

# Wetterbericht von Sonntag, dem 13<sup>ten</sup> August.

## I. Tabellarischer Morgenbericht der Deutschen Stationen.

| Stationen.                  |                    | Küsten 8 Uhr, Binnenland 7 Uhr Morgens.                                      |                        |                           |                          |                                                            |            |             | Letzte 24 Stunden.                 |                |                             | Bemerkungen.             |
|-----------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------|
|                             |                    | Baro-<br>meter<br>auf 0° und<br>den Meeres-<br>spiegel re-<br>ducirt,<br>mm. | Thermometer<br>Celsius |                           | Relative<br>Feuchtigkeit | Wind<br>wahre Richtung<br>u. Stärke 1-12<br>nach Beaufort. | Witterung. | Seegang 0-9 | Aenderung seit<br>gest. Morg 8 Uhr |                | Niederschlag<br>Millimeter. |                          |
|                             |                    |                                                                              | Stand                  | Abweich.<br>vom<br>Mittel |                          |                                                            |            |             | Bar.<br>mm.                        | Therm.<br>° C. |                             |                          |
| Ostsee.                     | Memel              | 766.3                                                                        | 19.6                   |                           | 66                       | ENE 1                                                      | klar       | 1           | + 0.4                              | - 1.1          | 0                           | Thau                     |
|                             | Königsberg (7 Uhr) | 66.0                                                                         | 16.5                   |                           | —                        | NE 2                                                       | 1/4 bed    | —           | - 0.9                              | + 3.6          | —                           |                          |
|                             | Neufahrwasser      | 67.1                                                                         | 19.5                   |                           | 73                       | NE 1                                                       | 1/4 bed    | 1           | - 1.4                              | + 1.1          | 0                           | Thau                     |
|                             | Cöslin             |                                                                              |                        |                           | —                        |                                                            |            | —           |                                    |                | —                           |                          |
|                             | Swinemünde         | 67.1                                                                         | 21.2                   |                           | 78                       | NNE 1                                                      | Dunst      | 2           | - 3.6                              | + 1.7          | 0                           |                          |
|                             | Warnemünde         | 66.9                                                                         | 18.6                   |                           | 71                       | NNE 1                                                      | klar       | 1           | - 3.0                              | + 0.3          | 0                           | Horizont etwas dünnig    |
|                             | Kiel               | 67.3                                                                         | 17.7                   |                           | 75                       | still                                                      | klar       |             | - 3.8                              | + 1.5          | 0                           | sehr heiss, stark dünnig |
| Nordsee.                    | Hamburg            | 767.3                                                                        | 18.3                   |                           | 64                       | E 1                                                        | klar       | —           | - 3.9                              | + 0.6          | 0                           |                          |
|                             | Cuxhaven           | 67.6                                                                         | 17.8                   |                           | 83                       | SE 1                                                       | klar       | 0           | - 3.8                              | + 0.6          | 0                           |                          |
|                             | Keitum auf Sylt    | 66.9                                                                         | 19.3                   |                           | 75                       | NNE 1                                                      | klar       | —           | - 3.7                              | + 1.0          | 0                           |                          |
|                             | Helgoland          |                                                                              |                        |                           | —                        | E 2                                                        | klar       | 2           |                                    |                | —                           |                          |
|                             | Wilhelmshaven      | 67.6                                                                         | 19.7                   |                           | 65                       | NE 1                                                       | klar       | —           | - 3.9                              | + 2.2          | —                           |                          |
