Star Location			Stellar Properties								Inner limit of Habitabl			5-Apr-01 1139 stars			merged			
											Orbital	semi-maj		1139 stars unsorted			list			
		distance					abs mag				yrs	AU	ang sep	order by	order		order by	Cumulative	Mid HZ	Outer HZ
Gliese	RA	DEC	pc	B-V	Teff	Sp Type	V mag	Mv	L*/Lsun	M/Msun	Period	axis	mas	innerHZ	hip6app	HIP #	IHZ	Number	ang sep	
559	14 39 40.90	-60 50 06.5	1.35	0.71	5396	G2V	-0.01	4.34	1.52	0.89	0.40	0.53	389.93	1	224	71683	1	1	0	0
	14 39 39.39	-60 50 22.1	1.35	0.9	4836	1V, K4V	1.35	5.70	0.49	0.77	0.32	0.43	316.24	2	223	71681	2	2	0	0
280	07 39 18.54	+05 13 39.0	3.50	0.432	6583	F5IV-V	0.4	2.68	6.81	1.36	0.85	1.00	284.56	3	126	37279	3	3	0	0
71	01 44 05.13	-15 56 22.4	3.65	0.727	5339	G8V	3.49	5.68	0.45	0.87	0.39	0.51	140.35	4	29	8102	4	4	0	0
144	03 32 56.42	-09 27 29.9	3.22	0.881	4885	K2V	3.72	6.18	0.31	0.78	0.32	0.43	134.28	5	55	16537	5	5	0	0
34	00 49 05.10	-57 48 59.6	5.95	0.587	5857	G3V	3.45	4.59	1.17	1.04	0.53	0.67	111.76	6	1123	3821	6	6	0	0
845	22 03 17.44	+56 46 47.3	3.63	1.056	4467	K5V	4.69	6.89	0.20	0.73	0.29	0.39	107.78	7	345	108870	7	7	0	0
178	04 49 50.14	+06 57 40.5	8.03	0.484	6319	F6V	3.19	3.67	2.73	1.23	0.72	0.86	107.15	8	76	22449	8	8	0	0
713A	18 21 02.34	+72 44 01.3	8.06	0.489	6295	F7Vvar	3.55	4.02	1.97	1.22	0.71	0.85	105.30	9	291	89937	9	9	0	0
820 A	21 06 55.31	+38 44 31.4	3.50	1.18	4205	K5V	5.2	7.48	0.14	0.69	0.26	0.36	103.24	10	1136	104217	10	10	0	0
216A	05 44 27.97	-22 26 51.0	8.97	0.481	6334	F7V + K2	3.59	3.83	2.36	1.24	0.73	0.87	96.66	11	91	27072	11	11	0	0
760	19 25 29.75	+03 06 52.5	15.37	0.319	7235	F0IV	3.36	2.43	8.86	1.71	1.27	1.40	91.31	12	302	95501	12	12	0	0
827	21 26 26.49	+65 22 05.3	9.22	0.494	6271	6V, F8V	4.21	4.39	1.41	1.21	0.70	0.84	90.83	13	340	105858	13	13	0	0
455.3	12 08 24.75	+24 43 43.6	14.77	0.334	7142	F0IV/V	4.02	3.17	4.43	1.65	1.20	1.34	90.66	14	182	59199	14	14	0	0
166	04 15 17.64	+07 38 40.4	5.04	0.82	5053	K1V	4.43	5.92	0.38	0.81	0.34	0.46	90.41	15	69	19849	15	15	0	0
	05 56 24.32	+14 10 04.9	15.04	0.337	7123	F1V	3.71	2.82	6.11	1.64	1.19	1.33	88.16	16	95	28103	16	16	0	0
	21 06 52.19	+38 44 03.9	3.50	1.309	3938	K7V	6.05	8.33	0.09	0.62	0.22	0.31	88.10	17	335	104217	17	17	0	0
139	03 19 53.22	+43 04 17.6	6.06	0.711	5393	8V, G5V	4.26	5.35	0.60	0.89	0.40	0.52	86.57	18	50	15510	18	18	0	0
848	22 07 00.47	+25 20 42.2	11.76	0.435	6567	F5V	3.77	3.42	3.45	1.35	0.84	0.99	83.92	19	346	109176	19	19	0	0
19	00 25 39.20	+77 15 18.1	7.47	0.618	5732	G2IV	2.82	3.45	3.36	0.99	0.49	0.62	83.21	20	8	2021	20	20	0	0
764	19 32 20.59	+69 39 55.4	5.77	0.786	5153	K0V	4.67	5.87	0.39	0.83	0.36	0.47	82.08	21	304	96100	21	21	0	0
780	20 08 41.86	+66 10 45.6	6.11	0.751	5262	G5IV, G8V	3.55	4.62	1.20	0.85	0.38	0.49	81.01	22	320	99240	22	22	0	0
17	00 20 01.91	+64 52 39.4	8.59	0.576	5903	F9V	4.23	4.56	1.20	1.05	0.55	0.68	79.39	23	6	1599	23	23	0	0
475	12 33 45.09	+41 21 24.4	8.37	0.588	5853	G0V	4.24	4.63	1.13	1.04	0.53	0.66	79.29	24	185	61317	24	24	0	0
557	14 34 40.69	+29 44 41.3	15.47	0.364	6962	Vwvar, F2	4.47	3.52	3.18	1.55	1.08	1.22	78.87	25	221	71284	25	25	0	0
603	15 56 26.99	+15 39 53.0	11.12	0.478	6349	F6V	3.85	3.62	2.85	1.24	0.73	0.87	78.60	26	247	78072	26	26	0	0
	14 51 23.28	+19 06 02.3	6.70	0.72	5363	G8eV	4.7	5.41	0.57	0.88	0.40	0.52	77.22	28	1128	72659	27	27	0	0
274	07 29 06.61	+31 47 02.7	18.50	0.32	7229	F0V + M	4.16	2.82	6.14	1.70	1.27	1.40	75.64	29	123	36366	28	28	0	0
502	13 11 52.92	+27 52 33.7	9.15	0.572	5920	G0V	4.23	4.42	1.36	1.06	0.55	0.69	75.20	31	194	64394	29	29	0	0
391	10 24 23.74	+74 01 53.6	16.22	0.369	6932	F2IV	3.99	2.94	5.44	1.54	1.06	1.20	74.08	32	164	50954	30	30	0	0
