

Uebersicht

der zu *Kronstadt* vom Jahre 1851 bis zum
Jahre 1854 angestellten meteorologischen
Beobachtungen.

von

Franz Eduard Lurtz.

Geographische Länge von Kronstadt: 43° 13' 32"

„ Breite „ „ 45° 36' 30"

Seehöhe des Beobachtungsortes: 1918.7 W. F.

A. Wärme nach Réaumur.

1 8 5 1

Monat	Mittel	Maximum	Minimum
Dezember	— 1.61	Am 17. † 7.8	Am 11. — 7.8
Januar	— 3.90	„ 3. † 2.8	„ 14. — 13.5
Februar	— 2.34	„ 20. † 5.9	„ 10. — 13.1
März	† 3.28	„ 23. † 16.0	„ 4. — 9.6
April	† 7.32	„ 26. † 18.9	„ 11. — 1.7
Mai	† 11.80	„ 9. † 24.6	„ 2. † 3.3
Juni	† 12.63	„ 11. † 21.4	„ 1. † 6.0
Juli	† 14.94	„ 26. † 23.5	„ 13. † 7.4
August	† 15.01	„ 1. † 23.9	„ 29. † 8.0
September	† 10.32	„ 29. † 20.5	„ 17. † 2.8
Oktober	† 8.53	„ 1. † 17.9	„ 24. — 1.9
November	† 6.66	„ 2. † 18.6	„ 30. — 1.5
Winter	— 2.62		
Frühling	† 7.47		
Sommer	† 14.19		
Herbst	† 8.50		
Jahr	† 6.89	9. Mai † 24.6	14. Febr. — 13.5

1 8 5 2

Monat	Mittel	Maximum	Minimum
Dezember	— 2.73	Am 11. † 3.5	Am 22.23. — 7.5
Januar	— 1.58	„ 16. † 5.1	„ 9. — 9.1
Februar	— 0.81	„ 19. † 5.7	„ 25. — 8.3
März	— 0.22	„ 30. † 10.9	„ 14. — 7.6
April	† 3.16	„ 2. † 12.7	„ 18. — 3.1
Mai	† 10.16	„ 30. † 22.3	„ 8. † 2.2
Juni	† 13.90	„ 10. † 22.5	„ 2. † 8.6
Juli	† 14.08	„ 19. † 22.4	„ 5.6.7. † 9.5
August	† 14.32	„ 10. † 23.7	„ 27. † 8.3
September	† 11.35	„ 21. † 23.5	„ 27. † 4.1
October	† 8.39	„ 3. † 19.8	„ 22. † 0.8
November	† 5.33	„ 25. † 11.6	„ 6. — 1.0
Winter	— 1.71		
Frühling	† 4.37		
Sommer	† 14.10		
Herbst	† 8.36		
Jahr	† 6.28	10. Aug. † 23.7	9. Jan. — 9.1

1 8 5 3

Monat	Mittel	Maximum	Minimum
Dezember	† 0.43	Am 7. † 8.8	Am 27. — 7.1
Januar	— 0.28	„ 14. † 8.1	„ 6. — 10.0
Februar	† 1.83	„ 12. † 10.9	„ 7. — 5.4
März	† 3.21	„ 2. † 13.9	„ 23. — 2.7
April	† 4.70	„ 9. † 15.3	„ 18. — 3.7
Mai	† 10.92	„ 10. † 20.5	„ 17. † 5.5
Juni	† 13.61	„ 30. † 22.3	„ 10. † 6.1
Juli	† 15.54	„ 19. † 24.9	„ 4. † 8.5
August	† 14.17	„ 24. † 24.7	„ 20. † 6.2
September	† 11.41	„ 3. † 24.5	„ 16. † 3.4
October	† 9.23	„ 11.12 † 18.7	„ 31. — 0.5
November	† 1.28	„ 18. † 9.0	„ 15. — 5.3
Winter	† 0.66		
Frühling	† 6.28		
Sommer	† 14.44		
Herbst	† 7.31		
Jahr	† 7.17	19. Juli † 24.9	6. Jan. — 10.0

1854

Monat	Mittel	Maximum	Minimum
Dezember	— 1.93	Am 22. † 7.0	Am 31. — 11.7
Januar	— 0.52	„ 10. † 7.1	„ 2. — 10.8
Februar	— 2.93	„ 7. † 4.9	„ 16. — 13.1
März	— 1.00	„ 11. † 6.9	„ 3. — 11.5
April	† 5.10	„ 22. † 15.7	„ 14. — 3.8
Mai	† 11.95	„ 29. † 18.5	„ 1. † 3.7
Juni	† 12.73	„ 30. † 21.9	„ 8. † 5.9
Juli	† 14.69	„ 20. † 20.9	„ 31. † 10.2
August	† 13.70	„ 8. † 23.2	„ 19. † 7.2
September	† 9.68	„ 18. † 18.9	„ 9. † 2.2
Oktober	† 7.67	„ 21. † 16.5	„ 31. — 1.5
November	† 1.83	„ 19. † 9.1	„ 15. — 9.2
Winter	— 1.79		
Frühling	† 5.35		
Sommer	† 13.71		
Herbst	† 6.39		
Jahr	† 5.91	8. Aug. † 23.2	16. Febr. — 13.1

