

## **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 Fuhs  
vom Erdbo-  
den an hohen  
von N. O.  
S. W. bis  
NWN. frey-  
em Observa-  
tionszimmer

## R e s u l t a t e

### der meteorologischen Beobachtungen im Merz.

Summarische Uebersicht  
der Witterung, der mete-  
orisch- und astron-  
omischen Erscheinungen.

Beschaffenheit.	Tage	Nächte
Heitere 2 - -	1	5
Heitere 1 - -	1	2
Schöne 2 - -	6	3
Schöne 1 - -	4	2
Vermischte 2 - -	3	1
Vermischte 1 - -	2	2
Trübe 2 - -	2	2
Trübe 1 - -	12	14
Mit Nebel 2 - -	14	7
Mit Nebel 1 - -	2	-
Mit Regen 2 - -	5	3
Mit Regen 1 - -	-	-
Mit Schnee 2 - -	5	2
Mit Schnee 1 - -	-	-
Mit Reufen - -	16	18
Mit Hagel - -	-	-
Wetterleuchten - -	-	-
Mit Gewitter - -	-	-
Winde I. Grad - -	20	21
Winde II Grad - -	2	2
Winde III. Grad - -	-	-
Winde IV. Grad - -	-	-
Windstille - -	9	8
Besondere meleo- rische Erscheinungen.		
Morgenröthen - -	-	2
Abendröthen - -	-	2
Regenbögen - -	-	-
Höfe um die Sonne - -	-	-
Höfe um den Mond - -	-	2
Ringe um die Sonne - -	-	-
Ringe um den Mond - -	-	-
Neben - Sonnen - -	-	-
Neben - Monde - -	-	-
Feuersäulen - -	-	-
Feuerkugeln - -	-	-
Zodiakallichter - -	-	-
Nordlichter - -	-	-
Erdbeben - -	-	-
Astronomische Erscheinungen.		
☉flecken, kleine - -	103	-
— — mittlere - -	50	-
— — große - -	12	-
Untiefen - - - -	36	-
Sonnenfackeln - -	191	-
☉finstern. sichtb. - -	-	-
— unsichtbare - -	-	-
Mondfinst. sichtbare - -	-	-
— unsichtbare - -	1	-
Kometen - - - -	-	-
Zahl aller Beobacht.	592	-

Höchster Stand.	Monatst.	Zeit.	Tiefster Stand.	Monatst.	Zeit.	Größte Veränderung.	Schnelle Veränderung.	Mittel aus allen Beobachtungen.
Barometer ohne Correction	26, 7, 10	21 U. 8, 13 Früh.	25, 10, 3	30	11, 28 Nacht.	0, 9, 7	0", 2", 7 gefallen d. 29. von 7 Uhr früh bis 9 U. Nachts.	26, 4, 832286
Barometer mit Correct. +10° Reaum.	26, 7, 387	21 U. 8, 13 Früh.	25, 10, 229	30	11, 28 Nacht.	0, 9, 158	0", 2", 770 gefallen den 29. von 7 Uhr früh bis 9 U. Nachts.	26, 4, 907794
Thermometer neben Barometer.	+13, 1	22 U. 12, 27 Mittag.	+ 5°, 0	1	3, 29 Früh.	8°, 1	+ 3°, 2 zugenommene Wärme den 6. von 7 U. 7 U. früh bis 2 U. Mittag.	+ 8, 801075
Thermometer frey in dem Schatten.	+12, 2	21 U. 12, 32 Mittag.	- 6°, 6	1	3, 22 früh.	18°, 8	+ 10°, 5 zugenommene Wärme den 29. v. 7 U. früh bis 2 Uhr Mittags.	+ 1, 890322
Thermometer frey in der Sonne	+ 25, 8	22 U. 12, 29 Mittag.	- 5°, 1	1	3, 19 früh.	30°, 9	+ 22°, 8 zugenommene Wärme den 26. von 7 U. früh bis 2 U. Mittag.	+ 5, 465591
Hygrometer reducirt auf 30°=0°.	Größte Tröckne 8°, 2	26 U. 1, 7 Mittag.	Größte Feuchtigkeit. 100°, 0	5	v. 3 U. b. 7 U. früh.	91°, 8	83°, 8 abgenommene Feuchtigkeit d. 26. v. 7 Uhr früh bis 1 Uhr 7' Mittag.	72, 359139
Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Fr. Fran.	Größte Dichtigkeit + 6, 7 Fr. Fran.	4 U. 1, 13 Mittag.	+ 0, 7 Fr. Gran	10	11, 9 Nacht.	Fr. Gran 6, 0	+ 4, 3 Fr. Gran abgenommene Dichtigkeit den 10. von 7 Uhr früh bis 11 Uhr 9' Nachts.	Fr. Gran. + 4, 030108
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 19°, 32'	21 U. 8, 22 früh.	Geringste westliche Abweich. 17°, 14'	30	11, 31 Nachts	2°, 18'	1°, 13 abgenommene westl. Abweichung den 30. von 12 Uhr Mittag bis 11 Uhr 31' Nachts.	18°, 27'
Inclinatorium magneticum.	Größte Neigung. 72°, 23'	5 U. 4, 32 früh.	Geringste westliche Abweich. 70°, 50'	30	11, 36 Nachts.	1°, 33'	0°, 52' zugenommene Neigung den 4. v. 8¼ U. Nachts bis 4 U. 32' früh den 5.	71°, 31'

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

Hyetometer	Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Par. □ Fufs.	Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht.	Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere □ Fläche.
	0', 3", 2"', 56	fl. Loth. Quint. 15, 21, 1, 12.	Centner fl. Loth. 3527878, 97, 16.