



---

## Maximum Times of 99 Cepheids

Dr. med. Meyer, Ralf

E-Mail: [tigrayarajna@posteo.de](mailto:tigrayarajna@posteo.de)

### BAV Mitteilungen No. 257

Jan. 2023

**Abstract:** *In this paper, ca. 7000 times of maximum of 99 Cepheids are presented.*

This paper gives times of maximum brightness on 95 Galactic Classical Cepheids and 4 W-Virginis-(CWA)-type variables. Generally, the maximum times are based on data reported in the literature, where, due to the development of the observing methods and the change in reporting conventions, „reported“ can mean very different things. The part „Methods“ of the paper BAVJ 0072 Meyer, R; „Period Variations of 99 Cepheid Variables“ discusses the details and my way of dealing with the differences, which in the end resulted in the ca. 7000 times of maximum given as JD-numbers listed here.

Only a minority of the maximum times in this collection are taken from the literature as such. Visual astronomers before 1914 frequently reported a kind of provisional timings, which were meant to be fed into further calculations and are of limited value in themselves. On the other side, modern professionals observing with photoelectric methods prefer to publish single brightness measurements and leave the calculation of a maximum time to the reader. Most of the maximum times directly taken from the literature, not processed by me and listed here, go back to the three publications of the Hungarian astronomer Szabados (see paper mentioned above BAVJ 0072 Meyer, R; „Period Variations of 99 Cepheid Variables“) and cover the oldest epochs before 1860. I had no access to such old papers and depend for these old times on the work Szabados had done before.

The majority of data in this collection are processed from given single observations or provisional maximum times with my own methods. Until today functions representing the cepheid-type brightness variation are not available. There is also no established way to fit such a function to scattering observations and to calculate a maximum point with appropriate mean errors. Therefore I resorted to calculating maximum times with makeshift methods - preferably and in most cases by fitting two straight lines to suitable parts of a scattering data set, finding the intersection, and taking it as the maximum time. If the number of observations was scarce and their intrinsic quality allowed for it, I occasionally also applied other methods to find a maximum time as Fourier series, template fitting, or even simple calculations in bins of maximum points. From these procedures, I estimated in every case mean errors, given in this paper generally as tenfolds of 0.005 (0.005 or 0.05 or 0.5) representing the number of kept decimals.

The present paper lists ca. 7000 entries, which will also be fed into a BAV Database, where my proposed weights for ephemeris and period change calculations, observers, and references can be found. As the present paper is very extensive, at first here I summarize the objects with the year of discovery of variability (usually but not necessarily equivalent to the beginning of the covered time interval, while most recent data

are from ca. 2006) and the number of all maximum times, in brackets differentiated into visual, photographic and photoelectric data. Star names beginning with \* designate CWA objects. Sorting is always GCVS. The entry software of this paper sometimes removes one of two maximum times saying almost the same instant. Consequently, in a few cases, the number of entries may be smaller by 1 or 2 than the summarizing numbers taken from my private notes and given here.

Table 1: List of stars

Star	Const.	Year - Max	vis/phot/phel
U	Aql:	1886 - 118	(98/2/18)
SZ	Aql:	1907 - 86	(45/21/20)
TT	Aql:	1907 - 89	(48/19/22)
FF	Aql:	1929 - 71	(45/0/26)
FM	Aql:	1929 - 40	(16/3/21)
FN	Aql:	1929 - 50	(8/18/24)
PZ	Aql:	1933 - 11	(3/0/8) *
V493	Aql:	1943 - 6	(2/2/2)
V600	Aql:	1934 - 29	(9/6/14)
Eta	Aql:	1784 - 475	(430/6/39)
Y	Aur:	1901 - 38	(23/8/7)
RT	Aur:	1905 - 227	(181/11/35)
RX	Aur:	1906 - 82	(45/21/16)
SY	Aur:	1907 - 45	(18/15/12)
YZ	Aur:	1905 - 40	(20/10/10)
AO	Aur:	1926 - 14	(4/6/4)
BK	Aur:	1936 - 38	(9/19/10)
RW	Cam:	1907 - 36	(10/10/16)
RX	Cam:	1907 - 56	(34/7/15)
CK	Cam:	1994 - 24	(8/6/10)
RY	CMa:	1931 - 43	(21/6/16)
TV	CMa:	1929 - 11	(4/4/3)
TW	CMa:	1929 - 15	(5/4/6)
TW	Cap:	1933 - 58	(21/22/15) *
RW	Cas:	1904 - 86	(51/20/15)
RY	Cas:	1906 - 46	(22/14/10)
SU	Cas:	1907 - 113	(77/12/24)
SW	Cas:	1907 - 33	(8/15/10)
SY	Cas:	1907 - 61	(21/29/11)
TU	Cas:	1911 - 82	(33/7/42)
UZ	Cas:	1915 - 21	(7/10/4)
VV	Cas:	1915 - 21	(8/5/8)
CD	Cas:	1931 - 8	(2/2/4)
CF	Cas:	1931 - 30	(3/15/12)
CG	Cas:	1931 - 16	(1/10/5)
CH	Cas:	1935 - 13	(3/4/6)
CY	Cas:	1935 - 11	(2/3/6)
IX	Cas:	1937 - 41	(4/24/13) *
AK	Cep:	1935 - 23	(2/17/4)
CP	Cep:	1949 - 28	(12/8/8)
Delta	Cep:	1784 - 399	(350/16/33)

Star	Const.	Year - Max	vis/phot/phel
X	Cyg:	1886 - 274	(229/17/28)
SU	Cyg:	1898 - 186	(153/15/18)
SZ	Cyg:	1900 - 92	(60/19/13)
TX	Cyg:	1900 - 75	(53/11/11)
VX	Cyg:	1903 - 63	(30/25/8)
VY	Cyg:	1903 - 54	(21/22/11)
VZ	Cyg:	1904 - 83	(47/23/13)
BZ	Cyg:	1921 - 48	(15/24/9)
CD	Cyg:	1921 - 62	(32/14/16)
DT	Cyg:	1925 - 53	(24/1/28)
V459	Cyg:	1936/1943 - 11	(6/1/4)
V532	Cyg:	1943 - 38	(4/21/13)
W	Gem:	1896 - 112	(72/22/18)
RZ	Gem:	1908 - 50	(8/33/9)
AA	Gem:	1928 - 48	(15/15/18)
Zeta	Gem:	1847 - 279	(241/5/33)
AP	Her:	1924 - 146	(45/84/17) *
V	Lac:	1904 - 77	(37/26/14)
X	Lac:	1905 - 71	(19/29/23)
Y	Lac:	1906 - 36	(11/11/14)
Z	Lac:	1907 - 83	(36/22/25)
RR	Lac:	1907 - 73	(33/22/18)
BG	Lac:	1930 - 53	(11/28/14)
T	Mon:	1872 - 215	(185/4/26)
SV	Mon:	1919 - 53	(30/5/18)
TZ	Mon:	1923 - 33	(13/13/7)
AC	Mon:	1929 - 9	(1/0/8)
BE	Mon:	1934 - 55	(5/41/9)
CV	Mon:	1934 - 29	(2/13/14)
Y	Oph:	1890 - 123	(89/4/30)
RS	Ori:	1908 - 46	(15/16/15)
CS	Ori:	1930 - 26	(5/11/10)
GQ	Ori:	1947 - 10	(2/1/7)
SV	Per:	1907 - 36	(15/6/15)
UY	Per:	1913 - 8	(3/1/4)
VX	Per:	1907 - 18	(4/5/9)
VY	Per:	1915 - 11	(3/5/3)
AS	Per:	1928 - 35	(7/19/9)
AW	Per:	1928 - 49	(30/5/14)
BM	Per:	1935 - 16	(14/0/2)
X	Pup:	<1900 - 30	(13/7/10)
S	Sge:	1886 - 239	(191/21/27)
GY	Sge:	1970 - 16	(6/0/10)
Y	Sgr:	1886 - 124	(114/0/10)
XX	Sgr:	1908 - 15	(6/3/6)
AY	Sgr:	1904 - 16	(4/7/5)

Star	Const.	Year - Max	vis/phot/phel
Z	Sct:	1907 - 18	(6/4/8)
RU	Sct:	1907 - 77	(28/38/11)
SS	Sct:	1908 - 23	(8/2/13)
TY	Sct:	1921 - 28	(16/6/6)
CM	Sct:	1935/1943 - 18	(2/11/5)
ST	Tau:	1908 - 35	(10/13/12)
S	Vul:	1861 - 213	(119/82/12)
T	Vul:	1885 - 226	(188/8/30)
U	Vul:	1898 - 100	(63/17/20)
X	Vul:	1904 - 65	(21/29/15)
SV	Vul:	1921 - 184	(114/46/24)
DG	Vul:	1936/1949 - 20	(4/14/2)

Table 2: List of maxima

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
U Aql	2409467.9400	0.0500	U Aql	2414106.2000	0.0500
U Aql	2410218.8400	0.0500	U Aql	2414194.6700	0.0500
U Aql	2410219.2800	0.0500	U Aql	2414510.6600	0.0500
U Aql	2410225.8600	0.0500	U Aql	2414532.0200	0.0500
U Aql	2410233.4200	0.0500	U Aql	2414869.1100	0.0500
U Aql	2410450.9400	0.0500	U Aql	2414883.3200	0.0500
U Aql	2410500.1300	0.0500	U Aql	2415220.5300	0.0500
U Aql	2410521.2400	0.0500	U Aql	2415234.3600	0.0500
U Aql	2410535.2000	0.0500	U Aql	2415599.8700	0.0500
U Aql	2410858.1100	0.0500	U Aql	2415606.7000	0.0500
U Aql	2410865.7000	0.0500	U Aql	2415908.7200	0.0500
U Aql	2410879.4100	0.0500	U Aql	2415957.8700	0.0500
U Aql	2410907.7200	0.0500	U Aql	2415979.3100	0.0500
U Aql	2411209.5500	0.0500	U Aql	2416344.2800	0.0500
U Aql	2411209.5600	0.0500	U Aql	2416358.5600	0.0500
U Aql	2411230.4300	0.0500	U Aql	2416681.3200	0.0500
U Aql	2411244.3900	0.0500	U Aql	2416709.0600	0.0500
U Aql	2411596.4000	0.0500	U Aql	2417053.4700	0.0500
U Aql	2411603.5400	0.0500	U Aql	2417060.6500	0.0500
U Aql	2411617.5000	0.0500	U Aql	2419926.1900	0.0500
U Aql	2411617.7200	0.0500	U Aql	2419926.2200	0.0500
U Aql	2411927.1000	0.0500	U Aql	2423894.7600	0.0500
U Aql	2411969.3300	0.0500	U Aql	2423972.1100	0.0500
U Aql	2411982.0000	0.0500	U Aql	2425187.6000	0.0500
U Aql	2411982.2400	0.0500	U Aql	2425854.4000	0.0500
U Aql	2412327.0800	0.0500	U Aql	2426121.3200	0.0500
U Aql	2412340.8600	0.0500	U Aql	2426809.7000	0.0500
U Aql	2412692.2600	0.0500	U Aql	2426809.7500	0.0500
U Aql	2412706.5300	0.0500	U Aql	2426893.6500	0.0500
U Aql	2412713.1000	0.0500	U Aql	2427680.4400	0.0500
U Aql	2412713.4400	0.0500	U Aql	2427694.6000	0.0500
U Aql	2412748.1000	0.0500	U Aql	2428038.7600	0.0500
U Aql	2412748.2300	0.0500	U Aql	2428038.8000	0.0500
U Aql	2413036.6400	0.0500	U Aql	2432962.5600	0.0050
U Aql	2413042.8400	0.0500	U Aql	2434929.3600	0.0500
U Aql	2413056.9200	0.0500	U Aql	2434971.4700	0.0050
U Aql	2413057.3000	0.0500	U Aql	2437317.4700	0.0050
U Aql	2413064.0600	0.0500	U Aql	2440822.5000	0.0050
U Aql	2413099.3600	0.0500	U Aql	2440822.5500	0.0050
U Aql	2413492.7000	0.0500	U Aql	2442669.8700	0.0500
U Aql	2413492.7600	0.0500	U Aql	2443182.8100	0.0500
U Aql	2413493.1800	0.0500	U Aql	2443681.2600	0.0050
U Aql	2413493.2000	0.0500	U Aql	2445156.3900	0.0500
U Aql	2414096.4000	0.0500	U Aql	2445163.4000	0.0050
U Aql	2414102.6100	0.0500	U Aql	2445556.7700	0.0500
			U Aql	2446413.7000	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
U Aql	2446674.3800	0.0500	SZ Aql	2431398.4300	0.0500
U Aql	2446848.9700	0.0050	SZ Aql	2432512.3900	0.0500
U Aql	2447411.4200	0.0500	SZ Aql	2432700.7000	0.0500
U Aql	2447418.1100	0.0050	SZ Aql	2433112.0300	0.0050
U Aql	2447418.5300	0.0500	SZ Aql	2433112.1980	0.0050
U Aql	2447755.1700	0.0050	SZ Aql	2433472.1200	0.0500
U Aql	2447805.3300	0.0500	SZ Aql	2433643.5000	0.0500
U Aql	2448113.3700	0.0050	SZ Aql	2433917.6000	0.0500
U Aql	2448127.6800	0.0500	SZ Aql	2434466.1200	0.0500
U Aql	2448324.2500	0.0500	SZ Aql	2434603.1400	0.0500
U Aql	2448394.4300	0.0050	SZ Aql	2435580.0960	0.0050
U Aql	2448513.9100	0.0050	SZ Aql	2435699.9200	0.0500
U Aql	2448872.1200	0.0050	SZ Aql	2435700.0500	0.0500
U Aql	2449096.8250	0.0050	SZ Aql	2436248.4900	0.0050
U Aql	2449237.3800	0.0500	SZ Aql	2437156.7860	0.0050
U Aql	2449623.3800	0.0500	SZ Aql	2437465.3400	0.0500
U Aql	2449672.8200	0.0050	SZ Aql	2437945.6110	0.0050
U Aql	2450143.3900	0.0050	SZ Aql	2440841.9510	0.0050
U Aql	2450334.3800	0.0500	SZ Aql	2440910.5260	0.0050
U Aql	2450951.2500	0.0500	SZ Aql	2441373.5800	0.0050
U Aql	2451077.3300	0.0500	SZ Aql	2442144.6200	0.0500
U Aql	2451183.1600	0.0500	SZ Aql	2442487.5800	0.0500
U Aql	2451421.9000	0.0500	SZ Aql	2442521.7400	0.0500
U Aql	2451436.3800	0.0500	SZ Aql	2442898.8360	0.0050
U Aql	2452889.7200	0.0500	SZ Aql	2443807.0950	0.0050
U Aql	2453093.5440	0.0050	SZ Aql	2443858.8000	0.0500
U Aql	2454168.2200	0.0500	SZ Aql	2443893.1700	0.0050
SZ Aql	2407940.3000	0.5000	SZ Aql	2444407.3800	0.0500
SZ Aql	2412685.6300	0.0500	SZ Aql	2444475.8200	0.0500
SZ Aql	2417740.5000	0.0500	SZ Aql	2444716.0500	0.0500
SZ Aql	2417740.8100	0.0500	SZ Aql	2444801.4300	0.0500
SZ Aql	2417809.1000	0.0500	SZ Aql	2445127.2200	0.0050
SZ Aql	2419282.8000	0.0500	SZ Aql	2445949.6800	0.0500
SZ Aql	2420037.0800	0.0500	SZ Aql	2446189.5400	0.0500
SZ Aql	2420258.7000	0.0500	SZ Aql	2446223.9900	0.0500
SZ Aql	2420258.7700	0.0500	SZ Aql	2447424.2000	0.0500
SZ Aql	2423601.8000	0.0500	SZ Aql	2447424.2800	0.0050
SZ Aql	2426925.6300	0.0500	SZ Aql	2447458.2000	0.0500
SZ Aql	2427285.4900	0.0500	SZ Aql	2447766.7000	0.0500
SZ Aql	2428125.1000	0.0500	SZ Aql	2448109.5500	0.0500
SZ Aql	2429513.1800	0.0500	SZ Aql	2448469.0700	0.0050
SZ Aql	2429547.4400	0.0500	SZ Aql	2448504.3800	0.0500
SZ Aql	2429547.4700	0.0500	SZ Aql	2448898.0000	0.0500
SZ Aql	2429924.5600	0.0500	SZ Aql	2448983.2100	0.0050
SZ Aql	2430164.4000	0.0500	SZ Aql	2449086.2790	0.0050
SZ Aql	2430832.8700	0.0500	SZ Aql	2449207.3100	0.0500

StarName	JD	Error
SZ Aql	2449567.1300	0.0500
SZ Aql	2449583.2000	0.0050
SZ Aql	2449995.2100	0.0500
SZ Aql	2450048.2000	0.0500
SZ Aql	2450320.5800	0.0500
SZ Aql	2450697.9500	0.0500
SZ Aql	2451040.2500	0.0500
SZ Aql	2451057.3500	0.0500
SZ Aql	2451400.5000	0.0500
SZ Aql	2451435.7500	0.0500
SZ Aql	2451760.6000	0.0500
SZ Aql	2451863.0900	0.0500
SZ Aql	2452138.1000	0.0500
SZ Aql	2452464.4000	0.0500
SZ Aql	2452531.7000	0.0500
SZ Aql	2452532.4000	0.0500
SZ Aql	2452702.9050	0.0050
SZ Aql	2452840.2000	0.0500
SZ Aql	2452908.9000	0.0500
SZ Aql	2453182.8620	0.0050
SZ Aql	2453628.5000	0.5000
TT Aql	2411873.8700	0.0500
TT Aql	2417745.8000	0.0500
TT Aql	2417746.0000	0.0500
TT Aql	2417746.1000	0.0500
TT Aql	2417801.0000	0.5000
TT Aql	2420097.4300	0.0500
TT Aql	2420097.7100	0.0500
TT Aql	2425393.0000	0.0500
TT Aql	2425393.7800	0.0500
TT Aql	2425861.0000	0.0500
TT Aql	2426521.4300	0.0500
TT Aql	2426535.2000	0.0500
TT Aql	2426535.3000	0.0500
TT Aql	2426919.9900	0.0500
TT Aql	2427291.5000	0.0500
TT Aql	2427662.8000	0.0500
TT Aql	2428089.3800	0.0500
TT Aql	2428584.5000	0.0500
TT Aql	2429519.7300	0.0500
TT Aql	2429932.3800	0.0500
TT Aql	2430964.2000	0.0500
TT Aql	2431417.8500	0.0500
TT Aql	2432476.9400	0.0500
TT Aql	2432806.9800	0.0500
TT Aql	2433109.6000	0.0050

StarName	JD	Error
TT Aql	2433109.6540	0.0050
TT Aql	2433591.0500	0.0500
TT Aql	2433893.7900	0.0500
TT Aql	2434471.3300	0.0500
TT Aql	2434608.9300	0.0500
TT Aql	2435282.9360	0.0050
TT Aql	2435558.0140	0.0050
TT Aql	2435695.4100	0.0500
TT Aql	2435695.4700	0.0500
TT Aql	2436245.7700	0.0050
TT Aql	2437208.5250	0.0050
TT Aql	2437469.7900	0.0500
TT Aql	2437937.6010	0.0050
TT Aql	2440798.5000	0.0050
TT Aql	2440853.7320	0.0050
TT Aql	2440867.1930	0.0050
TT Aql	2440867.3310	0.0050
TT Aql	2441500.0000	0.0500
TT Aql	2441912.7770	0.0050
TT Aql	2441926.5400	0.0500
TT Aql	2442476.8000	0.0500
TT Aql	2442916.6700	0.0050
TT Aql	2443714.5300	0.0050
TT Aql	2443810.8840	0.0050
TT Aql	2444374.7600	0.0500
TT Aql	2444636.0800	0.0050
TT Aql	2444773.8900	0.0500
TT Aql	2445530.1800	0.0500
TT Aql	2445695.1900	0.0050
TT Aql	2445956.8600	0.0500
TT Aql	2445984.2700	0.0500
TT Aql	2446231.9200	0.0500
TT Aql	2446259.4000	0.0500
TT Aql	2446699.5300	0.0500
TT Aql	2447277.2700	0.0500
TT Aql	2447388.6000	0.0500
TT Aql	2447414.6300	0.0050
TT Aql	2447456.2500	0.0500
TT Aql	2447772.7500	0.0500
TT Aql	2447815.3300	0.0500
TT Aql	2448075.5800	0.0500
TT Aql	2448116.4500	0.0500
TT Aql	2448502.7500	0.0500
TT Aql	2448571.0400	0.0500
TT Aql	2448693.9900	0.0050
TT Aql	2448790.8700	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
TT Aql	2449092.8080	0.0050	FF Aql	2437199.4400	0.0500
TT Aql	2449121.5100	0.0500	FF Aql	2437320.0200	0.0050
TT Aql	2449560.7700	0.0500	FF Aql	2437320.1270	0.0050
TT Aql	2449932.1900	0.0500	FF Aql	2437494.4700	0.0500
TT Aql	2449959.5900	0.0500	FF Aql	2437878.7910	0.0050
TT Aql	2450138.1800	0.0050	FF Aql	2439019.1000	0.0050
TT Aql	2450344.7800	0.0500	FF Aql	2440253.1100	0.0050
TT Aql	2450702.6000	0.0500	FF Aql	2440816.3580	0.0050
TT Aql	2450729.9000	0.0500	FF Aql	2441138.2100	0.0050
TT Aql	2450949.7900	0.0500	FF Aql	2441576.3300	0.0050
TT Aql	2451445.0900	0.0500	FF Aql	2441576.4480	0.0050
TT Aql	2451775.2500	0.0500	FF Aql	2443324.4700	0.0500
TT Aql	2451802.8000	0.0500	FF Aql	2443682.1400	0.0050
TT Aql	2451857.6400	0.0500	FF Aql	2445528.7000	0.5000
TT Aql	2452682.9000	0.0500	FF Aql	2445975.8500	0.0500
TT Aql	2452916.9000	0.0500	FF Aql	2447191.9430	0.0050
TT Aql	2452944.2060	0.0050	FF Aql	2447415.2500	0.0500
TT Aql	2453191.9400	0.0500	FF Aql	2447433.4400	0.0500
FF Aql	2424703.1000	0.0500	FF Aql	2447817.8200	0.0500
FF Aql	2425096.6500	0.0050	FF Aql	2447835.8500	0.0500
FF Aql	2425490.0670	0.0050	FF Aql	2448183.8000	0.0500
FF Aql	2425735.9900	0.0500	FF Aql	2448207.0000	0.0500
FF Aql	2425803.0100	0.0500	FF Aql	2448305.0970	0.0050
FF Aql	2425811.9680	0.0050	FF Aql	2448470.3200	0.0500
FF Aql	2425887.8900	0.0500	FF Aql	2448537.7000	0.0500
FF Aql	2426129.5500	0.0500	FF Aql	2448877.3800	0.0050
FF Aql	2426214.3400	0.0500	FF Aql	2448899.7900	0.0500
FF Aql	2426495.9000	0.0500	FF Aql	2448935.6400	0.0500
FF Aql	2426504.9000	0.0500	FF Aql	2449087.4600	0.0050
FF Aql	2426540.6500	0.0500	FF Aql	2449275.1400	0.0500
FF Aql	2426594.1200	0.0500	FF Aql	2449284.4900	0.0500
FF Aql	2426598.7070	0.0050	FF Aql	2449628.4900	0.0500
FF Aql	2426867.0700	0.0500	FF Aql	2449673.1900	0.0050
FF Aql	2427068.3500	0.0500	FF Aql	2449686.7700	0.0500
FF Aql	2427202.3800	0.0500	FF Aql	2450155.9400	0.0050
FF Aql	2427627.0100	0.0500	FF Aql	2450361.8900	0.0500
FF Aql	2427636.1400	0.0500	FF Aql	2450764.3000	0.0500
FF Aql	2427658.7500	0.0500	FF Aql	2450987.5900	0.0500
FF Aql	2430703.1900	0.0500	FF Aql	2451103.7900	0.0500
FF Aql	2432956.4700	0.0050	FF Aql	2451497.5000	0.0500
FF Aql	2432960.9460	0.0050	FF Aql	2451725.0200	0.0500
FF Aql	2434611.1700	0.0500	FF Aql	2451899.7000	0.0500
FF Aql	2434628.6410	0.0050	FF Aql	2453227.4600	0.0500
FF Aql	2435433.3100	0.0050	FM Aql	2421095.0200	0.0500
FF Aql	2435625.5980	0.0050	FM Aql	2425882.8000	0.0500
FF Aql	2436099.5670	0.0050	FM Aql	2425894.6300	0.0500



StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
FM Aql	2425913.1900	0.0500	FN Aql	2435277.8910	0.0050
FM Aql	2426163.6800	0.0500	FN Aql	2435363.2210	0.0050
FM Aql	2426218.6000	0.0500	FN Aql	2436217.0300	0.0050
FM Aql	2426555.0600	0.0500	FN Aql	2436794.7300	0.0500
FM Aql	2427979.8100	0.0500	FN Aql	2437174.0800	0.0500
FM Aql	2428627.6900	0.0500	FN Aql	2437211.9450	0.0050
FM Aql	2432962.7240	0.0050	FN Aql	2437354.1500	0.0500
FM Aql	2432962.9100	0.0050	FN Aql	2437478.0300	0.0500
FM Aql	2433757.7300	0.0500	FN Aql	2437505.9000	0.0500
FM Aql	2435292.2450	0.0050	FN Aql	2437885.6500	0.0500
FM Aql	2435463.4200	0.0050	FN Aql	2437951.9010	0.0050
FM Aql	2435500.0860	0.0050	FN Aql	2437961.1800	0.0500
FM Aql	2437108.4900	0.0500	FN Aql	2438369.2000	0.0500
FM Aql	2437187.5830	0.0050	FN Aql	2438558.4500	0.0500
FM Aql	2437291.6000	0.0050	FN Aql	2438805.1100	0.0500
FM Aql	2440825.6940	0.0050	FN Aql	2439051.6600	0.0500
FM Aql	2441357.7300	0.0050	FN Aql	2439317.2400	0.0500
FM Aql	2442678.2290	0.0050	FN Aql	2439763.0200	0.0500
FM Aql	2442965.5600	0.0050	FN Aql	2440843.6480	0.0050
FM Aql	2444671.5300	0.0050	FN Aql	2440862.5890	0.0050
FM Aql	2444867.2400	0.0050	FN Aql	2441185.1700	0.0050
FM Aql	2446622.0500	0.0050	FN Aql	2442047.6980	0.0050
FM Aql	2448401.2460	0.0050	FN Aql	2442493.7190	0.0050
FM Aql	2448474.6400	0.0050	FN Aql	2442796.6910	0.0050
FM Aql	2448847.6900	0.0050	FN Aql	2442900.9670	0.0050
FM Aql	2448884.5000	0.0500	FN Aql	2444494.2690	0.0050
FM Aql	2449092.0960	0.0050	FN Aql	2445215.0100	0.0050
FM Aql	2449257.3700	0.0500	FN Aql	2447187.1060	0.0050
FM Aql	2449398.0000	0.0050	FN Aql	2447395.3000	0.0500
FM Aql	2449630.4300	0.0500	FN Aql	2448107.2000	0.0500
FM Aql	2449948.5600	0.0500	FN Aql	2448400.6140	0.0050
FM Aql	2449972.4900	0.0500	FN Aql	2448467.2150	0.0050
FM Aql	2450345.5800	0.0500	FN Aql	2448846.3320	0.0050
FM Aql	2451714.9900	0.0500	FN Aql	2449092.6400	0.0500
FM Aql	2452834.0780	0.0050	FN Aql	2449396.2150	0.0050
FM Aql	2453616.6600	0.0500	FN Aql	2451036.0000	0.0500
FM Aql	2453824.5480	0.0050	FN Aql	2451396.9300	0.0500
FN Aql	2425853.3600	0.0500	FN Aql	2451425.0000	0.0500
FN Aql	2425900.5800	0.0500	FN Aql	2452733.5390	0.0050
FN Aql	2425900.7000	0.0500	FN Aql	2452875.7500	0.0500
FN Aql	2426024.0200	0.0500	FN Aql	2453179.2670	0.0050
FN Aql	2429845.0800	0.0500	PZ Aql	2437203.6610	0.0050
FN Aql	2430944.8100	0.0500	PZ Aql	2437229.6040	0.0050
FN Aql	2431712.6900	0.0500	PZ Aql	2437369.9300	0.0050
FN Aql	2433115.9780	0.0050	PZ Aql	2440862.2870	0.0050
FN Aql	2433116.0900	0.0050	PZ Aql	2452058.4850	0.0050

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
PZ Aql	2452487.8700	0.0500	ETA Aql	2374840.7200	0.0500
PZ Aql	2452547.9600	0.0500	ETA Aql	2376161.0300	0.0500
PZ Aql	2452759.2910	0.0050	ETA Aql	2377337.6700	0.0500
PZ Aql	2452811.5000	0.5000	ETA Aql	2379490.6900	0.0500
PZ Aql	2453232.2740	0.0050	ETA Aql	2380186.8300	0.0500
PZ Aql	2453643.7900	0.0500	ETA Aql	2380559.7600	0.0500
V0493 Aql	2427983.7400	0.0500	ETA Aql	2382741.5000	0.0500
V0493 Aql	2435653.2100	0.0050	ETA Aql	2385102.4900	0.0500
V0493 Aql	2448398.6620	0.0050	ETA Aql	2385102.6600	0.0500
V0493 Aql	2449898.8700	0.0500	ETA Aql	2385109.9400	0.0500
V0493 Aql	2452468.1400	0.0500	ETA Aql	2387463.4100	0.0500
V0493 Aql	2453639.1900	0.0500	ETA Aql	2388805.4800	0.0500
V0600 Aql	2415224.4000	0.0500	ETA Aql	2393376.9100	0.0500
V0600 Aql	2418924.2000	0.0500	ETA Aql	2393656.8000	0.0500
V0600 Aql	2428752.3100	0.0500	ETA Aql	2393707.1300	0.0500
V0600 Aql	2428773.9000	0.0500	ETA Aql	2393821.7600	0.0500
V0600 Aql	2429490.9000	0.0500	ETA Aql	2394022.8600	0.0500
V0600 Aql	2431336.7200	0.0500	ETA Aql	2394051.3800	0.0500
V0600 Aql	2431670.4200	0.0500	ETA Aql	2394374.3800	0.0500
V0600 Aql	2435622.0240	0.0050	ETA Aql	2394374.4400	0.0500
V0600 Aql	2436316.8500	0.0050	ETA Aql	2394453.3200	0.0500
V0600 Aql	2436707.6800	0.0500	ETA Aql	2394611.1400	0.0500
V0600 Aql	2436838.2400	0.0500	ETA Aql	2394733.1300	0.0500
V0600 Aql	2437453.2640	0.0050	ETA Aql	2394769.0900	0.0500
V0600 Aql	2437960.2900	0.0500	ETA Aql	2395092.1700	0.0500
V0600 Aql	2440848.2750	0.0050	ETA Aql	2395092.2300	0.0500
V0600 Aql	2440877.3040	0.0050	ETA Aql	2395185.3000	0.0500
V0600 Aql	2442853.3500	0.0050	ETA Aql	2395450.7700	0.0500
V0600 Aql	2442904.0920	0.0050	ETA Aql	2395451.3000	0.0500
V0600 Aql	2444757.3000	0.0050	ETA Aql	2395522.8800	0.0500
V0600 Aql	2446617.6000	0.0050	ETA Aql	2395551.2600	0.0500
V0600 Aql	2448398.3230	0.0050	ETA Aql	2395551.3900	0.0500
V0600 Aql	2448702.3300	0.0050	ETA Aql	2395809.7700	0.0500
V0600 Aql	2449086.0420	0.0050	ETA Aql	2395809.7800	0.0500
V0600 Aql	2449586.8000	0.0500	ETA Aql	2395874.1800	0.0500
V0600 Aql	2451041.0000	0.0500	ETA Aql	2396261.5400	0.0500
V0600 Aql	2451395.4500	0.0500	ETA Aql	2396283.3500	0.0500
V0600 Aql	2451424.4200	0.0500	ETA Aql	2396426.6800	0.0500
V0600 Aql	2452510.0400	0.0500	ETA Aql	2396527.3300	0.0500
V0600 Aql	2452843.0720	0.0050	ETA Aql	2396527.3500	0.0500
V0600 Aql	2453820.3490	0.0050	ETA Aql	2396613.6900	0.0500
ETA Aql	2372945.4700	0.0500	ETA Aql	2396885.9800	0.0500
ETA Aql	2372974.3800	0.0500	ETA Aql	2396993.8700	0.0500
ETA Aql	2373003.3600	0.0500	ETA Aql	2397245.2800	0.0500
ETA Aql	2373627.6400	0.0500	ETA Aql	2397352.6600	0.0500
ETA Aql	2374732.9600	0.0500	ETA Aql	2397395.5700	0.0500

StarName	JD	Error
ETA Aql	2397711.6500	0.0500
ETA Aql	2397718.6100	0.0500
ETA Aql	2397962.6100	0.0500
ETA Aql	2397962.6700	0.0500
ETA Aql	2398084.6100	0.0500
ETA Aql	2398106.3700	0.0500
ETA Aql	2398414.8900	0.0500
ETA Aql	2398421.8800	0.0500
ETA Aql	2398429.1100	0.0500
ETA Aql	2398680.0800	0.0500
ETA Aql	2398680.2400	0.0500
ETA Aql	2398680.2800	0.0500
ETA Aql	2398780.6900	0.0500
ETA Aql	2398802.0800	0.0500
ETA Aql	2398816.2100	0.0500
ETA Aql	2398960.3000	0.0500
ETA Aql	2399196.5900	0.0500
ETA Aql	2399196.8500	0.0500
ETA Aql	2399397.5500	0.0500
ETA Aql	2399397.8900	0.0500
ETA Aql	2399397.9000	0.0500
ETA Aql	2399397.9100	0.0500
ETA Aql	2399455.1100	0.0500
ETA Aql	2399519.6100	0.0500
ETA Aql	2399548.6500	0.0500
ETA Aql	2399570.1700	0.0500
ETA Aql	2399900.2100	0.0500
ETA Aql	2399907.5300	0.0500
ETA Aql	2399943.1800	0.0500
ETA Aql	2400115.5600	0.0500
ETA Aql	2400115.6000	0.0500
ETA Aql	2400115.6200	0.0500
ETA Aql	2400230.4900	0.0500
ETA Aql	2400237.4700	0.0500
ETA Aql	2400265.9000	0.0500
ETA Aql	2400345.0400	0.0500
ETA Aql	2400352.1700	0.0500
ETA Aql	2400646.3700	0.0500
ETA Aql	2400833.0500	0.0500
ETA Aql	2401026.8200	0.0500
ETA Aql	2401191.8500	0.0500
ETA Aql	2401385.3800	0.0500
ETA Aql	2401407.3000	0.0500
ETA Aql	2401550.6000	0.0500
ETA Aql	2401758.4500	0.0500
ETA Aql	2402103.0800	0.0500

StarName	JD	Error
ETA Aql	2402268.5500	0.0500
ETA Aql	2402447.7800	0.0500
ETA Aql	2402476.4500	0.0500
ETA Aql	2402813.9900	0.0500
ETA Aql	2402828.1800	0.0500
ETA Aql	2402842.3700	0.0500
ETA Aql	2402986.0400	0.0500
ETA Aql	2402986.0900	0.0500
ETA Aql	2403151.2000	0.0500
ETA Aql	2403201.2500	0.0500
ETA Aql	2403495.7600	0.0500
ETA Aql	2403574.1200	0.0500
ETA Aql	2403581.6700	0.0500
ETA Aql	2403703.7400	0.0500
ETA Aql	2403703.8800	0.0500
ETA Aql	2403911.5900	0.0500
ETA Aql	2403947.7500	0.0500
ETA Aql	2404284.9500	0.0500
ETA Aql	2404306.3000	0.0500
ETA Aql	2404320.6900	0.0500
ETA Aql	2404421.2400	0.0500
ETA Aql	2404421.2500	0.0500
ETA Aql	2404421.4600	0.0500
ETA Aql	2404428.6300	0.0500
ETA Aql	2404664.9900	0.0500
ETA Aql	2404672.5100	0.0500
ETA Aql	2405031.1500	0.0500
ETA Aql	2405031.3500	0.0500
ETA Aql	2405139.0000	0.0500
ETA Aql	2405139.0400	0.0500
ETA Aql	2405440.4700	0.0500
ETA Aql	2405455.1200	0.0500
ETA Aql	2405497.7700	0.0500
ETA Aql	2405741.9100	0.0500
ETA Aql	2405756.3900	0.0500
ETA Aql	2405856.7600	0.0500
ETA Aql	2405856.8300	0.0500
ETA Aql	2406072.0000	0.0500
ETA Aql	2406086.0700	0.0500
ETA Aql	2406093.8000	0.0500
ETA Aql	2406143.4300	0.0500
ETA Aql	2406143.5600	0.0500
ETA Aql	2406387.7100	0.0500
ETA Aql	2406487.8400	0.0500
ETA Aql	2406574.3300	0.0500
ETA Aql	2406574.4300	0.0500

StarName	JD	Error
ETA Aql	2406861.1800	0.0500
ETA Aql	2407019.2800	0.0500
ETA Aql	2407155.4900	0.0500
ETA Aql	2407162.9100	0.0500
ETA Aql	2407234.2800	0.0500
ETA Aql	2407291.9300	0.0500
ETA Aql	2407292.1200	0.0500
ETA Aql	2407342.3400	0.0500
ETA Aql	2407514.8700	0.0500
ETA Aql	2407578.8100	0.0500
ETA Aql	2407629.5900	0.0500
ETA Aql	2407945.2600	0.0500
ETA Aql	2407952.1300	0.0500
ETA Aql	2407988.0600	0.0500
ETA Aql	2408009.6600	0.0500
ETA Aql	2408102.8300	0.0500
ETA Aql	2408317.9900	0.0500
ETA Aql	2408339.6100	0.0500
ETA Aql	2408339.7300	0.0500
ETA Aql	2408361.6700	0.0500
ETA Aql	2408655.6900	0.0500
ETA Aql	2408662.7100	0.0500
ETA Aql	2408691.3000	0.0500
ETA Aql	2408727.3500	0.0500
ETA Aql	2409050.3600	0.0500
ETA Aql	2409129.0700	0.0500
ETA Aql	2409358.9000	0.0500
ETA Aql	2409904.3100	0.0500
ETA Aql	2410298.8400	0.0500
ETA Aql	2410836.8000	0.0500
ETA Aql	2410837.6400	0.0500
ETA Aql	2410880.1500	0.0500
ETA Aql	2410880.2600	0.0500
ETA Aql	2411238.7000	0.0500
ETA Aql	2411554.4500	0.0500
ETA Aql	2411597.4400	0.0500
ETA Aql	2411597.7900	0.0500
ETA Aql	2411598.0000	0.0500
ETA Aql	2411956.6100	0.0500
ETA Aql	2412315.4300	0.0500
ETA Aql	2412315.5000	0.0500
ETA Aql	2412315.6100	0.0500
ETA Aql	2413033.0100	0.0500
ETA Aql	2413420.7000	0.0500
ETA Aql	2413442.2800	0.0500
ETA Aql	2413449.5600	0.0500

