

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 n. 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.	70, 0, 6	18	U. 12, 16 Mittag	26, 1, 9	15	U. 8, 8 Früh.	0, 10, 7	0", 3'", 4 gestiegen den 15. v. 8 Uhr 3' Früh bis 9 U. Nachts.	26, 7, 836558
Barometer mit Correct. + 10° Reaum.	27, 1, 017	18	U. 12, 16 Mittag	26, 1, 971	15	U. 8, 3 Früh.	0, 11, 046	0", 3'", 401 gestiegen den 15. v. 8 U. 3' Früh bis 9 U. Nachts.	26, 8, 116510
Thermometer neben Barometer.	+ 10°, 9	25	U. 1, 3 Mittag	- 0°, 8	10	U. 4, 7 Früh.	11°, 7	+ 2°, 9 zugenommene Wärme den 25. von 7 U. Früh bis 1 U. 3' Mittag.	+ 6, 124733
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 6°, 8	21	U. 1, 9 Mittag	- 12°, 9	18	U. 3, 56 Früh.	19°, 7	- 6°, 6 abgenommene Kälte den 18. v. 3 U. 56' Früh bis 2 U. Mittags.	+ 3, 895699
Thermometer frey in der Sonne	+ 22°, 1	21	U. 1, 13 Mittag	- 11°, 2	18	U. 3, 58 Früh.	33°, 3	+ 18°, 1 zugenommene Wärme den 21. v. 7 U. Früh bis 1 U. 13' Mittag.	+ 2, 931182
Hygrometer reducirt auf 30° = 0°.	Größte Tröckne. 26°, 2	25	U. 12, 43 Mittag	Größte Feuchtigkeit 100°, 0	30	Die ganze Nacht.	73°, 8	64°, 8 abgenommene Feuchtigkeit d. 25. von 7 U. Früh bis 12 Uhr 43' Mittag.	82, 714097
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Größte Dichtigkeit + 9, 2 Fr. Gran.	8	U. 5, 21 Früh.	Geringste Dichtigkeit + 1, 1 Fr. Gran.	14	U. 11, 17 Nachts	Fr. Gran. + 8, 1	+ 3, 7 Fr. Gr. abgenommene Dichtigkeit den 8. v. 5 U. 21' Früh bis 2 Uhr Mittag.	Fr. Gran. + 4, 663441
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 20°, 27'	13	U. 10, 32 Nachts	Geringste westliche Abweich. 16°, 45'	17	U. 9, 52 Nachts	3°, 42'	2°, 6' zugenommene westl. Abw. den 13. v. 8 Uhr 3' fr. bis 10 Uhr 32' Nachts.	18°, 21'
Inclinorium magneticum.	Größte Neigung. 72°, 38'	13	U. 9, 7 Nachts	Geringste Neigung. 70°, 33'	19	U. 12, 17 Mittag	2°, 5'	1°, 9' zugenommene Neigung den 13. v. 8 U. 16' Früh bis 9 Uhr 7' Nachts.	71°, 29'

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte.
Heitere 2	2	4
Heitere 1	1	4
Schöne 2	3	—
Schöne 1	1	1
Vermischte 2	1	2
Vermischte 1	2	2
Trübe 2	4	1
Trübe 1	17	17
Mit Nebel 2	9	4
Mit Nebel 1	4	3
Mit Regen 2	7	4
Mit Regen 1	—	—
Mit Schnee 2	3	2
Mit Schnee 1	—	1
Mit Reifen	9	13
Mit Hagel	—	—
Wetterleuchten	—	1
Mit Gewitter	—	—
Winde I. Grad	14	13
Winde II. Grad	7	7
Winde III. Grad	—	—
Winde IV. Grad	—	—
Windstille	—	10

Besondere meteorische Erscheinungen.	Anzahl.
Morgenröthen	2
Abendröthen	1
Regenbögen	—
Höfe um die Sonne	—
Höfe um den Mond	3
Ringe um die Sonne	—
Ringe um den Mond	—
Neben-Sonnen	—
Neben-Monde	—
Feuerfäulen	—
Feuerkugeln	—
Zodiakallichter	—
Nordlichter	—
Erdstöße	—

Atmometer

Das Atmometer 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', 3'', 2'', 25	15. 17. 1,0	3948541, 44, 31

Astronomische Erscheinungen.

Sonnenflecken, kleine	24
" " " mittlere	29
" " " grofse	25
Untiefen in der Sonne	24
Sonnenfackeln	21
Sonnenfinst. sichtbare	—
" " " unsichtbare	—
Mondfinst. sichtbare	—
" " " unsichtbare	—
Kometen	—

Anzahl aller Beobacht. 1587