

*Astron. Astrophys. Suppl. Ser.* **85**, 915-970 (1990)

## Walraven photometry of nearby southern OB associations (\*)

E.J. de Geus <sup>(1,2)</sup>, J. Lub <sup>(1)</sup> and E. van de Grift <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Sterrewacht Leiden, Postbus 9513, 2300 RA Leiden, the Netherlands

<sup>(2)</sup> Astronomy Program, University of Maryland, College Park, MD 20742, U.S.A.

*Received August 8, 1989 ; accepted March 24, 1990*

**Abstract.** — Homogeneous Walraven (*VBLUW*) photometry is presented for 5260 stars in the regions of five nearby southern OB associations : Scorpio Centaurus (Sco OB2), Orion OB1, Canis Major OB1, Monoceros OB1, and Scutum OB2. Derived *V* and (*B* – *V*) in the Johnson system are included.

**Key words :** clusters : open and associations — photometry — stars : colors of

### 1. Introduction.

A photometric study of the nearby (< 1 kpc) OB associations is very important for a better understanding of the processes of star formation in giant molecular clouds, for calibrating models of stellar evolution, and for determination of membership and distance to the stellar groups. Among the OB associations visible from the southern hemisphere are the nearest regions of recent massive starformation : Scorpio Centaurus and Orion OB1.

Homogeneous studies of nearby OB associations are severely hampered by their poorly known membership of stars. Membership determination of stars in OB association areas has been the main objective of the work by the SPECTER consortium in Leiden. SPECTER has dedicated its time to obtaining a variety of data relevant to the study of the associations. Because proper motions are the most accurate way to establish membership of an association, observation of a large sample of stars in the nearby OB associations was proposed to HIPPARCOS (proposal number 141). Although the satellite did not get into its proper orbit, there is still hope that accurate parallaxes and proper motions will become available. Measurements of radial velocities of the early-type stars in the associations provide the velocity component in the third dimension. Knowledge of the motion of the stars will enable the determination of membership down to later spectral types than has so far been available. A proposal to determine radial velocities of stars in nearby OB associations has recently achieved key-project status at ESO, allowing a systematic survey of the radial component of motion of

the association stars. The photometric observations are important, in order to take out obvious non-members, and to determine such properties as the visual extinction, distance, age, and present-day mass function of the associations. A report on the progress of the work carried out by SPECTER was given by de Geus *et al.* (1986).

In this paper we present the results of a homogeneous photometric study of 5260 possible member stars of five southern OB associations : Scorpio Centaurus (Sco OB2), Orion OB1, Canis Major OB1, Monoceros OB1, and Scutum OB1. Earlier photometric studies of these association include : Garrison (1967), Gutierrez-Moreno and Moreno (1968) and Glaspey (1971) on Sco OB2, Warren and Hesser (1978) on Ori OB1, Feinstein (1967) and Eggen (1981) on CMa OB1, Walker (1956), on Mon OB1, and Humphreys (1978) on Sct OB2.

### 2. Observations.

The observations were made with the Walraven photometer mounted on the Dutch 91-cm "Lightcollector", which is located at ESO, La Silla in Chile. All observations were made using a 16" diaphragm. Integration times were between 30 seconds and 2 minutes, depending on the star's brightness. For an extensive report on the performance of the photometer, the reduction of data, and definition of the ring of standards we refer to Pel and Lub (1990). The Walraven system measures intensities in five bands (*V*, *B*, *L*, *U*, and *W*) simultaneously. Table I lists the properties of the passbands (from de Ruiter and Lub, 1985). Four colour-indices, which have a direct significance in terms

(\*) Based on observations collected at the Dutch telescope at ESO, La Silla.  
 Send offprint requests to : E.J. de Geus (Maryland address).

<sup>(1)</sup> To obtain magnitudes multiply by –2.5. For *Johnson* magnitudes see description of tables III to XIX, column 11.

of the physics of the stellar atmosphere, can be defined :  $(V - B)$ ,  $(B - U)$ ,  $(U - W)$ , and  $(B - L)$ . The observations were carried out in 11 periods between December 1982 and January 1988. Parallel to this program a study of A, F, and G fieldstars for observation by HIPPARCOS was made. These data will shortly be published separately (Lub *et al.*, 1990).

Figure 1 shows a colour-colour diagram for all stars in the dataset. The slope of the reddening line can be very clearly seen in this diagram. Reddening-free parameters can be derived in the Walraven system by using the  $(V - B)$  colour as a reddening index, similar to the method of the Q-colours in the Johnson system (Lub and Pel, 1977). Figure 2 shows a reddening-free colour-colour diagram, from which all effects of reddening are clearly removed. Any offsets of stars from the ZAMS are now due to effects such as gravity, unresolved duplicity, rotation, metallicity, etc.

Applications of the available calibrations to the study of the physical parameters of the O- and B-stars in the Sco-Cen association were made by de Geus *et al.* (1989), who present astrophysical quantities of the stars in the three subgroups. The calibrations for later spectral types are available from Pel and Lub (1990).

### 3. Selection criteria.

The stars in the photometric program were selected from the SPECTER list proposed for observation by HIPPARCOS. The main effort of the photometric program was directed toward observing the associations in the southern sky. The sample divided into two main groups : priorities 1 and 2. The priority 1 stars are : a) stars that are in the CSI-catalogue (Jung and Bischoff 1971), of spectral type O or B, and inside the coordinate boundaries of the association defined by Blaauw (1964), or b) stars that, based on previous photometric or astrometric studies, are established or probable members of the associations. The CSI-catalogue is complete down to  $V = 10^m$ , therefore a lot of fore - and background stars may be included. For Sco OB2 reliable membership was determined by Blaauw (1946) and Bertiau (1958), both using proper motion data. Garrison (1967) added a number of A-type stars as probable members, through a photometric study of a small region in Upper Scorpius. For Ori OB1 membership was determined by Warren and Hesser (1977, 1978) using proper motion data, radial velocities and photometric observations. Feinstein (1967) and Eggen (1981) give probable members of the CMa OB1 association based on photometric data. Walker (1956) determined membership for a number of stars in Mon OB1 using spectroscopic observations. The stars in Sct OB2 were taken from Humphreys (1978). The stars studied in these articles are included in our priority 1 list. In the priority 2 lists we included stars of spectral types later than B, restricted to wide brightness limits depending on the distance of the association. In Table II the selection criteria for the five associations are listed.

In order to obtain accurate photometric measurements of the priority 1 stars, they were measured at least three times on different nights. The total number of priority 1 stars presented here is 911. Because the sample of priority 2 stars is much bigger, these stars were normally measured only once. A total of 4349 priority 2 stars are listed.

### 4. Quality of the data.

Errors in photometric observations due to tracking errors and photon noise are of no importance in this study. The integration times were seldom longer than 2 minutes, during which time the tracking of the telescope is excellent. Effects of photon noise can be minimized by using a sufficiently long integration time depending on the brightness of the star. A study by de Ruiter and Lub (1985) has shown that the 1% accuracy level for a  $V_J = 13^m 8$  star is reached after a 64 second integration. Therefore, considering the apparent magnitudes of the stars in our sample and the integration times used, the effects of photon statistics are hardly important.

For stars that are measured twice or more (the priority 1 stars), the repeatability of the observations and the choice of the integration times can be checked by looking at the r.m.s error in the measurements as a function of the brightness of the star. The r.m.s. errors for the stars in our sample are constant as a function of magnitude, so integration times for the fainter stars were long enough ; the same accuracy is therefore obtained for the whole dataset. The mean of the r.m.s. error is 0.004 in  $V_J$  and 0.002 in the colours. We conclude that the overall precision of the data agrees with the independently derived internal scatter of the night-by-night solution of the instrumental zeropoints and drifts, as determined from regular observations of the *VBLUW* standard stars.

A check was made of stars with worse r.m.s. errors. These were normally found to be either known variables or emission line stars. The variability normally showed up in the intensities, but sometimes also in the colours. Objects that show a large variation in their measured colours are denoted by a "v" next to their catalogue number in column 2 of Tables III to XIX. It is very well possible that the estimate of the overall precision of the data is still influenced by undetected variability.

### Acknowledgements.

We wish to acknowledge the enthusiasm of Rudolf le Poole, Frank P. Israel, Tim de Zeeuw, Marijn Franx, Cor de Vries, Jan Brand and Adriaan Blaauw in the initial stages of this project. The time allocation committees of ESO and of the Dutch Light collector have also been generous with their support. Many students took part in the observations, they are in chronological order : Wim van Driel, Guido Lemstra, Jan-Willem de Bruijn, Jan-Hendrik Burger, Jeanette Hooimeijer, Jean-Paul Koninx, Ad Roobeek, Yuenkeong Ng, Huib-Jan van Langevelde, Peter Houtekamer, Huub Röttgering, Raymond Breukers, Edwin van de Grift, Rien van de Weijgaert, Michiel van

Haarlem, Dap Hartmann, Harald Wever, Ignaz Wanders and Niels van Weeren. EdG acknowledges financial support of the Leiden Kerckhoven-Bosscha Foundation, NSF grant AST8618763 and NASA grant JPL958009.

## References

- BERTIAU F.C.S.J. : 1958, *Astrophys. J.* **128**, 533.  
BLAAUW A. : 1946, Ph. D. Thesis, University of Groningen.  
BLAAUW A. : 1964, *Ann. Rev. Astron. Astrophys.* **2**, 213.  
DE GEUS E.J., LUB J. and DE ZEEUW P.T. : 1986, *ESO Messenger* **43**, 7.  
DE GEUS E.J., LUB J. and DE ZEEUW P.T. : 1989, *Astron. Astrophys.* **216**, 44.  
DE RUITER H. and LUB J. : 1985, *Astron. Astrophys. Suppl. Ser.* **63**, 59.  
EGGEN O.J. : 1981, *Astrophys. J.* **247**, 507.  
FEINSTEIN A., 1967, *Astrophys. J.* **149**, 107.  
GARRISON R. F. : 1967, *Astrophys. J.* **147**, 1003.  
GLASPEY J. W. : 1971, *Astron. J.* **76** (10), 1041.  
GUTIERREZ-MORENO A. and MORENO H. : 1968, *Astrophys. J. Suppl. Ser.* **15**, 459.  
HUMPHREYS R.M. : 1978, *Astrophys. J. Suppl. Ser.* **38**, 309.  
JUNG J. and BISCHOFF M. : 1971, Bulletin d'Information du Centre de Données Stellaires, **2**, 8.  
LUB J. and PEL J.W. : 1977, *Astron. Astrophys.* **54**, 137.  
LUB J., GRENON M. and HARTMANN L. : 1990. In preparation.  
PEL J.W. and LUB J. : 1990. In preparation.  
WALKER M.F. : 1956, *Astrophys. J. Suppl. Ser.* **2**, 365.  
WARREN W.H. and HESSER J.E. : 1977, *Astrophys. J. Suppl. Ser.* **34**, 115.  
WARREN W.H. and HESSER J.E. : 1978, *Astrophys. J. Suppl. Ser.* **36**, 497.

TABLE I — *Properties of the passbands in the Walraven system.*

	V	B	L	U	W
$\lambda_{\text{eff}}(\text{\AA})$	5441	4298	3837	3623	3235
Bandwidth ( $\text{\AA}$ )	708	423	221	232	157
Cal. Constant ( $\text{erg/s/cm}^2/\text{\AA}$ )	-11.172	-10.910	-10.818	-10.793	-10.673

TABLE II. — *Selection criteria.*

Association	Galactic Coordinates	Spectral Types and Magnitudes selected
Sco OB2-1	$330^\circ \leq \ell \leq 3^\circ$ $-19^\circ \leq b \leq 7^\circ$	All O and B stars; A, F, and G stars only with $m_B \leq 10^m0$ K and M stars only with $m_B \leq 8^m0$
Sco OB2-2	$337^\circ \leq \ell \leq 3^\circ$ $7^\circ \leq b \leq 32^\circ$	All O and B stars; A, F, and G stars only with $m_B \leq 10^m0$ K and M stars only with $m_B \leq 8^m0$
Sco OB2-3	$313^\circ \leq \ell \leq 337^\circ$ $5^\circ \leq b \leq 31^\circ$	All O and B stars; A, F, and G stars only with $m_B \leq 10^m0$ K and M stars only with $m_B \leq 8^m0$
Sco OB2-4	$292^\circ \leq \ell \leq 313^\circ$ $-10^\circ \leq b \leq 16^\circ$	All O and B stars; A, F, and G stars only with $m_B \leq 10^m0$ K and M stars only with $m_B \leq 8^m0$
Sco OB2-5	$273^\circ \leq \ell \leq 292^\circ$ $-20^\circ \leq b \leq 5^\circ$	All O and B stars; A, F, and G stars only with $m_B \leq 10^m0$ K and M stars only with $m_B \leq 8^m0$
Ori OB1	$197^\circ \leq \ell \leq 215^\circ$ $-26^\circ \leq b \leq -12^\circ$	All O and B stars; A stars only with $m_B \geq 7^m0$ F stars only with $m_B \geq 9^m0$ ; 1 M star: $\alpha$ Ori
CMa OB1	$222^\circ \leq \ell \leq 244^\circ$ $-15^\circ \leq b \leq -3^\circ$	All O and B stars; later types: only stars in Eggen (1981)
Mon OB1	$201^\circ \leq \ell \leq 205^\circ$ $-3^\circ \leq b \leq 3^\circ$	All O and B stars; A stars: only with $m_B \geq 9^m0$
Sct OB2	$20^\circ \leq \ell \leq 26^\circ$ $-3^\circ \leq b \leq 2^\circ$	All O and B stars;

**Description of Tables III to XIX.**

*Column 1* : Internal running number of the star in the SPECTER proposal (number 141) for HIPPARCOS

*Column 2* : Catalogue number.

HD : Henry-Draper Catalogue

CoD : Cordoba Durchmusterung

CPD : Cape Photographic Durchmusterung

BD : Bonner Durchmusterung

AG : Astronomische Gesellschaft Katalog

$\nu$  : added to the name indicates possible variability, based on the deviations of the measurements

*Column 3* : Right ascension (epoch 1950)

*Column 4* : Declination (epoch 1950)

Information in columns 2 to 4 taken from the CSI catalogue (Jung and Bischoff 1971)

*Column 5* : log (intensity) in the Walraven V-band

*Columns 6-9* : Walraven colours

*Column 10* : Number of measurements

*Column 11* : Derived  $V_J$  in the Johnson system, according to the following formula :  $V_J = 6^m885 - 2.5 \cdot (V + 0.030 \cdot (V - B))$

*Column 12* : Derived  $(B - V)_J$  in the Johnson system, according to the following formula :  $(B - V)_J = 2.571 \cdot (V - B) - 1020 \cdot (V - B)^2 + 0.500 \cdot (V - B)^3 - 0^m010$  (both formulae courtesy of Dr. J.W. Pel).

TABLE IV. — Sco OB2-1; priority 2.

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	V <sub>J</sub> (B-V) <sub>J</sub>
1817	HD 147971	16 23 30 -47 26 34	0.9279	-0.0243	0.1287	0.0205	0.0451	1	4.57	-0.07
1128	HD 148688	16 28 13 -41 42 37	0.6210	0.1595	0.0457	0.0766	0.0323	1	5.32	0.38
1002	HD 149425	16 33 02 -40 12 05	-0.0922	0.0493	0.3576	0.0926	0.1436	1	7.11	0.11
1592	HD 150421	16 39 34 -45 58 36	0.2345	0.3648	0.5934	0.3821	0.3057	1	6.27	0.82
1712	HD 150500	16 40 03 -47 00 44	-0.0722	-0.0008	0.1663	0.0412	0.0549	1	7.07	-0.01
1008	HD 150591	16 40 25 -41 01 13	0.2955	-0.0222	0.1561	0.0276	0.0571	1	6.15	-0.07
930	HD 151078	16 43 22 -39 17 15	0.5440	0.4470	0.5276	0.3374	0.4816	1	5.49	0.98
1594	HD 151173	16 44 12 -45 18 07	-0.1397	0.0289	0.2538	0.0859	0.0686	1	7.23	0.06
501	HD 151680	16 46 55 -34 12 16	1.8193	0.5437	0.6599	0.4130	0.5948	1	2.30	1.17
836	HD 151726	16 47 22 -38 10 18	-0.1389	-0.0075	0.3689	0.0744	0.1444	1	7.13	-0.03
746	HD 151771	16 47 37 -37 25 47	0.2999	0.0563	0.3368	0.1168	0.1088	1	6.13	0.13
1136	HD 151932	16 48 48 -41 46 17	0.1529	0.1379	0.0258	0.0440	0.0340	1	6.49	0.33
1014	HD 151965	16 48 59 -40 38 24	0.2154	-0.0515	0.1308	0.0319	0.0439	1	6.35	-0.15
1270	HD 152161	16 50 09 -42 58 08	0.3236	0.7988	0.9212	0.8246	0.7132	1	6.02	1.65
1722	HD 152149	16 50 16 -46 50 10	-0.4210	0.0617	0.1929	0.0769	0.0700	1	7.93	0.14
1138	HD 152234	16 50 31 -41 43 32	0.5580	0.1011	0.0134	0.0483	0.0135	1	5.48	0.24
1140	HD 152249	16 50 41 -41 46 08	0.1590	0.0978	0.0088	0.0428	0.0154	1	6.48	0.23
1272	HD 152293	16 50 55 -42 23 54	0.4023	0.2702	0.5212	0.3088	0.2702	1	5.86	0.62
1384	HD 152335	16 51 07 -43 28 48	-0.0882	0.2736	0.3936	0.2467	0.2652	1	7.08	0.63
1142	HD 152424	16 51 32 -42 40 39	0.2188	0.1814	0.0613	0.0841	0.0478	1	6.32	0.43
2419	HD 152527	16 52 32 -52 12 17	0.3748	-0.0308	0.3046	0.0612	0.1023	1	5.95	-0.09
1016	HD 152623	16 52 46 -40 34 54	0.0719	0.0548	-0.0163	0.0194	0.0010	1	6.70	0.13
2220	HD 152824	16 54 26 -50 33 52	0.5378	0.0151	0.3575	0.1117	0.1012	1	5.54	0.03
756	HD 153072	16 55 29 -37 32 41	0.3278	0.0754	0.4308	0.1413	0.2033	1	6.06	0.18
1956	HD 153221	16 56 40 -48 34 23	0.3439	0.4060	0.4677	0.2711	0.3799	1	5.99	0.90
2642	HD 153261	16 57 27 -58 53 09	0.2839	-0.0209	0.0641	0.0058	-0.0226	1	7.65	-0.06
2643	HD 153262	16 57 33 -58 58 32	-0.3064	-0.0084	0.1454	0.0409	0.0463	1	6.18	-0.03
2222	HD 153370	16 57 52 -51 03 29	0.1795	0.1236	0.4215	0.1704	0.2126	1	6.43	0.29
393	HD 153544	16 58 22 -32 34 30	-0.4650	0.1314	0.3332	0.1710	0.2143	1	8.04	0.31
759	HD 153575	16 58 32 -37 13 47	-0.3392	0.0533	0.3373	0.1220	0.0927	1	7.73	0.12
2473	HD 153580	16 59 09 -53 09 52	0.6328	0.2053	0.3362	0.1916	0.2314	1	5.29	0.48
2223	HD 153662	16 59 28 -50 19 55	-0.3174	0.2150	0.6270	0.3188	0.2358	1	7.66	0.50
843	HD 153747	16 59 29 -38 23 23	-0.2351	0.0562	0.4464	0.1326	0.1851	1	7.47	0.13
1730	HD 153791	16 59 58 -47 05 26	0.3205	0.0313	0.4707	0.1393	0.1821	1	6.08	0.07
362	HD 153855	17 00 04 -31 32 41	-0.0354	-0.0188	-0.0375	-0.0118	-0.0234	1	6.97	-0.06
761	HD 153890	17 00 26 -38 04 57	0.3804	0.1695	0.3264	0.1755	0.1880	1	5.92	0.40
762	HD 153919	17 00 33 -37 46 30	0.1345	0.1192	0.0131	0.0414	0.0214	1	6.54	0.28
2081	HD 153908	17 00 56 -50 00 10	-0.4997	0.0803	0.4152	0.1236	0.1509	1	8.13	0.19
1731	HD 153980	17 01 19 -46 54 10	-0.2669	-0.0059	0.3111	0.0607	0.1189	1	7.55	-0.03
1609	HD 154025	17 01 26 -45 26 00	0.2403	0.0312	0.4499	0.1300	0.1906	1	6.28	0.07
1021	HD 154109	17 01 50 -41 02 12	-0.4741	0.2103	0.3399	0.2027	0.2067	1	8.05	0.49
445	HD 154195	17 02 05 -33 42 02	-0.8925	0.9507	1.0188	0.6454	0.8771	1	9.04	1.94
1395	HD 154153	17 02 12 -44 02 17	0.2734	0.1254	0.3628	0.1660	0.1660	1	6.19	0.30
364	HD 154307	17 02 48 -31 53 10	-0.6170	0.2008	0.3365	0.1963	0.2321	1	8.41	0.47
764	HD 154310	17 02 57 -37 09 38	0.3575	0.0323	0.4633	0.1421	0.1709	1	5.99	0.07
937	HD 154312	17 03 03 -39 14 18	-0.4381	0.2293	0.3141	0.1924	0.2331	1	7.96	0.53
328	HD 154603	17 04 28 -30 14 05	-1.0404	0.2577	0.3530	0.2286	0.2854	1	9.47	0.59
2734	HD 154555	17 05 32 -61 36 45	0.2036	-0.0079	0.2704	0.0808	0.0622	1	5.93	0.27
329	HD 154783	17 05 36 -30 20 22	0.3769	0.1157	0.4422	0.1718	0.2250	1	6.93	0.20
330	CoD-30 13842	17 05 39 -30 06 19	-1.0980	0.6543	0.7472	0.4598	0.6612	1	9.58	1.38
1845	HD 154744	17 05 46 -47 11 52	-0.3434	0.0466	0.2829	0.0814	0.1052	1	7.74	0.11
2034	HD 154873	17 06 38 -46 40 38	0.0096	0.1240	0.0677	0.0642	0.0320	1	6.85	0.25
1733	HD 154856	17 06 43 -49 59 33	-0.7606	0.0263	0.2347	0.0736	0.0814	1	8.78	0.06
1487	HD 154948	17 07 05 -44 29 44	0.7140	0.3986	0.4622	0.3008	0.4067	1	5.07	0.88
2357	HD 154925	17 07 15 -51 52 31	-0.5540	0.2132	0.3491	0.2009	0.2149	1	8.25	0.50

TABLE III. — Sco OB2-1; priority 1.

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	V <sub>J</sub> (B-V) <sub>J</sub>
2029	HD 142117	15 51 17 -49 15 23	-0.3473	0.2534	0.3552	0.2302	0.2297	5	7.73	0.58
2050	HD 147152	16 18 43 -49 27 18	0.6225	-0.0112	0.2076	0.0463	0.0603	4	5.33	-0.04
1579	HD 148379	16 26 04 -46 08 04	0.5988	0.2441	0.1201	0.1293	0.0746	4	5.37	0.56
1824	HD 148937	16 30 10 -48 00 25	0.0553	0.1516	0.0313	0.0625	0.0335	3	6.74	0.36
1372	HD 149711	16 34 54 -43 17 57	0.4167	-0.0047	0.1054	0.0168	0.0421	4	5.84	-0.02
2639	HD 150898	16 43 03 -58 15 07	0.5238	-0.0158	-0.0512	-0.0085	-0.0296	4	5.58	-0.05
748	HD 151890	16 48 29 -37 57 49	1.5519	-0.0691	0.0071	-0.0282	-0.0109	5	3.01	-0.21
750	HD 151985	16 48 57 -37 56 03	1.3309	-0.0740	-0.0033	-0.0253	-0.0145	3	3.56	-0.21
361	HD 153613	16 58 38 -37 04 16	0.7408	-0.0378	0.2433	0.0401	0.0810	5	5.04	-0.11
2616	HD 153716	17 00 09 -57 38 34	0.4580	-0.0311	0.1412	0.0193	0.0477	3	5.74	-0.09
443	HD 154090	17 01 32 -34 03 17	0.8038	0.1207	0.0337	0.0675	0.0200	5	4.87	0.29
580	HD 154368	17 03 08 -35 23 06	0.2983	0.2254	0.0815	0.1149	0.0593	5	6.12	0.52
399	HD 155450	17 09 43 -32 22 48	0.3573	0.0396	0.0124	0.0218	0.0026	4	5.99	0.09
401	HD 156325	17 15 05 -32 30 04	0.2118	0.0677	0.2157	0.0856	0.0710	7	6.35	0.16
2750	HD 156838	17 19 19 -62 49 05	0.4775	-0.0481	0.0442	-0.0035	0.0019	3	5.69	-0.14
1498	HD 157243	17 20 35 -44 07 00	0.7092	-0.0155	0.2207	0.0540	0.0618	4	5.11	-0.05
2589	HD 157246	17 21 11 -56 20 00	1.4226	-0.0404	-0.0490	-0.0151	-0.0349	4	3.33	-0.12
774	HD 158408	17 27 22 -37 15 29	1.6862	-0.0800	0.0080	-0.0262	-0.0099	4	2.68	-0.22
2111	HD 158427	17 27 58 -49 50 20	1.6039	-0.0491	0.0264	0.0146	0.0121	6	2.88	-0.14
775	HD 158926	17 30 13 -37 04 10	2.1153	-0.0805	-0.0209	-0.0312	-0.0257	4	1.60	-0.22
863	HD 160578	17 39 02 -39 00 23	1.7939	-0.0769	-0.0204	-0.0302	-0.0249	4	2.41	-0.21
2285	HD 165024	18 02 44 -50 05 48	1.2861	-0.0234	-0.0144	-0.0019	-0.0182	4	3.67	-0.07
695	HD 165793	18 05 59 -36 40 54	0.1337	-0.0021	-0.0157	0.0073	-0.0139	4	6.55	-0.02
2600	HD 167128	18 12 55 -56 02 29	0.6250	-0.0102	0.0746	0.0283	0.0163	3	5.32	-0.04
1539	HD 168905	18 20 40 -44 08 14	0.6656	-0.0621	0.0787	-0.0071	0.0209	4	5.23	-0.17
1664	HD 170465	18 28 03 -45 57 03	0.7813	-0.0395	0.1432	0.0392	0.0604	3	4.93	-0.11
1665	HD 170523	18 28 20 -45 47 38	0.7225	-0.0456	0.1432	0.0210	0.0327	4	5.08	-0.13
493	HD 171034	18 30 41 -33 03 20	0.6465	-0.0366	0.0729	0.0033	0.0135	4	5.27	-0.11
638	HD 172910	18 40 58 -35 41 36	0.8139	-0.0635	0.0570	-0.0140	0.0180	4	4.86	-0.18
821	HD 175362	18 53 17 -37 24 33	0.6035	-0.0517	0.0793	0.0110	0.0254	6	5.38	-0.15

TABLE IV (continued)

Table with 15 columns: Hipp., Cat. No., alpha(1950), delta(1950), V, (V-B), (B-U), (U-W), (B-L), N, V\_J (B-V)\_J, and V\_J (B-V)\_J. It lists stellar data for various stars, including HD, CoD, and HD numbers, with associated magnitudes and color indices.

TABLE IV (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	V <sub>J</sub> (B-V) <sub>J</sub>
591	HD 159091	17 30 53 -35 42 02	17 32 44 -27 19 58	-0.2973	0.0705	0.2784	0.0949	0.1076	1	7.62 0.17
1861	HD 159041	17 31 04 -47 50 47	17 32 44 -27 02 12	-0.4591	-0.0117	0.1642	0.0397	0.0553	1	8.03 -0.04
2691	HD 158895	17 31 07 -59 48 50	17 32 47 -55 06 27	0.2460	-0.0255	0.1857	0.0407	0.0469	1	6.27 -0.08
2482	HD 159018	17 31 17 -53 19 13	17 31 19 -42 53 04	-0.3391	0.0158	0.3811	0.1153	0.1050	1	8.04 0.03
1293	HD 159111	17 31 19 -42 53 04	17 31 22 -32 08 45	-0.4637	0.0007	0.2424	0.0521	0.0841	1	8.04 -0.01
406	HD 159175	17 31 22 -32 08 45	17 31 44 -29 06 55	-0.9128	0.2325	0.2714	0.1935	0.2021	1	9.15 0.54
302	HD 159255	17 31 44 -29 06 55	-0.9343	0.2220	0.2875	0.1897	0.1992	2	9.20 0.52	
226	CoD-25 12189	17 31 55 -25 24 38	17 31 55 -25 24 38	-1.3587	0.2852	0.2859	0.2096	0.2075	2	10.26 0.65
1758	HD 159217	17 31 56 -46 28 24	17 31 56 -46 28 24	0.9183	-0.0087	0.4105	0.1149	0.1203	1	4.59 -0.03
777	HD 159312	17 32 18 -37 24 30	17 32 18 -37 24 30	-0.1579	0.0035	0.4043	0.0968	0.1604	1	6.49 0.00
246	HD 315967	17 32 48 -27 19 58	17 32 48 -27 19 58	-1.2890	0.2723	0.3990	0.2213	0.2409	2	10.09 0.62
234	CoD-26 12174	17 32 48 -27 02 12	17 32 48 -27 02 12	-1.1208	0.3925	0.4046	0.2930	0.2815	2	9.66 0.87
2552	HD 159286	17 32 47 -55 06 27	17 32 47 -55 06 27	-0.3232	0.0408	0.3579	0.1060	0.1453	1	7.69 0.09
860	HD 159433	17 33 06 -38 36 08	17 33 06 -38 36 08	0.9839	0.4561	0.5675	0.3775	0.5180	1	4.39 1.00
2116	HD 159439	17 33 26 -49 13 01	17 33 26 -49 13 01	-0.0178	-0.0025	0.2962	0.0748	0.0913	1	6.93 -0.02
2117	HD 159463	17 33 34 -50 01 45	17 33 34 -50 01 45	0.3820	0.5197	0.6254	0.3882	0.5692	1	5.89 1.12
1298	HD 159532	17 33 43 -42 58 06	17 33 43 -42 58 06	2.0065	0.1720	0.4790	0.2621	0.2219	1	1.86 0.40
1051	HD 159574	17 33 49 -40 17 27	17 33 49 -40 17 27	-0.3753	0.0849	0.2737	0.1233	0.0822	1	7.82 0.20
2521	HD 159492	17 33 59 -54 28 10	17 33 59 -54 28 10	0.6488	0.0816	0.4210	0.1400	0.2121	1	5.26 0.19
778	HD 159633	17 34 01 -38 02 11	17 34 01 -38 02 11	0.2317	0.5939	0.6346	0.4236	0.5466	1	6.26 1.26
1053	HD 159654	17 34 06 -40 47 04	17 34 06 -40 47 04	-0.2196	0.3666	0.5479	0.3532	0.3366	1	7.41 0.82
408	HD 318000	17 34 12 -32 58 15	17 34 12 -32 58 15	-1.0172	0.2121	0.3358	0.1920	0.2377	1	9.41 0.49
1299	HD 159707	17 34 33 -42 51 05	17 34 33 -42 51 05	0.3151	-0.0186	0.2976	0.0659	0.0945	1	6.10 -0.06
341	HD 159794	17 34 37 -30 52 50	17 34 37 -30 52 50	-0.5787	0.2517	0.3757	0.2330	0.2919	1	8.31 0.58
236	CoD-26 12198	17 34 59 -26 20 29	17 34 59 -26 20 29	-1.5212	0.2833	0.3215	0.2442	0.2713	2	10.67 0.65
410	HD 159846	17 34 60 -32 50 42	17 34 60 -32 50 42	-0.3734	0.0159	0.2527	0.0763	0.0842	1	7.82 0.03
1507	HD 159808	17 35 08 -44 04 18	17 35 08 -44 04 18	-0.4131	0.2076	0.3175	0.1942	0.2154	1	7.90 0.48
342	HD 159979	17 35 35 -30 06 13	17 35 35 -30 06 13	-0.7379	0.2582	0.3573	0.2311	0.2826	2	8.71 0.59
268	HD 160043	17 35 51 -28 23 02	17 35 51 -28 23 02	-0.3200	0.1960	0.2982	0.1799	0.1959	2	7.67 0.46
1301	HD 159985	17 35 57 -42 57 05	17 35 57 -42 57 05	-0.5414	0.1622	0.3525	0.1704	0.2025	1	8.23 0.44
947	HD 160002	17 36 02 -39 45 11	17 36 02 -39 45 11	-0.4799	0.1861	0.3126	0.1760	0.2004	1	8.07 0.38
304	HD 160109	17 36 15 -29 55 58	17 36 15 -29 55 58	-0.2390	0.0225	0.1761	0.0400	0.0703	2	7.48 0.05
2119	HD 160032	17 36 32 -49 23 14	17 36 32 -49 23 14	0.8410	0.1762	0.3085	0.1737	0.1885	1	4.77 0.41
948	HD 160147	17 36 42 -39 10 45	17 36 42 -39 10 45	-0.2250	-0.0060	0.2150	0.0483	0.0684	1	7.45 -0.03
412	HD 160189	17 36 43 -32 25 01	17 36 43 -32 25 01	-0.4811	0.0287	0.2562	0.0712	0.0934	1	8.09 0.06
413	HD 160202	17 36 45 -32 10 30	17 36 45 -32 10 30	0.0537	0.0085	0.1738	0.0442	0.0554	1	6.75 0.01
414	HD 160221	17 36 55 -32 13 49	17 36 55 -32 13 49	-0.1479	0.0102	0.1766	0.0459	0.0529	1	7.25 0.02
269	HD 160319	17 37 13 -28 53 50	17 37 13 -28 53 50	-0.1342	0.0064	0.2013	0.0880	0.0760	1	7.21 0.23
415	HD 160335	17 37 28 -32 07 48	17 37 28 -32 07 48	-0.1522	0.0005	0.1421	0.0305	0.0486	1	7.27 -0.01
1762	HD 160263	17 37 31 -46 53 49	17 37 31 -46 53 49	0.4346	-0.0021	0.4204	0.1129	0.1268	1	5.80 -0.02
1185	HD 160323	17 37 38 -41 40 00	17 37 38 -41 40 00	-0.6496	-0.0132	0.0487	0.0057	0.0166	1	8.51 -0.04
515	HD 160411	17 37 55 -34 56 38	17 37 55 -34 56 38	-0.3781	0.2855	0.3643	0.2385	0.2978	1	7.81 0.65
416	HD 318143	17 38 17 -32 53 43	17 38 17 -32 53 43	-0.7368	0.4985	0.5803	0.3723	0.5144	1	8.69 1.08
417	HD 160491	17 38 22 -32 05 17	17 38 22 -32 05 17	-0.4061	0.0137	0.3260	0.0824	0.1084	1	7.90 0.03
344	HD 160573	17 38 51 -30 28 07	17 38 51 -30 28 07	-0.7541	0.2327	0.3499	0.2057	0.2214	2	8.75 0.54
2121	HD 160482	17 38 54 -49 58 33	17 38 54 -49 58 33	-0.3544	0.2167	0.2945	0.1878	0.2140	1	7.75 0.50
237	HD 160627	17 38 58 -26 49 19	17 38 58 -26 49 19	-0.4983	0.1640	0.3696	0.1717	0.2129	1	8.09 0.39
306	HD 160665	17 39 16 -29 24 55	17 39 16 -29 24 55	-0.4710	0.1559	0.3630	0.1828	0.2090	2	8.05 0.37
2596	HD 160483	17 39 17 -56 59 59	17 39 17 -56 59 59	0.1017	0.0005	0.2646	0.0607	0.0934	1	6.63 -0.01
270	HD 160682	17 39 20 -28 43 31	17 39 20 -28 43 31	-0.8448	0.3064	0.3528	0.2313	0.2927	2	8.97 0.70
672	HD 160688	17 39 27 -36 55 22	17 39 27 -36 55 22	0.5204	0.7573	0.9084	0.6151	0.7932	1	5.53 1.57
1763	HD 160648	17 39 40 -46 33 56	17 39 40 -46 33 56	-0.2682	-0.0092	0.2093	0.0553	0.0564	1	7.56 -0.03
248	HD 160769	17 39 41 -27 49 16	17 39 41 -27 49 16	-0.7791	0.1962	0.3206	0.1781	0.2024	2	8.82 0.46
418	HD 160748	17 39 50 -33 01 44	17 39 50 -33 01 44	0.1658	0.8706	0.9556	0.6372	0.7988	1	6.41 1.79
1635	HD 160715	17 39 54 -45 56 55	17 39 54 -45 56 55	-0.0159	-0.0077	0.3454	0.0811	0.1149	1	6.93 -0.03

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	V <sub>J</sub> (B-V) <sub>J</sub>
2437	HD 160653	17 39 60 -52 35 28	17 42 46 -28 23 15	-0.3639	0.0046	0.2101	0.0491	0.0775	1	7.79 0.00
238	CoD-26 12262	17 40 02 -26 09 16	17 42 46 -28 23 15	-1.2560	0.2698	0.3283	0.2329	0.2721	2	10.00 0.62
249	HD 160839	17 40 09 -27 51 44	17 42 46 -28 23 15	0.1865	0.1907	0.5276	0.2405	0.2108	1	6.40 0.45
2377	HD 160691	17 40 10 -51 48 36	17 42 46 -28 23 15	0.6936	-0.3090	0.3873	0.2442	0.3432	2	5.13 0.70
308	HD 162339	17 40 31 -29 35 50	17 42 46 -28 23 15	-1.3397	0.5849	0.6289	0.4014	0.5587	2	10.19 1.24
1189	HD 160876	17 40 39 -41 38 24	17 42 46 -28 23 15	-0.4011	0.0231	0.2517	0.0766	0.0693	1	7.89 0.05
1637	HD 160917	17 41 01 -46 01 17	17 42 46 -28 23 15	0.0649	-0.0018	0.3726	0.0910	0.1214	1	6.72 -0.02
250	HD 161189	17 41 06 -27 44 31	17 42 46 -28 23 15	1.0401	0.3272	0.3930	0.2581	0.3459	2	9.46 0.74
595	HD 161086	17 41 41 -35 30 40	17 42 46 -28 23 15	-0.0701	-0.0178	0.2938	0.0644	0.0982	1	7.06 -0.06
271	HD 161247	17 42 27 -28 23 15	17 42 46 -28 23 15	-0.4545	0.1782	0.3112	0.1703	0.2000	2	8.01 0.42
420	HD 161275	17 42 46 -28 23 10	17 42 46 -28 23 10	-1.0051	0.2781	0.3498	0.2116	0.2980	1	9.38 0.64
950	HD 161277	17 43 02 -39 14 46	17 42 46 -28 23 10	-0.0823	0.0099	0.3140	0.1032	0.1094	1	7.09 0.02
518	HD 161330	17 43 08 -34 52 02	17 42 46 -28 23 10	-0.2422	0.0023	0.2364	0.0596	0.0700	1	7.49 0.00
272	HD 161314	17 43 28 -28 52 47	17 42 46 -28 23 10	-1.0643	0.1874	0.4039	0.1789	0.2208	2	9.53 0.44
1065	HD 161378	17 43 35 -40 50 30	17 42 46 -28 23 10	-0.4319	0.0036	0.2301	0.0591	0.0744	1	7.96 0.00
866	HD 161390	17 43 41 -38 05 38	17 42 46 -28 23 10	0.1901	-0.0055	0.3538	0.0742	0.1367	1	6.41 -0.02
310	HD 161489	17 43 53 -29 13 49	17 42 46 -28 23 10	-0.9852	0.2435	0.3011	0.2060	0.2288	2	9.33 0.56
1066	HD 161471	17 44 05 -40 06 35	17 42 46 -28 23 10	1.5529	0.2188	0.5665	0.4181	0.1984	1	2.99 0.51
596	HD 161561	17 44 21 -35 12 20	17 42 46 -28 23 10	-0.2820	0.0059	0.2482	0.0614	0.0804	1	7.59 0.01
255	HD 161592	17 44 25 -27 48 49	17 42 46 -28 23 10	1.0026	0.2922	0.5245	0.3398	0.2727	1	4.36 0.67
2558	HD 161420	17 44 28 -55 23 10	17 42 46 -28 23 10	0.3160	0.1198	0.3899	0.1660	0.1986	1	6.09 0.28
274	HD 161630	17 44 44 -28 36 35	17 42 46 -28 23 10	-1.3338	0.2539	0.4204	0.2395	0.2357	2	10.20 0.59
519	HD 161649	17 44 51 -34 33 57	17 42 46 -28 23 10	-0.3700	0.0098	0.2175	0.0638	0.0643	1	7.81 0.02
597	HD 161628	17 44 53 -35 52 43	17 42 46 -28 23 10	-0.0936	-0.0233	0.3163	0.0614	0.1094	1	7.12 -0.07
252	HD 161671	17 44 58 -27 25 46	17 42 46 -28 23 10	-1.1216	0.2224	0.4236	0.2179	0.2290	2	9.67 0.52
253	HD 161628	17 45 05 -27 59 55	17 42 46 -28 23 10	-0.9376	0.7573	0.4072	0.3398	0.2998	1	9.17 1.57
346	HD 161718	17 45 14 -30 17 00	17 42 46 -28 23 10	-0.4445	0.2394	0.3385	0.2161	0.2613</		

TABLE IV (continued)

Hipp. Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) <sub>J</sub>
522 HD 162391	17 49 00 -34 24 20	0.4035	0.5162	0.5952	0.3703	0.5339	2	5.84	1.11
349 HD 162477	17 49 16 -30 12 23	-0.4857	0.1942	0.3299	0.1914	0.2104	1	8.08	0.45
871 HD 162418	17 49 16 -38 37 55	-0.3582	0.0124	0.0479	0.0213	0.0150	1	7.78	0.02
1200 HD 162396	17 49 18 -41 58 59	0.2674	0.2301	0.2940	0.2008	0.2101	1	6.20	0.53
523 HD 162496	17 49 30 -34 06 13	0.3177	0.5854	0.6739	0.4144	0.2615	1	6.05	1.25
524 HD 162515	17 49 35 -35 00 30	0.1344	0.0031	0.3942	0.0986	0.1269	2	6.55	0.00
350 HD 162541	17 49 36 -30 33 22	-1.0821	0.1998	0.3385	0.1858	0.2176	2	9.58	0.47
606 HD 162517	17 49 36 -35 36 47	0.3436	0.1409	0.3947	0.1818	0.2121	1	6.02	0.33
525 HD 162576	17 49 56 -34 36 38	-0.0358	-0.0050	0.3468	0.0975	0.1031	1	6.97	-0.02
526 HD 162586	17 49 59 -34 43 16	0.2990	-0.0143	0.2536	0.0478	0.0847	2	6.14	-0.05
528 HD 162587	17 50 03 -34 53 06	0.5120	0.5067	0.5916	0.3645	0.5364	2	5.57	1.10
2663 HD 162381	17 50 03 -58 54 07	-0.2637	-0.0030	0.2642	0.0648	0.0855	1	7.54	-0.02
527 HD 162588	17 50 03 -35 00 24	-0.1624	-0.0033	0.3250	0.0893	0.1045	1	7.29	-0.02
529 HD 162678	17 50 25 -34 46 35	0.2081	0.0113	0.4170	0.1135	0.1230	1	6.36	0.02
2559 HD 162520	17 50 32 -55 53 22	-0.1706	0.0162	0.4031	0.0993	0.1497	1	7.31	0.03
530 HD 162724	17 50 35 -34 44 36	0.3652	0.0054	0.3725	0.0949	0.1188	2	5.97	0.00
531 HD 162725	17 50 38 -34 49 19	0.1875	0.0092	0.3688	0.1303	0.1056	1	6.42	0.01
532 HD 162817	17 51 07 -34 27 29	0.3144	0.0245	0.4489	0.1321	0.1323	1	6.10	0.05
468 HD 162874	17 51 19 -33 56 51	-0.3824	0.0168	0.3677	0.1088	0.1258	1	7.84	0.03
256 HD HD 162466	17 51 20 -27 17 07	-0.9163	0.6538	0.8054	0.6092	0.4477	2	9.13	1.37
280 HD 316485	17 51 24 -28 07 28	-1.3329	0.1137	0.4537	0.1520	0.2240	1	10.21	0.27
314 HD 162908	17 51 28 -29 13 11	-0.8190	0.4832	0.5588	0.3305	0.4690	2	8.90	1.05
607 HD 162891	17 51 33 -35 04 51	-0.4571	0.0273	0.4203	0.1002	0.1606	1	8.03	0.06
315 HD 316567	17 51 43 -29 40 31	-1.0729	0.2155	0.2516	0.1327	0.1554	1	9.55	0.50
682 HD 162926	17 51 45 -36 28 04	0.3320	0.0358	0.4511	0.1429	0.1301	1	6.05	0.08
316 HD 162979	17 51 57 -29 48 13	-0.6025	0.2310	0.3747	0.2153	0.2264	2	8.37	0.54
2525 HD 162985	17 52 17 -54 22 16	-0.2843	0.0039	0.2656	0.0557	0.0992	1	7.60	0.00
786 HD 163044	17 52 26 -37 08 44	-1.0451	0.1879	0.3856	0.1935	0.2118	1	9.48	0.44
533 HD 163109	17 52 37 -34 16 46	-0.4406	0.0240	0.3690	0.0979	0.1283	1	7.98	0.05
608 HD 163139	17 52 47 -35 02 34	0.0589	0.0147	0.4044	0.1088	0.1252	1	6.74	0.03
424 HD 163181	17 52 60 -32 28 06	0.0627	0.2212	0.1020	0.1147	0.0697	1	6.71	0.51
788 HD 163182	17 53 07 -37 40 45	-1.1876	0.1635	0.3824	0.1829	0.2021	1	9.84	0.39
1522 HD 163145	17 53 08 -44 20 10	0.8001	0.5674	0.6723	0.3928	0.6035	1	4.84	1.21
317 HD 163228	17 53 08 -29 31 22	-0.5923	0.1946	0.3184	0.1905	0.2075	1	8.35	0.46
609 HD 163251	17 53 25 -35 11 45	-0.3486	-0.0065	0.2426	0.0512	0.0909	2	7.76	-0.03
1078 HD 163234	17 53 25 -40 18 00	0.1560	0.6801	0.8401	0.5314	0.7445	1	6.44	1.42
2598 HD 163071	17 53 27 -56 53 27	0.2541	-0.0167	0.1783	0.0361	0.0502	1	6.25	-0.05
281 HD 163318	17 53 32 -28 03 33	0.4385	0.0839	0.4148	0.1432	0.2018	1	5.78	0.20
1208 HD 163254	17 53 36 -41 58 22	0.0586	-0.0282	0.0880	0.0075	0.0302	3	6.74	-0.08
610 HD 163303	17 53 39 -35 40 42	-1.2246	0.2075	0.3131	0.1874	0.2232	1	9.93	0.48
874 HD 163304	17 53 50 -38 46 39	-0.2810	-0.0180	0.2607	0.0479	0.0890	1	7.59	-0.06
534 HD 163354	17 53 51 -34 14 41	-0.7651	0.1410	0.4451	0.1717	0.2233	1	8.79	0.33
1209 HD 163376	17 54 14 -41 42 41	0.7777	0.8106	0.9509	0.6729	0.8120	1	4.88	1.67
956 HD 163433	17 54 30 -39 07 55	0.2447	0.0018	0.4007	0.0951	0.1471	1	6.27	-0.01
1210 HD 324639	17 54 44 -41 23 03	-1.2973	0.1417	0.4428	0.1913	0.2136	1	10.12	0.34
790 HD 163520	17 54 46 -37 19 58	-0.3100	0.1786	0.3630	0.1980	0.2162	1	7.65	0.42
318 HD 316709	17 54 46 -29 10 52	-1.0917	0.2678	0.3133	0.2143	0.2627	2	9.59	0.61
351 HD 163555	17 54 48 -30 03 40	-0.2965	-0.0038	0.2160	0.0607	0.0565	1	7.63	-0.02
684 HD 163651	17 55 28 -36 51 30	-0.4733	0.1117	0.4135	0.1647	0.2069	1	8.06	0.27
282 HD 163685	17 55 29 -28 45 21	0.3543	-0.0271	0.1351	0.0205	0.0400	1	6.00	-0.08
319 HD 163706	17 55 35 -29 55 06	-0.3658	0.2393	0.6207	0.3261	0.2484	1	7.78	0.55
1881 HD 163615	17 55 39 -47 46 15	-0.4156	0.3097	0.4563	0.2414	0.3198	1	9.90	0.70
352 HD 163755	17 55 52 -30 15 00	0.6613	0.8622	0.9104	0.5826	0.7609	1	5.17	1.77
320 HD 316865	17 55 57 -29 24 34	-1.0701	0.1004	0.4840	0.1724	0.2143	2	9.55	0.24
1213 HD 163745	17 56 08 -41 29 05	0.1512	-0.0280	0.1993	0.0510	0.0444	1	6.51	-0.08
1884 HD 163761	17 56 29 -47 33 06	0.0749	-0.0094	0.3878	0.0821	0.1479	1	6.70	-0.03
792 HD 163854	17 56 37 -37 28 29	-0.9329	0.2066	0.3558	0.1988	0.2163	1	9.20	0.48
957 HD 163874	17 56 50 -39 14 46	-0.1627	0.2578	0.3339	0.2194	0.2618	1	7.27	0.58
793 HD 163900	17 56 50 -37 24 22	-0.0929	-0.0142	0.2436	0.0715	0.0642	1	7.12	-0.05
877 HD 163941	17 57 02 -38 43 46	-0.3669	0.3500	0.4222	0.2953	0.3377	1	7.78	0.79
2701 HD 163749	17 57 10 -59 55 46	-0.7694	0.1517	0.4351	0.1869	0.2199	1	8.80	0.36
1321 HD 163959	17 57 11 -42 00 41	-0.6180	0.1999	0.3037	0.1869	0.2005	1	8.42	0.47
354 HD 316895	17 57 29 -30 12 46	-1.1577	0.4024	0.4725	0.2667	0.4530	2	9.75	0.89
612 HD 321070	17 57 37 -35 38 16	-1.0894	0.2061	0.4335	0.2304	0.2394	1	9.59	0.48
1080 HD 164050	17 57 41 -40 20 06	-0.3538	-0.0293	0.2348	0.0488	0.0722	1	7.77	-0.08
472 HD 164107	17 57 47 -33 03 24	-1.0924	0.2520	0.3282	0.2292	0.2620	1	9.60	0.58
1081 HD 324758	17 57 59 -40 12 51	-1.3035	0.1298	0.4451	0.1837	0.2154	1	10.13	0.31
321 HD 164198	17 58 01 -29 20 28	-0.4870	0.1995	0.3201	0.1928	0.2025	1	8.09	0.47
878 HD 164129	17 58 06 -38 04 56	-0.0121	-0.0146	0.3719	0.0858	0.1167	1	6.92	-0.05
378 HD 164200	17 58 08 -31 44 52	-0.5971	0.1877	0.4230	0.2122	0.2183	2	8.36	0.44
322 HD 164229	17 58 13 -29 52 25	-1.1128	0.2508	0.3342	0.2089	0.2468	2	9.65	0.58
536 HD 164296	17 58 37 -34 07 20	-1.0422	0.2848	0.3240	0.2167	0.2830	1	9.47	0.65
613 HD 164320	17 58 43 -35 40 12	-0.2766	-0.0011	0.2186	0.0626	0.0559	1	7.58	-0.01
2761 HD 164040	17 58 43 -62 08 07	-0.4612	0.3764	0.4120	0.2863	0.3770	1	8.01	0.84
687 HD 164321	17 58 47 -36 21 35	-0.2145	0.0062	0.2169	0.0674	0.0550	1	7.42	0.01
284 HD 164405	17 58 57 -28 23 28	-0.6115	0.2684	0.4994	0.2082	0.3009	1	8.39	0.62
688 HD 164389	17 59 07 -36 21 46	-0.9514	0.3621	0.4264	0.2606	0.3937	1	9.24	0.81
323 HD 164495	17 59 32 -29 32 16	-0.5849	0.2934	0.4809	0.3056	0.3016	1	8.33	0.67
690 HD 164459	17 59 49 -36 32 55	-0.7457	0.2355	0.3103	0.2003	0.2360	1	8.73	0.55
473 HD 164565	17 59 54 -33 21 08	-0.9283	0.2215	0.3474	0.2012	0.2188	1	9.19	0.51
380 HD 164608	18 00 03 -31 12 02	-0.8316	0.1844	0.4750	0.2375	0.2219	1	8.95	0.43
959 HD 164707	18 00 49 -39 23 04	-0.5681	0.1971	0.3041	0.1835	0.2062	1	8.29	0.46
1326 HD 164723	18 00 58 -42 13 35	-0.5767	0.1893	0.3590	0.1990	0.2194	2	8.31	0.44
1083 HD 164776	18 01 07 -40 38 27	-0.1215	-0.0287	0.1998	0.0398	0.0603	1	7.19	-0.08
614 HD 164870	18 01 28 -35 54 18	0.3427	0.5435	0.6859	0.4062	0.6204	2	5.99	1.17
324 HD 164975	18 01 49 -29 35 03	0.8953	0.3348	0.5239	0.3450	0.3453	2	4.62	0.76
1327 HD 164915	18 01 52 -42 38 38	-0.8816	0.1861	0.3385	0.1735	0.2109	1	9.08	0.44
2670 HD 164806	18 02 06 -58 34 34	0.0224	-0.0266	0.1572	0.0360	0.0335	2	6.83	-0.08
615 HD 165060	18 02 21 -35 41 05	-0.5889	0.2267	0.3045	0.1868	0.2165	1	8.34	0.53
1885 HD 165023	18 02 34 -47 22 07	-0.5696	0.2133	0.2986	0.1899	0.2125	1	8.29	0.50
2135 HD 165002	18 02 35 -49 31 07	-0.4729	0.2029	0.3749	0.2002	0.2199	1	8.05	0.47
355 HD 165135	18 02 36 -30 25 36	1.5453	0.4610	0.5276	0.3510	0.4874	1	2.99	1.01
616 HD 165157	18 02 50 -35 47 11	-1.0906	0.1904	0.3921	0.2089	0.2252	1	9.60	0.45
2445 HD 165027	18 02 52 -52 58 18	-0.3865	0.2111	0.2940	0.1881	0.2012	1	7.84	0.49
426 HD 165184	18 02 55 -32 40 16	-0.7035	0.3736	0.4231	0.2844	0.3737	1	8.62	0.83
538 HD 165210	18 03 01 -34 19 16	-0.4240	-0.0163	0.2093	0.0493	0.0647	2	7.95	-0.05
692 HD 165185	18 03 01 -36 01 32	0.3153	0.2668	0.3133	0.2067	0.2599	1	6.08	0.61
1433 HD 165189	18 03 13 -43 25 45	0.7793	0.0926	0.4090	0.1473	0.2084	1	4.93	0.22
1432 HD 165189	18 03 13 -43 25 47	0.7814	0.0						