StarName	JD	Error
ETA Aql	2413686.1700	0.0500
ETA Aql	2413772.4700	0.0500
ETA Aql	2413801.1200	0.0500
ETA Aql	2413822.6700	0.0500
ETA Aql	2413880.0300	0.0500
ETA Aql	2414088.1900	0.0500
ETA Aql	2414160.0100	0.0500
ETA Aql	2414188.4300	0.0500
ETA Aql	2414188.6000	0.0500
ETA Aql	2414195.6300	0.0500
ETA Aql	2414195.7800	0.0500
ETA Aql	2414195.8700	0.0500
ETA Aql	2414497.2000	0.0500
ETA Aql	2414511.7500	0.0500
ETA Aql	2414518.8200	0.0500
ETA Aql	2414518.8300	0.0500
ETA Aql	2414540.1800	0.0500
ETA Aql	2414540.4000	0.0500
ETA Aql	2414633.7000	0.0500
ETA Aql	2414877.5400	0.0500
ETA Aql	2414891.8400	0.0500
ETA Aql	2414891.9200	0.0500
ETA Aql	2414899.0800	0.0500
ETA Aql	2415193.3900	0.0500
ETA Aql	2415221.8300	0.0500
ETA Aql	2415222.1100	0.0500
ETA Aql	2415222.1300	0.0500
ETA Aql	2415222.1400	0.0500
ETA Aql	2415222.2100	0.0500
ETA Aql	2415265.2500	0.0500
ETA Aql	2415265.3100	0.0500
ETA Aql	2415293.8900	0.0500
ETA Aql	2415408.9900	0.0500
ETA Aql	2415422.9900	0.0500
ETA Aql	2415544.8400	0.0500
ETA Aql	2415595.5300	0.0500
ETA Aql	2415602.5800	0.0500
ETA Aql	2415609.6900	0.0500
ETA Aql	2415631.1900	0.0500
ETA Aql	2415631.2300	0.0500
ETA Aql	2415638.2600	0.0500
ETA Aql	2415939.9200	0.0500
ETA Aql	2415975.7300	0.0500
ETA Aql	2415982.9000	0.0500
ETA Aql	2415982.9400	0.0500
ETA Aql	2416018.5500	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
ETA Aql	2416169.3900	0.0500	ETA Aql	2419908.3900	0.0500
ETA Aql	2416313.0700	0.0500	ETA Aql	2420059.1200	0.0500
ETA Aql	2416348.6900	0.0500	ETA Aql	2420188.3600	0.0500
ETA Aql	2416399.1000	0.0500	ETA Aql	2420661.6900	0.0500
ETA Aql	2416499.4200	0.0500	ETA Aql	2420683.5700	0.0500
ETA Aql	2416542.5400	0.0500	ETA Aql	2420726.4400	0.0500
ETA Aql	2416685.6000	0.0500	ETA Aql	2421020.8100	0.0500
ETA Aql	2416722.0400	0.0500	ETA Aql	2421429.9400	0.0500
ETA Aql	2416736.3200	0.0500	ETA Aql	2421444.2300	0.0500
ETA Aql	2416844.0200	0.0500	ETA Aql	2421480.1000	0.0500
ETA Aql	2416937.3300	0.0500	ETA Aql	2421487.1500	0.0500
ETA Aql	2416951.6000	0.0500	ETA Aql	2421487.1800	0.0500
ETA Aql	2416965.9900	0.0500	ETA Aql	2421494.4900	0.0500
ETA Aql	2416994.7400	0.0500	ETA Aql	2421752.8400	0.0500
ETA Aql	2417001.6500	0.0500	ETA Aql	2421788.8000	0.0500
ETA Aql	2417116.6600	0.0500	ETA Aql	2421824.5100	0.0500
ETA Aql	2417123.7600	0.0500	ETA Aql	2422183.3400	0.0500
ETA Aql	2417131.0400	0.0500	ETA Aql	2422212.0200	0.0500
ETA Aql	2417339.1300	0.0500	ETA Aql	2422233.5800	0.0500
ETA Aql	2417475.5600	0.0500	ETA Aql	2422276.5000	0.0500
ETA Aql	2417497.0100	0.0500	ETA Aql	2422578.1200	0.0500
ETA Aql	2417511.2500	0.0500	ETA Aql	2422585.2170	0.0050
ETA Aql	2417662.0300	0.0500	ETA Aql	2422606.6520	0.0050
ETA Aql	2417669.1700	0.0500	ETA Aql	2422621.0100	0.0500
ETA Aql	2417697.8500	0.0500	ETA Aql	2422857.9000	0.0500
ETA Aql	2417748.2900	0.0500	ETA Aql	2422872.2800	0.0500
ETA Aql	2417841.7500	0.0500	ETA Aql	2422901.0500	0.0500
ETA Aql	2418207.3400	0.0500	ETA Aql	2422908.3300	0.0500
ETA Aql	2418300.8100	0.0500	ETA Aql	2422908.3500	0.0500
ETA Aql	2418387.0700	0.0500	ETA Aql	2422915.4000	0.0500
ETA Aql	2418387.1200	0.0500	ETA Aql	2422922.4300	0.0500
ETA Aql	2418552.2200	0.0500	ETA Aql	2422972.6500	0.0500
ETA Aql	2418573.5700	0.0500	ETA Aql	2422987.0300	0.0500
ETA Aql	2418824.6800	0.0500	ETA Aql	2423202.4800	0.0500
ETA Aql	2418860.5500	0.0500	ETA Aql	2423267.1100	0.0500
ETA Aql	2418896.3900	0.0500	ETA Aql	2423331.4000	0.0500
ETA Aql	2419004.1300	0.0500	ETA Aql	2423331.6000	0.0500
ETA Aql	2419083.0400	0.0500	ETA Aql	2423331.6400	0.0500
ETA Aql	2419434.8600	0.0500	ETA Aql	2423367.5600	0.0500
ETA Aql	2419635.9700	0.0500	ETA Aql	2423367.6400	0.0500
ETA Aql	2419636.0800	0.0500	ETA Aql	2423618.7200	0.0500
ETA Aql	2419649.8100	0.0500	ETA Aql	2423661.7100	0.0500
ETA Aql	2419650.3600	0.0500	ETA Aql	2423668.7000	0.0500
ETA Aql	2419678.7300	0.0500	ETA Aql	2423970.4000	0.0050
ETA Aql	2419678.7700	0.0500	ETA Aql	2423991.8880	0.0050
ETA Aql	2419678.8200	0.0500	ETA Aql	2424659.2500	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
ETA Aql	2424731.0800	0.0500	ETA Aql	2432840.5700	0.0500
ETA Aql	2424759.6000	0.0500	ETA Aql	2432991.2500	0.0050
ETA Aql	2424989.3300	0.0500	ETA Aql	2433041.5610	0.0050
ETA Aql	2425125.7100	0.0500	ETA Aql	2433070.3180	0.0050
ETA Aql	2425125.7900	0.0500	ETA Aql	2433170.9500	0.0500
ETA Aql	2425154.3900	0.0500	ETA Aql	2433931.9300	0.0500
ETA Aql	2425161.5400	0.0500	ETA Aql	2434240.6100	0.0500
ETA Aql	2425247.7400	0.0500	ETA Aql	2434599.9600	0.0500
ETA Aql	2425247.8700	0.0500	ETA Aql	2434613.3530	0.0050
ETA Aql	2425448.6300	0.0500	ETA Aql	2434656.8000	0.0500
ETA Aql	2425506.3000	0.0500	ETA Aql	2435022.7000	0.0500
ETA Aql	2425620.9600	0.0500	ETA Aql	2435244.6100	0.0050
ETA Aql	2425663.9500	0.0500	ETA Aql	2435295.0840	0.0050
ETA Aql	2425750.1600	0.0500	ETA Aql	2435309.2300	0.0050
ETA Aql	2425828.9600	0.0500	ETA Aql	2435309.3200	0.0050
ETA Aql	2425843.5200	0.0500	ETA Aql	2435467.5400	0.0050
ETA Aql	2426087.4300	0.0500	ETA Aql	2435574.9940	0.0050
ETA Aql	2426144.8250	0.0050	ETA Aql	2435725.9200	0.0500
ETA Aql	2426173.6600	0.0500	ETA Aql	2435976.9100	0.0500
ETA Aql	2426180.8400	0.0500	ETA Aql	2436041.6200	0.0500
ETA Aql	2426202.3400	0.0500	ETA Aql	2436084.5100	0.0500
ETA Aql	2426503.8100	0.0500	ETA Aql	2436127.9500	0.0500
ETA Aql	2426510.7700	0.0500	ETA Aql	2436141.9210	0.0050
ETA Aql	2426525.2700	0.0500	ETA Aql	2436809.4000	0.0500
ETA Aql	2426747.8100	0.0500	ETA Aql	2436996.0200	0.0500
ETA Aql	2426912.8900	0.0500	ETA Aql	2437153.9600	0.0500
ETA Aql	2426920.0700	0.0500	ETA Aql	2437175.3600	0.0050
ETA Aql	2426998.9900	0.0500	ETA Aql	2437283.0560	0.0050
ETA Aql	2427285.7500	0.0500	ETA Aql	2437347.8300	0.0050
ETA Aql	2427321.8500	0.0500	ETA Aql	2437857.1730	0.0050
ETA Aql	2427601.6500	0.0500	ETA Aql	2438287.6400	0.0500
ETA Aql	2427623.1000	0.0500	ETA Aql	2438926.5210	0.0050
ETA Aql	2427623.2500	0.0500	ETA Aql	2439751.8930	0.0050
ETA Aql	2427723.7400	0.0500	ETA Aql	2439859.5600	0.0050
ETA Aql	2428010.7200	0.0500	ETA Aql	2439888.1480	0.0050
ETA Aql	2428011.0400	0.0500	ETA Aql	2440821.1000	0.0050
ETA Aql	2428297.8700	0.0500	ETA Aql	2440843.1500	0.0500
ETA Aql	2428426.9700	0.0500	ETA Aql	2440849.9990	0.0050
ETA Aql	2429001.2100	0.0500	ETA Aql	2440928.8540	0.0050
ETA Aql	2429101.7400	0.0500	ETA Aql	2440957.4820	0.0050
ETA Aql	2430249.9000	0.0500	ETA Aql	2441589.7000	0.0500
ETA Aql	2430501.0700	0.0500	ETA Aql	2441948.1000	0.0500
ETA Aql	2432065.5900	0.0500	ETA Aql	2441962.6000	0.0500
ETA Aql	2432072.8600	0.0500	ETA Aql	2441976.3100	0.0500
ETA Aql	2432353.2000	0.0500	ETA Aql	2442565.0330	0.0050
ETA Aql	2432826.4300	0.0500	ETA Aql	2442794.7810	0.0050

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
ETA Aql	2442830.6000	0.0050	ETA Aql	2451392.6900	0.0500
ETA Aql	2442945.5120	0.0050	ETA Aql	2451428.3300	0.0500
ETA Aql	2442976.8000	0.0500	ETA Aql	2451436.0000	0.0500
ETA Aql	2443060.8000	0.0500	ETA Aql	2452885.3800	0.0500
ETA Aql	2443411.9700	0.0500	ETA Aql	2452899.7100	0.0050
ETA Aql	2443412.0500	0.0500	ETA Aql	2453179.6600	0.0050
ETA Aql	2443698.9700	0.0050	ETA Aql	2454069.6000	0.0500
ETA Aql	2443770.8000	0.0500	Y Aur	2415277.9500	0.0500
ETA Aql	2444158.3400	0.0500	Y Aur	2415420.6400	0.0500
ETA Aql	2444869.0400	0.0500	Y Aur	2415447.5400	0.0500
ETA Aql	2445220.6200	0.0500	Y Aur	2416007.2700	0.0500
ETA Aql	2445707.8000	0.0500	Y Aur	2416215.7100	0.0500
ETA Aql	2445967.0500	0.0500	Y Aur	2416466.5700	0.0500
ETA Aql	2446216.8100	0.0500	Y Aur	2417639.8500	0.0500
ETA Aql	2446634.4200	0.0500	Y Aur	2418130.0300	0.0500
ETA Aql	2446663.4000	0.0500	Y Aur	2418670.4000	0.0500
ETA Aql	2446742.3500	0.0500	Y Aur	2419098.8700	0.0500
ETA Aql	2447021.5100	0.0500	Y Aur	2419129.6200	0.0500
ETA Aql	2447036.6500	0.0500	Y Aur	2419866.8900	0.0500
ETA Aql	2447065.2900	0.0500	Y Aur	2419866.9000	0.0500
ETA Aql	2447065.4200	0.0500	Y Aur	2421175.0800	0.0500
ETA Aql	2447366.6200	0.0500	Y Aur	2421599.6500	0.0500
ETA Aql	2447373.5400	0.0500	Y Aur	2421657.6800	0.0500
ETA Aql	2447381.3600	0.0500	Y Aur	2422170.8200	0.0500
ETA Aql	2447388.1000	0.0500	Y Aur	2422213.3700	0.0500
ETA Aql	2447797.2900	0.0500	Y Aur	2422603.1000	0.0500
ETA Aql	2447804.2300	0.0500	Y Aur	2422637.8300	0.0500
ETA Aql	2448141.7100	0.0500	Y Aur	2422645.5300	0.0500
ETA Aql	2448392.9000	0.0050	Y Aur	2422753.7400	0.0500
ETA Aql	2448486.1500	0.0500	Y Aur	2422761.3000	0.0500
ETA Aql	2448507.7400	0.0500	Y Aur	2423131.8300	0.0500
ETA Aql	2448801.7000	0.0500	Y Aur	2423599.1000	0.0500
ETA Aql	2448801.8620	0.0050	Y Aur	2426366.1700	0.0500
ETA Aql	2448873.5600	0.0500	Y Aur	2430244.8000	0.0500
ETA Aql	2449002.9000	0.0050	Y Aur	2430785.4100	0.0500
ETA Aql	2449175.1000	0.0500	Y Aur	2436833.1020	0.0050
ETA Aql	2449225.3800	0.0500	Y Aur	2436844.6540	0.0050
ETA Aql	2449268.2900	0.0500	Y Aur	2437203.6100	0.0050
ETA Aql	2449268.8300	0.0500	Y Aur	2439361.0690	0.0050
ETA Aql	2449620.2300	0.0500	Y Aur	2441715.3300	0.0050
ETA Aql	2449928.7100	0.0500	Y Aur	2441715.3700	0.0050
ETA Aql	2450100.9000	0.0050	Y Aur	2448357.5200	0.0500
ETA Aql	2450316.1000	0.0500	Y Aur	2450048.3000	0.0500
ETA Aql	2450732.2300	0.0500	Y Aur	2451900.8400	0.0500
ETA Aql	2451076.5700	0.0500	Y Aur	2452996.7800	0.0500
ETA Aql	2451105.5500	0.0500	RT Aur	2414000.6000	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
RT Aur	2416934.8000	0.0500	RT Aur	2423272.8100	0.0500
RT Aur	2416938.4700	0.0500	RT Aur	2423351.1800	0.0500
RT Aur	2416942.3000	0.0500	RT Aur	2423709.0500	0.0500
RT Aur	2416942.4200	0.0500	RT Aur	2423791.1100	0.0500
RT Aur	2417173.3600	0.0500	RT Aur	2423791.3600	0.0500
RT Aur	2417639.3200	0.0500	RT Aur	2423999.8200	0.0500
RT Aur	2417781.0700	0.0500	RT Aur	2424189.9700	0.0500
RT Aur	2417889.2000	0.0500	RT Aur	2424193.3500	0.0500
RT Aur	2418015.9200	0.0500	RT Aur	2424361.4300	0.0500
RT Aur	2418344.0300	0.0500	RT Aur	2424834.9500	0.0500
RT Aur	2418739.1800	0.0500	RT Aur	2425002.5800	0.0500
RT Aur	2418750.4000	0.0500	RT Aur	2425155.4900	0.0500
RT Aur	2418921.9500	0.0500	RT Aur	2425300.9200	0.0500
RT Aur	2418921.9700	0.0500	RT Aur	2425513.4400	0.0500
RT Aur	2419044.9900	0.0500	RT Aur	2425990.6200	0.0500
RT Aur	2419402.8000	0.0500	RT Aur	2425994.3600	0.0500
RT Aur	2419421.4800	0.0500	RT Aur	2426005.5400	0.0500
RT Aur	2419451.2700	0.0500	RT Aur	2426370.9600	0.0500
RT Aur	2419507.4500	0.0500	RT Aur	2426400.7700	0.0500
RT Aur	2419689.9100	0.0500	RT Aur	2426467.8600	0.0500
RT Aur	2419824.1300	0.0500	RT Aur	2426475.3600	0.0500
RT Aur	2419850.3100	0.0500	RT Aur	2426587.2200	0.0500
RT Aur	2419902.2600	0.0500	RT Aur	2426911.5400	0.0500
RT Aur	2419928.5000	0.0500	RT Aur	2427325.4200	0.0500
RT Aur	2419928.5200	0.0500	RT Aur	2427452.1300	0.0500
RT Aur	2420036.6500	0.0500	RT Aur	2427836.0600	0.0500
RT Aur	2420133.6200	0.0500	RT Aur	2428000.1600	0.0500
RT Aur	2420152.1700	0.0500	RT Aur	2428488.5100	0.0500
RT Aur	2420401.9700	0.0500	RT Aur	2429070.2000	0.0500
RT Aur	2420465.3700	0.0500	RT Aur	2429603.2720	0.0050
RT Aur	2420495.4300	0.0500	RT Aur	2433141.3920	0.0050
RT Aur	2420517.5300	0.0500	RT Aur	2433640.9500	0.0050
RT Aur	2420909.0600	0.0500	RT Aur	2434539.4200	0.0500
RT Aur	2420957.4660	0.0050	RT Aur	2435057.7900	0.0500
RT Aur	2420991.0000	0.0500	RT Aur	2435799.6010	0.0050
RT Aur	2421177.4200	0.0500	RT Aur	2435881.6110	0.0050
RT Aur	2421315.7000	0.0500	RT Aur	2436146.2190	0.0050
RT Aur	2421475.8800	0.0500	RT Aur	2436202.2390	0.0050
RT Aur	2421565.2300	0.0500	RT Aur	2436616.0720	0.0050
RT Aur	2421636.3900	0.0500	RT Aur	2437339.3500	0.0050
RT Aur	2421829.9800	0.0500	RT Aur	2437339.4800	0.0050
RT Aur	2422728.3800	0.0500	RT Aur	2437872.4500	0.0500
RT Aur	2422739.7300	0.0500	RT Aur	2437995.4230	0.0050
RT Aur	2423112.3800	0.0500	RT Aur	2438692.6240	0.0050
RT Aur	2423239.2100	0.0500	RT Aur	2438920.0470	0.0050
RT Aur	2423250.5400	0.0500	RT Aur	2439359.9600	0.0050



StarName	JD	Error
RT Aur	2440131.7460	0.0050
RT Aur	2440575.2400	0.0050
RT Aur	2440843.8310	0.0050
RT Aur	2440929.5800	0.0500
RT Aur	2440970.5690	0.0050
RT Aur	2440992.8600	0.0500
RT Aur	2440996.6420	0.0050
RT Aur	2441239.0180	0.0050
RT Aur	2441429.0960	0.0050
RT Aur	2441429.1150	0.0050
RT Aur	2441723.7110	0.0050
RT Aur	2441723.7500	0.0050
RT Aur	2441761.1400	0.0500
RT Aur	2441954.8400	0.0500
RT Aur	2442361.1900	0.0500
RT Aur	2442361.2360	0.0050
RT Aur	2442562.5200	0.0500
RT Aur	2442756.3800	0.0500
RT Aur	2442804.8800	0.0500
RT Aur	2443244.3400	0.0500
RT Aur	2443826.3800	0.0500
RT Aur	2443830.0900	0.0050
RT Aur	2444079.9200	0.0050
RT Aur	2444288.7500	0.0500
RT Aur	2444292.3400	0.0500
RT Aur	2444344.7100	0.0500
RT Aur	2444523.9200	0.0050
RT Aur	2444534.7950	0.0050
RT Aur	2444542.0140	0.0050
RT Aur	2444635.3600	0.0500
RT Aur	2444635.4200	0.0500
RT Aur	2444665.2600	0.0500
RT Aur	2444665.3400	0.0500
RT Aur	2444702.5000	0.0500
RT Aur	2444706.3300	0.0500
RT Aur	2444706.3700	0.0500
RT Aur	2444706.6000	0.0500
RT Aur	2444710.3800	0.0500
RT Aur	2444937.3500	0.0500
RT Aur	2444952.3000	0.0500
RT Aur	2444956.4000	0.0500
RT Aur	2444967.4100	0.0500
RT Aur	2444986.1000	0.0500
RT Aur	2445001.0200	0.0500
RT Aur	2445008.3200	0.0500
RT Aur	2445012.2900	0.0500

StarName	JD	Error
RT Aur	2445023.3200	0.0500
RT Aur	2445075.4400	0.0500
RT Aur	2445105.1600	0.0500
RT Aur	2445817.3500	0.0500
RT Aur	2446007.4500	0.0500
RT Aur	2446074.5700	0.0500
RT Aur	2446093.2400	0.0500
RT Aur	2446100.3100	0.0500
RT Aur	2446104.2800	0.0500
RT Aur	2446261.0000	0.0500
RT Aur	2446492.2300	0.0500
RT Aur	2446507.0300	0.0500
RT Aur	2447167.4000	0.0500
RT Aur	2447170.8300	0.0500
RT Aur	2447174.3300	0.0500
RT Aur	2447174.4700	0.0500
RT Aur	2447200.8000	0.0500
RT Aur	2447230.4000	0.0500
RT Aur	2447278.9600	0.0500
RT Aur	2447551.2000	0.0500
RT Aur	2447551.2400	0.0500
RT Aur	2447551.2900	0.0500
RT Aur	2447562.3500	0.0500
RT Aur	2447588.3600	0.0500
RT Aur	2447610.8400	0.0500
RT Aur	2447849.2400	0.0500
RT Aur	2447909.4200	0.0500
RT Aur	2447920.5000	0.0500
RT Aur	2447946.2300	0.0500
RT Aur	2447946.3300	0.0500
RT Aur	2447957.6000	0.0500
RT Aur	2448196.1300	0.0500
RT Aur	2448229.6600	0.0500
RT Aur	2448274.2900	0.0500
RT Aur	2448300.4800	0.0500
RT Aur	2448501.7020	0.0050
RT Aur	2448513.1600	0.0500
RT Aur	2448643.5100	0.0500
RT Aur	2448651.3300	0.0500
RT Aur	2448718.0200	0.0500
RT Aur	2448859.6150	0.0050
RT Aur	2448986.4300	0.0500
RT Aur	2449031.3200	0.0500
RT Aur	2449046.0300	0.0500
RT Aur	2449061.3300	0.0500
RT Aur	2449087.0830	0.0050

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
RT Aur	2449232.3900	0.0500	RX Aur	2417745.6700	0.0500
RT Aur	2449273.8800	0.0500	RX Aur	2419698.3000	0.0500
RT Aur	2449396.3300	0.0500	RX Aur	2419698.3600	0.0500
RT Aur	2449396.6700	0.0500	RX Aur	2421871.8000	0.0500
RT Aur	2449400.3600	0.0500	RX Aur	2421883.7400	0.0500
RT Aur	2449444.9500	0.0500	RX Aur	2422046.2700	0.0500
RT Aur	2449661.4000	0.0500	RX Aur	2425115.4700	0.0500
RT Aur	2449664.9000	0.0500	RX Aur	2425242.6500	0.0500
RT Aur	2449743.3300	0.0500	RX Aur	2425266.3000	0.0500
RT Aur	2449750.8900	0.0500	RX Aur	2425300.8200	0.0500
RT Aur	2449817.9900	0.0500	RX Aur	2425789.9000	0.0500
RT Aur	2450119.7700	0.0500	RX Aur	2425882.9000	0.0500
RT Aur	2450120.1300	0.0500	RX Aur	2426196.6400	0.0500
RT Aur	2450138.4500	0.0500	RX Aur	2426196.8000	0.0500
RT Aur	2450239.1000	0.0500	RX Aur	2426219.8000	0.0500
RT Aur	2450515.3300	0.0500	RX Aur	2426219.9500	0.0500
RT Aur	2450716.2900	0.0500	RX Aur	2426428.9000	0.0500
RT Aur	2450731.2000	0.0500	RX Aur	2426440.6400	0.0500
RT Aur	2450809.5200	0.0500	RX Aur	2426440.8000	0.0500
RT Aur	2450846.8000	0.0500	RX Aur	2426463.4800	0.0500
RT Aur	2450847.2900	0.0500	RX Aur	2426533.8000	0.0500
RT Aur	2450857.9200	0.0500	RX Aur	2426545.0300	0.0500
RT Aur	2450861.6300	0.0500	RX Aur	2426568.1200	0.0500
RT Aur	2451070.4600	0.0500	RX Aur	2426905.4600	0.0500
RT Aur	2451103.9600	0.0500	RX Aur	2426997.7900	0.0500
RT Aur	2451238.2900	0.0500	RX Aur	2427707.4400	0.0500
RT Aur	2451256.8900	0.0500	RX Aur	2428370.1100	0.0500
RT Aur	2451368.7700	0.0500	RX Aur	2428370.2100	0.0500
RT Aur	2451376.1400	0.0500	RX Aur	2428416.5000	0.0500
RT Aur	2451484.3100	0.0500	RX Aur	2428416.6100	0.0500
RT Aur	2451502.9400	0.0500	RX Aur	2428881.3200	0.0500
RT Aur	2451536.5300	0.0500	RX Aur	2430043.9700	0.0500
RT Aur	2451715.4500	0.0500	RX Aur	2433287.5400	0.0500
RT Aur	2451767.6800	0.0500	RX Aur	2433461.7390	0.0050
RT Aur	2451987.8000	0.0500	RX Aur	2433659.2500	0.0050
RT Aur	2451998.7900	0.0500	RX Aur	2436228.1580	0.0050
RT Aur	2452692.2900	0.0500	RX Aur	2436542.0000	0.0500
RT Aur	2452722.1000	0.0500	RX Aur	2437460.5300	0.0050
RT Aur	2453065.1900	0.0500	RX Aur	2437611.2980	0.0050
RT Aur	2453661.6300	0.0500	RX Aur	2437936.9220	0.0050
RX Aur	2415873.9300	0.0500	RX Aur	2439064.2030	0.0050
RX Aur	2416014.0000	0.0500	RX Aur	2439459.3000	0.0050
RX Aur	2416222.7700	0.0500	RX Aur	2439494.2260	0.0050
RX Aur	2417315.6800	0.0500	RX Aur	2440877.6100	0.0050
RX Aur	2417478.4700	0.0500	RX Aur	2441005.3070	0.0050
RX Aur	2417606.3100	0.0500	RX Aur	2442365.2700	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
RX Aur	2443515.8700	0.0500	SY Aur	2427916.2100	0.0500
RX Aur	2443829.9950	0.0050	SY Aur	2428129.0200	0.0500
RX Aur	2443841.6400	0.0050	SY Aur	2428586.0500	0.0500
RX Aur	2445864.1600	0.0050	SY Aur	2429245.1000	0.0500
RX Aur	2447421.9500	0.0050	SY Aur	2429265.7300	0.0500
RX Aur	2447572.3800	0.0500	SY Aur	2430695.7000	0.0500
RX Aur	2447921.1200	0.0500	SY Aur	2432298.4900	0.0500
RX Aur	2447945.2900	0.0500	SY Aur	2436214.2950	0.0050
RX Aur	2448130.7570	0.0050	SY Aur	2436538.7700	0.0500
RX Aur	2448270.5400	0.0500	SY Aur	2436833.1040	0.0050
RX Aur	2448305.2700	0.0500	SY Aur	2436833.1400	0.0050
RX Aur	2448526.2800	0.0500	SY Aur	2436843.4700	0.0050
RX Aur	2448666.2900	0.0500	SY Aur	2438293.7700	0.0500
RX Aur	2449002.2500	0.0500	SY Aur	2439075.1580	0.0050
RX Aur	2449084.4200	0.0500	SY Aur	2439348.9130	0.0050
RX Aur	2449398.3300	0.0500	SY Aur	2443690.6200	0.0050
RX Aur	2449398.9900	0.0500	SY Aur	2443832.9810	0.0050
RX Aur	2449735.3800	0.0500	SY Aur	2444380.7100	0.0050
RX Aur	2450840.2500	0.0500	SY Aur	2444948.4900	0.0050
RX Aur	2451177.3300	0.0500	SY Aur	2447930.3000	0.0500
RX Aur	2451606.3000	0.0500	SY Aur	2448003.3000	0.0500
RX Aur	2451920.2000	0.0500	SY Aur	2448185.2560	0.0050
RX Aur	2452001.7500	0.0500	SY Aur	2448276.5100	0.0500
RX Aur	2452688.3000	0.0500	SY Aur	2448509.8600	0.0050
RX Aur	2452733.8600	0.0500	SY Aur	2448621.2000	0.0500
RX Aur	2452733.9500	0.0500	SY Aur	2450883.0000	0.0500
RX Aur	2452734.7000	0.0500	SY Aur	2451198.5600	0.0500
RX Aur	2453001.5400	0.0500	SY Aur	2452699.6000	0.0500
RX Aur	2453059.3300	0.0500	SY Aur	2453815.3400	0.0500
RX Aur	2453815.2700	0.0500	YZ Aur	2416290.6100	0.0500
SY Aur	2416504.1500	0.0500	YZ Aur	2417326.5000	0.0500
SY Aur	2418036.2000	0.0500	YZ Aur	2417490.9500	0.0500
SY Aur	2418776.7700	0.0500	YZ Aur	2417509.5200	0.0500
SY Aur	2419172.0800	0.0500	YZ Aur	2417509.5400	0.0500
SY Aur	2419172.2000	0.0500	YZ Aur	2420420.4200	0.0500
SY Aur	2419800.9900	0.0500	YZ Aur	2420420.4400	0.0500
SY Aur	2421931.0900	0.0500	YZ Aur	2421548.5300	0.0500
SY Aur	2424071.5400	0.0500	YZ Aur	2422239.9300	0.0500
SY Aur	2425674.4400	0.0500	YZ Aur	2422786.0200	0.0500
SY Aur	2425735.2500	0.0500	YZ Aur	2422786.0500	0.0500
SY Aur	2426212.1600	0.0500	YZ Aur	2422986.1800	0.0500
SY Aur	2426221.8800	0.0500	YZ Aur	2423386.7900	0.0500
SY Aur	2426364.4000	0.0500	YZ Aur	2425205.2000	0.0500
SY Aur	2426820.9300	0.0500	YZ Aur	2425205.6600	0.0500
SY Aur	2426821.1100	0.0500	YZ Aur	2425241.7200	0.0500
SY Aur	2427368.3000	0.0500	YZ Aur	2425587.7900	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
YZ Aur	2425823.6200	0.0500	BK Aur	2428629.1500	0.0500
YZ Aur	2426206.5400	0.0500	BK Aur	2431021.6400	0.0500
YZ Aur	2426315.0100	0.0500	BK Aur	2432614.4800	0.0500
YZ Aur	2426370.2000	0.0500	BK Aur	2432854.1800	0.0500
YZ Aur	2426606.2600	0.0500	BK Aur	2434942.8200	0.0500
YZ Aur	2426969.7600	0.0500	BK Aur	2436199.3400	0.0500
YZ Aur	2426969.8000	0.0500	BK Aur	2436831.5030	0.0050
YZ Aur	2429170.9300	0.0500	BK Aur	2436847.7100	0.0050
YZ Aur	2430245.0600	0.0500	BK Aur	2436879.4500	0.0500
YZ Aur	2432846.0300	0.0500	BK Aur	2437191.7200	0.0500
YZ Aur	2432973.3400	0.0500	BK Aur	2437239.6100	0.0050
YZ Aur	2436830.2500	0.0050	BK Aur	2437631.7620	0.0050
YZ Aur	2436830.2880	0.0050	BK Aur	2438087.9900	0.0500
YZ Aur	2437376.2000	0.0500	BK Aur	2439072.1660	0.0050
YZ Aur	2443816.4890	0.0050	BK Aur	2439088.3700	0.0500
YZ Aur	2443834.8600	0.0050	BK Aur	2439208.3680	0.0050
YZ Aur	2445690.1640	0.0050	BK Aur	2440616.7800	0.0500
YZ Aur	2445690.3600	0.0050	BK Aur	2442825.4710	0.0050
YZ Aur	2447418.4200	0.0050	BK Aur	2443121.4900	0.0500
YZ Aur	2447418.5550	0.0050	BK Aur	2447562.9000	0.0500
YZ Aur	2448510.3120	0.0050	BK Aur	2447891.2000	0.0500
YZ Aur	2448510.3900	0.0050	BK Aur	2448115.5100	0.0500
YZ Aur	2453604.5000	0.0500	BK Aur	2448483.1140	0.0050
AO Aur	2418651.5600	0.0500	BK Aur	2448619.3000	0.0500
AO Aur	2418739.3100	0.0500	BK Aur	2448955.5000	0.0500
AO Aur	2426523.6800	0.0500	BK Aur	2450108.1800	0.0500
AO Aur	2426942.9000	0.5000	BK Aur	2450844.3000	0.0500
AO Aur	2427173.1400	0.0500	BK Aur	2452916.4000	0.0500
AO Aur	2427193.2400	0.0500	BK Aur	2452980.4400	0.0500
AO Aur	2433300.3000	0.0500	RW Cam	2417857.0000	0.0500
AO Aur	2435336.2500	0.0500	RW Cam	2417955.1900	0.0500
AO Aur	2436614.2000	0.0500	RW Cam	2420876.4000	0.0500
AO Aur	2436850.9860	0.0050	RW Cam	2420876.5800	0.0500
AO Aur	2442815.7640	0.0050	RW Cam	2427015.7000	0.0500
AO Aur	2443106.5600	0.0050	RW Cam	2427081.0900	0.0500
AO Aur	2448286.4700	0.0050	RW Cam	2427901.4700	0.0500
AO Aur	2453486.8000	0.0500	RW Cam	2427902.0100	0.0500
BK Aur	2417249.5900	0.0500	RW Cam	2428574.6200	0.0500
BK Aur	2417377.9700	0.0500	RW Cam	2428574.7500	0.0500
BK Aur	2419001.1980	0.0050	RW Cam	2428575.0800	0.0500
BK Aur	2422699.0650	0.0050	RW Cam	2428575.2600	0.0500
BK Aur	2425499.9260	0.0050	RW Cam	2432530.5500	0.0500
BK Aur	2428396.8260	0.0050	RW Cam	2436174.8730	0.0050
BK Aur	2428525.2500	0.0500	RW Cam	2436552.8600	0.0500
BK Aur	2428564.9500	0.0500	RW Cam	2436831.4800	0.0050
BK Aur	2428621.2000	0.0500	RW Cam	2436831.5460	0.0050

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
RW Cam	2436880.6080	0.0050	RX Cam	2432947.6470	0.0050
RW Cam	2436897.0600	0.0050	RX Cam	2433010.9900	0.0050
RW Cam	2437964.3180	0.0050	RX Cam	2435795.9980	0.0050
RW Cam	2438358.0500	0.0500	RX Cam	2436824.7450	0.0050
RW Cam	2439113.3400	0.0050	RX Cam	2436903.7540	0.0050
RW Cam	2439786.1820	0.0050	RX Cam	2437030.2950	0.0050
RW Cam	2443824.4900	0.0050	RX Cam	2437251.7940	0.0050
RW Cam	2443840.5150	0.0050	RX Cam	2437963.9590	0.0050
RW Cam	2444907.3300	0.0050	RX Cam	2438739.3880	0.0050
RW Cam	2445679.4000	0.0050	RX Cam	2439040.0430	0.0050
RW Cam	2446959.5700	0.0050	RX Cam	2439451.4400	0.0050
RW Cam	2447944.4900	0.0500	RX Cam	2442766.6390	0.0050
RW Cam	2448305.6100	0.0500	RX Cam	2442924.7200	0.0050
RW Cam	2448503.1600	0.0050	RX Cam	2444705.0970	0.0050
RW Cam	2448880.3500	0.0050	RX Cam	2446113.4700	0.0500
RW Cam	2450080.3000	0.0500	RX Cam	2447925.4200	0.0500
RW Cam	2451867.9700	0.0500	RX Cam	2448083.5420	0.0050
RW Cam	2452901.8700	0.0500	RX Cam	2448732.4400	0.0500
RW Cam	2452935.0000	0.0500	RX Cam	2449349.4700	0.0500
RX Cam	2419441.8100	0.0500	RX Cam	2449689.6000	0.0500
RX Cam	2420359.7600	0.0500	RX Cam	2449721.3800	0.0500
RX Cam	2420359.8000	0.0500	RX Cam	2450037.9300	0.0500
RX Cam	2422456.5200	0.0500	RX Cam	2450385.9000	0.0500
RX Cam	2422970.7200	0.0500	RX Cam	2450876.5700	0.0500
RX Cam	2423311.0800	0.0500	RX Cam	2451477.8200	0.0500
RX Cam	2423666.8000	0.0500	RX Cam	2451509.2900	0.0500
RX Cam	2423714.2800	0.0500	RX Cam	2452063.3000	0.0500
RX Cam	2424054.7600	0.0500	RX Cam	2452981.0800	0.0500
RX Cam	2424394.8700	0.0500	RX Cam	2454152.0000	0.0500
RX Cam	2424774.6800	0.0500	CK Cam	2416567.2000	0.0500
RX Cam	2425138.6400	0.0500	CK Cam	2417522.8000	0.0500
RX Cam	2425431.4200	0.0500	CK Cam	2428260.2200	0.0500
RX Cam	2425874.4300	0.0500	CK Cam	2436839.7700	0.0500
RX Cam	2426198.8800	0.0500	CK Cam	2436839.8600	0.0500
RX Cam	2426918.7500	0.0500	CK Cam	2448216.6500	0.0500
RX Cam	2427124.5700	0.0500	CK Cam	2448276.1400	0.0050
RX Cam	2427282.7000	0.0500	CK Cam	2448361.5000	0.0050
RX Cam	2427899.8700	0.0500	CK Cam	2448503.2100	0.0050
RX Cam	2427899.9300	0.0500	CK Cam	2450015.4200	0.0500
RX Cam	2428097.8000	0.0500	CK Cam	2450015.4600	0.0050
RX Cam	2428406.2000	0.0500	CK Cam	2450081.3300	0.0500
RX Cam	2428406.2400	0.0500	CK Cam	2450088.0100	0.0500
RX Cam	2428580.0100	0.0500	CK Cam	2450107.7500	0.0500
RX Cam	2428580.0300	0.0500	CK Cam	2450117.5970	0.0050
RX Cam	2428596.0700	0.0500	CK Cam	2450137.3000	0.0500
RX Cam	2428596.1100	0.0500	CK Cam	2450140.7500	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
CK Cam	2450150.5520	0.0050	RY CMa	2453034.6730	0.0050
CK Cam	2450150.5600	0.0050	RY CMa	2453081.3900	0.0500
CK Cam	2450318.5950	0.0050	RY CMa	2453797.3200	0.0500
CK Cam	2450318.6070	0.0050	RY CMa	2453806.5990	0.0050
CK Cam	2450318.6230	0.0050	TV CMa	2426652.7000	0.0500
CK Cam	2451293.8700	0.0500	TV CMa	2426708.3500	0.0500
CK Cam	2453501.3800	0.0500	TV CMa	2427035.2100	0.0500
RY CMa	2426709.4700	0.0500	TV CMa	2427259.4300	0.0500
RY CMa	2427022.8500	0.0500	TV CMa	2427862.0100	0.0500
RY CMa	2427261.4100	0.0500	TV CMa	2429669.1000	0.0500
RY CMa	2427860.1500	0.0500	TV CMa	2431490.4200	0.0500
RY CMa	2429315.1700	0.0500	TV CMa	2433344.3500	0.0500
RY CMa	2429689.3400	0.0500	TV CMa	2435833.5000	0.0050
RY CMa	2430054.3400	0.0500	TV CMa	2440718.3340	0.0050
RY CMa	2431144.2500	0.0500	TV CMa	2448507.9360	0.0050
RY CMa	2431878.9300	0.0500	TW CMa	2426705.5200	0.0500
RY CMa	2433329.0700	0.0500	TW CMa	2427041.1700	0.0500
RY CMa	2435223.9750	0.0050	TW CMa	2427257.6900	0.0500
RY CMa	2436416.9600	0.0050	TW CMa	2427859.8600	0.0500
RY CMa	2437656.7090	0.0050	TW CMa	2429580.2100	0.0500
RY CMa	2439069.5900	0.0050	TW CMa	2429685.0600	0.0500
RY CMa	2440716.3970	0.0050	TW CMa	2431587.8800	0.0500
RY CMa	2442077.8070	0.0050	TW CMa	2433329.5600	0.0500
RY CMa	2444562.0910	0.0050	TW CMa	2435547.0000	0.0050
RY CMa	2444604.2010	0.0050	TW CMa	2436596.2800	0.0050
RY CMa	2444824.0900	0.0050	TW CMa	2440723.4710	0.0050
RY CMa	2444913.0040	0.0050	TW CMa	2444613.0000	0.0050
RY CMa	2447570.3300	0.0500	TW CMa	2448355.3700	0.0050
RY CMa	2447921.4200	0.0500	TW CMa	2449089.8700	0.0500
RY CMa	2448281.4200	0.0500	TW CMa	2453811.9100	0.0500
RY CMa	2448403.0790	0.0050	TW Cap	2421407.9000	0.5000
RY CMa	2448660.3800	0.0500	TW Cap	2424353.2000	0.5000
RY CMa	2449058.3300	0.0500	TW Cap	2425869.8000	0.5000
RY CMa	2449086.0830	0.0050	TW Cap	2426183.3000	0.5000
RY CMa	2449414.2900	0.0500	TW Cap	2426211.9000	0.5000
RY CMa	2449750.3800	0.0500	TW Cap	2426212.2000	0.5000
RY CMa	2450120.2900	0.0500	TW Cap	2426268.1000	0.5000
RY CMa	2450485.2900	0.0500	TW Cap	2426297.8000	0.5000
RY CMa	2450817.4200	0.0500	TW Cap	2426526.3000	0.5000
RY CMa	2451177.4200	0.0500	TW Cap	2426955.4000	0.5000
RY CMa	2451224.2600	0.0500	TW Cap	2427982.6000	0.5000
RY CMa	2451528.5400	0.0500	TW Cap	2428039.7000	0.5000
RY CMa	2451958.6510	0.0050	TW Cap	2428068.4000	0.5000
RY CMa	2452346.9300	0.0500	TW Cap	2428069.3000	0.5000
RY CMa	2452647.3600	0.0500	TW Cap	2428382.8000	0.5000
RY CMa	2452711.8720	0.0050	TW Cap	2428383.3000	0.5000

