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

Uebersicht

der

zu Mediasch im Jahre 1859 gemachten meteorologischen Beobachtungen

von

Michael Salzer,

Gymnasiallehrer in Mediasch.

I. Luftdruck bei 0 Temperatur in Pariser Linien.

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

Monat	6h +300	2h +300	10h +300	Mittel +300	Maximum +300	Minimum +300
Januar	29·53	29·51	29·55	29·53	am 10. 35.61	am 13. 22·84
Februar	26·49	26·24	26·24	26·35	„ 22. 29·61	„ 28. 21·50
März	26·38	26·16	26·29	26·28	„ 11. 31·98	„ 31. 21·14
April	24·35	24·19	24·35	24·31	„ 7. 28·83	„ 14. 19·60
Mai	25·32	25·09	25·17	25·19	„ 7. 27·52	„ 21. 21·91
Juni	24·91	24·75	24·82	24·83	„ 27. 28·77	„ 18. 20·49
Juli	26·91	26·61	26·52	26·68	„ 13. 29·29	„ 15. 24·43
August	26·76	26·44	26·51	26·57	„ 20. 28·42	„ 23. 23·56
September	25·96	25·77	26·02	25·92	„ 27. 29·50	„ 17. 22·26
October	25·76	26·67	25·70	25·71	„ 2. 28·80	„ 21. 21·00
November	28·49	28·23	28·36	28.36	„ 13. 32·26	„ 1. 21·54
December	25·62	25·62	25·72	25·66	„ 10. 31·24	„ 1. 19·42
Jahr	26·37	26·19	26.27	26·28	1/1. 35·61	1/12. 19·42

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften 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	-4.48	-1.06	-4·00	-3.18	a.29. 4.3	a.10.-17.6	a.19. 8.9	21.9	29
Feber	-1.79	4.74	-0.10	0.95	„ 27. 9.2	„ 22.- 7.7	„ 13.11.7	16.9	19
März	0.50	7.41	2.10	3.34	„ 15.14.7	„ 11.- 4.4	„ 18.14.7	19·1	15
April	5.67	12.67	7.38	8.57	„ 20.21.1	„ 7.- 1.5	„ 9.15.0	22.6	4
Mai	9.97	18.30	11.24	13.17	„ 31.23.5	„ 3. 6.0	„ 3.13.3	17.5	0
Juni	11.02	18.15	12.23	13.80	„ 3.24.8	„ 9. 6.3	„ 9.12.9	18.5	0
Juli	13.01	23.88	15.54	17.48	„ 25.29.4	„ 13. 9.0	„ 24.14.3	20.4	0
Aug.	13.08	23.71	15.49	17.42	„ 1.27.8	„ 30. 9.3	„ 31.13.6	18.5	0
Sept.	8.58	16.81	10.76	12.14	„ 19.22.8	„ 27. 3.1	„ 27.13.1	19.7	0
Oct.	7.12	14.12	8.70	9.97	„ 24.19.0	„ 7.- 0.2	„ 8.12.5	19.2	1
Nov.	-0.97	6.52	0.69	2.08	„ 6.14.8	„ 25.- 7.1	„ 6.12.5	21.9	18
Dec.	-2.07	-0.93	-1.50	-0.89	„ 20.11.7	„ 26.- 9.0	„ 20. 8.7	20.7	24
Jahr	4.97	12.18	6.55	7.90	25/7. 29.4	10/1. -17.6	9/4. 15 0	47.0	110

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	6.8	5.9	5.3	6.0	4	9	2	1	15
Februar	5.8	5.8	5.2	5.6	6	2	7	4	9
März	6.3	6.4	4.5	5.8	5	3	6	10	7
April	6.7	6.7	6.2	6.6	0	4	10	11	5
Mai	6.0	6.5	5.9	6.1	0	10	6	7	8
Juni	5.3	6.1	4.9	5.4	0	6	14	6	4
Juli	2.5	2.8	2.3	2.5	6	17	5	2	1
August	3.0	3.4	2.7	3.0	7	12	8	2	2
September	5.6	5.3	4.5	5.1	3	8	6	9	4
October	6.1	5.2	5.2	5.5	2	7	12	6	4
November	3.6	2.5	2.5	3.2	14	5	2	5	4
December	8.4	8.0	7.5	8.0	2	3	2	8	16
Jahr	5.5	5.5	4.7	5.2	49	86	80	71	79

*) Letzter Frost am 19. April; erster Frost am 7. October.

