

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 Februar.

Instrumente
in dem 35
Pariser Fuß
vom Erdboden
an hohen
von N. O.
S. W. bis
NWN. frey-
em Observa-
tionszimmer.

Summarische Uebersicht
der Witterung, der me-
teorisch - und astronomi-
schen Erscheinungen.

Höchster Stand.	Monatst.	Zeit.	Tiefster Stand.	Monatst.	Zeit.	Größte Veränderung.	Schnelle Veränderung.	Mittel aus allen Beobachtungen.
Barometer ohne Correction.	26, II, 4	9 U. 7, 16 Abend	26, 0, 8	22	9, 32 Früh	0, 10, 6	0", 3"', 8 gefallen d. 12. von 5 Uhr 13' Früh bis 2 U. 0' Mittags.	26,7,180952
Barometer mit Correct. + 10° Reaum.	26, II, 79	9 U. 7, 16 Abend	26, I, 30	22	9, 32 Früh	0, 10, 49	0", 3"', 21 gefallen d. 12. von 5 U. 13' Früh bis 2 Uhr 0' Mittags.	26,7,630952
Thermometer neben Barometer.	+ 6°, 8	4 U. 3, 7 Mittag	+ 1°, 2	23	2, 17 Früh	5°, 6	+ 4°, 7 zugenommene Wärme d. 4. v. 6 U. 8' Früh bis 3 U. 7' Mittag.	+ 3,360523
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 7°, 1	8 U. 9, 3 Mittag	- 1°, 3	23	2, 20 Früh	8°, 4	6°, 2 abgenommene Kälte den 12. v. 6 U. 3' Früh bis 2 U. 18 Min. Mittags.	+ 2,092856
Thermometer frey in der Sonne	+ 10°, 1	20 U. 3, 22 Mittag	- 0°, 8	23	2, 20 Früh	10°, 9	+ 8°, 9 abgenommene Kälte den 20. v. 3 U. 22' Mittags bis 9 U. Nachts.	+ 2,714285
Hygrometer reducirt auf 40° = 0°.	Größte Tröckne. 34°, 6	21 U. 2, 27 Mittag	Größte Feuchtigkeit 100°, 0	22	9, 0 Nacht	Fr. Gran 65°, 4	33°, 7 abgenommene Tröckne den 21. von 2 U. 27' Mitt. bis 10 Uhr 3' Nachts.	80,032142
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Größte Dichtigkeit + 2, 7	3 U. 4, 13 Früh	Größte Lockerh. - 1, 9	14	3, 2 Mittag	Fr. Gran 4, 6	2, 0 Franz. Gran zugenommene Lockerheit d. 14. von 7 Uhr Früh bis 3 Uhr 2' Mittags.	Fr. Gran. + 0,453573
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 20°, 31'	8 U. 9, 18 Nachts	Geringste westliche Abweich. 16°, 54'	21	10, 27 Nachts	3°, 37'	2°, 7' zugenommene westliche Abweichung den 8. von 8 U. 45' bis 9 U. 18' Nachts b. i. Nordl.	18°, 24'
Inclinatorium magneticum.	Größte Neigung. 72°, 5'	23 U. 12, 7 Mittag	Geringste Neigung. 70°, 15'	16	10, 48 Früh	1°, 50'	1°, 14' abgenommene Neigung den 16 v. 8 Uhr 7' bis 10 Uhr 48' Früh bey Gewitter.	71°, 29'

Beschaffenheit.	Tag.	Nächte.
Heitere 2	-	1 2
Heitere 1	-	3
Schöne 2	-	-
Schöne 1	-	1
Vermischte 2	-	3
Vermischte 1	-	5 1
Trübe 2	-	3 1
Trübe 1	-	15 21
Mit Nebel 2	-	2
Mit Nebel 1	-	-
Mit Regen 2	-	10 9
Mit Regen 1	-	-
Mit Schnee 2	-	7 6
Mit Schnee 1	-	-
Mit Reifen	-	8 5
Mit Hagel	-	4 4
Wetterleuchten	-	2 2
Mit Gewitter	-	2 1
Winde I. Grad	-	4 6
" II. Grad	-	13 8
" III. Grad	-	10 12
" IV. Grad	-	1 1
Windstille	-	- 2

Besondere meteorische Erscheinungen.	Anzahl
Morgenröthen	3
Abendröthen	3
Regenbögen	-
Höfe um die Sonne	-
Höfe um den Mond	4
Ringe um die Sonne	-
Ringe um den Mond	-
Neben - Sonnen	-
Neben - Monde	-
Feuerfäulen	3
Feuerkugeln	-
Zodiakallichter	-
Nordlichter	1

Astronomische Erscheinungen.	
Sonnenflecken, kleine	61
" " " mittlere	14
" " " große	16
Untiefen in der Sonne	9
Sonnenfackeln	3
Sonnenf. sichtbare	-
" " " unsichtbare	-
Mondf. sichtbare	-
" " " unsichtbare	-
Kometen	-

Atmometer

Dieses Instrument konnte wegen der durch Kälte unvermeidlichen Gefahr der Zerpringung des Wasserbehälters der freyen Luft nicht ausgesetzt werden.

Hyetometer

Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser Fuß.	Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht.	Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere Fläche.
□ Fuß. " " " 1, II, 42	fl. Loth. Quint. 9, 16, 1.9	□ Fläche. Centner. fl. Loth. 2142113, 48, 12.

Anzahl aller Beobacht. 1526