

Wetterbericht von Freitag, dem 8<sup>ten</sup> September.

## 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              | 751.3                                                                        | 16.3                   |                           | 88                       | SE 2                                                       | $\frac{1}{4}$ bed | 2                  | - 3.4                               | - 3.1          | 0            | Thau, Abd. starkes Gewitter u. Regen<br>Abd. Regen. (7 mm).<br>Thau, Abd. Gewitter und Regen<br>starker Thau<br>Abd. und Ncht. Regen.                                                            |
|                               | Königsberg (7 Uhr) | 50.5                                                                         | 14.6                   |                           | —                        | SE 3                                                       | bed               | —                  | - 4.7                               | - 2.5          | —            |                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Neufahrwasser      | 50.2                                                                         | 14.6                   |                           | 92                       | S 2                                                        | bed               | —                  | - 5.2                               | - 4.3          | 10           |                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Cöslin             | 49.3                                                                         | 13.3                   |                           | —                        | S 2                                                        | bed               | —                  | - 6.0                               | - 4.8          | —            |                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Swinemünde         | 48.3                                                                         | 14.3                   |                           | 60                       | S 1                                                        | $\frac{1}{4}$ bed | 0                  | - 6.8                               | - 3.4          | 3            |                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Warnemünde         | 46.5                                                                         | 13.9                   |                           | 85                       | SSW 1                                                      | bed               | 2                  | - 6.8                               | - 1.4          | 0            |                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Kiel               | 45.6                                                                         | 12.8                   |                           | 94                       | WNW 3                                                      | $\frac{1}{4}$ bed | —                  | - 6.7                               | - 0.6          | 4            |                                                                                                                                                                                                  |
| Nordsee.                      | Hamburg            | 747.3                                                                        | 13.3                   |                           | 87                       | W 3                                                        | bed               | —                  | - 6.5                               | - 0.2          | 1            | leicht. Nebel, zeit. u. Ncht. Regensch.<br>Tag u. Ncht. Regen<br>Regenschauer                                                                                                                    |
|                               | Cuxhaven           | 46.5                                                                         | 14.4                   |                           | 95                       | N 2                                                        | $\frac{1}{4}$ bed | 0                  | - 5.9                               | + 1.1          | 2            |                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Keitum auf Sylt    | 46.2                                                                         | 13.7                   |                           | 83                       | N 3                                                        | $\frac{1}{4}$ bed | —                  | - 3.8                               | + 0.9          | 29           |                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Helgoland          | —                                                                            | —                      | —                         | —                        | NNW 3                                                      | $\frac{1}{4}$ bed | 3                  | —                                   | —              | —            |                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Wilhelmshaven      | 47.4                                                                         | 12.8                   |                           | 87                       | WNW 3                                                      | bed               | —                  | - 4.7                               | - 0.7          | —            |                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Borkum             | 47.8                                                                         | 14.1                   |                           | 76                       | NW 2                                                       | $\frac{1}{4}$ bed | 2                  | - 2.3                               | + 1.0          | 7            |                                                                                                                                                                                                  |
| Nord- u. Mitteld. u. S. d. d. | Crefeld            | —                                                                            | 11.5                   |                           | 95                       | WSW 2                                                      | $\frac{1}{4}$ bed | —                  | —                                   | - 2.6          | 6            | 3 $\frac{1}{2}$ p.m. Gewitter, Regen und Hagel<br>Horizont neblig, 6 $\frac{1}{2}$ p.m. Gewitter u. W<br>N.m. mehrfach Regenschauer<br>Regentropfen<br>N.m. Gewitter mit Regen<br>Abd. Gewitter. |
