

Ueber einige zu Mediasch im Jahre 1854 gemachte meteorologische Beobachtungen von

Michael Salzer.

I. Wärme nach Réaumur. *)

Monat	6h Morg.	2h Nachm.	10h Abend	mittle	grösste	kleinste	Eist.	
Januar	h7—2.22	1.62	—1.07	—0.56	d. 11	6.4	d. 1 —15.5	18
Februar	h7—3.06	1.08	—2.25	—1.41	„ 7	5.7	„ 19 —10.0	22
März	—1.76	4.04	—0.06	0.74	„ 31	9.4	„ 9 —10.0	20
April	2.99	11.15	5.45	6.53	„ 23	17.5	„ 14 — 5.8	4
Mai	10.48	18.66	11.91	13.69	„ 6	21.6	„ 1 4.8	0
Juni	11.34	17.49	12.97	13.93	„ 21	24.2	„ 7 6.0	0
Juli	13.88	20.28	15.20	16.45	„ 22	24.5	„ 31 10.7	0
August	12.98	19.77	14.40	15.73	„ 7	24.8	„ 31 9.1	0
September	7.03	15.49	9.22	10.58	„ 18	21.8	„ 13 1.5	0
October	4.10	13.04	6.42	7.86	„ 7	19.4	„ 30 — 2.5	4
November	0.29	5.19	1.88	2.46	„ 19	11.2	„ 15 — 8.4	10
Dezember	0.23	2.97	0.61	1.27	„ 10	6.9	„ 16 — 6.5	13
Jahr	4.69	10.89	6.22	7.27	„ $\frac{1}{8}$	24.8	„ $\frac{1}{4}$ —15.5	91

II. Bewölkung.

Monat	d. Mittel in Zahlen ausgedrückt				nach den einzelnen Tagen				
	6h.	2h.	10h.	mittl.	ganzt = 0	wng gw = 1	gmsch = 2	nichttr = 3	ganzt tr = 4
Januar	2.8	2.7	2.5	2.7	3	4	5	8	11
Februar	3.0	2.3	2.2	2.5	0	7	3	12	6
März	2.4	2.2	1.9	2.2	2	7	9	10	3
April	1.7	2.1	1.4	1.8	3	13	3	9	2
Mai	2.1	2.0	1.5	1.9	2	11	8	8	2
Juni	2.7	2.8	2.1	2.6	0	6	8	13	3
Juli	2.1	2.2	1.8	2.0	1	12	5	10	3
August	1.8	1.7	1.1	1.5	6	14	5	6	0
September	1.6	1.6	1.4	1.5	5	12	5	7	1
October	1.9	1.2	0.8	1.3	8	11	8	3	1
November	2.9	2.8	2.7	2.8	3	1	4	13	9
Dezember	3.1	2.9	2.4	2.8	1	3	4	15	8
Jahr	2.2	2.2	1.8	2.1	34	101	67	114	49

*) Der Thermometer hing in gutem Schatten gegen ONO etwa 20' über der Erde.

III. Niederschlag.

Monat	Zahl der Tage mit					Höhe des Niederschlages in par. Linien	
	Regen-	Schnee-	Nebelz.	Gewitter	Hagel und Reif	Regen n. Schnee	grösste Regen- menge in 24 Stunden
Januar	6	3	4	0			
Februar	1	10	2	0			
März	3	7	1	0			
April	5	0	0	0			
Mai	10	0	5	5	1 H.		
Juni	21	0	9	1			
Juli	12	0	6	1			
August	9	0	4	1	1 H.		
September	7	0	9	1	d. erst 1 H. 4		
October	5	0	3	0	mal R. *)		
November	14	1	2	0			
December	6	2	8	0			
Jahr	89	23	53	9	3 H.		