B. Luftdruck bei 0° R. in Par. Lin.

1851

Monat	Mittel	Maximum	Minimum
Dezember	315.61	Am 2. 320.72	Am 30. 307.75
Januar	316.54	„ 11. 320.58	„ 7. 311.90
Februar	314.89	„ 10. 317.95	„ 13. 311.94
März	313.71	„ 12. 317.27	„ 7. 309.74
April	314.31	„ 9. 316.82	„ 26. 310.41
Mai	314.44	„ 26. 316.35	„ 5. 311.44
Juni	315.42	„ 13. 318.37	„ 11. 313.48
Juli	313.97	„ 22. 316.16	„ 11. 311.82
August	314.94	„ 22. 317.18	„ 30. 311.78
September	315.93	„ 18. 318.36	„ 9. 313.52
Oktober	315.75	„ 23. 320.13	„ 28. 312.47
November	313.83	„ 12. 318.29	„ 16. 308.77
Jahr	314.95	2. Dez. 320.72	30. Dez. 307.75

1 8 5 2

Monat	Mittel	Maximum	Minimum		
Dezember	316.38	Am 19.	319.97	Am 3	311.13
Januar	316.08	„ 6.	320.42	„ 1	313.04
Februar	313.81	„ 25.	318.91	„ 19	306.61
März	314.50	„ 6.	321.47	„ 25	309.18
April	313.29	„ 6.	316.18	„ 24	309.62
Mai	314.36	„ 17.	317.06	„ 3	309.86
Juni	314.06	„ 2.	316.31	„ 15	308.97
Juli	314.16	„ 3.4.	316.96	„ 28	311.07
August	314.80	„ 29.	320.25	„ 4	311.66
September	316.37	„ 24.	320.54	„ 18	313.28
Oktober	315.49	„ 20.21.	319.13	„ 27	309.05
November	314.37	„ 8.	320.28	„ 24	308.19
Jahr	314.81	6. März	321.47	19. Feb.	306.61

1 8 5 3

Monat	Mittel	Maximum	Minimum		
Dezember	316.24	Am 20.	319.93	Am 22	312.49
Januar	315.40	„ 2.	320.27	„ 18	310.53
Februar	311.77	„ 1.	318.14	„ 25	306.23
März	313.46	„ 11.	317.83	„ 21	305.87
April	313.06	„ 30.	315.82	„ 10	309.57
Mai	314.74	„ 11.	317.89	„ 19	310.99
Juni	314.06	„ 15.	316.35	„ 20	311.69
Juli	315.49	„ 17.	317.48	„ 20	312.05
August	314.92	„ 21.	317.74	„ 11	311.00
September	315.57	„ 29.	317.70	„ 27	312.44
Oktober	316.15	„ 24.	320.49	„ 17	310.82
November	316.55	„ 2.	319.94	„ 11	311.68
Jahr	314.78	24. Okt.	320.49	21. März	305.87

1 8 5 4

Monat	Mittel	Maximum		Minimum	
Dezember	315.06	Am 1.	320.64	Am 22	309.69
Januar	315.66	„ 28.	320.20	„ 5	308.27
Februar	313.53	„ 5.	318.88	„ 9	309.75
März	316.70	„ 2.	322.90	„ 24	310.23
April	315.49	„ 14.	319.86	„ 29	308.12
Mai	314.49	„ 28.	316.90	„ 7	311.84
Juni	314.61	„ 22.	317.39	„ 7	309.50
Juli	314.90	„ 24.	318.48	„ 14	311.57
August	315.53	„ 15.	317.61	„ 9	313.48
September	316.82	„ 28.	319.41	„ 8	312.67
Oktober	316.87	„ 29.	321.22	„ 21	312.88
November	313.26	„ 2.	320.34	„ 30	307.44
Jahr	315.24	2. März	322.90	30. Nov.	307.44

