

Wetterbericht von Sonntag, dem 10^{ten} December.

I. Tabellarischer Morgenbericht der Deutschen Stationen.

| Stationen. | 8 Uhr Morgens. | | | | | | Letzte 24 Stunden. | | | Bemerkungen. | |
|-------------------------------------|---|---------------------|--------------------|-----------------------|---|------------|--------------------|----------------------------------|-------------|--------------|------------------------------------|
| | Barometer auf 0° und den Meerespiegel reducirt, mm. | Thermometer Celsius | | Relative Feuchtigkeit | Wind wehre Richtung u. Stärke 1-12 nach Beaufort. | Witterung. | Siegens 0-9 | Aenderung seit gest. Morg. 8 Uhr | | | Niederschlag Millimeter. |
| | | Stand | Abwech. vom Mittel | | | | | Bar. mm. | Therm. ° C. | | |
| Ostsee. | | | | | | | | | | | |
| Memel | 760.0 | -5.3 | -4.0 | 90 | SE 1 | bed | 0 | +0.3 | +1.7 | 0 | Abd. etwas Schnee |
| Königsberg (7 Uhr) | 60.2 | -4.3 | -2.5 | — | SW 3 | bed | — | +2.3 | +0.8 | — | |
| Neufahrwasser | 60.7 | 0.5 | — | 92 | NW 1 | bed | — | +3.7 | +2.5 | 0 | |
| Cöslin | 62.0 | 1.5 | +2.1 | — | still | 3/4 bed | — | +5.2 | +1.0 | — | |
| Swinemünde | 62.0 | 3.0 | — | 96 | W 2 | Nebel | 2 | +5.5 | +1.4 | 2 | |
| Warnemünde | 61.4 | 4.4 | — | 100 | WSW 2 | bed | 3 | +4.4 | +0.6 | 0 | |
| Kiel | 61.3 | 5.7 | — | 98 | W 1 | Nebel | — | +3.6 | +1.1 | 1 | Abd. Sprühregen, Nicht. Nebel. |
| Nordsee. | | | | | | | | | | | |
| Hamburg | 763.0 | 5.2 | +4.4 | 97 | WSW 2 | Nebel | — | +5.5 | +0.9 | 2 | Nicht. regnerisch, dichter Nebel |
| Cuxhaven | 62.8 | 6.7 | — | 100 | WSW 3 | 3/4 bed | 0 | +5.1 | +1.1 | 1 | |
| Keitum auf Sylt | 62.4 | 6.1 | — | 97 | W 2 | 3/4 bed | — | +2.5 | +1.8 | 1 | |
| Helgoland | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Wilhelmshaven | 63.5 | 5.8 | — | 91 | S 2 | bed | — | +5.8 | +0.6 | — | Wolkengzug NW |
| Borkum | 63.3 | 6.7 | — | 98 | WSW 2 | bed | — | +4.2 | +0.3 | 0 | |
| Nord- u. Mittelddeutschland. | | | | | | | | | | | |
| Crefeld | 766.0 | 6.4 | +4.8 | 94 | W 2 | bed | — | +7.7 | -1.4 | 1 | schwacher Nebel, Nicht. Regen |
| Münster | 63.1 | 7.3 | +5.3 | 91 | NW 4 | bed | — | +7.6 | -0.2 | 0 | |
| Kassel | 65.8 | 4.0 | +3.5 | 90 | SSE 4 | bed | — | +8.3 | -4.2 | 4 | Dunst, Cir. aus WNW, Regen drohend |
| Hannover | — | 6.3 | +4.9 | — | W 1 | Regen | — | +7.5 | -3.0 | — | |
| Leipzig | 65.0 | 3.0 | +3.3 | 91 | SW 1 | bed | — | +9.5 | -4.8 | 4 | Abd. Nicht. und früh Regen |
| Berlin | 62.9 | 4.9 | +4.7 | 87 | SSE 3 | bed | — | +7.4 | -2.6 | — | |
| Breslau | 63.8 | 1.3 | +2.5 | 100 | NNW 5 | Regen | — | +7.0 | -7.3 | — | Abd. Regen |
| Thorn (7 Uhr) | 61.3 | 0.8 | +2.3 | — | NE 2 | bed | — | +6.1 | -0.7 | — | |
| Süddeutschland. | | | | | | | | | | | |
| Trier (7 Uhr) | — | 6.3 | +5.1 | 86 | SSW 3 | bed | — | — | -3.0 | 1 | neblig, gestern feiner Regen |
| Altkirch | 768.7 | 6.0 | — | 79 | N 2 | bed | — | +5.8 | -2.0 | 1 | |
| Wiesbaden | 66.6 | 5.0 | +4.5 | 92 | N 1 | Regen | — | +8.1 | -4.3 | 0 | Abd. und Nicht. Regen. |
| Karlsruhe | 66.6 | 5.5 | +4.3 | 89 | SW 2 | bed | — | +8.1 | -3.1 | 4 | |
| Friedrichshafen | 65.6 | 4.6 | — | 87 | NW 1 | bed | — | +5.5 | -3.3 | 6 | Abd. und Nicht. Regen. |
| Bamberg | 64.4 | 5.0 | — | 92 | N 2 | bed | — | +7.9 | -2.5 | 0 | |
| München | 65.1 | 3.9 | +5.5 | 94 | NW 3 | Dunst | — | +5.3 | -2.7 | 4 | |