Der Nieder-
schlag konnte
in den ersten 6

Monaten des
Jahres noch
nicht gemes-
sen werden.

d. 14 = 9.163'''
,, 7 = 5.452'''
,, 23 = 11.242'''
,, 8 = 9.086'''
,, 6 = 7.546'''
,, 10-11 = 9.240'''

IV. Luftzug.

Monat	Vorherrschende Windrichtung und Windstärke				Vertheilung der Windesrichtungen										Stürme
	6h.	2h.	10h.	mittel	N.	NO.	O.	SO.	S.	SW.	W.	SW			
Januar	0.0.5	NO.0.4	0.0.2	0.0.4	20	8	24	1	6	13	15	6			
Februar	SW.0.7	SW.0.7	SW.0.3	SW.0.6	9	15	14	1	6	30	12	2			
März	W.0.6	SW.1.1	0.0.5	SW.0.7	10	9	16	0	2	31	18	7	1		
April	W.0.9	W.1.3	W.1.1	W.1.1	6	8	11	1	6	16	28	14	3		
Mai	N.0.3	S.0.5	SW.0.3	SW.0.4	19	12	13	6	13	18	12	0			
Juni	SW.0.2	SW.0.3	SW.0.2	SW.0.2	3	8	7	4	3	23	16	17			
Juli	SW.0.2	W.0.5	W.0.3	W.0.3	3	9	9	15	5	22	25	5			
August	W.0.1	W.0.1	0.0.1	W.0.1	12	4	18	3	5	9	28	14			
Septemb.	W.0.1	W.0.4	0.0.2	W.0.2	9	3	18	6	2	15	32	5			
Octobr.	0.0.2	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0	4	52	2	5	13	13	4			
Novemb.	0.0.4	SW.0.4	SW.0.4	0.0.4	13	3	17	11	12	14	9	11			
Dezemb.	SW.0.8	SW.0.9	W.0.7	SW.0.8	1	3	19	17	4	27	20	2			
Jahr	SW.0.4	SW.0.5	0.0.4	SW.0.4	105	96	218	67	69	231	229	87	4		

*) Am 9. September fielen Nachmittag zwischen dem Regen auch Schneeflocken nieder.

V. Temperatur einiger Quellen- u. Brunnen *) nach Réaumur.

Monat	Nr. 1. Fließen- de Quelle	Nr. 2. Fließen- de Quelle	Nr. 3. Nicht zu- gedecktr etwa 5' tiefer Brunnen	Nr. 4. Zuge- deckter etwa 8' tiefer Brunnen	Nr. 5. Zuge- deckter etwa 8' tiefer Brunnen	Nr. 6. Fließen- de Quelle	Nr. 7. Nicht zu- gedecktr etwa 25' tiefer Brunnen
Januar	7.4	9.6	7.7	6.3	—	8.6	8.1
Februar	6.7	8.6	7.2	5.4	—	8.5	6.3
März	6.4	8.3	7.3	5.6	—	8.4	7.0
April	6.7	7.5	7.2	5.8	7.1	8.3	6.7
Mai	8.8	7.9	8.3	7.0	8.3	8.4	7.7
Juni	9.7	7.9	8.1	7.3	8.2	8.6	8.3
Juli	11.6	8.5	8.7	7.6	8.6	8.8	9.0
August	11.9	9.7	8.2	7.9	8.6	9.0	9.9
September	11.8	10.1	8.2	7.9	8.8	8.8	9.6
October	11.2	10.3	7.9	7.5	8.2	8.8	9.5
November	9.7	10.4	7.8	6.8	7.6	8.8	8.8
Dezember	8.4	9.7	7.4	6.3	7.3	8.5	8.0
Mittel aus allen 12 Mo- naten	9.2	9.0	7.9	6.8	8.1	8.6	8.2

*) Nro. 1. liegt auf einer fast flachen Wiese neben dem Fusse eines Berges, ist mit Erde zugedeckt und das Wasser fließt aus einer hölzernen Rinne gegen O

„ II. liegt in einem Graben, ist ebenfalls mit Erde zugedeckt und das Wasser fließt aus dem hohen Ufer entspringend gleichfalls aus einer hölzernen Rinne gegen NO.

„ III. liegt auf einer freien Anhöhe vor einem Berge südlicher Abdachung. Alle drei liegen auf dem Felde und auf dem rechten Kokelufer.

