

Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt
im Monat April 1863.
 (fünftägige Mittel.)

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	— 1.16°	5.53°	1.56°	1.977°
6—10	1.67	9.28	4.44	5.130
11—15	3.62	9.68	5.55	6.183
16—20	1.37	7.42	2.73	3.840
21—25	1.82	7.84	3.54	4.400
26—30	3.90	11.45	6.12	7.157
Mittel	1.870	8.534	3.990	4.798

Maximum : 18.00° (am 30. um 2h N.)

Minimum : — 4.60 (am 2. um 6h M.)

T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° redneirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	321.63 ^{'''}	321.29 ^{'''}	321.61 ^{'''}	321.510 ^{'''}
6—10	320.71	320.57	320.74	320.673
11—15	322.06	321.94	321.86	321.953
16—20	320.32	320.23	320.27	320.273
21—25	320.30	320.15	320.14	320.197
26—30	320.96	320.80	321.04	320.933
Mittel	320.997	320.831	320.944	320.924

Maximum : 323.23^{'''} (am 1. um 10h A.)

Minimum : 318.83^{'''} (am 9. um 6h M. u. 23. um 10h A.)

T a g e	Dunstdruck in par. Linien				Feuchtigkeit in Prozenten			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	1.63 ^{'''}	1.87 ^{'''}	1.97 ^{'''}	1.823 ^{'''}	0.903	0.572	0.856	0.777
6—10	2.10	2.95	2.34	2.463	0.905	0.658	0.788	0.784
11—15	2.34	2.77	2.51	2.540	0.848	0.599	0.767	0.738
16—20	2.13	2.90	2.22	2.417	0.942	0.755	0.867	0.855
21—25	2.22	2.94	2.41	2.523	0.941	0.739	0.880	0.853
26—30	2.41	2.83	2.61	2.550	0.852	0.529	0.759	0.713
Mittel	2.138	2.710	2.343	2.397	0.898	0.642	0.819	0.786

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	9.10'''	5.9	7.2	8.0	7.03	NW	NW	NW
6—10	0.28	3.3	3.4	5.1	3.93	SO	NW-N	SO
11—15	11.03	4.4	4.7	1.5	3.53	SO	SSO.ONO	SO
16—20	12.88	7.8	6.8	6.0	6.87	WNW.NNW	WNW	WNW-N
21—25	5.65	6.3	6.1	2.8	5.07	SSW-NNW	W-WNW	W-NNW
26—30	4.07	4.0	5.0	3.9	4.30	SSW-WNW	NW-N	SSW-NW
Mittel	43.01'''	5.28	5.53	4.55	5.12	S—O	W—N	W—N

Besondere Anmerkungen :

Athmosphärische Niederschläge fanden statt am : 3., 4., 5., 9., 11., 15., 17., 18., 19., 20., 21., 23., 24., 25., 26., 27; darunter 3 (am 17., 18., und 20.,) mit Schnee und 1 (am 23.,) nicht messbar. Grösste innerhalb 24 Stunden stattgehabte Niederschlagsmenge : 7.84''' (vom 17-18).

Nebel : am 16., Morgens ; Graupelnfall am 20.

Zahl der beobachteten Winde : **N.** 15; **NO.** 1; **O.** 9; **SO.** 26; **S.** 5; **SW.** 3; **W.** 15; **NW.** 16.

Das Temperaturmittel des Monats war um 2°.035 niedriger, das Monatmittel des Luftdruckes dagegen um 0.623''' höher als das betreffende zwölfjährige Mittel.

Ogleich die Windfahne in diesem Monate kaum 2 Tage hindurch ununterbrochen dieselbe Richtung beibehielt und der Wind an nicht wenigen Tagen aus allen Richtungen der Windrose wehte, waren doch die Schwankungen des Luftdruckes, wahrscheinlich in Folge der fortwährenden Mischung von Luftmassen verschiedener Temperatur und Dichte, sehr gering, indem selbst die monatliche Schwankung nur 4.40''' betrug. Auch die täglichen Schwankungen der Luftwärme waren geringer als im März, obgleich die monatliche Schwankung einen höhern Betrag (22.60°), als im genannten Monate erreichte; die grösste tägliche Schwankung fand statt am 29. und betrug 12°.65. In Folge der Verhältnissmässig niedrigeren Temperatur des heurigen Aprils machte auch die Entwicklung der Vegetation, welche im vorigen Monate einen ziemlich raschen Anlauf genommen hatte, in diesem Monate nur langsame Fortschritte, so dass sie dadurch um beiläufig 3 Wochen hinter der Entwicklung im vorigen Jahre blieb. Der letzte Eistag war den 17; der letzte Schnee fiel am 18.

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 April 1863. 95-96](#)