

## U e b e r s i c h t

*der zu Hermannstadt im J. 1853 gemachten meteorologischen Beobachtungen*

v o n

**Ludwig Reissenberger.**

Geographische Breite von Hermannstadt 45° 47' 16".6

Länge „ „ 41° 53' 14"

Seehöhe des Beobachtungsortes 1305'. 5 (altfrz. M.)

Barometerstand in pariser Linien auf 0° R. reducirt.

Monat	6h	2h	10h	mittler	höchster	tiefster
	Morgens	Mittags	Abends			
Jan.	321 <sup>'''</sup> .674	321 <sup>'''</sup> .580	321 <sup>'''</sup> .709	321 <sup>'''</sup> .654	a. 2. 326 <sup>'''</sup> .56	a. 18. 316 <sup>'''</sup> .01
Febr.	317.861	317.660	317.939	317.820	a. 1. 323.48	a. 19. 311 <sup>'''</sup> .91
März	319.653	319.512	319.670	319.612	a. 11. 323.71	a. 21. 311 <sup>'''</sup> .85
April	319.320	319.246	319.532	319.366	a. 7. 18 321.77	a. 15. 315 <sup>'''</sup> .76
Mai	320.783	320.597	320.710	320.697	a. 11. 323.72	a. 8. 317 <sup>'''</sup> .20
Juni	320.115	319.940	320.048	320.034	a. 28. 322.42	a. 20. 317 <sup>'''</sup> .60
Juli	321.655	321.354	321.603	321.537	a. 28. 323.73	a. 3. 318 <sup>'''</sup> .07
Aug.	321.261	321.101	321.184	321.182	a. 21. 324.12	a. 18. 317 <sup>'''</sup> .87
Sept.	321.589	321.313	321.512	321.471	a. 29. 323.90	a. 26. 318 <sup>'''</sup> .18
Oct.	321.979	321.912	322.127	322.006	a. 23. 326.63	a. 19. 316 <sup>'''</sup> .07
Nov.	322.632	322.575	322.743	322.650	a. 7. 325.85	a. 11. 318 <sup>'''</sup> .50
Dec.	321.302	321.197	321.284	321.261	s. 1. 326.11	a. 22. 316 <sup>'''</sup> .21
Jahr	320 <sup>'''</sup> .819	320 <sup>'''</sup> .666	320 <sup>'''</sup> .838	320 <sup>'''</sup> .774	am <sup>23</sup> Oct. 326 <sup>'''</sup> .63	am <sup>21</sup> März. 311 <sup>'''</sup> .85

W ä r m e n a c h R é a u m u r

Monat	6h	2h	10h	mittler	grösste	kleinste
	Morgens	Mittags	Abends			
Januar	-1°.221	2°.387	0°.027	0.398	a. 26. 8.2	a. 7. -9°.2
Februar	0.568	5°.653	1.766	2.662	a. 13. 12°.4	a. 19. 24. -4.5
März	2.163	7.658	3.384	4.402	a. 2. 14.9	a. 23. -3.4
April	3.068	9.283	4.810	5.720	a. 30. 18.8	a. 17. -5.2
Mai	10.126	17.147	11.418	12.897	a. 12. 22.9	a. 10. 6.7
Juni	12.260	19.353	13.307	14.973	a. 30. 24.9	a. 12. 8.4
Juli	14.022	21.605	14.414	17.014	a. 19. 27.5	a. 4. 9.6
August	12.555	20.429	14.237	15.740	a. 29. 26.0	a. 15. 8.5
September	8.255	16.872	10.677	11.935	a. 1. 24.6	a. 17. 1.5
October	5.890	14.439	7.831	9.387	a. 11. 20.2	a. 31. -2.8
November	-0.462	4.870	0.918	1.775	a. 18. 11.5	a. 15. -6.4
December	-3.808	0.522	-3.002	-2.096	a. 22. 7.2	a. 31. -11.6
Jahr	5°.285	11°.685	6°.732	7°.901	am <sup>19</sup> Juli 27°.5	am 31. Decemb. -11°.6

