

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

R e s u l t a t e

der meteorologischen Beobachtungen im Merz.

Meteorologische Instrumente nach der Seite 1 ange-merkten Auf-stellung.

	Höchster Stand	Monatst.	Zeit.	Tiefster Stand.	Monatst.	Zeit.	Größte Veränderung.	Schnelle Veränderung.	Mittel aus allen Beobachtungen.
Barometer ohne Correction.	26,10, 1	15	U. 11, 17 Nacht.	25,10, 0	9	1, 52 Mittag	1, 0, 1	0', 3"', 3 gestiegen den 10 von 7 U. früh bis 9 Uhr Nachts.	26,5,758064
Barometer mit Correct. +10°Reaum.	26,10,390	15	U. 11, 17 Nacht.	25,10,223	9	1, 52 Mittag	1, 0, 167	0', 3"', 261 gestiegen den 10 von 7 U. früh bis 9 Uhr Nachts.	26,5,908184
Thermometer neben Barometer.	+13°, 9	29	U. 2, 45 Mittag	+ 4°, 1	21	U. 4, 27 Früh.	9°, 8	+ 3°, 1 zugenommene Wärme den 29. v. 7 U. Früh bis 2 U. 45' Mittag.	+ 7,919354
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 14°, 2	30	U. 2, 39 Mittag	- 5°, 2	20	U. 11, 3 Nacht.	19°, 4	11°, 8 zugenommene Wärme d. 30 v. 7 U. Fr. bis 2 U. 39' Mittags.	+ 2,427956
Thermometer frey in der Sonne	+ 27°, 3	28	U. 2, 47 Mittag	- 4°, 1	20	U. 11, 17 Nacht.	31°, 4	+ 25°, 1 zugenommene Wärme d. 27. von 7 U. Fr. bis 2 U. 47' Mittag.	+ 4,346336
Hygrometer reducirt auf 40°=0°.	Größte Tröckne. 0°, 4	29	U. 2 43 Mittag	Größte Feuchtigkeit 96°, 7	27	U. 5, 33 Früh.	96°, 3	91°, 7 abgenommene Feuchtigkeit d. 27. v. 5 U. 23' Früh b. 2 U. Mittag.	54,803225
Manometer reducirt auf 1° = 5. 72 Franz. Gran.	Größte Dichtigkeit + 3, 7 Fr. Gran.	16	U. 10, 52 Früh.	Größte Lockerh. - 1, 8 Fr. Gran.	30	U. 10, 7 Nacht.	Fr. Gran. 5, 5	+ 2.0 Fr. Gr abgenommene Dichtigkeit d. 28 v. 7 U. Fr. bis 2 U. Mittag.	Fr. Gran. + 1,166666
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 19°, 41'	4	U. 9, 46 Früh.	Geringste westliche Abweich. 17°, 22'	29	U. 8, 3 Früh.	2°, 19'	1°, 12' zugenommene westliche Abweichung den 4. von 5 U. Früh bis 9 U. 46' Früh.	18°, 29'
Inclinatorium magneticum	Größte Neigung. 72°, 17'	21	U. 3, 7 Mittag	Geringste Neigung. 70°, 23'	3	U. 11, 16 Mittag	1°, 54'	1°, 11' zugenommene Neigung den 21. v. 8½ U. Früh bis 3 U. 7' Mittag.	71°, 30'

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

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte.
Heitere	2	3
Heitere	1	3
Schöne	2	2
Schöne	1	2
Vermischte	2	3
Vermischte	1	2
Trübe	2	7
Trübe	1	11
Mit Nebel	2	2
Mit Regen	1	1
Mit Regen	2	3
Mit Schnee	2	3
Mit Schnee	1	3
Mit Regen	1	10
Mit Hagel	1	1
Wetterleuchten	1	1
Mit Gewitter-	1	1
Winde I. Grad	23	17
Winde II. Grad	4	5
Winde III. Grad	1	1
Winde IV. Grad	1	1
Windstille	4	9

Besondere meteorische Erscheinungen.

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

Astronomische Erscheinungen.

Sonnenflecken, kleine	1
" " mittlere	1
" " große	1
Untiefen in der Sonne	1
Sonnenfackeln	1
Sonnenfinst. sichtbare	1
" " unsichtbare	1
Mondfinst. sichtbare	1
" " unsichtbare	1
Kometen	1

Das Atmometer konnte wegen Gefahr der Zersprungung des Wasserbehälters der freyen Luft nicht ausgesetzt werden.

Atmometer

Hyetometer

Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser □ Fufs.
0', 2"', 0"', 48

Schwere desselben nach K. B. Zivillgewicht.
1ß. Loth. Quint.
9, 30, 0,96

Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere □ Fläche.
Centner. 1ß. Loth.
2239066, 52, 25

Anzahl aller Beobacht. 1408