

Wetterbericht von Sonntag dem 20<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		Niederschlag Millimeter.	
		Stand	Abweich. vom Mittel					Bar. mm.	Therm. °C.		
<b>Ostsee.</b>											
Memel .....	739.3	1.6		84	SSW 7	bed.		- 6.1	+ 2.6	3	Eis in See
Königsberg (7 Uhr)	744.2	3.0		—	SW 4	¾ bed.		- 3.8	+ 2.5	—	
Neufahrwasser ..	743.5	2.7		77	SSW 4	¾ bed.		- 1.2	+ 1.6	1	Abd. etwas Regen
Cöslin .....	744.8	2.8		—	W 3	¾ bed.		+ 0.7	- 0.8	—	
Swinemünde.....	744.2	2.6		80	WSW 3	bed.		+ 3.2	- 3.4	2	
Warnemünde .....	745.8	2.0		94	WNW 7	½ bed.	5	+ 5.1	- 4.4	0	
Kiel .....	747.9	1.9			NW 5	¾ bed.		+ 8.4	- 5.9		Nacht stürmischer W
<b>Nordsee.</b>											
Hamburg .....	750.8	3.3		85	WNW 2	¾ bed.		+ 9.5	- 5.7	7	
Cuxhaven .....	749.8	2.8		100	W 4	½ bed.	2	+ 9.6	- 4.4	1	
Keitum auf Sylt ..	748.0	1.5		89	WNW 4	¾ bed.		+ 10.0	- 2.6	0	
Helgoland .....	—	—		—	WNW 5	¾ bed.		—	—	—	
Wilhelmshaven ..	750.0	2.1		96	WSW 2	½ bed.		+ 11.1	- 4.9	—	Nacht stürmisch u. Regen
Borkum .....	—	1.8		95	WSW 2	¾ bed.	5	—	- 3.3	1	
<b>Nord- u. Mitteldeutschland.</b>											
Crefeld .....	754.2	5.8		78	NW 2	Dunst		+ 8.7	- 3.5	1	gest. u. Nacht. etwas Regen
Münster .....	752.8	3.5		83	SW 2	¾ bed.		+ 9.1	- 5.3	4	
Kassel .....	750.5	6.5		72	WNW 3	bed.		+ 5.4	- 2.4	6	
Hannover .....	750.1	5.4		—	NW 4	bed.		+ 1.3	- 5.6	—	Abd. Regen u. stürmisch
Leipzig .....	752.1	5.0		100	SW 2	bed.		+ 4.2	- 3.4	6	Nacht. u. früh. Regen
Berlin .....	749.8	6.1		83	SSW 5	¾ bed.		+ 3.7	- 1.4	—	gest. Abd. u. Nacht. Regen.
Breslau .....	752.8	5.1		85	SSW 5	Dunst		+ 2.1	- 1.5	—	
Thorn (7 Uhr) .....	748.1	3.6		—	W 6	¾ bed.		+ 0.3	+ 0.3	—	
<b>Süddeutschland.</b>											
Trier (7 Uhr) .....	753.9	8.3		84	SW 8	Dunst		+ 5.2	- 0.3	2	
Karlsruhe .....	757.1	9.4		76	SW 4	bed.		+ 5.0	- 1.4	5	
Friedrichshafen ..	758.6	6.8		70	W 4	½ bed.		+ 2.7	- 0.3	0	
Bamberg .....	753.9	7.5		85	W 8	bed.		+ 2.4	+ 0.5	6	
München .....	—	—		—	—	—		—	—	—	

Die östlichen Theile Deutschlands ausgenommen, in denen sich die Temperatur über 0° gehoben hat, und jetzt ein steifer bis stürmischer SW weht, ist das Barometer im ganzen Lande gestiegen, namentlich im Nordwesten, und das Thermometer um mehrere Grade, doch nirgend unter Null, gefallen. In der Nacht regnete es an vielen Orten, jetzt aber ist der Himmel im allgemeinen weniger bewölkt und das Wetter heiterer. In Folge des östlichen Vorrückens des barometrischen Minimums ist der Wind überall westlicher, in Westdeutschland nordwestlich geworden, und hat während der Nacht an den deutschen Küsten stürmisch geweht, jetzt jedoch etwas nachgelassen. Süddeutschland hat stürmischen W und SW.

