

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 Mai.

Instrumente in dem 35 Pariser Fußs vom Erdboden an hohen von N. O. S. W. bis NWN. frey im 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	26,10,0	6 U. 12,13 Mittag.	26,2,0	2 U. 11,42 Mittag.	0,8,0	0'',2'',6 gestiegen d. 2. von 11 Uhr 42' Mittag bis 9 Uhr Nachts.	26,6,592472
Barometer mit Correct. +10° Reaum.	26,9,72	6 U. 12,13 Mittag.	26,1,77	2 U. 11,42 Mittag.	0,7,95	0'',2'',62 gestiegen den 2. v. 11 Uhr 42' Mitt. bis 9 Uhr Nachts.	26,6,397201
Thermometer neben Barometer.	+16°,6	31 U. 1,32 Mittag	+9°,4	14 U. 5,8 Früh.	+7°,2	+2°,3 zugenommene Wärme den 30. v. 7 Uhr Früh bis 2 U. Mittags.	+12,724623
Thermometer frey in dem Schatten.	+21°,7	8 U. 2,14 Mittag	+2°,7	10 U. 4,10 Früh.	+19°,0	+6°,7 zugenommene Wärme den 8. von 2 U. 14' Mittag bis 9 U. Nacht.	+9,432257
Thermometer frey in der Sonne	+30°,2	31 U. 2,47 Mittag	+3°,6	10 U. 4,8 Früh.	+26°,6	+15°,2 zugenommene Wärme d. 6. v. 7 U. Früh bis 2 Uhr Mittags.	+11,063440
Hygrometer reducirt auf 30°=0°.	Größte Tröckne. 15°,2	31 U. 2,52 Mittag	Größte Feuchthgk 95°,8	23 U. 11,3 Nacht	80°,6	+60°,8 abgenommene Feuchthgk. den 31. v. 7 U. Früh bis 2 U. 52' Mittag.	65,200358
Manometer reducirt auf 1° = 5. 72 Fr. Gran.	Größte Dichtigkeit + 8. 2 Fr. Gran.	21 U. 5,19 Früh.	Geringste Dichtigkeit + 0,3 Fr. Gran	8 U. 11,24 Nachts.	Fr. Gran + 7,9	+2,0 Fr. Gran abgenommene Dichtigkeit den 1. von 7 Uhr Früh bis 9 Uhr Nachts.	Fr. Gran. + 4,737999
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 20°,34'	2 U. 3,23 Mittag.	Geringste westliche Abweich. 17°,2'	26 U. 4,39 Mittag.	3°,32'	2°,5' zugenommene westl. Abweichung den 2. von 12½ Uhr Mittag bis 3 Uhr 23' Mittag.	18°,29'
Inclinatorium magneticum.	Größte Neigung. 72°,38'	26 U. 4,42 Abend	Geringste Neigung. 71°,17'	2 U. 3,26 Mittag.	1°,21'	1°,6' zugenommene Neigung den 26. v. 12 U. Mitt. bis 4 U. 42' Abends.	71°,32'

Beschaffenheit.	Tage	Nächte
Heitere 2	-	1
Heitere 1	-	1
Schöne 2	-	3
Schöne 1	-	3
Vermischte 2	-	3
Vermischte 1	-	9
Trübe 2	-	3
Trübe 1	-	9
Mit Nebel 2	-	11
Mit Nebel 1	-	7
Mit Regen 2	-	10
Mit Regen 1	-	5
Mit Schnee 2	-	1
Mit Schnee 1	-	1
Mit Reifen	-	4
Mit Hagel	-	3
Wetterleuchten	-	5
Mit Gewitter	-	4
Winde I. Grad	-	18
Winde II. Grad	-	25
Winde III. Grad	-	8
Winde IV. Grad	-	2
Windstille	-	4

Besondere meteorische Erscheinungen.

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

Atmometer.	Höhe des ausgedünsteten Wassers auf 1 Par. □ Fußs.	Schwere desselben nach dem K. B. Civilgewicht.	Schwere des ausgedünsteten Wassers auf Augsburg innere □ Fläche.
	0', 6'', 6'', 30.	fl. Loth. Quint. 31, 25, 3, 6.	Centnr. fl. Loth. 7160053, 47, 2.
Hyetometer	Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Par. □ Fußs.	Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht.	Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere □ Fläche.
	0', 4'', 6'', 81	fl. Loth. Quint. 21, 30, 2, 12	Centner fl. Loth. 4830273, 82, 29

Astronomische Erscheinungen.

☉ Flecken, kleine	63
— — mittlere	18
— — große	5
Sonnenuntersfen	20
Sonnenfackeln	-
☽ Anstern, sichtb.	-
— unsichtbare	-
Mondfinst. sichtbare	-
— unsichtbare	-
Komet. d. Enkesche	1
Zahl aller Beobacht.	638