

Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt

im Monat October 1867.

(fünftägige Mittel.)

| Tage | Luftwärme in Graden n. R. | | | |
|--------|---------------------------|--------|--------|---------|
| | 6h M. | 2h N. | 10h A. | Mittel |
| 1—5 | 6.47° | 14.92° | 10.22° | 10.537° |
| 6—10 | 7.05 | 9.38 | 6.25 | 7.563 |
| 11—15 | 6.78 | 11.78 | 8.30 | 8.953 |
| 16—20 | 3.78 | 14.02 | 7.70 | 8.500 |
| 21—25 | 2.52 | 12.19 | 6.04 | 6.917 |
| 26—31 | 0.94 | 8.98 | 3.10 | 4.340 |
| Mittel | 4.474 | 11.784 | 6.811 | 7.690 |

Maximum: 16.80° am 4. um 2h Nachm.
Minimum: — 1.95° am 28. um 6h Morg.

| Tage | Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt | | | |
|--------|--|-----------|-----------|------------|
| | 6h M. | 2h N. | 10h A. | Mittel |
| 1—5 | 321.74''' | 321.07''' | 321.04''' | 321.283''' |
| 6—10 | 318.78 | 319.09 | 319.16 | 319.010 |
| 11—15 | 321.62 | 322.15 | 322.42 | 322.063 |
| 16—20 | 323.29 | 322.80 | 323.01 | 323.033 |
| 21—25 | 324.42 | 324.31 | 324.63 | 324.453 |
| 26—31 | 322.46 | 322.28 | 322.55 | 322.430 |
| Mittel | 322.065 | 321.962 | 322.147 | 322.058 |

Maximum: 325.52''' am 15. um 10h Ab.
Minimum: 316.17''' am 10. um 6h Morg.

| Tage | Dunstdruck in par. Linien | | | | Relative Feuchtigkeit Max. = 1. | | | |
|--------|---------------------------|---------|---------|----------|------------------------------------|-------|--------|--------|
| | 6h M. | 2h N. | 10h A. | Mittel | 6h M. | 2h N. | 10h A. | Mittel |
| 1—5 | 2.89''' | 3.46''' | 3.29''' | 3.213''' | 0.82 | 0.49 | 0.69 | 0.667 |
| 6—10 | 2.51 | 2.67 | 2.31 | 2.497 | 0.64 | 0.60 | 0.70 | 0.647 |
| 11—15 | 3.22 | 4.46 | 3.46 | 3.713 | 0.88 | 0.81 | 0.84 | 0.843 |
| 16—20 | 2.62 | 4.05 | 3.28 | 3.317 | 0.93 | 0.62 | 0.85 | 0.800 |
| 21—25 | 2.32 | 3.19 | 2.58 | 2.697 | 0.92 | 0.56 | 0.77 | 0.750 |
| 26—31 | 2.02 | 2.94 | 2.34 | 2.433 | 0.91 | 0.67 | 0.88 | 0.820 |
| Mittel | 2.576 | 3.444 | 2.860 | 2.960 | 0.851 | 0.626 | 0.790 | 0.756 |

| Tage | Niederschlag in Par. L. (Summe) | Ansicht des Himmels | | | | Vorherrschende Windesrichtung | | |
|--------|---------------------------------------|---------------------|-------|--------|--------|-------------------------------|--------|--------|
| | | 6h M. | 2h N. | 10h A. | Mittel | 6h M. | 2h N. | 10h A. |
| 1—5 | 0.00 ^{''} | 3.2 | 2.5 | 3.4 | 3.03 | WNW-NW | SO | SO |
| 6—10 | 9.28 | 8.7 | 6.2 | 7.5 | 7.47 | SO | SO | SO-S |
| 11—15 | 3.24 | 6.4 | 8.5 | 6.4 | 7.10 | WNW-NW | OSO-SO | SO |
| 16—20 | 0.00 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 0.73 | OSO | OSO | OSO |
| 21—25 | 0.00 | 2.2 | 1.4 | 0.6 | 1.40 | SO | SO | SO |
| 26—31 | 0.00 | 4.2 | 3.5 | 3.3 | 3.67 | SO-SSO | WNW-NW | WNW-NW |
| Mittel | 12.52 | 4.24 | 3.78 | 3.66 | 3.89 | SO | SO | SO |

Besondere Anmerkungen.

Zahl und Richtung der beobachteten Winde: N. 0; NO. 0; O. 15; SO. 45; S. 4; SW. 0; W. 14; NW. 15.

Athmosphärischer Niederschlag am: 6., 10., 12., 30., darunter 1 (am 30.) nicht messbar. Grösster Niederschlag innerhalb 24 Stunden: 5.10^{''} (am 10.).

Nebel in der Tiefe: am 15.

Reif: am 16. (schwach), 24. (schwach), 26., 27., 28.

Am 26. Abends, um 7h wurde eine Feuerkugel, mit bläulichem Lichte, von O. nach W. sich bewegend, gesehen. Der Beobachter will zugleich eine zweimalige Detonation vor ihrem Verschwinden gehört haben.

Das Monatsmittel der Temperatur war um 0.496°, das Monatsmittel des Luftdruckes um 0.203^{''} niedriger als das entsprechende Mittel der vorausgegangenen 16 Jahre. Die Witterungserscheinungen waren demnach im Ganzen normal; die charakteristischen Eigenschaften, durch welche der October in der Regel sich vor den übrigen Monaten des Jahres auszeichnet, nämlich mittlere Wärmegrade, ein meist klarer Himmel und wenige Niederschläge bei vorherrschend östlicher Windesrichtung, fanden sich auch diessmal vor. Die Differenzen zwischen der Morgen- und Mittagstemperatur waren in diesem Jahre mässig: nur an 10 Tagen (nämlich am 1., 3., 17., 18., 19., 20., 23., 26., 27., 28.) erreichten diese Differenzen die Höhe von 10° und darüber; die grösste (13.4°) fand am 3. statt.

Am 2. begann um Hermannstadt herum die Maisernte, am 9. die Weinlese. Am 18. waren einzelne Eschen, am 26. einzelne Nussbäume und Linden ganz entlaubt. L. R.

Redaction: Der Vereinsausschuss.

Buchdruckerei der v. Closius'schen Erbin,

ZOBODAT - 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: 1867

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt Im Monat October 1869. 251-252](#)