

## Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt

im Monat September 1868.

(fünftägiges Mittel).

| T a g e                             | Luftwärme in Graden n. R. |        |        |         |
|-------------------------------------|---------------------------|--------|--------|---------|
|                                     | 6h M.                     | 2h N.  | 10h A. | Mittel  |
| 1— 5                                | 7.35°                     | 15.08° | 10.16° | 10.863° |
| 6—10                                | 6.46                      | 16.89  | 10.40  | 11.250  |
| 11—15                               | 9.76                      | 18.06  | 11.58  | 13.150  |
| 16—20                               | 8.56                      | 17.16  | 10.90  | 12.207  |
| 21—25                               | 9.24                      | 19.56  | 13.12  | 13.973  |
| 26—30                               | 8.96                      | 20.04  | 11.94  | 13.647  |
| Mittel                              | 8.388                     | 17.789 | 11.350 | 12.512  |
| Maximum: 22.8° am 23. um 2h Nachm.  |                           |        |        |         |
| Minimum: 4.75° am 8. um 6h Morgens. |                           |        |        |         |

| T a g e                                  | Luftdruck in Par. Linien auf 0° reducirt |           |           |            |
|--|--|-----------|-----------|------------|
|  | 6h M.                                    | 2h N.     | 10h A.    | Mittel     |
| 1— 5                                     | 322.86'''                                | 322.82''' | 322.98''' | 322.887''' |
| 6—10                                     | 324.02                                   | 323.75    | 323.98    | 323.917    |
| 11—15                                    | 320.94                                   | 320.51    | 320.59    | 320.680    |
| 16—20                                    | 321.26                                   | 321.18    | 321.43    | 321.290    |
| 21—25                                    | 321.11                                   | 320.93    | 320.97    | 321.003    |
| 26—30                                    | 322.03                                   | 321.79    | 321.98    | 321.933    |
| Mittel                                   | 322.036                                  | 321.829   | 321.986   | 321.950    |
| Maximum: 324.62''' am 7. um 6h Morgens.  |  |           |           |            |
| Minimum: 319.62''' am 23. um 10h Abends. |  |           |           |            |

| T a g e | Dunstdruck in Par. Linien |         |         |          | Feuchtigkeit in Procenten |       |        |        |
|---------|---------------------------|---------|---------|----------|---------------------------|-------|--------|--------|
|         | 6h M.                     | 2 N.    | 10h A.  | Mittel   | 6h M.                     | 2h N. | 10h A. | Mittel |
| 1— 5    | 3.55'''                   | 3.90''' | 4.20''' | 3.883''' | 92.3                      | 56.4  | 87.1   | 78.60  |
| 6—10    | 3.23                      | 4.32    | 3.76    | 3.770    | 90.9                      | 52.3  | 76.8   | 73.33  |
| 11—15   | 3.90                      | 4.55    | 4.00    | 4.150    | 83.4                      | 50.6  | 74.5   | 69.50  |
| 16—20   | 3.86                      | 4.81    | 4.39    | 4.353    | 91.4                      | 58.3  | 85.8   | 78.50  |
| 21—25   | 3.97                      | 4.62    | 4.64    | 4.410    | 88.2                      | 46.1  | 77.4   | 70.57  |
| 26—30   | 3.67                      | 4.58    | 4.38    | 4.210    | 84.5                      | 44.1  | 78.7   | 69.10  |
| Mittel  | 3.697                     | 4.464   | 4.227   | 4.129    | 88.45                     | 51.29 | 80.05  | 73.26  |

| Tage   | Niederschlag<br>in Par. L.<br>(Summe) | Ansicht des Himmels |       |        |        | Vorherrschende Windesrichtung |         |        |
|--------|---------------------------------------|---------------------|-------|--------|--------|-------------------------------|---------|--------|
|        |                                       | 6h M.               | 2h N. | 10h A. | Mittel | 6h M.                         | 2h N.   | 10h A. |
| 1—5    | 0.78'''                               | 3.8                 | 4.0   | 4.0    | 3.93   | NW                            | NW      | NW     |
| 6—10   | 0.00                                  | 1.8                 | 2.4   | 1.4    | 1.87   | OSO                           | OSO     | OSO    |
| 11—15  | 2.12                                  | 3.4                 | 5.0   | 3.0    | 3.80   | SO                            | SO      | SO     |
| 16—20  | 0.07                                  | 3.2                 | 3.3   | 3.2    | 3.23   | NNW-NW                        | WNW     | WNW    |
| 21—25  | 5.88                                  | 1.4                 | 3.6   | 0.6    | 1.87   | OSO-SSO                       | OSO-SSO | OSO-S  |
| 26—30  | 0.00                                  | 1.9                 | 0.9   | 0.6    | 1.13   | NW                            | NW      | WNW-NW |
| Mittel | 8.85                                  | 2.58                | 3.20  | 2.13   | 2.64   | WN                            | NW      | NW     |

### Besondere Anmerkungen.

Richtung und Anzahl der beobachteten Winde: N. 1; NO. 0; O. 19; SO. 18; S. 8; SW. 1; W. 15; NW. 28. Rothenthurmer Wind (S. 5) am 23. seit 5h Nachm. bis etwas nach Mitternacht begleitet von Wetterleuchten in den spätern Abendstunden und gefolgt von einem heftigen Gewitter bald nach Mitternacht.

Athmosphärischer Niederschlag fiel am: 1., 15., 16., 17., 24. (darunter 1 am 17. nicht messbar). Grösster Niederschlag innerhalb 24 Stunden: 5.88''' am 24.

Gewitter: am 15. (zugleich mit Hagel vermischt, Nachm.); am 24. nach Mitternacht.

Wetterleuchten: am 16. Abends in SO; am 23. Abends in SW. und W.

Lichtkranz um den Mond: am 1., 27.

Das Monatsmittel der Temperatur war um 0.949° höher, das Monatsmittel des Luftdruckes um 0.226 niedriger als das entsprechende Mittel aus den vorausgegangenen 17 Jahren. Vegetation: am 1. einzelne Weintrauben reif, am 2. einzelne Maiskolben, sowie *Corylus avellana*, *Juglans regia* (die grünen Schalen derselben fangen an aufzuspringen), am 12. fangen an reif zu werden: *Evonymus europaeus*, *Humulus Lupulus* (die Früchte fangen an zu trocknen), *Rosa canina* (die Früchte werden weich); am 17. *Ligustrum vulgare* (die theilweise schon am 9. schwarzen Früchte werden nun auch weich), *Aesculus Hippocastanum* (die Früchte springen auf); am 20. *Quercus pedunculata*. Am 28. beginnt die Maiserndte.

L. R.

Redaction: Der Vereinsausschuss.  
Buchdruckerei der v. Closius'schen Erbin.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Fortgesetzt: Mitt.der ArbGem. für Naturwissenschaften Sibiu-Hermannstadt.](#)

Jahr/Year: 1868

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt im Monat September 1868. 185-186](#)