

Wetterbericht von Montag, dem 4^{ten} December

I. Tabellarischer Morgenbericht der Deutschen Stationen.

Stationen.	8 Uhr Morgens.						Letzte 24 Stunden.			Bemerkungen.	
	Barometer auf 0 ^o 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.		
Ostsee.											
Memel	754.2	-5.6	-4.9	87	NE 4	1/2 bed	3	+5.2	-2.8	0	Polarstauden NW-SE Nicht. Schnee Abd. u. Nicht. Regen u. Schnee, Morg. Staube Nicht. stürmisch u. Regen
Königsberg (7 Uhr)	53.0	-2.0	-0.7	—	E 3	bed	—	+4.1	-1.0	—	
Neufahrwasser	52.3	0.6	—	71	SE 3	bed	—	+1.7	-1.6	0	
Cöslin	49.8	0.3	+0.3	—	ESE 3	bed	—	-2.6	-1.5	—	
Swinemünde	46.9	1.2	—	92	SE 7	bed	4	-4.1	-1.8	7	
Warnemünde	43.0	1.6	—	100	ESE 9	Dunst	7	-3.4	-1.6	5	
Kiel	40.3	2.3	—	96	SE 7	bed	—	-9.8	-1.2	19	
Nordsee.											
Hamburg	740.2	4.6	+3.3	100	SE 5	Nebel	—	-10.0	0.0	24	neblig regnerisch (9 mm)
Cuxhaven	33.7	5.6	—	100	SE 5	bed	6	-10.1	+0.6	3	
Keitum auf Sylt	39.5	2.9	—	100	SE 7	bed	—	-11.3	+0.9	28	
Helgoland	—	—	—	—	ESE 6	Nebel	6	—	—	—	
Wilhelmshaven	37.2	7.9	—	94	ESE 4	Regen	—	-11.0	+2.9	—	
Borkum	34.0	7.9	—	99	SE 4	Regen	—	-12.0	+2.6	6	
Nord- u. Mitteldeutschland.											
Crefeld	733.8	11.0	+9.0	91	SSE 5	bed	—	-12.7	-0.5	7	gest. u. Nicht. Regen Nicht. Böen Abd. u. Nicht. Regen, Morgewath gestern Regen Nebel
Münster	33.9	11.8	+9.4	83	SW 5	Regen	—	-10.9	+1.0	3	
Kassel	41.1	9.2	+8.2	95	SSE 2	Regen	—	-7.5	-0.6	2	
Hannover	—	10.8	+9.0	—	SSW 5	Regen	—	-9.1	+1.0	—	
Leipzig	43.6	7.4	+7.4	91	SSE 1	bed	—	-7.9	-0.6	2	
Berlin	44.2	5.3	+4.7	92	SE 3	Dunst	—	-6.7	-0.2	—	
Breslau	47.0	6.9	+7.5	96	SSE 2	1/4 bed	—	-4.3	-1.7	—	
Thorn (7 Uhr)	50.2	0.3	+1.2	—	ENE 3	Regen	—	—	—	—	
Süddeutschland.											
Trier (7 Uhr)	—	12.9	+11.1	77	SW 3	Regen	—	—	+5.4	5	neblig, seit früh Regen Wolkengang WSW, Abd. bis Mittn. Regen
Altkirch	—	10.2	—	79	NE 2	Regen	—	—	+5.3	1	
Wiesbaden	740.0	3.5	+7.4	84	SW 1	bed	—	-11.5	+2.0	5	
Karlsruhe	40.0	12.0	+10.2	79	still	bed	—	-11.3	+6.5	10	
Friedrichshafen	43.7	6.2	—	88	NNE 1	bed	—	-10.6	+3.6	5	
Bamberg	42.9	3.5	—	93	SW 3	bed	—	-10.1	+2.5	4	
München	45.3	5.4	—	82	SE 3	bed	—	-9.5	+1.1	0	

Die Annäherung des barometrischen Minimums aus dem Westen veranlasste ein sehr starkes Fallen des Barometers im westlichen Deutschland, in der Provinz Preussen dagegen hat der Luftdruck zugenommen. Den im Nordwesten verstärkten Gradienten entsprechen die dort herrschenden frischen bis steifen Winde aus südwestlicher und südöstlicher Richtung. Die Temperatur hat in ganz Westdeutschland, besonders im Süden zugenommen und das für die Jahreszeit daselbst sehr warme Wetter ist sehr trübe und vielfach regnerisch; in Ostdeutschland ist es bei ebenfalls trübem Wetter etwas kälter geworden.

Abth. III. J. V. Reinort.

