

Astronomische Beobachtungen

zu Kremsmünster vom Herrn Astronom Thaddäus
Derflinger.

Beobachtungen des Kometen von 1811.

1811 den	Mittl. Zeit	Aufst. des Kometen	Abweich. nördl.	Bergl. Sterne nach Bode
6. Sept.	15 ^u 16' 23"	160° 39' 16"	40° 22' 50"	L. urs. m.
	15 33 55	160 40 34	— 22 37	—
	15 45 25	— 40 40	— 23 9	—
	15 56 4	— 41 10	— 23 10	—
7. —	15 18 34	161 41 16	— 48 2	206 urs. m.
	15 25 16	— 41 49	— 51 16	L. —
	15 31 43	— 42 10	— 51 54	— —
	15 38 36	— 42 45	— 49 8	206 —
	15 43 45	— 42 43	— 49 39	— —
8. —	7 45 43	162 26 9	41 7 42	206 —
	7 50 46	— 25 26	— 5 41	—
	7 56 37	— 26 29	— 7 19	—
	8 4 57	— 26 53	— 10 15	—
	8 13 58	— 26 57	— 7 25	—
	8 19 17	— 26 49	— 12 35	—
	8 23 52	— 26 32	— 12 29	—
	8 29 31	— 27 24	— 12 17	—
	15 12 53	— 45 29	— 20 14	—

1811 den	Mittl. Zeit	Aufst. des Kometen	Abweich. nordl.	Vergl. Ster- ne nach Bode	
8. Spt.	15 ^u 18' 32"	162° 46' 38"	41° 19' 4"	206	urs. m.
	15 24 33	— 46 53	— 16 36	—	
	15 36 51	— 47 29	— 20 14	—	
	15 43 55	— 47 29	— 17 42	—	
9. —	7 50 49	163 32 1	41 35 26	—	
	8 0 1	— 32 31	— 35 46	—	
	8 10 13	— 33 43	— 34 59	—	
	8 21 6	— 33 57	— 36 57	—	
	8 39 20	— 34 37	— 36 17	—	
	15 14 7	— 52 35	— 46 48	—	
	15 25 18	— 53 32	— 47 43	—	
	15 36 10	— 52 55	— 50 37	—	
	15 47 38	— 54 27	— 48 34	—	
10. —	7 54 39	164 41 3	42 7 59	230	urs. m.
	8 16 51	164 43 9	— 8 51	206	—
	— — —	— 42 26	— 8 33	230	—
	8 35 21	— 44 7	— 8 13	206	—
	— — —	— 43 19	— 8 21	230	—
	15 31 57	165 4 5	— 16 43	206	—
	— — —	— 4 59	— 15 3	230	—
	15 49 53	— 4 24	— 17 46	206	—
	— — —	— 5 11	— 16 46	230	—
13. —	15 38 32	168 45 59	43 36 46	ω	urs. maj.
	— — —	— 47 11	— 36 11	210	—
	— — —	— 47 23	— 36 3	222	—
	— — —	— 47 39	— 36 31	252	—
	15 49 57	— 48 33	— 36 37	252	—
	15 55 33	— 49 6	— 36 44	—	—
14. —	7 47 7	169 41 49	43 55 25	252	—
	7 59 30	— 42 25	— 56 5	—	—

1811 den	Mittl. Zeit	Aufft. des Kometen	Abweich. Bergl. Ster- nördl. ne nach Bode	
14. Ept.	7 ^u 59' 30"	169° 40' 47"	43° 55' 50"	286 urs. m.
	8 22 41	— 44 14	— 56 15	252 —
	— — —	— 42 25	— 56 29	286 —
	15 7 6	170 7 10	44 2 57	252 —
	— — —	— 5 37	— 2 57	286 —
	15 27 49	— 8 50	— 4 10	252 —
	— — —	— 7 10	— 4 20	286 —
	15 48 27	— 9 54	— 4 5	252 —
	— — —	— 8 19	— 3 42	286 —
15. —	15 3 36	171 29 0	44 30 31	286 —
	15 10 25	— 27 33	— 29 11	—
	15 18 6	— 29 28	— 31 19	—
	15 24 35	— 29 51	— 31 4	—
	15 38 20	— 31 32	— 32 3	—
	15 44 28	— 31 51	— 31 26	—
16. —	8 13 51	172 31 43	— 51 1	—
	8 21 38	— 32 52	— 52 14	—
	8 29 26	— 33 15	— 52 48	—
17. —	8 23 58	174 4 6	45 20 0	286 —
	8 35 34	— 3 45	— 19 16	—
	8 46 46	— 4 22	— 20 24	—
	8 57 56	— 4 33	— 21 53	—
	16 10 16	— 31 26	— 28 38	—
	16 36 48	— 33 29	— 28 58	—
	16 50 33	— 34 45	— 29 35	—
28. —	7 20 42	194 26 39	49 2 35	77 Can. V.
	7 36 6	— 27 39	— 4 51	—
	8 0 8	— 27 47	— 7 37	—
30. —	7 56 30	199 0 22	— 21 13	440 —