Das Steigen des Barometers hat im ganzen Lande fortgedauert und war besonders stark in Centraldeutschland, wo gestern das Minimum des Luftdruckes lag, welches sich östlich entfernt hat. Die Winde sind fast allgemein leicht, nur Breslau meldet frischen NNW, und ihre Richtung scheint im Binnenlande vielfach lokal beeinflusst zu sein, an den Küsten aber ist sie vorwiegend westlich. Das Wetter ist überall trübe und feucht, an der Nordsee und westlichen Ostsee vielfach neblig, und mit Ausnahme der Provinz Preussen noch immer warm, obgleich die Temperatur, ausser an den Küsten, um mehrere Grade gesunken ist.

Abth. III. J. V. Reinert.

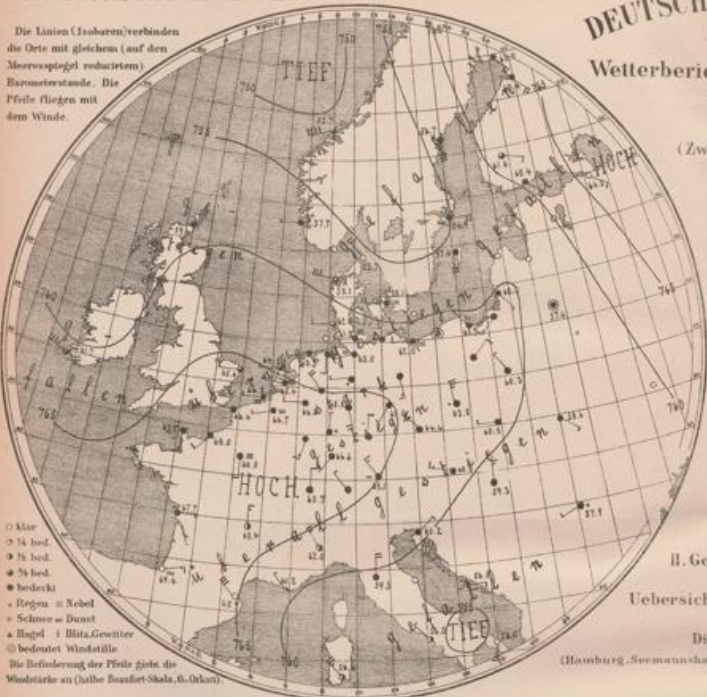
Die Direction der Seewarte
Dr. Neumayer.

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.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG.

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 Befestigung der Pfeile zeigt die Windstärke an (Halbe Beaufort Skala, h. Ocken)



DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 10. Decbr.

(Sonntag)
1876.

(Zweiter Theil.)