783A	20 11 11.61	+36 05 50.6	6.05	0.868	4920	K2V	5.32	6.41	0.25	0.78	0.33	0.44	72.14	33	323	99461	31	31	0	0
449	11 50 41.29	+01 45 55.4	10.90	0.518	6158	8V, F9V	3.59	3.40	3.48	1.16	0.65	0.79	72.10	34	179	57757	32	32	0	0
107	02 44 11.69	+49 13 43.2	11.23	0.514	6177	F7V + M1	4.1	3.85	2.31	1.17	0.66	0.79	70.70	36	40	12777	33	33	0	0
805	20 46 05.77	+25 16 13.9	14.67	0.426	6615	F5V	4.13	3.30	3.86	1.37	0.87	1.01	69.03	38	332	102485	34	34	0	0
570A	14 57 27.35	+21 24 40.6	5.91	1.024	4538	K4V	5.72	6.86	0.20	0.74	0.29	0.40	67.24	39	231	73184	35	35	0	0
189	05 05 30.69	+57 28 22.8	11.65	0.526	6122	F7V	4.71	4.38	1.42	1.14	0.63	0.77	66.09	40	80	23693	36	36	0	0
271	07 20 07.39	+21 58 56.4	18.03	0.374	6903	F1V + K3	3.5	2.22	10.55	1.52	1.04	1.18	65.59	41	121	35550	37	37	0	0
	09 32 52.33	+51 40 43.0	13.49	0.475	6363	F6IV + M	3.17	2.52	7.86	1.25	0.74	0.88	65.35	42	155	46853	38	38	0	0
268.1	07 12 33.74	+46 45 34.4	21.18	0.324	7204	F0IV	4.49	2.86	5.93	1.69	1.25	1.38	65.24	43	460	34834	39	39	0	0
174.1	04 40 33.82	+41 51 48.9	20.13	0.342	7093	F2V + M	4.44	2.92	5.58	1.63	1.17	1.31	64.86	45	437	21770	40	40	0	0
670	17 21 00.21	+21 06 44.8	17.40	0.394	6790	2/F3V + K3	4.39	3.19	4.30	1.46	0.97	1.11	64.00	46	275	84893	41	41	0	0
	21 17 17.7	-38 51 52.5	3.95	1.397	3747	1/M2V	6.69	8.71	0.08	0.54	0.17	0.25	63.66	1a		105090	42	42	0	0
663	17 16 13.68	+26 32 36.3	5.97	1.144	4280	K5V	6.33	7.45	0.14	0.70	0.27	0.37	62.27	47	271	84478	43	43	0	0
471.2	12 32 04.48	+16 11 45.1	18.21	0.388	6823	V , F0IV	4.3	3.00	5.13	1.48	0.99	1.13	62.26	48	183	61174	44	44	0	0
	11 03 20.6	-35 58 53.3	2.55	1.502	3499	M2V	7.49	10.46	0.02	0.40	0.10	0.16	62.06	2a		54035	45	45	0	0
111	02 45 05.98	+18 34 21.5	13.97	0.481	6334	F5/F6V	4.47	3.74	2.55	1.24	0.73	0.87	62.04	49	41	12843	46	46	0	0
124	03 09 02.88	+49 36 48.6	10.53	0.595	5824	G0V	4.05	3.94	2.14	1.02	0.52	0.65	62.04	50	45	14632	47	47	0	0
348	09 29 08.84	+02 46 08.2	17.10	0.411	6696	F6V + K0	4.59	3.43	3.45	1.41	0.92	1.06	61.89	51	151	46509	48	48	0	0
506	13 18 24.97	+18 18 31.0	8.53	0.709	5400	G5V	4.74	5.09	0.77	0.89	0.41	0.53	61.73	52	197	64924	49	49	0	0
892	23 13 14.74	+57 10 03.5	6.53	1	4593	K3Vvar	5.57	6.50	0.27	0.74	0.30	0.40	61.59	53	360	114622	50	50	0	0
442A	11 46 32.25	+40 30 04.8	9.24	0.664	5558	3/G5V + M	4.89	5.06	0.77	0.93	0.44	0.57	61.51	54	177	57443	51	51	0	0
380	10 11 23.36	+49 27 19.7	4.87	1.326	3902	K8V	6.6	8.16	0.11	0.61	0.21	0.30	61.37	55	163	49908	52	52	0	0
891.1	23 12 32.92	+49 24 21.5	24.50	0.302	7343	F0V	4.53	2.58	7.70	1.77	1.36	1.48	60.47	56	666	114570	53	53	0	0
137	03 19 21.54	+03 22 11.9	9.16	0.681	5497	5Vvar	4.84	5.03	0.80	0.91	0.43	0.55	60.19	57	49	15457	54	54	0	0
68	01 42 29.95	+20 16 12.5	7.47	0.836	5008	K1V	5.24	5.87	0.40	0.80	0.34	0.45	60.12	58	27	7981	55	55	0	0
594	15 41 11.52	+44 39 38.0	17.52	0.413	6685	F5IV-V	4.64	3.42	3.45	1.41	0.91	1.05	60.06	59	241	76829	56	56	0	0
765	19 36 26.54	+50 13 13.7	18.59	0.395	6784	F4V + M	4.49	3.14	4.48	1.46	0.97	1.11	59.70	60	306	96441	57	57	0	0
624	16 28 27.80	+70 05 04.8	12.11	0.555	5993	F9V, G0V	4.9	4.49	1.29	1.09	0.58	0.72	59.21	62	259	80686	58	58	0	0
92	02 17 02.42	+34 13 29.4	10.85	0.607	5776	G0V	4.84	4.66	1.10	1.01	0.51	0.64	58.70	64	35	10644	59	59	0	0
904	23 39 56.82	+05 37 38.5	13.79	0.507	6209	F7V	4.13	3.43	3.39	1.18	0.67	0.81	58.64	65	367	116771	60	60	0	0
525.1	13 45 41.57	+33 02 36.1	19.26	0.39	6812	F3V	4.23	2.81	6.12	1.47	0.99	1.13	58.50	66	204	67153	61	61	0	0
395	10 30 37.76	+55 58 50.2	12.85	0.541	6054	F8V	4.82	4.28	1.56	1.11	0.60	0.74	57.71	68	165	51459	62	62	0	0
33	00 48 22.53	+05 17 00.2	7.46	0.89	4861	V G8II?	5.74	6.38	0.26	0.77	0.32	0.43	57.53	69	12	3765	63	63	0	0
