

Wetterbericht von Freitag, dem 29<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.	Seegang 0-9	Aenderung seit gest. Morg. 8 Uhr			Niederschlag Millimeter.
		Stand	Abweich. vom Mittel					Bar. mm.	Therm. ° C.		
<b>Ostsee.</b>											
Memel	749.0	-3.6	-0.7	95	S 7	bed		-21.4	+12.4	6	Graupeln, Glätte, Abt. Pol. Wind NNW-SSE. Regen Abt. stürmisch, Ncht. Regen, Eis aus d. D. im Abtreiben
Königsberg (7 Uhr)	50.5	1.3	+4.9	—	SW 7	bed		-19.4	+15.1	—	
Neufahrwasser	51.6	3.3		93	SW 3	bed		-16.3	+10.9	6	
Cöslin	53.2	2.8	+4.9	—	S 4	Regen		-12.4	+10.3	—	
Swinemünde	53.1	3.8		100	W 4	Nebel		-7.6	+6.9	5	
Warnemünde	52.5	4.6		100	SW 3	Nebel	3	-5.0	+8.8	8	
Kiel	51.7	5.3		99	SW 5	bed		-3.0	+3.3	4	Ncht. Regen.
<b>Nordsee.</b>											
Hamburg	754.5	5.6	+6.2	97	SW 4	bed		-1.9	+2.4	20	früh dichten Nebel neblig Ncht. stürmisch (Niederschlag 5 mm.)
Cuxhaven	52.9	6.1		100	WSW 5	bed	0	-1.8	+2.2	4	
Keitum auf Sylt	50.3	3.5		97	SW 6	Dunst		-3.8	+0.4	2	
Helgoland	—	—	—	—	—	—		—	—	—	
Wilhelmshaven	54.4	6.2		94	WSW 5	bed		-1.1	+1.7	—	
Borkum	54.0	2.7		98	SW 4	Nebel		-0.6	-1.7	7	
<b>Nord- u. Mitteldeutschland.</b>											
Crefeld	758.0	8.9	+8.4	95	SW 5	bed		-1.8	+4.1	6	fliegende Wolken, Ncht. Regen Abt. Menschhof Ncht. Regenböen, Cum. aus W gest. Regen u. Nebel früh Regen Regen
Münster	56.7	7.8	+7.0	98	SW 1	Dunst		-0.4	+1.5	12	
Kassel	59.8	3.5	+4.0	95	SSW 4	¾ bed		-4.5	+3.5	13	
Hannover	—	8.0	+7.9	—	W 5	¾ bed		-3.0	+3.7	—	
Leipzig	59.2	4.0	+5.7	97	SW 2	bed		-2.6	+3.6	25	
Berlin	?	3.8	+4.8	95	S 3	Regen			+9.1	—	
Dreslau	59.1	2.3	+5.0	77	S 4	bed		-7.5	+10.3	—	
Thorn (7 Uhr)	54.1	1.8	+4.9	—	SW 5	Regen		-14.2	+11.6	—	
<b>Süddeutschland.</b>											
Trier (7 Uhr)	—	7.3	+7.3	88	SW 5	Regen		-2.6	+3.8	0	Reif, Wolkenzug WSW.
Altkirch	—	1.8		90	SE 2	½ bed			-1.0	0	
Wiesbaden	762.8	1.3	+2.2	44	NE 1	Nebel		-2.6	+2.3	5	
Karlsruhe	63.1	4.8	+4.8	87	SW 2	bed		-2.4	+5.4	0	
Friedrichshafen	65.4	-3.3		91	NNE 3	¼ bed		-2.4	-0.2	0	
Bamberg	61.4	1.3		94	S 2	Regen		-3.1	+4.8	1	
München	64.9	3.5	+7.1	73	SW 4	¾ bed		-1.2	+7.0	0	

Mit dem östlichen Fortschreiten des barometrischen Minimums in Nord-ropa haben sich der rapide Barometerfall und die schnelle Wärmezunahme nach Ostdeutschland fortgepflanzt, und die heute im ganzen Lande, bei veränderlichem, meistentheils trübem und feuchtem Wetter, herrschenden warmen südwestlichen und südlichen Winde sind allgemein stärker geworden, und traten in der Nacht stellenweise stürmisch auf. Ausser in Memel und Friedrichshafen ist jetzt im ganzen Lande Thauwetter eingetreten.

Abth. III. J. V. Reinert.

