Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt im Monat April 1864.

(fünftägige Mittel.)

Tage	Luftwärme in Graden n. R.						
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel			
1— 5 6—10 11—15 16—20 21—25 26—30	$\begin{array}{c c} 2.08^{\circ} \\ -2.93 \\ -0.23 \\ 2.74 \\ 2.39 \\ 3.70 \end{array}$	5.96° 1.10 4.21 7.92 11.48 14.23	2.09 ° - 1.60 1.12 3.62 6.40 7.06	3.377" 1.143 1.700 4.760 6.427 8.330			
Mittel	1.292	7.483	2.948	3.908			

Maximum: 17.0° (am 27. um 2h N.) Minimum: — 4.40° (am 9. um 6h M.)

Tage	Luftdruck in per. Linien auf 0° reducirt					
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel		
1 5	317.56***	317.81"	318.23***	317.867**		
6-10	318.94	318.69	318.78	318.803		
11-15	318.10	318.36	318.71	318.390		
16-20	321.20	321.47	321.57	321.413		
21-25	322.63	322.57	322.95	322.717		
26-30	320.93	320.17	320.14	320.413		
Mittel	319.894	319.846	320.065	319.935		

Maximum: 324.94" (am 25. um 6h M.) Minimum: 316.50" (am 10. um 10h A.)

Tage	Dunstdruck in par. Linien			Feuch	htigkeit in Prozenten			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1- 5	2.07"	2.09"	1.85"	2.003"	0.86	0.62	0.77	0.750
6-10	1.34	1.69	1.58	1.537	0.88	0.76	0.91	0.850
11-15	1.76	1.98	1.92	1.887	0.90	0.68	0.87	0.817
16-20	1.99	2.32	2.18	2.163	0.78	0.58	0.79	0.717
21-25	2.20	2.34	.2.21	2.250	0.89	0.44	0.68	0.670
26-30	2.06	2.16	2.37	2.197	0.74	0.32	0.64	0.567
Mittel	1.903	2.097	2.018	2.006	0.842	0.567	0.777	0. 729

Tage	Nieder- schlag in par. L.	Ansicht des Himmels			Vorherrschende Windesrichtung			
	(Summe)	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.
1—5 6—10 11—15 16—20 21—25 26—30 Mittel	4.84 13.79 0.83 1.82	8.9 6.1 7.6 8.1 6.8 1.0 6.42	7.6 7.4 6.9 6.7 4.7 3.6 6.15	6.4 5.8 6.8 5.7 3.3 2.6 5.10	7.63 6.43 7.10 6.83 4.93 2.40 5.89	NW W-NNW NNO-SO WNW ONO WNW-N	NW NW-NNW N-SO WNW- NNW OSO WNW- NNW	NW wnw- nnw n-oso wnw- nw OSO wnw-n
Mitter	20.02	0.42	0.13	3.10	3.03	W-N	WNW-N	WNW I

Besondere Anmerkungen:

Richtung und Anzahl der beobachteten Winde: N. 14:

NO. 0; O. 30; SO. 4; S. 1; SW. 0; W. 19; NW. 22.

Athmosphärischer Niederschlag fiel am: 1., 3., 4., 6., 7.,
9., 10., 11., 12., 14., 15., 18., 19., 20., 23., 30.; darunter 8-mal
(nämlich am 6., 7., 9., 10., 11., 12., 14., 15.) in Form von
Schnee und 2-mal (nämlich am 11. und 15.) nicht messbar.
Graupeln fielen am 7., 14. und 15. Grösser innerhalb 24 Stunden gefallene Niederschlagsmenge: 13.65" (am 12.)

Mondhof am 17.

Das Monatsmittel der Temperatur war um 2.768°, das Monatsmittel des Luftdruckes um 0.414" tiefer als das entsprechende 13-jährige Mittel. Ueberhaupt war der diesjährige April der kälteste seit 1851 und nur der April des Jahres 1852 kam ihm in die die Nähe; doch war dieser noch immer um 0.450 wärmer als der heurige. Auf die verhältnissmässig warmen, wenngleich regenreichen Tage des letzten Drittels des Märzmonates folgte gleich im Anfang des Aprils eine merkliche Erniedrigung der Temperatur, die bis gegen die Mitte des Monats immer niedriger wurde. Der Regen in den ersten Tagen des Monats verwandelte sich in der Nacht vom 5. auf den 6. in Schnee und wiederholte Schneefälle bis zum 15. bewirkten eine unangenehme feuchtkalte Witterung. Erst mit dem 18. hob sich die Temperatur wieder merklicher, so dass nun auch die durch den Eintritt der Schneefälle und häufigen Fröste zurückgehaltene Vegetation wieder vorwärtsschritt. L. R.

> Redaktion: Der Vereinsausschuss. Buchdruckerei . Closius'sche Erbin.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: <u>Verhandlungen und Mitteilungen des</u>
<u>Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu</u>
<u>Hermannstadt. Fortgesetzt: Mitt.der ArbGem. für</u>
<u>Naturwissenschaften Sibiu-Hermannstadt.</u>

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: 15

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Meteorologische Beoh achtungen zu Hermannstadt

Im Monat April 1864. 95-96