TABLE 1. Catalog of mean radial velocities for the ω Centauri program stars

Id. #	V	$B-V$	R_{sec}	T_{rad}	Vr	$\epsilon_{\rm Vr}$	$\sigma_{\rm Vr}$	N	$P(\chi^2)$	Δt	Remarks
0024	10.79	0.29	761	6.017	237.40	1.10		1			
0035	11.15	1.40	218	4.669	247.48	0.31	0.70	5	0.415	2946	
0039	11.37	1.52	213	4.681	226.56	0.71	1.75	6	0.000	3694	
0040	11.38	1.38	566	4.546	218.51	0.46	0.91	4	0.110	2942	
0041	11.40	1.36	158	2.445	241.95	0.59	1.02	3	0.209	2946	
0042	11.40	1.62	267	1.825	222.99	0.60	1.04	3	0.053	1071	
0043	11.42	1.83	1108	5.627	236.65	0.45	0.77	3	0.230	3388	
0044	11.42	1.32	328	5.124	210.63	0.48	0.82	3	0.216	2961	
0045	11.42	1.49	237	0.109	245.00	0.69	1.20	3	0.020	1511	
0046	11.43	1.65	478	0.227	229.89	0.55	1.23	5	0.003	3033	
0048	11.44	1.67	378	0.657	222.67	0.52	1.17	5	0.009	3738	
0049	11.44	1.60	338	1.029	255.64	0.48	1.08	5	0.022	3033	
0051	11.47	1.59	294	1.560	259.28	0.40	0.51	3	0.580	1071	
0052	11.47	1.55	336	4.301	221.30	0.86	1.92	5	0.000	2208	
0053	11.48	1.84	994	4.197	242.01	1.05	2.35	5	0.000	3689	
0054	11.48	1.51	281	0.811	218.73	0.36	0.22	3	0.881	1511	
0055	11.49	1.74	527	4.189	226.26	0.74	3.98	29	0.000	4757	CH[1]
0056	11.49	1.74	1115	5.182	225.75	0.34	0.30	3	0.788	2948	
0058	11.51	1.48	524	0.472	236.59	0.40	0.22	3	0.911	2945	
0061	11.52	1.49	544	5.652	241.00	0.43	1.05	6	0.089	2953	
0062	11.53	1.52	300	4.432	232.16	0.60	1.35	5	0.002	3691	
0063	11.53	1.37	178	4.463	215.14	0.42	0.83	4	0.181	2956	
0064	11.53	1.39	190	4.528	245.03	0.52	1.04	4	0.094	2957	
0065	11.54	1.32	401	5.171	235.48	0.62	1.24	4	0.016	3701	
0066	11.55	1.63	751	4.363	225.53	0.60	1.80	9	0.000	3689	
0067	11.56	1.29	396	5.216	219.16	0.65	1.13	3	0.032	2958	
0069	11.57	1.46	450	5.185	216.09	0.64	1.10	3	0.005	1514	
0070	11.58	1.82	1158	1.471	229.93	0.90	4.33	23	0.000	5244	CH[2]
0071	11.59	1.56	271	0.332	249.56	0.64	1.11	3	0.053	2618	
0073	11.61	1.62	547	1.453	251.09	0.95	1.91	4	0.000	3692	
0074	11.61	1.44	529	6.058	217.27	0.55	0.95	3	0.089	2954	
0075	11.61	1.42	357	1.887	264.42	0.57	0.99	3	0.283	2944	
0076	11.62	1.31	397	4.302	223.60	0.45	0.90	4	0.201	2953	
0077	11.63	1.35	322	5.131	211.69	0.62	1.07	3	0.050	2961	
0078	11.63	1.29	157	5.173	234.62	0.37	0.60	4	0.581	2963	
0079	11.65	1.38	284	2.336	229.48	0.49	0.75	3	0.455	2943	
0080	11.65	1.39	150	5.499	197.37	0.49	1.30	7	0.004	3260	
0081	11.66	1.25	377	3.108	241.15	0.60	1.20	4	0.012	1820	
0082	11.66	1.49	1342	5.962	239.22	0.42	0.40	3	0.742	2948	
0084	11.67	1.77	383	0.236	218.60	0.47	1.05	5	0.000	3684	
0085	11.67	1.67	351	1.963	224.52	0.35	0.51	3	0.506	2944	
0086	11.67	1.23	347	4.983	225.20	0.64	1.10	3	0.022	1078	
0088	11.68	1.31	163	1.714	248.37	0.32	0.52	4	0.578	1057	
0089	11.69	1.54	491	6.140	215.53	0.39	0.67	3	0.235	2954	
0090	11.69	1.59	1107	1.768	241.90	0.39	0.67	3	0.306	2948	
0091	11.69	1.49	865	0.003	223.04	0.40	0.90	5	0.288	2950	
0092	11.70	1.60	228	4.293	231.76	0.54	1.43	7	0.000	2815	
0094	11.72	1.43	570	4.892	221.73	0.62	1.24	4	0.039	2951	
0095	11.72	1.49	557	5.384	219.22	0.36	0.80	5	0.235	2961	

TABLE 1. (continued)

