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

Uebersicht

der zu Kronstadt im Jahre 1856 gemachten meteorologischen Beobachtungen

von

Franz Eduard Lurtz.

Geographische Länge von Kronstadt 43° 13′ 32″
„ Breite „ „ 45° 36′ 30″
Seehöhe des Beobachtungortes 1918·7 W. F.

A. Luftdruck bei 0° in Par. Lin.

Monat	Mittel	Maximum		Minimum	
December	315·11	Am 19.	321·72	Am 7.	308·55
Jänner	314·02	„ 14.	321·62	„ 9.	308·86
Februar	315·56	„ 6.	319·67	„ 22.	305·69
März	315·97	„ 17.	321·72	„ 6.	310·05
April	314·60	„ 1.u.4.	317·94	„ 16.	310·15
Mai	314·06	„ 29.	317·48	„ 17.	309·35
Juni	315·80	„ 12.	317·71	„ 23.	312·60
Juli	315·26	„ 31.	318·10	„ 11.	311·63
August	315·38	„ 31.	319·20	„ 20.	311·17
September	315·29	„ 1.	319·39	„ 21.	312·56
October	318·62	„ 21.	320·98	„ 3.	315·97
November	314·71	„ 1.	321·64	„ 24.	307·29
Jahr	315·36	19. Dez. u. 17. März	321 72	22. Febr.	305 69

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

B. Wärme nach Reaumur.

Monat	Mittel	Maximum		Minimum	
December	— 3·81	Am 7.	+ 5·0	Am 20.	— 13·4
Jänner	— 1·80	„ 9.	+ 9·4	„ 15.	— 12·0
Februar	— 1·12	„ 12.	+ 7·8	„ 4.	— 11·7
März	— 1·74	„ 23.	+ 6·1	„ 8.	— 12·7
April	+ 7·09	„ 15.	+ 17·8	„ 4.	— 2·3
Mai	+ 10·48	„ 31.	+ 21·9	„ 5.u.8.	+ 3·6
Juni	+ 13·92	„ 6.	+ 24·0	„ 27.	+ 6·8
Juli	+ 13 28	„ 1.	+ 21·3	„ 12.	+ 7·8
August	+ 14·62	„ 19.	+ 24·8	„ 31.	+ 8·5
September	+ 10·04	„ 3.	+ 17·8	„ 14.	+ 5·0
October	+ 4·96	„ 2.	+ 16·8	„ 29.	— 3·1
November	— 1·96	„ 13.	+ 8·7	„ 28.	— 11·0
Winter	— 2 24				
Frühling	+ 5·28				
Sommer	+ 13·94				
Herbst	+ 4·35				
Jahr	+ 5·33	19. Aug.	+ 24·8	20. Dez.	— 13·4

Druckfehler: Die mittlere Temperatur des „Sommers“ und „Jahres 1855 ist nicht 15·95 und 6 88 sondern 15·05 und 6·98. Vergleiche die „Verhandlungen und Mittheilungen etc. vom Jahre 1856. Nr.

C.

Monat	Höhe des Niederschlags in Par. Lin.			Ansicht des Himmels					
	Während des ganzen Monates	Grösste Menge innerhalb 24 Stunden		Heiter	Zum Theil bewölkt	Trüb	Nebel	Regen	Schnee
December	20·73	Am 12	9·50	2	13	16	7	1	13
Jänner	11.40	„ 14	5·74	12	14	5	9	3	4
Februar	20·[illegible]6	„ 23	6·74	6	7	16	2	3	10
M rz	22·43	„ 24	10·18	11	15	5	—	—	10
April	17·71	„ 11	4·12	10	16	4	—	5	2
Mai	35·33	„ 5	7·53	10	15	6	—	12	1
Juni	33·51	„ 24	6·94	5	19	6	—	14	—
Juli	54·59	„ 11	10·63	4	20	7	3	18	—
August	20·02	„ 25	6·78	13	15	3	—	9	—
September	63·98	„ 23	21·90	13	11	6	—	12	—
October	6·54	„ 25	3·61	22	6	3	2	2	1
November	31·28	„ 6	7·13	6	11	13	—	2	12
Jahr	338·38	23.Septemb.	21·90	114	162	90	23	81	53

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

D.

