

Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt
im Monat März 1866.
 (fünftägige Mittel.)

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.							
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel				
1— 5	3.22°	12.28°	5.76°	7.087°				
6—10	3.72	10.00	5.77	6.497				
11—15	2.30	7.92	3.42	4.547				
16—20	4.06	8.88	4.64	5.860				
21—25	5.08	11.88	6.80	7.920				
26—31	2.92	6.62	3.71	4.417				
Mittel	3.529	9.500	4.974	6.001				
Maximum : 19.50° (am 21. um 2h N.)								
Minimum : 0.40° (am 6. um 10h A. und 30. um 6h M.)								
T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt							
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel				
1— 5	318.35'''	318.19'''	318.69'''	318.410'''				
6—10	317.59	317.41	317.88	317.627				
11—15	317.85	317.20	317.22	317.423				
16—20	317.57	317.70	317.84	317.703				
21—25	318.31	318.30	318.94	318.543				
26—31	320.44	320.65	320.88	320.657				
Mittel	318.418	318.334	318.650	318.467				
Maximum : 322.54''' (am 23. um 6h M.)								
Minimum : 314.33''' (am 13. um 10h A.)								
Tage	Dunstdruck in par. Linien				Feuchtigkeit in Procenten			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	2.28'''	2.49'''	2.62'''	2.463'''	0.85	0.40	0.79	0.690
6—10	2.29	2.76	2.80	2.617	0.82	0.58	0.84	0.747
11—15	1.89	2.08	2.11	2.027	0.77	0.52	0.78	0.690
16—20	2.17	2.22	2.47	2.287	0.76	0.51	0.82	0.697
21—25	2.31	1.97	2.48	2.253	0.74	0.36	0.68	0.593
26—30	2.16	3.52	2.43	2.370	0.83	0.70	0.87	0.800
Mittel	2.183	2.340	2.485	2.336	0.795	0.517	1.797	0.703

Tage	Niederschlag in Par. L. (Summe)	Ansicht des Himmels				Vorherrschende Windesrichtung		
		6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.
1—5	1.60'''	4.6	5.0	4.6	4.73	OSO-SO	WNW	WNW
6—10	10.42	7.4	6.5	7.6	7.17	NNO-SO	WNW-NW	SW-NW
11—15	1.74	6.8	5.0	8.3	6.70	WNW-NW	W-NW	W-NW
16—20	2.94	7.4	7.0	8.4	7.60	OSO-SO	NW	NW
21—25	1.42	3.8	3.4	6.4	4.53	NO-SO	SW-NW	SW-NW
26—31	13.53	8.8	7.8	9.2	8.60	NW-N	NW-N	NW-N
Mittel	31.65	6.55	5.85	7.46	6.62	N-SO	W-N	SW-N

Besondere Anmerkungen.

Richtung und Anzahl der beobachteten Winde: N. 9; NO. 2; O. 5; SO. 22; S. 2; SW. 5; W. 23; NW. 25. — Sturm am 22. aus W. von der Stärke 6, und am 25. aus SSO. von der Stärke 8. — Atmosphärischer Niederschlag: am 1., 4., 7., 8., 10., 11., 15., 16., 18., 20., 22., 26., 27., 28., 29., darunter 1 (am 29.) mit Schnee, und 1 (am 26.) nicht messbar. — Grösste Niederschlagsmenge innerhalb 24 Stunden: 8.30''' (am 8.). — Gewitter: am 20. Abends aus NW.; am 22. (schwach) aus SW. — Wetterleuchten: am 21. in . . . — Lichtkranz um den Mond am 22.

Das Monatsmittel der Temperatur war um 3.483''' höher, das Monatsmittel des Luftdruckes um 1.837''' niedriger als das entsprechende Monatsmittel aus den letztverflossenen 16 Jahren. War schon der Februar durch eine verhältnissmässig hohe Temperatur und einen niedrigen Barometerstand bemerkenswerth, so finden wir den März in beiden Beziehungen noch mehr hervorragend, denn die Mitteltemperatur des heurigen Märzmonates war die grösste, der Luftdruck der kleinste unter den entsprechenden Märzmitteln der verflossenen 16 Jahre. Die Aequatorialströmung, welche schon in der zweiten Hälfte des diessjährigen Januars mit grosser Gewalt gegen die Polarströmung ankämpfte, und im Februar beinahe durchdrang, hat im März das entschiedene Uebergewicht erlangt. — Dass die so frühzeitig eintretende ungewöhnlich hohe Temperatur auch in den Vegetationsverhältnissen auffallende Erscheinungen zur Folge haben musste, ist von selbst klar. Schon am 28. Februar stäubt *Corylus avellana* und blüht *Galanthus nivalis*; am 1. März öffnen *Heleborus purpurascens*, am 3. *Erythronium Dens Canis*, am 5. *Daphne Mezereum* ihre Blüten; und nun schreitet die Vegetation so rasch vorwärts, dass am 8. *Viola odorata*; am 9. *Pulmonaria officinalis*, *Potentilla verna*; am 14. *Scilla bifolia*, *Primula veris*; am 17. *Salix capraea*; am 18. *Adonis vernalis*, *Caltha palustris*; am 20. *Anemone nemorosa*; am 21. *Populus pyramidalis*; am 23. *Fritillaria Meleagris*; am 25. *Carpinus Betulus*; am 27. *Acer pseudoplatanus*; am 30. *Salix fragilis* und die Aprikosen zur Blüthe gelangen, und demnach die meisten der angeführten Pflanzen um 2—3 Wochen früher blühten, als es nach dem Mittel früherer Jahre sein sollte. L. R.

Redaction: Der Vereinsausschuss.
Buchdruckerei der v. Closius'schen 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: 1866

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt im März 1866 79-80](#)