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 Ablesung &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) Barometerstande. Die Pfeile zeigen mit dem Winde.



○ klar  
 ○ ¼ bed.  
 ○ ½ bed.  
 ○ ¾ bed.  
 ● bedeckt  
 + Regen + Nebel  
 + Schnee + Dunst  
 + Hagel + Blitzgewitter  
 ○ bedeutet Windstille  
 Die Befestigung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6. Orkan)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 20 Febr.

1876.

(Zweiter Theil)

II. Geographische

Uebersicht & Abendbericht.

Die Direction der Seewarte.  
 Dr. Neumayer.

(Hamburg-Seeamtschhaus)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.

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



Die arabischen Ziffern bei den Stationen geben die Temperatur in Grad (in Klammern die Regenmenge seit gestern Morgen in mm an. Die Zeichen der Hydrographie gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Die römischen Ziffern geben den Seegang in (I-IX), s.O. slicht.

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Das Centrum niedrigen Luftdruckes hat sich von Südnorwegen nach der mittleren Ostsee fortbewegt. Rapides Fallen des Barometers und Steigen der Temperatur im Osten davon, Thauwetter bis nach Helsingfors; ebenso rasches Steigen des Barometers mit aufklarendem Himmel und sinkender Temperatur im Westen des Minimums, wo der Wind gegen NW umgegangen ist. Im nordwestlichen Deutschland herrscht bei steigendem Barometer schönes kühles Wetter, im Sddeutschland Weststurm. Die Luft ist in Wien trocken (59%), in Dänemark und im Rheingebiet ziemlich trocken, sonst recht feucht.  
 Ein neues barometrisches Minimum zeigt sich auf dem Ocean.  
 Stth. III. W. Köppen.

4 1/2 p.m.	Barometer m.m.	Thermometer in °C.	Feuchtigkeit %	Wind Richtung und Stärke Beauf.	Wetter	Bemerkungen	Nachmittagsbericht (4 <sup>h</sup> ). Aenderungen seit 8 <sup>h</sup> (7 <sup>h</sup> ) Morgens.
Memel	740.9	1.8	80	W 8	bed.	Einige Nebel	Barometer überall beträchtlich gestiegen, das barometrische Minimum entfernt sich ostwärts, der Wind ist darnach nunmehr auch in der Prov. Preussen nach W umgegangen, wohnt dabei noch immer hart, auch in Neufahrwasser in Posen bis 8 (Cum niedrig und rasch aus W ziehend). W.K.
Neufahrwasser	727.7	2.1	82	W 8	¾ bed.	keine NW stark	
Swinemünde	727.8	2.1	82	WW 8	¾ bed.		
Kiel	737.8	2.1	82	W 9	¾ bed.		
Hamburg	743	2.9	89	WW 3	Dunst		
Helgoland	728	2.3	78	WW 3	¾ bed.		
Borkum	722	2.3	78	W 9	Schnee	etwas Dunst	
Kassel	735	2.2	80	WNE 2	Regen, bed.	regnerisch	
Leipzig	727	2.3	75	NW 3	bed.		
Breslau	729	2.9	86	WNW 7	¾ bed.		
Karlsruhe							
München							
Wien	728	13.2	59	W 5	Klar		

Abdrucke auf die Wetterberichte der Seewarte werden angenommen in der Local u. Seehafen Handlung von L. Friedländer 57 in Hamburg. Abdrucke in der Zeitschrift des Vereins der Naturhistoriker in Hamburg. Abdrucke in der Zeitschrift des Vereins der Naturhistoriker in Hamburg. Abdrucke in der Zeitschrift des Vereins der Naturhistoriker in Hamburg.