile d'Aix	7	61·6	7·0	92	N 7	3	4	3	13	6	
6	60·3	12.0	NNW 6	•	Biarritz	7	63.1	6·6	82	SSW 3	•	5	17	13	5	
6	55·2	10·8	NW 2	1	Perpignan	7	57·7	6·6	70	W 1	3	—	1	18	6	
6	54·3	8·0	NW 5	•	Sicie	7	55·0	5·0	90	NW 5	1	4	•	15	5	
6	54·0	11·0	SW 1	3	Nizza	7	52·7	8·2	92	stille	1	2	0	15	8	
6	51·9	6·4	SW 1	2	Clermont	7	55·6	3·1	78	W 1	4	—	1	11	3	
6	46·9	9.0	SW 1	•	Paris	7	57·9	2·9	91	NNE 5	•	—	20	9	1	
9	753·4	—17.0	SW 2	0	Haparanda	8	746·3	—7·8	92	SW 2	4	—	0	—	—	
9	58·6	—11·5	S 2	0	Hernösand	8	53·9	—8·8	85	SW 2	4	—	1	—	—	
9	58·2	—4·4	SW 2	0	Stockholm	8	60·5	—6·0	79	SSW 2	0	—	0	—	—	
9	57 1	0.6	N 8	*	Wisby	8	62.4	—0·8	60	NNW 4	0	—	1	—	—	
9	755·8	—5·0	NNE 2	2	Hangö	7	758·7	—10·2	?	NE 1	1		*	—	—	
9	54·4	—6·8	NE 1	1	Helsingfors	7	58·2	—7·2	90	NW 1	2	—	0	—	—	
9	55·9	—7·3	E 3	4	Tammerfors	7	58·2	—9·3	84	stille	0	—	0	—	—	
9	56·6	"	NE 1	0	Nikolaistadt	7	60·9	—7·7	89	S 2	0	—	0	—	—	
9	55·6	—8·4	N 3	4	Kuopio	7	59·8	—11·0	93	stille	0	—	6	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	55·0	—19.8	ESE 1	0	Uleåborg	7	50·1	—8·5	?	SSW 1	0	—	0	—	—	
9	750·0	—15·7	SSW 2	3	Archangelsk	7	750·3	—14·9	95	SW 2	1	—	1	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	54·1	—7·7	N 1	*	Petersburg	7	56·2	—7·6	82	NNW 1	1	—	*	—	—	
9	52.9	—1·0	WNW 2	4	Moskau	7	56·7	—2·5	73	WNW 1	4	—	2	—	—	
9	51·7	1·6	SW 1	4	Riga	7	57·9	—0·7	59	N 2	3	—	0	—	—	
9	54·8	0·7	SW 1	2	Warschau	7	58·2	1·8	97	stille	≡	—	0	—	—	
9	57.2	4·8	SSW 1	4	Kiew	7	58·3	3·4	92	NE 1	4	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	57·0	4·9	stille	•	Charkow	7	59·3	1·3	98	stille	4	—	9	—	—	
9	754·6	8·1	W 1	≡	Wien	7	756.0	7·4	98	ESE 1	≡	—	6	9	7	
9	54·0	6.3	stille	3	Prag	7	56·2	5·1	100	stille	4	—	2	11	5	
9	55·6	3.8	W 1	4	Krakau	7	57·9	4·8	98	W 1	•	—	3	7	4	
9	54·8	6·0	S 2	4	Lemberg	7	56·4	6·9	94	NE 1	4	—	8	8	6	
9	54·9	7·4	SE 1	≡	Pest	7	56·7	7·7	100	stille	≡	—	5	7	7	
9	57·3	10·4	W 1	0	Hermannstadt	7	57·5	8·8	93	W 1	•	—	1	16	8	
9	56.2	12·7	E 1	4	Triest	7	55·9	12·7	87	E 1	4	—	6	13	12	
9	56·6	19 0	SE 5	4	Lesina	7	56·5	17.1	83	SW 3	4	—	8	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	753.8	7·7	—	N 2	≡	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	54·9	12.8	—	SE 3	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	55·3	10.9	—	SSW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	56·9	16.6	—	W 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	52·0	14·0	—	stille	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	58·4	22.5	—	S 2	4	—	—	—	—	
7	717·2	3·8	W 1	≡	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Mittag	683·9	3·4	N 1	4	Heiden	Uhr	687·9	3·6	—	NW 1	≡	—	860	(Bar. nicht auf		635·7 —1·2 W1 ≡.
9	553·4	—5·2	ESE 2	2	Säntis	Nm.	556·3	—3·0	—	NE 2	3	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

Anm. Seehöhe

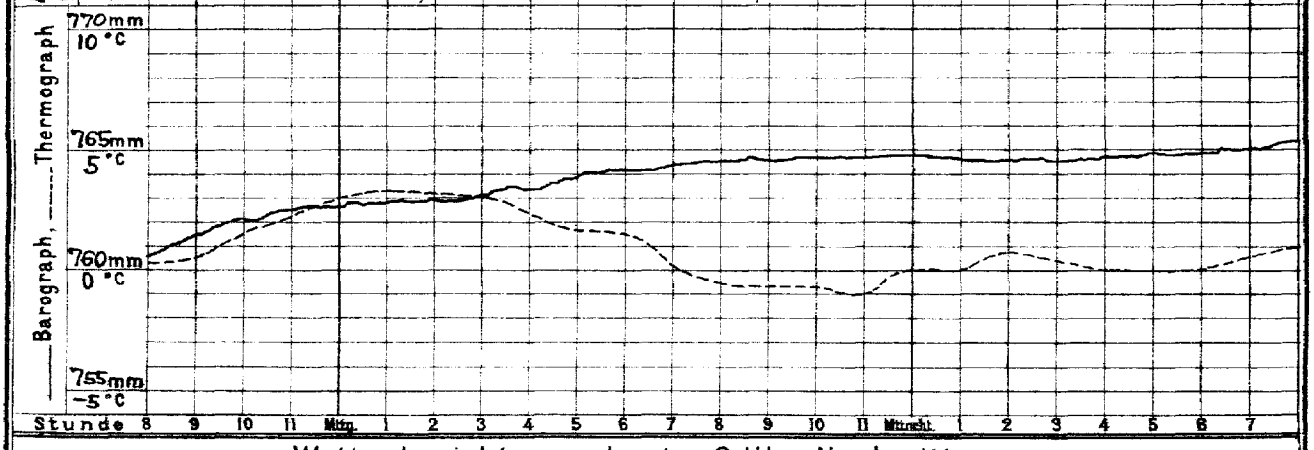
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 10ten November.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-8	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.7	3.4	SW 3	4	Memel	757.8	4.5	+4.2	62	NW 6	2	4		7	2.5	5	1	
8	63.5	0.3	SW 1	4	Königsberg	60.4	3.8	+2.0	82	W 3	3	5			0	4	0	
8	63.7	1.6	W 1	4	Neufahrwasser	62.0	1.6	−1.2	82	SW 4	3	4			0	5	0	≡.
8	64.2	2.8	N 2	1	Rügenwaldermde	62.9	7.1	—	77	NW 7	4	5		6	2.7	7	0	R.●
8	65.5	0.2	WSW 2	1	Swinemünde	55.7	0.9	−1.6	90	WSW 4	2	4		1	0	6	0	≡.
8	65.6	3.4	W 4	3	Wustrow	65.3	5.9	−1.9	91	W 4	4	4		—	0	6	2	
8	66.0	0.2	WSW 3	4	Kiel	66.7	2.2	−1.7	96	WSW 3	3	7	NNW	—	0	2	0	bir.
8	767.6	−0.2	still	0	Hamburg	768.5	1.3	−2.3	92	WSW 2	3	4		—	1	3	−1	
6	66.3	1.0	NW 1	0	Cuxhaven	66.8	4.0	—	100	SW 1	4	—		0	1	4	1	
8	65.3	5.5	NW 2	●	Keitum auf Sylt	66.0	6.4	+2.2	87	WNW 2	3	8		—	2	9	4	
9	67.1	6.5	NW 4	●	Helgoland	67.7	8.1	—	83	W 4	●	—		4	1	9	2	R.●
8	67.9	0.4	WSW 3	1	Wilhelmshaven	68.9	2.7	−2.1	94	SW 3	4	5		—	0	3	0	früh ● hageln.
8	67.6	6.5	still	0	Borkum	68.4	3.1	+0.2	88	SW 3	4	4		2	0	8	4	
8	768.2	1.0	NE 3	0	Münster	770.9	−0.2	−4.7	74	SW 1	2	5		—	0	3	−2	
8	66.9	2.2	N 1	2	Kassel	70.9	−2.2	−6.0	98	still	1	8		—	0	5	−3	≡.
8	68.3	−1.2	still	0	Hannover	69.7	1.6	−2.3	91	still	0	—		—	0	5	−2	
8	68.1	2.0	N 2	3	Magdeburg	70.0	0.8	−2.3	87	W 2	1	5		—	0	4	−2	≡.
8	167.1	2.3	NNW 2	●	Chemnitz	72.2	−0.8	−3.7	96	SSE 1	0	0		—	2	6	2	
8	66.5	2.8	SW 2	2	Berlin	68.4	0.8	−2.7	75	W 3	1	7		—	1	5	−1	≡. Bod. 3.3.
8	65.8	2.2	NE 1	4	Grünberg	69.5	−1.2	—	90	WSW 4	3	5		—	0	4	−2	≡.
8	64.8	3.4	NNW 2	4	Breslau (174)	69.2	−0.3	−2.6	85	W 2	00	1		—	0	5	−1	
8	763.9	4.6	N 5	4	Mülhausen i.E.	769.7	3.4	—	90	N 5	4	8		—	7	6	3	
8	66.6	4.0	N 6	4	Kaiserslautern	71.4	0.3	—	89	E 1	1	4	E	—	0	7	0	bir-en.
9	67.8	4.7	N 1	4	Wiesbaden	71.5	1.3	−2.7	80	still.	0	0		—	0	6	0	≡.
9	66.2	5.2	NE 4	4	Karlsruhe	71.0	2.2	−2.6	85	NE 3	4	5		—	0	6	2	
9	63.3	6.2	NE 3	4	Friedrichshafen	67.8	4.0	+0.5	92	NNE 5	00	8		—	0	7	4	
8	65.4	8.7	N 3	4	Bamberg	70.6	1.5	−2.1	72	NNE 2	1	2		—	0	7	0	
8	63.2	4.2	still	4	München	68.9	3.1	+0.4	96	E 3	4	8		—	0	5	2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNW	NNW	NNW	NW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	6.2	6.4	6.6	6.4	4.1	3.7	4.1	4.3	3.3	3.3	3.5	3.5	4.9	7.4	7.8	9.0	8.4	8.2	7.8	8.0	7.4	6.4	7.2	7.8



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.4	4.2	54	NW 4	1	4		See 6.
Neufahrwass.	64.3	5.6	75	W 2	1	4		Schw.
Swinemünde	66.2	5.7	80	SW 4	1	5		
Kiel	65.7	6.2	93	SW 4	4	5		
Hamburg	767.7	6.0	—	WSW 3	0	4		
Keitum	64.3	8.4	82	W 5	4	8		
Helgoland	66.1	9.2	84	W 5	4	—		See 4.
Borkum	67.3	7.9	82	SW 4	4	5		See 3.
Kassel	770.5	3.8	77	5 1	2	4		
Chemnitz	71.4	3.8	75	SE 1	2	3		
Breslau	69.5	4.3	70	W 4	1	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	770.6	4.6	52	NE 2	1	
München	69.4	4.0	92	NE 3	4	
Wien	69.2	6.7	73	N 1	2	
Helder	769.9	8.3	81	W 3	2	
Stornoway	59.8	10.0	—	W 6	●	
Shields	66.3	7.8	—	SW 3	4	
Valentia			—			
Petersburg (l)	748.5	−2.6	—	WNW 1	✳	
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 10. November

(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 315.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ---→ Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌒ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T̸ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel.F% Wind Wolken. Nied. Max. Min.
9h p.m.
7h a.m.
2h p.m.
Die Beobachtungen fallen aus bis zum nächsten Frühjahr.
7h a.m.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 10. November, 8(7) Uhr Morgens.

Ein ziemlich tiefes Minimum liegt über Lappland, während eine neue Depression auf dem Ozean nordwestlich von Schottland herannaht, ein Hochdruckgebiet erstreckt sich von der Kanalgegend ostwärts über Deutschland hinaus nach Galizien hin. In Deutschland ist bei meist schwachen Winden, im Norden aus westlichen, im Süden aus nordöstlichen Richtungen das Wetter vielfach heiter und durchschnittlich kühl, stellenweise ist Regen gefallen; auf dem Streifen Münster – Breslau herrscht am Morgen leichter Frost.

Aussichten für die Witterung des 11. November in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und frischen südlichen bis westlichen Winden. Stellenweise Niederschlag.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres Wetter ohne erhebliche Niederschläge. Nachtfrost.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung. M 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sequenz-Nr.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	7									
6	765.2	6.7	W 3	•		Stornoway	8	59.8	9.4	100	WSW 6	•	—	10	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	62.3	10.0	64	SW 2	4	—	1	—	—	
6	69.8	5.0	WSW 1	4		Shields	8	68.0	6.1	84	SW 2	•	—	1	—	—	
6	72.0	7.8	WSW 3	4		Belmullet	8	68.7	8.9	92	WSW 4	4	—	0	—	—	
6	72.8	5.9	W 1	2		Holyhead	8	71.5	6.1	75	W 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	72.6	6.7	84	SW 2	3	—	0	—	—	
6	73.4	3.3	ESE 2	1		Valentia	8	71.4	7.8	76	S 3	4	—	0	—	—	
6	69.6	6.1	NNW 1	2		Yarmouth	8	70.9	1.1	90	W 3	2	—	0	—	—	
6	71.9	7.8	NNE 3	2		Scilly	8	72.1	7.2	77	SSW 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	73.8	0.0	79	NW 1	2	—	0	—	—	
8					Norwegen	Oxö	8										
8						Skudesnäs	8										
8						Kristiansund	8										
8						Bodö	8										
9	760.0	5.6	W 4	3	Dänemark	Skagen	8	761.9	4.2	71	NW 1	2		1	6	1	
9	62.8	6.2	W 6	3		Vestervig	8	63.6	7.4	77	W 4	3	—	0	7	2	
9	62.6	2.3	WSW 3	•		Kopenhagen	8	63.8	4.0	90	WNW 2	∞	—	•	4	-2	
9	62.4	3.9	SW 6	3		Bornholm	8	63.2	4.8	89	NW 2	2	—	0	6	1	
9	770.6	0.1	NNE 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	773.0	0.1	78	SSE 1	4	—	0	6	-3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	71.8	-1.1	81	E 2	1	—	0	3	-3	
7	70.0	2.3	skies	0		Utrecht	8	71.8	-2.3	85	NW 1	2	—	0	5	1	
7	70.7	3.9	NE 2	0		Vliessingen	8	72.7	4.8	87	WSW 3	1	—	0	6	3	
7	70.0	6.2	N 2	0		Helder	8	70.9	7.2	83	WSW 2	0	2	0	8	5.	
6	769.3	8.0	NE 4	3	Frankreich	Cherbourg	7	772.8	5.2	87	skies	1	2	0	9	4	
6	70.8	5.8	E 3	•		Grisnez	7	71.4	6.0	90	WNW 1	∞	1	1	8	4	
8	70.9	4.8	NNE 2	3		St Mathieu	7	73.4	6.8	68	E 1	3	1	0	10	3	
6	65.8	7.5	NNE 6	4		Ile d'Aix	7	71.1	4.0	92	NE 5	4	2	0	9	3	
6	64.0	4.8	NNE 5	•		Biarritz	7	66.3	4.7	86	E 2	3	4	19	11	4	
6	60.8	6.6	NW 3	1		Perpignan	7	64.8	6.8	57	W 4	2	—	0	10	6	
6	59.4	7.0	E 5	0		Sicie	7	60.9	9.0	52	NE 3	4	3	0	12	7	
6	57.3	9.4	SE 1	1		Nizza	7	60.8	10.4	57	E 1	3	3	0	13	6	
6	63.5	4.0	NW 0	4		Clermont	7	68.9	3.8	95	N 4	∞	—	2	6	3	
6	67.7	4.0	NNE 3	4		Paris	7	72.3	-1.2	90	N 2	1	—	3	4	-2	
9	747.9	-19.2	skies	0	Schweden	Haparanda	8	745.5	-10.3	100	N 2	4	—	0	—	—	
9	50.7	-2.2	N 4	1		Hernösand	8	55.0	-4.8	81	W 1	0	—	0	—	—	
9	54.5	1.0	W 2	4		Stockholm	8	59.0	-3.7	71	NNW 2	0	—	0	—	—	
9	57.7	2.4	SW 0	*		Wisby	8	60.0	1.8	67	NNW 6	1	—	3	—	—	
9	753.3	2.2	NW 8	4	Finnland	Hangö	7	750.3	0.0	100	NNW 6	3		0	—	—	
9	53.3	0.4	SW 4	4		Helsingfors	7	49.1	-2.0	92	NW 3	4	—	10	—	—	
9	50.6	-1.2	S 2	3		Tammerfors	7	50.9	-2.0	94	N 1	3	—	1	—	—	
9						Nikolaistadt	7										
9	50.9	-7.0	SW 2	*		Kuopio	7	49.5	-4.0	77	skies	4	—	5	—	—	
9						St Michel	7										
9	47.5	-6.0	SSE 0	1		Uleåborg	7	46.9	-12.4	88	SSW 1	1	—	0.	—	—	
9	750.3	-11.4	SSW 4	2	Russland	Archangelsk	7	748.1	-10.5	92	S 1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7										
9	58.2	-6.6	SSW 2	0		Petersburg	7	50.3	-3.6	87	SSW 2	≡	—	0	—	—	
9	58.6	-1.3	NNW 1	*		Moskau	7	60.9	-8.5	84	N 1	*	—	1	—	—	
9	59.8	-3.2	SSW 1	0		Riga	7	52.6	0.0	97	SW 2	2	—	•	—	—	
9	64.6	1.0	NNE 1	4		Warschau	7	65.7	-1.2	91	WSW 1	0	—	0	—	—	
9	60.1	6.3	WNW 1	4		Kiew	7	62.1	2.6	93	WNW 1	4	—	1	—	—	
9	59.9	15.3	S 2	4		Odessa	7	60.1	11.1	80	NNE 2	4	—	0	—	—	
9	60.1	6.2	S 1	4		Charkow	7	58.7	5.4	97	NNW 0	4	—	10.	—	—	
9	762.2	7.6	N 3	4	Österreich	Wien	7	767.6	5.4	82	NNW 2	4	—	0	9	5	
9	64.7	4.3	NNE 2	4		Prag	7	70.8	1.6	85	N 2	0	—	0	7	2	
9	64.2	4.2	N 1	4		Krakau	7	68.5	3.0	85	NNW 1	1	—	1	9	2	
9	60.0	6.0	NNE 1	≡		Lemberg	7	65.5	3.2	89	NW 2	4	—	1	9	3	
9	60.6	8.1	skies	∞		Pest	7	64.0	8.2	98	NW 2	4	—	0	11	8	
9	59.8	10.6	WSW 1	•		Hermannstadt	7	61.8	9.3	100	WSW 1	•	—	5	12	9	
9	59.4	12.0	skies	0		Triest	7	62.2	12.7	62	ENE 5	0	—	1	17	11.	
9	57.8	16.2	ESE 3	4		Lesina	7	59.3	15.0	93	ESE 9	0	—	18	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	764.2	6.3	—	skies	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	61.5	12.2	—	NE 3	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	62.4	11.5	—	NW 3	4	—	—	—	—	764.8 20.1 SSE 1 3
—	—	—	—	—		Cagliari	8	58.0	15.2	—	E 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	59.4	13.6	—	skies	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	59.2	17.1	—	S 1	4	—	—	—	—	
7	730.6	4.0	NNE 5	∞		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	696.5	2.0	N 1	≡		Heiden	Uhr	697.7	2.1	—	N 1	≡		800	(Bar. nicht auf		546.6 -3.0 NE 5 ≡
Nm.	563.0	-3.8	NE 6	0		Säntis	Nm.	563.5	-3.3	—	NNE 4	∞		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

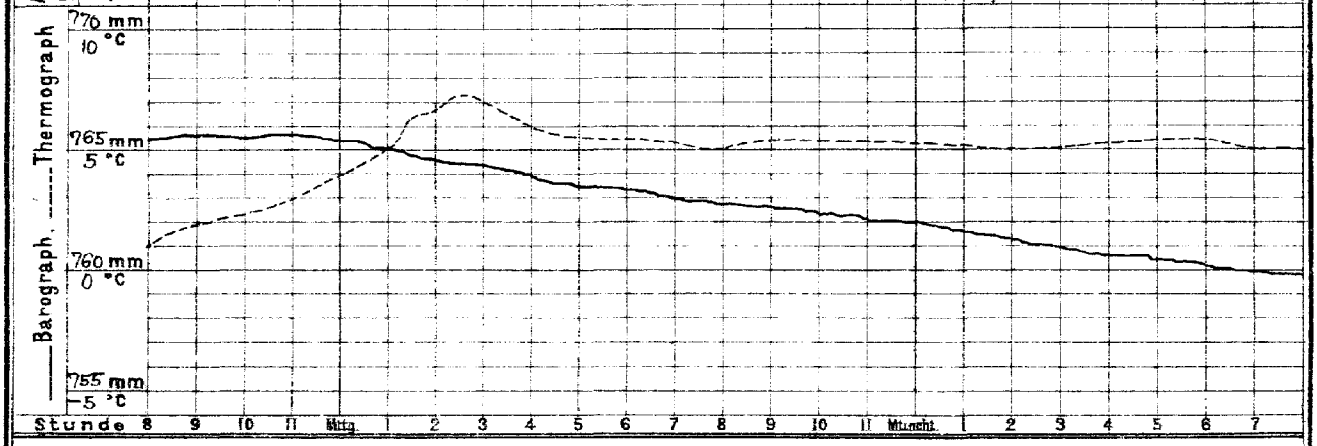
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 11ten November.

Zeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.5	5.8	W 3	4	Ostsee: Memel	752.3	7.9	+5.7	98	W 8	•	8		7	8	8	4	N.-w. westlicher Sturm
8	62.8	4.4	SW 2	4	Ostsee: Königsberg	52.0	4.2	+2.5	97	WSW 4	•	8		—	1	6	2	N.
8	62.9	4.9	W 3	4	Ostsee: Neufahrwasser	56.9	5.6	+2.9	100	SW 6	•	6		—	1	6	4	∞
8	63.2	5.1	WSW 7	4	Ostsee: Rügenwalderm.	57.6	6.8	—	98	WSW 8	∞	8		6	6	7	5	N.
8	65.5	4.7	SW 5	4	Ostsee: Swinemünde	59.8	6.1	+2.7	95	WSW 5	∞	7		2	3	6	4	N.-w.
8	63.0	6.3	WSW 7	•	Ostsee: Wustrow	59.6	7.3	+3.5	98	WSW 7	≡	8		—	3	8	6	
8	63.5	6.0	SW 6	4	Ostsee: Kiel	60.7	6.5	+2.7	99	SW 4	4	5		—	1	7	5	
8	765.0	5.0	WSW 3	4	Nordsee: Hamburg	762.6	5.2	+2.7	90	W 4	4	5		—	1	7	5	Bod. 0.7. N.-w.
6	65.0	6.2	WSW 3	4	Nordsee: Cuxhaven	61.2	6.2	—	100	WSW 5	4	—		3	1	8	4	
8	62.8	8.3	W 5	•	Nordsee: Keitum auf Sylt	59.6	8.9	+4.9	88	WNW 3	4	8		—	2	10	7	
9	64.5	8.9	W 5	4	Nordsee: Helgoland	61.8	9.3	—	89	W 5	∞	—		5	0	9	5	
8	66.3	6.3	SW 5	4	Nordsee: Wilhelmshaven	63.0	6.4	+1.7	91	WSW 4	4	5		—	0	8	6	N.-w.
8	66.1	6.9	SW 4	4	Nordsee: Borkum	62.9	7.0	+2.3	89	SW 4	4	5		2	0	8	5	
8	769.1	2.6	S 1	3	Nord-u. Mitteldeutschland: Münster	766.3	2.8	−1.5	93	W 2	3	4		—	0	6	2	
8	69.7	1.2	S 2	0	Nord-u. Mitteldeutschland: Kassel	66.7	1.8	−1.9	95	S 3	4	4		—	0	5	1	
8	68.3	5.4	? 2	4	Nord-u. Mitteldeutschland: Hannover	65.5	4.0	+0.2	100	W 1	4	—		—	6	8	−3	
8	68.9	2.7	SW 3	0	Nord-u. Mitteldeutschland: Magdeburg	65.3	4.9	+1.4	89	WSW 3	•	5		—	•	6	2	
8	70.9	2.1	S 2	0	Nord-u. Mitteldeutschland: Chemnitz	68.4	2.1	−0.6	78	S 2	4	8		—	0	5	0	
8	68.0	2.9	SSW 1	0	Nord-u. Mitteldeutschland: Berlin	63.9	5.2	+1.9	83	SW 3	•	8		—	•	6	3	Bod. −1.6.
8	69.1	1.6	WSW 3	0	Nord-u. Mitteldeutschland: Grünberg	64.5	3.1	—	78	W 4	4	5		—	0	5	−1	
8	69.9	1.6	WSW 2	0	Nord-u. Mitteldeutschland: Breslau (7a)	65.8	2.0	−0.1	93	SW 3	4	3		—	0	4	−1.	
8	770.4	2.6	N 4	1	Süddeutschland: Mülhausen i.E.	770.4	−0.6	—	92	NE 3	1	3	NE	—	0	5	−2	Cir.-cu. N.
8	70.9	−0.8	Stille	0	Süddeutschland: Kaiserslautern	69.2	−1.0		92	Stille	4	4	W	—	0	5	−3	Cir.-cu. Strfz. SW. N.
9	70.8	0.9	NW 1	0	Süddeutschland: Wiesbaden	68.9	1.3	−2.5	85	Stille	4	5		—	0	6	0	N.
9	70.7	−0.2	NE 2	0	Süddeutschland: Karlsruhe	69.4	−0.1	−4.8	90	SE 3	4	5		—	0	9	−3	
9	68.9	4.2	N 6	•	Süddeutschland: Friedrichshafen	68.3	3.0	−0.4	87	NE 4	4	5		—	0	7	+3	
8	70.3	−0.1	Stille	0	Süddeutschland: Bamberg	68.4	−1.4	−4.9	96	SE 2	4	5		—	0	7	−4	N.
8	69.7	3.1	NE 3	•	Süddeutschland: München	68.8	−0.4	−2.4	100	Stille	≡	8		—	0	4	−2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph: Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	8.6	7.4	10.9	10.6	9.1	9.1	9.7	9.0	8.6	8.6	10.3	9.1	12.5	13.4	11.9	11.4	11.7	11.7	12.8	12.7	10.9	10.7	11.9	11.5



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	752.1	6.6	93	NE 1	4	8		See 6 9/m •
Neufahrwass.	55.4	7.9	86	SW 7	4	6		
Swinemünde	58.5	7.0	98	WSW 6	∞	7		
Kiel	58.9	7.2	98	WSW 4	•	8		
Hamburg	760.9	6.1	96	WSW 4	4	8		≡°
Keitum	58.2	9.2	93	W 6	4	8		
Helgoland	60.3	9.5	94	WNW 5	∞	—		See 4.
Borkum	61.8	8.2	89	W 4	4	5		See 3
Kassel	765.2	3.8	82	S 3	4	8		
Chemnitz	66.0	4.7	68	SW 1	4	4		
Breslau	63.8	6.8	60	W 3	4	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	768.8	5.3	76	W 1	≡	
München	67.0	2.9	86	Stille	4	
Wien	66.6	6.0	62	NW 1	3	
Heider	764.3	9.1	86	W 3	3	
Stornoway	59.1	11.1	—	W 3	4	
Shields	62.4	9.4	—	WSW 3	4	
Valentia	64.0	10.6	—	S 3	4	
Petersburg (15)	753.3	−3.7	—	NW 1	0	
Haparanda	54.4	−12.5	—	Stille	0	
Stockholm	54.2	−1.7	—	Stille	4	
Skudesnäs	51.9	9.6	82	NNW 7	4	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 11. November
(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

No 316.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

---- Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm • 6-10mm :
11-20mm ∴ über 20mm ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX); s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel.F.%	Wind	Wetter	Eiffelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m. 7h a.m. 2h p.m.	Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.								

Magdeburg Seehöhe 54 m.

7h a.m.

gestern — LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen = ganze Grade) — gestern

2h p.m.

8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 11. November, 8(7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung eines 770 mm übersteigenden Hochdruckgebietes über Frankreich und eines am Rigaischen Busen liegenden Minimums unter 750 mm wehen im südlichen Ostseegebiet mässige bis stürmische Westwinde, während im Binnenlande schwache südliche bis westliche Luftströmung vorherrscht. In Deutschland ist das Wetter trübe, an der Küste, wo fast überall Regen gefallen ist, mild; im Süden kalt.

N.B. Gestern Abend 9h Küste von Aarösund bis Memel gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 12. November in:

Nordwestdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und an der Küste vielfach starken meist südwestlichen und westlichen Winden.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Etwas wärmeres, meist trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung stellenweise etwas Niederschlag.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	752.8	8.3	100	W 4	4	—	17	—	—	
6	759.3	9.4	W 7	•		Stornoway	8	57.8	10.0	100	W 4	4	—	18	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	58.7	10.6	79	SW 3	4	—	1	—	—	
6	66.5	7.8	SW 3	4		Shields	8	63.4	8.3	93	WSW 3	•	—	1	—	—	
6	66.9	10.0	WSW 4	4		Belmullet	8	64.4	10.6	93	WSW 3	4	—	9	—	—	
6	69.7	8.3	SW 3	3		Holyhead	8	67.2	9.4	86	SW 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	67.8	10.0	100	SSW 3	4	—	0	—	—	
6	69.1	9.4	S 3	•		Valentia	8	66.1	10.0	92	S 2	4	—	0	—	—	
6	69.1	5.6	W 2	2		Yarmouth	8	66.3	5.6	82	W 3	3	—	0	—	—	
6	71.7	8.9	WSW 5	3		Scilly	8	68.6	10.0	72	SSW 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	70.0	7.2	84	W 2	3	—	0	—	—	
8	754.2	9.3	WSW 6	4	Norwegen	Oxö	8	752.9	6.6	94	ENE 4	•	3	1	9	4	
8	53.0	9.4	W 6	•		Skudesnäs	8	51.7	9.4	100	W 6	•	3	•	9	8	
8						Kristiansund	8										
8						Bodö	8										
9	758.0	9.0	W 6	4	Dänemark	Skagen	8	753.3	6.6	91	stille	≡		5	9	2	
9	57.5	7.4	W 8	•		Vestervig	8	55.6	9.0	95	W 6	•	—	3	9	7	
9	59.5	7.2	WSW 3	•		Kopenhagen	8	56.2	8.2	96	W 4	•	—	7	8	5	
9	59.2	7.7	SW 2	4		Bornholm	8	55.6	8.6	95	WSW 4	4	—	2	9	5.	
9	771.5	2.1	SW 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	769.0	2.0	91	SW 2	4	—	0	7	-1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	69.5	6.2	85	W 2	2	—	0	4	-2	
7	70.0	4.9	W 1	2		Utrecht	8	67.1	4.1	93	W 2	2	—	0	9	3	
7	71.0	6.2	SW 3	0		Vliessingen	8	68.3	8.4	79	W 4	3	—	0	9	5	
7	68.5	7.8	W 3	3		Helder	8	65.3	8.5	83	W 3	3	3	0	9	7.	
6	771.8	6.5	stille	1	Frankreich	Cherbourg	7	770.3	7.0	85	SW 1	4	1	0	10	5	
6	72.2	8.2	WNW 2	2		Grisnez	7	69.6	9.4	74	WNW 5	4	4	0	9	4	
6	73.0	8.8	stille	3		St Mathieu	7	70.6	8.0	78	E 1	2	1	0	11	4	
6						Ile d'Aix	7										
6	72.3	9.0	E 3	4		Biarritz	7	72.9	5.8	91	E 3	4	2	0	7	5	
6	66.1	8.1	NW 3	0		Perpignan	7	68.8	7.4	86	NW 1	3	—	0	11	7	
6	60.9	12.0	NW 1	1		Sicie	7	61.9	7.8	86	W 2	∞	3	0	18	7	
6	60.3	12.6	stille	0		Nizza	7	60.8	9.7	53	stille	1	2	0	18	10	
6	69.9	4.8	NNE 2	4		Clermont	7	70.9	0.0	89	NE 1	4	—	0	5	0	
6	72.5	1.9	NNE 2	0		Paris	7	72.2	-2.8	100	SE 1	≡	—	0	8	-3.	
9	749.0	-10.4	stille	0	Schweden	Haparanda	8	753.1	-12.8	80	N 2	0	—	0	—	—	
9	53.7	-6.0	stille	0		Hernösand	8	55.2	-11.7	78	stille	0	—	0	—	—	
9	54.4	-1.8	stille	*		Stockholm	8	55.5	-4.7	79	N 2	4	—	2	—	—	
9	52.6	5.8	W 4	•		Wisby	8	53.9	2.7	89	ESE 4	4	—	10	—	—	
9	755.2	0.4	NW 6	1	Finnland	Hangö	7	753.1	-1.0	?	NNW 2	1	—	0	—	—	
9	54.2	-2.5	W 4	0		Helsingfors	7	52.7	-5.7	96	NW 1	0	—	0	—	—	
9	52.8	-3.4	NW 3	0		Tammerfors	7	53.7	-4.2	86	N 1	0	—	0	—	—	
9	51.2	-1.2	WNW 4	0		Nikolaistadt	7	55.1	-7.2	90	ENE 2	0	—	0	—	—	
9	48.7	-3.0	W 4	4		Kuopio	7	53.6	-4.9	87	NW 4	0	—	1	—	—	
9						St Michel	7						—				
9	48.0	-6.5	NNW 8	6		Uleåborg	7	53.1	-11.6	85	NW 2	0	—	0	—	—	
9	743.7	-7.5	SSW 4	*	Russland	Archangelsk	7	741.9	-8.6	96	S 1	*	—	*	—	—	
8						Wologda	7						—				
9	52.6	-2.3	WNW 2	0		Petersburg	7	51.0	-2.8	77	NW 2	4	—	1	—	—	
9	53.9	-5.2	SSW 2	*		Moskau	7	56.9	5.3	78	WSW 2	0	—	1	—	—	
9	58.8	-1.8	SW 1	2		Riga	7	49.4	1.4	100	N 1	4	—	•	—	—	
9	67.7	3.1	WNW 2	4		Warschau	7	63.3	1.2	91	WSW 3	4	—	0	—	—	
9	66.3	0.5	W 3	1		Kiew	7	66.4	-1.4	91	stille	4	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—				
9	62.8	2.8	NW 2	3		Charkow	7	66.2	-3.0	82	WSW 1	0	—	0	—	—	
9	770.7	1.8	NNW 1	0	Österreich	Wien	7	769.0	-1.9	94	stille	≡	—	0	6	-2.	
9	71.0	0.7	SSW 1	0		Prag	7	68.3	-0.6	88	SE 1	3	—	0	6	-1	
9	70.7	0.2	W 1	0		Krakau	7	67.3	-1.2	92	W 1	0	—	0	5	-1	
9	68.2	1.6	SW 1	0		Lemberg	7	66.9	0.0	87	S 2	0	—	0	6	0	
9	68.4	6.2	stille	4		Pest	7	67.7	5.0	87	stille	3	—	0	9	4	
9	66.4	8.5	NW 1	•		Hermannstadt	7	65.6	8.0	100	W 1	≡	—	4	11	6	
9	63.7	10.2	E 6	3		Triest	7	61.9	8.0	42	ENE 7	1	—	0	13	8.	
9	61.1	15.6	ESE 3	4		Lesina	7	57.4	16.0	92	W 4	1	—	57	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	763.9	6.3	—	NW 3	0	—				Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	60.9	11.2	—	NE 4	3	—				Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	59.9	13.5	—	NE 7	4	—				
—	—	—	—	—		Cagliari	8	58.4	11.8	—	NW 3	0	—				
—	—	—	—	—		Neapel	8	60.5	11.3	—	stille	4	—				
—	—	—	—	—		Brindisi	8	60.6	17.3	—	SE 2	4	—				
7 Uhr	731.5	2.8	NE 4	4		Friedrichshafen	1										
2 Uhr	696.9	0.6	N 1	≡		Heiden	Uhr	696.3	2.6	—	N 2	≡		413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
9 Uhr	563.0	-4.2	NNE 6	1		Säntis	Nm.	562.8	-4.5	—	NNE 4	2		800 Mit Seehöhe	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		646.8. -4.9. E 4 2
														2500			Fernsicht: Mondblau

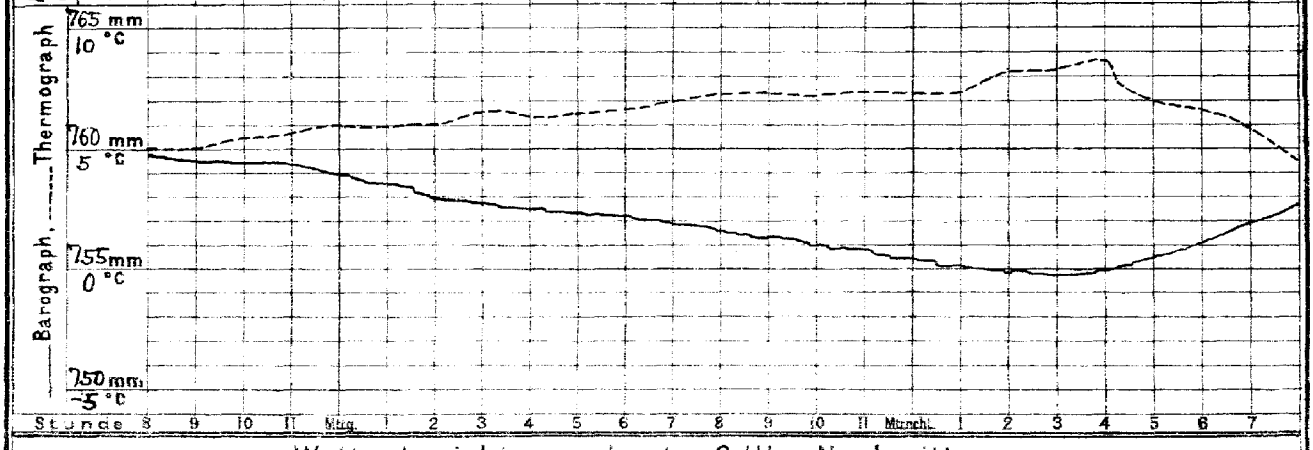
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag dem 12 ten November.

Zeit	gestern Abend: Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens: Barometer, mm	Thermometer, °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	744.3	2.2	E 3	•	Memel	749.3	−1.8	−3.8	90	N 6	3	4		5	18	8	−2	
8	51.7	5.9	SW 5	•	Königsberg	47.4	1.0	−0.5	94	NNW 6	•	8		…	7	7	1	
8	53.3	7.3	SW 5	4	Neufahrwasser	52.4	3.0	+0.5	81	N 8	4	6		…	1	9	3	R. stürmisch
8	54.2	7.0	WSW 8	•	Rügenwalderm/d	55.5	4.3	—	80	NE 7	2	4		6	11	9	4	R. •
8	56.3	7.6	WSW 5	•	Swinemünde	57.4	4.0	+0.7	87	NNW 5	3	4		3	5	9	4	
8	58.2	7.4	WSW 7	4	Wustrow	58.5	3.7	0.0	80	N 4	•	8		…	3	9	4	
8	57.4	8.2	WSW 5	4	Kiel	60.8	3.8	−0.2	83	NNE 2	4	5		…	1	10	3	
8	759.4	7.2	W 4	•	Hamburg	761.1	4.1	+0.7	87	N 1	1	5		…	2	8	4	R. •
6	59.2	5.3	W 5	4	Cuxhaven	60.3	5.4	…	97	N 2	1	…		1	1	9	5	
8	57.3	9.3	W 5	4	Keitum auf Sylt	62.0	3.0	−0.9	88	NE 4	0	0		…	0	10	3	
9	59.0	9.5	W 4	•	Helgoland	62.2	4.6	—	81	ENE 3	3	…		4	1	10	5	
8	60.2	8.0	WSW 4	4	Wilhelmshaven	61.0	6.2	+1.7	87	NE 4	3	4		…	•	9	6	R. •
8	60.4	7.9	W 3	4	Borkum	61.8	7.0	+2.4	94	NW 2	2	5		4	1	9	7	abds. •
8	763.4	6.8	SW 1	4	Münster	761.4	7.0	+2.8	98	SW 1	•	8		…	1	7	5	
8	63.5	3.2	S 2	4	Kassel	60.7	5.4	+1.9	97	S 2	4	4		…	2	6	3	R. •
8	62.0	7.0	? 2	4	Hannover	60.0	7.8	+4.0	98	W 3	•	…		…	2	7	4	
8	61.7	6.1	WSW 3	4	Magdeburg	59.3	7.7	+4.8	98	WNW 3	4	8		…	0	8	6	
8	64.3	3.4	WSW 2	4	Chemnitz	61.1	3.7	+1.2	95	W 2	•	8		…	•	5	4	
8	60.4	6.1	W 4	•	Berlin	57.5	6.8	+3.6	93	NW 4	•	6		…	1	7	5	Bew. 3.3.
8	60.9	4.8	W 4	4	Grünberg	61.5	5.7	…	99	WSW 4	•	8		…	1	6	3	
8	62.1	5.0	W 3	4	Breslau (17a)	57.1	5.8	+3.8	85	W 4	4	5		…	•	7	2	R. •
8	767.6	2.4	NE 3	0	Mülhausen E.	766.5	2.0	…	…	SW 3	3	…		…	…	…	…	
8	66.3	3.0	W 1	4	Kaiserslautern	64.7	4.5	…	92	W 4	1	8		…	0	6	−1	
9	65.7	4.9	SW 2	4	Wiesbaden	63.7	5.9	+2.2	84	W 3	4	5		…	0	6	5	
9	66.8	4.1	SW 4	4	Karlsruhe	65.0	5.0	+0.5	83	SW 4	4	5		…	0	6	0	
9	66.4	4.0	NE 4	4	Friedrichshafen	65.5	2.8	−0.5	91	NE 2	=	8		…	0	6	2	
8	65.5	1.9	SW 2	4	Bamberg	63.1	3.9	+0.6	88	W 3	4	5		…	•0	5	1	früh •
8	66.2	2.5	W 3	4	München	64.8	2.6	+0.8	84	SW 4	4	8		…	0	3	−0	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph: Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	NNW	NNW	NNW	NW	N
Met. p. Sek.	10.1	11.7	11.3	11.7	11.5	11.1	11.3	11.3	10.5	11.1	10.7	10.1	10.9	10.1	9.0	10.1	10.3	9.7	9.1	9.1	9.1	7.0	6.8	6.2



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	757.3	−1.8	—	NNE 4	1	4		See 3.
Neufahrwass.	58.9	4.0	28	N 3	3	4		9 n.m. ⚡ u. • schauer
Swinemünde	61.8	8.0	69	NNE 4	2	4		
Kiel	63.3	3.9	88	NNE 2	4	5		
Hamburg	763.1	4.7	62	NNE 2	4	4		
Keitum	63.9	3.4	75	NE 1	1	4		
Helgoland	64.1	3.9	75	ENE 2	2	…		See 2.
Borkum	63.4	6.3	90	NE 2	0	2		See 3.
Kassel	761.5	6.4	98	S 1	•	8		
Chemnitz	61.8	4.8	98	NW 1	•	8		
Breslau	58.8	4.8	65	NNW 4	3	4		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.6	6.1	96	W 1	•	
München	63.5	5.6	94	W 4	4	
Wien	59.2	4.8	98	NW 5	•	
Helder	763.4	8.1	94	E 1	4	
Stornoway	58.1	9.4	—	SW 4	4	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1)	752.2	−5.3	—	NNW 2	1	
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs	64.3	4.2	62	SSE 6	2	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 12. November

(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

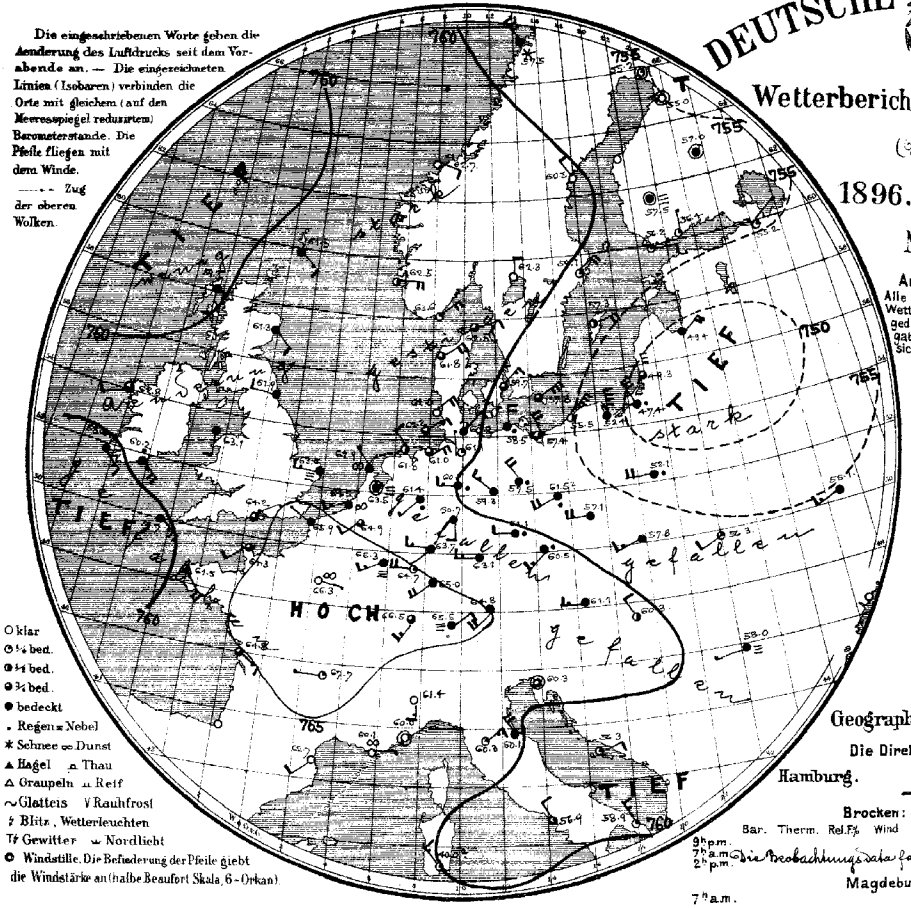
№ 317.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

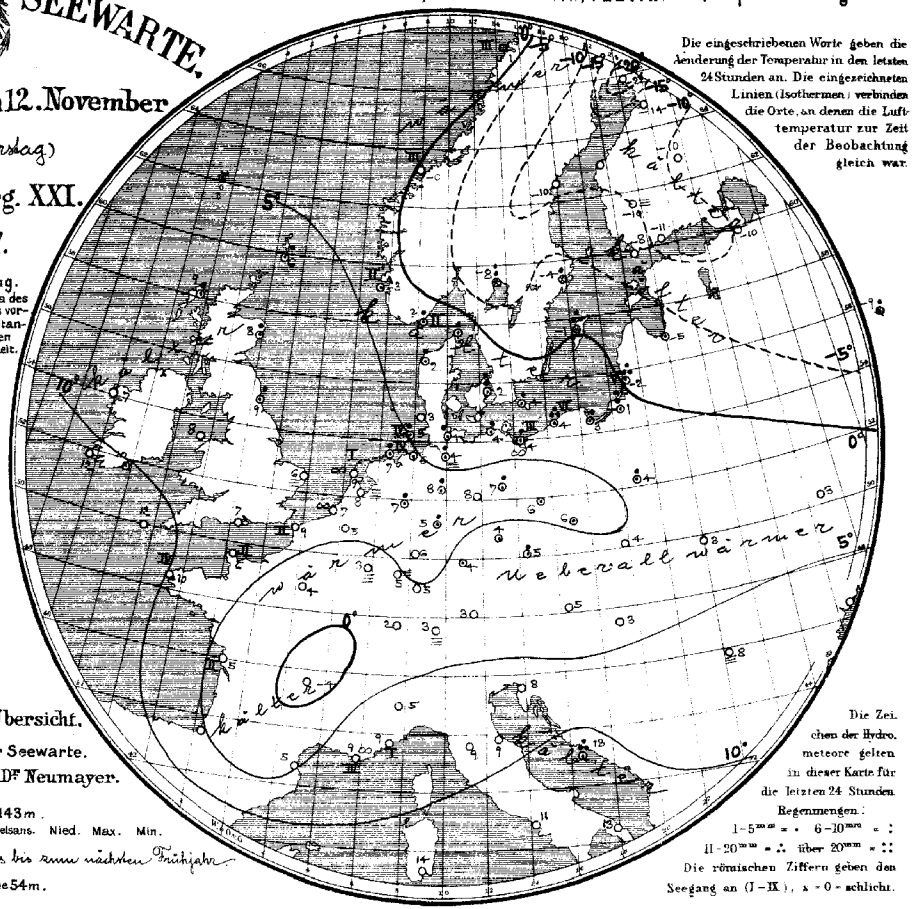
—·—·— Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌊ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1 - 5mm = • 6 - 10mm = :
11 - 20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), x = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

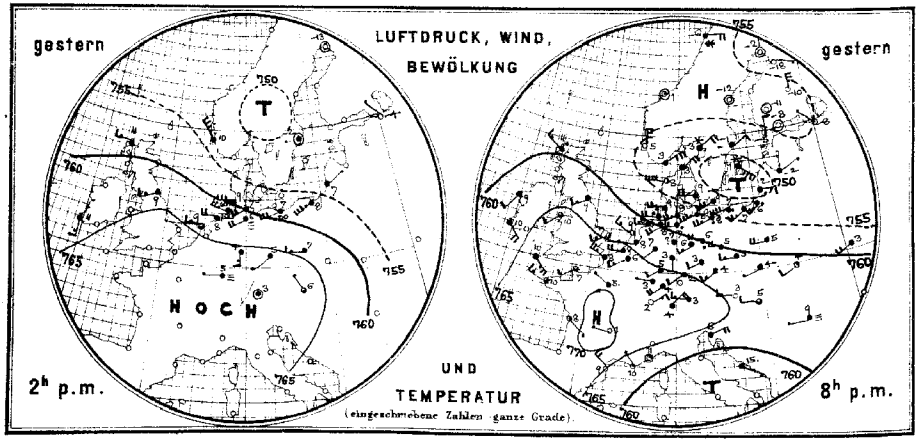
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. F. Wind Wetter Himmelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m.
7h a.m.
2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum nächsten Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 12. November, 8(7) Uhr Morgens.

Am höchsten ist der Luftdruck über Frankreich und dem Alpengebiet, am niedrigsten über den russischen Ostseeprovinzen. Dementsprechend wehen über Zentraleuropa vorwiegend nördliche bis westliche Winde, welche an der ostdeutschen Küste stark bis stürmisch auftreten. In Deutschland, wo seit gestern vielfach Regen gefallen ist, ist das Wetter mild und vorwiegend trübe, nur im nordwestdeutschen Küstengebiete herrscht meist heitere Witterung; in der Pfalz, in Südbayern und im äussersten Nordosten fanden Nachtfröste statt.

Aussichten für die Witterung des 13. November in:

Nordwestdeutschland: Kälteres, veränderliches Wetter mit schwacher Luftbewegung aus meist nördlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang-Grad	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	761.5	5.6	65	SE 3	4	—	1	—	—	
6	759.6	10.6	WNW 3	•	Stornoway	8	59.3	9.4	100	S 2	4	—	5	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	61.3	8.3	100	SSE 2	4	—	4	—	—	
6	61.4	9.4	WSW 3	4	Shields	8	61.9	9.4	93	W 2	4	—	2	—	—	
6	62.3	9.4	SSW 2	4	Belmullet	8	62.8	7.2	93	WSW 2	4	—	0	—	—	
6	65.4	10.0	SW 2	3	Holyhead	8	63.1	8.3	93	S 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	60.2	10.0	100	SSE 5	•	—	•	—	—	
6	62.5	10.0	SSE 4	4	Valentia	8	58.4	11.7	87	SE 3	4	—	0	—	—	
6	64.3	6.7	WSW 3	2	Yarmouth	8	63.5	5.6	91	W 3	≡	—	0	—	—	
6	65.3	10.0	SSE 5	4	Scilly	8	59.7	11.7	94	SSE 5	4	—	6	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	64.2	6.2	84	ENE 1	3	—	6	—	—	
8	754.1	3.0	NE 6	4	Norwegen Oxö	8	763.6	?	?	NNE 4	1	2	1	0	−1	
8	54.9	4.8	N 6	0	Skudesnäs	8	62.5	2.8	69	E 4	2	2	•	10	1	
8	53.6	0.6	stille	1	Kristiansund	8	62.7	−0.3	83	ESE 2	0	3	0	2	−1	
8	56.6	−5.8	E 4	✳	Bodö	8	57.5	0.8	63	NW 6	✳	3	✳	?	−8.	
9	753.4	3.4	NNE 4	4	Dänemark Skagen	8	762.5	1.6	66	ENE 2	3		4	9	2	
9	54.3	7.8	W 8	2	Vestervig	8	61.8	2.3	80	NE 4	3	—	1	9	2	
9	51.8	9.2	W 4	4	Kopenhagen	8	59.7	2.4	77	NNE 3	3	—	6	9	2	
9	50.6	8.7	SW 6	4	Bornholm	8	57.8	4.1	74	NE 6	3	—	3	10	3.	
9	765.8	6.0	WSW 3	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	764.9	5.1	92	SW 2	3	—	0	7	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.3	2.9	96	WSW 3	≡	—	0	5	0	
7	64.4	7.8	W 1	4	Utrecht	8	63.5	8.0	100	stille	≡	—	0	9	4	
7	65.8	9.0	W 4	4	Vliessingen	8	64.5	7.4	93	WSW 3	∞	—	0	10	6	
7	63.0	8.8	WNW 3	2	Helder	8	62.9	8.8	96	NW 1	∞	1	0	9	8	
6	767.3	7.0	SW 2	3	Frankreich Cherbourg	7	764.3	6.0	85	SW 2	3	2	0	10	5	
6	67.6	8.3	NNW 5	4	Grisnez	7	65.9	9.0	73	WNW 1	4	2	0	10	9	
6	67.4	9.7	WNW 3	3	St Mathieu	7	61.5	10.0	84	SSE 4	3	4	0	10	0?	
6	68.8	7.5	SE 1	1	Ile d'Aix	7	64.8	4.5	92	ESE 3	3	2	0	12	3	
6					Biarritz	7										
6	64.2	9.4	NW 4	0	Perpignan	7	62.7	4.8	71	SW 2	0	—	0	11	4	
6	62.8	4.8	NW 1	1	Sicie	7	60.1	4.4	65	E 1	∞	3	0	16	9	
6	60.6	11.0	stille	1	Nizza	7	60.0	8.6	40	stille	0	1	0	16	8	
6	70.0	0.6	W 1	0	Clermont	7	67.7	−4.2	97	W 1	1	—	0	7	−4	
6	69.0	5.4	WNW 1	4	Paris	7	66.3	3.7	92	E 1	∞	—	0	8	4	
9	754.6	−20.8	stille	0	Schweden Haparanda	8	755.2	−22.2	54	stille	1	—	0	—	—	
9	52.0	−11.7	stille	0	Hernösand	8	50.5	−10.2	76	NW 2	0	—	0	—	—	
9	52.7	−0.8	NE 2	4	Stockholm	8	54.1	−3.9	80	NNE 4	1	—	4	—	—	
9	47.9	0.8	SE 8	✳	Wisby	8	57.3	−0.6	79	ENE 4	2	—	11	—	—	
9	754.4	−4.6	N 2	2	Finnland Hangö	7	756.2	−8.4	?	E 2	1		0	—	—	
9	55.7	−7.9	stille	0	Helsingfors	7	54.4	−11.3	93	N 1	1	—	0	—	—	
9	56.8	−11.0	stille	0	Tammerfors	7	57.5	−10.0	100	stille	≡	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	56.3	−10.0	N 5	0	Kuopio	7	57.0	−9.6	?	stille	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	54.8	−18.2	ESE 1	0	Uleaborg	7	55.0	−14.2	78	stille	0		0	—	—	
9	744.8	−15.1	S 1	1	Russland Archangelsk	7	745.7	−4.6	97	NW 3	✳	—	2	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	54.9	−8.3	NW 1	0	Petersburg	7	54.2	−9.7	87	NE 1	1	—	0	—	—	
9	51.8	−3.5	NNW 1	4	Moskau	7	54.6	−9.1	78	N 1	4	—	2	—	—	
9	52.1	−1.6	ENE 1	4	Riga	7	49.4	−4.5	91	NNE 4	4	—	•	—	—	
9	58.1	4.6	W 4	4	Warschau	7	52.1	4.4	97	W 4	•	—	3	—	—	
9	59.4	2.8	SW 4	4	Kiew	7	55.1	2.7	77	SW 3	4	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	60.1	0.8	SW 3	1	Charkow	7	57.0	0.7	75	SW 2	4	—	0	—	—	
9	764.8	3.2	W 3	0	Österreich Wien	7	761.1	4.9	90	W 3	4	—	0	5	3	
9	64.2	4.3	SW 3	4	Prag	7	60.5	4.5	82	SSW 3	•	—	•	6	0	
9	62.5	4.0	WSW 1	4	Krakau	7	57.8	3.8	78	WSW 3	4	—	0	6	3	
9	61.0	4.3	SW 2	1	Lemberg	7	52.3	3.3	76	SW 2	1	—	0	5	3	
9	63.8	5.3	W 2	3	Pest	7	60.3	3.3	71	NW 2	2	—	0	7	2	
9	61.7	9.0	W 1	≡	Hermannstadt	7	58.0	7.8	100	W 1	≡	—	0	11	6	
9	60.9	8.0	ENE 4	4	Triest	7	60.3	8.1	55	stille	3	—	0	9	8.	
9	58.1	14.8	ESE 1	4	Lesina	7	56.3	12.8	62	ENE 2	1	—	14	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	761.4	5.1	—	S 3	0	—	—		—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	60.3	9.2	—	NE 3	1	—	—		—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	60.1	8.9	—	NW 4	4	—	—		—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	40.0?	14.4	—	NW 3	1	—	—		—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	58.9	11.0	—	NW 2	3	—	—		—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	58.9	13.2	—	NW 3	1	—	—		—	
7	728.8	1.6	NE 2	≡	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr 9	694.4	1.2	NW 1	3	Heiden	Uhr	693.7	3.6	—	NW 2	3		800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		644.5. −3.4. UW1 ≡
Nm 9	581.0	−8.6	WSW 6	4	Säntis	Nm	560.4	−5.3	—	WSW 6	3		2500	Mit Schnee		Fernsicht: keine

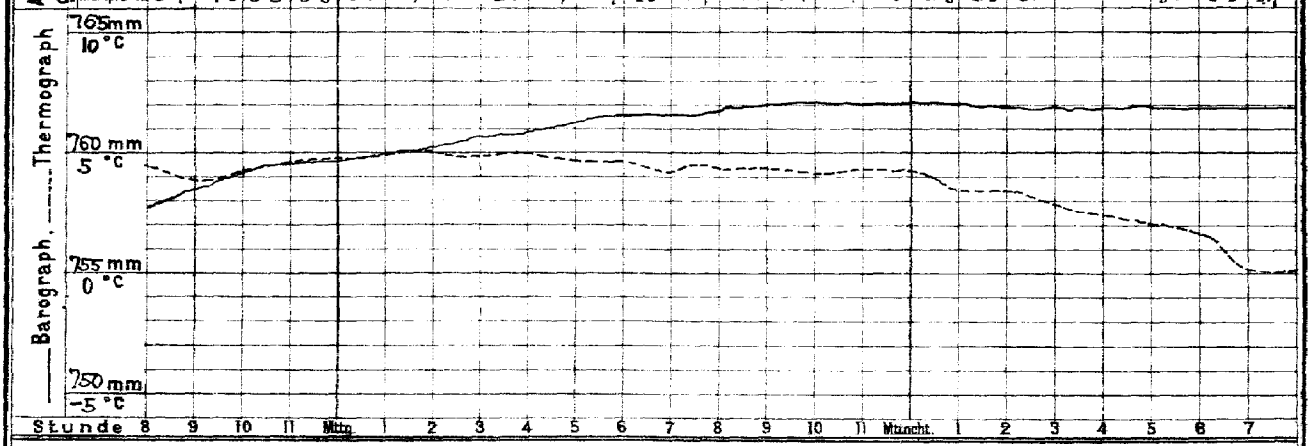
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 13ten November

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.5	-3.0	N 2	0	Memel	764.0	-3.5	-5.3	95	E 1	1	4		1	0	-1	-4	
8	62.8	-2.9	N 1	0	Königsberg	64.9	-2.9	-4.2	98	SSE 1	3	6		—	1	1	-4	
8	68.1	+2.2	N 3	1	Neufahrwasser	65.5	0.9	-1.5	84	Stille	3	4		—	0	4	-2	
8	64.1	+2.4	Stille	4	Rügenwalder mde	65.4	2.1	—	93	NNE 1	3	4		1	2	5	1	
8	64.3	2.0	N 4	4	Swinemünde	66.9	2.1	-1.1	94	Stille	4	4		1	2	6	2	
8	64.5	3.6	NE 3	4	Wustrow	65.6	2.9	-0.7	90	SE 2	4	4		—	0	5	3	
8	65.1	2.6	Stille	4	Kiel	65.0	0.8	-2.7	96	SSE 1	1	1	N	—	0	4	0	
8	764.9	4.3	NE 1	4	Hamburg	764.8	0.1	-3.2	94	Stille	≡	8		—	0	5	0	
6	63.4	3.1	NE 1	1	Cuxhaven	63.6	0.3	—	?	SSE 1	1	—		0	0	5	0	
8	64.9	2.8	ENE 1	4	Keitum auf Sylt	64.4	1.0	-2.7	94	SE 1	2	4		—	0	5	1	
9	65.1	3.9	SE 2	4	Helgoland	64.1	4.1	—	80	SSE 2	7	—		2	0	10	4	
8	64.8	2.5	ENE 2	1	Wilhelmshaven	64.6	0.8	-3.6	92	SE 3	1	1		—	0	7	0	
8	64.3	3.5	NE 2	0	Borkum	63.4	2.7	-1.8	84	E 2	1	2		2	0	8	2	
8	763.3	6.4	Stille	4	Münster	762.7	-0.2	-4.3	94	NE 2	0	0		—	0	8	-1	
8	63.3	4.4	N 2	4	Kassel	62.6	0.6	-2.8	92	E 1	3	4		—	3	7	0	
8	64.4	3.0	Stille	2	Hannover	64.2	-0.4	-3.9	89	E 1	4	—		—	1	8	-1	
8	65.0	2.3	N 1	0	Magdeburg	65.6	-1.7	-4.5	100	SE 1	1	5		—	0	8	-2	
8	65.1	1.7	S 1	3	Chemnitz	64.4	-0.5	-2.9	90	S 1	0	0		—	2	6	-1	
8	64.5	3.6	NE 3	0	Berlin	65.9	1.9	-1.1	91	ESE 1	4	5		—	1	8	1	
8	64.5	-1.4	E 1	1	Grünberg	66.9	-0.6	—	86	SSE 3	4	5		—	2	6	-2	
8	63.7	0.5	NNW 2	1	Breslau 17a)	67.4	-3.2	-5.1	85	SE 2	∞	5		—	1	6	-4	
8	763.7	4.2	NE 3	3	Mülhausen i.E.	762.6	1.5		94	E 2	0	0		—	0	8	1	
8	63.6	5.5	Stille	4	Kaiserslautern	62.5	6.1		97	E 1	≡	8		—	0	7	4	
9	63.5	7.9	NW 2	4	Wiesbaden	62.9	7.1	+3.5	93	Stille	4	5		—	0	8	7	
9	63.6	6.7	NE 2	4	Karlsruhe	62.2	5.4	+1.0	94	NE 3	0	6		—	0	8	5	
9	64.6	1.2	N 4	0	Friedrichshafen	61.3	-0.2	-3.3	92	ENE 3	0	9		—	0	6	-0	
8	63.3	4.8	Stille	•	Bamberg	63.8	1.3	-1.9	83	SE 1	4	5		—	2	6	0	
8	63.7	4.6	Stille	•	München	62.7	3.5	+2.0	98	E 3	4	5		—	1	6	3	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	N	N	NNE	NNE	ENE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E
Met. p. Sek.	5.4	4.5	5.8	5.8	5.1	4.7	3.5	3.1	2.9	2.9	2.5	1.9	2.1	2.9	2.9	3.5	2.3	2.3	2.1	3.3	3.3	3.5	2.3	3.1



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	764.2	1.4	91	SW 2	4	4		See 2.
Neufahrwass.	66.0	3.1	68	W 1	1	4		
Swinemünde	66.0	4.2	84	S 2	3	4		
Kiel	64.4	3.4	90	SSE 2	0	0		
Hamburg	764.1	3.0?		NNE 3	0	3		
Keitum	63.8	4.7	74	ESE 2	2	4		
Helgoland	63.1	4.7	78	SSE 1	1			See 2.
Borkum	62.4	4.5	86	E 2	3	3		See 2.
Kassel	763.2	4.3	84	NE 1	4	8		
Chemnitz	65.1	3.2	54	S 2	1	2		
Breslau	67.7	1.6	46	SSE 2	1	1		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.7	6.5	87	SE 2	4	
München	62.1	4.7	78	E 5	2	
Wien	67.0	0.8	46	ENE 2	1	
Helder	762.0	7.3	93	SSE 1	∞	
Stornoway	47.1	8.3	—	NNW 3	•	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg(!)	761.2	-4.4	—	NNE 1	*	Newa zugefroren
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs	59.0	6.2	94	SSE 9	•	See 6

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 13. November

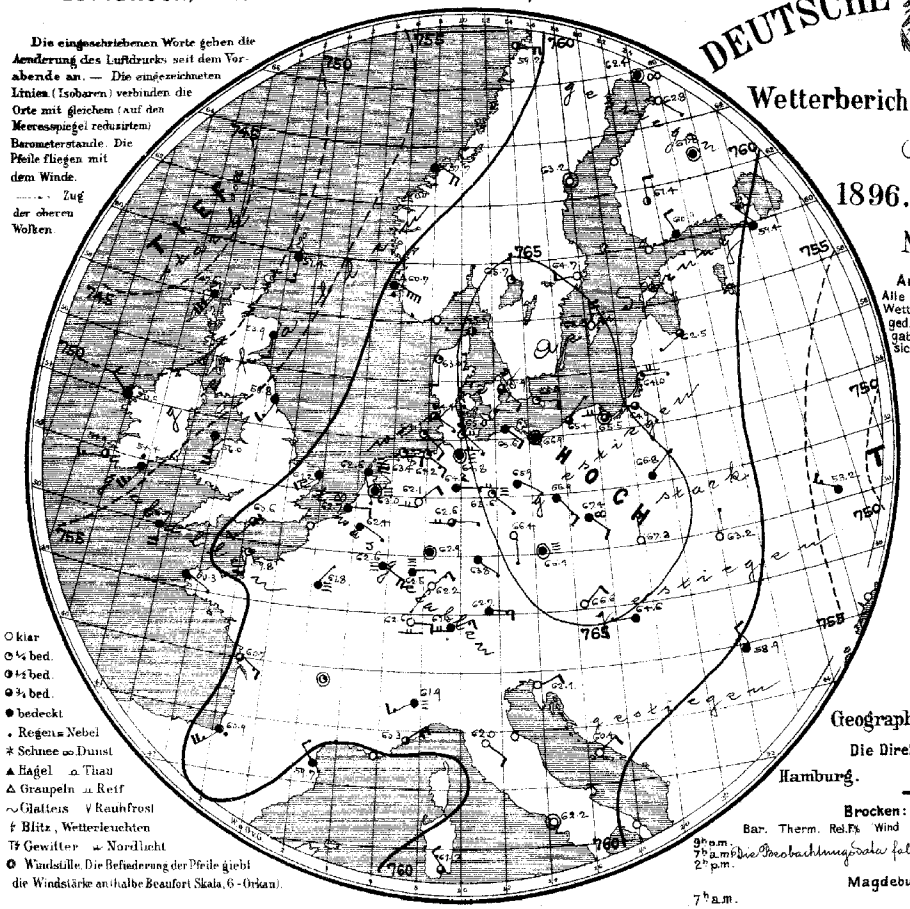
(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 318.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

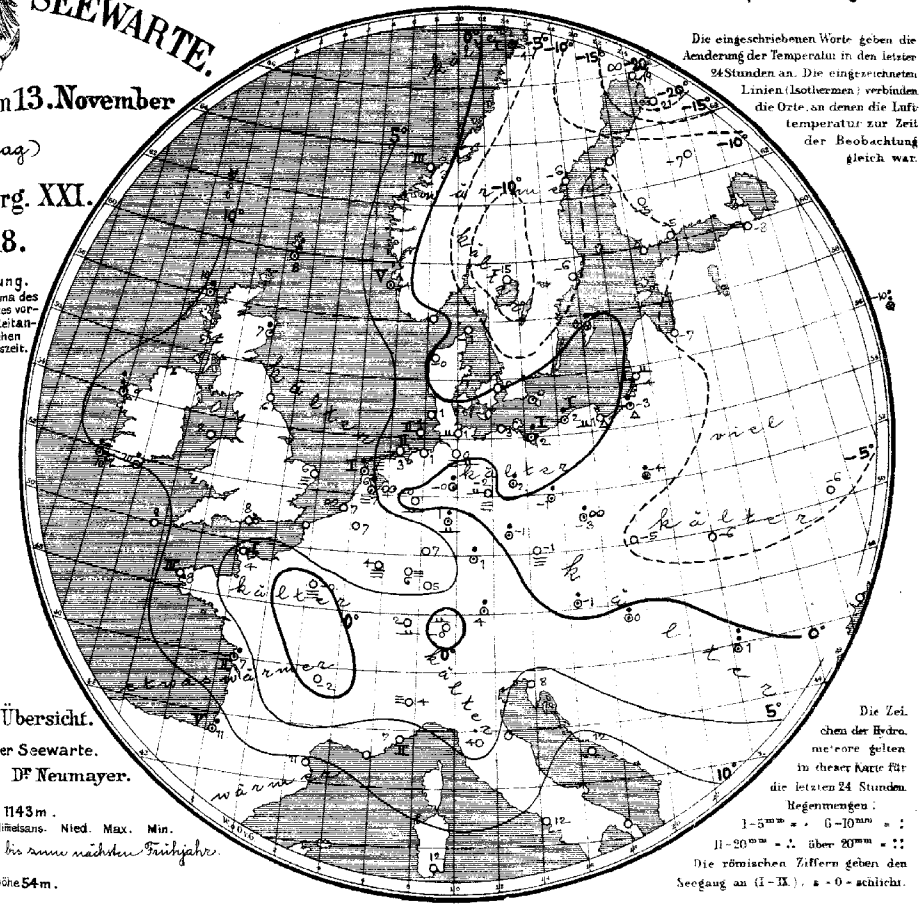
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ..... Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
⚡ Blitz, Wetterleuchten
T⚡ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1-5mm = ∴ 6-10mm = ⁝
11-20mm = ∴ über 20mm = ⁝⁝
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). s - 0 - schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

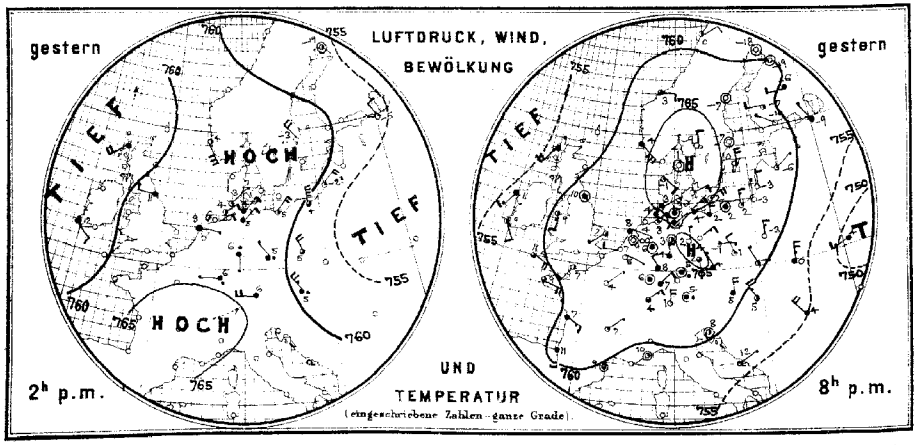
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. F% Wind Wetter Himmelsans. Nied. Max. Min.

9h a.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum nächsten Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 13ten November 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Maximum, welches gestern über Frankreich lag, hat sich ostwärts nach Ostdeutschland verlegt, während nordwestlich von den Hebriden ein ziemlich tiefes Minimum erschienen ist, welches seinen Einfluss bereits über die britischen Inseln ausgebreitet hat. In Deutschland, wo seit gestern vielfach Regen gefallen ist, ist das Wetter ruhig, stellenweise heiter und kalt; nur in den südlichen Gebietstheilen liegt die Temperatur meist über dem Mittelwerthe. Die Frostgrenze verläuft am Morgen von Neufahrwasser über Münster nach Wien; in Nord- und Mittelschweden, sowie im nördlichen Russland herrscht strenge Kälte.

Aussichten für die Witterung des 14ten November in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit langsam auffrischenden südlichen und südwestlichen Winden. Stellenweise Niederschlag.

Ostdeutschland: Ruhiges, theilweise heiteres, etwas nebliges Wetter. Keine oder geringe Niederschläge. Nachtfrost.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	751.3	7.8	92	S 3	4	—	6	—	—	
6	756.0	8.9	SSW 4	4	Stornoway	8	47.6	10.0	100	SSW 6	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	53.9	7.2	84	S 3	4	—	1	—	—	
6	61.2	10.0	stille	4	Shields	8	52.8	5.6	91	SSW 3	4	—	0	—	—	
6	52.2	10.6	SSW 3	4	Belmullet	8	50.9	8.9	92	WNW 2	4	—	6	—	—	
6	60.8	8.9	S 2	2	Holyhead	8	52.0	8.3	86	S 5	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	54.4	10.0	100	SSW 5	•	—	4	—	—	
6	57.4	9.4	SSE 2	2	Valentia	8	54.9	10.0	86	WSW 3	3	—	5	—	—	
6	62.7	7.8	SW 1	2	Yarmouth	8	61.2	6.1	93	SW 2	≡	—	0	—	—	
6	59.0	11.1	SE 4	3	Scilly	8	56.7	11.1	100	S 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	60.6	8.3	86	SSW 3	3	—	0	—	—	
8					Norwegen Oxö	8										
8	764.1	3.8	SSE 6	4	Skudesnäs	8	60.7	3.6	93	SE 8	•	5	•	4	1	
8	62.2	2.6	E 2	3	Kristiansund	8	37.7	3.3	71	SE 4	4	3	0	3	-0	
8	59.1	0.0	NE 2	2	Bodö	8	59.2	-3.6	67	E 4	2	1	59.2	1	-5.	
9	766.6	0.6	stille	0	Dänemark Skagen	8	765.5	-0.6	81	W 1	2		0	2	-2	
9	65.6	-1.0	SE 2	1	Vestervig	8	63.0	-0.2	90	S 2	1	—	0	3	-1	
9	65.9	1.2	ENE 2	0	Kopenhagen	8	65.9	0.0	87	SE 2	3	—	0	3	-1	
9	65.4	2.1	NE 4	1	Bornholm	8	65.9	0.2	80	E 2	1	—	•	5	0.	
9	763.7	5.0	ESE 1	0	Holl. u. Belg. Brüssel	8	762.4	7.0	88	ESE 1	4	—	0	9	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.6	4.2	100	SE 4	≡	—	0	6	3	
7	63.7	8.8	stille	00	Utrecht	8	63.0	6.5	100	stille	≡	—	1	9	7	
7	64.1	7.4	W 2	0	Vliessingen	8	62.7	6.9	91	E 2	00	—	0	9	6	
7	63.7	7.6	ESE 1	4	Helder	8	62.6	6.4	96	SSE 1	≡	1	1	9	6	
6	762.3	7.0	SSW 2	2	Frankreich Cherbourg	7	759.8	4.0	97	S 2	1	1	0	10	3	
6					Grisnez	7										
6	59.0	8.6	ESE 4	3	St Mathieu	7	60.3	8.0	89	ESE 1	4	3	0	11	5	
6	60.1	7.0	SE 3	4	Ile d'Aix	7	60.7	7.0	100	SE 3	3	2	1	9	6	
6	61.9	11.2	S 3	4	Biarritz	7	60.9	11.4	86	SW 5	•	5	2	13	9	
6	59.9	9.2	stille	3	Perpignan	7	59.7	11.2	57	NW 2	4	—	0	6	5	
6					Sicie	7										
6	59.2	10.1	stille	1	Nizza	7	60.3	7.3	82	NE 4	3	2	0	16	6	
6	62.4	1.8	NE 1	1	Clermont	7		-1.6	96	stille	1	—	0	8	-2	
6	64.2	4.4	NE 1	0	Paris	7	61.8	-0.3	100	NNE 1	≡	—	0	8	2	
9	757.8	-18.3	stille	0	Schweden Haparanda	8	752.4	-19.2	82	stille	00	—	0	—	—	
9	61.8	-7.0	stille	0	Hernösand	8	63.2	-6.4	79	stille	0	—	0	—	—	
9	64.6	-6.8	stille	0	Stockholm	8	64.7	-6.0	85	W 2	0	—	0	—	—	
9	64.7	0.2	N 4	2	Wisby	8	65.5	0.0	72	N 4	0	—	2	—	—	
9					Finnland Hangö	7								—	—	
9	761.4	-9.7	WNW 1	0	Helsingfors	7	60.9	-4.9	90	NNW 2	4	—	0	—	—	
9	60.7	-7.4	W 2	2	Tammerfors	7	61.4	-5.2	96	N 2	2	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	58.8	-6.0	W 2	4	Kuopio	7	61.8	-7.0	89	stille	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	60.0	-19.4	stille	0	Uleåborg	7	62.8	-20.7	66	SE 1	0	—	0.	—	—	
9	752.6	-8.5	stille	4	Russland Archangelsk	7	756.6	-9.6	94	SW 1	3	—	1	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	58.7	-9.3	NNW 1	4	Petersburg	7	59.4	-8.1	89	NNW 1	4	—	0	—	—	
9	48.6	-8.5	ENE 4	*	Moskau	7	57.9	-9.9	80	NNE 3	4	—	9	—	—	
9	60.8	-5.6	NNE 1	1	Riga	7	62.5	-6.8	86	SW 1	3	—	0	—	—	
9	62.5	-3.2	N 3	0	Warschau	7	66.8	-3.8	78	NNE 1	4	—	3	—	—	
9	48.4	4.0	WSW 3	4	Kiew	7	53.2	-5.5	71	NW 3	4	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	49.0	7.0	SW 2	•	Charkow	7	45.0	0.5	96	NW 3	*	—	13.	—	—	
9	761.9	5.4	N 4	4	Österreich Wien	7	765.5	-0.6	70	NNE 2	0	—	2	6	-1	
9	64.0	4.4	NNW 1	4	Prag	7	66.7	-1.0	92	stille	≡	—	0	7	-1	
9	62.9	-1.0	NNW 1	2	Krakau	7	67.3	-5.2	85	N 1	0	—	0	5	-5	
9	56.3	0.0	N 5	4	Lemberg	7	63.2	-5.6	82	N 1	0	—	0	5	-6	
9	58.0	5.4	NW 5	2	Pest	7	64.6	0.2	85	W 1	4	—	1	5	0	
9	56.1	4.2	NW 4	4	Hermannstadt	7	58.9	1.2	80	NW 2	4	—	9	7	0	
9	60.3	8.4	stille	2	Triest	7	62.4	7.7	54	ENE 2	0	—	0	13	8.	
9	57.4	12.3	NE 1	1	Lesina	7	60.4	11.6	51	NE 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	761.9	3.7	—	WSW 3	≡	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	62.0	3.8	—	SE 2	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	61.3	12.2	—	NW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	62.2	11.5	—	stille	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7	724.8	0.0	ENE 3	0	Friedrichshafen	1			—			—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m 7a.
1h	691.2	-4.4	S 1	0	Heiden	1h	691.2	2.2	—	NW 1	2	—	880	(Ber. nicht auf		644.5 0.3 E 3 0
1h	559.7	-1.8	SSE 1	0	Säntis	Nm	560.0	-0.2	—	SSW 4	0	—	2580	Normalniv. red.)		Fernsicht: Montblanc

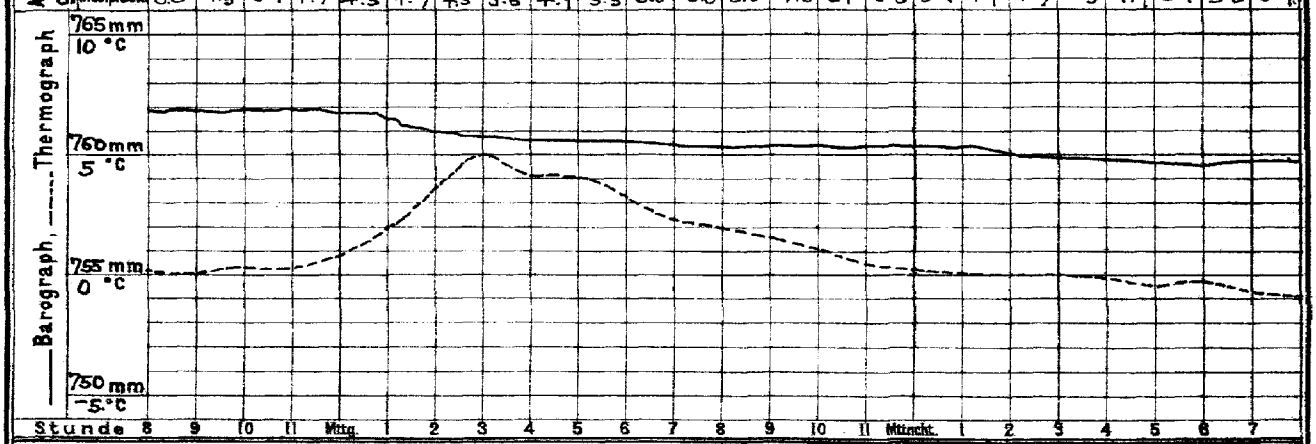
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 14ten November

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens										letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
8	764.6	−0.2	N 1	1	Memel	768.4	−3.5	−5.2	95	ESE 2	4	5		0	1	2	−6	
8	66.1	−0.7	stille	4	Königsberg	68.6	−1.7	−2.8	90	NE 1	3	5		—	0	2	−3	
8	66.7	−1.5	W 1	0	Neufahrwasser	68.3	−4.4	−6.7	91	stille	0	0		—	0	4	−5	≡.
8	66.4	0.4	SE 1	2	Rügenwalder Münde	67.5	−1.1	—	80	ESE 2	0	2	NW	0	0	4	−3	≡. bir. shr.
8	66.1	0.2	SSE 2	1	Swinemünde	66.4	−0.9	−3.9	82	SE 3	1	4	N	6	0	5	−2	≡. bir. Shfg N.
8	65.0	2.0	SSE 3	1	Wustrow	64.5	−1.4	−4.9	76	SSE 4	2	5		—	0	6	−2	
8	63.6	0.8	SSE 2	0	Kiel	62.3	−0.8	−4.1	94	SSE 3	4	2		—	0	4	−1	
8	763.4	1.9	SE 1	0	Hamburg	762.5	−1.2	−4.4	88	E 3	1	2		—	0	4	−1	Bod. −1.9. ≡.
6	62.1	2.0	SSE 1	0	Cuxhaven	60.5	0.1	—	100	SSE 2	1			0	0	5	−1	≡
8	63.3	2.9	ESE 2	3	Keitum auf Sylt	60.4	1.9	1.7	98	SE 2	4	8		—	0	6	1	≡.
9	62.5	4.2	SSE 3	4	Helgoland	60.5	4.3	—	96	S 3	8	—		3	0	5	4	
8	62.6	1.2	SE 3	0	Wilhelmshaven	61.0	1.4	−2.8	94	SSE 3	4	2		—	0	4	−0	
8	61.7	2.5	SE 2	4	Borkum	59.9	2.7	−1.7	98	S 2	8	8		2	0	5	2	
8	761.5	−1.0	NE 1	≡	Münster	760.4	0.5	−3.4	90	ENE 1	0	0		—	0	0	−2	
8	62.0	1.8	stille	2	Kassel	61.9	0.8	−2.4	92	stille	3	4		—	0	5	0	≡.
8	62.9	0.8	? 2	0	Hannover	62.2	0.8	−2.6	89	SSE 2	2	—		—	0	4	−1	
8	64.8	0.3	SE 1	0	Magdeburg	64.1	−3.7	−5.8	89	SE 2	2	1	NW	—	0	5	−3	≡. bir.
8	66.0	0.1	SE 1	0	Chemnitz	65.3	−2.5	−4.7	89	S 1	0	0		—	0	4	−3	
8	65.8	0.9	SE 3	0	Berlin	65.8	−2.3	−5.2	75	ESE 2	1	3	NW	—	0	5	−3	bir. ew. Bod. −5.1.
8	67.3	−1.2	ESE 3	0	Grünberg	67.2	−4.8	—	88	ESE 3	0	0		—	0	5	−5	
8	68.0	−1.6	SE 2	0	Breslau (7h)	68.0	−5.1	−6.8	85	SE 2	4	5		—	0	2	−6	
8	762.9	4.0	E 3	0	Mülhausen i.E.	763.1	3.4	—	87	S 3	3	4		—	0	8	−0	≡.
8	62.7	5.6	NE 1	4	Kaiserslautern	62.3	2.9	—	96	SW 1	2	4	W	—	0	8	2	≡. bir. shr. Shfg SW
9	62.7	5.9	NE 2	4	Wiesbaden	62.3	5.1	+1.6	86	E 1	4	5		—	0	8	5	
9	62.4	7.1	SE 3	4	Karlsruhe	62.8	3.2	−1.0	90	S 3	1	4	SW	—	0	9	3	bir. Shfg S.
9	63.0	4.8	NE 2	3	Friedrichshafen	63.5	4.0	+1.0	87	SW 2	4	5		—	0	6	3	
8	63.7	0.3	stille	1	Bamberg	63.9	−1.8	−4.8	70	S 1	1	5		—	0	6	−4	≡.
8	63.2	−1.5	NE 2	0	München	64.0	0.4	−0.9	96	S 1	4	4		—	0	5	−3	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	E	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.	3.5	4.3	5.1	4.7	4.5	4.7	4.5	5.6	4.9	5.3	6.0	6.0	6.0	4.5	6.4	5.8	6.4	4.9	4.7	5.3	4.9	5.4	5.8	5.4



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht.	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	768.8	−2.8	94	SSE 3	1	4		See 3
Neufahrwass.	68.4	2.0	64	SSE 1	0	0		
Swinemünde	64.4	2.1	66	SE 5	1	5		
Kiel	60.1	1.8	90	SE 3	4	2		
Hamburg	760.0	2.2	77	E 4	3	2		
Keitum	58.5	3.3	90	SE 2	4	8		
Helgoland	58.2	4.6	90	S 3	∞	—		See 3
Borkum	57.0	4.5	96	SE 2	∞	8		See 2.
Kassel	765.0[2]	4.8	76	S 2	3	4		
Chemnitz	63.8	2.5	58	S 4	0	0		
Breslau	66.8	2.0	54	SE 4	0	0		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.3	6.8	81	SW 1	4	
München	62.6	0.7	82	SE 2	1	
Wien	67.0	2.3	48	SE 2	0	
Helder	757.1	6.8	90	S 1	∞	
Stornoway	39.3	8.3	—	SSE 7	•	
Shields	48.5	5.6	—	SSE 3	4	
Valentia			—			
Petersburg (1h)	770.4	−5.7	—	stille	0	
Haparanda	59.9	−1.4	—	S 4	✳	
Stockholm	66.2	1.2	—	SE 2	4	
Skudesnäs	54.2	9.3	91	S 6	4	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 14. November

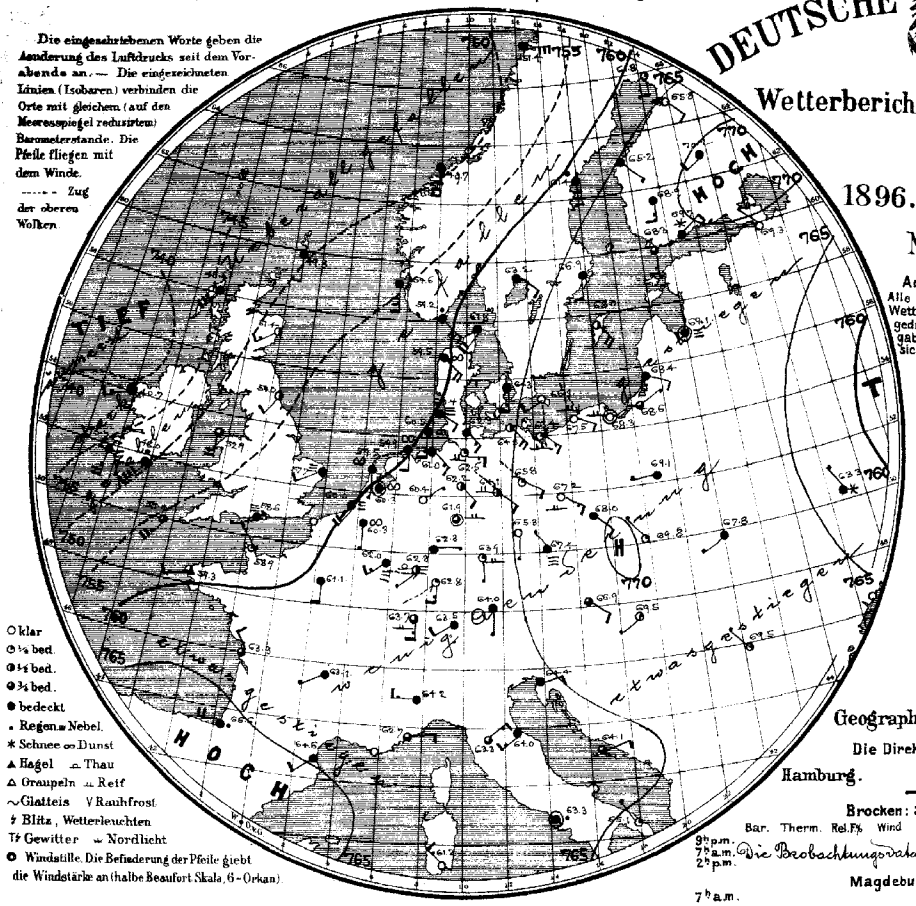
(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 319.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

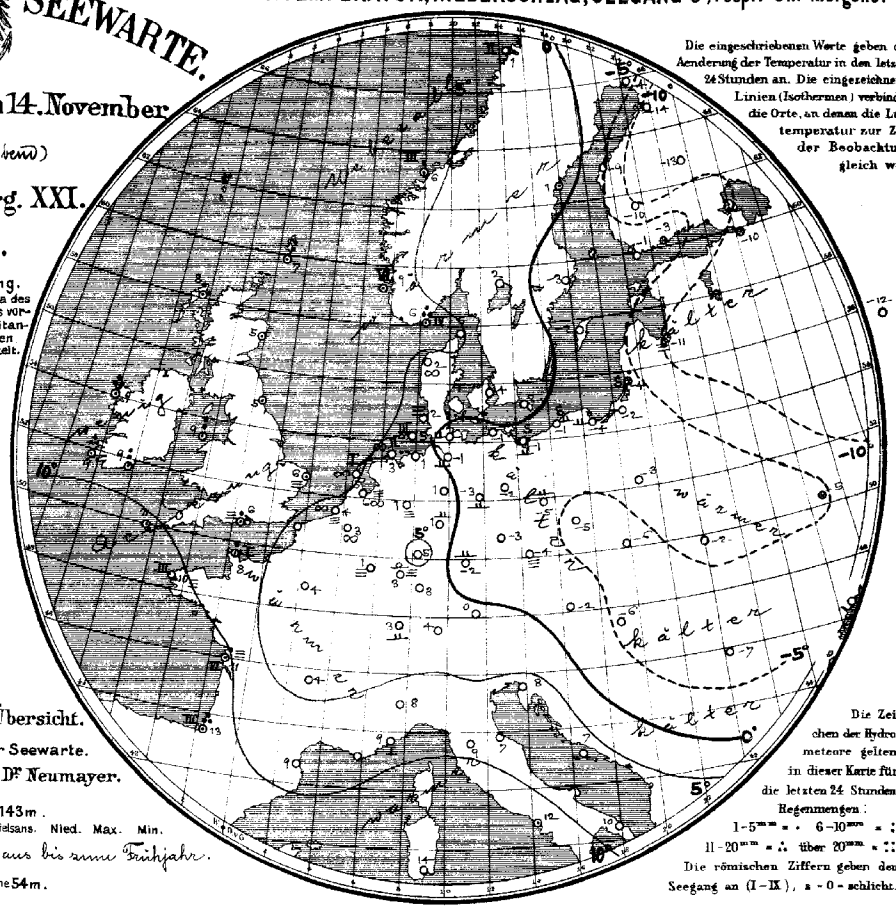
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ▪ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



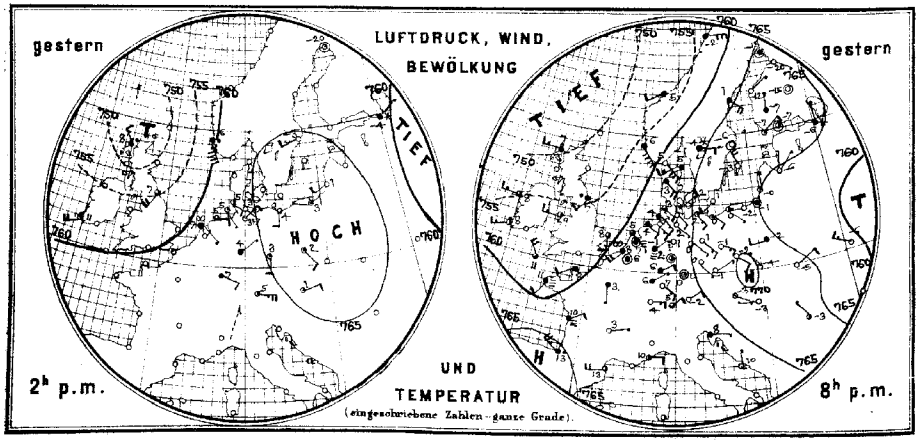
Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a - 0 - schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.
Die Direktion der Seewarte.
Hamburg. Dr. Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.
Bar. Therm. Rel. F% Wind Wetter Himmelsans. Nied. Max. Min.
9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.
7h a.m.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 14. November, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern erwähnte barometrische Minimum ist nordwärts verschwunden, während ein neues tieferes Minimum westlich von Schottland erschienen ist, welches in Südirland stürmischen Südsüdwestwind verursacht. Der höchste Luftdruck liegt über Nordoesterreich. Dementsprechend sind in Zentraleuropa südliche bis östliche Winde vorherrschend, welche allenthalben nur leicht auftreten. In Deutschland, wo nennenswerthe Niederschläge nicht gefallen sind, ist das Wetter vorwiegend heiter und kalt, nur im Süden liegt die Temperatur stellenweise über dem Mittelwerthe. Die Frostgrenze verläuft von Kiel über Kassel nach München hin.

Aussichten für die Witterung des 15. November in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit auffrischenden meist südöstlichen bis südwestlichen Winden. Stellenweise Niederschlag.

Ostdeutschland: Ruhiges, theils heiteres, theils nebliges, sonst trockenes Wetter. Nachtfrost.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segengrad	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	749.3	7.2	84	S 2	⊥	—	6	—	—	
6	749.2	7.2	W 3	⊥		Stornoway	8	45.6	8.3	93	SSW 6	⊥	—	5	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	51.4	5.0	83	SW 3	2	—	•	—	—	
6	53.6	6.7	SSW 3	•		Shields	8	54.0	5.0	90	SSW 2	2	—	•	—	—	
6	54.7	8.3	W 3	3		Belmullet	8	40.7	9.4	93	WSW 3	⊥	—	15	—	—	
6	55.5	8.9	W 3	2		Holyhead	8	52.9	8.9	86	S ⊥	3	—	8	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	48.0	9.4	100	SSW 8	•	—	10	—	—	
6	58.2	8.3	WSW 3	2		Valentia	8	45.7	9.4	93	S 5	•	—	18	—	—	
6	59.2	7.8	S 3	3		Yarmouth	8	57.7	6.1	93	SW 2	≡	—	•	—	—	
6	58.2	10.6	NNW ⊥	3		Scilly	8	55.9	10.6	85	SSW 5	3	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	58.6	5.6	91	WSW 1	≡	—	1	—	—	
8	762.0	5.0	SSE 6	0		Oxö	8	759.2	5.8	94	SSE 6	•	⊥	20	52	⊥	
8	56.6	6.1	SSE 8	⊥		Skudesnäs	8	54.6	9.1	96	S 6	⊥	6	•	62	5	
8	53.0	5.0	WSW 2	⊥		Kristiansund	8	49.7	6.4	75	S ⊥	⊥	3	1	6	3	
8	55.3	2.3	E 6	⊥		Bodö	8	51.4	1.4	71	E 6	⊥	2	0	2	−5.	
9	763.7	4.6	SW 3	⊥		Skagen	8	761.8	5.1	82	SSW ⊥	⊥		0	5	−1	
9	61.7	2.8	SSE ⊥	⊥		Vestervig	8	59.5	2.3	87	SSE ⊥	∞	—	0	⊥	−1	
9	65.4	2.3	SW 1	2		Kopenhagen	8	64.3	3.6	52	S 3	⊥	—	0	⊥	0	
9	66.5	0.5	SSW 2	0		Bornholm	8	66.1	2.0	64	SW 2	0	—	0	3	0	
9	761.3	5.7	skies	⊥		Brüssel	8	760.3	3.0	95	S 1	∞	—	0	11	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.0	1.3	100	SW 3	≡	—	0	7	1	
7	61.8	7.3	skies	≡		Utrecht	8	60.3	5.5	100	skies	∞	—	0	8	⊥	
7	61.2	7.9	SW ⊥	∞		Vliessingen	8	60.0	3.9	95	SSW ⊥	≡	—	0	9	⊥	
7	61.4	4.8	SSE 1	3		Helder	8	59.5	5.4	95	S 1	∞	1	0	7	5	
6	758.9	8.0	SW 2	⊥		Cherbourg	7	758.9	8.0	86	NW 1	1	1	2	9	7	
6						Grisnez	7										
6	58.0	11.2	SSW 2	≡		St Mathieu	7	59.3	10.2	72	WSW 3	3	3	0	12	6	
6	62.2	10.0	ENE 2	≡		Ile d'Aix	7	63.3	10.5	94	NW 2	3	6	⊥	12	9	
6	65.1	13.0	WNW 5	•		Biarritz	7	66.6	13.2	87	W ⊥	•	3	14	13	11	
6	62.2	13.0	W ⊥	2		Perpignan	7	64.6	9.2	81	SW 2	⊥	—	0	15	7	
6						Sicie	7										
6	61.1	10.0	E 2	3		Nizza	7	62.9	8.7	73	E 2	3	1	0	14	8	
6	62.6	2.8	E 1	0		Clermont	7	63.1	4.4	93	WSW 1	⊥	—	0	14	1	
6	60.2	2.9	S 1	⊥		Paris	7	61.1	4.0	98	S 2	⊥	—	0	7	2	
9	765.5	−12.9	skies	⊥		Haparanda	8	761.8	−3.9	93	S 2	1	—	0	—	—	
9	64.0	0.9	SE ⊥	⊥		Hernösand	8	61.4	1.0	81	S 6	•	—	•	—	—	
9	66.1	−5.8	skies	0		Stockholm	8	66.9	−3.0	87	S 2	⊥	—	0	—	—	
9	67.0	−3.0	NNW ⊥	0		Wisby	8	68.0	−1.6	84	SSE ⊥	2	—	0	—	—	
9	766.2	−6.8	NE 2	1		Hangö	7	768.3	−1.0	?	S 3	3		0	—	—	
9	67.0	−7.3	skies	3		Helsingfors	7	69.7	−2.9	97	NE 2	*	—	*	—	—	
9	67.5	−7.2	N 1	⊥		Tammerfors	7	68.9	−10.0	100	S 3	⊥	—	0	—	—	
9	71.0	−12.3	NNE 1	0		Nikolaistadt	7	65.2	−9.0	91	SE 1	⊥	—	0	—	—	
9	68.2	−14.8	skies	0		Kuopio	7	70.2	−12.6	?	SW 2	⊥	—	0	—	—	
9						St Michel	7										
9	67.4	−20.0	ESE 1	0		Uleåborg	7	65.8	−13.7	84	SE 2	0	—	0	—	—	
9	762.1	−15.1	SSW 1	0		Archangelsk	7	765.7	−19.2	96	skies	≡	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	65.3	−6.4	N 1	*		Petersburg	7	69.3	−10.1	94	NW 1	0	—	*	—	—	
9	55.3	−11.9	N 1	⊥		Moskau	7	56.1	−12.4	77	N 3	⊥	—	0	—	—	
9	64.8	−5.8	NNE 1	0		Riga	7	69.1	−10.8	92	skies	≡	—	*	—	—	
9	67.7	−1.8	W 2	⊥		Warschau	7	69.1	−2.8	89	W 1	⊥	—	0	—	—	
9	62.3	−5.9	WNW 3	0		Kiew	7	63.3	−4.9	88	NNW 1	*	—	*	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	52.6	−7.9	NW 5	⊥		Charkow	7	54.1	−9.8	93	NW ⊥	0	—	0	—	—	
9	767.3	−2.8	ESE 1	0		Wien	7	766.9	−1.6	60	SE 2	3	—	0	1	−3	
9	66.4	−1.4	NE 1	0		Prag	7	67.4	−4.0	93	NW 1	≡	—	0	5	−3	
9	69.9	−4.0	NW 1	0		Krakau	7	69.8	−6.2	90	NW 1	1	—	0	0	−6	
9	67.9	−4.5	NE 2	0		Lemberg	7	67.8	−2.2	83	SW 1	⊥	—	0	−1	−3	
9	68.7	−3.0	W 1	0		Pest	7	69.5	−5.5	85	SW 1	1	—	0	5	−6	
9	67.6	−2.5	NW 1	2		Hermannstadt	7	69.2	−6.6	84	NW 1	1	—	0	2	−7	
9	63.4	8.2	E 1	⊥		Triest	7	64.4	7.9	56	ENE 2	⊥	—	0	10	8	
9	63.5	9.6	N 1	0		Lesina	7	64.1	7.2	73	ENE 2	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	764.2	8.0	—	W 3	⊥	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	63.3	9.2	—	NE 3	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett
—	—	—	—	—		Pesaro	8	64.0	6.9	—	SW 3	⊥	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	61.2	14.2	—	WNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.3	11.9	—	skies	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	65.1	9.5	—	NW 1	1	—	—	—	—	
7 Uhr	726.8	3.6	SW 2	⊥		Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
1 Uhr	692.9	−2.5	N 2	≡		Heiden	Uhr	692.4	−5.8	—	NW 2	0		800			642.2 −0.1 NW 6 3
Nm.	560.7	−5.3	WSW 8	2		Säntis	Nm.	560.6	−3.2	—	SW 6	1		2500			Fernsicht: keine.

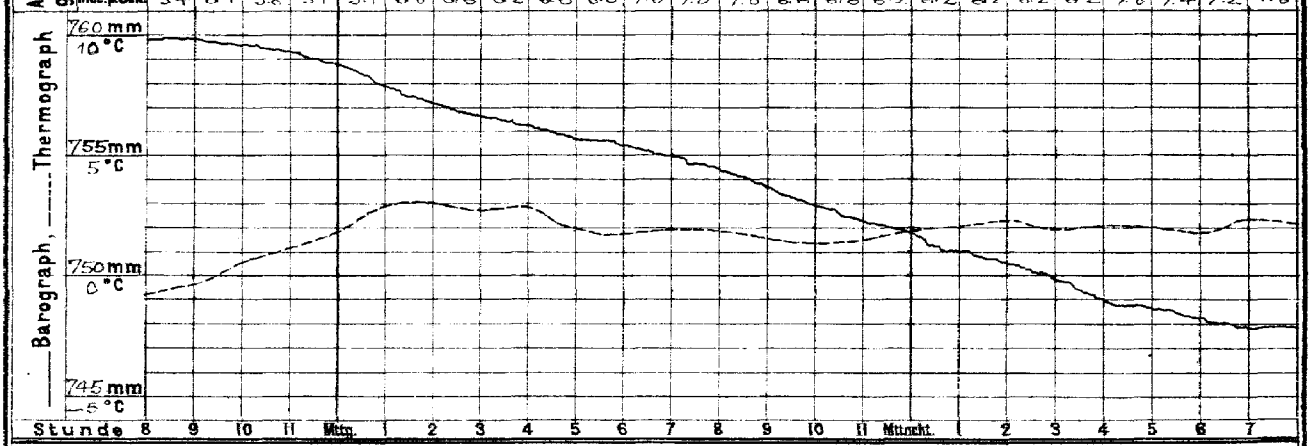
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 15ten November.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer, mm	Thermometer, °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Seegang (0-9)	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	768.6	−5.2	ESE 3	4	Memel	765.8	−6.6	−8.1	93	ESE 2	0	0		2	0	−3	−7	≡
8	68.7	−2.9	SE 2	4	Königsberg	65.5	−6.2	−7.2	93	SSW 2	0	0		—	0	−1	−7	
8	67.4	−2.2	stille	0	Neufahrwasser	63.1	−4.2	−6.3	89	SE 1	0	0		—	0	2	−4	≡
8	64.8	−0.4	SE 2	0	Rügenwalderm.	60.1	−2.5	—	96	SE 4	3	2		0	0	2	−2	
8	62.3	0.7	SE 4	0	Swinemünde	56.9	−1.4	−4.3	92	SE 6	3	5	WSW	5	0	2	−1	≡ s. ≡.
8	59.4	0.0	SSE 4	4	Wustrow	53.9	−0.2	−3.6	85	SE 5	3	4		—	0	2	−1	
8	57.4	0.7	SE 4	4	Kiel	51.0	1.0	−2.2	92	SE 3	4	5		—	0	2	0	
8	757.1	1.4	SE 3	4	Hamburg	750.9	1.7	−1.4	84	ESE 4	4	8		—	0	2	1	
6	56.1	2.2	SSE 4	4	Cuxhaven	48.2	3.8	—	100	SE 4	4	—		2	0	4	2	
8	55.4	2.3	SE 4	4	Keitum auf Sylt	49.2	2.6	−0.8	91	SE 4	4	8		—	0	5	2	
9	54.1	4.7	SSE 4	3	Helgoland	48.1	6.0?	—	?	SSE 4	∞	—		4	0	6	4	
8	55.3	2.6	SE 3	4	Wilhelmshaven	48.2	4.2	+0.1	92	SE 3	4	2		—	0	5	2	
8	53.6	4.7	SE 3	4	Borkum	46.3	5.5	+1.3	96	E 3	4	5		3	1	6	4	Nebel. ●
8	756.2	6.2	S 1	4	Münster	746.5	6.6	+2.8	88	ESE 4	4	7		—	1	7	3	
8	57.7	4.2	S 3	4	Kassel	49.8	4.2	+1.2	84	E 2	2	4		—	0	5	3	
8	57.4	3.4	? 3	4	Hannover	50.3	4.6	+1.3	78	SSE 4	4	—		—	0	5	1	
8		0.6	SE 2	4	Magdeburg	52.7	0.6	−2.0	87	SE 2	3	5		—	0	3	0	
8	62.5	−1.0	S 2	1	Chemnitz	55.1	−1.8	−3.9	96	SSW 3	1	3		—	0	3	−2	
8	61.7	−0.4	SE 4	1	Berlin	55.5	−1.4	−4.1	94	SE 3	1	3	S	—	0	2	−2	Barom. −4°5.
8	63.6	−1.8	E 3	0	Grünberg	57.6	−4.0	—	84	E 4	2	2	W	—	0	3	−5	≡
8	65.1	−1.7	SE 3	0	Breslau (7h)	59.4	−4.4	−6.0	81	SE 4	3	2		—	0	2	−5	
8	759.4	7.0	S 3	4	Mülhausen i.E.	750.4	5.2	—	94	SE 3	●	8		—	5	10	3	≡. Cbi. ●.
8	57.8	6.5	W 2	●	Kaiserslautern	48.3	6.7	—	88	S 1	●	6		—	2	8	3	
9	56.8	5.9	E 2	●	Wiesbaden	48.5	6.1	+2.8	93	E 1	●	5		—	2	7	5	
9	58.0	6.2	SE 2	4	Karlsruhe	49.6	7.8	+3.7	?	SE 2	●	5	SW	—	0	7	5	Nebl.
9	60.0	1.6	SW 2	1	Friedrichshafen	50.8	3.1	+0.3	84	NE 4	4	5		—	0	7	5	
8	60.6	0.8	SSE 3	4	Bamberg	53.0	1.4	−1.4	80	S 2	4	5		—	0	2	5	
8	60.5	−0.4	SE 3	0	München	53.1	−2.8	−2.9	100	E 4	≡	8		—	0	5	3	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	SE
Met. p. Sek.	5.4	6.4	5.8	5.1	5.1	6.8	6.6	6.2	6.6	8.0	7.6	7.0	7.0	6.6	6.6	6.9	6.2	6.2	6.2	6.2	7.8	7.4	7.2	7.8



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	764.8	−2.1	71	ESE 3	1	1		See 0.
Neufahrwass.	61.5	0.1	82	ESE 3	1	4		
Swinemünde	55.6	1.8	73	SE 6	1	2		
Kiel	49.9	2.3	89	SE 3	4	5		
Hamburg	750.0	2.9	79	ESE 4	4	5		
Keitum	48.3	3.3	90	SE 4	4	8		
Helgoland	46.7	5.5	86	SE 5	∞	—		See 5. 12¼h ●.
Borkum	44.5	6.3	93	SE 4	4	5		See 3.
Kassel								
Chemnitz	53.6	−0.5	68	SW 4	1	3		
Breslau	57.6	0.1	51	SSE 4	2	2		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	748.6	8.1	89	S 2	4	
München	50.4	1.8	95	L 5	3	
Wien	52.4	1.3	63	SE 4	4	
Helder	742.4	7.0	94	S 1	●	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	768.8	−2.8	—	W 1	4	
Haparanda	59.1	−2.5	—	stille	0	
Stockholm	64.3	2.7	—	SE 2	4	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 15. November (Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 320.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

---- ← Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌔ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel.F.% Wind Wetter Himmelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m.
7h a.m.
2h p.m.

7h a.m.

Magdeburg Seehöhe 54 m.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: 1-5mm = • 6-10mm = : 11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), x = 0 = schlicht.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 15. November, 8 (7) Uhr Morgens.

Ein tiefes barometrisches Minimum liegt über dem nördlichen Schottland, einen Ausläufer südostwärts nach Belgien entsendend, während der Luftdruck über Westrussland am höchsten ist. In Zentraleuropa hat die südöstliche Luftströmung an Lebhaftigkeit zugenommen, wobei die Temperatur fast überall gestiegen ist. In Deutschland ist das Wetter im Westen trübe und vielfach regnerisch bei durchschnittlich nahezu normalen Wärmeverhältnissen, im Osten heiter, trocken und kühl; zu Breslau liegt die Morgentemperatur um 6, zu Memel um 8° unter dem Mittelwerthe.

Aussichten für die Witterung des 16. November in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, kälteres Wetter mit Niederschlägen und frischen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes, kaltes Wetter mit Niederschlägen und frischen Winden aus östlichen Richtungen.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes, kälteres Wetter mit Niederschlägen und mässiger Luftbewegung.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	742.4	8.8	86	SE 5	4	—	0	—	—	
6	735.7	8.3	S 7	4	Stornoway	8	37.5	7.2	100	NNE 2	4	—	8	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	40.9	6.1	98	S 1	3	—	8	—	—	
6	44.6	6.1	SSE 4	•	Shields	8	52.8	3.9	100	stille	≡	—	1	—	—	
6	41.5	7.8	W 5	3	Belmullet	8	48.9	8.3	70	NW 8	4	—	3	—	—	
6	39.7	8.9	WSW 4	2	Holyhead	8	45.3	6.1	84	W 6	1	—	12	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	51.6	6.1		WNW 4	2	—		—	—	
6	45.5	9.4	NW 4	3	Valentia	8	53.8	7.7	69	WNW 6	3	—	3	—	—	
6	50.0	6.7	S 3	3	Yarmouth	8	42.2	6.1	93	WNW 3	3	—	13	—	—	
6	45.3	10.0	W 5	3	Scilly	8	51.6	9.4	79	NW 7	3	—	11	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	47.9	6.1	84	W 4	0	—	8	—	—	
8	756.5	6.0	SSE 6	4	Oxö	8	759.3	5.3	80	E 8	4	4	15	6	4	
8	52.1	8.0	S 6	•	Skudesnäs	8	49.8	6.4	73	ESE 6	4	5	•	9	4	
8	53.1	5.2	ESE 2	0	Kristiansund	8	52.0	5.6	69	ESE 4	0	4	0	6	4	
8	50.3	2.6	E 4	4	Bodö	8	55.1	4.1	88	ESE 4	2	1	5	3	-1	
9	748.3	4.6	S 6	2	Skagen	8	754.8	4.6	84	SSE 6	∞	2	0	6	4	
9	55.3	2.5	SE 2	3	Vestervig	8	49.7	2.8	88	SE 2	∞	—	0	3	2	
9	60.2	2.5	S 5	4	Kopenhagen	8	55.4	3.0	74	SSE 5	4	—	0	4	2	
9	62.4	2.0	S 2	2	Bornholm	8	58.2	0.8	77	SSE 2	1	—	0	5	-1	
9	752.0	7.0	S 4	4	Brüssel	8	742.5	7.0	96	SW 2	•	—	10	9	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	45.0	6.2	100	SW 3	•	—	8	6	1	
7	53.7	6.5	SW 2	4	Utrecht	8	43.5	6.3	100	SSE 2	•	—	4	7	5	
7	52.8	7.5	SSW 4	4	Vliessingen	8	42.6	7.0	94	NNW 2	•	—	5	8	4	
7	52.5	6.6	S 2	•	Helder	8	43.8	6.5	93	SE 3	•	1	2	7	5	
6	748.3	8.0	SW 5	•	Cherbourg	7	747.7	9.0	87	NW 1	3		18	10	7	
6	47.6	7.8	SSW 5	•	Grisnez	7	45.6	6.6	87	NW 5	4	5	9	10	5	
6	47.9	10.0	WNW 4	3	St Mathieu	7	52.0	9.0	76	NW 5	3	4	21	12	4	
6	58.8	11.5	WSW 5	•	Ile d'Aix	7	54.1	10.5	94	WNW 7	3	3	9	12	9	
6	64.3	13.2	SSW 2	•	Biarritz	7	58.7	13.1	71	WNW 7	•	5	11	14	10	
6	63.3	12.6	stille	4	Perpignan	7	53.9	10.0	73	NW 4	4	—	3	16	8	
6					Sicie	7										
6	61.7	11.0	stille	0	Nizza	7	56.1	7.9	98	ENE 4	•	3	3	15	7	
6	54.9	8.0	SE 2	4	Clermont	7	52.3	7.6	77	WSW 5	4	—	2	14	8	
6	56.4	7.1	SSW 2	4	Paris	7	46.4	7.2	94	WSW 3	•	—	12	9	8	
9	757.1	4.0	SW 2	4	Haparanda	8	758.0	-1.3	88	Stille	1	—	3	—	—	
9	59.7	1.8	S 6	4	Hernösand	8	61.0	1.6	78	S 4	3	—	0	—	—	
9	65.2	1.8	stille	1	Stockholm	8	63.6	2.7	80	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	66.2	0.6	S 4	1	Wisby	8	64.1	0.8	79	S 4	2	—	0	—	—	
9	766.1	1.6	SSW 4	•	Hangö	7	766.1	1.6	82	SSW 4	3		0	—	—	
9	68.4	0.4	SW 3	4	Helsingfors	7	66.8	1.1	89	SW 4	4	—	0	—	—	
9	65.6	-2.7	SW 4	4	Tammerfors	7	64.9	0.5	96	SW 3	2	—	0	—	—	
9	60.1	2.3	WSW 4	4	Nikolaistadt	7	61.5	2.6	97	SSW 2	4	—	0	—	—	
9	67.4	-10.0	S 2	4	Kuopio	7	64.8	-1.6		S 2	4	—		—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	60.5	-3.8	SSE 3	4	Uleåborg	7	59.1	0.8	81	S 4	4	—	1	—	—	
9	707.3	-14.1	stille	4	Archangelsk	7	765.8	-15.8	96	SSE 1	0	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	70.1	-8.0	W 1	0	Petersburg	7	68.6	-9.2	87	SE 1	≡	—	0	—	—	
9					Moskau	7						—		—	—	
9	76.0	10.5	SSE 1	0	Riga	7	67.4	-12.8	87	stille	0	—	0	—	—	
9	69.3	-4.0	? 1	0	Warschau	7	65.1	-6.7	91	ESE 2	0	—	0	—	—	
9	69.3	-8.5	NW 2	0	Kiew	7	67.9	-3.5	90	W 1	0	—	0	—	—	
9	69.8	-9.6	N 2	0	Odessa	7	70.1	-8.0	88	N 1	0	—	0	—	—	
9	69.9	-9.1	NW 5	3	Charkow	7	71.4	-12.1	76	NW 3	1	—	0	—	—	
9	765.4	-1.4	SE 3	0	Wien	7	759.6	-2.0	74	SE 3	4	—	0	2	-3	
9	64.5	-1.3	E 1	0	Prag	7	59.0	-3.6	85	SE 1	1	—	0	3	-4	
9	67.0	-3.7	E 1	0	Krakau	7	62.9	-6.5	92	E 1	0	—	0	2	-6	
9	69.1	-5.0	NE 1	0	Lemberg	7	66.6	-5.7	80	NE 1	1	—	0	1	-6	
9	68.3	-4.0	stille	0	Pest	7	65.1	-5.3	98	stille	1	—	0	1	-7	
9	68.1	-2.2	NW 3	0	Hermannstadt	7	67.3	-6.6	95	NW 1	0	—	0	3	-7	
9	63.6	8.8	E 1	4	Triest	7	58.7	9.8	86	E 1	4	—	2	10	9	
9	63.9	9.7	stille	1	Lesina	7	60.2	10.3	71	E 2	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	756.7	6.5	—	N 3	•	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	58.3	9.4	—	NE 1	∞	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett
—	—	—	—	—	Pesaro	8	58.7	7.1	—	NW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	61.2	14.6	—	W 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	60.3	10.8	—	N 1	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	61.2	13.1	—	stille	0	—	—	—	—	
7 Uhr Nig.	552.5	-8.7	SSW 6	4	Friedrichshafen	1 Uhr Nm.	551.3	-4.0	—	SSE 6	4	—	413 Meeresniveau 800 2500	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394m. 7a. 630.0 0.2 SW 5 ≡ Fernsicht: keine.
Heiden																
Säntis																

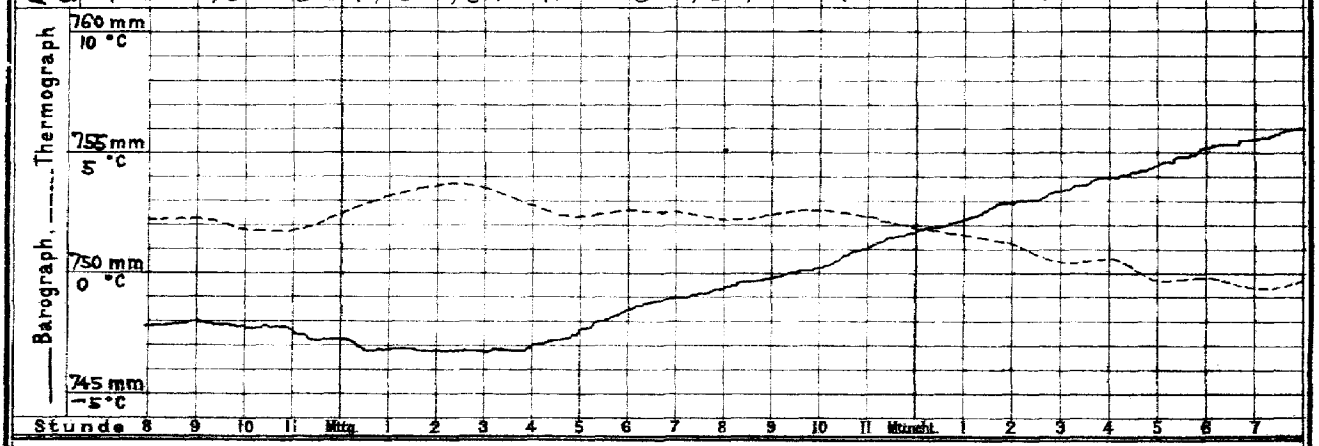
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 16ten November.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsank.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.6	−5.6	E 2	1	Memel	759.9	−7.1	−8.5	81	SE 3	1	2		0	0	−1	−8	
8	65.1	−4.6	E 4	0	Königsberg	68.7	−7.4	−8.2	89	ESE 3	0	1			0	−1	−7	
8	62.6	−3.8	ESE 2	0	Neufahrwasser	66.6	−4.4	−6.4	63	SE 1	1	1	S		0	0	−5	bei.
8	59.2	−0.6	SE 5	0	Rügenwalder mde	63.6	−3.2	—	82	SE 3	0	0		0	0	2	−4	
8	56.9	0.3	SE 5	•	Swinemünde	61.5	−0.1	−2.8	44	ESE 5	3	4		2	0	2	−1	
8	54.9	0.3	SE 4	2	Wustrow	60.6	0.8	−2.4	82	ESE 4	4	4			0	2	−1	
8	52.0	1.5	SSE 4	4	Kiel	60.2	1.0	−2.0	87	E 1	4	5			0	3	−1	
8	752.2	2.3	SE 3	4	Hamburg	759.4	−0.1	−3.1	79	E 3	2	2			•	3	−1	Abds. Bod. −1.5.
6	46.9	2.2	SE 5	3	Cuxhaven	58.4	0.7	—	98	SE 4	1	—			0	4	0	
8	50.7	2.5	SE 5	•	Keitum auf Sylt	60.7	0.4	−2.4	89	SE 2	1	1			1	5	1	
9	51.0	6.3	SE 4	4	Helgoland	59.8	2.4	—	79	SE 3	3	—	E		0	7	2	bei ein.
8	50.5	5.0	SE 4	4	Wilhelmshaven	59.4	1.2	−2.8	82	ENE 3	3	4			0	6	1	
8	49.4	6.9	S 3	4	Borkum	58.7	3.7	−0.4	98	NE 2	∞	8			0	7	2	
8	?				Münster	755.7	1.8	−1.9	96	SE 1	≡	8			1	8	1	
8	751.5	5.6	S 2	3	Kassel	54.9	2.7	−0.2	84	N 1	2	4			1	7	2	
8	51.5	4.8	3	4	Hannover	57.2	−0.4	−3.6	65	E 1	4	—			0	6	−1	
8					Magdeburg	58.2	−2.3	−4.8	94	NE 1	3	1	NW		0	4	−2	bei.
8	55.0	−0.2	SE 3	3	Chemnitz	57.7	0.6	−1.4	92	SSE 2	3	5			0	3	0	
8	55.0	0.4	SE 3	0	Berlin	58.9	6.5	−2.1	82	SE 4	3	3			0	3	−1	Bod. −3.5.
8	56.0	0.2	E 3	3	Grünberg	60.0	−1.4	—	92	E 3	1	5			0	4	−2	Ein-thr. Anfg. W. ≡.
8					Breslau (7a)	60.8	1.0	−0.4	75	SE 2	4	5			0	3	−5	
8	751.7	6.2	SSW 3	4	Mülhausen i.E.	752.0	5.0	—	97	N 3	•	8			17	8	5	
8	57.6	5.7	SW 1	4	Kaiserslautern	53.0	4.5	—	97	E 1	•	6			4	9	3	
9	51.6	6.7	S 1	3	Wiesbaden	53.2	6.5	+3.4	81	N 2	4	5			3	8	4	
9	53.2	7.2	SW 2	•	Karlsruhe	52.6	3.5	−0.5	88	NE 4	4	8			6	11	3	
9	57.3	5.2	W 2	•	Friedrichshafen	50.8	1.8	−0.9	93	NNE 3	4	5			11	8	0	Nm. n. R. •
8	53.1	1.5	S 1	4	Bamberg	54.0	0.2	−2.5	80	NE 3	4	5			0	4	−1	≡.
8	52.2	0.3	Nebel	4	München	51.0	−1.4	−2.4	98	NE 3	4	8			0	2	−3	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.	8.0	7.8	8.0	8.2	9.7	8.0	7.8	9.0	9.0	8.0	8.2	7.2	7.8	6.2	6.6	6.6	6.6	5.4	5.8	5.4	5.8	5.4	6.2	6.0



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsank.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	770.1	−2.8	94	SE 3	2	1		See 0.
Neufahrwass.	67.5	6.5	51	SE 2	1	4		
Swinemünde	62.6	2.3	70	ESE 5	0	0		
Kiel	62.0	3.2	89	ENE 1	4	5		
Hamburg	760.5	2.2	75	NE 3	4	5		∞
Keitum	62.8	3.4	95	NE 3	•	8		
Helgoland	61.8	3.8	78	E 5	4	—		See 4.
Borkum	60.6	3.3	85	NE 3	3	2		See 2.
Kassel	755.9	5.8	78	N 3	3	4		
Chemnitz	57.8	5.5	59	SE 3	1	1		
Breslau	61.9	4.0	59	ESE 2	0	2		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	752.7	5.1	75	SE 4	4	
München	52.2	1.6	96	Nebel	≡	
Wien	50.4	3.9	62	SE 2	4	
Helder	760.2	6.2	90	ENE 3	3	
Stornoway	62.6	10.6	—	SSW 4	3	
Shields	63.2	8.9	—	E 2	0	
Valentia	65.0	9.4	—	NNW 3	3	
Petersburg (1)	771.2	−3.9	—	WSW 2	1	
Haparanda	59.0	−2.0	—	SW 2	4	
Stockholm	69.2	2.7	—	Nebel	1	
Skudesnäs	66.7	6.3	88	S 2	4	

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht am 16. November

(Montag)

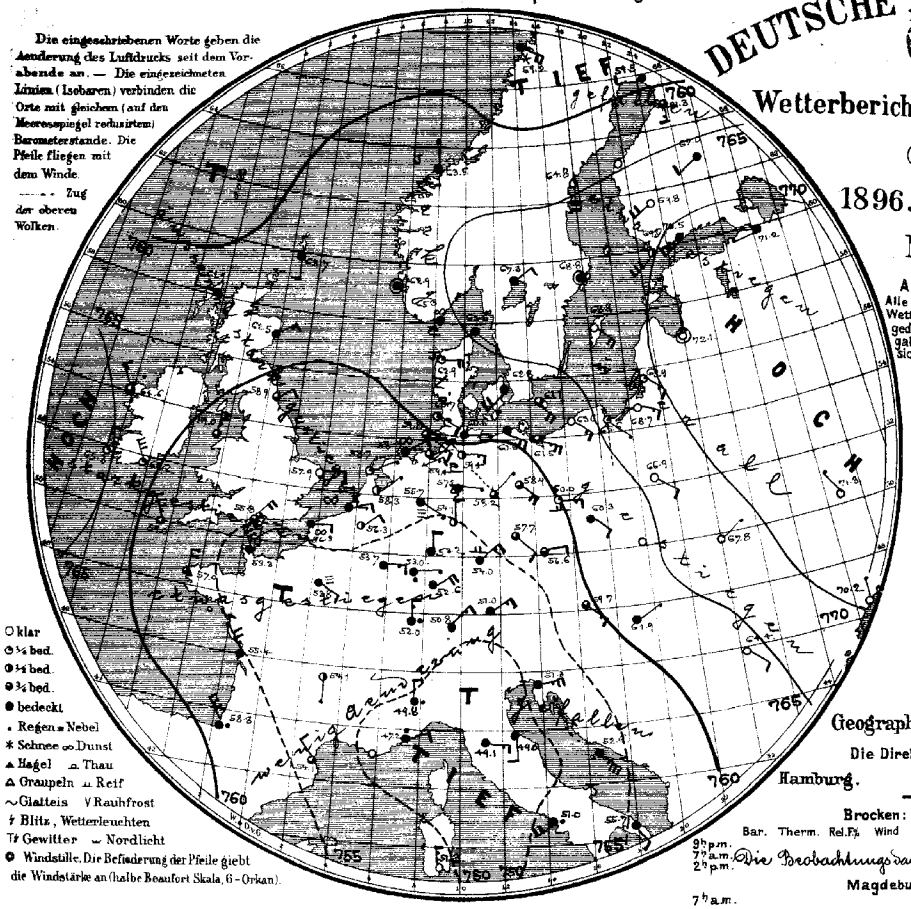
1896. Jahrg. XXI.

№ 21.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

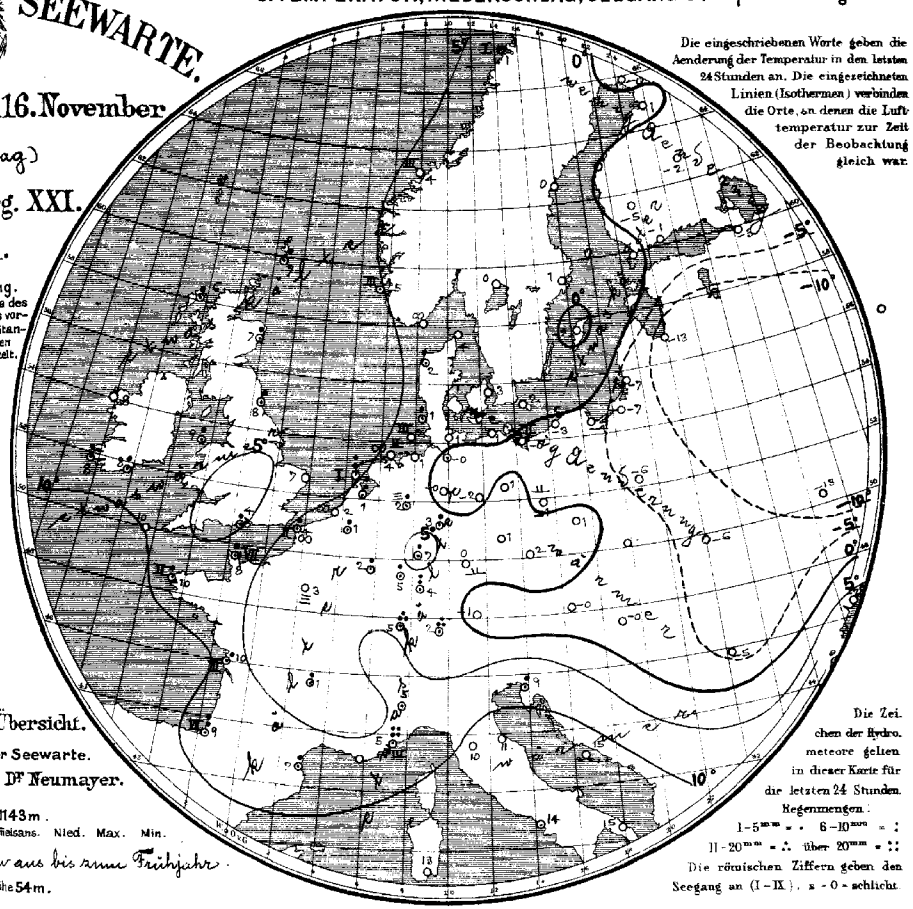
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I - 5mm = • 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX). s - 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Raume des Wetterberichts vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Bestelt.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

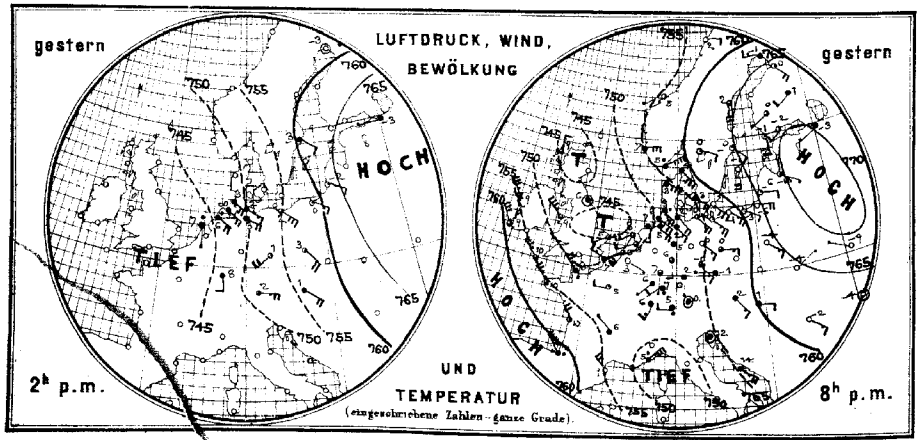
Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F.	Wind	Wetter	Umeisans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.									
7h a.m.									
2h p.m.									

Die Beobachtungsdaten fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 16. November, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Theildepression, welche gestern über dem südlichen Nordseegebiete lag, ist, begleitet von reichlichen Niederschlägen südwärts nach dem westlichen Mittelmeer fortgeschritten, während das Hochdruckgebiet im Osten sich weiter westwärts ausgebreitet hat. Ueber Zentraleuropa wehen mässige nördliche bis östliche Winde, unter deren Einfluss die Temperatur auch im Westen erheblich herabgegangen ist. In Deutschland ist das Wetter kalt und vorwiegend trübe; im ostpreussischen Küstengebiet liegt die Temperatur 7½° unter dem Gefrierpunkte.

Aussichten für die Witterung des 17. November in:

Nordwestdeutschland: Kaltes, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Kaltes, heiteres und trockenes Wetter mit schwachen südwestlichen Winden.

Süddeutschland: Kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit meist schwacher Luftbewegung, stellenweise Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

Lith. u. Druck der Seewarte.

