

Wetterbericht von Gonnabend dem 18<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 reducirt, 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	772.1	-4.4	-5.6	75	E 7	½ bed	4	+6.0	-4.4	0	Polarbanden W-E	
	Königsberg (7 Uhr)	69.6	-0.5	-1.0	—	E 3	bed	—	+5.0	-0.9	—		
	Neufahrwasser	70.4	0.4	—	85	ESE 3	bed	3	+5.2	-0.8	0		
	Cöslin	68.8	1.8	+0.3	—	ESE 1	bed	—	+6.6	+0.8	—		
	Swinemünde	67.5	2.7	—	98	E 1	Nebel	1	+6.7	+0.9	0		feiner Regen
	Warnemünde	66.8	4.2	—	97	E 2	Nebel	3	+7.3	+0.8	0		seit 4 <sup>h</sup> p.m. Nebel u. Sprühregen.
Kiel	66.2	5.0	—	94	E 3	Nebel	—	+3.3	-0.2	0			
Nordsee.	Hamburg	766.3	5.8	+3.0	100	still	Nebel	—	+8.0	+1.3	3	sehr dicht, feuchter Nebel, gut u. Nebel	
	Cuxhaven	65.1	8.3	—	100	WSW 1	Nebel	0	+8.4	+3.3	2		
	Keitum auf Sylt	64.9	4.5	—	97	SE 3	bed	—	+8.2	0.0	9	Nebel, viel Regen.	
	Helgoland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Wilhelmshaven	66.2	6.3	—	96	SSW 1	Nebel	—	+9.6	+1.5	—		
	Borkum	65.1	4.4	—	98	SW 2	Nebel	—	+10.0	0.0	5		
Nord- u. Mitteldeutschland.	Crefeld	767.6	7.3	+4.7	93	SW 1	Nebel	—	+11.4	-2.5	0	Thau	
	Münster	66.0	7.5	+4.0	—	ENE 1	Nebel	—	+10.0	-0.9	0		
	Kassel	68.9	7.1	+4.4	96	WSW 2	½ bed	—	+8.5	+2.0	1	dunstig, kein Regen	
	Hannover	—	10.3	+7.3	—	NW 2	Nebel	—	+9.7	+3.5	—		
	Leipzig	67.7	7.2	+5.4	99	WSW 1	bed	—	+7.9	+4.8	0	frisch regnerisch, jetzt Nebel	
	Berlin	66.5	9.1	+6.7	93	SE 1	Nebel	—	+6.9	+4.7	—		
	Breslau	67.2	6.6	+5.0	87	W 2	bed	—	+5.3	+2.4	—		
	Thorn (7 Uhr)	67.7	1.6	+0.6	—	ENE 3	bed	—	+4.7	+1.0	—		
Süddeutschland.	Trier (7 Uhr)	—	7.8	+4.3	89	WNW 2	bed	—	+10.3	-1.8	7		
	Altkirch	771.5	8.1	—	91	SW 1	½ bed	—	+7.8	+0.6	2		
	Wiesbaden	69.0	6.0	+3.1	100	E 1	Nebel	—	+8.0	+2.2	1	Abd. Regen	
	Karlsruhe	67.9	9.6	+5.9	98	SW 1	Regen	—	+7.7	+4.6	1	Nebel.	
	Friedrichshafen	68.6	6.4	—	96	N 1	Nebel	—	+6.8	+3.2	10		
	Bamberg	66.5	5.0	—	92	SE 2	Nebel	—	+6.2	+3.0	0		
	München	68.1	5.1	+4.4	97	still	Nebel	—	+6.3	+5.5	—		

In ganz Deutschland, besonders im Nordwesten, ist das Barometer beträchtlich gestiegen und steht jetzt überall hoch. Die Druckunterschiede sind sehr gering und die Winde allgemein sehr leicht, nur Memel meldet steifen E. Die Temperatur hat, mit Ausnahme von Ostpreussen, wo wieder Frost eingetreten, und den westlichsten Stationen, noch etwas zugenommen, und ist im grösseren Theile des Landes um 3 bis 4° höher als die normale. Das Wetter ist sehr trübe, ausser im östlichen Deutschland herrschen fast überall dichte, feuchte Nebel.

Abth. III. J. V. Reinert.

