

U e b e r s i c h t

der

zu *Mediasch* im Jahre 1858 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	2h	10h	Mittel	Maximum	Minimum
	+300	+300	+300	+300	+300	+300
Januar	30·13	29·94	30·16	30·08	am 6. 54·40	am 22. 20·92
Februar	29·03	28·75	28·93	28·92	„ 12. 32·37	„ 2. 22·69
März	25·14	24·99	25·00	25·01	„ 29. 30·13	„ 7. 13·83
April	25·90	25·69	25·74	25·78	„ 16. 30·51	„ 12. 19·94
Mai	25·01	24·29	24·89	24·90	„ 31. 28·36	„ 9. 20·95
Juni	26·15	25·91	25·98	26·02	„ 13. 29·02	„ 25. 22·76
Juli	25·06	24·74	24·79	24·85	„ 5. 27·12	„ 30. 21·01
August	25·41	25·31	25·45	25·40	„ 15. 28·06	„ 27. 19·37
September	28·11	27·87	28·04	28·01	„ 13. 30·94	„ 1. 24·90
October	27·22	26·94	27·05	27·07	„ 15. 29·66	„ 30. 21·72
November	26·31	26·11	26·35	26·26	„ 12. 31·02	„ 15. 20·21
December	27·22	27·13	27·27	27·21	„ 11. 30·40	„ 28. 18·90
Jahr	26·72	26·51	26·64	26·63	$\frac{1}{6}$. 34·40	$\frac{1}{3}$. 13·83

II. Wärme nach Reaumur.*)

(Seehöhe des Beobachtungsortes etwa 945 W. F. über dem Meere,
N.-Schatten 15 F. über der Erd-Oberfläche).

Monate	Mittel der Stunden			Monats-Mittel	Maximum	Minimum	Grösste Schwankung		Eisstage
	6	2	10				an einem Tage	im Monat.	
Jänner	-9.30	-3.80	-8.20	-7.10	a.21. 3.3	a.31.-21.0	a.31.12.2	24.3	31
Feber	-14.80	-4.46	-10.74	-10.00	„ 2. 1.3	„ 24.-22.3	„ 25.17.7	23.6	28
März	-2.35	4.10	-0.40	0.45	„ 31.11.9	„ 5.-13.7	„ 11.14.8	25.6	23
April	2.40	11.04	4.70	6.05	„ 30 19.6	„ 24.- 1.9	„ 30.17.3	21.5	6
Mai	9.60	18.30	10.90	12.96	„ 5.24.4	„ 10. 6.2	„ 2.14.6	18.2	0
Juni	11.50	19.50	12.30	14.43	„ 17.24.4	„ 2. 7.3	„ 14.13.7	17.1	0
Juli	13.80	21.60	15.50	16.97	„ 28.27.0	„ 1. 10.1	„ 28.13.6	16.9	0
Aug.	12.27	20.05	14.22	15.52	„ 20.23.7	„ 31. 8.2	„ 20.12.7	15.5	0
Sept.	7.70	18.90	10.20	12.30	„ 9.22.2	„ 14. -3.8	„ 14.15.5	18.4	0
Oct.	5.72	16.32	8.39	10.14	„ 13.20.5	„ 19. 1.5	„ 16.15.2	19.0	0
Nov.	-0.42	4.04	0.34	1.32	„ 29.11.9	„ 12. 7.3	„ 5.10.9	19.2	16
Dec.	-3.12	-0.52	-1.95	-1.52	„ 7. 8.4	„ 22.-14.3	„ 22. 6.9	22.7	21
Jahr	3.75	11.51	4.61	5.96	28/7. 27.0	24/2. -22.3	25/2. 17.7	49.3	123

