

## **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

Instrumente in dem 35 Pariser Fuß vom Erdboden an hohen von N. O. S. W. bis NWN. freyem Observationszimmer

## 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, 7, 3	19	U. 8, 6 Früh.	25, 11, 0	1	U. 1, 3 Früh.	0, 8, 3	0, 3, 5 gestiegen d. 17. von 7 Uhr früh bis 9 U. Nachts.	26, 3, 84 IIII
Barometer mit Correct. +10° Reaum.	26, 7, 199	19	U. 8, 6 Früh.	25, 10, 986	1	U. 1, 3 Früh.	0, 8, 213	0, 3, 541 gestiegen d. 17. von 7 Uhr früh bis 9 Uhr Nachts.	26, 3, 711189
Thermometer neben Barometer.	+15, 6	15	U. 1, 27 Mittag	+9°, 0	4	U. 10, 32 Nachts	6°, 6	+5°, 8 zugenommene Wärme den 8. von 7 U. früh bis 2 U. Mittag.	+11, 826666
Thermometer frey in dem Schatten.	+17, 2	25	U. 1, 32 Mittag	+0°, 1	5	U. 3, 38 früh.	17°, 1	+8°, 6 zugenommene Wärme den 6. v. 7 U. früh bis 2 Uhr Mittags.	+6, 972222
Thermometer frey in der Sonne	+26, 8	14	U. 1, 42 Mittag	+0°, 6	5	U. 3, 31 früh.	26°, 2	+18°, 4 zugenommene Wärme den 5. von 7 U. früh bis 2 U. Mittag.	+8, 96
Hygrometer reducirt auf 30°=0°.	Größte Tröckne 4°, 0	9	U. 2, 0 Mittag	Größte Feuchtigkeit. 97°, 8	27	U. 4, 23 früh.	93°, 8	86°, 0 abgenommene Feuchtigkeit d. 9. von 7 Uhr früh bis 2 Uhr Mittag.	68, 535555
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Fr. Gran.	Größte Dichtigkeit +5, 7 Fr. Gran.	4	U. 1, 2 Mittag	Größte Lockerh. -0, 8 Fr. Gran	16	U. 11, 43 Nacht.	Fr. Gran 6, 5	+3, 1 Fr. Gran abgenommene Dichtigkeit den 4. von 1 Uhr 2' früh bis 9 Uhr Nachts.	Fr. Gran. +2, 125555
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 19°, 41'	28	U. 11, 23 Nachts	Geringste westliche Abweich. 15°, 59'	25	U. 5, 29 Abend	4°, 12'	2°, 30 abgenommene westl. Abweichung den 25. von 12 Uhr Mittag bis 5 Uhr 29' Abends.	18°, 29'
Inclinorium magneticum.	Größte Neigung. 72°, 45'	25	U. 6, 26 Abend	Geringste Neigung. 70°, 27'	19	U. 8, 13 früh.	2°, 18'	1°, 15' zugenommene Neigung den 25. v. 2 U. Mittags bis, 6 Uhr 26' Abends.	71°, 30'

Beschaffenheit.	Tage	Nächte
Heitere 2	-	-
Heitere 1	1	4
Schöne 2	2	5
Schöne 1	-	2
Vermischte 2	2	2
Vermischte 1	6	3
Trübe 2	-	7
Trübe 1	10	11
Mit Nebel 2	-	6
Mit Nebel 1	1	-
Mit Regen 2	10	6
Mit Regen 1	1	-
Mit Schnee 2	2	1
Mit Schnee 1	-	-
Mit Reifen	8	12
Mit Hagel	4	2
Wetterleuchten	0	5
Mit Gewitter	4	2
Winde I. Grad	23	18
Winde II. Grad	5	8
Winde III. Grad	2	2
Winde IV. Grad	-	1
Windstille	-	1

Besondere meteorische Erscheinungen.

Erscheinung	Anzahl
Morgenröthen	2
Abendröthen	2
Regenbögen	1
Höfe um die Sonne	2
Höfe um den Mond	3
Ringe um die Sonne	-
Ringe um den Mond	-
Neben - Sonnen	-
Neben - Monde	-
Feuersäulen	-
Feuerkugeln	-
Zodiakallichter	-
Nordlichter	-
Erdbeben	-

Atmometer.	Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Par. Quadratfuß.		Schwere desselben nach R. B. Civilgewicht.			Schwere des ausgedünsteten Wassers auf Augsburgs innere □ Fläche.		
	℔.	Loth.	℔.	Loth.	Quint.	Centner.	℔.	Loth.
	0, 3	11, 93	19,	15,	0, 3	4383923,	96,	18.

Hyetometer	Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Par. □ Fuß.		Schwere desselben nach R. B. Civilgewicht.			Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere □ Fläche.		
	℔.	Loth.	℔.	Loth.	Quint.	Centner.	℔.	Loth.
	0, 4	7, 38	22,	5,	3, 76	5065339,	22,	26.

Astronomische Erscheinungen.

Erscheinung	Anzahl
☉flecken, kleine	109
— mittlere	52
— große	21
Untiefen	50
Sonnenfackeln	66
☉finstern, sichtb.	-
— unsichtbare	1
Mondfinst. sichtbare	-
— unsichtbare	-
Kometen	-
Zahl aller Beobacht.	596