

Wetterbericht von *Mittwoch, dem 29. <sup>ten</sup> November*

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	750.4	3.3	+ 3.4	93	S 4	Regen bed	6	- 4.1	+ 6.1	1	Horizont dunstig, Nicht. Glatteis.
Königsberg (7 Uhr)	51.4	2.8	+ 3.6	—	SW 6	bed	—	- 2.9	+ 5.3	—	
Neufahrwasser	51.7	2.9	—	38	WSW 4	3/4 bed	—	- 1.1	+ 3.1	0	
Cöslin	51.5	2.0	+ 1.6	—	SW 1	bed	—	0.0	+ 0.2	—	Regen (4mm)
Swinemünde	50.7	2.8	—	39	WSW 4	bed	2	+ 0.7	+ 0.6	3	Abd. und Nicht. Regenschauer
Warnemünde	49.2	3.4	—	93	WSW 3	3/4 bed	4	+ 1.0	+ 1.2	0	
Kiel	48.1	3.9	—	90	SW 4	3/4 bed	—	+ 2.6	- 2.4	1	Nicht. dunstig
<b>Nordsee.</b>											
Hamburg	750.3	3.2	+ 1.5	97	SW 3	1/4 bed	—	+ 3.6	- 2.3	2	Nicht. böig, 7 <sup>u</sup> a. m. feht. Regenschauer
Cuxhaven	47.8	4.4	—	100	SW 4	1/2 bed	1	+ 2.5	- 1.2	1	
Keitum auf Sylt	46.2	4.5	—	94	SW 3	1/2 bed	—	+ 2.0	+ 0.2	2	Nicht. Regenböen
Helgoland	—	—	—	—	WSW 6	3/4 bed	5	—	—	—	
Wilhelmshaven	49.2	3.2	—	89	SW 3	3/4 bed	—	+ 4.0	- 1.8	—	(1mm)
Borkum	47.6	3.7	—	95	S 3	bed	4	+ 4.6	- 1.8	2	
<b>Nord- u. Mitteleutschland.</b>											
Crefeld	750.7	4.3	+ 2.5	84	SSE 3	3/4 bed	—	+ 5.4	- 3.0	4	
Münster	48.6	5.5	+ 2.3	100	S 3	1/2 bed	—	+ 5.0	- 1.8	2	
Kassel	55.7	4.0	+ 2.4	88	WSW 4	1/2 bed	—	+ 5.1	- 3.1	1	
Hannover	—	4.3	+ 2.6	—	SW 5	1/4 bed	—	+ 4.0	- 2.0	—	gest. ganzen Tag Regen, Mittg. stürmisch
Leipzig	55.3	3.0	+ 2.4	90	SSW 2	1/4 bed	—	+ 3.3	- 0.3	0	
Berlin	53.1	3.6	+ 2.5	87	S 2	1/4 bed	—	+ 2.2	+ 0.6	—	Abd. Regen
Breslau	56.6	3.4	+ 3.4	76	S 4	3/4 bed	—	+ 2.1	+ 1.5	—	
Thorn (7 Uhr)	53.6	1.8	+ 2.1	—	SW 5	1/4 bed	—	0.0	+ 2.7	—	
<b>Süddeutschland.</b>											
Trier (7 Uhr)	—	5.8	+ 3.5	87	W 4	bed	—	—	- 1.5	0	
Altkirch	753.9	1.0	—	89	S 1	1/4 bed	—	+ 1.4	- 6.0	0	
Wiesbaden	56.0	4.5	+ 2.9	92	SW 2	bed	—	+ 4.3	- 2.3	0	
Karlsruhe	56.1	1.2	- 1.2	92	S 1	1/2 bed	—	+ 4.5	- 7.6	1	Reif
Friedrichshafen	56.5	1.2	—	92	NE 4	1/4 bed	—	+ 0.7	- 4.4	0	starker Reif
Bamberg	56.4	3.1	—	88	W 2	bed	—	+ 2.2	- 0.2	0	
München	53.2	0.3	+ 0.9	97	S 3	1/2 bed	—	+ 2.1	- 3.1	0	

Mit Ausnahme der Provinz Preussen hat der Luftdruck im ganzen Lande zugenommen, namentlich im westlichen Mittelddeutschland. Das barometrische Minimum scheint in nordöstlicher Richtung fortgeschritten zu sein und heute im südlichen Skandinavien zu liegen, wodurch die grösstentheils mässigen Winde an den deutschen Küsten westlicher geworden sind. In Ostpreussen hat eine starke Erwärmung stattgefunden, sonst ist die Temperatur meistentheils gesunken, namentlich ist es an den südwestlichsten Stationen beträchtlich kälter geworden. Das Wetter ist im Binnenlande meistentheils ziemlich heiter, an den Küsten dagegen wolkig oder trübe.

