

U e b e r s i c h t

der zu Kronstadt im J. 1855 gemachten meteorologischen Beobachtungen

v o n

Franz Eduard Lurtz.

Geographische Länge von Kronstadt 43° 13' 32"

„ Breite „ „ 45° 36' 30"

Seehöhe des Beobachtungsortes 1918.7 W. F.

A. Luftdruck bei 0° in Par. Lin.

Monat	Mittel	Maximum		Minimum	
December	313.78	Am 30.	319.41	Am 23.	308.69
Jänner	315.02	„ 7.	321.08	„ 2.	305.95
Februar	312.66	„ 3.	318.05	„ 15.	305.72
März	312.58	„ 31.	319.27	„ 12.	305.72
April	313.76	„ 1.	321.00	„ 12.	306.97
Mai	314.34	„ 31.	317.24	„ 9.	311.19
Juni	315.57	„ 10.	317.94	Am 24. 25	311.17
Juli	315.16	„ 14.	317.15	Am 31.	313.06
August	315.99	„ 30.	318.34	„ 6.	313.02
September	316.85	„ 27.	320.39	„ 6.	313.32
October	315.51	„ 23.	318.78	„ 10.	311.90
November	316.66	„ 11.	320.49	„ 30.	310.97
Jahr	314.82	7. Jän.	321.08	A. 15. Feb. u. 12. März	305.72

B. Wärme nach Reaumur.

Monat	Mittel	Maximum		Minimum	
December	+ 0·53	Am 10.	+ 5·0	Am 26.	— 6·0
Jänner	— 4·11	„ 1.	+ 3·8	„ 17.	— 14·5
Februar	— 0·63	„ 14.	+ 10·2	„ 4.	— 12·4
März	+ 4·02	„ 26.	+ 16·4	„ 1.	— 5·2
April	+ 5·77	„ 7.	+ 12·2	„ 1.	— 0·4
Mai	+ 12·38	„ 31.	+ 22·6	„ 8.	+ 5·0
Juni	+ 15·24	„ 17.	+ 25·1	26. 27. 30.	+ 8·8
Juli	+ 15·09	„ 24.	+ 23·5	„ 1.	+ 9·8
August	+ 14·83	„ 13.	+ 22·2	„ 20.	+ 7·3
September	+ 9·94	„ 3.	+ 20·1	„ 23.	+ 1·4
October	+ 9·25	„ 30.	+ 16·6	„ 25.	+ 2·6
November	+ 1·47	„ 2.	+ 14·2	„ 21.	— 7·4
Winter	— 1·40				
Frühling	+ 7·39				
Sommer	+ 15·95				
Herbst	+ 6·89				
Jahr	+ 6·88	17. Juni	+ 25·1	17. Jän.	— 14·5

C.

Höhe des Niederschlags in Par. Lin.		Ansicht des Himmels							
Monat	Während des ganzen Monates	Grösste Menge innerhalb 24 Stunden		Heiter	Theilweise bedeckt	Trüb	Nebel	Regen	Schnee
December	30·23	Am 17.	6·14	3	11	17	—	4	11
Jänner	41·01	„ 3.	1·82	8	8	15	1	—	17
Februar	20·04	„ 19.	7·06	2	12	14	—	6	10
März	35·62	„ 12.	9·26	1	17	13	—	9	8
April	39·89	„ 13.	10·05	3	14	13	1	12	2
Mai	66·49	„ 10.	32·06	10	19	2	—	14	—
Juni	75·43	„ 26.	22·28	10	15	5	—	10	—
Juli	54·87	„ 29.	11·88	4	23	4	—	16	—
August	16·34	„ 18.	4·53	8	21	2	—	9	—
September	25·73	„ 26.	11·02	11	13	6	—	9	—
October	25·56	„ 4.	18·24	10	18	3	1	6	—
November	7·75	„ 10.	4·08	12	12	6	2	4	5
Jahr	408·96	10. Mai	32·06	82	183	100	5	99	53

