

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 n. 1823 Seite 56 aufgestellt sind.

Resultate

der meteorologischen Beobachtungen im Februar.

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. | 26,11, 2 | U. 9, 3 Früh. | 25, 9, 7 | 22 3, 7 Mittag | 1, 1, 5 | 0, 4, 0 gestiegen den 3. von 7 Uhr Früh bis 9 U. Nachts. | 26,5,322988 |
| Barometer mit Correct. +10° Reaum. | 26,11,331 | U. 9, 3 Früh. | 25, 9, 962 | 22 3, 7 Mittag | 1, 1, 369 | 0, 4, 065 gestiegen den 3. von 7 Uhr Früh bis 9 U. Nachts. | 26,5,584914 |
| Thermometer neben Barometer. | + 12°, 0 | U. 28 2, 54 Mittag | + 1°, 9 | 11 4, 13 Früh. | 13°, 9 | + 3°, 1 zugenommene Wärme den 28. von 7 U Früh bis 2 U. 54' Mittag. | + 6,374712 |
| Thermometer frey in dem Schatten. | + 6°, 7 | U. 28 3, 2 Mittag | - 10°, 4 | 18 3, 52 Früh. | 17°, 1 | 11°, 4 abgenommene Kälte den 18. v. 3 U. 52' Früh bis 2 U. Mittags. | - 0,164367 |
| Thermometer frey in der Sonne | + 26°, 0 | U. 28 3, 5 Mittag | - 9°, 8 | 18 3, 48 Früh. | 35°, 8 | + 25°, 1 zugenommene Wärme den 28. v. 7 U. Früh bis 3 U. 5' Mittag. | + 2,150574 |
| Hygrometer reducirt auf 30°=0°. | Größte Tröckne. 28°, 6 | U. 27 3, 7 Mittag | Größte Feuchtigkeit 100°, 0 | 19 Die ganze Nacht. | 71°, 4 | 65°, 0 abgenommene Feuchtigkeit d. 27. von 7 Uhr Früh bis 3 Uhr 7' Mittag. | 84,020804 |
| Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran. | Größte Dichtigkeit + 6, 3 Fr. Gran. | U. 1 12, 49 Mittag | Geringste Dichtigkeit + 1, 8 Fr. Gran. | U. 22 10, 57 Nachts | Fr. Gran. + 4, 5 | + 4, 0 Fr. Gr. zugenommene Dichtigkeit den 3. v. 7 U. Früh bis 2 Uhr Mittag. | Fr. Gran. + 4,235632 |
| Declinatorium magneticum. | Größte westliche Abweich. 20°, 3' | U. 1 9, 7 Nachts | Geringste westliche Abweich. 16°, 40' | U. 10 5, 3 Früh. | 3°, 18' | 1°, 43' zugenommene westl. Abw. den 1. v. 10 Uhr 19' fr. bis 9 Uhr 7' Nachts. | 18°, 20' |
| Inclinatorium magneticum. | Größte Neigung. 72°, 32' | U. 29 10, 38 Nachts | Geringste Neigung. 70°, 13' | U. 21 12, 27 Mittag | 2°, 19' | 1°, 17' abgenommene Neigung den 21. v. 4 U. 19' Früh bis 12 Uhr 27' Mittags. | 71°, 30' |

| Beschaffenheit. | Tag. | Nächte. |
|-----------------|------|---------|
| Heitere 2 | - | 1 1 |
| Heitere 1 | - | 1 4 |
| Schöne 2 | - | 2 - |
| Schöne 1 | - | 3 2 |
| Vermischte 2 | - | 2 1 |
| Vermischte 1 | - | 2 2 |
| Trübe 2 | - | 2 2 |
| Trübe 1 | - | 16 17 |
| Mit Nebel 2 | - | 13 3 |
| Mit Nebel 1 | - | - - |
| Mit Regen 2 | - | 4 3 |
| Mit Regen 1 | - | - - |
| Mit Schnee 2 | - | 7 3 |
| Mit Schnee 1 | - | - - |
| Mit Reifen | - | 8 10 |
| Mit Hagel | - | 1 - |
| Wetterleuchten | - | - - |
| Mit Gewitter | - | - - |
| Winde I. Grad | 25 | 22 |
| Winde II. Grad | 1 | 4 |
| Winde III. Grad | - | - |
| Winde IV. Grad | - | - |
| Windstille | - | 3 3 |

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

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

Hyetometer

Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser Fuß.

0', 3'', 6'', 06

Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht.

lb. Loth. Quint.

17, 2, 3,12

Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere Fläche.

Centner. lb. Loth.

3847023, 13, 8

Astronomische Erscheinungen.

| | |
|------------------------|------|
| Sonnenflecken, kleine | 24 |
| " " mittlere | 32 |
| " " grose | 13 |
| Untiefen in der Sonne | 10 |
| Sonnenfackeln | 6 |
| Sonnenfinst. sichtbare | - |
| " " = unlichtbare | - |
| Mondfinst. sichtbare | - |
| " " = unlichtbare | - |
| Kometen | - |
| Anzahl aller Beobacht. | 1573 |