16. November.

1896. N° 321.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	763.7	7.2	77	S 2	4	1	—	—	
6	744.6	8.9	N 2	3		Stornoway	8	61.9	5.6	100	W 2	4	2	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	62.5	7.2	93	NE 3	4	3	—	—	
6	46.4	6.1	stille	4		Shields	8	58.9	8.3	93	NE 2	3	1	—	—	
6	53.4	9.4	NNW 7	3		Belmullet	8	64.6	7.8	85	NNW 3	3	0	—	—	
6	46.3	9.4	NW 7	3		Holyhead	8	59.0	9.4	79	N 5	3	4	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	62.2	8.3	78	NNW 6	1	2	—	—	
6	59.9	9.4	NNW 6	3		Valentia	8	65.3	8.3	70	N 3	1	1	—	—	
6	45.7	5.0	WSW 2	1		Yarmouth	8	57.9	7.2	84	E 3	0	0	—	—	
6	53.9	10.0	NW 7	3		Scilly	8	59.0	10.0	72	NNW 7	3	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	55.8	4.4	82	NNE 4	3	2	—	—	
8	757.3	5.0	ENE 8	•	Norwegen	Oxö	8	765.3			4	∞				
8	55.4	6.5	E 6	4		Skudesnäs	8	62.9	5.2	94	stille	4	3	•	7	5
8	56.1	4.7	SW 1	2		Kristiansund	8	63.5	4.2	76	N 1	4	3	0	6	4
8	56.8	2.1	E 2	0		Bodö	8	59.2	1.0	81	ESE 4	✕	1	✕	4	0
9	759.5	4.2	SSE 6	4	Dänemark	Skagen	8	765.5	4.2	77	ESE 1	4		0	5	3
9	54.3	2.8	ESE 6	4		Vestervig	8	62.9	1.7	88	E 4	1	—	1	4	1
9	57.3	3.4	SE 4	4		Kopenhagen	8	62.8	2.7	82	SSW 4	4	—	0	4	2
9	59.4	1.6	SE 6	0		Bornholm	8	63.1	1.8	82	SE 4	3	—	0	3	0
9	751.2	2.7	SE 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.3	1.2	94	NE 2	2	—	2	8	1
—	—	—	—	—		Arlon	8	53.7	1.7	88	E 3	4	—	1	7	0
7	49.7	6.1	WSW 2	3		Utrecht	8	58.3	1.1	96	NE 1	2	—	7	8	1
7	49.6	6.4	SSW 4	3		Vliessingen	8	56.9	1.6	96	ENE 2	∞	—	0	9	2
7	47.9	8.0	WSW 4	2		Helder	8	58.7	5.6	93	ENE 1	1	1	8	8	3
6	750.6	8.0	NW 5	•	Frankreich	Cherbourg	7	753.3	8.0	81	NNW 7	4	7	1	10	8
6	50.4	7.0	WNW 3	4		Grisnez	7	56.3	3.8	90	E 2	∞	2	3	9	3
6	55.5	9.8	NW 5	3		St Mathieu	7	57.0	9.6	76	N 4	3	2	2	11	5
6	57.1	10.0	NW 4	1		Ile d'Aix	7	55.0	10.0	87	NW 5	4	2	4	12	8
6	60.5	10.5	NW 8	•		Biarritz	7	58.8	9.2	84	NNW 6	•	6	7	14	9
6	54.7	8.9	NW 4	0		Perpignan	7	54.1	7.0	72	NW 2	3	—	1	15	6
6						Sicie	7									
6	47.6	5.0	NE 7	•		Nizza	7	47.2	5.3	92	ENE 2	•	3	90	11	4
6	54.4	6.0	WNW 1	4		Clermont	7	54.1	1.0	89	S 1	2	—	1	11	0
6	52.4	5.0	W 2	1		Paris	7	53.8	3.2	97	SE 2	≡	—	0	10	2
9	762.0	—1.0	W 3	4	Schweden	Haparanda	8	759.5	—0.3	?	W 2	4	—	0	—	—
9	64.4	2.2	S 4	3		Hernösand	8	64.8	0.4	89	S 4	2	—	0	—	—
9	65.2	0.4	SE 2	1		Stockholm	8	68.8	0.7	87	stille	4	—	0	—	—
9	64.7	1.0	S 4	0		Wisby	8	68.8	—2.2	92	SE 4	0	—	0	—	—
9	768.8	—1.4	S 3	1	Finnland	Hangö	7	769.7	0.0	100	SSW 6	2		0	—	—
9	69.9	—1.8	SW 2	2		Helsingfors	7	70.5	—1.4	86	SW 3	4	—	0	—	—
9	68.5	0.0	SW 1	2		Tammerfors	7	69.8	—4.8	100	SW 4	0	—	0	—	—
9						Nikolaistadt	7						—		—	—
9	67.0	1.4	SW 2	4		Kuopio	7	67.0	—2.4	87	SW 2	4	—	0	—	—
9						St Michel	7						—		—	—
9	65.6	0.2	SSE 4	1		Uleåborg	7	66.3	1.0	93	S 3	3	—	0	—	—
9	762.3	—7.3	S 1	4	Russland	Archangelsk	7	761.8	—2.0	98	SW 1	4	—	0	—	—
9						Wologda	7						—		—	—
9	69.7	—3.0	WSW 1	4		Petersburg	7	71.2	—2.5	79	W 1	4	—	0	—	—
9						Moskau	7						—		—	—
9	69.3	—13.4	ESE 3	1		Riga	7	72.1	—13.4	84	stille	0	—	0	—	—
9	69.2	—4.0	SE 1			Warschau	7	66.9	—6.4	98	SE 2	0	—	0	—	—
9	68.3	—9.3	NNW 2	✕		Kiew	7	71.3	—13.3	89	NNW 1	0	—	0	—	—
9	68.4	—4.2	stille	0		Odessa	7	70.2	—7.3	81	N 1	0	—	0	—	—
9	62.2	—8.4	NNW 1	0		Charkow	7	67.0	—11.6	78	NNW 1	0	—	0	—	—
9	757.7	1.6	SSE 3	4	Österreich	Wien	7	759.7	—0.2	81	SE 3	3	—	0	2	—1
9	56.6	—0.9	W 1	4		Prag	7	56.6	2.0	77	E 2	3	—	0	4	—4
9						Krakau	7						—		—	—
9	64.5	—4.3	NE 1	0		Lemberg	7	67.8	—6.0	93	NE 1	0	—	0	0	—6
9	61.5	0.9	E 2	4		Pest	7	61.9	—0.4	76	NE 1	4	—	0	6	—1
9	62.8	—2.3	SE 3	0		Hermannstadt	7	64.4	—5.1	96	SE 2	0	—	0	3	—6
9	54.1	12.0	stille	4		Triest	7	51.3	8.8	66	ENE 5	4	—	2	13	8
9	55.2	14.0	ESE 5	4		Lesina	7	52.6	14.8	80	SE 7	4	—	0	—	—
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	749.8	5.2	—	N 2	•	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Florenz	8	49.1	10.0	—	E 3	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Pesaro	8	49.0	10.9	—	S 2	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Cagliari	8	51.3	13.2	—	N 3	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Neapel	8	51.0	13.7	—	SW 4	•	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Brindisi	8	55.7	14.5	—	SSE 2	4	—	—	—	—
7 Uhr	714.7	1.8	NNE 3	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a. 638.4 — 2.1 N 3 ≡
9 Uhr	680.9	0.0	N 1	≡		Heiden	Uhr	682.0	1.0	—	NW 2	0	800			Fernsicht: keine ✕ gut
Nm.	549.5	—6.0	NE 2	4		Säntis	Nm.			—			2500			

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 17ten November.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug.	Zug d. oberen Wolken	Seegang DS	letzte 24 Std. Niederschl. m/m	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	770.1	−6.1	SE 3	1	Memel	770.8	−8.4	−3.7	79	ESE 3	0	0		0	0	−2	−9	
8	70.0	−5.6	SE 4	0	Königsberg	70.2	−8.7	−9.4	85	SE 3	0	0		—	0	−3	−9	
8	68.7	−4.8	stille	0	Neufahrwasser	69.1	−6.0	−7.9	82	SE 1	0	0		—	0	0	−8	
8	66.4	−1.8	ESE 2	0	Rügenwalder mde	67.1	−7.0	—	92	ESE 2	0	0		0	0	2	−7	
8	64.6	0.1	SE 3	0	Swinemünde	65.5	−4.4	−7.0	79	SE 2	0	0		1	0	3	−4	
8	63.9	0.1	ESE 2	2	Wustrow	65.0	−2.5	−5.6	89	ESE 2	0	0		—	0	2	−3	
8	63.6	0.9	ENE 1	0	Kiel	64.4	−0.5	−3.4	92	E 1	0	0		—	0	3	−1	⊔ .
8	763.2	0.8	ENE 2	0	Hamburg	763.6	−1.5	−4.4	74	E 3	0	2		—	0	2	−2	einzelne bis 8h.00 a. Bod. −2.9
6	61.6	2.2	E 5	4	Cuxhaven	62.6	−0.2	—	100	E 4	1	—		2	0	3	−1	
8	62.8	3.3	E 4	4	Keitum auf Sylt	64.6	1.0	−2.1	94	NE 1	0	0		—	0	5	1	
9	63.3	3.0	E 3	4	Helgoland	63.8	2.7	—	75	E 3	0	—		3	0	7	2	
8	62.4	1.8	ENE 5	1	Wilhelmshaven	63.4	−1.0	−4.8	84	NE 4	0	0		—	0	4	−1	⊔ .
8	62.1	3.1	NE 4	4	Borkum	62.8	1.7	−2.2	91	NE 2	0	0		0	0	4	1	
8	758.9	1.2	NE 2	3	Münster	759.4	−1.2	−4.8	96	NE 2	0	0		—	0	4	−2	
8	57.9	1.3	N 1	0	Kassel	59.0	0.6	−2.2	92	N 2	0	9		—	0	6	0	
8	60.3	0.6	stille	0	Hannover	61.2	−2.2	−5.3	87	E 1	4	—		—	0	6	−2	
8	61.0	1.6	ENE 2	1	Magdeburg	62.3	−2.6	−4.9	89	ENE 1	1	5		—	0	5	−3	⊔
8	59.8	3.4	SE 3	1	Chemnitz	61.4	1.7	−0.2	94	NE 3	1	3		—	0	6	2	
8	62.2	0.6	ESE 3	1	Berlin	63.5	−3.3	−5.8	72	E 1	0	0		—	0	4	−4	Bod −5.0
8	63.1	−0.8	ENE 3	0	Grünberg	64.3	−5.2	—	96	ENE 2	0	0		—	0	5	−6	⊔ .
8	63.4	−1.0	ESE 4	0	Breslau (7a)	63.8	−4.5	−5.7	90	E 2	00	0		—	0	4	−5	
8	755.7	3.2	N 3	•	Mülhausen i.E.	755.6	2.4	—	98	N 3	•	8		—	2	6	2	
8	55.7	4.3	SE 2	4	Kaiserslautern	56.7	0.8	—	92	SE 1	1	4		—	0	6	−0	⊔ ∞.
9	56.2	4.9	N 1	3	Wiesbaden	57.7	2.1	−0.9	87	stille	0	0		—	0	9	1	⊔ .
9	55.9	4.2	NE 2	4	Karlsruhe	56.4	1.4	−2.4	89	NE 4	4	8		—	0	5	1	
9	54.8	2.8	NE 5	4	Friedrichshafen	54.0	3.0	+0.5	91	NE 3	4	5		—	0	5	2	
8	56.2	3.0	N 3	4	Bamberg	57.2	3.8	+1.3	82	stille	1	5		—	0	5	0	⊔ .
8	54.0	1.1	W 2	4	München	54.8	1.5	+0.7	94	E 4	4	5		—	1	2	−1	R • Otto Hochnebel

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	ESE	E	
Met. p. Sek.	6.2	7.4	7.8	6.2	5.3	5.1	6.0	6.0	6.4	6.0	6.0	5.3	6.7	7.2	5.4	6.0	5.6	4.9	3.6	6.4	6.6	5.3	5.3	5.3

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	769.8	−1.4	75	SE 3	0	0		See 0.
Neufahrwass.	67.6	−0.7	66	ESE 1	0	0		
Swinemünde	64.8	−0.3	79	ESE 2	0	0		
Kiel	63.5	1.9	88	ENE 2	0	0		
Hamburg	762.8	2.1	69	E 2	0	1		einzelne bis 00.
Keitum	63.5	3.5	85	ENE 1	0	0		
Helgoland	62.9	3.4	73	E 3	0	—		See 3.
Borkum	62.2	3.5	88	NE 3	0	0		See 2.
Kassel	758.9	7.2	70	N 4	0	9		
Chemnitz	60.2	7.1	68	NE 3	1	3		
Breslau	63.1	1.7	63	E 2	0	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	756.2	6.1	83	NE 2	2	
München	54.0	4.1	84	E 3	4	
Wien	59.7	5.1	100	stille	•	
Helder	761.5	4.8	82	NE 3	0	
Stornoway	58.8	8.3	—	SSW 5	•	
Shields	64.2	6.1	—	stille	≡	
Valentia	62.7	10.0	—	SSE 4	4	
Petersburg (11)	767.9	1.0	—	W 2	4	
Haparanda	58.8	1.7	—	S 4	4	
Stockholm	68.5	1.7	—	SW 2	3	
Skudesnäs	66.5	6.2	67	SW 2	4	See 2

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 17. November

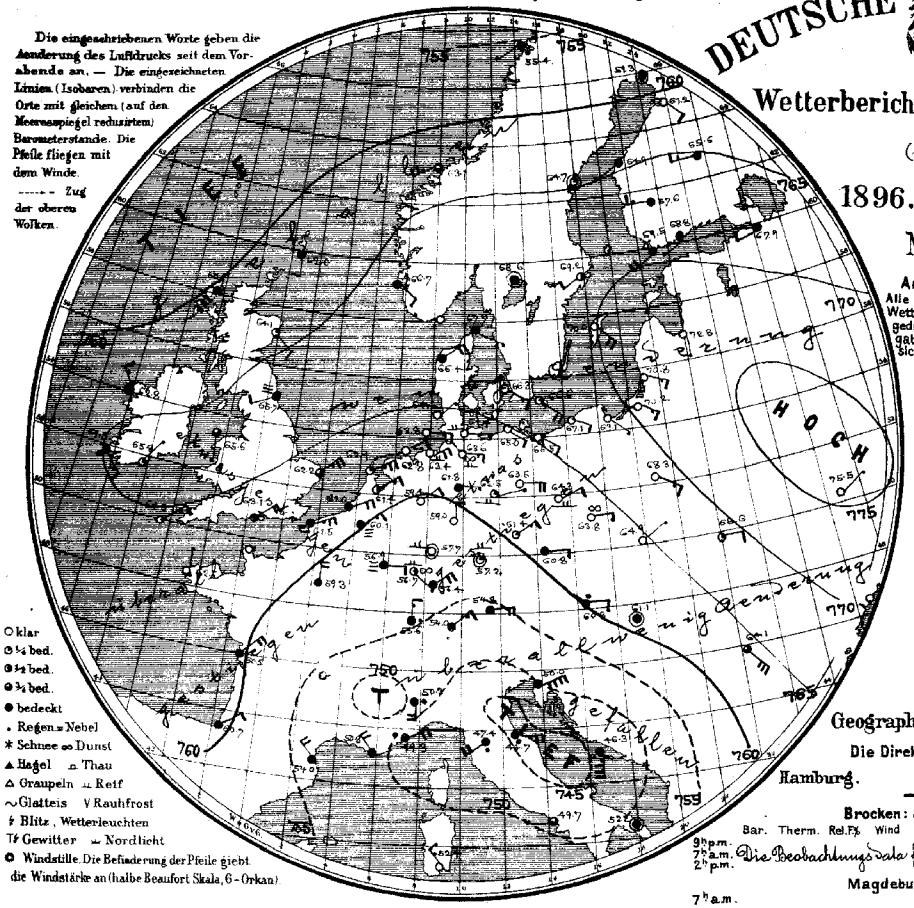
(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 322.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

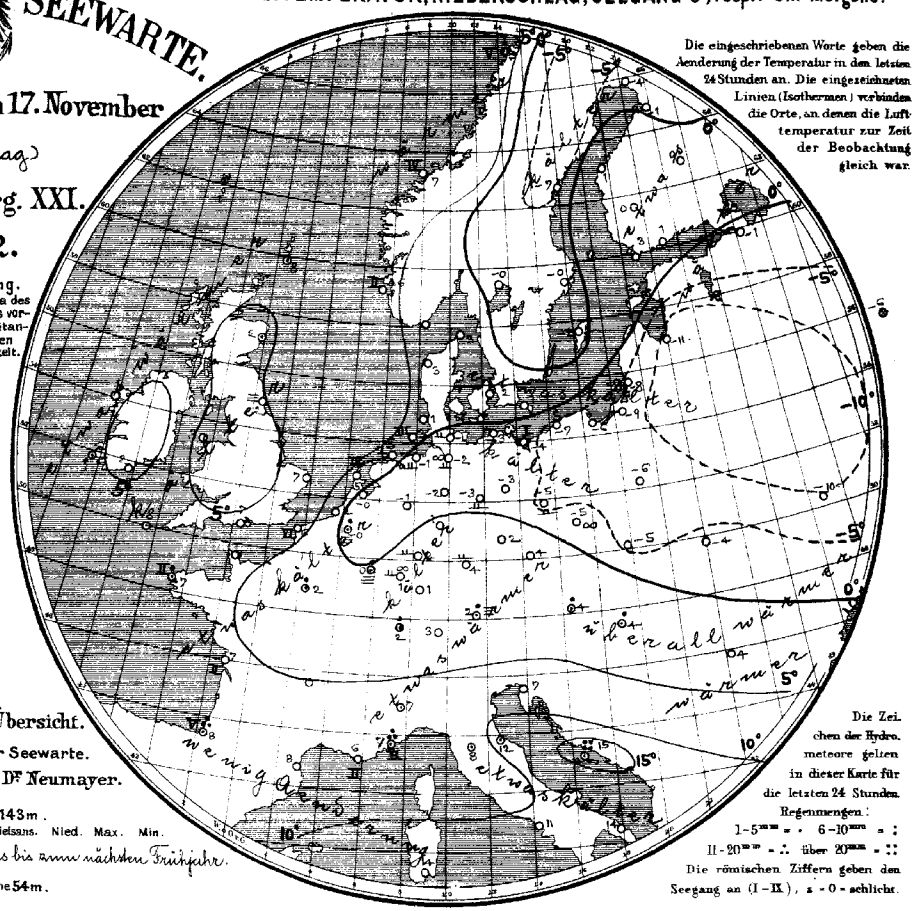
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



○ klar ◔ ¼ bed. ◑ ½ bed. ◕ ¾ bed. ● bedeckt . Regen ≡ Nebel * Schnee ∞ Dunst ▲ Hagel ∴ Thau △ Graupeln ∴ Reif ~ Glatteis ∨ Rauhfrost ↯ Blitz, Wetterleuchten Tf Gewitter ⌁ Nordlicht ✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: I 1–5 mm = • 6–10 mm = : II 20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘ Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

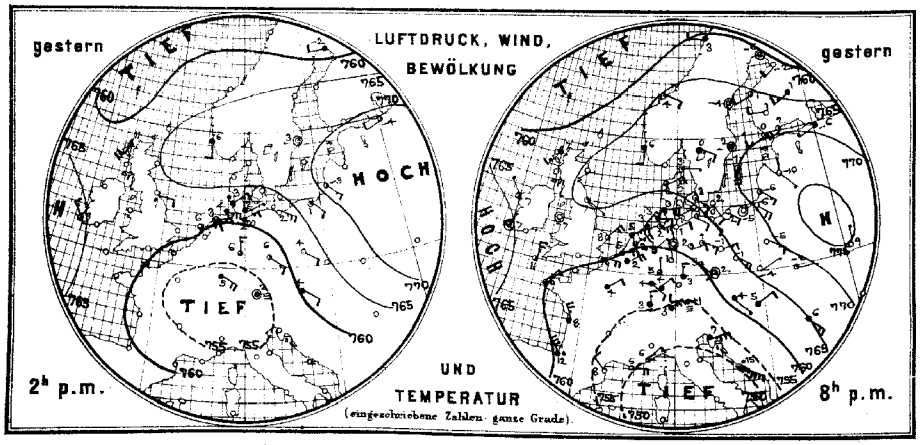
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fs.	Wind	Wetter	Niederschl.	Nied.	Max.	Min.
9 h p.m.									
7 h a.m.	Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum nächsten Frühjahr.								
2 h p.m.									

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7 h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 17. November, 8(7) Uhr Morgens.

Eine breite Zone hohen Luftdruckes erstreckt sich von Irland ostwärts über das Nord- und Ostseegebiet hinaus nach dem Innern Russlands, wobei die Luftdrucke über Westrussland am höchsten sind. Ein tiefes Minimum liegt über Italien. Dementsprechend dauert über Zentraleuropa die östliche Luftströmung fort, unter deren Einfluss die Temperatur fast überall noch weiter herabgegangen ist. In Deutschland ist das Wetter kalt, vorwiegend heiter und trocken. Ganz Norddeutschland, das Nordseegebiet ausgenommen, hat am Morgen Frostwetter, im Osten herrscht ziemlich strenge Kälte, Königsberg meldet −9°.

Aussichten für die Witterung des 18. November in:

Nordwestdeutschland: Kaltes, vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

*) Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Vielfach trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen Winden aus östlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7462 der Zeitungspreisliste)

Lith. u. Druck der Seewarte.

*) Berichtigung: In der gestrigen Aussicht für die Witterung muss es unter Ostdeutschland südöstlichen statt südwestlichen heissen.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelgrad	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	762.0	7.8	85	S 2	4	—	•	—	—	
6	762.9	7.2	SSW 3	4	Stornoway	8	60.1	8.9	100	SSW 6	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	64.1	2.2	91	SSE 2	1	—	•	—	—	
6	65.0	7.2	SE 1	1	Shields	8	63.7	1.7	100	WSW 2	≡	—	0	—	—	
6	64.9	7.2	NNW 1	2	Belmullet	8	62.8	8.9	92	NNW 3	4	—	0	—	—	
6	64.1	7.2	stille	0	Holyhead	8	63.6	2.8	80	S 1	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	65.8	2.2	91	NNE 1	1	—	0	—	—	
6	65.5	7.2	still	3	Valentia	8	64.5	9.4	79	SSE 3	•	—	•	—	—	
6	61.0	8.3	NNE 4	2	Yarmouth	8	62.2	7.2	84	NE 5	3	—	0	—	—	
6	61.8	10.6	N 5	2	Scilly	8	64.3	7.8	85	NE 3	1	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	63.1	7.2	84	NE 4	4	—	0	—	—	
8					Norwegen Oxö	8										
8	767.5	6.4	S 2	4	Skudesnäs	8	766.7	6.0	82	SSE 2	4	2	0	6	5	
8	65.7	4.0	ESE 2	1	Kristiansund	8	63.1	6.7	61	WSW 5	3	4	0	7	8	
8	61.0	2.6	W 2	4	Bodö	8	55.4	6.8	74	SW 1	•	5	7	3+	0	
9	768.3	2.6	E 1	1	Dänemark Skagen	8	767.7	3.0	79	ESE 1	4		0	5	1	
9	66.1	2.2	NE 4	3	Vestervig	8	66.4	2.8	88	NE 4	4	—	0	4	1	
9	65.8	3.0	ESE 3	0	Kopenhagen	8	66.3	1.7	82	ESE 3	0	—	0	4	2	
9	66.4	1.9	SSE 2	0	Bornholm	8	66.6	0.6	80	SE 4	1	—	0	4	0	
9	758.7	1.5	NE 4	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	760.1	−0.1	96	NE 3	≡	—	1	5	−0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	58.9	0.0	90	E 2	≡	—	2	5	−1	
7	60.6	1.8	NE 5	3	Utrecht	8	61.4	−0.1	87	NE 3	2	—	0	6	−0	
7	60.1	4.6	ENE 4	4	Vliessingen	8	61.0	2.0	89	ENE 4	4	—	0	7	2	
7	62.0	5.4	ENE 5	4	Helder	8	62.4	4.8	87	ENE 5	1	3	0	7	4	
6					Frankreich Cherbourg	7										
6	760.1	9.4	E 4	4	Grisnez	7	761.5	5.8	82	ENE 5	4	6	0	10	2	
6	60.1	8.8	NNE 2	3	St Mathieu	7	62.5	7.0	88	N 1	0	2	3	11	4	
6	57.3	8.2	NNW 5	4	Ile d'Aix	7	60.5	7.2	98	NNE 4	4	2	0	11	6	
6	58.6	11.7	NW 6	•	Biarritz	7	60.7	8.2	82	NE 2	4	5	13	12	7	
6	53.5	8.4	NW 2	0	Perpignan	7	54.0	7.9	59	NW 4	4	—	0	12	6	
6	50.2	6.4	E 4	3	Sicie	7	50.8	5.6	85	NW 4	4	2	0	13	7	
6					Clermont	7										
6	50.0	6.2	NNE 2	1	Nizza	7	49.3	6.6	56	ENE 4	•	—	13	10	6	
6	52.8	3.8	NE 2	4	Paris	7	59.3	1.5	93	N 4	4	—	1	5	2	
9	760.4	−6.2	stille	3	Schweden Haparanda	8	759.3	−4.0	93	stille	4	—	0	—	—	
9	66.2	−3.7	stille	2	Hernösand	8	64.7	−6.8	84	stille	1	—	0	—	—	
9	69.6	1.7	stille	4	Stockholm	8	69.2	−0.4	89	SW 2	2	—	0	—	—	
9	70.0	−0.8	S 4	0	Wisby	8	70.0	−2.4	92	SSE 4	0	—	0	—	—	
9	769.5	0.4	WSW 3	1	Finnland Hangö	7	769.5	3.8	80	SW 4	4		0	—	—	
9	69.8	1.5	WSW 4	2	Helsingfors	7	68.8	1.2	87	WSW 1	4	—	0	—	—	
9	67.9	0.8	W 2	0	Tammerfors	7	67.6	0.2	96	W 3	4	—	0	—	—	
9	65.4	0.8	WSW 2	2	Nikolaistadt	7	64.9	0.8	94	SW 1	4	—	0	—	—	
9	64.0	0.6	SW 3	4	Kuopio	7	65.6	0.2	89	W 3	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	60.5	−2.3	SW 2	0	Uleåborg	7	61.2	−1.4	88	SSE 2	0	—	0	—	—	
9	767.9	−0.4	SW 3	4	Russland Archangelsk	7	756.7	0.0	95	W 4	4	—	1	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	69.7	−5.8	WSW 1	4	Petersburg	7	67.9	−0.8	92	W 2	4	—	0	—	—	
9	69.4	−1.7	NW 1	4	Moskau	7	70.1	−5.7	60	W 2	4	—	*	—	—	ged. *.
9	72.5	−10.4	SSE 1	0	Riga	7	72.8	−11.4	89	S 1	0	—	0	—	—	
9	68.7	−4.6	SSE 3	0	Warschau	7	68.3	−5.8	69	ESE 3	0	—	0	—	—	
9	74.3	8.7	N 1	6	Kiew	7	75.5	−10.0	77	NNE 1	0	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	71.7	−11.5	NNW 2	0	Charkow	7	73.2	−6.1	78	NW 1	4	—	0	—	—	
9	761.2	3.7	SE 1	4	Österreich Wien	7	760.3	3.5	92	E 2	•	—	1	4	3	
9	60.3	2.2	stille	2	Prag	7	60.8	4.4	77	E 2	4	—	0	7	1	
9	66.7	−3.8	ENE 1	0	Krakau	7	64.9	−5.2	90	NE 1	0	—	0	1	−5	
9	68.3	−2.4	E 1	1	Lemberg	7	68.6	−3.8	91	E 2	1	—	0	0	−5	
9	61.6	4.7	NE 2	4	Pest	7	61.1	3.7	85	stille	•	—	2	5	4	
9	63.9	6.0	SE 4	4	Hermannstadt	7	64.1	4.2	65	SSE 6	3	—	0	8	4	
9	57.5	7.0	ENE 7	4	Triest	7	50.0	7.0	62	ENE 8	4	—	0	10	7	
9	49.9	14.6	ESE 9	•	Lesina	7	46.3	15.0	80	S 7	4	—	78	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	750.3	6.7	—	S 4	•	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	47.4	8.2	—	SW 4	•	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	44.7	11.9	—	E 5	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	52.4	13.8	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	49.7	10.6	—	W 1	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	52.2	13.5	—	stille	4	—	—	—	—	
7	717.8	2.8	NE 3	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7 a.
Uhr	684.1	0.0	N 2	≡	Heiden	Uhr	684.1	0.5	—	NW 2	≡		800	(Bar. nicht auf		634.5. −3.5. NE 3 ≡
Nm.	552.4	−2.8	ENE 8	3	Säntis	Nm.	552.3	−1.4	—	NE 6	4		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

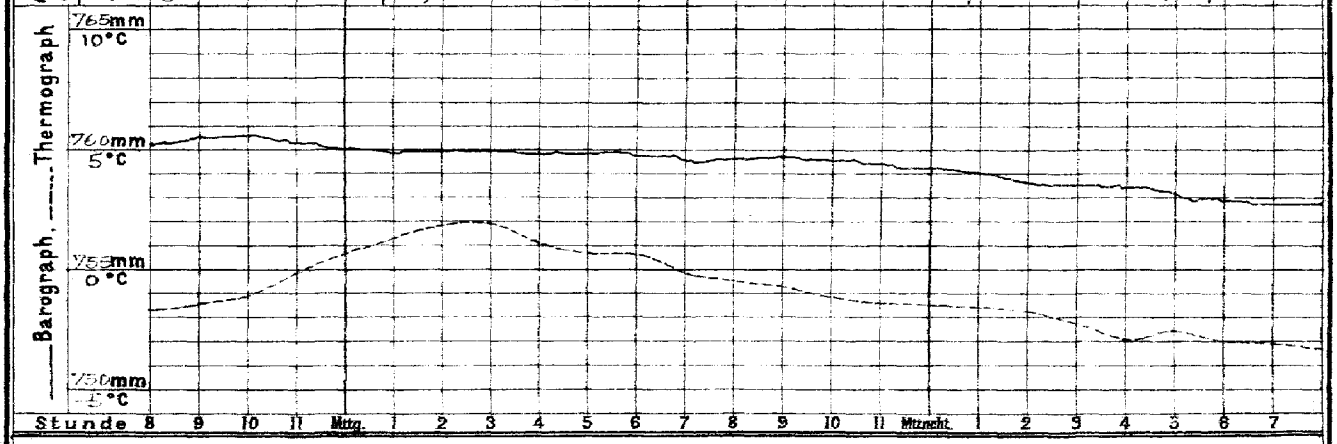
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 18ten November.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	769.1	−3.0	SE 3	0	Memel	766.3	−5.0	−6.2	98	SE 3	0	0		0	0	−1	−7	
8	68.6	−3.5	ESE 3	0	Königsberg	63.9	−5.3	−5.9	90	SE 2	0	0		—	1	0	−9	
8	67.0	−3.0	stille	0	Neufahrwasser	64.1	−4.2	−6.0	77	SE 1	1	1		—	0	0	−5	Bis Stonehg W. co.
8	65.7	−4.4	ESE 1	0	Rügenwaldermde	62.9	−5.9	—	91	ESE 1	0	0		—	0	−1	−6	"
8	6.4	−1.6	SE 4	0	Swinemünde	61.6	−4.9	−7.4	80	SE 2	0	0		0	0	0	−6	"
8	63.7	−1.8	ESE 2	1	Wustrow	61.3	−3.0	−6.0	96	ESE 1	1	5		—	0	1	−3	
8	63.4	−0.6	ENE 1	0	Kiel	61.2	−2.3	−5.1	92	stille	0	0		—	0	2	−3	"
8	762.6	0.0	E 2	0	Hamburg	760.7	−2.8	−5.6	83	E 1	∞	0		—	0	2	−3	Bodenfrost −4°2 " " (45)
6	61.8	2.2	E 3	0	Cuxhaven	60.3	−2.2	—	100	SE 2	0	—		1	0	3	−3	
8	63.3	1.0	SE 1	0	Keitum auf Sylt	61.4	0.0	−3.0	94	ENE 1	0	0		—	0	5	0	
9	62.6	2.6	ESE 3	0	Helgoland	61.2	1.4	—	82	ESE 1	0	—		2	0	4	1	"
8	62.5	−0.2	ENE 3	0	Wilhelmshaven	60.0	−2.2	−5.9	89	ENE 2	0	0		—	0	2	−3	
8	61.8	1.1	NE 2	0	Borkum	60.3	−0.1	−3.9	94	E 2	0	0		2	0	3	−1	
8					Münster									—				
8	758.9	3.0	W 1	2	Kassel	758.2	0.3	−1.1	93	N 1	3	4		—	0	7	1	
8	61.5	0.2	stille	0	Hannover	61.1	−0.3	−2.2	100	stille	3	—		—	0	3	−5	
8	62.0	−0.2	ENE 2	0	Magdeburg	60.0	−2.1	−3.4	96	NE 1	1	1		—	1	4	−5	"
8	60.1	3.1	E 2	2	Chemnitz	59.7	0.2	−1.6	96	stille	4	8		—	0	10	0	"
8	61.6	−1.2	E 3	0	Berlin	59.8	−4.2	−6.6	89	NE 3	1	5		—	0	2	−5	Bodenfrost −5.0 "
8	62.6	−2.3	ENE 2	1	Grünberg	60.2	−4.4	—	95	ENE 3	3	5		—	0	2	−5	"
8	62.3	−1.6	E 3	2	Breslau (7h)	59.8	−2.0	−3.1	80	E 3	4	5		—	0	2	−5	
8	756.3	3.6	N 3	4	Mülhausen i.E.	758.5	4.0	—	97	W 2	•	8		—	2	4	2	
8	56.8	5.7	NE 2	4	Kaiserslautern	58.0	4.3	—	93	NW 1	4	5		—	0	7	1	
9	57.2	8.3	N 1	4	Wiesbaden	58.2	4.9	+2.0	82	N 2	4	5		—	0	8	2	
9	56.3	5.3	stille	4	Karlsruhe	58.1	2.8	−0.9	96	stille	∞	5		—	0	5	1	
9	54.8	4.2	W 2	4	Friedrichshafen	57.0	4.2	+1.8	90	SW 4	4	6		—	0	5	3	
8	57.2	7.0	E 3	4	Bamberg	57.6	2.6	+0.2	89	NW 2	4	5		—	•	10	1	Nebel a.m. fast t. s.
8	54.1	3.0	E 4	4	München	56.9	0.8	−0.1	98	SE 2	4	8		—	0	4	1	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	E	E	ESE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	
Met. p. Sek.	5.4	6.0	5.6	4.1	4.9	4.7	4.3	4.6	6.0	5.3	5.6	5.4	5.4	4.5	4.1	4.3	3.9	4.3	4.5	3.8	3.9	3.9	4.3	4.3



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	7-3.7	1.1	75	SW 1	0	0		Sc 1
Neufahrwass.								
Swinemünde	59.8	−0.0	85	SSE 2	3	4		
Kiel	59.4	1.2	92	E 1	4	8		
Hamburg	759.7	6.6	71	SSW 2	1	1		∞
Keitum	59.5	2.3	89	SE 1	0	0		
Helgoland	59.5	4.2	73	SE 1	1			Sc 1
Borkum	59.1	3.3	92	S 1	0	0		Sc 2
Kassel								
Chemnitz	758.9	−0.1	95	stille	4			
Breslau	58.7	0.2	96	E 1	•			

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	758.2	5.6	55	SW 1	=	
München	57.6	4.1	87	SW 3	5	
Wien	58.3	5.0	93	S 1	4	
Helder	749.0	5.0	89	SW 1	3	
Stornoway	51.5	6.1	—	NW 6	5	
Shields	54.6	5.0	—	SW 5	4	
Valentia	53.0	9.4	—	NNW 4	3	
Petersburg (1h)	706.9	0.3	—	W 2	4	
Haparanda	63.6	−5.4	—	stille	3	
Steckholm	64.3	2.8	—	stille	4	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 18. November

(Mittwoch)

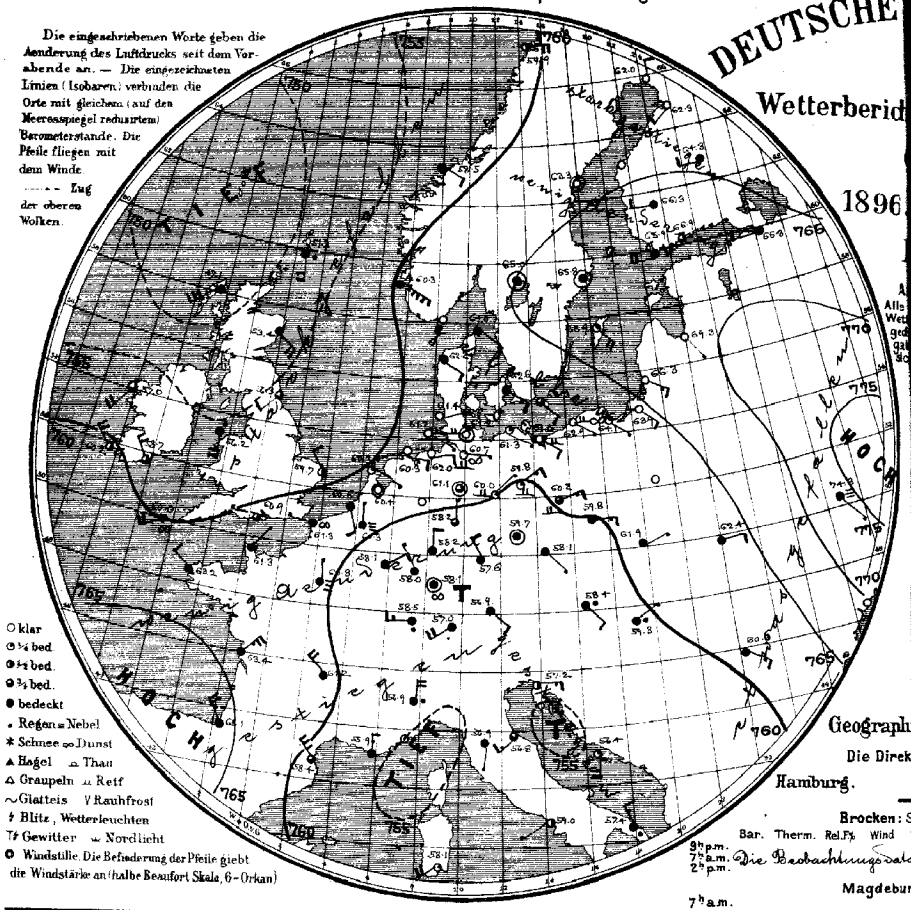
1896. Jahrg. XXI.

№ 323.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

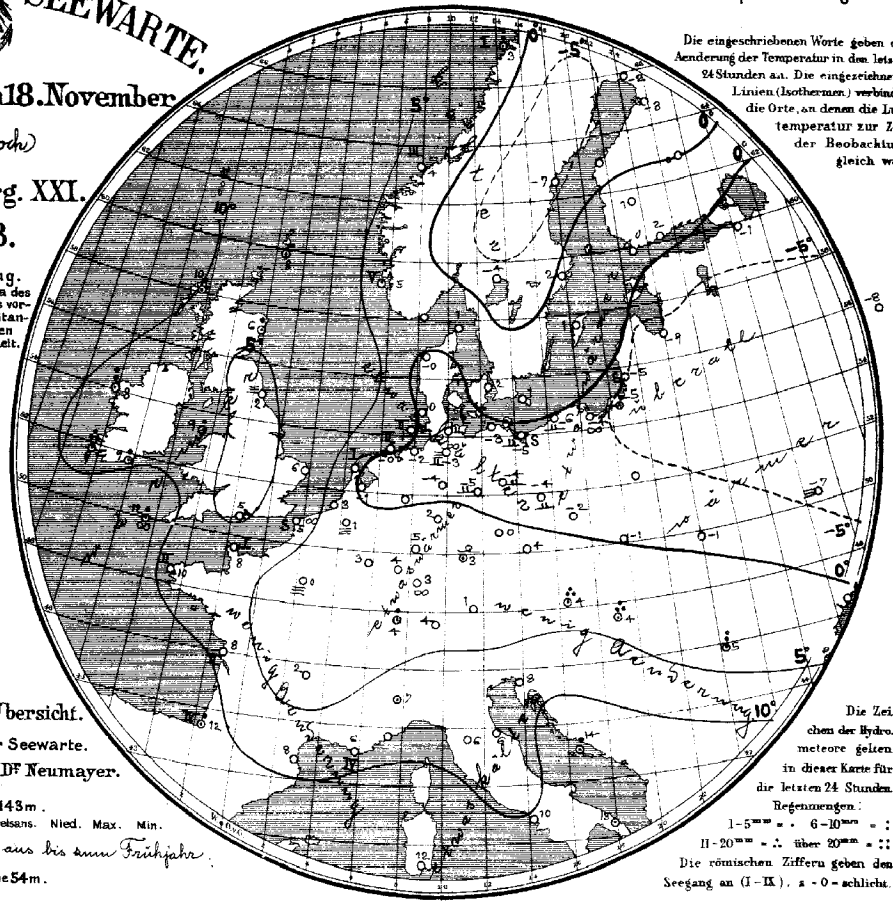
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I - 5mm = · 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX). s - 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

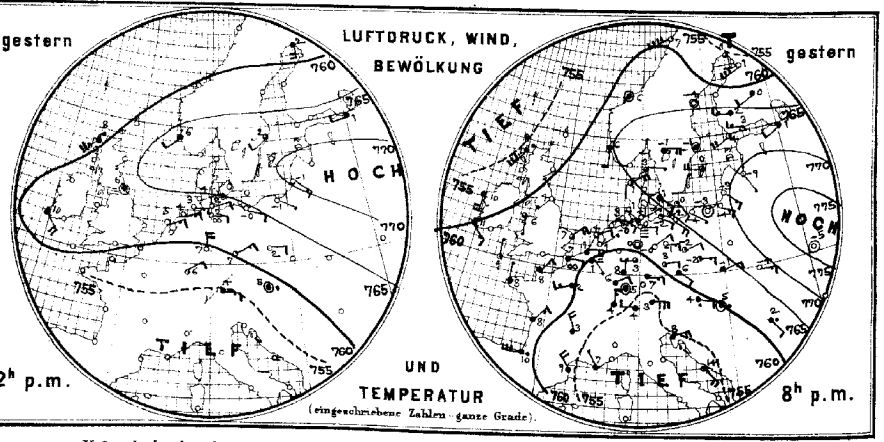
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. F% Wind Wett. Himmelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdaten fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 18. November, 8(7) Uhr Morgens.

Gegenüber einem das Ostseegebiet beherrschenden Maximum über Westrussland lagern Depressionen über der Mitte der Südhälfte Europas und über dem Ozean im Nordwesten, die britischen Inseln umfassend, getrennt durch einen schmalen, von Nordfrankreich nach der südlichen Ostsee gestreckten Rücken hohen Druckes. Ein flaches Theilminimum bedingt in Süddeutschland trübes Wetter mit leichten veränderlichen Winden, während im übrigen Deutschland heiteres Wetter und schwache östliche bis südöstliche Winde fortbestehen, unter deren Einfluss die Temperatur im Osten etwas gestiegen ist, wie auch im Südwesten, südlich der Linie Utrecht - Krakau liegt die Temperatur über Null, nördlich derselben herrscht Frost, nur vereinzelt fielen geringe Niederschläge.

Aussichten für die Witterung des 19. November in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, theilweise nebliges Wetter mit zunehmender Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Vorwiegend heiteres und trockenes Frostwetter mit schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	751·3	7·8	100	S 4	•	—	1	—	—	
6	756·5	7·8	SSW 6	•		Stornoway	8	47·1	10·0	100	SSW 7	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	53·4	6·1	100	SSE 4	4	—	2	—	—	
6	62·9	8·9	SSW 1	0		Shields	8	56·3	2·2	91	SW 2	3	—	0	—	—	
6	57·2	10·0	S 4	4		Belmullet	8	57·0	7·8	61	SSW 4	3	—	6	—	—	
6	62·6	6·1	S 1	3		Holyhead	8	56·2	8·9	92	S 4	•	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	58·7	9·4	93	NW 4	3	—	5	—	—	
6	60·7	10·6	SSE 3	4		Valentia	8	60·2	9·4	71	NW 5	2	—	11	—	—	
6	61·5	7·2	NE 4	3		Yarmouth	8	59·7	6·1	?	NW 2	2	—	0	—	—	
6	63·0	3·9	N 1	1		Scilly	8	60·0	11·7	94	WSW 4	∞	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	60·9	5·0	90	W 1	3	—	0	—	—	
8					Norwegen	Oxö	8										
8	764·6	5·8	S 2	4		Skudesnäs	8	760·3	4·9	70	SE 6	4	5	•	6	4	
8	62·6	6·0	nebel	4		Kristiansund	8	58·5	3·9	84	ESE 2	4	3	0	8	4	
8	58·4	7·4	WSW 8	1		Bodö	8	59·9	3·0	76	E 4	2	1	9	6	2	
9	765·0	3·0	E 1	3	Dänemark	Skagen	8	764·0	1·0	81	ESE 1	4		0	1	0	
9	64·8	1·3	NE 4	2		Vestervig	8	62·2	−0·1	90	ESE 2	4	—	0	4	−1	
9	65·5	1·4	ESE 3	4		Kopenhagen	8	62·6	1·8	78	ESE 3	4	—	0	2	1	
9	65·4	0·0	SSE 2	1		Bornholm	8	62·3	1·3	86	SE 2	3	—	0	2	−1	
9	760·0	0·6	SSE 1	≡	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760·3	1·0	100	N 1	≡	—	0	1	−1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58·1	2·5	87	ENE 2	4	—	0	3	0	
7	60·8	0·9	NE 1	0		Utrecht	8	60·4	−0·9	94	nebel	0	—	0	4	−2	
7	60·4	1·2	E 4	4		Vliessingen	8	60·6	2·8	93	SSE 2	4	—	0	3	1	
7	61·7	3·9	ENE 2	0		Helder	8	60·3	1·0	92	ESE 1	1	1	0	5	1	
6	761·3	8·0	NNE 8	4	Frankreich	Cherbourg	7	761·3	8·0	86	NNE 1	4	1	0	9	8	
6	61·0	7·0	E 2	∞		Grisnez	7	61·3	5·3	92	W 1	∞	0	0	8	4	
6	62·7	9·8	N 1	4		St Mathieu	7	62·2	9·8	50	WNW 2	4	2	0	10	5	
6	61·0	8·0	NNE 3	4		Ile d'Aix	7	63·4	8·0	100	NNE 5	4	2	0	9	7	
6	61·9	10·0	W 6	•		Biarritz	7	65·1	12·0	76	NW 5	4	4	1	10	6	
6	55·5	8·8	NW 4	4		Perpignan	7	58·4	8·1	64	NW 6	3	—	0	10	7	
6	54·4	7·2	NW 1	4		Sicie	7	65·9	6·0	82	N 3	4	4	0	12	5	
6						Nizza	7										
6	57·9	2·9	NNW 4	4		Clermont	7	61·2	2·4	79	WNW 4	4	—	0	4	2	
6	60·4	1·8	WSW 3	4		Paris	7	60·8	0·3	96	N 1	≡	—	0	2	0	
9	755·7	0·8	S 2	3	Schweden	Haparanda	8	762·0	−2·0	86	N 2	0	—	0	—	—	
9	63·9	−4·0	nebel	0		Hernösand	8	63·3	−7·0	73	nebel	0	—	0	—	—	
9	68·9	−0·8	nebel	4		Stockholm	8	65·8	2·4	85	nebel	4	—	0	—	—	
9	68·2	0·0	W 4	3		Wisby	8	65·9	1·2	92	SE 4	1	—	0	—	—	
9	767·6	4·4	SW 4	2	Finnland	Hangö	7	765·9	0·4	84	W 4	4		0	—	—	
9	67·6	2·6	W 3	1		Helsingfors	7	66·9	1·8	88	WSW 3	3		0	—	—	
9	65·7	1·7	W 3	4		Tammerfors	7	66·3	0·5	96	W 2	4	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	63·3	0·0	SW 2	4		Kuopio	7	64·3	0·0	89	W 2	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	57·8	1·2	WSW 6	0		Uleåborg	7	62·3	−2·6	89	SW 2	0	—	0	—	—	
9	757·6	−6·1	SW 1	4	Russland	Archangelsk	7	750·3	0·9	96	W 7	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	67·6	0·5	WSW 2	4		Petersburg	7	66·3	−0·6	88	W 2	4	—	0	—	—	
9	70·5	−5·1	WNW 1	4		Moskau	7	69·9	−8·1	58	W 2	3	—	0	—	—	
9	70·6	−9·4	SSE 1	0		Riga	7	69·3	−8·5	76	SSE 1	0	—	0	—	—	
9						Warschau	7						—		—	—	
9	75·4	−4·7	nebel	0		Kiew	7	74·3	−6·8	98	SE 1	≡	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	75·8	−4·6	NW 1	3		Charkow	7	76·1	−9·3	97	NW 1	0	—	0	—	—	
9	759·6	3·8	E 2	•	Österreich	Wien	7	758·4	3·8	97	SSE 2	•	—	11	5	4	
9	59·9	6·2	SE 2	4		Prag	7	58·1	3·9	85	SE 1	4	—	0	9	4	
9	62·7	−1·4	ENE 3	4		Krakau	7	61·9	−1·2	82	ENE 1	4	—	0	2	−2	
9	66·7	−4·2	E 3	0		Lemberg	7	62·4	−0·5	90	E 2	4	—	0	2	−4	
8	66·0	7·6	nebel	•		Pest	7	59·5	3·6	98	NE 1	•	—	16	5	3	
9	61·9	7·2	SSE 2	•		Hermannstadt	7	60·1	4·8	74	ESE 3	4	—	3	5	2	
9	53·7	8·0	ENE 4	4		Triest	7	57·2	9·2	62	E 3	2	—	0	8	7	(Pola 64·3, 12·1)
9	53·4	14·2	SSE 4	2		Lesina	7	56·4	14·3	66	S 4	1	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	756·7	6·5	—	N 4	•	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	58·9	6·8	—	S 1	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	56·8	5·7	—	SW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	58·1	12·2	—	SW 4	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	59·0	10·2	—	SW 1	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	57·4	15·5	—	NW 3	•	—	—	—	—	
7	720·1	4·2	SW 4	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
Uhr	686·6	3·6	W 1	4		Heiden	Uhr	688·4	1·6	—	W 2	☀		800			637·6 −1·8 E 1
Nm.	554·1	−5·9	SE 6	4		Säntis	Nm.	555·2	−6·9	—	SW 6	☀		2500			Fernsicht: keine.

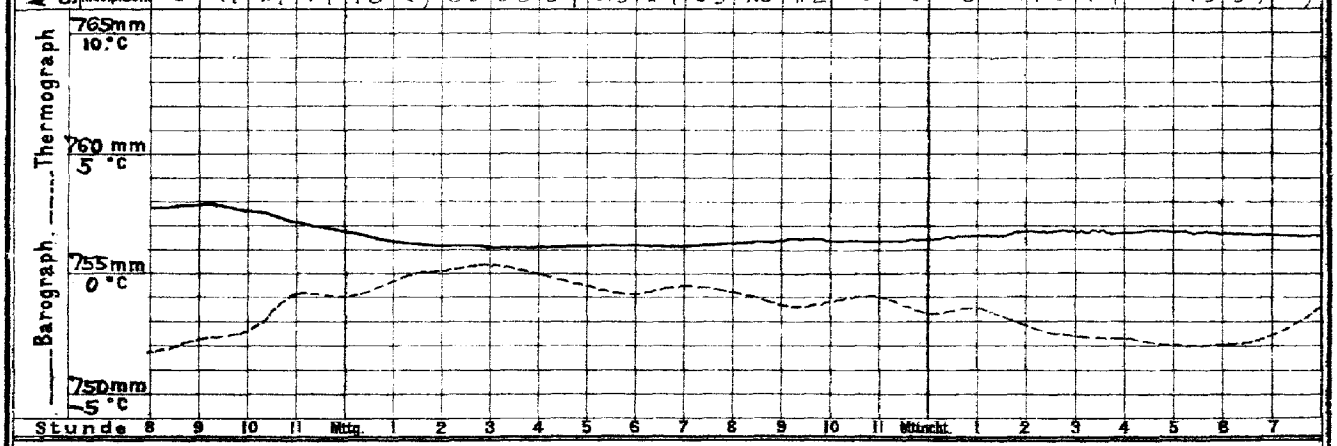
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag dem 19ten November.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Stdl.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrand	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-6	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	761.6	0.2	ESE 1	4	Memel	759.8	−0.6	−1.7	100	SE 2	4	2		0	0	3	−1	
8	61.4	0.3	SE 3	4	Königsberg	60.2	0.2	−0.2	92	SE 1	4	8		—	0	1	−5	
8	59.9	−0.1	ESE 1	4	Neufahrwasser	59.1	0.3	−1.3	90	S 1	∞	8		—	1	0	−1	R.*
8	59.5	−1.6	still	3	Rügenwalder md.	58.8	−0.6	—	98	S 1	✳	8		0	1	−1	−3	
8	59.1	−1.7	E 1	3	Swinemünde	59.4	−1.9	−4.2	96	WSW 1	4	5		0	0	−1	−3	∼
8	58.9	−2.4	still	1	Wustrow	59.1	1.4	−1.4	96	NW 3	4	4		—	0	2	−3	
8	59.3	+0.9	ENE 1	4	Kiel	59.2	−0.2	−2.9	96	S 2	4	8		—	0	2	−1	
8	759.3	−0.1	NE 1	4	Hamburg	759.7	−0.8	−8.5	92	SE 2	≡	8		—	0	1	−3	∼. Bod. −4.3.
6	58.2	−0.0	S 1	0	Cuxhaven	57.7	1.5	—	100	SSW 2	∞	—		1	1	2	−3	
8	59.5	0.4	SSE 1	4	Keitum auf Sylt	57.8	1.3	−1.5	92	SSE 1	4	8		—	1	4	0	
9	59.5	2.4	SSW 1	1	Helgoland	58.9	8.0	—	76	NNW 3	4	—		3	1	8	1	früh •
8	59.9	−1.5	ESE 2	0	Wilhelmshaven	59.7	2.3	−1.3	100	SW 3	≡	8		—	0	2	−2	
8	59.3	3.1	SW 2	4	Borkum	60.0	6.8	+3.1	91	WNW 1	2	4		1	0	7	2	
8	7.				Münster									—				
8	158.8	2.7	W 1	3	Kassel	761.1	2.6	0.0	79	S 2	4	8		—	0	6	1	
8	59.4	−3.2	still	0	Hannover	60.5	1.8	−1.2	93	still	4	—		—	0	2	−5	
8	59.1	−3.3	SW 2	1	Magdeburg	61.4	1.0	−1.2	96	W 3	4	5		—	0	1	−4	früh •
8	58.9	1.5	SW 1	4	Chemnitz	62.1	−0.3	−2.0	98	NW 2	4	8		—	1	4	−1	
8	58.4	−0.5	SE 2	4	Berlin	60.6	−2.2	−4.4	89	W 3	4	8		—	0	−1	−4	Bod. −5.5.
8	58.4	−1.2	E 2	✳	Grünberg	60.7	−2.2	—	98	W 3	✳	8		—	4	−1	−4	R.*.
8	58.8	1.1	S 1	≡	Breslau (72)	60.2	−0.6	−0.4	98	W 2	✳	5		—	3	1	−2	
8	762.4	3.4	SW 6	4	Mülhausen i. E.	766.2	2.8	—	93	WSW 5	3	4		—	0	5	2	
8	60.7	4.0	SW 1	4	Kaiserslautern	64.2	3.4	—	88	SW 2	4	4		—	0	6	3	∞.
9	60.7	3.7	NW 2	4	Wiesbaden	63.4	5.1	+2.4	89	NW 2	4	5		—	0	8	3	
9	61.6	5.4	SW 4	4	Karlsruhe	64.7	4.6	+1.0	87	SW 4	4	5		—	0	6	3	
9	61.5	4.6	ESE 2	4	Friedrichshafen	67.4	3.6	+1.3	83	WSW 4	•	5		—	1	6	3	Föhn.
8	59.0	3.2	S 1	•	Bamberg	63.1	2.0	−0.3	94	SW 2	•	5		—	1	3	1	
8	60.3	2.7	W 4	4	München	64.2	2.4	+1.8	100	W 5	•	5		—	2	5	2	R.•

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	E	E	ESE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	SW	SSW	SSE	
Met. p. Sek.	3.5	2.1	1.9	1.9	1.8	2.7	3.5	3.3	3.9	3.5	2.9	2.3	1.0	1.2	1.6	1.6	1.8	1.2	1.6	1.9	2.5	2.5	3.7	4.7



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrand	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.8	0.0	100	ESE 2	4	2		See 0.
Neufahrwass.	59.6	1.3	94	still	≡	8		
Swinemünde	59.0	0.9	87	SW 2	4	5		
Kiel	58.9	2.2	100	SW 1	≡	8		
Hamburg	759.7	3.9	95	WSW 2	1	2		
Keitum	58.0	7.3	83	WNW 2	4	8		
Helgoland	59.6	8.3	66	NW 3	2	—		See 4.
Borkum	61.1	7.4	94	W 3	1	4		See 3.
Kassel	761.7	4.2	93	S 2	•	8		regnerisch
Chemnitz	62.9	2.7	94	still	4	8		
Breslau	62.3	0.0	92	WSW 2	4	5		Nm. *

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.4	2.9	93	W 2	•	
München	64.6	4.2	89	W 2	4	
Wien	62.6	7.3	83	W 2	∞	
Helder	763.1	7.5	69	NW 1	1	
Stornoway	48.1	8.3	—	SSW 8	•	
Shields	59.9	6.7	—	SSW 2	3	
Valentia						
Petersburg (1)	768.0	−4.9	—	ESE 1	∞	
Haparanda	63.7	−0.9	—	S 2	4	
Stockholm	60.7	3.2	—	SE 2	4	
Skudesnäs	59.4	4.5	79	S 6	4	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 19. November

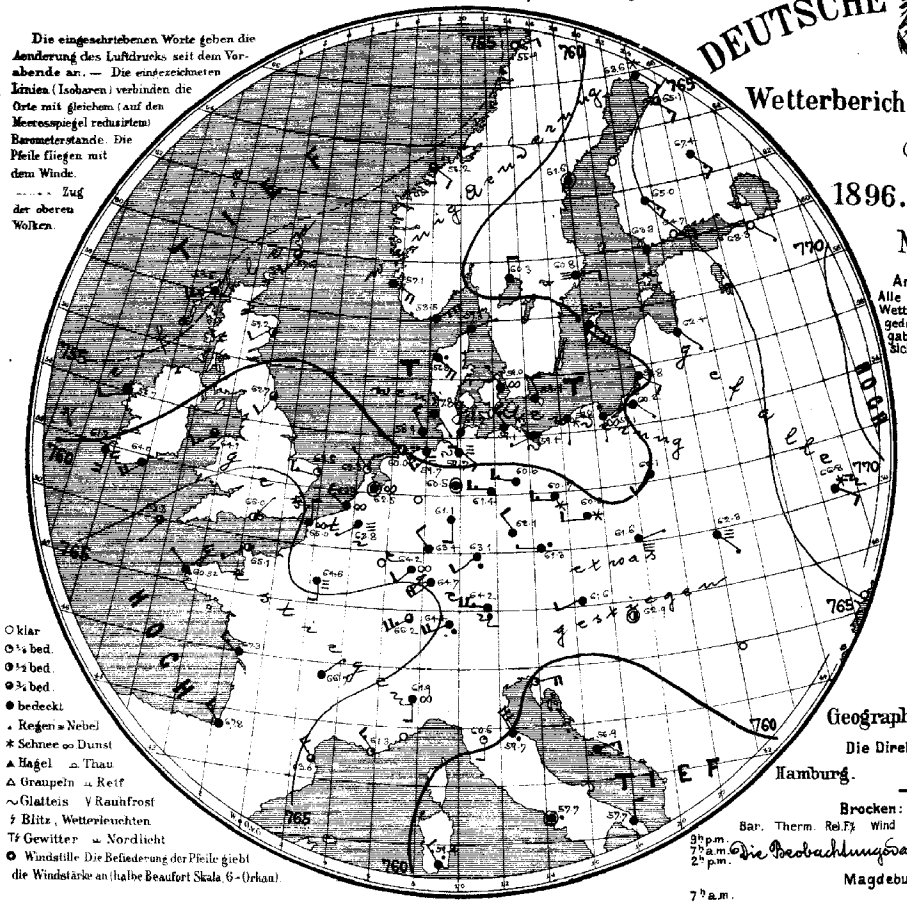
(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

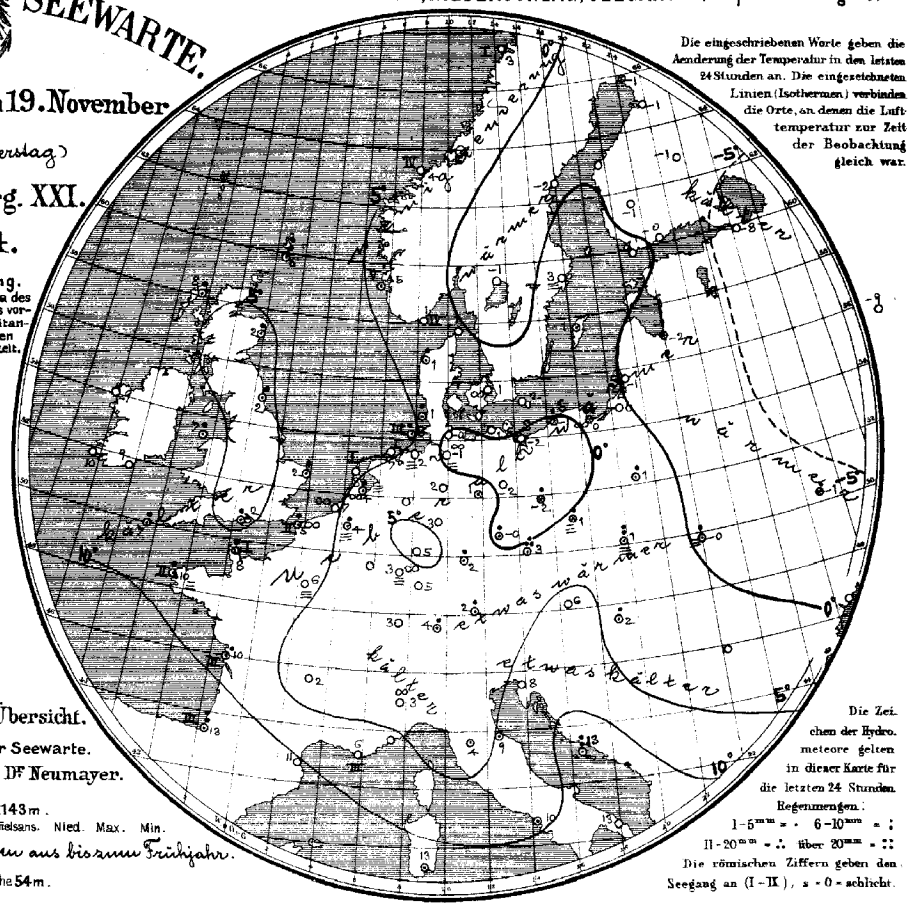
№ 324.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

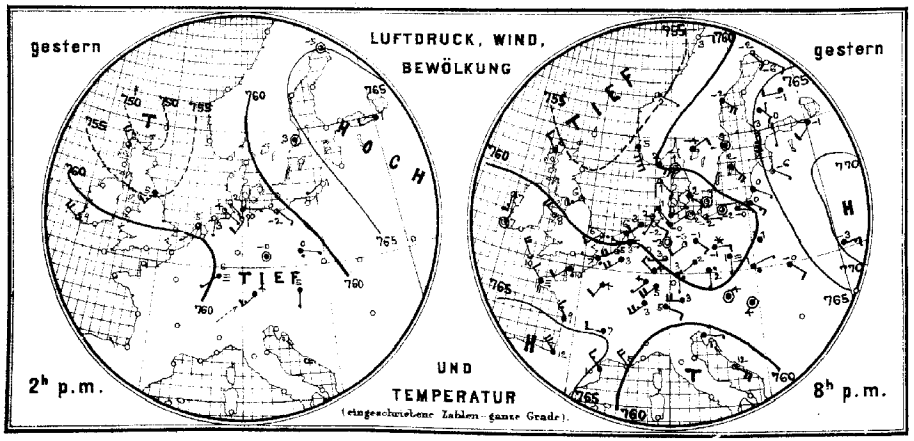
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. Fx. Wind Wetter Himmelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m.
7h a.m. Die Beobachtungsdaten fallen aus bis zum Frühjahr.
2h p.m.

Magdeburg (Seehöhe 54 m.)

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 19. November, 8(7) Uhr Morgens.

Die Luftdruckvertheilung ist auf dem ganzen Gebiete ziemlich gleichmässig; barometrische Maxima liegen über Südwesteuropa und über dem Innern Russlands, getrennt durch eine breite Zone verhältnissmässig niedrigen Luftdruckes, welche sich vom Nordseegebiet südwärts nach dem Mittelmeere hinzieht. In Deutschland ist bei schwacher Luftbewegung das Wetter trübe und kalt, nur in den südlichen Gebietstheilen liegt die Temperatur über dem Mittelwerthe.

Aussichten für die Witterung des 20. November in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, veränderliches Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. J. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung ℳ 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk.%	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	757.6	6.1	84	SSW 2	3	—	8	—	—	
6	755.5	5.0	NW 3	4		Stornoway	8	58.5	8.3	100	WSW 5	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	59.2	2.2	80	SW 2	2	—	2	—	—	
6	57.1	6.1	WSW 3	1		Shields	8	69.7	2.2	91	SSW 2	3	—	4	—	—	
6	62.3	7.2	S 3	2		Belmullet	8	56.7	9.4	86	WSW 2	4	—	0	—	—	
6	61.3	8.3	WNW 4	2		Holyhead	8	64.1	6.7	76	SW 3	3	—	4	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	64.0	8.9	86	SW 4	4	—	0	—	—	
6	64.5	7.2	still	1		Valentia	8	61.7	10.0	86	S 4	4	—	0	—	—	
6	58.7	5.6	SW 2	3		Yarmouth	8	63.5	1.7	90	W 3	1	—	1	—	—	
6	62.5	10.0	NNW 4	3		Scilly	8	65.3	7.2	77	SSW 1	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	66.0	2.2	91	ENE 1	2	—	1	—	—	
8	760.0	2.4	ESE 6	4	Norwegen	Oxö	8	758.5	0.8	92	NE 6	4	4	0	3	0	
8	56.5	4.5	SSE 8	4		Skudesnäs	8	57.1	4.3	84	SE 4	4	5	•	5	4	
8	54.4	2.4	ESE 1	2		Kristiansund	8	56.2	3.8	73	SE 2	3	4	0	4	2	
8	56.4	3.2	E 2	0		Bodö	8	55.9	2.8	66	ENE 2	0	1	0	4	1	
9	760.9	1.4	still	0	Dänemark	Skagen	8	759.3	1.4	74	ENE 1	1		0	3	0	
9	57.2	1.4	SE 2	3		Vestervig	8	56.2	1.1	79	SE 4	•	—	2	2	—1	
9	59.7	1.5	ESE 2	4		Kopenhagen	8	59.0	0.8	82	NW 1	∞	—	0	2	1	
9	58.6	0.5	still	1		Bornholm	8	58.9	2.4	87	NNW 2	4	—	0	3	—1	
9	761.7	2.9	WSW 4	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.8	4.0	100	WSW 1	≡	—	1	4	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	60.7	2.5	W 1	≡		Utrecht	8	62.5	4.1	98	still	∞	—	1	5	—1	
7	61.0	4.8	SW 4	2		Vliessingen	8	63.8	6.8	90	WNW 3	∞	—	0	8	3	
7	59.4	6.0	SW 1	4		Helder	8	62.3	7.8	81	NW 1	1	1	0	8	1	
6	761.3	9.5	SW 2	•	Frankreich	Cherbourg	7	765.1	8.0	92	SW 1	2	1	1	10	8	
6	60.7	7.0	W 1	•		Grisnez	7	65.0	5.0	87	N 2	∞	2	2	9	3	
6	62.9	11.0	NW 2	≡		St Mathieu	7	60.5	9.7	57	WNW 1	4	2	2	12	4	
6	64.0	9.2	NW 3	4		Ile d'Aix	7	67.3	9.5	100	WNW 3	4	3	3	10	9	
6	66.6	12.2	NW 4	4		Biarritz	7	67.8	12.6	93	NW 3	4	3	6	13	10	
6	62.5	10.1	NW 3	4		Perpignan	7	63.6	11.0	53	NW 4	3	—	0	12	9	
6	59.4	5.0	NW 4	1		Sicie	7	61.3	6.4	96	NW 3	1	3	0	10	5	
6						Nizza	7										
6	64.9	6.6	W 2	4		Clermont	7	66.7	2.4	98	NE 1	4	—	0	5?	1	
6	62.5	3.6	SSW 4	4		Paris	7	64.6	5.5	99	S 2	≡	—	0	5?	?	
9	764.4	—2.4	SE 2	3	Schweden	Haparanda	8	763.6	—0.9	98	SSE 2	*	—	*	—	—	
9	61.8	—1.8	SE 4	4		Hernösand	8	61.6	—2.2	87	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	62.3	2.7	still	4		Stockholm	8	60.8	2.8	96	E 2	≡	—	0	—	—	
9	62.0	1.8	SSE 4	4		Wisby	8	60.2	1.4	96	SE 4	•	—	•	—	—	
9	765.0	2.6	S 6	1	Finnland	Hangö	7	763.3	1.2	?	S 2	4		0	—	—	
9	66.3	0.4	S 1	1		Hejsingfors	7	64.7	—0.4	94	E 2	0	—	0	—	—	
9	65.9	0.5	SE 2	4		Tammerfors	7	65.6	—1.2	90	SSE 3	4	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	66.1	—0.8	W 2	4		Kuopio	7	67.4	—0.6	96	SE 3	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	64.8	—6.3	SSE 2	0		Uleåborg	7	65.1	—1.2	94	SE 3	3	—	0	—	—	
9	761.3	—2.4	NW 4	0	Russland	Archangelsk	7	767.4	—3.6	88	NW 1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	68.1	1.0	SSW 2	4		Petersburg	7	68.3	—8.0	86	SE 1	0	—	0	—	—	
9	69.1	—5.6	WNW 2	0		Moskau	7	70.9	—8.6	82	NW 1	0	—	0	—	—	
9	65.2	—5.6	ESE 1	1		Riga	7	69.4	—8.0	94	SE 1	4	—	*	—	—	
9	60.7	0.8	? 2	4		Warschau	7	60.1	0.3	93	SSW 2	4	—	1	—	—	
9	71.1	—2.5	E 3	4		Kiew	7	68.8	—1.0	98	ESE 2	X	—	1	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	75.0	—6.6	ENE 1	0		Charkow	7	73.6	—7.2	95	E 1	3	—	0	—	—	
9	760.8	4.1	still	4	Österreich	Wien	7	764.6	5.6	80	WSW 2	4	—	0	6	4	
9	59.1	2.4	S 1	•		Prag	7	60.3	2.9	90	W 1	•	—	14	6	2	
9	60.6	1.2	ENE 1	•		Krakau	7	61.6	1.4	96	ENE 1	≡	—	6	4	1	
9	61.5	—0.3	SE 2	4		Lemberg	7	62.3	—0.2	96	SE 1	≡	—	1	1	0	
9	61.4	4.0	still	4		Pest	7	62.9	4.7	96	still	2	—	5	4	2	
9						Hermannstadt	7						—				
9	58.7	9.2	E 1	4		Triest	7		7.8	68	ENE 4	1	—	0	13	8	
9	58.2	12.4	ESE 4	1		Lesina	7	56.9	12.9	56	ENE 3	4	—	10	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	761.9	3.0	—	S 2	∞	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	60.6	3.5	—	S 2	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	59.7	8.6	—	NW 6	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	59.4	12.6	—	NW 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	57.7	9.7	—	still	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	57.7	13.2	—	N 2	4	—	—	—	—	
7	727.5	4.0	WSW 4	•		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.			Gr-Beichen. 1394m.7a.
Uhr	693.4	1.2	W 4	0		Heiden	Uhr	694.2	2.5	—	N 1	0	800	(Bar. nicht auf			643.3 —4.2 W 3 ≡
Nm.	559.7	—7.8	WSW 2	≡		Säntis	Nm.	560.7	—6.0	—	WSW 2	4	2500	Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine.

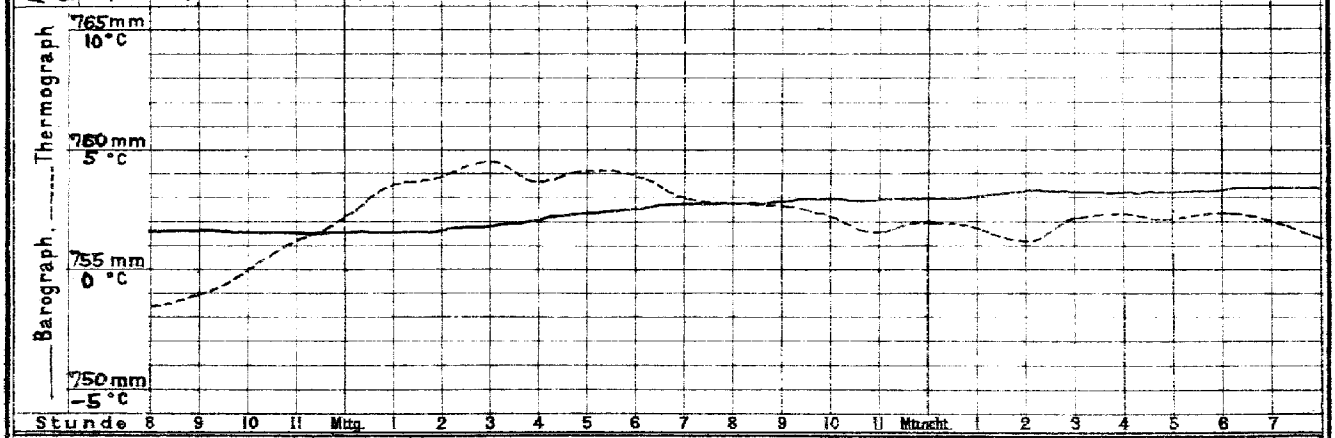
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 20sten November.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Baauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niedersohl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
8	759.8	0.4	SE 2	4	Memel	760.4	0.2	−0.7	96	SSE 2	4	2		0	1	1	0	N. *
8	60.6	0.7	S 1	≡	Königsberg	61.7	−0.4	−0.7	94	SSW 1	4	8			1	1	−0	N *
8	60.3	0.5	Nebel	∞	Neufahrwasser	61.1	0.1	−1.4	92	S 1	≡	8			0	1	−0	Abends •
8	60.0	−0.2	SSW 2	4	Rügenwalderm.	60.7	−0.3	—	96	S 1	∞	8		0	1	−0	−1	ganz *
8	60.1	0.3	SE 2	*	Swinemünde	60.6	1.6	−0.6	96	WSW 1	∞	8		0	1	2	0	Abds *
8	59.2	0.6	SW 3	≡	Wustrow	59.9	1.5	−1.2	98	SW 1	≡	8			0	2	0	
8	59.5	2.3	WSW 2	4	Kiel	60.4	1.8	−0.8	98	SW 1	≡	8			2	4	2	Nm. •
8	760.6	2.8	W 2	4	Hamburg	761.6	1.1	−1.5	86	SW 4	4	4			2	4	1	Prod. −0.9
6	60.0	5.0	WNW 1	3	Cuxhaven	60.2	2.4	—	100	SW 3	3	—		1	1	7	2	Nm •
8	59.7	6.7	NW 5	4	Keitum auf Sylt	58.5	2.5	−0.2	96	SSE 2	≡	8			3	8	2	
9	60.3	7.5	NW 4	3	Helgoland	60.3	6.2	—	88	SW 3	2	—		3	0	8	2	
8	61.5	2.6	SW 3	1	Wilhelmshaven	61.2	0.4	−3.1	96	SSW 3	0	0			1	8	0	Nm. •
8	61.8	7.1	W 3	1	Borkum	60.4	3.6	0.0	93	SSW 3	4	5		3	0	8	2	
8	762.7	4.8	SW 1	4	Münster	763.2	3.2	−0.1	90	SW 1	4	8			0	5	2	
8	62.3	3.1	S 2	2	Kassel	63.5	1.6	−0.9	94	S 2	0	9			1	5	1	
8	62.5	2.8	Nebel	3	Hannover	62.5	1.2	−1.7	100	Nebel	3	—			1	4	−4	
8	62.1	2.3	WNW 3	1	Magdeburg	63.2	2.1	−0.1	93	WNW 3	1	5			1	4	1	Nm.
8	63.5	3.5	WSW 1	4	Chemnitz	65.3	−1.4	−0.2	94	W 1	3	6			1	5	1	
8	60.9	3.1	W 3	4	Berlin	62.0	2.4	+0.3	91	W 3	4	6			1	4	1	Prod. −0.0 Nm •
8	61.9	0.2	W 3	•	Grünberg	62.3	1.2	—	100	W 3	4	8			2	1	−2	
8	63.0	1.6	WSW 1	≡	Breslau (7a)	62.2	2.0	+1.2	100	W 3	≡	5			3	2	−0	
8	766.7	4.4	SW 3	4	Mülhausen i.E.	762.0	4.2	—	93	SW 3	3	4			0	6	2	
8	65.3	3.9	W 2	3	Kaiserslautern	66.2	2.5		91	W 2	4	4			0	5	1	≡.
9	64.8	5.1	SW 2	4	Wiesbaden	65.8	3.5	+0.9	82	SW 1	1	4			0	5	3	
9	66.2	5.2	SW 4	4	Karlsruhe	66.7	4.9	+1.5	94	SW 4	4	5			1	6	5	
9	66.6	5.0	NE 4	3	Friedrichshafen	66.8	5.6	+3.4	83	SSW 1	3	5			0	7	4	Föhn
8	64.3	3.3	W 2	4	Bamberg	68.1	3.0	+0.9	95	W 1	4	5			0	4	2	
8	65.1	3.8	W 4	4	München	66.1	3.3	+2.8	88	W 5	4	5			1	5	2	N. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	3.9	3.3	5.3	6.2	7.0	5.6	5.6	5.1	5.6	6.0	5.1	6.2	6.2	5.8	5.8	7.0	9.3	7.4	6.5	6.6	7.0	6.2	5.8	5.8



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.0	0.2	94	S 1	4	3		See 0.
Neufahrwass.	61.3	1.9	91	Nebel	≡	8		mitunter *
Swinemünde	60.7	2.3	98	SW 1	≡	8		≡
Kiel	59.5	2.4	96	SSW 2	∞	8		
Hamburg								
Keitum								
Helgoland	58.9	7.0	98	SW 4	4	—		See 4 öfters •
Borkum	59.8	6.7	96	WSW 4	3	5		See 4.
Kassel	762.1	5.3	74	S 2	3	4		
Chemnitz	63.3	3.7	80	W 1	3	8		
Breslau	63.5	3.6	88	WNW 3	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.0	5.6	77	SW 2	3	
München	65.4	3.7	95	W 5	•	
Wien	63.5	6.0	74	NNW 2	•	
Helder	762.6	8.4	79	WNW 4	2	
Stornoway	58.3	6.7	—	W 3	3	
Shields	62.7	6.7	—	WSW 4	0	
Valentia	59.6	10.0	—	W 4	1	
Petersburg (11)	767.2	−1.4	—	SSE 2	4	
Haparanda	62.5	−0.8	—	SSE 2	*	
Stockholm	60.2	4.0	—	SE 2	4	
Skudesnäs	57.9	9.0	88	NNW 2	4	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 20. November

(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

No 325.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

.... ▲ Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌒ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Т Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm • 6–10mm ⁚
11–20mm ∴ über 20mm ⁞

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel.F%	Wind	Wetter	Wolkenabzug	Nied.	Max.	Min.
9h p.m. 7h a.m. 2h p.m.	Die Beobachtungsdaten fallen aus bis zum nächsten Frühjahr.								

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 20. November, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Maximum über Westeuropa hat sich mit zunehmender Intensität weiter ostwärts ausgebreitet, während über dem norwegischen Meere eine Depression erschienen ist, welche zu Skudesnaes Südsüdoststurm verursacht. Bei leichten bis frischen südlichen bis westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo vielfach etwas Regen gefallen ist, vorwiegend trübe, im Norden ziemlich kalt, im Süden mild. Der Frost beschränkt sich am Morgen nur noch auf einen Theil der ostdeutschen Küste.

Aussichten für die Witterung des 21. Novembers:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes, vielfach nebliges Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, mildes, vielfach nebliges Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang-Grad	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	750.0	7.8?	26?	WNW 3	3	—	3	—	—	
6	750.4	4.4	W 3	0		Stornoway	8	54.0	2.2	100	W 3	4	—	8	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	56.2	2.8	80	W 3	1	—	0	—	—	
6	57.9	7.2	SSW 2	4		Shields	8	59.4	5.0	83	SW 3	1	—	•	—	—	
6	57.0	8.3	WSW 5	2		Belmullet	8	63.1	7.2	77	WNW 3	4	—	5	—	—	
6	59.3	10.0	SW 6	•		Holyhead	8	63.1	7.8	76	W 5	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	66.8	9.2	77	W 3	1	—	•	—	—	
6	61.5	10.0	WSW 4	3		Valentia	8	66.8	9.4	71	W 4	4	—	3	—	—	
6	63.2	4.4	W 2	1		Yarmouth	8	61.2	6.1	93	W 4	2	—	1	—	—	
6	64.1	11.1	SSW 4	4		Scilly	8	66.3	10.6	85	WNW 5	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	64.4	8.3	86	W 2	3	—	1	—	—	
8	761.3	−0.4	N 4	4		Oxö	8	758.1	3.6	90	ESE 4	4	3	0	1?	−1	
8	52.2	4.8	S 6	4		Skudesnäs	8	52.8	5.0	84	SSE 9	•	6	•	5	4	
8	54.7	4.6	ESE 2	3		Kristiansund	8	51.3	4.9	70	SE 4	4	4	0	5	3	
8	57.3	?	ENE 4	4		Bodö	8	54.2	0.6	64	ENE 4	0	1	0	4	0	
9	760.5	1.2	ENE 1	4		Skagen	8	759.6	2.0	64	SE 1	4		0	3	0	
9	59.5	1.7	E 4	3		Vestervig	8	57.9	1.6	96	SSE 4	≡	—	0	2	0	
9	59.8	1.7	NE 1	4		Kopenhagen	8	60.4	1.6	84	ENE 2	4	—	0	2	1	
9	59.4	2.2	schön	4		Bornholm	8	60.2	2.8	94	schön	4	—	1	4	2	
9						Brüssel	8						—				
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.4	1.6	100	WSW 2	≡	—	0	3	0	
7	63.9	3.7	W 1	2		Utrecht	8	62.5	2.8	94	WSW 1	•	—	•	9	2	
7	65.0	5.8	WSW 3	00		Vliessingen	8	63.1	5.8	94	SW 4	4	—	1	9	4	
7	63.1	7.2	WNW 2	1		Helder	8	60.7	8.0	93	WSW 2	•	1	3	8	7	
6	765.3	6.0	W 1	3		Cherbourg	7	764.5	10.0	100	WNW 3	4	3	2	10	6	
6	66.2	6.4	NW 2	00		Grisnez	7	64.5	10.0	92	W 3	•	3	6	7?	5	
6	66.6	10.0	WNW 2	2		St Mathieu	7	67.4	10.8	90	NW 3	4	3	0	12	7	
6	68.3	11.0	WNW 3	00		Ile d'Aix	7	70.6	9.5	100	SW 3	4	3	2	13	8	
6						Biarritz	7										
6	65.4	12.9	NW 2	3		Perpignan	7	67.6	12.0	61	NW 3	4	—	0	15	11	
6	63.6	7.6	NW 1	0		Sicie	7	63.0	5.0	84	NW 5	00	5	0	14	5	
6	61.6	8.3	E 1	1		Nizza	7	61.7	7.5	54	E 1	1	1	0	14	7	
6	62.2	6.4	NE 1	4		Clermont	7	58.7	7.0	74	NW 2	4	—	0	10	4	
6	66.3	5.5	schön	4		Paris	7	67.3	7.9	100	S 2	4	—	0	8	−1	
9	764.5	−1.2	S 2	4		Haparanda	8	763.9	−2.8	94	SSE 2	4	—	0	—	—	
9	62.6	−0.9	E 2	*		Hernösand	8	60.0	0.5	80	schön	≡	—	3	—	—	
9	60.9	2.8	schön	4		Stockholm	8	60.6	3.3	95	SE 2	4	—	1	—	—	
9	60.6	2.5	SE 4	4		Wisby	8	60.6	2.5	94	SE 4	4	—	0	—	—	
9						Hangö	7								—	—	
9	764.3	0.6	SE 2	*		Helsingfors	7	762.7	0.6	90	SE 1	4	—	1	—	—	
9	64.6	−0.5	E 2	4		Tammerfors	7	63.9	0.0	100	SSE 1	*	—	1	—	—	
9	65.4	−1.4	ESE 1	4		Nikolaistadt	7	62.8	−0.4	96	E 1	4	—	0	—	—	
9	67.0	−1.4	schön	4		Kuopio	7	66.4	0.0	?	S 3	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	67.7	−2.0	SE 3	2		Uleåborg	7	65.8	−1.7	90	ESE 3	4	—	0	—	—	
9	772.0	−4.6	schön	4		Archangelsk	7	773.3	−8.5	83	ESE 1	1	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	69.5	−6.2	SE 1	4		Petersburg	7	67.1	−2.6	88	ESE 1	*	—	*	—	—	
9	71.5	−5.5	SSE 1	4		Moskau	7	70.9	−5.1	83	ESE 1	4	—	0	—	—	
9	61.9	0.0	ESE 1	4		Riga	7	61.5	0.6	100	SSE 1	≡	—	1	—	—	
9						Warschau	7						—		—	—	
9	65.1	0.4	E 2	≡		Kiew	7	62.6	−0.5	80	E 1	0	—	2	—	—	
9	61.9	7.2	E 4	4		Odessa	7	58.4	6.7	88	E 2	4	—	0	—	—	
9	64.8	−0.4	ESE 1	3		Charkow	7	67.9	−2.5	50	ESE 2	2	—	0	—	—	
9	763.9	4.6	NNW 3	4		Wien	7	762.8	4.6	84	NW 2	•	—	•	8	4	
9	63.1	4.5	SW 3	4		Prag	7	63.2	3.4	83	WSW 1	2	—	3	5	2	
9	63.9	1.3	WNW 1	4		Krakau	7	62.5	5.1		W 1	≡	—	0	5	1	
9	62.0	0.1	NW 1	4		Lemberg	7	59.0	0.4	92	NW 1	*	—	5	5	0	
9	60.6	3.4	N 3	0		Pest	7	59.5	2.3	77	NW 4	3	—	0	6	1	
9	56.1	4.8	SE 2	•		Hermannstadt	7	55.2	5.0	100	SSW 2	•	—	22	6	4	
9	61.6	8.7	schön	2		Triest	7	63.3	6.7	94	schön	1	—	0	11	6	
9	58.3	12.4	NNE 3	2		Lesina	7	60.2	10.5	57	E 2	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	763.1	2.8	—	SW 3	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	63.6	2.1	—	E 1	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	62.9	5.9	—	WSW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	62.4	12.0	—	NNW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	62.6	9.4	—	schön	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	61.1	12.1	—	E 3	2	—	—	—	—	
7	729.8	5.4	SSW 1	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m.7a.
Uhr	695.9	2.4	W 1	4		Heiden	Uhr	696.1	3.8	—	W 2	4	—	800	(Bar. nicht auf		644.8. −3.3. NW 5 ≡
Ng.	561.3	−9.2	WSW 4	≡		Säntis	Nm.	561.6	−8.1	—	WSW 6	≡	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

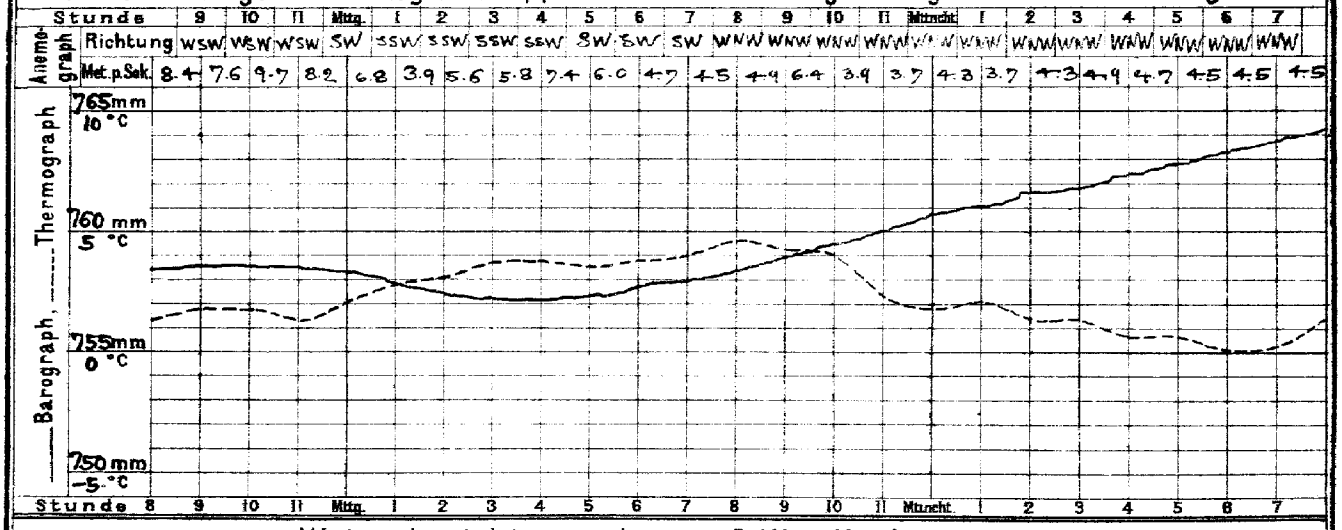
Mit Schnee

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 21 sten November.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C S. and	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	761·1	−0·3	S 1	4	Memel	762·7	0·4	−0·4	94	ESE 1	4	5		0	0	1	−1	
8	62·2	0·1	S 1	4	Königsberg	63·8	0·2	0·0	90	S 1	4	8			0	1	0	neblig.
8	61·5	0·9	S 1	8	Neufahrwasser	63·5	0·6	−0·7	92	stille	≡	8			0	2	0	
8	61·0	0·6	SSE 1	≡	Rügenwaldermde	63·2	0·8	—	100	S 1	≡	8		0	0	1	1	
8	60·8	1·5	SSW 1	≡	Swinemünde	63·9	2·1	0·0	93	WNW 3	2	4	S	1	2	4	1	bis ca. 8 Uhrfg. N. R.
8	60·0	2·0	SSW 4	•	Wustrow	63·7	5·1	+2·5	88	WNW 4	2	5			3	6	2	
8	60·5	2·9	W 3	0	Kiel	66·0	1·1	−1·4	98	WNW 2	3	7			2	4	0	R. Reif.
8	761·4	3·8	WNW 1	0	Hamburg	767·7	1·6	−0·9	94	WNW 2	2	7			2	4	0	Bod. −0.5. R. geht.
6	60·6	5·1	NW 2	1	Cuxhaven	65·9	4·2	—	98	NW 2	1	—		0	2	6	4	
8	60·7	5·5	NW 3	0	Keitum auf Sylt	67·0	4·8	+2·2	90	NW 3	2	3		—	3	8	4	
9	62·7	7·5	NW 4	1	Helgoland	68·3	7·2	—	72	NNW 4	3	—		4	2	9	5	geht n. N.O.
8	62·9	3·0	W 3	1	Wilhelmshaven	68·7	2·8	−0·6	82	W 3	2	5		—	1	6	2	
8	63·4	7·3	W 3	1	Borkum	69·2	7·0	+3·5	91	NW 1	1	4		1	1	7	6	
8	763·9	3·4	W 1	0	Münster	769·1	1·6	−1·7	93	W 1	0	0		—	0	6	1	
8	63·1	5·2	S 2	2	Kassel	69·1	2·5	+1·1	85	W 1	1	4		—	2	5	2	geht •
8	62·7	5·4	stille	4	Hannover	68·4	1·4	−1·4	93	stille	•	—		—	2	6	1	
8	62·0	4·2	SW 4	4	Magdeburg	67·9	1·5	−0·6	94	WNW 3	2	5		—	2	6	1	früh Eisregen.
8	64·2	3·1	W 3	3	Chemnitz	68·3	2·1	+0·6	94	W 1	•	8		—	3	5	2	
8	61·9	2·0	SW 1	4	Berlin	66·7	1·4	−0·6	93	W 3	1	5		—	2	5	1	R. N.O. Boo. −1 G.
8	62·7	1·7	W 3	1	Grünberg	64·1	2·1	—	100	W 3	≡	8		—	2	3	1	geht •
8	63·2	2·6	W 3	4	Breslau (7a)	63·5	1·8	+1·0	91	W 2	•	5		—	•	4	0	
8	768·0	5·4	SW 3	•	Mülhausen i. E.	771·3	5·0	—	94	NE 2	•	8		—	2	7	3	
8	66·5	4·5	SW 2	•	Kaiserslautern	71·4	0·6	—	100	NW 2	1	4		—	4	6	0	Nm. n. N. früh R.
9	66·6	5·3	SW 2	•	Wiesbaden	70·7	4·7	+2·2	82	stille	2	4		—	1	7	4	Abds. •
9	67·4	5·3	SW 4	•	Karlsruhe	71·6	4·7	+1·4	96	SW 2	∞	5		—	5	7	4	
9	67·3	5·6	W 4	•	Friedrichshafen	69·7	4·6	+2·6	94	W 1	4	5		—	7	8	4	N. •
8	65·0	2·8	W 1	4	Bamberg	69·3	2·4	+0·4	91	W 2	3	5	NW	—	2	5	2	bis ca.
8	66·1	3·6	W 3	4	München	69·4	1·9	+1·6	100	W 4	3	4		—	8	5	1	N. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	766·1	2·2	84	E 1	4	5		See 0.
Neufahrwass.	66·6	1·3	92	stille	≡	8		
Swinemünde	67·0	4·5	84	WNW 3	1	8		∞.
Kiel	69·3	4·2	87	N 3	4	5		
Hamburg	769·5	4·6	87	NNW 2	4	5		
Keitum	70·4	3·5	100	N 1	0	0		
Helgoland	70·8	7·5	79	N 4	2			See 4.
Borkum	70·4	7·9	90	NW 2	1	4		See 3.
Kassel	770·1	6·4	76	WNW 1	2	4		
Chemnitz	69·7	3·2	93	NW 2	3	8		
Breslau	66·7	0·7	98	NW 2	*	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	771·7	6·1	75	NW 2	3	
München	70·7	3·2	78	W 2	4	
Wien	66·1	6·6	81	NNW 2	4	
Helder	773·2	8·0	83	NW 1	2	
Stornoway	64·2	10·6	—	SW 6	•	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (15)	767·2	1·0	—	S 1	4	
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs	69·8	8·0	86	S 4	4	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8·0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 21. November

(Sonnabend)

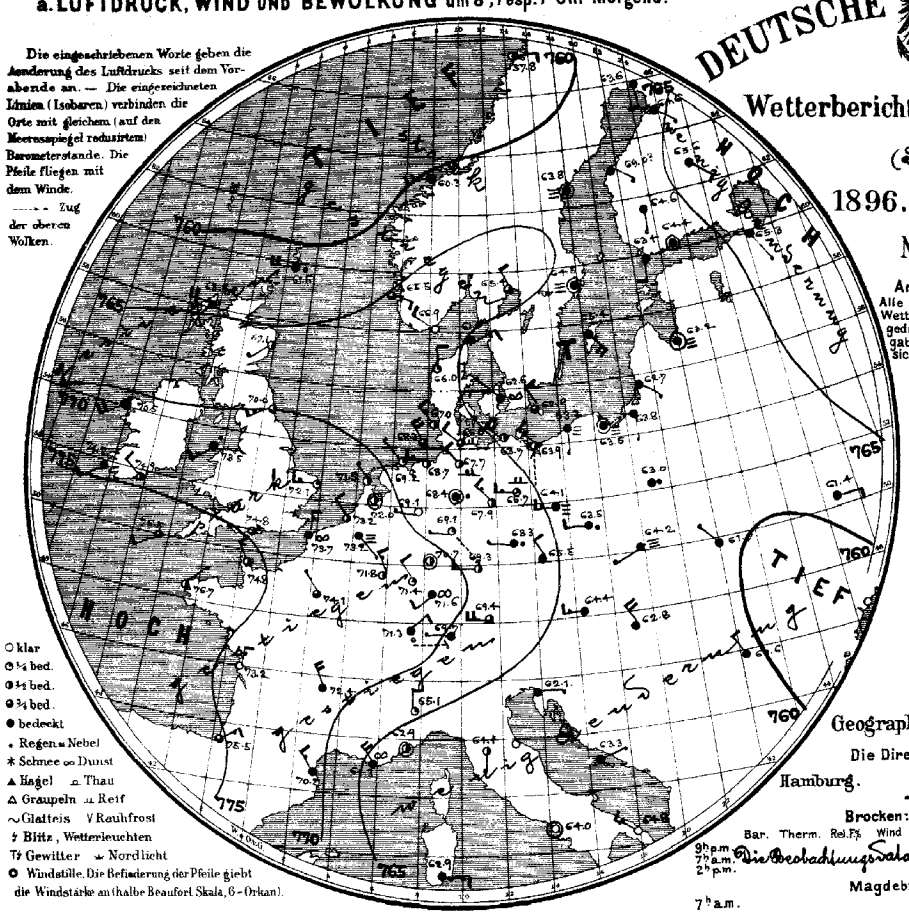
1896. Jahrg. XXI.

№ 326.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

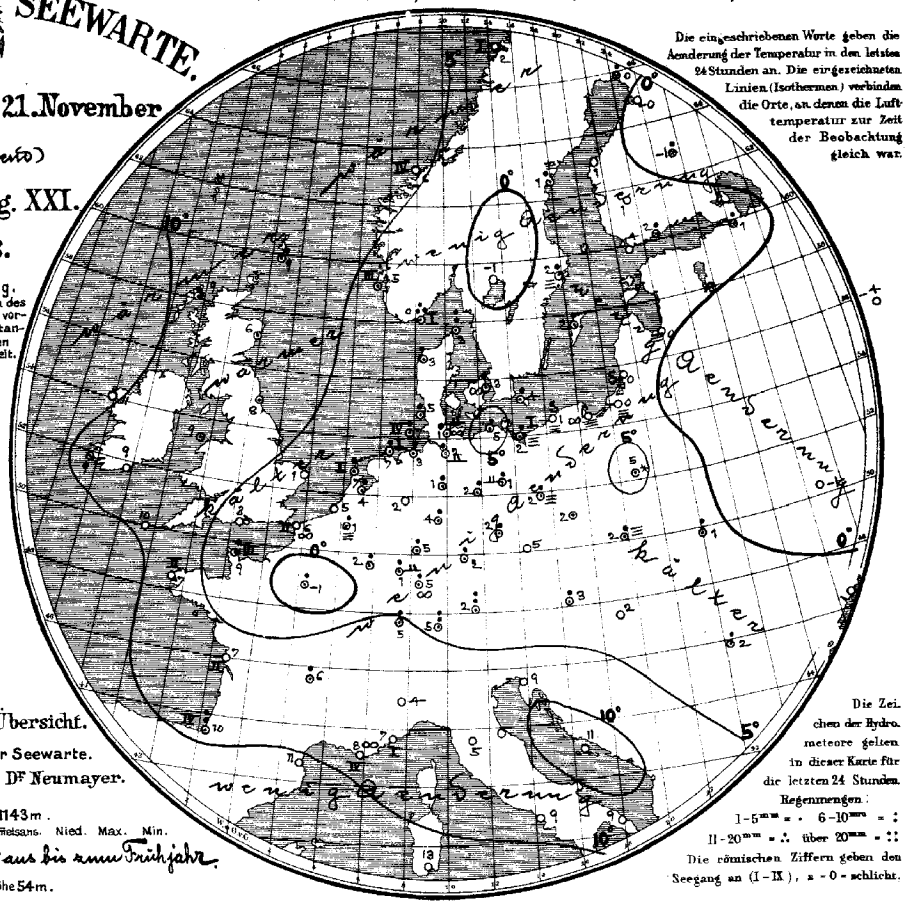
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ⌒ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌶ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I - 5mm = · 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), = - 0 - schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

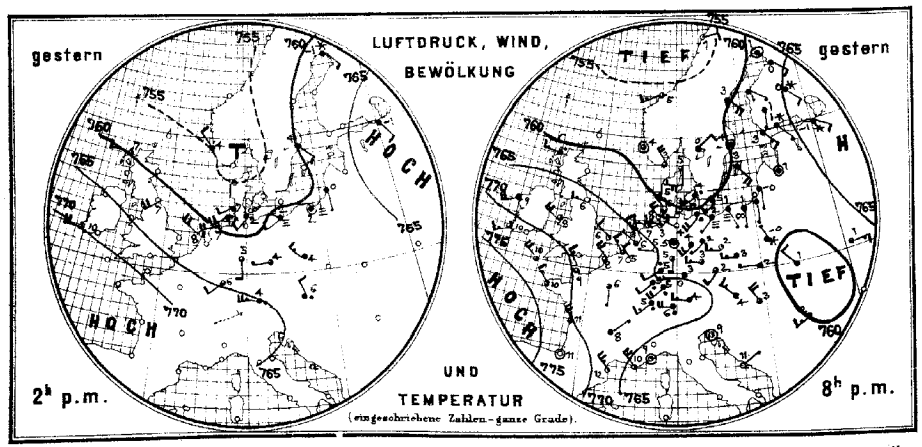
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. F% Wind Wetter Himmelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 21. November, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Maximum im Westen hat an Intensität erheblich zugenommen und steht in Wechselwirkung mit einem Gebiet verhältnissmässig niedrigen Luftdruckes, welches sich vom Norwegischen Meere südostwärts nach dem Schwarzen Meere erstreckt, sodass in Zentraleuropa westliche und nordwestliche Winde vorherrschend sind. In Deutschland, wo überall Regen gefallen ist, ist das Wetter veränderlich bei durchschnittlich nahezu normalen Wärmeverhältnissen.

Aussichten für die Witterung des 22. November in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, etwas nebliges, sonst trockenes Wetter. Vielfach Nachtfrost.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15.... Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	
—			—	—		Sumburgh-Hd	8	761.5	8.9	100	W 4	•	—	2	—	—	
6	760.8	5.6	W 3	•		Stornoway	8	63.4	9.4	100	W 4	4	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	67.1	5.6	91	SW 1	2	—	•	—	—	
6	65.5	5.6	W 3	0		Shields	8	70.0	8.3	93	WSW 3	3	—	•	—	—	
6	62.2	9.4	WSW 4	4		Belmullet	8	70.5	10.6	85	WSW 4	4	—	0	—	—	
6	68.7	9.3	WNW 4	2		Holyhead	8	72.5	9.4	93	SW 3	•	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	74.9	8.9	92	WNW 2	2	—	0	—	—	
6	72.1	10.0	WSW 3	3		Valentia	8	74.2	9.4	93	SW 2	4	—	•	—	—	
6	65.5	5.6	WNW 2	1		Yarmouth	8	72.1	1.1	70	W 3	1	—	0	—	—	
6	70.7	10.0	WNW 4	3		Scilly	8	76.5	10.0	78	WSW 2	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	74.8	3.3	92	W 1	3	—	0	—	—	
8	757.9	2.8	NNW 4	3		Oxö	8	766.9	0.2	92	WNW 2	0	1	11	5	0	
8	58.5	4.2	Nebel	3		Skudesnäs	8	65.5	4.8	90	ESE 2	3	3	•	5	3	
8	55.7	5.2	WSW 3	3		Kristiansund	8	60.3	6.2	59	WSW 4	3	4	0	6	5	
8	54.6	4.3	ENE 2	1		Bodö	8	57.8	2.4	57	E 2	1	1	0	2	−1	
9	756.8	4.6	S 1	3		Skagen	8	761.0	3.4	80	NE 3	4		5	5	1	
9	58.9	5.4	E 4	2		Vestervig	8	66.0	3.1	84	N 2	1	—	5	6	1	
9	59.2	4.2	SW 3	•		Kopenhagen	8	62.6	2.9	91	WNW 1	60	—	2	4	2	
9	60.0	4.7	SSW 2	4		Bornholm	8	62.9	3.8	95	NW 2	3	—	2	5	2	
9	768.0	4.8	NW 2	0		Brüssel	8	773.2	0.9	100	SSE 1	≡	—	4	6	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	71.8	1.9	91	NNW 3	2	—	2	4	1	
7	65.8	5.8	WNW 1	3		Utrecht	8	72.0	3.6	95	Nebel	2	—	1	2	3	
7	67.3	7.4	NNW 3	3		Vliessingen	8	73.2	5.1	92	NW 2	2	—	0	10	5	
7	65.1	8.0	NW 3	1		Helder	8	71.5	7.0	82	NW 1	2	1	1	9	7	
6	769.3	8.5	NNW 3	3		Cherbourg	7	774.8	9.0	83	NNW 3	3	3	1	11	8	
6	66.2	8.0	NW 4	1		Grisnez	7	73.7	5.7	82	N 3	8	2	0	11	5	
6	71.6	10.0	NW 3	3		St Mathieu	7	76.7	7.3	82	NE 1	2	2	0	12	4	
6	70.2	11.0	NW 5	3		Ile d'Aix	7	73.2	6.8	96	N 3	0	2	0	13	6	
6	74.3	11.0	Nebel	0		Biarritz	7	75.5	9.8	89	NE 3	3	4	7	14	9	
6	68.9	12.2	NW 5	1		Perpignan	7	70.2	10.8	56	NW 3	4	—		15	10	
6	63.9	10.0	NW 5	2		Sicie	7	64.3	8.0	83	NW 4	8	4	0	13	7	
6	63.2	9.4	Nebel	1		Nizza	7	62.9	6.5	70	Nebel	2	1	0	14	6	
6	69.3	8.0	NE 1	4		Clermont	7	72.4	5.9	87	NNW 4	4	—	1	10	5	
6	68.5	6.0	S 1	3		Paris	7	74.1	−0.7	100	NW 1	3	—	2	8	−1	
9	762.4	0.5	Nebel	4		Haparanda	8	763.6	0.2	94	S 2	4	—	4	—	—	
9	59.8	3.3	SE 4	4		Hernösand	8	63.8	1.4	94	Nebel	≡	—	2	—	—	
9	60.0	3.5	Nebel	4		Stockholm	8	64.5	2.3	94	Nebel	≡	—	1	—	—	
9	60.3	2.7	SSE 4	4		Wisby	8	65.4	2.4	89	SSE 4	4	—	1	—	—	
9	762.1	2.6	SSE 3	4		Hangö	7	763.4	3.8	97	S 2	4		0	—	—	
9	63.1	1.2	SE 1	✱		Helsingfors	7	64.4	2.1	98	Nebel	4	—	1	—	—	
9	63.1	0.5	S 1	4		Tammerfors	7	64.6	0.5	100	S 1	4	—	0	—	—	
9	62.0	0.5	ESE 1	4		Nikolaistadt	7	69.0?	0.6	94	ESE 1	4	—	0	—	—	
9	65.6	0.0	SE 2	✱		Kuopio	7	65.6	−1.4	?	SE 2	4	—	1	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	63.8	0.0	SE 2	4		Uleåborg	7	64.6	−0.2	87	ESE 1	4	—	0	—	—	
9	772.6	−9.0	SE 1	4		Archangelsk	7	771.3	−6.9	99	SSE 2	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	65.6	−1.2	ESE 2	✱		Petersburg	7	65.3	0.8	96	SSE 1	4	—	5	—	—	
9	67.9	−5.3	SE 2	4		Moskau	7	72.8	−4.1	91	SE 1	4	—	0	—	—	
9	61.9	0.6	Nebel	4		Riga	7	63.2	0.4	100	Nebel	≡	—	0	—	—	
9	62.8	−0.2	NW 1	✱		Warschau	7	63.0	5.0	97	4	•	—	•	—	—	
9	61.1	0.5	E 3	3		Kiew	7	61.4	−1.1	91	E 2	4	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	65.0	−1.9	E 2	2		Charkow	7	65.6	−5.3	82	ESE 3	4	—	0	—	—	
9	764.3	4.4	WNW 3	3		Wien	7	764.4	3.0	90	W 3	•	—	1	7	3	
9	66.6	2.4	SSW 2	3		Prag	7	65.5	4.8	79	NW 2	4	—	0	6	3	
9	64.5	1.6	W 1	4		Krakau	7	64.2	2.0	93	WSW 1	≡	—	1	2	1	
9	59.1	1.2	NW 2	4		Lemberg	7	61.7	0.6	90	NW 1	4	—	3	2	0	
9	61.5	3.2	NW 4	3		Pest	7	62.8	2.1	84	NW 4	4	—	0	6	2	
9	59.9	2.0	SW 3	4		Hermannstadt	7	60.6	1.6	89	NW 2	4	—	4	5	0	
9	63.2	8.7	Nebel	2		Triest	7	62.1	9.4	62	E 1	4	—	0	12	5	
9	63.2	10.5	NE 1	0		Lesina	7	63.3	10.7	62	ENE 1	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Monsalieri	8	765.1	3.5	—	N 2	1		—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	64.4	5.0	—	S 1	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	62.9	13.0	—	E 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	64.0	9.0	—	Nebel	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	64.8	9.2	—	WNW 3	0	—	—	—	—	
7 Uhr	732.6	4.4	W 1	4		Friedrichshafen	1										
1 Mg.	697.8	1.0	W 1	✱		Heiden	Uhr	694.4	0.5	—	NW 1	✱		413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
	563.2	−4.1	W 1	✱		Säntis	Nm.	563.8	−9.2	—	NW 2	✱		800 Met. Seehöhe	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		618.6. −2.6. NW 2 ≡
														2500			Fernsicht: keine.

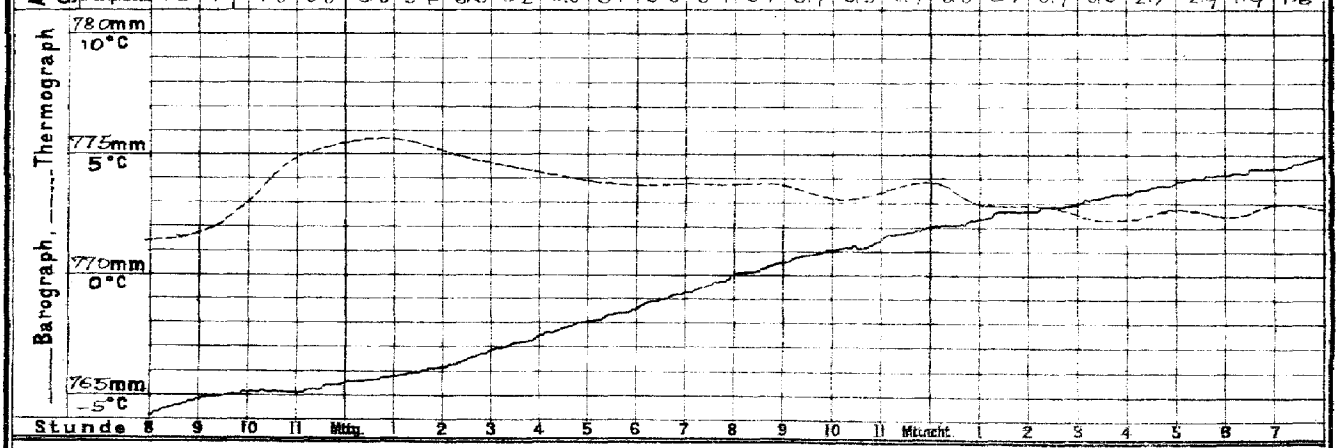
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 22 ten November.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
8	769.3	1.4	NE 1	4	Memel	773.7	1.4	+0.7	94	NE 1	4	5		0	0	4	0	
8	69.7	1.0	NNE 1	4	Königsberg	74.5	0.8	+0.7	92	N 1	4	8		—	0	2	−0	
8	70.1	4.3	W 1	4	Neufahrwasser	75.2	4.5	+3.3	87	N 2	4	5		—	0	5		∞
8	71.0	−0.5	stille	=	Rügenwalder-münde	75.7	1.0	—	98	stille	∞	8		0	0	2	−1	
8	71.1	2.7	W 2	1	Swinemünde	76.5	2.2	+0.2	100	stille	=	8		0	0	5		
8	71.7	4.8	NE 1	4	Wustrow	77.2	3.7	+1.2	85	NW 2	4	4		—	0	5	3	
8	72.0	3.6	N 3	4	Kiel	78.0	2.4	−0.1	93	NW 1	4	5		—	0	5	2	
8	772.1	3.6	NNW 2	4	Hamburg	778.2	2.8	+0.4	82	NNW 1	4	5		—	0	5	2	
6	72.2	3.0	N 2	1	Cuxhaven	96.9	1.1	—	98	stille	1	—		0	0	7	1	
8	73.3	1.9	stille	0	Keitum auf Sylt	77.3	1.6	−0.9	94	S 1	3	1		—	0	8	2	∞
9	74.6	4.0	NE 1	4	Helgoland	77.9	4.4	—	84	SW 1	3	—		1	0	8	2	∞
8	74.0	2.6	NE 2	1	Wilhelmshaven	78.2	−0.4	−3.8	98	stille	1	5		—	0	9	−1	∞ Reif =
8	74.8	6.3	N 2	0	Borkum	77.5	3.7	+0.3	75	S 1	3	2		2	0	8	2	
8	772.7	4.0	NW 1	2	Münster	777.3	−1.0	−4.2	96	E 1	0	0		—	0	5	−2	
8	71.9	3.1	N 1	2	Kassel	75.9	2.4	+0.1	93	stille	4	8		—	4	6	1	Nebel
8	72.6	2.8	stille	4	Hannover	77.5	2.2	−0.5	93	stille	4	—		—	1	5	.	
8	72.5	3.2	NNW 2	=	Magdeburg	77.6	2.3	+0.3	98	NW 1	∞	8		—	2	6	2	Nebel ∞ ≡
8	72.5	2.1	W 1	✳	Chemnitz	77.9	0.9	−0.5	100	stille	4	8		—	6	4	1	
8	71.5	3.6	NW 2	4	Berlin	76.7	3.0	+1.1	81	NW 2	4	5		—	0	6	2	Reif ∞ −0°5
8	70.4	2.6	NW 2	4	Grünberg	76.6	1.0	—	100	NW 2	=	8		—	1	3	1	Nebel ∞
8	70.1	1.3	NNW 2	4	Breslau (7h)	74.9	1.2	+0.5	96	NNW 3	4	5		—	4	2	0	Nebel ∞, ✳
8	774.2	3.8	NE 3	∞	Mülhausen i.E.	776.2	0.2	—	96	NNE 3	4	8	E	—	2	7	−0	
8	73.6	1.3	SE 2	2	Kaiserslautern	76.4	0.6	—	100	stille	=	8		—	1	7	−1	Reif
9	73.7	4.5	NW 2	3	Wiesbaden	77.0	2.5	+0.1	91	NW 2	4	5		—	1	7	1	Nebel ∞
9	74.5	2.6	NE 1	0	Karlsruhe	76.7	1.0	−2.2	94	NE 2	4	8			0	7	−1	
9	73.2	2.0	N 2	3	Friedrichshafen	74.7	0.4	−1.5	89	NE 4	1	5		—	0	9	−0	∞
8	72.4	1.8	N 1	4	Bamberg	76.3	0.9	−0.9	99	N 1	=	5		—	1	6	0	
8	72.5	0.8	W 2	4	München	76.3	−1.2	−1.4	100	E 3	=	8		—	1	4	−1	Nebel ✳

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
Met. p. Sek.	4.5	4.9	7.8	8.0	6.8	5.4	6.6	6.2	5.8	5.1	5.8	5.4	5.1	3.9	3.5	3.7	3.6	3.7	3.9	3.5	2.7	2.9	1.9	1.6



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	775.3	2.5	91	N	1	1	4		See 0
Neufahrwass.	76.3	5.1	82	NW	3	4	5		
Swinemünde	77.0	4.2	87	NNW	3	3	5		
Kiel	78.6	2.9	91	SW	1	3	5		
Hamburg	778.7	4.2	85	W	2	4	8		
Keitum	78.0	5.1	94	S	1	4	4		
Helgoland	76.5	5.3	80	SW	2	2	—		See 1
Borkum	78.2	4.4	87	S	1	0	2		See 2
Kassel	777.1	3.5	75	N	1	4	8		
Chemnitz	78.4	1.7	85	W	1	4	8		
Breslau	76.8	2.7	87	NW	3	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	776.7	3.7	82	NE	2	3	
München	76.0	0.5	92	SE	1	2	
Wien	73.3	4.4	89	N	2	4	
Helder	778.7	3.5	47	S	1	=	
Stornoway			—				
Shields			—				
Valentia			—				
Petersburg (1h)	775.3	0.8	—	stille		1	
Haparanda	64.0	2.2	—	SW	2	3	
Stockholm	74.0	1.3	—	SW	2	4	
Skudesnäs	73.3	8.8	76	SSE	6	=	See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 22. November

(Sonntag)

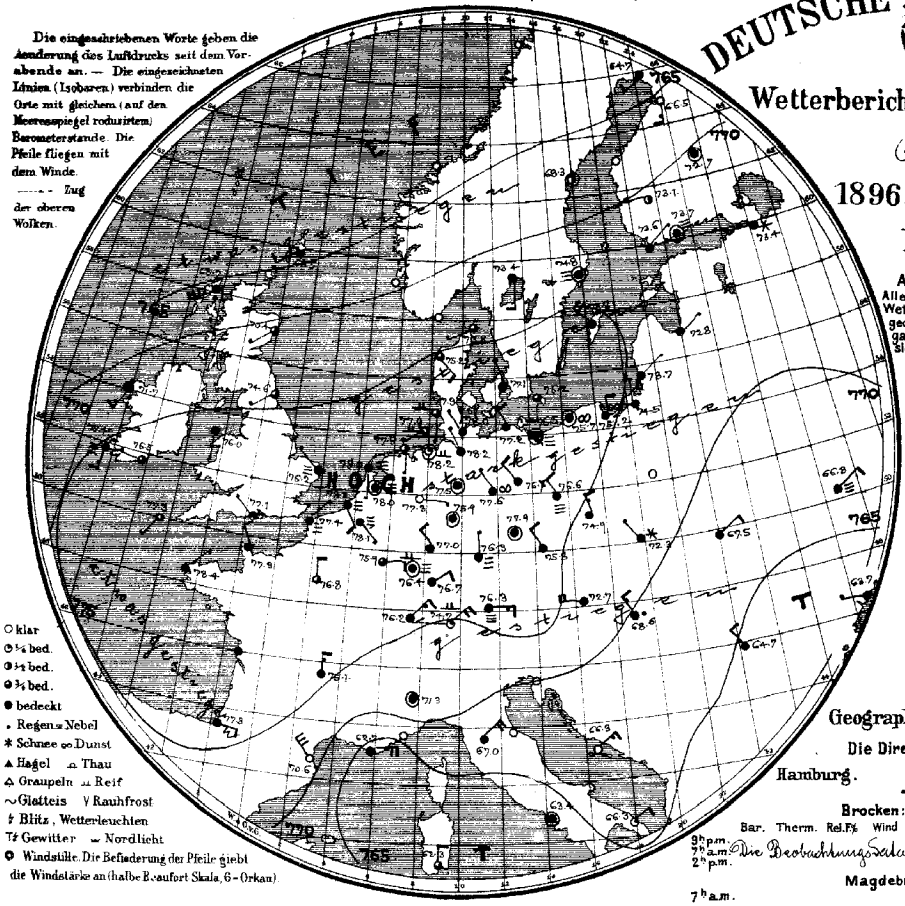
1896. Jahrg. XXI.

№ 327.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

—·—·— Zug der oberen Wolken.

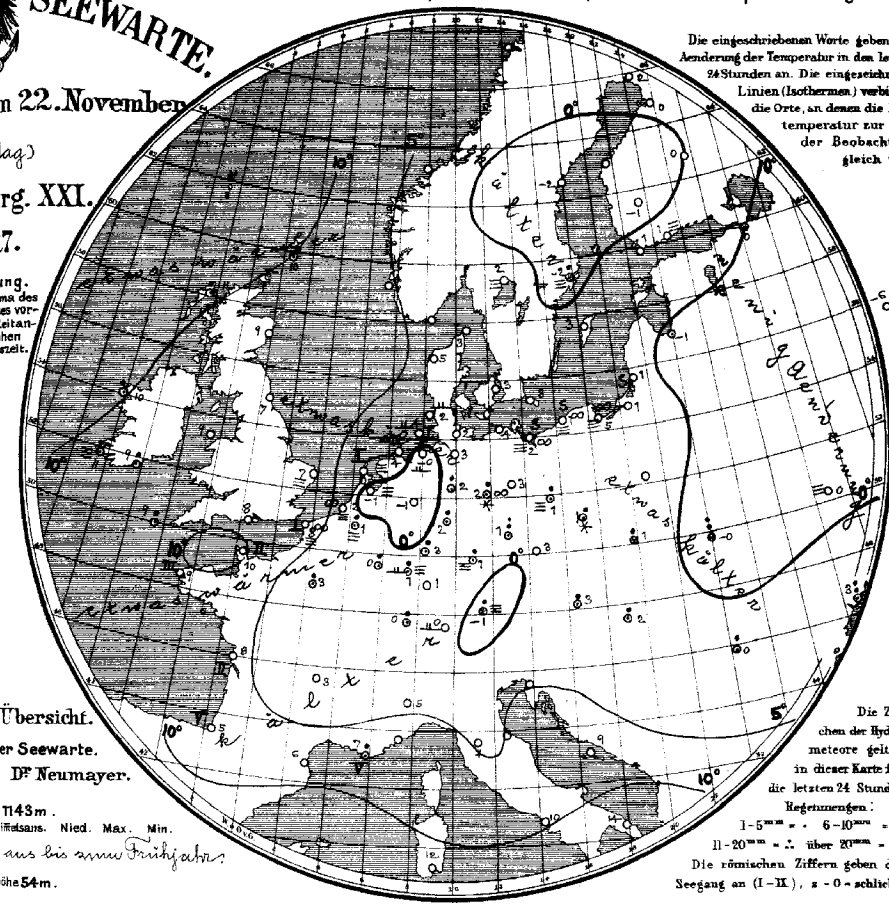


○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

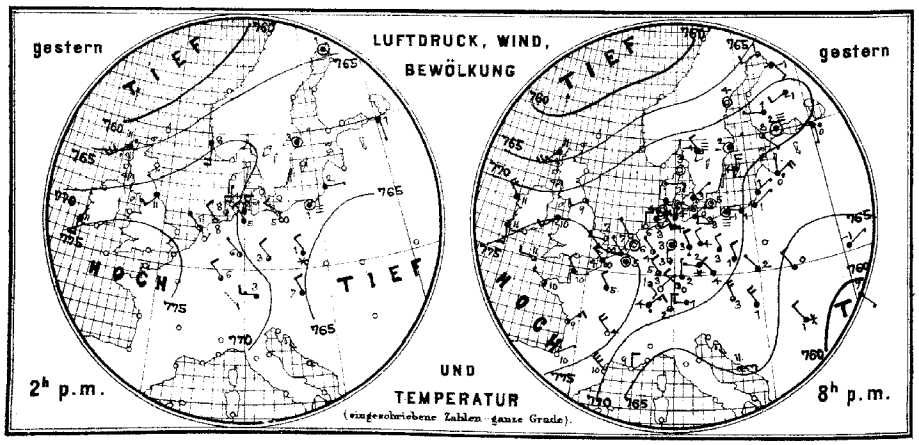
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. F. Wind Wetter Niederschlag. Nied. Max. Min.

9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 22. November, 8(7) Uhr Morgens.

Zentraleuropa wird überdeckt von einem Hochdruckgebiete, welches im südlichen Nordseegebiete Barometerstände über 778 mm aufweist; flache Depressionen liegen über Nordwest- und Südosteuropa. In Deutschland, wo durchschnittlich normale Wärmeverhältnisse herrschen, ist das Wetter vorwiegend trübe und vielfach neblig; im Binnenlande sind meistens Niederschläge gefallen; vielfach haben Nachtfröste stattgefunden, insbesondere im Binnenlande.

Aussichten für die Witterung des 23. November in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, etwas nebliges, sonst trockenes Wetter; vielfach Nachtfrost.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang-Grad	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	763.5	10.0	92	SW 2	4	—	2	—	—	
6	764.4	11.1	SW 5	4		Stornoway	8	65.7	10.6	100	SW 7	•	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	70.4	8.9	92	SW 1	≡	—	0	—	—	
6	72.6	8.9	WSW 2	2		Shields	8	74.6	7.2	100	SW 1	3	—	0	—	—	
6	71.6	11.1	NW 4	4		Belmullet	8	71.7	10.0	51	SSW 3	3	—	1	—	—	
6	74.8	10.0	SW 2	4		Holyhead	8	76.0	9.4	93	S 1	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	76.5	9.4	93	W 1	3	—	1	—	—	
6	74.7	10.6	S 3	4		Valentia	8	75.4	10.5	?	S 3	≡	—	1	—	—	
6	73.4	7.2	W 2	2		Yarmouth	8	76.2	7.2	84	WNW 1	≡	—	0	—	—	
6	76.8	10.6	W 2	3		Scilly	8	77.3	9.4	93	SSW 1	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	77.1	7.8	92	WNW 1	4	—	0	—	—	
8					Norwegen	Oxö	8										
8						Skudesnäs	8										
8						Kristiansund	8										
8						Bodö	8										
9	772.8	2.6	stille	0	Dänemark	Skagen	8	773.8	2.6	89	WSW 1	3		0	4	0	
9	72.8	0.6	E 2	1		Vestervig	8	75.2	4.5	94	SSE 2	3	—	0	6	0	
9	73.1	3.0	NNE 1	4		Kopenhagen	8	77.1	2.8	84	NNW 1	4	—	0	5	3	
9	72.2	4.6	stille	1		Bornholm	8	76.2	3.4	90	S 2	3	—	0	6	2	
9	775.5	4.5	stille	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	778.1	6.6	100	SSE 1	≡	—	1	7	—1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	75.9	0.7	92	E 2	3	—	2	5	—1	
7	74.4	5.8	stille	0		Utrecht	8	78.0	—1.1	94	stille	≡	—	0	10	—1	
7	75.1	6.6	NW 1	∞		Vliessingen	8	78.2	2.3	98	SSE 2	≡	—	0	9	2	
7	74.5	7.1	NW 1	0		Helder	8	78.0	0.4	94	SE 1	≡	1	0	8	0	
6	776.3	9.5	NNW 2	4	Frankreich	Cherbourg	7	777.3	10.0	87	NNW 2	4	2	0	1	1	
6	75.8	3.8	NW 9	∞		Grisnez	7	77.4	8.0	93	NE 1	≡	1	0	8	6	
6	77.6	9.5	WNW 1	2		St Mathieu	7	78.4	9.2	89	NE 1	4	3	0	13	5	
6	77.1	8.5	NNE 9	2		Ile d'Aix	7		8.0	100	4	4	2	0	12	7	
6	76.2	9.4	ENE 1	0		Biarritz	7	77.3	5.4	83	E 2	4	5	0	13	4	
6	70.2	9.9	NW 6	0		Perpignan	7	70.6	6.4	59	NW 6	0	—	0	13	6	
6	66.1	9.0	N 2	0		Sicie	7	69.7	6.6	62	E 6	4	5	1	15	3	
6						Nizza	7										
6	75.3	4.4	NW 4	0		Clermont	7	75.1	2.5	94	N 3	4	—	0	7	2	
6	75.9	5.1	NNW 2	4		Paris	7	76.8	3.1	98	N 2	3	—	1	8	3	
9	765.1	1.0	SW 2	3	Schweden	Haparanda	8	764.7	1.9	91	SW 2	4	—	0	—	—	
9	67.4	4.2	stille	0		Hernösand	8	68.3	—2.0	82	stille	2	—	0	—	—	
9	72.2	2.2	stille	4		Stockholm	8	74.8	—1.7	96	stille	≡	—	1	—	—	
9	72.9	3.6	N 4	4		Wisby	8	75.8	2.8	80	WNW 4	4	—	0	—	—	
9	770.5	1.8	SE 1	2	Finnland	Hangö	7	772.6	0.8	96	NE 1	4		0	—	—	
9	70.3	2.4	stille	≡		Helsingfors	7	73.7	1.1	100	stille	≡	—	0	—	—	
9	70.4	0.5	W 1	4		Tammerfors	7	73.1	—0.5	100	W 1	2	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	70.2	—1.2	SW 2	4		Kuopio	7	72.7	0.0	100	stille	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	67.7	—0.8	SSE 2	4		Uleåborg	7	66.5	0.2	96	S 3	0	—	0	—	—	
9	771.4	—6.3	SE 1	4	Russland	Archangelsk	7	772.5	—6.3	96	SE 1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	70.1	0.2	S 1	•		Petersburg	7	73.4	0.0	99	W 1	✳	—	0	—	—	
9	73.2	—4.9	SE 1			Moskau	7	74.1	—5.9	87	SE 1	4	—	0	—	—	
9	69.3	0.4	NNE 1	•		Riga	7	72.8	—0.8	100	NNE 1	4	—	0	—	—	
9						Warschau	7						—		—	—	
9	64.0	—1.0	NE 1	4		Kiew	7	66.3	0.0	100	NE 2	≡	—	0	—	—	
9	59.4	6.9	SE 1	4		Odessa	7	63.7	3.3	95	W 1	4	—	8	—	—	
9	66.9	—0.2	E 3	4		Charkow	7	69.1	—2.0	91	ESE 3	4	—	0	—	—	
9	769.5	3.0	NNW 4	3	Österreich	Wien	7	772.7	3.4	71	W 4	4	—	4	7	3	
9	72.0	3.6	WNW 2	4		Prag	7	75.8	2.6	80	NW 2	4	—	0	6	2	
9	68.7	1.5	WNW 1	4		Krakau	7	72.3	0.6	92	NW 1	✳	—	1	3	1	
9	64.0	0.4	NW 2	4		Lemberg	7	67.6	—0.2	96	NE 2	4	—	10	2	—1	
9	65.2	1.0	NW 4	4		Pest	7	68.6	2.1	91	NW 2	•	—	1	4	2	
9	63.4	0.6	NW 2	✳		Hermannstadt	7	64.7	0.4	94	NW 2	4	—	1	4	0	
9						Triest	7						—		—	—	
9	65.3	10.8	E 3	1		Lesina	7	66.3	8.8	42	NE 3	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	77.3	4.5	—	stille	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	67.0	3.8	—	NE 4	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	62.3	11.6	—	N 2	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.4	9.9	—	stille	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	66.3	13.5	—	NE 2	1	—	—	—	—	
7 Uhr	727.0	0.6	NE 4	1		Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Ab	602.3	—6.0	NW 1	2		Heiden	Uhr	602.3	0.0	—	E 1	2		800	(Bar. nicht auf		651.1 —5.4 NE 4 ≡
Mg	564.3	—14.3	NNE 2	2		Säntis	Nm.	563.0	11.1	—	ENE 8	0		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

Mit Schichte

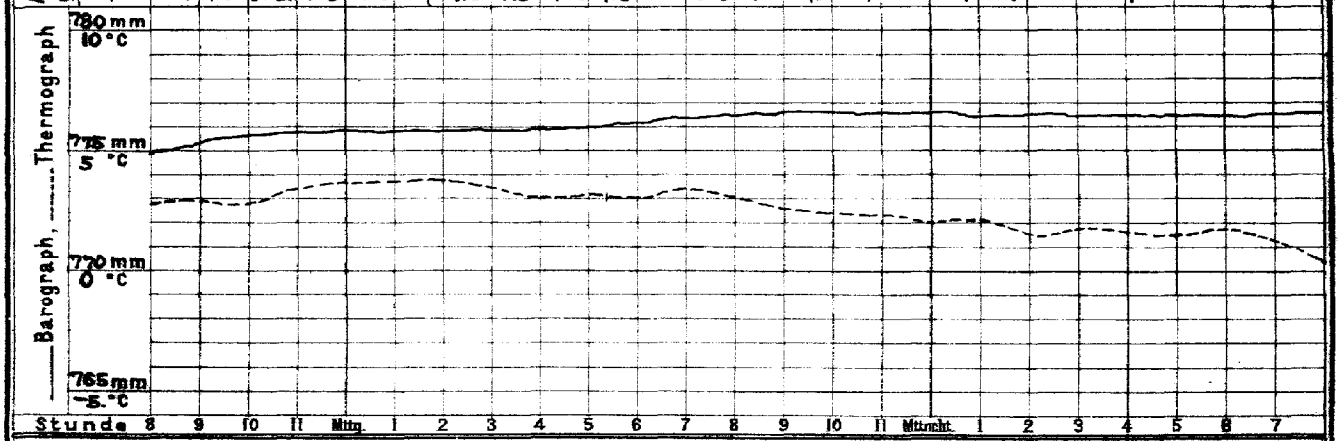
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 23sten November.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verharrzeit. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	776.5	-1.2	NE	1	1	Memel	778.1	-2.4	-3.0	90	E	2	1	4		0	0	3	-3	
8	77.1	1.5	NE	1	2	Königsberg	78.3	-0.8	-0.8	90	NE	1	4	8	—		0	2	-2	
8	77.0	5.3	W	3	4	Neufahrwasser	78.7	0.3	-0.8	90	S	1	∞	8	—		0	6	0	
8	77.7	1.5	stille		∞	Rügenwalderm.	78.2	1.8	—	96	stille		∞	5		0	0	4	1	
8	78.5	2.3	NNW	1	4	Swinemünde	78.8	-0.3	-2.2	94	NW	1	1	4		0	0	5	-1	
8	78.6	3.5	NW	2	4	Wustrow	78.5	1.6	-0.8	93	W	2	3	4	—		0	4	2	
8	78.9	1.0	SW	1	4	Kiel	79.0	0.8	-1.6	96	SW	1	∞	8	—		0	4	0	
8	779.5	3.9	WSW	1	4	Hamburg	779.8	0.9	-1.4	90	SW	1	≡	8	—		0	4	1	Prod. -3.1.
6	77.7	2.0	stille		1	Cuxhaven	78.6	0.7	—	98	SSW	1	4	—		0	0	5	-1	
8	78.5	3.7	S	1	2	Keitum auf Sylt	78.3	2.7	+0.3	96	S	1	3	4	—		0	7	3	
9	79.3	5.1	SW	1	2	Helgoland	79.2	3.5	—	87	SW	2	4	—		1	0	6	3	
8	79.6	-0.2	S	2	2	Wilhelmshaven	79.8	-0.3	-3.6	98	SSW	1	3	5			0	3	-1	
8	78.7	2.7	S	1	0	Borkum	79.1	0.1	-3.2	92	S	1	0	0		2	0	4	0	
8						Münster	779.5	-0.6	-3.7	96	E	1	1	4	—		0	3	-1	
8	77.7	2.1	N	1	4	Kassel	77.4	1.8	-0.4	90	NE	1	4	8	—		0	4	1	
8	79.6	2.4	stille		4	Hannover	79.5	0.6	-2.0	92	stille		4	—	—		0	4	-1	
8	79.4	2.4	NW	1	4	Magdeburg	79.6	1.7	-0.2	94	NNE	1	4	5	—		0	5	1	
8	79.5	0.9	stille		4	Chemnitz	79.0	0.7	-0.6	100	E	1	4	8	—		1	2	1	
8	78.9	3.8	NW	2	4	Berlin	78.8	2.6	+0.9	80	NW	3	4	5	—		0	5	2	Prod. 0.6.
8	78.3	1.6	NW	1	4	Grünberg	78.4	1.3	—	98	NNW	2	≡	8	—		0	2	1	
8	77.0	1.8	NW	2	4	Breslau (7h)	77.5	0.2	-0.3	90	NNE	2	4	5	—		0	3	0	
8	775.9	0.8	NE	3	3	Mülhausen i.E.	774.2	-0.2	—	92	NE	3	4	8	—		0	4	-1	
8	76.9	0.3	E	2	0	Kaiserslautern	75.9	1.6	—	82	E	2	4	4	—		0	4	-1	
9	77.9	1.5	NE	2	4	Wiesbaden	77.2	3.7	+1.5	72	NE	2	4	5	—		0	6	1	
9	77.3	0.6	NE	3	0	Karlsruhe	76.1	2.4	-0.7	77	NE	4	4	5	—		0	5	0	
9	74.9	1.0	NE	5	0	Friedrichshafen	72.8	1.8	0.0	75	NE	5	3	5	—		0	3	0	Föhn.
8	77.6	2.1	NE	2	4	Bamberg	76.8	2.0	+0.3	69	NE	1	4	5	—		0	3	1	
8	76.4	-0.6	E	3	4	München	74.5	0.1	0.0	96	NE	4	3	4	—		0	1	-1	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Met. p. Sek.	1.4	1.2	0.2	0.8	3.3	2.9	1.6	1.6	1.4	1.6	1.0	2.3	2.3	2.3	2.7	2.5	2.1	2.1	1.8	1.4	1.2	1.4	1.0	1.0



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verharrzeit. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	777.5	0.4	87	E	1	1	0		See 0.
Neufahrwass.	78.2	1.1	67	S	1	∞	8		
Swinemünde	78.2	3.5	83	WSW	1	3	5		
Kiel	77.4	2.8	94	WSW	1	4	8		
Hamburg	778.9	2.5	87	W	1	0	0		
Keitum	77.8	5.3	94	SW	1	4	4		
Helgoland	78.6	3.2	87	SW	1	4			See 1
Borkum	78.4	2.1	80	SW	1	0	0		See 3.
Kassel	777.1	3.4	83	NE	1	4	8		
Chemnitz	77.7	1.3	91	E	1	4	8		
Breslau	77.2	0.6	89	NE	2	✕	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	774.6	3.9	57	NE	2	4	
München	73.7	1.2	78	NE	5	4	
Wien	74.6	1.5	87	N	3	4	
Helder	779.0	0.0	98	stille		≡	
Stornoway	71.5	7.8	—	N	3	4	
Shields	75.6	10.0	—	WSW	2	4	
Valentia			—				
Petersburg (7h)	774	-0.2	—	SSW	1	4	
Haparanda			—				
Stockholm			—				
Skudesnäs							

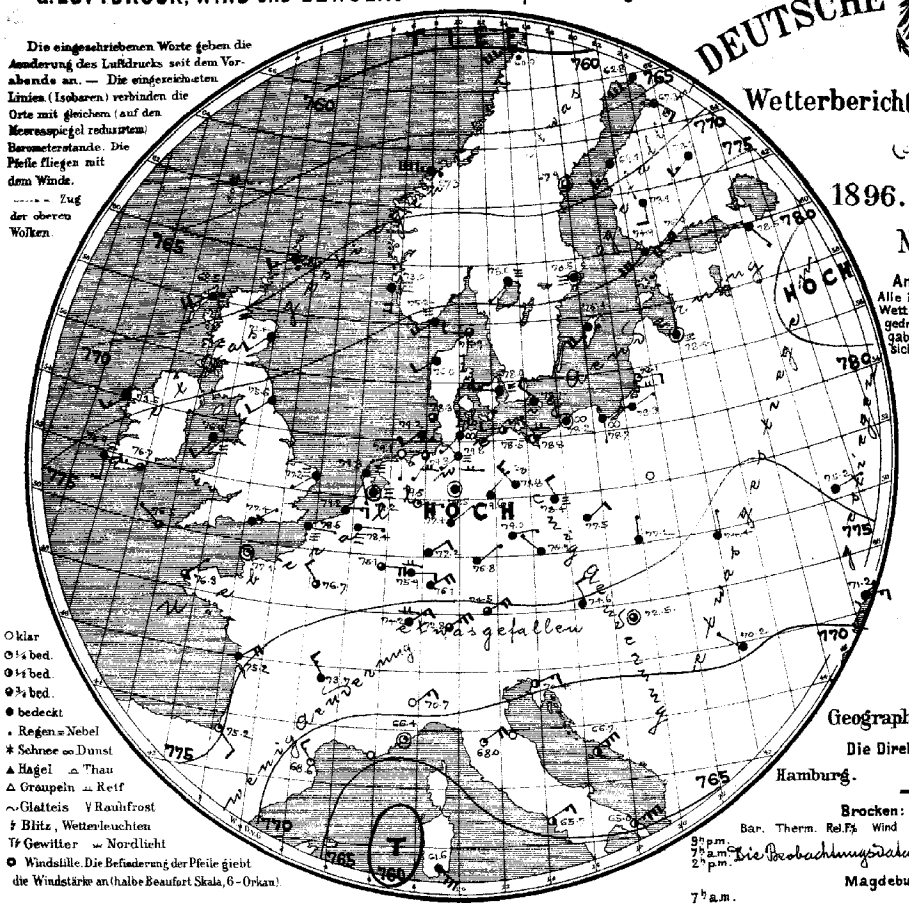
Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

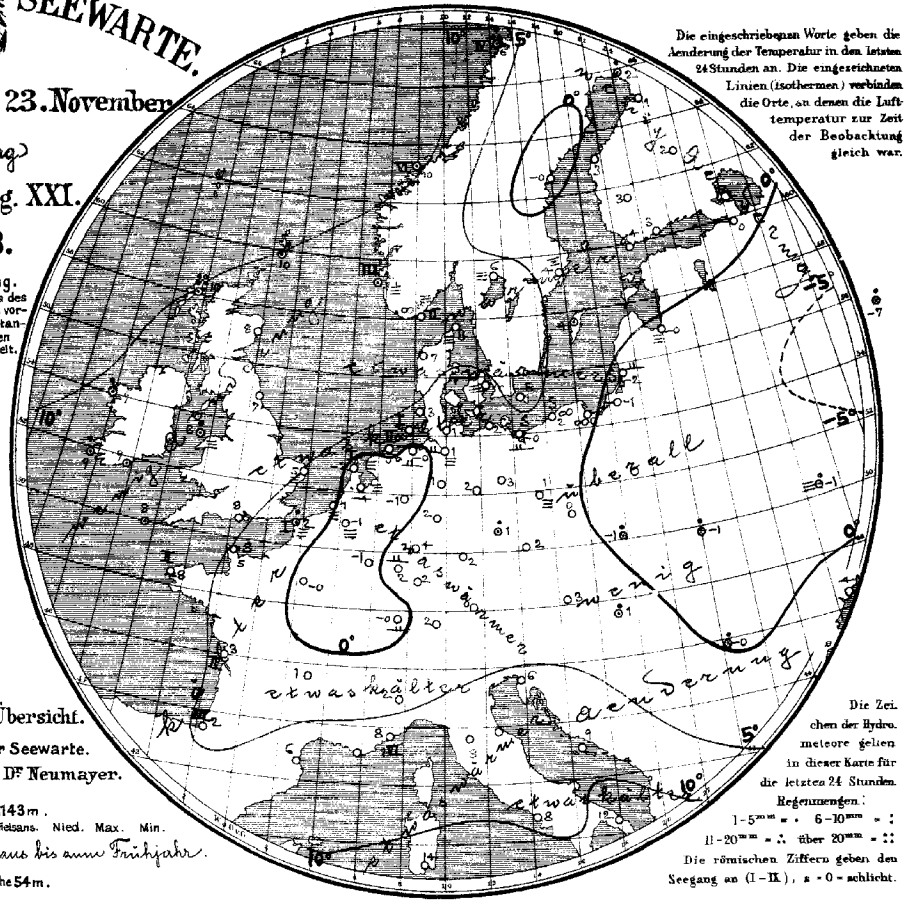
Wetterbericht vom 23. November (Montag) 1896. Jahrg. XXI. № 328.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

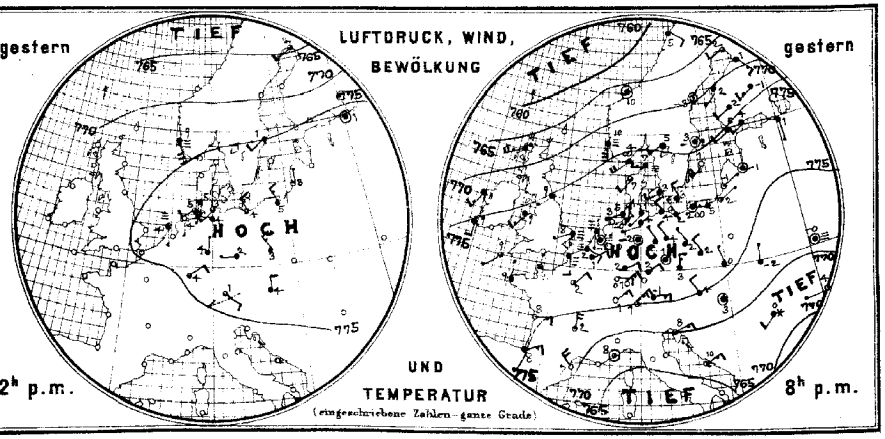
	Bar.	Therm.	Rel. Fs	Wind	Wetter	Niederschl.	Bewölk.	Max.	Min.
8h p.m.									
7h a.m.									
2h p.m.									

Die Beobachtungsdaten fehlen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.

gestern — LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen = ganze Grade) — gestern



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 23. November, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Zone hohen Luftdruckes überdeckt Mitteleuropa, über Norddeutschland Barometerstände von nahezu 780, über Innerrussland von 782 mm aufweisend. Flache Depressionen liegen über dem Mittelmeer und im hohen Norden. Bei schwacher, vorwiegend nördlicher bis östlicher Luftströmung und durchschnittlich nahezu normalen Wärmeverhältnissen ist das Wetter in Deutschland vielfach neblig, an der Küste meist heiter, im Binnenlande trüb. Messbare Niederschläge werden nicht gemeldet, meistens haben Nachtfröste stattgefunden. Die westliche Frostgrenze verläuft von Riga über Danzig nach Hermannstadt.

Aussichten für die Witterung des 24. November in:

Nordwestdeutschland: Trübes, stellenweise heiteres, vielfach nebliges, sonst meist trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen nordöstlichen Winden. Prime der Abth. III. Dr J. von Bebber.

