Beobachtungen auf der Sternwarte zu Kremsmünster, mitgetheilt von dem Director,
Herrn Professor Reslhuber.

I. Planeten-Beobachtungen mittelst des Meridiankreises.

I r i s.

Verglichen mit der Ephemeride im Berliner Jahrbuche für 1859.

	M. Zt. Kr.	AR	(Eph.— α)	geoc. Decl.	(Eph.— δ)	Par.	Beob.
1857 April 17	11 ^h 49 ^m 46 ^s .97	13 ^h 33 ^m 48 ^s .96	— 0 ^s .97	—16° 51' 11" 88	+ 3" 90	4" 06	S
18	11 44 54,75	32 52,49	— 0,50	16 44 47,37	— 1,09	4,06	S
19	11 40 3,45	31 56,95	— 0,72	16 38 24,69	— 0,47	4,06	S
Mai 9	10 5 1,63	15 30,63	—	14 27 49,79	—	3,83	R
10	10 0 25,73	14 50,54	—	14 21 47,39	—	3,81	S
11	9 55 51,42	14 12,03	—	14 15 36,49	—	3,79	S
16	9 33 19,78	11 19,46	—	13 46 32,62	—	3,70	S
19	9 20 4,48	9 51,67	—	13 30 16,25	—	3,64	S
20	9 15 41,17	9 24,70	—	13 24 54,13	—	3,62	S
21	9 11 20,38	8 59,25	—	13 19 55,48	—	3,60	S
22	9 7 0,84	8 35,55	—	13 15 2,07	—	3,58	S
23	9 2 43,21	8 13,68	—	13 10 3,88	—	3,56	S
25	8 54 10,37	7 32,64	—	13 0 53,38	—	3,52	S

II. Beobachtungen des Cometen III. vom Jahre 1857,

entdeckt von Herrn *Klinkerfues* in Göttingen am 22. Juni,

= = = *Dien* in Paris am 23. Juni,

= = = *Habicht* in Gotha am 24. Juni,

= = = *Donati* in Florenz am 28. Juni.

	M. Zt. Kr.	app. AR	app. Decl.
Juni 28	11 ^h 43 ^m 36 ^s .88	4 ^h 15 ^m 7 ^s .23	45° 36' 0" 4
Juli 7	11 54 42,85	6 37 11,23	49 20 8,3
8	10 55 59,56	6 56 10,52	48 42 22,3
9	12 5 22,41	7 16 42,60	47 42 4,7
13	10 13 34,87	8 24 31,52	41 9 9,8
14	10 6 39,59	8 38 19,16	38 58 12,7
15	10 2 51,69	8 50 34,45	36 38 12,7
16	9 57 53,12	9 1 17,78	34 13 27,4
17	9 40 17,16	9 10 28,72	31 49 59,9

Scheinbare Orte der Vergleichsterne.

		α	δ
Juni 28	4646 Oeltz. Arg. 7 Gr.	4 ^h 7 ^m 4 ^s .05	45° 51' 31" 08*
	53 Persei d 5 $\frac{1}{2}$ G. B.A.C.	4 11 13,38	46 9 14,20
Juli 7	57 Aurigae 5 $\frac{1}{2}$ G. B.A.C.	6 36 45,89	48 56 11,33
	7329 u. 7330 O.A. 7.8 G.	6 43 52,25	49 4 40,42
8	7645 u. 7646 O.A. 7 Gr.	7 3 6,34	48 44 7,20
13	* 7 Gr. B.Z. 452	8 21 41,46	40 42 10,47
	* 8 Gr. B.Z. 455	8 41 36,60	41 28 19,84
14	* 8 Gr. B.Z. 450	8 39 46,84	38 52 16,55
15	* 7.8 Gr. B.Z. 451	8 56 37,22	36 45 0,66
	10 Leo. min. 5 G. B.A.C.	9 25 28,15	37 1 55,20
16	3112 Lync. 6 G. B.A.C.	9 0 5,01	34 27 37,48
17	3273 Leo. 6 $\frac{1}{2}$ G. B.A.C.	9 28 13,86	31 48 7,97
	* 7 Gr. B.Z. 354	9 33 8,56	31 55 33,76

Bemerkungen.

Die Beobachtungen sind mit dem Aequatoreale unter Anwendung des *Stamper'schen* Lichtpunkt-Mikrometers aus-

geführt, nur am 9. Juli wurde der Comet am Meridiankreise mit dem *Stamper'schen* Lichtpunkt-Mikrometer beobachtet.

Juni 28. Bei ganz reinem Himmel und noch ziemlich starker Dämmerung erschien der Comet hell; er war bei der Beobachtung nahe seiner unteren Culmination; als er sich den Dünsten mehr entwand, wurde ein kurzer von der Sonne abgewendeter Schweif sichtbar.

* Der Vergleichstern 4646 Oeltzen 7 Gr. ist in O. Cataloge in Declination um eine Bogenminute zu gross angegeben.

Juli 7. Wegen ungünstiger Beschaffenheit des Himmels im Nord seit 28. Juni keine Beobachtung möglich. Bei Vollmond und noch heller Dämmerung unterscheidet sich der Comet von den Fixsternen durch sein matteres Licht und seinen Durchmesser; bei der grossen Helligkeit verschwindet der die Mitte umgebende periphere Nebel so wie der Schweif; das Centrum scheint verdichtete neblige Masse ohne Kern.

Juli 9. Comet am Meridiankreise beobachtet.

Juli 13. Comet nahm an Helligkeit zu; über das Fernrohr hingesehen ist er in starker Dämmerung mit freiem Auge zu erkennen.

Juli 16. Himmel nicht ganz rein, Comet schwach, bald ganz unkenntlich, daher die Beobachtung nicht den gewünschten Grad der Genauigkeit.

Juli 17. Comet, weil schon sehr tief am Horizonte, schwach.

Juli 18 u. 19. Himmel trübe. Am 20. Juli wegen Untergang des Cometen bei sehr heller Dämmerung keine Beobachtung mehr möglich.

Kremsmünster 1857 Juli 26.

Aug. Reslhuber.