C. Ansicht des Himmels.

1 8 5 1

Monat	Heiter	Theilweise bedeckt	Trüb	Nebel	Regen	Schnee	Gewitter	Wetterleuchten	Hagel	Stürme
Dezember	3	16	12	1	1	8	—	—	—	1
Januar	7	14	10	3	2	5	—	—	—	—
Februar	4	18	6	1	1	7	—	—	—	—
März	4	22	5	—	3	5	1	—	—	—
April	3	24	3	—	9	1	2	1	—	1
Mai	2	26	3	—	16	—	2	2	—	3
Juni	1	19	10	1	17	—	3	1	2	1
Juli	5	21	5	—	13	—	5	3	—	2
August	3	23	5	—	11	—	5	7	—	—
September	6	18	6	1	12	—	4	—	2	—
Oktober	9	19	3	4	10	—	—	1	—	1
November	5	21	4	—	13	—	—	3	—	3
Jahr	52	241	72	11	108	26	24	18	4	12

1 8 5 2										
Monat	Heiter	Theilweise bedeckt	Trüb	Nebel	Regen	Schnee	Gewitter	Wetterleuchten	Hagel	Stürme
Dezember	1	6	24	4	2	12	—	—	—	1
Januar	4	13	14	4	7	5	—	—	—	—
Februar	9	10	10	—	—	11	—	—	—	—
März	—	20	11	—	3	13	—	—	—	—
April	4	17	9	—	4	14	—	—	—	2
Mai	5	19	7	1	19	—	4	1	—	1
Juni	3	22	5	—	17	—	5	1	—	1
Juli	1	21	9	—	24	—	7	6	—	—
August	9	18	4	—	13	—	4	5	—	—
September	6	17	7	2	8	—	—	—	—	—
Oktober	7	19	5	—	9	1	—	—	—	2
November	2	17	11	3	10	3	—	—	—	2
Jahr	51	199	116	14	116	59	20	13	—	9

1 8 5 3										
Monat	Heiter	Theilweise bedeckt	Trüb	Nebel	Regen	Schnee	Gewitter	Wetterleuchten	Hagel	Stürme
Dezember	4	13	14	4	7	5	—	—	—	—
Januar	4	17	10	4	1	4	—	—	—	4
Februar	4	17	7	—	5	7	1	1	—	10
März	1	21	9	—	9	11	—	—	—	7
April	1	18	11	—	13	8	1	—	—	1
Mai	5	21	5	—	12	—	3	6	—	1
Juni	3	27	—	1	21	—	11	—	—	2
Juli	14	17	—	—	11	—	5	1	1	—
August	13	12	6	2	11	—	3	6	—	4
September	11	18	1	—	10	—	4	3	1	1
Oktober	17	11	3	4	6	—	1	—	—	2
November	4	16	10	9	3	4	—	—	—	—
Jahr	81	208	76	24	109	39	29	17	2	32

1 8 5 4

Monat	Heiter	Theilweise bedeckt	Trüb	Nebel	Regen	Schnee	Gewitter	Wetterleuchten	Hagel	Stürme
Dezember	11	10	10	—	4	7	—	—	—	2
Januar	7	13	11	3	3	7	—	—	—	5
Februar	2	12	14	—	—	15	—	—	—	2
März	5	14	12	—	2	14	—	—	—	2
April	5	18	7	—	9	7	1	—	1	9
Mai	7	23	1	—	16	—	3	1	—	—
Juni	1	21	8	—	24	—	7	2	—	—
Juli	5	18	8	—	19	—	7	2	1	—
August	5	22	4	1	15	—	4	4	1	1
September	11	16	3	1	9	—	—	2	—	1
Oktober	14	14	3	1	4	—	1	1	1	1
November	5	12	13	1	12	5	—	—	—	2
Jahr	78	193	94	7	117	55	23	12	4	25

D. Höhe des Niederschlages in Par. Lin.

1 8 5 2

Monat	Während des ganzen Monates	Grösste Menge in 24 St.	
Dezember *)	28.00		
Januar	14.79	Am 19.	4.67
Februar	18.61	„ 22.	5.10
März	11.52	„ 11.	2.72
April	48.25	„ 22.	12.68
Mai	38.05	„ 16.	8.88
Juni	49.68	„ 16.	11.18
Juli	54.40	„ 6.	9.53
August	23.53	„ 18.	8.43
September	19.73	„ 2.	7.37
Oktober	32.60	„ 27.	8.13
November	12.22	„ 8.	4.68
Jahr	351.38	22. April	12.68

*) Durch Interpolation gefunden. Die Ombrometer-Beobachtungen begannen am 1. Januar 1852.

