

## **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 April.

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.	26,10, 5	U. 10, 17 Nachts	26, 0, 4	27 11, 3 Nachts	0,10, 1	0", 2'", 5 gefallen den 26. von 7 Uhr früh bis 9 U. Nachts.	26,7,036666
Barometer mit Correct. +10° Reaum.	26,10,413	U. 10, 17 Nachts	26, 0,449	27 11, 3 Nachts	0, 9,964	0", 2'", 501 gefallen den 26. von 7 Uhr Früh bis 9 U. Nachts.	26,6,986372
Thermometer neben Barometer.	+15°, 8	U. 2, 39 Mittag	+6°, 5	2 4, 2 Früh.	9°, 3	+3°, 0 zugenommene Wärme den 9. von 7 U. Früh bis 2 U. 39' Mittag.	+10,742962
Thermometer frey in dem Schatten.	+17°, 1	U. 2, 37 Mittag	-1°, 8	2 3, 26 Früh.	18° 9	+14°, 5 zugenommene Wärme den 23. von 7 U. Früh bis 2 U. Mittag.	+7,055555
Thermometer frey in der Sonne	+31°, 3	U. 3, 18 Mittag	-1°, 1	2 3, 17 Früh.	32°, 4	25°, 3 zugenommene Wärme den 9. von 7 U. Früh bis 3 U. 18' Mittag.	+9,116666
Hygrometer reducirt auf 40°=0°.	Größte Tröckne. 1°, 0	U. 3, 12 Mittag	Größte Feuchtigk. 96°, 8	U. 30 11, 32 Nachts	95°, 8	86°, 0 abgenommene Feuchtigk. d. 9 v. 7 U. Früh bis 3 U. 12' Mitt.	57,032221
Manometer reducirt auf 1° = 5 72 Franz. Gran.	Größte Dichtigkeit + 3, 4 Fr. Gran.	U. 11 19 Nachts	Größte Lockerh. - 1, 3 Fr. Gran.	U. 11 10, 57 Nachts	Fr. Gran. 4, 7	+ 1, 4 Fr. Gr. abgenommene Dichtigkeit. den 21. von 7 U. Früh bis 2 U. Mittags.	Fr. Gran. + 1,444444
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 19°, 31'	U. 2 4, 51 Abend	Geringste westliche Abweich. 17°, 26'	U. 22 1, 3 Mittag	2°, 5'	1°, 3' zugenommene westliche Abweichung den 2. von 11½ U. Mittag bis 4 U. 51' Abends.	18°, 28'
Inclinorium magneticum.	Größte Neigung. 72°, 0'	U. 2 10, 7 Nachts	Geringste Neigung. 70°, 36'	U. 12 10, 53 Nachts	1°, 24'	1, 0' zugenommene Neig. den 2. v. 3 U. 42' Mitt. bis 10 U. 7' Nacht.	71°, 30'

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte.
Heitere 2	2	2
Heitere 1	1	6
Schöne 2	1	1
Schöne 1	5	2
Vermischte 2	2	2
Vermischte 1	4	2
Trübe 2	9	1
Trübe 1	6	14
Mit Nebel 2	-	-
Mit Nebel 1	-	-
Mit Regen 2	6	5
Mit Regen 1	10	1
Mit Schnee 2	-	-
Mit Schnee 1	-	-
Mit Reifen	4	6
Mit Hagel	6	-
Wetterleuchten	-	-
Mit Gewitter	-	-
Winde I. Grad	28	24
Winde II. Grad	2	2
Winde III. Grad	-	-
Winde IV. Grad	-	-
Windstille	-	4

Besondere meteorische Erscheinungen.	Anzahl.
Morgenröthen	2
Abendröthen	2
Regenbögen	1
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	-

Atmometer	Höhe des ausgedünsteten Wassers auf 1 Par. □ Fufs.	Schwere desselben nach dem K. B. Civilgewicht.	Schwere des ausgedünsteten Wassers auf Augsburgs innere □ Fläche.
	0', 7"', 6"', 81	Pfund. Loth. Quint. 36, 28, 2,12	Centner. ß. Loth. 8305948, 99, 15
Hyetometer	Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser □ Fufs.	Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht.	Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere □ Fläche.
	0', 2"', 1"', 66	ß. Loth. Quint. 10, 13, 2,32	Centner. ß. Loth. 2346995, 38, 26

Astronomische Erscheinungen.	Anzahl.
Sonnenflecken, kleine	16
" " " mittlere	8
" " " große	2
Untiefen in der Sonne	1
Sonnenfackeln	3
Sonnenfinst. sichtbare	-
" " " unsichtbare	-
Mondfinst. sichtbare	-
" " " unsichtbare	-
Kometen	1
Anzahl aller Beobacht.	1008