

Wetterbericht von Donnerstag, dem 23<sup>ten</sup> November.

I. Tabellarischer Morgenbericht der Deutschen Stationen.

Stationen.	8 Uhr Morgens.						Letzte 24 Stunden.			Bemerkungen.	
	Barometer auf 0° und den Meeresspiegel reducirt, mm.	Thermometer Celsius		Relative Feuchtigkeit	Wind wahre Richtung u. Stärke 1-12 nach Beaufort.	Witterung.	Aenderung seit gest. Morg. 8 Uhr		Niederschlag Millimeter.		
		Stand	Abweich. vom Mittel				Bar. mm.	Therm. ° C.			
Ostsee.	Memel	776.2	-10.4	-11.0	90	SE 2	klar	+ 4.4	+ 0.2	0	Frostnebel dunstig, Rauchfrost, Eis am Strande Nicht. Reif und Frost.
	Königsberg (7 Uhr)	74.8	-12.0	-11.9	—	SE 3	1/2 bed	+ 3.8	- 1.0	—	
	Neufahrwasser	75.0	-11.4	—	85	still	klar	+ 3.6	0.0	0	
	Cöslin	74.6	- 8.8	- 9.8	—	SSE 1	klar	+ 3.8	- 1.9	—	
	Swinemünde	73.4	- 6.9	—	92	ESE 1	klar	+ 3.3	- 6.2	0	
	Warnemünde	73.6	- 0.4	—	94	SE 1	klar	+ 3.8	- 2.5	0	
	Kiel	72.4	- 1.5	—	88	E 3	bed	+ 2.1	- 4.5	0	
Nordsee.	Hamburg	772.5	- 3.2	- 5.5	91	E 2	bed	+ 1.7	- 4.8	0	neblig.
	Cuxhaven	71.9	- 0.6	—	100	ESE 3	3/4 bed	+ 1.8	- 3.9	0	
	Keitum auf Sylt	71.1	1.1	—	81	ESE 3	3/4 bed	+ 1.3	- 1.2	0	
	Helgoland	—	—	—	—	ESE 4	bed	—	—	—	
	Wilhelmshaven	71.9	- 1.3	—	86	ENE 2	bed	+ 1.6	- 4.1	—	
	Borkum	70.3	1.4	—	78	E 3	bed	+ 0.9	- 1.7	0	
Nord- u. Mitteld. u. S. d. d. l. d.	Crefeld	769.0	2.1	- 0.6	77	E 2	bed	+ 0.7	- 0.2	0	Frost Abd. feiner Schnee.
	Münster	68.8	1.5	- 1.6	91	NE 2	Dunst	+ 1.7	- 2.0	0	
	Kassel	70.4	0.4	- 1.8	83	ENE 3	bed	+ 2.4	- 1.2	0	
	Hannover	—	- 0.8	- 3.4	—	E 4	bed	+ 3.2	- 2.1	—	
	Leipzig	70.8	- 3.2	- 4.5	82	ENE 2	bed	+ 1.6	- 2.5	0	
	Berlin	71.8	- 3.9	- 5.7	80	E 4	bed	+ 2.1	- 3.3	—	
	Breslau	70.5	- 5.4	- 6.2	87	E 3	bed	+ 2.8	- 2.3	—	
	Thorn (7 Uhr)	73.0	- 9.0	- 9.4	—	E 3	3/4 bed	+ 4.2	- 5.3	—	
Süddeutschland.	Trier (7 Uhr)	—	2.3	- 0.6	79	NNE 3	bed	+ 0.7	- 1.1	0	seid. Mtg. stürmischer NE.
	Altkirch	767.9	2.6	—	82	NE 2	bed	+ 0.4	- 0.3	0	
	Wiesbaden	69.4	0.0	- 2.2	94	NE 1	1/2 bed	+ 1.1	- 3.0	0	
	Karlsruhe	67.6	1.6	- 1.5	82	N 2	bed	+ 1.2	- 0.6	0	
	Friedrichshafen	65.3	1.8	—	82	NE 8	bed	+ 0.3	- 1.1	0	
	Bamberg	66.3	0.0	—	90	E 2	bed	+ 0.6	- 1.5	0	
	München	65.9	- 0.3	- 0.4	90	NE 3	Dunst	+ 0.9	- 1.8	0	

Das Barometer ist seit gestern im ganzen Lande, besonders im Nordosten noch gestiegen und steht überall sehr hoch. Die Richtung der Winde ist fast unverändert geblieben, doch sind dieselben im nordwestlichen Deutschland etwas lebhafter geworden, und in Friedrichshafen ist seit gestern Mittag stürmischer NE eingetreten. Die Temperatur ist allgemein gesunken, und mit Ausnahme der westlichsten Stationen, herrscht Frost in ganz Nord- und Mitteld. u. S. d. d. l. d. An den Küsten der Ostsee ist der Himmel klar, sonst fast überall bedeckt, messbare Niederschläge sind nirgend gefallen.