Lith. u. Druck d. k. Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung M 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 1-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Sumburgh-Hd	8	762.1	10.0	100	SW 3	•	—	2	—	—	
6	766.5	10.6	NSW 5	•	Stornoway	8	68.5	10.0	100	SW 4	•	—	25	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	72.4	8.3	93	SW 2	4	—	0	—	—	
6	75.1	9.4	SW 1	4	Shields	8	75.6	7.2	93	SW 2	4	—	0	—	—	
6	72.2	10.6	SSW 3	4	Belmullet	8	73.5	9.4	93	SW 3	4	—	1	—	—	
6	75.8	9.4	SSW 3	4	Holyhead	8	76.8	8.3	93	SSW 2	≡	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	76.7	8.9	92	W 3	3	—	•	—	—	
6	75.4	9.4	S 2	4	Valentia	8	75.9	9.4	93	S 2	4	—	1	—	—	
6	76.7	8.3	WSW 1	≡	Yarmouth	8	77.2	5.0	90	SW 1	≡	—	0	—	—	
6	76.5	8.9	SW 1	3	Scilly	8	76.5	8.3	93	WNW 1	3	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	77.4	7.8	92	ENE 1	4	—	0	—	—	
8	776.2	3.8	SW 4	∞	Norwegen: Oxö	8	775.2	8.0	98	WSW 4	≡	2	0	7	5	
8	73.1	9.6	S 7	≡	Skudesnäs	8	73.0	8.8	98	S 4	≡	3	•	9	4	
8	65.6	10.4	stille	4	Kristiansund	8	67.3	10.2	87	W 9	•	6	•	11	9	
8	62.4	5.2	SE 2	4	Bodö	8	60.0	6.0	88	SW 7	•	4	20	8	4	
9	773.9	7.2	W 3	≡	Dänemark: Skagen	8	775.9	7.6	91	W 2	3		0	8	2	
9	76.2	7.2	SSW 2	3	Vestervig	8	76.0	7.1	91	SW 2	4	—	0	7	3	
9	78.4	3.0	WSW 2	4	Kopenhagen	8	78.0	4.4	92	W 3	≡	—	0	4	7	
9	78.8	3.1	NW 2	4	Bornholm	8	78.1	5.2	89	WNW 2	4	—	0	6	2	
9	778.8	0.5	ENE 2	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	778.4	—1.2	100	E 1	≡	—	0	4	—2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	75.1	—0.5	81	E 4	3	—	0	3	—3	
7	79.9	—1.5	stille	≡	Utrecht	8	79.2	—3.7	100	stille	≡	—	0	1	—4	
7	79.4	2.4	ESE 2	≡	Vliessingen	8	79.2	1.4	93	E 3	4	—	0	3	1	
7	79.6	1.2	S 1	≡	Helder	8	79.8	—2.2	96	SSE 1	≡	1	0	4	—2	
6	777.1	9.0	N 1	4	Frankreich: Cherbourg	7	777.1	5.0	100	stille	1	0	0	11	5	
6	78.5	6.0	S 2	≡	Grisnez	7	78.6	2.0	91	E 1	≡	1	1	10	1	
6	76.9	9.0	N 1	4	St Mathieu	7	76.3	8.2	86	NE 1	3	2	0	11	5	
6	75.5	7.5	E 3	0	Ile d'Aix	7	75.2	2.8	94	NE 4	4	2	0	11	2	
8	75.0	8.3	ENE 3	4	Biarritz	7	75.2	2.0	89	SSE 2	1	3	0	10	2	
6	70.4	7.3	NW 4	0	Perpignan	7	68.6	6.2	53	NW 3	0	—	0	10	5	
6					Sicie	7										
6	66.4	7.5	stille	3	Nizza	7	66.4	7.6	28	stille	1	4?	0	10	5	
6	74.2	2.3	N 4	1	Clermont	7	73.7	0.5	82	NW 3	4	—	0	5	0	
6	78.5	1.9	NNE 2	2	Paris	7	76.7	—0.2	94	NW 2	3	—	0	5	0	
9	765.8	2.4	SW 2	3	Schweden: Haparanda	8	762.8	2.2	96	SW 6	4	—	1	—	—	
9	69.5	—2.8	stille	1	Hernösand	8	67.9	—0.2	79	stille	3	—	0	—	—	
9	73.4	2.7	stille	•	Stockholm	8	73.5	4.4	97	stille	≡	—	0	—	—	
9	77.1	1.4	SSW 4	0	Wisby	8	76.4	4.2	97	SSW 4	•	—	•	—	—	
9	775.2	5.0	SW 2	4	Finnland: Hangö	7	774.9	4.0	93	SSW 6	4		0	—	—	
9	75.9	3.5	SW 2	4	Helsingfors	7	76.0	3.3	88	SW 4	4	—	0	—	—	
9	74.2	1.5	SW 2	4	Tammerfors	7	73.1	3.0	100	S 2	4	—	6	—	—	
9	70.8	2.2	SSW 1	4	Nikolaistadt	7	69.1	3.2	93	SSW 3	4	—	0	—	—	
9	74.0	—1.2	SW 3	4	Kuopio	7	73.1	1.8	93	SW 3	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7								—	—	
9	68.5	1.4	SSE 3	4	Uleåborg	7	67.3	1.0	90	SE 3	4	—	0	—	—	
9	773.9	—2.4	S 2	4	Russland: Archangelsk	7	771.9	—0.9	96	SSW 2	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7								—	—	
9	77.3	0.5	S 1	4	Petersburg	7	78.5	0.3	97	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	78.1	—4.9	SE 1	*	Moskau	7	81.7	—6.5	84	E 1	4	—	1	—	—	*
9	77.2	—0.5	stille	4	Riga	7	78.4	—0.4	95	stille	≡	—	0	—	—	
9					Warschau	7								—	—	
9	71.8	—0.3	stille	3	Kiew	7	75.2	—1.2	100	ENE 1	4	—	2	—	—	
9	68.2	3.6	W 1	1	Odessa	7	71.2	3.9	90	E 3	4	—	0	—	—	
9	72.8	—3.4	E 1	4	Charkow	7	75.7	—6.4	92	E 2	4	—	0	—	—	
9	774.7	3.7	NW 2	4	Österreich: Wien	7	774.6	3.0	69	NNW 2	4	—	0	4	3	
9	77.7	2.8	N 3	4	Prag	7	76.9	2.4	80	WNW 1	4	—	0	5	2	
9	75.9	0.0	NNW 1	4	Krakau	7	77.2	—0.6	90	N 1	4	—	2	1	—1	
9	72.8	—1.5	N 1	4	Lemberg	7	74.5	—0.7	92	N 1	4	—	4	0	—3	
9	70.5	3.0	stille	4	Pest	7	72.2	1.1	96	stille	3	—	2	5	0	
9	68.5	0.2	SSW 2	*	Hermannstadt	7	70.2	—0.3	98	NW 1	4	—	5	2	—2	
9	70.3	8.3	ENE 3	3	Triest	7	70.4	6.2	59	ENE 3	2	—	0	10	7?	
9	67.0	9.5	NE 3	1	Lesina	7	66.7	8.6	56	NE 6	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien: Moncalieri	8	770.7	1.6	—	NE 3	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	68.0	8.2	—	NE 4	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—				—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	61.5	14.2	—	SE 6	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	65.7	8.3	—	NE 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	65.0	11.9	—	NE 7	2	—	—	—	—	
7	736.0	1.6	NE 5	3	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
7h	700.6	—3.4	E 1	3	Heiden	Uhr	699.8	0.9	—	N 1	2	—	800	(Bar. nicht auf		649.5 —6.8 N 5 ≡
7h	564.7	—7.5	NE 8	0	Säntis	Nm.	564.1	—6.9	—	NE 8	0	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht:

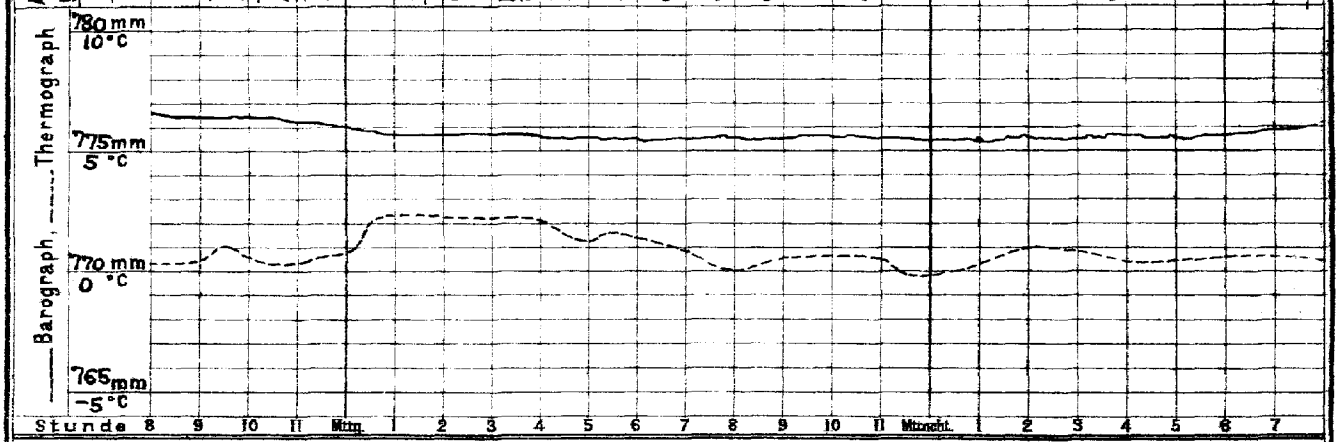
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 24 sten November.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	777.8	−2.7	SE 1	0	Memel	779.3	−0.6	−1.0	96	SE 3	4	8		0	0	1	−4	
8	78.4	−1.6	E 1	4	Königsberg	80.4	−1.0	−0.9	94	SE 1	4	7		—	0	0	−2	
8	78.2	0.1	Nebel	1	Neufahrwasser	80.2	−0.6	−1.6	93	SSW 3	∞	8		—	0	1	−2	≡.
8	77.3	2.4	Nebel	∞	Rügenwalder mde	79.2	1.1	—	96	SSW 1	∞	8		0	1	4	1	
8	78.2	1.7	SW 2	4	Swinemünde	79.4	1.1	−0.7	92	WSW 1	3	4		0	2	4	1	
8	77.6	3.7	W 3	4	Wustrow	78.9	3.0	+0.7	95	SW 2	4	5		—	4	4	2	≡.
8	78.3	1.8	SW 1	4	Kiel	79.0	1.0	−1.3	94	S 1	∞	8		—	0	3	0	
8	779.0	0.9	WSW 1	4	Hamburg	779.7	0.9	−1.3	90	SE 1	≡	7		—	0	3	0	≡. Bod. −3.5.
6	77.8	0.0	Nebel	0	Cuxhaven	77.8	0.6	—	100	S 1	4	—		0	0	3	−1	
8	77.8	4.1	SW 1	4	Keitum auf Sylt	78.7	3.4	+1.1	95	S 1	4	3		—	0	6	3	
9	78.5	3.3	SSW 1	4	Helgoland	79.1	4.7	—	92	SE 1	∞	—		1	0	5	3	
8	79.0	−0.8	SSW 2	0	Wilhelmshaven	79.3	0.5	−2.7	90	Nebel	≡	8		—	0	2	−1	
8	78.2	0.7	SW 1	1	Borkum	78.9	2.1	−1.1	91	S 1	4	5		2	0	2	0	
8	777.3	2.2	ENE 1	0	Münster	777.6	1.2	−1.8	89	ENE 1	3	7		—	0	3	1	
8	77.1	2.1	N 2	4	Kassel	77.1	1.4	−0.7	85	N 2	4	4		—	0	4	1	
8	78.4	2.8	Nebel	4	Hannover	78.4	1.2	−1.3	89	Nebel	4	—		—	0	3	−1	
8	78.3	1.5	NNE 1	4	Magdeburg	79.5	1.2	−0.7	94	NE 1	4	5		—	0	3	0	
8	78.2	0.8	NE 1	3	Chemnitz	78.5	−0.1	−1.3	94	NE 2	4	8		—	0	2	0	
8	78.1	3.0	NNE 2	4	Berlin	79.2	2.5	+0.9	82	NE 2	4	5		—	•	4	2	Bod. 0.9. ≡.
8	77.8	1.6	NE 2	4	Grünberg	79.6	−0.2	—	96	ENE 3	4	5		—	0	3	−1	
8	77.6	0.0	ENE 2	*	Breslau (7h)	78.7	−0.3	−0.7	96	E 2	*			—	5			≡*.
8	773.8	2.0	NE 3	4	Mülhausen i.E.	774.0	0.6	—	89	NE 2	4	8		—	0	3	−1	≡
8	75.5	2.2	E 2	4	Kaiserslautern	75.2	1.1	—	87	E 2	4	4		—	0	4	0	
9	76.4	3.7	NE 2	4	Wiesbaden	76.2	2.7	+0.6	80	NE 2	4	5		—	0	5	2	
9	75.6	3.0	NE 4	4	Karlsruhe	75.2	2.2	−0.8	82	NE 3	4	5		—	0	5	0	
9	75.5	2.4	NE 5	4	Friedrichshafen	75.5	2.0	+0.3	75	NE 4	4	5		—	0	3	1	
8	76.1	1.9	NE 3	4	Bamberg	76.0	0.8	−0.7	77	E 3	4	5		—	0	3	0	
8	73.7	−0.2	NE 4	1	München	73.7	−0.4	−0.4	96	NE 3	4	5		—	1	1	−1	≡*.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Met. p. Sek.	0.4	1.2	1.2	1.4	2.5	2.9	3.3	3.3	1.9	0.4	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	1.2	1.6	1.4	0.4	0.6	1.0	1.2	1.6	1.9



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	781.1	−0.6	98	S 3	4	8		See 3.
Neufahrwass.	81.9	0.3	90	S 2	∞	8		
Swinemünde	80.9	2.7	93	SW 2	4	4		
Kiel	80.3	2.3	94	S 1	3	2		
Hamburg	780.2	2.8	82	SE 1	1	2		∞.
Keitum	80.2	3.4	90	SSE 1	4	8		
Helgoland	80.2	3.7	80	SE 1	3	—		See 1.
Borkum	79.5	2.6	96	SE 1	∞	8		See 2.
Kassel	777.7	3.1	78	N 2	4	8		
Chemnitz	78.6	0.4	85	NE 2	4	8		
Breslau	80.2	1.2	83	E 3	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	774.9	1.9	80	E 2	4	
München	73.7	0.2	81	E 5	4	
Wien	76.0	2.2	93	NE 2	3	
Helder	779.7	2.2	93	SE 1	3	
Stornoway	74.6	10.0	—	SW 4	4	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	778.0	0.5	—	W 2	•	
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs	78.1	8.0	94	S 2	4	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 24. November

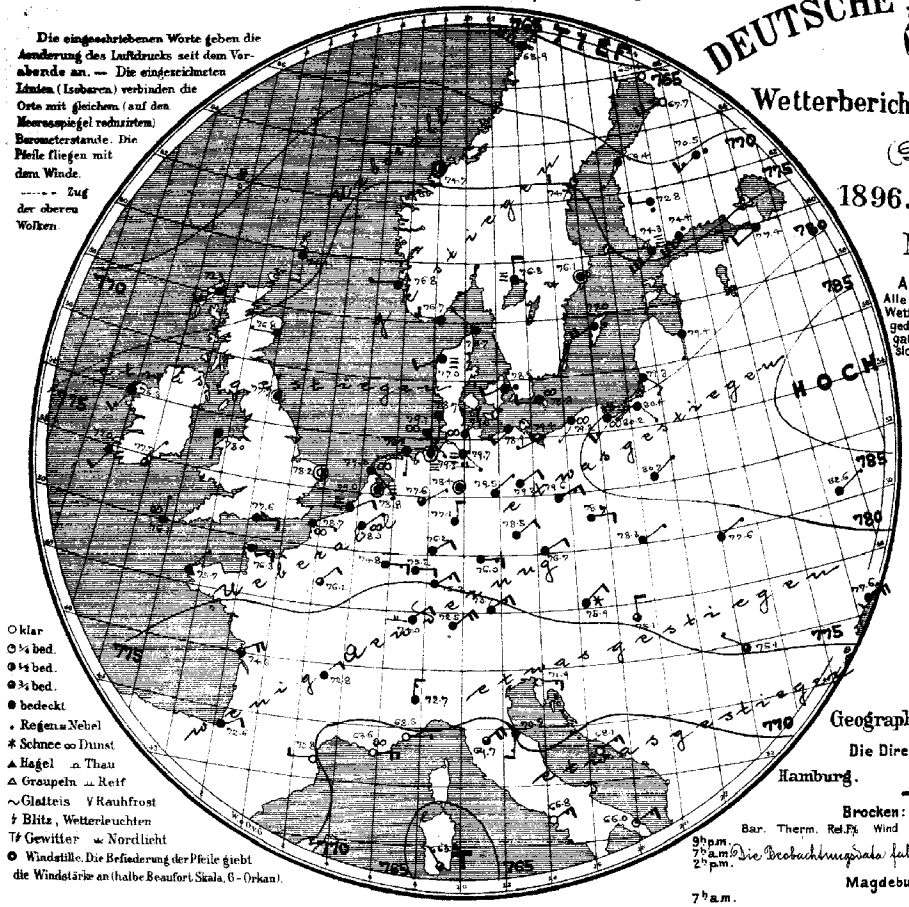
(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

No 329.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⁎ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel.Fg. Wind Wetter Kiffelsans. Nied. Max. Min.

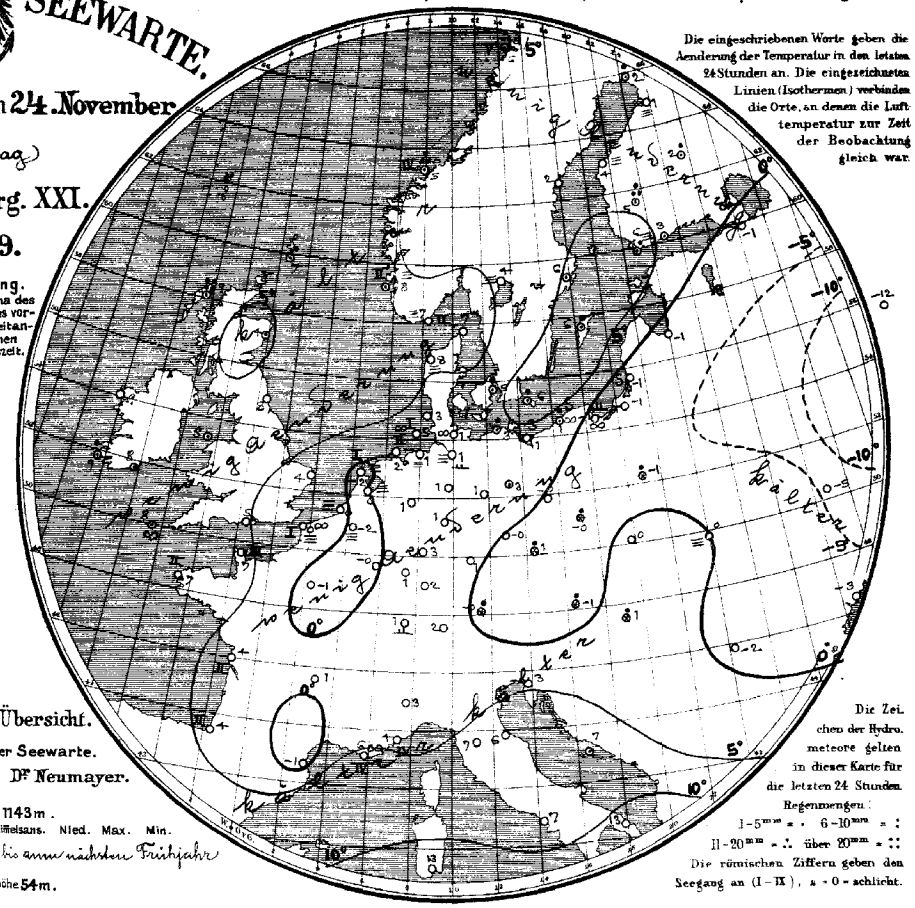
9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum nächsten Frühjahr

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

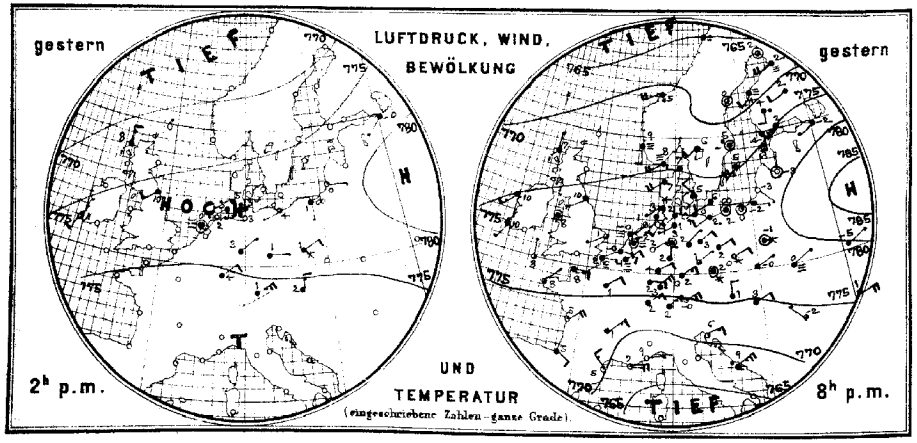
7h a.m.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), ∴ = 0 = schlicht.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 24. November, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern erwähnte Hochdruckgebiet hat sich etwas nordwärts ausgebreitet, während im Innern Russlands das Barometer über 786mm gestiegen ist. In Deutschland ist das Wetter bei schwacher, an der Küste südwestlicher bis südöstlicher, im Binnenlande meist nordöstlicher Luftbewegung vorwiegend trübe; stellenweise ist Niederschlag gefallen, die Temperatur liegt durchschnittlich etwas unter dem Mittelwerthe, vielfach haben Nachtfröste stattgefunden.

Aussichten für die Witterung des 25. November in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, theilweise heiteres, etwas nebliges, sonst trockenes Wetter. Vielfach Nachtfrost.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7482 der Zeitungspreisliste)

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	774.1	7.2	93	S 3	4	—	2	—	—	
6	774.1	6.7	N 1	4		Stornoway	8	73.3	8.9	100	SW 3	4	—	26	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	76.8	4.4	100	W 1	4	—	•	—	—	
6	75.9	10.0	WSW 1	4		Shields	8	77.7	7.8	85	Nebel	4	—	0	—	—	
6	75.0	10.0	SW 3	4		Belmullet	8	76.3	8.9	100	SSW 3	4	—	0	—	—	
6	77.2	8.3	Nebel	4		Holyhead	8	78.0	7.8	85	S 1	4	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	77.7	7.8	100	NE 1	3	—	•	—	—	
6	76.7	10.0	SSW 1	4		Valentia	8	77.0	8.9	92	SSW 2	4	—	1	—	—	
6	76.5	0.6	WSW 1	3		Yarmouth	8	78.2	4.4	82	Nebel	2	—	0	—	—	
6	76.0	8.3	N 1	3		Scilly	8	76.1	8.3	98	N 1	00	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	77.6	5.0	83	E 2	4	—	0	—	—	
8	774.8	7.8	WSW 4	≡		Oxö	8	776.7	7.2	91	W 2	4	2	0	8	7	
8	73.5	9.0	S 2	≡		Skudesnäs	8	76.8	8.4	94	W 1	4	2	•	9	4	
8	71.1	5.0	WSW 4	•		Kristiansund	8	74.7	4.7	87	Nebel	2	4	19	7	4	
8	65.2	5.8	6	3		Bodö	8	75.9	5.6	85	WNW 8	4	5	13	6	4	
9	775.0	7.2	W 2	4		Skagen	8	776.7	7.2	94	WNW 1	4		0	8	7	
9	75.6	7.2	SW 4	4		Vestervig	8	77.0	7.8	96	WSW 2	≡	—	0	8	7	
9	77.1	5.1	WNW 2	4		Kopenhagen	8	78.6	4.8	92	WSW 2	•	—	•	5	4	
9	77.0	5.6	WSW 2	4		Bornholm	8	78.8	5.8	96	W 2	00	—	3	7	5	
9	777.5	−1.0	NE 2	≡		Brüssel	8	778.0	−1.6	100	NE 1	00	—	0	0	−0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	74.8	−0.3	87	E 3	4	—	0	1	−2	
7	78.7	−2.5	Nebel	≡		Utrecht	8	78.8	0.0	94	Nebel	≡	—	0	0	−3	
7	78.7	−0.3	ESE 3	4		Vliessingen	8	79.0	0.2	96	ENE 2	≡	—	0	2	−1	
7	79.0	−0.4	SSE 1	≡		Helder	8	79.5	−1.6	94	SSE 1	00	1	0	2	−3	
6	776.3	8.0	E 3	4		Cherbourg	7	776.3	7.0	85	E 3	4	3	0	9	5	
6	78.1	1.8	E 1	≡		Grisnez	7	78.7	0.0	89	E 1	00	1	0	7	−2	
6	75.5	8.4	NE 1	3		St Mathieu	7	75.7	6.6	85	NNE 1	4	2	0	10	2	
6	74.0	5.0	NE 4	1		Ile d'Aix	7	74.3	4.0	75	ENE 4	4	2	0	7	1	
6	73.5	5.0	SE 2	4		Biarritz	7	72.6	4.0	67	ENE 2	4	2	0	8	2	
6	70.1	4.6	NW 3	0		Perpignan	7	70.8	−0.7	90	W 2	0	—	0	10	−1	
6	67.5	7.0	E 4	1		Sicie	7	68.6	6.0	79	E 4	00	4	0	13	6	
6	66.6	8.7	E 1	0		Nizza	7	68.6	4.1	56	E 1	0	4	0	14	4	
6	73.4	0.6	NNE 3	4		Clermont	7	72.8	0.4	84	NNE 2	4	—	0	2	+0	
6	76.2	1.0	NE 2	4		Paris	7	76.1	−0.7	94	NNE 2	3	—	0	4	−1	
9	766.4	2.4	Nebel	3		Haparanda	8	765.4	2.0	82	W 2	0	—	1	—	—	
9	68.2	0.4	Nebel	3		Hernösand	8	74.7	2.0	77	W 2	1	—	0	—	—	
9	72.4	5.4	Nebel	•		Stockholm	8	76.1	5.8	97	Nebel	4	—	•0	—	—	
9	75.4	5.4	SSW 4	4		Wisby	8	77.0	5.8	96	SW 4	•	—	1	—	—	
9	774.6	3.6	S 4	4		Hangö	7	774.3	5.8	97	SW 6	≡	—	1	—	—	
9	75.8	2.3	SW 7	4		Helsingfors	7	74.4	3.4	98	SW 6	•	—	•	—	—	
9	72.1	3.8	S 2	•		Tammerfors	7	72.8	4.6	100	W 2	•	—	20	—	—	
9	69.6	3.7	SSW 2	≡		Nikolaistadt	7	69.4	3.6	2	SSW 1	4	—	?	—	—	
9	72.2	2.0	SW 2	4		Kuopio	7	70.5	2.0	96	SW 3	•	—	3	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	67.5	2.2	WSW 4	≡		Uleåborg	7	67.7	0.8	92	WSW 4	0	—	0	—	—	
9	767.9	1.2	WSW 5	•		Archangelsk	7	766.4	0.6	100	SW 4	*	—	3	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	79.1	−2.2	SW 1	4		Petersburg	7	77.4	−0.8	86	SW 2	4	—	0	—	—	
9	86.0	−9.7	SSE 1	0		Moskau	7	86.7	−11.8	85	SW 1	0	—	0	—	—	
9	78.5	−3.0	Nebel	0		Riga	7	79.4	−0.6	98	S 1	4	—	0	—	—	
9	78.3	−1.0	Nebel	*		Warschau	7	80.7	−1.4	99	NNE 1	4	—	1	—	—	
9	79.9	−4.5	NE 1	4		Kiew	7	82.6	−5.1	88	NE 1	4	—	0	—	—	
9	78.1	1.0	ENE 4	4		Odessa	7	77.6	−2.6	79	NE 4	4	—	0	—	—	
9	81.3	−7.7	E 1	0		Charkow	7	84.3	−12.6	86	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	775.6	0.7	N 2	4		Wien	7	775.9	−0.5	94	NNE 2	*	—	1	2	−1	
9	76.1	1.6	Nebel	*		Prag	7	76.7	0.7	87	ENE 2	4	—	1	5	1	
9	77.5	−0.4	NE 1	4		Krakau	7	78.3	0.4	92	NE 1	4	—	0	1	−1	
9	76.9	0.1	NE 1	≡		Lemberg	7	77.8	0.0	99	NE 1	4	—	0	1	0	
9	73.5	2.5	NE 2	4		Pest	7	75.1	0.7	89	N 2	3	—	2	5	0	
9	74.1	−1.8	NW 1	3		Hermannstadt	7	75.1	−1.9	92	NW 1	3	—	0	2	−3	
9	70.4	5.5	ENE 3	2		Triest	7	71.9	3.2	71	E 3	0	—	0	7	4	
9	67.1	8.5	NE 5	•		Lesina	7	68.1	6.6	46	NE 3	0	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	772.7	2.6	—	N 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	69.7	6.5	—	NE 4	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	70.2	6.1	—	S 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	63.2	12.8	—	NW 1	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	66.8	7.3	—	NE 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	66.0	13.1	—	NE 3	1	—	—	—	—	
7 Uhr	735.2	1.8	NE 4	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
1 Uhr	70.1.4	−2.2	E 1	4		Heiden	Uhr	700.0	−1.0	—	NW 1	4	—	800	(Bar. nicht auf		C 42.3. − 6.6. N 4 ≡
Ns.	52.4.2	−9.0	NNE 8	1		Säntis	Nm.	52.3.2	−10.4	—	NNE 8	0	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

Mit Schnee

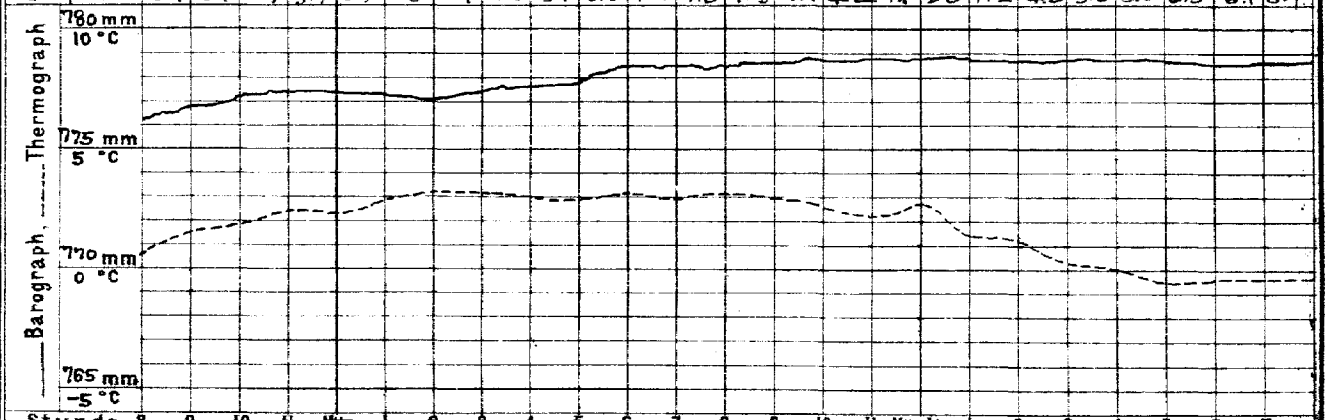
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 25 sten November.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Stdl.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer, mm	Thermometer, °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Segelung d. Ob	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	
8	782.6	−1.6	SE 3	4	Memel	783.7	−0.5	−0.8	96	SSE 3	4	5		3	0	0	−2	
8	83.8	−1.1	SE 1	4	Königsberg	84.8	−0.8	−0.6	94	SE 1	4	8		—	0	0	−2	
8	83.5	−0.9	Nicht	4	Neufahrwasser	84.5	−1.1	−2.0	88	S 1	∞	7		—	0	1	−2	
8	82.7	0.2	S 2	∞	Rügenwalder mde	83.8	−0.3	—	74	S 2	4	8		0	0	3	−2	
8	82.1	0.8	SSE 2	4	Swinemünde	83.0	−1.1	−2.8	94	SSE 2	4	4		0	0	3	−1	
8	81.6	2.6	Nicht	4	Wustrow	82.2	0.7	−1.5	96	SE 1	≡	8		—	0	5	1	
8	81.8	−0.2	Nicht	0	Kiel	82.0	0.6	−1.6	98	SE 1	4	8		—	0	3	−1	≈
8	781.6	3.2	ESE 2	4	Hamburg	781.8	−0.2	−2.3	89	E 4	≡	8		—	0	4	0	Boot. −1.5.
6	80.6	1.0	E 1	0	Cuxhaven	80.1	−0.2	—	100	ESE 3	4	—		1	*	2	−1	Nicht *.
8	81.5	2.3	SSE 1	4	Keitum auf Sylt	82.1	0.4	−1.8	48	Nicht	0	0		—	0	5	0	
9	81.8	3.2	SE 1	0	Helgoland	81.5	1.8	—	90	ESE 3	3	—		3	0	5	2	
8	81.6	0.2	E 3	1	Wilhelmshaven	81.2	0.0	−3.1	98	SE 4	4	8		—	0	2	−1	Gest. Vorm *.
8	80.6	0.2	SE 1	0	Borkum	80.3	−0.5	−3.4	96	E 2	4	8		3	0	3	−1	
8	772.5	2.6	ENE 2	4	Münster	776.9	1.3	−1.7	80	ENE 6	0	0		—	0	3	1	
8	74.0	0.9	NE 3	4	Kassel	77.3	0.8	−1.2	85	NE 2	4	8		—	0	3	0	
8	80.0	2.6	2	4	Hannover	74.8	1.0	−1.4	85	E 3	4	—		—	0	3	1	
8	81.0	2.0	ENE 1	4	Magdeburg	80.8	0.7	−1.1	92	E 2	4	5		—	0	4	0	
8	80.3	−0.1	E 2	4	Chemnitz	80.4	−0.2	−1.3	85	E 2	4	5		—	0	2	0	
8	81.5	2.1	E 4	4	Berlin	81.4	0.6	−0.9	87	SE 4	4	5		—	0	3	1	Boot. −1.0.
8	81.9	−0.6	ENE 2	4	Grünberg	82.2	−0.4	—	89	E 3	4	5		—	0	1	−2	
8	81.4	0.5	ESE 3	4	Breslau (7h)	81.9	0.0	−0.2	81	E 2	4	5		—	0	1	0	
8	772.3	2.4	NE 5	4	Mülhausen i.E.	770.5	−0.6		85	N 5	0	0		—	0	3	−1	≈
8	75.1	1.8	E 2	4	Kaiserslautern	73.0	0.2		85	E 5	4	4		—	0	4	−1	
9	76.6	3.1	NE 3	4	Wiesbaden	75.1	2.1	+0.1	77	NE 3	4	5		—	0	4	1	
9	75.3	2.8	NE 5	4	Karlsruhe	72.5	2.2	−0.6	72	E 5	4	5		—	0	4	1	
9	71.3	0.4	NE 8	1	Friedrichshafen	69.7	−1.4	−2.9	88	NE 5	1	5		—	0	3	−2	≈
8	76.8	0.5	NE 4	1	Bamberg	75.1	1.1	−0.2	77	E 5	1	5	E	—	0	2	−2	Reif. ≈
8	73.6	−0.6	E 5	3	München	72.2	−0.6	−0.5	88	E 4	4	5		—	0	0	−1	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung		SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.		3.1	3.1	3.7	3.7	3.7	4.3	2.9	1.6	3.1	3.6	4.4	4.8	4.3	4.4	4.2	4.1	3.8	4.2	4.8	5.3	6.6	6.5	6.1	5.4



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	783.7	−0.1	94	SSE 3	4	5		See 3.
Neufahrwass.	84.2	0.1	90	Nicht	∞	8		
Swinemünde	81.9	−0.3	87	ESE 3	4	4		
Kiel	80.5	1.0	96	ESE 1	4	8		
Hamburg	780.1	1.2	75	ESE 3	4	8		∞.
Keitum	80.7	2.3	94	E 1	≡	8		
Helgoland	80.1	0.9	90	SE 4	4	—		See 4.
Borkum	78.6	0.3	94	E 4	4	5		See 2.
Kassel	775.8	2.6	79	NE 4	3	4		
Chemnitz	78.0	1.4	74	NE 3	0	0		
Breslau	81.0	−1.3	78	E 2	2	4		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	771.0	1.9	77	E 4	3	
München	70.2	3.6	72	E 6	1	
Wien	72.2	2.3	87	NE 1	4	
Helder	779.9	1.3	87	E 4	4	
Stornoway	75.3	8.3	—	WSW 4	4	
Shields	78.4	7.8	—	ENE 1	4	
Valentia			—			
Petersburg (1h)	776.4	2.6	—	W 3	•	
Haparanda	66.8	2.8	—	W 4	4	
Stockholm	78.9	6.2	—	SW 2	4	
Skudesnäs	80.1	7.8	89	S 4	4	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.9 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 25. November

(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

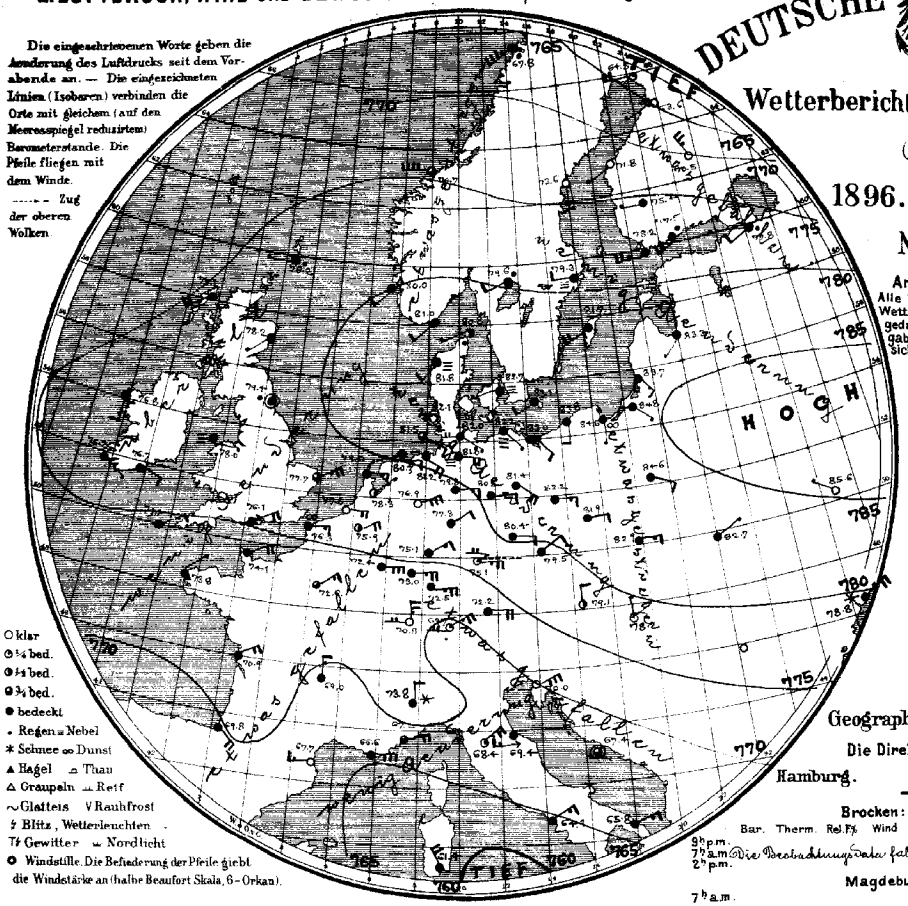
№ 330.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

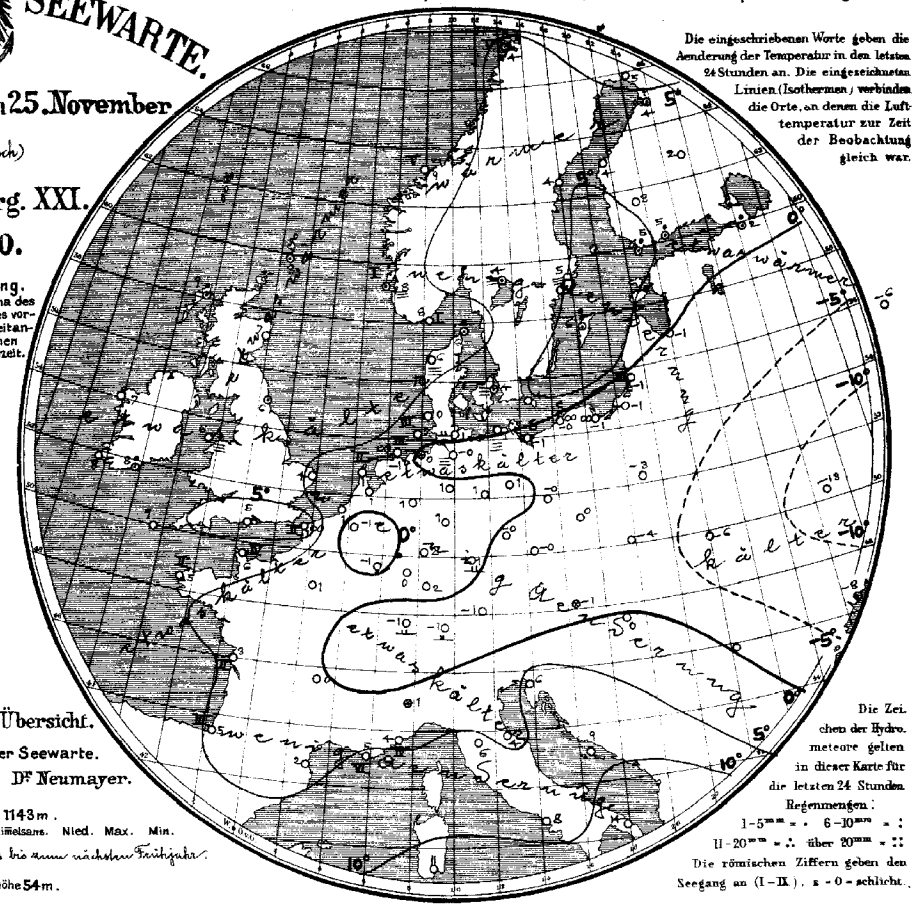
- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I - 5mm = • 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX). s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

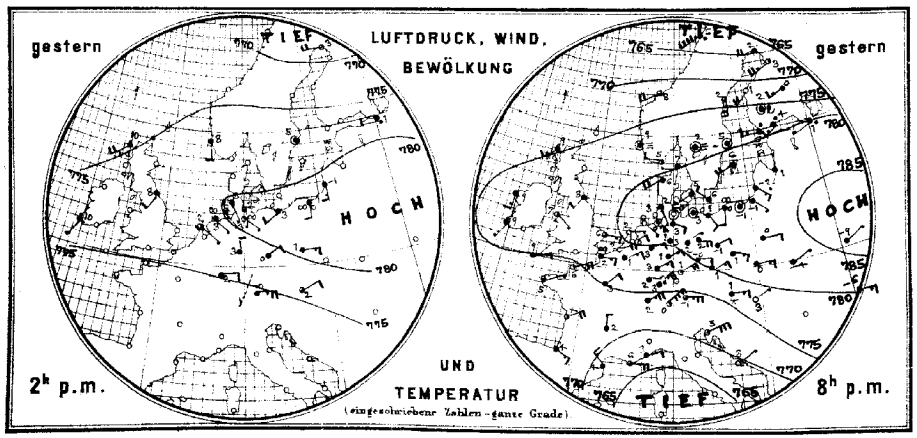
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. F% Wind Wett. Himmelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m.
7h a.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum nächsten Frühjahr.
2h p.m.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 25. November, 8 (7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert, und daher dauert über Mitteleuropa die östliche Luftströmung fast unverändert fort, wobei im Süden die Winde etwas aufgefrischt sind. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend trübe und ziemlich kalt, grösstentheils herrscht am Morgen leichter Frost, messbare Niederschläge werden nicht gemeldet. Im südlichen Russland ist strenge Kälte eingetreten, in Nordeuropa dagegen ist das Wetter unter dem Einflusse ziemlich lebhafter westlicher Winde warm.

Aussichten für die Witterung des 26. November in:

Nordwestdeutschland: Kälteres, vorwiegend trübes, stellenweise nebliges, sonst meist trockenes Wetter mit mässigen südöstlichen und östlichen Winden.

Ostdeutschland: Kälteres, vorwiegend trübes und trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: Etwas kälteres, meist trübes Wetter mit frischen Winden aus östlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. ... Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigkeit, %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	776.2	8.3	100	W 7	•	—	•	—	—	
6	774.8	8.9	SW 3	4	Sternoway	8	95.1	8.9	100	SW 4	4	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	78.2	7.2	84	SW 7	4	—	0	—	—	
6	78.7	7.8	SSW 2	4	Shields	8	79.4	6.1	93	Nebel	•	—	•	—	—	
6	76.6	9.4	S 3	4	Belmullet	8	76.8	7.2	93	S 3	4	—	0	—	—	
6	78.3	7.2	SE 1	2	Holyhead	8	78.0	5.6	91	E 1	≡	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	76.7	7.8	92	ESE 2	4	—	1	—	—	
6	76.7	8.9	SSW 1	4	Valentia	8	76.2	7.8	85	SE 1	4	—	0	—	—	
6	77.9	6.1	E 3	3	Yarmouth	8	77.7	4.4	82	ENE 5	3	—	0	—	—	
6	75.2	9.4	ENE 3	4	Scilly	8	74.2	9.4	71	NE 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	76.1	5.0	74	ENE 4	4	—	0	—	—	
8	779.9	5.2	W 2	2	Norwegen Oxö	8	781.0	7.5	96	SW 2	4	1	0	7	5	
8	78.9	8.6	Nebel	≡	Skudesnäs	8	80.0	7.8	92	SW 2	4	1	•	9	6	
8	73.0	8.2	WSW 4	3	Kristiansund	8	74.7	9.4	80	W 8	3	5	0	9	4	
8	58.1?	5.6	SW 9	•	Bodö	8	57.8	3.6	87	SW 7	•	5	20	6	3	
9	780.0	7.4	W 1	4	Dänemark Skagen	8	780.8	6.0	97	WSW 1	•	·	1	8	6	
9	80.6	5.6	SW 4	4	Vestervig	8	81.1	5.6	94	SSW 2	≡	—	0	8	5	
9	82.0	5.0	SW 1	4	Kopenhagen	8	82.7	4.4	84	WSW 1	≡	—	•	6	4	
9	82.1	5.7	WNW 2	4	Bornholm	8	83.1	4.2	96	SW 2	4	—	0	8	4	
9	777.7	1.4	ENE 3	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	775.9	−1.2	92	ENE 4	2	—	0	3	−2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	72.4	−1.1	82	E 6	4	—	0	0	−2	
7	79.2	0.2	NE 2	0	Utrecht	8	78.3	0.7	92	NE 1	2	—	0	4	−1	
7	79.1	1.6	ENE 4	0	Vliessingen	8	77.6	0.6	89	E 4	0	—	0	4	0	
7	80.5	2.2	E 1	0	Helder	8	79.0	1.0	83	E 3	4	2	0	2	−2	
6	774.3	6.0	ENE 4	1	Frankreich Cherbourg	7	774.1	6.0	85	ENE 4	4	4	0	7	5	
6	78.2	2.0	E 3	00	Grisnez	7	76.3	1.0	81	E 3	00	2	0	5	−1	
6	74.6	5.4	ENE 7	3	St Mathieu	7	73.8	5.2	92	NE 7	4	2	0	8	2	
6	72.7	4.0	ENE 4	2	Ile d'Aix	7	70.9	3.0	91	ENE 4	4	2	0	6	2	
6	72.7	4.0	ESE 3	4	Biarritz	7	69.8	4.8	64	SSE 4	4	3	0	4	−2	
6	69.2	4.2	NW 3	4	Perpignan	7	67.7	2.0	64	W 3	0	—	0	8	1	
6	67.4	6.0	E 5	3	Sicie	7	66.6	5.4	78	E 6	4	6	0	11	5	
6	66.6	7.7	ENE 2	4	Nizza	7	67.2	4.4	32	ENE 4	3	4	0	12	4	
6	71.1	2.2	N 2	4	Clermont	7	69.0	0.3	81	N 3	4	—	0	2	0	
6	74.8	3.0	NNE 2	4	Paris	7	72.6	1.0	80	NE 3	3	—	0	4	1	
9	765.0	2.2	W 4	4	Schweden Haparanda	8	764.5	5.2	71	W 4	1	—	0	—	—	
9	74.3	2.1	S 4	3	Hernösand	8	73.6	3.9	69	S 4	0	—	0	—	—	
9	79.0	4.7	Nebel	4	Stockholm	8	79.3	5.0	95	W 2	≡	—	0	—	—	
9	81.0	5.9	SW 4	4	Wisby	8	81.7	6.0	94	SW 4	4	—	5	—	—	
9	779.1	5.8	W 3	•	Finnland Hangö	7	778.2	5.4	97	W 5	4		1	—	—	
9	78.9	4.3	WSW 3	•	Helsingfors	7	77.5	4.8	97	WSW 4	•	—	2	—	—	
9	77.8	1.5	Nebel	4	Tammerfors	7	75.4	3.0	100	W 1	4	—	0	—	—	
9	74.3	1.2	SSW 4	0	Nikolaistadt	7	71.8	3.6	90	SW 1	0	—	0	—	—	
9	72.2	0.2	SW 3	4	Kuopio	7	70.5	2.4	85	NW 5	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	68.3	2.6	WSW 5	2	Uleåborg	7	63.6	4.2	93	WSW 1	0	—	50?	—	—	
9	765.6	1.4	W 7	4	Russland Archangelsk	7	755.6	2.4	88	SW 8	4	—	2	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	80.5	0.8	WSW 1	•	Petersburg	7	77.8	1.5	98	WSW 2	•	—	1	—	—	
9	83.9	−10.1	WSW 2	0	Moskau	7	83.2	−6.3	87	W 1	4	—	0	—	—	
9	82.8	0.6	SSW 1	4	Riga	7	83.3	−1.2	95	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	83.8	0.4	E 2	4	Warschau	7	84.6	−2.6	91	ESE 2	4	—	0	—	—	
9	85.1	−8.6	NE 1	4	Kiew	7	85.6	−13.1	87	NW 1	1	—	0	—	—	
9	80.0	−5.6	E 3	4	Odessa	7	78.8	−8.2	88	NE 4	*	—	*	—	—	
9	84.9	−13.5	ENE 2	0	Charkow	7	85.1	−15.1	84	ENE 2	0	—	0	—	—	
9	776.7	1.0	E 3	*	Österreich Wien	7	779.1	−0.6	92	N 2	2	—	*	3	−1	
9	79.9	1.1	NE 3	4	Prag	7	79.5	−0.1	87	NE 2	4	—	0	6	0	
9	81.8	0.0	E 3	4	Krakau	7	82.9	−3.8	84	E 3	4	—	0	2	−4	
9	82.5	−4.0	NE 1	4	Lemberg	7	82.7	−6.2	95	NE 1	4	—	0	0	−6	
9	76.5	3.3	NE 1	0	Pest	7	78.2	0.1	87	N 1	0	—	0	5	0	
9					Hermannstadt	7						—				
9	71.5	4.6	ENE 6	1	Triest	7	70.0	5.7	55	ENE 6	0	—	0	6	4	
9	68.5	7.8	NE 1	0	Lesina	7	67.4	9.1	70	Nebel	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	7738	0.7	—	N 2	*	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	68.4	5.8	—	NE 5	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	69.4	3.8	—	W 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	61.4	11.0	—	NNW 4	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	64.1	8.0	—	NE 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	65.8	14.1	—	ENE 3	4	—	—	—	—	
7 Uhr	783.1	−1.4	NE 5	1	Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—	—	413 Max. Sonnenh.	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a. ≤ 36.3. ~ 7.7. N 4 ≤
1 Uhr	687.8	−3.0	E 4	0	Heiden	Nm.	697.5	−0.7	—	NW 2	0	—	800	(Bar. nicht auf		
1 Nm.	562.2	−13.0	SE 6	1	Säntis		562.8	−9.1	—	ESE 8	1	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

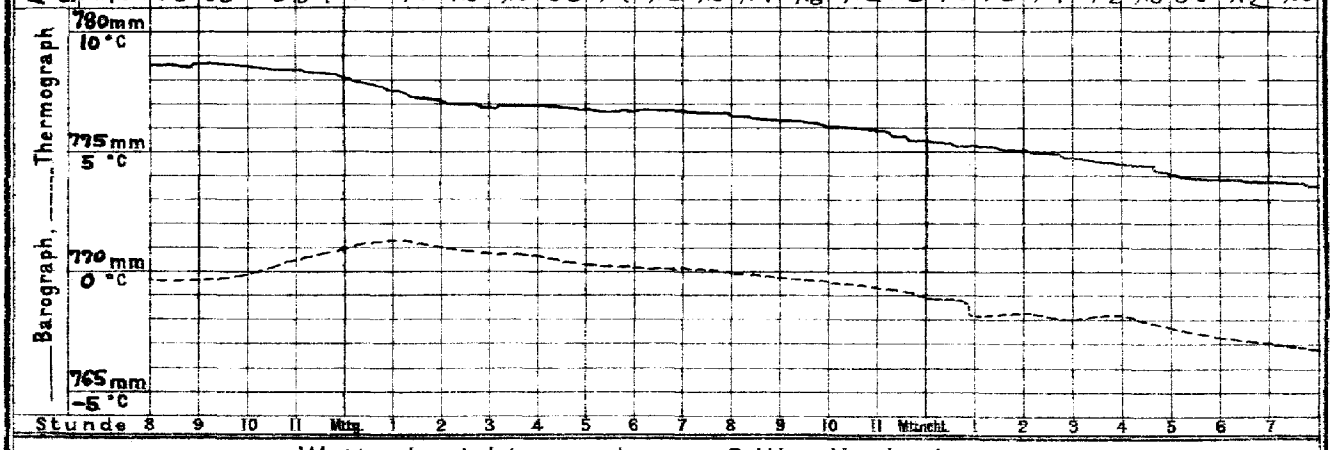
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 26sten November.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsdecke	Zug d. oberen Wolken	Schwung d. Bg.	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	783.4	−0.8	SSE 3	4	Memel	780.8	−3.4	−3.6	95	SSE 3	4	8		2	0	1	−4	
8	83.8	−1.4	? 2	4	Königsberg	81.8	−6.0	−5.6	90	SSE 2	4	8		—	0	0	−6	
8	83.9	−1.9	E 2	4	Neufahrwasser	81.6	−5.4	−6.2	85	S 1	∞	8		—	0	0	−6	
8	82.9	−1.0	SE 2	4	Rügenwalderm.	80.1	−5.8	—	95	SE 1	2	2		0	0	0	−6	
8	81.3	−1.3	SE 4	3	Swinemünde	79.0	−5.5	−7.1	87	ESE 2	1	3		0	0	0	−6	⸗.
8	81.0	−0.4	ESE 2	4	Wustrow	78.2	−3.4	−5.5	95	E 3	2	5		—	0	1	−4	
8	80.1	−0.4	ESE 1	4	Kiel	77.0	−2.7	−4.9	96	E 2	0	0		—	0	2	−3	
8	779.4	0.0	E 3	4	Hamburg	776.3	−3.0	−5.0	83	ESE 3	2	7		—	0	1	−3	Bod. −4.3.
8	78.9	−1.3	ESE 5	4	Cuxhaven	75.4	−2.0	—	?	E 5	3	—		3	0	1	−2	
8	79.4	1.9	SE 2	4	Keitum auf Sylt	77.0	0.0	−2.1	90	E 4	4	4		—	0	4	0	
9	79.1	2.7	SE 4	4	Helgoland	76.0	−1.5	—	90	ESE 4	4	—		4	0	4	−2	
8	78.9	−0.1	ESE 5	4	Wilhelmshaven	75.8	−2.5	−5.5	87	ESE 4	4	5		—	0	1	−3	
8	77.6	−0.2	E 3	4	Borkum	74.7	−1.9	−4.9	92	NE 4	4	8		3	0	1	−2	
8	775.0	0.6	NE 6	3	Münster	770.0	−2.0	−4.9	88	ENE 7	0	0		—	0	2	−2	
8	75.1	0.0	NE 3	2	Kassel	71.3	−2.6	−4.5	89	NE 3	2	4		—	0	3	−3	
8	77.7	0.2	ENE 5	4	Hannover	74.9	−3.2	−5.6	91	SE 2	4	—		—	0	2	−3	
8	78.5	−0.1	ENE 2	4	Magdeburg	75.7	−4.4	−6.2	88	E 2	4	5		—	0	2	−4	
8	77.5	−1.8	SE 2	0	Chemnitz	74.5	−4.6	−5.6	90	E 3	0	0		—	0	2	−5	
8	79.3	−0.6	ESE 4	4	Berlin	76.9	−5.3	−6.7	85	ESE 4	1	5		—	0	2	−6	Bod. −6.6. ⸗.
8	80.6	−3.4	ENE 3	4	Grünberg	76.8	−7.6	—	92	E 3	0	0		—	0	0	−8	⸗.
8	80.5	−4.5	SE 3	0	Breslau (17m)	77.6	−7.6	−7.7	86	E 2	0	0		—	0	0	−8	
8	768.6	0.8	N 5	0	Mülhausen i.E.	765.4	−1.2	—	72	NNW 5	4	8		—	0	4	−2	⸗
8	70.6	0.9	NE 2	2	Kaiserslautern	67.2	−2.3	—	89	E 3	1	4	W	—	0	3	−3	⸗ bis Abds. W.
9	71.6	3.1	NE 3	0	Wiesbaden	69.2	+0.5	−1.4	62	E 2	0	0		—	0	6	0	
9	70.2	1.8	NE 4	0	Karlsruhe	67.6	−1.0	−3.7	80	NE 5	0	0		—	0	5	−1	⸗
9	67.5	1.2	NE 4	2	Friedrichshafen	63.9	0.0	−1.4	89	NE 3	4	5		—	0	4	−0	⸗.
8	72.7	0.1	N 3	0	Bamberg	69.3	−1.4	−2.6	60	ENE 4	0	0		—	0	6	−3	
8	69.4	−0.8	E 6	4	München	65.9	−4.6	−4.3	90	E 4	1	0	E	—	0	4	−5	bis Mitt.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.	6.8	6.5	6.8	5.9	6.6	7.0	7.0	7.0	6.8	7.4	7.2	7.0	7.4	7.6	7.2	6.8	7.6	7.8	7.4	7.2	7.0	6.6	7.2	7.0



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsdecke	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	778.5	−4.5	95	SE 3	4	8		See 2.
Neufahrwass.	78.6	−4.9	84	SSE 1	0	0		
Swinemünde	76.5	−1.1	73	ENE 1	1	3		
Kiel	74.7	0.6	80	ENE 2	0	0		
Hamburg	773.9	−0.2	70	ENE 3	1	3		∞
Keitum	75.0	0.7	89	ENE 3	0	0		
Helgoland	72.7	1.9	75	E 4	0	—		See 4.
Borkum	72.4	−0.5	90	ENE 3	0	0		See 2.
Kassel	770.3	0.0	76	N 2	0	9		
Chemnitz	71.3	−0.9	90	E 3	0	0		
Breslau	73.9	−2.4	75	E 2	0	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.0	1.3	80	SE 2	1	
München	62.9	1.4	61	E 5	1	
Wien	71.2	−0.9	80	SE 2	1	
Helder	771.5	−0.4	89	ENE 4	1	
Stornoway	75.8	7.8	—	diese	4	
Shields	75.4	6.7	—	ENE 3	4	
Valentia			—			
Petersburg (11m)	770.8	3.6	—	W 2	4	
Haparanda			—			
Stockholm	72.7	4.6	—	W 4	4	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 26. November

(Donnerstag)

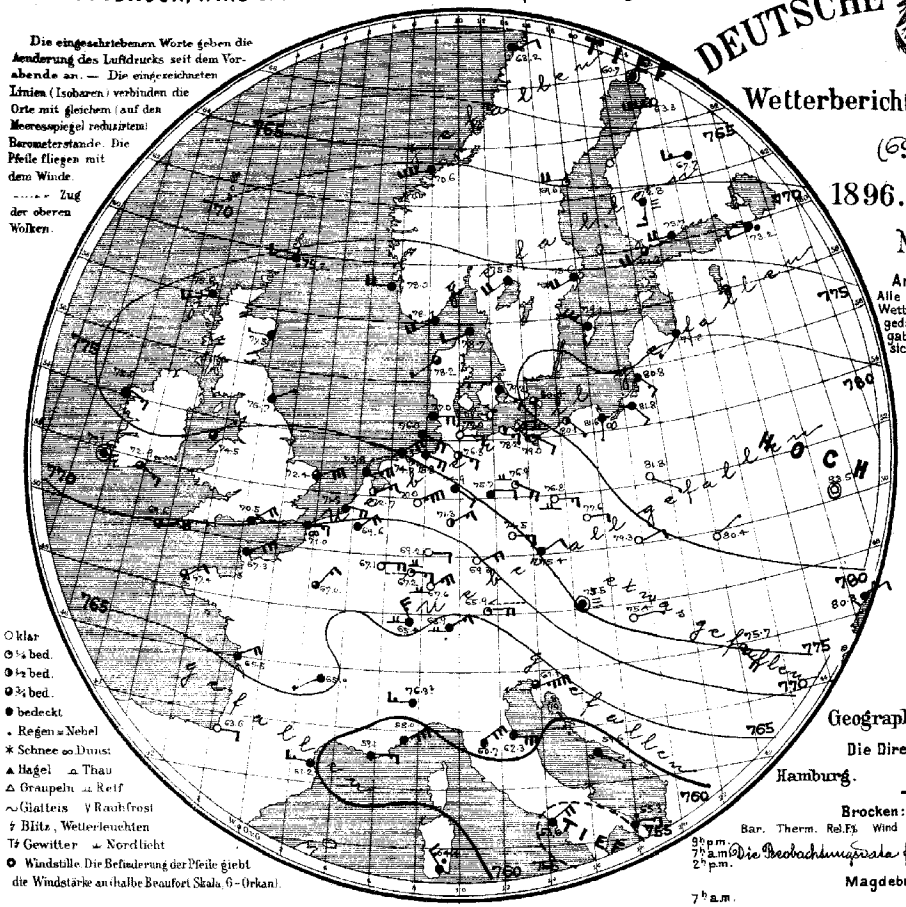
1896. Jahrg. XXI.

№ 331.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

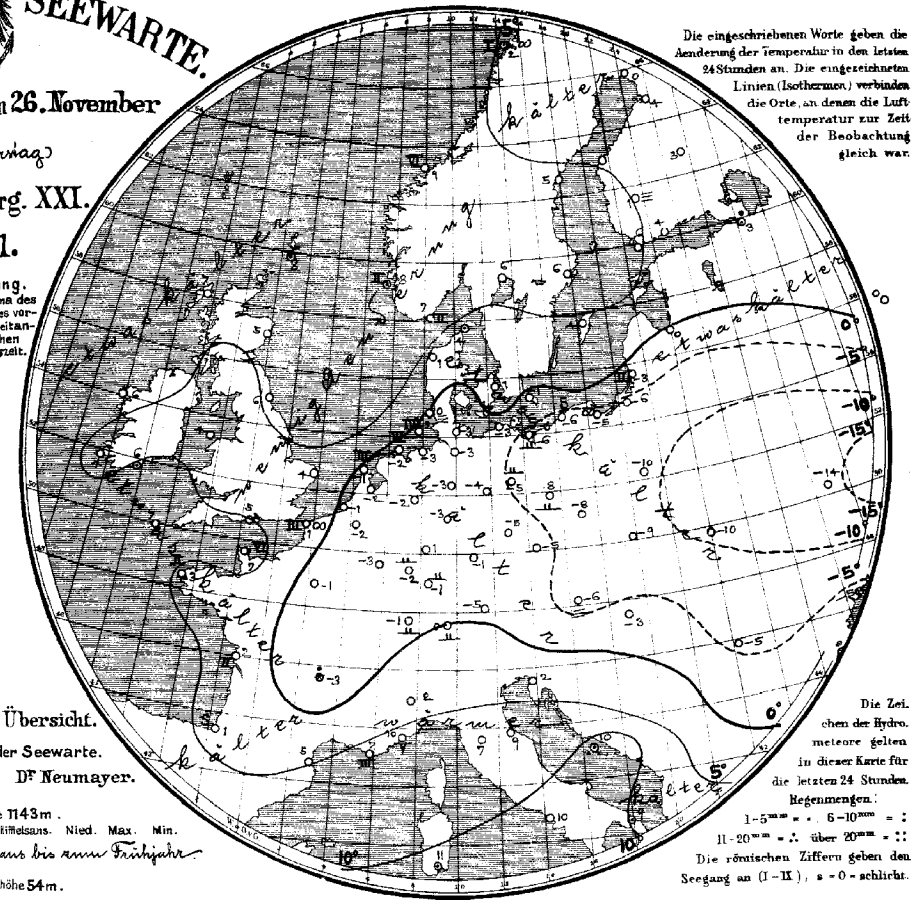
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ..... Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = ·, 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

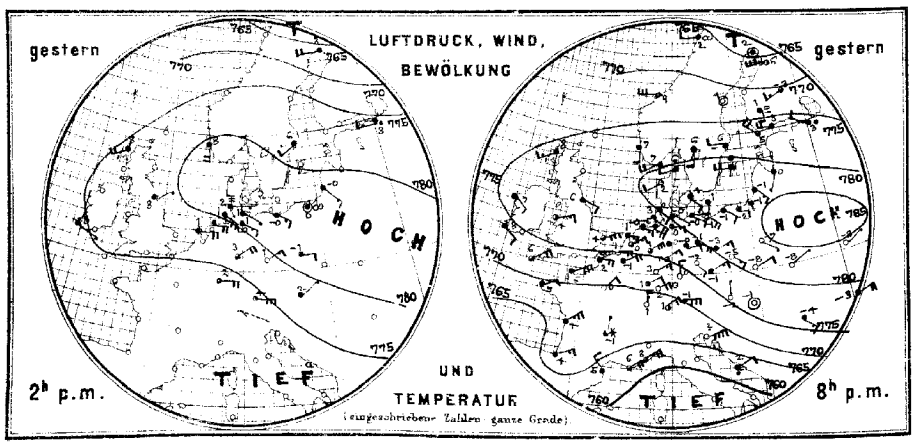
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. F.% Wind Wetter Eiffelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 26. November 8(7) Uhr Morgens.

Auch heute zeigt die Wetterlage nur geringe Aenderungen. In Folge der andauernden östlichen Winde, welche im südlichen Russland ihren Ursprung haben, ist die kalte Witterung weit westwärts vorgedrungen, sodass die Frostgrenze sich bis nach Westfrankreich erstreckt. In Nordeuropa dagegen dauert die milde Witterung bei westlicher Luftströmung fort. In Deutschland ist das Wetter kalt, trocken und vielfach heiter; in Ostdeutschland liegt die Morgentemperatur bis zu 7½° unter dem Gefrierpunkte. In Triest herrscht Borasturm.

Aussichten für die Witterung des 27. November in:

Nordwestdeutschland: Kaltes, theilweise heiteres, meist trockenes Wetter mit mässigen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kaltes, meist trübes Wetter mit Schneefällen und mässigen Winden aus östlichen Richtungen.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	775.2	7.8	100	W 2	•	—	3	—	—	
6	775.3	7.8	WSW 3	4		Stornoway	8	75.6	7.2	93	WSW 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	77.5	5.0	83	W 1	4	—	0	—	—	
6	78.1	6.1	ESE 2	4		Shields	8	76.7	6.1	84	ENE 1	4	—	0	—	—	
6	76.3	6.7	SSE 2	4		Belmullet	8	75.0	5.6	91	ESE 3	4	—	0	—	—	
6	76.0	3.9	ENE 3	2		Holyhead	8	74.5	3.9	90	NE 1	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	72.9	5.6	91	ESE 3	3	—	•	—	—	
6	74.7	7.8	SE 2	4		Valentia	8	73.1	3.9	82	nicht	4	—	0	—	—	
6	75.4	4.4	ENE 6	3		Yarmouth	8	72.4	3.9	82	ENE 6	3	—	0	—	—	
6	72.4	6.1	NE 4	3		Scilly	8	69.6	6.7	67	ENE 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	70.5	5.0	83	NE 4	4	—	0	—	—	
8	780.0	7.4	WSW 4	4	Norwegen	Oxö	8	778.1	7.1	90	WSW 4	4	2	0	8	7	
8	78.9	7.4	S 2	4		Skudesnäs	8	78.0	7.6	86	W 4	4	2	•	8	7	
8	73.6	9.0	W 6	3		Kristiansund	8	70.6	8.8	94	WSW 8	4	6	0	9	7	
8	65.6	2.0	W 2	∞		Bodö	8	63.2	2.1	87	ENE 2	4	1	•	4	0	
9	780.8	5.8	WSW 2	4	Dänemark	Skagen	8	778.7	3.8	90	WSW 2	4		•	7	3	
9	80.4	1.8	SW 2	1		Vestervig	8	78.2	0.6	94	SW 1	3	—	0	7	−1	
9	81.8	4.2	SE 2	4		Kopenhagen	8	79.2	1.3	78	ESE 3	4	—	0	6	1	
9	82.1	0.8	S 2	4		Bornholm	8	80.4	−1.2	86	S 2	3	—	0	6	−1	
9	778.6	−0.5	ENE 4	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	769.6	−2.1	98	NE 4	4	—	0	2	−3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.1	−3.3	87	E 4	0	—	0	1	−4	
7	75.2	0.3	NE 3	3		Utrecht	8	72.7	−1.9	94	NE 3	2	—	0	2	−2	
7	74.8	1.0	E 4	0		Vliessingen	8	71.5	−0.6	92	E 4	4	—	0	3	−1	
7	77.2	0.6	E 3	4		Helder	8	73.8	−0.8	90	ENE 5	4	3	0	2	−1	
8	770.3	6.0	ENE 6	4	Frankreich	Cherbourg	7	767.3	6.5	86	ENE 6	4	6	0	7	5	
6	72.9	1.6	E 4	∞		Grisnez	7	71.0	0.8	90	E 3	∞	3	0	3	0	
6	67.3	5.2	NE 2	4		St Mathieu	7	67.4	3.0	93	NE 2	3	2	0	6	0	
6	68.1	3.5	NE 5	4		Ile d'Aix	7	65.5	2.0	100	ENE 4	4	2	0	5	1	
6	66.9	4.0	ENE 3	4		Biarritz	7	63.6	1.0	87	E 2	0	0	0	5	0	
6	65.6	5.2	NW 3	4		Perpignan	7	61.2	5.0	57	W 3	4	—	0	8	2	
6	62.3	6.0	NE 4	3		Sicie	7	59.1	7.2	69	E 3	4	3	0	11	6	
6	62.7	7.5	NE 5	3		Nizza	7	58.0	9.6	21	NE 6	4	5	0	10	7	
6	67.2	−0.6	N 1	✱		Clermont	7	65.9	−2.8	98	WSW 1	4	—	4	2	−6	
6	69.9	0.1	NNE 2	0		Paris	7	67.0	−1.1	90	NNE 3	3	—	0	3	−2	
9	764.5	1.7	nicht	4	Schweden	Haparanda	8	760.7	0.4	96	nicht	4	—	0	—	—	
9	72.8	4.0	nicht	0		Hernösand	8	69.6	5.1	71	W 4	1	—	0	—	—	
9	78.5	6.4	W 2	4		Stockholm	8	75.6	5.9	83	WSW 4	4	—	0	—	—	
9	81.2	5.7	W 4	4		Wisby	8	79.1	4.0	84	WNW 6	4	—	0	—	—	
9	777.3	5.2	WNW 4	3	Finnland	Hangö	7	774.3	5.6	91	WSW 4	3		0	—	—	
9	76.6	3.7	W 4	4		Helsingfors	7	73.7	3.9	95	W 4	4	—	0	—	—	
9	74.9	1.4	S 2	≡		Tammerfors	7	72.8	1.3	100	S 3	≡	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	70.3	−3.4	SW 3	3		Kuopio	7	67.7	3.0	83	W 3	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	66.1	5.7	W 6	2		Uleåborg	7	63.3	3.8	92	W 7	0	—	0	—	—	
9	762.3	0.5	W 5	1	Russland	Archangelsk	7	762.4	−0.6	89	SW 1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	75.4	2.6	WNW 2	•		Petersburg	7	73.2	3.4	97	W 2	•	—	1	—	—	
9	78.5	−2.3	W 3	4		Moskau	7	75.9	0.3	92	WNW 2	4	—	0	—	—	
9	82.0	0.2	SSW 1	4		Riga	7	79.8	0.0	99	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	84.2	−7.0	ESE 1	0		Warschau	7	81.8	−9.7	96	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	84.2	−8.3	NE 1	0		Kiew	7	83.5	−13.5	89	nicht	0	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	83.7	−2.2	E 1	0		Charkow	7	83.3	−17.9	92	NW 1	0	—	0	—	—	
9	777.1	−1.7	N 1	0	Österreich	Wien	7	775.5	−5.6	100	nicht	≡	—	0	2	−6	
9	77.7	−0.5	NE 3	4		Prag	7	75.4	−4.5	90	NE 2	4	—	0	2	−9	
9	81.7	−7.6	ENE 2	0		Krakau	7	79.3	−8.6	85	ENE 2	0	—	0	−1	−9	
9	82.4	−8.4	NE 1	0		Lemberg	7	80.4	−10.2	90	NE 1	0	—	0	0	−11	
9	77.3	−0.8	nicht	0		Pest	7	75.4	−2.8	74	E 1	0	—	0	3	−3	
9	77.5	−4.0	SE 3	4		Hermannstadt	7	75.7	−5.2	78	SE 4	3	—	0	1	−7	
9	66.3	?	ENE 8	0		Triest	7	61.1	−2.3	82	ENE 9	3	—	0	5	2	
9	63.1	2.1	NE 2	•		Lesina	7	59.6	10.1	47	ESE 1	4	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	776.3?	2.2	—	W 3	4					Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	60.7	7.0	—	NE 6	4					Bar. Therm. Wind. Watt.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	62.3	8.8	—	E 6	4	—				
—	—	—	—	—		Cagliari	8	64.4	10.8	—	NW 3	•	—				
—	—	—	—	—		Neapel	8	53.0	10.3	—	NNE 4	4	—				
—	—	—	—	—		Brindisi	8	55.3	9.1	—	E 3	•	—				
7 Uhr	727.8	−0.2	NE 3	4		Friedrichshafen	1 Uhr Nm.	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat. (Bar nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
1 Uhr	692.6	−4.8	N 1	∞		Heiden		690.7	−2.6	—	NW 2	4	—	800			C+1.5. −6.9. N 5 0
9 Uhr	560.2	−5.8	ENE 6	2		Säntis				—				2500			Fernsicht: keine

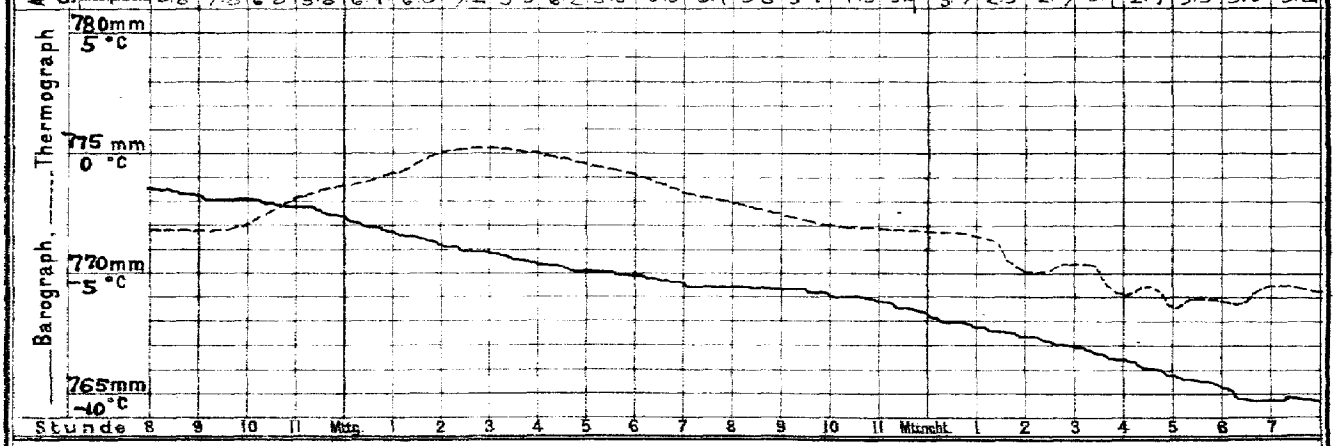
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 27sten November.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansk.	Zug d. oberen Wolken	Steigung d. B	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	775.7	-6.6	SE 3	4	Ostsee Memel	770.2	-10.0	-10.1	94	ESE 1	2	5		1	0	-3	-11	
8	76.0	-8.1	SE 1	0	Königsberg	70.1	-8.7	-8.2	91	ESE 1	3	5		—	0	-6	-10	
8	75.4	-7.8	still	0	Neufahrwasser	69.9	-6.8	-7.5	86	still	4	5		—	0	-5	-10	V
8	74.5	-6.0	ESE 1	0	Rügenwalder mde	68.9	-6.8	—	94	ESE 1	3	4		0	0	-2	-8	≈
8					Swinemünde	68.4	-5.7	-7.2	87	SE 2	2	4		0	0	-0	-9	≈
8	73.3	-2.8	ESE 1	1	Wustrow	67.9	-5.4	-7.4	96	still	1	4		—	0	1	-6	
8	73.0	-1.4	E 1	0	Kiel	67.6	-0.4	-2.5	92	ENE 1	4	5		—	0	1	-3	≈
8	772.1	-2.2	E 3	0	Nordsee Hamburg	762.5	-6.0	-7.9	93	ENE 1	8	0		—	0	0	-7	Bod. -10.0. ≈
6	71.6	0.1	E 4	0	Cuxhaven	66.8	-2.2		2	NE 1	≡	—		0	0	1	-3	
8	73.5	-0.7	E 3	0	Keitum auf Sylt	67.6	-1.2	-3.2	92	ESE 1	4	8		—	0	3	-2	
9	72.5	1.6	E 4	0	Helgoland	69.1	-0.4	—	86	NE 3	4	5		—	0	3	-2	≈
8	72.2	-1.9	NE 4	0	Wilhelmshaven	67.8	-2.1	-4.9	92	NE 3	1	5		—	0	-0	-4	
8	71.3	-0.9	NE 4	0	Borkum	67.4	-1.1	-4.0	90	ENE 1	0	0		2	0	0	-4	
8					Nord-u. Mitteldeutschland Münster													
8	768.6	-2.7	N 1	0	Kassel	764.7	-5.8	-7.6	85	N 1	2	4		—	0	1	-6	≈
8	71.0	-3.2	still	0	Hannover	66.7	-8.4	-10.7	88	still	4	—		—	0	0	-8	
8	71.6	-3.7	ENE 3	0	Magdeburg	66.8	-6.9	-8.7	92	NE 3	4	5		—	0	0	-8	≈
8	69.9	-4.5	NE 3	0	Chemnitz	65.4	-5.3	-6.2	96	NE 1	1	4		—	0	2	-6	
8	72.0	-3.7	NE 5	0	Berlin	67.3	-5.6	-6.9	87	NNE 4	4	8		—	0	-1	-7	Prov. -8.3.
8	72.1	-6.0	ENE 2	0	Grünberg	67.4	-7.4	—	97	ENE 3	3	5		—	0	-1	-9	≈
8	71.2	-4.6	E 3	4	Breslau 17a	67.3	-6.2	-6.2	90	E 2	4	5		—	0	-2	-8	
8	762.2	-0.8	N 3	0	Süddeutschland Mülhausen i.E.	761.4	-3.4		87	NE 3	2	2		—	0	1	-4	≈
8	63.5	-1.6	SE 2	1	Kaiserslautern	61.7	-5.5		87	E 2	0	0		—	0	2	-6	≈
9	65.1	2.3	NE 3	0	Wiesbaden	62.7	-3.5	-5.3	89	E 2	0	0		—	0	5	-4	
9	63.6	1.0	NE 5	0	Karlsruhe	62.5	-4.0	-6.6	73	NE 3	0	0		—	0	3	-4	
9	60.2	-1.2	NE 4	1	Friedrichshafen	59.7	-2.8	-4.1	85	NE 2	∞	8		—	0	2	-4	≈
8	63.8	-0.8	NE 3	0	Bamberg	62.2	-5.3	-6.3	85	NE 4	4	5		—	0	5	-7	≈
8	62.5	-3.6	NE 4	0	München	59.7	-6.2	-6.6	95	NE 3	4	8		—	0	1	-9	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	E
Met. p. Sek.	5.8	7.8	6.8	5.8	6.4	6.6	7.2	5.3	6.2	5.6	6.0	6.4	5.8	5.4	4.5	3.9	3.7	2.5	2.7	3.9	2.7	3.5	3.0	3.2



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansk.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	767.8	-7.1	95	SE 2	4	5		See 1.
Neufahrwass.	67.1	-4.2	86	still	*	8		∞
Swinemünde	66.3	-5.1	85	SE 2	1	5		
Kiel	65.3	-0.7	83	ENE 2	3	5		
Hamburg	764.9	-3.2	82	ESE 4	4	5		
Keitum	65.6	-0.9	88	NE 3	4	8		
Helgoland	64.8	-0.3	81	E 3	4			See 3
Borkum	63.7	-0.3	94	ENE 2	4	5		See 2
Kassel	761.5	-3.8	82	NE 2	4	4		
Chemnitz	62.0	-4.8	98	NE 2	*	8		
Breslau	63.9	-2.2	81	E 2	4	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	759.1	-4.5	79	NE 2	4	
München	57.4	-4.5	75	NE 2	4	
Wien	61.2	-1.3	92	still	*	
Helder	763.8	1.0	80	still	∞	
Stornoway	73.0	8.3	—	E 3	4	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (P)	762.7	-1.2	—	NW 2	2	
Haparanda	60.4	-6.8	—	NW 4	0	
Stockholm	67.5	1.7	—	NW 2	3	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 27. November

(Freitag)

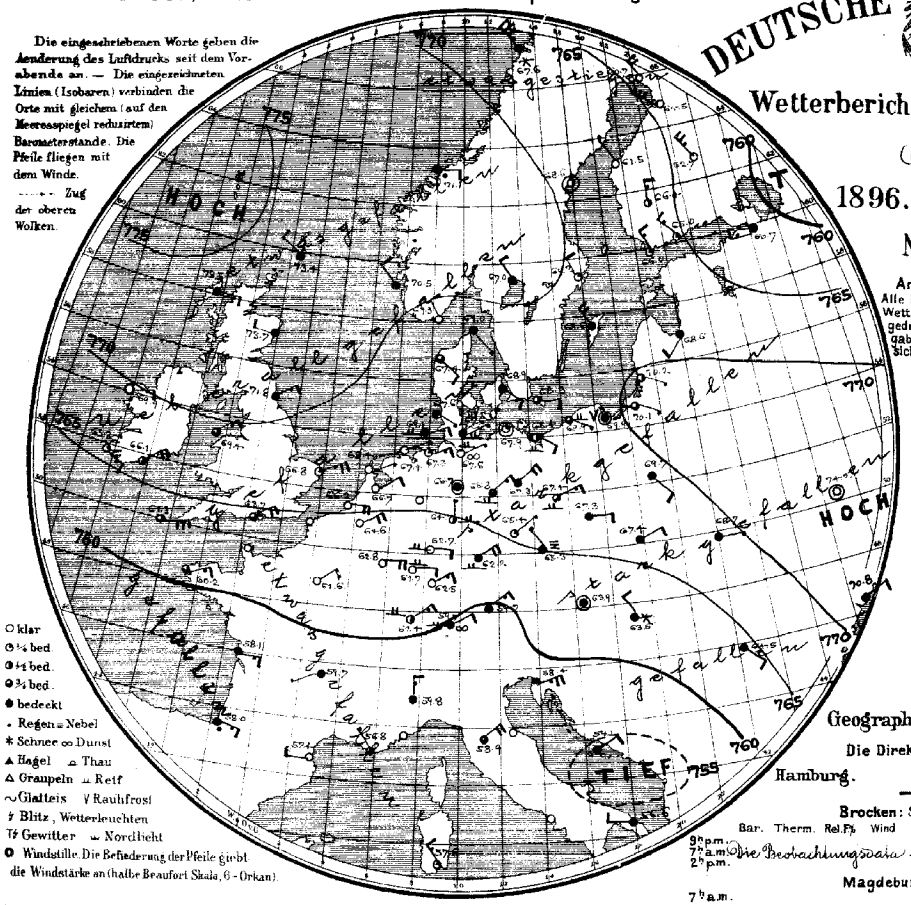
1896. Jahrg. XXI.

№ 332.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

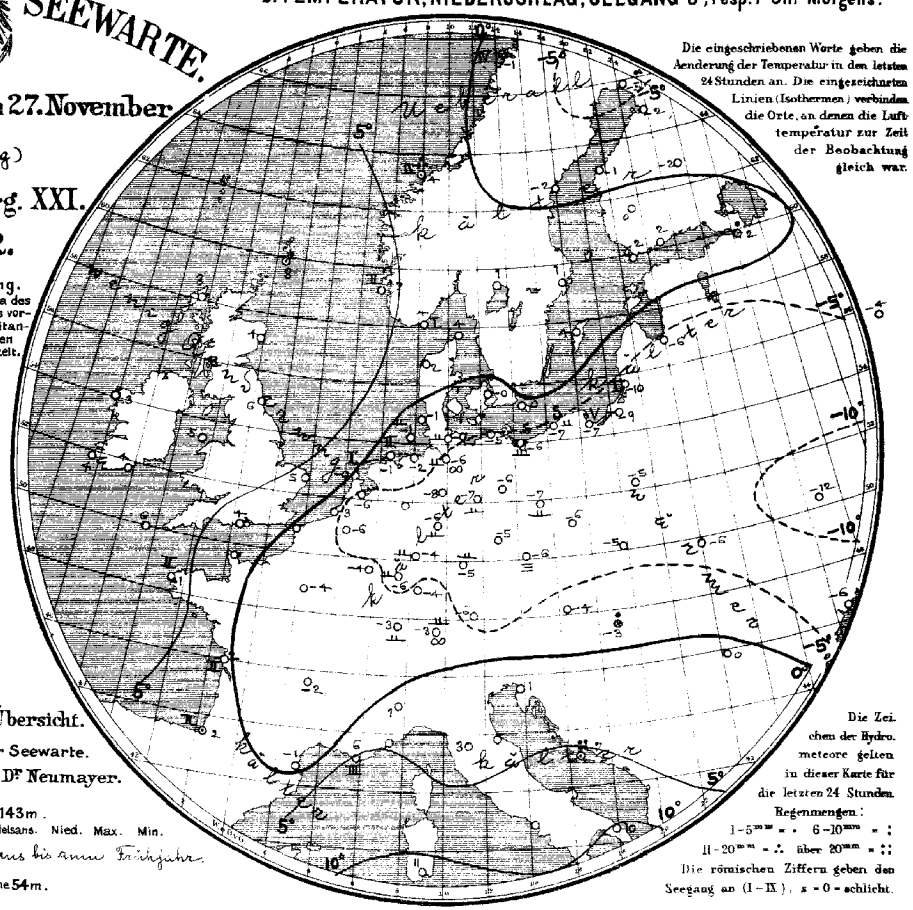
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1 - 5mm = • 6 - 10mm = :
11 - 20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), x = 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

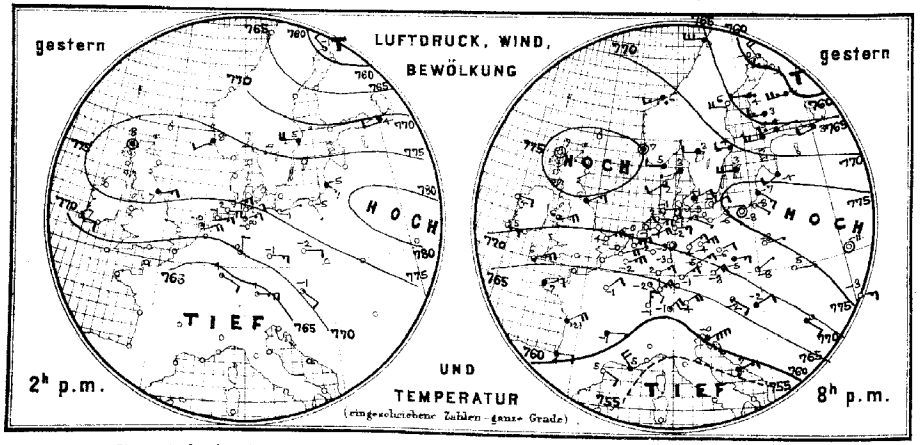
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. Fl. Wind Wetter Kiffelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 27. November, 8 (7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat an Höhe beträchtlich abgenommen und erstreckt sich vom norwegischen Meere südostwärts nach dem südlichen Russland hin, während die Depression im Süden an Tiefe zugenommen hat. Die östliche Luftströmung dauert über Mitteleuropa fort, wobei die Temperatur wieder weiter herabgegangen ist. Das Frostwetter ist fast bis zur westfranzösischen Küste vorgedrungen. In Russland hat der Frost abgenommen. In Deutschland ist das Wetter ruhig, kalt, trocken und stellenweise heiter; die Temperatur liegt an der Küste 1 bis 10, im Binnenlande 3 - 8½° unter dem Gefrierpunkte.

Aussichten für die Witterung des 28. November in:

Nordwestdeutschland: Kaltes, vorwiegend trübes Wetter mit Schneefällen und mässigen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreies täglicher Zusendung, M 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

27. November. 1896. N° 332.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk.%	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—						Sumburgh-Hd	8	773.4	7.8	92	WNW 2	4	—	1	—	—	
6	775.3	7.2	stille	0		Stornoway	8	73.5	7.8	100	E 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	73.7	4.4	82	W 2	4	—	0	—	—	
6	74.4	6.1	ENE 3	4		Shields	8	71.8	5.6	82	NE 3	4	—	0	—	—	
6	73.5	4.4	E 2	0		Belmullet	8	69.9	3.3	92	ENE 3	0	—	0	—	—	
6	71.7	6.1	NE 4	3		Holyhead	8	69.4	5.0	83	NE 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	66.1	4.4	82	NE 4	2	—	0	—	—	
6	70.1	5.0	E 3	0		Valentia	8	65.3	4.4	65	ESE 3	1	—	0	—	—	
6	69.1	3.9	NE 5	2		Yarmouth	8	66.8	5.0	74	ENE 5	1	—	0	—	—	
6	65.6	6.1	ENE 4	3		Scilly	8	61.3	6.1	75	ENE 6	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	63.7	3.9	82	NE 4	3	—	0	—	—	
8	773.2	5.4	W 2	4		Oxö	8	769.3	3.8	90	NNW 2	0	1	0	7	3	
8	75.0	7.2	stille	4		Skudesnäs	8	70.5	7.2	98	NW 2	4	2	0	8	6	
8	73.0	6.4	WSW 3	•		Kristiansund	8	71.1	4.1	88	E 2	•	4	12	9	4	
8	66.6	0.0	W 6	4		Bodö	8	67.6	−1.2	54	NW 7	✳	4	✳	2	−3	
9	772.7	3.4	WSW 1	4		Skagen	8	769.0	4.0	97	SE 1	4		0	5	2	
9	73.9	1.8	SW 2	3		Vestervig	8	69.4	2.4	93	SE 2	3	—	0	2	−1	
9	74.3	−1.2	ENE 2	4		Kopenhagen	8	68.9	−0.4	87	ESE 3	4	—	0	2	−2	
9	73.6	−0.8	ENE 2	0		Bornholm	8	68.3	0.0	72	E 2	3	—	0	3	−2	
9	765.4	−1.9	ENE 5	0		Brüssel	8	764.6	−5.5	96	NE 4	0	—	0	0	−6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.8	−4.4	63	E 4	0	—	0	0	−6	
7	69.0	−2.3	NE 2	0		Utrecht	8	66.7	−5.9	93	NE 2	0	—	0	1	−7	
7	67.6	−0.2	ENE 4	0		Vliessingen	8	66.2	−3.4	91	E 4	0	—	0	0	−4	
7	70.5	−0.2	E 4	0		Helder	8	68.4	−0.4	92	ENE 1	0	1	0	0	−1	
6						Cherbourg	7										
6						Grisnez	7										
6	62.8	7.0	ENE 2	4		St Mathieu	7	60.2	1.1	79	ENE 3	3	2	0	8	−1	
6	62.5	11.8?	ENE 4	4		Ile d'Aix	7	58.1	1.5	91	E 3	4	2	0	14?	0	
6	61.8	4.2	E 2	4		Biarritz	7	58.0	2.1	84	ESE 3	•	2	•0	6	0	
6	59.0	4.6	SE 2	0		Perpignan	7	57.4	−0.8	96	W 2	0	—	0	11	−1	
6	58.9	5.4	NW 4	4		Sicie	7	56.8	6.0	74	NW 1	2	3	0	10	6	
6						Nizza	7										
6	61.3	−0.9	E 1	4		Clermont	7	59.7	−2.2	96	WSW 1	4	—	0	1	−4	
6	63.3	−1.0	NNE 2	0		Paris	7	61.6	−3.6	91	NE 2	0	—	0	2	−4	
9	758.9	−0.2	NW 4	1		Haparanda	8	760.7	−5.2	93	NW 4	0	—	0	—	—	
9	66.4	5.5	W 4	0		Hernösand	8	68.6	−1.7	88	stille	2	—	0	—	—	
9	70.4	4.0	W 2	4		Stockholm	8	69.2	0.9	84	NNW 2	1	—	0	—	—	
9	72.6	2.8	W 4	4		Wisby	8	68.6	4.4	89	NW 4	4	—	0	—	—	
9	768.0	4.8	W 4	4		Hangö	7	766.0	2.4	93	NNW 3	1		0	—	—	
9	67.2	4.1	WSW 3	4		Helsingfors	7	65.0	1.5	89	NW 3	1	—	0	—	—	
9	64.3	2.8	W 3	4		Tammerfors	7	66.4	0.4	66	N 3	2	—	0	—	—	
9	63.9	4.3	W 1	•		Nikolaistadt	7	61.5	−1.3	94	NNW 1	0	—	0	—	—	
9	60.8	3.6	W 5	4		Kuopio	7	62.7	−2.0	56	NW 5	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7										
9	60.0	−0.8	WNW 3	0		Uleåborg	7	64.5	−2.4	89	WNW 6	0	—	0	—	—	
9	765.0	−2.4	S 1	✳		Archangelsk	7	765.6	−2.2	99	WNW 5	✳	—	3	—	—	
9	—	—	—	—		Wologda	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	68.9	2.9	W 2	4		Petersburg	7	60.7	2.4	93	W 3	4	—	1	—	—	
9	72.3	0.1	W 3	4		Moskau	7	66.4	−4.2	91	W 3	4	—	0	—	—	
9	74.3	−3.5	SW 2	4		Riga	7	68.6	−5.5	95	SSW 2	4	—	0	—	—	
9	74.9	−8.2	E 1	0		Warschau	7	69.7	−5.4	92	SE 2	4	—	0	—	—	
9	78.9	−10.7	stille	0		Kiew	7	74.2	−11.7	79	stille	0	—	0	—	—	
9	76.4	−3.3	E 3	0		Odessa	7	70.8	−6.1	85	NE 2	4	—	0	—	—	
9	78.4	−8.4	NW 1	0		Charkow	7	73.4	−11.4	76	NW 1	0	—	0	—	—	
9	769.0	−2.4	SE 2	3		Wien	7	763.4	−3.8	95	stille	4	—	0	−1	−4	
9	69.1	−3.2	NE 4	0		Prag	7	65.3	−5.8	85	NW 1	≡	—	0	0	−7	
9	71.9	−7.8	NE 1	1		Krakau	7	67.4	−5.2	90	ENE 2	4	—	0	−4	−8	
9	73.5	−4.9	E 1	0		Lemberg	7	68.7	−6.0	90	E 1	4	—	0	−5	−10	
9	68.5	−2.4	NE 2	4		Pest	7	63.6	−2.5	100	NW 2	✳	—	1	−1	−5	
9	68.2	0.2	SE 2	4		Hermannstadt	7	64.5	0.3	90	SE 2	4	—	0	0	−1	
9	60.3	−0.2	ENE 8	4		Triest	7	58.4	0.8	65	ENE 5	4	—	0	3	0	
9	55.0	6.8	ENE 3	•		Lesina	7	54.1	6.9	87	NE 2	4	—	25	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	759.8	0.5	—	N 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	58.9	3.2	—	NE 4	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	57.6	11.4	—	NW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	56.6	9.5	—	W 2	4	—	—	—	—	
7 Uhr	723.4	−3.2	NE 2	00		Friedrichshafen	1			—			—	413 Mm. Schnee	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
1 Uhr	688.3	−6.0	N 2	4		Heiden	Uhr	686.8	−4.2	—	N 2	4	—	800 (Bar. nicht auf			638.0 −7.2. NE 7 1
9 Uhr	554.2	−9.4	NNE 6	3		Säntis	Nm.	552.0	−10.3	—	WSW 6	2	—	2500 Meeresniv. red.)			Fernsicht: Schwarzwald Jura. Alpen

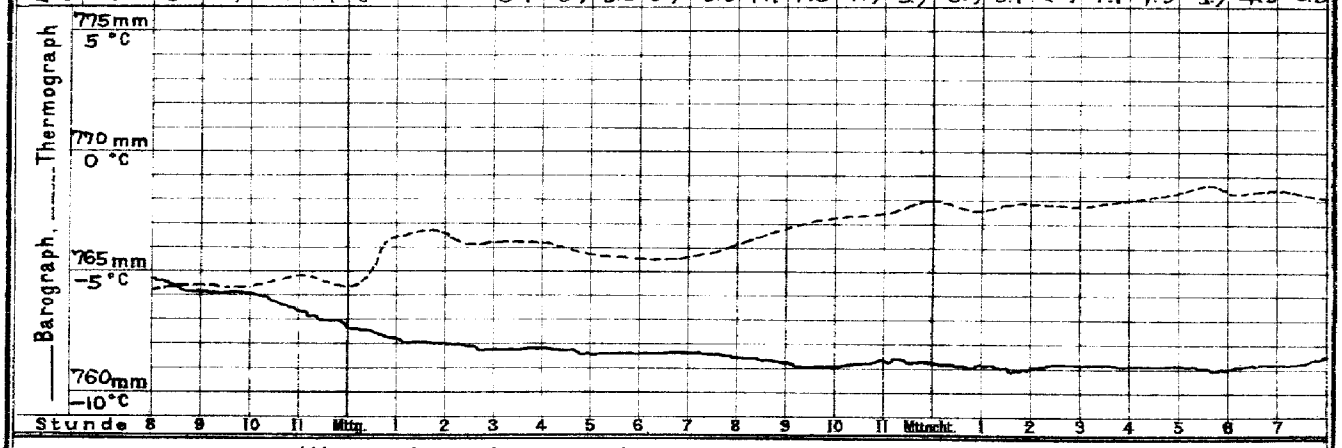
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend dem 28sten November

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang-Grad	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.1	−4.9	SE	1	4	Ostsee	Memel	752.8	0.0	0.0	96	N	3	4	5		2	1	3	−7	R.*
8	64.3	−3.8	E	1	4		Königsberg	57.7	0.8	+1.4	87	S	2	4	8		—	1	2	−8	
8	64.6	−3.0	stille		*		Neufahrwasser	59.1	2.3	+1.7	89	WNW	4	4	6		—	1	2	−4	ebenso *
8	64.8	−3.2	stille		4		Rügenwalder-mde	61.2	2.9	—	88	N	4	•	8		3	1	3	−4	
8	64.7	−3.9	SE	2	4		Swinemünde	62.8	1.7	+0.2	94	NNW	3	3	4		1	0	2	−5	
8	64.5	−2.9	stille		3		Wustrow	63.5	1.0	−0.8	100	NW	1	*	4		—	*0	1	−5	
8	64.9	−2.5	E	1	0		Kiel	64.9	0.2	−1.9	94	NE	2	4	8		—	0	1	−3	
8	764.4	−3.9	E	1	4	Nordsee	Hamburg	764.8	−1.8	−3.6	92	NNE	1	2	5		—	0	−1	−5	∞. Bod.-8.5.
6	63.4	−2.2	E	4	0		Cuxhaven	63.9	−0.2	—	100	NNE	2	1	—		1	0	1	−4	
8	65.1	−0.7	E	3	0		Keitum auf Sylt	65.7	−0.3	−2.3	89	NE	1	4	8		—	0	2	−2	
9	64.9	−1.0	ENE	3	1		Helgoland	65.6	1.1	—	79	ENE	3	3	—		3	0	2	−1	
8	64.6	−4.5	E	4	4		Wilhelmshaven	65.2	−1.2	−3.9	94	ENE	3	1	5		—	0	−1	−5	
8	63.8	−4.0	ENE	2	0		Borkum	64.8	−1.1	−3.9	88	ENE	2	0	2		2	0	1	−4	
8	764.3	−4.4	NE	4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	762.7	−3.4	−6.1	87	NE	2	4	8		—	0	−2	−5	
8	60.3	−4.1	NE	2	4		Kassel	62.5	−2.8	−4.5	87	N	1	4	4		—	0	−3	−5	
8	63.0	−4.8		2	4		Hannover	63.9	−3.4	−5.6	82	stille		4	—		—	0	−3	−8	
8	63.5	−4.0	NE	2	4		Magdeburg	63.9	−3.0	−4.7	87	NW	1	4	5		—	0	−3	−4	
8	61.9	−3.2	NE	1	4		Chemnitz	63.4	−3.0	−3.8	100	NE	1	4	8		—	0	−2	−4	
8	63.8	−2.9	SE	4	4		Berlin	63.0	−1.9	−3.1	88	NNW	4	4	8		—	*0	−2	−6	früh * Bod. −7.6.
8	63.5	−3.3	ENE	2	4		Grünberg	62.1	−2.2		96	WNW	2	*	8		—	*	−3	−7	∞
8	62.8	−2.6	SE	1	1		Breslau (7a)	61.4	−3.0	−2.9	91	NW	2	4	5		—	0	−2	−6	
8	758.7	−3.6	NE	4	3	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	761.0	−4.2	—	95	E	3	3	4		—	0	−1	−5	∞.
8	58.5	−4.6	NE	2	*		Kaiserslautern	60.3	−8.1	—	91	stille		0	0		—	*	−2	−9	Abds. *
9	59.2	−2.3	N	2	4		Wiesbaden	61.5	−3.5	−5.2	89	NE	1	0	0		—	*	3.2	−5	Abds. *
9	59.1	−3.4	NE	2	4		Karlsruhe	60.7	−5.2	−7.7	83	NE	3	0	0		—	0	−2	−6	∞.
9	57.2	−1.6	NNW	2	4		Friedrichshafen	59.4	−4.2	−5.4	86	NE	3	1	2	NE	—	0	1	−4	∞ Ein. d. Stfg. NE
8	59.3	−3.4	SE	1	4		Bamberg	60.9	−1.3	−2.2	86	W	1	4	5		—	*	−1	−5	gest. *2
8	58.3	−4.6	E	2	4		München	59.6	−4.6	−4.1	90	E	1	4	4		—	0	−4	−6	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	E	E	E	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NE	NE	NNE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE
Met. p. Sek.	3.0	3.7	2.9	2.9	3.3	6.0	6.0	5.1	3.7	3.5	3.7	3.3	4.1	4.5	4.7	3.7	3.7	3.1	2.7	4.1	4.3	3.7	4.5	3.5



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.1	−2.8	81	NNE	4	1	4		See 4. Rm.*
Neufahrwass.	59.8	0.3	83	N	6	*	6		
Swinemünde	63.6	1.5	66	NE	4	1	4		
Kiel	66.5	1.1	79	NE	3	2	5		
Hamburg	765.7	0.6	87	NNW	3	=	8		Mtg.*
Keitum	67.7	1.3	78	NE	3	4	4		Rm.* n.°
Helgoland	66.8	2.8	91	NE	4	4	—		Mtg.° See 3.
Borkum	66.1	1.5	96	NE	2	4	5		See 2.
Kassel	763.6	−0.9	82	N	2	4	8		
Chemnitz	63.7	−2.4	92	N	1	4	8		
Breslau	60.6	−2.3	89	NW	3	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.0	−0.5	70	E	4	2	
München	60.7	−2.2	81	stille		4	
Wien	59.9	0.8	89	NW	2	4	
Helder	766.3	0.6	80	E	2	0	
Stornoway	72.8	6.7	—	E	4	4	
Shields			—				
Valentia			—				
Petersburg (1h)	751.3	−6.5	—	NW	2	*	
Haparanda	60.8	−9.4	—	N	2	0	
Stockholm	64.2	−3.5	—	NW	6	0	
Skudesnäs	71.5	3.7	80	ESE	6	4	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 28. November.

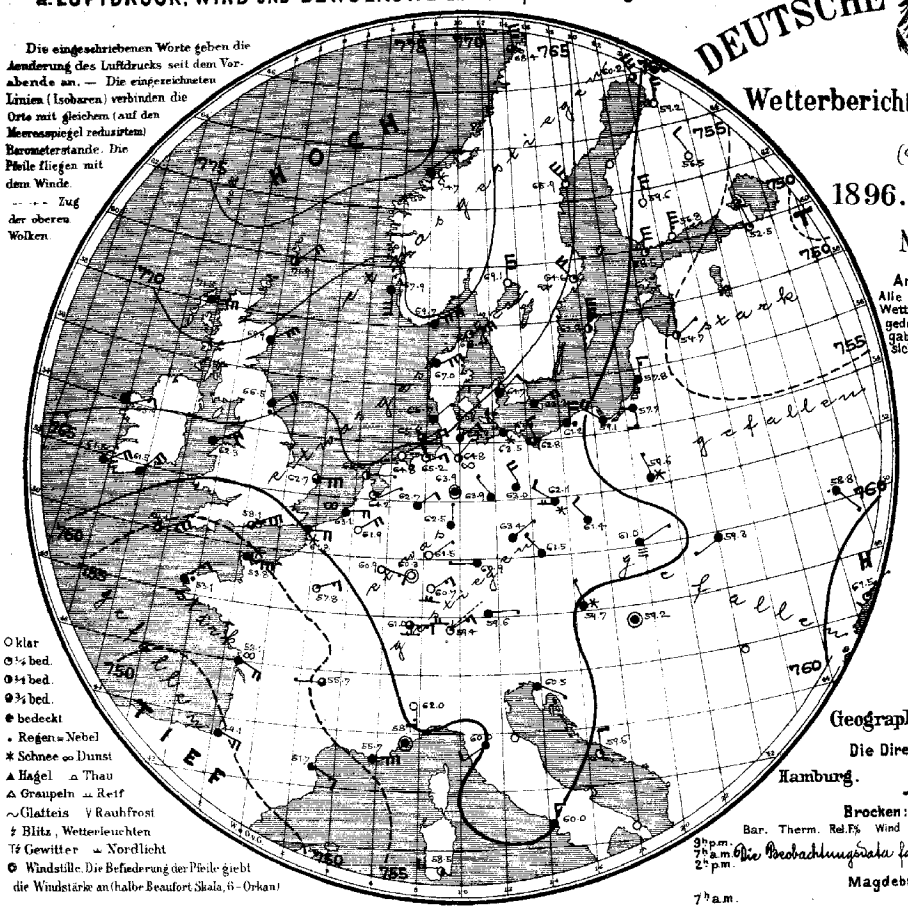
(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 333.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

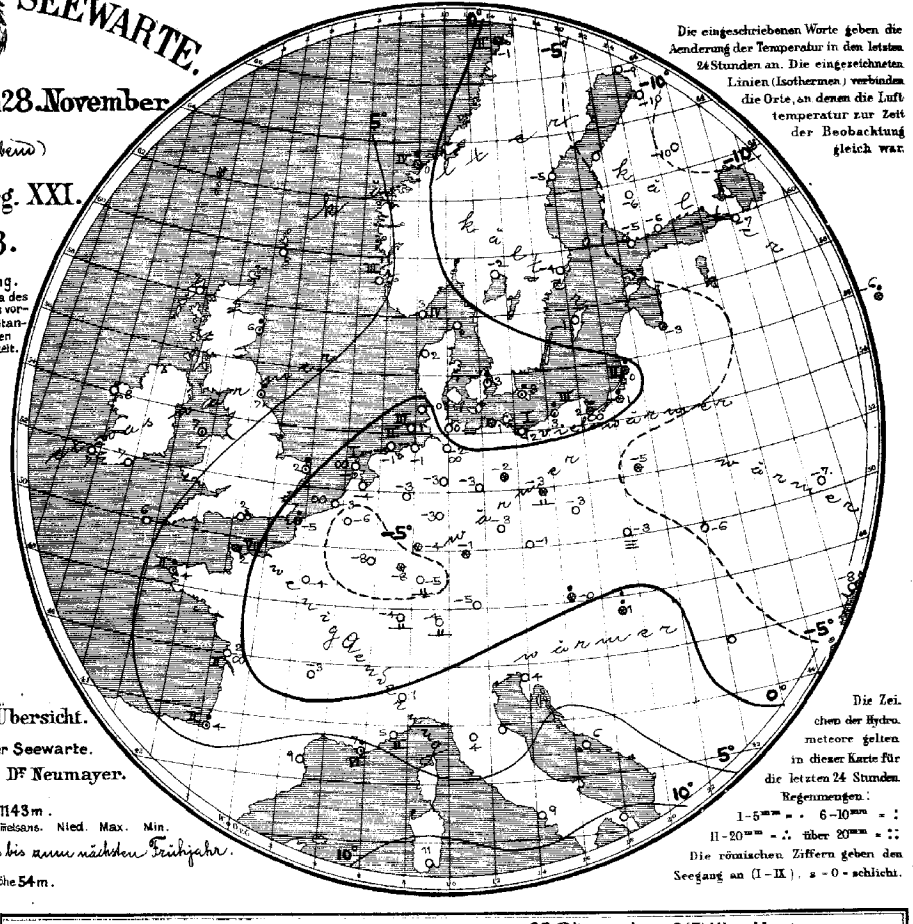
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – · – · – Zug der oberen Wolken.



O klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≍ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Greenw. Zeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

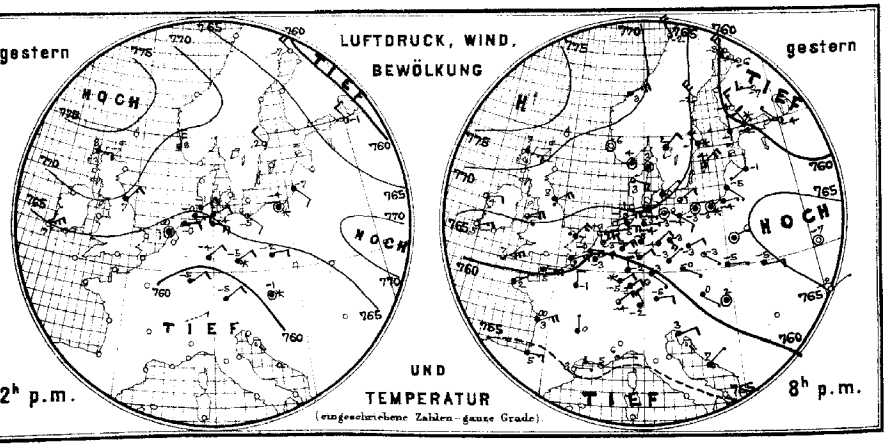
Brocken: See-Höhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F%	Wind	Wetter	Niederschl.	Nied. Max.	Min.
9h p.m.								
7h a.m.	Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum nächsten Frühjahr.							
2h p.m.								

Magdeburg: See-Höhe 54 m.

7h a.m.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR
(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 28. November, 8(7) Uhr Morgens.

Der höchste Luftdruck liegt über Nordwesteuropa, Minima von mässiger Tiefe über Südwest- und Nordosteuropa. Ueber Zentraleuropa sind nordwestliche bis nordöstliche Winde vorherrschend geworden, unter deren Einfluss die Temperatur fast überall, insbesondere in den nordöstlichen Gebietstheilen gestiegen ist. In Deutschland liegt bei veränderlicher Witterung die Temperatur überall, ausser an der Ostseeküste, unter dem Mittelwerthe, im Binnenlande bis zu 8½°, stellenweise ist etwas Schnee gefallen.

Aussichten für die Witterung des 29. November in:

Nordwestdeutschland: Veränderliches, kaltes Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen. Stellenweise Schnee.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis inklusive portofreier täglicher Zusendung „M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

28. November. 1896. N° 333.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Großbritannien	Sumburgh-Hd	8	771.9	5.0	74	NE 4	3	—	0	—	—	
6	772.3	7.2	E 3	⊣		Stornoway	8	71.5	6.7	100	E 5	⊣	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	69.9	6.1	68	NE 6	⊣	—	2	—	—	
6	68.0	7.8	NE 4	•		Shields	8	66.5	6.7	100	NE ⊣	•	—	3	—	—	
6	68.2	4.4	ENE 2	0		Belmullet	8	65.9	8.3	93	ENE 3	⊣	—	0	—	—	
6	65.9	6.1	NE ⊣	3		Holyhead	8	62.3	6.7	91	NE 5	⊣	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	61.5	7.2	93	NNE ⊣	⊣	—	0	—	—	
6	64.3	5.0	ENE 3	0		Valentia	8	61.5	6.7	76	NE ⊢	⊣	—	0	—	—	
6	60.7	7.2	NNE ⊣	•		Yarmouth	8	62.7	2.2	72	E 6	3	—	1	—	—	
6	60.5	6.7	ENE 6	3		Scilly	8	54.4	5.6	58	ENE 6	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	58.1	1.7	80	ENE 7	3	—	0	—	—	
8	766.9	4.0	stille	⊣	Norwegen	Oxö	8	769.7	3.4	55	ENE 8	⊣	⊣	0	6	1	
8	66.5	6.0	stille	0		Skudesnäs	8	67.9	6.0	79	S 6	⊣	3	0	8	3	
8	72.7	2.8	NE 5	⊣		Kristiansund	8	74.7	0.4	92	NE 1	✶	⊣	2	4	0	
8	67.4	−2.3	NNW 6	3		Bodö	8	68.4	−0.8	64	N 6	3	2	✶	−1	−4	
9	766.6	3.1	stille	⊣	Dänemark	Skagen	8	768.4	1.8	54	NE 5	1		0	5	1	
9	65.9	3.0	ESE ⊣	3		Vestervig	8	67.0	2.4	82	ENE 6	⊣	—	0	4	1	
9	63.8	0.2	NE 1	⊣		Kopenhagen	8	64.7	2.5	85	NNE 2	⊣	—	1	3	−1	
9	64.0	1.1	NE 2	3		Bornholm	8	63.3	2.6	70	NE ⊣	⊣	—	1	3	0	
9	7588	−3.2	ENE ⊣	⊣	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761.9	−6.1	100	NE ⊣	0	—	0	−1	−7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.9	−7.5	72	ESE 3	0	—	0	0	−9	
7	64.8	−3.4	NE 3	1		Utrecht	8	64.2	−4.1	84	ENE 1	1	—	0	1	−6	
7	60.1	−0.2	E ⊣	⊣		Vliessingen	8	63.1	−3.2	100	E ⊣	∞	—	0	1	−3	
7	62.2	−0.1	E 5	1		Helder	8	65.0	−2.4	89	E 1	2	1	0	1	−3	
6	760.3	5.0	E 6	⊣	Frankreich	Cherbourg	7	753.8	2.0	82	E 7	✶	7	✶	7	2	
6	61.6	4.6	ENE ⊣	•		Grisnez	7	61.8	−4.5	100	E ⊣	✶	?	3	5	−4	
6	57.2	1.7	NE 1	⊣		St Mathieu	7	53.1	4.0	87	NE 3	•	2	2	7	−1	
6	58.2	3.0	ENE ⊣	∞		Ile d'Aix	7	53.1	2.0	100	ESE ⊣	∞	2	0	5	0	
6	54.1	5.2	E 3	⊣		Biarritz	7	49.1	3.8	87	ESE ⊣	⊣	2	2	8	2	
6	55.3	2.8	E 1	0		Perpignan	7	51.7	9.4	56	SE 3	⊣	—	0	9	1	
6	55.6	5.2	W 2	1		Sicie	7	55.7	7.0	100	E 6	⊣	6	5	11	5	
6	55.7	6.1	E 1	1		Nizza	7	58.1	4.7	90	stille	⊣	2	0	11	5	
6	57.2	0.0	N 1	⊣		Clermont	7	55.7	−3.2	98	W 1	3	—	0	3	−5	
6	58.9	−0.8	N 2	⊣		Paris	7	57.8	−3.9	93	ENE 3	1	—	0	3	−4	
9	759.2	−7.8	NW ⊣	⊜	Schweden	Haparanda	8	760.2	−9.2	75	NNW 6	⊜	—	0	—	—	
9	63.3	−2.0	NW 6	0		Hernösand	8	65.9	−4.5	58	NW 6	0	—	0	—	—	
9	64.8	0.6	NW ⊣	✶		Stockholm	8	64.6	−4.0	73	NW ⊣	1	—	0	—	—	
9	64.2	3.6	NNE ⊣	2		Wisby	8	62.8	−0.5	62	N 9	2	—	0	—	—	
9	760.9	−0.6	N 2	⊣	Finnland	Hangö	7	758.5	−5.4	86	N 6	1		0	—	—	
9	60.2	−2.1	NW 2	✶		Hejsingfors	7	56.8	−5.7	60	N 7	0	—	0	—	—	
9	59.7	−4.0	NNW 3	0		Tammerfors	7	59.6	−5.6	75	N 5	0	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	57.9	−6.6	W 3	0		Kuopio	7	56.5	−10.2	80	NW 2	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	58.6	−6.2	WNW 3	0		Uleåborg	7	59.2	−9.6	87	N 5	0	—	0	—	—	
9	748.5	−7.7	N 1	1	Russland	Archangelsk	7	749.6	−9.0	96	ESE 1	≡	—	1	—	—	
9						Wolegda	7						—		—	—	
9	59.4	−3.8	WNW 1	2		Petersburg	7	52.5	−7.2	87	NNW 1	1	—	0	—	—	
9	60.8	−5.1	W 1	⊣		Moskau	7	54.3	−6.4	90	S 1	✶	—	1	—	—	
9	61.2	−1.0	SW 1	⊣		Riga	7	54.7	−2.8	82	NE 1	2	—	✶	—	—	
9	63.1	−5.6	stille	⊣		Warschau	7	59.6	−5.4	87	NNW 1	✶	—	✶	—	—	
9	66.8	−7.1	stille	0		Kiew	7	58.8	−7.3	58	SE 1	⊣	—	0	—	—	
9	65.0	−2.4	ENE 1	0		Odessa	7	61.5	−7.6	86	NE 1	1	—	0	—	—	
9	66.6	−7.4	stille	0		Charkow	7	61.2	−13.2	86	stille	0	—	0	—	—	
9	760.3	0.0	ESE 1	⊣	Österreich	Wien	7	759.7	−0.2	100	NNW 1	✶	—	1	0	−4	
9	61.2	−0.4	ESE 1	⊣		Prag	7	61.5	−0.7	86	NW 1	⊣	—	0	0	−5	
9	63.5	−4.6	E 1	⊣		Krakau	7	61.0	−3.4	93	ENE 1	≡	—	0	−2	−4	
9	62.2	−5.4	E 2	⊣		Lemberg	7	59.3	−6.0	95	SW 1	⊣	—	0	−3	−7	
9	60.4	1.6	stille	⊣		Pest	7	59.2	0.5	96	stille	⊣	—	6	2	0	
9						Hermannstadt	7						—				
9	59.5	3.0	ENE 2	⊣		Triest	7	60.8	4.4	74	ESE 1	⊣	—	0	⊣	1	
9	59.1	7.4	NNE 1	2		Lesina	7	59.6	6.4	73	N 2	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	762.0	1.2	—	S 3	⊣	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	60.0	4.2	—	SW 2	⊣	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	58.5	11.4	—	W 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	60.0	9.0	—	N 3	⊣	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7 Uhr	722.7	−4.0	NE 3	1	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
1 Uhr	688.1	−8.4	S 1	2	Heiden		Uhr	688.9	−1.8	—	N 1	0		800	(Bar. nicht auf		637.4. −4.0. SW 1 ≡
9 Uhr	554.7	−10.5	SSW ⊣	1	Säntis		Nm.	556.0	−8.9	—	WSW 2	0		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

Mit Schnee

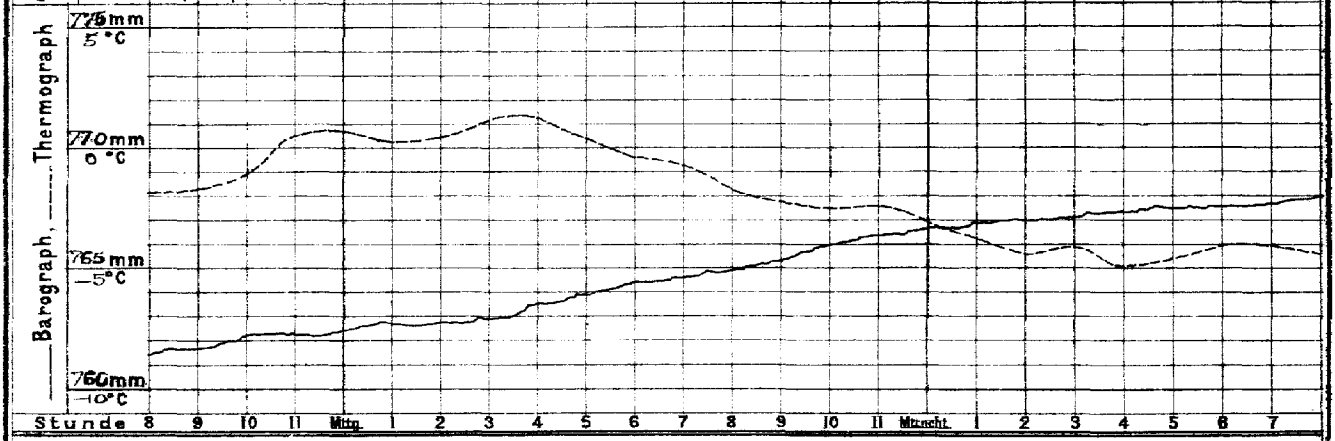
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Samstag, dem 29 November.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.5	-6.4	NE 1	1	Memel	759.8	-9.6	-9.5	84	NNE 2	1	5		4	1	0	-10	Him. m. Hole *.
8	59.3	-6.6	NNE 2	*	Königsberg	61.4	-9.9	-9.2	84	NE 1	0	0		—	13	1	-10	Hole ** Höhe 15 cm.
8	60.9	-0.9	N 6	2	Neufahrwasser	61.4	-1.4	-1.9	88	N 8	*	6		—	8	2	-3	zieml. v. Hole *, * Höhe 6 cm
8	63.3	-0.2	NE 6	0	Rügenwalder Hafen	64.0	-0.2	—	87	NNE 6	3	4		5	1	3	-1	
8	65.0	-0.3	N 5	0	Swinemünde	67.0	-0.7	-2.1	90	NNW 5	1	4		3	0	3	-1	
8	66.8	-1.2	NE 4	1	Wustrow	68.7	0.4	-1.3	92	N 4	1	4			1	1	-2	
8	68.4	-1.3	NE 4	0	Kiel	70.7	-2.1	-4.1	92	NW 2	1	3	NE	—	0	2	-3	
8	768.1	-1.7	NNE 2	0	Hamburg	771.6	-4.4	-6.1	100	NNW 3	0	0		—	*	1	-5	∞, Bodennin. -7°5. zieml. *
6	67.0	1.1	NE 2	4	Cuxhaven	70.8	-1.0	—	100	NNE 2	0	—		1	*	2	-2	Nm. *.
8	69.5	-1.7	NE 4	0	Keitum auf Sylt	70.0	-0.7	-2.6	88	N 1	0	0		—	0	4	-3	
9	70.2	0.2	NE 4	1	Helgoland	72.5	1.3	—	56	NE 3	1	—		3	0	3	-1	
8	68.8	-0.5	NE 5	0	Wilhelmshaven	72.6	-0.5	-3.1	79	NNE 3	0	0		—	0	2	-3	
8	68.5	0.1	ENE 3	1	Borkum	72.5	-1.9	-4.6	90	SE 1	0	0		1	0	2	-2	
8	765.4	-1.0	NE 1	2	Münster	770.8	-5.2	-7.4	80	NNE 2	0	0		—	0	-1	-6	
8	65.8	-1.8	N 1	1	Kassel	69.4	-5.8	-7.4	90	N 1	0	9		—	0	0	-6	
8	66.5	0.6	E 3	4	Hannover	71.1	-8.4	-10.6	88	still	0	—		—	0	1	-9	
8	65.7	0.0	N 1	4	Magdeburg	70.7	-7.0	-8.7	86	NW 2	0	9		—	1	0	-7	
8	64.1	-2.8	N 2	*	Chemnitz	70.6	-8.9	-9.5	100	still	0	0		—	5	-2	-9	
8	65.1	-0.7	NW 3	3	Berlin	68.3	-6.5	-7.6	87	NW 3	0	0		—	1	1	-8	Bodennin. -7°6. zieml. *
8	63.1	-2.3	W 1	4	Grünberg	66.7	-7.8	—	94	W 3	1	8		—	-1	-1	-8	∞, zieml. *
8	61.2	-1.6	NW 3	3	Breslau (7a)	64.2	-6.4	-6.2	93	NW 3	0	4		—	1	-2	-6	
8	762.6	-2.6	NE 3	0	Mülhausen i.E.	766.4	-4.0	—	95	NE 3	4	8		—	0	1	-5	∞
8	63.4	-2.9	E 2	4	Kaiserslautern	67.4	-1.7	—	90	E 2	4	4		—	0	0	-8	
9	64.3	-0.1	NE 3	0	Wiesbaden	69.3	-1.7	-3.3	74	NE 3	0	0		—	0	1	-5	
9	64.0	-2.6	NE 3	0	Karlsruhe	67.4	0.2	-2.1	78	NE 3	4	5		—	0	1	-5	
9	61.5	-2.0	NE 4	0	Friedrichshafen	64.5	-2.0	-3.0	84	NE 3	4	5		—	0	2	-4	∞
8	63.4	-1.9	N 4	4	Bamberg	68.4	-3.7	-4.5	78	NNE 2	3	5		—	0	0	-5	
8	61.3	-3.5	still	3	München	66.0	-8.0	-2.4	89	NE 4	4	5		—	1	-2	-5	∞

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung		NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW
Met. p. Sek.		3.9	3.9	4.9	5.4	4.3	3.3	5.1	4.2	4.0	7.6	6.0	5.6	7.0	6.6	6.8	4.1	4.7	3.7	4.3	4.3	4.3	4.1	3.2	4.8



Stunde 8 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	760.5	-5.0	76	N 2	1	4		See 4
Neufahrwass.	63.7	-1.7	84	N 8	*	6		Hagel *
Swinemünde	68.2	0.7	90	SW 5	3	4		
Kiel	71.2	0.9	92	NW 2	0	0		
Hamburg	772.0	-0.2	85	NNW 3	0	0		
Keitum								
Helgoland	72.7	3.1	69	NW 1	3			See 2
Borkum	73.1	1.0	85	WSW 1	0	5		See 3.
Kassel								
Chemnitz	771.6	-5.2	86	NW 1	0	0		
Breslau	65.8	-2.0	74	NW 4	2	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	768.6	-0.5	59	E 4	1	
München	68.2	-3.6	69	NE 4	2	
Wien	67.5	-2.3	67	N 4	0	
Helder	774.1	-0.1	89	SE 1	0	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	753.5	-8.4	—	NNW 2	*	
Haparanda	62.8	-13.2	—	N 2	0	
Stockholm	65.1	-4.0	—	NNW 2	3	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 29. November

(Sonntag)

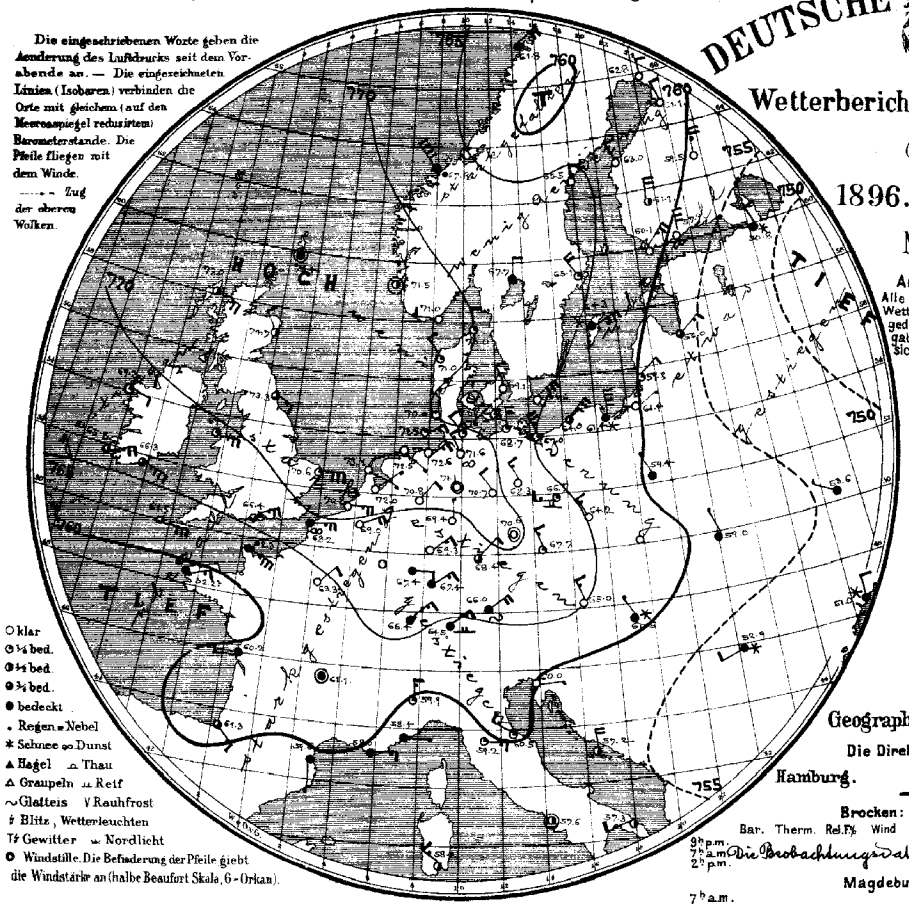
1896. Jahrg. XXI.

№ 334.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

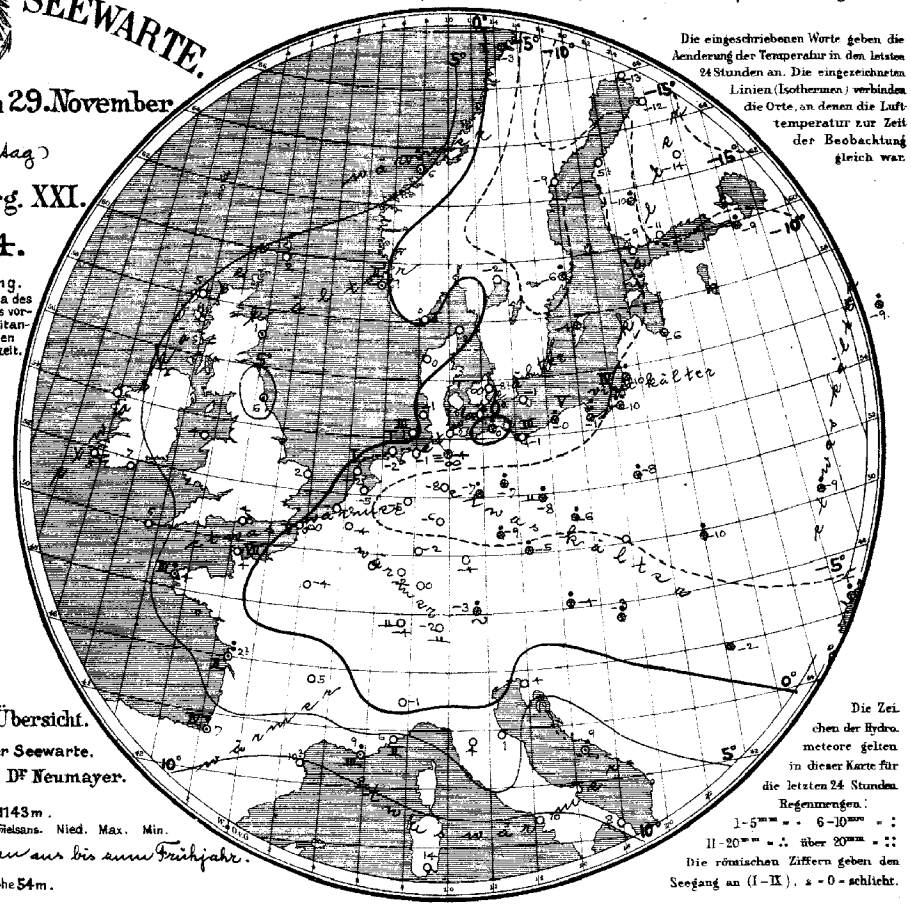
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ▬ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). s = 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

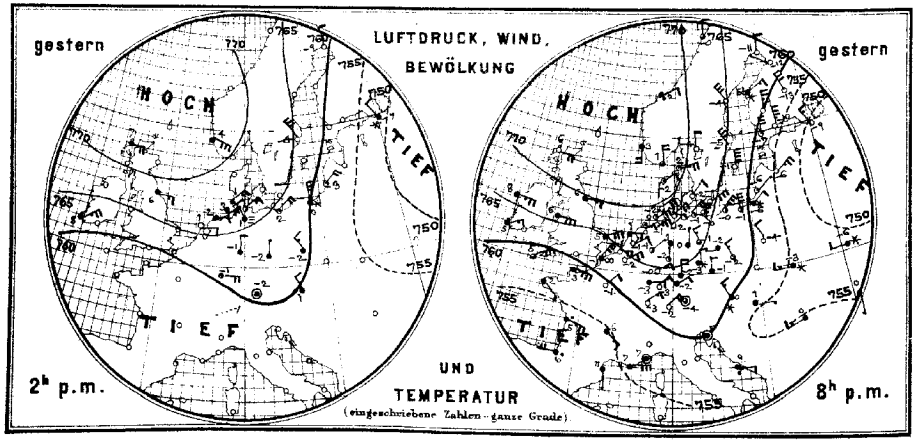
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. F% Wind Wett. Himmelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m.
7h a.m.
2h p.m.
7h a.m.

Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 29. November, 8(7) Uhr Morgens.

Ein umfangreiches Hochdruckgebiet erstreckt sich von Nordwesten her über die Nordsee nach der Mitte des Kontinents und erzeugt, unter Wechselwirkung mit Depressionen über der Biscayasee und Innerrussland im Kanal steife östliche, über Zentraleuropa vorwiegend schwache, nur an der deutschen Ostseeküste stellenweise steife Winde aus nördlichen Richtungen. Ueber Nordskandinavien ist ein neues Minimum erschienen. In Deutschland herrscht kaltes, bis auf den Süden heiteres Wetter mit scharfem Frost im Binnenlande und an der ostpreussischen Küste, vielfach fielen geringe Schneemengen, grössere in Königsberg und Neufahrwasser. N.B. Um 11¼ Vm. Küste von Darsserort bis Memel gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 30. November in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, meist kaltes Wetter mit vorwiegend schwachen Winden aus nördlichen Richtungen, stellenweise Schnee.

Ostdeutschland: Veränderliches, im Binnenlande wärmeres Wetter mit Schneefällen und frischen an der Küste vielfach stürmischen nordwestlichen Winden.

Süddeutschland: Kaltes, stellenweise heiteres Wetter mit schwachen nordöstlichen Winden, stellenweise etwas Schnee.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	774·4	2·2	80	stille	4	—	0	—	—	
6	772·9	5·6	E 4	0		Stornoway	8	73·0	5·0	100	ESE 4	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	74·7	0·6	89	NNW 2	2	—	•	—	—	
6	68·8	6·1	E 3	4		Shields	8	73·3	6·6	75	ESE 3	3	—	•	—	—	
6	66·0	7·8	E 5	4		Belmullet	8	69·2	6·1	84	ESE 2	1	—	0	—	—	
6	65·6	5·6	E 6	4		Holyhead	8	69·9	3·9	82	E 5	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	66·3	6·7	76	ESE 7	3	—	0	—	—	
6	62·5	5·0	ENE 3	4		Valentia	8	65·8	5·0	66	ENE 5	1	—	0	—	—	
6	65·0	5·0	ENE 6	3		Yarmouth	8	70·6	2·2	72	E 6	1	—	0	—	—	
6	57·2	5·0	ENE 6	3		Scilly	8	61·5	6·1	75	E 6	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	66·4	3·9	82	ENE 5	3	—	0	—	—	
8	772·7	1·2	N 4	3	Norwegen	Oxö	8	771·0	0·0	81	W 2	0	1	0	2	−1	
8	72·4	3·4	S 4	4		Skudesnäs	8	71·5	0·6	92	stille	2	2	•	4	0	
8	72·9	2·4	NE 2	•		Kristiansund	8	67·9	5·7	88	NW 8	•	5	7	6	0	
8	67·5	−0·2	N 2	3		Bodö	8	61·8	−3·4	56	NNE 4	4	1	✳	0	−5	
9	770·7	2·2	ENE 5	1	Dänemark	Skagen	8	770·0	2·4	85	N 2	1		0	3	0	
9	71·4	−1·6	NE 2	1		Vestervig	8	71·0	0·3	92	NW 2	1	—	0	2	−3	
9	68·4	−2·0	NNE 2	0		Kopenhagen	8	69·1	−8·0	?	NNW 2	0	—	0	3	−3	∞
9	66·0	−0·8	NE 6	0		Bornholm	8	66·6	−0·6	68	NNE 6	0	—	0	3	−2	
9	764·8	−2·2	ENE 4	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	769·0	−3·6	93	ENE 4	0	—	0	−0	−6	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	66·4	−0·9	NE 2	0		Utrecht	8	72·0	−4·8	84	NE 1	0	—	0	1	−6	
7	65·5	−0·8	E 4	0		Vliessingen	8	70·8	−2·2	98	E 5	0	—	0	1	−4	
7	67·9	1·3	E 4	4		Helder	8	73·1	−1·6	90	ESE 1	0		0	2	−2	
6	757·3	3·0	ESE 7	4	Frankreich	Cherbourg	7	762·3	4·0	90	ESE 7	4	7	0	4	2	
6	63·8	−1·0	NNE 6	∞		Grisnez	7	68·2	0·0	81	E 5	∞	5	0	0	−5	
6	58·6	1·6	SSE 1	4		St Mathieu	7	52·2	3·5	95	ESE 5	•	3	5	5	0	
6	51·9	5·2	ESE 5	•		Ile d'Aix	7	60·2	2·0	?	W 2	4	2	7	?	7	
6	53·2	10·2	W 6	•		Biarritz	7	61·3	7·2	48	SSE 3	3	4	4	11	6	
6	51·7	11·1	S 1	4		Perpignan	7	59·6	10·1	?	S 1	4	—	0	14	6	
6	56·6	6·6	E 6	4		Sicie	7	58·0	8·6	100	E 3	4	3	3	10	5	
6	57·8	6·9	stille	4		Nizza	7	58·4	5·9	79	E 1	4	2	0	8	5	
6	64·8	6·2	SE 3	4		Clermont	7	61·1	4·6	94	stille	4	—	0	7	3	
6	59·3	−1·0	NNE 2	0		Paris	7	63·3	−3·9	66	NNE 2	0	—	0	0	−4	
9	762·0	−11·3	N 2	0	Schweden	Haparanda	8	762·8	−12·7	65	N 2	0	—	0	—	—	
9	65·5	−4·0	NW 6	0		Hernösand	8	65·5	−9·3	78	N 2	0	—	0	—	—	
9	63·7	−4·8	NW 6	0		Stockholm	8	65·1	−6·0	82	NW 4	1	—	1	—	—	
9	69·8	−1·4	N 3	0		Wisby	8	64·3	−4·0	98	NE 6	✳	—	3	—	—	
9	758·3	−7·0	N 6	1	Finnland	Hangö	7	760·1	−9·4	60	NNE 5	0		0	—	—	
9	56·2	−9·6	N 7	0		Helsingfors	7	57·9	−10·5	90	N 6	0	—	0	—	—	
9	59·4	−9·2	N 5	0		Tammerfors	7	61·1	−9·7	96	N 4	2	—	1	—	—	
9	62·5	−4·5	NE 3	✳		Nikolaistadt	7	63·0	−5·6	94	NNW 2	0	—	0	—	—	
9	57·7	−12·6	NW 6	0		Kuopio	7	59·5	−13·6	92	N 5	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	61·5	−11·6	WNW 1	0		Uleåborg	7	61·1	−12·2	77	NNW 2	0	—	0	—	—	
9	752·8	−14·1	E 1	4	Russland	Archangelsk	7	756·0	−17·0	96	NE 1	1	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	49·2	−9·2	NNW 3	0		Petersburg	7	50·8	−8·0	89	NNW 2	✳	—	1	—	—	
9	46·0	−9·1	WNW 2	4		Moskau	7	47·7	−9·3	87	WNW 1	✳	—	4	—	—	gest. n. Tabl. ✳.
9	54·8	−5·6	NNE 5	0		Riga	7	56·0	−6·4	52	NNE 3	3	—	✳	—	—	
9	59·5	−3·7	NW 2	0		Warschau	7	59·4	−7·8	93	NNW 1	4	—	1	—	—	
9	51·6	−5·9	W 2	✳		Kiew	7	53·6	−8·5	81	NW 1	4	—	2	—	—	
9	54·4	0·4	S 1	4		Odessa	7	51·0	−3·8	100	N 2	✳	—	4	—	—	
9	51·3	−3·4	SW 1	0		Charkow	7	50·1	−5·7	98	NW 1	4	—	0	—	—	
9	759·9	0·0	NW 3	✳	Österreich	Wien	7	765·0	−3·8	78	NNW 3	0	—	2	1	−4	
9	63·3	−0·7	N 2	4		Prag	7	67·7	−4·6	86	NNW 3	1	—	1	2	−4	
9						Krakau	7						—				
9	59·9	−3·3	W 3	✳		Lemberg	7	59·0	−9·7	94	NNW 1	4	—	6	−3	−11	
9	55·6	0·5	E 1	4		Pest	7	60·5	−3·1	96	NW 1	✳	—	✳	2	−4	
9	55·1	0·2	WSW 3	4		Hermannstadt	7	52·9	−1·8	100	WSW 2	✳	—	✳	5	−2	
9	60·0	5·0	stille	4		Triest	7	60·0	4·2	60	E 1	0	—	0	6	3	
9	58·3	8·8	E 2	•		Lesina	7	57·2	8·7	67	N 4	2	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Monealieri	8	759·9	−0·3	—	N 3	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	59·2	3·8	—	E 3	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	60·5	1·1	—	WNW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	58·2	14·4	—	WNW 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	57·6	10·1	—	stille	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	57·3	8·0	—	WSW 2	2	—	—	—	—	
7 Uhr	727·3	−3·0	NE 3	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7 a.	
1 Uhr	592·9	−6·1	N 2	4		Heiden	Uhr	694·4	−3·1	—	NW 2	4	800	(Bar. nicht auf		641. 8. −5·4 NE 3 0	
Nm.	558·4	−8·0	NW 4	0		Säntis	Nm.	559·3	−8·2	—	NNW 4	0	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Mont-Blanc.	

