

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

Resultate der meteorologischen Beobachtungen im März.

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

	Höchster Stand	Monatst.	Zeit.	Tiefster Stand.	Monatst.	Zeit.	Größte Veränderung.	Schnelle Veränderung.	Mittel aus allen Beobachtungen.
Barometer ohne Correction.	26, 10, 4	16	U. 9, 23 Früh.	25, 11, 0	19	4, 37 Abend	0, 11, 4	0, 4'' . 9 gefallen von 7 U. Nachts den 18. bis 2 Uhr Mittags d. 19.	26, 4, 940870
Barometer mit Correct. + 10° Reaum.	25, 10, 69	16	U. 9, 23 Früh.	25, 11, 36	19	4, 37 Abend	0, 11, 33	0, 4'' . 43 gefallen v. 9 Uhr Nachts den 18 bis 2 Uhr Mittags d. 19.	26, 5, 300870
Thermometer neben Barometer.	+ 14°, 7	29	U. 3, 28 Mittag	- 2°, 1	7	4, 35 Früh.	16°, 8	+ 6°, 9 zugenommene Wärme d. 29. v. 7 U. früh bis 3 U. 28' Mittag.	+ 4, 649462
Thermometer frey in dem Schatten	+ 16°, 2	29	U. 3, 31 Mittag	- 8°, 9	6	4, 2 Früh	25°, 1	+ 13°, 2 zugenommene Wärme d. 29. v. 7 U. früh bis 3 U. 31' Mittag.	+ 2, 638709
Thermometer frey in der Sonne	+ 21°, 3	29	U. 3, 29 Mittag	- 8°, 0	6	4, 7 Früh	29°, 3	+ 15°, 8 zugenommene Wärme d. 29. v. 7 U. fr. bis 3 U. 29' Mittags.	+ 4, 084945
Hygrometer reducirt auf 40° = 0°.	Größte Tröckne. 0°, 0	29	v. 1¼ bis 3¼ Mittag	Größte Feuchtigkeit 99°, 1	4	4, 46 Früh.	99°, 1	84°. 1 abgenommene Feuchtigkeit d. 17. v. 7 U. Früh bis 2 U. Mittag.	66, 406451
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Größte Dichtigkeit + 5°, 8 rr. Gran.	27	U. 11, 17 Nachts	Größte Lockerh. - 3, 6 Fr. Gran.	8	10, 52 Nachts	Fr. Gran. 9, 4	6, 6 Fr. Gr veränderte Dichtigkeit in Lockerheit v. 7 U. Früh bis 9 Uhr Nachts den 29.	Fr. Gran. + 0, 550537
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 21°, 1	19	U. 11, 23 Früh	Geringste westliche Abweich. 16°, 31'	12	3, 27 Mittag	4°, 30'	2°, 1' zugen. westl. Abw. den 19. v. 9½ Früh bis 11 U. 23' Mittag beym Gewitter.	18°, 31'
Inclinatorium magneticum	Größte Neigung. 72°, 30'	12	U. 3, 29 Mittag	Geringste Neigung. 70°, 15'	19	3, 31 Mittag.	2°, 15	1°, 15 abgenommene Neigung d. 19. v. 11½ U. bis 3 U. 31' Mittag beym Gewitter.	71°, 30'

Atmometer.

Dieses Instrument konnte wegen der durch Kälte unvermeidlichen Gefahr der Zersprungung des Wasserbehälters der freyen Luft nicht ausgesetzt werden.

Hyetometer

Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser Fuß.
0', 2'', 6''', 59

Schwere desselben nach K. B. Zivillgewicht.
lb. Loth. Quint.
12, 13, 2, 68

Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere Fläche.
Centner. lb. Loth.
2797918, 50, 27

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

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte
Heitere 2	-	3 8
Heitere 1	-	1 1
Schöne 2	-	2 1
Schöne 1	-	2 1
Vermischte 2	-	2 1
Vermischte 1	-	4 4
Trübe 2	-	4 5
Trübe 1	-	12 10
Mit Nebel 2	-	4 2
Mit Nebel 1	-	1 -
Mit Regen 2	-	10 5
Mit Regen 1	-	1 -
Mit Schnee 2	-	3 2
Mit Schnee 1	-	1 -
Mit Hagel	-	6 7
Mit Regen	-	2 -
Wetterleuchten	-	2 1
Mit Gewitter	-	2 -
Mit Winde I. Grad	-	14 8
Winde II. Grad	-	9 11
Winde III. Grad	-	1 2
Winde IV. Grad	-	1 -
Windstille	-	7 10
<i>Besondere meteorische Erscheinungen.</i>		
Morgenröthen	-	2
Abendröthen	-	3
Regenbögen	-	1
Höfe um die Sonne	-	2
Höfe um den Mond	-	3
Ringe um die Sonne	-	-
Ringe um den Mond	-	-
Neben-Sonnen	-	-
Neben-Monde	-	-
Feuerfäulen	-	-
Feuerkugeln	-	-
Zodiakallichter	-	-
Nordlichter	-	-
Erdbeben	-	-
<i>Astronomische Erscheinungen.</i>		
Sonnenflecken, kleine	-	-
" " " mittlere	-	-
" " " große	-	-
Untiefen in der Sonne	-	-
Sonnenfackeln	-	-
Sonnenfinst. sichtbare	-	-
" " " unsichtbare	-	1
Mondfinst. sichtbare	-	-
" " " unsichtbare	-	-
Kometen	-	1
Anzahl aller Beobacht. 1538		