

Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt

im Monat August 1865.

(fünftägige Mittel.)

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	14.98°	22.70°	15.94°	17.873°
6—10	8.96	17.92	11.28	12.720
11—15	13.18	21.65	15.82	16.883
16—20	10.85	16.24	12.22	13.103
21—25	11.38	18.50	13.20	14.360
26—31	8.08	17.87	11.23	12.393
Mittel	11.137	19.106	13.216	14.486
Maximum : 26.2° (am 3. um 2h N.)				
Minimum : 6.1° (am 27. um 6h M.)				

T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	320.70'''	320.59'''	320.45'''	320.580'''
6—10	320.68	320.50	320.75	320.643
11—15	321.60	320.93	320.93	321.153
16—20	319.76	319.74	320.03	319.843
21—25	320.25	320.31	320.50	320.353
26—31	322.86	322.44	322.79	322.697
Mittel	321.036	320.807	320.971	320.938
Maximum : 325.06''' (am 27. um 2h N.)				
Minimum : 318.28''' (am 15. um 2h N.)				

Tage	Dunstdruck in par. Linien				Feuchtigkeit in Prozenten			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	5.51'''	5.88'''	5.51'''	5.633'''	0.78	0.46	0.72	0.653
6—10	3.43	3.81	4.38	3.873	0.79	0.43	0.83	0.683
11—15	5.06	5.26	5.43	5.250	0.82	0.45	0.72	0.663
16—20	4.58	5.02	4.72	4.773	0.90	0.64	0.83	0.790
21—25	4.75	5.54	5.33	5.207	0.89	0.60	0.86	0.783
26—31	3.58	4.40	4.39	4.123	0.88	0.50	0.83	0.737
Mittel	4.485	4.985	4.960	4.810	0.843	0.513	0.798	0.718

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	3.14'''	1.0	3.4	0.0	1.47	SW	SSW-NW	S-W
6—10	0.00	1.2	4.2	3.0	2.80	NW	NW	NW
11—15	6.27	3.4	3.2	3.6	3.40	SO-S	SO-S	SO-S
16—20	15.66	5.8	6.0	5.0	5.60	SW-NW	W-N	W-N
21—25	0.46	5.6	6.6	4.2	5.47	ONO-SO	NO-ONO	NO-O
26—31	6.24	2.3	2.3	1.8	2.13	NNW	NNW	NNW
Mittel	31.67'''	3.19	4.23	2.90	3.44	SW-NNW	SSW-N	W-N

Besondere Anmerkungen:

Anzahl und Richtung der beobachteten Winde: N. 19; NO. 4; O. 7; SO. 6; S. 13; SW. 5; W. 18; NW. 21.

Athmosphärischer Niederschlag: am 5., 15., 16., 18., 19., 23., 24., 25., 26. darunter 1 (am 24.) nicht messbar. — Grösste innerhalb 24 Stunden herabgefallene Regenmenge 9.82''' (am 19.).

Gewitter: am 5. aus W. (anstreifend), am 15. aus SW. (schwach electricisch); am 26. aus WNW.

Wetterleuchten: am 1. in SW. (bei heiterem Himmel); am 14. in W.

Das Monatsmittel der Temperatur war um 0.480°, das Monatsmittel des Luftdruckes um 0.380''' niedriger als das entsprechende Mittel der vorausgegangenen 14 Jahre. Zwei bedeutende Depressionen in der Temperatur der Luft zeichnen diesen Monat aus: die eine fand am 6. statt, wo die Luftwärme, die am 3. zu Mittag die Höhe von 26.2° erreicht hatte, Morgens nur noch 8° betrug; die zweite fiel am 27. ebenfalls in der sechsten Morgenstunde vor, wo das Thermometer sogar auf 6.1° sank. Beide Depressionen erfolgten durch dass plötzliche und zienlich heftige Einfallen nördlicher Luftströmungen und jedesmal durch kurze aber heftige Gewitterregen eingeleitet.

L. R.

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: 1865

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt im Monat August 1865 163-164](#)