„ IV. u. V. liegen nur etwa 100 Schritte weit von einander in der Stadt, sind nicht fest zugeschlagen, sondern nur mit einem Dach überdeckt — sogenannte „Radbrunnen.“

„ VI. liegt am Fusse eines Berges mit östlicher Abdachung, ist mit einem Stein zugedeckt von Bäumen beschattet.

„ VII. liegt im flachen Kokelthal.

Die vier letzten liegen auf dem linken Kokelufer.

Die Messungen wurden monatlich einmal und zwar um die Mitte des Monats vorgenommen.

VI. Einige Beobachtungen über Erscheinungen in dem Pflanzen- u Thierreich.

Februar.

Den 17. Kätzchen an der Sahlweide (*Salix capraea*); *Veronica agrestis*.

März.

- „ 8. *Galanthus nivalis*; d. 13. *Anemone hepatica* L. *Tussilago farfara*.
- „ 15. *Erythronium dens canis*.
- „ 22. *Scilla bifolia*; *Corylus avellana*.
- „ 26. *Helleborus purpurascens*. *W*.
- „ 28. *Anemone pulsatilla* L. *Daphne mezereum*.
- „ 31. *Corydalis digitata* Pers. *Pulmonaria officinalis*.
- „ 28. Der kleine und grosse Fuchs — *Vanessa urticae* und *polychloros*.

April.

- „ 2. *Lamium album*; *Viola odorata*; *Capsella bursa pastoris*.
- „ 4. *Alsine media*.
- „ 5. *Anemone ranunculoides*; *Chrysosplenium alternifolium*; *Ornithogalum luteum*; *Asarum Europaeum*; *Petasites tussilago* L.
- „ 10. *Anemone nemorosa*.
- „ 13. *Lamium purpureum*; *Euphorbia cyparissias*; *Euphorbia verrucosa*; *Isopyrum thalioides*.
- „ 16. *Euphorbia esula*; *Euphorbia epithymoides*; *Potentilla verna*; *Vinca minor*; *Senecio vulgaris*.
- „ 17. *Galium Bauhinii*; *Ribes grossularia*.
- „ 18. *Leontodon Taraxacum*; L. *Holosteum umbellatum*; *Adoxa moschatellina*; *Veronica hederifolia*.
- „ 22. *Ranunculus auricomus*; *Viola canina*; *Ficaria ranunculoides*; *Adonis vernalis*; *Draba verna*; *Erodium cicutarium*; *Veronica praecox* und *triphyllus*; *Cerastium semidecandrum*; *Pulmonaria mollis*; *Glechoma hirsuta*; *Salix alba*; *Aprikosenblüthe*; *Prunus Armeniaca*.
- „ 25. *Primula officinalis* Jacq. *Ajuga reptans*; *Johannisbeere*, *Ribes rubrum*.
- „ 26. *Pfirsich*, *Persica vulgaris*; *Dentaria glandulosa*; *Arabis thaliana*.
- „ 28. *Prunus spinosa*; *Lathraea squamaria*; *Prunus cerasus*. Einzelne Buchen grün.
- „ 29. *Stellaria holostea*; *Corydalis bulbosa* L. *Lamium maculatum*; *Iris graminea*.

Den 1. Störche (*Ciconia alba*). D. 8. Die ersten Schwalben.
D. 11. Erster Kuckukruf. Den 25. Der Thurmfalke (*Falco tinnunculus*).

M a i.