TABLE IV (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J(B-V)_J$
618	HD 165727	18 05 37	-35 47 42	-1.0178	0.3081	0.3472	0.2452	0.2886	1	9.41 0.70
694	HD 165728	18 05 39	-36 17 38	-0.6440	0.2527	0.3253	0.2107	0.2632	1	8.48 0.58
1987	HD 165666	18 05 42	-48 41 22	-0.5510	0.1532	0.4614	0.2032	0.2239	1	8.25 0.36
540	HD 321369	18 05 42	-34 46 15	-0.8107	0.5221	0.6398	0.4003	0.5697	1	8.87 1.13
2671	HD 165538	18 05 44	-58 58 41	-0.5651	0.1891	0.3231	0.1850	0.1960	1	8.28 0.44
474	HD 165791	18 05 49	-33 34 21	-0.5756	0.1650	0.3256	0.1691	0.1962	2	8.31 0.39
885	HD 165750	18 05 50	-38 37 13	-0.3683	0.5006	0.5819	0.3838	0.5219	1	7.77 1.08
1655	HD 165822	18 06 23	-45 54 49	-0.2401	-0.0092	0.3561	0.0766	0.1248	1	7.49 -0.03
427	HD 165978	18 06 43	-32 43 41	0.1749	0.4679	0.5387	0.3593	0.4935	1	6.41 1.02
696	HD 165981	18 06 48	-36 25 17	-0.6719	0.2203	0.3183	0.1996	0.2290	1	8.55 1.01
356	HD 166023	18 06 52	-30 44 18	0.5305	0.4427	0.5328	0.3049	0.4367	1	5.53 0.97
1889	HD 166006	18 07 18	-47 31 26	0.3110	0.5596	0.6550	0.4135	0.5947	1	6.07 1.20
2705	HD 165882	18 07 25	-58 59 49	-0.3783	0.3379	0.3618	0.3124	0.2703	1	7.81 0.76
620	HD 166134	18 07 27	-35 19 11	-0.8832	0.1831	0.3473	0.1852	0.2226	1	9.08 0.43
1656	HD 166063	18 07 31	-45 57 55	0.9326	0.4670	0.5370	0.3459	0.4986	1	4.52 1.02
1220	HD 166114	18 07 33	-41 22 11	0.4022	0.1227	0.3976	0.1663	0.2059	2	5.87 0.29
2673	HD 165937	18 07 34	-58 12 07	-0.4572	0.5498	0.6124	0.3961	0.5601	1	7.99 1.18
475	HD 166197	18 07 37	-33 48 40	0.2996	-0.0469	0.0005	-0.0112	-0.0151	1	6.14 -0.13
796	HD 166149	18 07 41	-37 54 16	-0.9587	0.1824	0.3193	0.1759	0.2045	1	9.27 0.43
1090	HD 166198	18 07 50	-40 19 08	-0.5106	-0.0435	0.1366	0.0292	0.0376	1	8.16 -0.12
476	HD 166219	18 07 50	-33 00 03	-0.8248	0.2989	0.3594	0.2246	0.3165	1	8.92 0.68
2384	HD 166140	18 08 02	-51 39 57	-0.4827	0.2025	0.1494	0.0290	0.0477	1	8.09 -0.07
477	HD 166297	18 08 06	-33 20 17	-0.2927	0.2070	0.3167	0.1956	0.2031	1	7.60 0.48
2563	HD 166117	18 08 10	-55 41 09	-0.7777	0.1782	0.3064	0.1636	0.1937	1	8.82 0.42
1333	CoD-42 12977	18 08 13	-42 42 04	-1.0595	0.1863	0.3385	0.1803	0.2027	1	9.52 0.44
621	HD 166326	18 08 20	-35 02 15	-0.0858	-0.0030	0.3649	0.0897	0.1005	1	7.10 -0.02
326	HD 166366	18 08 23	-29 13 32	-0.9609	0.2261	0.3250	0.2045	0.2085	1	9.27 0.52
428	HD 166425	18 08 40	-32 39 52	-0.5484	-0.0147	0.2282	0.0578	0.0661	2	8.26 -0.05
544	HD 166450	18 08 47	-34 04 52	-1.1462	-0.0277	0.1812	0.0378	0.0496	2	7.25 -0.08
887	HD 166402	18 08 48	-38 11 51	-0.3327	0.1451	0.3939	0.1742	0.2078	1	7.71 0.34
1222	HD 166427	18 08 56	-41 43 44	-0.5077	0.3060	0.1752	0.0344	0.0563	2	8.16 -0.10
429	HD 166484	18 08 57	-32 17 40	-0.6653	0.3665	0.4776	0.2578	0.3398	1	8.52 0.82
962	HD 166453	18 09 01	-39 21 20	-1.1492	-0.0319	0.1940	0.0395	0.0507	1	7.26 -0.09
357	HD 166550	18 09 14	-30 01 38	-0.5063	0.4375	0.4778	0.3147	0.4321	1	8.12 0.96
1657	HD 166488	18 09 20	-45 40 55	-0.5846	0.2204	0.4193	0.2063	0.2410	1	8.33 0.51
1335	HD 166533	18 09 27	-42 18 06	-0.4691	0.1493	0.3511	0.1729	0.2005	1	8.05 0.35
1224	HD 166596	18 09 40	-41 21 00	0.5756	-0.0504	0.0262	0.0023	-0.0077	2	5.45 -0.14
963	HD 166617	18 09 48	-39 16 05	-0.2934	0.0010	0.3215	0.0745	0.1138	1	7.62 -0.01
544	HD 321472	18 10 15	-34 51 26	-1.1228	0.1558	0.4062	0.1853	0.2101	1	9.68 0.37
478	HD 166745	18 10 16	-33 30 36	-0.6630	0.3302	0.4160	0.2468	0.3818	1	8.52 0.75
2529	HD 166576	18 10 17	-54 04 16	-0.7086	0.2551	0.3017	0.2020	0.2452	1	8.64 0.59
1989	HD 166651	18 10 18	-48 33 19	-0.6170	0.1672	0.3526	0.1848	0.2087	1	8.41 0.39
797	HD 166747	18 10 19	-37 15 58	-0.4923	0.4411	0.5058	0.3329	0.4628	1	8.08 0.97
384	HD 166790	18 10 22	-31 58 55	0.0344	-0.0039	0.2293	0.0587	0.0704	2	6.80 -0.02
430	HD 319134	18 10 24	-32 31 08	-1.0771	0.1819	0.3370	0.1782	0.2082	1	9.56 0.43
1437	HD 166793	18 10 43	-43 10 08	-0.3623	0.1725	0.3292	0.1796	0.2027	1	7.78 0.41
546	HD 166861	18 10 43	-34 18 15	-0.4176	-0.0084	0.2520	0.0480	0.1018	2	7.93 -0.03
1225	HD 166834	18 10 47	-41 55 27	-0.4037	-0.0114	0.3222	0.0706	0.1023	1	7.90 -0.01
2631	HD 166853	18 10 49	-57 52 08	-0.2961	0.2704	0.3092	0.2101	0.2597	1	7.60 0.62
698	HD 166970	18 11 15	-36 54 53	-0.3678	0.0094	0.3957	0.0933	0.1585	1	7.80 0.01
2564	HD 166891	18 11 38	-55 22 23	-0.4110	0.1758	0.3200	0.1727	0.1993	1	7.90 0.41
479	HD 167071	18 11 42	-33 36 47	-0.6320	0.4819	0.5367	0.3278	0.4775	1	8.43 1.05
2288	HD 166985	18 11 54	-50 11 52	-0.6419	0.1958	0.3519	0.1987	0.2143	1	8.48 0.46
2707	HD 166913	18 12 01	-59 25 07	-0.5414	0.1931	0.2372	0.1654	0.1550	1	8.22 0.45
385	HD 167146	18 12 06	-31 45 23	-0.4431	0.1907	0.4483	0.2116	0.2296	1	7.98 0.45
547	HD 167147	18 12 08	-34 36 40	-0.0138	-0.0166	0.2942	0.0668	0.0939	1	6.92 -0.05
1534	HD 167096	18 12 14	-44 13 26	0.5589	0.4462	0.4847	0.3245	0.4351	1	5.45 0.97
480	HD 167230	18 12 23	-33 06 30	-0.0238	0.0062	0.3877	0.0941	0.1192	2	7.04 0.01
700	HD 167233	18 12 28	-36 35 28	-0.0544	-0.0369	0.1176	0.0181	0.0302	1	6.92 -0.11
798	HD 167253	18 12 35	-37 04 11	-0.5665	0.2351	0.3142	0.1968	0.2235	3	8.28 0.54
1776	HD 167212	18 12 44	-46 34 21	-0.3835	-0.0090	0.3258	0.0830	0.0992	1	7.84 -0.03
1092	HD 167297	18 12 52	-40 29 25	-0.1877	-0.0288	0.1627	0.0265	0.0586	1	7.36 -0.09
386	HD 167364	18 12 58	-51 54 53	-0.9489	0.2384	0.3266	0.2040	0.2371	1	9.24 0.55
2387	HD 167257	18 13 05	-51 05 12	0.3313	-0.0168	0.3732	0.0773	0.1325	1	6.06 -0.03
358	HD 167441	18 13 18	-30 25 23	-0.3729	0.0367	0.2710	0.0843	0.0848	2	7.81 0.01
2677	HD 167238	18 13 25	-58 12 13	-0.7563	0.1925	0.3573	0.1999	0.2186	1	8.76 0.45
1439	HD 167384	18 13 26	-43 36 48	-0.6173	0.3213	0.4776	0.2437	0.3228	1	8.40 0.73
359	HD 167524	18 13 42	-30 17 17	-1.0322	0.2295	0.3459	0.1979	0.2261	1	9.45 0.53
431	HD 167505	18 13 42	-32 23 21	-0.7838	0.1759	0.3723	0.1935	0.2167	1	8.83 0.41
387	HD 167599	18 14 02	-31 18 59	-0.2481	0.0172	0.2244	0.0690	0.0684	1	7.50 0.03
388	HD 167617	18 14 14	-31 29 20	-0.8789	0.2170	0.3153	0.1969	0.2113	1	9.07 0.50
701	HD 167618	18 14 15	-36 46 42	1.4795	0.7448	0.9036	0.6777	0.7463	1	3.13 1.51
2448	HD 167530	18 14 32	-52 46 20	-0.3649	0.3425	0.4970	0.2448	0.3506	1	7.77 0.77
481	HD 167686	18 14 33	-33 24 57	-0.0506	-0.0170	0.2343	0.0697	0.0602	1	7.01 -0.05
1893	HD 167673	18 14 53	-47 33 06	-0.5102	0.4838	0.5594	0.3625	0.5027	1	8.12 1.05
1336	HD 167756	18 15 06	-42 18 32	0.2344	-0.0405	-0.0624	-0.0186	-0.0379	1	6.30 -0.12
548	HD 167846	18 15 11	-34 42 24	-0.0164	-0.0134	0.2279	0.0635	0.0593	2	6.93 -0.05
622	HD 167847	18 15 14	-35 05 08	-0.4812	0.2075	0.3608	0.2084	0.2257	1	8.07 0.48
550	HD 167869	18 15 20	-34 12 14	-0.9610	0.2696	0.3231	0.2150	0.2805	1	9.27 0.62
1093	HD 167849	18 15 22	-40 27 43	-0.4589	0.4941	0.5557	0.3564	0.4942	1	8.00 1.07
360	HD 167909	18 15 22	-30 04 29	-1.0149	0.2368	0.4132	0.2302	0.2306	1	9.40 0.55
551	HD 168024	18 15 58	-34 45 45	-0.3653	0.4471	0.5095	0.3337	0.4701	1	7.76 0.98
702	HD 168005	18 15 59	-36 49 05	-1.1419	0.2517	0.3038	0.2113	0.2445	1	9.72 0.68
1781	HD 167985	18 16 10	-46 15 13	-1.0181	-0.0186	0.2812	0.0652	0.0870	1	7.93 -0.08
1661	HD 167984	18 16 14	-45 45 42	-0.5719	0.1828	0.3438	0.1915	0.2023	1	8.30 0.43
800	HD 168123	18 16 31	-37 42 19	-0.9306	0.2262	0.3310	0.2042	0.2189	1	9.19 0.53
2601	HD 167918	18 16 32	-56 57 20	-0.3606	-0.0168	0.1781	0.0376	0.0519	1	7.79 -0.05
1895	HD 168062	18 16 33	-47 23 45	-0.4610	-0.0299	0.1839	0.0289	0.0593	1	8.04 -0.09
2139	HD 168033	18 16 37	-49 56 00	-0.8718	0.1259	0.4551	0.1793	0.2260	1	9.06 0.30
624	HD 168193	18 16 44	-35 27 58	-0.9796	0.1931	0.3284	0.1808	0.2105	1	9.32 0.45
552	HD 168212	18 16 49	-34 47 50	-0.4098	-0.0113	0.2287	0.0557	0.0697	2	7.91 -0.04
625	HD 168236	18 16 56	-35 27 05	0.0056	-0.0106	0.2067	0.0540	0.0696	1	6.87 -0.04
801	HD 168357	18 17 30	-37 30 39	0.1607	0.6303	0.7166	0.4407	0.6449	1	6.44 1.33
2679	HD 168128	18 17 33	-58 51 34	-0.6006	0.3866	0.4311	0.2852	0.3943	1	8.36 0.86
704	HD 168375	18								

TABLE IV (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	V <sub>J</sub> (B-V) <sub>J</sub>
1098	HD 169146	18 21 34	-40 19 55	-0.9647	0.1828	0.3227	0.1741	0.2043	1	9.28 0.43
1228	HD 169184	18 21 49	-41 26 15	-0.6950	0.2559	0.3161	0.2057	0.2513	1	8.60 0.59
2391	HD 169151	18 21 60	-51 25 03	-0.3510	-0.0082	0.3324	0.0838	0.0954	1	7.76 -0.03
709	HD 169236	18 21 60	-36 01 15	0.2816	0.4655	0.5247	0.3957	0.4726	1	6.15 1.02
802	HD 169257	18 22 07	-37 10 41	-0.4176	0.0194	0.4341	0.0981	0.1714	2	7.93 0.04
1540	HD 169215	18 22 07	-44 08 03	-0.6756	0.1603	0.3704	0.1842	0.2091	1	8.56 0.38
432	HD 169379	18 22 27	-32 07 08	-0.9792	0.3881	0.3946	0.3109	0.3483	1	9.30 0.86
561	HD 169398	18 22 36	-33 58 30	0.2311	-0.0237	0.1671	0.0298	0.0484	1	6.31 -0.07
560	HD 169399	18 22 37	-34 24 15	-0.9783	0.4916	0.5498	0.3705	0.5152	1	9.29 1.07
2493	HD 169239	18 22 45	-53 39 41	-0.7289	0.1482	0.4262	0.1955	0.2079	1	8.70 0.35
483	HD 169461	18 22 56	-33 12 57	-0.8236	0.4708	0.5171	0.3331	0.4580	1	8.91 1.03
1100	HD 169444	18 23 04	-40 04 10	-0.9605	0.4166	0.4622	0.3102	0.4204	1	9.26 0.92
2293	HD 169407	18 23 11	-50 32 20	-0.6511	0.2287	0.3364	0.2134	0.2353	1	8.50 0.53
1787	HD 169467	18 23 16	-45 59 53	1.3593	-0.0658	0.0925	-0.0014	0.0289	1	3.49 -0.18
628	HD 169562	18 23 28	-35 19 11	-0.6091	0.2179	0.3280	0.1952	0.2239	1	8.39 0.51
710	HD 169679	18 24 01	-36 02 50	-0.0963	-0.0050	0.2917	0.0822	0.0746	1	7.13 -0.02
433	HD 169735	18 24 20	-32 25 30	-0.9166	0.4890	0.5323	0.3669	0.4780	1	9.14 1.06
891	HD 169731	18 24 39	-38 23 19	-0.3684	-0.0179	0.2746	0.0528	0.0999	1	7.81 -0.06
803	HD 169811	18 24 42	-37 24 30	-0.7210	0.1670	0.4368	0.2037	0.2191	1	8.67 0.39
711	HD 169832	18 24 46	-36 00 14	-0.4100	-0.0062	0.2964	0.0696	0.0942	1	7.91 -0.03
1102	HD 169812	18 24 46	-40 32 04	-0.9414	0.2721	0.3302	0.2290	0.2641	1	9.27 0.62
1788	HD 169766	18 24 49	-46 46 53	-0.4429	0.2778	0.3920	0.2469	0.3136	1	9.92 0.84
2143	HD 169767	18 24 59	-49 06 02	1.0478	0.4207	0.5412	0.3554	0.4985	1	4.23 0.93
970	HD 169853	18 24 60	-39 01 40	0.4963	0.0553	0.4623	0.1451	0.2065	1	5.64 0.13
712	HD 169920	18 25 06	-35 57 54	-1.0290	0.2154	0.2881	0.1851	0.1886	1	9.44 0.50
892	HD 169877	18 25 07	-38 53 46	-0.4278	-0.0082	0.3024	0.0675	0.1023	1	7.96 -0.03
1290	CoD-41 12850	18 25 12	-41 28 07	-1.3536	0.2870	0.3266	0.2365	0.2724	1	10.25 0.66
1899	HD 169881	18 25 18	-47 12 55	-0.3337	0.5031	0.5763	0.3635	0.5209	1	7.68 1.09
804	HD 169972	18 25 23	-37 01 45	-0.5817	0.5306	0.6301	0.3937	0.5735	1	8.30 1.14
1445	HD 169943	18 25 35	-43 52 46	0.1943	0.4148	0.4682	0.3223	0.4251	1	6.37 0.92
434	HD 170037	18 25 38	-32 52 50	-0.8895	0.2358	0.3208	0.2102	0.2438	1	9.09 0.55
484	HD 170064	18 25 42	-33 34 34	-1.0647	0.2815	0.3631	0.2405	0.2505	1	9.53 0.64
805	HD 170038	18 25 43	-37 02 37	-0.4792	0.2687	0.3191	0.2104	0.2613	1	8.66 0.62
630	HD 170086	18 25 48	-35 36 53	-0.7164	0.1776	0.3153	0.1743	0.2072	1	8.06 0.42
893	HD 170040	18 25 49	-38 53 04	0.0894	-0.0100	0.3461	0.0942	0.0955	1	6.64 -0.04
1900	HD 170069	18 26 10	-47 15 16	0.4592	0.5982	0.6941	0.4595	0.6340	2	5.69 1.27
485	HD 170165	18 26 11	-33 20 20	-0.9012	0.1852	0.3393	0.1829	0.2106	1	9.12 0.43
435	HD 170184	18 26 18	-32 39 46	-0.8092	0.4732	0.5111	0.3346	0.4411	1	8.87 1.03
562	HD 170213	18 26 20	-33 58 04	-0.0681	-0.0099	0.2670	0.0624	0.0829	3	7.06 -0.04
2145	HD 170091	18 26 23	-49 31 24	-0.3883	0.2075	0.3504	0.2091	0.2181	1	7.84 0.48
486	HD 170251	18 26 38	-33 30 50	-0.9466	0.4048	0.4741	0.3015	0.4318	1	9.22 0.90
487	HD 170281	18 26 42	-33 34 57	-0.5691	0.8185	0.9375	0.6570	0.8314	1	8.25 1.69
488	HD 170280	18 26 44	-33 31 47	-0.3271	-0.0012	0.2051	0.0409	0.0756	2	7.70 -0.01
714	HD 170304	18 26 53	-36 51 30	-0.6439	0.4838	0.5687	0.3641	0.5151	1	8.46 1.05
1231	HD 170384	18 27 30	-41 56 55	0.3396	0.0582	0.4397	0.1382	0.2128	1	6.03 0.14
631	HD 170416	18 27 34	-35 21 28	-0.3827	0.4196	0.4673	0.3208	0.4263	1	7.81 0.93
489	HD 170479	18 27 48	-33 01 28	0.5987	0.0784	0.4499	0.1526	0.2165	1	5.38 1.19
2001	HD 170388	18 27 52	-48 42 14	-0.5523	0.1361	0.4054	0.1848	0.2012	1	8.26 0.32
894	HD 170462	18 27 54	-38 36 28	-0.8520	0.2939	0.3178	0.2173	0.2739	1	8.99 0.67
436	HD 170500	18 27 55	-32 19 31	-0.4617	0.1263	0.4166	0.1714	0.2143	1	8.03 0.30
1232	HD 170483	18 27 59	-41 06 06	-0.6251	0.1438	0.4391	0.1910	0.2171	1	8.44 0.34
806	HD 170501	18 27 59	-37 37 43	-0.3067	0.4982	0.5777	0.3629	0.5296	2	7.61 1.08
490	HD 170519	18 28 05	-33 17 02	-1.0083	0.2439	0.3287	0.2091	0.2224	1	9.39 0.56
1233	HD 170502	18 28 06	-41 41 38	-0.5163	-0.0162	0.2278	0.0487	0.0703	1	8.18 -0.05
1446	HD 170521	18 28 19	-43 32 39	0.4562	0.6348	0.6730	0.3086	0.5538	2	5.70 1.34
1234	HD 170571	18 28 31	-41 09 07	-0.8833	0.2125	0.3006	0.1862	0.2108	1	9.08 0.50
1104	HD 170589	18 28 33	-40 48 06	-1.1203	0.2613	0.3178	0.2044	0.2504	1	9.67 0.60
895	HD 170641	18 28 48	-38 08 10	-0.3299	0.1768	0.3170	0.1743	0.1961	1	7.70 0.42
807	HD 170624	18 28 49	-37 14 57	-0.3523	0.0075	0.3988	0.1091	0.1143	1	7.77 0.01
1105	HD 170644	18 28 51	-40 03 13	-0.7909	0.1755	0.3308	0.1734	0.1945	1	8.85 0.41
974	HD 170642	18 28 52	-39 44 27	0.6876	0.0334	0.4536	0.1287	0.1944	2	5.16 0.08
491	HD 170673	18 28 55	-33 20 33	-1.1349	0.2163	0.3296	0.1956	0.2184	1	9.71 0.50
975	HD 170773	18 29 31	-39 55 44	0.2598	0.1790	0.3204	0.1723	0.2132	1	6.22 0.42
896	HD 170867	18 29 56	-38 45 50	0.5001	-0.0247	0.3003	0.0615	0.0910	2	5.64 -0.07
897	HD 170868	18 29 56	-38 45 29	0.2297	-0.0055	0.3531	0.1045	0.1034	2	6.31 -0.02
808	HD 170865	18 29 56	-37 21 52	-0.6050	0.2920	0.3355	0.2379	0.2896	1	8.38 0.67
1345	HD 170845	18 29 56	-42 01 08	0.8928	0.4642	0.5333	0.3482	0.4815	1	4.62 1.01
492	HD 170959	18 30 16	-33 39 38	-0.6351	0.1578	0.4098	0.1924	0.2186	2	8.46 0.37
716	HD 170943	18 30 16	-36 50 39	-0.4371	-0.0121	0.2026	0.0398	0.0703	1	7.98 -0.04
2451	HD 170873	18 30 30	-52 55 50	0.2527	0.5991	0.7056	0.4712	0.6421	1	6.21 1.27
1236	HD 170981	18 30 34	-41 15 19	-0.4948	-0.0155	0.2550	0.0513	0.0864	2	8.12 -0.05
494	HD 171060	18 30 48	-33 00 01	-0.1112	0.0103	0.3478	0.0841	0.1214	3	7.16 0.02
437	HD 171079	18 30 54	-32 17 04	-1.0633	0.2576	0.4047	0.2413	0.2376	1	9.52 0.59
632	HD 171081	18 30 55	-35 49 54	-0.7879	0.2013	0.3394	0.1841	0.2149	1	8.84 0.47
898	HD 171179	18 31 32	-38 41 46	-0.7724	0.2892	0.3619	0.2290	0.3128	1	8.79 0.66
810	HD 171178	18 31 32	-37 25 10	-1.0625	0.1722	0.3594	0.1759	0.2062	1	9.53 0.41
718	HD 171204	18 31 36	-36 05 37	-0.6507	0.2342	0.3480	0.2123	0.2402	1	8.49 0.54
1541	HD 171256	18 32 16	-44 28 12	-0.7878	-0.0124	0.3257	0.0619	0.1198	1	8.86 -0.04
1901	HD 171309	18 32 40	-47 01 40	-0.6524	0.2558	0.3350	0.2105	0.2722	1	8.50 0.55
1542	CoD-44 12736	18 32 49	-44 20 53	-1.3425	0.2737	0.2788	0.2190	0.2312	1	10.22 0.63
1237	HD 171421	18 33 04	-41 42 20	-0.6885	0.1379	0.3957	0.1720	0.2037	1	8.60 0.33
564	HD 171450	18 33 08	-34 44 50	-1.0498	0.1652	0.3451	0.1711	0.1937	1	9.50 0.39
495	HD 171474	18 33 10	-33 44 55	-0.8365	0.4437	0.4838	0.2885	0.4237	1	8.94 0.97
811	HD 171452	18 33 16	-37 41 49	-0.6621	0.1317	0.3848	0.1711	0.2061	1	8.53 0.31
812	HD 171526	18 33 34	-37 15 17	-1.0077	0.2629	0.3401	0.2204	0.2661	1	9.38 0.66
2297	HD 171525	18 33 45	-50 11 21	-0.5750	0.1783	0.3176	0.1756	0.2032	1	8.31 0.42
719	HD 171574	18 33 49	-36 06 02	-0.6788	0.2108	0.3975	0.2230	0.2272	1	8.57 0.49
565	HD 171630	18 34 08	-34 53 18	-0.4687	0.3959	0.4967	0.2791	0.3808	1	8.03 0.88
1106	HD 171615	18 34 11	-40 32 02	-0.8080	0.2534	0.3517	0.2272	0.2662	1	8.89 0.58
2454	HD 171528	18 34 11	-52 40 14	-0.5524	0.1291	0.4120	0.1724	0.2100	1	8.26 0.31
566	HD 171696	18 34 24	-34 35 20	-0.4300	-0.0200	0.1741	0.0292	0.0577	2	7.96 -0.06
1667	HD 171645	18 34 37	-45 30 37	-0.3021	0.2403	0.3558	0.2240	0.2666	1	7.62 0.56
2006	HD 171819	18 35 27	-47 57 18	0.4173	0.0946	0.4274	0.1605	0.2030	2	5.83 0.22
977	HD 171881	18 35 28	-39 33 53	-0.5484	0.4099	0.4507	0.3132	0.3951	1	8.23 0.91
1238	HD 171924	18 35 44	-41 36 33							

TABLE IV (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) $_J$		
636	HD 172300	18 37 36 -35 09 41	-0.9200	0.0482	0.4361	0.1030	0.1799	1	1	8.79	0.94	
901	HD 172280	18 37 40 -38 24 22	-0.6404	0.1524	0.3748	0.1804	0.2020	1	1	7.36	0.01	
2008	HD 172223	18 37 44 -48 08 28	0.1539	0.5815	0.7150	0.4191	0.6438	2	6.46	1.24	6.51	-0.09
1671	HD 172239	18 37 46 -45 41 12	-0.7364	0.2935	0.3336	0.2194	0.2878	1	8.70	0.67	8.56	0.25
1672	HD 172303	18 37 59 -45 22 34	-1.0439	0.2200	0.3171	0.2016	0.2277	1	9.48	0.51	7.54	1.07
979	HD 172411	18 38 23 -39 43 26	-0.5699	0.3034	0.3483	0.2473	0.2937	1	8.29	0.69	8.31	0.32
1346	HD 172441	18 38 38 -41 57 19	-0.2589	0.4283	0.4766	0.3629	0.4203	2	7.50	0.94	8.49	0.43
1545	HD 172462	18 38 52 -44 17 27	-0.7546	0.1519	0.3972	0.1842	0.2059	1	8.72	0.36	8.98	0.37
568	HD 172536	18 38 53 -34 05 20	-0.7390	0.2100	0.3344	0.2031	0.2178	1	8.72	0.40	9.40	0.49
1108	HD 172516	18 38 56 -38 48 43	-0.8395	0.1703	0.3444	0.1783	0.2039	1	9.22	0.40	8.20	0.42
902	HD 172550	18 40 45 -38 19 52	-0.8067	0.1565	0.4008	0.1926	0.2006	1	8.89	0.37	7.87	0.41
980	HD 172579	18 39 26 -39 20 07	-0.0575	-0.0194	0.1681	0.0378	0.0549	3	7.03	-0.06	8.45	0.40
1793	HD 172568	18 39 26 -45 56 52	-0.6708	0.2761	0.2985	0.2118	0.2587	1	8.54	0.63	10.18	0.67
497	HD 172661	18 39 35 -33 30 22	-0.9718	0.1482	0.3539	0.1644	0.1902	1	9.30	0.35	9.15	0.43
1109	HD 172641	18 39 39 -40 45 14	-0.6935	0.1639	0.3798	0.1924	0.2172	1	8.61	0.39	8.84	0.45
1903	HD 172606	18 39 43 -47 03 03	-0.7170	0.1487	0.3492	0.1682	0.1979	1	8.67	0.35	7.84	0.92
1904	HD 172607	18 39 45 -47 12 45	-0.6081	0.1794	0.2905	0.1688	0.1869	1	8.39	0.42	8.52	0.80
903	HD 172705	18 39 55 -38 40 41	-0.6066	0.1587	0.4189	0.2050	0.2178	1	8.39	0.37	9.21	0.49
1674	HD 172643	18 39 57 -45 52 23	-0.8720	0.3000	0.3367	0.2157	0.3005	1	9.04	0.68	9.21	0.49
904	HD 172777	18 40 21 -38 22 24	-0.7003	0.0310	0.4514	0.1220	0.1916	2	5.13	0.03	7.95	0.87
724	HD 172875	18 40 45 -36 46 09	0.2177	0.4515	0.5519	0.3387	0.5019	3	6.31	0.99	8.47	0.63
1546	HD 172836	18 40 52 -44 41 35	-0.8606	0.2086	0.3224	0.1953	0.2092	1	9.02	0.49	8.93	0.62
1240	HD 172914	18 41 07 -41 29 12	-0.2237	0.1853	0.2911	0.1771	0.1765	2	7.43	0.43	8.67	0.37
498	HD 172950	18 41 10 -33 31 04	-1.0323	0.2241	0.3262	0.2095	0.2369	1	9.45	0.52	5.35	1.00
905	HD 172932	18 41 15 -38 10 49	-0.3911	0.1681	0.3125	0.1705	0.1918	1	7.85	0.40	9.16	0.60
981	HD 172991	18 41 29 -39 44 18	-0.5683	0.4050	0.4495	0.1530	0.2840	1	5.43	0.90	7.61	0.88
499	HD 173043	18 41 32 -33 01 02	-1.1191	0.2361	0.3444	0.2213	0.2223	1	9.67	0.55	9.29	0.53
814	HD 173105	18 41 55 -37 55 28	-0.8172	0.4349	0.4898	0.3050	0.4347	1	8.90	0.96	9.42	0.49
1347	HD 173080	18 41 56 -41 58 13	-0.8522	0.2397	0.3225	0.2016	0.2479	1	9.00	0.55	9.23	0.53
500	HD 173146	18 41 59 -33 21 12	-0.9032	0.2305	0.3448	0.2072	0.2437	1	9.13	0.53	6.30	0.20
1348	HD 173123	18 42 07 -42 28 44	-0.6109	0.3954	0.4697	0.2804	0.3964	1	8.38	0.88	8.03	0.63
1905	HD 173107	18 42 15 -47 06 09	-0.5379	0.1499	0.4389	0.2019	0.2137	1	8.22	0.35	8.71	1.04
982	HD 173149	18 42 15 -39 51 33	-0.9076	0.2734	0.3272	0.2231	0.2723	1	9.13	0.63	8.88	0.58
1110	HD 173181	18 42 21 -40 49 35	-0.8236	0.2297	0.3391	0.2002	0.2260	1	8.93	0.63	7.20	0.00
1548	HD 173150	18 42 24 -44 54 19	-0.5595	0.1179	0.4003	0.1701	0.1996	1	8.27	0.28	4.84	0.39
1349	HD 173260	18 42 46 -42 30 43	-0.7285	0.1436	0.3897	0.1793	0.2075	1	8.70	0.34	6.50	-0.04
640	HD 173337	18 42 58 -35 54 53	-0.8865	0.2289	0.3495	0.2104	0.2288	1	9.08	0.53	8.61	0.29
1241	HD 173411	18 43 29 -41 13 01	-0.4712	0.4393	0.5215	0.3244	0.4621	1	8.03	0.96	7.74	-0.03
816	HD 173488	18 43 46 -37 04 29	-0.9852	0.2463	0.3285	0.2020	0.2410	1	9.33	0.57	8.89	0.59
906	HD 173489	18 43 52 -38 52 35	-0.7427	0.2278	0.2898	0.1909	0.2090	1	8.72	0.53	9.48	0.52
817	HD 173505	18 43 55 -37 36 13	-0.0751	-0.0175	0.3157	0.0561	0.1239	1	7.07	-0.06	9.68	0.57
726	HD 173574	18 44 18 -36 36 03	-1.0575	0.1727	0.4020	0.1828	0.2407	1	9.52	0.41	6.74	-0.04
641	HD 173645	18 44 31 -35 33 15	-0.5506	0.1888	0.3048	0.1768	0.2017	1	8.25	0.44	6.43	-0.01
1350	CoD-42 13632	18 44 39 -42 18 56	-1.3283	0.2147	0.4718	0.2337	0.2760	1	10.19	0.50	9.37	0.40
963	HD 173713	18 45 04 -39 32 51	-0.7319	0.2092	0.3184	0.1918	0.2296	1	8.70	0.49	9.47	0.33
1451	HD 173715	18 45 14 -43 44 12	-0.5655	0.0508	0.4609	0.1985	0.2023	1	5.47	0.12	9.23	0.31
1242	HD 173772	18 45 20 -41 23 38	-0.3663	0.4816	0.5567	0.3545	0.5046	2	7.76	1.05	8.61	0.93
1676	HD 173754	18 45 33 -45 49 33	-0.9766	0.2058	0.3319	0.1992	0.2187	1	9.31	0.48	9.03	0.38
1677	HD 173791	18 45 46 -45 45 06	-0.4181	0.4026	0.4416	0.3306	0.3940	1	5.81	0.89	9.09	0.55
728	HD 173891	18 45 58 -36 41 33	-0.7182	0.1548	0.3980	0.1882	0.2125	1	8.67	0.37	9.01	1.04
569	HD 173902	18 45 58 -34 48 17	0.1004	0.5108	0.6274	0.3888	0.5677	1	6.60	1.10	7.13	-0.02
1452	HD 173961	18 45 59 -43 29 30	-0.5085	-0.0245	0.2902	0.0727	0.0817	2	5.62	-0.07	6.20	-0.02
642	HD 173919	18 46 05 -35 05 45	-0.8545	0.1310	0.3926	0.1688	0.2081	2	9.01	0.31	8.50	0.65
984	HD 173970	18 46 33 -39 24 23	-0.5651	0.1831	0.3207	0.1796	0.2016	2	8.28	0.43	9.01	0.28
729	HD 174120	18 47 08 -36 52 26	-0.3425	0.3573	0.4148	0.3122	0.3142	1	7.71	0.80	8.53	0.42

TABLE V. — *Sco OB2-2; priority 1.*

Hipp. Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) $_J$
3830 HD 138138	15 28 08	-33 38 58	0.0015	0.0697	0.4177	0.1335	0.2100	4	6.88 0.16
3394 HD 139094	15 34 06	-26 19 43	-0.2049	0.0369	0.2615	0.0706	0.1067	4	7.39 0.08
3622 HD 139365	15 35 35	-29 36 54	1.2922	-0.0637	0.0747	-0.0085	0.0234	5	3.66 -0.18
2945 HD 139486	15 36 07	-19 34 10	-0.2976	0.0162	0.3781	0.0805	0.1534	4	7.63 0.03
3861 HD 139883	15 38 41	-34 43 45	-0.6025	0.1648	0.3226	0.1707	0.1958	6	8.38 0.39
3865 HD 140475	15 41 54	-34 56 43	-0.3337	0.0413	0.4286	0.1130	0.2068	6	7.72 0.09
3037 HD 140543	15 42 01	-21 39 32	-0.7959	0.0073	-0.0332	0.0043	-0.0175	5	8.87 0.01
3947 HD 140958	15 44 34	-38 06 22	-0.4745	0.0886	0.4086	0.1451	0.2045	6	8.06 0.21
3492 HD 141180	15 45 40	-27 25 46	-0.5562	-0.0056	0.2962	0.0608	0.1067	6	8.28 -0.02
3000 HD 141404	15 46 45	-20 37 34	-0.3326	0.0556	0.4535	0.1415	0.1484	5	7.71 0.13
3834 HD 141518	15 47 33	-33 30 46	-0.6849	0.1737	0.3168	0.1707	0.2038	6	8.58 0.41
3835 HD 141566	15 47 46	-33 28 35	1.1658	-0.0172	0.3613	0.0829	0.1271	4	3.97 -0.06
3321 HD 141637	15 47 58	-25 36 04	0.8998	-0.0163	0.0483	0.0011	0.0203	3	4.64 -0.05
3001 HD 141774	15 48 35	-20 26 16	-0.3273	0.0359	0.3719	0.0940	0.1376	6	7.70 0.08
3985 HD 141779	15 48 59	-39 21 59	-0.4948	0.0809	0.4129	0.1394	0.2106	5	8.12 0.19
3401 HD 141939	15 49 40	-26 56 31	-0.5450	0.0861	0.4568	0.1441	0.2255	5	8.24 0.20
3986 HD 141905	15 49 42	-39 44 44	-0.5770	0.0954	0.4929	0.1639	0.2202	6	8.32 0.23
3038 HD 142097	15 50 25	-21 49 24	-0.6164	0.1567	0.4736	0.1734	0.2437	5	8.41 0.37
3247 HD 142114	15 50 36	-25 10 46	0.9149	-0.0233	0.0891	0.0055	0.0358	4	4.60 -0.07
3248 HD 142165	15 50 54	-24 23 08	0.6014	0.0003	0.2051	0.0399	0.0798	4	5.38 -0.01
3169 HD 142184	15 50 57	-23 49 51	0.5901	-0.0051	0.1087	0.0233	0.0459	7	5.41 -0.02
3402 HD 142250	15 51 27	-27 11 31	0.2935	-0.0239	0.1946	0.0309	0.0759	5	6.15 -0.07
3095 HD 142315	15 51 44	-22 37 10	0.0091	0.0181	0.3128	0.0690	0.1206	4	6.86 0.04
2911 HD 142378	15 52 07	-19 14 12	0.3726	0.0001	0.1475	0.0234	0.0650	4	5.95 -0.01
4000 HD 142431	15 52 42	-40 33 34	-0.0724	0.0455	0.4429	0.1287	0.2006	4	7.06 0.11
3572 HD 142669	15 53 47	-29 04 10	1.2028	-0.0708	0.0227	-0.0195	-0.0003	6	3.88 -0.20
3043 HD 142805	15 54 16	-21 20 31	-0.1055	0.0677	0.4536	0.1393	0.1541	4	7.14 0.16
3004 HD 142883	15 54 45	-20 50 22	0.4200	0.0152	0.1591	0.0305	0.0739	3	5.83 0.05
3173 HD 142984	15 54 50	-23 23 02	0.0446	0.0116	0.1731	0.0419	0.0714	4	4.77 -0.02
2809 HD 142983	15 55 23	-14 08 12	0.8050	-0.0233	0.1932	0.0495	0.0355	4	4.87 -0.07
3252 HD 142990	15 55 35	-24 41 20	0.5809	-0.0310	0.0917	0.0110	0.0350	4	5.44 -0.09
3330 HD 143018	15 55 49	-25 58 18	1.5985	-0.0616	-0.0254	-0.0267	-0.0192	4	2.89 -0.17
3098 HD 143275	15 57 22	-22 28 51	1.8264	-0.0353	-0.0320	-0.0164	-0.0203	4	2.32 -0.10
3045 HD 143567	15 58 58	-21 50 28	-0.1225	0.0404	0.3611	0.0859	0.1462	4	7.19 0.09
3099 HD 143600	15 59 16	-22 32 56	-0.1800	0.0395	0.3823	0.0979	0.1498	4	7.33 0.06
3100 HD 143692	15 59 47	-23 02 36	-0.4387	0.0863	0.4662	0.1524	0.2131	4	7.98 0.20
2956 HD 144217	16 02 31	-19 40 12	1.7040	-0.0189	-0.0164	-0.0111	-0.0118	6	2.63 -0.06
2957 HD 144218	16 02 32	-19 40 00	0.7998	-0.0003	0.0734	0.0106	0.0334	4	4.89 -0.01
3180 HD 144334	16 03 07	-23 28 18	0.3894	-0.0252	0.1352	0.0230	0.0502	6	5.91 -0.08
3010 HD 144470	16 03 53	-20 32 07	1.1747	-0.0020	0.0029	-0.0008	0.0005	3	3.95 -0.02
3254 HD 144661	16 04 51	-24 19 45	0.2230	-0.0155	0.1539	0.0311	0.0597	4	6.33 -0.05
3184 HD 144844	16 05 44	-23 33 13	0.4033	0.0102	0.2512	0.0512	0.1066	4	5.88 0.02
3418 HD 144941	16 06 21	-27 08 08	-1.3018	0.0194	0.0312	0.0568	0.2004	4	10.14 0.04
3419 HD 145102	16 07 12	-26 46 43	0.1123	0.0302	0.3356	0.0897	0.1170	3	6.80 0.07
3420 HD 145353	16 08 29	-27 01 19	-0.0268	0.0645	0.3786	0.0995	0.1417	4	6.95 0.13
3102 HD 145468	16 08 54	-22 25 00	-0.5390	0.1359	0.4719	0.1684	0.2300	7	8.22 0.32
2960 HD 145502	16 09 05	-19 19 56	1.1516	0.0245	0.0776	0.0170	0.0403	4	4.00 0.05
3582 HD 145483	16 09 10	-28 17 21	0.4843	0.0020	0.3313	0.0717	0.1306	4	5.67 0.00
2916 HD 145519	16 09 12	-18 56 04	-0.4440	0.1015	0.3992	0.1175	0.1652	5	7.99 0.24
3508 HD 145482	16 09 13	-27 47 54	0.9225	-0.0566	0.0496	-0.0103	0.0153	3	4.58 -0.16
2961 HD 145554	16 09 27	-19 27 04	-0.3035	0.0612	0.3679	0.0914	0.1511	5	7.64 0.14
3509 HD 145556	16 09 38	-28 11 41	-0.8055	0.0324	0.2386	0.0853	0.0686	3	8.90 0.07
2962 HD 145631	16 09 49	-19 22 32	-0.2833	0.0606	0.3913	0.1031	0.1560	5	7.59 0.14
3259 HD 145792	16 10 45	-24 17 44	0.1977	0.0175	0.1799	0.0359	0.0799	4	6.39 0.04
3512 HD 145793	16 10 52	-28 07 35	-0.4250	0.0977	0.4443	0.1437	0.2189	3	7.94 0.23

TABLE IV (continued)

Hipp. Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) $_J$
913 HD 176554	18 59 10	-38 04 26	-0.8681	0.3036	0.3751	0.2449	0.3311	1	9.03 0.69
914 HD 176723	18 59 53	-38 19 38	0.4525	0.1424	0.3922	0.1875	0.2012	2	5.74 0.34
993 HD 176770	19 00 10	-39 31 50	-0.4905	0.4119	0.4433	0.3133	0.4010	1	8.08 0.91
739 HD 176890	19 00 34	-36 12 08	-0.9421	0.2633	0.3139	0.2018	0.2665	1	9.22 0.61
915 HD 176891	19 00 34	-38 08 31	-0.8326	0.2946	0.3535	0.2276	0.3023	1	8.94 0.67
652 HD 176960	19 00 48	-35 10 11	-0.9206	0.3574	0.4319	0.2583	0.3452	1	9.16 0.80
653 HD 176999	19 00 56	-35 26 19	-1.0043	0.1992	0.3175	0.1795	0.2100	1	9.38 0.47
916 HD 177056	19 01 18	-38 11 44	-0.8669	0.3486	0.4269	0.2476	0.3995	2	9.03 0.78
917 HD 177123	19 01 36	-38 02 14	-0.3307	0.0353	0.3265	0.0829	0.1295	1	7.71 0.08
654 HD 177217	19 01 52	-35 36 12	-1.0896	0.1960	0.3123	0.1658	0.2077	1	9.59 0.46
918 HD 177298	19 02 15	-37 58 29	-0.9554	0.2437	0.3100	0.1975	0.2403	2	9.26 0.56
740 HD 177386	19 02 36	-36 16 23	-0.6486	0.2251	0.3277	0.2079	0.2152	2	8.49 0.52
919 HD 177387	19 02 43	-38 12 37	-0.9003	0.2088	0.3073	0.1809	0.2057	1	9.12 0.49
826 HD 177474	19 03 02	-37 08 14	1.0674	0.2269	0.3103	0.1968	0.2224	2	4.20 0.53
828 HD 177475	19 03 02	-37 08 12	1.0682	0.2236	0.3088	0.1954	0.2256	1	4.20 0.52
827 HD 177474	19 03 02	-37 08 12	1.0628	0.2253	0.3067	0.2016	0.2252	1	4.21 0.52
829 HD 177565	19 03 30	-37 52 56	0.2813	0.3152	0.3709	0.2371	0.3409	1	6.16 0.71
920 HD 177611	19 03 43	-37 54 54	-1.0406	0.2698	0.3346	0.2167	0.2807	2	9.47 0.62
655 CoD-35 13207	19 03 48	-35 40 55	-1.0416	0.2653	0.3241	0.2200	0.2671	1	9.47 0.61
741 HD 177803	19 04 21	-36 02 06	-1.0693	0.2059	0.3543	0.1996	0.2217	1	9.54 0.48
830 HD 177848	19 04 33	-36 57 24	-0.8819	0.4139	0.5718	0.3553	0.3475	2	9.06 0.91
656 HD 178180	19 05 40	-35 06 57	-0.9039	0.1895	0.3186	0.1789	0.1996	2	9.13 0.44
921 HD 178253	19 06 04	-37 59 03	1.1096	0.0241	0.4439	0.1205	0.1886	1	4.11 0.05
742 HD 178299	19 06 16	-36 14 46	0.1379	0.0020	0.3979	0.0985	0.1273	3	6.54 0.00

TABLE V (continued)

Hipp. Cat. No.	$\alpha$ (1950)	$\delta$ (1950)	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) $_J$
3341 HD 146001	16 11 51	-25 21 06	0.3279	0.0192	0.2219	0.0500	0.0892	4	6.06 0.04
3104 HD 146029	16 11 55	-22 15 18	-0.1992	0.0349	0.3905	0.0936	0.1475	5	7.38 0.08
3260 HD 146285	16 13 24	-24 51 55	-0.4156	0.0833	0.3465	0.1006	0.1493	5	7.92 0.22
3186 HD 146284	16 13 26	-24 09 37	0.0736	0.0669	0.3352	0.1024	0.1193	5	6.70 0.16
3646 HD 146332	16 13 45	-29 37 12	-0.2971	0.0870	0.2218	0.0950	0.0827	4	7.62 0.21
3016 HD 146416	16 14 02	-21 10 52	0.1132	0.0070	0.3399	0.0733	0.1269	4	6.60 0.01
3513 HD 146606	16 15 10	-27 55 14	-0.0742	-0.0029	0.3829	0.0804	0.1562	3	7.07 -0.02
3107 HD 146706	16 15 29	-23 09 11	-0.2579	0.0502	0.3736	0.0984	0.1441	4	7.53 0.12
3425 HD 146898	16 16 34	-26 45 29	-1.3500	0.2658	0.5352	0.2347	0.2676	9	10.24 0.61
3343 HD 146998	16 17 07	-25 44 17	-1.0748	0.2680	0.4978	0.1971	0.2785	8	9.55 0.62
2964 HD 147009	16 17 08	-25 55 32	-0.4748	0.1198	0.4790	0.1414	0.2174	5	8.06 0.28
2965 HD 147010	16 17 10	-19 56 13	-0.2008	0.0652	0.2467	0.1133	0.1045	5	7.38 0.15
3344 HD 147013	16 17 12	-25 31 35	-0.8854	0.1723	0.5071	0.1669	0.2389	5	9.09 0.41
3345 HD 147012	16 17 16	-25 29 27	-1.1683	0.2061	0.4766	0.1701	0.2113	10	9.79 0.48
3188 HD 147084	16 17 37	-24 03 02	0.9259	0.3531	0.7278	0.3999	0.2631	3	4.54 0.79
3346 HD 147105	16 17 47	-25 16 33	-0.7788	0.2049	0.5122	0.2068	0.2314	6	8.82 0.48
3347 HD 147165	16 18 09	-25 28 29	1.5927	0.0644	0.4333	0.0242	0.0192	4	2.90 0.15
3189 HD 147196	16 18 19	-23 35 23	-0.0658	0.0695	0.3346	0.0999	0.1242	5	7.04 0.16
3264 HD 147283	16 18 56	-24 22 41	-1.3728	0.3519	0.6336	0.2625	0.3306	4	10.29 0.79
3265 HD 147343	16 19 19	-24 14 46	-0.9929	0.2753	0.5677	0.2205	0.2731	4	9.35 0.63
3266 HD 147384	16 19 36	-24 15 58	-0.6901	0.1611	0.4950	0.1601	0.2225	6	8.60 0.38
3110 HD 147432	16 19 52	-23 00 07	-0.2650	0.1072	0.4424	0.1396	0.2221	4	7.54 0.25
3349 HD 147592	16 20 43	-26 09 21	-0.8175	0.1231	0.4906	0.1425	0.2340	6	8.92 0.29
3351 HD 147648	16 21 00	-25 18 00	-1.0345	0.3160	0.4504	0.2034	0.2143	8	9.45 0.72
3350 HD 147649	16 21 02	-26 01 00	-1.1008	0.1847	0.4951	0.1765	0.2519	6	9.62 0.43
3267 HD 147701	16 21 19	-24 54 38	-0.6000	0.2360	0.3136	0.1412	0.1644	5	8.37 0.55
3352 HD 147702	16 21 23	-25 35 33	-0.9123	0.1887	0.5132	0.1808	0.2585	6	9.15 0.44
3428 HD 147703	16 21 25	-27 02 11	-0.2389	0.0706	0.4112	0.1083	0.1622	5	7.48 0.17
3353 HD 147809	16 21 57	-25 14 27	-0.6939	0.1668	0.5090	0.1619	0.2435	6	8.61 0.39
3268 HD 147889	16 22 23	-24 21 07	-0.4244	0.3636	0.2225	0.1520	0.1342	7	7.92 0.81
3191 HD 147888	16 22 24	-23 20 48	0.0482	0.1328	0.2019	0.0704	0.1024	6	6.75 0.31
3653 HD 147890	16 22 31	-29 17 13	-0.3185	0.0931	0.3520	0.1327	0.1222	4	7.67 0.22
3194 HD 147932	16 22 35	-23 17 30	-0.1546	0.1274	0.1929	0.0746	0.0983	5	7.26 0.30
3193 HD 147934	16 22 35	-23 20 01	0.8004	0.1141	0.0853	0.0372	0.0012	3	4.88 0.27
3192 HD 147933	16 22 35	-23 20 01	0.9177	0.1035	0.0901	0.0434	0.0539	2	4.58 0.25
3430 HD 147955	16 22 46	-26 27 19	-0.4827	0.1020	0.3991	0.1132	0.1749	7	8.08 0.24
3432 HD 148117	16 23 52	-26 38 00	-1.5052	0.1048	0.4257	0.1572	0.1849	7	10.64 0.42
3431 HD 148118	16 23 52	-27 01 38	-1.0374	0.1773	0.5336	0.1891	0.2510	6	9.47 0.42
2921 HD 148184	16 24 07	-18 20 40	1.0231	0.1317	-0.0025	0.0734	0.0339	4	4.32 0.31
3654 HD 148199	16 24 22	-29 10 37	-0.0577	0.0395	0.3144	0.0931	0.1160	4	7.03 0.09
3434 HD 148302	16 25 04	-26 20 36	-1.2488	0.2096	0.4828	0.2095	0.2459	6	9.99 0.49
3355 HD 148321	16 25 12	-25 20 39	-0.0420	0.0816	0.4348	0.1391	0.2132	5	6.98 0.19
3435 HD 148334	16 25 16	-26 31 54	-1.2243	0.0799	0.3562	0.0944	0.1451	7	9.94 0.19
3269 HD 148352	16 25 23	-24 38 22	-0.2614	0.1673	0.3223	0.1702	0.1964	5	7.53 0.39
3437 HD 148479	16 26 20	-26 19 20	2.2221	0.6903	0.6998	0.2042	0.5805	1	1.28 1.44
3436 HD 148478	16 26 20	-26 19 23	2.3802	0.8834	0.6795	0.1857	0.5624	3	0.87 1.81
3516 HD 148499	16 26 29	-27 27 50	-1.1838	0.1535	0.4652	0.1560	0.1746	4	9.83 0.36
3438 HD 148563	16 26 51	-26 28 56	-0.6906	0.0918	0.4666	0.1329	0.2195	4	8.60 0.22
3270 HD 148562	16 26 52	-24 52 15	-0.3817	0.0653	0.4430	0.1291	0.2135	5	7.83 0.15
3271 HD 148579	16 26 57	-25 02 21	-0.1863	0.1111	0.3859	0.1165	0.1612	5	7.34 0.26
3517 HD 148594	16 27 09	-27 48 30	-0.0087	0.0458	0.2814	0.0800	0.1011	3	6.90 0.11
3272 HD 148605	16 27 10	-25 00 25	0.8401	-0.0449	0.0620	-0.0062	0.0224	5	4.79 -0.13
3440 HD 148624	16 27 16	-26 19 46	-1.3966	0.1677	0.5103	0.1926	0.2470	6	10.36 0.39
3879 HD 148703	16 28 07	-34 35 51	1.0599	-0.0569	0.0207	-0.0178	0.0019	4	4.24 -0.16
3443 HD 148822	16 28 45	-26 30 24	-1.1071	0.1962	0.4238	0.1978	0.2289	5	9.64 0.46

TABLE VI. — Sco OB2-2; priority 2

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_j$ (B-V) <sub>j</sub>
3134	CoD-23 12012	14 57 28 -23 45 54	-1.3840	0.1740	0.3804	0.1766	0.2029	0.2029	1	10.33 0.41
3221	CoD-24 11815	14 59 29 -25 11 40	-1.1986	0.2230	0.3031	0.1877	0.2038	0.2038	1	9.86 0.52
3222	CoD-24 11827	15 00 42 -24 24 04	-1.3484	0.3060	0.3518	0.2399	0.2810	0.2810	1	10.23 0.70
3223	HD 133216	15 01 08 -25 05 12	1.0535	0.4437	0.9533	0.7712	0.7843	0.7843	1	4.22 0.97
3385	HD 133334	15 01 41 -26 52 30	-0.7435	0.1949	0.3202	0.1843	0.2067	0.2067	1	8.73 0.46
3070	BD-22 3894	15 02 03 -22 58 30	-1.2863	0.1849	0.3935	0.1978	0.2098	0.2098	1	10.09 0.43
3071	HD 133466	15 02 23 -22 49 11	-0.2484	0.0352	0.4123	0.0959	0.1598	0.1598	2	7.50 0.08
3386	HD 133468	15 02 25 -26 39 28	-0.5982	0.2161	0.3421	0.2003	0.2335	0.2335	1	8.36 0.50
3072	BD-22 3898	15 02 27 -22 47 47	-1.2193	0.2698	0.3283	0.2246	0.2489	0.2489	1	9.91 0.62
3136	CoD-23 12052	15 02 32 -22 29 24	-1.3608	0.2590	0.3753	0.2239	0.2647	0.2647	1	10.27 0.60
3304	HD 133529	15 02 51 -25 35 46	0.0945	0.0020	0.2346	0.0543	0.0840	0.0840	1	6.65 0.00
3073	HD 133604	15 03 17 -23 07 48	-0.1245	0.1814	0.4213	0.2082	0.2282	0.2282	1	7.18 0.43
3224	CoD-24 11856	15 03 34 -24 38 05	-1.2594	0.2644	0.3707	0.2392	0.2498	0.2498	1	10.01 0.61
3225	CoD-24 11857	15 03 37 -24 50 48	-1.1547	0.5233	0.5789	0.4396	0.5160	0.5160	1	9.73 1.13
3226	HD 133931	15 04 55 -25 02 50	-0.5496	0.1815	0.3216	0.1711	0.1982	0.1982	1	8.25 0.43
3228	HD 134155	15 06 03 -24 51 50	-0.5957	0.2292	0.3067	0.1994	0.2021	0.2021	1	8.36 0.53
3024	HD 134172	15 06 09 -21 32 07	-0.8544	0.1907	0.3250	0.1759	0.1966	0.1966	1	9.01 0.45
3074	HD 134339	15 07 06 -22 31 52	-0.4362	0.2025	0.3286	0.1846	0.2126	0.2126	1	7.96 0.47
3138	CoD-23 12105	15 07 15 -23 30 48	-1.3163	0.3361	0.3605	0.2395	0.3236	0.3236	1	10.15 0.76
3306	HD 134373	15 07 21 -26 08 36	0.4387	0.4788	0.5622	0.3562	0.5096	0.5096	2	5.75 1.04
3026	HD 134537	15 08 11 -21 53 19	-0.6084	0.1704	0.3594	0.1701	0.2090	0.2090	1	8.39 0.40
3388	HD 134573	15 08 25 -27 16 49	-0.7895	0.4600	0.4650	0.3682	0.3900	0.3900	1	8.82 1.01
3140	HD 134946	15 10 26 -23 49 07	1.1635	-0.0050	0.2105	0.0408	0.0817	0.0817	2	6.48 -0.02
2930	HD 134968	15 10 26 -20 04 02	-0.8983	0.2330	0.3025	0.1954	0.2051	0.2051	1	9.11 0.54
3229	HD 134987	15 10 33 -25 07 19	0.1597	0.3130	0.3897	0.2415	0.3511	0.3511	1	6.46 0.71
3612	HD 134969	15 10 38 -29 34 19	-0.6733	0.5038	0.5309	0.3743	0.4525	0.4525	1	8.53 1.09
3544	CoD-28 11225	15 10 42 -28 47 53	-1.1455	0.5783	0.6399	0.4275	0.5705	0.5705	1	9.71 1.23
3545	CoD-28 11227	15 10 51 -28 33 36	-1.2985	0.3278	0.3716	0.2312	0.3152	0.3152	1	10.11 0.74
3308	HD 135110	15 11 15 -25 27 52	-0.6906	0.2180	0.3404	0.1991	0.2300	0.2300	1	8.60 0.50
3546	HD 135188	15 11 40 -28 53 23	-0.6643	0.4088	0.5264	0.2911	0.3711	0.3711	1	8.52 0.91
3466	CoD-27 10284	15 11 44 -27 28 15	-1.3103	0.2944	0.3765	0.2572	0.2583	0.2583	1	10.14 0.67
3467	CoD-27 10287	15 12 02 -27 36 14	-1.2253	0.2907	0.3655	0.2390	0.2538	0.2538	1	9.93 0.66
3547	CoD-28 11241	15 12 03 -28 24 21	-1.2597	0.3758	0.4593	0.2854	0.3095	0.3095	1	10.01 0.84
2932	HD 135408	15 12 38 -20 01 55	-0.9224	0.2024	0.3198	0.1831	0.2063	0.2063	1	9.18 0.47
3613	CoD-29 11615	15 12 40 -29 42 54	-1.2999	0.2566	0.3102	0.1988	0.2428	0.2428	1	10.12 0.59
2984	HD 135443	15 12 54 -20 45 18	-0.8363	0.2344	0.3107	0.1993	0.2395	0.2395	1	8.96 0.54
3027	HD 135534	15 13 29 -22 12 57	0.5320	0.6451	0.7927	0.4843	0.7111	0.7111	1	5.51 1.36
3548	CoD-28 11267	15 14 28 -28 35 36	-1.1981	0.2747	0.3868	0.2376	0.2403	0.2403	1	9.86 0.63
3230	CoD-24 11974	15 14 38 -24 17 41	-1.2984	0.2166	0.3857	0.2181	0.2277	0.2277	1	10.11 0.50
3309	HD 135777	15 14 42 -26 04 03	-0.3860	0.1850	0.3052	0.1786	0.1986	0.1986	1	7.84 0.43
3614	HD 135758	15 14 47 -29 57 59	0.9804	0.4925	0.6269	0.3864	0.5641	0.5641	2	4.40 1.07
3142	CoD-23 12187	15 14 49 -24 14 44	-1.1643	0.3336	0.3454	0.2567	0.2811	0.2811	1	9.77 0.75
3028	HD 135811	15 15 50 -21 23 22	-1.0769	0.2169	0.3302	0.1900	0.2124	0.2124	1	9.56 0.50
3678	HD 135778	15 14 53 -30 17 44	-0.8109	0.1854	0.3218	0.1738	0.2086	0.2086	1	8.90 0.43
3310	CoD-25 10859	15 15 34 -25 22 09	-1.2785	0.2769	0.3218	0.2279	0.2652	0.2652	1	10.06 0.63
3468	HD 135931	15 15 44 -27 47 17	-0.9037	0.2871	0.4384	0.2669	0.2505	0.2505	1	9.12 0.66
3076	BD-22 3931	15 15 53 -22 34 05	-1.4583	0.3145	0.3626	0.2311	0.3091	0.3091	1	10.51 0.71
3616	HD 136129	15 16 53 -29 55 34	-0.9026	0.2811	0.3319	0.2185	0.2657	0.2657	1	9.12 0.64
2986	HD 136179	15 16 55 -20 41 24	-0.6185	0.2125	0.3400	0.2007	0.2009	0.2009	1	8.42 0.50
3679	HD 136181	15 17 08 -30 39 24	-0.7159	0.2261	0.2999	0.1978	0.2239	0.2239	1	8.66 0.52
3078	BD-22 3934	15 17 10 -22 42 58	-1.2133	0.2574	0.3518	0.2232	0.2487	0.2487	1	9.90 0.59
3469	CoD-27 10332	15 18 28 -27 38 46	-1.2504	0.3066	0.3954	0.2624	0.2539	0.2539	1	9.99 0.70
3470	HD 136459	15 18 34 -27 44 40	-0.5271	0.2200	0.3188	0.1958	0.2084	0.2084	1	8.19 0.51
3030	HD 136459	15 18 39 -22 09 53	-0.8973	0.2306	0.3640	0.2113	0.2221	0.2221	1	9.11 0.53
3471	HD 136460	15 18 40 -27 27 29	-0.6220	0.2257	0.3143	0.1978	0.2091	0.2091	1	8.42 0.52
3730	HD 136500	15 18 58 -31 21 27	-0.8503	0.1964	0.3463	0.1889	0.2092	0.2092	1	9.00 0.46
2880	HD 136601	15 19 23 -18 04 32	-0.8016	0.2217	0.3131	0.1927	0.2233	0.2233	1	8.87 0.52
3144	CoD-23 12242	15 19 32 -24 07 33	-1.3450	0.2504	0.3515	0.2201	0.2293	0.2293	1	10.23 0.58
2988	BD-20 4219	15 19 36 -20 32 55	-1.2604	0.3034	0.3827	0.2500	0.3224	0.3224	1	10.01 0.75
3079	HD 136678	15 19 48 -22 43 17	-0.6070	0.1938	0.4089	0.2059	0.2247	0.2247	1	8.39 0.45
3080	BD-22 3944	15 19 53 -22 38 32	-1.5706	0.2015	0.3562	0.2174	0.2265	0.2265	1	10.79 0.54
3231	CoD-24 12030	15 20 35 -25 11 39	-1.1234	0.3011	0.3515	0.2384	0.3089	0.3089	1	9.67 0.69
3390	HD 136822	15 20 36 -27 04 55	-0.7307	0.2290	0.3256	0.1994	0.2203	0.2203	1	8.69 0.53
3232	CoD-24 12040	15 21 28 -24 41 52	-1.2379	0.1827	0.3966	0.1954	0.2101	0.2101	1	9.97 0.43
3732	HD 137013	15 21 42 -31 57 52	-0.7826	0.2679	0.3138	0.2116	0.2626	0.2626	1	8.82 0.62
3145	HD 137076	15 21 54 -23 20 00	-0.5683	0.1739	0.3350	0.1707	0.1891	0.1891	1	8.29 0.41
3081	HD 137094	15 21 58 -23 11 01	-0.4711	0.1744	0.3454	0.1783	0.2008	0.2008	1	8.05 0.41
3391	HD 137130	15 22 10 -26 23 58	-0.5930	0.1616	0.3350	0.1698	0.1961	0.1961	1	8.36 0.38
3146	HD 137153	15 22 11 -23 29 43	-0.6481	0.2419	0.2879	0.1990	0.2219	0.2219	1	8.49 0.56
3472	CoD-27 10359	15 22 14 -28 03 05	-1.5176	0.2244	0.3706	0.1984	0.2125	0.2125	1	10.66 0.52
3680	HD 137132	15 22 17 -30 24 25	-1.0758	0.2188	0.3084	0.1935	0.2180	0.2180	1	9.56 0.51
3473	HD 137122	15 22 39 -27 55 14	-0.4887	0.5343	0.6232	0.4173	0.5457	0.5457	1	8.07 1.15
3082	BD-22 3956	15 23 24 -23 12 52	-1.3387	0.2422	0.3216	0.1992	0.2210	0.2210	1	10.21 0.56
3474	HD 137410	15 23 48 -27 47 55	-0.3722	0.2411	0.3433	0.2180	0.2404	0.2404	1	7.80 0.56
2934	HD 137463	15 23 58 -19 49 53	-0.0412	0.3400	0.4890	0.2558	0.3502	0.3502	1	6.96 0.77
3234	CoD-24 12077	15 24 05 -24 21 10	-1.1631	0.1843	0.3966	0.1978	0.2154	0.2154	1	9.78 0.43
2989	HD 137497	15 24 13 -20 34 01	-0.7157	0.2557	0.3120	0.2060	0.2340	0.2340	1	8.66 0.59
3392	HD 137654	15 25 06 -26 57 47	-0.9613	0.3084	0.3337	0.2469	0.2742	0.2742	1	9.27 0.70
3235	CoD-24 12090	15 25 22 -25 09 56	-1.1188	0.2174	0.3625	0.2039	0.2245	0.2245	1	9.87 0.51
3617	CoD-29 11709	15 25 33 -30 02 25	-1.4677	0.2754	0.3683	0.2211	0.2361	0.2361	1	10.53 0.63
3236	CoD-24 12098	15 25 49 -24 25 17	-1.1764	0.2616	0.3397	0.2110	0.2391	0.2391	1	9.81 0.60
3148	HD 137858	15 26 12 -23 31 40	-1.0834	0.2651	0.3110	0.2128	0.2474	0.2474	1	9.57 0.61
3476	HD 137861	15 26 19 -27 31 51	-0.7140	0.4860	0.5597	0.3506	0.4956	0.4956	1	8.63 1.06
3084	HD 137875	15 26 20 -22 31 43	-0.9342	0.2448	0.4146	0.2401	0.2398	0.2398	1	9.20 0.57
3550	HD 137876	15 26 24 -28 40 33	-0.7372	0.3293	0.3812	0.2303	0.3278	0.3278	1	8.70 0.74
3149	CoD-23 12332	15 27 19 -24 04 02	-1.0543	0.4814	0.5438	0.3441	0.4960	0.4960	1	9.48 1.05
3618	CoD-29 11729	15 27 25 -29 51 10	-1.3067	0.2420	0.3489	0.1992	0.2269	0.2269	1	10.13 0.66
2990	BD-20 4244	15 27 28 -20 26 33	-1.1772	0.2734	0.3314	0.2211	0.2477	0.2477	1	9.81 0.63
3150	CoD-23									

