

Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt

im Monat April 1867.

(fünftägige Mittel.)

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.							
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel				
1—5	3.20°	6.57°	3.36°	4.377°				
6—10	2.09	6.96	3.26	4.103				
11—15	1.01	8.91	4.90	4.940				
16—20	2.94	9.54	5.30	5.927				
21—25	8.34	17.06	11.62	12.340				
26—30	10.04	21.05	13.46	14.850				
Mittel	4.603	11.682	6.983	7.756				
Maximum : 23.00° am 13. um 2h Nachm.								
Minimum : —0.50° am 69. um 2h Morg.								
T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt							
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel				
1—5	319.08'''	319.03'''	319.81'''	319.307'''				
6—10	317.97	317.71	318.02	317.900				
11—15	320.96	320.88	320.69	320.843				
16—20	319.18	319.16	319.36	319.233				
21—25	320.26	320.13	320.28	320.223				
26—30	320.29	319.83	320.16	320.093				
Mittel	319.624	319.457	319.720	319.600				
Maximum : 324.33''' am 29. um 2h Nachm.								
Minimum : 313.72''' am 6. um 6h Nachm.								
Tage	Dunstdruck in par. Linien				Relative Feuchtigkeit			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	2.27'''	2.44'''	2.19'''	2.300'''	0.84	0.69	0.81	0.780
6—10	1.72	2.03	1.97	1.907	0.70	0.54	0.73	0.657
11—15	1.74	2.09	2.06	1.963	0.79	0.48	0.66	0.643
16—20	2.15	2.41	2.39	2.317	0.81	0.54	0.74	0.697
21—25	3.43	4.07	3.94	3.813	0.85	0.53	0.74	0.707
26—30	3.61	4.30	3.98	3.963	0.76	0.38	0.64	0.593
Mittel	2.487	2.891	2.755	2.711	0.792	0.528	0.722	0.681

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	3.53	9.0	7.6	8.2	8.27	WNW	WNW-N	WNW
6—10	1.81	7.8	5.0	4.7	5.83	WNW-NNW	W	WNW
11—15	0.00	5.6	6.3	3.8	5.23	SW-NW	WNW	WNW
16—20	1.64	6.0	6.4	5.2	5.87	WNW	WNW	WNW
21—25	0.96	7.8	6.4	4.1	6.10	WNW-NW	NW	NW
26—30	0.28	5.1	4.9	5.4	5.13	SSO	SO	SO
Mittel	8.28	6.88	6.10	5.23	6.07	WNW	WNW	WNW

Besondere Anmerkungen.

Richtung und Zahl der beobachteten Winde: N. 9; NO. 2; O. 5; SO. 11; S. 3; SW. 3; W. 39; NW. 18.

Athmosphärischer Niederschlag: am 2., 3., 4., 5., 7., 8., 9., 10., 12., 16., 17., 18., 23., 24., 30.; darunter 4 (am 4., 5., 8., 18.) mit Schnee und 4 (8., 10., 12., 23.) nicht messbar. Grösster Niederschlag innerhalb 24 Stunden: 1.98''' (am 4.)

Gewitter: am 18. im O. von Hermannstadt vorüberziehend (Nachmittag um 3h), worauf (um 5h) ein heftiger Graupelschauer (mit grossen Körnern) erfolgte; später wiederholte sich der Graupelschauer, doch weniger heftig.

Wetterleuchten: am 27. in SO.

Nebel: am 25.

Reif: am 12.

Lichtkranz um den Mond: am 11.

Das Monatsmittel der Temperatur war um 1.150''' höher, das Monatsmittel des Luftdruckes um 0.955''' niedriger als das entsprechende Monatsmittel der vorausgegangenen 16 Jahre. Wie der October in der zweiten Hälfte des Jahres bei dem Uebergange der mildern Witterung in die rauhere des Winters, so zeichnet sich in der ersten Hälfte des Jahres beim Wiederaufleben der Natur vor den übrigen Monaten derselben Jahreshälfte der April durch die grössten Differenzen zwischen der Morgen- und Mittagstemperatur desselben Tages aus. Diessmal waren seine Temperaturdifferenzen ungewöhnlich gross: an acht Tagen überschritten sie 10 Grade und am 20. betrug diese Differenz 15.1°, am 21. sogar 16° — eine Differenz, wie ich sie bisher noch nicht beobachtet habe.

