

Uebersicht

der

zu Mediasch im Jahre 1864 gemachten meteorologischen und phänologischen Beobachtungen

von

Michael Salzer,
Gymnasiallehrer in Mediasch.

I. Luftdruck bei 0 Temperatur in Pariser Linien.

Monat	6h	2h	10h	Mittel	Maximum	Minimum
	+300	+300	+300	+300		
Januar	30·26	30·22	30·54	30·34	am 31: 35·20	am 29: 23·91
Februar	27·19	26·67	26·81	26·89	„ 1: 35·25	„ 9: 19·68
März	24·30	24·16	24·21	24·22	„ 14: 30·59	„ 29: 17·86
April	24·87	24·82	25·07	24·92	„ 25: 29·67	„ 10: 21·56
Mai	25·38	25·36	25·60	25·45	„ 18: 27·68	„ 3: 20·90
Juni	24·96	24·84	24·97	24·92	„ 1: 27·93	„ 12: 21·64
Juli	25·07	25·09	25·20	25·12	„ 17: 27·15	„ 13: 22·40
August	25·78	25·70	25·85	25·78	„ 31: 28·95	„ 14: 22·34
September	26·28	26·10	26·12	26·17	„ 29: 29·10	„ 30: 24·21
October	25·86	25·87	26·03	25·92	„ 20: 28·73	„ 30: 21·51
November	25·82	25·75	26·02	25·86	„ 2: 30·95	„ 16: 19·88
December	28·29	28·11	28·22	28·21	„ 6: 32·30	„ 16: 23·42
Jahr	26·17	26·06	26·22	26·15	„ $\frac{1}{2}$: 35·25	„ $\frac{29}{3}$: 17·86

II. Wärme nach Réaumur.

Monate	Mittel der Stunden			Mo-nats-Mittel	Maximum	Minimum	Grösste Schwankung		Eisstage
	6	2	10				an einem Tage	im Monate	
	Jänn.	-13.23	-6.80				-11.80	-10.61	
Feber	-4.82	2.03	-2.65	-1.82	" 25: 8.5	" 2:-20.8	" 4:11.9	29.3	23
März	2.66	9.72	4.50	5.63	" 10:16.0	" 21:- 1.5	" 16:14.6	17.5	5
April	2.52	8.98	4.33	5.28	" 27:19.8	" 9:- 3.8	" 27:15.4	23.6	6
Mai	6.67	14.21	8.82	9.89	" 17:20.0	" 6: 0.2	" 3:14.0	19.8	—
Juni	12.84	19.01	14.11	15.32	" 16:26.1	" 1: 9.5	" 1:11.8	16.6	—
Juli	11.52	17.63	12.63	13.93	" 26:23.4	" 8: 8.0	" 18:12.0	15.4	—
Aug.	11.24	17.61	12.80	13.88	" 24:24.4	" 30: 4.4	" 5:11.2	20.0	—
Sept.	8.63	18.25	11.11	12.67	" 14:23.0	" 29: 1.0	" 4:14.1	22.0	—
Oct.	4.12	11.27	5.67	7.02	" 26:18.2	" 6:- 2.2	" 20:15.3	20.4	6
Nov.	2.95	6.93	3.80	4.56	" 16:13.6	" 2:- 2.8	" 14:10.0	16.4	4
Dec.	-4.32	-0.61	-3.50	-2.80	" 16: 3.6	" 31:-13.3	" 7: 7.8	16.9	26
Jahr	3.40	9.85	4.99	6.08	16/6:26.1	17/1:-22.9	27/4:15.4	49.0	101

III. Bewölkung.

Monate	Die Mittel in Zahlen ausgedrückt				nach einzelnen Tagen				
	6h	2h	10h	Monats Mittel	ganz heiter	wenig gewölkt	gemischt	nicht ganz trüb	ganz trüb
					=0	=1-3	=4-6	=7-9	=10
Januar	5.2	5.0	3.8	4.6	11	4	0	10	6
Februar	6.2	5.9	5.7	6.2	4	3	8	6	8
März	6.5	7.4	4.7	6.2	1	6	10	7	7
April	6.5	7.2	5.4	6.2	3	4	8	8	7
Mai	5.9	6.3	4.5	5.5	2	8	6	12	3
Juni	6.3	6.8	5.1	6.1	0	7	8	11	4
Juli	7.1	7.0	5.2	6.3	0	6	10	14	1
August	4.6	6.0	4.0	5.0	1	11	8	5	6
September	4.9	3.2	2.4	3.6	4	13	6	4	3
October	6.1	6.2	4.3	5.6	2	7	9	7	6
November	8.4	6.9	6.5	7.3	1	3	6	8	12
December	5.7	6.6	4.7	6.0	4	9	3	6	9
Jahr	6.1	6.2	4.7	5.7	33	81	82	98	72

