

U e b e r s i c h t

einiger zu Mediasch im Jahre 1855 gemachten meteorologischen Beobachtungen und einiger Erscheinungen im Pflanzen- und Thierreiche

von

M. Salzer.

A. Meteorologisches.

I. Wärme nach Reaumur.

Monate	6h.	2h.	10h.	mittle	grösste	kleinste	Grösste			Eistage		
							Tages-	Mo-	nats			
							Schwankung					
Jan.	— 4·55	— 0·91	— 3·43	— 2·96	1.	3·3	17.	—17·2	26.	8·8	20·5	28
Febr.	— 1·77	2·32	— 0·41	0·05	15.	10·6	4.	—14 0	21.	9·2	24·6	18
März	2·05	8·46	3·88	4·80	26.	19·1	1.	— 3·0	25.	13·4	22·1	6
April	4·17	11·44	6·59	7·40	17.	17·0	2.	0 6	21.	13·8	16·4	—
Mai	10·52	17·57	12·31	13·47	31.	25·5	2.	4·4	5.	13·9	21·1	—
Juni	13·70	21·82	15·36	16·96	17.	28·4	26.	8·3	16.	13·2	20·1	—
Juli	13·94	21·57	14·89	16·80	11.	28·3	1.	8·7	11.	13·2	19·6	—
Aug.	12·31	20·64	15·07	16·01	11.	26·0	20.	6·5	11.	12·0	19·5	—
Sept.	7·72	16·92	10·82	11·82	5.	21·5	28.	2 5	20.	13·6	19·0	—
Okt.	7·52	16·53	10·69	11·58	2.	20·0	27.	4·0	15.	13·2	16·0	—
Nov.	0·70	8·24	2·37	3·77	2.	17·0	22.	— 7·0	6.	11·3	25·0	15
Dec.	— 4·07	— 1·20	— 3·73	— 3·00	22.	3·3	19.	—15·8	16.	9·1	19·1	30
Jahr	5·19	11·95	7 04	8·06	17/100	28·4	17/100	—17·2	5/100	13·9	45·6	97

II. Bewölkung.

Monat	Die Mittel in Zahlen ausgedrückt				Nach einzelnen Tagen				
	6h	2h	10h	Mittel	0	1	2	3	4
					ganz heiter	wenig- gewölkt	ge- mischt	nicht ganz trüb	ganz trüb
Januar	2.7	2.5	2.2	2.4	5	4	3	11	8
Februar	3.2	2.9	2.7	2.9	2	5	1	12	8
März	3.0	2.5	2.4	2.6	0	12	4	8	7
April	2.4	2.4	2.2	2.3	2	8	6	10	4
Mai	1.9	2.0	1.3	1.8	2	13	9	6	1
Juni	1.3	1.6	1.5	1.5	3	18	2	4	3
Juli	1.8	1.6	1.3	1.6	2	20	4	4	1
August	1.1	1.2	1.0	1.1	9	10	8	3	1
Septemb.	1.5	1.3	1.1	1.3	5	13	9	2	1
Oktober	1.4	1.5	1.2	1.4	4	16	4	5	2
Nowemb.	1.5	1.4	1.4	1.4	7	13	2	5	3
December	3.5	3.0	3.0	3.1	0	4	5	8	14
Jahr —	2.1	2.0	1.8	2.0	41	136	57	78	53

