

Wetterbericht von Freitag, dem 8<sup>ten</sup> 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.	Segang 0-9	Aenderung seit gest. Morg. 8 Uhr		Niederschlag Millimeter.	
		Stand	Abweich. vom Mittel					Bar. mm.	Therm. ° C.		
<b>Ostsee.</b>											
Memel	758.1	-4.8	-3.8	84	SE 5	bed		+2.4	-0.6	0	seit Nm. Himmel gleichmäs. bezogen
Königsberg (7 Uhr)	56.8	-4.9		—	SE 6	bed		+2.7	-1.3	—	
Neufahrwasser	55.1	-2.0		92	SSE 2	Dunst		+1.8	-1.7	0	früh etwas Regen
Cöslin	53.3	2.5	+2.9	—	SE 1	Dunst		+1.0	+0.7	—	
Swinemünde	51.3	4.6		100	SE 2	Nebel		-0.3	0.0	2	Ncht. Regen
Warnemünde	50.0	5.6		100	ESE 1	Regen	1	-0.3	-1.2	3	seit 4 <sup>1/2</sup> a. m. Regen
Kiel	49.4	6.3		96	ESE 3	Dunst		-0.1	-0.5	5	Ncht. Regen und Dunst
<b>Nordsee.</b>											
Hamburg	749.8	7.8	+6.9	100	still	Nebel		-0.7	+3.4	8	dichter, feuchter Nebel, Ncht. Regen
Cuxhaven	43.8	6.7		100	E 1	bed	0	+0.2	+2.3	4	neblig
Keitum auf Sylt	49.6	5.5		97	ESE 4	bed		+0.8	0.0	0	
Helgoland	—	—	—	—	ESE 3	Nebel	3	—	—	—	
Wilhelmshaven	48.6	7.2		94	SE 1	Dunst		-0.4	+2.0	—	(h. m. m.)
Borkum	47.8	7.4		98	SSE 2	bed	1	+0.3	+3.1	3	Dunst.
<b>Nord- u. Mitteldeutschland.</b>											
Crefeld	747.9	9.5	+7.8	87	SE 3	bed		+1.2	+2.1	5	gestern Regen
Münster	46.1	9.0	+6.9	91	SE 3	bed		+0.1	+2.0	2	
Kassel	52.7	7.4	+6.7	91	SE 4	3/4 bed		+0.5	+1.8	3	Ncht. stürmisch, Regen, Dunst
Hannover	—	3.3	+6.8	—	SSW 2	3/4 bed		-0.3	+1.8	—	
Leipzig	51.0	6.2	+5.9	99	SSW 2	bed		-0.6	+2.5	4	Abd. und Ncht. Regen
Berlin	50.4	7.8	+7.5	93	S 3	Regen		-1.9	+0.3	—	seit Abd. Regen
Breslau	52.9	6.9	+8.0	86	SSW 3	3/4 bed		-1.5	-0.9	—	Nebel.
Thorn (7 Uhr)	53.0	0.1	+1.4	—	SE 2	bed		+0.7	-0.7	—	
<b>Süddeutschland.</b>											
Trier (7 Uhr)	—	9.3		89	SW 3	Regen			0.0	5	
Altkirch	756.8	6.5		93	SE 2	3/4 bed		+4.8	-0.7	16	11 <sup>1/2</sup> p. m. Gewitter und Hagel
Wiesbaden	52.3	7.0	+6.3	98	SW 1	Nebel		+1.5	+1.2	6	Nm. und Ncht. Regen
Karlsruhe	52.4	4.6	+3.2	97	S 1	bed		+2.4	-4.8	5	Ncht. Regen
Friedrichshafen	54.6	5.3		86	NNW 4	3/4 bed		+2.9	-0.6	11	Nm. u. Abd. starker Regen, früh Nebel
Bamberg	53.1	5.5		93	WSW 4	Regen		+1.1	+0.1	1	
München	56.0	4.3	+5.8	92	SW 3	3/4 bed		+2.1	+2.2	3	

