

Uebersicht

der

zu Mediasch im Jahre 1862 gemachten meteorologischen und phänologischen Beobachtungen

von

Michael Salzer,

Gymnasiallehrer in Mediasch.

I. Luftdruck bei 0 Temperatur in Pariser Linien.

Monat	6h +300	2h +300	10h +300	Mittel +300	Maximum	Minimum
Januar	25·71	25·49	25·69	25·63	am 29: 29·16	am 5: 19·17
Februar	26·56	26·51	26·74	26·59	„ 21: 29·61	„ 7: 22·04
März	25·50	25·10	25·26	25·29	„ 16: 28·78	„ 22: 21·72
April	26·01	25·79	25·84	25·88	„ 25: 28·53	„ 15: 21·65
Mai	26·11	25·87	25·94	25·97	„ 2: 29·06	„ 13: 24·30
Juni	25·22	24·98	24·94	25·06	„ 2: 28·09	„ 19: 21·01
Juli	26·35	25·91	26·13	26·13	„ 26: 28·80	„ 1: 23·57
August	25·81	25·46	25·65	25·64	„ 2: 28·32	„ 29: 23·91
September	26·59	26·25	26·54	26·46	„ 29: 28·98	„ 21: 22·98
October	27·65	27·44	27·56	27·55	„ 4: 31·28	„ 21: 22·94
November	27·10	26·92	27·07	27·03	„ 6: 29·84	„ 27: 23·58
December	27·90	27·72	26·89	26·84	„ 17: 34·48	„ 21: 18·75
Jahr	26·38	26·12	26·27	26·26	„ $\frac{17}{12}$: 34·48	„ $\frac{21}{12}$: 18·75

II. Wärme nach Réaumur.*)

Monate	Mittel der Stunden			Mo- nats- Mittel	Maximum	Minimum	Grösste Schwankung		Eis- tage
	6	2	10				an einem Tage	im Monate	
	Jänn.	-5.99	-1.35				-5.00	-4.11	
Feber	-4.23	0.25	-3.63	-2.50	" 19: 4.5	" 17: -12.7	" 17: 12.0	17.2	21
März	0.66	10.38	3.69	4.91	" 28: 19.6	" 2: - 4.8	" 19: 16.4	24.4	16
April	5.65	15.20	8.45	9.77	" 28: 22.4	" 18: - 0.4	" 2: 14.9	22.9	1
Mai	10.04	19.11	12.20	13.79	" 16: 25.4	" 2: 4.3	" 8: 15.1	21.1	0
Juni	12.67	21.46	14.35	16.16	" 15: 27.0	" 26: 8.0	" 3: 12.9	19.0	0
Juli	12.76	22.20	15.23	16.73	" 7: 28.2	" 15: 8.8	" 7: 13.2	19.4	0
Aug.	11.52	21.90	15.89	16.44	" 10: 26.7	" 14: 9.0	" 4: 13.6	17.7	0
Sept.	8.52	20.35	11.94	13.60	" 6: 28.6	" 24: - 1.0	" 6: 16.4	29.6	2
Oct.	3.26	15.58	6.33	8.40	" 2: 20.6	" 17: - 2.4	" 19: 17.2	23.0	4
Nov.	0.19	6.70	1.72	2.89	" 2: 14.4	" 30: - 5.1	" 1: 14.5	19.5	15
Dec.	-7.16	-2.60	-6.28	-5.35	" 27: 2.2	" 18: -20.4	" 4: 9.9	22.6	31
Jahr	3.99	12.43	6.24	7.56	" $\frac{5}{9}$: 28.6	" $\frac{18}{12}$: -20.4	" $\frac{19}{10}$: 17.2	49.0	119

III. Bewölkung.

Monate	Die Mittel in Zahlen ausgedrückt				nach einzelnen Tagen				
	6h	2h	10h	Monats Mittel	ganz heiter =0	wenig gewölkt =1-3	gemischt =4-6	nicht ganz trüb =7-9	ganz trüb =10
	Januar	7.8	6.2	6.5	6.8	4	5	2	6
Februar	8.2	7.2	6.6	7.5	3	2	1	8	14
März	4.4	4.7	2.9	3.7	10	4	6	9	2
April	4.7	4.9	2.9	4.2	5	9	7	7	2
Mai	5.0	5.0	4.0	4.6	2	10	11	5	3
Juni	3.2	4.7	3.0	3.7	6	11	7	3	3
Juli	3.2	3.3	1.2	2.6	11	8	10	2	0
August	3.5	4.1	3.0	3.9	7	10	7	5	2
September	2.6	3.6	3.1	3.1	8	10	8	3	1
October	1.9	2.5	1.0	1.8	14	13	1	3	0
November	6.3	5.2	3.8	5.0	8	5	4	7	6
December	6.5	6.0	4.4	5.7	7	2	6	10	6
Jahr	4.8	4.8	3.5	4.4	85	89	70	68	53

*) Letzter Frost am 18. April; letzter Reif am 26. März. Erster Frost am 23. September; erster Reif am 25. September.