1811 den	Mittl. Zeit	Aufst. des Kometen	Abweich. nördl.	Bergl. Ster- ne nach Bode
30. Spt.	7 ^u 56' 30"	198° 58' 18"	49° 21' 39"	440 Can. V.
	8 32 10	— 58 35	— 20 26	173
	— — —	— 56 33	— 20 52	440
	15 45 55	199 41 11	— 22 49	173
	— — —	— 39 48	— 22 58	440
	16 15 45	— 44 42	— 22 49	173
	16 33 33	— 46 58	— 21 53	173
1. Oct.	7 22 42	201 13 9	49 25 51	173
	— — —	— 10 37	— 26 24	440
	7 42 2	— 15 8	— 25 16	173
	— — —	— 13 7	— 26 47	440
2. —	16 24 0	204 34 22	— 28 53	173
	— — —	— 32 26	— 29 42	440
	16 33 39	— 33 3	— 29 54	—
	16 36 48	— 33 59	— 30 9	—
3. —	6 57 31	206 2 3	— 30 26	—
	7 4 40	— 3 10	— 30 36	—
	7 11 49	— 1 2	— 28 12	—
5. —	16 49 37	212 9 38	49 20 18	3165 Boot
6. —	7 30 28	213 41 23	— 13 28	—
	7 40 6	— 41 53	— 14 8	—
7. —	7 31 1	216 16 4	— 2 15	—
11. —	7 23 8	226 34 21	47 35 44	346 Boot
	— — —	— 29 45	— 34 1	358
12. —	8 7 16	229 6 42	47 6 20	346
	8 13 1	— 5 51	— 3 14	25 Qu. mur.
13. —	7 26 22	231 29 44	46 33 56	25 —
	7 37 10	— 31 59	— 33 0	—

1811 den	Mittl. Zeit	Aufst. des Kometen	Abweich. nördl.	Vergl. Ster- ne nach Bode
13. Oct.	7 ^h 37' 10"	231° 32' 35"	46° 30' 11"	15 Herc.
	8 26 51	— 36 5	— 29 5	25
	8 44 4	— 37 12	— 30 16	25
14. —	6 49 24	233 54 59	45 53 9	15 Herc.
	— — —	— 54 15	— 56 0	52
	8 46 37	234 5 21	— 54 42	15
	— — —	— 4 13	— 55 12	52
15. —	7 25 15	236 20 13	— 21 26	24 Herc.
	7 47 5	— 22 58	— 20 1	—
	8 9 37	— 25 7	— 19 42	—
	8 35 32	— 27 51	— 13 59	—
16. —	6 56 37	238 39 4	44 36 27	24 Herc.
	7 10 9	— 39 56	— 37 5	—
	7 22 11	— 41 26	— 36 2	—
	7 36 42	— 42 15	— 35 42	—
	7 54 26	— 45 38	— 34 17	—
17. —	7 5 6	240 54 31	43 54 12	5 Herc.
	— — —	— 54 28	— 54 19	6
	7 27 18	— 58 17	— 51 59	5
	— — —	— 57 46	— 53 59	6
	— — —	— 59 40	— 53 22	7
	8 14 55	241 4 13	— 50 10	5
	— — —	— 5 10	— 51 55	103
19. —	7 9 59	245 25 50	42 16 10	80 Herc.
	— — —	— 22 38	— 16 34	103
	7 20 6	— 27 7	— 14 19	80
	— — —	— 23 55	— 14 46	103
	7 30 14	— 28 15	— 16 43	80
	— — —	— 24 25	— 17 20	103
	7 40 51	— 30 18	— 16 1	80
	— — —	— 26 6	— 15 41	103