Id. #	V	$B-V$	R_{sec}	T_{rad}	Vr	$\epsilon_{\rm Vr}$	$\sigma_{\rm Vr}$	N	$P(\chi^2)$	Δt	Remarks
0096	11.72	1.55	883	0.911	246.81	0.69	1.19	3	0.032	2948	
0097	11.72	1.36	219	1.122	240.51	0.40	0.90	5	0.314	2448	
0099	11.74	1.45	217	0.787	232.79	0.38	0.62	3	0.417	1158	
0100	11.74	1.60	261	1.726	216.83	0.34	0.77	5	0.103	1814	
0101	11.74	1.14	170	5.262	218.57	0.59	1.19	4	0.043	2963	
0102	11.75	1.43	920	1.663	243.78	0.91	2.22	6	0.000	3684	
0104	11.75	1.43	238	0.907	224.77	0.52	1.16	5	0.139	2448	
0106	11.75	1.31	187	2.478	247.03	0.52	0.69	3	0.564	2946	
0107	11.75	1.45	168	5.107	219.27	0.44	0.98	5	0.136	2452	
0108	11.76	1.63	293	2.285	249.23	0.60	1.03	3	0.062	1070	
0109	11.76	1.40	845	3.713	247.44	0.45	0.78	3	0.368	2951	
0110	11.76	1.46	396	3.385	226.86	0.66	1.15	3	0.046	2948	
0111	11.76	1.39	353	0.838	253.25	1.80	3.11	3	0.000	1511	
0115	11.77	1.36	448	1.090	237.91	0.40	0.33	3	0.805	2611	
0117	11.78	1.44	168	1.022	242.96	0.49	0.99	4	0.022	1863	
0119	11.80	1.51	298	0.633	248.53	0.60	1.47	6	0.000	1813	
0120	11.81	1.31	424	1.915	260.03	0.57	1.14	4	0.142	2944	
0122	11.81	1.37	233	2.841	227.41	0.86	1.92	5	0.000	1819	
0123	11.81	1.23	151	0.772	251.18	0.63	1.25	4	0.073	2614	
0124	11.83	1.43	537	2.102	256.31	0.48	0.79	3	0.396	2951	
0125	11.83	1.40	421	1.082	230.75	0.61	1.06	3	0.135	2607	
0127	11.83	1.30	185	0.884	237.80	0.36	0.63	4	0.514	2614	
0130	11.84	1.36	168	5.601	228.74	0.54	1.22	5	0.005	3754	
0132	11.86	1.71	356	2.888	216.74	0.77	1.71	5	0.000	3685	
0133	11.87	1.28	520	2.537	247.32	0.44	0.77	3	0.370	2946	
0137	11.89	1.14	1385	1.996	-29.72	0.36		1			non member
0139	11.90	1.52	602	0.806	247.46	0.38	0.41	3	0.697	2608	
0146	11.93	1.48	807	5.659	216.88	0.45	0.17	3	0.953	2947	
0147	11.93	1.29	388	4.927	237.63	0.39	0.33	3	0.789	2959	
0150	11.94	1.75	874	3.416	232.63	0.81	1.41	3	0.038	2948	
0154	11.95	1.11	838	3.613	-30.90	0.39		1			non member
0155	11.95	1.48	985	4.585	233.85	0.78	1.35	3	0.024	2947	
0158	11.98	1.71	557	2.697	248.95	0.33	0.50	3	0.492	2615	
0159	11.98	1.38	938	4.991	229.28	0.76	1.32	3	0.028	2944	
0160	11.99	1.50	530	3.477	228.74	0.32	0.63	4	0.453	2947	
0161	11.99	1.41	676	0.862	248.12	0.41	0.37	3	0.769	2614	
0162	11.99	1.68	978	1.926	237.61	0.55	1.56	8	0.000	3682	
0165	12.00	1.47	1463	2.523	-63.99	0.42		1			non member
0166	12.00	1.73	257	3.369	241.84	0.77	1.72	5	0.000	3681	
0167	12.00	1.31	271	3.871	226.17	0.70		1			
0170	12.02	1.28	587	4.726	225.58	0.38	0.54	4	0.706	2947	
0171	12.02	1.50	666	4.352	215.94	0.40	0.70	3	0.244	2951	
0172	12.02	1.41	593	6.076	222.06	0.51	1.02	4	0.013	3756	
0174	12.02	1.34	285	5.490	243.35	0.76		1			
0175	12.02	1.54	261	6.222	240.05	0.55	1.22	5	0.000	3413	
0179	12.03	1.71	377	1.494	234.15	0.53	1.29	6	0.000	4130	
0180	12.03	1.30	748	0.170	228.87	0.52	0.19	3	0.959	2946	
0181	12.04	1.33	575	3.071	221.27	0.54	1.21	5	0.018	2698	
0182	12.04	1.53	353	2.936	207.76	0.55	1.24	5	0.001	3746	

TABLE 1. (continued)