## Spannkraft der Dünste in par Linien.

M o n a t	6h	2h	10h	mittle	grösste	kleinste
	Morg.	Mittag	Aben.			
Januar	1 <sup>''</sup> .68	2 <sup>''</sup> .02	1 <sup>''</sup> .79	1 <sup>''</sup> .83	a. 18. 3 <sup>''</sup> .02	a. 7. 0 <sup>''</sup> .86
Februar	1.75	2.17	1.82	1.91	a. 13. 3.46	a. 5.24 1.17
März	2.04	2.33	2.14	2.17	a. 3. 3.39	a. 23. 1.29
April	2.21	2.59	2.39	2.40	a. 24. 4.03	a. 17. 1.03
Mai	3.81	4.18	3.94	3.98	a. 31. 5.30	a. 3. 2.80
Juni	4.74	5.11	5.00	4.95	a. 29. 6.54	a. 27. 3.25
Juli	5.40	6.05	5.76	5.74	a. 19. 8.07	a. 4. 3.54
August	5.06	5.93	5.51	5.50	a. 4. 7.54	a. 20. 3.39
September	3.75	4.89	4.20	4.28	a. 1. 7.27	a. 17. 2.03
October	3.02	3.96	3.37	3.45	a. 10. 5.81	a. 31. 1.46
November	1.74	2.09	1.90	1.91	a. 17. 3.76	a. 25. 1.00
December	1.26	1.50	1.34	1.37	a. 22. 2.49	a. 31. 0.59
Jahr	3 <sup>''</sup> .04	3 <sup>''</sup> .57	3 <sup>''</sup> .26	3 <sup>''</sup> .29	am 19. Juli 8 <sup>''</sup> .07	am 31. Dec. 0 <sup>''</sup> .59

## Feuchtigkeitsgrad in Tausendtheilen ausgedrückt.

M o n a t	6h	2h	10h	mittl.	höchster	niedrigster
	Morg.	Mittag	Aben.			
Januar	0.910	0.798	0.873	0.860	a. 31. 0.527	a. 22. 0.990
Februar	0.811	0.658	0.769	0.746	a. 10. 0.467	a. 17. 0.978
März	0.840	0.604	0.790	0.745	a. 13. 0.402	a. 6. 0.977
April	0.818	0.574	0.771	0.721	a. 18. 0.356	a. 16. 0.945
Mai	0.793	0.514	0.741	0.683	a. 11. 0.297	a. 23. 0.916
Juni	0.829	0.517	0.803	0.716	a. 8. 0.397	a. 27. 0.917
Juli	0.816	0.522	0.780	0.706	a. 2. 0.382	a. 7. 0.920
August	0.857	0.558	0.816	0.744	a. 24. 0.409	a. 11. 2.958
September	0.871	0.589	0.815	0.758	a. 12. 0.455	a. 4. 0.955
October	0.866	0.579	0.833	0.759	a. 29. 0.362	a. 5. 0.965
November	0.880	0.669	0.850	0.800	a. 25. 0.427	a. 14. 0.985
December	0.865	0.701	0.848	0.802	a. 2. 0.352	a. 7.8. 1.000
Jahr	0.845	0.607	0.807	0.753	am 11. Mai 0.297	a. 7. u. 8. Dec 1.000

## Vertheilung der Windesrichtungen.

Monat	N.	NO.	O.	SO.	S.	SW.	W.	NW.
Januar	2	0	3	47	18	1	7	15
Februar	4	0	4	17	32	9	8	10
März	18	2	12	14	15	2	4	26
April	18	1	2	18	7	1	10	33
Mai	8	3	10	21	28	4	6	13
Juni	6	1	5	22	20	6	5	25
Juli	11	1	9	8	12	2	15	35
August	19	1	10	4	19	10	6	24
September	41	1	7	3	19	0	1	18
October	14	0	3	17	36	0	11	12
November	9	0	29	27	15	0	1	10
December	20	5	11	39	9	1	0	8
Jahr	170	15	105	237	229	36	74	229

Monat	Höhe des Niederschlags in par. Zollen		Zahl der Tage mit			Gewitter	
	während d. ganzen Monats	grösste Niederschlagsmenge innerhalb 24 Stund.	Schnee	Regen	Nebeltage		
Januar	0".553	a. 9-10.	0".280	8	2	10	
Februar	1.568	a. 17.	0.482	4	6	0	1: am 20 aus SW.
März	1.675	a. 6.	0.362	6	7	2	
April	2.471	a. 24-25	0.630	7	11	1	
Mai	1.858	a. 22.	0.418	—	21	—	2: am 21. aus W; am 22. aus OSO mit Hagel.
Juni	4.434	a. 11	0.658	—	19	—	5: am 3. aus SW (anstreifend). am 4. aus S; am 5. aus W; am 22. aus NW; am 23. aus SW.
Juli	2.532	a. 13.	0.645	—	10	—	3: am 3. aus NW; am 12. aus W; am 31. aus W (anstreifend) z am 20. Hagel.
August	1.811	a. 11-12	0.475	—	13	—	2: am 5. u. 29. aus W.
Septemb	1.097	a. 8.	0.380	—	9	—	2: am 4. a W; am 8. a.N.
October	1.272	a. 4.-5.	1.197	—	9	5	
Novemb.	0.710	a. 10-11	0.352	5	4	12	
Decemb.	0.317	a. 19.	0.125	6	1	3	
Jahr	20".298	v. 4.-5. October	1.197	36	113	33	15: darunter 7 aus W; 3 a. SW; 2 a. NW; 1 a. S; 1 a. OSO; 1 a. N; 2 Hagel.