II. Geographische

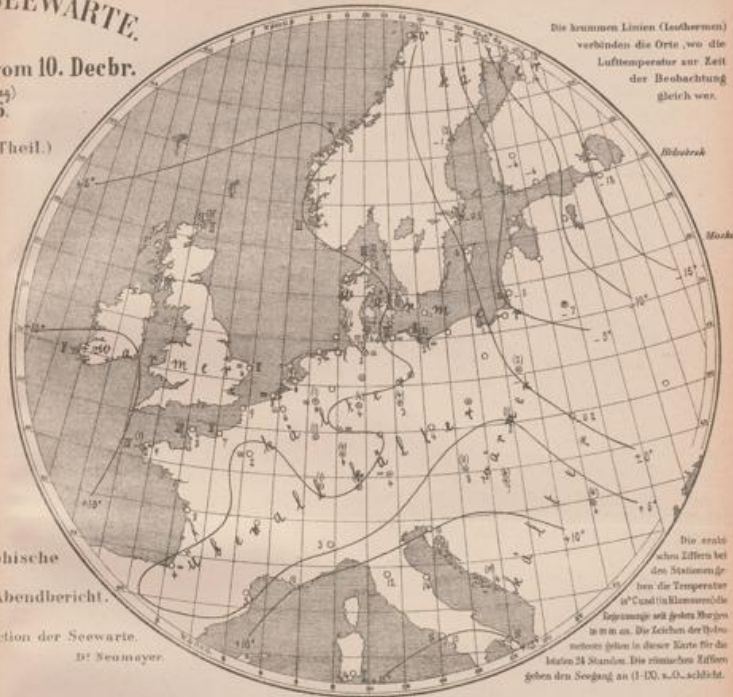
Uebersicht & Abendbericht.

Die Direction der Seewarte.

(Hamburg, Seemannshaus.)

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.

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



Die ersten schon Effekten bei den Stationen geben die Temperatur in Grad Celsius (in Klammern) die Regenmenge mit hohen Bergen in mm an. Die Zeichen der Niederschläge geben in diesen Karten für die letzten 24 Stunden. Die verschiedenen Effekten geben den Seegang an (1-10, s. O. s. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30.)

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

In ganz Centralearopa, sowie in Schottland, hat der Luftdruck zugenommen während bei Norwegen und Irland sich neue Minima zeigen und das Barometer in Nordosteuropa und, seit dem Abend, auch in Westfrankreich fällt mit südlich geordneten Winden. Die Temperatur ist in Mittel- und Süd-Daatschland, wie auch an den Pyrenäen, um mehrere Grade gefallen, an der deutschen Küste, mit dem Eintritt einer leichten westlichen Luftströmung etwas gestiegen. Fröhles und vielfach neblig oder regnerisches Wetter herrscht in dem grösseren Theile Europas.

Alth. III Köppen

| 4 p. m. | Baro. meter | Therm. meter | Rel. Feucht. | Wind Richtung und Stärke Beauf. | Wetter | Bemerkungen | Nachmittagsbericht (4 ^h). Aenderungen seit 6 ^h (7 ^h) Morgens. |
|-----------------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------------------|----------------|-----------------|--|
| Memel | 756.6 | 1.7 | 96 | S 4 | Leichter Regen | | Barometer im Nordosten gefallen (3-4 mm), im Süden gestiegen (Wien 3 mm). Der Wind ist an der Küste etwas aufgeföhrt und an der Nordsee nach Nordwest umgezogen. Kiel meldet: Obere Luft kühler aus NW, seit 8 ^h leichter Nebel. |
| Neufahrwasser | 57.0 | 2.3 | 96 | WSW 4 | Kühler Regen | | |
| Swinemünde | 59.7 | 5.4 | 97 | W 1 | Kühler Nebel | | |
| Kiel | 60.8 | 7.4 | 91 | NW 3 | Kühler Nebel | | |
| Hamburg | 762.4 | 7.4 | 93 | NW 5 | Kühler Nebel | | |
| Karlsruhe | 41.1 | 7.1 | 96 | WNW 4 | 1/2 bed. Dunst | See 2 Wellen NW | |
| Helgoland (2 ^h) | | | | NW 1 | 1/2 bed. Dunst | | |
| Borkum | 65.2 | 6.3 | 96 | WSW 1 | | | |
| Kassel | 765.6 | 6.3 | 88 | NW 1 | 1/2 bed. Regen | | |
| Leipzig | 64.0 | 5.0 | 96 | WSW 1 | Kühler Regen | | |
| Breslau | 63.6 | 2.0 | 93 | W 1 | | | |
| Karlsruhe | 766.6 | 6.4 | 91 | SW 1 | Kühler Nebel | | |
| München | 63.3 | 2.4 | 86 | NW 4 | Kühler Nebel | | |
| Wien (2 ^h) | 763.2 | 5.2 | 96 | NE 1 | Kühler Nebel | | |

Vorlag der Land- und Seearten-Statistik von J. Friedrichsen & Co. in Hamburg, Almanach-Verlag No. 2 & 3. Hauptstädter. Hauptverleger: Verleger: jacobson in Leipzig. 1876. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.