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

Uebersicht

der

zu Mediasch im Jahre 1860 gemachten meteorologischen und phänologischen Beobachtungen

von

Michael Salzer,
Gymnasiallehrer in Mediasch.

(Seehöhe des Beobachtungsortes 937·67 W. F.)

I. Luftdruck bei 0 Temperatur in Pariser Linien.

Monat	6h +300	2h +300	10h +300	Mittel +300	Maximum +300	Minimum +300
Januar	26·35	26·18	26·28	26·27	am 16: 31·84	am 6: 17·29
Februar	24·45	24·39	24·55	24·47	„ 25: 30·73	„ 22: 19·06
März	25·33	25·09	25·20	25·20	„ 4: 30·21	„ 26: 20·53
April	25·54	25·18	25·59	25·44	„ 17: 30·11	„ 20: 20·81
Mai	25·55	25·23	25·33	25·37	„ 1: 29·49	„ 4: 21·82
Juni	25·42	25·25	25·21	25·29	„ 7: 27·25	„ 17: 22·64
Juli	25·26	25·25	25·18	25·23	„ 9: 27·49	„ 27: 22·15
August	25·40	25·26	25·38	25·35	„ 28: 27·75	„ 1: 23·22
September	26·63	26·39	26·51	26·52	„ 13: 29·02	„ 9: 22·75
October	27·81	27·79	27·81	27·80	„ 24: 30·66	„ 10: 19·50
November	26·18	26·20	26·33	26·24	„ 29: 29·55	„ 9: 20·75
December	24·23	24·03	24·26	24·17	„ 4: 26·06	„ 22 19·62
Jahr	25·68	25·52	25·64	25·61	16/1: 31·84	22/2.: 19·06

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

II. Wärme nach Reaumur.*)

Monate	Mittel der Stunden 6	2	10	Monats-Mittel	Maximum	Minimum	Grösste Schwankung an einem Tage	im Monat.	Eistage
Jäner	-0.54	3.00	0.16	0.88	a. 5: 7.4	a.16:- 6.3	a.25: 8.3	13.7	20
Feber	-1.85	2.80	-0.80	0.05	„12: 7.5	„17:- 7.3	„ 21:10.5	14.8	23
März	-1.06	6.24	0.68	1.95	„30:11.6	„ 9:- 9.7	„ 13:12.7	21·3	22
April	6.45	14.39	8.28	9.71	„ 8:18.9	„18:- 2.0	„ 18:13.4	16.9	0
Mai	8.66	17.20	10.17	12.01	„14:22.7	„ 7: 1.9	„ 8:14.2	20.8	0
Juni	13.09	21.60	14.58	16.42	„28:26.0	„ 1: 7.0	„ 23:13.8	19.0	0
Juli	12.55	29.83	14.01	15.46	„17:24.5	„ 8: 7.0	„ 23:12.8	17.5	0
Aug.	12.34	22.76	14.97	16.69	„18:28.5	„ 5: 9.6	„ 21:15.8	18.9	0
Sept.	9.22	18.91	11.89	13.34	„ 4:28.3	„14: 1.7	„ 4:15.0	26.6	0
Oct.	4.50	11.11	5.85	7.15	„ 2:19.5	„25:- 1.0	„ 9:14.1	20.5	4
Nov.	-0.35	4.48	1.19	2.00	„18:10.8	„22:- 7.1	„ 30: 7.8	17.9	18
Dec.	-2.10	0.84	-1.80	-1.02	„ 9: 9.6	„31:-17.0	„ 9: 9.1	26.6	21
Jahr	5.14	11.93	6.60	7.89	18/8: 28.5	31/12- 17.0	21/8. 15·8	45.5	108

