

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. frey-
em Observa-
tionszimmer.

Resultate der meteorologischen Beobachtungen im December.

Summarische Uebersicht
der Witterung, der me-
teorisch- und astronomi-
schen Erscheinungen.

	Höchster Stand.	Monatst. Zeit.	Tiefster Stand.	Monatst. Zeit.	Größte Verände- rung.	Schnelle Veränderung.	Mittel aus allen Beob- achtungen.
Barometer ohne Correction.	26, 9, 8	30 U. 4, 13 Früh	25, 9, 1	9 10, 7 Früh	1, 0, 7	0, 3, 4 gefallen d. 8. von 7 Uhr Früh bis 2 U. Mittag.	26, 3, 816128
Barometer mit Correct. + 10° Reaum.	26, 10, 88	30 U. 4, 13 Früh	25, 9, 67	9 10, 7 Früh	1, 1, 21	0, 3, 61 gefallen d. 8. von 7 U. Früh bis 2 U. Mittag.	26, 4, 426128
Thermome- ter neben Barometer.	+ 9, 8	2 U. 3, 17 Mittag	- 5°, 8	30 U. 4, 7 Früh	15°, 6	5°, 2 abgenommene Kälte d. 11. v. 5 U. 18' Früh bis 3 U. 7' Mitt.	+ 0, 832257
Thermome- ter frey in dem Schatten.	+ 10°, 2	2 U. 2, 16 Mittag	- 14°, 3	30 U. 4, 3 Früh	24°, 5	9°, 4 abgenommene Kälte den 30. v. 4 U. 3' Früh bis 2 U. Mittags.	- 1, 281720
Thermome- ter frey in der Sonne	+ 13°, 3	2 U. 2, 14 Mittag	- 12°, 8	30 U. 4, 5 Früh	26°, 1	11°, 2 abgenommene Wärme den 2. v. 2 Uhr 14' Mitt. bis 9 U. Nachr.	- 0, 349462
Hygrometer reducirt auf 40° = 0°.	Größte Tröckne. 31°, 5	2 U. 2, 15 Mittag	Größte Feuchtig- keit 100°, 0	4 Die halbe Nacht	Fr. Gran 68°, 5	40°, 8 abgenommene Tröckne den 2. von 2 U. 15' Mittag bis 9 Uhr 37' Nachts.	77, 846236
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Größte Dichtheit + 5, 2	30 U. 2, 7 Früh	Größte Lockerh. - 3, 8	3 U. 12, 13 Mittag	Fr. Gran 9, 0	2, 7 Franz. Gran abge- nommene Dichtheit den 27. von 7 Uhr Früh bis 2 Uhr 18' Mittags.	Fr. Gran. + 0, 148387
Declinatori- um magne- ticum.	Größte westliche Abweich. 20°, 2'	9 U. 7, 54 Nachts	Geringste westliche Abweich. 17°, 15'	30 U. 12, 46 Mittag	2°, 47'	1°, 32' zugenommene westl. Abw. den 9. v. 7 U. 32' Früh bis 7 U. 54' Nachts.	18°, 30'
Inclinato- rium mag- neticum.)	Größte Neigung. 72°, 45'	16 U. 10, 13 Nachts	Geringste Neigung. 70°, 12'	9 U. 7, 55 Nachts	2°, 33'	1°, 14' zugenommene Neigung den 8. v. 7 Uhr 32' bis 10 U. 13' Nachts.	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.
" " " " " "
1, 7, 49

Schwere desselben nach K.
B. Civilgewicht.
fl. Loth. Quint.
29, 1, 48

Gewicht des Regen- oder
Schneewassers auf Augs-
burgs innere Fläche.
Centner. fl. Loth.
1782655, 49, 30.

Beschaffenheit.

	Tage.	Nächte
Heitere 2	-	2
Heitere 1	-	2
Schöne 2	-	4
Schöne 1	-	2
Vermischte 2	-	3
Vermischte 1	-	4
Trübe 2	-	8
Trübe 1	-	8
Mit Nebel 2	-	3
Mit Nebel 1	-	2
Mit Regen 2	-	3
Mit Regen 1	-	1
Mit Schnee 2	-	8
Mit Schnee 1	-	5
Mit Reifen	-	8
Mit Hagel	-	12
Wetterleuchten	-	1
Mit Gewitter	-	1
Winde I. Grad	-	18
" II. Grad	-	16
" III. Grad	-	8
" IV. Grad	-	1
Windstille	-	3

Besondere meteorische
Erscheinungen.

	Anzahl
Morgenröthen	5
Abendröthen	6
Regenbögen	-
Höfe um die Sonne	-
Höfe um den Mond	4
Ringe um die Sonne	-
Ringe um den Mond	-
Neben-Sonnen	-
Neben-Monde	-
Feuerfäulen	-
Feuerkugeln	-
Zodiakallichter	-
Nordlichter	-

Astronomische
Erscheinungen.

	Anzahl
Sonnenflecken, kleine	8
" " " mittlere	6
" " " große	5
Untiefen in der Sonne	3
Sonnenfackeln	1
Sonnenfinst. sichtbare	-
" " unsichtbare	-
Mondfinst. sichtbare	-
" " unsichtbare	-
Kometen	-

Anzahl aller Beobacht. 588