©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Uebersicht

der

zu Mediasch im Jahre 1856 gemachten meteorologischen Beobachtungen

von

Michael Salzer,
Gymnasiallehrer zu Mediasch.

I. Luftdruck bei 0° Temperatur in Par. Linien.

Seehöhe des Beobachtungsortes (etwa) 957 W. F.

Monat	6h +300	2h +300	10h +300	Mittel +300	Maximum +300	Minimum +300
Januar	24·99	24·97	24·83	24·93	a.14. 33·35	a.19. 18·84
Februar	26·29	26·41	26·47	26·39	„ 5. 30·80	„ 22. 16·74
März	26·85	26·72	26·86	26·81	„ 17. 32·85	„ 6. 21·25
April	25·30	25·20	24·89	25·13	„ 2. 28·40	„ 16. 19·89
Mai	24·60	24.59	24·51	24·47	„ 30. 27·43	„ 17. 20·19
Juni	25·92	25·90	25·73	25·85	„ 13. 27.60	„ 7. 23·16
Juli	25·46	25·29	25·26	25·34	„ 30. 27·76	„ 21. 22·52
August	25·59	25·17	25·12	25·29	„ 3. 27·80	„ 19. 21·23
September	25·33	25·17	25·34	25·28	„ 2. 27·60	„ 22. 23·37
October	29·51	29·28	29·10	29·30	„ 27. 31·97	„ 4. 26·29
November	25·31	25·53	25·70	25·51	„ 1. 31·19	„ 25. 17·96
December	25·74	25·85	26·05	25·88	„ 17. 32·16	„ 26. 19·46
Jahr	25·91	25·84	25·82	25·85	14/1. 33·53	19/3. 16·74

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

II. Wärme nach Reaumur.

Monate	Mittel der Stunden 6	2	10	Monats Mittel	Maximum	Minimum	Grösste Schwankung an einem Tage	im Mon.	Eistage
Jän.	—2·9	1·5	—1·8	—1·1	a. 10. 10·0	a. 7.-17·8	a. 6. 9·5	27·0	18
Febr.	—1·2	4·1	0·07	0·3	„ 13. 10·2	„ 5.-10·8	„ 5. 10·4	21·0	17
März	—2·4	4·9	—0·7	0·6	„ 23. 11·9	„ 8.-10·0	„ 23. 15·9	25·9	27
April	4·3	14·7	6·2	8·4	„ 15. 22·8	„ 5.- 2·1	„ 23. 16·3	24·9	3
Mai	8·9	15·5	10·1	11·5	„ 30. 25·0	„ 7. 4·4	„ 30. 13·7	20·6	—
Juni	12·5	20·4	13·5	15.5	„ 6. 27·0	„ 27. 7·8	„ 1. 14·9	19·2	—
Juli	13·1	18·7	14·0	15·3	„ 1. 25·0	„ 12. 9·9	„ 1. 12·0	15·1	—
Aug.	13·9	21·1	15·0	17·0	„ 18. 27·8	„ 6. 10·8	„ 18. 11·6	17.0	—
Sept.	8·7	16·8	10·8	12·1	„ 3. 23·4	„ 24. 3·9	„ 3. 16·4	19·5	—
Oct.	3·2	13·0	5·5	7·2	„ 2. 23·8	„ 28.- 3·1	„ 7. 12·8	26·9	11
Nov.	—2·4	1·9	—1·0	—0·5	„ 12. 12·0	„ 23.-16·5	„ 12. 11·1	28·5	24
Dec.	—2·7	0·8	—1·8	—1·2	„ 27. 10·2	„ 5.-14·7	„ 26. 9·2	23·9	24
Jahr	4·42	11·1	5·84	7·12	18/8 27·8	7/1 — 17·0	3/9 16·4	44.8	124

III. Bewölkung*).

Monate	Die Mittel in Zahlen ausgedrückt 6h	2h	10h	Monats Mittel	nach einzelnen Tagen ganz heiter 0	wenig gewölkt 1	gemischt 2	nicht ganz trüb 3	ganz trüb 4
Jänner	2·7	2·5	2·7	2·6	4	7	0	14	6
Februar	2·7	2·5	2·4	2·5	3	3	6	10	7
März	1·8	1·9	2·0	1·9	8	5	5	9	4
April	1·5	2·0	1·7	1·7	7	7	7	7	2
Mai	2·4	2·4	1·5	2·1	2	7	12	6	4
Juni	1·2	2·0	1·4	1·5	8	13	2	4	3
Juli	1·7	1·8	1·7	1·7	4	11	8	5	3
August	0·4	0·4	0·7	0·5	18	10	2	1	0
September	1·9	1·5	1·4	1·6	10	6	4	7	3
October	0·8	0·8	0·4	0·7	18	7	4	2	0
November	2·0	2·5	2·8	2·4	2	7	4	5	12
December	2·8	2·0	2·6	2·5	4	6	5	3	13
Jahr	1·8	1·9	1·8	1·8	88	89	59	73	57

