

Wetterbericht von Freitag, dem 1<sup>sten</sup> December.

I. Tabellarischer Morgenbericht der Deutschen Stationen.

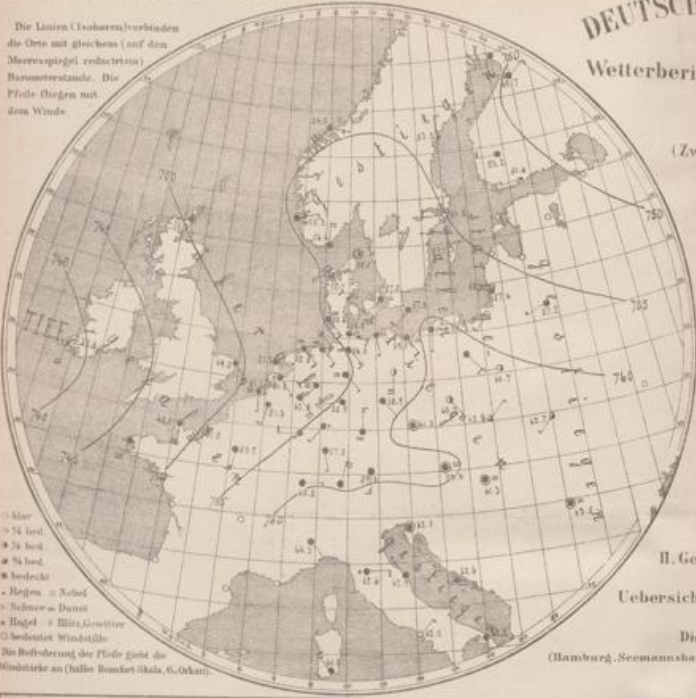
Stationen.	8 Uhr Morgens.							Letzte 24 Stunden.			Bemerkungen.		
	Barometer auf O <sup>u</sup> nd den Meerespiegel reducirt, mm.	Thermometer Celsius		Relative Feuchtigkeith	Wind wahre Richtung u. Stärke 1-12 nach Beaufort.	Witterung.	Siegung 0-9	Aenderung seit Gest. Morg. 8 Uhr		Niederschlag Millimeter.			
		Stand	Abweich. vom Mittel					Bar. mm.	Therm. °C.				
Ostsee.	Memel	757.4	3.9	+ 4.3	80	WNW 4	bed	5	+ 7.7	+ 2.7	1	dunstig, leichter Reif	
	Königsberg (7 Uhr)	58.8	2.0	+ 3.0	—	SW 2	—	—	+ 8.3	0.0	—		
	Neufahrwasser	59.5	1.2	—	92	W 2	1/2 bed	—	+ 9.1	- 1.6	2		
	Cöslin	60.5	1.2	+ 1.0	—	S 1	Nebel	—	+ 9.1	- 1.6	—		
	Swinemünde	59.1	1.5	—	98	SE 2	Nebel	0	+ 5.2	- 1.0	0		
	Warnemünde	58.0	2.6	—	100	SSE 1	Nebel	2	+ 4.1	+ 0.2	0		dichter Nebel
	Kiel	55.9	2.8	—	96	ESE 2	Dunst	—	+ 2.0	+ 0.4	0		Nicht. Nebel
Nordsee.	Hamburg	756.0	3.0	+ 1.4	90	SE 3	Dunst	—	+ 0.2	+ 1.0	0	dunstig	
	Cuxhaven	54.7	3.3	—	92	SE 2	1/2 bed	0	+ 0.8	0.0	1		
	Keitum auf Sylt	55.6	1.5	—	100	SE 3	Nebel	—	+ 2.8	- 1.2	0		
	Helgoland	—	—	—	—	SE 4	1/2 bed	4	—	—	—		
	Wilhelmshaven	54.4	2.8	—	91	SE 2	Dunst	—	- 0.8	+ 0.6	—		
	Borkum	52.5	3.1	—	95	SE 2	Dunst	2	- 1.9	0.0	1		
Nord- u. Mitteldeutschland.	Crefeld	752.5	5.5	+ 3.3	94	SE 4	bed	—	- 4.3	+ 2.7	2	Regen, dunstig	
	Münster	52.4	5.4	+ 2.9	86	SW 3	Nebel	—	- 2.5	+ 2.4	0		
	Kassel	55.9	2.8	+ 1.5	84	WSW 2	bed	—	- 2.9	+ 1.2	0		neblig
	Hannover	—	4.0	+ 2.0	—	SE 1	Nebel	—	- 1.4	+ 0.2	—		
	Leipzig	58.9	0.3	- 0.1	90	SE 2	bed	—	- 0.5	- 1.5	0		Reif, Nicht. Mondhof
	Berlin	58.8	1.8	+ 0.9	85	S 4	1/2 bed	—	+ 2.3	- 4.1	—		
	Breslau	60.7	- 1.9	- 1.6	90	SE 4	1/2 bed	—	+ 2.9	- 5.0	—		
	Thorn (7 Uhr)	60.5	1.8	+ 1.3	—	SE 2	bed	—	+ 8.2	- 2.0	—		
Süddeutschland.	Trier (7 Uhr)	—	6.8	+ 4.9	93	W 2	Regen	—	—	+ 0.9	1	Nicht. Regen	
	Aalkirch	760.5	3.0	—	83	E 1	bed	—	- 0.6	+ 2.8	0		
	Wiesbaden	57.7	3.0	+ 1.6	96	SW 1	Regen	—	- 1.7	- 0.5	1		
	Karlsruhe	57.3	1.4	- 0.7	93	SSE 1	bed	—	- 2.1	+ 0.1	0		
	Friedrichshafen	59.3	0.6	—	92	NNE 4	bed	—	- 0.4	+ 0.1	0		
	Bamberg	59.0	- 0.4	—	96	N 3	Dunst	—	0.0	- 3.9	0		starker Reif, Wolkenzug SW.
	München	59.8	- 1.5	- 0.7	100	S 3	bed	—	- 1.0	+ 0.1	—		

