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 Mai.

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	11	U. ′ 11, 32 Nacht	″ ‴ 26, 1, 6	23	U. ′ 3, 41 Früh.	″ ‴ 0, 9, 3	0″, 2‴, 4 gefallen den 22. von 7 U. Früh bis 9 Uhr Nachts.	″ ″ 26,6,605375
Barometer mit Correct. +10° Reaum	″ ‴ 26,10, 95	11	U. ′ 11,32 Nacht	″ ‴ 26, 1, 45	23	U. ′ 3, 41 Früh	″ ‴ 0, 9, 50	0″, 2‴, 27 gefallen den 22. von 7 U. 0′ Früh bis 9 U. 0′ Nachts.	″ ‴ 26,6,465375
Thermometer neben Barometer.	° + 18, 3	22	U. ′ 3, 27 Mittag	° + 3, 2	1	U. ′ 3, 7 Früh.	° 15, 1	+ 5°, 8 zugenommene Wärme den 28. v. 7 U. Früh bis 3 U. 17′ Mitt.	° +12,119354
Thermometer frey in dem Schatten.	° +24, 7	6	U. ′ 4, 58 Abend	° — 1,6	1	U. ′ 3, 5 Früh.	° 26, 3	+ 11°, 3 zugenommene Wärme den 6. von 7 U. 16′ Früh bis 4 Uhr 58′ Abends.	° + 9,219354
Thermometer frey in der Sonne	° +27, 4	28	U. ′ 3, 57 Mittag	° + 0, 4	1	U. ′ 3, 9 Früh.	° 27, 0	+ 16°, 8 zugennomme Wärme den 28. von 5 U. 27′ Früh bis 3 Uhr 57′ Mittags.	° +11,046236
Hygrometer reducirt auf 40° = 0°.	Gröste Tröckne. ° 18, 6	14	U. ′ 3,18 Mittag	Gröste Feuchtigkeit 98°, 2	23	U. ′ 5,16 Früh.	° 79, 6	65°, 7 verminderte Feuchtigkeit den 21. von 7 Uhr 18′ Früh bis 3 U. 16′ Mittags.	° 62, 760215
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Geringste Lockerh. — 1, 4 Fr. Gran.	1	U. ′ 3, 37 Früh	Gröste Lockerh. —12, 2 Fr. Gran.	23	U. ′ 5, 14 Früh	Fr. Gran 10, 8	4, 2 Franz. Gran vermehrte Lockerheit den 3. von 7 Uhr Früh bis 2 Uhr Mittags.	Fr. Gran. —7, 878494
Declinatorium magneticum.	Gröste westliche Abweich. 18°, 32′	10	U. ′ 1, 43 Mittag	Geringste westliche Abweich. 18°, 21′	12	U. ′ 11, 7 Nacht	° ′ 0, 11.	0°, 9′ verminderte westliche Abweichung d. 6. v. 8 U. 47′ bis 9 U. 37′ bey heftigem Gewitter Abends.	° ′ 18, 27
Inclinatorium magneticum.	Gröste Neigung. ° ′ 72, 0	6	U. ′ 4, 8 Abend	Geringste Neigung. 71°, 27′	17	U. ′ 10, 58 Nacht	° ′ 0, 33.	0, 29′ zugenommene Neigung den 6. von 9 U. 18′ Früh bis 4 U. 8′ Ab.	° ′ 71, 31

Atmometer	Höhe des ausgedünsteten Wassers auf 1 Par. □ Fuss 5″, 10‴, 99.	Schwere desselben nach dem K. B. Civilgewicht. Pfund. Loth. Quint 28, 26, 3,48	Schwere des ausgedünsteten Wassers auf Augsburgs innere □ Fläche. Centner. Pfund. Loth. 6493110, 0, 1.
Hyetometer	Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser □ Fuss. ″ ‴ 1, 3, 75.	Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht. ℔. Loth. Quint. 6, 12, 3, 0.	Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere □ Fläche. Centner. ℔. Loth. 1440575, 89, 3.

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

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte
Heitere 2 -	1	2
Heitere 1 -	2	3
Schöne 2 -	2	1
Schöne 1 -	—	1
Vermischte 2 -	6	2
Vermischte 1 -	8	11
Trübe 2 - -	3	1
Trübe 1 - -	9	10
Mit Nebel 2 -	1	1
Mit Nebel 1 -	—	—
Mit Regen 2 -	12	3
Mit Regen 1 -	1	1
Mit Schnee 2	—	—
Mit Schnee 1	—	—
Mit Reifen -	6	6
Mit Hagel -	1	1
Wetterleuchten	3	2
Mit Gewitter -	1	1
Winde I. Grad	18	20
: : II. Grad	10	6
: : III. Grad	1	1
: : IV. Grad	—	—
Windstille -	2	4

Besondere meteorische Erscheinungen.	Anzahl
Morgenröthen -	8
Abendröthen - -	8
Regenbögen - -	—
Höfe um die Sonne	4
Höfe um den Mond	3
Ringe um die Sonne	2
Ringe um den Mond	1
Neben - Sonnen -	—
Neben - Monde -	—
Feuersäulen - -	1
Feuerkugeln - -	—
Zodiakallichter - -	—
Nordlichter - -	—

Astronomische Erscheinungen.	
Sonnenflecken, kleine	42
: : : : mittlere	3
: : : : grosse	6
Untiefen in der Sonne	5
Sonnenfackeln - -	19
Sonnenfinst. sichtbare	—
: : : unsichtbare	—
Mondfinst. sichtbare	—
: : : unsichtbare	—
Kometen - - -	—
Anzahl all. Beobacht.	570