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
TW Cap	2428782.3000	0.5000	RW Cas	2417565.1000	0.0500
TW Cap	2428782.4000	0.5000	RW Cas	2417610.0300	0.0500
TW Cap	2428782.6000	0.5000	RW Cas	2417728.1000	0.5000
TW Cap	2429039.3000	0.5000	RW Cas	2418586.3600	0.0500
TW Cap	2429096.8000	0.5000	RW Cas	2418645.5200	0.0500
TW Cap	2429467.9000	0.5000	RW Cas	2418926.8300	0.0500
TW Cap	2429867.2000	0.5000	RW Cas	2419651.8500	0.0500
TW Cap	2430381.6000	0.5000	RW Cas	2419651.9400	0.0500
TW Cap	2430981.3000	0.5000	RW Cas	2419815.7000	0.0500
TW Cap	2431295.4000	0.5000	RW Cas	2420140.6000	0.0500
TW Cap	2432409.1000	0.5000	RW Cas	2420452.5000	0.0500
TW Cap	2432437.6000	0.5000	RW Cas	2420821.8000	0.0500
TW Cap	2432437.7000	0.5000	RW Cas	2422125.9600	0.0500
TW Cap	2432837.9000	0.5000	RW Cas	2423515.6000	0.0500
TW Cap	2435007.9000	0.5000	RW Cas	2424018.1800	0.0500
TW Cap	2435664.6700	0.0500	RW Cas	2424077.9800	0.0500
TW Cap	2435664.8000	0.5000	RW Cas	2425394.9900	0.0500
TW Cap	2435664.8800	0.0500	RW Cas	2425557.2900	0.0500
TW Cap	2435721.8000	0.5000	RW Cas	2426164.0700	0.0500
TW Cap	2437263.8900	0.0500	RW Cas	2426208.3800	0.0500
TW Cap	2437349.5800	0.0500	RW Cas	2426208.4100	0.0500
TW Cap	2437350.6000	0.5000	RW Cas	2426223.8700	0.0500
TW Cap	2437893.8700	0.0500	RW Cas	2426386.1000	0.0500
TW Cap	2438237.0000	0.0500	RW Cas	2426563.6300	0.0500
TW Cap	2438610.4000	0.5000	RW Cas	2427155.7200	0.0500
TW Cap	2439784.5000	0.5000	RW Cas	2428250.8300	0.0500
TW Cap	2442329.5100	0.0500	RW Cas	2428458.0600	0.0500
TW Cap	2443815.4500	0.0500	RW Cas	2429286.3100	0.0500
TW Cap	2448355.1000	0.5000	RW Cas	2429953.1400	0.0500
TW Cap	2448356.0000	0.5000	RW Cas	2433178.2590	0.0050
TW Cap	2451408.9000	0.5000	RW Cas	2433193.6000	0.0050
TW Cap	2451810.1000	0.5000	RW Cas	2433622.0400	0.0500
TW Cap	2452039.5000	0.0500	RW Cas	2436478.1100	0.0500
TW Cap	2452468.5000	0.0500	RW Cas	2436891.7470	0.0050
TW Cap	2452525.3000	0.5000	RW Cas	2436906.6400	0.0050
TW Cap	2452810.8000	0.5000	RW Cas	2436995.4100	0.0500
TW Cap	2452840.2000	0.0500	RW Cas	2437409.8700	0.0050
TW Cap	2452869.0000	0.5000	RW Cas	2437587.1530	0.0050
TW Cap	2453183.4000	0.0500	RW Cas	2437587.2400	0.0500
TW Cap	2453240.2000	0.5000	RW Cas	2437779.7600	0.0500
TW Cap	2453983.4000	0.5000	RW Cas	2437956.9070	0.0050
RW Cas	2415210.9000	0.0500	RW Cas	2438475.0200	0.0500
RW Cas	2416913.3800	0.0500	RW Cas	2438652.3900	0.0500
RW Cas	2417062.5000	0.0500	RW Cas	2439776.7100	0.0050
RW Cas	2417327.6000	0.0500	RW Cas	2440708.9100	0.0500
RW Cas	2417461.9500	0.0500	RW Cas	2441596.7800	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
RW Cas	2442219.5000	0.0500	RY Cas	2424065.9000	0.5000
RW Cas	2442292.7000	0.0500	RY Cas	2424235.4500	0.0500
RW Cas	2442499.1600	0.0500	RY Cas	2425486.0000	0.5000
RW Cas	2443667.5000	0.0500	RY Cas	2426056.7000	0.5000
RW Cas	2443682.4800	0.0050	RY Cas	2426165.6800	0.0500
RW Cas	2443830.3630	0.0050	RY Cas	2426711.7000	0.5000
RW Cas	2444333.4800	0.0050	RY Cas	2427646.6000	0.5000
RW Cas	2444924.9700	0.0050	RY Cas	2429017.8200	0.0500
RW Cas	2447425.1600	0.0050	RY Cas	2430547.2100	0.0500
RW Cas	2447528.7300	0.0500	RY Cas	2431251.4700	0.0500
RW Cas	2447854.0400	0.0500	RY Cas	2431882.3000	0.0500
RW Cas	2448179.7300	0.0500	RY Cas	2432732.1300	0.0500
RW Cas	2448356.6190	0.0050	RY Cas	2433424.0000	0.5000
RW Cas	2448549.5000	0.0500	RY Cas	2433472.4300	0.0500
RW Cas	2448623.5500	0.0500	RY Cas	2435438.6300	0.0500
RW Cas	2448874.4200	0.0050	RY Cas	2435754.4500	0.0500
RW Cas	2448978.6500	0.0500	RY Cas	2435875.9600	0.0500
RW Cas	2449289.6500	0.0500	RY Cas	2436798.2900	0.0500
RW Cas	2449644.2000	0.0500	RY Cas	2436810.3500	0.0500
RW Cas	2450368.6000	0.0500	RY Cas	2436858.9900	0.0500
RW Cas	2450680.4000	0.0500	RY Cas	2436871.0100	0.0500
RW Cas	2450723.9500	0.0500	RY Cas	2437016.5000	0.5000
RW Cas	2450813.3000	0.0500	RY Cas	2437939.1600	0.0500
RW Cas	2451123.6200	0.0500	RY Cas	2439055.3000	0.5000
RW Cas	2451640.2000	0.0500	RY Cas	2439444.3000	0.5000
RW Cas	2451773.1700	0.0500	RY Cas	2442066.1400	0.0500
RW Cas	2451876.9000	0.0500	RY Cas	2443826.5900	0.0500
RW Cas	2451921.4500	0.0500	RY Cas	2443838.7100	0.0500
RW Cas	2452291.4000	0.0500	RY Cas	2445671.1600	0.0500
RW Cas	2452321.9000	0.0500	RY Cas	2447419.2500	0.0500
RW Cas	2452661.9000	0.0500	RY Cas	2448366.1000	0.0500
RW Cas	2452691.7500	0.0500	RY Cas	2449932.7000	0.5000
RW Cas	2453030.8000	0.0500	RY Cas	2452856.9000	0.5000
RW Cas	2453311.9400	0.0500	RY Cas	2452857.6000	0.5000
RW Cas	2454036.8300	0.0500	RY Cas	2453659.0000	0.5000
RY Cas	2416637.9200	0.0500	SU Cas	2415012.4200	0.0500
RY Cas	2417354.4000	0.5000	SU Cas	2416840.9500	0.0500
RY Cas	2417354.4400	0.0500	SU Cas	2416850.4900	0.0500
RY Cas	2417537.2000	0.5000	SU Cas	2417287.1700	0.0500
RY Cas	2417560.8000	0.5000	SU Cas	2417287.2600	0.0500
RY Cas	2417658.6000	0.5000	SU Cas	2417287.2900	0.0500
RY Cas	2417681.7000	0.5000	SU Cas	2417287.3000	0.0500
RY Cas	2417694.3800	0.0500	SU Cas	2417287.3500	0.0500
RY Cas	2417839.5000	0.5000	SU Cas	2417482.2200	0.0500
RY Cas	2420036.3000	0.5000	SU Cas	2417770.6800	0.0500
RY Cas	2424041.4700	0.0500	SU Cas	2417794.0100	0.0500



StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
SU Cas	2418499.5900	0.0500	SU Cas	2441645.9000	0.0050
SU Cas	2418688.7500	0.0500	SU Cas	2441645.9250	0.0050
SU Cas	2418856.3700	0.0500	SU Cas	2441930.4800	0.0050
SU Cas	2420218.9000	0.0500	SU Cas	2442061.2400	0.0500
SU Cas	2421394.4200	0.0500	SU Cas	2442074.7700	0.0500
SU Cas	2423220.8900	0.0500	SU Cas	2442182.0000	0.0500
SU Cas	2423394.3300	0.0500	SU Cas	2442216.9600	0.0500
SU Cas	2423677.0800	0.0500	SU Cas	2442257.8800	0.0500
SU Cas	2424772.6300	0.0500	SU Cas	2442265.8000	0.0500
SU Cas	2424844.6800	0.0500	SU Cas	2442269.5700	0.0500
SU Cas	2425000.4900	0.0500	SU Cas	2442275.3300	0.0500
SU Cas	2425051.2800	0.0500	SU Cas	2442456.8800	0.0500
SU Cas	2425263.7500	0.0500	SU Cas	2442493.8500	0.0500
SU Cas	2425503.5700	0.0500	SU Cas	2442493.9000	0.0500
SU Cas	2425573.7000	0.0500	SU Cas	2442610.8200	0.0500
SU Cas	2425620.4900	0.0500	SU Cas	2442626.4100	0.0500
SU Cas	2425797.8700	0.0500	SU Cas	2443809.6300	0.0050
SU Cas	2425830.9700	0.0500	SU Cas	2445558.3100	0.0500
SU Cas	2426287.1500	0.0500	SU Cas	2445990.9800	0.0500
SU Cas	2426287.1800	0.0500	SU Cas	2446453.2000	0.0500
SU Cas	2426331.9900	0.0500	SU Cas	2447069.2000	0.0500
SU Cas	2426554.3800	0.0500	SU Cas	2447090.2900	0.0500
SU Cas	2426757.0300	0.0500	SU Cas	2447320.4100	0.0500
SU Cas	2426757.0900	0.0500	SU Cas	2447369.0600	0.0050
SU Cas	2426895.3300	0.0500	SU Cas	2447412.3800	0.0500
SU Cas	2428025.9500	0.0500	SU Cas	2447525.0000	0.0500
SU Cas	2429181.9100	0.0500	SU Cas	2447825.1000	0.0500
SU Cas	2430404.1670	0.0050	SU Cas	2447870.4200	0.0500
SU Cas	2430905.1190	0.0050	SU Cas	2447938.3300	0.0500
SU Cas	2432639.9800	0.0500	SU Cas	2448365.2310	0.0050
SU Cas	2435755.0410	0.0050	SU Cas	2448458.9400	0.0500
SU Cas	2436199.5160	0.0050	SU Cas	2448918.9200	0.0500
SU Cas	2436836.9420	0.0050	SU Cas	2449049.6400	0.0500
SU Cas	2437244.2700	0.0050	SU Cas	2449215.2000	0.0500
SU Cas	2437439.2970	0.0050	SU Cas	2449275.8400	0.0500
SU Cas	2437987.0900	0.0500	SU Cas	2449644.2900	0.0500
SU Cas	2438384.6710	0.0050	SU Cas	2449655.7200	0.0500
SU Cas	2438951.8900	0.0500	SU Cas	2449827.2400	0.0500
SU Cas	2439055.2690	0.0050	SU Cas	2449981.2690	0.0050
SU Cas	2439057.2060	0.0050	SU Cas	2450080.3900	0.0500
SU Cas	2439361.2990	0.0050	SU Cas	2450191.7000	0.0500
SU Cas	2439447.0740	0.0050	SU Cas	2450207.2800	0.0050
SU Cas	2439447.0830	0.0050	SU Cas	2450712.2100	0.0500
SU Cas	2439751.1980	0.0050	SU Cas	2450745.5400	0.0500
SU Cas	2439864.1980	0.0050	SU Cas	2450774.4200	0.0500
SU Cas	2440848.7100	0.0050	SU Cas	2450835.0700	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
SU Cas	2451176.0800	0.0500	SY Cas	2417911.2000	0.0500
SU Cas	2451287.2000	0.0500	SY Cas	2417911.5800	0.0500
SU Cas	2451361.3700	0.0500	SY Cas	2417911.7200	0.0500
SU Cas	2451390.5500	0.0500	SY Cas	2417911.7400	0.0500
SU Cas	2451517.5800	0.0500	SY Cas	2417952.3700	0.0500
SU Cas	2451739.5000	0.0500	SY Cas	2417972.7100	0.0500
SU Cas	2451788.3000	0.0500	SY Cas	2418229.1800	0.0500
SU Cas	2452455.0000	0.0500	SY Cas	2418595.4200	0.0500
SU Cas	2452913.0000	0.0500	SY Cas	2419047.3800	0.0500
SW Cas	2417808.8800	0.0500	SY Cas	2419234.7600	0.0500
SW Cas	2418869.7900	0.0500	SY Cas	2419336.4800	0.0500
SW Cas	2419403.0200	0.0500	SY Cas	2419336.5000	0.0500
SW Cas	2419403.0300	0.0500	SY Cas	2419466.8100	0.0500
SW Cas	2421176.7300	0.0500	SY Cas	2419743.5700	0.0500
SW Cas	2421198.4600	0.0500	SY Cas	2420810.1100	0.0500
SW Cas	2425415.4800	0.0500	SY Cas	2421131.6800	0.0500
SW Cas	2425747.3100	0.0500	SY Cas	2425964.0100	0.0500
SW Cas	2426073.7000	0.0500	SY Cas	2426851.5200	0.0500
SW Cas	2426269.4500	0.0500	SY Cas	2426932.8200	0.0500
SW Cas	2426704.7000	0.0500	SY Cas	2427335.7400	0.0500
SW Cas	2426873.5800	0.0500	SY Cas	2428431.1300	0.0500
SW Cas	2428962.8200	0.0500	SY Cas	2430181.5000	0.0500
SW Cas	2430578.7300	0.0500	SY Cas	2430433.9100	0.0500
SW Cas	2430992.2500	0.0500	SY Cas	2430629.5300	0.0500
SW Cas	2431498.2700	0.0500	SY Cas	2430678.1900	0.0500
SW Cas	2432733.3800	0.0500	SY Cas	2430836.9300	0.0500
SW Cas	2433457.2000	0.0500	SY Cas	2430979.5500	0.0500
SW Cas	2436803.2320	0.0050	SY Cas	2431146.3100	0.0500
SW Cas	2436808.6730	0.0050	SY Cas	2431687.7200	0.0500
SW Cas	2436857.7100	0.0050	SY Cas	2432041.8200	0.0500
SW Cas	2436874.0020	0.0050	SY Cas	2432127.4400	0.0500
SW Cas	2437837.0500	0.0500	SY Cas	2432208.8500	0.0500
SW Cas	2442086.5200	0.0500	SY Cas	2432738.3700	0.0500
SW Cas	2442929.8000	0.0050	SY Cas	2432970.1700	0.0500
SW Cas	2442989.5090	0.0050	SY Cas	2433121.2500	0.0500
SW Cas	2444556.5800	0.0050	SY Cas	2435083.2900	0.0500
SW Cas	2446618.5350	0.0050	SY Cas	2435413.0500	0.0500
SW Cas	2448414.2210	0.0050	SY Cas	2435721.8700	0.0500
SW Cas	2449627.2600	0.0050	SY Cas	2436809.1350	0.0050
SW Cas	2450095.5800	0.0500	SY Cas	2436833.5440	0.0050
SW Cas	2452620.1700	0.0500	SY Cas	2436906.8500	0.0050
SW Cas	2453653.9100	0.0500	SY Cas	2437045.3600	0.0500
SY Cas	2414605.8000	0.0500	SY Cas	2437142.9380	0.0050
SY Cas	2416376.8000	0.0500	SY Cas	2437399.4000	0.0500
SY Cas	2417121.9000	0.0500	SY Cas	2438144.4000	0.0500
SY Cas	2417793.5500	0.0500	SY Cas	2439056.4000	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
SY Cas	2440151.4200	0.0500	TU Cas	2447763.4930	0.0050
SY Cas	2441682.2360	0.0050	TU Cas	2447765.4900	0.0050
SY Cas	2442191.1400	0.0050	TU Cas	2447767.4950	0.0050
SY Cas	2443041.9680	0.0050	TU Cas	2447819.0300	0.0500
SY Cas	2446620.4600	0.0050	TU Cas	2447885.4200	0.0500
SY Cas	2447418.3900	0.0050	TU Cas	2448024.3200	0.0050
SY Cas	2447760.5100	0.0050	TU Cas	2448026.5500	0.0050
SY Cas	2448367.0590	0.0050	TU Cas	2448101.4380	0.0050
SY Cas	2450105.2800	0.0500	TU Cas	2448116.3910	0.0050
SY Cas	2452621.5800	0.0500	TU Cas	2448167.7300	0.0050
SY Cas	2453651.3500	0.0500	TU Cas	2448206.4300	0.0500
TU Cas	2420433.8300	0.0500	TU Cas	2448469.4700	0.0050
TU Cas	2420433.8500	0.0500	TU Cas	2448514.2780	0.0050
TU Cas	2425266.4000	0.0500	TU Cas	2448516.4300	0.0050
TU Cas	2425294.3000	0.0500	TU Cas	2448518.5190	0.0050
TU Cas	2425324.2300	0.0500	TU Cas	2448586.9600	0.0500
TU Cas	2425326.3000	0.0500	TU Cas	2448854.3530	0.0050
TU Cas	2425328.4600	0.0500	TU Cas	2448856.4960	0.0050
TU Cas	2425523.2000	0.0500	TU Cas	2448871.4310	0.0050
TU Cas	2425615.1100	0.0500	TU Cas	2448878.2010	0.0050
TU Cas	2425709.3000	0.0500	TU Cas	2448880.1900	0.0050
TU Cas	2425741.3000	0.0500	TU Cas	2448882.2410	0.0050
TU Cas	2425833.4000	0.0500	TU Cas	2448886.3460	0.0050
TU Cas	2425835.4000	0.0500	TU Cas	2449190.3300	0.0500
TU Cas	2426246.2000	0.0500	TU Cas	2449203.3170	0.0050
TU Cas	2426539.4000	0.0500	TU Cas	2449209.3730	0.0050
TU Cas	2426541.4000	0.0500	TU Cas	2449218.3360	0.0050
TU Cas	2426659.1000	0.0500	TU Cas	2449220.2850	0.0050
TU Cas	2426892.3000	0.0500	TU Cas	2449224.4230	0.0050
TU Cas	2427795.1000	0.0500	TU Cas	2449235.2470	0.0050
TU Cas	2427795.1900	0.0500	TU Cas	2449239.5120	0.0050
TU Cas	2428941.5600	0.0500	TU Cas	2449241.5130	0.0050
TU Cas	2428941.8500	0.0500	TU Cas	2449282.3300	0.0500
TU Cas	2428948.0200	0.0500	TU Cas	2449620.4210	0.0050
TU Cas	2428948.2800	0.0500	TU Cas	2449622.3900	0.0050
TU Cas	2436801.5900	0.0050	TU Cas	2449624.4440	0.0050
TU Cas	2440269.3100	0.0050	TU Cas	2449631.1770	0.0050
TU Cas	2441003.1200	0.0050	TU Cas	2449633.1570	0.0050
TU Cas	2442289.4300	0.0500	TU Cas	2449686.4600	0.0500
TU Cas	2443670.8310	0.0050	TU Cas	2450014.1000	0.0500
TU Cas	2443698.7210	0.0050	TU Cas	2450713.5600	0.0500
TU Cas	2443910.5320	0.0050	TU Cas	2450771.2500	0.0500
TU Cas	2444218.6660	0.0050	TU Cas	2451081.3500	0.0500
TU Cas	2444485.8790	0.0050	TU Cas	2451199.3300	0.0500
TU Cas	2444487.9230	0.0050	TU Cas	2451389.5800	0.0500
TU Cas	2447070.3300	0.0500	TU Cas	2451795.9600	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
TU Cas	2452968.1900	0.0500	CD Cas	2448350.5890	0.0050
UZ Cas	2415752.6600	0.0500	CD Cas	2451408.6700	0.0050
UZ Cas	2419326.5000	0.0500	CD Cas	2452781.7100	0.0050
UZ Cas	2420898.5300	0.0500	CD Cas	2453320.0600	0.0500
UZ Cas	2422687.5000	0.0500	CD Cas	2454131.5900	0.0500
UZ Cas	2423650.0000	0.0500	CF Cas	2426706.6400	0.0500
UZ Cas	2425852.5000	0.0500	CF Cas	2426711.8800	0.0500
UZ Cas	2426708.3600	0.0500	CF Cas	2426969.9000	0.0500
UZ Cas	2426721.3500	0.0500	CF Cas	2428047.2000	0.5000
UZ Cas	2432850.4600	0.0500	CF Cas	2428603.5000	0.0500
UZ Cas	2434281.7800	0.0500	CF Cas	2428651.5700	0.0500
UZ Cas	2436982.2300	0.0050	CF Cas	2429143.9000	0.0500
UZ Cas	2437016.3900	0.0500	CF Cas	2429733.7700	0.0500
UZ Cas	2439035.3000	0.0500	CF Cas	2430548.1000	0.0500
UZ Cas	2439444.3100	0.0500	CF Cas	2433185.4400	0.0500
UZ Cas	2440151.3800	0.0500	CF Cas	2435350.0700	0.0500
UZ Cas	2440483.4700	0.0500	CF Cas	2435369.3000	0.0500
UZ Cas	2447758.8100	0.0050	CF Cas	2435637.5300	0.0500
UZ Cas	2448346.5880	0.0050	CF Cas	2435686.2400	0.0500
UZ Cas	2448512.8000	0.0050	CF Cas	2435749.5500	0.0500
UZ Cas	2450012.5700	0.0500	CF Cas	2435837.5400	0.0500
UZ Cas	2452998.0400	0.0500	CF Cas	2436461.5950	0.0050
VV Cas	2417262.6500	0.0500	CF Cas	2444578.5600	0.0050
VV Cas	2421117.5100	0.0500	CF Cas	2445534.0100	0.0050
VV Cas	2421576.8900	0.0500	CF Cas	2445534.1300	0.0050
VV Cas	2422514.1300	0.0500	CF Cas	2446621.2000	0.0050
VV Cas	2422514.1600	0.0500	CF Cas	2447215.9400	0.0050
VV Cas	2422806.1000	0.0500	CF Cas	2447757.1400	0.0050
VV Cas	2426319.3900	0.0500	CF Cas	2448113.0500	0.0050
VV Cas	2426369.3200	0.0500	CF Cas	2448351.7610	0.0050
VV Cas	2429156.2700	0.0500	CF Cas	2448512.7300	0.0050
VV Cas	2434655.9000	0.0500	CF Cas	2448873.4700	0.0050
VV Cas	2436816.0010	0.0050	CF Cas	2449624.1400	0.0050
VV Cas	2436822.2330	0.0050	CF Cas	2452744.3000	0.0500
VV Cas	2436853.2520	0.0050	CF Cas	2452925.0000	0.0500
VV Cas	2437027.1300	0.0050	CG Cas	2428612.5700	0.0500
VV Cas	2437213.2680	0.0050	CG Cas	2433214.0900	0.0500
VV Cas	2442836.8470	0.0050	CG Cas	2435034.2500	0.0500
VV Cas	2442954.7340	0.0050	CG Cas	2435475.2400	0.0500
VV Cas	2448348.5590	0.0050	CG Cas	2435475.3200	0.0500
VV Cas	2452904.5400	0.0500	CG Cas	2435475.4200	0.0500
VV Cas	2453711.2100	0.0500	CG Cas	2435667.4200	0.0500
VV Cas	2453990.4800	0.0500	CG Cas	2435746.0600	0.0500
CD Cas	2435751.7900	0.0500	CG Cas	2435837.8100	0.0500
CD Cas	2435837.6200	0.0500	CG Cas	2436885.5500	0.0050
CD Cas	2437023.2600	0.0050	CG Cas	2445354.9400	0.0050

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
CG Cas	2447760.5000	0.0050	IX Cas	2436830.0700	0.0050
CG Cas	2448166.4000	0.0050	IX Cas	2436838.8800	0.0500
CG Cas	2448860.5700	0.0050	IX Cas	2436903.2370	0.0050
CG Cas	2450101.0300	0.0500	IX Cas	2436921.6820	0.0050
CG Cas	2452903.1500	0.0500	IX Cas	2437077.3500	0.0050
CH Cas	2436897.1500	0.0050	IX Cas	2437195.8700	0.0500
CH Cas	2436912.4260	0.0050	IX Cas	2437204.8310	0.0050
CH Cas	2440563.2700	0.0500	IX Cas	2437543.2200	0.0500
CH Cas	2441212.5100	0.0500	IX Cas	2437589.0600	0.0500
CH Cas	2441740.2800	0.0500	IX Cas	2437917.9500	0.0500
CH Cas	2445678.4700	0.0050	IX Cas	2437974.2250	0.0050
CH Cas	2447413.2200	0.0050	IX Cas	2438293.1900	0.0500
CH Cas	2448439.3540	0.0050	IX Cas	2438403.7700	0.0500
CH Cas	2450100.8100	0.0500	IX Cas	2438677.2700	0.0500
CH Cas	2452664.8000	0.5000	IX Cas	2439025.0500	0.0500
CH Cas	2452861.4700	0.0500	IX Cas	2442779.7430	0.0050
CH Cas	2452876.3500	0.0500	IX Cas	2442780.0000	0.0050
CH Cas	2453661.3000	0.5000	IX Cas	2445682.4280	0.0050
CY Cas	2428747.3700	0.0500	IX Cas	2446487.4600	0.0050
CY Cas	2432341.7500	0.0500	IX Cas	2448217.8680	0.0050
CY Cas	2436884.5900	0.0500	IX Cas	2448520.0500	0.0500
CY Cas	2436899.5400	0.0500	IX Cas	2452619.6200	0.0500
CY Cas	2440119.4700	0.0500	IX Cas	2452820.9000	0.5000
CY Cas	2445683.3000	0.0500	IX Cas	2453314.9600	0.0500
CY Cas	2447422.7600	0.0500	AK Cep	2427779.6400	0.0500
CY Cas	2448371.7800	0.0500	AK Cep	2428408.3300	0.0500
CY Cas	2450314.8000	0.5000	AK Cep	2428777.5300	0.0500
CY Cas	2452857.7000	0.5000	AK Cep	2429161.1100	0.0500
CY Cas	2452858.3000	0.5000	AK Cep	2429544.3400	0.0500
IX Cas	2414740.3000	0.0500	AK Cep	2429877.2300	0.0500
IX Cas	2416753.0000	0.0500	AK Cep	2430614.8100	0.0500
IX Cas	2417485.3000	0.0500	AK Cep	2432856.6700	0.0500
IX Cas	2418528.7000	0.0500	AK Cep	2433181.9100	0.0500
IX Cas	2428750.0100	0.0500	AK Cep	2433356.1800	0.0500
IX Cas	2429152.4500	0.0500	AK Cep	2433449.7900	0.0500
IX Cas	2429481.7300	0.0500	AK Cep	2433594.1800	0.0500
IX Cas	2429902.0200	0.0500	AK Cep	2433746.3700	0.0500
IX Cas	2430677.6600	0.0500	AK Cep	2434215.7700	0.0500
IX Cas	2431262.3800	0.0500	AK Cep	2435366.3900	0.0500
IX Cas	2431701.3300	0.0500	AK Cep	2435735.0000	0.0500
IX Cas	2432733.5900	0.0500	AK Cep	2435814.6600	0.0500
IX Cas	2433172.0100	0.0500	AK Cep	2436943.0090	0.0050
IX Cas	2433355.0600	0.0500	AK Cep	2437015.1900	0.0050
IX Cas	2434323.4900	0.0500	AK Cep	2448312.7850	0.0050
IX Cas	2436757.3200	0.0500	AK Cep	2449650.8280	0.0050
IX Cas	2436802.6280	0.0050	AK Cep	2452876.7300	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
AK Cep	2453635.9600	0.0500	DEL Cep	2395522.0200	0.0500
CP Cep	2416482.1000	0.0500	DEL Cep	2395570.3200	0.0500
CP Cep	2429480.6000	0.0500	DEL Cep	2395752.7500	0.0500
CP Cep	2433052.3300	0.0500	DEL Cep	2395860.0600	0.0500
CP Cep	2433124.1000	0.0500	DEL Cep	2396235.8000	0.0500
CP Cep	2433481.0000	0.0500	DEL Cep	2396240.7600	0.0500
CP Cep	2434266.4500	0.0500	DEL Cep	2396241.0700	0.0500
CP Cep	2434302.4900	0.0500	DEL Cep	2396611.1200	0.0500
CP Cep	2434302.6900	0.0500	DEL Cep	2396729.3800	0.0500
CP Cep	2437249.5500	0.0050	DEL Cep	2397287.8400	0.0500
CP Cep	2437410.3010	0.0050	DEL Cep	2397319.8000	0.0500
CP Cep	2445608.0000	0.0050	DEL Cep	2397400.3200	0.0500
CP Cep	2445644.1320	0.0050	DEL Cep	2397690.0100	0.0500
CP Cep	2447412.3400	0.0050	DEL Cep	2397738.3300	0.0500
CP Cep	2447466.4900	0.0500	DEL Cep	2398248.0600	0.0500
CP Cep	2447805.8100	0.0500	DEL Cep	2398328.6300	0.0500
CP Cep	2448181.5500	0.0500	DEL Cep	2398763.4000	0.0500
CP Cep	2448466.4360	0.0050	DEL Cep	2398800.9400	0.0500
CP Cep	2448538.2000	0.0500	DEL Cep	2398848.8900	0.0500
CP Cep	2448556.6000	0.0500	DEL Cep	2398999.3800	0.0500
CP Cep	2448877.0200	0.0050	DEL Cep	2399171.1400	0.0500
CP Cep	2448949.0100	0.0500	DEL Cep	2399197.9600	0.0500
CP Cep	2449288.4500	0.0500	DEL Cep	2399208.7500	0.0500
CP Cep	2449592.3000	0.0500	DEL Cep	2399455.4200	0.0500
CP Cep	2449985.6500	0.0500	DEL Cep	2399487.7700	0.0500
CP Cep	2450343.3500	0.0500	DEL Cep	2399509.1800	0.0500
CP Cep	2452468.5500	0.0500	DEL Cep	2399589.6300	0.0500
CP Cep	2452521.9000	0.5000	DEL Cep	2399729.3000	0.0500
CP Cep	2453629.7000	0.0500	DEL Cep	2399740.0000	0.0500
DEL Cep	2373068.8600	0.0500	DEL Cep	2399841.9700	0.0500
DEL Cep	2373090.2500	0.0500	DEL Cep	2399852.2500	0.0500
DEL Cep	2373101.0000	0.0500	DEL Cep	2399976.1400	0.0500
DEL Cep	2375870.1300	0.0500	DEL Cep	2400088.8600	0.0500
DEL Cep	2384874.9000	0.0500	DEL Cep	2400180.0300	0.0500
DEL Cep	2385105.8900	0.0500	DEL Cep	2400206.7400	0.0500
DEL Cep	2387670.9900	0.0500	DEL Cep	2400228.2800	0.0500
DEL Cep	2388862.2600	0.0500	DEL Cep	2400270.9200	0.0500
DEL Cep	2393606.2200	0.0500	DEL Cep	2400609.0200	0.0500
DEL Cep	2393842.2700	0.0500	DEL Cep	2400957.9100	0.0500
DEL Cep	2394008.6200	0.0500	DEL Cep	2401322.8400	0.0500
DEL Cep	2394201.9300	0.0500	DEL Cep	2401698.4300	0.0500
DEL Cep	2394389.6700	0.0500	DEL Cep	2402063.3900	0.0500
DEL Cep	2394711.7400	0.0500	DEL Cep	2402235.3500	0.0500
DEL Cep	2394958.5300	0.0500	DEL Cep	2402407.1600	0.0500
DEL Cep	2395173.1500	0.0500	DEL Cep	2402449.7300	0.0500
DEL Cep	2395258.7800	0.0500	DEL Cep	2402739.8000	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
DEL Cep	2402804.0000	0.0500	DEL Cep	2409957.6500	0.0500
DEL Cep	2403110.0600	0.0500	DEL Cep	2410955.6000	0.0500
DEL Cep	2403152.7000	0.0500	DEL Cep	2411197.1800	0.0500
DEL Cep	2403458.7200	0.0500	DEL Cep	2411255.9000	0.0500
DEL Cep	2403533.7800	0.0500	DEL Cep	2411277.7000	0.0500
DEL Cep	2403539.3600	0.0500	DEL Cep	2411314.8400	0.0500
DEL Cep	2403871.7600	0.0500	DEL Cep	2411395.7400	0.0500
DEL Cep	2403893.4100	0.0500	DEL Cep	2411481.6900	0.0500
DEL Cep	2404242.2900	0.0500	DEL Cep	2412275.9100	0.0500
DEL Cep	2404268.9700	0.0500	DEL Cep	2413424.2100	0.0500
DEL Cep	2404392.6300	0.0500	DEL Cep	2413483.4100	0.0500
DEL Cep	2404601.8600	0.0500	DEL Cep	2413714.0900	0.0500
DEL Cep	2404628.4900	0.0500	DEL Cep	2413783.8700	0.0500
DEL Cep	2404998.8000	0.0500	DEL Cep	2413789.1600	0.0500
DEL Cep	2405020.4900	0.0500	DEL Cep	2413794.4000	0.0500
DEL Cep	2405352.9100	0.0500	DEL Cep	2413826.6600	0.0500
DEL Cep	2405417.5900	0.0500	DEL Cep	2413832.2000	0.0500
DEL Cep	2405476.6700	0.0500	DEL Cep	2413918.0300	0.0500
DEL Cep	2405701.8000	0.0500	DEL Cep	2413933.9500	0.0500
DEL Cep	2405712.8900	0.0500	DEL Cep	2414111.1700	0.0500
DEL Cep	2406087.9600	0.0500	DEL Cep	2414170.0000	0.0500
DEL Cep	2406088.1700	0.0500	DEL Cep	2414170.1200	0.0500
DEL Cep	2406088.5500	0.0500	DEL Cep	2414513.5300	0.0500
DEL Cep	2406115.0000	0.0500	DEL Cep	2414524.7000	0.0500
DEL Cep	2406136.6300	0.0500	DEL Cep	2414551.1600	0.0500
DEL Cep	2406436.9400	0.0500	DEL Cep	2414556.5600	0.0500
DEL Cep	2406812.6600	0.0500	DEL Cep	2414615.4800	0.0500
DEL Cep	2407161.9000	0.0500	DEL Cep	2414782.1300	0.0500
DEL Cep	2407193.6100	0.0500	DEL Cep	2414830.1400	0.0500
DEL Cep	2407198.7700	0.0500	DEL Cep	2414830.2800	0.0500
DEL Cep	2407499.7800	0.0500	DEL Cep	2414873.1800	0.0500
DEL Cep	2407515.9400	0.0500	DEL Cep	2414878.5300	0.0500
DEL Cep	2407563.8900	0.0500	DEL Cep	2414926.7300	0.0500
DEL Cep	2407639.2600	0.0500	DEL Cep	2414926.7500	0.0500
DEL Cep	2407800.3700	0.0500	DEL Cep	2415211.7000	0.0500
DEL Cep	2407869.8900	0.0500	DEL Cep	2415243.4600	0.0500
DEL Cep	2407896.9200	0.0500	DEL Cep	2415307.7500	0.0500
DEL Cep	2407907.3800	0.0500	DEL Cep	2415554.6000	0.0500
DEL Cep	2407988.0800	0.0500	DEL Cep	2415560.0000	0.0500
DEL Cep	2408277.5600	0.0500	DEL Cep	2415608.3800	0.0500
DEL Cep	2408412.1200	0.0500	DEL Cep	2415640.5700	0.0500
DEL Cep	2408637.1900	0.0500	DEL Cep	2415882.0000	0.0500
DEL Cep	2408766.2700	0.0500	DEL Cep	2415930.3800	0.0500
DEL Cep	2409018.2700	0.0500	DEL Cep	2415994.7700	0.0500
DEL Cep	2409319.1200	0.0500	DEL Cep	2416026.8300	0.0500
DEL Cep	2409517.6000	0.0500	DEL Cep	2416032.2900	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
DEL Cep	2416085.6800	0.0500	DEL Cep	2418849.6100	0.0500
DEL Cep	2416305.9400	0.0500	DEL Cep	2418849.8600	0.0500
DEL Cep	2416370.4000	0.0500	DEL Cep	2418892.3500	0.0500
DEL Cep	2416622.4700	0.0500	DEL Cep	2418929.9000	0.0500
DEL Cep	2416676.2900	0.0500	DEL Cep	2418956.9900	0.0500
DEL Cep	2416692.3100	0.0500	DEL Cep	2419075.0400	0.0500
DEL Cep	2416740.7000	0.0500	DEL Cep	2419096.3400	0.0500
DEL Cep	2416762.1300	0.0500	DEL Cep	2419112.7000	0.0500
DEL Cep	2416853.2500	0.0500	DEL Cep	2419214.5300	0.0500
DEL Cep	2416858.6300	0.0500	DEL Cep	2419294.8500	0.0500
DEL Cep	2416906.9900	0.0500	DEL Cep	2419311.4400	0.0500
DEL Cep	2416912.4200	0.0500	DEL Cep	2419380.8000	0.0500
DEL Cep	2416998.1700	0.0500	DEL Cep	2419568.6500	0.0500
DEL Cep	2417035.6300	0.0500	DEL Cep	2419568.7800	0.0500
DEL Cep	2417073.3400	0.0500	DEL Cep	2419708.2000	0.0500
DEL Cep	2417111.0400	0.0500	DEL Cep	2419858.5800	0.0500
DEL Cep	2417127.0600	0.0500	DEL Cep	2419944.2200	0.0500
DEL Cep	2417196.8600	0.0500	DEL Cep	2419944.5800	0.0500
DEL Cep	2417255.7300	0.0500	DEL Cep	2420320.1000	0.0500
DEL Cep	2417255.7700	0.0500	DEL Cep	2420325.3400	0.0500
DEL Cep	2417390.0100	0.0500	DEL Cep	2420325.4200	0.0500
DEL Cep	2417395.2900	0.0500	DEL Cep	2420346.8600	0.0500
DEL Cep	2417481.2100	0.0500	DEL Cep	2420379.0500	0.0500
DEL Cep	2417615.2900	0.0500	DEL Cep	2420491.5700	0.0500
DEL Cep	2417658.2300	0.0500	DEL Cep	2420491.6400	0.0500
DEL Cep	2417658.3500	0.0500	DEL Cep	2420722.6100	0.0500
DEL Cep	2417701.2300	0.0500	DEL Cep	2420910.1700	0.0500
DEL Cep	2417722.5500	0.0500	DEL Cep	2420980.0100	0.0500
DEL Cep	2417776.3600	0.0500	DEL Cep	2421001.3800	0.0500
DEL Cep	2417792.4700	0.0500	DEL Cep	2421001.4100	0.0500
DEL Cep	2417846.1300	0.0500	DEL Cep	2421194.6000	0.0500
DEL Cep	2418125.0600	0.0500	DEL Cep	2421237.8200	0.0500
DEL Cep	2418216.3900	0.0500	DEL Cep	2421430.9000	0.0500
DEL Cep	2418227.3300	0.0500	DEL Cep	2421457.7100	0.0500
DEL Cep	2418227.4100	0.0500	DEL Cep	2421505.9300	0.0050
DEL Cep	2418269.9000	0.0500	DEL Cep	2421559.5510	0.0050
DEL Cep	2418484.7600	0.0500	DEL Cep	2421564.8630	0.0050
DEL Cep	2418484.7900	0.0500	DEL Cep	2421672.3700	0.0500
DEL Cep	2418517.1100	0.0500	DEL Cep	2421940.6700	0.0500
DEL Cep	2418581.3600	0.0500	DEL Cep	2422208.9300	0.0500
DEL Cep	2418586.7000	0.0500	DEL Cep	2422241.0650	0.0050
DEL Cep	2418618.7400	0.0500	DEL Cep	2422278.6400	0.0500
DEL Cep	2418629.6200	0.0500	DEL Cep	2422852.9800	0.0500
DEL Cep	2418635.0600	0.0500	DEL Cep	2422895.8700	0.0500
DEL Cep	2418661.7700	0.0500	DEL Cep	2422965.6900	0.0500
DEL Cep	2418661.8800	0.0500	DEL Cep	2423223.3300	0.0500



StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
DEL Cep	2423298.3400	0.0500	DEL Cep	2433134.7840	0.0050
DEL Cep	2423335.8100	0.0500	DEL Cep	2433215.3600	0.0500
DEL Cep	2423609.5400	0.0500	DEL Cep	2433403.2000	0.0500
DEL Cep	2423646.9700	0.0500	DEL Cep	2433430.0000	0.0500
DEL Cep	2423679.3100	0.0500	DEL Cep	2434476.8100	0.0500
DEL Cep	2423829.4320	0.0050	DEL Cep	2435045.2500	0.0500
DEL Cep	2423893.8900	0.0050	DEL Cep	2435619.5100	0.0500
DEL Cep	2423904.7330	0.0050	DEL Cep	2435699.9400	0.0500
DEL Cep	2424291.0290	0.0050	DEL Cep	2435715.8940	0.0050
DEL Cep	2424672.2000	0.0500	DEL Cep	2435758.8500	0.0500
DEL Cep	2424843.7600	0.0500	DEL Cep	2435978.7200	0.0500
DEL Cep	2424843.8200	0.0500	DEL Cep	2436005.7500	0.0500
DEL Cep	2424854.6200	0.0500	DEL Cep	2436139.9200	0.0500
DEL Cep	2425203.2700	0.0500	DEL Cep	2436172.1190	0.0050
DEL Cep	2425235.6400	0.0500	DEL Cep	2436816.2000	0.0500
DEL Cep	2425332.2400	0.0500	DEL Cep	2436837.4970	0.0050
DEL Cep	2425401.9400	0.0500	DEL Cep	2437025.3600	0.0500
DEL Cep	2425487.6100	0.0500	DEL Cep	2437207.6700	0.0050
DEL Cep	2425509.3400	0.0500	DEL Cep	2437239.9560	0.0050
DEL Cep	2425798.8400	0.0500	DEL Cep	2437379.5800	0.0500
DEL Cep	2425804.2500	0.0500	DEL Cep	2437391.0600	0.0500
DEL Cep	2425831.3200	0.0500	DEL Cep	2437937.6340	0.0050
DEL Cep	2425841.9200	0.0500	DEL Cep	2438055.8100	0.0500
DEL Cep	2425965.4700	0.0500	DEL Cep	2438232.8000	0.0500
DEL Cep	2426297.8400	0.0500	DEL Cep	2438930.3270	0.0050
DEL Cep	2426464.4600	0.0500	DEL Cep	2438968.0500	0.0500
DEL Cep	2426507.3000	0.0500	DEL Cep	2439805.0400	0.0050
DEL Cep	2426534.4300	0.0500	DEL Cep	2440111.0000	0.0500
DEL Cep	2426861.5000	0.0500	DEL Cep	2440250.3800	0.0050
DEL Cep	2426888.4200	0.0500	DEL Cep	2440470.6000	0.0500
DEL Cep	2426920.6200	0.0500	DEL Cep	2440475.8000	0.0500
DEL Cep	2427221.0500	0.0500	DEL Cep	2440878.2980	0.0050
DEL Cep	2427285.4000	0.0500	DEL Cep	2440894.3500	0.0500
DEL Cep	2427301.5800	0.0500	DEL Cep	2441173.3100	0.0500
DEL Cep	2427371.2420	0.0050	DEL Cep	2441178.7400	0.0050
DEL Cep	2427655.7200	0.0050	DEL Cep	2441463.0900	0.0500
DEL Cep	2427687.9400	0.0500	DEL Cep	2441624.2000	0.0500
DEL Cep	2427843.5600	0.0500	DEL Cep	2442005.3000	0.0500
DEL Cep	2428079.7300	0.0500	DEL Cep	2442058.9900	0.0500
DEL Cep	2428412.3700	0.0500	DEL Cep	2442686.7800	0.0500
DEL Cep	2430226.2100	0.0500	DEL Cep	2442756.4580	0.0050
DEL Cep	2430553.5270	0.0050	DEL Cep	2442858.3700	0.0050
DEL Cep	2430950.6960	0.0050	DEL Cep	2442960.8000	0.0500
DEL Cep	2432453.2400	0.0500	DEL Cep	2443035.6800	0.0500
DEL Cep	2432823.4000	0.0500	DEL Cep	2443041.0000	0.0500
DEL Cep	2432979.1900	0.0050	DEL Cep	2443057.1500	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
DEL Cep	2443062.2900	0.0500	DEL Cep	2450677.1000	0.0500
DEL Cep	2443073.0280	0.0050	DEL Cep	2450693.3800	0.0500
DEL Cep	2443083.7500	0.0500	DEL Cep	2450714.7300	0.0500
DEL Cep	2443341.4600	0.0500	DEL Cep	2451079.4200	0.0500
DEL Cep	2443486.5300	0.0500	DEL Cep	2451197.6800	0.0500
DEL Cep	2443684.8640	0.0050	DEL Cep	2451428.3300	0.0500
DEL Cep	2445987.0000	0.0500	DEL Cep	2451879.1000	0.0500
DEL Cep	2446003.0000	0.0500	DEL Cep	2452039.7500	0.0500
DEL Cep	2446630.8000	0.0500	DEL Cep	2452555.2900	0.0500
DEL Cep	2446652.3700	0.0500	DEL Cep	2452877.3300	0.0500
DEL Cep	2446990.5500	0.0500	DEL Cep	2453628.5200	0.0500
DEL Cep	2447065.3800	0.0500	X Cyg	2410189.3000	0.0500
DEL Cep	2447178.5500	0.0500	X Cyg	2410255.8600	0.0500
DEL Cep	2447253.4000	0.0500	X Cyg	2410436.3200	0.0500
DEL Cep	2447387.5000	0.0500	X Cyg	2410534.6000	0.0500
DEL Cep	2447414.0000	0.0500	X Cyg	2410567.5300	0.0500
DEL Cep	2447537.9500	0.0500	X Cyg	2410895.6200	0.0500
DEL Cep	2447763.1600	0.0500	X Cyg	2410993.7000	0.0500
DEL Cep	2447822.3300	0.0500	X Cyg	2411009.8000	0.0500
DEL Cep	2448085.3000	0.0500	X Cyg	2411239.2600	0.0500
DEL Cep	2448122.7600	0.0500	X Cyg	2411272.2000	0.0500
DEL Cep	2448187.2900	0.0500	X Cyg	2411370.0000	0.0500
DEL Cep	2448299.8000	0.0050	X Cyg	2411632.0000	0.0500
DEL Cep	2448476.8600	0.0500	X Cyg	2411632.6000	0.0500
DEL Cep	2448514.3800	0.0500	X Cyg	2411927.4500	0.0500
DEL Cep	2448541.3800	0.0500	X Cyg	2412009.4500	0.0500
DEL Cep	2448793.6800	0.0500	X Cyg	2412321.0500	0.0500
DEL Cep	2448804.2600	0.0500	X Cyg	2412353.9000	0.0500
DEL Cep	2448831.2000	0.0500	X Cyg	2412353.9300	0.0500
DEL Cep	2448841.9200	0.0500	X Cyg	2412369.8000	0.0500
DEL Cep	2448863.2500	0.0500	X Cyg	2412648.4600	0.0500
DEL Cep	2448890.3300	0.0500	X Cyg	2412712.5000	0.0500
DEL Cep	2449008.1000	0.0050	X Cyg	2412746.8600	0.0500
DEL Cep	2449174.4800	0.0500	X Cyg	2412746.9000	0.0500
DEL Cep	2449190.6000	0.0500	X Cyg	2412778.6300	0.0500
DEL Cep	2449217.4000	0.0500	X Cyg	2413008.7100	0.0500
DEL Cep	2449228.3800	0.0500	X Cyg	2413042.4100	0.0500
DEL Cep	2449244.6100	0.0500	X Cyg	2413057.5500	0.0500
DEL Cep	2449308.5900	0.0500	X Cyg	2413107.1800	0.0500
DEL Cep	2449400.4400	0.0500	X Cyg	2413123.6000	0.0500
DEL Cep	2449631.0400	0.0500	X Cyg	2413221.7000	0.0500
DEL Cep	2449641.3300	0.0500	X Cyg	2413222.3000	0.0500
DEL Cep	2450140.4040	0.0050	X Cyg	2413385.4000	0.0500
DEL Cep	2450285.4100	0.0500	X Cyg	2413501.0100	0.0500
DEL Cep	2450344.3300	0.0500	X Cyg	2413516.8100	0.0500
DEL Cep	2450510.8500	0.0500	X Cyg	2413517.4000	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
X Cyg	2413747.1000	0.0500	X Cyg	2421511.8900	0.0500
X Cyg	2413778.9000	0.0500	X Cyg	2422151.0500	0.0500
X Cyg	2413779.4400	0.0500	X Cyg	2422151.4200	0.0500
X Cyg	2414203.9000	0.0500	X Cyg	2422970.3500	0.0500
X Cyg	2414204.1700	0.0500	X Cyg	2422970.5000	0.0500
X Cyg	2414532.7000	0.0500	X Cyg	2423265.5000	0.0500
X Cyg	2414549.0300	0.0500	X Cyg	2423364.0200	0.0500
X Cyg	2414860.2000	0.0500	X Cyg	2423544.0100	0.0500
X Cyg	2414876.6200	0.0500	X Cyg	2423692.0000	0.0500
X Cyg	2414893.2000	0.0500	X Cyg	2424494.3600	0.0500
X Cyg	2414908.4000	0.0500	X Cyg	2424494.4000	0.0500
X Cyg	2415188.1300	0.0500	X Cyg	2424675.2200	0.0500
X Cyg	2415253.6900	0.0500	X Cyg	2424790.3000	0.0500
X Cyg	2415269.4100	0.0500	X Cyg	2425100.5700	0.0500
X Cyg	2415302.9000	0.0500	X Cyg	2425117.2300	0.0500
X Cyg	2415548.6000	0.0500	X Cyg	2425231.5000	0.0500
X Cyg	2415647.0500	0.0500	X Cyg	2425330.1000	0.0500
X Cyg	2415990.8200	0.0500	X Cyg	2425559.1300	0.0500
X Cyg	2416071.6000	0.0500	X Cyg	2425559.2200	0.0500
X Cyg	2416351.6200	0.0500	X Cyg	2425707.3400	0.0500
X Cyg	2416696.1200	0.0500	X Cyg	2425707.5900	0.0500
X Cyg	2416907.8900	0.0500	X Cyg	2425772.3000	0.0500
X Cyg	2416907.9700	0.0500	X Cyg	2426067.5300	0.0500
X Cyg	2417039.2200	0.0500	X Cyg	2426248.2000	0.0500
X Cyg	2417055.1000	0.0500	X Cyg	2426493.6000	0.0500
X Cyg	2417055.3900	0.0500	X Cyg	2426755.5700	0.0500
X Cyg	2417072.5000	0.0500	X Cyg	2426804.8500	0.0500
X Cyg	2417317.4700	0.0500	X Cyg	2426902.9000	0.0500
X Cyg	2417432.9100	0.0500	X Cyg	2426903.2600	0.0500
X Cyg	2417497.4600	0.0500	X Cyg	2426903.5000	0.0500
X Cyg	2417645.7000	0.0500	X Cyg	2427264.3700	0.0500
X Cyg	2417694.7300	0.0500	X Cyg	2427279.9000	0.0500
X Cyg	2417760.4000	0.0500	X Cyg	2427328.9700	0.0500
X Cyg	2417809.4000	0.0500	X Cyg	2427427.2600	0.0500
X Cyg	2417826.2000	0.0500	X Cyg	2427623.9700	0.0500
X Cyg	2417826.2400	0.0500	X Cyg	2427624.3400	0.0500
X Cyg	2418203.0800	0.0500	X Cyg	2427771.1000	0.0500
X Cyg	2418563.7700	0.0500	X Cyg	2427771.4300	0.0500
X Cyg	2418924.2000	0.0500	X Cyg	2427886.9200	0.0500
X Cyg	2419268.2000	0.0500	X Cyg	2428034.1000	0.0500
X Cyg	2419939.1000	0.0500	X Cyg	2428034.2600	0.0500
X Cyg	2419988.5600	0.0500	X Cyg	2428738.1300	0.0500
X Cyg	2420300.0800	0.0500	X Cyg	2429050.0400	0.0500
X Cyg	2420398.6000	0.0500	X Cyg	2430164.1300	0.0500
X Cyg	2420398.6200	0.0500	X Cyg	2430819.7400	0.0500
X Cyg	2421511.8100	0.0500	X Cyg	2432965.7800	0.0050

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
X Cyg	2433031.7830	0.0050	X Cyg	2442306.4900	0.0500
X Cyg	2433146.6700	0.0500	X Cyg	2442322.7900	0.0500
X Cyg	2433490.3000	0.0500	X Cyg	2442339.5300	0.0500
X Cyg	2433491.1000	0.0500	X Cyg	2442372.0600	0.0500
X Cyg	2433605.2500	0.0500	X Cyg	2442372.2500	0.0500
X Cyg	2433638.3200	0.0500	X Cyg	2442437.3700	0.0500
X Cyg	2434605.0930	0.0050	X Cyg	2442453.9000	0.0500
X Cyg	2434834.6200	0.0500	X Cyg	2442535.9600	0.0500
X Cyg	2435015.4000	0.0500	X Cyg	2442617.6800	0.0500
X Cyg	2435196.4300	0.0500	X Cyg	2442634.3000	0.0500
X Cyg	2436096.1800	0.0050	X Cyg	2442650.2500	0.0500
X Cyg	2436129.5200	0.0500	X Cyg	2442847.2200	0.0050
X Cyg	2436259.8100	0.0500	X Cyg	2442879.9400	0.0500
X Cyg	2436898.9900	0.0500	X Cyg	2442912.8500	0.0500
X Cyg	2436964.7200	0.0500	X Cyg	2442929.1500	0.0500
X Cyg	2437226.8670	0.0050	X Cyg	2443044.0300	0.0500
X Cyg	2437325.2000	0.0050	X Cyg	2443371.6300	0.0500
X Cyg	2437882.5300	0.0050	X Cyg	2443404.3100	0.0500
X Cyg	2437898.7180	0.0050	X Cyg	2443405.2000	0.0500
X Cyg	2438881.7670	0.0050	X Cyg	2443420.7000	0.0500
X Cyg	2439782.9310	0.0050	X Cyg	2443551.5800	0.0050
X Cyg	2440012.2900	0.0500	X Cyg	2443830.2740	0.0050
X Cyg	2440258.0400	0.0050	X Cyg	2443863.1100	0.0500
X Cyg	2440832.0100	0.0500	X Cyg	2443879.4600	0.0500
X Cyg	2440848.1100	0.0500	X Cyg	2443912.2900	0.0500
X Cyg	2440914.3000	0.0500	X Cyg	2443994.2900	0.0500
X Cyg	2440929.8790	0.0050	X Cyg	2444075.8000	0.0050
X Cyg	2440979.1000	0.0050	X Cyg	2444272.9400	0.0500
X Cyg	2441552.9000	0.0500	X Cyg	2444452.9200	0.0500
X Cyg	2441617.9100	0.0500	X Cyg	2445075.6600	0.0500
X Cyg	2441618.1980	0.0050	X Cyg	2445207.2000	0.0500
X Cyg	2441618.3400	0.0500	X Cyg	2445222.8000	0.0500
X Cyg	2441651.0000	0.0500	X Cyg	2445535.7800	0.0500
X Cyg	2441667.3400	0.0500	X Cyg	2445927.6800	0.0500
X Cyg	2441732.8300	0.0500	X Cyg	2446239.1100	0.0500
X Cyg	2441880.3500	0.0500	X Cyg	2446337.8500	0.0500
X Cyg	2442061.4000	0.0500	X Cyg	2446353.6600	0.0500
X Cyg	2442126.3300	0.0500	X Cyg	2446451.6600	0.0050
X Cyg	2442191.7400	0.0500	X Cyg	2446649.4200	0.0500
X Cyg	2442208.2900	0.0500	X Cyg	2446681.5200	0.0500
X Cyg	2442240.5600	0.0500	X Cyg	2446714.8800	0.0500
X Cyg	2442241.3400	0.0500	X Cyg	2446977.2000	0.0500
X Cyg	2442257.3600	0.0500	X Cyg	2447059.1200	0.0500
X Cyg	2442290.0400	0.0500	X Cyg	2447059.3300	0.0500
X Cyg	2442290.3500	0.0500	X Cyg	2447418.3300	0.0500
X Cyg	2442306.4700	0.0500	X Cyg	2447419.5600	0.0500

StarName	JD	Error
X Cyg	2447468.0300	0.0500
X Cyg	2447714.4000	0.0500
X Cyg	2447729.9700	0.0500
X Cyg	2447762.7560	0.0050
X Cyg	2447795.6300	0.0500
X Cyg	2447796.3000	0.0500
X Cyg	2447812.1600	0.0500
X Cyg	2447860.3300	0.0500
X Cyg	2448074.6000	0.0500
X Cyg	2448106.7600	0.0050
X Cyg	2448123.3800	0.0500
X Cyg	2448352.6720	0.0050
X Cyg	2448467.3400	0.0050
X Cyg	2448468.0000	0.0500
X Cyg	2448500.5000	0.0500
X Cyg	2448533.6000	0.0500
X Cyg	2448598.5200	0.0500
X Cyg	2448746.7500	0.0500
X Cyg	2448860.4250	0.0050
X Cyg	2448926.6500	0.0500
X Cyg	2449090.8600	0.0500
X Cyg	2449123.9000	0.0500
X Cyg	2449221.1700	0.0500
X Cyg	2449237.3800	0.0500
X Cyg	2449237.7200	0.0500
X Cyg	2449286.3000	0.0500
X Cyg	2449614.7100	0.0050
X Cyg	2449631.3300	0.0500
X Cyg	2449631.6800	0.0500
X Cyg	2449991.6710	0.0050
X Cyg	2450155.2700	0.0500
X Cyg	2450286.4400	0.0500
X Cyg	2450318.8160	0.0050
X Cyg	2450417.4300	0.0500
X Cyg	2450712.3000	0.0500
X Cyg	2450909.0400	0.0500
X Cyg	2450975.0500	0.0500
X Cyg	2451072.9500	0.0500
X Cyg	2451139.0200	0.0500
X Cyg	2451286.0500	0.0500
X Cyg	2451384.4200	0.0500
X Cyg	2451417.2400	0.0500
X Cyg	2451466.0300	0.0500
X Cyg	2451498.9200	0.0500
X Cyg	2451515.3400	0.0500
X Cyg	2451515.4100	0.0500

StarName	JD	Error
X Cyg	2451695.6200	0.0500
X Cyg	2451810.1000	0.0500
X Cyg	2451957.8800	0.0500
X Cyg	2451973.9800	0.0500
X Cyg	2452859.0000	0.0500
X Cyg	2454022.3000	0.0500
SU Cyg	2414202.6600	0.0500
SU Cyg	2414202.7000	0.0500
SU Cyg	2414241.1800	0.0500
SU Cyg	2414256.6200	0.0500
SU Cyg	2414441.3000	0.0500
SU Cyg	2414491.1600	0.0500
SU Cyg	2414518.0900	0.0500
SU Cyg	2414564.2200	0.0500
SU Cyg	2414575.7300	0.0500
SU Cyg	2414587.2200	0.0500
SU Cyg	2414591.1200	0.0500
SU Cyg	2414841.3100	0.0500
SU Cyg	2414864.1400	0.0500
SU Cyg	2414929.6600	0.0500
SU Cyg	2414937.2200	0.0500
SU Cyg	2415010.3100	0.0500
SU Cyg	2415079.4800	0.0500
SU Cyg	2415187.3600	0.0500
SU Cyg	2415195.0100	0.0500
SU Cyg	2415264.2200	0.0500
SU Cyg	2415606.5700	0.0500
SU Cyg	2415748.6100	0.0500
SU Cyg	2415906.3700	0.0500
SU Cyg	2415940.9700	0.0500
SU Cyg	2415956.4000	0.0500
SU Cyg	2415968.0200	0.0500
SU Cyg	2416337.1500	0.0500
SU Cyg	2416690.8100	0.0500
SU Cyg	2416848.4500	0.0500
SU Cyg	2417052.1700	0.0500
SU Cyg	2417079.3100	0.0500
SU Cyg	2417367.7600	0.0500
SU Cyg	2417821.4700	0.0500
SU Cyg	2417829.0500	0.0500
SU Cyg	2418155.8500	0.0500
SU Cyg	2418748.1200	0.0500
SU Cyg	2419117.2700	0.0500
SU Cyg	2421086.2000	0.0500
SU Cyg	2421278.4000	0.0500
SU Cyg	2421278.4400	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
SU Cyg	2421443.7500	0.0500	SU Cyg	2434368.6400	0.0500
SU Cyg	2421478.4500	0.0500	SU Cyg	2434591.6660	0.0050
SU Cyg	2421943.6200	0.0500	SU Cyg	2434603.1500	0.0500
SU Cyg	2423301.2200	0.0500	SU Cyg	2434922.4300	0.0500
SU Cyg	2423301.2500	0.0500	SU Cyg	2435172.3200	0.0500
SU Cyg	2423320.4500	0.0500	SU Cyg	2435356.9490	0.0050
SU Cyg	2423658.7500	0.0500	SU Cyg	2435380.1800	0.0500
SU Cyg	2423658.8400	0.0500	SU Cyg	2435645.3100	0.0500
SU Cyg	2423685.8000	0.0500	SU Cyg	2435922.0600	0.0500
SU Cyg	2424012.5100	0.0500	SU Cyg	2436099.1190	0.0050
SU Cyg	2424027.9300	0.0500	SU Cyg	2436214.5900	0.0500
SU Cyg	2424816.4500	0.0500	SU Cyg	2436433.6500	0.0050
SU Cyg	2424885.5900	0.0500	SU Cyg	2436448.9500	0.0500
SU Cyg	2425100.8200	0.0500	SU Cyg	2436926.0600	0.0500
SU Cyg	2425100.9400	0.0500	SU Cyg	2437198.8700	0.0500
SU Cyg	2425243.2400	0.0500	SU Cyg	2437287.3830	0.0050
SU Cyg	2425466.2300	0.0500	SU Cyg	2437494.9800	0.0500
SU Cyg	2425835.3500	0.0500	SU Cyg	2437941.1170	0.0050
SU Cyg	2425850.7300	0.0500	SU Cyg	2438179.5700	0.0500
SU Cyg	2425904.7500	0.0500	SU Cyg	2438779.4400	0.0500
SU Cyg	2426127.6500	0.0500	SU Cyg	2438971.7200	0.0500
SU Cyg	2426327.6300	0.0500	SU Cyg	2438987.1800	0.0500
SU Cyg	2426908.2600	0.0500	SU Cyg	2438994.8300	0.0500
SU Cyg	2426908.2900	0.0500	SU Cyg	2439014.0540	0.0050
SU Cyg	2426923.6700	0.0500	SU Cyg	2439344.6600	0.0500
SU Cyg	2427273.5300	0.0500	SU Cyg	2439740.8700	0.0500
SU Cyg	2427665.8700	0.0500	SU Cyg	2440071.7100	0.0500
SU Cyg	2427677.3200	0.0500	SU Cyg	2440110.0400	0.0500
SU Cyg	2427685.1100	0.0500	SU Cyg	2440482.9900	0.0500
SU Cyg	2427754.2900	0.0500	SU Cyg	2440825.2940	0.0050
SU Cyg	2427754.3000	0.0500	SU Cyg	2441778.9600	0.0050
SU Cyg	2427800.4600	0.0500	SU Cyg	2441778.9850	0.0050
SU Cyg	2428023.5200	0.0500	SU Cyg	2442036.6500	0.0500
SU Cyg	2428023.5900	0.0500	SU Cyg	2442259.6600	0.0500
SU Cyg	2428757.9400	0.0500	SU Cyg	2442305.8900	0.0500
SU Cyg	2428757.9700	0.0500	SU Cyg	2442317.4300	0.0500
SU Cyg	2428758.0500	0.0500	SU Cyg	2442325.1000	0.0500
SU Cyg	2428758.0700	0.0500	SU Cyg	2443340.3500	0.0500
SU Cyg	2429057.9600	0.0500	SU Cyg	2443363.2800	0.0050
SU Cyg	2429523.2900	0.0500	SU Cyg	2444059.3340	0.0050
SU Cyg	2430238.6500	0.0500	SU Cyg	2445613.0600	0.0500
SU Cyg	2430588.6900	0.0500	SU Cyg	2445736.0300	0.0050
SU Cyg	2433126.6590	0.0050	SU Cyg	2446001.5500	0.0500
SU Cyg	2433126.6880	0.0050	SU Cyg	2446093.7400	0.0500
SU Cyg	2433472.6500	0.0500	SU Cyg	2446674.4200	0.0500
SU Cyg	2433680.3600	0.0500	SU Cyg	2447028.1500	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
SU Cyg	2447028.3800	0.0500	SU Cyg	2451693.0200	0.0500
SU Cyg	2447355.4200	0.0500	SU Cyg	2451704.3300	0.0500
SU Cyg	2447370.5700	0.0500	SU Cyg	2451858.1500	0.0500
SU Cyg	2447389.8500	0.0500	SU Cyg	2451900.6500	0.0500
SU Cyg	2447808.8500	0.0500	SU Cyg	2452269.7600	0.0500
SU Cyg	2447832.0400	0.0500	SU Cyg	2452861.9500	0.0500
SU Cyg	2447847.3300	0.0500	SU Cyg	2454038.6400	0.0500
SU Cyg	2448178.0000	0.0500	SZ Cyg	2406484.5000	0.0500
SU Cyg	2448216.4800	0.0500	SZ Cyg	2414991.0400	0.0500
SU Cyg	2448385.6560	0.0050	SZ Cyg	2415021.8500	0.0500
SU Cyg	2448470.4100	0.0500	SZ Cyg	2415097.0700	0.0500
SU Cyg	2448520.2800	0.0500	SZ Cyg	2415172.3600	0.0500
SU Cyg	2448520.5000	0.0500	SZ Cyg	2415278.6000	0.0500
SU Cyg	2448570.3100	0.0500	SZ Cyg	2415354.1600	0.0500
SU Cyg	2448762.6500	0.0500	SZ Cyg	2415973.3500	0.0500
SU Cyg	2448770.5300	0.0500	SZ Cyg	2416048.8000	0.0500
SU Cyg	2448889.3800	0.0500	SZ Cyg	2416441.1300	0.0500
SU Cyg	2448893.3500	0.0500	SZ Cyg	2416714.1600	0.0500
SU Cyg	2448947.1800	0.0500	SZ Cyg	2417015.6300	0.0500
SU Cyg	2448970.2300	0.0500	SZ Cyg	2417363.2700	0.0500
SU Cyg	2449089.3700	0.0500	SZ Cyg	2417408.5400	0.0500
SU Cyg	2449093.2080	0.0050	SZ Cyg	2417499.4500	0.0500
SU Cyg	2449208.4200	0.0500	SZ Cyg	2417666.2600	0.0500
SU Cyg	2449212.4200	0.0500	SZ Cyg	2417772.0000	0.0500
SU Cyg	2449278.1500	0.0500	SZ Cyg	2417786.1600	0.0500
SU Cyg	2449589.3200	0.0500	SZ Cyg	2417786.2100	0.0500
SU Cyg	2449624.3300	0.0500	SZ Cyg	2417847.5600	0.0500
SU Cyg	2449662.3900	0.0500	SZ Cyg	2419690.5600	0.0500
SU Cyg	2449685.5000	0.0500	SZ Cyg	2420339.8700	0.0500
SU Cyg	2449693.3200	0.0500	SZ Cyg	2420354.9000	0.0500
SU Cyg	2449950.7900	0.0500	SZ Cyg	2420657.5000	0.0500
SU Cyg	2449966.1700	0.0500	SZ Cyg	2420672.3600	0.0500
SU Cyg	2449969.8900	0.0050	SZ Cyg	2420883.8300	0.0500
SU Cyg	2450043.2200	0.0500	SZ Cyg	2420929.0600	0.0500
SU Cyg	2450212.2400	0.0500	SZ Cyg	2421548.9900	0.0500
SU Cyg	2450358.4500	0.0500	SZ Cyg	2422198.7900	0.0500
SU Cyg	2450650.6900	0.0500	SZ Cyg	2422592.2000	0.0500
SU Cyg	2450693.3800	0.0500	SZ Cyg	2422667.2500	0.0500
SU Cyg	2450866.0200	0.0500	SZ Cyg	2423028.9600	0.0500
SU Cyg	2450942.9700	0.0500	SZ Cyg	2423513.0700	0.0500
SU Cyg	2450985.2800	0.0500	SZ Cyg	2423557.4000	0.0500
SU Cyg	2451069.8900	0.0500	SZ Cyg	2423557.8100	0.0500
SU Cyg	2451169.4200	0.0500	SZ Cyg	2423573.6700	0.0500
SU Cyg	2451185.3400	0.0500	SZ Cyg	2424374.5300	0.0500
SU Cyg	2451412.2800	0.0500	SZ Cyg	2425174.9700	0.0500
SU Cyg	2451504.5400	0.0500	SZ Cyg	2425734.1100	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
SZ Cyg	2425779.6800	0.0500	SZ Cyg	2449154.4200	0.0500
SZ Cyg	2425900.7600	0.0500	SZ Cyg	2451572.1200	0.0500
SZ Cyg	2425976.1800	0.0500	SZ Cyg	2451693.7200	0.0500
SZ Cyg	2426066.7800	0.0500	SZ Cyg	2451753.4400	0.0500
SZ Cyg	2426399.0000	0.0500	SZ Cyg	2453249.1300	0.0500
SZ Cyg	2426550.1300	0.0500	SZ Cyg	2453990.0500	0.0500
SZ Cyg	2426626.5700	0.0500	TX Cyg	2415054.3900	0.0500
SZ Cyg	2426822.3000	0.0500	TX Cyg	2415099.0300	0.0500
SZ Cyg	2426913.3100	0.0500	TX Cyg	2415613.5200	0.0500
SZ Cyg	2426927.7900	0.0500	TX Cyg	2415614.5100	0.0500
SZ Cyg	2427275.3500	0.0500	TX Cyg	2415731.1400	0.0500
SZ Cyg	2427351.2000	0.0500	TX Cyg	2417084.3800	0.0500
SZ Cyg	2427517.5200	0.0500	TX Cyg	2417511.7100	0.0500
SZ Cyg	2427576.7100	0.0500	TX Cyg	2417790.0000	0.0500
SZ Cyg	2427593.6000	0.0500	TX Cyg	2417878.7000	0.0500
SZ Cyg	2428197.4400	0.0500	TX Cyg	2417908.0000	0.0500
SZ Cyg	2428530.0300	0.0500	TX Cyg	2418172.8600	0.0500
SZ Cyg	2428997.6000	0.0500	TX Cyg	2418275.3000	0.0500
SZ Cyg	2429330.4600	0.0500	TX Cyg	2418496.4600	0.0500
SZ Cyg	2429360.1700	0.0500	TX Cyg	2418716.7000	0.0500
SZ Cyg	2430659.8200	0.0500	TX Cyg	2418731.7500	0.0500
SZ Cyg	2431702.5700	0.0500	TX Cyg	2418967.0000	0.0500
SZ Cyg	2432201.2400	0.0500	TX Cyg	2419452.1000	0.0500
SZ Cyg	2432820.7600	0.0500	TX Cyg	2420775.8600	0.0500
SZ Cyg	2434588.1900	0.0500	TX Cyg	2421790.9900	0.0500
SZ Cyg	2435389.1500	0.0500	TX Cyg	2421967.2200	0.0500
SZ Cyg	2436779.3690	0.0050	TX Cyg	2422291.3000	0.0500
SZ Cyg	2436794.5400	0.0050	TX Cyg	2422423.2000	0.0500
SZ Cyg	2436839.4000	0.0500	TX Cyg	2422717.3800	0.0500
SZ Cyg	2436975.9200	0.0050	TX Cyg	2423026.3300	0.0500
SZ Cyg	2437202.3400	0.0500	TX Cyg	2423261.6000	0.0500
SZ Cyg	2437217.6320	0.0050	TX Cyg	2423408.9200	0.0500
SZ Cyg	2437927.3800	0.0500	TX Cyg	2423497.0000	0.0500
SZ Cyg	2437942.5700	0.0500	TX Cyg	2423511.5000	0.0500
SZ Cyg	2438229.9790	0.0050	TX Cyg	2423894.2500	0.0500
SZ Cyg	2439302.4800	0.0500	TX Cyg	2426923.7400	0.0500
SZ Cyg	2442475.7900	0.0500	TX Cyg	2427291.4700	0.0500
SZ Cyg	2443730.3300	0.0050	TX Cyg	2428674.0800	0.0500
SZ Cyg	2443760.4860	0.0050	TX Cyg	2428674.3900	0.0500
SZ Cyg	2444470.3600	0.0500	TX Cyg	2428909.7400	0.0500
SZ Cyg	2444666.8500	0.0050	TX Cyg	2428982.9000	0.0500
SZ Cyg	2445573.7000	0.0050	TX Cyg	2429086.0000	0.0500
SZ Cyg	2447417.2000	0.0050	TX Cyg	2429218.1000	0.0500
SZ Cyg	2448173.5000	0.0500	TX Cyg	2429924.0600	0.0500
SZ Cyg	2448383.8300	0.0050	TX Cyg	2430262.4000	0.0500
SZ Cyg	2448505.0170	0.0050	TX Cyg	2430615.4000	0.0500



StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
TX Cyg	2430924.5000	0.0500	VX Cyg	2418779.3000	0.5000
TX Cyg	2430998.0300	0.0500	VX Cyg	2419122.1000	0.5000
TX Cyg	2432719.1100	0.0500	VX Cyg	2419604.9000	0.5000
TX Cyg	2433130.7500	0.0500	VX Cyg	2420369.6000	0.5000
TX Cyg	2434307.3700	0.0500	VX Cyg	2420369.8000	0.5000
TX Cyg	2436087.0700	0.0500	VX Cyg	2420631.3000	0.5000
TX Cyg	2436440.7200	0.0500	VX Cyg	2421537.0000	0.5000
TX Cyg	2436778.4000	0.0050	VX Cyg	2422201.9000	0.5000
TX Cyg	2436793.1380	0.0050	VX Cyg	2422302.2000	0.5000
TX Cyg	2436837.4300	0.0500	VX Cyg	2422523.7000	0.5000
TX Cyg	2436984.4300	0.0050	VX Cyg	2422906.2000	0.5000
TX Cyg	2437190.4700	0.0500	VX Cyg	2423268.7000	0.5000
TX Cyg	2437219.9710	0.0050	VX Cyg	2423489.5000	0.5000
TX Cyg	2437543.3600	0.0500	VX Cyg	2423490.1000	0.5000
TX Cyg	2437955.0310	0.0050	VX Cyg	2423570.4000	0.5000
TX Cyg	2438323.3700	0.0500	VX Cyg	2425925.5000	0.5000
TX Cyg	2438911.4900	0.0500	VX Cyg	2426711.5000	0.5000
TX Cyg	2443794.9710	0.0050	VX Cyg	2426912.6000	0.5000
TX Cyg	2443795.0900	0.0050	VX Cyg	2426932.7000	0.5000
TX Cyg	2444765.9600	0.0050	VX Cyg	2427294.6000	0.5000
TX Cyg	2445575.1200	0.0050	VX Cyg	2427315.7000	0.5000
TX Cyg	2447473.2000	0.0500	VX Cyg	2427818.5000	0.5000
TX Cyg	2447796.1500	0.0500	VX Cyg	2428985.9000	0.5000
TX Cyg	2447958.1500	0.0050	VX Cyg	2429006.3000	0.5000
TX Cyg	2448164.2000	0.0500	VX Cyg	2429992.6000	0.5000
TX Cyg	2448355.0520	0.0050	VX Cyg	2430717.4000	0.5000
TX Cyg	2448546.5500	0.0500	VX Cyg	2431542.9000	0.5000
TX Cyg	2449577.8000	0.0500	VX Cyg	2432670.2000	0.5000
TX Cyg	2450048.0000	0.0500	VX Cyg	2433455.2000	0.5000
TX Cyg	2452842.0000	0.0500	VX Cyg	2433918.5000	0.5000
TX Cyg	2452915.3000	0.0500	VX Cyg	2434261.1000	0.5000
TX Cyg	2453253.8100	0.0500	VX Cyg	2435227.0000	0.5000
TX Cyg	2453253.8800	0.0500	VX Cyg	2436434.9000	0.5000
TX Cyg	2453989.5100	0.0500	VX Cyg	2436777.3200	0.0500
TX Cyg	2454357.2500	0.0500	VX Cyg	2436797.6100	0.0500
VX Cyg	2414976.2000	0.5000	VX Cyg	2436958.6700	0.0500
VX Cyg	2415337.4000	0.5000	VX Cyg	2438206.3000	0.5000
VX Cyg	2415477.7000	0.5000	VX Cyg	2438911.5000	0.5000
VX Cyg	2415681.0000	0.5000	VX Cyg	2443783.6600	0.0500
VX Cyg	2416423.9000	0.5000	VX Cyg	2443945.1300	0.0500
VX Cyg	2416424.0000	0.5000	VX Cyg	2445575.5400	0.0500
VX Cyg	2416726.8000	0.5000	VX Cyg	2447407.4700	0.0500
VX Cyg	2417933.5000	0.5000	VX Cyg	2447467.8000	0.5000
VX Cyg	2418175.8000	0.5000	VX Cyg	2447790.4000	0.5000
VX Cyg	2418215.4000	0.5000	VX Cyg	2448173.2000	0.5000
VX Cyg	2418517.5000	0.5000	VX Cyg	2448313.3200	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
VX Cyg	2448534.4000	0.5000	VY Cyg	2436987.6100	0.0050
VX Cyg	2450248.4000	0.5000	VY Cyg	2437223.2170	0.0050
VX Cyg	2453206.5000	0.5000	VY Cyg	2438229.0170	0.0050
VX Cyg	2453991.9500	0.0500	VY Cyg	2438229.0600	0.0500
VX Cyg	2454314.3000	0.5000	VY Cyg	2439297.4100	0.0500
VY Cyg	2414964.1600	0.0500	VY Cyg	2443045.2800	0.0050
VY Cyg	2415294.4900	0.0500	VY Cyg	2443045.3280	0.0050
VY Cyg	2415341.7700	0.0500	VY Cyg	2444671.9300	0.0050
VY Cyg	2415686.8200	0.0500	VY Cyg	2446620.3100	0.0050
VY Cyg	2416370.8800	0.0500	VY Cyg	2447413.8300	0.0050
VY Cyg	2416386.4900	0.0500	VY Cyg	2447861.7500	0.0500
VY Cyg	2416410.2000	0.0500	VY Cyg	2448356.9040	0.0050
VY Cyg	2417400.1200	0.0500	VY Cyg	2450015.1200	0.0500
VY Cyg	2417400.6700	0.0500	VZ Cyg	2400731.3000	0.5000
VY Cyg	2417423.8800	0.0500	VZ Cyg	2416658.0400	0.0500
VY Cyg	2417424.0700	0.0500	VZ Cyg	2416799.1700	0.0500
VY Cyg	2417431.9400	0.0500	VZ Cyg	2417061.9800	0.0500
VY Cyg	2417761.5000	0.0500	VZ Cyg	2417062.0000	0.0500
VY Cyg	2417832.2900	0.0500	VZ Cyg	2417066.4000	0.0500
VY Cyg	2420762.8500	0.0500	VZ Cyg	2417207.8000	0.0500
VY Cyg	2421745.3600	0.0500	VZ Cyg	2417460.8400	0.0500
VY Cyg	2422027.9600	0.0500	VZ Cyg	2417485.2000	0.0500
VY Cyg	2422169.2600	0.0500	VZ Cyg	2417499.7800	0.0500
VY Cyg	2423120.0600	0.0500	VZ Cyg	2417767.2700	0.0500
VY Cyg	2423261.4300	0.0500	VZ Cyg	2417815.9800	0.0500
VY Cyg	2423496.9500	0.0500	VZ Cyg	2417820.9100	0.0500
VY Cyg	2423497.0400	0.0500	VZ Cyg	2417913.1400	0.0500
VY Cyg	2425759.9100	0.0500	VZ Cyg	2418000.7000	0.0500
VY Cyg	2425964.1900	0.0500	VZ Cyg	2418195.4000	0.0500
VY Cyg	2426396.3000	0.0500	VZ Cyg	2418224.5700	0.0500
VY Cyg	2426836.3600	0.0500	VZ Cyg	2418560.2200	0.0500
VY Cyg	2426946.3400	0.0500	VZ Cyg	2419158.6900	0.0500
VY Cyg	2428973.4200	0.0500	VZ Cyg	2419722.6200	0.0500
VY Cyg	2429036.3900	0.0500	VZ Cyg	2419859.1000	0.0500
VY Cyg	2430953.2800	0.0500	VZ Cyg	2420379.4800	0.0500
VY Cyg	2431817.4700	0.0500	VZ Cyg	2420642.1200	0.0500
VY Cyg	2432791.9000	0.0500	VZ Cyg	2420642.1300	0.0500
VY Cyg	2433169.0900	0.0500	VZ Cyg	2420758.9700	0.0500
VY Cyg	2433883.9700	0.0500	VZ Cyg	2420768.7600	0.0500
VY Cyg	2434143.4000	0.0500	VZ Cyg	2421084.8900	0.0500
VY Cyg	2434536.1600	0.0500	VZ Cyg	2421386.5700	0.0500
VY Cyg	2435667.5600	0.0500	VZ Cyg	2421483.6900	0.0500
VY Cyg	2436092.8800	0.0500	VZ Cyg	2421722.2100	0.0500
VY Cyg	2436445.5000	0.0500	VZ Cyg	2421775.5300	0.0500
VY Cyg	2436775.4100	0.0050	VZ Cyg	2422096.6900	0.0500
VY Cyg	2436806.8150	0.0050	VZ Cyg	2422165.1600	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
VZ Cyg	2422588.1300	0.0500	VZ Cyg	2451697.4200	0.0500
VZ Cyg	2423040.5100	0.0500	VZ Cyg	2452801.4200	0.0500
VZ Cyg	2423507.3300	0.0500	VZ Cyg	2452879.4500	0.0500
VZ Cyg	2423507.5100	0.0500	VZ Cyg	2454066.1000	0.0500
VZ Cyg	2423516.9200	0.0500	BZ Cyg	2417586.2100	0.0500
VZ Cyg	2425224.6600	0.0500	BZ Cyg	2418571.2700	0.0500
VZ Cyg	2426567.3300	0.0500	BZ Cyg	2423631.4000	0.0500
VZ Cyg	2426771.6300	0.0500	BZ Cyg	2425750.9200	0.0500
VZ Cyg	2427029.5700	0.0500	BZ Cyg	2425943.4600	0.0500
VZ Cyg	2427029.6100	0.0500	BZ Cyg	2426552.2000	0.0500
VZ Cyg	2427433.3100	0.0500	BZ Cyg	2426673.9700	0.0500
VZ Cyg	2427433.3200	0.0500	BZ Cyg	2426674.1000	0.0500
VZ Cyg	2427486.7600	0.0500	BZ Cyg	2426674.4900	0.0500
VZ Cyg	2427559.7000	0.0500	BZ Cyg	2426876.9000	0.0500
VZ Cyg	2428848.6800	0.0500	BZ Cyg	2426958.1400	0.0500
VZ Cyg	2429096.8900	0.0500	BZ Cyg	2427039.3100	0.0500
VZ Cyg	2429452.0100	0.0500	BZ Cyg	2427039.5000	0.0500
VZ Cyg	2429812.0000	0.0500	BZ Cyg	2427040.4000	0.0500
VZ Cyg	2429933.6900	0.0500	BZ Cyg	2427150.7200	0.0500
VZ Cyg	2430269.3200	0.0500	BZ Cyg	2427151.0900	0.0500
VZ Cyg	2430624.4800	0.0500	BZ Cyg	2427273.6000	0.0500
VZ Cyg	2430921.1500	0.0500	BZ Cyg	2427312.9400	0.0500
VZ Cyg	2432755.0600	0.0500	BZ Cyg	2427313.1000	0.0500
VZ Cyg	2433387.4000	0.0500	BZ Cyg	2428043.3500	0.0500
VZ Cyg	2433903.0000	0.0500	BZ Cyg	2430649.4700	0.0500
VZ Cyg	2434219.1900	0.0500	BZ Cyg	2431349.8500	0.0500
VZ Cyg	2434589.0200	0.0500	BZ Cyg	2433073.9200	0.0500
VZ Cyg	2434953.8500	0.0500	BZ Cyg	2433306.6600	0.0500
VZ Cyg	2435299.3200	0.0500	BZ Cyg	2433560.6400	0.0500
VZ Cyg	2435323.6800	0.0500	BZ Cyg	2433976.2000	0.0500
VZ Cyg	2435406.3300	0.0500	BZ Cyg	2434159.6100	0.0500
VZ Cyg	2436773.1460	0.0050	BZ Cyg	2436085.5800	0.0500
VZ Cyg	2436802.3480	0.0050	BZ Cyg	2436441.6400	0.0500
VZ Cyg	2437103.8700	0.0050	BZ Cyg	2436786.1040	0.0050
VZ Cyg	2437352.0090	0.0050	BZ Cyg	2436796.4080	0.0050
VZ Cyg	2437556.2800	0.0500	BZ Cyg	2437161.7400	0.0050
VZ Cyg	2441160.9000	0.0050	BZ Cyg	2437191.2200	0.0500
VZ Cyg	2441705.6980	0.0050	BZ Cyg	2437273.2170	0.0050
VZ Cyg	2441900.3880	0.0050	BZ Cyg	2437922.0400	0.0500
VZ Cyg	2443062.8860	0.0050	BZ Cyg	2438986.7300	0.0500
VZ Cyg	2444488.2140	0.0050	BZ Cyg	2443774.0000	0.0050
VZ Cyg	2446623.6790	0.0050	BZ Cyg	2443774.1440	0.0050
VZ Cyg	2448379.7090	0.0050	BZ Cyg	2445569.4000	0.0050
VZ Cyg	2448802.9390	0.0050	BZ Cyg	2447415.4100	0.0050
VZ Cyg	2449591.0230	0.0050	BZ Cyg	2448499.7000	0.0500
VZ Cyg	2450048.4000	0.0500	BZ Cyg	2448804.7400	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
BZ Cyg	2449586.6000	0.0500	CD Cyg	2437121.2800	0.0050
BZ Cyg	2450345.4300	0.0500	CD Cyg	2437257.8910	0.0050
BZ Cyg	2450822.7000	0.0500	CD Cyg	2437582.3400	0.0500
BZ Cyg	2451390.3900	0.0500	CD Cyg	2437940.3600	0.0500
BZ Cyg	2452871.3500	0.0500	CD Cyg	2437957.8160	0.0050
CD Cyg	2416891.1200	0.0500	CD Cyg	2438231.0520	0.0050
CD Cyg	2421501.0300	0.0500	CD Cyg	2440006.6570	0.0050
CD Cyg	2421501.0400	0.0500	CD Cyg	2440792.0270	0.0050
CD Cyg	2423191.6800	0.0500	CD Cyg	2443831.2240	0.0050
CD Cyg	2423192.1000	0.0500	CD Cyg	2443882.3000	0.0050
CD Cyg	2423242.8000	0.0500	CD Cyg	2444667.8200	0.0050
CD Cyg	2423327.6000	0.0500	CD Cyg	2445692.3800	0.0050
CD Cyg	2423344.3400	0.0500	CD Cyg	2448321.7290	0.0050
CD Cyg	2423601.0000	0.0500	CD Cyg	2448697.3900	0.0050
CD Cyg	2423668.8000	0.0500	CD Cyg	2449499.8500	0.0500
CD Cyg	2423976.6000	0.0500	CD Cyg	2451702.5000	0.0500
CD Cyg	2424317.8000	0.0500	CD Cyg	2451702.6500	0.0500
CD Cyg	2424335.6000	0.0500	CD Cyg	2452915.0900	0.0500
CD Cyg	2424403.3000	0.0500	CD Cyg	2453222.6000	0.0500
CD Cyg	2424778.9000	0.0500	CD Cyg	2453222.7300	0.0500
CD Cyg	2425871.5000	0.0500	CD Cyg	2454383.2000	0.0500
CD Cyg	2426229.9000	0.0500	DT Cyg	2424305.6510	0.0050
CD Cyg	2426537.0000	0.0500	DT Cyg	2424375.5830	0.0050
CD Cyg	2428193.7300	0.0500	DT Cyg	2424460.5480	0.0050
CD Cyg	2428260.9500	0.0500	DT Cyg	2424695.5380	0.0050
CD Cyg	2428944.1300	0.0500	DT Cyg	2424785.3400	0.0500
CD Cyg	2428960.7000	0.0500	DT Cyg	2425502.7900	0.0500
CD Cyg	2429148.5000	0.0500	DT Cyg	2425805.0600	0.0500
CD Cyg	2429541.6300	0.0500	DT Cyg	2425889.9900	0.0500
CD Cyg	2430053.7000	0.0500	DT Cyg	2425905.1200	0.0500
CD Cyg	2430121.5700	0.0500	DT Cyg	2426047.5600	0.0500
CD Cyg	2432768.1100	0.0500	DT Cyg	2426072.5500	0.0500
CD Cyg	2432888.0700	0.0500	DT Cyg	2426344.9800	0.0500
CD Cyg	2432888.2000	0.0500	DT Cyg	2426922.1800	0.0500
CD Cyg	2433160.9800	0.0500	DT Cyg	2427547.0080	0.0050
CD Cyg	2433672.9600	0.0500	DT Cyg	2427664.5000	0.0500
CD Cyg	2433740.8500	0.0500	DT Cyg	2427976.7300	0.0500
CD Cyg	2433928.8100	0.0500	DT Cyg	2428039.3000	0.0500
CD Cyg	2434151.4600	0.0500	DT Cyg	2428039.3600	0.0500
CD Cyg	2434355.7700	0.0500	DT Cyg	2428466.6200	0.0500
CD Cyg	2435055.4100	0.0500	DT Cyg	2432975.3190	0.0050
CD Cyg	2435107.5000	0.0500	DT Cyg	2432977.8090	0.0050
CD Cyg	2436165.3060	0.0050	DT Cyg	2433295.0200	0.0500
CD Cyg	2436779.8900	0.0050	DT Cyg	2435259.6700	0.0500
CD Cyg	2436796.9660	0.0050	DT Cyg	2436099.5270	0.0050
CD Cyg	2436899.2900	0.0500	DT Cyg	2437176.7000	0.0050

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
DT Cyg	2437324.0960	0.0050	V0532 Cyg	2429860.1800	0.0500
DT Cyg	2437579.0910	0.0050	V0532 Cyg	2429984.9000	0.0500
DT Cyg	2438496.2410	0.0050	V0532 Cyg	2430260.8000	0.0500
DT Cyg	2438871.1120	0.0050	V0532 Cyg	2430447.8800	0.0500
DT Cyg	2440830.4430	0.0050	V0532 Cyg	2430956.8900	0.0500
DT Cyg	2441737.7980	0.0050	V0532 Cyg	2431265.7300	0.0500
DT Cyg	2442265.0830	0.0050	V0532 Cyg	2431643.3700	0.0500
DT Cyg	2442859.7330	0.0050	V0532 Cyg	2431991.2100	0.0500
DT Cyg	2443044.8050	0.0050	V0532 Cyg	2432710.5500	0.0500
DT Cyg	2443714.1200	0.0500	V0532 Cyg	2433889.1500	0.0500
DT Cyg	2443751.9690	0.0050	V0532 Cyg	2434434.2800	0.0500
DT Cyg	2444531.7400	0.0050	V0532 Cyg	2435642.4900	0.0500
DT Cyg	2445958.5500	0.0500	V0532 Cyg	2436092.2200	0.0500
DT Cyg	2446625.9210	0.0050	V0532 Cyg	2436443.5900	0.0500
DT Cyg	2447213.3490	0.0050	V0532 Cyg	2436801.4300	0.0050
DT Cyg	2447703.2000	0.0500	V0532 Cyg	2436817.7030	0.0050
DT Cyg	2447825.6100	0.0500	V0532 Cyg	2438229.3320	0.0050
DT Cyg	2448112.9650	0.0050	V0532 Cyg	2441358.5700	0.0050
DT Cyg	2448168.0270	0.0050	V0532 Cyg	2441706.5590	0.0050
DT Cyg	2448467.9100	0.0500	V0532 Cyg	2441706.7500	0.0050
DT Cyg	2448697.8190	0.0050	V0532 Cyg	2443026.5710	0.0050
DT Cyg	2448955.4000	0.0500	V0532 Cyg	2443210.5400	0.0050
DT Cyg	2449187.7690	0.0050	V0532 Cyg	2444333.5600	0.0050
DT Cyg	2449275.1000	0.0500	V0532 Cyg	2444707.8770	0.0050
DT Cyg	2449624.9870	0.0050	V0532 Cyg	2446303.4500	0.0050
DT Cyg	2450187.4550	0.0050	V0532 Cyg	2447373.8000	0.0500
DT Cyg	2450709.7800	0.0500	V0532 Cyg	2448345.9360	0.0050
DT Cyg	2451377.1300	0.0500	V0532 Cyg	2448802.3900	0.0500
V0459 Cyg	2436794.0300	0.0050	V0532 Cyg	2451015.6600	0.0500
V0459 Cyg	2444785.1300	0.0050	V0532 Cyg	2451715.1300	0.0500
V0459 Cyg	2448352.7510	0.0050	V0532 Cyg	2452884.0800	0.0500
V0459 Cyg	2448520.2500	0.0500	W Gem	2413275.2000	0.5000
V0459 Cyg	2448802.3400	0.0500	W Gem	2413654.2000	0.5000
V0459 Cyg	2449586.3000	0.0500	W Gem	2413859.8000	0.5000
V0459 Cyg	2450332.7000	0.0500	W Gem	2414152.6200	0.0500
V0459 Cyg	2452428.7300	0.0500	W Gem	2414738.8000	0.5000
V0459 Cyg	2452464.4900	0.0500	W Gem	2415039.4000	0.5000
V0459 Cyg	2452464.9700	0.0500	W Gem	2415403.1000	0.5000
V0459 Cyg	2453646.0900	0.0500	W Gem	2415759.5300	0.0500
V0532 Cyg	2428343.3000	0.0500	W Gem	2415760.5000	0.0500
V0532 Cyg	2428779.8000	0.0500	W Gem	2415767.0000	0.0500
V0532 Cyg	2428832.3400	0.0500	W Gem	2416163.8000	0.5000
V0532 Cyg	2429058.9900	0.0500	W Gem	2416495.9000	0.5000
V0532 Cyg	2429140.9000	0.0500	W Gem	2416535.7100	0.0500
V0532 Cyg	2429452.9900	0.0500	W Gem	2416859.8000	0.5000
V0532 Cyg	2429571.2000	0.0500	W Gem	2417318.6800	0.0500

StarName	JD	Error
W Gem	2417635.5600	0.0500
W Gem	2418126.0000	0.0500
W Gem	2419029.0000	0.0500
W Gem	2419400.4000	0.0500
W Gem	2419518.9400	0.0500
W Gem	2420073.2300	0.0500
W Gem	2420073.2500	0.0500
W Gem	2420682.5300	0.0500
W Gem	2420682.5700	0.0500
W Gem	2423421.2800	0.0500
W Gem	2423476.4000	0.0500
W Gem	2423484.8400	0.0500
W Gem	2424980.1500	0.0500
W Gem	2425249.1600	0.0500
W Gem	2425296.6500	0.0500
W Gem	2425304.5700	0.0500
W Gem	2425305.0100	0.0500
W Gem	2425328.7000	0.0500
W Gem	2426025.1000	0.0500
W Gem	2426373.2700	0.0500
W Gem	2426421.2000	0.0500
W Gem	2426895.4200	0.0500
W Gem	2426895.5000	0.0500
W Gem	2427061.7100	0.0500
W Gem	2427157.0000	0.0500
W Gem	2427592.1100	0.0500
W Gem	2428106.9000	0.0500
W Gem	2429364.7000	0.0500
W Gem	2429729.1000	0.0500
W Gem	2430259.6000	0.0500
W Gem	2430789.4000	0.0500
W Gem	2431470.1000	0.0500
W Gem	2433749.6300	0.0500
W Gem	2434746.3200	0.0500
W Gem	2435023.6800	0.0500
W Gem	2435165.9090	0.0050
W Gem	2435561.8000	0.0500
W Gem	2435561.8800	0.0500
W Gem	2435569.3630	0.0050
W Gem	2436186.7300	0.0500
W Gem	2436226.5300	0.0050
W Gem	2436273.8800	0.0500
W Gem	2437270.9250	0.0050
W Gem	2437927.8100	0.0500
W Gem	2439043.6660	0.0050
W Gem	2439083.1500	0.0050

StarName	JD	Error
W Gem	2439502.6150	0.0050
W Gem	2439787.5630	0.0050
W Gem	2440871.9580	0.0050
W Gem	2440927.1500	0.0050
W Gem	2440927.1600	0.0050
W Gem	2441006.2040	0.0050
W Gem	2442035.5000	0.0500
W Gem	2442106.2500	0.0500
W Gem	2442296.3120	0.0050
W Gem	2442470.4190	0.0050
W Gem	2442755.1720	0.0050
W Gem	2442778.9700	0.0500
W Gem	2442818.5700	0.0500
W Gem	2443934.4070	0.0050
W Gem	2446031.4300	0.0500
W Gem	2446150.2500	0.0500
W Gem	2446862.2900	0.0500
W Gem	2447187.2900	0.0500
W Gem	2447566.2800	0.0500
W Gem	2447915.0300	0.0500
W Gem	2447922.6500	0.0500
W Gem	2447946.3300	0.0500
W Gem	2448279.2900	0.0500
W Gem	2448350.1200	0.0500
W Gem	2448603.4200	0.0500
W Gem	2448666.7000	0.0500
W Gem	2448682.4200	0.0500
W Gem	2448698.1600	0.0500
W Gem	2449015.3800	0.0500
W Gem	2449038.5700	0.0500
W Gem	2449046.3300	0.0500
W Gem	2449078.5500	0.0500
W Gem	2449085.9200	0.0500
W Gem	2449331.4500	0.0500
W Gem	2449442.3800	0.0500
W Gem	2449742.3800	0.0500
W Gem	2449758.5700	0.0500
W Gem	2450170.1060	0.0050
W Gem	2450502.3300	0.0500
W Gem	2450826.8700	0.0500
W Gem	2450842.6000	0.0500
W Gem	2451182.9400	0.0500
W Gem	2451222.2900	0.0500
W Gem	2451254.3800	0.0500
W Gem	2451815.8300	0.0500
W Gem	2451910.5600	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
W Gem	2452694.2900	0.0500	RZ Gem	2439248.1610	0.0050
W Gem	2452718.2000	0.0500	RZ Gem	2442714.9270	0.0050
W Gem	2452718.3200	0.0500	RZ Gem	2442985.8410	0.0050
W Gem	2452836.7000	0.0500	RZ Gem	2444628.0180	0.0050
W Gem	2453667.7000	0.0500	RZ Gem	2447564.2000	0.0500
RZ Gem	2415028.5400	0.0500	RZ Gem	2447928.8600	0.0500
RZ Gem	2415791.5900	0.0500	RZ Gem	2448669.7560	0.0050
RZ Gem	2416034.8000	0.0500	RZ Gem	2449084.5200	0.0500
RZ Gem	2416460.7400	0.0500	RZ Gem	2453640.3400	0.0500
RZ Gem	2417284.5500	0.0500	AA Gem	2420726.3400	0.0500
RZ Gem	2417295.5400	0.0500	AA Gem	2425133.7900	0.0500
RZ Gem	2417444.8800	0.0500	AA Gem	2425258.3200	0.0500
RZ Gem	2418291.1400	0.0500	AA Gem	2425981.9500	0.0500
RZ Gem	2418313.3100	0.0500	AA Gem	2426151.2000	0.0500
RZ Gem	2418324.1800	0.0500	AA Gem	2426388.8000	0.0500
RZ Gem	2418351.5500	0.0500	AA Gem	2426953.8400	0.0500
RZ Gem	2418832.9400	0.0500	AA Gem	2426953.8500	0.0500
RZ Gem	2419811.5200	0.0500	AA Gem	2427179.8000	0.0500
RZ Gem	2420409.2000	0.0500	AA Gem	2427213.7400	0.0500
RZ Gem	2420409.2500	0.0500	AA Gem	2428593.0200	0.0500
RZ Gem	2420458.7500	0.0500	AA Gem	2428953.8800	0.0500
RZ Gem	2421194.1000	0.0500	AA Gem	2429157.5800	0.0500
RZ Gem	2421514.8600	0.0500	AA Gem	2429519.8300	0.0500
RZ Gem	2422239.8200	0.0500	AA Gem	2429530.5000	0.0500
RZ Gem	2424124.7100	0.0500	AA Gem	2430740.8400	0.0500
RZ Gem	2424854.7300	0.0500	AA Gem	2431135.4700	0.0500
RZ Gem	2425153.8800	0.0500	AA Gem	2432446.4400	0.0500
RZ Gem	2425844.8500	0.0500	AA Gem	2433543.3300	0.0500
RZ Gem	2426386.6200	0.0500	AA Gem	2433972.4400	0.0500
RZ Gem	2426679.7700	0.0500	AA Gem	2434029.0500	0.0500
RZ Gem	2426690.7300	0.0500	AA Gem	2434537.7000	0.0500
RZ Gem	2426762.5500	0.0500	AA Gem	2436776.6700	0.0500
RZ Gem	2428189.0800	0.0500	AA Gem	2436831.7050	0.0050
RZ Gem	2428869.4500	0.0500	AA Gem	2437239.1300	0.0050
RZ Gem	2429383.6200	0.0500	AA Gem	2437340.4000	0.0500
RZ Gem	2429632.4500	0.0500	AA Gem	2437566.8300	0.0500
RZ Gem	2431556.7600	0.0500	AA Gem	2437634.3420	0.0050
RZ Gem	2432557.5000	0.0500	AA Gem	2439250.7250	0.0050
RZ Gem	2433530.6600	0.0500	AA Gem	2443703.7000	0.0050
RZ Gem	2433801.8400	0.0500	AA Gem	2443737.6790	0.0050
RZ Gem	2434304.9300	0.0500	AA Gem	2444404.5290	0.0050
RZ Gem	2434327.0800	0.0500	AA Gem	2444630.7000	0.0050
RZ Gem	2436831.8100	0.0050	AA Gem	2444980.9920	0.0050
RZ Gem	2437235.4710	0.0050	AA Gem	2445693.0280	0.0050
RZ Gem	2437401.4800	0.0500	AA Gem	2446552.2300	0.0050
RZ Gem	2437633.5630	0.0050	AA Gem	2447422.4310	0.0050

StarName	JD	Error
AA Gem	2447920.3000	0.0500
AA Gem	2447987.3780	0.0050
AA Gem	2448507.7790	0.0050
AA Gem	2448518.7460	0.0050
AA Gem	2448518.9300	0.0050
AA Gem	2449084.0100	0.0500
AA Gem	2450010.9580	0.0050
AA Gem	2450859.9000	0.0500
AA Gem	2451198.1400	0.0500
AA Gem	2452689.4900	0.0500
ZET Gem	2394677.3300	0.0500
ZET Gem	2395002.0500	0.0500
ZET Gem	2396027.8600	0.0500
ZET Gem	2396077.9300	0.0500
ZET Gem	2396088.4700	0.0500
ZET Gem	2396423.3700	0.0500
ZET Gem	2396423.8100	0.0500
ZET Gem	2396474.1800	0.0500
ZET Gem	2396565.0300	0.0500
ZET Gem	2396586.1200	0.0500
ZET Gem	2396818.7600	0.0500
ZET Gem	2397134.6600	0.0500
ZET Gem	2397154.5300	0.0500
ZET Gem	2397459.5400	0.0500
ZET Gem	2397519.9800	0.0500
ZET Gem	2397875.4600	0.0500
ZET Gem	2398241.3600	0.0500
ZET Gem	2398454.5700	0.0500
ZET Gem	2398536.3100	0.0500
ZET Gem	2398586.5000	0.0500
ZET Gem	2398657.2800	0.0500
ZET Gem	2398769.4000	0.0500
ZET Gem	2398769.6100	0.0500
ZET Gem	2398982.7400	0.0500
ZET Gem	2399022.6600	0.0500
ZET Gem	2399317.4500	0.0500
ZET Gem	2399358.3400	0.0500
ZET Gem	2399632.6900	0.0500
ZET Gem	2399723.7700	0.0500
ZET Gem	2399744.0600	0.0500
ZET Gem	2399855.9500	0.0500
ZET Gem	2399856.1500	0.0500
ZET Gem	2400099.9400	0.0500
ZET Gem	2400525.5800	0.0500
ZET Gem	2400901.6600	0.0500
ZET Gem	2400952.8700	0.0500

StarName	JD	Error
ZET Gem	2401226.3500	0.0500
ZET Gem	2401632.8500	0.0500
ZET Gem	2401927.5000	0.0500
ZET Gem	2401998.5200	0.0500
ZET Gem	2402049.7400	0.0500
ZET Gem	2402313.3900	0.0500
ZET Gem	2402384.6200	0.0500
ZET Gem	2402597.7900	0.0500
ZET Gem	2402648.6600	0.0500
ZET Gem	2402719.9800	0.0500
ZET Gem	2402993.5900	0.0500
ZET Gem	2403095.2200	0.0500
ZET Gem	2403146.4800	0.0500
ZET Gem	2403470.8200	0.0500
ZET Gem	2403785.4300	0.0500
ZET Gem	2403786.0800	0.0500
ZET Gem	2403786.5400	0.0500
ZET Gem	2404090.6300	0.0500
ZET Gem	2404192.0500	0.0500
ZET Gem	2404242.7800	0.0500
ZET Gem	2404242.7900	0.0500
ZET Gem	2404242.9000	0.0500
ZET Gem	2404243.0500	0.0500
ZET Gem	2404344.6100	0.0500
ZET Gem	2404466.2500	0.0500
ZET Gem	2404567.5900	0.0500
ZET Gem	2404608.4200	0.0500
ZET Gem	2404831.4200	0.0500
ZET Gem	2404932.8400	0.0500
ZET Gem	2405166.8800	0.0500
ZET Gem	2405288.6400	0.0500
ZET Gem	2405339.4900	0.0500
ZET Gem	2405339.5400	0.0500
ZET Gem	2405552.7100	0.0500
ZET Gem	2405603.4600	0.0500
ZET Gem	2405928.0800	0.0500
ZET Gem	2406121.0800	0.0500
ZET Gem	2406263.7600	0.0500
ZET Gem	2406395.1000	0.0500
ZET Gem	2406436.2400	0.0500
ZET Gem	2406750.8300	0.0500
ZET Gem	2407157.0100	0.0500
ZET Gem	2407350.2200	0.0500
ZET Gem	2407492.3200	0.0500
ZET Gem	2407857.9800	0.0500
ZET Gem	2408233.5400	0.0500



StarName	JD	Error
ZET Gem	2408578.3600	0.0500
ZET Gem	2408913.4400	0.0500
ZET Gem	2409015.0400	0.0500
ZET Gem	2410009.9900	0.0500
ZET Gem	2410354.1400	0.0500
ZET Gem	2411360.4500	0.0500
ZET Gem	2411908.9900	0.0500
ZET Gem	2412852.0000	0.0500
ZET Gem	2413553.7300	0.0500
ZET Gem	2414102.0200	0.0500
ZET Gem	2414152.8000	0.0500
ZET Gem	2414367.1000	0.0500
ZET Gem	2414377.1000	0.0500
ZET Gem	2414702.1900	0.0500
ZET Gem	2414732.8300	0.0500
ZET Gem	2414995.3800	0.0500
ZET Gem	2415077.6400	0.0500
ZET Gem	2415087.8000	0.0500
ZET Gem	2415634.5000	0.0500
ZET Gem	2415746.8600	0.0500
ZET Gem	2415757.1000	0.0500
ZET Gem	2415776.7000	0.0500
ZET Gem	2415777.4500	0.0500
ZET Gem	2415797.7000	0.0500
ZET Gem	2415818.8700	0.0500
ZET Gem	2415828.9000	0.0500
ZET Gem	2415838.2600	0.0500
ZET Gem	2415858.5800	0.0500
ZET Gem	2416294.8900	0.0500
ZET Gem	2416406.8600	0.0500
ZET Gem	2416711.8700	0.0500
ZET Gem	2416833.2400	0.0500
ZET Gem	2416873.7300	0.0500
ZET Gem	2416874.0300	0.0500
ZET Gem	2416874.3200	0.0500
ZET Gem	2416894.6700	0.0500
ZET Gem	2416894.9000	0.0500
ZET Gem	2416914.2800	0.0500
ZET Gem	2417270.4000	0.0500
ZET Gem	2417270.4500	0.0500
ZET Gem	2417310.4500	0.0500
ZET Gem	2417502.5500	0.0500
ZET Gem	2417594.5900	0.0500
ZET Gem	2417675.6200	0.0500
ZET Gem	2417838.2300	0.0500
ZET Gem	2417848.5600	0.0500

StarName	JD	Error
ZET Gem	2417939.8700	0.0500
ZET Gem	2417990.2700	0.0500
ZET Gem	2418011.0000	0.0500
ZET Gem	2418357.3100	0.0500
ZET Gem	2418376.3600	0.0500
ZET Gem	2418417.0400	0.0500
ZET Gem	2418437.4900	0.0500
ZET Gem	2418559.4300	0.0500
ZET Gem	2418711.4200	0.0500
ZET Gem	2419067.7900	0.0500
ZET Gem	2419249.5300	0.0500
ZET Gem	2419249.5400	0.0500
ZET Gem	2419625.8100	0.0500
ZET Gem	2419788.0000	0.0500
ZET Gem	2419828.4500	0.0500
ZET Gem	2419899.4100	0.0500
ZET Gem	2419939.9800	0.0500
ZET Gem	2420132.7300	0.0500
ZET Gem	2420132.7500	0.0500
ZET Gem	2420185.0400	0.0500
ZET Gem	2420539.4900	0.0500
ZET Gem	2420905.1500	0.0500
ZET Gem	2421127.7900	0.0500
ZET Gem	2421127.9400	0.0500
ZET Gem	2421269.6900	0.0500
ZET Gem	2421626.8700	0.0500
ZET Gem	2422002.3400	0.0500
ZET Gem	2422315.7000	0.0500
ZET Gem	2422345.7700	0.0500
ZET Gem	2422366.1870	0.0050
ZET Gem	2422529.8700	0.0500
ZET Gem	2422670.8500	0.0500
ZET Gem	2422721.5400	0.0500
ZET Gem	2422721.6400	0.0500
ZET Gem	2422732.3700	0.0500
ZET Gem	2422801.5300	0.0500
ZET Gem	2422873.9000	0.0500
ZET Gem	2423077.3500	0.0500
ZET Gem	2423097.1100	0.0500
ZET Gem	2423128.2300	0.0500
ZET Gem	2423148.3600	0.0500
ZET Gem	2423269.7930	0.0050
ZET Gem	2423331.0000	0.0500
ZET Gem	2423331.1300	0.0500
ZET Gem	2423563.5400	0.0500
ZET Gem	2423564.0000	0.0500

StarName	JD	Error
ZET Gem	2423584.6200	0.0500
ZET Gem	2423737.0000	0.0500
ZET Gem	2423858.5600	0.0500
ZET Gem	2424193.9000	0.0500
ZET Gem	2424751.4000	0.0500
ZET Gem	2424752.1800	0.0500
ZET Gem	2425177.9300	0.0500
ZET Gem	2425228.7700	0.0500
ZET Gem	2425310.0000	0.0500
ZET Gem	2425320.4900	0.0050
ZET Gem	2425340.8040	0.0050
ZET Gem	2425350.9000	0.0500
ZET Gem	2425361.1400	0.0500
ZET Gem	2425361.4100	0.0500
ZET Gem	2425614.8900	0.0500
ZET Gem	2426010.8900	0.0500
ZET Gem	2426011.4800	0.0500
ZET Gem	2426416.8100	0.0500
ZET Gem	2426802.9180	0.0050
ZET Gem	2427056.6400	0.0500
ZET Gem	2427067.0000	0.0500
ZET Gem	2427198.7700	0.0500
ZET Gem	2427198.9400	0.0500
ZET Gem	2428436.9600	0.0500
ZET Gem	2432883.2490	0.0050
ZET Gem	2432954.5000	0.0500
ZET Gem	2433035.4900	0.0050
ZET Gem	2433260.5800	0.0500
ZET Gem	2434416.3680	0.0050
ZET Gem	2434416.3700	0.0050
ZET Gem	2434426.7900	0.0050
ZET Gem	2434609.4300	0.0500
ZET Gem	2434711.7600	0.0500
ZET Gem	2435948.0000	0.0500
ZET Gem	2436639.3500	0.0500
ZET Gem	2437004.5800	0.0500
ZET Gem	2437258.5670	0.0050
ZET Gem	2437979.1540	0.0050
ZET Gem	2438527.5820	0.0050
ZET Gem	2438598.8000	0.0050
ZET Gem	2439420.7730	0.0050
ZET Gem	2439695.3000	0.0500
ZET Gem	2439765.8700	0.0050
ZET Gem	2439796.5560	0.0050
ZET Gem	2440679.5600	0.0050
ZET Gem	2440984.1000	0.0500

