

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 Dezember.

Meteorologische Instrumenten, welche nach der I. Anmerkung des Jahrbuches v. 1823 Seite 56 aufgestellt sind.

Summaryische 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.	26,10, 8	U. 12, 27 Mittag	25, 0, 2	4 1, 13 Mittag	0,10, 6	0", 2"', 6 gestiegen den 9. von 7 Uhr Früh bis 9 Uhr Nachts.	26,6,216129
Barometer mit Correct. +10° Reaum.	26,11,249	U. 12, 27 Mittag	26, 0, 375	4 1, 13 Mittag	0,10,974	0", 2"', 351 gestiegen den 9. von 7 Uhr Früh bis 9 U. 52' Nachts.	26,6,552813
Thermometer neben Barometer.	+ 8°, 9	U. 1, 23 Mittag	+ 3°, 0	29 4, 7 Früh.	5°, 9	+ 2°, 0 zugenommene Wärme den 9. von 7 U Früh bis 2 U. Mittags.	+ 5,283870
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 8°, 6	U. 1, 27 Mittag	- 8°, 8	24 4, 9 Früh.	17° 4	+ 8°, 3 abgenommene Kälte den 7. von 7 U. Früh bis 2 Uhr Mittags.	+ 0,009677
Thermometer frey in der Sonne	+ 13°, 8	U. 1, 43 Mittag	- 6°, 7	24 4, 5 Früh.	20°, 5	+ 16°, 8 abgenommene Wärme d. 23. v. 1 U. 31' Mittag bis 9 U. Nachts.	+ 0,896774
Hygrometer reducirt auf 30°=0°.	Größte Tröckne. 49°, 3	U. 2, 48 Mittag	Größte Feuchtig keit 100°, 0	U. 19 64. 13 Früh.	50°, 7	40°, 7 abgenommene Feuchtigk. d. 23. v. 7 U. Früh bis 2 U. 48' Mittags.	85,503225
Manometer reducirt auf 1° = 5. 72 Franz. Gran.	Größte Dichtigkeit + 7, 2 Fr. Gran.	U. 12 14 Mittag	Größte Lockerh. + 2, 4 Fr. Gran.	U. 3, 21 Mittag	Fr. Gran. 4, 8	+ 2, 6 Fr. Gr. abgenommene Dichtigkeit den 1. von 7 U. Früh bis 12 U. 14' Mittags	Fr. Gran. + 4,655913
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 19°, 41'	U. 7, 52 Abend	Geringste westliche Abweich. 16°, 58'	U. 15 8, 49 Abeud	2°, 43'	1°, 34' abgenommene westliche Abweichung den 15. von 6 U. 54' bis 7 U. 52' Abends.	18°, 32'
Inclinorium magneticum.	Größte Neigung. 72°, 33'	U. 6, 17 Früh.	Geringste Neigung. 70°, 14'	U. 15 8, 50 Abend	2°, 19'	1, 17' abgenommene Neig. den 15. v. 6 U. 13' bis 8 U. 15' Abends.	71°, 31'

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte.
Heitere 2	-	3
Heitere 1	-	1
Schöne 2	-	-
Schöne 1	-	1
Vermischte 2	-	2
Vermischte 1	-	3
Trübe 2	-	7
Trübe 1	-	20
Mit Nebel 2	-	15
Mit Nebel 1	-	4
Mit Regen 2	-	5
Mit Regen 1	-	-
Mit Schnee 2	-	3
Mit Schnee 1	-	-
Mit Reifen	-	9
Mit Hagel	-	1
Wetterleuchten	-	-
Mit Gewitter	-	-
Winde I. Grad	15	12
Winde II. Grad	3	5
Winde III. Grad	-	-
Winde IV. Grad	-	-
Windstille	-	13

Besondere meteorische Erscheinungen.	Anzahl
Morgenröthen	1
Abendröthen	1
Regenbögen	-
Höfe um die Sonne	-
Höfe um den Mond	-
Ringe um die Sonne	-
Ringe um den Mond	-
Neben-Sonnen	-
Neben-Monde	-
Feuerfäulen	-
Feuerkugeln	-
Zodiakallichter	-
Nordlichter	-
Erdbeben	1

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

Astronomische Erscheinungen.	Anzahl
Sonnenflecken, kleine	23
" " mittlere	7
" " große	6
Untiefen in der Sonne	5
Sonnenfackeln	-
Sonnenfinst. sichtbare	-
" " unsichtbare	-
Mondfinst. sichtbare	-
" " unsichtbare	-
Kometen	2
Anzahl aller Beobacht.	1605

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", 6"', 38	12, 10, 376	2778710, 83, 9