

Wetterbericht von Montag, dem 25<sup>ten</sup> December.

1. 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 Bauvert.	Witterung.	Segelg 0-9	Aenderung seit gest. Morg. 8 Uhr		Niederschlag Millimeter.		
		Stand	Abweich. vom Mittel					Bar. mm.	Therm. ° c.			
Ostsee.	Memel	768.5	-20.3	-17.7	74	ESE 1	klar		+4.0	+4.2	0	dunstiger Horizont im See kein laues Wasser, Schneefall Warung fest, Hafen dünne Eisdicke
	Königsberg (7 Uhr)	67.8	-22.3	-19.0	—	NE 3	1/4 bed		+4.0	+3.0	—	
	Neufahrwasser	67.7	-22.2	—	77	SSE 1	3/4 bed		+3.8	+1.4	0	
	Cöslin	66.5	-20.0	-18.2	—	E 2	klar		+3.9	-1.2	—	
	Swinemünde	65.4	-18.0	—	84	ESE 2	1/4 bed		+3.6	+1.4	0	
	Warnemünde	65.1	-15.3	—	86	SE 1	1/4 bed	3	+5.6	+2.5	0	
	Kiel	64.4	-10.2	—	90	E 6	1/4 bed		+5.3	+1.6	0	
Nordsee.	Hamburg	763.6	-19.8	-19.6	93	ENE 2	1/2 bed		+5.4	-4.7	0	neblig Schneefall.
	Cuxhaven	62.3	-11.7	—	60	ESE 6	1/2 bed	4	+5.1	-0.6	0	
	Keitum auf Sylt	64.0	-7.5	—	100	ENE 6	bed		+5.4	+2.6	1	
	Helgoland	—	—	—	—	ESE 7	1/4 bed	6	—	—	—	
	Wilhelmshaven	62.0	-16.8	—	85	E 5	klar		+5.6	-3.2	—	
	Borkum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nord- u. Mitteldeutschland.	Crefeld	756.2	-3.0	-3.7	89	ENE 3	bed		+5.9	-2.0	0	Nicht etwas Schnee Mitt. einzelne Schneeflecken Dunst.
	Münster	54.0	-7.6	-8.7	—	ENE 2	bed		+3.4	-4.1	0	
	Kassel	56.9	-8.4	-8.0	82	ENE 5	bed		+3.9	-5.4	0	
	Hannover	—	-14.8	-15.1	—	E 6	bed		—	-1.3	—	
	Leipzig	60.4	-14.8	-13.4	96	ENE 2	bed		+4.7	-2.6	0	
	Berlin	63.0	-16.5	-15.7	85	E 5	bed		+4.3	-0.2	—	
	Breslau	60.3	-13.9	-11.3	96	ENE 3	Schnee		+2.1	+2.4	—	
	Thorn (7 Uhr)	64.1	-24.8	-22.0	—	E 4	bed		+2.5	-1.8	—	
Süddeutschland.	Trier (7 Uhr)	—	2.1	-2.0	94	NE 1	bed		+5.3	-0.4	0	Nicht Schnee seit dem Schnee mit etwas Regen Nicht Schnee.
	Altkirch	757.7	1.4	—	89	SE 2	bed		+5.0	0.0	1	
	Wiesbaden	56.7	-0.8	-0.1	96	ENE 2	Schnee		+5.5	-2.6	0	
	Karlsruhe	55.8	0.0	-0.2	96	E 1	Schnee		+5.1	+1.0	0	
	Friedrichshafen	55.5	1.6	—	91	WSW 5	Schnee		+5.6	+2.9	8	
	Bamberg	55.0	-5.1	—	93	N 3	bed		+4.8	-4.2	3	
	München	55.4	-2.1	+1.1	100	W 1	Schnee		+4.1	+1.4	7	

Bei fortdauernder Zunahme des Luftdrucks haben sich die Windverhältnisse wenig geändert; die herrschende östliche Luftströmung tritt in Mitteldeutschland und an der Nordsee frisch bis steif, sonst grösstentheils nur leicht auf. Die Temperatur ist an der Ostsee und in Südwest-Deutschland etwas gestiegen, sonst aber allgemein noch gefallen. Das Frostgebiet ist fast unverändert geblieben. In Hamburg ist das Thermometer noch tiefer gesunken als es am 13<sup>ten</sup> Febr. 1876 stand, welches der kälteste Tag in den letzten 10 Jahren war. Das Wetter ist an den Küsten grösstentheils heiter, im Binnenlande trübe.

Abth. III. J. V. Reinert.

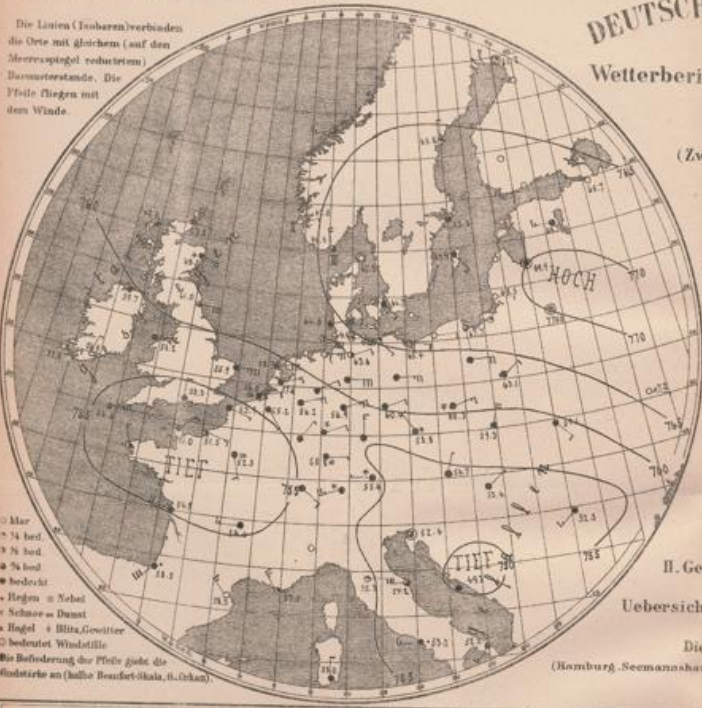
Die Direction der Seewarte  
Dr. Neumayer.