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	—	5	—	—	13	7·62'''	am 30 : 4·62'''
Feber	1	2	—	—	10	7·96'''	am 19 : 3·50'''
März	11	1	1 am 31.	—	4	20·45'''	am 26 : 3·70'''
April	11	5	—	2 R. 1 Gr.	3	25·72'''	am 5 : 3·70'''
Mai	12	1	3 am 17. 19. 30.	1 R. a. 26.	3	35·74'''	am 17 : 7·70'''
Juni	20	—	10	—	15	111·88'''	am 19 : 24·40'''
Juli	19	—	5	2 H.	11	59·77'''	am 14 : 10·15'''
Aug.	12	—	—	1 R. unbe- deut. a. 30	10	53·38'''	am 12 : 17·50'''
Sept.	6	—	—	1 R. a. 29.	15	11·25'''	am 26 : 4·40'''
Oct.	8	1 (wenig Schneefall am 4.)	—	1 R.	11	22·85'''	am 8 : 7·00'''
Nov.	11	2	—	1 R.	11	21·35'''	am 4 : 7·20'''
Dec.	1	5	—	—	16	11·60'''	am 17 : 6·00'''
Jahr	112	22	19	2 H. 1 G. 6 R.	231	389·57'''	am $\frac{19}{6}$: 24·40'''

V. Wind.

Monate	Vorherrschende Richtung und Stärke						Sturm		
	Mittel der Stunden							Monats- Mittel	
	6h		2h		10h				
Jänner	0	0·2	0	0·4	0	0·0	0	0·2	—
Feber	0	0·2	S	0·3	0	0·2	0	0·2	—
März	0	0·2	S	0·8	S	0·2	S	0·4	—
April	S	0·4	S	1·0	N	0·3	S	0·6	1
Mai	0	0·4	S	1·6	0	0·4	0	0·8	1
Juni	S	0·1	S	0·7	S	0·3	S	0·3	1
Juli	S	0·2	S	1·0	S	0·3	S	0·5	—
August	0	0·5	SW	2·0	0	0·5	0	1·0	1
Sept.	0	0·1	0	0·5	0	0·3	0	0·3	—
Oct.	0	0·2	0	0·5	SW	0·3	0	0·3	—
Nov.	0	0·2	0	0·4	0	0·1	0	0·2	—
Dec.	0	0·3	0	0·1	0	0·1	0	0·2	—
Jahr	0	0·25	S	0·80	0	0·25	0	0·42	4

VI. Beobachtungen über einige periodische Erscheinungen im Pflanzenreiche.

Zahl	N a m e n	Blüthe	Belau- bung	Ent- lau- bung
1	<i>Achillea millefolium</i>	26-VI.		
2	<i>Aesculus Hippocastanum</i>	25-V.	30-IV.	5-X.
3	<i>Ajuga reptans</i>	5-V.		
4	<i>Anemone nemorosa</i>	3-IV.		
5	<i>Berberis vulgaris</i>	18-V.	24-IV.	
6	<i>Betula alba</i>		28-IV.	
7	<i>Carpinus Betulus</i>		6-V.	
8	<i>Chelidonium majus</i>	16-V.		
9	<i>Convallaria majalis</i>	16-V.		
10	<i>Cichorium Intybus</i>	15-VI.		
11	<i>Cornus mascula</i>	3-IV.		
12	„ <i>sanguinea</i>	13-VI.	20-IV.	
13	<i>Coronilla varia</i>	22-VI.		
14	<i>Corydalis digitata Pers.</i>	3-IV.		
15	<i>Corylus Avellana</i>		2-V.	
16	<i>Crataegus Oxyacantha</i>	25-V.	26-IV.	
17	<i>Cynoglossum officinale</i>	6-VI.		
18	<i>Daphne Mezereum</i>	11-III.		
19	<i>Datura stramonium</i>	25-VI.		
20	<i>Delphinium consolida</i>	15-VI.		
21	<i>Dianthus Carthusianorum</i>	12-VI.		
22	<i>Echium vulgare</i>	12-VI.		
23	<i>Erythronium dens canis</i>	17-III.		
24	<i>Evonymus europaeus</i>	21-V.	2-IV.	
25	„ <i>verrucosus</i>	22-V.	4-IV.	
26	<i>Fagus sylvatica</i>		1-V.	
27	<i>Fragaria vesca</i>	29-IV.		
28	<i>Fraxinus excelsior</i>	30-IV.		13-VI.
29	<i>Fumaria officinalis</i>	23-V.		
30	<i>Galanthus nivalis</i>	5-III.		
31	<i>Genista sagittalis</i>	6-VI.		
32	<i>Glechoma hederacea</i>	8-V.		
33	<i>Gleditschia triacantha</i>	12-VI.		
34	<i>Helleborus purpurascens</i>	12-III.		
35	<i>Hepatica triloba</i>	10-III.		