Id. #	V	$B-V$	R_{sec}	T_{rad}	Vr	$\epsilon_{\rm Vr}$	$\sigma_{\rm Vr}$	N	$P(\chi^2)$	Δt	Remarks
0183	12.04	1.29	603	2.426	235.90	0.93	2.29	6	0.000	3684	
0184	12.04	1.42	688	2.294	229.07	0.40	0.43	3	0.702	2939	
0189	12.06	1.40	1228	5.292	-12.78	0.41		1			non member
0191	12.07	1.36	265	4.169	231.78	0.48	1.08	5	0.083	2067	
0192	12.07	1.36	452	3.252	245.28	0.48	0.83	3	0.198	2618	
0193	12.08	1.24	554	4.452	237.47	0.52	0.77	3	0.479	2952	
0194	12.08	1.56	972	3.360	217.20	0.37	0.48	4	0.761	2621	
0197	12.08	1.16	242	4.428	228.47	0.46	0.79	5	0.683	2067	
0199	12.09	1.47	873	2.420	245.85	0.34	0.45	3	0.572	2947	
0200	12.09	1.25	327	5.948	225.33	0.72	1.75	6	0.001	3349	
0201	12.10	1.61	236	5.123	225.05	0.52	1.04	4	0.030	2960	S[6]
0206	12.12	1.25	390	0.255	228.39	0.43	0.53	3	0.624	2946	
0209	12.13	1.26	694	1.035	231.50	0.42	0.45	3	0.706	2939	
0210	12.14	1.19	211	4.647	235.83	0.33	0.73	5	0.455	2067	
0212	12.15	1.41	875	5.634	227.84	0.45	0.45	3	0.710	2947	
0213	12.15	1.17	775	5.929	229.63	0.61	1.06	3	0.229	2944	
0215	12.15	1.39	205	0.499	257.83	0.61	1.06	3	0.108	2613	
0217	12.16	1.45	1049	3.073	238.91	0.42	0.38	3	0.786	2610	
0219	12.16	1.68	920	1.298	233.79	0.41	1.01	6	0.003	4120	BaII[7]
0229	12.19	1.32	451	1.006	223.78	0.58	1.00	3	0.105	2605	
0231	12.19	1.63	385	4.274	240.92	0.40	1.56	15	0.000	4528	BaII[7]
0232	12.20	1.31	692	2.735	234.32	0.77	1.34	3	0.071	2947	
0233	12.20	1.20	603	4.767	227.19	0.94	1.88	4	0.001	3693	
0234	12.20	1.20	763	0.203	229.60	0.64	2.72	18	0.000	4384	
0235	12.20	1.24	379	4.846	235.11	0.48	0.47	2	0.491	725	
0238	12.21	1.28	223	0.818	254.45	0.49	0.84	3	0.343	1158	
0240	12.22	1.53	987	6.212	251.11	0.61		1			
0241	12.22	1.17	1186	1.624	-1.36	0.43		1			non member
0243	12.22	1.31	479	5.191	209.06	0.31	0.70	5	0.155	3346	BaII[7]
0244	12.22	1.34	316	0.798	260.72	0.42	0.54	3	0.588	1070	
0245	12.23	1.43	820	0.389	232.69	0.39	0.68	3	0.242	2611	
0246	12.23	1.28	426	5.872	208.32	0.38	0.45	3	0.641	2608	
0247	12.23	1.33	305	1.982	243.95	0.64	1.10	3	0.130	1070	
0248	12.23	1.84	352	3.490	231.71	0.46	1.44	10	0.000	4387	BaII[7]
0249	12.24	1.23	292	5.079	237.00	0.44	0.76	3	0.252	1514	
0251	12.25	1.42	575	1.075	229.27	1.14		1			
0252	12.25	1.23	912	5.628	226.71	0.48	0.84	3	0.313	2947	
0253	12.25	1.48	1018	4.823	230.27	0.33	0.65	4	0.429	3683	
0254	12.25	1.24	316	5.580	216.17	0.68	1.18	3	0.048	1514	
0255	12.25	1.34	492	3.039	247.36	0.67	1.33	4	0.018	1876	
0256	12.26	1.24	536	4.770	228.75	0.43	0.60	3	0.529	3393	
0258	12.26	1.14	463	4.937	241.30	0.45	0.77	3	0.269	1514	
0259	12.26	1.18	248	4.763	227.22	0.33	0.62	5	0.594	2067	
0260	12.27	1.39	591	3.664	230.69	0.77	1.33	3	0.067	2949	
0261	12.27	1.25	450	0.795	236.02	0.63	1.27	4	0.039	2689	
0262	12.27	1.23	327	0.499	227.48	0.66	1.14	3	0.077	2690	
0266	12.28	1.24	344	2.729	238.03	0.45	0.65	3	0.506	1164	
0269	12.31	1.33	713	2.513	225.06	1.15		1			
0270	12.31	1.53	584	4.074	240.86	0.37	0.99	7	0.014	2269	BaII[7]

TABLE 1. (continued)