©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.	0	4	0	0	4	2.60'''	am31.	1.10'''
Febr.	2	3	0	4 R.	4	5.57'''	am28.	3.90'''
März	7	6	1 am 6. von NO.	Am 6. nacheinander Schnee Gr. u. H. in Meschen; 5 R. 3 R. 1 H. am 28.	3	22.33'''	am25.	6.35'''
April	14	1	a.12.u.28.	1H. am26.	2	29.49'''	am22.	6.32'''
Mai	13	0	5 am 18. 21. 25. 26. und 31.	1H am13. (doch in d. Nähe noch ein. am 5.)	11	40.73'''	am18.	13.86'''
Juni	16	0	5 am 13. 25. 27. 28. und 30. (doch in der Nähe noch 3)					
Juli	8	0	am2.u.29.	1H. am29	3	14.00'''	am22.	6.00'''
Aug.	13	0	am 1. 7. 25. 26	2H.a.1.17.	3	51.33'''	am 7.	21.46'''
Sept.	10	0	am 7. in d. Nähe	—	5	51.38'''	am21.	11.70'''
Oct.	11	0	am1.u.18.	4 R.	7	13.74'''	am18.	4.40'''
Nov.	3	1	0	5 R.	5	8.61'''	am30.	3.45'''
Dec.	5	3	0	1 R.	10	10.31'''	am21.	4.16'''
Jahr	102	18	21	7H. 1Gr. 22 R.	60	271.70'''	am 7/8.	21.46'''

V. Wind.

Monate	Vorherrschende Richtung und Stärke: Mittel der Stunden 6h	2h	10h	Moonts-Mittel	Vertheilung der Richtungen: N.	NO.	O.	SO.	S.	SW.	W.	NW.	Sturm
Jän.	S 0.8	W 0.7	S 0.8	S 0.8	9	1	26	1	27	10	16	3	am 12. W 18. u. 25.
Febr.	O 0.9	SW 1.4	O 0.9	O 1.0	3	1	36	0	14	17	13	0	S. u. W.
März	NO 1.1	NW 1.7	W 1.0	NW 1.3	8	13	11	5	17	8	14	17	6. u. 31. W. u. NW.
April	O 0.8	SW 1.7	W 1.0	SW 1.2	6	8	16	3	13	22	21	1	0
Mai	O 0.5	SW 1.1	O 0.5	O 0.7	3	11	40	6	12	9	10	2	0
Juni	O 0.6	SW 0.9	W 0.6	W 0.7	11	13	15	2	13	9	20	7	0
Juli	O 0.4	NW 1.0	O 0.4	O 0.6	20	8	26	6	2	10	7	14	0
Aug.	O 0.5	O 0.5	O 0.6	O 0.5	6	12	39	4	8	10	10	4	0
Sept.	O 0.3	NO 0.7	NW 0.3	NO 0.4	9	20	16	3	7	12	12	11	0
Oct.	O 0.7	S 1.0	O 0.5	O 0.7	2	18	34	2	22	4	5	6	2. 28. 31. W. u. S.
Nov.	NO 0.4	NO 0.3	NO 0.1	NO 0.3	9	40	22	4	5	8	1	1	0
Dec.	NW 0.2	SW 0.3	SW 0.1	SW 0.2	6	14	11	2	16	24	4	16	0
Jahr	SW 0.9	SW 0.9	O 0.6	O 0.7	92	159	292	38	156	143	133	82	7

*) Letzter Reif am 19. April: erster Reif am 6. October.— Der Hagel hat zwar immer in Weingärten geschadet, doch war er nie sehr bedeutend. Am 7. August ein Wolkenbruch.

©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	7.3	8.8	6.5	4.4	7.1	8.2	6.3	0.4	0.4
Februar	6.5	8.4	6.9	5.4	7.4	8.0	7.1	0.5	0.5
März	6.6	7.9	7.1	5.6	7.5	7.9	6.5	8.0	5.2
April	7.1	7.4	7.4	6.0	7.7	8.0	6.9	8.4	8.0
Mai	8.7	7.5	7.7	6.7	8.0	8.3	7.8	18.5	18.9
Juni	9.5	8.1	8.0	6.9	8.2	8.5	8.3	15.6	16.5
Juli	10.6	8.5	7.9	7.3	8.3	8.6	8.8	20.4	18.0
August	11.2	9.4	8.3	7.6	8.3	8.7	9.5	19.3	17.3
September	11.9	10.4	8.8	7.9	8.4	8.9	10.2	18.1	16.6
October	11.4	10.7	8.8	8.0	8.3	8.7	10.3	11.3	12.5
November	10.2	10.7	7.9	7.2	8.0	8.6	8.8	1.0	1.2
December	8.6	10.3	7.5	6.0	7.8	8.3	8.6	0.8	0.5
Jahr	9.1	9.0	7.7	6.6	7.9	8.2	8.3	10.2	9.6

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

Zahl	Name	Blüthe	Belaubung	Fruchtreife	Entlaubung
1	Acer campestre	7-V.	2-V.	14-IX.	20-X.
2	Acer platanoides	21-IV.	21-IV.		
3	Achillea millefolium	30-V.			
4	Aesculus Hippocastanum	6-IV.	23-IV.	1-IX.	22-X.
5	Adonis vernalis	6-V.			
6	Ajuga reptans	12-IV.			
7	Amygdalus nana	14-IV.	14-IV.		
8	Anemone nemorosa	5-IV.			