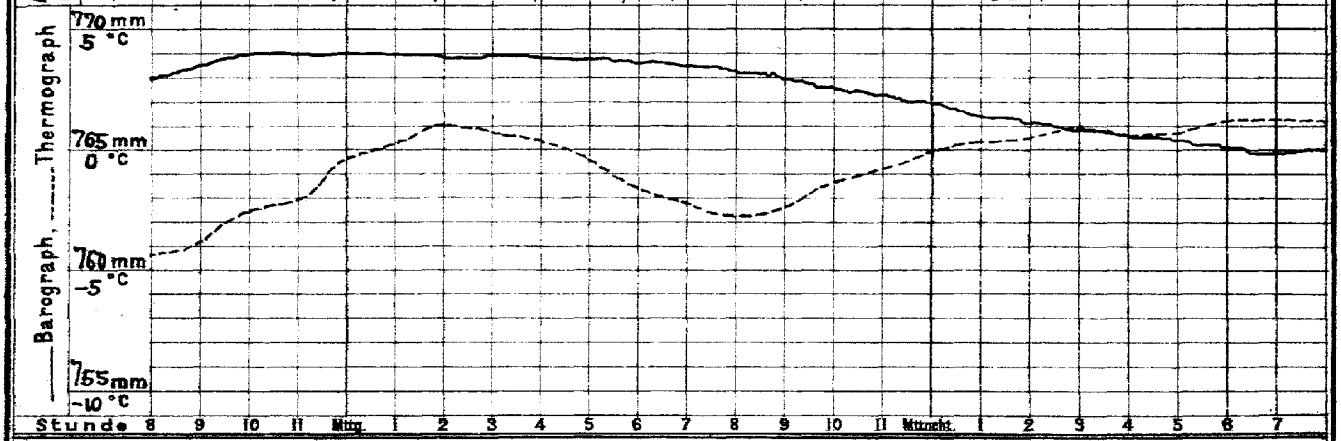
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 30sten November

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 00	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	760.5	-5.6	N 1	4	Memel	760.8	-8.0	-7.8	97	NNE 1	2	5		·	0	-5	-8	
8	62.2	-5.2	stille	*	Königsberg	61.9	-6.2	-5.4	87	stille	4	6		—	463	-4	-10	*Höhn 25cm
8	68.3	-1.0	N 7	1	Neufahrwasser	61.9	-4.3	-4.7	84	S 2	4	4		—	4	0	-5	früh u. M. * .
8	65.7	-1.0	NNW 5	4	Rügenwalder mde	62.6	-0.1	—	100	stille	8	8		2	4	2	-1	M. * .
8	67.5	-1.0	W 2	1	Swinemünde	64.2	1.5	+0.2	94	WNW 3	3	4		2	0	2	-2	Mm * .
8	67.7	2.9	WNW 6	4	Wustrow	64.9	3.1	+1.5	93	NW 4	2	4		—	0	4	1	
8	69.4	-0.2	W 3	4	Kiel	66.6	1.8	-0.7	98	WNW 2	4	5		—	0	2	-2	
8	771.2	-2.4	W 2	0	Hamburg	767.9	1.0	-0.6	94	W 3	≡	8		—	1	1	-3	N. Bod. -7.0.
6	71.1	-1.0	stille	1	Cuxhaven	67.5	3.8	—	98	NW 1	4	—		0	1	4	-1	früh *
8	70.2	3.7	NW 5	3	Keitum auf Sylt	67.1	4.5	+2.7	94	NW 4	4	8		—	1	6	2	M. * .
9	71.1	5.5	NW 4	4	Helgoland	68.6	5.2	—	83	NW 5	4	—		5	1	6	0	
8	72.4	-1.1	WSW 3	1	Wilhelmshaven	69.2	0.8	-1.7	96	WSW 3	4	5		—	0	2	-2	
8	72.6	1.1	SW 3	0	Borkum	70.0	5.5	+2.7	94	NW 3	4	5		4	1	5	0	N. *
8					Münster	771.8	-2.2	-4.8	79	SW 1	4	7		—	0	0	-5	
8	772.4	-4.8	N 1	0	Kassel	71.2	-6.6	-7.1	81	S 3	4	8		—	0	-1	-7	
8	72.9	-3.8	stille	0	Hannover	70.1	-1.8	-3.9	88	stille	*	—		—	*	-1	-9	
8	72.1	-3.6	NW 2	0	Magdeburg	68.7	-1.1	-2.7	94	WNW 5	4	8		—	1	0	-5	früh *
8	73.5	-6.7	W 1	0	Chemnitz	69.9	-4.5	-4.9	98	SSE 2	*	8		—	1	-2	-7	
8	69.8	-1.3	WNW 4	0	Berlin	66.1	-0.1	-1.1	94	W 4	4	8		—	*	0	-3	Bod. -8.5. M. * .
8	69.1	-4.3	W 3	4	Grünberg	64.7	-0.5	—	98	W 4	4	5		—	2	-1	-8	M. * .
8	67.9	-4.8	NW 3	3	Breslau (7a)	63.6	-2.8	-2.5	96	NW 3	*	5		—	5	-2	-7	
8	769.9	-2.6	NE 3	0	Mülhausen i.E.	772.3	-6.6	—	89	E 2	0	0		—	0	1	-7	≡
8	71.5	-4.6	E 2	0	Kaiserslautern	722.	-10.4	—	83	E 1	0	0		—	0	0	-11	≡
9	73.0	-3.1	NE 3	0	Wiesbaden	72.7	-6.5	-8.0	92	NE 1	4	5		—	0	0	-6	≡
9	72.4	-3.6	NE 3	0	Karlsruhe	72.3	-6.4	-8.6	58	NE 4	0	0		—	0	1	-7	
9	68.9	-4.0	NE 6	1	Friedrichshafen	70.1	-6.8	-7.7	75	NE 4	0	9		—	0	0	-7	≡
8	72.2	-6.8	stille	0	Bamberg	71.8	-10.4	-11.1	97	SE 1	3	3		—	0	-1	-12	≡
8	70.6	-7.4	E 2	0	München	70.9	-10.9	-10.2	86	NE 1	0	0		—	0	-3	-11	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NW	NW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WNW
Met. p. Sek.	5.2	5.3	4.7	4.9	5.1	4.7	4.5	4.9	5.3	3.7	4.9	5.3	7.2	7.8	8.4	8.6	8.8	8.8	7.2	7.4	6.0	5.3	5.6	6.4



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.4	-5.0	93	SSE 3	*	8		See 2.
Neufahrwass.	59.6	0.7	83	WSW 2	4	7		
Swinemünde	62.1	2.7	93	WSW 4	4	4		
Kiel	63.9	3.5	100	WNW 3	4	8		
Hamburg	766.1	4.0	93	W 3	4	8		
Keitum	65.1	5.5	91	NW 5	4	8		
Helgoland	66.9	5.8	81	NW 4	4	—		See 5.
Borkum	68.3	6.0	97	NW 3	4	5		See 2.
Kassel	769.5	-2.8	94	S 3	*	8		
Chemnitz	68.5	-1.9	98	NW 2	*	8		
Breslau	63.8	-0.7	98	WNW 3	*	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	770.0	0.7	44	E 1	1	
München	69.7	-2.0	38	NE 2	1	
Wien	66.5	-1.6	62	WNW 4	2	
Helder	771.4	5.2	84	NW 3	3	
Stornoway	69.5	7.2	—	stille	1	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (15)	758.9	-12.6	—	stille	≡	
Haparanda	48.4	-10.0	—	NW 2	4	
Stockholm	55.8	2.4	—	NW 2	4	
Skudesnäs	65.6	6.9	83	WNW 6	3	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 30. November

(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

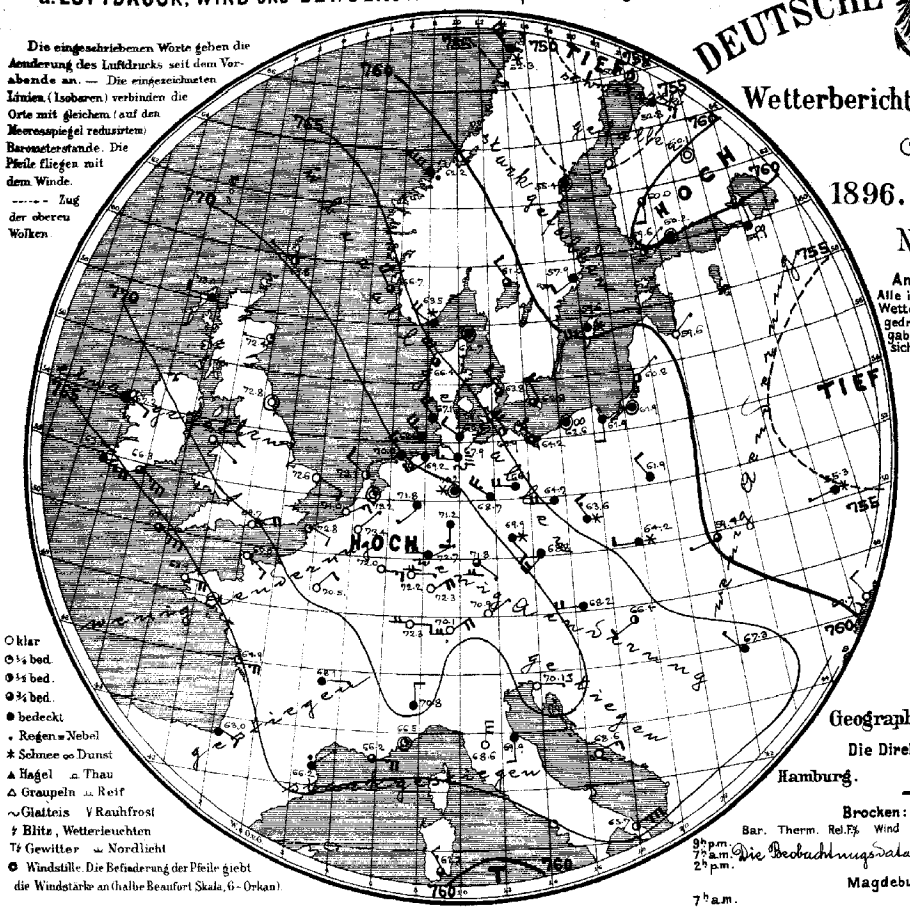
№ 335.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

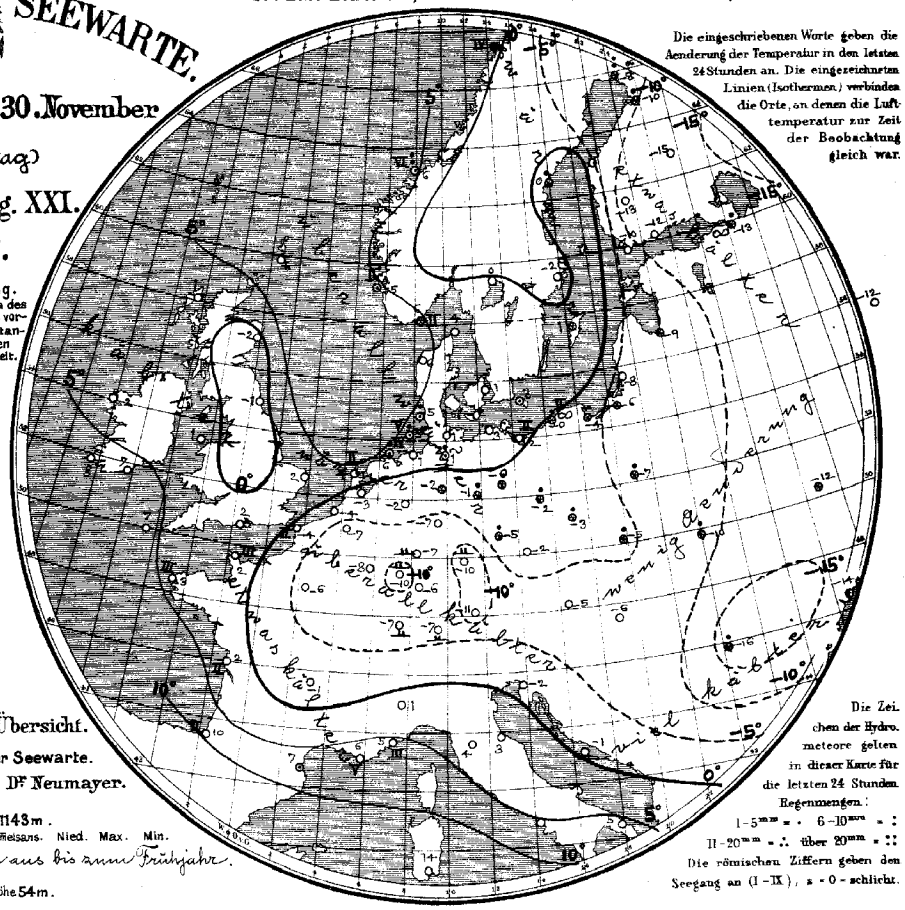
-·-·- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I – 5mm = · 6 – 10mm = :
II – 20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), s = 0 – schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

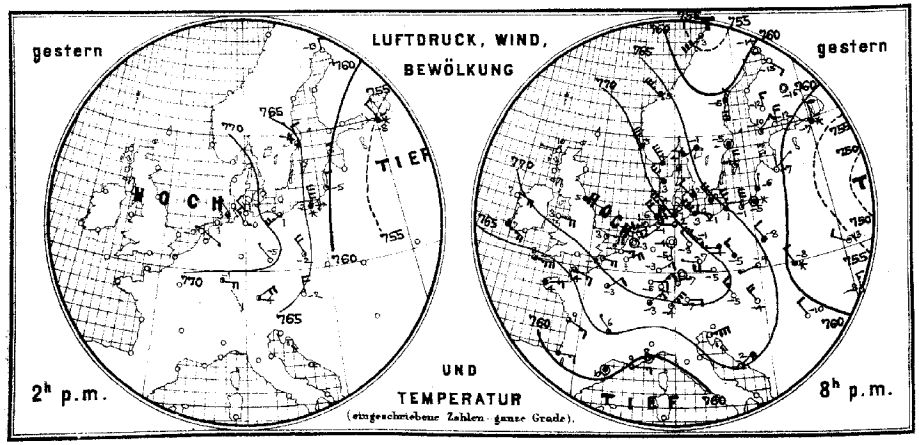
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. F% Wind Wett. Niederschl. Nied. Max. Min.

9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 30. November, 8 (7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet über 770 mm erstreckt sich von Schottland südostwärts nach der Adria, während Nord- und Osteuropa von flachen Depressionen überdeckt werden. Dementsprechend wehen über Deutschland vorwiegend westliche und nordwestliche Winde. Das Wetter ist in Deutschland andauernd kalt, im Südwesten heiter, im übrigen trübe, vielfach ist Schnee gefallen, in grösserer Menge im ostpreussischen Küstengebiet, nur die westdeutsche Küste ist frostfrei.

Aussichten für die Witterung des 1. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wärmeres, theilweise heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Niederschläge.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	769.8	6.1	100	WNW 1	2	—	0	—	—	
6	773.3	10.0	W 1	5	Stornoway	8	73.0	0.6	100	W 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	72.4	−1.7	100	W 1	1	—	0	—	—	
6	74.4	5.0	ESE 2	3	Shields	8	72.8	−1.1	88	stille	0	—	0	—	—	
6	68.9	7.2	ESE 4	0	Belmullet	8	67.2	1.7	69	ESE 2	4	—	6	—	—	
6	71.2	2.8	E 4	6	Holyhead	8	70.2	0.6	78	SE 1	6	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	66.3	6.7	76	ESE 7	3	—	0	—	—	
6	66.8	7.2	ESE 5	4	Valentia	8	63.3	8.3	70	E 5	4	—	0	—	—	
6	72.1	2.8	E 5	1	Yarmouth	8	72.6	2.2	72	ESE 2	0	—	0	—	—	
6	63.6	8.3	E 7	3	Scilly	8	64.1	7.2	97	ESE 6	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	69.7	2.2	80	ENE 4	0	—	0	—	—	
8	766.8	1.2	NW 6	4	Oxö	8	763.5	5.6	61	WNW 4	✳	2	✳	4?	0	
8	69.7	5.0	NNW 6	4	Skudesnäs	8	66.7	5.2	84	NNW 4	3	2	•	4?	0	
8	66.2	5.2	WNW 7	•	Kristiansund	8	62.2	5.7	79	WNW 8	•	6	8	6	4	
8	58.7	2.8	SSW 6	3	Bodö	8	52.3	0.4	?	NW 7	✳	4	✳	3	−5	
9	765.6	4.0	N 1	3	Skagen	8	762.7	3.6	90	stille	4		0	4	2	
9	68.4	2.8	NW 6	4	Vestervig	8	66.4	6.0	84	NW 6	3	—	0	6	−1	
9	65.7	2.0	WNW 2	4	Kopenhagen	8	63.8	0.5	92	NW 2	3	—	0	2	−2	
9	65.0	2.4	NW 4	4	Bornholm	8	62.8	3.2	83	NNW 2	3	—	•	3	−1	
9	773.3	?	ENE 4	0	Brüssel	8	773.4	−6.9	?	NNE 1	0	—	0	2	−7	
—	—	—	—	—	Arlon	8	72.0	−7.5	58	E 3	0	—	0	−1	−8	
7	73.6	−2.5	stille	0	Utrecht	8	73.2	−3.1	76	stille	1	—	0	2	−5	
7	74.0	−2.0	E 3	0	Vliessingen	8	74.0	−4.3	95	ENE 3	0	—	0	1	−5	
7	74.8	−0.4	NE 1	0	Helder	8	73.1	3.8	82	WNW 2	2	2	0	4	−2	
6	766.3	4.0	ESE 3	3	Cherbourg	7	767.8	1.8	85	SE 3	0	3	0	4	1	
6	71.6	−2.0	E 4	1	Grisnez	7	72.8	−4.0	100	ESE 2	1	2	0	1	−5	
6	63.2	4.4	ENE 3	4	St Mathieu	7	63.9	2.7	80	E 4	0	3	0	5	0	
6	63.1	8.5	SE 3	3	Ile d'Aix	7	64.9	2.0	91	E 5	1	2	0	11	0	
6	60.9	11.0	E 3	4	Biarritz	7	63.0	9.9	87	ESE 3	4	2	0	13	7	
6	61.2	10.1	stille	4	Perpignan	7	66.2	7.1	81	NE 1	•	—	•	16	6	
6	59.1	8.8	E 3	3	Sicie	7	66.2	5.8	88	E 5	3	5	0	14	5	
6	59.8	7.7	stille	2	Nizza	7	66.5	5.2	74	stille	1	3	0	12	5	
6	64.4	5.6	NW 1	1	Clermont	7	68.1	−0.8	92	E 1	4	—	0	6	−1	
6	69.2	−3.0	NE 2	2	Paris	7	70.5	−5.8	82	NNE 2	0	—	0	4	−7	
9	760.2	−13.7	stille	0	Haparanda	8	758.1	−7.8	92	stille	3	—	7	—	—	
9	61.0	−4.5	S 6	✳	Hernösand	8	55.4	0.3	81	stille	4	—	2	—	—	
9	63.7	−5.4	stille	4	Stockholm	8	57.9	−2.2	87	WSW 2	4	—	0	—	—	
9	63.3	−1.2	N 4	1	Wisby	8	59.6	0.6	89	WSW 5	✳	—	✳	—	—	
9	761.2	−9.6	NNE 3	1	Hangö	7	759.6	−9.8	?	NE 1	2		0	—	—	
9	61.2	−11.7	N 4	0	Helsingfors	7	60.2	−11.5	93	stille	4	—	0	—	—	
9	62.9	−11.6	N 3	0	Tammerfors	7	60.0	−12.5	100	S 2	3	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	63.2	−15.6	stille	0	Kuopio	7	60.1	−14.8	?	stille	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	62.6	−15.4	SE 2	0	Uleåborg	7	59.8	−10.0	83	ESE 3	✳		1	—	—	
9	760.2	−21.2	stille	0	Archangelsk	7	758.4	−17.6	90	stille	≡	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	56.6	−7.0	N 2	✳	Petersburg	7	59.1	−13.0	88	N 1	∞	—	1	—	—	
9	52.0	−12.0	NNE 1	4	Moskau	7	50.7	−11.8	85	N 1	4	—	0	—	—	
9	59.0	−7.2	NNE 1	0	Riga	7	59.6	−8.7	91	NNE 1	0	—	✳	—	—	
9	63.2	−8.1	NW 2	4	Warschau	7	61.9	−7.2	93	NW 2	4	—	1	—	—	
9	56.2	−12.9	WNW 2	0	Kiew	7	55.3	−12.2	99	W 1	✳	—	✳	—	—	
9	58.4	−8.4	N 3	0	Odessa	7	60.7	−14.2	92	NW 2	0	—	✳	—	—	
9	56.6	−9.0	NW 3	4	Charkow	7	54.4	−17.7	90	WNW 2	0	—	7	—	—	
9		−5.4	NW 3	0	Wien	7	768.2	−3.4	68	W 4	4	—	0	−3	−7	
9	772.3	−5.4	W 4	0	Prag	7	68.8	−2.2	79	SSW 4	4	—	0	−1	−5	
9	67.1	−8.8	WSW 1	0	Krakau	7	64.2	−4.7	93	W 2	✳	—	1	−3	−10	
9	59.0	−8.3	NW 2	✳	Lemberg	7	59.4	−9.8	97	WSW 1	3	—	4	−3	−12	
9	67.1	−4.4	NW 4	2	Pest	7	66.4	−5.6	96	SW 2	2	—	0	1	−7	
9	73.7	−9.6	NW 2	0	Hermannstadt	7	67.3	−15.6	100	NW 1	4	—	4	−2	−16	
9	66.2	0.4	ENE 7	0	Triest	7	70.1	−1.5	82	E 1	0	—	0	15	−1	
9	65.3	1.6	NNE 4	0	Lesina	7	68.6	0.6	48	ENE 3	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	770.3	1.4	—	N 2	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	68.6	3.8	—	N 6	0	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	69.9	3.4	—	S 2	4	—	—	—	—	752.7 3.2 N 7 4.
—	—	—	—	—	Cagliari	8	61.3	14.4	—	NW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	65.7	5.1	—	NE 7	2	—	—	—	—	
7	782.9	−7.0	NE 4	0	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
Uhr	697.4	−9.0	NE 2	≡	Heiden	Uhr	697.0	−4.7	—	NW 2	0		800	(Bar nicht auf		646.7 −4.3 NE 6 0
Nm.	562.4	−7.4	NE 4	0	Säntis	Nm.	563.4	−5.6	—	NW 3	0		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Monolane.

Mit Schnee

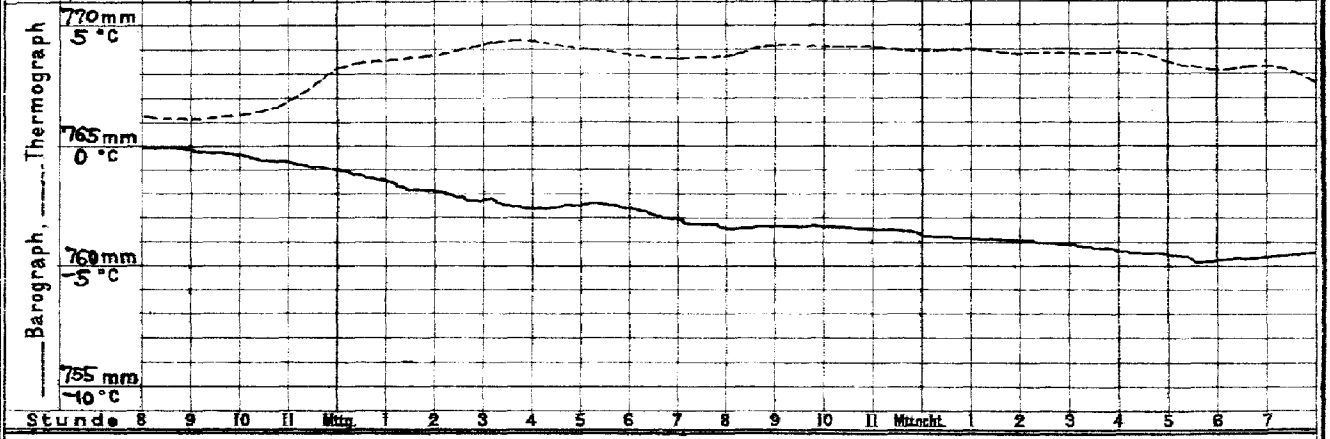
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 1sten Dezember.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.0	−3.2	S 3	✳	Ostsee: Memel	749.7	1.0	+1.3	80	N 4	✳	7		4	5	2	−6	N.✳.
8	55.2	0.1	SW 1	+	Königsberg	52.3	1.2	+2.2	94	NNW 3	3	5		—	3	3	−6	
8	58.6	3.1	WSW 4	4	Neufahrwasser	54.7	2.1	+1.7	84	WNW 6	2	6		—	0	3	1	
8	58.2	4.4	NW 4	1	Rügenwalderm.	57.5	3.3	—	68	N 5	2	4		4	0	5	3	
8	60.0	3.0	W 3	4	Swinemünde	60.5	1.7	+0.4	80	WNW 3	1	4		1	0	4	1	≡.
8	60.8	3.6	NW 5	2	Wustrow	61.5	2.7	+1.1	91	NW 3	0	0		—	0	5	3	
8	63.5	2.3	WNW 4	4	Kiel	63.2	0.3	−1.6	94	NW 1	∞	0		—	1	4	0	Rim.●°
8	764.4	3.5	NW 2	4	Nordsee: Hamburg	763.6	3.4	+1.8	97	NW 2	4	5		—	1	4	3	Bod. 1.0. gest. u. R.●
6	65.4	5.2	WNW 5	●	Cuxhaven	62.7	+.7	—	100	NW 2	4	—		1	1	6	4	Rün●
8	64.4	5.1	NW 5	3	Keitum auf Sylt	63.2	5.1	+3.4	88	NW 2	3	8		—	0	7	4	
9	65.8	4.4	NNW 4	3	Helgoland	64.3	6.2	—	87	NNW 3	4	—		3	1	7	5	
8	66.5	3.8	WNW 3	4	Wilhelmshaven	65.1	3.2	+0.8	100	W 2	≡	8		—	2	5	2	gest.●schauer.
8	66.7	6.1	NW 3	4	Borkum	65.3	5.1	+2.5	92	NW 3	1	5		4	1	7	4	R.●
8	769.0	0.4	SW 1	4	Nord-u. Mitteldeutschland: Münster	765.7	1.0	−1.5	96	SW 1	4	8		—	1	1	0	
8	68.1	0.1	W 1	4	Kassel	65.0	1.4	0.0	89	W 1	4	8		—	2	1	−6	
8	67.1	1.0	Stille	4	Hannover	64.6	2.0	0.0	96	Stille	●	—		—	3	3	−4	
8	65.1	1.8	WNW 4	4	Magdeburg	64.1	2.7	+1.1	98	NW 4	●	8		—	1	3	2	
8	67.1	−0.8	NE 4	✳	Chemnitz	64.9	0.7	+0.4	96	NW 2	✳	8		—	1	1	−3	
8	62.4	2.1	W 3	●	Berlin	62.2	3.2	+2.3	89	WNW 4	4	5		—	2	4	1	Bod. −1.0.
8	61.7	0.0	W 4	✳	Grünberg	60.5	1.5	—	94	W 4	4	5		—	3	2	−2	Rüb.✳.
8	62.8	−0.2	W 4	✳	Breslau (17a)	59.4	1.2	−1.6	92	WNW 3	4	4		—	0	1	−3	
8	770.8	−3.6	NE 3	0	Süddeutschland: Mülhausen i.E.	767.9	−7.2		95	W 3	0	0		—	0	−1	−8	≡
8	69.4	−6.1	NW 1	0	Kaiserslautern	66.9	−8.9		88	E 1	0	0		—	0	1	−10	≡
9	69.7	−3.9	NE 2	4	Wiesbaden	66.9	−3.9	−5.2	93	NE 1	2	4		—	0	0	−5	≡
9	70.6	−4.8	SE 2	0	Karlsruhe	67.5	−7.6	−9.7	81	SE 3	0	0		—	0	0	−9	
9	69.4	−4.6	SE 2	0	Friedrichshafen	67.0	−5.5	−6.3	96	NE 3	0	9		—	0	0	−6	≡.
8	69.2	−2.9	SE 2	4	Bamberg	66.5	−1.2	−1.7	82	Stille	●	5		●	0	−3		
8	68.1	−4.2	SW 3	0	München	66.3	−6.6	−5.8	21	SW 4	0	0		—	0	−2	−11	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
Met. p. Sek.	6.0	6.8	7.0	6.2	6.2	6.8	7.0	9.3	10.3	9.3	9.3	9.5	9.0	8.8	8.2	8.8	8.0	8.2	7.8	6.6	6.2	6.4	5.4	4.9



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	752.4	−1.0	88	N 3	3	4		See 5.
Neufahrwass.	56.2	2.5	67	N 6	2	4		
Swinemünde	62.0	2.7	70	NNW 3	1	4		
Kiel	63.7	0.4	100	ENE 1	≡	8		
Hamburg	763.8	5.2	84	N 2	1	4		
Keitum	63.9	4.5	90	Stille	3	4		
Helgoland	64.2	6.3	71	NNW 1	4	—		See 1.
Borkum	64.2	4.5	92	W 3	1	5		See 3.
Kassel	764.9	1.4	94	W 1	4	8		
Chemnitz	64.4	0.7	90	Stille	4	8		
Breslau	60.5	2.1	78	NW 3	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.8	2.5	63	E 2	2	
München	64.5	1.4	69	SE 2	0	
Wien	63.5	2.5	72	NW 3	3	
Helder						
Stornoway	758.1	5.0	—	E 3	3	
Shields	62.7	4.4	—	S 2	4	
Valentia	46.7	11.1	—	ESE 6	●	
Petersburg (1h)	757.1	−12.1	—	NW 1	3	
Haparanda	63.7	−20.7	—	N 2	1	
Stockholm	60.3	−1.3	—	NNW 4	3	
Skudesnäs						

LIBRARY APR 13 1897 WEATHER BUREAU

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.6mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 1. Dezember

(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 336.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. - - - Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
ϟ Gewitter ⊥ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke nach halber Beaufort Skala, 6 = Orkan.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen: 1–5mm = ·, 6–10mm = :, 11–20mm = ∴, über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), ∘ = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F.	Wind	Wetter	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m. 7h a.m. 2h p.m.	Die Beobachtungsdaten fallen aus bis zum nächsten Frühjahr.								

Magdeburg Seehöhe 54 m.

7h a.m.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen = ganze Grade)

gestern 2h p.m.

gestern 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 1. Dezember, 8 (7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet, welches sich von der Nordsee südsüdostwärts nach Italien erstreckt, hat an Höhe abgenommen, während vom Kanal und über den russischen Ostseeprovinzen ziemlich tiefe Depressionen erschienen sind, welche in ihrer Umgebung stellenweise stürmische Luftbewegung hervorrufen. Bei durchschnittlich mässigen meist nördlichen bis westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland im Norden trübe und ziemlich mild, im Süden vorwiegend heiter und kalt, auf dem ersteren Gebiete haben vielfach Niederschläge stattgefunden. In Süddeutschland liegt die Temperatur 1 bis 9 unter Null, dagegen Norddeutschland ist frostfrei.

Aussichten für die Witterung des 2. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, vielfach nebliges Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Niederschlag.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Niederschlag.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sprung 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	763.5	5.0	90	stille	4	—	2.	—	—	
6	768.0	1.1	W 1	1	Stornoway	8	60.8	−0.6	100	W 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	67.3	0.6	89	SW 2	2	—	0	—	—	
6	69.8	1.1	SE 2	∞	Shields	8	64.7	0.6	89	S 2	≡	—	0	—	—	
6	65.4	3.9	SSE 4	0	Belmullet	8	53.4	5.0	83	ESE 5	4	—	0	—	—	
6	66.2	3.3	E 1	0	Holyhead	8	58.0	4.1	59	E 3	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	53.6	8.3	100	SE 8	•	—	15	—	—	
6	58.2	7.8	E 6	•	Valentia	8	49.3	9.4	86	ESE 7	•	—	2	—	—	
6	69.8	3.9	SE 2	1	Yarmouth	8	65.3	4.4	82	SE 4	3	—	0	—	—	
6	69.7	8.9	ESE 6	3	Scilly	8	51.9	9.4	100	ESE 5	•	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	60.3	5.6	82	ESE 3	3	—	0	—	—	
8	762.7	6.4	NNW 4	3	Oxö	8	763.7	2.1	89	N 2	0	1	0	6	1	
8	64.9	5.4	NNW 4	3	Skudesnäs	8	64.1	3.2	90	N 2	0	1	•	7	1	
8	64.6	4.5	SE 5	•	Kristiansund	8	65.5	3.9	85	stille	4	3	2	6	3	
8	57.8	2.2	N 6	3	Bodö	8	62.2	1.0	60	NNE 4	1	1	*	3	−2	
9	761.7	5.2	NNW 1	0	Skagen	8	763.1	3.4	66	NE 2	0		0	5	2	
9	62.8	6.0	N 6	3	Vestervig	8	62.7	0.9	96	E 2	1	—	0	7	0	
9	60.5	1.3	NW 2	0	Kopenhagen	8	61.7	0.6	90	NNW 2	0	—	0	3	0	
9	58.6	2.2	NW 2	1	Bornholm	8	59.4	2.0	71	NNW 4	2	—	0	3	2.	
9					Brüssel	8						—				
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	70.9	0.0	stille	0	Utrecht	8	67.4	1.5	96	stille	∞	—	0	2	−3	
7	71.1	−0.8	ENE 2	0	Vliessingen	8	66.7	1.4	96	ESE 3	2	—	0	3	−4	
7	70.2	5.2	NW 1	4	Helder	8	67.1	3.5	90	SW 1	4	1	0	5	−4.	
6	764.3	3.0	ESE 3	2	Cherbourg	7	758.5	3.0	83	SE 4	3	4	0	4	1	
6	70.0	0.0	E 3	2	Grisnez	7	65.1	0.0	81	ESE 2	2	3	0	2	−2	
6	60.5	5.8	SE 4	4	St Mathieu	7	55.0	6.0	93	E 4	•	3	1	7	4	
6	63.8	7.0	E 5	3	Ile d'Aix	7	58.9	9.2	100	ESE 5	4	2	0	9	5	
6	62.2	14.2	E 3	4	Biarritz	7	58.8	15.2	79	S 5	•	2	6	16	13	
6	68.8	10.8	SE 2	4	Perpignan	7	61.9	10.5	81	SE 2	4	—	0	11	10	
6					Sicie	7						—				
6	68.7	6.4	stille	4	Nizza	7	66.9	3.2	83	stille	1	2	0	9	2	
6	67.4	−0.9	W 1	0	Clermont	7	62.2	2.4	79	SSW 2	4	—	0	5	−1	
6	68.1	−2.2	NE 2	0	Paris	7	63.1	−3.8	75	NNE 2	0	—	0	4	−5.	
9	751.4	−9.8	NW 4	4	Haparanda	8	760.9	−18.1	50	N 2	0	—	0	—	—	
9	53.2	0.8	NW 6	0	Hernösand	8	59.6	−1.9	66	NW 6	0	—	0	—	—	
9	54.7	1.0	NW 2	0	Stockholm	8	57.0	−0.4	81	NW 4	4	—	0	—	—	
9	55.1	3.0	NW 6	*	Wisby	8	54.9	2.0	64	N 9	4	—	*	—	—	
9	750.5	−0.4	W 1	4	Hangö	7	750.6	−3.6	?	NNE 2	2		0	—	—	
9	51.1	−3.2	SW 6	*	Helsingfors	7	50.0	−4.1	95	NNW 3	*	—	5	—	—	
9	50.0	4.5?	stille	2	Tammerfors	7	52.9	−4.9	93	N 5	*	—	2	—	—	
9	49.7?	−0.8	NNW 3	0	Nikolaistadt	7	56.7	−5.2	90	N 5	0	—	0	—	—	
9	60.3	−7.5	S 3	*	Kuopio	7	55.1	−9.2	?	stille	4	—	3	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	53.6	−11.0	ENE 2	0	Uleåborg	7	58.5	−13.8	79	ENE 3	0	—	0	—	—	
9					Archangelsk	7						—		—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9					Petersburg	7						—		—	—	
9					Moskau	7						—		—	—	
9	53.6	−8.0	SSW 2	4	Riga	7	47.8	−7.5	90	SE 1	3	—	*	—	—	R. *
9					Warschau	7						—		—	—	
9					Kiew	7						—		—	—	
9	61.6	−11.3	W 2	4	Odessa	7	62.8	−12.3	93	NW 2	1	—	0	—	—	
9					Charkow	7						—		—	—	
9	765.6	−1.6	W 4	0	Wien	7	763.1	1.0	72	W 4	4	—	0	1	−2	
9	65.8	0.8	SW 5	4	Prag	7	63.5	1.8	75	W 5	4	—	0	2	−2	
9	63.8	−1.0	WNW 1	*	Krakau	7	59.1	0.8	90	W 2	*	—	1	0	−1	
9	58.4	−7.5	W 1	2	Lemberg	7	54.5	−3.3	98	SSW 2	*	—	2	?	−7	
9	64.4	−0.3	NW 3	4	Pest	7	61.6	0.4	94	SW 3	*	—	1	0	−2	
9	66.4	−10.0	WNW 2	4	Hermannstadt	7	65.2	−11.4	100	WNW 1	0	—	0	−6	−17	
9	69.8	0.9	stille	0	Triest	7	66.6	2.5	63	E 2	2	—	0	4	−1	
9	68.6	4.2	N 2	0	Lesina	7	66.2	3.6	83	N 2	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	7668	−0.6	—	S 2	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	68.4	−0.2	—	S 2	∞	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	66.2	14.0	—	SW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	67.9	3.3	—	SW 1	0	—	—	—	—	
7	730.4	−5.0	NE 3	0	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Ubr	694.5	−0.8	SE 1	0	Heiden	Ubr	693.0	−2.6	—	NW 1	∞	—	800	(Bar. nicht auf		
Mg.	562.1	−4.8	WSW 8	0	Säntis	Nm.	561.4	−2.9	—	WSW 6	2	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht:

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 2ten Dezember.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.7	-7.4	NNE 3	2	Memel	767.5	-15.2	-14.7	86	N 3	1	5		1	1	1	-17	
8	58.9	-3.8	N 1	1	Königsberg	68.2	-15.8	-14.7	85	stille	0	1		—	3	2	-16	
8	57.6	+0.5	NW 6	0	Neufahrwasser	67.8	-12.0	-12.3	85	S 2	0	0		—	3	3	-12	∞. R. *.
8	61.9	2.1	NNE 5	1	Rügenwalder mde	66.2	-0.4	—	98	E 1	4	5		2	2	3	-1	
8	63.3	1.7	NNW 3	1	Swinemünde	64.4	0.1	-1.1	73	N 1	1	4		1	0	4	0	
8	64.1	1.2	NE 3	1	Wustrow	64.4	-2.4	-2.9	92	NE 1	1	4		—	0	4	-3	
8	65.1	-1.6	stille	≡	Kiel	66.1	-2.8	-4.6	94	SE 1	2	7	N	—	0	1	-4	≈ bir.
8	764.2	0.2	NW 1	≡	Hamburg	765.9	-1.4	-2.9	92	ESE 3	4	5		—	0	5	-2	Bod. -2.0.00. geht Thw ≡
6	63.3	-3.0	stille	1	Cuxhaven	63.9	-2.0	—	?	SE 4	∞	—		2	0	5	-3	
8	64.6	0.0	SE 1	0	Keitum auf Sylt	65.6	-1.9	-3.5	92	SE 1	0	0		—	0	6	-2	≈.
9	64.7	4.2	N 1	1	Helgoland	64.5	-0.5	—	94	SE 4	∞	—		3	0	7	-1	
8	64.6	2.4	NW 1	≡	Wilhelmshaven	64.8	-1.8	-4.2	96	SE 4	4	8		—	0	6	-2	R. ≡.
8	63.7	3.1	SW 1	≡	Borkum	63.1	0.3	-2.2	94	SE 3	4	8		1	0	5	0	
8	763.8	1.0	SE 1	≡	Münster	762.2	-0.4	-2.9	94	E 1	1	2		—	0	1	-1	
8	63.5	1.1	S 1	4	Kassel	63.2	-1.6	-3.0	94	S 1	2	4		—	1	1	-2	
8	64.5	2.0	stille	4	Hannover	64.9	-0.2	-2.1	92	E 2	4	—		—	1	4	0	
8	64.0	0.0	WNW 1	∞	Magdeburg	66.2	-1.4	-3.0	90	ESE 2	4	5		—	0	4	-2	
8	65.0	1.0	NW 1	4	Chemnitz	65.7	-2.6	-2.8	98	SE 1	2	5		—	0	2	-2	
8	64.2	0.0	NW 2	4	Berlin	66.4	-2.2	-3.0	94	stille	≡	8		—	0	3	-3	Bod. -4.0.
8	63.3	-0.6	WNW 2	3	Grünberg	64.4	-3.8	—	95	W 2	2	5		—	0	4	-4	≈
8	62.4	0.2	NW 3	0	Breslau (17h)	65.4	-2.5	-1.9	84	NW 2	4	4		—	0	2	-4	
8	763.3	-2.4	NE 3	0	Mülhausen i.E.	760.8	-2.4	—	96	NE 3	4	8		—	0	1	-8	
8	62.4	-1.7	E 2	0	Kaiserslautern	60.5	-1.0	—	40	E 2	3	4	NW	—	0	3	-9	bir-str. Shrfg NW. ≈.
9	63.1	0.1	NE 2	4	Wiesbaden	62.3	0.3	-0.4	80	stille	1	1		—	0	2	-1	≈.
9	63.2	0.2	NE 4	0	Karlsruhe	60.8	-0.6	-2.6	83	NE 5	4	2	SW	—	0	2	-8	bir-str.
9	62.4	-4.0	NE 4	0	Friedrichshafen	60.7	-4.2	-4.9	93	NE 3	2	5		—	0	-0	-4	≈
8	64.4	-0.3	W 1	4	Bamberg	63.4	-2.6	-3.0	84	NE 2	0	3		—	0	3	-4	≈.
8	63.2	-3.4	SE 4	0	München	61.8	-8.6	-7.7	100	E 4	1	6	SE	—	0	1	-9	bir-str. Shrfg SE

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	ESE	SE
Met. p. Sek.	4.5	4.1	4.7	3.7	4.0	2.9	2.0	1.1	1.7	2.4	2.5	2.3	2.6	2.5	3.3	3.5	3.3	3.5	3.5	4.1	3.5	4.3	5.4	5.8

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht.	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	770.1	-13.8	96	SE 2	1	5		See 1. neblig.
Neufahrwass.	69.6	-9.9	77	S 1	0	0		
Swinemünde	67.3	+1.9	73	SSE 2	3	4		
Kiel	65.9	-1.2	84	SE 2	0	0		
Hamburg	765.4	-0.4	85	ESE 2	1	2		
Keitum	64.9	-1.1	92	SE 1	1	3		
Helgoland	63.9	0.9	79	SE 4	4	—	SE	See 4. bir-str.
Borkum	61.8	0.4	82	ESE 3	1	4		See 1.
Hassel	763.5	1.3	73	E 2	1	4		
Chemnitz	65.7	-0.8	73	SE 2	0	0		
Breslau	67.8	-3.3	89	SE 2	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	758.9	1.4	87	E 2	3	
München	60.3	0.3	76	NE 6	2	
Wien	66.9	0.5	66	NE 1	0	
Helder	759.4	2.0	84	ESE 3	3	
Stornoway	49.4	9.4	—	SE 4	•	
Shields	54.3	6.7	—	SSE 4	4	
Valentia			—			
Petersburg (11h)	764.7	-7.4	—	SW 1	4	
Haparanda			—			
Steckholm			—			
Skudesnäs	64.5	4.4	71	SSE 6	3	See 4.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 2. Dezember

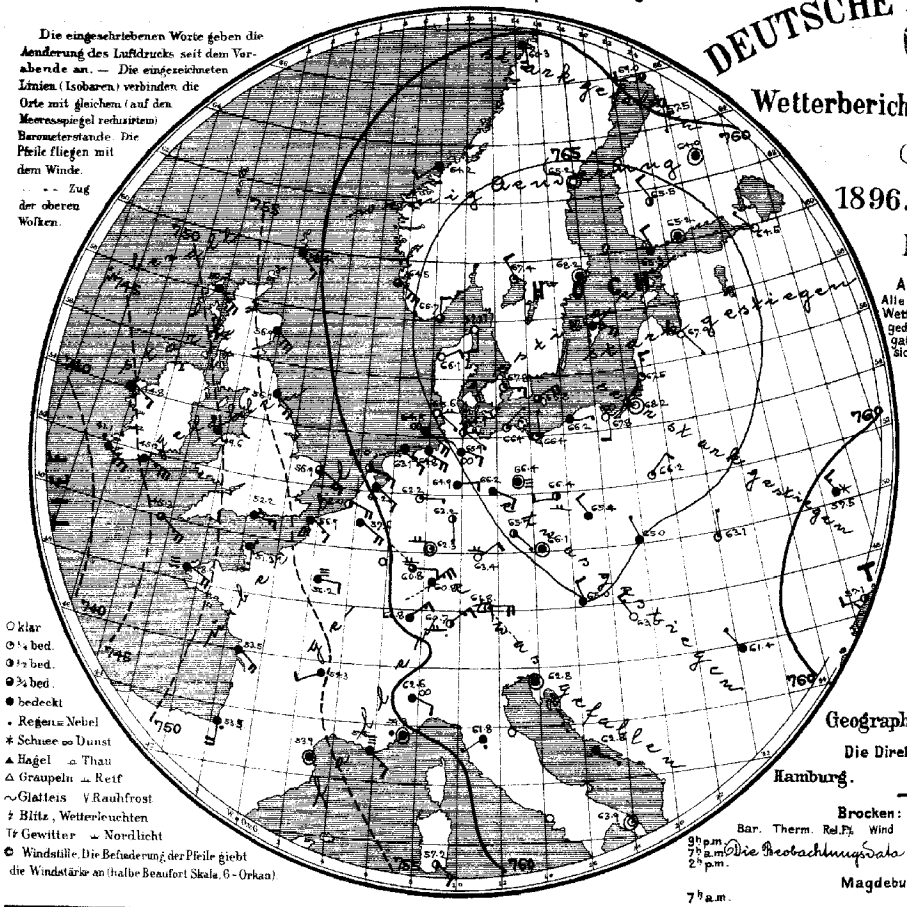
(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

№ 337.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

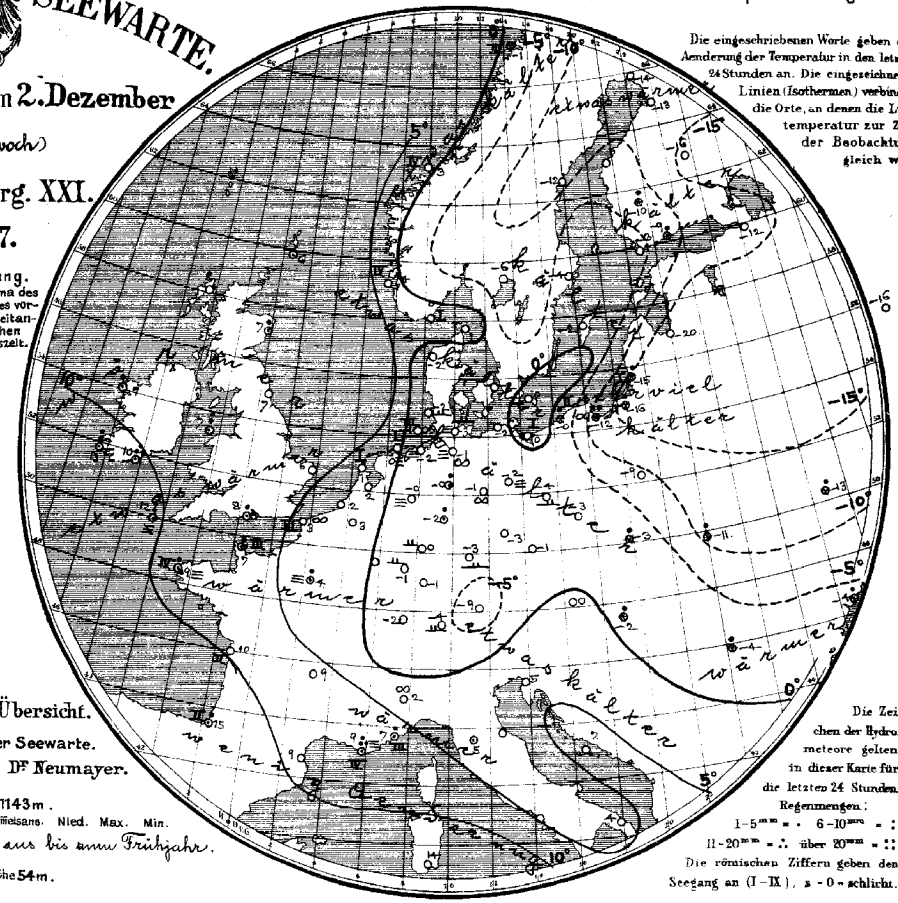
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
- - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tr Gewitter ⌒ Nordlicht
⊘ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

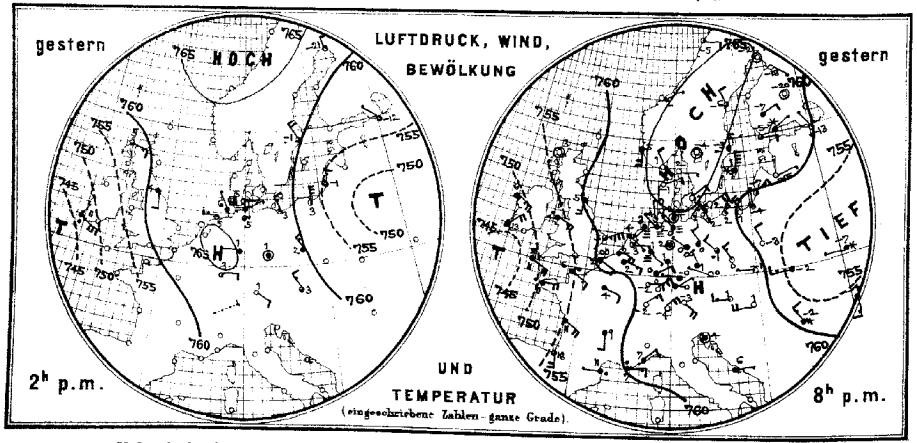
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. Fr. Wind Wetter Riffelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdata fehlen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 2. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Ein barometrisches Maximum liegt über dem südlichen Ostseegebiete, gegenüber einem tiefen Minimum auf dem Ozean vorm Kanal, sodass über Westeuropa südliche bis östliche Luftströmung vorherrschend ist, welche über den britischen Inseln ziemlich lebhaft auftritt. In Deutschland ist das Wetter ruhig, meist trocken, vielfach heiter und, ausser im Südwesten, kälter; am Morgen herrscht im ganzen Lande Frostwetter, in Südbayern strenge Kälte.

Aussichten für die Witterung des 3. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Kaltes, vorwiegend heiteres, stellenweise nebliges, sonst meist trockenes Wetter mit schwachen südlichen bis östlichen Winden.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kaltes, vielfach trübes Wetter mit meist schwacher Luftbewegung; stellenweise Schnee.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	
—	—	—	—	—												
6	756.0	2.8	stille	0	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	758.4	5.6	100	SSE 3	4	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Stornoway	8	50.2	7.8	100	SE 5	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	56.9	7.2	77	SSE 6	4	—	1	—	—	
6	60.6	5.0	S 4	4	Shields	8	56.1	6.7	84	SE 4	4	—	0	—	—	
6	48.6	6.1	SE 5	4	Belmullet	8	44.8	9.4	93	SE 3	4	—	4	—	—	
6	53.7	4.4	ESE 4	•	Holyhead	8	49.6	7.2	93	NE 1	•	—	8	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	45.2	10.0	92	ESE 7	4	—	11	—	—	
6	46.5	12.8	NNE 4	4	Valentia	8	41.1	12.8	88	SE 6	•	—	9	—	—	
6	60.4	5.0	ENE 2	3	Yarmouth	8	56.9	5.6	82	SE 6	3	—	0	—	—	
6	48.3	11.1	SE 4	≡	Scilly	8	45.3	11.7	94	SE 5	3	—	9	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	52.2	8.8	86	E 3	4	—	2	—	—	
8	766.5	1.0	NNW 2	0	Norwegen Oxö	8	766.7	0.2	81	N 2	3	1	0	5	−1	
8	64.8	5.4	S 4	4	Skudesnäs	8	64.5	4.2	68	SSE 6	3	4	0	5	2	
8	64.5	2.0	NE 1	0	Kristiansund	8	64.2	2.8	74	SW 2	4	4	0	4	1	
8	64.4	−5.2	E 2	1	Bodö	8	60.3	−0.6	66	S 4	4	2	*	1	−6	
9	766.6	2.0	E 1	0	Dänemark Skagen	8	762.3	1.2	95	S 2	0	·	0	4	0	
9	65.8	−1.0	ENE 2	0	Vestervig	8	66.1	−2.0	96	ENE 2	0	—	0	3	−4	
9	65.6	1.4	NNE 2	0	Kopenhagen	8	67.2	−2.0	70	E 3	1	—	0	3	−2	
9	64.1	1.5	NE 4	0	Bornholm	8	66.8	0.4	62	NE 4	3	—	0	4	0.	
9	760.4	2.0	ESE 3	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	757.6	2.5	56	ESE 4	4	—	0	4	−2	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	63.2	2.5	E 1	2	Utrecht	8	60.2	1.7	82	SE 3	4	—	0	5	1	
7	61.4	2.4	ESE 4	4	Vliessingen	8	58.0	1.6	82	ESE 4	2	—	0	4	1	
7	63.3	4.1	SE 1	4	Helder	8	61.0	1.1	90	ESE 2	2	1	0	5	1	
6	754.3	6.2	SE 3	•	Frankreich Cherbourg	7	751.8	7.0	100	S 3	•	3	4	6?	4	
6	60.5	2.2	SE 2	∞	Grisnez	7	56.9	3.0	87	SE 3	4	3	0	4	−2	
6	50.1	11.2	E 4	•	St Mathieu	7	48.6	9.4	100	ESE 4	≡	4	5	11	5	
6	55.8	11.0	SE 4	4	Ile d'Aix	7	53.5	10.0	100	SSE 4	4	2	0	13	9	
6	55.4	17.8	S 4	3	Biarritz	7	53.5	14.6	93	S 4	•	2	5	19	14	
6	57.8	11.1	W 1	•	Perpignan	7	53.9	9.3	100	stille	4	—	0	15	8	
6	61.8	6.8	E 3	•	Sicie	7	57.5	4.0	100	SE 3	≡	4	19	14	6	
6	62.5	7.1	NE 2	4	Nizza	7	59.3	7.3	100	stille	•	3	5	10	7	
6	57.9	9.0	S 2	4	Clermont	7	54.3	8.5	86	WSW 2	4	—	0	10	7	
6	58.7	4.0	ESE 2	4	Paris	7	56.2	3.7	85	E 2	≡	—	1	5	2	
9	764.9	−22.4	stille	0	Schweden Haparanda	8	759.0	−14.4	83	W 2	3	—	0	—	—	
9	66.0	−6.0	NW 2	3	Hernösand	8	65.2	−12.3	74	stille	0	—	0	—	—	
9	64.9	−2.7	N 4	4	Stockholm	8	68.2	−3.6	87	stille	4	—	0	—	—	
9	62.8	0.8	N 8	*	Wisby	8	67.6	−1.6	86	ESE 4	4	—	6	—	—	
9	762.8	−4.8	E 2	3	Finnland Hangö	7	765.3	−3.0	96	NW 2	4		0	—	—	
9	63.4	−6.9	NE 1	*	Helsingfors	7	65.2	−9.2	94	stille	4	—	1	—	—	
9	63.5	−9.0	NE 2	4	Tammerfors	7	65.5	−9.5	100	NW 2	2	—	1	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	64.9	−19.6	stille	0	Kuopio	7	64.0	−15.6	?	stille	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	64.1	−18.0	ESE 1	0	Uleåborg	7	57.5	−12.8	80	S 1	2	—	0	—	—	
9	751.9	−13.7	N 2	3	Russland Archangelsk	7	750.7	−12.1	89	NW 1	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	60.2	−13.3	NW 1	0	Petersburg	7	64.5	−12.4	83	NW 1	0	—	0	—	—	
9	53.8	−20.8	W 2	0	Moskau	7	59.7	−15.8	85	W 1	0	—	0	—	—	
9	61.4	−15.0	ENE 1	0	Riga	7	67.9	−19.8	82	SSE 1	0	—	0	—	—	
9	58.4	−2.7	NNW 2	0	Warschau	7	66.2	−8.6	81	NNE 2	1	—	0	—	—	
9	50.0	−6.5	W 1	*	Kiew	7	57.5	−12.5	90	NW 3	*	—	4	—	—	
9	59.9	−4.2	S 3	4	Odessa	7	57.1	−4.3	97	W 2	2	—	1	—	—	
9	60.4	−18.2	SE 1	0	Charkow	7	57.4	−9.2	93	ESE 2	4	—	3	—	—	
9	763.4	1.2	W 3	0	Österreich Wien	7	765.0	0.4	82	NNW 2	4	—	0	3	0	
9	64.6	0.1	WNW 1	0	Prag	7	66.1	−1.4	78	stille	4	—	0	4	−1	
9	62.1	−1.4	W 1	0	Krakau	7	65.0	−3.2	89	NNW 1	4	—	3	2	−3	
9	54.4	−1.7	W 3	4	Lemberg	7	63.1	−10.8	95	N 1	1	—	5	0	−11	
9	61.1	0.9	W 4	0	Pest	7	63.0	−1.8	98	NW 3	0	—	1	3	−3	
9	59.5	−1.5	NW 3	*	Hermannstadt	7	61.4	−4.3	100	NW 1	4	—	2	−2	−5	
9	64.3	3.6	stille	4	Triest	7	62.8	4.7	81	stille	4	—	0	5	2	
9	64.3	6.2	E 1	4	Lesina	7	62.8	6.8	85	ESE 1	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	762.6	2.0	—	ESE 2	∞	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	61.8	4.5	—	SW 1	•	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8						—				
—	—	—	—	—	Cagliari	8	57.2	14.8	—	SE 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8						—				
—	—	—	—	—	Brindisi	8	68.9	4.2	—	stille	1	—	—	—	—	
7 Uhr	724.3	−3.6	NE 3	2	Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—	—	413 Meter über Seehöhe	Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Gr-Beichen. 1394 m. 7 a.
Uhr	689.4	−5.6	N 2	≡	Heiden	Uhr	688.2	−2.2	—	N 1	2	—	800			639.4 1.6 5 1 3
Nm.	558.2	−2.6	NNW 1	4	Säntis	Nm.	557.7	−1.2	—	ESE 4	3	—	2500			Fernsicht: Schwarzwald? Jura. Alpen

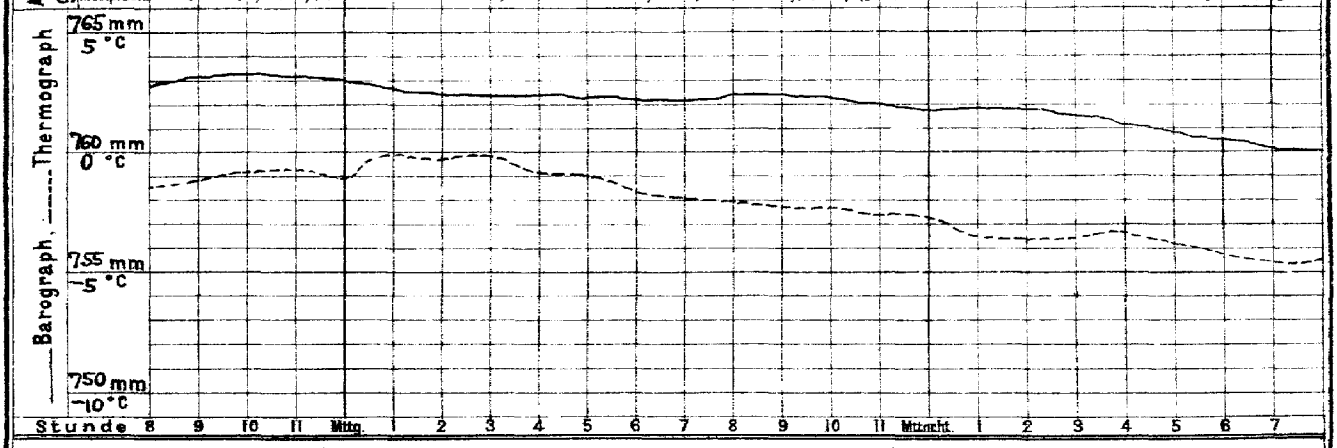
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 3ten Dezember.

Zeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsans.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	770.2	-16.2	SSE 3	7		Memel	769.5	-11.2	-10.6	100	S 4	4	5		4	0	-10	-17	
8	71.6	-15.2	E 1	0	Ostsee	Königsberg	71.8	-13.6	-13.4	83	S 2	2	2		—	0	-12	-17	
8	71.1	-14.7	S 1	0	Ostsee	Neufahrwasser	71.3	-15.6	-15.8	81	S 3	3	5		—	0	-10	-16	
8	69.6	-6.4	SSE 2	4	Ostsee	Rügenwalder mde	69.8	-8.1	—	88	SE 2	3	4		0	0	-0	-9	
8	68.2	-2.3	SE 3	0	Ostsee	Swinemünde	69.7	-6.7	-7.8	81	SE 3	1	4		6	0	2	-7	
8	66.8	-1.6	NE 2	1	Ostsee	Wustrow	66.0	-5.2	-6.6	93	SE 3	0	0		—	0	1	-5	
8	65.7	-2.4	SE 2	0	Ostsee	Kiel	63.6	-4.4	-6.1	93	SE 3	0	0		—	0	-1	-5	⚓
8	765.3	-2.0	ESE 2	0	Nordsee	Hamburg	763.0	-4.8	-6.2	93	SE 3	0	1		—	0	0	-5	einzelne bis ⚓ Bod. -5.0
6	63.5	-1.2	SE 4	1	Nordsee	Cuxhaven	61.1	-3.6	—	?	SE 5	0	—		2	0	3	-4	
8	64.6	-2.1	SE 3	0	Nordsee	Keitum auf Sylt	62.3	-4.0	-5.5	89	SE 4	0	0		—	0	2	-4	
9	63.1	0.3	SE 5	1	Nordsee	Helgoland	60.8	-1.3	—	84	SE 5	1	—		5	0	4	-1	
8	63.2	-1.6	SE 5	0	Nordsee	Wilhelmshaven	60.8	-4.0	-6.3	89	SE 5	0	0		—	0	0	-5	
8	61.4	-0.9	ESE 4	1	Nordsee	Borkum	58.6	-2.8	-5.2	94	SE 4	1	4		1	0	1	-3	
8	760.5	0.0	ESE 5	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	758.4	-3.4	-5.8	78	ESE 4	1	5		—	0	2	-4	
8	62.3	-2.0	S 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	61.1	-4.4	-5.7	93	SE 2	1	4		—	0	-1	-5	
8	62.1	-1.0	. 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	61.9	-4.9	-6.7	84	SE 3	2	—		—	0	2	-5	
8	66.1	-2.8	E 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	64.5	-6.1	-6.6	90	ESE 1	1	1	NW	—	0	1	-6	hr.
8	66.4	-4.7	NE 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	64.5	-5.3	-5.4	71	SE 4	1	5		—	0	1	-5	
8	67.5	-3.0	SE 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	66.2	-6.4	-7.1	90	SE 3	0	0		—	0	0	-7	⚓ Bod. -7.9
8	68.9	-3.8	ENE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	67.8	-10.5	—	97	E 3	0	0		—	X0	0	-11	⚓ · grd. *
8	69.3	-5.4	ESE 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau (7h)	67.5	-12.7	-13.0	88	SE 2	0	0		—	0	-2	-13	
8	759.2	0.2	NE 2	4	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	759.0	-0.2	—	92	NE 2	4	8		—	0	1	-3	
8	59.4	0.0	E 2	1	Süddeutschland	Kaiserslautern	59.0	-2.1	—	73	E 2	4	5		—	0	3	-4	
9	61.1	-0.4	NE 2	0	Süddeutschland	Wiesbaden	60.4	-3.1	-4.2	80	NE 3	1	1		—	0	2	-3	
9	60.1	-0.8	NE 3	0	Süddeutschland	Karlsruhe	59.2	-2.8	-4.7	76	NE 4	4	5		—	0	4	-3	
9	59.0	-1.4	NE 2	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	59.2	-3.6	-4.2	91	NE 4	00	8		—	0	4	-5	⚓
8	62.8	-2.5	SE 4	1	Süddeutschland	Bamberg	61.9	-7.3	-7.5	84	SE 2	1	5	NNW	—	0	3	-8	⚓ hr. Reif NNW.
8	60.5	-5.0	NE 4	0	Süddeutschland	München	60.1	-7.8	-6.8	97	SE 4	4	8		—	10	1	-9	Hochnebel

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.	6.2	6.2	7.4	7.4	6.6	6.6	6.6	7.0	6.8	6.4	7.0	7.0	6.6	7.4	9.8	9.3	9.0	8.6	9.0	7.8	7.8	9.7	8.8	8.6



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsans.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	769.0	-1.2	90	WSW 3	2	4		See 4.
Neufahrwass.	70.3	-11.3	82	S 3	0	0		
Swinemünde	66.1	-4.5	81	SE 5	0	●		
Kiel	61.7	-2.5	85	SE 2	0	◐		
Hamburg	761.4	-2.0	74	SE 4	0	1		∞
Keitum	60.3	-1.7	88	SE 5	0	0		
Helgoland	58.7	0.3	73	SE 5	1	—		See 5.
Borkum	56.7	-0.3	54	SE 4	1	5		See 1.
Kassel	759.9	-0.8	88	SE 1	2	4		
Chemnitz	62.9	-2.8	74	SSE 3	1	5		
Breslau	68.0	-6.5	79	SE 3	7	3		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	758.4	-2.4	98	SE 2	4	
München	59.7	-1.3	78	NE 3	3	
Wien	67.6	-3.8	56	SE 5	0	
Helder	755.2	0.2	87	SE 1	•	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	761.7	-1.3	—	SW 1	4	
Haparanda	58.4	-5.0	—	Stille	4	
Stockholm	65.6	-0.8	—	WSW 2	3	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 3. Dezember

(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

No. 338.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- - - Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
∗ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz Wetterleuchten
ΤΓ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), x = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel.F%	Wind	Wett.	Himelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.									
7h a.m.	Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.								
2h p.m.									

Magdeburg Seehöhe 54 m.

7h a.m.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade)

gestern 2h p.m.

gestern 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 3. Dezember, 8 (7) Uhr Morgens.

Am höchsten ist der Luftdruck zwischen der Ostsee und dem Schwarzen Meere, am niedrigsten westlich von Irland, sodass über Zentraleuropa südöstliche Winde vorwalten, unter deren Einfluss die Temperatur weiter herabgegangen ist, erheblich in den östlichen Gebietstheilen. In dem Streifen Krakau - Moskau liegt die Temperatur mehr als 20° unter dem Gefrierpunkte. In Deutschland herrscht ruhiges, heiteres und trockenes Frostwetter; Neufahrwasser meldet — 15½°.

Aussichten für die Witterung des 4. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend heiteres, trockenes Frostwetter mit mässigen meist südlichen Winden.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No. 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No. 7482 der Zeitungspreisliste)

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Sumburgh-Hd	8	750.5	7.2	100	SSE 5	4	—	0	—	—	
6	748.1	8.9	SE 4	4	Stornoway	8	42.1	9.4	93	SE 6	•	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	48.3	6.7	91	SE 7	4	—	9	—	—	
6	53.3	6.7	SE 4	4	Shields	8	49.2	5.6	100	SE 3	•	—	3	—	—	
8	42.8	10.6	SSE 5	4	Belmullet	8	40.5	6.7	84	ESE 3	4	—	2	—	—	
6	47.8	9.4	SE 1	2	Holyhead	8	46.8	7.8	92	SSW 3	3	—	8	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	43.0	8.9	100	S 8	•	—	14	—	—	
6	43.9	9.4	W 5	4	Valentia	8	37.1	10.0	86	SSE 7	4	—	18	—	—	
6	54.9	6.1	ESE 6	2	Yarmouth	8	52.6	5.6	91	SSE 4	•	—	8	—	—	
6	45.3	11.1	WSW 4	00	Scilly	8	47.3	10.0	86	S 5	4	—	•	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	51.2	8.3	93	SW 2	2	—	3	—	—	
8	766.2	2.0	E 2	2	Norwegen: Oxö	8	765.2	2.5	67	ESE 5	3	3	0	3	0	
8	63.3	3 i	SSE 6	3	Skudesnäs	8	60.6	3.8	51	SE 6	0	4	0	4	2	
8	63.3	4.1	Nebel	6	Kristiansund	8	60.8	1.7	80	ESE 1	0	3	0	4	1	
8	59.4	4.3	S 2	3	Bodö	8	61.3	4.8	81	W 4	4	2	7	4	-1	
9	762.0	1.0	SSW 1	1	Dänemark: Skagen	8	761.0	1.4	72	SW 1	3		0	2	-2	
9	65.0	-1.8	SE 4	1	Vestervig	8	63.5	-2.1	96	SE 4	0	—	0	1	-3	
9	67.7	-0.4	SE 2	0	Kopenhagen	8	67.0	-0.8	79	SSE 3	4	—	0	1	-2	
9	68.6	1.0	SSE 2	3	Bornholm	8	68.0	-3.0	85	S 2	0	—	0	2	-3	
9	758.0	1.9	ESE 5	0	Holl. u Belg.: Brüssel	8	754.6	2.0	98	SE 1	•	—	3	7	1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	57.9	-2.9	91	SSE 3	4	—	0	3	-3	
7	58.8	2.4	E 5	1	Utrecht	8	56.3	-0.6	73	ENE 3	3	—	0	4	-1	
7	56.5	2.6	ESE 4	0	Vliessingen	8	54.6	1.6	93	SE 4	•	—	3	5	2	
7	59.0	1.5	ESE 3	2	Helder	8	56.4	-0.4	76	SE 3	1	1	0	2	0	
6	750.5	9.0	S 1	4	Frankreich: Cherbourg	7	751.3	9.4	100	SW 1	3	1	3	10	8	
6	55.1	4.8	SE 4	4	Grisnez	7	54.5	3.8	90	S 2	00	3	14	7	1	
6	49.3	10.8	S 3	4	St Mathieu	7	51.3	10.1	78	SW 3	3	5	4	12	7	
6	53.8	12.0	SSE 3	•	Ile d'Aix	7	56.9	11.0	100	W 1	4	2	3	13	9	
6					Biarritz	7										
6	53.7	13.1	SE 2	•	Perpignan	7	54.5	11.1	100	Nebel	•	—	16	16	11	
6					Sicie	7										
6					Nizza	7										
6	53.7	11.4	SE 1	4	Clermont	7	55.5	9.8	79	S 3	4	—	1	16	7	
6	54.6	6.0	ESE 2	•	Paris	7	54.3	4.0	100	S 2	≡	—	5	—	—	
9	754.4	-5.3	Nebel	0	Schweden: Haparanda	8	758.5	-9.3	84	Nebel	3	—	0	—	—	
9	60.2	-0.3	W 2	3	Hernösand	8	62.2	-5.6	82	WNW 2	3	—	0	—	—	
9	66.6	-1.9	SW 2	4	Stockholm	8	66.1	-1.2	84	WSW 2	4	—	0	—	—	
9	68.7	-1.3	SSW 4	0	Wisby	8	67.9	0.0	65	NW 4	0	—	0	—	—	
9	763.5	0.8	WSW 6	4	Finnland: Hangö	7	762.3	0.4	?	W 5	4		0	—	—	
9	63.0	-3.1	SW 5	3	Helsingfors	7	62.4	-0.7	92	W 4	4	—	0	—	—	
9	60.8	-4.6	W 2	4	Tammerfors	7	61.8	0.0	100	Nebel	4	—	0	—	—	
9	58.9	-0.4	WSW 2	2	Nikolaistadt	7	?	-2.0	90	W 1	0	—	0	—	—	
9	55.8	-3.5	W 5	*	Kuopio	7	59.9	-5.0	95	NW 5	0	—	5	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	55.7	-4.4	WNW 3	0	Uleåborg	7	60.0	-9.6	87	S 1	0	—	0	—	—	
9	751.1	-14.1	SW 2	4	Russland: Archangelsk	7	755.0	-15.8	93	ESE 1	2	—	1	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	62.8	-6.2	SW 2	4	Petersburg	7	59.5	-1.4	100	NW 2	4	—	2	—	—	
9	68.5	-19.1	Nebel	≡	Moskau	7	69.1	-21.7	85	Nebel	≡	—	0	—	—	
9	69.5	-11.7	S 1	4	Riga	7	67.9	-8.0	83	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	73.6	-17.6	SE 1	0	Warschau	7	73.8	-20.6	89	SSE 1	1	—	0	—	—	
9	65.6	-15.3	NNW 3	4	Kiew	7	72.4	-7.9	88	NNW 4	3	—	1	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	60.6	-6.0	SE 1	4	Charkow	7	61.4	-5.6	99	E 2	*	—	8	—	—	
9	768.5	-4.8	Nebel	0	Österreich: Wien	7	768.0	-5.8	85	SE 4	0	—	0	1	-8	
9	67.8	-3.4	E 2	0	Prag	7	67.9	-7.7	92	E 3	2	—	0	1	-8	
9	73.0	-15.3	E 1	0	Krakau	7	73.9	-20.8	86	E 1	0	—	0	-2	-21	
9	71.5	-14.2	N 1	0	Lemberg	7	74.4	-20.8	93	NNE 1	0	—	0	-2	-21	
9	69.2	-3.2	NE 1	3	Pest	7	71.6	-7.8	92	E 1	0	—	0	1	-9	
9					Hermannstadt	7						—				
9	62.0	4.8	ENE 2	4	Triest	7	63.2	+3.4	65	ENE 4	4	—	0	7	-1	
9	62.0	8.1	ESE 3	4	Lesina	7	62.0	6.6	53	E 4	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien: Moncalieri	8	764.1	1.7	—	Nebel	00	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	59.9	7.3	—	N 5	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	62.1	4.9	—	NW 2	4	—	—	—	—	763.8. 8.2. NE 2. •
—	—	—	—	—	Cagliari	8	54.3	14.4	—	NW 5	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	58.3	8.6	—	NNE 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	61.7	9.1	—	Nebel	•	—	—	—	—	
7 Uhr	723.0	-3.8	NE 4	00	Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—	—	413 m Seehöhe	Höhen-Stat.		Or-Beichen. 1394m. 7a.
1 Uhr	688.1	-4.4	SE 1	4	Heiden	Nm.	688.6	0.2	—	NW 1	•	—	800 m Seehöhe	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		6384. 2.6. SW 3 ≡
9 Uhr	557.4	-2.5	WSW 4	*	Säntis				—				2500 m Seehöhe			Fernsicht: Schwarzwald

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

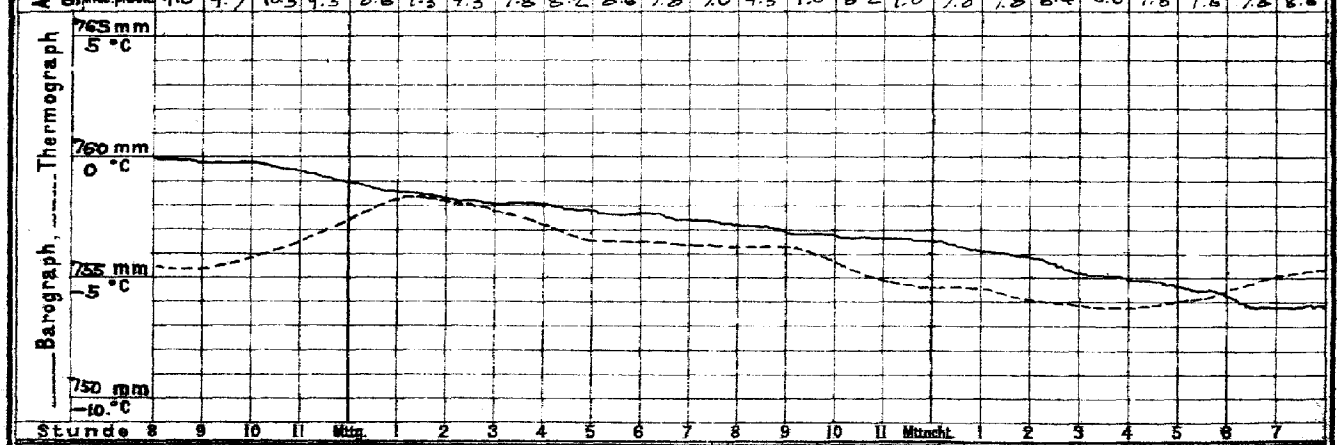
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°339.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 4ten Dezember.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang (08)	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	769.4	-8.6	SW 3	3	Memel	767.4	-14.0	-13.3	96	SSE 2	1	3		2	0	0	-14	
8	70.8	-13.2	S 2	0	Königsberg	68.6	-13.9	-12.6	75	SE 2	2	2		—	0	-10	-14	
8	69.7	-14.2	S 1	0	Neufahrwasser	67.8	-15.4	-15.5	81	S 1	1	4		—	0	-11	-16	
8	67.5	-9.1	SE 2	0	Rügenwalderm.	65.1	-11.3	—	93	ESE 1	0	0		0	0	-6	-12	
8	65.6	-6.0	SE 5	0	Swinemünde	62.7	-8.3	-9.3	82	SE 5	0	0		0	0	-4	-8	
8	63.4	-5.4	SE 5	1	Wustrow	60.3	-7.4	-8.7	78	SE 3	0	0		—	0	-2	-7	
8	60.6	-3.9	SE 3	0	Kiel	57.3	-5.8	-7.5	87	SE 3	2	1	W	—	0	-2	-7	bir.
8	760.0	-3.2	SE 3	0	Hamburg	756.9	-4.8	-5.3	82	SE 3	4	5		—	0	-2	-6	Bod.-6.3.
6	58.1	-2.2	SE 3	0	Cuxhaven	57.4	-3.2	—	100	SE 3	4	—		1	0	-1	-4	
8	59.0	-3.9	SE 3	0	Keitum auf Sylt	55.9	-3.9	-5.4	96	SE 4	•	8		—	•	-0	-5	
9	57.5	-0.9	SE 5	1	Helgoland	54.9	-0.4	—	89	SSE 3	•	—		4	•	1	-1	
8	57.7	-2.6	SSE 5	2	Wilhelmshaven	55.0	-1.4	-3.6	90	SE 4	4	8		—	0	-0	-3	
8	55.9	-0.4	SE 2	4	Borkum	52.9	0.9	-1.4	92	ESE 2	•	8		0	•	1	0	
8	758.5	0.8	SE 3	•	Münster	754.1	1.4	-1.0	96	E 3	4	8		—	2	3	0	
8	59.1	-1.6	S 2	3	Kassel	56.5	-0.9	-2.1	86	S 2	4	4		—	0	-0	-2	
8	59.3	-2.8	3	0	Hannover	56.2	-0.2	-2.0	96	SE 1	4	—		—	0	-0	-5	
8	62.0	-4.4	ESE 2	0	Magdeburg	59.4	-6.2	-7.6	82	SE 3	1	5		—	0	-1	-7	ш.
8	63.7	-5.0	SSE 7	0	Chemnitz	62.3	-7.3	-7.3	100	SW 2	0	0		—	1	-2	-7	
8	64.0	-4.4	E 4	0	Berlin	61.6	-6.3	-6.9	63	SE 3	0	0		—	0	-2	-7	Bod.-8.2.
8					Grünberg									—				
8	67.7	-9.5	SE 3	0	Breslau (7h)	65.6	-11.8	-11.0	71	SE 2	0	0		—	0	-6	-13	
8	758.9	1.0	NE 2	4	Mülhausen i. E.	756.4	3.2	—	93	NE 2	•	4		—	3	3	-1	≈•
8	58.1	0.8	E 2	•	Kaiserslautern	55.6	1.3	—	100	E 1	≡	8		—	5	0.2	-1	≈
9	58.9	0.1	E 1	•	Wiesbaden	57.0	0.5	-0.5	90	E 1	4	5		—	•0	1	0	≈ albs.•
9	58.7	0.7	E 2	•	Karlsruhe	57.0	1.2	-0.6	96	E 2	•	8		—	1	1	-3	≈
9	59.3	1.0	NE 2	4	Friedrichshafen	57.9	0.6	+0.1	96	E 2	3	3		—	3	15	6	≈ albs.•
8	61.4	-5.5	SE 3	3	Bamberg	59.3	-3.4	-3.5	82	SE 3	4	5		—	0	0	-6	
8	59.9	-1.6	E 4	4	München	58.9	-3.7	-2.6	93	E 3	3	4	NW	—	1	-1	-8	≈ bir.-hr.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE.
Met. p. Sek.	9.0	9.7	10.3	9.3	8.6	9.3	9.3	7.8	8.2	8.6	7.8	7.0	9.3	9.0	8.2	9.0	7.8	7.8	8.4	8.0	7.8	7.6	7.8	8.6



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	766.1	-11.4	82	SSE 2	0	6		See 0.
Neufahrwass.	64.5	-10.7	69	SSW 4	1	1		∞.
Swinemünde	59.8	-3.8	80	SE 5	0	0		
Kiel	54.6	-2.2	85	SE 3	4	7		
Hamburg	764.3	-1.7	80	ESE 3	4	5		
Keitum	52.3	-2.1	98	SE 4	4	8		
Helgoland	52.3	+1.3	94	SSE 4	4	—		9 m. e°
Borkum	50.4	1.6	93	ESE 2	4	8		See 0.
Kassel	754.1	0.4	89	S 2	4	8		≈
Chemnitz	58.7	-3.7	89	SE 4	1	5		
Breslau	63.5	-3.4	60	SE 3	0	0		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	751.5	3.3	100	SE 2	2	
München	54.9	0.6	64	E 5	3	
Wien	65.8	-5.3	88	SE 5	0	
Helder	748.1		·	SE 2	2	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	759.7	-0.8	—	W 3	4	
Haparanda	57.4	-5.8	—	W 2	1	
Stockholm	62.5	-2.0	—	SW 2	0	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 4. Dezember

(Freitag)

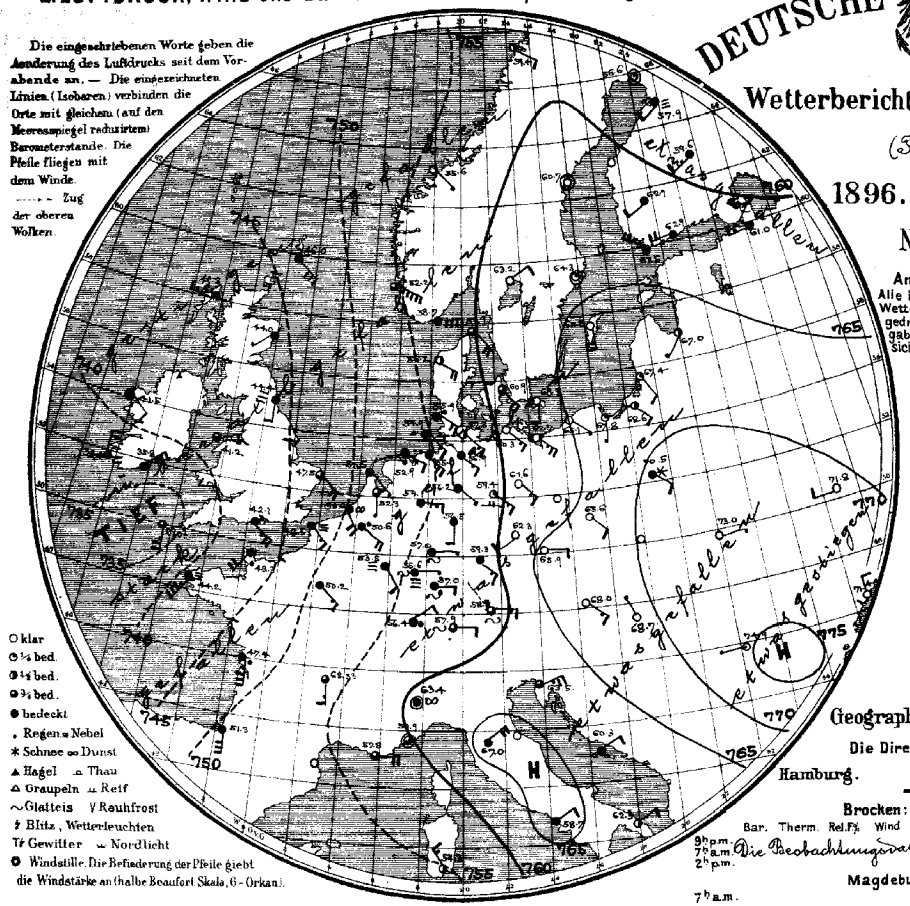
1896. Jahrg. XXI.

№ 339.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

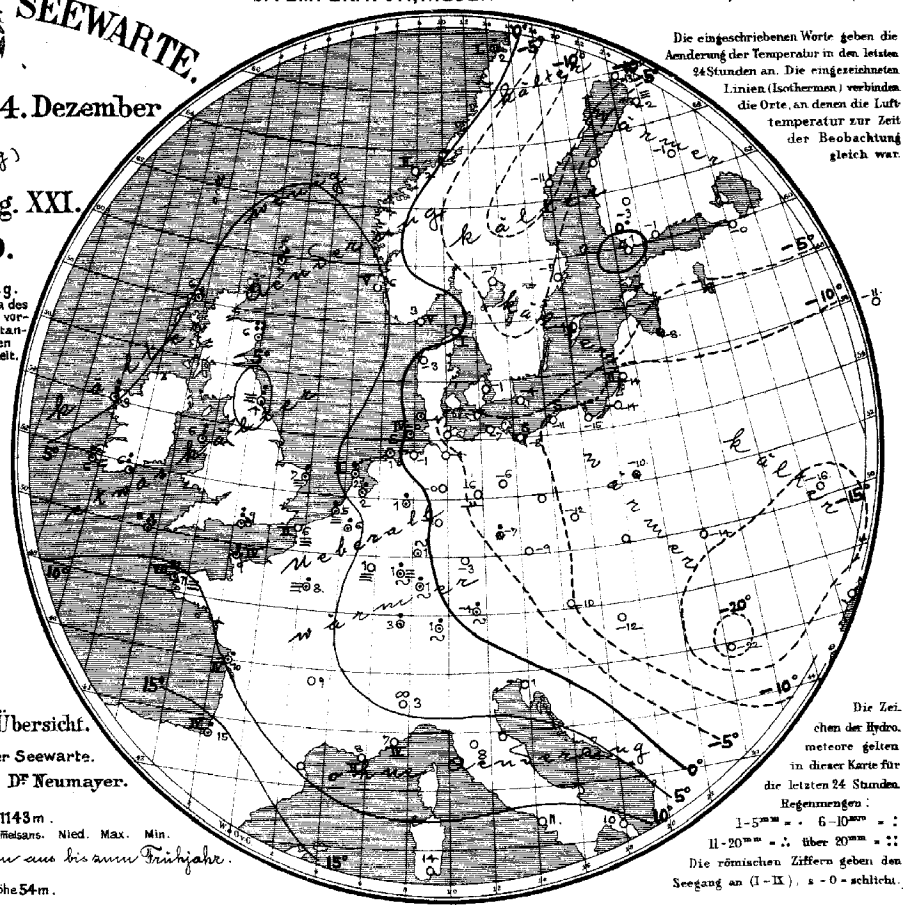
- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), s - 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

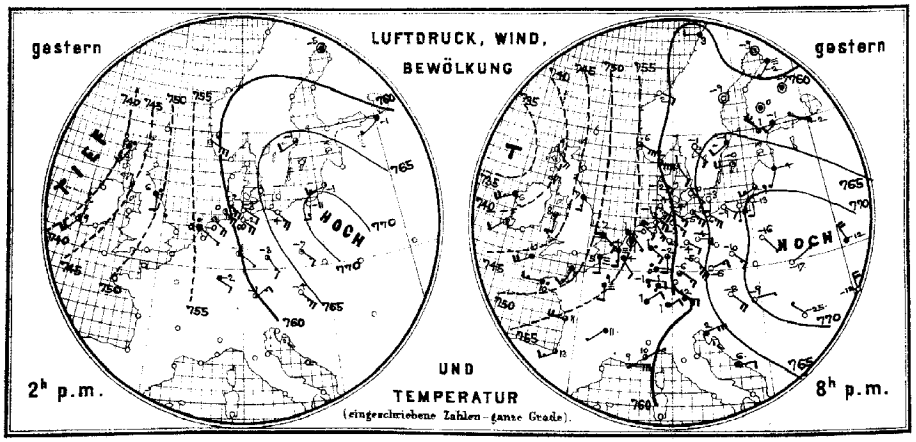
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. Fy. Wind Wett. Himmelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 4. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert. Ein tiefes barometrisches Minimum liegt bei den Scillys, gegenüber einem Hochdruckgebiete zwischen dem baltischen und Schwarzen Meere, sodass die vorwiegend südöstliche Luftströmung über Zentraleuropa fortdauert. In Deutschland, wo vielfach Niederschlag gefallen ist, ist das Wetter im Westen trübe und wärmer, im Osten heiter und ungewöhnlich kalt; die westdeutsche Grenze ist frostfrei, wogegen die Temperatur zu Berlin 6, zu Breslau 12, und an der ostpreussischen Küste bis zu 15½° unter dem Gefrierpunkte liegt. Von fast allen süddeutschen Stationen wird Glatteis gemeldet.

Aussichten für die Witterung des 5. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes Frostwetter mit Schneefällen und frischen meist südöstlichen Winden.

Ostdeutschland: Frostwetter mit zunehmender Bewölkung und frischen meist südöstlichen Winden. Nachher Schneefall.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelgrad	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	746.0	7.2	93	SE 6	4	—	1	—	—	
6	739.8	8.9	SSE 5	2	Stornoway	8	42.3	5.5	100	W 3	4	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	44.0	5.6	100	SW 1	4	—	26	—	—	
6	42.2	7.2	S 3	4	Shields	8	44.4	4.4	100	S 2	≡	—	10	—	—	
6	38.5	5.6	WSW 5	4	Belmullet	8	41.5	2.8	89	SSE 2	4	—	7	—	—	
6	44.3	7.8	S 2	3	Holyhead	8	41.2	5.6	91	ENE 2	3	—	7	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	35.8	6.1	84	NE 5	4	—	6	—	—	
6	41.4	6.7	SW 2	2	Valentia	8	38.4	5.6	74	N 4	4	—	3	—	—	
6	51.6	6.7	SSE 3	≡	Yarmouth	8	47.5	6.7	91	SSE 4	3	—	1	—	—	
6	45.5	10.0	WSW 4	4	Scilly	8	29.0?	8.3	86	S 5	3	—	11	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	42.1	9.4	86	SE 5	4	—	9.	—	—	
8	762.9	2.4	E 8	3	Norwegen Oxö	8	758.7	3.1	78	E 8	4	5	0	3	0	
8	57.4	5.6	SE 6	3	Skudesnäs	8	52.2	6.2	89	ESE 8	3	5	0	6	2	
8	58.2	2.0	ESE 2	6	Kristiansund	8	53.6	2.2	80	SSE 1	0	2	0	2	2	
8	59.4	3.0	W 2	4	Bodö	8	59.4	2.4	82	ESE 2	2	1	3	5	1	
9	762.9	1.0	SSE 2	1	Dänemark Skagen	8	759.9	1.0	85	SSE 4	3	1	0	2	0	
9	59.8	-1.9	SE 4	1	Vestervig	8	56.2	-3.0	96	ESE 4	2		0	-1	-4	
9	63.9	-0.3	SSE 3	0	Kopenhagen	8	60.9	-0.6	79	SSE 4	3	—	0	0	-1	
9	65.5	-2.7	S 2	0	Bornholm	8	63.1	-4.0	80	S 2	0	—	0	-2	-5	
9	754.3	3.9	SSE 2	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	750.6	5.8	94	SE 4	•	—	2	6	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	53.5	0.9	100	SSE 2	≡	—	0	1	-3	
7	55.3	0.5	stille	4	Utrecht	8	52.3	2.1	98	S 1	3	—	4	2	-1	
7	54.1	4.0	S 3	≡	Vliessingen	8	50.0	5.1	97	SSE 4	60	—	1	6	2	
7	54.6	0.6	SSE 1	4	Helder	8	51.5	2.0	94	SSE 1	4	1	2	2	-1	
6	748.3	9.0	SSW 3	4	Frankreich Cherbourg	7	743.3	8.8	95	SSW 4	•	4	2	11	8	
6	54.0	4.6	S 2	≡	Grisnez	7	48.5	6.0	100	SSE 3	≡	2	0	5?	4	
6	48.5	9.8	W 3	•	St Mathieu	7	44.2	10.8	89	SSW 7	≡	7	29	11	6	
6	55.3	11.0	W 4	3	Ile d'Aix	7	47.4	10.0	100	S 7	•	4	5	13	9	
6	58.4	13.0	WSW 3	2	Biarritz	7	51.3	15.2	61	S 6	4	4	2	15	10	
6					Perpignan	7						—				
6	57.1	8.8	E 6	3	Sicie	7	57.8	8.0	89	E 4	3	2	0	12	7	
6	58.3	10.1	ENE 1	3	Nizza	7	59.9	7.4	76	stille	3	4	0	14	6	
6	56.2	10.6	SW 1	4	Clermont	7	58.33	8.8	76	S 3	3	—	0	13	6	
6	55.0	8.6	S 2	≡	Paris	7	56.2	8.2	94	SSE 3	4	—	2	9	8.	
9	757.4	-8.8	stille	1	Schweden Haparanda	8	756.6	-12.6	69	stille	1	—	0	—	—	
9	60.4	-8.6	stille	0	Hernösand	8	60.7	-10.4	79	stille	0	—	0	—	—	
9	65.7	-1.0	SW 2	4	Stockholm	8	64.3	-4.4	88	stille	1	—	0	—	—	
9	67.6	-0.4	W 4	1	Wisby	8	65.8	-3.8	89	S 4	0	—	0	—	—	
9	764.3	1.2	WNW 5	3	Finnland Hangö	7	763.5	0.6	86	WNW 5	4		0	—	—	
9	64.0	-0.4	SW 2	4	Helsingfors	7	62.9	-1.0	94	W 4	4	—	0	—	—	
9	69.9	0.4	stille	4	Tammerfors	7	62.1	-3.0	100	SW 2	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—				
9	61.5	-6.6	stille	4	Kuopio	7	59.6	-14	96	SW 2	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—				
9	58.6	-2.3	SSW 1	≡	Uleåborg	7	57.9	-2.4	92	SW 2	≡	—	0	—	—	
9	758.6	-13.5	SSW 1	3	Russland Archangelsk	7	757.2	-0.3	93	SSW 2	*	—	*	—	—	
9					Wologda	7						—				
9	63.4	-1.9	WNW 1	4	Petersburg	7	61.0	-0.2	94	W 3	4	—	0	—	—	
9	66.0	-13.8	S 1	0	Moskau	7	64.7	-11.4	89	WSW 1	4	—	0	—	—	
9	67.8	-4.4	SSW 1	4	Riga	7	67.0	-7.8	95	SSW 1	2	—	*	—	—	
9	72.0	-16.4	SSE 1	0	Warschau	7	70.5	-10.3	93	SE 2	*	—	*	—	—	
9	69.6	-11.5	NW 4	4	Kiew	7	71.8	-15.7	74	W 2	⊕	—	0	—	—	
9	69.1	-12.1	N 4	0	Odessa	7	71.4	-12.3	74	N 2	0	—	0	—	—	
9	62.4	-5.6	E 3	4	Charkow	7	66.5	-7.8	96	NE 1	1	—	9			
9	768.1	-7.6	SE 4	0	Österreich Wien	7	768.0	-10.0	94	SE 3	0	—	0	-4	-10	
9	66.7	-6.4	ENE 3	0	Prag	7	65.9	-8.6	79	E 2	0	—	0	-2	-9	
9					Krakau	7						—				
9	74.1	-16.9	NE 1	0	Lemberg	7	73.0	-14.4	83	E 1	0	—	0	-13	-18	
9	71.6	-8.7	E 1	0	Pest	7	68.7	-11.8	82	NW 1	0	—	0	-3	-12	
9	73.6	-25.4	NW 1	0	Hermannstadt	7	74.9	-21.8	100	W 1	0	—	0	-9	-25	
9	63.5	2.3	ENE 6	4	Triest	7	63.5	1.0	55	ENE 5	3	—	0	4	1	
9	61.8	5.7	E 2	1	Lesina	7	60.3	6.8	63	NE 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	763.4	2.8	—	stille	60	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	67.0	7.7	—	NE 4	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	54.3	13.8	—	NW 3	2					
—	—	—	—	—	Neapel	8	58.7	10.8	—	NE 2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	62.3	10.0	—	NE 2	2	—	—	—	—	
7 Uhr	731.5	0.6	E 2	3	Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—	—	413 Meeresh.	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394m.7a.
Mg.	687.6	1.6	E 2	0	Heiden	Nm.	683.7	6.8	—	S 5	5	1	800	(Bar. nicht auf		G27.3. 1.2. SW 3 ≡
					Säntis								2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

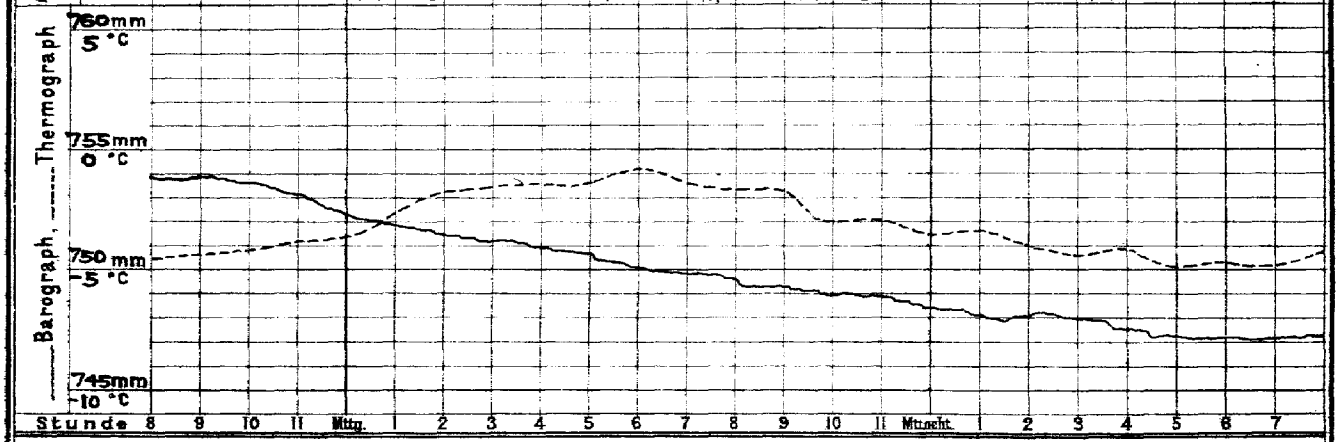
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 5ten Dezember.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrand.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	764·2	−19·2	SSE 2	0	Ostsee: Memel	761·2	−14·8	−14·0	96	SE 2	1	2		2	0	−11	−15	
8	64·5	−18·9	SE 2	0	Königsberg	62·2	−14·2	−13·8	87	SE 2	0	0		—	0	−10	−14	
8	62·9	−13·6	S 1	0	Neufahrwasser	60·6	−13·6	−13·6	83	S 1	0	0		—	0	−10	−15	∞.
8	60·5	−9·0	SE 2	0	Rügenwalderm.	58·0	−9·4	—	87	SE 3	00	0		0	0	−6	−11	
8	57·7	−5·0	SSE 4	0	Swinemünde	55·4	−6·5	−7·4	76	SE 5	1	4		0	0	−4	−7	
8	55·6	−4·4	SE 3	1	Wustrow	53·2	−6·8	−8·0	94	SE 2	1	4		—	0	−3	−7	
8	52·7	−2·7	SSE 4	1	Kiel	50·5	−4·4	−6·0	91	SE 4	4	5		—	0	−1	−6	
8	752·2	−1·1	SE 5	1	Nordsee: Hamburg	750·3	−3·8	−5·0	78	SE 3	4	5		—	0	−1	−5	
6	51·1	−1·2	SE 4	1	Cuxhaven	47·5	−2·1	—	100	SE 3	3	—		1	0	0	−4	
8	51·4	−1·9	SE 2	0	Keitum auf Sylt	48·8	−3·3	−4·7	96	SE 3	4	4		—	1	−0	−3	
9	49·8	1·6	SE 4	2	Helgoland	47·8	1·5	—	80	SSE 4	4	—		4	0	3	−1	
8	50·1	0·2	SE 4	0	Wilhelmshaven	48·0	−0·5	−2·6	81	SSE 3	4	5		—	0	2	0	gest. ●
8	46·9	1·7	ESE 2	4	Borkum	45·3	+2·5	+0·3	84	ESE 1	4	8		0	3	2	1	R. ●
8	748·8	2·2	E 2	0	Nord-u. Mitteldeutschland: Münster	746·9	4·8	+2·5	81	ESE 4	4	7		—	0	6	4	
8	51·2	0·0	S 1	3	Kassel	50·2	−0·4	−1·5	78	S 2	4	4		—	0	1	−1	
8	51·4	−1·2		2	Hannover	49·9	0·8	−0·9	82	SE 1	4	—		—	0	3	−1	
8	54·6	−2·9	SSE 3	1	Magdeburg	52·4	−3·9	−5·1	86	SE 3	3	5		—	0	0	−6	
8	52·2	−4·4	S 6	0	Chemnitz	50·0	−5·9	−5·8	100	S 4	1	3		—	0	−3	−6	
8					Berlin													
8					Grünberg													
8	61·1	−7·2	SE 3	0	Breslau (74)	58·4	−7·5	−6·6	83	SE 1	00	0		—	0	−4	−12	
8	750·8	4·6	S 3	•	Süddeutschland: Mülhausen i.E.	752·6	4·0		90	S 2	4	4		—	5	8	2	
8	49·6	3·9	SE 3	•	Kaiserslautern	50·1	5·2		83	SW 2	4	6		—	2	5	1	
9	57·6	0·1	E 1	4	Wiesbaden	51·0	1·7	+0·8	80	NE 7	4	8		—	6	2	0	
9	50·3	2·6	E 2	4	Karlsruhe	51·2	2·5	+0·8	94	E 2	4	5		—	1	7	1	R. ●
9	51·4	1·8	NNW 5	4	Friedrichshafen	53·1	1·4	+1·0	93	NNE 1	3	5		—	0	5	0	u. Föhn
8	53·2	−4·9	W 1	1	Bamberg	53·8	−3·1	−3·1	76	SE 3	4	5		—	0	0	−6	
8	51·7	−4·5	SE 4	0	München	53·8	−4·6	−3·4	90	E 1	3	7		—	0	1	−6	bis-str. Schleg. S.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	SE	SSE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE
Met. p. Sek.	8·2	8·9	9·5	8·4	8·8	8·8	8·6	8·4	9·0	9·5	9·8	9·1	8·8	9·1	8·8	8·6	9·0	10·3	8·4	7·8	8·8	8·8	9·0	9·0



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrand.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761·1	−10·8	90	SE 2	0	0		Soeben Forte-Einrücken auf dem Kiel
Neufahrwass.	59·3	−10·4	74	SSE 1	0	0		
Swinemünde	54·7	−3·2	76	SE 4	1	4		
Kiel	50·3	−0·8	88	SE 3	•	8		
Hamburg	750·3	−0·2	85	ESE 3	•	5		
Keitum	48·2	0·1	96	SE 2	4	8		
Helgoland	46·9	4·5	79	SSE 5	∞	—		See 5.
Borkum	44·5	4·3	82	SE 3	4	5		See 1.
Kassel	751·0	4·4	59	S 2	3	4		
Chemnitz	54·5	−1·9	78	S 2	3	6		* hier 3cm
Breslau	57·0	−2·0	62	SSE 4	1	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	749·6	7·2	72	SW 6	4	
München	54·3	0·7	76	NE 2	4	
Wien	59·9	−5·4	78	SE 3	4	
Helder	744·9	7·0	87	S 4	3	
Stornoway	34·7	7·8	—	ESE 4	4	
Shields			—			
Valentia	36·3	7·2	—	still	0	
Petersburg (l)	763·3	−6·6	—	NNW 1	3	
Haparanda	68·1	−18·6	—	still	2	
Stockholm	61·8	−4·7	—	still	III	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8·0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 5. Dezember

(Sonnabend)

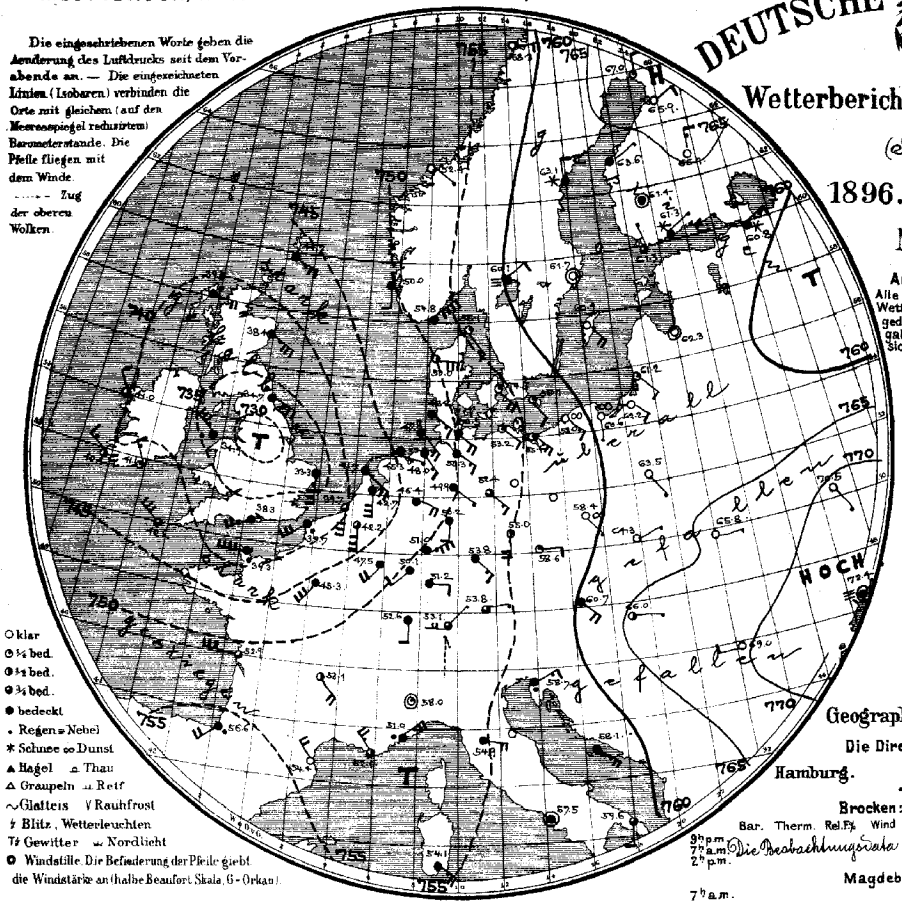
1896. Jahrg. XXI.

№ 340.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

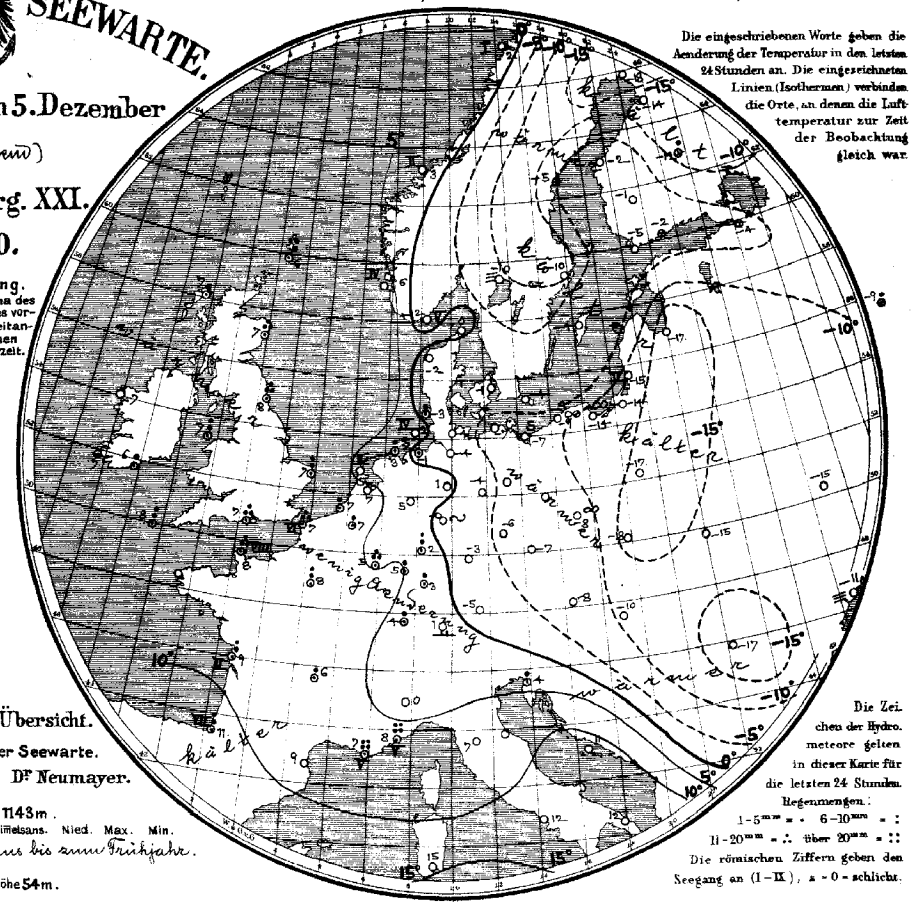
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = • 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

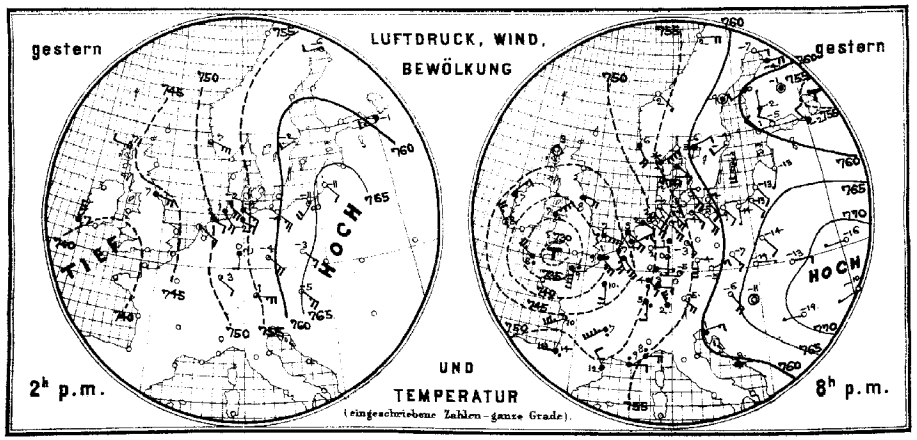
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel.F% Wind Wett. Himmelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 5. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern bei den Scillys lag, ist nordostwärts nach Nordengland fortgeschritten und verursacht im Kanal stürmische westliche Winde; das barometrische Maximum liegt über Südosteuropa. Bei schwachen bis frischen meist südlichen und südöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland durchschnittlich etwas wärmer, im Westen trübe, im Osten heiter; in Ostdeutschland dauert die strenge Kälte noch fort, dagegen die westlichen Grenzgebiete sind frostfrei.

N.B. Um 12½h Nm. Nordseeküste gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 6. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und stark auffrischenden meist südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Wärmeres Wetter mit zunehmender Bewölkung und etwas auffrischenden meist südlichen Winden. Nachher Niederschlag.

Süddeutschland: Wärmeres, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden südwestlichen Winden.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	744.7	5.6	91	ESE 5	⊣	6	—	—	
6	746.4	3.3	stille	0		Stornoway	8	39.5	7.2	100	E 4	•	3	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	38.4	7.2	93	SE 7	⊣	12	—	—	
6	42.1	7.8	ESE 4	4		Shields	8	34.7	7.8	100	ESE 5	•	11	—	—	
6	44.0	6.7	NNE 3	4		Belmullet	8	41.0	6.7	84	NNW 2	3	0	—	—	
6	35.7	7.2	NE 7	•		Holyhead	8	34.9	6.7	91	WNW 7	•	8	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	41.1	5.6	82	NNW 3	1	3	—	—	
6	43.4	7.8	NNW 5	2		Valentia	8	40.4	6.7	67	WNW 3	2	•	—	—	
6	41.4	7.2	ESE 8	•		Yarmouth	8	33.3	7.2	84	S 7	4	6	—	—	
6	31.0	7.8	WNW 5	•		Scilly	8	42.2	8.3	86	WNW 6	3	9	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	38.3	7.2	84	WSW 5	4	15.	—	—	
8	756.8	-1.4	NE 8	✳	Norwegen	Oxö	8	756.8	-1.6	70	NE 8	4	5	0	3	-3
8	52.2	6.2	SSE 4	4		Skudesnäs	8	50.0	6.4	76	S 2	4	4	0	7	2
8	33.8	1.8	SE 1	0		Kristiansund	8	52.4	3.3	68	SE 1	0	2	0	5	3
8	58.5	1.6	E 4	0		Bodö	8	58.3	2.0	71	E 4	0	1	0	2	0
9	756.8	1.4	SSE 3	4	Dänemark	Skagen	8	755.1	0.2	74	SSE 3	1		0	2	-1
9	53.0	-?	E 6	3		Vestervig	8	50.0	-2.2	94	E 6	2	—	0	-1	-4
9	52.9	-0.2	SSE 4	0		Kopenhagen	8	54.5	-0.6	77	SE 4	1	—	0	0	-1
8	57.8	-3.5	SSE 2	0		Bornholm	8	56.1	-4.0	84	SSE 2	1	—	0	-1	-3.
9	741.8	8.5	SSE 6	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	742.2	6.9	86	S 6	3	—	2	9	6
—	—	—	—	—		Arlon	8	47.5	4.6	81	SW 4	4	—	14	5	1
7	45.1	3.8	ENE 3	4		Utrecht	8	42.7	6.6	83	S 6	4	—	0	7	4
7	41.7	6.8	SSE 5	4		Vliessingen	8	39.7	7.2	83	S 6	3	—	1	8	5
7	45.1	3.2	SE 4	4		Helder	8	41.7	4.8	86	SE 4	4	2	0	5	2
6	723.3?	9.0	S 8	•	Frankreich	Cherbourg	7	739.3	8.2	98	W 8	•	8	20	10	8
6	39.8	9.0	SSE 6	•		Grisnez	7	39.7	7.2	90	SW 6	•	6	12	9	5
6						St Mathieu	7									
6	45.3	10.0	WSW 7	2		Ile d'Aix	7	52.9	9.0	93	W 6	3	2	9	12	8
6	33.8	13.5	W 6	•		Biarritz	7	56.6	10.5	73	SW 4	•	7	9	16	8
6	50.3	12.3	NW 2	4		Perpignan	7	54.4	9.0	61	NW 4	0	—	0	14	9
6	54.1	9.0	E 2	▌		Sicie	7	52.4	6.8	98	NW 5	3	5	51	11	8
6	59.1	8.2	E 4	▌		Nizza	7	51.0	8.2	93	NE 5	•	5	25	10	6
6	47.9	7.0	SW 9	•		Clermont	7	58.1	6.0	67	SSE 4	2	—	3	13	6
6	41.5	7.9	S 4	4		Paris	7	45.3	7.5	82	SSW 6	4	—	10	10	8
9	762.1	-6.7	E 2	0	Schweden	Haparanda	8	767.0	-17.6	84	N 2	1	—	0	—	—
9	60.3	-8.8	stille	4		Hernösand	8	63.1	-5.0	86	N 2	✳	—	1	—	—
9	61.2	-3.7	SW 2	0		Stockholm	8	61.7	-10.4	?	stille	0	—	0	—	—
9	61.4	-3.4	S 4	1		Wisby	8	60.9	-3.8	91	SSE 4	0	—	0	—	—
9	760.3	1.2	WNW 3	1	Finnland	Hangö	7	761.3	-4.8	95	NW 1	3		0	—	—
9	59.8	-5.3	WNW 2	0		Helsingfors	7	61.3	-2.1	94	NE 1	✳	—	✳	—	—
9	59.8	-1.7	N 1	4		Tammerfors	7	61.4	-1.3	100	stille	4	—	0	—	—
9	59.8	0.2	WSW 2	4		Nikolaistadt	7	63.6	-1.8	92	NE 1	4	—	0	—	—
9	58.5	-1.0	stille	4		Kuopio	7	65.1	-11.6	?	N 3	0	—	1	—	—
9						St Michel	7									
9	60.6	-3.6	E 4	4		Uleåborg	7	65.9	-14.3	92	NE 2	0	—	0.	—	—
9	752.9	0.0	N 1	2	Russland	Archangelsk	7	752.9	-9.3	93	NNE 2	✳	—	✳	—	—
9						Wologda	7									
9	57.8	-2.0	NW 2	4		Petersburg	7	60.8	-3.7	77	NE 3	✳	—	✳	—	—
9	58.9	-4.0	WSW 4	✳		Moskau	7	56.0	-9.1	88	WSW 4	✳	—	4	—	—
9	63.6	-13.0	SSW 1	0		Riga	7	62.3	-16.6	78	stille	0	—	0	—	—
9	66.2	-13.6	SSE 2	0		Warschau	7	63.5	-16.6	76	SSE 1	0	—	0	—	—
9	72.9	-15.5	W 1	0		Kiew	7	70.5	-14.7	58	SSE 1	0	—	0	—	—
9	74.1	-9.6	WSW 1	0		Odessa	7	72.4	-10.7	97	stille	≡	—	0	—	—
9	70.5	-14.1	WSW 1	0		Charkow	7	70.1	-10.2	87	W 1	4	—	0	—	—
9	764.2	-6.3	SSE 4	0	Österreich	Wien	7	760.7	-7.8	83	SE 4	4	—	0	-4	-8
9	59.5	-4.9	ENE 3	0		Prag	7	58.6	-6.8	81	E 2	1	—	0	-2	-9
9	66.8	-18.6	E 1	0		Krakau	7	64.3	-17.8	89	ENE 1	0	—	0	-13	-19
9	69.3	-12.6	E 2	0		Lemberg	7	65.8	-14.9	91	E 1	0	—	0	-9	-15
9	68.1	-11.0	stille	0		Pest	7	66.0	-10.1	73	E 1	2	—	0	-6	-12
9	72.3	-19.3	W 1	0		Hermannstadt	7	69.0	-17.3	100	W 2	0	—	0	-12	-20
9	61.4	1.3	ENE 3	4		Triest	7	58.7	4.8	79	NE 3	•	—	1	5	1.
9	59.8	8.1	E 1	1		Lesina	7	58.1	+10.9	70	ESE 5	4	—	0	—	—
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	738.0	0.0	—	stille	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Florenz	8	54.9	6.7	—	E 4	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Pesaro	8						—	—	—	—
—	—	—	—	—		Cagliari	8	54.1	14.8	—	SE 5	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Neapel	8	57.5	11.5	—	stille	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Brindisi	8	59.6	12.0	—	S 3	3	—	—	—	—
7 Uhr	717.1	0.6	NNE 1	3		Friedrichshafen	1									
Ma.	683.6	2.8	E 2	4		Heiden	Uhr	683.7	2.6	—	N 1	•				
Ma.	532.4	-7.1	S 6	4		Säntis	Nm.	531.8	-7.4	—	W 2	✳				

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

413 Synoptische 800 2500 M.

Höhen-Stat. (Bar. nicht auf Meeresniv. red.)

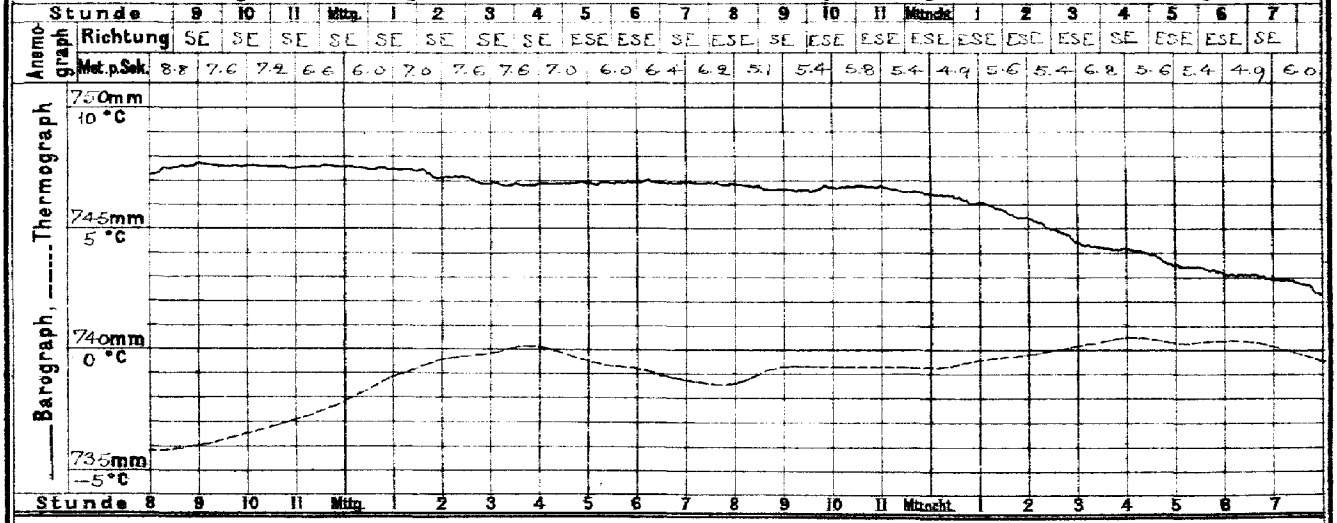
Gr-Beichen. 1394 m. 7 a.
C 32.4. -1.4. SW 7 ☰
Fernsicht: keine

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reducirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 6ten December.

gestern Abend Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer, mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein (h)	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.9	-2.8	SE 2	0	Memel	758.8	-9.8	-8.9	91	SE 3	3	5		0	0	-8	-14	
8	60.8	-4.3	ESE 3	0	Königsberg	58.0	-12.6	-11.1	84	E 3	0	0		—	0	-11	-15	
8	59.3	-3.0	S 1	0	Neufahrwasser	55.4	-13.0	-12.8	76	SSE 1	2	4		—	0	-10	-15	
8	57.0	-7.4	ESE 2	0	Rügenwalder mde	52.1	-7.6	—	97	ESE 2	3	4		0	0	-4	-9	
8	53.7	-3.6	SE 4	1	Swinemünde	49.0	-4.7	-4.3	95	SE 3	3	5		0	0	-3	-5	
8	51.7	-3.4	SE 3	4	Wustrow	48.0	-3.4	-2.8	89	SE 3	4	8		—	0	-3	-7	
8	49.8	-1.6	SE 3	4	Kiel	46.0	0.1	-1.5	98	ESE 1	•	8		—	1	0	-2	∞
8	749.6	-0.8	SE 3	4	Hamburg	745.1	0.0	-1.0	90	ESE 2	4	8		—	0	1	-1	Pflanzen -3°1 ≡ .
6	47.3	2.2	SSE 4	4	Cuxhaven	43.2	0.8	—	87	ESE 3	4	—		1	0	3	-2	
8	47.7	0.8	SE 3	4	Keitum auf Sylt	45.2	0.1	-1.3	96	SE 2	4	8		—	0	3	0	
9	45.3	4.9	SW 4	4	Helgoland	43.9	5.8	—	74	SE 4	∞	—		4	0	5	1	
8	47.6	2.3	SE 4	4	Wilhelmshaven	45.1	0.6	-1.3	94	ESE 3	4	5		—	0	3	0	
8	45.5	5.1	SE 1	2	Borkum	41.6	1.1	-1.0	90	E 1	2	4		0	0	5	1	
8	747.1	5.6	SE 4	4	Münster	741.1	1.2	-1.0	89	E 5	1	5		—	0	7	1	
8	49.5	2.6	S 2	4	Kassel	48.6	1.9	-0.2	83	NE 1	•	4		—	0	5	0	
8	49.6	3.4	3	4	Hannover	44.6	1.0	-0.6	91	E 1	4	—		—	0	4	-1	
8	51.6	0.2	SSE 3	4	Magdeburg	45.9	-4.9	-5.4	91	ESE 2	2	1	SE	—	4	1	-4	Nebel ∞ Reif • .
8	54.2	-3.6	S 2	0	Chemnitz	46.9	-3.4	-3.1	74	SW 5	2	3		—	0	-1	-5	
8	53.1	-2.2	SE 3	3	Berlin	47.6	-2.8	-2.4	81	SE 3	1	5		—	0	-2	-4	-7.0
8					Grünberg									—				
8	55.9	-3.8	SSE 3	0	Breslau (7a)	50.8	-2.6	-1.5	75	SE 2	•	5		—	0	-2	-8	Eis ∘ Reif ∘
8	749.7	4.0	NE 4	0	Mülhausen i.E.	744.4	4.0		80	E 3	4	4	S	—	0	8	3	∞ .
8	48.8	1.4	S 1	1	Kaiserslautern	46.9	1.9		93	E 2	4	4		—	0	3	-1	
9	49.1	2.1	NE 2	4	Wiesbaden	42.4	0.5	-0.3	90	NE 2	3	4		—	0	3	0	
9	49.0	3.4	NE 2	4	Karlsruhe	41.3	3.8	+2.3	83	NE 3	4	5	SW	—	0	7	1	Nebel .
9	49.1	1.8	E 3	1	Friedrichshafen	41.5	0.4	+0.1	94	ENE 4	2	5		—	3	6	-1	Föhn .
8	52.1	-0.6	E 1	4	Bamberg	45.6	-5.4	-5.2	87	SE 2	4	2		—	1	2	-6	
8	51.2	-0.5	stille	4	München	44.4	-4.0	-2.7	100	E 3	=	8		—	0	1	-5	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	758.2	-7.4	86	ESE 3	1	1		
Neufahrwass.	55.5	-2.0	66	SSE 1	4	5		
Swinemünde	46.4	0.0	82	ESE 4	1	5		
Kiel	42.9	1.4	88	E 3	2	5		∞ .
Hamburg	742.6	-1.6	84	ESE 3	1	4		
Keitum	48.4	-0.3	89	E 4	3	4		
Helgoland	47.1	-0.2	89	ESE 5	∞			See 5.
Borkum	38.5	1.7	93	ESE 3	4	8		See 0.
Kassel								
Chemnitz	748.3	-0.3	79	SW 3	2	3		* tiefe 3 com.
Breslau	47.4	2.8	75	SE 3	1	2		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	738.0	2.4	93	E 2	•	
München	40.0	1.7	80	E 3	4	
Wien	49.6	-0.1	79	SSE 3	3	
Helder	735.9	3.4	85	ESE 3	4	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (l)	770.7	-11.6	—	stille	∞	
Haparanda	64.8	-11.0	—	S 2	4	
Stockholm	59.3	0.7	—	SE 6	3	
Skudesnäs	46.2	5.0	60	E 7	4	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 6. Dezember

(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

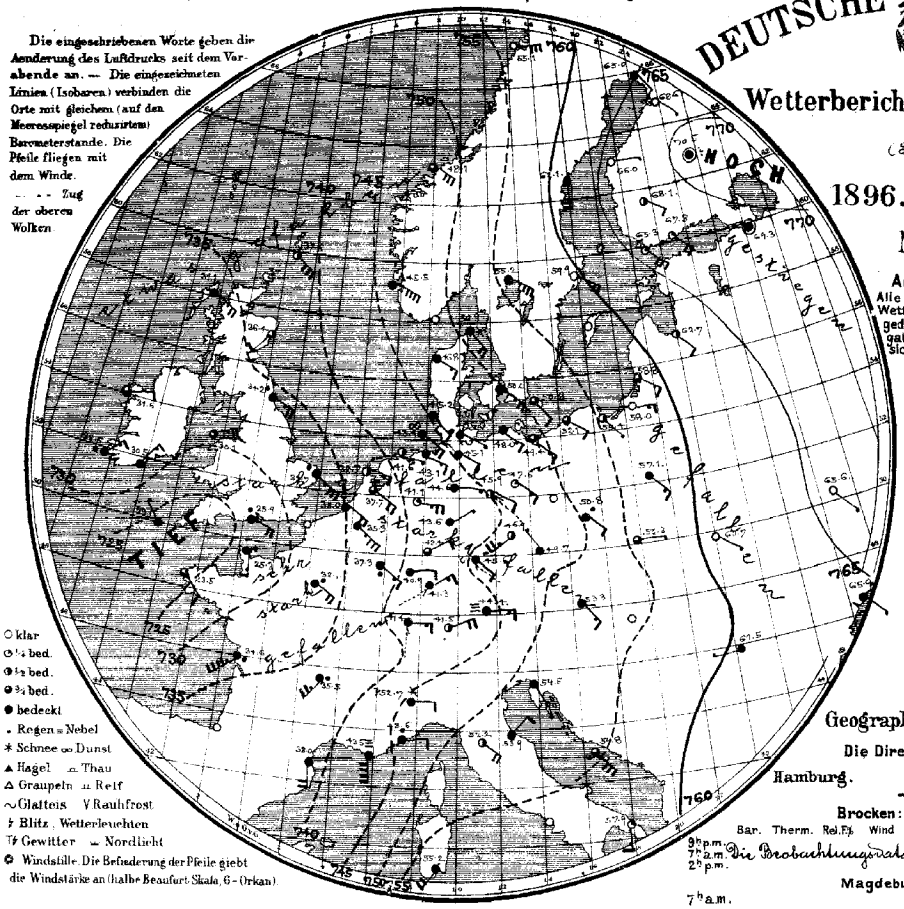
№ 341.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

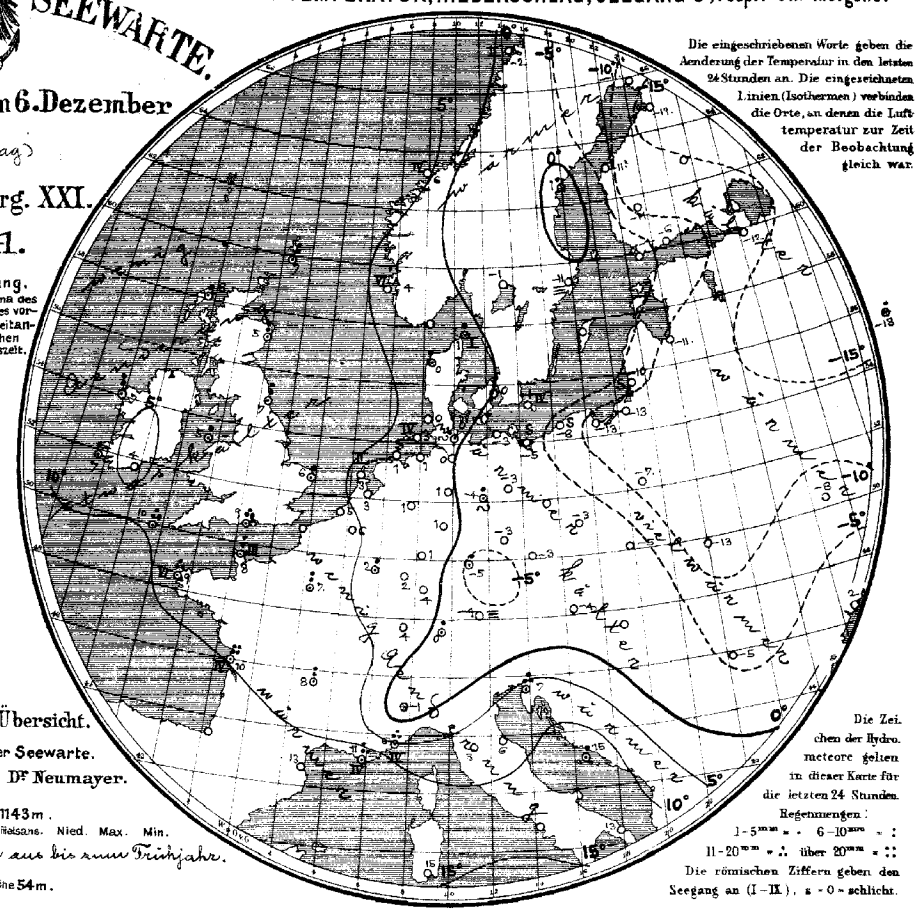
- - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

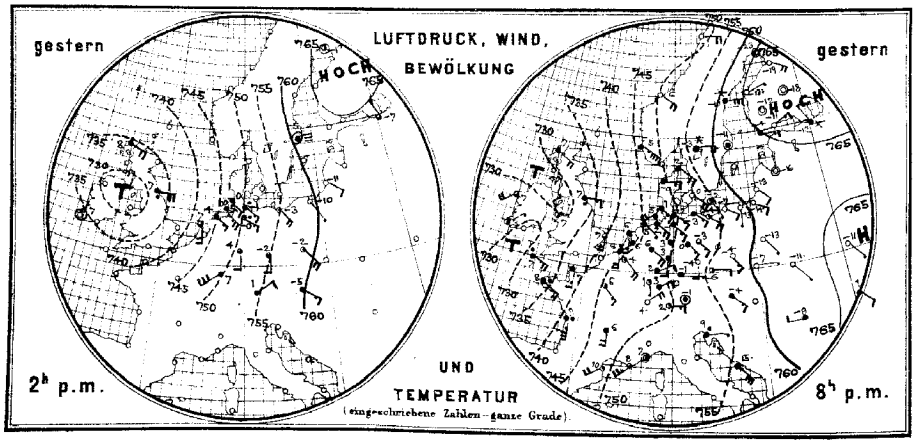
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. Fs. Wind Wetter Himmelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 6. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Während das Minimum, welches gestern über England lag, nordwärts verschwunden ist, ist vom Kanal ein neues tiefes Minimum erschienen, welches in Wechselwirkung mit dem im Nordosten lagernden Hochdruckgebiete lebhafte südöstliche Winde im Nord- und Ostseegebiete hervorruft. In Deutschland, wo stellenweise Niederschlag gefallen ist, ist bei schwacher bis frischer meist östlicher und südöstlicher Luftströmung das Wetter vorwiegend trübe und, ausser in den südlichen Gebietstheilen, kalt; die Frostgrenze verläuft von der Unterelbe südwärts nach dem Bodensee; in Ostdeutschland hat der Frost etwas nachgelassen; vielfach wird Glatteis gemeldet.

Aussichten für die Witterung des 7. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen. Temperatur wenig verändert oder steigend.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes, kaltes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden meist südöstlichen Winden.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes, etwas wärmeres Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden meist südwestlichen Winden.

Abth. III. J. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnement inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

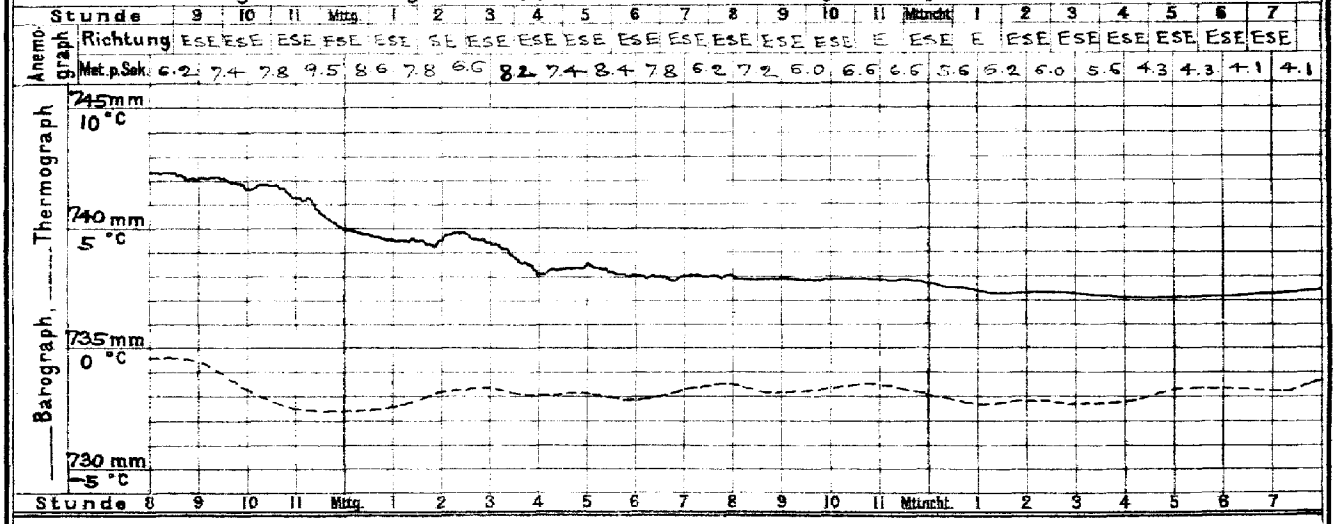
gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	737.6	7.2	84	SE 6	2	—	8	—	—	
6	732.4	7.2	ESE 4	4	Stornoway	8	31.1	7.8	65	SE 5	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	36.4	5.0	83	SSW 2	3	—	10	—	—	
6	31.4	7.2	E 3	•	Shields	8	34.2	6.7	91	ESE 5	•	—	6	—	—	
6	33.6	6.7	SW 4	3	Belmullet	8	31.6	6.7	91	ENE 2	3	—	9	—	—	
6	35.1	6.7	NNW 3	2	Holyhead	8	30.1	5.0	90	ENE 5	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	30.5	4.4	89	NNE 3	4	—	0	—	—	
6	33.3	3.3	NE 1	2	Valentia	8	32.5	6.7	76	NNE 3	•	—	2	—	—	
6	99.9	6.7	S 4	3	Yarmouth	8	32.7	6.1	84	SE 7	•	—	2	—	—	
6	32.3	6.7	ESE 5	•	Scilly	8	23.1	10.0	92	NW 1	+	—	13	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	25.9	8.9	92	ESE 4	•	—	11	—	—	
8					Oxö	8										
8	746.1	4.8	SE 9	4	Skudesnäs	8	7455	4.0	64	ESE 8	4	6	0	6	3	
8	50.6	6.0	SE 4	0	Kristiansund	8	48.1	5.6	87	SE 6	3	4	0	6	4	
8	49.5	−0.8	E 4	0	Bodö	8	55.1	−1.8	68	E 6	0	2	0	2	−2	
9	763.0	1.8	SE 4	4	Skagen	8	750.9	1.0	92	SSE 4	*	1	1	2	−1	
9	48.6	−0.2	E 3	4	Vestervig	8	46.8	0.3	98	ESE 3	4	—	2	0	−3	
9	53.2	0.0	SE 4	0	Kopenhagen	8	50.0	0.0	87	ESE 5	4	—	0	0	−1	
9	54.7	−2.3	SSE 1	1	Bornholm	8	50.8	−1.0	82	SSE 2	3	—	0	−1	−5	
9	745.0	3.8	SSE 4	1	Brüssel	8	735.3	5.8	73	SE 7	4	—	0	9	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	37.6	1.8	85	SE 3	•	—	2	5	−1	
7	43.5	5.4	SW 2	4	Utrecht	8	37.7	3.0	88	SE 4	3	—	0	8	4	
7	44.3	5.8	S 4	4	Vliessingen	8	35.0	5.3	85	SE 4	4	—	0	8	5	
7	44.1	6.0	S 3	4	Helder	8	38.7	3.2	83	ESE 3	2	2	0	7	3	
6	738.3	7.0	S 3	4	Cherbourg	7	725.3	8.4	94	S 3	•	8	10	9	7	
6					Grisnez	7										
6	32.7	7.6	SE 5	•	St Mathieu	7	23.5	9.0	81	SSE 2	3	6	18	10	5	
6	43.5	8.0	S 7	•	Ile d'Aix	7	34.6	10.0	100	SW 9	•	4	23	11	8	
6					Biarritz	7										
6	43.3	10.4	SW 4	1	Perpignan	7	38.0	13.3	64	S 4	4	—	0	14	6	
6	50.4	8.0	SW 5	3	Sicie	7	42.5	11.0	40	S 8	=	4	15	17	4	
6	51.4	7.3	stille	2	Nizza	7	48.6	5.0	99	E 2	•	4	15	12	4	
6	47.0	5.8	S 4	4	Clermont	7	35.5	8.3	79	SSW 5	•	—	7	11	6	
6	45.2	6.1	SSE 3	2	Paris	7	32.1	7.0	94	SE 4	•	—	6	10	5	
9	768.5	−23.3	stille	0	Haparanda	8	763.0	−11.4	85	SSE 2	4	—	0	—	—	
9	64.1	−10.3	E 6	*	Hernösand	8	62.1	0.8	85	S 4	4	—	4	—	—	
9	61.6	−11.0	stille	4	Stockholm	8	59.9	−10.8	53	ESE 4	⊘	—	0	—	—	
9					Wisby	8						—		—	—	
9	764.5	−3.6	E 3	4	Hangö	7	765.3	−3.6		SE 6	1			—	—	
9	66.7	−10.5	NE 3	0	Helsingfors	7	67.8	−5.7	80	SE 4	1	—	0	—	—	
9	67.7	−12.0	stille	0	Tammerfors	7	68.1	−14.0	100	SE 2	2	—	0	—	—	
9	66.7	−13.0	ENE 1	0	Nikolaistadt	7	66.0	−10.7	90	E 1	0	—	0	—	—	
9	69.8	−18.0	stille	0	Kuopio	7	70.5	?		stille	*	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	68.6	−18.8	ESE 4	0	Uleåborg	7	68.6	−19.0	82	SE 1	0	—	0	—	—	
8	761.7	−14.0	NNW 1	0	Archangelsk	7	763.3	−11.3	91	SW 1	3	—	1	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	66.5	−11.9	NNW 1	*	Petersburg	7	69.3	−12.4	89	stille	4	—	0	—	—	
9	60.3	−12.6	WNW 1	0	Moskau	7	65.1	−17.6	84	WNW 1	2	—	1	—	—	
9	62.3	−16.0	stille	0	Riga	7	62.7	−11.0	94	SE 2	2	—	0	—	—	
9	60.3	−12.6	SSE 1	0	Warschau	7	57.1	−6.6	67	SE 3	4	—	0	—	—	
9	66.2	−10.7	SSE 1	0	Kiew	7	65.6	−8.0	99	SE 1	0	—	0	—	—	
9	67.6	1.0	SE 2	4	Odessa	7	65.0	2.0	93	SE 1	4	—	0	—	—	
9	67.9	−15.3	SW 2	0	Charkow	7	67.7	−12.7	77	NW 1	4	—	0	—	—	
9	758.1	−4.4	SE 3	4	Wien	7	753.3	−3.5	91	SSE 3	4	—	0	−3	−6	
9	57.1	−5.6	E 2	2	Prag	7	49.7	−3.3	78	NW 1	4	—	0	−2	−6	
9	60.0	−7.1	E 1	0	Krakau	7	56.3	−4.6	86	E 1	3	—	0	−7	−8	
9	63.6	−11.1	SE 1	0	Lemberg	7	60.7	−12.6	96	SE 1	0	—	0	−7	−13	
9					Pest	7						—				
9	64.4	−8.4	W 2	4	Hermannstadt	7	61.5	−5.4	100	W 1	4	—	0	−5	−9	
9	52.0	9.3	E 1	•	Triest	7	54.5	7.2	86	SSE 1	4	—	16	10	5	
9	55.2	14.6	SSE 2	4	Lesina	7	54.8	14.6	89	SE 6	3	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	752.7	−0.6	—	E 2	*	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	53.2	7.5	—	SE 4	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	53.9	5.8	—	NNE 2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	65.2	14.8	—	SSW 4	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	57.9	18.2	—	S 8	1	—	—	—	—	
7 Uhr	707.2	0.4	ENE 4	3	Friedrichshafen	1 Uhr	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. ü. a.
Mg.	673.1	6.6	S 8	2	Heiden	Nm.	670.2	10.1	—	S 9	4		800	(Bar. nicht auf		623. P. 559. S 53
Ab.	545.6	6.2	SSW 8	3	Säntis		543.4	−3.9	—	SW 9	−4		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: S.E. [illegible]

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 7 ten Dezember.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Seegang DS	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.4	-8.9	SE 4	1	Memel	752.6	-2.8	-1.9	94	SE 5	4	4		1	0	-3	-8	
8	54.5	-6.9	SE 3	1	Königsberg	52.7	-0.4	+1.2	92	ESE 4	4	8			0	0	-13	
8	51.3	-3.7	SE 4	0	Neufahrwasser	47.6	1.1	+1.3	79	SE 4	4	6			0	1	-5	
8	47.8	-1.2	ESE 3	0	Rügenwalder mde	44.2	1.2	—	94	ESE 4	4	7		0	0	1	-4	
8	44.3	0.2	E 5	3	Swinemünde	42.1	-0.5	-1.2	96	E 2	4	4		1	0	1	-2	
8	43.0	-1.8	E 5	1	Wustrow	41.5	-1.4	-2.4	96	E 3	4	5		—	0	-1	-3	
8	42.0	-2.2	ENE 1	0	Kiel	40.8	-0.8	-2.3	94	SE 1	4	8		—	0	0	-3	
8	741.0	-1.4	ESE 1	4	Hamburg	740.5	-1.1	-2.1	92	ESE 2	4	8		—	1	0	-2	∞ Bor. -1.6 m.e. ~
6	39.2	-2.2	SE 5	3	Cuxhaven	38.5	-1.2	—	100	ESE 2	4	—		1	1	3	-2	~
8	41.2	-1.9	SE 1	0	Keitum auf Sylt	40.5	-0.3	-1.6	85	E 1	4	8		—	0	4	-2	
9	39.9	-0.5	ESE 5	3	Helgoland	38.1	0.6	—	92	SE 3	•	—		4	•	5	-1	
8	39.2	-1.4	ESE 5	4	Wilhelmshaven	39.1	-0.4	-2.3	98	SE 2	≡	8		—	0	2	-2	
8	38.1	0.1	ESE 1	4	Borkum	39.2	0.8	-1.5	85	E 2	∞	8		2	1	3	0	m.e.
8	736.4	2.4	E 1	4	Münster	738.3	4.3	-0.9	94	E 1	0	0		—	0	3	1	
8	38.6	0.8	still	3	Kassel	40.5	1.4	+0.4	94	S 3	4	8		—	2	2	1	
8	39.3	-0.6	2	2	Hannover	39.8	2.0	+0.4	85	SE 1	4	—		—	3	4	-1	
8	40.9	-1.8	SE 2	3	Magdeburg	40.9	-0.3	-1.4	92	ESE 1	•	8		—	2	-0	-3	
8	38.5	-0.0	S 2	0	Chemnitz	42.5	1.3	+1.6	92	S 1	•	6		—	1	2	-1	
8	42.2	-0.6	SSE 2	0	Berlin	40.7	-0.3	-0.7	90	still	4	8		—	0	2	-1	Prot. -4.5. m.
8					Grünberg													
8	45.3	2.6	SE 4	4	Breslau (72)	42.4	5.1	+0.3	87	SE 4	4	5		—	0	6	-3	
8	739.4	2.2	SW 3	3	Mülhausen i. E.	742	5.6		77	W 4	•	6		—	3	7	1	gest. n. m.e.
8	38.5	1.1	NW 1	4	Kaiserslautern	40	4.6		87	S 2	•	6		—	2	5	0	
9	39.1	1.1	NE 2	•	Wiesbaden	40.6	1.6	+0.6	92	still	4	8		—	2	3	0	
9	39.2	1.8	NE 3	4	Karlsruhe	40.8	3.4	+1.9	87	S 2	•	5		—	•	5	1	
9	40.9	3.2	E 2	4	Friedrichshafen	43.4	2.4	+2.2	94	SE 1	4	5			0	5	1	Föhn.
8	39.1	0.7	E 1	4	Bamberg	42.8	0.9	+1.2	92	S 2	4	5		—	1	1	-2	
8	37.9	1.0	SW 5	4	München	43.9	1.0	+2.4	94	SSW 3	3	3		—	2	3	-4	m.e.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	750.7	-0.4	94	ESE 5	4	7		See 1.
Neufahrwass.	46.1	2.4	93	SSE 3	•	8		
Swinemünde	42.2	1.2	92	still	2	4		
Kiel	42.1	0.0	98	still	•	8		~
Hamburg	742.0	0.2	89	ESE 2	4	8		~
Keitum	41.9	0.1	96	E 1	4	8		
Helgoland	41.5	2.4	94	SE 2	∞	—		See 3.
Borkum	40.8	3.1	91	SE 1	3	2		See 2.
Kassel	741.7	3.8	78	S 2	3	4		
Chemnitz	44.5	4.9	76	SSW 1	3	6		
Breslau	45.4	3.0	79	SW 5	•	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	743.9	6.5	88	SW 6	•	
München	48.0	6.6	64	W 5	4	
Wien	48.6	9.3	71	SSE 1	2	
Helder	741.7	4.3	90	W 1	2	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (P)	769.5	-15.5	—	ESE 1	0	
Haparanda	64.6	-14.4	—	SE 2	1	
Stockholm	54.3	1.2	—	SE 8	4	
Skudesnäs	46.2	5.6	69	E 2	4	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 7. Dezember

(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

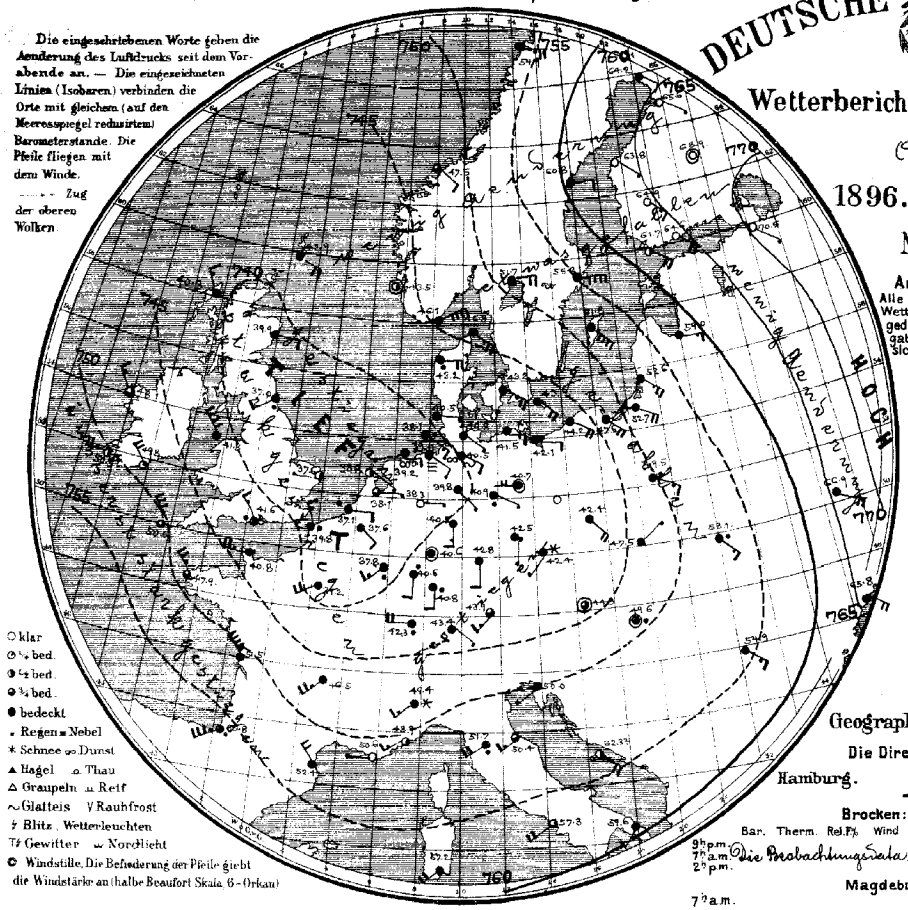
№ 342.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

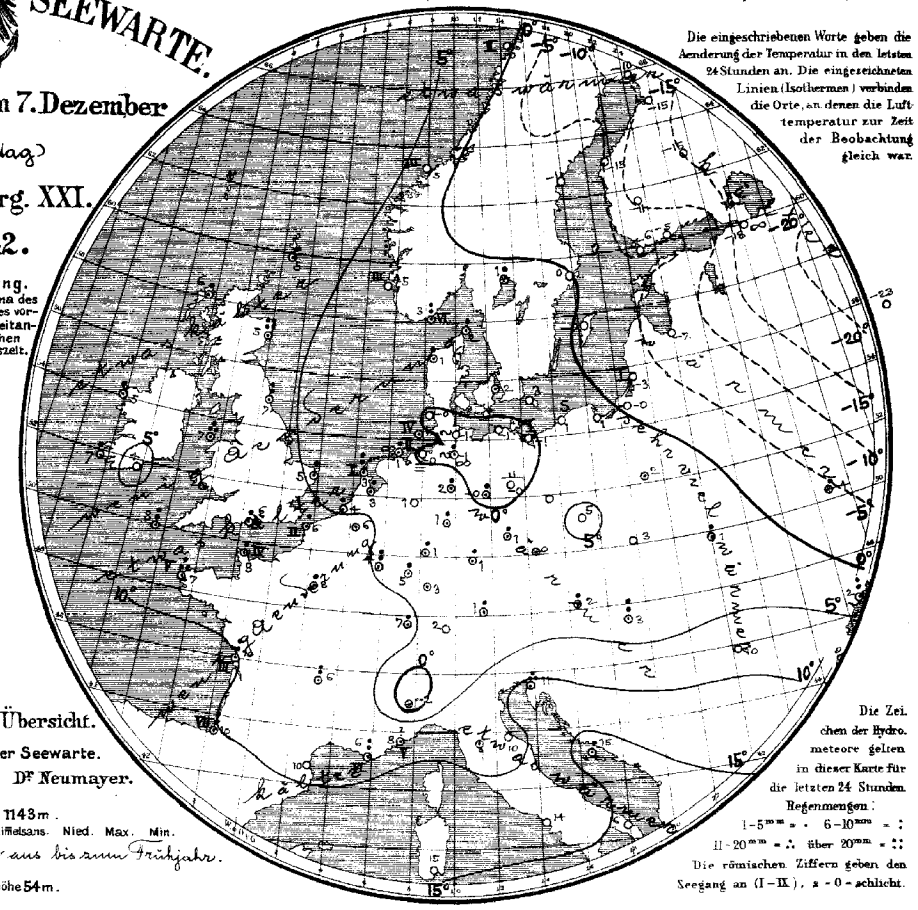
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◎ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala 6 - Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 2 = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

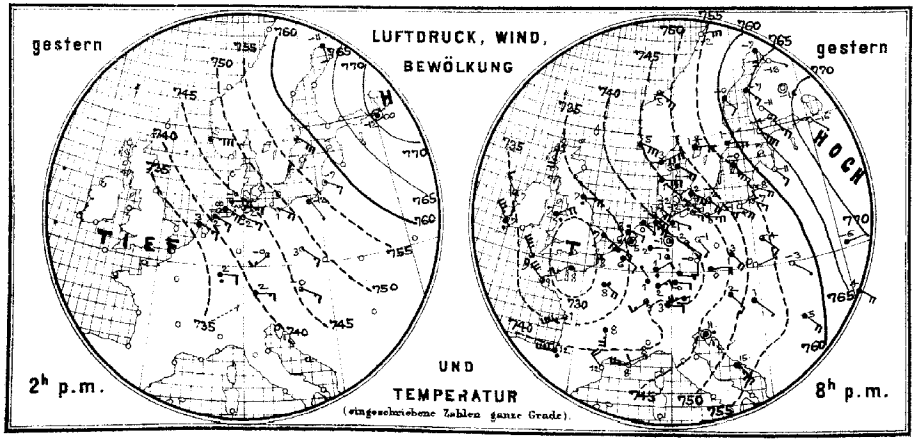
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. F% Wind Wett. Hiffelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 7. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Eine umfangreiche Depression liegt über Westeuropa, die tiefsten Barometerstände über der Nordsee aufweisend, während der Luftdruck über Nordosteuropa am höchsten ist. Bei schwachen, meist südlicher bis östlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland, wo vielfach Niederschlag gefallen ist, trübe und durchschnittlich wärmer, erheblich in den östlichen Gebietstheilen. Mittel- und Süddeutschland, zum Theil auch Norddeutschland sind frostfrei.

