

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 freyem Observationszimmer.

R e s u l t a t e

der meteorologischen Beobachtungen im December.

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, 0	17 4, 18 Mittag	25,11, 1	28 2, 17 Mittag	0, 11, 9	0, 4'', 4 gestiegen v. 7 Uhr Früh bis 9 Uhr Nachts den 29.	26,5, 909677
Barometer mit Correct. +10° Reaum.	26,11, 05	17 4, 18 Mittag	25,11, 83	28 2, 17 Mittag	0, 11, 22	0, 4'', 57 gestiegen den 29. von 7 Uhr 0' Früh bis 9 U. 0' Nachts.	26,6, 359677
Thermometer neben Barometer.	+ 12, 8	13 2, 28 Mittag	- 3, 4	26 4, 8 Früh.	16, 2	+ 4°, 6 zugenommene Wärme den 19. v. 5 U. 7' Fr. bis 3 U. 6' Mitt.	+ 3,347311
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 12, 3	13 2, 18 Mittag	- 7, 2	25 2, 5 Früh.	19, 5	+ 8°, 4 zugenommene Wärme den 13. von Früh 5 Uhr 6' bis 2 Uhr 18' Mittags.	+ 1,493548
Thermometer frey in der Sonne	+ 15, 2	13 2, 20 Mittag	- 7, 1	25 3, 12 Früh.	22, 3	+ 7°, 2 vermehrte Wärme den 13. von 5 U. 7' Früh bis 2 Uhr 20' Mittags.	+ 2,212902
Hygrometer reducirt auf 40° = 0°.	Grösste Tröckne. 28, 3	U. / Mitt. 3, 4	Grösste Feuchtigkeit 99°, 1	U. / Nacht 11, 23	0, 8	41°, 7 abgenommene Tröckne den 18. von 3 U. 4' Mittag bis 9 Uhr 7' Nachts.	81, 027956
Manometer reducirt auf 1° = 5. 72 Franz. Gran.	Grösste Dichtigkeit +3, 5 Fr. Gran.	U. / Nacht 10, 7	Grösste Lockerh. - 0, 7 Fr. Gran.	U. / Mitt. 13 2, 34	Fr. Gran 4, 2	1,1 Franz. Gran zugenommene Lockerh. den 13. von 7 U. 5' Früh bis 2 Uhr 34' Mittags.	Fr. Gran. + 1,459139
Declinatorium magneticum.	Grösste westliche Abweich. 18°, 38'	U. / Früh 23 8, 56	Geringste westliche Abweich. 18°, 20'	U. / Nacht 11 10, 37	0, 18.	0°, 14' vermehrte westliche Abweichung den 26. von 11 Uhr 7' bis 3 U. 56' Früh.	18, 30'
Inclinorium magneticum.	Grösste Neigung. 71, 37	U. / Nachts 23 10, 7	Geringste Neigung. 71°, 22'	U. / Nacht 26 11, 47	0, 15.	0°, 9' abgenommene Neigung den 26. von 11 Uhr Nachts bis 4 U. 47' Früh den 27.	71, 31

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte.
Heitere 2	-	1 1
Heitere 1	-	- 1
Schöne 2	-	- 1
Schöne 1	-	1 2
Vermischte 2	-	2 1
Vermischte 1	-	3 3
Trübe 2	-	2 3
Trübe 1	-	22 19
Mit Nebel 2	-	2 1
Mit Nebel 1	-	1 1
Mit Regen 2	-	8 1
Mit Regen 1	-	1 1
Mit Schnee 2	-	4 2
Mit Schnee 1	-	- -
Mit Reifem	-	10 8
Mit Hagel	-	- 1
Wetterleuchten	-	- -
Mit Gewitter	-	- -
Winde I. Grad	-	15 17
" II. Grad	-	8 4
" III. Grad	-	6 6
" IV. Grad	-	- -
Windstille	-	2 4

Besondere meteorische Erscheinungen.	Anzahl
Morgenröthen	4
Abendröthen	5
Regenbögen	-
Höfe um die Sonne	-
Höfe um den Mond	5
Ringe um die Sonne	-
Ringe um den Mond	-
Neben - Sonnen	-
Neben - Monde	-
Feueräulen	-
Feuerkugeln	-
Zodiakallichter	-
Nordlichter	1

Astronomische Erscheinungen.	Anzahl
Sonnenflecken, kleine	1
" " " mittlere	4
" " " grose	7
Untiefen in der Sonne	2
Sonnenfackeln	5
Sonnenfist. sichtbare	-
" " " unsichtbare	-
Mondfist. sichtbare	1
" " " unsichtbare	-
Kometen	-
Anzahl all. Beobacht.	1546

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

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.
	□ Fuß.		
	3, 8, 67.	18, 4, 2, 84.	4085747, 62, 8.