

## **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 N.W.N. frey im Observatoriumszimmer

## Resultate der meteorologischen Beobachtungen im December.

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

	Höchster Stand.	Monatst. Zeit.	Tiefster Stand.	Monatst. Zeit.	Größte Veränderung.	Schnelle Veränderung.	Mittel aus allen Beobachtungen.
Barometer ohne Correction	26, 10, 0	15 5,3 Früh.	25, 8,9	9 11, 3 Nachts	1, 1, 1	0,7, 2 gestieg. den 21. von 7 Uhr früh bis 9 Uhr Nachts.	26,3,511827
Barometer mit Correct. + 0° Reaum.	26, 10, 399	15 5,3 Früh.	25, 9,731	9 11,3 Nachts	1, 0, 668	0,7, 404 gestieg. den 21. von 7 Uhr früh bis 9 Uhr Nachts.	26,3,914331
Thermometer neben Barometer.	+ 8°,6	11 1, 2 Mittag	- 1°,0	17 10, 17 Nachts	9°,6	3°, 0 abgenommene Wärme den 17. von 2 Uhr Mittag bis 10 U. 17' Nacht	+ 4,319354
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 4°,8	10 12, 17 Mittag	- 13°,8	27 4, 9 Früh.	18°,6	13°, 8 abgenommene Kälte den 27. von 4 Uhr 9' früh bis 9 U. Nachts.	- 1,004300
Thermometer frey in der Sonne	+ 16°,2	10 12, 38 Mittag	- 10°,2	26 11, 19 Nachts	26°,4	13°, 2 zugenommene Kälte den 26. von 2 Uhr Mittag bis 11 U. 19' Nacht.	+ 0,656989
Hygrometer reducirt auf 30°=0°.	32°, 3	26 1, 8 Mittag	100°,0	2 3 Die ganze Nacht.	67°, 7	44°, 7 abgenommene Feuchtigk. den 26 v. 7 U. früh bis 1 U. 8' Mittags.	83,037634
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Fr. Gran.	Größte Dichtigkeit + 9,3 Fr. Gran.	5 10,3 Nachts	Geringste Dichtigkeit + 3, 8 Fr. Gran	12 1, 16 Mittag.	Fr. Gran 3, 5	2, 2 Fr. Gran abgenommene Dichtigkeit den 9. von 2 Uhr Mittag bis 9 Uhr Nachts.	Fr. Gran. + 6,494623
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 19°,25'	20 8, 9 Früh.	16°,46'	9 9, 3 Nachts.	2°, 39'	1°, 45' abgenommene westl. Abweichung den 9. von 7½ Uhr Abends bis 9 U. 3' Nachts.	18°, 31'
Inclinatorium magneticum.	Größte Neigung. 72°,30'	9 9, 4 Nachts	Geringste Neigung. 70°,42'	3 10, 18 Nachts.	1°, 48'	1°, 0' zugenommene Neigung den 9 von 6 U. Abends bis 9 Uhr 4' Nacht.	71°, 30'

Beschaffenheit.	Tage	Nächte
Heitere 2	-	-
Heitere 1	-	1
Schöne 2	-	1
Schöne 1	-	2
Vermischte 2	-	1
Vermischte 1	-	1
Trübe 2	-	3
Trübe 1	-	4
Mit Nebel 2	-	21
Mit Nebel 1	-	4
Mit Regen 2	-	6
Mit Regen 1	-	4
Mit Schnee 2	-	8
Mit Schnee 1	-	3
Mit Reifen	-	22
Mit Hagel	-	2
Wetterleuchten	-	-
Mit Gewitter	-	-
Winde I. Grad	15	12
Winde II Grad	5	5
Winde III. Grad	-	-
Winde IV. Grad	-	-
Windstille	-	11

Besondere meteorische Erscheinungen.

	Anzahl
Morgenröthen	-
Abendröthen	1
Regenbögen	-
Höfe um die Sonne	17
Höfe um den Mond	18
Ringe um die Sonne	19
Ringe um den Mond	20
Neben - Sonnen	22
Neben - Monde	22
Feuersäulen	-
Feuerkugeln	-
Zodiacallichter	-
Nordlichter	-
Erdbeben	-

Astronomische Erscheinungen.

☉ flecken, kleine	80
— — mittlere	20
— — große	9
Untiefen	18
Sonnenfackeln	50
☉ finstern. sichtb.	-
— unsichtbare	-
Mondfinst. sichtbare	-
— unsichtbare	-
Kometen	-
Zahl aller Beobacht.	502

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

Hyetometer	Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Par. □ Fuß.		Schwere desselben nach R. B. Civilgewicht.			Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere □ Fläche.		
	Loth.	Quint.	Loth.	Quint.	Centner	Loth.	Quint.	
	0, 7, 11, 81		38,	29,	2, 12	8763274,	77,	14.