

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. freyen Observationszimmer

Resultate der meteorologischen Beobachtungen im Januar.

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	27, 0, 4	8	U. 11, 36 Nacht.	26, 2, 0	30	U. 9, 27 Früh.	0, 10, 4	0, 2, 5 gefallen d. 29 von 7 Uhr Früh bis 9 U Nachts.	26, 8, 413976
Barometer mit Correct. + 10° Reaum.	27, 1, 33	8	U. 11, 36 Nacht.	26, 2, 41	30	U. 9, 27 Früh.	0, 10, 92	0, 2, 7 gefallen den 29. von 7 Uhr Früh bis 9 Uhr Nachts.	26, 9, 151870
Thermometer neben Barometer.	+ 5°, 6	31	U. 12, 9 Mittag	- 5°, 2	12	U. 4, 13 Früh.	+ 10°, 8	+ 2°, 2 abgenommene Kälte den 21. von 7 Uhr Früh bis 2 U. Mittags.	0, 225805
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 4°, 0	30	U. 12, 17 Mittag	- 15°, 8	11	U. 4, 9 Früh.	19°, 8	9°, 9 abgenommene Kälte den 26 von 7 Uhr Früh bis 9 U. Nachts.	0, 694356
Thermometer frey in der Sonne	+ 12°, 8	30	U. 12, 21 Mittag	- 14°, 7	11	U. 4, 7 Früh.	27°, 5	17°, 7 abgenommene Kälte den 24. von 7 Uhr Früh bis 2 U. Mittags.	0, 2849463
Hygrometer reducirt auf 40°=0°.	Größte Tröckne. 25°, 2	21	U. 12, 36 Mittag	Größte Feuchtigk. 100°, 0	15	Abend bis Nachmittag.	74°, 8	64°, 5 abgenommene Feuchtigk. den 31. v. 7 U. Früh bis 2 U. Mittags.	0, 74540860
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Fr. Gran.	Größte Dichtigkeit + 14, 2 Fr. Gran.	8	U. 12, 42 Mittag	Geringste Dichtigkeit + 4, 0 Fr. Gran.	30	U. 5, 3 Früh.	Fr. Gran + 10, 2	+ 2, 2 Fr. Gran abgenommene Dichtigkeit den 8. von 12 Uhr 42' Mittags bis 9 Uhr Nachts.	Fr. Gran. + 9, 441635
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 19°, 36'	28	U. 1, 13 Mittag.	Geringste westliche Abweich. 17°, 3'	16	U. 4, 23 Abend	2°, 33'	1°, 28' abgenommene westl. Abweichung den 16. von 12 Uhr Mittags bis 4 Uhr 23' Abends.	18°, 31'
Inclinatorium magneticum.	Größte Neigung. 71°, 49'	23	U. 5, 7 Früh.	Geringste Neigung. 70°, 4'	8	U. 12, 9 Mittag.	1°, 45'	1°, 25' abgenommene Neigung den 8 v. 8 Uhr Früh bis 12 U. 9' Mittags.	71°, 29'

Beschaffenheit.	Tage	Nächte
Heitere	2	4
Heitere 1	4	3
Schöne	3	3
Schöne 1	5	—
Vermischte	2	—
Vermischte 1	1	—
Trübe	3	2
Trübe 1	13	19
Mit Nebel	2	14
Mit Regen	1	5
Mit Regen 1	—	—
Mit Schnee	2	3
Mit Schnee 1	—	—
Mit Reifen	—	8
Mit Hagel	—	—
Wetterleuchten	—	—
Mit Gewitter	—	—
Winde I. Grad	6	9
Winde II. Grad	2	1
Winde III. Grad	—	—
Winde IV. Grad	—	—
Windstille	—	23

Besondere meteorische Erscheinungen.

	Anzahl
Morgenröthen	1
Aegenröthen	3
Regenbögen	—
Höfe um die Sonne	—
Höfe um den Mond	2
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 Zersprungung des Wasserbehälters der freien Luft nicht ausgesetzt werden.

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.	
	℔.	Loth.	℔.	Loth.	Centner	℔.
	0, 1, 0, 62		5, 4, 0, 24		1154290, 1, 17	

Astronomische Erscheinungen.

☉ Flecken, kleine	2
— — mittlere	1
— — große	3
Sonnenuntiefen	3
Sonnenfackeln	—
☉ finstern. sichtb.	—
— unsichtbare	1
Mondfinst. sichtbare	1
— unsichtbare	—
Komet	—
Zahl aller Beobacht.	563