

Wetterbericht von Sonntag, dem 31^{sten} December.

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.	Seegang 0-9	Aenderung seit gest. Morg. 8 Uhr			Niederschlag Millimeter.		
		Stand	Abweich. vom Mittel					Bar. mm.	Therm. ° c.				
Ostsee.	Memel	747.9	0.9	+ 4.0	96	SSE 4	Regen	-	- 4.0	+ 0.8	5	5-9 ^h Abd. klar, Nicht. Schnee	
	Königsberg (7 Uhr)	48.2	2.4	+ 6.2	-	SW 3	Regen	-	- 4.3	+ 1.1	-		
	Neufahrwasser	48.6	2.9	-	94	SSW 2	Dunst	-	- 4.2	+ 1.1	6		Nicht. Regen
	Cöslin	49.3	5.0	+ 7.2	-	S 3	bed	-	- 3.3	+ 3.2	-		
	Swinemünde	50.2	7.2	-	90	W 4	bed	-	- 0.1	+ 3.8	7		Nicht heftige Regenschauer
	Warnemünde	48.8	7.3	-	96	WSW 4	bed	5	- 1.4	+ 3.8	6		
	Kiel	48.3	6.9	-	93	SW 5	3/4 bed	-	-	+ 0.5	5		
Nordsee.	Hamburg	750.0	5.0	+ 5.7	95	WSW 3	3/4 bed	-	- 0.9	- 2.4	4	Nicht. Regen, wenig Frost i. d. Abt.	
	Cuxhaven	48.3	6.7	-	100	SW 3	bed	0	- 1.5	0.0	3		
	Keitum auf Sylt	47.4	3.7	-	97	SW 5	3/4 bed	-	- 2.4	+ 1.6	10		Nicht. Regen.
	Helgoland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
	Wilhelmshaven	53.8 ^h	6.2	-	90	SSW 2	bed	-	-	- 1.3	-		(1 mm)
	Borkum	47.0	4.6	-	96	S 3	bed	-	- 3.3	0.0	4		10 ^h pm. starker Wind
Nord- u. Mittelddeutschland.	Crefeld	750.9	8.5	+ 8.9	77	SSE 5	bed	-	- 5.0	- 0.1	0	Nicht. windig	
	Münster	49.9	8.3	+ 9.0	87	SW 4	bed	-	- 2.5	- 1.2	1		
	Kassel	54.0	5.8	+ 6.5	85	SW 4	3/4 bed	-	- 4.6	- 0.9	2		Nicht. Regen und Sturm
	Hannover	-	8.0	+ 8.0	-	WSW 4	1/4 bed	-	- 1.4	- 3.0	-		
	Leipzig	55.6	3.8	+ 5.6	87	SW 3	bed	-	+ 0.4	- 4.1	2		Abd. Regen
	Berlin	54.0	5.3	+ 6.5	80	SSW 6	1/2 bed	-	+ 1.7	- 1.0	-		
	Breslau	56.5	4.1	+ 7.0	84	SSW 4	3/4 bed	-	+ 1.8	- 1.5	-		gest. wiederholt. Regen
	Thorn (7 Uhr)	51.1	5.1	+ 8.4	-	SW 4	bed	-	- 1.8	+ 2.6	-		
Süddeutschland.	Trier (7 Uhr)	-	5.5	+ 5.6	85	SW 1	bed	-	- 4.2	- 3.4	0	nichtig	
	Altkirch.	-	3.6	-	87	NE 2	3/4 bed	-	- 4.2	+ 2.2	0		
	Wiesbaden	756.6	1.8	+ 2.8	100	W 1	bed	-	- 2.5	- 0.7	0		
	Karlsruhe	56.1	4.0	+ 4.1	93	S 1	bed	-	- 3.0	- 4.0	0		
	Friedrichshafen	59.5	1.4	-	93	NNE 1	3/4 bed	-	- 3.5	+ 0.3	0		schwacher Reif, Wolkenzug SW
	Bamberg	57.0	3.7	-	93	S 2	bed	-	- 2.0	- 0.1	0		
München	59.5	3.9	+ 7.7	82	SE 3	bed	-	- 2.4	- 1.7	0			

Bei fortdauernder Abnahme des Luftdrucks herrscht heute eine sehr warme, grösstentheils mässige südwestliche Luftströmung mit trübem oder wolkegem Wetter über Nord- und Mittelddeutschland. In Norddeutschland, namentlich aber an den Küsten war der Wind in der Nacht vielfach stark und von Regenschauern begleitet.

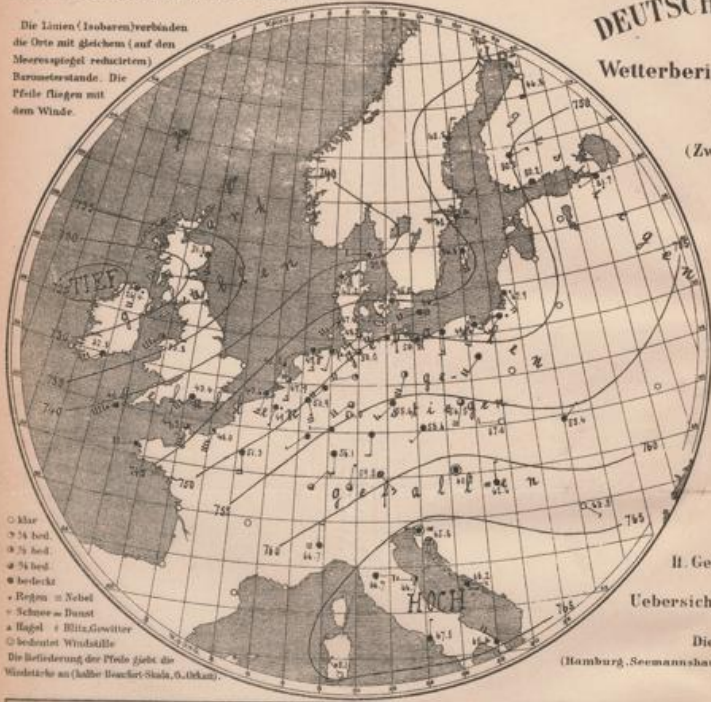
Abth. III. J. V. Reinert.