StarName	JD	Error
ZET Gem	2440994.4000	0.0050
ZET Gem	2441004.5650	0.0050
ZET Gem	2442009.6700	0.0500
ZET Gem	2442111.1700	0.0500
ZET Gem	2442354.5100	0.0050
ZET Gem	2442465.8970	0.0050
ZET Gem	2442912.5340	0.0050
ZET Gem	2443217.3900	0.0500
ZET Gem	2443257.4400	0.0500
ZET Gem	2443258.1400	0.0500
ZET Gem	2443562.2950	0.0050
ZET Gem	2443785.4730	0.0050
ZET Gem	2443805.9270	0.0050
ZET Gem	2444009.0220	0.0050
ZET Gem	2444922.5500	0.0050
ZET Gem	2445785.9000	0.0500
ZET Gem	2447186.1000	0.0500
ZET Gem	2447196.2500	0.0500
ZET Gem	2447196.4500	0.0500
ZET Gem	2447237.1000	0.0500
ZET Gem	2447552.2800	0.0500
ZET Gem	2447562.2000	0.0500
ZET Gem	2447916.4300	0.0500
ZET Gem	2447967.3300	0.0500
ZET Gem	2448262.2200	0.0500
ZET Gem	2448292.3800	0.0500
ZET Gem	2448302.6100	0.0500
ZET Gem	2448505.4110	0.0050
ZET Gem	2448688.3800	0.0500
ZET Gem	2449012.3300	0.0500
ZET Gem	2449013.2000	0.0500
ZET Gem	2449083.7800	0.0500
ZET Gem	2449085.1200	0.0500
ZET Gem	2449398.3000	0.0500
ZET Gem	2449408.6600	0.0500
ZET Gem	2449691.0200	0.0500
ZET Gem	2449693.4000	0.0500
ZET Gem	2449763.3300	0.0500
ZET Gem	2449793.5700	0.0500
ZET Gem	2450099.1000	0.0500
ZET Gem	2450099.6900	0.0500
ZET Gem	2450139.3300	0.0500
ZET Gem	2450230.8130	0.0050
ZET Gem	2450495.3300	0.0500
ZET Gem	2450515.0500	0.0500
ZET Gem	2450830.1700	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
ZET Gem	2450917.3800	0.0500	AP Her	2425853.0300	0.0500
ZET Gem	2451175.1800	0.0500	AP Her	2425863.3000	0.5000
ZET Gem	2451205.6000	0.0500	AP Her	2425873.8000	0.5000
ZET Gem	2451246.3300	0.0500	AP Her	2425884.3000	0.5000
ZET Gem	2451387.7800	0.0500	AP Her	2426113.4700	0.0500
ZET Gem	2451916.1700	0.0500	AP Her	2426217.6000	0.5000
ZET Gem	2452301.2800	0.0500	AP Her	2426238.5300	0.0500
ZET Gem	2452717.4100	0.0500	AP Her	2426300.9500	0.0500
ZET Gem	2452717.8500	0.0500	AP Her	2426500.5400	0.0500
ZET Gem	2453082.4300	0.0500	AP Her	2426582.8000	0.5000
ZET Gem	2454057.2500	0.0500	AP Her	2426614.1800	0.0500
AP Her	2415163.0100	0.0500	AP Her	2426771.7300	0.0500
AP Her	2418959.1400	0.0500	AP Her	2426842.7900	0.0500
AP Her	2422855.4300	0.0500	AP Her	2426907.0200	0.0500
AP Her	2423168.3200	0.0500	AP Her	2426927.6100	0.0500
AP Her	2423720.5000	0.0500	AP Her	2426938.3400	0.0500
AP Her	2423730.4100	0.0500	AP Her	2426948.5000	0.5000
AP Her	2423959.2200	0.0500	AP Her	2426979.5000	0.5000
AP Her	2424084.1600	0.0500	AP Her	2426979.6700	0.0500
AP Her	2424104.9900	0.0500	AP Her	2427188.1000	0.5000
AP Her	2424302.4400	0.0500	AP Her	2427197.7900	0.0500
AP Her	2424333.7000	0.0500	AP Her	2427229.1900	0.0500
AP Her	2424349.1600	0.0500	AP Her	2427280.7800	0.0500
AP Her	2424427.2000	0.0500	AP Her	2427291.4100	0.0500
AP Her	2424447.8400	0.0500	AP Her	2427312.1100	0.0500
AP Her	2424686.9900	0.0500	AP Her	2427323.0000	0.5000
AP Her	2424780.7300	0.0500	AP Her	2427343.5000	0.5000
AP Her	2424801.7400	0.0500	AP Her	2427353.8200	0.0500
AP Her	2425020.6300	0.0500	AP Her	2427601.6000	0.0500
AP Her	2425083.2900	0.0500	AP Her	2427634.1500	0.0500
AP Her	2425155.5200	0.0500	AP Her	2427932.7100	0.0500
AP Her	2425197.8300	0.0500	AP Her	2428367.0200	0.0500
AP Her	2425395.1000	0.5000	AP Her	2428752.2400	0.0500
AP Her	2425405.5000	0.5000	AP Her	2429156.5100	0.0500
AP Her	2425415.8000	0.5000	AP Her	2429541.1200	0.0500
AP Her	2425426.1900	0.0500	AP Her	2429562.0000	0.0500
AP Her	2425447.6900	0.0500	AP Her	2429812.2300	0.0500
AP Her	2425500.5000	0.5000	AP Her	2430133.2500	0.0500
AP Her	2425509.3000	0.0500	AP Her	2433118.5700	0.0500
AP Her	2425510.4000	0.5000	AP Her	2433149.9700	0.0500
AP Her	2425520.6100	0.0500	AP Her	2433379.0600	0.0500
AP Her	2425530.5000	0.0500	AP Her	2433483.4900	0.0500
AP Her	2425760.4000	0.5000	AP Her	2433556.5300	0.0500
AP Her	2425791.8700	0.0500	AP Her	2433827.4900	0.0500
AP Her	2425800.7400	0.0500	AP Her	2433859.0500	0.0500
AP Her	2425853.0000	0.5000	AP Her	2433869.1800	0.0500

StarName	JD	Error
AP Her	2433879.6800	0.0500
AP Her	2434201.8500	0.0500
AP Her	2434211.6300	0.0500
AP Her	2434232.7500	0.0500
AP Her	2434253.7000	0.0500
AP Her	2434575.4700	0.0500
AP Her	2434596.1000	0.0500
AP Her	2434606.8500	0.0500
AP Her	2434607.0900	0.0500
AP Her	2434950.6200	0.0500
AP Her	2434970.8500	0.0500
AP Her	2435012.3000	0.0500
AP Her	2435335.8700	0.0500
AP Her	2435356.8500	0.0500
AP Her	2435387.8400	0.0500
AP Her	2435502.6800	0.0050
AP Her	2435626.9700	0.0500
AP Her	2435627.2830	0.0050
AP Her	2435637.5500	0.0050
AP Her	2435690.0200	0.0500
AP Her	2435700.4300	0.0500
AP Her	2435938.7000	0.0500
AP Her	2436041.9600	0.0500
AP Her	2436042.6400	0.0500
AP Her	2436084.1500	0.0500
AP Her	2436395.0300	0.0500
AP Her	2436426.3400	0.0500
AP Her	2436457.6800	0.0500
AP Her	2436778.7700	0.0500
AP Her	2436789.2900	0.0500
AP Her	2436799.1900	0.0050
AP Her	2436799.2870	0.0050
AP Her	2436809.6400	0.0050
AP Her	2436810.1900	0.0500
AP Her	2437028.6200	0.0500
AP Her	2437131.8400	0.0500
AP Her	2437163.5400	0.0500
AP Her	2437402.8700	0.0500
AP Her	2437527.2700	0.0500
AP Her	2437578.9800	0.0500
AP Her	2437818.7300	0.0500
AP Her	2437829.2200	0.0050
AP Her	2437829.2300	0.0500
AP Her	2437829.3250	0.0050
AP Her	2437860.5400	0.0500
AP Her	2437871.0090	0.0050

StarName	JD	Error
AP Her	2438224.7200	0.0500
AP Her	2438225.0260	0.0050
AP Her	2438245.7600	0.0500
AP Her	2438287.4000	0.0500
AP Her	2438463.6400	0.0500
AP Her	2438578.0600	0.0500
AP Her	2438598.8500	0.0500
AP Her	2443745.3570	0.0050
AP Her	2446482.3000	0.0050
AP Her	2448116.0500	0.0500
AP Her	2448303.8720	0.0050
AP Her	2448491.4300	0.0500
AP Her	2448574.3730	0.0050
AP Her	2448802.3000	0.5000
AP Her	2449092.2000	0.5000
AP Her	2449590.6500	0.0500
AP Her	2452461.7500	0.0500
AP Her	2452502.5000	0.5000
AP Her	2453667.9000	0.5000
V Lac	2405427.3000	0.5000
V Lac	2416666.7600	0.0500
V Lac	2416716.3900	0.0500
V Lac	2417065.2600	0.0500
V Lac	2417353.6000	0.0500
V Lac	2417354.3000	0.0500
V Lac	2417399.1000	0.0500
V Lac	2417613.3400	0.0500
V Lac	2417777.7100	0.0500
V Lac	2418031.9200	0.0500
V Lac	2418031.9300	0.0500
V Lac	2419870.9500	0.0500
V Lac	2420050.4600	0.0500
V Lac	2420254.7500	0.0500
V Lac	2420578.8500	0.0500
V Lac	2420798.0900	0.0500
V Lac	2420812.8900	0.0500
V Lac	2420947.4900	0.0500
V Lac	2421266.5100	0.0500
V Lac	2421650.2000	0.0500
V Lac	2421709.9500	0.0500
V Lac	2421884.4300	0.0500
V Lac	2422203.5300	0.0500
V Lac	2422990.7500	0.0500
V Lac	2423444.1800	0.0500
V Lac	2423513.9500	0.0500
V Lac	2425746.6100	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
V Lac	2425836.4000	0.0500	V Lac	2451799.3400	0.0500
V Lac	2426085.6900	0.0500	V Lac	2452915.4000	0.0500
V Lac	2426324.8600	0.0500	V Lac	2453194.3800	0.0500
V Lac	2426529.0900	0.0500	X Lac	2417551.2600	0.0500
V Lac	2426544.0900	0.0500	X Lac	2417779.5600	0.0500
V Lac	2426758.4300	0.0500	X Lac	2418890.6400	0.0500
V Lac	2426818.2200	0.0500	X Lac	2418890.6500	0.0500
V Lac	2426823.1600	0.0500	X Lac	2419750.5500	0.0500
V Lac	2426838.0900	0.0500	X Lac	2419870.6600	0.0500
V Lac	2426872.9700	0.0500	X Lac	2420256.7300	0.0500
V Lac	2426947.6800	0.0500	X Lac	2420806.7000	0.0500
V Lac	2427281.5700	0.0500	X Lac	2420953.7300	0.0500
V Lac	2428173.7500	0.0500	X Lac	2421716.2900	0.0500
V Lac	2428283.2500	0.0500	X Lac	2423447.2500	0.0500
V Lac	2428283.3000	0.0500	X Lac	2423458.0000	0.0500
V Lac	2428353.1300	0.0500	X Lac	2425744.4300	0.0500
V Lac	2428423.0900	0.0500	X Lac	2425837.9400	0.0500
V Lac	2428557.4600	0.0500	X Lac	2426072.0400	0.0500
V Lac	2428557.5100	0.0500	X Lac	2426072.1100	0.0500
V Lac	2429045.7400	0.0500	X Lac	2426234.6100	0.0500
V Lac	2433635.4500	0.0500	X Lac	2426322.4400	0.0500
V Lac	2434393.1700	0.0500	X Lac	2426539.8000	0.0500
V Lac	2436794.8940	0.0050	X Lac	2426757.6300	0.0500
V Lac	2436809.8290	0.0050	X Lac	2426801.2600	0.0500
V Lac	2436834.7770	0.0050	X Lac	2426828.2000	0.0500
V Lac	2437128.7500	0.0050	X Lac	2426828.2400	0.0500
V Lac	2437348.1040	0.0050	X Lac	2426931.5400	0.0500
V Lac	2437422.7800	0.0500	X Lac	2427280.3000	0.0500
V Lac	2437487.5700	0.0500	X Lac	2428287.0800	0.0500
V Lac	2438070.6100	0.0500	X Lac	2428287.3600	0.0500
V Lac	2438474.0700	0.0500	X Lac	2428347.0800	0.0500
V Lac	2439754.9690	0.0050	X Lac	2428347.2800	0.0500
V Lac	2441902.7130	0.0050	X Lac	2428423.0900	0.0500
V Lac	2441907.6880	0.0050	X Lac	2428564.9400	0.0500
V Lac	2444802.9060	0.0050	X Lac	2428565.0500	0.0500
V Lac	2447085.5000	0.0500	X Lac	2429049.3700	0.0500
V Lac	2447199.6900	0.0050	X Lac	2433536.0800	0.0500
V Lac	2448171.4400	0.0500	X Lac	2434358.2900	0.0500
V Lac	2448370.7590	0.0050	X Lac	2435757.7390	0.0050
V Lac	2448415.6330	0.0050	X Lac	2436122.5600	0.0500
V Lac	2448505.4200	0.0500	X Lac	2436193.2840	0.0050
V Lac	2448555.4100	0.0500	X Lac	2436487.3400	0.0500
V Lac	2448879.0240	0.0050	X Lac	2436786.7880	0.0050
V Lac	2449212.9040	0.0050	X Lac	2436792.1950	0.0050
V Lac	2450847.4000	0.0500	X Lac	2436797.6460	0.0050
V Lac	2451106.5600	0.0500	X Lac	2436835.7000	0.0050

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
X Lac	2436841.1300	0.0500	Y Lac	2433125.1900	0.0050
X Lac	2437200.5400	0.0500	Y Lac	2433609.4700	0.0500
X Lac	2437216.8330	0.0050	Y Lac	2436834.9360	0.0050
X Lac	2437347.6400	0.0050	Y Lac	2437206.8100	0.0050
X Lac	2437576.3000	0.0500	Y Lac	2437366.7450	0.0050
X Lac	2437636.0000	0.0500	Y Lac	2441387.9600	0.0050
X Lac	2437946.4400	0.0500	Y Lac	2441746.7200	0.0050
X Lac	2438305.9000	0.0500	Y Lac	2443726.9600	0.0050
X Lac	2438866.7500	0.0500	Y Lac	2444539.8430	0.0050
X Lac	2439743.3080	0.0050	Y Lac	2446623.8900	0.0050
X Lac	2440195.3460	0.0050	Y Lac	2448465.8290	0.0050
X Lac	2441365.9900	0.0050	Y Lac	2448803.1470	0.0050
X Lac	2442738.2270	0.0050	Y Lac	2449010.6600	0.0050
X Lac	2443141.2000	0.0050	Y Lac	2449624.6300	0.0050
X Lac	2443696.3740	0.0050	Y Lac	2449914.8000	0.0500
X Lac	2444785.2600	0.0050	Y Lac	2452647.0400	0.0500
X Lac	2446620.0900	0.0050	Y Lac	2452647.3200	0.0500
X Lac	2447414.8200	0.0050	Y Lac	2454021.9700	0.0500
X Lac	2447758.0200	0.0050	Z Lac	2417823.3800	0.0500
X Lac	2448117.5700	0.0050	Z Lac	2417844.4000	0.0500
X Lac	2448373.4190	0.0050	Z Lac	2417931.6400	0.0500
X Lac	2448471.4200	0.0050	Z Lac	2418334.2800	0.0500
X Lac	2448509.8800	0.0500	Z Lac	2418475.7800	0.0500
X Lac	2448879.7830	0.0050	Z Lac	2418475.8600	0.0500
X Lac	2449222.6100	0.0050	Z Lac	2418813.1700	0.0500
X Lac	2450851.3000	0.0500	Z Lac	2419009.2900	0.0500
X Lac	2451079.5800	0.0500	Z Lac	2419510.0000	0.0500
X Lac	2452620.0300	0.0500	Z Lac	2419869.2900	0.0500
Y Lac	2417615.7600	0.0500	Z Lac	2419999.7200	0.0500
Y Lac	2417615.8600	0.0500	Z Lac	2420108.6000	0.0500
Y Lac	2417715.1900	0.0500	Z Lac	2420794.5300	0.0500
Y Lac	2417715.2400	0.0500	Z Lac	2420946.8000	0.0500
Y Lac	2417944.3200	0.0500	Z Lac	2421719.7200	0.0500
Y Lac	2417944.5000	0.0500	Z Lac	2424528.5000	0.0500
Y Lac	2418104.5100	0.0500	Z Lac	2425747.3700	0.0500
Y Lac	2418216.8100	0.0500	Z Lac	2425834.6400	0.0500
Y Lac	2418424.2000	0.0500	Z Lac	2426041.5000	0.0500
Y Lac	2418424.3000	0.0500	Z Lac	2426139.4900	0.0500
Y Lac	2421040.1900	0.0500	Z Lac	2426171.7900	0.0500
Y Lac	2421178.5200	0.0500	Z Lac	2426313.5700	0.0500
Y Lac	2421658.4900	0.0500	Z Lac	2426378.8000	0.0500
Y Lac	2421818.3900	0.0500	Z Lac	2426542.0000	0.0500
Y Lac	2421818.4400	0.0500	Z Lac	2426760.0200	0.0500
Y Lac	2424758.6400	0.0500	Z Lac	2426803.3700	0.0500
Y Lac	2426228.7500	0.0500	Z Lac	2426825.0700	0.0500
Y Lac	2433125.1470	0.0050	Z Lac	2426825.2100	0.0500

StarName	JD	Error
Z Lac	2426879.5200	0.0500
Z Lac	2427293.4500	0.0500
Z Lac	2428229.3200	0.0500
Z Lac	2428229.4800	0.0500
Z Lac	2428283.7900	0.0500
Z Lac	2428283.9100	0.0500
Z Lac	2428349.2600	0.0500
Z Lac	2428349.2900	0.0500
Z Lac	2428458.0100	0.0500
Z Lac	2428555.9700	0.0500
Z Lac	2428556.0700	0.0500
Z Lac	2429046.0200	0.0500
Z Lac	2433008.6000	0.0050
Z Lac	2433084.4780	0.0050
Z Lac	2433127.7850	0.0050
Z Lac	2433519.8500	0.0500
Z Lac	2434575.7800	0.0500
Z Lac	2434967.7400	0.0500
Z Lac	2435751.4520	0.0050
Z Lac	2436230.3850	0.0050
Z Lac	2436829.0950	0.0050
Z Lac	2437166.3000	0.0050
Z Lac	2437199.1910	0.0050
Z Lac	2437928.5800	0.0500
Z Lac	2439180.4230	0.0050
Z Lac	2439768.3120	0.0050
Z Lac	2440083.9360	0.0050
Z Lac	2440791.5480	0.0050
Z Lac	2441379.2700	0.0050
Z Lac	2442827.1540	0.0050
Z Lac	2442827.2400	0.0050
Z Lac	2444677.7200	0.0050
Z Lac	2445679.1200	0.0050
Z Lac	2447388.6000	0.0500
Z Lac	2447421.1800	0.0050
Z Lac	2447758.4100	0.0050
Z Lac	2448117.4740	0.0050
Z Lac	2448171.7200	0.0500
Z Lac	2448368.0090	0.0050
Z Lac	2448476.6500	0.0050
Z Lac	2448531.2500	0.0500
Z Lac	2448803.3670	0.0050
Z Lac	2448847.0200	0.0050
Z Lac	2448890.6800	0.0500
Z Lac	2449260.6800	0.0500
Z Lac	2449608.8900	0.0050

StarName	JD	Error
Z Lac	2449619.9500	0.0500
Z Lac	2449968.3000	0.0500
Z Lac	2450274.1000	0.0500
Z Lac	2450382.0600	0.0500
Z Lac	2450850.0000	0.0500
Z Lac	2451470.3300	0.0500
Z Lac	2452907.8800	0.0500
Z Lac	2454061.3000	0.0500
Z Lac	2454365.9700	0.0500
RR Lac	2417836.3300	0.0500
RR Lac	2417914.0200	0.0500
RR Lac	2418330.9500	0.0500
RR Lac	2418812.1700	0.0500
RR Lac	2419011.1100	0.0500
RR Lac	2419434.3300	0.0500
RR Lac	2419434.4000	0.0500
RR Lac	2419511.9200	0.0500
RR Lac	2419870.7600	0.0500
RR Lac	2419992.9000	0.0500
RR Lac	2420948.6200	0.0500
RR Lac	2421192.6300	0.0500
RR Lac	2421712.1200	0.0500
RR Lac	2424856.5000	0.0500
RR Lac	2425747.9900	0.0500
RR Lac	2425838.0800	0.0500
RR Lac	2425838.2000	0.0500
RR Lac	2426024.1700	0.0500
RR Lac	2426139.6500	0.0500
RR Lac	2426172.1900	0.0500
RR Lac	2426312.8300	0.0500
RR Lac	2426364.5000	0.0500
RR Lac	2426543.7000	0.0500
RR Lac	2426633.5000	0.0500
RR Lac	2426762.0800	0.0500
RR Lac	2426806.9800	0.0500
RR Lac	2426825.9500	0.0500
RR Lac	2426826.2200	0.0500
RR Lac	2426870.8000	0.0500
RR Lac	2426947.9600	0.0500
RR Lac	2427281.5400	0.0500
RR Lac	2427403.4100	0.0500
RR Lac	2428269.6100	0.0500
RR Lac	2428269.6600	0.0500
RR Lac	2428346.5300	0.0500
RR Lac	2428346.5900	0.0500
RR Lac	2428461.9800	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
RR Lac	2428558.2900	0.0500	BG Lac	2425781.3800	0.0500
RR Lac	2428558.3000	0.0500	BG Lac	2425850.9300	0.0500
RR Lac	2428751.4200	0.0500	BG Lac	2426192.2200	0.0500
RR Lac	2429045.9400	0.0500	BG Lac	2426213.4600	0.0500
RR Lac	2432966.1800	0.0050	BG Lac	2426560.0600	0.0500
RR Lac	2432998.3500	0.0050	BG Lac	2426768.1800	0.0500
RR Lac	2433537.3200	0.0500	BG Lac	2426928.0100	0.0500
RR Lac	2434968.1300	0.0500	BG Lac	2427258.6100	0.0500
RR Lac	2436033.2140	0.0050	BG Lac	2427258.7600	0.0500
RR Lac	2436835.2380	0.0050	BG Lac	2427285.2600	0.0500
RR Lac	2437168.8800	0.0050	BG Lac	2427296.0000	0.0500
RR Lac	2437213.7610	0.0050	BG Lac	2427333.2400	0.0500
RR Lac	2437579.5800	0.0500	BG Lac	2427487.9100	0.0500
RR Lac	2438240.3400	0.0500	BG Lac	2427557.1400	0.0500
RR Lac	2440582.3500	0.0050	BG Lac	2427727.9200	0.0500
RR Lac	2442776.5500	0.0050	BG Lac	2427727.9500	0.0500
RR Lac	2442776.7200	0.0050	BG Lac	2428826.2500	0.0500
RR Lac	2444682.2000	0.0050	BG Lac	2429114.1400	0.0500
RR Lac	2446619.9600	0.0050	BG Lac	2429439.4400	0.0500
RR Lac	2447165.6000	0.0500	BG Lac	2429844.6000	0.0500
RR Lac	2447403.5000	0.0500	BG Lac	2433129.0680	0.0050
RR Lac	2447415.5100	0.0050	BG Lac	2433134.4400	0.0050
RR Lac	2447755.6200	0.0050	BG Lac	2435389.7900	0.0500
RR Lac	2448166.5100	0.0500	BG Lac	2435411.0300	0.0500
RR Lac	2448313.8500	0.0050	BG Lac	2435411.0600	0.0500
RR Lac	2448352.4170	0.0050	BG Lac	2435938.9620	0.0050
RR Lac	2448545.3200	0.0500	BG Lac	2436834.8340	0.0050
RR Lac	2448801.5540	0.0050	BG Lac	2437170.7700	0.0050
RR Lac	2448872.0900	0.0050	BG Lac	2437261.3070	0.0050
RR Lac	2449629.1800	0.0050	BG Lac	2439772.6140	0.0050
RR Lac	2450033.9500	0.0500	BG Lac	2441366.9500	0.0050
RR Lac	2450823.1000	0.0500	BG Lac	2442662.5100	0.0050
RR Lac	2451130.6100	0.0500	BG Lac	2442673.2310	0.0050
RR Lac	2452908.3300	0.0500	BG Lac	2444523.3000	0.0050
RR Lac	2454069.4900	0.0500	BG Lac	2446618.7300	0.0050
RR Lac	2454364.5000	0.0500	BG Lac	2448127.5100	0.0500
BG Lac	2414899.7000	0.0500	BG Lac	2448309.0860	0.0050
BG Lac	2415256.1000	0.0500	BG Lac	2448522.8500	0.0500
BG Lac	2415613.6000	0.0500	BG Lac	2449034.0700	0.0050
BG Lac	2416024.2000	0.0500	BG Lac	2449935.7000	0.0500
BG Lac	2416290.9000	0.0500	BG Lac	2451076.3000	0.0500
BG Lac	2417469.3000	0.0500	BG Lac	2452505.3100	0.0500
BG Lac	2417826.5000	0.0500	BG Lac	2454035.5900	0.0500
BG Lac	2420455.0200	0.0500	T Mon	2405015.8000	0.5000
BG Lac	2420455.0500	0.0500	T Mon	2405555.8000	0.5000
BG Lac	2425227.1700	0.0500	T Mon	2405556.6000	0.5000



StarName	JD	Error
T Mon	2405636.5000	0.5000
T Mon	2405637.1000	0.5000
T Mon	2405663.6000	0.5000
T Mon	2405664.2000	0.5000
T Mon	2405987.1000	0.5000
T Mon	2408500.7000	0.5000
T Mon	2408877.5000	0.5000
T Mon	2408878.1000	0.5000
T Mon	2409228.3000	0.5000
T Mon	2409229.2000	0.5000
T Mon	2409578.7000	0.5000
T Mon	2409579.2000	0.5000
T Mon	2409955.1000	0.5000
T Mon	2409958.4000	0.5000
T Mon	2410334.2000	0.5000
T Mon	2410336.1000	0.5000
T Mon	2410658.5000	0.5000
T Mon	2410660.8000	0.5000
T Mon	2410714.5000	0.5000
T Mon	2411037.6000	0.5000
T Mon	2411038.6000	0.5000
T Mon	2411066.8000	0.5000
T Mon	2411389.3000	0.5000
T Mon	2411389.4000	0.5000
T Mon	2411416.8000	0.5000
T Mon	2411739.8000	0.5000
T Mon	2411767.7000	0.5000
T Mon	2411768.1000	0.5000
T Mon	2411957.9000	0.5000
T Mon	2412119.4000	0.5000
T Mon	2412172.4000	0.5000
T Mon	2412199.4000	0.5000
T Mon	2412442.3000	0.5000
T Mon	2412470.7000	0.5000
T Mon	2412523.5000	0.5000
T Mon	2412549.4000	0.5000
T Mon	2412819.9000	0.5000
T Mon	2412846.7000	0.5000
T Mon	2412849.7000	0.5000
T Mon	2412872.5000	0.5000
T Mon	2412874.1000	0.5000
T Mon	2412876.2000	0.5000
T Mon	2413223.6000	0.5000
T Mon	2413226.2000	0.5000
T Mon	2413226.6000	0.5000
T Mon	2413307.3000	0.5000

StarName	JD	Error
T Mon	2413308.6000	0.5000
T Mon	2413550.9000	0.5000
T Mon	2413578.7000	0.5000
T Mon	2413605.2000	0.5000
T Mon	2413632.6000	0.5000
T Mon	2413659.2000	0.5000
T Mon	2413659.5000	0.5000
T Mon	2413927.9000	0.5000
T Mon	2414143.9000	0.5000
T Mon	2414308.4000	0.5000
T Mon	2414711.6000	0.5000
T Mon	2414737.3000	0.5000
T Mon	2415061.9000	0.5000
T Mon	2415116.9000	0.5000
T Mon	2415412.8000	0.5000
T Mon	2415767.2000	0.5000
T Mon	2415791.4000	0.5000
T Mon	2416278.2000	0.5000
T Mon	2417169.5000	0.5000
T Mon	2417628.8000	0.5000
T Mon	2417655.9000	0.5000
T Mon	2417736.9000	0.5000
T Mon	2417926.5000	0.5000
T Mon	2418411.9000	0.5000
T Mon	2418412.1000	0.5000
T Mon	2419844.9000	0.5000
T Mon	2419871.5000	0.5000
T Mon	2419871.6000	0.5000
T Mon	2419979.4000	0.5000
T Mon	2419979.5000	0.5000
T Mon	2421141.6000	0.5000
T Mon	2421249.4000	0.5000
T Mon	2422356.7000	0.5000
T Mon	2422357.0000	0.5000
T Mon	2422384.0000	0.5000
T Mon	2422762.9000	0.5000
T Mon	2423357.4000	0.5000
T Mon	2423790.4000	0.5000
T Mon	2424086.8000	0.5000
T Mon	2424221.2000	0.5000
T Mon	2425275.2000	0.5000
T Mon	2425276.2000	0.5000
T Mon	2425302.0000	0.5000
T Mon	2425302.5000	0.5000
T Mon	2425302.9000	0.5000
T Mon	2425626.8000	0.5000

StarName	JD	Error
T Mon	2425924.0000	0.5000
T Mon	2426005.5000	0.5000
T Mon	2427058.1000	0.5000
T Mon	2427707.5000	0.5000
T Mon	2427842.6000	0.5000
T Mon	2428193.1000	0.5000
T Mon	2432840.9100	0.0500
T Mon	2433030.0600	0.0500
T Mon	2435191.4500	0.0500
T Mon	2435488.1300	0.0500
T Mon	2436029.4600	0.0500
T Mon	2437056.1300	0.0500
T Mon	2437974.5600	0.0500
T Mon	2438758.5300	0.0500
T Mon	2438785.5000	0.5000
T Mon	2439352.9800	0.0500
T Mon	2439812.3900	0.0500
T Mon	2440650.1000	0.5000
T Mon	2440892.5000	0.0500
T Mon	2440919.6400	0.0500
T Mon	2440919.6900	0.0500
T Mon	2441001.2100	0.0500
T Mon	2441406.3000	0.5000
T Mon	2441514.4000	0.5000
T Mon	2441730.6000	0.5000
T Mon	2441730.6300	0.0500
T Mon	2441784.1000	0.5000
T Mon	2441865.6000	0.5000
T Mon	2442001.5000	0.5000
T Mon	2442135.6000	0.5000
T Mon	2442135.8000	0.5000
T Mon	2442298.3000	0.5000
T Mon	2442352.2000	0.5000
T Mon	2442433.0000	0.5000
T Mon	2442459.8900	0.0500
T Mon	2442461.0000	0.5000
T Mon	2442487.6000	0.5000
T Mon	2443135.4000	0.5000
T Mon	2443351.6000	0.5000
T Mon	2443514.4000	0.5000
T Mon	2443540.9000	0.5000
T Mon	2443541.4000	0.5000
T Mon	2443567.8000	0.5000
T Mon	2443784.0900	0.0500
T Mon	2443784.1800	0.0500
T Mon	2443838.0400	0.0500

StarName	JD	Error
T Mon	2443838.5000	0.5000
T Mon	2443892.1000	0.5000
T Mon	2443946.5000	0.5000
T Mon	2444675.8000	0.0500
T Mon	2445189.4000	0.5000
T Mon	2445216.7000	0.5000
T Mon	2445675.6000	0.5000
T Mon	2445729.6000	0.5000
T Mon	2446108.3000	0.5000
T Mon	2446108.7000	0.5000
T Mon	2446134.0000	0.5000
T Mon	2446162.4000	0.5000
T Mon	2446514.4000	0.5000
T Mon	2446729.9000	0.5000
T Mon	2446865.3000	0.5000
T Mon	2447192.3000	0.5000
T Mon	2447193.2000	0.5000
T Mon	2447216.3000	0.5000
T Mon	2447270.2000	0.0500
T Mon	2447351.8000	0.5000
T Mon	2447541.6000	0.5000
T Mon	2447568.3000	0.5000
T Mon	2447569.4000	0.5000
T Mon	2447920.3000	0.5000
T Mon	2447921.1000	0.5000
T Mon	2447948.2000	0.5000
T Mon	2448271.3000	0.5000
T Mon	2448271.8000	0.5000
T Mon	2448297.9000	0.5000
T Mon	2448352.4000	0.5000
T Mon	2448513.4200	0.0500
T Mon	2448650.8000	0.5000
T Mon	2448891.6000	0.0500
T Mon	2449000.3000	0.5000
T Mon	2449000.8000	0.5000
T Mon	2449029.6000	0.5000
T Mon	2449081.5700	0.0500
T Mon	2449082.5000	0.5000
T Mon	2449353.5000	0.5000
T Mon	2449378.1000	0.5000
T Mon	2449729.9300	0.0500
T Mon	2449730.4000	0.5000
T Mon	2449757.3000	0.5000
T Mon	2449757.8000	0.5000
T Mon	2449784.3000	0.5000
T Mon	2450108.2000	0.5000

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
T Mon	2450111.3000	0.5000	SV Mon	2438097.2600	0.0500
T Mon	2450460.6000	0.5000	SV Mon	2439209.1910	0.0050
T Mon	2450463.5000	0.5000	SV Mon	2439346.2030	0.0050
T Mon	2450487.5000	0.5000	SV Mon	2440641.2200	0.0500
T Mon	2450515.3000	0.5000	SV Mon	2440701.9220	0.0050
T Mon	2450542.0000	0.5000	SV Mon	2440732.7050	0.0050
T Mon	2450838.0000	0.5000	SV Mon	2441753.2000	0.0500
T Mon	2450838.9000	0.5000	SV Mon	2441753.2100	0.0500
T Mon	2450839.6000	0.5000	SV Mon	2442865.1080	0.0050
T Mon	2450865.7000	0.5000	SV Mon	2443535.3000	0.0500
T Mon	2450868.3000	0.5000	SV Mon	2443794.3420	0.0050
T Mon	2450946.6000	0.5000	SV Mon	2443855.1100	0.0500
T Mon	2451136.6000	0.5000	SV Mon	2443992.4700	0.0500
T Mon	2451219.3000	0.5000	SV Mon	2444525.6600	0.0500
T Mon	2451271.9000	0.5000	SV Mon	2444632.1460	0.0050
T Mon	2451325.7000	0.5000	SV Mon	2444769.1260	0.0050
T Mon	2451433.3000	0.5000	SV Mon	2445759.6400	0.0500
T Mon	2451542.0000	0.5000	SV Mon	2446384.1100	0.0500
T Mon	2451595.2000	0.5000	SV Mon	2446536.3440	0.0050
T Mon	2451892.6000	0.5000	SV Mon	2446719.3300	0.0500
T Mon	2451946.5000	0.5000	SV Mon	2446749.7300	0.0500
T Mon	2452705.0000	0.5000	SV Mon	2447572.3800	0.0500
T Mon	2453055.4000	0.5000	SV Mon	2447892.2400	0.0500
T Mon	2453055.5400	0.0500	SV Mon	2448699.5120	0.0050
T Mon	2453055.9000	0.5000	SV Mon	2449080.2000	0.0500
T Mon	2453056.6000	0.5000	SV Mon	2449735.5280	0.0050
T Mon	2453354.0000	0.5000	SV Mon	2450725.8500	0.0500
SV Mon	2419041.8100	0.0500	SV Mon	2450969.8600	0.0500
SV Mon	2422560.4600	0.0500	SV Mon	2451609.7100	0.0500
SV Mon	2422621.6000	0.0500	SV Mon	2451777.2000	0.0500
SV Mon	2422652.5900	0.0500	SV Mon	2452706.6000	0.0500
SV Mon	2422713.1200	0.0500	SV Mon	2453057.0900	0.0500
SV Mon	2423078.6300	0.0500	SV Mon	2453057.2500	0.0500
SV Mon	2423230.7300	0.0500	SV Mon	2453270.0350	0.0050
SV Mon	2424159.8500	0.0500	TZ Mon	2421990.1000	0.0500
SV Mon	2424205.8000	0.0500	TZ Mon	2425615.2000	0.0500
SV Mon	2427054.1000	0.0500	TZ Mon	2425943.5500	0.0500
SV Mon	2429964.7100	0.0500	TZ Mon	2426335.7000	0.0500
SV Mon	2431608.6700	0.0500	TZ Mon	2426424.9000	0.0500
SV Mon	2433618.9600	0.0500	TZ Mon	2427063.9600	0.0500
SV Mon	2435477.2190	0.0050	TZ Mon	2427130.3000	0.0500
SV Mon	2435751.8100	0.0500	TZ Mon	2427130.5700	0.0500
SV Mon	2436223.5100	0.0050	TZ Mon	2427858.8000	0.0500
SV Mon	2437335.7000	0.0500	TZ Mon	2428608.9500	0.0500
SV Mon	2437564.1090	0.0050	TZ Mon	2429262.7000	0.0500
SV Mon	2437899.2910	0.0050	TZ Mon	2429344.6000	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
TZ Mon	2430049.8600	0.0500	BE Mon	2429629.7200	0.0500
TZ Mon	2430072.2400	0.0500	BE Mon	2429667.5700	0.0500
TZ Mon	2430421.5600	0.0500	BE Mon	2429943.6000	0.0500
TZ Mon	2431847.4200	0.0500	BE Mon	2429989.5000	0.0500
TZ Mon	2433192.0300	0.0500	BE Mon	2430346.6100	0.0500
TZ Mon	2433214.1700	0.0500	BE Mon	2430698.5200	0.0500
TZ Mon	2434417.4700	0.0500	BE Mon	2430790.3700	0.0500
TZ Mon	2434425.0000	0.0500	BE Mon	2431050.1400	0.0500
TZ Mon	2435160.2500	0.0500	BE Mon	2431466.7500	0.0500
TZ Mon	2435190.0000	0.0500	BE Mon	2431986.1700	0.0500
TZ Mon	2436638.4200	0.0500	BE Mon	2432188.9600	0.0500
TZ Mon	2437633.8010	0.0050	BE Mon	2433306.4700	0.0500
TZ Mon	2441058.0620	0.0050	BE Mon	2433658.2500	0.0500
TZ Mon	2448493.7730	0.0050	BE Mon	2433934.1000	0.0500
TZ Mon	2449355.3700	0.0050	BE Mon	2434307.5900	0.0500
TZ Mon	2449674.8990	0.0050	BE Mon	2434778.3800	0.0500
TZ Mon	2452467.8100	0.0050	BE Mon	2435062.3800	0.0500
TZ Mon	2453054.5800	0.0500	BE Mon	2435143.5500	0.0500
TZ Mon	2453054.7000	0.0500	BE Mon	2435146.2000	0.0500
TZ Mon	2453091.7010	0.0050	BE Mon	2435395.0600	0.0500
TZ Mon	2454087.2300	0.0500	BE Mon	2435454.4600	0.0500
AC Mon	2427440.7400	0.0500	BE Mon	2435841.4500	0.0500
AC Mon	2437682.8700	0.0050	BE Mon	2435860.3700	0.0500
AC Mon	2440865.0740	0.0050	BE Mon	2436144.4500	0.0500
AC Mon	2448503.4670	0.0050	BE Mon	2436612.6200	0.0500
AC Mon	2449352.7220	0.0050	BE Mon	2436615.4400	0.0500
AC Mon	2451997.7180	0.0050	BE Mon	2436731.6900	0.0500
AC Mon	2452703.0400	0.0050	BE Mon	2436899.5600	0.0500
AC Mon	2453031.6810	0.0050	BE Mon	2436929.1040	0.0050
AC Mon	2453801.1390	0.0050	BE Mon	2437578.4500	0.0500
BE Mon	2425506.6200	0.0500	BE Mon	2438741.8080	0.0050
BE Mon	2425644.3500	0.0500	BE Mon	2441880.2280	0.0050
BE Mon	2425974.7300	0.0500	BE Mon	2441880.2530	0.0050
BE Mon	2426407.2900	0.0500	BE Mon	2444986.1800	0.0050
BE Mon	2427124.3800	0.0500	BE Mon	2448533.1680	0.0050
BE Mon	2427397.5600	0.0500	BE Mon	2448562.9430	0.0050
BE Mon	2427516.8300	0.0500	BE Mon	2452675.3130	0.0050
BE Mon	2427849.4700	0.0500	BE Mon	2453067.6290	0.0050
BE Mon	2427863.2000	0.0500	BE Mon	2453676.4300	0.0500
BE Mon	2427892.7500	0.0500	CV Mon	2429364.0600	0.0500
BE Mon	2427914.3400	0.0500	CV Mon	2430246.2700	0.0500
BE Mon	2428206.8900	0.0500	CV Mon	2430267.7000	0.0500
BE Mon	2428260.6700	0.0500	CV Mon	2430698.0800	0.0500
BE Mon	2428547.4000	0.0500	CV Mon	2430735.8000	0.0500
BE Mon	2429229.4600	0.0500	CV Mon	2431876.1100	0.0500
BE Mon	2429313.3100	0.0500	CV Mon	2433005.5600	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
CV Mon	2433376.6600	0.0500	Y Oph	2415236.2000	0.0500
CV Mon	2433629.4500	0.0500	Y Oph	2415577.3000	0.0500
CV Mon	2434070.4400	0.0500	Y Oph	2415579.4000	0.0500
CV Mon	2434086.6300	0.0500	Y Oph	2415987.7000	0.0500
CV Mon	2435119.4200	0.0500	Y Oph	2416006.2000	0.0500
CV Mon	2436571.2560	0.0050	Y Oph	2416672.3000	0.0500
CV Mon	2436587.4200	0.0050	Y Oph	2416674.2000	0.0500
CV Mon	2436630.8600	0.0500	Y Oph	2418109.7000	0.0500
CV Mon	2441046.5260	0.0050	Y Oph	2418143.8600	0.0500
CV Mon	2442773.1600	0.0050	Y Oph	2418521.1000	0.0500
CV Mon	2442773.2340	0.0050	Y Oph	2418879.5000	0.0500
CV Mon	2442837.6410	0.0050	Y Oph	2419377.0000	0.0500
CV Mon	2444634.1090	0.0050	Y Oph	2419719.6000	0.0500
CV Mon	2447495.4490	0.0050	Y Oph	2420387.4000	0.0500
CV Mon	2448517.5060	0.0050	Y Oph	2420387.8000	0.0500
CV Mon	2449087.7100	0.0500	Y Oph	2421242.7000	0.0500
CV Mon	2449351.1410	0.0050	Y Oph	2421242.8600	0.0500
CV Mon	2452659.1140	0.0050	Y Oph	2423879.7000	0.0500
CV Mon	2453019.5020	0.0050	Y Oph	2424736.1000	0.0500
CV Mon	2453024.8500	0.0500	Y Oph	2425060.3000	0.0500
CV Mon	2453804.7210	0.0050	Y Oph	2425111.3800	0.0500
CV Mon	2454095.1800	0.0500	Y Oph	2425179.7400	0.0500
Y Oph	2408692.5000	0.0500	Y Oph	2425437.4000	0.0500
Y Oph	2408692.7000	0.0500	Y Oph	2425779.6000	0.0500
Y Oph	2411212.8000	0.0500	Y Oph	2425830.0500	0.0500
Y Oph	2411297.7000	0.0500	Y Oph	2426104.0800	0.0500
Y Oph	2411554.3000	0.0500	Y Oph	2426155.5400	0.0500
Y Oph	2411588.6000	0.0500	Y Oph	2426155.6900	0.0500
Y Oph	2411947.8000	0.0500	Y Oph	2426155.9000	0.0500
Y Oph	2411948.7000	0.0500	Y Oph	2426224.3700	0.0500
Y Oph	2412273.1000	0.0500	Y Oph	2426224.7000	0.0500
Y Oph	2412306.7000	0.0500	Y Oph	2426259.0000	0.0500
Y Oph	2412308.6000	0.0500	Y Oph	2426515.8000	0.0500
Y Oph	2412342.3600	0.0500	Y Oph	2426567.0000	0.0500
Y Oph	2412666.0000	0.0500	Y Oph	2426875.6000	0.0500
Y Oph	2412701.8000	0.0500	Y Oph	2426926.2000	0.0500
Y Oph	2413043.6000	0.0500	Y Oph	2426926.3900	0.0500
Y Oph	2413078.4000	0.0500	Y Oph	2427252.6000	0.0500
Y Oph	2413094.3000	0.0500	Y Oph	2432047.0000	0.0500
Y Oph	2414103.3000	0.0500	Y Oph	2432405.4000	0.0500
Y Oph	2414515.4000	0.0500	Y Oph	2432423.0000	0.0500
Y Oph	2414515.7000	0.0500	Y Oph	2432969.5700	0.0050
Y Oph	2414534.2000	0.0500	Y Oph	2434801.6400	0.0050
Y Oph	2414825.1000	0.0500	Y Oph	2434938.9200	0.0050
Y Oph	2414875.2000	0.0500	Y Oph	2435246.9700	0.0050
Y Oph	2415200.5000	0.0500	Y Oph	2435315.2100	0.0050

