©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt

im Monat April 1868.

(fünftägiges Mittel).

Tage	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	—1.33°	4.32°	0.88°	1.290°
6—10	2.14	13.59	7.31	7.680
11—15	4.75	8.87	4.22	5.947
16—20	3.76	9.96	5.92	6.547
21—25	7.40	15.22	9.06	10.560
26—30	5.48	10.08	6.42	7.327
Mittel	3.700	10.340	5.635	6.558

Maximum: 17.6° am 24 um 2h Nachm.
Minimum: —4.7° am 4. um 6h Morg.

Tage	Luftdruck in Par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	322.31'''	322.12'''	322.43'''	322.287'''
6—10	319.20	318.40	318.11	325.237
11—15	317.66	317.94	318.56	318.053
16—20	318.85	318.75	319.03	318.877
21—25	321.69	321.43	321.87	321.663
26—30	322.40	322.46	322.65	322.503
Mittel	320.354	320.182	320.441	320.326

Maximum: 324.67''' am 4. um 6h Morg.
Minimum: 315.66''' am 11. um 6h Morg.

Tage	Dunstdruck in Par. Linien				Feuchtigkeit in Procenten			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	1.58'''	1.67'''	1.63'''	1.627'''	86.1	55.9	74.0	72.00
6—10	2.07	2.89	2.52	2.493	85.4	46.0	67.2	66.20
11—15	2.54	3.28	2.55	2.790	85.3	76.4	86.8	82.83
16—20	2.72	3.62	3.07	3.137	96.0	76.5	91.4	87.97
21—25	3.16	3.71	3.45	3.440	82.8	51.4	78.0	70.73
26—30	2.71	2.37	2.52	2.533	83.7	51.1	72.3	69.03
Mittel	2.464	2.925	2.623	2.671	86.56	59.54	78.28	74.79

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

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	0.91'''	5.0	5.6	3.0	4.53	W-N	WNW-N	N
6—10	0.00	0.9	2.8	1.4	1.70	SW-WNW	WNW-NNW	WNW-NNW
11—15	6.60	7.2	7.2	5.9	6.77	NW	NW	NW
16—20	6.57	8.0	6.2	6.4	6.87	WNW-NW	SW-NW	WNW-NW
21—25	0.80	6.5	3.8	2.8	4.37	OSO-S	WNW-NW	WSW-NW
26—30	6.38	8.9	6.6	6.3	7.27	WNW	NW	WNW-NW
Mittel	21.26	6.08	5.37	4.30	5.25	WNW-NW	NW	NW

Besondere Anmerkungen.

Richtung und Zahl der beobachteten Winde: N. 9; NO. 2; O. 4; SO. 10; S. 8; SW. 2; W. 24; NW. 31. — Stürme am 2. Abends aus N. 6; am 3. Mittags aus NNW. 6; in der Nacht vom 11 bis 12 aus S. 7; am 26. tagsüber aus WNW 6—7; am 29. Mittags aus NW. 6.

Athmosphärischer Niederschlag: am 1., 2., 7., 11. 12., 14., 16., 17., 18., 19., 25., 27., 28., 30., darunter 1 (am 1.) mit Schnee; 2 (am 7. 19.) nicht messbar. Grösste Niederschlagsmenge innerhalb 24 Stunden: 4.68''' (am 11.).

Gewitter: am 11. und am 25. aus WNW. mit schwachen electrischen Entladungen.

Das Monatsmittel der Temperatur war um 0.116°, das Monatsmittel des Luftdruckes um 0.173''' niedriger als das entsprechende Monatsmittel der vorausgegangenen 17 Jahre; es hatte demnach der heurige April einen mehr normalen Verlauf, wenn auch gleich das starke Vorherrschen der West- und Nordwestwinde in demselben hervorgehoben werden muss. Der mehr normale Verlauf der Temperaturverhältnisse hatte auch eine normale Entwickelung der Vegetation zur Folge. Am 3. begann zu blühen: Caltha palustris; am 4. Adonis vernalis; am 5. Viola odorata (auf den Wiesen zwischen Hermannstadt und Hammersdorf), Euphorbia cyparissias, Primula veris; am 6. Populus tremula; am 7. Carex praecox, Thlaspi Bursa Pastoris; am 8. Anemone nemorosa; am 9. Ficaria ranunculoides; am 11. Salix capraea, cinerea; am 12. Salix monandria, Ulmus campestris; am 13. Fritillaria Meleagris, Leontodon taraxacon; am 14. Vinca herbacea; am 15. Populus nigra; am 18. Petasites officinalis, Armeniaca vulgaris; am 19. Orobus vernus, Glechoma hederacea; am 20. Amygdalus nana, Ranunculus auricomus, Pulmonaria

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

mollis, Populus pyramidalis; am 22. Draba nemoralis, Prunus spinosa, Fragaria vesca, Viola tricolor, Ribes Grossularia: am 23. Ranunculus binatus, Equisetum arvense, Carex stricta, Salix fragilis, Cardamine pratensis, Acer pseudoplatanus; am 24. Betula alba; am 25. Ribes rubrum, Cerasus avium, acida; am 27. Valerianella olitoria; am 28. Amygdalus persica, Cerasus chamaecerasus; am 29. Euphorbia helioscopia, Berteroa incana, Lamium album, amplexicaule, Verbascum phoeniceum, Galium Bauhini, Fraxinus excelsior, Galium Vaillantia, Veronica chamaedrys, Pyrus Malus, Glechoma hirsuta; am 30. Ribes aureum, Pyrus communis; Ornithogalum umbellatum, Nonnea pulla. — Ebenso begann sich zu belauben: am 3. Ribes aureum; am 8. Lonicera tatarica, Evonymus europaeus; am 10. Sambucus nigra, Syringa vulgaris; am 11 Salix fragilis, Evonymus verrucosus; am 13. Rhamnus cathartica; am 14. Rosa canina, Viburnum Opulus, Amygdalus nana; am 15. Ribes rubrum, Cerasus chamaecerasus, Ligustrum vulgare, Corylus Avellana, Rhamnus tinctoria; am 20. Pyrus communis, Malus, Aesculus Hippocastanum; am 21. Crataegus oxyacantha, Acer campestre; am 22. Salix capraea, cinerea, Cornus sanguinea, Cydonia vulgaris, Cerasus avium, acida; am 23. Alnus glutinosa; am 24. Betula alba, Rubus Idaeus, Carpinus Betula, Acer pseudoplatanus, Caragana arborescens; am 25. Tilia vulgaris; am 26. Berberis vulgaris; am 27. Populus pyramidalis; am 29. Prunus domestica, Fraxinus excelsior, Prunus spinosa; am 30. Quercus pedunculata, Juglans regia, Rhamnus Frangula, Populus tremula.

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: 1868

Band/Volume: 19

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt Im Monat April 1868. 104-106