

Terms and Conditions

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Imprint:

Director: Mag. Renate Plöchl

Deputy director: Mag. Julian Sagmeister

Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek

Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

Contact:

Email: [landesbibliothek\(at\)ooe.gv.at](mailto:landesbibliothek(at)ooe.gv.at)

Telephone: +43(732) 7720-53100

Instrumente in dem 35 Pariser Fuss vom Erdboden an hohen von N. O. S. W. bis NWN. freyen Observationszimmer

R e s u l t a t e

der meteorologischen Beobachtungen im März.

Summarische Uebersicht der Witterung, der meteorisch- und astronomischen Erscheinungen.

| | Höchster Stand. | Monatst. | Zeit. | Tiefster Stand. | Monatst. | Zeit. | Größte Veränderung. | Schnelle Veränderung. | Mittel aus allen Beobachtungen. |
|---|-------------------------------------|----------|-----------------|--|----------|-------------------|---------------------|--|---|
| | Barometer ohne Correction | 26, 8, 5 | 5 | U. 3, 9 Mittag. | 26, 0, 4 | 1 | U. 4, 23 Früh. | 0, 8, 1 | 0, 1, 5 gestiegen d. 2. von 7 Uhr Früh bis 9 U. Nachts. |
| Barometer mit Correct. + 10° Reaum. | 26, 8, 55 | 5 | U. 3, 9 Mittag. | 26, 0, 61 | 1 | U. 4, 23 Früh. | 0, 7, 94 | 0, 2, 15 gestiegen den 2. von 7 Uhr Früh bis 9 Uhr Nachts. | 26, 4, 610422 |
| Thermometer neben Barometer. | + 12°, 8 | 29 | U. 3, 7 Mittag. | + 3°, 7 | 15 | U. 4, 13 Früh. | + 9°, 1 | + 3°, 1 zugenommene Wärme den 4. von 7 Uhr Früh bis 9 Uhr Nachts. | + 7, 080645 |
| Thermometer frey in dem Schatten. | + 13°, 2 | 29 | U. 3, 9 Mittag. | - 4°, 2 | 20 | U. 4, 7 Früh. | 17°, 4 | 10°, 5 abgenommene Kälte den 16 von 7 Uhr Früh bis 9 U. Nachts. | + 2, 370976 |
| Thermometer frey in der Sonne | + 26°, 8 | 29 | U. 3, 6 Mittag. | - 4°, 0 | 21 | U. 4, 3 Früh. | 30°, 8 | + 24°, 8 abgenommene Wärme den 19. v. 7 U. Früh bis 3 U. 6' Mittag. | + 5, 297849 |
| Hygrometer reducirt auf 40° = 0°. | Größte Tröckne. 8°, 7 | 26 | U. 3, 2 Mittag. | Größte Feuchtigk. 100°, 0 | 10 | Ganze Nacht. | 91°, 3 | 83°, 9 zugenommene Tröckne den 26. v. 7 U. Früh bis 3 U. 2' Mittag. | 71, 816128 |
| Manometer reducirt auf 1° = 5. 72 Fr. Gran. | Größte Dichtigkeit + 7, 8 Fr. Gran. | 25 | U. 9, 26 Früh. | Geringste Dichtigkeit + 2, 8 Fr. Gran. | 30 | U. 5, 2 Nacht. | Fr. Gran + 5, 0 | + 2, 0 Fr. Gran abgenommene Dichtigkeit den 17. von 2 Uhr Mittag bis 9 Uhr Nachts. | Fr. Gran. + 5, 030107 |
| Declinatorium magneticum. | Größte westliche Abweich. 19°, 13' | 20 | U. 6, 31 Früh. | Geringste westliche Abweich. 17°, 52' | 25 | U. 3, 17 Mittag. | 1°, 18' | 0°, 45' zugenommene westl. Abweichung den 20. von Mitternacht bis 6 Uhr 31' Früh. | 18°, 28' |
| Inclinorium magneticum. | Größte Neigung. 71°, 55' | 4 | U. 1, 9 Mittag. | Geringste Neigung. 70°, 40' | 23 | U. 12, 47 Mittags | 1°, 15' | 0°, 45' abgenommene Neigung den 23. v. 8 Uhr 9' Früh bis 12 Uhr 47' Mittag. | 71°, 30' |