TABLE VI (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) <sub>J</sub>	
3620	HD 138874	15 32 48	-29 24 30	-0.8496	0.2712	0.3563	0.2314	0.2553	1	8.99	0.62
3034	HD 138973	15 33 13	-23 34 59	-0.3540	0.5276	0.5931	0.3834	0.5374	1	7.73	1.14
3156	HD 139034	15 33 38	-23 49 42	-0.4638	0.1864	0.3411	0.1856	0.1996	1	8.03	0.44
3552	CoD-28 11440	15 33 44	-29 01 45	-1.0727	0.4873	0.5284	0.3546	0.4655	1	9.53	1.06
2861	HD 139061	15 33 46	-16 51 00	-1.3434	0.1787	0.3130	0.1698	0.1884	1	7.73	0.42
2944	HD 139158	15 33 57	-20 11 01	-1.3848	0.2734	0.3336	0.2170	0.2572	1	10.33	0.63
3482	HD 139063	15 33 59	-27 58 15	1.2888	0.6635	0.7976	0.5282	0.7195	1	3.61	1.39
3553	CoD-28 11445	15 34 09	-29 07 21	-1.4065	0.2394	0.3533	0.2105	0.2448	1	10.38	0.55
3158	HD 139121	15 34 15	-23 29 15	-0.8126	0.3719	0.4763	0.2743	0.3483	1	8.89	0.83
3790	HD 139124	15 34 20	-32 19 15	-0.7058	0.1971	0.3850	0.2166	0.2112	1	8.63	0.46
3736	HD 139105	15 34 20	-31 21 44	-0.5850	0.3053	0.3684	0.2350	0.3296	1	8.32	0.69
3554	HD 139123	15 34 21	-29 08 52	-0.8102	0.3006	0.3299	0.2425	0.2673	1	8.89	0.68
2882	HD 139183	15 34 22	-18 10 16	-0.6283	0.3333	0.4432	0.2375	0.2953	1	8.43	0.75
2862	HD 139157	15 34 23	-17 04 39	-1.0370	0.1950	0.3515	0.1909	0.2122	1	9.46	0.46
3313	HD 139160	15 34 28	-26 06 57	0.2719	0.0007	0.1929	0.0402	0.0831	1	6.21	-0.01
3085	HD 139254	15 34 51	-22 58 38	0.4161	0.4943	0.5799	0.3706	0.5351	1	5.81	1.07
3483	HD 139290	15 35 13	-28 02 37	0.2082	0.5546	0.6350	0.3725	0.5642	1	6.32	1.21
3160	CoD-23 12428	15 35 15	-24 06 17	-1.3921	0.5662	0.6383	0.3867	0.5478	1	10.32	1.19
3621	HD 139291	15 35 17	-29 25 59	-0.5249	0.1479	0.3584	0.1722	0.1974	1	8.19	0.35
3556	CoD-28 11457	15 35 17	-28 25 16	-1.4384	0.2205	0.3530	0.2033	0.2107	1	10.46	0.51
2993	HD 139329	15 35 22	-20 51 09	0.4069	0.4992	0.5622	0.3656	0.5192	1	5.83	1.08
3395	HD 139383	15 35 42	-26 40 41	-0.6721	0.3117	0.3980	0.2550	0.2608	1	8.54	0.71
3557	CoD-28 11462	15 35 46	-28 18 49	-1.3422	0.2430	0.3429	0.2221	0.2330	1	10.22	0.56
2906	HD 139446	15 36 01	-19 08 19	0.5943	0.4006	0.4518	0.3062	0.3978	2	5.37	0.89
3623	CoD-29 11843	15 36 04	-29 23 16	-1.3636	0.2522	0.3618	0.2179	0.2304	1	10.28	0.58
2894	HD 139464	15 36 06	-21 06 41	-1.0915	0.1760	0.4273	0.1997	0.2292	1	9.60	0.41
3624	CoD-29 11845	15 36 12	-29 30 45	-1.4036	0.2531	0.3488	0.2142	0.2279	1	10.38	0.58
3858	HD 139450	15 36 14	-34 37 09	-0.7499	0.2439	0.2933	0.2045	0.2308	1	8.74	0.56
3859	HD 139449	15 36 16	-34 28 16	-0.6462	0.1983	0.3349	0.1919	0.2126	1	8.49	0.46
3242	CoD-24 12217	15 36 18	-24 59 02	-1.4637	0.3231	0.4874	0.2648	0.2671	1	10.52	0.73
3086	HD 139518	15 36 24	-22 59 18	0.2173	0.0100	0.4186	0.0965	0.1676	2	6.34	0.02
3558	HD 139500	15 36 29	-28 20 41	-0.9905	0.2680	0.3413	0.2305	0.2367	1	9.34	0.62
3484	HD 139541	15 36 36	-27 21 46	-1.0111	0.2852	0.4734	0.2653	0.2661	1	9.39	0.65
3161	HD 139556	15 36 38	-23 38 21	-0.5018	0.1592	0.3747	0.1815	0.1939	2	8.13	0.36
3918	HD 139520	15 36 38	-36 16 27	-0.6288	0.2690	0.3363	0.2295	0.2680	1	8.44	0.62
3682	HD 139520	15 36 39	-30 46 29	-0.7922	0.2422	0.2986	0.1987	0.2316	1	8.85	0.56
3396	HD 139557	15 36 41	-27 12 50	-1.0014	0.3107	0.3968	0.2434	0.3502	1	9.37	0.71
3860	HD 139542	15 36 42	-34 29 41	-0.7883	0.1797	0.3229	0.1753	0.2053	1	8.84	0.42
2996	HD 139574	15 36 42	-20 50 57	-0.6042	0.4657	0.5368	0.3152	0.4492	1	8.36	1.02
3886	HD 139522	15 36 45	-36 00 38	-0.4543	0.1755	0.3324	0.1768	0.2001	1	8.01	0.41
2946	HD 139592	15 36 48	-19 58 17	-0.8015	0.2891	0.3831	0.2473	0.2810	1	8.87	0.66
3625	HD 139558	15 36 50	-29 35 16	-0.6269	0.2207	0.2889	0.1866	0.2061	1	8.44	0.51
3559	CoD-28 11477	15 36 59	-28 45 29	-1.2990	0.6348	0.7281	0.3958	0.6193	1	10.08	1.34
3884	HD 139613	15 37 09	-31 03 08	0.1920	0.6908	0.8279	0.5577	0.7382	1	6.35	1.44
3163	HD 139663	15 37 19	-23 39 25	0.7502	0.6315	0.7800	0.4753	0.6995	1	4.96	1.33
3162	CoD-23 12456	15 37 20	-23 59 33	-1.2923	0.2324	0.3701	0.1966	0.2273	1	10.10	0.54
3626	HD 139647	15 37 20	-29 37 08	-0.7055	0.4673	0.5364	0.3471	0.4843	1	8.61	1.02
3738	CoD-31 12160	15 37 31	-32 04 41	-1.0202	0.2222	0.3447	0.2110	0.2195	1	9.42	0.52
3314	HD 139731	15 37 38	-25 25 53	-0.4374	0.1659	0.3253	0.1659	0.1966	1	7.97	0.39
3560	HD 139732	15 37 47	-29 14 26	-0.9369	0.2542	0.3366	0.2192	0.2554	1	9.21	0.59
3164	CoD-23 12463	15 38 01	-24 09 42	-1.0752	0.2196	0.3013	0.1910	0.2103	1	9.56	0.51
3165	HD 139843	15 38 17	-24 14 20	-0.4581	0.1812	0.3131	0.1730	0.1968	1	8.02	0.43
3486	HD 139844	15 38 22	-27 39 24	-0.9020	0.5395	0.5988	0.4074	0.5354	1	9.10	1.16
3627	HD 139878	15 38 50	-29 58 42	-1.2451	0.2477	0.3614	0.2183	0.2414	1	9.98	0.57
2842	HD 139954	15 38 51	-15 23 59	-0.8021	0.5437	0.6255	0.3908	0.5669	1	8.85	1.17
3088	HD 139941	15 38 56	-23 06 45	-0.4237	0.2664	0.3633	0.2214	0.2328	1	7.92	0.61
2907	HD 139986	15 39 02	-19 18 07	-0.4645	0.2135	0.2969	0.1914	0.2157	1	8.03	0.50
3943	HD 139980	15 39 02	-37 15 58	0.6418	0.4529	0.5178	0.3453	0.4760	1	5.25	0.99
2948	HD 140072	15 39 27	-19 19 52	-0.7737	0.3824	0.4477	0.2558	0.4128	1	8.79	0.85
3740	HD 140037	15 39 32	-32 01 38	-0.2416	-0.0262	0.1629	0.0243	0.0610	2	7.49	-0.08
3316	CoD-25 11041	15 39 31	-25 49 54	-1.4968	0.3228	0.3884	0.2574	0.2839	1	10.60	0.73
3944	HD 140076	15 39 55	-37 45 36	-0.7080	0.2237	0.3401	0.2105	0.2149	1	8.64	0.52
3686	HD 140105	15 39 59	-30 55 57	-0.6730	0.1946	0.4278	0.2020	0.2365	1	9.55	0.46
3488	HD 140144	15 40 01	-27 49 05	-0.8891	0.2796	0.4810	0.2316	0.2914	1	8.59	0.64
3792	HD 140126	15 40 02	-33 11 34	-0.9626	0.2494	0.3666	0.2370	0.2440	1	9.27	0.58
3863	HD 140127	15 40 05	-35 01 27	-0.6582	0.1964	0.3133	0.1816	0.2147	1	8.52	0.46
3628	CoD-29 11893	15 40 06	-29 25 06	-1.1679	0.2490	0.3052	0.2046	0.2387	1	9.79	0.57
2950	BD-19 4197	15 40 12	-19 20 38	-1.2200	0.4527	0.4412	0.3830	0.3837	1	9.90	0.99
3562	HD 140239	15 40 30	-28 24 55	-1.0476	0.2211	0.3162	0.1940	0.2231	1	9.49	0.51
3888	HD 140241	15 40 35	-35 19 03	-0.9155	0.2043	0.3124	0.1849	0.2137	1	9.16	0.48
2816	HD 140301	15 40 36	-14 53 04	0.2173	0.5232	0.5977	0.3789	0.5448	2	6.30	1.13
3563	HD 140259	15 40 38	-28 26 08	-1.0776	0.4967	0.5785	0.3590	0.5212	1	9.54	1.08
3864	HD 140260	15 40 39	-35 12 17	-1.0377	0.1962	0.3088	0.1816	0.2089	1	9.46	0.46
2843	HD 140417	15 41 15	-15 30 55	0.5841	0.1007	0.4126	0.1533	0.2080	1	5.42	0.24
3036	BD-21 4178	15 41 24	-22 13 14	-1.2048	0.3179	0.3501	0.2359	0.3095	1	9.87	0.72
3919	HD 140391	15 41 25	-37 10 48	-0.5047	0.1746	0.3200	0.1747	0.2029	1	8.13	0.41
3630	CoD-29 11916	15 41 28	-29 47 15	-1.2911	0.4958	0.5474	0.3645	0.4980	1	10.08	1.07
3832	HD 140497	15 41 59	-33 59 53	-1.0169	0.4349	0.6359	0.3274	0.3551	1	9.39	0.96
2864	HD 140576	15 42 08	-16 33 41	-0.8646	0.1924	0.3572	0.1819	0.2115	1	9.03	0.45
3945	HD 140517	15 42 09	-37 28 28	-0.6996	0.2465	0.4480	0.2487	0.2454	1	8.62	0.57
3089	HD 140577	15 42 14	-22 44 04	-0.7893	0.2389	0.3317	0.2071	0.2277	1	8.84	0.55
3318	HD 140593	15 42 31	-23 21 12	-0.8187	0.2272	0.3217	0.2153	0.2330	1	8.91	0.59
3166	HD 140633	15 42 31	-23 10 35	-0.8536	0.2512	0.3068	0.1905	0.2068	1	9.00	0.51
3244	CoD-24 12274	15 42 40	-24 36 38	-1.2845	0.3451	0.3931	0.2425	0.3669	1	10.07	0.78
3564	HD 140673	15 42 55	-29 01 32	-0.8754	0.1998	0.3784	0.2016	0.2177	1	9.06	0.47
2865	HD 140721	15 42 60	-16 47 43	-0.3200	0.2020	0.3186	0.1902	0.2177	1	7.67	0.47
3490	HD 140722	15 43 08	-27 55 05	-0.9703	0.3660	0.4224	0.2430	0.3834	1	9.28	0.82
3491	HD 140722	15 43 10	-27 54 23	-0.1500	0.1383	0.3680	0.1668	0.2093	1	6.50	0.33
2908	HD 140781	15 43 17	-19 12 40	-1.1051	0.2002	0.3473	0.1807	0.2139	1	9.63	0.47
3794	HD 140735	15 43 20	-32 25 20	-1.1016	0.1971	0.3273	0.1909	0.2181	1	9.62	0.46
3866	HD 140784	15 43 32	-34 31 40	0.5117	-0.0426	0.2024	0.0315				

TABLE VI (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) <sub>J</sub>
3493	HD 141251	15 46 05 -27 19 32	0.4408	0.4629	0.3410	0.4153	1	8.80	0.97	
2909	HD 141325	15 46 14 -18 33 08	-0.4631	0.3396	0.3916	0.2750	0.3321	1	8.02	0.77
3399	HD 141310	15 46 18 -26 23 37	-0.7396	0.2272	0.3219	0.1937	0.2110	1	8.72	0.53
3964	HD 141254	15 46 21 -38 37 34	-0.9565	0.1860	0.3191	0.1796	0.2001	1	9.26	0.44
3688	HD 141313	15 46 24 -31 06 33	-0.8086	0.1853	0.3399	0.1832	0.2142	1	8.89	0.44
3632	HD 141326	15 46 30 -30 05 41	-0.9703	0.1772	0.3933	0.2050	0.2208	1	9.30	0.42
3800	HD 141327	15 46 33 -32 39 24	-0.3753	0.0038	0.3787	0.0889	0.1376	2	7.48	0.40
3984	HD 141339	15 46 46 -39 29 15	-0.8693	0.2144	0.3327	0.1957	0.2123	1	9.04	0.50
2820	HD 141439	15 46 47 -14 23 22	-0.8236	0.1880	0.4146	0.1994	0.2207	1	8.93	0.40
3495	HD 141382	15 46 48 -27 43 45	-0.7386	0.2614	0.3016	0.2267	0.2348	1	8.71	0.60
3494	CoD-27 10584	15 46 49 -28 09 43	-1.2440	0.2876	0.3357	0.2297	0.2586	1	9.97	0.66
2885	HD 141515	15 47 11 -17 59 28	-0.3029	0.1710	0.3513	0.1824	0.1979	1	7.63	0.40
2804	HD 141514	15 47 13 -13 53 59	-0.5061	0.2452	0.3282	0.2119	0.2489	1	8.13	0.57
3320	HD 141495	15 47 16 -25 22 55	-1.0185	0.2774	0.3457	0.2243	0.2650	1	9.41	0.62
2886	HD 141594	15 47 36 -17 25 34	-0.9706	0.2224	0.3388	0.1961	0.2207	1	9.29	0.52
3400	HD 141555	15 47 38 -26 22 44	-0.5755	0.3997	0.4537	0.2709	0.3564	2	8.29	0.89
3093	HD 141597	15 47 42 -23 06 25	-0.2425	0.2100	0.2838	0.1922	0.1949	1	7.48	0.49
3968	HD 141536	15 47 43 -34 53 51	-0.5954	0.1972	0.3000	0.1832	0.1861	1	8.36	0.46
3168	HD 141598	15 47 46 -52 51 10	-0.7631	0.3126	0.3524	0.2444	0.3162	1	8.77	0.71
2794	HD 141660	15 47 52 -13 14 42	-0.8967	0.2894	0.3679	0.2398	0.2706	1	9.11	0.66
3920	HD 141557	15 47 55 -37 02 43	-0.8968	0.1885	0.3107	0.1807	0.2043	1	9.11	0.44
3633	HD 141599	15 47 59 -29 56 04	-0.5421	0.3295	0.4047	0.2388	0.3641	1	8.22	0.74
3094	HD 141683	15 48 08 -22 28 34	-0.3308	0.2448	0.3448	0.2173	0.2355	1	7.69	0.57
3634	HD 141664	15 48 13 -29 32 08	-0.9886	0.1906	0.3707	0.1978	0.2158	1	9.34	0.45
3690	HD 141697	15 48 26 -30 33 12	-0.5323	0.3846	0.4734	0.2713	0.3710	1	8.19	0.86
3322	HD 141777	15 48 39 -25 28 56	-0.9263	0.2167	0.3151	0.1833	0.2123	1	9.18	0.50
2805	HD 141853	15 48 51 -13 59 03	-0.2543	0.4628	0.5053	0.3426	0.4452	1	6.21	1.01
3496	CoD-27 10606	15 48 57 -28 03 40	-1.3145	0.2531	0.3597	0.2241	0.2660	1	10.15	0.58
3324	HD 141855	15 49 02 -25 58 22	-0.9679	0.2476	0.3588	0.2114	0.2212	1	9.29	0.57
3836	HD 141815	15 49 02 -33 58 18	-0.3115	0.2229	0.3296	0.2071	0.2373	1	7.65	0.52
3948	HD 141801	15 49 05 -37 30 56	-0.9652	0.2154	0.3192	0.1941	0.2090	1	9.28	0.50
3635	HD 141832	15 49 07 -29 44 12	-0.5281	0.3309	0.4044	0.2437	0.3646	1	8.18	0.75
2822	HD 141881	15 49 10 -14 29 14	-0.8853	0.2014	0.3854	0.1995	0.2174	1	9.08	0.47
2866	HD 141959	15 49 33 -17 05 10	-0.9090	0.2876	0.3351	0.2271	0.2823	1	9.14	0.66
3326	HD 141975	15 49 47 -25 55 08	-0.9242	0.2266	0.3717	0.2079	0.2226	1	9.18	0.53
3246	CoD-24 12345	15 50 12 -24 45 27	-1.1843	0.2912	0.3680	0.2403	0.2495	1	9.82	0.66
3670	HD 142058	15 50 22 -28 50 15	-0.8791	0.1988	0.3036	0.1811	0.1932	1	9.07	0.46
2952	HD 142096	15 50 25 -20 01 07	0.7386	-0.0018	0.1263	0.0144	0.0581	2	5.04	-0.02
2887	HD 142112	15 50 25 -17 49 14	-0.6677	0.2026	0.4598	0.2375	0.2391	1	8.54	0.47
2910	HD 142113	15 50 27 -19 15 01	-0.9619	0.3115	0.3611	0.2418	0.2617	1	9.27	0.71
2823	HD 142131	15 50 29 -14 34 05	-0.3677	0.2403	0.3330	0.2171	0.2365	1	7.79	0.56
3039	BD-21 4217	15 50 37 -21 36 19	-1.0673	0.5767	0.6298	0.3927	0.5563	1	9.51	1.23
2867	HD 142198	15 50 58 -16 35 03	-1.0553	0.4432	0.5410	0.3629	0.4951	1	4.21	0.97
2824	HD 142248	15 51 14 -14 33 57	-1.2051	0.2155	0.3365	0.1864	0.2148	1	9.88	0.50
3691	HD 142217	15 51 20 -30 16 40	-0.5271	0.2005	0.2878	0.1850	0.1931	1	8.19	0.47
3403	HD 142274	15 51 31 -26 56 48	-0.6403	0.2632	0.3713	0.2390	0.2408	1	8.47	0.61
3040	HD 142287	15 51 31 -21 25 07	-1.0888	0.2527	0.4785	0.2400	0.2545	1	9.59	0.58
3950	HD 142234	15 51 37 -37 21 59	-0.6679	0.2945	0.3113	0.2279	0.2721	1	8.53	0.67
3170	CoD-23 12570	15 51 38 -23 47 49	-1.2813	0.2756	0.3597	0.2231	0.2530	1	10.07	0.63
3249	HD 142301	15 51 39 -25 05 49	-0.3996	-0.0161	0.1129	0.0285	0.0431	1	5.89	-0.05
3894	HD 142275	15 51 44 -36 09 00	-0.9175	0.2034	0.2940	0.1848	0.1947	1	9.16	0.47
2806	HD 142347	15 51 47 -13 32 02	-0.7322	0.1634	0.4079	0.1822	0.2276	1	8.70	0.39
3988	HD 142290	15 51 52 -39 14 51	-1.0576	0.1936	0.3067	0.1780	0.2023	1	9.51	0.45
3096	BD-22 4047	15 51 53 -22 46 02	-1.4173	0.2849	0.3608	0.2310	0.2591	1	10.41	0.65
3498	HD 142333	15 51 58 -27 45 27	-0.7374	0.2949	0.3811	0.2396	0.3196	1	8.71	0.67
3989	HD 142303	15 51 58 -39 25 33	-0.5118	0.2120	0.3369	0.2083	0.2076	1	8.15	0.49
3002	HD 142380	15 52 08 -20 38 37	-0.8861	0.2469	0.3528	0.2020	0.2218	1	9.08	0.57
3404	CoD-26 11103	15 52 09 -26 35 16	-1.2698	0.2297	0.2084	0.2127	1	10.04	0.53	
3692	HD 142407	15 52 22 -30 56 19	0.2498	0.6620	0.8186	0.5238	0.7310	2	6.21	1.39
3328	HD 142445	15 52 28 -26 07 12	0.5004	0.0596	0.4639	0.1518	0.2030	2	5.63	0.14
3895	HD 142429	15 52 36 -35 31 50	-0.3751	0.4978	0.5246	0.3744	0.4682	1	7.79	1.08
3405	HD 142456	15 52 39 -26 36 04	-0.1898	0.2119	0.3161	0.1890	0.2204	1	7.34	0.49
3499	HD 142457	15 52 41 -28 12 54	-0.4628	0.1584	0.4587	0.1830	0.2231	1	8.03	0.33
3990	HD 142448	15 52 45 -39 43 59	0.3373	0.0669	0.3713	0.1172	0.1277	2	6.04	0.16
3250	HD 142505	15 52 47 -24 32 59	-1.0132	0.2537	0.3190	0.2069	0.2372	1	9.40	0.58
3896	HD 142458	15 52 48 -35 16 56	-0.9994	0.2435	0.4162	0.2354	0.2416	1	9.37	0.56
3922	HD 142446	15 52 49 -36 44 50	-0.8466	0.1873	0.3097	0.1805	0.1979	1	8.99	0.44
2826	HD 142556	15 52 57 -15 00 48	-0.3605	0.2212	0.3051	0.1941	0.2131	1	7.77	0.51
3406	CoD-26 11110	15 52 59 -26 48 51	-1.2681	0.2579	0.3410	0.2122	0.2253	1	10.04	0.59
3744	HD 142542	15 53 05 -31 38 29	0.2295	0.1904	0.3278	0.1871	0.2072	2	6.30	0.45
3500	CoD-27 10636	15 53 06 -28 03 38	-1.2334	0.2266	0.3598	0.2124	0.2306	1	9.95	0.53
4001	HD 142507	15 53 11 -40 19 03	-0.8481	0.1892	0.4430	0.2108	0.2330	1	8.96	0.44
3329	CoD-25 11196	15 53 14 -25 36 06	-1.0424	0.5877	0.6919	0.4164	0.6186	1	9.45	1.25
2807	HD 142640	15 53 26 -14 15 14	-0.2156	0.2083	0.3388	0.2023	0.2220	1	6.33	0.49
2868	HD 142664	15 53 30 -16 37 14	-1.0179	0.2746	0.3433	0.2228	0.2356	1	9.41	0.63
2808	BD-13 4292	15 53 34 -13 52 38	-1.1784	0.3676	0.3860	0.3236	0.2832	1	9.80	0.82
3172	HD 142667	15 53 38 -24 11 31	-0.9889	0.2376	0.3646	0.2110	0.2300	1	9.34	0.55
3839	HD 142629	15 53 41 -33 49 17	0.7128	0.0508	0.4359	0.1253	0.2014	1	5.10	0.12
3838	HD 142630	15 53 42 -33 49 10	0.5120	0.0284	0.4353	0.1099	0.1875	2	5.60	0.06
2827	HD 142703	15 53 44 -14 41 05	0.2993	0.1090	0.3485	0.1432	0.1655	1	6.13	0.26
3041	HD 142704	15 53 54 -22 04 31	-0.7161	0.2175	0.3406	0.1882	0.2194	1	8.66	0.51
4002	CoD-40 10089	15 53 59 -40 15 37	-1.3774	0.2617	0.3407	0.2134	0.2275	1	10.31	0.60
3897	HD 142691	15 54 06 -36 02 29	-0.4132	0.4626	0.5038	0.1893	0.3278	1	5.82	1.01
3636	HD 142727	15 54 11 -29 51 06	-0.4763	0.2282	0.3211	0.2000	0.2384	1	8.06	0.53
3042	HD 142768	15 54 12 -21 26 11	-0.7866	0.2420	0.3114	0.2052	0.2448	1	8.83	0.56
3966	HD 142728	15 54 19 -39 06 55	-0.7681	0.3088	0.3508	0.2297	0.3051	1	8.78	0.70
3802	HD 142770	15 54 19 -32 38 24	-0.8288	0.2764	0.3165	0.2226	0.2719	1	8.94	0.63
3746	HD 142851	15 54 50 -31 35 09	-0.0580	-0.0092	0.3727	0.0759	0.1499	2	7.03	-0.03
3898	HD 142832	15 54 51 -35 23 29	-1.0736	0.2024	0.3180	0.1891	0.1984	1	9.55	0.47
2869	HD 142943	15 55 07 -16 56 45	-0.3768	0.2185	0.3239	0.1970	0.2333	1	7.81	0.51
3951	HD 142989	15 55 13 -37 21 39	0.2199	0.4640	0.5296	0.3511	0.4834	1	6.30	1.01
3174	CoD-23 12602	15 55 14 -23 20 02	-1.3852	0.3773	0.3994	0.2633	0.3079	1	10.32	0.84
2828	HD 142963	15 55 20 -14 18 56	-0.6199	0.2632	0.3079	0.2193	0.2377	1	8.42	0.61
3501	CoD-27 10679	15 55 27 -27 48 48	-1.3552	0.1930	0.3921	0.1977	0.2220	1	10.26</	

TABLE VI (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) <sub>J</sub>
3331	HD 143231	15 57 10 -26 02 12	-0.7435	0.2115	0.3239	0.1880	0.2154	1	1	7.90 0.81
3899	HD 143215	15 57 16 -35 56 52	-0.5778	0.2523	0.3040	0.2054	0.2264	1	1	9.35 0.53
3900	HD 143215	15 57 16 -35 56 51	-0.5670	0.2309	0.3081	0.1940	0.2302	1	1	8.04 0.49
4004	HD 143248	15 57 31 -10 17 45	0.2674	0.0028	0.4317	0.1063	0.1623	1	1	9.66 0.59
2871	HD 143333	15 57 31 -16 23 15	0.5595	0.2196	0.3225	0.2082	0.2348	1	1	9.66 0.95
3006	HD 143335	15 57 37 -20 18 41	-1.0384	0.2219	0.4079	0.2065	0.2296	1	1	9.34 0.47
3638	CoD-29 12175	15 57 42 -29 45 37	-1.2910	0.2812	0.3899	0.2455	0.2587	1	1	8.79 0.62
3804	HD 143337	15 57 54 -32 33 11	-0.4615	0.2831	0.3166	0.2352	0.2672	1	1	9.43 0.53
3696	HD 143379	15 57 56 -30 26 07	-0.7416	0.2192	0.3327	0.1964	0.2271	1	1	8.79 0.62
3410	HD 143401	15 58 01 -26 54 26	-0.3006	0.1606	0.3568	0.1773	0.2089	1	1	8.09 0.75
2912	HD 143437	15 58 06 -18 49 24	-1.0768	0.3598	0.4204	0.2746	0.2916	1	1	7.83 0.35
3748	HD 143404	15 58 10 -31 45 00	0.1999	0.7035	0.8386	0.5463	0.7510	1	1	8.17 0.35
3749	HD 143428	15 58 11 -31 24 25	-0.6504	0.3275	0.4849	0.3032	0.3048	1	2	5.72 0.32
3044	HD 143439	15 58 11 -22 01 43	-0.8469	0.2216	0.4646	0.2187	0.2403	1	2	6.32 0.66
2830	HD 143470	15 58 14 -14 17 01	-0.4716	0.2464	0.3688	0.2234	0.2256	1	1	9.23 0.51
3176	HD 143461	15 58 18 -23 53 16	-0.9483	0.1952	0.3858	0.1917	0.2145	1	1	9.07 0.40
3840	HD 143443	15 58 24 -34 05 24	-0.8570	0.2226	0.2930	0.1902	0.2050	1	1	9.40 0.60
2781	BD-11 4047	15 58 33 -12 00 21	-1.3166	0.2491	0.3925	0.2202	0.2291	2	1	8.13 0.76
3412	HD 143486	15 58 33 -27 08 27	-0.7788	0.7109	0.8567	0.5683	0.7674	1	1	4.32 0.84
3573	CoD-28 11797	15 58 33 -28 19 23	-1.1810	0.2671	0.4038	0.2638	0.2713	1	1	7.84 1.24
3953	HD 143473	15 58 41 -37 23 44	-0.2164	0.0457	0.2400	0.1030	0.0998	1	1	8.34 0.39
3178	HD 143518	15 58 41 -24 11 10	-0.7375	0.5620	0.6505	0.4340	0.5797	1	2	8.58 0.44
3574	HD 143520	15 58 46 -28 13 37	-0.7832	0.2703	0.3427	0.2278	0.2535	1	1	7.72 0.52
3750	HD 143537	15 58 56 -31 58 34	-0.7825	0.2379	0.4456	0.2467	0.2462	1	8.25 0.54	
3870	HD 143538	15 59 04 -35 07 51	-0.7080	0.1604	0.3272	0.1674	0.1933	1	1	7.99 0.91
2782	HD 143634	15 59 16 -11 26 29	-1.1334	0.2855	0.3862	0.2443	0.2595	1	1	6.76 -0.07
2953	HD 143616	15 59 21 -19 18 51	-0.5566	0.3199	0.3627	0.2384	0.3295	1	2	5.75 0.01
3576	HD 143619	15 59 33 -28 59 52	0.3095	0.6238	0.7551	0.4705	0.6779	2	1	8.58 0.53
3698	HD 143637	15 59 36 -30 31 42	-0.8888	0.2520	0.3249	0.2108	0.2347	1	1	9.42 0.60
3699	HD 143649	15 59 44 -30 48 19	-0.3618	0.2367	0.3297	0.2092	0.2419	1	2	5.35 1.65
2810	HD 143783	16 00 04 -13 40 27	-0.3715	0.1408	0.4095	0.1700	0.2071	1	1	9.03 0.50
3924	HD 143697	16 00 05 -36 43 44	-0.8499	0.3390	0.4108	0.2672	0.3207	1	1	9.17 0.46
3008	BD-20 4388	16 00 08 -20 20 01	-1.2744	0.4517	0.4903	0.3235	0.3838	1	2	6.65 -0.07
3639	CoD-29 12215	16 00 13 -29 52 20	-1.3773	0.1745	0.3976	0.1905	0.2043	1	1	8.61 0.31
3413	HD 143766	16 00 13 -26 34 37	-0.0345	0.2165	0.3068	0.1903	0.2129	1	1	8.67 0.16
3332	HD 143787	16 00 19 -25 43 40	0.7516	0.5865	0.7126	0.4503	0.6438	2	1	9.13 0.39
3752	HD 143790	16 00 24 -31 51 47	0.3450	0.2047	0.3328	0.1984	0.2069	2	2	8.53 0.67
2771	BD -8 4138	16 00 24 -08 18 51	-0.9334	0.3982	0.4424	0.2897	0.3977	1	1	8.67 0.85
4011	HD 143735	16 00 24 -42 21 19	-0.5824	0.1912	0.3258	0.1847	0.2102	1	1	8.43 0.60
3640	HD 143811	16 00 26 -30 00 00	-0.8199	0.2066	0.3081	0.1845	0.2148	1	2	8.79 0.54
3414	HD 143843	16 00 42 -26 51 30	-0.8920	0.2369	0.4102	0.2326	0.2346	1	1	9.34 0.65
2954	HD 143899	16 00 49 -19 26 19	-0.5895	0.5021	0.4865	0.3336	0.4423	1	2	8.24 0.60
3925	HD 143846	16 00 53 -37 10 14	-0.4017	0.2612	0.2906	0.2113	0.2420	1	1	8.66 0.67
3253	HD 143900	16 00 54 -24 35 24	0.2421	0.6663	0.8104	0.5065	0.7194	1	1	9.13 0.43
3926	HD 143860	16 00 60 -37 02 49	-0.9327	0.1794	0.3101	0.1687	0.1988	1	1	6.20 0.79
3805	HD 143902	16 01 06 -33 04 38	0.3021	0.1471	0.4364	0.2159	0.2104	1	1	8.74 0.51
3954	HD 143928	16 01 18 -37 43 32	0.3843	0.1697	0.3204	0.1718	0.1903	2	1	7.89 0.64
3995	HD 143927	16 01 23 -39 40 47	-0.0772	0.0043	0.2385	0.0550	0.0918	1	1	5.51 -0.09
3992	HD 143939	16 01 23 -37 10 56	-0.0331	-0.0309	0.3247	0.0695	0.1188	2	1	8.80 0.50
4005	HD 143941	16 01 27 -40 36 08	-0.3883	0.3584	0.4928	0.2924	0.3295	2	1	6.44 0.43
3972	HD 143978	16 01 36 -38 49 06	-0.9184	0.2386	0.3188	0.2043	0.2439	1	1	8.34 0.61
2775	HD 144069	16 01 37 -11 14 10	0.0544	0.1746	0.3321	0.1913	0.2151	1	1	8.72 0.47
2783	HD 144214	16 02 07 -11 30 10	-0.9893	0.2103	0.3428	0.1970	0.2060	1	1	8.99 0.65
3754	HD 144137	16 02 20 -32 06 10	-0.8326	0.2222	0.3349	0.1937	0.2278	1	1	8.78 1.04
3415	HD 144176	16 02 26 -26 49 27	-0.4472	0.1639	0.3350	0.1726	0.1990	1	1	9.51 0.52

TABLE VI (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	V <sub>J</sub> (B-V) <sub>J</sub>
3258	HD 145209	16 07 38 -24 50 42	-0.6379	0.1758	0.3967	0.1910	0.2123	1	1	8.47 0.41
3259	HD 145173	16 07 46 -39 59 52	-0.4089	0.1909	0.3131	0.1805	0.1983	1	1	7.89 0.45
3336	HD 145263	16 07 53 -25 23 36	-0.8416	0.1798	0.3622	0.1773	0.2062	1	1	8.98 0.42
4006	HD 145191	16 07 53 -40 59 21	0.4034	0.1148	0.4138	0.1649	0.2077	2	5.87 0.27	
3642	HD 145250	16 07 54 -29 17 09	0.7014	0.5310	0.6071	0.4045	0.5566	2	5.09 1.14	
3958	HD 145211	16 07 56 -37 19 54	-0.8316	0.2054	0.3065	0.1847	0.2042	1	1	8.95 0.48
2958	HD 145275	16 07 59 -19 52 56	-0.9025	0.2665	0.3046	0.2150	0.2506	1	1	9.12 0.61
2788	HD 145349	16 08 08 -11 56 12	-1.0552	0.2475	0.3499	0.2106	0.2480	1	1	9.50 0.57
2832	HD 145331	16 08 10 -14 15 16	-0.6027	0.3377	0.4306	0.2573	0.3696	1	1	8.37 0.76
3421	HD 145352	16 08 30 -26 49 53	-0.8337	0.2541	0.3292	0.2045	0.2190	1	1	8.95 0.59
3422	HD 145377	16 08 32 -26 57 00	-0.5015	0.2626	0.3242	0.2027	0.2617	1	1	8.12 0.60
2892	BD-17 4510	16 08 40 -17 52 18	-0.9852	0.2836	0.3718	0.2325	0.2462	1	1	9.33 0.65
2779	HD 145466	16 08 46 -11 08 06	-0.7890	0.2057	0.3505	0.1960	0.2168	1	1	8.84 0.48
3338	HD 145428	16 08 49 -25 45 16	-0.3568	0.4664	0.5353	0.3790	0.4831	1	1	7.74 1.02
3014	HD 145467	16 08 59 -20 58 36	-0.8462	0.2100	0.4285	0.1944	0.2414	1	1	8.98 0.49
2780	HD 145551	16 09 12 -10 29 39	-0.8172	0.2254	0.3284	0.1948	0.2275	1	1	8.91 0.52
3985	HD 145445	16 09 16 -39 36 52	-0.3419	0.1674	0.3384	0.1759	0.2001	1	1	7.73 0.39
4012	HD 145446	16 09 26 -42 39 32	-0.8433	0.2261	0.2766	0.1953	0.2022	1	1	8.98 0.52
3643	HD 145557	16 09 32 -30 01 29	-0.6607	0.2043	0.3197	0.1952	0.2177	1	1	8.52 0.48
3904	HD 145538	16 09 40 -35 58 45	-0.7105	0.2815	0.3624	0.2403	0.3067	1	1	8.64 0.64
3424	HD 145571	16 09 42 -26 14 17	-1.0304	0.2653	0.4539	0.2460	0.2396	1	1	9.44 0.61
3702	HD 145574	16 09 43 -30 40 20	-1.1232	0.1982	0.3602	0.1943	0.2188	1	1	9.68 0.46
3510	HD 145573	16 09 45 -28 00 19	-0.4478	0.1914	0.3151	0.1871	0.1988	1	1	7.99 0.45
2848	HD 145698	16 09 60 -15 53 24	-0.9174	0.5795	0.6807	0.4253	0.6014	1	1	9.14 1.23
3760	HD 145658	16 10 11 -32 00 11	-0.4068	0.1672	0.3315	0.1738	0.1960	1	1	7.89 0.39
3583	HD 145736	16 10 32 -28 55 50	-0.2790	0.2537	0.3477	0.2250	0.2535	1	1	7.56 0.58
3644	HD 145779	16 10 43 -30 05 08	-0.2984	0.2385	0.3475	0.2161	0.2345	1	1	7.61 0.55
3340	HD 145811	16 10 51 -26 09 49	-1.3966	0.1699	0.5041	0.1859	0.2420	1	1	10.36 0.40
2790	HD 145897	16 11 05 -11 42 43	0.6404	0.6637	0.7742	0.5068	0.6983	2	5.23 1.39	
3810	HD 145838	16 11 10 -32 53 08	0.3761	0.4722	0.5335	0.3443	0.4800	2	5.91 1.03	
2875	HD 145916	16 11 12 -16 16 31	-0.7435	0.2150	0.3399	0.1948	0.2066	1	1	8.73 0.50
3978	HD 145839	16 11 22 -38 31 12	-0.9440	0.2569	0.3175	0.2180	0.2658	1	1	9.23 0.59
3645	CoD-29 12388	16 11 24 -29 36 27	-1.3094	0.2732	0.3627	0.2325	0.2730	1	1	10.14 0.63
3015	HD 145964	16 11 32 -20 58 55	0.1848	0.0021	0.3447	0.0784	0.1246	1	1	6.42 0.00
2850	HD 145980	16 11 36 -15 34 43	-1.2497	0.3007	0.3439	0.2266	0.3023	1	1	9.99 0.68
2918	HD 145997	16 11 46 -18 24 31	0.2093	0.5031	0.6074	0.3762	0.5534	2	6.32 1.09	
4010	HD 145984	16 12 10 -41 31 30	-0.7890	0.1744	0.3120	0.1752	0.1950	1	1	8.84 0.41
3584	HD 146141	16 12 41 -28 53 13	-0.7773	0.4736	0.5562	0.3202	0.3812	1	1	8.79 1.03
3704	HD 146177	16 12 55 -30 29 53	-0.3432	0.1759	0.4178	0.1917	0.2323	1	1	7.73 0.41
2852	HD 146234	16 12 57 -15 28 13	-0.4104	0.3097	0.4734	0.2931	0.2840	1	1	7.89 0.70
2833	HD 146254	16 13 02 -14 43 31	0.3113	0.0405	0.4296	0.1243	0.1415	1	1	6.10 0.09
3812	HD 146218	16 13 13 -32 27 17	-0.9908	0.2075	0.3636	0.2042	0.2154	1	1	9.35 0.48
3105	HD 146283	16 13 19 -23 02 18	-0.6265	0.5798	0.5981	0.4792	0.5291	1	1	8.41 1.24
3934	HD 146239	16 13 27 -36 11 55	-0.9070	0.3922	0.4495	0.2865	0.4101	1	1	9.12 0.87
2920	BD-18 4253	16 13 45 -18 29 21	-1.0255	0.2705	0.3114	0.2186	0.2676	1	1	9.43 0.62
3844	HD 146313	16 13 49 -33 27 51	-1.0145	0.2294	0.3557	0.2075	0.2197	1	1	9.40 0.53
3106	HD 146367	16 13 54 -22 59 14	-0.7197	0.1905	0.4297	0.2051	0.2229	1	1	8.67 0.45
2802	HD 146435	16 13 58 -12 25 16	-1.0424	0.2107	0.3472	0.1888	0.2179	1	1	9.48 0.49
3873	HD 146368	16 14 11 -34 41 54	-0.6124	0.2004	0.2860	0.1752	0.1949	1	1	8.40 0.47
3959	HD 146418	16 14 25 -37 37 53	-0.3135	0.1818	0.3412	0.1809	0.2179	1	1	7.66 0.43
4008	HD 146458	16 14 44 -40 51 48	-1.0429	0.2143	0.2961	0.1914	0.2141	1	1	9.48 0.50
3935	HD 146546	16 15 03 -36 26 43	-0.3506	0.2331	0.3100	0.2006	0.2281	1	1	7.74 0.54
3586	HD 146624	16 15 11 -28 29 29	0.8409	0.0071	0.4123	0.0963	0.1824	1	1	4.78 0.01
3846	HD 146609	16 15 14 -33 53 18	-0.9103	0.2279	0.3001	0.1957	0.2275	1	1	9.14 0.53
3980	HD 146610	16 15 17 -38 31 55	-0.8745	0.2408	0.3055	0.2007	0.2305	1	1	9.05 0.56
3905	HD 146626	16 15 23 -35 17 15	-0.7395	0.1813	0.3239	0.1786	0.2034	1	1	8.72 0.43
3108	HD 146774	16 15 53 -22 38 23	-1.0514	0.4352	0.4847	0.3361	0.4005	2	9.48 0.96	
2834	HD 146850	16 16 11 -14 45 10	0.3284	0.7305	0.8126	0.4555	0.6666	2	6.01 1.52	
2963	HD 146834	16 16 12 -20 05 51	0.2117	0.4916	0.5345	0.3537	0.4785	1	1	6.32 1.07
3936	HD 146797	16 16 16 -36 16 59	-0.9919	0.2358	0.3114	0.1942	0.2345	1	1	9.35 0.55
3342	HD 146851	16 16 20 -25 38 24	-0.5240	0.3247	0.3713	0.2394	0.3376	1	1	8.17 0.73
3706	HD 146855	16 16 21 -30 46 57	-0.1023	0.2484	0.3035	0.2027	0.2396	1	1	7.12 0.57
3707	HD 146836	16 16 23 -30 47 14	0.5370	0.1971	0.3267	0.1959	0.2056	1	1	5.53 0.46
3648	HD 146852	16 16 25 -29 49 42	-0.6734	0.2532	0.3482	0.2279	0.2670	1	1	8.55 0.58
3906	HD 146902	16 16 51 -36 10 03	-0.8265	0.2126	0.3052	0.1945	0.2205	1	1	8.94 0.50
2792	HD 146996	16 16 52 -12 00 42	-0.8854	0.2389	0.3672	0.2111	0.2308	1	1	9.08 0.55
3262	HD 146997	16 17 04 -24 14 46	-0.5968	0.2864	0.3612	0.2300	0.3138	1	1	8.36 0.65
3588	HD 146974	16 17 09 -28 35 51	-0.8984	0.2453	0.3188	0.2175	0.2348	1	1	9.11 0.57
3997	HD 146954	16 17 09 -39 18 40	0.3045	-0.0307	0.3182	0.0566	0.1115	1	1	6.13 -0.09
3814	HD 147015	16 17 25 -32 59 23	-0.9384	0.2478	0.3261	0.2085	0.2333	1	1	9.21 0.57
3052	HD 147083	16 17 31 -21 23 23	-0.6818	0.1508	0.4141	0.1690	0.2119	1	1	8.58 0.36
3708	HD 147120	16 17 53 -30 14 02	-1.0410	0.2006	0.3815	0.1909	0.2165	1	1	9.47 0.47
3762	HD 147121	16 17 57 -31 38 39	-0.9063	0.2082	0.3618	0.1987	0.2157	1	1	9.14 0.49
3426	HD 147166	16 18 10 -27 07 23	-0.8122	0.3481	0.4678	0.2803	0.2804	1	1	8.89 0.76
2966	HD 147195	16 18 13 -19 49 25	-0.7492	0.3176	0.3710	0.2384	0.3358	1	1	8.73 0.72
3053	HD 147220	16 18 23 -21 59 27	-0.7018	0.1856	0.4642	0.1915	0.2418	1	1	8.63 0.44
3348	HD 147255	16 18 45 -25 49 44	-0.9801	0.2257	0.3365	0.1974	0.2322	1	1	9.32 0.52
3709	HD 147297	16 19 11 -30 08 04	-0.5633	0.4884	0.5366	0.3591	0.4805	1	1	8.26 1.06
3710	HD 147385	16 19 12 -31 38 47	-0.7541	0.2369	0.3443	0.2118	0.2592	1	1	8.75 0.55
3712	HD 147386	16 19 45 -30 57 28	-1.0960	0.2563	0.4488	0.2389	0.2372	1	1	9.61 0.59
3874	HD 147401	16 19 57 -34 26 52	-0.7685	0.2324	0.3192	0.2130	0.2313	1	1	8.79 0.54
3937	HD 147493	16 20 29 -36 20 10	-0.5955	0.1440	0.3843	0.1767	0.2045	1	1	8.36 0.34
3816	HD 147553	16 20 43 -33 05 03	0.1677	0.0014	0.4026	0.0949	0.1644	1	1	6.47 -0.01
3763	HD 147596	16 20 58 -30 02 37	-0.7019	0.1925	0.3656	0.1866	0.2170	1	1	8.63 0.45
3650	HD 147625	16 20 58 -32 08 46	-0.6270	0.1803	0.3341	0.1764	0.2138	1	1	8.44 0.42
3908	HD 147597	16 20 58 -35 34 08	-0.8926	0.1627	0.3276	0.1751	0.1971	1	1	9.10 0.38
3764	HD 147627	16 21 02 -32 01 43	-1.0012	0.1878	0.3260	0.1772	0.2136	1	1	9.37 0.44
2967	HD 147700	16 21 10 -19 55 19	0.9439	0.4714	0.5404	0.3446	0.4983	1	1	4.49 1.03
3960	HD 147628	16 21 11 -37 27 04	-0.5851	-0.0381	0.2266	0.0330	0.0813	2	5.43 -0.11	
3190	HD 147681	16 21 13 -23 23 05	-0.8020	0.2425	0.3086	0.2000	0.2393	1	1	8.87 0.56
3876	HD 147682	16 21 15 -35 03 38	-0.2772	0.2004	0.3194	0.1853	0.2069	1	1	7.56 0.47
3877	HD 147683	16 21 28 -34 46 46	-0.4855	0.0753	0.1955	0.0693	0.0917	1	1	7.09 0.18
2836	HD 147777	16 21 31 -14 57 10	-1.0045	0.3023	0.3397	0.2422	0.2987			

TABLE VI (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha$ (1950)	$\delta$ (1950)	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	V <sub>J</sub> (B-V) <sub>J</sub>
3716	HD 148257	16 24 51 -30 54 57	1	-1.0263	0.2713	0.3999	0.2324	0.2886	1	9.43 0.62
3938	HD 148247	16 24 54 -37 04 08	2	-0.4226	0.5191	0.6142	0.3939	0.5620	2	5.79 1.12
3356	HD 148409	16 25 48 -26 05 20	1	-1.0586	0.2318	0.3330	0.2047	0.2365	1	9.51 0.54
2896	HD 148437	16 25 51 -17 22 04	1	-0.8891	0.2505	0.3550	0.2083	0.2303	1	9.09 0.58
3849	HD 148441	16 26 14 -33 12 44	1	-0.2595	0.2017	0.3205	0.1955	0.2014	1	7.52 0.47
3055	HD 148516	16 26 22 -21 27 35	1	-0.5780	0.2135	0.3213	0.1984	0.2120	1	8.31 0.50
2838	HD 148545	16 26 35 -14 58 08	1	-1.1734	0.2804	0.3597	0.2216	0.2316	1	9.80 0.69
2856	BD-15 4927	16 26 42 -16 02 50	1	-1.2952	0.3499	0.5161	0.2823	0.3029	1	10.10 0.74
2922	HD 148577	16 26 48 -18 34 08	1	-0.4300	0.2970	0.3383	0.2452	0.2937	1	7.94 0.68
3650	HD 148536	16 26 53 -34 00 47	1	-0.6246	0.1955	0.4818	0.2205	0.2463	1	8.43 0.61
3112	HD 148623	16 27 08 -22 19 55	1	-1.1853	0.2669	0.3121	0.2023	0.2438	1	9.83 0.46
3439	HD 148606	16 27 09 -26 26 49	1	-0.9024	0.2614	0.3324	0.2149	0.2437	1	9.12 0.60
3357	HD 148642	16 27 31 -25 21 46	4	-0.7137	0.2325	0.3047	0.2014	0.2289	4	8.65 0.54
2840	HD 148700	16 27 42 -14 26 16	1	-0.7860	0.3044	0.3653	0.2360	0.3149	1	8.83 0.69
3656	CoD-29 12595	16 28 09 -29 50 31	1	-1.3283	0.2547	0.3146	0.2064	0.2449	1	10.19 0.59
3766	HD 148730	16 28 14 -31 42 39	1	-0.9739	0.2162	0.3690	0.1977	0.2352	1	9.30 0.50
2876	HD 148786	16 28 16 -16 30 19	2	0.9926	0.3905	0.5233	0.3265	0.4736	2	4.37 0.87
3441	HD 148760	16 28 18 -26 25 50	1	0.3097	0.5077	0.6355	0.3739	0.5758	1	6.07 1.10
3442	HD 148821	16 28 40 -26 15 39	1	-0.9966	0.2259	0.3577	0.1985	0.2294	1	9.36 0.52
3358	HD 148841	16 28 50 -25 54 19	1	-0.5546	0.2312	0.2993	0.2019	0.2076	1	8.25 0.54
3910	HD 148824	16 28 53 -35 17 14	1	-1.0762	0.2079	0.2919	0.1798	0.2069	1	9.56 0.48
3851	HD 148847	16 29 07 -34 07 55	1	-0.7148	0.2511	0.3045	0.2145	0.2484	1	8.65 0.58
3056	HD 148908	16 29 10 -21 21 41	2	0.9724	0.5050	0.4660	0.1376	0.2117	2	4.04 0.12
3939	HD 149002	16 30 06 -37 08 24	1	-0.4650	0.1296	0.3824	0.1766	0.1941	1	8.05 0.31
3880	HD 149061	16 30 32 -34 20 11	1	-0.3602	0.1814	0.4665	0.2064	0.2390	1	7.77 0.43
3273	HD 149149	16 30 50 -22 41 20	1	-0.7061	0.3195	0.3448	0.2642	0.2914	1	8.63 0.72
3114	HD 149167	16 30 50 -22 43 10	1	-0.8869	0.2899	0.3671	0.2285	0.3238	1	9.08 0.66
3658	HD 149170	16 30 60 -29 43 39	1	-0.6049	0.2714	0.3766	0.2294	0.2414	1	8.38 0.62
3752	HD 149213	16 31 07 -33 11 27	1	-0.7832	0.3713	0.4346	0.2809	0.3926	1	8.82 0.83
3768	HD 149229	16 31 26 -31 11 51	1	-1.0814	0.1706	0.4706	0.2037	0.2302	1	9.58 0.40
3518	CoD-27 11001	16 31 50 -27 13 18	1	-1.4605	0.2506	0.3832	0.2044	0.2213	1	10.52 0.58
2898	HD 149364	16 31 58 -18 12 02	1	-0.7889	0.2934	0.3479	0.2231	0.3065	1	8.84 0.67
3881	HD 149335	16 32 12 -34 33 47	1	-0.6827	0.2115	0.4365	0.2226	0.2293	1	8.58 0.49
2924	HD 149435	16 32 35 -18 34 15	1	-0.7581	0.3473	0.3881	0.2395	0.3663	1	8.75 0.78
3962	HD 149396	16 32 35 -37 15 38	1	-0.6568	0.3213	0.3915	0.2409	0.3578	1	8.50 0.73
3882	HD 149447	16 33 05 -35 09 17	2	0.9865	0.6883	0.9303	0.6456	0.8063	2	4.37 1.44
3817	HD 149514	16 33 27 -33 08 34	1	-0.7484	0.1771	0.3247	0.1785	0.2063	1	8.74 0.42
3818	HD 149531	16 33 33 -32 21 19	1	-0.9646	0.2242	0.3081	0.1934	0.2197	1	9.28 0.52
3940	HD 149585	16 33 51 -36 45 37	1	-0.9287	0.1645	0.3818	0.1714	0.2067	1	9.19 0.39
3770	HD 149600	16 33 55 -32 02 44	1	-1.0255	0.2196	0.3210	0.1945	0.2297	1	9.43 0.51
2877	HD 149685	16 34 07 -17 03 34	1	-0.6471	0.1863	0.3021	0.1772	0.2003	1	8.49 0.44
3912	HD 149655	16 34 14 -36 06 09	1	-0.9615	0.2155	0.3477	0.1917	0.2099	1	9.27 0.50
2858	BD-15 4354	16 34 16 -15 30 40	1	-1.3934	0.2759	0.3875	0.2283	0.2488	1	10.35 0.63
3819	HD 149665	16 34 20 -32 47 16	1	-0.6788	0.2455	0.3098	0.2045	0.2389	1	8.56 0.57
3058	HD 149760	16 34 39 -21 57 27	1	-0.7849	0.3293	0.4277	0.2557	0.3808	1	8.82 0.74
3660	HD 149790	16 35 02 -29 34 43	1	-0.9125	0.1984	0.3075	0.1903	0.2003	1	9.15 0.46
3820	HD 149791	16 35 07 -32 14 06	1	-0.8543	0.2328	0.4212	0.2295	0.2419	1	9.00 0.54
3941	HD 149830	16 35 23 -36 45 20	1	-0.7191	0.1973	0.3140	0.1831	0.2091	1	8.67 0.46
3662	HD 149854	16 35 36 -29 47 36	1	-0.5436	0.2517	0.2882	0.2069	0.2321	1	8.23 0.58
3520	HD 149960	16 35 58 -27 53 03	1	-0.5213	0.2867	0.3872	0.2426	0.2600	1	8.17 0.66
3884	HD 149935	16 36 01 -34 46 49	1	-0.9446	0.1473	0.3885	0.1726	0.2116	1	9.24 0.35
3450	HD 150036	16 36 30 -32 53 38	1	-0.8976	0.3042	0.3651	0.2390	0.3111	1	9.11 0.69
3913	HD 150151	16 37 19 -35 35 26	1	0.0911	0.0864	0.2490	0.0984	0.0907	1	6.65 0.20
3018	HD 150259	16 37 37 -20 18 46	2	0.2364	0.5043	0.5752	0.3723	0.5234	2	6.26 1.09
3942	HD 150225	16 37 48 -36 33 53	2	-0.8973	0.2199	0.2759	0.1884	0.2000	2	9.11 0.51
3275	HD 150345	16 38 24 -24 18 25	1	-0.5651	0.2069	0.3075	0.1911	0.2190	1	8.28 0.48
3824	HD 150331	16 38 31 -33 03 01	2	0.4060	0.2877	0.3913	0.2765	0.2804	2	5.85 0.66
3276	HD 150366	16 38 34 -24 22 22	2	0.3211	0.0878	0.4284	0.1455	0.2091	2	6.08 0.21
2900	HD 150416	16 38 41 -17 38 50	2	0.7641	0.5065	0.5445	0.3628	0.4851	2	4.94 1.10
2878	HD 150415	16 38 41 -16 50 18	2	-0.5406	0.2027	0.3258	0.1833	0.2131	1	8.22 0.47
2968	HD 150453	16 38 57 -19 49 49	2	0.5244	0.1860	0.3209	0.1842	0.1894	2	5.56 0.44
3772	HD 150418	16 38 58 -31 24 34	1	-1.0373	0.2716	0.3359	0.2307	0.2841	1	9.46 0.62
3592	HD 150437	16 38 58 -29 01 45	1	-0.3938	0.3053	0.3831	0.2433	0.3394	1	7.85 0.69
3826	HD 150419	16 39 03 -32 41 41	1	-0.8931	0.2754	0.3448	0.2366	0.2484	1	9.10 0.63
3664	HD 150496	16 39 22 -29 17 50	1	-1.0430	0.2248	0.3182	0.1944	0.2347	1	9.48 0.52
2970	HD 150527	16 39 28 -20 04 12	1	-0.6367	0.2204	0.3198	0.1993	0.2252	1	8.46 0.51
3451	HD 150589	16 40 00 -26 21 54	1	-0.6287	0.1668	0.3574	0.1797	0.2111	1	8.44 0.39
3060	HD 150621	16 40 03 -21 15 00	1	-0.7636	0.2477	0.3143	0.2155	0.2139	1	8.78 0.57
3665	CoD-29 12772	16 40 04 -30 08 23	1	-1.3704	0.2536	0.3217	0.1950	0.2221	1	10.29 0.58
3594	HD 150635	16 40 19 -28 13 05	1	-0.5069	0.1859	0.3321	0.1784	0.2059	1	8.14 0.44
3773	HD 150638	16 40 25 -32 00 46	1	0.1672	-0.0277	0.2598	0.0452	0.0959	1	6.47 -0.08
3522	HD 150768	16 41 11 -27 21 50	1	0.1220	0.0412	0.4350	0.1172	0.2015	2	6.58 0.09
3666	HD 150817	16 41 27 -29 32 39	1	-0.9415	0.2281	0.2948	0.1945	0.1966	1	9.22 0.53
3116	HD 150861	16 41 36 -22 54 10	1	-1.0255	0.3212	0.4078	0.2475	0.3672	1	9.42 0.73
3523	HD 150863	16 41 43 -27 21 54	1	-0.4344	0.1737	0.3163	0.1808	0.1975	1	7.96 0.41
3895	HD 150894	16 41 52 -28 25 06	1	0.3510	0.0391	0.4775	0.1505	0.1872	1	6.00 0.09
3667	CoD-29 12803	16 42 01 -29 14 21	1	-1.2381	0.4512	0.4935	0.3383	0.4308	1	9.95 0.99
3854	HD 150926	16 42 19 -33 45 31	1	-0.0967	0.2318	0.3424	0.2150	0.2413	2	7.11 0.54
3914	HD 150952	16 42 28 -35 46 37	1	-0.8672	0.2839	0.3716	0.2271	0.3141	1	9.03 0.65
2926	HD 151010	16 42 33 -18 21 54	1	-1.0466	0.1862	0.3371	0.2219	0.2309	1	9.49 0.44
3596	CoD-28 12370	16 42 35 -29 03 29	1	-1.2136	0.2798	0.3490	0.2306	0.2526	1	9.90 0.64
3360	HD 151001	16 42 35 -25 36 23	1	-0.9805	0.1665	0.4032	0.1826	0.2143	1	9.32 0.39
3916	HD 151076	16 43 18 -35 42 15	1	-0.8676	0.1751	0.3099	0.1673	0.1914	1	9.04 0.54
3118	HD 151150	16 43 29 -22 32 19	1	-0.5916	0.2504	0.3571	0.2212	0.23		

