

Wetterbericht von Montag, dem 13^{ten} November.

I. Tabellarischer Morgenbericht der Deutschen Stationen.

Stationen.	8 Uhr Morgens.							Letzte 24 Stunden.			Bemerkungen.
	Barometer auf 0 ^o 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		Fischerschlag Millimeter.	
		Stand	Abweich. vom Mittel					Bar. mm.	Therm. ° C.		
Ostsee.											
Memel	764.7	- 1.9	- 3.7	92	SE 2	bed	2	+ 4.8	+ 0.3	0	Dunst neblig dunstig, Reif, Wolkenzug WSW
Königsberg (7 Uhr)	64.5	- 5.0			SE 6	bed		+ 5.0	- 3.5		
Neufahrwasser	54.7	- 8.8		75	S 1	1/2 bed		+ 3.0	- 10.4	1	
Cöslin	64.1	- 9.8	- 11.8		E 1	1/2 bed		- 0.7	- 10.1		
Swinemünde	62.0	- 2.1		83	SE 3	Dunst	2	- 3.7	- 2.7	0	
Warnemünde	59.5	- 1.4		86	ESE 5	bed	3	- 7.0	+ 6.7	0	
Kiel	56.7	0.6		76	ESE 6	bed		- 8.6	+ 5.4	0	
Nordsee.											
Hamburg	754.8	- 1.8	- 5.1	93	ESE 6	bed		- 10.1	+ 6.2	0	sehr fein. Hagel u. Reg. Feinbeis i. d. Höhe
Cuxhaven	53.4	0.0		89	SE 8	1/2 bed	5	- 9.9	+ 4.4	0	
Keitum auf Sylt	55.9	0.7		89	ESE 7	bed		- 7.6	+ 6.2	0	
Helgoland					SE 9	Schnee	6				
Wilhelmshaven											
Borkum	49.7	- 1.7		94	E 7	Regen		- 10.0	+ 1.4	2	
Nord- u. Mitteldeutschland.											
Crefeld		4.9	+ 1.3	96	SE 6	bed			+ 5.7	6	Nebel, Staubreg, Un. Schneeteichen, Nebel Regen gestern Schnee und Wind Dunst, Glatteis, Nebel, Regenböen Nebel, Sturm und Schnee 6-7 u. m. Regen
Münster	745.6	2.5	- 1.5	91	NE 4	Regen		- 12.3	+ 5.3	4	
Kassel	52.7	0.4	- 2.9	94	SSE 4	Regen		- 11.3	+ 6.2	1	
Hannover		- 1.3	- 4.8		SE 8	bed		- 11.0	+ 6.0		
Leipzig	56.5	- 1.6	- 4.2	84	SE 3	1/2 bed		- 9.5	+ 9.9	0	
Berlin	59.0	- 1.8	- 4.9	70	S 4	bed		- 7.5	+ 5.0		
Breslau	63.4	- 6.9	- 9.2	94	NW 6	bed		- 2.1	- 1.0		
Thorn (7 Uhr)	64.1	- 4.4	- 6.1		SW 2	Nebel		- 2.5	- 2.9		
Süddeutschland.											
Trier (7 Uhr)		9.0	+ 4.9	81	W 8	bed		- 7.0	+ 10.0	3	Nur Schnee, Neb. Regen, Glatteis. Glatteis. Neb. Schneewehen, dann Regen Nebel, Regen, Glatteis.
Altkirch	757.9	2.6		93	E 1	1/2 bed		- 1.0	+ 3.6	0	
Wiesbaden	53.4	1.3	- 2.3	94	E 1	bed		- 8.1	+ 5.1	0	
Karlsruhe	53.2	0.0	- 4.4	92	still	bed		- 5.6	+ 2.2	4	
Friedrichshafen	56.6	0.4		94	NNE 3	1/2 bed		- 3.2	+ 7.7	3	
Bamberg	55.7	0.0		89	S 2	1/2 bed		- 7.3	+ 7.5	1	
München	53.1	0.8	- 0.6	93	E 3	Regen		- 3.1	+ 9.1	9	