1811 den	Mittl. Zeit	Aufst. des Kometen	Abweich. Vergl. Ster- nördl. ne nach Bode
20. Oct.	7 ⁿ 58' 34"	247° 36' 25"	41° 23' 44" 80 Herc.
	8 10 38	— 37 25	— 23 11 80
	8 21 26	— 37 59	— 22 12 —
	8 38 41	— 38 49	— 22 33 —
21. —	7 5 7	249 32 54 40	34 51 134 Herc.
	7 10 24	— 34 15	— 34 36 —
	7 15 22	— 33 30	— 35 4 —
	7 22 3	— 35 1	— 34 40 —
	7 28 5	— 34 17	— 33 38 228 —
	7 58 24	— 37 48	— 31 47 —
22. —	7 7 5	251 32 35 39	42 41 134 Herc.
	7 20 24	— 32 27	— 41 45 —
	7 34 27	— 33 50	— 40 24 —
	7 49 46	— 35 28	— 42 31 —
30. —	8 1 43	265 15 15 32	5 44 426 Herc.
2. Nov.	7 28 28	269 23 23 29	19 29 372 Herc.
	— — —	— 23 4	— 17 48 410
	7 41 36	— 24 20	— 18 19 372
	— — —	— 23 56	— 16 40 410
	7 54 17	— 25 16	— 17 36 372
	— — —	— 24 49	— 16 26 410
	8 7 40	— 25 39	— 17 46 372
3. —	7 28 27	270 42 30 28	19 46 372 Herc.
	7 43 27	— 42 53	— 20 0 —
	8 2 35	— 43 45	— 17 44 —
	8 7 40	— 43 44	— 17 5 410
	8 26 5	— 44 34	— 17 22 —
5. —	7 24 19	273 6 51 26	33 18 409 Herc.
	7 43 32	— 7 11	— 31 34 —

1811 den	Mittl. Zeit	Aufst. des Kometen	Abweich. nördl.	Bergl. Ster- ne nach Bode
5. Nov.	8 ^u 28' 50"	273°	9' 52" 26° 31' 30"	409 Herc.
17. —	8 2 49	285	3 14 17	9 22 18 Abl.
	8 20 43	—	3 44 —	9 21 —
18. —	5 56 27	285	46 30 16	35 33 2 Pfeil.
	— — —	—	— 18 —	33 17 3
	— — —	—	— 22 —	32 56 11
	6 33 5	—	49 45 —	29 50 2
	— — —	—	49 41 —	29 42 3
	7 3 10	—	50 18 —	28 47 18 Abl.
	7 12 23	—	50 23 —	28 6 47
	— — —	—	50 24 —	28 1 51
	7 19 40	—	50 51 —	27 1 47
	— — —	—	50 31 —	27 18 51
19. —	6 13 29	286	35 38 15	56 17 22 —
	6 36 20	—	35 51 —	52 19 22
2. —	6 23 54	288	52 16 14	1 30 22 —
	— — —	—	52 3 13	57 35 67
	6 52 14	—	53 0 —	58 6 40
	— — —	—	52 38 —	56 33 67
	7 26 40	—	53 26 —	56 7 —
28. —	5 52 13	292	55 15 10	49 4 167
	6 4 39	—	56 23 —	49 19 —
	6 12 42	—	56 23 —	49 19 —
	6 21 54	—	56 49 —	47 43 —
	— — —	—	55 34 —	48 37 179
	6 43 15	—	56 58 —	46 28 167
	— — —	—	55 51 —	47 17 179
	7 0 37	—	57 8 —	47 20 167
3. Dec.	7 0 39	295	59 18 8	32 58 177
	— — —	—	58 36 —	32 10 190