TABLE VI (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J(B-V)_J$
3120	HD 152056	16 49 01 -22 49 33	-0.5574	0.1513	0.3366	0.1617	0.1961	1	8.27	0.36
3776	HD 152039	16 49 07 -31 44 15	-0.7059	0.1312	0.4394	0.1684	0.2241	1	8.64	0.31
3454	HD 152057	16 49 07 -26 50 12	-0.5722	0.1574	0.3711	0.1818	0.2108	1	8.30	0.37
3672	CoD-29 12942	16 49 11 -30 05 13	-1.2549	0.1802	0.3217	0.1823	0.2020	1	10.01	0.42
3365	CoD-25 11742	16 49 12 -26 05 20	-1.1391	0.5374	0.5754	0.3906	0.5195	1	9.69	1.15
3280	CoD-24 12897	16 49 22 -24 37 11	-1.5405	0.2315	0.3600	0.1985	0.2245	1	10.72	0.54
3366	CoD-25 11746	16 49 23 -25 24 45	-1.6490	0.1875	0.4524	0.1922	0.2461	1	10.99	0.44
2976	HD 152146	16 49 25 -19 16 27	-0.5376	0.1887	0.2965	0.1735	0.1876	1	8.21	0.44
3723	HD 152131	16 49 32 -30 36 45	-0.7172	0.1579	0.3524	0.1738	0.2078	1	8.67	0.37
3856	HD 152159	16 49 51 -33 18 02	-0.8647	0.5400	0.6094	0.3843	0.5445	1	9.01	1.16
3777	HD 152180	16 49 53 -31 47 54	-0.2613	0.0569	0.2216	0.0734	0.0835	1	7.53	0.13
3198	HD 152213	16 49 55 -24 05 54	-1.0274	0.2042	0.3371	0.1932	0.2195	1	9.44	0.48
3367	HD 152228	16 50 00 -25 11 13	-0.6315	0.1785	0.3085	0.1731	0.1958	1	8.45	0.42
3828	HD 152242	16 50 20 -32 15 47	-0.8921	0.2428	0.3311	0.2070	0.2437	1	9.10	0.56
3020	HD 152311	16 50 28 -20 20 01	0.3962	0.3059	0.3750	0.2501	0.3212	2	5.87	0.70
3528	HD 152400	16 51 07 -28 02 03	-0.9506	0.2901	0.3428	0.2336	0.3074	1	9.24	0.66
3368	HD 152429	16 51 16 -25 44 55	-0.1410	0.2347	0.3463	0.2144	0.2593	2	7.22	0.54
3779	HD 152432	16 51 24 -31 15 16	-0.5849	0.2852	0.3385	0.2153	0.2853	1	8.33	0.65
3724	HD 152431	16 51 24 -30 30 25	0.2172	0.0925	0.4672	0.1709	0.2116	2	6.34	0.22
3778	HD 152433	16 51 26 -32 06 35	-0.3289	0.2333	0.3007	0.1977	0.2260	1	7.69	0.54
3529	HD 152501	16 51 42 -27 40 06	-0.4495	0.5023	0.5606	0.3839	0.4798	1	7.97	1.09
3455	HD 152500	16 51 44 -26 20 43	-0.5364	0.1660	0.4399	0.2050	0.2153	1	8.21	0.39
3281	HD 152535	16 51 54 -24 25 43	-0.4329	0.2222	0.3430	0.2022	0.2276	1	7.95	0.52
3780	HD 152520	16 51 56 -31 08 36	-0.5273	0.4658	0.5665	0.3106	0.4535	1	8.17	1.02
2978	HD 152631	16 52 22 -19 21 42	-0.9565	0.1774	0.4684	0.1965	0.2351	1	9.26	0.42
3122	BD-22 4242	16 52 26 -22 48 03	-1.4520	0.2591	0.3357	0.2077	0.2041	1	10.50	0.60
3282	CoD-24 12943	16 52 28 -24 21 59	-1.1778	0.4379	0.4781	0.3270	0.4171	1	9.80	0.96
3063	HD 152655	16 52 33 -21 29 27	0.0992	0.0632	0.3200	0.1000	0.1115	1	6.63	0.15
3782	HD 152635	16 52 39 -31 23 28	-0.3142	-0.0111	0.2073	0.0426	0.0749	2	7.67	-0.04
3369	HD 152657	16 52 40 -25 27 17	-0.2877	0.0109	0.2929	0.0792	0.0859	1	7.60	0.02
3370	HD 152735	16 53 04 -25 55 34	-0.8396	0.1968	0.3274	0.1791	0.1989	1	8.97	0.44
3530	HD 152752	16 53 08 -28 01 16	-0.6090	0.2465	0.3358	0.2123	0.2470	1	8.39	0.57
3124	HD 152849	16 53 47 -23 04 22	0.5293	-0.0083	0.3889	0.0933	0.1440	2	5.56	-0.03
3602	CoD-28 12623	16 53 48 -28 19 01	-1.2990	0.4940	0.5654	0.3523	0.5000	1	10.10	1.07
3532	HD 152933	16 54 20 -27 19 45	-1.0786	0.2019	0.3693	0.2153	0.2194	1	9.57	0.47
3064	HD 152999	16 54 43 -21 41 54	-0.5423	0.2760	0.4320	0.2440	0.2491	1	8.22	0.63
3283	HD 152987	16 54 49 -24 50 30	-0.8218	0.3082	0.3313	0.2298	0.2999	1	8.92	0.70
3200	HD 153041	16 54 60 -23 29 54	-1.0210	0.1973	0.3278	0.1801	0.2125	1	9.42	0.46
3284	HD 153082	16 55 18 -24 19 20	-0.9222	0.1991	0.3055	0.1834	0.2146	1	9.18	0.47
3726	HD 153085	16 55 23 -30 46 07	-0.4067	0.5285	0.6161	0.4031	0.5596	1	7.86	1.14
3456	HD 153120	16 55 24 -27 02 11	-0.6966	0.1536	0.3764	0.1807	0.2011	1	8.61	0.36
3674	HD 153101	16 55 25 -30 02 39	-0.7316	0.1584	0.3353	0.1733	0.2021	1	8.70	0.37
3675	CoD-29 13064	16 55 36 -30 05 48	-1.0105	0.4212	0.4635	0.2862	0.3670	1	9.38	0.93
3604	HD 153151	16 55 39 -28 23 23	-0.7470	0.2265	0.3022	0.1953	0.2251	1	8.74	0.53
3202	CoD-23 13011	16 55 43 -23 44 58	-1.1029	0.5688	0.6309	0.3952	0.5605	1	9.60	1.21
3204	CoD-23 13016	16 55 05 -23 17 30	-1.4436	0.2721	0.3911	0.2256	0.2616	1	10.47	0.62
3784	HD 153319	16 56 47 -31 28 32	-1.1601	0.1740	0.4450	0.1888	0.2269	1	9.77	0.41
3533	HD 153352	16 57 01 -27 53 41	-0.6361	0.1639	0.3259	0.1667	0.1935	1	8.46	0.39
3286	HD 153363	16 57 05 -24 54 53	0.4521	0.1717	0.3227	0.1694	0.1987	2	5.74	0.40
3727	HD 153364	16 57 12 -30 09 58	-0.6609	0.1286	0.3660	0.1622	0.1945	1	8.53	0.30
3534	HD 153421	16 57 32 -27 43 11	-0.5361	0.2430	0.2859	0.1921	0.2246	1	8.21	0.56
3728	HD 153423	16 57 34 -30 26 27	-0.7707	0.2675	0.3136	0.2212	0.2624	1	8.79	0.61
3786	HD 153441	16 57 42 -31 42 14	-0.8254	0.2411	0.2930	0.2101	0.2403	1	8.93	0.56
3676	HD 153515	16 58 02 -29 36 43	-0.4763	0.5193	0.5630	0.3906	0.4542	1	8.04	1.12
3536	HD 153533	16 58 08 -28 04 03	-0.3933	0.2580	0.3528	0.2286	0.2445	1	9.35	0.59

TABLE VII. — *Sco OB2-3; priority 1.*

Hipp. Cat. No.	$\alpha$ (1950)	$\delta$ (1950)	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) $_J$
4389 HD 118335	13 34 06	-36 50 44	-0.3068	0.0130	0.4158	0.0872	0.1814	5	6.09 -0.11
4834 HD 119103	13 39 01	-42 53 41	-0.0970	-0.0180	0.3506	0.0952	0.1000	7	4.41 -0.19
4835 HD 119221	13 39 43	-42 56 02	-0.1579	0.0692	0.4310	0.1295	0.2114	4	8.10 -0.24
4447 HD 119338	13 40 29	-38 00 19	-0.8160	-0.0384	0.1592	0.0196	0.0562	7	7.45 0.06
4731 HD 119361	13 40 40	-41 48 59	0.3678	-0.0251	0.2744	0.0679	0.0703	5	6.69 0.11
4837 HD 119430	13 41 08	-43 11 24	-0.0839	-0.0044	0.4221	0.1113	0.1297	3	10.06 0.63
4344 HD 119674	13 42 29	-36 08 00	-0.8622	0.1300	0.4580	0.1811	0.2326	8	4.56 -0.14
4736 HD 120307	13 46 30	-41 26 22	1.4006	-0.0791	-0.0058	-0.0297	-0.0137	6	8.07 0.17
4737 HD 120324	13 46 36	-42 13 33	1.3719	-0.0737	0.0255	-0.0183	-0.0034	6	7.22 -0.01
4637 HD 120487	13 47 35	-40 45 40	-0.8497	0.1031	0.4112	0.1528	0.2124	9	5.51 -0.09
5248 HD 120640	13 48 40	-46 39 08	0.4517	-0.0537	0.0503	-0.0105	0.0114	4	9.04 0.32
4195 HD 120710	13 48 56	-32 44 53	0.3575	-0.0152	0.3258	0.0565	0.1251	3	6.59 0.06
4196 HD 120709	13 48 56	-32 44 50	0.9246	-0.0532	0.0682	-0.0009	0.0210	3	9.85 0.43
4164 HD 120955	13 50 19	-31 40 54	0.8592	-0.0481	0.1464	0.0214	0.0337	5	7.84 0.25
4510 HD 120959	13 50 29	-39 07 10	-0.7431	0.0551	0.4772	0.1545	0.1957	5	2.43 -0.19
4744 HD 120960	13 50 31	-41 23 18	-0.3891	0.1380	0.3729	0.1648	0.2027	5	8.89 0.33
5421 HD 121057	13 51 11	-48 26 50	-0.1235	0.0728	0.4581	0.1424	0.2173	4	7.69 -0.08
5668 HD 121190	13 51 58	-51 54 56	0.4909	-0.0257	0.2752	0.0457	0.1065	4	6.66 -0.02
5252 HD 121226	13 52 06	-46 50 50	-0.2235	0.0348	0.4538	0.1217	0.1938	4	6.77 0.16
5347 HD 121292	13 52 33	-47 37 16	-0.8487	-0.0122	0.2716	0.0536	0.0962	5	8.84 0.46
4511 HD 121399	13 52 59	-39 09 55	-0.1284	0.1640	0.4812	0.1606	0.2167	6	8.30 0.18
4641 HD 121528	13 53 47	-40 36 47	-0.9286	0.1439	0.4216	0.1925	0.2168	6	6.64 -0.07
4643 HD 121701	13 54 57	-40 41 35	-0.6864	0.0723	0.4357	0.1372	0.2146	5	7.36 0.06
4750 HD 121743	13 55 13	-41 51 26	1.2306	-0.0766	0.0128	-0.0251	-0.0007	6	2.30 -0.20
5031 HD 121790	13 55 35	-44 33 38	1.2146	-0.0748	0.0242	-0.0922	0.0015	6	4.00 -0.18
4201 HD 121983	13 56 48	-33 17 50	-0.4798	-0.0309	0.0479	0.0169	0.0006	6	6.91 0.04
4353 HD 122109	13 57 32	-35 32 38	-0.4550	0.0128	0.4469	0.1186	0.1651	4	8.44 0.11
5354 HD 122159	13 58 04	-48 20 45	-0.6757	-0.0037	0.2802	0.0622	0.0972	6	9.91 0.02
5789 HD 122324	13 59 25	-55 45 49	-0.8809	0.1684	0.0593	0.0876	0.0415	7	7.64 0.18
5263 HD 122449	13 59 55	-46 34 27	-0.4934	-0.0222	0.2054	0.0444	0.0586	6	4.33 -0.16
5878 HD 122479	14 00 15	-51 49 10	-0.1900	-0.0175	0.1045	0.0121	0.0415	4	5.02 -0.16
4394 HD 122664	14 01 05	-37 02 39	-0.5851	0.0896	0.4281	0.1522	0.2081	4	7.05 0.10
5521 HD 122705	14 01 28	-49 49 57	-0.3039	0.0507	0.4349	0.1213	0.2094	5	8.98 0.30
4651 HD 122756	14 01 39	-41 02 50	-0.7207	0.1585	0.3295	0.1675	0.1944	7	7.23 0.06
4652 HD 122757	14 01 42	-41 13 19	-0.7054	0.0493	0.4508	0.1555	0.2006	6	7.99 0.23
5752 HD 122925	14 02 51	-53 58 06	-0.4808	-0.0027	0.2212	0.0533	0.0733	5	9.13 0.29
4654 HD 122980	14 02 59	-40 56 28	1.0184	-0.0715	0.0390	-0.0221	0.0085	3	6.35 0.06
4655 HD 123021	14 03 06	-40 56 12	-0.5872	0.1057	0.4012	0.1569	0.2012	5	8.15 0.07
5728 HD 123130	14 04 06	-43 17 08	-0.7313	0.0173	0.2491	0.0711	0.0879	6	7.19 0.09
4939 HD 123291	14 04 47	-43 45 21	-0.5418	0.0075	0.3836	0.0926	0.1342	5	2.68 -0.22
4304 HD 123344	14 04 49	-34 42 45	-0.1885	0.0122	0.4074	0.0991	0.1621	6	7.27 -0.04
4754 HD 123431	14 05 39	-42 21 45	-0.7380	0.0013	0.4098	0.0908	0.1596	5	9.30 -0.20
4942 HD 123635	14 06 47	-44 02 42	-0.3382	-0.0032	0.2385	0.0677	0.0696	3	3.13 -0.20
4941 HD 123635	14 06 47	-44 02 49	-0.3385	-0.0035	0.2353	0.0678	0.0683	3	7.74 0.23
5151 HD 123664	14 07 01	-45 40 41	-0.3028	0.0404	0.4922	0.1458	0.1822	6	5.83 0.17
4685 HD 124228	14 10 18	-39 44 42	-0.3922	0.0695	0.4701	0.1522	0.2021	6	5.44 -0.12
5155 HD 124254	14 10 27	-45 45 10	-0.2243	0.0893	0.4224	0.1492	0.2037	4	8.71 0.32
5802 HD 124367	14 11 27	-56 51 11	0.7551	-0.0103	0.0803	0.0331	0.0363	4	7.17 0.06
4170 HD 124504	14 11 48	-31 33 11	-0.4956	0.0978	0.4363	0.1532	0.2014	6	4.07 0.05
4586 HD 124540	14 12 12	-40 03 56	-0.8531	0.0587	0.4885	0.1539	0.2145	7	5.82 -0.12
5157 HD 125238	14 16 11	-45 49 43	1.3390	-0.0648	0.0677	-0.0078	0.0148	4	8.14 0.15
5158 HD 125253	14 16 18	-45 52 12	-0.0849	0.0313	0.4452	0.1100	0.1990	5	4.06 -0.17
4311 HD 125509	14 17 37	-34 26 57	-0.3279	-0.0083	0.3890	0.0907	0.1294	5	9.22 0.62
4763 HD 125541	14 18 04	-41 28 43	-0.8008	0.1282	0.3751	0.1629	0.2038	4	7.24 0.25
4764 HD 125718	14 19 10	-41 47 48	-0.9489	0.0857	0.4571	0.1537	0.2153	6	9.26 0.31

TABLE VIII. — *Sco OB2-3*; *priority 2*.

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	V <sub>J</sub> (B-V) <sub>J</sub>
4189	HD 118010	13 31 53	-33 03 18	0.1458	0.5866	0.6893	0.4566	0.6367	1	6.48 1.25
4124	HD 118104	13 32 26	-31 09 12	-0.8211	0.1935	0.3980	0.2148	0.2340	1	8.92 0.45
4160	HD 118318	13 33 56	-32 08 56	-0.2883	0.1660	0.3493	0.1753	0.2055	1	7.59 0.39
4161	HD 118464	13 34 48	-32 06 20	-0.5234	0.1775	0.4052	0.2042	0.2254	1	8.18 0.42
4505	HD 118467	13 34 57	-38 38 34	-0.2403	0.2717	0.4716	0.2446	0.2892	1	7.47 0.62
4190	HD 118648	13 35 59	-32 51 28	-0.0396	-0.0152	0.3687	0.0804	0.1165	1	6.99 -0.05
4578	HD 118799	13 36 52	-39 47 53	0.4955	0.6160	0.7445	0.4970	0.6761	1	5.60 1.30
4622	HD 119250	13 39 56	-41 08 57	0.3567	0.4720	0.5424	0.3583	0.4900	1	5.96 1.03
4126	HD 119376	13 40 36	-31 11 35	-0.8557	0.1296	0.4407	0.1861	0.2175	1	9.01 0.31
4629	HD 119416	13 40 59	-41 05 48	-0.4369	0.2386	0.3152	0.1882	0.2394	1	7.96 0.55
4162	HD 119482	13 41 19	-31 33 36	-0.6398	0.1522	0.3802	0.1816	0.1997	1	8.47 0.36
4733	HD 119655	13 42 23	-42 18 38	-0.7003	0.3006	0.3995	0.2318	0.3118	1	8.61 0.68
4193	HD 119756	13 42 51	-32 47 27	1.0543	0.1619	0.3346	0.1767	0.2018	1	4.24 0.38
4297	HD 119832	13 43 17	-34 55 22	-0.5602	0.1814	0.3261	0.1717	0.2002	1	8.27 0.43
4345	HD 119921	13 44 01	-36 00 10	0.6873	-0.0051	0.4045	0.1018	0.1270	1	5.17 -0.02
4347	HD 120237	13 46 02	-35 27 12	0.1128	0.2394	0.3088	0.2007	0.2382	1	6.59 0.55
4254	HD 120323	13 46 32	-34 12 07	0.9807	0.6023	0.8333	0.9360	0.6200	1	4.39 1.28
4574	HD 120457	13 47 20	-39 39 12	0.1723	0.4595	0.5508	0.3445	0.5013	1	6.42 1.00
4088	HD 120533	13 47 47	-30 00 51	-0.9479	0.1551	0.3191	0.1672	0.1821	2	9.24 0.37
4349	HD 120672	13 48 41	-36 11 06	0.2111	0.2137	0.3170	0.1945	0.2142	1	6.34 0.50
4163	HD 120759	13 49 08	-31 22 20	0.2999	0.2039	0.3257	0.1894	0.2205	1	6.12 0.48
4350	HD 120987	13 50 37	-35 25 06	0.5390	0.1862	0.3173	0.1819	0.1955	1	5.52 0.44
5251	HD 120991	13 50 46	-46 52 57	0.2433	-0.0410	0.1665	-0.0076	-0.0057	1	6.28 -0.13
4301	HD 121056	13 50 57	-35 04 05	0.2513	0.4710	0.5697	0.3655	0.5155	1	6.22 1.03
4257	HD 121114	13 51 21	-33 33 11	0.1348	0.4677	0.5893	0.3674	0.5180	1	6.51 1.02
5512	HD 121068	13 51 22	-49 55 11	-1.0664	0.2142	0.3939	0.2226	0.2248	1	9.53 0.50
5600	HD 121092	13 51 27	-50 26 48	-0.5230	0.2204	0.3910	0.2192	0.2307	2	8.18 0.51
5601	HD 121093	13 51 29	-50 26 43	-0.5962	0.1842	0.4273	0.2064	0.2315	1	8.36 0.43
4745	HD 121174	13 51 46	-42 10 14	-0.6528	0.1772	0.3311	0.1726	0.2061	1	8.50 0.42
5602	HD 121176	13 51 49	-50 30 19	-0.9441	0.2428	0.3190	0.1998	0.2423	1	9.23 0.56
5603	HD 121189	13 51 58	-50 30 01	-0.7219	0.1803	0.3167	0.1804	0.2019	1	8.68 0.42
5253	HD 121263	13 52 24	-47 02 36	1.7440	-0.0837	-0.0189	-0.0312	-0.0187	1	2.53 -0.23
4931	HD 121274	13 52 27	-44 20 31	-0.4993	0.2531	0.3302	0.2067	0.2553	1	8.11 0.58
4128	HD 121397	13 52 52	-31 02 26	0.1359	0.4050	0.4891	0.2805	0.4068	1	6.51 0.90
5142	HD 121416	13 53 13	-46 20 50	0.4160	0.5387	0.6504	0.4016	0.5860	1	5.80 1.16
5143	HD 121483	13 53 41	-46 08 31	-0.0223	-0.0473	0.0814	-0.0008	0.0186	1	6.94 -0.13
5604	CoD-50 8142	13 53 51	-50 39 17	-1.2317	0.3758	0.5033	0.2836	0.3609	1	9.94 0.84
5029	HD 121637	13 54 34	-45 09 36	-0.5587	0.2293	0.3091	0.1955	0.2246	1	8.26 0.53
5514	CoD-49 8328	13 54 34	-49 53 01	-1.2518	0.2098	0.4198	0.2182	0.2329	1	10.00 0.49
4259	HD 121759	13 55 08	-33 44 03	-0.4054	0.4231	0.4508	0.3637	0.3920	1	7.87 0.93
5516	CoD-49 8351	13 55 39	-49 33 35	-1.3460	0.3996	0.4898	0.2849	0.4605	1	10.22 0.89
5673	HD 121835	13 56 03	-51 39 01	-0.6447	0.2036	0.3075	0.1827	0.1983	2	8.48 0.48
5517	HD 121853	13 56 04	-50 07 38	0.3631	0.4419	0.4987	0.3358	0.4433	1	5.94 0.97
4575	HD 121912	13 56 14	-39 52 53	-0.4262	0.1607	0.3554	0.1739	0.2030	1	7.94 0.38
4165	HD 121961	13 56 29	-31 30 05	-0.5071	0.1470	0.3800	0.1728	0.2014	1	8.14 0.35
5606	CoD-50 8175	13 56 55	-50 36 37	-1.3537	0.2790	0.3251	0.2135	0.2747	1	10.25 0.64
5518	CoD-49 8370	13 57 20	-49 47 52	-1.5338	0.2157	0.3841	0.2006	0.2257	1	10.70 0.50
5787	HD 122116	13 57 57	-55 58 58	-0.3870	0.0048	0.2068	0.0465	0.0681	1	7.85 -0.02
4577	HD 122210	13 58 17	-39 58 52	0.2707	0.6008	0.6957	0.4872	0.6322	1	6.16 1.27
4130	HD 122244	13 58 29	-31 06 10	-0.7808	0.4280	0.4774	0.3251	0.4341	1	8.80 0.94
4166	HD 122245	13 58 32	-31 22 44	-0.2832	0.2069	0.3116	0.1875	0.2162	1	7.58 0.48
5033	HD 122223	13 58 36	-45 21 44	1.0080	0.2626	0.4494	0.2913	0.2685	1	4.35 0.60
5520	HD 122263	13 58 52	-49 27 37	-0.9602	0.1742	0.3310	0.1661	0.2051	1	9.27 0.41
5608	CoD-50 8199	13 59 07	-51 12 29	-1.4634	0.1688	0.4558	0.2138	0.2294	1	10.53 0.40
4303	HD 122493	13 59 57	-34 56 32	-0.4340	0.2102	0.3073	0.1936	0.2054	1	7.95 0.49

TABLE VII (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	V <sub>J</sub> (B-V) <sub>J</sub>
4334	HD 134685	15 09 11	-34 46 48	-0.3166	0.0566	0.4443	0.1223	0.1885	5	7.67 0.13
5075	HD 134687	15 09 27	-44 18 47	0.8253	-0.0632	0.0793	-0.0083	0.0245	5	4.83 -0.18
4978	HD 134930	15 10 38	-43 36 27	-0.1922	0.0757	0.4297	0.1338	0.2109	5	7.36 0.18
4380	HD 134950	15 10 39	-35 38 53	-0.5780	0.1060	0.4795	0.1622	0.2268	5	8.32 0.25
4547	HD 134990	15 10 57	-38 18 23	-0.0722	0.0485	0.4459	0.1330	0.1912	4	7.06 0.11
4793	HD 135454	15 13 18	-42 11 10	0.0501	-0.0116	0.3732	0.0812	0.1382	7	6.76 -0.04
4698	HD 135815	15 15 19	-40 56 30	-0.9974	0.0799	0.4890	0.1612	0.2203	7	9.37 0.31
4699	HD 135814	15 15 20	-40 39 11	-0.7346	0.1292	0.3930	0.1716	0.2084	6	8.71 0.19
4701	HD 135877	15 15 43	-41 09 29	-0.7419	0.0839	0.4735	0.1724	0.1945	5	8.73 0.20
4287	HD 136013	15 16 14	-33 51 05	-0.3520	0.0347	0.4344	0.1032	0.1906	5	7.76 0.08
4337	HD 136164	15 17 04	-34 44 41	-0.3590	0.0783	0.4290	0.1384	0.2053	4	7.78 0.10
4704	HD 136298	15 18 05	-40 28 06	1.4651	-0.0787	-0.0131	-0.0288	-0.0197	5	3.23 -0.22
4705	HD 136334	15 18 18	-40 34 13	0.2739	0.0278	0.4485	0.1155	0.1917	5	6.20 0.06
4494	HD 136482	15 18 58	-37 27 25	0.0980	-0.0243	0.3134	0.0607	0.1091	4	6.65 -0.07
4706	HD 136483	15 19 07	-40 44 54	-0.8165	0.1924	0.4425	0.2427	0.2176	4	8.91 0.45
5078	HD 136504	15 19 16	-44 30 40	1.4042	-0.0688	0.0476	-0.0146	0.0092	4	3.38 -0.19
4438	HD 136664	15 19 57	-36 40 51	0.9387	-0.0562	0.1014	-0.0010	0.0346	6	4.54 -0.16
4385	HD 136961	15 21 30	-35 44 28	0.0546	0.0274	0.4489	0.1235	0.1908	4	6.75 0.06
4386	HD 137119	15 22 18	-36 01 26	-0.2972	0.0457	0.4342	0.1154	0.2078	4	7.62 0.11
4709	HD 137169	15 22 43	-40 22 12	-0.8371	0.0641	0.4828	0.1561	0.2031	5	8.97 0.15
4613	HD 137193	15 22 50	-39 42 50	-0.1971	0.0051	0.3048	0.0988	0.1159	3	7.38 0.00
4441	HD 137432	15 24 05	-36 35 38	0.5692	-0.0547	0.1257	0.0074	0.0432	5	5.47 -0.15
4388	HD 137499	15 24 30	-36 03 48	-1.0468	0.1958	0.3051	0.1763	0.2042	5	9.49 0.46
4558	HD 137785	15 26 04	-38 27 45	0.1747	0.1411	0.3663	0.1706	0.1951	4	6.44 0.33
5081	HD 137957	15 27 21	-45 15 14	-0.2273	0.0275	0.4586	0.1255	0.1752	4	7.45 0.06
4502	HD 138285	15 29 16	-37 54 09	-0.2456	0.0104	0.4104	0.0890	0.1814	5	7.50 0.02
4563	HD 138564	15 31 03	-39 10 56	0.2060	-0.0103	0.3744	0.0677	0.1495	4	6.37 -0.04
4714	HD 138690	15 31 48	-41 00 01	1.6484	-0.0748	0.0139	-0.0231	-0.0076	5	2.77 -0.21
5085	HD 138769	15 32 26	-44 47 34	0.9358	-0.0675	0.0757	-0.0104	0.0223	5	4.55 -0.19
4716	HD 138940	15 33 23	-40 53 44	-0.2958	-0.0141	0.3591	0.0734	0.1273	4	7.63 -0.05
4565	HD 139048	15 34 05	-38 39 04	-0.8916	0.1430	0.4063	0.1772	0.2103	6	9.10 0.34
4566	HD 139233	15 35 15	-38 59 51	0.1208	-0.0256	0.3250	0.0573	0.1172	4	6.58 -0.08
5002	HD 139524	15 36 57	-44 05 09	-0.4668	0.0074	0.3415	0.0825	0.1099	6	8.05 0.01
3862	HD 140008	15 39 29	-34 33 05	0.8603	-0.0520	0.1445	0.0098	0.0537	5	4.74 -0.15
5005	HD 140602	15 42 52	-43 55 38	-0.5509	0.0687	0.4376	0.1346	0.2139	6	8.26 0.16
3890	HD 140817	15 43 51	-35 21 21	0.0195	0.0085	0.3610	0.0792	0.1518	3	6.84 0.01
4626	HD 142201	15 51 26	-40 00 05	-1.4497	0.0926	0.4329	0.1471	0.1752	10	10.50 0.22
3970										

TABLE VIII (continued)

Table with 15 columns: Hipp., Cat. No., alpha(1950), delta(1950), V, (V-B), (B-U), (U-W), (B-L), N, Vj (B-V)j. It contains photometric data for numerous stars, including Hipparcos and catalogue numbers, coordinates, magnitudes, and color indices.

TABLE VIII (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha$ (1950)	$\delta$ (1950)	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$	(B-V) $_J$
5285	HD 128582	14 35 53	-46 21 58	0.3222	0.2215	0.3221	0.1991	0.2265	1	6.06	0.51
5450	HD 128617	14 36 03	-48 50 20	0.1984	0.1881	0.3362	0.1875	0.2066	1	6.37	0.44
4220	HD 128691	14 36 15	-33 09 49	-0.3235	0.2018	0.3213	0.1895	0.2068	1	7.68	0.47
4064	HD 128816	14 36 54	-28 25 42	-1.1414	0.1639	0.3576	0.1789	0.1977	1	9.73	0.39
5178	HD 128760	14 36 56	-45 19 54	-0.5012	0.2440	0.3262	0.2139	0.2618	1	8.12	0.56
4065	HD 128931	14 37 28	-29 05 13	-0.3860	0.1990	0.3035	0.1810	0.1980	1	7.84	0.47
4026	HD 128959	14 37 48	-26 30 59	-0.9366	0.2673	0.3201	0.2239	0.2229	1	9.21	0.61
4364	HD 128974	14 37 57	-35 55 17	0.4888	-0.0289	0.2731	0.0553	0.0682	1	5.67	-0.09
4019	HD 129010	14 38 01	-26 12 56	-0.2427	0.2488	0.3423	0.2203	0.2541	1	7.47	0.57
4411	HD 129013	14 38 13	-36 40 13	-0.5706	0.2175	0.2993	0.1908	0.2131	1	8.30	0.51
4140	HD 129161	14 38 52	-30 43 12	0.2041	-0.0264	0.2285	0.0514	0.0706	1	6.38	-0.08
4066	HD 129178	14 38 57	-29 08 44	-0.5049	0.2104	0.3006	0.1842	0.2009	1	8.13	0.49
5454	HD 129181	14 39 21	-48 35 13	-0.6595	0.2451	0.3202	0.2053	0.2361	1	8.52	0.57
5179	HD 129221	14 39 31	-45 23 07	-0.5253	0.1998	0.4791	0.2467	0.2255	1	8.18	0.47
5373	HD 129281	14 39 54	-47 21 34	-0.0092	-0.0132	0.2698	0.0733	0.0625	1	6.91	-0.04
4674	HD 129364	14 40 10	-40 48 45	-0.4475	0.1936	0.3478	0.2064	0.2080	1	7.99	0.45
4102	HD 129454	14 40 29	-29 59 44	-0.3433	0.2139	0.3212	0.1927	0.2110	1	7.73	0.50
4322	HD 129456	14 40 35	-34 57 35	0.9811	0.5171	0.7891	0.5208	0.7095	1	4.39	1.12
4038	HD 129525	14 40 45	-27 33 31	-0.5781	0.2569	0.3551	0.2263	0.2618	1	8.31	0.59
4142	HD 129589	14 41 09	-30 39 56	-0.9527	0.2081	0.3360	0.1874	0.2244	1	9.25	0.49
5062	HD 129529	14 41 10	-44 29 49	-0.8506	0.2248	0.3015	0.1984	0.2061	1	8.99	0.52
4040	HD 129606	14 41 11	-28 08 28	-0.4375	0.5429	0.6421	0.4019	0.5968	1	7.94	1.17
4598	HD 129590	14 41 21	-39 46 40	-0.9881	0.2791	0.3341	0.2250	0.2743	1	9.33	0.64
4324	HD 129685	14 41 55	-34 58 53	0.7877	0.1010	0.4151	0.1076	0.1447	1	4.91	0.02
5456	CoD-48 9302	14 42 03	-48 32 50	-1.1137	0.3909	0.4065	0.3325	0.3451	1	9.64	0.87
5180	HD 129747	14 42 28	-45 40 14	-0.6499	0.3015	0.3393	0.2593	0.2861	1	8.49	0.69
5293	HD 129858	14 43 08	-47 13 53	0.4578	0.0904	0.4380	0.1136	0.1879	1	5.74	0.07
4143	HD 129927	14 43 11	-30 44 47	-0.7671	0.1925	0.3231	0.1786	0.2072	1	8.79	0.47
4276	HD 129946	14 43 19	-33 33 23	-0.6094	0.3118	0.3346	0.2262	0.2973	1	8.39	0.71
4366	HD 129948	14 43 22	-36 14 50	-0.9981	0.3051	0.3468	0.2460	0.3035	1	9.36	0.69
5699	HD 129893	14 43 31	-52 10 25	0.6462	0.4494	0.5340	0.3462	0.4872	1	5.24	0.98
4042	CoD-27 10045	14 43 33	-27 40 32	-1.5226	0.2414	0.3471	0.2127	0.2289	1	10.67	0.56
5700	HD 129932	14 43 42	-51 59 47	0.3211	0.0418	0.5195	0.1944	0.1395	1	6.08	1.01
4473	HD 130055	14 43 56	-38 04 51	0.3509	0.6457	0.7697	0.5599	0.6889	1	5.96	1.36
4068	CoD-28 10938	14 43 58	-29 11 40	-1.4805	0.2513	0.3041	0.1939	0.2163	1	10.57	0.58
4962	HD 130035	14 44 04	-44 14 40	-1.0017	0.1559	0.3937	0.1800	0.2147	1	9.38	0.37
4959	HD 130073	14 44 16	-43 20 54	0.2074	0.4994	0.5781	0.3560	0.5201	1	6.33	1.08
5458	HD 130120	14 44 36	-49 14 01	-0.8880	0.4795	0.5483	0.3384	0.5170	1	9.07	1.04
4106	CoD-29 11316	14 44 37	-30 12 56	-1.1608	0.2000	0.3464	0.1929	0.2134	1	9.77	0.47
4044	HD 130240	14 44 47	-27 29 25	-0.2676	0.2305	0.3155	0.1976	0.2344	1	7.54	0.53
4678	HD 130225	14 44 57	-40 48 31	-0.3194	0.2110	0.3153	0.1869	0.2194	1	7.67	0.49
4144	HD 130327	14 45 21	-31 11 39	-0.6037	0.1935	0.3260	0.1797	0.2013	1	8.38	0.45
4108	HD 130345	14 45 26	-29 25 02	0.2927	0.4621	0.5309	0.3514	0.4881	1	9.17	1.01
4414	HD 130328	14 45 31	-36 25 36	-0.2783	0.6356	0.8050	0.9571	0.5799	1	6.14	1.34
4014	HD 130360	14 45 35	-25 16 54	-0.0634	0.2084	0.2954	0.1830	0.1957	1	7.03	0.49
5182	HD 130364	14 45 56	-45 35 35	-0.9756	0.2235	0.3102	0.1957	0.2287	1	9.31	0.52
5066	HD 130416	14 46 18	-44 19 32	-0.9470	0.1464	0.4213	0.2015	0.2093	1	9.49	0.35
4070	CoD-28 10977	14 46 56	-29 08 14	-1.4168	0.2092	0.3422	0.1970	0.2114	1	10.41	0.29
4965	HD 130569	14 47 06	-43 37 14	-1.0143	0.1206	0.4286	0.1531	0.2128	1	9.41	0.49
4048	HD 130694	14 47 21	-27 45 12	0.9647	0.6585	0.7594	0.5913	0.6818	1	4.42	1.38
4368	HD 130731	14 47 54	-36 10 45	-0.9407	0.1339	0.4163	0.1770	0.2140	1	9.23	0.32
5460	CoD-48 93999	14 47 58	-48 36 48	-1.2071	0.2229	0.3358	0.2046	0.2330	1	9.89	0.52
5297	HD 130761	14 48 09	-46 52 40	-0.4578	0.1852	0.3158	0.1780	0.2034	1	8.02	0.43
4146	HD 130922	14 48 40	-30 40 20	-0.5407	0.1922	0.3264	0.1822	0.1987	1	8.22	0.45
4681	HD 130903	14 48 45	-40 36 03	-0.4418	-0.0249	0.2948	0.0952	0.0509	1	7.99	-0.08
4046	HD 130993	14 48 57	-27 23 25	-0.5796	0.4395	0.5025	0.3258	0.4505	1	8.30	0.97
4110	CoD-29 11362	14 48 57	-29 46 04	-1.4170	0.2062	0.4166	0.1834	0.2437	1	10.41	0.48
4030	HD 131094	14 49 21	-26 56 03	-0.9768	0.1912	0.3814	0.1920	0.2173	1	9.31	0.45
4602	HD 131051	14 49 29	-39 48 03	-1.0232	0.2488	0.3322	0.2233	0.2385	1	9.43	0.57
4147	HD 131117	14 49 34	-30 22 20	0.2276	0.2625	0.3451	0.2280	0.2682	1	6.30	0.60
4278	HD 131140	14 49 47	-33 25 24	-0.4699	0.1584	0.4260	0.1983	0.2112	1	8.05	0.37
4072	CoD-28 11008	14 49 55	-29 11 28	-1.4658	0.2809	0.3461	0.2288	0.2401	1	10.53	0.64
5185	HD 131168	14 50 02	-45 39 06	-0.0768	-0.0390	0.0506	0.0142	0.0271	1	7.08	-0.11
5462	HD 131227	14 50 37	-48 36 03	-0.8560	0.1945	0.3077	0.1849	0.2019	1	9.01	0.46
4022	HD 131321	14 50 43	-25 23 51	-0.9100	0.2530	0.3556	0.2185	0.2353	1	9.14	0.58
4972	HD 131258	14 50 44	-31 23 41	-0.5464	0.4889	0.5315	0.3428	0.4936	1	8.21	1.06
4183	HD 131350	14 51 00	-43 25 33	-0.4503	0.2020	0.4102	0.2212	0.2243	1	8.00	0.47
4604	HD 131373	14 51 17	-40 09 25	-0.7120	0.4126	0.4558	0.3334	0.4039	1	8.63	0.91
4535	HD 131388	14 51 21	-39 08 36	-0.3073	0.3938	0.4604	0.2593	0.3757	1	7.62	0.87
4419	HD 131417	14 51 30	-36 33 44	-0.4711	0.1995	0.3235	0.1783	0.2193	1	8.05	0.47
4229	HD 131432	14 51 34	-33 05 52	0.3685	0.7002	0.8054	0.5041	0.7172	1	5.91	1.46
4032	CoD-26 10593	14 52 10	-26 46 19	-1.2515	0.2744	0.3497	0.2319	0.2627	1	10.00	0.63
4112	HD 131588	14 52 17	-29 19 41	-0.6110	0.2829	0.3003	0.2164	0.2558	1	8.39	0.65
4281	HD 131625	14 52 40	-33 39 14	0.6220	0.0178	0.4083	0.1019	0.1690	1	5.33	0.04
5748	HD 131562	14 52 43	-52 36 29	0.5946	0.0533	0.4351	0.1270	0.2055	1	5.39	0.12
5464	HD 131658	14 53 15	-48 19 57	-0.8579	0.1949	0.3086	0.1834	0.2035	1	9.02	0.46
4328	HD 131751	14 53 25	-34 25 50	-1.1923	0.2346	0.3181	0.2031	0.2425	1	7.35	0.54
4230	HD 131774	14 53 28	-32 26 07	0.3101	0.6880	0.8178	0.5287	0.7256	1	6.06	1.44
5646	HD 131705	14 53 30	-51 14 46	0.0904	0.8221	0.9737	0.6941	0.8055	1	6.80	1.69
4329	HD 131795	14 53 35	-35 02 11	-0.4574	0.1515	0.3721	0.1786	0.1994	1	8.02	0.36
4873	HD 131799	14 53 42	-23 05 47	-0.0716	-0.0030	0.4286	0.1051	0.1346	1	7.06	-0.02
4330	HD 131834	14 53 52	-34 40 47	-1.1461	0.1765	0.3649	0.1711	0.2068	1	9.74	0.41
4074	HD 131919	14 54 14	-28 57 25	0.2426	-0.0005	0.3382	0.0761	0.1143	1	6.28	-0.01
4232	CoD-32 10494	14 54 41	-32 37 59	-1.0755	0.4753	0.5495	0.3678	0.4971	1	9.54	1.04
4566	HD 131923	14 54 42	-48 39 30	0.2062	0.3140	0.3741	0.2430	0.3315	2	6.35	0.71
4076	CoD-28 11065	14 54 58	-28 31 43	-0.9907	0.4386	0.5080	0.3645	0.4328	1	9.33	0.96
4114	CoD-29 11430	14 55 02	-29 58 16	-1.2378	0.2360	0.3684	0.2075	0.2322	1	9.96	0.55
4371	HD 132041	14 55 07	-35 51 54	-0.3733	-0.0217	0.2315	0.0493	0.0682	1	7.82	-0.07
4033	HD 132151	14 55 23	-27 07 40	-0.3306	0.4644	0.5256	0.3404	0.4777	1	7.68	1.01
4606	HD 132096	14 55 24	-39 42 23	0.2688	0.5704	0.7004	0.4253	0.6316	1	6.17	1.22
4077	HD 132173	14 55 32	-28 30 33	-0.3342	0.2368	0.3026	0.1999	0.2298	1		

TABLE VIII (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) $_J$
4116	CoD-29 11477	14 59 01 -29 55 26		-1.5000	0.2373	0.3731	0.2055	0.2237	1	10.62 0.55
5771	HD 132730	14 59 04 -53 37 51		-0.5108	0.2257	0.3162	0.1923	0.2354	2	8.15 0.52
5468	HD 132785	14 59 16 -48 20 28		-0.9807	0.1575	0.3697	0.1640	0.2114	1	9.32 0.37
4880	HD 132822	14 59 18 -43 15 24		-1.9783	0.1461	0.4008	0.1857	0.2130	1	9.32 0.35
4080	CoD-28 11107	14 59 30 -29 08 16		-1.5580	0.2936	0.3495	0.2317	0.3030	1	10.26 0.67
4683	HD 132960	15 00 05 -41 04 35		-0.1985	-0.0501	-0.0435	-0.0202	-0.0348	1	7.39 -0.14
4882	HD 132961	15 00 08 -42 53 40		-0.6860	0.4573	0.5018	0.3573	0.4603	1	8.57 1.00
4684	HD 133022	15 00 18 -40 23 41		-0.7824	0.1938	0.3310	0.1857	0.2077	1	8.83 0.45
4150	HD 133075	15 00 29 -31 10 50		-0.4272	0.2161	0.4263	0.2306	0.2290	1	7.94 0.50
4484	HD 133098	15 00 37 -38 07 25		-0.6850	0.1726	0.3994	0.1958	0.2149	1	8.58 0.41
4118	HD 133113	15 00 38 -29 39 12		-0.7156	0.5461	0.6002	0.4123	0.5434	1	8.63 1.17
4082	CoD-28 11125	15 00 48 -29 01 58		-1.3704	0.2487	0.3608	0.2211	0.2412	1	10.29 0.57
4036	CoD-26 10684	15 00 50 -26 25 10		-1.2615	0.2653	0.4063	0.2450	0.2478	1	10.02 0.61
4788	HD 133261	15 01 39 -42 08 59		-1.0139	0.1694	0.3115	0.1790	0.1968	1	9.41 0.40
4372	HD 133297	15 01 41 -35 43 57		-0.6851	0.1668	0.3715	0.1741	0.2101	1	8.59 0.39
5305	HD 133243	15 01 42 -46 51 25		-1.1941	-0.0531	0.1183	0.0057	0.0397	1	3.90 -0.15
5304	HD 133242	15 01 42 -46 51 26		-1.1908	-0.0520	0.1207	0.0068	0.0402	2	3.91 -0.15
4476	HD 133318	15 01 47 -36 43 26		-0.9770	0.2079	0.3148	0.1851	0.2187	1	9.31 0.48
4884	HD 133262	15 01 47 -42 56 18		-0.7297	0.2463	0.3236	0.2039	0.2485	1	8.69 0.57
4608	HD 133320	15 01 53 -39 59 19		-0.8543	0.2262	0.3128	0.1992	0.2286	1	9.00 0.53
4686	HD 133340	15 02 04 -40 52 25		-0.6865	0.4683	0.5481	0.3524	0.4917	1	5.13 1.02
4540	HD 133417	15 02 21 -38 22 30		-1.0201	0.1393	0.3738	0.1696	0.1954	1	9.42 0.33
5469	HD 133399	15 02 39 -46 44 23		-1.6106	-0.0475	0.0831	-0.0001	0.0249	1	6.49 -0.13
5306	HD 133420	15 02 39 -48 44 27		-0.8713	0.2276	0.3546	0.2018	0.2221	1	9.05 0.52
4374	HD 133550	15 03 05 -36 04 18		-0.2294	0.8043	0.9613	0.6686	0.8297	1	6.25 1.66
4085	HD 133532	15 03 07 -28 05 45		-0.7708	0.3283	0.3800	0.2521	0.3270	1	8.79 0.74
4885	HD 133531	15 03 14 -42 41 35		-0.4038	0.1625	0.3851	0.1981	0.2064	1	7.88 0.38
5711	HD 133518	15 03 21 -51 50 15		-1.1934	-0.0329	0.0596	0.0129	0.0230	1	6.40 -0.10
4152	HD 133652	15 03 31 -30 43 33		-0.3626	-0.0219	0.1910	0.0512	0.0674	1	5.98 -0.07
4610	HD 133692	15 03 52 -39 18 42		-0.9794	0.2566	0.3434	0.2202	0.2647	1	9.31 0.59
5470	HD 133631	15 03 56 -48 53 49		-0.4354	0.4191	0.4988	0.3125	0.4524	2	5.77 0.93
4376	HD 133730	15 03 60 -35 26 18		-0.9041	0.2268	0.3067	0.1919	0.2164	1	9.13 0.53
4084	HD 133778	15 04 06 -28 37 50		-0.5888	0.2380	0.3430	0.2149	0.2300	1	8.34 0.55
4120	HD 133803	15 04 14 -29 18 44		-0.5009	0.1399	0.3762	0.1642	0.2052	1	8.13 0.33
5092	HD 133821	15 04 34 -44 37 55		-0.8332	0.2204	0.3018	0.1888	0.2199	1	8.95 0.51
5190	HD 133822	15 04 35 -45 23 11		-0.3522	0.3256	0.3680	0.2331	0.3311	1	7.74 0.74
5566	HD 133808	15 04 46 -49 56 11		-0.6397	0.1958	0.3083	0.1814	0.2069	1	8.47 0.46
4687	HD 133890	15 04 57 -40 23 34		-0.4452	-0.0569	0.2038	0.0612	0.0711	1	5.78 -0.16
4240	HD 134000	15 05 31 -33 05 52		-0.8927	0.1845	0.3329	0.1705	0.2029	1	9.10 0.43
5650	HD 133958	15 05 35 -50 40 11		-0.4401	0.3704	0.4547	0.2708	0.4109	1	7.96 0.83
4086	HD 134052	15 05 42 -29 10 29		-0.4052	0.2121	0.3499	0.2057	0.2157	1	7.88 0.49
5472	HD 134120	15 06 29 -49 03 25		-0.7256	0.2860	0.3427	0.2204	0.2977	1	8.68 0.65
4186	HD 134231	15 06 42 -31 57 34		-0.7190	0.1818	0.3235	0.1688	0.1983	1	8.67 0.43
4688	HD 134218	15 06 44 -40 59 23		-0.2486	-0.0203	0.3227	0.0706	0.1047	1	7.51 -0.06
4122	HD 134266	15 06 50 -29 38 53		-0.9862	0.2699	0.3397	0.2232	0.2760	1	9.33 0.62
4542	HD 134255	15 06 54 -38 36 11		-0.3500	0.3928	0.4592	0.3123	0.4017	1	5.98 0.87
4428	HD 134288	15 06 60 -36 22 05		-0.7081	0.1678	0.3794	0.1846	0.2059	1	8.64 0.40
4789	HD 134268	15 07 04 -41 18 19		-0.5471	0.1794	0.3776	0.1982	0.2140	1	8.24 0.42
5568	HD 134237	15 07 07 -49 57 44		-0.7673	0.3425	0.3711	0.2396	0.3416	1	8.78 0.77
5192	HD 134311	15 07 22 -45 52 41		-0.7133	0.5088	0.5973	0.3730	0.5352	1	8.63 1.10
4486	HD 134343	15 07 22 -37 49 26		-0.8151	0.2558	0.3322	0.2122	0.2704	1	8.90 0.59
5474	CoD-48 9688	15 07 24 -48 19 00		-1.2232	0.2834	0.3514	0.2075	0.3174	1	9.02 0.65
4332	HD 134391	15 07 34 -34 51 47		-0.8611	0.2241	0.3709	0.2097	0.2220	1	9.02 0.52
4488	HD 134393	15 07 37 -38 10 12		-0.9501	0.1961	0.3185	0.1833	0.2106	1	9.25 0.46
4977	HD 134412	15 07 52 -43 38 41		-0.4331	0.1444	0.4281	0.1895	0.2259	1	7.96 0.34
4690	HD 134426	15 07 58 -40 31 38		-0.3145	0.1611	0.3454	0.1799	0.2006	1	7.66 0.38
5476	CoD-48 9701	15 07 58 -48 31 00		-1.2614	0.2560	0.3320	0.1976	0.2749	1	10.02 0.59
5073	HD 134444	15 08 12 -45 05 23		0.1580	0.4800	0.5656	0.3425	0.5055	1	6.45 1.04
4490	HD 134503	15 08 17 -37 19 01		-0.9921	0.2913	0.4659	0.2214	0.3061	1	9.34 0.66
5477	HD 134481	15 08 27 -48 32 58		-1.2062	-0.0195	0.3674	0.0730	0.1257	1	3.87 -0.06
5478	HD 134482	15 08 28 -48 33 19		0.4680	0.0615	0.4358	0.1323	0.2111	2	5.71 0.14
5714	HD 134505	15 08 41 -51 54 38		-1.3777	0.4160	0.4953	0.3154	0.4511	2	3.41 0.92
5074	HD 134557	15 08 41 -44 49 28		-0.4066	0.0126	0.3675	0.0863	0.1370	1	7.90 0.02
5381	CoD-47 9775	15 08 49 -48 06 12		-1.2732	0.2535	0.3141	0.2139	0.2322	1	10.05 0.58
5382	HD 134597	15 09 02 -48 01 52		0.2027	0.5206	0.6263	0.3925	0.5703	1	6.34 1.12
5715	HD 134598	15 09 12 -51 50 31		-0.1968	-0.0028	0.2120	0.0508	0.0684	1	7.38 -0.02
4378	HD 134702	15 09 20 -35 43 51		-0.5971	0.2903	0.3345	0.2242	0.2868	1	8.36 0.66
4544	HD 134777	15 09 47 -38 39 28		-0.7666	0.1971	0.3632	0.2049	0.2124	1	8.79 0.46
4154	HD 134835	15 09 58 -30 33 39		-0.8088	0.3321	0.3708	0.2549	0.2869	1	8.88 0.75
4379	HD 134837	15 09 58 -35 54 16		0.3158	-0.0314	0.2518	0.0404	0.0901	1	6.10 -0.09
4790	HD 134874	15 10 22 -41 18 28		-0.3111	-0.0137	0.3469	0.0800	0.1072	1	7.66 -0.05
4242	HD 134888	15 10 22 -32 57 39		-0.7606	0.1906	0.3225	0.1741	0.2098	1	8.77 0.45
4888	HD 134913	15 10 34 -43 10 14		-0.4025	0.4501	0.4864	0.3569	0.4465	1	7.86 0.99
4692	HD 134929	15 10 42 -41 16 08		-0.7294	0.3662	0.4421	0.2589	0.4202	1	8.68 0.82
4430	HD 134971	15 10 44 -36 41 34		-0.9536	0.2536	0.3131	0.2117	0.2533	1	9.25 0.58
4286	HD 134970	15 10 44 -33 19 54		-0.6747	0.2103	0.3226	0.1876	0.2156	1	8.56 0.49
4546	HD 134991	15 10 54 -38 44 13		-0.9264	0.1599	0.3682	0.1860	0.1959	1	9.19 0.38
4694	HD 134992	15 10 58 -40 21 15		-0.7388	0.4598	0.5123	0.3653	0.4741	1	8.70 1.01
4548	HD 135032	15 11 03 -38 45 29		-0.9724	0.2195	0.3044	0.1949	0.2112	1	9.30 0.51
5193	HD 135011	15 11 09 -45 42 30		-0.4583	0.2280	0.3085	0.1969	0.2293	1	8.01 0.53
4187	HD 135153	15 11 33 -31 20 03		0.7780	0.1574	0.5730	0.2988	0.2136	1	4.93 0.37
5570	CoD-49 9453	15 11 37 -50 11 32		-1.10889	0.4990	0.5747	0.3869	0.5208	1	9.57 1.08
5194	HD 135131	15 11 47 -45 27 24		-1.1017	0.1867	0.3191	0.1791	0.1995	1	9.63 0.44
4981	HD 135174	15 11 56 -43 58 21		-0.0569	-0.0247	0.2642	0.0494	0.0887	1	6.74 -0.07
4156	HD 135271	15 12 10 -30 47 34		-0.9326	0.2604	0.3138	0.2055	0.2471	1	9.20

TABLE VIII (Continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) $_J$
4702	HD 135913	15 15 54	-41 08 02	-0.5351	0.4350	0.5032	0.3216	0.4517	1	8.19 0.96
4382	HD 135953	15 15 54	-36 10 50	-0.9948	0.2198	0.3134	0.1841	0.2189	1	9.36 0.51
5200	HD 135914	15 15 59	-45 58 01	-0.9577	0.1778	0.3266	0.1779	0.2017	1	9.27 0.44
4550	HD 135986	15 16 12	-38 39 22	-1.0346	0.1785	0.3882	0.1961	0.2049	1	9.46 0.42
4434	HD 136014	15 16 20	-36 54 31	0.2678	0.4424	0.4883	0.3613	0.4310	1	6.18 0.97
5202	HD 136020	15 16 34	-45 54 38	-0.6597	0.1671	0.4205	0.2050	0.2283	1	8.52 0.39
5482	CoD-48 9842	15 16 34	-48 32 27	-1.2957	0.2277	0.3009	0.1887	0.2398	1	10.11 0.53
4245	HD 136124	15 16 56	-32 41 04	-0.3988	0.1701	0.3752	0.1919	0.2024	1	7.87 0.40
4794	HD 136147	15 17 08	-42 15 25	-0.7869	0.1437	0.4137	0.1779	0.2261	1	8.84 0.34
4703	HD 136206	15 17 29	-40 43 04	-0.3855	0.2314	0.3060	0.1998	0.2283	1	7.83 0.54
5077	HD 136300	15 18 09	-44 45 36	0.0778	0.0021	0.4112	0.1026	0.1297	1	6.69 0.00
4493	HD 136347	15 18 16	-38 02 22	-0.1596	-0.0163	0.2650	0.0637	0.0991	1	6.49 -0.05
4338	HD 136346	15 18 16	-35 00 25	-0.9698	0.3368	0.4514	0.2899	0.2681	1	9.28 0.76
5386	HD 136352	15 18 25	-48 08 06	0.4746	0.2853	0.3141	0.2303	0.2693	3	5.68 0.65
4383	HD 136422	15 18 37	-36 04 54	1.0354	0.4689	0.8803	0.6076	0.7775	1	4.26 1.02
5387	HD 136351	15 18 39	-47 44 51	0.7477	0.2130	0.3382	0.2079	0.2252	1	5.00 0.50
5204	HD 136391	15 18 45	-45 54 37	-0.8573	0.3512	0.3695	0.2420	0.3264	1	9.00 0.79
5388	CoD-47 9924	15 18 53	-47 19 17	-1.0528	0.3415	0.4330	0.2594	0.3895	2	9.49 0.77
4288	HD 136548	15 19 19	-33 32 14	-0.9249	0.3004	0.3438	0.2242	0.3012	1	9.17 0.68
5390	CoD-47 9928	15 19 25	-47 43 20	-1.3375	0.2286	0.3149	0.1869	0.2271	2	10.21 0.53
4436	HD 136569	15 19 25	-36 22 31	-0.6442	0.1811	0.4191	0.2111	0.2192	1	8.48 0.46
5484	CoD-48 9896	15 19 40	-48 59 05	-1.2119	0.2760	0.3395	0.2102	0.2971	1	9.89 0.63
5578	CoD-49 9581	15 20 06	-49 37 40	-1.2688	0.1766	0.4407	0.1956	0.2351	1	10.04 0.41
4340	HD 136762	15 20 24	-34 34 02	-1.4451	0.2701	0.3459	0.2261	0.2747	1	7.98 0.62
4708	CoD-40 9577	15 20 46	-40 59 03	-1.3482	0.2356	0.2986	0.1943	0.2289	2	10.24 0.55
5654	HD 136767	15 20 54	-50 45 28	-0.8512	0.2248	0.3721	0.2102	0.2306	1	9.00 0.52
4384	HD 136853	15 20 56	-35 50 25	-0.7402	0.4022	0.4312	0.3007	0.3725	1	8.71 0.89
5580	CoD-49 9596	15 21 00	-49 21 14	-1.3545	0.2093	0.3345	0.1906	0.2181	1	10.26 0.49
5485	HD 136807	15 21 04	-48 24 20	-0.2688	0.0233	0.4198	0.1161	0.1612	1	7.56 0.05
5486	HD 136859	15 21 19	-48 38 55	-0.9143	0.3077	0.3919	0.2307	0.3562	1	9.15 0.70
4290	HD 136942	15 21 25	-33 53 20	-0.9768	0.1987	0.3498	0.1931	0.2157	1	9.31 0.46
4612	HD 136933	15 21 28	-39 32 01	0.6029	-0.0317	0.2173	0.0568	0.0690	1	5.38 -0.09
4496	HD 136991	15 21 43	-37 19 32	-0.6543	0.1760	0.3402	0.1773	0.2084	1	8.51 0.41
5314	CoD-46 10045	15 21 43	-46 48 35	-1.1813	0.3583	0.4023	0.2361	0.3551	1	9.81 0.80
4497	HD 137015	15 21 52	-37 59 37	-0.0747	0.0407	0.4339	0.1127	0.2024	1	7.07 0.09
4498	HD 137057	15 22 02	-37 58 56	-0.6294	0.1756	0.3207	0.1707	0.2010	1	8.45 0.41
4796	HD 137060	15 22 05	-41 45 56	-0.6446	0.3827	0.4234	0.2904	0.3805	1	8.47 0.85
4552	HD 137058	15 22 05	-38 33 29	0.9145	0.0067	0.4108	0.1149	0.1340	1	4.60 0.01
4554	CoD-38 10291	15 22 17	-38 35 47	-0.9444	0.1950	0.3626	0.1885	0.2287	1	9.23 0.46
4440	HD 137120	15 22 22	-36 57 39	-0.8920	0.1871	0.4377	0.2197	0.2368	1	9.10 0.44
4556	HD 137134	15 22 30	-38 52 39	-0.7590	0.5605	0.6070	0.4212	0.5494	1	8.74 1.20
5488	HD 137157	15 22 44	-48 27 49	-0.4700	0.1995	0.3153	0.1847	0.2212	1	8.05 0.47
4710	CoD-40 9614	15 22 49	-40 56 41	-1.4450	0.1514	0.4103	0.1910	0.2181	1	10.49 0.36
4500	HD 137231	15 22 57	-37 58 54	-0.9688	0.2451	0.3250	0.2090	0.2094	1	9.29 0.57
4798	HD 137232	15 22 59	-42 13 25	-0.7154	0.1501	0.3683	0.1816	0.2057	1	8.66 0.35
5316	HD 137235	15 23 13	-47 14 50	-0.5401	0.5034	0.5553	0.3283	0.4678	1	8.20 1.09
5206	HD 137281	15 23 27	-46 11 01	-0.8956	0.1752	0.3229	0.1767	0.1887	1	9.11 0.41
5490	CoD-48 9956	15 23 35	-48 18 07	-1.4170	0.2342	0.3050	0.1847	0.2282	1	10.41 0.54
5208	HD 137324	15 23 41	-45 49 22	-1.0331	0.2087	0.3095	0.1810	0.1959	1	9.45 0.49
4614	HD 137360	15 23 48	-40 12 18	-0.9428	0.2280	0.3053	0.1910	0.2046	1	9.22 0.53
4800	CoD-41 9904	15 23 50	-41 28 04	-1.3646	0.3366	0.3774	0.2182	0.3132	1	10.27 0.76
5656	CoD-50 9420	15 23 52	-50 56 51	-1.1102	0.4716	0.5269	0.3473	0.4694	1	9.63 1.03
5582	HD 137402	15 24 18	-50 10 41	-0.9457	0.2184	0.3586	0.2072	0.2149	1	9.23 0.51
5492	HD 137540	15 24 58	-48 48 21	-0.7034	0.1749	0.3194	0.1761	0.2006	1	8.63 0.41
5658	CoD-50 9450	15 25 08	-50 24 07	-1.4768	0.2050	0.4359	0.2100	0.2388	1	10.56 0.48
4616	HD 137619	15 25 10	-39 36 58	-0.4630	0.1958	0.3380	0.1905	0.2157	1	8.03 0.46
5080	HD 137620	15 25 19	-44 43 13	-1.3334	-0.0076	0.2708	0.0680	0.0744	1	7.75 -0.03
5584	CoD-49 9650	15 25 24	-49 51 32	-0.9748	0.2242	0.3199	0.1976	0.2242	1	10.20 0.59
4618	HD 137751	15 25 53	-39 56 01	0.6371	0.8626	0.9239	0.5775	0.7877	1	9.31 0.52
5317	HD 137709	15 25 54	-46 33 44	-0.6371	0.8626	0.9239	0.5775	0.7877	1	5.23 1.77
5586	CoD-49 9655	15 25 56	-50 05 14	-1.5392	0.2576	0.3049	0.1946	0.2342	1	10.71 0.59
5494	CoD-48 9953	15 26 00	-49 06 42	-1.6368	0.1636	0.4287	0.1824	0.2148	1	10.96 0.39
4993	HD 137767	15 26 01	-43 24 23	-0.4802	0.1869	0.3191	0.1794	0.2058	1	8.07 0.44
5660	CoD-50 9479	15 26 12	-50 49 36	-1.4756	0.1478	0.4390	0.1810	0.2128	1	10.56 0.35
4712	HD 137888	15 26 45	-40 56 54	-0.7059	0.1650	0.3312	0.1701	0.1987	1	8.64 0.39
5588	CoD-49 9668	15 26 55	-49 59 42	-1.3483	0.2885	0.3539	0.2120	0.2992	1	10.23 0.66
4442	HD 137952	15 27 11	-37 13 01	-0.8534	0.2581	0.3311	0.2120	0.2705	1	9.00 0.59
4802	HD 137992	15 27 24	-41 28 58	-0.4659	0.2300	0.3340	0.2190	0.2422	1	8.03 0.53
4560	HD 138047	15 27 42	-39 11 22	-0.8690	0.2078	0.3575	0.2021	0.2150	1	9.04 0.48
5590	HD 138092	15 28 18	-49 59 51	-0.5489	0.1547	0.3677	0.1791	0.1993	1	8.25 0.37
5399	HD 138164	15 28 45	-47 18 08	-0.7485	0.1658	0.4051	0.1885	0.2146	1	8.74 0.39
5662	HD 138150	15 28 45	-50 29 20	-0.3694	0.1676	0.4860	0.2407	0.2104	1	7.80 0.39
5083	HD 138191	15 28 47	-44 53 56	0.0254	-0.0015	0.3503	0.0904	0.0991	1	6.82 -0.01
4562	HD 138204	15 28 48	-38 27 11	0.2602	0.0915	0.4051	0.1398	0.2037	1	6.23 0.22
5400	HD 138177	15 28 52	-47 27 44	-0.8797	0.2950	0.3899	0.2305	0.3356	1	9.06 0.67
4803	HD 138255	15 29 08	-41 23 43	-0.5973	0.1862	0.3340	0.1744	0.2117	1	8.36 0.44
5664	CoD-50 9545	15 29 31	-50 33 43	-1.5472	0.2079	0.3282	0.1742	0.1911	1	10.74 0.48
4804	HD 138493	15 30 37	-41 32 26	-0.7908	0.1567	0.4033	0.1937	0.2124	1	8.85 0.37
4620	HD 138505	15 30 43	-39 53 55	0.3866	0.7999	0.9428	0.6895	0.7717	2	5.86 1.65
4806	CoD-41 10048	15 30 53	-42 12 11	-1.5427	0.1221	0.4504	0.1695	0.2231	1	10.73 0.29
5666	CoD-50 9586	15 31 36	-50 49 36	-1.2216	0.4381	0.5148	0.3451	0.4489	1	9.91 0.96
4808	HD 138741	15 32 07	-48 37 20	-0.2322	0.2044	0.3315	0.1997	0.2147	1	7.45 0.46
5496	CoD-48 10094	15 32 07	-48 37 20	-1.4387	0.1997	0.4166	0.2034	0.2266	1	10.47 0.47
4997	HD 138816	15 32 46	-44 13 52	0.5560	0.7297	0.8766	0.5816	0.7802	1	5.44 1.52
4564	HD 138875	15 32 58	-38 40 51	-0.6550	0.2030	0.3028	0.1776	0.2077	1	8.51 0.47
4998	HD 138860	15 33 01	-43 50 44	-0.1594	-0.0111	0.2302	0.0630	0.0716	1	7.28 -0.04
5592	CoD-49 9799	15 33 05	-49 19 40	-1.5347	0.1890	0.4133	0.2011	0.2242	1	10.71 0.44
4443	HD 138974	15 33 13	-37 12 28	-0.5588	0.2184	0.3029	0.1949	0.2139	1	8.27 0.51
5213	HD 138908	15 33 26	-45 59 11	-0.4625	0.1123	0.4043	0.1595	0.2078	1	8.03 0.27
4810	HD 138994	15 33 38	-41 28 17	-0.8926	0.1480	0.3498	0.1773	0.1982	1	9.11 0.35
4504	CoD-48 10121	15 33 40	-48 29 26	-1.4219	0.2507	0.3053	0.1972	0.2243	1	10.42 0.58
4444	HD 139011	15 33 47	-37 04 43	-0.8298	0.2180	0.3238	0.1966	0.2372	1	8.94 0.51
4900	HD 139127	15 34 41	-42 24 18	0.9748	0.6549	0.8376	0.5476	0.7428	1	4.40 1.38
5594	CoD-49 9829	15 34 59	-49 50 52	-1.22						

TABLE IX. — *Sco OB2-4*, priority 1.