III. Bewölkung

Monate	Die Mittel in Zahlen ausgedrückt 6h	2h	10h	Monats Mittel	nach einzelnen Tagen ganz heiter 0	wenig gewölkt 1—3	gemischt 4—6	nicht ganz trüb 7—9	ganz trüb 10
Januar	7.4	8.0	7.0	7.5	1	3	5	9	13
Februar	7.5	7.7	6.3	7.2	0	5	3	11	10
März	6.0	6.0	4.5	5.8	4	3	11	10	3
April	7.1	6.2	5.2	6.2	1	3	10	12	4
Mai	6.0	6.0	3.8	5.3	3	6	10	8	4
Juni	4.7	4.2	3.2	4.0	1	12	11	6	0
Juli	7.0	6.3	5.9	6.5	0	4	8	18	1
August	4.2	3.0	2.0	3.1	3	17	8	3	0
September	3.5	3.8	2.7	3.2	9	9	7	4	1
October	6.6	4.6	4.7	5.2	7	3	7	10	4
November	7.8	7.5	5.7	7.0	2	1	7	13	7
December	8.2	7.5	6.6	7.4	2	3	2	9	15
Jahr	6.4	5.9	4.8	5.7	33	69	89	113	62

*) Letzter Frost am 23. März; erster Frost am 24. October. Letzter Reif am 8. Mai; erster Reif am 14. September (doch ohne zu schaden.)

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

IV. Niederschlag.

Monate	Zahl der Tage mit: Regen	Schnee	Gewitter	Hagel: H. Graupen: G. Reif: R.	Nebel	Höhe des Niederschlages in Pariser Linien: des ganzen Monates	Grösste Menge in 24 Stunden
Jän.	7	1	in d. Nachtv. 6-7.	1 Gr.	7	11.72'''	am 6: 6.00'''
Febr.	7	3	0	1 Gr.	4	8.40'''	am 23: 2.00'''
März	6	3	0	2 Gr.	1	21.19'''	a. 26-27: 9.40'''
April	15	0	0	1 H. am 26. 1. R. am 18.	1	14.89'''	am 27: 2.00'''
Mai	17	w. Schfl.	6 am 9. 14. 15. 16. 18. 27.	2 H. a. 9. u. 18. 2 R. a. 7. u. 8.	4	46.43'''	am 5: 13.09'''
Juni	12	0	5 am 5. 13. 14. 15. 29.	0	4	33.51'''	am 26: 14.53'''
Juli	18	0	2 a. 30. 31.	1 H. am 30.	12	65.98'''	am 1: 19.74'''
Aug.	7	0	1 am 18.	0	4	11.08'''	am 22: 5.00'''
Sept.	8	0	2 am 6. 21.	2. R. a. 14. 15.	8	15.75'''	am 6: 4.40'''
Oct.	6	am. 30. Schfl.	0	5 R. a. 7. 8. 12. 25. 26.	11	21.54'''	am 11: 13.00'''
Nov.	4	5	0	0	7	21.53'''	am 20: 7.00'''
Dec.	10	8	0	0	9	46.90'''	am 29: 7.00'''
Jahr	117	22	17	4 H. 4 Gr. 10 R.	72	318.92'''	am 1/7: 19.74'''

V. Wind.

Monate	Vorherrschende Richtung und Stärke: Mittel der Stunden 6h	2h	10h	Monats-Mittel	Vertheilung der Richtungen: N.	NO.	O.	SO.	S.	SW.	W.	NW.	Sturm
Jän.	W 0.1	S 0.3	W 0.2	W 0.2	7	9	25	0	14	8	30	0	0
Febr.	O 0.2	S 0.4	O 0.3	O 0.3	10	15	17	3	16	10	13	3	0
März	O 0.7	S 1.2	W 0.7	S 0.9	12	14	14	3	22	6	16	6	3 a. 27. 30. 31.
April	W 0.5	S 1.0	W 0.4	W 0.4	8	17	12	1	13	9	29	1	0
Mai	O 0.5	SW 1.0	O 0.3	O 0.6	6	17	29	2	4	15	19	1	1 a. 6.
Juni	NO 0.1	SW 0.4	S 0.2	S 0.2	10	18	13	0	19	17	7	6	0
Juli	W 0.5	N 0.9	S 0.4	W 0.6	15	11	13	2	9	15	16	12	0
Aug.	O 0.8	S 1.1	O 0.2	O 0.7	11	8	30	6	17	8	4	9	1 a. 1.
Sept.	N 0.2	NO 0.5	NO 0.2	NO 0.3	15	23	13	5	10	8	8	8	0
Oct.	W 0.2	W 0.8	O 0.4	W 0.5	10	13	21	0	6	6	26	11	1 a. 14.
Nov.	O 0.2	O 0.1	O 0.3	O 0.2	1	16	30	0	14	8	21	0	0
Dec.	S 0.1	S 0.1	O 0.1	S 0.1	3	11	24	0	25	11	18	1	0
Jahr	O 0.4	S 0.6	O 0.3	O 0.4	108	172	241	22	169	121	207	58	6