Aussichten für die Witterung des 8. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei Ämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
					Sumburgh-Hd	8	742.9	5.0	90	ESE 4	4	—	1	—	—	
6	734.4	7.8	S 5	3	Stornoway	8	40.3	5.6	100	NNW 3	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	39.9	5.0	90	E 2	4	—	21	—	—	
6	33.5	7.2	E 5	•	Shields	8	37.0	6.7	100	WSW 2	•	—	7	—	—	
6	34.6	7.9	NNW 3	3	Belmullet	8	48.1	5.0	74	NNW 3	3	—	3	—	—	
6	31.8	6.7	NE 4	•	Holyhead	8	41.8	6.7	91	NW 8	4	—	13	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	49.8	4.4	94	NW 1	1	—	0	—	—	
6	40.4	6.7	NNW 7	•	Valentia	8	50.3	7.2	61	W 5	2	—	5	—	—	
6	31.7	6.7	SE 4	4	Yarmouth	8	37.6	5.0	90	W 1	2	—	1	—	—	
6	31.8	8.9	NNW 8	3	Scilly	8	50.6	8.3	70	NNW 7	3	—	6	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	41.6	5.6	82	NW 3	•	—	3	—	—	
8	747.4	2.8	ENE 8	4	Oxö	8	744.1	3.4	80	ENE 8	4	6	9	5	1	
8	43.5	4.6	ESE 6	4	Skudesnäs	8	43.5	4.8	81	—"—	2	3	0	6	3	
8	47.6	5.4	SE 5	3	Kristiansund	8	47.5	4.8	67	SE 2	3	3	0	5	4	
8	54.8	1.9	E 6	0	Bodö	8	54.9	0.0	96	E 5	4	2	0	2	—4	
9	747.1	3.0	ESE 4	4	Skagen	8	748.3	2.4	85	ESE 6	4		4	3	0	
9	43.6	1.0	E 6	4	Vestervig	8	43.2	1.3	100	E 4	•	—	+	1	—1	
9	45.4	1.6	ESE 6	4	Kopenhagen	8	43.2	1.8	78	ESE 3	4	—	•	2	0	
9	46.6	2.0	SE 4	1	Bornholm	8	43.9	2.6	80	E 4	4	—	0	3	2	
9	734.8	6.1	SE 2	4	Brüssel	8	737.6	6.0	87	SE 2	4	—	•	12	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	37.8	4.0	100	SW 3	•	—	6	4	1	
7	35.7	4.8	—"—	4	Utrecht	8	38.1	2.5	93	E 1	3	—	1	5	2	
7	34.1	5.7	SE 3	4	Vlissingen	8	37.1	4.2	93	E 2	•	—	1	7	4	
7	35.9	3.2	ESE 2	•	Helder	8	38.8	2.5	85	SE 1	2	1	8	4	2	
6	727.3	8.0	SW 3	4	Cherbourg	7	746.8	8.0	86	W 6	4	4	4	9	7	
6		8.2	4	3	Grisnez	7	39.8	6.2	93	NNW 3	•	2	2	18	4	
6	31.1	8.6	NW 6	3	St Mathieu	7	47.9	7.0	92	NW 5	3	5	16	11	0	
6	34.5	1.0	WSW 9	3	Ile d'Aix	7	51.5	10.0	89	NW 9	4	3	7	13	9	
6	42.9	11.8	W 8	•	Biarritz	7	55.8	10.0	98	WSW 7	•	7	9	16	8	
6	41.5	12.3	NW 4	0	Perpignan	7	52.4	9.0	52	NW 4	4	—	0	14	7	
6	43.4	8.4	W 5	0	Sicie	7	50.6	6.2	88	W 1	0	6	8	12	7	
6	41.2	7.7	SW 2	2	Nizza	7	48.9	7.7	53	SW 3	2	5	796	10	6	
6	36.3	7.8	S 5	4	Clermont	7	46.5	6.2	74	SW 5	4	—	8	10	5	
6	32.2	7.9	SE 4	•	Paris	7	39.2	7.8	88	WSW 4	4	—	4	9	6	
9	764.2	—6.5	S 4	4	Haparanda	8	764.2	—10.2	83	SE 2	4	—	0	—	—	
9	60.5	0.3	SE 2	4	Hernösand	8	60.8	—1.1	86	E 2	4	—	0	—	—	
9	57.7	0.8	E 6	4	Stockholm	8	55.8	0.0	94	E 8	4	—	0	—	—	
9	54.8	—0.2	SSE 8	4	Wisby	8	51.8	—0.4	74	SSE 8	4	—	3	—	—	
9	764.2	—4.4	SE 7	1	Hangö	7	761.7	—5.8	?	ESE 4	2		0	—	—	
9	66.7	5.8	SE 5	0	Helsingfors	7	64.6	—5.0	93	SE 4	0	—	0	—	—	
9	66.2	—10.8	SE 3	0	Tammerfors	7	64.9	—14.7	97	SE 3	0	—	0	—	—	
9	64.6	—7.3	SE 3	4	Nikolaistadt	7	63.9	—14.5	91	SE 1	0	—	0	—	—	
9	69.6	—16.2	—"—	0	Kuopio	7	68.9	—15.0	?	—"—	0	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	66.4	—13.0	ESE 1	0	Uleåborg	7	65.6	—14.0	96	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	761.3	—6.1	W 7	4	Archangelsk	7	762.3	—7.1	96	W 6	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	71.4	—15.5	SE 1	0	Petersburg	7	70.5	—18.3	83	SE 1	0	—	0	—	—	
9	71.7	—19.8	NW 1	0	Moskau	7	73.6	—23.2	83	—"—	4	—	0	—	—	
9	69.5	—11.4	SE 3	0	Riga	7	59.0	—6.5	88	E 3	4	—	0	—	—	
9	53.0	—4.3	SE 3	3	Warschau	7	49.6	1.8	92	ESE 3	•	—	•	—	—	
9	67.3	—6.1	E 1	4	Kiew	7	65.7	—3.8	95	ESE 4	4	—	1	—	—	
9	65.5	4.4	SE 4	1	Odessa	7	65.8	—2.2	93	ESE 4	3	—	9	—	—	
9	72.2	—14.1	E 1	4	Charkow	7	74.2	—5.7	93	SE 1	4	—	0	—	—	
9	745.8	1.6	SSE 2	4	Wien	7	744.5	2.2	93	—"—	3	—	1	3	—1	
9	43.8	0.0	E 2	1	Prag	7	42.4	0.4	96	SSW 1	*	—	*	1	—3	
9	52.2	0.4	ENE 1	0	Krakau	7	47.5	2.5	88	NNE 1	4	—	0	3	0	
9	57.1	—3.4	SE 1	0	Lemberg	7	53.1	1.2	85	SE 3	•	—	1	?	—4	
9	52.8	0.7	SE 1	4	Pest	7	49.6	3.0	98	—"—	•	—	10	12	0	
9	56.9	5.1	SE 4	4	Hermannstadt	7	52.3	9.5	72	SE 3	4	—	0	16	0	
9	56.4	11.2	—"—	•	Triest	7	50.6	11.4	60	SW 1	4		12	16	2	
9	52.0	15.2	SSE 7	4	Lesina	7	52.53	15.2	44	SE 4	2	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	744.4	—1.6	—	SW 3	*	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	51.7	2.2	—	SW 4	•	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	50.1	1.0	—	SW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	57.2	14.8	—	SW 4	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	55.3	14.0	—	SW 4	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	54.6	15.5	—	SSW 9	4	—	—	—	—	
7	707.3	1.6	SE 1	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen, 1394 m.a.
Uhr	674.6	2.6	SW 1	2	Heiden	Uhr	679.7	5.0	—	W 2	4	—	800	(Bar. nicht auf		623.2 —2.0 SW 8 ≡
Nm.	545.6	—8.8	SW 6	4	Säntis	Nm.	549.4	—7.2	—	SW 6	*	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht:

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

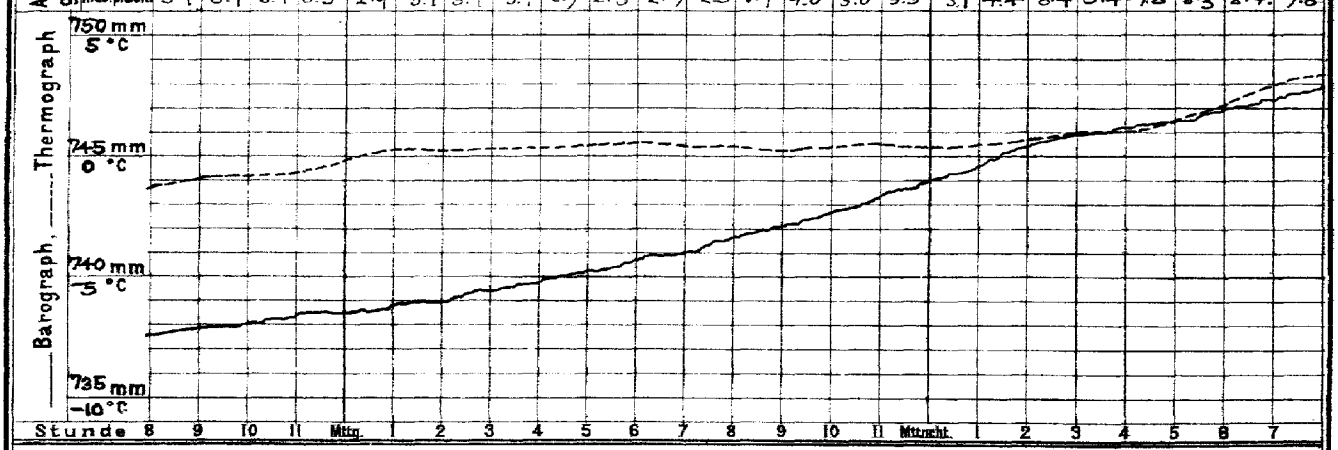
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°343.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 8ten Dezember.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang (08)	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	749.4	1.2	SE 4	4	Memel	751.6	2.3	+3.3	96	SE 3	4	5		2	0	3	-1	
8	48.7	1.5	ESE 3	4	Königsberg	53.3	1.9	+3.6	96	SE 3	4	8		—	3	2	-0	
8	46.2	2.3	SE 2	4	Neufahrwasser	50.4	1.6	+1.8	94	S 3	≡	8		—	4	3	0	gest. n. M. ●.
8	44.8	1.4	SE 1	4	Rügenwalderm.	49.1	1.9	—	100	S 2	●	8		0	8	3	1	
8	44.6	0.7	SSW 2	4	Swinemünde	49.7	1.8	+1.1	96	SW 4	●	5		0	7	3	-0	M. ●.
8	44.3	-0.4	S 2	4	Wustrow	48.7	2.0	+1.2	100	SW 4	●	8		—	7	2	-1	
8	44.4	-0.1	ESE 1	●	Kiel	49.1	1.0	-0.5	96	W 2	≡	8		—	7	1	-1	
8	744.4	0.4	S 1	4	Hamburg	751.1	3.3	+2.4	98	WSW 3	≡	8		—	1	4	0	Bod. 0.0. Glds. ≡°.
6	41.9	0.0	Nebel	≡	Cuxhaven	46.9	3.6	—	100	W 4	≡	—		2	3	4	0	
8	44.3	0.0	Nebel	4	Keitum auf Sylt	49.6	1.5	+0.3	96	Nebel	●	8		—	4	4	-0	M. ●.
9	45.3	4.9	W 2	4	Helgoland	50.5	9.1	—	96	W 4	●	—		4	2	7	-1	M. ●.
8	44.5	1.9	SSW 2	4	Wilhelmshaven	47.5	4.6	+2.8	99	SW 3	≡	8		—	0	5	0	
8	44.9	2.1	SE 2	∞	Borkum	47.8	3.9	+1.9	92	SW 3	4	5		3	0	4	2	
8					Münster									—				
8	45.8	3.4	S 2	●	Kassel	56.2	4.4	+3.5	84	S 2	4	4		—	2	5	3	
8	44.3	4.8	Nebel	4	Hannover	53.0	5.0	+3.5	94	W 1	4	—		—	1	5	-1	
8	45.3	3.4	S 3	4	Magdeburg	53.7	4.0	+3.0	93	SW 3	4	5		—	2	4	3	früh ●.
8	48.0	4.7	SW 4	1	Chemnitz	52.5	4.0	+4.4	87	S 2	4	6		—	4	6	3	
8	45.3	2.4	S 4	4	Berlin	52.4	4.2	+3.8	92	SSW 2	●	6		—	8	4	2	Bod. -1.9. gest. ●
8					Grünberg									—				
8	49.5	6.0	SW 4	4	Breslau (7h)	54.9	5.7	+6.9	76	SSW 3	4	5		—	2	6	2	M. ●.
8	754.8	6.2	SW 8	4	Mülhausen i.E.	762.5	3.2	—	90	WSW 4	4	4		—	4	7	3	
8	50.6	5.7	SW 4	4	Kaiserslautern	59.7	3.7	—	90	SW 2	4	6		—	8	7	3	gest. ●.
9	48.9	5.3	NE 1	4	Wiesbaden	57.5	4.3	+3.7	89	SW 4	3	4		—	1	5	2	
9	52.6	5.9	SW 5	∞	Karlsruhe	59.5	4.6	+3.2	84	SW 5	4	5		—	4	8	3	
9	55.4	5.4	SW 8	4	Friedrichshafen	60.6	4.0	+3.9	84	W 2	4	5		—	2	7	3	Föhn. gest. ●.
8	49.5	6.0	SW 6	4	Bamberg	58.3	3.3	+3.8	93	W 2	4	5		—	1	6	3	
8	53.0	4.2	SW 5	2	München	60.3	2.4	+3.9	79	W 5	1	3		—	0	7	1	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	3.9	3.9	3.1	3.3	2.9	3.1	3.9	3.9	3.7	2.3	2.7	2.5	1.9	4.0	3.0	3.3	3.1	4.4	5.4	6.4	7.8	8.3	8.4	7.8



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	753.6	2.7	96	SE 3	4	5		See 2. Vm ●.
Neufahrwass.	53.3	2.5	91	S 3	≡	8		
Swinemünde	52.0	3.9	97	SW 4	●	8		
Kiel	52.4	1.3	98	WSW 1	●	8		
Hamburg	754.0	3.8	95	WSW 4	4	5		
Keitum	52.3	1.7	100	SW 1	●	8		
Helgoland	53.2	6.8	91	WSW 4	∞	—		See 4. Vm ●.
Borkum	54.2	4.5	92	SW 3	4	5		See 3.
Kassel	758.3	4.8	82	SSW 3	3	4		
Chemnitz	59.0	4.4	76	W 2	1	3		
Breslau	58.2	6.0	76	SW 4	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	761.2	4.3	76	SW 4	2	
München	61.8	4.0	66	W 4	1	bis Mr. SW.
Wien	60.4	8.1	59	NW 1	0	
Helder	756.1	6.4	86	WSW 3	2	
Stornoway	46.9	8.9	—	SSW 5	4	
Shields			—			
Valentia	46.2	8.3	—	SSE 2	●	
Petersburg (1h)	766.9	-10.6	—	SE 3	0	
Haparanda	64.8	-6.7	—	S 2	✳	
Stockholm	55.2	2.4	—	E 6	●	
Skudesnäs	53.8	5.1	83	Nebel	4	See 1.

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 8. Dezember

(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 343.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ≏ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6-Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 5 mm = . 6 - 10 mm = :
II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), 0 - 0 - schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

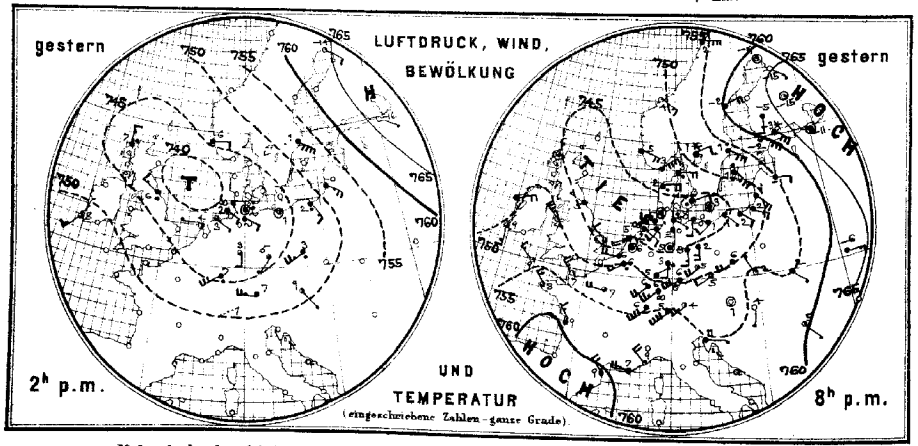
	Bar.	Therm	Rel. Ft.	Wind	Wett.	Niederschl.	Nied. Max.	Min.
9h p.m.								
7h a.m.								
2h p.m.								

Die Beobachtungsdata fehlen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR
(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade)



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 8. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern über der Nordsee lag, ist mit abnehmender Tiefe ostwärts nach den dänischen Inseln fortgeschritten, während ein Maximum über Südfrankreich sich ausgebildet hat, eine neue Depression ist westlich von Schottland erschienen. In Deutschland, wo überall Regen gefallen ist, ist das Wetter trübe und mild. Die Frostgrenze liegt jenseits der deutsch-russischen Grenze. Im Innern Russlands herrscht strenge Kälte, Moskau meldet – 23°.

Aussichten für die Witterung des 9. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Mildes, theilweise aufklarendes Wetter mit meist schwachen südwestlichen Winden. Theils oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Mildes, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwachen südwestlichen Winden.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

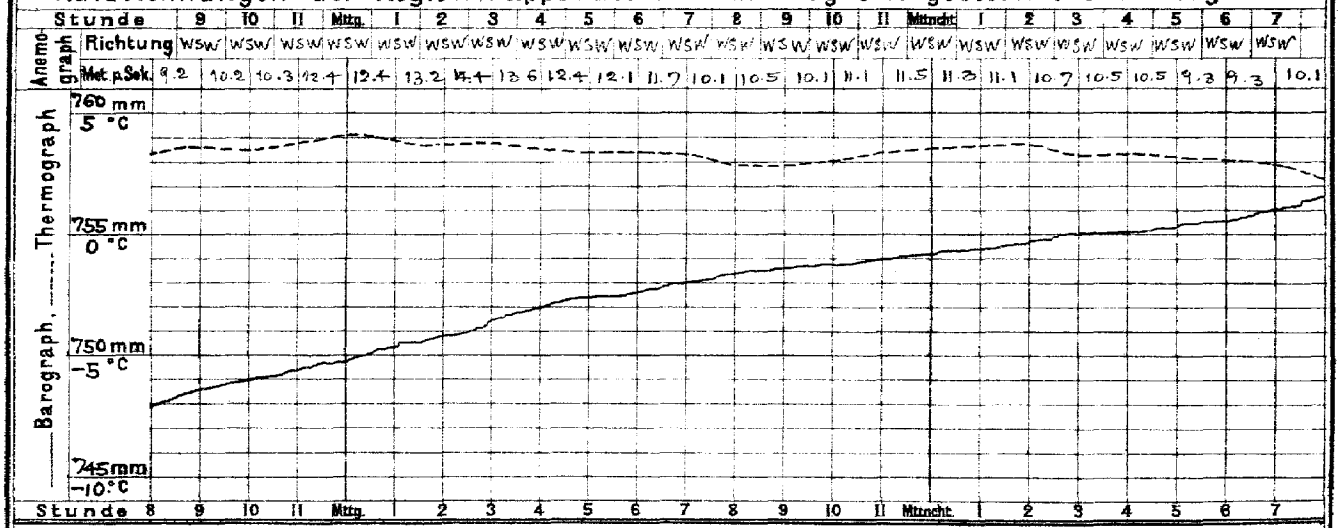
gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	749.0	5.0	83	SSE 1	3	—	1	—	—	**Wilhelmshaven.** *Eisbericht 10h46 a.m.*
6	745.6	6.1	still	3		Stornoway	8	46.4	7.2	93	S 4	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	50.3	2.2	91	SW 1	1	—	14	—	—	Schleswig-Holstein nördlich der Eider, hinter Tiefe, Rhede und Hörnigshafen: unverändert.
6	44.1	5.0	WNW 1	4		Shields	8	52.8	3.3	34	W 1	0	—	3	—	—	
6	49.1	6.7	ENE 4	4		Belmullet	8	44.8	8.9	92	WSW 3	4	—	1	—	—	Hamm: leichtes Treibeis.
6	50.1	6.1	NW 7	1		Holyhead	8	51.4	8.3	93	S 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespeint	8	49.5	9.4	93	SSW 5	3	—	0	—	—	Eider: zusichtig wegen Nebel.
6	50.8	8.9	S 3	3		Valentia	8	46.2	9.4	86	S 5	4	—	1	—	—	Elbe: Glückstadt: Nebel
6	44.7	6.1	WNW 2	3		Yarmouth	8	54.4	2.2	91	WSW 2	1	—	•	—	—	Twielenfleth u. Brunshausen:
6	54.4	8.9	WNW 3	1		Scilly	8	51.1	10.0	86	ESE 6	3	—	0	—	—	Nordseite: Treibeis.
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	56.0	8.3	86	SSW 3	4	—	1	—	—	Altona: unverändert.
																	Weser: Bremerhaven
8	747.7	2.8	NE 8	4	Norwegen	Oxö	8	751.9	1.6	82	NNE 6	4	4	5	3	2	Ostseite: etwas Treibeis.
8	47.6	4.8	ESE 4	4		Skudesnäs	8	50.9	4.8	74	still	4	2	•	6	2	Brake: wenig Treibeis.
8	48.8	4.4	SE 3	1		Kristiansund	8	51.3	7.2	68	still	4	3	0	7	4	Helgoland: } nw =
8	54.8	2.0	E 6	4		Bodö	8	54.8	3.6	52	ENE 5	3	2	0	3	−1	Jade: } ver =
																	Ostfriesische Inseln: unverändert.
9	747.8	2.6	E 4	•	Dänemark	Skagen	8	749.9	2.6	93	E 3	4		2	3	2	
9	45.1	1.8	E 4	•		Vestervig	8	49.4	7.3	100	NE 2	≡	—	3	12	1	
9	44.7	3.1	ENE 2	•		Kopenhagen	8	47.8	2.6	96	ENE 1	•	—	2	3	2	
9	44.8	3.3	still	4		Bornholm	8	47.7	2.6	91	still	00	—	•	4	2	
9	750.1	6.0	WSW 3	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.5	1.1	83	SW 3	1	—	3	6	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	59.5	0.2	98	W 4	3	—	4	5	0	
7	46.0	5.7	still	4		Utrecht	8	55.6	4.5	96	SW 2	3	—	0	6	2	
7	47.6	6.2	W 4	4		Vliessingen	8	56.9	3.6	87	WSW 4	2	—	2	7	4	
7	45.1	5.0	WSW 1	4		Helder	8	54.2	5.9	87	W 4	4	3	0	6	2	
6	753.3	7.0	NW 5	1	Frankreich	Cherbourg	7	756.8	7.0	98	W 4	4	4	5	9	5	
6						Grisnez	7										
6	57.7	7.6	NW 4	3		St Mathieu	7	55.6	10.0	72	S 4	2	5	0	10	4	
6	59.5	8.5	NW 4	3		Ile d'Aix	7	61.6	7.0	100	SSE 5	3	3	5	11	6	
6						Biarritz	7										
6	60.4	9.2	NW 4	3		Perpignan	7	67.2	6.0	65	W 2	0	—	0	14	5	
6	57.1	6.8	W 5	0		Sicie	7	60.6	3.4	76	NW 6	1	6	0	12	3	
6	53.7	9.3	NW 4	1		Nizza	7	58.5	5.6	46	E 2	1	2	0	12	4	
6						Clermont	7						—				
6	53.2	6.9	W 4	3		Paris	7	60.3	1.8	88	SSW 2	4	—	0	8	1	
9	764.3	−19.0	still	1	Schweden	Haparanda	8	764.2	−10.4	90	SSE 2	4	—	0	—	—	
9	60.4	−2.2	NE 4	4		Hernösand	8	60.5	−0.6	92	NE 4	*	—	1	—	—	
9	53.4	1.0	SE 6	•		Stockholm	8	54.5	1.2	94	E 6	•	—	1	—	—	
9	50.2	1.4	SSE 6	•		Wisby	8	51.5	3.6	82	SE 4	•	—	4	—	—	
9	759.0	−2.4	ESE 6	3	Finnland	Hangö	7	758.4	−0.2	96	E 5	8		0	—	—	
9	61.8	−3.0	SE 6	*		Helsingfors	7	61.1	0.1	90	E 6	4	—	1	—	—	
9	62.3	−4.6	S 3	4		Tammerfors	7	62.2	−4.6	95	NE 3	4	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	67.5	−15.1	still	1		Kuopio	7	66.8	−5.8	?	still	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	64.9	−15.0	ESE 1	0		Uleåborg	7	65.6	−9.1	91	SE 3	0	—	0	—	—	
9	765.0	−3.2	WNW 2	4	Russland	Archangelsk	7	769.3	−6.7	98	SW 1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	67.2	−11.4	still	4		Petersburg	7	66.0	−10.4	69	E 2	0	—	0	—	—	
9	72.3	−21.1	SSW 1	0		Moskau	7	70.5	−23.1	83	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	55.0	−1.0	E 2	4		Riga	7	55.7	−2.0	97	SSE 3	4	—	*	—	—	
9						Warschau	7						—		—	—	
9	62.5	−5.6	E 3	4		Kiew	7	61.4	−1.0	100	SE 1	≡	—	4	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	72.0	−15.3	SE 1	4		Charkow	7	64.6	−4.9	100	ESE 1	*	—	4	—	—	
9	753.7	1.2	still	0	Österreich	Wien	7	758.8	6.6	62	W 3	3	—	0	8	−1	
9	51.3	5.1	SW 2	3		Prag	7	58.1	3.6	87	SW 3	4	—	3	6	0	
9	55.3	2.2	NW 1	1		Krakau	7	59.1	0.6	94	WNW 1	0	—	0	9	1	
9	55.4	1.8	SE 1	4		Lemberg	7	58.7	1.2	94	SE 1	3	—	0	2	1	
9	55.2	4.4	S 1	0		Pest	7	59.1	0.9	96	NE 1	2	—	0	7	0	
9	60.0	5.4	SE 1	2		Hermannstadt	7	60.6	4.5	100	SE 1	•	—	1	12	2	
9	55.3	11.0	E 1	4		Triest	7	57.9	9.2	78	E 1	1	—	0	13	9	
9						Lesina	7						—		—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	760.4	−4.0	—	SSW 3	0	—	—	—	—	**Athen 7h a.m.**
—	—	—	—	—		Florenz	8	59.1	7.5	—	E 2	2	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8						—		—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	60.4	13.0	—	NW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8						—		—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	57.7	11.5	—	NE 4	•	—	—	—	—	
7	723.7	4.2	W 2	4		Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
1 Uhr	690.1	1.4	W 2	3		Heiden	1 Uhr	692.2	1.6	—	W 4	2		800	(Bar. nicht auf		639.6. −4.4. SW 5 ≡
1 Nm.	556.1	−10.4	WSW 4	*		Säntis	1 Nm.	557.2	−11.1	—	W 4	00		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 9 den Dezember.

gestern Abend						Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Stdl.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	756.1	2.2	SSE	4	•	Memel	758.5	1.6	+2.7	98	SSE 3	4	5		2	1	3	1	
8	57.4	2.5	S	2	4	Königsberg	59.9	1.8	+3.5	95	S 2	4	8		—	1	3	2	
8	55.8	3.0	SSW	3	4	Neufahrwasser	58.7	1.3	+1.6	91	S 1	3	5		—	•	3	1	Nm •.
8	54.6	3.1	SW	4	•	Rügenwalder^{mde}	57.3	1.8	—	96	SSW 4	4	5		3	9	3	1	
8	55.4	3.5	SW	5	•	Swinemünde	57.8	3.3	+2.7	95	SW 4	∞	8		0	7	4	3	N. •
8	53.6	3.5	W	5	•	Wustrow	56.6	3.2	+2.4	97	W 3	3	4		—	18	4	2	
8	54.5	2.8	SW	5	•	Kiel	58.5	1.8	+0.4	100	WSW 1	≡	8		—	9	3	1	N. •
8	756.3	3.1	WSW	2	4	Hamburg	759.8	2.7	+1.8	96	WSW 3	4	5		—	0	4	3	Boed. 3.0.
6	54.8	3.1	W	3	4	Cuxhaven	57.9	2.6	—	100	SW 3	4	—		1	1	5	2	N. •
8						Keitum auf Sylt	58.1	1.7	+0.6	98	nebl.	≡	8		—	2	5	1	
9	55.4	6.5	W	4	4	Helgoland	58.6	4.9	—	94	SW 3	∞	—		2	2	7	5	
8	56.5	4.2	SW	4	4	Wilhelmshaven	59.6	1.0	−0.8	98	SSW 2	4	5		—	0	5	1	
8	56.2	4.1	SW	4	4	Borkum	58.7	1.7	−0.2	94	SSE 2	1	5		3	1	5	1	N. •
8	758.9	4.4	SW	4	4	Münster	759.5	1.6	−0.4	93	S 2	0	0		—	0	5	1	
8	59.8	2.1	S	2	2	Kassel	60.8	1.1	+0.3	83	S 2	1	4		—	0	5	0	
8	58.5	3.8		2	4	Hannover	60.1	3.0	+1.5	83	nebl.	4	—		—	0	5	3	
8	59.8	1.8	SW	3	0	Magdeburg	61.5	1.1	+0.3	87	S 1	1	5		—	0	6	1	— .
8	62.5	1.7	SW	3	0	Chemnitz	64.1	0.7	+1.2	85	SW 1	0	0		—	0	6	0	
8	58.7	4.2	SW	3	4	Berlin	60.8	2.6	+2.3	85	SW 3	4	5		—	1	5	2	Boed. 0.5. gest. •
8						Grünberg			—						—				
8	60.8	3.4	WNW	1	0	Breslau (17h)	62.8	1.1	+2.4	79	SW 3	∞	0		—	0	6	0	
8	764.0	0.4	S	3	0	Mülhausen i.E.	762.6	0.8	—	82	NW 3	0	4		—	0	6	−1	— .
8	62.8	2.9	SW	2	4	Kaiserslautern	61.5	−0.8	—	96	SE 1	≡	8		—	0	6	−2	— ≡.
9	61.6	2.9	SW	2	4	Wiesbaden	61.8	−0.5	−1.0	98	nebl.	3	4		—	0	6	−1	— .
9	63.3	2.4	NE	2	0	Karlsruhe	61.9	−0.6	−1.9	92	SW 2	3	5			0	6	−2	
9	63.8	−0.4	N	2	1	Friedrichshafen	62.3	−2.0	−2.0	94	NE 2	3	2		—	0	?	?	Föhn — .
8	62.8	0.0	SW	1	4	Bamberg	63.3	−2.7	−2.1	96	SE 1	1	2	NW	—	0	6	−4	Ein. Nebel SSE. —
8	63.7	−0.1	SW	2	0	München	63.5	−4.2	−2.6	95	SE 3	1	3		—	0	5	−4	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	759.0	1.4	96	S	3	4	5		See 3.
Neufahrwass.	59.5	2.2	93	S	2	∞	8		
Swinemünde									
Kiel	59.6	2.0	100	SW	1	4	5		
Hamburg	760.2	4.3	85	WSW	1	3	3		
Keitum	58.9	2.5	100	E	1	≡	8		
Helgoland	59.3	5.4	77	SW	2	2	—		See 3.
Borkum	58.3	3.7	82	SE	2	4	5		See 2.
Kassel	760.4	3.1	71	S	2	3	4		
Chemnitz	63.4	4.3	62	SW	1	1	3		
Breslau	63.4	4.3	65	SW	2	∞	0		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	760.8	3.3	78	nebl.		≡	
München	62.2	2.8	67	E	3	2	
Wien	66.2	3.2	87	nebl.		3	
Helder	757.2	4.5	87	S	1	•	
Stornoway	53.7	6.7	—	nebl.		4	
Shields	51.8	7.2	—	ESE	4	•	
Valentia	56.1	9.4	—	SW	2	1	
Petersburg(17h)	766.7	−5.0	—	SSE	1	*	
Haparanda	63.9	−7.2	—	nebl.		4	
Stockholm	58.4	3.6	—	ESE	2	•	
Skudesnäs	60.1	4.9	96	SSE	2	4	See 2

Anmerkung: Die Baregraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 9. Dezember

(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

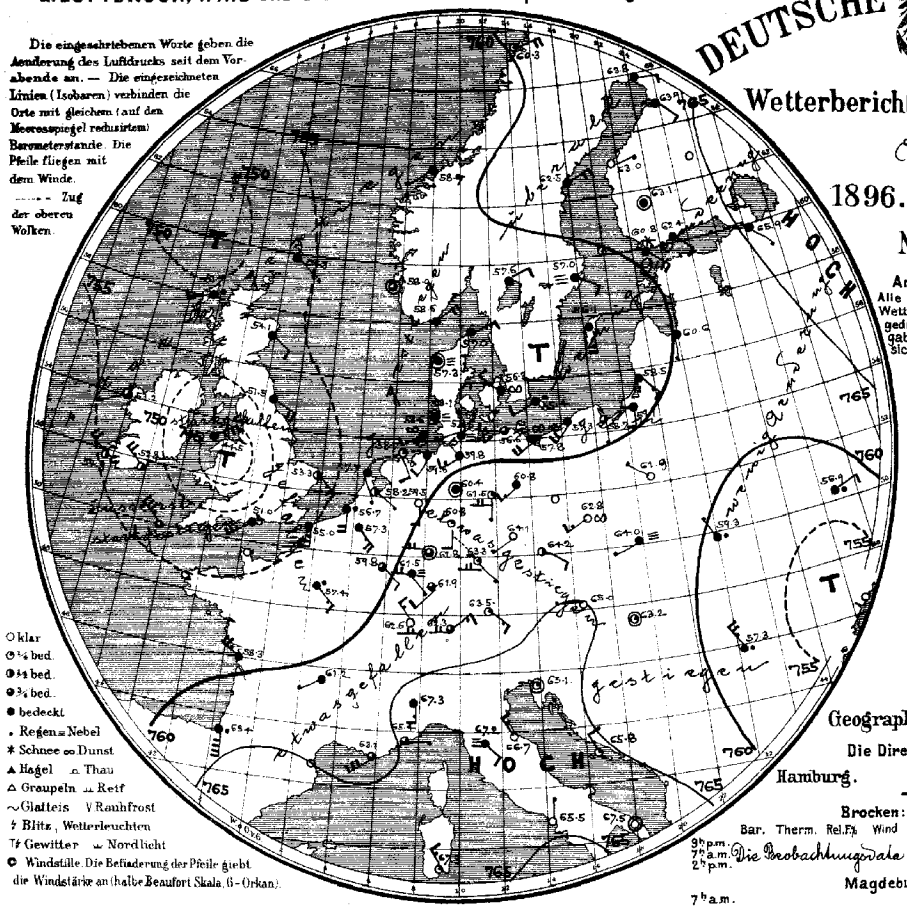
№ 344.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

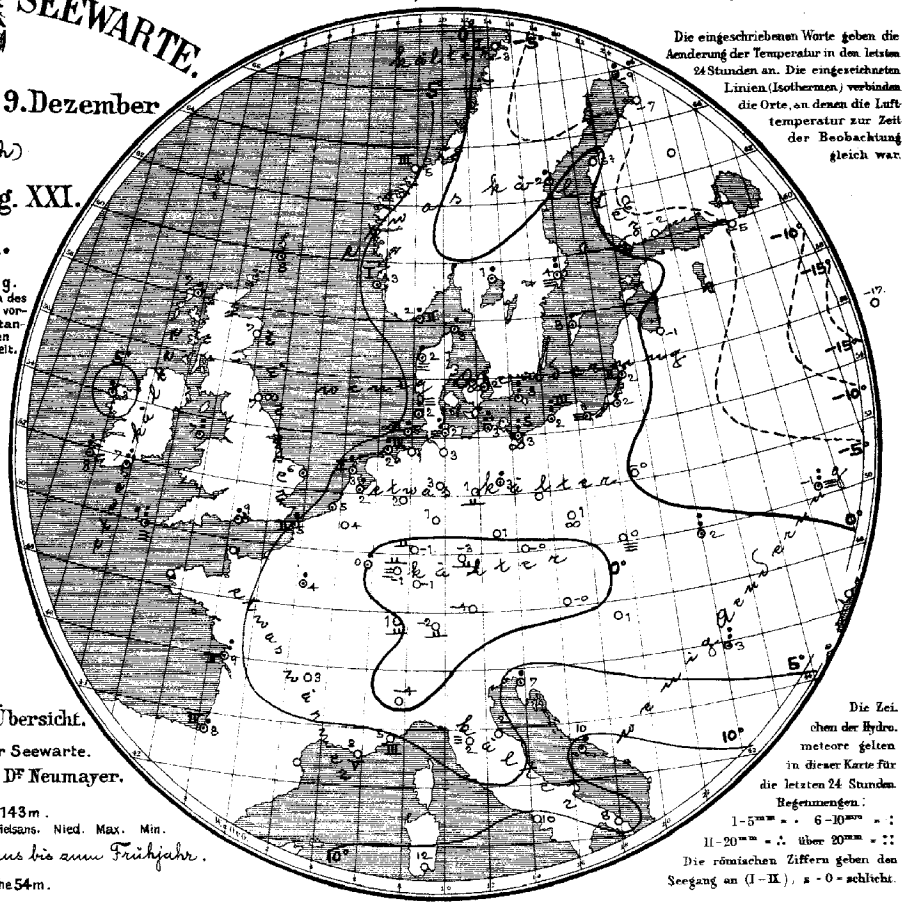
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
C Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

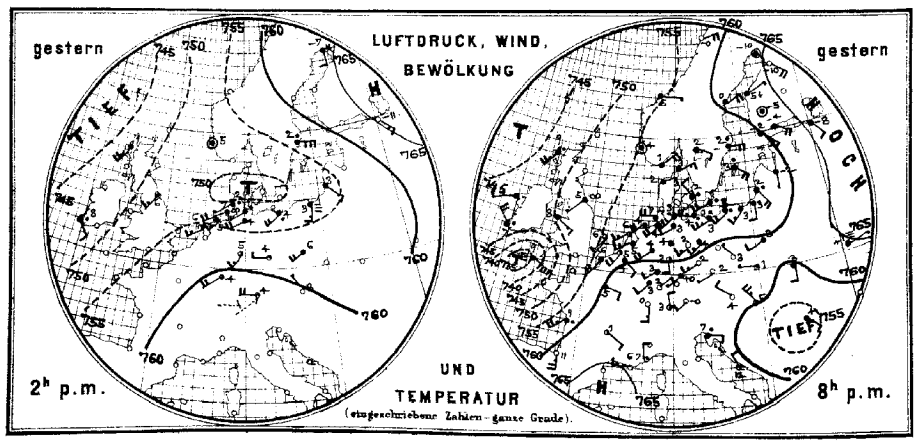
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. F. Wind Wetter Himmelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 9. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Während das barometrische Minimum, welches gestern über den dänischen Inseln lag, jetzt über Südschweden kaum noch zu erkennen ist, ist über England ein neues Minimum erschienen, welches nordostwärts fortzuschreiten scheint. Ein barometrisches Maximum liegt jenseits der Alpen. In Deutschland ist bei schwachen südlichen bis westlichen Winden das Wetter ziemlich mild, an der Küste trübe, im Binnenlande vielfach heiter, nur in den südlichen Gebietstheilen herrscht leichter Frost.

Aussichten für die Witterung des 10. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, zum Theil nebliges, mildes Wetter mit meist schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Theilweise heiteres, meist mildes, zunächst trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

9. Dezember. 1896. N: 344.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	754.3	7.8	100	SSE 1	4	—	•	—	—	Wilhelmshaven.
6	747.6	8.9	SSW 5	•	Stornoway	8	51.7	7.2	100	WSW 3	•	—	2	—	—	Eisbericht. 11h 15min a.m.
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	54.1	6.7	91	SSE 2	4	—	0	—	—	Westküste Schleswig, Holstein, nördlich der Eider: fast eisfrei
6	53.3	5.0	SW 1	∞	Shields	8	51.5	6.7	91	ESE 4	4	—	0	—	—	
6	48.6	6.7	WSW 2	4	Belmullet	8	53.2	3.3	100	WSW 1	3	—	4	—	—	Elbe: Glückstadt bis Brunshausen
6	50.1	8.3	SE 3	4	Holyhead	8	44.5	7.2	93	NE 4	4	—	6	—	—	Fahrwasser ziemlich eisfrei
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	52.8	6.7	84	WNW 5	2	—	14	—	—	Altona: voll Treibeis.
6	47.0	7.2	NNW 4	•	Valentia	8	54.9	7.8	69	WNW 4	2	—	8	—	—	Weser: Bremerhaven bis Brake:
6	55.6	5.6	SSW 2	3	Yarmouth	8	53.3	5.6	91	SSE 5	2	—	•	—	—	eisfrei.
6	35.6	9.4	SE 10	≡	Scilly	8	53.4	9.4	71	WNW 7	3	—	8	—	—	Helgoland, Jade, Ostfriesische
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	51.0	8.9	77	SW 5	4	—	2	—	—	Inseln und Ems: eisfrei.
8	755.6	1.2	NNE 4	4	Oxö	8	758.6	2.4	82	NNE 4	4	2	1	2	0	
8	55.1	4.4	Nebel	4	Skudesnäs	8	58.0	3.3	98	Nebel	3	1	•	5	2	
8	54.6	5.0	E 1	4	Kristiansund	8	58.7	5.2	72	SW 1	4	3	0	6	4	
8	58.6	−0.2	ENE 4	0	Bodö	8	60.3	−3.0	53	ENE 4	1	1	0	4	−4	
9	759.1	3.0	ENE 3	4	Skagen	8	757.0	2.8	89	NE 3	4		3	3	2	
9	55.2	1.8	ENE 2	4	Vestervig	8	57.3	1.5	96	Nebel	≡	—	3	2	1	
9	52.8	1.7	WNW 2	•	Kopenhagen	8	56.3	1.8	95	WNW 2	∞	—	4	3	1	
9	52.9	3.2	SW 4	•	Bornholm	8	55.4	2.5	94	WSW 2	•	—	6	4	2	
9	759.8	3.9	SSE 2	4	Brüssel	8	757.3	3.7	67	SSE 5	4	—	0	6	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.8	0.0	78	SSE 2	3	—	1	3	−1	
7	59.2	4.9	SW 3	4	Utrecht	8	58.2	2.1	89	SE 1	2	—	1	7	2	
7	59.0	4.8	SSW 4	2	Vliessingen	8	56.7	4.5	79	S 4	•	—	•	7	4	
7	57.5	6.2	SW 3	2	Helder	8	57.7	2.8	88	SSE 1	4	1	2	6	3	
6					Cherbourg	7										
6	57.8	6.2	SSW 4	4	Grisnez	7	55.0	5.0	98	S 5	4	2	5	8	4	
6					St Mathieu	7										
6	58.0	8.8	SW 5	•	Ile d'Aix	7	58.3	9.0	100	WNW 5	4	2	7	10	7	
6	60.6	11.0	S 5	0	Biarritz	7	63.4	8.2	100	S 8	•	4	2	13	8	
6					Perpignan	7					—					
6	64.2	6.0	W 3	0	Sicie	7	63.1	8.4	92	SW 6	3	5	0	10	6	
6	62.2	7.4	N 2	1	Nizza	7	65.4	5.0	46	E 1	3	3	0	13	5	
6	62.6	0.5	SE 2	2	Clermont	7	61.2	3.1	71	WSW 1	4	—	0			
6	60.2	5.0	ESE 2	4	Paris	7	57.4	3.9	90	SSE 3	•	—	2	7	3	
9	764.3	−9.9	Nebel	4	Haparanda	8	763.8	−8.8	82	E 2	4	—	1	—	—	
9	61.6	0.0	NE 4	4	Hernösand	8	62.5	−2.0	84	NE 4	4	—	1	—	—	
9	56.7	2.2	E 4	•	Stockholm	8	57.0	3.7	97	ESE 2	≡	—	9	—	—	
9	52.0	2.8	SE 4	•	Wisby	8	56.1	2.8	93	S 4	4	—	3	—	—	
9	760.3	−1.8	SE 4	4	Hangö	7	760.8	−0.4	96	SE 4	*		*	—	—	
9	62.5	−3.7	ESE 4	4	Helsingfors	7	62.4	−2.4	94	SE 2	4	—	0	—	—	
9	63.0	−5.0	Nebel	4	Tammerfors	7	63.1	−6.4	100	Nebel	4	—	0	—	—	
9	62.9	−4.8	NE 1	4	Nikolaistadt	7	63.0	−4.6	90	ENE 1	0	—	0	—	—	
9					Kuopio	7						—		—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	65.5	−9.8	SE 4	0	Uleåborg	7	63.9	−6.9	94	SE 2	4	—	0	—	—	
9	770.4	−17.4	SSW 1	0	Archangelsk	7	768.9	−18.2	93	SSW 1	0	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	66.5	−8.0	SE 2	4	Petersburg	7	65.9	−5.4	86	SE 1	4	—	0	—	—	
9	72.5	−16.6	ESE 1	0	Moskau	7	71.7	−16.8	80	E 1	3	—	0	—	—	
9	59.4	−2.2	S 1	4	Riga	7	60.6	−1.3	99	S 1	4	—	0	—	—	
9	60.4	3.0	WSW 2	4	Warschau	7	61.9	−0.2	93	WNW 1	0	—	0	—	—	
9	63.6	−0.8	ENE 1	≡	Kiew	7	62.9	−0.5	100	NE 2	•	—	9	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	64.9	−1.0	ESE 1	4	Charkow	7	62.9	−2.7	100	ESE 4	•	—	4	—	—	
9	763.1	4.0	WNW 2	0	Wien	7	765.0	−0.4	89	W 1	0	—	0	8	0	
9	62.8	1.8	WSW 1	0	Prag	7	64.2	−0.2	87	ESE 2	2	—	0	7	0	
9	63.3	1.2	W 1	1	Krakau	7	64.0	0.4	94	WSW 1	≡	—	0	7	0	
9	59.9	3.4	S 2	4	Lemberg	7	59.3	1.8	93	NW 1	•	—	6	5	1	
9	59.9	4.7	WNW 5	1	Pest	7	63.2	1.1	89	Nebel	1	—	0	12.2	1	
9	53.8	4.2	SE 2	4	Hermannstadt	7	57.3	3.4	76	NW 5	•	—	7	6	3	
9	63.6	7.4	E 2	•	Triest	7	65.1	7.4	79	Nebel	1	—	4	11	7	
9	61.7	11.5	NW 2	1	Lesina	7	65.8	10.1	82	NW 2	1	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	767.3	−3.8	—	S 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	67.2	1.5	—	SE 2	≡	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	66.7	2.1	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	67.3	12.2	—	NW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	65.5	10.3	—	N 1	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	67.5	7.5	—	Nebel	0	—	—	—	—	
7 Uhr	691.2	−1.6	N 2	1	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
1 Nm.	559.3	−7.2	WSW 8	1	Heiden	Uhr	692.3	1.0	—	W 3	2	—	800	(Bar. nicht auf		640.9. −6.0. SW 3 0
					Säntis	Nm.	559.8	−5.5	—	SE 2	3	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Mont Blanc

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

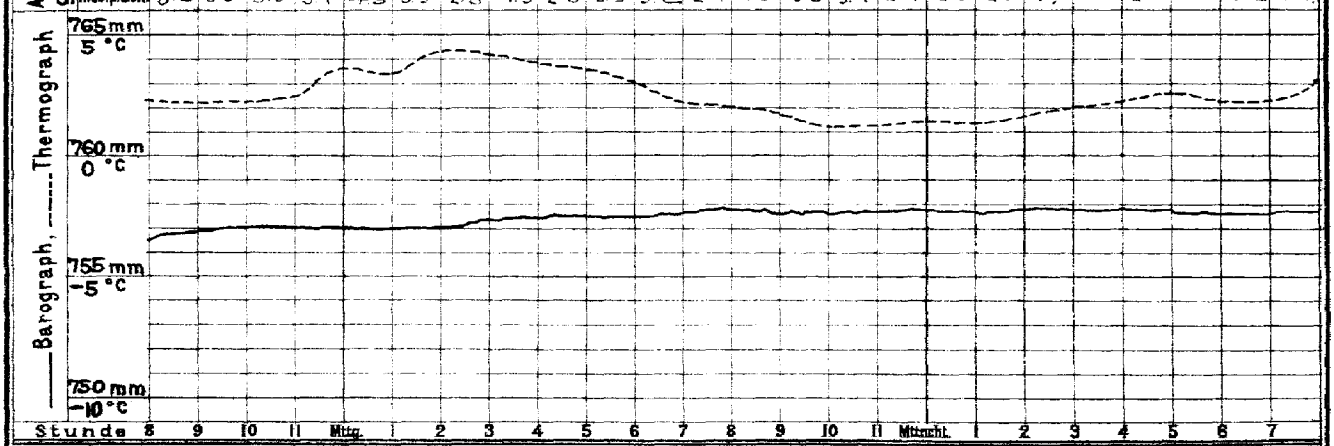
Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°345.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 10 ten Dezember.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.3	1.0	S 3	4	Memel	760.3	3.2	+4.5	97	W 3	4	5		3	4	4	0	
8	61.2	1.5	S 2	4	Königsberg	62.9	1.3	+3.1	96	SSW 2	4	8		—	0	2	1	
8	60.8	1.7	S 1	4	Neufahrwasser	62.7	2.1	+2.5	93	Stille	≡	8		—	0	3	2	
8	60.8	3.1	WSW 4	4	Rügenwalder mde	62.2	1.0	—	100	SE 1	∞	8		0	3	3	1	
8	61.1	2.4	SW 3	4	Swinemünde	61.8	0.6	+0.1	92	SSW 2	4	5		0	0	4	0	
8	60.8	3.5	WSW 3	4	Wustrow	61.1	6.5	−0.2	98	Stille	4	5		—	0	4	0	
8	60.8	0.6	SSE 1	4	Kiel	60.8	0.4	−1.0	100	SSE 1	4	8		—	1	3	0	M.
8	760.5	2.0	SE 1	3	Hamburg	760.8	3.0	+2.2	98	SE 1	≡	8		—	1	5	1	Bod. 1.5.
6	59.1	2.0	Stille	4	Cuxhaven	58.6	2.7	—	9	S 2	•	—		0	1	5	2	
8	59.9	1.2	SE 1	4	Keitum auf Sylt	60.4	0.7	−2.4	100	ESE 1	4	4		—	1	5	1	
9	59.8	4.5	SE 1	2	Helgoland	59.4	5.1	—	95	SSW 3	•	—		3	2	7	4	
8	59.8	1.6	SSE 3	4	Wilhelmshaven	59.7	3.8	+2.1	97	S 3	•	8		—	2	4	2	M. a. früh •.
8	58.8	3.7	SE 3	•	Borkum	58.3	4.3	+2.5	98	SE 3	4	8		2	4	4	3	M. •
8	760.0	4.2	SE 3	•	Münster	760.3	5.4	+3.4	91	SSW 3	4	7		—	•0	5	3	
8	61.2	2.2	S 3	4	Kassel	62.5	2.4	+1.7	93	S 3	2	4		—	2	4	2	
8	60.8	4.0	2	4	Hannover	61.6	4.2	+2.8	97	S 2	4	—		—	0	7	2	
8	62.2	2.1	SSE 3	4	Magdeburg	63.7	3.1	+2.4	91	S 2	4	5		—	•0	5	2	M. •.
8	64.5	2.1	SSW 1	3	Chemnitz	65.2	3.2	+3.9	92	Stille	4	8		—	0	5	2	
8	62.0	1.9	SW 2	1	Berlin	63.8	2.0	+1.8	87	SSW 2	•	8		—	•0	6	1	Bod. −1.0.
8					Grünberg									—				
8	64.8	1.2	SW 2	0.	Breslau (7h)	64.7	−1.1	+0.4	86	SE 2	2	5		—	0	4	−2	
8	764.3	3.6	SW 3	•	Mülhausen i. E.	765.5	3.0	—	93	SW 3	1	4		—	2	4	0	
8	62.6	3.9	SW 2	•	Kaiserslautern	65.7	4.1	—	93	SW 2	4	5		—	0	5	−1	
9	62.8	2.1	SW 2	4	Wiesbaden	64.4	2.3	+1.9	94	SW 1	4	8		—	2	3	2	
9	63.7	3.0	SW 2	•	Karlsruhe	65.8	4.4	+3.2	94	SW 3	4	5		—	•0	4	0	
9	64.4	1.2	W 2	4	Friedrichshafen	66.9	1.2	+1.3	96	WSW 1	∞	8		—	0	3	0	
8	63.7	0.9	SSW 3	4	Bamberg	65.4	1.1	+1.9	94	S 2	•	5		—	•	4	−1	
8	64.6	−0.6	Stille	1	München	66.5	1.6	+3.3	85	SW 3	3	7		—	0	3	−4	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	NE	NW	NW	NW	WNW	WSW	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	NW	NW	NW	NW	NW	W
Met. p. Sek.	8.2	6.0	5.0	3.4	4.5	3.3	2.8	1.3	2.8	3.3	3.2	2.4	1.8	3.3	3.4	2.4	2.0	2.3	1.7	1.0	2.3	2.4	3.2	2.4



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	761.6	3.4	88	W 2	4	7		See 3.
Neufahrwass.	62.9	2.1	94	Stille	∞	8		
Swinemünde	62.3	1.3	98	S 2	•	8		
Kiel	60.6	2.2	100	SSE 1	∞	8		
Hamburg	761.0	3.8	95	S 2	4	5		∞.
Keitum	60.4	1.5	100	ESE 1	≡	8		
Helgoland	59.5	4.9	98	SSW 3	∞	—		See 3. Thunderstorm
Borkum	58.6	4.7	96	E 1	≡	8		See 2.
Kassel	762.8	4.7	78	S 4	3	4		
Chemnitz	65.8	3.4	88	SW 2	3	4		
Breslau	65.2	3.8	72	SW 1	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	765.7	3.9	88	SW 6	≡	
München	66.9	3.1	91	SW 3	4	
Wien	66.5	1.5	93	Stille	≡	
Helder	759.9	6.5	94	W 2	4	
Stornoway	50.9	8.9	—	SE 5	4	
Shields	55.8	7.2	—	SSE 3	4	
Valentia	50.8	9.4	—	WSW 1	3	
Petersburg (1h)	764.1	−8.9	—	ENE 1	✳	
Haparanda			—			
Stockholm			—			
Skudesnäs	63.0	5.0	76	Stille	3	See 0.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 10. Dezember

(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

No 345.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
≡ Regen
∞ Nebel
✱ Schnee
∞ Dunst
▲ Hagel
≏ Thau
△ Graupeln
≏ Reif
~ Glatteis
V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter
≈ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan)

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5 mm = · 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. F.	Wind	Wett.	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.									
7h a.m.	Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.								
2h p.m.									

Magdeburg (Seehöhe 54 m.)

7h a.m.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen = ganze Grade)

gestern — 2h p.m. — gestern — 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 10. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Eine neue Depression ist westlich von Schottland erschienen, einen Ausläufer nach der südlichen Nordsee entsendend, während Hochdruckgebiete über der Balkanhalbinsel sowie über Nordosteuropa lagern. In Deutschland, wo schwache südliche bis westliche Winde vorherrschend sind, ist das Wetter mild, trübe und vielfach zu Niederschlägen geneigt, meistens ist etwas Regen gefallen; alle Deutschen Stationen, Breslau ausgenommen, sind am Morgen frostfrei. Der Frost im Innern Russlands hat erheblich nachgelassen.

Aussichten für die Witterung des 11. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes, vielfach nebliges Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise etwas Regen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. J. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	759.4	6.7	84	SE 3	4	—	0	—	—	**Wilhelmshaven.**
6	754.5	3.9	schön	2		Stornoway	8	52.7	8.3	93	SE 5	4	—	1	—	—	Eisbericht 11h 15min a.m.
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	57.7	7.2	77	SE 4	4	—	•	—	—	Westküste Schleswig-Holstein nördlich d. Eider: Eider: eisfrei
6	53.3	7.8	schön	•		Shields	8	56.6	7.2	100	schön	4	—	2	—	—	Elbe: Glückstadt–Brunshaus
6	54.7	4.4	SSE 2	0		Belmullet	8	49.6	8.3	100	WSW 1	4	—	9	—	—	Fahrwasser ziemlich eisfrei
6	54.2	7.8	NW 4	4		Holyhead	8	54.5	8.3	86	S 4	4	—	4	—	—	Weser, Helgoland, Jade,
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	49.5	10.0	100	SW 5	•	—	6	—	—	Ostfriesische Inseln, Ems:
6	55.4	7.8	SSE 3	2		Valentia	8	48.8	10.0	92	SSW 2	4	—	20	—	—	eisfrei.
6	52.8	7.2	S 3	4		Yarmouth	8	57.9	6.7	91	WSW 3	4	—	2	—	—	
6	59.0	8.3	WSW 4	2		Scilly	8	52.6	11.1	100	S 7	•	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	59.8	10.0	78	SSW 4	3	—	0	—	—	
8	760.6	2.6	SSE 6	4	Norwegen	Oxö	8	752.8	2.6	82	NE 6	4	3	0	3	2	
8	61.0	3.6	schön	4		Skudesnäs	8	61.8	3.4	96	NNE 1	4	2	0	5	2	
8	61.9	5.0	schön	4		Kristiansund	8	63.2	4.8	82	schön	•	3	•	6	4	
8	62.9	−3.0	ENE 4	1		Bodö	8	64.7	−3.0	42	ENE 4	0	1	0	−3	−6	
9	761.3	2.6	NE 1	4	Dänemark	Skagen	8	762.0	2.6	89	E 1	4		0	3	3	
9	60.7	2.0	ENE 1	∞		Vestervig	8	61.7	1.4	96	ENE 2	4	—	0	3	1	
9	60.9	2.2	WNW 2	4		Kopenhagen	8	61.7	1.6	91	schön	4	—	0	2	2	
9	60.8	3.2	W 2	4		Bornholm	8	61.7	2.7	93	schön	4	—	0	4	2	
9	759.9	6.0	SSW 4	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.0	4.6	86	SW 5	3	—	1	6	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.4	1.1	98	SW 2	≡	—	1	4	0	
7	58.5	5.1	SW 3	4		Utrecht	8	58.8	5.5	99	WSW 4	•	—	10	6	2	
7	58.0	6.5	SSW 4	2		Vliessingen	8	60.3	6.4	86	WSW 5	4	—	1	7	5	
7	57.3	4.3	S 2	4		Helder	8	56.1	6.1	95	SSW 1	∞	2	4	6	3	
6	759.3	8.0	W 4	2	Frankreich	Cherbourg	7	760.8	7.0	91	SW 3	2	3	2	9	5	
6	57.9	8.6	W 5	4		Grisnez	7	61.8	7.5	90	W 4	4	4	2	10	3	
6	61.7	9.7	W 3	3		St Mathieu	7	58.9	10.0	95	SSW 4	•	5	•	11	6	
6	65.8	9.0	NW 5	3		Ile d'Aix	7	66.0	7.8	100	S 3	3	2	0	11	6	
6	68.4	10.3	W 6	•		Biarritz	7	67.5	5.8	?	SE 3	0	4	12	12	6	
6	64.6	8.4	W 2	4		Perpignan	7	67.7	6.3	75	schön	0	—	1	9	6	
6	62.3	5.4	NNW 5	•		Sicie	7	63.7	6.0	85	NW 4	4	4	28	11	4	
6	64.4	6.2	E 2	•		Nizza	7	62.7	6.7	69	E 1	3	3	8	9	7	
6	64.6	4.1	WSW 1	4		Clermont	7	68.9	1.2	92	W 2	0	—	2	6	−1	
6	62.0	5.9	SSW 3	0		Paris	7	65.4	1.1	100	S 2	1	—	1	9	1	
9	765.5	−5.7	SE 2	✳	Schweden	Haparanda	8	767.8	−6.0	93	schön	4	—	1	—	—	
9	65.0	−2.4	NE 4	4		Hernösand	8	66.1	−2.1	85	NW 4	✳	—	✳	—	—	
9	59.4	3.0	schön	•		Stockholm	8	62.5	1.7	94	NE 2	≡	—	3	—	—	
9	58.3	2.4	S 4	•		Wisby	8	60.3	1.1	94	SE 4	4	—	5.	—	—	
9	762.8	0.4	ESE 2	4	Finnland	Hangö	7	762.6	−0.4	96	ENE 2	✳		✳	—	—	
9	64.2	−0.7	E 2	4		Helsingfors	7	63.8	−2.3	98	E 3	✳	—	1	—	—	
9	64.5	−2.5	E 1	✳		Tammerfors	7	65.0	−2.0	100	E 1	✳	—	1	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	67.0	−5.4	S 2	4		Kuopio	7	66.7	−4.2	?	schön	4	—	2.	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	65.6	−5.8	ESE 1	3		Uleåborg	7	67.6	−5.4	95	NE 2	0	—	0	—	—	
9	767.0	−12.0	SSW 2	4	Russland	Archangelsk	7	765.9	−7.9	97	SSW 2	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	66.7	−7.4	SE 1	4		Petersburg	7	65.2	−10.2	86	E 1	4	—	2	—	—	
9	68.9	−11.2	E 2	4		Moskau	7	65.6	−8.3	88	ESE 2	4	—	1	—	—	
9	61.5	−2.5	schön	4		Riga	7	60.7	−2.1	100	schön	≡	—	0	—	—	
9	63.9	1.6	W 1	4		Warschau	7	65.3	0.1	91	WNW 1	1	—	0	—	—	
9	54.6	1.4	NE 1	≡		Kiew	7	59.6	−3.3	96	WNW 3	✳	—	3	—	—	
9	768.1	2.4	W 4	4		Odessa	7	63.2	2.9	82	W 4	4	—	3	—	—	
9	59.5	0.9	SE 3	4		Charkow	7	58.4	1.0	98	SE 1	≡	—	10.	—	—	
9	766.3	−0.7	schön	0	Österreich	Wien	7	767.1	−0.6	100	W 1	≡	—	0	3	−3	
9	65.9	−0.2	SSW 1	1		Prag	7	66.9	−1.6	94	SW 1	3	—	0	3	−2	
9	66.4	−0.8	WSW 1	0		Krakau	7	66.2	−4.7	95	WSW 1	1	—	0	4	−5	
9	63.2	−0.3	SW 3	0		Lemberg	7	66.8	−1.6	96	SW 1	4	—	1	3	−2	
9	67.3	−0.2	NW 1	0		Pest	7	67.4	0.1	94	schön	4	—	0	5	−2	
9	67.5	0.8	NW 2	4		Hermannstadt	7	69.8	−3.2	65	NW 2	0	—	1	6	−3	
9	67.4	8.2	schön	4		Triest	7	64.8	9.0	78	E 1	4	—	0	9	7.	
9	68.3	4.5	E 1	1		Lesina	7	65.8	10.3	93	ESE 5	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	767.5	1.5	—	S 3	4	—	—	—	—	**Athen 7h a.m.**
—	—	—	—	—		Florenz	8	64.2	7.8	—	E 3	•	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	65.2	4.7	—	N 3	•	—	—	—	—	770.3 10.5 schön 1
—	—	—	—	—		Cagliari	8	61.2	11.5	—	NW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.5	11.0	—	E 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7	729.7	1.4	WSW 1	∞		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		**Gr-Belchen. 1394m. 7a.**
7 Uhr	695.6	0.8	W 2	✳		Heiden	1 Uhr	696.1	2.6	—	N 2	4	—	800	(Bar. nicht auf		6 4 8 1 − 3.3. W 4 1
Abds.	561.0	−8.7	WSW 6	✳		Säntis	Nm.	561.7	−7.1	—	WSW 1	≡	—	2500	Meeresniv. red.)		**Fernsicht:** Schwarzwald

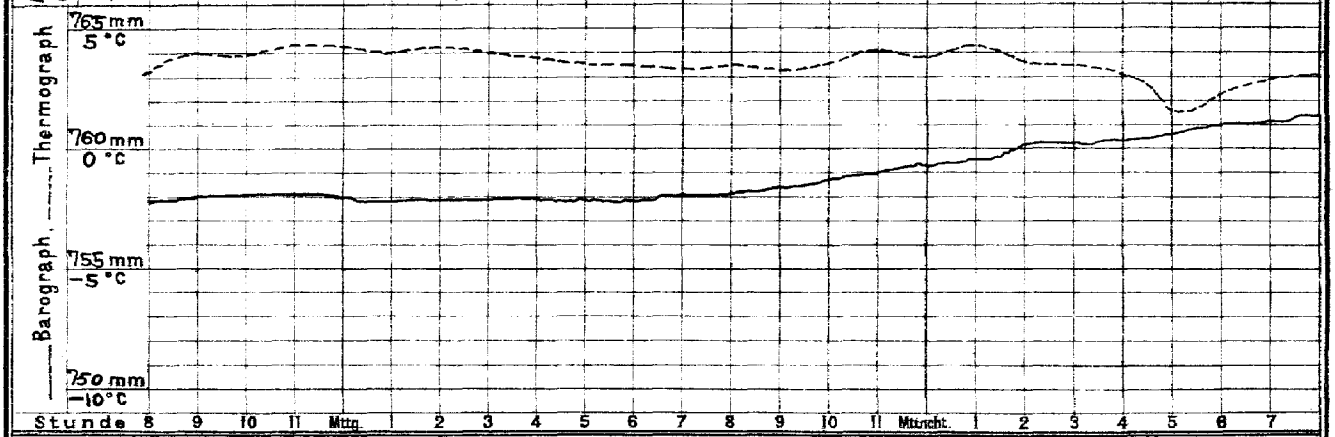
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 11 ten Dezember.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.2	2.0	WSW 1	•	Memel	762.6	1.0	+2.4	98	N 2	≡	7		2	2	4	1	N.●
8	63.6	0.9	SW 2	≡	Königsberg	64.1	0.9	+2.9	96	W 1	≡	8		—	0	3	0	
8	63.2	1.6	S 1	≡	Neufahrwasser	64.5	1.0	+1.4	92	still	≡	8		—	0	3	2	
8	63.0	1.2	SSE 1	≡	Rügenwalderm.de	64.2	1.0	—	100	still	≡	8		0	0	2	1	
8	62.8	1.4	S 2	•	Swinemünde	63.1	0.9	+0.5	98	still	≡	8		0	1	2	1	
8	61.8	1.9	S 2	≡	Wustrow	63.7	1.6	+1.0	100	still	≡	8		—	0	2	2	
8	61.4	1.8	SE 1	≡	Kiel	64.3	1.6	+0.3	98	SW 1	≡	8		—	2	2	1	Nm.●
8	761.2	3.7	still	•	Hamburg	764.6	3.2	+2.5	99	still	≡	8		—	1	4	2	Boot 3.4: ≡:
6	59.9	3.0	still	≡	Cuxhaven	62.5	3.2	—	?	still	≡	—		0	1	5	2	
8	61.4	0.9	ESE 1	≡	Keitum auf Sylt	63.7	0.5	+0.5	98	ESE 1	≡	8		—	2	3	0	
9	61.5	5.2	SSW 2	≡	Helgoland	63.6	5.2	—	97	SW 2	•	—		2	1	6	4	
8	61.0	3.2	WNW 2	≡	Wilhelmshaven	63.8	2.8	+1.1	100	S 2	≡	8		—	1	4	3	
8	61.2	3.7	S 2	≡	Borkum	63.0	4.5	+2.8	98	SE 2	•	8		2	1	5	3	Nm.≡.
8	763.4	6.2	SW 2	≡	Münster	763.5	4.6	+2.7	87	SW 2	≡	7		—	0	6	4	
8	63.0	2.9	S 4	≡	Kassel	64.9	2.3	+1.7	89	S 4	≡	4		—	4	5	2	Nm.●
8	61.8	5.0	still	•	Hannover	64.9	5.1	+3.7	86	still	≡	—		—	4	6	4	
8	63.1	3.7	SSW 2	≡	Magdeburg	65.4	3.9	+3.3	92	WSW 2	≡	5		—	1	6	3	Nm.u.Abds.●
8	65.9	3.1	SW 1	≡	Chemnitz	67.3	1.8	+2.5	90	W 1	≡	8		—	0	5	2	
8	63.5	2.5	SW 2	≡	Berlin	64.5	4.3	+4.2	90	W 2	•	8		—	1	5	2	Boot 0.0. N.●.
8	65.0	0.1	SW 3	≡	Grünberg	65.3	2.1	—	98	WSW 2	≡	5		—	0	5	0	
8	65.9	2.8	W 2	•	Breslau (7a)	66.0	2.7	+4.2	82	SW 2	≡	5		—	0	4	2	
8	767.3	0.6	SW 3	≡	Mülhausen i.E.	766.5	0.0		92	SW 3	≡	2	SW	—	0	6	−1	bed. sr.
8	66.2	3.3	SW 2	≡	Kaiserslautern	65.6	−1.2		98	still	≡	4		—	0	5	−2	≡.
9	65.9	3.7	SW 2	≡	Wiesbaden	66.0	+0.5	+0.2	94	still	≡	8		—	0	5	0	
9	67.0	4.0	still	≡	Karlsruhe	66.0	−1.4	−2.5	92	still	≡	5		—	0	7	−1	≡.
9	67.4	0.2	NE 3	≡	Friedrichshafen	67.1	−0.2	0.0	96	NE 2	≡	5		—	0	5	−2	≡.∞.
8	66.2	0.1	SW 1	≡	Bamberg	67.5	−1.3	−0.4	100	S 2	≡	8		—	0	6	−3	≡
8	67.4	1.6	SW 2	≡	München	67.8	−2.3	−0.5	100	SE 3	≡	8		—	1	4	−2	∾

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NW	W	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		W	W	W	W	W	W	W
Met. p. Sek.	4.0	3.5	5.0	5.1	5.5	5.0	4.2	4.5	2.3	2.8	2.3	2.1	1.6	0.7	0.2	0.2		1.6	2.0	2.8	2.2	2.2	2.7	1.4	0.2



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	763.8	0.8	94	N 2	≡	7		See 1.
Neufahrwass.	65.0	2.3	94	still	•	8		
Swinemünde	64.9	2.0	100	still	≡	8		
Kiel	64.6	2.3	100	SE 1	≡	8		
Hamburg	764.6	4.3	98	SE 1	≡	8		≡●
Keitum	63.7	2.6		ESE 1	≡	8		
Helgoland	63.4	5.3	97	SSW 2	•	—		See 2.
Borkum	62.4	5.7	93	SSE 2	≡	5		See 2.
Kassel	765.4	4.2	76	S 3	≡	4		
Chemnitz	66.9	4.1	77	WNW 1	≡	6		
Breslau	66.0	2.9	91	SW 2	≡	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	764.5	1.7	98	still	≡	
München	66.1	0.5	92	SE 3	1	
Wien	66.5			still	3	
Helder	762.0	−5.4	86	SSE 1	2	
Stornoway	56.0	7.8	—	W 2	2	
Shields	57.9	7.8	—	WSW 2	4	
Valentia			—			
Petersburg (8)	766.3	−7.4	—	ENE 1	≡	
Haparanda	72.3	−6.7	—	E 2	4	
Stockholm	67.7	−0.8	—	NNW 2	4	
Skudesnäs	64.3	5.3	66	SSE 6	3	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.9 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 11. Dezember

(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

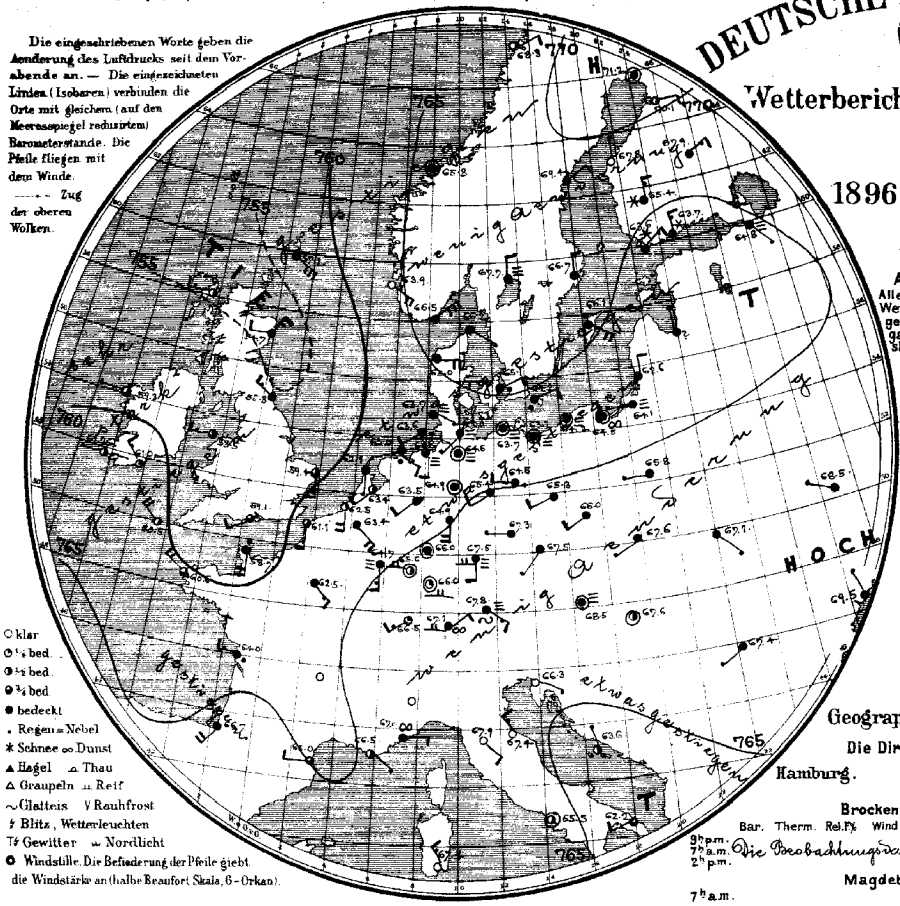
№ 346.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

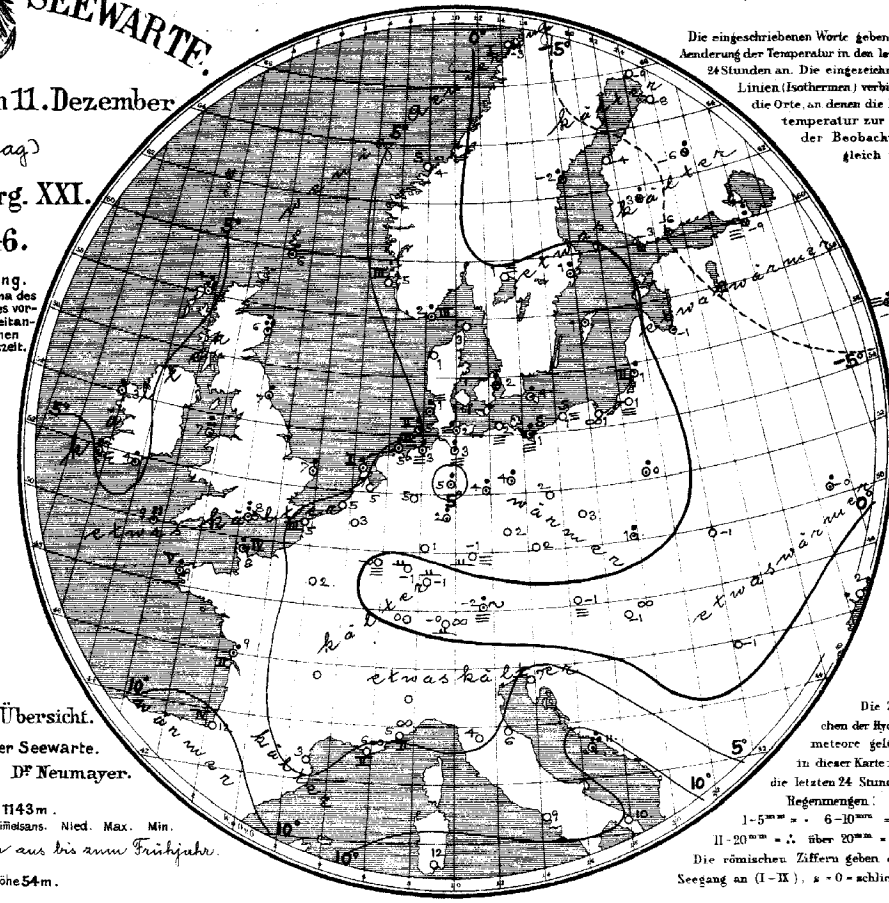
—·—·— Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌒ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

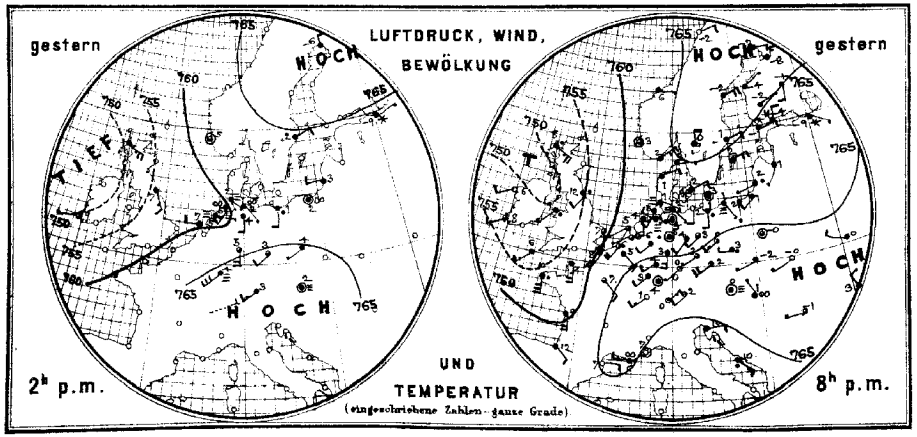
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel.Fy. Wind Wett. Niederschlag. Nied. Max. Min.

9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 11. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Beim Herannahen eines barometrischen Maximums vom Ozean her, ist im Westen der britischen Inseln das Barometer sehr stark gestiegen. Im allgemeinen ist die Luftdruckvertheilung gleichmässig und daher die Luftbewegung allenthalben schwach. In Deutschland, wo vielfach Niederschlag gefallen ist, ist das Wetter vorwiegend trübe, im Norden mild, im Süden herrscht am Morgen leichter Frost.

Aussichten für die Witterung des 12. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, mildes, vielfach nebliges Wetter. Stellenweise etwas Regen.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, theils heiteres, theils nebliges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein-S.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	757.1	6.1	93	SE 6	4	—	1	—	—
6	750.9	7.8	SE 5	•		Sternoway	8	54.8	4.4	100	W 3	2	—	11	—	—
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	54.7	6.1	93	W 2	4	—	13	—	—
6	55.1	12.2	SSW 2	•		Shields	8	55.3	7.2	93	WNW 3	4	—	2	—	—
6	50.9	5.6	WSW 2	○		Belmullet	8	59.3	3.3	100	W 1	3	—	1	—	—
6	50.4	9.4	SW 1	•		Holyhead	8	58.5	6.7	91	W 3	3	—	13	—	—
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	61.0	3.9	82	NW 3	1	—	4	—	—
6	52.8	8.3	WSW 2	3		Valentia	8	61.2	6.1	84	W 1	2	—	5	—	—
6	58.9	7.2	S 2	3		Yarmouth	8	59.4	6.7	91	S 3	3	—	1	—	—
6	52.4	5.6	SW 3	4		Scilly	8	60.5	8.9	77	WNW 4	3	—	21	—	—
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	59.1	7.8	92	WSW 2	3	—	6.	—	—
8	764.3	2.4	NNE 6	4	Norwegen	Oxö	8	766.5	2.2	93	NE 6	4	3	2	3	1
8	63.3	3.2	skiee	3		Skudesnäs	8	63.9	4.8	71	SE 4	0	3	0	5	2
8	63.6	5.8	E 1	4		Kristiansund	8	65.8	3.9	82	skiee	4	0	0	6	3
8	67.1	−1.6	ENE 2	○		Bodö	8	68.3	−3.0	44	ENE 2	0	1	0	1	−6
9	764.9	2.8	E 1	4	Dänemark	Skagen	8	766.2	2.6	93	ESE 1	4		0	4	2
9	63.0	1.2	ENE 2	4		Vestervig	8	65.0	1.2	96	E 4	4	—	0	2	1
9	63.0	1.6	ENE 2	*		Kopenhagen	8	65.1	2.0	93	ENE 2	•	—	2	2	1
9	62.8	2.8	skiee	4		Bornholm	8	64.2	3.8	92	ENE 2	•	—	1	4	0
9	763.0	5.1	SSE 4	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.4	3.3	71	SSE 4	4	—	0	9	2
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.7	−0.3	94	S 3	≡	—	0	3	−1
7	62.3	5.8	SW 1	3		Utrecht	8	63.4	4.9	90	SW 2	2	—	2	7	5
7	62.3	5.7	SSW 4	2		Vliessingen	8	62.5	4.5	84	S 4	2	—	0	8	5
7	61.5	5.4	SW 1	2		Helder	8	62.1	7.1	66	S 1	4	1	2	7	5
8	757.5	4.0	S 5	4	Frankreich	Cherbourg	7	758.7	7.8	98	S 4	•	4	4	10	8
6	61.4	8.0	SSW 4	4		Grisnez	7	61.1	4.5	84	S 3	3	3	0	9	3
6	55.2	10.1	S 6	•		St Mathieu	7	60.6	9.4	82	WNW 4	3	5	3	11	7
6	57.7	8.5	S 4	4		Ile d'Aix	7	64.0	9.0	100	W 3	•	2	4	10	9
6	63.7	12.0	SSE 2	4		Biarritz	7	66.5	11.3	55	SSW 4	4	4	0	15	10
6	65.2	6.6	E 2	○		Perpignan	7	66.0	8.3	96	W 2	3	—	0	15	2
6	66.3	4.0	W 3	∞		Sicie	7	66.5	5.8	88	SE 1	2	2	0	12	5
6.	65.0	7.4	skiee	○		Nizza	7	67.0	4.7	76	E 2	∞	2	0	12	4
6						Clermont	7						—			
6	64.0	6.8	SSE 3	3		Paris	7	62.5	2.3	85	SSE 3	4	—	0	8	2
9	769.1	−7.1	E 2	4	Schweden	Haparanda	8	771.2	−9.1	81	skiee	4	—	0	—	—
9	68.5	−1.5	NE 4	4		Hernösand	8	69.4	−2.4	61	NE 2	4	—	1	—	—
9	65.3	0.8	NE 2	4		Stockholm	8	66.7	0.8	92	N 2	4	—	1	—	—
9	63.5	2.2	NE 4	4		Wisby	8	66.1	1.0	94	ESE 4	•	—	•	—	—
9	761.0	−1.4	ENE 2	*	Finnland	Hangö	7	763.6	−2.6	?	NE 3	*		*	—	—
9	63.7	−3.7	N 2	*		Helsingfors	7	63.7	−5.8	93	N 3	*	—	*	—	—
9	65.7	−2.4	NE 1	4		Tammerfors	7	65.4	−3.3	100	N 3	*	—	3	—	—
9	67.1	−4.0	NNE 1	4		Nikolaistadt	7	67.8	−4.3	92	N 1	○	—	0	—	—
9	60.62	−4.0	S 2	4		Kuopio	7	67.9	−6.0	96	NE 3	4	—	1	—	—
9						St Michel	7						—		—	—
9	68.4	−7.6	N 3	4		Uleåborg	7	70.1	−8.1	88	E 2	2	—	0.	—	—
9	766.9	−5.6	SW 1	4	Russland	Archangelsk	7	767.4	−4.2	100	SW 1	4	—	0	—	—
9						Wologda	7						—		—	—
9	62.9	−9.4	ESE 1	*		Petersburg	7	64.8	−8.8	91	SE 1	≡	—	9	—	—
9	65.5	−5.5	SSE 1	4		Moskau	7	66.3	−5.8	95	SE 1	≡	—	1	—	—
9	61.4	0.8	SSW 1	4		Riga	7	?	−1.0	100	N 1	4		•	—	—
9	63.8	−0.2	skiee	3		Warschau	7	65.8	0.4	99	W 1	4	—	2	—	—
9	66.3	0.0	WNW 2	4		Kiew	7	68.5	−0.4	95	WNW 1	4	—	3	—	—
9	69.6	2.8	NW 2	4		Odessa	7	69.5	1.5	87	NNW 1	4	—	0	—	—
9	61.7	0.0	skiee	4		Charkow	7	64.3	0.2	100	NW 3	≡	—	1	—	—
9	768.2	0.0	skiee	≡	Österreich	Wien	7	768.5	−0.6	96	skiee	≡	—	0	1	−1
9	67.1	2.1	SW 4	1		Prag	7	67.5	2.2	87	SSW 1	4	—	0	4	−1
9	67.4	−1.6	WSW 1	4		Krakau	7	67.6	0.9	94	WSW 1	4	—	1	2	−2
9	67.2	−0.4	SW 1	○		Lemberg	7	69.1	−1.3	90	SE 1	4	—	0	2	−1
9	67.7	0.8	NW 1	∞		Pest	7	67.6	−0.5	98	skiee	2		0	1	−1
9	68.5	−1.2	W 1	3		Hermannstadt	7	67.4	−0.8	100	SW 1	4	—	0	3	−2
9	64.9	10.2	ENE 2	4		Triest	7	66.3	7.2	64	ESE 1	○	—	0	11	7
9	62.4	9.7	SE 3	•		Lesina	7	63.6	10.6	68	NNW 1	2	—	12	—	—
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8									
—	—	—	—	—		Florenz	8	767.9	4.0	—	SE 2	○	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Pesaro	8	67.4	5.8	—	NW 3	○	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Cagliari	8	67.4	12.4	—	NW 3	○	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Neapel	8	65.5	8.6		skiee	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Brindisi	8	62.2	10.0	—	WSW 2	3	—	—	—	—
7	730.3	−0.2	NE 2	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.	
Uhr	695.4	−4.4	N 2	∞		Heiden	Uhr	694.7	−2.0	—	NW 1	≡	—	800	(Bar. nicht auf	
Mg.	562.7	−6.0	WSW 8	3		Säntis	Nm.	623.1	−3.6	—	WSW 8	4	—	2500	Meeresniv. red.)	

Wilhelmshaven.
Eisbericht: 11h 12 min. a.m.
Westl. der Schleuse Sehlerzig-Holsteum nördlich sea tider: eisfrei
Tiefer: eisfrei
Elbe: Glückstadt-Brunshausen: Fahrwasser ziemlich eisfrei
Altona: voll Treibeis
Weser, Helgoland, Jade
Ostfriesische Inseln, Ems: eisfrei

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
644.6. −4.4. W 1 O
Fernsicht: Mont Blanc

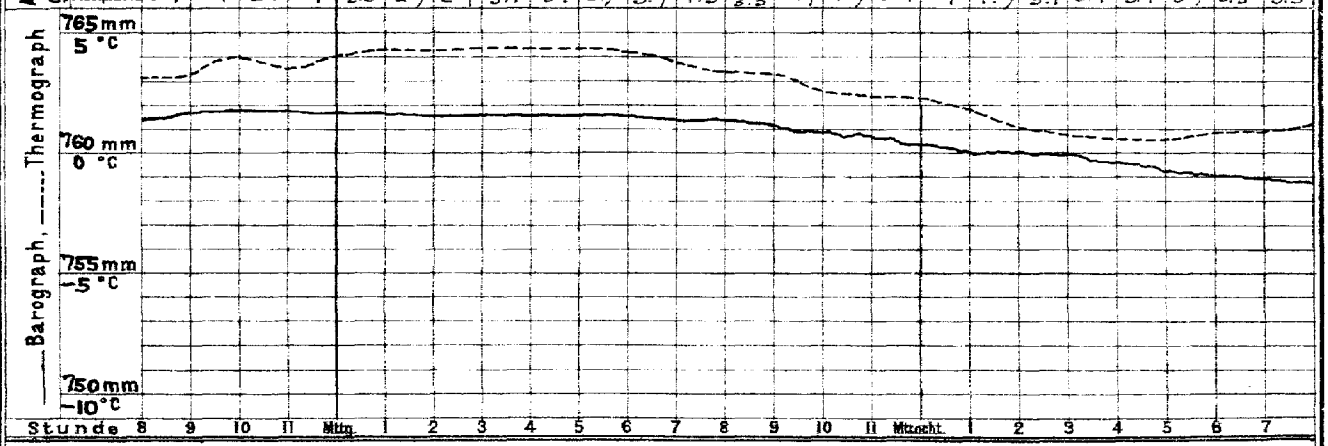
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 12 ten Dezember.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. m/m	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.4	−0.2	SSE 1	≡	Memel	764.7	0.2	+1.7	98	S 1	4	5		3	1	1	−1	m.*
8	63.6	0.3	WNW 1	2	Königsberg	65.1	−0.4	+1.7	96	NW 1	4	8		—	1	2	−1	
8	66.2	2.5	S 1	•	Neufahrwasser	65.9	−1.1	−0.6	94	stille	4	5		—	1	3	−2	⊥.
8	66.0	1.0	ESE 1	∞	Rügenwalderm.	65.2	0.6	—	98	ESE 1	•	8		0	1	2	0	
8	65.6	1.5	stille	≡	Swinemünde	64.1	1.0	+0.7	96	SE 3	•	8		0	3	4	1	
8	65.1	1.4	stille	≡	Wustrow	62.3	1.4	+0.9	96	SSE 1	≡	8		—	0	4	1	
8	64.3	2.0	SE 1	•	Kiel	61.4	0.4	−0.9	100	S 1	4	8		—	2	3	0	m.•
8	764.8	3.8	SE 1	4	Hamburg	761.7	1.3	+0.7	98	SSE 1	•	8		—	4	5	1	≡ gest. m.e.
6	62.6	4.0	S 1	≡	Cuxhaven	59.5	2.0	—	100	S 2	4	—		0	2	5	1	
8	63.6	2.3	ESE 1	•	Keitum auf Sylt	60.3	1.3	+0.3	100	SE 1	4	8		—	3	3	1	
9	62.8	5.3	SSW 2	4	Helgoland	60.0	3.8	—	99	SSW 3	≡	—		3	3	6	4	
8	63.1	3.0	SE 3	4	Wilhelmshaven	60.5	3.0	+1.4	85	SSW 3	≡	8		—	1	6	1	
8	61.9	3.9	S 2	3	Borkum	59.8	4.5	+2.8	98	SSW 2	≡	8		3	0	5	2	
8	762.5	3.6	W 1	2	Münster	761.6	4.8	+3.0	94	SW 1	4	7		—	0	10	4	
8	64.8	0.8	S 2	0	Kassel	62.9	1.2	+0.7	91	S 3	4	4		—	0	5	0	≡°
8	64.2	4.2	2	4	Hannover	62.4	2.4	+1.1	85	S 1	4	—		—	0	6	2	
8	65.5	3.2	SE 2	3	Magdeburg	63.1	−0.1	−0.6	94	SSW 1	4	5		—	0	6	0	
8	66.8	1.4	stille	0	Chemnitz	65.7	−0.5	+0.3	86	SW 1	4	8		—	0	6	−2	⊥⊥
8	65.7	4.5	stille	4	Berlin	63.8	0.7	+0.7	92	SSW 3	4	5		—	0	5	0	Grad. −0.8.
8	66.3	2.5	WSW 1	4	Grünberg	64.9	0.0	—	96	S 4	4	5		—	0	3	0	
8	66.9	2.9	WSW 1	4	Breslau (7a)	65.7	0.2	+1.8	94	SE 2	≡	5		—	0	3	0	
8	766.5	2.0	SW 3	3	Mülhausen i.E.	766.0	3.0		90	S 3	•	6		—	•	4	0	
8	65.1	−0.5	SE 2	≡	Kaiserslautern	64.5	1.8		100	stille	•	6		—	1	4	−2	
9	65.5	0.0	SW 1	4	Wiesbaden	64.4	0.7	+0.5	94	SW 1	•	5		—	1	1	0	
9	65.8	−0.9	NE 2	≡	Karlsruhe	65.0	1.2	+0.2	85	SE 3	∞	5		—	0	2	−2	
9	67.7	+0.2	WNW 2	4	Friedrichshafen	65.8	0.0	+0.3	96	NNE 1	4	3		—	0	3	−2	
8	66.9	−0.7	S 2	4	Bamberg	65.1	−0.7	+0.3	90	S 2	4	5		—	0	0	−2	
8	66.4	−1.6	SE 2	≡	München	65.7	−3.5	−1.6	95	SE 3	•	8		—	•	1	−4	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	W	W	W	W	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.	0.1	0.1	2.1	2.1	2.5	2.7	2.9	3.1	3.1	3.7	3.9	4.3	3.3	3.9	4.7	5.4	5.1	4.7	3.1	3.1	3.1	3.7	3.5	3.5



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	763.5	0.4	98	SE 1	≡	8		9h m.*. See 2
Neufahrwass.	63.9	1.6	71	SSE 1	*	8		
Swinemünde	61.3	1.8	95	SE 3	∞	8		
Kiel	59.7	0.6	100	SSE 2	•	8		9h m.*
Hamburg	760.3	3.0	95	SSW 1	≡	8		
Keitum	58.4	1.9	100	SE 1	≡	8		
Helgoland	59.0	6.0	96	WSW 3	∞	—		Seeg. 3. 9h m. ≡.
Borkum	59.4	4.9	92	SW 2	0	0		See 2.
Kassel	762.1	1.6	94	S 3	•	4		
Chemnitz	63.4	2.4	85	S 1	4	8		
Breslau	63.1	1.8	90	S 2	4	2		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.0	4.3	98	W 2	•	
München	64.1	2.8	86	W 4	≡	
Wien	66.3	−1.4	96	S 1	≡	
Helder	760.0	6.0	90	SW 1	2	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (8h)	760.1	−5.7	—	ENE 1	*	
Haparanda	72.5	−9.8	—	stille	4	
Stockholm	66.2	−2.8	—	N 2	4	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 12. Dezember.

(Samstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 347.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – Zug der oberen Wolken.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩫ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ≈ Nordlicht
✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

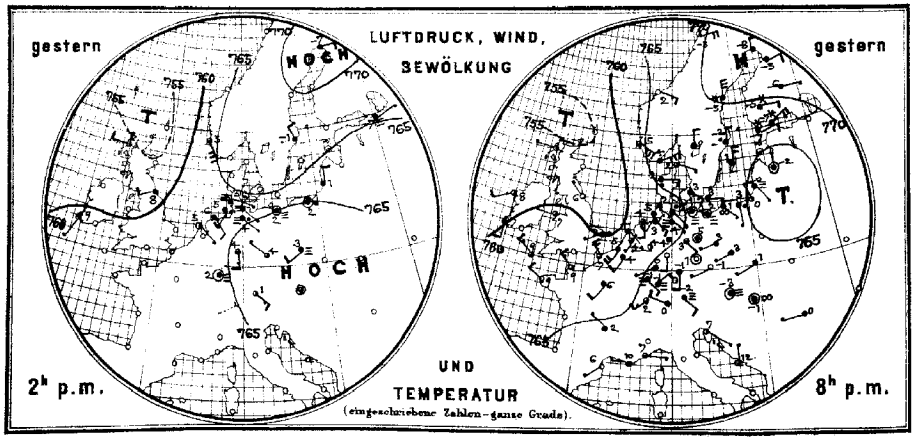
	Bar.	Therm.	Rel. Fy.	Wind	Wet.	Niederschl.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.									
7h a.m.									
2h p.m.									

Die Beobachtungsdata fehlen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 12. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die Witterung des nordwestlichen Europas steht unter dem Einflusse einer barometrischen Depression, deren Kern westlich von Schottland liegt, während der Luftdruck über Süd- und Osteuropa am höchsten ist. Dementsprechend sind südliche und südwestliche Winde über Mitteleuropa vorwiegend, unter deren Einfluss allenthalben milde Witterung herrscht. In Deutschland, wo vielfach Regen gefallen ist, ist das Wetter trübe und mild.

Aussichten für die Witterung des 13. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, mildes, vielfach nebliges Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. J. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7492 der Zeitungspreisliste).

12. Dezember. 1896. N: 347.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	754.3	5.0	100	SE 1	3	—	14	—	—	Wilhelmshaven Tiefstand von 1h 5m p.m.
6	756.3	4.4	W 1	1	Stornoway	8	49.4	3.9	100	S 6	4	—	1	—	—	Schiffahrt an gesammter Deutschen Nordseeküste durch Eis unbehindert. Eisnachrichtendienst bis zum Wiedereintritt von Frostwetter eingestellt.
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	54.9	2.2	100	SSW 2	3	—	1	—	—	
6	58.9	5.6	NW 1	0	Shields	8	48.5	8.3	86	WNW 2	3	—	11	—	—	
6	58.3	7.8	WSW 2	2	Belmullet	8	55.2	8.2	100	SW 2	3	—	0	—	—	
6	60.5	6.7	W 1	2	Holyhead	8	52.9	6.7	91	S 6	•	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	50.3	8.3	93	W 5	3	—	9	—	—	
6	59.9	6.7	S 2	4	Valentia	8	51.6	9.4	71	W 6	2	—	22	—	—	
6	58.7	6.7	WSW 1	•	Yarmouth	8	59.9	2.2	91	SW 2	1	—	5	—	—	
6	62.5	8.9	WNW 3	3	Scilly	8	52.6	8.9	100	S 7	∞	—	6	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	54.6	8.9	63	SSW 4	4	—	1	—	—	
8	766.0	3.6	ENE 6	4	Oxö	8	764.6	3.0	90	E 6	•	4	5	4	1	
8	63.0	5.3	SE 6	3	Skudesnäs	8	61.1	5.2	66	SE 8	4	5	•	5	2	
8	65.3	1.8	ESE 3	0	Kristiansund	8	62.4	2.6	67	SE 3	0	3	0	3	1	
8	67.7	−3.1	ENE 4	1	Bodö	8	68.4	−2.8	57	E 4	0	1	0	−4.2	−6.	
9	767.1	2.4	ESE 1	3	Skagen	8	765.9	1.6	78	ESE 5	4		0	3	2	
9	65.4	1.7	E 2	•	Vestervig	8	61.7	0.9	96	E 4	✳	—	18	2	0	
9	66.2	2.5	ESE 3	4	Kopenhagen	8	64.1	1.6	94	ESE 4	•	—	3	3	2	
9	66.3	3.1	E 2	4	Bornholm	8	65.8	2.8	86	SE 2	4	—	1	5	2.	
9	762.3	4.4	SSW 2	4	Brüssel	8	763.3	5.1	97	SSW 1	4	—	0	6	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	64.6	3.1	100	SW 2	≡	—	0	4	0	
7	62.1	4.1	SSW 1	3	Utrecht	8	62.3	5.4	100	SW 2	≡	—	0	7	4	
7	61.8	4.8	SSW 4	4	Vliessingen	8	62.7	5.0	95	SW 3	0	—	0	7	5	
7	61.4	3.8	SSE 1	4	Helder	8	60.9	5.8	94	NNW 1	∞	1	0	6	4.	
6	762.3	8.5	NW 3	2	Cherbourg	7	761.3	6.0	91	SW 3	3	3	1	10	4	
6	61.8	6.8	NW 4	3	Grisnez	7	63.2	6.4	94	S 2	•	2	1	7	4	
6	63.8	8.8	WNW 2	0	St Mathieu	7	60.4	9.6	74	SSW 4	4	5	0	11	6	
6					Ile d'Aix	7										
6					Biarritz	7										
6	66.4	6.0	SW 1	0	Perpignan	7	67.2	7.2	83	SW 1	4	—	1	12	5	
6	66.8	9.8	W 1	3	Sicie	7	65.1	9.0	87	S 3	4	3	0	12	6	
6	67.3	6.6	E 1	3	Nizza	7	67.0	5.2	65	E 1	3	2	0	10	5	
6	66.4	1.9	WNW 1	4	Clermont	7	67.0	3.2	96	SW 1	4	—	1	9	1	
6	64.1	6.2	SSW 2	4	Paris	7	64.5	4.9	98	S 1	≡	—	0	7	4.	
9	773.4	−7.8	N 2	4	Haparanda	8	773.3	−11.4	82	Nebel	1	—	0	—	—	
9	70.4	−4.6	N 6	✳	Hernösand	8	69.9	−3.0	68	N 4	✳	—	1	—	—	
9	67.0	−1.8	N 2	•	Stockholm	8	66.9	−3.7	89	N 2	4	—	1	—	—	
9	66.8	0.9	N 4	4	Wisby	8	65.3	−0.9	94	NNE 3	✳	—	1	—	—	
9	765.2	−6.6	ENE 2	✳	Hangö	7	766.1	−0.5	95	E 3	4		8	—	—	
9	66.0	−6.7	NE 4	✳	Helsingfors	7	66.7	−4.5	100	E 2	4	—	1	—	—	
9	68.0	−5.3	E 2	✳	Tammerfors	7	68.8	−5.3	96	NE 3	4	—	3	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	70.2	−6.0	E 1	4	Kuopio	7	71.8	−6.0	90	E 2	4	—	2	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	72.6	−5.0	ENE 2	3	Uleåborg	7	72.8	−6.0	93	ENE 3	4	—	0	—	—	
9					Archangelsk	7						—		—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9					Petersburg	7						—		—	—	
9	67.1	−3.5	Nebel	≡	Moskau	7	67.2	−4.0	95	Nebel	4	—	0	—	—	
9	64.4	−2.0	Nebel	4	Riga	7	64.2	−2.0	97	Nebel	✳	—	✳	—	—	
9					Warschau	7						—		—	—	
9					Kiew	7						—		—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9					Charkow	7						—		—	—	
9	768.9	−2.7	Nebel	≡	Wien	7	768.1	−2.5	100	W 1	≡	—	0	1	−1.4	
9	68.2	−0.5	WSW 1	0	Prag	7	67.0	−1.0	94	SW 1	≡	—	0	4	−2	
9	67.9	1.2	WSW 1	4	Krakau	7	67.2	1.0	90	WSW 1	4	—	0	4	0	
9	66.3	0.5	SE 1	0	Lemberg	7	66.7	0.0	94	S 1	✳	—	0	2	0	
9	68.4	−1.3	Nebel	∞	Pest	7	69.4	−3.6	100	Nebel	∞	—	0	2	−4	
9	68.0	0.1	W 1	4	Hermannstadt	7	68.9	−0.4	92	W 1	≡	—	0	2	−1	
9	67.7	7.2	SE 1	2	Triest	7	67.7	5.7	73	E 1	3	—	0	10	6.	
9	66.8	12.0	N 1	0	Lesina	7	67.3	6.7	84	NE 1	1	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	768.2	−1.0	—	S 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m. Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Fiorenz	8	68.1	4.0	—	SE 2	≡	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Pesaro	8	68.0	1.7	—	W 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	65.4	13.4	—	ENE 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8						—		—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	68.6	9.9	—	NW 3	1	—	—	—	—	
7	729.2	−0.4	NNE 1	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a. 64.3.7 −1.7 W 5 ≡. Fernsicht:
Uhr	694.6	2.8	S 2	4	Heiden	Uhr	694.1	3.9	—	W 1	4	—	800	(Bar. nicht auf		
Nm.	561.5	−7.2	WSW 4	≡	Säntis	Nm.	560.6	−7.2	—	SW 6	✳	—	2500	Meeresniv. red.)		

Mit Schnee

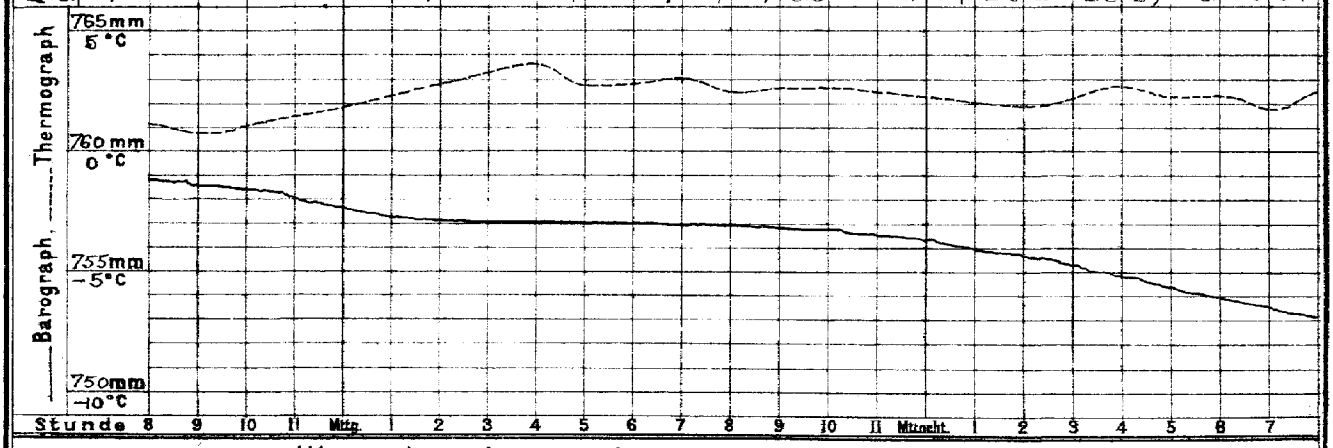
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 13. December.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Stdn.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	761.9	0.3	SE 1	•	Memel	757.6	−1.1	+0.4	98	SE 1	4	5		1	4	1	−1	Nebel *.
8	62.6	−0.4	SE 2	4	Königsberg	58.5	−0.9	+1.3	94	ENE 1	*	5		..	3	1	−1	Nebel *.
8	61.4	0.0	SSE 1	*	Neufahrwasser	58.1	0.2	+0.8	92	stille	∞	8		..	7	1	−1	*höhe 10 cm.
8	60.5	0.4	ESE 1	∞	Rügenwalder mde	58.6	0.2	—	100	E 1	∞	4		0	7	1	0	Nebel *.
8	60.0	0.4	S 2	*	Swinemünde	58.8	0.2	0.0	100	S 1	≡	8		0	1	2	0	Glatt *. Nebel ≡.
8	59.3	0.4	stille	≡	Wustrow	58.0	1.4	+1.0	98	stille	≡	8		—	1	2	0	
8	58.9	2.3	WSW 2	0	Kiel	56.7	1.3	+0.1	100	ESE 3	≡	8		—	4	3	0	
8	759.8	3.0	WSW 2	4	Hamburg	756.1	2.6	+2.1	89	SSE 3	4	8		—	2	4	*2	∞, Bodenmin. 1°5.
6	58.4	3.1	SW 2	2	Cuxhaven	54.2	2.4	—	?	SE 2	4	—		0	0	5	1	
8	58.3	2.7	SW 2	3	Keitum auf Sylt	55.6	0.9	0.0	100	ESE 3	≡	8		—	5	4	1	
9	58.8	4.3	W 3	4	Helgoland	54.5	3.8	—	93	SE 4	•	—		4	•	6	3	
8	59.5	2.5	SW 2	3	Wilhelmshaven	54.0	3.1	+1.5	79	SE 3	•	8		—	1	6	1	
8	58.6	3.5	SW 2	4	Borkum	52.0	3.3	+1.7	95	E 2	•	8		2	2	5	2	
8					Münster									—				
8	761.1	1.6	S 3	4	Kassel	755.8	3.5	+3.0	93	S 3	4	4		—	2	4	1	
8	60.6	4.4	stille	4	Hannover	55.6	3.6	+2.3	90	SSE 2	•	..		—	1	5	2	
8	61.1	2.8	W 2	4	Magdeburg	57.5	1.5	+1.1	98	SE 2	∞	8		—	1	3	1	
8	63.1	1.1	SW 1	4	Chemnitz	59.9	2.9	+3.7	80	SW 2	2	3		..	1	3	1	
8	60.4	2.3	stille	•	Berlin	58.1	1.9	+2.0	95	SE 1	≡	8		—	2	5	1	Nebel •.
8	61.0	0.2	SW 3	*	Grünberg	59.9	0.8	—	100	WSW 2	≡	8		—	3	2	0	Nebel *.
8	61.9	1.0	SW 2	4	Breslau (7h)	60.3	1.4	+3.1	94	W 2	4	5		—	2	3	0	Nebel *.
8	763.4	4.8	SW 3	4	Mülhausen i.E.	761.0	4.6	....	90	W 3	•	6		—	3	6	3	Nebel •.
8	62.0	4.5	W 2	4	Kaiserslautern	58.5	4.2	....	96	SW 2	4	6		—	4	6	2	
9	62.1	2.3	SW 2	4	Wiesbaden	57.7	3.3	+3.2	95	SW 1	2	4		—	1	4	2	
9	62.5	4.4	stille	4	Karlsruhe	59.1	4.3	+3.9	94	SW 5	•	5		—	3	5	1	
9	64.0	1.8	E 2	4	Friedrichshafen	60.6	2.6	+3.0	96	ESE 2	4	5		—	4	4	2	
8	62.7	0.6	SE 2	≡	Bamberg	58.5	1.5	+2.6	96	S 1	•	5		—	2	2	0	
8	63.2	2.0	W 3	•	München	60.7	1.6	+3.6	96	SW 3	•	5		—	1	3	−3	Nebel •.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ESE	ESE
Met. p. Sek.	4.1	3.1	3.5	3.5	3.5	2.7	3.1	4.7	4.9	5.1	4.7	4.9	4.7	5.3	4.1	3.1	1.9	2.3	2.1	2.5	2.7	3.5	4.3	5.1



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	756.9	−0.2	98	ENE 1	4	8		See 1.
Neufahrwass.	57.9	1.7	88	E 1	4	6		
Swinemünde	57.6	1.5	94	S 1	≡	8		
Kiel	54.7	1.9	100	SE 3	•	8		
Hamburg	753.9	2.8	93	ESE 2	4	8		
Keitum	54.3	2.1	96	ESE 3	•	8		
Helgoland	52.2	3.5	95	SE 5	•	—		Seeg. 4
Borkum	50.5	4.4	96	ESE 2	4	8		See 2.
Kassel								
Chemnitz	757.6	3.2	87	SW 2	•	8		
Breslau	58.8	3.2	83	S 2	3	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	757.5	4.3	87	W 4	2	
München	59.0	3.9	87	SW 2	4	
Wien	61.9	0.0	89	stille	≡	
Helder	751.6	5.6	89	NW 2	3	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	765.2	−8.9	—	NE 1	*	
Haparanda	71.0	−20.4	—	N 2	1	
Stockholm	63.2	−1.0	—	NE 4	4	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 13. Dezember

(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

No. 348.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- - - - Zug der oberen Wolken.

O klar
⊖ ¼ bed.
◐ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
∗ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen: 1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr. Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel.F% Wind Wett. Hiffelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m. / 7h a.m. / 2h p.m.: Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gestern 2h p.m.

gestern 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 13. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Ganz Mitteleuropa ist von einer Depression bedeckt, welche sich vom Ozean her, wo westlich von Irland ein neues Minimum naht, mit ihren tiefsten Barometerständen über die Nordsee, wo ein Theilminimum liegt, nach dem Gebiet der südlichen Ostsee erstreckt, während hoher Luftdruck sich von Nordwestrussland über Skandinavien ausbreitet. Dementsprechend wehen in Deutschland, wo überall Niederschlag fiel, bei mildem, trübem, vielfach nebligem und regnerischem Wetter im Norden östliche und südöstliche, im Süden südwestliche, meist leichte Winde.

Aussichten für die Witterung des 14. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, mildes, vielfach nebliges Wetter mit Niederschlägen und meist schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland:

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No. 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (No. 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segnungsh.	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	752.6	5.6	91	SE 6	•	—	4	—	—	
6	748.1	5.6	S 4	•	Stornoway	8	51.2	1.7	90	W 3	2	—	9	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	52.1	2.8	89	NW 3	4	—	10	—	—	
6	50.7	5.0	SE 3	•	Shields	8	52.3	2.8	89	WSW 2	1	—	1	—	—	
6	55.5	7.2	WNW 4	3	Belmullet	8	50.6	5.6	90	SSE 2	3	—	2	—	—	
6	51.7	7.8	WNW 7	3	Holyhead	8	53.2	5.0	83	SW 2	3	—	8	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	53.8	8.9	100	SW 5	•	—	4	—	—	
6	57.9	8.9	W 5	2	Valentia	8	50.3	7.8	85	S 3	•	—	5	—	—	
6	54.9	6.1	SSE 4	•	Yarmouth	8	52.8	5.0	90	WNW 4	3	—	5	—	—	
6	57.2	8.9	WNW 5	1	Scilly	8	56.4	9.4	93	SSW 5	4	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	58.3	6.1	93	WSW 3	2	—	7	—	—	
8	762.4	0.6	ENE 8	✳	Norwegen Oxö	8	761.4	−1.4	88	NE 6	✳	4	2	2	−2	
8	60.1	3.0	SE 6	4	Skudesnäs	8	58.7	1.4	82	E 6	4	4	0	5	1	
8	60.9	1.6	SE 1	0	Kristiansund	8	59.1	0.7	85	WSW 5	0	5	0	2	−1	
8	67.1	−2.8	NE 2	0	Bodö	8	63.3	−3.6	61	ENE 2	0	1	0	3	−5	
9	762.9	−0.8	E 5	4	Dänemark Skagen	8	761.3	0.0	78	SSW 5	4		0	2	−2	
9	59.2	0.2	ENE 4	✳	Vestervig	8	58.1	−0.7	100	ENE 6	4	—	13	0	−1	
9	60.8	−0.2	E 5	✳	Kopenhagen	8	59.3	0.2	87	ESE 5	✳	—	7	2	0	
9	60.3	2.4	ENE 4	•	Bornholm	8	59.1	2.1	78	ENE 2	4	—	7	4	2	
9	757.2	4.7	SSE 4	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	756.4	4.8	86	WSW 5	4	—	8	6	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7	59.2	4.9	SW 2	2	Utrecht	8	52.3	5.2	97	WSW 2	•	—	7	7	4	
7	58.3	5.0	SSW 4	•	Vliessingen	8	54.9	6.2	82	W 4	4	—	3	6	5	
7	58.1	4.6	S 1	4	Helder	8	50.2	5.0	92	W 1	4	1	2	6	4	
6	756.3	7.0	SSW 4	1	Frankreich Cherbourg	7	759.8	6.6	88	SW 2	2	2	6	8	6	
6	57.3	6.7	SW 5	•	Grisnez	7	63.3	5.6	80	NW 5	1	5	7	8	4	
6	59.2	9.4	NW 4	3	St Mathieu	7	60.6	9.8	92	WSW 3	4	4	6	11	9	
6	62.9	8.5	WSW 5	•	Ile d'Aix	7	65.2	8.1	92	WSW 2	4	2	6	11	7	
6	65.4	11.0	SW 3	4	Biarritz	7	64.9	10.7	94	SW 4	4	4	1	13	10	
6	65.4	5.8	NW 1	0	Perpignan	7	64.8	10.1	72	NNW 2	4	—	0	12	13	
6	64.4	7.4	E 2	4	Sicie	7	62.6	5.8	97	W 5	2	5	5	11	6	
6	65.1	6.8	ENE 2	4	Nizza	7	60.8	5.6	83	E 1	1	1	0	10	5	
6	64.3	5.0	S 1	4	Clermont	7	64.0	5.2	72	NW 4	1	—	0	11	4	
6	60.5	6.3	S 3	•	Paris	7	60.5	2.2	95	SW 2	0	—	2	7	2	
9	772.2	−10.2	ESE 2	2	Schweden Haparanda	8	771.3	−18.0	89	N 2	=	—	0	—	—	
9	68.8	−3.3	N 6	✳	Hernösand	8	68.9	−4.4	79	N 4	4	—	8	—	—	
9	64.2	−2.0	NE 2	4	Stockholm	8	63.6	−1.2	90	ENE 4	4	—	0	—	—	
9	62.3	−3.2	N 4	0	Wisby	8	60.2	−1.2	92	E 4	2	—	2	—	—	
9	706.1	−3.2	E 2	4	Finnland Hango	7	764.1	−5.0	?	NE 4	✳		✳	—	—	
9	65.9	−4.1	NE 3	✳	Helsingfors	7	65.4	−6.8	94	N 4	✳	—	3	—	—	
9	68.3	−6.3	N 2	4	Tammerfors	7	67.6	−8.7	89	NE 3	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	71.5	−11.4	SE 2	4	Kuopio	7	70.4	−18.0	?	NE 2	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	71.2	−17.2	ENE 1	0	Uleåborg	7	69.1	−12.1	88	E 2	✳	—	✳	—	—	
9	774.2	−11.1	SW 1	4	Russland Archangelsk	7	774.5	−12.6	89	stille	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	67.4	−5.9	ENE 1	✳	Petersburg	7	65.6	−8.0	89	ENE 1	✳	—	1	—	—	
9	68.3	−5.1	E 1	4	Moskau	7	66.6	−6.1	93	E 1	✳	—	3	—	—	
9	62.6	−0.5	SSE 1	4	Riga	7	60.0	−3.4	98	E 1	2	—	✳	—	—	
9	62.3	0.6	S 1	=	Warschau	7	59.1	−6.1	93	SW 1	✳	—	3	—	—	
9	66.1	−1.1	SE 1	4	Kiew	7	64.7	−1.3	100	S 1	=	—	2	—	—	
9	68.2	−0.5	stille	4	Odessa	7	67.3	0.5	90	stille	4	—	0	—	—	
9	66.7	−1.1	stille	✳	Charkow	7	65.8	−2.4	92	stille	4	—	2	—	—	
9	765.5	−1.4	S 1	✳	Österreich Wien	7	763.3	−1.5	98	stille	=	—	2	−1	−3	
9	63.3	0.9	S 2	4	Prag	7	61.4	1.8	93	S 1	=	—	2	3	−1	
9	62.3	−0.4	NE 1	=	Krakau	7	61.6	0.1	92	WSW 1	4	—	0	3	0	
9					Lemberg	7						—				
9	66.2	−1.4	stille	∞	Pest	7	64.2	−1.1	100	stille	4	—	0	2	−2	
9	67.7	−0.2	W 1	=	Hermannstadt	7	63.2	−1.8	100	W 1	=	—	0	1	−2	
9	65.9	8.0	stille	•	Triest	7	62.6	8.7	88	E 1	•	—	2	9	6	
9	66.5	10.1	ESE 2	3	Lesina	7	63.6	10.5	94	ESE 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	763.2	−0.4	—	S 2	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	62.0	6.7	—	SE 5	•	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	63.3	12.4	—	NW 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	65.0	11.0	—	stille	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	66.2	10.5	—	SE 1	4	—	—	—	—	
7	724.1	2.4	ESE 2	•	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
Uhr	690.6	1.8	W 1	4	Heiden	Uhr	689.8	2.2	—	W 1	3	—	800 Seehöhe	(Bar. nicht auf		688.8 −2.5 SW 6 =
Nm.	557.0	−8.5	WSW 6	✳	Säntis	Nm.	555.9	−9.6	—	WSW 6	✳	—	2500 Mit	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

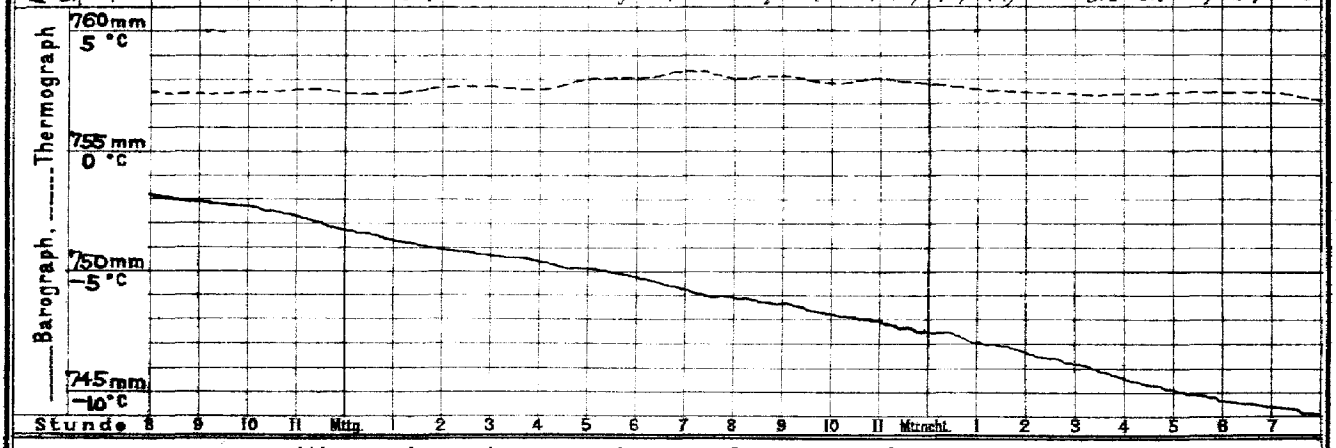
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 14 bis Dezember.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	755.5	-0.6	NE 1	≡	Memel	751.6	-2.2	-0.6	100	NE 1	≡	8		0	2	0	-4	
8	52.7	-0.7	W 1	✳	Königsberg	52.4	-1.1	+1.2	100	E 2	✳	8		—	1	0	-2	
8	54.9	-1.4	stille	✳	Neufahrwasser	51.4	0.2	+0.8	94	E 1	✳	8		—	3	2	-2	
8	57.1	-0.7	ESE 1	✳	Rügenwalder mde	51.1	-1.0	—	96	E 2	✳	8		0	2	0	-1	
8	55.6	0.4	ENE 3	✳	Swinemünde	50.0	-0.1	-0.3	94	E 3	✳	8		1	5	2	0	Cirro n. W. ✳.
8	54.0	0.4	ESE 3	≡	Wustrow	49.1	0.5	+0.2	98	NE 3	✳	4		—	2	2	0	
8	52.7	0.9	SE 4	✳	Kiel	47.9	0.7	-0.5	96	ENE 4	•	5		—	2	2	0	
8	751.9	3.2	ESE 2	✳	Hamburg	746.9	2.3	+1.9	94	SE 2	•	8		—	5	3	2	gest. n. W. •.
6	51.4	2.2	SE 4	✳	Cuxhaven	45.0	2.4	—	?	S 1	•	—		0	3	3	1	
8	53.1	2.1	ESE 5	✳	Keitum auf Sylt	48.0	1.7	+0.9	96	E 6	✳	8		—	1	3	1	
9	50.9	2.4	SE 5	✳	Helgoland	46.0	2.3	—	96	ESE 4	∞	—		5	3	5	2	
8	50.2	2.6	E 3	✳	Wilhelmshaven	45.6	2.2	+0.7	98	SSE 1	≡	8		—	2	4	2	gest. ≡. W. •.
8	50.2	4.1	SW 1	✳	Borkum	44.9	1.9	+0.3	98	SE 2	≡	8		1	0	4	1	
8	7-				Münster	745.3	2.2	+0.5	93	W 1	3	8		—	8	5	2	
8	53.7	2.1	S 2	✳	Kassel	47.1	1.8	+1.4	85	S 2	✳	✳		—	2	5	1	Nm •.
8	52.1	4.0	2 3	•	Hannover	46.9	1.4	+0.2	89	SE 2	✳	—		—	4	6	2	
8	54.1	2.9	SSW 2	✳	Magdeburg	48.2	1.3	+1.1	94	SSE 2	3	5		—	1	5	1	gest •.
8	57.4	2.4	SW 1	3	Chemnitz	50.3	0.3	+1.2	100	S 1	1	3		—	1	5	0	
8	54.4	3.0	SSW 2	✳	Berlin	49.0	1.5	+1.6	93	stille	✳	5		—	1	4	1	Bodennn. -1.4. Nm •.
8	55.8	1.0	WSW 3	•	Grünberg	50.2	0.2	—	96	S 3	3	5		—	2	2	0	
8	56.9	1.8	S 3	3	Breslau (78)	51.6	2.2	+4.0	85	SW 2	✳	5		—	1	4	1	
8	759.0	2.0	SW 3	3	Mülhausen i. E.	746.2	2.4	—	93	S 3	•	C		—	3	7	1	W. •
8	56.5	1.5	SW 2	1	Kaiserslautern	44.0	1.4	—	96	E 2	✳	6		—	3	6	0	gest.²
9	55.5	1.1	SW 1	2	Wiesbaden	45.4	1.7	+1.7	88	E 3	✳	5		—	0	7	1	
9	56.4	3.0	SW 3	0	Karlsruhe	45.5	2.0	+1.2	91	SW 4	•	5		—	2	7	1	
9	57.9	2.8	SW 1	✳	Friedrichshafen	47.5	1.8	+2.3	84	NW 1	✳	5		—	1	6	0	Föhn.
8	56.5	1.1	W 2	✳	Bamberg	48.1	-0.3	+0.9	92	S 4	✳	5		—	2	4	-1	Storno.
8	57.8	1.3	SW 3	3	München	48.2	-1.6	+0.5	94	SE 4	2	2	NW	—	1	4	-2	bis. dz. Strfg. NW.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph. Richtung	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.	6.2	6.4	7.2	6.1	5.8	5.4	6.0	5.4	5.6	4.9	5.1	4.5	4.7	4.9	4.9	4.7	4.7	4.7	4.5	3.3	3.1	2.7	2.7	2.3



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	749.4	-0.6	100	ESE 1	≡	8		See 0.
Neufahrwass.	48.1	0.9	94	E 1	✳	8		✳ Höhe 15 cm
Swinemünde	47.5	0.0	96	NE 3	4	4		
Kiel	46.6	0.3	98	ENE 4	✳	5		
Hamburg	745.4	1.6	82	E 1	•	8		Nm • n ✳
Keitum	46.3	0.7	94	ENE 6	✳	8		Nm. ✳.
Helgoland	45.9	1.0	96	ENE 4	✳	—		See 5.
Borkum	41.1	2.8	96	NE 2	1	5		See 2.
Kassel	742.1	8.4	90	SE 1	✳	8		
Chemnitz	45.5	1.9	75	S 1	3	6		
Breslau	47.8	2.2	85	SSE 2	✳	1	W	bis.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	739.7	4.0	93	SW 4	•	
München	44.5	1.6	91	SE 4	✳	
Wien	49.1	1.0	98	S 1	≡	
Helder	742.7	4.0	85	ENE 3	3	
Stornoway	49.7	5.6	—	SSE 4	✳	
Shields			—			
Valentia	51.8	6.7	—	N 4	3	
Petersburg (l)	763.0	-10.4	—	E 3	✳	
Haparanda			—			
Stockholm	55.6	-4.0	—	NE 4	✳	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 14. Dezember

(Montag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 349.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – – Zug der oberen Wolken.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

O klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ≈ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6-örtig).

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5 mm = • 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

9h p.m.
7h a.m.
2h p.m.

Bar. Therm. Rel.Fs. Wind Wett. Himmelsans. Nied. Max. Min.

Die Beobachtungsdaten fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.

gestern — LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG — gestern

2h p.m. — UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen = ganze Grade) — 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 14. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die Witterung von Westeuropa steht unter dem Einflusse einer umfangreichen Depression, deren Kern über dem Kanal liegt, und welche auf den Scillys und über der Biscayasee Stürme aus Nordwest verursacht. Der höchste Luftdruck liegt über Nordosteuropa, sodass in unserem Gegenden südliche bis östliche Winde vorherrschend sind. In Deutschland ist das Wetter trübe und ziemlich mild; allenthalben ist Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 15. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden Winden aus östlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7432 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

14. Dezember. 1896. N° 349.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr.: Max.	Temp-Extr.: Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	752.8	4.4	74	SE 5	4	—	2	—	—	
6	750.4	5.6	S 4	1		Stornoway	8	47.9	4.4	92	S 4	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	47.6	4.4	82	ESE 7	4	—	7	—	—	
6	50.2	3.9	WNW 2	1		Shields	8	46.2	6.1	93	NE 3	4	—	2	—	—	
6	46.1	5.6	SE 3	4		Belmullet	8	48.6	6.1	84	NW 2	4	—	9	—	—	
6	47.1	5.6	E 3	4		Holyhead	8	45.3	5.0	74	NE 3	3	—	•	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	47.7	5.0	100	NNW 7	8	—	30	—	—	
6	41.9	6.1	N 4	•		Valentia	8	51.3	7.2	54	WNW 6	2	—	26	—	—	
6	52.3	3.3	WSW 3	1		Yarmouth	8	40.4	5.0	83	E 6	3	—	1	—	—	
6	38.7	10.0	SSW 8	3		Scilly	8	45.3	9.4	71	NW 9	8	—	6	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	37.2	5.0	90	NNE 5	4	—	19	—	—	
8	759.8	9.3	ENE 8	4	Norwegen	Oxö	8	758.8	1.4	78	ENE 8	4	5	3	2	−2	
8	59.0	2.4	ESE 6	3		Skudesnäs	8	55.9	0.8	78	E 4	2	2	0	2	0	
8	61.2	−0.2	SE 3	0		Kristiansund	8	58.7	−1.6	80	E 1	0	3	0	1	−2	
8	64.5	−4.8	ENE 2	0		Bodö	8	62.2	−4.9	50	ENE 2	0	1	0	−2	−6	
9	759.8	0.8	E 5	1	Dänemark	Skagen	8	756.0	−0.4	89	E 6	4		6	1	−1	
9	56.7	0.0	E 6	✳		Vestervig	8	52.3	−0.1	96	ENE 6	4	—	1	0	−1	
9	56.6	0.0	E 6	4		Kopenhagen	8	52.1	−0.4	81	ENE 6	8	—	•	?	?	
9	56.5	1.6	ENE 2	3		Bornholm	8	51.1	1.9	84	NE 4	3	—	1	3	1	
9	752.7	4.2	WSW 3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	738.5	2.1	100	SE 2	•	—	14	6	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	40.5	0.8	94	S 3	≡	—	4	4	0	
7	52.3	3.7	W 2	2		Utrecht	8	42.4	2.7	87	E 2	3	—	14	5	2	
7	53.4	4.3	SW 4	1		Vliessingen	8	39.0	2.6	93	ESE 6	•	—	2	7	3	
7	51.2	5.6	W 1	4		Helder	8	43.6	2.3	89	ESE 1	2	1	5	6	3	
6	749.3	7.0	W 6	•	Frankreich	Cherbourg	7	730.8	6.6	94	NW 8	•	8	11	8	6	
6	55.2	6.5	SW 4	4		Grisnez	7	38.4	6.0	94	SE 1	4	3	13	8	4	
6						St Mathieu	7										
6	58.5	8.5	SW 3	4		Ile d'Aix	7	50.8	9.0	93	WNW 9	3	4	7	12	5	
6						Biarritz	7										
6	65.4	8.0	alter	4		Perpignan	7	54.5	12.2	70	W 3	4	—	0	13	6	
6	69.3	6.0	W 4	∞		Sicie	7	54.1	6.8	100	W 3	2	3	0	11	6	
6	57.6	7.3	ENE 1	2		Nizza	7	52.5	4.8	48	alter	1	1	0	11	3	
6						Clermont	7						—				
6	56.5	5.0	SSE 3	2		Paris	7	39.3	7.2	84	SSW 4	4	—	5	8	5	
9	771.0	22.3	alter	0	Schweden	Haparanda	8	77a 6	−21.4	57	NE 2	3	—	6	—	—	
9	67.5	−7.4	N 2	2		Hernösand	8	64.1	−9.0	81	N 6	✳	—	2	—	—	
9	62.2	−2.2	NE 4	4		Stockholm	8	58.1	−5.0	83	NNE 4	✳	—	0	—	—	
9	59.0	−1.2	E 4	4		Wisby	8	54.3	−0.8	85	E 4	4	—	1	—	—	
9	761.9	−8.6	NE 8	✳	Finnland	Hangö	7	758.6	−7.2	95	E 4	4		✳	—	—	
9	63.5	−9.4	N 5	✳		Helsingfors	7	60.3	−8.3	97	NE 5	4	—	2	—	—	
9	65.9	−10.8	E 3	4		Tammerfors	7	63.3	−12.3	85	E 3	4	—	1	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	70.5	−17.0	NE 2	4		Kuopio	7	68.5	−15.0	?	NE 3	4	—	•	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	72.1	−22.4	ESE 1	0		Uleåborg	7	68.5	−18.5	72	ENE 2	0	—	0	—	—	
9	776.0	−16.0	E 1	4	Russland	Archangelsk	7	776.2	−19.7	87	E 1	0	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	64.9	−9.5	E 2	✳		Petersburg	7	63.4	−10.2	86	E 2	✳	—	4	—	—	
9	65.6	−6.3	SE 1	4		Moskau	7	65.9	−8.3	91	SE 1	✳	—	2	—	—	
9	57.5	−2.7	NE 1	4		Riga	7	52.6	−1.5	99	ESE 1	✳	—	✳	—	—	
9	58.3	0.4	WNW 1	4		Warschau	7	52.8	−0.6	98	SSW 1	✳	—	1	—	—	
9	61.9	−1.4	ESE 1	≡		Kiew	7	54.9	−1.4	99	SSE 1	4	—	1	—	—	
9	63.2	3.8	S 2	0		Odessa	7	60.8	1.1	98	S 5	≡	—	0	—	—	
9	65.2	−1.6	S 1	✳		Charkow	7	63.5	−1.6	96	SSE 2	4	—	9	—	—	
9	759.8	−0.9	alter	✳	Österreich	Wien	7	758.3	−1.3	98	W 1	≡	—	1	1	−2	
9	57.6	2.5	S 2	4		Prag	7	51.4	1.8	80	SW 1	2	—	1	4	2	
9	58.7	0.0	W 1	4		Krakau	7	53.5	0.6	96	W 1	4	—	2	3	0	
9	60.0	0.4	S 1	4		Lemberg	7	53.8	−0.1	87	SE 1	4	—	1	2	−1	
9	?	−0.5	? 1	✳		Pest	7	53.1	0.2	100	alter	✳	—	17	−1	−1	
9	62.4	0.8	W 3	0		Hermannstadt	7	55.0	2.6	75	SE 3	4	—	0	2	−3	
9	56.8	7.6	E 1	3		Triest	7	53.6	6.7	91	ESE 1	4	—	16	9	7	
9	57.5	13.2	S 4	4		Lesina	7	54.8	10.5	76	SW 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	753.8	−2.2	—	alter	∞	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	53.6	7.2	—	S 4	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	54.0	3.4	—	N 2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8		13.2	—	3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	57.1	10.9	—	SW 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	58.1	9.9	—	SW 1	3	—	—	—	—	
7	711.8	1.0	NW 1	0		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394m. 7a.
Uhr	677.9	2.0	SE 4	4		Heiden	Uhr	676.6	2.4	—	W 4	✳	—	800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		626. 1 SW 5 ≡ −3.6
Nm.	547.6	−9.2	SW 6	✳		Säntis	Nm.	544.4	−9.7	—	WSW 9	✳	—	2500			Fernsicht: keine.