Zahl	N a m e n	Blüthe	Belau- bung.	Frucht- reife
36	Hyosciamus niger	13-VI.		
37	Juglans regia	4-VI.	20-V.	
38	Lamium album	8-V.		
39	Lavatera thuringiaca	20-VII.		
40	Ligustrum vulgare	21-VI.		
41	Linum austriacum	4-VI.		
42	Lonicera caprifolium	3-VI.	23-III.	
43	Morus alba		17-V.	
44	Melilothus officinalis	5-VII.		
45	Narcissus pseudonarcissus	29-III.		
46	„ poeticus	22-V.		
47	Onobrychis sativa	5-VI.		
48	Orchis morio	20-V.		
49	Papaver Rhoëas	26-VI.		
50	Persica vulgaris	30-IV.		9-IX.
51	Philadelphus coronarius	10-VI.		
52	Populus pyramidalis	20-III.	3-V.	
53	Potentilla verna	22-IV.		
54	Primula veris	25-IV.		
55	Prunus armeniaca	28-IV.		
56	„ avium	1-V.		13-VI.
57	„ domestica	3-V.		8-IX.
58	„ spinosa	27-IV.	26-IV.	
59	Pyrus communis	2-V.	29-IV.	
60	„ Malus	3-V.	29-IV.	
61	Quercus pedunculata	15-V.		
62	Ranunculus Ficaria	22-IV.		
63	Ribes Grossularia	26-IV.	23-III.	
64	„ rubrum	28-IV.	20-IV.	27-VI.*
65	Robinia Pseudacacia	13-VI.	25-V.	12-X.
66	Rosa canina	11-VI.		
67	„ centifolia	14-VI.	26-IV.	
68	Rubus caesius	20-VI.		
69	„ Idaeus	6-VI.	24-IV.	
70	Salix alba	10-IV.		
71	„ fragilis	25-III.		
72	Salvia pratensis	6-VI.		
73	Sambucus nigra	8-VI.	18-IV.	20-VIII

* Entlaubung.

Zahl	N a m e n	Blüthe	Belau- bung	Frucht- reife
74	Scabiosa columbaria	5-VI.		
75	Secale cereale hybernum	12-VI.		25-VII.
76	Silene viscosa	8-VI.		
77	Sisymbrium officinale	19-VI.		
78	Staphylea pinnata	21-V.	20-IV.	
79	Symphytum officinale	18-V.		
80	Syringa vulgaris	16-V.	22-IV.	
81	Tilia parvifolia	n. gebl.	30-IV.	30-IX ²⁾
82	Triticum sat. hybernum	21-VI.		30-VII ³⁾
83	Ulmus tetandra	25-III.	4-V.	
84	Verbascum phoeniceum	30-V.		
85	Viburnum lantanum	16-V.	3-IV.	
86	„ Opulus	11-VI.		
87	Vinca minor	25-IV.		
88	Viola odorata	24-III.		
89	Vitis vinifera	28-VI.	15-V. ¹⁾	nie reif
90	Zea Mays	23-VII		10-X. ⁴⁾

1) selten belaubt. 2) entlaubt. 3) nie recht reif. 4) nie recht reif.



Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt

im Monat April 1865.

(fünftägige Mittel.)

