

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

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	14.07°	21.26°	14.82°	17.717°
6—10	8.84	13.24	9.67	10.583
11—15	10.42	19.31	12.20	13.977
16—20	9.96	16.24	11.35	12.517
21—25	12.25	22.82	15.94	17.003
26—31	11.51	14.48	12.60	12.863
Mittel	11.185	17.782	12.758	13.908

Maximum : 26.°0 (am 1. um 2h N.)

Minimum : 6.1 (am 10. um 6h M.)

T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	323.06'''	322.70'''	322.81'''	322.857'''
6—10	320.92	320.95	321.46	321.110
11—15	322.45	322.05	322.11	322.203
16—20	320.49	320.17	320.74	320.467
21—25	322.02	321.56	321.50	321.693
26—31	320.66	320.52	320.82	320.667
Mittel	321.569	321.299	321.547	321.472

Maximum : 324.32''' (am 2. um 6h M.)

Minimum : 318.03''' (am 19. um 2h A.)

Tage	Dunstdruck in par. Linien				Feuchtigkeit in Prozenten			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	5.43'''	5.41'''	5.45'''	5.430'''	0.82	0.47	0.78	0.690
6—10	3.93	4.15	4.05	4.043	0.91	0.67	0.87	0.817
11—15	4.40	5.31	4.87	4.860	0.89	0.54	0.86	0.763
16—20	3.99	5.09	4.40	4.493	0.84	0.65	0.83	0.773
21—25	4.60	5.50	5.36	5.153	0.81	0.43	0.70	0.647
26—31	4.75	4.34	4.88	4.657	0.88	0.63	0.83	0.780
Mittel	4.517	4.967	4.835	4.773	0.858	0.565	0.812	0.745

Tage	Nieder- schlag in par. L. (Summe)	Ansicht des Himmels				Vorherrschende Winderichtung		
		6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.
1—5	0.57'''	2.4	5.1	2.8	3.43	SO-NO	W-N	so-no
6—10	21.48	5.6	7.5	6.5	6.53	W-NW	N-W	N-W
11—15	1.92	2.5	3.0	0.4	1.97	NW-N	NW-N	W-N
16—20	6.65	5.0	5.0	2.8	4.27	W-N	W-N	W-N
21—25	4.31	0.0	0.6	0.6	0.40	SO	SO	SO
26—31	4.79	6.4	6.2	6.2	6.27	W-N	NW u. SO	W-N
Mittel	39.72'''	3.74	4.61	3.32	3.89	W-N	W-N	W-N

### Besondere Anmerkungen :

Tage mit atmosphärischem Niederschlag: 5., 6., 7., 8., 13., 17., 19., 25., 26., 27., 28., darunter 1 (nämlich 26. ohne messbaren Niederschlag). — Tage mit Gewitter: 6., 13., 19., 25., — Tag mit Wetterleuchten: 25. — Tag mit Nebel: 18.

Anzahl und Richtung der beobachteten Winde: **N.** 21; **NO.** 1; **O.** 6; **SO.** 22; **S.** 7; **SW.** 0; **W.** 13; **NW.** 23.

Die Mitteltemperatur des Monats war um  $1.466^{\circ}$  niedriger; dagegen der mittlere Barometerstand um  $0.544'''$  höher als das betreffende zwölfjährige Mittel.

Auffallend niedrig war in diesem Monate die Temperatur; in den letzten 13 Jahren ist der diessjährige Juli der kälteste gewesen. Nachdem in den ersten 4 Tagen des Monates ziemlich hohe Temperatur bei vorherrschend östlichen Winden stattgefunden hatte, durch welche auch die letzten Schneereste von den nahen Gebirgskämmen wegschmolzen: trat mit der Drehung der Windfahne auf die westliche und nördliche Seite der Windrose am 5; nach und nach eine solche Depression der Temperatur ein, dass dieselbe am 7. den ganzen Tag hindurch unter  $10^{\circ}$  R. blieb. Das Maximum der Temperatur betrug an diesem Tage nur  $9.9^{\circ}$ . In den folgenden Tagen stieg die Temperatur wieder, doch blieb sie mit Ausnahme von 4 Tagen (vom 22—25.) durchgehends so niedrig, dass sie selbst in der Mittagszeit kaum  $20^{\circ}$  erreichte. Diese ungewöhnlich tiefe Temperatur erzeugte bei dem häufigen Wechsel der Winde auch ein Phänomen, das bisher in diesem Monate in Hermannstadt noch nie beobachtet wurde, nämlich die Bildung eines ziemlich dichten Nebels, welcher am 18. wie im Herbst von der frühen Morgenstunde an bis um 9h Vorm. über der Erde lagerte, und nur schwer von den Strahlen der Sonne aufgelöst wurde.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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 Juli 1863. 143-144](#)