

Wetterbericht von Montag, dem 11^{ten} December.

I. Tabellarischer Morgenbericht der Deutschen Stationen.

Stationen.		8 Uhr Morgens						Letzte 24 Stunden.			Bemerkungen.	
		Baro- meter auf 0° und den Meeres- spiegel re- ducirt, 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	752.2	-0.8	+0.6	94	N 6	Schnee	—	-7.8	+4.5	7	Horizont dunstig
	Königsberg (7 Uhr)	53.9	1.2	+3.1	—	NW 6	bed	—	-6.3	+5.5	—	
	Neufahrwasser	57.1	1.5		80	NNW 2	bed	—	-3.6	+1.0	1	Abd. Regen
	Cöslin	59.2	2.0	+2.7	—	N 1	bed	—	-2.8	+0.5	—	
	Swinemünde	59.9	2.9		91	NNW 2	bed	2	-2.1	-0.1	1	
	Warnemünde	60.3	5.0		100	NNW 1	bed	3	-1.1	+0.6	0	dunstig
Kiel	60.8	6.1		95	NW 1	Dunst		-0.5	+0.4	1	Abd. nasser Nebel, Nicht Dunst.	
Kardsee.	Hamburg	762.1	6.7	+6.0	96	WNW 2	bed	—	-0.9	+1.5	0	leichter Nebel
	Cuxhaven	61.5	7.8		100	NNW 2	3/4 bed	0	-1.3	+1.1	0	
	Keitum auf Sylt	61.3	6.1		97	NNW 2	bed	—	-1.1	0.0	4	Nicht. Regen
	Holgoland	—	—	—	—	NW 3	bed	2	—	—	—	
	Wilhelmshaven	63.2	6.6		87	W 1	bed	—	-0.3	+0.8	—	
Borkum	63.0	6.2		100	WSW 2	bed		-0.3	-0.5	0	Wolkengzug WNW	
Nord- u. Mitteldeutschland.	Crefeld	764.9	6.3	+4.3	86	W 2	bed	—	-1.1	-0.1	0	schwacher Nebel
	Münster	62.3	6.6	+4.7	100	SW 3	bed	—	-0.8	-0.7	1	
	Kassel	65.3	6.3	+5.8	78	NNW 2	bed	—	-0.5	+2.3	2	Dunst
	Hannover	—	7.0	+5.6	—	W 2	1/2 bed	—	-0.9	+0.7	—	gestern mehrere Regenschauer
	Leipzig	63.2	5.6	+6.1	100	W 1	bed	—	-1.8	+2.6	1	früh Nebel und Regen
	Berlin	60.7	6.8	+6.7	88	WNW 2	Regen	—	-2.2	+1.9	—	gestern und Nacht. Regen
	Breslau	60.2	4.4	+5.8	98	WNW 2	Regen	—	-3.6	+3.1	—	
Thorn (7 Uhr)	56.8	2.4	+4.0	—	WNW 2	bed	—	-4.5	+1.6	—		
Süddeutschland.	Trier (7 Uhr)	—	5.3	+4.2	92	SW 2	bed	—	—	-1.0	0	
	Altkirch	767.2	4.0		87	E 1	bed	—	-1.5	-2.0	0	
	Wiesbaden	66.0	5.5	+4.4	89	N 1	bed	—	-0.6	+0.5	0	
	Karlsruhe	65.5	4.8	+3.7	94	still	bed	—	-1.1	-0.7	0	Nebel
	Friedrichshafen	65.5	-1.2		96	NE 3	klar	—	-0.1	-5.8	0	starker Reif.
	Bamberg	64.4	5.0		92	NNW 2	Nebel	—	0.0	0.0	0	
	München	65.3	1.6	+3.4	93	SW 3	Dunst	—	+0.6	-2.3	0	

Im Westen und Süden Deutschlands ist das Barometer wenig, im Nordosten bis 8 mm. gefallen, das gestern in Norwegen befindliche schwache Minimum scheint heute in der Gegend von Wilna zu liegen, während der hohe Luftdruck in Westeuropa seinen Ort nur wenig verändert hat. Die Gradienten sind gering und die vorwiegend nördlichen und nordwestlichen Winde im ganzen Lande leicht, nur in Ostpreussen, wo die Druckunterschiede bedeutender, stark. Im grösseren nordöstlichen Theile Deutschlands ist die Temperatur etwas gestiegen, besonders in Ostpreussen, im Südwesten dagegen gefallen. Frost wird nur aus Memel und Friedrichshafen gemeldet. Das Wetter ist fast überall trübe, feucht, verhältnissmässig warm und vielfach neblig oder dunstig.

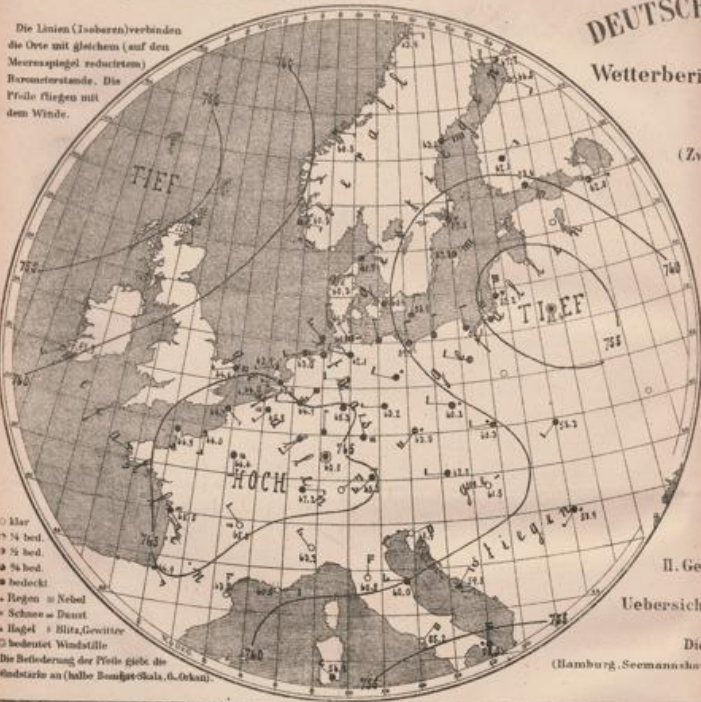
Abth. III. J. V. Reinert.