	Gewitter, Wetterleuchten, Hagel etc.	Stürme
December	Vom 25—31. dichter Nebel und Eis-Crystallbildung an Bäumen etc.	Am 21. aus S.
Jänner	Vom 8—13. ferner vom 24—28. angenehmes Frühlingswetter, der Schnee schmolz jedesmal gänzlich auf den Feldern und auch auf dem 3000 F. hohen Kapellenberg. Am 12. entfalteten sich die Blüthenkätzchen von Salix caprea.	Am 9. aus S. „ 30. „ NW.
Februar	Am 10. von 5h Abends bis zum 11. nach 10 h Abends dichter, übel riechender Nebel. — Am 22. fiel das Barometer von 12h Mittags bis 10h Abends bei stürmischem Süd um 5·25 Par. L.	Am 1. und 2. aus NW. „ 12. aus SW. „ 15. „ W. „ 17. „ NO. „ 22. „ S.
März	Den ganzen Monat hindurch kein Regen. Nur am 6. 11. 13. und 24. sank die Temperatur nicht unter 0°; am 7. zu Mittag — 7·7° R.	Am 3. und 6. aus W. „ 4. aus NW. „ 11. und 12. aus SO.
April	1 Gewitter am 30. aus W. 1 Hagel: am 30. Schnee: am 2. und 19.	Am 16. aus W. „ 28. „ S.
Mai	1 Gewitter: am 2. aus S. 1 Wetterleuchten: am 2 in N. Letzter Schnee: am 5. Reif und dünnes Eis am 7. und 8.	Am 11. aus SW. „ 12. „ W.
Juni	6 Gewitter: am 1. 2. 7. 12. und 22. aus W. — am 16. aus 0 5 Wetterleuchten: am 1. 4. 7. 19. und 20. 1 Hagel: am 1. Am 27. im Gebirg bis in die tiefern Thäler hinab Schnee.	

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

	Gewitter, Wetterleuchten, Hagel etc.	Stürme
Juli	7 Gewitter: am 1. u. 17. aus NW. — am 5. aus S. — am 9. aus SW. — am 10. 11. und 19. aus W. Am 10. um 5h Abends wurden die Felder zwischen der Weidenbach und Burzen von einem argen Hagel verwüstet. Am 13. im Gebirge Schnee.	Am 12. aus NW.
August	3 Gewitter: am 4., 5. und 23. aus W. 2 Wetterleuchten: am 3. und 4. 1 Hagel: am 4.	Am 30. aus NW.
September	1 Gewitter: am 22. aus SW. Von 10h Ab. am 21. bis 8h Früh am 23. betrug die Regenmenge 37·70 P. Lin.	
Oktober	Der ganze Monat war äusserst trocken und kühl. Am 24. fiel zum erstenmal seit dem 23. September, also seit 30 Tagen Regen. Erster Reif am 6., erstes Eis am 12., erster Schnee am 25. — Es gab 16 Tage mit Reif und 22. heitere Tage.	
November	Von 5. — 8. fiel ein 12 Zoll hoher Schnee. Da ausser den Nussbäumen noch alle Obstbäume belaubt waren, so brachen durch die Last des Schnee's viele junge Bäumchen, sowie Aeste von ältern Bäumen. Am 28. erreichte die Kälte den höchsten Grad; die Thermometerstände 7h Früh, 12h Mittag und 10h Abends waren: — 11·0, — 10·0 und — 8·0. Am 29. Thermometer-Störung 5h. Ab. — 6·0. Von 7 bis 9.h Abends Sturm aus S., wobei das Themometer 8h Abends auf + 3.5 stieg und das Schneewasser von den Dächern tröpfelte. Nach 9h legte sich der Sturm und das Thermometer fiel bis 10h auf — 3·0.	Am 12., 13. und 29. aus S.
Im ganzen Jahr	19 Gewitter, 11 Wetterleuchten, 4 Hagel.	23 Stürme.

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

E.

Beobachtungen über einige periodische Erscheinungen im Pflanzen- und Thierreiche zu Kronstadt im Jahre 1856.