Monat	Stürme (Winde mit N. 3 und 4)	Grad der Bewölkung			
		6h M.	2h M.	10h A.	mitt- ler
Jan.	6: am 15. aus WNW; am 22., 23., 26., 31. aus S; am 30. aus SSO.	2.85	2.84	2.70	2.80
Febr.	11: am 1., 4., 8., 10., 12., 20., 25. aus S; am 2. aus O; am 3. u. 13. a SO; a. 26. a. NW.	2.25	2.47	1.86	2.19
März	5: am 2., 16., 23. aus S; am 18. aus NW; am 20. aus SO	2.96	2.92	2.59	2.82
April	4: am 15. a. N; a. 17. a. SW; a. 19. a. W; am 21. aus NW.	2.83	2.87	2.60	2.77
Mai	3: a. 14. aus NW; a. 17. aus SSO; a. 26. a. S.	1.76	2.38	1.56	2.90
Juni	2: am 16. aus S; am 27. aus NW.	2.13	2.42	2.24	1.26
Juli	7: am 3. aus N; am 6., 12., 19., 20. aus NW; am 21. und 21. aus W.	0.73	1.91	1.25	1.30
Aug.	2: am 19. aus NW; am 29. aus S.	1.43	1.80	1.13	1.45
Sept.	3: am 6. aus SSO; am 8. aus NW; am 24. a. SO und SSW.	1.07	1.38	0.78	1.08
Oct.	1: am 17. aus S.	1.56	1.16	0.85	1.19
Nov.	—	2.41	2.14	2.30	2.28
Dec.	1: am 15. aus S.	2.39	1.96	2.06	2.14
Jahr	45; darunter 19 aus S; 10 aus NW; 4 a. SO; 3 aus SSO; 3 aus W; 3 aus N, 1 aus SW; 1 aus WNW; 1 aus O.	2.03	2.19	1.83	2.02

### A n h a n g.

#### *Einige Erscheinungen im Leben einzelner Thiere und Pflanzen während des Jahres 1853.*

Die milde Witterung des Januars veranlasste schon in diesem Monate die erste Kundgebung der wiedererwachenden Natur; es blühte am 31. Januar — demnach um beinahe drei Wochen früher als im vergangenen Jahre 1852 — *Galanthus nivalis*. Doch wurde die weitere Entwicklung der Vegetation durch die grosse Trockenheit der ersten und die unfreundliche Rauheit der zweiten Hälfte des Februars so sehr gehemmt, dass erst zu Anfang des Märzmonates wieder neue Spuren der neuerwachten Natur zum Vorschein kamen.

Am 3. März fiengen an zu blühen: *Tussilago farfara*, *Hepatica nobilis*, *Corylus avellana*, *Crocus vernus*.

„ 11. „ blühten: *Helleborus purpurascens*, *Erythronium dens canis*, *Anemone pulsatilla*, *Pulmonaria officinalis*, *Capsella bursa pastoris*.

