©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt

im Monat Januar 1869.

(fünftägige Mittel).

Tage	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	0.79°	3.93°	1.41°	2.043°
6—10	—2.29	—0.57	—2.14	—1.667
11—15	—7.52	—4.05	—7.04	—6.203
16—20	—12.48	—6.78	—10.44	—9.900
21—25	—11.90	—7.16	—10.30	—9.787
26—31	—7.67	—1.93	—6.92	—5.507
Mittel	—6.873	—2.732	—5.937	—5.181

Maximum: 7.1° am 1. um 2h Nachm.
Minimum: —16.2° am 27. um 6h Morgens.

Tage	Luftdruck in Par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	323.54‴	323.45‴	324.11‴	323.700‴
6—10	325.05	325.17	325.42	325.213
11—15	325.85	325.64	325.65	325.713
16—20	326.51	326.41	326.56	326.493
21—25	321.42	321.13	321.22	321.257
26—31	322.02	322.22	322.49	322.243
Mittel	323.998	323.946	324.185	324.043

Maximum: 328.16‴ am 17. um 10h Ab.
Minimum: 320.01‴ am 24. um 2h Nachm.

Tage	Dunstdruck in Par. Linien				Feuchtigkeit in Procenten			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	1.86‴	2.16‴	1.93‴	1.983‴	86.6	74.8	83.4	81.60
6—10	1.65	1.81	1.62	1.693	98.5	93.5	95.2	95.73
11—15	0.97	1.29	1.01	1.090	98.0	93.9	98.0	96.63
16—20	0.57	0.88	0.65	0.700	95.0	81.8	87.2	88.00
21—25	0.62	0.96	0.72	0.767	95.5	94.4	95.2	95.03
26—31	1.04	1.55	1.06	1.217	96.9	87.7	95.7	93.43
Mittel	1.114	1.445	1.160	1.240	95.14	87.67	92.55	91.79

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

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‴	8.8	8.2	5.6	7.53	WNW-NW	NW	NW
6—10	3.64	6.0	7.0	8.0	7.00	NW-N	NNW	NNW
11—15	0.00	6.4	8.0	4.0	6.13	NNW	NNW	NNW
16—20	0.00	2.0	2.4	2.6	2.33	OSO	OSO	OSO
21—25	2.45	3.0	6.4	7.4	5.60	SO	SO-SSO	SO-SSO
26—31	2.04	7.2	6.3	6.5	6.67	SO	SO	SO
Mittel	8.31	5.61	6.39	5.71	5.90	NNW u. SO	NNW u. SO	NNW u. SO

Besondere Anmerkungen.

Richtung und Zahl der beobachteten Winde: N. 25; NO. 0; O. 15; SO. 20; S. 6; SW. 5; W. 5; NW. 17. Sturm: am 16. (Abends und in der darauf folgenden Nacht) aus OSO. mit dem Stärkegrad 6.

Athmosphärischer Niederschlag: am 1, 5, 6, 7, 8, 22, 23, 26, 28, 31; darunter sechsmal (am 7, 8, 22, 23, 26, 28) mit Schnee, einmal (am 5.) nicht messbar. Grösster Niederschlag innerhalb 24 Stunden: 2.‴27 (am 22.)

Nebel in der Tiefe: am 9, 14, 15, 31.

Mondhof: am 21, 27. — Lichtkranz um den Mond: am 20, 21 (zugleich mit Hof), 25.

Das Monatsmittel der Temperatur war um 2°.555 niedriger das Monatsmittel des Luftdruckes um 2‴.157 höher als das entsprechende Monatsmittel aus den vorangegangenen 18 Jahren. Die ersten sechs Tage des diessjährigen Januars brachten noch verhältnissmässig hohe Temperaturen und bewirkten dadurch, dass am 6. hie und da an geschützten Stellen der Huflattig seine goldgelben Blüthen entfältete; mit dem 7. änderte sich aber der Witterungscharacter vollständig, eine anhaltende, wenn auch nicht übermässig grosse Kälte trat an die Stelle der milden Witterung und dauerte bis zu Ende des Monats an, so dass in Folge dessen das Monatsmittel der Temperatur ziemlich unter das Normalmittel herabsank. Die niedrigste beobachtete Temperatur war —17°.7 (am 25. um 7¼ Uhr Morgens).

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 Januar 1869. 31-32