Die Vegetation schritt im ersten und zweiten Drittel des Monats, in Folge mehrerer Rückfälle der Temperaturverhältnisse, langsam, im letzten Drittel dagegen, begünstigt durch ungewöhnlich hohe Temperaturgrade, rascher vorwärts. Am 1. blühte: *Fritillaria Meleagris*; am 2. *Viola odorata* (auf den Wiesen um Hermannstadt herum); am 3. *Populus pyramidalis*, *Ficaria ranunculoides* (bei Hammersdorf), *Anemone nemorosa*; am 4. *Isopyrum thalictroides*; am 6. *Vinca herbacea*, *Ulmus campestris*; am 10. *Orobus vernus*; am 11. *Salix fragilis*; am 13. *Ribes Grossularia*; am 15. *Betula alba*; am 17. *Prunus spinosa*; am 18. *Ranunculus auricomus*, *Cardamine pratensis*, *Viola tricolor*; am 19. *Fragaria vesca*, *Carex stricta*, *Pyrus communis*, *P. Malus*, *Gallium Vaillantia*; am 20. *Ribes rubrum*, *Cerasus chamaecerasus*; am 21. *Ribes aurea*, *Fraxinus excelsior*, *Equisetum arvense*; am 22. *Cerasus avium*, *C. acida*, *Ranunculus binatus*; am 23. *Lamium album*; am 24. *Rhamnus tinctoria*, *Berberoa incana*, *Alliaria officinalis*, *Fumaria Vaillantii*; am 25. *Quercus pedunculata*, *Caragana arborescens*, *Verbascum phoeniceum*, *Ornithogalum umbellatum*, *Chelidonium majus*; am 26. *Evonymus verrucosus*, *Prunus domestica*, *Veronica prostrata*, *Glechoma hederacea*; am 28. *Syringa vulgaris*, *Aesculus Hippocastanum*, *Orchis morio*, *Veronica chamaedrys*; am 29. *Chaerophyllum sylvestre*; am 30. *Rhamnus cathartica*, *Cydonia vulgaris*, *Ajuga reptans*, *Euphorbia salicifolia*, *angulosa*, *Astragalus praecox*, *Gallium Bauhini*. — Ebenso belaubte sich: am 3. *Rubus Idaeus*; am 5. *Salix monandra*; am 6. *Pyrus communis*, *P. Malus*, *Cornus sanguinea*; am 9. *Cerasus chamaecerasus*; am 11. *Crataegus oxyacantha*; am 13. *Berberis vulgaris*, *Cydonia vulgaris*; am 14. *Lycium barbarum*; am 15. *Aesculus Hippocastanum*, *Amygdalus persica*; am 16. *Carpinus Betulus*; am 17. *Cerasus avium*, *C. acida*; am 18. *Tilia vulgaris*; am 19. *Prunus spinosa*; am 20. *Rhamnus Frangula*, *Betula alba*; am 22. *Populus nigra*, *Fraxinus excelsior*, *Alnus glutinosa*, *Acer campestre*; am 23. *Quercus pedunculata*, *Prunus domestica*; am 24. *Prunus Armeniaca*; am 25. *Populus tremula*, *Juglans regia*; am 26. *Robinia pseudacacia*, *Morus albus*, *Vitis vinifera*. — *Acer pseudoplatanus*, *Amygdalus persica*, *Carpinus Betulus* entwickelten in diesem Jahre keine Blüten; auch war die Blütenentwicklung an *Ulmus campestris*, *Prunus domestica* eine sehr verkümmerte, wahrscheinlich in Folge der wiederholten Rückfälle der Temperatur, welche gerade zur Zeit ihrer Blütenentfaltung eintraten.

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: 1867

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt im Monat April 1867 138-140](#)