III. Niederschlag.

Monat	Zahl der Tage mit					Höhe des Niederschlags in par. Linien	
	Regen	Schnee	Nebel	Gewitter	Hagel und Reif	Regen und Schnee	Grösste Menge in 24 Stunden
Jan.	0	10	8	0		11.696	d.31. — 2.810"
Febr.	5	6	4	0		21.634	d.19. — 7.285
März	5	4	2	0		19.239	d.12. — 5.343
April	10	0	0	ds. Regen mDonner	2 R.	25.180	d.25-26 — 7.516
Mai	10	0	3	2	1 H. und d. 21. 1. R.	29.493	d.30-31 — 11.088
Juni	7	0	1	3		31.917	d.20. — 8.086
Juli	9	0	2	2	1 H.	39.788	d.12-13 — 12.042
Aug.	7	0	0	0		10.737	d.18 — 2.000
Sept.	10	0	2	0	2R; 1.a.27.	19.033	d.25-26 — 4.620
Okt.	8	0	8	1 d. 8.		11.389	d.8. — 3.000
Nov.	2	3*)	2	0	2 R.	5.388	d.26. — 1.694
Dec.	1	8	12	0		11.413	d.11-12 — 5.198
Jahr	74	31	44	8	2 H. 7 R.	236.907	d.12-13 Juli 12.042

*) Der erste Schnee fiel am 26. November.

IV. Wind.

Monat	Vorherrschende Windesrichtung und Windesstärke				Vertheilung der Windesrichtung							Stürme	
	6h.	2h.	10h.	Mittel	N.	NO.	O.	SO.	S.	SW.	W.		NW.
Jan.	NO. 0.6	NO. 0.8	NO. 0.7	NO. 0.7	9	25	17	2	1	14	18	7	1. d. 27.
Feb.	O. 0.6	SW. 0.3	SW. 0.5	SW. 0.4	9	10	14	1	9	34	5	2	—
März	S. 0.7	S. 0.8	W. 0.7	S. 0.7	18	4	16	0	22	19	13	1	3. d. 20. 26. u. 29.
Apr.	N. 0.6	N. 0.9	N. 0.7	O. 0.7	23	3	19	3	8	14	11	9	2; 9 u. 18.
Mai	O. 0.3	W. 0.6	SW. 0.4	W. 0.4	10	2	20	2	9	23	24	3	—
Juni	O. 0.2	W. 0.4	NW. 0.3	O. 0.3	9	16	18	6	6	10	16	9	—
Juli	O. 0.1	SW. 0.3	O. 0.2	O. 0.2	8	1	27	2	14	24	16	1	1. d. 17.
Aug.	O. 0.2	O. 0.0	O. 0.1	O. 0.1	4	3	37	5	8	24	12	0	—
Sept.	O. 0.1	W. 0.2	V. 0.2	O. 0.2	7	2	38	2	2	5	27	6	—
Oct.	O. 0.2	O. 0.3	O. 0.3	O. 0.3	1	6	52	2	5	9	12	6	1. d. 10.
Nov.	O. 0.2	O. 0.5	O. 0.5	O. 0.3	0	5	53	0	1	9	18	4	—
Dec.	O. 0.3	O. 0.4	O. 0.5	O. 0.4	3	9	39	7	9	11	13	2	—
Jahr	O. 0.3	O. 0.4	O. 0.4	O. 0.4	101	87	350	32	94	196	185	50	8

V. Temperatur einiger Quellen und Brunnen *) (nach Reaumur.)

Monat	Quelle im Blasengrund Nro. 1.	Quelle im Grevle Nro. 2.	Brunnen im Grevle Nro. 3.	Brunnen im Kloster Nro. 4.	Brunnen neben dem Kloster Nro. 5.	„Kalter Brunnen“ Nro. 6.	Brunnen im „alten Weiher“ Nro. 7.	Kokel
Januar	7.2	9.0	7.0	5.9	7.1	8.2	7.3	0.1
Februar	6.6	8.3	7.2	6.0	7.8	8.4	7.1	—
März	7.0	7.4	7.7	6.1	7.8	8.5	7.5	5.5
April	7.8	7.1	8.0	6.9	8.2	8.6	7.7	10.4
Mai	9.1	7.3	8.1	7.1	9.1	8.8	8.7	15.0
Juni	10.5	8.0	8.1	7.9	8.9	9.0	9.2	24.0
Juli	11.1	8.6	8.3	7.7	8.8	8.9	9.7	20.0
August	11.7	9.4	8.8	8.0	8.8	8.9	9.9	17.7
September	12.2	10.3	9.3	8.3	8.8	9.0	10.1	15.3
Oktober	12.0	11.0	9.9	8.7	8.7	9.7	10.5	11.7
November	10.9	10.5	8.6	7.6	8.6	9.3	9.7	4.0
December	8.7	10.6	7.1	6.5	8.1	9.1	8.4	0.5
Jahr	9.6	9.0	8.2	7.2	8.4	8.9	9.2	11.3