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

VI. Temperatur einiger Quellen und Brunnen*).
(nach Reaumur.)

Monat	Nro. 1.	Nro. 2.	Nro. 3.	Nro. 4.	Nro. 5.	Nro. 6.	Nro. 7.	Nro. 8.	Nro. 9,
Januar	7.7	9.6	7.4	5.6	7.7	8.3	7.7	0.6	0.4
Februar	6.8	8.6	7.0	5.7	7.6	8.2	7.0	0.7	0.4
März	6.9	7.9	7.1	5.5	7.5	8.2	6.7	6.6	6.4
April	7.4	7.4	7.3	6.4	7.8	8.3	7.4	7.4	10.0
Mai	8.9	7.5	7.9	7.1	8.2	8.5	8.3	14.9	18.1
Juni	10.4	8.4	8.1	7.5	8.5	8.7	8.7	18.5	19.3
Juli	—	9.0	8.5	7.7	8.5	8.8	9.5	19.2	18.4
August	—	—	—	—	—	8.8	9.7	—	—
September	12.2	10.3	9.2	7.8	8.3	8.8	10.3	18.6	13.4
October	10.8	10.7	8.2	—	—	8.6	9.2	6.2	6.3
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	8.0	10.1	7.1	6.2	7.8	8.2	7.2	0.6	0.6
Jahr	8.8	8.9	7.8	6.6	8.0	8.5	8.2	9.3	9.3

VII. Beobachtungen über einige periodische Erscheinungen im Pflanzenreiche**).

Zahl	Name	Blüthe	Belaubung	Fruchtreife	Entlaubung
1	Acer campestre	10-V.	21-IV.	12-IX.	18-X.
2	Achillea millefolium	14-V.			
3	Aesculus Hippocastanum	30-IV.	12-IV.	3-IX.	4-X.
4	Adonis vernalis	28-III.			
5	Ajuga reptans	2-IV.			
6	Amygdalus nana	16-IV.	15-IV.		
7	Anemone nemorosa	6-IV.			
8	Anemone pulsatilla	23-III.			

*) Die Bedeutung der Nummern dieser Quellen und Brunnen siehe im Jahrgange VI. dieser Blätter Seite 92 und Jahrgang VIII. S. 6.

**) In den Rubricken 3—5 des nachstehenden Verzeichnisses bedeutet die arabische Zahl den Tag, die römische den Monat der Beobachtung.

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

Zahl	Name	Blüthe	Belaubung	Fruchtreife	Entlaubung
9	Asperula odorata	30-IV.			
10	Astragalus praecox	1-V.			
11	Berberis vulgaris	6-V.	10-IV.	6-IX.	
12	Betula alba	18-IV.	14-IV.		
13	Caltha palustris	19-IV.			
14	Capsella Bursa pastoris	18-II.			
15	Carpinus Betulus	16-IV.	16-IV.		
16	Castanea vesca	1-VII.			
17	Chelidonium majus	16-IV.			
18	Chrysanthem. Leucanth.	20-V.			
19	Chrysoplenium alternifol.	4-IV.			
20	Cichorium Intybus	4-VI.			
21	Convallaria majalis	26-IV.			
22	Cornus mascula	3-IV.		25-VIII.	
23	Cornus sanguinea	12-VI.	16-IV.		
24	Coriandrum testiculatum	2-VI.			
25	Coronilla varia	2-VI.			
26	Corydalis digitata Pers.	20-III.			
27	Corylus Avellana	10-III.	14-IV.	6-IX.	24-X.
28	Crataegus oxyacantha	14-V.	16-IV.		24-X.
29	Cynoglossum officinale	3-V.			
30	Cytisus Laburnum	26-IV.			
31	Daphne Mezereum	20-III.			
32	Datura stramonium	31-V.	6-IV.		
33	Daucus Carota	26-VI.			
34	Delphinium Consolida	20-V.			
35	Dianthus Carthusianor.	20-V.			
36	Echium vulgare	31-V.			
37	Erodium cicutarium	26-III.			
38	Erythronium dens canis	4-III.			
39	Evonymus europaeus	10-V.	10-IV.		
40	,, verrucosus	8-V.	13-IV.		
41	Fagus sylvatica	14-IV.	13-IV.		26-X.
42	Fragaria vesca	24-IV.		25-V.	
43	Fraxinus excelsior	12-IV.	23-IV.		
44	Fritillaria imperialis	10-IV.			
45	Fumaria officinalis	6-V.			
46	Galanthus nivalis	26-II.			
47	Gallium verum	25-VI.			
48	Genista sagittalis	16-V.			

