

U e b e r s i c h t
der
*zu Mediasch im Jahre 1857 gemachten meteoro-
logischen Beobachtungen*
von

Michael Salzer,
Gymnasiallehrer zu Mediasch.

I. Luftdruck bei 0° Temperatur in Pariser Linien.

(Seehöhe des Beobachtungsortes 937·67 W. F.)

Monat	6h	2h	10h	Mittel	Maximum	Minimum
	+300	+300	+300	+300	+300	+300
Januar	24·07	23·99	24·12	24·05	am 8. 28·93	am 25. 19·23
Februar	29·18	29·09	29·18	29·11	,, 25. 34·82	,, 14. 21·31
März	25·75	25·73	25·81	25·77	,, 20. 31·26	,, 12. 17·89
April	24·24	24·09	24·23	24·17	,, 20. 29·57	,, 24. 18·26
Mai	25·12	25·02	25·03	25·06	,, 23. 27·36	,, 31. 21·62
Juni	25·16	25·07	25·19	25·13	,, 25. 27·58	,, 1. 21·34
Juli	25·38	25·16	25·85	25·86	,, 14. 28·56	,, 8. 23·26
August	25·63	25·71	25·50	25·61	,, 2. 27·90	,, 18. 22·31
September	27·14	27·17	27·15	27·15	,, 25. 31·63	,, 19. 23·34
October	27·18	27·06	27·10	27·12	,, 15. 30·02	,, 10. 22·57
November	28·55	28·30	28·51	28·30	,, 20. 33·74	,, 29. 21·64
December	30·76	30·80	30·96	30·83	,, 9. 34·17	,, 26. 24·32
Jahr	26·55	26·49	26·55	26·53	2%/. 34·82	1%/. 17·89

II. Wärme nach Reaumur.

Monate	Mittel der Stunden			Monats-Mittel	Maximum	Minimum	Grösste Schwankung		Eistage
	6	2	10				an einem Tage	im Monat	
Jäner	-3.1	0.2	-2.7	-1.9	a.24. 4.1	a.10.-16.4	a.12. 7.2	20.5	27
Feber	-7.2	0.8	-4.5	-3.6	, 20. 4.9	, 9.-13.7	, 18.12.2	18.6	27
März	-1.0	5.5	0.7	1.7	, 27.12.7	, 3.- 7.0	, 27.12.3	19.3	20
April	5.5	15.3	8.6	9.8	, 16.21.5	, 1.- 0.5	, 17.15.2	21.0	0
Mai	8.5	15.8	10.0	11.4	, 30.22.2	, 4.	, 2.6	, 30.11.6	19.6
Juni	11.1	18.7	12.2	14.0	, 11.25.3	, 14.	7.8	, 30.12.7	17.5
Juli	13.0	20.7	14.2	16.0	, 1.26.0	, 31.	9.2	, 28.12.4	16.8
Aug.	10.8	20.2	13.2	14.6	, 17.23.9	, 25.	4.0	, 30.13.6	19.9
Sept.	6.5	16.2	8.7	20.5	, 6.24.5	, 25.	-0.3	, 26.14.1	14.4
Oct.	5.9	16.1	8.4	10.1	, 9.21.4	, 21.	2.0	, 5.14.8	19.4
Nov.	-0.06	5.3	1.4	2.2	, 4.11.0	, 23.	8.5	, 26.11.8	19.5
Dec.	-2.1	-0.2	-1.6	-1.3	, 24. 5.3	, 30.	-8.0	, 13. 5.4	13.3
Jahr	4.0	11.2	5.7	6.97	1/7. 26.0	10/1. -16.4	1/4. 15.2	42.4	113