Monat	1853			1854		
	Während des gan- zen Mo- nates	Grösste Menge in 24 St.		Während des gan- zen Mo- nates	Grösste Menge in 24 St.	
Dezember	4.05	Am 19.	2.46	6.39	Am 23.	1.29
Januar	3.95	„ 21.	2.40	7.72	„ 6.	2.28
Februar	29.80	„ 14.	6.52	26.77	„ 22.	7.05
März	26.68	„ 7.	5.57	20.42	„ 11.	6.46
April	34.60	„ 16.	7.08	30.79	„ 26.	7.62
Mai	24.03	„ 15.	7.38	19.24	„ 26.	5.65
Juni	54.41	„ 25.	10.44	87.22	„ 8.	21.45
Juli	39.20	„ 13.	10.21	69.20	„ 3.	16.13
August	17.37	„ 7.	5.81	31.18	„ 30.	9.87
September	15.06	„ 27.	3.80	37.82	„ 23.	13.78
Oktober	8.74	„ 6.	4.45	13.70	„ 8.	12.04
November	11.23	„ 10.	3.15	30.69	„ 12.	9.88
Jahr	269.12	25. Juni	10.44	381.14	8. Juni	21.45

A n m e r k u n g .

1. Die Beobachtungen sind mit Instrumenten von Kapeller, die zuvor mit denen der k. k. Central-Anstalt in Wien genau verglichen worden waren, angestellt worden.

2. Die Beobachtungsstunden in den Jahren 1851—1853 waren: 6h, 2h, 10h, im Jahre 1854: 7h, 12h, 10h.

3. Die in der Columne: »Gewitter« angeführten Zahlen bezeichnen die Anzahl der Tage, an welchen Gewitter stattfanden, nicht die Zahl der Gewitter selbst. Wenn daher an manchem Tage zwei Gewitter — Z. B. das eine Vor- das andere Nachmittags, — sich ereigneten, so wurden nicht 2, sondern nur 1 in Rechnung gebracht.

4. Um das Thermometer, ohne das Fenster zu öffnen, bequem ablesen zu können, bediene ich mich seit 4 Jahren folgender einfacher Vorrichtung. — Auf der linken Seite des Fensterstockes ragen 7 Zoll von einander entfernt die flach geschmiedeten und durchbohrten Köpfe von zwei starken eisernen Nägeln 1 Zoll hervor. Die Höhe derselben muss so genommen werden, dass das Auge des Beobachters in die Mitte zwischen die beiden Nägel zu stehen komme. Auf den breit gehämmerten Nägelköpfen ruhen die beiden durchbohrten Enden des Gestelles, indem man durch beide einen rechtwinklich gebogenen starken Eisendraht lothrecht hindurchsteckt, so dass man das Gestell in einer horizontalen Ebene beweglich ist. Das Gestell besteht aus zwei 1 Zoll breiten und $\frac{1}{4}$ Zoll dicken Leisten aus Eichen — oder Buchenholz, die durch zwei 8 Zoll lange Querleisten verbunden sind. Die Länge dieses Gestelles macht man etwa gleich der Breite des Fen-

sterstockes (also ungefähr 30 Zoll) und befestigt an das äusserste Ende desselben das Thermometer. Nun durchbohrt man den rechten Rand des untern, rechten Fensterflügels an zwei Punkten. Durch diese Bohrlöcher gehen vom äussern Ende des Gestelles 2 Schnüre ins Zimmer. Die erste Schnur geht direkt ins Zimmer; die zweite leitet man rückwärts durch einen Ring, welcher an der äussern Mauerfronte in gleicher Höhe mit dem Gestell, etwa 2 Fuss vom Fenster entfernt befestigt ist, und dann erst ins Zimmer. Zieht man an der ersten Schnur, so nähert sich das Gestell mit dem Thermometer der Fensterscheibe, zieht man dagegen an der zweiten, so geht das Gestell in seine gewöhnliche Lage an die linke Fenstermauer zurück. Man erreicht durch diese Vorrichtung somit folgende 2 Vortheile:

1. Durch die grosse Entfernung des Thermometers vom Fenster wird der schädliche Einfluss der Zimmerwärme beseitigt.

2. Man kann leicht und bequem, auch ohne das Fenster öffnen zu müssen, das Thermometer ablesen, was vorzüglich im Winter von grosser Wichtigkeit ist.

Verzeichniss

*aller bisher aufgefundenen und bekannt gewordenen
Stücke der am 4. September 1852 bei Mezö-
Madaras gefallenen Aerolithen.*

Im Besitze des:

Gewicht				
Wr.	Pf.	Lth.	Qu.	Gr.
17	26	1	—	—
—	13	—	—	50
—	20	—	—	—
—	6	1	20	—
—	15	3	—	—
—	3	2	—	—
—	28	2	20	—
—	29	1	28	—
—	8	3	40	—
—	6	1	20	—
—	5	1	48	—
—	8	—	—	—
—	5	—	16	—
—	6	—	10	—
—	—	1	40	—
—	—	3	52	—
—	—	1	22	—
—	4	3	26	—

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

K. k. Hof-Mineralien-Kabinetts in Wien .

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: 1855

Band/Volume: [6](#)

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

Artikel/Article: [Uebersicht der SU Kronatadt vom Jahre 1851](#)

bis zum Jahre 1854 angestellten meteorologischen
Beobachtungen. 79-87