III. Bewölkung

Monate	Die Mittel in Zahlen ausgedrückt				nach einzelnen Tagen				
	6h	2h	10h	Monats Mittel	ganz heiter	wenig gewölkt	ge-mischt	nicht ganz trüb	ganz trüb
					0	1-3	4-6	7-9	10
Januar	5.9	4.6	3.1	4.6	7	7	7	4	6
Februar	3.9	2.8	2.4	3.0	11	9	2	2	4
März	5.9	5.9	4.2	5.3	3	7	5	9	7
April	4.5	4.4	3.4	4.1	8	8	5	5	4
Mai	5.4	5.6	4.0	5.0	1	7	14	6	3
Juni	6.0	4.6	3.5	4.6	2	8	14	4	2
Juli	4.0	5.6	5.1	4.9	2	10	9	5	5
August	5.0	5.9	4.5	5.1	3	8	8	11	1
September	2.8	3.0	2.3	2.7	12	9	3	6	0
October	3.7	3.0	2.3	3.0	11	11	2	3	4
November	7.6	6.2	5.4	6.4	4	3	8	5	10
December	6.3	6.1	5.7	6.0	6	4	3	6	12
Jahr	5.1	4.8	3.8	4.6	70	91	80	66	58

*) Letzter Frost am 27. April; erster Frost am 2. November.

IV. Niederschlag.*)

Monate	Zahl der Tage mit					Höhe des Niederschlages in Pariser Linien	
	Regen	Schnee	Gewitter	Hagel: H. Graupen: G. Reif: R.	Nebel	des ganzen Monates	Grösste Menge in 24 Stunden
Jän.	0	3	0	0	0	2.76'''	am 21. 2.00'''
Febr.	0	3	0	0	4	9.50'''	am 3. 6.16'''
März	5	8	0	3 R.	2	18.45'''	am 4. 4.93'''
April	9	0	0	7 R.	2	16.04'''	v. 11-12. 5.74'''
Mai	10	0	4	2 H.	0	41.39'''	am 31. 7.70'''
Juni	15	0	7	2 H.	12	52.55'''	am 25. 13.70'''
Juli	17	0	2	0	6	65.10'''	am 18. 12.48'''
Aug.	13	0	0	0	6	39.60'''	am 26. 13.50'''
Sept.	3	0	1	0	3	11.87'''	am 21. 10.50'''
Oct.	6	0	0	1 R.	3	6.70'''	am 30. 4.00'''
Nov.	4	3	1	1 H.	5	23.16'''	v. 15-16. 7.86'''
Dec.	5	2	0	0	5	9.66'''	am 7. 3.00'''
Jahr	87	19	15	5 H. 11 R.	48	296.78'''	a. ²⁵ / ₅ . 13.70'''

V. Wind.

Monate	Vorherrschende Richtung und Stärke				Vertheilung der Richtungen							Sturm	
	Mittel der Stunden			Monats- Mittel	N.	NO.	O.	SO.	S.	SW.	W.		NW.
	6h	2h	10h										
Jän.	0 0.9	0 0.9	0 0.7	0 0.8	3	1	44	2	21	9	6	7	20. u. 21.
Febr.	0 0.4	0 0.3	SO 0.2	0 0.3	0	0	50	15	1	8	8	2	0
März	0 1.0	W 1.3	W 0.8	0 1.0	6	12	26	2	14	14	11	8	20. u. 27.
April	0 0.9	NW 1.0	0 1.0	NO 0.9	8	17	13	5	9	8	16	14	a. 25.
Mai	SW 0.9	W 1.1	0 1.0	SW 1.0	0	15	20	7	7	21	18	5	0
Juni	0 0.2	0 0.6	W 0.2	0 0.4	4	10	30	2	12	11	16	5	0
Juli	0 0.2	W 0.4	0 0.07	W 0.3	3	10	22	6	13	9	28	2	0
Aug.	NO 0.2	0 0.4	0 0.3	0 0.22	10	20	23	6	6	8	20	0	0
Sept.	0 0.2	0 0.2	W 0.2	0 0.2	8	4	53	2	0	5	10	8	0
Oct.	0 0.4	0 0.3	0 1.0	0 0.3	6	3	38	1	4	1	34	6	0
Nov.	0 0.7	0 1.0	0 1.0	0 0.9	6	12	41	0	8	8	15	0	a. 6.
Dec.	0 0.7	S 0.6	0 0.3	0 0.5	4	8	36	3	22	11	7	2	0
Jahr	0 0.56	0 0.7	0 0.45	0 0.57	58	112	396	51	117	113	189	59	6