- Den 1. *Chelidonium majus*; *Prunus domestica*; Eichen grün.
 „ 2. *Ajuga pyramidalis*; *Fragaria vesca*; *Oxalis acetosella*; *Caltha palustris*; *Symphytum tuberosum*; *Galeobdolon luteum*.
 „ 3. *Bellis perennis*; *Mercurialis perennis*; *Convallaria majalis*; *Fritillaria tenella* *M. B.*, *montana Hoppe*; *Potentilla alba*; *Viola mirabilis*; *Galium Vaillantia*; *Prunus Padus L.*; *Potentilla opaca*; *Veronica prostrata*; *Erysimum barbarea*; *Berberis vulgaris*; Birn- und Aepfelblüthen.
 „ 5. *Lycopsis pulla*; *Allium ursinum*; *Cerinth minor*; *Paris quadrifolia*; *Anemone silvestris*; *Ornithogalum umbellatum*.
 „ 6. *Viburnum lantana*; *Viola bicolor*; *Veronica chamaedris*; *Springa vulgaris*.
 „ 8. *Cytisus nigricans*; *Potentilla aurea* und *intermedia*; *Verbascum phoeniceum*; *Staphylea pinnata*.
 „ 12. *Orchis morio*; *Ajuga chamaeipyttis*; *Lepidium Draba*; *Linum austriacum*; *Salvia pratensis*; *Trifolium arvense*; *Evonymus verrucosus*; *Acer campestre*; *Salvia austriaca*.
 „ 13. *Glechoma hederacea*; *Crataegus monogyna*; *Tormentilla erecta*; *Asperula odorata*; *Majanthemum bifolium*.
 „ 14. *Evonymus europaeus*; *Dentaria bulbifera*; *Aesculus Hippocastanum*.
 „ 15. *Valerianella olitoria Mönch.*; *Lithospermum arvense*; *Hyacinthus comosus*.
 „ 19. *Genista sagittalis*; *Polygala austriaca*; *Cynoglossum officinale*.
 „ 20. *Polygala major*; *Melittis Melissophyllum*; *Papaver dubium* — verblüht; *Fumaria officinalis*; *Geranium dissectum*; *Adonis aestivalis*; *Aristolochia clematitis*; *Thalictrum aquilegifolium*; *Sisymbrium Sophia*.
 „ 23. *Lithospermum purpureo-caeruleum*; *Thymus serpyllum*; *Potentilla argentea*; *Ranunculus sceleratus*; *Helianthemum vulgare*; *Alyssum calycinum L.* *Sinapis arvensis*; *Lonicera caprifolium*; *Rhinanthus hirsutus*; *Cucubalus silene*; *Tragopogon pratensis*; *Prunella vulgaris*; *Arabis hirsuta*; *Turritis glabra*; *Camelina sativa*; *Physalis Alkekengi*; *Silene dichotoma*; *Orchis mascula*; *Vicia sepium*.
 „ 24. *Stellaria nemorum*; *Myosotis palustris*; *Camomilla matricaria*; *Scrophularia nodosa*; *Lychnis viscaria*; *Potentilla anserina*.
 „ 26. *Solanum dulcamara*; *Anthyllis vulneraria*; *Robinia pseudacacia*.

Den 28. Roggenblüthe.

- „ 30. *Asperula arvensis*; *Dictamnus albus*; *Stachys recta*; *Cynanchum vincetoxicum*.

Juni.

- „ 1. *Sambucus nigra*; *Orobus niger*.
„ 3. *Thesium ebracteatum*; *Tragopogon major* und *porrifolius*;
Lathyrus aphaca; *Galium rubrum*; *Geum urbanum*.
„ 12. *Lysimachia rotundifolia*; *Coronilla varia*; *Onobrychis sativa*;
Saponaria officinalis; *Clematis recta*; *Achillea millefolia*;
Hyosciamus niger; *Delphinium consolida*.
„ 16. *Rhamnus frangula*; *Cornus sangvinea*; *Acer tartaricum*;
Blitum virgatum; *Ligustrum vulgare*.
„ 19. *Vitis vinifera*; Kornblüthe; *Lilium Martagon*; *Coriandrum testiculatum*.
„ 25. *Tilia vulgaris*; *Digitalis purpurea*.
„ 30. Kukurutzblüthen. Am 22. reife Kirschen.

Juli.

- „ 5. *Nicandra physaloides*; *Agrimonia Eupatoria*; *Scleranthus perennis*.
„ 22. Kornschnitt beginnt. Zu Ende des Monats in grossen Massen das *Xanthium spinosum*. Am 27. Findet man Kukurutz zum Kochen.

September.

- „ 18. *Colchicum autumnale*. —
„ 20. Wird das Kukurutz abgebrochen.
„ 22. Findet man ziemlich süsse Weintrauben.
-

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: 1855

Band/Volume: [6](#)

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

Artikel/Article: [Ueberr einige zu Mediasch im Jahre 1864](#)

gemachte meteorologische Beobachtungen 91-96