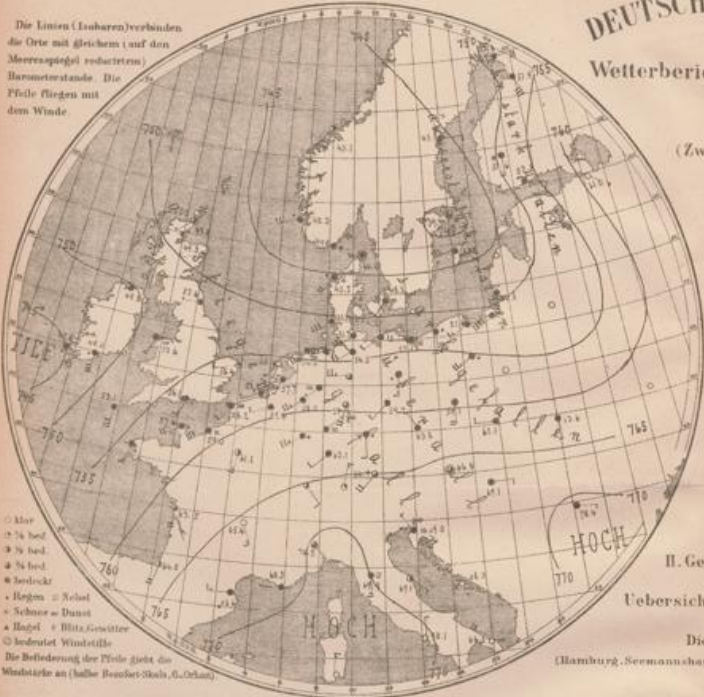
Die Direction der Seewarte  
Dr. Neumayer.

12.5 Ein Fragezeichen an Stelle einer Zahl bedeutet eine Verstärkung 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.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Admiralitätsstrasse No 3 & 4. Vierteljährlicher Abonnementspreis inclusive portofreier täglicher Zusendung M.15. Man abonnirt vom 1. April a. d. ab ausschliesslich bei allen Postämtern.

Die Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzierten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- klar
  - ¼ bed.
  - ½ bed.
  - ¾ bed.
  - bewölkt
  - Regen
  - Schnee
  - Hagel
  - Blitz-Gewitter
  - beständ. Windstille
- Die Bedeutung der Pfeile siehe die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, S. 104a).



# DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 29. Decbr.

(Seetage)  
1876.

(Zweiter Theil.)

## II. Geographische

### Uebersicht & Abendbericht.

Die Direction der Seewarte.

(Hamburg, Seemannshaus.)

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



Die arabischen Zahlen bei den Stationen geben die Temperatur in Grad Celsius an. Die Zeichen der Niederschläge sind folgende: Regen in mm an. Die Zeichen der Seespiegelschwankungen geben den Seegang an (1-10, s. o. s. 104b).

### Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Die Druckvertheilung war gestern Abend noch ziemlich dieselbe wie gestern, obwohl das Barometer auf der Ostsee stark gefallen war, aber Nacht änderte sich jedoch wesentlich. In Schweden und Ostpreussen ist das Barometer äusserst rasch gefallen so dass ein barometrisches Minimum heute bei Stockholm liegt; in Schottland ist es währenddessen stark gestiegen, doch fällt es im Südland wieder rasch bei starkem Südwestwind, was längeres Andauern der unruhigen, warmen Witterung in Deutschland erwarten lässt. Nachdem es in der Nacht an unigen Orten der deutschen Küste gestillt, sind die Winde heute grösstentheils wärzig, im Norddeutschland und dem Kanal südwestlich. Die Temperatur ist jetzt auch im Ostseebereich sowie Lappland stark gestiegen und Thauwetter in Deutschland und Südkandinavien allgemein geworden.

Inzwischen: Fortdauernd veränderliche Witterung, nach kurzer Zwischenzeit stilleren Wetters abermals auffrischende südliche Winde.

Abth. II. Köppen.

4 h p. m.	Barometer	Thermometer	Wind	Wetter	Bemerkungen	Nachmittagsbericht (47). Änderungen seit 8 <sup>h</sup> (7 <sup>h</sup> ) Morgens.
	m. m.	° C.	Richtung und Stärke Beauf.			
Mormel	748.0	2.1	WNW 8	bed.	beig	Barometer im Osten noch etwas gefallen, im Westen gestiegen (Schleswig + 3 mm). Der Wind ist an der Küste, ausser an den westlichen Stationen, ganz W geworden und weht in Preussen stief bis stürmisch.
Nesefahrwasser	750.8	3.4	WNW 7	bed.		
Swinemünde	750.0	3.3	W 6	bed.		
Kiel	749.9	2.3	W 5	bed.		
Hamburg	756.2	2.6	W 5	1/2 bed.	Gültigkeit an	
Katsum	753.3	2.3	WNW 5	1/2 bed.		
Helgoland (3 <sup>h</sup> )						
Borkum	754.1	2.1	SW 2	Nebel		
Kassel	761.2	5.0	W 3	1/2 bed.	an	
Leipzig	607.1	6.1	W 3	1/2 bed.	an	
Breslau	621.1	3.1	WNW 5	bed.		
Karlsruhe	762.2	4.1	W 1	bed.		
München	652.2	3.2	W 4	bed.		
Wien (1 <sup>h</sup> )	765.7	-1.2	SW 1	1/2 bed.		
Utrecht	752.1	2.1	SW 1	bed.		

Vorlag der Land- und Seearten-Behandlung von J. Ph. Fischer & Co. in Hamburg, Almanachblätter Nr. 2 & 4. Sonstige Details: Abdruck des Almanachspells inbegriffen geographischer Zeitschrift - Mit. Man abdruckt ausschließlich bei allen Postämtern.