

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

Meteorologische Instrumenten, welche nach der 1. Anmerkung des Jahrbuches v. 1823 Seite 56 aufgestellt sind.

Resultate der meteorologischen Beobachtungen im August.

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.	26,11, 2	U. 7, 23 Abend	26, 6, 1	30 9, 52 Nachts	0, 5, 1	0", 1", 2 gefallen den 9. von 7 Uhr Früh bis 2 Uhr Mittags.	26,8,046236
Barometer mit Correct. +10°Reaum.	26,10,589	U. 7, 23 Abend	26, 5,506	30 9, 52 Nachts	0, 5,083	0", 1", 342 gefallen den 9. von 7 Uhr Früh bis 2 U. Mittags.	26,7,411991
Thermometer neben Barometer.	+23°, 8	U. 4, 17 Abend	+16°, 2	8 4, 21 Früh.	7, 6	+3°, 5 abgenommene Wärme den 27. von 7 U. Früh bis 2 U. Mittags.	+18,877419
Thermometer frey in dem Schatten.	+27°, 2	U. 4, 49 Abend	+11°, 8	28 4, 3 Früh.	15° 7	+14°, 5 zugenommene Wärme den 19. von 7 U. Früh bis 4 U. 42' Abend.	+16,795698
Thermometer frey in der Sonne	+38°, 8	U. 4, 50 Abend	+12°, 1	28 3, 8 Früh.	26°, 7	+18°, 8 abgenommene Wärme d. 3. von 4 U. 50' Abend bis 9 U. Nachts.	+20,681719
Hygrometer reducirt auf 30°=0°.	Größte Tröckne. 1°, 2	U. 4, 9 Abend	Größte Feuchtigkeit 91°, 2	U. 10, 7 Nachts	90°, 0	77°, 2 abgenommene Feuchtigk. d. 30. v. 4 U. 3' Früh bis 3 U. 7' Mittag.	56,062365
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Größte Dichtigkeit + 4, 6 Fr. Gran.	U. 10 43 Nachts	Größte Lockerh. - 2, 3 Fr. Gran.	U. 1, 3 Mittag	Fr. Gran. 6, 9	+ 2, 2 Fr. Gr. abgenommene Dichtigkeit. den 2. von 7 U. Früh bis 9 U. Nachts.	Fr. Gran. + 0,982795
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 19°, 36'	U. 2, 3 Mittag	Geringste westliche Abweich. 17°, 28'	U. 3, 42 Mittag	2°, 8'	1°, 6' zugenommene westliche Abweichung den 5. v. 12 U. 17' Mittag bis 2 U. 3' Nachmittag.	18°, 30'
Inclinorium magneticum.	Größte Neigung. 72°, 31'	U. 2, 14 Mittag	Geringste Neigung. 70°, 30'	U. 4, 2 Abend	2°, 1'	1, 3' zugenommene Neig den 5. v. 12 U. 19' Mittag bis 2 U. 14' Nachmittag.	71°, 28'

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte
Heitere 2 -	5	12
Heitere 1 -	2	2
Schöne 2 -	7	1
Schöne 1 -	3	5
Vermischte 2 -	1	2
Vermischte 1 -	3	2
Trübe 2 -	1	1
Trübe 1 -	9	7
Mit Nebel 2 -	2	1
Mit Nebel 1 -	6	5
Mit Regen 2 -	-	-
Mit Regen 1 -	-	-
Mit Schnee 2 -	-	-
Mit Schnee 1 -	-	-
Mit Reifen -	-	-
Mit Hagel -	-	-
Wetterleuchten	7	6
Mit Gewitter -	9	1
Winde I. Grad	24	21
Winde II. Grad	2	2
Winde III. Grad	-	-
Winde IV. Grad	-	-
Windstille -	5	8

Besondere meteorische Erscheinungen.	Anzahl
Morgenröthen -	4
Abendröthen -	6
Regenbögen -	-
Höfe um die Sonne	2
Höfe um den Mond	4
Ringe um die Sonne	-
Ringe um den Mond	-
Neben-Sonnen -	-
Neben-Monde -	-
Feuerfäulen -	-
Feuerkugeln -	-
Zodiakallichter -	-
Nordlichter -	-
Windhose -	-

Atmometer	Höhe des ausgedünsteten Wassers auf 1 Par. □ Fufs.	Schwere desselben nach dem K. B. Civilgewicht.	Schwere des ausgedünsteten Wassers auf Augsburgs innere □ Fläche.
	0', 11", 7", 19	Pfund. Loth. Quint. 56, 17, 1,88	Centner. lb. Loth. 12731032, 27, 5
Hyetometer	Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser □ Fufs.	Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht.	Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere □ Fläche.
	0', 3", 4", 15	lb. Loth. Quint. 16, 9, 3,8	Centner. lb. Loth. 3672325, 20, 25

Astronomische Erscheinungen.	Anzahl
Sonnenflecken, kleine	43
= = = mittlere	17
= = = große	21
Untiefen in der Sonne	9
Sonnenfackeln =	5
Sonnenfinst. sichtbare	-
= = = unsichtbare	-
Mondfinst. sichtbare	-
= = = unsichtbare	-
Kometen = = =	1
Anzahl aller Beobacht.	1012