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, 2	1	U. ′ 1, 8 Früh	″ ‴ 25, 11, 5	11	U. ′ 7, 39 Nacht	″ ‴ 1, 0, 7	0″, 5‴, 0 gefallen den 11. v. 7 U. Früh bis 7 U. 39′ Nachts bey Sturm v. W 3	″ ‴ 26,4, 802150
Barometer mit Correct. +10° Reaum.	″ ‴ 27, 0, 83	1	U. ′ 1, 8 Früh	″ ‴ 26, 0, 01	11	U. ′ 7, 39 Nacht	″ ‴ 1, 0, 82	0″, 5‴, 01 gefallen d. 11. v. 7 U. Früh bis 7 U. 39′ Nachts bey Sturm v. W 3	″ ‴ 26,5, 442150
Thermometer neben Barometer.	+ 4°, 8	17	U. ′ 2,37 Mittag	— 6°, 1	31	U. ′ 12, 0 Nacht	10°, 9	+ 3°, 8 zugenommene Wärme den 17. v. 7 U. Früh bis 3 U. 4′ Mittags.	+ 0°,324732
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 4°, 1	10	U. ′ 3, 5 Mittag	— 24°, 7	30	U. ′ 3, 9 Früh	18°, 8	— 8°, 9 abgenommene Kälte den 30. von 3 U. 9′ Früh bis 12 U. 7 Min. Mittags.	— 1°,747741
Thermometer frey in der Sonne	+ 5°, 0	10	U. ′ 3, 8 Mittag	— 13°, 9	30	U. ′ 3, 12 Früh	18, 9	9°, 5 abgenommene Kälte den 17. von 4 U. 48′ Früh bis 3 Uhr 7′ Mittags.	— 1°,226881
Hygrometer reducirt auf 40° = 0°.	Grösste Trockne. 32°, 7	17	U. ′ 7, 52 Abend	Grösste Feuchtigkeit 100°, 0	28	U. ′ 7, 0 Früh	67°, 3	63°, 2 zugenommene Feuchtigkeit den 17. v. 7 U. 52′ Abends bis 6 U. 2′ Früh den 18.	85°,897849
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Grösste Dichtheit + 6, 7 Fr. Gran.	31	U. ′ 10, 28 Mittag	Grösste Lockerh. — 1, 2 Fr. Gran.	13	U. ′ 11, 17 Nacht	Fr. Gran 7, 9	+ 2, 3 Franz. Gran abgenommene Dichtheit den 31. von 10 Uhr 28′ bis 2 U. 0′ Mittags.	Fr. Gran + 1,277418
Declinatorium magneticum.	Grösste westliche Abweich. 19°, 49	11	U. ′ 8, 13 Abend	Geringste westliche Abweich. 17°, 23	2	U. ′ 5, 7 Früh	2°, 26.	1°, 21′ zugenommene westliche Abweichung den 11. von 1 Uhr 0′ Mittag bis 8 Uhr 13 M. Abend bey Sturm v. W 3	18°,28′
Inclinatorium magneticum.	Grösste Neignug. 72°, 53	28	U. ′ 8, 16 Früh	Geringste Neigung 71°, 5′	17	U. ′ 7, 45 Abend	1°, 48′	1°, 3′ zugenommene Neigung den 11. von 12 Uhr Mittags bis 9 U. 27′ Nachts bey Sturm v. W 3	71°, 31′

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.
	″ ‴ ‴ 0, 2, 9, 64	℔. Loth. Quint. 13, 21, 1,28	Centner. ℔. Loth. 3076887, 17, 9.

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

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte.
Heitere 2 -	—	1
Heitere 1 -	1	3
Schöne 2 -	—	—
Schöne 1 -	—	—
Vermischte 2 -	2	1
Vermischte 1 -	1	1
Trübe 2 - -	2	1
Trübe 1 - -	25	24
Mit Nebel 2 -	7	5
Mit Nebel 1 -	1	1
Mit Regen 2 -	5	—
Mit Regen 1 -	—	—
Mit Schnee 2	8	2
Mit Schnee 1	—	1
Mit Reifen -	—	—
Mit Hagel -	—	—
Wetterleuchten	—	—
Mit Gewitter -	—	—
Winde I. Grad	16	14
" " II. Grad	8	5
" " III. Grad	4	6
" " IV. Grad	—	—
Windstille -	3	6

Besondere meteorische Erscheinungen.	Anzahl
Morgenröthen -	4
Abendröthen - -	5
Regenbögen - -	—
Höfe um die Sonne	—
Höfe um den Mond	4
Ringe um die Sonne	—
Ringe um den Mond	—
Neben - Sonnen -	—
Neben - Monde -	—
Feuersäulen - -	—
Feuerkugeln - -	—
Zodiakallichter - -	—
Nordlichter - -	—

Astronomische Erscheinungen.	
Sonnenflecken, kleine	7
" " " mittlere	2
" " " grosse	3
Untiefen in der Sonne	2
Sonnenfackeln - -	—
Sonnenfinst. sichtbare	—
" " " unsichtbare	—
Mondfinst. sichtbare	—
" " " unsichtbare	—
Kometen - - -	1
Anzahl aller Beobacht.	420