III. Bewölkung*)

Monate	Die Mittel in Zahlen ausgedrückt				nach einzelnen Tagen				
	6h	2h	10h	Monats Mittel	ganz heiter 0	wenig gewölkt 1-3	ge- mischt 4-6	nicht ganz trüb 7-9	ganz trüb 10
Januar	7.0	6.6	7.0	7.0	1	6	8	4	12
Februar	4.7	3.6	2.7	3.7	10	6	5	5	2
März	7.0	6.4	6.6	6.7	1	3	9	11	7
April	5.0	5.0	4.0	5.0	3	9	8	6	4
Mai	5.0	5.0	4.0	5.0	0	13	9	7	2
Juni	5.0	4.0	3.5	4.2	3	13	6	4	4
Juli	4.4	4.3	4.0	4.2	6	10	8	5	2
August	3.0	4.8	3.0	3.6	3	13	11	3	1
September	3.6	3.0	2.4	3.0	8	11	5	5	1
October	3.1	2.6	2.3	2.7	13	8	5	3	2
November	6.0	5.6	5.3	5.6	7	2	6	8	7
December	9.0	8.0	9.0	8.7	1	2	2	4	22
Jahr	5.2	5.0	4.5	4.9	56	96	82	65	66

*) Die Bezeichnung der Bewölkung ist dermalen die der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien, nach welcher 0 einen heitern und 10 einen ganz trüben Himmel bezeichnet.

IV. Niederschlag.*)

Monate	Zahl der Tage mit				Höhe des Niederschlages in Pariser Linien		
	Regen	Schnee	Gewitter	Hagel: H. Grauen: G. Reif: R.	Nebel	des ganzen Monates	Grösste Menge in 24 Stunden
Jän.	1	8	0	0	6	14.54"	am 3. 6.93"
Febr.	0	4	0	0	6	5.77"	am 5. 2.10"
März	4	9	0	1 R.	2	21.51"	v. 11-12. 9.24"
April	9	0	a. 23. 1 a. W.	2 R.	0	42.60"	am 24. 13.70"
Mai	12	0	3 a. 7. 12. 20.	1 H. am 7. 2R. d. letzte a. 17.	2	57.10"	v. 3-4. 22.50"
Juni	13	0	2 a. 12. 22.	0	2	37.64"	am 3. 13.88"
Juli	12	0	2 a. 5. 14.	0	5	36.89"	v. 9-10. 12.32"
Aug.	10	0	1 a. 18.	1 R. am 25. 1 H. „ 18. 1 G. am 23.	3	37.02"	am 18. 12.55"
Sept.	6	1. s. wenig am 21.	2 a. 12. 13.	3R. a. 17., 25., 26.	2	18.91"	am 19. 6.16"
Oct.	4	0	1 a. 29.	5 R.	6	2.88"	am 28. 1.44"
Nov.	4	2	0	4 R.	5	10.98"	am 1. 3.66"
Dec.	3	5. doch sehr wenig	0	1 G.	19	3.48"	am 26. 1.54"
Jahr	78	29	12	2H2G.18R	58	289.32"	a. 3-4/5 22.50"

V. Wind.**)

Monate	Vorherrschende Richtung und Stärke				Vertheilung der Richtungen								Sturm						
	Mittel der Stunden			Monats- Mittel	N.		NO.		O.		SO.		S.		SW.		W.		
	6h	2h	10h		N.	NO.	O.	SO.	S.	SW.	W.	NW.							
Jän.	o 1	o 1	w 1	o 1	2	10	40	1	25	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Febr.	o 1	o 1	o 1	o 1	6	11	35	8	15	3	5	1	1	1	1	1	1	1	1
März	No 1.6	No 1.8	w 1.0	No 1.5	4	24	17	6	23	8	9	2	2	2	2	2	2	2	2
April	o 1.0	o 1.6	s 1.0	o 1.2	2	7	29	3	23	10	14	2	2	2	2	2	2	2	2
Mai	o 1	s 1	w 1.0	o 1	7	6	26	2	12	16	18	6	6	6	6	6	6	6	6
Juni'	o 0.6	w 1	w 1	o 1	6	2	23	2	16	13	18	10	10	10	10	10	10	10	10
Juli	w 0.6	o 1.0	sw 0.5	o 0.7	11	4	32	0	4	18	20	4	4	4	4	4	4	4	4
Aug.	w 0.7	s 0.9	w 0.5	w 0.7	16	4	17	5	15	12	19	5	5	5	5	5	5	5	5
Sept.	o 1	w 1	o 1	o 1	10	9	28	3	5	12	16	7	7	7	7	7	7	7	7
Oct.	o 0.7	o 0.8	o 0.6	o 0.7	5	2	54	1	12	9	9	1	1	1	1	1	1	1	1
Nov.	o 0.7	o 0.7	w 0.8	o 0.7	6	10	34	4	6	7	23	0	0	0	0	0	0	0	0
Dec.	o 1	sw 1	w 1	sw 1	1	5	21	5	14	24	15	8	8	8	8	8	8	8	8
Jahr	o 0.9	o 1.7	w 0.9	o 1.2	76	94	356	40	120	137	126	46	1	1	1	1	1	1	1