Id. #	V	$B-V$	R_{sec}	T_{rad}	Vr	$\epsilon_{\rm Vr}$	$\sigma_{\rm Vr}$	N	$P(\chi^2)$	Δt	Remarks
0271	12.31	1.30	658	2.337	241.98	1.70		1			
0272	12.31	1.41	1046	2.122	238.79	0.98		1			
0275	12.31	1.07	473	5.165	238.56	0.42	0.45	3	0.695	1514	
0276	12.31	1.52	268	2.988	228.07	0.37	0.82	5	0.113	3741	BaII[7]
0277	12.31	1.26	334	3.273	220.11	0.56	0.97	3	0.269	1512	
0278	12.31	1.27	392	3.026	241.87	0.48	0.67	3	0.544	1071	
0279	12.32	1.48	1080	1.110	233.53	0.33	0.88	7	0.209	3788	CH[3]
0280	12.32	1.43	1316	5.906	232.00	1.07		1			
0282	12.32	1.23	531	3.823	229.28	0.42	0.83	4	0.271	2949	
0286	12.33	1.57	265	3.473	252.73	0.25	0.45	6	0.774	3739	BaII[7]
0287	12.33	1.48	821	4.825	221.45	0.30	0.67	5	0.335	3744	BaII[7]
0288	12.34	1.32	473	3.191	214.24	0.90	1.55	3	0.039	2949	
0289	12.35	1.31	501	3.570	261.00	0.60	1.20	4	0.079	2949	
0290	12.35	1.14	672	1.322	241.69	1.51		1			
0292	12.35	1.20	320	6.197	227.91	0.69		1			
0293	12.35	1.26	272	1.115	228.58	0.65		1			
0296	12.36	1.26	622	0.523	229.73	0.92		1			
0297	12.36	1.44	922	3.231	224.82	0.78		1			
0300	12.36	1.58	230	4.009	235.58	0.27	0.53	5	0.548	3689	S[6], BaII[7]
0301	12.37	1.31	266	3.716	212.82	0.54	0.94	3	0.193	1466	
0303	12.38	1.19	462	0.194	222.35	0.44	0.66	4	0.633	1071	
0305	12.39	1.28	487	1.569	249.04	0.95		1			
0307	12.40	1.23	569	0.032	233.11	0.45	1.11	6	0.082	3022	
0308	12.40	1.17	266	0.775	232.38	1.05		1			
0312	12.41	1.34	955	4.537	223.80	0.71		1			
0315	12.41	1.33	308	2.822	237.48	0.42	0.73	3	0.353	1164	
0316	12.42	1.66	988	2.766	229.37	0.58	1.16	4	0.017	3406	BaII[7]
0318	12.42	1.14	249	4.449	217.99	0.50	1.32	7	0.015	2165	
0319	12.43	1.23	615	4.778	226.36	0.63	1.10	3	0.223	2950	
0320	12.43	1.65	417	4.765	244.60	0.86	2.58	9	0.000	4382	S[6], BaII[7]
0321	12.44	1.45	311	1.664	238.09	0.23	0.27	6	0.945	1876	BaII[7]
0322	12.45	1.34	617	1.942	215.75	0.64	1.11	3	0.119	2607	
0324	12.46	1.59	495	1.276	239.72	0.25	0.39	5	0.749	3394	BaII[7]
0325	12.46	1.24	829	5.699	225.27	0.40	0.72	4	0.513	3386	
0327	12.46	1.37	332	0.415	218.00	0.41	0.71	3	0.216	1517	
0329	12.46	1.32	237	2.007	256.78	1.12		1			
0330	12.46	1.25	236	3.692	253.50	0.80	1.60	4	0.006	3680	
0332	12.47	1.53	563	4.132	225.09	0.31	0.75	6	0.115	2268	BaII[7]
0334	12.47	1.17	639	4.856	227.63	1.03		1			
0336	12.47	1.47	210	0.607	242.77	0.74		1			
0337	12.47	1.20	430	2.257	266.75	0.90		1			
0339	12.48	1.34	574	4.062	226.75	0.37	0.53	3	0.516	2949	
0341	12.48	1.37	601	4.644	243.02	0.59	1.56	7	0.000	3740	
0344	12.48	1.24	334	4.398	236.28	0.58	0.14	2	0.865	1119	
0348	12.49	1.20	574	6.278	232.85	0.87		1			
0350	12.49	1.05	342	4.628	209.09	0.50	0.86	3	0.381	1905	
0351	12.50	1.17	608	1.306	247.17	0.87		1			
0352	12.50	1.31	539	0.416	240.27	0.48	0.65	3	0.556	2937	
0354	12.50	1.24	943	3.082	247.23	1.06		1			

TABLE 1. (continued)

Id. #	V	$B-V$	R_{sec}	T_{rad}	Vr	$\epsilon_{\rm Vr}$	$\sigma_{\rm Vr}$	N	$P(\chi^2)$	Δt	Remarks
0355	12.50	1.15	438	1.159	250.59	1.31		1			
0356	12.50	1.15	215	1.048	263.06	0.64	1.11	3	0.200	1158	
0357	12.50	1.48	357	4.706	231.72	0.48	1.17	6	0.000	3741	BaII[7]
0359	12.50	1.38	362	2.971	234.94	0.44	0.40	3	0.766	2602	
0360	12.50	1.16	231	4.671	218.17	0.38	0.79	5	0.527	2067	
0361	12.51	1.22	551	5.311	232.15	1.09		1			
0362	12.51	1.17	587	6.128	241.28	1.22		1			
0363	12.52	1.25	657	2.346	243.03	0.81		1			
0364	12.52	1.14	503	0.171	239.60	1.66		1			
0367	12.52	1.48	437	2.463	227.73	0.70		1			
0369	12.53	1.30	1282	2.706	235.01	1.06		1			
0370	12.53	1.34	1190	6.101	209.27	0.97	1.67	3	0.040	2937	
0371	12.54	1.74	503	3.064	227.70	0.51	1.25	6	0.000	4124	BaII[7]
0372	12.54	1.46	285	3.804	225.61	0.28	0.68	6	0.204	2269	
0375	12.56	1.05	429	5.695	236.50	1.14		1			
0376	12.56	1.39	349	1.939	248.65	0.39	0.41	3	0.696	1071	
0377	12.57	1.15	616	1.213	215.19	0.63	0.73	3	0.643	2604	
0378	12.58	1.38	749	4.196	221.13	0.46	0.52	3	0.658	2950	
0379	12.58	1.28	679	5.093	237.19	2.24		1			
0380	12.58	1.22	547	0.747	235.08	1.12		1			
0381	12.58	1.30	1066	1.272	247.93	1.51		1			
0382	12.58	1.15	343	5.769	245.04	0.41	0.44	3	0.685	1515	
0385	12.59	1.22	399	0.363	232.51	0.40	0.70	4	0.522	1071	
0387	12.60	1.19	775	5.330	227.02	0.70	1.22	3	0.147	3040	
0389	12.60	1.32	946	2.491	239.72	0.96		1			
0391	12.60	0.99	272	5.365	226.05	0.61	1.21	4	0.055	2162	
0392	12.60	1.17	201	5.832	217.93	0.80		1			
0394	12.60	1.42	1167	5.491	230.02	0.95		1			
0395	12.61	1.29	639	1.270	248.82	1.58		1			
0396	12.61	1.22	1109	1.182	223.69	1.22		1			
0400	12.62	1.40	855	6.227	230.90	0.89		1			
0402	12.63	1.16	821	1.296	233.72	1.25		1			
0403	12.63	1.29	1314	3.378	240.44	0.98		1			
0407	12.64	1.29	569	2.805	233.28	0.54	0.93	3	0.443	2935	
0408	12.64	1.10	727	0.394	240.87	0.41	0.47	3	0.696	3012	
0410	12.64	1.15	237	1.582	244.33	1.52		1			
0412	12.64	1.29	421	1.849	241.08	0.61	1.06	3	0.146	3373	
0415	12.66	1.19	580	0.285	236.48	2.03		1			
0418	12.66	1.25	699	2.066	223.92	0.51	0.64	3	0.609	2614	
0419	12.67	1.43	232	0.213	251.99	0.33	0.37	3	0.667	1511	
0421	12.67	1.50	243	3.076	232.29	0.35	0.86	6	0.035	1150	BaII[7]
0422	12.67	1.21	398	3.894	234.35	1.04		1			
0423	12.68	1.16	668	1.935	232.20	1.14		1			
0424	12.68	1.05	681	5.331	235.02	1.11		1			
0425	12.68	1.69	997	1.253	233.31	0.33	0.31	4	0.890	3729	S[6], BaII[7]
0427	12.68	1.07	279	4.680	208.53	0.46	0.80	3	0.267	1517	
0428	12.68	1.42	304	4.038	224.44	0.48	0.82	3	0.241	1466	
0429	12.68	1.16	248	3.927	224.64	0.59	1.31	5	0.173	1815	
0430	12.68	1.18	735	4.483	226.17	0.82		1			