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

Zahl	Name	Blüthe	Be-laubung	Frucht-reife	Ent-laubung
49	Glechoma hirsuta	6-IV.			
50	,, hederacea	26-IV.			
51	Gleditschia triacanta	4-VI.	2-V.		
52	Helleborus purpurascens	4-III.			
53	Hepatica triloba	1-III.			
54	Hyosciamus niger	30-IV.			
55	Hypericum perforatum	12-VI.			
56	Isopyrum thalictroides	2-IV.			
57	Juglans regia	30-IV.	26-IV.	25-IX.	4-X.
58	Lamium album	16-IV.			
59	,, purpureum	28-II.			
60	Lavatera Thuringiaca	24-VI.			
61	Leontodon Taraxacum	21-III.			
62	Ligustrum vulgare	5-VI.	2-IV.		
63	Linum austriacum	12-V.			
64	Lonicera caprifolium	14-V.	26-III.		
65	Melilotus officinalis	20-VI.			
66	Melittis Melissophyllum	7-V.			
67	Morus alba	5-V.	30-IV.	16-VII.	
68	Myosotis palustris	3-V.			
69	Narcissus poeticus	15-IV.			
70	,, pseudonarcissus	1-IV.			
71	Onobrychis sativa	20-V.			
72	Orchis morio	25-IV.			
73	Papaver Rhoeas	3-V.			
74	Persica vulgaris	11-IV.	15-IV.	4-VIII.	25-X.
75	Philadelphus coronarius	23-V.	8-IV.		
76	Populus pyramidalis	4-IV.	26-IV.		25-X.
77	Potentilla verna	4-IV.			
78	Primula veris	5-IV.			
79	Prunus armeniaca	11-IV.	14-IV.		
80	,, avium	15 IV.	13-IV.	12-VI.	18-X.
81	,, domestica	16-IV.	14-IV.	20-VIII.	5-X.
82	,, Padus L.	28-IV.	1-IV.		
83	,, spinosa	12-IV.	16-IV.	12-IX.	25-X.
84	Pulmonaria officinalis	20-III.			
85	Pyrus communis	16-IV.	11-IV.		8-X.
86	,, Malus	26-IV.	24-IV.		8-X.
87	Quercus pedunculata	24-IV.	24-IV.		24-X.
88	Ranunculus Ficaria	3-IV.	3-IV.		