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	0.00°	8.28°	2.76°	3.680°
6—10	0.80	8.99	3.82	4.537
11—15	2.84	13.18	6.80	7.807
16—20	4.26	10.97	5.65	6.960
21—25	1.48	10.63	5.58	5.897
26—30	6.56	13.50	8.14	9.400
Mittel	2.657	11.025	5.458	6.380
Maximum : 17.80° (am 15. um 2h N.)				
Minimum : -1.70° (am 1. um 6h M.)				

T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	322.65'''	322.46'''	322.73'''	322.613'''
6—10	324.53	324.25	324.18	324.320
11—15	323.41	322.78	323.25	323.147
16—20	323.37	323.21	323.42	323.333
21—25	323.72	323.45	323.68	323.617
26—30	319.88	319.24	319.45	319.523
Mittel	322.927	322.564	322.784	322.758
Maximum : 325.68''' (am 22. um 6h M.)				
Minimum : 318.15''' (am 27. um 6h M.)				

T a g e	Dunstdruck in par. Linien				Feuchtigkeit in Prozenten			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	1.71'''	2.00'''	1.84'''	1.850'''	0.85	0.48	0.72	0.683
6—10	1.96	2.13	2.31	2.133	0.91	0.49	0.82	0.740
11—15	2.06	2.76	2.48	2.433	0.80	0.43	0.68	0.637
16—20	2.29	2.69	2.30	2.427	0.78	0.52	0.70	0.667
21—25	1.95	2.39	2.32	2.220	0.85	0.48	0.71	0.680
26—30	2.64	3.06	3.07	2.923	0.74	0.48	0.75	0.657
Mittel	2.102	2.505	2.387	2.331	0.822	0.480	0.730	0.677

Tage	Nieder- schlag 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'''	4.0	2.2	0.7	2.30	NO-SO	OSO-SO	OSO
6—10	4.28	2.8	3.3	2.3	2.80	W-NNW	WNW- NNW	ONO-SO
11—15	0.05	1.8	3.6	0.0	1.80	ONO-SO	W-N	N
16—20	2.23	5.3	3.5	2.0	3.60	W-NNW	OSO	OSO-SO
21—25	0.37	2.3	3.8	0.0	2.03	NO-OSO	0	NO-0
26—30	4.84	5.8	7.9	4.0	5.90	W-N	SW.NNW	W-N
Mittel	11.78'''	3.67	4.06	1.50	3.07	0	0	0

Besondere Anmerkungen.

Anzahl und Richtung der beobachteten Winde: N. 17; NO. 3; O. 29; SO. 6; S. 4; SW. 1; W. 20; NW. 10. — Sturm am 27. aus WNW.; grösste Heftigkeit desselben zwischen 10 und 11h Vormittags; Stärke desselben um diese Zeit zwischen 8 u. 9.

Athmosphärischer Niederschlag: am 5., 6., 7., 11., 16., 21., 26., 29., 30.; darunter 1 (am 21.) mit Schnee, und 1 (am 5.) nicht messbar. Grösster innerhalb 24 Stunden stattgehabter Niederschlag: 4.01''' (am 7.).

Gewitter in der Nacht vom 28. auf den 29.

Wetterleuchten am 13. Abends in SW.

Das Monatsmittel der Temperatur war um 0.099° kleiner, das Monatsmittel des Luftdruckes um 2.438''' höher als das entsprechende Monatsmittel der vorausgegangenen 14 Jahre. Bezüglich der Temperatur gehörte daher der diessjährige April zu den mehr normal, dagegen hinsichtlich des Luftdruckes zu den mehr anormal verlaufenden Aprilmonaten, da das Monatsmittel desselben nicht nur überhaupt das vierzehnjährige Mittel bedeutend überragt, sondern auch sogar das höchste in den letztverflossenen 15 Jahren war. War demnach der vorhergehende Monat d. J. durch einen verhältnissmässig niedrigen Luftdruck ausgezeichnet, so finden wir in dem diesjährigen April das gerade Gegentheil; die in dem vorhergehenden Monat noch vorherrschende Aequatorialströmung erscheint somit in diesem Monat beinahe völlig verdrängt durch den Polarstrom, welcher die obern und untern Luftschichten gleichmässig erfüllte.

L. R.

Redaktion: **Der Vereinsausschuss.**

Buchdruckerei der von 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: 1865

Band/Volume: [16](#)

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

Artikel/Article: [Uebersicht der zu Mediasch gemachten meteorologischen und phänologischen Beobachtungen 89-96](#)