- Am 26. März entfalteten die Blüten: *Anemone nemorosa*, *Caltha palustris*, *Viola odorata*, *hirta*, *Ulmus campestris*, *Potentilla verna*, *Adonis vernalis*, *Primula veris*, *Lamium purpureum*, *Euphorbia cyparissias*, *Carex humilis*, *Scilla bifolia*, *Asarum europaeum*, *Alsine media*, *Ficaria calthaeifolia*.
- „ 30. „ begannen zu blühen: *Prunus Armeniaca*; *Amygdalus Persica*. Die ersten Störche wurden gesehen.
- Am 5. April: Ankunft der Schwalben; doch verschwanden sie bald wieder in Folge der rauhen Witterung der nachfolgenden Tage des Aprils und erschienen erst wieder am 20. April.
- „ 6. „ Anfang der Belaubung bei *Syringa vulgaris*.
- „ 8. „ Anfang der Blüthe bei *Prunus avium* und *cerasus*.
- „ 13. „ „ „ „ „ *Carpinus Betulus*, *Acer Pseudoplatanus*; es belaubt sich *Ribes Grossularia*.
- „ 14. „ Anfang der Belaubung bei *Sambucus nigra*, *Salix fragilis*.
- „ 23. „ Anfang der Belaubung bei *Carpinus Betulus*.
- „ 27. „ begann zu blühen *Pyrus communis*.
- „ 28. „ Anfang der Belaubung bei *Ribes rubrum*.
- „ 29. „ „ „ „ „ *Aesculus Hippocastanum*.
- „ 30. „ „ „ „ „ *Betula alba*, *Pyrus communis*.
- Am 1. Mai fiengen an zu blühen: *Ribes Grossularia*, *Ribes rubrum*, *Prunus domestica*; es belaubten sich *Tilia grandifolia* und *parvifolia*, *Quercus pedunculata*.
- „ 2. „ Anfang der Laubentwicklung bei *Alnus glutinosa*, *Populus pyramidalis*.
- „ 4. „ blühte *Pyrus Malus*.
- „ 7. „ fieng *Vitis vinifera* an sich zu belauben.
- „ 10. „ begannen zu blühen: *Syringa vulgaris*, *Fragaria vesca*; es belaubte sich *Robinia Pseudoacacia*. Allgemeine Belaubung.
- „ 11. „ blühte *Aesculus Hippocastanum*.
- „ 28. „ „ *Secale cereale*.
- Am 1. Juni: Anfang der Blüthe bei *Sambucus nigra*.
- „ 2. „ „ „ „ „ *Robinia Pseudoacacia*.
- „ 3. „ „ „ „ „ Reife bei *Fragaria vesca*.
- „ 9. „ „ „ „ „ *Prunus avium* und *cerasus*.
- „ 10. „ *Triticum vulgare* fängt an zu blühen.
- „ 15. „ blüht *Vitis vinifera*.
- „ 21. „ „ *Tilia grandifolia* und *parvifolia*.
- „ 30. „ Reife bei *Pyrus communis*, *Ribes rubrum*.

- Am 6. Juli: Die männlichen Blüten von *Zea Mays* werden sichtbar.  
„ 11. „ Reife des Roggens (*Secale cereale*.)  
„ 12. „ Anfang der Blüthe bei *Avena sativa*.  
„ 18. „ Reife des Winterweizens (*Triticum vulgare hibernum*);  
die weiblichen Blüten des Mays werden sichtbar.  
Am 28. August: erster Abzug der Störche.  
„ 30. „ Reife von *Prunus domestica*.  
Am 6. September: Der Laubfall beginnt bei *Carpinus Betulus*,  
*Tilia grandifolia*, *parvifolia*.  
„ 7. „ zweiter Abzug der Störche.  
„ 11. „ Abzug der Schwalben.  
„ 25. „ Reife von *Zea Mays*.  
„ 29. „ Die Entlaubung geht rasch vor sich in Folge  
des an diesem Tage stattgefundenen Reifes.  
Am 15. October: Weinlese.  
„ 26. „ *Carpinus Betulus*, *Fraxinus excelsior* sind ganz  
entblättert.  
Am 1. November: ganz entlaubt sind: *Aesculus Hippocastanum*,  
*Tilia grandifolia*, *parvifolia*.  
„ 5. „ *Ulmus campestris*, *Populus pyramidalis* sind  
ganz entblättert.  
„ 20. „ Ende der Entlaubung bei *Robinia Pseudoacacia*.

Der letzte Schnee des Winters 185 $\frac{2}{3}$  fiel den 10. April; der letzte Eistag (an welchem die Temperatur unter 0° sank) desselben Winters war der 20. April.

Der erste Schnee im Winter 185 $\frac{3}{4}$  fiel am 19. November; der erste Frost fand jedoch schon am 25. October statt.

## Beiträge

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

von

J. I. Neugeboren.

(Fortsetzung.)

### 2. *Pleurotoma bracteata* Brocchi.

Hörnes l. c. Taf. XXXVI. Fig. 3.

Gleich wie die Wiener-Exemplare sind die mir vorliegenden Lapugyer Stücke dieser Art schlanker als die Italienischen. Das spitze Gewinde besteht aus 2 bis 3 runden und glatten Embryonal- und drei Mittelwindungen, welche ein stark hervortretender bei

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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): Reissenberger Ludwig

Artikel/Article: [Uebersicht der zu Hermannstadt im J. 1853 gemachten meteorologischen Beobachtungen 0127-00132](#)