Gewitter, Wetterleuchten, Hagel etc.		Stürme
December		Am 4. aus SW.
Jänner	Am 23. 11 $\frac{1}{2}$ h Ab. Erdbeben; am 30. farbiger Mondhof.	Am 1. und 2. aus NW,
Februar	Am 15. 9h Früh prächtiger Regenbogen.	Am 12. 14. 18. a. SW.; „ 15. Orkan aus S.
März	Am 28. Grosser Mondhof.	Am 23. u. 24. a. SW.; „ 26. Orkan aus S.
April	2 Gewitter: am 18. aus W., am 26. aus SW. 1 Wetterl. a. 16. Grosse Feuerkugel a. 11. 8h 50'. Dünnes Eis am 20.; letzter Schnee am 24.	Am 10. u. 13. aus N.
Mai	3 Gewitter: am 14. aus W.; am 25. und 26. aus S. 4 Wetterl. a. 6., 18., 26. u. 29. 1 Hagel am 14.	Am 17. u. 18. aus S.
Juni	4 Gewitter: a. 11. a. SO.; a. 18. u. 20. aus S.; a. 25. aus SW. 3 Wetterleuchten: am 6. 11. 20. 2 Hagel: a. 18. u. 30. Der Hagel a. 18. vernichtet viele Kirschen.	
Juli	11 Gewitter: a. 5. u. 9. a. S.; a. 6., 12., 22., 24., 26. u. 28. a. W.; am 17. aus SO.; am 18. aus O.; am 27. aus SW. 6 Wetterleuchten: am 7., 9., 22., 25., 26. und 27.	
August	5 Gewitter: am 6. aus W.; am 10. und 13. aus S.; am 25. aus SO.; am 28. aus O. 4 Wetterl.: a. 9., 12., 13. u. 25.	
September	2 Gewitter: am 6. aus W.; am 10. aus SW. 1 Wetterleuchten: am 6. Erster (starker) Reif am 27. Vom 18. bis 24. sehr schöne, warme Tage.	Am 10. aus SW.
October	Vom 10. bis 31. kein Regen; sehr schöne, milde Tage.	Am 10. aus SW.
November	Vom 1.—7. sehr schöne, warme Tage. Erster Schnee am 10.	
Im ganzen Jahr	1 Erdbeben, 27 Gewitter, 19 Wetterleuchten, 3 Hagel.	16 Stürme.

Beobachtungen über einige periodische Erscheinungen im Pflanzen- und Thierreiche.

Februar 1855.

Am 15. Seit 4 Tagen warmer Südwest; $+11.8^{\circ}$ R, im Schatten. — Die Blüthe beginnt bei *Hepatica angulosa*, *Helleborus purpurascens*, *Lamium album* und *purpureum*. — Die Blütenkätzchen sind entfaltet bei *Salix purpurea*, *caprea*, *Populus tremula*. Ankunft des gem. Finken, *Fringilla coelebs*. Mehrere Bachstelzen überwinterten hier. — Der starke Schneefall am 16. und 19. und die darauf folgende strenge Kälte (-10.2°) hemmten die weitere Entwicklung der Vegetation gänzlich.

März 1855.

- Am 3. Die Finken fangen an zu schlagen.
,, 4. Ankunft der Feldlerche, *Alauda arvensis*.
,, 6. Zu blühen beginnen: *Galanthus nivalis*, *Tussilago farfara*, *Corylus Avellana*.
,, 7. Beginn der Blüthe bei: *Chrysosplenium alternifolium*; *Alisma media*, *Pulmonaria officinalis*, *Erythronium dens canis*.
,, 17. Ankunft der Bachstelzen, *Motacilla alba*.
,, 20. Beginn der Blüthe bei *Alnus glutinosa*.
,, 21. Beginn der Blüthe bei *Corydalis cava*.
,, 23. Anfang der Blüthe bei *Potentilla verna*, *Anemone nemorosa* und *ranunculoides*, *Isopyrum thalictroides*, *Viola odorata*; *Ulmus campestris*. — Die Laubentwicklung beginnt bei *Ribes grossularia*, *Lonicera caprifolium*, *Rubus Idaeus*.
,, 24. Ankunft der Thurmfalken.
,, 25. Das Laub bricht hervor bei *Sambucus nigra* und *racemosa*, *Lonicera tartarica*. Erdbienen erscheinen.
,, 28. Die Blüthe beginnt bei *Vinca minor*. — Das Laub entfaltet sich bei *Salix babylonica*, *Evonymus europaeus*, *Spiraea chamaedryfolia*. Erste Erscheinung des Zitronenfalters, *Colias rhamnii*.
,, 30. Zu blühen beginnen *Primula veris*, *Fraxinus excelsior*. Die Beläubung beginnt bei *Lonicera Xylostheum*, *Viburnum lantana*, *Ligustrum vulgare*. — Blätter und Blütenkätzchen brechen hervor bei *Salix fragilis*.