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

Zahl	Name	Blüthe	Belaubung	Fruchtreife	Entlaubung
89	Ribes grossularia	8-IV.	24-III.	1-VII.	5-X.
90	,, rubrum	20-IV.	9-IV.	15-VI.	6-X.
91	Robinia Pseudoacacia	21-V.	30-IV.		24-X.
92	Rosa canina	25-V.			
93	,, centifolia	5-VI.	22-IV.		
94	Rubus Idaeus	20-V.	23-IV.	26-VI.	
95	,, caesius	30-V.			
96	Salix alba	10-IV.	6-IV.		22-X.
97	,, babylonica	9-IV.	4-IV.		28-X.
98	,, caprea	5-III.			28-X.
99	Salvia pratensis	3-V.			
100	Sambucus nigra	24-V.	31-III.		1-X.
101	Saponaria officinalis	28-VI.			
102	Scabiosa columbaria	26-V.			
103	Silene viscosa	12-V.			
104	Sinapis arvensis	10-V.			
105	Solanum dulcamara	21-V.			
106	,, tuberosum	4-VI.			
107	Secale cereale hybern.	25-V.		15-VII.	
108	Sisymbrium officinale	14-V.			
109	Stachys germanica	2-VI.			
110	Staphylea pinnata	3-V.	15-IV.		
111	Symphytum officinale	30-IV.			
112	Syringa vulgaris	30-IV.	8-IV.		
113	Thymus serpyllum	1-V.			
114	Tilia parvifolia	16-VI.	16-IV.		8-X.
115	Trifolium pratense	4-V.			
116	Triticum sat. hybernum	4-VI.		18-VII.	
117	Tussilago farfara	29-II.			
118	Ulmus tetrandra	31-III.	27-IV		
119	Valeriana officinalis	5-VI.			
120	Verbascum phoenicenm	4-V.			
121	,, Thapsus	20-VI.			
122	Veronica chamaedrys	27-IV.			
123	Viburnum Lantana	3-V.	13-IV.		
124	,, Opulus	20-V.	15-IV.		
125	Vinca minor	7-IV.			
126	Viola odorata	21-III.			
127	Vitis vinifera	14-VI.	23-IV.	1-IX.	26-X.
128	Zea Mays	14-VII.		15-IX.	

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

VIII. Beobachtungen aus dem Thierreiche.

Januar und Februar waren so milde, dass oft Mücken in der Luft spielten.
Am 15. Februar erscheint Columba livia.
„ 27. „ Pyrrhocoris apterus L.
„ 2. März Vanessa polychlorus.
„ 12. „ „ Jo.
„ 10. „ Anas boschas L.
„ 16. „ Motacilla alba.
„ 17. „ Ardea cinerea
„ 23. „ Scolopax rusticola L.
„ 25. „ Upupa epops.
„ 31. „ Helix pomatia L.
„ 3. April Rana esculenta und Melolontha vulgaris, einzeln.
„ 4. „ Hirundo urbica u. rustica.
„ 16. „ Melolantha vulgaris zahlreich.
„ 17. „ Epeira diadema.
„ 30. „ Libellula depressa.
„ 1. Mai Cuculus canorus.
„ 8. September zieht Hirundo urbica und rustica ab; doch sieht man den 12. Sept noch einige — wahrscheinlich Hirundo riparia.

Notiz zur Naturgeschichte des Kukuk.

Mitgetheilt von Karl Fuss.

Es wandelte Herr Pfarrer M. zu Kleinscheuern bei Hermannmannstdt den 2. August l. J. (1861) am frühen Morgen in seinem Garten auf und ab, da hörte er den oft wiederholten piepsenden Schrei eines jungen Vogels; aufmerksam hiedurch gemacht, verfolgte er die Richtung des Geschreies und erkannte bald in einem jungen, auf dem Zaune sitzenden Kukuk den Urheber desselben. Nicht lange darauf flog eine Lerche vom angrenzenden Getreidefelde herzu, bei deren Anblik der Kukuk den Schrei wiederholte und gleichsam freudig mit den Flügeln schlug. Die Lerche liess sich hinter dem Kukuk auf den Zaun nieder, hüpfte sodann auf die Schultern ihres Pfleglings, während dieser den Kopf nach rückwärts ihr zuwandte, liess sie von oben herab in dessen weit geöffneten Schnabel Nahrung fallen, worauf sie sich entfernte. Herr Pf. M. verweilte beobachtend einige Zeit hindurch an der Stelle, und wiederholt erfolgte die Fütterung des Kukuks in der angegebenen Weise.

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: 1861

Band/Volume: 12

Autor(en)/Author(s): Salzer Michael

Artikel/Article: Uebersicht der zu Mediasch im Jahre 1S60 gemachten meteorologischen und phänologischen Beobachtungen 138-145