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J(B-V)_J$
7341	HD 99264	11 22 11	-71 58 55	0.5249	0.0296	0.1161	0.0359	0.0434	5	5.57 0.07
6775	HD 99556	11 24 20	-60 50 24	0.6453	-0.0184	0.1398	0.0324	0.0290	6	5.27 -0.06
6777	HD 100929	11 34 02	-60 46 33	0.4211	-0.0280	0.1096	0.0171	0.0242	7	5.83 -0.08
6967	HD 102776	11 47 14	-63 30 37	1.0275	-0.0530	0.1159	0.0065	0.0291	5	4.32 -0.15
7022	HD 103079	11 45 08	-64 55 41	0.7994	-0.0445	0.1331	0.0063	0.0321	5	4.89 -0.13
6855	HD 103884	11 59 28	-62 10 13	0.5265	-0.0566	0.0975	-0.0018	0.0516	7	5.57 -0.16
6913	HD 104841	12 01 44	-62 53 15	0.8650	-0.0274	0.1076	0.0120	0.0317	5	4.72 -0.08
7188	HD 104878	12 02 03	-68 03 02	0.6175	-0.0009	0.3236	0.0667	0.1285	5	5.34 -0.01
5992	HD 105382	12 05 29	-50 22 59	0.9679	-0.0580	0.0789	-0.0033	0.0236	7	4.47 -0.16
6111	HD 105383	12 05 29	-50 29 06	0.2074	-0.0184	0.3245	0.0619	0.1168	5	6.37 -0.06
5853	HD 105416	12 05 39	-48 24 51	0.6204	-0.0033	0.4220	0.1121	0.1266	4	5.33 -0.02
6113	HD 105435	12 05 45	-50 26 39	1.7212	-0.0439	-0.0338	0.0017	0.0055	7	2.59 -0.12
6724	HD 105580	12 06 46	-59 29 29	-1.1022	-0.0142	0.1506	0.0266	0.0514	5	7.14 -0.05
6238	HD 105937	12 09 02	-52 05 26	-1.1733	-0.0576	0.1114	-0.0024	0.0375	6	3.96 -0.16
6663	HD 106490	12 12 29	-58 28 15	1.6428	-0.0797	-0.0181	-0.0308	-0.0218	6	2.78 -0.22
6557	HD 107696	12 20 06	-57 23 56	0.8024	-0.0353	0.2192	0.0394	0.0714	5	5.38 -0.10
6133	HD 108257	12 23 49	-51 10 26	0.8304	-0.0531	0.1077	0.0044	0.0311	7	4.81 -0.15
7343	HD 109026	12 29 27	-71 51 26	1.2174	-0.0537	0.1172	0.0114	0.0341	6	3.85 -0.15
7237	HD 109668	12 34 11	-68 51 37	1.6799	-0.0744	0.0139	-0.0235	-0.0057	7	2.69 -0.21
6732	HD 110335	12 39 03	-59 24 42	0.7685	-0.0013	0.2109	0.0761	0.0508	5	4.96 -0.01
7194	HD 110879	12 43 11	-67 50 06	1.5372	-0.0656	0.0532	-0.0131	0.0137	5	3.05 -0.18
6512	HD 110956	12 43 30	-56 12 57	0.9054	-0.0556	0.0979	-0.0012	0.0332	6	4.63 -0.16
6733	HD 111123	12 44 47	-59 24 57	2.2604	-0.0818	-0.0569	-0.0380	-0.0420	3	1.24 -0.23
6737	HD 111613	12 48 19	-60 03 29	0.4617	0.1746	0.3284	0.2456	0.0974	6	5.72 0.41
6569	HD 112092	12 51 38	-56 54 25	1.1512	-0.0645	0.0446	-0.0139	0.0096	6	4.01 -0.18
6570	HD 112091	12 51 40	-56 53 50	0.6872	-0.0366	0.1489	0.0240	0.0557	6	5.17 -0.11
6682	HD 112078	12 51 40	-58 52 32	0.9085	-0.0529	0.1180	0.0071	0.0337	7	4.62 -0.15
5940	HD 113314	13 00 39	-49 15 33	0.8197	0.0088	0.4339	0.1053	0.1689	7	4.84 0.01
5865	HD 113703	13 03 22	-48 11 45	0.8734	-0.0514	0.1302	0.0047	0.0466	7	4.71 -0.14
6056	HD 113791	13 03 59	-49 38 21	1.0474	-0.0675	0.0318	-0.0193	0.0055	7	4.27 -0.19
6369	HD 115823	13 17 35	-52 29 08	0.5697	-0.0450	0.1672	0.0192	0.0597	7	5.46 -0.13
7149	HD 115846	13 18 00	-67 16 32	-0.0612	-0.0077	0.1470	0.0220	0.0567	5	7.04 -0.03
6823	HD 116072	13 19 21	-60 42 39	0.2747	0.0119	0.1145	0.0333	0.0372	8	6.20 0.02
6822	HD 116087	13 19 23	-60 43 37	0.9466	-0.0494	0.1192	0.0036	0.0413	7	4.52 -0.14
5870	HD 116226	13 20 03	-48 18 07	0.2111	-0.0201	0.2002	0.0556	0.0436	5	6.36 -0.06
6373	HD 118716	13 36 42	-53 12 47	1.8401	-0.0785	-0.0284	-0.0314	-0.0285	6	2.29 -0.22
6698	HD 118978	13 38 41	-58 32 06	0.6029	-0.0042	0.3105	0.0862	0.0829	5	5.38 -0.02
6378	HD 120908	13 50 27	-53 07 39	0.3984	0.0118	0.2023	0.0590	0.0633	7	5.89 0.07
6706	HD 123335	14 05 24	-59 02 24	0.2170	0.0281	0.1522	0.0450	0.0602	6	6.34 0.06
7105	HD 124182	14 10 39	-65 55 16	-0.0241	0.0029	0.1307	0.0343	0.0394	6	6.95 0.00
7106	HD 124197	14 10 45	-65 28 07	0.0654	-0.0046	0.1587	0.0260	0.0599	5	6.72 -0.02

TABLE VIII (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J(B-V)_J$
4722	CoD-40 9860	15 40 08	-41 08 08	-1.3790	0.2442	0.3692	0.2206	0.2391	1	10.31 0.56
4724	CoD-40 9867	15 40 29	-41 01 24	-1.3144	0.2052	0.3347	0.1911	0.2131	1	10.16 0.48
4622	HD 140219	15 40 38	-39 19 29	-0.7704	0.2319	0.3144	0.1928	0.2312	1	8.79 0.54
4818	CoD-41 10239	15 40 40	-42 06 43	-1.3808	0.2596	0.3568	0.2201	0.2750	1	10.32 0.60
5598	HD 329966	15 40 40	-49 50 40	-1.4904	0.2774	0.3476	0.2131	0.2877	1	10.59 0.64
4726	CoD-40 9883	15 41 38	-40 57 42	-1.3777	0.2430	0.3553	0.2162	0.2280	1	10.31 0.56
4820	CoD-41 10273	15 42 25	-41 29 17	-1.3781	0.2747	0.3153	0.2100	0.2698	1	10.31 0.63
4728	HD 140617	15 42 47	-40 51 27	-0.7217	0.1596	0.3256	0.1666	0.1920	1	8.68 0.38
4822	CoD-41 10279	15 42 48	-41 41 06	-1.4672	0.1789	0.4345	0.1925	0.2285	1	10.54 0.42
5505	HD 140619	15 43 04	-48 34 55	0.0446	0.0017	0.3075	0.0822	0.0800	1	6.77 -0.01
4907	HD 140690	15 43 18	-43 04 48	-0.4842	0.2908	0.3436	0.2291	0.2999	1	8.07 0.66
4624	HD 140861	15 44 05	-40 02 23	0.1756	0.3982	0.4653	0.3365	0.4016	2	6.42 0.88
5506	HD 329920	15 44 07	-48 48 36	-1.4144	0.2046	0.4355	0.2350	0.2264	1	10.41 0.48
4824	CoD-41 10300	15 44 10	-41 18 39	-1.3492	0.2936	0.3310	0.2341	0.2940	1	10.24 0.67
5508	HD 141194	15 46 20	-48 45 38	0.4121	0.0283	0.4282	0.1141	0.1815	2	5.85 0.06
5224	HD 141296	15 46 46	-45 15 01	0.3029	0.1279	0.3715	0.1580	0.1966	1	6.12 0.30
5331	HD 141544	15 47 58	-46 54 37	0.3280	0.5417	0.6240	0.4432	0.5622	1	6.02 1.16
5510	HD 141874	15 49 51	-48 58 01	-1.1788	0.1954	0.3422	0.1824	0.1999	1	9.82 0.46
4730	HD 142169	15 51 14	-41 02 11	-0.7618	0.1890	0.4329	0.2071	0.2365	1	8.78 0.44
5120	HD 142256	15 51 53	-44 22 51	-0.0354	0.0021	0.2768	0.0526	0.1041	1	6.97 0.00
5011	HD 142279	15 51 57	-43 49 41	-0.3970	0.0167	0.2018	0.0492	0.0691	1	7.88 0.03
4916	HD 142278	15 51 58	-43 11 40	-0.7100	0.1924	0.4410	0.2056	0.2363	1	8.65 0.45
4830	CoD-41 10428	15 52 08	-41 43 21	-1.3171	0.2474	0.3450	0.2094	0.2278	1	10.16 0.57
5121	HD 142304	15 52 13	-44 23 14	0.0084	0.0151	0.1954	0.0442	0.0769	1	6.86 0.03
5237	HD 143023	15 56 21	-46 09 27	-0.3388	0.0664	0.4178	0.1096	0.1684	1	7.73 0.16
5238	HD 143137	15 57 01	-45 47 18	-0.4725	0.2214	0.3503	0.2031	0.2510	1	8.05 0.51
5239	HD 144053	16 02 15	-45 56 59	-0.3224	0.0760	0.3972	0.1439	0.1148	1	7.69 0.18
5131	HD 144197	16 02 57	-45 02 23	0.8584	0.1012	0.4342	0.1530	0.2159	1	4.73 0.24
5240	HD 144694	16 05 32	-45 21 58	-0.7887	0.2234	0.3028	0.1923	0.2234	1	8.84 0.52

TABLE X. — Sco OB2-4; priority 2.

Hipp.	Cat. No.	$\alpha$ (1950)	$\delta$ (1950)	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) $_J$	
7310	HD 93359	10 43 01	-70 35 32	0.2455	0.0920	0.4519	0.1663	0.2089	1	6.26	0.22
7322	HD 93739	10 45 52	-69 10 26	0.2069	-0.0234	0.0613	0.0042	0.0164	1	6.37	-0.07
7170	HD 94410	10 50 20	-68 16 41	-0.7227	0.2665	0.2993	0.2237	0.2361	1	8.67	0.61
7312	HD 94651	10 52 02	-70 28 29	0.3626	-0.0011	0.1903	0.0421	0.0609	1	5.98	-0.01
7314 CPD-70 1251	HD 101962	11 02 44	-70 26 56	-0.8581	0.2023	0.2728	0.1883	0.2094	1	9.01	0.56
7272	HD 94745	10 52 51	-69 47 17	-0.6858	0.2036	0.3261	0.1897	0.2219	1	8.58	0.48
7224	HD 95122	10 55 34	-68 46 15	0.1225	0.0051	0.2164	0.0383	0.0837	1	6.58	0.00
7336	HD 96044	11 01 13	-71 58 23	0.0390	0.0277	0.1934	0.0473	0.0782	1	6.79	0.06
7316	HD 96216	11 02 11	-70 43 51	-0.3975	0.0334	0.3702	0.0954	0.1328	1	7.88	0.08
7172	HD 96250	11 02 35	-67 28 09	-0.8394	0.2034	0.4781	0.2273	0.2446	1	8.97	0.47
7318 CPD-70 1296	HD 102177	11 02 53	-70 31 07	-0.8684	0.4599	0.5050	0.3333	0.4471	1	9.02	1.01
7014	HD 96309	11 02 58	-65 08 43	-0.8052	0.1706	0.3599	0.1807	0.1933	1	8.89	0.40
7174	HD 96868	11 06 05	-67 59 01	-0.7845	0.1708	0.3182	0.1691	0.1844	1	8.83	0.40
7320	HD 97535	11 10 13	-70 56 43	-0.0547	0.0136	0.2279	0.0544	0.0836	1	7.02	0.03
7274	HD 97617	11 10 48	-66 49 48	-0.3513	0.0379	0.2410	0.0598	0.0941	1	7.76	0.09
7374	HD 310407	11 10 56	-70 04 43	-0.9998	0.2559	0.3312	0.2207	0.2641	1	9.37	0.59
6898	HD 97728	11 11 35	-63 07 18	-1.0655	0.3832	0.4432	0.2860	0.4185	1	9.52	0.85
7276	HD 97986	11 12 53	-70 05 16	-0.3872	0.0222	0.2954	0.0987	0.0978	1	7.85	0.05
7176	HD 98292	11 15 16	-67 33 01	0.2841	0.8541	0.9897	0.6947	0.8103	1	6.11	1.75
6960	HD 98560	11 17 10	-64 18 34	0.3509	0.1969	0.3211	0.1874	0.2115	1	5.99	0.46
7278	HD 98660	11 17 53	-70 20 41	-0.5070	0.1705	0.3185	0.1679	0.1920	1	8.14	0.40
7114	HD 98659	11 18 01	-66 46 35	-0.2463	0.0526	0.2988	0.0942	0.1028	1	7.50	0.12
7016	HD 99104	11 21 01	-64 50 28	0.7147	-0.0274	0.1954	0.0265	0.0753	1	5.10	-0.08
6774	HD 99355	11 23 01	-61 05 28	-0.6556	0.2738	0.5286	0.3165	0.2662	1	8.50	0.63
6962	HD 99437	11 23 32	-63 32 01	-0.3524	0.2361	0.3653	0.2230	0.2193	2	7.75	0.55
6650	HD 99435	11 23 33	-69 18 28	-0.9274	0.2866	0.3552	0.2381	0.2815	2	9.18	0.65
7116	HD 99589	11 24 21	-55 48 14	-0.7977	0.2496	0.3199	0.2066	0.2516	1	8.86	0.58
6708	HD 99735	11 25 30	-59 58 06	-0.7188	0.1600	0.3477	0.1716	0.2018	2	8.67	0.38
7058	HD 99785	11 25 49	-65 54 52	-0.3271	0.0526	0.1947	0.0607	0.0691	1	7.70	0.12
6840	HD 99805	11 26 02	-61 46 30	-0.8785	0.1631	0.3482	0.1845	0.2063	1	9.07	0.38
7322	HD 99871	11 26 16	-70 50 33	-0.2825	0.1884	0.3087	0.1725	0.2014	1	7.58	0.44
6900	HD 99853	11 27 00	-63 16 42	0.1585	0.1406	0.0619	0.0750	0.0348	2	6.48	0.33
7178 CPD-67 1751	HD 100261	11 27 26	-68 10 05	-0.9929	0.2740	0.3789	0.2332	0.2358	1	9.35	0.63
6964	HD 100198	11 28 11	-63 54 19	-0.8136	0.2269	0.3253	0.2081	0.2340	2	8.90	0.53
6776	HD 100198	11 28 57	-61 00 09	0.2126	0.2271	0.2885	0.2492	0.1027	1	6.34	0.53
6652	HD 100261	11 29 27	-59 09 58	0.6853	0.4908	0.6185	0.5086	0.4058	1	5.13	1.07
6596	HD 100334	11 29 49	-58 13 45	-0.8168	0.2089	0.2965	0.1842	0.1989	2	8.91	0.49
6842	HD 100382	11 30 06	-66 41 09	0.3827	0.5297	0.6475	0.3904	0.5872	1	5.89	1.14
6710	HD 100428	11 30 30	-59 59 33	-0.8924	0.1882	0.3263	0.1842	0.2123	2	9.10	0.44
6534	HD 100478	11 30 56	-57 14 32	-0.8402	0.3753	0.4314	0.2704	0.3594	1	8.96	0.84
6654	HD 100592	11 31 40	-59 17 04	-0.7866	0.4159	0.4013	0.1283	0.2357	2	8.82	0.92
7280	HD 100857	11 33 30	-60 55 51	-0.4456	0.2907	0.3767	0.2414	0.3223	1	7.98	0.66
6778	HD 100942	11 34 13	-69 37 04	-0.3529	0.0033	0.2910	0.0607	0.1115	1	7.77	0.00
6712	HD 101103	11 35 12	-60 05 17	-0.0667	0.1014	0.5083	0.2711	0.1184	1	7.04	0.24
6780	HD 101119	11 35 16	-60 42 25	-0.1814	0.0117	0.3558	0.1048	0.1005	1	7.34	0.02
7120	HD 101162	11 35 32	-67 20 36	0.3631	0.4695	0.5573	0.3542	0.5111	1	5.94	1.02
7018	HD 101174	11 35 45	-65 22 45	-0.2044	0.0520	0.1697	0.0588	0.0666	1	7.39	0.12
6832	HD 101189	11 35 46	-61 32 59	0.6959	-0.0131	0.3348	0.0776	0.1089	1	5.15	-0.04
6536	HD 101187	11 35 52	-56 46 35	-0.7711	0.4727	0.5501	0.3405	0.5011	1	8.78	1.03
6902	HD 101205	11 35 60	-63 05 46	0.1428	0.0291	-0.0305	0.0081	-0.0084	1	6.53	0.06
6538	HD 101375	11 37 11	-56 59 09	-0.7159	0.4264	0.4907	0.3175	0.4327	1	8.64	0.94
7020	HD 101425	11 37 27	-64 25 28	-0.7059	0.2304	0.3249	0.2000	0.2387	1	8.63	0.53
6782	HD 101466	11 37 44	-60 54 30	-0.1734	0.0199	0.4240	0.1092	0.1470	1	7.32	0.04
6212	CoD-51 5913	11 37 56	-52 06 42	-1.4927	0.1487	0.3466	0.1899	0.1925	1	10.61	0.35
6598	HD 101544	11 38 17	-57 49 39	-0.7884	0.2718	0.3328	0.2184	0.2730	2	8.84	0.62
6844	HD 101570	11 38 31	-63 48 46	0.7680	0.5174	0.5627	0.3894	0.4743	1	8.03	1.12
7324	HD 101724	11 39 33	-63 31 06	-0.4553	0.0111	0.1708	0.0467	0.0622	2	4.92	0.02
6214	CoD-51 5951	11 39 51	-52 12 18	-1.4843	0.2528	0.3253	0.2268	0.2553	1	10.58	0.58
7060	HD 101827	11 41 19	-65 55 37	-1.0375	0.2207	0.5683	0.2287	0.2572	1	9.46	0.51
7314	HD 101962	11 41 19	-52 12 31	-0.8235	0.2031	0.2955	0.1869	0.2029	1	8.93	0.47
6904	HD 101995	11 41 29	-62 36 02	0.3137	0.0247	0.4687	0.1349	0.1801	1	6.10	0.05
6714	HD 101992	11 41 30	-59 43 46	-0.7302	0.2167	0.3429	0.1997	0.2163	2	8.69	0.50
6600	HD 102007	11 41 36	-58 00 01	-0.7395	0.4375	0.4901	0.3294	0.4320	2	8.70	0.96
6218	HD 102087	11 42 13	-52 15 05	-1.0212	0.1526	0.4195	0.2033	0.2144	1	9.43	0.36
5970	CoD-49 6455	11 42 43	-50 21 09	-1.0869	0.3156	0.3512	0.2276	0.3215	1	9.58	0.72
6846	HD 102177	11 42 44	-61 46 28	-0.9492	0.2309	0.3117	0.2235	0.2240	1	9.24	0.54
7324	HD 102238	11 43 12	-70 58 00	-0.4479	0.3002	0.3719	0.2332	0.3227	1	7.98	0.68
7122	HD 102249	11 43 14	-66 27 06	1.2976	0.0645	0.4699	0.1566	0.2112	1	3.64	0.15
5882	CoD-48 6788	11 43 17	-49 05 54	-1.0666	0.5855	0.6853	0.4986	0.6172	2	9.51	1.25
6716	HD 102270	11 43 33	-60 15 19	-1.1323	0.0165	0.0949	0.0230	0.0360	2	9.71	0.03
6540	HD 102279	11 43 41	-57 09 42	-0.8910	0.2396	0.3062	0.2131	0.2167	1	9.09	0.55
6802	HD 102340	11 44 00	-57 45 12	-0.3270	-0.0283	0.1860	0.0357	0.0506	1	7.70	-0.08
6784	HD 102350	11 44 05	-60 54 02	0.9964	0.2990	0.4755	0.3196	0.4140	1	4.37	0.68
6324	HD 102366	11 44 15	-52 52 53	-0.7182	0.3437	0.4264	0.2592	0.3778	1	8.65	0.77
5884	CoD-48 6814	11 44 41	-49 12 37	-1.3004	0.1389	0.4155	0.1793	0.2056	2	10.13	0.33
6786	HD 309157	11 44 52	-61 12 23	-0.9020	0.2908	0.6508	0.3798	0.2392	1	9.12	0.66
5972	CoD-49 6483	11 44 53	-49 56 00	-1.6318	0.1727	0.4455	0.1626	0.2256	1	10.95	0.41
6848	HD 102474	11 44 54	-61 38 39	-0.9906	0.2663	0.3343	0.2447	0.2566	1	9.31	0.61
5974	CoD-49 6488	11 45 09	-50 02 03	-1.6479	0.1573	0.3410	0.1625	0.1790	1	10.99	0.37
6804	HD 102502	11 45 13	-58 03 09	-0.5807	0.1936	0.3191	0.1853	0.2058	2	8.32	0.45
6220	HD 102533	11 45 13	-65 43 50	-0.2842	0.0795	0.3842	0.1502	0.0977	1	7.59	0.19
7022	HD 102562	11 45 43	-51 50 36	-0.9274	0.3669	0.4816	0.2785	0.3738	1	9.17	0.86
6906	HD 102583	11 45 47	-62 32 43	-0.8975	0.2701	0.3588	0.2626	0.2315	1	9.11	0.62
5886	HD 102577	11 45 47	-48 38 49	-0.8417	0.1846	0.3230	0.1749	0.2110	2	8.98	0.43
6788	HD 102632	11 46 14	-61 17 06	-0.6090	0.4999	0.3943	0.1147	0.2349	1	8.37	1.08
5888	HD 102691	11 46 46	-49 02 17	-0.7050	0.2054	0.3875	0.2184	0.2277	2	8.63	0.48
6222	CoD-51 6076	11 46 59	-51 59 09	-1.2695	0.3370	0.3896	0.2727	0.3321	1	10.03	0.76
6224	HD 102771	11 47 20	-51 55 04	-0.6457	0.1699	0.3486	0.1795	0.2047	1	8.49	0.40
6542	HD 102835	11 47 39	-57 02 28	-0.9906	0.1861	0.4225	0.2307	0.2213	1	9.35	0.44
5805	HD 102865	11 47 55	-46 11 27	-0.3193	0.1687	0.3324	0.1803	0.1970	1	7.67	0.40
6850	HD 102997	11 48 45	-61 34 04	0.1341	0.1375	0.0994	0.0943	0.0445	2	6.54	0.33</

TABLE X (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) $_J$
6908	HD 103807	11 54 35 -63 23 55	-0.2904	0.2826	0.5238	0.3292	0.2749	-1.0806	2	9.54 1.28
5980	CoD-49 6647	11 54 41 -50 08 22	-1.2981	0.2088	0.2788	0.1885	0.1907	-0.7328	2	8.70 0.52
5896	HD 103840	11 54 44 -48 27 55	-0.5177	0.2739	0.3066	0.2136	0.2615	-0.8116	2	8.89 0.59
5842	HD 103855	11 54 54 -48 22 50	-0.7076	0.4303	0.4965	0.3229	0.4415	-1.6481	2	8.49 0.40
7024	HD 103924	11 55 27 -65 02 38	-0.2416	0.2245	0.2595	0.3309	0.2285	-1.3346	2	10.21 0.41
6656	HD 103938	11 55 34 -59 18 51	-0.2288	0.0159	0.2277	0.0391	0.0639	0.3748	1	5.94 0.31
6486	HD 103961	11 55 43 -56 02 20	0.5779	-0.0223	0.2757	0.0729	0.0673	-1.3854	2	10.33 0.65
6326	HD 104022	11 56 06 -53 10 00	-0.7368	0.2076	0.3480	0.2019	0.2084	-1.4557	2	10.51 0.51
6870	HD 104035	11 56 15 -64 03 40	0.5084	0.0781	0.4118	0.2391	0.0887	-0.4928	1	8.08 1.12
5982	CoD-49 6675	11 56 19 -49 44 45	-1.5893	0.1029	0.4098	0.1589	0.2010	-0.5493	1	8.25 0.32
6228	HD 104081	11 56 38 -51 25 06	0.3193	0.6000	0.6971	0.4414	0.6309	-0.9848	2	9.33 0.46
6910	HD 104083	11 56 42 -62 29 46	-0.6242	0.2365	0.3075	0.2022	0.2250	-1.4511	1	10.50 0.41
7026	HD 104145	11 56 57 -65 07 01	-0.8121	0.1840	0.3367	0.1823	0.1988	-0.3483	1	7.76 -0.01
5898	HD 104197	11 57 22 -48 27 34	-0.7430	0.0722	0.3253	0.2201	0.2735	0.2511	1	6.25 0.14
6546	HD 104231	11 57 36 -56 50 19	-0.6766	0.1985	0.3248	0.1888	0.2212	-0.4232	1	7.32 0.58
5810	CoD-46 7570	11 57 43 -47 01 25	-1.3075	0.2308	0.3218	0.1909	0.2208	-1.3238	2	10.17 0.65
6792	HD 104255	11 57 45 -61 05 23	-0.4348	0.0020	0.2089	0.0533	0.0667	-0.3422	1	7.72 0.55
6720	HD 104298	11 57 59 -59 40 42	-0.5822	0.4922	0.5480	0.3683	0.4859	-1.3090	2	10.14 0.65
6606	HD 104346	11 58 16 -57 47 32	-0.4006	0.0018	0.2470	0.0681	0.0657	-0.6954	1	8.61 0.47
5811	CoD-46 7578	11 58 19 -47 18 43	-1.3717	-0.0332	0.1325	0.0194	0.0310	-0.4810	1	8.04 1.39
5900	CoD-48 7041	11 58 25 -48 34 14	-1.2455	0.4776	0.5522	0.3638	0.5094	-0.8392	1	8.97 0.48
5984	HD 104444	11 58 59 -49 41 42	-0.9019	0.2503	0.3302	0.2163	0.2535	-0.8021	1	8.87 0.57
5812	CoD-46 7591	11 59 19 -47 14 47	-1.4402	0.1502	0.4490	0.1708	0.2609	-0.5730	2	8.29 0.68
7028	HD 104523	11 59 35 -64 31 11	-0.4185	0.0465	0.3297	0.1197	0.0821	-0.8280	2	8.93 0.67
5902	HD 104532	11 59 40 -48 26 46	-0.9459	0.3036	0.3409	0.2368	0.3115	-1.1566	1	9.74 1.09
7232	HD 104600	12 00 03 -68 54 50	0.3943	-0.0269	0.2864	0.0522	0.0992	-0.4480	1	8.00 0.04
7066	HD 104651	12 00 25 -65 26 12	-0.5687	0.2931	0.4738	0.2509	0.2445	-0.8027	2	8.86 0.81
6912	HD 104671	12 00 28 -63 02 04	1.0213	0.1151	0.4054	0.1754	0.1768	-1.1969	2	9.84 0.95
6230	CoD-51 6315	12 01 33 -52 11 14	-1.2479	0.4839	0.5608	0.3489	0.5273	-1.0597	1	9.51 0.69
5904	CoD-48 7111	12 01 59 -48 36 49	-1.3922	0.2143	0.3286	0.1836	0.2313	-0.9957	1	9.35 1.34
6232	HD 104897	12 02 10 -52 04 34	-0.6240	0.1685	0.3243	0.1647	0.1975	-1.0876	1	9.57 1.09
6856	HD 104901	12 02 11 -61 43 07	-0.2131	0.1009	0.3071	0.1571	0.0777	-0.7958	1	8.85 0.62
6794	HD 104933	12 02 22 -60 41 25	0.3486	0.8198	0.9617	0.6495	0.8077	-0.3721	1	7.80 0.45
6722	HD 104932	12 02 22 -59 34 43	-0.5853	0.2773	0.4403	0.2387	0.2463	0.5613	1	8.28 0.38
5986	CoD-49 6775	12 02 25 -49 28 04	-1.3044	0.1421	0.2192	0.3424	0.3359	-0.7665	1	8.78 0.57
6104	CoD-50 6642	12 02 35 -50 52 06	-1.4211	0.2192	0.3484	0.2049	0.2128	-0.8146	2	8.90 0.75
5906	CoD-48 7128	12 02 49 -48 43 38	-1.4098	0.2554	0.3692	0.2287	0.2884	-0.2497	1	7.51 -0.02
6106	HD 105070	12 03 12 -50 43 29	-0.8023	0.2873	0.3365	0.2281	0.2637	-0.9574	1	9.26 0.43
5990	HD 105117	12 03 33 -49 57 59	-0.7613	0.2628	0.2940	0.2240	0.2348	0.0181	1	6.84 -0.06
7190	HD 105138	12 03 42 -68 22 22	0.2452	0.5767	0.6385	0.4185	0.5486	-0.7470	1	8.74 0.36
6108	CoD-50 6665	12 03 46 -51 15 47	-1.4311	0.1962	0.3426	0.1891	0.2156	-0.5498	1	8.25 0.44
7068	HD 105151	12 03 46 -65 25 51	0.3498	0.2776	0.4903	0.2313	0.3088	0.7238	1	5.02 1.60
6972	HD 105211	12 04 15 -64 20 36	-1.0897	0.1471	0.3551	0.1696	0.1954	-0.5571	1	8.26 0.45
6328	HD 105270	12 04 14 -52 25 34	-0.5890	0.1524	0.3532	0.1702	0.1908	-0.3948	1	7.87 0.00
5914	CoD-46 7681	12 04 57 -47 02 12	-1.2540	0.2421	0.3291	0.2043	0.2370	-1.4019	1	10.37 0.46
6110	CoD-50 6686	12 05 28 -50 42 42	-1.2895	0.2944	0.3631	0.2444	0.3028	-1.2755	2	10.06 0.51
6112	CoD-50 6691	12 05 34 -50 41 44	-1.2739	0.2929	0.3157	0.2232	0.2781	-0.4505	1	7.98 0.95
6796	HD 105437	12 05 47 -60 34 09	0.2517	0.8283	0.9221	0.5334	0.7873	-1.4383	2	10.47 0.46
6660	HD 105472	12 06 00 -59 12 36	-0.7285	0.1905	0.3070	0.1770	0.2008	-0.6085	1	8.39 0.37
6114	CoD-50 6712	12 06 33 -50 32 24	-1.2091	0.5342	0.5796	0.4020	0.5223	-0.8785	2	9.06 0.53
6234	HD 105610	12 06 60 -51 51 58	-0.1397	-0.0211	0.2397	0.0703	0.0603	-0.9701	2	9.29 0.63
5908	CoD-48 7195	12 07 22 -49 22 09	-1.4652	0.2048	0.3570	0.1997	0.2104	-0.6192	1	8.42 0.29
5944	HD 105690	12 07 30 -48 54 06	-0.5250	0.3191	0.3571	0.2316	0.3133	-1.1280	1	9.69 0.55
5849	HD 105715	12 07 36 -47 48 34	-0.7998	0.1645	0.3520	0.1762	0.2043	-0.4241	1	7.93 0.57
7126	HD 105754	12 07 48 -66 53 55	-0.7872	0.1726	0.3246	0.1677	0.1867	-1.2983	1	10.11 0.69

TABLE X (continued)

Hipp. Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) <sub>J</sub>
6556 HD 107544	12 19 13 -56 46 18	-0.5191	0.1488	0.3502	0.1716	0.1953	1	8.17	0.35
6496 HD 107562	12 19 20 -55 48 59	-0.9660	0.1904	0.3589	0.1913	0.2172	1	9.36	0.45
6922 HD 107580	12 19 22 -62 54 43	-0.9167	0.2823	0.5075	0.2366	0.2770	1	9.16	0.65
6250 CoD-51 6617	12 19 28 -51 32 45	-1.5680	0.2880	0.3655	0.2540	0.2830	1	10.78	0.66
6128 HD 107649	12 19 44 -50 44 55	-0.7905	0.2014	0.3104	0.1876	0.2179	1	8.85	0.47
6009 HD 107718	12 20 11 -49 47 25	-0.8088	0.1573	0.3883	0.1864	0.2069	1	8.90	0.37
6010 HD 107735	12 20 18 -49 44 09	-0.9917	0.2864	0.3401	0.2188	0.3147	2	9.34	0.65
6330 HD 107736	12 20 18 -53 06 18	-0.9077	0.1542	0.4129	0.1915	0.2065	1	9.14	0.36
6558 HD 107789	12 20 43 -56 29 54	-0.9401	0.2157	0.3426	0.1924	0.2086	1	9.22	0.50
5916 CoD-48 7394	12 21 15 -49 12 10	-1.4505	0.1292	0.4272	0.1793	0.2119	1	10.50	0.31
6728 HD 107899	12 21 30 -59 28 58	-0.6538	0.1765	0.3341	0.1779	0.2012	2	8.51	0.41
6666 HD 107920	12 21 34 -58 41 58	-0.6571	0.1782	0.3166	0.1710	0.1954	2	8.51	0.42
5816 HD 107931	12 21 41 -47 05 45	0.1042	-0.0159	0.3191	0.0682	0.1063	1	6.63	-0.05
6254 HD 107959	12 21 56 -51 55 11	-0.9041	0.1307	0.4332	0.1799	0.2082	2	9.14	0.31
6254 HD 108016	12 22 13 -51 43 38	-1.1564	0.2389	0.3142	0.1975	0.2279	2	9.76	0.55
6012 HD 108035	12 22 18 -49 54 53	-0.5264	0.1379	0.3749	0.1657	0.2018	2	8.19	0.33
6730 HD 108052	12 22 21 -60 04 12	-0.7792	0.2234	0.3052	0.1925	0.2282	2	8.82	0.52
7074 HD 108054	12 22 29 -65 29 31	0.2186	0.4423	0.5179	0.3412	0.4746	1	6.31	0.97
7234 HD 108073	12 22 38 -69 12 00	-0.4100	-0.0071	0.1788	0.0322	0.0603	1	7.91	-0.03
6130 CoD-50 6960	12 22 44 -50 38 43	-1.4214	0.1846	0.3372	0.1855	0.2084	1	10.42	0.43
6860 HD 108119	12 22 50 -62 01 34	-0.8831	0.2627	0.3697	0.2419	0.2472	1	9.07	0.60
6014 CoD-49 7087	12 23 24 -50 01 30	-1.2887	0.2459	0.3056	0.2031	0.2419	2	10.09	0.57
6132 HD 108236	12 23 35 -51 05 08	-0.9568	0.2834	0.3127	0.2226	0.2751	1	9.26	0.65
6256 CoD-51 6685	12 23 37 -51 44 30	-1.4793	0.1839	0.3625	0.1848	0.1989	2	10.57	0.43
6498 HD 108375	12 24 09 -48 38 08	0.2416	0.2995	0.3452	0.2403	0.3159	1	6.26	0.68
6978 HD 108385	12 24 33 -56 17 15	-0.9547	0.2397	0.3405	0.2153	0.2198	2	9.25	0.55
6668 HD 108396	12 24 36 -63 30 45	0.3403	0.0379	0.2555	0.0735	0.0815	1	6.03	0.09
5848 CoD-47 7624	12 24 44 -47 34 15	-1.2830	0.2851	0.3946	0.2393	0.3166	1	5.54	1.42
6134 CoD-50 6998	12 24 56 -50 48 21	-1.6685	0.2902	0.3140	0.2105	0.2964	1	11.03	0.66
6500 HD 108484	12 25 17 -56 12 47	-0.9027	0.1579	0.4658	0.2029	0.2347	1	9.13	0.37
6015 HD 108483	12 25 19 -49 57 14	1.1902	-0.0707	0.0344	-0.0171	0.0047	1	3.91	-0.20
6258 HD 108498	12 25 24 -51 47 55	-0.3821	0.2318	0.3441	0.2143	0.2306	2	7.82	0.54
6396 HD 108515	12 25 27 -54 00 32	-1.0186	0.1543	0.4289	0.1950	0.2167	1	9.42	0.36
6862 HD 108530	12 25 37 -61 31 08	0.2511	0.5916	0.7090	0.4410	0.6419	1	6.21	1.26
6502 HD 108570	12 25 49 -56 07 42	0.2837	0.4171	0.4840	0.3120	0.4442	1	6.14	0.92
6456 HD 108568	12 25 55 -55 10 44	-0.8562	0.2799	0.3399	0.2306	0.2594	1	9.00	0.64
6260 HD 108604	12 26 07 -52 01 57	-1.0360	0.1419	0.3863	0.1664	0.2003	1	9.46	0.34
7034 HD 108611	12 26 12 -64 38 25	-0.8747	0.3226	0.3617	0.2325	0.3039	1	9.05	0.73
6398 HD 108686	12 26 41 -53 41 23	-0.5671	0.4217	0.5038	0.1627	0.3081	1	8.27	0.93
6016 HD 108749	12 27 12 -49 58 47	-0.9884	0.3253	0.4175	0.2650	0.3550	2	9.33	0.74
5818 CoD-46 7962	12 27 29 -47 03 55	-1.4495	0.2024	0.3360	0.1950	0.2052	2	10.49	0.47
6806 HD 108813	12 27 48 -61 07 21	-0.6587	0.2175	0.3033	0.1952	0.2176	1	8.52	0.51
6612 HD 108857	12 27 59 -57 54 43	-0.6864	0.2426	0.3242	0.2036	0.2303	2	8.58	0.56
5918 CoD-48 7473	12 28 10 -49 03 09	-1.2714	0.2522	0.3399	0.2270	0.2337	1	10.04	0.58
6332 HD 108900	12 28 19 -52 54 36	-1.1687	0.1611	0.4134	0.1844	0.2235	1	9.79	0.38
6864 HD 108904	12 28 23 -61 37 57	-0.4495	0.2160	0.3222	0.2039	0.2163	1	7.99	0.50
6262 CoD-51 6746	12 28 28 -51 25 15	-1.4886	0.1561	0.3746	0.1717	0.2083	2	10.59	0.37
6560 HD 108925	12 28 30 -56 48 18	0.1723	0.0563	0.4855	0.1645	0.1878	1	6.45	0.13
5919 CoD-48 7475	12 28 39 -49 12 59	-1.2351	0.2407	0.3534	0.2078	0.2485	1	9.95	0.56
6264 CoD-51 6756	12 28 50 -51 28 50	-1.3949	0.2423	0.3493	0.2139	0.2308	2	10.35	0.56
6670 HD 108968	12 28 52 -59 08 53	0.5461	0.2761	0.5051	0.3142	0.2825	2	5.50	0.63
6504 HD 109024	12 29 15 -56 00 45	-0.2193	0.0243	0.2667	0.0900	0.0718	1	7.43	0.05
5920 CoD-48 7490	12 29 58 -49 06 50	-1.4006	0.1223	0.3282	0.2086	0.1982	1	10.37	0.49
6018 CoD-49 7182	12 30 11 -49 57 03	-1.3893	0.1658	0.3626	0.1683	0.2023	2	10.35	0.39

TABLE X (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_j$ (B-V) <sub>j</sub>
6810	HD 110829	12 42 40	-60 42 26	0.8600	0.4892	0.5987	0.3683	0.5457	1	4.70 1.06
6406	HD 110851	12 42 42	-53 35 18	-0.5124	0.1744	0.4671	0.2384	0.2157	1	8.15 0.41
5826	CoD-46 8157	12 42 55	-47 06 17	-1.4639	0.2097	0.3289	0.1883	0.2283	2	10.53 0.49
6620	HD 110878	12 42 58	-52 13 33	-0.4029	0.2255	0.6272	0.3350	0.2309	2	7.88 0.52
6344	HD 110894	12 43 02	-58 58 28	-1.0137	0.1881	0.3232	0.1801	0.2013	1	9.41 0.44
5851	HD 110983	12 43 34	-48 20 19	-0.6096	0.1707	0.4630	0.2282	0.2224	1	8.40 0.40
6276	HD 110993	12 43 41	-52 00 31	-0.9911	0.2446	0.3315	0.2079	0.1921	2	9.34 0.57
6346	HD 111000	12 43 49	-53 21 14	-1.0291	0.2060	0.2929	0.1830	0.1921	1	9.44 0.48
6674	HD 111023	12 44 11	-59 15 03	-0.9382	0.1822	0.3303	0.1771	0.2001	2	9.22 0.43
6812	HD 111037	12 44 14	-60 57 02	-0.7544	0.1598	0.3319	0.1663	0.1946	1	8.76 0.38
5928	HD 111074	12 44 22	-49 12 06	-1.0604	0.2053	0.3213	0.1917	0.2136	1	9.52 0.48
6622	HD 111103	12 44 43	-58 08 34	-0.9609	0.2058	0.3165	0.1883	0.2145	2	9.27 0.48
5852	CoD-47 7857	12 44 43	-48 22 48	-1.0637	0.4268	0.4900	0.3199	0.4486	2	9.51 0.94
6734	CPD-59 4451	12 45 06	-59 19 16	-1.1195	0.0031	0.2088	0.0576	0.0598	1	7.18 0.00
6676	HD 111220	12 45 24	-58 48 25	-1.2125	0.2973	0.3428	0.2307	0.2992	2	9.89 0.68
6030	CoD-49 7387	12 45 34	-50 07 02	-1.2119	0.5258	0.6074	0.3922	0.5496	2	9.88 1.13
6348	HD 111268	12 45 44	-53 10 25	-1.1249	0.4285	0.4957	0.3444	0.4415	1	9.67 0.94
6566	HD 111289	12 45 59	-56 34 54	-0.6874	0.1969	0.3008	0.1730	0.1946	1	8.59 0.46
6624	HD 111302	12 46 10	-58 10 34	-0.8779	0.2680	0.4103	0.2389	0.2406	2	9.06 0.62
6678	HD 111376	12 46 39	-58 36 54	-0.6900	0.1711	0.3251	0.1699	0.1947	2	8.60 0.40
6032	CoD-49 7405	12 46 51	-50 06 24	-1.2684	0.2449	0.3567	0.2179	0.2385	2	10.04 0.57
6736	HD 111463	12 47 14	-60 07 43	0.0569	0.1480	0.5223	0.2280	0.1966	1	6.73 0.35
5855	HD 111519	12 47 30	-48 11 15	0.2475	0.0148	0.4412	0.1113	0.1623	1	6.27 0.03
5930	CoD-48 7706	12 47 37	-49 16 26	-1.2233	0.1922	0.3351	0.1916	0.1988	1	9.93 0.45
6350	HD 111554	12 47 45	-53 09 49	-1.0592	0.1940	0.3236	0.1842	0.1893	1	9.52 0.45
6278	HD 111567	12 47 48	-51 38 28	-0.5933	0.3018	0.3348	0.2494	0.2833	2	8.35 0.69
6034	CoD-49 7423	12 47 53	-49 28 42	-1.2722	0.1879	0.4228	0.2177	0.2265	2	10.05 0.68
6156	CoD-50 7311	12 47 54	-51 14 24	-1.4558	0.2987	0.3357	0.2461	0.3024	1	10.50 0.44
6626	HD 111570	12 47 58	-57 27 01	-0.7672	0.3255	0.3968	0.2484	0.3564	2	8.78 0.74
6352	HD 111639	12 48 24	-52 27 42	-1.0733	0.1495	0.4292	0.1980	0.2250	1	9.56 0.35
6035	HD 111637	12 48 25	-49 59 45	-0.6286	0.1936	0.3582	0.1992	0.2110	1	8.44 0.45
6680	HD 111625	12 48 25	-59 15 23	-0.8791	0.4934	0.5348	0.3409	0.4759	1	9.05 1.07
5856	HD 111653	12 48 32	-48 21 18	-1.0786	0.1992	0.3025	0.1796	0.1951	2	9.57 0.47
6036	CoD-49 7435	12 48 46	-49 38 26	-1.2846	0.2613	0.3158	0.2161	0.2522	2	10.08 0.60
6280	HD 111709	12 48 58	-51 51 25	-0.9515	0.1511	0.4431	0.1780	0.2225	2	9.25 0.36
6460	HD 111757	12 49 17	-54 35 31	-0.8640	0.2298	0.3734	0.2198	0.2154	1	9.03 0.53
6408	HD 111790	12 49 31	-53 33 29	0.2343	0.5202	0.5788	0.3741	0.5115	1	6.26 1.12
5932	HD 111808	12 49 32	-49 19 37	-0.9328	-0.0212	0.2508	0.0480	0.0958	1	7.87 -0.07
6158	CoD-50 7335	12 49 34	-51 14 40	-1.3224	0.1772	0.3602	0.1836	0.2159	1	10.18 0.42
6980	CPD-63 2441	12 50 03	-64 08 17	-1.0126	0.2665	0.3753	0.2345	0.2435	1	9.40 0.61
6814	HD 111873	12 50 09	-60 36 34	-0.7513	0.2528	0.3223	0.2118	0.2618	1	8.74 0.58
5933	HD 111915	12 50 16	-48 40 18	0.9401	0.5880	0.8054	0.5161	0.7235	1	4.49 1.25
6738	HD 111904	12 50 22	-60 03 26	0.4461	0.1500	0.1934	0.1451	0.0662	2	5.76 0.35
6568	HD 111971	12 50 45	-57 23 12	-0.4634	0.2264	0.2742	0.1873	0.1950	1	8.03 0.53
6038	HD 111985	12 50 48	-49 54 19	-1.0282	0.1983	0.3006	0.1809	0.1895	2	9.44 0.46
6740	HD 111979	12 50 49	-60 06 19	0.3659	0.1100	0.0949	0.0782	0.0336	2	5.96 0.26
6284	HD 112009	12 51 03	-52 00 19	-0.5871	0.1373	0.3877	0.1651	0.2076	1	8.34 0.33
5858	CoD-47 7938	12 51 10	-48 18 38	-1.2411	0.2251	0.3231	0.2018	0.2064	2	9.97 0.52
6040	CoD-49 7478	12 51 42	-49 41 16	-1.1308	0.3414	0.3889	0.2434	0.3553	2	9.69 0.77
7080	HD 112067	12 51 44	-65 33 29	-0.7853	0.3171	0.3815	0.2548	0.3273	1	8.82 0.72
5934	CoD-48 7774	12 51 50	-49 22 49	-1.0813	0.3015	0.3734	0.2401	0.3321	1	9.57 0.69
6160	HD 112146	12 52 01	-50 46 34	-1.1558	0.1506	0.3745	0.1789	0.2042	1	9.76 0.36
6041	HD 112194	12 52 25	-50 20 46	-0.7887	0.1787	0.3406	0.1808	0.2054	1	8.84 0.48
6354	HD 112180	12 52 26	-53 14 57	-0.4359	0.4479	0.4925	0.3491	0.4407	1	7.94 0.92
6042	CoD-49 7482	12 52 40	-49 43 53	-1.2033	0.2693	0.3298	0.2198	0.2739	2	9.87 0.62
6870	HD 112216	12 52 49	-62 20 19	-1.1643	0.2538	0.3116	0.2227	0.2056	1	9.36 0.37
6410	HD 112229	12 52 54	-53 58 36	-1.0174	0.2315	0.3114	0.1940	0.2279	1	9.41 0.54
7344	HD 112219	12 53 09	-71 54 53	0.3631	0.5164	0.5772	0.3722	0.5142	1	5.94 1.11
6044	CoD-49 7499	12 53 59	-52 50 35	-1.3975	0.3145	0.3522	0.2513	0.3069	2	10.36 0.71
6742	HD 112365	12 53 59	-59 52 20	-0.3333	0.3233	0.3417	0.2044	0.2559	1	7.70 0.54
6162	HD 112409	12 54 11	-50 55 42	0.6972	-0.0255	0.2628	0.0420	0.1014	1	5.14 -0.08
6046	HD 112426	12 54 17	-50 15 54	-1.1848	0.2347	0.3216	0.1872	0.2094	2	9.83 0.50
6286	HD 112439	12 54 23	-51 46 45	-0.9585	0.2137	0.3491	0.2177	0.2362	2	9.26 0.54
5860	HD 112456	12 54 30	-48 21 58	-0.5631	0.2172	0.3219	0.1901	0.2323	2	8.28 0.51
6048	CoD-49 7515	12 54 58	-50 03 26	-1.6485	0.0036	0.1129	0.0244	0.0541	2	11.01 0.00
6514	HD 112554	12 55 21	-56 21 25	-0.9953	0.1553	0.4395	0.1881	0.2106	1	9.36 0.37
5828	CoD-46 8293	12 55 30	-47 05 21	-1.3386	0.1742	0.3451	0.1750	0.2056	2	10.22 0.41
5936	CoD-48 7822	12 55 32	-49 07 47	-1.2804	0.1779	0.3469	0.1823	0.2084	1	10.07 0.42
6572	HD 112701	12 56 27	-57 15 43	-0.9843	0.1623	0.3417	0.1662	0.1953	1	9.33 0.38
5861	HD 112746	12 56 41	-48 15 20	-0.7968	0.1896	0.2964	0.1693	0.1943	2	8.86 0.44
6515	HD 112764	12 56 50	-55 38 33	-0.5443	0.0199	0.2402	0.0701	0.0770	1	8.24 0.04
6516	HD 112764	12 56 51	-55 38 44	-0.8560	0.0327	0.3808	0.1014	0.1453	1	9.02 0.07
6356	HD 112779	12 56 58	-52 43 56	-0.7011	0.3823	0.5056	0.2790	0.3757	1	8.61 0.85
6164	HD 112794	12 57 02	-50 38 25	-0.9345	0.2037	0.3102	0.1859	0.2050	1	9.21 0.48
6050	HD 112810	12 57 06	-50 07 12	-0.9076	0.1853	0.3226	0.1778	0.2056	2	9.14 0.43
6412	HD 112823	12 57 08	-54 23 51	-0.8569	0.1806	0.3381	0.1864	0.2058	1	9.01 0.42
5830	CoD-46 8319	12 57 25	-47 00 23	-1.3367	0.1935	0.3402	0.1796	0.2141	2	10.21 0.45
5938	CoD-48 7859	12 58 24	-48 37 10	-1.3877	0.0337	0.2211	0.0767	0.0929	1	10.35 0.08
5863	HD 113117	12 59 14	-48 18 46	-0.7250	0.1541	0.3848	0.1931	0.2007	1	8.69 0.36
6166	HD 113133	12 59 18	-51 09 25	-1.0191	0.2388	0.3844	0.2304	0.2522	1	9.41 0.55
6052	HD 113179	12 59 35	-49 46 14	-0.7553	0.1202	0.4570	0.1826	0.2186	2	8.76 0.29
6816	HD 113152	12 59 38	-61 03 47	-0.3851	0.1758	0.3230	0.1701	0.1915	1	7.83 0.41
5864	HD 113331	13 00 42	-48 07 09	-0.6432	0.1727	0.3208	0.1678	0.1939	1	8.48 0.41
6358	HD 113419	13 01 19	-53 07 36	-0.6474	0.1782	0.3324	0.1861	0.1913	1	8.49 0.42
6288	CoD-51 7238	13 02 01	-52 08 40	-1.3408	0.2531	0.2864	0.2034	0.2176	2	10.22 0.58
6414	HD 113540	13 02 12	-54 00 43	-1.0541	0.1975	0.3496	0.1854	0.2167	1	9.51 0.46
6168	HD 113553	13 02 21	-50 35 19	-0.5833	0.2927	0.3551	0.2278	0.3056	1	8.32 0.67
6054	HD 113552	13 02 22	-49 31 51	-0.9186	0.1968	0.3072	0.1732	0.2091	1	9.17 0.46
6628	HD 113556	13 02 29	-58 16 04	-0.5042	0.1622	0.3306	0.1698	0.1949	2	8.13 0.38
7082	HD 113542	13 02 32	-66 05 00	-0.9522	0.2298	0.3249	0.1938	0.2186	1	9.25 0.53
6574	HD 113706	13 03 25	-56 36 42	-0.9944	0.2662	0.3549	0.2287	0.2585	1	9.35 0.61
5943	HD 113739	13 03 33	-48 59 14	-0.5684	0.1424	0.3617	0.1702	0.1918	1	8.30 0.34
6518	HD 113793	13 03 58	-56 22 09	-0.6943	0.1678	0.3305	0.1688	0.1942	1	8.61 0.40
5832	CoD-46 8408	13 04 11	-47 21 51	-1.3038	0.1971					