648	16 56 01.36	+65 08 04.8	15.09	0.481	6334	F6Vvar	4.88	3.99	2.03	1.24	0.73	0.87	57.47	70	265	82860	64	64	0	0
549	14 25 12.02	+51 51 06.2	14.57	0.497	6257	7V + M3	4.04	3.22	4.11	1.20	0.69	0.83	56.99	71	218	70497	65	65	0	0
61	01 36 47.98	+41 24 23.0	13.47	0.536	6077	F8V	4.1	3.45	3.32	1.12	0.61	0.75	55.75	73	24	7513	66	66	0	0
155	03 46 50.99	+23 14 54.4	17.92	0.434	6572	F3/F5V	4.22	2.95	5.30	1.35	0.85	0.99	55.20	75	61	17651	67	67	0	0
242	06 45 17.43	+12 53 45.8	17.54	0.443	6525	F5IV	3.35	2.13	11.30	1.33	0.82	0.96	54.98	76	107	32362	68	68	0	0
598	15 46 26.75	+07 21 11.7	11.75	0.604	5788	0Vvar	4.42	4.07	1.90	1.01	0.51	0.64	54.52	78	243	77257	69	69	0	0
434	11 41 03.03	+34 12 09.2	9.54	0.723	5353	8Vvar	5.31	5.41	0.57	0.87	0.40	0.51	53.98	79	176	56997	70	70	0	0
	23 05 47.2	-35 51 22.7	3.29	1.483	3546	2/M3V	7.35	9.76	0.04	0.43	0.11	0.18	53.71	3a		114046	71	71	0	0
138	03 18 11.14	+62 30 28.6	12.08	0.6	5804	G1V	5.24	4.83	0.94	1.02	0.52	0.65	53.51	80	48	15371	72	72	0	0
	09 31 31.57	+63 03 42.5	23.15	0.36	6985	F0IV	3.65	1.83	15.19	1.57	1.10	1.23	53.35	81	489	46733	73	73	0	0
66	01 39 47.24	+56 11 47.2	8.15	0.88	4888	K2V	5.8	6.21	0.31	0.78	0.32	0.43	53.08	82	1124	7751	74	74	0	0
	12 56 00.60	+38 18 52.9	25.03	0.337	7123	F0V	5.61	3.62	2.94	1.64	1.19	1.33	52.99	83	923	63121	75	75	0	0
527	13 47 16.04	+17 27 24.4	15.60	0.508	6205	F7V + M2V	4.5	3.53	3.08	1.18	0.67	0.81	51.72	84	205	67275	76	76	0	0
	06 10 14.20	+74 45 09.1	10.15	0.714	5383	G5V	5.08	5.05	0.80	0.88	0.40	0.52	51.45	85	98	29271	77	77	0	0
37	00 50 07.72	+10 38 37.6	15.46	0.514	6177	F7IV-V	5.17	4.22	1.63	1.17	0.66	0.79	51.37	86	14	3909	78	78	0	0
692	17 43 25.85	+21 40 59.1	17.54	0.469	6393	F6/F7V	4.86	3.64	2.80	1.26	0.75	0.90	51.08	87	283	86736	79	79	0	0
392.1	10 31 05.02	+82 33 30.7	21.49	0.399	6762	F2V	5.25	3.59	2.97	1.45	0.95	1.10	51.05	88	500	51502	80	80	0	0
	06 16 26.57	+12 16 18.2	19.61	0.431	6588	F5IV-V	5.04	3.58	2.98	1.36	0.86	1.00	50.90	89	101	29800	81	81	0	0
	15 07 17.95	+24 52 10.5	19.72	0.429	6599	F5V	4.93	3.46	3.34	1.36	0.86	1.00	50.90	90	233	73996	82	82	0	0
Gl 364	09 42 14.67	+23 54 58.4	14.88	0.534	6085	G0V	4.93	4.07	1.89	1.13	0.62	0.75	50.71	91	157	47592	83	83	0	0
	14 57 11.06	+04 20 45.9	27.91	0.318	7241	F0V	4.47	2.24	10.51	1.71	1.28	1.41	50.45	92	950	73165	84	84	0	0
872	22 46 41.44	+12 10 26.7	16.25	0.502	6233	F7V + M1V	4.2	3.15	4.41	1.19	0.68	0.82	50.43	93	353	112447	85	85	0	0
202	05 24 25.31	+17 23 00.8	14.66	0.544	6041	F8V	5	4.17	1.72	1.11	0.60	0.74	50.20	94	85	25278	86	86	0	0
879	22 56 23.83	+31 33 54.6	7.64	1.094	4385	K4Vp	6.48	7.07	0.18	0.72	0.28	0.38	50.17	95	355	113283	87	87	0	0
	06 54 38.59	+13 10 40.9	27.90	0.321	7222	F0V, A9V	4.74	2.50	8.28	1.70	1.26	1.39	49.92	96	1132	33202	88	88	0	0
147	03 36 52.52	+00 24 10.2	13.72	0.575	5907	F9V, F8V	4.29	3.60	2.90	1.06	0.55	0.68	49.84	97	57	16852	89	89	0	0
187.2A	05 06 40.66	+51 35 53.3	26.22	0.343	7087	F0V	4.98	2.89	5.75	1.62	1.17	1.30	49.65	98	779	23783	90	90	0	0
143.2	03 29 22.19	+62 56 18.4	21.44	0.41	6701	5IV-V + M	4.71	3.05	4.85	1.42	0.92	1.06	49.52	99	425	16245	91	91	0	0
67	01 41 46.52	+42 36 49.7	12.64	0.618	5732	G2V	4.96	4.45	1.34	0.99	0.49	0.62	49.20	100	25	7918	92	92	0	0
785	20 15 16.58	+27 01 57.1	8.82	0.878	4893	3V. K0V	5.73	6.00	0.37	0.78	0.32	0.43	49.08	101	325	99825	93	93	0	0
136	03 17 44.47	+62 34 36.8	12.12	0.641	5644	G2V	5.53	5.11	0.73	0.96	0.47	0.59	48.99	102	47	15330	94	94	0	0
699.2	18 00 28.92	+03 41 24.6	23.20	0.39	6812	F3V	4.62	2.79	6.20	1.47	0.99	1.13	48.58	103	598	88175	95	95	0	0
	17 57 49.0	04 40 05.8	1.82	1.57	3321	sdM4	9.54	13.24	0.00	0.27	0.05	0.09	48.49	4a		87937	96	96	0	0
	16 22 04.44	+01 01 44.1	27.35	0.338	7117	F0V	4.82	2.64	7.27	1.64	1.19	1.32	48.34	104	979	80179	97	97	0	0