*) Die Bedeutung der Bezifferung ist folgende: **0** bezeichnet einen ganz klaren Himmel höchstens mit 1 kleinen Wölkchen; **1** einen bis zum Viertel des Horizonts mit Wolken bedeckten Himmel oder etwa wenig bewölkt; **2** bedeutet einen bis zur Hälfte des Horizonts mit Wolken bedeckten Himmel oder gemischt; **3** bezeichnet einen bis 3/4 des Horizonts mit Wolken bedeckten Himmel oder nicht ganz trüb: **4** bezeichnet einen ganz mit Wolken bedeckten Himmel; die Zehntel bezeichnen die Uebergänge oder Annäherungen der Bewölkung zu einem Ganzen.

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

IV. Niederschlag.*)

Monate	Zahl der Tage mit					Höhe des Niederschlags in par. Linien	
	Regen	Schnee	Nebel	Gewitter	Hagel: H. Graupen: G. Reif: R.	des ganzen Mon.	Grösste Menge in 24 Stunden
Jän.	7	3	10	—	—	14·707	v.11-12. 6·083'''
Feb.	4	6	5	—	--	21·098	am 17. 7·007
März	1	6 letzt.a14	2	—	1 G. a. 3.	8·972	am 24. 3·542
Apr.	10	—	1	2; a. 7. u. 8. a. 2. a. SW.: d. 1. Donner	1 R. a. 22. 2H.a.7.u.8.	13·087	am 17. 5 529
Mai	11	—	3	1 a. 26. aus SW.	1 R. a. 7. 1 H. a. 26	40·883	v.17-18.16·900'''
Juni	9	—	1	3; a. 3. a. W. a. 4. a. O. u. a. 7. a. SW.	—	48·140	a.23-24.23·100
Juli	12	—	8	2 a. 5. u. 10. aus SW.u.O.	—	33·568	a.11. 13·860
Aug.	6	—	4	—	—	18·843	nicht aufgezeichnet
Sept	11	—	6	—	1 R. d. 18.	54·356	am 22. 18·48
Oct.	2	—	6	—	11 R.	2·849	a.24-25. 2·849
Nov	6	8 d.1.a.6.	4	—	3 R.	23·934	a.16-17. 7·351
Dec.	3	3	10	—	—	15·426	a. 2. 6·320
Jahr	93	25	60	8	3H.1G.17R	295·863	a.23-24/6 23·100'''

V. Wind.**)

Monate	Vorherrschende Windesrichtung und Stärke				Vertheilung der Windesrichtung bei 3mal Aufzeichnung an1 Tage								Stürme
	Mittel der Stunden 6	2	10	Monats Mittel	N.	NO.	O.	SO.	S.	SW.	W.	NW.	
Jän.	O 0·3	O 0·3	O 0·3	O 0·3	1	12	31	8	6	16	17	2	1.Feb. a. SW
Feb.	O 0·6	O 0·7	O 0·7	O 0·7	8	10	22	4	3	16	12	12	März 4.u.6. a.NW u. N.
Mrz.	O 1·0	O 1·2	O 1·2	O 1·1	9	3	34	11	3	9	13	11	
Apr.	O 0·6	W 0·8	W 0.7	O 0·7	4	5	28	2	9	12	22	8	
Mai	W 0·4	SW 0·8	O 0·6	W 0·6	4	4	24	1	9	19	29	3	Mai 17. a. SWu. 2mal heftig Wind
Juni	O 0·2	W ·04	O 0·3	O 0·3	7	6	34	0	2	8	27	6	
Juli	O 0·4	SW 0·6	W 0·5	O 0·5	6	6	24	9	1	21	15	11	
Aug	SW 0·1	SW 0·3	SW 0·4	SW 0·3	0	1	39	1	0	46	3	3	
Sep.	O 0·2	O 0·3	O 0.4	O 0·3	2	5	40	0	6	7	20	10	
Oct.	O 0·3	O 0·3	O 0·3	O 0 3	9	8	42	5	6	6	15	2	
Nov	O 0·5	W 0·6	W 0·7	W 0·6	4	7	20	0	15	14	24	6	6.Jun. a. SW
Dec.	O 0·5	S 0·6	O 0·6	O 0·6	0	4	37	5	18	7	17	5	
Jahr	O 0·5	W 0·6	O 0·5	O 0·5	54	71	375	46	78	181	214	79	5

*) Der Hagel war nie so bedeutend, dass er Schaden angerichtet hätte.

