

Wetterbericht von Gonnabend, dem 4<sup>ten</sup> November.

I. Tabellarischer Morgenbericht der Deutschen Stationen.

Stationen.	8 Uhr Morgens.							Letzte 24 Stunden.			Bemerkungen.	
	Barometer auf 0 <sup>o</sup> und den Meeresspiegel reduziert, mm.	Thermometer Celsius		Relative Feuchtigkeit	Wind wahre Richtung u. Stärke 1-12 nach Beaufort.	Witterung.	Seegang 0-9	Aenderung seit gest. Morg. 8 Uhr		Niederschlag Millimeter.		
		Stand	Abweich. vom Mittel					Bar. mm.	Therm. °C.			
Ostsee.	Memel	756.6	1.1	- 2.2	79	NNE 3	bed	5	+ 2.6	- 3.2	7	Ncht. Schnee (4 cm)
	Königsberg (7 Uhr)	57.7	1.0	- 1.5	—	N 3	7/8 bed	—	+ 2.0	+ 1.0	—	—
	Neufahrwasser	60.3	1.1	—	77	NW 3	klar	—	+ 4.7	- 1.1	2	einige cm. Ncht. Schnee
	Cöslin	63.4	2.0	- 1.4	—	NNW 1	7/8 bed	—	+ 6.4	- 3.0	—	Eis
	Swinemünde	64.6	2.8	—	60	N 2	klar	4	+ 6.2	- 3.9	1	Nachtfrast.
	Warnemünde	65.5	3.6	—	67	N 2	klar	3	+ 6.5	- 5.1	0	—
	Kiel	66.6	2.0	—	78	NNW 2	klar	—	+ 6.6	- 6.4	3	Md. Schneereg.
Nordsee.	Hamburg	767.0	0.9	- 3.3	73	NE 3	klar	—	+ 5.1	- 7.5	10	gestern und Ncht. Regen
	Cuxhaven	65.8	4.4	—	92	ENE 3	7/8 bed	0	+ 4.3	- 5.0	6	—
	Keitum auf Sylt	66.6	2.2	—	84	NNE 1	klar	—	+ 6.9	- 6.9	3	Nachtfrast
	Helgoland	—	—	—	—	E 3	7/8 bed	3	—	—	—	—
	Wilhelmshaven	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Borkum	66.7	1.3	—	100	ESE 1	klar	3	+ 4.1	- 7.7	7	9 <sup>h</sup> p.m. plötzl. Wende d. Wind durch N nach E. Wolken u. E.
Nord- u. Mittelddeutschland.	Crefeld	—	5.0	+ 0.2	92	NNE 5	bed	—	—	- 2.1	2	gestern und Ncht. Regen
	Münster	765.6	4.0	- 1.3	95	NE 2	7/8 bed	—	0.0	- 3.8	5	Ncht. Regen
	Kassel	64.4	1.2	- 3.3	100	NE 6	Schnee	—	- 2.7	- 6.0	5	Regen und Schnee
	Hannover	—	2.0	- 2.7	—	SE 1	bed	—	+ 1.6	- 6.3	—	Ncht. und früh Schnee
	Leipzig	65.0	0.2	- 3.8	96	NNE 2	bed	—	+ 0.2	- 6.5	5	starker Schneefall
	Berlin	64.7	2.5	- 2.0	72	N 3	7/8 bed	—	+ 3.4	- 6.8	—	gestern Regen
	Breslau	63.3	0.4	- 3.4	92	WNW 6	Schnee	—	+ 1.4	- 5.6	—	—
	Thorn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Süddeutschland u. I.	Trier (7 Uhr)	—	7.5	+ 2.2	93	SW 4	Regen	—	- 5.3	+ 1.7	3	—
	Altkirch.	769.1	5.5	—	86	WSW 3	bed	—	- 4.1	+ 1.1	1	—
	Wiesbaden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Karlsruhe	64.5	6.0	+ 0.2	97	SW 5	Regen	—	- 5.6	+ 0.6	15	—
	Friedrichshafen	66.3	5.1	—	88	W 6	Regen	—	- 4.3	+ 1.2	5	mit Mittern. Regen.
	Bamberg	61.9	5.5	—	96	W 4	Regen	—	- 3.6	- 0.7	4	—
München	64.5	3.1	+ 0.1	99	W 5	Regen	—	- 4.8	+ 1.1	1	—	

