

*Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt*  
**im Monat Februar 1864.**  
 (fünftägige Mittel.)

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	—20.11°	—10.18°	—13.10°	—14.463°
6—10	— 1.62	2.14	— 1.24	— 0.240
11—15	— 2.89	1.94	— 2.09	— 1.013
16—20	— 4.66	1.62	— 2.27	— 1.770
21—25	0.97	6.89	2.53	3.463
26—29	1.72	5.26	3.36	3.447
Mittel	— 4.643	1.141	— 2.324	— 1.942

Maximum : +7.75° (am 25. um 2h N.)  
 Minimum : — 23.00 (am 1.u.2. um 6h M.)

T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	326.27'''	325.40'''	324.90'''	325.523'''
6—10	318.56	318.54	318.61	318.570
11—15	322.44	322.71	323.37	322.840
16—20	319.29	318.74	319.13	319.023
21—25	322.70	322.52	322.59	322.603
26—29	321.16	320.73	320.23	320.707
Mittel	321.741	321.466	321.515	321.574

Maximum : 329.16''' (am 1. um 6h M.)  
 Minimum : 314.62''' (am 9. um 6h M.)

Tage	Dunstdruck in par. Linien				Feuchtigkeit in Prozenten			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	0.25'''	0.70'''	0.36'''	0.437'''	1.00	0.93	0.66	0.863
6—10	1.50	0.83	1.67	1.333	0.87	0.34	0.93	0.713
11—15	1.49	2.09	1.57	0.717	0.97	0.87	0.95	0.930
16—20	1.18	1.74	1.44	1.453	0.91	0.75	0.88	0.847
21—25	1.68	2.57	1.88	2.043	0.77	0.70	0.75	0.740
26—29	2.05	2.38	1.96	2.130	0.88	0.75	0.73	0.787
Mittel	1.358	1.718	1.480	1.519	0.900	0.723	0.817	0.813

Tage	Nieder- schlag in par. L. (Summe)	Ansicht des Himmels				Vorherrschende Windesrichtung		
		6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.
1—5	0.00'''	0.6	1.4	2.0	1.33	OSO	OSO	OSO
6—10	8.61	6.8	8.3	4.8	6.63	SW-NW	SW-NW	SW-NW
11—15	3.04	9.0	8.0	4.0	0.70	NW-NNW	W-NNW	NW-NNW
16—20	1.76	6.2	7.8	7.6	7.20	NW	NW-NNW	NW-NNW
21—25	0.00	3.7	3.2	4.8	3.90	SO	SO	SO
26—29	1.61	8.2	8.7	7.5	8.13	SO-OSO	SO	SO
Mittel	15.02'''	5.67	6.15	5.03	5.62	SO-NW	SO u. NW	SO u. NW

### Besondere Anmerkungen:

Athmosphärischer Niederschlag fiel am: 8., 9., 11., 19., 26.; 28.; 29., darunter 3 (am 9., 11., 19.) in Form von Schnee und 3 (am 8., 28., 29.) nicht messbar. Grösste innerhalb 24 Stunden herabgefallene Niederschlagsmenge: 8'61''' (am 9.)

Nebel am: 12., 15., 16., 27.

Lichtkranz um den Mond am: 13., 20.

Anzahl und Richtung der beobachteten Winde: N. 9; NO. 0; O. 16; SO. 29; S. 10; SW. 3; W. 2; NW. 18.

Das Monatsmittel der Temperatur war um 0.757° niedriger; das Monatsmittel des Luftdruckes um 0.348''' höher als das dreizehnjährige Mittel desselben Monats. Bemerkenswerth ist die ungewöhnlich grosse monatliche Schwankung der Temperatur und demgemäss auch die monatliche Schwankung des Luftdruckes im verflossenen Februar: erstere betrug 30.75°, letztere 14.54'''; was wohl mit darauf hindeutet, dass im verflossenen Februar die Verschiebung der beiden Hauptluftströmungen, der Polar- und Aequatorialströmung, gerade über Siebenbürgen stattfand. Während nämlich in den ersten fünf Tagen des Februars noch die Polarströmung in derselben entschiedenen Weise, wie im vorausgegangenen Januar sich behauptete und in Folge dessen ungewöhnlich hohe Kältegrade bei sehr hohem Barometerstande veranlasste, fiel gegen Abend des 5. plötzlich der Aequatorialstrom ein und brachte mit verhältnissmässig hoher Temperatur auch eine bedeutende Erniedrigung des Luftdruckes mit. In dem Kampfe, der darauf zwischen beiden Luftströmungen erfolgte, behielt zuletzt (im Anfang des letzten Drittels des Monats) die Aequatorialströmung die Oberhand.

L. R.

Redaktion: **Der Vereinsausschuss.**  
Buchdruckerei v. Closius'sche Erbin.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Fortgesetzt: Mitt.der ArbGem. für Naturwissenschaften Sibiu-Hermannstadt.](#)

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt im Monat Februar 1864 59-60](#)