**) Bei Bezeichnung der Windes-Stärke mit Ziffern bedeutet 0 gänzliche Windesstille, 0·5 einen ganz sanften Luftzug und 3·5 Sturm.

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

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. Kokel	Nro 9. Meschener Bach
Jänner	7·8	9·7	7·0	5.5	7·3	8·6	6·9	0·4	0·5
Februar	7·1	8 9	7 6	5·9	7·9	8·4	8·1	4 8	5·2
März	6·8	8·1	7·0	5·2	7·4	7·8	6 2	3·9	5·3
April	6·9	7·5	7·3	6·1	7·7	7·9	7·4	10·2	15 0
Mai	8·1	7·4	7·8	7·0	8·2	8·0	7·9	12·9	16·0
Juni	9·9	7·8	7·9	7·3	8·3	8·5	8·5	20·5	21·9
Juli	11·3	8·3	8·2	7 5	8·5	8·6	8·5	18·0	12·5
August	11·4	8·8	8·3	7·8	8·6	8·9	9·0	20·6	22·3
September	11·5	10·1	8·5	8·1	8.6	8 9	9 5	14·2	13·6
October	11·2	10·5	8·8	8·0	8·8	9·0	9·8	11·0	11 3
November	9·8	10·4	7·4	6·4	8·0	8·6	8 7	1·0	1·1
December	7·5	9.8	6·6	5·5	7·4	8·2	7·9	0·2	0·4
Jahr	9·04	8·8	7·7	6·7	8·06	8·45	8·2	8·2	10 5

*) Vergl. Behufs der Nummerirung Jahrg. VI. p 92 und Jahrg. VII p. 89.

VII. Beobachtungen aus dem Pflanzen- und Thierreiche.

Februar*).

Es blühen am 9. einzelne Tussilago farfara und
am 10. bereits einzelne Galanthus nivalis und Hepatica triloba.
„ 16. Helleborus purpurascens.
„ 11. wurde in Durless ein Storch gesehen.

März.

Es blühen am 12. Capsella bursa pastoris; — Veronica agrestis; — Scilla bifolia; — Corylus avellana.
Am 20. Erythronium dens canis; Daphne Mezereum
„ 23. Lamium purpureum; Corydalis digitata Pers.
„ 24. Viola odorata und Anemone pulsatilla L.
„ 12. wird Vanessa polychloros u. am 15. Vanessa urticae gesehen.
„ 27. wird der erste Waldschnepf (Scolopax rusticola L.) geschossen.

*) Vom 16. an treten kalte Regen-, später Schnee- und Eistage ein, so dass die frühzeitig erwachte Vegetation in ihrer weitern Entwickelung sehr gehemmt und erst vom 12. März an ein weiterer Fortschritt und Besuch derselben wieder möglich wird.

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

April.

Es blühen am 1. Ornythogalum luteum L.
Am 2. Euphorbia Epithymoides; Anemone ranunculoides.
„ 3. Cornus mas.
„ 6. Anemone nemorosa; Potentilla verna; Pulmonaria officinalis und mollis; Caltha palustris; (alle noch nur einzeln); Adonis vernalis; Bellis perennis;
„ 8. Asarum europaeum:
„ 9. Glechoma hirsuta; Viola palustris;
„ 12. Orobus tuberosus; Ficaria ranunculoides;
„ 16. Aprikose (vollblütig), Pfirsich (einzeln); Primula veris; Prunus spinosa (in voller Blüthe); Ranunculus auricomus;
„ 17. Lamium album; Ribes Grossularia; Leontodon taraxacum;
„ 18. Fumaria officinalis; Erodium cicutarium;
„ 19. Ajuga pyramidalis; Galeobdolon luteum;
„ 20. die Weichsel (in voll. Blüthe); Potentilla alba; Fragaria vesca.
„ 22. Weiden, Hollunder und Berberitze fangen an, sich zu belauben.
„ 23. erscheinen einzelne Blüthen der Johannisbeeren, und
„ 24. ebenso an Pflaumenbäumen, an der Traube von Prunus Padus L. und an einem Kirschbaum. Rosskastanie und Linde fangen an sich zu belauben. In voller Blüthe stehet: Amygdalus nana; Chelidonium majus; Fritillaria imperialis;
„ 27. die Birnbäume stehen in voller Blüthe; die Aepfelbäume zeigen einzelne Blüthen. Galium Bauhini; Orchis morio; Ajuga reptens; Geranium phaeum blühen.
„ 28. Berberis vulgaris (einzelne Blüthen); Convallaria majalis; Euphorbia esula; Staphylea pinnata; Thlaspi perfoliatum; Acer platanoides (bereits mit Flügelfrüchten); Acer campestre; Rhamus cathartica L.
„ 29. Evonymus verrucosus; Lycopsis pulla; Fritillaria montana H.
„ 30. Salvia pratensis; Astragalus praecox.
Am 28. endlich sind alle Obstbäume und Weiden vollblüthig und ist der Buchenwald grün. Die Eiche fängt jedoch nur an, sich zu belauben;
„ 12. quacken die Frösche und wird ein Kukuk gesehen und ein Ardea nycticorax geschossen. (Letzterer ist ein sehr seltener Gast in unserer Gegend).
„ 24. zeigen sich einzelne Maikäfer. Schon am 5. zeigen sich einzelne Schwalben, doch verschwinden sie bald wieder und erst am 17. wiederum nur einzeln und endlich am 22. in Menge.

