

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

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	7.86°	12.38°	8.61°	9.617°
6—10	1.58	5.03	1.90	2.837
11—15	5.16	10.86	4.92	6.980
16—20	3.07	7.51	5.30	5.293
21—25	— 0.22	1.59	0.10	0.423
26—30	— 2.66	2.22	1.99	0.810
Mittel	2.465	6.598	3.106	4.056
Maximum : 16.2° (am 2. um 2h N.)				
Minimum : — 7.2 (am 30. um 6h M.)				

T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	322.00'''	321.98'''	322.36'''	322.113'''
6—10	322.09	321.72	321.67	321.827
11—15	322.40	322.27	322.74	322.470
16—20	323.93	323.99	324.22	324.047
21—25	324.29	324.24	324.35	324.293
26—30	325.89	325.88	326.12	325.963
Mittel	323.432	323.346	323.579	323.452
Maximum : 327.22''' (am 27. um 10h A.)				
Minimum : 317.83''' (am 12. 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	3.39'''	3.77'''	3.46'''	3.540'''	0.85	0.65	0.82	0.773
6—10	2.04	2.00	1.90	1.980	0.88	0.64	0.80	0.773
11—15	2.64	3.32	2.76	2.907	0.83	0.65	0.89	0.790
16—20	2.46	3.16	2.82	2.813	0.94	0.82	0.88	0.880
21—25	1.83	1.99	1.93	1.917	0.93	0.86	0.97	0.920
26—30	1.37	1.65	1.49	1.503	0.88	0.68	0.89	0.817
Mittel	2.288	2.648	2.393	2.443	0.885	0.717	0.876	0.826

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'''	8.7	5.4	5.0	6.37	SO	SO	SSO
6—10	0.54	8.4	5.9	4.0	6.10	NW	WNWNW	NW
11—15	0.00	6.6	3.5	2.6	4.23	W	W	W
16—20	6.81	8.2	8.4	8.8	8.47	SO	SO	SO
21—25	0.00	10.0	8.2	10.0	9.40	SO	SO	SO
26—30	0.00	4.4	3.5	2.4	3.43	SO	SO	SO
Mittel	7.35'''	7.72	5.82	5.47	6.34	SO	SO	SO

Besondere Anmerkungen:

Athmosphärische Niederschläge am: 2., 3., 4., 5., 6., 7., 9., 10., 17., 22., 24. (darunter 4 mit Schnee am 7., 9., 10. und 24.; und 6 nicht messbar am 2., 3., 4., 5., 22. und 24.)

Grösster atmosphärischer Niederschlag innerhalb 24 Stunden: 4.74 (am 18.)

Anzahl und Richtung der beobachteten Winde: N. 3; NO. 4; O. 4; SO. 48; S. 8; SW. 0; W. 15; NW. 8.

Sturm: am 12. aus S.

Nebel: am 14., 19., 21., 22., 23., 24.

Der erste Schnee fiel am 7., das erste Eis wurde am 8. beobachtet.

Der erste Reif fand am 15. statt.

Die mittlere Monatswärme war um 1.355°, der mittlere Luftdruck um 1.996 grösser als das entsprechende zwölfjährige Mittel.

Nachdem wir nun mit vorstehender Mittheilung die Darstellung der meteorologischen Beobachtungen zu Hermannstadt während der zwölf Monate des vergangenen (meteorologischen) Jahres 1863, durch fünftägige Mittel beendigt haben, lassen wir in Nachstehendem die Jahresübersicht dieser Beobachtungen nebst vergleichenden Bemerkungen bezüglich der Resultate der Beobachtungen dieses Jahres im Verhältnisse zu dem Mittel der vorausgegangenen 12 Jahre folgen:

1863

Uebersicht
der
Witterung in Hermannstadt
im
meteorologischen Jahre 1863.