Anzahl der Beobachtungsstationen

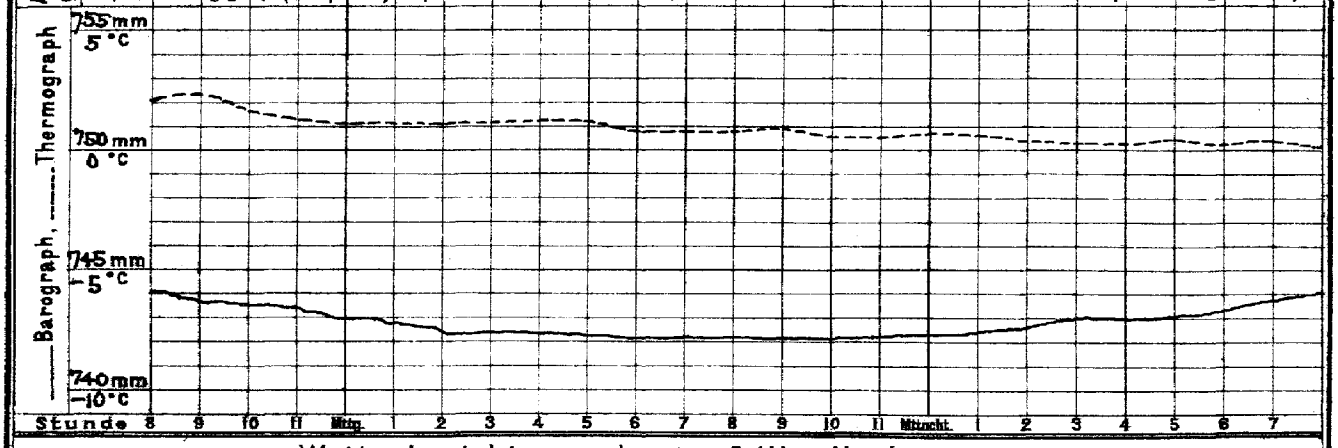
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 15 ten Dezember.

gestern Abend Zeit.	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein Std.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	747.1	0.6	SE 1	4	Memel	746.1	0.1	+1.8	100	SE 2	4	5		0	3	1	−1	Nm. * fall.
8	47.2	0.3	SE 1	4	Königsberg	47.2	−1.4	+1.0	94	SE 2	2	2		—	3	0	−1	Nm. *
8	47.2	0.7	Nebel		Neufahrwasser	47.1	+4.8	−4.1	93	S 1	≡	8		—	4	1	−5	* Höhe 15 cm.
8	47.5	−1.7	E 1	4	Rügenwaldermünde	46.8	−1.1	—	96	E 1	00	7		0	0	−0	−2	
8	46.5	−0.1	ENE 3	4	Swinemünde	46.1	0.0	−0.1	92	NNE 2	3	4		1	1	0	−1	
8	46.7	0.4	E 2	4	Wustrow	46.7	1.2	+1.0	94	NE 3	4	4		—	1	2	0	
8	46.3	0.6	ENE 3	*	Kiel	48.3	0.1	−1.0	90	NE 4	4	5		—	4	2	0	
8	7460	1.2	E 1	4	Hamburg	747.3	0.6	+0.2	90	NE 2	4	5		—	3	3	0	Bod. 1.0? Abds. ≡.
6	43.9	1.2	E 5	•	Cuxhaven	47.2	0.2	—	98	NNE 4	4	—		2	2	3	0	
8	47.6	−0.5	ENE 7	4	Keitum auf Sylt	49.9	−0.8	−1.5	92	NE 6	4	4		—	0	3	−1	
9	46.1	1.1	ENE 5	*	Helgoland	49.4	0.3	—	85	NE 4	*	—		4	*	2	−1	
8	44.5	1.0	ENE 4	4	Wilhelmshaven	48.2	0.7	−0.8	89	NE 4	4	5		—	0	3	1	
8	44.7	1.7	NE 3	4	Borkum	49.7	1.7	+0.2	88	NE 3	4	5		3	2	3	1	Abds * N.e.
8	740.8	2.6	NE 5	2	Münster	745.3	1.0	−0.6	96	E 1	4	4		—	0	4	1	
8	40.5	2.2	NNE 2	4	Kassel	44.4	0.3	0.0	90	N 1	4	8		—	3	3	0	N. *
8	42.6	4.0	Nebel	0	Hannover	47.9	0.2	−0.9	89	N 2	4	—		—	0	4	0	
8	43.6	0.6	ESE 2	1	Magdeburg	45.4	0.2	+0.1	96	NE 3	*	8		—	*	4	0	
8	43.6	0.7	SE 1	*	Chemnitz	43.9	−0.8	+0.3	100	Nebel	≡	8		—	1	3	−1	
8	44.9	0.7	SE 3	≡	Berlin	44.9	1.0	+1.2	92	NE 2	*	6		—	*	3	0	Bod. −0.8. N. *
8	44.4	0.1	SE 2	3	Grünberg	43.4	−0.4	—	96	ENE 3	4	5		—	0	3	−2	
8	46.1	−0.6	ESE 3	1	Breslau (1m)	43.6	−0.9	+1.0	96	E 1	4	5		—	0	2	−2	
8	740.3	4.6	SW 9	•	Mülhausen i.E.	7468	2.0	—	89	W 5	4	6		—	16	7	1	
8	38.3	2.8	E 2	•	Kaiserslautern	44.0	0.9	—	100	W 1	*	6		—	8	5	0	
9	38.6	2.7	E 2	4	Wiesbaden	43.6	2.7	+2.8	91	NW 2	4	5		—	9	3	2	gest. *
9	38.3	4.6	SW 4	•	Karlsruhe	42.6	1.4	+0.7	96	SW 5	•	5		—	15	6	1	
9	41.6	4.4	SW 8	•	Friedrichshafen	45.3	2.8	+3.4	94	SW 8	•	5		—	7	6	0	Föhn. gest. *. Bl. •
8	40.3	1.3	S 3	4	Bamberg	42.9	0.4	+1.7	100	N 1	*	5		—	7	3	0	Nebel.
8	41.6	0.9	SW 3	4	München	43.5	1.2	+3.4	94	W 7	*	5		—	3	3	−2	Bl. * n. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	ENE	ENE	E	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NNE		
Met. p Sek.	2.8	3.5	3.9	3.9	4.7	4.9	5.3	5.4	5.4	6.8	6.4	5.6	6.0	5.8	5.8	5.1	6.2	5.4	5.6	4.9	5.1	4.3	5.1	7.3



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	747.5	0.1	98	S 1	4	5		See 0.
Neufahrwass.	47.8	0.3	87	Nebel	00	8		
Swinemünde	47.9	1.1	92	N 2	3	5		
Kiel	50.7	−0.5	86	NE 3	4	6		
Hamburg	750.3	−0.8	92	NNE 2	*	5		*
Keitum	53.6	−1.9	98	N 4	4	4		
Helgoland	48.3?	0.0	94	NE 4	4	—		See 4.
Borkum	52.1	1.8	75	NE 2	1	5		See 2.
Kassel	747.9	0.4	90	NNW 2	4	8		
Chemnitz	48.5	−1.1	94	Nebel	*	8		
Breslau	44.6	0.0	94	NE 2	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	748.9	0.3	98	NW 2	*	
München	46.6	1.7	90	SW 6	4	
Wien	44.2	5.4	71	W 3	3	
Helder	753.1	1.9	90	NNE 1	2	
Stornoway	54.0	2.8	—	NW 3	•	
Shields	55.8	2.8	—	W 1	3	
Valentia	59.9	7.8	—	W 3	3	
Petersburg (1m)	760.6	−10.3	—	E 3	*	
Haparanda			—			
Stockholm	50.3	−1.0	—	ENE 4	*	
Skudesnäs	55.2	0.0	60	E 2	2	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 15. Dezember

(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

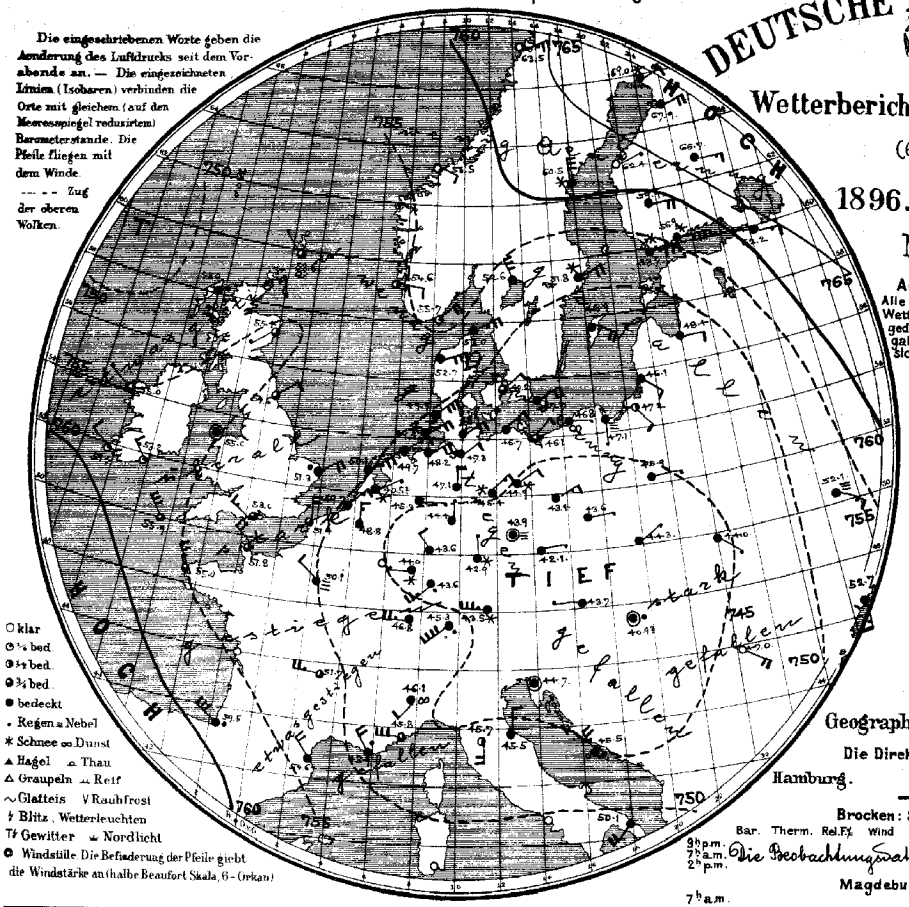
№ 350.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

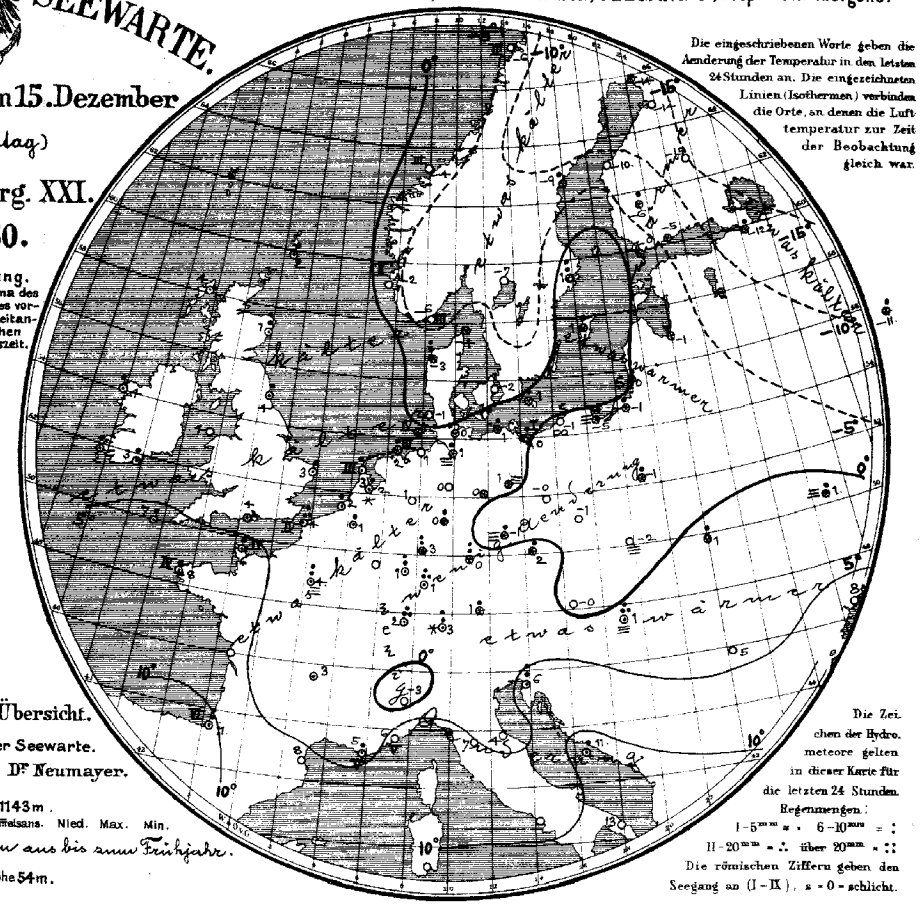
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ⌓ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌓ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I – 5mm = • 6 – 10mm = :
II – 20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

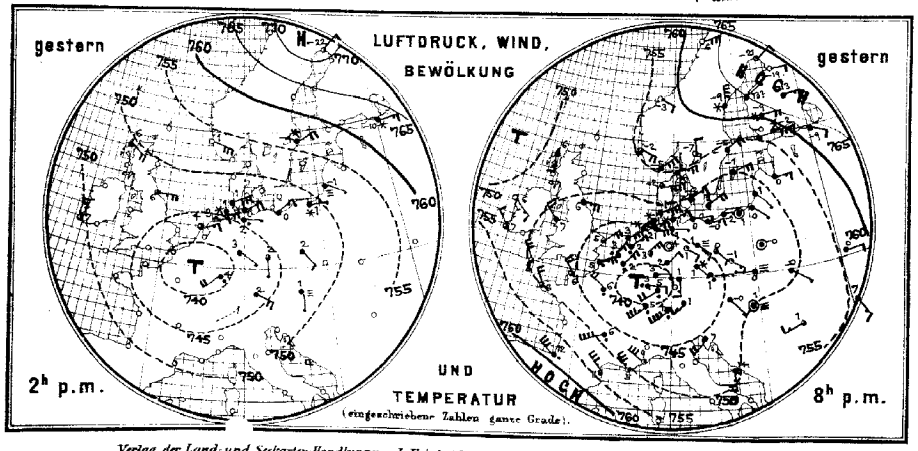
Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel.Fy.	Wind	Wett.	Hilfsbeans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m. 7h a.m. 2h p.m.	Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.								

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 15. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern über dem Kanal lag, ist ostsüdostwärts nach Böhmen fortgeschritten, die Witterung von fast ganz Europa beeinflussend. An der westdeutschen Küste wehen frische nordöstliche, vorm Kanal starke nordnordwestliche Winde. In Deutschland ist das Wetter trübe und durchschnittlich etwas kälter; fast überall ist Regen oder Schnee gefallen, in erheblicher Menge in den südlichen Gebietstheilen.

Aussichten für die Witterung des 16. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, Niederschlägen und meist schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Etwas wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: Etwas kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	753.6	2.2	80	NW 1	3	3	—	—	
6	751.2	5.6	S 3	4		Stornoway	8	53.0	4.4	100	S 4	•	•	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	55.4	0.6	100	SW 1	3	6	—	—	
6	48.5	5.6	E 5	4		Shields	8	54.6	3.9	64	NE 2	3	5	—	—	
6	52.9	5.6	SSE 3	0		Belmullet	8	55.0	4.4	82	WNW 1	3	1	—	—	
6	48.4	6.7	NW 3	4		Holyhead	8	55.0	4.4	98	diese	4	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	58.2	2.8	80	NW 3	1	1	—	—	
6	53.6	6.7	NW 3	3		Valentia	8	59.4	2.2	91	WNW 2	1	2	—	—	
6	48.7	5.0	NE 4	3		Yarmouth	8	51.3	3.3	92	NE 4	•	1	—	—	
6	49.8	7.8	NNW 6	3		Scilly	8	55.9	2.2	77	NNW 6	3	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	53.0	4.4	74	WNW 3	3	•	—	—	
8	755.4	-4.6	NNE 6	4	Norwegen	Oxö	8	755.7	-6.1	74	NNE 4	1	3	0	1	-7
8	55.7	-1.8	ESE 4	3		Skudesnäs	8	54.6	-2.4	67	E 2	2	2	0	1	-3
8	56.5	-2.6	SE 2	0		Kristiansund	8	56.5	-3.9	75	ESE 2	0	3	0	-2	-4
8	62.9	-6.4	ENE 6	0		Bodö	8	63.5	-6.4	48	ENE 5	0	2	0	-5	-9.
9	753.4	-2.0	ENE 5	*	Dänemark	Skagen	8	753.0	-4.0	91	NE 5	4		*	1	-4
9	52.4	-1.8	ENE 8	3		Vestervig	8	52.7	-3.0	94	ENE 6	4	—	7	?	?
9	49.8	-1.6	NE 3	4		Kopenhagen	8	49.2	-2.4	77	NNE 2	3	—	0	0	-3
9	47.2	2.0	NE 4	4		Bornholm	8	47.7	0.5	89	NE 4	4	—	3	3	0.
9	741.2	1.9	NNE 4	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	748.8	1.1	90	N 3	4	—	3	6	1
—	—	—	—	—		Arlon	8						—			
7	42.1	2.3	NE 3	•		Utrecht	8	40.5?	1.6	87	ENE 1	*	—	1	4	1
7	41.7	3.1	NE 4	•		Vliessingen	8	49.7	2.4	87	NE 3	4	—	1	4	2
7	43.8	3.3	ENE 6	4		Helder	8	50.1	2.6	87	NE 5	4	3	1	4	3
6	746.8	6.0	NW 4	3	Frankreich	Cherbourg	7	751.8	6.2	86	NW 4	3	4	1	7	5
6	44.1	4.5	NE 5	•		Grisnez	7	51.4	4.3	92	N 4	3	4	11	7	2
6	50.7	8.2	NNW 4	3		St Mathieu	7	55.0	7.9	75	NNW 5	3	4	2	11	3
6						Ile d'Aix	7									
6	59.7	11.5	WNW 6	•		Biarritz	7	59.5	10.6	75	WNW 6	•	6	6	13	8
6	53.6	10.9	NW 7	3		Perpignan	7	54.6	7.9	60	NW 4	4	—	0	16	6
6	52.0	5.4	NW 7	1		Sicie	7	48.9	4.6	100	NW 4	•	5	2	14	4
6	48.1	8.7	WNW 6	1		Nizza	7	45.8	5.6	91	W 6	3	5	0	12	5
6	48.3	5.6	WSW 8	•		Clermont	7	51.7	3.0	73	W 5	3	—	•	10	3
6	41.9	5.9	WNW 4	•		Paris	7	50.1	3.6	90	WNW 2	≡	—	9	8	4
9	769.5	-20.9	NNE 2	1	Schweden	Haparanda	8	769.0	-14.0	96	NE 2	*	—	*	—	—
9	61.3	-9.3	N 8	*		Hernösand	8	60.5	-9.4	81	N 6	*	—	4	—	—
9	53.8	-5.0	NE 4	4		Stockholm	8	51.8	0.7	94	ENE 4	*	—	10	—	—
9	49.9	-0.8	ENE 4	4		Wisby	8	46.9	1.0	92	ESE 4	4	—	1	—	—
9	754.3	-0.2	4	4	Finnland	Hangö	7	753.7	-0.2	96	E 7	*		*	—	—
9	57.2	-2.2	E 8	*		Helsingfors	7	56.9	-5.1	98	E 8	*		*	—	—
9	59.5	-8.7	E 4	*		Tammerfors	7	59.1	-6.2	93	E 4	4	—	5	—	—
9	63.5	12.8?	NNE 1	4		Nikolaistadt	7	62.4	-9.7	92	ENE 1	0	—	0	—	—
9	67.3	-13.0	E 3	4		Kuopio	7	66.7	-15.0	?	E 3	4	—	0	—	—
9						St Michel	7						—		—	—
9	68.7	-18.6	E 2	0		Uleåborg	7	67.9	-13.6	49	ENE 4	4	—	0.	—	—
9	776.3	-24.0	SE 1	0	Russland	Archangelsk	7	776.3	-25.5	85	ESE 1	0	—	0	—	—
9						Wologda	7						—		—	—
9	63.0	-8.8	ESE 2	4		Petersburg	7	62.2	-12.0	83	E 3	4	—	1	—	—
9	66.8	-9.5	ESE 3	*		Moskau	7	66.7	-10.5	76	ESE 2	*	—	2	—	—
9	57.0	0.2	E 3	4		Riga	7	48.4	-0.8	95	E 2	4	—	*	—	—
9	47.8	-0.3	diese	4		Warschau	7	45.9	-0.6	99	E 1	4	—	3	—	—
9	55.9	0.0	E 2	4		Kiew	7	52.1	1.0	100	ESE 3	≡	—	2	—	—
9	55.6	7.2	SSE 3	4		Odessa	7	52.7	7.6	98	S 3	4	—	0	—	—
9	62.9	-1.0	SSE 3	4		Charkow	7	61.4	-2.4	97	SE 2	4	—	4.	—	—
9	746.6	-0.1	SE 1	4	Österreich	Wien	7	743.7	-0.2	100	W 1	4	—	0	1	-1
9	43.7	1.3	E 1	•		Prag	7	42.1	1.5	82	E 1	4	—	1	4	1
9	48.1	0.1	W 1	≡		Krakau	7	44.3	-1.9	96	NNE 1	4	—	0	3	-2
9	48.3	-0.4	SE 1	4		Lemberg	7	44.0	0.9	87	SE 1	4	—	2	1	-1
9	50.3	0.6	diese	≡		Pest	7	40.9?	1.0	100	diese	•	—	13	1	0
9	52.0	0.6	WSW 3	2		Hermannstadt	7	47.0	4.6	62	SE 4	0	—	0	6	-1
9	45.1	6.8	SSW 4	4		Triest	7	44.7	5.8	88	diese	4	—	7	8	7
9	48.4	14.0	S 5	4		Lesina	7	45.5	10.5	69	NW 5	•	—	5	—	—
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	746.1	-3.0	—	SSW 2	8	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Florenz	8	45.7	7.1	—	S 4	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Pesaro	8	45.5	3.5	—	N 2	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—		Cagliari	8			—			—	—	—	—
—	—	—	—	—		Neapel	8			—			—	—	—	—
—	—	—	—	—		Brindisi	8	50.1	13.2	—	SSW 4	4	—	—	—	—
7	709.0	3.0	SW 8	4	Friedrichshafen		1	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
1h	676.0	0.2	W 4	*	Heiden		1h	678.7	0.0	—	W 4	4	800	(Bar. nicht auf		525.2. -5.2. SW 7 ≡
Mg.	543.3	-11.3	WSW 8	*	Säntis		Nm.	545.2	-12.4	—	WSW 8	*	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine

Athen 7h a.m.
Bar. Therm. Wind. Wett.

Pola: Abends Tz.

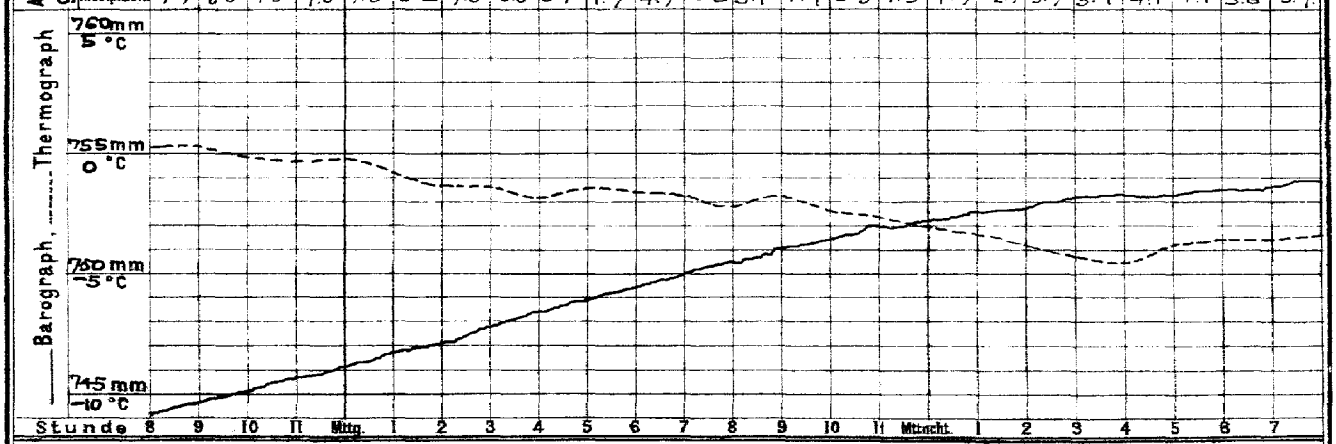
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 16 ten Dezember.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Seegang (0-9)	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	748·1	−1·4	NE 1	4	Memel	747·3	−0·2	+1·6	98	N 2	≡	5		1	2	1	−4	
8	48·9	−0·7	NE 1	4	Königsberg	47·7	−0·2	+2·7	96	N 2	✳	8		—	7	0	−3	
8	49·0	−0·1	stille	4	Neufahrwasser	50·4	−0·1	+0·6	79	WNW 7	∞	8		—	0	1	0	
8	49·8	1·2	NNE 2	3	Rügenwalderm.	52·9	−0·6	—	79	NW 5	3	4		4	0	2	−1	
8	750·3	0·4	N 3	✳	Swinemünde	54·1	−2·4	−2·4	87	W 3	3	4		1	3	2	−3	Abds. ✳.
8	51·7	−1·3	NNE 5	4	Wustrow	54·3	−1·2	−1·4	84	NW 4	4	4		—	0	2	−2	
8	53·5	−2·4	NNW 3	4	Kiel	56·0	−4·6	−5·6	95	W 3	3	3	NNW	—	0	0	−6	hir.-cu.
8	752·7	−1·6	NNE 1	4	Hamburg	757·0	−2·5	−2·8	92	WSW 1	✳	5		—	✳	1	−4	Bod. −5.0.
6	51·1	−1·2	NNE 8	4	Cuxhaven	58·3	−1·3	—	?	SSW 1	∞	—		0	1	2	−3	
8	54·3	−2·6	N 2	4	Keitum auf Sylt	53·2	−1·9	−2·6	96	SSE 1	4	4		—	✳	1	−4	R. ✳.
9	55·2	−1·5	NE 2	3	Helgoland	55·6	0·8	—	94	W 2	✳	—		2	✳	2	−2	R. ✳.
8	54·4	−0·5	NNE 5	1	Wilhelmshaven	56·8	−2·7	−4·1	96	SW 3	2	5		—	0	1	−4	— . gest. Nm. etwas ✳
8	55·3	0·2	NE 2	1	Borkum	56·6	−0·2	−1·7	94	SSE 2	0	0		2	0	2	−2	
8	753·8	0·0	NE 2	3	Münster	757·5	−5·2	−6·8	96	SE 1	≡	8		—	0	2	−6	
8	52·1	−0·2	N 1	4	Kassel	57·4	−4·1	−4·4	87	W 1	0	9		—	0	0	−5	
8	53·1	−0·4	stille	✳	Hannover	57·4	−5·0	−6·2	95	stille	4	—		—	0	2	−5	
8	52·1	0·2	NW 2	4	Magdeburg	57·4	−2·6	−2·6	77	WNW 3	3	5		—	1	1	−3	
8	51·3	−0·8	stille	✳	Chemnitz	57·4	−2·8	−1·8	85	stille	✳	8		—	3	1	−3	
8	50·2	0·8	NNW 4	✳	Berlin	56·0	−1·7	−1·5	80	NW 3	4	5		—	2	1	−3	gest. ✳ Bod. −3.6.
8	48·7	−0·8	N 3	✳	Grünberg	55·3	−2·6	—	98	WNW 3	4	5		—	6	−1	−3	gest. ✳.
8	47·8	−0·1	NNW 2	✳	Breslau (7h)	53·5	−1·4	+0·6	96	NW 3	✳	5		—	2	0	−2	
8	755·3	2·0	SW 3	4	Mülhausen i. E.	759·2	0·8	—	85	S 3	4	6		—	0	4	0	
8	54·5	0·0	NW 2	4	Kaiserslautern	58·3	−1·9	—	96	NW 1	4	4		—	6	3	−2	
9	53·9	1·5	W 2	3	Wiesbaden	59·1	0·3	+0·4	83	W 2	4	5		—	0	3	0	
9	55·0	0·8	SW 3	4	Karlsruhe	58·0	0·5	−0·1	90	S 3	4	5		—	14	2	0	
9	54·1	1·4	W 8	4	Friedrichshafen	57·7	0·6	+0·	83	NW 1	4	5		—	1	4	0	
8	51·2	−0·7	NW 3	✳	Bamberg	57·2	−1·8	−0·4	96	NW 2	4	5	NW	—	4	2	−2	hir.-cu. gest. ✳.
8	50·7	−0·5	W 6	✳	München	57·1	−1·8	+0·4	96	W 4	✳	5		—	2	2	−2	R. ✳

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WSW	WSW	
Met. p. Sek.	7·7	8·6	9·5	9·0	9·8	8·2	7·0	6·0	5·1	4·7	4·7	6·2	5·1	4·9	5·3	4·3	4·7	2·7	3·7	5·4	4·1	4·1	3·6	3·9



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	744·9	0·2	98	N 2	✳	5		See 3.
Neufahrwass.	50·6	−0·7	81	WNW 7	4	6		
Swinemünde	54·9	−2·8	85	W 3	2	5		zeitweise ✳
Kiel	54·9	−0·7	96	WSW 3	✳	5		
Hamburg	755·9	−0·1	78	SW 3	3	4		9m. ✳.
Keitum	53·2	2·2	85	SW 2	4	4		
Helgoland	54·8	1·5	89	SW 4	3			See 4.
Borkum	55·8	−0·3	98	SW 3	1	4		See 2.
Kassel	757·7	−1·6	76	S 2	0	9		
Chemnitz	59·7	−4·2	93	NW 1	✳	8		✳ Höhe 4 cm.
Breslau	56·6	−2·6	83	NW 2	0	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	757·9	0·3	89	SW 1	3	
München	57·9	−1·1	86	stille	✳	
Wien	57·0	2·7	65	NW 3	3	
Helder	756·7	1·0	80	SW 2	3	
Stornoway	54·2	1·7	—	NNW 3	3	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg(8h)	760·1	−5·4	—	ESE 3	4	
Haparanda			—			
Stockholm	53·0	−1·2	—	N 2	4	
Skudesnäs	52·2	−0·6	100	stille	3	See 3.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.6 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 16. Dezember

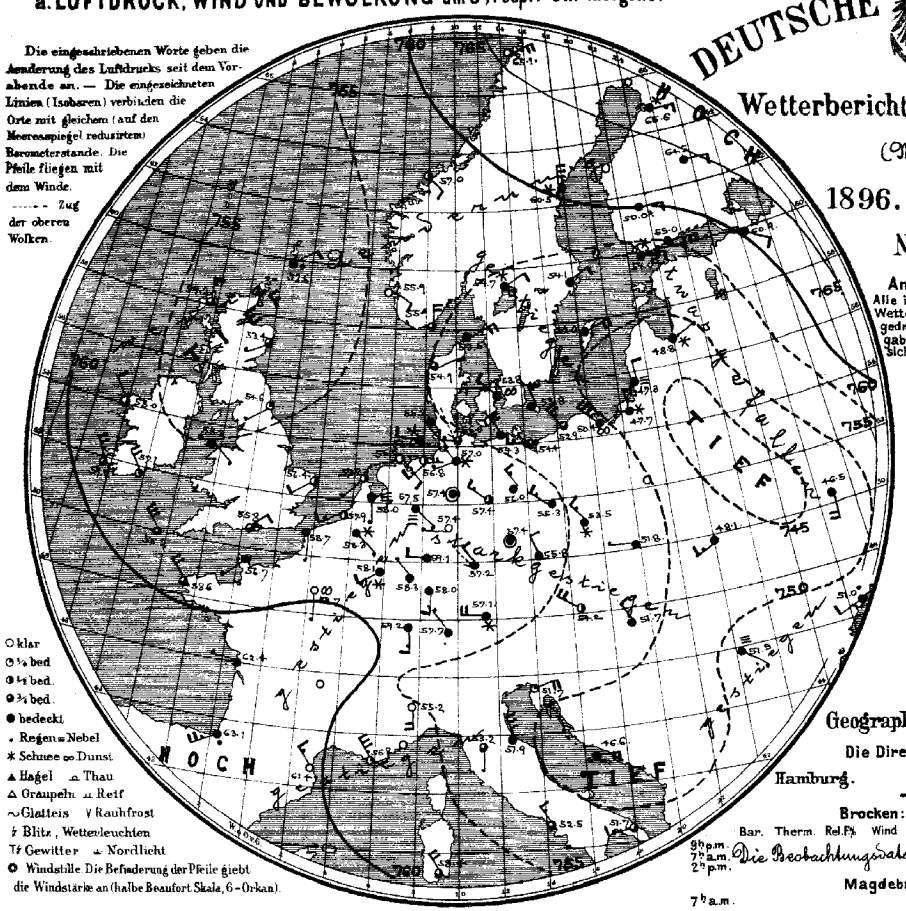
(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

№ 351.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

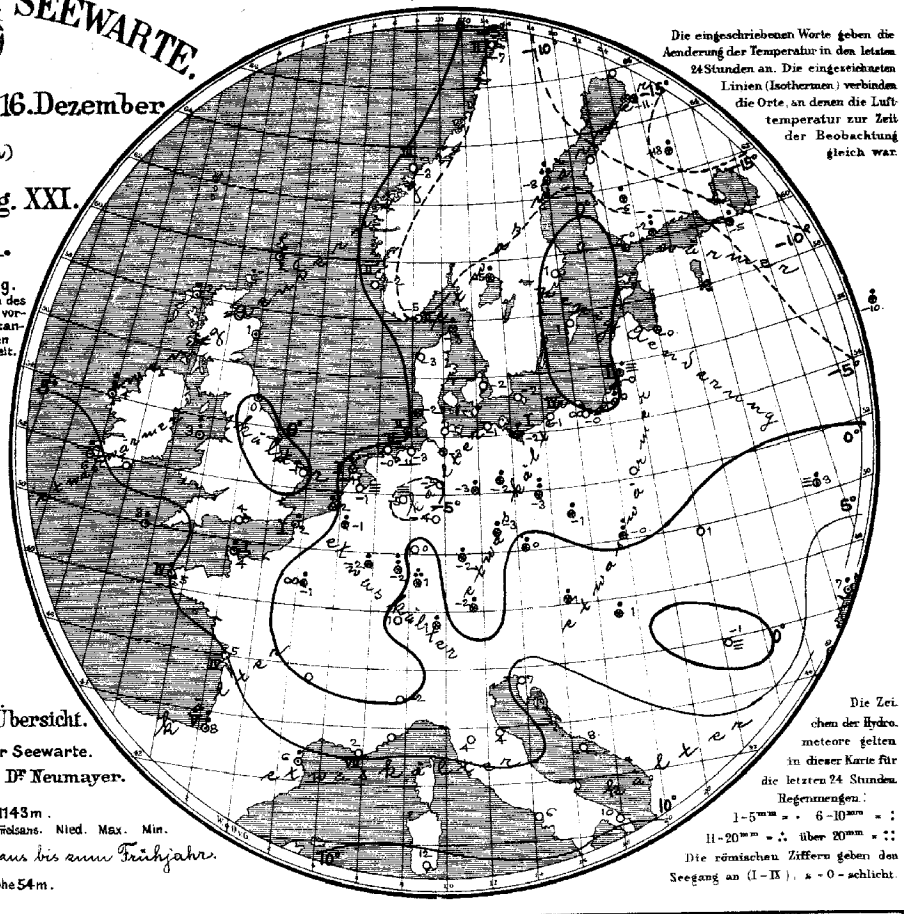
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩫ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⫠ Nordlicht
✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1 – 5 mm = • 6 – 10 mm = :
11 – 20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Ft.	Wind	Wetter	Niederschlag	Max.	Min.
9h p.m.								
7h a.m.								
2h p.m.								

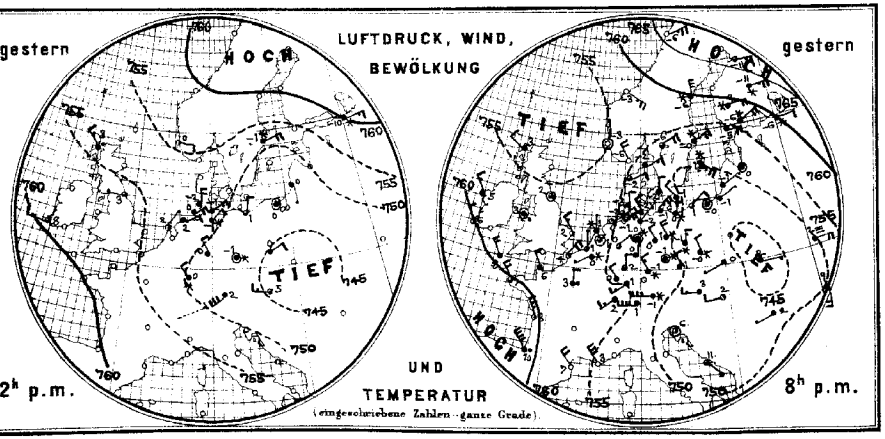
Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade)



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 16. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern erwähnte barometrische Minimum ist ostwärts von Böhmen nach Westrussland fortgeschritten und verursacht über Zentraleuropa vorwiegend nordwestliche und westliche Winde, unter deren Einfluss die Temperatur ziemlich erheblich herabgegangen ist. Nur im Nordseegebiet sind unter dem Einflusse einer Depression über Schottland südliche und südwestliche Luftströmungen vorherrschend. In Deutschland, wo am Morgen fast überall wieder Frostwetter herrscht, ist das Wetter trübe und zu Schneefällen geneigt.

Aussichten für die Witterung des 17. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Wenig veränderte Temperatur und wechselnde Bewölkung bei meist schwacher Luftbewegung, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland, Süddeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste.)

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	752.6	1.7	100	ENE 2	•	—	3	—	—	
6	753.7	3.3	WNW 2	4		Stornoway	8	54.2	2.2	100	N 3	3	—	5	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	53.4	0.6	89	WSW 1	3	—	•	—	—	
6	55.8	2.2	Nebel	3		Shields	8	54.6	0.0	100	SW 1	1	—	1	—	—	
6	57.8	5.0	NNW 3	4		Belmullet	8	58.0	3.9	90	NNW 2	3	—	8	—	—	
6	57.2	3.3	Nebel	•		Holyhead	8	55.2	2.8	89	SE 1	•	—	10	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	57.1	4.4	82	NW 4	1	—	0	—	—	
6	60.2	6.1	NNW 2	2		Valentia	8	59.2	5.6	74	NNW 5	3	—	3	—	—	
6	55.1	2.2	NW 3	2		Yarmouth	8	52.4	−1.1	88	SW 2	2	—	0	—	—	
6	54.2	7.8	NNW 4	3		Scilly	8	56.2	7.8	76	NW 6	3	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	55.8	3.9	90	NE 2	3	—	0.	—	—	
8	755.8	−5.0	NNW 4	0		Oxö	8	755.9	−5.0	86	N 4	3	2	0	−5	−7	
8	54.8	−2.6	Nebel	0		Skudesnäs	8	55.9	−1.8	92	SE 2	0	2	0	−1	−4	
8	56.6	−3.0	SE 5	0		Kristiansund	8	57.0	−2.8	79	SE 2	2	3	0	−3	−4	
8	65.6	−6.0	ENE 5	0		Bodö	8	65.1	−7.4	58	ENE 5	0	2	0	−6	−9.	
9	752.3	−2.3	NE 3	4		Skagen	8	753.5	−2.7	85	NE 4	4		2	−2	−4	
9	44.2?	−2.4	NE 2	3		Vestervig	8	54.9	−3.0	98	ENE 1	3	—	0	−2	−5	
9	52.1	−2.2	N 2	4		Kopenhagen	8	53.8	−1.5	74	WNW 2	∞	—	0	−1	−3	
9	51.3	−1.4	WNW 2	4		Bornholm	8	53.3	−1.6	90	NNW 2	4	—	0	2	−3	
9	752.5	0.4	WSW 1	✳		Brüssel	8	758.3	−0.5	98	SE 1	✳	—	1	2	−1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.1	−2.0	98	WSW 2	✳	—	1	−1	−4	
7	55.3	1.1	Nebel	3		Utrecht	8	58.0	−0.6	100	S 1	≡	—	0	2	−1	
7	55.9	1.4	N 1	3		Vliessingen	8	57.9	1.5	93	SW 3	2	—	1	3	1	
7	55.7	1.0	N 1	✳		Helder	8	57.2	−1.1	96	SSW 1	2	1	2	3	−5.	
8	756.3	6.0	NNW 2	4		Cherbourg	7	758.7	4.0	87	SW 1	4	1	2	7	2	
6	57.5	3.5	NNE 4	1		Grisnez	7	58.7	2.0	100	S 1	4	1	4	6	1	
6	60.6	7.0	NNW 4	3		St Mathieu	7	58.6	5.0	?	NW 4	3	4	2	10	3	
6	60.6	8.2	NNW 5	1		Ile d'Aix	7	62.4	5.0	100	W 1	4	4	0	10	3	
6	63.1	10.2	NW 8	•		Biarritz	7	63.1	7.5	93	WSW 5	•	5	7	12.	7	
6	58.2	7.2	NW 4	0		Perpignan	7	61.4	6.1	68	NW 3	0	—	4	11	5	
6	58.3	3.2	NW 6	0		Sicie	7	56.8	2.4	75	NW 7	1	7	0	8	1	
6						Nizza	7										
6						Clermont	7						—				
6	57.2	3.1	N 2	•		Paris	7	59.7	−1.0	100	S 1	∞	—	1	5	−2	
9						Haparanda	8						—		—	—	
9	59.6	−5.6	N 6	✳		Hernösand	8	60.5	−7.5	81	N 6	✳	—	12.	—	—	
9	51.7	−0.4	NE 4	✳		Stockholm	8	54.1	0.7	90	NE 2	4	—	10	—	—	
9	52.0?	1.0	SE 4	✳		Wisby	8	52.0	0.6	89	ENE 4	4	—	0	—	—	
9	754.4	−4.8	E 4	4		Hangö	7	754.0	−0.2	96	E 3	✳		✳	—	—	
9	56.0	−6.3	NE 4	✳		Helsingfors	7	55.0	−1.5	92	E 6	4	—	10	—	—	
9	58.6	−8.2	E 4	✳		Tammerfors	7	56.0?	−5.8	96	E 3	4	—	5	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	64.7	−11.2	E 5	✳		Kuopio	7	64.5	−17.8	?	E 3	4	—	2	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	65.8	−11.0	E 3	3		Uleåborg	7	65.6	−11.4	89	E 3	✳	—	✳	—	—	
9	777.2	−23.8	SE 2	3		Archangelsk	7	777.7	−16.8	93	SE 3	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	60.0	−6.4	E 2	✳		Petersburg	7	60.9	−5.3	83	ESE 2	4	—	3	—	—	
9	68.2	−10.1	ESE 2	✳		Moskau	7	67.1	−9.7	84	ESE 3	4	—	2	—	—	
9	50.8	0.0	Nebel	4		Riga	7	48.8	−0.2	100	NE 1	✳	—	✳	—	—	
9						Warschau	7						—		—	—	
9	50.0	1.9	E 4	≡		Kiew	7	46.5	3.4	93	S 4	4	—	3	—	—	
9	50.1	8.9	S 4	4		Odessa	7	51.0	7.1	88	WSW 2	•	—	4	—	—	
9	59.6	0.0	SE 1	4		Charkow	7	57.0	1.0	87	ESE 3	4	—	3	—	—	
9	748.6	3.0	W 3	4		Wien	7	754.2	1.2	78	WNW 4	2	—	2	4	−1	
9	50.3	0.7	NNW 2	4		Prag	7	55.8	0.3	83	NNW 2	4	—	1	2	0	
9	47.2	0.1	WSW 1	4		Krakau	7	51.8	−0.2	87	W 1	4	—	8	1	0	
9	43.8	2.2	E 1	4		Lemberg	7	48.1	1.3	82	SW 3	4	—	0	4	1	
9	47.6	2.4	W 2	1		Pest	7	51.7	0.5	87	NW 2	4	—	1	2	0	
9	49.2	2.4	WSW 1	4		Hermannstadt	7	51.5	−1.4	90	SE 1	≡	—	0	7	−2	
9	48.8	6.0	Nebel	2		Triest	7	51.7	6.6	49	ENE 4	1	—	0	7	6.	
9	47.4	10.5	SE 1	3		Lesina	7	46.6	3.1	77	E 4	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	755.2	−1.5	—	S 4	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	53.2	4.4	—	S 1	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	51.9	3.7	—	NNW 6	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	58.4	12.0	—	NW 4	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	52.5	6.4	—	NW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	51.7	9.8	—	WSW 3	3	—	—	—	—	
7	721.2	0.4	NW 1	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr 687.0		−3.4	W 2	✳		Heiden	Uhr	687.8	−2.0	—	W 2	✳	800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)			536.4 − 2.2 W 1 D
Mg. 551.4		−15.0	W 2	✳		Säntis	Mm.	552.0	−14.8	—	WNW 2	✳	2500				Fernsicht: keine. Nebelhöhe 400 m.

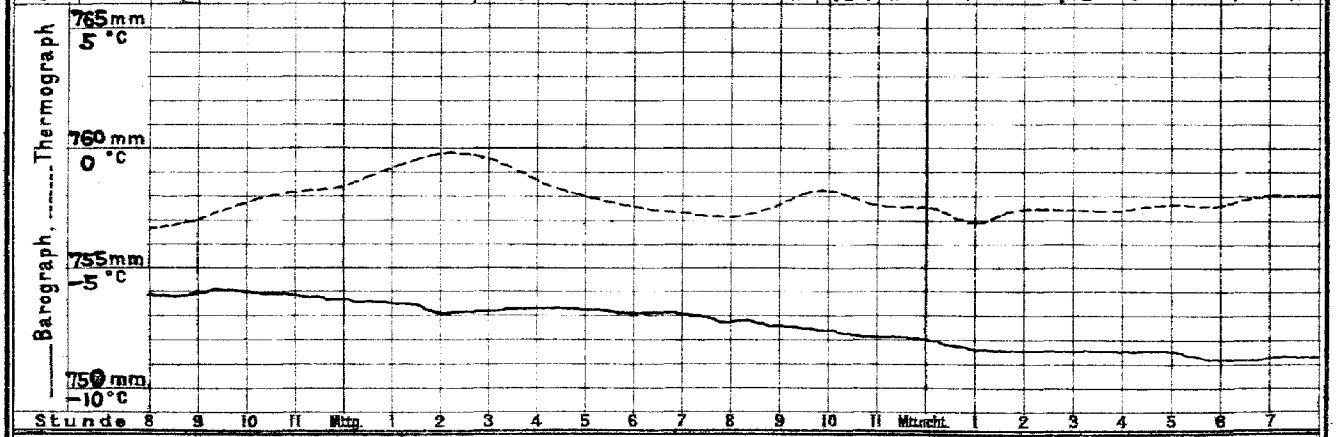
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag dem 17ten Dezember.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.1	−0.4	N 1	✳	Memel	743.8	0.9	+2.8	96	W 6	✳	5		4	20	2	−1	R. ✳
8	47.0	−0.1	W 5	✳	Königsberg	48.6	−1.7	+0.8	94	SW 5	4	8		—	5	0	−2	
8	50.1	−0.9	WNW 6	2	Neufahrwasser	49.4	−1.1	−0.3	94	WSW 6	✳	8		—	✳	0	−2	
8	52.5	0.8	NW 5	4	Rügenwaldermde	49.8	0.2	—	98	WNW 6	4	5		5	1	1	0	R. ✳
8	54.6	−1.9	W 3	✳	Swinemünde	52.4	−1.3	−1.2	96	W 4	∞	5		1	✳	−1	−3	
8	54.2	−0.6	W 5	3	Wustrow	52.2	0.0	−0.1	87	NW 4	4	4		—	0	1	−1	
8	53.9	−1.8	SW 4	✳	Kiel	53.5	−2.7	−3.6	96	WNW 2	4	5		—	2	0	−3	
8	755.8	−2.8	W 4	0	Hamburg	754.3	−2.4	−2.7	100	SW 3	4	8		—	✳	0	−3	≡° Bod. −2.4° geb. 9h ✳.
6	54.1	−2.2	SW 4	3	Cuxhaven	52.8	−0.9	—	98	SSW 2	4	—		1	1	1	−2	
8	53.9	5.5	SW 1	4	Keitum auf Sylt	53.7	−2.5	−3.1	92	stille	4	4		—	0	3	−3	
9	54.0	1.4	SW 5	4	Helgoland	53.3	1.4	—	87	SW 3	4	—		2	4	3	−2	R. ✳
8	56.0	−1.9	SW 4	4	Wilhelmshaven	54.5	−1.9	−3.3	98	SW 3	≡	8		3	0	−1	−2	
8	55.5	−0.5	SW 4	4	Borkum	53.4	0.3	−1.1	90	SW 3	4	8		—	0	0	−2	
8	757.0	−2.2	SE 1	1	Münster	755.3	−2.5	−4.0	94	SE 1	4	8		—	0	1	−3	
8	37.3	−4.2	S 2	0	Kassel	55.4	−3.4	−3.6	89	S 2	0	9		—	0	−1	−5	
8	37.7	−2.4	stille	0	Hannover	55.5	−2.6	−3.6	92	stille	4	—		—	0	1	−5	
8	57.9	−4.0	SW 2	1	Magdeburg	51.0	−3.6	−5.5	93	SW 2	0	0		—	0	−1	−6	
8	60.0	−7.4	SW 1	2	Chemnitz	58.2	−7.5	−6.5	97	stille	1	3		—	2	0	−9	
8	56.8	−1.8	WSW 2	3	Berlin	55.4	−5.6	−5.3	85	SW 3	4	5		—	0	−1	−7	Bod. −7.1.
8	57.4	−5.4	ENE 3	4	Grünberg	56.1	−7.8	—	92	SW 4	2	5		—	0	−3	−8	
8	57.7	−3.6	N 4	4	Breslau (7h)	57.1	−5.6	−3.5	75	SW 2	∞	0		—	1	−1	−6	Rm ✳.
8	759.8	0.0	S 3	3	Mülhausen i. E.	758.4	−1.2	—	96	SE 2	✳	8		—	✳	3	−2	
8	58.3	−0.4	W 2	4	Kaiserslautern	56.0	−6.3	—	95	E 1	1	4		—	1	1	−7	Rm ✳.
9	59.1	−0.1	N 2	4	Wiesbaden	56.3	−0.3	−0.1	90	N 1	4	8		—	1	2	−1	
9	58.6	0.0	SW 3	4	Karlsruhe	56.7	−5.7	−6.3	90	NE 2	0	0		—	0	1	−6	
9	59.2	0.4	W 2	4	Friedrichshafen	55.8	−3.4	−2.7	85	E 2	∞	8		—	0	3	−4	
8	58.9	−7.6	SW 1	3	Bamberg	56.5	−4.1	−2.6	96	S 2	4	5		—	0	2	−9	R.
8	59.1	−2.8	SW 4	3	München	56.0	−10.8	−8.5	90	SSE 2	0	0		—	1	−1	−11	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	4.7	5.6	9.3	8.0	7.6	9.3	9.7	8.6	8.4	7.6	9.1	9.1	10.4	11.9	12.1	11.5	11.9	12.3	11.7	8.6	8.6	10.1	9.3	9.0



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	746.1	1.4	89	W 6	4	5		See 6
Neufahrwass.	50.8	−0.7	90	SW 4	3	6		Schneeböen
Swinemünde								
Kiel	53.3	−1.6	98	SW 3	4	8		
Hamburg	754.6	−1.9	100	SW 3	4	5		
Keitum	52.6	−1.7	96	SE 1	✳	8		
Helgoland	52.7	1.5	91	SW 4	4	—		See 4.
Borkum	52.6	1.1	90	SW 3	1	4		See 3.
Kassel	756.1	−1.2	73	S 2	1	4		
Chemnitz	57.0	−1.9	80	stille	0	0		
Breslau	57.2	−3.3	70	SW 3	0	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	755.2	−4.1	96	stille	2	
München	56.0	−4.4	84	SE 2	3	
Wien	58.5	0.8	92	S 1	2	
Helder	752.7	1.9	91	S 2	3	
Stornoway	55.0	1.7	—	N 3	3	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (8h)	752.3	−3.1	—	SE 3	•	
Haparanda			—			
Stockholm	44.1	−3.8	—	N 4	✳	
Skudesnäs	53.1	−0.8	70	still	1	See 1.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 17. Dezember

(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

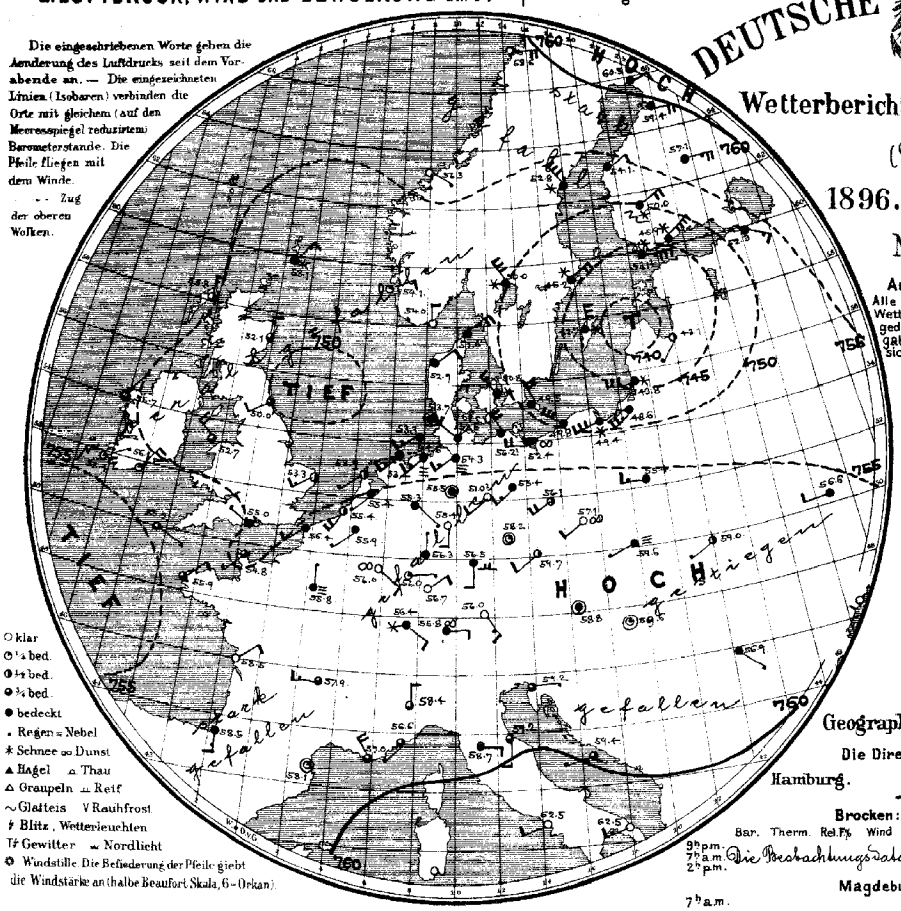
№ 352.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

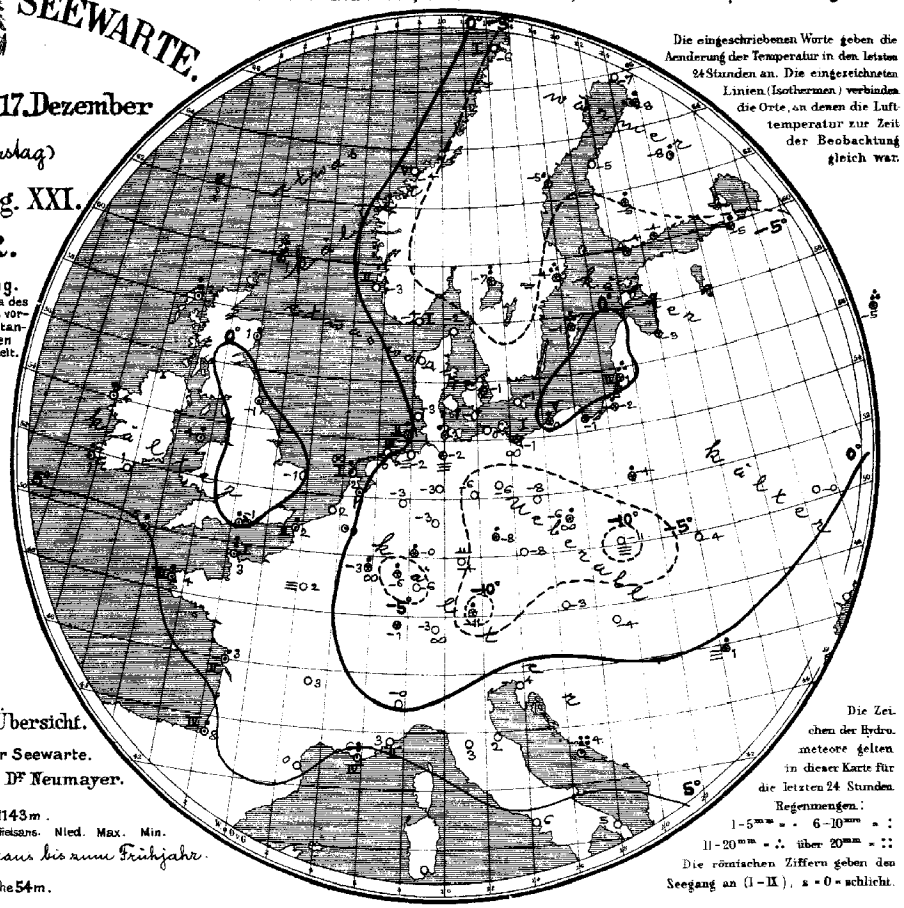
- - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◒ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

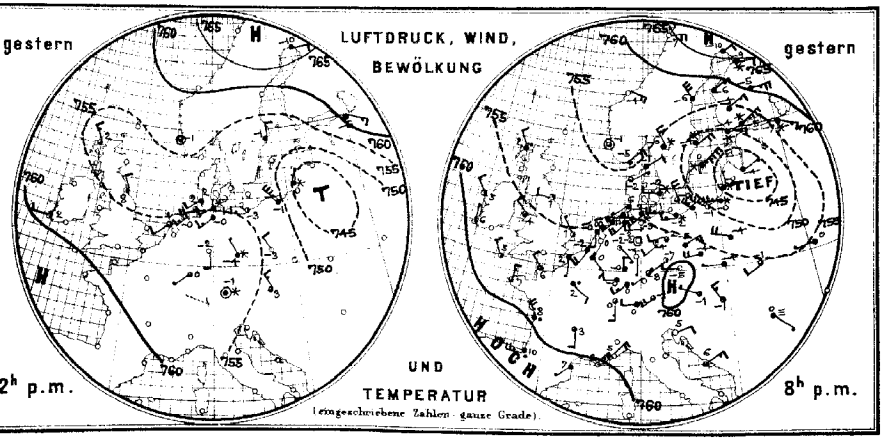
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fx	Wind	Wett.	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m. 7h a.m. 2h p.m.	Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.								

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 17. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Zone niedrigen Luftdrucks erstreckt sich von Grossbritannien ostwärts über das Nordsee- und südliche Ostseegebiet hinaus nach dem westlichen Russland, mit Stellen niedrigsten Barometerstandes über der Nordsee und östlich von Wisby. Im Süden und Norden davon ist die Luftdruckvertheilung ziemlich gleichmässig. In Deutschland, wo vielfach etwas Schnee gefallen ist, ist das Wetter kalt, an der Küste trübe, im Binnenlande vorwiegend heiter; nur Helgoland und der äusserste Nordosten sind frostfrei; München meldet −11, Grünberg und Chemnitz −7½°.

Aussichten für die Witterung des 18. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen, schwacher Luftbewegung und steigender Temperatur.

Ostdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung. Keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15.– Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
					Sumburgh-Hd	8	753.1	0.6	100	NNE 3	*	—	7	—	—	**Eisbericht.**
6	754.2	1.7	NNW 2	•	Stornoway	8	55.3	2.2	100	N 3	3	—	7	—	—	**Kiel 8h a.m.**
					Aberdeen	8	52.1	1.1	79	N 3	3	—	4	—	—	Memel: Seetief eisfrei
6	53.3	1.1	W 2	1	Shields	8	50.0	−0.6	90	WSW 2	3	—	•	—	—	Nissau: See eisfrei
6	58.8	5.0	NNW 2	2	Belmullet	8	55.7	3.9	82	NNE 1	3	—	3	—	—	Haff schwaches Eis, stellenweise offen.
6	56.0	4.4	NW 2	3	Holyhead	8	52.7	3.9	82	WNW 4	3	—	2	—	—	Pillau: Haffeis in Bewegung
					Rochespoint	8	56.1	1.1	90	NNE 3	1	—	0	—	—	Eisbrecher versucht neue
6	59.2	5.6	N 1	1	Valentia	8	55.4	0.6	89	ENE 1	1	—	3	—	—	Fahrrinne herzustellen.
6	55.1	1.1	NW 1	2	Yarmouth	8	53.3	−0.6	90	SW 3	2	—	0	—	—	Swinemünde: Haff ohne
6	56.4	5.0	NNW 2	2	Scilly	8	55.2	5.0	83	ESE 1	3	—	1	—	—	Eisbrecher nicht passirbar.
					Hurst Castle	8	55.0	−1.1	88	WNW 1	4	—	1	—	—	
8	756.3	−4.8	NNE 4	4	Oxö	8	754.0	−3.8	69	N 2	0	1	0	−4	−5	Swinestrom Treibeis.
8	56.1	−1.2	stille	3	Skudesnäs	8	54.1	−3.0	89	ENE 2	1	2	0	−1	−4	See eisfrei.
8	56.7	−3.6	ESE 4	0	Kristiansund	8	52.3	−4.0	73	ESE 1	0	5	0	−2	−4	Friessow: Greifswalder-
8	62.9	−6.6	E 4	0	Bodö	8	58.6	−6.3	58	E 4	0	1	0	−6	−9.	Bodden: Treibeis.
9	754.2	−1.4	NE 2	4	Skagen	8	751.6	−1.8	84	NNE 5	4		0	−1	−4	Willower Posthaus: Süd-
9	54.4	−2.0	NE 1	3	Vestervig	8	52.9	−1.2	96	NE 2	4	—	0	−1	−3	revier und Buchten noch
9	53.2	−1.7	W 2	*	Kopenhagen	8	50.8	−1.0	78	WNW 3	*	—	*	−1	−3	Eis.
9	52.4	−0.4	NNW 4	3	Bornholm	8	49.5	−0.6	88	NW 4	4	—	0	0	−4.	Barhöft: Revier stellenweise
9	756.9	0.3	SSE 3	4	Brüssel	8	755.9	0.4	89	SW 1	4	—	•	3	−1	festes Eis, für Dampfer
					Arlon	8	56.0	−2.6	85	SE 2	∞	—	3	0	−3	passirbar.
7	57.2	0.3	SSW 1	0	Utrecht	8	55.4	0.9	96	SW 1	4	—	•0	1	−1	Schleimünde: Oberschlei
7	57.1	−1.6	SSW 4	4	Vliessingen	8	55.4	1.5	89	SSW 4	2	—	0	3	2	Eis zunehmend.
7	57.3	−0.4	S 2	∞	Helder	8	53.9	2.0	82	SW 1	2	1	3	2	−5	Unterschlei: Buchten
6	754.3	6.0	NW 2	3	Cherbourg	7	754.8	2.8	93	SW 1	3	1	7	6	2	Barösund: Sund längs
6	57.1	1.8	S 1	4	Grisnez	7	56.4	2.0	91	SW 2	4	2	1	4	0	Küste leichtes Eis.
6	58.8	7.0	N 3	3	St Mathieu	7	55.9	4.3	87	NE 2	3	3	2	9	2	Hasersleben: Föhrde
6	58.6	8.0	NW 5	•	Ile d'Aix	7	58.5	3.4	93	NE 2	0	2	5	9	2	leichte Eisdecke.
6	63.1	10.4	W 5	•	Biarritz	7	58.5	8.0	69	S 3	4	4	4	11	7	
6	61.3	7.0	SW 1	4	Perpignan	7	58.1	0.1	81	stille	1	—	0	12	0	
6	60.7	2.2	NE 5	1	Sicie	7	57.0	5.6	100	NW 4	3	4	7	7	3	
6	56.1	5.0	NNE 4	0	Nizza	7	56.6	3.0	?	SW 1	3	2	0	9	9?	
6	58.6	2.9	S 2	3	Clermont	7	57.9	2.6	65	W 3	3	—	0	6	2	
6	56.3	1.6	SE 2	•	Paris	7	55.8	1.5	96	N 1	≡	—	0	2	2	
9	765.5	−10.0	NE 2	4	Haparanda	8	760.5	−7.4	86	NE 2	4	—	0	—	—	
9	58.5	−6.2	NW 6	4	Hernösand	8	52.8	−5.4	80	NW 6	*	—	2	—	—	
9	49.7	−3.6	NE 4	*	Stockholm	8	45.2	−4.3	91	NNE 4	*	—	11	—	—	
9	46.3	0.0	NNE 9	*	Wisby	8	42.7	−0.8	92	N 6	*	—	17	—	—	
9	749.0	−4.4	E 3	*	Hangö	7	753.1	−4.4	95	E 7	*		*	—	—	
9	50.8	−4.5	NE 7	*	Hejsingfors	7	45.9	−3.5	98	NE 8	*	—	*	—	—	
9	54.6	−3.8	NE 3	4	Tammerfors	7	50.0	−5.0	85	NE 4	*	—	1	—	—	
9	59.2	−5.9	NNE 3	4	Nikolaistadt	7	54.1	−5.3	93	NE 2	4	—	0	—	—	
9	61.6	−5.2	E 5	4	Kuopio	7	57.1	−8.2	76	E 5	4	—	2	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	64.6	−9.4	E 2	*	Uleåborg	7	58.4	−7.8	89	E 4	4	—	3	—	—	
9	777.5	−18.5	SE 2	2	Archangelsk	7	773.5	−19.7	89	ESE 3	2	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	55.6	−6.8	ESE 3	*	Petersburg	7	52.3	−4.6	86	ESE 3	4	—	1	—	—	
9	61.7	−6.7	ESE 4	*	Moskau	7	58.5	−5.4	93	ESE 2	*	—	15	—	—	
9	42.0	−4.0	NE 1	4	Riga	7	43.1	−3.2	97	SSW 1	2	—	*	—	—	
9	54.7	−4.2	WNW 4	4	Warschau	7	55.4	−4.0	91	W 3	4	—	1	—	—	
9	54.5	0.4	W 1	4	Kiew	7	56.6	−0.3	88	W 2	4	—	0	—	—	
9					Odessa	7						—		—	—	
9	55.6	2.2	SSE 1	•	Charkow	7	53.5	3.3	100	S 2	•	—	25	—	—	
9	759.6	−0.5	WNW 1	3	Wien	7	758.8	−2.8	83	stille	4	—	0	2	−3	
9	60.3	−4.6	W 2	0	Prag	7	59.7	−8.3	94	SW 2	2	—	0	1	−8	
9	58.1	−3.6	W 1	4	Krakau	7	59.6	−10.5	93	WSW 1	≡	—	0	0	−10	
9	55.4	−0.6	SW 2	3	Lemberg	7	59.0	−4.2	91	SW 1	2	—	6	3	−5	
9	57.8	−0.7	NW 3	2	Pest	7	59.6	−3.8	84	stille	1	—	0	2	−4	
9	55.5	0.4	SE 1	≡	Hermannstadt	7	56.9	0.6	100	SE 1	4	—	3	2	−2	
9	57.5	4.7	ENE 2	0	Triest	7	59.2	3.6	54	E 1	3	—	0	6	4.	
9	53.9	6.4	NE 3	3	Lesina	7	59.4	3.7	95	WSW 1	3	—	27	—	—	
					Moncalieri	8	758.4	−0.4	—	N 2	3	—				Athen 7h a.m.
					Florenz	8	58.7	2.5	—	E 2	4	—				Bar. Therm Wind. Wett.
					Pesaro	8	59.2	1.7	—	S 2	3	—				
					Cagliari	8			—			—				
					Neapel	8	62.5	6.4	—	WSW 2	0	—				
					Brindisi	8	62.5	5.1	—	WSW 3	0	—				
7 Uhr	719.6	−3.8	E 2	4	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
1 Uhr	684.9	−5.6	W 1	4	Heiden	1 Uhr	685.6	−0.6	—	W 1	4		800 (Bar. nicht auf			533.7. −8.8. N 3 ≡
1 Nm.	550.3	−15.2	SW 2	*	Säntis	1 Nm.	550.9	−13.4	—	WSW 4	*		2500 Meeresniv. red.)			Fernsicht: keine

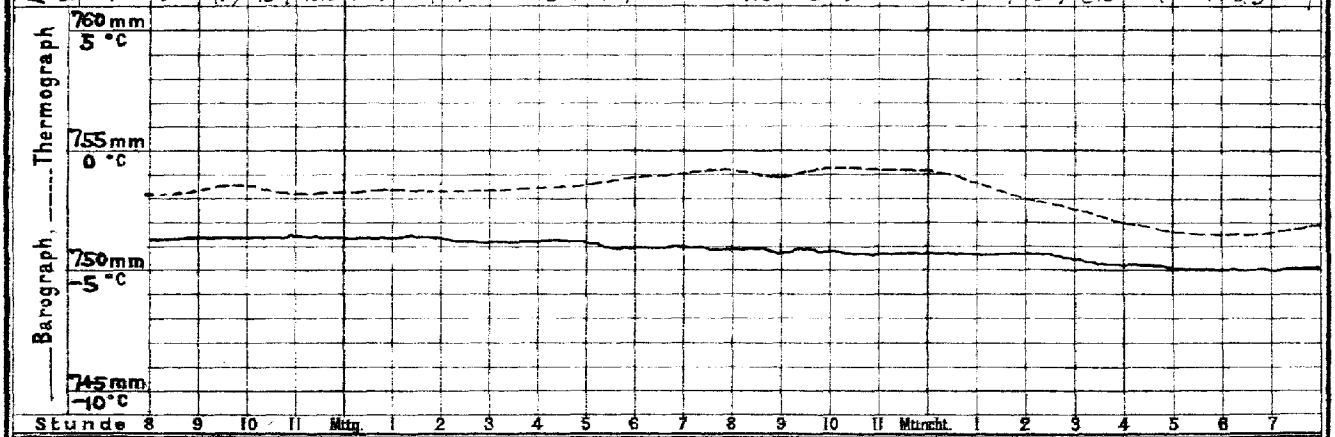
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 18ten Dezember.

Zeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	748.1	1.0	W 6	4		Memel	750.9	0.9	+2.9	90	WSW 6	4	5		6	18	3	−1	Nm. u. N. *
8	52.1	−3.5	WSW 4	4		Königsberg	55.2	−7.0	−4.4	92	SW 2	0	0		—	0	−1	−7	
8	52.3	−1.3	WSW 4	4		Neufahrwasser	55.0	−5.6	−4.8	90	S 2	∞	8		—	1	0	−6	
8	52.4	+0.4	WSW 7	4	Ostsee	Rügenwalderm.	54.0	−3.5	—	93	SSW 4	4	7		3	0	1	−4	
8	53.9	−1.4	WSW 4	4		Swinemünde	54.3	−4.2	−4.0	91	S 2	∞	5		0	0	−1	−4	
8	53.1	−1.2	SW 5	4		Wustrow	52.9	−1.8	−1.9	92	SW 4	4	4		—	0	1	−2	
8	52.9	−0.8	SW 3	4		Kiel	52.5	−3.1	−4.0	98	SW 2	4	8		—	0	0	−3	
8	753.8	−0.6	SW 2	4		Hamburg	753.2	−2.6	−2.8	87	SE 3	4	8		—	0	−1	−3	Bod. −3.0.
6	52.3	+0.1	SSW 2	4		Cuxhaven	51.1	−4.7	—	2	SSW 1	1	—		0	0	1	−5	
8	52.0	1.1	SW 1	3	Nordsee	Keitum auf Sylt	51.4	−0.1	−0.7	90	S 2	4	8		—	2	2	−3	
9	52.4	1.4	SW 3	4		Helgoland	52.0	−0.3	—	90	SW 3	∞	—		3	0	2	−1	
8	52.3	−0.6	SSW 3	4		Wilhelmshaven	52.5	−1.3	−2.6	94	S 2	≡	8		—	0	1	−4	
8	52.1	0.9	SW 4	3		Borkum	51.9	−0.7	−2.1	94	S 2	4	8		2	0	1	−1	
8	756.0	−1.2	SSW 2	2		Münster	751.9	−2.7	−4.2	89	S 1	2	4		—	0	−1	−3	
8	54.3	−3.2	S 1	0		Kassel	51.2	−4.2	−4.4	79	SE 1	4	8		—	0	0	−5	
8	54.9	−1.0	Nebel	4		Hannover	53.3	−3.8	−4.7	91	ESE 2	4	—		—	0	−1	−5	
8	56.0	−5.3	S 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	54.6	−7.4	−7.1	92	SE 2	0	0		—	0	−1	−8	
8	52.0	−5.7	Nebel	0		Chemnitz	55.8	−10.8	−9.7	100	Nebel	0	0		—	0	−1	−11	
8	55.9	−4.9	SW 1	0		Berlin	55.0	−8.8	−8.5	91	SE 2	1	5		—	0	−1	−10	Nm. Bod. −10.7°
8	57.3	−7.0	SE 3	0		Grünberg	55.9	−6.4	—	84	S 4	4	5		—	0	−3	−10	
8	58.2	−5.4	SSW 2	∞		Breslau (7a)	56.8	−8.4	−6.2	88	SE 2	∞	0		—	0	−3	−9	
8	756.0	1.0	SSW 3	4		Mülhausen i.E.	752.0	−0.2	—	81	E 3	4	8		—	3	2	−2	
8	55.2	−4.7	Nebel	≡		Kaiserslautern	51.8	−2.9	—	98	E 2	≡	8		—	0	0	−6	
9	55.6	−2.3	N 1	4		Wiesbaden	52.6	−1.9	−1.6	94	Nebel	4	8		—	0	0	−3	
9	55.4	−1.1	NE 3	4		Karlsruhe	51.8	−2.4	−2.9	96	NE 3	4	8		—	0	−1	−6	
9	55.9	−2.4	W 2	2		Friedrichshafen	52.1	−2.6	−1.8	89	ENE 2	4	5		—	0	2	−4	
8	56.3	−6.7	S 3	0	Süddeutschland	Bamberg	53.3	−7.1	−5.5	95	NW 1	4	5	W	—	0	−3	−12	Nebel.
8	55.8	−4.7	SE 2	2		München	53.0	−9.4	−7.0	91	SSE 3	2	2	W	—	0	−3	−11	Nebel.

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
Met. p. Sek.	8.6	9.7	10.9	10.5	10.1	9.9	7.0	4.5	5.4	4.7	5.6	6.8	7.6	6.8	7.4	4.3	3.3	2.7	3.7	2.5	2.9	3.1	3.3	2.9



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	753.5	−4.0	100	S 6	4	5		See 6.
Neufahrwass.	54.7	−4.6	86	S 2	4	5		
Swinemünde	53.6	−4.1	91	SE 2	∞	8		∞.
Kiel	52.1	−2.4	92	SW 1	0	0		
Hamburg	752.5	−0.9	86	SE 2	0	3		
Keitum	51.4	1.0	94	S 2	3	4		
Helgoland	51.6	0.4	89	SW 3	4	—		See 8.
Borkum	51.7	3.7		SSW 2	∞	8		See 2.
Kassel	750.9	−1.2	76	S 2	4	8		
Chemnitz	53.2	−0.3	58	Nebel	3	5		
Breslau	55.1	−0.6	79	SSE 3	2	3		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	749.2	−1.3	98	NE 2	≡	
München	50.2	−2.7	81	SE 3	1	
Wien	55.3	0.7	89	SSE 2	≡	
Helder	751.5	0.3	90	S 1	2	
Stornoway	58.1	2.8	—	E 2	4	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (11)	754.8	−3.0	—	SSE 2	4	
Haparanda	52.3	−10.3	—	NE 2	4	
Stockholm	49.1	−6.0	—	W 2	3	
Skudesnäs	50.5	1.8	93	S 6	4	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 18. Dezember

(Freitag)

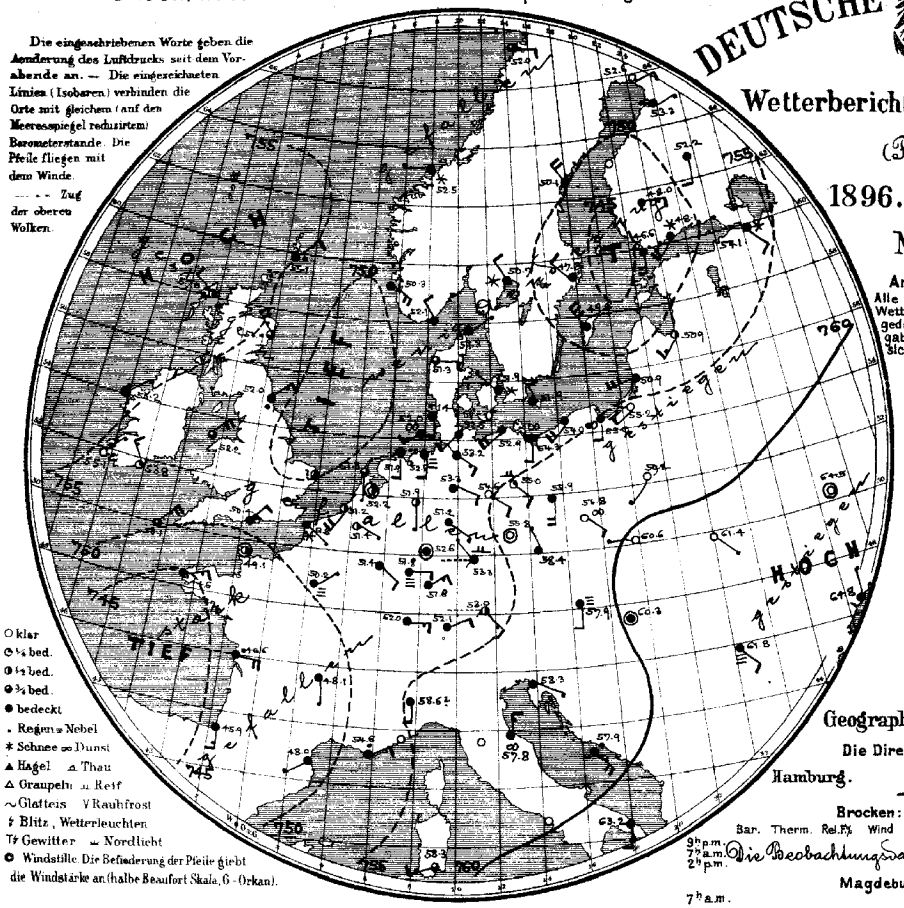
1896. Jahrg. XXI.

№ 353.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

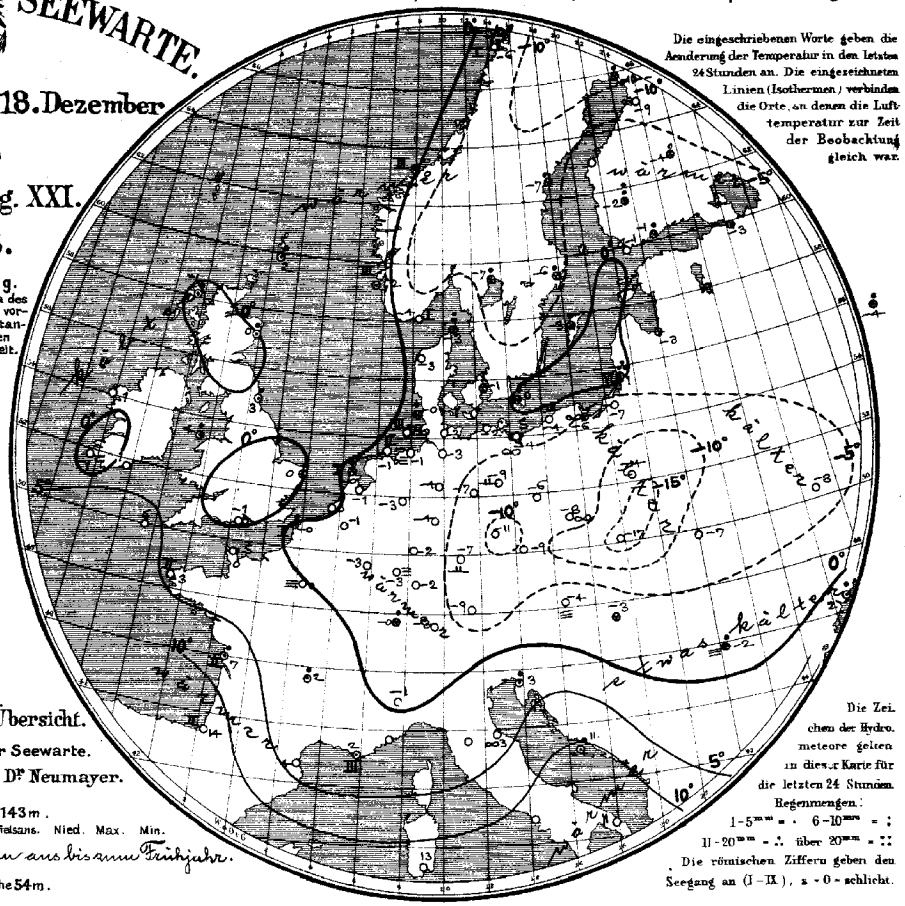
– – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ≙ Thau
△ Graupeln ∴ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

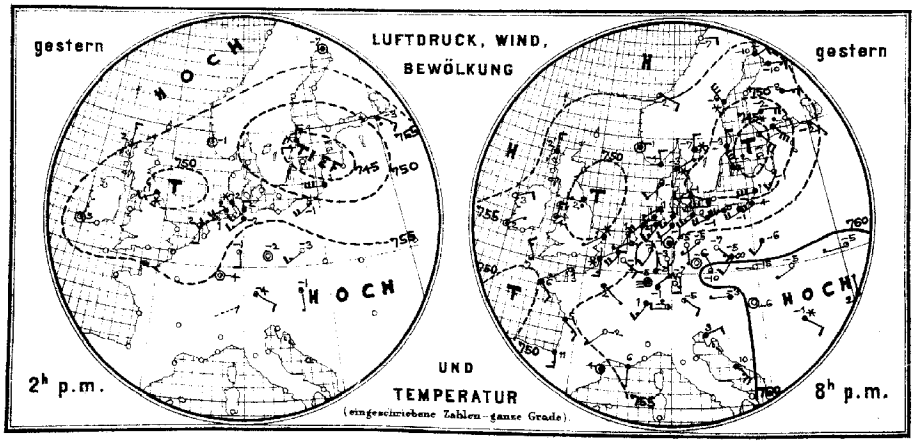
Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fs	Wind	Wetter	Niederschlag	Nied. Max.	Min.
9h p.m.								
7h a.m.								
2h p.m.								

Die Beobachtungsdaten fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 18. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Depressionen liegen über der Biscayasee, der Nordsee und dem bothnischen Busen, während der Luftdruck über Nordwest- und Südosteuropa am höchsten ist. Dabei ist das Barometer über Frankreich stark gefallen, sodass die erstgenannte Depression wahrscheinlich nach dem Mittelmeer fortschreiten wird. In Deutschland ist das Wetter ruhig vorwiegend trübe und kalt; nur Memel ist am Morgen noch frostfrei, dagegen meldet München –10, Chemnitz –11°.

Aussichten für die Witterung des 19. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, meist trübes, stellenweise nebliges Frostwetter; vielfach Schneefall.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste)

18 December. 1896. N: 353.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein-dauer	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	755.1	1.7	90	NE 2	•	—	1	—	—	Eisbericht
8	753.2	1.7	N 3	1		Stornoway	8	57.0	−1.1	100	WNW 2	2	—	1	—	—	Kiel 8h a.m.
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	54.9	0.0	89	NW 5	3	—	1	—	—	Memel: Seeeis eisfrei
6	48.2	1.7	W 3	•		Shields	8	52.0	2.8	100	NE 3	•	—	5	—	—	Pillau: See eisfrei
6	54.5	3.3	ENE 2	0		Belmullet	8	53.2	0.6	89	NE 1	1	—	0	—	—	Haff schwaches Eis, stellenweise offen.
6	57.1	4.1	N 3	3		Holyhead	8	52.2	3.9	82	NNE 4	3	—	1	—	—	Pillau: Seeeis Treibeis, sonst unverändert.
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	53.8	0.6	89	NNW 3	1	—	0	—	—	Swinemünde: Haffeis in Bewegung; ohne Eisbrecherhilfe nicht passir.
6	53.3	2.2	ENE 1	1		Valentia	8	55.1	−1.1	78	NNE 1	0	—	0	—	—	
6	50.8	1.1	SW 1	*		Yarmouth	8	?	0.0	89	? 2	3	—	1	—	—	
6	50.6	6.7	NNW 3	3		Scilly	8	50.1	6.1	75	NNE 5	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	50.4	−0.6	90	NNE 2	4	—	0	—	—	
8	752.7	−3.6	N 2	1	Norwegen	Oxö	8	752.1	−3.6	82	NNW 2	1	1	0	−4	−4	Greifswalder Oie: Ostlich wenig, landtrieb viel Schlamm und Treibeis
8	52.1	−0.7	stille	1		Skudesnäs	8	50.3	2.0	82	SE 1	1	3	•	1	−4	
8	55.1	−2.0	ESE 2	2		Kristiansund	8	52.5	0.0	90	W 1	*	3	*	?	?	
8	55.9	−7.0	E 2	0		Bodö	8	52.0	−5.6	43	E 2	3	1	0	−6	−9	Thiessow: Greifswalder
9	751.2	−2.8	NE 1	*	Dänemark	Skagen	8	751.3	−2.8	83	NNE 1	1		6	−1	−1	Bodden junges Eis, Revier zusammengeschobenes Eis, für Dampfer stellenweise nicht durchbrechbar.
9	51.9	−1.1	SSW 2	3		Vestervig	8	51.3	−2.5	96	E 2	3	—	0	−1	−3	
9	52.0	−1.3	W 2	1		Kopenhagen	8	51.9	−1.0	80	WNW 1	*	—	*	−1	−2	
9	51.5	0.0	W 6	1		Bornholm	8	51.9	0.2	96	NNW 2	1	—	1	0	−1	
9	753.5	−0.8	SSE 3	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	751.1	−1.0	92	ESE 1	2	—	0	2	−2	Westerschelde: Westerschelde Wilhelmina Polder: Südrevier und Buchten noch Eis. Barkhöft: Gellen Schlammeis. Revier stell. fester Eis
—	—	—	—	—		Arlon	8	51.1	−2.5	89	SSE 2	1	—	0	0	−1	
7	53.5	0.8	SW 1	3		Utrecht	8	52.2	−1.1	86	stille	2	—	0	2	−1	
7	53.2	0.9	SSW 4	1		Vliessingen	8	51.2	0.2	82	SSW 4	2	—	0	3	0	
7	51.8	1.2	S 2	2		Helder	8	51.3	−0.4	98	S 1	3	1	1	3	0	
6	752.1	2.5	SW 1	2	Frankreich	Cherbourg	7	749.1	0.1	100	stille	2	0	0	5	0	Schleimünde: Ober- und Unterschlei: Eis im Zunehmen. Aarösund: Sund längs Küste leichtes Eis. Haderslebener Föhrde leichte Eisdecke.
6	54.1	0.5	S 3	1		Grisnez	7	51.8	−0.3	100	SE 1	1	1	1	2	−1	
6	50.9	6.0	SSE 2	1		St Mathieu	7	44.6	3.2	73	ENE 3	1	2	0	8	0	
6	54.9	5.0	SE 3	1		Ile d'Aix	7	46.6	7.0	100	E 1	•	2	3	8	2	
6	52.9	11.4	S 3	1		Biarritz	7	45.9	13.7	66	S 3	1	2	0	12	9	
6	54.9	4.1	stille	1		Perpignan	7	48.0	3.9	92	WSW 1	1	—	0	11	3	
6	56.1	5.9	S 1	1		Sicie	7	54.6	2.0	89	ENE 2	•	3	0	11	2	
6						Nizza	7										
6	55.6	−2.1	SW 1	0		Clermont	7	48.1	2.0	98	S 1	1	—	1	8	−1	
6	54.6	1.5	SE 1	1		Paris	7	50.2	0.0	89	NE 1	≡	—	0	2	0	
9	754.1	−9.9	NE 2	*	Schweden	Haparanda	8	752.6	−10.1	90	ENE 2	1	—	3	—	—	
9	50.6	−6.1	NW 6	*		Hernösand	8	50.1	−7.0	83	NW 1	1	—	3	—	—	
9	49.9	−2.6	N 2	1		Stockholm	8	47.8	−6.1	97	WNW 2	1	—	1	—	—	
9	46.0	−2.0	NW 6	*		Wisby	8	49.6	−2.9	89	NW 6	1	—	5	—	—	
9	744.8	?	SSE 1	2	Finnland	Hangö	7	746.6	−0.6	?	S 1	1		0	—	—	
9	47.1	−0.1	SE 6	•		Helsingfors	7	48.1	−1.0	98	SSW 1	*	—	3	—	—	
9	47.0	−2.3	E 1	*		Tammerfors	7	48.0	−1.5	93	E 3	1	—	8	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	52.1	−8.0	E 3	1		Kuopio	7	52.2	−1.2	95	S 2	1	—	1	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	53.6	−10.2	E 3	1		Uleåborg	7	53.3	−9.1	87	ENE 1	1	—	0	—	—	
9	761.1	−11.5	SE 3	*	Russland	Archangelsk	7	759.3	−8.6	91	SE 2	1	—	2	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	54.2	−2.0	SE 1	1		Petersburg	7	54.1	−3.2	86	SSE 2	*	—	*	—	—	
9	58.0	−2.8	WSW 1	1		Moskau	7	60.1	−3.7	87	NW 1	1	—	1	—	—	
9	48.1	−1.3	SSW 3	3		Riga	7	50.9	−3.0	94	SSW 3	2	—	*	—	—	
9	58.1	−5.6	SSW 2	1		Warschau	7	59.2	−13.6	89	SSW 1	0	—	0	—	—	
9	61.5	−4.9	W 1	1		Kiew	7	64.5	−7.5	95	stille	0	—	0	—	—	
9	61.2	1.7	N 1	1		Odessa	7	64.8	1.5	87	N 1	1	—	2	—	—	
9	57.3	0.1	NNW 2	1		Charkow	7	61.3	−1.7	81	NW 3	1	—	1	—	—	
9	759.6	−3.2	N 1	1	Österreich	Wien	7	757.9	−4.0	100	S 2	≡	—	0	0	−1	
9	60.0	−10.1	NNW 1	3		Prag	7	58.1	−9.1	94	WNW 1	1	—	0	−3	−12	
9	61.6	−15.1	W 1	0		Krakau	7	60.6	−16.8	40	W 1	1	—	0	−5	−17	Pola: Alle Tr.
9	60.6	−4.6	SW 1	0		Lemberg	7	61.1	−7.2	93	SE 1	1	—	0	+2	−7	
9	61.1	−6.9	stille	0		Pest	7	60.3	−3.2	100	stille	1	—	*	−0	−6	
9	62.6	−1.2	SE 2	*		Hermannstadt	7	61.8	−1.8	100	SE 2	≡	—	6	2	−6	
9	58.0	2.8	ENE 2	1		Triest	7	58.3	2.5	77	ESE 1	1	—	2	5	3	
9	58.0	9.9	SSE 5	1		Lesina	7	57.9	10.8	90	SE 1	•	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	758.6?	−1.2	—	S 2	1	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8						—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	57.8	2.7	—	N 3	00	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	58.3	13.2	—	WSW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8						—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	63.2	11.2	—	S 3	1	—	—	—	—	
7 Uhr	716.1	−3.0	ENE 2	1		Friedrichshafen	1							413 Stunden	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7a.
1 Uhr	681.1	−3.1	SE 2	1		Heiden	Uhr	679.9	−1.6	—	W 2	1		800 Meter	(Bar. nicht auf		630.6. −6.2 SW 3 1
9 Uhr	549.3	−11.1	SW 6	1		Säntis	Nm.	548.9	−6.8	—	SSW 6	3		2500 Meter	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Schwarzwald Jura.

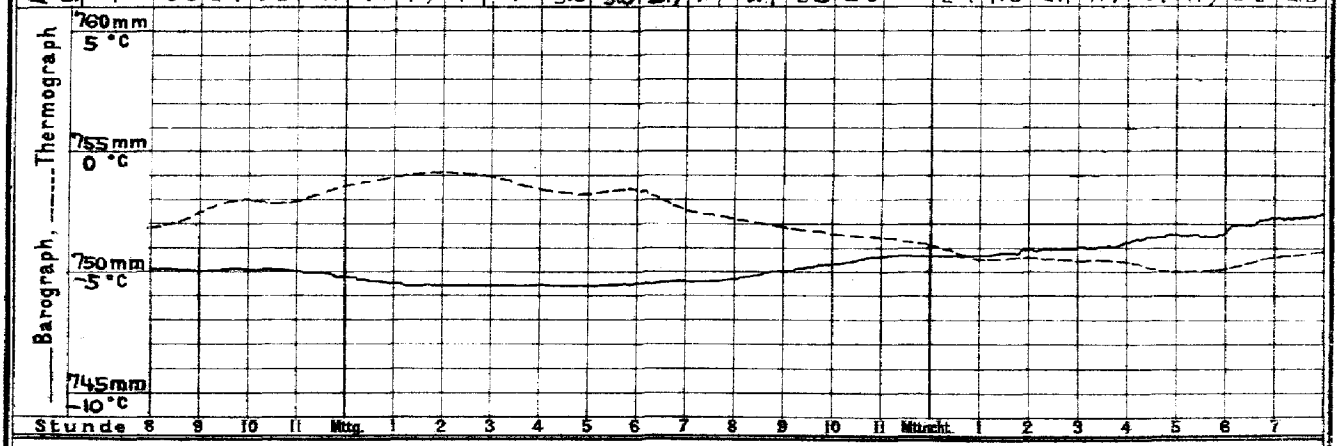
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 19 ten December.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Seegang-Gr.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.7	-9.7	S	4	4		Memel	757.0	-11.8	-9.7	97	SE	2	4	2		4	2	2	-12	
8	57.1	-9.4	SW	2	3		Königsberg	59.1	-12.9	-10.2	84	S	1	0	0			0	-6	-14	
8	55.2	-10.4	stille		0		Neufahrwasser	57.6	-14.8	-13.9	82	stille		0	0			0	-5	-15	≡. V.
8	54.2	-7.1	SSE	1	0		Rügenwalderm^de	57.0	-10.0	—	100	ESE	1	∞	0		0	0	-2	-10	
8	53.2	-7.1	SSE	2	0		Swinemünde	56.6	-9.6	-9.3	94	stille		∞	5		0	0	-4	-10	
8	52.7	-5.2	S	3	3		Wustrow	56.1	-7.6	-7.6	95	SSE	1	2	5			0	-2	-9	
8	52.6	-1.8	SW	1	4		Kiel	56.2	-5.9	-6.7	98	SW	1	∞	5			0	-1	-7	
8	753.0	-2.3	SE	1	0		Hamburg	755.6	-4.5	-4.6	93	E	1	≡	8			0	0	-5	≡.
6	50.8	-3.1	S	1	0		Cuxhaven	54.4	-5.1	—	?	E	1	0	—		0	0	-1	-6	≡
8	51.4	-0.9	S	2	1		Keitum auf Sylt	55.6	-2.5	-3.0	98	SE	2	≡	8		—	0	2	-3	
9	52.7	0.8	SW	2	4		Helgoland	55.7	0.1	—	90	S	1	3	—		1	0	2	-1	≡
8	52.7	-3.6	S	1	0		Wilhelmshaven	55.7	-4.1	-5.4	96	SSE	1	1	5		—	0	1	-5	elbs. ≡.
8	52.2	0.1	SW	2	4		Borkum	55.3	-2.3	-3.6	96	E	1	1	4		0	0	0	-2	
8	751.3	-3.0	ESE	2	1		Münster	751.8	-4.8	-6.2	95	NE	1	0	0		—	0	0	-6	
8	50.7	-2.8	E	1	4		Kassel	50.5	-4.4	-4.5	81	N	2	4	1		—	1	-1	-5	
8	52.3	-2.4	stille		0		Hannover	54.3	-7.0	-7.8	95	stille		4	—		—	0	-1	-8	
8	53.2	-6.3	ESE	1	3		Magdeburg	54.9	-9.0	-8.6	91	NE	1	0	0		—	0	-4	-10	
8	53.7	-5.2	S	2	3		Chemnitz	53.2	-1.8	-0.7	96	NE	1	4	8		—	0	0	-5	
8	53.5	-5.7	SE	2	0		Berlin	55.0	-6.1	-5.7	87	SE	3	4	5		—	0	-5	-8	≡.
8	54.2	-8.0	ESE	2	1		Grünberg	54.9	-3.2	—	98	ENE	3	4	5		—	0	-3	-10	
8	54.2	-1.4	SW	1	3		Breslau (7^a)	54.4	-1.2	+1.1	88	E	2	4	5		—	0	0	-9	
8	748.5	-0.4	NE	3	*		Mülhausen i.E.	745.9	-1.6	—	96	NE	2	4	8		—	25	1	-2	* Höhe 18 cm.
8	49.2	-2.9	E	2	*		Kaiserslautern	47.5	-2.5	—	96	E	2	*	6		—	7	-1	-3	* Höhe 12 cm.
9	50.3	-0.5	N	1	4		Wiesbaden	48.3	0.1	+0.4	87	NE	2	*	8		—	*	1	-1	
9	49.2	-1.8	NE	4	*		Karlsruhe	46.9	-1.6	-2.1	90	NE	4	4	5		—	12	-1	-3	
9	48.0	+0.2	SW	2	4		Friedrichshafen	44.0	-2.8	-1.9	85	N	5	3	5		—	0	2	-3	Föhn.
8	50.3	-4.0	E	1	*		Bamberg	48.4	-1.7	0.0	88	NNE	2	*	5		—	2	-2	-5	
8	48.5	-5.6	NE	3	3		München	46.0	-5.8	-3.3	98	SE	3	3	5		—	0	-2	-9	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E
Met. p. Sek.	3.3	2.9	3.5	2.4	2.0	1.7	1.9	3.0	3.0	3.0	2.7	1.9	1.9	2.3	2.8	2.4	2.4	1.6	2.1	1.4	2.1	1.7	2.3	2.5



Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	760.1	-10.4	97	SE	3	2	2		
Neufahrwass.	60.2	-6.3	90	SSW	1	≡	8		V
Swinemünde	58.3	-2.9	89	NE	2	1	7		
Kiel	58.3	-1.4	94	E	1	4	7		
Hamburg	757.2	-2.7	85	NE	2	2	3		
Keitum	58.9	-1.9	92	stille		2	1		
Helgoland	58.1	0.2	87	E	3	3	—		See 3
Borkum	57.3	-0.1	83	NE	1	1	4		See 2.
Kassel	757.2	-0.8	88	N	2	4	4		
Chemnitz	52.4	-0.8	94	NE	1	4	8		
Breslau	54.6	-0.4	96	E	2	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	748.4	-1.2	96	E	2	4	
München	46.4	-1.2	90	E	2	3	
Wien	52.0	5.0	89	SE	2	≡	
Helder	756.6	0.4	75	ENE	3	1	
Stornoway	64.4	2.8	—	N	3	2	
Shields	59.4	5.0	—	NE	3	3	
Valentia			—				
Petersburg (1^a)	763.0	-10.8	—	SE	1	*	
Haparanda	59.6	-9.8	—	N	2	4	
Stockholm	60.6	-5.9	—	W	2	4	
Skudesnäs	61.3	2.4	85	SSE	2	4	See 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 19. Dezember

(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

№ 354.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

— — Zug der oberen Wolken.

- ○ klar
- ◔ ¼ bed.
- ◑ ½ bed.
- ◕ ¾ bed.
- ● bedeckt
- • Regen ≡ Nebel
- ✱ Schnee ∞ Dunst
- ▲ Hagel ⌐ Thau
- △ Graupeln ⊔ Reif
- ∾ Glatteis V Rauhfrost
- ⚡ Blitz, Wetterleuchten
- T Gewitter ⌣ Nordlicht
- ⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen: 1–5mm = • 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel.F% Wind Wett. Himelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m.
7h a.m.
2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

7h a.m.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 19. Dezember, 8 (7) Uhr Morgens.

Die Witterung Mitteleuropas steht unter dem Einflusse einer umfangreichen Depression deren Kern über dem Alpengebiet liegt. Hochdruckgebiete lagern im Westen von Grossbritannien und über dem Innern Russlands. Bei meist schwacher, vorwiegend nördlicher bis östlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland trübe und kalt, Neufahrwasser meldet −15°, in Süddeutschland haben stellenweise reichliche Schneefälle stattgefunden, Schneehöhe zu Mülhausen 18, zu Kaiserslautern 12 cm.

Aussichten für die Witterung des 20. Dezbr. in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes Frostwetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Schneefall.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall Nº 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (Nº 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang-Grad	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	760.7	1.7	90	N 2	3	—	•	—	—	**Eisbericht. Kiel 8h a.m.**
6	759.1	1.1	N 2	4		Stornoway	8	62.1	0.6	100	N 3	2	—	3	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	60.2	1.1	90	N 4	3	—	4	—	—	Memel: Seehf. eisfrei
6	53.3	2.8	NNW 3	4		Shields	8	57.1	1.7	100	NW 3	*	—	15	—	—	Hela: See eisfrei, Haff
6	54.5	1.7	NE 1	0		Belmullet	8	63.1	2.8	89	NNE 1	3	—	2	—	—	schwaches Eis.
6	55.0	5.0	NE 5	3		Holyhead	8	59.5	3.9	72	N 4	3	—	0	—	—	Pillau: Seehf. leichte
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	61.5	1.1	90	N 3	1	—	0	—	—	Eisbildung, Haffeis in
6	58.2	1.7	ENE 1	0		Valentia	8	63.0	−1.1	88	NNE 1	1	—	0	—	—	Bewegung. Eisbrecher
6	57.1	−1.1	NW 2	1		Yarmouth	8	54.4	1.7	90	NNE 2	3	—	2	—	—	vermehrt neue Fahrrinne
6	52.4	5.6	N 5	3		Scilly	8	57.7	3.9	100	N 5	3	—	6	—	—	herzustellen.
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	55.8	1.7	80	NNE 2	4	—	0	—	—	Neufahrwasser: See eisfrei
8	753.2	−3.0	N 4	3		Oxö	8	758.0	−5.4	85	NNW 2	0	1	0	−3	−6	Revier Eisdecke. Eisbrecher
8	52.2	1.6	SSE 4	3		Skudesnäs	8	56.3	2.0	82	SSE 1	4	2	•	2	−4	im Thätigkeit.
8	53.7	1.2	WSW 2	4		Kristiansund	8	58.1	−0.8	88	Stille	2	3	6	1	−1	Swinemünde: Haff ohne
8	54.3	−5.0	E 2	1		Bodö	8	57.4	−6.2	59	ENE 2	0	1	0	−5	−8	Eisbrecher nicht passirbar
9	753.2	−2.8	ENE 1	4		Skagen	8	757.4	−3.8	78	NE 1	1		1	−2	−5	Swinestrom starkes Treib-
9	52.1	−5.0	ESE 2	2		Vestervig	8	56.7	−2.3	98	E 4	3	—	1	−2	−5	eis. See eisfrei.
9	52.6	−0.8	WSW 2	*		Kopenhagen	8	56.7	−0.2	81	SSW 1	∞	—	5	0	−2	Greifswalder-Oie: in See
9	53.4	−0.4	SW 2	3		Bornholm	8	57.0	−3.0	91	SW 2	2	—	0	0	−3	alt und landfest viel
9	751.3	−1.8	NE 2	4		Brüssel	8	751.9	−2.4	87	NE 3	4	—	0	2	−3	Schlamm und Treibeis.
—	—	—	—	—		Arlon	8	48.1	−3.2	94	ENE 4	*	—	5	−2	−4	Priesnow: Greifswalder
7	52.4	−0.7	Stille	0		Utrecht	8	54.0	−3.4	91	NE 2	1	—	0	2	−4	Bodden festes Eis. See
7	52.0	−0.4	E 1	0		Vliessingen	8	53.4	−1.1	82	NE 3	2	—	0	3	−2	junges Treibeis.
7	52.1	−4.6	S 1	∞		Helder	8	54.7	−1.0	90	ESE 1	∞	1	0	0	−5	Wildower Forthaus:
6	750.3	2.5	NE 4	2		Cherbourg	7	752.8	3.6	90	N 5	3	5	5	5	1	Ribben Schlammeis.
6	52.9	−1.0	ESE 1	3		Grisnez	7	54.5	1.0	63	E 2	3	2	10	3	−3	unsichtig.
6	51.0	3.6	NNE 3	2		St Mathieu	7	56.1	3.3	82	NE 2	3	2	0	7	−1	Barhöft: unsichtig.
6	46.9	3.0	ESE 6	•		Ile d'Aix	7	52.8	1.0	81	NNW 6	1	2	4	6	0	Travemünde: See, Hafen
6	46.8	9.8	Stille	4		Biarritz	7	53.4	7.8	59	NNW 5	•	5	8	14	3	eisfrei. Revier schwa-
6	43.0	13.0	NW 2	4		Perpignan	7	47.2	6.8	60	NW 4	4	—	2	16	5	ches Eis.
6	45.9	10.0	SW 8	•		Sicie	7	46.5	6.4	94	W 4	3	5	29	12	6	Schleimünde: Ober- und
6						Nizza	7										Unterschlei Eis im Zu-
6	43.7	6.6	SW 1	•		Clermont	7	45.4	0.9	98	E 1	*	—	11	10	1	nehmen.
6	48.6	1.3	NNE 2	4		Paris	7	48.6	0.0	81	W 5	4	—	0	3	0.	Aarösund: Haderslebn.
9	753.4	−11.3	Stille	4		Haparanda	8	757.8	−10.2	90	N 2	4	—	2	—	—	Föhrde Eis für Dampfer
9	51.7	−6.5	N 4	*		Hernösand	8	57.0	−6.5	79	N 2	4	—	2	—	—	passirbar.
9	50.9	−5.4	W 2	*		Stockholm	8	56.7	−6.5	90	N 2	4	—	3	—	—	**Nordsee 8h a.**
9	52.7	−2.6	W 4	2		Wisby	8	57.2	−2.8	81	WNW 4	4	—	1	—	—	Westkünde Schleswig-Hol-
9	751.0	−0.2	SW 4	*		Hangö	7	754.4	−0.2	96	SW 3	4		0	—	—	stein, nördlich S. Eiser:
9	51.7	−1.3	S 4	*		Helsingfors	7	55.9	−2.0	94	S 6	*	—	*	—	—	Blusmm leichte Eisdecke
9	50.2	−2.0	S 3	4		Tammerfors	7	54.8	−3.3	97	S 1	*	—	1	—	—	Eiser: wenig Treibeis.
9	51.2	−3.5	NE 1	4		Nikolaistadt	7	55.0	−3.8	93	NNE 1	4	—	0	—	—	Lootsen Gallot eingezogen.
9	53.3	−3.6	Stille	4		Kuopio	7	56.3	−2.6	92	S 2	4	—	3	—	—	Elbe: Brunsbüttel leich-
9						St Michel	7						—		—	—	tes Treibeis. Glückstadt:
9	52.4	−5.2	E 1	4		Uleåborg	7	56.0	−5.5	98	E 1	4	—	1	—	—	südlich Rheinplate, stellen-
9	758.4	−6.8	SE 1	4		Archangelsk	7	761.5	−6.4	85	S 1	4	—	0	—	—	weise Treibeis.
9						Wologda	7						—		—	—	Brunshausen: voll jun-
9	56.6	−4.0	SSE 2	4		Petersburg	7	60.7	−10.6	86	SSE 2	4	—	0	—	—	ges Eis. Segelschiffahrt
9	65.5	−12.6	SW 1	?		Moskau	7	70.1	−13.6	92	SW 1	4	—	0	—	—	unmöglich.
9	55.8	−9.0	S 2	2		Riga	7	57.9	−12.3	93	S 1	0	—	0	—	—	Altona: Fahrwasser voll
9	57.2	−7.0	SSW 1	3		Warschau	7	56.7	−5.9	90	S 1	4	—	0	—	—	Treibeis.
9	64.6	−2.4	ESE 3	4		Kiew	7	63.0	0.0	95	SE 1	4	—	0	—	—	Weser, Helgoland, Jade, Ostfriesische Inseln, Ems } eisfrei
9	64.9	4.5	Stille	4		Odessa	7	64.9	7.2	96	S 3	4	—	4	—	—	
9						Charkow	7						—		—	—	
9	752.9	−0.1	SE 1	4		Wien	7	751.2	−1.0	96	SW 1	≡	—	0	2	−1	
9	54.5	−5.5	NW 1	4		Prag	7	52.7	−1.5	92	NE 2	4	—	0	−1	−9	
9	57.4	−8.6	W 2	4		Krakau	7	54.8	−1.2	92	NNE 1	≡	—	0	2	−9	
9	58.7	−2.7	SE 2	4		Lemberg	7	57.2	0.8	85	SE 1	•	—	3	2	−3	
9	57.1	−0.5	Stille	4		Pest	7	56.9	1.4	96	Stille	4	—	1	2	−1	
8	61.1	0.0	S 1	≡		Hermannstadt	7	60.5	4.3		SE 4	4	—	70	4	0	
9	54.4	5.7	SSW 1	•		Triest	7	58.1	12.2	95	ESE 1	4	—	19	11	2	
9	57.0	14.1	ESE 5	3		Lesina	7	57.1	14.0	94	ESE 6	4	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8						—	—	—	—	**Athen 7h a.m.**
—	—	—	—	—		Florenz	8	751.0	10.8	—	SE 2	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	52.5	7.9	—	S 2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	57.5	13.8	—	SE 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	60.4	14.1	—	S 6	4	—	—	—	—	
7 Uhr	708.6	−2.6	N 5	3		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 Mittelzahlen	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
1 Uhr	675.3	8.0	S 6	1		Heiden	Uhr	677.3	1.1	—	SW 2	3		800 (Bar. nicht auf			
9 Uhr	546.9	−5.6	SSW 8	3		Säntis	Nm.	548.3	−5.0	—	SSW 9	3		2500 Meeresniv. red.)			Fernsicht:

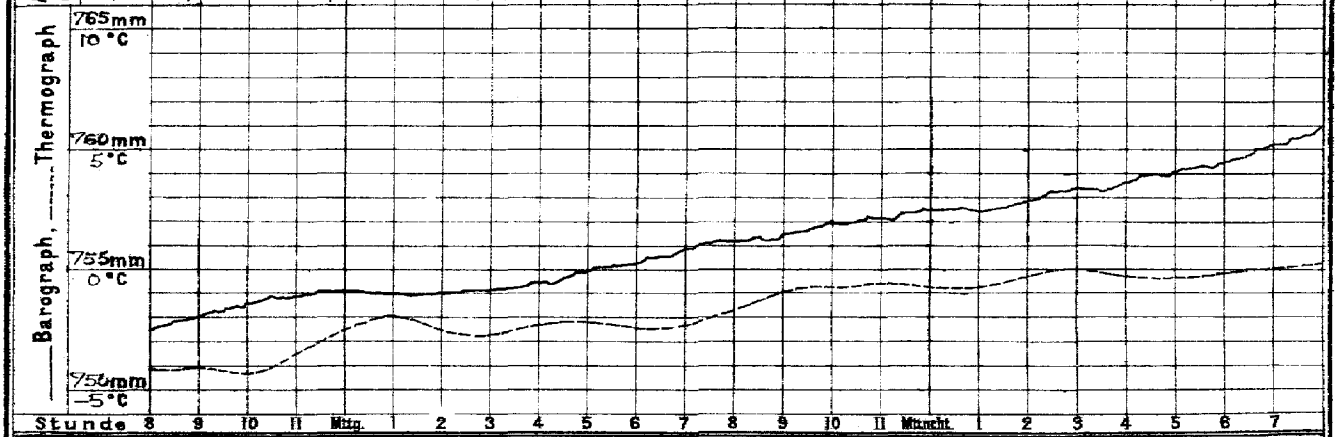
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Samstag, dem 20 = Dezember.

gestern Abend Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer, mm	Thermometer, °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang-Grad	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.6	−12.7	SE 3	3	Memel	766.9	−6.6	−4.4	100	NE 3	4	5		0	0	−6	−23°	
8	63.2	−12.0	S 1	0	Königsberg	66.3	−7.2	−4.4	95	NE 2	4	5		—	0	−7	−13	
8	62.2	−1.9	E 2	2	Neufahrwasser	65.5	−2.5	−1.6	89	E 4	✳	8		—	0	−0	−6	
8	61.5	−5.6	E 1	∞	Rügenwalderm.	64.9	−1.4	—	96	NE 3	✳	8		2	0	−1	−7	
8	60.3	−1.1	ENE 3	∞	Swinemünde	64.5	−0.5	−0.1	94	NE 5	✳	8		2	3	0	−3	
8	60.4	−1.3	NE 1	4	Wustrow	65.0	−0.6	−0.5	96	ENE 3	✳	8		—	1	0	−4	
8	60.6	−0.9	ENE 3	4	Kiel	65.5	−0.2	−1.0	96	ENE 3	✳	8		—	0	−1	−2	
8	759.3	−2.0	NE 3	4	Hamburg	764.0	0.0	0.0	96	ENE 3	4	8		—	1	0	−4	∞, Nebel ✳
6	57.9	−2.2	NE 3	3	Cuxhaven	63.6	0.2	—	100	E 3	✳	—		1	1	1	−2	Nebel ✳.
8	61.4	−1.8	NE 3	4	Keitum auf Sylt	66.8	−1.5	−1.0	92	E 3	4	8		—	0	1	−2	
9	61.1	0.3	E 4	4	Helgoland	65.7	−0.5	—	100	NE 5	✳	—		5	1	2	−1	
8	59.7	−1.7	NE 3	4	Wilhelmshaven	64.2	−0.1	−1.1	94	NE 5	4	8		—	2	1	−2	Nebel ✳
8	59.8	0.1	NE 3	4	Borkum	64.7	0.3	−1.0	94	ENE 3	✳	8		2	2	1	−1	
8	754.8	−2.2	NE 3	✳	Münster	760.5	−1.4	−2.8	96	NE 1	4	8		—	3	−1	−3	
8	53.7	−1.2	N 3	4	Kassel	59.9	−1.0	−1.0	92	Nebel	4	8		—	1	−1	−2	Nebel ✳.
8	56.5	−2.6	3	✳	Hannover	62.3	−1.2	−2.0	96	Nebel	4	—		—	1	−2	−8	
8	56.8	−1.8	NE 2	4	Magdeburg	63.0	−1.0	−0.4	98	Nebel	4	8		—	0	−1	−2	
8	53.8	−0.8	E 2	4	Chemnitz	64.0	−0.3	+0.8	98	Nebel	4	8		—	0	−0	−1	
8	56.7	−1.6	E 4	4	Berlin	62.4	−0.4	+0.1	96	E 2	✳	8		—	0	0	−6	Bodenmin. −7,5. Nebel ✳
8	55.8	−1.4	NE 3	4	Grünberg	62.1	−0.6	—	100	NE 1	≡	8		—	0	−1	−3	
8	55.2	0.3	S 3	4	Breslau (17)	60.6	0.4	+2.7	100	NW 2	≡	5		—	0	0	−2	
8	754.3	0.4	SW 3	4	Mülhausen i.E.	762.0	−0.0	—	85	SW 2	4	8	E	—	0	−1	−2	
8	53.1	−0.9	E 2	4	Kaiserslautern	61.5	−0.7	—	90	W 2	4	5		—	1	0	−3	
9	53.9	0.9	N 1	4	Wiesbaden	62.7	0.9	+1.3	84	SW 1	4	8		—	2	2	0	
9	55.1	0.3	SE 3	4	Karlsruhe	61.8	0.0	−0.4	94	SE 3	4	8		—	0	1	−2	
9	54.5	−1.2	NW 1	2	Friedrichshafen	60.2	0.2	+1.2	85	NE 2	∞	8		—	0	2	−3	u. Schneeruch.
8	52.9	−1.2	S 1	4	Bamberg	61.5	−1.6	+0.2	96	NW 1	4	5		—	0	1	−4	
8	53.0	−1.7	Nebel	3	München	60.9	−4.2	−1.6	100	W 2	≡	8	W	—	0	−0	−6	Cir-o

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph, Richtung	E	ESE	ENE	ENE	ENE	NNE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
Met. p. Sek.	2.9	3.8	4.1	2.9	4.3	5.3	5.8	7.6	7.0	6.4	6.8	7.2	7.2	6.8	7.6	7.2	7.8	7.8	7.4	8.8	8.4	9.9	8.4	7.6



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	769.6	−3.8	82	NNE 8	4	5		See 1.
Neufahrwass.	67.7	0.0	93	ENE 9	✳	8		Anfall ✳.
Swinemünde	67.0	0.1	94	ENE 4	4	4		bis 10½ m ✳
Kiel	67.9	0.8	92	ENE 2	4	8		
Hamburg	766.7	0.6	92	E 3	4	5		≡
Keitum	69.2	−1.5	96	NE 3	4	8		
Helgoland	67.7	0.3	89	ENE 5	✳	—		See 5 gem. ✳
Borkum	66.5	0.8	92	NE 3	4	5		See 2
Kassel								
Chemnitz	65.6	0.9	85	Nebel	4	8		✳4cm.
Breslau	65.7	0.8	100	WNW 1	≡	5		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.2	0.8	85	N 1	4	
München	61.3	−2.0	100	W 2	≡	
Wien	62.5	6.7	88	SSW 1	3	
Helder	764.2	1.0	89	ENE 5	4	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (15)	772.3	−6.6	—	SSW 1	✳	
Haparanda			—			
Stockholm	75.8	−3.0	—	Nebel	4	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 20. Dezember

(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 355.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊜ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

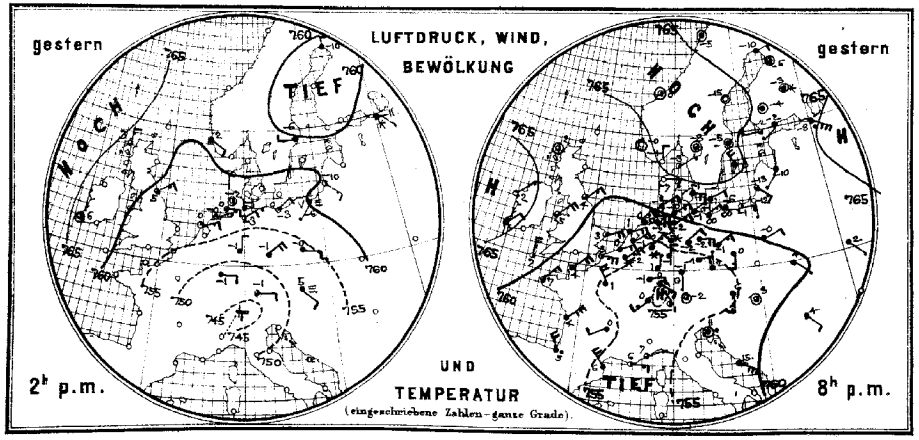
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel.F.	Wind	Wett.	Himelsans.	Nied.	Max.	Min.
8h p.m.									
7h a.m.	Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.								
2h p.m.									

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 20. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Auf dem ganzen Gebiete ist der Luftdruck gleichmässig vertheilt, am höchsten ist er über Nordeuropa, am niedrigsten über dem westlichen Mittelmeer. In Deutschland ist bei im Norden mässigen östlichen, im Süden leichten umlaufenden Winden das Wetter trübe und erheblich wärmer; stellenweise ist etwas Schnee gefallen. Frankreich und Südwestdeutschland sind frostfrei.

Aussichten für die Witterung des 21. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Kälteres, meist trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Schnee.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspr.-liste).

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd	8	768.8	−0.6	90	N 2	3	—	2	—	—	
6	765.9	1.7	stille	3		Stornoway	8	68.5	2.2	100	SE 4	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	70.4	−0.6	90	W 1	2	—	2	—	—	
6	61.9	3.9	NE 3	3		Shields	8	68.8	3.9	90	NE 2	3	—	6	—	—	
6	65.3	1.7	NE 1	0		Belmullet	8	67.9	0.6	89	ESE 1	0	—	0	—	—	
6	63.1	5.0	NNE 4	3		Holyhead	8	67.7	1.7	90	E 1	3	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	67.1	−1.1	100	N 1	2	—	0	—	—	
6	65.0	0.6	NNE 2	4		Valentia	8	65.5	5.0	57	SE 4	4	—	0	—	—	
6	57.9	3.3	ENE 4	2		Yarmouth	8	64.8	9.3	82	ENE 4	2	—	2	—	—	
6	61.3	6.7	N 5	3		Scilly	8	65.6	5.0	74	ENE 1	1	—	5	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	66.2	6.6	89	NNE 1	1	—	0	—	—	
8	765.9	−3.5	N 2	0	Norwegen	Oxö	8	752.2	−2.8	83	NNE 4	2	2	0	−2	−5	
8	64.3	−0.1	stille	0		Skudesnäs	8	70.1	−1.2	84	E 1	1	•	2	−4		
8	66.2	0.2	stille	2		Kristiansund	8	72.3	0.6	73	E 2	0	3	0	2	−2	
8	64.8	−5.2	stille	4		Bodö	8	69.6	−2.2	65	E 2	4	1	•	−5	−8	
9	767.1	−3.0	NE 1	2	Dänemark	Skagen	8	771.1	−4.6	90	ENE 3	4		0	−2	−5	
9	64.5	−7.2	E 2	0		Vestervig	8	69.4	−3.5	93	E 3	3	—	0	−3	−9	
9	63.7	−0.8	E 4	4		Kopenhagen	8	67.9	−2.4	81	NE 3	4	—	1	0	−3	
9	62.8	1.2	ENE 2	4		Bornholm	8	65.5	2.2	84	ENE 2	4	—	0	2	−3	
9	756.4	−1.5	NNE 5	✳	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.0	−1.3	90	NNE 2	4	—	4	−1	−3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.2	−3.5	89	E 2	∞	—	15	−1	−4	
7	57.4	−0.9	NE 3	4		Utrecht	8	63.4	0.3	96	NE 4	4	—	0	0	−3	
7	57.3	0.0	ENE 4	4		Vliessingen	8	64.1	0.7	89	NE 4	4	—	0	2	−1	
7	59.2	0.7	ENE 4	4		Helder	8	64.3	1.7	88	NE 5	4	3	0	2	−1	
6	758.3	3.5	NNE 4	4	Frankreich	Cherbourg	7	765.3	4.4	87	NE 4	2	4	0	5	2	
6	58.2	3.0	E 5	1		Grisnez	7	64.7	4.0	100	E 4	4	3	5	5	−1	
6	59.0	6.8	NNE 3	3		St Mathieu	7	65.6	3.8	77	NNE 1	3	2	0	6	0	
6	58.9	4.0	NNE 6	4		Ile d'Aix	7	66.8	2.0	91	NE 3	2	2	0	5	−1	
6	56.7	4.8	NNW 4	•		Biarritz	7	63.3	0.1	79	SSE 2	0	2	5	9	−0	
6	54.0	6.0	NW 5	4		Perpignan	7	58.5	1.4	74	NW 5	0	—	0	8	2	
6	53.3	6.2	E 3	2		Sicie	7	58.9	6.0	100	NE 4	•	4	3	10	4	
6	53.0	6.5	ENE 1	3		Nizza	7	53.3	8.4	65	E 1	4	4	18	9	6	
6	55.6	0.3	WSW 2	4		Clermont	7	62.7	−0.2	78	NNW 2	4	—	2	4	−1	
6	54.8	0.5	NNW 4	4		Paris	7	63.2	0.0	78	NNE 3	4	—	0	1	0	
9	763.4	−10.0	NE 2	4	Schweden	Haparanda	8	769.6	−15.0	87	NW 2	3	—	0	—	—	
9	66.0	−15.0	stille	0		Hernösand	8	72.4	−15.0	73	stille	0	—	0	—	—	
9	66.0	−5.0	stille	4		Stockholm	8	71.5	−4.8	93	stille	4	—	0	—	—	
9	65.3	−2.0	NW 4	4		Wisby	8	70.5	0.0	89	ESE 4	4	—	0	—	—	
9	762.3	−2.2	W 2	2	Finnland	Hangö	7	769.4	−2.2	96	NW 3	4		0	—	—	
9	62.6	−2.2	SW 1	4		Helsingfors	7	69.3	−3.7	93	NNW 2	4	—	4	—	—	
9	62.6	−3.5	stille	4		Tammerfors	7	70.2	−5.3	96	N 2	4	—	1	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	62.9	−3.0	stille	✳		Kuopio	7	69.3	−5.0		NW 2	4	—		—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	63.8	−5.8	stille	3		Uleåborg	7	69.3	−7.4	95	NW 2	2	—	0	—	—	
9	766.0	−5.0	S 3	4	Russland	Archangelsk	7	767.5	−8.2	88	S 1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	64.6	−8.1	SE 6	•		Petersburg	7	68.9	−7.0	92	stille	4	—	0	—	—	
9	64.4	−5.1	SSE 2	✳		Moskau	7	67.7	−5.4	90	W 1	4	—	8	—	—	
9	64.4	−10.2	SSW 2	4		Riga	7	68.5	−9.8	92	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	59.6	−9.2	NNE 1	4		Warschau	7	61.0	0.9	97	ENE 1	4	—	1	—	—	
9	63.9	2.4	SSE 2	4		Kiew	7	66.7	1.0	100	SE 1	≡	—	1	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	66.7	2.3	SSW 2	4		Charkow	7	69.7	1.5	96	SSW 3	3	—	0	—	—	
9	754.5	6.2	S 3	4	Österreich	Wien	7	760.5	4.6	84	stille	•	—	0	1	0	
9	54.1	1.8	N 1	4		Prag	7	61.6	1.5	91	SW 2	≡	—	0	2	−1	
9						Krakau	7	62.6					—				
9	59.6	3.6	SE 1	2		Lemberg	7	62.6	3.2	97	SE 1	1	—	3	5	3	
9	59.2	3.0	stille	3		Pest	7	63.3	3.0	96	stille	4	—	0	3	2	
9	63.9	3.8	SE 2	4		Hermannstadt	7	65.6	1.9	98	SE 1	0	—	0	11	1	
9	56.8	11.0	stille	•		Triest	7	58.9	12.2	76	E 1	4	—	26	14	11	
9	59.4	15.4	ESE 6	4		Lesina	7	60.0	15.1	82	SW 6	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	758.7	1.9	—	S 3	•	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	55.3	9.2	—	NE 3	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	48.3	14.0	—	SE 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	50.2	15.0	—	ESE 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	63.7	14.2	—	SSE 6	3	—	—	—	—	
7	723.3	0.0	NE 2	0		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	689.4	−0.8	N 2	≡		Heiden	Uhr	689.9	−1.2	—	N 2	≡	—	800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		Fernsicht:
Nm.	556.5	−6.3	SE 6	4		Säntis	Nm.	557.3	−4.2	—	SE 6	3	—	2500	Mit Schnee		

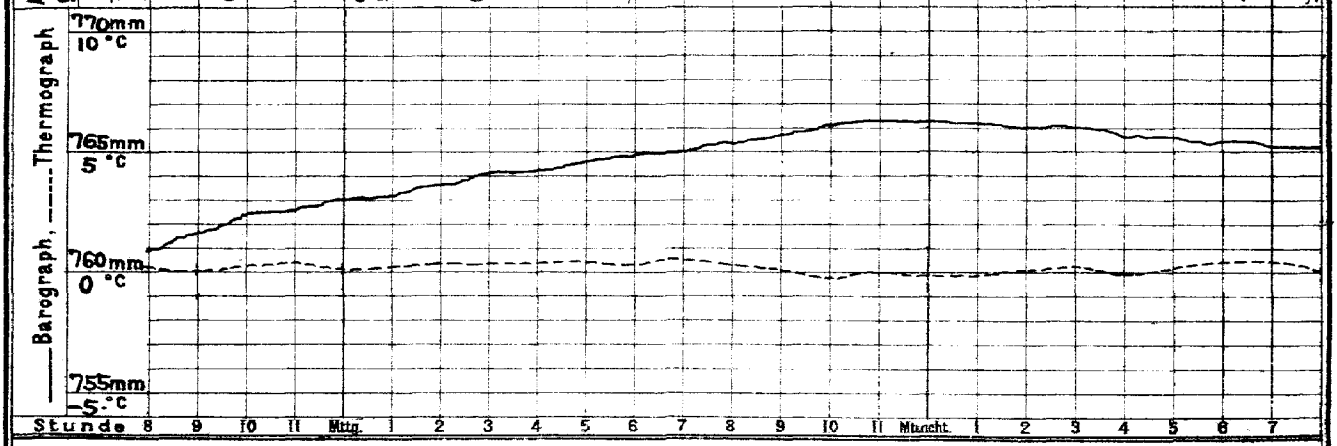
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 21sten December.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit.	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Zug d. oberen Wolken	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
8	772.2	-4.8	NE 2	4	Memel	776.5	-5.2	-3.0	90	NE 3	4	5		1	0	-4	-6	
8	70.8	-3.6	NE 3	4	Königsberg	74.9	-6.4	-3.5	93	NE 3	4	8		—	2	-3	-7	
8	71.0	-0.1	E 3	4	Neufahrwasser	74.6	-1.9	-1.0	86	ENE 5	4	6		—	4	0	-2	
8	70.5	0.2	ENE 4	4	Rügenwaldermde	73.2	-1.4	—	88	E 5	3	4		3	3	0	-2	
8	70.1	0.8	ENE 4	3	Swinemünde	71.3	-0.1	+0.4	90	ENE 5	4	4		3	1	0		
8	69.7	1.1	NE 3	4	Wustrow	70.7	1.4	+1.5	83	NE 6	4	5		—	2	2	-1	gest. *.
8	69.6	0.7	E 3	4	Kiel	69.9	1.1	+0.4	87	ESE 5	4	5		—	3	1	0	Nm. •
8	768.4	0.4	ESE 1	4	Hamburg	768.1	0.6	+0.7	92	NE 4	*	8		—	1	1	0	*a. ≡.
6	66.9	0.2	E 5	4	Cuxhaven	66.9	1.3	—	100	E 5	4	—		3	1	1	0	abds.
8	70.6	-1.1	ENE 4	4	Keitum auf Sylt	70.0	1.3	+0.9	85	ENE 3	4	8		—	0	2	-2	
9	69.8	1.3	ENE 4	4	Helgoland	68.4	1.8	—	88	E 4	4	—		4	1	2	-1	
8	67.6	0.3	ENE 3	4	Wilhelmshaven	67.6	0.0	-1.2	98	ENE 2	*	8		—	2	1	0	früh *.
8	68.1	0.7	ENE 4	4	Borkum	66.6	0.1	-1.1	100	ENE 3	*	8		2	*	1	0	
8	765.3	-0.2	NE 1	4	Münster	764.8	0.2	-1.5	96	NE 1	4	8		—	0	0	-1	M. *.
8	64.6	-0.6	S 1	4	Kassel	64.8	0.2	+0.3	85	N 1	4	4		—	0	1	-2	
8	66.9	0.0	still	4	Hannover	67.1	-0.1	-0.8	87	E 2	*			—	*	1	-2	
8	67.7	0.1	E 2	4	Magdeburg	67.2	-0.3	+0.5	98	NE 3	4	8		—	1	0	0	
8	67.0	-0.7	E 2	4	Chemnitz	65.5	0.6	+1.8	96	ENE 2	4	8		—	0	2	-1	
8	68.1	0.0	ENE 3	4	Berlin	68.2	-0.4	+0.2	90	E 4	4	8		—	•	0	-2	Boot. -2.0. N. gest.
8	68.0	-0.5	N 1	4	Grünberg	68.7	-0.9	—	98	N 3	4	8		—	0	0	-1	
8	67.9	0.6	E 1	•	Breslau (7a)	68.3	0.1	+2.5	100	SE 2	≡	5		—	•	1	0	
8	764.4	-0.6	NE 2	*	Mülhausen i.E.	766.9	-1.0		96	SW 3	4	8		—	*	1	-1	
8	65.3	-0.5	N 1	4	Kaiserslautern	65.6	-0.9		94	SW 2	≡	8		—	0	1	-2	
9	64.1	0.9	SW 2	4	Wiesbaden	65.0	0.9	+1.4	90	NW 1	4	8		—	0	2	1	
9	64.5	0.2	NE 2	4	Karlsruhe	66.1	0.4	±0.0	96	S 3	•	8		—	•	1	0	
9	62.7	0.6	NE 1	4	Friedrichshafen	64.9	1.0	+2.0	94	ENE 2	4	5		—	0	3	0	
8	63.7	0.8	NE 3	4	Bamberg	64.4	0.1	+1.9	98	still	≡	8		—	0	1	-1	
8	62.0	-1.7	still	4	München	64.6	-1.0	+1.7	100	W 4	4	5		—	0	-1	-4	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	8	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung		ENE	ENE	E	ENE	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Met. p. Sek.		7.6	7.8	7.0	6.8	6.2	5.6	5.8	5.6	6.2	4.9	7.4	7.0	6.8	5.8	6.0	6.6	6.4	7.2	7.6	8.0	8.0	8.2	9.3	9.7



Stunde	8	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstrich	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	777.1	-5.4	90	ENE 3	4	5		See 1.
Neufahrwass.	75.0	-2.7	89	ENE 5	4	6		
Swinemünde	71.0	-1.1	94	ENE 5	4	4		~
Kiel	68.1	0.6	96	E 5	4	5		≠
Hamburg	767.2	0.6	89	SE 2	4	8		9m. *.
Keitum	68.2	0.4	100	E 4	*	8		
Helgoland	66.3	0.7	94	ENE 5	*			See 5. 9m. • ≡ *.
Borkum	65.1	0.1	98	ESE 2	4	8		See 2.
Kassel	764.2	0.6	96	still	4	8		
Chemnitz	66.8	1.0	98	still	4	8		
Breslau	68.6	0.6	100	ESE 2	≡	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	766.2	-0.2	94	W 2	≡	
München	65.0	0.0	85	W 4	4	
Wien	64.7	5.4	38	still	≡	
Helder	764.6	0.4	94	ESE 1	*	
Stornoway	68.2	5.6	—	SE 4	1	
Shields	66.7	5.0	—	E 3	3	
Valentia	55.9	8.9	—	E 6	3	
Petersburg (M)	781.4	-5.2	—	NW 1	*	
Haparanda	76.7	-21.0	—	still	2	
Stockholm	82.7	-5.7	—	still	3	
Skudesnäs	77.9	0.2	65	E 4	3	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 21. Dezember

(Montag)

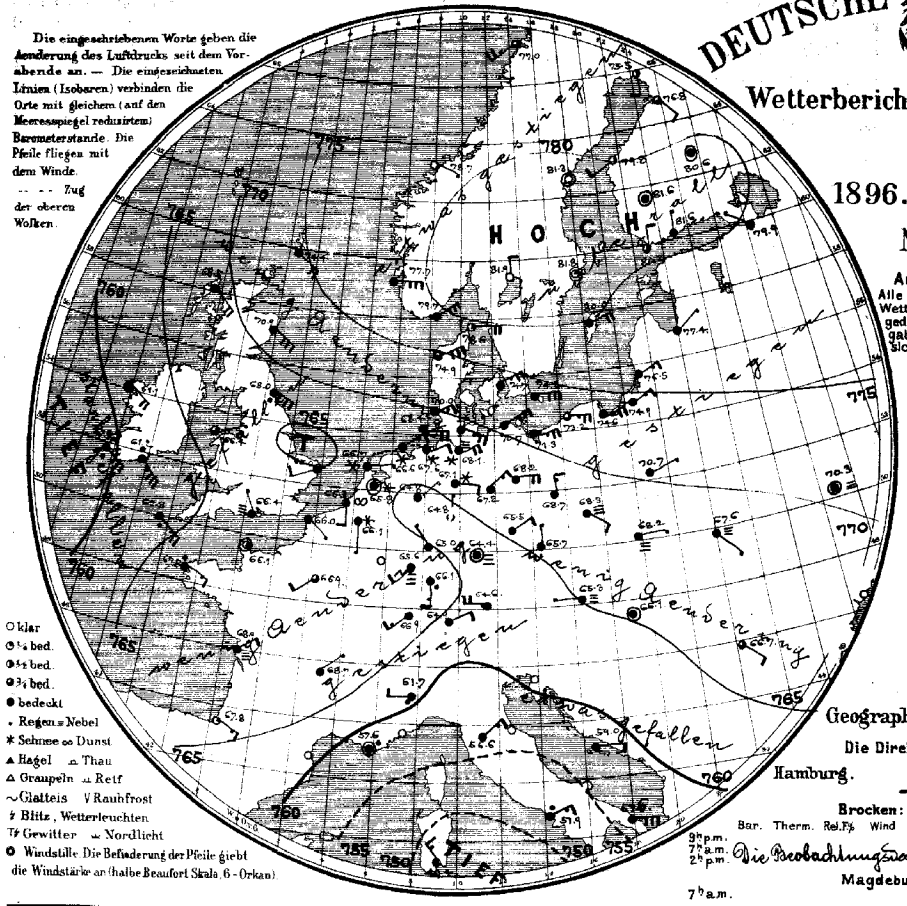
1896. Jahrg. XXI.

№ 356.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

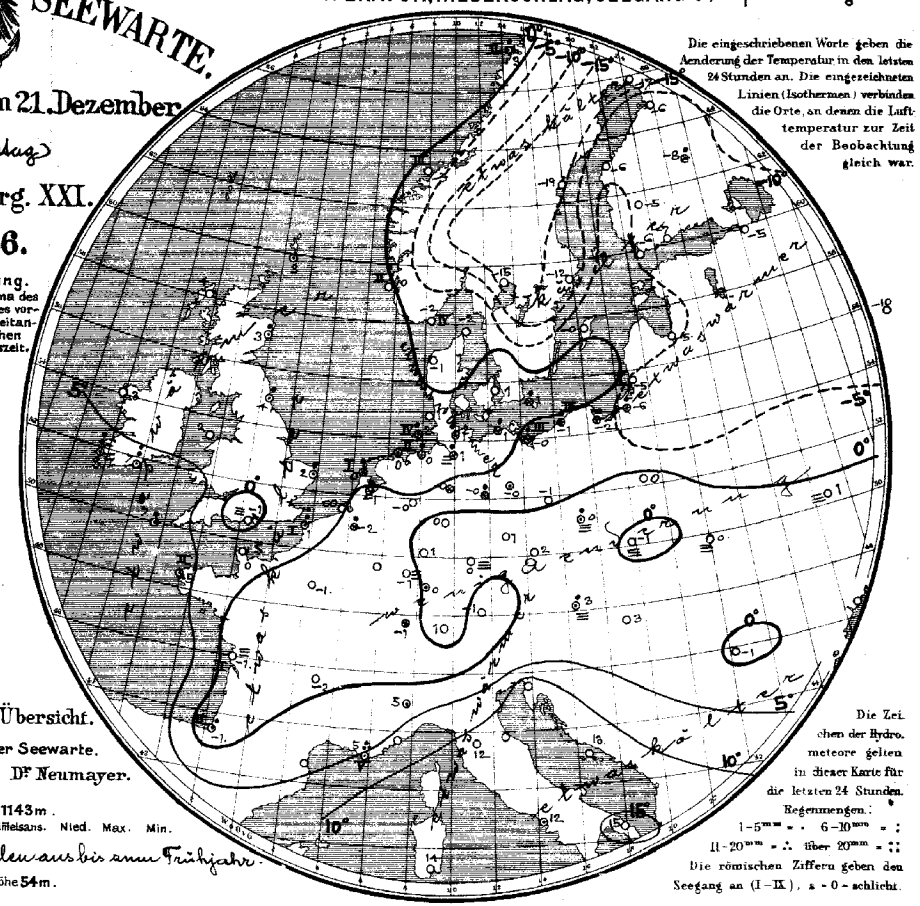
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
-- -- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

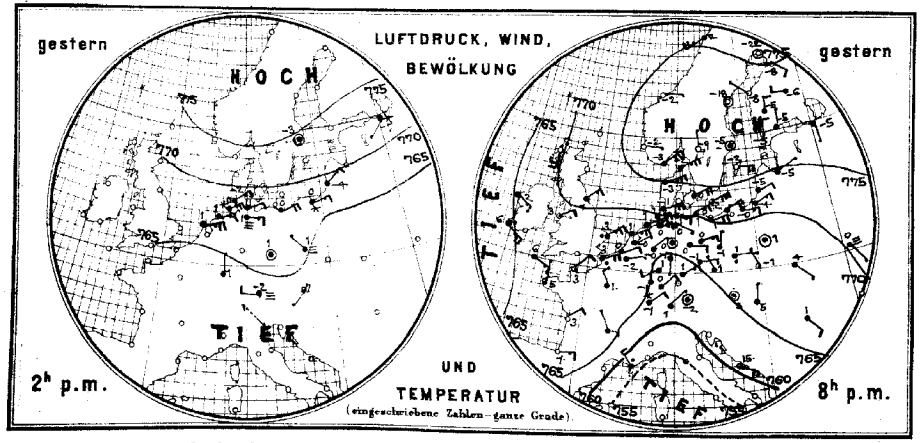
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 – schlicht.