1811 den	Mittl. Zeit	Aufft. des Kometen	Abweich. nördl.	Vergl. Stern nach Bode
4. Dec.	5 ^h 57' 32"	296° 31' 16"	8° 2' 41"	177 Adl.
	6 6 10	— 31 54	— 2 26	—
	— — —	— 31 27	— 2 7	190
	6 16 1	— 31 46	7 59 42	177
	— — —	— 32 0	8 1 30	190
7. —	5 27 47	298 9 4	6 58 43	216
	5 50 16	— 10 4	— 57 43	—
	5 56 20	— 9 34	— 59 12	—
	6 1 43	— 9 49	— 57 43	—
8. —	5 11 46	298 41 25	6 36 27	216
	5 13 48	— 40 39	— 35 43	—
	5 17 26	— 41 25	— 36 48	—
	5 20 42	— 41 47	— 37 32	—
	5 24 10	— 41 17	— 36 33	—
	5 49 0	— 42 46	— 36 3	—
	5 52 50	— 42 20	— 36 55	—
9. —	5 18 29	299 13 25	6 8 7	216
	— — —	— 14 53	— 8 16	193
	5 48 19	— 14 21	— 6 54	—
	5 54 8	— 14 15	— 7 31	216
13. —	5 55 22	301 18 40	4 57 5	259
	6 7 38	— 17 10	— 56 21	—
	6 19 11	— 19 3	— 53 35	—
14. —	5 52 4	— 47 15	— 36 5	—
	6 14 37	— 47 52	— 35 35	—
	6 37 2	— 48 0	— 35 50	—
20. —	5 57 43	304 32 15	2 55 14	265
	6 7 32	— 32 37	2 53 59	—
	6 15 11	— 32 37	— 52 59	—

1811	Mittl.	Aufst. des	Abweich.	Bergl. Ster-
den	Zeit	Kometen	nörtl.	ne nach Bode
25. Dec.	6 ^u 43' 43"	306° 42' 21"	1° 37' 8"	265 Adl.
26. —	6 27 40	307 7 44	1 28 37	272
	6 40 32	— 6 22	— 28 52	—
1812				
1. Jan.	5 51 45	309 31 33	0 17 50	1 ≈
	— — —	30 40	0 19 57	26
3. —	6 41 10	310 17 25	0 2 10	südl. 26 ≈
7. —	6 10 51	311 48 21	0 44 36	— 1
	— — —	47 40	0 44 6	— 26
	6 20 30	— 47 40	0 44 36	— —
	6 23 47	— 48 2	0 44 21	— —

Beobachtete Sternbedeckungen zu Kremsmünster.

1812 d. 14. April Eintr. α γ um 6^u 45' 35" 5 m. 3.
Austr. 7 32 51 7 —

Beide Beobachtungen gut.

— d. 16. Oct. Eintr. σ ≈ 6 14 6 0 —

Der Austritt wurde durch Wolken vereitelt.

— d. 22. — Eintr. β^1 γ 9 7 31 4 —
Eintr. β^2 γ 9 9 16 4 —
Austr. β^2 γ 10 5 33 5 —
— — — Eintr. α γ 12 42 21 7 —
Austr. 13 53 18 8 —

Ungeachtet der Mond zur Zeit des Austrittes von einem Hof umgeben war, so halte ich dennoch auch diese Beobachtung für richtig und genau.

Astronomische Beobachtungen

aus Brünn, mitgetheilt vom Herrn Kassian Hallaschka, Prof. der Physik daselbst.

Beobachtete Sonnenfinsterniß.

1813

d. 3. Jan. Ende um $22^{\text{u}} 54' 42''$ 3 mittl. Z. Hall.

54 49 3 — H. Doct.

Schindler.

Der Anfang konnte des umwölkten Himmels wegen nicht beobachtet werden. Herr Hallaschka beobachtete mit einem achromatischen Fernrohr von Ramsden, 27 Zoll Brennweite; Herr Doct. Schindler mit einem $3\frac{1}{2}$ füßigen Dollond.

d. 8. März Austr. d. α 8 um $8^{\text{u}} 56' 8''$ 33 m. Z. Hall.

Der Eintritt konnte des trüben Himmels wegen nicht beobachtet werden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der königl.- böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften](#)

Jahr/Year: 1814-1817

Band/Volume: [AS 5](#)

Autor(en)/Author(s): Derflinger Thaddäus

Artikel/Article: [Astronomische Beobachtungen zu Kremsmünster von herrn Astronom Thaddäus Derflinger 61-70](#)