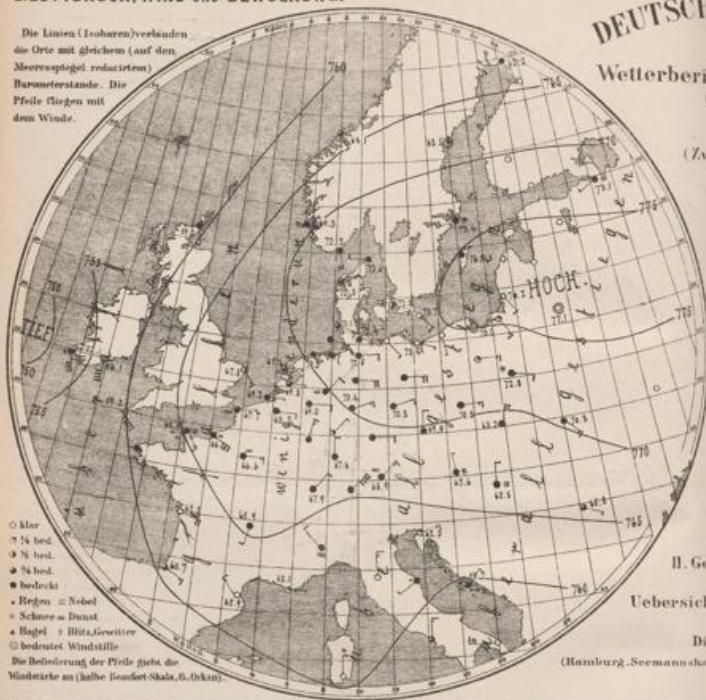
Abth. III. J. V. Reinert.

Die Direction der Seewarte  
Dr. Neumayer.

11. 52. 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
  - ¼ bed.
  - ½ bed.
  - ¾ bed.
  - bedeckt
  - Regen = Nebel
  - Schnee = Dunst
  - Hagel + Blitz, Gewitter
  - bedeutet Windstille
- Die Befestigung der Pfeile giebt die Windstärke an (siehe Tafel-Skala, S. 67/68).

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 23. Novbr.  
(Donnerstag)  
1876.

(Zweiter Theil.)

II. Geographische

Uebersicht & Abendbericht.

Die Direction der Seewarte.

(Hamburg, Seemannshaus.)

Dr. Neumayer.

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 an (in Klammern die Reagenzien mit feinem Regen in mm an. Die Zeichen der Isothermen geben in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-III, s. O. schließt).

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Der Luftdruck ist in Osteuropa noch gestiegen und sehr hoch, das Fallen des Barometers im Westen nimmt jedoch zu und erstreckt sich jetzt auch über die Nordsee. Während größtentheils die Winde unverändert sind und das ruhige Wetter fort dauert, sind stürmische südliche Winde von den Seehäfen bis zu den Hebriden und steiler SE in Skandinavien eingetreten. Unter allgemeiner Abnahme der Temperatur in fast ganz Europa hat sich das klare Wetter auch nach der westlichen Ostsee und seit ca. 10<sup>h</sup> über Hamburg ausgedehnt.

Aussichten: für ganz Deutschland fortdauer des ruhigen, kalten Wetters für's nächste dann südliche Winde.

Hth. III Rippen.

4 h p.m.	Barometer	Thermometer	Windrichtung und Stärke	Wetter	Bemerkungen	Nachmittagsbericht (4 <sup>h</sup> ), Änderungen seit 8 <sup>h</sup> (7 <sup>h</sup> ) Morgens
Memel	775,9	-2,2	SE 3	klar		Seit dem Morgen hat sich überall ein Fallen des Barometers eingestellt, welches im Wain stärksten ist (über 2mm). Denselben Himmel hat sich auch in Schleswig eingestellt, und das Frostgebiet hat sich auch über Rönne, Bornum und Kassel verbreitet; die Luft ist dabei im Binnenlande und in Swinemünde ziemlich trocken und die Winde fortdauernd meist schwach.
Neufahrwasser	774,4	-2,9	SE 1	¼ bed.	leuchtig	
Swinemünde	771,7	-2,6	SE 1	¼ bed.	leuchtig	
Kiel	768,1	-2,5	SE 2	klar	leuchtig	
Hamburg	770,7	-1,9	SE 2	klar	dunstig	
Neumunster	769,9	-1,5	SE 2	¼ bed.		
Holtenauer (3h)	768,3	-1,9	SE 4	¼ bed.		
Borkum	68,8	-1,9	SE 5	bed.		
Kassel	768,8	-1,3	SE 7	¼ bed.	dunstig	
Leipzig	695,5	-3,4	SE 2	bed.		
Breslau	761,3	-5,1	SE 3	bed.		
Karlruhe	762,4	1,9	SE 2	¾ bed.		
München	695,5	0,9	SE 4	bed.		
Wien (2h)	767,4	-1,2	SE 1	bed.		
Utrecht	677,7	0,3	SE 1	bed.		

Vorbey der Land- und Seewarte-Bestellung von I. Fischericham & Co in Hamburg, Adressbuch-Verlag, S. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.