Im nördlichen Deutschland, besonders an den Küsten von Holstein bis Pommern ist das Barometer bei starker Temperatur-Abnahme gestiegen, in Süddeutschland dagegen, wo bei mässigen bis starken westlichen Winden sehr trübes, regnerisches Wetter herrscht, hat der Luftdruck ab-, die Temperatur etwas zugenommen. In Nord- und Mittelddeutschland sind nördliche, an der Nordsee östliche Winde eingetreten, die an den Küsten bei grösstentheils heiterem Wetter schwach, im Binnenlande, wo es trübe, stellenweise stärker auftreten. In Nordost- und Mittelddeutschland hat vielfach Schneefall stattgefunden, der in Kassel und Breslau noch fort dauert.

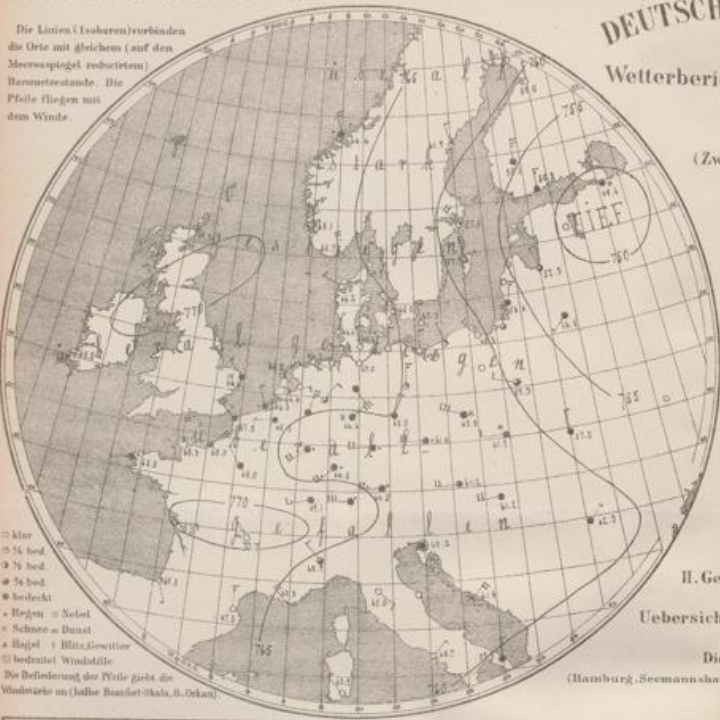
Abth. III J.V. Reinert.

Die Direction der Seewarte  
Dr. Neumayer.

12.20. Ein Fragezeichen an Stelle einer Zahl bedeutet eine Verstümmelung des Telegramms an dieser Stelle. Fragezeichen neben Zahlen bedeuten, dass die Angabe unwahrscheinlich sei und vermuthlich ein Fehler bei der Ablesung &c. oder der Beförderung unterlaufen sei. Ein Horizontalstrich ist gesetzt, wo die betr. Nachrichten regelmässig in das Telegramm nicht aufgenommen werden.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG.

Die Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirtem) Barometerstande. Die Pfeile zeigen mit dem Winde.



- klar
- 1/4 bed.
- 1/2 bed.
- 3/4 bed.
- bedeckt
- Regen = Nebel
- Schnee = Dunst
- Hagel + Blitz, Gewitter
- bedeutet Windstille
- Die Befestigung der Pfeile zeigt die Windstärke in (halber) Baumst. (Skala 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 4. Novbr. (Sonntag) 1876.

(Zweiter Theil.)

