

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 Fuß vom Erdboden an hohen von N. O. S. W. bis NWN freyen 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	26,10, 4	12	U. 3, 23 Mittag.	26, 1, 3	4	U. 9, 32 Früh.	0, 9, 1	0, 2, 2 gestiegen d. 5 von 7 Uhr Früh bis 6 U 9' Nachts.
Barometer mit Correct. + 10° Reaum.	26,10,87	12	U. 3, 23 Mittags	26, 1, 59	4	U. 9, 32 Früh.	0, 9, 28	0, 2, 21 gestiegen den 5. von 7 Uhr Früh bis 9 Uhr Nachts.	26,7,382665
Thermometer neben Barometer.	+ 7°, 4	3	U. 12, 37 Mittag	+ 0°, 2	31	U. 4, 7 Früh.	+ 7°, 2	+ 1°, 3 zugenommene Wärme den 18. v. 7 Uhr Früh bis 2 U. Mittags.	+ 3,903225
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 7°, 8	2	U. 12, 42 Mittag	- 5°, 5	29	U. 4, 3 Früh.	13°, 3	+ 6°, 2 zugenommene Wärme den 2 von 7 Uhr Früh bis 12 U. 42' Mittag.	- 0,081720
Thermometer frey in der Sonne	+ 8°, 9	2	U. 12, 40 Mittag	- 5°, 2	29	U. 4, 1 Früh.	14°, 1	+ 5°, 9 zugenommene Wärme den 2. von 7 Uhr Früh bis 12 U. 40' Mittag.	+ 0,105375
Hygrometer reducirt auf 40°=0°.	Größte Tröckne. 38°, 8	8	U. 12, 52 Mittag	Größte Feuchtigk. 100°, 0	1	Ganz. Tag.	61°, 2	51°, 2 abgenommene Tröckne den 8. v. 12 Uhr 52' bis 9 U. Nachts.	88,318601
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Fr. Gran.	Größte Dichtigkeit + 11, 2 Fr. Gran.	11	U. 4, 3 Mittag	Geringste Dichtigkeit + 5, 2 Fr. Gran	3	U. 10, 7 Früh.	Fr. Gran + 6, 0	+ 1, 8 Fr. Gran zugenommene Dichtigkeit den 3. von 10 Uhr 7' Früh bis 9 Uhr Nachts.	Fr. Gran. + 8,831182
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 19°, 6'	10	U. 10, 22 Nacht.	Geringste westliche Abweich. 17°, 43'	19	U. 12, 16 Mittag	1°, 23'	0°, 45' abgenommene westl. Abweichung den 19. von 7 Uhr Früh bis 12 Uhr 16' Mittags.	18°, 28'
Inclinorium magneticum.	Größte Neigung. 71°, 57'	24	U. 10, 12 Nachts	Geringste Neigung. 70°, 45'	7	U. 3, 42 Mittag.	1°, 12'	0°, 42' abgenommene Neigung den 7. v. 9 Uhr 45' bis 3 Uhr 42' Nachts.	71°, 27'

Beschaffenheit.	Tage	Nächte
Heitere	2	-
Heitere	1	-
Schöne	2	-
Schöne	1	-
Vermischte	2	-
Vermischte	1	-
Trübe	2	-
Trübe	1	-
Mit Nebel	2	-
Mit Nebel	1	-
Mit Regen	2	-
Mit Regen	1	-
Mit Schnee	2	-
Mit Schnee	1	-
Mit Reifen	-	-
Mit Hagel	-	-
Wetterleuchten	-	-
Mit Gewitter	-	-
Winde I. Grad	8	11
Winde II. Grad	6	2
Winde III. Grad	-	-
Winde IV. Grad	-	-
Windstille	17	18

Besondere meteorische Erscheinungen.

Morgenröthen	-
Abendröthen	-
Regenbögen	-
Höfe um die Sonne	-
Höfe um den Mond	-
Ringe um die Sonne	-
Ringe um den Mond	-
Neben - Sonnen	-
Neben - Monde	-
Feuersäulen	-
Feuerkugeln	-
Zodiakallichter	-
Nordlichter	-
Erdbeben	-

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

Astronomische Erscheinungen.

☉ Flecken, kleine	5
— — mittlere	3
— — große	4
Sonnenuntiefen	-
Sonnenfackeln	-
☾ finstern. sichtb.	-
— unsichtbare	-
Mondfinst. sichtbare	-
— unsichtbare	-
Komet	-

Hyetometer	Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Par. Fuß.	Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht.	Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innerer Fläche.
	□ Fuß.	℔. Loth. Quint.	Centner ℔. Loth.
	0, 4'', 4'', 20	20, 26, 2, 4	477480, 9, 19

Zahl aller Beobacht. 505