

- Bulletino Nautico e geografico in Roma. Vol. V. Nr. 2. 3. 1869.
 Lettera necrologica intorno a Rosa Taddei. Roma 1869.
 Bulletino meteorologico dell' osservatorio del R. collegio Carlo Alberto in Moncalieri. Vol. IV. Nr. 3, 4, 5. 1869.
 Il Raccoglitore Giornale della Societa' d' incoraggiamento in Padova. Serie II. anno VI. Nr. 14, 15, 16. 1869.
 Notice sur le Carex ligerina. Bor. espèce nouvelle pour la flore belge par Armand Thielen. Gand. 1869.
 Petites observations sur quelques plantes critiques. par Armand Thielen.
 Mittheilungen des Neutitscheiner landwirthschaftlichen Vereines Nr. 5 Mai und Nr. 6 Juni 1869.
 Jahresbericht des physikalischen Vereines zu Frankfurt a. M. 1867/8.
 Société des Sciences naturelles de Grand-duché de Luxembourg 10. Band 1869.
 „Csobanz“ rege, irta Kisfaludi Sándor, képekben Storno Ferencztól. Sopron 1866.
 Geschenk von Hrn. Storno Ferencz.
 Anno XXI. della Corrispondenza scientifica, Bulletino delle osservazioni ozonometriche- meteorologiche fatte in Roma da Caterina Scarpellini.
 Memoires de la societe imperiale des sciences naturelles de Cherbourg. Tome XIII. 1868.
 Az Erdélyi muzeum egylet Évkönyvei. V. kötet. I. Füzet. Szerkesztette Brassai Samuel. Kolozsvárt. 1869.

Der Vereins-Ausschuss.

Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt
im Monat April 1869.
 (fünftägige Mittel).

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	2.40°	9.80°	4.44°	5.547°
6—10	1.42	11.00	5.02	5.813
11—15	4.74	13.70	7.22	8.553
16—20	6.38	13.74	8.34	9.487
21—25	4.60	9.47	6.16	6.743
26—30	4.19	11.92	6.18	7.430
Mittel	3.955	11.605	6.227	7.262

Maximum: 17.0° am 16 um 2h Nachm.
 Minimum: —0.1° am 5. um 6h Morgens.

Tage	Luftdruck in Par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	319.60'''	319.63'''	320.27'''	319.833'''
6—10	323.01	322.76	323.01	322.927
11—15	323.42	322.96	323.04	323.140
16—20	318.45	318.04	318.38	318.290
21—25	321.23	321.13	321.53	321.297
26—30	322.10	321.02	321.54	321.553
Mittel	321.301	320.923	321.296	321.173
Maximum: 324.07''' am 11. um 6h M.				
Minimum: 315.14''' am 18. um 2h N.				

Tage	Dunstdruck in Par. Linien				Feuchtigkeit in Procenten			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	2.03'''	2.36'''	1.82'''	2.087'''	84.7	50.8	64.0	66.50
6—10	1.98	2.63	2.33	2.313	87.1	51.0	74.6	70.90
11—15	2.46	3.24	3.01	2.903	87.1	51.6	79.3	72.67
16—20	2.74	3.17	2.81	2.907	78.0	49.7	69.1	65.60
21—25	2.62	2.85	2.55	2.673	86.8	64.0	74.1	74.97
26—30	2.49	2.42	2.36	2.423	84.5	42.5	65.9	64.30
Mittel	2.396	2.778	2.482	2.552	84.69	51.60	71.15	69.15

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	0.00'''	7.6	5.2	3.2	5.33	O-SO	O-SO	O-SO
6—10	0.00	3.4	3.4	1.8	2.87	OSO	OSO	OSO
11—15	4.20	5.6	3.8	4.0	4.47	OSO-S	WSW-NW	WSW-NNW
16—20	0.38	5.2	5.8	4.4	5.13	NO-SO	SW-NW	S-WSW
21—25	4.54	8.0	8.1	8.8	8.30	O	O	O-SO
26—30	2.34	4.1	3.6	7.2	4.97	O-SO	SW-NW	WNW-N
Mittel	11.46	5.65	4.99	4.90	5.18	OSO	O u. NW	OSO

Besondere Anmerkungen.

Richtung und Zahl der beobachteten Winde: N. 4; NO. 5; O. 40; SO. 14; S. 8; SW. 3; W. 12; NW. 4. — Stürme: am 3.

aus SSW^o Abends bis Mitternacht; am 13. Nachmittags aus WNW⁷; am 18. aus S⁶ Mittags; am 29. aus NW⁷. Mittags.

Athmosphärischer Niederschlag: am 3, 13, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 27, 29, darunter zweimal (am 3., 20) nicht messbar; alle mit Regen.

