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 May.

Instrumente in dem 35 Pariser Fuss vom Erdboden an hohen von N. O. S. W. bis NW N. freyem Observationszimmer.	Höchster Stand.	Monatst.	Zeit.	Tiefster Stand.	Monatst.	Zeit.	Grösste Veränderung.	Schnelle Veränderung.	Mittel aus allen Beobachtungen.
Barometer ohne Correction.	″ ‴ 26, 10, 2	11	U. ′ 9. 32 Früh	″ ‴ 26, 3, 8	4	U. ′ 11, 18 Nacht	″ ‴ 0, 6, 4	0″, 2‴, 3 gestiegen d. 6. von 7 Uhr Früh bis 9 U. 0′ Nachts.	″ ‴ 26,6,972042
Barometer mit Correct. +10° Reaum.	″ ‴ 26, 9, 94	11	U. ′ 9, 32 Früh	″ ‴ 26, 3, 63	4	U. ′ 11, 18 Nacht	″ ‴ 0, 6, 31	0″, 2‴. 28 gestiegen d. 6. von 7 Uhr Früh bis 9 U. 0′ Nachts.	″ ‴ 26,6,652042
Thermometer neben Barometer.	+ 23°, 6	20	U. ′ 3, 17 Mittag	+ 5°, 2	1	U. ′ 5, 13 Früh	18°, 4	+ 6°, 1 zugenommene Wärme d. 1. v. 5 U. 13′ Früh bis 2 U. 54′ Mittag.	+ 14°,869892
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 22°, 9	20	U. ′ 3, 12 Mittag	+ 0°, 8	1	U. ′ 4, 21 Früh	22°, 1	+ 10°, 9 zugenommene Wärme den 1. v. 4 U. 21′ früh b. 3 U. 7′ Nachts.	+ 11°,181719
Thermometer frey in der Sonne	+ 32°, 2	20	U. ′ 3, 14 Mittag	+ 5°, 1	1	U. ′ 4, 8 Früh	27°, 1	+ 16°, 1 abgenommene Wärme d. 16. v. 3 U. 7′ bis 9 U. 21′ Nachts.	+ 14°,407526
Hygrometer reducirt auf 40° = 0°.	Grösste Tröckne. 0°, 0	20	v. 11 U. Mittag bis 8 U. 7 Min. Nacht.	Grösste Feuchtigkeit 98°, 7	5	U. ′ 6, 43 Abend	98°, 7	69°, 8 abgenommene Feuchtigk. d. 12 v. 6 U. 1′ Fr. b. 12 U. 3′ Mittag.	39°,331182
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Geringste Lockerh. + 1, 4 Fr. Gran.	17	U. ′ 3, 42 Mittag	Grösste Lockerh. — 7, 4 Fr. Gran.	4	U. ′ 5, 17 Abend	Fr. Gran 8, 8	— 3, 2 Fr. Gran zugenommene Lockerheit d. 19. von 7 Uhr Früh bis 2 U. Mittags.	Fr. Gran. — 3,746236
Declinatorium magneticum.	Grösste westliche Abweich. 19°, 38′	26	U. ′ 2, 43 Mittag	Geringste westliche Abweich. 17°, 23′	21	U. ′ 10, 28 Nacht	2°, 15′	1°, 12′ zugenommene westliche Abweichung den 26. von 9 Uhr 15′ bis 2 Uhr 43′ Mittag.	18°, 26′
Inclinatorium magneticum.	Grösste Neigung. 72°, 38′	19	U. ′ 3, 51 Mittag	Geringste Neigung. 70°, 16′	26	U. ′ 2, 49 Mittag	2°, 22′	1°, 15′ abgenommene Neigung d. 26. v. 8 U. 45′ fr. bis 2 U. 49′ Mitt.	71°, 31′

	Höhe des ausgedünsteten Wassers auf 1 Par. □ Fuss.	Schwere desselben nach dem K. B. Civilgewicht.	Schwere des ausgedünsteten Wassers auf Augsburgs innere □ Fläche.
Atmometer	0′, 11″, 9‴, 50	℔. Loth. Quint. 57, 15, 2	Centner. ℔. Loth. 12942316, , 73, 18
	Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser □ Fuss.	Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht.	Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere □ Fläche.
Hyetometer	″ ‴ 0′ 1, 11, 78	℔. Loth. Quint. 9, 21, 0,56	Centner. ℔. Loth. 2175040, 93, 8

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

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte.
Heitere 2 -	3	10
Heitere 1 -	3	4
Schöne 2 -	2	—
Schöne 1 -	9	3
Vermischte 2 -	7	5
Vermischte 1 -	3	3
Trübe 2 - -	—	2
Trübe 1 - -	4	4
Mit Nebel 2 -	—	—
Mit Nebel 1 -	—	—
Mit Regen 2 -	6	3
Mit Regen 1 -	—	—
Mit Schnee 2	—	—
Mit Schnee 1	—	—
Mit Reifen -	13	15
Mit Hagel -	—	—
Wetterleuchten	2	2
Mit Gewitter -	—	1
Winde I. Grad	17	26
" " II. Grad	13	4
" " III. Grad	—	—
" " IV. Grad	—	—
Windstille -	1	1

Besondere meteorische Erscheinungen.	Anzahl
Morgenröthen -	3
Abendröthen - -	5
Regenbögen - -	—
Höfe um die Sonne	—
Höfe um den Mond	—
Ringe um die Sonne	—
Ringe um den Mond	—
Neben - Sonnen -	—
Neben - Monde -	—
Feuersäulen - -	—
Feuerkugeln - -	—
Zodiakallichter - -	—
Nordlichter - -	—
Erdbeben - - -	—

Astronomische Erscheinungen.	
Sonnenflecken, kleine	19
" " " mittlere	5
" " " grosse	6
Untiefen in der Sonne	6
Sonnenfackeln - -	2
Sonnenfinst. sichtbare	—
" " " unsichtbare	—
Mondfinst. sichtbare	—
" " " unsichtbare	—
Kometen - - -	—
Anzahl aller Beobacht.	515