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 reduzierten) Barometerstand. Die Pfeile zeigen mit dem Winde.

- Mar
  - 1/4 bed.
  - 1/2 bed.
  - 3/4 bed.
  - bedeckt
  - Regen = Nebel
  - Schnee = Nebel
  - Hagel + Blitz, Gewitter
  - bedeutet Windstille
- Die Befestigung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, S. 108a).



DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 25. Decbr.

(Morgens) 1876.

(Zweiter Theil.)

II. Geographische

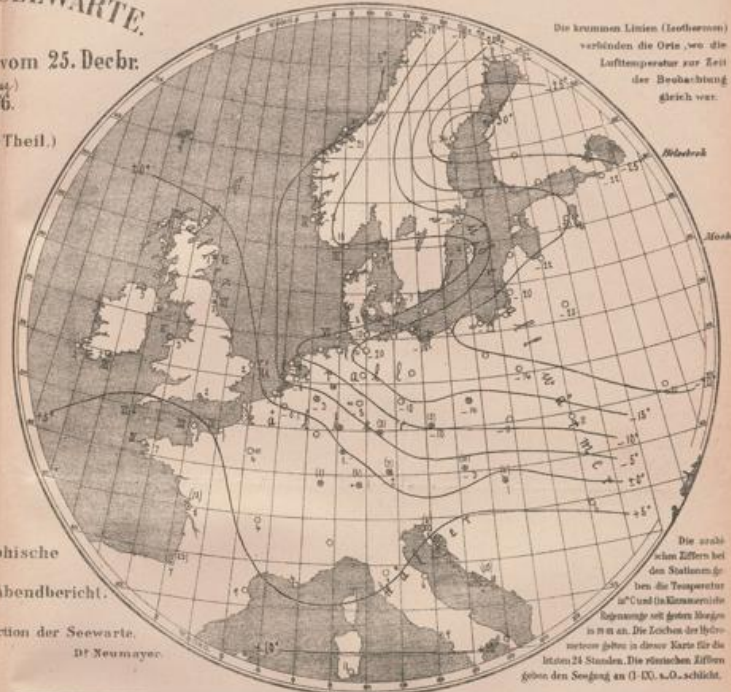
Uebersicht & Abendbericht.

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 Anzahl der Ziffern bei den Stationen gibt die Temperatur an. Caud die Kommazeichen bedeuten seit gestern bezogen in 24 St. Die Zeichen der Hydro-meteor geben in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX, s.O. s. 108b).

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Der Luftdruck hat nur im Südosten, wohin sich das Minimum aus Norditalien fortgepflanzt hat, abgenommen, sonst ist er überall gestiegen, in Schottland und Irland um 8-15 mm., seit gestern. In den dänischen Gewässern hat sich der Wind ganz gelegt, auch ist der Ostwind auf der Nordsee schwächer geworden, doch herrscht er allgemein in ganz Mitteleuropa, in Norddeutschland und Holland, von ausserordentlicher Härte begleitet, welche im unterem Rhein- und Elbegebiet noch zugenommen hat.

Abth. III. Köpfer.

4 1/2 p.m.	Baro Höhen m m	Therm. Mittel Grad C	Rel. Feucht. %	Wind Richtung und Stärke Beauf.	Wetter	Bemerkungen	Nachmittagsbericht (4 1/2). Aenderungen seit 6 1/2 (7 1/2) Morgens.
Nemal	765.5	-16.2	70	E 1	klar		Das Steigen des Barometers hat fortgedauert und zwar in West- und Centraldeutschland am bedeutendsten, bei erhaltener strengem Frost sind Wind und Wetter fast unversändert.
Musebrwasser	87.7	-17.4	78	SE 2	1/2 bed.		
Swinemünde	88.7	-12.4	70	SE 2	1/2 bed.		
Kiel	85.6	-8.4	81	E 3	1/2 bed.		
Hamburg	765.4	-16.0	90	NE 4	1/2 bed.		
Kaithum	86.1	-1.7	100	ESE 5	1/2 bed.		
Helgoland (3*)	-	-	-	ESE 7	1/2 bed.		
Borkum	85.1	-11.5	82	ENE 4	1/2 bed.		
Kassel	759.8	-5.5	79	E 4	1/2 bed.		
Leipzig	82.5	-15.7	85	NE 1	1/2 bed.		
Breslau	81.2	-12.4	80	NE 3	1/2 bed.		
Karlsruhe	757.2	-0.1	90	NE 1	1/2 bed.		
München	56.6	-1.2	93	E 2	1/2 bed.		
Wien (2*)	756.6	-4.8	80	N 1	1/2 bed.		
Utrecht	59.2	-5.5	74	ENE 1	1/2 bed.		

Vorbereitung der Land- und Seewarte-Berichte von I. Friedländer & Co. in Hamburg, Altonaerstrasse No. 3 & 4. Verantwortlicher Redakteur: Herr Dr. H. Köpfer. Druck: Herr J. Köpfer. Preis: 1 Mark. Man nimmt überall bei allen Buchhändlern.