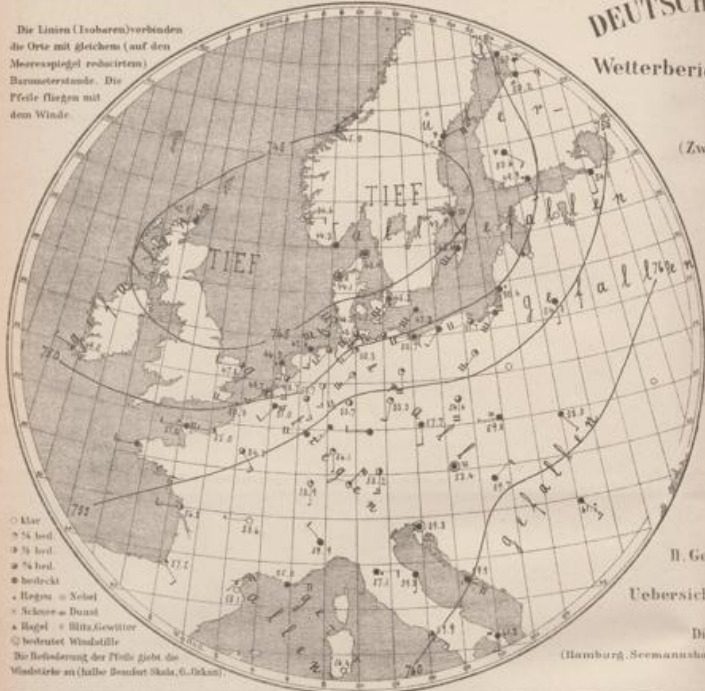
Abth. III. J. V. Reinert.

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  
 ○ 1/4 bed.  
 ○ 1/2 bed.  
 ○ 3/4 bed.  
 ● bedeckt  
 + Regen + Nebel  
 + Schnee + Dunst  
 + Hagel + Blitz, Gewitter  
 ☉ bedeckt Windstille  
 Die Befestigung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Deutsche Meile, 6. Dekan)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 29. Novbr.

(Kollard)

1876.

(Zweiter Theil.)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.

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



II. Geographische

Uebersicht & Abendbericht

Die Direction der Seewarte.

(Hamburg, Seemannshaus).

Dr. Neumayer.

Die arabischen Ziffern bei den Stationen geben die Temperatur in °C und (in Klammern) die Regenmenge seit jedem Morgen in mm an. Die Zeichen der Höhe anderer Stellen in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-III, s. O.-sichtl.)

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Während das gestern erwähnte Minimum nach dem mittleren Skandinavien fortgeschritten, das Barometer in Westdeutschland gestiegen und der Wind an der deutschen Küste wechselliegend geworden ist, deutet neues Fallen des Barometers im Nordwesten auf Fortdauer des niedrigen Luftdrucks und des schlechten Wetters. Das Schauerwetter ist jetzt auch in Ostdeutschland allgemein, im Westen des Landes ist die Temperatur gesunken und das Wetter ruhiger und heiterer geworden.

Aussichten: Mässig, warmes und meist trübes Wetter mit westlichen Winden.

Abth. III Köppen.

4 h p.m.	Barometer	Thermometer	Rel. Feuchte	Wind	Wetter	Bemerkungen	Nachmittagsbericht (4 <sup>h</sup> ). Änderungen seit 8 <sup>h</sup> (7 <sup>h</sup> ) Morgens.
	mm	°C	%	Richtung und Stärke Best.			
Memel	727.5	3.4	88	SW 1	bed.	Wolkenzug	Das Gebiet niedrigen Drucks hat, ohne wesentliche Ortsveränderung, seine Form mehr abgerundet, deren Nigen der Barometers in Holland und Prov. Bremen auch fallen in Holland und Centraldeutschland. Der Wind ist dadurch ander Ostsee südlicher, in Utrecht westlicher geworden. In NW-Deutschland ist das Wetter regnerisch, in Hamburg klettert es zwar zu 4 <sup>h</sup> etwas auf, regnet aber um 5 <sup>h</sup> wieder fein.
Neufahrwasser	727.4	3.4	88	SW 1	bed.	Wolkenzug	
Swinemünde	727.4	3.4	88	SW 1	bed.	Wolkenzug	
Kiel	726.9	3.9	91	SW 1	bed.	Wolkenzug	
Hamburg	726.7	3.7	88	SW 2	bed.	Wolkenzug	● bekannt.
Neukum	726.7	3.7	88	SW 2	bed.	Wolkenzug	
Holtenauer Sp.	726.7	3.7	88	SW 2	bed.	Wolkenzug	● bekannt.
Borkum	726.7	3.7	88	SW 2	bed.	Wolkenzug	
Kassel	725.2	4.2	88	SW 5	Regen	Regen	● bekannt.
Leipzig	724.4	4.2	77	SW 1	bed.	Wolkenzug	
Breslau	726.4	5.4	75	SW 5	bed.	Wolkenzug	
Karlsruhe	725.2	4.2	88	SW 5	bed.	Wolkenzug	● bekannt.
München	723.5	5.5	81	S 5	klar	Wolkenzug	
Wien	722.5	5.5	81	SW 5	bed.	Wolkenzug	● bekannt.
Utrecht	721.1	6.1	81	SW 5	bed.	Wolkenzug	

Vorbereitung der Land- und Seewarte durch den I. Director Dr. C. in Hamburg, Meteorologen No. 1 & 2. Hauptstädter Meteorologen in jeder preussischen Provinz. Mit. Neu erscheint monatlich bei allen Postämtern.