*) Letzter Schnee am 28. März; erster Schnee am 9. November. Letzter Reif am 27. April; erster Reif am 16. October.

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	6.8	9.1	7.1	5.0	7.0	6.6	8.0	0.4	0.4
Februar	6.0	8.2	5.9	3.9	6.4	8.1	4.9	0.4	0.4
März	5.9	7.7	6.5	4.7	7.0	8.0	3.6	0.5	0.4
April	6.0	7.1	6.6	5.2	7.3	7.8	6.4	6.3	12.6
Mai	8.2	7.2	7.3	6.1	7.9	8.3	7.4	14.5	18.0
Juni	9.4	7.3	7.5	6.7	8.3	8.5	7.6	20.8	19.6
Juli	10.6	8.1	8.0	6.9	8.5	8.6	8.1	18.9	17.8
August	11.4	9.4	8.3	7.5	8.4	8.7	9.3	17.3	16.6
September	11.2	9.9	8.5	7.7	8.5	8.7	9.5	15.9	15.0
October	10.0	10.1	8.7	7.0	8.1	8.6	9.5	15.2	13.7
November	9.0	10.1	7.8	6.6	7.8	8.5	8.9	5.2	8.4
December	8.0	9.5	6.7	4.9	7.3	8.2	7.0	0.4	0.4
Jahr	8.5	8.6	7.4	6.0	7.7	8.2	7.5	9.6	10.3

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

Zahl	N a m e	Blüthe	Be- laubung	Frucht- reife	Ent- laubung
1	Acer campestre	10-V.	4-V.		
2	Acer platanoides	25-IV.			
3	Achillea millefolium	10-VI.			
4	Aesculus Hippocastanum	7-V.	28-IV.	15-IX.	17-X.
5	Adonis vernalis	3-III.			
6	Ajuga reptans	25-IV.			
7	Amygdalus nana	28-IV.	21-IV.		
8	Anemone nemorosa	21-IV.			

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

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

Zahl	Name	Blüthe	Be- laubung	Frucht- reife	Ent- laubung
9	Anemone Pulsatilla	3-IV.			
10	Asperula odorata	18-V.			
11	Astragalus praecox	23-V.			
12	Berberis vulgaris	16-V.	3-V.		
13	Betula alba	3-V.	2-V.		17-IX.
14	Caltha palustris	28-IV.			
15	Campanula Rapunculus	22-V.			
16	Carpinus Betulus	2-V.	2-V.		13-X.
17	Castanea vesca	5-VII.		9-IX.	17-X.
18	Capsella Bursa pastoris	7-IV.			
19	Chelidonium majus	3-V.			
20	Chrysanthemum Leuc.	24-V.			
21	Chrysoplenium alternif.	18-IV.			
22	Convallaria majalis	5-V.			
23	Cornus mascula	18-IV.	5-V.		
24	Cornus sanguinea	1-VI.			
25	Coronilla varia	23-V.			
26	Corylus Avellana	2 IV.	21-IV.		13-X.
27	Corydalis digitata	7-IV.			
28	Coriandrum testiculatum	13-VI.			
29	Crataegus oxyacantha	16-V.			
30	Cynoglossum officinale	10-V.			
31	Cichorium intybus	1-VII.			
32	Cytisus Laburnum	30-IV.	29-IV.		
33	Daphne Mezereum	5-IV.			
34	Datura stramonium	28-VI.			
35	Daucus Carota	20-VI.			
36	Delphinium consolida	2-VI.			
37	Dianthus Charthusianor.	29-V.			
38	Echium vulgare	16-VI.			
39	Erythronium dens canis	3-IV.			
40	Erodium cicutarium	28-IV.			
41	Evonymus europaeus	15-V.			
42	„ verrucosus	23-V.	26-IV.		
43	Fagus sylvatica	1-V.	1-V.		13-X.
44	Fragaria vesca	8-V.		5-VI.	18-X.
45	Fraxinus excelsior	3-V.	5-V.		
46	Fritillaria imperialis	26-IV.			

