

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 Februar.

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, 6	27	U. 5, 23 Früh.	26, 5, 3	17	10, 42 Nacht	0, 7, 3	0", 3"', 9 gestiegen den 21. von 9 U. 32' früh bis 2 U. Mittag.	26, 8, 807142
Barometer mit Correct. +10° Reaum.	27, 0, 789	27	U. 5, 23 Früh.	26, 5, 607	17	10, 42 Nacht.	0, 7, 182	0", 3"', 719 gestiegen den 21. von 9 U. 32' Früh bis 2 U. Mittag.	26, 9, 095463
Thermometer neben Barometer.	+17°, 9	6	U. 2, 0 Mittag	-0°, 4	1	4, 7 Früh.	18°, 3	+13°, 8 zugenommene Wärme den 6. von 7 U. Früh bis 2 U. Mittag.	+5, 983214
Thermometer frey in dem Schatten.	+10°, 7	23	U. 2, 23 Mittag	-12°, 6	1	4, 3 Früh.	23°, 3	-9°, 6 abgenommene Kälte den 5. von 7 Uhr Früh bis 2 U. Mittag.	+0, 9
Thermometer frey in der Sonne	+22°, 6	23	U. 2, 25 Mittag	-10°, 7	1	4, 1 Früh.	33°, 3	22°, 4 abgenommene Kälte den 4. von 7 Uhr Früh bis 2 U. Mittag.	+2, 285714
Hygrometer reducirt auf 40°=0°.	Größte Tröckne. 6°, 8	27	U. 3, 7 Mittag	Größte Feuchtigkeit 98°, 8	15	11, 21 Nacht.	92°, 0	74°, 2 abgenommene Feuchtigk. d. 27. v. 7 U. Früh. b. 3 U. 7' Mittags.	69, 964286
Manometer reducirt auf 1°=5, 72 Franz. Gran.	Größe Dichtigkeit +3, 2 Fr. Gran.	1	U. 9, 52 Nacht.	Größte Lockerh. -1, 2 Fr. Gran.	23	11, 27 Nachts	Fr. Gran. 4, 4	+1, 6 Fr. Gr abgenommene Dichtigkeit. den 2. von 7 U. Früh bis 2 U. Mittags.	Fr. Gran. +1, 040476
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 19°, 44'	21	U. 9, 34 Früh	Geringste westliche Abweich. 17°, 17'	1	U. 5, 3 Abend	2°, 27'	1°, 20' zugenommene westliche Abweichung den 21. von 8 U. 21' bis 9 U. 34' Früh.	18°, 24'
Inclinorium magneticum.	Größte Neigung. 72°, 27'	11	U. 4, 52 Abend	Geringste Neigung. 70°, 26'	21	U. 9, 37 Früh.	2°, 1'	1, 3' abgenommene Neig. den 21. v. 8 U. 7' bis 9 U. 37' Früh.	71°, 29'

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte
Heitere 2	-	-
Heitere 1	-	1 4
Schöne 2	-	3 -
Schöne 1	-	4 1
Vermischte 2	-	1 1
Vermischte 1	-	1 1
Trübe 2	-	2 4
Trübe 1	-	17 7
Mit Nebel 2	-	9 2
Mit Nebel 1	-	5 2
Mit Regen 2	-	8 3
Mit Regen 1	-	- -
Mit Schnee 2	-	3 -
Mit Schnee 1	-	- -
Mit Reifen	-	2 4
Mit Hagel	-	2 -
Wetterleuchten	-	1 -
Mit Gewitter	-	1 -
Winde I. Grad	-	12 15
Winde II. Grad	-	4 -
Winde III. Grad	-	1 -
Winde IV. Grad	-	- -
Windstille	-	11 13

Besondere meteorische Erscheinungen.	Anzahl
Morgenröthen	1
Abendröthen	1
Regenbögen	2
Höfe um die Sonne	-
Höfe um den Mond	2
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.

Atmometer

Hyetometer

Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser Fuß.

0', 2'', 8'', 72

Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht.

13, 9, 1,44

Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere Fläche.

2992739, 24, 27

Astronomische Erscheinungen.

Sonnenflecken, kleine	11
" " mittlere	3
" " große	2
Untiefen in der Sonne	1
Sonnenfackeln	4
Sonnenfinst. sichtbare	-
" " " unsichtbare	-
Mondfinst. sichtbare	-
" " " unsichtbare	-
Kometen	2
Anzahl aller Beobacht.	484