

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 1. 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.	26, 9, 1	6	U. 1, 52 Mittag	25, 10, 5	22	9, 43 Nachts	0, 10, 6	0", 3'", 1 gefallen den 22. von 7 Uhr Früh bis 9 Uhr 43' Nachts.	26, 4, 654300
Barometer mit Correct. +10° Reaum.	26, 9, 555	6	U. 1, 52 Mittag	25, 11, 198	22	9, 43 Nachts	0, 10, 357	0", 3'", 129 gefallen den 22. von 7 Uhr Früh bis 9 U. 43' Nachts.	26, 5, 138627
Thermometer neben Barometer.	+ 7°, 2	13	U. 12, 9 Mittag	- 0°, 9	25	4, 3 Früh.	8°, 1	+ 2°, 0 zugenommene Wärme den 13. von 7 U. Früh bis 12 U. 9' Mittags.	+ 3, 619355
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 4°, 9	14	U. 12, 13 Mittag	- 13°, 6	22	4, 7 Früh.	18°, 5	+ 8°, 8 abgenommene Kälte den 25. von 7 U. Früh bis 2 U. 17' Mittag.	0, 2, 599999
Thermometer frey in der Sonne.	+ 7°, 8	14	U. 12, 9 Mittag	- 11°, 3	22	4, 3 Früh.	19°, 1	+ 13°, 5 abgenommene Wärme d. 25. von 7 Uhr Früh bis 2 U. Mittags.	0, 1, 75269
Hygrometer reducirt auf 30° = 0°.	Größte Tröckne. 46°, 5	24	U. 1, 7 Mittag	Größte Feuchtigkeit 100°, 0	29	U. Die ganze Nacht.	53°, 5	46°, 5 abgenommene Feuchtigk. d. 24. v. 4 U. 15' Früh bis 1 Uhr 7' Mittag.	0, 84, 692473
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Größte Dichtigkeit + 8, 6 Fr. Gran.	19	U. 12 23 Mittag	Geringste Dichtigkeit + 2, 4 Fr. Gran.	14	U. 9, 13 Nachts	Fr. Gran. 6, 2	+ 2, 6 Fr. Gr. abgenommene Dichtigkeit den 19. von 12 U. 23' Mittag bis 9' U. Nachts	Fr. Gran. + 4, 788172
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 20°, 7'	10	U. 3, 7 Früh.	Geringste westliche Abweich. 17°, 25'	23	U. 1, 43 Mittag	2°, 42'	1°, 42' zugenommene westliche Abweichung den 10. von 2 U. 15' bis 3 U. 7' Früh.	18°, 25'
Inclinatorium magneticum.	Größte Neigung. 72°, 5'	27	U. 9, 13 Früh.	Geringste Neigung. 70°, 27'	10	U. 3, 8 Früh.	1°, 38'	1, 3' abgenommene Neig. den 10. v. 1 U. 45' bis 3 U. 8' Früh.	71°, 30'

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte
Heitere 2	-	1
Heitere 1	-	2
Schöne 2	-	-
Schöne 1	-	1
Vermischte 2	-	1
Vermischte 1	-	3
Trübe 2	-	2
Trübe 1	-	24
Mit Nebel 2	-	2
Mit Nebel 1	-	4
Mit Regen 2	-	4
Mit Regen 1	-	-
Mit Schnee 2	-	14
Mit Schnee 1	-	1
Mit Reifen	-	7
Mit Hagel	-	-
Wetterleuchten	-	1
Mit Gewitter	-	1
Winde I. Grad	15	17
Winde II. Grad	8	7
Winde III. Grad	2	2
Winde IV. Grad	-	-
Windstille	-	6

Besondere meteorische Erscheinungen.

	Anzahl
Morgenröthen	2
Abendröthen	2
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	-
Erdfrösse	2

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

Atmometer

Hyetometer

Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser Fuß. 1', 0", 1", 24

Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht. lb. Loth. Quint. 59, 0, 0,48

Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere Fläche. Centner. lb. Loth. 13484396, 34, 13

Astronomische Erscheinungen.

Sonnenflecken, kleine	5
" " " mittlere	-
" " " große	-
Untiefen in der Sonne	2
Sonnenfackeln	-
Sonnenfinkt. sichtbare	-
" " " unsichtbare	-
Mondfinkt. sichtbare	-
" " " unsichtbare	-
Kometen	1
Anzahl aller Beobacht.	526