

Wetterbericht von Donnerstag dem 24<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. | Aenderung seit gest. Morg. 8 Uhr |             | Niederschlag Millimeter.           |              |
|                                    |  | Stand                | Abweich. vom Mittel |                        |   |            | Bar. mm.                         | Therm. ° C. |                                    |              |
| <b>Ostsee.</b>                     |  |                      |                     |                        |   |            |                                  |             |                                    |              |
| Memel .....                        | 743.8  | 1.2                  | 94                  | S 2                    | Nebel   | —          | -2.8 +0.2                        | 2           |                                    |              |
| Königsberg (7 Uhr) ..              | 46.9   | 2.5                  | —                   | SW 3                   | Regen   | —          | -3.6 +1.0                        | —           |                                    |              |
| Neufahrwasser ..                   | 45.5   | 3.7                  | 93                  | S 2                    | bed.  | —          | -4.5 -1.2                        | 1           | etwas dunstig                      |              |
| Cäslin .....                       | 45.7   | 3.4                  | —                   | SSW 2                  | Regen   | —          | -5.4 -2.0                        | —           |                                    |              |
| Swinemünde .....                   | 43.5   | 4.4                  | 97                  | W 3                    | bed.  | —          | -5.9 -1.8                        | 4           | Nachts Regen                       |              |
| Warnemünde .....                   | 46.0   | 1.8                  | 100                 | WNW 5                  | Dunst   | 4          | -3.6 -4.8                        | 3           | Ncht. böig, Graupelschauer         |              |
| Kiel .....                         | 48.4   | 2.8                  | —                   | WNW 4                  | ¼ bed.  | —          | -1.6 -3.8                        | —           | Ncht. einer Regen                  |              |
| <b>Nordsee.</b>                    |  |                      |                     |                        |   |            |                                  |             |                                    |              |
| Hamburg .....                      | 750.7  | 1.4                  | 96                  | WNW 6                  | Schnee  | —          | -1.1 -5.4                        | 4           | böig, Regen und Schneeschauer      |              |
| Cuxhaven .....                     | 50.3   | 2.8                  | 100                 | NW 5                   | bed.  | 3          | -0.5 -3.9                        | 5           |                                    |              |
| Keitum auf Sylt ..                 | 49.3   | 2.1                  | 93                  | WNW 5                  | ¾ bed.  | —          | +0.7 -1.2                        | 9           |                                    |              |
| Helgoland .....                    | —  | —                    | —                   | NW 4                   | ¾ bed.  | 6          | —                                | —           |                                    |              |
| Wilhelmshaven ..                   | 50.4   | 2.3                  | 100                 | SW 6                   | Regen   | —          | 0.0 -4.0                         | —           | gest. u. Ncht. Regen               |              |
| Borkum .....                       | —  | 1.9                  | ?                   | W 4                    | ¼ bed.  | 6          | —                                | 4           | Ncht. anfangs böig, dann mehr klar |              |
| <b>Nord- u. Mitteldeutschland.</b> |  |                      |                     |                        |   |            |                                  |             |                                    |              |
| Crefeld .....                      | 758.3  | 4.3                  | 84                  | NNW 5                  | ¾ bed.  | —          | +1.9 -3.0                        | 5           | gest. Regen                        |              |
| Münster .....                      | 55.8   | 3.0                  | 96                  | N 7                    | Regen   | —          | 0.0 -4.3                         | 6           |                                    |              |
| Kassel .....                       | 53.0   | 4.5                  | 76                  | NW 6                   | bed.  | —          | -1.6 -3.4                        | 2           |                                    |              |
| Hannover .....                     | 51.0   | 3.9                  | —                   | W 5                    | ½ bed.  | —          | -1.5 -4.1                        | —           | Ncht. Regen und Wind               |              |
| Leipzig .....                      | 52.1   | 4.6                  | 79                  | WSW 4                  | bed.  | —          | -4.6 -2.4                        | 3           |                                    |              |
| Berlin .....                       | 48.8   | 6.0                  | 85                  | SSW 4                  | Regen   | —          | -5.8 -1.8                        | —           |                                    |              |
| Breslau .....                      | 52.0   | 4.6                  | 84                  | SW 6                   | ¾ bed.  | —          | -6.0 -2.0                        | —           |                                    |              |
| Thorn (7 Uhr) .....                | 48.3   | 2.9                  | —                   | WSW 4                  | ¾ bed.  | —          | -5.3 -1.2                        | —           |                                    |              |
| <b>Süddeutschland.</b>             |  |                      |                     |                        |   |            |                                  |             |                                    |              |
| Trier (7 Uhr) .....                | 758.8  | 4.5                  | 68                  | W 8                    | bed.  | —          | -1.3 -4.0                        | 10          | gest. u. Ncht. stürmisch           |              |
| Karlsruhe .....                    | 60.4   | 4.8                  | 78                  | SW 3                   | bed.  | —          | +0.5 -4.4                        | 3           |                                    |              |
| Friedrichshafen .....              | 61.7   | 3.1                  | 81                  | W 9                    | ¾ bed.  | —          | -0.4 -4.3                        | 7           | Abd. Regen. seit Ncht. W Sturm     |              |
| Bamberg .....                      | 55.5   | 4.6                  | 81                  | WNW 6                  | bed.  | —          | -3.5 -2.8                        | 2           |                                    |              |
| München .....                      | —  | —                    | —                   | —                      | —   | —          | —                                | —           |                                    |              |

