

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

Meteorologische Instrumenten, welche nach der 1. Anmerkung des Jahrbuches v. 1823 Seite 56 aufgestellt sind.

Resultate

der meteorologischen Beobachtungen im Merz.

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. | 26,10, 4 | U. 9, 54 Früh. | 25, 9, 9 | 17 11, 27 Nachts | 1, 0, 5 | 0'', 7''', 5 gefallen den 17. von 7 Uhr Früh bis 11 U. 27' Nachts. | 26,5,199999 |
| Barometer mit Correct. +10°Reaum. | 26,10,748 | U. 9, 54 Früh. | 25,10,178 | 17 11, 27 Nachts | 1, 0, 570 | 0'', 7''', 493 gefallen den 17. von 7 Uhr Früh bis 11 U. 27' Nachts. | 26,5,299999 |
| Thermometer neben Barometer. | +11°, 9 | U. 12, 21 Mittag | +4°, 3 | 21 4, 17 Früh. | 7°, 6 | +2°, 4 zugenommene Wärme den 27. von 7 U. Früh bis 2 U. Mittag. | +8,579569 |
| Thermometer frey in dem Schatten. | +13°, 9 | U. 12, 34 Mittag | -4°, 7 | 18 11, 13 Nachts | 18°, 6 | +11°, 4 zugenommene Wärme den 4. von 7 U. Früh bis 2 U. Mittag. | +4,217204 |
| Thermometer frey in der Sonne | +22°, 3 | U. 1, 5 Mittag | -2°, 8 | 18 11, 9 Nachts | 25°, 1 | +18°, 9 zugenommene Wärme den 27. v. 7 Uhr Früh bis 1½ U. Mittag. | +6,030107 |
| Hygrometer reducirt auf 30°=0°. | Größte Tröckne. 23°, 2 | U. 1, 27 Mittag | Größte Feuchtigkeit 100°, 0 | U. 11, 53 Nachts | 76°, 8 | 54°, 8 abgenommene Feuchtigk. den 27. von 7 U. Früh bis 1 Uhr 27' Mittag. | 78,334408 |
| Manometer reducirt auf 1°=5, 72 Franz. Gran. | Größe Dichtigkeit +6, 1 Fr. Gran. | U. 8, 9 Früh. | Größe Lockerh. -0, 3 Fr. Gran. | U. 5, 21 Abend | Fr. Gran. 6, 4 | +2, 2 Fr. Gr. abgenommene Dichtigkeit den 25. von 7 U. Früh bis 2' U. Mittags | Fr. Gran. +1,775268 |
| Declinatorium magneticum. | Größte westliche Abweich. 20°, 15' | U. 11, 27 Nacht | Geringste westliche Abweich. 17°, 21' | U. 9, 6, 54 Abend | 2°, 54' | 1°, 42' zugenommene westliche Abweichung den 17. v. 7½ Abends bis 11 U. 27' Nachts. | 18°, 33' |
| Inclinatorium magneticum. | Größte Neigung. 72°, 39' | U. 1, 42 Mittag | Geringste Neigung. 70°, 48' | U. 12, 19 Mittag | 1°, 51' | 1°, 8' zugenommene Neigung den 18. v. 7 U. 23' bis 1 U. 42' Mittags. | 71°, 31' |

| Beschaffenheit. | Tage | Nächte |
|-----------------|------|--------|
| Heitere 2 | - | 1 |
| Heitere 1 | - | - |
| Schöne 2 | - | 1 |
| Schöne 1 | - | 3 |
| Vermischte 2 | - | 4 |
| Vermischte 1 | - | 4 |
| Trübe 2 | - | 7 |
| Trübe 1 | - | 11 |
| Mit Nebel 2 | - | 5 |
| Mit Nebel 1 | - | - |
| Mit Regen 2 | - | 8 |
| Mit Regen 1 | - | - |
| Mit Schnee 2 | - | 9 |
| Mit Schnee 1 | - | - |
| Mit Reifen | - | 12 |
| Mit Hagel | - | 7 |
| Wetterleuchten | - | 2 |
| Mit Gewitter | - | 1 |
| Winde I. Grad | - | 19 |
| Winde II. Grad | - | 12 |
| Winde III. Grad | - | - |
| Winde IV. Grad | - | - |
| Windstille | - | - |

| Besondere meteorische Erscheinungen. | Anzahl |
|--------------------------------------|--------|
| Morgenröthen | 2 |
| Abendröthen | 2 |
| Regenbögen | - |
| Höfe um die Sonne | - |
| Höfe um den Mond | 1 |
| Ringe um die Sonne | - |
| Ringe um den Mond | - |
| Neben-Sonnen | - |
| Neben-Monde | - |
| Feuerfäulen | - |
| Feuerkugeln | - |
| Zodiakallichter | - |
| Nordlichter | - |
| Erdtöße | - |

| Atmometer | Höhe des ausgedünsteten Wassers auf 1 Par. □ Fufs. | Schwere desselben nach dem K. B. Civilgewicht. | Schwere des ausgedünsteten Wassers auf Augsburgs innere □ Fläche. |
|------------|--|--|--|
| | 0', 3'', 0''', 95 | Pfund. Loth. Quint. 15, 0, 1,4 | Centner. lb. Loth. 3379636, 77, 9 |
| Hyetometer | Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser □ Fufs. | Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht. | Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere □ Fläche. |
| | 0', 6'', 5''', 93 | lb. Loth. Quint. 31, 21, 0,3 | Centner. lb. Loth. 7127878, 4, 12 |

| Astronomische Erscheinungen. | |
|------------------------------|----|
| Sonnenflecken, kleine | 36 |
| " " mittlere | 14 |
| " " große | 14 |
| Untiefen in der Sonne | 11 |
| Sonnenfackeln | 9 |
| Sonnenfinst. sichtbare | - |
| " " unsichtbare | - |
| Mondfinst. sichtbare | - |
| " " unsichtbare | - |
| Kometen | - |
| Anzahl aller Beobacht. | |