*) Vgl. Jahrgang VI. pag. 93.

B. Beobachtungen aus dem Pflanzen- und Thierreiche.

F e b r u a r.

- Am 17. öffnen auf der Sonnenseite einzelne *Galanthus nivalis* ihre Blüthen; ebenso *Corylus avellana*.
» 19. wird die kleine Bekassine, *Scolopax gallinula*, gesehen und geschossen.

M ä r z.

Es blühen am 4.: *Senecio vulgaris*;
am 7. *Galanthus nivalis* auch auf der Nachtseite; *Veronica agrestis* (auch verblüht); *Helleborus purpurascens* (in vollen Blüthen); *Daphne Mezereum*; *Anemone hepatica*; *Scilla bifolia*; *Alsine media*; *Capsella bursa pastoris*; *Tussilago farfara* (in grosser Menge).

Schon am 2. wird *Vanessa urticae* und am 9. *Vanessa polychloros* gesehn.

- Am 9. stehen *Lamium purpureum* und *Pulmonaria officinalis* in voller Blüthe.
» 10. *Erythronium dens canis*.
» 19. *Cornus mas*.
» 20. *Viola odorata*; *Corydalis digitata Pers.*; *Ornithogalum luteum*.
» 21. *Anemone ranunculoides* und *A. pulsatilla L.*
» 27. *Chrysosplenium alternifolium*; *Isopyrum thalictroides*; *Petasites alba* (in voller Blüthe); *Erodium cicutarium*; *Ranunculus auricomus*.
» 28. *Pulmonaria mollis*; *Glechoma hirsuta*; *Asarum europaeum*; *Corydalis bulbosa Pers.* (rosenrothe, dann violette und weisse Exemplare); *Euphorbia Epithymoides* und *Cyparissias* (in voller Blüthe); *Potentilla verna*; *Anemone nemorosa*.
» 29. *Vinca minor* und *Dentaria glandulosa*.
» 30. *Mercurialis perennis*; *Orobus vernus*; *Draba verna*.
» 18. erscheinen Waldschnepfe, Singdrosel, Hänfling und Bachstelze;
» 22. der Kukuk, und es quacken die Frösche.
» 26. zeigen sich die Schwalben.

A p r i l.

- Am 5. blühen *Ribes Grossularia*; die Weiden werden grün;
» 7. blüht *Caltha palustris*.