Monate	Mittle Luft- wärme R.	Mittler Luftdruck p. L.	Mittler Dunst- druck p. L.	mittle Feuch- tigkeit	Mittle Bewöl- kung
December	—5.960°	322.854'''	1.039'''	0.900	5.43
Januar	—1.334	322.606	1.520	0.847	5.07
Februar	—1.693	323.789	1.421	0.810	3.61
März	4.920	320.116	2.020	0.660	4.90
April	4.798	320.924	2.397	0.786	5.12
Mai	12.668	320.976	4.227	0.734	4.50
Juni	13.407	321.150	4.922	0.800	4.58
Juli	13.908	321.472	4.773	0.745	3.89
August	14.751	321.696	4.374	0.661	2.37
September	13.177	322.174	4.067	0.675	2.36
October	8.723	322.548	3.162	0.734	3.80
November	4.056	323.452	2.443	0.826	6.34
Mittel	6.785	321.980	3.030	0.765	4.33

Monat	Athmo- sphärisch. Nieder- schlag p. L.	Anzahl der Tage mit			
		messbarem Nieder- schlag	Nebel	Gewitter	Hagel
December	2.39'''	9	6	—	—
Januar	9.39	5	5	—	—
Februar	5.42	5	3	—	—
März	7.50	8	—	—	—
April	43.01	15	1	—	—
Mai	23.64	12	—	7	2
Juni	71.98	12	—	5	2
Juli	39.72	10	1	4	—
August	17.76	8	—	1	—
September	6.19	7	—	1	—
October	11.88	7	—	1	1
November	7.35	6	6	—	—
Mittel	236.23	104	22	19	5

Mo- nat	Richtung und Anzahl der beobachteten Winde								An- zahl der Stür- me
	N.	NO.	O.	SO.	S.	SW.	W.	NW.	
Dec.	12	0	29	23	13	2	6	8	—
Jan.	0	0	0	34	17	1	33	8	—
Feb.	20	0	0	2	0	2	13	47	—
März.	6	2	16	26	19	0	8	16	1
April	15	1	9	26	5	3	15	16	—
Mai	11	3	14	21	19	1	14	10	—
Juni	13	4	11	15	9	3	21	14	—
Juli	21	1	6	22	7	0	13	23	—
Aug.	20	1	18	12	4	0	15	23	1
Sep.	9	2	23	19	10	3	8	16	—
Oct.	3	0	6	40	24	1	10	9	1
Nov.	3	4	4	48	8	0	15	8	1
Mittel	133	18	136	288	135	16	171	198	4

Anmerkungen.

Obige Jahrestemperatur weicht von dem Mittel der voraus-
gegangenen 12 Jahre (6.845°) nur um 0.06 ab; es gehört somit

das verflossene Jahr bezüglich der Wärmeerscheinungen im Allgemeinen zu den mittelmässigen, keine hervorragenden excessiven Erscheinungen darbietenden Jahren. Bloss bezüglich einzelner Jahreszeiten zeigten sich einige grössere Abweichungen von den betreffenden 12jährigen Mitteln, die jedoch gleichfalls nichts besonders Auffallendes an sich trugen. Es war nämlich der Winter des verflossenen Jahres um 1.090° , der Sommer um 0.865° kälter, dagegen das Frühjahr um 0.600° , der Herbst um 1.117° wärmer als das entsprechende zwölfjährige Mittel.

Verhältnissmässig grösser ist die Abweichung des mittlern Luftdruckes im verflossenen Jahre von dem entsprechenden zwölfjährigen Mittel ($321.259''$), da diese 0.721 beträgt, um welche der mittlere Luftdruck des Jahres 1863 grösser war als das betreffende zwölfjährige Mittel. Namentlich zeichnete sich von den Jahreszeiten der Winter und Herbst durch verhältnissmässig hohen Luftdruck aus, während die beiden andern Jahreszeiten in dieser Hinsicht nur wenig von dem entsprechenden zwölfjährigen abwichen.

Bemerkenswerth ist noch die verhältnissmässig grosse Trockenheit des verflossenen Jahres, indem die Jahressumme des atmosphärischen Niederschlags um $61.71''$ kleiner sich herausstellte, als das Mittel der vorausgegangenen 12 Jahre (297.94). Mit Ausnahme der beiden Monate April und Juni waren die übrigen Monate alle vorherrschend trocken. Es war diess eine Folge der im verflossenen Jahre weitaus überwiegenden östlichen Luftströmungen.

L. R.

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 November 1863. 231-235](#)