

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

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

R e s u l t a t e

der meteorologischen Beobachtungen im Januar.

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.	27, 0, 5	20 U. 10, 18 Früh.	26, 2, 1	31 U. 3, 7 Mittag	0, 8, 4	0, 5", 2 gestieg. d. 25. von 7 U. o' fr. b. 2 U. o' Mittag.	26, 7, 388171
Barometer mit Correct. + 10° Reaum.	27, 1, 07	20 U. 10, 18 Früh.	26, 2, 53	31 U. 3, 7 Mittag	0, 8, 54	0, 3", 16 gest. d. 25. v. 7 U. o' fr. bis 2 U. o' Mittag.	26, 7, 988171
Thermometer neben Barometer.	+ 8, 2	17 U. 3, 14 Mittag	- 5, 7	1 U. 2, 13 Früh	13, 9	+ 3, 5 zugenommene Wärme d. 13. v. 5 U. 28' Früh bis 2 U. o' Mittag.	+ 1, 136558
Thermometer frey in dem Schatten.	+ 9, 3'	16 U. 3, 18 Mittag	- 9, 5	6 U. 3, 9 Früh	18, 8	+ 6, 4 zugenommene Wärme den 11. v. 2 U. o' bis 3 U. 7' Mittag.	+ 0, 018279
Thermometer frey in der Sonne	+ 12, 1	17 U. 3, 9 Mittag	- 8, 3	6 U. 3, 2 Früh	20, 4	+ 10, 3 zugenommene Wärme d. 11. v. 2 U. o' bis 3 U. 9' Mittag.	+ 1, 050534
Hygrometer reducirt auf 40° = 0°.	Größte Tröckne. 26, 4	21 U. 3, 27 Mittag	Größte Feuchtigkeit 95, 3	22 U. 4, 45 Früh.	68, 9	48, 5 abgenommene Feuchtigkeit den 29. von 7 U. o' Früh bis 2 Uhr o' Mittag.	73, 061290
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran	Größte Dichtigkeit + 3, 9	7 U. 11, 3 Mittag	Größte Lockerh. - 2, 7	31 U. 6, 32 Abend	Fr. Gran 6, 6	- 2, 2 Franz. Gran zugenommene Lockerheit d. 31. v. 10 U. 27' Mittag bis 6 U. 32' Abends.	Fr. Gran. + 0, 973117
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 19, 42'	16 U. 2, 39 Früh.	Geringste westliche Abweich. 18, 13'	4 U. 3, 47 Mittag	1, 29'	0, 48' abgenommene westliche Abweichung den 16. von 2 Uhr 39' Früh bis 9 Uhr 7 Min. Früh.	18, 24'
Inclinatorium magneticum.	Größte Neigung. 71, 41'	31 U. 3, 9 Mittag	Geringste Neigung. 71, 16'	3 U. 4, 22 Früh	0, 25'	0, 24' zugenommene Neigung den 17. von 4 Uhr 22' Früh bis 9 U. 27' Früh.	71, 31'

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

Hyetometer

Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser Fuß.
" " 66

Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht.
ß. Loth. Quint.
7, 18, 2, 32

Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere Fläche.
Centner. ß. Loth.
1706739, 43, 21

Beschaffenheit.	Tag.	Nächte.
Heitere 2	1	5
Heitere 1	1	3
Schöne 2	2	1
Schöne 1	3	3
Vermischte 2	1	3
Vermischte 1	3	1
Trübe 2	12	8
Trübe 1	8	8
Mit Nebel 2	1	1
Mit Nebel 1	-	-
Mit Regen 2	3	4
Mit Regen 1	-	-
Mit Schnee 2	8	2
Mit Schnee 1	-	-
Mit Reifen	10	12
Mit Hagel	2	2
Wetterleuchten	-	-
Mit Gewitter	-	-
Winde I. Grad	12	12
" " II. Grad	14	16
" " III. Grad	3	1
" " IV. Grad	-	-
Windstille	2	2
~~~~~		
Besondere meteorische Erscheinungen.	Anzahl	
Morgenröthen	-	3
Abendröthen	-	5
Regenbögen	-	-
Höfe um die Sonne	-	-
Höfe um den Mond	-	3
Ringe um die Sonne	-	-
Ringe um den Mond	-	-
Neben-Sonnen	-	-
Neben-Monde	-	-
Feuerfäulen	-	-
Feuerkugeln	-	-
Zodiakallichter	-	-
Nordlichter	-	-
Wasserhose	-	-
~~~~~		
Astronomische Erscheinungen.	Anzahl	
Sonnenflecken, kleine	-	3
" " " " mittlere	-	-
" " " " große	-	3
Untiefen in der Sonne	-	5
Sonnenfackeln	-	-
Sonnenfinst. sichtbare	-	-
" " " " unsichtbare	-	-
Mondfinst. sichtbare	-	-
" " " " unsichtbare	-	-
Kometen	-	1
Anzahl aller Beobacht.	1467	