Datum	Beginn der Blüthe bei	Beginn der Belaubung bei	Bemerkungen
Jänner			Am 2 März beginnen die Finken, Fringilla coelebs, zu schlagen.
am 12	Salix caprea		
Feber			
am 10.	Hepatica angulosa		
„ 12.	Galanthus nivalis		Am 8. März. Die ungewöhnliche strenge Kälte —12·7°R. hemmte den Fortschritt der Vegetation gänzlich.
	Corylus Avellana		
„ 15.	Tussilago farfara		
März			
am 23.	Erythronium dens canis		
	Pulmonaria off.		
	Viola odorata		Am 11. März. Ankunft der Bachstelzen, Motacilla alba u Feldlerchen Alauda arvenis.
	Corydalis cava		
	Pollentila verna		
April			
am 7.	Alnus glutinosa	Ribes grossularia	
	Anemone nemorosa		Am 17. März. Die Kälte steigt wieder auf 7·0° R. selbst zu Mittag bei heiterm Himmel im Schatten —3·9.
	Isopyrum thalictroides		
„ 14.	Vinca minor	Sambucus nigra	
		„ racemosa	
		Lonicera caprifolium	
		„ tartarica	
		„ Xylosteum	Am 26. März. Ankunft des Thurmfalken, Falco tinunculus.
		Evonymus europæus	
		Spiræa chamædryf.	
		Salix babilonica	
		Prunus Padus	Am 27. März. Frischer Schnee u. darauf — 6·6° R.
„ 16.	Primula veris	Berberis vulgaris	
	Ribes grossularia	Salix fragilis	Am 14. April. Ankunft der Schwalben, Hirundo urbica.
„ 18.		Viburnum Lantana	
		Rosa centifolia	
		Syringa vulgaris	
		Philadelphus coron.	Am 15. April. Die Frösche, Rana esculenta beginnen zu quacken.
„ 19.	Caltha palustris	Ligustrum vulgare	
	Leontod. Taraxacum		

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

Datum	Beginn der Blüthe bei	Beginn der Belaubung bei	Bemerkungen
am 21. (April)	Betula alba	Corylus Avellana Rosa canina Betula alba Alnus glutinosa	
„ 23.	Prunus armeniaca	Ribes rubrum Rubus Idaeus	
„ 24.	Acer platanoides	Viburum opulus Cratægus monogyna Evonym. verrucosus Carpinus Betulus	
„ 25.		Prunus domestica Aesculus hippocast. Fagus sylvatica Populus balsamifera	Am 25. April. Der Kuckuk, Cuculus canorus ruft zum erstenmal.
„ 26.	Prunus avium „ cerasus Amygdalus persica		
„ 27.		Prunus avium „ cerasus Pyrus comunis Cornus sanguinea Sorbus aucuparia	
„ 28.	Ribes rubrum Ranunculus repens	Acer platanoides Ulmus campestris Populus alba Cytisus Laburnum Tilia grandifolia „ parvifolia Amygdalus persica	Am 30. April Die Kirschenbäume stehen im grössten Blüthenschmuck.
„ 29.	Prunus Padus Chelidonium majus Fragaria vesca Sambucus racemosa	Populus pyramidalis Juglans regia Quercus pedunculata	
„ 30 Mai	Pyrus comunis		Am 3. Mai. Der Buchenwald an dem 3000 Fuss hohen Kapellenberg ist vollständig belaubt.
am 1.	Ribes aureum	Cydonia vulgaris Fraxinus excelsior Pyrus Malus	

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

Datum	Beginn der Blüthe bei	Beginn der Belaubung bei	Bemerkungen
Mai			Am 10. Mai. Die Maikäfer, Melotontha vulgaris, erscheinen in ziemlich grosser Menge.
„ 7.	Viburnum Lantana Lonicera Xylostheum	Robinia pseudoacacia Vitis vinifera	
„ 10	Cydonia vulgaris Pyrus malus		
„ 12.	Convallaria majalis		
„ 14	Aesculus hippocastanum Syringa vulgaris		
„ 15.		Morus alba	
„ 20.	Sorbus aucuparia Viburnum Opulus Berberis ulgari		
„ 24.	Crataegus monogyna Spiræa chamaedryfolia Cytisus Laburnum Lonicera caprifolium		
„ 27.	Trifolium pratense Thymus serpyllum Campanula verticillata Salvia pratensia		
Juni am 1.	Cornus sanguinea Sambucus nigra Robinia pseudoacac. Rosa canina Pæonia officinalis		
„ 3.	Philadelphus coronarius		
„ 6.	Chrysanthem. Leucanthemum Ligustrum vulgare		
„ 7.	Rosa centifolia		

Bemerkungen

Anmerkung.

