

Wetterbericht von *Dienstag* dem *22<sup>ten</sup>* Februar.

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				
		Stand	Abwech. vom Mittel					Bar. mm.	Therm. ° C.		Niederschlag Millimeter.	
<b>Ostsee.</b>												
Memel .....	753.1	-2.4		94	S 7	Regen		-3.0	0.0	0	seit 7 <sup>h</sup> Sturmvetter	
Königsberg (7 Uhr) ..	55.2	?		—	S 6	Schnee		-3.9		—		
Neufahrwasser ..	51.7	0.7		96	S 6	Regen		-9.3	+ 1.0	1		
Cöslin .....	52.0	3.9		—	SSW 4	Regen		-11.0	+ 4.8	—		
Swinemünde .....	49.9	8.1		94	WSW 8	Regen		-13.1	+ 9.0	2		
Warnemünde .....	49.7	8.2		98	W 8	bed.	6	-13.9	+ 8.8	3		
Kiel .....	50.2	9.0			W 9	bed.		-15.0	+ 11.5		Abd. starker Sm. Rgn. seit Mitt. W. Sturm	
<b>Nordsee.</b>												
Hamburg .....	754.1	9.0		86	WSW 8	bed.		-12.0	+ 9.7	7	Nacht stürmisch mit Regen	
Cuxhaven .....	51.9	8.3		93	W 7	¾ bed.	4	-12.9	+ 8.3	6		
Keitum auf Sylt ..	47.8	5.1		94	SW 8	¾ bed.		-15.9	+ 6.6	6		
Helgoland .....	—	—		—	W 8	bed.	7	—	—	—		
Wilhelmshaven ..	52.4	8.3		81	WSW 9	bed.		?	+ 7.8	—		
Borkum .....		5.8		88	WSW 6	¾ bed.	7		+ 5.8	12		
<b>Nord- u. Mitteldeutschland.</b>												
Crefeld .....	760.6	11.3		83	NW 6	¾ bed.		-2.7	+ 6.8	4	Sturm und Regen in der Nacht stürmisch seit gest. Abd. Regen Nacht. Regen	
Münster .....	60.2	10.5		88	SW 7	Regen		-4.5	+ 9.5	2		
Kassel .....	58.7	10.6		84	SW 4	¾ bed.		-5.1	+ 9.2	4		
Hannover .....	55.3	11.8		—	W 8	¾ bed.		-8.3	+ 10.0	—		
Leipzig .....	59.7	10.4		76	SW 6	bed.		-7.6	+ 9.1	2		
Berlin .....	61.0	9.4		86	SSW 5	Regen		-5.6	+ 7.4	—		
Breslau .....	61.1	6.1		86	SSW 6	bed.		-4.7	+ 5.2	—		
Thorn (7 Uhr) .....	57.0	1.1		—	WNW 4	Regen		-4.9	+ 1.5	—		
<b>Süddeutschland.</b>												
Trier (7 Uhr) .....	762.5	10.1		92	SW 6	bed.		-0.6	+ 3.1			Nacht. stürmisch
Karlsruhe .....	64.9	11.4		81	SW 6	bed.		-0.8	+ 2.4			
Friedrichshafen ..	68.0	2.2		82	ESE 3	¾ bed.		+ 1.0	- 4.4		gest. Dm. Regen dunstig	
Bamberg .....	63.7	9.0		87	W 3	bed.		-2.1	+ 5.9			
München .....												

Das gestern aus Westen heranrückende barometrische Minimum befindet sich heute nördlich von uns. Das Barometer ist im Nordwesten Deutschlands sehr stark gefallen, und herrscht daselbst ein Sturm aus W und SW. Die Temperatur hat besonders in Mittel- und Norddeutschland (ausser in den östlichen Theilen) sehr bedeutend zugenommen. Das Wetter ist meistens trübe und regnerisch.

Abth. III J. V. Reinert.

Die Direction der Seewarte.

