

Wetterbericht von Sonnabend, dem 21. ^{ten} October.

I. Tabellarischer Morgenbericht der Deutschen Stationen.

Stationen.	8 Uhr Morgens.							Letzte 24 Stunden.			Bemerkungen.	
	Barometer auf 0° und den Meeresspiegel reduziert, 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	770.5	-1.7	-7.6	86	still	1/2 bed	0	-3.2	-0.2	0	Reif, Dunst
	Königsberg (7 Uhr)	70.3	-3.4	-8.5	—	SE 2	1/2 bed	—	-2.3	-0.5	—	
	Neufahrwasser	70.8	-2.2	—	75	S 1	klar	—	+0.3	-1.8	0	Reif
	Cöslin	70.6	-1.1	-7.1	—	SE 1	klar	—	-0.1	+0.2	—	
	Swinemünde	69.7	1.8	—	75	ESE 2	klar	—	+0.6	+1.2	0	Reif
	Warnemünde	69.9	2.4	—	89	ESE 1	1/2 bed	2	+0.9	-1.1	0	
Kiel	68.7	4.1	—	92	ENE 3	1/2 bed	—	+2.1	0.0	0	Reif.	
Nordsee.	Hamburg	768.5	-0.1	-6.9	83	ENE 2	klar	—	+2.2	-4.2	0	Reif, etwas dunstig
	Cuxhaven	68.1	3.9	—	90	E 4	klar	2	+2.8	-1.7	0	
	Keitum auf Sylt.	68.4	5.6	—	85	ENE 4	1/2 bed	—	+2.1	0.0	0	
	Helgoland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Wilhelmshaven.	67.9	1.8	—	73	ESE 6	1/2 bed	—	+2.8	-2.4	—	
Borkum	66.8	3.4	—	83	E 4	klar	2	+2.2	-1.1	0	—	
Nord- u. Mitteldeutschland.	Crefeld	—	4.0	-3.5	84	ENE 5	bed	—	—	-4.5	0	Reif.
	Münster	765.0	2.5	-5.7	93	NE 2	klar	—	+1.2	-5.0	0	
	Kassel	64.9	1.2	-5.8	82	NE 5	1/2 bed	—	+2.4	-4.5	0	
	Hannover	—	0.3	—	—	SE 2	klar	—	+2.0	-5.2	—	
	Leipzig	65.6	-0.7	-7.3	90	NNE 3	bed	—	+1.2	-3.8	0	
	Berlin	67.0	-0.4	-7.6	79	E 4	1/2 bed	—	+0.6	-3.8	—	
	Breslau	68.0	0.5	-6.3	85	ESE 6	bed	—	+1.1	-0.9	—	
Thorn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Süddeutschland.	Trier (7 Uhr)	—	5.6	-2.1	88	NNE 5	Regen	—	+1.8	-4.4	0	keht Regen geratem mehrfach Regen.
	Altkirch	760.3	5.7	—	93	NW 2	Regen	—	+1.6	-3.7	0	
	Wiesbaden	61.0	6.8	-0.4	78	NE 3	bed	—	+1.7	-4.2	0	
	Karlsruhe	59.5	5.6	-2.6	97	N 2	Nebel	—	+2.2	-5.4	3	
	Friedrichshafen	57.2	8.2	—	89	NE 5	bed	—	+1.4	-0.5	2	
	Bamberg	60.0	7.0	—	78	E 4	bed	—	+1.0	-3.6	1	
München	59.0	5.9	—	95	NE 5	klar	—	0.0	-4.7	2		

Der Luftdruck hat ausser an der östlichen Ostsee in ganz Deutschland um 1-2 mm zugenommen. Die Winde sind im Westen des Landes allgemein nordöstlich geworden und sochen grösstentheils mässig oder frisch, in Süddeutschland, wo das Wetter trübe und zum Theil regnerisch ist, scheinen sie unter dem Einflusse des barometrischen Minimums in Südwesteuropa zu stehen; an der Ostsee herrscht sehr ruhiges Wetter. Das Gebiet des klaren, kalten Wetters hat sich westwärts ausgebreitet und umfasst heute fast ganz Norddeutschland, auch in Süddeutschland ist die Temperatur wieder unter die normale gefallen. Der Temperaturunterschied zwischen Land und Meer bewirkt unter diesen Umständen in der östlichen Ostsee leichte Landwinde und an der Südküste der Helgoländer Bucht eine Ablenkung der nordöstlichen Strömung zu E und ESE.

Abth. III. J. V. Reinert.

Die Direction der Seewarte
Dr. Neumayer.

12. 5. 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
 - Nebel
 - Schnee
 - Dunst
 - Hagel
 - Blitz, Gewitter
 - bedeutet Windstille
- Die Befestigung der Pfeile zeigt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 0. Orkan).



DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 21. October.

(Sonntag)
1886.

(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 Celsius (in Klammern) die Regenmenge seit gestern Morgen in mm an. Die Zeichen des Hydrographen geben in dieser Karte die letzten 24 Stunden. Die statistischen Erläuterungen geben den Seegang an (1-10, s. O. 1. Seite).

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Das barometrische Maximum liegt heute über Skandinavien, das heitere, kalte Wetter hat sich über ganz Norddeutschland verbreitet, im Osten mit stiller Luft, im Westen mit Ostwind. In Südwest-Deutschland und den Niederlanden weht meist frische Nordost mit trübem Himmel und ebenfalls allgemein fallender Temperatur; Oberbayern, Tirol und Vorpommern haben Regen. Das Frostgebiet erstreckt sich von der Uralina (Kiew minus 22°) bis Hamburg, nördlich vom 55. Breitengrade herrschen meist Temperaturen über Null.

Aussichten: Nordöstliche Luftströmung, und fortdauernd kaltes Wetter, besonders in Mitteldeutschland.

Abth. III Köppen.

4 1/2 p. m.	Barometer	Thermometer	Rel. Feuchtigkeit	Windrichtung und Stärke	Wetter	Bemerkungen	Nachmittagsbericht (4 1/2 p. m.) Aenderungen seit 8 1/2 (7 1/2) Morgens.
Marienburg	700.8	6.5	76	NW	1	bed.	Im Luftdrucke allgemein wenig Aenderung; die E- und NE-Winde sind gewöhnlich wieder frischer geworden, die Bewölkung hat meist zugenommen und, besonders in Prov. Preussch hat sich der Himmel wieder bezogen.
Neufahrwasser	700.9	5.5	79	ENE	1	bed.	
Swinemünde	69.1	6.7	74	ENE	3	klar	
Kiel	69.3	8.4	91	ENE	7	klar	
Hamburg	707.3	7.5	87	E	3	klar	
Karlsruhe	68.4	7.7	80	ENE	4	¾ bed.	
Helgoland (3 ¹)				E	5	¾ bed.	
Borkum	68.3	8.0	78	ENE	6	klar	
Kassel	765.1	2.1	85	ENE	4	bed.	
Leipzig	65.8	1.6	82	NE	3	bed.	
Breslau	66.4	6.9	57	E	5	¾ bed.	
Karlsruhe	707.9	0.1	83	NE	2	bed.	
München	59.4	7.0	92	E	5	bed.	
Wien (2 ¹)	761.8	7.3	91	SE	3	bed.	
Utrecht	69.1	8.1	79	NE	1	¾ bed.	

Vorbereitung der Land- und Seewarte durch den 1. Friseurmeister & Co. in Hamburg, Altonaerstraße 302 & 4. Königlich-preussischer Meteorologischer Observatoriums-Verordnungs-Buch. Man abonniert vom 1. April 1886 ab monatlich bei allen Postämtern.