

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

R e s u l t a t e

der meteorologischen Beobachtungen im December.

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

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, 11, 9	19 U. 11, 53 Nachts	26, 1, 8	14 U. 3, 7 Früh	0, 10, 1	0, 2, 0 gefallen d. 21. v. 7 Uhr Früh bis 9 Uhr Nachts.	26, 6, 950537
Barometer mit Correct. + 10° Reaum.	27, 0, 58	19 U. 11, 53 Nachts	26, 2, 19	14 U. 3, 7 Früh	0, 8, 39	0, 2, 0, 03 gefallen den 21. von 7 Uhr Früh bis 9 Uhr Nachts.	26, 7, 620537
Thermometer neben Barometer.	+ 8°, 0	9 U. 3, 36 Mittag	- 8°, 4	31 U. 5, 6 Früh.	16°, 4	- 3°, 3 abgenommene Kälte d. 28. v. 7 U. früh bis 3 U. Mittag.	- 0, 102151
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 8°, 2	9 U. 3, 7 Mittag	- 15°, 1	31 U. 4, 42 Früh	23°, 3	- 7°, 7 abgenommene Kälte d. 31. v. 4 U. 42' fr. bis 2 U. Mittag.	- 2, 012902
Thermometer frey in der Sonne	+ 11°, 2	9 U. 3, 2 Mittag	- 14°, 0	31 U. 4, 43 Früh	25°, 2	- 7°, 0 abgenommene Kälte den 31. v. 4 U. 43' früh bis 2 U. Mittags.	- 1, 203225
Hygrometer reducirt auf 40° = 0°.	Größte Tröckne. 0°, 0	11 U. 2, 38 Mittag	Größte Feuchtigkeit 98°, 2	6 U. 9, 38 Früh.	98°, 2	38°, 8 zugenommene Feuchtigkeit d. 1. v. 2 U. 13' Mittag b. 9 U. Nachts.	72, 309676
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Größte Dichtigkeit + 4°, 3 Fr. Gran.	31 U. 4, 5 Abend	Größte Lockerh. - 2, 6 Fr. Gran.	14 U. 11, 9 Mittag	Fr. Gran. 6, 9	+ 1, 1 Fr. Gr. abgenommene Dichtigkeit den 30. von 7 Uhr Früh bis 9 U. Nachts.	Fr. Gran. + 1, 769892
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 20°, 56	29 U. 4, 5 Früh	Geringste westliche Abweich. 17°, 5'	24 U. 1, 39 Mittag	3°, 51'	2°, 23' zugen. westl. Abw. den 29. v. 3 U. 17' bis 4 U. 5' Früh.	18°, 33'
Inclinatorium magneticum	Größte Neigung. 72°, 54'	29 U. 4, 7 Früh	Geringste Neigung. 70°, 16'	12 U. 4, 3 Früh	2°, 38	1°, 22 zugenommene Neigung den 29. v. 3½ U. bis 4 Uhr 7' Früh.	71°, 32'

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte.
Heitere 2	-	1
Heitere 1	1	4
Schöne 2	-	-
Schöne 1	4	1
Vermischte 2	3	1
Vermischte 1	2	1
Trübe 2	-	3
Trübe 1	18	20
Mit Nebel 2	12	5
Mit Nebel 1	1	-
Mit Regen 2	5	2
Mit Regen 1	-	-
Mit Schnee 2	7	3
Mit Schnee 1	-	-
Mit Reifen	20	14
Mit Hagel	-	-
Wetterleuchten	-	-
Mit Gewitter	-	-
Mit Winde I. Grad	12	7
Winde II. Grad	7	5
Winde III. Grad	-	-
Winde IV. Grad	-	-
Windstille	-	12

Besondere meteorische Erscheinungen.

	Anzahl
Morgenröthen	2
Abendröthen	3
Regenbögen	-
Höfe um die Sonne	-
Höfe um den Mond	1
Ringe um die Sonne	-
Ringe um den Mond	-
Neben-Sonnen	-
Neben-Monde	-
Feuerfäulen	-
Feuerkugeln	-
Zodiakallichter	-
Nordlichter	-
Erdbeben	-

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

Hyetometer	Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser Fuß.	Schwere desselben nach K. B. Zivillgewicht.	Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere Fläche.
	0, 2'', 2'', 33	15. Loth. Quint. 10, 22, 1, 16	Centner. 15. Loth. 2408277, 2, 29

Astronomische Erscheinungen.

Sonnenflecken, kleine	-
" " " mittlere	1
" " " grofse	2
Untiefen in der Sonne	1
Sonnenfackeln	-
Sonnenfinst. sichtbare	-
" " " unsichtbare	-
Mondfinst. sichtbare	-
" " " unsichtbare	-
Kometen	-

Anzahl aller Beobacht. 472