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 December.

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.	″ ‴ 27, 0, 1	31	U. ′ 12, 0 Nacht	″ ‴ 25,10, 7	17	U. ′ 5,13 Früh	″ ‴ 1, 1, 4	0″, 5‴, 0 gefallen den 16. von Früh 7 U. bis 9 U. Nachts.	″ ‴ 26,6,192473
Barometer mit Correct. +10° Reaum.	″ ‴ 27, 0, 60	31	U. ′ 12, 0 Nacht	″ ‴ 25,11, 31	17	U. ′ 5,13 Früh	″ ‴ 1, 1, 29	0″, 5‴, 14 gefallen den 16. von Früh 7 U. bis 9 U. Nachts.	″ ‴ 26,6,962473
Thermometer neben Barometer.	+ 4°, 8	4	U. ′ 2, 17 Mittag	— 9°, 1	12	U. ′ 3,28 Früh	13°, 9	7°, 3 verminderte Kälte den 1. von 7 U. Früh bis 2 U. 43′ Mittag.	— 0°,481720
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 5°, 1	4	U. ′ 2, 45 Mittag	— 16°, 9	12	U. ′ 2, 7 Früh	22°, 0	8°, 7 verminderte Kälte den 12. von 2 U. 7′ Früh bis 2 U. Mittag.	— 2°,339784
Thermometer frey in der Sonne	+ 7°, 2	1	U. ′ 2, 26 Mittag	— 15°, 5	12	U. ′ 2, 9 Früh	22°, 7	9°, 0 zugenommene Wärme d. 1. von 7 Uhr Früh bis 2 U. 26′ Mittag.	— 1°,730107
Hygrometer reducirt auf 40° = 0°.	Grösste Tröckne 45°, 7	1	U. ′ 2,28 Mittag	Grösste Feuchtigkeit 98°, 6	22	U. ′ 11, 3 Nacht	52°, 9	41°, 9 verminderte Feuchtigkeit den 1. von 7 U. Früh bis 2 Uhr 28′ Mittags.	78°,254838
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Grösste Dichtheit + 7, 1 Fr. Gran.	12	U. ′ 3,16 Mittag	Grösste Lockerh. — 2, 1 Fr. Gran.	6	U. ′ 5,32 Abend	Fr. Gran 9, 2	3,1 Franz. Gran verminderte Dichtheit den 1. von 7 U. Früh bis 2 U. Mittag.	Fr. Gran. + 1,747311
Declinatorium magneticum.	Grösste westliche Abweich. 18°,54′	28	U. ′ 4,13 Früh	Geringste westliche Abweich. 18°, 17′	16	U. ′ 7, 32 Nacht	° ′ 0, 37.	0°, 24′ zugenommene westliche Abweichung den 28. von 1 U. Früh bis 4 U. 13′ Früh.	° ′ 18, 30
Inclinatorium magneticum.	Grösste Neigung ° ′ 71, 42	30	U. ′ 9, 23 Früh	Geringste Neigung. 71°, 25′	22	U. ′ 5,27 Abend	° ′ 0, 17.	0°, 11′, vermehrte Neigung d. 30. Früh v. 6 U. 48′ bis 9 U. 23′ Früh.	° ′ 71, 31
Atmometer	*Dieses Instrument konnte wegen der unvermeidlichen Gefahr der Zerspringung des Wasserbehälters der freyen Luft nicht ausgesetzt werden*								
Hyetometer	*Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser □ Fuss.* ″ ‴ 2, 6, 7.			*Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht.* ℔. 12, Loth. 15, Quint. 0,4.				*Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere □ Fläche.* Centner. 2807979, ℔. 67, Loth. 11.	

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

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte.
Heitere 2 -	—	1
Heitere 1 -	1	2
Schöne 2 -	—	2
Schöne 1 -	1	1
Vermischte 2 -	2	—
Vermischte 1 -	3	1
Trübe 2 - -	2	2
Trübe 1 - -	22	22
Mit Nebel 2 -	5	2
Mit Nebel 1 -	—	—
Mit Regen 2 -	6	5
Mit Regen 1 -	—	—
Mit Schnee 2	7	3
Mit Schnee 1	2	2
Mit Reifen -	5	4
Mit Hagel -	2	1
Wetterleuchten	—	—
Mit Gewitter -	—	—
Winde I. Grad	18	14
= = II. Grad	7	10
= = III. Grad	5	4
= = IV. Grad	—	—
Windstille -	1	3

Besondere meteorische Erscheinungen.	Anzahl
Morgenröthen -	7
Abendröthen - -	6
Regenbögen - -	—
Höfe um die Sonne	2
Höfe um den Mond	8
Ringe um die Sonne	—
Ringe um den Mond	—
Neben-Sonnen -	—
Neben-Monde -	—
Feuersäulen - -	—
Feuerkugeln - -	—
Zodiakallichter - -	—
Nordlichter - -	—

Astronomische Erscheinungen.	
Sonnenflecken, kleine	8
= = = = mittlere	3
= = = = grosse	8
Untiefen in der Sonne	3
Sonnenfackeln - -	5
Sonnenfinst. sichtbare	—
= = = unsichtbare	1
Mondfinst. sichtbare	—
= = = unsichtbare	1
Kometen - - -	—
Anzahl all. Beobacht.	572