

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 August.

Instrumente in dem 35 Pariser Fuß 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, 9, 6	30 U. 4, 17 Abend	26, 2, 8	8 U. 11, 9 Nachts.	0, 6, 8	0, 3, 62 gestiegen d. 9. von 7 Uhr Früh bis 9 Uhr Nachts.	26, 6, 684945
Barometer mit Correct. + 10° Reaum.	26, 8, 85	30 U. 4, 17 Abend	26, 2, 23	8 U. 11, 9 Nachts	0, 6, 62	0, 3, 7 gestiegen den 9. von 7 Uhr 9' Früh bis 9 Uhr Nachts.	26, 6, 184336
Thermometer neben Barometer.	+20°, 2	28 U. 1, 8 Mittag	+13°, 0	19 U. 4, 8 Früh.	+7°, 2	+1°, 6 abgenommene Wärme den 8. von 2 Uhr Mittag b. 9 U. Nachts.	+17, 020214
Thermometer frey in dem Schatten.	+24°, 8	3 U. 2, 43 Mittag	+7°, 4	19 U. 4, 3 Früh.	+17°, 4	+11°, 2 zugenommene Wärme den 3. von 7 Uhr früh bis 2 U. 43' Mittag.	+14, 430107
Thermometer frey in der Sonne	+34°, 6	28 U. 2, 47 Mittag	+8°, 5	19 U. 4, 5 früh.	+26°, 1	+18°, 4 abgenommene Wärme d. 28. v. 2 U. 47' Mittag bis 9 U. Nachts.	+16, 275268
Hygrometer reducirt auf 30°=0°.	Größte Tröckne. 7°, 2	28 U. 2, 45 Mittag	Größte Feuchtigk. 99°, 4	22 U. 11, 13 Nachts	92°, 2	71°, 8 abgenommene Tröckne d. 28 v. 2 U. 45' Mittag bis 9 U. Nachts.	66, 623655
Manometer reducirt auf 1° = 5. 72 Fr. Gran.	Größte Dichtigkeit + 4, 8 Fr. Gran.	22 U. 11, 9 Nachts	Größte Lockerh. - 0, 6 Fr. Gran	9 U. 4, 9 Früh.	Fr. Gran 5, 4	2, 4 Fr. Gran zugenommene Dichtigkeit den 9. von 4 Uhr 9' früh bis 2 Uhr Mittag.	Fr. Gran. + 1, 976343
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 19°, 18'	3 U. 7, 32 Nachts	Geringste westliche Abweich. 17°, 28'	30 U. 8, 27 Nachts	1°, 50'	1° 0, zugenommene westl. Abweichung den 3. von 5 Uhr 15' bis 7 Uhr 32' Nachts.	18°, 33'
Inclinatorium magneticum.	Größte Neigung. 72°, 15'	30 U. 8, 33 Nachts	Geringste Neigung. 71°, 0'	3 U. 42, 42 Nachts	1°, 15'	0°, 45' zugenommene Neigung den 30. von 7 Uhr 45, bis 8 U. 33' Nachts.	71°, 30'

Beschaffenheit.	Tage	Nächte
Heitere 2	-	1
Heitere 1	-	1
Schöne 2	-	2
Schöne 1	-	10
Vermischte 2	-	4
Vermischte 1	-	5
Trübe 2	-	2
Trübe 1	-	6
Mit Nebel 2	-	4
Mit Nebel 1	-	3
Mit Regen 2	-	6
Mit Regen 1	-	1
Mit Schnee 2	-	-
Mit Schnee 1	-	-
Mit Reifen	-	-
Mit Hagel	-	-
Wetterleuchten	5	3
Mit Gewitter	1	3
Winde I. Grad	23	28
Winde II. Grad	5	1
Winde III. Grad	-	-
Winde IV. Grad	-	-
Windstille	-	3

Besondere meteorische Erscheinungen.

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

Atmometer.	Höhe des ausgedünsten Wassers auf 1 Par. □ Fufs.	Schwere desselben nach dem K. B. Civilgewicht.	Schwere des ausgedünsten Wassers auf Augsburg innere □ Fläche.
	0', 8", 11", 61.	℔. Loth. Quint. 43, 22, 3, 72.	Centnr. ℔. Loth. 9842563, 27, 27
Hyetometer	Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Par. □ Fufs.	Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht.	Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere □ Fläche.
	0', 3", 3", 06	℔. Loth. Quint. 15, 27, 3, 12	Centner ℔. Loth. 3572628, 20, 31

Astronomische Erscheinungen.

☉ Flecken, kleine	104
— — mittlere	29
— — grofse	12
Sonnenuntiefen	21
Sonnenfackeln	35
☉ finstern. sichtb.	-
— unsichtbare	1
Mondfinst. sichtbare	-
— unsichtbare	1
Kometen	-
Zahl aller Beobacht.	568