

Beobachtungen auf der Sternwarte zu Kremsmünster. (Fortsetzung).

Beobachtungen mit dem Meridiankreise.

H e b e. ⑥

Verglichen mit der Ephemeride im Berliner Jahrbuch für 1855.

	M. Zt. Kremsm.	AR.	(Eph. — α .)	geogr. Decl.	(Eph. — δ .)
1853 Janr. 12	12 ^h 45 ^m 26 ^s 43	8 ^h 14' 56 ^s 63	— 0 ^{''} 77	11 ^o 18' 36 ^s 92	— 3 ^{''} 36
16	12 25 42,91	8 10 56,10	— 0,81	11 55 14,92	— 5,57
20	12 5 57,39	8 6 53,56	— 1,27	12 33 10,27	— 10,82
Febr. 11	10 19 59,10	7 47 22,58	.	16 1 18,84	.
20	9 39 38,03	7 42 23,38	.	17 16 8,27	.
März 5	8 45 44,78	7 39 36,48	.	18 45 5,59	.
10	8 26 2,03	7 39 33,75	.	19 15 2,01	.
11	8 22 14,37	7 39 41,52	.	19 20 11,02	.
12	8 18 27,65	7 39 50,73	.	19 25 18,62	.
13	8 14 42,62	7 40 1,64	.	19 30 20,16	.
25	7 31 46,47	7 44 17,07	.	20 21 0,53	.
29	7 18 8,69	7 46 23,27	.	20 33 24,06	.

I r i s. ⑦

Verglichen mit der Ephemeride im Berliner Jahrbuch für 1855.

1853 März 10	12 50 55,22	12 5 9,95	— 1,19	— 9 40 43,24	+ 9,52
11	12 46 4,58	12 4 15,07	0,99	9 35 17,13	+ 3,31
13	12 36 22,38	12 2 24,38	0,97	9 24 20,94	+ 12,26
26	11 33 12,21	11 50 19,07	1,00	8 1 44,67	— 0,84
29	11 18 44,50	11 47 38,60	0,78	7 41 13,96	+ 1,30
April 3	10 54 52,69	11 43 25,64	— 1,09	— 7 6 48,84	+ 6,69

Komet I. 1853.

Wegen ungünstiger Witterung und Mondeshelle konnte ich den Kometen erst am 26^{ten} März, kurz vor Aufgang des Mondes auffinden. Er erschien mir bei vollkommen reinem Himmel als ein schwacher Nebel ohne auffallenden Kern und Schweif; der Durchmesser mochte ohngefähr 2 Bogenminuten betragen; bei dem eintretenden Lichte des Vollmondes war der Komet nicht mehr zu erkennen. Am 29^{ten} bemerkte ich

schon eine bedeutende Abnahme seiner Lichthelligkeit, welche so rasch zunahm, dass ich am 7^{ten} April den Kometen nur noch mit äusserster Mühe erkennen konnte; seit dem 7^{ten} hatten wir keinen heiteren Abend. Die wenigen Positionen, welche ich am Aequatoreale erhalten hatte, vom Einflusse der Refraction und der Instrumentalfehler befreiet, sind folgende:

	M. Zt. Kremsm.	AR. ☞	App. Decl. ☞	Vergleichsterne.
März 26	8 ^h 15 ^m 9 ^s 42	4 ^h 33' 8 ^s 00	7 ^o 22' 9 ^s 4	Horo IV. Nr. 675 Weisse.
		8,02	12,8	— „ 1025 „
29	7 50 32,65	4 32 28,46	8 50 51,5	— „ 675 „
		28,93	47,2	π^4 Orionis A. S. C.
29	8 5 1,36	4 32 28,61	8 51 2,2	H. IV. Nr. 744 W.
April 1	8 8 15,53	4 32 4,72	10 8 24,4	88 d Tauri A. S. C.
3	8 31 30,84	4 31 53,02	10 54 10,9	90 c' Tauri „
		53,36	3,0	1460 „ „
7	8 48 44,27	4 31 52,36	12 15 29,6	90 c' Tauri „

Die Oerter der Vergleichsterne waren:

	Gr.	α .	δ .
März 26 H. IV. Nr. 675 W.	7	4 ^h 31' 7 ^s 51	7 ^o 34' 26 ^s 1
— „ 1025 W.	7	46 50,08	7 32 12,0
29 „ 675 W.	7	31 7,53	7 34 27,1
— „ 744 W.	7.8	4 34 11,35	9 21 3,6

	Gr.	α .	δ .
März 29 π^4 Orionis A. S. C.	7	4 ^h 46' 47 ^s 42	9 ^o 54' 39 ^s 0
April 1 88 d Tauri „	5	27 33,60	9 51 14,3
3 u. 7 90 c' Tauri „	5	29 55,68	12 12 39,4
1460 Tauri „	6	4 36 16,14	10 52 2,0

Kremsmünster April 19, 1853.

Aug. Reslhuber.