

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 May.

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

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, 9, 7	U. 4, 21 Abend	26, 4, 2	3	U. 11, 39 Nachts	0, 5, 5	0, 3, 3 gestiegen d. 4. von 7 Uhr früh bis 9 U. Nachts.
Barometer mit Correct. +10°Reaum.	26, 9, 454	U. 4, 21 Abend	26, 4, 029	3	U. 11, 39 Nachts	0, 5, 425	0, 3, 249 gestiegen d. 4. von 7 Uhr früh bis 9 Uhr Nachts.
Thermometer neben Barometer.	+16, 6	U. 2, 37 Mittag	+ 8°, 3	2	U. 4, 3 Früh.	8°, 3	+ 3°, 0 zugenommene Wärme den 16. von 7 U. früh bis 2 U. 37' Mittag.
Thermometer frey in dem Schatten.	+17, 2	U. 2, 41 Mittag	+ 1°, 2	1	U. 4, 2 früh.	16°, 0	+ 7°, 1 zugenommene Wärme den 16. v. 7 U. früh bis 2 Uhr 41' Mitt.
Thermometer frey in der Sonne	+ 31, 6	U. 2, 43 Mittag	+ 2°, 0	1	U. 4, 0 früh.	29°, 6	+ 20°, 2 zugenommene Wärme den 16. von 7 U. früh bis 2 U. 43' Mittag.
Hygrometer reducirt auf 30°=0°.	Größte Tröckne 9°, 2	U. 2, 52 Mittag	Größte Feuchtigkeit. 97°, 2	13	U. 4, 22 früh.	88°, 0	52°, 8 abgenommene Tröckne den 16. von 2 Uhr 52' Mittag bis 9 Uhr Nachts.
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Fr. Gran.	Größte Dichtigkeit + 5, 3 Fr. Gran.	U. 11, 3 Nachts	Geringste Dichtigkeit + 0, 4 Fr. Gran	28	U. 12, 9 Mittag.	Fr. Gran 4, 9	2, 4 Fr. Gran abgenommene Dichtigkeit den 28. von 7 Uhr früh bis 12 9, Mittags.
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 19°, 34'	U. 4, 23 Abend	Geringste westliche Abweich. 17°, 46'	10	U. 10, 7 Nachts.	1°, 48'	1°, 3 zugenommene westl. Abweichung den 5. von 1½ Uhr Mittag bis 4 Uhr 23' Abends.
Inclinorium magneticum.	Größte Neigung. 72°, 2'	U. 12, 13 Mittag	Geringste Neigung. 70°, 48'	3	U. 11, 42 Nacht.	1°, 14'	0°, 42' abgenommene Neigung den 3. v. 3¼ U. Mittags bis 11 Uhr 42' Nachts.

Beschaffenheit.	Tage	Nächte
Heitere	2	2
Heitere 1	2	1
Schöne	6	6
Schöne 1	5	3
Vermischte	3	2
Vermischte 1	4	1
Trübe	3	4
Trübe 1	6	7
Mit Nebel	3	1
Mit Nebel 1	1	1
Mit Regen	6	3
Mit Regen 1	1	1
Mit Schnee	1	1
Mit Schnee 1	1	1
Mit Reifen	9	14
Mit Hagel	1	1
Wetterleuchten	3	1
Mit Gewitter	1	1
Winde I. Grad	23	26
Winde II. Grad	8	3
Winde III. Grad	1	1
Winde IV. Grad	1	1
Windstille	1	2

Beschaffenheit.	Tage	Nächte
Heitere	2	2
Heitere 1	2	1
Schöne	6	6
Schöne 1	5	3
Vermischte	3	2
Vermischte 1	4	1
Trübe	3	4
Trübe 1	6	7
Mit Nebel	3	1
Mit Nebel 1	1	1
Mit Regen	6	3
Mit Regen 1	1	1
Mit Schnee	1	1
Mit Schnee 1	1	1
Mit Reifen	9	14
Mit Hagel	1	1
Wetterleuchten	3	1
Mit Gewitter	1	1
Winde I. Grad	23	26
Winde II. Grad	8	3
Winde III. Grad	1	1
Winde IV. Grad	1	1
Windstille	1	2

Besondere meteorische Erscheinungen.

Beschaffenheit.	Anzahl
Morgenröthen	3
Abendröthen	4
Regenbögen	1
Höfe um die Sonne	3
Höfe um den Mond	4
Ringe um die Sonne	1
Ringe um den Mond	1
Neben - Sonnen	1
Neben - Monde	1
Feuersäulen	1
Feuerkugeln	1
Zodiakallichter	1
Nordlichter	1
Erdbeben	1

Atmometer.	Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Par. Quadratfuß.	Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht.	Schwere des ausgedünsteten Wassers auf Augsburgs innere Fläche.
	0', 8", 4"', 13.	fl. Loth. Quint. 40, 21, 2, 76	Centner. fl. Loth. 9158404, 6, 6.

Astronomische Erscheinungen.

☉flecken, kleine	82
— — mittlere	27
— — große	8
Sonnenflächen	20
Sonnenfackeln	132
☉finstern. sichtb.	1
— unsichtbare	1
Mondfinst. sichtbare	1
— unsichtbare	1
Kometen	1
Zahl aller Beobacht.	583

Hyetometer	Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Par. □ Fuhs.	Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht.	Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere Fläche.
	0', 1", 7"', 36	fl. Loth. Quint. 7, 27, 2, 72	Centner fl. Loth. 1770765, 3, 5.