	10 35 09.62	+57 04 57.2	26.46	0.349	7051	F1V	5.16	3.05	4.95	1.60	1.14	1.28	48.30	105	883	51814	98	98	0	0
432A	11 34 29.95	+32 50 00.0	9.54	0.811	5079	V + M V	5.96	6.06	0.33	0.81	0.35	0.46	48.26	106	173	56452	99	99	0	0
197	05 19 08.00	+40 06 02.4	12.65	0.63	5686	G0V	4.69	4.18	1.72	0.98	0.48	0.61	47.99	107	83	24813	100	100	0	0
686.2	17 40 23.73	+49 24 54.6	21.87	0.415	6674	F3IV	4.76	3.06	4.82	1.40	0.90	1.05	47.82	108	593	86486	101	101	0	0
620.1	16 24 01.24	+39 11 34.8	12.87	0.625	5705	3/G5V + DA	5.37	4.82	0.95	0.98	0.48	0.61	47.63	109	257	80337	102	102	0	0
	06 14 50.94	+19 09 24.8	21.13	0.43	6594	F6V	5.2	3.58	2.99	1.36	0.86	1.00	47.38	110	449	29650	103	103	0	0
303	08 20 03.87	+27 13 07.0	18.13	0.487	6305	F6V	5.13	3.84	2.33	1.22	0.71	0.85	47.06	112	139	40843	104	104	0	0
75	01 47 44.06	+63 51 11.2	9.98	0.804	5099	K0V	5.63	5.64	0.49	0.82	0.35	0.46	46.49	114	30	8362	105	105	0	0
631	16 36 21.18	+02 19 25.8	9.78	0.827	5033	K2V	5.77	5.82	0.42	0.80	0.34	0.45	46.32	115	260	81300	106	106	0	0

216 B	05 44 26.5 -22 25 18	8.97	0.94	4735	K2V	6.13	6.37	0.28	0.76	0.31	0.42	46.30		116	1135	27072	107	107	0	0
853	22 18 15.1853 37 31.9	13.61	0.614	5748	G1V + M V	5.36	4.69	1.07	1.00	0.50	0.63	46.08		117	348	110109	108	108	0	0
563.4	14 50 41.2615 59 49.5	23.66	0.401	6751	F3V	5.15	3.28	3.95	1.44	0.95	1.09	46.08		118	557	72603	109	109	0	0
297.1	08 09 00.8661 18 06.1	21.39	0.437	6557	F5V	4.74	3.09	4.68	1.34	0.84	0.98	45.86		119	469	39903	110	110	0	0
55	01 15 10.5745 31 55.5	15.05	0.571	5924	F8V	4.97	4.08	1.87	1.06	0.56	0.69	45.84		120	21	5862	111	111	0	0
31.3	00 44 44.4422 00 22.8	27.84	0.35	7045	F0V	5.22	3.00	5.19	1.60	1.14	1.27	45.75		121	692	3505	112	112	0	0
177	04 47 36.2116 56 05.5	13.32	0.632	5678	3V, G4V	5.49	4.87	0.91	0.97	0.48	0.60	45.39		122	75	22263	113	113	0	0
849.1	22 10 08.4832 32 54.4	18.74	0.489	6295	F6V	4.94	3.58	2.97	1.22	0.71	0.85	45.27		123	347	109422	114	114	0	0
725.2	18 45 39.73 20 32 49.6	19.09	0.483	6324	F6V	4.19	2.79	6.15	1.23	0.72	0.86	45.16		124	296	92043	115	115	0	0
10	00 11 15.91 15 28 02.4	18.89	0.487	6305	F5V	4.89	3.51	3.16	1.22	0.71	0.85	45.16		125	4	910	116	116	0	0
	00 05 20.3 -37 21 06.1	4.36	1.462	3597	M2V	8.56	10.36	0.02	0.46	0.13	0.20	45.05	5a			439	117	117	0	0
	04 07 00.52 29 00 04.6	27.58	0.359	6991	F1V	5.21	3.01	5.13	1.57	1.10	1.24	44.92		126	752	19205	118	118	0	0
	07 29 55.86 49 40 21.6	19.90	0.47	6388	F6V	5.35	3.86	2.30	1.26	0.75	0.89	44.90		127	124	36439	119	119	0	0
	17 41 56.31 72 08 58.2	22.04	0.434	6572	IV-V+ F8V	4.57	2.85	5.81	1.35	0.85	0.99	44.90		128	594	86614	120	120	0	0
250A	06 52 18.37 05 10 25.3	8.70	1.071	4435	V +M2V	6.58	6.88	0.21	0.72	0.28	0.39	44.58		129	111	32984	121	121	0	0
183	05 00 48.68 05 45 03.5	8.81	1.049	4483	K3V	6.22	6.49	0.29	0.73	0.29	0.39	44.50		130	79	23311	122	122	0	0
388.1	10 19 44.31 19 28 17.2	21.17	0.452	6479	F6IV	4.78	3.15	4.40	1.31	0.80	0.94	44.40		131	496	50564	123	123	0	0
602	15 52 40.19 42 27 00.0	15.85	0.563	5958	F9V	4.6	3.60	2.91	1.08	0.57	0.70	44.36		132	245	77760	124	124	0	0
542.1	14 19 01.13 25 48 58.7	17.78	0.518	6158	w, F5V + M	5.87	4.62	1.13	1.16	0.65	0.79	44.19		133	214	69965	125	125	0	0
	16 45 17.79 56 46 54.1	26.73	0.375	6898	F2V	4.84	2.70	6.74	1.52	1.04	1.18	44.12		135	987	82020	126	126	0	0
	10 10 05.96 12 48 56.4	27.31	0.368	6938	2/F3IV/V	5.3	3.12	4.62	1.54	1.07	1.20	44.11		136	878	49809	127	127	0	0
	14 19 16.22 13 00 15.8	26.09	0.385	6840	F5IV, F1V	5.41	3.33	3.79	1.49	1.00	1.14	43.85		138	940	69989	128	128	0	0
	18 42 48.2 59 37 33.7	3.57	1.504	3494	K5	8.94	11.18	0.01	0.39	0.10	0.16	43.77	6a			91768	129	129	0	0
