

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 July.

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

	Höchster Stand.		Tiefster Stand.		Größte Verände- rung.		Schnelle Veränderung.	Mittel aus allen Beobachtungen.
	Monatst.	Zeit.	Monatst.	Zeit.	Monatst.	Zeit.		
Barometer ohne Correction.	26, 8, 4	U. 9, 7 Fröh	26, 2, 2	30 6, 13 Fröh	0, 6, 2		0'', 2'', 5 gefallen den 28. von 6 Uhr 48 Min. Fröh bis 9 U. 7' Nachts.	26,6,187096
Barometer mit Correct. +10° Reaum.	26, 8, 22	U. 9, 7 Fröh	26, 2, 15	30 6, 13 Fröh	0, 6, 07		0'', 2'', 86 gefallen den 28. von 6 Uhr 48 Min. Fröh bis 9 U. 7' Nachts.	26,5,927096
Thermometer neben Barometer.	+ 22, 1	U. 3,57 Mittag	+ 9°, 7	6 4, 3 Fröh	12°, 4		+ 6°, 2 zugenommene Wärme d. 9. v. 7 U. o' Fröh bis 3 U. 14' Mittag.	+13,973118
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 26°, 8	U. 3, 52 Mittag	+ 6°, 2	13 11, 17 Nacht	20°, 6		+ 11°, 3 zugenommene Wärme den 21. von 7 U. o' Fröh bis 3 U. 52' Mittags.	+12,218279
Thermometer frey in der Sonne	+ 33°, 4	U. 3,53 Mittag	+ 7°, 0	13 11, 18 Nacht	26°, 4		+ 16°, 1 zugenommene Wärme d. 21. v. 6 U. 3' Fröh bis 3 U. 58' Mittag.	+13,721505
Hygrometer reducirt auf 40° = 0°.	Größte Trockne. 2°, 1	U. 4, 18 Mittag	Größte Feuchtigkeit 100°, 0	12 in der Nacht	97°, 9		79°, 1 abgenommene Feuchtigkeit den 20 von 7 U. o' Fröh bis 4 Uhr 18' Mittag.	73,889243
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Geringste Lockerh. — 2, 4	U. 4, 3 Fröh	Größte Lockerh. — 8, 6	21 U. 4, 26 Mittag	Fr. Gran — 6, 2		— 3, 4 Franz. Gran zugenommene Locherheit den 9. von 7 Uhr o' Fröh bis 3 U. 21' Mittags.	Fr. Gran. — 5,198924
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 19°, 57	U. 6, 52 Abend	Geringste westliche Abweich. 18°, 6	19 U. 1, 36 Fröh	1°, 1		1°, 26' zugenommene westliche Abweichung den 23. von 6 Uhr 17' bis 8 Uhr 52' Abends bey Gewitter.	18°, 31'
Inclinatorium magneticum.	Größte Neignug. 71°, 52	U. 9, 23 Nacht	Geringste Neignug. 71°, 12'	11 U. 1,12 Mittag	0°, 40'		0°, 22' zugenommene Neignug den 9. von 7 Uhr 32' bis 9 U. 23' Nachts bey Gewitter.	71°, 30'

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

Beschaffenheit.	Tage.	
	Tage.	Nächte
Heitere 2	-	1 1
Heitere 1	-	2 -
Schöne 2	-	2 1
Schöne 1	-	3 5
Vermischte 2	-	4 1
Vermischte 1	-	1 3
Trübe 2	-	6 3
Trübe 1	-	12 17
Mit Nebel 1	-	- -
Mit Regen 2	-	18 16
Mit Regen 1	-	1 -
Mit Schnee 2	-	- -
Mit Schnee 1	-	- -
Mit Reifen	-	- -
Mit Hagel	-	2 1
Wetterleuchten	-	6 13
Mit Gewitter	-	4 11
Winde I. Grad	-	15 15
" " II. Grad	-	15 13
" " III. Grad	-	1 2
" " IV. Grad	-	- -
Windstille	-	- 1

Besondere meteorische Erscheinungen.

	Anzahl
Morgenröthen	- 4
Abendröthen	- 4
Regenbögen	- 2
Höfe um die Sonne	- -
Höfe um den Mond	- 3
Ringe um die Sonne	- -
Ringe um den Mond	- -
Neben - Sonnen	- -
Neben - Monde	- -
Feuerfäulen	- -
Feuerkugeln	- -
Zodiaklichter	- -
Nordlichter	- -

Astronomische Erscheinungen.

Sonnenflecken, kleine	63
" " " " mittlere	33
" " " " große	26
Untiefen in der Sonne	13
Sonnenfackeln	- 40
Sonnenfinst. sichtbare	- -
" " " " unsichtbare	- -
Mondfinst. sichtbare	- -
" " " " unsichtbare	- -
Kometen	- -

Anzahl aller Beobacht. | 586

Atmometer

Höhe des ausgedünsteten Wassers auf 1 Par. □ Fuhs. 0', 4'', 4'', 55

Schwere desselben nach dem K. B. Civilgewicht. lb. Loth. Quint. 21, 1, 0,6

Schwere des ausgedünsteten Wassers auf Augsburgs innere □ Fläche. Centner. lb. Loth. 4806492, 89, 12

Hyetometer

Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser □ Fuhs. 0', 6''' 7', 22

Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht. lb. Loth. Quint. 32, 5, 3, 44

Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere □ Fläche. Centner. lb. Loth. 7245868, 6, 29.