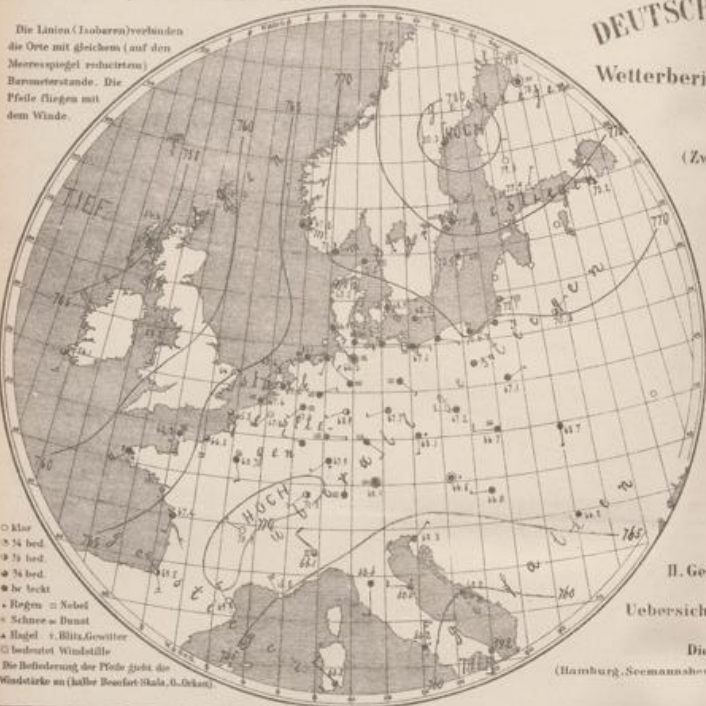
Die Direction der Seewarte  
Dr. Neumayer.

11.57. 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 Ableitung &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 reduzierten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- klar
  - 1/4 bed.
  - 1/2 bed.
  - 3/4 bed.
  - bedeckt
  - Regen = Nebel
  - Schnee = Dunst
  - Hagel = Blitzgewitter
  - bedeutet Windstille
- Die Befestigung der Pfeile zeigt die Windstärke an (halber Bausatz (Kale, U. d. d. d.))



DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 18. Novbr.

(Sonntags)

1876.

(Zweiter Theil.)

II. Geographische

Uebersicht & Abendbericht.

Die Direction der Seewarte.

(Hamburg, Seemannshaus).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.

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



Die arabischen Ziffern bei den Stationen geben die Temperatur in °C (als Klassen) oder Regenmenge mit jedem Regen an. Die Zeichen der Höhenmesser geben in dieser Karte für die letzten 24 Stunden die römischen Ziffern gegen den Seegang an (I-IX, s. O. s. d. d. d. d.).

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Das Barometer ist mit Ausnahme des Südgates in ganz Europa gestiegen, beson- ders in den Niederlanden und in dem Streifen Skagen bis Petersburg. Das barometri- sche Maximum im Nordwesten hat sich weiter verbreitet; ein von Norden gekommenes Maximum liegt heute bei Heringsand, ein zweites hat sich im südlichen Frankreich ausgebildet. In ganz Centralasien herrschen leichte Winde und vornehmlich sehr dichte, leichte Nebel, nur in der Gegend von Sibirien bis Kamchatka recht starke bis stürm. E. In Nordschwedens und Finnlands ist bei meist klarem Himmel starke Kälte ein- getreten; in Deutschland hat die Temperatur größtentheils noch etwas zugenommen, im mittleren Frankreich dagegen um mehrere Grade abgenommen.

Ab. Die geringen Barometerstände von Heringsand - Kapparsand sind um 1/2 mm. zu erhöhen. Ausrichten: Im Westen Andauer der lauesten und variablen Winde mit Neigung zum Küstereisen und zur Bildung im Osten Aufziehen der östlichen Winde.

Abth. II. S. V. Reinert.

4 1/2 p.m.	Baro- meter m m	Therm. Grad C	Rel. Feucht. %	Wind Richtung und Stärke	Wetter	Bemerkungen	Nachmittagsbericht (4 1/2). Aenderungen seit 6 1/2 (7 1/2) Morgens.
Memel	775.3	-5.5	87	E 4	1/4 bed.		Barometer in ganz Deutschland, namentlich im N. O., wobei die Temperatur geunken, fort- dauernd gestiegen, in W. meist etwas gefallen. Wind und Wetter wenig verändert, die Nebel an der Nordsee und westlichen Bitter dauern fort.
Neuchâsse	775.5	-0.5	87	E 3	Nebel		
Swinemünde	775.7	2.4	85	ESE 3	Sonnat	Spritzregen	
Kiel	773	6.8	88	SSE 2			
Hamburg	772.6	7.2	89	W 2	Nebel	dichte feiner Regen	
Katsum	772.1	9.9	87	SE 2	bed.		
Helgoland (5)				W 3	Nebel		
Borkum	773	5.7	89	SSW 1	Nebel		
Kassel	775.9	7.7	86	SSW 1	1/4 bed.	Nebel	
Leipzig	775	8.4	88	WSW 1	1/4 bed.	Feiner Regen	
Breslau	775.1	5.5	100	E 3	Regen		
Karlsruhe	774.7	7.1	87	WSW 1	Regen		
München							
Wien (2)	777.6	5.2	82	W. d. d.	Regen		
Utrecht	773.3	8.4	88	SSE 1	Nebel		

Vorlag der Land- und Seearten-Bestimmung von L. Prinschmann & Co. in Hamburg, Abtheilung Nr. 7 & 8. Uebersichtlicher Abdruck des witterungs- und wetter-technischen Jahrbuchs der Seewarte, 1876. Man abonniert von 1. April u. s. w. ausschließlich bei allen Postämtern.