TABLE 1. (continued)

Id. #	V	$B-V$	R_{sec}	T_{rad}	Vr	$\epsilon_{\rm Vr}$	$\sigma_{\rm Vr}$	N	$P(\chi^2)$	Δt	Remarks
0434	12.70	1.25	1237	4.905	233.74	0.92		1			
0435	12.70	1.14	1110	5.504	223.01	2.09		1			
0438	12.71	1.16	672	3.459	232.51	1.03		1			
0440	12.71	1.14	481	4.672	213.21	0.78		1			
0441	12.71	1.25	343	2.407	231.47	0.39	0.38	3	0.741	1164	
0442	12.72	1.18	881	3.297	240.73	0.69		1			
0446	12.74	1.16	862	2.168	249.58	0.84		1			
0447	12.74	1.71	631	4.975	226.07	0.28	0.63	5	0.338	3690	S[6]
0448	12.74	1.10	853	5.637	235.26	0.66	0.82	3	0.612	2947	
0449	12.74	1.20	757	3.322	232.67	0.81		1			
0450	12.74	1.08	442	0.566	226.29	1.65		1			
0451	12.74	1.53	444	4.957	236.37	0.41	0.92	5	0.046	3697	BaII[7]
0457	12.75	0.99	535	1.830	250.69	0.99		1			
0458	12.75	1.26	373	6.267	224.32	0.91		1			
0461	12.76	1.23	566	2.876	239.75	1.34		1			
0462	12.76	1.00	514	3.822	234.61	0.52	1.55	9	0.009	3730	
0464	12.76	1.27	953	0.854	226.55	0.59	0.47	3	0.816	2948	
0465	12.76	1.30	691	0.175	236.11	0.65		1			
0470	12.76	1.14	702	3.073	238.82	1.17	2.03	3	0.031	3004	
0471	12.76	1.38	723	1.397	232.50	0.55		1			
0472	12.77	1.40	648	2.956	245.15	0.59		1			
0473	12.77	1.15	686	4.141	227.32	0.71	1.24	3	0.230	2603	
0474	12.77	1.16	784	5.100	260.12	0.65	1.72	7	0.003	3667	
0476	12.77	1.09	1122	1.887	241.97	1.36		1			
0480	12.77	1.51	333	3.126	226.77	0.49	0.84	3	0.133	804	BaII[7]
0481	12.78	1.25	1050	3.410	234.19	0.77		1			
0482	12.78	1.48	1151	2.584	211.96	3.07	4.35	2	0.040	100	
0483	12.78	1.14	941	4.409	235.47	1.75		1			
0484	12.78	1.29	1301	4.791	232.02	1.05		1			
0487	12.79	1.29	685	2.928	-2.47	0.71		1			non member
0489	12.79	1.11	445	4.454	213.59	0.53	0.92	3	0.381	1912	
0496	12.81	1.04	630	5.283	219.35	2.39		1			
0497	12.81	1.27	472	0.577	247.25	1.03		1			
0500	12.81	1.60	243	2.222	243.12	0.47		1			BaII[7]
0501	12.82	1.04	543	4.829	223.38	0.69	0.41	3	0.893	2951	
0504	12.82	0.99	460	5.462	217.32	0.86		1			
0505	12.83	1.28	512	2.308	235.62	0.27	0.61	5	0.363	3745	BaII[7]
0508	12.83	1.22	412	3.154	249.60	1.40		1			
0513	12.84	1.67	265	5.547	219.80	0.53	0.92	3	0.065	3748	S[6], BaII[7]
0516	12.85	1.21	643	4.339	222.39	0.51	0.88	3	0.342	2951	
0523	12.85	1.51	234	2.233	230.57	0.49		1			BaII[7]
0537	12.88	1.26	901	5.933	238.87	0.68	1.37	4	0.008	3733	
0540	12.88	1.30	852	5.120	233.11	1.05		1			
0541	12.89	1.20	556	2.225	241.36	0.77		1			
0543	12.90	1.15	553	3.578	239.93	0.57	0.54	3	0.751	2573	
0544	12.90	1.15	559	5.276	211.50	1.14		1			
0548	12.91	1.18	1070	6.012	230.90	0.89		1			
0550	12.91	1.14	403	1.273	227.64	0.43	0.95	5	0.423	1511	
0557	12.92	1.42	722	1.245	234.29	0.74		1			