|                             | Borkum             | 66.0                                                                         | 20.4                   |                           | 68                       | ESE 3                                                      | klar       | 2           | - 4.6                              | + 2.2          | 0                           |                          |
| Nord- u. Mitteldeutschland. | Crefeld            | 765.1                                                                        | 18.6                   |                           | 51                       | E 1                                                        | klar       | —           | + 3.9                              | + 2.6          | 0                           |                          |
|                             | Münster            |                                                                              |                        |                           | —                        |                                                            |            | —           |                                    |                | —                           |                          |
|                             | Kassel             | 67.6                                                                         | 17.3                   |                           | 62                       | N 2                                                        | klar       | —           | - 3.3                              | + 0.9          | 0                           |                          |
|                             | Hannover           |                                                                              | 19.8                   |                           | —                        | ESE 3                                                      | klar       | —           |                                    | + 1.4          | —                           |                          |
|                             | Leipzig            | 67.5                                                                         | 16.8                   |                           | 61                       | NE 1                                                       | klar       | —           | - 3.8                              | + 0.5          | 0                           | dünnig                   |
|                             | Berlin             | 67.0                                                                         | 18.0                   |                           | 66                       | NNE 2                                                      | klar       | —           | - 2.0                              | + 0.6          | —                           |                          |
|                             | Breslau            | 67.4                                                                         | 16.1                   |                           | 74                       | NW 2                                                       | klar       | —           | - 3.7                              | + 2.7          | —                           |                          |
|                             | Thorn              | 66.6                                                                         | 17.0                   |                           | —                        | NE 2                                                       | klar       | —           | - 2.0                              | + 1.9          | —                           |                          |
| Süddeutschland.             | Trier              |                                                                              | 19.8                   |                           | 45                       | NE 5                                                       | klar       | —           | - 3.5                              | + 1.0          | 0                           |                          |
|                             | Wiesbaden          | 766.1                                                                        | 20.5                   |                           | 43                       | NE 1                                                       | klar       | —           | - 2.9                              | - 0.8          | —                           |                          |
|                             | Karlsruhe          | 64.0                                                                         | 19.0                   |                           | 64                       | NE 2                                                       | klar       | —           | - 3.5                              | 0.0            | 0                           |                          |
|                             | Friedrichshafen    | 64.6                                                                         | 14.8                   |                           | 81                       | NE 3                                                       | klar       | —           | - 3.2                              | - 0.7          | 0                           | Thau.                    |
|                             | Bamberg            | 67.5                                                                         | 17.3                   |                           | 56                       | E 2                                                        | klar       | —           | - 1.8                              | - 1.7          | 0                           |                          |
|                             | München            | 66.0                                                                         | 15.3                   |                           | 81                       | E 1                                                        | klar       | —           | - 3.5                              | + 0.2          | 0                           |                          |

