

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

Resultate der meteorologischen Beobachtungen im August.

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

| Beschaffenheit. | Tage | Nächte |
|-----------------|------|--------|
| Heitere 2 | - | 2 |
| Heitere 1 | - | 1 |
| Schöne 2 | - | 8 |
| Schöne 1 | - | 7 |
| Vermischte 2 | - | 4 |
| Vermischte 1 | - | 2 |
| Trübe 2 | - | 1 |
| Trübe 1 | - | 6 |
| Mit Nebel 2 | - | 8 |
| Mit Nebel 1 | - | - |
| Mit Regen 2 | - | 8 |
| Mit Regen 1 | - | 1 |
| Mit Schnee 2 | - | - |
| Mit Schnee 1 | - | - |
| Mit Reifen | - | - |
| Mit Hagel | - | - |
| Wetterleuchten | 5 | 6 |
| Mit Gewitter | 3 | 2 |
| Winde I. Grad | 10 | 13 |
| Winde II. Grad | 3 | 2 |
| Winde III. Grad | 1 | 1 |
| Winde IV. Grad | 1 | - |
| Windstille | 10 | 16 |

| Besondere meteorische Erscheinungen. | Anzahl |
|--------------------------------------|--------|
| Morgenröthen | 2 |
| Abendröthen | 3 |
| Regenbögen | 2 |
| Höfe um die Sonne | - |
| Höfe um den Mond | 2 |
| Ringe um die Sonne | - |
| Ringe um den Mond | - |
| Neben - Sonnen | - |
| Neben - Monde | - |
| Feuersäulen | - |
| Feuerkugeln | - |
| Zodiakallichter | - |
| Nordlichter | - |
| Erdbeben | - |

| Astronomische Erscheinungen. | |
|------------------------------|-----|
| ☉ Flecken, kleine | - |
| — — mittlere | - |
| — — große | - |
| Sonnenuntiefen | - |
| Sonnenfackeln | - |
| ☾ finstern. sichtb. | - |
| — unsichtbare | - |
| Mondfinst. sichtbare | - |
| — unsichtbare | - |
| Komet | - |
| Zahl aller Beobacht. | 542 |

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

| | Höchster Stand. | Monatst. | Zeit. | Tiefster Stand. | Monatst. | Zeit. | Größte Veränderung. | Schnelle Veränderung. | Mittel aus allen Beobachtungen. |
|---|-------------------------------------|----------|---------------------|---------------------------------------|----------|----------------------|---------------------|--|---------------------------------|
| Barometer ohne Correction | 26, 8, 9 | 12 | U. 6, 31 Abend. | 26, 3, 11 | 27 | U. 11, 13 Mittag. | 0, 4, 98 | 0, 2, 2, 3 gefallen den 4. von 7 Uhr Früh bis 9 Uhr Nachts. | 26, 6, 781730 |
| Barometer mit Correct. + 10° Reaum. | 26, 9, 02 | 12 | U. 6, 31 Abend. | 26, 2, 55 | 27 | U. 11, 13 Mittag. | 0, 6, 47 | 0, 2, 2, 14 gestiegen den 4. von 7 Uhr Früh bis 9 Uhr Nachts. | 26, 6, 148339 |
| Thermometer neben Barometer. | + 21°, 8 | 2 | U. 3, 27 Mittag. | + 15°, 6 | 29 | U. 4, 3 Früh. | + 6°, 2 | + 2°, 0 abgenommene Wärme den 4. von 7 Uhr Früh bis 9 Uhr Nachts. | + 18, 839677 |
| Thermometer frey in dem Schatten. | + 21°, 4 | 16 | U. 3, 2 Mittag | + 9°, 3 | 28 | U. 10, 7 Nacht | + 12°, 1 | + 8°, 4 zugenommene Wärme den 16. von 7 Uhr Früh bis 3 U. 2' Mittag. | + 14, 895665 |
| Thermometer in der Sonne | + 33°, 8 | 23 | U. 3, 5 Mittag | + 10°, 2 | 28 | U. 11, 3 Nachts | + 23°, 6 | + 20°, 0 zugenommene Wärme den 23. von 7 Uhr Früh bis 3 Uhr 5' Mittag. | + 18, 308602 |
| Hygrometer reducirt auf 40° = 0°. | Größte Tröckne. 5°, 2 | 30 | U. 3, 4 Mittag | Größte Feuchtigk. 96°, 8 | 3 | U. 11, 9 Nacht. | 91°, 6 | 72°, 3 abgenommene Feuchtigk. den 30. v. 7 U. Früh bis 3 U. 4' Mittag. | 53, 968816 |
| Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Fr. Gran. | Größte Dichtigkeit + 6, 4 Fr. Gran. | 5 | U. 11, 13 Nachts | Größte Lockerh. + 1, 3 Fr. Gran | 20 | U. 11, 7 Nacht. | Fr. Gran + 5, 1 | + 2, 9 Fr. Gran zugenommene Dichtigkeit den 6. von 7 Uhr Früh bis 9 Uhr Nacht. | Fr. Gran. + 3, 751612 |
| Declinatorium magneticum. | Größte westliche Abweich. 19°, 54' | 24 | U. 6, 3 Abend. | Geringste westliche Abweich. 17°, 30' | 27 | U. 2, 13 Früh. | 2°, 24' | 1°, 22' zugenommene westl. Abweichung den 24. von 4½ Uhr bis 6 Uhr 3' Abend. | 18°, 32' |
| Inclinorium magneticum. | Größte Neigung. 72°, 0' | 28 | U. 10, 21 Nacht. | Geringste Neigung. 70°, 28' | 24 | U. 6, 9 Abend. | 1°, 32' | 1°, 0' zugenommene Neigung den 24. v. 4 Uhr 12' bis 6 Uhr 9' Abends. | 71°, 32' |

| Atmometer. | Höhe des ausgedünsteten Wassers auf 1 Par. □ Fußs. | Schwere desselben nach dem K. B. Civilgewicht. | Schwere des ausgedünsteten Wassers auf Augsburgs innerer □ Fläche. |
|------------|--|--|--|
| | 0', 9'', 7''', 82. | ℔. Loth. Quint. 47, 1, 2, 64. | Centnr. ℔. Loth. 10593492, 4, 15. |

| Hyetometer | Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Par. □ Fußs. | Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht. | Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innerer □ Fläche. |
|------------|---|--|---|
| | 0', 4'', 4''', 17 | ℔. Loth. Quint. 21, 6, 0, 84 | Centnr. ℔. Loth. 4771736, 14, 6 |