Das seit gestern Abend im westlichen Deutschland eingetretene Fallen des Barometers und das Zurückdrehen der allgemein leichten, höchstens mässigen Winde nach Südost, zeigen die Annäherung des gestern vor dem Kanal erwähnten Minimums an, im nordöstlichen Deutschland, wo noch schwache westliche Winde herrschen hat der Luftdruck beträchtlich zugenommen. Die Temperatur hat im allgemeinen im Westen zu, im Osten abgenommen, in Breslau, Bamberg und München stand das Thermometer um 8<sup>1/2</sup> Morgens unter dem Gefrierpunkt, auch Leipzig und Friedrichshafen hatten Nachtfrost. Das Wetter ist grösstentheils trübe, im nordwestlichen Deutschland und an der Ostsee bis Hinterpomern neblig oder dunstig. Abth. III. J. V. Reinert. Die Direction der Seewarte Dr. Neumayer.

12. D. Ein Fragezeichen an Stelle einer Zahl bedeutet eine Verstümmelung des Telegramms an dieser Stelle. Fragezeichen neben Zahlen bedeuten, dass die Angabe unwahrscheinlich sei und vernünftlich 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.

Die Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reducirt) Barometerstand. Die Pfeile zeigen mit dem Winde.

- Meer
  - 54 Grad
  - 56 Grad
  - 58 Grad
  - 60 Grad
  - bedeckt
  - Regen = Nebel
  - Schnee = Dunst
  - Hagel = Blitz, Gewitter
  - bedeutet Windstille
- Die Befehdung der Erde zeigt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 0, Okan).



DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 1. Decbr.

(Freitag)  
1876.

(Zweiter Theil.)

II. Geographische

Uebersicht & Abendbericht.

Die Direction der Seewarte

(Hamburg-Seeemannshaus).



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

Die uralen Zahlen bei den Stationen geben die Temperatur in Grad in Romanische Bezeichnung mit ihrem Nennwert an. Die Zeichen der Niederschläge geben in dieser Karte für die letzten 24 Stunden die römischen Zahlen den Seegang an (I-IX), s.O. schließt.

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Das Steigen des Barometers hat sich nach Westrußland und Finnland fortgesetzt, das Fallen dagegen über den ganzen Südwesten Europas ausgebreitet. Ein tiefes Minimum liegt weithin von Island, doch sind die Gradienten über Europa gering und die Winde größtentheils schwach. Eine südliche, vielfach von Nebel begleitete Luftströmung herrscht über ganz Westeuropa, in der Umgebung des Kanals ist es um mehrere Grade wärmer, in Nordosteuropa kälter geworden.

Sunrichten: Südliche Winde mit heikem, equinotischem Wetter in ganz Deutschland, im Westen stürmischer werdend.

Abth. II. Köppen.

	4 1/2 p.m.	Barometer	Thermometer	Rel. Feuchte	Wind	Wetter	Bemerkungen	Nachmittagsbericht (4 1/2). Aenderungen seit 8 1/2 (7 1/2) Morgens.
		mm	°C	%	Stärke und Richtung			
Mittel	738.6	3.4	57	75	N.W. 1	bed.	See 3	Barometer von Dordrecht bis Swinemünde und in Leipzig und Breslau um 2 1/2-3 mm gefallen, sonst wenig verändert, in Skandinavien gestiegen. Nach e. Extraktalramme aus London stand das Bar. um 2 p.m. auf Seilly, 738.1 mm, 5 1/2 höher als am Morgen, bei übermäßigem Südwest. Wetter trübe und feuchth.
Neufahrwasser	52.4	1.2	51	7	1	bed.	See 3	
Swinsmünde	52.3	2.7	59	75	1	bed.	See 3	
Kiel	52.1	2.4	58	75	3	bed.	Von Dordrecht	
Hamburg	752.7	3.4	57	75	2	bed.	bed. Regen	
Katsum	57.1	3.8	57	75	2	bed.	See 4	
Holtenauer (3)	52.3	4.5	58	75	2	bed.	See 4	
Dortsum	52.3	4.5	58	75	2	bed.	See 4	
Kassel	755.7	6.9	51	75	2	bed.	See 4	
Leipzig	55.7	2.1	55	7	2	bed.	See 4	
Breslau	55.1	1.9	51	7	2	bed.	See 4	
München	52.4	4.5	58	75	2	bed.	See 4	
Wien (2)	752.7	2.3	48	6	1	bed.	See 4	
Utrecht	51.7	2.5	55	7	1	bed.	See 4	

Verlag der Carl und Johanna Neumann'schen Buchhandlung in Hamburg, Altonaerstraße No. 2. A. A. Von Günter'scher Annoncenexpedition in der Carl-Neumann'schen Buchhandlung in Leipzig. Man abonniert *unverbindlich* bei allen Postämtern.