407	10 59 28.22 40 25 48.4	14.08	0.624	5709	G0V	5.03	4.29	1.56	0.98	0.49	0.61	43.64		140	168	53721	130	130	0	0
311	08 39 11.74 65 01 14.5	14.27	0.618	5732	1.5Vb	5.63	4.86	0.92	0.99	0.49	0.62	43.58		141	141	42438	131	131	0	0
288	07 45 35.18 34 10 35.6	15.20	0.589	5849	G0V + M V	5.36	4.45	1.33	1.03	0.53	0.66	43.57		142	128	37853	132	132	0	0
240.1	06 46 14.47 79 33 58.6	17.85	0.525	6126	F8V	5.44	4.18	1.70	1.15	0.63	0.77	43.25		144	108	32439	133	133	0	0
	09 35 40.03 35 48 38.8	11.18	0.77	5202	8IV-V + M '	5.4	5.16	0.74	0.84	0.37	0.48	43.17		145	156	47080	134	134	0	0
672	17 20 39.47 32 28 13.0	14.39	0.619	5728	V, G2V	5.38	4.59	1.18	0.99	0.49	0.62	43.13		146	274	84862	135	135	0	0
722	18 38 53.45 21 03 05.4	12.98	0.673	5526	G5V	5.85	5.28	0.63	0.92	0.44	0.56	43.07		147	295	91438	136	136	0	0
	12 03 39.31 42 26 01.6	24.20	0.417	6663	F6V	5.15	3.23	4.12	1.40	0.90	1.04	42.96		148	517	58803	137	137	0	0
	17 36 57.09 68 45 25.9	23.46	0.43	6594	F5V	4.77	2.92	5.48	1.36	0.86	1.00	42.66		149	592	86201	138	138	0	0
	01 26 15.28 19 10 20.4	26.08	0.395	6784	F2V:var	5.35	3.27	3.99	1.46	0.97	1.11	42.57		150	706	6706	139	139	0	0
294	07 57 46.30 60 18 12.1	16.19	0.573	5916	G2V...	5.59	4.54	1.22	1.06	0.55	0.69	42.42		151	131	38908	140	140	0	0
117	02 52 31.89 12 46 09.3	10.38	0.862	4936	1V, K2V	6.05	5.97	0.37	0.79	0.33	0.44	42.26		152	44	13402	141	141	0	0
	00 11 43.89 35 08 00.2	21.81	0.459	6443	F3/F5V	5.24	3.55	3.06	1.29	0.78	0.92	42.25		153	371	950	142	142	0	0
838.5	21 53 17.58 13 33 06.5	27.66	0.378	6880	F3IV, F1 III	5.08	2.87	5.78	1.51	1.03	1.17	42.25		154	1073	108036	143	143	0	0
767.1	19 46 25.58 33 43 43.3	20.86	0.476	6358	F5 + K6V	5	3.40	3.48	1.25	0.74	0.88	42.14		155	621	97295	144	144	0	0
86	02 10 24.00 50 49 31.1	10.91	0.812	5076	K0V	6.12	5.93	0.37	0.81	0.35	0.46	42.13		156	34	10138	145	145	0	0
863.2	22 34 41.50 20 42 28.3	22.74	0.446	6510	F7V, F3 V	5.21	3.43	3.42	1.32	0.81	0.96	42.03		157	658	111449	146	146	0	0
	01 42 29.15 53 44 26.1	17.35	0.551	6010	F8V	5.52	4.32	1.49	1.10	0.59	0.72	41.71		158	26	7978	147	147	0	0
616	16 15 37.13 08 22 05.7	14.03	0.652	5602	G1V	5.49	4.76	1.02	0.95	0.46	0.58	41.44		159	255	79672	148	148	0	0
245	06 46 44.34 43 34 37.3	16.51	0.575	5907	G0V	5.24	4.15	1.75	1.06	0.55	0.68	41.41		160	109	32480	149	149	0	0
708.1	18 13 53.36 64 23 49.9	23.50	0.44	6541	F5V	4.99	3.14	4.48	1.34	0.83	0.97	41.39		161	601	89348	150	150	0	0
838	21 48 15.61 47 18 10.4	15.64	0.601	5800	G2V	5.57	4.60	1.16	1.02	0.51	0.64	41.25		162	344	107649	151	151	0	0
	19 50 46.80 10 45 48.9	26.41	0.402	6745	F0V	5.38	3.27	3.98	1.44	0.94	1.09	41.16		163	1038	97650	152	152	0	0
159	04 02 36.66 00 16 05.9	19.23	0.516	6168	F5V, F6V	5.38	3.96	2.08	1.16	0.65	0.79	41.08		164	65	18859	153	153	0	0
484	12 44 59.68 39 16 42.9	17.37	0.557	5984	G0V	5.95	4.75	1.01	1.09	0.58	0.71	41.06		165	188	62207	154	154	0	0
108	02 42 33.16 50 48 03.0	17.24	0.561	5967	G3IV	5.4	4.22	1.65	1.08	0.57	0.71	40.98		166	38	12653	155	155	0	0
582	15 21 49.57 48 19 01.1	14.56	0.639	5651	G2V	5.65	4.83	0.94	0.96	0.47	0.60	40.95		167	236	75181	156	156	0	0
	02 22 01.44 10 46 38.4	29.87	0.364	6962	F0V	5.43	3.05	4.90	1.55	1.08	1.22	40.84		168	726	11029	157	157	0	0
176.1	04 42 03.45 37 08 41.2	27.65	0.391	6806	3V, F1V	5.04	2.83	5.98	1.47	0.98	1.12	40.63		169	767	21861	158	158	0	0
	13 45 42.7 14 53 42.2	5.43	1.435	3660	M3V	8.46	9.79	0.03	0.50	0.15	0.22	40.59	7a			67155	159	159	0	0
95	02 18 58.65 25 56 48.4	12.68	0.724	5349	G8V, G5V	6.33	5.81	0.39	0.87	0.39	0.51	40.56		170	36	10798	160	160	0	0
	06 55 37.40 20 08 11.7	29.23	0.374	6903	F2IV/V	4.66	2.33	9.52	1.52	1.04	1.18	40.47		171	826	33302	161	161	0	0
GJ 1095	07 15 50.11 -47 14 25.5	16.86	0.576	5903	G0V	5.54	4.41	1.39	1.05	0.55	0.68	40.46		172	120	35136	162	162	0	0