Die Aenderungen des Luftdrucks waren seit gestern nicht bedeutend, in dem Streifen Hamburg - Breslau ist das Barometer etwas gefallen, im übrigen Lande etwas gestiegen. Die Winde sind fast überall leicht oder schwach und wehen an den Küsten aus südöstlicher, im Binnenlande vorwiegend aus südlicher Richtung, nur Memel hat anhaltend frischen SE. Auch die Aenderungen der Temperaturverhältnisse sind meistens nur gering, der Südwesten und Nordosten Deutschlands ist ein wenig kälter, der dazwischen gelegene Theil wärmer geworden. Das Wetter ist größtentheils trübe und an den Küsten vielfach neblig, gestern und in der Nacht ist an den meisten Stationen Regen gefallen, Altkirch hatte 11 Uhr Nachts ein Gewitter mit Hagel.

Altk. III. J. V. Reinert.

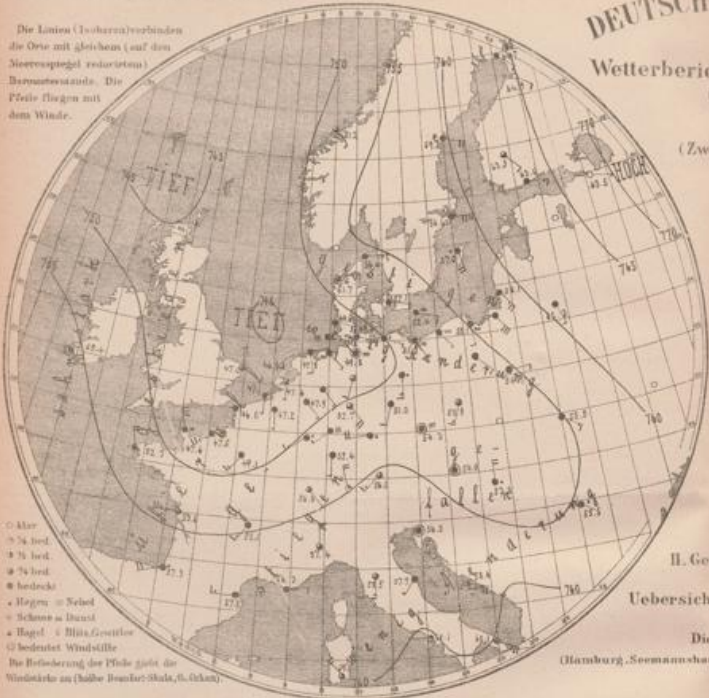
Die Direction der Seewarte  
Dr. Neumayer.

12. 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 Niveaupolgel reduzierten) Barometerstande. Die Pfeile zeigen mit dem Winde.

○ klar  
 ○ 1/4 bed.  
 ○ 1/2 bed.  
 ○ 3/4 bed.  
 ○ bedeckt  
 ○ Regen  
 ○ Schnee  
 ○ Hagel  
 ○ Mist  
 ○ Nebel  
 ○ Windstille  
 Die Befestigung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, S. 108).



DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 8. Decbr.

(Freitag)  
 1876.

(Zweiter Theil.)

II. Geographische  
 Uebersicht & Abendbericht.

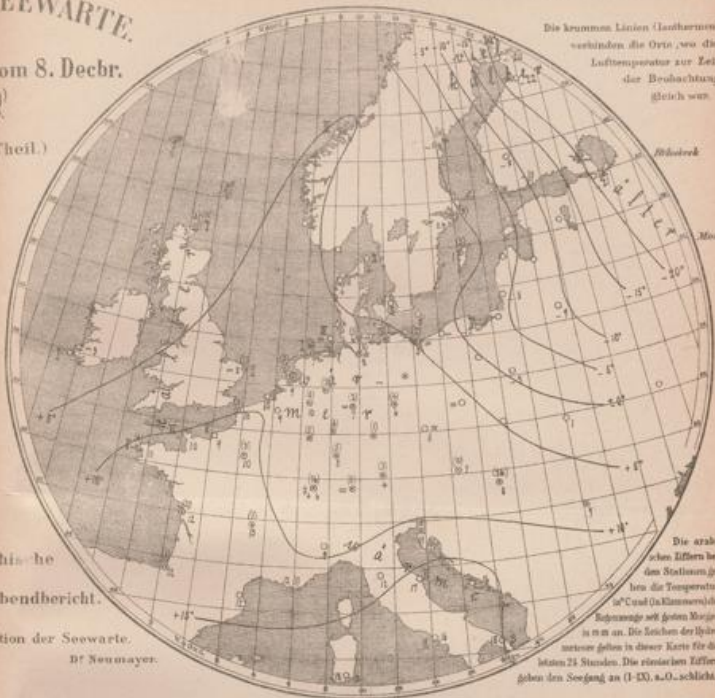
Die Direction der Seewarte.