StarName	JD	Error
Y Oph	2437250.2500	0.0050
Y Oph	2437267.6300	0.0050
Y Oph	2439836.4350	0.0050
Y Oph	2439853.3000	0.0050
Y Oph	2440196.0200	0.0500
Y Oph	2440521.4700	0.0500
Y Oph	2440761.1530	0.0050
Y Oph	2440777.9000	0.0050
Y Oph	2441531.3700	0.0500
Y Oph	2445402.3100	0.0500
Y Oph	2445470.5700	0.0500
Y Oph	2445864.8600	0.0500
Y Oph	2445949.4000	0.0500
Y Oph	2446206.5200	0.0500
Y Oph	2446243.4000	0.0500
Y Oph	2446292.4600	0.0050
Y Oph	2446601.2990	0.0050
Y Oph	2446618.0700	0.0050
Y Oph	2446636.9280	0.0050
Y Oph	2446943.8100	0.0500
Y Oph	2447028.0000	0.0500
Y Oph	2447217.4800	0.0050
Y Oph	2447387.4200	0.0500
Y Oph	2447407.1000	0.0500
Y Oph	2447748.4200	0.0050
Y Oph	2447767.4600	0.0500
Y Oph	2447851.2370	0.0050
Y Oph	2448313.8600	0.0050
Y Oph	2448536.4330	0.0050
Y Oph	2448879.1500	0.0050
Y Oph	2449084.6720	0.0050
Y Oph	2449135.4000	0.0050
Y Oph	2449135.8650	0.0050
Y Oph	2449187.1020	0.0050
Y Oph	2449220.4900	0.0500
Y Oph	2449221.8300	0.0500
Y Oph	2449599.4200	0.0500
Y Oph	2449632.3910	0.0050
Y Oph	2449717.3400	0.0050
Y Oph	2449820.8520	0.0050
Y Oph	2449958.0650	0.0050
Y Oph	2450607.9000	0.0500
Y Oph	2450968.0200	0.0500
Y Oph	2451035.8000	0.0500
Y Oph	2451122.0700	0.0500
Y Oph	2451412.3800	0.0500

StarName	JD	Error
Y Oph	2451430.7000	0.0500
Y Oph	2451532.8500	0.0500
Y Oph	2451601.8500	0.0500
Y Oph	2452304.0000	0.0500
Y Oph	2452527.3500	0.0500
Y Oph	2452851.9660	0.0050
Y Oph	2453640.1000	0.5000
RS Ori	2416533.8000	0.0500
RS Ori	2418274.0600	0.0500
RS Ori	2418274.2400	0.0500
RS Ori	2418274.6500	0.0500
RS Ori	2419045.8100	0.0500
RS Ori	2419045.9100	0.0500
RS Ori	2419515.0000	0.0500
RS Ori	2421194.9400	0.0500
RS Ori	2421270.6700	0.0500
RS Ori	2424909.9700	0.0500
RS Ori	2424978.2500	0.0500
RS Ori	2425273.4400	0.0500
RS Ori	2425954.2700	0.0500
RS Ori	2426983.3900	0.0500
RS Ori	2428254.4300	0.0500
RS Ori	2429268.7700	0.0500
RS Ori	2429306.5800	0.0500
RS Ori	2430305.1800	0.0500
RS Ori	2430585.4600	0.0500
RS Ori	2431039.3900	0.0500
RS Ori	2433892.0200	0.0500
RS Ori	2433960.0400	0.0500
RS Ori	2435178.2860	0.0050
RS Ori	2435178.3300	0.0050
RS Ori	2435208.5000	0.0050
RS Ori	2436192.1930	0.0050
RS Ori	2436282.9900	0.0500
RS Ori	2436502.3300	0.0500
RS Ori	2436608.3800	0.0500
RS Ori	2436835.3950	0.0050
RS Ori	2437024.5300	0.0050
RS Ori	2437047.2800	0.0050
RS Ori	2437599.6300	0.0500
RS Ori	2438076.4000	0.0500
RS Ori	2440709.5060	0.0050
RS Ori	2440777.7480	0.0050
RS Ori	2442820.7940	0.0050
RS Ori	2442987.3100	0.0050
RS Ori	2444742.6700	0.0050

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
RS Ori	2444811.0400	0.0050	SV Per	2418977.1400	0.0500
RS Ori	2447928.4200	0.0500	SV Per	2419611.4100	0.0500
RS Ori	2448488.4100	0.0500	SV Per	2419611.4200	0.0500
RS Ori	2449040.8900	0.0500	SV Per	2420112.3400	0.0500
RS Ori	2449041.4500	0.0500	SV Per	2423684.5000	0.0500
RS Ori	2449086.2120	0.0050	SV Per	2424140.9000	0.0500
RS Ori	2453081.7100	0.0500	SV Per	2425008.9000	0.0500
CS Ori	2415785.0000	0.0500	SV Per	2426210.8800	0.0500
CS Ori	2416099.8300	0.0500	SV Per	2426366.7000	0.0500
CS Ori	2422299.6900	0.0500	SV Per	2426377.6900	0.0500
CS Ori	2422638.0500	0.0500	SV Per	2426623.4400	0.0500
CS Ori	2425298.3700	0.0500	SV Per	2427401.9300	0.0500
CS Ori	2425345.4000	0.0500	SV Per	2430027.8900	0.0500
CS Ori	2425512.4300	0.0500	SV Per	2433232.9800	0.0050
CS Ori	2425644.6000	0.0500	SV Per	2433644.9000	0.0050
CS Ori	2426387.6000	0.0500	SV Per	2434000.0400	0.0500
CS Ori	2429281.1300	0.0500	SV Per	2435848.4700	0.0050
CS Ori	2433847.2500	0.0500	SV Per	2436260.2450	0.0050
CS Ori	2433948.3000	0.0500	SV Per	2437595.7730	0.0050
CS Ori	2434578.4500	0.0500	SV Per	2439075.9850	0.0050
CS Ori	2437258.2100	0.0050	SV Per	2439209.5410	0.0050
CS Ori	2437499.0830	0.0050	SV Per	2439465.4640	0.0050
CS Ori	2443601.2700	0.0050	SV Per	2441913.9060	0.0050
CS Ori	2443609.1130	0.0050	SV Per	2443839.2460	0.0050
CS Ori	2448657.2000	0.0050	SV Per	2444050.6830	0.0050
CS Ori	2448672.8030	0.0050	SV Per	2444996.8120	0.0050
CS Ori	2448692.2600	0.0050	SV Per	2445297.2200	0.0050
CS Ori	2449057.9500	0.0500	SV Per	2447423.0000	0.0050
CS Ori	2449722.8450	0.0050	SV Per	2447567.5500	0.0500
CS Ori	2449800.7060	0.0050	SV Per	2448357.8840	0.0050
CS Ori	2452698.1000	0.0500	SV Per	2450107.2000	0.0500
CS Ori	2453460.3740	0.0050	SV Per	2452998.8800	0.0500
CS Ori	2453670.4600	0.0500	SV Per	2453811.0600	0.0500
GQ Ori	2427866.7000	0.0500	UY Per	2426372.0000	0.0500
GQ Ori	2441066.5570	0.0050	UY Per	2437037.6600	0.0050
GQ Ori	2441368.0700	0.0050	UY Per	2444001.4100	0.0050
GQ Ori	2442798.3480	0.0050	UY Per	2445047.6800	0.0050
GQ Ori	2442944.8100	0.0050	UY Per	2450048.4000	0.0500
GQ Ori	2444736.9600	0.0050	UY Per	2451485.7500	0.0050
GQ Ori	2445012.5300	0.0050	UY Per	2453015.0200	0.0500
GQ Ori	2447925.2700	0.0500	UY Per	2454146.9700	0.0500
GQ Ori	2449088.3180	0.0050	VX Per	2418229.0100	0.0500
GQ Ori	2453568.9000	0.0500	VX Per	2420363.0100	0.0500
SV Per	2417830.0000	0.0500	VX Per	2420438.9300	0.0500
SV Per	2417930.8900	0.0500	VX Per	2420438.9900	0.0500
SV Per	2418298.1100	0.0500	VX Per	2420722.7000	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
VX Per	2431279.2200	0.0500	AS Per	2428631.2300	0.0500
VX Per	2436811.8040	0.0050	AS Per	2436816.0190	0.0050
VX Per	2436812.0700	0.0050	AS Per	2436821.0410	0.0050
VX Per	2436822.6540	0.0050	AS Per	2436835.8300	0.0050
VX Per	2436899.3700	0.0500	AS Per	2439252.6140	0.0050
VX Per	2443758.9940	0.0050	AS Per	2441723.9220	0.0050
VX Per	2443791.7800	0.0050	AS Per	2442261.0200	0.0050
VX Per	2444597.4300	0.0050	AS Per	2443648.3200	0.0050
VX Per	2446284.9200	0.0050	AS Per	2444632.8410	0.0050
VX Per	2448364.0930	0.0050	AS Per	2447521.9300	0.0500
VX Per	2448516.5300	0.0050	AS Per	2448272.7590	0.0050
VX Per	2450008.0000	0.0500	AS Per	2450108.7500	0.0500
VX Per	2453915.0000	0.5000	AS Per	2453329.8100	0.0500
VY Per	2420273.9300	0.0500	AW Per	2416512.6400	0.0500
VY Per	2425888.8800	0.0500	AW Per	2425832.6000	0.0500
VY Per	2426364.5600	0.0500	AW Per	2425832.8000	0.0500
VY Per	2426702.1300	0.0500	AW Per	2425974.9900	0.0500
VY Per	2433185.1600	0.0500	AW Per	2426007.1500	0.0500
VY Per	2436958.0800	0.0050	AW Per	2426019.9300	0.0500
VY Per	2444022.0600	0.0050	AW Per	2429070.8100	0.0500
VY Per	2445039.8500	0.0050	AW Per	2433304.4700	0.0500
VY Per	2450079.8500	0.0500	AW Per	2434778.3000	0.0500
VY Per	2452900.7700	0.0500	AW Per	2436109.7350	0.0050
VY Per	2454145.4000	0.0500	AW Per	2436232.5500	0.0500
AS Per	2417522.7100	0.0500	AW Per	2436820.7110	0.0050
AS Per	2418258.8000	0.0500	AW Per	2436827.1810	0.0050
AS Per	2418676.1400	0.0500	AW Per	2437040.4100	0.0050
AS Per	2419009.7200	0.0500	AW Per	2439503.0630	0.0050
AS Per	2420546.5600	0.0500	AW Per	2440672.9500	0.0050
AS Per	2421585.6600	0.0500	AW Per	2440996.2040	0.0050
AS Per	2423405.1000	0.0500	AW Per	2442709.0620	0.0050
AS Per	2423783.6300	0.0500	AW Per	2442915.8400	0.0050
AS Per	2425155.8700	0.0500	AW Per	2443472.5000	0.0500
AS Per	2425528.4600	0.0500	AW Per	2443859.6900	0.0050
AS Per	2425558.3210	0.0050	AW Per	2447137.2500	0.0500
AS Per	2426001.0800	0.0500	AW Per	2447175.4000	0.0050
AS Per	2426199.6300	0.0500	AW Per	2447512.7000	0.0500
AS Per	2426234.4200	0.0500	AW Per	2447550.2800	0.0500
AS Per	2426284.5000	0.0500	AW Per	2447576.2300	0.0500
AS Per	2426622.2780	0.0050	AW Per	2447860.5800	0.0500
AS Per	2426716.8000	0.0500	AW Per	2447912.2900	0.0500
AS Per	2426761.5700	0.0500	AW Per	2448274.2500	0.0500
AS Per	2426955.4900	0.0050	AW Per	2448358.3050	0.0050
AS Per	2427034.7800	0.0500	AW Per	2448358.4100	0.0500
AS Per	2428094.3300	0.0500	AW Per	2448649.2500	0.0500
AS Per	2428611.3200	0.0500	AW Per	2448694.6000	0.0500



StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
AW Per	2448972.2600	0.0500	X Pup	2441732.0000	0.0500
AW Per	2448985.2500	0.0500	X Pup	2442017.4000	0.5000
AW Per	2449217.9630	0.0050	X Pup	2443082.3000	0.5000
AW Per	2449276.3200	0.0500	X Pup	2443601.3000	0.5000
AW Per	2449392.3800	0.0500	X Pup	2444120.7000	0.5000
AW Per	2449722.3300	0.0500	X Pup	2444744.0000	0.5000
AW Per	2450277.7700	0.0050	X Pup	2444951.4800	0.0500
AW Per	2450517.3300	0.0500	X Pup	2445704.5000	0.5000
AW Per	2450833.5000	0.0500	X Pup	2445808.5000	0.5000
AW Per	2450840.3000	0.0500	X Pup	2447833.6000	0.5000
AW Per	2451221.5200	0.0500	X Pup	2448326.5900	0.0500
AW Per	2451222.2900	0.0500	X Pup	2449806.7800	0.0500
AW Per	2451907.2400	0.0500	X Pup	2451962.1900	0.0500
AW Per	2452837.5000	0.0500	X Pup	2452949.0900	0.0500
AW Per	2452986.3100	0.0500	X Pup	2453806.2000	0.5000
AW Per	2454156.0400	0.0500	X Pup	2453806.4800	0.0500
BM Per	2428715.1000	0.5000	S Sge	2407633.4000	0.0500
BM Per	2432295.6000	0.5000	S Sge	2407951.9000	0.0500
BM Per	2432984.2000	0.5000	S Sge	2408313.1000	0.0500
BM Per	2433787.2000	0.5000	S Sge	2408782.4000	0.0500
BM Per	2435784.4000	0.5000	S Sge	2409050.4000	0.0500
BM Per	2445263.5700	0.0500	S Sge	2409444.4000	0.0500
BM Per	2447538.1000	0.5000	S Sge	2409770.9300	0.0500
BM Per	2447950.0500	0.0500	S Sge	2409829.7900	0.0500
BM Per	2448273.6000	0.5000	S Sge	2409863.5000	0.0500
BM Per	2448616.6000	0.5000	S Sge	2409872.0700	0.0500
BM Per	2448984.6000	0.5000	S Sge	2409872.1200	0.0500
BM Per	2449028.8000	0.5000	S Sge	2409880.4000	0.0500
BM Per	2449329.2000	0.5000	S Sge	2409880.6000	0.0500
BM Per	2449718.7000	0.5000	S Sge	2409888.2600	0.0500
BM Per	2452703.4000	0.5000	S Sge	2409888.7400	0.0500
BM Per	2453460.6000	0.5000	S Sge	2410114.4000	0.0500
X Pup	2411100.0000	0.5000	S Sge	2410165.0000	0.0500
X Pup	2414031.5000	0.5000	S Sge	2410165.0800	0.0500
X Pup	2414733.4000	0.5000	S Sge	2410173.4000	0.0500
X Pup	2414968.4000	0.5000	S Sge	2410206.8000	0.0500
X Pup	2415018.0000	0.5000	S Sge	2410215.3900	0.0500
X Pup	2419040.3000	0.5000	S Sge	2410241.9000	0.0500
X Pup	2419040.9000	0.5000	S Sge	2410516.6500	0.0500
X Pup	2427453.3000	0.5000	S Sge	2410567.2300	0.0500
X Pup	2432515.3000	0.5000	S Sge	2410617.5000	0.0500
X Pup	2435032.6100	0.0500	S Sge	2410810.0000	0.0500
X Pup	2436149.7000	0.5000	S Sge	2410877.3600	0.0500
X Pup	2437343.3500	0.0500	S Sge	2410878.0000	0.0500
X Pup	2437369.8000	0.5000	S Sge	2410878.0400	0.0500
X Pup	2440719.4300	0.0500	S Sge	2410936.5000	0.0500

StarName	JD	Error
S Sge	2410944.5600	0.0500
S Sge	2410969.9000	0.0500
S Sge	2411245.9400	0.0500
S Sge	2411263.0500	0.0500
S Sge	2411279.7500	0.0500
S Sge	2411288.3000	0.0500
S Sge	2411288.4500	0.0500
S Sge	2411296.7000	0.0500
S Sge	2411313.5000	0.0500
S Sge	2411582.2800	0.0500
S Sge	2411615.0800	0.0500
S Sge	2411623.7000	0.0500
S Sge	2411633.2000	0.0500
S Sge	2411648.8000	0.0500
S Sge	2411968.3600	0.0500
S Sge	2411975.1600	0.0500
S Sge	2412310.2000	0.0500
S Sge	2412345.5000	0.0500
S Sge	2412353.9000	0.0500
S Sge	2412386.1200	0.0500
S Sge	2412670.7000	0.0500
S Sge	2412679.1600	0.0500
S Sge	2412680.7000	0.0500
S Sge	2412713.1200	0.0500
S Sge	2413014.8000	0.0500
S Sge	2413039.3100	0.0500
S Sge	2413048.5400	0.0500
S Sge	2413140.6600	0.0500
S Sge	2413760.7000	0.0500
S Sge	2413803.2000	0.0500
S Sge	2414104.1000	0.0500
S Sge	2414196.5000	0.0500
S Sge	2414498.4200	0.0500
S Sge	2414523.7600	0.0500
S Sge	2414808.8400	0.0500
S Sge	2414834.0300	0.0500
S Sge	2414918.9000	0.0500
S Sge	2414934.1300	0.0500
S Sge	2415219.4700	0.0500
S Sge	2415219.6000	0.0500
S Sge	2415227.8500	0.0500
S Sge	2415571.6300	0.0500
S Sge	2415580.1000	0.0500
S Sge	2415596.1200	0.0500
S Sge	2415605.1400	0.0500
S Sge	2415940.3400	0.0500

StarName	JD	Error
S Sge	2415957.1100	0.0500
S Sge	2415982.2100	0.0500
S Sge	2416082.5400	0.0500
S Sge	2416325.7800	0.0500
S Sge	2416334.3300	0.0500
S Sge	2416342.7100	0.0500
S Sge	2416359.3200	0.0500
S Sge	2416669.6000	0.0500
S Sge	2416694.6300	0.0500
S Sge	2416703.0700	0.0500
S Sge	2416711.2100	0.0500
S Sge	2416737.6000	0.0500
S Sge	2416761.1400	0.0500
S Sge	2416761.4400	0.0500
S Sge	2416803.3800	0.0500
S Sge	2417062.6500	0.0500
S Sge	2417062.8900	0.0500
S Sge	2417632.6700	0.0500
S Sge	2417641.6000	0.0500
S Sge	2417641.7000	0.0500
S Sge	2417850.8600	0.0500
S Sge	2417867.9000	0.0500
S Sge	2418035.4400	0.0500
S Sge	2418085.7800	0.0500
S Sge	2418169.5700	0.0500
S Sge	2418588.5600	0.0500
S Sge	2418915.6800	0.0500
S Sge	2418915.7000	0.0500
S Sge	2418924.0300	0.0500
S Sge	2418957.3000	0.0500
S Sge	2419225.4700	0.0500
S Sge	2419259.1600	0.0500
S Sge	2419770.4100	0.0500
S Sge	2420064.0700	0.0500
S Sge	2420197.9900	0.0500
S Sge	2420198.2200	0.0500
S Sge	2420499.6400	0.0500
S Sge	2420659.1200	0.0500
S Sge	2420835.0500	0.0500
S Sge	2420835.2300	0.0500
S Sge	2421011.1000	0.0500
S Sge	2421061.3900	0.0500
S Sge	2421472.0500	0.0500
S Sge	2421488.8700	0.0500
S Sge	2421497.1400	0.0500
S Sge	2421748.8900	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
S Sge	2421782.2600	0.0500	S Sge	2435462.0100	0.0050
S Sge	2422184.3400	0.0500	S Sge	2435721.5700	0.0500
S Sge	2422184.5700	0.0500	S Sge	2435730.1210	0.0050
S Sge	2422327.1300	0.0500	S Sge	2436190.9600	0.0500
S Sge	2422897.1600	0.0500	S Sge	2436207.7680	0.0050
S Sge	2423056.2300	0.0500	S Sge	2436450.9000	0.0500
S Sge	2423316.0100	0.0500	S Sge	2436459.3600	0.0500
S Sge	2423333.0400	0.0500	S Sge	2436509.6210	0.0050
S Sge	2423785.2700	0.0500	S Sge	2436718.9400	0.0500
S Sge	2424154.5900	0.0500	S Sge	2437213.6560	0.0050
S Sge	2424422.9100	0.0500	S Sge	2437289.0400	0.0050
S Sge	2424423.0100	0.0500	S Sge	2437917.7000	0.0050
S Sge	2424724.3400	0.0500	S Sge	2438521.3400	0.0500
S Sge	2424774.3000	0.0500	S Sge	2439040.9280	0.0050
S Sge	2425109.5000	0.0500	S Sge	2440281.3800	0.0050
S Sge	2425201.8200	0.0500	S Sge	2440834.6960	0.0050
S Sge	2425202.1900	0.0500	S Sge	2441136.5300	0.0050
S Sge	2425344.7100	0.0500	S Sge	2441421.5400	0.0500
S Sge	2425344.8700	0.0500	S Sge	2442108.8100	0.0500
S Sge	2425412.2300	0.0500	S Sge	2442259.6700	0.0500
S Sge	2425445.1500	0.0500	S Sge	2442326.6600	0.0500
S Sge	2425805.4600	0.0500	S Sge	2442460.8700	0.0500
S Sge	2425847.5600	0.0500	S Sge	2442595.1400	0.0500
S Sge	2425856.1300	0.0500	S Sge	2442678.7830	0.0050
S Sge	2426233.0500	0.0500	S Sge	2443013.9700	0.0050
S Sge	2426283.6000	0.0500	S Sge	2443349.5000	0.0500
S Sge	2426585.3400	0.0500	S Sge	2443684.6000	0.0050
S Sge	2426802.9100	0.0500	S Sge	2444346.8400	0.0500
S Sge	2426803.0100	0.0500	S Sge	2445252.6800	0.0500
S Sge	2426920.5800	0.0500	S Sge	2445411.3600	0.0500
S Sge	2427591.0500	0.0500	S Sge	2446334.1400	0.0500
S Sge	2427591.1300	0.0500	S Sge	2446702.7700	0.0500
S Sge	2427599.6400	0.0500	S Sge	2447012.1600	0.0050
S Sge	2428001.8500	0.0500	S Sge	2447054.8300	0.0500
S Sge	2428001.9000	0.0500	S Sge	2447070.3300	0.0500
S Sge	2429141.8330	0.0050	S Sge	2447407.2600	0.0500
S Sge	2429166.9100	0.0050	S Sge	2447407.3800	0.0500
S Sge	2430055.4300	0.0500	S Sge	2447758.2200	0.0050
S Sge	2432419.2300	0.0500	S Sge	2447825.3300	0.0500
S Sge	2432989.1100	0.0050	S Sge	2448035.6400	0.0500
S Sge	2433450.0000	0.0500	S Sge	2448110.2500	0.0050
S Sge	2433475.4000	0.0500	S Sge	2448127.1800	0.0500
S Sge	2434615.2410	0.0050	S Sge	2448169.3100	0.0500
S Sge	2435218.6500	0.0500	S Sge	2448454.0340	0.0050
S Sge	2435285.8150	0.0050	S Sge	2448470.7300	0.0050
S Sge	2435319.1900	0.0500	S Sge	2448496.4700	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
S Sge	2448513.0000	0.0500	Y Sgr	2410204.0600	0.0500
S Sge	2448538.1600	0.0500	Y Sgr	2410215.3900	0.0500
S Sge	2448982.4100	0.0500	Y Sgr	2410521.5000	0.0500
S Sge	2448998.8700	0.0050	Y Sgr	2410527.2300	0.0500
S Sge	2449125.5500	0.0500	Y Sgr	2410532.9400	0.0500
S Sge	2449199.8100	0.0050	Y Sgr	2410862.0500	0.0500
S Sge	2449217.5800	0.0500	Y Sgr	2410862.1800	0.0500
S Sge	2449250.3800	0.0500	Y Sgr	2410879.4000	0.0500
S Sge	2449636.4300	0.0500	Y Sgr	2410908.3600	0.0500
S Sge	2449678.9200	0.0500	Y Sgr	2411202.3200	0.0500
S Sge	2450063.3200	0.0050	Y Sgr	2411231.5400	0.0500
S Sge	2450298.1500	0.0500	Y Sgr	2411231.5600	0.0500
S Sge	2450591.5100	0.0500	Y Sgr	2411243.2200	0.0500
S Sge	2450641.7800	0.0500	Y Sgr	2411589.5400	0.0500
S Sge	2450717.3800	0.0500	Y Sgr	2411595.2100	0.0500
S Sge	2450843.0200	0.0500	Y Sgr	2411947.0400	0.0500
S Sge	2450951.9100	0.0500	Y Sgr	2411947.6500	0.0500
S Sge	2451045.2500	0.0500	Y Sgr	2412328.6500	0.0500
S Sge	2451077.4400	0.0500	Y Sgr	2412334.0500	0.0500
S Sge	2451404.4900	0.0500	Y Sgr	2412334.0700	0.0500
S Sge	2451414.0300	0.0500	Y Sgr	2412334.4000	0.0500
S Sge	2451438.1900	0.0500	Y Sgr	2412692.0900	0.0500
S Sge	2451723.3100	0.0500	Y Sgr	2412697.9600	0.0500
S Sge	2452477.4700	0.0500	Y Sgr	2412698.0000	0.0500
S Sge	2453634.2000	0.5000	Y Sgr	2412709.4300	0.0500
GY Sge	2444700.0900	0.0500	Y Sgr	2412715.2000	0.0500
GY Sge	2444700.5000	0.0500	Y Sgr	2412720.8700	0.0500
GY Sge	2444854.3700	0.0500	Y Sgr	2412992.3300	0.0500
GY Sge	2445212.7200	0.0500	Y Sgr	2413015.4600	0.0500
GY Sge	2445675.8200	0.0500	Y Sgr	2413050.0400	0.0500
GY Sge	2445881.9200	0.0500	Y Sgr	2413061.6100	0.0500
GY Sge	2446296.9800	0.0500	Y Sgr	2413061.6900	0.0500
GY Sge	2447588.8800	0.0500	Y Sgr	2413772.0000	0.0500
GY Sge	2448517.1400	0.0500	Y Sgr	2413772.0300	0.0500
GY Sge	2448876.0600	0.0500	Y Sgr	2413777.5000	0.0500
GY Sge	2449964.0000	0.5000	Y Sgr	2413783.2400	0.0500
GY Sge	2450276.0000	0.5000	Y Sgr	2414100.9000	0.0500
GY Sge	2450634.0000	0.5000	Y Sgr	2414493.4600	0.0500
GY Sge	2452453.5000	0.5000	Y Sgr	2414499.4900	0.0500
GY Sge	2452868.4000	0.5000	Y Sgr	2414516.5100	0.0500
GY Sge	2453225.3000	0.5000	Y Sgr	2414516.6200	0.0500
Y Sgr	2410163.4800	0.0500	Y Sgr	2414533.8300	0.0500
Y Sgr	2410175.0000	0.0500	Y Sgr	2414839.8900	0.0500
Y Sgr	2410175.0300	0.0500	Y Sgr	2414845.5200	0.0500
Y Sgr	2410203.8500	0.0500	Y Sgr	2414845.6400	0.0500
Y Sgr	2410204.0300	0.0500	Y Sgr	2414857.1000	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
Y Sgr	2414875.1400	0.0500	Y Sgr	2434971.6100	0.0050
Y Sgr	2415226.6000	0.0500	Y Sgr	2437286.6800	0.0050
Y Sgr	2415226.6700	0.0500	Y Sgr	2440762.2280	0.0050
Y Sgr	2415232.4400	0.0500	Y Sgr	2440779.5200	0.0050
Y Sgr	2415573.1100	0.0500	Y Sgr	2443666.3100	0.0050
Y Sgr	2415573.1800	0.0500	Y Sgr	2444815.3700	0.0050
Y Sgr	2415578.8800	0.0500	Y Sgr	2446674.3800	0.0500
Y Sgr	2415960.0700	0.0500	Y Sgr	2447413.3800	0.0500
Y Sgr	2415960.1500	0.0500	Y Sgr	2447788.3300	0.0500
Y Sgr	2415971.5600	0.0500	Y Sgr	2448666.0730	0.0050
Y Sgr	2416323.8800	0.0500	Y Sgr	2448770.8000	0.0500
Y Sgr	2416329.5700	0.0500	Y Sgr	2448891.3800	0.0500
Y Sgr	2416681.5600	0.0500	Y Sgr	2449087.5260	0.0050
Y Sgr	2416681.6300	0.0500	Y Sgr	2449220.4200	0.0500
Y Sgr	2417045.1500	0.0500	Y Sgr	2449578.4200	0.0500
Y Sgr	2417050.8700	0.0500	Y Sgr	2449930.4200	0.0500
Y Sgr	2417368.6300	0.0500	Y Sgr	2450329.3800	0.0500
Y Sgr	2417408.9200	0.0500	Y Sgr	2451045.3800	0.0500
Y Sgr	2417409.0400	0.0500	Y Sgr	2451432.3300	0.0500
Y Sgr	2417778.7000	0.0500	Y Sgr	2451761.0000	0.0500
Y Sgr	2417825.0000	0.0500	Y Sgr	2452147.5300	0.0500
Y Sgr	2418148.2500	0.0500	Y Sgr	2452511.3800	0.0500
Y Sgr	2418148.2700	0.0500	Y Sgr	2452811.6200	0.0500
Y Sgr	2418217.2200	0.0500	Y Sgr	2453169.2070	0.0050
Y Sgr	2418512.0400	0.0500	Y Sgr	2453232.5800	0.0500
Y Sgr	2418523.4800	0.0500	XX Sgr	2419189.7300	0.0500
Y Sgr	2418812.0300	0.0500	XX Sgr	2419189.8200	0.0500
Y Sgr	2418829.3200	0.0500	XX Sgr	2424329.4600	0.0500
Y Sgr	2418939.0200	0.0500	XX Sgr	2425832.9000	0.0500
Y Sgr	2419193.0100	0.0500	XX Sgr	2425833.0700	0.0500
Y Sgr	2419239.1700	0.0500	XX Sgr	2426211.7100	0.0500
Y Sgr	2419244.9600	0.0500	XX Sgr	2426924.6800	0.0500
Y Sgr	2419597.1000	0.0500	XX Sgr	2427278.0500	0.0500
Y Sgr	2419631.7300	0.0500	XX Sgr	2433123.9800	0.0050
Y Sgr	2423626.9300	0.0500	XX Sgr	2444764.7250	0.0050
Y Sgr	2423626.9800	0.0500	XX Sgr	2448330.2850	0.0050
Y Sgr	2423696.2000	0.0500	XX Sgr	2449081.9990	0.0050
Y Sgr	2424002.2000	0.0500	XX Sgr	2452107.6850	0.0050
Y Sgr	2424337.0500	0.0500	XX Sgr	2452499.6530	0.0050
Y Sgr	2425849.6300	0.0500	XX Sgr	2453225.3800	0.0500
Y Sgr	2426115.2800	0.0500	AY Sgr	2421362.0000	0.0500
Y Sgr	2426201.8000	0.0500	AY Sgr	2424627.8500	0.0500
Y Sgr	2426201.8500	0.0500	AY Sgr	2424699.4700	0.0500
Y Sgr	2426923.5100	0.0500	AY Sgr	2425474.4300	0.0500
Y Sgr	2427275.5300	0.0500	AY Sgr	2426092.6400	0.0500
Y Sgr	2433118.2700	0.0050	AY Sgr	2426131.3500	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
AY Sgr	2426512.2000	0.0500	RU Sct	2422585.4000	0.5000
AY Sgr	2426860.6700	0.0500	RU Sct	2422822.2000	0.5000
AY Sgr	2426919.9000	0.0500	RU Sct	2422940.7000	0.5000
AY Sgr	2427274.6300	0.0500	RU Sct	2423216.8000	0.5000
AY Sgr	2435703.3490	0.0050	RU Sct	2423235.2000	0.5000
AY Sgr	2440768.4990	0.0050	RU Sct	2423236.0000	0.5000
AY Sgr	2448330.2250	0.0050	RU Sct	2423610.0000	0.5000
AY Sgr	2452107.7350	0.0050	RU Sct	2424221.0000	0.5000
AY Sgr	2452429.6670	0.0050	RU Sct	2424713.4000	0.5000
AY Sgr	2453224.5000	0.0500	RU Sct	2425166.6000	0.5000
Z Sct	2420132.9000	0.0500	RU Sct	2425461.7000	0.5000
Z Sct	2420133.2200	0.0500	RU Sct	2425895.3000	0.5000
Z Sct	2426918.9500	0.0500	RU Sct	2426919.2000	0.5000
Z Sct	2427280.3900	0.0500	RU Sct	2427273.9000	0.5000
Z Sct	2427964.2000	0.0500	RU Sct	2427903.7000	0.5000
Z Sct	2436092.1600	0.0050	RU Sct	2427903.8000	0.5000
Z Sct	2440826.9630	0.0050	RU Sct	2427904.0000	0.5000
Z Sct	2444271.5400	0.0050	RU Sct	2427962.9000	0.5000
Z Sct	2445161.8700	0.0050	RU Sct	2427963.0000	0.5000
Z Sct	2447419.9800	0.0050	RU Sct	2427963.1000	0.5000
Z Sct	2448503.7800	0.0050	RU Sct	2428041.8000	0.5000
Z Sct	2448580.9210	0.0050	RU Sct	2428042.0000	0.5000
Z Sct	2449097.0120	0.0050	RU Sct	2428672.3000	0.5000
Z Sct	2450195.7900	0.0500	RU Sct	2428751.2000	0.5000
Z Sct	2451768.1100	0.0500	RU Sct	2429046.4000	0.5000
Z Sct	2452799.9000	0.0500	RU Sct	2429046.8000	0.5000
Z Sct	2452877.7400	0.0500	RU Sct	2429105.8000	0.5000
Z Sct	2454038.6900	0.0500	RU Sct	2429105.9000	0.5000
RU Sct	2415533.9000	0.5000	RU Sct	2429165.2000	0.5000
RU Sct	2415632.5000	0.5000	RU Sct	2429440.5000	0.5000
RU Sct	2416341.5000	0.5000	RU Sct	2429440.6000	0.5000
RU Sct	2416637.3000	0.5000	RU Sct	2430603.3000	0.5000
RU Sct	2417011.2000	0.5000	RU Sct	2430938.4000	0.5000
RU Sct	2417050.8000	0.5000	RU Sct	2431214.2000	0.5000
RU Sct	2417326.5000	0.5000	RU Sct	2435469.3100	0.0500
RU Sct	2418468.4000	0.5000	RU Sct	2437163.6600	0.0500
RU Sct	2419198.0000	0.5000	RU Sct	2440828.7500	0.0500
RU Sct	2419198.3000	0.5000	RU Sct	2444434.4800	0.0500
RU Sct	2420399.0000	0.5000	RU Sct	2445872.6800	0.0500
RU Sct	2420753.4000	0.5000	RU Sct	2447448.9000	0.5000
RU Sct	2421462.8000	0.5000	RU Sct	2447744.4300	0.0500
RU Sct	2421837.0000	0.5000	RU Sct	2447764.0000	0.5000
RU Sct	2422152.8000	0.5000	RU Sct	2448099.4000	0.5000
RU Sct	2422192.2000	0.5000	RU Sct	2448494.4000	0.5000
RU Sct	2422192.3000	0.5000	RU Sct	2449084.7300	0.0500
RU Sct	2422507.1000	0.5000	RU Sct	2449655.9000	0.5000