|                               | Münster            | —                                                                            | —                      |                           | —                        | —                                                          | —                 | —                  | —                                   | —              | —            |                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Kassel             | 749.2                                                                        | 11.4                   |                           | 92                       | S 4                                                        | bed               | —                  | - 7.1                               | - 2.4          | 5            |                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Hannover           | —                                                                            | 13.3                   |                           | —                        | WNW 4                                                      | bed               | —                  | —                                   | - 3.2          | —            |                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Leipzig            | 49.7                                                                         | 11.6                   |                           | 89                       | SSW 1                                                      | bed               | —                  | - 7.7                               | - 4.2          | 4            |                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Berlin             | 48.5                                                                         | 14.6                   |                           | 76                       | S 3                                                        | $\frac{1}{4}$ bed | —                  | - 7.5                               | - 2.7          | —            |                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Breslau            | 52.0                                                                         | 15.1                   |                           | 89                       | S 2                                                        | bed               | —                  | - 7.7                               | - 3.4          | —            |                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Thorn              | 50.3                                                                         | 15.0                   |                           | —                        | SE 1                                                       | Regen             | —                  | - 6.3                               | - 3.0          | —            |                                                                                                                                                                                                  |
| Süd. d. d.                    | Trier              | —                                                                            | 12.0                   |                           | 88                       | WSW 4                                                      | bed               | —                  | - 5.3                               | - 4.0          | 11           | gestern und Ncht. Regen<br>Ncht. stürmisch und Regen.                                                                                                                                            |
|                               | Altkirch           | 754.8                                                                        | 11.4                   |                           | 87                       | SW 3                                                       | Regen             | —                  | - 6.9                               | - 5.5          | 22           |                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Wiesbaden          | 51.4                                                                         | 12.8                   |                           | 89                       | SW 1                                                       | bed               | —                  | - 6.7                               | - 2.7          | 3            |                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Karlsruhe          | 51.6                                                                         | 11.4                   |                           | 93                       | SW 6                                                       | Regen             | —                  | - 7.2                               | - 5.0          | 22           |                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Friedrichshafen    | 54.7                                                                         | 11.8                   |                           | 86                       | W 5                                                        | bed               | —                  | - 7.3                               | - 5.0          | 12           |                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Bamberg            | 52.1                                                                         | 12.7                   |                           | 88                       | W 3                                                        | bed               | —                  | - 8.3                               | - 3.7          | 0            |                                                                                                                                                                                                  |
|                               | München            | 54.7                                                                         | 12.0                   |                           | 75                       | W 7                                                        | $\frac{1}{4}$ bed | —                  | - 7.3                               | - 4.6          | 3            |                                                                                                                                                                                                  |

