

Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt  
im Monat August 1864.  
(fünftägige Mittel.)

| T a g e | Luftwärme in Graden n. R. |        |        |         |
|---------|---------------------------|--------|--------|---------|
|         | 6h M.                     | 2h N.  | 10h A. | Mittel  |
| 1—5     | 11.32°                    | 20.54° | 13.86° | 15.240° |
| 6—10    | 12.28                     | 22.26  | 15.71  | 16.750  |
| 11—15   | 8.10                      | 9.50   | 7.76   | 8.453   |
| 16—20   | 10.18                     | 16.05  | 12.31  | 12.847  |
| 21—25   | 14.00                     | 21.64  | 15.73  | 17.123  |
| 26—31   | 7.38                      | 12.50  | 8.27   | 9.383   |
| Mittel  | 10.442                    | 16.934 | 12.144 | 13.173  |

Maximum : 24.40° (am 24. um 2h N.)  
Minimum : 3.80° (am 31. um 6h M.)

| T a g e | Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt |           |           |            |
|---------|------------------------------------------|-----------|-----------|------------|
|         | 6h M.                                    | 2h N.     | 10h A.    | ●Mittel    |
| 1—5     | 322.62'''                                | 322.31''' | 322.78''' | 322.570''' |
| 6—10    | 321.54                                   | 320.88    | 320.67    | 321.030    |
| 11—15   | 318.72                                   | 319.13    | 319.28    | 319.043    |
| 16—20   | 320.26                                   | 320.55    | 320.52    | 320.443    |
| 21—25   | 321.14                                   | 321.06    | 321.43    | 321.210    |
| 26—31   | 322.89                                   | 322.80    | 323.11    | 322.933    |
| Mittel  | 321.251                                  | 321.143   | 321.373   | 321.256    |

Maximum : 324.66''' (am 30. um 10h A.)  
Minimum : 316.66''' (am 14. um 2h N.)

| Tage   | Dunstdruck in par. Linien |         |         |          | Feuchtigkeit in Prozenten |       |        |        |
|--------|---------------------------|---------|---------|----------|---------------------------|-------|--------|--------|
|        | 6h M.                     | 2h N.   | 10h A.  | Mittel   | 6h M.                     | 2h N. | 10h A. | Mittel |
| 1—5    | 4.63'''                   | 4.79''' | 5.21''' | 4.877''' | 0.87                      | 0.44  | 0.80   | 0.703  |
| 6—10   | 5.14                      | 6.57    | 6.18    | 5.963    | 0.90                      | 0.53  | 0.82   | 0.750  |
| 11—15  | 3.84                      | 3.97    | 3.73    | 3.847    | 0.95                      | 0.87  | 0.94   | 0.920  |
| 16—20  | 4.39                      | 5.46    | 4.96    | 4.937    | 0.91                      | 0.71  | 0.86   | 0.827  |
| 21—25  | 5.60                      | 6.10    | 6.12    | 5.940    | 0.85                      | 0.52  | 0.81   | 0.727  |
| 26—31  | 3.32                      | 3.73    | 3.53    | 3.527    | 0.87                      | 0.64  | 0.86   | 0.790  |
| Mittel | 4.487                     | 5.103   | 4.955   | 4.848    | 0.892                     | 0.618 | 0.848  | 0.786  |

| Tage   | Nieder-<br>schlag<br>in par. L.<br>(Summe) | Ansicht des Himmels |       |        |        | Vorherrschende<br>Windesrichtung |        |        |
|--------|--------------------------------------------|---------------------|-------|--------|--------|----------------------------------|--------|--------|
|        |                                            | 6h M.               | 2h N. | 10h A. | Mittel | 6h M.                            | 2h N.  | 10h A. |
| 1—5    | 0.00'''                                    | 0.2                 | 3.3   | 0.8    | 1.43   | NNW                              | NW-N   | NNW    |
| 6—10   | 1.49                                       | 0.0                 | 2.6   | 0.0    | 0.87   | WNW-N                            | WNW-N  | WNW-N  |
| 11—15  | 33.55                                      | 10.0                | 10.0  | 10.0   | 10.00  | WNW-N                            | W-N    | SSW-N  |
| 16—20  | 3.42                                       | 5.8                 | 6.8   | 4.9    | 5.83   | SSW-NW                           | NO-SSO | NW     |
| 21—25  | 0.13                                       | 0.2                 | 2.9   | 2.6    | 1.90   | SO-S                             | SO-S   | SO-S   |
| 26—31  | 2.26                                       | 5.5                 | 6.1   | 4.3    | 5.30   | NW                               | NW     | NNW    |
| Mittel | 45.85'''                                   | 3.67                | 5.31  | 3.79   | 4.26   | NW-N                             | NW     | NW-N   |

## Besondere Anmerkungen.

Anzahl und Richtung der beobachteten Winde: N. 34; NO. 1; O. 0; SO. 14; S. 9; SW. 0; W. 14; NW. 21. — Gewittersturm am 8. — Atmosphärische Niederschläge: am 8., 11., 12., 13., 14., 15., 16., 18., 20., 25., 26., 27., 29.; darunter 2 (am 18. und 29.) nicht messbar. Grösste innerhalb 24 Stunden herabgefallene Regenmenge: 16,04''' (vom 13. auf den 14.) Am 13. und 14. bedeutender Schneefall auf den nahen Gebirgen bis 4000' herab. — Gewitter am 8. — Wetterleuchten: am 8. in WNW. (schwach), am 10. in SW.; am 19. in W.; am 21. in NW. und am 22. in SW. — Das Monatsmittel der Temperatur war um 1.931°, das Monatsmittel des Luftdruckes um 0.065''' niedriger als das Mittel desselben Monats aus den 13 vorausgegangenen Jahren. Auch der August dieses Jahres war, sowie der Juli, der kälteste unter allen Augustmonaten der letztverflossenen 14 Jahre, und zwar so kalt, dass er den ihm in Hinsicht der niedrigen Temperatur nächststehenden August des J. 1858, dessen Mitteltemperatur 13.660° betrug, noch um 0.487° übertraf, um welche die Temperatur des diessjährigen August's noch niedriger war. Besonders bemerkenswerth ist die beträchtliche Depression der Temperatur in dem dritten Fünftel (d. i. in den Tagen vom 11—15.) des Monats, die so bedeutend war, dass am 13. und 14. die Luftwärme selbst in den Mittagsstunden kaum 8° erreichte. Diese plötzliche Abkühlung veranlasste in Verbindung mit dem fortwährenden Andrängen der Aequatorialströmung, das sich in einem andauernden Sinken des Luftdruckes während jener Tage kund gab; wiederholt ziemlich beträchtliche Niederschläge, so dass in Folge derselben der Zibin und sein Nebenbach, der Reussbach, wieder über ihre Ufer heraustraten und der Alt im Rothenthurm die Strasse an mehren Stellen bis zu einer Höhe von 3' überdeckte.

Redaktion: **Der Vereinsausschuss.**  
Buchdruckerei der von 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: 1864

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt im Monat August 1864. 191-192](#)