- Am 9. stehen die Pflirsich-; am 11. die Weichsel- und Kirschbäume in voller Blüthe.
- » 12. blühen *Primula veris*; *Stellaria Holostea*; *Viola canina*; und werden grün: Buchen und Linden, dann *Prunus avium* und *Padus*.
 - » 15. erscheinen einzelne Aepfel- Birn- und Pflaumenblüthen; es stehen in voller Blüthe: *Ficaria ranunculoides*; *Euphorbia esula*; *Galium cruciatum*, *Amygdalus nana* und besonders *Prunus spinosa*;
 - » 16. *Chelidonium majus* (einzelne Blüthen); *Adoxa moschatelina* (fast verblüht); *Arabis thaliana* und *Sisymbrium Alliaria Scop.* (in voller Blüthe).
 - » 17. *Evonymus verucosus*, *Potentilla alba*; *Galeobdolon luteum* (einzelne Blüthen); *Leontodon taraxacum*; *Ajuga pyramidalis*; *Cerastium semidecandron* (verblüht);
 - » 18. *Lycopsis pulla*; *Farsetia incana R. Br.*; *Erysimum barbarea*; *Lepidium Draba* (einzelne Blüthen); *Adonis verna*;
 - » 19. *Fritillaria montana Hoppe*; *Prunus Padus L.*; *Lamium album* und *maculatum*; *Symphytum tuberosum*; *Fragaria vesca*; *Staphylea pinnata*; *Veronica chamaedrys*; *Lamium amplexicaule*; *Viola hirta* und *Iris graminea*;
 - » 20. *Geranium phaeum*; *Bellis perennis*; *Chenopodium bonus Henricus L.*;
 - » 26. *Viburnum Lantana*. Alle Obstbäume stehen in vollster Blüthe, auch die Eichen erhalten Blätter und Blüthen.
 - » 28. *Symphytum officinale*; *Orchis morio*; *Helianthemum vulgare*; *Scorzonera austriaca*; *Anemone silvestris*; *Lithospermum arvense*; *Polygala amara*; *Veronica Teucrium*.

M a i.

- Am 1. blühen: *Asperula odorata*; *Ornithogalum umbelatum*; *Allium ursinum*; *Syringa vulgaris*; *Ajuga reptans*;
- » 2. *Lithospermum purpureo-coeruleum*; *Dentaria bulbifera*; *Potentilla opaca*; *Convallaria majalis*;
 - » 3. *Glechoma hederacea*; *Cytisus supinus*;
 - » 5. *Sanicula europaea*; *Aesculus Hippocastanum*; *Fumaria parviflora*; *Melittis Melissophyllum*; — die wilde Akazie (*Robinia Pseudoacacia*) bekommt Blüthen;
 - » 6. *Sisymbrium Sophia*; *Trifolium pratense*; *Verbascum phoeniceum*; *Crataegus monogyna*; *Silene Behen*; *Veronica beccabunga*;
 - » 7. *Silene viscosa Pers.*; *Cytisus biflorus*; *Salvia pratensis*; *Astragalus praecox* (ziemlich verblüht); *Hyacinthus comosus*; *Hieracium pilosella*;
 - » 8. *Convallaria polygonatum* und *multiflora*; *Valerianella olitoria*; *Geranium Robertianum*; *Evonymus europaeus*;

- Am 9. *Thalictrum aquilegifolium*; *Medicago minima*; *Trifolium alpestre*; *Papaver dubium albiflorum* L.; *Ranunculus sceleratus* (vollblühtig); *Veronica serpyllifolia* (mit Frucht);
- » 10. *Cerinthe minor*, — *Cynoglossum officinale*; *Genista sagittalis*, *Sorbus aucuparia* L. und *S. terminalis* Crantz; *Spiraea crenata* L.;
- » 11. *Actaea spicata*; *Camelina silvestris*, Wall. — *sativa* L.; *Adonis flammea*; *Geranium pusillum*.
- » 12. *Majanthemum bifolium*; *Fumaria officinalis* (mit Früchten); *Listera ovata*; *Cheiranthus Cheiri* (zum Theil verblüht); *Myosotis palustris*.
- » 13. *Rhinanthus hirsutus* Dec.; *Linum austriacum*; *Lychnis viscaria* L.; *Anthyllis vulneraria*;
- » 14. *Potentilla anserina*; *Scrophularia nodosa*; *Solanum dulcamara*; *Turritis glabra* L.;
- » 15. *Sambucus nigra*; *Trollius europaeus*; *Potentilla argentea*; *Adonis aestivalis*; *Sinapis arvensis*; *Tragopogon porrifolius*; *Rhamnus cathartica* L.; *Dianthus Carthusianorum*;
- » 17. *Alchemilla vulgaris*; *Neottia nidus avis*;
- » 18. *Aristolochia Clematitis*; *Tragopogon orientalis*;
- » 21. *Robinia Pseudoacacia*; *Dictamnus albus*;
- » 26. blüht der Roggen (*Secale cereale*) und werden gefunden reife Erdbeeren.