TABLE X (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha$ (1950)	$\delta$ (1950)	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$	(B-V) $_J$
5869	HD 116197	13 19 53	-47 40 56	0.2766	0.0779	0.4752	0.1784	0.1904	1	6.19	0.18
6066	CoD-49 7870	13 20 02	-50 13 55	-1.3481	0.4018	0.4208	0.2997	0.3939	1	10.23	0.89
6752	HD 116186	13 20 02	-59 57 57	-0.4872	0.4994	0.5717	0.3794	0.5189	1	8.07	1.08
6988	HD 116243	13 20 37	-64 16 30	0.9341	0.3794	0.4336	0.3039	0.3814	1	4.52	0.85
6470	HD 116237	13 20 41	-55 07 39	-0.6260	0.1637	0.3429	0.1743	0.2084	1	8.44	0.39
6068	HD 116338	13 20 51	-49 33 43	0.1514	0.4407	0.5179	0.3298	0.4717	1	6.47	0.97
6990	HD 116457	13 21 52	-64 13 29	0.6252	0.1779	0.3312	0.1849	0.1951	1	5.31	0.42
7296	HD 116458	13 22 09	-70 22 03	0.4868	-0.0101	0.3460	0.0846	0.1058	1	5.67	-0.04
6304	CoD-51 7510	13 22 31	-51 29 56	-1.3390	0.2468	0.3499	0.2161	0.2359	2	10.21	0.57
6306	CoD-51 7514	13 22 48	-51 28 41	-1.3677	0.2066	0.3616	0.2030	0.2122	2	10.29	0.48
6070	HD 116731	13 23 24	-49 26 23	-0.7957	0.4549	0.5630	0.3341	0.5221	1	8.81	1.00
6634	HD 116720	13 23 25	-57 28 53	-0.7823	0.4318	0.5048	0.3422	0.4612	2	8.84	0.96
6824	HD 116733	13 23 38	-60 34 03	-0.7491	0.4072	0.5060	0.3466	0.4070	1	8.73	0.90
5954	CoD-48 8196	13 23 43	-49 19 05	1.2525	0.2654	0.3225	0.2242	0.2622	1	10.00	0.61
5955	HD 116836	13 23 45	-48 53 04	0.2236	0.0071	0.3927	0.1377	0.1003	1	6.33	0.01
5956	HD 116862	13 24 18	-49 07 22	0.2427	-0.0381	0.0772	0.0151	0.0072	1	6.28	-0.11
6422	HD 116904	13 24 46	-53 27 52	-0.9149	0.2728	0.3861	0.2550	0.2789	1	9.15	0.63
5872	HD 116980	13 25 04	-47 26 45	-0.7338	0.2433	0.2931	0.1944	0.2275	2	8.70	0.56
7250	HD 116890	13 25 07	-69 22 08	0.2871	0.0036	0.2026	0.0630	0.0654	1	6.17	0.00
6072	CoD-49 7947	13 25 09	-50 12 39	-1.3997	0.1790	0.3460	0.1850	0.2045	1	10.37	0.41
5958	HD 117036	13 25 31	-48 42 46	-0.3322	0.1751	0.3281	0.1781	0.2060	1	7.70	0.41
6692	HD 117057	13 25 49	-58 41 02	-0.5156	-0.0235	0.1864	0.0386	0.0585	2	8.18	-0.07
6184	CoD-50 7807	13 25 55	-51 06 31	-1.2873	0.2255	0.3275	0.2033	0.2165	1	10.09	0.52
6636	HD 117214	13 26 55	-58 13 35	-0.4850	0.2052	0.3245	0.1911	0.2119	2	8.08	0.48
5838	HD 117273	13 27 02	-47 07 52	-0.8695	0.2534	0.3686	0.2312	0.2597	2	9.04	0.58
6186	CoD-50 7822	13 27 14	-50 57 24	-1.3563	0.2931	0.3931	0.2517	0.3313	1	10.25	0.67
6188	CoD-50 7828	13 27 14	-50 38 22	-1.4070	0.2652	0.3112	0.2115	0.2390	1	10.38	0.61
6694	HD 117371	13 27 58	-58 33 09	-0.6873	0.4673	0.5428	0.3554	0.4938	2	8.57	1.02
6826	HD 117399	13 28 13	-61 19 31	0.0701	0.3475	0.4930	0.2818	0.3171	1	6.68	0.78
6190	CoD-50 7846	13 28 34	-50 31 59	-1.3604	0.2093	0.3542	0.1952	0.2209	1	10.27	0.49
6638	HD 117526	13 28 55	-57 28 38	-0.4971	0.2000	0.3218	0.1851	0.2144	2	8.11	0.47
6192	CoD-50 7865	13 29 52	-50 36 48	-1.3740	0.2125	0.3285	0.1887	0.2025	1	10.30	0.50
6308	CoD-51 7576	13 29 54	-52 11 23	-1.1884	0.2574	0.3636	0.2194	0.2637	1	9.84	0.59
7046	HD 117651	13 30 05	-65 22 34	0.2113	-0.0049	0.3854	0.0796	0.1525	1	6.36	-0.02
6524	HD 117740	13 30 14	-56 04 31	-0.5195	0.4494	0.5174	0.3354	0.4572	1	8.15	0.98
6640	HD 117774	13 30 32	-57 58 20	-0.4515	0.3095	0.5282	0.3350	0.2705	2	7.99	0.70
5960	CoD-48 8296	13 30 35	-48 35 35	-1.2901	0.1986	0.3972	0.2017	0.2255	1	10.10	0.46
6372	HD 117809	13 30 44	-53 10 24	-0.8399	0.3620	0.4370	0.3230	0.3094	1	8.96	0.81
6424	HD 117887	13 31 14	-53 25 51	-0.7673	0.4071	0.4680	0.3300	0.4190	1	8.77	0.90
5874	HD 117919	13 31 26	-48 01 00	-0.2308	-0.0107	0.2296	0.0543	0.0774	1	6.31	-0.04
6074	HD 117929	13 31 33	-49 36 38	-0.5311	0.2102	0.3262	0.1996	0.2236	1	8.20	0.49
6642	HD 117945	13 31 52	-58 06 38	-0.5858	0.2182	0.2959	0.1928	0.2056	2	8.33	0.51
6882	HD 118137	13 33 09	-62 05 24	-0.3240	0.4331	0.4631	0.2161	0.3158	1	7.66	0.95
6644	HD 118196	13 33 22	-58 14 38	-0.3226	0.3216	0.5306	0.3471	0.2939	2	7.67	0.73
6310	CoD-51 7620	13 33 45	-51 50 59	-1.3170	0.4900	0.5372	0.3395	0.4736	1	10.14	1.06
7050	HD 118242	13 33 54	-64 40 55	-0.2638	-0.0023	0.2622	0.0664	0.0970	1	7.54	-0.02
6194	CoD-50 7911	13 34 08	-50 34 50	-1.2643	0.2464	0.2976	0.1995	0.2334	1	10.03	0.57
6526	HD 118423	13 34 54	-55 58 06	-0.4698	0.0092	0.4051	0.1132	0.1198	1	8.06	0.01
6582	HD 118425	13 34 55	-57 15 06	-0.8375	0.1871	0.3495	0.1755	0.2111	1	8.66	0.44
6075	HD 118450	13 35 03	-50 05 02	0.0925	-0.0244	0.1906	0.0529	0.0453	1	6.86	-0.07
6754	HD 118452	13 35 16	-59 35 15	-0.6750	0.3020	0.3613	0.2277	0.2959	1	8.55	0.69
5962	HD 118533	13 35 30	-50 50 53	-0.5677	0.2165	0.3575	0.2132	0.2162	1	8.29	0.50
5966	CoD-48 8373	13 35 59	-48 41 39	-1.3740	0.2105	0.3512	0.2074	0.2073	1	10.30	0.49
6076	CoD-49 8086	13 36 08	-49 28 21	-1.4432	0.1569	0.3781	0.1742	0.2081	1	10.48	0.37
6584	HD 118616	13 36 11	-57 02 34	-0.6264	0.2109	0.2971	0.1755	0.2101	1	8.44	0.49
5834	CoD-46 8435	13 06 31	-47 06 07	-1.2981	0.1718	0.4282	0.1921	0.2289	1	10.12	0.40
6364	HD 114211	13 06 55	-53 08 46	-0.6853	0.2217	0.2900	0.1916	0.1994	1	8.58	0.52
5866	HD 114315	13 07 39	-48 10 21	-0.9049	0.2145	0.3479	0.2055	0.2205	2	9.13	0.50
6876	HD 114319	13 07 48	-49 19 19	-0.5447	0.1749	0.3336	0.1718	0.2069	1	8.23	0.41
6292	CoD-51 7328	13 07 57	-51 31 08	-1.3221	0.1964	0.3693	0.2024	0.2197	2	10.18	0.46
7292	HD 114371	13 08 23	-69 40 35	0.3843	0.1820	0.3094	0.1722	0.1964	1	5.91	0.43
6464	HD 114476	13 08 36	-54 52 01	-1.1083	0.2059	0.3821	0.2131	0.2242	1	9.64	0.77
5946	HD 114551	13 09 01	-49 21 11	-0.7659	0.1795	0.3548	0.1874	0.2005	1	8.77	0.42
6294	CoD-51 7339	13 09 06	-51 36 49	-1.3549	0.2269	0.3155	0.2054	0.1982	2	10.26	0.53
6746	HD 114529	13 09 09	-59 39 19	0.9054	-0.0293	0.2193	0.0367	0.0832	1	4.62	-0.09
6172	CoD-50 7580	13 09 21	-50 35 15	-1.3452	0.1665	0.3936	0.1893	0.2087	1	10.24	0.39
6748	HD 114630	13 09 47	-59 33 01	0.2634	0.2522	0.3701	0.2076	0.2447	1	6.21	0.58
6878	HD 114668	13 09 59	-61 37 36	-0.7871	0.2659	0.3479	0.2272	0.2714	1	8.83	0.61
6060	CoD-49 7731	13 10 22	-49 47 49	-1.2588	0.2180	0.3771	0.2211	0.2195	1	10.02	0.51
6174	HD 114772	13 10 25	-52 08 33	0.4033	-0.0051	0.3868	0.0814	0.1500	1	5.88	-0.02
6296	HD 114773	13 10 25	-52 08 33	-0.5854	0.1154	0.4731	0.2022	0.2003	2	8.34	0.27
7040	HD 114759	13 10 36	-64 46 07	-0.6426	0.1699	0.4491	0.1941	0.2161	1	8.48	0.40
5948	HD 114854	13 11 01	-48 33 11	-0.6360	0.1818	0.4132	0.2112	0.2302	1	8.46	0.43
6176	CoD-50 7595	13 11 01	-50 46 06	-1.2095	0.1875	0.3588	0.1916	0.2172	1	9.89	0.44
6466	HD 114855	13 11 05	-54 25 42	-0.5902	0.3893	0.6285	0.4517	0.3346	1	8.33	0.87
6686	HD 114837	13 11 08	-58 50 12	0.7822	0.2061	0.2993	0.1846	0.1984	1	4.91	0.48
6632	HD 114901	13 11 29	-58 03 58	-0.9385	0.2375	0.6161	0.3017	0.2439	2	9.21	0.55
6936	HD 114886	13 11 29	-63 19 00	0.0037	0.0608	-0.0070	0.0196	0.0012	2	6.87	1.04
5949	HD 114971	13 11 46	-48 41 30	0.4039	0.4960	0.5813	0.3650	0.5303	1	5.84	0.18
6298	HD 114982	13 11 56	-51 32 24	-0.3001	0.1894	0.3314	0.1925	0.1985	2	7.62	0.44
7294	HD 114912	13 11 56	-69 24 54	0.1886	0.5765	0.7177	0.4325	0.6399	1	6.37	1.23
6418	HD 115030	13 12 20	-55 25 45	-0.8492	0.2381	0.3432	0.2191	0.259			

TABLE X (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha$ (1950)	$\delta$ (1950)	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) $_J$
6472	HD 118664	13 36 24 -54 31 56	-0.8495	0.2189	0.3158	0.1981	0.2194	1	8.99	0.51
6756	HD 118717	13 36 54 -60 18 15	-0.5888	0.2607	0.3354	0.2146	0.2784	1	8.34	0.60
6077	HD 118767	13 36 54 -49 41 50	0.0429	0.6802	0.7991	1.0503	0.5322	1	6.73	1.42
6198	CoD-50 7949	13 37 06 -50 26 40	-1.1486	0.5260	0.6477	0.4227	0.5567	1	9.72	1.13
6696	HD 118785	13 37 11 -58 46 19	-1.0900	0.4206	0.4829	0.3080	0.4072	2	9.58	0.93
6426	HD 118816	13 37 15 -53 36 26	-0.3755	0.0008	0.2574	0.0695	0.0846	1	7.82	-0.01
6758	HD 118835	13 37 32 -60 21 19	-1.1014	0.2526	0.3141	0.2170	0.2261	1	9.62	0.58
6646	HD 118869	13 37 47 -58 21 37	-1.1127	0.2215	0.3193	0.1969	0.2114	2	9.65	0.51
5964	CoD-48 8401	13 37 58 -49 05 00	-1.4701	0.1822	0.3480	0.1625	0.2197	1	10.55	0.43
6884	HD 118885	13 37 60 -61 36 56	-0.5089	0.5294	0.4645	0.1233	0.3102	1	8.12	1.14
6596	HD 118910	13 38 06 -57 11 42	-0.8253	0.2091	0.2977	0.1742	0.1987	1	8.93	0.49
6474	HD 118976	13 38 32 -54 41 30	-0.7484	0.1673	0.3445	0.1795	0.2069	1	8.74	0.39
6428	HD 119016	13 38 49 -54 19 47	-0.9351	0.2537	0.3352	0.2031	0.2427	1	9.20	0.58
5966	CoD-48 8423	13 39 34 -48 32 22	-1.5072	0.2095	0.2997	0.1762	0.1963	1	10.64	0.49
6200	HD 119193	13 39 46 -50 32 19	0.1600	0.8252	0.9627	0.7080	0.8242	1	6.42	1.70
6700	HD 119283	13 40 36 -58 59 05	0.1502	0.0009	0.3151	0.0782	0.0936	1	6.51	-0.01
6701	HD 119312	13 40 40 -58 59 06	-0.3859	0.0122	0.3776	0.0856	0.1406	1	7.85	0.02
6078	HD 119381	13 40 56 -49 23 25	-0.7259	0.4520	0.5227	0.3479	0.4870	1	8.67	0.99
5840	CoD-46 8821	13 40 59 -47 22 32	-1.3172	0.2408	0.3363	0.1985	0.2343	2	10.16	0.56
6430	CPD-53 5742	13 41 16 -53 31 06	-0.6723	0.5313	0.6243	0.3589	0.5585	1	8.53	1.14
6588	HD 119439	13 41 20 -56 26 05	-0.7908	0.1940	0.4631	0.1983	0.2338	1	8.85	0.45
5968	HD 119511	13 41 37 -49 02 56	-0.6290	0.1700	0.3226	0.1763	0.2024	1	8.44	0.40
6648	HD 119512	13 41 51 -57 37 32	-0.5989	0.5039	0.5710	0.3375	0.5127	2	8.35	1.09
6628	HD 119526	13 41 52 -55 38 23	-0.8604	0.2816	0.3719	0.2317	0.2987	1	9.01	0.64
6374	HD 119555	13 42 00 -53 03 30	-0.7783	0.2252	0.3246	0.1963	0.2364	1	8.81	0.53
5876	CoD-47 8579	13 42 08 -47 49 10	-1.4427	0.2794	0.3038	0.2317	0.2393	2	10.47	0.64
6202	CoD-50 8011	13 42 41 -50 35 15	-1.3278	0.2693	0.3460	0.2276	0.2462	1	10.18	0.62
6080	HD 119696	13 42 43 -50 19 01	-0.8335	0.2148	0.3054	0.1943	0.2269	1	8.95	0.50
6886	HD 119646	13 42 48 -62 12 06	0.1137	0.0581	0.0419	0.0433	0.0108	1	6.60	0.14
6702	HD 119744	13 43 15 -58 56 38	-0.9788	0.2693	0.3546	0.2340	0.2793	2	9.31	0.62
6312	HD 119793	13 43 18 -51 27 39	-0.8407	0.2229	0.3275	0.2006	0.2356	2	8.97	0.52
6888	HD 119796	13 43 40 -62 20 25	-0.0867	1.3123	0.9459	0.3391	0.8382	1	7.00	2.74
5878	CoD-47 8601	13 43 48 -48 00 36	-1.1971	0.2395	0.4763	0.1984	0.2733	2	9.86	0.55
6081	HD 119838	13 44 18 -50 00 02	0.3792	0.1187	0.3992	0.1592	0.2047	1	5.93	0.28
6082	HD 119839	13 44 19 -50 04 33	-0.7670	0.2023	0.3089	0.1814	0.2192	1	8.79	0.47
5880	CoD-47 8622	13 44 56 -48 00 18	-1.2472	0.2148	0.3399	0.1949	0.2240	2	9.99	0.50
6204	CoD-50 8036	13 45 13 -50 44 29	-1.4156	0.1888	0.4324	0.2242	0.2129	1	10.41	0.44
6476	HD 120056	13 45 15 -55 21 54	-0.4337	0.3088	0.4026	0.2507	0.3501	1	7.95	0.70
6314	CoD-51 7743	13 45 17 -51 37 09	-1.1617	0.4927	0.5549	0.3396	0.4975	2	9.75	1.07
6530	HD 120100	13 45 29 -56 02 25	-0.8950	0.3423	0.4347	0.2585	0.3866	1	9.10	0.77
6760	HD 120131	13 45 46 -60 13 09	-0.9217	0.2615	0.3442	0.2320	0.2795	1	9.17	0.60
6828	HD 120132	13 45 48 -60 30 15	-0.2591	0.0311	0.4492	0.1382	0.1442	1	7.53	0.07
6376	HD 120208	13 46 04 -52 38 53	-0.9188	0.2431	0.4505	0.2654	0.2461	1	9.16	0.56
6084	CoD-49 8217	13 46 07 -50 07 51	-1.5981	-0.0031	-0.0019	-0.0154	1	10.88	-0.03	
6206	CoD-50 8056	13 46 38 -50 51 04	-1.3172	0.2290	0.4322	0.2505	0.2394	1	10.16	0.53
6086	HD 120358	13 46 54 -49 53 58	-0.6422	0.4765	0.5363	0.3613	0.4914	1	8.45	1.04
6590	HD 120329	13 46 57 -57 00 36	-0.5903	0.3250	0.4157	0.2366	0.3676	1	8.34	0.74
6316	CoD-51 7767	13 47 26 -51 36 39	-1.3719	0.2061	0.3002	0.1630	0.2011	2	10.30	0.48
6318	HD 120519	13 48 00 -52 00 33	-0.7377	0.3292	0.4040	0.2583	0.3595	2	8.70	0.74
6320	CoD-51 7783	13 48 18 -52 12 25	-1.4992	0.2376	0.3088	0.2049	0.2300	1	10.62	0.55
6208	HD 120575	13 48 22 -51 18 21	-1.0121	0.1757	0.3803	0.1897	0.2129	1	9.40	0.41
6762	HD 120562	13 48 30 -59 26 08	-0.9494	0.1932	0.4555	0.2415	0.2335	1	9.24	0.45
6890	HD 120631	13 48 58 -61 34 44	-0.6709	0.2061	0.2934	0.1829	0.1996	1	8.55	0.48
6322	CoD-51 7791	13 49 05 -51 52 01	-1.5023	0.1724	0.4560	0.1990	0.2396	1	10.63	0.41
6704	HD 120697	13 49 19 -58 50 59	-0.2891	0.0177	0.3535	0.0982	0.1016	1	7.61	0.04

TABLE XII. — *Sco OB2-5*; *priority 2*.

Hipp. Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) $_J$
8302	HD 60674	07 30 58 -64 15 55	-0.2896	0.1935	0.3306	0.1923	0.2111	1	7.59 0.45
8232	HD 60932	07 32 12 -63 12 58	-0.5950	0.1235	0.4099	0.1725	0.2010	1	8.36 0.29
8178	CPD-62 844	07 33 42 -62 18 17	-1.0185	0.1491	0.3536	0.1817	0.1864	1	9.42 0.35
8364	HD 61969	07 36 53 -65 30 57	-0.8885	0.2938	0.3529	0.2372	0.2960	1	9.08 0.67
8418	CPD-66 723	07 38 51 -66 36 21	-1.0201	0.2250	0.3522	0.2045	0.2217	1	9.42 0.52
8366	HD 62963	07 41 38 -65 23 59	-0.7988	0.1423	0.3811	0.1793	0.2016	1	8.87 0.34
8368	HD 63513	07 44 25 -65 57 00	0.1914	0.4321	0.5042	0.3262	0.4561	1	6.37 0.95
8304	HD 63668	07 45 25 -64 16 52	-0.9170	0.1788	0.3126	0.1666	0.1943	1	9.16 0.42
8420	HD 63747	07 45 29 -66 56 47	0.2983	0.3285	0.4348	0.2950	0.3010	1	8.31 0.74
8114	CPD-61 889	07 45 44 -61 16 34	-0.9242	0.2313	0.3358	0.2125	0.2355	1	9.18 0.54
8234	HD 64016	07 47 10 -63 35 38	-0.7876	0.2373	0.3366	0.2126	0.2442	1	8.84 0.58
8480	HD 64485	07 49 08 -67 58 50	-0.7780	0.2063	0.3296	0.1969	0.2192	1	8.81 0.48
8422	HD 64763	07 50 34 -66 34 02	-0.7366	0.1881	0.3234	0.1812	0.2147	1	8.71 0.44
8306	HD 64979	07 51 44 -65 09 41	-0.9894	0.1680	0.3783	0.1992	0.2014	1	9.35 0.40
8116	CPD-61 909	07 52 38 -62 11 05	-0.8372	0.2289	0.3241	0.2026	0.2363	1	8.96 0.53
8236	HD 65216	07 53 07 -63 31 02	-0.4437	0.3036	0.3401	0.2273	0.2995	1	7.97 0.69
8180	HD 65191	07 53 07 -62 14 55	-0.3939	0.4423	0.5315	0.3224	0.4901	1	9.23 0.97
8482	HD 65428	07 53 37 -67 52 41	-0.9406	0.0290	0.3836	0.0990	0.1702	1	9.25 0.76
8370	HD 65555	07 54 26 -66 04 51	-0.9579	0.3348	0.3779	0.2549	0.3465	1	9.14 0.44
8308	HD 65731	07 55 20 -64 34 35	-0.9068	0.1895	0.3464	0.1942	0.2213	1	8.44 0.67
8552	HD 66010	07 56 20 -69 30 48	-0.6301	0.2958	0.3474	0.2438	0.2996	1	6.18 -0.12
8182	HD 65908	07 56 34 -63 09 40	0.2842	-0.0417	0.1960	0.0343	0.0624	1	5.57 0.56
7958	HD 65907	07 56 52 -60 10 07	0.5184	0.2443	0.2920	0.2111	0.2320	1	9.54 0.44
8424	CPD-66 779	07 56 52 -67 04 00	-1.0688	0.1885	0.3398	0.1880	0.2051	1	9.07 0.41
8118	HD 66030	07 57 11 -61 55 46	-0.8776	0.1722	0.3175	0.1758	0.1990	1	8.75 0.57
8484	HD 66238	07 57 39 -67 32 19	-0.7521	0.2459	0.3130	0.2100	0.2367	1	8.97 0.52
8372	HD 66482	07 59 07 -65 17 54	-0.8404	0.2239	0.3344	0.2022	0.2383	1	4.82 -0.17
8238	HD 66591	07 59 42 -63 25 43	0.8283	-0.0618	0.0980	0.0010	0.0266	1	9.33 0.41
8310	CPD-64 800	07 59 47 -64 30 33	-0.9841	0.1752	0.3308	0.1757	0.1949	1	9.31 0.57
8184	CPD-62 941	08 00 56 -62 42 59	-0.9784	0.2467	0.3057	0.2139	0.2082	1	9.55 0.47
8240	CPD-63 874	08 01 35 -63 30 58	-1.0738	0.2003	0.3179	0.1832	0.1925	1	9.43 0.46
7960	HD 67084	08 02 04 -60 05 16	-1.0230	0.1968	0.3058	0.1772	0.2115	1	8.11 0.01
8120	HD 67170	08 02 22 -61 59 27	-0.4922	0.0085	0.2427	0.0607	0.0791	1	8.97 0.36
8312	HD 67278	08 02 34 -65 11 00	-0.8384	0.1539	0.3483	0.1723	0.2021	1	6.32 -0.10
8186	HD 67536	08 04 00 -62 41 33	0.2279	-0.0346	0.0560	0.0047	0.0092	1	9.25 0.55
8374	HD 67933	08 05 33 -65 56 26	-0.9530	0.2381	0.3173	0.2071	0.2368	1	9.37 0.15
8122	HD 68250	08 07 13 -61 24 22	-0.9945	0.0654	0.4227	0.1270	0.2177	1	4.40 -0.12
8524	HD 68520	08 07 47 -68 28 13	0.9961	-0.0416	0.1915	0.0365	0.0499	1	4.75 0.45
8048	HD 68456	08 08 11 -61 09 00	0.8463	0.1908	0.3043	0.1847	0.1940	1	9.15 0.56
8124	HD 68766	08 09 31 -61 41 48	-0.9139	0.2443	0.4724	0.2158	0.2694	1	8.93 0.39
8242	HD 68901	08 09 58 -63 53 52	-0.8238	0.1654	0.3631	0.1813	0.2012	1	7.65 0.96
7854	HD 68968	08 10 37 -59 05 58	-0.3192	0.4350	0.4857	0.3602	0.4274	1	9.34 0.63
7962	HD 69110	08 11 13 -60 09 43	-0.9885	0.2767	0.3343	0.2199	0.2769	1	9.58 0.34
8050	HD 69196	08 11 36 -61 02 11	-1.0815	0.1455	0.4571	0.1880	0.2250	1	7.89 0.44
8582	HD 69600	08 12 26 -71 06 47	-0.4058	0.1893	0.3243	0.1835	0.2109	1	9.55 0.55
8486	HD 69578	08 12 31 -68 12 22	-1.0740	0.2361	0.3450	0.2076	0.2319	1	8.26 0.38
8188	HD 69454	08 12 43 -62 20 04	-0.5550	0.1613	0.4032	0.1950	0.2159	1	9.62 0.52
8126	HD 69658	08 13 35 -61 30 23	-1.1013	0.2247	0.3518	0.2118	0.2195	1	9.33 0.70
8376	HD 69864	08 14 12 -66 07 00	-0.9887	0.3083	0.3922	0.2548	0.3362	1	9.00 0.58
8316	HD 70027	08 15 13 -64 19 53	-0.8555	0.2537	0.3334	0.2182	0.2646	1	9.57 0.48
8608	HD 311358	08 15 39 -71 41 02	-1.0819	0.2074	0.3380	0.1880	0.2153	1	6.68 -0.08
8244	HD 70200	08 16 13 -64 01 52	0.0824	-0.0265	0.2911	0.0633	0.0847	1	8.98 0.38
8636	HD 311411	08 16 38 -72 59 37	-0.8411	0.1603	0.3235	0.1655	0.1885	1	9.26 0.48
8554	HD 70398	08 16 40 -70 04 59	-0.9576	0.2057	0.4023	0.2224	0.2148	1	8.80 0.33
8190	HD 70269	08 16 43 -62 42 29	-0.7720	0.1373	0.4006	0.1805	0.1957	1	

TABLE XI. — *Sco OB2-5*; *priority 1*.

Hipp. Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) $_J$
7774	HD 73390	08 34 06 -58 03 04	0.6513	-0.0472	0.1125	0.0055	0.0370	7	5.26 -0.13
7865	HD 77002	08 55 45 -59 02 08	0.7862	-0.0641	0.0573	-0.0095	0.0121	5	4.92 -0.18
7874	HD 79351	09 09 39 -58 45 43	1.3818	-0.0663	0.0739	-0.0051	0.0123	5	3.44 -0.19
8136	HD 79447	09 10 09 -62 06 41	1.1692	-0.0636	0.0857	0.0024	0.0160	5	3.97 -0.18
7795	HD 80094	09 13 55 -58 10 47	0.3462	-0.0362	0.2084	0.0356	0.0687	5	6.02 -0.10
7606	HD 80781	09 18 01 -54 58 28	0.2398	-0.0312	0.1496	0.0289	0.0346	6	6.29 -0.09
7609	HD 81188	09 20 34 -54 47 47	1.7615	-0.0633	0.0476	-0.0066	-0.0020	4	2.49 -0.18
8079	HD 83944	09 37 58 -61 06 05	0.9487	-0.0233	0.3168	0.0623	0.1164	6	4.51 -0.07
7578	HD 84461	09 42 00 -53 39 43	0.5334	-0.0143	0.3948	0.0916	0.1362	5	5.55 -0.05
7584	HD 86440	09 55 06 -54 19 45	1.3396	-0.0249	0.1108	0.0414	0.0132	5	3.54 -0.08
7544	HD 86466	09 55 22 -52 24 00	0.3056	-0.0416	0.1250	0.0187	0.0245	5	6.12 -0.12
8543	HD 86659	09 55 55 -68 51 47	0.2769	-0.0323	0.1202	0.0136	0.0368	5	6.20 -0.09
7550	HD 87152	09 59 51 -53 07 22	0.2755	-0.0466	0.0823	0.0014	0.0196	6	6.20 -0.13
7516	HD 88206	10 07 02 -51 33 56	0.8119	-0.0391	0.0793	0.0187	0.0068	4	4.86 -0.11
8158	HD 88907	10 11 43 -61 24 38	0.1905	-0.0368	0.0979	0.0052	0.0290	5	6.41 -0.11
8576	HD 89080	10 12 33 -69 47 22	1.4287	-0.0247	0.2936	0.0893	0.0607	4	3.32 -0.07
7631	HD 89104	10 13 25 -54 43 30	0.2970	-0.0553	0.0474	-0.0083	0.0045	5	6.15 -0.16
8289	HD 93163	10 42 03 -63 59 10	0.4527	0.0130	0.1378	0.0365	0.0413	5	5.75 0.02
8290	HD 93194	10 42 18 -63 41 55	0.8335	-0.0466	0.1179	0.0128	0.0298	6	4.80 -0.13
8295	HD 93607	10 45 02 -64 07 10	0.8132	-0.0513	0.0834	0.0018	0.0273	5	4.86 -0.14

TABLE XII (continued)

Table with 13 columns: Hipp. Cat. No., alpha(1950), delta(1950), V, (V-B), (B-U), (U-W), (B-L), N, V\_J (B-V)\_J, V\_J (B-V)\_J, and V\_J (B-V)\_J. It contains photometric data for various stars in OB associations.

TABLE XII (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_j$ (B-V) $_j$
7714	HD 302093	09 06 45 -56 37 24	-0.8729	0.4138	0.4650	0.3179	0.4102	0.4102	1	9.04 0.91
7790	HD 78897	09 06 51 -57 21 12	-0.4483	0.2028	0.3332	0.2001	0.2164	0.2164	1	7.99 0.47
8254	HD 78964	09 06 55 -63 50 07	-1.1984	0.4041	0.4871	0.2655	0.4601	0.4601	1	9.85 0.90
8690	HD 79245	09 07 08 -76 35 56	-0.7035	0.2138	0.3053	0.1862	0.2116	0.2116	1	8.63 0.50
7988	CPD-59 1286	09 07 21 -60 07 47	-0.8798	0.1702	0.3200	0.1723	0.2023	0.2023	1	9.07 0.40
7792	HD 302110	09 08 57 -58 02 14	-0.8957	0.2869	0.3509	0.2460	0.2953	0.2953	1	9.10 0.66
8328	HD 79337	09 09 13 -65 17 07	-1.1698	0.1796	0.3357	0.1858	0.2097	0.2097	1	7.30 0.44
8068	HD 79338	09 09 30 -61 07 49	-1.1565	0.1669	0.3952	0.1920	0.2042	0.2042	1	9.76 0.39
8534	HD 79438	09 09 33 -68 27 28	-0.9823	0.1418	0.4019	0.1805	0.2019	0.2019	1	9.33 0.34
7990	CPD-59 1305	09 09 40 -59 45 48	-1.0325	0.1487	0.4475	0.2026	0.2112	0.2112	1	9.46 0.35
8618	HD 79550	09 09 56 -71 46 23	-0.6069	0.1923	0.3343	0.1874	0.2128	0.2128	1	8.39 0.45
7794	HD 79421	09 10 11 -57 45 45	-1.0118	0.0492	0.1011	0.0043	0.0292	0.0292	1	6.63 -0.14
8202	HD 79464	09 10 12 -62 44 24	-0.9917	0.2300	0.4661	0.2444	0.2514	0.2514	1	9.35 0.53
7862	HD 79446	09 10 31 -53 45 21	-0.3455	0.2032	0.1431	0.0285	0.0388	0.0388	1	7.75 -0.07
8444	HD 79574	09 10 39 -66 30 48	-1.0171	0.1354	0.4621	0.1896	0.2203	0.2203	1	9.42 0.32
8536	HD 79743	09 11 11 -68 59 48	-0.2341	0.2042	0.3488	0.2061	0.2262	0.2262	1	7.45 0.48
8500	HD 79719	09 11 12 -67 30 56	-0.1477	0.1610	0.3559	0.1869	0.1934	0.1934	1	7.24 0.38
7664	HD 299946	09 11 57 -55 38 44	-0.9107	0.3055	0.3631	0.2433	0.3209	0.3209	1	9.14 0.69
8446	HD 79866	09 12 10 -67 17 43	-1.0094	0.2234	0.2930	0.1868	0.2143	0.2143	1	9.39 0.52
7604	HD 79845	09 12 48 -54 27 07	-0.9855	0.2289	0.3118	0.1978	0.2207	0.2207	1	9.33 0.53
8070	HD 79905	09 12 52 -60 59 00	-0.2163	0.0179	0.3526	0.2090	0.1440	0.1440	1	7.42 0.04
8256	HD 79966	09 12 58 -63 59 20	-0.8118	0.2016	0.2979	0.1833	0.1933	0.1933	1	8.90 0.47
8258	HD 79985	09 13 07 -63 29 11	-0.4204	0.2932	0.3527	0.2428	0.2954	0.2954	1	7.91 0.67
7564	HD 79921	09 13 11 -53 26 14	-0.8537	0.2104	0.3179	0.1930	0.2205	0.2205	1	9.00 0.49
7666	HD 79946	09 13 18 -55 25 56	-1.1250	0.0351	0.1299	0.0103	0.0293	0.0293	1	7.20 -0.10
8448	HD 80213	09 14 10 -66 49 52	-1.0909	0.1568	0.3766	0.1725	0.2109	0.2109	1	6.30 0.37
7796	HD 80126	09 14 10 -57 22 09	0.2194	0.4819	0.5407	0.3580	0.4801	0.4801	1	9.60 1.05
7876	HD 80141	09 14 13 -58 40 07	-0.6997	0.1712	0.3361	0.1728	0.2018	0.2018	1	8.61 0.40
7668	HD 80157	09 14 32 -55 20 57	-0.5005	0.1722	0.3122	0.1712	0.1944	0.1944	1	8.12 0.41
7716	HD 80177	09 14 35 -56 49 00	-0.7309	0.2165	0.3463	0.2055	0.2340	0.2340	1	8.70 0.50
8260	HD 80459	09 15 50 -63 33 54	-0.2454	0.0158	0.1348	0.0525	0.0497	0.0497	1	7.50 0.03
7878	HD 80457	09 16 01 -58 31 10	-0.4340	0.2614	0.5430	0.3169	0.2575	0.2575	1	7.95 0.60
7992	HD 80487	09 16 09 -59 22 59	-0.8512	0.2103	0.3842	0.2162	0.2321	0.2321	1	9.00 0.49
7566	HD 80435	09 16 10 -54 17 03	0.2148	0.6716	0.7975	0.5253	0.7172	0.7172	1	6.30 1.41
8394	HD 80601	09 16 26 -66 18 00	-1.0710	0.2353	0.3034	0.1836	0.2170	0.2170	1	9.54 0.54
8450	HD 80602	09 16 35 -66 20 48	-0.7616	0.2128	0.2993	0.1826	0.2079	0.2079	1	8.77 0.50
8678	HD 80886	09 16 40 -76 04 00	-0.9504	0.2269	0.4458	0.1732	0.2374	0.2374	1	9.24 0.53
7468	HD 298354	09 16 41 -52 03 27	-1.1783	0.1713	0.4178	0.2111	0.2083	0.2083	1	9.82 0.40
7718	HD 80576	09 17 00 -56 57 24	-0.8928	0.2260	0.6260	0.3376	0.2202	0.2202	1	9.10 0.52
8452	HD 80710	09 17 00 -66 50 24	-0.2976	0.5962	0.6647	0.3797	0.5670	0.5670	1	6.10 1.27
7524	HD 298390	09 17 14 -52 42 50	-1.0360	0.2207	0.3212	0.1943	0.2289	0.2289	1	9.46 0.51
8668	HD 80951	09 17 32 -74 41 01	0.6334	0.0119	0.4527	0.1240	0.1578	0.1578	1	5.30 0.20
8692	HD 81056	09 17 35 -76 59 05	-1.0512	0.2141	0.3192	0.1816	0.2189	0.2189	1	9.50 0.50
8590	HD 311476	09 17 52 -70 57 09	-0.9338	0.2279	0.3520	0.2153	0.2279	0.2279	1	9.20 0.53
8138	HD 80863	09 18 11 -61 31 34	-0.7273	0.2407	0.2784	0.2063	0.2205	0.2205	1	8.69 0.56
8502	HD 80937	09 18 19 -67 31 09	-0.9972	0.2255	0.2993	0.1978	0.2054	0.2054	1	9.36 0.52
8072	HD 81079	09 19 41 -60 38 32	-0.8629	0.2725	0.3631	0.2325	0.2996	0.2996	1	9.02 0.62
8140	HD 81101	09 19 45 -62 11 29	0.8224	0.4305	0.4761	0.3375	0.4547	0.4547	1	4.80 0.95
8504	HD 81223	09 20 02 -67 54 34	-0.6234	0.4459	0.4567	0.3857	0.3971	0.3971	1	8.41 0.98
8696	HD 81485	09 20 07 -77 25 52	-0.4989	0.2913	0.3515	0.2210	0.3032	0.3032	1	8.11 0.66
8538	HD 81295	09 20 13 -69 12 11	-0.8347	0.4821	0.5186	0.3520	0.4573	0.4573	1	8.94 1.05
7608	HD 81174	09 20 27 -54 19 53	-0.4895	0.3737	0.4115	0.2960	0.3737	0.3737	1	8.08 0.83
7568	HD 81221	09 20 45 -54 15 10	-0.5614	0.2891	0.3209	0.2322	0.2701	0.2701	1	8.27 0.66
8670	HD 81546	09 20 60 -75 05 06	-0.6964	0.1967	0.3358	0.1942	0.2175	0.2175	1	8.61 0.46
8680	HD 81640	09 21 33 -75 29 26	-0.8167	0.2072	0.3074	0.1875	0.2122	0.2122	1	8.91 0.48
7610	HD 81380	09 21 37 -54 51 08	-0.7561	0.5145	0.5813	0.3804	0.5305	0.5305	1	8.74 1.11
8142	HD 81453	09 21 47 -62 01 49	-0.7537	0.5336	0.6206	0.3934	0.5630	0.5630	1	8.73 1.15
8656	HD 81639	09 21 56 -73 19 37	-0.5045	0.3178	0.3606	0.2411	0.3235	0.3235	1	8.12 0.72
8330	HD 81536	09 21 60 -65 18 39	-0.2864	0.1711	0.3156	0.1678	0.1942	0.1942	1	7.56 0.40
7470	HD 81433	09 22 02 -52 12 43	-0.2864	0.1374	0.4062	0.1816	0.2040	0.2040	1	7.79 0.33
7526	HD 81451	09 22 07 -53 03 21	-0.5824	0.2122	0.3731	0.2221	0.2319	0.2319	1	8.93 0.49
7994	HD 81502	09 22 08 -60 05 14	-0.2319	0.7097	0.8125	0.4775	0.7233	0.7233	1	6.25 1.48
7472	HD 298440	09 23 15 -51 36 41	-0.5656	0.7590	0.9057	0.6168	0.7918	0.7918	1	8.24 1.57
8074	HD 81697	09 23 23 -60 42 16	-0.9050	0.3344	0.3537	0.2438	0.3314	0.3314	1	9.12 0.75
8564	HD 81910	09 24 02 -70 11 37	-0.3661	-0.0117	0.2353	0.0805	0.0798	0.0798	1	7.80 -0.04
8144	HD 81830	09 24 12 -61 44 04	0.4425	0.0630	0.4514	0.1469	0.2029	0.2029	1	5.77 0.15
7570	HD 81784	09 24 12 -53 25 24	-0.6426	0.2364	0.5978	0.3303	0.2312	0.2312	1	8.47 0.55
7528	HD 81848	09 24 40 -53 09 43	0.7125	-0.0432	0.1732	0.0210	0.0652	0.0652	1	5.11 -0.12
7474	HD 298411	09 24 47 -51 56 30	-1.4986	0.1116	0.0959	0.0535	0.0510	0.0510	1	10.62 0.26
7670	HD 300084	09 25 05 -55 50 11	-0.8359	0.1920	0.4271	0.2111	0.2294	0.2294	1	8.96 0.46
8076	HD 81991	09 25 19 -60 27 32	-0.9861	0.1829	0.3290	0.1844	0.1950	0.1950	1	9.34 0.43
7380	HD 297490	09 25 34 -50 08 20	-1.3910	0.2664	0.3688	0.2283	0.2625	0.2625	1	10.34 0.61
8332	HD 82068	09 25 39 -64 42 46	-0.3707	0.0616	0.4354	0.1392	0.1988	0.1988	1	6.08 0.14
8682	HD 82259	09 25 41 -75 33 21	-0.3937	0.4644	0.4963	0.3365	0.4313	0.4313	1	7.83 1.01
8262	HD 82084	09 25 43 -63 24 44	-0.5854	0.4430	0.6763	0.5317	0.3528	0.3528	1	8.32 0.97
7720	HD 302223	09 26 08 -56 47 15	-0.7875	0.0660	0.3463	0.1212	0.0952	0.0952	1	8.85 0.16
8204	HD 82136	09 26 16 -62 22 35	-0.9572	0.2730	0.3540	0.2253	0.2865	0.2865	1	9.26 0.63
8620	HD 82350	09 26 37 -71 23 06	0.5595	0.4948	0.6037	0.3694	0.5514	0.5514	1	5.45 1.07
8396	HD 82282	09 26 56 -65 52 57	-0.8077	0.3851	0.4361	0.2457	0.4048	0.4048	1	8.88 0.86
7880	HD 82244	09 27 07 -59 16 07	-0.9261	0.2170	0.2883	0.1854	0.1982	0.1982	1	9.18 0.50
7758	HD 82279	09 27 32 -57 32 04	-0.7264	0.5447	0.5811	0.4077	0.4767	0.4767	1	8.66 1.17
8454	HD 82406	09 27 23 -66 29 00	0.3945	0.0121	0.402					

TABLE XII (continued)

Hipp. Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) $_J$
7424 HD 297524	09 34 12 -50 22 58	-1.0761	0.2474	0.2948	0.2117	0.2262	1	9.56	0.57
8266 HD 83420	09 34 14 -64 12 52	-0.8669	0.2189	0.3316	0.1985	0.2292	1	9.04	0.51
7358 HD 83446	09 35 02 -49 07 49	1.0119	0.0706	0.4385	0.1444	0.2097	1	4.35	0.17
8206 HD 83503	09 35 04 -62 26 56	-1.0885	0.1288	0.4138	0.1649	0.2064	1	9.60	0.31
7384 HD 297548	09 35 04 -50 03 52	-1.3321	0.3062	0.3550	0.2404	0.3008	1	10.19	0.70
7532 HD 83465	09 35 05 -52 43 12	0.2708	0.4882	0.5766	0.3697	0.5264	1	6.17	1.06
7614 HD 83549	09 35 52 -54 36 21	-1.0184	0.1562	0.3747	0.1927	0.2038	1	9.42	0.37
8400 HD 83643	09 35 51 -66 11 04	-0.4137	-0.0037	0.2921	0.0556	0.1081	1	7.92	-0.02
7996 HD 83587	09 35 53 -59 55 36	-0.9353	0.1615	0.4496	0.1952	0.2208	1	9.21	0.38
8624 HD 83817	09 36 26 -71 27 49	-0.8897	0.2215	0.3976	0.2238	0.2310	1	9.09	0.51
7724 HD 83678	09 36 31 -56 44 06	-0.6628	0.2700	0.3661	0.2387	0.2975	1	8.52	0.62
7676 HD 83708	09 36 50 -55 58 53	-0.9478	0.1882	0.5112	0.2582	0.2244	1	9.24	0.44
7386 HD 297544	09 37 02 -49 32 05	-1.4597	0.1162	0.4498	0.1637	0.2109	1	10.53	0.28
8148 HD 83833	09 37 08 -62 19 46	-0.2817	-0.0112	0.2114	0.0417	0.0773	1	7.59	-0.04
7426 HD 298573	09 37 09 -51 19 27	-1.1457	0.4901	0.5986	0.3609	0.5454	1	9.71	1.06
7534 HD 83741	09 37 10 -53 13 03	-0.9288	0.1884	0.3105	0.1809	0.1964	1	9.19	0.44
7574 HD 83762	09 37 10 -54 05 56	-0.6998	0.4308	0.5058	0.3352	0.4488	1	8.60	0.95
8268 HD 83855	09 37 18 -63 53 01	-0.7804	0.1714	0.3277	0.1712	0.1991	1	8.82	0.40
7804 HD 83866	09 37 34 -58 03 14	-0.3131	-0.0295	0.1194	0.0218	0.0385	1	7.67	-0.09
8458 HD 83947	09 37 42 -66 26 29	-0.7843	0.2259	0.3065	0.1956	0.2210	1	8.83	0.52
8336 HD 83946	09 37 43 -64 45 52	-0.7898	0.2178	0.2979	0.1868	0.2138	1	8.84	0.51
7348 HD 83852	09 37 50 -48 00 39	-0.1982	0.1807	0.3323	0.1859	0.1999	1	7.37	0.42
7576 HD 83882	09 37 54 -54 05 30	-0.8877	0.1452	0.3561	0.1694	0.1832	1	9.09	0.34
7616 HD 83942	09 38 20 -54 33 21	-0.8898	0.1930	0.3209	0.1749	0.2007	1	9.09	0.45
8208 HD 84046	09 38 27 -62 42 57	-1.1893	-0.0295	0.2119	0.0544	0.0624	1	6.41	-0.09
8150 HD 84073	09 38 42 -62 08 49	-0.9212	0.2362	0.3630	0.2191	0.2247	3	9.17	0.55
7388 HD 297543	09 38 52 -49 36 37	-1.2087	0.1425	0.3861	0.1780	0.1943	1	9.90	0.34
8566 HD 84295	09 39 58 -69 23 30	-0.9812	0.3262	0.3666	0.2344	0.3381	1	9.31	0.74
8402 HD 84278	09 40 02 -66 20 13	-0.7667	0.1277	0.4716	0.1800	0.2183	1	8.79	0.30
7618 HD 84228	09 40 09 -54 59 07	-0.3357	-0.0427	0.1397	0.0241	0.0273	1	6.00	-0.12
7486 HD 298570	09 40 22 -51 20 21	-1.3766	0.2329	0.3103	0.1952	0.2175	1	10.31	0.54
7432 HD 298565	09 40 23 -51 01 48	-1.4685	0.1973	0.3302	0.1875	0.2053	1	10.54	0.46
8508 HD 84375	09 40 40 -68 16 34	-0.0848	-0.0156	0.1711	0.0532	0.0399	1	7.10	-0.05
7360 HD 297564	09 40 42 -49 17 14	-1.3568	0.1484	0.3646	0.1538	0.1953	1	10.27	0.35
7390 HD 297566	09 41 27 -49 34 57	-1.0357	0.5415	0.6403	0.3101	0.4484	1	9.43	1.16
7434 HD 84400	09 41 41 -50 59 55	-0.2490	-0.0389	0.1828	0.0310	0.0539	1	6.27	-0.11
7998 HD 84464	09 41 48 -59 47 59	-0.3864	-0.0158	0.1678	0.0382	0.0814	1	7.85	-0.05
7488 HD 298621	09 41 52 -51 42 39	-1.1202	0.2018	0.3092	0.1914	0.2034	1	9.67	0.47
7726 HD 84462	09 41 56 -56 43 24	-0.3325	-0.0389	0.1341	0.0150	0.0416	1	7.72	-0.11
8626 HD 84631	09 42 02 -71 57 42	-1.4115	0.0085	0.3739	0.1029	0.1025	1	6.53	0.01
8540 HD 84603	09 42 10 -69 07 07	-0.7396	0.3221	0.3763	0.2478	0.3461	1	8.71	0.73
7436 HD 297591	09 42 11 -50 22 44	-1.3544	0.3217	0.3638	0.2620	0.2972	1	10.25	0.73
7884 HD 84536	09 42 15 -58 57 17	-0.5968	0.3852	0.4400	0.1906	0.2871	1	8.35	0.86
7806 HD 84534	09 42 19 -57 24 26	-0.4259	0.2021	0.3229	0.1780	0.2194	1	7.93	0.47
7362 HD 84507	09 42 26 -48 41 32	-0.9436	0.1622	0.3469	0.1706	0.2038	1	9.23	0.38
7350 HD 84552	09 42 46 -48 19 06	0.0715	-0.0370	0.1931	0.0316	0.0606	1	6.71	-0.11
8460 HD 84694	09 42 51 -66 47 37	-0.7529	0.1316	0.4683	0.1872	0.2154	1	8.76	0.31
7392 HD 84597	09 43 01 -49 27 20	-1.0035	0.1032	0.4824	0.1837	0.2378	1	9.39	0.25
7438 HD 297602	09 43 04 -50 56 25	-1.4719	0.0886	0.1328	0.0585	0.0665	1	10.56	0.21
7363 HD 84612	09 43 12 -49 15 26	-0.5351	0.2359	0.2866	0.1988	0.2153	1	8.21	0.55
7364 HD 84627	09 43 13 -49 15 23	-0.4684	0.2303	0.2861	0.1941	0.2082	1	8.04	0.53
7620 HD 84645	09 43 13 -54 51 37	-0.8556	0.1581	0.3947	0.2035	0.2060	1	9.01	0.37
8568 HD 84798	09 43 17 -70 03 22	-1.0263	0.3042	0.3362	0.2181	0.2934	1	9.43	0.69
7678 HD 84656	09 43 18 -55 47 12	-0.5100	-0.0437	0.1271	0.0311	0.0385	1	8.16	-0.12
7490 HD 298665	09 43 26 -51 58 27	-1.2561	0.2739	0.3297	0.2108	0.2738	1	10.00	0.63
7352 HD 297014	09 43 30 -47 22 25	-1.0713	0.4525	0.5368	0.3420	0.4873	1	9.53	0.99
7394 HD 84674	09 43 32 -49 34 52	-0.2547	0.2009	0.3234	0.1899	0.2156	1	8.21	0.47
7536 HD 84716	09 43 33 -53 12 14	-0.5544	0.4497	0.5344	0.3360	0.4864	1	8.24	0.99
7396 HD 297586	09 43 52 -49 33 34	-1.4166	0.1507	0.3617	0.1707	0.1958	1	10.42	0.36
8592 HD 84891	09 43 59 -70 30 39	-0.5558	0.1960	0.4076	0.2137	0.2229	1	8.26	0.46
7440 HD 297593	09 43 59 -70 37 37	-1.1847	0.2220	0.2988	0.1833	0.2184	1	9.83	0.52
7728 HD 84808	09 44 09 -56 46 14	-0.6145	0.2731	0.3302	0.2308	0.2737	1	8.40	0.63
8270 HD 84851	09 44 10 -64 16 08	-0.3836	0.0263	0.2628	0.0830	0.0820	1	7.84	0.06
7492 HD 84790	09 44 12 -51 29 31	-0.9085	0.1648	0.4228	0.2181	0.2143	1	9.14	0.39
7354 HD 297578	09 44 13 -48 18 28	-1.3736	0.2260	0.3149	0.1879	0.2291	1	10.30	0.52
7888 HD 84850	09 44 23 -58 33 48	0.2607	0.1933	0.3686	0.2113	0.2211	1	6.22	0.45
7686 HD 84862	09 44 29 -58 30 44	-0.8007	0.1615	0.3312	0.1645	0.1984	1	8.87	0.81
8660 HD 85064	09 44 39 -74 20 04	-0.8006	0.3617	0.4588	0.3136	0.3242	1	8.86	0.38
7366 HD 297581	09 45 24 -48 45 52	-1.2342	0.1535	0.3986	0.1802	0.2153	1	9.96	0.36
8338 HD 85123	09 45 51 -64 50 23	1.5551	0.1167	0.5353	0.2658	0.1474	1	2.99	0.28
7494 HD 298657	09 46 12 -51 36 44	-1.5516	0.0892	0.3606	0.1240	0.1221	1	10.76	0.21
7608 HD 85137	09 46 20 -57 25 37	-0.8643	0.2215	0.2976	0.1881	0.2138	1	9.03	0.51
7680 HD 85136	09 46 22 -55 43 53	-0.7339	0.5084	0.5668	0.3653	0.5157	1	8.68	1.10
8510 HD 85256	09 46 32 -67 49 21	-0.7629	0.3740	0.4263	0.2805	0.3772	1	8.76	0.84
7368 HD 297579	09 46 34 -48 25 39	-1.2779	0.1971	0.3124	0.1762	0.2053	1	10.06	0.46
7442 HD 85186	09 46 53 -50 45 57	-0.7868	0.1029	0.4286	0.1556	0.2147	1	8.84	0.24
8000 HD 85254	09 46 53 -59 57 47	-0.6270	0.2145	0.3240	0.1934	0.2248	1	8.44	0.50
7730 HD 85251	09 47 03 -56 50 46	-0.4965	0.4091	0.4606	0.3144	0.4087	1	8.10	0.91
8272 HD 85330	09 47 07 -63 45 05	-0.7337	0.1902	0.3124	0.1784	0.1964	1	8.70	0.45
7580 HD 85249	09 47 08 -53 21 09	-0.6645	0.2192	0.3212	0.1995	0.2327	1	8.53	0.51
8210 HD 85315	09 47 13 -62 37 19	-0.8686	0.1782	0.4211	0.2079	0.2164	1	9.04	0.42
7444 HD 85297	09 47 30 -50 25 36	-0.5002	0.4048	0.4755	0.2823	0.3862	1	8.11	0.90
7496 HD 85341	09 47 46 -51 53 36	-0.2826	-0.0401	0.1377	0.0261	0.0468	1	7.59	-0.11
7582 HD 85392	09 47 58 -53 49 42	-0.6490	0.1232	0.3925	0.1664	0.1995	1	8.50	0.29
7398 HD 85409	09 48 19 -49 22 59	-0.3357	0.2127	0.3158	0.1944	0.2175	1	7.71	0.50
8570 HD 85543	09 48 19 -69 50 27	-0.4844	0.1710	0.3352	0.1807	0.1911	1	8.08	0.40
7400 HD 85453	09 48 32 -50 06 06	-0.5154	-0.0316	0.2119	0.0528	0.0715	1	8.18	-0.09
7890 HD 85530	09 48 45 -59 13 57	-0.4360	0.5104	0.5646	0.3761	0.5042	1	7.94	1.10
8462 HD 85670	09 49 23 -66 54 19	-0.4530	0.1794	0.3843	0.2038	0.2047	1	8.00	0.42
7538 HD 85594	09 49 25 -52 56 53	-0.7							

TABLE XII (continued)

Hipp. Cat. No.	$\alpha$ (1950)	$\delta$ (1950)	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) $_J$
8512 HD 86255	09 53 12	-67 29 02	-0.7362	0.3122	0.3861	0.2485	0.3260	1	8.70
7894 HD 86181	09 53 17	-58 27 31	-1.0097	0.1240	0.4074	0.1485	0.2268	1	9.40
7732 HD 86199	09 53 27	-57 08 45	0.0531	-0.0404	0.1819	0.0440	0.0536	1	6.76
8542 HD 86407	09 54 14	-68 34 39	-0.4881	0.3045	0.3719	0.2563	0.3040	1	8.08
7406 HD 297674	09 54 14	-49 34 01	-1.4519	0.1983	0.3227	0.1723	0.2033	1	10.50
7504 HD 298739	09 54 30	-51 31 24	-1.3526	0.1929	0.3328	0.1790	0.2077	1	10.25
7452 HD 86352	09 54 31	-51 05 32	0.1977	-0.0576	0.0509	-0.0040	0.0056	1	10.40
7408 HD 297678	09 54 41	-49 32 38	-1.2898	0.2821	0.3395	0.2390	0.2390	1	10.09
8662 HD 86586	09 54 51	-73 22 56	-0.9782	0.3230	0.3826	0.2427	0.3480	1	9.31
8594 HD 86532	09 54 51	-70 52 42	-0.6235	0.1942	0.3363	0.1860	0.2066	1	8.43
7410 HD 297679	09 54 54	-49 36 02	-1.1939	0.4550	0.4936	0.3721	0.4383	1	9.84
7372 HD 297669	09 54 56	-49 08 00	-1.4429	0.2996	0.3359	0.2064	0.2664	1	10.47
7812 HD 86441	09 55 06	-57 24 59	-0.2843	-0.0003	0.1257	0.0152	0.0505	1	7.60
7896 HD 86454	09 55 09	-58 34 14	-0.9068	0.1724	0.3291	0.1737	0.2013	1	9.14
7682 HD 86468	09 55 23	-56 05 48	-1.0164	0.1428	0.4290	0.1950	0.2110	1	9.42
7412 HD 297712	09 55 48	-50 19 22	-1.4503	0.1981	0.3292	0.1725	0.2016	1	10.50
7374 HD 297667	09 56 07	-49 02 45	-1.5064	0.1903	0.3260	0.1776	0.1954	1	10.64
7734 HD 86616	09 56 09	-57 09 57	-0.5147	0.1693	0.4094	0.2029	0.2131	1	8.16
7546 HD 86601	09 56 12	-52 39 15	-0.4674	0.0216	0.3730	0.1302	0.0995	1	8.05
7454 HD 86600	09 56 18	-50 48 43	-0.8398	0.1361	0.4079	0.1800	0.2102	1	8.97
8080 HD 86674	09 56 23	-60 30 31	-0.3056	0.4031	0.5012	0.2733	0.3391	1	7.62
7456 HD 297717	09 56 42	-50 56 58	-1.5519	0.1846	0.3628	0.1973	0.2171	1	10.75
8628 HD 86910	09 57 22	-71 49 34	-0.2375	-0.0075	0.2359	0.0533	0.0694	1	7.48
7814 HD 86822	09 57 36	-57 39 03	-0.8679	0.1218	0.4422	0.1749	0.2183	1	9.05
8404 HD 86893	09 57 47	-65 44 36	-0.2626	0.0087	0.2843	0.0700	0.0846	1	7.54
8464 HD 86937	09 57 56	-67 09 31	-1.0692	0.1902	0.3802	0.1872	0.2050	1	9.54
7506 HD 298781	09 57 58	-51 48 39	-1.3484	0.2740	0.3275	0.2231	0.2621	1	10.24
7376 HD 86847	09 57 59	-49 20 16	-0.8552	0.2007	0.3144	0.1738	0.1894	1	9.01
8646 HD 87090	09 58 20	-72 32 58	-0.3864	0.1908	0.3118	0.1779	0.2102	1	7.84
7586 HD 86934	09 58 28	-53 03 35	-0.8888	0.1789	0.3713	0.1983	0.2027	1	9.09
7548 HD 86933	09 58 33	-53 03 01	-0.9144	0.1715	0.3381	0.1691	0.2016	1	9.16
7898 HD 86997	09 58 40	-58 46 12	-0.4370	0.2241	0.3174	0.1998	0.2241	1	7.96
7414 HD 87026	09 59 05	-50 14 13	-0.0092	-0.0501	0.1000	0.0048	0.0283	1	6.91
8514 HD 87138	09 59 05	-67 54 33	-0.4488	0.4874	0.5267	0.3592	0.4748	1	7.97
8630 HD 87257	09 59 23	-72 19 02	-0.4622	0.1632	0.3420	0.1767	0.1958	1	8.03
7458 HD 87083	09 59 26	-51 02 53	-0.8837	0.2453	0.3669	0.2366	0.2421	1	9.08
7736 HD 87123	09 59 31	-56 25 38	-0.4619	0.2336	0.3147	0.2005	0.2364	1	8.02
7626 HD 87190	09 59 53	-55 14 38	-0.7537	0.2513	0.3430	0.2193	0.2646	1	8.75
7378 HD 297731	10 00 01	-49 03 43	-1.6535	0.0582	0.4443	0.1310	0.1968	1	11.01
8006 HD 87241	10 00 06	-59 52 16	-0.3744	0.0015	0.3348	0.0985	0.0826	4	7.82
7684 HD 87323	10 00 50	-56 00 54	-0.2376	0.4870	0.5524	0.3987	0.4536	1	7.44
8466 HD 87460	10 01 09	-67 13 49	-0.9367	0.2174	0.4508	0.2115	0.2458	1	9.21
7508 HD 298817	10 01 17	-51 49 03	-0.6149	-0.0339	0.1471	0.0396	0.0486	1	8.42
8008 HD 87436	10 01 23	-59 56 11	0.2871	0.0723	0.5549	0.2406	0.1751	1	6.16
8154 HD 87543	10 02 01	-61 38 29	0.2863	-0.0097	0.1991	0.0597	0.0521	1	6.17
8342 HD 87595	10 02 13	-64 31 28	-1.0530	0.1600	0.3380	0.1611	0.1990	1	9.51
8274 HD 87654	10 02 41	-64 11 31	-0.8813	0.2601	0.3118	0.2227	0.2369	1	9.07
7510 HD 87611	10 02 44	-51 48 30	-0.9594	0.2224	0.2842	0.1889	0.1984	1	9.27
7628 HD 87653	10 02 58	-54 42 26	-0.4574	-0.0071	0.3630	0.1089	0.0967	1	8.03
8082 HD 87753	10 03 30	-60 27 52	-0.8665	0.0507	0.3009	0.1968	0.2366	1	9.03
8406 HD 87862	10 04 05	-65 54 32	-0.5981	0.1642	0.3280	0.1669	0.1973	1	8.37
7416 HD 297773	10 04 09	-50 17 12	-1.1478	0.3410	0.5113	0.2785	0.3935	1	9.73
7512 HD 87816	10 04 15	-51 56 39	0.1373	0.4609	0.5505	0.3447	0.5020	1	6.51
8574 HD 87991	10 04 35	-70 20 39	-0.9756	0.2377	0.3227	0.1874	0.2418	1	9.31
7514 HD 298863	10 04 35	-52 01 29	-1.4583	0.1572	0.3919	0.1913	0.1996	1	10.52
7462 HD 297781	10 05 14	-51 05 10	-1.3145	0.1964	0.3141	0.1816	0.1723	1	10.16
7588 HD 87986	10 05 19	-54 19 09	-0.2818	0.0515	0.4115	0.1112	0.1225	1	7.59
7738 HD 88029	10 05 30	-56 49 06	-0.6894	0.2262	0.3521	0.2112	0.2371	1	8.59
7816 HD 88069	10 05 49	-58 12 59	-0.5379	0.3905	0.5113	0.3597	0.3871	1	8.03
8156 HD 88103	10 05 55	-61 59 42	-0.4576	-0.0102	0.2142	0.0437	0.0707	1	8.20
8084 HD 88177	10 06 29	-60 41 15	-0.6468	0.1899	0.3509	0.1891	0.2127	1	8.49
7418 HD 297808	10 06 33	-50 03 39	-1.2844	0.2764	0.4209	0.2003	0.2693	1	10.08
7552 HD 88142	10 06 35	-52 50 57	-0.8886	0.1672	0.4308	0.2079	0.2130	1	9.09
8674 HD 88387	10 06 55	-74 35 08	-1.0106	0.2421	0.3764	0.1991	0.2253	1	9.39
8216 HD 88277	10 07 07	-62 32 31	-0.8152	0.2285	0.3446	0.2097	0.2378	1	8.91
8344 HD 88322	10 07 17	-65 15 57	-0.2105	-0.0012	0.1460	0.0295	0.0522	1	7.41
8408 HD 88386	10 07 44	-65 33 09	-0.8953	0.1672	0.3307	0.1655	0.1942	1	9.11
7554 HD 88321	10 07 49	-52 37 47	-0.4600	-0.0164	0.1843	0.0412	0.0588	1	8.04
7740 HD 88384	10 08 03	-56 25 27	-0.4167	0.4528	0.5082	0.3379	0.4659	1	7.89
8448 HD 88473	10 08 16	-68 26 11	0.4278	0.0053	0.4242	0.1089	0.1438	1	5.82
8468 HD 88572	10 09 01	-67 01 00	0.0021	0.0253	0.3590	0.1085	0.0960	1	6.88
8516 HD 88591	10 09 12	-67 35 40	-0.0936	-0.0152	0.2006	0.0392	0.0661	1	7.12
7818 HD 88605	10 09 38	-57 47 52	-0.5326	0.3915	0.6013	0.4312	0.2093	1	8.19
7902 HD 88647	10 09 52	-58 34 51	0.3063	0.7927	0.9447	0.7803	0.7676	1	6.06
8086 HD 88663	10 09 55	-60 59 35	-0.5050	0.2377	0.3417	0.2158	0.2594	1	8.13
7464 HD 297870	10 10 05	-59 08 08	-1.4370	0.1644	0.3403	0.1701	0.1969	1	10.47
8632 HD 88774	10 10 08	-72 12 40	-0.9460	0.2517	0.3822	0.2110	0.2432	1	9.23
7518 HD 88693	10 10 29	-51 54 59	0.2791	0.5499	0.6751	0.4105	0.6096	1	6.15
7686 HD 88773	10 10 60	-55 54 11	-0.4393	-0.0002	0.4008	0.1054	0.1245	1	7.98
8518 HD 88847	10 11 01	-66 49 14	-0.5679	0.1846	0.3120	0.1705	0.2042	1	8.29
8276 HD 88980	10 12 13	-63 39 05	-0.7497	0.1255	0.3777	0.1608	0.1958	1	8.75
8596 HD 89124	10 12 42	-71 19 40	-0.8452	0.3001	0.3390	0.2265	0.3020	1	8.98
8638 HD 89007	10 12 43	-55 02 51	-0.3511	0.4988	0.5644	0.3302	0.4615	1	7.73
8010 HD 89047	10 12 54	-59 22 51	-0.9994	0.1512	0.4446	0.1959	0.2204	1	9.37
7688 HD 89105	10 13 27	-55 26 25	-0.4123	-0.0044	0.3146	0.0866	0.0894	1	7.92
8470 HD 89204	10 13 36	-67 02 48	-0.5771	0.2565	0.3196	0.2068	0.2529	1	8.31
8088 HD 89187	10 13 49	-60 29 18	-0.6562	0.2382	0.5216	0.3020	0.2492	1	8.51
7556 HD 89176	10 13 53	-52 24 13	-0.3857	0.4097	0.4332	0.3409	0.3778	1	7.82
8160 HD 89203	10 13 55	-62 17 16	-0.0700	-0.0034	0.2487	0.0606	0.0715	1	7.06
8578 HD 89266	10 14 01	-69 23 16	-0.4021	0.1857	0.2934	0.1699	0.1770	1	7.88
7520 HD 298983	10 14 16	-52 07 46	-1.4227	0.1487	0.3915	0.2001	0.2050	1	10.43
7466 HD 297991	10 15 01	-51 16 57	-1.1856	0.2723	0.3161	0.2173	0.2638	1	9.83
7690 HD 300611	10 15 08	-55 34 24	-0.9639	0.2113	0.3104	0.1855	0.2156	1	9.28
8012 HD 89374	10 15 24	-59 24 10	-0.9959	0.2335	0.4339	0.2223	0.2459	1	9.36
8410 HD 89465	10 15 44	-66 20 28	-0.3724	0.0088	0.2743	0.0589	0.0989	1	7.82
7904 HD 89445	10 15 54	-59 06 15	-0.6041	0.1771	0.3846	0.2019	0.2059	1	8.38
8648 HD 89598	10 16 13	-72 37 04	-0.9542	0.1446	0.4198	0.1651	0.2277	1	9.26
7690 HD 89514	10 16 30	-54 19 39	-0.7263	0.1979	0.3057	0.1874	0.1981	1	8.69
7592 HD 89569	10 16 48	-55 51 39	0.4298	0.2068	0.3152	0.1965	0.2092	1	5.79
7632 HD 89598	10 17 07	-55 05 07	-0.6582	0.4272	0.4931	0.3325	0.4392	1	8.50
8346 HD 89715	10 17 32	-64 25 30	0.4858	0.0075	0.4229	0.1046	0.1846	1	5.67
8090 HD 89683	10 17 33	-60 51 23	-0.4954	-0.0082	0.2318	0.0695	0.0570	1	8.12
7820 HD 89725	10 17 52	-57 50 42	-0.9414	0.1594	0.4293				

TABLE XII (continued)

Table with 14 columns: Hipp. Cat. No., alpha(1950), delta(1950), V, (V-B), (B-U), (U-W), (B-L), N, Vj (B-V)j, Hipp. Cat. No., alpha(1950), delta(1950), V, (V-B), (B-U), (U-W), (B-L), N, Vj (B-V)j. Contains two sets of photometric data for OB associations.