GJ 1021	00 45 45.43 47 33 07.8	14.94	0.635	5667	G5IV	5.8	4.93	0.87	0.97	0.47	0.60	40.21		173	11	3583	163	163	0	0
41	00 53 04.28 -61 07 24.8	18.57	0.54	6059	F8V	4.8	3.46	3.31	1.12	0.61	0.74	40.04		174	17	4151	164	164	0	0
27	00 39 22.09 -21 15 04.9	11.11	0.85	4969	K0V	5.88	5.65	0.50	0.79	0.33	0.44	39.91		175	9	3093	165	165	0	0
252	06 55 18.69 -25 22 32.3	17.27	0.573	5916	G0V	5.74	4.55	1.21	1.06	0.55	0.69	39.76		176	112	33277	166	166	0	0
333.1	08 59 24.38 59 05 03.8	26.18	0.417	6663	F3V	5.17	3.08	4.73	1.40	0.90	1.04	39.72		177	866	44143	167	167	0	0
773.4	20 00 20.16 33 42 09.9	20.88	0.498	6252	F7V, F8V	5.65	4.05	1.91	1.20	0.69	0.83	39.67		178	624	98470	168	168	0	0
	12 15 10.54 10 18 35.8	22.55	0.47	6388	F5V	6.11	4.34	1.47	1.26	0.75	0.89	39.62		179	520	59750	169	169	0	0
	16 19 55.24 39 42 30.9	26.82	0.41	6701	IV-V + M0	5.48	3.34	3.73	1.42	0.92	1.06	39.58		181	977	80008	170	170	0	0
187	05 02 48.73 49 09 05.3	26.18	0.421	6642	F2V	5.37	3.28	3.93	1.39	0.88	1.03	39.25		182	777	23482	171	171	0	0
302	08 18 23.78 12 37 47.2	12.58	0.754	5252	0V, G7.5V	5.95	5.45	0.56	0.85	0.38	0.49	39.16		183	138	40693	172	172	0	0
309	08 32 52.26 31 30 09.7	12.17	0.78	5171	K0V	6.38	5.95	0.36	0.83	0.36	0.48	39.16		184	140	41926	173	173	0	0
706	18 09 37.65 -38 27 32.1	11.10	0.876	4898	K2V	6.38	6.15	0.32	0.78	0.32	0.43	39.09		185	287	88972	174	174	0	0
	13 57 32.10 -61 29 32.4	10.10	1.04	4503	K3V	6.49	6.47	0.29	0.73	0.29	0.39	38.99		186	211	68184	175	175	0	0
54.2	01 14 23.97 -07 55 24.6	24.38	0.448	6500	F5V + K1V	5.14	3.20	4.20	1.32	0.81	0.95	38.98		187	391	5799	176	176	0	0
	09 14 24.3 52 41 16.8	6.19	1.41	3718	M0V	7.64	8.68	0.08	0.53	0.16	0.24	38.96	8a			45343	177	177	0	0
567	14 53 24.04 -19 09 08.2	11.54	0.841	4994	K2V	6	5.69	0.48	0.80	0.33	0.45	38.74		190	230	72848	178	178	0	0
196	05 22 33.78 -79 13 50.7	20.98	0.506	6214	F6V	5.08	3.47	3.27	1.18	0.67	0.81	38.65		191	443	25110	179	179	0	0
811	20 56 47.27 -26 17 46.4	21.00	0.507	6209	F7V , F8V	5.7	4.09	1.85	1.18	0.67	0.81	38.51		192	638	103389	180	180	0	0
688	17 39 17.02 -03 33 19.7	10.71	0.959	4689	K3V	6.53	6.38	0.28	0.75	0.30	0.41	38.34		193	282	86400	181	181	0	0
GJ 1085	05 48 34.90 04 05 38.7	15.56	0.639	5651	G4V,G2V	5.97	5.01	0.80	0.96	0.47	0.60	38.30		194	92	27435	182	182	0	0
675	17 25 00.90 -67 18 24.1	12.80	0.759	5236	K0V	6.44	5.90	0.37	0.85	0.37	0.49	38.25		195	277	85235	183	183	0	0
564	14 50 15.72 -23 54 42.4	17.94	0.576	5903	G2V	5.86	4.59	1.17	1.05	0.55	0.68	38.01		196	228	72567	184	184	0	0
GJ 1282	23 16 57.47 -62 00 04.1	20.58	0.521	6144	F7V	5.64	4.07	1.88	1.15	0.64	0.78	37.90		198	669	114948	185	185	0	0
454	12 00 44.37 -10 26 41.4	12.91	0.76	5233	K0IV	5.54	4.99	0.86	0.84	0.37	0.49	37.88		199	181	58576	186	186	0	0
297.2	08 10 39.98 13 47 57.7	22.49	0.488	6300	F7V + M3V	5.53	3.77	2.48	1.22	0.71	0.85	37.83		200	470	40035	187	187	0	0
320	08 43 18.26 38 52 59.5	11.14	0.917	4792	K2V, K1V	6.58	6.35	0.28	0.76	0.31	0.42	37.82		201	143	42808	188	188	0	0
	07 03 57.4 -43 36 32.3	16.25	0.624	5709	G3V...	5.56	4.51	1.27	0.98	0.49	0.61	37.81	9a			34065	189	189	0	0
909	23 52 24.52 -75 32 40.2	10.79	0.977	4646	K3V + M2V	6.36	6.19	0.34	0.75	0.30	0.41	37.69		202	370	117712	190	190	0	0
397.2	10 31 22.23 53 42 57.6	21.87	0.5	6242	F6V	4.89	3.19	4.23	1.20	0.68	0.82	37.67		203	501	51523	191	191	0	0
	21 34 51.07 -20 05 03.8	27.13	0.423	6631	F5V	5.7	3.53	3.11	1.38	0.88	1.02	37.66		204	1068	106559	192	192	0	0
	16 17 30.50 -75 45 16.9	29.83	0.393	6795	5V, F3V+M	4.95	2.58	7.56	1.46	0.98	1.12	37.43		205	976	79822	193	193	0	0
596.1	15 44 01.85 -02 30 55.9	14.67	0.684	5486	G5V + MV	5.86	5.03	0.80	0.91	0.43	0.55	37.38		207	242	77052	194	194	0	0