Im ganzen Lande, besonders in Mittel- und Süddeutschland steht das Barometer heute beträchtlich niedriger als vor 24 Stunden, jedoch ist seit der Nacht im Nordwesten Steigen desselben eingetreten. Das Gebiet des niederen Druckes hat sich erweitert und verflacht, und die Winde sind grösstentheils schwach oder leicht geworden, nur in Süddeutschland wehen sie frisch bis stürmisch, ihre Richtung lässt auf die Lage des Minimums im nördlichen Dänemark schliessen. Das Wetter ist grösstentheils trübe, die Temperatur hat überall, mit Ausnahme des äussersten Nordwestens, abgenommen und ist meistentheils niedriger als die normale. Im Mittel- und Norddeutschland haben gestern wieder vielfach Gewitter stattgefunden.

Abth. III. S. V. Reinert.

Die Direction der Seewarte  
Dr. Neumayer.

12.0 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 = Blitzgewitter
  - bedeutet Windstille
- Die Befestigung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 0-10 km).



## DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 8. Septbr.

(Jahrgang) 1876

(Zweiter Theil.)

### II. Geographische

Uebersicht & Abendbericht.

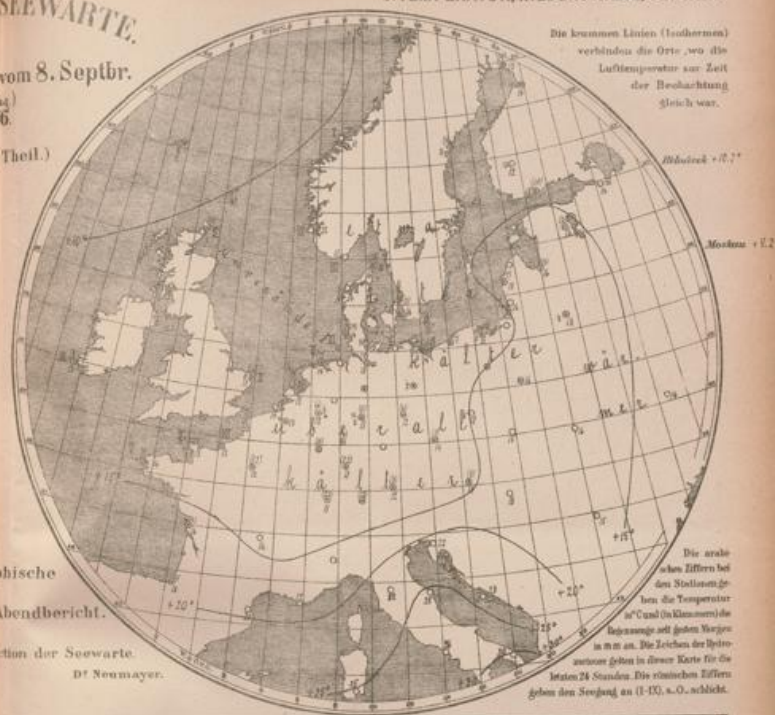
Die Direction der Seewarte.

(Hamburg, Seemannshaus).

Dr. Neumayer.

# 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 (im Klammern) die Regenmenge an (in mm). Die Zeichen der Höhenmeter geben in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX, u.O. nicht).

### Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Fortdauernd Barometerfall in Centraluropa, das Gebiet niedrigen Luftdrucks hat sich ausgedehnt, zugleich an Tiefe abgenommen, so dass die Gradienten gering sind, das Minimum liegt bei Skagen. Winde sind größtentheils schwach, auf der nördlichen Nordsee nördwestlich, auf der Ostsee südlich, nur der SW und W weht in Havre und in Süddeutschland stark. Regen, theilweise mit Gewitter, haben vorwiegend in den meisten Theilen Europas stattgefunden.

Abth. II. J.D. Reinert.

| 4 h p.m.      | Barometer<br>m m | Thermometer<br>°C | Wind<br>Richtung und<br>Stärke Beauf. | Wetter | Bemerkungen     | Nachmittagsbericht (4h). Änderungen seit 8h (7h) Morgens.                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|------------------|-------------------|---------------------------------------|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Memel         | 768.2            | 17.2              | SE 1                                  | Regen  | Se. sehr ruhig. | Das Gebiet der nordwestlichen Winde und das Steigen des Barometers pflanzen sich ostwärts fort, letzteres hat ungefähr den Meridian von Berlin erreicht; östlicher zeigt sich bis jetzt noch eine Druckabnahme und ein Zurückweichen der Winde. Das Wetter ist im Nordwesten wolkeig, sonst meist trübe oder regnerisch. |
| Neufahrwasser | 768.0            | 17.3              | SE 1                                  | Regen  | Se. sehr ruhig. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Swinemünde    | 767.7            | 17.4              | SW 1                                  | Regen  | Se. sehr ruhig. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kiel          | 767.8            | 17.4              | SW 3                                  | Regen  | Se. sehr ruhig. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hamburg       | 768.7            | 17.5              | NW 5                                  | Regen  | Se. sehr ruhig. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kaithum       | 768.3            | 17.3              | NNW 5                                 | Regen  | Se. sehr ruhig. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Helgoland     | 768.4            | 17.3              | NNW 4                                 | Regen  | Se. sehr ruhig. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Borkum        | 768.2            | 17.6              | NW 3                                  | Regen  | Se. sehr ruhig. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kassel        | 750.9            | 18.8              | NNW 5                                 | Regen  | Se. sehr ruhig. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Leipzig       | 750.0            | 18.8              | WNW 1                                 | Regen  | Se. sehr ruhig. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Breslau       | 749.6            | 18.3              | SE 3                                  | Regen  | Se. sehr ruhig. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Karlsruhe     | 750.3            | 18.7              | SW 4                                  | Regen  | Se. sehr ruhig. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| München       | 750.0            | 18.7              | SW 4                                  | Regen  | Se. sehr ruhig. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wien          | 750.0            | 18.2              | W 3                                   | Regen  | Se. sehr ruhig. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Konstanz      | 750.4            | 18.3              | WNW 1                                 | Regen  | Se. sehr ruhig. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

R.