

Wetterbericht von Donnerstagdem 7<sup>ten</sup> December.

I. Tabellarischer Morgenbericht der Deutschen Stationen.

Stationen.	8 Uhr Morgens.						Letzte 24 Stunden.			Bemerkungen.		
	Barometer auf 0° und den Meerespiegel 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	755.7	-5.4	-4.5	96	SE 5	bed	-	-1.5	+5.3	1	Nacht. wenig Schnee
	Königsberg (7 Uhr)	54.1	-3.6	-2.0	-	SE 6	bed	-	-0.2	+1.5	-	
	Neufahrwasser											
	Cöslin	52.3	1.8			still	Nebel	-	+4.3	+2.4	-	Wolkung W
	Swinemünde	51.6	4.6		100	S 1	Nebel	2	+6.2	+2.7	1	
	Warnemünde	50.3	6.8		99	SW 1	Dunst	1	+7.5	+2.0	3	
Kiel	49.5	6.8		94	SW 2	Nebel		+9.0	+0.6	3		
Nordsee.	Hamburg	750.5	4.4	+3.4	97	SE 1	1/2 bed	-	+9.1	-3.2	1	neblig, gestern kleine Regenschauer
	Cuxhaven	48.6	4.4		100	SSW 1	1/2 bed	0	+9.4	-4.5	1	
	Keitum auf Sylt	48.8	5.5		100	SW 2	bed	-	+9.5	-0.6	2	Nebel
	Helgoland	-	-	-	-	SW 4	bed	4	-	-	-	
	Wilhelmshaven	49.0	5.2		81	SE 2	1/4 bed	-	+10.2	-2.6	-	
	Borkum	47.5	4.3		96	SSE 2	1/4 bed	2	+10.7	-4.1	1	Dunst.
Nord- u. Mittelddeutschland.	Crefeld	746.7	7.4	+5.6	88	SE 4	bed	-	+7.5	-2.4	0	gestern wenig Regen
	Münster	46.2	7.0	+4.8	88	SE 3	bed	-	+8.8	-4.0	1	
	Kassel	52.2	5.6	+4.8	91	S 3	3/4 bed	-	+8.5	-3.5	2	neblig gestern Regen
	Hannover		6.5	+4.9	-	S 2	1/2 bed	-	+8.3	-2.8	-	
	Leipzig	51.6	3.7	+3.9	100	SSE 1	1/4 bed	-	+7.1	-2.3	3	Abd. starker Regen.
	Berlin	52.3	7.5	+7.1	88	S 5	1/4 bed	-	+8.0	0.0	-	
	Breslau	54.4	7.8	+8.7	93	WSW 3	bed	-	+6.3	-2.9	-	
	Thorn (7 Uhr)	52.3	0.8	+2.0	-	SE 1	Dunst	-	+2.0	+2.8	-	
Süddeutschland.	Trier (7 Uhr)		8.5	+7.0	79	SE 4	Regen	-	-	-1.8	2	gestern etwas Regen
	Altkirch	752.0	7.2		80	NE 2	Regen	-	+1.1	-2.8	2	
	Wiesbaden	50.8	5.8	+5.0	93	SW 1	Regen	-	+6.1	-3.7	0	
	Karlsruhe	50.0	9.4	+7.9	69	SW 2	bed	-	+4.0	-2.0	7	Wolkung S, gest. mehrfacher Regen.
	Friedrichshafen	51.7	5.9		75	NNW 4	bed	-	+2.7	-1.8	5	
	Bamberg	52.0	5.4		86	W 3	bed	-	+6.0	-2.1	0	
	München	53.9	2.1	+3.5	85	E 4	bed	-	+3.7	-2.4	0	

Im nordwestlichen Deutschland ist das Barometer stark, im Süden etwas gestiegen, wogegen der Luftdruck im Nordosten etwas abgenommen hat, die Gradienten sind dadurch bedeutend verringert, und die Winde fast überall schwächer geworden, nur in Ostpreussen dauert der frische bis starke SE fort. Die gestern im Laufe des Tages in Nordwest-Deutschland südwestlich gewordenen Winde sind wieder nach Südost zurückgegangen, der stürmische SW in Süddeutschland hat sich gelegt. An der deutschen Ostseeküste ist es allgemein wärmer geworden und das Frostgebiet beschränkt sich auf Ostpreussen, im übrigen Lande ist die Temperatur zwar um einige Grade gefallen, das Wetter aber dennoch für die Jahreszeit sehr warm und grösstentheils trübe, an der westlichen Ostsee neblig, in Süddeutschland stellenweise regnerisch, nur in Centraldeutschland und theilweise im Nordwesten ist es ziemlich heiter.