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

**) Bezeichnung der Stärke mit Zahlen ist ebenfalls die der k. k. Central-Anstalt; nach welcher 0 gänzliche Windstille und 10 den grössten Raum bezeichnet.

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.	Nro. 9.
Jannar	7.0	8.9	6.9	5.3	7.5	7.9	7.0	0.4	0.4
Februar	6.1	8.0	6.2	4.8	7.3	7.8	5.4	0.4	0.4
März	8.1	7.1	6.9	5.2	7.4	7.8	6.4	3.3	4.4
April	7.3	6.8	7.6	6.0	7.9	7.8	7.5	17.6	11.3
Mai	8.2	6.9	7.3	6.4	8.1	8.0	7.7	10.8	13.4
Juni	9.5	7.6	8.8	7.0	8.4	8.4	8.5	15.4	15.0
Juli	10.4	8.4	10.2	7.4	8.5	8.8	8.9	17.0	15.8
August	11.0	9.1	9.9	7.7	8.5	8.8	9.4	16.8	15.0
September	11.4	10.0	9.3	7.9	8.6	8.8	9.7	15.0	14.7
October	10.9	10.4	8.7	7.9	8.5	9.0	10.0	8.0	13.5
November	10.1	10.3	8.5	7.1	8.0	8.5	8.8	5.3	5.5
December	8.4	9.8	7.7	5.9	7.4	8.4	7.8	0.4	0.4
Jahr	8.9	8.6	8.2	6.6	8.0	8.3	8.1	9.2	9.2

*) Behufs der Nummerirung s. Jahrg. VI. p. 92 und Jahrg. VIII. p. 6.

VIII. Beobachtungen aus dem Pflanzen- und Thierreiche.

Februar.

Schon am 28. zeigen sich Galanthus nivalis, Veronica arvensis, Tussilago farfara und Knospen von Anemone hepatica.

März.

Beginnt mit Schnee, der erst den 15. allgemein zu schmelzen beginnt. Also werden erst am 15. Galanthus nivalis und Anemone hepatica häufiger gefunden.

- Es blühen: am 18. Lamium purpureum; — Helleborus purpurascens.
 Am 23. Scilla bifolia; — Corylus avellana.
 „ 24. Pulmonaria officinalis; — Daphne Mezereum;
 „ 26. Erythronium dens canis; — Anemone pulsatilla L.
 „ 27. Capsella bursa pastoris; — Corydalis digitata Pers. selten.
 Euphorbia Epithymoides.
 „ 29. Viola odorata, Seltener.
 „ 30. Anemone ranunculoidea (selten).

Es erscheinen am 15. *Vanessa urticae*.

Am 21. Die wilden Enten.

- „ 23. *Geotrupes stercorarius*; *Vanessa polychloros*.
- „ 25. *Cuculus canorus*; *Motacilla alba*.
- „ 26. *Acheta campestris*.
- „ 27. *Triton vulgaris*; *Rana temporaria*; *Scolopax rusticola L.*
- „ 30. *Hirundo rustica* (einzelne); *Melolontha vulgaris* (ebenfalls einzeln).