Mai.

Es blühen am 1. Syringa vulgaris; Viburnum Lantana (einzeln), Orchis militaris.

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Am 4. Verbascum phoeniceum **L.**; Sinapis arvensis; Synphytum officinale; Polygala amara; Myosotis arvensis; Quercus pedunculata **Ehrh.**; Carpinus Betulus. Die Akazien und Cerinthe minor beblättern sich.

„ 6. Linum austriacum; Aesculus Hippocastanum (erste Blätter); Fraxinus excelsior (mit bereits angesetzten Früchten).

„ 7. Melittis Melissophilum; Convallaria Polygonatum;

„ 10. Glechoma hederacea; Ranunculus sceleratus;

„ 12. Cynoglossum officinale, Potentila anserina;

„ 13. Genista sagittalis **L.**, Sisymbrium Sophia;

„ 14. Helianthemum vulgare; Crataegus oxyacantha; Veronica Beccabunga; Asperula odorata; Evonymus europaeus; Dentaria bulbifera; Fumaria officinalis;

„ 16. Viburnum opulus; Adonis aestivalis; Crataegus monogyna; Silene viscosa; Erysimum barbarea; Camelina sativa;

„ 17. Acer tataricum **L.**; Anchusa officinalis; Juglans regia; Anthyllis vulneraria;

„ 18. Rhamnus frangula; Cydonia vulgaris; Sinapis alba;

„ 19. Aristolochia Clematitis; Farsetia incana **R. Br.**; Sanicula europaea;

„ 22. Salvia austriaca; Stachys recta; Dianthus Carthusianorum;

„ 24. Rhinanthus Crista Galli **L.** und Rhin. Alectorolophus **Pollich**; Lithospermum purpureo-coeruleum; Philadelphus coronarius; Chrysanthemum Leucanthemum; Cornus sangvinea; Turritis glabra;

„ 26. Robinia pseudoacacia **L.** (erste einzelne Blüthen);

„ 27. Solanum dulcamara; Sambucus nigra **L.**; Lonicer a caprifolium; Rosa centifolia; Papaver Rhoeas; Melampyrum arvense;

„ 29. Coriandrum testiculatum **L.**; Lilium bulbiferum; Sisymbrium officinale;

„ 30. Hyoscyamus niger; Achillea millefolium; Secale cereale (allgemein); Delphinium consolida; Centaurea Cyanus; Matricaria chamomilla;

Juni.

Am 2. werden reife Erdbeeren (Fragaria vesca) und

„ 3. einzelne Weintraubenblüthen gefunden. In voller Blüthe stehen: Anchusa officinalis; Stachys germanica; Ligustrnm vulgare; Scabiosa arvensis; Lychnis Gitago; Coronilla varia; Lotus corniculatus;

„ 4. Prunella vulgaris;

„ 6. Cichorium intybus **L.**; Potentilla argentea;

„ 7. werden reife Kirschen verkauft. Es blühen:

„ 8. Echium vulgare;

„ 10. Galium verum; Hypericum perforatum; Salvia verticillata; Tormentilla reptans;

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Am 11. Melilotus officinalis Wild.; Lysimachia vulgaris; Nepeta pannonica; Solanum tuberosum; Datura stramonium; Rubus Caesius; Valeriana officinalis;
„ 12. Campanula persicifolia; Oenothera biennis;
„ 14. Cytisus austriacus; Lilium martagon;
„ 15. Silene Armeria; Melampyrum nemorosum;
„ 17. Tilia parvifolia;
„ 21. Lavatera Thuringiaca; Nigela arvensis; die Johannisbeeren werden süss.
„ 25. Blitum virgatum; Castanea vesca;
„ 27. Rhus typhina;
„ 29. Saponaria officinalis; Melilotus vulgaris Wild.;

Juli.