IV. Niederschlag.

Monate	Zahl der Tage mit					Höhe des Niederschlags in Pariser Linien		
	Regen	Schnee	Wetter- leuchten, Gewitter	Hagel: H Graupen: G Reif: R.	Nebel	im ganzen Monate		Grösste Menge in 24 Stunden
Jänner	1	10	—	—	11	13·30'''	am 12:	3·00'''
Feber	3	9	—	—	7	21·00'''	am 27:	5·00'''
März	7	—	2G. 23.29 1 W.	3 R.	4	6·01'''	am 23:	2·30'''
April	11	1	1G. am 12.	1 Gr.	4	27·65'''	am 22:	5·10'''
Mai	14	—	5G. a. 5.16 21.26.29. 1 W.	3 H. am 5. 21. 26.	5	58·41'''	am 26:	19·86'''
Juni	9	—	3G. 12.15. 18. 1 W.	—	8	33·49'''	am 24:	8·91'''
Juli	5	—	—	—	5	17·10'''	am 1:	9·00'''
Aug.	5	—	—	—	2	1·50'''	am 12:	0·80'''
Sept.	5	—	3G. a. 8.11. 12. 1 W.	2 R.	3	2·86'''	am 21:	1·30'''
Oct.	3	—	—	8 R.	1	5·60'''	am 22:	3·0'''
Nov.	7	1	—	4 R.	9	8·58'''	28-29:	3·54'''
Dec.	—	9*	—	—	6	3·25'''	am 13:	2·00'''
Jahr	70	30	14 G. 4 W.	1 G. 3 H. 16 R.	65	201·75'''	am ²⁶ / ₅ :	19·86'''

V. Wind.

Monate	Vorherrsch. Richtung u. Stärke				Vertheilung d. Richtungen								Sturm	
	Mittel der Stunden				Monats- Mittel	N.	NO.	O.	SO.	S.	SW.	W.		NW.
	6h	2h	10h											
Jänner	NO 0·5	NO 0·7	NO 0·4	NO 0·5	16	34	5	1	19	18	0	0	—	
Feber	N 0·6	S 0·5	O 0·6	O 0·6	19	21	28	0	10	5	0	1	—	
März	O 0·4	S 1·0	O 0·5	O 0·6	12	21	29	8	14	9	1	0	—	
April	NO 0·4	S 0·9	NO 0·5	S 0·6	14	19	14	7	23	6	5	2	1	
Mai	O 0·3	S 0·8	O 0·2	O 0·4	7	11	24	13	16	13	6	3	—	
Juni	O 0·1	SO 0·4	O 0·3	O 0·3	4	6	32	25	8	4	11	0	1	
Juli	O 0·3	SW 0·6	O 0·2	O 0·4	12	9	31	12	7	10	3	9	—	
August	O 0·4	O 0·6	SO 0·1	O 0·3	4	2	40	18	6	3	7	13	—	
Sept.	NO 0·0	S 0·5	O 0·2	NO 0·2	10	22	20	6	15	9	7	1	—	
Oct.	O 0·0	O 0·2	O 0·2	O 0·1	4	4	65	9	4	4	3	0	—	
Nov.	O 0·0	O 0·1	O 0·0	O 0·0	16	5	41	10	8	4	5	1	—	
Dec.	O 0·4	O 0·2	O 0·1	O 0·1	23	10	38	5	8	6	3	0	2	
Jahr	O 0·2	S 0·5	O 0·3	O 0·3	141	163	367	114	138	91	51	30		

*) Doch meistens nur wenige Schneeflocken!