April.

Es blühen am 1. *Adonis vernalis*; *Potentilla verna*; *Ornithogalum luteum*.

Am 3. *Tussilago Petasites*; *Asarum europaeum*.

- „ 5. *Bellis perennis*.
- „ 6. *Cornus mas*; *Viburnum lantana*; *Dentaria glandulosa*; *Anemone nemorosa*; *Erodium cicutarium*.
- „ 8. *Caltha palustris*; *Ficaria ranunculoides*; — *Salix alba*, *Ribes Grossularia* und *Prunus Padus* entfalten die Blätter.
- „ 9. *Sambucus nigra* und *Syringa vulgaris* entfalten die Blätter.
- „ 10. *Ebenso Berberis vulgaris*.
- „ 12. *Leontodon taraxacum*; *Vinca minor*; *Corydalis bulbosa*; — es belauben sich: *Philadelphus coronarius* und *Rosa canina*.
- „ 13. *Glechoma hirsuta*; — *Aesculus Hippocastanum* belaubt sich.
- „ 14. *Fraxinus excelsior*; *Betula alba*; *Draba verna*. — *Tilia parvifolia*; *Corylus avellana* und *Pyrus communis* belaubt sich.
- „ 15. *Ribes Grossularia* und *Prunus spinosa*.
- „ 16. *Pyrus malus*; *Prunus domestica* und *cerasus*; — *Vitis vinifera* entfaltet die Blätter.
- „ 17. *Astragalus praecox*; *Pyrus communis*, *Sisymbrium officinale*, *Ranunculus auricomus*. Die Eiche fängt an sich zu belauben.
- „ 18. *Amygdalus persica* und *nana*; *Erythronium* *verrucosum*; *Dentaria bulbifera*; *Galeobdolon luteum*; *Ajuga pyramidalis*; *Primula veris*.
- „ 19. Der Buchenwald ist vollkommen grün.
- „ 20. *Staphylea pinnata*; *Convallaria majalis*; *Syringa vulgaris* (selten); *Narcissus poeticus*; *Symphytum tuberosum*; *Lamium album*; *Fragaria vesca* und *Ribes rubrum*.
- „ 21. *Lepidium draba*; *Chelidonium majus*; *Potentilla alba*; *Farsetia incana*.
- „ 22. *Orchis morio*; *Lychnis viscaria*.
- „ 26. *Glechoma hederacea*, *Aesculus Hippocastanum*; *Lycopsis pulla*; *Viburnum lantana*; *Symphytum officinale*; *Helianthemum vulgare*; *Erysimum barbareum*.
- „ 27. *Salvia pratensis*; *Verbascum phoeniceum*; *Linum austriacum*.
- „ 30. *Geranium phaeum*.

Es erscheinen am 1. *Rana esculenta*.

- Am 4. *Coluber natrix*; *Lacerta agilis*; *Vaneesa C. album*; *Ardea stellaris*.
„ 6. Die Schwalben häufiger; *Cicindela campestris*.
„ 10. *Ciconia alba* (einzelne).
„ 14. *Melolontha vulgaris* (ziemlich häufig).
„ 15. Bei den Bienen auch Drohnen.
„ 23. *Silvia luscinia*.

Mai.

Es blühen am 2. *Ranunculus sceleratus*.