376	10 01 01.02 -31 55 29.0	14.89	0.676	5515	G1V, G2V	5.37	4.50	1.29	0.92	0.43	0.56	37.34		208	161	49081	195	195	0	0
505 A	13 16 50.67 -17 01 04.1	11.20	0.926	4770	K1V	6.59	6.24	0.31	0.76	0.31	0.42	37.30		209	1126	64797	196	196	0	0
	12 48 39.34 -60 19 11.6	24.16	0.467	6403	F5V, F6V	5.83	3.91	2.18	1.27	0.76	0.90	37.30		210	528	62512	197	197	0	0
189.2	05 08 43.67 -04 27 22.5	25.01	0.455	6464	F2V	5.11	3.12	4.53	1.30	0.79	0.93	37.27		211	781	23941	198	198	0	0
504	13 16 46.71 -09 25 25.3	17.95	0.585	5865	G0Vs	5.19	3.92	2.17	1.04	0.54	0.67	37.23		212	196	64792	199	199	0	0
	15 53 12.19 -13 11 52.8	17.46	0.598	5812	G0IV, G1V	6.07	4.86	0.91	1.02	0.52	0.65	37.18		213	246	77801	200	200	0	0
	09 14 26.2 52 41 16.7	6.27	1.42	3695	K2	7.7	8.71	0.08	0.52	0.16	0.23	37.16	10a			120005	201	201	0	0
705.1	18 10 26.26 62 00 10.0	17.76	0.592	5837	G0V, G3V	5.47	4.22	1.64	1.03	0.53	0.66	37.05		214	288	89042	202	202	0	0
160	04 05 20.15 -22 00 33.2	16.73	0.62	5725	G5V	5.9	4.78	0.99	0.99	0.49	0.62	37.04		215	67	19076	203	203	0	0
	06 50 49.82 00 32 25.5	29.90	0.396	6778	F2V	5.78	3.40	3.53	1.46	0.96	1.11	37.02		216	824	32851	204	204	0	0
882	22 57 27.85 -20 46 07.3	15.36	0.666	5551	G5V	5.45	4.52	1.27	0.93	0.44	0.57	36.86		217	356	113357	205	205	0	0
453	11 57 56.92 27 42 19.9	10.19	1.128	4314	K4V, K5V	6.99	6.95	0.21	0.71	0.27	0.38	36.86		218	180	58345	206	206	0	0
161.1	04 08 36.49 -38 02 24.8	21.34	0.52	6149	F7V	5.52	3.87	2.25	1.15	0.64	0.78	36.65		219	432	19335	207	207	0	0
788	20 17 30.63 -66 51 10.7	17.57	0.602	5796	G3V, G5V	5.91	4.69	1.07	1.01	0.51	0.64	36.63		220	326	100017	208	208	0	0
	21 52 29.96 -28 47 37.3	27.66	0.426	6615	IVwvar, F5	5.52	3.31	3.82	1.37	0.87	1.01	36.61		222	1072	107975	209	209	0	0
779	20 04 06.47 -17 04 16.2	17.67	0.6	5804	G1V	5.8	4.56	1.20	1.02	0.52	0.65	36.58		223	317	98819	210	210	0	0
	08 58 43.78 16 07 59.7	21.32	0.521	6144	/F8IV/V, F6	5.8	4.16	1.74	1.15	0.64	0.78	36.58		224	483	44075	211	211	0	0
211	05 41 20.33 -53 28 56.4	12.24	0.84	4996	K1V	6.21	5.77	0.44	0.80	0.34	0.45	36.54		225	90	26779	212	212	0	0
	01 27 39.09 -45 24 25.0	28.30	0.421	6642	F5IV	4.83	2.57	7.55	1.39	0.88	1.03	36.31		226	708	6813	213	213	0	0
768.1	19 51 01.50 -10 24 57.8	19.39	0.563	5958	F8V + M3V	5.12	3.68	2.69	1.08	0.57	0.70	36.26		228	307	97675	214	214	0	0
387	10 17 14.80 -23 06 23.2	22.72	0.5	6242	8Vw + M1V	5.81	4.03	1.96	1.20	0.68	0.82	36.26		229	494	50384	215	215	0	0
	02 55 56.74 -61 31 15.8	26.47	0.445	6515	F4V	5.59	3.48	3.27	1.32	0.82	0.96	36.22		230	738	13665	216	216	0	0
	02 32 05.28 15 14 39.6	25.82	0.454	6469	F5V	4.74	2.68	6.80	1.30	0.79	0.93	36.19		231	729	11783	217	217	0	0
	21 44 31.19 -14 46 20.0	18.39	0.587	5857	G0V	5.96	4.64	1.12	1.04	0.53	0.67	36.17		232	343	107350	218	218	0	0
606.2	16 01 02.80 -33 18 19.4	17.43	0.612	5756	2V, G0V	5.39	4.18	1.71	1.00	0.50	0.63	36.14		233	249	78459	219	219	0	0
	20 13 52.8 -45 09 49.1	6.20	1.431	3670	M0V	7.97	9.01	0.07	0.50	0.15	0.22	36.08	11a			99701	220	220	0	0

673	17 25 45.57	+02 06 51.5	7.72	1.359	3831	K7V	7.54	8.10	0.12	0.58	0.19	0.28	36.06		234	278	85295	221	221	0	0
5	00 06 36.53	+29 01 19.0	13.70	0.752	5258	K0V	6.07	5.39	0.59	0.85	0.38	0.49	36.06		235	3	544	222	222	0	0
702.1	18 06 23.64	-36 01 11.3	17.37	0.615	5744	3V, G5V	5.94	4.74	1.02	1.00	0.50	0.63	36.04		236	286	88694	223	223	0	0
	02 40 12.50	-09 27 09.7	21.54	0.524	6131	F6V	5.79	4.12	1.79	1.15	0.64	0.77	35.93		237	412	12444	224	224	0	0
	08 55 11.76	-54 57 56.0	24.15	0.481	6334	F6V	5.7	3.79	2.45	1.24	0.73	0.87	35.90		238	482	43797	225	225	0	0
653	17 05 03.93	-05 03 49.5	10.76	1.1	4373	K5V	7.7	7.54	0.12	0.72	0.28	0.38	35.50		240	269	83591	226	226	0	0