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
RU Sct	2449933.4000	0.5000	TY Sct	2426920.5900	0.0500
RU Sct	2450644.3500	0.0500	TY Sct	2427285.1700	0.0500
RU Sct	2450997.0800	0.0500	TY Sct	2428755.4000	0.0500
RU Sct	2451429.9000	0.5000	TY Sct	2429109.0300	0.0500
RU Sct	2452079.9900	0.0500	TY Sct	2429175.3500	0.0500
RU Sct	2452710.3300	0.0500	TY Sct	2436824.3000	0.0050
RU Sct	2452868.8000	0.5000	TY Sct	2441134.9520	0.0050
RU Sct	2452869.2000	0.5000	TY Sct	2442980.8300	0.0050
RU Sct	2454030.9000	0.5000	TY Sct	2445689.2600	0.0050
SS Sct	2419984.3400	0.0500	TY Sct	2447756.2900	0.0050
SS Sct	2425960.9200	0.0500	TY Sct	2449899.9500	0.0500
SS Sct	2425961.1800	0.0500	TY Sct	2452399.0580	0.0050
SS Sct	2426923.1100	0.0500	TY Sct	2453228.1200	0.0500
SS Sct	2427275.5900	0.0500	TY Sct	2454035.0300	0.0500
SS Sct	2428538.5500	0.0500	CM Sct	2418887.4000	0.0500
SS Sct	2433105.5400	0.0050	CM Sct	2427962.9000	0.0500
SS Sct	2435106.3400	0.0050	CM Sct	2427978.5000	0.0500
SS Sct	2437316.5300	0.0050	CM Sct	2428013.8000	0.0500
SS Sct	2440807.8050	0.0050	CM Sct	2428671.5000	0.0500
SS Sct	2440833.5300	0.0050	CM Sct	2428777.3000	0.0500
SS Sct	2443862.3300	0.0050	CM Sct	2428996.5000	0.0500
SS Sct	2444420.4150	0.0050	CM Sct	2429020.5000	0.0500
SS Sct	2445191.4300	0.0050	CM Sct	2429106.5000	0.0500
SS Sct	2447753.9900	0.0050	CM Sct	2429439.5000	0.0500
SS Sct	2448513.9100	0.0050	CM Sct	2435111.2100	0.0050
SS Sct	2448576.3870	0.0050	CM Sct	2444657.0000	0.0050
SS Sct	2449090.3310	0.0050	CM Sct	2448577.8110	0.0050
SS Sct	2450048.7800	0.0500	CM Sct	2449087.0960	0.0050
SS Sct	2451032.6000	0.0500	CM Sct	2449913.7500	0.0500
SS Sct	2451781.4700	0.0500	CM Sct	2452385.0900	0.0050
SS Sct	2452438.6140	0.0050	CM Sct	2452467.5000	0.0500
SS Sct	2453657.5600	0.0500	CM Sct	2453654.3300	0.0500
TY Sct	2422941.4900	0.0500	ST Tau	2419718.5500	0.0500
TY Sct	2423217.8900	0.0500	ST Tau	2419718.5700	0.0500
TY Sct	2423527.5000	0.0500	ST Tau	2420480.7300	0.0500
TY Sct	2423637.8000	0.0500	ST Tau	2420864.4500	0.0500
TY Sct	2424322.8000	0.0500	ST Tau	2421199.3500	0.0500
TY Sct	2424322.9200	0.0500	ST Tau	2423353.2800	0.0500
TY Sct	2424654.5000	0.0500	ST Tau	2423559.1700	0.0500
TY Sct	2424698.9000	0.0500	ST Tau	2423656.7700	0.0500
TY Sct	2424753.9800	0.0500	ST Tau	2424132.2800	0.0500
TY Sct	2425439.4100	0.0500	ST Tau	2428856.2000	0.0500
TY Sct	2425472.5700	0.0500	ST Tau	2429251.5700	0.0500
TY Sct	2425804.1900	0.0500	ST Tau	2430421.5900	0.0500
TY Sct	2426102.5100	0.0500	ST Tau	2433604.5100	0.0500
TY Sct	2426489.7300	0.0500	ST Tau	2433604.5500	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
ST Tau	2433806.2700	0.0500	S Vul	2408380.0000	0.5000
ST Tau	2434298.5000	0.0500	S Vul	2408716.4000	0.5000
ST Tau	2435177.9810	0.0050	S Vul	2409059.1000	0.5000
ST Tau	2435182.0800	0.0050	S Vul	2409122.2000	0.5000
ST Tau	2435331.3300	0.0500	S Vul	2409393.2000	0.5000
ST Tau	2436218.8700	0.0050	S Vul	2409457.0000	0.5000
ST Tau	2436565.8100	0.0050	S Vul	2409800.0000	0.5000
ST Tau	2436581.8300	0.0500	S Vul	2409804.2000	0.5000
ST Tau	2436581.8900	0.0500	S Vul	2410138.7000	0.5000
ST Tau	2436993.4700	0.0500	S Vul	2410888.3000	0.5000
ST Tau	2437622.7810	0.0050	S Vul	2412715.6000	0.5000
ST Tau	2437699.4350	0.0050	S Vul	2412775.0000	0.5000
ST Tau	2437989.8390	0.0050	S Vul	2412782.0000	0.5000
ST Tau	2438280.3800	0.0500	S Vul	2412784.9000	0.5000
ST Tau	2441761.9840	0.0050	S Vul	2412786.6000	0.5000
ST Tau	2442572.8400	0.0050	S Vul	2413532.0000	0.5000
ST Tau	2444630.3130	0.0050	S Vul	2414881.0000	0.5000
ST Tau	2444965.1710	0.0050	S Vul	2415768.4000	0.5000
ST Tau	2447930.3300	0.0500	S Vul	2416174.4000	0.5000
ST Tau	2448741.2760	0.0050	S Vul	2416441.9000	0.5000
ST Tau	2453618.7500	0.0500	S Vul	2416648.9000	0.5000
S Vul	2401353.1000	0.5000	S Vul	2416926.6000	0.5000
S Vul	2401827.2000	0.5000	S Vul	2417129.9000	0.5000
S Vul	2402103.2000	0.5000	S Vul	2417472.4000	0.5000
S Vul	2402440.4000	0.5000	S Vul	2417813.0000	0.5000
S Vul	2402510.7000	0.5000	S Vul	2417815.0000	0.5000
S Vul	2402784.5000	0.5000	S Vul	2418150.3000	0.5000
S Vul	2402846.3000	0.5000	S Vul	2418223.9000	0.5000
S Vul	2403182.1000	0.5000	S Vul	2418560.0000	0.5000
S Vul	2403256.7000	0.5000	S Vul	2418832.6000	0.5000
S Vul	2403522.8000	0.5000	S Vul	2418959.8000	0.5000
S Vul	2403527.3000	0.5000	S Vul	2419308.4000	0.5000
S Vul	2403995.7000	0.5000	S Vul	2419648.4000	0.5000
S Vul	2404333.4000	0.5000	S Vul	2419994.9000	0.5000
S Vul	2404667.1000	0.5000	S Vul	2420407.5000	0.5000
S Vul	2405072.3000	0.5000	S Vul	2420407.8000	0.5000
S Vul	2405478.2000	0.5000	S Vul	2420748.4000	0.5000
S Vul	2405741.7000	0.5000	S Vul	2420750.6000	0.5000
S Vul	2406009.8000	0.5000	S Vul	2421026.0000	0.5000
S Vul	2406078.5000	0.5000	S Vul	2421155.9000	0.5000
S Vul	2406150.9000	0.5000	S Vul	2421427.1000	0.5000
S Vul	2406155.5000	0.5000	S Vul	2421433.7000	0.5000
S Vul	2406213.1000	0.5000	S Vul	2421566.9000	0.5000
S Vul	2406416.5000	0.5000	S Vul	2421768.0000	0.5000
S Vul	2406829.2000	0.5000	S Vul	2421842.0000	0.5000
S Vul	2408021.0000	0.5000	S Vul	2421842.9000	0.5000



StarName	JD	Error
S Vul	2422109.8000	0.5000
S Vul	2422247.9000	0.5000
S Vul	2422447.3000	0.5000
S Vul	2422650.0000	0.5000
S Vul	2422990.4000	0.5000
S Vul	2423257.0000	0.5000
S Vul	2423666.2000	0.5000
S Vul	2423736.7000	0.5000
S Vul	2423739.0000	0.5000
S Vul	2423941.1000	0.5000
S Vul	2424071.7000	0.5000
S Vul	2424076.0000	0.5000
S Vul	2424279.3000	0.5000
S Vul	2424360.0000	0.5000
S Vul	2424414.7000	0.5000
S Vul	2424495.6000	0.5000
S Vul	2424683.7000	0.5000
S Vul	2424755.5000	0.5000
S Vul	2425092.5000	0.5000
S Vul	2425156.6000	0.5000
S Vul	2425159.4000	0.5000
S Vul	2425499.0000	0.5000
S Vul	2425701.9000	0.5000
S Vul	2425835.0000	0.5000
S Vul	2426170.4000	0.5000
S Vul	2426170.7000	0.5000
S Vul	2426180.4000	0.5000
S Vul	2426241.8000	0.5000
S Vul	2426244.3000	0.5000
S Vul	2426249.4000	0.5000
S Vul	2426307.9000	0.5000
S Vul	2426514.4000	0.5000
S Vul	2426580.4000	0.5000
S Vul	2426584.9000	0.5000
S Vul	2426654.4000	0.5000
S Vul	2426858.3000	0.5000
S Vul	2426993.6000	0.5000
S Vul	2427331.7000	0.5000
S Vul	2427544.8000	0.5000
S Vul	2428017.3000	0.5000
S Vul	2428363.7000	0.5000
S Vul	2428429.9000	0.5000
S Vul	2428432.3000	0.5000
S Vul	2428633.1000	0.5000
S Vul	2428703.4000	0.5000
S Vul	2428840.4000	0.5000

StarName	JD	Error
S Vul	2428842.6000	0.5000
S Vul	2428974.8000	0.5000
S Vul	2429114.4000	0.5000
S Vul	2429116.0000	0.5000
S Vul	2429247.4000	0.5000
S Vul	2429455.0000	0.5000
S Vul	2429522.4000	0.5000
S Vul	2429672.9000	0.5000
S Vul	2429793.9000	0.5000
S Vul	2429934.0000	0.5000
S Vul	2430135.0000	0.5000
S Vul	2430205.3000	0.5000
S Vul	2430544.9000	0.5000
S Vul	2430678.9000	0.5000
S Vul	2430819.0000	0.5000
S Vul	2431026.9000	0.5000
S Vul	2431291.0000	0.5000
S Vul	2431635.4000	0.5000
S Vul	2431772.4000	0.5000
S Vul	2432048.4000	0.5000
S Vul	2432178.0000	0.5000
S Vul	2432775.0000	0.5000
S Vul	2432844.0000	0.5000
S Vul	2432913.0000	0.5000
S Vul	2433523.0000	0.5000
S Vul	2433928.0000	0.5000
S Vul	2434136.0000	0.5000
S Vul	2434204.0000	0.5000
S Vul	2434607.0000	0.5000
S Vul	2434675.0000	0.5000
S Vul	2434950.0000	0.5000
S Vul	2435019.0000	0.5000
S Vul	2435088.0000	0.5000
S Vul	2435098.9000	0.5000
S Vul	2435155.0000	0.5000
S Vul	2435291.0000	0.5000
S Vul	2435356.0000	0.5000
S Vul	2435358.7000	0.5000
S Vul	2435429.0000	0.5000
S Vul	2436119.5000	0.5000
S Vul	2436464.4000	0.5000
S Vul	2436808.0000	0.5000
S Vul	2436819.9000	0.5000
S Vul	2437150.0000	0.5000
S Vul	2437152.6000	0.5000
S Vul	2437493.4000	0.5000

StarName	JD	Error
S Vul	2437499.0000	0.5000
S Vul	2437906.0000	0.5000
S Vul	2437906.7000	0.5000
S Vul	2438249.8000	0.5000
S Vul	2438652.2000	0.5000
S Vul	2439006.9000	0.5000
S Vul	2439345.7000	0.5000
S Vul	2439755.9000	0.5000
S Vul	2440093.5000	0.5000
S Vul	2440097.3500	0.0500
S Vul	2440495.4000	0.5000
S Vul	2440906.4000	0.5000
S Vul	2441235.4000	0.5000
S Vul	2441365.0000	0.5000
S Vul	2441506.6000	0.5000
S Vul	2441906.0000	0.5000
S Vul	2442256.0000	0.5000
S Vul	2442655.4000	0.5000
S Vul	2442980.0000	0.5000
S Vul	2443737.6000	0.0500
S Vul	2443738.1600	0.0500
S Vul	2444147.2500	0.0500
S Vul	2444153.0000	0.5000
S Vul	2444422.5700	0.0500
S Vul	2445382.0000	0.5000
S Vul	2445583.9000	0.0500
S Vul	2445722.5000	0.0500
S Vul	2446065.3000	0.0500
S Vul	2446273.4000	0.0500
S Vul	2446550.0000	0.5000
S Vul	2446617.3000	0.0500
S Vul	2447029.5000	0.0500
S Vul	2447718.0000	0.5000
S Vul	2448199.0000	0.5000
S Vul	2448332.0000	0.5000
S Vul	2448538.6000	0.0500
S Vul	2448606.0000	0.5000
S Vul	2449019.0000	0.5000
S Vul	2449564.0000	0.5000
S Vul	2449904.0000	0.5000
S Vul	2450247.0000	0.5000
S Vul	2450661.0000	0.5000
S Vul	2451748.7000	0.5000
S Vul	2452155.0000	0.5000
S Vul	2452217.5000	0.5000
S Vul	2452497.0000	0.5000

StarName	JD	Error
S Vul	2452972.0000	0.5000
S Vul	2453241.6000	0.5000
S Vul	2453998.4000	0.5000
T Vul	2409848.8100	0.0500
T Vul	2409848.8600	0.0500
T Vul	2409884.5300	0.0500
T Vul	2409888.7900	0.0500
T Vul	2409888.9200	0.0500
T Vul	2409893.3900	0.0500
T Vul	2409897.7100	0.0500
T Vul	2409897.7500	0.0500
T Vul	2410048.5600	0.0500
T Vul	2410101.8300	0.0500
T Vul	2410110.7300	0.0500
T Vul	2410195.0700	0.0500
T Vul	2410199.3700	0.0500
T Vul	2410203.7400	0.0500
T Vul	2410212.9100	0.0500
T Vul	2410532.1000	0.0500
T Vul	2410536.5300	0.0500
T Vul	2410909.1900	0.0500
T Vul	2410944.6400	0.0500
T Vul	2411246.2600	0.0500
T Vul	2411321.6900	0.0500
T Vul	2411330.9000	0.0500
T Vul	2411596.9500	0.0500
T Vul	2411605.5100	0.0500
T Vul	2411605.9600	0.0500
T Vul	2411982.5900	0.0500
T Vul	2411991.7700	0.0500
T Vul	2412306.6700	0.0500
T Vul	2412346.0300	0.0500
T Vul	2412373.1500	0.0500
T Vul	2412395.1900	0.0500
T Vul	2412648.0200	0.0500
T Vul	2412710.1000	0.0500
T Vul	2412718.9500	0.0500
T Vul	2412812.0900	0.0500
T Vul	2412980.4900	0.0500
T Vul	2413051.7300	0.0500
T Vul	2413060.7200	0.0500
T Vul	2413095.9900	0.0500
T Vul	2413131.5700	0.0500
T Vul	2413481.7100	0.0500
T Vul	2413752.7000	0.0500
T Vul	2413760.6000	0.0500

StarName	JD	Error
T Vul	2413761.5700	0.0500
T Vul	2414098.5400	0.0500
T Vul	2414213.4800	0.0500
T Vul	2414515.4700	0.0500
T Vul	2414524.0200	0.0500
T Vul	2414541.9300	0.0500
T Vul	2414643.9300	0.0500
T Vul	2414821.2400	0.0500
T Vul	2414834.7400	0.0500
T Vul	2414843.6800	0.0500
T Vul	2414887.7800	0.0500
T Vul	2414887.8400	0.0500
T Vul	2414967.8400	0.0500
T Vul	2415211.5600	0.0500
T Vul	2415211.6300	0.0500
T Vul	2415610.7000	0.0500
T Vul	2415610.8600	0.0500
T Vul	2415801.6000	0.0500
T Vul	2415925.0500	0.0500
T Vul	2415983.2600	0.0500
T Vul	2415983.3700	0.0500
T Vul	2416120.9000	0.0500
T Vul	2416346.9700	0.0500
T Vul	2416347.0900	0.0500
T Vul	2416701.8000	0.0500
T Vul	2416701.9800	0.0500
T Vul	2416741.9000	0.0500
T Vul	2417030.1700	0.0500
T Vul	2417065.5000	0.0500
T Vul	2417069.9700	0.0500
T Vul	2417078.7900	0.0500
T Vul	2417078.8500	0.0500
T Vul	2417425.0100	0.0500
T Vul	2417429.2800	0.0500
T Vul	2417757.6200	0.0500
T Vul	2417828.3200	0.0500
T Vul	2417828.4800	0.0500
T Vul	2417864.0900	0.0500
T Vul	2418170.0700	0.0500
T Vul	2418214.4900	0.0500
T Vul	2418214.5800	0.0500
T Vul	2418245.5300	0.0500
T Vul	2418520.4600	0.0500
T Vul	2418564.8600	0.0500
T Vul	2418591.4100	0.0500
T Vul	2418937.3400	0.0500

StarName	JD	Error
T Vul	2418937.5000	0.0500
T Vul	2419248.0000	0.0500
T Vul	2419252.2800	0.0500
T Vul	2419252.4000	0.0050
T Vul	2419656.0000	0.0500
T Vul	2419656.1600	0.0500
T Vul	2419833.6200	0.0500
T Vul	2419860.0200	0.0500
T Vul	2420379.1600	0.0500
T Vul	2421381.4700	0.0500
T Vul	2422202.0000	0.0500
T Vul	2422623.6600	0.0500
T Vul	2422898.5400	0.0500
T Vul	2423332.8300	0.0500
T Vul	2423674.5300	0.0500
T Vul	2423674.6600	0.0500
T Vul	2423945.0700	0.0500
T Vul	2424029.2000	0.0500
T Vul	2424379.8700	0.0500
T Vul	2424459.7330	0.0050
T Vul	2424748.2400	0.0500
T Vul	2424859.1000	0.0500
T Vul	2425116.4000	0.0500
T Vul	2425116.4200	0.0500
T Vul	2425218.2800	0.0500
T Vul	2425470.9500	0.0500
T Vul	2425484.3500	0.0500
T Vul	2425701.7400	0.0500
T Vul	2425701.8000	0.0500
T Vul	2425848.1500	0.0500
T Vul	2425874.8400	0.0500
T Vul	2426220.8000	0.0500
T Vul	2426859.4000	0.0500
T Vul	2427706.4800	0.0500
T Vul	2427817.5600	0.0500
T Vul	2428451.6500	0.0500
T Vul	2429631.6700	0.0500
T Vul	2430004.4400	0.0500
T Vul	2432421.6200	0.0500
T Vul	2432967.2300	0.0050
T Vul	2434595.1710	0.0050
T Vul	2434701.5100	0.0500
T Vul	2435216.1900	0.0500
T Vul	2435362.3830	0.0050
T Vul	2435380.3800	0.0500
T Vul	2435757.1630	0.0050

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
T Vul	2436098.6220	0.0050	T Vul	2447387.0500	0.0500
T Vul	2436214.0500	0.0500	T Vul	2447391.5000	0.0500
T Vul	2436431.3500	0.0050	T Vul	2447409.3000	0.0500
T Vul	2437212.0100	0.0050	T Vul	2447413.9000	0.0500
T Vul	2437562.3720	0.0050	T Vul	2447706.4000	0.0500
T Vul	2437939.5160	0.0050	T Vul	2447750.5600	0.0500
T Vul	2438649.0800	0.0050	T Vul	2447755.1000	0.0050
T Vul	2438733.3470	0.0050	T Vul	2447759.5700	0.0500
T Vul	2438773.2000	0.0500	T Vul	2447799.4200	0.0500
T Vul	2440822.5600	0.0050	T Vul	2447830.2800	0.0500
T Vul	2441461.1300	0.0500	T Vul	2447843.7800	0.0500
T Vul	2441705.1180	0.0050	T Vul	2448034.7400	0.0500
T Vul	2441705.1800	0.0050	T Vul	2448114.2400	0.0050
T Vul	2442051.0100	0.0500	T Vul	2448167.7500	0.0500
T Vul	2442259.5500	0.0500	T Vul	2448442.6500	0.0500
T Vul	2442290.4900	0.0500	T Vul	2448446.9220	0.0050
T Vul	2442303.8800	0.0500	T Vul	2448513.4100	0.0050
T Vul	2442308.3500	0.0500	T Vul	2448571.5700	0.0500
T Vul	2442587.6800	0.0500	T Vul	2448797.4300	0.0500
T Vul	2442592.1900	0.0500	T Vul	2448806.2050	0.0050
T Vul	2442632.1000	0.0500	T Vul	2448877.2300	0.0050
T Vul	2442876.1800	0.0500	T Vul	2448886.1600	0.0500
T Vul	2443754.3100	0.0050	T Vul	2449010.3000	0.0050
T Vul	2444148.9300	0.0500	T Vul	2449254.2300	0.0500
T Vul	2444464.0500	0.0500	T Vul	2449316.3000	0.0500
T Vul	2444472.8000	0.0050	T Vul	2449569.5400	0.0500
T Vul	2444477.2940	0.0050	T Vul	2449626.6700	0.0050
T Vul	2444526.1300	0.0500	T Vul	2449636.2900	0.0500
T Vul	2444832.4000	0.0500	T Vul	2449693.3400	0.0500
T Vul	2444863.3700	0.0500	T Vul	2450172.4000	0.0050
T Vul	2445577.1100	0.0500	T Vul	2450713.2800	0.0500
T Vul	2445905.6000	0.0500	T Vul	2450718.0900	0.0500
T Vul	2445906.7000	0.0500	T Vul	2450988.4000	0.0500
T Vul	2445958.7000	0.0500	T Vul	2450988.4300	0.0500
T Vul	2446459.8500	0.0500	T Vul	2451037.4800	0.0500
T Vul	2446623.8500	0.0050	T Vul	2451077.3400	0.0500
T Vul	2446646.4200	0.0500	T Vul	2451303.4900	0.0500
T Vul	2446659.6500	0.0500	T Vul	2451436.7300	0.0500
T Vul	2446796.9300	0.0500	T Vul	2451782.3100	0.0500
T Vul	2446974.4500	0.0500	T Vul	2451800.0500	0.0500
T Vul	2446974.7000	0.0500	T Vul	2452846.9200	0.0500
T Vul	2447023.4200	0.0500	T Vul	2452860.3800	0.0500
T Vul	2447027.8000	0.0500	T Vul	2454022.3100	0.0500
T Vul	2447098.7000	0.0500	U Vul	2414199.3400	0.0500
T Vul	2447213.8700	0.0050	U Vul	2414200.2500	0.0500
T Vul	2447378.0000	0.0500	U Vul	2414200.4700	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
U Vul	2414215.6100	0.0500	U Vul	2433480.4000	0.0500
U Vul	2414528.0900	0.0500	U Vul	2433704.7800	0.0500
U Vul	2414582.9500	0.0500	U Vul	2434591.6180	0.0050
U Vul	2414583.0500	0.0500	U Vul	2435638.3970	0.0050
U Vul	2414854.9100	0.0500	U Vul	2435694.1200	0.0500
U Vul	2414894.6000	0.0500	U Vul	2436053.2200	0.0500
U Vul	2415158.2900	0.0500	U Vul	2436125.7720	0.0050
U Vul	2415198.9900	0.0500	U Vul	2436405.4100	0.0050
U Vul	2415333.3100	0.0500	U Vul	2436436.7700	0.0500
U Vul	2415574.2200	0.0500	U Vul	2436724.9900	0.0500
U Vul	2415911.7000	0.0500	U Vul	2436781.0080	0.0050
U Vul	2415940.0400	0.0500	U Vul	2436812.9000	0.0500
U Vul	2415941.6300	0.0500	U Vul	2437172.1500	0.0500
U Vul	2415981.7300	0.0500	U Vul	2437244.4830	0.0050
U Vul	2416317.2100	0.0500	U Vul	2437579.8400	0.0500
U Vul	2416692.5400	0.0500	U Vul	2437580.0000	0.0500
U Vul	2417036.6100	0.0500	U Vul	2437827.4700	0.0500
U Vul	2417052.1000	0.0500	U Vul	2438235.1000	0.0500
U Vul	2417411.8900	0.0500	U Vul	2438243.0600	0.0500
U Vul	2417436.3600	0.0500	U Vul	2438642.6000	0.0500
U Vul	2417483.1000	0.0500	U Vul	2440121.0460	0.0050
U Vul	2417883.2000	0.0500	U Vul	2440800.2700	0.0050
U Vul	2418059.0400	0.0500	U Vul	2440840.2470	0.0050
U Vul	2418954.4800	0.0500	U Vul	2442526.3280	0.0050
U Vul	2418970.0200	0.0500	U Vul	2442574.4300	0.0050
U Vul	2419273.5300	0.0500	U Vul	2444500.1000	0.0050
U Vul	2420400.1200	0.0500	U Vul	2446625.4500	0.0050
U Vul	2420400.2300	0.0500	U Vul	2447256.6400	0.0050
U Vul	2420400.2400	0.0500	U Vul	2447409.1100	0.0500
U Vul	2423260.8300	0.0500	U Vul	2447760.2100	0.0050
U Vul	2423260.8800	0.0500	U Vul	2447792.3300	0.0500
U Vul	2425202.6000	0.0500	U Vul	2448040.0300	0.0500
U Vul	2425442.1500	0.0500	U Vul	2448200.0000	0.0500
U Vul	2425490.3000	0.0500	U Vul	2448311.4200	0.0050
U Vul	2426121.4200	0.0500	U Vul	2448319.5560	0.0050
U Vul	2426121.4800	0.0500	U Vul	2448359.8800	0.0500
U Vul	2426249.5000	0.0500	U Vul	2448511.4200	0.0500
U Vul	2426808.5300	0.0500	U Vul	2448512.3800	0.0500
U Vul	2426856.5700	0.0500	U Vul	2448880.3300	0.0500
U Vul	2426936.5700	0.0500	U Vul	2449006.6600	0.0050
U Vul	2428102.8600	0.0500	U Vul	2449094.7320	0.0050
U Vul	2428214.8000	0.0500	U Vul	2449158.6900	0.0500
U Vul	2428454.8400	0.0500	U Vul	2449223.4200	0.0500
U Vul	2430308.9400	0.0500	U Vul	2449622.3300	0.0500
U Vul	2430638.3800	0.0500	U Vul	2449957.6600	0.0050
U Vul	2430956.0200	0.0500	U Vul	2450669.0000	0.0500

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
U Vul	2450724.4500	0.0500	X Vul	2437357.5600	0.0500
U Vul	2451428.7300	0.0500	X Vul	2437641.9000	0.0500
U Vul	2451436.0600	0.0500	X Vul	2437919.7500	0.0500
U Vul	2452466.8500	0.0500	X Vul	2437932.7700	0.0500
U Vul	2453657.5000	0.0500	X Vul	2438172.8400	0.0500
X Vul	2416756.3000	0.5000	X Vul	2438640.5300	0.0500
X Vul	2417299.8500	0.0500	X Vul	2439291.3000	0.0500
X Vul	2417451.2300	0.0500	X Vul	2441351.4300	0.0050
X Vul	2417451.4600	0.0500	X Vul	2442665.9230	0.0050
X Vul	2417893.2800	0.0500	X Vul	2442792.2600	0.0050
X Vul	2417893.4400	0.0500	X Vul	2444504.9800	0.0050
X Vul	2419688.5400	0.0500	X Vul	2446621.8800	0.0050
X Vul	2419713.5100	0.0500	X Vul	2447753.0700	0.0050
X Vul	2419972.8000	0.0500	X Vul	2447854.6000	0.0500
X Vul	2420636.1200	0.0500	X Vul	2448170.2000	0.0500
X Vul	2420636.2500	0.0500	X Vul	2448315.5570	0.0050
X Vul	2425843.4800	0.0500	X Vul	2448511.4400	0.0050
X Vul	2426538.5500	0.0500	X Vul	2448536.7200	0.0500
X Vul	2427499.0400	0.0500	X Vul	2448877.9800	0.0050
X Vul	2428004.6200	0.0500	X Vul	2449187.7920	0.0050
X Vul	2428314.2100	0.0500	X Vul	2450325.3700	0.0500
X Vul	2428453.0500	0.0500	X Vul	2450988.7800	0.0500
X Vul	2428857.7900	0.0500	X Vul	2452448.7000	0.0500
X Vul	2428984.1300	0.0500	X Vul	2454034.8000	0.0500
X Vul	2430128.2900	0.0500	SV Vul	2415572.5000	0.5000
X Vul	2432421.9200	0.0500	SV Vul	2415932.7000	0.5000
X Vul	2432794.9800	0.0500	SV Vul	2416293.1000	0.5000
X Vul	2433117.0930	0.0050	SV Vul	2416654.5000	0.5000
X Vul	2433123.3200	0.0050	SV Vul	2417060.6000	0.5000
X Vul	2433692.1400	0.0500	SV Vul	2417422.3000	0.5000
X Vul	2433868.9500	0.0500	SV Vul	2417783.2000	0.5000
X Vul	2434122.0600	0.0500	SV Vul	2418504.7000	0.5000
X Vul	2434627.4400	0.0500	SV Vul	2418865.9000	0.5000
X Vul	2434627.6300	0.0500	SV Vul	2419227.4000	0.5000
X Vul	2435006.7200	0.0500	SV Vul	2419588.7000	0.5000
X Vul	2435303.7000	0.0500	SV Vul	2419903.5000	0.5000
X Vul	2435354.4340	0.0050	SV Vul	2419904.7000	0.5000
X Vul	2435360.6600	0.0500	SV Vul	2420310.6000	0.5000
X Vul	2435695.3600	0.0500	SV Vul	2420717.4000	0.5000
X Vul	2436023.8300	0.0500	SV Vul	2421033.8000	0.5000
X Vul	2436434.7400	0.0050	SV Vul	2421394.5000	0.5000
X Vul	2436485.4600	0.0500	SV Vul	2421756.2000	0.5000
X Vul	2436839.4000	0.0500	SV Vul	2422116.4000	0.5000
X Vul	2436858.1900	0.0500	SV Vul	2422522.4000	0.5000
X Vul	2437174.3300	0.0500	SV Vul	2422884.5000	0.5000
X Vul	2437205.8470	0.0050	SV Vul	2423201.5000	0.5000

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
SV Vul	2423201.8000	0.5000	SV Vul	2428032.5000	0.5000
SV Vul	2423244.8000	0.5000	SV Vul	2428077.0000	0.5000
SV Vul	2423470.4000	0.5000	SV Vul	2428754.1000	0.5000
SV Vul	2423651.5000	0.5000	SV Vul	2428754.5000	0.5000
SV Vul	2423653.4000	0.5000	SV Vul	2428754.8000	0.5000
SV Vul	2423877.5000	0.5000	SV Vul	2428754.9000	0.5000
SV Vul	2423878.3000	0.5000	SV Vul	2429025.4000	0.5000
SV Vul	2423923.3000	0.5000	SV Vul	2430695.0000	0.5000
SV Vul	2423967.4000	0.5000	SV Vul	2432362.7000	0.5000
SV Vul	2424013.1000	0.5000	SV Vul	2432767.7000	0.5000
SV Vul	2424013.2000	0.5000	SV Vul	2432813.8000	0.0500
SV Vul	2424104.5000	0.5000	SV Vul	2432947.9000	0.0500
SV Vul	2424148.0000	0.5000	SV Vul	2433129.2000	0.0500
SV Vul	2424329.2000	0.5000	SV Vul	2433491.6000	0.5000
SV Vul	2424374.4000	0.5000	SV Vul	2433535.3000	0.5000
SV Vul	2424511.2000	0.5000	SV Vul	2433896.1000	0.5000
SV Vul	2424735.8000	0.5000	SV Vul	2433941.3000	0.5000
SV Vul	2424736.4000	0.5000	SV Vul	2434121.4000	0.5000
SV Vul	2424781.1000	0.5000	SV Vul	2434527.6000	0.5000
SV Vul	2425142.7000	0.5000	SV Vul	2434617.7000	0.5000
SV Vul	2425143.2000	0.5000	SV Vul	2434662.8000	0.5000
SV Vul	2425369.1000	0.5000	SV Vul	2434663.3000	0.5000
SV Vul	2425549.9000	0.5000	SV Vul	2435025.1000	0.5000
SV Vul	2425821.0000	0.5000	SV Vul	2435340.5700	0.0500
SV Vul	2425865.6000	0.5000	SV Vul	2435386.0000	0.5000
SV Vul	2425955.3000	0.5000	SV Vul	2435432.4000	0.5000
SV Vul	2426180.6000	0.5000	SV Vul	2435838.1000	0.5000
SV Vul	2426180.8000	0.5000	SV Vul	2436422.9600	0.0500
SV Vul	2426182.2000	0.5000	SV Vul	2436466.6000	0.5000
SV Vul	2426183.4000	0.5000	SV Vul	2436513.8000	0.5000
SV Vul	2426272.0000	0.5000	SV Vul	2437143.3000	0.5000
SV Vul	2426362.6000	0.5000	SV Vul	2437232.4900	0.0500
SV Vul	2426406.3000	0.5000	SV Vul	2437368.9000	0.5000
SV Vul	2426452.9000	0.5000	SV Vul	2437458.8000	0.5000
SV Vul	2426496.8000	0.5000	SV Vul	2437547.5000	0.5000
SV Vul	2426497.6000	0.5000	SV Vul	2437952.6400	0.0500
SV Vul	2426541.9000	0.5000	SV Vul	2438268.1100	0.0500
SV Vul	2426591.0000	0.5000	SV Vul	2438450.5000	0.5000
SV Vul	2426903.3000	0.5000	SV Vul	2438809.7000	0.5000
SV Vul	2426950.9000	0.5000	SV Vul	2440068.3000	0.5000
SV Vul	2427085.6000	0.5000	SV Vul	2440113.4000	0.5000
SV Vul	2427220.7000	0.5000	SV Vul	2440114.4000	0.5000
SV Vul	2427265.9000	0.5000	SV Vul	2440608.8000	0.5000
SV Vul	2427309.0000	0.5000	SV Vul	2440835.3500	0.0500
SV Vul	2427762.4000	0.5000	SV Vul	2440880.9000	0.5000
SV Vul	2427762.5000	0.5000	SV Vul	2441374.3000	0.5000

StarName	JD	Error	StarName	JD	Error
SV Vul	2441511.4000	0.5000	SV Vul	2449207.1000	0.5000
SV Vul	2441960.1000	0.5000	SV Vul	2449210.3000	0.5000
SV Vul	2442141.1000	0.5000	SV Vul	2449522.5000	0.5000
SV Vul	2442184.6000	0.5000	SV Vul	2449880.5000	0.5000
SV Vul	2442230.0000	0.5000	SV Vul	2449927.7000	0.5000
SV Vul	2442410.1000	0.5000	SV Vul	2450014.4000	0.0500
SV Vul	2442589.6000	0.5000	SV Vul	2450015.0000	0.5000
SV Vul	2442636.1000	0.5000	SV Vul	2450240.0000	0.5000
SV Vul	2442636.3000	0.5000	SV Vul	2450600.0000	0.5000
SV Vul	2443085.3300	0.0500	SV Vul	2450736.4000	0.5000
SV Vul	2443400.4000	0.5000	SV Vul	2451047.7000	0.5000
SV Vul	2443715.0000	0.0500	SV Vul	2451048.4000	0.5000
SV Vul	2443759.3000	0.5000	SV Vul	2451051.4000	0.5000
SV Vul	2443760.1100	0.0500	SV Vul	2451410.4000	0.5000
SV Vul	2443804.8300	0.0500	SV Vul	2451453.1000	0.5000
SV Vul	2443894.7000	0.5000	SV Vul	2451636.0000	0.5000
SV Vul	2443986.8000	0.5000	SV Vul	2451723.7000	0.5000
SV Vul	2444480.3700	0.0500	SV Vul	2451857.6000	0.5000
SV Vul	2444660.1000	0.5000	SV Vul	2452082.6000	0.5000
SV Vul	2445201.6000	0.5000	SV Vul	2452396.8000	0.5000
SV Vul	2445246.7000	0.5000	SV Vul	2452843.6000	0.5000
SV Vul	2445696.8600	0.0500	SV Vul	2452844.9000	0.5000
SV Vul	2446238.2000	0.5000	SV Vul	2452890.2000	0.5000
SV Vul	2446282.5200	0.0500	SV Vul	2453653.7000	0.5000
SV Vul	2446643.5700	0.0500	DG Vul	2428087.0100	0.0500
SV Vul	2447050.0000	0.5000	DG Vul	2428400.0800	0.0500
SV Vul	2447366.0000	0.5000	DG Vul	2428753.6800	0.0500
SV Vul	2447408.4800	0.0500	DG Vul	2429189.0200	0.0500
SV Vul	2447725.0000	0.5000	DG Vul	2429965.3000	0.0500
SV Vul	2447768.1800	0.0500	DG Vul	2430169.4600	0.0500
SV Vul	2447769.5000	0.5000	DG Vul	2430319.3000	0.0500
SV Vul	2447769.6000	0.5000	DG Vul	2430550.4800	0.0500
SV Vul	2448084.3000	0.5000	DG Vul	2430999.3700	0.0500
SV Vul	2448174.0000	0.5000	DG Vul	2432768.2500	0.0500
SV Vul	2448175.3000	0.5000	DG Vul	2433925.0600	0.0500
SV Vul	2448443.5900	0.0500	DG Vul	2433938.4200	0.0500
SV Vul	2448489.2000	0.5000	DG Vul	2434986.6000	0.0500
SV Vul	2448533.7000	0.5000	DG Vul	2435367.3900	0.0500
SV Vul	2448582.0000	0.5000	DG Vul	2445192.6270	0.0050
SV Vul	2448801.6400	0.0500	DG Vul	2447438.1080	0.0050
SV Vul	2448847.2700	0.0500	DG Vul	2449207.4000	0.0500
SV Vul	2448894.0000	0.5000	DG Vul	2452446.2100	0.0500
SV Vul	2448982.0000	0.5000	DG Vul	2452486.7000	0.0500
SV Vul	2448982.5000	0.5000	DG Vul	2453630.1100	0.0500
SV Vul	2449072.3900	0.0500			
SV Vul	2449162.9000	0.5000			

Number of Max = 6990



**Acknowledgements:** I did this work in the years 2002 until 2007. Dr. Ulrich Bastian of Zentrum für Astronomie in Heidelberg patiently answered my questions, which repeatedly manifested my lack of familiarity with peculiarities of the scientific terminology. He also supplied uncommon publications otherwise not available. Librarian of Dr. Remeis Sternwarte, Prof. Norbert Przybilla opened for me the historical part of Bamberg Observatory library, which is excellently equipped with older scientific papers and periodicals so essential for this work, and furnished me with one of the most remarkable publications used here, a late 19th century astronomical PhD Thesis. The office clerk of the observatory, Mrs. Day provided for it, that after having spent a complete day in the library I could make my way home with a bag full of photocopies. The centre of this paper are the more than 100 diagrams and the extensive 7000-entries list, compiled in the era of 3,5-inch-discs by a person (that is me) only perfunctorily familiar with the computing techniques of the early 2000 years, even less with those of database construction. Consequently present day chairman of the BAV and editor of its publications, Prof. Lienhard Pagel had much work to reorganize them in a way, that they can be read and searched with today's electronic devices.