

Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt

im Monat December 1868.

(fünftägiges Mittel).

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	—1.38°	3.04°	0.06°	0.573°
6—10	4.27	6.13	2.40	4.267
11—15	—10.08	—4.60	—8.78	—7.820
16—20	—9.72	—3.28	—7.00	—6.667
21—25	1.50	3.32	0.98	1.933
26—31	2.16	7.08	3.37	4.203
Mittel	—2.068	2.114	—1.339	—0.431

Maximum: 9.75° am 7. um 2h Nachm.
Minimum: —17.70° am 11. um 6h Morgens.

T a g e	Luftdruck in Par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	323.09'''	323.10'''	323.41'''	323.200'''
6—10	320.25	320.87	321.45	320.857
11—15	324.79	324.58	324.47	324.613
16—20	322.39	321.86	321.87	322.040
21—25	318.41	318.70	318.56	318.557
26—31	320.88	320.91	321.20	320.997
Mittel	321.611	321.644	321.812	321.689

Maximum: 328.53''' am 11. um 6h Morgens.
Minimum: 315.31''' am 24. um 6h Mittags.

Tage	Dunstdruck in Par. Linien				Feuchtigkeit in Procenten			
	6h M.	2 N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	1.65'''	1.84'''	1.79'''	1.760'''	93.5	70.1	88.3	83.97
6—10	2.52	2.42	2.11	2.350	85.6	70.4	78.1	78.03
11—15	0.78	1.18	0.86	0.940	94.6	87.4	95.3	92.43
16—20	0.79	1.35	1.05	1.063	99.3	90.8	98.6	96.23
21—25	1.86	2.18	1.87	1.970	82.8	81.3	85.1	83.07
26—31	2.07	2.83	2.16	2.353	85.8	75.9	80.3	80.67
Mittel	1.626	1.994	1.656	1.759	90.12	79.23	87.41	85.59

Tage	Niederschlag in Par. L. (Summe)	Ansicht des Himmels				Vorherrschende Windesrichtung		
		6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.
1—5	0.18'''	5.6	5.4	6.8	5.93	OSO	OSO	OSO
6—10	7.80	8.6	7.2	5.4	7.07	SW-NW	WNW-NW	WNW
11—15	0.00	2.0	2.4	2.0	2.13	O-SO	NO-SO	NO-SO
16—20	0.00	2.0	2.6	1.0	1.87	OSO	SO	SO
21—25	0.42	8.4	6.8	7.4	7.53	SO	SO	SO
26—31	0.30	4.2	6.8	6.0	5.67	S-W	SW-WNW	S-NW
Mittel	8.70	5.10	5.26	4.81	5.06	SO-OSO	SO-OSO	SO-O

Besondere Anmerkungen.

Richtung und Zahl der beobachteten Winde: N. 3; NO. 2; O. 24; SO. 35; S. 8; SW. 1; W. 14; NW. 6.— Sturm: am 7. aus WNW. mit dem Stärkegrad 8.

Athmosphärischer Niederschlag fiel am: 4., 6., 9., 10., 21., 24., 25., 28.; darunter dreimal (am 4., 10., 21.) in Form von Schnee und einmal (am 25.) nicht messbar. Grösster Niederschlag innerhalb 24 Stunden: 6.44''' (am 10.).

Nebel (in der Tiefe): am 10., 19.

Mondhof: am 26., 30.

Das Monatsmittel der Temperatur war um 1.714° höher, das Monatsmittel des Luftdruckes um 0.314''' niedriger als das entsprechende Monatsmittel der vorausgegangenen 18 Jahre. Der heurige December zeigte nicht geringe Witterungsgegensätze: während nämlich das erste und letzte Drittel desselben verhältnissmässig hohe Wärmegrade bei meist niedrigem Barometerstande brachte, war das mittlere Drittel durch ziemlich niedrige Temperaturen bei hohem Barometerstande ausgezeichnet. Der Grund hiefür liegt darin, dass in dem ersten und letzten Monatsdrittel neben östlichen Winden zugleich südwestliche und westliche sich ziemlich stark geltend machten, während im mittleren Drittel die ersteren ausschliesslich herrschten. Der Kampf, der hierbei zwischen den entgegengesetzten Luftströmungen eintrat, hatte im ersten Drittel des Monats zugleich einen sehr heftigen Sturm zur Folge. Am 7., an welchem Tage zugleich das Maximum der Temperatur eintrat, steigerte sich nämlich, nachdem schon zu Mittag der Wind aus WNW. mit ziemlicher Stärke geweht hatte, darauf gegen Abend wieder etwas schwächer geworden war, zwischen 8 bis 10 Uhr Abends so sehr, dass er mehre Theile des Thurm- und Kirchendaches der evangelischen Pfarrkirche ganz aufdeckte, eine zahllose Menge Ziegeln weithin schleuderte und in der Stadt eine grosse Anzahl Fensterscheiben zerschmetterte. Sein Auftreten war mehr stossweise, wirbelartig und von einem eigenthümlichen Sausen und Brausen begleitet. Nach 10 Uhr liess er allmählich nach und am folgenden Tage wehte ein mittelmässig starker Nordwind.

L. R.

Redaction: **Der Vereinsausschuss.**

Buchdruckerei der v. Closius'schen Erbin.

ZOBODAT - 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: 1869

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt im Monat Decemfoer 1868 15-16](#)