April 1855.

- Am 4. Die Blütenkätzchen sind entfaltet bei *Populus balsamifera*.
„ 5. Die Blüthe beginnt bei *Caltha palustris*. Die Belaubung beginnt bei *Syringa vulgaris*, *Prunus Padus*, *Philadelphus coronarius*, *Berberis vulgaris*, *Salix purpurea*. — Die Blütenkätzchen sind entfaltet bei *Betula alba*.
„ 7. Zu blühen beginnen: *Ribes grossularia*, *Orobus vernus*. — Anfang der Belaubung bei *Rosa canina* & *centifolia*, *Evo- nymus verrucosus*, *Corylus avellana*, *Betula alba*. — Ankunft der Schwalben, *Hirundo urbica*.
„ 10. Die Belaubung beginnt bei *Alnus glutinosa*, *Prunus do- mestic*a.
„ 11. Blätter und Blütenbüschel sind hervorgebrochen bei *Pyr- us comunis*. — Die Belaubung beginnt bei *Crataegus monogyna*. — Die Aprikosen fangen an zu blühen.
„ 14. Beginn der Blüthe bei *Acer platanoides*. Die Belaubung be- ginnt bei *Viburnum Opulus*, *Ribes rubrum*, *Rhamnus ca- thartica*, *Sorbus aucuparia*, *Aesculus hippocastanm*, *Fa- gus sylvatica*, *Carpinus Betulus*, *Pyrus Malus*.
„ 15. Die Belaubung beginnt bei *Cornus sangvinea*. — Die Frösche *Rana esculenta* fangen an zu quacken.
„ 16. Anfang der Belaubung bei *Populus balsamifera*.
„ 18. Die Belaubung beginnt bei *Clematis vitalba*, *Cytisus La- burnum*. — Zu blühen beginnen *Leontodon Taraxacum*, *Prunus domestica*, *Amygdalus persica*.
„ 19. Die Blüthe beginnt bei *Prunus rubicunda* & *cerasus*. — Anfang der Belaubung bei *Acer platanoides*. — Der Kuckuk, *Cuculus canorus*, ruft zum erstenmal.
„ 21. Zu blühen beginnen *Ranunculus repens*, *Prunus spinosa*, *Ribes rubrum*. — Das Laub entfaltet sich bei *Populus alba*.
„ 22. Die Belaubung beginnt bei *Tilia grandi- & parvifolia*, *Acer pseudoplatanus*, *Populus pyramidalis* & *tremula*, *Staphylea pinnata*.
„ 23. Die Blüthe beginnt bei *Chelidonium majus*.
„ 24. Anfang der Blüthe bei *Prunus Padus*.
„ 25. Zu blühen beginnt *Sambucus racemosa*.
„ 28. Die Belaubung beginnt bei *Juglans regia*, *Ulmus campes- tris*, *Quercus pedunculata*.
„ 30. Beginn der Blüthe bei *Pyrus comunis*.

Mai 1855.

- Am 2. Die Kirschenbäume stehen im grössten Flor. Zu blühen beginnt *Fragaria vesca*.

- Am 4. Die Belaubung beginnt bei *Fraxinus excelsior*.
 „ 5. Die Birnbäume im grössten Flor. — Zu blühen beginnen *Pyrus Malus*, *Ribes aureum*. Einzelne Maikäfer, *Melolontha vulgaris*, erscheinen.
 „ 6. Anfang der Blüthe bei *Viburnum Lantana*, *Lonicera Xylosteum*. — Der Buchenwald an dem 3000' hohen Kapellenberg ist vollständig belaubt. — Die Belaubung beginnt bei der Kugelakazie.
 „ 7. Anfang der Belaubung bei *Vitis vinifera*, *Robinia pseudoacacia*.
 „ 8. Die Aepfelbäume in der grössten Blütenfülle. Beginn der Blüthe bei *Lonicera tartarica*.
 „ 12. Die Blüthe beginnt bei *Syringa vulgaris*, *Aesculus hippocastanum*.
 „ 14. Die Belaubung beginnt bei *Morus alba*.
 „ 15. Beginn der Blüthe bei *Evonymus europaeus* & *verrucosus*, *Berberis vulgaris*, *Viburnum Opulus*, *Sorbus aucuparia*.
 „ 17. Zu blühen beginnen *Crataegus monogyna*, *Spiraea chamaedryfolia*, *Cytisus Laburnum*, *Cydonia vulgaris*.
 „ 19. Die Blüthe beginnt bei *Cornus sanguinea*, *Lonicera caprifolium*, *Trifolium pratense*.
 „ 20. Zu blühen beginnen *Campanula verticillata*, *Salvia pratensis*, *Thymus Serpillum*.
 „ 26. Anfang der Blüthe bei *Sambucus nigra*.
 „ 27. Zu blühen beginnen *Robinia pseudoacacia*, *Rosa canina*, *Paeonia officinalis*.
 „ 30. Anfang der Blüthe bei *Philadelphus coronarius*, *Chrysanthemum Leucanthmum*, *Ligustrum vulgare*.

