

Wetterbericht von Sonntag, dem 17^{ten} December.

I. Tabellarischer Morgenbericht der Deutschen Stationen.

Stationen.	8 Uhr Morgens.						Letzte 24 Stunden.			Bemerkungen.			
	Barometer auf 0° und den Meeres- spiegel re- ducirt, mm.	Thermometer Celsius		Relative Feuchtigkeit	Wind wahre Richtung u. Stärke 1-19 noch Beaufort.	Witterung.	Seegang 0-9	Aenderung seit gest. Morg. 8 Uhr			Niederschlag Millimeter.		
		Stand	Abweich. vom Mittel					Bar. mm.	Therm. ° C.				
Ostsee.	Memel	767.4	-9.0	-7.1	88	ENE 2	1/2 bed	—	+0.5	-1.5	0	Nicht. Reif und etwas Schnee	
	Königsberg (7 Uhr)	66.3	-5.4	-2.8	—	SW 2	bed	—	0.0	+0.2	—		
	Neufahrwasser	66.5	-4.0	—	84	S 1	bed	—	+0.2	-2.0	0	etwas sunstig	
	Cöslin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Swinemünde	64.8	-1.2	—	88	ESE 2	3/4 bed	0	+0.2	-1.9	0		
	Warnemünde	64.6	-1.0	—	96	SE 2	3/4 bed	1	+0.2	-3.0	0		
	Kiel	63.4	1.0	—	80	SE 4	bed	—	-0.1	-1.2	6	Abd. schwaches Regenschauer.	
Nordsee.	Hamburg	763.0	0.4	+0.2	76	ESE 4	bed	—	-0.4	-1.6	0	leichter Nebel	
	Cuxhaven	62.0	1.7	—	100	SE 4	1/2 bed	0	-1.0	-0.5	0		
	Keitum auf Sylt.	64.1	0.5	—	89	ESE 3	3/4 bed	—	-0.7	0.0	0	Nachtfrast	
	Helgoland	—	—	—	—	ESE 6	bed	4	—	—	—		
	Wilhelmshaven	62.3	0.4	—	83	E 5	bed	—	—	-1.2	—		
	Borkum	60.6	0.2	—	89	ESE 4	bed	—	-1.5	-1.5	0		
Nord- u. Mitteldeutschland.	Crefeld	757.7	3.5	+2.3	92	ENE 1	bed	—	-1.7	-0.8	0	leichter Nebel, Thau	
	Münster	53.1	3.1	+1.6	95	NW 2	bed	—	-0.6	-1.0	0		
	Kassel	60.7	2.0	+1.8	89	E 3	bed	—	-0.9	-1.6	1	Dunst	
	Hannover	—	1.3	+0.3	—	SE 4	Nebel	—	-0.5	-1.2	—		
	Leipzig	61.7	-0.4	+0.6	92	E 4	bed	—	-0.5	-2.4	0	Mrg. etwas Schnee	
	Berlin	63.4	0.4	+0.8	73	ESE 4	bed	—	-0.1	-2.1	—		
	Breslau	63.1	-2.4	-0.5	96	ENE 5	bed	—	-1.0	-2.8	—		
	Thorn (7 Uhr)	64.7	-2.0	+0.2	—	E 4	bed	—	-0.3	-2.6	—		
Süddeutschland.	Trier (7 Uhr)	—	3.1	+2.5	41	NE 2	bed	—	—	-2.2	0		
	Aßkirch	759.1	5.6	—	83	N 1	bed	—	-2.8	-1.6	0		
	Wiesbaden	59.0	5.3	+5.5	92	NE 2	bed	—	-1.7	+0.3	0		
	Karlsruhe	57.5	5.2	+4.6	87	E 2	bed	—	-1.5	-0.8	0		
	Friedrichshafen	57.6	1.4	—	93	NNE 1	bed	—	-2.5	-2.4	0		
	Bamberg	57.0	3.8	—	92	still	Dunst	—	-1.4	-0.2	1	Nicht. Regen.	
	München	59.5	-0.1	+2.3	99	E 4	Nebel	—	-2.2	-0.6	2		

Die Aenderungen des Luftdrucks waren seit gestern nur unbedeutend, an der Ostsee ist das Barometer um ein Geringes gestiegen, sonst allgemein etwas gefallen. Die im ganzen Lande herrschende östliche Luftströmung tritt nur im mittleren und nordwestlichen Deutschland mässig, stellenweise frisch, auf. Die Temperatur ist fast ausnahmslos gesunken, das Frostgebiet an der Ostsee bis Mecklenburg vorgedrungen, und das Wetter dabei grösstentheils trübe und vielfach dunstig.

Abth. III. J. V. Reimert.

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) Barometerstande. Die Pfeile zeigen mit dem Winde.

- klar
 - ☁ ¼ bed.
 - ☁ ½ bed.
 - ☁ ¾ bed.
 - bedeckt
 - Regen in Nebel
 - Schnee o. Dunst
 - Hagel • Blitz, Gewitter
 - bedeutet Windstille
- Die Befestigung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6. Orkan)



DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 17. Decbr.

(Sonntag) 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 Effers bei dem Stationen geben die Temperatur in °C und die Klammern die Regenmenge seit gestern Morgen in mm an. Die Zeichen des Hydroneumes geben in dieser Karte für die letzten 24 Stunden die eintretenden Effers gegen den Seegang an (1-10), s. d. nächste.

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Mit Ausnahme des weiteren Fortschreitens im Nordosten Europas von Lappland nach Centralrussland gegangenen Minimums ist die Vertheilung des Luftdrucks sehr wenig verändert, das Barometerstande überall im Fallen. Die Witterung ist deshalb fast allgemein, ebenso wie gestern, nur grösstentheils kälter und die Winde etwas stärker.

Abth. III. Köppen

4 ½ p.m.	Barometer in m.	Thermometer in °C.	Wind Richtung und Stärke nach Beaufort	Wetter	Semerkungen	Nachmittagsbericht (4 ½). Aenderungen seit 07 (7 ½) Morgens.
Memel	746.7	-11.2	SE 1	kl.		Das Barometer ist seit dem Morgen allgemein etwas gefallen, und die Temperatur hat an der Ostsee abgenommen. Richtung und Stärke der Winde sowie das Wetter zeigen wenig Veränderung.
Neufahrwasser	65.4	-2.1	S 1	kl.	Bew.	
Swinemünde	93.0	-2.4	E 1	kl.		
Kiel	91.2	-0.3	SE 3	kl.		
Hamburg	740.9	0.2	ESE 4	kl.	Wind stillig	
Kielum	61.0	0.4	ESE 4	kl.		
Helgoland (3)	—	—	SE 4	kl.		
Borkum	38.3	0.6	ESE 4	kl.		
Kassel	757.9	2.5	E 3	kl.	Schw.	
Leipzig	77.1	-1.0	ENE 4	kl.		
Breslau	61.7	-2.5	E 1	kl.		
Karlsruhe	755.5	2.2	SE 1	kl.		
München	67.6	1.0	E 1	kl.		
Wien (3)	759.2	2.1	NE 1	kl.		

P.

Verlag der Carl und Adolph Henning am 1. Pflasterweg 10 in Hamburg, Schmalstiegstr. No. 2 & 4. Verantwortlicher Herausgeber: Heinrich Henning, Buchhändler, Altona, Altonaer Platz 10.