J u n i.

- Am 2. werden in voller Blüthe gefunden *Achillea millefolium*;
- » 6. einzelne Weintraubenblüthen (*Vitis vinifera*) und
- » 7. reife Kirschen und Weizenblüthe (*Triticum sativum*). Ferner blühen: *Papaver Rhoëas*; *Ligustrum vulgare*; *Lysimachia rotundifolia*; *Agrostemma githago*; *Coriandrum testiculatum* (zum Theil mit Früchten); *Coronilla varia*; *Onobrychis sativa*; *Veronica anagalis* (zum Theil verblüht); *Scabiosa columbaria*, *Delphinium consolida*, *Stachys germanica*, *Hypericum perforatum*, *Cornus sanguinea* (alle in voller Blüthe); *Latyrus pratensis*; *Salvia verticillata*;
- » 9. *Silene Armeria* L.; *Nepeta pannonica*; *Sedum acre*;
- » 13. *Sisymbrium officinale*, *Echium vulgare* (zum Theil verblüht); *Tilia parviflora* und *Oenothera biennis* (in voller Blüthe).
- » 14. *Sambucus Ebulus*; *Spiraea ulmaria*, *Datura stramonium*; *Solanum nigrum*; *Blitum virgatum* (mit reifen Früchten);
- » 17. *Valeriana officinalis*; *Melampyrum nemorosum*;
- » 25. schwärmt *Melolontha aequinoxialis*;

Juli.

- Am 3. stehet in voller Blüthe *Saponaria officinalis*, zeigen sich einzelne Kukurutzb Blüten (*Zea Mays*) und beginnt der Kornschnitt.
- » 15. *Lythrum salicaria*; *Origanum vulgare*; *Ononis hircina*; *Cynanchum vincetoxicum*.— Aprikosen und Kirschpflaumen sind vollkommen reif.
- » 20. finden sich noch Blüten von Akazien und Weinstock.

November.

- Am 15. blühen *Thlaspi montanum*; *Senecio vulgaris*; *Bidens cernua* (alle noch mit Früchten).

Ueber ein Produkt bei der

Verbrennung abgekörnter Maiskolben

mitgetheilt von

C a r l F u s s.

Es ist bekannt, dass in Siebenbürgen die abgekörnten Kolben des Mais (Kukurutz) als Feuerungsmaterial benützt werden, und diess geschah denn auch von meines Vaters Dienstleuten, welche im verflrossenen Winter, um die Nacht hindurch die Küche warm zu erhalten, Abends einen Korb voll solcher Kolben in den Plattenofen warfen, wo sie dann gewöhnlich Morgens beim Herausnehmen der Asche mehr oder weniger Stückchen einer schlackenartigen, blaugrün gefärbten Masse mit heraus holten, aber ohne sie weiter zu beachten, wegwarfen, bis einst meine Schwester, dabei zugegen, von der ungewöhnlichen Erscheinung angeregt, einige Stücke zu sich nahm und, um mir sie bei Gelegenheit zu übergeben, zwischen den Winterfenstern, wo auch einige Blumentöpfe standen, verwahrte. Die Erscheinung wurde noch interessanter, da den folgenden Tag die früher steinharte Masse in eine schleimige grünliche Gallerte zerflossen war, später wässrig wurde und endlich nach der Verdunstung nichts als einen dünnen trocknen, schmutzig weissen Ueberzug übrig liess. Bei meiner Anwesenheit in Grossscheuern während der Ostertage wurden wieder solche Stücke aus dem Ofen hervorgeholt, welche ich mir übergeben liess und in einem trocknen Fläschen der Einwirkung der Luftfeuchtigkeit entzog, indem ich vermuthete, dass die frü-