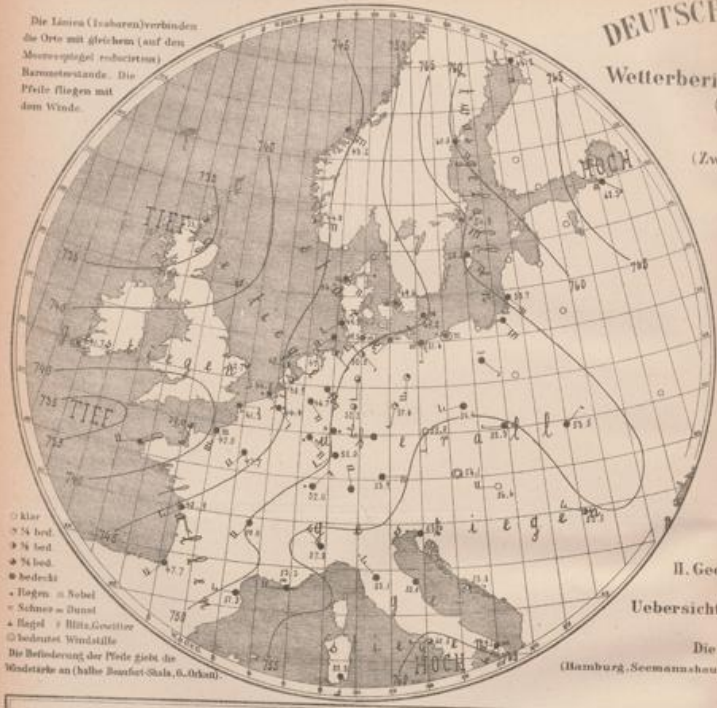
Abth. III. 3. V. Reinert.

Die Direction der Seewarte  
Dr. Neumayer.

12.6. 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 dem Meeresniveau reduzierten) Barometerstande. Die Pfeile zeigen mit dem Winde.



- klar
  - ¼ bed.
  - ½ bed.
  - ¾ bed.
  - bedeckt
  - Hagel u. Nebel
  - Schnee u. Dunst
  - △ Hagel u. Blizgewitter
  - bedeckter Windstille
- Die Befolgung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Seemeil. Stun., 6. Orkan).

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 7. Decbr.

(Donnerstag)  
1876.

(Zweiter Theil.)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.

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



Die arabischen Ziffern bei den Stationen geben die Temperatur in Grad Celsius (in Klammern die Temperatur vor gestern) an. Die Zeichen der Hydrothermen geben in dieser Karte die letzten 24 Stunden. Die römischen Ziffern geben den Seegang an (1 IX, s. o. schließt).

II. Geographische

Übersicht & Abendbericht.

Die Direction der Seewarte.

(Hamburg, Seemannshaus).

Dr. Neumayer.

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Das Steigen des Barometer in Island hat fortgedauert und ist auch in dem ganzen Gebiet des gestrigen Barometerfalls eingetreten. In Westfrankreich dagegen fällt das Barometer abwärts rasch. Eine südliche bis südwestliche Luftströmung herrscht über ganz Mittel- und Nordeuropa, nur in Florenz weht starker SSW und in der östlichen Ostsee frischer SE. In Westdeutschland hat die außerordentliche Wärme, in Ostpreussen der Frost abgenommen, in Petersburg ist strenge Kälte eingetreten. Die Witterung ist meist trübe an den westlichsten Ostseestationen und einzelnen anderen mit Nebel.

Anzeichen: Fortdauer der unbeständigen, meist feuchten Witterung, mit östlichen der südlichen Winde in Deutschland.

Hth. H. Köppen.

4 1/2 p.m.	Barometer	Thermometer	Windrichtung und Stärke	Wetter	Bemerkungen	Nachmittagsbericht (4 1/2 p.m.)
Mernel	752.4	10	SE 2	bed.		Barometer in Uebacht. Fiesel sind Nier um 3-4 mm. gefallen, an der östl. Ostsee um 0.1 mm. gestiegen, so dass die Gradlinie für Südwind sich vorgezogen hat. Dennoch sind die Winde nur wenig verändert und schwach, im NW ist der südwestliche Wind durch östlichen ersetzt worden. Das Wetter ist trübe und feuchter geworden, fast überall herrscht bedeckter Himmel und viel feuch Regen.
Maulfährwasser	752.9	08	SE 2	bed.	Stärke 3	
Swinemünde	753.3	06	SE 1	bed.	in 2, 3, 4 mm	
Kiel	753.4	05	SE 2	bed.		
Hamburg	750.1	04	SE 2	bed.	Wind stetig	
Kattum	748.1	03	SE 2	bed.	Wind stetig	
Helgoland (31)		02	SE 2	bed.		
Borkum	757.6	04	SE 2	Regen	in Uebacht	
Kasaul	748.0	04	SE 2	Regen		
Leipzig	571.8	03	SE 2	bed.		
Breslau	557.7	02	SE 2	bed.		
Karlsruhe	749.0	04	SE 2	bed.	in 2	
München	552.1	03	SE 1	bed.		
Wien (12)	752.2	04	SE 2	bed.		
Ulrecht	492.8	04	SE 1	Regen		

Verlag der Land- und Seeversicherung im L. Friedrichs & Co. in Hamburg, Altonaerstrasse No. 2 & 3. Verantwortlicher Abdruckverleger: Johann Friedrichs, Altonaerstrasse No. 2 & 3. Man beachte: Druckfehler sind unentgeltlich bei allen Prutzungen.