Geographische Übersicht.
Die Direktion der Seewarte.
Hamburg. Dr. Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.
Bar. Therm. Rel. F% Wind Wett. Hiffelsans. Nied. Max. Min.
9h p.m.
7h a.m.
2h p.m.
Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.
Magdeburg: Seehöhe 54 m.
7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 21. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Ein barometrisches Maximum von 782mm liegt über dem bottnischen Busen, gegenüber einem Minimum unter 750mm über Italien, sodass über Mitteleuropa östliche Winde vorwiegend sind, welche im südlichen Ostseegebiete frisch auftreten. In Deutschland, wo vielfach Schneefälle stattfanden, ist das Wetter trübe und durchschnittlich etwas wärmer; der grösste Theil von Deutschland ist am Morgen frostfrei. In Mittel- und Nordschweden herrscht strenge Kälte.

Aussichten für die Witterung des 22. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Etwas kälteres, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und frischen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Etwas kälteres, trübes Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	774·4	2·8	70	SE 4	4	—	•	—	—	Eisbericht.
6	769·2	7·8	S 4	6		Stornoway	8	68·5	3·9	82	SSE 4	4	—	0	—	—	Ostsee 8h:
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	70·9	3·3	82	SE 6	4	—	2	—	—	
8	70·3	3·9	NE 3	4		Shields	8	68·0	3·4	90	ESE 4	•	—	3	—	—	Memel: Seetief eisfrei,
6	65·1	2·2	SSE 3	4		Belmullet	8	61·1	3·3	92	SSE 4	4	—	0	—	—	Seetief von Schmelz bis
6	68·7	2·8	NE 2	1		Holyhead	8	66·4	2·2	61	ENE 1	3	—	0	—	—	See Treibeis.
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	61·2	7·2	100	SSE 7	•	—	6	—	—	Nidden: See eisfrei, Haff
6	63·2	5·6	SE 5	•		Valentia	8	57·9	7·8	76	SE 6	•	—	8	—	—	schwaches Eis.
6	66·1	3·3	NE 5	•		Yarmouth	8	65·0	1·7	90	WSW 2	4	—	3	—	—	Pillau: Haff-Eisschol-
6	66·6	5·6	ESE 3	4		Scilly	8	62·3	7·2	93	SE 5	•	—	4	—	—	nisse schwierig, Dampfer
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	66·4	−0·6	100	NNW 1	≡	—	0	—	—	von Königsberg mit Eis-
8	778·0	−2·8	NNE 6	4		Oxö	8	779·7	−2·2	71	NE 6	4	4	0	−2	−4	brecher Hilfe hier einge-
8	76·2	−2·3	E 1	0		Skudesnäs	8	77·7	0·4	68	E 6	4	2	0	−1	−3	troffen; nach Königsberg
8	76·9	−1·6	E 1	0		Kristiansund	8	78·7	−3·4	87	ESE 1	0	3	0	0	−4	Schiffahrt vorläufig ge-
8	74·2	2·2	SW 5	4		Bodö	8	77·0	2·6	85	SW 5	3	2	3	2	−4	schlossen.
9	777·2	−1·8	ENE 5	4		Skagen	8	778·6	−2·4	75	E 4	1		0	−1	−5	Trinkwasser: Revier
9	74·5	−2·5	ENE 6	4		Vestervig	8	74·9	−1·1	98	ENE 6	3	—	0	−1	−5	wenig Treibeis.
9	73·6	0·1	ENE 4	4		Kopenhagen	8	74·7	0·7	78	ENE 5	4	—	0	1	−3	Swinemünde: Hafeis
9	72·0	2·2	ENE 6	3		Bornholm	8	74·2	1·4	85	E 6	4	—	1	2	1	schiebend, schwache Dampf-
9	766·2	−1·9	E 1	4		Brüssel	8	766·1	−2·1	98	S 1	×	—	1	0	−2	bäumen Eisbrecherhilfe
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				Greifswalder Oie: Ost- und
7	66·5	−0·1	NE 1	4		Utrecht	8	65·8	−0·5	100	stille	×	—	3	0	−1	Landtief, See eisfrei, Pack
7	66·5	0·3	ENE 2	4		Vlissingen	8	66·3	0·0	92	S 2	∞	—	0	2	0	zusammengeschobenes Eis
7	67·6	1·0	ENE 5	4		Helder	8	66·7	0·2	90	E 1	×	1	4	2	0	Walgast für starke Dam-
6	765·3	2·5	NNE 2	2		Cherbourg	7	766·1	0·4	100	stille	2	0	0	4	0	pfer erreichbar.
6	66·7	3·0	ENE 4	•		Grisnez	7	66·0	0·5	90	SE 1	4	1	6	5	−1	Thiessow: Westlicher
6	67·3	5·0	N 1	3		St Mathieu	7	67·5	5·3	100	ESE 3	•	2	•	7	3	Greifswalder Bodden
6	68·3	3·6	NE 2	0		Ile d'Aix	7	68·9	1·0	100	NE 2	≡	2	0	6	−2	stark zusammengescho-
6	67·6	3·9	E 3	0		Biarritz	7	67·8	1·1	100	ESE 3	1	2	1	8	−1	benes Eis, östlichen und
6						Perpignan	7						—				See eisfrei.
6	56·5	?	NW 4	•		Sicie	7	57·6	5·0	84	stille	•	5	11	10	4	Wittower Posthaus:
6						Nizza	7										Nördliche Fahrrinne eis
6	66·5	−1·4	NNW 1	4		Clermont	7	68·7	−1·6	86	NE 1	4	—	0	0	−2	frei südliche und östliche
6	66·3	0·8	NNW 2	4		Paris	7	66·9	−0·8	100	SW 2	3	—	0	1	−1	impassirbar.
9	774·1	−21·8	stille	0		Haparanda	8	775·5	−16·5	85	S 2	2	—	0	—	—	Barhöft: Greifen stellen
9	79·0	−17·5	stille	0		Hernösand	8	81·3	−19·2	76	stille	0	—	0	—	—	weise Treibeis, Südrevier
9	79·2	−5·2	stille	4		Stockholm	8	81·8	−12·1	89	stille	1	—	0	—	—	feste Eisdecke.
9	72·2	−2·0	E 4	0		Wisby	8	80·0	−0·3	76	ENE 4	4	—	0	—	—	Wismar: Auf festes Eis,
9	777·4	−4·6	N 2	2		Hangö	7	780·2	−5·8	76	N 2	3		0	—	—	Fahrrinne Treibeis.
9	77·9	−5·0	N 1	4		Helsingfors	7	81·6	−7·2	93	N 1	4	—	0	—	—	Travemünde: Eisfrei
9	78·4	−5·4	N 2	4		Tammerfors	7	81·6	−5·4	87	stille	4	—	0	—	—	Schleimünde: Ober- und
9	76·3	−8·4	WNW 1	0		Nikolaistadt	7	79·8	−6·2	92	SW 2	2	—	0	—	—	Unterschlei Eis in Bewe-
9	78·3	−5·6	W 2	4		Kuopio	7	80·6	−8·4	?	stille	4	—	1	—	—	gung gegriffen.
9						St Michel	7						—				Marstrand: Eisfrei.
9	75·7	−8·1	SE 2	0		Uleåborg	7	76·8	−5·6	93	SSE 2	3	—	0	—	—	Hadersleben: Feste Eis,
9	772·2	−9·5	SSW 1	4		Archangelsk	7	773·4	−11·4	95	SSW 1	0	—	0	—	—	für Dampfer passirbar.
9						Wologda	7						—		—	—	Nordsee 8h a.m.
9	76·4	−6·4	S 1	4		Petersburg	7	79·9	−5·1	90	WNW 1	4	—	0	—	—	Westküste Schleswig-Hol-
9	774·4	−8·8	NE 1	4		Moskau	7	776·7	−9·7	94	NE 1	4	—	0	—	—	stein, nördlich der Eider
9	74·8	−5·2	NE 1	4		Riga	7	77·4	−4·8	95	NNE 1	4	—	0	—	—	eisfrei.
9	68·6	0·5	stille	4		Warschau	7	70·7	0·0	95	ENE 1	4	—	0	—	—	Eider: Ziemlich viel Eis.
9	70·0	0·0	SSE 1	≡		Kiew	7	70·3	1·3	100	stille	≡	—	0	—	—	Eider: Seitdem Stadt bis
9						Odessa	7						—				Rimschensen Südseite
9	72·1	0·9	SSE 1	4		Charkow	7	71·8	0·6	98	SSE 1	4	—	0	—	—	etwas Treibeis;
9	765·0	2·7	stille	1		Wien	7	765·3	2·7	94	W 1	≡	—	1	7	3	Weser, Helgoland,
9	65·4	0·9	NW 1	4		Prag	7	65·7	1·9	93	N 1	4	—	0	3	1	Jade, Ostfriesische Ems
9	68·3	0·6	NNW 1	2		Krakau	7	68·2	0·6	96	E 1	≡	—	0	5	−1	und Ems: eisfrei.
9	67·2	4·0	SE 1	3		Lemberg	7	67·6	0·2	96	SE 1	≡	—	0	7	0	
9	66·0	4·8	N 1	4		Pest	7	65·1	2·7	94	stille	4	—	0	5	2	
9	67·0	1·1	SE 1	4		Hermannstadt	7	66·7	−1·2	88	SE 2	3	—	0	10	−3	
9						Triest	7						—				
9	60·8	15·3	ESE 4	8		Lesina	7	59·0	13·1	83	E 2	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	76·7	4·7	—	W 2	•	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	56·6	12·2	—	NE 3	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8						—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	49·4	13·8	—	NW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	51·9	11·6	—	ENE 3	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	57·6	15·2	—	E 6	4	—	—	—	—	
7 Uhr	727·9	0·8	ENE 2	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 Mit Gewitter	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
7 Uhr	693·4	−3·2	NW 2	4		Heiden	Uhr	694·0	2·0	—	NW 2	4	—	800	(Bar. nicht auf		
7 Uhr	559·5	−3·2	ESE 6	1		Säntis	Nm.	560·2	−2·3	—	SSE 2	3	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht:

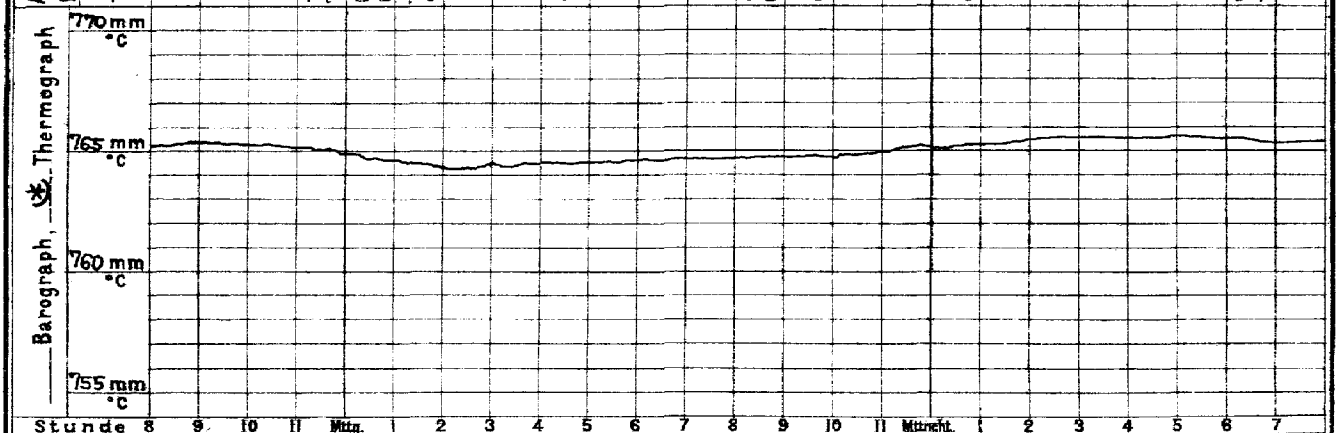
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 22sten Dezember.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhältnis. Himmelsbed.	Zug d. oberen Wolken	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	777.5	-7.2	ENE 3	⊣	Ostsee	Memel	775.3	-9.0	-6.7	81	E 3	⊣	5		1	0	-4	-9	
8	75.8	-5.7	E 3	⊣		Königsberg	73.5	-5.2	-2.2	93	NE 3	⊣	8		—	0	-4	-7	
8	74.8	-2.7	E 6	*		Neufahrwasser	72.8	-2.6	-1.6	87	E 4	∞	8		—	0	-2	-1	Abds *
8	72.9	-2.4	E 5	⊣		Rügenwalderm.	71.6	-3.4	—	93	ESE 4	⊣	8		2	0	-1	-4	
8	71.0	-2.5	ENE 4	⊣		Swinemünde	70.4	-3.0	-2.4	94	ENE 3	⊣	5		2	0	0	-3	
8	69.7	-0.3	ESE 7	⊣		Wustrow	69.4	-2.4	-2.2	96	SE 2	⊣	8		—	0	2	-3	
8	68.3	-0.6	ESE 5	⊣		Kiel	68.8	-1.4	-2.1	96	ESE 1	⊣	8		—	*	9?	-2	
8	767.7	0.0	ESE 1	⊣	Nordsee	Hamburg	768.5	-0.4	-0.2	96	E 3	≡	8		—	5	1	-1	∾ . gest. * n. ● .
6	65.8	0.3	SE 5	⊣		Cuxhaven	67.1	0.0	—	100	SE 1	⊣	—		0	2	1	0	
8	65.9	1.4	SW 4	⊣		Keitum auf Sylt	68.4	-0.7	-1.1	98	SE 1	⊣	8		—	5	2	-1	M . * .
9	66.4	0.7	SE 4	•		Helgoland	68.2	0.3	—	85	S 2	⊣	—		2	7	2	0	
8	66.5	0.0	SE 4	3		Wilhelmshaven	68.6	-1.3	-2.4	98	S 1	2	5		—	6	1	-3	gest. N n. ● . N . W . * Höhe ∞
8	65.6	-0.1	E 2	⊣		Borkum	67.2	-1.9	-3.1	98	SE 1	⊣	5		0	0	0	-2	
8	765.7	-1.2	SW 1	*	Norddeutschland	Münster	766.7	-3.6	-4.9	95	SW 2	⊣	8		—	1	1	-4	
8	65.1	0.3	S 2	⊣		Kassel	66.3	-0.3	-0.2	90	S 1	⊣	8		—	0	0	-1	
8	66.6	0.6	3	⊣		Hannover	67.9	0.0	-0.6	92	diese	⊣	—		—	0	1	-2	
8	67.7	0.6	E 1	≡		Magdeburg	68.1	0.2	+1.2	98	NE 2	⊣	8		—	1	1	0	
8	67.4	0.7	diese	•		Chemnitz	67.4	-0.3	+1.0	100	diese	⊣	8		—	0	2	0	
8	68.2	-0.2	E 3	•		Berlin	68.5	-1.1	-0.5	96	E 3	≡	8		—	•	0	-2	Bod. - 2.0. ∾ .
8	68.8	-0.7	NE 3	≡		Grünberg	68.1	-1.5	—	98	NE 2	⊣	8		—	0	-1	-2	
8	68.9	0.5	E 2	•		Breslau (7a)	67.7	0.2	+2.7	100	E 2	•	5		—	1	1	0	
8	767.9	-0.6	SW 3	⊣	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	766.0	-2.2	—	92	N 3	⊣	8		—	0	0	-3	
8	67.4	-1.3	W 1	⊣		Kaiserslautern	66.6	-2.9	—	94	N 1	⊣	5		—	0	1	-3	
9	67.3	0.1	SW 2	⊣		Wiesbaden	67.0	-4.1	-3.6	94	SW 1	⊣	8		—	0	2	-5	u .
9	68.0	0.0	SW 3	⊣		Karlsruhe	67.2	-2.4	-2.7	89	NE 2	⊣	8		—	0	1	-2	
9	68.3	0.6	E 3	⊣		Friedrichshafen	67.0	0.2	+1.3	89	NE 5	⊣	5		—	0	3	0	
8	66.6	-0.1	W 1	⊣		Bamberg	65.7	-1.1	+0.8	100	NW 1	≡	8		—	1	1	-2	
8	66.6	-0.8	W 4	*		München	64.9	-1.4	+1.4	100	NE 3	⊣	8		—	1	0	-2	∾

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.	9.3	8.8	9.9	9.9	8.8	9.3	8.2	6.2	6.0	6.2	6.4	5.8	5.8	5.8	5.8	5.4	5.3	4.5	4.3	4.5	4.3	4.1	3.9	4.1



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhältnis. Himmelsbed.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	773.9	-8.4	91	E 3	⊣	5		See 1
Neufahrwass.	71.2	-2.0	68	SE 3	⊣	8		
Swinemünde	68.8	-2.6	92	E 4	⊣	5		
Kiel	68.1	-1.2	96	diese	⊣	8		
Hamburg	766.8	-0.7	92	E 3	≡	8		∾
Keitum	68.3	-0.3	96	SE 1	⊣	8		
Helgoland	67.9	1.4	78	S 2	⊣			See 2.
Borkum	67.2	2.2	100	SE 1	≡	8		See 1.
Kassel	764.9	0.5	94	NE 1	⊣	8		nebelig.
Chemnitz	65.3	-0.1	96	WNW 1	⊣	8		
Breslau	66.2	0.2	100	E 2	⊣	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762.9	-1.7	88	N 1	3	
München	62.2	-0.9	100	diese	•	
Wien	63.3	2.8	66	NW 1	≡	
Helder	767.0	-0.2	96	SSE 1	≡	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (11)	782.6	-7.0	—	WNW 1	≡	
Haparanda	76.1	-15.7	—	diese	⊣	
Stockholm	79.0	-2.1	—	E 2	⊣	
Skudesnäs	71.0	0.8	89	ESE 6	⊣	See 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

*) Thermograph hat nicht funktionirt.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 22. Dezember

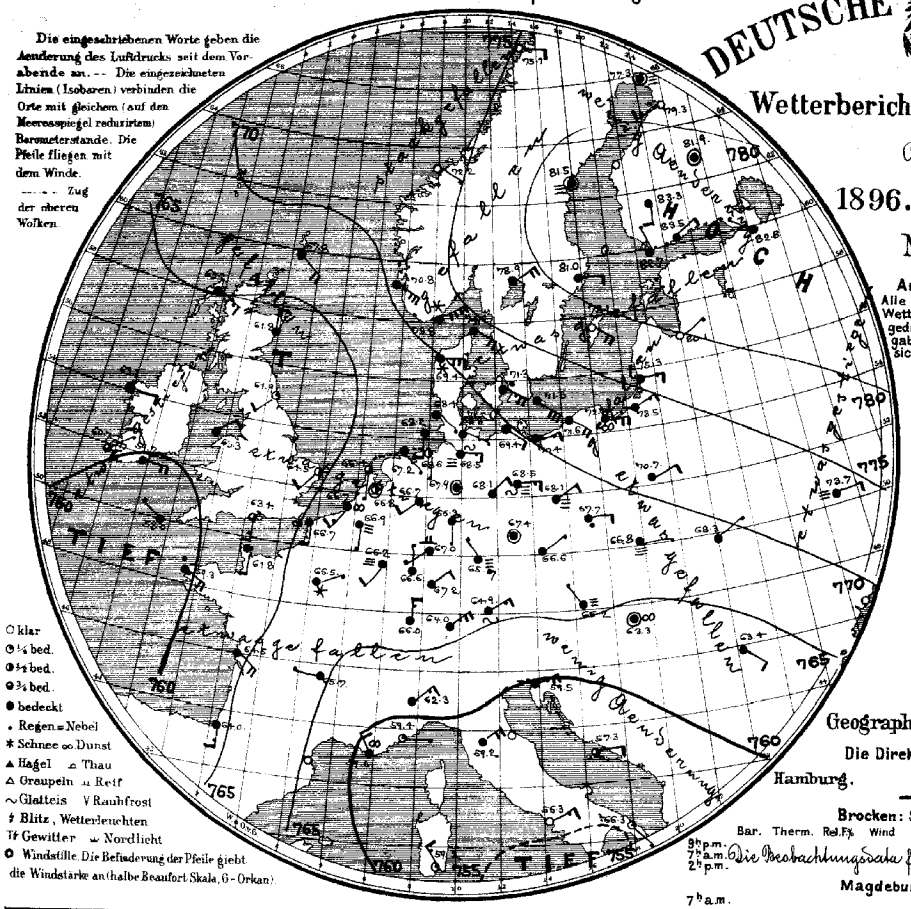
(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

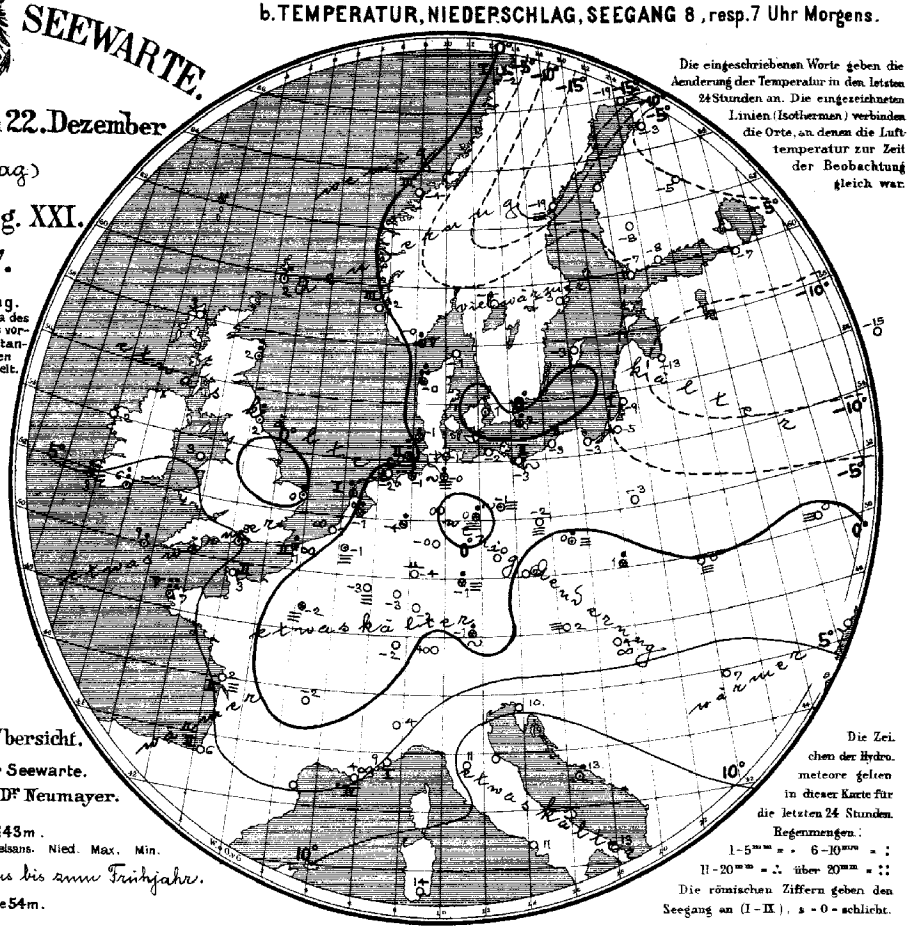
№357.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

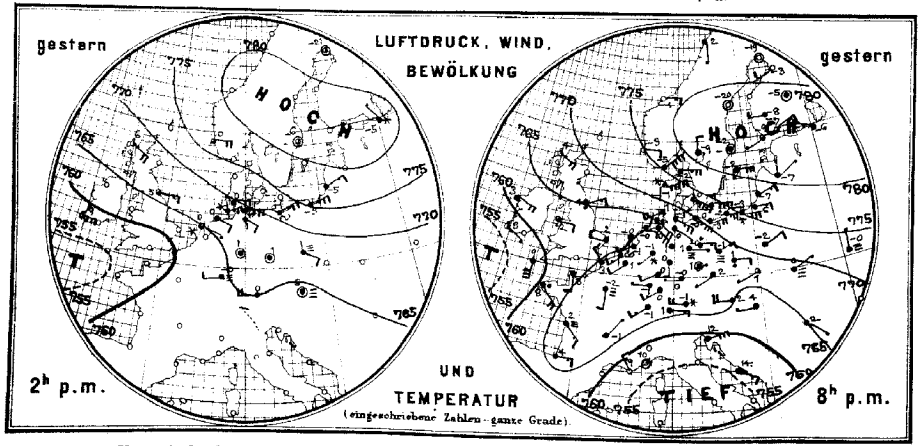
Bar. Therm. Rel.Fk. Wind Wett. Niederschl. Nied. Max. Min.

9h p.m.
7h a.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.
2h p.m.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 22. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa, sowie die Depression jenseits der Alpen haben sich wenig verändert, sodass die vorwiegend östliche Luftströmung über Zentraleuropa fortdauert, wobei die Temperatur fast überall wieder gesunken ist. In Deutschland ist das Wetter andauernd trübe und vielfach nebelig, fast allenthalben herrscht am Morgen wieder Frostwetter. Auch im zentralen und nordöstlichen Frankreich liegt die Temperatur unter Null. Im Innern Russlands hat der Frost wieder erheblich zugenommen.

Aussichten für die Witterung des 23. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Trübes, theilweise nebliges Wetter mit wenig veränderter Temperatur, Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Etwas kälteres, trübes Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№7482 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	767.8	2.2	80	SE 4	4	—	4	—	—	**Eisbericht.**
6	768.0	3.9	SE 4	1	Storneway	8	65.2	2.8	100	SE 3	4	—	0	—	—	**Ostsee 8h a.**
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	61.8	2.2	91	N 3	4	—	9	—	—	Memel: Seetief eisfrei
6	65.0	4.4	ENE 3	•	Shields	8	61.9	1.7	90	SW 2	1	—	6	—	—	Seetief von Schmude bis
6	61.6	3.3	ESE 4	4	Belmullet	8	63.1	2.2	91	E 2	4	—	0	—	—	See Treibeis.
6	64.1	1.7	E 2	3	Holyhead	8	63.3	2.8	90	NE 2	4	—	0	—	—	Pillau: Haff eisverhäll-
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	59.7	5.6	91	E 4	4	—	10	—	—	nisse schwierig Dampfer
6	56.9	7.8	ESE 1	2	Valentia	8	60.7	2.8	100	NE 1	3	—	2	—	—	von Königsberg mit Eis
6	62.7	1.7	W 2	4	Yarmouth	8	64.5	0.0	89	SSW 2	2	—	1	—	—	brecherhülfe hier einge-
6	59.2	3.9	S 6	4	Scilly	8	58.0	8.9	92	WNW 1	3	—	4	—	—	troffen. Nach Königsberg
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	63.4	5.0	94	S 3	3	—	1	—	—	Schiffahrt vollständig ge-
8	776.8	-5.0	NNE 8	4	Oxö	8	773.8	-0.4	89	ENE 8	*	5	1	-2	-5	schlossen.
8	74.2	-2.8	E 2	2	Skudesnäs	8	70.8	1.8	54	SE 6	4	3	0	0	-5	Neufahrwasser: Revier
8	78.6	-4.3	E 3	0	Kristiansund	8	72.2	-3.7	82	ESE 1	0	3	0	-4	-6	wenig Treibeis.
8	78.8	-1.6	S 1	4	Bodö	8	75.1	-2.4	75	E 2	0	1	0	3	-3	Swinemünde: Haffeis
																schieben. Schwache Dampf
9	775.6	-1.6	E 5	4	Skagen	8	774.4	-1.2	84	ESE 4	4		0	-1	-6	für leichtere Eisbrecher-
9	71.2	-1.2	ENE 10	*	Vestervig	8	69.4	-0.4	96	E 6	*	—	20	-1	-3	hülfe.
9	72.8	0.4	ESE 9	4	Kopenhagen	8	71.3	0.7	83	ESE 7	•	—	•	1	0	Greifswalder-Oie: Ostsee
9	70.8	0.6	E 8	4	Bornholm	8	71.5	1.5	94	ESE 6	4	—	1	2	0	Landeis See eisfrei.
																Peene zugefroren -
9	765.7	1.0	SW 2	4	Brüssel	8	766.9	-1.2	94	S 1	≡	—	•	1	-2	schwaches Eis.
—	—	—	—	—	Arlon	8	66.2	-3.2	94	SSW 2	≡	—	0	-2	-4	Wolgast für starke
7	65.5	-0.5	SW 2	4	Utrecht	8	66.8	-0.5	100	Nebel	2	—	4	0	-2	Dampfer erreichbar.
7	65.4	0.9	SW 3	∞	Vliessingen	8	66.7	0.8	92	SSW 3	∞	—	0	2	0	Thiessow: westlicher
7	64.2	-0.2	S 1	4	Helder	8	66.4	0.2	94	S 1	3	1	5	1	-1.	Greifswalder Bodden
																starke zusammenge-
8	763.3	3.0	S 2	4	Cherbourg	7	761.8	3.0	90	S 2	4	2	0	4	2	schobenes Eis. Collicher
6	66.4	2.8	NW 2	4	Grisnez	7	66.7	0.8	87	S 2	∞	2	1	5	-1	und See eisfrei.
6	61.1	7.6	SSE 4	•	St Mathieu	7	59.3	7.0	100	SE 4	•	5	24	8	3	Wittower Posthaus:
6	67.1	2.0	SSE 3	≡	Ile d'Aix	7	64.5	2.0	91	SE 4	4	2	0	4	0	Nordfahrwasser eisfrei
6	65.6	3.7	E 3	4	Biarritz	7	64.0	6.0	79	S 3	4	2	0	6	0	Südwärts grosse offe
6					Perpignan	7						—				ne Stellen.
6	56.8	8.8	NW 3	0	Sicie	7	59.6	4.4	90	NW 4	∞	4	0	13	4	Barhöft: Gellen eisfrei
6	57.9	10.6	Nebel	1	Nizza	7	59.4	8.6	68	E 1	1	1	0	16	8	Revier Eis, stellen-
6	67.8	-0.9	NNE 1	4	Clermont	7	65.7	-2.2	100	W 1	4	—	0	2	-4	weise zusammenge-
6	67.6	-1.7	S 2	≡	Paris	7	66.5	-2.3	98	ENE 1	*	—	*	2	-4	schoben.
																Wismar: Ufer festes Eis
9	777.6	-19.4	Nebel	0	Haparanda	8	777.3	-19.0	82	Nebel		—	0	—	—	Fahrwasser Treibeis
9	82.7	-20.0	Nebel	0	Hernösand	8	81.5	-18.8	71	Nebel		—	0	—	—	Schleimünde: Ober =
9	82.6	-2.2	Nebel	4	Stockholm	8	81.0	-2.6	87	E 2	4	—	0	—	—	u. Unterschlei Eis im
9	80.5	-1.6	E 6	4	Wisby	8	78.1	-2.6	87	SE 4	0	—	0	—	—	Zuwachsen.
																Aarösund: eisfrei.
9	783.7	-8.6	WSW 1	3	Hangö	7	782.7	-6.8	94	NNW 1	4		0	—	—	Hadersleben Föhrde.
9	84.2	-7.1	ENE 3	3	Helsingfors	7	83.5	-8.2	97	NE 2	4	—	0	—	—	Eis für Dampfer passir-
9	84.0	-7.8	W 2	4	Tammerfors	7	83.3	-7.5	92	S 2	4	—	0	—	—	bar.
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	81.9	-4.6	Nebel	4	Kuopio	7	81.9	-5.0	95	Nebel	4	—	0	—	—	**Nordsee 8h a.**
9					St Michel	7						—		—	—	
9	78.6	-3.2	WSW 2	0	Uleåborg	7	79.3	-2.5	96	WSW 3	0	—	0.	—	—	Westküste Schleswig-
																Holstein, nördlich Eider:
9	790.8	-7.1	WSW 6	*	Archangelsk	7	772.5	-3.6	95	W 7	*	—	*	—	—	eisfrei Eider: Treibeis
9					Wologda	7						—		—	—	Elbe: Glückstadt bis
9	83.4	-5.8	WNW 1	4	Petersburg	7	82.8	-6.6	89	WNW 1	4	—	0	—	—	Brunshausen: mässi
9	80.9	-10.4	N 1	4	Moskau	7	82.2	-15.0	89	WNW 1	4	—	0	—	—	ger Eisgang, weiter
9	81.1	-7.0	NE 1	4	Riga	7	80.1	-13.0	90	NE 1	0	—	0	—	—	aufwärts bis Hamburg
9	71.9	-2.3	NE 2	4	Warschau	7	70.7	-3.0	98	ENE 2	4	—	0	—	—	voll leichtem Treibeis
9	72.5	-0.3	N 1	≡	Kiew	7	73.7	0.2	100	E 2	≡	—	0	—	—	Weser, Helgoland,
9					Odessa	7						—		—	—	
9	73.0	0.5	E 1	4	Charkow	7	75.7	-4.1	88	ENE 3	4	—	0	—	—	Jade, Ems, Esfr. Inseln
																eisfrei.
9	765.4	2.2	W 4	4	Wien	7	765.2	2.0	89	NW 1	≡	—	0	5	2	
9	66.7	2.2	SW 1	4	Prag	7	66.6	1.5	96	NE 1	4	—	0	4	1	
9	67.9	0.5	SW 1	2	Krakau	7	66.8	0.5	94	E 1	≡	—	2	1	0	
9	68.3	0.3	NE 1	≡	Lemberg	7	68.3	0.0	98	NE 1	4	—	0	2	0	
9	64.3	3.5	W 1	4	Pest	7	63.3	3.6	90	Nebel	∞	—	0	7	3	
9	67.7	2.3	SE 1	4	Hermannstadt	7	63.4	6.8	80	SE 2	4	—	0	9	2	
9	58.8	12.0	ENE 6	4	Triest	7	59.5	9.8	66	ENE 5	4	—	0	12	10.	
9	57.6	13.9	ESE 3	4	Lesina	7	57.3	12.9	72	E 2	3	—	4	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	762.3	4.2	—	NNE 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	59.2	10.5	—	NE 4	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8						—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	59.2	14.2	—	NW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	56.3	10.6	—	NE 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	66.32	13.0	—	SSE 1	1	—	—	—	—	
7	728.0	0.0	NE 5	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Seehöhe	Höhen-Stat.	Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	692.9	-3.2	N 2	≡	Heiden	Uhr	691.3	-2.1	—	NW 1	4	—	800	(Bar. nicht auf		642.1. -8.0 NE 3 ≡
Abg.	559.6	-2.6	SE 2	0	Säntis	Nm.	558.6	-0.6	—	SE 2	1	—	2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: feine

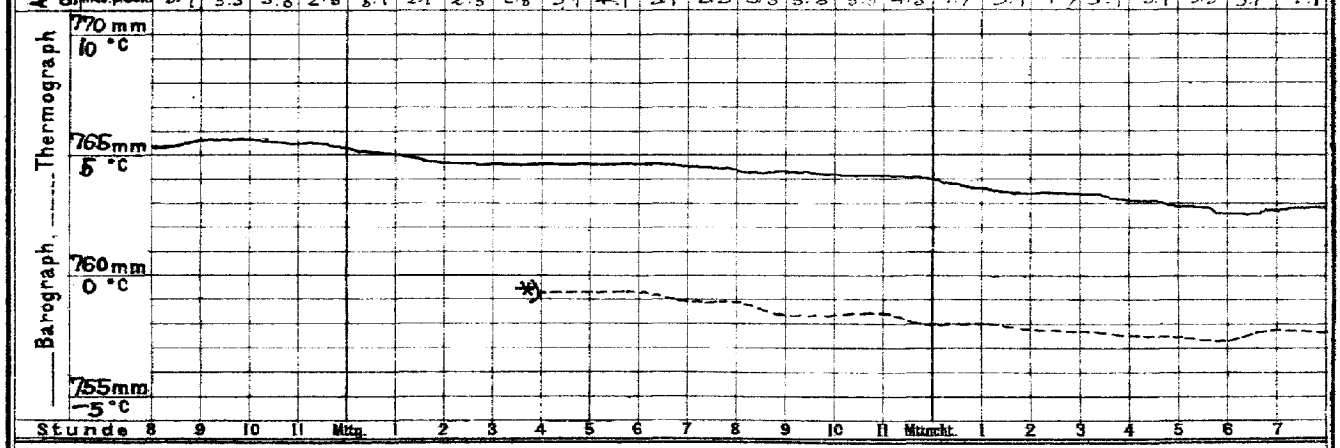
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 23 sten Dezember.

gestern Abend					Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang-Gr.	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	772.5	-6.6	E 3	+	Memel	769.0	-6.0	-3.6	95	ESE 2	+	5		0	0	-6	-8	
8	71.6	-7.1	NE 2	+	Königsberg	68.4	-6.0	-2.9	93	NE 3	+	8		—	0	-6	-8	
8	70.6	-3.6	ESE 3	+	Neufahrwasser	67.6	-2.4	-1.4	87	Stille	∞	8		—	0	-2	-4	
8	69.4	-3.0	ESE 2	+	Rügenwalder mde	66.9	-3.0	—	94	ESE 2	+	8		0	0	-2	-4	
8	68.5	-2.7	E 3	+	Swinemünde	66.3	-2.5	-1.8	92	ENE 1	+	5		0	0	-2	-3	
8	68.6	-2.2	SE 2	+	Wustrow	66.2	-1.6	-1.3	96	Stille	+	5		—	0	-2	-2	
8	67.7	-1.3	Stille	+	Kiel	66.2	-2.1	-2.7	94	ESE 1	+	8		—	0	-1	-3	
8	767.2	-1.0	E 1	+	Hamburg	765.8	-2.4	-2.2	92	E 1	≡	8		—	0	0	-3	
6	66.9	-1.0	SE 1	+	Cuxhaven	64.9	-2.2	—	92	E 2	+	—		1	0	0	-3	
8	68.2	-0.7	SE 1	+	Keitum auf Sylt	66.5	-0.5	-0.8	96	NE 1	+	8		—	0	1	-1	
9	67.9	+0.1	S 2	+	Helgoland	67.6	-1.3	—	90	E 3	∞	—		3	0	2	-2	~
8	67.7	-0.9	ENE 2	+	Wilhelmshaven	66.3	-2.4	-3.5	96	NE 1	+	8		—	0	1	-2	
8	67.3	-4.6	Stille	≡	Borkum	65.9	-0.2	-1.3	96	NE 1	+	8		1	0	1	-5	
8	765.4	-0.4	N 1	+	Münster	763.9	-0.6	-1.8	96	NE 1	+	8		—	0	0	-1	
8	64.3	0.0	N 1	+	Kassel	63.1	-0.8	-0.6	88	N 1	+	8		—	0	0	-1	
8	66.5	-0.6	2	+	Hannover	65.0	-1.6	-2.1	92	Stille	+	—		—	0	1	-2	
8	66.6	-1.0	ENE 2	+	Magdeburg	65.1	-1.3	-0.2	84	NE 1	+	5		—	1	0	-2	Abds. ∩.
8	65.1	-0.8	NW 1	•	Chemnitz	64.2	-1.0	+0.3	88	Stille	≡	8		—	1	2	-1	
8	66.7	-1.4	NE 3	+	Berlin	64.9	-1.3	-0.6	94	E 3	+	8		—	0	0	-2	Boden -2.5.
8	66.5	-1.6	SSE 1	+	Grünberg	64.5	-1.0	—	100	NNE 1	≦	8		—	0	-1	-2	
8	65.7	-0.1	E 1	•	Breslau (7a)	63.7	0.3	+2.9	98	E 1	≡	5		—	0	1	-1	
8	764.0	-1.8	NE 3	+	Mülhausen i.E.	763.7	-1.6	—	96	E 3	+	8		—	0	-2	-3	
8	63.9	-1.9	NW 1	+	Kaiserslautern	63.3	-0.7	—	98	N 1	≡	8		—	0	-1	-3	
9	64.0	0.1	SW 3	+	Wiesbaden	63.5	0.7	-1.3	94	SW 3	+	8		—	1	1	0	Abds. *.
9	64.4	-1.4	NE 2	*	Karlsruhe	63.5	-0.2	-0.5	100	S 3	≡	8		—	1	1?	-2	
9	62.3	1.0	NE 2	∠	Friedrichshafen	61.9	1.8	+3.0	90	NE 3	∞	8		—	0	2	0	
8	63.3	0.7	N 2	+	Bamberg	62.5	0.5	+1.5	100	N 2	≡	8		—	0	1	-1	
8	62.1	-1.0	SE 1	+	München	62.1	-1.6	+1.3	100	W 3	+	8		—	1	0	-2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Met. p. Sek.	3.9	3.5	3.8	2.8	3.1	2.1	2.3	2.8	3.1	4.1	3.1	3.5	3.3	3.3	3.9	4.3	4.7	3.9	4.7	3.9	3.9	3.3	3.1	4.1



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	767.7	-4.8	100	E 2	+	5		Sec 0.
Neufahrwass.	66.4	-0.7	86	Stille	∞	8		
Swinemünde	65.7	-1.2	96	NE 1	+	5		
Kiel	65.8	-1.4	96	Stille	+	8		
Hamburg	765.7	-1.5	92	E 1	≡	8		
Keitum	66.4	-0.4	94	NE 1	+	8		
Helgoland	65.9	-1.2	90	E 2	+	—		Sec 2
Borkum	65.7	-1.4	92	NE 1	+	5		Sec 1.
Kassel	763.5	-0.2	90	N 1	+	8		
Chemnitz	63.0	-0.3	98	Stille	+	8		
Breslau	63.7	1.1	94	Stille	+	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	763.3	0.4	100	N 1	≡	
München	61.9	-1.2	100	SW 2	+	
Wien	62.6	2.3	96	N 1	≡	
Helder	766.2	1.3	94	ENE 1	+	
Stornoway	·		—			
Shields	67.8	1.7	—	W 2	+	
Valentia			—			
Petersburg (1)	775.4	-10.6	—	SE 1	+	
Haparanda	68.3	-11.2	—	S 2	+	
Stockholm	70.6	-3.4	—	NNE 2	+	
Skudesnäs	68.2	2.8	66	SE 6	+	Sec. 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 5.0 mm hinzuzufügen.
*) Hipp'scher Thermograph (auf dem Reservoir).

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 23. Dezember.

(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

№ 358.

a. LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.

O klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). 0 = wellenlos.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

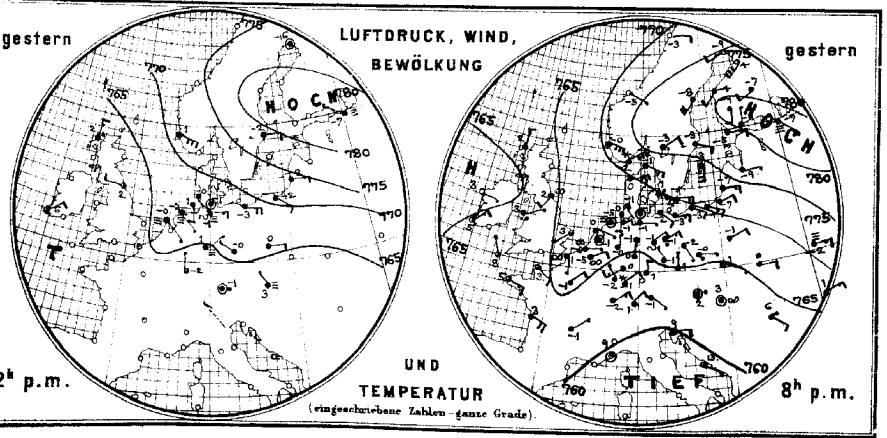
Die Direktion der Seewarte.
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.
Bar. Therm. Rel.Fx Wind Wett. Himelsans. Nied. Max. Min.
9h p.m.
7h a.m. Die Beobachtungsdata fehlen aus bis zum Frühjahr.
2h p.m.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.
7h a.m.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 24. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern erwähnte barometrische Maximum hat sich südostwärts nach dem Innern Russlands verlegt, wobei die Luftdruckunterschiede nach Süden hin geringer geworden sind. Bei schwacher meist östlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland kalt, trübe und vielfach neblig, im Binnenlande ist stellenweise etwas Niederschlag gefallen. In Russland hat der Frost weiter zugenommen.

Aussichten für die Witterung des 24. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vorwiegend trübes, vielfach nebliges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.
Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. von Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7486 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte.

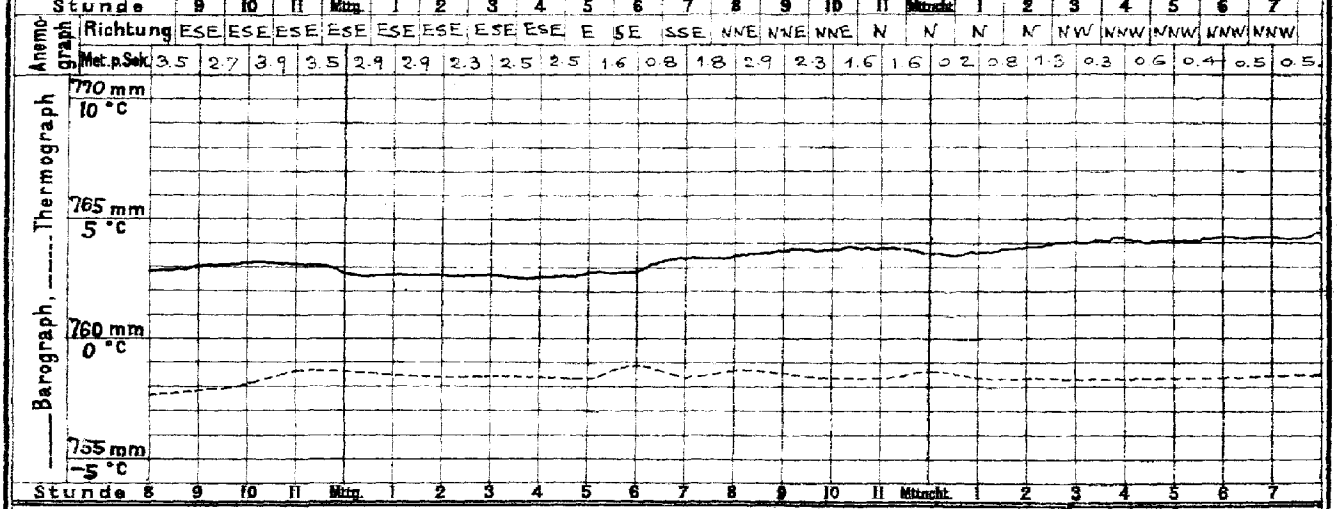
gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	762.0	4.4	92	W 2	4	—	6	—	—	Eisbericht.
6	763.9	2.2	N 3	4	Sterneway	8	64.9	0.6	100	NNW 2	4	—	1	—	—	Ostsee 8h a.
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	66.8	−1.7	78	WSW 2	1	—	4	—	—	Memel: Seetief eisfrei
6	64.7	1.7	SSW 2	∞	Shields	8	67.5	1.1	90	SW 1	∞	—	0	—	—	Seetief von Schweden bis See Treibeis.
6	66.2	3.3	E 1	0	Bel. Inlet	8	67.4	1.7	90	NNE 1	4	—	0	—	—	Neufahrwasser: See eisfrei. Haff
6	64.4	3.3	NE 1	•	Holyhead	8	67.4	4.4	92	NE 3	≡	—	4	—	—	schwaches Eis.
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	67.8	2.2	91	N 3	1	—	3	—	—	Pillau: See und Seetief
6	64.3	5.0	NNE 3	1	Valentia	8	68.3	−0.6	90	SE 1	1	—	0	—	—	eisfrei. Haffschiffahrt ge-
6	65.5	2.8	SW 1	2	Yarmouth	8	66.8	2.8	89	NW 2	3	—	0	—	—	schlossen.
6	60.8	8.3	NNW 0	3	Scilly	8	63.8	8.3	86	NNW 3	3	—	1	—	—	Neufahrwasser: Inneres
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	67.2	2.2	91	NE 2	3	—	0	—	—	Fahrwasser nach Danzig
8	772.7	−2.4	NE 6	*	Oxö	8	771.1	−2.0	100	NNE 6	4	4	1	−1	−4	Treibeis, sonst eisfrei
8	70.3	−0.4	ESE 6	4	Skudesnäs	8	68.2	2.2	72	ESE 4	4	3	•	2	−4	Swinemünde: Haff ohne
8	70.6	−4.6	ESE 1	0	Kristiansund	8	69.2	0.6	82	ESE 3	4	3	0	1	−6	Eisbrecherhülfe nicht
8	70.3	−2.8	E 2	0	Bodö	8	67.0	−4.4	61	E 4	1	1	0	−2	−5	passirbar. Swinestrom
9	772.3	−1.0	ESE 4	4	Skagen	8	770.3	−1.9	88	ESE 2	4		1	−1	−3	leichtes Treibeis.
9	69.6	0.3	ENE 6	4	Vestervig	8	68.1	−0.6	94	ENE 4	*	—	6	0	−1	See eisfrei
9	69.9	0.8	ESE 5	•	Kopenhagen	8	67.7	0.4	90	ESE 4	4	—	2	1	0	Greifswalder-Oie: Ost-S
9	69.4	1.0	E 4	4	Bornholm	8	67.0	0.3	85	E 4	4	—	0	2	0	Laufbrief See eisfrei.
9	766.1	−4.5	ENE 2	∞	Brüssel	8	766.0	−2.4	90	NNE 1	≡	—	*	3	−6	Kleine Bucht zusammengeschob
—	—	—	—	—	Arlon	8	64.5	−1.8	90	ESE 2	≡	—	0	?	?	Inner Eis. Wolgast für
7	67.0	−1.4	stille	4	Utrecht	8	64.4	−1.3	96	stille	4	—	0	0	−5	starke Dampfer erreichbar
7	66.9	−0.2	E 1	∞	Vliessingen	8	67.1	−0.8	46	E 2	∞	—	0	2	−2	Thiessow: Westlicher Greifs-
7	67.3	0.0	ESE 1	4	Helder	8	66.8	1.3	94	N 1	4	1	0	1	−1	walder Bodden stark zu-
6	762.5	2.5	SSE 2	3	Cherbourg	7		0.4	92	1	3	1	0	4	0	sammengeschobenes Eis,
6	67.6	1.1	S 1	∞	Grisnez	7	767.7	1.7	91	E 1	∞	2	2	2	−1	östliches und See eisfrei
6	61.0	5.0	ESE 3	3	St Mathieu	7	65.5	3.5	92	ESE 2	4	2	2	8	3	Eisbrecher vergebliche
6	63.6	3.0	SE 4	4	Ile d'Aix	7	64.6	0.0	82	NE 4	3	2	0	4	−2	Durchbruchversuche ge-
6					Biarritz	7	61.2	7.1	84	stille	3	3	10	10	3	macht.
6					Perpignan	7						—				Willower-Podhaus: Nord-
6					Sicie	7										Fahrrinne eisfrei. Süd-
6	59.3	9.2	calme	1	Nizza	7	59.5	7.0	79	stille	4	2	0	14	7	wärts grosse offene
6	63.6	−0.8	NE 1	4	Clermont	7	64.0	−1.6	98	N 1	4	—	0	3	−2	Stellen.
6	65.2	−0.9	NE 2	4	Paris	7	65.0	−6.9	92	N 2	4	—	0	−0	−1	Barhöft: Gellen eisfrei.
9	773.5	−9.0	SW 2	1	Haparanda	8	769.5	−9.8	84	S 2	2	—	0	—	—	Revier Eis stellenweise
9	78.1	−7.6	SSW 4	4	Hernösand	8	73.5	−8.0	71	S 2	4	—	0	—	—	zusammengeschoben.
9	77.1	−2.5	ESE 2	4	Stockholm	8	72.3	−2.3	92	N 2	4	—	0	—	—	Wismar: Fahrrinne eis-
9	73.4	−2.6	S 4	4	Wisby	8	70.6	−2.1	77	ESE 4	4	—	0	—	—	frei. Ufer festes Eis
9	778.7	−5.2	E 3	4	Hangö	7	773.7	−6.8	94	ENE 3	4		0	—	—	Schleimünde: Oberschlei-
9	80.2	−10.5	N 1	4	Helsingfors	7	75.0	−7.2	98	NE 1	4	—	0	—	—	Eis. Unterschlei offenes
9	80.3	−9.2	S 2	4	Tammerfors	7	76.4	−11.8	95	S 2	4	—	0	—	—	Wasser.
9	78.7	−3.4	SSW 2	4	Nikolaistadt	7	74.3	−6.7	92	S 1	4	—	0	—	—	Aarösund: Haverslebener
9	79.0	−6.8	SW 2	4	Kuopio	7	76.4	−8.2	?	stille	4	—	0	—	—	Föhrde Eis im Abnehmen.
9					St Michel	7						—				
9	76.6	−3.6	SSW 6	1	Uleåborg	7	72.1	−4.5	95	SSW 3	0	—	0	—	—	Nordsee 8h a
9	771.8	−4.1	WSW 1	4	Archangelsk	7	771.0	−7.5	89	SW 2	4	—	0	—	—	Westküste Schleswig =
9					Wologda	7						—				Holstein, nördl. S. Eider:
9	81.0	−7.2	SSE 1	≡	Petersburg	7	78.2	−11.6	92	SSE 1	≡	—	0	—	—	eisfrei.
9	81.5	−13.8	N 1	*	Moskau	7	80.3	−7.0	89	NNE 1	4	—	*	—	—	Eider: Fahrwasser Treibeis
9	75.6	−8.8	E 1	4	Riga	7	71.5	−8.6	89	E 1	2	—	*	—	—	Elbe: Glückstadt-Altona
9	68.3	−1.2	ENE 2	4	Warschau	7	65.6	−0.0	95	E 1	4	—	0	—	—	mässiger Eingang.
9	73.9	−1.5	E 3	≡	Kiew	7	72.6	−3.0	100	E 2	≡	—	0	—	—	
9	69.4	0.7	ENE 3	4	Odessa	7	67.6	0.9	89	E 4	4	—	0	—	—	Hamburg unverändert.
9	78.7	−8.9	E 2	4	Charkow	7	77.0	−4.9	96	E 1	4	—	0	—	—	Weser:
9	762.7	1.9	stille	•	Wien	7	762.3	1.6	89	stille	≡	—	0	3	2	Helgoland: eisfrei
9	64.6	0.4	N 1	4	Prag	7	63.7	0.7	90	NNW 1	4	—	0	2	0	Jade:
9	64.7	0.6	ESE 1	4	Krakau	7	63.7	0.6	94	ESE 1	4	—	0	?	?	Ostfriesische Inseln:
9	66.2	0.3	E 2	4	Lemberg	7	65.7	−0.3	87	E 2	4	—	0	?	?	Nordemey leichtes
9					Pest	7						—				Treibeis.
9	62.4	6.2	SE 2	•	Hermannstadt	7	61.2	5.0	90	SE 1	•	—	3	12	4	Ems: leichtes Treibeis. Segel-
9	59.4	9.2	E 2	4	Triest	7	60.5	8.7	88	ESE 1	4	—	1	11	4	schiffahrt nach Emden und
9	58.4	12.8	ESE 1	3	Lesina	7	59.5	10.0	92	ESE 1	1	—	2	—	—	mit Schlepperhülfe möglich.
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	760.3	4.1	—	S 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Florenz	8	60.6	8.5	—	SW 2	≡	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	60.0	7.5	—	WNW 4	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Cagliari	8	61.2	12.0	—	NW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7	725.1	0.4	NE 3	4	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	690.6	−2.8	N 2	≡	Heiden	Uhr	691.2	−2.5	—	N 2	≡		800	(Bar. nicht auf		639.8 −8.2 N 1 ≡.
Mg.	557.9	−6.4	SSW 2	4	Säntis	Nm.	557.8	−4.8	—	SSW 1	3		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 24 sten Dezember.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhältniss. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	766.8	−4.1	E 2	+	Ostsee	Memel	766.1	−2.+	+0.1	98	ESE 2	+	5		6	0	−2	−6	
8	67.2	−3.+	ESE 2	+		Königsberg	61.3?	−1.0	+2.2	78	SE 1	+	8		—	0	−1	−5	
8	66.1	−1.6	stille	+		Neufahrwasser	66.2	−0.9	+0.1	96	stille	≡	8		—	0	−1	−2	
8	65.9	−1.4	stille	+		Rügenwalderm.	66.3	−1.0	—	96	S 1	∞	8		0	0	−1	−2	
8	65.8	−1.2	stille	∞		Swinemünde	66.5	−0.1	+0.7	94	WNW 1	+	+		0	0	0	−1	
8	66.2	−0.4	stille	+		Wustrow	66.+	0.9	+1.3	94	NW 1	+	+		—	0	1	−1	
8	66.6	−1.6	stille	+		Kiel	67.2	−1.3	−1.8	92	W 1	+	8		—	0	−1	−2	
8	766.6	−1.5	E 1	+	Nordsee	Hamburg	767.6	−1.+	−1.1	92	stille	+	8		—	0	−1	−2	∞ Bod. −2.0.
6	66.2	−2.0	stille	+		Cuxhaven	66.+	−1.2	—	96	SW 1	+	—		0	0	0	−3	
8	66.8	−0.5	WE 1	+		Keitum auf Sylt	67.2	−0.3	−0.6	96	stille	+	8		—	0	1	0	
9	67.0	−0.5	ENE 2	+		Helgoland	67.8	0.9	—	90	SW 1	+	—		2	0	1	−2	
8	67.2	−2.+	NE 1	+		Wilhelmshaven	68.6	−2.0	−3.0	94	NE 1	✳	8		—	0	0	−2	
8	66.7	−1.0	stille	+		Borkum	67.9	−0.7	−1.7	98	S 1	+	5		1	0	0	−2	
8					Nord- u. Mitteldeutschland	Münster													
8	764.3	−0.+	N 1	+		Kassel	766.3	−0.6	−0.3	94	N 1	+	8		—	0	0	−1	
8	64.8	−1.0	stille	+		Hannover	67.7	−1.+	−1.8	92	stille	+	—		—	0	0	−2	
8	66.0	−0.7	ENE 1	+		Magdeburg	67.8	−0.8	+0.5	98	NW 1	+	8		—	0	−1	−1	~
8	65.5	−1.2	stille	+		Chemnitz	67.+	−1.3	−0.1	100	stille	✳	8		—	6	0	−2	
8	65.+	−0.2	NE 3	+		Berlin	67.0	−0.6	+0.2	92	NW 2	+	8		—	0	0	−1	Bod. −1.5.
8	65.1	−0.2	NNE 2	≡		Grünberg	66.6	−1.+	—	98	NNW 2	+	5		—	1	0	−2	gest. ●.
8	64.7	0.7	E 1	+		Breslau (7h)	66.2	0.0	+2.6	100	NNW 1	≡	5		—	0	1	0	
8	763.+	−0.0	NE 3	+	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	767.8	0.0	—	96	N 3	+	8		—	0	0	−2	
8	65.2	−0.3	stille	+		Kaiserslautern	67.+	−1.1	—	96	N 1	+	5		—	0	1	−2	
9	65.3	1.5	SW 1	+		Wiesbaden	67.2	0.9	+1.6	87	SW 2	+	8		—	0	2	0	
9	65.7	0.6	SW 2	≡		Karlsruhe	67.6	0.2	0.0	96	NE 2	≡	8		—	0	1	0	
9	63.7	0.2	NW 1	✳		Friedrichshafen	66.1	0.6	+1.8	100	NE 1	∞	8		—	1	3	0	gest. ✳.
8	63.9	0.0	NW 2	+		Bamberg	66.+	−0.1	+1.9	94	NW 1	+	5		—	0	1	−1	
8	63.5	−1.0	W 2	+		München	66.2	−1.0	+2.0	100	W 3	✳	5		—	✳	−1	−2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhältniss. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	765.8	−1.0	98	SE 2	+	5		See 0.
Neufahrwass.	66.2	0.0	92	S 1	∞	8		
Swinemünde	65.5	+0.8	89	NW 2	+	+		
Kiel	66.7	−0.3	96	WSW 1	+	8		
Hamburg	767.7	−1.0	92	W 2	+	5		∞
Keitum	66.+	0.8	94	S 1	+	9		
Helgoland	66.7	1.2	91	SW 2	+			See 2.
Borkum	66.7	−0.5	98	S 1	+	8		See 1.
Kassel	766.7	0.6	89	N 1	+	8		
Chemnitz	67.7	−0.2	96	stille	+	8		
Breslau	67.2	0.+	89	NW 1	+	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	767.+	0.8	94	stille	3	
München	66.5	0.+	100	SW 1	+	
Wien	65.2	+.5	76	NW 1	1	
Helder	767.1	0.9	90	S 1	+	
Stornoway	49.2	7.8	—	SSE 3	1	
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (1h)	767.6	−5.+	—	SSE 1	✳	
Haparanda			—			
Stockholm	65.5	−2.9	—	stille	+	
Skudesnäs	60.+	+.+	77	SSE 8	+	See 5.

Anmerkung. Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 24. Dezember

(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 359.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ----→ Zug der oberen Wolken.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis Y Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
⓪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-II), s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

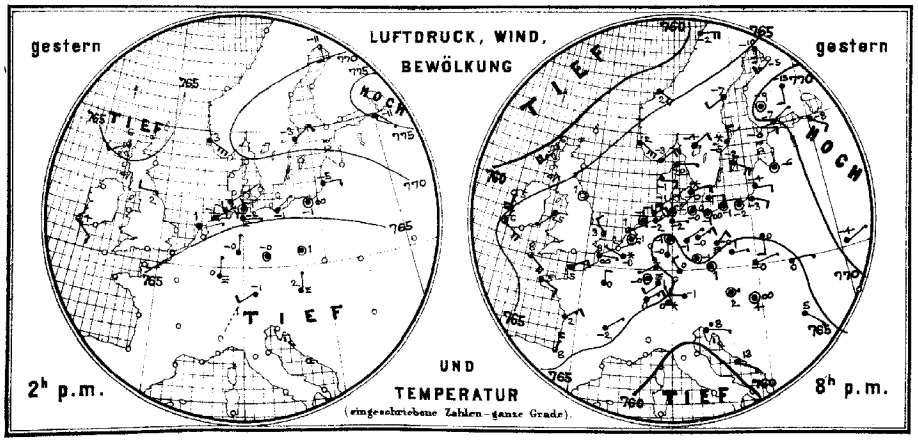
Bar. Therm. Rel.Fs Wind Wett. Himmelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m.
7h a.m.
2h p.m.

Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 24. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Depression von mässiger Tiefe ist nördlich von Schottland erschienen und hat ihren Einfluss über die britischen Inseln und das Nordseegebiet ausgebreitet. Am höchsten ist der Luftdruck über dem Innern Russlands. In Deutschland ist das Wetter trübe und durchschnittlich etwas wärmer, indessen liegt die Morgentemperatur meistens noch etwas unter dem Gefrierpunkte, stellenweise haben Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung des 25. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, vielfach nebliges Wetter mit steigender Temperatur und etwas auffrischenden südlichen und südwestlichen Winden, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes, vielfach nebliges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: wie Ostdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.—. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

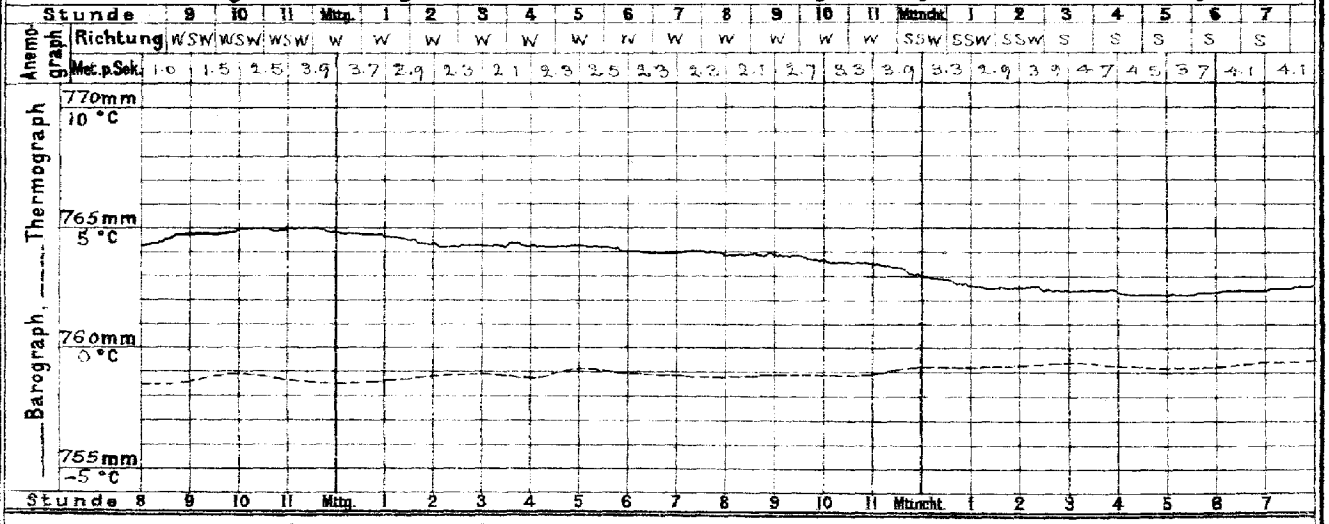
gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind, rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Segengr.d.S.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	761.8	5.6	91	S 6	4	—	5	—	—	**Eisbericht.**
6	760.8	5.6	SSW 5	2		Stornoway	8	50.4	6.1	95	W 4	4	—	9	—	—	**Ostsee 8h a.**
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	55.7			S ·		—		—	—	Memel: Seeeis eisfrei
8	67.0	0.6	stille	0		Shields	8	62.9	8.8	86	WSW 6	4	—	0	—	—	Seeeis von Schmelzr bis See Treibeis.
6	68.1	5.0	S 4	0		Belmullet	8	54.5	7.2	100	WSW 2	0	—	4	—	—	Hüdenu: See eisfrei. Haff schwaches Eis.
6	67.4	5.0	SW 1	4		Holyhead	8	61.1	7.8	92	S 6	•	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	58.4	8.9	100	SSW 6	•	—	11	—	—	Pillau: See und Seeeis eisfrei. Haffschiffahrt geschlossen.
6	65.3	5.6	SE 4	3		Valentia	8	57.1	9.4	100	SW 3	4	—	15	—	—	
6	67.1	3.3	NW 2	3		Yarmouth	8	67.6	−2.8	100	WNW 2	≡	—	0	—	—	
6	66.3	8.3	SSE 4	2		Scilly	8	64.3	8.9	92	S 5	4	—	1	—	—	Neufahrwasser: Revier
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	68.0	4.4	82	ESE 2	3	—	0	—	—	Treibeis. Tourdampfer
8	769.0	−2.6	NNE 4	4		Oxö	8	767.3	−3.4	78	NNW 2	4	1	0	−2	−6	passieren.
8	67.4	2.2	SSE 6	4		Skudesnäs	8	64.6	3.2	83	SSE 8	4	•	3	0		Swinemünde: Haff ohne Eisbrecherhülfe nicht passirbar. Swinemünde Seeeis Treibeis. See eisfrei. Aalergrund Feuerschiff nach Swinemünde einpassiren.
8	64.0	2.0	SE 4	4		Kristiansund	8	59.2	2.0	71	ESE 4	2	3	0	2	0	
8	62.2	−2.0	E 4	4		Bodö	8	60.3	0.4	62	E 2	1	1	*	−2.2	−6	
9	768.4	−0.2	E 1	4		Skagen	8	766.8	−0.6	88	stille	4		*	0	−3	
9	68.4	−0.8	E 2	4		Vestervig	8	67.0	−1.4	98	E 2	4	—	2	−1	−5	Greifswalder-Oie: Ost- und Landeis, See eisfrei, Peene zusammengeschobenes Eis.
9	67.1	−0.2	ENE 2	*		Kopenhagen	8	66.8	−0.2	90	E 1	4	—	1	1	0	
9	66.4	0.6	E 2	4		Bornholm	8	65.4	0.2	78	NNE 1	4	—	2	2	0	
9	767.0	−0.1	WNW 1	*		Brüssel	8	768.8	−2.8	98	SE 1	4	—	1	0	−3	Wolgast für starke Dampfer erreichbar.
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.5	−2.5	89	SSE 2	00	—	0	0	−3	Thiessow: westlicher Greifswalder Bodden stark zusammengeschobenes Eis, östlicher Schlammeis. See eisfrei.
7	67.0	−1.1	stille	4		Utrecht	8	68.4	−1.4	90	stille	00	—	1	1	−2	
7	66.7	2.0	NE 1	0		Vliessingen	8	69.0	−0.1	92	N 2	4	—	0	3	−1	
7	67.4	0.6	NE 1	3		Helder	8	68.4	−0.2	94	S 1	4	1	0	3	0	
6	766.8	4.5	NE 2	4		Cherbourg	7	768.3	2.0	100	ENE 1	0	1	0	6	1	Wittower Posthaus: Nordfahrwasser eisfrei, südwärts grosse offene Stellen.
6	62.9	3.0	E 1	00		Grisnez	7	69.7	4.5	84	NE 1	≡	1	0	5	1	
6	63.9	5.3	SE 2	4		St Mathieu	7	68.9	6.4	57	S 4	4	3	0	6	4	
6	67.3	2.0	NE 3	4		Ile d'Aix	7	69.1	3.0	83	NE 3	4	2	0	3	0	Darsser Ort: Gellen eisfrei
6	66.0	7.9	N 5	3		Biarritz	7	70.5	2.5	84	ESE 3	4	2	5	12	1	Revier stellenweise feste Eisdecke.
6						Perpignan	7						—				
6						Sicie	7										Wieman: Fahrrinne eisfrei über festes Eis.
6						Nizza	7										
6	66.2	−1.8	NE 1	4		Clermont	7	69.2	−1.8	86	W 1	4	—	0	−1	−2	Schleimünde: Unterhalb eisfrei.
6	67.1	0.2	N 2	4		Paris	7	69.1	0.3	92	WNW 1	4	—	0	0	0	
9	766.1	−10.3	S 4	4		Haparanda	8	763.9	−11.1	93	stille	4	—	0	—	—	Aarösund: Hüversleben Fähre schwache Eisdecke Dampfer passieren.
9	68.0	−7.0	SW 2	4		Hernösand	8	63.6	−8.0	88	S 2	*	—	2	—	—	
9	68.9	−4.7	N 2	*		Stockholm	8	66.6	−4.0	95	stille	4	—	0	—	—	
9	67.8	−2.2	ESE 4	4		Wisby	8	66.9	−1.7	96	SSE 4	4	—	0	—	—	
9	769.2	−0.4	E 2	0		Hangö	7	766.1	−5.2	?	E 1	4		0	—	—	**Nordsee Bh a**
9	69.7	−6.6	NE 1	4		Helsingfors	7	66.1	−6.6	100	stille	≡		0	—	—	Westküste Schleswig-Holstein nördlich der Eider: eisfrei
9	70.4	−9.2	stille	4		Tammerfors	7	66.9	−7.8	100	stille	4	—	0	—	—	
9						Nikolaistadt	7						—		—	—	Eider: Treibeis Fahrwasser
9	72.3	−14.6	S 2	4		Kuopio	7	68.2	−12.0	?	SW 1	4	—	?	—	—	Elbe: Glückstadt-Altona mässiger Eisgang.
9						St Michel	7						—		—	—	
9	68.4	−4.6	SW 3	0		Uleåborg	7	65.3	−11.2	93	SSE 3	0	—	0	—	—	Hamburg unverändert.
9	769.0	−9.1	WSW 4	4		Archangelsk	7	766.8	−16.7	84	S 1	4	—	0	—	—	Weser: eisfrei.
9						Wologda	7						—		—	—	Ibelgdaus: eisfrei
9	71.7	−8.2	SE 2	4		Petersburg	7	68.4	−6.1	86	SSE 1	4	—	0	—	—	Jade: Mariensiel und Hafeninnahrten Treibeis
9	78.1	−21.9	S 1	4		Moskau	7	76.1	−21.7	85	S 1	4	—	0	—	—	
9	68.0	−6.2	stille	4		Riga	7	66.4	−5.0	97	S 1	4	—	0	—	—	Ostfriesische Inseln:
9	65.6	0.3	S 2	4		Warschau	7	66.1	−0.2	90	stille	4	—	0	—	—	Norderney Treibeis.
9	70.2	−4.3	NE 1	4		Kiew	7	68.3	−3.8	85	ENE 1	4	—	0	—	—	Ems: Treibeis. Segelfahrt nach Emden nur mit Schlepperhülfe möglich.
9						Odessa	7						—		—	—	
9	73.4	−7.7	E 2	4		Charkow	7	70.7	−7.2	67	E 3	4	—	0	—	—	
9	764.8	2.0	stille	•		Wien	7	765.7	2.1	87	NW 2	4	—	1	3	2	
9	64.6	1.3	stille	4		Prag	7	66.2	1.1	87	NW 1	≡	—	0	2	1	
9	63.5	−0.3	ENE 1	4		Krakau	7	65.9	−1.0	92	NNE 1	4	—	0	2	−1	
9	63.0	0.0	E 1	4		Lemberg	7	63.3	−0.8	88	E 1	4	—	0	1	−1	
9	63.6	3.5	stille	00		Pest	7	65.1	2.8	100	stille	00	—	1	4	2	
9	63.7	4.6	SE 1	4		Hermannstadt	7	64.8	3.2	89	SE 1	4	—	1	6	0	
9	61.5	8.2	E 1	•		Triest	7	62.7	8.0	67	E 3	4	—	4	9	8	
9	61.0	12.5	ESE 1	4		Lesina	7	61.2	11.2	90	E 3	4	—	13	9	8	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8						—	—	—	—	**Athen 7h a.m.**
—	—	—	—	—		Florenz	8	763.0	8.2	—	SE 3	4	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	63.3	6.4	—	NW 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	62.5	11.4	—	NW 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	63.5	10.0	—	E 1	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	64.2	12.0	—	S 2	4	—	—	—	—	
7 Uhr	729.2	0.0	NE 1	4	Friedrichshafen		1 Uhr	—	—	—	—		—	413 Max. Schichthöhe	Höhen-Stat.		**Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.**
1 Uhr	694.6	−2.4	NW 2	≡	Heiden		1 Uhr	695.3	−1.6	—	NW 2	≡	—	800	(Bar. nicht auf		644.8. −6.0 NW 1 ≡
Mg.	559.6	−7.4	E 2	1	Säntis		Nm.	560.4	−6.2	—	E 1	*	—	2500	Meeresniv. red.)		**Fernsicht: keine**

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Freitag, dem 25. Dezember

Zeit	gestern Abend: Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens: Barometer, mm	Thermometer, °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanst.	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. m/m	Temp. Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768·8	−0·8	SE 2	4	Ostsee: Memel	766·1	−0·2	+2·3	100	S 3	4	5		3	1	1	−1	9h Thermo.
8	66·7	−1·0	NE 1	4	Ostsee: Königsberg	67·5	−1·0	+2·3	96	S 1	4	8		—	0	0	−2	
8	66·6	−0·8	stille	4	Ostsee: Neufahrwasser	67·1	−0·1	+0·9	92	stille	∞	8		—	0	0	−1	
8	65·5	0·0	SSW 1	✳	Ostsee: Rügenwaldermde	67·2	−0·3	—	100	SSW 1	∞	8		0	✳	1	−1	
8	66·7	−0·2	S 2	✳	Ostsee: Swinemünde	66·9	−0·5	+0·4	98	S 1	≡	8		0	✳	1	−1	
8	66·3	−0·2	W 1	4	Ostsee: Wustrow	65·8	−0·8	−0·4	96	S 3	4	4		—	0	1	−1	
8	66·4	1·2	SSW 1	4	Ostsee: Kiel	65·2	−0·9	−1·3	94	S 2	4	8		—	1	0	−2	12h ✳°
8	767·6	−1·2	W 1	4	Nordsee: Hamburg	765·7	−0·3	0·0	94	S 2	4	5		—	✳	0	−2	Glis. u. Rime ✳°
6	66·1	0·0	stille	4	Nordsee: Cuxhaven	63·8	−0·6	—	96	S 2	4	—		1	0	0	−2	
8	65·4	0·5	S 1	•	Nordsee: Keitum auf Sylt	64·0	0·3	+0·1	96	SSE 2	4	8		—	•	2	0	
9	65·6	0·7	SW 3	•	Nordsee: Helgoland	64·5	1·6	—	80	SW 3	∞	—		3	0	2	−1	
8	66·7	−1·6	SE 3	4	Nordsee: Wilhelmshaven	65·1	−0·6	−1·6	96	S 2	4	8		—	0	0	−2	
8	65·5	−1·1	SW 1	4	Nordsee: Borkum	64·5	0·0	−1·0	92	S 2	4	7		1	0	0	−2	
8					Nord- u. Mitteldeutschland: Münster									—				
8	766·4	0·0	SE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland: Kassel	765·2	−0·2	+0·2	94	S 1	4	8		—	0	1	−1	
8	66·3	−0·2	stille	4	Nord- u. Mitteldeutschland: Hannover	66·1	0·6	+0·2	89	NE 2	4	—		—	0	1	−2	
8	67·7	−0·3	SW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland: Magdeburg	67·0	−0·1	+1·4	98	ESE 1	✳	8		—	✳	0	−1	
8	67·3	−0·9	stille	✳	Nord- u. Mitteldeutschland: Chemnitz	68·0	−0·4	+0·8	98	stille	✳	8		—	3	0	−1	
8	67·5	0·0	stille	4	Nord- u. Mitteldeutschland: Berlin	67·0	−0·2	+0·6	94	stille	4	8		—	1	0	−1	9h Nebel ✳, Reif −1°g
8	67·8	−1·4	E 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland: Grünberg	67·4	−0·9	—	100	ENE 2	≡	8		—	0	0	−2	
8	68·2	−0·4	NW 1	✳	Nord- u. Mitteldeutschland: Breslau (I[a])	67·7	0·1	+2·8	98	SE 1	≡	5		—	✳	1	−1	
8	768·9	0·2	NW 2	4	Süddeutschland: Mülhausen i.E.	767·0	0·2	—	92	SW 3	4	8		—	0	1	0	
8	67·5	−0·4	N 1	4	Süddeutschland: Kaiserslautern	66·1	0·4	—	96	W 1	≡	8		—	0	1	−1	
9	67·4	0·3	SW 1	4	Süddeutschland: Wiesbaden	65·9	0·9	+1·6	90	W 2	4	8		—	•	2	0	fruit ✳.
9	68·5	0·8	SW 4	≡	Süddeutschland: Karlsruhe	67·0	0·8	+0·6	89	SW 3	∞	5		—	0	2	0	
9	67·5	1·0	NE 1	4	Süddeutschland: Friedrichshafen	65·8	1·3	+2·6	96	ENE 1	∞	8		—	0	4	0	
8	67·2	−0·2	stille	✳	Süddeutschland: Bamberg	66·7	−0·7	+1·4	100	SW 1	4	5		—	3	1	−2	9h ✳.
8	67·4	−0·7	stille	4	Süddeutschland: München	66·4	−1·5	+1·6	100	E 2	4	5		—	1	1	−2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanst.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	767·5	−0·4	100	ENE 3	4	5		See 2
Neufahrwass.								
Swinemünde	68·2	0·4	92	S 2	∞	4		
Kiel	67·1	0·2	96	S 2	4	8		
Hamburg	767·2	1·5	91	S 2	4	7		
Keitum								
Helgoland	66·3	1·6	89	SW 3	∞	—		Seeg. 3
Borkum	66·3	0·7	94	S 2	4	8		See 2.
Kassel	766·9	1·4	78	S 2	4	8		
Chemnitz	69·1	1·2	87	stille	4	8		
Breslau	68·2	1·4	94	SE 2	≡	5		

Stationen	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	768·0	1·0	96	stille	≡	
München	67·0	0·0	100	stille	4	
Wien	66·9	2·5	94	stille	≡	
Helder	766·4	3·2	95	SW 2	4	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (I[a])	766·2	−6·4	—	SSE 1	✳	
Haparanda			—			
Stockholm	66·2	−1·2	—	stille	4	
Skudesnäs	59·0	6·2	100	S 8	•	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 25. Dezember

(Freitag)

1896. Jahrg. XXI.

№360.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⊥ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
⚡ Gewitter ≈ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6-Orkan)

Anmerkung.
Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

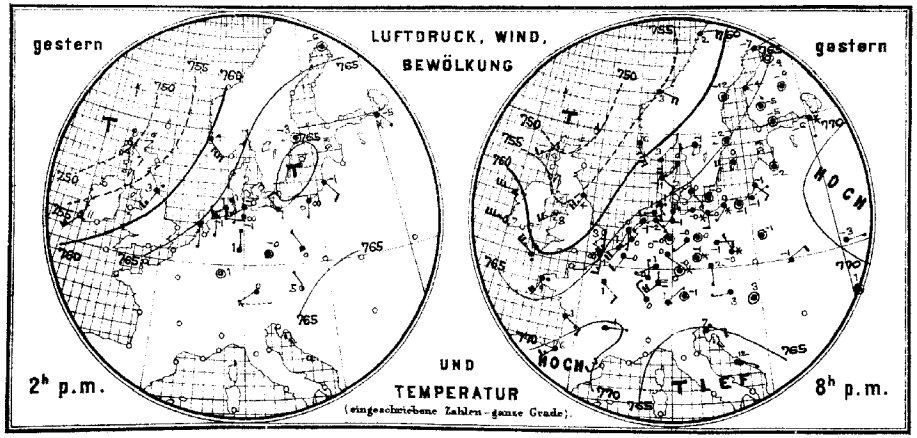
	Bar.	Therm.	Rel. F.	Wind	Wett.	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h pm									
7h a.m.									
2h pm.									

Die Beobachtungsdata fehlen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 25. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern nördlich von Schottland erschienene Depression ist nach dem norwegischen Meere fortgeschritten, sie entsendet einen Ausläufer über die Nordsee nach Mittelfrankreich und hat sich über Skandinavien ausgebreitet, während die britischen Inseln meist unter dem Einfluss eines über der Biscayasee und der iberischen Halbinsel lagernden Hochdruckgebietes stehen. Ueber Innerrussland ist der Luftdruck am höchsten. In Deutschland ist das Wetter bei meist wenig unter Null liegender Temperatur fast durchweg etwas wärmer, ruhig, trübe und stellenweise neblig, vielfach fiel etwas Niederschlag.

Aussichten für die Witterung des 26. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, stellenweise nebliges Wetter mit wenig veränderter oder steigender Temperatur, Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№7492 der Zeitungspreisliste).

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Großbritannien	Sumburgh-Hd	8	755·1	5·0	74	W 3	1	—	1	—	—	
6	749·7	5·6	SW 3	1		Stornoway	8	56·5	4·4	92	SW 3	4	—	5	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	60·7	1·7	80	SW 2	1	—	1	—	—	
6	55·1	3·9	SSW 5	4		Shields	8	64·5	2·8	89	WSW 3	3	—	7	—	—	
6	61·8?	6·7	W 6	4		Belmullet	8	62·3	7·2	93	SW 3	4	—	8	—	—	
6	56·1?	8·3	SW 4	3		Holyhead	8	66·9	5·6	82	W 4	8	—	17	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	68·9	6·1	84	W 2	2	—	4	—	—	
6	61·6	7·2	W 7	3		Valentia	8	67·8	8·9	71	SSW 4	3	—	2	—	—	
6	62·5	2·8	S 9	2		Yarmouth	8	63·5	3·9	90	NW 3	2	—	6	—	—	
6	60·9	10·0	WNW 5	•		Scilly	8	70·2	9·9	77	NW 4	3	—	8	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	67·5	2·3	82	WNW 3	1	—	6	—	—	
8	763·3	3·6	S 4	4	Norwegen	Oxö	8	762·1	3·4	87	S 6	4	4	0	3	−3	
8	58·1	6·2	SSE 8	4		Skudesnäs	8	57·1	7·0	98	S 8	•	5	•	7	−1	
8	54·9	3·2	ESE 4	4		Kristiansund	8	52·6	3·2	83	stille	4	3	0	3	1	
8	56·8	1·6	E 2	4		Bodö	8	52·2	2·0	75	E 2	4	1	0	2	−2	
9	763·3	0·4	SW 1	4	Dänemark	Skagen	8	764·0	0·4	92	SSW 3	4		1	0	−1	
9	62·6	−0·5	SE 2	4		Vestervig	8	63·2	0·5	94	SE 4	4	—	0	0	−2	
9	66·4	0·1	SSE 1	4		Kopenhagen	8	65·9	0·4	87	WSW 1	∞	—	•	0	0	
9	66·5	−0·2	stille	4		Bornholm	8	66·6	0·7	92	stille	4	—	1	1	−1	
9	766·4	−0·2	SSW 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764·5	0·7	89	S 3	4	—	•	1	−3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66·3	−1·8	94	SW 3	∞	—	0	−1	−4	
7	66·9	0·0	SW 1	4		Utrecht	8	64·0	0·6	89	stille	4	—	0	1	−2	
7	66·4	1·4	SSW 4	4		Vliessingen	8	64·1	1·5	94	S 4	∞	—	1	2	0	
7	65·7	−0·1	S 1	4		Helder	8	63·5	0·7	92	S 1	4	1	0	1	−1	
6					Frankreich	Cherbourg	7										
6	766·2	4·0	S 3	∞		Grisnez	7	764·0	5·4	?	N 6	•	6	9	5	1	
6	63·3	9·0	SSW 4	•		St Mathieu	7	70·3	7·8	86	NNW 4	3	3	9	10	8	
6	68·8	3·0	SE 3	4		Ile d'Aix	7	66·2	8·0	100	NNW 6	3	2	7	9	3	
6	71·3	6·0	SW 3	4		Biarritz	7	70·3	8·5	100	SW 5	•	4	1	7	4	
6	67·9	3·0	SW 2	0		Perpignan	7	67·5	4·8	84	NW 4	4	—	0	5	2	
6						Sicie	7										
6						Nizza	7										
6	70·3	−0·9	E 1	4		Clermont	7	67·8	0·0	69	SSE 2	4	—	0	0	−2	
6	68·5	1·0	SSE 2	4		Paris	7	69·6	0·1	98	S 3	✳	—	4	2	0	
9	763·1	−6·6	ENE 1	4	Schweden	Haparanda	8	762·1	−6·3	90	SSE 2	4	—	0	—	—	
9	61·6	−12·0	stille	4		Hernösand	8	61·4	−8·2	88	stille	≡	—	0	—	—	
9	65·0	−2·2	stille	4		Stockholm	8	65·7	−2·2	92	stille	4	—	0	—	—	
9	65·8	0·0	W 4	4		Wisby	8	67·0	−0·9	92	SSW 4	4	—	0	—	—	
9					Finnland	Hangö	7								—	—	
9	765·4	−4·9	stille	4		Helsingfors	7	765·4	−3·7	100	stille	4	—	0	—	—	
9	65·7	−5·2	stille	4		Tammerfors	7	65·1	−4·4	100	stille	4	—	1	—	—	
9	62·8	−3·6	SSE 1	4		Nikolaistadt	7	63·0	−2·2	92	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	66·0	−9·0	stille	4		Kuopio	7	66·1	−7·0	?	stille	4	—	0	—	—	
9						St Michel	7								—	—	
9	65·0	−8·5	stille	0		Uleåborg	7	63·8	−13·5		SE 1	2	—	0	—	—	
9	768·9	−2·8	E 1	4	Russland	Archangelsk	7	769·6	−2·8	97	E 1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7								—	—	
9	67·2	−5·5	S 1	✳		Petersburg	7	66·2	−6·3	92	SSE 1	✳	—	2	—	—	
9	76·1	−22·7	SSE 1	2		Moskau	7	75·3	−22·8	84	SE 1	4	—	0	—	—	
9	65·9	−1·8	stille	4		Riga	7	65·3	−1·1	99	stille	4	—	0	—	—	
9	68·0	−1·4	stille	4		Warschau	7	68·1	−1·2	95	stille	4	—	0	—	—	
9	68·9	−2·8	E 1	4		Kiew	7	69·6	−2·8	97	E 1	4	—	0	—	—	
9	69·2	0·5	stille	4		Odessa	7	70·5	0·8	90	NE 1	4	—	0	—	—	
9	70·1	−4·7	ESE 1	3		Charkow	7	70·7	−4·6	100	ESE 1	4	—	0	—	—	
9	767·9	3·4	W 1	4	Österreich	Wien	7	767·8	0·6	92	NW 1	≡	—	0	5	0	
9	68·9	1·5	S 1	4		Prag	7	67·6	1·5	91	SSW 1	≡	—	0	2	1	
9						Krakau	7								—		
9	66·1	−1·2	NE 2	4		Lemberg	7	66·6	−0·6	88	E 1	4	—	0	0	−1	
9	67·4	3·4	stille	4		Pest	7	67·7	2·1	100	ENE 1	∞	—	•	4	2	
9						Hermannstadt	7								—		
9	64·9	7·0	E 2	•		Triest	7	64·5	7·2	68	ENE 2	4	—	3	10	7	
9	64·1	11·7	ESE 1	4		Lesina	7	63·7	11·6	88	ESE 3	4	—	8	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	765·4	2·8	—	S 2	2	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8			—			—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	64·6	11·6	—	NW 3	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8			—			—	—	—	—	
7	729·1	1·2	ENE 1	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413	Höhen-Stat.		Gr-Beichen. 1394 m. 7 a.
Uhr	694·6	−2·6	W 2	4		Heiden	Uhr	694·9	−1·7	—	N 2	4		800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		643·3 −6·8 stille 4.
Nm.	559·2	−9·2	WSW 2	2		Säntis	Nm.	559·9	−5·7	—	WSW 1	4		2500			Fernsicht: keine.

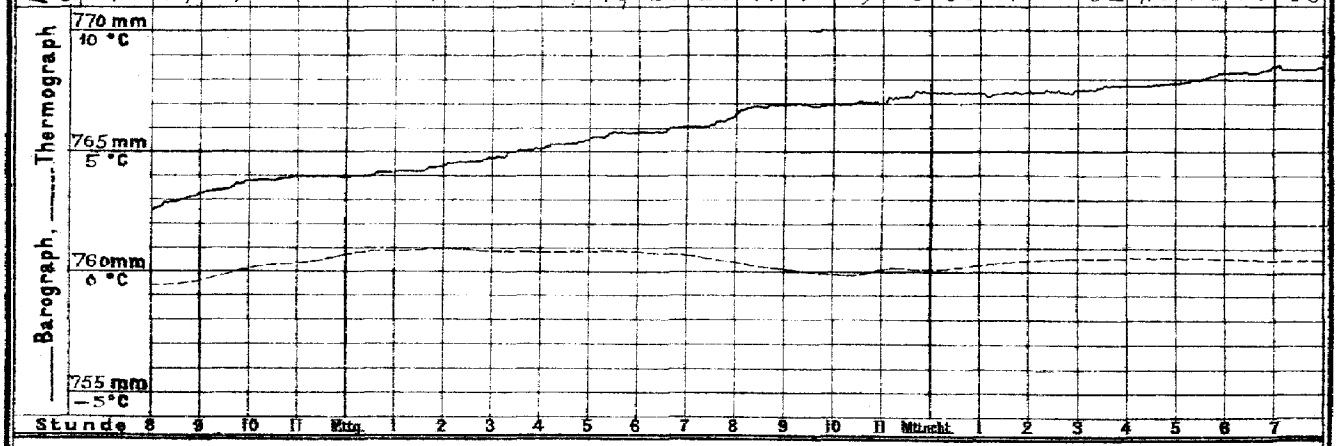
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonnabend, dem 26ten December.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Zug d. oberen Wolken	Sonnenschein 0.0	letzte 24 Std. Niederschl. h/m	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.9	−0.2	stille	4	Memel	770.5	1.0	+3.6	77	S 3	4	5		3	1	1	−1	
8	70.2	−0.9	W 1	4	Königsberg	72.4	−1.0	+2.4	94	S 2	4	8		—	0	0	−1	
8	70.1	−0.3	stille	4	Neufahrwasser	72.3	−1.1	−0.1	90	SW 3	3	4		—	0	1	−1	
8	69.9	−0.3	SSW 2	4	Rügenwalderm.	71.9	−1.2	—	98	SSW 2	∞	2		0	0	0	−2	
8	69.8	−0.2	S 2	∞	Swinemünde	71.9	0.0	+1.0	90	SSW 3	∞	5		0	0	1	−1	
8	69.2	0.6	SW 3	4	Wustrow	70.7	0.6	+1.1	89	SW 3	4	5		—	0	1	−1	
8	67.8	−0.8	SW 2	0	Kiel	70.2	0.9	0.0	100	SSW 3	4	8		—	0	0	−1	
8	769.7	0.5	S 1	4	Hamburg	771.4	0.6	+1.0	98	SW 4	≡	8		—	•	1	0	≡. Bodenmin. 1°2.
6	67.5	0.1	S 2	4	Cuxhaven	69.1	0.8	—		SW 4	4	—		5	0	1	−1	
8	65.5	1.3	S 2	4	Keitum auf Sylt	67.0	2.3	+2.2	96	SW 5	4	8		—	0	3	1	
9	68.5	2.2	SW 3	≡	Helgoland	69.4	2.7	—	96	SW 4	∞	—		4	0	3	1	
8	69.3	0.4	SW 3	4	Wilhelmshaven	70.9	0.8	−0.1	96	SW 4	4	8		—	0	1	0	
8	68.0	1.1	SW 3	4	Borkum	69.4	1.1	+0.2	98	SW 3	4	8		2	0	1	0	360 ≡.
8					Münster	772.7	1.0	0.0	87	SW 1	4	8		—	0	1	0	
8	769.3	0.8	S 2	4	Kassel	73.2	0.3	+0.7	94	S 3	4	8		—	0	2	0	
8	69.8	0.8	stille	4	Hannover	73.1	1.6	+1.3	93	stille	4	—		—	0	2	−1	
8	70.9	0.4	SSW 1	4	Magdeburg									—				
8	71.7	−0.1	stille	3	Chemnitz	76.6	−6.2	−5.0	98	stille	≡	8		—	0	2	−7	
8	70.7	0.6	SW 2	4	Berlin	73.4	1.0	+1.9	90	SW 1	4	8		—	1	1	0	Bodenmin. P5.
8	71.0	−0.1	E 2	≡	Grünberg	74.5	2.0	—	100	E 3	≡	8		—	0	0	−2	
8	70.9	0.9	SE 1	4	Breslau (7a)	74.8	−0.2	+2.5	98	NW 1	4	5		—	0	2	−1	
8	772.0	0.4	SW 3	4	Mülhausen i.E.	776.2	0.0	—	96	NE 3	4	8		—	0	2	0	
8	72.0	0.4	SW 3	4	Kaiserslautern	75.8	−3.9	—	98	E 1	4	4		—	0	2	−5	
9	72.4	1.1	SW 1	4	Wiesbaden	75.7	0.0	+0.8	92	NW 1	4	8		—	0	2	0	
9	72.4	0.1	NE 2	≡	Karlsruhe	76.3	−3.0	−3.1	100	NE 3	≡	8		—	0	2	−3	
9	71.0	1.6	NW 2	4	Friedrichshafen	74.5	1.4	+2.7	93	N 1	∞	8		—	0	3	0	zeit. zeitweise ✳.
8	71.0	−0.1	NW 1	4	Bamberg	75.3	−2.5	−0.4	100	NW 1	≡	8		—	0	1	−3	
8	70.2	−0.8	stille	4	München	74.9	−0.8	+2.4	100	N 2	4	5		—	0	0	−2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW
Met. p. Sek.	3.9	3.7	4.5	3.1	3.5	3.3	1.4	1.0	1.9	1.9	2.3	2.3	4.1	4.1	3.7	4.3	5.3	4.7	6.4	8.2	9.5	7.8	7.8	6.8



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	771.3	1.4	94	SSW 3	4	7		Seeg. 3.
Neufahrwass.	73.0	1.2	78	SSW 2	2	4		∞.
Swinemünde	72.5	1.4	93	SSW 3	∞	5		
Kiel	69.8	0.9	98	SSW 5	4	8		
Hamburg	771.5	1.9	100	SSW 4	4	5		
Keitum	67.1	2.9	96	SSW 5	4	8		
Helgoland	68.3	3.7	90	SW 4	∞	—		Seeg. 4.
Borkum	68.5	2.3	94	SW 8	4	8		Seeg. 3.
Kassel	773.5	1.5	?	S 9	3			
Chemnitz	75.8	1.2	78	SW 1	1	1		✳tiefer 10 cm.
Breslau	75.9	2.1	87	W 1	0	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	775.7	1.2	82	W 1	0	
München	75.5	0.2	100	stille	4	
Wien	73.9	3.0	96	NW 1	•	
Helder	768.5	4.7	89	SW 5	4	
Stornoway	40.5	10.0	—	SW 8	•	
Shields	56.6	11.1	—	SW 3	3	
Valentia	62.0	12.2	—	SW 6	4	
Petersburg (15)	767.4	−0.2	—	SSW 2	4	
Haparanda	51.2	−0.7	—	SSW 4	✳	
Stockholm	62.9	2.4	—	SSW 2	4	
Skudesnäs	56.1	7.1	99	S 8	•	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.6 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 26. Dezember

(Sonnabend)

1896. Jahrg. XXI.

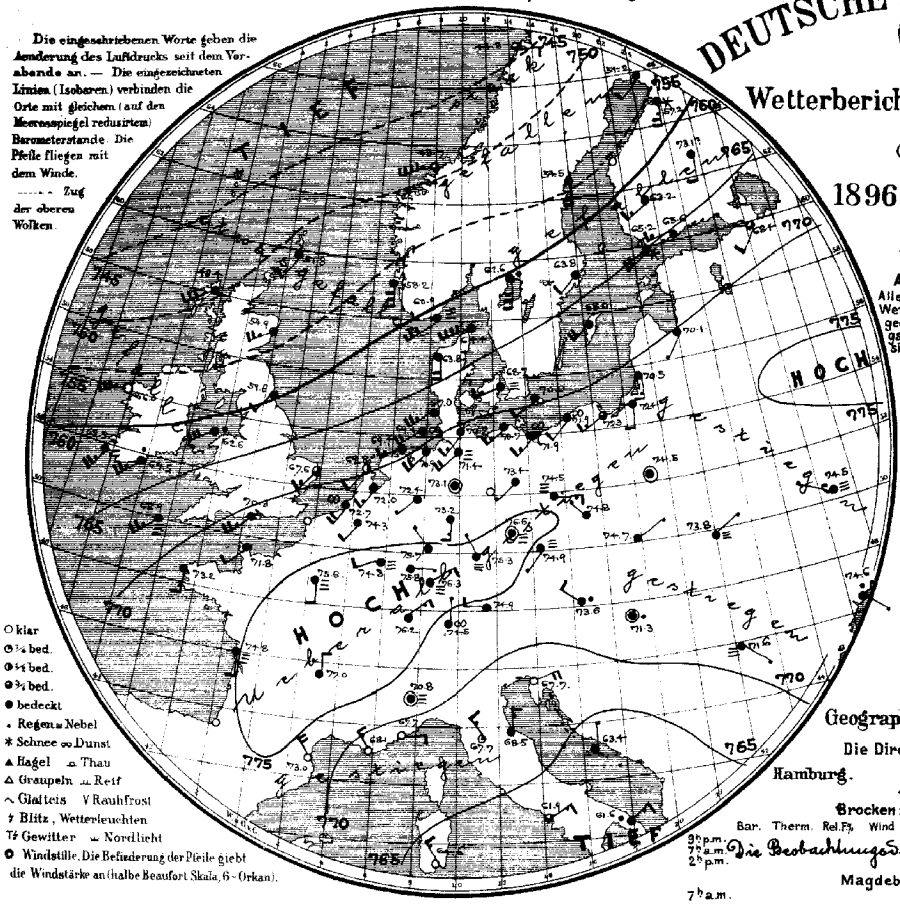
№ 361.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

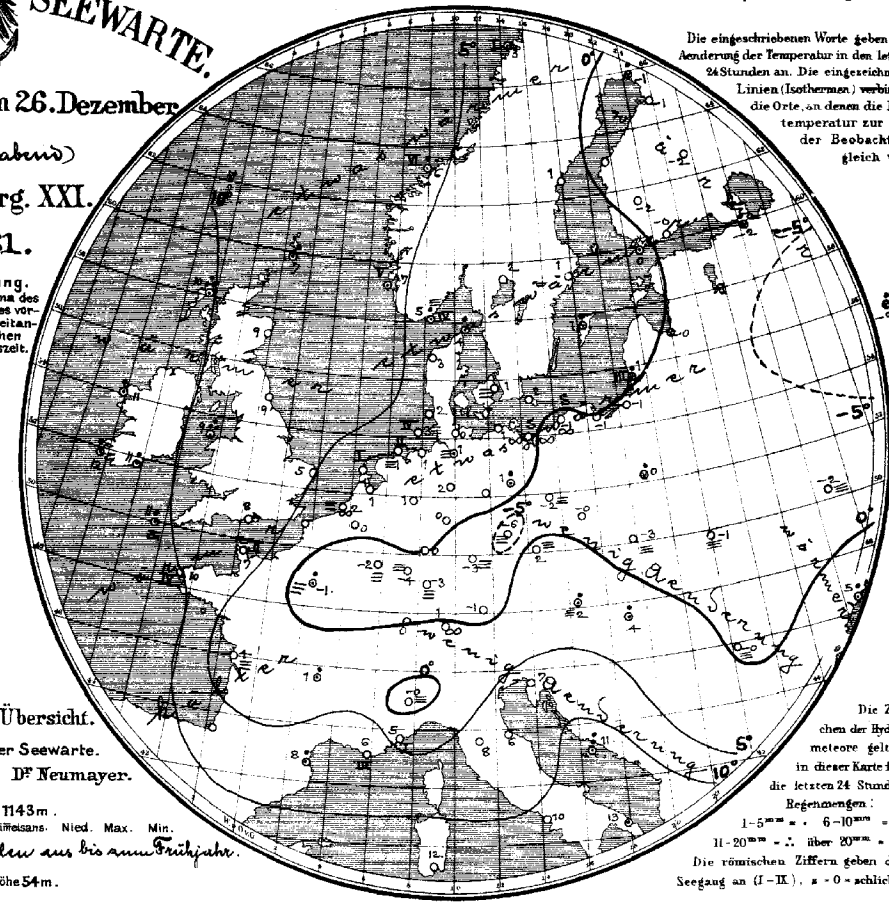
- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌒ Reif
∧ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

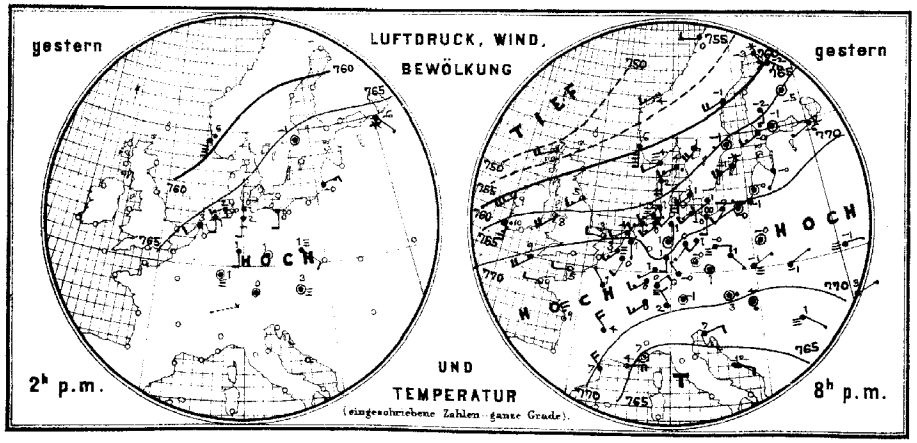
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel.Fg.	Wind	Welt.	Riffeisans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.									
7h a.m.									
2h p.m.									
7h a.m.									

Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 26. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung eines Hochdruckgebietes, welches sich von den Pyrenäen nordostwärts nach dem südöstlichen Deutschland erstreckt, und einer tiefen Depression im hohen Norden wehen im Nord- und Ostseegebiete lebhafte südwestliche Winde, während südlich davon leichte Luftströmungen aus verschiedenen Richtungen herrschen. In Deutschland ist das Wetter ziemlich mild und andauernd trübe; nennenswerthe Niederschläge werden nicht gemeldet.

N.B. Um 12½h Nm. Nordseeküste gewarnt.

Aussichten für die Witterung des 27. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken meist südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, vielfach nebliges, etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien Sumburgh-Hd	8	751.3	7.2	93	SSW 3	4	—	2	—	—	
6	750.2	7.2	WSW 4	—	Stornoway	8	48.4	10.0	92	SW 6	4	—	14	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	54.3	8.9	92	SW 5	4	—	0	—	—	
6	62.9	5.0	SW 3		Shields	8	59.6	9.4	93	SSW 2	4	—	0	—	—	
6	60.0	9.4	SW 7		Belmullet	8	56.0	10.6	100	WSW 7	8	—	5	—	—	
6	64.2	8.3	SW 4		Holyhead	8	62.6	9.4	93	SW 6	•	—	15	—	—	
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	64.5	10.6	100	SW 5	•	—	3	—	—	
6	65.5	10.0	S 5		Valentia	8	62.5	11.7	100	SSW 5	4	—	5	—	—	
6	68.3	9.8	W 2		Yarmouth	8	67.6	5.0	90	SSW 3	3	—	0	—	—	
6	70.9	9.4	SW 4		Scilly	8	68.9	10.6	100	SW 5	≡	—	1	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	70.3	7.8	100	SW 5	4	—	0	—	—	
8	762.8	4.0	WSW 2	≡	Norwegen Oxö	8	760.9	4.6	97	SW 6	≡	4	1	4	2	
8	58.7	6.2	S 8	4	Skudesnäs	8	58.2	7.0	98	S 6	4	5	•	8	1	
8	52.2	4.0	SW 3	1	Kristiansund	8	48.7	6.1	63	WSW 9	3	6	3	6	3	
8	51.9	0.4	W 2	4	Bodö	8	44.3	3.4	83	E 2	2	1	•	2	1	
9	763.5	3.8	SW 3	5	Dänemark Skagen	8	764.4	3.8	97	WSW 6	4		2	4	0	
9	64.1	2.3	S 4	4	Vestervig	8	63.8	2.8	100	S 4	4	—	6	3	—1	
9	68.3	0.8	SW 2	4	Kopenhagen	8	68.7	1.3	89	WSW 3	≡	—	0	1	0	
9	69.2	1.4	SW 2	4	Bornholm	8	70.0	1.7	88	SW 2	4	—	0	2	0	
9	772.3	0.4	SSW 2	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	774.3	0.1	98	SSW 2	4	—	0	2	—1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	74.8	—2.1	94	WSW 2	≡	—	0	0	—3	
7	70.4	1.4	S 1	4	Utrecht	8	72.0	1.0	98	SSW 3	4	—	0	2	0	
7	71.1	2.8	SW 3	≡	Vliessingen	8	72.7	2.1	96	SSW 4	∞	—	0	3	2	
7	68.9	4.4	WSW 2	4	Helder	8	69.8	3.8	95	SSW 2	2	1	0	5	1	
6	770.3	5.0	W 2	0	Frankreich Cherbourg	7	771.8	7.0	91	SW 2	4	2	0	0	4	
6					Grisnez	7										
6	73.6	9.0	W 2	4	St Mathieu	7	73.2	10.0	79	S 3	4	4	0	0	6	
6	72.1	9.0	NNW 5	1	Ile d'Aix	7	74.8	3.5	100	S 2	≡		0	0		
6					Biarritz	7										
6	68.2	7.0	NW 4	4	Perpignan	7	73.0	7.6	55	NW 4	0	—	1	1	5	
6	65.4	5.8	E 4	2	Sicie	7	68.1	5.8	88	NW 3	0		0	0	1	
6	64.7	5.5	stille	1	Nizza	7	67.7	4.5	54	E 2	0		0	0	3	
6	71.1	4.0	NW 4	4	Clermont	7	77.0	1.0	92	N 2	4	—	4	4		
6	71.7	1.4	NNW 1	4	Paris	7	75.6	—0.6	100	S 2	≡	—	3	3	—1	
9	759.0	—3.0	SSE 3	×	Schweden Haparanda	8	754.2	—0.9	96	SSW 2	4	—	1	—	—	
9	59.3	—0.8	SW 4	4	Hernösand	8	54.5	1.3	87	S 4	4	—	0	—	—	
9	66.4	—1.4	stille	4	Stockholm	8	63.8	1.2	83	SSW 2	4	—	0	—	—	
9	68.4	—1.0	SW 4	×	Wisby	8	68.0	1.0	89	SSW 6	4	—	1	—	—	
9	766.3	—0.4	SW 3	•	Finnland Hangö	7	765.2	0.4	96	SW 4	×		•	—	—	
9	66.6	—0.8	stille	4	Helsingfors	7	65.6	—0.1	94	WSW 3	4	—	0	—	—	
9	64.9	—1.8	S 2	4	Tammerfors	7	63.2	—1.8	90	SW 3	4	—	0	—	—	
9					Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	65.5	—4.6	stille	4	Kuopio	7	773.1	—2.4	96	S 2	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	59.9	—2.4	SSE 6	4	Uleåborg	7	57.2	—0.6	98	S 5	×	—	0	—	—	
9	767.7	—6.0	SSE 1	4	Russland Archangelsk	7	764.8	—0.5	90	S 1	4	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	67.3	—6.8	SW 1	×	Petersburg	7	68.4	—2.1	95	SSW 2	3	—	3	—	—	
9	73.4	—14.0	SE 1	4	Moskau	7	74.4	—9.1	94	S 1	4	—	1	—	—	
9	68.8	—0.1	SSW 1	4	Riga	7	70.1	—0.4	98	SSW 1	4	—	×	—	—	
9	71.6	—0.4	stille	4	Warschau	7	74.5	0.1	95	stille	4	—	1	—	—	
9	71.9	—0.9	E 1	≡	Kiew	7	74.5	—1.6	100	WNW 1	≡	—	0	—	—	
9	72.9	3.1	ENE 1	4	Odessa	7	74.6	4.6	91	still	•	—	1	—	—	
9	72.7	—2.6	ESE 1	4	Charkow	7	74.8	—2.8	100	stille	4	—	2	—	—	
9	770.5	2.5	stille	•	Österreich Wien	7	773.6	2.2	93	WNW 2	•	—	4	3	2	
9	71.6	1.4	stille	4	Prag	7	74.9	1.5	91	SSW 1	≡	—	0	4	1	
9	72.1	—0.7	NE 1	≡	Krakau	7	74.7	—2.5	96	NE 1	4	—	0	2	—2	
9	72.3	—0.6	NE 1	4	Lemberg	7	73.8	—1.1	94	NE 1	≡	—	0	1	—1	
9	69.5	3.8	stille	•	Pest	7	71.3	3.9	97	stille	•	—	2	4	3	
9	69.8	1.4	SE 1	≡	Hermannstadt	7	71.6	—0.4	100	SE 1	≡	—	0	3	—2	
9	66.9	7.2	ENE 3	4	Triest	7	67.7	7.0	65	ENE 4	0	—	0	10	7	
9	64.4	11.6	ESE 2	4	Lesina	7	63.4	10.7	77	N 1	4	—	6	—	—	
—	—	—	—	—	Italien Moncalieri	8	770.8	—0.3	—	stille	3	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—	Florenz	8	67.7	9.5	—	NW 3	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Pesaro	8	68.5	5.8	—	N 3	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	64.6	11.6	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	61.9	10.2	—	NE 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	61.6	13.2	—	NNE 3	•	—	—	—	—	
7 Uhr	707.2	1.0	N 1	4	Friedrichshafen	1							413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Mg.	702.5	—1.9	N 2	≡	Heiden	Uhr Mg.	702.6	—0.6	—	NW 0	≡		800	(Bar nicht auf		651.5 —6.6 NE 1 0
	565.3	—10.6	E 1	≡	Säntis	Nm.	565.6	—7.0	—	NE 2	0		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: schneeumd.

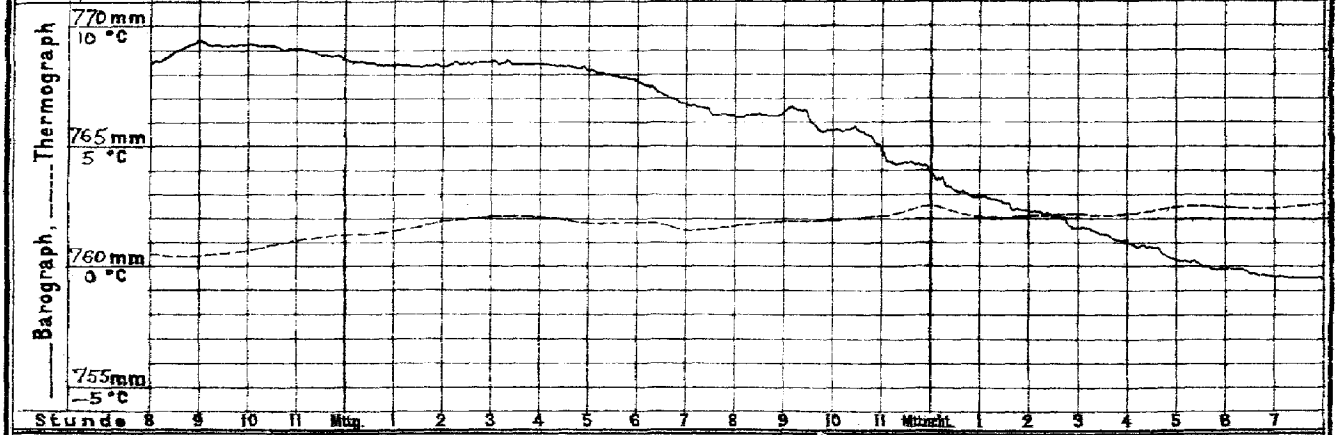
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Sonntag, dem 27. Dezember.

gestern Abend					Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Thermometer; °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	771·3	1·6	SSW 3	4	Ostsee	Memel	765·6	−0·1	+1·6	96	S 4	4	5		3	0	2	0	
8	70·2	−0·6	S 3	4		Königsberg	67·7	−1·8	+1·7	94	S 3	4	8		—	0	1	−3	
8	73·1	1·6	S 1	4		Neufahrwasser	66·0	−1·1	0·0	88	S 6	4	5		—	0	2	−1	
8	72·0	0·8	SW 3	∞		Rügenwaldermde	63·8	0·0	—	90	SSW 5	3	4		3	0	1	−0	
8	71·5	1·2	SSW 4	3		Swinemünde	63·5	0·3	+1·4	85	SSW 6	•	5		0	2	2	0	früh • und ≡ häufig.
8	69·0	0·2	S 4	1		Wustrow	61·1	2·0	+2·6	93	SSW 5	•	8		—	3	2	1	
6	67·3	1·4	SSW 6	4		Kiel	60·5	2·6	+2·3	100	SSW 5	•	8		—	4	3	1	
8	769·4	1·7	SSE 4	0	Nordsee	Hamburg	762·6	2·8	+3·2	96	SW 5	•	5		—	4	3	1	Bodenminim. 2°2. Nebel •
6	67·1	2·2	SW 4	4		Cuxhaven	59·9	3·4	—	96	W 4	4	—		2	3	4	1	Nebel • bis
8	64·5	2·9	SW 6	•		Keitum auf Sylt	59·2	5·5	+5·5	97	WSW 6	4	8		—	3	7	2	
9	64·3	3·2	SW 7	•		Helgoland	61·8	5·6	—	99	SW 5	∞	—		5	2	6	2	Nebel •, früh ≡
8	68·4	2·1	SSW 5	4		Wilhelmshaven	62·7	3·8	+2·9	98	SW 5	•	5		—	1	4	2	Nebel •
8	66·4	2·5	SW 5	•		Borkum	63·0	4·0	+3·1	98	SW 4	4	5		4	3	5	2	Nebel •.
8	770·7	1·6	SSE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Münster	765·7	3·6	+2·6	93	S 5	4	7		—	6	4	2	
8	72·4	−0·8	S 3	4		Kassel	69·2	−1·0	−0·5	94	SE 4	4	8		—	0	2	−1	
8	71·5	1·8	2	0		Hannover	65·0	2·8	+2·5	96	SW 2	•	—		—	2	4	0	
8	73·6	0·2	S 3	0		Magdeburg	66·0	1·5	+3·2	94	S 3	•	8		—	3	3	−1	
8	76·7	−1·0	SW 1	0		Chemnitz	77·0	0·4	+1·5	83	WSW 4	2	3		—	0	3	−1	
8	72·2	0·3	SW 3	0		Berlin	66·3	0·0	+1·0	85	S 4	•	8		—	•	2	−2	Bodenminim. −3°0.
8	75·6	−1·8	E 1	0		Grünberg	69·1	−2·2	—	96	S 4	1	5		—	0	1	−4	
8	76·4	−2·1	S 1	≡		Breslau (7h)	70·7	−1·4	+1·4	100	SE 2	3	2		—	0	2	−3	
8	776·0	0·0	NE 3	4	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	775·0	−2·0	—	96	SW 3	4	8		—	0	2	−5	≡
8	75·2	−1·0	W 2	4		Kaiserslautern	71·2	−0·1	—	98	SW 4	4	5		—	0	2	−4	∞
9	75·3	−2·7	SW 1	4		Wiesbaden	71·1	−0·9	−0·1	94	NW	4	5		—	0	2	−3	zeit ≡, früh ∞
9	76·2	−4·2	SE 3	≡		Karlsruhe	73·4	−2·5	−2·6	100	SW 4	•	5		—	•	−1	−5	
9	74·9	0·6	NW 2	2		Friedrichshafen	73·6	1·2	+2·6	85	W 2	4	5		—	0	4	0	Föhn.
8	75·5	−2·9	SW 2	≡		Bamberg	73·2	−4·2	−2·0	98	S 3	4	8		—	0	0	−6	V
8	75·6	−1·0	SW 1	≡		München	75·4	−1·6	+1·6	100	SW 3	4	5		—	0	1	−2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Met. p. Sek.	7·0	7·4	8·0	8·8	10·0	9·2	7·0	6·6	9·0	9·7	10·9	9·7	10·1	10·9	11·7	14·0	13·2	12·2	13·6	14·4	11·5	12·3	11·3	13·4



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	766·6	1·0	83	SSW 4	4	5		See 5.
Neufahrwass.	61·3	0·9	80	SSW 7	≡	6		
Swinemünde	62·2	1·9	96	SW 5	•	5		Früh •
Kiel	63·0	3·8	95	W 2	0	3		
Hamburg	764·1	4·4	97	WNW 3	3	4		Früh •
Keitum	63·5	5·3	86	NW 4	3	2		
Helgoland	64·9	5·1	84	WNW 3	2	—		See 5
Borkum	66·0	5·3	82	NW 4	0	0		See 5
Kassel								
Chemnitz	768·0	0·2	100	NW 2	≡	8		
Breslau	66·6	3·6	75	SSW 2	4	3		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	771·4	0·9	100	SW 2	≡	
München	71·1	1·2	100	W 4	4	
Wien	69·0	3·0	83	WNW 2	1	
Helder	769·0	6·0	82	WNW 4	0	
Stornoway			—			
Shields			—			
Valentia			—			
Petersburg (8h)	760·2	0·2	—	SW 2	4	
Haparanda	57·7	1·3	—	SW 4	3	
Stockholm	60·4	3·7	—	SW 4	4	
Skudesnäs	55·3	5·4	91	WSW 8	3	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3·0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 27. Dezember

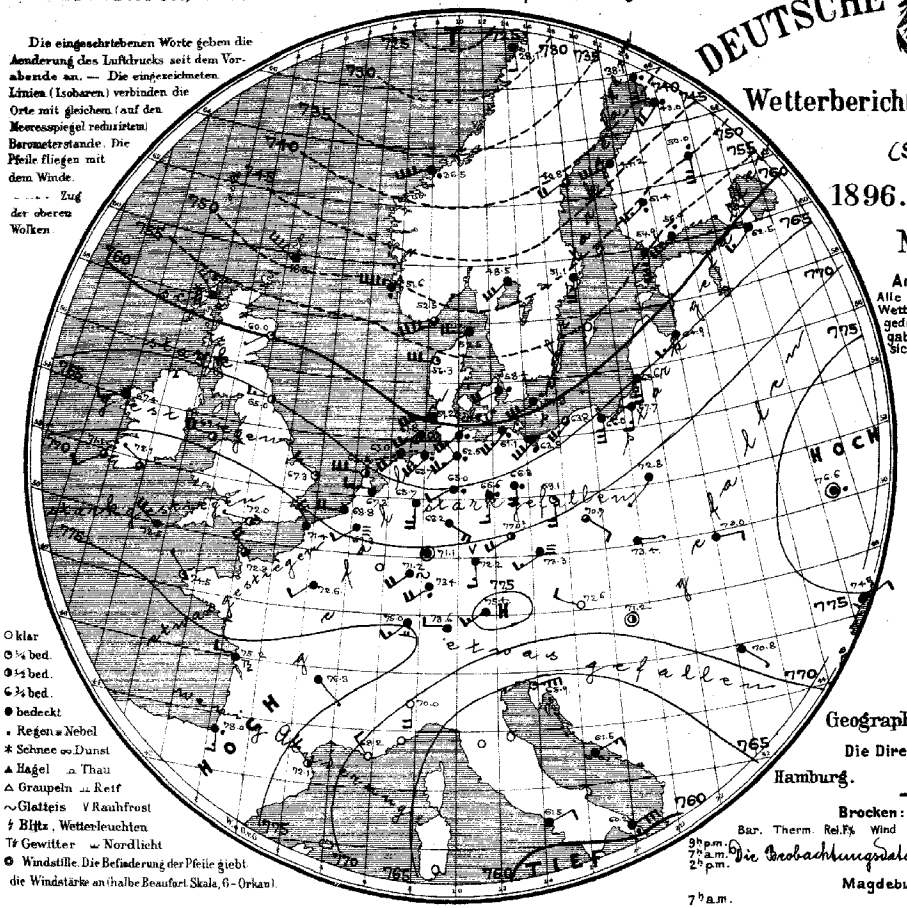
(Sonntag)

1896. Jahrg. XXI.

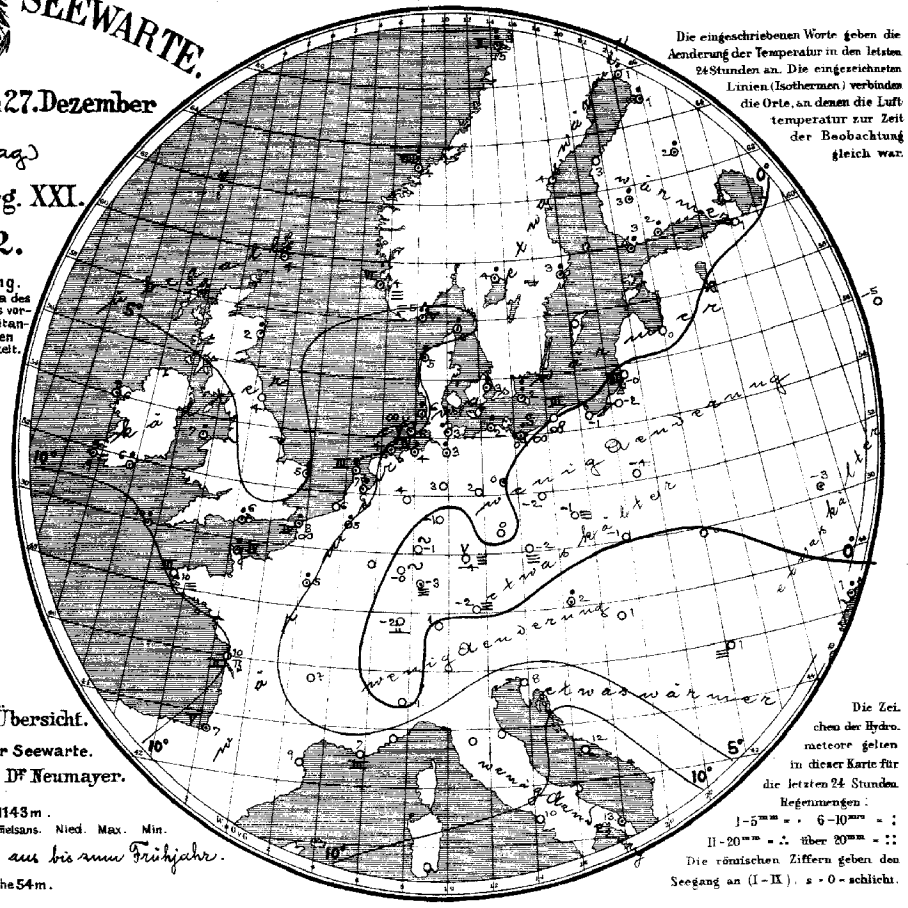
№ 362.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

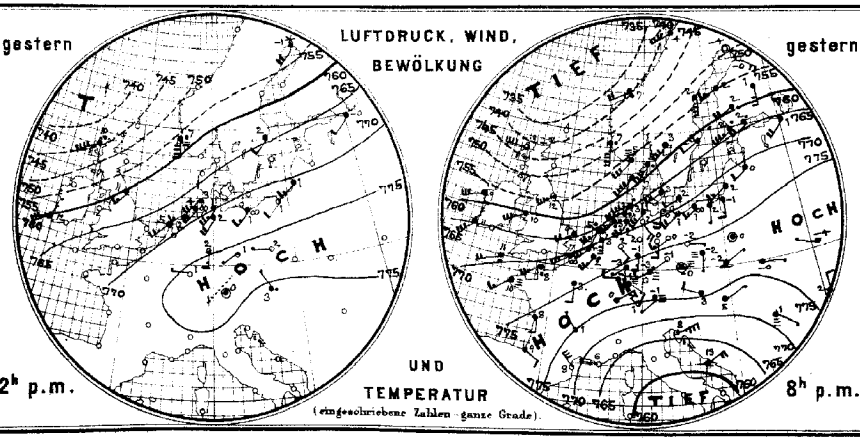
	Bar.	Therm.	Rel. Fs.	Wind	Welt.	Niederschl.	Max.	Min.
9h p.m.								
7h a.m.								
2h p.m.								

Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 27. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum westlich der Lofoten übt seinen Einfluss über Skandinavien, wo vielfach Weststurm herrscht, bis Norddeutschland aus. Auf seiner Südseite erstreckt sich ein Rücken hohen Druckes über das Alpengebiet hin, Hochdruckgebiete über Südfrankreich und Südrussland verbindend, während jenseits über dem mittleren Mittelmeere eine andere, umfangreiche Depression lagert. In Deutschland ist das Wetter trübe, vielfach regnerisch und ausser im Süden, mild, bei südlichen und südwestlichen, an der Küste vielfach starken, im Binnenlande mässigen Winden; in Nordwestdeutschland fiel meist etwas Regen.

Aussichten für die Witterung des 28. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Mildes, veränderliches Wetter mit Niederschlägen und böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes, stellenweise nebliges Wetter mit meist schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge. Abth. III. J. v. Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung. ℳ 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein-Std.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Sumburgh-Hd.	8	748·8	4·4	82	WNW 8	4	—	7	—	—	
6	741·5	8·9	W 8	3		Stornoway	8	57·0	3·3	92	NW 5	*	—	15	—	—	
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	60·0	2·2	92	SW 1	1	—	1	—	—	
6	55·8	11·7	SW 7	3		Shields	8	65·0	3·9	90	W 3	2	—	0	—	—	
6	57·5	9·4	WSW 6	4		Belmullet	8	67·4	6·1	93	WSW 2	4	—	5	—	—	
6	60·8	10·0	SW 7	4		Holyhead	8	69·4	6·7	84	W 4	2	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	72·1	6·1	93	WNW 1	3	—	3	—	—	
6	64·8	11·1	SW 6	4		Valentia	8	71·1	9·4	86	SW 2	3	—	1	—	—	
6	61·0	8·9	SW 4	4		Yarmouth	8	67·3	5·0	83	WNW 3	1	—	3	—	—	
6	68·4	11·1	WSW 4	•		Scilly	8	73·5	10·0	100	WNW 4	4	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	72·0	5·6	91	W 1	2	—	3	—	—	
8	755·1	5·2	SSW 6	≡	Norwegen	Oxö	8	752·5	5·2	72	WSW 8	3	5	11	5	4	
8	47·8	6·8	S 9	•		Skudesnäs	8	51·6	3·8	90	W 9	•	6	•	8	4	
8	37·5	7·4	WSW 4	•		Kristiansund	8	36·5	4·2	80	WSW 9	•	8	8	7	3	Nicht ... starker Sturm
8	42·2	4·4	SW 6	4		Bodö	8	38·1	4·8	81	S 2	4	2	6	4?	2	
9	757·3	4·6	SSW 8	•	Dänemark	Skagen	8	752·5	5·8	94	W 5	4		4	6	3	
9	58·4	3·6	SSW 8	4		Vestervig	8	56·3	5·2	92	W 6	1	—	3	5	2	
9	66·5	2·5	SW 3	4		Kopenhagen	8	58·4	2·9	93	SW 4	•	—	3	3	1	
9	68·1	2·2	SW 2	4		Bornholm	8	59·8	1·7	93	SW 6	•	—	6	3	1	
9	771·9	2·1	SSW 5	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	769·3	5·0	100	SW 2	≡	—	1	3	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7	69·5	2·5	S 6	4		Utrecht	8	67·3	6·2	100	W 3	4	—	2	6	1	
7	70·0	3·7	SW 5	2		Vliessingen	8	63·8	6·2	94	W 4	1	—	0	7	2	
7	66·6	4·7	SSW 5	•		Helder	8	65·5	6·7	80	W 6	2	3	1	7	4	
6	770·3	8·0	SW 5	•	Frankreich	Cherbourg	7	772·3	9·2	92	NW 4	3	4	5	9	8	
6	76·2	7·0	SW 6	∞		Grisnez	7	71·4	8·0	93	NW 4	4	4	3	8	4	
6	72·0	10·0	SW 3	≡		St Mathieu	7	74·5	9·9	95	NW 1	1	3	0	10	9	
6	76·3	7·5	S 2	4		Ile d'Aix	7	75·2	10·0	100	W 2	Tr	2	0	10	9	
6	77·8	8·7	SE 2	4		Biarritz	7	78·0	7·4	100	S 3	•	5	•	12	7	
6	71·7	8·0	NW 6	0		Perpignan	7	72·1	8·9	89	NW 5	2	—	0	10	7	
6	67·2	5·8	W 1	0		Sicie	7	68·2	7·0	53	NW 2	0	3	0	13	5	
6						Nizza	7										
6	?	1·0	NW 1	2		Clermont	7	76·3			SE 1	4	—	?	?	?	
6	74·9	3·4	S 2	4		Paris	7	72·6	5·1	100	SW 2	4	—	2	4?	4	
9	749·0	−3·8	stille	0	Schweden	Haparanda	8	738·1	0·8	100	S 6	•	—	5	—	—	
9	52·5	1·8	S 6	4		Hernösand	8	40·8	3·8	80	SW 4	3	—	0	—	—	
9	60·9	2·7	SW 2	4		Stockholm	8	51·1	3·0	88	S 4	4	—	2	—	—	
9	57·6	2·5	SSW 6	4		Wisby	8	48·5	3·9	95	SSW 6	4	—	3	—	—	
9	762·6	2·0	SW 7	•	Finnland	Hangö	7	754·9	2·8	96	S 8	4		3	—	—	
9	62·5	1·6	WSW 7	•		Helsingfors	7	56·9	1·7	96	SW 7	•	—	2	—	—	
9	59·2	1·7	SW 4	•		Tammerfors	7	51·4	2·8	90	SSW 5	•	—	4	—	—	
9	54·8	2·3	WSW 3	4		Nikolaistadt	7	44·2	3·2	90	WSW 7	4	—	0	—	—	
9	57·7	1·4	S 6	4		Kuopio	7	50·0	2·0	93	S 6	•	—	2	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	52·7	−0·4	SE 4	0		Uleåborg	7	43·0	1·4	96	SSW 4	•	—	5	—	—	
9	760·3	7·6	S 3	*	Russland	Archangelsk	7	754·2	−2·1	91	SSW 3	4	—	1	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	65·3	1·2	SSW 4	4		Petersburg	7	62·5	0·9	88	SSW 3	4	—	0	—	—	
9	77·0	−6·3	SSW 1	4		Moskau	7	75·0	−4·9	93	WSW 1	4	—	0	—	—	
9	76·2	0·0	SW 2	4		Riga	7	64·9	0·3	98	SSW 3	4	—	0	—	—	
9	76·2	0·1	stille	4		Warschau	7	72·8	−4·0	96	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	78·2	−4·3	WNW 1	4		Kiew	7	76·6	−2·8	99	stille	•	—	•	—	—	
9	76·4	1·7	N 2	4		Odessa	7	74·8	0·9	94	NE 2	4	—	3	—	—	
9	77·5	−3·1	ENE 1	4		Charkow	7	76·8	−3·9	92	E 1	4	—	0	—	—	
9	775·2	2·6	WNW 2	4	Österreich	Wien	7	772·6	2·0	85	WNW 2	0	—	3	3	1	
9	78·3	−0·8	stille	≡		Prag	7	73·3	−1·7	96	SW 3	≡	—	0	4	−2	
9	76·2	−1·6	NE 1	4		Krakau	7	73·4	−0·7	96	E 1	4	—	0	1	−2	
9	75·8	−0·4	E 1	4		Lemberg	7	73·0	0·0	92	E 2	4	—	0	1	−1	
9	72·2	5·1	NE 1	4		Pest	7	71·2	0·8	98	stille	2	—	0	6	0	
9	71·8	0·6	SE 1	≡		Hermannstadt	7	70·8	0·8	90	SE 1	4	—	0	5	−1	
9	67·1	8·2	ENE 7	2		Triest	7	65·9	8·1	62	ENE 7	1	—	0	11	6	
9	60·9	12·5	NE 4	4		Lesina	7	61·5	11·8	55	NE 3	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Italien	Moncalieri	8	770·0	−0·8	—	S 4	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8			—			—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	61·5	10·3	—	ENE 2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	60·2	13·2	—	NE 6	•	—	—	—	—	
7	736·4	1·6	W 2	4		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—		413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
Uhr	701·6	−6·9	SE 2	0		Heiden	Uhr	700·8	1·3	—	W 2	4		800	(Bar. nicht auf Meeresniv. red.)		658·8 −2·7. W 2 4
Nm.	566·7	−4·8	NNW 6	1		Säntis	Nm.	566·5	−5·8	—	SW 6	4		2500			Fernsicht: S. [illegible]

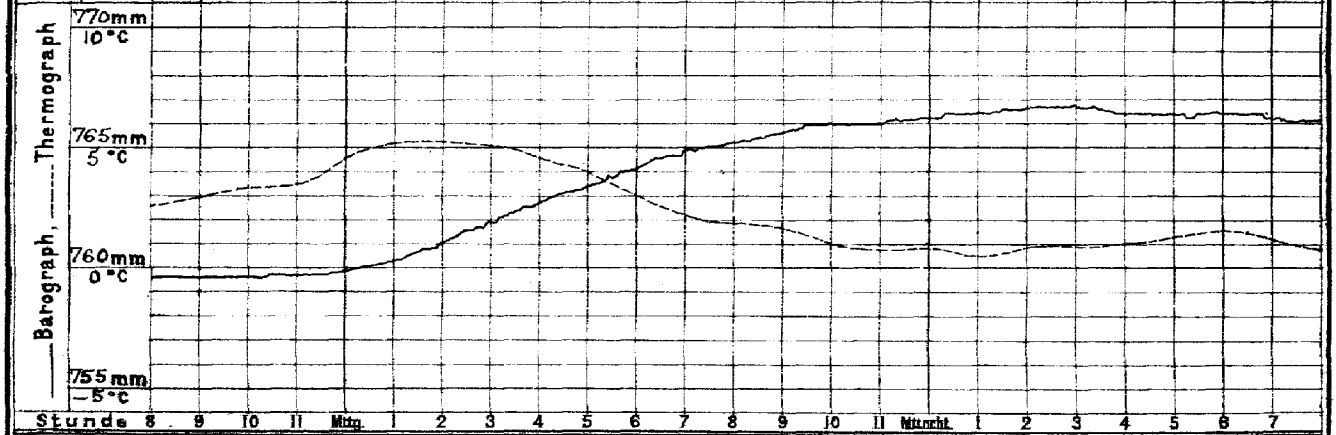
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Montag, dem 28sten December.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes		heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.4	1.6	SSW 5	•	Ostsee	Memel	762.3	3.4	+6.2	88	WNW 4	4	4		3	6	4	0	
8	61.2	0.3	SW 2	✳		Königsberg	65.8	0.0	+4.1	96	WSW 3	4	8		—	2	2	-2	
8	61.1	2.3	W 2	4		Neufahrwasser	66.5	2.2	+3.3	84	WSW 7	3	4		—	2	3	0	Nm. ✳.
8	63.1	3.2	WNW 3	0		Rügenwalder mde	63.2?	1.4	—	98	WSW 4	3	4		3	6	3	1	
8	65.3	1.7	WNW 3	0		Swinemünde	68.7	0.3	+1.7	96	SW 3	3	4		0	11	3	-0	
8	65.4	2.8	W 5	1		Wustrow	67.7	2.0	+2.7	96	SW 4	4	4		—	6	4	2	
8	66.9	0.8	W 2	0		Kiel	68.0	0.8	+0.6	100	SSW 2	≡	8		—	1	4	0	
8	768.5	1.7	W 2	0	Nordsee	Hamburg	769.5	0.5	+1.0	96	WSW 2	≡	8		—	•	5	0	≡² ≡. geht Nm •°
6	64.8	2.0	NW 2	·0		Cuxhaven	67.1	0.9	—	94	SW 3	3	—		1	0	5	1	≡.
8	66.3	-3.1?	NW 2	0		Keitum auf Sylt	66.1	3.5	+3.5	93	SSW 4	4	8		—	0	6	3	
9	68.5	5.3	W 3	0		Helgoland	67.1	3.6	—	85	SW 4	∞	—		4	0	6	3	
8	69.4	1.5	SW 3	1		Wilhelmshaven	68.7	0.0	-0.9	96	SSW 2	0	4		—	0	6	-0	
8	69.2	3.7	NW 4	4		Borkum	67.3	0.9	+0.1	98	SSW 4	4	8		4	0	5	1	
8	7·				Nord-u. Mitteldeutschland	Münster													
8	70.4	3.2	W 4	4		Kassel	71.7	-1.8	-1.3	94	S 3	2	4		—	2	4	-2	
8	70.1	2.6	[illegible]	3		Hannover	71.2	10.4?	?	?	S 2	4	—		—	3	5	2	
8	643?	2.3	WNW 2	0		Magdeburg	71.7	1.7	+3.5	91	SW 2	4	5		—	2	4	1	
8	70.5	1.3	W 3	✳		Chemnitz	73.4	0.5	+1.6	94	W 1	4	8		—	4	2	1	
8	67.2	3.6	WSW 2	4		Berlin	71.1	1.9	+2.9	96	W 2	4	6		—	9	4	0	Bmt. -1.5. geht •.
8	66.7	1.4	W 3	•		Grünberg	71.4	0.8	—	98	W 2	4	5		—	7	2	-2	geht ✳.
8	66.9	0.2	W 2	✳		Breslau (7a)	71.1	1.2	+1.0	96	WNW 2	4	5		—	6	4	-2	
8	775.5	1.4	SW 3	4	Süddeutschland	Mülhausen i.E.	774.8	0.4	—	96	NW 3	4	8		—	1	2	-3	geht •
8	74.1	1.3	SW 2	≡		Kaiserslautern	73.7	0.5	—	98	W 2	4	5		—	1	3	-0	
9	73.5	1.9	SE 1	4		Wiesbaden	73.9	0.1	+1.0	87	SE 2	4	8		—	6	2	-1	
9	75.1	1.8	SW 5	2		Karlsruhe	74.8	1.0	+1.0	92	NW 2	∞	5		—	0	2	-2	
9	74.3	2.0	WSW 1	4		Friedrichshafen	73.8	0.0	+1.4	94	NNW 1	≡	8		—	2	3	-1	Nm. ✳.
8	71.7	0.8	W 3	4		Bamberg	73.6	0.2	+2.4	92	SW 1	4	5		—	5	1	-1	
8	72.7	0.9	SW 3	4		München	73.9	0.0	+3.3	98	W 1	4	5		—	2	1	-2	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Met. p. Sek.	11.3	10.5	9.9	8.2	8.6	7.4	7.0	6.6	6.4	5.6	6.1	6.6	6.4	6.4	7.2	6.6	6.8	7.6	7.0	5.8	7.8	10.1	7.8	9.3



Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	763.6	3.6	92	WNW 4	4	4		See 5.
Neufahrwass.	67.3	1.9	88	WSW 5	4	5		
Swinemünde	68.0	1.0	94	SW 3	3	5		
Kiel	65.5	0.8	98	S 3	4	5		
Hamburg	766.3	2.4	98	S 3	4	5		
Keitum	63.3	3.6	87	SW 4	4	4		
Helgoland	64.0	2.9	85	SW 4	∞	—		See 4.
Borkum	62.2	2.5	87	SSW 4	4	8		See 3.
Kassel	769.4	0.4	92	S 3	4	4		~
Chemnitz	71.6	1.1	79	SW 1	3	6		
Breslau	71.1	1.8	90	NW 2	4	4		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	768.8	1.6	89	SW 2	4	
München	70.5	0.3	90	E 3	0	
Wien	70.9	3.9	72	NW 3	3	
Helder	760.0	2.0	91	S 5	•	
Stornoway	60.3	5.6	—	W 2	1	
Shields	57.1	5.6	—	N 4	3	
Valentia	66.8	9.4	—	NNW 4	2	
Petersburg (1)	752.2	1.4	—	WSW 2	✳	
Haparanda	39.1	-1.8	—	W 4	1	
Stockholm	57.5	2.4	—	WSW 2	1	
Skudesnäs						

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 3.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 28. Dezember

(Montag)

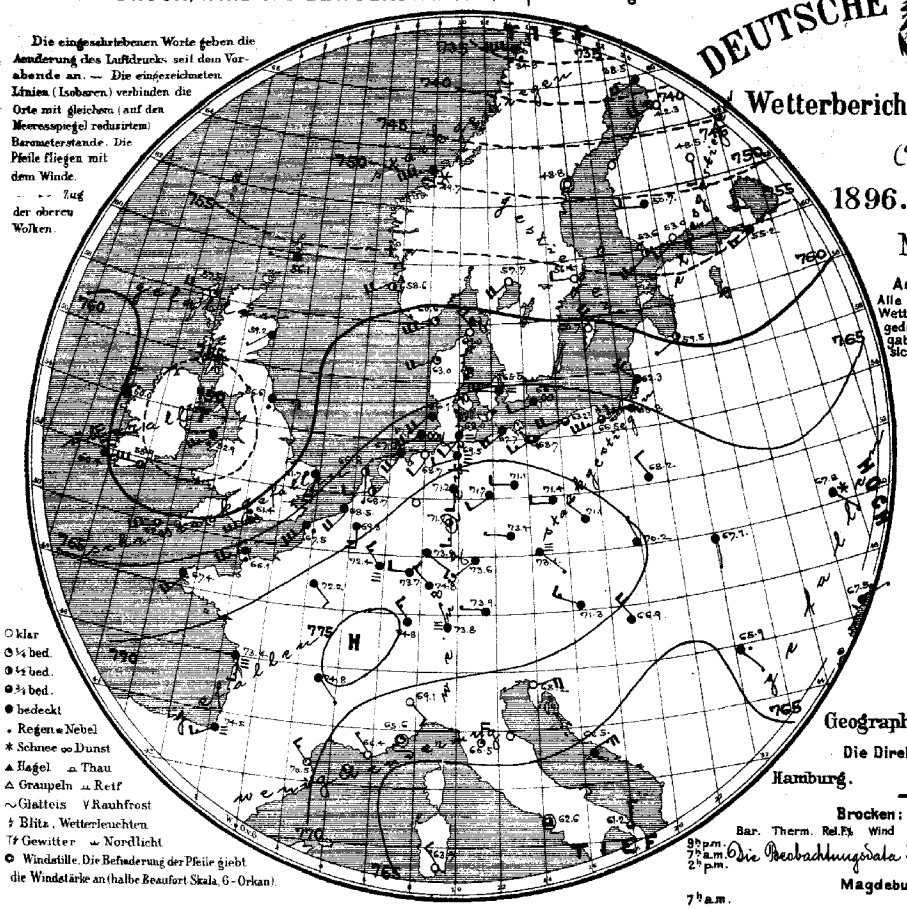
1896. Jahrg. XXI.