TABLE XIII. — Ori OBI; priority I.

Table with 11 columns: Hipp. Cat. No., alpha(1950), delta(1950), V, (V-B), (B-U), (U-W), (B-L), N, Vj (B-V)j. Rows include star IDs like 9460 HD 32686, 9464 HD 32884, etc.

TABLE XII (continued)

Table with 11 columns: Hipp. Cat. No., alpha(1950), delta(1950), V, (V-B), (B-U), (U-W), (B-L), N, Vj (B-V)j. Rows include star IDs like 8034 HD 95323, 7654 HD 95447, etc.

TABLE XIII (continued)

Hipp. Cat. No.	$\alpha$ (1950)	$\delta$ (1950)	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	V <sub>J</sub> (B-V) <sub>J</sub>
8750 HD 35834	05 25 02	+01 04 00	-0.3230	-0.0131	0.2521	0.0491	0.0970	3	7.69 -0.04
9822 HD 35885	05 25 03	-06 58 09	-1.1165	0.0434	0.4360	0.1170	0.1994	3	9.67 0.10
9150 HD 35867	05 25 10	-00 17 59	-0.5040	-0.0220	0.2922	0.0573	0.1014	5	8.15 -0.07
9823 HD 35901	05 25 12	-06 55 01	-0.8682	-0.0010	0.3638	0.0176	0.1133	2	9.06 -0.01
9262 HD 35882	05 25 13	-01 51 13	-0.3814	-0.0222	0.1923	0.0773	0.0741	2	7.84 -0.07
9383 HD 35899	05 25 14	-02 11 08	-0.2635	-0.0493	0.1162	0.0101	0.0434	3	7.55 -0.14
8751 HD 35881	05 25 19	+01 03 53	-0.3693	-0.0347	0.1881	0.0343	0.0647	7	7.81 -0.10
8823 HD 35912	05 25 26	+01 15 28	-0.1971	-0.0617	0.0581	0.0088	0.0160	6	6.40 -0.17
8963 HD 35910	05 25 29	+03 29 43	-0.2777	-0.0360	0.1600	0.0229	0.0561	6	7.58 -0.10
8752 HD 35926	05 25 35	-00 44 49	-0.5857	-0.0263	0.2402	0.0451	0.0880	6	8.35 -0.08
9264 HD 35948	05 25 39	-01 48 42	-0.5988	0.0109	0.3972	0.0911	0.1618	6	8.38 0.02
8965 HD 35970	05 25 52	+03 38 05	-0.7897	-0.0084	0.3414	0.0741	0.1323	2	8.86 -0.02
9153 HD 35972	05 25 52	-00 44 31	-0.7908	0.0321	0.3012	0.0793	0.1076	6	8.86 0.07
9152 HD 35971	05 25 52	-00 01 09	-0.0923	-0.0217	0.3200	0.0630	0.1151	6	6.66 -0.07
9543 HD 36016	05 26 05	-04 14 21	-0.8714	0.1135	0.4024	0.1545	0.2104	3	9.05 0.27
9542 HD 36017	05 26 05	-04 44 11	-0.2534	0.1016	0.4472	0.1791	0.1992	3	7.51 0.24
9386 HD 36032	05 26 10	-02 46 24	-0.9148	-0.0108	0.3256	0.0656	0.1242	2	9.17 -0.04
8827 HD 36013	05 26 10	+01 36 16	-0.0095	-0.0509	0.1145	0.0101	0.0339	2	6.91 -0.14
8901 HD 36012	05 26 12	+02 07 32	-0.1955	-0.0440	0.1562	0.0165	0.0554	2	7.38 -0.13
9155 HD 36046	05 26 19	-00 38 33	-0.4724	-0.0352	0.1472	0.0227	0.0530	2	8.07 -0.10
9265 HD 36057	05 26 23	-01 48 00	-0.7331	0.0554	0.4323	0.1211	0.1990	2	8.71 0.13
9486 HD 36058	05 26 27	-03 20 47	-0.1973	-0.0003	0.4025	0.0919	0.1350	2	6.39 -0.01
8753 HD 36056	05 26 28	-00 17 38	-0.8007	0.0258	0.4163	0.1056	0.1959	3	8.88 0.06
9388 HD 36075	05 26 32	-02 12 53	-0.7244	-0.0184	0.3285	0.0716	0.1117	3	8.70 -0.06
9626 HD 36120	05 26 42	-05 49 48	-0.4339	-0.0182	0.2507	0.0476	0.0935	4	7.97 -0.06
9544 HD 36119	05 26 46	-04 51 24	-1.0866	0.2028	0.3157	0.1896	0.1976	4	9.59 0.47
9391 HD 36118	05 26 50	-02 02 50	-0.8079	-0.0080	0.3532	0.0829	0.1254	4	8.91 -0.03
9157 HD 36117	05 26 54	-00 04 51	-0.4384	0.0426	0.4291	0.1198	0.1968	2	7.98 0.10
9052 HD 36115	05 26 56	+05 11 19	-0.5297	0.0133	0.2280	0.0518	0.0882	2	8.21 0.02
8970 HD 36133	05 26 56	+03 06 34	-0.0935	-0.0515	0.0951	0.0036	0.0341	2	7.12 -0.15
9825 HD 36151	05 27 00	-07 17 59	0.0811	-0.0419	0.1388	0.0141	0.0505	3	6.69 -0.12
9158 HD 36139	05 27 04	-00 03 34	0.0001	0.0249	0.4441	0.1217	0.1824	2	6.88 0.05
9267 HD 36176	05 27 17	-01 41 46	-0.7161	-0.0174	0.3028	0.0617	0.1095	2	8.68 -0.06
8830 HD 36166	05 27 19	+01 45 05	0.4517	-0.0721	0.1010	-0.0228	-0.0026	2	5.76 -0.07
8831 HD 36165	05 27 19	+02 06 15	-0.5023	-0.0351	0.2111	0.0359	0.0750	2	8.14 -0.10
9827 HD 36203	05 27 24	-07 40 52	-0.9215	0.0551	0.4359	0.1221	0.2085	2	9.18 0.13
9627 HD 36202	05 27 27	-04 58 09	-1.0615	0.1620	0.3442	0.1749	0.1968	3	9.53 0.38
9269 HD 36219	05 27 33	-01 47 15	-0.3117	-0.0231	0.2593	0.0487	0.0936	2	7.67 -0.07
9720 HD 36235	05 27 40	-05 56 43	-1.0290	0.2184	0.2978	0.1944	0.2027	2	9.44 0.51
9628 HD 36234	05 27 43	-05 14 22	-0.7088	-0.0247	0.2412	0.0490	0.0859	2	8.66 -0.07
9828 HD 36285	05 27 56	-07 28 20	0.2244	-0.0709	0.0156	-0.0211	-0.0005	2	6.33 -0.20
9053 HD 36267	05 28 06	+05 54 42	1.0703	-0.0520	0.1469	0.0131	0.0504	5	4.21 -0.15
9163 HD 36313	05 28 12	-00 24 38	-0.5322	-0.0237	0.2327	0.0454	0.0905	5	8.22 -0.07
9164 HD 36312	05 28 15	-00 00 30	-0.5037	-0.0242	0.2617	0.0478	0.1007	2	8.15 -0.07
9629 HD 36324	05 28 16	-05 31 41	-0.8479	0.0269	0.4516	0.1206	0.1844	2	9.00 0.06
9393 HD 36341	05 28 18	-02 24 12	-0.5916	-0.0138	0.2356	0.0455	0.0952	2	8.37 -0.05
9018 HD 36310	05 28 19	+04 37 54	-0.4249	0.0112	0.1978	0.0439	0.0834	2	7.95 0.02
9545 HD 36342	05 28 24	-04 17 28	-0.2694	0.0474	0.4515	0.1362	0.2065	2	7.55 0.11
9394 HD 36352	05 28 25	+02 44 08	-0.9314	0.0067	0.4101	0.0994	0.1746	2	9.21 0.01
9878 HD 36340	05 28 27	-03 18 59	-0.4399	-0.0513	0.0359	0.0078	0.0101	2	7.99 -0.14
9546 HD 36364	05 28 32	-04 38 08	-1.0585	0.2007	0.3520	0.1894	0.2162	4	9.52 0.47
9721 HD 36366	05 28 34	-06 13 41	-0.5166	0.0226	0.3960	0.0972	0.1730	2	8.17 0.05
9547 HD 36363	05 28 35	-03 58 31	-1.0512	0.2155	0.3575	0.2150	0.2240	5	9.50 0.50
8979 HD 36351	05 28 37	+03 15 21	0.5703	-0.0676	0.0199	-0.0171	0.0038	2	5.46 -0.19
9395 HD 36393	05 28 49	-02 01 03	-0.6398	-0.0338	0.1832	0.0277	0.0712	4	8.49 -0.10
9630 HD 36412	05 28 51	-05 44 24	-1.0471	0.3107	0.5760	0.2887	0.3006	5	9.48 0.71
9548 HD 36411	05 28 53	-03 58 33	-1.1295	0.0319	0.4356	0.1165	0.1944	3	9.71 0.07
8835 HD 36392	05 28 54	+01 39 14	-0.2582	-0.0498	0.1146	0.0073	0.0409	3	7.53 -0.14
9722 HD 36430	05 28 55	-06 44 41	0.2686	-0.0651	0.0593	-0.0112	0.0231	2	6.22 -0.18
8905 HD 36429	05 29 04	+02 47 49	-0.2707	-0.0430	0.1110	0.0119	0.0398	2	7.56 -0.12
9273 HD 36444	05 29 08	-01 09 43	-0.8333	-0.0085	0.3155	0.0685	0.1116	7	8.97 -0.03
9829 HD 36487	05 29 16	-07 45 03	-0.3644	-0.0421	0.1666	0.0203	0.0576	3	7.80 -0.12
9830 HD 36513	05 29 26	-07 05 06	-1.0549	0.0091	0.3894	0.0840	0.1610	4	9.52 0.01
9167 HD 36486	05 29 27	-00 20 03	1.8662	-0.0799	-0.0926	-0.0397	-0.0526	3	2.23 -0.22
9056 HD 36471	05 29 27	+06 00 42	-0.7359	0.0381	0.2398	0.0707	0.1216	5	8.72 0.09
9166 HD 36485	05 29 27	-00 19 12	0.0134	-0.0560	0.0589	-0.0062	0.0245	3	6.86 -0.16
9831 HD 36512	05 29 31	-07 20 13	0.9055	-0.0941	-0.0912	-0.0479	-0.0501	3	4.33 -0.26
9274 HD 36502	05 29 32	-01 29 35	-0.9354	-0.0060	0.3557	0.0732	0.1319	3	9.22 -0.03
9276 HD 36526	05 29 41	-01 38 09	-0.5666	-0.0367	0.1232	0.0357	0.0462	4	8.30 -0.11
9723 HD 36541	05 29 41	-06 44 37	-0.3138	-0.0340	0.2046	0.0337	0.0739	3	7.67 -0.10
9487 HD 36527	05 29 41	-03 35 37	-1.0383	0.0566	0.4595	0.1496	0.1946	5	9.48 0.13
9549 HD 36540	05 29 46	-04 33 13	-0.5077	0.0212	0.1755	0.0463	0.0737	5	8.15 0.04
9724 HD 36550	05 29 50	-06 26 38	-1.0035	0.0043	0.4045	0.0887	0.1730	3	9.39 0.00
9725 HD 36560	05 29 53	-06 25 39	-0.5496	-0.0355	0.2364	0.0387	0.0804	3	8.26 -0.10
9550 HD 36559	05 29 59	-04 36 38	-0.7678	-0.0183	0.3230	0.0653	0.1239	4	8.81 -0.06
8837 HD 36549	05 30 03	+02 03 27	-0.6687	-0.0268	0.2399	0.0468	0.0847	4	7.95 -0.03
9277 HD 36591	05 30 09	-01 37 36	0.6205	-0.0699	-0.0310	-0.0291	-0.0213	4	5.34 -0.19
9398 HD 36592	05 30 10	-02 04 18	-0.8679	-0.0020	0.3349	0.0735	0.1231	4	9.05 -0.02
9726 HD 36607	05 30 13	-06 54 51	-0.9308	-0.0130	0.3588	0.0739	0.1408	3	9.21 -0.04
9278 HD 36590	05 30 14	-01 04 03	-0.9863	-0.0059	0.3485	0.0741	0.1330	6	9.35 -0.03
9169 HD 36605	05 30 17	-00 44 51	-0.4285	0.0348	0.3365	0.0945	0.1124	5	7.95 0.08
9631 HD 36606	05 30 18	-04 59 43	-0.7472	0.0626	0.4450	0.1290	0.2141	6	8.75 0.15
9399 HD 36617	05 30 19	-02 13 54	-0.6251	0.0064	0.3993	0.0907	0.1611	4	8.45 0.01
9728 HD 36630	05 30 25	-06 31 44	-1.0344	0.0017	0.3958	0.0807	0.1646	5	9.47 -0.01
9551 HD 36629	05 30 29	-04 36 02	-0.3068	0.0140	0.0798	0.0141	0.0406	5	7.85 0.03
9279 HD 36628	05 30 31	-01 16 30	-0.4362	-0.0140	0.3271	0.0675	0.1207	4	7.98 -0.05
8982 HD 36627	05 30 31	+03 05 50	-0.2848	-0.0394	0.1655	0.0253	0.0554	5	7.60 -0.11
9280 HD 36646	05 30 35	-01 45 07	-1.1463	-0.0376	0.1008	0.0077	0.0396	4	6.52 -0.11
9632 HD 36655	05 30 40	-05 22 29	-0.6885	-0.0173	0.3017	0.0546	0.1117	5	8.61 -0.06
8909 HD 36645	05 30 45	+02 20 34	-0.7023	0.0030	0.3668	0.0877	0.1343	3	8.64 0.00
9552 HD 36671	05 30 46	-04 40 08	-0.7350	0.1359	0.4049	0.1729	0.2179	3	8.71 0.32
9553 HD 36670	05 30 49	-04 23 15	-0.8259	0.0028	0.3984	0.0876	0.1660	3	8.95 0.00
8757 HD 36668	05 30 52	-00 35 16	-0.4747	-0.0405	0.2112	0.0519	0.0667	4	8.07 -0.12
9833 HD 36697	05 30 52	-07 37 33	-0.7084	-0.0288	0.4081	0.1138	0.1707	3	8.65 0.06
9283 HD 36684	05 30 53	-01 05 33	-0.6991	0.0049	0.3713	0.0885	0.1415	3	8.63 0.00
9284 HD 36695	05 30 59	-01 11 23	0.6037	-0.0635	-0.0192	0.0262	-0.0158	7	5.38 -0.18
9729 HD 36714	05 31 02	-06 44 43	-1.1060	0.1804	0.2990	0.1712	0.1840	4	9.64 0.42
9730 HD 36712	05 31 02	-06 05 42	-1.1585	0.0549	0.4384	0.1237	0.2049	5	9.78 0.23
9171 HD 36694	05 31 04	-00 17 44	-0.8828	0.0987	0.4258	0.14			

TABLE XIII (continued)

Hipp. Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) <sub>J</sub>		
8403	HD 36826	05 31 47	-02 25 05	-0.5341	0.0111	0.1651	0.0429	0.0669	3	8.22	0.02
8404	HD 36827	05 31 51	+01 19 39	-0.6994	-0.0077	0.3598	0.0765	0.1433	3	8.63	-0.03
8405	HD 36828	05 31 52	-00 47 45	-0.7135	0.0078	0.3660	0.0770	0.1547	3	8.67	0.01
8406	HD 36829	05 31 56	-04 24 13	0.0250	0.0703	0.4606	0.1541	0.2087	3	6.82	0.17
8407	HD 36830	05 31 58	-04 24 14	-0.4977	-0.0362	0.1782	0.0251	0.0632	3	8.13	-0.10
8408	HD 36831	05 31 59	-07 25 19	-0.9709	-0.0003	0.3765	0.0786	0.1536	3	9.31	-0.01
8409	HD 294261	05 31 60	-04 35 11	-1.0985	0.2442	0.3415	0.2117	0.2675	3	9.61	0.56
8410	HD 36841	05 32 00	-00 25 08	-0.6834	0.0116	0.2306	0.0512	0.0910	3	8.59	0.02
8411	HD 36842	05 32 03	+05 37 42	0.0633	-0.0546	0.0723	-0.0052	0.0249	3	6.73	-0.15
8412	HD 36863	05 32 03	-01 46 33	-0.5611	0.1091	0.4697	0.1773	0.2218	3	8.28	0.26
8413	HD 36866	05 32 03	-05 44 46	-0.9625	0.0430	0.4593	0.1272	0.2015	6	9.29	0.10
8414	HD 36865	05 32 04	-04 31 13	-0.2164	-0.0251	0.2179	0.0342	0.0841	4	7.43	-0.08
8415	HD 294265	05 32 07	-05 04 57	-1.3593	0.1082	0.4436	0.1546	0.2176	3	10.28	0.26
8416	HD 36883	05 32 15	-04 25 28	-0.1492	-0.0276	0.1878	0.0238	0.0756	8	7.26	-0.08
8417	HD 36889	05 32 16	-05 09 48	-1.0928	0.0131	0.4200	0.0933	0.1789	6	9.62	0.02
8418	HD 36917	05 32 20	-05 36 11	-0.4486	0.0608	0.4468	0.1237	0.1536	6	8.00	0.14
8419	HD 36919	05 32 21	-06 01 49	-1.3583	0.2383	0.2766	0.1925	0.2134	2	10.26	0.55
8420	HD 36918	05 32 22	-06 02 18	-0.5900	-0.0369	0.1694	0.0281	0.0623	6	8.36	-0.11
8421	HD 36988	05 32 23	-00 09 18	-0.1156	-0.0347	0.2001	0.0316	0.0697	3	7.18	-0.10
8422	HD 36916	05 32 25	-04 08 32	0.0575	-0.0523	0.1574	0.0263	0.0488	6	6.75	-0.15
8423	HD 36915	05 32 27	-00 50 52	-0.4561	-0.0042	0.2522	0.0521	0.0911	4	8.03	-0.02
8424	HD 36939	05 32 27	-05 31 49	-0.8448	-0.0093	0.2831	0.0593	0.1052	5	9.00	-0.03
8425	HD 36937	05 32 28	-04 47 53	-1.1966	0.1117	0.4123	0.1600	0.2071	3	9.65	0.27
8426	HD 36938	05 32 28	-04 33 43	-0.7985	0.0226	0.3225	0.0658	0.1310	3	8.88	0.05
8427	HD 36897	05 32 29	+05 25 49	-0.5741	0.0542	0.3316	0.0999	0.1149	5	8.32	0.13
8428	HD 36936	05 32 30	-02 23 10	-0.2796	-0.0430	0.1410	0.0128	0.0525	3	7.59	-0.21
8429	HD 36959	05 32 34	-06 02 28	-0.4856	-0.0767	-0.2322	-0.0309	-0.0177	3	5.68	-0.12
8430	HD 36957	05 32 35	-04 25 00	-0.8015	0.0190	0.4030	0.0967	0.1774	6	8.89	0.04
8431	HD 36960	05 32 36	-06 02 02	0.8417	-0.0882	-0.0672	0.0437	-0.0414	5	4.79	-0.25
8432	HD 36935	05 32 36	-00 18 04	-0.2618	-0.0452	0.1579	0.0219	0.0561	6	7.54	-0.13
8433	HD 36958	05 32 37	-04 45 49	-0.1796	-0.0257	0.1178	0.0076	0.0491	5	7.34	-0.08
8434	HD 36981	05 32 38	-05 14 10	-0.3837	-0.0443	0.1403	0.0116	0.0541	5	7.85	-0.13
8435	HD 36955	05 32 38	-01 25 49	-1.0370	0.0514	0.3880	0.1234	0.1807	6	9.47	0.17
8436	HD 290665	05 32 39	-00 56 23	-1.7105	0.1557	0.3493	0.1735	0.2026	7	11.15	0.37
8437	HD 36954	05 32 40	-00 46 01	-0.0517	-0.0411	0.1044	0.0015	0.0459	6	7.02	-0.12
8438	HD 36983	05 32 41	-05 54 03	-0.9256	-0.0146	0.3451	0.0664	0.1327	5	9.20	-0.05
8439	HD 37001	05 32 42	-06 35 43	-0.8071	-0.0178	0.3016	0.0554	0.1161	5	8.90	-0.06
8440	HD 36982	05 32 42	-05 29 47	-0.6083	0.0452	0.0886	0.0271	0.0478	5	8.40	0.10
8441	HD 36980	05 32 43	-01 56 01	-0.8580	0.0133	0.3794	0.0975	0.1464	6	9.03	0.02
8442	HD 37000	05 32 44	-05 57 30	-0.2289	-0.0460	0.0899	0.0025	0.0345	5	7.46	-0.13
8443	HD 294264	05 32 45	-04 53 33	-1.0701	0.1285	0.1687	0.0523	0.0940	6	9.55	0.30
8444	HD 36998	05 32 45	-04 37 35	-0.8572	-0.0118	0.3303	0.0684	0.1253	6	9.03	-0.04
8445	HD 36999	05 32 47	-05 51 29	-0.6358	-0.0378	0.2042	0.0300	0.0792	5	8.48	-0.11
8446	HD 37020	05 32 48	-05 25 23	0.0600	0.0580	0.0092	0.0155	0.0009	3	6.73	0.14
8447	HD 37022	05 32 49	-05 25 15	0.7258	0.0133	-0.0572	-0.0193	-0.0220	7	5.07	0.02
8448	HD 37025	05 32 49	-06 03 52	-1.0888	-0.0477	0.1173	0.0033	0.0422	4	7.16	-0.14
8449	HD 37023	05 32 50	-05 25 02	0.1244	0.0389	-0.0098	-0.0049	0.0014	9	6.57	0.09
8450	HD 37019	05 32 50	-05 05 48	-0.9901	0.0092	0.4129	0.0970	0.1685	6	9.36	0.01
8451	HD 37017	05 32 53	-04 31 31	0.1284	-0.0496	0.0425	0.0032	0.0186	5	6.57	-0.14
8452	HD 37016	05 32 54	-04 27 22	0.2542	-0.0529	0.0797	-0.0012	0.0308	5	6.25	-0.15
8453	HD 37018	05 32 55	-04 52 11	0.9124	-0.0671	-0.0317	-0.0327	-0.0221	3	4.61	-0.19
8454	HD 37041	05 32 55	-00 26 51	0.7179	-0.0222	-0.0466	-0.0246	-0.0216	4	5.09	-0.07
8455	HD 37015	05 32 56	-00 57 52	-0.5815	-0.0157	0.3447	0.0747	0.1299	6	8.34	-0.05
8456	HD 37043	05 32 59	-05 56 28	1.6412	-0.0842	-0.0933	-0.0394	-0.0501	3	2.79	-0.23
8457	HD 37042	05 32 59	-05 26 52	0.2052	-0.0313	-0.0361	-0.0211	-0.0158	5	6.37	-0.09

TABLE XIII (continued)

Hipp. Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J(B-V)_J$
9675 HD 37356	05 35 25	-04 50 32	0.2771	-0.0089	0.0535	0.0074	0.0190	3	6.19
9752 HD 37373	05 35 25	-06 45 02	-0.5717	-0.0344	0.2380	0.0458	0.0794	3	8.32
9751 HD 37372	05 35 26	-06 30 02	-1.0643	0.1174	0.4278	0.1458	0.2128	5	9.54
9753 HD 37390	05 35 32	-06 16 03	-1.0148	0.0720	0.3641	0.1029	0.1609	3	7.47
9200 HD 37370	05 35 33	-00 12 45	-0.2320	-0.0158	0.2039	0.0357	0.0801	3	9.42
9202 HD 37371	05 35 36	-00 12 37	-0.7656	0.0216	0.3366	0.0821	0.1354	4	8.80
9313 HD 290750	05 35 38	-01 04 41	-1.1968	0.0793	0.4313	0.1399	0.2135	7	9.84
9314 HD 37397	05 35 41	-01 11 50	0.0179	-0.0583	0.0651	-0.0021	0.0259	3	6.87
9838 HD 37413	05 35 43	-07 46 54	-1.0982	0.0867	0.4340	0.1542	0.2103	3	9.62
9755 HD 37412	05 35 44	-06 27 03	-1.1715	0.0384	0.4333	0.1197	0.2042	5	9.81
9576 HD 37410	05 35 46	-04 08 10	-0.0003	0.0431	0.4317	0.1207	0.2082	3	6.88
9670 HD 37411	05 35 47	-05 26 54	-1.1719	0.0629	0.4615	0.1204	0.2080	5	9.81
9756 HD 37428	05 35 50	-06 10 03	-0.7380	0.0458	0.3093	0.0768	0.1305	5	8.73
9203 HD 37427	05 35 58	-00 10 32	-0.7006	-0.0142	0.2585	0.0507	0.0955	4	8.64
9671 HD 37444	05 35 59	-05 04 20	-0.3087	0.1323	0.4481	0.1811	0.2255	3	7.65
9672 HD 37455	05 36 02	-05 09 09	-1.0779	0.0482	0.4480	0.1315	0.2019	3	9.58
9757 HD 37470	05 36 08	-06 11 28	-0.5415	0.0214	0.2887	0.0684	0.1135	3	8.24
9577 HD 37469	05 36 10	-04 42 04	-1.0878	0.0904	0.4092	0.1347	0.1575	4	9.60
9758 HD 37481	05 36 12	-06 36 04	0.3718	-0.0802	-0.0176	-0.0297	-0.0143	3	5.96
9411 HD 37468	05 36 14	-02 37 38	1.2244	-0.0815	-0.0769	-0.0378	-0.0407	4	8.83
8920 HD 37467	05 36 16	-02 50 04	-0.4082	-0.0269	0.2544	0.0560	0.0836	5	7.91
9413 HD 37479	05 36 16	-02 37 18	0.0793	-0.0559	-0.0051	0.0022	-0.0061	6	6.69
9901 HD 37492	05 36 16	-08 29 55	-0.6472	0.0898	0.4747	0.1756	0.2101	3	8.50
9578 HD 37480	05 36 21	-04 17 56	-0.9289	0.0039	0.2952	0.0813	0.1648	3	7.11
9414 HD 37525	05 36 31	-02 40 34	-0.4863	-0.0333	0.1339	0.0179	0.0544	4	8.10
9028 HD 37490	05 36 33	+04 05 40	0.9443	-0.0274	0.4297	0.0190	0.0000	7	4.53
9759 HD 37527	05 36 35	-06 31 27	-0.7192	0.0584	0.4392	0.1344	0.2065	3	8.68
9673 HD 37526	05 36 35	-05 13 17	-0.2863	-0.0421	0.1554	0.0190	0.0573	3	7.60
9415 HD 37524	05 36 35	-02 01 45	-0.7463	-0.0163	0.3233	0.0617	0.1233	3	8.75
9760 HD 37547	05 36 36	-06 06 50	-0.9607	-0.0046	0.3789	0.0813	0.1507	3	9.29
9494 HD 37545	05 36 42	-02 58 08	-0.9700	-0.0021	0.3584	0.0785	0.1344	3	9.31
9416 HD 37564	05 36 44	-02 33 14	-0.6472	0.0898	0.4747	0.1756	0.2101	3	8.50
9307 HD 37577	05 36 56	-01 36 08	-0.9639	0.0100	0.4087	0.0961	0.1735	3	9.29
9029 HD 37591	05 37 06	+04 24 31	-0.4505	-0.0132	0.3038	0.0597	0.1187	5	8.01
8765 HD 37592	05 37 08	-00 52 53	-0.5873	-0.0211	0.3067	0.0703	0.1048	3	8.35
9842 HD 37635	05 37 08	-09 43 58	-0.1576	-0.0408	0.1760	0.0243	0.0590	3	6.49
8845 HD 37606	05 37 14	+01 27 56	0.0148	-0.0283	0.2716	0.0632	0.0776	3	6.92
9417 HD 37633	05 37 18	-02 42 10	-0.8619	0.0231	0.2328	0.0729	0.1036	8	9.04
9320 HD 37641	05 37 24	-01 57 08	-0.2704	-0.0225	0.2405	0.0386	0.0928	3	7.56
9495 HD 37642	05 37 25	-03 21 23	-0.4633	-0.0431	0.1105	0.0366	0.0400	3	8.05
9762 HD 37663	05 37 31	-06 48 03	-0.9210	-0.0051	0.3771	0.0797	0.1503	3	9.19
9323 HD 37674	05 37 41	-01 29 18	-0.3162	-0.0173	0.1081	0.0138	0.0400	3	7.68
9419 HD 37686	05 37 42	-02 32 25	-0.9410	0.0052	0.3917	0.0887	0.1542	3	9.24
9420 HD 37699	05 37 49	-02 27 40	-0.2960	-0.0458	0.0903	0.0015	0.0363	3	7.63
9496 HD 37687	05 37 50	-03 27 09	-0.0661	0.0175	0.2061	0.0675	0.0668	3	7.05
9579 HD 37700	05 37 57	-04 26 47	-0.4688	-0.0352	0.1874	0.0264	0.0671	3	8.06
9421 HD 37744	05 38 07	-02 51 01	0.2667	-0.0707	-0.0149	-0.0271	-0.0110	3	6.22
9580 HD 37745	05 38 11	-03 57 13	-0.9246	0.0672	0.3941	0.0905	0.1573	3	9.20
9423 HD 37742	05 38 14	-01 58 02	2.0491	-0.0681	-0.0882	-0.0342	-0.0493	2	1.77
9325 HD 37756	05 38 18	-01 09 13	0.7783	-0.0741	0.0125	-0.0217	-0.0065	3	4.94
9326 HD 37776	05 38 24	-01 31 55	-0.0483	-0.0495	0.0037	-0.0019	-0.0004	3	7.01
9327 HD 37789	05 38 27	-01 10 59	-0.7709	0.0417	0.4581	0.1360	0.2015	3	8.81
9425 HD 37806	05 38 32	-02 44 29	-0.4167	0.0176	0.3210	0.1065	0.1172	5	7.93
9424 HD 37805	05 38 32	-02 19 44	-0.2607	0.1163	0.3900	0.1587	0.2074	3	7.53
9497 HD 37807	05 38 39	-03 39 24	-0.4105	-0.0398	0.1163	0.0069	0.0473	3	7.91

Hipp. Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J(B-V)_J$
9839 HD 37889	05 38 57	-06 57 33	-0.3038	-0.0348	0.0803	0.0010	0.0328	3	7.65
9581 HD 37874	05 38 59	-04 01 17	-1.1057	0.1231	0.4482	0.1475	0.2199	3	9.64
9764 HD 37888	05 39 02	-06 47 34	-0.9336	0.0193	0.4119	0.1017	0.1542	3	9.22
9498 HD 37886	05 39 02	-02 59 58	-0.8531	-0.0158	0.2638	0.0552	0.0987	3	9.02
9426 HD 37903	05 39 07	-02 16 58	-0.3872	0.0561	0.0850	0.0307	0.0509	3	7.85
9499 HD 37887	05 39 07	-03 45 18	-0.3438	-0.0054	0.3772	0.0789	0.1439	3	7.74
9427 HD 37904	05 39 10	-02 55 13	-1.8000	0.1306	0.3761	0.1629	0.2058	4	6.43
9428 HD 37927	05 39 22	-02 49 20	-0.6215	-0.0261	0.1991	0.0303	0.0776	3	8.44
8922 HD 37958	05 39 41	+02 20 39	0.0776	-0.0137	0.3535	0.0840	0.0987	3	6.69
9905 HD 38023	05 39 57	-08 09 23	-0.8016	0.1375	0.2137	0.0948	0.1123	3	8.88
9765 HD 38052	05 40 14	-06 50 23	-1.0620	0.0899	0.4383	0.1453	0.2180	5	9.53
9074 HD 38022	05 40 16	+05 12 48	-0.5193	0.0140	0.3972	0.0931	0.1444	3	8.18
9583 HD 38051	05 40 18	-04 39 31	-0.6515	-0.1572	0.2144	0.1114	0.1029	3	8.50
8767 HD 38048	05 40 22	-00 31 37	-0.9711	0.0549	0.4154	0.1122	0.2013	3	9.31
9584 HD 38068	05 40 28	-04 50 24	-1.1174	0.0718	0.4358	0.1207	0.1717	4	9.67
9429 HD 38087	05 40 29	-02 20 05	-0.5721	0.0606	0.1725	0.0478	0.0842	3	8.31
9674 HD 38109	05 40 38	-05 49 46	-1.0358	0.1383	0.4332	0.1798	0.2299	5	9.46
9076 HD 38098	05 40 44	+05 20 13	0.0551	-0.0087	0.3208	0.0893	0.0799	6	6.75
9675 HD 38120	05 40 44	-05 01 09	-0.8783	0.0160	0.3916	0.0899	0.1609	5	9.08
9329 HD 38165	05 41 11	-00 57 36	-0.7751	0.1007	0.2810	0.0901	0.1264	5	8.82
9766 HD 38239	05 41 37	-06 45 15	-0.9365	0.0227	0.4331	0.1099	0.1847	3	9.22
9767 HD 38274	05 41 56	-06 38 30	-1.3483	0.1234	0.3918	0.1639	0.2044	5	10.25
8993 HD 38370	05 42 05	+03 48 44	-0.7368	0.0068	0.3772	0.0866	0.1475	7	7.63
9207 HD 38311	05 42 15	-00 04 54	-0.7366	0.0201	0.3974	0.0970	0.1744	3	8.72
9433 HD 38352	05 42 30	-02 31 17	-0.9159	0.0357	0.4200	0.1151	0.1831	3	9.17
9586 HD 38531	05 43 56	-04 01 32	-0.5119	0.1093	0.4396	0.1517	0.1519	3	8.16
8772 HD 38563	05 44 10	-00 03 34	-1.4265	0.2556	0.3090	0.1479	0.1578	5	10.43
9041 HD 38650	05 44 51	+04 05 00	-0.3094	-0.0143	0.3334	0.0777	0.1070	3	7.66
8852 HD 38662	05 44 57	+01 25 40	-1.6240	0.1693	0.5400	0.1902	0.2479	4	10.93
9769 HD 38755	05 45 21	-06 27 05	-0.3275	-0.0378	0.1772	0.0241	0.0624	3	7.71
9945 HD 38771	05 45 23	-09 41 09	1.9284	-0.0546	-0.0735	-0.0249	-0.0452	4	2.07
9770 HD 38800	05 45 40	-06 08 43	-0.6361	0.0130	0.3239	0.0820	0.1085	3	8.47
9907 HD 38824	05 45 47	-08 23 58	-0.1663	-0.0363	0.1558	0.0239	0.0585	4	7.30
8776 HD 38856	05 46 11	-00 42 37	-0.1402	-0.0458	0.1534	0.0146	0.0520	3	7.24
8855 HD 38912	05 46 35	+01 27 10	-1.0387	0.0927	0.3442	0.1276	0.1339	6	9.47
8778 HD 39033	05 47 24	-00 08 23	-0.4134	0.0688	0.4537	0.1485	0.2136	3	7.91
8856 HD 39103	05 47 48	+01 45 55	-0.8888	0.0120	0.3224	0.0778	0.1161	4	9.11

TABLE XIV. — Ori OBI ; priority 2.

Hipp. Cat. No.	$\alpha$ (1950)	$\delta$ (1950)	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) <sub>J</sub>	
8698	HD 30978	04 59 36	-0.9624	0.1389	0.3938	0.1702	0.2065	2	9.28	0.33
8700	BD 0 884	04 50 11	-1.3141	0.2288	0.3149	0.2253	0.2369	1	10.15	0.53
8782	HD 31140	04 50 47	-0.9244	0.0122	0.4321	0.1091	0.1692	2	9.20	0.02
9108	BD 1 796	04 51 53	-1.2337	0.1907	0.3489	0.1910	0.2118	1	9.95	0.45
8784	BD 1 852	04 51 58	-1.2198	0.0320	0.4625	0.1256	0.1833	3	9.93	0.07
8701	HD 31331	04 52 16	-0.3592	-0.0429	0.1519	0.0221	0.0444	1	5.99	-0.12
9110	HD 31356	04 52 30	-0.6680	0.1155	0.4168	0.1663	0.2067	2	8.55	0.27
9224	BD -1 753	04 52 36	-1.1159	0.2389	0.3068	0.2019	0.2382	1	9.66	0.55
8702	HD 31364	04 52 39	-0.9916	0.1758	0.3573	0.1856	0.2083	2	9.35	0.41
9112	HD 31383	04 52 49	-0.5142	0.0052	0.4137	0.0987	0.1572	2	8.17	0.00
9351	HD 31503	04 53 47	-0.7636	0.0770	0.4373	0.1418	0.2157	1	8.79	0.18
8704	BD 0 904	04 54 08	-1.1519	0.1883	0.3577	0.1988	0.2119	2	9.75	0.44
8786	HD 31541	04 54 10	-0.7627	0.0374	0.4425	0.1281	0.1916	1	8.79	0.09
8705	HD 31710	04 55 33	-0.5539	0.0787	0.4861	0.1668	0.2195	1	8.26	0.19
9115	HD 31724	04 55 40	-0.8129	0.1081	0.4176	0.1511	0.2153	1	8.91	0.26
9114	BD 0 810	04 55 40	-1.1719	0.0855	0.4534	0.1599	0.2042	2	9.81	0.20
8788	HD 31723	04 55 47	-0.8732	0.1083	0.4433	0.1782	0.2058	2	9.06	0.26
9226	BD -1 764	04 56 05	-1.3545	0.0905	0.4476	0.1497	0.2125	1	10.26	0.21
9518	HD 31831	04 56 22	-1.0489	0.0291	0.4281	0.1077	0.1948	1	9.51	0.06
9352	HD 31858	04 56 34	-0.2537	0.0401	0.4570	0.1291	0.2003	1	7.52	0.09
9353	HD 31919	04 56 58	-0.8101	-0.0103	0.3707	0.0789	0.1485	1	8.91	-0.04
8706	BD 0 913	04 57 17	-1.3402	0.2005	0.4000	0.2471	0.2322	1	10.22	0.47
9454	HD 31967	04 57 18	-0.9922	0.1709	0.3989	0.2132	0.2159	1	9.35	0.40
9116	BD 0 819	04 58 01	-1.3391	0.1853	0.3263	0.1859	0.1935	1	10.22	0.43
8708	HD 32097	04 58 07	-1.0299	0.0462	0.4447	0.1291	0.2052	2	9.46	0.11
9118	HD 32114	04 58 16	-1.0517	0.1053	0.4077	0.0965	0.1719	2	9.51	0.03
9354	BD -2 1098	04 58 23	-1.1064	0.1991	0.3422	0.1956	0.2259	1	9.64	0.47
9355	HD 32264	04 59 08	-0.5820	0.0520	0.4357	0.1214	0.2088	1	8.34	0.12
8858	BD 2 837	04 59 14	-1.1746	0.0691	0.4559	0.1468	0.2114	2	9.82	0.16
8790	HD 32262	04 59 22	-0.9775	0.1564	0.4305	0.1921	0.2256	2	9.32	0.37
8791	HD 32273	04 59 24	0.1443	-0.0330	0.1738	0.0304	0.0660	1	6.53	-0.10
9456	HD 32305	04 59 32	-0.8821	-0.0112	0.3803	0.0888	0.1366	1	9.09	-0.04
9228	BD -1 781	04 59 47	-1.6250	0.1444	0.3930	0.1731	0.2030	1	10.94	0.34
8792	HD 32320	04 59 50	-0.4573	-0.0287	0.1951	0.0333	0.0749	2	8.03	-0.09
9600	HD 32394	05 00 17	-0.8140	0.1557	0.3640	0.1800	0.1967	1	8.91	0.37
9230	HD 289905	05 00 41	-1.5793	0.1906	0.3685	0.1977	0.2101	1	10.82	0.45
9120	HD 289883	05 00 48	-1.3341	0.0410	0.4398	0.1105	0.1992	1	10.22	0.09
9457	HD 32465	05 00 51	-0.5810	-0.0250	0.2632	0.0613	0.0850	1	8.34	-0.08
8860	HD 32484	05 01 02	-0.7071	0.1332	0.3702	0.1658	0.1927	2	8.64	0.32
9458	BD -3 987	05 01 04	-1.0706	0.0334	0.3808	0.1339	0.1986	1	9.56	0.08
8862	HD 32541	05 01 27	-0.8238	0.0661	0.4323	0.1309	0.2132	2	8.94	0.16
9356	HD 32621	05 01 50	-1.0016	0.1333	0.4006	0.1714	0.2041	1	9.38	0.32
8863	HD 32663	05 02 24	-0.7075	0.0002	0.4231	0.1080	0.1584	1	8.65	-0.01
9232	HD 32720	05 02 32	-0.8863	0.0073	0.3780	0.0874	0.1451	2	9.10	0.01
9461	HD 32721	05 02 37	-0.6221	0.0568	0.4366	0.1301	0.2149	1	8.45	0.13
9462	HD 32817	05 03 16	-0.7129	0.2225	0.3534	0.2177	0.2405	1	8.65	0.52
8794	HD 32818	05 03 19	-0.5141	0.0022	0.4108	0.0911	0.1656	2	8.17	0.00
8864	HD 32866	05 03 42	-0.9239	0.1761	0.3387	0.1818	0.2124	2	9.12	0.36
9700	HD 32925	05 03 58	-0.9395	0.1523	0.3997	0.1473	0.1756	1	9.22	0.41
9520	HD 32964	05 04 17	0.7102	-0.0224	0.3309	0.0674	0.1239	1	5.11	-0.07
9122	HD 289949	05 04 29	-1.3932	0.2414	0.3342	0.2309	0.2246	1	10.35	0.56
8866	HD 33007	05 04 45	-0.6894	0.0106	0.3830	0.0938	0.1542	2	8.61	0.02
8710	HD 289927	05 05 12	-1.0168	0.1777	0.3214	0.1761	0.1973	2	9.41	0.42
8932	HD 240891	05 05 26	-1.5705	0.2879	0.3028	0.2427	0.2691	1	10.79	0.66
9124	HD 33124	05 05 34	-0.8903	0.1168	0.4146	0.1612	0.2145	2	9.10	0.28

TABLE XIV (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J(B-V)_J$
8876	HD 287657	05 13 10	+02 55 24	-1.2154	0.2210	0.3826	0.2154	0.2278	1	9.91 0.51
9806	HD 342420	05 13 11	-06 59 22	-0.8610	0.0254	0.4197	0.1037	0.1808	1	9.04 0.06
8940	HD 342111	05 13 14	+03 41 40	-0.6958	0.1182	0.3029	0.1933	0.2215	2	8.61 0.51
9242	HD 34238	05 13 14	-01 19 58	-0.7605	0.2186	0.4810	0.1790	0.2288	2	8.78 0.27
8799	HD 34226	05 13 22	+01 16 23	-0.6819	0.0624	0.4353	0.1263	0.2093	1	8.59 0.15
8942	HD 242244	05 13 37	+03 26 07	-1.1938	0.1419	0.3847	0.1749	0.2025	2	9.88 0.34
9528	HD 34271	05 13 38	-04 31 07	-1.0768	0.0844	0.4513	0.1415	0.2155	2	9.57 0.20
9932	HD 34282	05 13 38	-09 51 52	-1.2122	0.0735	0.4653	0.1425	0.2227	1	9.91 0.17
8943	HD 34292	05 13 52	+03 09 04	-0.6492	0.0609	0.4576	0.1459	0.2038	1	8.50 0.14
9134	HD 290132	05 14 05	-00 11 37	-1.4732	0.0992	0.4727	0.1690	0.2154	1	10.56 0.24
9609	HD 34342	05 14 06	-05 06 56	-0.8119	0.0419	0.4715	0.0972	0.1618	1	8.91 0.10
9708	HD 34353	05 14 10	-06 38 35	-1.0855	0.0667	0.4407	0.1320	0.2171	1	9.59 0.16
9807	HD 34370	05 14 10	-07 15 26	-0.2214	0.1223	0.3956	0.1728	0.2005	1	7.43 0.29
9246	HD 34341	05 14 11	-00 56 34	-0.7051	0.0361	0.3880	0.0934	0.1706	2	8.65 0.08
9610	HD 34388	05 14 20	-05 12 19	-0.5571	0.1449	0.3716	0.1725	0.2052	1	8.27 0.34
8801	HD 34369	05 14 23	+01 47 24	-0.8317	0.0380	0.4517	0.1288	0.1784	1	8.36 0.09
9808	HD 34417	05 14 31	-06 59 23	-0.6418	-0.0151	0.2969	0.0559	0.1090	1	8.49 -0.05
9364	HD 34430	05 14 39	-02 38 00	-0.8928	0.0445	0.2862	0.0850	0.1176	1	9.11 0.10
9365	HD 34429	05 14 40	-02 00 56	-0.5730	0.1415	0.4026	0.1793	0.2108	1	8.31 0.33
9529	HD 34481	05 15 08	-04 46 55	-0.8640	0.0311	0.4126	0.0998	0.1732	1	9.04 0.07
9136	HD 34480	05 15 10	-00 25 22	-0.8631	0.0434	0.4443	0.1275	0.1930	2	9.04 0.10
9809	HD 34503	05 15 11	-06 53 49	-1.3187	-0.0422	0.1910	0.0366	0.0489	1	3.59 -0.12
8878	HD 287671	05 15 14	+02 15 16	-1.2898	0.2498	0.3423	0.2202	0.2636	2	10.09 0.58
9810	BD -7 1030	05 15 20	-07 37 35	-0.9538	0.2025	0.3007	0.1831	0.2105	1	9.25 0.47
9988	HD 34526	05 15 22	-11 01 54	-1.0610	0.1306	0.4180	0.1656	0.2306	2	9.53 0.31
9962	BD-10 1144	05 15 23	-10 43 55	-1.4881	0.1934	0.3370	0.1707	0.1845	2	10.59 0.45
9963	HD 34525	05 15 23	-10 44 25	-1.3659	0.1795	0.3435	0.1666	0.1811	1	10.29 0.42
9530	HD 34523	05 15 26	-04 32 32	-1.0625	0.0451	0.4179	0.1061	0.1886	1	9.54 0.10
8944	HD 242484	05 15 33	+03 14 42	-1.3558	0.0687	0.4672	0.1446	0.2184	2	9.72 0.16
8719	HD 34550	05 15 48	-00 32 28	-0.3548	0.1233	0.3828	0.1611	0.2012	1	7.76 0.29
9366	HD 34582	05 15 53	-02 35 14	-0.7377	0.1157	0.4524	0.1652	0.2173	1	8.72 0.27
9004	HD 242548	05 15 53	+04 07 29	-1.0649	0.1847	0.4253	0.2216	0.2345	2	9.53 0.43
8802	HD 34561	05 15 54	+02 02 23	-1.0939	0.0372	0.4344	0.1131	0.2033	2	9.62 0.08
9248	HD 34595	05 15 58	-01 11 24	-0.9833	0.0174	0.4001	0.0924	0.1669	2	9.34 0.03
9532	BD -4 1097	05 15 58	-04 04 22	-0.8966	0.7511	0.8405	0.6832	0.7729	1	9.07 1.56
9964	HD 34640	05 16 20	-10 33 24	-0.6305	0.0817	0.4181	0.1384	0.2056	1	8.46 0.19
8720	HD 34637	05 16 29	-00 23 15	-1.0134	0.0107	0.3991	0.0941	0.1593	2	9.42 0.02
9249	HD 34672	05 16 35	-01 08 59	-0.6574	-0.0006	0.2878	0.0623	0.1086	1	8.53 -0.01
9611	HD 34686	05 16 39	-05 00 38	-0.7615	0.0307	0.4306	0.1116	0.1928	1	8.79 0.07
9886	HD 34702	05 16 40	-08 42 13	-0.9674	0.1699	0.3215	0.1728	0.1835	1	9.29 0.40
8721	HD 34685	05 16 51	+01 04 17	-0.8879	-0.0059	0.3520	0.0730	0.1382	1	9.11 -0.03
9934	HD 34737	05 16 52	-09 49 42	-0.7528	0.0153	0.4328	0.1043	0.1790	1	7.75 -0.08
9812	HD 34736	05 16 56	-07 23 51	-0.3840	-0.0273	0.2054	0.0556	0.0753	1	8.85 0.03
8722	HD 290198	05 16 59	-00 20 10	-1.2879	0.0898	0.4297	0.1447	0.2150	2	10.10 0.21
8804	HD 287738	05 17 01	+01 30 01	-0.2199	0.2186	0.3213	0.1990	0.2267	2	9.92 0.51
9368	HD 293959	05 17 02	-02 22 22	-0.9441	0.0849	0.4992	0.1569	0.2210	1	9.24 0.20
9533	HD 34734	05 17 02	-04 23 29	-0.5719	0.0595	0.4520	0.1440	0.2126	1	8.31 0.14
9251	HD 34747	05 17 06	-01 09 31	-0.6910	0.0243	0.3330	0.0811	0.1369	1	8.61 0.05
9252	HD 290240	05 17 08	-01 24 24	-0.9157	0.0087	0.4624	0.0826	0.1425	1	9.17 0.01
8805	HD 34746	05 17 12	+01 32 17	-0.7842	0.0938	0.4223	0.1523	0.2165	1	8.84 0.22
9935	HD 34776	05 17 12	-09 45 04	-0.4488	0.0164	0.3063	0.1149	0.1722	1	8.01 0.03
8724	HD 287748	05 17 14	-00 50 12	-1.0824	0.2093	0.3368	0.1911	0.2177	2	9.58 0.49
9612	HD 34774	05 17 14	-04 55 39	-0.1873	0.0672	0.4857	0.1661	0.2001	1	7.35 0.16
9710	HD 34775	05 17 14	-06 10 43	-1.2036	0.0654	0.4441	0.1271	0.2195	1	9.89 0.15
9989	HD 34815	05 17 20	-11 05 06	-0.3189	-0.0201	0.2125	0.0437	0.0724	1	7.68 -0.06
9813	HD 34813	05 17 25	-06 58 51	-0.7638	0.0113	0.3835	0.0938	0.1469	1	8.79 0.02
9814	HD 34814	05 17 26	-07 10 56	-0.8860	-0.0026	0.3746	0.0813	0.1414	1	9.10 -0.02
8880	HD 34794	05 17 29	+02 59 29	-0.9779	0.2137	0.3085	0.1963	0.2162	2	9.31 0.50
9613	HD 34827	05 17 35	-05 15 29	-1.1223	-0.0002	0.3150	0.0823	0.0987	1	7.19 -0.01
10008	HD 34863	05 17 40	-12 21 56	0.6345	-0.0425	0.2188	0.0372	0.0705	1	5.30 -0.12
9711	HD 34835	05 17 41	-05 53 44	-0.5176	-0.0147	0.1991	0.0341	0.0819	1	8.18 -0.05
9815	HD 34861	05 17 47	-07 09 13	-0.8284	0.0106	0.3988	0.0878	0.1637	1	8.96 0.02
9816	HD 34862	05 17 47	-07 15 59	-1.0860	0.0422	0.4383	0.1105	0.2028	1	9.60 0.10
8946	HD 34846	05 17 51	+03 02 05	-1.0238	0.0024	0.3764	0.0790	0.1514	2	9.44 0.00
9474	HD 34859	05 17 55	-03 33 33	-0.9116	0.1026	0.3127	0.1198	0.1390	1	9.16 0.25
9712	HD 34881	05 17 57	-06 20 54	-1.2095	0.1042	0.4767	0.1764	0.2230	1	9.90 0.35
9614	HD 34880	05 17 59	-05 24 59	0.1945	-0.0065	0.2317	0.0558	0.0781	1	6.40 -0.03
9616	HD 34859	05 18 05	-05 20 14	-0.7321	-0.0147	0.2419	0.0492	0.0925	1	8.72 -0.05
8727	HD 34879	05 18 05	-00 32 43	-0.7682	0.1465	0.3851	0.1812	0.2028	1	8.79 0.35
9990	HD 34910	05 18 06	-11 37 47	-1.1297	0.0723	0.4984	0.1664	0.2033	1	9.70 0.17
8726	BD 10 1017	05 18 07	+01 01 19	-1.5604	0.1151	0.4657	0.1666	0.2108	1	10.78 0.27
8882	HD 34888	05 18 15	+02 52 47	-0.0396	0.1064	0.4317	0.1843	0.1989	2	6.75 0.15
8728	HD 34908	05 18 18	-00 58 04	-0.9085	0.0580	0.4409	0.1255	0.2131	2	9.18 0.24
9965	HD 34938	05 18 19	-10 34 34	-0.5942	0.0991	0.4461	0.1575	0.2252	1	8.36 0.24
9992	HD 34981	05 18 38	-11 39 50	-0.5919	0.0803	0.4568	0.1783	0.1926	1	8.36 0.19
9966	BD-10 1161	05 18 43	-10 23 53	-1.1636	0.1505	0.3335	0.1537	0.1813	1	9.78 0.36
9888	HD 34993	05 18 46	-08 19 59	-0.9269	0.0205	0.4177	0.0997	0.1924	1	9.20 0.04
8806	HD 34960	05 18 47	+01 29 28	-0.8831	0.1965	0.3249	0.1940	0.2047	2	9.08 0.46
8884	HD 287755	05 18 49	+02 42 38	-1.3561	0.1853	0.3491	0.1891	0.1948	1	10.26 0.43
9817	HD 34992	05 18 50	-07 31 41	-0.5200	0.0670	0.4299	0.1314	0.2125	1	8.18 0.16
8950	HD 34979	05 18 56	+03 07 07	-0.8970	0.1438	0.4663	0.1954	0.2408	2	9.12 0.34
9370	HD 35019	05 19 09	-02 05 57	-0.6471	0.1289	0.4214	0.1708	0.2191	1	8.49 0.31
9618	HD 35040	05 19 10	-05 07 21	-0.9515	0.1738	0.3279	0.1804	0.1947	1	9.25 0.41
9008	HD 243002	05 19 13	+04 11 43	-1.5007	0.0463	0.3666	0.1049	0.1966	1	10.63 0.11
8800	HD 35068	05 19 29	+01 19 08	-0.9219	0.1495	0.4369	0.1704	0.2019	1	9.18 0.35
10015	HD 35104	05 19 33	-13 48 13	0.1019	-0.0296	0.1743	0.0296	0.06		