*) 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	Be-laubung	Frucht-reife	Ent-laubung
9	Anemone pulsatilla	20-III.			
10	Asperula odorata	10-V.			
11	Astragalus praecox	4-V.			
12	Berberis vulgaris	6-V.	15-IV.		29-X.
13	Betula alba	23-IV.	21-IV.		
14	Caltha palustris	14-IV.			
15	Campanula Rapunculus	18-V.			
16	Capsella Bursa pastoris	21-II.			
17	Carpinus Betulus	20-IV.	20-IV.		20-X.
18	Castanea vesca	26-VI.		12-X.	19-X.
19	Chelidonium majus	26-IV.			
20	Chrysanthem. Leucanth.	19-V.			
21	Chrysopleniumalternifol.	5-IV.			
22	Cichorium Intybus	4-VI.			
23	Convallaria majalis	28-IV.		25-VIII.	
24	Cornus mascula	1-IV.†		22-VIII.	20-X.
25	Cornus sanguinea	19-V.			
26	Coriandrum testiculatum	30-V.			
27	Coronilla varia	30-V.			
28	Corydalis digitata Pers.	30-III.			
29	Corylus Avellana	9-III.†	20-IV.†		15-X.
30	Crataegus oxyacantha	6-V.†	17-IV.†		20-X.
31	Cynoglossum officinale	6-V.			
32	Cytisus Laburnum	28-IV.	27-IV.		
33	Daphne Mezereum	13-III.	6-IV.	26-VI.	
34	Datura stramonium	6-VI.			
35	Daucus Carota	2-VII.			
36	Delphinium Consolida	19-V.			
37	Dianthus Carthusianor.	26-V.			
38	Echium vulgare	31-V.			
39	Erodium cicutarium	5-IV.			
40	Erythronium dens canis	19-III.			
41	Evonymus europaeus	4-V.	4-IV.		
42	,, verrucosus	7-V.	10-IV.		
43	Fagus sylvatica	20-V.	19-IV.		
44	Fragaria vesca	20-IV.		18-V.	
45	Fraxinus excelsior	26-IV.	27-IV.		21-X.
46	Fritillaria imperialis	24-IV.			
47	Fumaria officinalis	7-V.			
48	Galanthus nivalis	20-IV.†			

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

Zahl	Name	Blüthe	Be-laubung	Frucht-reife	Ent-laubung
49	Gallium Mollugo	20-VI.			
50	Gallium verum	15-VI.			
51	Genista sagittalis	13-V.			
52	Glechoma hirsuta	4-IV.			
53	„ hederacea	28-IV.			
54	Gleditscha triacanta	30-V.	1-V.		
55	Helleborus purpurascens	10-III.			
56	Hepatica triloba	7-III.			
57	Hyosciamus niger	13-V.			
58	Hypericum perforatum	30-V.			
59	Isopyrum thalictroides	2-IV.			
60	Juglans regia	27-IV.	23-IV.	22-IX.	21-X.
61	Lamium album	28-IV.			
62	„ purpureum	21-II.			
63	Lavatera Thuringiaca	2-VII.			
64	Leontodon Taraxacum	6-IV.			
65	Ligustrum vulgare	31-V.	17-IV.		
66	Linum austriacum	5-V.			
67	Lonicera caprifolium	17-V.	1-IV.†		26-X.
68	Melampyrum arvense	25-V.			
69	Melilotus officinalis	19-VI.			
70	Melittis Melissophyllum	6-V.			
71	Morus alba	8-V.	3-V.	14-VII.	21-X.
72	Myosotis palustris	21-V.			
73	Narcissus poeticus	2-V.			
74	„ pseudonarcissus	15-IV.			
75	Nigella arvensis	22-VI.			
76	Onobrychis sativa	15-V.			
77	Orchis militaris	1-V.			
78	„ morio	3-V.			
79	Papaver Rhoeas	27-V.			
80	Persica vulgaris	16-IV.	20-IV.	5-VIII.	27-X.
81	Philadelphus coronarius	18-V.	14-IV.		26-X.
82	Populus pyramidalis	30-III.	25-IV.		20-X.
83	Potentilla verna	5-IV.			
84	Primula veris	7-IV.			
85	Prunus armeniaca	13 IV.†	15-IV.	15-VII.	16-X.
86	„ avium	20-IV	18-IV.	5-VI.	20-X.
87	„ domestica	22-IV.†	23-IV.	24-VIII.	24-X.

