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 Januar.

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, 7	26	U. ′ 2, 13 Früh	″ ‴ 25, 8, 9	15	U. ′ 7, 2 Abend	″ ‴ 1, 3, 8	0″, 4‴, 6 gefallen d. 15. von 7 Uhr Früh bis 7 U. 2′ Abends.	″ ‴ 26,7,333333
Barometer mit Correct. +10° Reaum.	″ ‴ 27, 1, 03	26	U. ′ 2, 13 Früh	″ ‴ 25, 9, 48	15	U. ′ 7, 2 Abend	″ ‴ 1, 3, 55	0″, 3‴, 91 gefallen d. 15 von 7 U. Früh bis 7 Uhr 2′ Abends.	″ ‴ 26,7,823333
Thermometer neben Barometer.	+ 10°, 3	27	U. ′ 3, 14 Mittag	— 3°, 0	13	U. ′ 2, 7 Früh	13°, 3	+ 5°, 6 zugenommene Wärme den 27. v. 7 Uhr Früh b. 3 U. 14′ Mittag.	+ 2°,702150
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 9°, 4	25	U. ′ 3, 37 Mittag	— 8, 3	13	U. ′ 2, 4 Früh	17°, 7	— 8°, 9 abgenommene Kälte den 27. v. 4 U. 16′ Früh bis 3 U. 8 Min. Mittags.	+ 0°,867741
Thermometer frey in der Sonne	+ 16, 3	27	U. ′ 3, 2 Mittag	— 7°, 4	13	U. ′ 2, 5 Früh	23°, 7	17°, 1 zugenommene Wärme den 27. v. 7 U. Früh bis 3 U. 2′ Mittags.	+ 1°,773118
Hygrometer reducirt auf 40° = 0°.	Grösste Tröckne. 29°, 4	27	U. ′ 3, 8 Mittag	Grösste Feuchtigkeit 100°, 0	25	Die ganze Nacht	70°, 6	68°, 7 zugenommene Feuchtigkeit den 27. von 3 U. 8′ Mittags bis 11 U. 16′ Nachts.	82°,377418
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Grösste Dichtheit + 4, 6 Fr. Gran.	11	U. ′ 12, 17 Mittag	Grösste Lockerh. — 1, 5 Fr. Gran.	15	U. ′ 6, 2 Abend	Fr. Gran 6, 1	3, 1 Franz. Gran zugenommene Dichtheit den 15. von 2 Uhr Mittags bis 9 Uhr Nachts.	Fr. Gran. + 1,001074
Declinatorium magneticum.	Grösste westliche Abweich. 20°, 47	16	U. ′ 2, 17 Früh	Geringste westliche Abweich. 16°, 55	6	U. ′ 3, 9 Früh	3°, 52.	2°, 18′ zugenommene westliche Abweichung den 15. von 12 U. bis 2 U. 17′ Früh b. W. 4. d. 17.	18°,22′
Inclinatorium magneticum.	Grösste Neigung. 72°, 31	15	U. ′ 11, 43 Nacht	Geringste Neigung. 70°, 5′	18	U. ′ 1, 7 Mittag	2°, 26′	1°, 2′ zugenommene Neigung den 15 v. 3½ U. Mittags bis 11 U. 43 M. Nachts.	71°, 34′

Atmometer Dieses Instrument konnte wegen der durch Kälte unvermeidlichen Gefahr der Zerspringung des Wasserbehälters der freyen Luft nicht ausgesetzt werden.

Hyetometer

Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser □ Fuss.	Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht.			Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere □ Fläche.		
	℔.	Loth.	Quint.	Centner.	℔.	Loth.
″ ‴ 1, 9, 99	8,	29,	3,48	2011318,	33,	29.

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

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte.
Heitere 2 -	3	4
Heitere 1 -	2	1
Schöne 2 -	1	1
Schöne 1 -	1	2
Vermischte 2 -	1	1
Vermischte 1 -	3	3
Trübe 2 - -	3	3
Trübe 1 - -	17	16
Mit Nebel 2 -	8	2
Mit Nebel 1 -	1	1
Mit Regen 2 -	6	2
Mit Regen 1 -	—	—
Mit Schnee 2	4	2
Mit Schnee 1	—	—
Mit Reifen -	4	6
Mit Hagel -	1	—
Wetterleuchten	—	—
Mit Gewitter -	—	—
Winde I. Grad	11	10
: : II. Grad	10	8
: : III. Grad	3	1
: : IV. Grad	1	2
Windstille -	6	10

Besondere meteorische Erscheinungen.	Anzahl.
Morgenröthen -	5
Abendröthen - -	6
Regenbögen - -	—
Höfe um die Sonne	—
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	13
: : : : mittlere	19
: : : : grosse	18
Untiefen in der Sonne	11
Sonnenfackeln - -	7
Sonnenfinst. sichtbare	—
: : : unsichtbare	—
Mondfinst. sichtbare	—
: : : unsichtbare	—
Kometen - - -	—
Anzahl aller Beobacht.	512