

Wetterbericht von Donnerstagdem 21^{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.	Siegang 0-9	Aenderung seit gest. Morg. 8 Uhr		Niederschlag Millimeter.	
			Stand	Abweich. vom Mittel					Bar. mm.	Therm. ° C.		
Ostsee.	Memel	758.4	-23.8	-21.6	66	ENE 5	1/4 bed	—	+4.5	-11.2	0	In Zenith liri.
	Königsberg (7 Uhr)	55.9	-23.0	-20.1	—	NE 6	bed	—	+2.7	-11.7	—	
	Neufahrwasser	53.1	-13.0	—	88	SE 4	Nebel	5	+2.0	-6.6	1	leichter Schneefall
	Cöslin	49.0	-11.4	-9.9	—	E 5	bed	—	-0.9	-6.4	—	gegen Morgen Sturm
	Swinemünde	46.5	-11.5	—	89	ESE 7	Schnee	7	-1.8	-6.7	1	seit Abd. stürmisch, Schneegestöber.
	Warnemünde	45.2	-8.9	—	94	ESE 6	Schnee	6	-2.3	-7.5	4	Nicht. u. jetzt Schnee, Abd. Sturm
	Kiel	43.6	-6.6	—	89	ESE 6	Nebel	—	-2.5	-6.0	6	Nicht. Schnee.
Nordsee.	Hamburg	742.4	-6.8	-6.7	89	ESE 4	bed	—	-2.6	-5.8	10	Dunst, gest. u. Nicht. Schnee (12 cm.)
	Cuxhaven	41.4	-4.4	—	86	SE 6	bed	3	-2.6	-5.0	?	
	Keitum auf Sylt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Helgoland	—	—	—	—	SE 7	bed	6	—	—	—	
	Wilhelmshaven	41.2	-2.4	—	87	ESE 4	bed	—	-2.1	-3.1	—	gestern Schneesturm.
	Borkum	38.8	1.8	—	100	ESE 3	Nebel	—	-2.1	+0.6	6	
Nord- u. Mitteld. u. Ostdeutschland.	Crefeld	739.4	3.9	+3.0	85	SE 4	1/2 bed	—	+2.2	-2.5	1	gestern und Nicht. Regen
	Münster	38.7	4.8	+3.5	87	SE 2	1/2 bed	—	+0.9	-0.6	3	
	Kassel	42.3	4.2	+4.2	90	SE 3	1/4 bed	—	-1.0	-0.7	5	Dunst, Nicht. starker Regen
	Hannover	—	1.3	+0.6	—	ESE 1	Nebel	—	-2.0	-1.5	—	gestern Regen
	Leipzig	42.5	2.2	+3.5	94	SSE 1	bed	—	-2.9	+1.8	1	unter Nebel, Nicht. of. Regen
	Berlin	43.5	-6.4	-7.0	84	ESE 4	bed	—	-3.1	-7.2	—	Nicht. Schnee
	Breslau	43.4	-2.0	+0.3	98	ESE 2	bed	—	-3.6	-3.5	—	Schnee
	Thorn (7 Uhr)	46.9	-13.3	-10.8	—	E 5	Schnee	—	-0.4	-6.4	—	
Süd. u. Westdeutschland.	Trier (7 Uhr)	—	3.4	+3.0	83	W 3	bed	—	+1.0	-3.6	1	
	Alt Kirch	744.8	0.6	—	89	E 2	klar	—	-0.6	-3.6	12	
	Wiesbaden	42.3	3.8	+4.3	92	SE 1	bed	—	-0.6	-1.0	8	gest. anhaltend feiner Regen
	Karlsruhe	43.6	1.5	+1.1	98	still	klar	—	+1.2	-2.1	3	
	Friedrichshafen	44.5	1.2	—	80	NE 5	3/4 bed	—	-0.1	+0.6	3	Abd. 3 stünd. Regen mit stürm. SW
	Bamberg	42.0	3.1	—	96	S 2	3/4 bed	—	-1.6	-0.6	0	
	München	45.9	0.3	+3.1	97	S 3	bed	—	-0.2	+1.7	2	Nicht. Regen.

