

## **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 Febrnar.

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

	Höchster Stand.	Monatst. Zeit.	Tiefster Stand.	Monatst. Zeit.	Größte Veränderung.	Schnelle Veränderung.	Mittel aus allen Beobachtungen.
Barometer ohne Correction.	26, 9, 9	U. 8, 26 Fröh	26, 1, 5	25 7, 32 Fröh	0, 8, 4	0, 4, 4 gefallen d. 21. von 7 Uhr Fröh bis 9 U. Nachts.	26, 5, 086904
Barometer mit Correct. +10° Reaum.	26, 10, 42	U. 8, 26 Fröh	26, 2, 06	25 7, 32 Fröh	0, 8, 36	0, 4, 41 gefallen d. 21. von 7 Uhr Fröh bis 9 U. Nachts.	26, 5, 596904
Thermometer neben Barometer.	+ 8°, 9	U. 3, 39 Mittag	- 0°, 8	1 1, 47 Fröh	9°, 7	+ 5°, 2 zugenommene Wärme den 20. v. 5 U. 7' Fr. bis 3 U. 39' Mitt.	+ 2, 495238
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 10°, 1	U. 3, 47 Mittag	- 10°, 3	4 3, 37 Fröh	20°, 4	10°, 5 abgenommene Kälte d. 4. v. 3 U. 37' Fröh bis 2 Uhr Mittags.	+ 0, 891666
Thermometer frey in der Sonne	+ 14°, 7	U. 3, 42 Mittag	- 9°, 6	4 3, 38 Fröh	24°, 3	12°, 3 abgenommene Kälte den 20. v. 7 Uhr fröh bis 2 U. Mittags.	+ 1, 351190
Hygrometer reducirt auf 40° = 0°.	Größte Tröckne. 10°, 2	U. 3, 19 Mittag	Größte Feuchtheit 98°, 3	11, 43 Nacht	88°, 1	63°, 8 abgenommene Feuchtigk. d. 16. v. 7 U. Fröh bis 3 U. 19' Mittag.	74, 988094
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.	Größte Dichtigkeit + 0, 8	U. 8, 49 Fröh	Größte Lockerh. - 4, 1	24 Abend	Fr. Gran 4, 9	- 2, 6 Franz. Gran zugenommene Lockerheit den 24. von 7 U. fröh Mittags bis 6 U. 7' ab.	Fr. Gran. + 1, 077380
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 19°, 38'	U. 11, 27 Nacht	Geringste westliche Abweich. 17°, 6'	15 1, 47 Fröh	2°, 32'	1°, 19' abgenommene westliche Abweichung den 14. v. 8 U. ab. bis 1 Uhr 47' fröh den 15.	18°, 25'
Inclinatorium magneticum.	Größte Neigung. 72°, 38'	U. 2, 28 Fröh	Geringste Neigung. 70°, 30'	6 12, 13 Mittag	2°, 8'	1°, 6' zugenommene Neigung d. 15. v. 12 Uhr Nachts bis 2 U. 28' Fröh.	71°, 32'

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

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte
Heitere 2	-	4
Heitere 1	-	2
Schöne 2	-	1
Schöne 1	-	1
Vermischte 2	-	1
Vermischte 1	-	1
Trübe 2	-	1
Trübe 1	-	-
Mit Nebel 2	11	19
Mit Nebel 1	2	2
Mit Regen 2	-	3
Mit Regen 1	-	6
Mit Schnee 2	6	7
Mit Schnee 1	1	1
Mit Reifem	-	8
Mit Hagel	1	9
Wetterleuchten	-	-
Mit Gewitter	-	-
Winde I. Grad	12	13
"    II. Grad	6	6
"    III. Grad	2	4
"    IV. Grad	-	-
Windstille	-	8

*Besondere meteorische Erscheinungen.*

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

*Astronomische Erscheinungen.*

Sonnenflecken, kleine	18
"    "    "    mittlere	3
"    "    "    grofse	4
Untiefen in der Sonne	4
Sonnenfackeln	2
Sonnenfinst. sichtbare	-
"    "    "    unsichtbare	-
Mondfinst. sichtbare	-
"    "    "    unsichtbare	-
Kometen	-

Das Atmometer konnte wegen der durch Kälte unvermeidlichen Gefahr der Zersprungung des Wasserbehälters der freyen Luft nicht ausgesetzt werden.

*Hyetometer*

Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser Fufs.  
0' 4, 0, 3

Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht.  
15. Loth. Quint.  
19, 9, 36

Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere Fläche.  
Centner. 15. Loth.  
4417766, 6, 19

Anzahl aller Beobacht. 1448