

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

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

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, 3, 1	28	U. 11, 13 Nacht.	26, 2, 4	22	9, 7 Fröh.	1, 0, 7	0", 5"', 2 geflogen den 28. von 2 Uhr Mitt. bis 11 U. 13' Nachts.	26,8,838709
Barometer mit Correct. +10° Reaum.	27, 3, 482	28	U. 11, 13 Nacht.	26, 2, 838	22	9, 7 Fröh.	1, 0, 644	0", 5"', 270 geflogen den 28. v. 2 U. Mittags bis 11 Uhr 13' Nachts.	26,9,177449
Thermometer neben Barometer.	+10°, 1	2	3, 5 Mittag	+0°, 8	31	4, 11 Fröh.	9°, 3	+ 3°, 0 zugenommene Wärme den 27. v. 7 U. Fröh bis 9 U. Nachts.	+ 5 219354
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 8°, 4	2	3, 9 Mittag	- 10°, 5	30	11, 3 Nacht	18°, 9	9°, 2 abgenommene Kälte den 1. v. 5 U. 7' Fröh bis 2 U. Mittag.	- 1,076344
Thermometer frey in der Sonne	+ 16°, 7	1	3, 11 Mittag	- 9°, 4	30	11, 14 Nacht.	26°, 1	18°, 3 abgenommene Kälte den 1. v. 5 U. 6' Fröh bis 3 U. 11' Mitt.	+ 0,677419
Hygrometer reducirt auf 40°=0°.	Größte Tröckne. 0°, 0	2	v. 11 ¹ / ₂ bis 2 ³ / ₄ Uhr Mittag	Größte Feuchtig-keit 98°, 6	31	10, 27 Nacht	98°, 6	72°, 4 zugenommene Feuchtigk. d. 2. v. 2 U. 45' Mittag b. 9 U. Nacht.	72,207526
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Größte Dichtigkeit + 6, 2 Fr. Gran.	31	U. 10, 27 Fröh.	Größte Lockerh. - 0, 8 Fr. Gran.	20	11, 32 Mittag	Fr. Gran. 7, 0	+ 2, 7 Fr. Gr. abgenommene Dichtigkeit den 1. von 7 U. Fröh bis 7 ¹ / ₂ U. Nachts.	Fr. Gran. + 1,802150
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 20°, 3'	2	U. 12, 7' Nacht.	Geringste westliche Abweich. 17°, 20'	6	11, 23 Nacht	2°, 43'	1°, 38' zugenommene westliche Abweichung den 1. v. 12 U. Mitt. bis 12 U. 7' Nacht den 2.	18°, 25'
Inclinorium magneticum.	Größte Neigung. 72°, 14'	23	U. 1, 22 Mittag	Geringste Neigung. 70°, 9'	2	12, 0 Nacht	2°, 5'	1°, 20' abgenommene Neigung den 1. v. 2 U. Mitt. bis 12 U. 9' Nacht den 2.	71°, 29'

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte.
Heitere 2	-	0
Heitere 1	-	3
Schöne 2	-	3
Schöne 1	-	1
Vermischte 2	-	1
Vermischte 1	-	1
Trübe 2	-	2
Trübe 1	-	16
Mit Nebel 2	-	7
Mit Nebel 1	-	3
Mit Regen 2	-	4
Mit Regen 1	-	3
Mit Schnee 2	-	4
Mit Schnee 1	-	1
Mit Reifen	-	8
Mit Hagel	-	9
Wetterleuchten	-	1
Mit Gewitter	-	-
Winde I. Grad	19	17
Winde II. Grad	1	2
Winde III. Grad	-	1
Winde IV. Grad	-	-
Windstille	-	11

Besondere meteorische Erscheinungen.	Anzahl
Morgenröthen	2
Abendröthen	2
Regenbögen	-
Höfe um die Sonne	-
Höfe um den Mond	1
Ringe um die Sonne	-
Ringe um den Mond	-
Neben - Sonnen	-
Neben - Monde	-
Feuerfäulen	-
Feuerkugeln	-
Zodiakallichter	-
Nordlichter	-
Erdbeben	-

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. C. u. l. l. Gewicht.	Gewicht des Regen - oder Schneewassers auf Augsburgs innere Fläche.
	□ Fuß.	℔. Loth. Quint.	Centner. ℔. Loth.
	0', 2", 4"', 59	11, 19, 2,68	2614988, 23, 21

Astronomische Erscheinungen.	
Sonnenflecken, kleine	5
" " mittlere	6
" " grofse	1
Untiefen in der Sonne	1
Sonnenfackeln	2
Sonnenfinst. sichtbare	-
" " " unlichtbare	-
Mondfinst. sichtbare	-
" " " unlichtbare	-
Kometen	-
Anzahl aller Beobacht.	432