

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](mailto:landesbibliothek(at)ooe.gv.at)

Telephone: +43(732) 7720-53100

Instrumente in dem 35 Pariser Fuss vom Erdboden an hohen von N. O. S. W. bis NWN. freyen Observationszimmer

Resultate

der meteorologischen Beobachtungen im Februar.

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

	Höchster Stand.	Monatst.	Zeit.	Tiefster Stand.	Monatst.	Zeit.	Größte Veränderung.	Schnelle Veränderung.	Mittel aus allen Beobachtungen.
Barometer ohne Correction	26, 8, 6	6	U. 3, 21 Mittag.	25, 9, 7	3	U. 4, 13 Früh.	0, 10, 9	0, 3, 2 gefallen d. 2. von 7 Uhr Früh bis 9 U. Nachts.	26, 4, 747618
Barometer mit Correct. + 10° Reaum.	26, 8, 70	6	U. 3, 28 Mittag.	25, 10, 04	3	U. 4, 13 Früh.	0, 10, 66	0, 3, 28 gefallen den 2. von 7 Uhr Früh bis 9 Uhr Nachts.	26, 4, 972548
Thermometer neben Barometer.	+ 11°, 7	12	U. 1, 3 Mittag.	+ 3°, 3	1	U. 4, 19 Früh.	+ 8°, 4	+ 3°, 0 zugenommene Wärme den 12. von 7 Uhr Früh bis 1 U. 3' Mittags.	+ 6, 848809
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 9°, 4	11	U. 2, 43 Mittag.	- 2°, 8	18	U. 4, 15 Früh.	11°, 2	5°, 0 abgenommene Kälte den 1 von 4 Uhr 15' Früh bis 2 U. Mittags.	- 2, 999999
Thermometer frey in der Sonne	+ 24°, 0	27	U. 3, 9 Mittag.	- 1°, 4	18	U. 4, 3 Früh.	25°, 4	8°, 1 abgenommene Kälte den 1. von 7 Uhr Früh bis 2 U. Mittag.	+ 5, 069047
Hygrometer reducirt auf 40° = 0°.	Größte Tröckne. 9°, 2	6	U. 3, 7 Mittag.	Größte Feuchtigk. 100°, 0	1	Früh und Nacht.	90°, 8	81°, 8 abgenommene Tröckne den 6. v. 3 U. 7' Mittag bis 9 U. Nachts.	70, 515475
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Fr. Gran.	Größte Dichtigkeit + 6, 4 Fr. Gran.	8	U. 9, 16 Mittag.	Geringste Dichtigkeit + 2, 8 Fr. Gran.	27	U. 10, 17 Nacht.	Fr. Gran + 3, 6	+ 2, 4 Fr. Gran abgenommene Dichtigkeit den 8. von 9 Uhr 16' Früh bis 2 Uhr Mittags.	Fr. Gran. + 4, 192857
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 19°, 54'	15	U. 2, 32 Mittag.	Geringste westliche Abweich. 17°, 15'	24	U. 5, 23 Abend.	2°, 39'	1°, 24' zugenommene westl. Abweichung den 15. von 9 Uhr 7, Früh bis 2 Uhr 32' Mittags.	18°, 30'
Inclinorium magneticum.	Größte Neigung. 71°, 52'	3	U. 5, 9 Früh.	Geringste Neigung. 70°, 57'	20	U. 10, 47 Nachts.	0°, 55'	0°, 30' abgenommene Neigung den 20 v. 5 Uhr 19' Abends bis 10 U. 47' Nachts.	71°, 27'

Beschaffenheit.	Tage	Nächte
Heitere 2	-	2
Heitere 1	-	-
Schöne 2	-	3
Schöne 1	-	8
Vermischte 2	-	3
Vermischte 1	-	2
Trübe 2	-	2
Trübe 1	-	10
Mit Nebel 2	-	10
Mit Nebel 1	-	1
Mit Regen 2	-	5
Mit Regen 1	-	-
Mit Schnee 2	-	2
Mit Schnee 1	-	-
Mit Reifen	-	7
Mit Hagel	-	7
Wetterleuchten	-	-
Mit Gewitter	-	-
Winde I. Grad	12	8
Winde II. Grad	3	3
Winde III. Grad	1	-
Winde IV. Grad	-	-
Windstille	-	12

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	-
Zodiacallichter	-
Nordlichter	-
Erdbeben	-

Atmometer.

Das Atmometer konnte wegen der durch Kälte unvermeidlichen Gefahr der Zerspringung des Wasserbehälters der freien Luft nicht ausgesetzt werden.

Astronomische Erscheinungen.

☉ Flecken, kleine	2
— — mittlere	2
— — große	2
Sonnenuntiefen	3
Sonnenfackeln	-
☾ finstern. sichtb.	-
— unsichtbare	-
Mondfinst. sichtbare	-
— unsichtbare	-
Komet	-
Zahl aller Beobacht.	527

Hyetometer

Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Par. □ Fufs.	Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht.	Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innerer □ Fläche.
0', 2'', 4''', 77	℔. Loth. Quint. 11, 22, 0, 04	Centner ℔. Loth. 2631451, 96, 3