TABLE 1. (continued)

Id.#	V	$B-V$	R_{sec}	T_{rad}	Vr	$\epsilon_{\rm Vr}$	$\sigma_{\rm Vr}$	N	$P(\chi^2)$	Δt	Remarks
0558	12.92	1.18	591	5.804	222.63	1.07		1			
0570	12.94	1.09	541	6.053	230.15	0.83		1			
0575	12.95	1.07	1281	5.897	233.90	0.98		1			
0577	12.95	1.55	327	4.823	237.42	0.53	1.30	6	0.008	1001	CH[4]
0579	12.96	1.12	607	3.021	227.73	0.94		1			
0581	12.96	1.05	666	0.047	233.56	0.75		1			
0586	12.96	1.27	356	1.767	227.69	0.61	1.05	3	0.169	1071	
0591	12.97	1.19	888	4.705	241.72	1.12		1			
0600	12.98	1.27	593	1.559	249.68	0.71		1			
0601	12.99	1.13	650	2.779	248.21	1.80		1			
0602	12.99	1.05	633	1.935	248.45	1.06		1			
0605	12.99	1.26	690	6.233	240.02	1.00		1			
1026	13.35	1.03	1163	3.528	235.76	0.91		1			
1083	13.37	1.40	1135	3.119	-20.43	0.88		1			non member
1095	13.77	1.11	1235	3.050	222.42	0.92		1			
1209	13.45	1.26	1043	3.044	238.50	0.74	1.04	2	0.232	559	
2109	13.03	1.03	487	3.194	219.09	1.99		1			
2229	13.14	1.00	931	4.200	225.87	1.75		1			
3822	13.72	1.09	487	1.646	237.91	1.15		1			
3867	13.14	1.04	1182	1.601	234.29	1.10		1			
3881	13.03	1.32	1074	4.729	241.31	1.19		1			
4159	13.06	1.07	728	4.771	240.47	0.47	0.81	3	0.382	3003	
5501	13.08	1.19	475	0.934	236.13	0.91		1			
5511	13.22	1.15	571	1.004	249.79	1.08		1			
5556	13.60	0.91	1000	1.279	231.52	1.45		1			
5759	13.04	1.05	1046	5.160	221.02	1.04		1			
5793	13.47	1.03	536	5.645	224.97	1.24		1			
5880	13.43	0.95	576	0.736	237.07	0.90		1			
5969	13.05	1.19	715	5.516	217.15	1.01		1			
5993	13.18	0.98	551	5.830	259.58	1.26		1			
6179	13.16	1.10	526	0.061	234.74	1.05		1			
6234	13.37	1.04	925	0.910	208.85	1.22		1			
6259	13.42	1.13	846	5.501	225.90	0.99		1			
6342	13.27	1.02	678	0.512	239.56	0.48		1			
6355	13.26	1.10	799	0.691	234.61	0.83		1			
6465	13.17	0.96	716	6.079	223.04	1.51		1			
6545	13.31	0.91	842	0.587	232.18	1.58		1			
6595	13.96	1.13	1242	5.505	216.53	0.56		1			
6712	13.38	1.00	1204	0.822	230.02	0.91		1			
6747	13.87	0.80	1017	5.855	233.61	2.04		1			
7001	11.12	0.73	514	5.335	205.30	2.13	1.49	29	0.000	1895	δC
7006	12.45	1.54	302	5.709	236.13	1.18	2.35	4	0.000	747	S[6], BaII[7]
7017	12.75	1.80	558	1.208	247.31	0.65	1.46	5	0.000	796	BaII[7]
7029	12.13	1.00	196	4.681	232.77	2.62	2.82	24	0.000	1896	δC
7048	12.80	0.70	138	3.842	238.30	2.32	8.67	14	0.000	1896	δC
7053	11.95	1.78	661	3.969	234.21	0.50	1.00	4	0.015	744	BaII[7]
7138	11.61	1.41	220	3.685	241.35	1.48	2.96	4	0.000	748	
7148	11.40	1.45	301	1.429	238.03	0.30	0.57	4	0.445	742	
7162	11.73	1.59	469	4.145	218.15	0.32	0.47	3	0.486	744	

TABLE 1. (continued)

