

## **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 April.

Summarische Uebersicht der Witterung, der meteorisch- und astronomischen Erscheinungen.

	Höchster Stand		Tiefster Stand		Größte Veränderung		Schnelle Veränderung	Mittel aus allen Beobachtungen
	Monatst.	Zeit.	Monatst.	Zeit.	Monatst.	Zeit.		
Barometer ohne Correction.	26,10, 8	U. 12, 43 Mittag	26, 0, 6	U. 4, 16 Früh.	0,10, 2	0, 2''	3 gestiegen den 11. von 7 Uhr Früh bis 8 U. 43' Nachts.	26,5,817777
Barometer mit Correct. +10° Reaum.	26,10,599	U. 12, 43 Mittag	26, 0, 670	U. 4, 16 Früh.	0, 9, 929	0, 2''	25 gestiegen den 11. von 7 Uhr Früh bis 8 U. 43' Nachts.	26,5,833498
Thermometer neben Barometer.	+ 15°, 0	U. 2, 27 Mittag	+ 5°, 8	U. 4, 13 Früh.	9°, 2	+ 2°, 8	zugenommene Wärme den 7. von 7 U Früh bis 2 U. Mittag.	+9,7866664
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 18°, 2	U. 2, 38 Mittag	- 4°, 7	U. 4, 9 Früh.	22°, 9	+ 8°, 9	zugenommene Wärme den 30. v. 7 U. Früh bis 2 U. 38' Mitt.	+ 6,928888
Thermometer frey in der Sonne	+ 29°, 4	U. 2, 47 Mittag	- 3°, 5	U. 4, 3 Früh.	32°, 9	+ 21°, 3	zugenommene Wärme den 5. v. 4 U. 3' Früh bis 2 U. Mittag.	+10,414444
Hygrometer reducirt auf 30°=0°.	Größte Tröckne. 14°, 7	U. 3, 2 Mittag	Größte Feuchtigkeit 99°, 8	U. 5, 7 Früh.	85°, 1	69°, 0	abgenommene Feuchtigkeit d. 7. von 7 Uhr Früh bis 2 Uhr Mittag.	66,452221
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Größte Dichtigkeit + 4, 6 Fr. Gran.	U. 10, 47 Früh.	Größte Lockerh. - 0 2, Fr. Gran.	U. 4, 31 Früh.	Fr. Gran. 4, 8	+ 2 2 Fr. Gr.	abgenommene Dichtigkeit den 26. v. 7 U. Früh bis 2 Uhr Mittag.	Fr. Gran. + 2,199999
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 20°, 33'	U. 6, 57 Abend	Geringste westliche Abweich. 16°, 23'	U. 11, 3 Nachts	4°, 10'	2°, 3'	zugenommene westl. Abw. den 18. v. 9 Uhr 52' Mittag bis 6 Uhr 57' Abends.	18°, 30'
Inclinorium magneticum.	Größte Neigung. 72°, 34'	U. 7, 2 Abend	Geringste Neigung. 70°, 37'	U. 10, 13 Nachts	1°, 57'	1°, 3'	zugenommene Neigung den 18. v. 10 U. 37' Früh bis 7 Uhr 2' ab.	71°, 31'

Beschaffenheit.	Tage		Nächte
	Tage	Nächte	
Heitere 2	1	5	
Heitere 1	1	2	
Schöne 2	2	1	
Schöne 1	4	2	
Vermischte 2	8		
Vermischte 1	3	3	
Trübe 2	4	4	
Trübe 1	7	10	
Mit Nebel 2	16	8	
Mit Nebel 1			
Mit Regen 2	6	4	
Mit Regen 1	1	1	
Mit Schnee 2	2	1	
Mit Schnee 1			
Mit Reifen	6	7	
Mit Hagel			
Wetterleuchten	2	2	
Mit Gewitter	1	1	
Winde I. Grad	16	24	
Winde II. Grad			
Winde III. Grad	2	4	
Winde IV. Grad			
Windstille			12 2

Besondere meteorische Erscheinungen.	Anzahl
Morgenröthen	2
Abendröthen	2
Regenbögen	1
Höfe um die Sonne	1
Höfe um den Mond	3
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.
	Pfund. Loth. Quint.	Centner. lb. Loth.	
	0', 4'', 0'', 45	19, 11, 3, 4	4431485 0 9
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.
	Pfund. Loth. Quint.	Centner. lb. Loth.	
	0', 3'', 7'', 32	17, 19, 0, 64	3962269, 68, 26

Astronomische Erscheinungen.	Anzahl
Sonnenflecken, kleine	39
= = = mittlere	11
= = = große	12
Untiefen in der Sonne	8
Sonnenfackeln	23
Sonnenfinst. sichtbare	
= = = unsichtbare	1
Mondfinst. sichtbare	
= = = unsichtbare	
Kometen	

Anzahl aller Beobacht. 1553