

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, 0, 4	17	U. 10, 9 Nacht.	26, 1, 6	10	11, 23 Nacht	0, 10, 8	0, 2, 4 gestiegen den 16. von 4 U. 7' früh bis 9 U. Nachts.	26, 7, 040860
Barometer mit Correct. + 10° Reaum.	27, 1, 115	17	U. 10, 9 Nacht.	26, 2, 3	10	11, 23 Nacht	0, 8, 815	0, 2, 354 gestiegen den 16. von 4 U. 7' Früh bis 9 U. Nachts.	26, 7, 658928
Thermometer neben Barometer.	+ 6°, 4	1	U. 1, 43 Mittag	- 1°, 4	30	4, 7 Früh.	7°, 8	2°, 6 abgenommene Kälte den 30. v. 7 U. Früh bis 2 U. Mittag.	+ 1, 304300
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 1°, 3	1	U. 1, 51 Mittag	- 14°, 8	29	4, 13 Früh.	13°, 5	- 9°, 6 abgenommene Kälte den 31. v. 4 U. 27' Früh bis 2 U. Mittag.	- 6, 809677
Thermometer frey in der Sonne	+ 8°, 1	25	U. 1, 3 Mittag	- 12°, 2	29	4, 10 Früh.	20°, 3	18°, 7 abgenommene Kälte d. 30. von 4 U. 16' Früh bis 2 U. Mittag.	- 4, 248387
Hygrometer reducirt auf 40° = 0°.	Größte Tröckne. 27°, 3	13	U. 2, 21 Mittag	Größte Feuchtigkeit 100°, 0	5	U. 5, 3 Früh.	72°, 7	54°, 2 zugenommene Feuchtigkeit d. 1. v. 2 U. Mittag b. 11 U. 7' Nachts.	70, 962365
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Größe Dichtigkeit + 4, 8 Fr. Gran.	18	U. 5, 13 Früh	Größte Lockerh. + 0, 5 Fr. Gran.	20	U. 7, 28 Abend	Fr. Gran. + 4, 3	+ 1, 8 Fr. Gr. abgenommene Dichtigkeit. den 18. von 5 U. 13' Früh bis 9 U. Nachts.	Fr. Gran. - 2, 087096
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 19°, 24'	8	U. 10, 23 Nachts	Geringste westliche Abweich. 17°, 28'	4	U. 12, 17 Mittag	1°, 56'	1°, 2' abgenommene westliche Abweichung den 4. v. 9 U. 13' Früh bis 12 U. 17' Mittag.	18°, 30'
Inclinatorium magneticum.	Größte Neigung. 72°, 23'	8	U. 10, 29 Nacht.	Geringste Neigung. 70°, 44'	27	U. 6, 21 Früh.	1°, 39'	0, 46' abgenommene Neig den 27. v. 4 U. 17' bis 6 U. 21' Früh.	71°, 30'

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte.
Heitere 2	-	1
Heitere 1	-	1 4
Schöne 2	-	2
Schöne 1	-	2 1
Vermischte 2	-	2
Vermischte 1	-	5 3
Trübe 2	-	1
Trübe 1	-	19 21
Mit Nebel 2	-	17 9
Mit Nebel 1	-	6
Mit Regen 2	-	-
Mit Regen 1	-	-
Mit Schnee 2	-	5 3
Mit Schnee 1	-	-
Mit Reifen	-	7 9
Mit Hagel	-	-
Wetterleuchten	-	-
Mit Gewitter	-	-
Winde I. Grad	10	9
Winde II. Grad	-	1
Winde III. Grad	-	-
Winde IV. Grad	-	-
Windstille	-	21 21

Besondere meteorische Erscheinungen.	Anzahl.
Morgenröthen	1
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	-
Erdbeben	-

Dieses Instrument konnte wegen der durch Kälte unvermeidlichen Gefahr der Zerspringung 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.
	0', 1'', 5''' 8	7, 7, 1,6	1628079, 41, 31

Astronomische Erscheinungen.

Sonnenflecken, kleine	6
= = = mittlere	1
= = = große	2
Untiefen in der Sonne	2
Sonnenfackeln	-
Sonnenfinst. sichtbare	-
= = = unsichtbare	-
Mondfinst. sichtbare	-
= = = unsichtbare	-
Kometen	1
Anzahl aller Beobacht.	472