Zahl	N a m e	Blüthe	Be- laubung	Frucht- reife	Ent- laubung
47	<i>Fumaria officinalis</i>	23-V.			
48	<i>Galanthus nivalis</i>	23-III.			
49	<i>Gallium Mollugo</i>	10-VI.			
50	„ <i>verum</i>	24-VI.			
51	<i>Genista sagittalis</i>	28-V.			
52	<i>Glechoma hirsutum</i>	24-IV.			
53	„ <i>hederacea</i>	7-V.			
54	<i>Gleditscha triacanta</i>	11-VI.			17-IX.
55	<i>Helleborus purpurascens</i>	6-IV.			
56	<i>Hyosциamus niger</i>	28-V.			
57	<i>Hepatica triloba</i>	26-III.			
58	<i>Hypericum perforatum</i>	16-VI.			
59	<i>Isopyrum thalictroides</i>	16-IV.			
60	<i>Juglans regia</i>	30-IV.	29-IV.	28-IX.	15-X.
61	<i>Leontodon Taraxacum</i>	26-IV.			
62	<i>Lamium album</i>	28-IV.			
63	„ <i>purpureum</i>	7-IV.			
64	<i>Lavatera Thuringiaca</i>	6-VII.			
65	<i>Ligustrum vulgare</i>	15-VI.			
66	<i>Linum austriacum</i>	6-V.			
67	<i>Lonicera caprifolium</i>	26-V.			
68	<i>Melampyrum arvense</i>	15-VI.			
69	<i>Melilotus officinalis</i>	24-VI.			
70	<i>Melittis Melisophyllum</i>	7-V.			
71	<i>Morus alba</i>	11-V.	8-V.		
72	<i>Myosotis palustris</i>	19-V.			
73	<i>Narcissus poeticus</i>	12-V.			
74	„ <i>pseudonarcissus</i>	23-IV.			
75	<i>Nigella arvensis</i>	25-VI.			
76	<i>Onobrychis sativa</i>	19-V.			
77	<i>Orchis morio</i>	8-V.			
78	„ <i>militaris</i>	5-V.			
79	<i>Papaver Rhoeas.</i>	2-VI.			
80	<i>Persica vulgaris</i>	2-V.	1-V.	1-IX.	
81	<i>Philadelphus coronarius</i>	28-V.			
82	<i>Populus pyramidalis</i>	1-IV.	30-IV.		15-X.
83	<i>Potentilla verna</i>	3-IV.			
84	<i>Primula veris</i>	21-IV.			