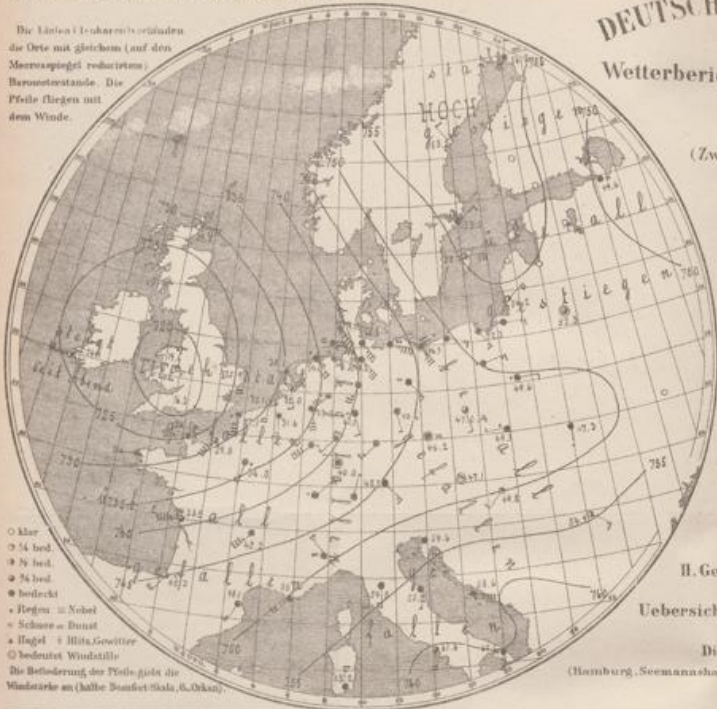
Die Direction der Seewarte
Dr. Neumayer.

12. 38. 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.

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 abonniert vom 1. April an ab ausschliesslich bei allen Postämtern.

Die Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meerespiegel reduziert) Barometerstande. Die Pfeile fließen mit dem Winde.

- klar
 - 1/4 bed.
 - 1/2 bed.
 - 3/4 bed.
 - bedeckt
 - Regen = Nebel
 - Schnee = Dunst
 - Hagel = Blitz, Gewitter
 - bedeutet Windstille
- Die Befestigung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Donatelskala, 8. Okta).



H. Geographische
Uebersicht & Abendbericht.
Die Direction der Seewarte
(Hamburg, Seemannshaus).

Wetterbericht vom 4. Decbr.

(Montag)
1876.

(Zweiter Theil.)

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 °C und die Klammern die Regenmenge seit gestern Morgen in mm an. Die Zeichen der Hydrographie geben in dieser Karte für die letzten 24 Stunden die römischen Ziffern ihren Seegang an (1-10, u.O. schlicht).

Die Direction der Seewarte
Dr. Neumayer.

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Im Gebiet ausserordentlich tiefen Luftdrucks nähert sich uns vom Ocean, sein Centrum lag gestern in Irland (724 mm), heute Morgen in Wales (715 mm) umkreist von einem grossen Wirbel, der im Streifen England bis Polen aus grösstentheils schwachen Südwinden, in jenem von Pommern bis Schottland aus steilem Südostwind oder Oststurm, in Frankreich aus frischem bis stürmischem SW und bei Rochefort Weststurm gebildet wird; in unmittelbarer Nähe des Minimums herrschen schwache Winde. In Deutschland ist das Wetter allgemein trübe, vielfach regnerisch, und ist Sturm zu befürchten.

Ausrichten Fortdauer des schlechten Wetters, stürmische S und SW Winde in ganz Deutschland (Norden von Bismarck bis Nordsee gerichtet).

Alch. H. Köppen.

4 h p.m.	Baro meter mm	Therm meter °C	Rel. Feuchtigk %	Wind Richtung und Stärke Beauf.	Wetter	Bemerkungen	Nachmittagsbericht (4 ^h). Aenderungen seit 9 ^h (7 ^h) Morgens.
Mannh.	752.1	-4.9	77	E 9	klar	Wolke lag über dem Ort mit SW	In der Vor. Baccus hat das Steigen des Baro- meters und Sinken der Temperatur fortgedauert, auch in Karlsruhe ist das Bar. um 2.5 mm ge- stiegen, während es in Schleswig-Holstein um 0.5 mm gefallen ist. In Karlsruhe ist SW-Wind eingebrochen im NW beginnen die Winde nach SW umzugehen.
Hamburg	737.4	8.0	84	SE 4	Regen	bedeckt mit Wolken	
Kiel	737.4	8.0	84	SE 4	Regen	bedeckt mit Wolken	
Kassel	750.1	10.7	80	SE 6	1/4 bed.	Wolken mit Regen	
Leipzig	749.8	8.1	100	SE 5	Regen	bedeckt mit Wolken	
Breslau	749.8	8.1	100	SE 5	Regen	bedeckt mit Wolken	
Karlsruhe	742.4	12.2	81	SW 9	1/2 bed.	SW-Wind	
München	742.4	12.2	81	SW 9	1/2 bed.	SW-Wind	
Wien (21)	733.7	8.0	82	SW 1	bed.		
Utrecht	747.7	11.1	78	S 3	1/4 bed.		

Vorbereitung der Karte und die Kartenblätter von H. Fischerhagen & Co in Hamburg. Abdruck der Karte nach dem Original der Seewarte in Hamburg. Die Karte ist in der Seewarte zu haben. Die Karte ist in der Seewarte zu haben. Die Karte ist in der Seewarte zu haben.