Das Barometer ist überall, namentlich in Mitteldeutschland gefallen, beginnt jedoch jetzt im Nordwesten zu steigen. Die Temperatur hat im ganzen Lande um einige Grade abgenommen, ist aber nirgends unter Null gesunken. In der westlichen Hälfte Deutschlands ist der Wind westlicher und z. Th. nordwestlich geworden, und wehte an den Küsten in der Nacht stark mit jetzt noch fortdauernden Regen-Schnee und Graupelböen; in der östlichen Ostsee herrschen leichte südliche Winde bei trübem, regnerischem Wetter. Friedrichshafen hat seit heute Nacht Weststurm.

Hth. 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.

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



○ klar  
 ○ 1/4 bed.  
 ○ 1/2 bed.  
 ○ 3/4 bed.  
 ● bedeckt  
 + Regen + Nebel  
 + Schnee + Dunst  
 + Hagel + Blitz/Gewitter  
 ○ bedeutet Windstille  
 Die Hinföderung der Pfeile giebt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 0. Oktant)

DEUTSCHE SEEWARTE.  
 Wetterbericht vom 24 Februar.  
 1876.  
 (Zweiter Theil.)

II. Geographische  
 Uebersicht & Abendbericht.

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

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 Celsius an. Die römischen Ziffern geben die Niederschlagsmenge in mm an. Die Zeichen der Stationen geben in dieser Karte für die letzten 24 Stunden die römischen Ziffern (eben den Seegang an) (I, II, III, etc.) an.

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Im ganzen Norden und Westen Europas ist das Barometer erheblich gestiegen, in Deutschland und Oesterreich gefallen. Ein barometrisches Minimum liegt auf der südlichen Ostsee, ein grösseres in Nordrussland. Die Winde sind im nördlichen Deutschland von SW nach W und NW umgegangen, und wehen stark mit Regenschauern, Ostdeutschland steht diese Aenderung noch bevor. In Friedrichshafen neigt seit der Nacht Weststurm. Die Temperatur ist in Skandinavien und Deutschland gesunken, im letzteren jedoch ringend unter den Gefrierpunkt. Im Kanal mässiger WNW.

Abth. III W. Köppen.

| 4 1/2 p.m.    | Baro meter | Thermometer | Fel. Punkt | Wind Richtung und Stärke Beauf. | Wetter   | Bemerkungen     |
|---------------|------------|-------------|------------|---------------------------------|----------|-----------------|
| Memel         | 763.4      | 16          | 93         | W 3                             | bed.     | Be trübte Sonne |
| Neufahrwasser | 767.7      | 15          | 85         | W 1                             | bed.     |                 |
| Swinemünde    | 765.1      | 18          | 80         | W 1                             | Regen    |                 |
| Kiel          | 763.3      | 19          | 80         | W 1                             | 1/2 bed. | 3-4 feiner e    |
| Hamburg       | 762.1      | 16          | 78         | W 2                             | 1/2 bed. |                 |
| Karlsruhe     | 762.2      | 15          | 95         | W 2                             | 1/2 bed. |                 |
| Helgoland     |            |             |            | W 2                             | 1/2 bed. |                 |
| Borkum        | 3.3        | 65          | 3          | klar                            | klar     | klar            |
| Kassel        | 766.9      | 16          | 77         | W 2                             | Schnee   | 1/2 bed.        |
| Leipzig       | 762.2      | 13          | 85         | W 1                             | 1/2 bed. | 1/2 bed.        |
| Breslau       | 762.6      | 18          | 81         | W 1                             | Regen    | 1/2 bed.        |
| Karlsruhe     |            |             |            |                                 |          |                 |
| München       |            |             |            |                                 |          |                 |
| Wien          | 768.7      | 17          |            | W 1                             | 1/2 bed. |                 |

Nachmittagsbericht (4 1/2). Aenderungen seit 10 1/2 (7 1/2) Morgens.

Überall, ausser in der Provinz Preussen ist das Barometer um 1-3 mm. gestiegen; die Temperatur sinkt im Südosten fort zu sinken; die Luft überall ziemlich feucht; der Wind ist an den meisten Orten etwas mehr gegen W und NW umgegangen; in Breslau weht heftiger Sturm aus WNW.

W.K.

Anmerkung auf die Wetterberichte der Seewarte werden angenommen in der Land- u. Seearten Handlung von L. Friedrichs & C. in Hamburg, Admiralitätsstrasse N. 24. 4., Halbjährlicher Abonnementspreis inclusive postfreier alphabetischer Zusammenh. M. 18. Die getrennte Zusammenh. der Morgen u. Abendberichte selbst nach deren Fertigstellung bedingt einen halbjährlichen Preis von M. 12. 50 s.