Zahl	N a m e	Blüfhe	Be- laubung	Frucht- reife	Ent- laubung
85	Prunus Padus L.	8-V.			
86	„ spinosa	28-IV.			
87	„ avium L.	28-IV.	10-V.	13-VI.	
88	„ domestica	2-V.	3-V.	4-IX.	
89	„ armeniaca		1-V.		
90	Pulmonaria officinalis	7-IV.			
91	Pyrus communis	4-V.	5-V.		13-X.
92	„ Malus	2-V.	1-V.		13-X.
93	Quercus pedunculata	18-V.	3-V.		
94	Ranunculus auricomus	21-IV.			
95	„ Ficaria	14-IV.			
96	Rhamnus cathartica	23-V.			
97	Rhinantus Crista Galli	22-V.			
98	Ribes grossularia	28-IV.	7-IV.		
99	„ rubrum	4-V.	25-IV.	1-VII.	
100	Robinia Pseudoacacia	28-V.	5-V.		
101	Rosa canina	20-V.	6-V.		
102	„ centifolia	9-VI.			
103	Rubus Idaeus	7-VI.		5-VII.	
104	Rubus caesius	12-VI.			
105	Salix alba	20-IV.	22-IV.		16-X.
106	„ babylonica		20-IV.		
107	„ caprea	25-III.	11-IV.		
108	Salvia pratensis	5-V.			
109	Sambucus nigra	2-VI.	21-IV.		
110	Saponaria officinalis	3-VII.			
111	Scabiosa columbaria	1-VI.			
112	Silene viscosa	12-V.			
113	Sinapis arvensis	19-V.			
114	Solanum dulcamara	13-VI.			
115	„ tuberosum	3-IV.			
116	Secale cereale hybernum	5-VI.			
117	Sisymbrium officinale	18-VI.			
118	Stachys germanica	30-V.			
119	Staphylea pinnosa	5-V.			
120	Symphytum officinale	12-V.			
121	Syringa vulgaris	8-V.	25-IV.		
122	Tilia grandifolia	14-VII.	5-V.		14-IX.

Zahl	N a m e	Blüthe	Be- laubung	Frucht- reife	Ent- laubung
123	<i>Tilia parvifolia</i>	27-VI.	5-V.		14-IX.
124	<i>Trifolium pratense</i>	7-V.			
125	<i>Thymus serpyllum</i>	22-V.			
126	<i>Tussilago farfara</i>	19-III.			
127	<i>Triticum sat. hybernum</i>	13-VI.			
128	<i>Ulmus campestris</i>	25-IV.	6-V.		
129	<i>Valeriana officinalis</i>	18-VI.			
130	<i>Verbascum phoeniceum</i>	14-V.			
131	„ <i>Thapsus</i>	23-VI.			
132	<i>Veronica chamaedrys</i>	30-IV.			
133	<i>Viburnum Lantana</i>	14-V.			
134	„ <i>Opulus</i>	8-V.	4-V.		
135	<i>Vinca minor</i>	26-IV.			
136	<i>Viola odorata</i>	3-IV.			
137	<i>Vitis vinifera</i>	18-VI.	6-V.	5-IX. einzeln	
138	<i>Zea Mays</i>	7-VII.		25-IX.	

VIII. Beobachtungen aus dem Thierreiche.

- Schon am 10. Januar wird ein *Mergus albellus* und eine *Fulica atra* geschossen.
- Am 12. März ist *Motacilla alba* da; doch zeigen sich die Fliegen nur noch an den wärmsten Sammelpätzen.
- Am 19. März kriechen Erdspinnen auf der Erde.
- „ 23. „ erscheint *Vanessa urticae* und *Anas boschas* L. und am 25. *Scolopax rusticola*.
- „ 27. März zeigen sich einzelne Schwalben; doch sind sie nur am 10. April alle da.
- „ 31. März erscheint *Triton cristatus* und *Formica nigra*.
- „ 28. „ *Turdus musicus* L.
- „ 3. April *Rana esculenta*.
- „ 11. „ *Ciconia alba*; *Cuculus canorus*.
- „ 22. „ *Melolontha vulgaris* (einzeln).
- „ 2. Mai *Libellula depressa*.
- „ 8. „ *Lucanus cervus*.
- „ 13. Juni *Ephemera vulgaris*.
- „ 2. Sept. ziehen die Störche und am 3. die Schwalben weg.

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: 1859

Band/Volume: [10](#)

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

Artikel/Article: [Uebersicht der zu Mediasch im Jahre 1858 gemachten meteorologischen Beobachtungen 249-256](#)

