

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

R e s u l t a t e

der meteorologischen Beobachtungen im September.

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, 11, 5	10 U. 11, 7 Mittag	26, 2, 9	22 U. 5, 2 Früh.	0, 8, 6	0, 3, 2 gestiegen den 22. von 5 U. 2' Früh bis 9 Uhr Nachts.	26,8,329999
Barometer mit Correct. +10°Reaum.	26, 11, 28	10 U. 11, 7 Mittag	26, 3, 08	22 U. 5, 2 Früh.	0, 8, 20	0, 3, 13 gestiegen den 22. von 5 Uhr 2' Früh bis 9 Uhr Nachts.	26,8,129999
Thermometer neben Barometer.	+ 21°, 3	18 U. 3, 11 Mittag	+ 6°, 9	30 U. 4, 42 Früh.	+14°, 4	+12°, 2 zugenommene Wärme den 14. v. 5 U. 18' Früh bis 2 U. Mittag.	+13,074444
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 20°, 7	15 U. 2, 32 Mittag	+ 2°, 0	30 U. 4, 37 Früh.	18°, 7	14°, 9 zugenommene Wärme d. 15. v. 7 U. Früh bis 2 U. 32' Mittag.	+ 9,966666
Thermometer frey in der Sonne	+ 25°, 2	15 U. 2, 34 Mittag	+ 2°, 7	30 U. 4, 40 Früh.	22°, 5	16°, 5 zugenommene Wärme d. 30. v. 4 U. 40' Früh bis 2 U. Mittag.	+12,109999
Hygrometer reducirt auf 40°=0°.	Größte Tröckne. 1°, 6	13 U. 2, 47 Mittag	Größte Feuchtigkeit 96°, 8	24 U. 5, 28 Früh.	95°, 2	72°, 2 abgenommene Feuchtigk. d. 4. v. 7 U. Früh b. 2 U. Mittags.	61,855555
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Größte Dichtigkeit + 0°, 2 Fr. Gran.	30 U. 4, 21 Früh.	Größte Lockerh. - 5, 8 Fr. Gran.	18 U. 11, 3 Nacht.	Fr. Gran. 6, 0	3, 2 Fr. Gr. zugenom. Lockerheit den 30. von 4 U. 21' Fr., b. 2 U. Mittag	Fr. Gran. - 3, 129999
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 19°, 39'	22 U. 4, 13 Abend	Geringste westliche Abweich. 17°, 21'	6 U. 2, 7 Mittag	2°, 18'	1°, 11' abgen. westl. Abw. den 6. v. 12 U. b. 2 U. 7' Mitlag.	18°, 32'
Inclinatorium magneticum	Größte Neigung. 72°, 11'	26 U. 2, 38 Nachts	Geringste Neigung. 70°, 51'	11 U. 9, 43 Nachts.	1°, 20'	0°, 2 zugenommene Neigung d. 26. v. 11½ bis 2 Uhr 38' Mittag.	71°, 29'

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte.
Heitere 2	-	2 5
Heitere 1	-	1 4
Schöne 2	-	1 1
Schöne 1	-	1 5
Vermischte 2	-	6 2
Vermischte 1	-	2 1
Trübe 2	-	7 4
Trübe 1	-	10 9
Mit Nebel 2	-	2 1
Mit Nebel 1	-	-
Mit Regen 2	-	11 3
Mit Regen 1	-	-
Mit Schnee 2	-	-
Mit Schnee 1	-	-
Mit Reifen	-	3 3
Mit Hagel	-	2 1
Wetterleuchten	-	-
Mit Gewitter	-	-
Mit Winde I. Grad	13	18
Winde II. Grad	7	2
Winde III. Grad	-	-
Winde IV. Grad	-	-
Windstille	-	10 10

Besondere meteorische Erscheinungen.

	Anzahl
Morgenröthen	3
Abendröthen	3
Regenbögen	2
Höfe um die Sonne	4
Höfe um den Mond	5
Ringe um die Sonne	1
Ringe um den Mond	1
Neben-Sonnen	1
Neben-Monde	1
Feuerfäulen	1
Feuerkugeln	1
Zodiakallichter	1
Nordlichter	1
Erdbeben	1

Astronomische Erscheinungen.

Sonnenflecken, kleine	-
" " mittlere	3
" " große	1
Untiefen in der Sonne	1
Sonnenfackeln	-
Sonnenfinst. sichtbare	1
" " unsichtbare	-
Mondfinst. sichtbare	-
" " unsichtbare	1
Kometen	-

Atmometer	Höhe des ausgedünsteten Wassers auf 1 Par. □ Fuhs.	0', 7'', 0'', 86	Schwere desselben nach dem K. B. Civilgewicht.	Pfund. Loth. Quint.	34, 15, 0,72	Schwere des ausgedünsteten Wassers auf Augsburgs innere □ Fläche.	Centner. Hb. Loth.	7761731, 43, 19
	Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser □ Fuhs.	0', 3'', 6'', 76		Schwere desselben nach K. B. Zivillgewicht.	Hb. Loth. Quint.		17, 11, 3,52	Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere □ Fläche.

Anzahl aller Beobacht. 1780