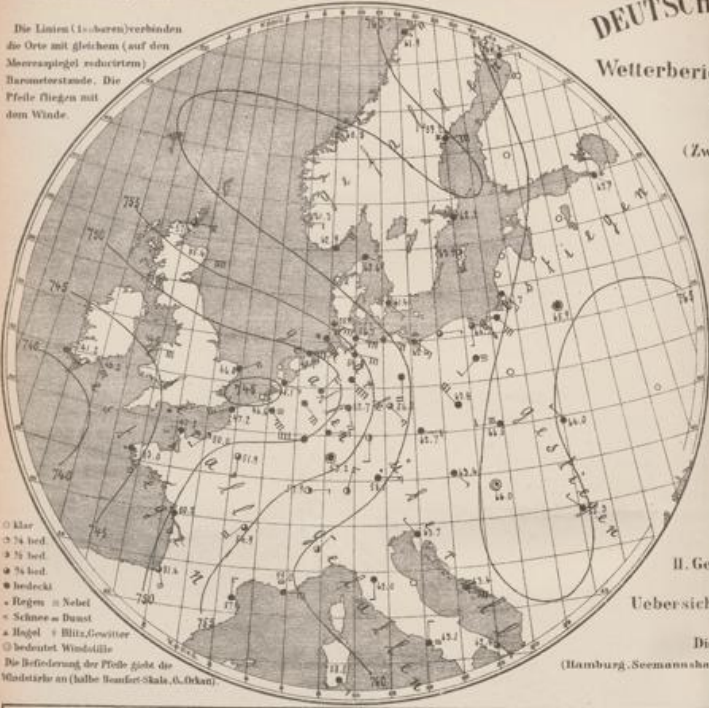
Im westlichen Deutschland hat das starke Fallen des Barometers mit gleichzeitiger Wärmezunahme fortgedauert, während in der Provinz Preussen eine Zunahme des Luftdrucks, und in Hinterpommern eine starke Temperaturerniedrigung eingetreten ist. Diese Aenderungen des Luftdrucks haben eine Zunahme der Gradienten und somit ein Stärkerwerden der Winde in Nordwestdeutschland bedingt, so dass sie hier heute größtentheils steif oder stürmisch auftreten. Auch an den Ostseeküsten sind die Winde südöstlich geworden, doch wehen sie bis jetzt meist nur schwach. In Süddeutschland herrscht leichter E. vor. Das Wetter ist meistens trübe, viele Orte des Binnenlandes haben gestern und in der Nacht Schnee gehabt, und der in West-Deutschland gefallene Regen hat vielfach Glatteisbildung verursacht. *Abth. III. J. V. Reinert.*

Die Direction der Seewarte
Dr. Neumayer.

12.30. 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.

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

- klar
 - ☉ ¼ bed.
 - ☽ ½ bed.
 - ☁ ¾ bed.
 - bedeckt
 - Regen • Nebel
 - ~ Schnee • Nebel
 - ⚡ Hagel • Blitz, Gewitter
 - bedeutet Windstille
- Die Befehlung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6. Okten)



DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 13. Novbr.

(Kont.)
1876.

(Zweiter Theil.)

II. Geographische

Uebersicht & Abendbericht.

Die Direction der Seewarte.

(Hamburg, Seemannshaus.)

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



Die ersten Zahlen bei den Stationen geben die Temperatur in Grad Celsius an. Die Zeichen der Hygrometrie geben in dieser Karte für die letzten 24 Stunden die räumlichen Ziffern geben den Seegang an (1-15), s. d. schlicht.

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Von dem Gebiete sehr niedrigen Luftdrucks, das seit Sonnabend vom Kanal lagert, hat sich ein Theilminimum abgelöst, das heute an der holländischen Küste liegt und starken bis stürmischen SE in Nordwest-Deutschland und Steigen der Temperatur bis Böhmen und Mecklenburg heraufrauft. In Ostdeutschland herrscht ziemlich ruhiges Wetter mit starkem Frost, doch ist die Fortsetzung der Aufregung auch dorthin wahrscheinlich. Am Kanal steigt sowohl Luftdruck als Temperatur bei mässigem S und SW. Der Himmel ist fast überall trübe und das Wetter in Centraluropa rauh, in Russland milde.

Ansichten. Die kalten Minima im Norden scheinen sich vorzuzugleichen, doch ist reichere Nahrung im Norden zu erwarten, im Süden aber kühleren und Wärmewunden des südlichen Windes.

Abb. III Köppen

4 1/2 p.m.	Baro meter m m	Therm meter ° C	Rel. feucht. %	Wind Richtung und Stärke Beauf.	Wetter	Bemerkungen	Nachmittagsbericht (4 1/2). Aenderungen seit 8 1/2 (7 1/2) Morgens
Memel	745.7	-2.5	80	SW 3	bed.	See	Barometer nur in Memel und Wien höher als am Morgen, steigt jedoch jetzt. Auch in Hamburg, in Turin, in Wien und Breslau ist es am meisten, 45 resp. 30 mm. gefallen. Die an der ganzen Küste herrschende südliche Luftströmung ist nun auch in Turin, in Wien stark geworden, während in Hamburg die Wind sich gelegt hat. Der Himmel ist fast dauernd trübe und meist erheblich wärmer als am Morgen.
Neufahrwasser	748.8	-1.0	89	SW 3	bed.	See	
Swinemünde	747.4	1.4	75	SW 6	bed.	See	
Kiel	742.0	0.1	59	SW 6	bed.	See	
Hamburg	753.7	-1.3	66	SW 3	bed.	See	Wien (7 1/2) 749.0 -2.7 85 SW 1 bed. Utrecht 748.2 -1.3 98 SW 1 Nebel
Helgoland (34)	751.1	0.1	52	SW 8	bed.	See	
Borkum	753.4	4.4	67	SW 3	Regen	See	
Kassel	752.4	2.3	64	SW 3	bed.		
Leipzig	752.4	1.1	72	SW 3	bed.		
Breslau	752.4	1.1	72	SW 3	bed.		
Karlsruhe	753.1	6.0	62	SW 3	bed.		
München	749.0	-2.7	85	SW 1	bed.		
Wien (7 1/2)	749.0	-2.7	85	SW 1	bed.		
Utrecht	748.2	-1.3	98	SW 1	Nebel		

Verlag der Land- und Seeversicherungsgesellschaft in Hamburg, Altonaerstrasse 3a, 3, 4, 5. Verantwortlicher Abdruckpreis inclusive postfreier halbjährlicher Zustellung - 1/2 Mark. Abdruck vom 1. April 1876 ab ausschließlich bei allen Postämtern.