Grösste Niederschlagsmenge innerhalb 24 Stunden: 4.20^{'''} (am 13.)

Gewitter: am 13. gegen Abend aus NW. Donner ohne Blitz wurde am 11. und 12. Nachmittags gehört.

Reif: am 30. Morgens.

Sonnenhof mit (jedoch weniger kenntlichen) Nebensonnen: am 8. von 12 bis 12 $\frac{1}{2}$ ^h

Nordlicht: am 15. zwischen 9 und 10^h Abends.

Das Monatsmittel der Temperatur war um 0.594^o, das Monatsmittel des Luftdrucks um 0.684^{'''} höher als das entsprechende Monatsmittel der vorausgegangenen 18 Jahre. Vegetation: es fing an zu blühen am 2. *Ulmus campestris*, *Anemone nemorosa* (oberhalb der Hammersdorfer Weingärten); am 4. *Thlaspi Bursa Pastoris*, *Primula veris* (oberhalb der Hammersdorfer Weingärten); am 5. *Muscari botryoides* (im Formenthale bei Hammersdorf); am 7. *Carex praecox*, *Populus nigra*, *Anemone ranunculoides*; am 8. *Fritillaria Meleagris*, *Caltha palustris*, *Corydalis pumila*; am 9. *Salix fragilis*; am 10. *Muscari botryoides* (oberhalb der Hammersdorfer Weingärten, *Ficaria ranunculoides*, *Vinca herbacea*, *Orobus vernus* (im Formenthale), *Amygdalus nanae*, *Populus pyramidalis*; am 11. *Equisetum arvense*; am 12. *Prunus Armeniaca*; am 13. *Petasites officinalis*; am 14. *Ribes Grossularia*, *Leontodon taraxacon*, *Ranunculus auricomus*, *Prunus spinosa*, *Orobus vernus* (oberhalb der Hammersdorfer Weingärten); am 15. *Cardamine pratensis*, *Ribes rubrum*, *Glechoma hirsutum*; am 16. *Acer pseudoplanus* (auf der Promenade an der Stadtmauer), *Carpinus Betulus*, *Pyrus Malus* (in den Hammersdorfer Weingärten), am 17. *Betula alba*, *Viola tricolor*, *Galium Vaillantia*, *Ribes aureum*, *Cerasus chamaecerasus*; am 18. *Ranunculus binatus*; am 19. *Carex stricta*, *Cerasus avium*, *acida*; am 20. *Fragaria vesca*; am 21. *Symphytum officinale*, *Berteroa incana*, *Pyrus communis*, *Amygdalus Persica*; *Euphorbia amygdaloides*, *Roripa pyrenaica*; am 23. *Lamium maculatum*; am 24. *Lamium album*; am 25. *Fraxinus excelsior*, *Veronica chamaedrys*, *Chelidonium majus*, *Symphytum tuberosum*, *Cytisus elongatus*; am 26. *Euphorbia angulosa*; am 27. *Astragalus praecox*; am 29. *Galeobdolon luteum*, *Prunus domestica*, *Galium Bauhini*; am 30. *Syringa vulgaris*, *Acer campestre*, *Orchis morio*, *Ajuga reptans*, *Quercus pedunculata*. — Es begann sich zu belauben: am 4. *Ligustrum vulgare*, *Salix*

fragilis, Syringa vulgaris; am 5. Ribes rubrum, Amygdalus nana; am 6. Corylus avellana, Rosa canina; am 10. Cerasus chamaecerasus; am 11. Cornus sanguinea, Crataegus oxyacantha, Cydonia vulgaris, Caragana arborescens, Salix monandria; am 13. Aesculus Hippocastanum; am 14. Salix cinerea, capraea; am 15. Betula alba, Acer campestre; am 16. Pyrus Malus; am 17. Alnus glutinosa, Berberis vulgaris, Juglans regia, Amygdalus persica, Rubus Idaeus; am 18. Carpinus Betulus, am 19. Tilia vulgaris, Prunus spinosa; am 21. Acer pseudoplatanus (auf der Promenade an der Stadtmauer); am 22. Quercus pedunculata, am 24. Prunus domestica, Populus nigra; am 25. Populus tremula, Rhamnus Frangula, Vitis vinifera; am 26. Acer pseudoplatanus (im Freien); am 29. Robinia pseudacacia.
L. R.

Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt
im Monate Mai 1869.
(fünftägiges Mittel.)