Am 1. Die männliche Kukurutzblüthe tritt hie und da hervor. Es blüht: Betonica officinalis;
„ 3. Verbascum Thapsus;
„ 4. Scabiosa ochroleuca;
„ 10. Solanum nigrum; Galeopsis versicolor.
„ 12. Polygonum Persicaria.

September.

Am 7. werden einzelne süsse Weintraubenbeeren (also keine ganze süssen Weintrauben) gefunden;
„ 12. blühen: Chenopodium album; Polygonum aviculare;
„ 13. Atriplex nitens;
„ 15. Bidens tripartita.
Besonders merkwürdig ist: dass fast von Anfang bis Mitte September ein Apfelbaum ganz mit Blüthen, wie im Frühjahr bedeckt ist.
„ 18. schicken sich die Schwalben zum Abzuge an. Sie ziehen sodann die nächsten Tage ab, so dass am 22. nur noch sehr wenige Nachzügler gesehen werden.
„ 22. sammeln sich die Bachstelzen zum Abzuge;
„ 23. fangen die Schnepfen an, zu ziehen und die letzten werden zu Mitte October geschossen,
„ 20. werden einzelne ganz süsse Weintrauben gefunden und die Wintersaat wird ausgestreut.

October.

Am 1. sieht man schon schöne grüne Wintersaatfelder.
„ 4. wird das Kukurutz abgebrochen und der Lindenblätterabfall hat bereits begonnen.
„ 6. blühen Vinca minor; Teucrium montanum L. var. supinum L.; Gentiana ciliata;

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Am 11. blüht auf neuem Triebe Oenothera biennis;
„ 15. entlauben sich die Weiden und, doch weniger, die Buche und der Nussbaum.
„ 20. blühen zum zweitenmale: Viola odorata; Viola bicolor; Potentilla verna; Vinca minor; Ajuga chamaepytis;
„ 24. Fragaria vesca; Leontodon taraxacum und die gefüllte Gartenaurikel; auch werden einzelne unlängst verblüthe Weintrauben gefunden. —

Beiträge

zur Kenntniss der Tertiär-Mollusken aus dem Tegelgebilde von Ober-Lapugy

von

J. L. Neugeboren.

(Fortsetzung.)

Familie der Scalarien.

(Scalariens *Lam.*)

Geschlecht Delphinula *Lamarck.**)

Die zu diesem Geschlechte gehörigen Formen, welche wir bei Linné bei seinem vielumfassenden Geschlechte Turbo finden, sind beinahe scheibenförmig oder flach konisch, mit einem Nabel versehen, stark und haben rauhe oder kantige Windungen; ihre Mündung ist ganz, rund, mit zusammenhängenden oft gefransten oder mit einem Wulst versehenen Rändern, der Deckel ist hornig.

Dieses Geschlecht tritt schon frühe (in der devonischen Formation) auf, entwickelt aber erst in der Tertiär-Zeit seinen ganzen Formenreichthum, der nun von den gegenwärtig in den indischen Meeren lebenden Arten übertroffen wird. Die fossilen Formen sollen mehr als 50 Arten angehören; von lebenden Arten kennt man etwa die Hälfte dieser Anzahl.

In dem Tegel von Lapugy habe ich 4 Formen aufgefunden, von welchen die eine jener Art angehört, welche wir durch Dr. Hörnes aus dem W. Becken kennen; sie nebst unserer zweiten kommt zugleich auch bei Zukowce in Volhynien vor. Zwei Formen müssen für jetzt unberücksichtigt bleiben, da die mir zu Gebote stehenden literärischen Behelfe zu ihrer Bestimmung nicht ausreichen.

---

*) Ueber die Stichhaltigkeit des Geschlechtes Delphinula in der Familie der Scalarien durch Lamarck siehe Hörnes: Fossile Mollusken des Tertiär-Beckens von Wien. B. I. S. 472.

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: 1857

Band/Volume: 8

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

Artikel/Article: Uebersicht zu Mediasch im Jahre 1856

gemachten meteorologischen Beobachtungen 3-10