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

Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt

im Monat October 1868.

(fünftägiges Mittel).

Tage	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	9.28°	21.21°	12.28°	14.257°
6—10	1.24	10.84	4.64	5.573
11—15	6.33	12.26	8.52	9.057
16—20	8.24	13.82	10.42	10.827
21—25	9.12	13.78	10.42	11.107
26—31	4.35	8.98	4.73	6.020
Mittel	6.360	13.337	8.381	9.359

Maximum: 24.2° am 3. um 2h Nachm.
Minimum: —1.0 ° am 8. um 6h Morgens.

Tage	Luftdruck in Par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	321.31'''	321.24'''	321.82'''	321.457'''
6—10	323.22	322.92	323.07	323.070
11—15	322.75	322.64	322.63	322.673
16—20	321.78	321.57	321.69	321.680
21—25	320.69	320.46	320.84	320.663
26—31	322.08	322.26	322.70	322.347
Mittel	321.975	321.861	322.145	321.994

Maximum: 324.68''' am 6. um 6h Morgens.
Minimum: 319.24''' am 22. um 6h Morgens.

Tage	Dunstdruck in Par. Linien				Feuchtigkeit in Procenten			
	6h M.	2 N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	3.70'''	3.99'''	3.89'''	3.860'''	82.7	36.4	67.7	62.27
6—10	1.87	2.47	2.35	2.230	83.2	47.8	76.8	69.27
11—15	3.22	3.78	3.53	3.510	90.2	67.4	84.1	80.57
16—20	3.48	4.08	4.00	3.853	84.9	63.5	81.0	76.47
21—25	3.85	4.34	3.93	4.040	88.4	67.1	80.6	78.70
26—31	2.67	3.10	2.71	2.827	90.0	72.0	87.8	83.27
Mittel	3.115	3.612	3.379	3.369	86.67	59.45	79.91	75.34

©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	0.00'''	3.2	2.8	2.2	2.73	OSO-SSO	OSO	OSO-SSO
6—10	0.00	4.4	0.1	2.8	2.43	O	O	O
11—15	4.10	6.2	6.2	8.0	6.80	SO	SO	SO
16—20	1.00	2.9	4.0	1.4	2.77	SO	SO	SO
21—25	5.04	6.4	7.1	6.6	6.70	WNW-N	SO-SSO	WNW-N
26—31	6.46	6.5	6.8	5.3	6.20	N-OSO	N-O	N-O
Mittel	16.60	4.98	4.58	4.42	4.66	SO	SO	SO

Besondere Anmerkungen.

Richtung und Zahl der beobachteten Winde: N. 8; NO. 0; O. 33; SO. 27; S. 6; SW. 1; W. 9; NW. 9. — Sturm: am 22. Morgens und Vormittags, Richtung Anfangs SO, um 10h SSO (Rothenthurmer Wind), Stärke 6.

Athmosphärischer Niederschlag fiel am: 13., 14., 15., 20., 22., 23., 24., 25., 29., 31., darunter einmal (am 29.) mit Schnee. Grösster Niederschlag innerhalb 24 Stunden: 5.25''' (am 29.).

Nebel: am 16., 31.

Reif: am 7., 8.

Lichtkranz um den Mond: am 25. Abends.

Das Monatsmittel der Temperatur war um 1.202° höher, das Monatsmittel des Luftdruckes um 0.255''' niedriger als das entsprechende Monatsmittel der vorausgegangenen 17 Jahre. Der diessjährige October brachte im Anfange auffallend hohe Temperaturen, wie sie bisher in Hermannstadt noch nicht beobachtet worden waren: am 3. stand das Thermometer um 2h Nachmittags auf 24.2° und um 2½h desselben Tages auf 24.4°, am 4. auf 23.25°; dagegen sank es schon am 7. Morgens unter den Gefrierpunkt (auf — 0.2) und am folgenden Tage Morgens um 7h auf — 1.5°, so dass demnach der Temperaturwechsel innerhalb 4 Tagen die Höhe von nahezu 25 Graden erreichte. — Die Entlaubung der Bäume und Sträucher, welche in der Regel schon in diesem Monate beginnt, nahm auch heuer im October den Anfang. Am 24 war entlaubt: Cerasus avium, acida; am 25. Fraxinus excelsior, Lonicera tatarica, Ribes aureum, rubrum, Juglans regia, Cerasus chamaecerasus, Tilia vulgaris, Rhamnus Frangula, Populus nigra, Caragana arborescens.

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: 1868

Band/Volume: 19

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt Im Monat October 1868. 201-202