Das Barometer ist in ganz Deutschland, ausser Memel, gefallen, steht jedoch noch immer hoch, und die Druckdifferenzen sind sehr gering. Bei sehr schönem, warmem und fast ausnahmslos klarem Wetter herrscht über dem ganzen Lande eine nordöstliche Luftströmung, welche an den Küsten sehr leicht, im Binnenlande ein wenig stärker auftritt.

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 reduzierten) Barometerstande. Die Pfeile zeigen mit dem Winde.

- klar
  - ¼ bed.
  - ½ bed.
  - ¾ bed.
  - bedeckt
  - Regen = Nebel
  - Schnee = Dunst
  - Hagel • Blitz, Gewitter
  - bedeutet Windstille
- Die Befestigung der Pfeile giebt die Windstärke an (halber Beaufort-Skala, 6. Oktav).



# DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 13. August.

(Sonntag)

1876.

(Zweite Theil.)

## II. Geographische

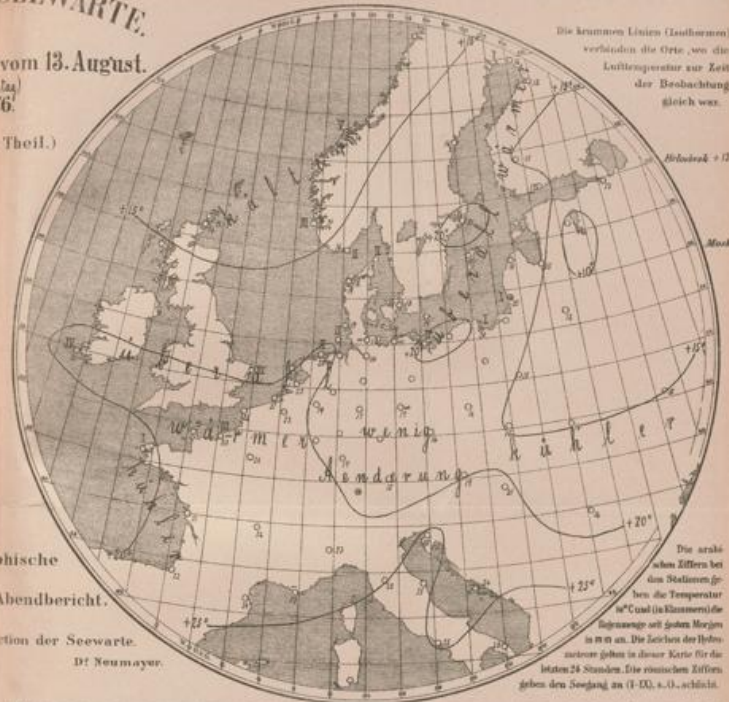
Uebersicht: Abendbericht.

Die Direction der Seewarte.

(Hamburg, Seemannshaus)

# b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.

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 Grad Celsius (in Klammern) die Regenmenge seit gestern Morgen in mm an. Die Zeichen der Höhenmeter geben in dieser Karte für die letzten 24 Stunden die stündlichen Ziffern geben den Seegang an (1-10), s. O. schließt.

## Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Das Barometer ist in ganz Europa gefallen, nur im mittleren Skandinavien und in den russischen Ostseeprovinzen etwas gestiegen, steht aber in Centraluropa, wo auch heute bei klarem Himmel sehr schönes, warmes Wetter herrscht, noch immer hoch. Die Winde sind größtentheils leicht, und wehen in West- und Mitteleuropa aus östlicher und nordöstlicher, im Norden und Osten aus westlicher und nordwestlicher Richtung.

Alth. II. V. Reinert.

| 4 h p.m.      | Barometer | Thermometer | Wind | Wetter | Bemerkungen | Nachmittagsbericht (4 h). Veränderungen seit 9 h (7 h) Morgens.                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|-----------|-------------|------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bremen        | 761.5     | 19.8        | 78   | WNW 4  | klm         | Das Barometer ist allwärts gefallen, im Westen um 2-4 mm.; der Himmel ist wolkenlos und die Luft, mit Ausnahme der Ostseeküste, heiss und sehr trocken; der E und NE-Wind im deutschen Binnenlande hat an Stärke etwas zugenommen, weht jedoch auch jetzt höchstens mässig. |
| Neufahrwasser | 761.5     | 20.9        | 67   | NE 1   | klm         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Swinemünde    | 65.7      | 22.4        | 72   | N 3    | klm         | In ruhig                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kiel          | 67.2      | 23.4        | 56   | NNE 3  | klm         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hamburg       | 745.1     | 22.3        | 37   | E 3    | klm         | In ruhig                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Karlsruhe     | 65.5      | 24.9        | 42   | WNW 2  | klm         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Helgoland     |           |             |      | ESE 1  | klm         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Borkum        | 63.6      | 25.0        | 48   | ENE 4  | klm         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kassel        | 764.0     | 23.5        | 27   | E 4    | klm         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Leipzig       | 64.3      | 28.0        | 24   | NE 2   | klm         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Breslau       | 65.5      | 25.1        | 35   | N 4    | klm         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Karlsruhe     | 760.3     | 26.4        | 34   | E 2    | klm         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| München       | 64.5      | 26.2        | 32   | E 3    | klm         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wien          | 762.2     | 26.5        | 38   | NE 3   | klm         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |

K.

Verlag der Land- und Seeversicherungs- und L. Friedrichs & Co. in Hamburg, Altonaerstrasse No. 2 & 3. Preis je Heft 1 Mark. Mon. abwärts von 1 April u. s. ab nachschüssig bei allen Publikationen.