Id. #	V	$B-V$	R_{sec}	T_{rad}	Vr	$\epsilon_{\rm Vr}$	$\sigma_{\rm Vr}$	N	$P(\chi^2)$	Δt	Remarks
7164	11.97	1.87	502	0.310	229.47	1.35	2.71	4	0.000	454	
8001			34	3.856	225.24	0.52	1.26	6	0.046	2937	
8002			66	3.605	242.94	0.87	2.87	11	0.000	3680	
8003	12.20	1.25	45	0.639	208.14	0.56	1.25	5	0.190	2064	
8004	12.13	1.21	38	5.923	211.46	0.46	0.92	6	0.674	2064	
8005			62	0.992	251.00	0.31	0.88	8	0.266	2063	
8006			19	5.084	262.40	0.54	1.20	5	0.107	2064	
8007			64	1.870	211.29	0.32	0.72	6	0.538	2448	
8008			61	2.307	233.87	0.39	0.71	5	0.641	2063	
8021	12.60	1.11	56	5.685	215.39	0.63	1.53	6	0.000	2422	
8022	12.39	1.20	54	5.310	227.39	0.53	1.19	5	0.414	2064	
8023			120	4.802	234.54	0.68	1.37	4	0.044	2451	
8024			74	4.304	-45.13	0.60	1.04	3	0.139	1347	non member
8025			107	4.180	252.92	0.50	1.11	5	0.137	2451	
8041			174	5.900	204.10	0.65	1.94	9	0.008	2416	
8042			159	5.906	218.64	0.50	1.11	5	0.066	2063	
8043			176	5.701	244.25	0.55	1.23	5	0.036	2063	
8044			185	5.553	249.38	0.76	2.40	10	0.000	2809	
8045			123	5.755	221.86	0.64	1.70	7	0.000	2814	
8046			118	5.732	247.45	0.52	1.37	7	0.005	2808	
8048			83	5.678	233.45	0.49	1.56	10	0.003	2422	
8049			85	5.597	216.52	0.49	1.21	6	0.041	2062	
8050			147	5.186	199.68	0.54	1.44	7	0.000	2874	
8061	12.29	1.13	161	0.250	227.30	0.58	1.42	6	0.019	2064	
8062			125	0.259	216.06	0.78	2.06	7	0.000	2419	
8063			112	0.224	215.86	0.29	0.42	5	0.812	2062	
8064			99	0.127	228.42	0.34	0.75	5	0.372	2062	
8065			97	0.003	232.75	0.35	0.64	5	0.636	2062	
8081			191	0.779	220.29	0.80	2.11	7	0.000	3196	
8082			189	1.157	206.87	0.37	0.97	7	0.230	2063	
8083			205	0.946	-55.15	1.18		1			non member
8091			181	1.256	238.09	0.47	1.04	5	0.084	2063	
8092	12.64	1.26	169	1.385	232.52	0.69	1.54	5	0.016	2063	
8093	12.38	1.12	107	1.499	238.20	0.46	0.97	5	0.478	2063	
8094	12.68	0.95	87	1.553	205.24	0.61	1.34	5	0.456	2063	
8095			102	1.622	239.35	0.53	1.18	5	0.047	2063	
8097			106	1.954	249.16	0.79	2.24	8	0.000	3196	
8098	12.03	1.25	123	2.064	239.84	0.34	0.63	5	0.616	2448	
8099	12.29	1.20	146	2.009	224.15	0.60	1.48	6	0.004	2159	
8111			167	2.078	237.15	0.45	0.51	5	0.913	2448	
8112	12.29	1.27	123	2.295	245.79	0.71	1.58	5	0.022	2064	
8113			172	2.125	237.72	0.61	2.19	13	0.000	3897	
8114			203	2.153	223.10	0.32	0.55	5	0.695	2063	
8115			215	2.318	249.21	0.45	1.35	9	0.000	3191	
8131	12.14	1.40	68	3.490	260.34	0.41	0.58	5	0.823	2064	
8132			83	2.964	206.36	0.38	0.57	4	0.656	2448	
8133			128	2.436	220.12	0.37	0.61	6	0.819	2064	
8134					228.66	0.58		1			
8141			155	4.071	237.90	0.57	1.28	5	0.091	2062	

TABLE 1. (continued)