- Am 4. *Cynoglossum officinale*; *Polygala amara*.
„ 6. *Evonymus verrucosus*.
„ 9. *Iris germanica*; *Adonis aestivalis*.
„ 10. *Evonymus europaeus*.
„ 11. *Seropularia nodosa*, *Genista sagittalis*, *Dianthus Carthusianorum*, *Silene Behen*.
„ 12. *Rhamnus frangula* und *Cathartica*, *Thalictrum Aquilegifolium*.
„ 13. *Anchusa officinalis*, *Rubus Idaeus*.
„ 16. *Cynanchum vincetoxicum*. *Potentilla argentea*, *Rhinanthus Crista Galli*; *Aristolochia Clematitis*; *Asparagus officinalis*.
„ 17. *Lithospermum officinale*; *Turritis glabra*; *Acer tataricum*; *Miosotis palustris*; *Cydonia vulgaris Pers.*; *Stachys recta*.
„ 20. *Centaurea Cyanus*; *Achillea millefolium*; *Coriandrum testiculatum*.
„ 23. *Robinia pseudoacacia L.*
„ 25. *Rosa canina*; *Cornus sangvinea*; *Sanicula europaea*; *Solanum dulcamara*; *Chrysanthemum Leucanthemum*.
„ 26. *Sambucus nigra*; *Lilium bulbiferum*.
„ 29. *Secale cereale*; *Rubus caesius*; *Matricaria chamomilla*,
„ *Rosa centifolia*.
„ 30. *Sisymbrium officinale*. —

Es erscheinen:

- Am 1. *Libellula depressa*.
„ 5. *Lucanus cervus*.

Juni.

Es blühen am 3. *Hyoscyamus niger*.

- Am 4. *Melampyrum arvense*; *Delphinium consolida*; *Echium vulgare*; *Stachys germanica*; *Coronilla varia*. — Auch werden reife Erdbeeren *Fragaria vesca* gefunden. Weiter blühen:
„ 6. *Ligustrum vulgare*; *Prunella vulgaris*.
„ 7. *Agrostema Githago L.*; *Silene Armeria*.
„ 10. *Gleditschia triacantha*. Auch werden reife Kirschen *Prunus avium L.* gefunden.
„ 12. *Vitis vinifera*.

Am 13. *Datura stramonium*.

„ 16. *Cichorium intybus L.*

„ 20. *Tilia pravifolia*; *Hypericum perforatum*.

„ 27. *Castanea vesca*. Auch werden süsse Johannisbeeren, *Ribes rubrum* und

„ 29. süsse Weichseln (*Prunus cerasus*) gefunden.

Juli.

Ea blühen am 1. *Verbascum Thapsus*.

Am 6. *Melilotus vulgaris Wild.*; *Solanum nigrum*.

„ 9. *Zea Mays* und *Cucurbita Pepo L.*

„ 10. *Saponaria officinalis*; *Betonica officinalis*.

„ 12. *Sambucus Ebulus*.

September.

„ 1. werden süsse Pflaumen gefunden.

„ 5. beginnt der Blätterabfall von den Linden.

„ 17. wird die Wintersaat ausgestreut. *Aesculus Hippocastanum* und *Sambucus nigra* haben reife Früchte. Die Weintrauben bekommen einzelne süsse Beeren, doch werden erst

„ 20. ziemlich süsse ganze Weintrauben gefunden.

„ 24. es werden einzelne Kukuruzähren gefunden. Reif ist *Cannabis sativus*; *Ligustrum vulgare* und *Robinia pseudoacacia*.

„ 8. ziehen die Schwalben ab. Doch zeigen sich noch am 24. einige Nachzügler.

October.

„ 3. fallen die Blätter von *Aesculus Hippocastanum* ab; ebenso

„ 4. von *Robinia pseudoacacia* und *Juglans regia*;

„ 6. von den Apfel- und Birnbäumen und von *Crataegus Oxyacantha*;

„ 7. von *Morus alba* und *Corylus avellana*,

„ 15. von den Buchen,

„ 17. von den Eichen.

„ 4. blühen *Sambucus nigra*, *Viburnum lantana*, *Rosa centifolia*,

„ 12. *Potentilla verna*, *Ajuga chamaepitys*, *Polygala major*,

„ 24. *Bellis perennis*, *Leontodon taraxacum*, *Erodium cicutarium*,

„ 25. *Verbascum phoeniceum*.

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: 1858

Band/Volume: [9](#)

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

Artikel/Article: [Uebersicht der zu Mediasch im Jahre 1857 gemachten meteorologischen Beobachtungen 91-97](#)