Bei den meisten Aepfelbäumen entfalten sich die wie verbrannt aussehenden Blüthenknospen gar nicht

Am 7. Juni.

Reife Kirschen und Erdbeeren kommen auf den Markt.

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

Datum	Beginn der Blüthe bei	Bemerkungen
Juni,		
am 12.	Gallium Mollugo	
„ 18.	Echium vulgare	
	Hypericum perforatum	
	Coronilla varia	
„ 20.	Achillea millefolium	
„ 22.	Vitis vinifera	
„ 27.	Gallium verum	Am 19. August.
„ 29.	Tilia grandifolia	Der Buchenwald am Kapellenberg ist in Folge der grossen Dürre zur Hälfte herbstlich entfärbt *).
	„ parvifolia	
August,		
am 31.	Colchicum pannonicum	
	Gänzlich entlaubt sind:	
Oktober,		
am 4.	Lonicera tartarica	Am 9. Oktober.
„ 7.	Ribes rubrum	Viburnum Lantana blüht zum zweitenmal.
„ 23.	Juglans regia (bei -1·3°R.)	
„ 27.	Acer pseudoplatanus, Fraxinus excelsior, Prunus Padus, Sambucus nigra, Vitis vinifera — Durch eine Kälte v. -3·0°R.	
„ 29.	Aesculus hippocastanum	
	Morus alba	
	Tilia grandifolia	
	Acer platanoides	
	Sambucus racemosa	
November		
am 3.	Quercus pedunculata	Die Höhe des von 5. bis 8. November gefallenen Schneees betrug 12 Zoll, die Kälte erreichte am 10. — 4·2 und am 11. — 5·8° R.
„ 10.	Tilia parvifolia	
	Populus balsamifera	
	Fagus silvatica	
	Ulmus campestris	
	Corilus Avellana	
	Viburnum Lantana	
	„ Opulus	

*) Den ganzen September hindurch blühen die Gartenrosen Rosa centifolia allenthalben zum zweitenmal in diesem Jahre.

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

Datum	Gänzlich entlaubt sind:	Bemerkungen
November		
am 10.	Berberis vulgaris	
	Crataegus monogyna	
	Cornus sangvinea	
	Ligustrum vulgare	
	Lonicera caprifolium	
	,, Xylostheum	
,, 12.	Prunus avium	Am 12. und 13. November.
	,, cerasus	
	,, domestica	Sturm aus S. und in Folge dessen vollständiges
	,, armeniaca	Thauwetter. Am 14. war
	Amygdalus persica	die 12 Zoll hohe Schnee-
	Pyrus malus	decke in der Ebene und
	,, communis	auf den umliegenden Ber-
	Populus tremula	gen bis zu einer Höhe
	Salix fragilis	von 3000 Fuss gänzlich
	,, caprea	weggeschmolzen.
	Syringa vulgaris	
	Evonymus europaens	
	,, verrucosus	
	Rhamnus cathartica -	
,, 13	Populus pyramidalis	Am 13. November.
	,, alba	Der Buchenwald an dem
	Betula alba	3000 Fuss hohen Kapel-
	Carpinus Betulus	lenberg ist gänzlich ent-
	Alnus glutinosa	laubt.
	Robinia pseudoacacia	
	Rosa canina	
	Philadelphus coronarius	
,, 15.	Ribes grossularia	
,, 20.	Cytisus Laburnum	
	Rubus Idaeus	
	Rosa centifolia	
Dezember		Am 20. Dezember.
am 20.	Salix babylonica	Sturm aus W.

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: 1856

Band/Volume: 7

Autor(en)/Author(s): Lurtz Fr. Ed.

Artikel/Article: Uebersicht der zu Kronstadt im Jahre 1866

gemachten meteorologischen Beobachtungen 183-191