Dr. Neumayer.

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 Ableseung &c. oder der Beförderung unterlaufen sei. Ein Horizontalstrich ist gesetzt, wo die betr. Nachrichten regelmässig in das Telegramm nicht aufgenommen werden.

Abonnements auf die Wetterberichte der Seewarte werden angenommen in der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Admiralitätsstrasse No. 3 & 4. — Halbjährlicher Abonnementspreis inclusive portofreier allabendlicher Zusendung M. 18. Die getrennte Zusendung der Morgen- und Abendberichte sofort nach deren Fertigstellung, bedingt einen halbjährlichen Preis-Aufschlag von M. 7.50.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG.

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

- klar
  - ◐ ¼ bed.
  - ◑ ½ bed.
  - ◒ ¾ bed.
  - bedeckt
  - ☁ Regen = Nebel
  - ☉ Schnee = Dunst
  - ⚡ Hagel = Blitz, Gewitter
  - ⊙ bedeckt Windstille
- Die Befehdung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 0, Orkan).



DEUTSCHE SEEWARTE.  
 Wetterbericht vom 22. Februar  
 1876.  
 (Zweiter Theil)

II. Geographische  
 Uebersicht & Abendbericht.

Die Direction der Seewarte.  
 (Hamburg, Seemannshaus).  
 Dr. Neumayer.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEANG.

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 an. Die Zeichen der Hygrometrie geben die Seegang an (1-IX), s.O. schlicht.

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Mit dem Ostwärtsdrängen des Gebiets niedrigsten Luftdrucks vom Ocean ist unter allgemeinem raschem Fallen des Barometers im Nordwesten Deutschlands stürmischer WSW eingetreten. Auch im übrigen Deutschland wehen meist starke Winde aus S, SW und W, im nordöstlichen Theile mit Niederschlag. Auf dem Ocean dauert der niedrige Luftdruck fort, und ein weiteres Umgehen des Windes nach NN ist deshalb nicht vorrauszusehen.

Hth. III. W. Köppen.

4 1/2 p. m.	Baro meter	Therm meter	Rel. Feucht.	Wind Richtung und Stärke	Wetter	Bemerkungen	Nachmittagsbericht (4 <sup>h</sup> ). Aenderungen seit 8 <sup>h</sup> (7 <sup>h</sup> ) Morgens.
Memel	742.7	7.7	93	SW 6	bed.	Im. Feucht u. böig mit ...	In Prov. Preussen und Schlesien ist der Wind gegen West umgegangen, der Luftdruck gesunken (Memel um 10 mm) und die Temperatur gestiegen, an der Nordsee ist das Barometer gestiegen, Wind und Temperatur aber wenig verändert. W. K.
Neufahrwasser	68.5	6.6	80	WSW 7	Regen.		
Swinemünde	746.6	8.8	77	W 9	¾ bed.	W. K.	
Kiel	753.9	7.9	77	W 7	¾ bed.	W. K.	
Hamburg	766.5	9.1	77	WNW 5	¾ bed.		
Keitum	772.9	6.7	88	WSW 7	¾ bed.		
Helgoland				W 8	¾ bed.	See hoch	
Borkum		7.9	80	SW 5	Klar		
Kassel	788.9	12.9	61	SW 3	¾ bed.		
Leipzig	786.6	10.8	89	W 4	¾ bed.		
Breslau	783.3	12.9	84	W 7	¾ bed.		
Karlsruhe							
München							
Wien							

Abonnements auf die Wetterberichte der Seewarte werden angenommen in der Land u. Seewarten Handlung von L. Fröhlich in Hamburg, Admiralitätsstrasse N° 3 & 4. Halbjährlicher Abonnementspreis inclusive postfreier allabendlicher Zustellung M. 18. Die getrennte Zustellung der Morgen- u. Abendberichte selbst nach deren Fertigstellung bedingt einen halbjährlichen Preiszuschlag von M. 7.50 k.