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h	2h	10h	Mittel
1—5	4.61°	10.16°	4.92°	6.563°
6—10	7.06	18.57	11.66	12.430
11—15	10.88	17.26	13.10	13.747
16—20	11.90	16.58	12.63	13.703
21—25	12.30	20.50	15.13	15.977
26—31	13.77	22.70	16.15	17.540
Mittel	10.205	17.792	12.390	13.462
Maximum: 25.9° am 30. um 2h N.				
Minimum: 2.0° am 2. um 6h M.				
T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt			
	6h	2h	10h	Mittel
1—5	320.19'''	320.34'''	321.00'''	320.510'''
6—10	321.02	320.27	320.45	320.580
11—15	321.02	320.69	320.77	320.827
16—20	319.71	319.62	319.88	319.737
21—25	321.26	321.16	321.09	321.170
26—31	321.75	321.33	321.41	321.497
Mittel	320.856	320.595	320.787	320.746
Maximum: 323.43''' am 29. um 6h M.				
Minimum: 317.34''' am 5. um 6h M.				

Tage	Dunstdruck in par. Linien				Relative Feuchtigkeit			
	6h	2h	10h	Mittel	18h	2h	10h	Mittel
1—5	2.30'	2.11'''	2.14'''	2.183'''	73.3	45.5	66.9	61.90
6—10	2.92	3.82	3.61	3.450	77.2	40.2	66.2	61.20
11—15	4.41	4.95	4.46	4.607	86.4	59.2	73.8	73.13
16—20	4.80	5.50	5.14	5.147	87.3	69.5	87.6	81.47
21—25	5.03	5.79	5.60	5.473	87.8	55.5	78.1	73.80
26—31	5.00	5.36	4.91	5.090	77.6	42.8	63.7	61.37
Mittel	4.106	4.612	4.330	4.349	81.49	51.80	72.41	68.57

Tage	Niederschlag in Par. L. (Summe)	Ansicht des Himmels				Vorherrschende Windesrichtung		
		6h	2h	10h	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.
1—5	3.64'''	5.2	5.0	0.1	3.53	N-SO	WNW-NW	N-NO
6—10	0.35	2.4	3.4	3.4	3.07	SO-S	SO	SO-S
11—15	0.68	5.2	4.8	4.2	4.73	WNW-NW	NW-NNW	SW-NW
16—20	7.96	6.3	6.2	5.2	5.90	SO-S	ONO-S	SO
21—25	12.47	4.5	5.2	4.2	4.63	W-N	N-SO	OSO-SO
26—31	3.98	2.2	2.7	1.7	2.20	OSO-SO	SO	SO
Mittel	29.08	4.23	4.48	3.13	3.95	SO	SO	SO

Besondere Anmerkungen.

Richtung und Zahl der beobachteten Winde: N. 10; NO. 5; O. 7; SO. 28; S. 12; SW, 3; W. 15; NW. 13.

Athmosphärischer Niederschlag fiel am: 1., 5., 10., 12., 13., 16., 17., 18., 19., 21., 24., 25., 26.; darunter 1 (am 1.) mit Schnee und 1 (am 21.) nicht messbar. Grösste Niederschlagsmenge: 7.07''' am (25.)

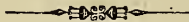
Gewitter am 10. Abends 9^h mehr anstreifend in SO.); am 16. Mittags aus W. (mit schwachen electrischen Entladungen); am 18. Mittags in W. vorüberziehend; am 19. Abends aus SSO. (schlägt in die grosse Kaserne ein, ohne jedoch einen Schaden anzurichten); am 24. Morgens aus WNW.; am 25. Morgens und Mittags aus S. und O.

Wetterleuchten: am 9. Abends in SW. und W.; am 23. Abends in NO.; am 25. in SO. — Einmaliger Donner ohne sichtbare electrische Entladung am 8. Nachmittags und am 20. Mittags. — Nordlicht: am 13. Abends zwischen 9 bis 11^h sichtbar, während welcher Zeit es von N. allmählig mehr nach W. hin sich zog.

Das Monatsmittel der Temperatur war um 1.994^o, das Monatsmittel des Luftdruckes um 0.020''' höher als das entsprechende Monatsmittel aus den vorausgegangenen 18 Jahren. Vegetation: am 1. begann zu blühen *Alliaria officinalis*, *Veronica prostrata*, *Ornithogalum umbellatum*, *Rhamnus tinctoria*; am 2. *Verbascum phoeniceum*, *Evonymus verrucosus*, *Euphorbia salicifolia*, *Fumaria Vaillantii*, *Astragalus praecox* (auf dem südwestlichen Abhang des