Die Direction der Seewarte
Dr. Neumayer.

11.36. Ein Fragezeichen an Stelle einer Zahl bedeutet eine Verstärkung 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 reduzierten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.



- klar
 - 7/8 bed.
 - 3/4 bed.
 - 1/2 bed.
 - bedeckt
 - + Regen + Nebel
 - + Schnee + Dunst
 - + Hagel + Blitz, Gewitter
 - bedeckt Windstille
- Die Befestigung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 0-12 km/h).

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 11. Decbr.

(Montag)
1876.

(Zweiter Theil.)

II. Geographische

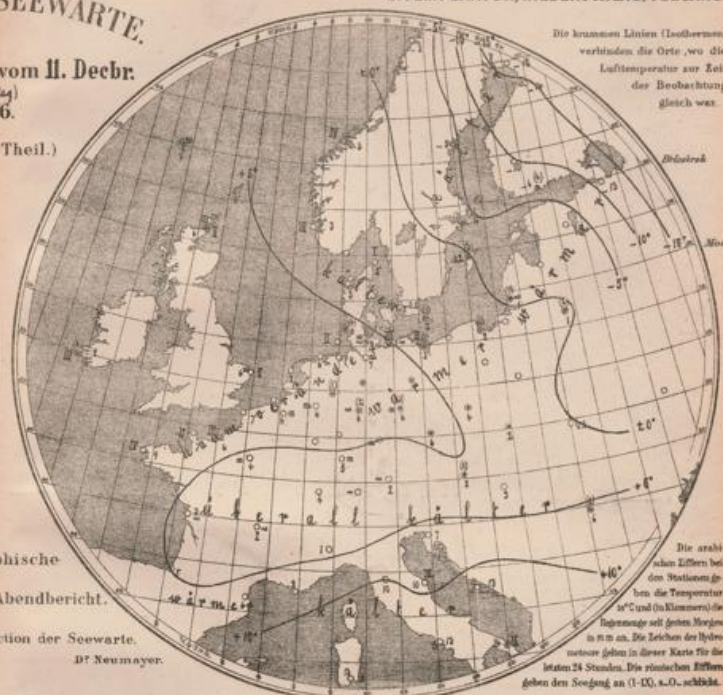
Uebersicht & Abendbericht.

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 Grad (in Klammern) die Regenmenge seit gestern Morgen in mm an. Die Zeichen der Hydrographie geben den Seegang an (1-10, s.O., s. Seite).

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Seit Sonnabend hat sich ein barometrisches Minimum aus dem Nordwesten nach Lithauen fortgepflanzt, während der Druck in Centraluropa fortzufallen beginnt und erst jetzt zu sinken begonnen hat. Im Westen fällt das Barometer andauernd unter Umsichgreifen südlicher Winde mit theilweisem Aufklaren aber vielfach nebliger Luft, in der Ostsee herrscht eine nördliche Luftströmung, die im östlichen Theile stark, sonst leicht auftritt, mit ziemlich warmem, trübem Wetter, in Finnland dauert die strenge Kälte fort.

Aussehen: In ganz Deutschland ruhiges, meist trübes Wetter mit geringer Abkühlung im Westen des Landes und einkriechenden Frösten im Osten.

Abth. III. Köppen

4 p. m.	Barometer mm	Thermometer °C	Rel. Feuchte %	Wind Richtung und Stärke Beauf.	Wetter	Bemerkungen	Nachmittagsbericht (4 p.). Änderungen seit 9 p. (7 p.) Morgens.
Mannet	757.4	-3.7	71	NW 4	bed.	See 5	Barometer im NE gestiegen, sonst kaum verändert. Windes größtentheils leicht und heiterer, nachdem es in Hamburg gegen Mittag aufzuklären begonnen hatte. Die Temperatur ist im Westen um 3° in Südnordwinden um 1½° gesunken, sonst wenig verändert.
Neufahrwasser	52.7	1.2	78	NW 4	bed.	See 4	
Swinemünde	61.2	1.5	85	NW 5	bed.	See 4	
Kiel	61.9	2.1	92	NW 1	Dunst	See 4	
Hamburg	762.1	6.7	81	NW 3	bed.	See 4	W. 16.
Kaithum	61.5	5.1	87	NW 1	bed.	See 4	
Helgoland (3)				NW 2	bed.	See 4	
Borkum	62.7	4.8	91	NW 2	bed.	See 4	
Kassel	765.1	4.5	78	NW 2	bed.	See 4	
Leipzig	63.1	4.0	81	NW 2	bed.	See 4	
Breslau	61.9	3.4	87	NW 5	bed.	See 4	
Varianne				still	bed.	See 4	
München	745.2	3.1	85	NW 3	bed.	See 4	
Wien (7)	762.1	6.6	79	NW 4	bed.	See 4	
Utrecht	61.2	3.9	86	N 1	bed.	See 4	