In Nordost-Deutschland, sowie an den westlichsten Stationen hat der Luftdruck zugenommen, im ganzen übrigen Lande ist das Barometer noch etwas gefallen, das barometrische Minimum befindet sich noch immer im Westen von uns. Die auch heute in ganz Norddeutschland östlichen Winde sind etwas südlicher gegangen und wehen jetzt massig bis steif, gestern Nachmittag und Nachts hat von Cöslin bis Wilhelmshaven vielfach stürmischer E mit Schneegestöber geherrscht, die vorwiegend südlichen Winde in Mittel- und Süddeutschland sind grösstentheils schwach. Die Temperatur ist fast ausnahmslos gesunken, das Frostgebiet zwar nur wenig vorgerückt, aber an der Ostsee der Frost sehr stark geworden. Die Wolkendecke, welche in den letzten Tagen über Deutschland lag ist vielfach gebrochen und über dem oberen Rheinthale herrscht klarer Himmel, fast im ganzen Lande sind Niederschläge gefallen.

Abth. III. J. V. Reinert.

Die Direction der Seewarte

Dr. Neumayer.

1215 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 die Richtung des Windes.

○ klar
● 1/4 bed.
● 1/2 bed.
● 3/4 bed.
● bedeckt
+ Regen
+ Schnee
+ Hagel
+ Bliz, Gewitter
○ bedeutet Windstille
Die Befestigung der Pfeile zeigt die Windstärke an (halber Beaufort-Skala, 6. Oktav)



DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 21. Decbr.

(Donnerstag)
1876.

(Zweiter Theil.)

II. Geographische

Uebersicht & Abendbericht.

Die Direction der Seewarte

(Hamburg-Seemannshaus).

Dr. Neuntayer.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.

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



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

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

In Ostpreussen und Irland ist das Barometer gestiegen, von Ungarn bis Dänemark dagegen gefallen, das Minimum liegt in Central-England. Der Oststurm in Dänemark und an Schottlands Ostküste dauert fort, in Aberdeen mit grosser Heftigkeit unter Regen und Schneefall. Das Innere Deutschlands hat auch heute schwache Winde, an der Küste dagegen herrscht allgemein starker ESE, nach stürmischem Schneegestöber in der Nacht. Im Ostseegerbiet ist allgemein strenger Frost eingetreten, und dauert der Schneefall theilweise fort, im ganzen Rheingebiet ist das Wetter nach milden, jedoch ist, nach allgemeinem Regen gestern, jetzt Aufhellung und Abkühlung eingetreten.

Aussichten auf wenig veränderte Witterung für morgen, starken Ostwind und zunehmenden Frost zu den Küsten, mit vorübergehender Milderung im Innern. 11. 11. 1876.

4 p. m.	Barometer	Thermometer	Wind	Wetter	Bemerkungen	Nachmittagsbericht (4 p. m.)
Memel	756.5	-12.5	2.5	4	bed. Schnee	Barometer in der Don. Preussen und in
Neufahrwasser	756.5	-12.5	2.5	4	bed. Schnee	Rindensland gesunken um 2-3 mm, noch
Swinemünde	756.5	-12.5	2.5	4	bed. Schnee	stetigen Ostwind, Frost und Schneefall den
Kiel	756.5	-12.5	2.5	4	bed. Schnee	von an die Ostküste fort, auch in Preussen
Hamburg	756.5	-12.5	2.5	4	bed. Schnee	ist das Thermometer unter 0° gesunken.
Karlsruhe	756.5	-12.5	2.5	4	bed. Schnee	
Magdeburg	756.5	-12.5	2.5	4	bed. Schnee	
Borkum	756.5	-12.5	2.5	4	bed. Schnee	
Kassel	756.5	-12.5	2.5	4	bed. Schnee	
Leipzig	756.5	-12.5	2.5	4	bed. Schnee	
Breslau	756.5	-12.5	2.5	4	bed. Schnee	
Karlsruhe	756.5	-12.5	2.5	4	bed. Schnee	
München	756.5	-12.5	2.5	4	bed. Schnee	
Wien	756.5	-12.5	2.5	4	bed. Schnee	
Utrecht	756.5	-12.5	2.5	4	bed. Schnee	

Verlag der Land- und Seeversicherung von L. Ph. v. H. in Hamburg, Altonaerstrasse No. 3 & 4. Hingeführter (Stromungs-) und anderer wichtiger Seewarte. (H. 11. 11. 1876.)