	05 37 08.79	-80 28 18.0	18.21	0.6	5804	3IV, G1V	5.65	4.35	1.47	1.02	0.52	0.65	35.50		241	89	26394	227	227	0	0
902	23 39 37.11	-72 43 13.3	11.40	0.989	4618	K3V	7.09	6.81	0.20	0.74	0.30	0.40	35.45		242	365	116745	228	228	0	0
796	20 40 11.44	-23 46 30.0	14.65	0.719	5366	8/K0V	6.36	5.53	0.51	0.88	0.40	0.52	35.38		243	329	101997	229	229	0	0
691	17 44 08.72	-51 50 00.9	15.28	0.694	5451	G5V	5.12	4.20	1.72	0.90	0.42	0.54	35.30		244	284	86796	230	230	0	0
611	16 04 57.22	-39 09 23.0	14.37	0.734	5316	G8V + M V	6.66	5.87	0.38	0.86	0.39	0.51	35.27		246	250	78775	231	231	0	0
	23 16 42.19	+53 12 50.6	20.28	0.556	5988	F7V	5.58	4.04	1.93	1.09	0.58	0.72	35.26		247	668	114924	232	232	0	0
	11 05 32.1	43 31 28.1	4.83	1.491	3526	2Vvar	8.82	10.40	0.02	0.42	0.11	0.17	34.97	12a			54211	233	233	0	0
	09 08 51.20	-33 52 57.0	19.14	0.585	5865	F9V	5.95	4.54	1.23	1.04	0.54	0.67	34.92		248	147	44897	234	234	0	0
	20 49 37.74	+12 32 41.6	29.58	0.42	6647	F5V	6.01	3.66	2.78	1.39	0.89	1.03	34.85		249	1053	102805	235	235	0	0
324	08 52 36.13	+28 19 53.0	12.53	0.869	4917	8V + M3.5V	5.96	5.47	0.60	0.78	0.33	0.44	34.81		250	145	43587	236	236	0	0
245.1	06 45 23.08	31 47 34.5	24.27	0.491	6285	F7V, F6V	5.92	3.99	2.02	1.22	0.70	0.84	34.77		251	453	32366	237	237	0	0
22.2	00 34 27.62	-52 22 23.5	25.62	0.472	6378	F3IV-V	5.57	3.53	3.11	1.26	0.75	0.89	34.69		252	686	2711	238	238	0	0
694.1 B	17 41 58.35	+72 09 24.0	22.00	0.53	6104	F8V	5.81	4.09	1.84	1.14	0.62	0.76	34.59		253	1138	86614	239	239	0	0
	15 38 39.95	-08 47 40.8	22.62	0.52	6149	F6IV-V	6.56	4.79	0.97	1.15	0.64	0.78	34.57		254	571	76602	240	240	0	0
	19 34 19.76	-51 14 13.5	25.59	0.475	6363	F7V	5.71	3.67	2.73	1.25	0.74	0.88	34.44		255	1034	96258	241	241	0	0
34.1	00 48 58.71	-16 56 28.1	23.92	0.502	6233	F8V...	5.07	3.18	4.29	1.19	0.68	0.82	34.25		256	384	3810	242	242	0	0
262	07 03 30.35	-29 20 20.7	19.09	0.595	5824	G4V	5.93	4.53	1.24	1.02	0.52	0.65	34.22		257	116	34017	243	243	0	0
599	15 47 29.41	-37 54 56.9	15.24	0.715	5379	6IV + DA7	6.01	5.09	0.76	0.88	0.40	0.52	34.20		258	244	77358	244	244	0	0
	14 19 05.4	-59 22 37.4	11.83	1.017	4554	K3V	6.66	6.29	0.33	0.74	0.29	0.40	33.68	13a			69972	245	245	0	0
	08 54 18.2	-05 26 04.3	17.09	0.661	5569	G3V	6.01	4.85	0.94	0.94	0.45	0.57	33.43	14a			43726	246	246	0	0
	09 51 06.7	-43 30 05.9	11.15	1.156	4255	K5V	7.67	7.43	0.14	0.70	0.27	0.37	33.05	15a			48331	247	247	0	0
	23 00 16.7	-22 31 28.2	8.14	1.379	3787	5/M0V	7.88	8.33	0.11	0.56	0.18	0.26	32.49	16a			113576	248	248	0	0
	07 03 59.0	-43 36 44.2	15.09	0.779	5174	K0V	6.83	5.94	0.36	0.83	0.36	0.48	31.64	17a			34069	249	249	0	0
	16 45 06.4	33 30 29.9	9.77	1.31	3936	K7V	8.1	8.15	0.10	0.62	0.22	0.31	31.54	18a			82003	250	250	0	0
	19 23 34.0	33 13 17.7	15.49	0.804	5099	G8V	6.37	5.42	0.59	0.82	0.35	0.46	29.93	19a			95319	251	251	0	0
	06 06 40.6	15 32 32.5	15.45	0.814	5070	K0	6.76	5.81	0.42	0.81	0.35	0.46	29.70	20a			28954	252	252	0	0
	15 15 59.1	00 47 48.1	15.58	0.83	5024	K0	6.92	5.96	0.37	0.80	0.34	0.45	28.99	21a			74702	253	253	0	0
	11 11 04.8	30 26 47.4	11.93	1.255	4051	K8V	8.31	7.93	0.11	0.66	0.24	0.33	28.08	22a			54646	254	254	0	0
	20 42 18.7	-52 41 48.0	12.11	1.324	3906	K7V	8.83	8.41	0.08	0.61	0.21	0.30	24.79	23a			102186	255	255	0	0
	04 29 00.2	21 55 20.2	11.47	1.363	3822	K7V	8.3	8.00	0.14	0.58	0.19	0.28	24.04	24a			20917	256	256	0	0
	13 37 28.5	35 43 04.5	10.90	1.391	3761	M9	9.06	8.87	0.07	0.55	0.17	0.26	23.46	25a			66459	257	257	0	0
	03 27 52.1	-19 48 18.8	12.62	1.337	3879	K5V	8.39	7.89	0.14	0.60	0.20	0.29	23.18	26a			16134	258	258	0	0
	05 05 47.4	-57 33 14.8	11.53	1.386	3772	K7V	8.98	8.67	0.08	0.55	0.18	0.26	22.51	27a			23708	259	259	0	0