VI. Beobachtungen über einige periodische Erscheinungen im Pflanzenreiche.

Zahl	N a m e n	Blüthe	Be- laubung	Frucht- reife
1	Acer campestre		2-IV.	
2	Achillea millefolium	20-V.		
3	Aesculus Hippocastanum	1-V.	4-IV.	25-VIII.
4	Adonis vernalis	28-III.		
5	Ajuga reptans	1-IV.		
6	Amygdalus nana	5-IV.	5-IV.	
7	Anemone nemorosa	23-III.		
8	Anemone pulsatilla	12-III.		
9	Asperula odorata	29-IV.		
10	Astragalus praecox	30-IV.		
11	Berberis vulgaris	2-V.	2-IV.	28-VIII.
12	Betula alba	6-IV.	4-IV.	Entl: 15-IX.
13	Capsella bursa pastoris	12-III.		
14	Carpinus Betulus	9-IV.	9-IV.	
15	Chelidonium majus	14-IV.		
16	Chrysanthemum leucanthemum	18-V.		
17	Chrysosplenium alternifolium	27-III.		
18	Cichorium Intybus	30-V.		
19	Convallaria majalis	20-IV.		
20	Cornus mascula	28-III.		
21	Cornus sanguinea	15-V.	1-IV.	
22	Coriandrum testiculatum	20-V.		
23	Coronilla varia	23-V.		
24	Corydalis digitata Pers.	21-III.		
25	Corylus Avellana		10-IV.	Entl: 20-IX.
26	Crataegus Oxyacantha	10-V.	9-IV.	
27	Cynoglossum officinale	4-V.		
28	Cytisus Laburnum	9-IV.		
29	Daphne Mezereum	19-III.		
30	Datura stramonium	4-VI.		
31	Delphinium Consolida	20-V.		
32	Dianthus Carthusianorum	18-V.		
33	Echium vulgare	26-V.		
34	Erythronium dens canis	19-III.		

Zahl	Namen	Blüthe	Be- laubung	Frucht- reife
35	<i>Evonymus europaeus</i>	24-IV.	30-III.	
36	„ <i>verrucosus</i>	27-IV.	30-III.	
37	<i>Fagus sylvatica</i>	8-IV.	17-IV.	29-VIII.
38	<i>Fragaria vesca</i>	9-IV.		20-V.
39	<i>Fraxinus excelsior</i>	3-IV.	20-IV.	
40	<i>Fritillaria imperialis</i>	9-IV.		
41	<i>Galanthus nivalis</i>	6-III.		
42	<i>Galium verum</i>	5-VI.		
43	<i>Genista sagittalis</i>	15-V.		
44	<i>Glechoma hederacea</i>	8-IV.		
45	<i>Gleditschia triacantha</i>	21-V.	28-IV.	
46	<i>Helleborus purpureus</i>	12-III.		
47	<i>Hepatica triloba</i>	17-III.		
48	<i>Hyoscyamus niger</i>	12-V.		
49	<i>Isopyrum thalictroides</i>	1-IV.		
50	<i>Juglans regia</i>	12-IV.	9-IV.	10-IX.
51	<i>Lamium album</i>	7-IV.		
52	„ <i>purpureum</i>	20-III.		
53	<i>Lavatera thuringiaca</i>	18-VI.		
54	<i>Leontodon taraxacum</i>	15-III.		
55	<i>Ligustrum vulgare</i>	22-V.		
56	<i>Linum austriacum</i>	18-V.		
57	<i>Lonicera caprifolium</i>	6-V.	28-III.	
58	<i>Melilotus officinalis</i>	16-VI.		
59	<i>Melittis Melissophyllum</i>	18-V.		
60	<i>Morus alba</i>		28-IV.	
61	<i>Narcissus poeticus</i>	10-IV.		
62	„ <i>pseudonarcissus</i>	28-III.		
63	<i>Onobrychis sativa</i>	16-V.		
64	<i>Orchis morio</i>	26-IV.		
65	<i>Papaver Rhoeas</i>	13-V.		
66	<i>Persica vulgaris</i>	6-IV.		24-VII.
67	<i>Philadelphus coronarius</i>	15-V.		
68	<i>Populus pyramidalis</i>	28-III.		
69	<i>Potentilla verna</i>	30-III.		
70	<i>Primula veris</i>	5-IV.		
71	<i>Prunus armeniaca</i>	2-IV.	5-IV.	4-VII.
72	<i>Prunus avium</i>	5-IV.	4-IV.	20-V.
73	<i>Prunus domestica</i>	10-IV.	10-IV.	15-VIII.