(Hamburg-Seemannshaus).

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.

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

Die arabischen Ziffern bei den Stationen geben die Temperatur in Grad Celsius an. Die Buchstaben mit Zahlen zeigen die Richtung der Seegang an (I-IX, s. O. 108).



Dt. Neumayer.

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.  
 In den westlichsten Stationen Europas ist das Barometer sehr rasch gestiegen mit fortschreitender Abkühlung, im übrigen Europa hat sich der Luftdruck wenig geändert und ist auch die Temperaturvertheilung, ausser einer Erwärmung von Holland bis zur Elbe und einer starken Erkaltung im Nordosten, dieselbe geblieben. Der Luftdruck ist zwar auf der Nordsee noch sehr niedrig, die Gradienten jedoch gering. In Central-Europa waltet eine leichte südöstliche, in Frankreich eine frischere westliche und in Nord-Europa kalte Luftströmung vor. Das Wetter ist meist trübe und neblig oder regnerisch, in Deutschland fortdauernd sehr warm, doch scheint der Luftdruck ruhigerer, kühlerer Witterung bevorzuziehen.  
 Ausrichten wie oben angedeutet.  
 Alth. III. Köppen

4 h p.m.	Baro	Therm	Rel.	Wind	Wetter	Bemerkungen	Nachmittagsbericht (4h). Aenderungen seit 8p (7h) Morgens.
	meter	meter	Grad	Richtung auf			
	m.	m.	°C.	Stunde	beob.		
Memel	754.1	-5.4	83	SE 4	bed.	bed.	Barometer überall gestiegen, im NE sehr wenig, im NW um 2 mm. Wind und Nebel wenig verändert, die trübe stille Witterung hielt an, im NW hat der Nebel zugenommen. In der Ostsee ist die Temperatur durchweg tiefer als am Morgen.  K.
Neuchâtel	55.6	-2.6	77	SE 2	bed.	bed.	
Swinemünde	51.1	8.1	100	SE 1	Nebel	bed.	
Kiel	51.4	5.9	95	ENE 3	Dunst	bed.	
Hamburg	751.7	4.9	96	SE 1	bed.	neblig	
Kertum	51.1	5.1	100	ENE 4	bed.	neblig	
Halgoland (S)				ENE 2	Nebel	bed.	
Borkum	50.1	7.7	90	stille	Nebel	bed.	
Kassel	753.2	10.0	84	SE 2	3/4 bed.	regnerisch	
Leipzig	752.8	9.0	86	SSW 1	bed.		
Breslau	59.3	5.9	81	SW 3	3/4 bed.		
Karlsruhe	753.6	12.8	79	SW 1	bed.		
München	54.7	10.0	78	W 3	3/4 bed.		
Wien (2)	735.4	8.8	82	stille	3/4 bed.		
Utrecht	50.5	10.0	82	1	bed.		

Uebersicht der Land- und Seewindrichtung von E. Prichardson & Co in Hamburg, Abdruck der Stationen No 2 & 8. 11. August 1876. Dr. Neumayer'sche meteorologische Anstalt in Hamburg. Kgl. Mar. Observatorium in Hamburg. Druck von H. Neumann, Neudamm, in Vertheilung bei allen Postämtern.