Die digitale Landesbibliothek Oberösterreich

oö landes bibliothek

**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
Telephone: +43(732) 7720-53100

# Resultate

## der meteorologischen Beobachtungen im April.

| *Instrumente in dem 35 Pariser Fuss vom Erdboden an hohen von N. O. S. W. bis NWN. freyem Observationszimmer.* | *Höchster Stand.* | *Monatst.* | *Zeit.* | *Tiefster Stand.* | *Monatst.* | *Zeit.* | *Grösste Veränderung.* | *Schnelle Veränderung.* | *Mittel aus allen Beobachtungen.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Barometer ohne Correction. | ″ ‴ 26,10, 9 | 6 | U. ′ 1, 17 Früh | ″ ‴ 26, 0, 0 | 22 | U. ′ 10, 47 Früh | ″ ‴ 0, 10, 9 | 0″, 4‴, 4 gefallen den 20. v. 7 U. Früh bis 10 U. 8′ Nachts. | ″ ‴ 26,6, 131111 |
| Barometer mit Correct. +10° Reaum. | ″ ‴ 26,11, 12 | 6 | U. ′ 1, 17 Früh | ″ ‴ 26, 0, 12 | 22 | U. ′ 10,47 Früh | ″ ‴ 0, 11, 0 | 0″, 4‴, 46 gefallen den 20. von 7 U. Früh bis 10 U. 8′ Nachts. | ″ ‴ 26,6, 121111 |
| Thermometer neben Barometer. | + 19°, 7 | 3 | U. ′ 3, 6 Mittag | + 4°, 8 | 19 | U. ′ 3, 5 Früh. | 14°, 9 | + 6°, 5 zugenommene Wärme den 6. v. 7 U. Früh bis 3 U. 8′ Mittag. | + 10°,198888 |
| Thermometer frey in dem Schatten. | + 22°, 8 | 3 | U. ′ 3, 4 Mittag | — 1°, 7 | 19 | U. ′ 3,14 Früh. | 24°, 5 | + 15°, 6 vermehrte Wärme den 3. von 7 U. Früh bis 3 U. 4′ Mittags. | + 7°,059999 |
| Thermometer frey in der Sonne | + 26°, 4 | 3 | U. ′ 3, 18 Mittag | — 0°, 8 | 19 | U. ′ 3, 9 Früh. | 27°, 2 | + 18°, 3 zugenommene Wärme den 3 von 7 U. Früh bis 3 U. 4′ Mittags. | + 8°,928888 |
| Hygrometer reducirt auf 40° = 0°. | Grösste Tröcke. 0°, 0 | 30 | v. 3 U. 21′ Mit b. 4 U. 57′ Ab. | Grösste Feuchtigkeit 100°, 0 | 14 | v. 8 U. 27′ N. bis 1 U. 54′ d. 15 fr. | 100°, 0 | 47°, 6 zug. Tröcke n d. 3. v. 2 U. b 3 U. 18′ Mittags dann 80°, 2 abg. Tr. d. 30. v. 7 U fr. b. 3 U. 21′ Mitt. | 59°,398888 |
| Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran. | Grösste Dichtheit + 1, 1 Fr. Gran. | 19 | U. ′ 3,28 Früh | Grösste Lockerh. — 4, 1 Fr. Gran. | 2 | U. ′ 3, 18 Mittag | Fr. Gran 5, 2 | — 1,6 Franz. Gran vermehrte Lockerheit den 2. v. 7 U. Früh bis 2 U. Mittags. | Fr. Gran. — 1,754444 |
| Declinatorium magneticum. | Grösste westliche Abweich. 18°, 54′ | 10 | U. ′ 3, 48 Mittag | Geringste westliche Abweich. 18°, 25′ | 30 | U. ′ 9, 7 Nacht | ° ′ 0, 29. | 0°, 6′ zugenommene westliche Abweichung den 29. von 2 U. 16′ bis 3 U. 18′ Mittag. | 18°, 27′ |
| Inclinatorium magneticum. | Grösste Neigung. ° ′ 71, 32 | 26 | U. ′ 3, 54 Mittag | Geringste Neigung. 71°, 28′ | 13 | U. ′ 11, 34 Nacht | ° ′ 0, 4. | 0°, 3′ abgenommene Neigung den 26. von 3 Uhr 54′ Mittags bis 10 U. 42′ Nachts | ° ′ 71, 31 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Atmometer** | *Höhe des ausgedünsteten Wassers auf 1 Par. □ Fuss* 5″, 11‴, 41. | *Schwere desselben nach dem K. B. Civilgewicht.* Pfund. Loth. Quint 29, 0, 1.32 | *Schwere des ausgedünsteten Wassers auf Augsburgs innere □ Fläche.* Centner. Pfund. Loth. 6531525, 35, 24. |
| **Hyetometer** | *Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser □ Fuss.* ″ ‴ 0, 9, 24. | *Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht.* ℔. Loth. Quint. 3, 24, 0,48. | *Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere □ Fläche.* Centner. ℔. Loth. 845137, 85, 19. |

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

| *Beschaffenheit.* | *Tage.* | *Nächte.* |
|---|---|---|
| Heitere 2 - | 5 | 9 |
| Heitere 1 - | 4 | 6 |
| Schöne 2 - | 3 | — |
| Schöne 1 - | 2 | 1 |
| Vermischte 2 - | 4 | 1 |
| Vermischte 1 - | 4 | 4 |
| Trübe 2 - - | 4 | 2 |
| Trübe 1 - - | 4 | 7 |
| Mit Nebel 2 - | 2 | — |
| Mit Nebel 1 - | — | — |
| Mit Regen 2 - | 5 | 4 |
| Mit Regen 1 - | — | — |
| Mit Schnee 2 | — | 1 |
| Mit Schnee 1 | — | — |
| Mit Reifen - | 10 | 8 |
| Mit Hagel - | 1 | — |
| Wetterleuchten | — | — |
| Mit Gewitter - | 1 | — |
| Winde I. Grad | 19 | 13 |
| " " II. Grad | 8 | 7 |
| " " III. Grad | 3 | 1 |
| " " IV. Grad | — | — |
| Windstille - | — | 9 |

| *Besondere meteorische Erscheinungen.* | *Anzahl* |
|---|---|
| Morgenröthen - | 3 |
| Abendröthen - - | 8 |
| Regenbögen - - | — |
| Höfe um die Sonne | 3 |
| Höfe um den Mond | 6 |
| Ringe um die Sonne | — |
| Ringe um den Mond | — |
| Neben - Sonnen - | — |
| Neben - Monde - | — |
| Feuersäulen - - | — |
| Feuerkugeln - - | — |
| Zodiakallichter - - | — |
| Nordlichter - - | — |

| *Astronomische Erscheinungen.* | |
|---|---|
| Sonnenflecken, kleine | 50 |
| " " " mittlere | 7 |
| " " " grosse | 4 |
| Untiefen in der Sonne | 5 |
| Sonnenfackeln - - | 21 |
| Sonnenfinst. sichtbare | — |
| " " " unsichtbare | — |
| Mondfinst. sichtbare | — |
| " " " unsichtbare | — |
| Kometen - - - | 1 |
| **Anzahl all. Beobacht.** | **687** |