Hammersdorfer Berge oberhalb der Weingärten); am 3. *Ranunculus repens*, *Steveni*, *Aesculus Hippocastanus* (bei der grossen Kaserne), *Polygala vulgaris* (oberhalb der Weingärten bei Hammersdorf); am 4. *Ajuga genevensis*; am 5. *Draba nemoralis*, *Paris quadrifida*; am 6. *Valerianella olitoria*, *Barbarea vulgaris*, *Thlaspi arvense*, *Alopecurus pratensis*; am 8. *Ranunculus sceleratus*; am 9. *Evonymus europaeus*, *Sisymbrium Sophia*, *Scleranthus annuus*, *Crepis praemorsa*, *Euphorbia virgata*; am 10. *Rhamnus cathartica*, *Cydonia vulgaris*, *Vicia sepium*, *Rumex acetosa*, *Myosotis palustris*; am 12. *Berberis vulgaris*, *Lycium barbarum*, *Crataegus oxyacantha*; am 13. *Orchis variegata*, *Lonicera tatarica*, *Cynoglossum officinale*, *Nonnea pulla*, *Lychnis flosuculi*, *Vicia cracca*, *tenuifolia*, *Galium Appatine*; am 14. *Plantago media*, *Thymus Serpillum*, *Potentilla anserina*, *Veronica Jaquini*, *Polygonatum latifolium*, *Polygala major*, *Trifolium pratense*; am 15. *Lychnis dioica*, *Trifolium montanum*, *Sinapis arvensis*, *Aristolochia clematitis*, *Anthemis arvensis*, *Turritis glabra*, *Onobrychis sativa*, *Viburnum Opulus*, *Plantago lanceolata*, *Salvia pratensis*; am 16. *Stachys recta*, *Euphorbia procera*, *Spiraea ulmifera*; am 17. *Caragana arborescens*, *Laelia orientalis*, *Trifolium hybridum*; am 19. *Rubus Idaeus*, *Campanula patula*, *Leucanthemum chrysanthemum*, *Potentilla argentea*, *Geum urbanum*, *Lychnis viscaria*, *Vincetoxicum officinale*; am 20. *Iris pseudacorus*, *Genista sagittalis*, *Anchusa officinalis*, *Melittis grandiflora*, *Silene nutans*, *Adonis aestivalis*, *Asperula galioides*, *Orobanche rubra*, *Rhamnus Frangula*, *Cerinthe minor*, *Dianthus Carthusianorum*; am 21. *Cornus sanguinea*, *Lithospermum purpureo-caeruleum*, *Salvia austriaca*; am 22. *Scabiosa arvensis*, *Sambucus nigra*, *Roripa austriaca*, *Alectorolophus major*, *Asparagus collinus*, *Salvia sylvestris*, *Anthyllis vulneraria*, *Veronica latifolia*, *Clematis recta*, *Valeriana officinalis*, *Thalycetrum aquilegiaefolium*, *Tragopogon orientale*; am 23. *Galium boreale*, *Chaerophyllum aromaticum*, *Antennaria dioica*, *Verbascum austriacum*; am 24. *Roripa sylvestris*, *Secale cereale*, *Philadelphus coronarius*; am 26. *Aquilegia vulgaris*, *Rosa canina*, *Hypochaeris maculata*; am 27. *Geranium Robertsonianum*, *Spiraea filipendula*, *Linum austriacum*, *Robinia pseudacacia*, *Galium rubioides*; am 28. *Lotus corniculatus*, *Lathyrus pratensis*, *Hieracium praealtum*, *Crepis Lodomeriensis*, *Trifolium alpestre*; am 29. *Ligustrum vulgare*, *Silene chlorantha*, *Linum hirsutum*, *Delphinium consolida*, *Phleum Böhmeri*; am 30. *Echium vulgare*, *Lysimachia vulgaris*, *Centaurea cyanus*, *Melampyrum arvense*, *Coronilla varia*; am 31. *Galium palustre*, *Stachys annua*, *Ervum hirsutum*, *Silene inflata*; — es begann sich zu belauben: am 4. *Fraxinus excelsior*, *Ulmus campestris*; am 12. *Morus alba*; am 22. *Prunus domestica*. Die späte Belaubung mancher Bäume hatte ihren Grund in dem starken Frost, der zunächst am 30. April, dann am 2. Mai eingetreten war und theils den Fortschritt der Belaubung zurückhielt, theils die Entwicklung der Blüthe entweder gänzlich verhinderte oder doch verzögerte. Besonders schädlich war er den Nussbäumen, deren Blütenkätzchen schon stark entwickelt waren und nun abfielen, den Eichen, den Pflaumen- und Maulbeerbäumen, deren Belaubung in Folge dessen bedeutend verzögert wurde, dem Flieder, dessen häufigere Blütenentwicklung auf mehrere Tage hinaus verzögert wurde, sowie den zarteren Garten- und Küchengewächsen.

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: 1869

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt im Monat April 1869. 91-96](#)