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.	″ ‴ 26,11, 7	23	U. ′ 2, 38 Früh	″ ‴ 26, 4, 3	5	U. ′ 3, 7 Mittag	″ ‴ 0, 7, 4	0″,2‴,8 gestiegen d. 19. von 7 Uhr Früh bis 9 U. Nachts.	″ ‴ 26,8,059139
Barometer mit Correct. +10° Reaum.	″ ‴ 27, 0, 54	23	U. ′ 2, 38 Früh	″ ‴ 26, 5, 08	5	U. ′ 3, 7 Mittag	″ ‴ 0, 7, 46	0″,2‴,71 gestiegen d. 19. von 7 Uhr Früh bis 9 U. Nachts.	″ ‴ 26,8,899139
Thermometer neben Barometer.	° + 5, 8	10	U. ′ 2, 16 Mittag	— 6°, 1	28	U. ′ 5, 2 Früh	11°, 9	— 3°, 8 abgenommene Kälte den 29. v. 7 Uhr Früh bis 2 U. 21′ Mittag.	° — 0,921505
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 6°, 2	9	U. ′ 3, 2 Mittag	— 10°, 8	30	U. ′ 1, 3 Früh	17°, 0	+ 4°,1 zugenommene Wärme den 9. v. 7 Uhr Früh bis 3 Uhr 2′ Mitt.	° — 2,351612
Thermometer frey in der Sonne	+ 9°, 5	9	U. ′ 3, 7 Mittag	— 10°, 2	30	U. ′ 1, 3 Früh	19°, 7	+ 6°, 6 zugenommene Wärme den 9 v. 7 Uhr fr. bis 3 U. 7′ Mittags.	° — 1,788171
Hygrometer reducirt auf 40° = 0°.	Grösste Tröckne. 39°, 8	9	U. ′ 5, 16 Abend	Grösste Feuchtigkeit 100°, 0	2	In der Nacht	60°, 2	35°, 0 abgenommene Feuchtigkeit d. 8. v. 7 U. Früh bis 2 U. Mittags.	° 84,921505
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Grösste Dichtheit + 3, 7 Fr. Gran.	29	U. ′ 10 13 Früh	Grösste Lockerh. — 2, 4 Fr. Gran.	10	U. ′ 12, 7 Mittag	Fr. Gran 6, 1	1,3 Franz. Gran zugenommene Dichtheit d. 24. von 6 U. 14′ Abends 11 Uhr 3′ Nachts.	Fr. Gran. + 0,864515
Declinatorium magneticum.	Grösste westliche Abweich. 19°, 32′	15	U. ′ 4, 27 Früh	Geringste westliche Abweich. 17°,17′	25	U. ′ 11, 43 Nacht	2°, 15′	1°, 12′ abgenommene westliche Abweichung den 25. v. 8 U. 13′ bis 11 Uhr 43 Min. Nachts.	18°,29′
Inclinatorium magneticum.	Grösste Neigung. 72°, 27′	10	U. ′ 5, 8 Früh	Geringste Neigung. 70°, 38′	26	U. ′ 1, 9 Mittag	1°, 49′	0°, 56′ zugenommene Neigung d. 10. v. Mitternacht bis 5 U. 8′ Früh.	71°, 31′
Atmometer	Das Atmometer 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. ″ ‴ 0′ 1, 11, 26			Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht. ℔. Loth. Quint. 9, 14, 1,52				Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere □ Fläche. Centner. ℔. Loth. 2127479, 6, 6	

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

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte.
Heitere 2 -	—	5
Heitere 1 -	1	1
Schöne 2 -	1	—
Schöne 1 -	1	—
Vermischte 2 -	—	1
Vermischte 1 -	1	—
Trübe 2 - -	5	3
Trübe 1 - -	22	21
Mit Nebel 2 -	14	11
Mit Nebel 1 -	6	4
Mit Regen 2 -	2	1
Mit Regen 1 -	—	—
Mit Schnee 2	6	4
Mit Schnee 1	—	—
Mit Reifen -	8	11
Mit Hagel -	2	—
Wetterleuchten	—	—
Mit Gewitter -	—	—
Winde I. Grad	16	12
: : II. Grad	10	11
: : III. Grad	—	—
: : IV. Grad	—	—
Windstille -	5	8

Besondere meteorische Erscheinungen.	Anzahl
Morgenröthen -	1
Abendröthen - -	2
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 - -	—
Wasserhose - -	—

Astronomische Erscheinungen.	
Sonnenflecken, kleine	—
: : : : mittlere	4
: : : : grosse	1
Untiefen in der Sonne	1
Sonnenfackeln - -	—
Sonnenfinst. sichtbare	—
: : : unsichtbare	—
Mondfinst. sichtbare	—
: : : unsichtbare	—
Kometen - - -	3
Anzahl aller Beobacht.	592