Id. #	V	$B-V$	R_{sec}	T_{rad}	Vr	$\epsilon_{\rm Vr}$	$\sigma_{\rm Vr}$	N	$P(\chi^2)$	Δt	Remarks
8142			108	3.663	211.69	0.39	0.62	4	0.600	2062	
8143			132	3.605	228.78	0.39	1.09	8	0.001	2062	
8144			131	3.476	245.95	0.40	1.27	10	0.000	3197	
8145			171	3.829	207.16	0.27	0.82	9	0.145	2063	
8146			196	3.918	213.68	0.51	1.14	5	0.040	2445	
8148			163	3.591	230.12	0.65	1.84	8	0.000	3195	
8149			221	3.686	240.17	0.71	2.92	17	0.000	3897	
8161			208	4.065	238.95	0.66	1.47	5	0.016	2066	
8162			215	4.073	223.16	0.55	1.35	6	0.010	2066	
8181			163	4.955	226.07	0.46	1.38	9	0.002	3195	
8182			195	4.772	228.15	0.41	0.91	5	0.326	2066	
8183			245	4.660	237.61	0.89		1			
8184			80	5.725	272.86	0.60	1.34	5	0.004	3201	
8185			70	1.024	255.20	0.97		1			
8186			190	5.874	249.17	1.11		1			
8187			51	2.911	218.86	0.81		1			
8200			162	0.370	227.51	0.25	0.58	8	0.706	2552	CH[5]
8301			64	5.671	238.58	0.58	0.99	3	0.385	1113	
9003			150	0.152	227.82	0.63	0.46	3	0.836	1109	
9007	12.15	1.41	108	0.253	262.96	0.85		1			
9008			81	0.233	248.51	1.21		1			
9013			116	0.289	231.00	0.48	0.13	3	0.976	1109	
9014			126	0.301	241.29	0.46	0.41	3	0.768	2065	
9017			153	0.385	212.21	0.56	0.28	3	0.921	1108	
9018			129	0.407	257.12	0.42	0.68	3	0.418	1110	
9019			154	0.468	230.29	0.63	1.10	3	0.321	1110	
9020			143	0.509	226.32	0.54	0.49	3	0.762	1109	
9021			133	0.496	210.95	0.53	0.42	3	0.814	1108	
9024	12.03	1.56	158	0.548	260.96	0.69		1			
9025	12.57	1.26	133	0.640	268.85	1.04		1			
9026			126	0.609	224.71	3.89	7.78	4	0.000	1197	
9033			70	0.819	210.00	0.53	1.19	5	0.188	703	
9035			57	1.026	227.81	1.28		1			
9037			88	0.820	233.67	1.55		1			
9040			165	0.946	248.08	0.51	0.58	3	0.657	1107	
9048			83	0.969	262.52	2.13		1			
9063			125	1.234	216.62	0.80	1.78	5	0.001	1203	
9065			137	1.199	252.27	1.26	2.18	3	0.118	1107	
9066	12.56	1.64	159	1.128	226.05	0.62		1			
9068			152	1.184	225.85	0.35	0.46	3	0.563	1107	
9069			152	1.283	236.01	0.93	1.61	3	0.028	1108	
9070			146	1.338	236.43	0.77	1.33	3	0.136	1107	
9080			55	1.644	195.36	0.57	0.99	3	0.149	1108	
9085	12.53	1.52	129	1.587	260.25	0.56		1			
9091			142	1.742	262.35	0.87	1.74	4	0.031	1107	
9093	12.24	1.40	105	1.788	237.41	0.58		1			
9102			166	2.098	251.16	0.61	1.23	4	0.263	1676	
9103	12.06	1.50	146	2.087	222.70	0.79		1			
9105			131	2.148	243.43	0.69	1.20	3	0.041	1104	

TABLE 1. (continued)

Id. #	V	$B-V$	R_{sec}	T_{rad}	Vr	$\epsilon_{\rm Vr}$	$\sigma_{\rm Vr}$	N	$P(\chi^2)$	Δt	Remarks
9106			126	2.197	249.70	0.49	0.85	3	0.391	1104	
9107			116	2.231	257.98	1.02	1.77	3	0.009	1104	
9110			44	2.303	253.07	1.28	2.57	4	0.010	1107	
9113	12.43	1.33	66	2.535	231.94	1.17		1			
9114			79	2.290	209.73	0.62	1.08	3	0.257	1106	
9115			76	2.396	213.08	1.57	2.72	3	0.007	1106	
9117			94	2.244	231.23	0.83	1.66	4	0.001	676	
9118			100	2.283	228.94	0.53	0.69	3	0.577	1106	
9121			162	2.546	215.68	0.60	0.47	3	0.818	1106	
9126			139	2.988	236.66	0.49	0.72	3	0.494	1109	
9131			10	3.021	209.51	1.11	1.92	3	0.160	1105	
9132			51	3.190	254.18	5.99	3.96	16	0.000	1193	
9142			82	3.361	241.52	1.69	3.39	4	0.000	1855	
9149	12.55	1.23	47	3.432	232.42	1.36	1.93	2	0.127	673	
9155	12.38	1.49	144	3.553	247.11	0.58		1			
9156	12.37	1.38	145	3.611	264.23	0.85		1			
9157	12.80	1.47	146	3.663	215.49	0.65		1			
9159	12.42	1.50	123	3.807	250.98	0.73		1			
9162			143	3.916	204.20	0.87	1.50	3	0.158	1465	
9167	12.32	1.36	112	4.054	226.14	0.79		1			
9172			124	4.355	249.12	0.81	1.16	3	0.526	1465	
9173			137	4.435	239.26	0.63	0.93	3	0.483	1465	
9174	12.31	1.43	113	4.442	205.21	0.73		1			
9175	12.21	1.62	65	4.538	243.32	0.85		1			
9179	12.53	1.40	78	4.630	251.78	0.87		1			
9182			104	4.689	213.10	0.75	1.50	4	0.052	1559	
9185	12.14	1.28	100	4.866	207.15	0.90		1			
9187			71	5.037	210.32	0.72	1.25	3	0.292	1106	
9188	12.49	1.32	17	6.002	214.30	1.12		1			
9191	12.75	1.21	65	5.385	213.48	1.87		1			
9195	12.07	1.33	106	5.172	212.73	0.76		1			
9197	12.54	1.16	109	5.276	212.47	0.94		1			
9200			58	5.550	233.78	1.02		1			
9201			62	5.595	253.55	0.75	1.28	3	0.392	1111	
9206			59	5.988	276.63	0.44	0.71	4	0.591	1110	
9208	12.49	1.21	121	5.424	205.02	0.86		1			
9216			71	6.003	257.09	0.56	0.98	3	0.333	1110	
9219			147	5.951	215.51	1.00		1			
9226			92	6.273	245.76	0.74	1.29	3	0.253	1110	
9228			125	6.249	200.65	0.41	0.47	3	0.642	1110	

References for Table 1.

(1) Harding 1962; (2) Stock & Wroblewski 1972; (3) Cohen & Bell 1986; (4) Cowley & Crampton 1985; (5) Bond 1975; (6) Lloyd Evans 1983; (7) Lloyd Evans 1986.