Zahl	Namen	Blüthe	Be- laubung	Frucht- reife
74	Prunus Padus L.	9-IV.	30-III.	
75	Prunus spinosa	3-IV.		
76	Pulmonaria officinalis	19-III.		
77	Pyrus communis	6-IV.	2-IV.	
78	Pyrus Malus	11-IV.	7-IV.	
79	Quercus pedunculata	9-IV.	9-IV.	
80	Ranunculus Ficaria	28-III.		
81	Ribes grossularia	8-IV.	29-III.	5-VII.
82	Ribes rubrum	9-IV.	4-IV.	12-VI.
83	Robinia Pseudacacia	15-V.	20-IV.	
84	Rosa centifolia	20-V.	4-IV.	
85	Salix alba	30-III.		
86	Salix capraea	23-II.		
87	Salvia pratensis	9-V.		
88	Sambucus nigra	17-V.	30-III.	10-VIII.
89	Scabiosa columbaria	18-V.		
90	Silene viscosa	10-V.		
91	Solanum dulcamara	25-V.		
92	Solanum tuberosum	10-VI.		
93	Secale cereale hybernum	16-V.	5-VII.	
94	Stachys germanica	18-V.		
95	Staphylea pinnata	15-IV.	8-IV.	
96	Symphytum officinale	12-V.		
97	Syringa vulgaris	16-IV.	2-IV.	
98	Tilia parvifolia	6-VI.		End: 1-IX.
99	Trifolium pratense	2-V.		
100	Triticum sat. hybernum	27-V.	7-VII.	
101	Tussilago farfara	17-III.		
102	Ulmus campestris	25-III.		
103	Valeriana officinalis	1-VI.		
104	Verbascum phoeniceum	2-V.		
105	Viburnum lantana		30-III.	
106	Viburnum Opulus	16-V.	6-IV.	
107	Vinca minor	2-IV.		
108	Viola odorata	19-III.		
109	Vitis vinifera	4-VI.	10-IV.	15-VIII.
110	Zea Mays	27-VI.		1-IX.

VII. Einige Beobachtungen aus dem Thierreiche.

Am	8. März	erscheint	<i>Vanessa urticae</i> .
„	21. „	„	<i>Scolopax rusticola</i> L.
„	27. „	„	<i>Rana esculenta</i> und <i>Hirundo urbica</i> und <i>rustica</i> .
„	28. „	„	<i>Motacilla alba</i> und <i>Sturnus vulgaris</i> .
„	8. April	erscheint	<i>Melolontha vulgaris</i> .
„	11. „	„	<i>Cuculus canorus</i> .
„	7. September	ziehen die	Schwalben und
„	10. „	„	die Störche (<i>Ciconia alba</i>) ab.

Chemische Untersuchung

von Quellabsätzen aus den Heilquellen nächst Mehadia

von

E. Carl Rekert.

Wie unscheinbar und unbedeutend die Absätze aus Quellen an sich auch zu sein scheinen, ist nicht desto weniger ihre Wichtigkeit für Chemie und Geologie ausser allem Zweifel. Die Kenntniss der Bestandtheile des Wassers wird in vielen Fällen erst durch das Erkennen der Zusammensetzung des Absatzes desselben vervollständigt, indem das Wasser Stoffe enthalten kann, gegen deren ausserordentlich geringe Mengen unsere empfindlichsten Reagentien ganz stumpf sich verhalten; diese Stoffe treten aber im Absatze gleichsam konzentriert auf und lassen sich dann nicht nur erkennen, sondern auch der Menge nach mit der Wage bestimmen. Was dort die unendlich kleine Menge am Erkennen hindert, das bringt hier die Zeit mit ihrer andauernden günstigen chemischen Einwirkung zum Vorschein.

Dem Chemiker bietet die Untersuchung solcher Quellablagerungen Gelegenheit, die Art der chemischen Einwirkungen auf die Bestandtheile des Wassers und dem Produkte, sowie die interessantesten Verbindungsverhältnisse der Körper unter sich, kennen zu lernen, während dem Geologen die Kenntniss der Resultate einer solchen Untersuchung und die Kenntniss der betreffenden Wasser-Analyse, das Innere der Erde im Bereiche des aus der Tiefe kommenden Wassers erschliessen und demselben zeigen, was das Wasser aufzulösen und unter veränderten Verhältnissen wieder abzulagern vermag.

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: 1863

Band/Volume: [14](#)

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

Artikel/Article: [Uebersicht zu Mediasch im Jahre 1862 gemachten meteorologischen und phänologischen Beobachtunge 165-171](#)