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 reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile zeigen mit dem Winde.



○ Mar
 ○ 1/4 bed.
 ○ 1/2 bed.
 ○ 3/4 bed.
 ● bedeckt
 + Regen = Nebel
 + Schnee = Dunst
 + Hagel + Blitzgewitter
 ○ bedeckt Windstille
 Die Bedeutung der Pfeile siehe die Windstärke an (siehe Brauer'sche Skala, S. 106 am).

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 31. Decbr.

(Sonntag)
 1876.

(Zweiter Theil.)

II. Geographische

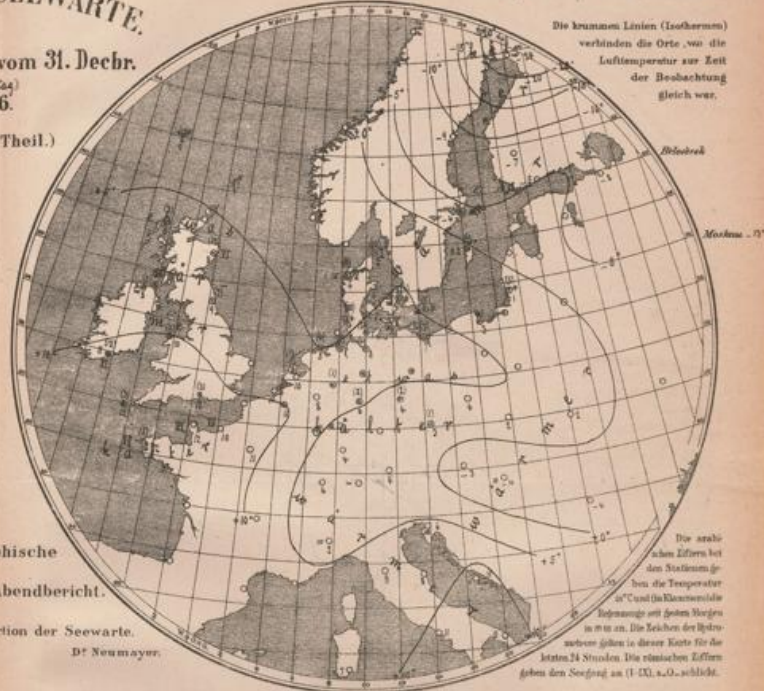
Übersicht & Abendbericht.

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 zur Zeit der Beobachtung an. Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s. O. 106.

Dt. Neumayer.

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Im Nordosten ist das Barometer getriggen, in Nordwesten dagegen stark gefallen, ein tiefes barometrisches Minimum liegt nordwestlich von Island. Die über dem grösseren Theile Europas, bei grösstentheils trübem Wetter, herrschende südwestliche Luftströmung tritt im nördlichen Deutschland grösstentheils mässig bis frisch, im Kanal stark bis stürmisch, in Süilly als voller Sturm auf. In Südschweden und im südlichen Finnland ist starke Erwärmung eingetreten und das Thauwetter hat sich noch weiter nach Nordosten ausgebreitet.

Attk. III. Köppen

4 1/2 p.m.	Barometer	Thermometer	Wind	Wetter	Bemerkungen	Nachmittagsbericht (4 1/2 p.m.) Aenderungen seit 8 1/2 (7 1/2) Morgen.
Memel	747.9	1.0	WSW 8	bedeckt	— und —	Unter fortwährendem Fallen des Barometers, das im NW am stärksten war, sind die Winde grösstentheils stärker geworden. Die Bewölkung ist wenig verändert, in Hamburg ist der Himmel bedeckt und die Luft sehr durchsichtig, im Norden zeigen sich um 5 ^h Cirri in Menge.
Neufahrwasser	52.1	4.1	SSW 1	bed.	— und —	
Swinemünde	42.8	5.8	SSW 2	bed.	— und —	
Kiel	42.8	5.8	SSW 3	bed.	— und —	
Hamburg	45.8	8.3	SSW 5	bed.	— und —	
Keitum	41.2	5.5	WSW 7	bed.	— und —	
Holtenau (H)	42.9	6.7	SSW 3	bed.	— und —	
Borkum	42.9	6.7	SSW 3	bed.	— und —	
Kassel	701.5	8.8	SW 4	bed.	— und —	
Leipzig	714	10.7	S 4	bed.	— und —	
Breslau	714	10.7	SSE 3	bed.	— und —	
Karlsruhe	774	7.4	still	bed.	— und —	
München	713	10.0	SW 5	bed.	— und —	
Wien (2)	714	5.5	still	bed.	— und —	

Verlag der Land- und Seeversicherung von L. Prützschmann & Co. in Hamburg. Abdruckblätter Nr. 2 & 3. Inaugural-Abdruck der meteorologischen Anstalt der Universität zu Hamburg. Nr. 1. Man unterscheidet sich bei allen Publicationen.