№363.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

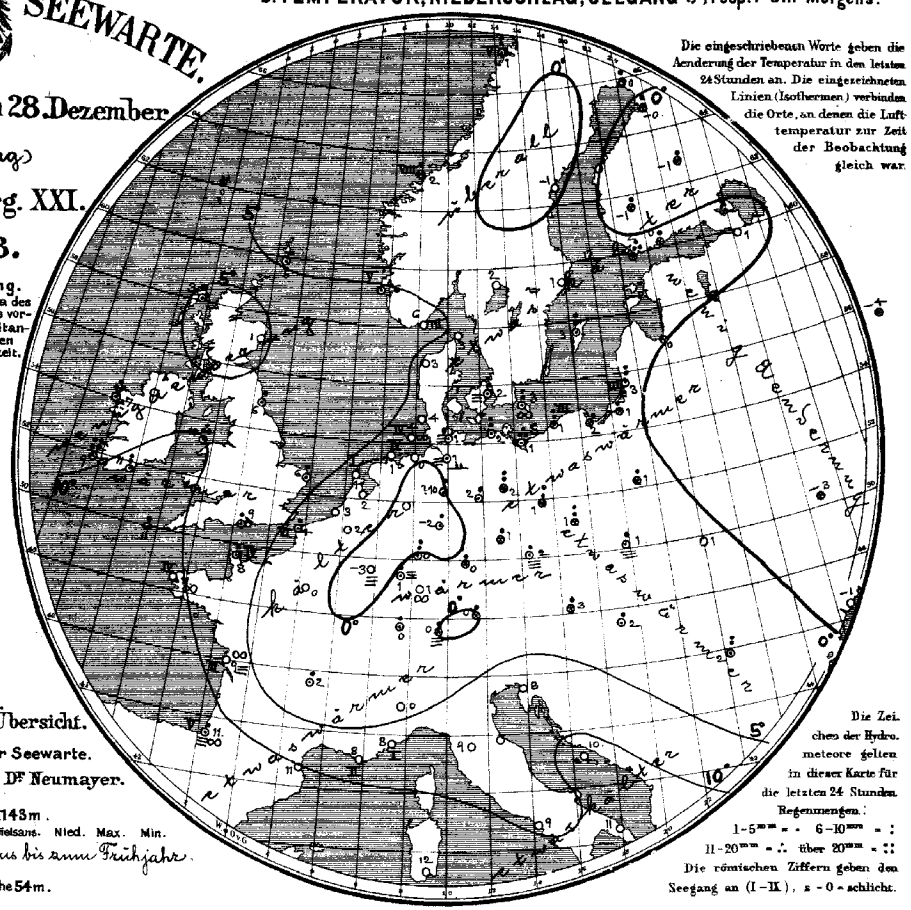
Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. — — Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩫ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌢ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

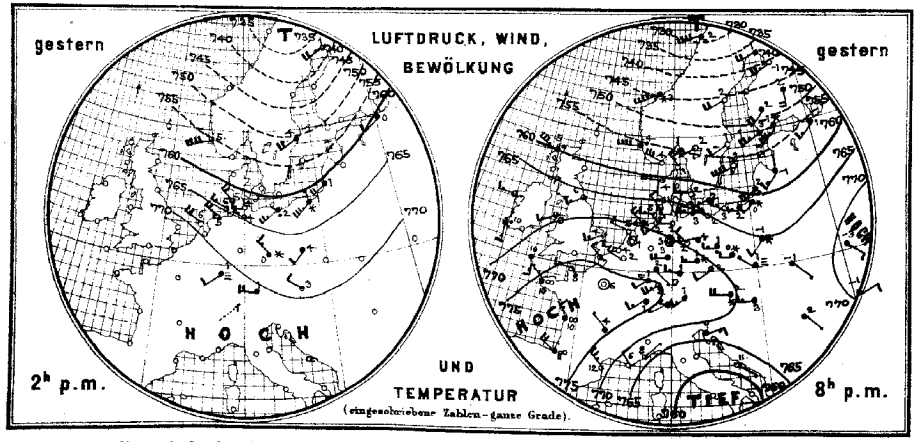
Die Direktion der Seewarte.
Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fs	Wind	Wett.	Himmelsans.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.									
7h a.m.									
2h p.m.									

Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 28. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Während das Minimum, welches gestern westlich von den Lofoten lag, nordostwärts nach Nordskandinavien fortgeschritten ist, ist ein neues Minimum von mässiger Tiefe über der Irischen See erschienen, wobei das Barometer daselbst in 14 Stunden um 17 mm gefallen ist. Am höchsten ist der Luftdruck über dem südöstlichen Frankreich. Bei schwacher, meist südlicher bis westlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland, wo vielfach Niederschlag gefallen ist, mild und vorwiegend trübe. In Ostdeutschland liegt die Temperatur 4 bis 6° über dem Mittelwerthe.

Aussichten für die Witterung des 29. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden südlichen bis westlichen Winden.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und meist schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№1482 der Zeitungspreisliste.)

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegangsgrad	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Sumburgh-Hd	8	756.1	5.0	83	W 1	4	—	4	—	—	**Eisbericht** Ostsee 8h a.m.
6	759.8	5.0	WNW 7	•	Stornoway	8	57.5	2.8	100	W 4	1	—	5	—	—	Memel: See u. Seetief eisfrei
—	—	—	—	—	Aberdeen	8	59.2	1.1	90	SW 1	4	—	0	—	—	Windau: See eisfrei, Haff schmales Eis.
6	67.6	6.1	WSW 3	3	Shields	8	56.6	6.1	100	E 3	•	—	5	—	—	Pillau: See u. Seetief eisfrei; Haffdurchfahrt gesperrt
6	68.2	7.2	W 3	3	Belmullet	8	60.0	6.7	91	N 3	4	—	13	—	—	Neufahrwasser: eisfrei.
6	69.9	8.3	SW 3	3	Holyhead	8	52.9	10.0	92	SW 5	•	—	19	—	—	Swinemünde: Haff offen
—	—	—	—	—	Rochespoint	8	55.9	10.6	93	W 6	3	—	8	—	—	
6	68.3	10.0	S 3	•	Valentia	8	60.4	9.4	79	NNW 8	4	—	27	—	—	
6	70.6	4.4	WSW 3	1	Yarmouth	8	61.7	5.6	91	S 5	•	—	3	—	—	
6	72.9	10.0	S 3	4	Scilly	8	62.0	11.1	94	WSW 6	3	—	3	—	—	
—	—	—	—	—	Hurst Castle	8	61.4	8.9	100	SW 6	•	—	4	—	—	
8	758.9	3.8	WNW 6	0	Oxö	8	760.6	5.6	79	WSW 6	1	3	0	5	3	Eisbrecher nicht passirbar, Swinemünde und See eisfrei
8	57.1	4.0	W 8	•	Skudesnäs	8	58.6	5.8	88	WSW 4	2	5	•	6	2	Greifsw. Oie: Ost- u. Landtief
8	44.4	2.9	WSW 9	*	Kristiansund	8	49.7	2.4	85	WSW 9	*	8	5	3	1	See eisfrei, Peene zugefroren
8	27.0	2.0	WSW 8	•	Bodö	8	34.3	1.2	85	W 8	•	5	7	5	1	
9	759.2	3.4	NW 5	0	Skagen	8	761.0	3.4	90	NW 4	0		0	6	3	Zugefrorenes Eis, Wolgast für starke Dampfer erreichbar.
9	62.7	4.3	W 0	1	Vestervig	8	63.0	3.0	95	WSW 4	1	—	0	5	—1	
9	63.8	2.2	W 3	0	Kopenhagen	8	65.5	2.2	87	W 4	≡	—	4	4	2	Thiessow: Wasserstrasse eisfrei
8	63.9	2.0	SW 2	4	Bornholm	8	66.0	2.6	96	WSW 2	∞	—	7	3	2	
9	774.4	1.9	WNW 4	0	Brüssel	8	769.3	1.6	89	S 4	4	—	0	8	0	Boddenzugefrorenes Eis, östlicher meist eisfrei.
—	—	—	—	—	Arlon	8	72.4	—2.5	89	NW 3	≡	—	0	1	—6	
7	72.2	1.4	stille	0	Utrecht	8	68.7	1.8	95	WSW 2	2	—	0	7	1	Wittow-Prorhamm: Tiefe, Bodden eisfrei.
7	73.9	4.3	W 2	0	Vliessingen	8	68.5	3.3	85	SSW 4	4	—	0	8	3	
7	71.1	5.4	WNW 2	0	Helder	8	66.8	3.6	92	S 1	2	1	0	7	4	
6	772.3	8.0	W 3	1	Cherbourg	7	766.1	7.8	98	SW 5	•	4	2	9	5	Barhöft: Tiefen eisfrei, Revier stellenweise fester Eisdecke.
6	74.9	6.5	NW 2	2	Grisnez	7	67.5	4.4	97	SSW 6	•	6	1	9	4	
6	75.4	10.1	NW 1	∞	St Mathieu	7	67.4	10.6	93	SSW 4	4	4	0	11	7	Wiemar: Fahrwasser eisfrei.
6	75.8	9.5	NW 3	∞	Ile d'Aix	7	73.4	9.0	100	S 3	≡	2	0	11	7	
6	76.8	11.0	WNW 4	∞	Biarritz	7	74.5	11.0	97	WSW 3	≡	5	3	13	11	Schleimünde: Schlei offen
6	71.1	12.2	NW 5	2	Perpignan	7	70.5	11.1	62	NW 3	0	—	0	15	10	Wasser.
6	65.9	6.0	NW 2	0	Sicie	7	66.4	7.8	75	NW 1	0	2	0	11	8	
6	65.6	8.2	NE 1	2	Nizza	7	65.6	8.2	32	stille	1	1	0	15	8	
6	76.1	4.0	NW 1	4	Clermont	7	74.8	2.0	91	SSE 1	4	—	1	7	2	
6	75.3	5.5	stille	0	Paris	7	72.2	0.3	100	SSE 2	4	—	0	10	—1	
9	738.1	0.5	SW 4	4	Haparanda	8	738.5	0.4	89	WSW 4	4	—	3	—	—	
9	45.4	1.5	SW 4	0	Hernösand	8	48.8	—1.0	61	stille	0	—	0	—	—	
9	53.5	1.2	SW 2	0	Stockholm	8	56.4	1.2	78	W 2	0	—	0	—	—	
9	57.2	3.0	SW 8	0	Wisby	8	60.7	3.4	88	NW 4	0	—	9	—	—	
9	751.3	2.6	SW 5	4	Hangö	7	753.6	1.8	96	SSW 3	2		14	—	—	
9	51.6	0.6	SSW 7	*	Helsingfors	7	52.0	0.3	100	SW 3	0	—	7	—	—	
9	48.0	2.2	SSW 4	4	Tammerfors	7	50.7	—0.7	87	W 2	4	—	5	—	—	
9				4	Nikolaistadt	7						—		—	—	
9	47.4	1.6	S 4	4	Kuopio	7	48.5	—0.6	92	S 2	0	—	2	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	40.4	—0.5	SW 5	0	Uleåborg	7	42.3	—0.4	98	WSW 4	0	—	2	—	—	
9	749.9	1.0	S 3	4	Archangelsk	7	748.8	0.5	86	SSW 5	4	—	2	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	57.3	1.3	SSW 3	4	Petersburg	7	55.2	0.5	92	SW 3	4	—	0	—	—	
9	69.4	—2.8	SSW 2	*	Moskau	7	66.4	—4.1	91	WSW 3	4	—	*	—	—	
9	57.6	—0.5	SSW 3	4	Riga	7	59.5	0.0	100	SW 1	2	—	*	—	—	
9	65.0	—1.0	SSW 2	*	Warschau	7	68.2	0.5	92	NW 2	4	—	1	—	—	
9	71.3	—3.3	SE 2	4	Kiew	7	67.8	—2.9	97	SE 1	*	—	*	—	—	
9	70.4	—1.1	ENE 2	4	Odessa	7	67.5	—0.8	88	ENE 1	4	—	0	—	—	
9	73.7	—2.8	SE 1	4	Charkow	7	69.9	—5.6	98	ESE 1	4	—	1	—	—	
9	770.6	1.9	W 4	*	Wien	7	771.3	2.8	79	WNW 3	4	—	1	4	1	
9	70.3	1.6	SW 2	3	Prag	7	73.1	1.5	82	SE 1	≡	—	5	3	—2	
9	67.4	1.0	WNW 1	≡	Krakau	7	70.2	0.7	87	NNW 1	4	—	2	1	0	
9	65.9	—0.9	SE 1	≡	Lemberg	7	67.1	0.5	89	S 1	4	—	0	1	—1	
9	68.0	2.8	W 3	4	Pest	7	66.9	2.1	87	NW 4	4	—	1	5	0	
9					Hermannstadt	7						—				
9	66.3	8.7	ENE 3	4	Triest	7	68.2	7.6	90	ENE 4	0	—	0	10	7	
9	61.6	11.1	ESE 1	0	Lesina	7	62.5	10.3	53	NE 5	4	—	0	—	—	
—	—	—	—	—	Moncalieri	8	769.1	0.4	—	SSE 2	0	—	—	—	—	**Athen 7h a.m.** Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—	Florenz	8	66.5	8.6	—	N 4	1	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Pesaro	8			—			—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Cagliari	8	63.7	11.8	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Neapel	8	62.6	8.9	—	stille	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Brindisi	8	61.2	11.0	—	N 3	3	—	—	—	—	
7	736.8	0.4	NNW 1	2	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		**Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.**
7h	701.6	—2.4	N 1	0	Heiden	7h	698.6	—0.8	—	N 2	1	—	800	(Bar. nicht auf		650.6 —7.2 E 1 0
7h	564.2	—14.7	WSW 4	2	Säntis	7h	562.9	—10.7	—	SW 8	3	—	2500	Meeresniv. red.)		**Fernsicht:** Mont Blanc, Hahnel See 500 m.

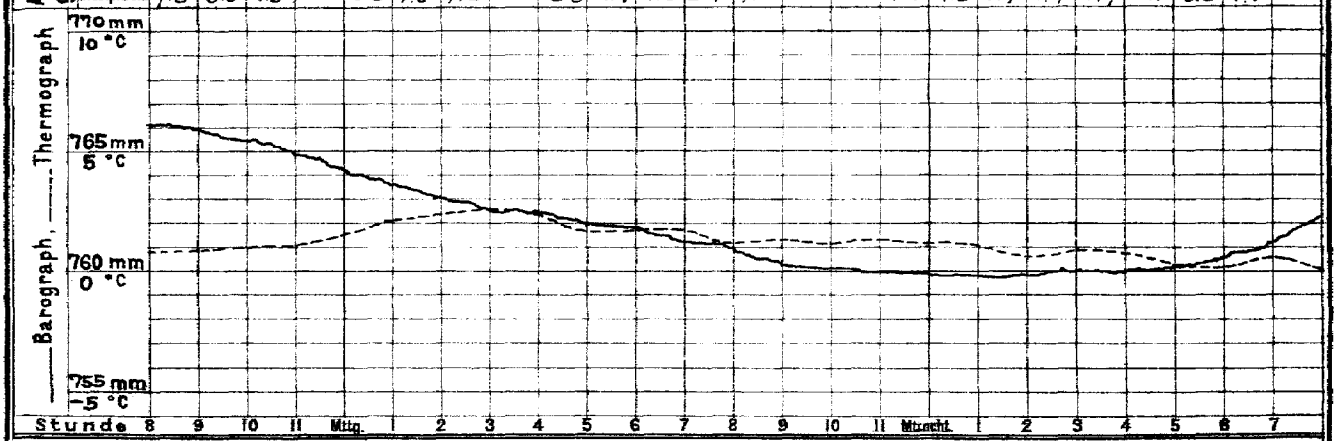
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Dienstag, dem 29sten Dezember.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Steigung d. Bar.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.7	3.2	WNW 4	4	Memel	765.9	1.8	+4.7	95	WSW 3	4	5		3	0	5	2	
8	69.0	0.6	WSW 3	4	Königsberg	68.3	−0.4	+3.2	94	SW 2	4	8		—	0	2	−0	
8	67.6	0.3	S 1	0	Neufahrwasser	68.7	−3.0	−1.9	91	S 2	2	5		—	0	2	−3	∞.
8	67.3	0.2	SW 3	∞	Rügenwalder mde	68.0	−3.5	—	100	SSE 1	∞	2		0	0	2	−4	
8	66.7	−0.2	SSE 3	1	Swinemünde	66.9	−2.5	−1.3	92	SE 2	3	4	NW	0	0	2	−3	ein. ein. Schfg. SSE.
8	64.9	1.0	S 4	1	Wustrow	66.8	−0.4	+0.3	92	stille	4	5		—	0	3	−1	
8	63.7	0.5	S 3	4	Kiel	66.4	0.0	−0.2	98	SE 1	4	8		—	1	1	0	M.*.
8	764.3	1.3	SSE 1	4	Hamburg	765.3	0.5	+1.0	94	ESE 1	*	8		—	4	2	0	M. m. früh *. Bod. 0.0°.
6	62.9	1.1	S 2	4	Cuxhaven	63.9	0.6	—	100	E 2	4	—		0	7	1	0	*
8					Keitum auf Sylt	66.5	0.6	+0.7	100	NE 1	4	8		—	1	5	0	
9	61.1	1.7	SSW 6	•	Helgoland	66.2	1.5	—	87	NE 3	4	—		4	10	5	0	Mm. o. M.*.
8	61.9	0.7	SSE 4	*	Wilhelmshaven	65.5	0.6	−0.2	96	E 1	4	8		—	5	2	0	Mm. o. M. o. *. *Höhe: 3cm
8	59.7	1.0	SW 4	4	Borkum	66.3	2.7	+1.9	87	N 3	4	5		3	0	3	7	
8	762.5	1.6	W 6	*	Münster	763.5	1.3	+0.4	96	W 1	∞	8		—	1	2	1	
8	62.1	0.3	S 3	4	Kassel	64.0	0.1	+0.6	96	S 2	4	4		—	0	1	0	
8	64.8	1.6	stille	4	Hannover	64.4	0.6	+0.5	92	S 2	4	—		—	1	4	0	
8	65.9	0.0	SSE 3	1	Magdeburg	65.3	−0.9	+1.0	90	SE 2	4	5		—	0	3	−2	M.
8	69.0	−2.8	SW 1	0	Chemnitz	66.7	−1.8	−0.7	84	SSE 1	1	5		—	0	2	−3	
8	67.5	−0.4	SE 3	0	Berlin	66.3	−2.3	−1.2	87	SE 3	1	5		—	0	4	−3	M. Bod. −3.9.
8	69.0	−1.0	E 3	0	Grünberg	67.5	−3.4	—	95	E 2	1	5	N	—	0	2	−5	klar — str. Schfg. W.
8	69.7	0.9	SSE 1	4	Breslau (174)	67.8	−4.2	−1.3	100	E 1	≡	5		—	0	2	−4	
8	766.8	1.0	SW 3	4	Mülhausen i. E.	763.5	2.4	—	93	S 3	4	8		—	0	3	−1	
8	65.2	0.6	SE 2	*	Kaiserslautern	63.7	0.8	—	100	E 2	4	5		—	1	2	0	M.*.
9	65.5	0.5	SE 1	•	Wiesbaden	64.3	0.9	+1.8	90	stille	4	8		—	2	2	0	M.*.
9	66.1	−0.2	NE 2	4	Karlsruhe	63.8	1.0	+1.0	92	NE 3	4	5		—	1	2	0	
9	67.4	0.2	E 2	4	Friedrichshafen	63.4	0.6	+2.1	94	NNE 3	*	5		—	2	3	0	
8	67.0	−2.3	SE 3	4	Bamberg	65.0	−3.2	−0.9	88	ESE 1	4	5		—	0	1	−4	Cirr. m.
8	67.5	−3.6	SE 4	2	München	64.5	−3.8	−0.4	95	SE 3	4	7		—	0	1	+7	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SW	SW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE		SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE
Met. p. Sek.	7.8	5.6	4.5	6.2	6.8	7.6	7.6	6.4	5.8	4.9	4.5	5.1	7.0	6.4	5.8	4.1	4.5	4.7	4.7	4.7	4.1	3.5	4.1	4.1



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	767.3	3.2	96	NW 3	4	5		See 4.
Neufahrwass.	70.1	−0.2	85	S 1	4	5		
Swinemünde	69.7	−1.3	90	SSE 2	3	4		
Kiel	69.2	0.0	98	NNW 1	≡	8		
Hamburg	768.8	0.9	87	ESE 1	∞	8		
Keitum	69.5	1.3	92	SE 1	4	4		
Helgoland	69.6	1.4	91	NE 2	∞	—		See 4.
Borkum	69.5	2.3	87	NNE 1	4	5		See 3.
Kassel	765.9	0.2	96	S 1	*	8		
Chemnitz	68.5	0.4	75	stille	4	6		
Breslau	69.4	−1.3	82	SE 2	4	5		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	766.6	1.9	84	stille	*	
München	65.7	−0.8	94	E 2	4	
Wien	66.9	−0.7	79	NW 2	0	
Helder	770.0	4.5	84	NE 1	2	
Stornoway	52.7	7.2	—	SW 7	4	
Shields	64.5	4.4	—	SSW 3	4	
Valentia			—			
Petersburg (1)	758.8	0.8	—	SW 2	4	
Haparanda	50.7	−2.2	—	W 2	1	
Stockholm	68.7	0.9	—	WSW 2	0	
Skudesnäs	64.7	6.0	90	SSE 6	4	See 4.

Anmerkung: Die Baroyraphenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 29. Dezember

(Dienstag)

1896. Jahrg. XXI.

№ 364.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ----- Zug der oberen Wolken.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ≏ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tᚼ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6-0rkan).

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX); s = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fy.	Wind	Wett.	Niederschs.	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.									
7h a.m.	Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.								
2h p.m.									

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.

gestern — LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen = ganze Grade). — gestern

2h p.m. — 8h p.m.

Allgemeine Uebersicht der Witterung am 29. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression, welche gestern über der Irischen See lag, ist, begleitet von Schneefall, südostwärts nach dem westlichen Deutschland fortgeschritten und hat sich nahezu ausgeglichen, während ein Hochdruckgebiet vom Kanal erschienen ist. Ueber Skandinavien ist das Barometer stark gestiegen. Bei schwachen, im Norden meist südlichen und südöstlichen, im Süden umlaufenden Winden ist das Wetter in Deutschland im Westen trübe und etwas wärmer, im Osten vielfach heiter und kälter. Westdeutschland ist frostfrei.

Aussichten für die Witterung des 30. Dezember.

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, vielfach nebliges Wetter, zunächst etwas kälter mit schwacher Luftbewegung, späterhin auffrischende südwestliche Winde z. Niederschlägen.

Ostdeutschland: Etwas Kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: wie Ostdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern. (№ 7482 der Zeitungspreisliste.)

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo kein Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp-Extr: Max.	Temp-Extr: Min.	
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	759.2	6.1	84	SSW 4	4	—	3	—	—	Eisbericht
6	762.4	2.8	WNW 2	0		Sternoway	8	57.5	7.2	84	SW 6	4	—	1	—	—	Ostsee 8h a.m.:
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	63.8	2.2	91	S 3	3	—	0	—	—	Memel: See u. Seetief eisfr.
6	61.9	4.4	N 2	0		Shields	8	68.3	0.0	100	SW 3	3	—	4	—	—	Pillau: See eisfrei, Haff voller Eis.
6	67.2	3.9	NNW 1	0		Belmullet	8	60.5	7.8	100	S 4	4	—	0	—	—	Neufahrwasser: See u. Seetief eisfrei.
6	65.4	7.2	N 7	0		Holyhead	8	68.4	5.0	83	S 4	3	—	7	—	—	Haff-Schiffahrt geschlossen.
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	67.1	8.9	100	SSW 5	•	—	1	—	—	Swinemünde: Haff ohne Eisbrecher nicht passirbar,
6	69.1	6.7	N 1	1		Valentia	8	63.8	9.4	100	SSE 6	•	—	3	—	—	Swinestrom u. See eisfrei.
6	55.1	8.3	NW 4	5		Yarmouth	8	68.8	3.3	92	NW 2	2	—	10	—	—	
6	65.9	8.9	NNW 6	2		Scilly	8	70.2	8.9	77	SSE 3	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	71.5	1.7	80	N 1	3	—	0	—	—	
8	760.9	2.2	stille	4		Oxö	8	766.0	−1.0	80	stille	0	3	0	6	−2	Breifaer. Oie: Ost- u. Landeis,
8	60.2	4.4	SW 2	3		Skudesnäs	8	64.9	5.4	97	stille	4		0			See eisfrei, Passe zusammengeschobenes Eis, Weg für starke Dampfer eisfrei.
8	52.5	4.4	WSW 4	•		Kristiansund	8	58.2	4.7	53	WSW 3	2	6	5	5	2	
8	43.0	3.6	W 9	*		Bodö	8	50.3	4.2	84	W 8	4	5	3	4	0	
9	762.4	2.8	W 3	4		Skagen	8	766.4	2.6	96	SW 1	≡		1	6	1	Thiesow: Westl. Breifaerwasser
9	61.8	9.6	SSW 4	*		Vestervig	8	66.3	−0.2	96	S 4	≡	—	4	4	−1	Bodden zusammengeschobenes Eis, Seitlicher meist
9	64.8	1.9	SW 2	4		Kopenhagen	8	67.5	1.5	93	SE 1	∞	—	•	2	1	eisfrei.
9	65.3	1.4	SW 2	2		Bornholm	8	67.6	0.7	90	stille	∞	—	0	4	0	
9	759.2	2.9	SSE 4	•		Brüssel	8	767.3	4.1	80	N 3	4	—	4	6	1	Wittenr. Posthaus: Lillen,
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.5	−0.2	96	S 2	≡	—	1	0	−3	Wieker Bodden eisfrei.
7	59.6	4.0	SW 3	•		Utrecht	8	66.6	8.5	88	NE 2	3	—	15	4	2	Barhöft: Lillen eisfrei,
7	58.3	4.4	SW 5	•		Vliessingen	8	68.4	6.0	76	NNE 4	2	—	5	7	3	Revier stellenweise fest
7	57.4	3.9	S 4	•		Helder	8	67.0	4.9	86	NNE 2	4	1	13	6	3	Eisdecke.
6	761.3	9.0	W 4	4		Cherbourg	7	770.3	7.0	85	NW 2	4	2	8	11	7	Nordsee 8h a.m.
6	58.7	8.0	SW 5	≡		Grisnez	7	70.1	5.5	89	N 4	4	4	8	9	4	Elbe wenig Treibeis.
6	66.5	10.0	SW 4	3		St Mathieu	7	71.6	6.5	93	NNW 1	3	3	0	11	5	Hörnt nördl. d. Eider
6	67.9	11.0	W 5	•		Ile d'Aix	7	70.9	8.5	93	NNW 3	4	2	4	12	8	Eider
6	74.3	11.8	W 5	•		Biarritz	7	73.7	10.4	98	NW 4	•	5	4	12	10	Weser
6	67.4	12.0	NW 5	4		Perpignan	7	65.0	11.0	64	NW 6	1	—	0	15	10	Helgoland
6	66.4	8.0	W 2	2		Sicie	7	60.8	6.8	85	NW 5	1	5	0	14	6	Jade
6	65.9	8.8	stille	1		Nizza	7	61.1	6.2	76	stille	4	3	0	14	5	Ostfries. Inseln
6	66.9	8.8	SE 2	2		Clermont	7	66.3	7.4	79	NW 5	4	—	1	9	7	Ems.
6	61.1	7.1	S 3	•		Paris	7	67.7	6.1	78	N 5	4	—	3	9	6	
9	741.6	−2.5	W 4	0		Haparanda	8	747.8	−3.0	94	SW 4	2	—	0	—	—	
9	53.8	−0.2	SW 2	0		Hernösand	8	57.5	2.8	48	SW 4	1	—	0	—	—	
9	59.5	1.8	W 2	0		Stockholm	8	63.0	1.3	89	W 4	0	—	0	—	—	
9	61.8	2.6	WNW 4	0		Wisby	8	65.8	2.8	91	WNW 4	4	—	0	—	—	
9	757.3	0.8	W 3	3		Hangö	7	759.1	1.8	96	W 6	4		0	—	—	
9	56.3	−0.6	SW 3	0		Helsingfors	7	58.5	0.2	98	WSW 3	4	—	0	—	—	
9	54.0	−1.0	W 1	0		Tammerfors	7	55.6	−2.2	90	SW 2	1	—	0	—	—	
9	51.7	1.3	SSW 5	0		Nikolaistadt	7	52.1	2.1	94	W 1	*	—	*	—	—	
9	50.7	−1.6	W 6	0		Kuopio	7	53.7	−3.6	87	stille	0	—	0	—	—	
9						St Michel	7		•						—	—	
9	43.3	−1.4	SW 5	0		Uleåborg	7	49.0	−0.5	100	WNW 5	*	—	1	—	—	
9	747.8	−1.4	SSW 3	2		Archangelsk	7	747.4	−2.4	78	SW 5	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7								—	—	
9	57.1	0.6	WSW 1	4		Petersburg	7	59.2	−0.5	88	W 1	0	—	0	—	—	
9	64.8	−3.5	WSW 1	*		Moskau	7	65.1	−3.0	89	W 1	4	—	0	—	—	
9	62.2	2.0	SW 2	4		Riga	7	64.0	1.4	94	SW 1	4	—	0	—	—	
9	69.8	−0.4	NW 1	4		Warschau	7	69.1	−1.0	95	stille	4	—	0	—	—	
9	67.3	−2.0	stille	4		Kiew	7	67.1	−2.6	100	ENE 1	≡	—	1	—	—	
9						Odessa	7								—	—	
9	68.7	−6.1	ESE 4	0		Charkow	7	67.1	−6.3	99	E 1	4	—	0	—	—	
9	770.1	0.3	NW 2	0		Wien	7	766.7	−2.6	92	NW 2	0	—	0	4	−3	
9	70.0	−1.8	SSW 1	0		Prag	7	68.9	−7.5	92	N 1	≡	—	0	4	−8	
9	69.8	−0.4	NW 1	4		Krakau	7	67.7	−0.5	79	ESE 2	4	—	0	0	−1	
9	68.6	−0.5	NE 1	4		Lemberg	7	68.4	−1.6	88	E 1	4	—	2	1	−2	
9	67.0	1.8	NW 1	2		Pest	7	66.5	0.6	78	stille	4	—	2	5	0	
9	64.6	1.8	SE 1	•		Hermannstadt	7	64.2	0.8	94	SE 1	4	—	8	3	0	
9	67.1	5.4	E 2	0		Triest	7	63.3	3.6	52	E 2	0	—	0	9	4	
9	61.0	8.4	NE 4	1		Lesina	7	58.2	7.4	59	ENE 2	2	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Moncalieri	8	763.8	0.4	—	E 2	2	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	62.7	1.8	—	NE 1	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett
—	—	—	—	—		Pesaro	8			—			—	—	—	—	756.3 10.4 NE 5 3
—	—	—	—	—		Cagliari	8	62.5	12.0	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	59.7	5.5	—	stille	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	57.7	8.5	—	N 4	•	—	—	—	—	
7	727.1	0.2	NNE 3	*		Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
Uhr	691.8	0.0	SE 1	4		Heiden	Uhr	693.9	1.0	—	N 2	•		800	(Bar. nicht auf		642.3 −0.6 W 1 5.
Nm.	558.8	−7.6	WSW 2	*		Säntis	Nm.	560.4	−7.4	—	NW 2	4		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: keine.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Jahrgang XXI. DEUTSCHE SEEWARTE. 1896. N°365.

Tabellarischer Wetterbericht von Mittwoch, dem 30 sten Dezember.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verharrzeit Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Segelung 66	letzte 24 Std. Niederschl. m/m	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	769.5	2.6	NW 4	4	Memel	771.4	1.2	+4.2	91	WSW 3	3	4		5	0	4	1	
8	71.4	−2.4	W 2	4	Königsberg	73.0	−8.3	−4.6	88	SW 1	0	0			0	0	−8	
8	72.4	−3.2	still	0	Neufahrwasser	72.9	−6.2	−3.0	84	S 3	0	0			0	0	−6	∞.
8	72.7	−3.2	S 2	≡	Rügenwaldermde	71.9	−3.0	—	74	SSW 5	4	2		3	0	1	−5	
8	73.4	−2.8	SE 3	≡	Swinemünde	71.3	−3.1	−1.8	94	S 6	4	5		0	0	−1	−5	
8	71.3	−1.8	SSE 1	1	Wustrow	68.6	−2.0	−1.2	100	S 5	≡	8		—	0	1	−4	
8	70.7	−3.4	SSE 1	0	Kiel	67.1	0.1	0.0	98	SSW 5	4	8		—	0	1	−5	
8	771.5	−3.2	still	≡	Hamburg	768.8	1.0	+1.6	85	SSW 5	4	5		—	0	1	−5	Cirrs.≡². Bod.−G.O.
6	69.7	−1.0	E 1	≡	Cuxhaven	65.5	0.5	—	100	SSW 4	4	—		2	0	2	−2	Cirrs.-n. R. ≡.
8	70.2	0.4	S 1	4	Keitum auf Sylt	64.3	1.7	+1.8	96	S 7	•	8		—	5	3	0	R.●
9	70.3	1.0	SSE 3	3	Helgoland	63.3	1.9	—	91	SW. 5	•	—		5	1	2	0	
8	71.1	−0.4	SE 2	≡	Wilhelmshaven	67.4	0.8	0.0	89	SSW 4	4	8		3	0	2	−1	
8	70.0	0.7	NNE 1	4	Borkum	65.1	2.1	+1.3	91	SSW 5	•	8			2	3	0	
8	7				Münster									—				
8	770.1	0.5	S 1	4	Kassel	770.2	0.3	+0.9	92	S 2	4	8		—	1	1	0	R.●.
8	71.2	0.0	still	4	Hannover	70.1	1.4	+1.4	93	still	4	—		—	2	2	0	
8	72.0	−2.1	still	0	Magdeburg	71.7	−4.3	−2.3	95	SE 1	2	5		—	0	1	−4	—
8	71.5	−1.9	still	0	Chemnitz	74.3	−8.4	−7.4	97	still	2	5		—	0	2	−9	
8	72.0	−1.7	E 2	0	Berlin	72.7	−4.2	−3.1	91	SSE 3	1	3	NW	—	0	0	−5	Cir.-cu. Strfg. SW Sw.-Sz.●
8	72.3	−1.8	SSE 2	4	Grünberg	74.1	−3.4	—	95	SSE 4	4	5		—	0	−0	−4	
8	72.5	−1.6	SE 3	4	Breslau (17)	75.1	−2.6	+0.8	83	SE 2	4	5		—	0	−1	−5	
8	771.5	0.8	SW 3	4	Mülhausen i.E.	773.7	1.0	—	96	NE 3	4	8		—	8	3	0	Cirrs.✶.
8	70.9	1.1	N 1	4	Kaiserslautern	73.1	1.3	—	100	W 2	≡	8		—	2	2	0	Nim.✶.
9	71.2	1.3	SE 1	4	Wiesbaden	72.6	0.9	+1.9	94	SE 1	4	8		—	4	2	0	
9	71.9	0.8	NE 2	≡	Karlsruhe	73.4	1.0	+1.1	96	SW 3	≡	8		—	2	2	1	
9	69.7	1.4	WSW 2	4	Friedrichshafen	72.6	1.7	+3.2	96	SE 1	≡	8		—	4	4	0	geh. Dorm.✶. Nm.●.
8	70.1	−4.3	NW 1	≡	Bamberg	73.4	−4.7	−2.4	98	SE 1	4	8		—	0	−1	−8	
8	69.4	−4.7	still	1	München	73.5	−4.4	−0.9	100	SE 1	4	5		—	1	−1	−8	

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	ESE	E	SE	SE	NE	E	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SE	SSE	SSW	SSW	SSW	SSW
Met. p. Sek.	4.1	5.6	5.1	1.8	3.5	5.3	3.3	3.3	2.7	3.3	1.9	1.2	3.3	3.9	3.9	3.5	3.3	4.5	4.3	5.4	5.4	8.6	9.7	9.7

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7

Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verharrzeit Himmelsansicht	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	769.8	0.8	87	SW 4	4	5		See 5.
Neufahrwass.	70.7	−1.4	80	S 6	4	5		
Swinemünde	68.4	−1.5	86	SSE 5	4	5		
Kiel	64.4	0.6	98	SSW 6	4	8		
Hamburg	766.5	1.6	89	SW 4	4	5		
Keitum								
Helgoland	63.3	3.0	95	SW 7	∞			See 6. Nm.●.
Borkum	64.0	3.1	91	SW 5	4	8		See 4.
Kassel	768.7	1.3	91	S 4	4	8		
Chemnitz	72.7	−0.6	85	SW 1	2	6		
Breslau	73.7	−1.5	82	SE 2	3	1		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	771.5	2.1	85	W 2	≡	
München	72.7	−0.3	96	still	4	
Wien	75.4	−3.8	82	N 2	0	
Helder	764.4	4.4	93	SW 5	4	
Stornoway	47.1	7.8	—	S 3	•	
Shields	54.8	11.1	—	SSW 2	4	
Valentia	49.0	11.7	—	S 6	4	
Petersburg (17)	761.6	1.3	—	W 3	4	
Haparanda	48.0	−1.5	—	S 2	4	
Stockholm	58.3	0.2	—	SW 4	✶	
Skudesnäs	54.3	7.2	98	SSW 2	•	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8.0 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 30. Dezember

(Mittwoch)

1896. Jahrg. XXI.

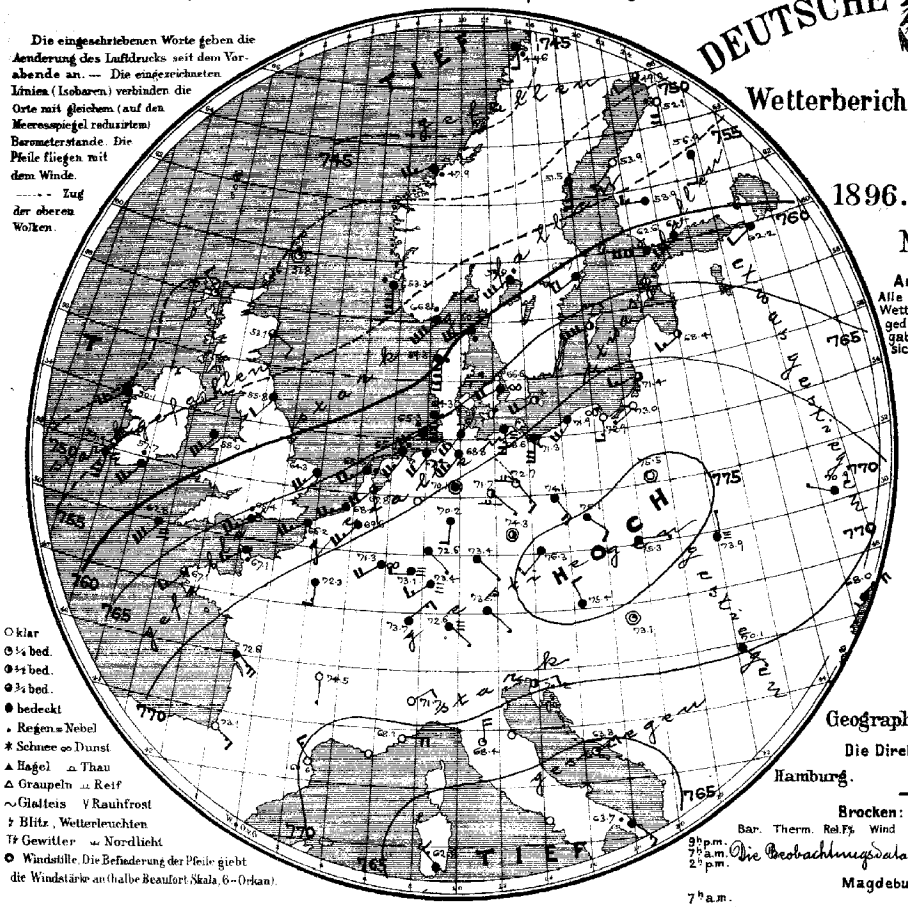
№ 365.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

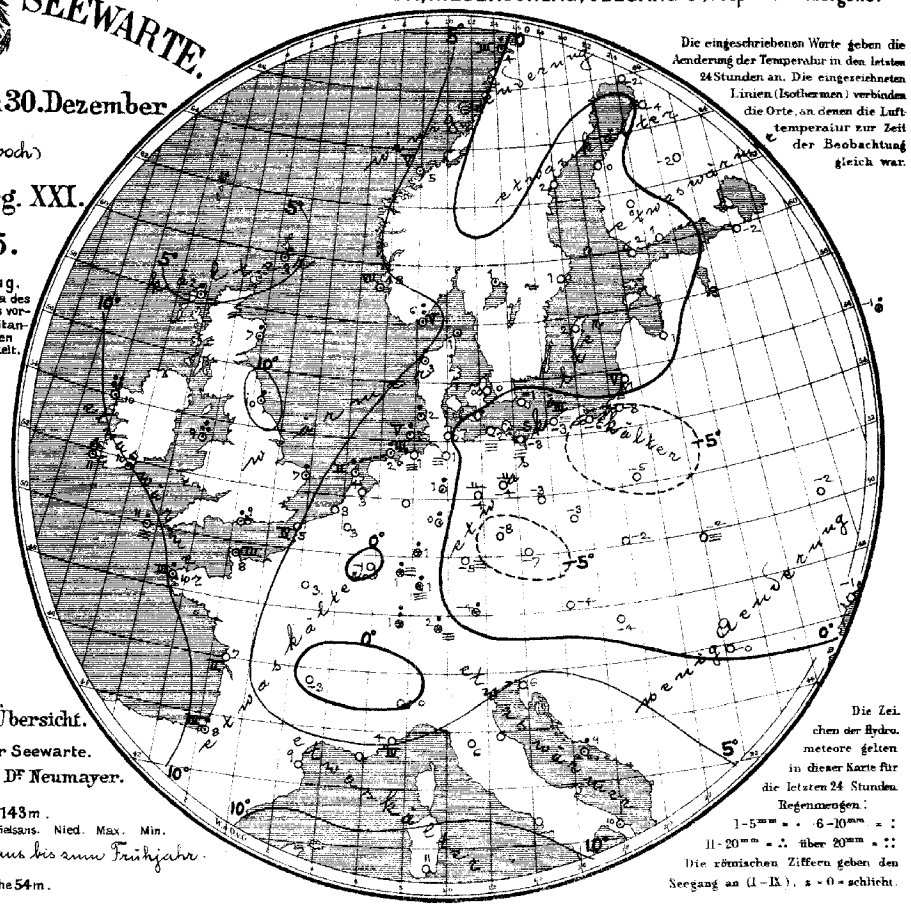
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = • 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

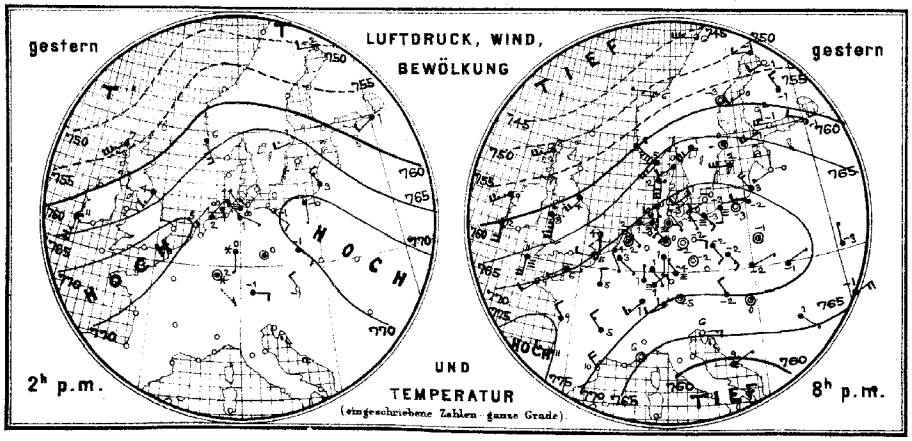
Brocken: Seehöhe 1143 m.

Bar. Therm. Rel. F% Wind Wett. Nimmelsans. Nied. Max. Min.

9h p.m. 7h a.m. 2h p.m. Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 30. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Ein umfangreiches Depressionsgebiet liegt über Nordwesteuropa gegenüber einem Hochdruckgebiete, dessen Kern über dem nördlichen Oesterreich sich befindet. Dementsprechend wehen im Nord- und Ostseegebiete südliche und südwestliche Winde, welche an der deutschen Küste frisch, über Südskandinavien vielfach stürmisch auftreten. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend trübe; nur das westdeutsche Grenzgebiet, wo fast überall Niederschlag gefallen ist, ist frostfrei. Chemnitz und Königsberg melden −8½°.

Aussichten für die Witterung des 31. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und an der Küste vielfach starken südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit meist schwacher Luftbewegung, stellenweise Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7482 der Zeitungspreisliste).

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
					Grossbritannien: Sumburgh-Hd	8	751.8	2.8	89	die	1	—	3	—	—	Eisbericht.
6	750.2	8.3	SW 5	4	Stornoway	8	50.9	2.2	100	NW 2	1	—	4	—	—	Ostsee 8h a.
					Aberdeen	8	53.1	6.7	100	SE 2	3	—	1	—	—	Memel: See u. Seetief eisfrei
6	51.4	3.9	SSW 4	4	Shields	8	53.8	10.0	92	SSW 2	4	—	3	—	—	Mitau: See eisfrei.
6	52.7	9.4	SW 5	4	Belmullet	8	50.1	10.0	92	SW 5	4	—	26	—	—	Hafff schwaches Eis.
6	61.3	8.3	S 8	•	Holyhead	8	58.0	9.4	93	SSW 6	4	—	18	—	—	Pillau: See mit Seetief
					Rochespoint	8	57.7	10.0	100	SSW 5	•	—	4	—	—	eisfrei. Hafffschiffahrt
6	60.2	11.7	S 4	4	Valentia	8	54.4	11.1	94	S 6	4	—	16	—	—	geschlossen.
6	68.6	3.9	S 2	2	Yarmouth	8	64.3	7.2	93	SSW 5	4	—	1	—	—	Swinemünde: Hafffahne
6	66.6	10.6	S 4	≡	Scilly	8	62.8	10.6	100	SSW 6	≡	—	1	—	—	Eisbrecher nicht passirbar
					Hurst Castle	8	65.4	8.9	42	SW 5	•	—	3	—	—	Swinemünde u. See eisfrei
8	771.6	5.0	SSW 6	4	Norwegen: Oxö	8	766.8	6.0	94	SSW 8	•	5	6	5	−1	Greifswalder-Oie: Passe
8	61.4	6.1	SSE 9	4	Skudesnäs	8	53.3	8.0	83	S 8	•	7	•	7	1	Fahrwasser passirbar.
8	51.1	5.6	W 1	1	Kristiansund	8	47.9	4.9	82	WSW 5	•	5	•	6	3	Wolgast für Dampfer er-
8	45.4	6.2	W 7	3	Bodö	8	44.6	3.8	88	S 2	•	3	3	6	3	reichbar. Gründ. stellen-
9	767.4	0.4	SW 3	4	Dänemark: Skagen	8	760.4	1.4	96	SW 5	•		•	3	0	weise Eis.
9	67.5	1.6	S 6	•	Vestervig	8	59.3	3.0	98	S 8	•	—	2	3	−1	Thiessow: Greifswalder
9	70.9	0.8	SW 2	2	Kopenhagen	8	66.6	0.4	83	SW 4	∞	—	0	2	0	Bodden zusammenge-
9	71.9	−0.4	SW 2	0	Bornholm	8	?	−1.3	84	SW 4	2	—	0	1	−2	schobener Treibeis
9	771.7	2.7	SSE 1	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769.6	2.6	79	SSW 5	4	—	0	5	1	See Schlammeis.
					Arlon	8	71.3	−0.8	86	SW 4	∞	—	0	1	−1	Barhöft: Gellen eisfrei
7	70.6	2.1	Nebel	3	Utrecht	8	67.8	3.1	90	SW 4	2	—	0	4	2	Revier stellenweise fest
7	71.6	4.0	SSE 1	4	Vliessingen	8	68.4	3.3	87	SW 5	4	—	0	8	3	bis Seite.
7	70.6	1.5	SE 1	0	Helder	8	65.5	3.8	92	SW 5	•	2	2	5	1	Wismar: Fahrwasser
																eisfrei.
6	769.3	6.0	SW 1	4	Frankreich: Cherbourg	7	767.1	8.0	100	SW 3	•	3	•	9	6	Nordsee 8h a.
6	71.9	5.2	W 2	3	Grisnez	7	66.2	5.3	96	SW 5	4	4	0	7	3	
6	70.5	9.4	SW 2	3	St Mathieu	7	67.1	10.0	100	SSW 3	3	3	1	10	5	Schiffahrt an der deut-
6	73.9	8.5	NW 2	4	Ile d'Aix	7	72.6	7.0	85	SSE 5	4	2	0	11	6	schen Nordseeküste
6	74.8	10.7	W 3	4	Biarritz	7	73.1	8.2	94	SE 3	0	3	2	13	8	durch Eis nicht be-
6	67.8	10.1	NW 4	0	Perpignan	7	69.6	8.5	50	NW 3	0	—	6	14	7	hindert. Eisnachrich-
6					Sicie	7										tendienst bis auf
6	62.6	6.1	Nebel	0	Nizza	7	68.1	4.2	58	E 4	0	4	0	15	5	Weiteres eingestellt.
6	72.5	4.9	NW 3	4	Clermont	7	74.5	−2.6	94	S 1	0	—	0	8	2	
6	72.3	5.2	W 2	4	Paris	7	72.3	3.2	80	S 3	4	—	0	7	3	
9	751.5	−1.3	W 2	4	Schweden: Haparanda	8	749.2	−1.5	94	SW 2	3	—	0	—	—	
9	52.8	−2.7	Nebel	0	Hernösand	8	51.5	1.6	75	S 4	4	—	0	—	—	
9	66.4	0.4	Nebel	4	Stockholm	8	61.7	0.8	73	SW 4	4	—	0	—	—	
9	69.1	1.6	W 6	4	Wisby	8	67.3	1.5	78	SW 8	2	—	•	—	—	
9	764.5	1.4	SW 4	3	Finnland: Hangö	7	762.6	1.8	93	W 8	4		0	—	—	
9	63.2	−1.3	W 4	0	Helsingfors	7	61.4	1.2	89	SW 5	4	—	0	—	—	
9	61.2	−2.3	S 2	0	Tammerfors	7	58.9	0.1	88	W 3	4	—	0	—	—	
9	57.9	0.3	SW 3	0	Nikolaistadt	7	53.9	0.3	89	SSW 1	0	—	0	—	—	
9	54.8	−0.8	NNW 3	4	Kuopio	7	52.9	−2.4	92	S 2	4	—	0	—	—	
9					St Michel	7						—		—	—	
9	53.2	−1.2	SW 2	0	Uleåborg	7	52.1	−3.8	98	S 4	0	—	0	—	—	
9	750.9	−4.0	SW 4	4	Russland: Archangelsk	7	753.0	−6.9	87	SW 1	1	—	0	—	—	
9					Wologda	7						—		—	—	
9	60.7	−1.3	WNW 2	1	Petersburg	7	62.2	−2.0	84	SW 2	4	—	0	—	—	
9	64.7	−2.1	WSW 1	4	Moskau	7	63.9	−1.1	90	WSW 2	4	—	1	—	—	
9	68.1	−0.4	SW 1	0	Riga	7	68.4	1.0	94	SW 3	2	—	0	—	—	
9	72.8	−1.4	Nebel	2	Warschau	7	75.5	−5.4	93	die	0	—	0	—	—	
9	69.2	−3.2	N 1	4	Kiew	7	70.9	−2.0	93	WNW 1	4	—	0	—	—	
9	65.4	−1.0	NE 4	4	Odessa	7	68.0	−1.2	82	NNE 4	4	—	0	—	—	
9	67.4	−10.8	NE 1	0	Charkow	7	69.1	−12.2	91	NNW 4	4	—	0	—	—	
9	771.2	−1.8	NW 2	4	Österreich: Wien	7	775.4	−4.4	91	WNW 2	4	—	0	0	−5	
9					Prag	7	76.3	−6.5	97	SSW 2	4	—	0	−3	−7	
9	72.5	−2.4	ENE 1	4	Krakau	7	75.3	−2.0	88	E 1	4	—	0	1	−3	
9	70.6	−1.3	NE 1	4	Lemberg	7	73.9	−2.0	94	N 1	≡	—	0	−1	−2	
9	68.5	0.3	Nebel	1	Pest	7	73.1	−3.5	89	die	1	—	0	1	−4	
9	66.8	1.4	SE 1	4	Hermannstadt	7	70.1	−0.1	94	SE 1	4	—	0	3	−1	
9	65.5	5.6	E 3	0	Triest	7	70.2	5.6	35	ENE 2	2	—	0	7	4	
9	58.9	8.7	NE 1	4	Lesina	7	63.8	9.0	56	NE 3	1	—	3	—	—	
					Italien: Moncalieri	8	771.7	−0.3	—	NE 2	0	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
					Florenz	8	68.4	6.2	—	N 4	1	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
					Pesaro	8						—		—	—	
					Cagliari	8	62.8	11.0	—	WNW 3	4	—		—	—	
					Neapel	8						—		—	—	
					Brindisi	8	63.7	9.5	—	SE 3	•	—	—	—	—	
7 Uhr	735.2	1.4	SE 1	≡	Friedrichshafen	1	—	—	—	—	—	—	413 Meter	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7a.
1 Uhr	700.5	−0.2	NE 1	4	Heiden	Uhr	699.9	1.6	—	SE 1	0	—	800 (Bar. nicht auf			649.7. −3.5. NW 1 0
Nm.	525.7	−8.4	NNW 2	0	Säntis	Nm.	526.5	−5.3	—	ESE 2	0	—	2500 Meeresniv. red.)			Fernsicht: Montblanc

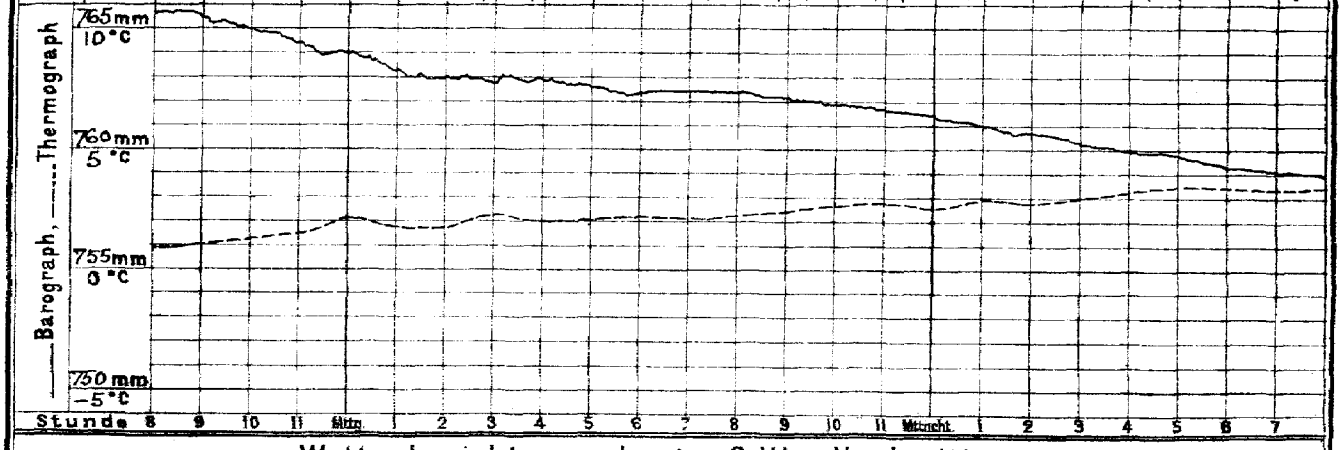
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Tabellarischer Wetterbericht von Donnerstag, dem 31sten December.

gestern Abend Zeit	Barometer; mm	Thermometer; °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Inlandes	heute 8 Uhr Morgens Barometer; mm	Thermometer; °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765·7	0·4	SW	5	4	Memel	761·3	2·6	+5·7	100	W	4	•	5		5	7	3	0	
8	69·0	−1·8	SW	4	4	Königsberg	64·4	−0·5	+3·3	96	SSW	3	4	8	—		3	0	−8	
8	67·7	−1·9	S	4	4	Neufahrwasser	63·6	0·7	+1·9	89	SW	4	∞	8	—		0	1	−3	
8	66·2	−0·8	SSW	6	4	Rügenwaldermde	63·5	0·6	—	100	SW	3	≡	8			3	1	−3	
8	66·6	0·2	S	5	•	Swinemünde	63·7	1·3	−0·1	94	SSW	3	∞	5		0	3	2	−2	∾, Reif •
8	64·8	1·2	SSW	6	•	Wustrow	61·6	2·2	+3·0	96	SW	5	4	5	—		4	2	0	Nm. • und ✳.
8	63·5	1·1	SW	5	4	Kiel	60·5	2·4	+2·3	100	SSW	4	4	8	—		4	2	0	Nm. u. Reif •
8	765·4	1·9	SW	4	4	Hamburg	762·1	3·4	+4·1	93	S	3	4	5	—		9	4	1	Bodennin. 0·2; gest. u. Reif
6	62·9	2·3	SW	5	•	Cuxhaven	59·6	3·5	—	96	SSW	4	4	—		2	3	4	1	
8	61·3	3·7	S	1	•	Keitum auf Sylt	57·7	2·9	+3·1	100	SW	5	•	8	—		6	5	2	
9	62·6	3·7	SW	6	4	Helgoland	59·0	4·0	—	97	SW	6	•	—		6	3	4	0	
8	64·7	2·6	SW	6	•	Wilhelmshaven	61·0	3·7	+2·9	95	SSW	4	•	8	—		1	4	2	gest. • u. Thöm.
8	63·1	3·7	SW	5	4	Borkum	59·2	4·7	+4·0	92	SW	5	4	8		4	8	5	2	
8	766·9	2·6	S	3	4	Münster	763·0	4·0	+3·2	97	S	4	4	8	—		0	4	2	
8	68·4	1·4	S	4	4	Kassel	65·9	0·6	+1·2	96	S	4	4	8	—		1	2	0	
8	66·9	3·0		3	0	Hannover	63·9	3·6	+3·6	83	S	2	4	—	—		1	4	0	
8	68·0	1·9	S	3	•	Magdeburg	65·5	2·3	+4·4	93	SW	3	4	5	—		1	2	1	Nm. u. Reif. •
8	71·2	1·0	SSW	2	4	Chemnitz	68·8	−0·3	+0·7	100	Stille		2	3	—		0	4	−2	
8	68·6	1·0	SW	3	•	Berlin	65·6	1·2	+2·4	78	SW	2	4	5	—		1	1	0	Bodennin. −5°9, ∾, Reif. •
8	71·0	−3·8	S	3	3	Grünberg	67·1	−1·4	—	92	S	4	1	5	—		0	−1	−4	
8	72·0	−2·5	S	3	3	Breslau (Th)	68·2	0·7	+3·6	65	SW	2	4	?	—		0	?	?	
8	772·2	1·6	SW	3	4	Mülhausen i.E.	770·0	1·4	..	82	SW	3	3	4	—		0	3	−1	
8	71·0	1·5	W	2	4	Kaiserslautern	68·3	0·6	—	92	W	2	4	5	—		0	3	0	
9	70·9	2·1	S	2	4	Wiesbaden	68·2	1·7	+2·7	88	SW	1	4	8	—		0	3	1	
9	71·1	2·4	SW	3	4	Karlsruhe	69·5	1·0	+1·1	89	SW	5	4	5	—		0	3	1	
9	72·1	2·2	SE	1	4	Friedrichshafen	69·9	1·4	+3·0	94	SW	2	4	8	—		0	5	1	
8	71·8	−0·2	SE	3	4	Bamberg	68·4	−0·7	+1·6	94	SSE	2	4	8	—		0	0	−2	
8	72·6	−1·6	SE	2	4	München	69·4	−4·0	−0·4	100	SSE	3	2	7	SW	—	0	1	−4	Reif. •

Aufzeichnungen der Registrirapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr Morgens.

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW
Met. p. Sek.	11·7	10·3	9·5	11·3	13·2	12·8	11·7	10·7	10·7	10·1	10·1	9·3	10·9	9·9	10·7	9·3	9·7	10·3	10·1	10·3	9·5	8·8	7·8	9·1



Wetterbericht von heute 2 Uhr Nachmittags.

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Zug d. oberen Wolken	Bemerkungen
Memel	760·8	2·8	98	W	8	4	5		See 5.
Neufahrwass.	62·8	1·9	88	SW	4	3	4		
Swinemünde	62·4	2·1	87	S	3	4	5		
Kiel	59·6	3·8	98	SW	4	4	8		
Hamburg	761·4	4·6	94	SW	3	•	5		
Keitum	56·8	5·5	81	SW	4	0	8		
Helgoland	59·3	5·5	94	WSW	4	∞			See 5 Nm. •
Borkum	60·7	5·5	89	WSW	3	4	5		See. 4
Kassel									
Chemnitz	767·9	0·5	82	SE	3	3	5		
Breslau	66·8	3·2	59	S	2	4	2		

Stationen	Barometer; mm	Thermometer; °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Kaiserslaut.	762·4	3·1	95	W	2	•	
München	69·1	1·2	100	SE	2	4	
Wien	70·8	−0·6	85	SE	1	4	
Helder	762·6	6·8	88	SW	3	2	
Stornoway	48·9	8·9	—	WSW	4	4	
Shields	58·4	10·0	—	SW	2	3	
Valentia	61·2	11·1	—	SSW	5	3	
Petersburg(P)	755·1	0·6	—	WNW	3	✳	
Haparanda	54·9	−4·3	—	E	2	4	
Stockholm	56·0	2·0	—	SW	2	≡	
Skudesnäs	49·1	7·6	94	SW	2	4	See 5.

Anmerkung: Die Barographenkurve ist nicht auf das Meeresniveau und Schwere reduzirt. Zur Ausführung dieser Reduktion sind 8 mm hinzuzufügen.

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 31. Dezember

(Donnerstag)

1896. Jahrg. XXI.

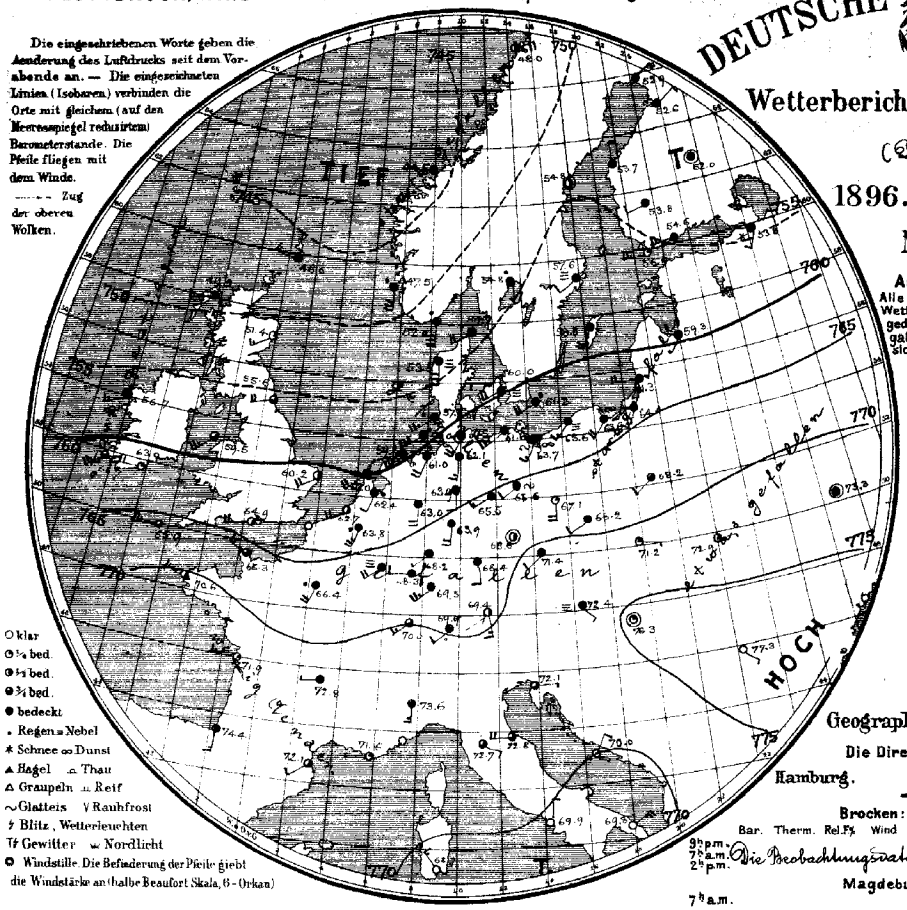
№ 366.

Anmerkung. Alle im Schema des Wetterberichtes vorgedruckten Zeitangaben beziehen sich auf Ortszeit.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

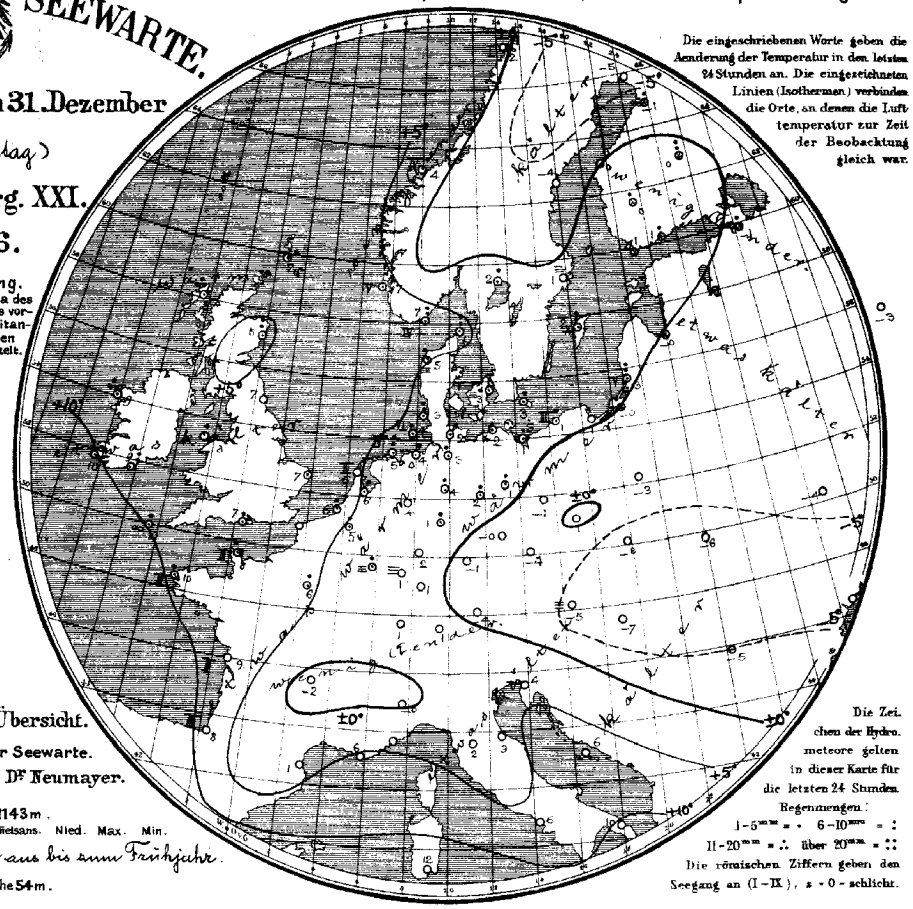
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◐ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Aenderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I - 5mm = · 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), z = 0 - schlicht.

Geographische Übersicht.

Die Direktion der Seewarte.

Hamburg. Dr Neumayer.

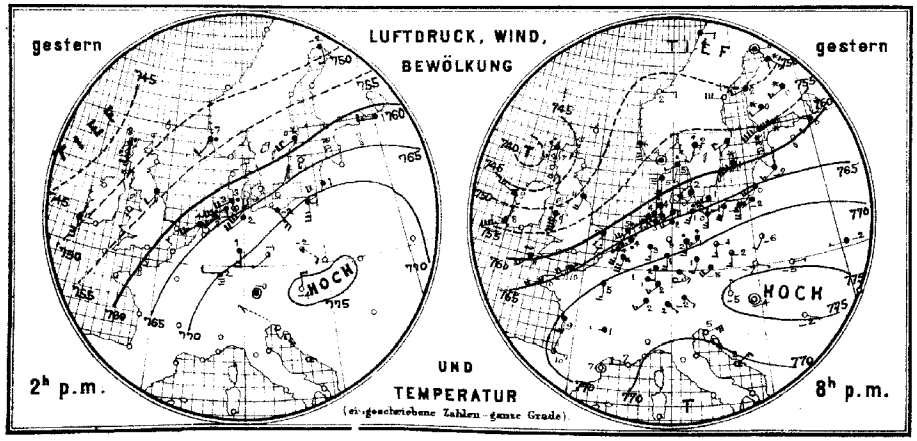
Brocken: Seehöhe 1143 m.

	Bar.	Therm.	Rel. Fg.	Wind	Wett.	Niederschlag	Nied.	Max.	Min.
9h p.m.									
7h a.m.									
2h p.m.									

Die Beobachtungsdata fallen aus bis zum Frühjahr.

Magdeburg: Seehöhe 54 m.

7h a.m.



Allgemeine Uebersicht der Witterung am 31. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Ein barometrisches Minimum, welches gestern Abend bei den Hebriden lag, ist nordostwärts nach dem Norwegischen Meere fortgeschritten, während das gestern erwähnte Maximum sich nach Ungarn fortgepflanzt hat. Auf den Britischen Inseln ist der Luftdruck in starker Zunahme begriffen. Bei schwacher bis frischer meist südlicher und südwestlicher Luftströmung ist das Wetter in Deutschland mild und vorwiegend trübe; in Norddeutschland ist fast überall Regen gefallen; nur in den östlichen Gebietstheilen herrscht am Morgen noch leichter Frost.

Aussichten für die Witterung des 1. Januar 1897 in:

Nordwestdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis frischen südwestlichen Winden; stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes und ruhiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur, keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonnementspreis, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern (№ 7432 der Zeitungspreisliste)

gestern Abend Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8 resp. 7h a.m. bezüglich)
—	—	—	—	—		Sumburgh-Hd	8	746.0	6.7	84	WNW 3	4	—	3	—	—	Eisberichte:
6	742.0	7.2	ESE 2	•		Stornoway	8	49.2	7.8	92	WSW 3	4	—	13	—	—	Ostsee 8h a.m.
—	—	—	—	—		Aberdeen	8	51.4	5.0	74	SW 3	1	—	7	—	—	Memel: See u. Seetief eisfr.
6	52.3	11.1	SSW 4	4		Shields	8	55.6	7.2	93	WSW 4	3	—	0	—	—	Windau: See eisfrei, Haff schwaches Eis
6	45.3	8.9	WNW 5	1		Belmullet	8	56.7	8.9	92	WSW 3	4	—	13	—	—	Pillau: See u. Seetief eisfrei
6	51.9	9.4	S 8	•		Holyhead	8	59.5	7.8	92	SW 5	3	—	3	—	—	Haffschiffahrt geschlossen
—	—	—	—	—		Rochespoint	8	63.0	8.9	86	W 4	1	—	6	—	—	Swinemünde: Haff ohne
6	53.8	7.8	WSW 9	4		Valentia	8	61.7	10.0	86	SW 4	3	—	8	—	—	Eisbrecher nicht passirbar
6	61.0	8.3	S 3	4		Yarmouth	8	60.2	7.2	84	SW 4	2	—	•	—	—	Swinemünde a. See eisfrei.
6	58.5	10.6	SW 6	∞		Scilly	8	65.9	10.0	86	W 5	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—		Hurst Castle	8	64.9	7.2	93	WSW 4	2	—	3	—	—	
8	766.1	3.6	stille	4		Oxö	8	752.0	6.8	98	S 6	•	4	7	6	4	Freifouc Die: Peene-Fahrwasser
8	53.3	3.0	SSE 6	4		Skudesnäs	8	47.5	7.2	94	S 6	•	5	•	7	4	passirbar, Wolgast für
8	52.8	2.2	E 2	0		Kristiansund	8	44.5	4.0	82	E 1	4	4	3	5	2	Dampfer erreichbar.
8	46.8	3.6	E 2	4		Bodö	8	48.0	2.2	68	ENE 4	2	1	0	4	1	Gründe stellenweise Eis.
9	756.6	5.4	WSW 1	•		Skagen	8	754.7	5.6	98	WSW 4	4		6	6	1	Thiessow: Breitsund Boddin
9	57.0	5	S 4	=		Vestervig	8	53.5	5.0	98	S 6	4	—	3	5	3	zusammengehobenes Eis
9	61.6	2.2	WSW 4	4		Kopenhagen	8	60.0	2.8	94	SW 4	≡	—	5	3	0	und Freibeis, See eisfrei.
9	62.0	1.4	SW 6	4		Bornholm	8	61.2	2.6	94	SW 4	•	—	4	2	—1	Wittower Posthaus und
9	764.9	3.5	SSW 6	4		Brüssel	8	763.8	5.0	95	SSW 5	•	—	1	5	2	Barhöft: unsichtig
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.7	0.7	87	SW 4	≡	—	1	1	—1	
7	66.3	4.1	SW 5	•		Utrecht	8	62.4	5.5	100	SSW 2	•	—	1	6	3	
7	66.0	4.5	SSW 5	•		Vliessingen	8	62.7	6.1	95	WSW 4	2	—	1	6	3	
7	66.3	4.8	SW 5	4		Helder	8	60.0	6.2	93	SW 4	4	2	0	6	4	
6	763.3	9.5	SW 4	•		Cherbourg	7	765.3	8.0	98	NW 3	2	3	5	11	8	
6						Grisnez	7										
6	64.3	10.0	SW 4	3		St Mathieu	7	70.6	9.9	80	WNW 3	2	3	5	10	7	
6	71.0	9.0	S 4	4		Ile d'Aix	7	71.9	9.0	100	W 3	1	2	0	10	8	
6	71.0	10.0	E 3	1		Biarritz	7	74.4	9.8	89	S 3	4	3	0	12	7	
6	71.5	7.1	stille	0		Perpignan	7	72.1	1.1	87	SW 2	2	—	0	10	0	
6	71.6	7.0	W 2	0		Sicie	7	71.6	6.0	?	W 1	1	1	0	?	?	
6						Nizza	7										
6	72.4	0.9	W 1	4		Clermont	7	72.8	—1.9	83	W 1	4	—	0	7	?	
6	70.1	4.7	S 3	4		Paris	7	66.4	6.1	97	SSW 4	•	—	1	5	4	
9	748.0	—0.4	stille	4		Haparanda	8	752.9	—5.4	85	NE 2	4	—	0	—	—	
9	51.7	1.4	W 6	0		Hernösand	8	54.8	—4.4	75	stille	2	—	0	—	—	
9	56.6	1.0	SW 2	4		Stockholm	8	57.6	0.8	92	SW 2	≡	—	0	—	—	
9	59.7	1.0	SW 8	✳		Wisby	8	58.8	2.5	91	SSW 4	4	—	8	—	—	
9	755.8	0.8	SW 8	✳		Hangö	7	756.0	0.6	96	W 5	1		✳	—	—	
9	55.2	0.8	SW 8	✳		Helsingfors	7	54.6	0.7	96	WNW 4	4	—	2	—	—	
9	52.4	0.5	W 2	✳		Tammerfors	7	53.8	0.4	90	WSW 2	4	—	5	—	—	
9	49.7	1.5	WSW 2	4		Nikolaistadt	7	53.7	0.0	90	N 1	4	—	0	—	—	
9	52.9	0.0	SW 3	✳		Kuopio	7	52.0	—0.4	92	stille	4	—	6	—	—	
9						St Michel	7						—		—	—	
9	48.2	0.8	SE 3	✳		Uleåborg	7	52.6	—1.2	96	NE 2	4	—	1	—	—	
9	754.4	—4.2	SW 2	1		Archangelsk	7	754.9	—3.4	88	S 1	4	—	0	—	—	
9						Wologda	7						—		—	—	
9	59.5	0.4	SW 1	4		Petersburg	7	53.8	—1.2	97	SSW 2	✳	—	1	—	—	
9	767.1	—2.8	W 1	4		Moskau	7	65.2	—2.9	91	SW 2	4	—	0	—	—	
9	63.3	—1.5	SW 3	4		Riga	7	59.3	—0.5	96	SW 1	4	—	✳	—	—	
9	73.5	—6.0	SW 2	2		Warschau	7	68.2	—2.6	80	SW 2	4	—	0	—	—	
9	74.0	—2.3	W 1	4		Kiew	7	78.3	—4.1	87	stille	4	—	0	—	—	
9						Odessa	7						—		—	—	
9	70.7	—3.5	NNW 1	4		Charkow	7	71.5	—3.9	84	NW 1	4	—	0	—	—	
9	775.5	—5.1	N 1	0		Wien	7	772.4	—5.4	100	SE 1	≡	—	0	—3	—6	
9	74.5	—5.0	SW 4	4		Prag	7	71.4	—5.7	84	SW 2	4	—	0	—3	—8	
9	74.2	—7.3	ESE 1	0		Krakau	7	71.2	—7.8	92	ESE 1	1	—	0	0	—9	
9	74.6	—4.6	E 1	0		Lemberg	7	72.9	—5.8	95	E 1	1	—	0	0	—6	
9	76.1	—4.3	stille	0		Pest	7	74.3	—6.8	94	stille	1	—	0	0	—7	
9	75.2	—2.2	SE 1	0		Hermannstadt	7	72.9	—5.0	100	SE 1	0	—	0	1	—6	
9	71.9	5.0	ENE 5	0		Triest	7	72.1	4.2	41	E 1	3	—	0	8	4	
9	68.7	7.9	NE 3	0		Lesina	7	70.0	7.6	65	NNE 2	0	—	0	—	—	
—	—	—	—	—		Monealieri	8	773.6	—0.2	—	S 3	4	—	—	—	—	Athen 7h a.m.
—	—	—	—	—		Florenz	8	72.7	2.1	—	ESE 2	3	—	—	—	—	Bar. Therm. Wind. Wett.
—	—	—	—	—		Pesaro	8	72.8	3.3	—	W 4	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Cagliari	8	68.7	4.6	—	NW 3	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Neapel	8	67.9	5.5	—	N 2	0	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Brindisi	8	69.7	10.1	—	NE 5	0	—	—	—	—	
7	733.3	1.0	SW 2	4		Friedrichshafen	!	—	—	—	—	—		413	Höhen-Stat.		Gr-Belchen. 1394 m. 7 a.
Ubr	698.0	—3.9	SE 1	1		Heiden	Uhr	697.6	6.2	—	SW 1	2		800	(Bar. nicht auf		648.1 —3.6 SW 7 4
Mg.	666.7	—2.8	SW 8	2.		Säntis	Mm.	665.8	—5.8	—	SW 9	4		2500	Meeresniv. red.)		Fernsicht: Mondland.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere von 45° Breite reduzirt.

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Juni 1896.

gestern Abend: Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ᵃ a.m bezüglich)
.	.	.	.	.	Sandwich	1	8ᵃ	.	14.7	+2.5	59	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Stornoway	"	2ᵖ	751.1	10.0	.	.	NNW 1	•	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Shields	"	"	61.0	13.3	.	.	E 3	0	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Valentia	"	"	59.4	15.6	.	.	NW 4	2	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Helgoland	2	2ᵖ	.	22.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Shields	"	"	56.3	13.3	.	.	E 2	2	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Haparanda	"	"	61.2	9.2	.	.	NW 4	3	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Stockholm	"	"	64.0	18.7	.	.	ENE 2	1	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Neufahrwass.	3	8ᵃ	.	.	.	.	S 1	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	[illegible]	"	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26.5. 9.5.
8	762.6	.	.	.	[illegible]	"	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Neufahrwass.	"	2ᵖ	.	.	.	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Helgoland	"	"	.	.	.	65.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Stornoway	"	"	59.8	12.2	.	.	E 5	4	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Hamburg	4	8ᵃ	.	.	.	67.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5. 4.5.
"	.	.	NE 1	.	Borkum	"	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Keitum	"	2ᵖ	57.0	22.0	.	66	WSW 3	3	3	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Borkum	"	"	.	16.0	.	78	WNW 1	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Stornoway	"	"	60.6	8.3	.	.	E 4	4	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Shields	"	"	58.9	14.4	.	.	E 2	≡	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Valentia	"	"	56.1	15.6	.	.	SE 2	4	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Hamburg	.	8ᵃ	.	.	.	67.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5. 9.5.
"	.	.	NE 1	.	Borkum	"	2ᵖ	.	18.0	.	78	WNW 1	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Swinemünde	5	8ᵃ	.	18.9	.	75.	.	.	.	.	.	.	.	14.	.
"	.	.	SW 1	.	Kiel	"	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Hamburg	"	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	....., B.Sonn. 13.9.
.	.	.	.	.	Neufahrwass.	"	2ᵖ	.	17.6	.	31.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Helgoland	"	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	∞. See 0.
.	.	.	.	.	Stockholm	"	"	58.8	26.7	.	.	SSE 2	0	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Swinemünde	6.	8ᵃ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24.	.	.
.	.	.	.	.	Hamburg	"	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	....., B.Sonn. 14.2.
.	.	.	.	.	Borkum	"	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21.	.	.
.	.	.	.	.	Hamburg	"	2ᵖ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	∞. Vorm. •
.	.	.	.	.	Kaiserslaut.	"	"	59.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Stornoway	"	"	58.8	13.3	.	.	E 3	1	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Shields	"	"	57.1	11.1	.	.	ENE 2	4	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Valentia	"	"	45.5	16.7	.	.	E 4	8	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Haparanda	"	"	61.9	13.7	.	.	still	3	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Neufahrwass.	7	8ᵃ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	•	.	.	2³₄ᵖ ≷ T •
.	.	.	.	.	Swinemünde	"	2ᵖ	54.9	24.0	.	67.	SE 5	3	6	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Memel	8	8ᵃ	.	.	.	64	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Hamburg	"	"	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Hamburg	"	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≡. Nchm. •
.	.	.	.	.	Borkum	"	"	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Kaiserslaut	"	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27.	.	.
.	.	.	.	.	Stornoway	"	2ᵖ	54.8	11.7	.	.	E 3	3	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Shields	"	"	52.3	12.2	.	.	E 3	3	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Valentia	"	"	49.8	13.9	.	.	still	4	.	.	.	.	.	.	.
8	62.5	.	.	.	Neufahrwass.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Rügenwald.	"	8ᵃ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.
.	.	.	.	.	Helgoland	"	2ᵖ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	See 3.
.	.	.	.	.	Kaiserslaut	"	"	.	.	.	.	NW 8	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Stornoway	"	"	55.0	17.2	.	.	SE 1	3	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Shields	"	"	54.6	11.7	.	.	NNW 3	≡	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Valentia	"	"	55.1	16.1	.	.	NW 4	2	.	.	.	.	.	.	.
9	.	16.8	.	.	Helgoland	10	8ᵃ	50.3	.	.	.	SE 2	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Haparanda	"	2ᵖ	61.5	15.6	.	.	N 2	2	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Stockholm	"	"	58.4	21.8	.	.	ENE 4	0	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Neufahrwass.	11.	8ᵃ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	M.Z. in NW.
.	.	.	.	.	Hamburg	"	"	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
8	56.8	10.6	E 2	2	München	"	"	57.4	14.0	.	74	W 4	1	7	.	.	0	19	6	.
.	.	.	.	.	Swinemünde	"	2ᵖ	55.9	17.9	.	92	NNE 3	≡	8	.	.	.	.	.	≡.
.	.	.	.	.	Helgoland	"	"	.	.	.	.	NNE 2	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	Stornoway	"	"	58.8	16.1	.	.	S 1	3	.	.	.	.	.	.	.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Juni 1896.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter																
					Haparanda	11.	2ʰp	760.2	15.0			S 2	4							
					Stockholm	"	"	58.4	20.0			NE 4	0							
					Helsinn	12	2ʰp	63.9	18.0		78	NW 4	1	4						
					Helgoland	"	"	64.7												
					Kaiserslaut	"	"				67.									
					Haparanda	"	"	62.4	19.4			N 2	4							
					Stockholm	"	"	60.7	25.0			E 4	6							
					Hamburg	13	8ʰa													....., 3ʰp. starke • hie
					Borkum	"	"		15.5		88.									
					Kaiserslaut	"	8ʰa	65.3												
					Karlsruhe	"	"										0			
					Swinemünde	"	2ʰp	63.1	20.2		72.	NNE 4	1	4						
					Karlsruhe	"	"	64.5												
					Hamburg	14	"					E 2								
					Ringenwald	15	8ʰa													•
8			NW 3		Wustrow	"	"													
"		24.2			Hamburg	"	"													
					Borkum	"	"				70									
9	762.4				Karlsruhe	"	"													
					München	"	"											23		
					Helgoland	"	2ʰp		22.8		62.									
					Stornoway	"	"	59.6	17.2			SW 4	3							
					Valentia	"	"	60.7	17.8			WSW 2	2							
					Skudesnaes	"	"	65.0	15.2		73	S 4	4							Sec 2.
					Heiden	"	7ʰa	693.3	17.2			NW 2	2							
					Hamburg	16	8ʰa													Borkum. 12.5.
"			E 3		Helgoland	"	"													
8	65.4	19.5	ENE 1	0	Breslau	"	"													
					Kaiserslaut	"	2ʰp				55.									
					Shields	"	"	54.3	19.4			stille	•							
					Ringenwald	17	8ʰa				65									
"		21.9			Wustrow	"	"	59.3												
					Hamburg	"	"													Borkum. 15.0.
					Borkum	"	2ʰp	57.0	25.9		70.	NNE 1	3	4						See 0.
					Helgoland	"	"													See 0.
					Kaiserslaut	"	"				61.									
					Stornoway	"	"	44.8	15.6			SE 3	•							
					Shields	"	"	49.8	18.3			SW 4	•							
					Valentia	"	"	54.4	14.4			WSW 5	3							
					Hamburg	18	8ʰa													....., Bd. 15.2
					Borkum	"	2ʰp		16.6											
					Shields	"	"	62.4	19.4			SW 3	3							
					Valentia	"	"	62.7	15.6			SW 4	3							
					Haparanda	"	"	58.0	20.0			S 2	D							
					Neufahrwas	19	8ʰa	63.1												
					Swinemünde	"	"										18			
					Hamburg	"	"										12			
					Helgoland	"	"									3				
					Valentia	"	2ʰp	67.6	16.7			SW 4	3							
					Borkum	20	8ʰa	67.6												
					Stornoway	"	2ʰp	58.6	13.3			NW 4	4							
					Haparanda	"	"	51.6	17.1			stille	4							
					Hamburg	21	8ʰa													Bd. 9.0. • hören.
					Hamburg	"	2ʰp						3							nʰᵉˢ a Bank • hie, zum hingang 12.0.
8				3	Neufahrwas	22														
					Ringenwald	"	8ʰa						4							R. • mit ▲
					Hamburg	"	"													..... R. •
					Hamburg	"	2ʰp													Nm. • starke bis stiffe • hören
					Borkum	"	"				75									
					Shields	"	"	66.0	?			E 3	3							
					Valentia	"	"	65.3	15.6			SSE 4	4							
					Haparanda	"	"	55.3	14.8			E 5	3							
					Stockholm	"	"	50.2	17.0			SW 2	4							
					Neufahrwas	23	8ʰa					W 6								Nm. • R. • schauer port •
					Ringenwald	"	"													

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Juni & Juli 1896.

gestern Abend																											
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C Stand	Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m bezüglich)
						Hamburg	23	8h a														....., Nm. böig m. ● sch.
						Neufahrwass	"	2h p							3							
						Hamburg	"	"														Nm. etwas ●
						Swinemünde	24	8h a											0			
						Kiel	"	2h p	760.4													
						Hamburg	"	"														9h 5 a.m. ● kupfern
						Valentia	"	"	66.1	15.6			WNW	4	2							
						Rügenwalde	25	8h a									W					Cir.-str. Hfg. N.
8	753.1					Swinemünde	"	"	57.8													
						Wustrow	"	"	57.8													
						Helgoland	"	"	59.5			68										
						Kaiserslaut	"	2h p	56.6													
						Valentia	"	"	68.3	16.1			WNW	3	3							
8			WNW	2		Swinemünde	26															
						Helgoland	"	8h a										4				
						Kaiserslaut	27	"					NE	4								
9		15.2				Karlsruhe	"															
						Memel	"	2h p	59.2				WNW	5								
						Borkum	"	"	65.2													
						Kiel	28	8h a													6	
8		13.8				Hamburg	"															
9		12.5				Helgoland	"															
8	61.7	17.0	NE	1	1	Mülhausen	"	"	62.9	14.8		82	ENE	2	4	5			0	22	15	e 11h a ● schauer
						Neufahrwass	"	2h p														
						Helgoland	"	"		14.6		84										
"	59.6					Borkum	29	8h a				68										
"	61.7	19.4	NW	2	3	Mülhausen	"	"	63.0	15.8		91	SW	3	●	4				23	14	früh ● stw. ● schauer.
						Neufahrwass	"	2h p														
						Borkum	"	"				75										
						Stornoway	"	"	64.2	11.7			SW	4	●							
						Shields	"	"	66.5	13.9			NE	2	3							
						Valentia	"	"	71.4	18.3			WSW	4	3							
"					2	Borkum	30															
						Mülhausen	"	8h a		14.4												
						Stornoway	"	2h p	52.7	12.8			NW	5	5							
						Shields	"	"	56.3	16.1			WSW	5	1							
						Valentia	"	"	70.1	16.1			WNW	5	2							
						Haparanda	"	"	54.5	8.2			NW	4	3							
						Juli																
						Helgoland	1	8h a										5				
						Breslau	2	7h a	59.6													
						Kaiserslaut	"	8h a				72										
						München	"	2h p	62.9													
						Valentia	"	"	63.5	16.1			WSW	4	4							
8					2	Neufahrwass	3															
"	56.1					Wilhelmshav	"															
						München	"	8h a											11			
						Borkum	"	2h p					W	5								
						Kaiserslaut	"	"		17.3												
"	57.2					Rügenwalde	4	8h a														..... gest. ●
						Helgoland	"	"	52.8													
						Wilhelmshav	"	"	53.1													
						Helgoland	"	2h p														..... See 5.
						Haparanda	"	"	54.8	19.7			still		●							
"	54.5					Memel	5	8h a					SSE	2								
"	54.0	15.2	still		3	Neufahrwass	"															
						Rügenwalde	"	"														gest. n. M. ●
						Kiel	"	"				89										
						Hamburg	"	"														....., Bod. 9.5. gest. n. M. ●
						Neufahrwasser	"	2h p		15.7												
						Rügenwalde	6.	8h a														gest. n. M. ●
"	57.7					Swinemünde	"															
						Hamburg	"	"											•0			....., Nm. etwas ●

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Juli 1896.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0–9	letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1–12 (Beauf.)					Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
					Wilhelmshav.	6	8h a					WNW 3								
					Borkum	"	"					WNW 3								
					Stornoway	"	2h p	762.4	14.4			SSW 4	•							
					Shields	"	"	63.4	18.9			S 2	4							
					Valentia	"	"	62.0	15.6			ESE 1	•							
					Neufahrwas.	7	8h a					W 3								
					Rügenwald.	"	"					WNW 5								
					Borkum	"	2h p					WSW 1								
					Valentia	"	"	62.7	16.7			W 1	3							
					Swinemünde	8	8h a											20	13	
					Helgoland	"	"												13	
					Breslau	"	7h a				93									
					Memel	"	2h p				84									
					Hamburg	"	"						4							
					Borkum	"	"					E 1								
					Stornoway	"	"	59.3	16.1			ESE 1	4							
					Shields	"	"	60.4	13.3			NE 2	4							
					Valentia	"	"	52.6	18.3			SE 6	•							
					Kiel	9	8h a					SSE 2								
					Hamburg	"	"						3							
					München	"	2h p	66.1	25.6			SW 2	2	3						
					Kiel	10	8h a				87									
					Wilhelmshav.	"	"					SSE 2								
					Borkum	"	"	60.3												
					Neufahrwas.	"	2h p	63.0												
					Heitum	"	"	61.0	18.8		91	NW 1	4	4						mit 12½h p. Tr mit •.
					Wien	"	"	62.7	28.9			N 1	0							
					Swinemünde	11	8h a	68.1												
					Borkum	"	"					NNW 1								
8		25.4			Breslau	"	"													
					Helgoland	"	2h p	68.8												
					Kaiserslaut.	"	"	66.3												
					Valentia	"	"	67.8	18.9			S 3	4							
					Helgoland	12	"		15.9											
					Rügenwalde	13	8h a													gew. u. N.-O.
					Borkum	"	"	67.8												
					Heitum	14	2h p	65.9	22.3		47	NW 2	0	0						
					Breslau	"	"	63.4												
					Kaiserslaut.	"	"						2							
					Hassel	"	"	65.2	24.6			N 2	1	4						
					Stornoway	"	"	59.3	15.0			W 3	•							
					Shields	"	"	61.7	20.6			SW 2	4							
					Valentia	"	"	65.3	15.6			NW 4	4							
9		17.0			Helgoland	15														
8	64.3				Wilhelmshav.	"														
			ENE 1		Borkum	"	8h a				66			2						
					Hamburg	"	2h p						0							
					Borkum	"	"	60.4												
"	62.1				Wustrow	16														
					Hamburg	"	"						4							
					Heitum	"	"	62.2	28.0		56	E 2	4	4						
					Valentia	"	"	72.4	16.7			N 2	3							
8			SW 1		Wilhelmshav.	17														
"			NE 1		Breslau	"														
					Kaiserslaut.	"	8h a	64.1												
					Heitum	"	2h p	63.6	26.1		53	still	2	3						
					Valentia	"	"	73.4	16.7			WNW 2	2							
					Haparanda	"	"	61.7	24.2			still	1							
					Stockholm	"	"	63.7	28.8			W 2	0							
					Shields	18	"	67.3	19.4			SW 3	4							
					Valentia	"	"	71.6	18.3			W 2	1							
"		19.8			Rügenwalde	19	8h a	61.2				NW 1								
					Kiel	"	"	65.2				NW 2								
"	65.3				Borkum	"														
					Breslau	"	7h a										51			

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Juli & August 1896.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel							Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
					Wilhelmshav	30	8ha											21.		
					Borkum	"	2hp							4						
					Stornoway	"	"	757.3	11.7			NW	•							
					Valentia	"	"	60.7	19.4			S 3	3							
					Borkum	21	8ha				71.									
					Kaiserslaut	"	2hp				58									
					Valentia	"	"	62.7	15.6			W 3	2							
8	759.3	20.9	ENE 2	1	Swinemünde	22														
					Kiel	"	2hp	56.4												
					Stornoway	"	"	57.8	12.8			WNW 4	3							
					Valentia	"	"	56.1	16.7			W 4	3							
					Rügenwaldm.	23	2ha													früh •
"	56.5				Wisbaw	"														
"		14.4			Wilhelmshav	"														
					Kaiserslaut	"	"				62									
					Valentia	"	2hp	59.2	15.6			SSW 4	•							
					Hamburg	24	8ha										0•			
					Helgoland	"	"									3				
"		14.4			Wilhelmshav	"	"	63.6												
					Karlsruhe	"	"						4							
					Valentia	"	2hp	54.9	18.3			ESE 1	4							
					Memel	25	8ha											21	13	
"	64.2				Neufahrwass.	"														
					Wilhelmshav	"	"	63.7												
					Swinemünde	"	"						•							
					Hamburg	26	8ha													..... B.Baum. 7.0.
"				2	Kaiserslaut	"	"													
					Hamburg	"	"	60.4						3						
"	63.6				Breslau	27														
					Stornoway	"	2hp	62.4	12.8			N 4	3							
"			WNW 3		Wilhelmshav	28														
					Helgoland	"	"													Seel.
					Kiel	29	8ha					N 3								
					Hamburg	"	"													....., Nm. • clear
"		13.4			Wilhelmshav	"														
					Hamburg	"	2hp													bis nach 10h a.m. •
					Borkum	"	"	60.6												
					Valentia	"	"	56.9	15.0			W 5	4							
					Hamburg	30	"													1¼h Nm •
					Shields	"	"	60.9	15.6			ENE 3	3							
					Valentia	"	"	57.9	17.2			N 6	4							
					Hamburg	31	8ha										0•			
					Wilhelmshav	"	"										3			
					Breslau	"	7ha				83									
					Swinemünde	"	2hp	57.9	21.4		84.	N 2	2	4						
					Valentia	"	"	62.0	17.8			WNW 3	2							
					Haparanda	"	"	64.0	20.2			SSW 2	2							
					Stockholm	"	"	61.9	22.2			ENE 4	4							
					August															
					Neufahrwass	1	8ha				79									
					Breslau	"	7ha	760.2												
					Neufahrwass	"	2hp		23.1											
					Kiel	"	"		21.1											
					Wien	"	"	57.0	21.9			SW 1	Tr							
					Shields	"	"	63.4	14.4			NNE 2	4							
					Valentia	"	"	62.5	18.3			W 2	2							
					Rügenwaldm.	2	8ha					NE 2								
"	60.0				Mülhausen	"														
"		17.0			Kiel	3														
					Haparanda	"	2hp	54.9	20.7			S 2	2							
					Stockholm	"	"	55.1	21.2			W 2	Tr							
•			NW 5		Rügenwaldm.	4														
•			WNW 3		Kiel	"														
					Breslau	"	7ha				80.									

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat August 1896.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel							Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
					Kiel	5	8ʰ a	759.2												
					Kiel	"	2ʰ p	59.7												
					Hamburg	"	"				52									
					Valentia	"	"	68.8	15.6			NNE 3	3							
					Rügenwaldm.	6	8ʰ a				66									
					Kiel	"	"	60.2												
					Helgoland	"	2ʰ p					NNW 3								
					Kiel	7	8ʰ a					NW 1								
					Hamburg	"	"													Nm. n. R. .....
					Hamburg	8	"				86									
					Helgoland	"	"					NNW 1								
8				4	Mülhausen	"														
					Memel	"	2ʰ p	60.9												
					Hamburg	"	"		18.1		65									
					Helgoland	"	"	62.4	17.2		68	WNW 1	2							See 1.
"				4	Hamburg	9														
					Breslau	"	"				40									
					Neufahrwass	10	8ʰ a	64.9			63									
9	65.4		SSE 2		Helgoland	"														
					Stornoway	"	2ʰ p	67.7	15.0			W 3	4							
					Valentia	"	"	72.6	16.1			WNW 3	1							
8			N 3		Mülhausen	11														
					Stornoway	"	"	68.2	13.3			NNW 3	4							
					Valentia	"	"	74.2	16.1			still	4							
					Helgoland	12	8ʰ a					NW 4								
					Hamburg	"	2ʰ p						•							
					Valentia	"	"	72.9	17.8			WSW 3	3							
					Hamburg	13	2ʰ p													Vm. anhaltend •
					Helgoland	"	"					W 4								
					Kiel	14	8ʰ a										2			
					Foresland	"	"													
					Neufahrwass	"	2ʰ p	58.8			88									
					Stornoway	"	"	59.3	13.3			N 3	•							
					Shields	"	"	57.6	17.8			WSW 4	3							
					Valentia	"	"	66.1	15.6			NW 4	2							
9			W 3		Helgoland	15	2ʰ p													See 3. .....
					Stornoway	"	"	66.9	12.2			N 3	4							
					Shields	"	"	62.9	15.0			N 4	3							
					Petersburg	"	"	61.4	16.3			WNW 2	1							
					Haparanda	"	"	55.2	16.0			SSE 2	3							
					Wilhelmshav	16	8ʰ a	57.6												
					Hamburg	"	2ʰ p		14.6											
					Swinemünde	17	"		13.4											
					Helgoland	"	"				91									
8	57.6				Windsor	18	8ʰ a	60.4												
					Wilhelmsh.	"	"				76									
					Kiel	19	"					SSE 1								
					Hamburg	"	2ʰ p													stw. • tropfen
					Helgoland	"	"	59.5	14.9											
					Valentia	"	"	63.8	15.6			NW 4	4							
"			SE 1		Kiel	20														
					Hamburg	"	8ʰ a				95									
					Helgoland	"	"		14.9											
					Hamburg	"	2ʰ p						2							
					Helgoland	"	"	59.0												
					Stornoway	"	"	55.0	15.6			WNW 3	3							
					Shields	"	"	59.1	17.2			SSW 1	4							
					Valentia	"	"	68.2	15.6			NW 3	4							
"	60.3				Memel	21	8ʰ a												13	
"	58.6				Hamburg	"	"						2							....., Abds. 2.
					Memel	22	"		15.6		86									
					Kiel	"	"		12.8											
					Kaiserslaut.	"	"											22		

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat August 1896.

gestern Abend																				
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m bezüglich)
					Hamburg	23	8h a						2							gest. • Bod. 8.4.
					Hamburg	"	2h p						3							
8	758.5				Rügenwald. n	24	8h a													....., gest. n. N. •
					Helgoland	"	2h p					SW 4								
9			W. 6		Helgoland	25														
8	55.7				Wilhelmshav	"														
					Kiel	"	"					W 5								
					Hamburg	"	"													Mttg. starke • böe.
					Shields	"	"	753.0	15.6			SW 5	2							
					Memel	26	8h a												14	
"	55.9	15.8	SW 2	3	Swinemünde	"														
					Kaiserslaut.	"	"													N. n früh •
					Karlsruhe	"	"													8a Tg
9		11.7			Helgoland	27	"										44			
					Valentia	26	2h p	62.7	13.3			WNW 6	3							
					Berlin	27	8h a										2			
					Kaiserslautern	"	"	60.0												
					Karlsruhe	"	"													~~8h p Tg~~
					Valentia	"	2h p	69.3	15.0			WNW 5	3							
					Haparanda	"	"	51.7	11.6			E 4	•							
					Stockholm	"	"	46.8	15.2			S 6	3							
					Skudesnaes	"	"	53.8	15.1			NNW 7	3							
8	60.7				Wilhelmshav	28														
					Breslau	"	"		16.2		59									
					Stornoway	28	"	56.0	13.3			W 3	•							
					Stornoway	29	"	49.2	14.4			WSW 4	•							
					Valentia	"	"	58.4	15.6			S 5	4							
					Hamburg	30	"					ESE 3								
					Hamburg	31	"				?									
					Valentia	"	"	64.8	14.4			NW 4	2							

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat *September* 1896.

gestern Abend: Zeit	gestern Abend: Barometer, mm	gestern Abend: Thermometer, °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
					Swinemünde	1	2h p					ESE 6								
					Valentia	"	"	766.5	14.4			NNW 3	3							
					Neufahrwasser	2	8h a													..... M.
8	761.5				Rügenwaldermünde	"														
					Wustrow	"	8h a													
					Breslau	"	2h p				55									
					Wilhelmshaven	3	8h a					WSW 2								
"				3	Borkum	"	"	58.5						4						
					Neufahrwasser	"	2h p	60.9												
					Hamburg	"	"													2 in W.
					Münster	"	"					W 2								
					Valentia	"	"	54.4	16.7			ESE 2	3							
					Skudesnaes	"	"	60.7	13.2			W 4	3							See 2.
					Kiel	4	8h a	56.3												
					Wilhelmshaven	"	"	58.7												
					Kaiserslautern	"	"					still								
					Helgoland	"	2h p				83									
					Valentia	"	"	55.1	17.8			WNW 1	2							
					Memel	5	8h a					S 4								
8	55.9				Neufahrwasser	"														
					Mülhausen	"	"		15.0											
					Hamburg	"	2h p						2							
					Kaiserslautern	"	"				69									
					Skudesnaes	"	2h p	63.6	16.1			E 3	3							
					Shields	"	"	60.4	13.9			NE 3	4							
					Valentia	"	"	60.4	18.9			WNW 2	1							
"	54.7				Memel	6														
					Rügenwaldermünde	"	8h a												9	
					Wustrow	"	"											16	12	
					Memel	"	2h p		14.9		57									
			SE 4		Borkum	"	"	59.6			76	NE 1								
"					München	"														
"				2	Neufahrwasser	7														
"			ENE 5		Swinemünde	"														
					Kaiserslautern	"	8h a	62.6												
					Helgoland	"	2h p	65.4						1						
					Breslau	"	"					E 2								
					Valentia	"	"	61.7	17.2			still	4							
"	66.3				Neufahrwasser	8														
					Wustrow	"	8h a											16		
					Borkum	"	"				85									
8		12.3			Neufahrwasser	9														
					Kaiserslautern	"	"		16.2		91									
"			E 2		München	"														
					Memel	"	2h p													See 3.
					Hamburg	"	"	59.9	19.2		68	E 3	2							
					Skudesnaes	9	"	57.3	13.3			E 3	4							
					Shields	"	"	54.3	14.4			E 2	4							
					Valentia	"	"	49.5	17.8			SW 1	3							
8	62.0	12.7	E 1	2	Rügenwaldermünde	10	8h a	62.0	11.8	—	78	ESE 2	2	2			0	17	9	e
					Friedrichshafen	"	"												14	
					München	"	"											22		
					Hamburg	"	2h p						2							
					Hapsaranda	"	"	67.5	11.0			SW 4	1							
8		9.6			Memel	11														
					Kiel	"	8h a	58.9			90									
					Skudesnaes	"	2h p	54.2	14.4			ESE 3	3							
					Valentia	"	"	51.1	18.3			SW 3	3							
"			WSW 4		Mülhausen	12														
					Neufahrwasser	"	"		14.5		65									
					Breslau	"	"		13.4		93									
					Shields	"	"	53.0	14.4			S 2	4							
					Valentia	"	"	45.2	17.2			SSE 4	3							
					Memel	13	8h a		11.0	−1.4	83									
					Neufahrwasser	"	"						4							

Lith u. Druck der Seewarte

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat September 1896.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0–9	letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1-12 (Beauf.)					Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute a.m bezüglich)
					Swinemünde	13	8h a							4						
					Helgoland	"	"						00							
					Borkum	"	"						4							
					Rügenwaldermünde	14	"				82									
					Swinemünde	"	"		13.4	−0.1	82									
					Kiel	"	"		14.7		92									
					Hamburg	"	"						2							
9	748.4				Helgoland	"														
8			SSE 4		Wilhelmshaven	"														
					Borkum	"	"					SSW 2								
					Breslau	"	7h p				91									
					Hamburg	"	2h a													
					Valentia	"	"	746.7	15.6			W 6	2							vor 1h p. sch.
					Neufahrwasser	15	8h a						2							
					Wustrow	"	"					SSW 5								
					Swinemünde	"	2h p													1½h p. sch.
					Helgoland	"	"					WSW 4								
					München	"	"					SW 6								
					Valentia	"	"	56.9	15.6			WSW 6	2							
					Petersburg	"	"	66.2	15.7			S 3	0							
					Rügenwaldermünde	16	8h a													e
"		13.6			Wilhelmshaven	"														
					Kaiserslautern	"	"	63.7												
					München	"	"	67.6												
					Heistrum	"	2h p	59.4	17.3		86	W 4	4	4						
"	60.3				Rügenwaldermünde	17	8h a													gest. n. M.
					Wustrow	"	"													
					Helgoland	"	"				84		3							
					Wilhelmshaven	"	"	63.1												
"		16.6			Breslau	"	7h a		14.3	+3.5	79									
"	61.7				Kiel	18														
					Breslau	"	7h a				76									
					Neufahrwasser	"	2h p	56.6												
					Neufahrwasser	19	8h a													M. n. früh.
					Rügenwaldermünde	"	"		12.9		90									
					Helgoland	"	"		14.4		67									
"	58.7				Mülhausen	"														
					Kaiserslautern	"	"	58.0												
					Helgoland	"	2h p					WSW 7								
					Valentia	"	"	59.4	14.4			W 5	2							
					Hapsaranda	"	"	47.2	10.9			E 2	2							
"	58.9				Neufahrwasser	20	8h a												10	
					Wustrow	"	"													
			SSW 4		Kiel	"	"													
					Hamburg	"	"													
					Friedrichshafen	"	"													Borkum 5.3.
					Neufahrwasser	"	2h p	56.4										14		
					Helgoland	"	"					WSW 4								bis 5.
					Breslau	"	"													
					Rügenwaldermünde	21	8h a													..... abds. 8.
					Hamburg	"	"													
9			WSW 3		Helgoland	"	"													..... Nm.
"	55.9				Karlsruhe	"	"												10	
					Friedrichshafen	"	"													
					Stornoway	"	2h p	54.1	12.8			SSW 3	3					14		
					Valentia	"	"	46.2	15.6			WSW 3	3							
					Skudesnaes	"	"	52.3	12.6			WNW 4	3							
					Memel	22	8h a					S 2								bis ?
					Swinemünde	"	2h p	55.7												
8	55.2	12.6	W 3	2	Memel	23														
					Rügenwaldermünde	"	8h a													abds. 8
					Helgoland	"	"													
					Swinemünde	23	2h p					SSW 6					10			
					Memel	"	"				53									
					Valentia	"	"	59.7	13.9			WNW 5	3							

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Septbr. & Oktober 1896.

gestern Abend Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
					Haparanda	23	2h p	749.9	7.0			W 4	2							
8	747.0				Neufahrwass.	24	8h a				76									
					Rügenwaldm.	"	"													gest. n N.
					Kaiserslaut.	"	"				75									
					Memel	"	2h p	47.4	13.4		75	SW 6	4	4						bec 6.
					Kiel	"	"				97									
					Heitum	"	"	46.3	11.5		83	WW 9	•	5						anhaltend ●²
					Stornoway	"	"	49.4	10.6			WNW 4	3							
					Valentia	"	"	57.4	13.9			S 3	4							
					Rügenwaldm.	25	8h a													..... böig
					Helgoland	"	"										22			
					Borkum	"	"					SSE 4								
					Hamburg	"	2h p													9h a ⊕
					Breslau	"	"		13.7		44									
					Stornoway	"	"	48.2	11.1			N 4	3							
					Shields	"	"	41.9	10.6			NNE 5	•							
					Wustrow	26	8h a	52.5												
8	46.4	10.7	SE 3	4	Heitum	"	"													
"	45.3	10.0	SSE 4	4	Borkum	"	"													
					Helgoland	"	"										0			
					Breslau	"	2h p	54.3												
"	50.9				Breslau	"	"													
					Shields	"	"	52.8	12.2			SSW 2	4							
					Valentia	"	"	59.7	15.0			W 5	3							
"		9.5			Kiel	27														
"		11.4			Mülhausen	"														
"			S 5		Wustrow	28														
					Breslau	"	7h a		7.6	-1.8	83									
					Kaiserslaut.	"	8h a					W 2								
"		13.6			Mülhausen	"														
					Valentia	"	2h p	65.5	19.3			W 5	2							
8	59.2				Borkum	29														
					Valentia	"	"	67.8	13.9			WNW 5	3							
					Valentia	30	"	74.7	14.4			SSW 3	4							
					Oktober															
					Neufahrwass.	1.	8h a					NE 3								
"	76.0				Rügenwaldm.	"	"													
"	72.9				Breslau	"	"													
					Valentia	"	2h p	71.4	14.4			SW 3	4							
					Shields	2	"	59.6	16.1			SW 3	3							
					Valentia	"	"	64.3	13.9			WSW 2	4							
"	69.1				Kiel	3														
"			SSW 7		Memel	4														
"			SW 4		Neufahrwass.	"														
"	58.3			3	Rügenwaldm.	"														
"		7.8			Kiel	"	8h a					S 3								
					Hamburg	"	"													..... Bod. 3.4.
					Wilhelmshav.	"	-	58.0												
					Breslau	"	7½ a	64.6												
					München	"	8h a												10.	
					Neufahrwass.	"	2h p	62.0	15.5		64	SSE 2	2	4						
					Kiel	"	"					S 3								
					Breslau	"	-	62.4												
					Helgoland	"	8h a					SSW 5								
					Memel	5	"	54.6												
					Hamburg	"	"													N. ● Prod. 10.4.
					Borkum	"	"	47.8				S 5								
"	39.6	14.8	SE 3	1	Breslau	"	"													
"	60.4				München	"														
					Heitum	"	2h p	48.0	9.5		79	S 3	4	5						● 1h Gewitterböe
					Valentia	"	"	53.1	10.0			WSW 9	4							
					Swinemünde	6	8h a					SSW 7								
				2	Hamburg	"	"													..... Kmo. ● Ikm. N. ●
					Mülhausen	"	"					S 3								

4.

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Oktober 1896.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0–9	letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1-12 (Beauf.)					Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
					Hamburg	6	2h p													Vorm. leicht bis Stärke 8
					Valentia	"	"	749.7	10.6			NW 4	3							
					Memel	7	8h a													Nm. Tz ●
					Neufahrwass.	"	"		9.1		81.									
					Helgoland	"	"		12.1											
					Berlin	"	"												9	
8	757.1				Breslau	"														
"		9.4			Mülhausen	"														
"			SSE 4		München	"		57.0												
					Swinemünde	"	2h p					WSW 5								
					Valentia	"	"	36.6	12.8			ESE 9	●							
					Memel	8	8h a	64.7												
"		13.9			Neufahrwass.	"														
"		8.7			Kiel	"														
					Hamburg	"	"													..... abds. u. N. ●
9			W 3		Helgoland	"														
					München	"	"		7.1											
					Valentia	"	2h p	43.1	11.7			WSW 7	4							
8	65.6	13.4	S 3		Memel	9														
					Hamburg	"	8h a				88						●			....., abends ● dsgl.
"				0	Wilhelmshaven	"														
					Borkum	"	"		13.0											
					Mülhausen	"	"	63.3												
					Neufahrwass.	"	2h p							0						
					Helgoland	"	"	59.9	14.4		88	SW 4	4	5						
					Stornoway	"	"	42.9	7.2			N 5	●							
					Shields	"	"	51.3	14.4			SSW 6	2							
					Valentia	"	"	54.4	11.1			WNW 2	2							
					Haparanda	"	"	50.4	9.2			SW 2	4							
					Swinemünde	10	8h a											18		
					Borkum	"	"										0			
					Kassel	"	2h p	58.4	18.8			S 4	2	2						
					Shields	"	"	54.6	9.4			ENE 2	●							
					Valentia	"	"	61.0	8.3			NNE 5	●							
9	54.0				Helgoland	11														
8	59.9				Breslau	"														
					München	"	8h a	60.4												
11	57.4				Neufahrwass.	12														
"			SW 2		Mülhausen	"														
					Neufahrwass.	"	2h p	54.1												
					Helgoland	"	"					SSE 2								
					Borkum	"	"	57.8												
					Stornoway	"	"	67.2	5.7			N 3	4							
					Shields	"	"	63.4	6.7			N 5	3							
					Valentia	"	"	69.3	8.9			N 3	3							
					Helgoland	13	"					ESE 2								
					Stornoway	"	"	72.3	10.0			W 2	4							
					Shields	"	"	71.3	6.7			NNW 3	●							
					Valentia	"	"	74.9	10.6			NW 2	2							
					Haparanda	"	"	73.1	−1.3			N 2	0							
8		9.3			Windrow	14														
"			ENE 3		Kiel	"														
					München	"	8h a										2			
					München	"	2h p	62.2	9.6		88	E 4	4							
					Hügenwald	15	8h a					ESE 4								
"	68.5				Windrow	"	"					E 2								
			SE 6		Kiel	"														
9		12.3			Helgoland	"														
					Wilhelmshaven	"						E 2							11	
					Memel	"	2h p	77.0	11.6		73	SE 4	1	2						See 2
					Stornoway	"	"	74.8	11.1			N 1	4							
					Shields	"	"	69.3	10.6			NNE 4	4							
					Valentia	"	"	70.9	12.2			N 5	2							
8				3	Hamburg	16														
					Breslau	"	"		14.0		79									

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Oktober 1896.

gestern Abend: Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
					Skagenodde	16	2h p	778.0	10.6			N 3	4							
					Shields	"	"	68 3	10.6			N 5	3							
					Valentia	"	"	70.4	12.2			NNE 6	2							
					Rügenwald	17	8h a							4				15		
8				3	Hamburg	"														
					Breslau	"	7h a							1						
					Keitum	-	2h p	53.6	10.9		81	S 2	4	5						
					Helgoland	"	"	53.8	11.3		68	S 1	4							See!.
					Hapsaranda	"	"	61.0	4.2			NE 2	0							
8	757.4				Neufahrwasser	18														
					Hamburg	"	8h a										•			
9		10.7			Helgoland	"														
					Kiel	"	2h p					S 5								
					Rügenwald	19	8h a					S 2								
8	47.7				Hamburg	"														
					Wilhelmshaven	"	"	48.1												
"				3	Mülhausen	"														
					Hamburg	"	2h p													00 2
					Helgoland	"	"	47.6	8.0		78									
8		7.9			Memel	20														
		9.4			Rügenwald	"	8h a										0		9	
"	50.7				Breslau	"														
					Hamburg	"	2h p													2m.s
					Valentia	"	"	49.0	8.3			N 2	3							
"			N 4		Wustrow	21														
					Kiel	"	8h a										4			
					Helgoland	"	"					SSW 4								
"	52.5	4.5	SW 6	4	München	"														
					Swinemünde	"	2h p		8.8		98									
					Valentia	"	"	52.3	8.9			NNE 5	3							
					Rügenwald	22	8h a	53.2												
					Kiel	"	"					SSE 1								
					Breslau	"	7h a					SE 2								
					Neufahrwasser	"	2h p	54.1												
					Shields	"	"	55.6	6.7			N 5	3							
					Valentia	"	"	52.2	8.3			NNE 4	2							
8			SSW 2	3	Rügenwald	23	8h a				96	SSW 4								
					Helgoland	"	"					SSE 2								
					Breslau	"	7h a		5.3											
					Shields	"	2h p	53.6	5.5			SW 2	3							
					Valentia	"	"	52.2	8.3			SSW 2	4							
					Hapsaranda	"	"	57.3	0.9			S 2	1							
					Helgoland	24	8h a	56.8								3				
					Breslau	"	7h a						4							
					Mülhausen	"	8h a	62.8												
					Helgoland	"	2h p					SW 5								
					Wien	"	"	60.8	8.0			NW 3	3							
					Shields	"	"	44.4	7.2			SW 2	3							
"			SW 4		Rügenwald	25														
					Kiel	"	8h a					SSE								
					Rügenwald	26	"								SSW					hinter e. Mo.Dring
"	57.1				Swinemünde	"														
					Kiel	"						SSE 3								
					Hapsaranda	"	2h p	53.0	5.2			S 5	4							
					Stockholm	"	"	58.0	9.0			S 2	1							
					Rügenwald	27	8h a							4						
"			SSW 1		Wustrow	"														
					Breslau	"	7h a						3							
					Swinemünde	28	8h a					SSW 6								
					Wustrow	"	"										5			
					Helgoland	"	"					SW 4								
					Swinemünde	"	2h p					SSW 5								
					Valentia	"	"	54.1	7.8			SE 2	4							
8	55.4				Rügenwald	29														

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Oktober & November 1896.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-5	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter																
8	.	.	.	3	Wilhelmshaven	29	8h a	.	.	.	.	NE 6	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Breslau	"	7h a	.	9.6	.	83	.	.	.	.	.	.	.	.	
"	.	15.6	.	.	Breslau	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Karlsruhe	"	8h a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	e.
.	.	.	.	.	Swinemünde	"	2h p	758.3	8.4	.	.	SSW 2	1	4	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Hamburg	31	8h a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	..... Bod. 1.5°
.	.	.	.	.	Helgoland	"	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.	
.	.	.	.	.	Helgoland	"	2h p	.	6.1	.	95	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Shields	"	"	56.3	7.2	.	.	NNW 2	•	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Valentia	"	"	60.4	7.8	.	.	NNE 3	3	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	**November**															
.	.	.	SSE 1	.	Swinemünde	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Hamburg	"	8h a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	..... Bod. 2.0.
8	756.6	.	.	.	Wilhelmshaven	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
"	55.0	.	.	.	Münster	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Memel	"	2h p	60.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Helgoland	"	"	.	.	.	94	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Neufahrwasser	2	8h a	.	8.9	.	95	.	.	.	.	.	.	.	.	m.
.	.	.	.	.	Rügenwalde	"	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	
8	56.9	.	W 2	.	Kaiserslaut	"	2h p	.	.	.	75	.	.	.	.	.	.	.	.	
"	.	.	.	4	Neufahrwasser	3	8h a	.	5.9	.	94	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Swinemünde	"	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	
.	.	.	.	.	Kaiserslaut	"	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	
.	.	.	.	.	München	"	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	
.	.	.	.	.	Shields	"	2h p	62.1	6.7	.	.	NNW 2	3	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Valentia	"	"	65.5	8.3	.	.	NE 3	2	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Swinemünde	4	8h a	.	.	.	.	N 8	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Rügenwalde	"	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	m. ▲.
.	.	.	.	.	Wilhelmshaven	"	"	65.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Neufahrwasser	"	2h p	57.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Stornoway	"	"	69.0	7.8	.	.	WSW 3	4	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Shields	"	"	72.1	7.2	.	.	W 1	1	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Haparanda	"	"	63.4	-9.0	.	.	N 4	0	.	.	.	.	.	.	
8	.	-1.3	.	.	Memel	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
"	.	.	NNE 6	.	Rügenwalde	"	8h a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	
.	.	.	.	.	Hamburg	"	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	
.	.	.	.	.	Helgoland	"	"	.	.	.	74	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Hamburg	"	2h p	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	oo. Horn ≡.
.	.	.	.	.	Stockholm	"	"	69.7	0.7	.	.	SSW 2	2	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Valentia	"	"	75.4	10.6	.	.	E 1	0	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Neufahrwasser	6	8h a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	
.	.	.	.	.	Rügenwalde	"	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	
.	.	.	.	.	Neufahrwasser	"	2h p	.	.	.	71.	.	4	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Kaiserslaut	"	"	67.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Valentia	"	"	72.1	8.3	.	.	E 1	1	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Haparanda	"	"	40.1	-3.9	.	.	E 4	*	.	.	.	.	.	.	
"	65.7	41.	SW 4	2	Wisbow	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Kiel	"	8h a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1	
8	67.1	.	.	.	Hamburg	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Breslau	"	7h a	.	.	.	84	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Swinemünde	"	2h p	53.7	4.6	.	97.	SW 4	oo	7.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Shields	"	"	57.9	6.7	.	.	NE 2	•	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Valentia	"	"	60.9	11.1	.	.	WSW 3	4	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Haparanda	"	"	40.6	-7.0	.	.	N 4	4	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Stockholm	"	"	44.6	3.5	.	.	NW 2	0	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Rügenwalde	8	8h a	.	.	.	.	.	.	.	SW	.	.	.	.	bis-str.
.	.	.	.	.	Friedrichshaf.	"	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Neufahrwasser	"	2h p	53.0	6.3	.	71.	S 1	4	5	.	.	.	11	.	
.	.	.	.	.	Swinemünde	"	"	58.1	5.4	.	91.	SW 1	3	5.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Helgoland	"	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ferz. 2
.	.	.	.	.	Hamburg	"	"	.	.	.	93	.	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Rügenwalde	9	8h a	.	.	.	.	NW 8	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Wisbow	"	"	.	.	.	.	W 5	.	.	.	.	.	.	.	
.	.	.	.	.	Hamburg	"	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Bod. -2.4.

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat November 1896.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter																
					Rügenwaldm	10	8h a					NW 8								
					Wustrow	"	"					W 5								
					Hamburg	"	"													Bod. - 2.4.
					Valentia	"	2h p	759.8	10.0			S 4	4							
					Haparanda	"	"	45.6	-6.9			NW 2	4							
					Stockholm	"	"	57.9	-1.0			NW 2	3							
8		4.8			Memel	11														
					Neufahrwas	"	8h a				85									
					Rügenwaldm	11	"													R. • böig.
"	764.5				Swinemünde															
"	65.7				Hamburg	"														
					Karlsruhe	"												6		
					Hamburg	"	2h p													≡° •°
					Kaiserslaut	"	"						3							
					Rügenwaldm	12	8h a		4.6		76									
					Kiel	"	"											9		
			WSW 5		Wilhelmshav	"	"	61.4												
					Mülhausen	"	"										0	6	-1	
					Kaiserslaut	"	"					W 1	≡							
					Neufahrwas	"	2h p				58									
					Swinemünde	"	"		5.0											
					Hamburg	"	"	63.4												
					Shields	"	"	61.4	10.6			W 2	4							
					Valentia	"	"	57.7	12.2			SSE 2	4							
					Haparanda	"	"	56.0	-18.8			still	2							
					Stockholm	"	"	63.4	-3.3			NW 4	0							
					Rügenwaldm	13	8h a					NNE 2								R. A.
					Swinemünde	"	"	65.9												
					Wilhelmshav	"	"	64.2												
					Mülhausen	"	"		1.4											
					Hamburg	"	2h p				75									Vorm. feuchter ≡
					Shields	"	"	54.8	7.2			SSW 4	3							
					Valentia	"	"	57.1	10.6			WSW 4	1							
					Haparanda	"	"	54.8	-20.0			still	1							
					Stockholm	"	"	65.1	-2.8			WSW 2	0							
					Memel	14	8h a												-7.	
					Rügenwaldm	"	"		-2.1											
					Memel	"	2h p													See o.
					Hamburg	"	"													1h p. ⊕
					Valentia	"	"	43.7	7.8			WSW 6	•							
					Rügenwaldm	15	8h a		-2.0		86									R. ⊕
8	59.7		SSE 6		Wustrow	"														
			SE 5		Kiel	"														
					Hamburg	"	"													Bod. -1.8.
					Helgoland	"	"				88									
					Karlsruhe	"	"												3	
					München	"	"												-4	
					Breslau	"	2h p	57.4	3.0											
					Memel	16	8h a		-7.8		92									
					Helgoland	"	"									3				
"	30.6				Wilhelmshav	"														
"	57.2	2.2	ESE 4	4	Breslau	"														
					Helgoland	"	2h p					E 4								
					Memel	18	8h a	66.4												
					Kiel	"	"				94									
					Wilhelmshav	"	"	61.0				ESE								
					München	"	"		1.8											
					Memel	"	2h p					SE 2								
					Neufahrwas	"	"	61.8	-0.5		71	SSE 2	2	4						
					Hamburg	"	"	59.3				NE 2								
8			SW 5		Mülhausen	19														
					Hamburg	"	"													Vm. ≡
					Breslau	"	"					WNW 2								
					Valentia	"	"	59.9	12.2			SW 5	•							

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Novemb. & Dezbr. 1896.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer C: Stand	Thermometer C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter																
					Hamburg	20	8h a													....., Bds. u. N. •
					Hamburg	"	2h p	760.4	2.6		85	SSW 2	4	8						
					Keitum	"	"	57.8	6.5		98	SW 2	4	4						Bhe •
					Breslau	"	"	62.5												
					Hamburg	21	"													12¼h p. •
					Shields	"	"	71.8	10.6			WSW 2	4							
					Valentia	"	"	74.7	11.1			S 3	4							
					Haparanda	"	"	64.9	1.2			still	4							
					Stockholm	"	"	68.1	3.0			still	4							
					Hamburg	22	8h a													Bodenm. 0.5 •
					Wilhelmshav	"	"										1			
					Helgoland	23	"												2	
					Kiel	"	2h p	78.4												
					Valentia	"	"	75.7	10.6			SSW 2	3							
					Rügenwaldm.	24	8h a													Abds •
					Hamburg	"	2h p						2							
					Shields	"	"	78.4	7.8			SSW 2	4							
					Valentia	"	"	?	10.0			SSW 1	4							
					Haparanda	"	"	68.4	2.6			W 4	1							
					Stockholm	"	"	78.1	4.8			still	4							
					Valentia	25	"	74.9	8.3			SE 1	4							
					Rügenwaldm.	26	8h a													"
9		0.2			Helgoland	"	"										•	3		
					Wilhelmshav	"	"	75.7												
					Valentia	"	2h p	71.4	6.7			E 2	2							
					Haparanda	"	"	59.3	−1.2			NW 2	2							
					Skudenaes	"	"	77.1	8.0		94	WSW 2	4							See 2.
8	774.2	−4.1	ESE 2	D	Swinemünde	27														
					Helgoland	"	8h a	68.1								3				
					Shields	"	2h p	69.8	7.2			NNE 3	4							
					Valentia	"	"	64.3	6.7			ENE 5	0							
					Skudenaes	"	"	67.2	8.4			N 6	3							See 2.
					Wustrow	28	8h a				85									
					Swinemünde	"	2h p					NNE 6								
					Shields	"	"	67.8	6.1			E 3	4							
					Valentia	"	"	60.7	7.8			NE 5	4							
					Hamburg	29	"				74									
					Keitum	"	"	71.9	2.7		74	W 1	0	0			1			
					Wilhelmshav	30	8h a	69.6												
					Hamburg	"	2h p		3.5											∞ •
					Shields	"	"	70.6	2.8			SSW 3	0							
					Valentia	"	"	61.7	7.8			E 4	4							
					Dezember															
					Neufahrwass	1	8h a							4						
					Helgoland	"	"	64.5	6.6		81									
					Wilhelmshav	"	"												3	
					Neufahrwass	"	2h p					N 7								
					Helgoland	"	"				86	N 1								
					Neufahrwass	2	8h a		−12.4		77									
					Rügenwaldm.	"	"													früh *
					Windrow	"	"				96									
					Valentia	"	2h p	40.4	11.7			SSE 4	4							
					Haparanda	"	"	53.2	−8.7			W 2	4							
					Stockholm	"	"	67.5	−2.8			SW 2	2							
					Wilhelmshav	3	8h a												4	
					Stornoway	"	2h p	41.3	8.3			SSW 4	•							
					Shields	"	"	47.7	6.1	•		S 2	•							
					Valentia	"	"	41.1	8.9			SW 4	2							
					Skudenaes	"	"	59.2	6.0		70	SE 6	7							See 4.
					Hamburg	4	8h a		−4.0											
8			SSE 4		Wilhelmshav	"	"													
					Kaiserslaut	"	"										1			früh = gest. u. N. • — W
					Friedrichshafen	"	"											4	0	
					Helgoland	"	2h p													..... See 4.

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Dezember 1896.

gestern Abend						Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0–9	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ᵃ a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter						Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1-12 (Beauf.)					Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
						Hornoway	4	2ᵖ	744.3	6.7			W 2	3							
						Shields	"	"	43.6	6.7			ESE 4	4							
						Valentia	"	"	40.1	7.2			N 5	4							
						Skudesnaes	"	"	52.6	6.6			ESE 6	3							See 5.
8			S 3			Neufahrwass	5														
						Hamburg	"	8ᵃ													
																					geht bis Nm ~
"	756.8	−3.8	SE 4	0		Berlin	"	"	54.2	−5.4		78	SE 3	1	5			D	−1	−6	Bodenm. −8.1
						Wiesbaden	"	"					NE 2								
						Neufahrwass	"	2ᵖ	53.7												
						München	"	"	53.3												
						Shields	"	"	21.7	7.2			E 4	•							
						Hamburg	6	8ᵃ													..... ~
						Breslau	"	7ᵃ				83									
3	49.3					Wiesbaden	"	8ᵃ													
						Kiel	"	2ᵖ		−1.4											
						Neufahrwass	"	"	53.5	−2.0		66	SSE 1	4	5						
						Rügenwaldᵐ	7	8ᵃ				96									
						Helgoland	"	"	40.1												
"		−1.6				Wilhelmshav	"														
						Kaiserslaut	"	"													
						Neufahrwass	"	2ᵖ													gest. n. früh a
						Hornoway	"	"	43.8	6.7			N 3	•							Vorm. abw. •
						Shields	"	"	40.8	6.1			WNW 3	•							
						Valentia	"	"	51.6	7.8			SW 3	3							
8		1.0				Kiel	8	8ᵃ	49.7												
"		5.8				Wilhelmshav	"														
9	49.2					Breslau	"														
						Wiesbaden	"														
						Kaiserslaut	"	"													
"			SW 7	0		Karlsruhe	"														gest n. M. •
8		5.2				München	"														
						Shields	"	2ᵖ	52.5	5.6			SSW 3	3							
						Wustrow	9	8ᵃ	56.8												
"	54.4					Kiel	"														
"	54.0	1.3	ühe	4		Keitum	"														
						Friedrichshaf	"	8ᵃ											5	−2	
						Swinemünde	"	2ᵖ	60.1	3.5		95	WSW 3	∞	8						
						Rügenwaldᵐ	10	8ᵃ													
						Haparanda	"	2ᵖ	68.7	−5.5			N 2	4							gest. •
						Stockholm	"	"	63.9	1.7			NE 2	4							
						Wustrow	11	8ᵃ													
						Wilhelmshav	"	"		3.8								3			
						Neufahrwass	"	2ᵖ													∞
						Kaiserslaut	"	"						2							
						Valentia	"	"	60.2	8.9			SSW 1	1							
						Neufahrwass	12	8ᵃ													
						Helgoland	"	"													≡
						Wilhelmshav	"	"												3	
						Hornoway	"	2ᵖ	47.6	6.1		98									
						Shields	"	"	52.8	3.3			S 5	•							
						Valentia	"	"	55.6	9.4			SE 2	•							
8				*		Rügenwaldᵐ	13						W 6	2							
9			WSW 3			Helgoland	"														
						Kaiserslaut	"	8ᵃ													
8	64.0					München	"														gest. abw. • ≡ M. •
"	54.6					Wustrow	14	8ᵃ	49.5												
						Helgoland	"	"					ESE 5								
						Kaiserslaut	"	"													
						München	"	"													..... früh *
						Hamburg	"	2ᵖ							0						
						Shields	"	"	46.9	5.6		87	E 5	3							
						Haparanda	"	"	70.4	−22.0			NNE 2	2							
						Skudesnaes	"	"	55.6	1.1			ESE 6	0							See 3.
						Helgoland	15	8ᵃ										5			
						Kaiserslaut	"	"													gest früh *. Nm abw. früh *

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Dezember 1896.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel							Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
9	738.9	.	.	.	Wiesbaden	15														
.	.	.	.	.	Helgoland	"	2h p	752.2												
.	.	.	.	.	Helgoland	16	8h a										2			
8	54.2	.	.	.	Wiesbaden	"														
.	.	.	.	.	Kaiserslaut	"	"													gest. bis Abds ✱.
"	54.2	.	.	.	Wiesbaden	"														
.	.	.	.	.	Shields	"	2h p	54.1	7.8			NNW 2	2							
.	.	.	.	.	Valentia	"	"	59.2	2.2			W 2	2							
.	.	.	.	.	Haparanda	"	"	67.4	-10.2			E 2	4							
.	.	.	.	.	Wustrow	17	8h a	52.2												
8	.	-0.5	.	.	Keitum	"														
.	.	.	.	.	Swinemünde	"	2h p	53.4	-1.2		96	WSW 4	∞	8						Schneekörnchen u. ∿
.	.	.	.	.	Shields	"	"	47.7	1.1			WSW 2	✱							
.	.	.	.	.	Valentia	"	"	53.3	5.0			stille	1							
.	.	.	.	.	Haparanda	"	"	57.3	-6.8			stille	4							
.	.	.	WSW 5	.	Neufahrwasser	18														
"	53.2	.	.	.	Wilhelmshav	"														
.	.	.	.	.	Shields	"	2h p	52.8	2.8			NNW 3	•							
.	.	.	.	.	Valentia	"	"	56.1	5.0			stille	1							
.	.	.	.	.	Kaiserslaut.	19	8h a													....., seit gest. Nm ✱
.	.	.	.	.	Hamburg	"	2h p													1½h p. ⊖
.	.	.	.	.	Valentia	"	"	64.3	5.1			stille	3							
.	.	.	.	.	Kiel	20	8h a											1		
.	.	.	.	.	Hamburg	"	"												-3	
"	.	.	.	1	Keitum	"	"					NE 3								
.	.	.	.	.	Wilhelmshav	"	"											0		
.	.	.	.	.	Kaiserslaut	"	"													gest. früh ✱
.	.	.	.	.	Rügenwaldem	21	8h a													gest ✱.
.	.	.	.	.	Kiel	"	"										2			
•	68.6	.	.	.	Wilhelmshav	"	"					ENE 3								
"	64.5	.	.	.	Kaiserslaut	"														
.	.	.	.	.	Kiel	"	2h p					E 6								
.	.	.	.	.	Helgoland	"	"		0.8		92	E 5								
.	.	.	ENE 5	.	Swinemünde	22														
.	.	.	.	.	Kiel	"	8h a										2	1		
"	.	1.1	.	.	Keitum	"														
.	.	.	.	.	Helgoland	"	"					S 1								
.	.	.	.	.	Wilhelmshav	"	"	68.2												
.	.	.	.	.	Neufahrwass	"	2h p				88									
.	.	.	.	.	Hamburg	"	"	67.8												
.	.	.	.	.	Kaiserslaut	•	"													
.	.	.	.	.	Stornoway	"	"	63.9	2.2			N 3	4							
.	.	.	.	.	Shields	"	"	63.2	2.2			W 2	•							
.	.	.	.	.	Valentia	"	"	62.0	6.1			NE 2	2							
8	.	-0.7	.	.	Wilhelmshav	23							3							
.	.	.	.	.	Karlsruhe	"	8h a											0		
.	.	.	.	.	Stornoway	"	2h p	68.4	6.1			WSW 2	3							
"	.	.	.	.	Valentia	"	"	67.3	4.4			SSE 2	3							
.	.	-2.0	.	.	Wilhelmshav	24	8h a											1		
.	.	.	.	.	Swinemünde	"	2h p	66.9												
.	.	.	.	.	Keitum	"	"							8						
.	.	.	.	.	Shields	"	"	57.6	2.8			SSW 3	•							
.	.	.	.	.	Valentia	"	"	57.4	10.6			SW 4	2							
.	.	.	.	.	Haparanda	"	"	63.3	-6.1			stille	4							
.	.	.	.	.	Neufahrwass	25	8h a						≡							
.	.	.	.	.	Neufahrwass	"	2h p	68.3	1.2		78	stille	4	8						
.	.	.	.	.	Keitum	"	"	65.5	1.3		96	S 2	4	8						
.	.	.	.	.	Kassel	"	"	66.9	1.4		78	S 2	4	8						
.	.	.	.	.	Neufahrwass	26	8h a													
"	.	-0.6	SW 3	.	Wustrow	"								1						∞.
.	.	.	.	.	Kiel	"	"		0.4											
.	.	.	.	.	Keitum	"	"	68.0												
.	.	.	.	.	Helgoland	"	"												-1	
•	71.7	.	still	.	Kaiserslaut	"														

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Dezember 1896.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9.	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf hiesige 8ª a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel							Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
					München	26	8ʰ a					W 2								
					Neufahrwasser	27	"													∞.
					Kiel	"	"					SW 5								
					Wilhelmshaven	"	"	763.3												
					München	"	"	73.4												
					Bügenwald	28	8ʰ a	67.2												gest. *- •
8		3.1			Keitum	"														
"					Kiel	29	8ʰ a										4			
"				2	Hamburg	"														
"	761.8	1.0	SE 3	*	Keitum	"														
					Hamburg	"	2ʰ p													bis nach 9ª *
					Valentia	"	"	61.0	11.1			S 5	•							
					Bügenwald	30	8ʰ a		-3.9		93	SSW 4						-1		V
					Kiutrow	"	"					S 6								
					Keitum	"	2ʰ p	61.5	3.4		97	SW 5	•	8						