Juni 1855.

- Am 2. Die Blüthe beginnt bei *Rosa centifolia*. — Reife Kirschen und Erdbeeren kommen auf den Markt.
 „ 11. Zu blühen beginnt *Gallium Mollugo*.
 „ 17. Die Blüthe beginnt bei *Echium vulgare*, *Hypericum perforatum*, *Tilia parvi- & grandifolia*.
 „ 19. Anfang der Blüthe bei *Coronilla varia*, *Achillea millefolium*.
 „ 23. Beginn der Blüthe bei *Gallium verum*.

August 1855.

- Am 29. Zu blühen beginnt *Colchicum pannonicum*.

September 1855.

- Am 3. Die Pflaumen sind reif.
 „ 7. Abzug der Schwalben, *Hirundo urbana*.

Am 17. Gänzlich entlaubt: *Ribes rubrum*.

„ 24. Gänzlich entlaubt: *Spiraea chamaedryfolia*.

Anmerkung. In der ersten Hälfte dieses Monates blühten zum zweitenmal: *Sambucus nigra*, *Cornus sanguinea*, *Spiraea chamaedryfolia*.

October 1855.

Am 2. Vollständig entlaubt: *Tilia grandifolia*, *Lonicera tartarica*.

„ 6. „ „ *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*.

„ 8. „ „ *Prunus Padus*.

„ 12. Der vorgestrige und gestrige Sturm entblätterte die Mehrzahl folgender Bäume und Sträucher: *Tilia parvifolia*, *Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*, *Castanea vesca*, *Morus alba*, *Rhamnus cathartica*.

„ 13. Gänzlich entlaubt ist: *Carpinus Betulus*.

„ 14. Die Mehrzahl folgender Bäume ist entlaubt: *Pyrus comunis*, *Pyrus Malus*, *Prunus domestica*, *Juglans regia*;

„ 18. *Fraxinus excelsior*, *Sorbus aucuparia*, *Prunus rubicunda* & *cerasus*, *Prunus armeniaca*, *Ulmus campestris*.

„ 21. *Quercus pedunculata*, *Fagus sylvatica*, *Sambucus nigra* & *racemosa*.

„ 27. *Aesculus hippocastanum*, *Corylus Avellana*, *Viburnum Opulus* & *Lantana*, *Berberis vulgaris*, *Evonymus europaeus* & *verrucosus*, *Ligustrum vulgare*, *Cornus sanguinea*.

Anmerkung. Zum zweitenmal blühen: *Potentilla verna*, *Leontodon Taraxacum*, *Helianthemum vulgare*, *Hieracium pilosella*.

Am 29. Gänzlich entlaubt sind: *Betula alba*, *Philadelphus coronarius*, *Lonicera caprifolium*.

„ 31. Der Buchenwald an dem 3000' hohen Kapellenberg ist gänzlich entlaubt.

November 1855.

Am 2. Gänzlich entlaubt sind: *Populus balsamifera*, *Rosa canina*, *Syringa vulgaris*;

„ 7. *Alnus glutinosa*. *Primula veris* blüht zum zweitenmal.

„ 12. Gänzlich entlaubt sind: *Robinia pseudoacacia*, *Vitis vinifera*, *Cytisus Laburnum*, *Salix fragilis*;

„ 26. *Populus pyramidalis* & *alba*.

December 1855.

Am 20. Der gestern und heute wehende scharfe Nord-Ost (-13·4°R.) entblätterte die Trauerweiden, *Salix babylonica*.

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 J. 1855](#)

gemachten meteorologischen Beobachtungen 3-9