Mittlere Örter der Vergleichsterne für 1860,0.

Vglst.	Rect.	Decl.	
α	16 ^h 50 ^m 17 ^s 93	—23° 46' 0'' 1	L. 30809.
β	16 33 7,42	—24 11 32,2	Arg. Z. C. 15836, 15837.
γ	16 32 57,80	—24 7 33,3	Arg. Z. C. 15834, 15835. L. 30300. Gew. Arg. = 1, L. = $\frac{1}{2}$.
δ	18 25 58,78	—24 19 28,4	Arg. Z. C. 18398, 18399.
ε	18 25 20,17	—24 7 57,0	Arg. Z. C. 18382, 18383. Robinson 3783. 5 Rect. Beob. Da diese angenommene Position von der <i>Mädler's</i> (Br. 2324) in Rect. bedeutend abweicht, so wird dieser Stern am Meridiankreise noch bestimmt werden.
ζ	18 25 14,22	—24 13 21,4	L. 34268. Piazzi XVIII. 103 (6 Beob.). A. Z. C. 18379, 18380. Gew. L. = $\frac{1}{2}$, Piazzi = 1, Arg. = 1.
η	20 18 33,03	—17 49 50,5	Arg. Z. C. 20498, 20499.
θ	20 21 0,48	—17 53 40,9	Arg. Z. C. 20535, 20536. Rob. 4375 (in Rect. 7, Decl. 3 B.) Gewicht gleich.
ι	7 16 9,27	+42 1 15,1	B. Z. 492.
κ	7 25 9,22	+41 10 33,6	L. 14649, 14650. B. Z. 452, 492. Bess. dopp. Gewicht.
λ	8 24 1,17	+34 51 4,9	L. 16719, 16724. B. Z. 403, 451. Bess. dopp. Gewicht.
μ	9 58 5,07	+16 26 13,4	L. 19694, 19695. Piazzi IX. 240 (7 Beob.). Taylor 4473 (7 Beob.). Gilliss 485 (6 Beob.). Rob. 2193 (in Rect. 1, Decl. 6 B.). Lal. halbes Gewicht gegen die Übrigen.

Vergleichung der Planeten-Beobachtungen mit den Ephemeriden.

Beobachter *Löwy*:

Beob.—Rechn.

		$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$	
Calliope	Mai 23	+4 ^s 46	—23'' 4	Berl. J. 1862
	Juni 8	+4,44	—23,1	
	12	+3,79	—19,0	
Harmonia	Juli 9	+7,54	— 6,5	A. N. 1267

Beobachter *Murmann*:

Beob.—Rechn.

		$\Delta \alpha$	$\Delta \delta$	
Calliope	Mai 23	+4 ^s 51	—25'' 6	B. J. 1862
	Juni 11	+4,42	—24,0	
	12	+3,95	—24,0	
Harmonia	Juli 9	+7,76	— 7,5	A. N. 1267
	12	+7,69	— 9,5	
Europa	Juli 16	+10,06	+12,7	Wien. Sitzgb. XXXVIII.
	17	+10,02	+12,8	

Wien 1860 Juli 31.

*Littrom.*Beobachtungen des Cometen III. 1860, von Herrn Dr. *Hornstein*.

Von dem grossen Cometen habe ich am Refractor von 6 Zoll Öffnung folgende Positionen erhalten.

		Mittl. Wien. Zt.	Scheinb. AR.	l. f. p.	Scheinb. Decl.	l. f. p.	Zahl d. Vgl.
1860 Juni	26	10 ^h 12 ^m 51 ^s 1	7 ^h 14 ^m 32 ^s 99	8,585	+41° 42' 31'' 8	9,951	6
	27	10 4 58,2	7 25 34,78	8,612	+41 8 53,8	9,944	6
Juli	2	10 2 20,7	8 27 38,09	8,649	+35 3 13,7	9,918	4
	9	9 24 49,8	9 59 39,81	8,660	+16 25 8,0	9,873	6

Mittlere Örter der Vergleichsterne für 1860,0.

Juni 26	7 ^h 13 ^m 43 ^s 26	+41° 37' 35" 3	L. 14248. B. Z. 492. (B. Gew. 2).
27	7 25 9,22	+41 10 33,6	L. 14649, 14650. B. Z. 452, 492. (B. Gew. 2).
Juli 2	8 22 39,29	+35 25 55,6	L. 16661, 16662. B. Z. 451.
9	9 58 5,07	+16 26 13,4	L. 19694, 19659. P. IX. 240. T. 4473. Wash. 485. Armagh 2193. (Gewicht nach der Zahl d. Beob., nur Lal. Gew. $\frac{1}{2}$.)

Wien 1860 Juli 14.

Hornstein.

Beobachtungen von Sternbedeckungen in St. Petersburg.

Mitgetheilt von Herrn wirkl. Staatsrath von *Savitsch*.Die Beobachter sind: Kapitain *Olasnewsky* (O.), Oberstlieut. *Rechnowsky* (R.), Pr. *Savitsch* (S.), Kapitain *Stebnitzky* (St.).

Datum	Name des Sterns	St. Petersb. Sternzt.	Beobachter	
1858 Dec. 18	27 <i>f</i> Plejad. (Atlas)	Austritt 21 ^h 0 ^m 6 ^s 3	S.	} einige Secunden zu spät.
		4,3	O	
	28 <i>h</i> Plejad. (Pleone)	Austritt 21 8 36,8	S.	
1859 Jan. 14	19 <i>e</i> Plejad. (4 Taygeta)	Eintritt 8 40 2,6	O.	
		1,8	R.	
	14 = (22 <i>l</i> =)	= 9 0 36,8	O.	
April 6	16 <i>g</i> Plejad. (Celaeno)	36,1	R.	
		9 2 4,2	S.	
		3,4	O.	
	19 <i>e</i> = (Taygeta)	3,7		
		9 9 26,4		
		26,3		
	20 <i>c</i> Maya	26,2		
		9 25 29,8	S.	
		29,6	O.	
	21 <i>k</i> Asterope	30,2	St.	
		9 28 41,6	O.	

A. Savitsch.

Beobachtungen auf der Sternwarte zu Kremsmünster, mitgetheilt von Herrn Director Prof. *Reslhuber*.

Beobachtungen des Cometen III. vom Jahre 1860.

Bei fortdauernd ungünstiger Witterung während der Sichtbarkeit dieses Cometen habe ich nur folgende zwei Ortsbestimmungen desselben erlangen können.

	Mittl. Zt. Kremsm.	α	δ
Juli 7	9 ^h 15 ^m 46 ^s 9	9 ^h 34 ^m 0 ^s 21	22° 49' 1" 8	3 Vergleichen
9	9 35 35,2	9 59 50,02	16 22 17,8	9