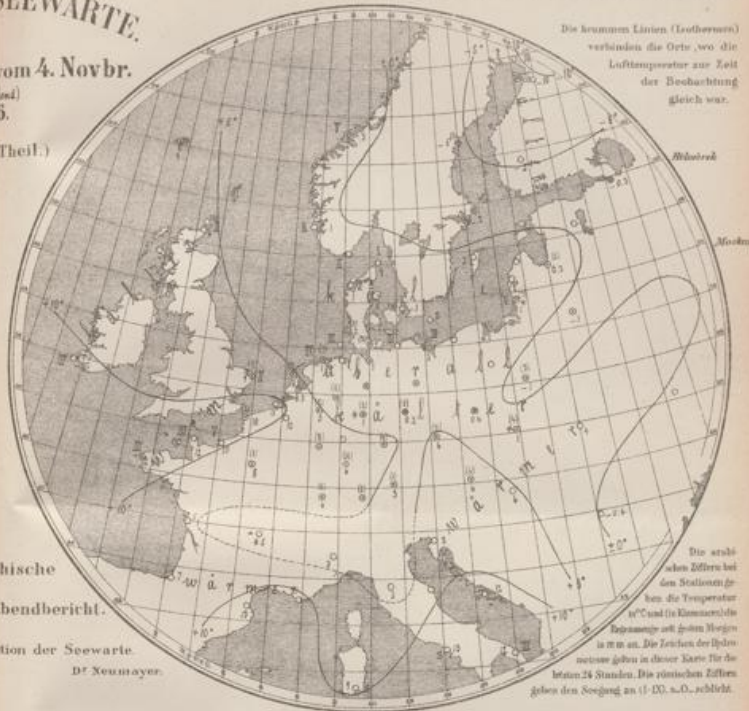
II. Geographische

Uebersicht & Abendbericht.

Die Direction der Seewarte (Hamburg, Seemannshaus). Dr. Neumann.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.

Die krummen Linien (Isothermen) verbinden die Orte, wo die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die krummen Linien (Isothermen) verbinden die Orte, wo die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war. Die Zahlen der Isothermen sind in Grad Celsius angegeben. Die Zahlen der Isohyeten geben den Seegang an (1-D. u. O., schicht).

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Durch rasches Steigen des Luftdrucks in Skandinavien und Schottland und Fallen in der Umgebung der Alpen ist die Druck-Vertheilung erheblich verändert. Das Maximum im Südwesten und das Minimum im Nordosten sind beide im Vergleich mit vorgestern besessen. In Süddeutschland dauern zwar die westlichen Winde mit Regenwetter fort, über der deutschen Küste und Danemark aber hat sich eine mächtige nördliche Luftströmung mit kühlerem, kaltem Wetter eingestellt.

Aussichten: Die Witterung ist in der Umgestaltung begriffen, der Einbruch kühlerer Winde scheint bevorzustehen, doch lassen die raschen unregelmäßigen Veränderungen des Luftdrucks die Aussichten unbestimmt erscheinen.

Abth. III Köppen.

4 U. p.m.	Barometer in m	Thermometer in C	Rel. Feuchte und Stärke des Wind	Wetter	Bemerkungen	Nachmittagsbericht (4 U.) Aenderungen seit 10 (7 1/2) Morgens
Memel	757.4	0.7	80	NNE 3	Stark bewölkt	Für München und Wien regnet es und ist das Barometer um 0.7-1.0 mm. gefallen. An anderen Orten ist es晴, in Cassel (4.1) und Utrecht (3.8 mm). In der Nordsee ist das Wetter kühl, theils mit Schnee- und Graupelschauern, während in Hamburg und Borkum schönes, ruhiges Wetter herrscht.
Neufahrwasser	62.3	5.5	80	NNE 4	Stark bewölkt	
Swinemünde	66.0	3.1	75	NNE 2	Stark bewölkt	
Kiel	67.8	6.3	63	N 3	Stark bewölkt	
Hamburg	760.3	4.1	66	NNE 2	Klar	Stark bewölkt
Kefum	67.7	6.5	80	N 3	Stark bewölkt	
Helgoland (3P)				NNE 1	Klar	
Borkum	69.5	5.1	75	NW 1	Klar	
Kassel	768.5	3.1	62	NNE 5	1/4 bed.	In die N.
Leipzig	68.1	2.1	77	N 2	1/4 bed.	
Breslau	64.8	2.1	64	N 4	1/4 bed.	
Karlsruhe	764.8	4.8	73	NNE 3	bed.	In die N.
München	62.6	3.0	76	N 5	Regen	
Wien (1.1)	750.7	5.7	66	N 3	Regen	K.
Utrecht	71.2	5.4	65	ENE 1	Klar	

Verlag der Land- und Seeversicherung von J. Neumann, Neudammstr. No. 24 & 26. Hauptverleger: Hermann Neumann, Neudammstr. No. 24 & 26. Manuskript vom 1. April 1876. Nachdruck ist ohne Erlaubnis.