

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 Merz.

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

Summarische Ueberlicht 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, 11, 0	31 U. 12, 0 Nacht	25, 9, 5	7 U. 3, 51 Mittag	1, 1, 5		0'', 3'', 1 gefallen d. 19. von 6 Uhr 2' Früh bis 7 U. 42' Nachts.	26, 5, 950537
Barometer mit Correct. + 10° Reaum.	26, 11, 36	31 U. 12, 0 Nachts	25, 9, 93	7 U. 3, 51 Mittag	1, 1, 43		0'', 2'', 98 gefallen d. 19. von 6 U. 2' Früh bis 7 Uhr 42' Nachts.	26, 6, 410537
Thermometer neben Barometer.	+ 7°, 2	19 U. 4, 7 Mittag	0°, 0	11 U. 1, 3 Früh	7°, 2		+ 5°, 7 zugenommene Wärme d. 19. v. 7 U. Früh bis 4 U. 7' Mittag.	+ 3, 230107
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 9°, 3	26 U. 4, 2 Mittag	- 4°, 8	11 U. 1, 7 Früh	14°, 1		+ 8°, 9 zugenommene Wärme den 26. v. 7 U. Früh bis 4 U. 2 Minuten Mittags.	+ 1, 8
Thermometer frey in der Sonne	+ 16°, 3	19 U. 3, 48 Mittag	- 3°, 6	11 U. 1, 5 Früh	19°, 9		+ 18°, 3 zugenommene Wärme den 19. v. 7 U. Früh bis 3 U. 48 Mittags.	+ 2, 435483
Hygrometer reducirt auf 40° = 0°.	Größte Tröckne. 18°, 1	19 U. 5, 3 Abend	Größte Feuchtigkeit 100°, 0	8 U. 11, 3 Nacht	Fr. Gran 81°, 9		80°, 5 abgenommene Feuchtigkeit den 19. von 5 U. 8' Früh bis 5 Uhr 3' Abends.	76, 665590
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Größte Dichtigkeit + 2, 3	18 U. 1, 17 Früh	Größte Lockerh. - 3, 2	4 U. 2, 31 Mittag	Fr. Gran 5, 5		2, 1 Franz. Gran abgenommene Dichtigkeit den 19. von 7 Uhr Früh bis 2 Uhr Mittags.	Fr. Gran. + 0, 089246
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 20°, 15'	5 U. 5, 57 Früh	Geringste westliche Abweich. 17°, 0'	31 U. 12, 16 Mittag	U. 3°, 15'		1°, 30' abgenommene westliche Abweichung den 31. v. 11 U. 15' bis 9 U. 30' Mittags.	18°, 30'
Inclinatorium magneticum.	Größte Neigung. 72°, 14'	28 U. 4, 37 Früh	Geringste Neigung. 70°, 16'	5 U. 5, 49 Früh	1°, 58'		1°, 15' abgenommene Neigung den 5 v. 4 Uhr 7' bis 5 Uhr 49' Früh	71°, 31'

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte
Heitere 2	-	2
Heitere 1	-	10
Schöne 2	-	1
Schöne 1	-	2
Vermischte 2	-	4
Vermischte 1	-	6
Trübe 2	-	14
Trübe 1	-	4
Mit Nebel 2	-	-
Mit Nebel 1	-	-
Mit Regen 2	-	9
Mit Regen 1	-	5
Mit Schnee 2	10	4
Mit Schnee 1	2	1
Mit Reifen	10	12
Mit Hagel	1	-
Wetterleuchten	-	-
Mit Gewitter	-	-
Winde I. Grad	15	18
" II. Grad	8	5
" III. Grad	8	5
" IV. Grad	-	1
Windstille	-	2

Besondere meteorische Erscheinungen.	Anzahl
Morgenröthen	4
Abendröthen	4
Regenbögen	-
Höfe um die Sonne	-
Höfe um den Mond	3
Ringe um die Sonne	-
Ringe um den Mond	-
Neben-Sonnen	-
Neben-Monde	-
Feuerfäulen	-
Feuerkugeln	-
Zodiakallichter	-
Nordlichter	-

Atmometer

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

Hyetometer

Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser Fuhs.
□ Fuhs.
" " " " 3, 7, 83

Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht.
℔. Loth. Quint.
17, 25, 3, 16

Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere Fläche.
Centner. ℔. Loth.
4008916, 90, 26.

Astronomische Erscheinungen.	Anzahl
Sonnenflecken, kleine	83
" " " " mittlere	46
" " " " große	28
Untiefen in der Sonne	15
Sonnenfackeln	16
Sonnenfinkt. sichtbare	-
" " " " unsichtbare	-
Mondfinkt. sichtbare	-
" " " " unsichtbare	-
Kometen	-
Anzahl aller Beobacht.	1586