| Beschaffenheit. | Anzahl | |
|--------------------|--------|--------|
| | Tage | Nächte |
| Heitere 2 - - - | 1 | 6 |
| Heitere 1 - - - | 1 | 1 |
| Schöne 2 - - - | 3 | 3 |
| Schöne 1 - - - | 7 | 1 |
| Vermischte 2 - - | 3 | 2 |
| Vermischte 1 - - | 3 | 1 |
| Trübe 2 - - - | 3 | 2 |
| Trübe 1 - - - | 10 | 15 |
| Mit Nebel 2 - - | 12 | 5 |
| Mit Nebel 1 - - | 1 | 1 |
| Mit Regen 2 - - | 5 | 3 |
| Mit Regen 1 - - | 1 | 1 |
| Mit Schnee 2 - - | 6 | 3 |
| Mit Schnee 1 - - | 1 | 1 |
| Mit Reifen - - - | 8 | 8 |
| Mit Hagel - - - | 1 | 1 |
| Wetterleuchten - | 1 | 1 |
| Mit Gewitter - - | 1 | 1 |
| Winde I. Grad - - | 13 | 9 |
| Winde II. Grad - - | 4 | 1 |
| Winde III. Grad - | 1 | 1 |
| Winde IV. Grad - | 1 | 1 |
| Windstille - - - | 14 | 21 |

Besondere meteorische Erscheinungen.

| | Anzahl |
|----------------------|--------|
| Morgenröthen - - | 1 |
| Abendröthen - - | 2 |
| Regenbögen - - - | 1 |
| Höfe um die Sonne - | 1 |
| Höfe um den Mond - | 1 |
| Ringe um die Sonne - | 1 |
| Ringe um den Mond - | 1 |
| Neben - Sonnen - - | 1 |
| Neben - Monde - - | 1 |
| Feuersäulen - - - | 1 |
| Feuerkugeln - - - | 1 |
| Zodiakallichter - - | 1 |
| Nordlichter - - - | 1 |
| Erdbeben - - - - | 1 |

Atmometer.

Das Atmometer konnte wegen der durch Kälte unvermeidlichen Gefahr der Zerspringung des Wasserbehälters der freien Luft nicht ausgesetzt werden.

Hyetometer

| Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Par. □ Fufs. | Schwere desselben nach H. B. Civilgewicht. | Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innerer □ Fläche. | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|-------|--------|-----|----|-------|--|---------|----|-------|---------|-----|---|
| 0', 3'', 1''', 61 | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td style="border: none;">℔.</td><td style="border: none;">Loth.</td><td style="border: none;">Quint.</td></tr> <tr><td style="border: none;">15,</td><td style="border: none;">8,</td><td style="border: none;">3, 72</td></tr> </table> | ℔. | Loth. | Quint. | 15, | 8, | 3, 72 | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td style="border: none;">Centner</td><td style="border: none;">℔.</td><td style="border: none;">Loth.</td></tr> <tr><td style="border: none;">344003,</td><td style="border: none;">76,</td><td style="border: none;">8</td></tr> </table> | Centner | ℔. | Loth. | 344003, | 76, | 8 |
| ℔. | Loth. | Quint. | | | | | | | | | | | | |
| 15, | 8, | 3, 72 | | | | | | | | | | | | |
| Centner | ℔. | Loth. | | | | | | | | | | | | |
| 344003, | 76, | 8 | | | | | | | | | | | | |

Astronomische Erscheinungen.

| | |
|----------------------|-----|
| ☉ Flecken, kleine | 1 |
| — — mittlere | 3 |
| — — große | 2 |
| Sonnenuntiefen - - | 5 |
| Sonnenfackeln - - | 1 |
| ☉ finstern. sichtb. | 1 |
| — unsichtbare | 1 |
| Mondfinst. sichtbare | 1 |
| — unsichtbare | 1 |
| Komet - - - - - | 1 |
| Zahl aller Beobacht. | 518 |