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

Zahl	Name	Blüthe	Belaubung	Fruchtreife	Entlaubung
88	Prunus Padus L.	25-IV.†	3-IV.		19-X.
89	,, spinosa	16-IV.†	18-IV.	1-X.	20-X.
90	Pulmonaria officinalis	16-III.			
91	Pyrus communis	23-IV.	20-IV.	17-VII.	22-X.
92	,, Malus	26-IV.	20-IV.	19-VII.	22-X.
93	Quercus pedunculata	29-IV.	29-IV.		26-X.
94	Ranunculus auricomus	10-IV.			
95	,, Ficaria	11-IV.			
96	Rhamnus cathartica		19-IV.		
97	Rhinantus Crista Galli	20-V.			
98	Ribes grossularia	15-IV.†	17-III.†	2-VII.	16-X.
99	,, rubrum	20-IV.†	14-IV.	18-VI.	18-X.
100	Robinia Pseudoacacia	17-V.†	28-IV.		26-X.
101	Rosa canina	18-V.	21-IV.		
102	,, centifolia	1-VI.	26-IV.		
103	Rubus caesius	26-V.			
104	,, Idaeus	16-V.	21-IV.	25-VI.	
105	Salix alba	12-IV.	8-IV.		21-IX.
106	,, babylonica		7-IV.		
107	,, caprea	18-III.†	10-IV.		
108	Salvia pratensis	10-V.			
109	Sambucus nigra	18-V.—	5-IV.†		10-X.
110	Saponaria officinalis	24-VI.			
111	Scabiosa columbaria	22-V.			
112	Silene viscosa	8-V.			
113	Sinapis arvensis	4-V.			
114	Solanum dulcamara	18-V.			
115	,, tuberosum	9-VI.			
116	Secale cereale hybern.	22-V.			
117	Sisymbrium officinale	10-V.			
118	Stachys germanica	29-V.			
119	Staphylea pinnata	16-V.	27-IV		
120	Symphytum officinale	4-V.			
121	Syringa vulgaris	29-IV.	10-IV.		24-X.
122	Thymus serpyllum	16-V.			
123	Tilia grandifolia	6-VII.			
124	,, parvifolia	19-VI.	23-IV.		15-X.
125	Trifolium pratense	3-V.			
126	Triticum sat. hybernum	31-V.		20-VII.	

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

Zahl	Name	Blüthe	Belaubung	Fruchtreife	Entlaubung
127	Tussilago farfara	8-II.			
128	Ulmus tetranda	20-III.	30-IV.		19-X.
129	Valeriana officinalis	9-VI.			
130	Verbascum phoenicum	4-V.			
131	„ Thapsus	20-VI.			
132	Veronica chamaedris	28-IV.			
133	Viburnum Lantana	29-IV.	15-IV.		
134	„ Opulus	10-V.	19-IV.		
135	Vinca minor	9-IV.			
136	Viola odorata	15-III.			
137	Vitis vinifera	16-VI.	26-IV.	4-IX.	22-X.
138	Zea Mays	1-VII.	1-V.	20-IX.	

VIII. Beobachtungen aus dem Thierreiche.

Am 20. Februar schon erscheint Anas boschas L.
„ 1. März Columba livia.
„ 4. „ Triton cristatus.
„ 11. „ Aphodius prodromos; Malachius aeneus; verschiedene Fliegen.
„ 12. „ Vanessa polychlorus L.
„ 13. „ Die Gelsen spielen in der Luft.
„ 18. „ Turdus musicus; Motacilla alba.
„ 23. „ Scolopax rusticola L.
„ 30. „ Vipera berus. Auch zeigen sich einzelne Schwalben; doch verschwinden sie eingetretenen Schneewetters wegen wieder und erscheinen erst alle:
„ 17. April — Hirundo urbica und rustica.
„ 11. „ Rosa esculenta; Helix Pomatica.
„ 15. „ Cerambyx heros.
„ 21. „ Cuculus canorus; Epeira diadema.
„ 28. „ Melolontha vulgaris.
„ 25. August zieht Ciconia alba ab und
„ 11. September Hirundo urbica und rustica.

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: 1860

Band/Volume: 11

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

Artikel/Article: Uebersicht der zu Mediasch im Jahre 1859 gemachten meteorologischen Beobachtungen 119-126