

*Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt***im Monat März 1863.**

(fünftägige Mittel.)

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	— 1.71°	8.16°	1.89°	2.780°
6—10	2.31	11.76	5.40	6.490
11—15	3.62	10.50	5.40	6.507
16—20	3.72	8.32	5.00	5.680
21—25	2.09	7.64	3.83	4.520
26—31	2.35	6.16	2.82	3.777
Mittel	2.073	8.672	4.016	4.920
Maximum : 13.55° (am 10. um 2h N.)				
Minimum : — 3.60 (am 4. um 6h M.)				

T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	323.80'''	323.47'''	323.65'''	323.640'''
6—10	320.11	319.41	319.14	319.553
11—15	318.02	318.02	317.99	318.010
16—20	317.06	317.41	318.34	317.603
21—25	322.47	322.67	323.13	322.757
26—31	319.32	319.23	319.33	319.293
Mittel	320.104	320.009	320.235	320.116
Maximum : 324.72''' (am 2. um 5h M.)				
Minimum : 313.61''' (am 30. 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	1.32'''	1.84'''	1.41'''	1.523'''	0.77	0.45	0.59	0.60
6—10	1.88	2.13	1.15	1.720	0.76	0.39	0.36	0.50
11—15	2.15	2.13	2.21	2.163	0.78	0.43	0.68	0.63
16—20	2.27	2.35	2.37	2.330	0.81	0.57	0.76	0.71
21—25	2.18	2.67	2.51	2.453	0.90	0.68	0.89	0.82
26—31	1.82	2.14	1.83	1.930	0.74	0.62	0.71	0.69
Mittel	1.937	2.210	1.913	2.020	0.79	0.52	0.66	0.66

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'''	1.9	1.5	0.4	1.27	SO	SO	SO
6—10	1.48	5.0	5.6	4.0	4.87	SO	SO	SO
11—15	0.00	3.3	5.8	2.6	3.90	SSO	SSO	SSO
16—20	2.43	6.8	8.2	6.0	7.00	S	S	SüN.W
21—25	0.47	9.3	8.6	8.0	8.63	0	0	0
26—31	3.12	3.9	4.8	5.5	4.73	0	WNW-N	WNW-N
Mittel	7.50'''	4.87	5.65	4.27	4.90	S—0	S—0	S—0

Besondere Anmerkungen:

Athmosphärische Niederschläge fanden statt am: 9., 10., 16., 17., 18., 22., 23., 25., 29., 30., 31., darunter 2 mit Schnee (am 30. und 31.) und 3 (am 16., 22., 29.) nicht messbar. Grösste innerhalb 24 Stunden stattgehabte Niederschlagsmenge: 2.04''' am 18. Wetterleuchten: am 16. in SSO. und 18. in SSW.—Mondhof am 28.

Zahl der beobachteten Winde: N. 6, NO. 2, O. 16, SO. 26, S. 19, SW. 0, W. 8, NW. 16. — Stürme: am 29. und 30. beide aus WNW.

Das Temperaturmittel des Monats war um 2.746° höher; dagegen das Monatsmittel des Luftdruckes um 0.417''' niedriger als das betreffende 12 jährige Mittel.

Die grösste tägliche Schwankung der Luftwärme erfolgte am 6. und betrug 13.85°; die bedeutendste Schwankung im Luftdrucke fand vom 28. bis 30. des Monats statt, wo innerhalb 48 Stunden das Barometer von 320.78''' auf 313.61''' sank und die dadurch erzeugte Bewegung in der Atmosphäre einen der heftigsten Stürme, die in Hermannstadt erlebt wurde, zur Folge hatte. Der Sturm, der empfangs mit geringerer Heftigkeit auftrat, begann am Morgen des 29. steigerte sich darauf am Abends desselben Tages, brauste mit Unterbrechung die ganze folgende Nacht hindurch und erreichte am 30. zwischen 8—9h Vormittags eine solche Stärke, dass er in Hermannstadt die Dächer aller hervorragenden Gebäude arg beschädigte, eine grosse Anzahl von Telegraphenstangen brach, mehre einzeln stehende Fichtenbäume von bedeutender Dicke zerknickte, die Wagen auf der Strasse umwarf und so nicht unbedeutende Schaden anrichtete. Der orkanartige Sturm mag nach einer ungefähren Schätzung während seiner grössten Heftigkeit eine Geschwindigkeit von 40—50' in der Sekunde gehabt haben. Schon Vormittags am 30. liess er bedeutend nach und hörte Mittags gänzlich auf, nachdem er aus WNW. in NNW. übergegangen und mit dieser Drehung des Windes auch ein heftiges Schneegestöber erfolgt war.

Redaktion: **Der Vereinsausschuss.**
Buchdruckerei v. Closius'sche 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: 1863

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Meteorologische Beobachtungen, zu Hermannstadt im Monat März 1863. 79-80](#)