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 August.

Instrumente in dem 35 Pariser Fuss vom Erdboden an hohen von N. O. S. W. bis NWN. frey im Observationszimmer.	Höchster Stand.	Monatst.	Zeit.	Tiefster Stand.	Monatst.	Zeit.	Grösste Veränderung.	Schnelle Veränderung.	Mittel aus allen Beobachtungen.
Barometer ohne Correction.	″ ‴ 26, 10, 6	11	U. ′ 10, 26 Nacht	″ ‴ 26, 0, 4	31	U. ′ 11, 48 Nacht	″ ‴ ‴ 0, 10, 2	0″, 4‴, 3 gefallen der 31. von 5 Uhr 13 Min. Früh bis 7 U. 42′ Nachts.	″ ‴ 26,7,663440
Barometer mit Correct. +10° Reaum.	″ ‴ 26, 10,34	11	U. ′ 10,26 Nacht	″ ‴ 26, 0, 19	31	U. ′ 11,48 Nacht	″ ‴ 0, 10, 15	0″, 4‴, 29 gefallen den 31. von 5 Uhr 13 Min. Früh bis 7 U. 42′ Nachts.	″ ‴ 26,7,343440
Thermometer neben Barometer.	+ 23°, 1	15	U. ′ 4,28 Abend	+ 9°, 2	23	U. ′ 3, 16 Früh	13°, 9	+ 5°, 7 zugenommene Wärme d. 15. v. 5 U. 2′ Früh bis 4 U. 28′ Abend.	+ 14,812902
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 23°, 3	13	U. ′ 4, 45 Abend	+ 3°, 2	27	U. ′ 3, 7 Früh	20°, 1	+ 12°, 1 zugenommene Wärme den 13. von 7 U. 0′ Früh bis 4 U. 45′ Abends.	+ 12,080644
Thermometer frey in der Sonne	+ 31°, 3	13	U. ′ 5,16 Abend	+ 4°, 6	27	U. ′ 3, 10 Früh	26°, 7	+ 18°, 5 zugenommene Wärme d. 13. v. 5 U. 8′ Früh bis 5 U. 16′ Abend.	+ 13,999999
Hygrometer reducirt auf 40° = 0°.	Grösste Tröckne. 14°, 8	13	U. ′ 4, 52 Abend	Grösste Feuchtigkeit 100°, 0	10	U. ′ 7, 0 Früh	85°, 2	78°, 4 abgenommene Feuchtigkeit den 13 von 4 U. 7′ Früh bis 4 Uhr 52′ Abend.	10 75,446236
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Geringste Lockerh. — 2, 8 Fr. Gran.	23	U. ′ 5 13 Früh	Grösste Lockerh. — 8, 7 Fr. Gran.	9	U. ′ 4, 27 Abend	Fr. Gran — 5, 9	— 3, 5 Franz. Gran abgenommene Locherheit den 6. von 8 Uhr 7′ Früh bis 11 U. 3′ Mittags.	Fr. Gran. — 5,231148
Declinatorium magneticum.	Grösste westliche Abweich. 19°, 3	10	U. ′ 1, 17 Früh	Geringste westliche Abweich. 18°, 14	28	U. ′ 3, 41 Mittag	0°, 49.	0°, 32′ zugenommene westliche Abweichung den 9. von 10 Uhr 23′ Nachts bis 1 Uhr 17′ Früh den 10.	18°,29′
Inclinatorium magneticum.	Grösste Neignug. 71°, 43	13	U. ′ 10, 7 Nacht	Geringste Neigung 71°, 18′	8	U. ′ 9,27 Früh	0°, 25′	0°, 13′ abgenommene Neigung den 8. von 5 Uhr 7′ bis 9 U. 27′ Früh.	71°, 30′

Atmometer	Höhe des ausgedünsteten Wassers auf 1 Par. □ Fuss. 0′, 5″, 6‴, 19	Schwere desselben nach dem K. B. Civilgewicht. ℔. Loth. Quint. 26, 28, 1,88	Schwere des ausgedünsteten Wassers auf Augsburgs innere □ Fläche. Centner. ℔. Loth. 6054077, 34, 25
Hyetometer	Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser □ Fuss. ′ ″ ‴ 0, 2, 4, 08	Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht. ℔. Loth. Quint. 11, 13, 0, 16	Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere □ Fläche. Centner. ℔. Loth. 2202480, 47, 11.

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

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte
Heitere 2 -	2	6
Heitere 1 -	2	—
Schöne 2 -	2	1
Schöne 1 -	5	5
Vermischte 2 -	5	4
Vermischte 1 -	5	6
Trübe 2 - -	1	1
Trübe 1 - -	9	8
Mit Nebel 2 -	6	4
Mit Nebel 1 -	—	—
Mit Regen 2 -	13	5
Mit Regen 1 -	—	—
Mit Schnee 2	—	—
Mit Schnee 1	—	—
Mit Reifen -	8	5
Mit Hagel -	—	—
Wetterleuchten	4	3
Mit Gewitter -	3	3
Winde I. Grad	17	24
: : II. Grad	14	3
: : III. Grad	—	2
: : IV. Grad	—	—
Windstille -	—	2

Besondere meteorische Erscheinungen.	Anzahl
Morgenröthen -	4
Abendröthen - -	9
Regenbögen - -	1
Höfe um die Sonne	—
Höfe um den Mond	3
Ringe um die Sonne	—
Ringe um den Mond	—
Neben-Sonnen -	—
Neben-Monde -	—
Feuersäulen - -	—
Feuerkugeln - -	—
Zodiakallichter - -	—
Nordlichter - -	—

Astronomische Erscheinungen.	
Sonnenflecken, kleine	26
: : : : mittlere	16
: : : : grosse	8
Untiefen in der Sonne	7
Sonnenfackeln - -	6
Sonnenfinst. sichtbare	—
: : : unsichtbare	—
Mondfinst. sichtbare	—
: : : unsichtbare	—
Kometen - - -	—

Anzahl aller Beobacht. 493