TABLE XIV (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha$ (1950)	$\delta$ (1950)	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	V <sub>J</sub> (B-V) <sub>J</sub>
9010	HD 35316	05 21 26	+04 27 19	-1.1582	0.0603	0.4541	0.1419	0.2011	2	9.78 0.14
9970	HD 35370	05 21 30	-10 02 12	-0.8759	0.0144	0.4101	0.1057	0.1634	2	9.07 0.03
8888	HD 287823	05 21 31	+02 25 06	-1.1350	0.0657	0.4140	0.1225	0.2055	2	9.72 0.15
8738	HD 35352	05 21 34	-00 00 50	-0.8172	0.0820	0.4171	0.1400	0.2051	2	8.92 0.19
8814	HD 35351	05 21 37	+01 44 08	-0.8597	-0.0043	0.3718	0.0819	0.1443	2	9.03 0.02
8890	HD 35350	05 21 42	+02 19 25	-0.9135	0.0657	0.4281	0.1410	0.1927	1	9.16 0.15
9837	HD 35414	05 21 46	-09 52 39	-0.9025	0.1691	0.4066	0.1927	0.2277	1	9.13 0.40
8891	HD 35366	05 21 48	+02 30 27	-0.8235	0.1050	0.4368	0.1630	0.2212	1	8.94 0.25
8956	HD 243425	05 21 50	+03 28 13	-1.2031	0.0272	0.4512	0.1288	0.1695	1	9.89 0.06
9716	HD 35413	05 21 50	-06 51 17	-0.5315	0.1509	0.3324	0.1729	0.1865	1	8.20 0.36
9480	HD 35427	05 21 59	-03 33 04	-1.0518	0.0989	0.4457	0.1522	0.2209	1	9.51 0.23
8816	HD 35408	05 22 01	+01 45 23	-0.8378	0.0008	0.3871	0.0831	0.1571	2	8.98 0.10
8817	HD 35409	05 22 03	+01 45 59	-0.5755	-0.0254	0.2608	0.0556	0.0895	1	8.33 0.08
9894	HD 35504	05 22 20	-11 02 08	-0.7408	0.0210	0.4380	0.1168	0.1659	1	8.74 0.04
9536	HD 35485	05 22 25	-04 36 30	-0.9654	0.2464	0.3589	0.2300	0.2385	1	9.28 0.57
8740	HD 290332	05 22 25	-00 31 58	-1.1143	0.0991	0.4079	0.1458	0.2089	2	9.66 0.24
9838	HD 35503	05 22 26	-09 16 26	-0.9821	0.0807	0.4116	0.1341	0.2106	1	9.36 0.19
8893	HD 35482	05 22 38	+02 42 35	-0.7964	-0.0130	0.3512	0.0775	0.1294	1	8.88 0.04
9971	HD 35549	05 22 46	-09 58 08	-0.8680	0.0553	0.4337	0.1230	0.2078	1	9.05 0.13
9895	HD 35564	05 22 52	-11 21 22	-0.7004	0.0374	0.4224	0.1162	0.2009	1	8.63 0.09
8742	HD 35560	05 23 02	-00 19 12	-0.8465	0.0169	0.4055	0.0956	0.1744	2	9.00 0.03
9538	HD 35561	05 23 04	-03 55 35	-0.8177	0.1750	0.3149	0.1757	0.1885	1	8.92 0.41
9378	HD 294046	05 23 25	-02 42 43	-0.5608	-0.0261	0.1582	0.0245	0.0618	1	8.29 0.08
8744	HD 35613	05 23 28	-00 41 50	-0.9301	0.0185	0.4210	0.0986	0.1825	2	9.21 0.04
8958	HD 243721	05 23 34	+03 05 36	-1.1170	0.1477	0.3548	0.1684	0.1871	2	9.67 0.35
9820	HD 35659	05 23 34	-07 00 21	-0.5723	0.1058	0.3977	0.1489	0.2137	1	8.31 0.25
9622	HD 35640	05 23 35	-05 33 40	-0.2554	-0.0188	0.3198	0.0670	0.1151	1	6.25 0.06
8820	HD 35625	05 23 36	+01 51 50	-0.9851	0.0097	0.4087	0.0992	0.1738	2	9.35 0.02
8894	HD 35624	05 23 38	+02 54 54	-0.7038	0.1186	0.4069	0.1604	0.2129	1	8.64 0.28
9972	HD 35685	05 23 43	-10 48 01	-0.1642	-0.0274	0.2887	0.0541	0.0976	1	7.30 0.08
8746	HD 287873	05 23 45	-00 45 25	-1.1931	0.0446	0.4483	0.1225	0.2027	2	9.86 0.10
9481	HD 35658	05 23 46	-03 07 06	-0.8517	0.0451	0.3833	0.1026	0.1772	1	9.01 0.10
8748	HD 287872	05 23 52	-00 47 50	-1.1813	0.0018	0.4264	0.1410	0.2166	2	9.83 0.19
10010	HD 35734	05 23 57	-12 54 58	-0.8843	-0.0048	0.3775	0.0781	0.1490	1	9.10 0.02
9821	HD 35719	05 23 59	-07 18 29	-1.1500	0.0329	0.4194	0.1142	0.2009	1	9.76 0.07
9623	HD 35718	05 24 02	-05 41 16	-0.7351	0.0187	0.4304	0.1140	0.1656	1	8.72 0.04
10020	HD 35752	05 24 04	-13 58 52	-0.5754	0.2056	0.2861	0.1796	0.1922	2	8.31 0.48
8959	HD 243803	05 24 07	+04 00 52	-0.7304	0.0263	0.3938	0.1011	0.1655	1	8.71 0.06
9540	HD 35733	05 24 11	-04 14 13	-1.1103	0.0430	0.4326	0.1172	0.2062	1	9.66 0.10
9624	HD 294145	05 24 13	-05 11 55	-1.2656	0.1380	0.3856	0.1608	0.2134	1	10.04 0.33
10016	HD 35794	05 24 22	-13 54 06	-0.7942	0.0613	0.4370	0.1373	0.2008	3	8.87 0.14
9012	HD 35773	05 24 39	+04 57 46	-1.1908	0.0030	0.3059	0.0884	0.1084	2	9.86 0.00
8868	HD 35789	05 24 40	+03 47 04	-0.6992	-0.0117	0.3405	0.0674	0.1273	2	8.63 0.04
8996	HD 35790	05 24 44	+02 10 28	-0.9359	0.0093	0.4079	0.1019	0.1735	1	9.22 0.01
9718	BD -6 1184	05 24 50	-06 07 15	-1.1888	0.1567	0.4004	0.2001	0.2083	1	9.85 0.37
9084	HD 35805	05 24 50	+05 33 15	-0.5045	0.0346	0.4419	0.1132	0.1911	2	8.14 0.08
9894	BD -8 1125	05 25 02	-08 22 38	-1.1220	0.1389	0.3443	0.1663	0.1943	1	9.68 0.33
9148	HD 290440	05 25 02	-00 40 25	-0.9333	0.1501	0.3338	0.1620	0.1927	2	9.20 0.35
9382	HD 290469	05 25 07	-02 00 28	-1.1683	0.0593	0.4387	0.1304	0.2155	2	9.80 0.14
9895	HD 35929	05 25 19	-08 22 04	-0.5007	0.1801	0.4150	0.2022	0.2194	1	8.12 0.42
9263	HD 35913	05 25 25	-00 59 56	-0.7176	0.1239	0.4080	0.1690	0.2040	1	8.67 0.29
9050	HD 244016	05 25 28	+05 57 08	-1.4995	0.1676	0.3450	0.2043	0.2331	1	10.62 0.39
9384	HD 290470	05 25 30	-02 03 38	-1.1566	0.0496	0.4349	0.1104	0.2041	1	9.77 0.12
9014	HD 244040	05 25 31	+04 12 59	-1.5041	0.0707	0.4671	0.1694	0.2027	1	10.64 0.17
8864	HD 244042	05 25 32	+03 34 58	-1.0247	0.0833	0.4494	0.1508	0.2149	2	9.44 0.20
8900	HD 35911	05 25 34	+02 20 11	-0.8936	0.1496	0.3912	0.1916	0.2096	2	9.11 0.35
8824	HD 35925	05 25 40	+01 32 24	-0.8606	-0.0108	0.3634	0.0685	0.1448	2	9.04 0.04
9385	HD 35957	05 25 41	-01 58 53	-0.6550	-0.0279	0.2479	0.0398	0.0953	1	8.52 0.08
9015	HD 35969	05 25 57	+04 54 37	-0.7093	0.0675	0.4699	0.1585	0.2088	1	8.65 0.16
8826	HD 36002	05 26 07	+01 11 16	-0.2400	0.0948	0.4170	0.1418	0.2204	2	7.48 0.22
9154	HD 36014	05 26 08	-00 30 03	-0.7443	0.1050	0.4160	0.1594	0.2059	2	8.74 0.25
8966	HD 36011	05 26 08	+03 09 49	-0.9352	0.0198	0.4067	0.0991	0.1441	2	9.22 0.04
9996	HD 36049	05 26 09	-11 06 31	-1.0528	0.0297	0.4308	0.1138	0.1878	1	9.51 0.07
9051	HD 36001	05 26 09	+05 58 11	-0.4630	0.0661	0.4457	0.1362	0.2145	1	8.04 0.16
8967	HD 36030	05 26 21	+03 36 27	-0.8402	-0.0090	0.3294	0.0664	0.1288	1	8.99 0.03
8828	HD 36031	05 26 24	+01 26 58	-0.9664	-0.0031	0.3777	0.0892	0.1442	2	9.30 0.02
8968	HD 244182	05 26 24	+03 50 50	-1.2532	0.0798	0.4426	0.1439	0.2120	2	10.01 0.19
9389	HD 36089	05 26 31	-02 48 55	-0.7124	0.1160	0.3751	0.1520	0.1906	1	8.66 0.28
9266	HD 290532	05 26 34	-01 41 21	-1.0185	0.2620	0.3134	0.2039	0.2537	1	9.41 0.60
9390	HD 290546	05 26 36	-02 02 56	-0.8306	0.1902	0.3242	0.1865	0.2044	4	8.95 0.45
9156	HD 290497	05 26 41	-00 12 30	-1.0393	0.0725	0.4189	0.1278	0.2012	2	9.48 0.17
9824	HD 36121	05 26 41	-07 48 59	-0.8562	0.1226	0.4205	0.1634	0.2100	1	9.02 0.29
8829	HD 36087	05 26 43	+01 08 36	-0.9028	0.0346	0.4265	0.1087	0.2002	1	9.14 0.08
8902	HD 36116	05 26 52	+02 49 50	-0.9764	0.0231	0.4155	0.1050	0.1738	2	9.32 0.05
9159	HD 36150	05 27 09	-00 50 25	-0.1594	0.1002	0.4264	0.1481	0.2178	1	6.48 0.24
9160	HD 290500	05 27 15	-00 26 00	-1.6691	0.1369	0.4484	0.1437	0.1982	1	11.05 0.32
9826	BD -7 1093	05 27 17	-07 36 15	-1.2174	0.2351	0.3455	0.2173	0.2351	1	9.91 0.54
8972	HD 36164	05 27 21	+03 31 26	-0.8465	-0.0051	0.3683	0.0784	0.1434	2	9.00 0.02
9392	HD 36185	05 27 24	-02 17 34	-0.8957	0.0329	0.3956	0.0983	0.1757	1	9.12 0.07
9078	HD 36163	05 27 27	+06 55 18	-0.8227	0.0935	0.4467	0.1490	0.2171	2	8.93 0.22
9268	HD 290529	05 27 28	-01 37 42	-1.4009	0.2694	0.3105	0.2067	0.2636	1	10.37 0.62
8754	HD 36184	05 27 29	+01 03 33	-1.0826	0.0289	0.4281	0.1048	0.1966	1	9.59 0.06
8832	HD 36183	05 27 29	+01 12 33	-1.0031	0.0155	0.4211	0.0956	0.1823	2	9.39 0.03
8974	HD 36201	05 27 35	+03 42 31	-1.1570	0.0230	0.4202	0.1079	0.1790	2	9.78 0.05
9270	HD 290517	05 27 38	-01 03 58	-0.8440	-0.0186	0.3012	0.0595	0.1096	1	9.00 0.06
9016	HD 36200	05 27 38	+04 50 33	-1.1628	0.0808	0.5008	0.1547	0.1926	2	9.79 0.19
9896	HD 36286	05 27 49	-08 39 25	-1.0630	0.1276	0.3965	0.1725	0.2096	1	9.53 0.30
9162	HD 290515	05 27 56	-00 53 05	-0.9652	0.0098	0.4050	0.0924	0.1753	2	9.30 0.02
8976	HD 36259	05 27 57	+03 42 34	-0.9165	0.0077	0.4083	0.0992	0.1620	2	9.18 0.01
8756	HD 36269	05 28 01	-00 19 43	-0.2734	0.0948	0.4554	0.1790	0.2005	2	7.56 0.22
9080	HD 244437	05 28 09	+07 03 15	-1.2527	0.1738	0.4161	0.2038	0.2196	1	10.00 0.41
9081	HD 36266	05 28 10	+06 44 29	-0.5350	0.1175	0.4667	0.1803	0.2241	1	8.21 0.28
9054	HD 244459	05 28 13	+05 39 21	-1.3232	0.1137	0.4238	0.1624	0.2128	1	10.18 0.27
8834	HD 36311	05 28 17	+01 34 28	-0.7580	0.0175	0.4058	0.0957	0.1769	2	8.78 0.04
9082	HD 244484	05								

TABLE XIV (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) <sub>J</sub>
9058	HD 36603	05 30 29	+05 14 34	-0.7303	0.1304	0.3710	0.1601	0.2010	2	8.70 0.31
9281	BD -1 939	05 30 34	-01 45 18	-0.7059	0.0198	0.3982	0.0885	0.1730	1	8.65 0.04
9400	HD 290617	05 30 37	-01 57 37	-0.9829	0.1137	0.4476	0.1810	0.2155	1	9.33 0.27
9282	HD 290608	05 30 44	-01 45 13	-0.8986	0.0001	0.3233	0.0663	0.1236	1	9.13 -0.01
10017	HD 36698	05 30 48	-12 56 15	-0.7953	0.0614	0.4369	0.1374	0.2012	3	8.87 0.14
8910	HD 36654	05 30 49	+02 37 19	-0.8739	-0.0005	0.3945	0.0853	0.1612	2	9.07 -0.01
9170	HD 36669	05 30 52	-00 49 04	-0.8287	-0.0190	0.3101	0.0543	0.1155	2	8.96 -0.06
9998	BD-11 1208	05 30 58	-11 28 09	-1.1618	0.1437	0.3912	0.1760	0.2148	1	9.78 0.34
9939	HD 36727	05 31 04	-09 25 36	-0.8661	0.1095	0.4417	0.1730	0.2127	1	9.04 0.26
9172	HD 36709	05 31 12	-00 03 44	-0.5733	-0.0187	0.3321	0.0715	0.1156	2	8.32 -0.06
9174	HD 290572	05 31 21	-00 08 19	-1.4277	0.1279	0.3886	0.1588	0.2017	1	10.44 0.30
8912	HD 36759	05 31 27	+03 01 29	-0.3852	0.0570	0.4483	0.1429	0.1953	2	7.84 0.13
9634	HD 36782	05 31 28	-05 38 22	-0.7707	0.2031	0.3229	0.1817	0.2241	1	8.80 0.47
9940	HD 36798	05 31 30	-09 04 53	-0.6944	0.2152	0.3277	0.1981	0.2153	1	8.60 0.50
9176	HD 36778	05 31 32	-00 18 13	-0.9652	-0.0053	0.3793	0.0795	0.1568	2	9.30 -0.02
10012	HD 36815	05 31 32	-12 30 00	-0.7573	0.1720	0.3579	0.1885	0.2034	1	8.77 0.40
9401	HD 36811	05 31 38	-01 56 06	-0.0759	0.0691	0.4524	0.1400	0.2139	1	7.07 0.16
9998	BD-11 1212	05 31 41	-11 02 06	-1.2575	0.0899	0.4562	0.1536	0.2234	1	10.02 0.21
9059	HD 36797	05 31 44	+05 23 13	-0.5625	0.0280	0.4267	0.1147	0.1780	1	8.29 0.06
8983	HD 36809	05 31 47	+03 31 43	-0.7353	0.0370	0.4418	0.1269	0.1852	1	8.72 0.08
9290	HD 290694	05 31 49	-01 53 02	-1.2536	0.1983	0.3571	0.2089	0.2068	1	10.00 0.46
9098	HD 36968	05 31 54	+07 31 15	-1.1519	0.1639	0.4224	0.1907	0.2156	2	9.75 0.39
9086	HD 36823	05 31 58	+06 05 42	-0.3434	0.1044	0.3924	0.1543	0.2029	2	7.74 0.25
9999	BD-11 1217	05 32 02	-11 47 53	-0.9881	0.0835	0.4346	0.1560	0.2106	1	9.35 0.20
8840	HD 287086	05 32 14	+01 28 48	-0.8834	0.1192	0.4544	0.1897	0.2118	2	9.08 0.28
8758	HD 290636	05 32 21	-00 04 11	-1.0692	0.0825	0.4452	0.1450	0.2098	2	9.55 0.20
10000	HD 36962	05 32 25	-11 49 51	-0.5201	0.0399	0.4512	0.1326	0.1897	1	8.18 0.09
9976	HD 36961	05 32 29	-09 56 35	-0.6594	0.1105	0.3873	0.1541	0.2004	1	8.53 0.26
9020	HD 245237	05 32 38	+05 01 47	-1.4383	0.0729	0.4871	0.1579	0.1681	1	10.48 0.17
9488	HD 36956	05 32 40	-03 44 31	-0.8500	0.1666	0.3233	0.1745	0.1944	1	9.00 0.39
9087	HD 36934	05 32 42	+06 44 00	-0.6412	0.1180	0.4109	0.1616	0.2015	1	8.48 0.28
9405	HD 36997	05 32 43	-02 24 46	-0.5944	-0.0139	0.2305	0.0617	0.0908	1	8.37 -0.05
9104	HD 36980	05 32 44	-01 56 01	-0.8457	0.0152	0.3778	0.0971	0.1427	1	9.00 0.13
9100	HD 36952	05 32 48	+07 14 30	-0.9353	0.2217	0.3139	0.1978	0.2301	2	9.21 0.52
9064	HD 36953	05 32 49	+05 47 33	-0.8632	0.1999	0.3429	0.2014	0.2045	2	9.03 0.47
9294	HD 36996	05 32 49	-01 03 53	-1.0682	0.0115	0.4054	0.0893	0.1692	1	9.55 0.02
9021	HD 36979	05 32 51	+04 48 36	-0.8045	0.0049	0.2786	0.0580	0.1060	1	8.90 0.00
8898	HD 37063	05 32 53	-08 18 45	-0.9214	0.0724	0.4364	0.1359	0.2067	1	9.18 0.17
9650	BD -5 1317	05 32 54	-05 11 03	-1.2235	0.3209	0.3628	0.2629	0.2619	1	9.92 0.73
9899	HD 37079	05 33 03	-08 40 37	-0.4637	-0.0001	0.3868	0.0886	0.1457	1	8.04 -0.01
8761	HD 37054	05 33 09	-00 42 09	-0.7512	0.0029	0.3428	0.0714	0.1365	1	8.76 0.00
9299	HD 290671	05 33 16	-01 01 12	-0.8316	-0.0064	0.3586	0.0734	0.1391	2	8.96 -0.03
9186	HD 290654	05 33 24	-00 20 46	-1.3899	0.0701	0.4324	0.1231	0.2017	1	10.35 0.17
8842	HD 288080	05 33 31	+01 47 55	-0.8683	0.0984	0.4574	0.1722	0.2196	2	9.05 0.23
9088	HD 37089	05 33 33	+06 36 57	-1.0335	0.1796	0.3466	0.1809	0.2045	2	9.46 0.42
9406	HD 37141	05 33 43	-02 17 22	-0.6294	-0.0027	0.3239	0.0689	0.1361	1	8.46 -0.02
9089	HD 245465	05 33 48	+06 48 12	-1.1173	0.1967	0.4022	0.1998	0.2282	1	9.66 0.46
8984	HD 245519	05 33 52	+03 16 42	-1.0817	0.0815	0.4159	0.1372	0.2106	2	9.58 0.19
8914	HD 288063	05 34 05	+02 39 24	-0.7876	0.1528	0.4291	0.1851	0.2403	2	8.84 0.36
9977	HD 37237	05 34 17	-10 31 45	-0.3974	0.0723	0.4517	0.1560	0.2051	1	7.87 0.01
9636	BD -7 1134	05 34 20	-07 22 53	-1.2158	0.2628	0.3458	0.2285	0.2791	1	9.90 0.60
9193	HD 37256	05 34 38	-00 13 32	-0.8147	0.0178	0.3951	0.0894	0.1472	1	8.92 0.04
9194	HD 37257	05 34 39	-00 29 19	-0.7064	-0.0087	0.3714	0.0824	0.1326	2	8.65 -0.03
9102	HD 37233	05 34 39	+07 38 24	-0.5204	0.1116	0.3531	0.1477	0.1721	2	8.18 0.26
10002	BD-11 1236	05 34 45	-11 44 47	-1.1459	0.2119	0.3079	0.1808	0.2146	2	9.73 0.49
8986	HD 245680	05 34 45	+03 30 38	-1.0543	0.0368	0.4182	0.1200	0.1490	2	9.52 0.08
10004	HD 37323	05 34 55	-11 25 45	-0.9244	0.0110	0.3849	0.0926	0.1680	1	9.20 0.02
9196	HD 37294	05 34 57	-00 16 10	-0.5830	-0.0310	0.2550	0.0440	0.0902	2	8.34 -0.09
8916	HD 37353	05 35 02	+02 17 34	-0.7213	0.0768	0.4333	0.1468	0.1970	2	8.68 0.18
9900	HD 37358	05 35 13	-08 13 44	-0.3402	0.0786	0.4674	0.1659	0.1972	1	7.73 0.19
8918	BD 2 1021	05 35 13	+02 42 40	-1.2985	0.1940	0.3435	0.1836	0.2222	1	10.12 0.45
10013	HD 37374	05 35 16	-12 43 41	-0.5858	0.0953	0.4206	0.1576	0.2001	1	8.34 0.23
8763	HD 37331	05 35 16	-10 17 19	-0.3757	0.1305	0.3650	0.1649	0.1978	1	7.81 0.31
9104	HD 37320	05 35 19	+07 30 48	0.4061	-0.0208	0.2368	0.0513	0.0726	2	5.87 -0.06
9090	HD 245778	05 35 24	+06 30 24	-1.5939	0.0927	0.3099	0.1058	0.1269	1	10.86 0.22
9199	HD 37343	05 35 24	-00 13 04	-0.7265	0.0406	0.3907	0.0984	0.1573	1	8.70 0.09
9754	HD 37399	05 35 35	-06 25 18	-0.6009	0.1867	0.3099	0.1758	0.2067	1	8.37 0.44
9312	HD 37389	05 35 36	-01 46 49	-0.5919	-0.0289	0.2482	0.0450	0.0903	1	8.37 -0.09
9201	BD 0 1035	05 35 36	-00 12 41	-0.7035	0.0579	0.3649	0.0974	0.1536	5	8.64 0.14
9025	HD 37368	05 35 37	+04 54 22	-0.4203	0.0762	0.4856	0.1675	0.2094	1	7.93 0.18
9026	HD 245897	05 35 48	+04 13 02	-1.2301	0.1249	0.4155	0.1832	0.2103	1	9.95 0.30
9409	HD 294272	05 36 04	-02 35 56	-0.6295	0.0025	0.3828	0.0669	0.1353	1	8.46 0.00
9105	HD 37408	05 36 05	+08 00 40	-0.6765	0.0881	0.4439	0.1445	0.2167	1	8.57 0.21
9410	HD 294271	05 36 06	-02 34 51	-0.4096	-0.0355	0.1564	0.0192	0.0618	2	7.91 -0.10
8844	HD 288146	05 36 08	+01 15 09	-0.8949	0.1648	0.3344	0.1752	0.1897	2	9.11 0.39
9412	BD -2 1326	05 36 12	-02 37 04	0.0547	-0.0605	0.0171	0.0034	0.0013	4	6.75 -0.17
9066	HD 245965	05 36 17	+05 26 11	-1.1616	0.1816	0.3347	0.1688	0.2005	2	9.78 0.43
10018	HD 37528	05 36 22	-12 58 12	-0.4145	0.0767	0.4537	0.1635	0.2018	2	7.92 0.18
9068	HD 245983	05 36 23	+05 14 13	-1.4836	0.1713	0.3546	0.1897	0.2015	1	10.58 0.40
9316	HD 37506	05 36 32	-01 15 29	-0.6492	0.1882	0.3413	0.1955	0.2163	1	8.49 0.44
10014	HD 37567	05 36 35	-12 48 12	-0.8743	0.0088	0.3287	0.0742	0.1156	1	9.07 0.01
9902	BD -8 1185	05 36 37	-08 49 21	-1.2200	0.2048	0.3230	0.1762	0.2129	1	9.92 0.48
8988	HD 37544	05 36 49	+03 32 25	-0.9066	0.1891	0.3160	0.1793	0.2088	2	9.14 0.44
9092	HD 37542	05 36 54	+06 51 22	-0.6232	0.1137	0.4353	0.1765	0.1999	2	8.43 0.27
9106	HD 37562	05 37 02	+07 17 23	-1.0539	0.0661	0.4378	0.1417	0.2019	2	9.51 0.16
10005	HD 37622	05 37 05	-11 14 12	-0.4357	-0.0243	0.0532	0.0049	0.0183	1	7.98 -0.07
9318	HD 37607	05 37 08	-01 23 08	-0.9713	-0.0002	0.3747	0.0825	0.1555	2	9.31 -0.01
9418	HD 37641	05 37 25	-01 57 09	-0.2694	-0.0225	0.2433	0.0366	0.0955	1	7.56 -0.07
9322	HD 37660	05 37 32	-01 27 05	-0.0551	0.2678	0.6731	0.3436	0.2328	1	7.00 0.61
9321	HD 37662	05 37 32	-01 44 19	-0.6704	0.0533	0.4667	0.1678	0.1778	1	8.56 0.12
8766	HD 37659	05 37 42	-00 56 49	-0.8019	0.0344	0.4360	0.1204	0.1893	2	8.89 0.08
9204	HD 290798	05 37 44	-00 46 09	-1.4021	0.1652	0.5280	0.2050	0.2211	1	10.38 0.39
9324	HD 290810	05 37 44	-01 32 16	-1.2400	0.2620	0.3335	0.2278	0.2608	1	9.97 0.60
9978	BD-10 1254	05 37 44	-10 45 29	-1.1068	0.2030	0.3236	0.1899	0.2143	2	9.41 0.47
9030	HD 246268	05 37 51	+04							

TABLE XIV (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$	(B-V) $_J$
8847	HD 38047	05 40 24	+01 28 11	-0.5543	-0.0306	0.2117	0.0402	0.0768	1	8.27	-0.09
10006	HD 38136	05 40 41	-11 50 48	-0.7408	0.0210	0.4104	0.0975	0.1538	1	8.74	0.04
9036	HD 246900	05 40 50	+04 23 46	-1.6539	0.1439	0.5137	0.2394	0.2221	1	11.01	0.34
9840	HD 38184	05 41 08	-07 18 49	-1.0706	0.0127	0.3583	0.0850	0.1384	1	9.56	0.02
8768	HD 38155	05 41 13	+00 51 58	-0.7990	0.1189	0.4038	0.1619	0.2142	2	8.87	0.28
9944	HD 38185	05 41 16	-08 57 31	-0.2822	-0.0369	0.0824	0.0312	0.0312	1	7.63	-0.11
9502	HD 38194	05 41 24	-03 36 57	-0.6526	0.0922	0.4426	0.1528	0.2257	1	8.51	0.22
8848	HD 288218	05 41 26	+01 24 55	-1.4057	0.1390	0.4215	0.1623	0.2262	1	10.39	0.33
8992	HD 38193	05 41 28	+03 18 53	-1.1676	0.1203	0.4157	0.1633	0.2093	2	9.79	0.29
9430	HD 294333	05 41 33	-02 30 15	-1.1208	0.1605	0.3879	0.1815	0.2262	2	9.67	0.38
8769	HD 38203	05 41 37	-00 56 15	-0.7089	0.0977	0.5005	0.1686	0.2152	1	8.65	0.23
8770	HD 38238	05 41 45	-00 07 27	-0.8381	0.1567	0.4806	0.2275	0.2328	2	8.97	0.37
9432	HD 38248	05 41 46	-02 21 50	-0.7922	0.1179	0.4303	0.1684	0.2199	1	8.86	0.28
8771	HD 38248	05 41 50	-00 03 55	-0.8573	0.1374	0.3793	0.1664	0.2048	1	9.02	0.33
9038	HD 38237	05 41 52	+04 19 07	-1.1228	0.0727	0.4399	0.1508	0.2069	2	7.19	0.17
9768	HD 38275	05 41 54	-06 46 22	-0.6219	0.2073	0.3241	0.1917	0.2304	1	8.42	0.48
9206	HD 290839	05 41 55	-00 38 20	-1.1654	0.1544	0.3734	0.1727	0.1966	1	9.79	0.36
9330	HD 290850	05 42 01	-01 38 05	-0.9587	0.2421	0.2935	0.2131	0.2195	1	9.26	0.56
9585	HD 38292	05 42 03	-04 42 57	-0.1851	0.0343	0.4847	0.1502	0.1859	1	7.35	0.08
8994	HD 38271	05 42 06	+03 10 25	-0.6966	0.0844	0.4486	0.1536	0.2243	2	8.62	0.20
9841	HD 38324	05 42 12	-07 46 31	-0.4760	0.0400	0.4223	0.1176	0.1921	1	8.07	0.09
9039	HD 38351	05 42 42	+04 49 46	-0.5867	0.0425	0.4626	0.1332	0.1983	1	8.35	0.10
9676	HD 38389	05 42 46	-05 08 34	-1.3536	0.0709	0.4559	0.1332	0.2164	1	10.26	0.17
9982	HD 38413	05 42 52	-09 59 37	-0.8624	0.0545	0.4422	0.1323	0.1904	1	9.04	0.13
9040	HD 247416	05 43 08	+04 20 29	-1.4838	0.2133	0.2711	0.1868	0.1916	1	10.58	0.50
9983	HD 38454	05 43 09	-10 47 08	-0.5351	-0.0026	0.4107	0.1041	0.1521	1	8.22	-0.02
8924	HD 38453	05 43 26	+02 10 58	-1.0311	0.1371	0.4234	0.1719	0.2288	1	9.45	0.32
9208	HD 290863	05 43 31	-00 01 49	-1.2449	0.1380	0.4118	0.1653	0.2089	1	9.99	0.33
9842	BD - 7 1166	05 43 39	-07 05 18	-1.1452	0.2453	0.3381	0.2107	0.2753	1	9.73	0.57
9332	HD 38506	05 43 40	+01 32 30	-1.0469	0.0096	0.4054	0.0908	0.1748	2	9.50	0.02
8850	HD 288247	05 43 50	+01 36 43	-1.4226	0.2285	0.3395	0.2158	0.2295	1	10.42	0.53
8926	HD 38547	05 44 05	+02 13 23	-0.5609	-0.0101	0.2910	0.0606	0.1082	2	8.29	-0.04
8925	HD 38528	05 44 06	+02 41 22	-0.3812	0.0993	0.4773	0.1763	0.1585	1	7.83	0.24
8927	HD 38546	05 44 10	+02 21 26	-0.8285	0.1353	0.5183	0.2063	0.2223	1	8.95	0.32
9906	HD 38592	05 44 14	-08 50 47	-0.9095	0.0468	0.4438	0.1206	0.2106	1	9.16	0.11
9504	HD 38591	05 44 18	-03 16 40	-0.8018	0.1636	0.4435	0.1954	0.2432	2	8.88	0.39
9210	HD 38590	05 44 20	-00 54 40	-1.0481	0.1905	0.3302	0.1817	0.2142	2	9.49	0.45
9334	HD 290877	05 44 23	-01 44 12	-1.1006	0.1384	0.3884	0.1801	0.2010	2	9.63	0.33
9335	HD 38626	05 44 33	-01 23 21	-0.8551	0.0592	0.4422	0.1400	0.1978	1	9.02	0.14
8774	HD 290861	05 44 34	+00 16 55	-1.2065	0.4643	0.4019	0.2585	0.2661	1	9.87	1.01
8928	HD 38634	05 44 42	+02 03 02	-0.9337	0.1728	0.3146	0.1739	0.1993	1	9.21	0.41
9678	HD 38697	05 44 55	-05 30 20	-0.8936	0.1351	0.3838	0.1704	0.2137	1	9.08	0.32
8996	HD 38661	05 45 06	+03 37 23	-0.8442	0.1369	0.3744	0.1680	0.1927	2	8.99	0.32
9042	HD 247830	05 45 20	+04 12 58	-1.0827	0.1958	0.3436	0.1988	0.2164	2	9.18	0.46
9336	BD - 1 1028	05 45 21	+03 57 08	-0.9023	0.1083	0.4533	0.1666	0.2268	2	9.13	0.26
8854	HD 38783	05 45 44	+01 13 55	-0.9739	0.1889	0.3298	0.1873	0.2045	2	9.31	0.44
9212	HD 38823	05 45 53	-00 46 31	-0.1879	0.1605	0.4043	0.1362	0.2487	2	7.34	0.38
9771	HD 38840	05 45 54	-06 39 42	-0.4881	0.1025	0.4426	0.1694	0.2150	1	8.10	0.24
9679	HD 38868	05 46 09	-05 50 41	-0.5458	0.0212	0.4405	0.1149	0.1851	1	8.25	0.04
9337	HD 38866	05 46 13	-01 31 03	-0.1211	0.1178	0.4051	0.1770	0.2009	1	7.18	0.28
9946	HD 38902	05 46 17	-09 52 30	-0.8371	0.2202	0.3144	0.1986	0.2292	1	8.96	0.51
9680	HD 38915	05 46 28	-05 30 15	-0.7989	0.0697	0.4518	0.1440	0.2015	1	8.88	0.16
9506	HD 38916	05 46 30	-03 19 33	-1.1875	0.1351	0.3971	0.1682	0.2142	2	9.84	0.32
9338	HD 38914	05 46 32	-01 54 49	-0.7651	0.0638	0.4411	0.1463	0.2032	1	8.79	0.15

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$	(B-V) $_J$
8999	HD 38901	05 46 32	+03 38 11	-0.8208	0.0317	0.4386	0.1182	0.1930	1	8.93	0.07
9948	HD 38947	05 46 34	-09 41 51	-0.6657	0.2554	0.3269	0.2180	0.2615	1	8.53	0.59
9908	HD 38966	05 46 42	-08 25 12	-0.8348	0.1871	0.3836	0.2099	0.2100	1	8.96	0.44
9214	HD 290888	05 46 56	-00 02 01	-1.1892	0.2134	0.3458	0.1991	0.2248	1	9.84	0.50
9215	HD 39000	05 46 60	-00 41 47	-0.2840	-0.0211	0.2339	0.0380	0.0929	1	7.60	-0.07
9950	HD 39069	05 47 21	-09 45 45	-0.8111	0.0459	0.4527	0.1308	0.1991	1	8.91	0.11
9216	HD 39034	05 47 21	-09 45 53	-0.9835	0.0014	0.3856	0.0852	0.1566	1	9.34	-0.01
8990	HD 39067	05 47 37	+02 24 05	-0.8336	0.0481	0.4585	0.1408	0.2009	2	8.97	0.11
9682	HD 39161	05 48 01	-04 59 25	-0.8309	0.0335	0.4295	0.1136	0.2039	1	8.96	0.08
9952	HD 39189	05 48 05	-09 41 50	-0.5608	0.0749	0.4489	0.1496	0.2080	1	8.28	0.18
9340	HD 39170	05 48 07	-01 26 34	-0.8079	0.2295	0.4843	0.2264	0.3192	3	8.89	0.53
9984	BD - 10 1295	05 48 28	-10 12 45	-1.0858	0.1681	0.3727	0.1945	0.2078	1	9.59	0.40
9218	HD 290924	05 49 03	-00 26 23	-1.0558	0.1612	0.4199	0.1748	0.2322	1	9.51	0.38
9342	HD 290935	05 49 13	-01 54 37	-1.1234	0.2146	0.3357	0.2004	0.2231	2	9.68	0.50
9844	HD 39348	05 49 19	-07 55 57	-0.5795	0.2026	0.4280	0.1107	0.1484	1	8.33	0.04
9694	HD 39402	05 49 45	-05 30 04	-1.1852	0.2094	0.3119	0.1923	0.2025	1	9.83	0.49
9846	HD 39420	05 49 48	-07 44 04	-1.1051	0.1992	0.3165	0.1933	0.2108	1	9.63	0.47
9220	HD 39401	05 49 50	-00 55 42	-0.7801	0.0599	0.4385	0.1280	0.2081	2	8.83	0.14
9847	HD 39439	05 49 56	-07 23 14	-0.8001	0.0007	0.3828	0.0838	0.1599	1	8.89	-0.01
9434	HD 39458	05 50 06	-02 10 45	-0.9372	0.1995	0.3184	0.1869	0.2228	1	9.21	0.47
9344	HD 290931	05 50 25	-01 51 17	-1.1100	0.1452	0.3846	0.1775	0.2097	2	9.65	0.34
9850	HD 39574	05 50 48	-10 51 09	-1.4762	0.0978	0.4353	0.1445	0.2145	1	10.57	0.23
9910	HD 39616	05 50 60	-08 19 10	-1.0552	0.2085	0.3317	0.1965	0.2166	1	9.51	0.49
9776	HD 39613	05 51 02	-06 25 10	-1.0198	0.0596	0.2863	0.0992	0.1188	1	9.43	0.14
9986	HD 39635	05 51 04	-10 41 16	-0.7532	0.0281	0.3596	0.0822	0.1430	1	8.77	0.06
9685	HD 39647	05 51 15	-05 42 50	-0.0895	-0.0021	0.3962	0.0974	0.1416	1	7.11	-0.02
9686	HD 39646	05 51 15	-05 29 11	-1.2061	0.1895	0.3096	0.1834	0.2010	1	9.89	0.44
9777	HD 39664	05 51 16	-06 34 14	-1.0297	0.0858						

TABLE XIV (continued)

Hipp. Cat. No.	$\alpha$ (1950)	$\delta$ (1950)	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) $_J$
9444	HD 40167	05 54 31 -02 32 23	-0.9345	0.1177	0.3978	0.1570	0.2093	1	9.21 0.28
9916	HD 40189	05 54 33 -08 45 06	-0.7857	0.1811	0.3171	0.1759	0.1976	1	8.84 0.43
9780	HD 40212	05 54 43 -06 11 54	-0.7258	0.1972	0.3624	0.2120	0.2243	1	8.68 0.46
9858	HD 40232	05 54 49 -07 17 26	-1.3329	0.0490	0.4337	0.1082	0.1877	1	10.21 0.11
9894	HD 40231	05 54 53 -03 59 26	-1.0017	0.1911	0.3181	0.1933	0.2097	1	9.37 0.45
9688	HD 40261	05 55 03 -05 56 27	-1.2888	0.0866	0.2121	0.0786	0.0978	1	10.10 0.21
9350	HD 40283	05 55 08 -01 49 29	-0.7742	0.2025	0.4236	0.1057	0.1895	1	8.82 0.04
9782	HD 40353	05 55 30 -06 28 38	-0.9418	0.1315	0.3746	0.1729	0.1683	1	9.23 0.31
9446	HD 40348	05 55 36 -02 33 40	-0.8716	0.2027	0.4400	0.1104	0.1817	1	9.06 0.04
9447	HD 40373	05 55 39 -02 02 18	-0.3737	0.1230	0.3867	0.1735	0.1955	1	7.81 0.29
9514	BD -3 1247	05 55 54 -03 22 57	-1.0959	0.1525	0.5046	0.2023	0.2349	1	9.61 0.36
9448	HD 40429	05 56 05 -02 06 09	-0.6570	-0.0117	0.3374	0.0792	0.1177	1	8.53 -0.04
9784	HD 40475	05 56 20 -06 26 33	-1.1672	0.1030	0.4725	0.1719	0.2278	1	9.80 0.24
9690	HD 40474	05 56 22 -05 32 45	-0.8767	0.1286	0.3740	0.1614	0.1945	1	9.07 0.30
9918	HD 40515	05 56 36 -08 53 16	-0.5091	0.0933	0.4107	0.1523	0.2049	1	8.15 0.22
9896	HD 40534	05 56 46 -04 21 43	-0.8707	0.0097	0.2837	0.0732	0.1031	1	9.06 0.02
9450	HD 40548	05 56 55 -02 20 37	-0.9012	0.1602	0.3544	0.1870	0.2083	1	9.13 0.38
9958	HD 40577	05 57 01 -09 46 54	-0.8368	0.1581	0.3082	0.1615	0.1729	1	8.97 0.37
9898	HD 40575	05 57 07 -04 20 23	-1.0413	0.0086	0.3650	0.0792	0.1450	1	9.49 0.01
9451	HD 40591	05 57 12 -02 20 16	-0.7175	-0.0149	0.3167	0.0615	0.1194	1	8.68 -0.05
9692	HD 40617	05 57 23 -05 09 12	-0.9325	0.1413	0.3951	0.1831	0.1959	1	9.21 0.33
9959	HD 40658	05 57 31 -09 44 05	-0.5417	0.0879	0.4319	0.1474	0.2113	1	8.23 0.21
9693	HD 40712	05 57 54 -05 13 29	-0.6442	0.0741	0.4321	0.1424	0.2121	1	8.49 0.18
9860	HD 40728	05 58 02 -07 35 26	-0.5927	-0.0289	0.2710	0.0468	0.1003	1	8.37 -0.09
9960	HD 40761	05 58 09 -09 51 27	-1.1457	0.0499	0.4285	0.1214	0.1578	1	9.75 0.12
9452	HD 40743	05 58 12 -02 03 35	-1.1660	0.0595	0.4311	0.1255	0.2133	2	9.80 0.14
9515	HD 40759	05 58 16 -03 53 47	-0.6719	0.0138	0.3963	0.0986	0.1646	1	8.56 0.03
9694	HD 40775	05 58 21 -05 48 41	-1.4927	0.1354	0.5204	0.1821	0.2309	1	10.61 0.32
9862	HD 40878	05 59 00 -07 45 44	-1.1652	0.0974	0.2967	0.1032	0.1261	1	9.79 0.23
9516	HD 40903	05 59 15 -03 54 16	-1.0247	0.0096	0.3412	0.0827	0.1361	1	9.45 0.02
9517	HD 40914	05 59 22 -03 40 50	-0.3482	0.0798	0.4422	0.1559	0.2118	1	7.75 0.19
9864	HD 40987	05 59 35 -07 54 11	-0.9166	0.1795	0.3398	0.1860	0.2096	1	9.16 0.42
9786	HD 40986	05 59 39 -06 48 53	-0.8519	0.0121	0.3195	0.0763	0.1114	1	9.01 0.02
9920	HD 41013	05 59 46 -08 38 11	-1.1942	0.0647	0.4578	0.1326	0.2096	1	9.87 0.15
9922	HD 41177	06 00 42 -08 18 51	-1.4540	0.0622	0.4496	0.1296	0.1890	1	10.52 0.15
9866	HD 41207	06 00 51 -07 48 27	-1.1386	0.1181	0.4956	0.1733	0.2000	1	9.72 0.28
9788	HD 41335	06 01 48 -06 42 20	0.6499	-0.0167	-0.0069	0.0157	0.0003	1	5.26 -0.05
9924	HD 41348	06 01 48 -08 42 54	-0.6121	0.0951	0.4334	0.1512	0.2170	1	8.41 0.23
9790	HD 41382	06 02 06 -06 20 33	-1.0837	0.0035	0.3854	0.0836	0.1646	1	9.59 0.00
9868	BD -7 1273	06 02 23 -07 42 45	-1.2318	0.1452	0.3776	0.1717	0.2082	1	9.95 0.34
9696	HD 41434	06 02 29 -05 20 18	-0.4437	0.0147	0.4140	0.0917	0.1804	1	7.99 0.03
9869	HD 41470	06 02 38 -07 31 25	-0.6877	0.1198	0.3872	0.1460	0.2083	1	8.60 0.28
9792	BD -6 1402	06 03 13 -06 02 57	-1.1700	0.0091	0.2696	0.0775	0.1005	1	9.81 0.01
9793	HD 41569	06 03 16 -06 06 21	-0.7221	0.0776	0.4489	0.1510	0.2178	1	8.68 0.18
9794	HD 41583	06 03 22 -06 20 21	-0.8084	-0.0127	0.3442	0.0633	0.1300	1	8.91 -0.04
9697	HD 41595	06 03 26 -05 03 18	-0.6520	0.1069	0.4343	0.1646	0.2149	1	8.51 0.25
9795	HD 41609	06 03 32 -06 37 29	-0.5807	0.0889	0.4609	0.1726	0.2039	1	8.33 0.21
9698	HD 41622	06 03 36 -05 38 42	-1.0380	0.2056	0.3397	0.1809	0.2223	1	9.46 0.48
9926	HD 41663	06 03 49 -08 52 16	-0.7931	0.1812	0.3291	0.1796	0.2038	1	8.85 0.43
9870	HD 41662	06 03 49 -07 30 06	-1.3312	0.1331	0.5124	0.1820	0.2308	1	10.20 0.32
9796	BD -6 1415	06 05 06 -06 23 30	-1.4206	0.3132	0.2348	0.1561	0.1488	1	10.41 0.71
9928	HD 41969	06 05 19 -08 38 34	-0.5861	-0.0042	0.3707	0.0800	0.1479	1	8.35 -0.02
9872	HD 41950	06 05 19 -07 09 20	-0.7514	0.0031	0.3709	0.0751	0.1502	1	8.76 0.00
9798	BD -6 1418	06 05 39 -06 21 10	-1.1236	0.1441	0.1594	0.0858	0.0912	1	9.68 0.34
9874	HD 42040	06 05 49 -07 35 15	-1.3882	0.0800	0.4607	0.1345	0.2040	1	10.35 0.19

TABLE XV. — *CMa OB1*; *priority 1*.

Hipp. Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) $_J$
12377 HD 48917	06 42 34 -31 01 05	0.6697	-0.0336	-0.0383	0.0113	-0.0180	5	5.21 -0.10	
11978 HD 48983	06 43 19 -20 47 09	-0.5580	-0.0043	0.4009	0.1126	0.1101	4	8.28 -0.02	
11979 HD 49023	06 43 27 -20 37 38	-0.6044	-0.0156	0.3069	0.0743	0.0990	12	8.40 -0.05	
11980 HD 49022	06 43 27 -20 28 00	-0.9793	-0.0211	0.2860	0.0676	0.0900	3	9.33 -0.07	
11981 HD 49024	06 43 27 -20 37 59	-0.3813	-0.0271	0.2360	0.0632	0.0600	7	7.84 -0.08	
11984 HD 49050	06 43 32 -21 01 00	-0.3997	0.6479	0.7813	0.5325	0.7119	11	7.84 1.36	
11985 HD 49069	06 43 33 -20 47 44	-0.5925	-0.0189	0.3325	0.0822	0.0932	1	8.37 -0.06	
11983 HD 49068	06 43 34 -20 47 57	-0.2298	0.5934	0.7003	0.4248	0.6413	10	7.41 1.26	
11982 HD 49049	06 43 34 -20 38 21	-0.6686	-0.0214	0.3057	0.0721	0.0885	6	8.56 -0.07	
11986 HD 49106	06 43 51 -20 40 01	-0.8146	-0.0181	0.3358	0.0709	0.1032	4	8.92 -0.06	
11987 HD 49105	06 43 56 -20 33 10	-0.3800	0.5359	0.6263	0.3872	0.5752	6	7.79 1.15	
11988 HD 49126	06 43 58 -20 42 00	-0.1623	0.2621	0.4147	0.1236	0.2150	10	7.27 0.60	
11989 HD 49151	06 44 06 -20 45 02	-0.6318	-0.0231	0.3118	0.0667	0.0932	4	8.47 -0.07	
11991 HD 49185	06 44 15 -20 47 03	-0.9640	0.0004	0.3297	0.0756	0.1218	5	9.29 -0.01	
11992 HD 49184	06 44 15 -20 38 03	-0.9224	-0.0034	0.3765	0.1059	0.1091	5	9.19 -0.02	
11994 HD 49211	06 44 21 -20 40 03	-0.9984	-0.0172	0.3404	0.0702	0.1113	3	9.38 -0.06	
11993 HD 49212	06 44 24 -20 45 25	-0.3688	0.5306	0.6137	0.3819	0.5644	8	7.77 1.14	
11995 HD 49277	06 44 39 -20 45 04	-1.4052	0.0038	0.4025	0.0854	0.1567	6	10.40 0.00	
11996 HD 49299	06 44 45 -20 36 04	-1.3263	-0.0218	0.3754	0.0910	0.1246	7	10.20 -0.07	
11997 HD 49317	06 44 51 -20 37 05	-0.4569	0.4146	0.5405	0.2678	0.3954	7	8.00 0.92	
11998 HD 49333	06 44 53 -20 57 37	0.3272	-0.0586	0.1006	0.0065	0.0317	7	6.07 -0.16	
12061 HD 50046	06 48 22 -23 00 51	-1.2707	0.0513	0.4342	0.1169	0.2041	6	10.06 0.12	
12154 HD 50074	06 48 29 -24 53 58	-0.9863	-0.0434	0.1758	0.0227	0.0591	4	9.35 -0.12	
12062 HD 50092	06 48 36 -22 56 03	-0.9542	0.0327	0.4005	0.1054	0.1739	4	9.27 -0.07	
12000 HD 50118	06 48 44 -20 51 01	-0.1098	-0.0607	0.0494	-0.0034	0.0130	7	7.16 -0.17	
12027 HD 50143	06 48 49 -21 50 22	-1.1659	0.1205	0.3890	0.1349	0.2168	6	9.79 0.29	
12155 HD 50155	06 48 52 -24 40 40	-0.8675	-0.0210	0.3428	0.0790	0.1036	4	9.06 -0.06	
12156 HD 50154	06 48 54 -24 20 18	-0.8211	-0.0586	0.1022	-0.0018	0.0350	4	8.94 -0.16	
12157 HD 50176	06 49 02 -24 38 36	-1.3681	-0.0259	0.2655	0.0503	0.0872	4	10.31 -0.08	
12001 HD 50192	06 49 09 -20 37 23	-1.1913	0.0070	0.4422	0.1138	0.1523	4	9.86 0.01	
12103 HD 50280	06 49 26 -23 30 13	-1.1223	0.1041	0.4124	0.1591	0.1967	8	9.68 0.25	
12104 HD 50360	06 49 36 -23 44 31	-0.2793	-0.0010	0.4571	0.1529	0.1223	7	7.58 -0.01	
12158 HD 50411	06 50 03 -24 52 24	-1.0653	0.0869	0.4209	0.1546	0.1978	5	9.54 0.21	
12105 HD 50465	06 50 26 -24 03 54	-1.1528	0.0397	0.4302	0.1227	0.2013	4	9.76 0.09	
12106 HD 50492	06 50 29 -23 33 07	-0.8693	0.2175	0.3431	0.2122	0.2337	4	9.04 0.51	
12028 HD 50491	06 50 32 -21 07 20	-0.2284	-0.0364	0.1388	0.0175	0.0442	7	7.46 -0.10	
12159 HD 50536	06 50 40 -24 15 31	-1.4319	0.0614	0.4615	0.1486	0.2098	7	10.46 0.14	
12063 HD 50535	06 50 41 -22 59 05	-0.3869	-0.0322	0.2260	0.0357	0.0825	6	7.85 -0.09	
12029 HD 50562	06 50 51 -21 46 23	-0.7034	0.0034	0.0960	0.0346	0.0223	4	8.64 0.00	
12107 HD 50592	06 50 53 -23 57 32	-1.3815	-0.0151	0.3010	0.0557	0.1140	5	10.34 -0.05	
12108 HD 50591	06 50 58 -23 54 01	-1.0972	0.2033	0.3319	0.1964	0.2101	4	9.61 0.47	
12160 HD 50647	06 51 04 -24 50 42	-0.8750	-0.0560	0.1058	0.0040	0.0342	4	9.08 -0.16	
12161 HD 50646	06 51 09 -24 06 16	-0.3307	-0.0725	0.0231	-0.0210	0.0003	6	7.72 -0.20	
12109 HD 50679	06 51 11 -23 42 32	-0.9319	0.1253	0.4106	0.1732	0.2106	4	9.21 0.30	
12162 HD 50711	06 51 18 -24 37 16	-0.1398	0.0340	0.4345	0.1184	0.1978	6	6.53 0.08	
12084 HD 50710	06 51 21 -22 54 24	-0.8915	0.1814	0.3898	0.2063	0.2185	3	9.10 0.43	
12030 HD 50709	06 51 21 -59 40	-0.7447	0.0497	0.4537	0.1482	0.1863	5	8.74 0.12	
12003 HD 50708	06 51 21 -20 26 33	-1.2030	0.0606	0.4425	0.1296	0.2099	5	9.89 0.14	
12111 HD 50740	06 51 23 -24 02 56	-0.7672	-0.0247	0.3361	0.0772	0.0968	4	8.80 -0.01	
12002 HD 50707	06 51 23 -20 09 41	0.8275	-0.0744	-0.0445	-0.0303	-0.0303	5	4.82 -0.21	
12065 HD 50779	06 51 22 -22 14	-1.0985	0.1759	0.3266	0.1744	0.2028	3	9.59 0.41	
12112 HD 50780	06 51 35 -23 50 34	-1.2750	-0.0261	0.2976	0.0491	0.1103	3	10.07 -0.53	
12164 HD 50781	06 51 36 -24 19 32	-0.5082	0.2279	0.3145	0.2031	0.2351	5	8.14 0.08	
12113 HD 50803	06 51 41 -23 46 34	-1.4678	0.0587*	0.4501	0.1465	0.2105	5	10.55 0.14	
12031 HD 50802	06 51 42 -21 49 04	-0.4615	0.0765	0.4588	0.1514	0.2133	5	8.03 0.18	
12212 HD 50827	06 51 45 -25 06 35	-1.5569	0.3322	0.3652	0.2408	0.3355	6	10.75 0.79	
12165 HD 50804	06 51 45 -24 10 01	-0.2291	0.0809	0.4705	0.2177	0.2177	7	7.45 0.19	
12066 HD 50826	06 51 49 -22 15 55	-0.2863	0.6315	0.7845	0.4995	0.7067	11	7.55 1.33	
12166 HD 50853	06 51 51 -24 38 31	-0.2597	0.0044	0.4342	0.1077	0.1614	7	6.24 0.00	
12067 HD 50852	06 51 54 -22 32 00	-0.6175	0.4712	0.5375	0.3405	0.4918	7	8.39 1.03	
12167 HD 50877	06 52 03 -24 07 13	-1.2271	0.8500	0.9175	0.5593	0.7918	7	3.75 1.75	
12068 HD 50895	06 52 07 -23 02 32	-1.1273	-0.0230	0.3044	0.0662	0.1073	4	9.70 -0.07	
12115 HD 50896	06 52 08 -23 51 52	0.0057	-0.0156	-0.0598	-0.1374	-0.0066	7	6.87 -0.05	
12069 HD 50915	06 52 12 -22 43 34	-1.3029	0.0023	0.4116	0.1000	0.1593	6	10.14 0.00	
12070 HD 50914	06 52 16 -22 22 19	-0.4164	0.5783	0.7398	0.4276	0.6608	8	7.88 1.23	
12071 HD 50939	06 52 16 -22 59 02	-0.7940	-0.0450	0.1280	0.0081	0.0501	4	8.87 -0.13	
12393 HD 51061	06 52 32 -31 14 01	-1.7984	0.7763	0.9442	0.6756	0.8246	4	8.82 1.61	
12072 HD 51012	06 52 36 -22 20 37	-1.2652	0.0741	0.4572	0.1446	0.2166	5	10.04 0.18	
12168 HD 51013	06 52 37 -24 11 29	-0.7674	-0.0586	0.1036	-0.0003	0.0330	4	8.81 -0.16	
12032 HD 51011	06 52 38 -21 48 24	-0.9313	0.0552	0.4922	0.1609	0.1947	4	9.21 0.13	
12170 HD 51038	06 52 39 -24 51 36	-0.8948	-0.0547	0.0972	-0.0015	0.0366	4	9.13 -0.15	
12171 HD 51035	06 52 40 -24 06 39	-1.0675	-0.0294	0.2436	0.0414	0.0859	4	9.56 -0.09	
12073 HD 51033	06 52 40 -22 42 21	-0.8645	0.1934	0.4128	0.2219	0.2470	4	9.03 0.45	
12169 HD 51036	06 52 40 -24 15 05	-0.7581	-0.0603	0.0318	-0.0002	0.0087	4	8.78 -0.17	
12033 HD 51052	06 52 43 -22 06 39	-1.0763	0.1390	0.3800	0.1758	0.1956	6	9.57 0.33	
12116 HD 51057	06 52 47 -23 32 40	-1.2897	-0.0178	0.2680	0.0559	0.0935	4	10.11 -0.06	
12172 HD 51088	06 52 50 -24 39 12	-0.5847	-0.0553	0.1969	0.0301	0.0644	6	8.28 -0.16	
12004 HD 51056	06 52 51 -20 36 40	-1.1862	-0.0306	0.2237	0.0328	0.0793	4	9.85 -0.09	
12005 HD 51055	06 52 53 -20 20 24	0.4304	0.0186	0.4746	0.1435	0.1697	7	5.81 0.04	
12173 HD 51087	06 52 55 -24 11 39	-1.0548	0.1847	0.3462	0.1873	0.2025	6	9.51 0.43	
12174 HD 51111	06 52 58 -24 06 41	-1.4234	-0.0242	0.3003	0.0628	0.1042	6	10.45 -0.07	
12175 HD 51112	06 52 58 -24 21 40	-1.3010	0.1379	0.4240	0.1850	0.2156	7	10.13 0.33	
12034 HD 51110	06 53 04 -21 48 25	-0.7338	-0.0481	0.1101	0.0219	0.0359	5	8.72 -0.14	
12117 HD 51155	06 53 11 -23 27 41	-1.0587	-0.0513	0.1502	0.0124	0.0520	4	9.54 -0.14	
12176 HD 51176	06 53 20 -24 17 46	-1.0668	-0.0501	0.1327	0.0091	0.0480	5	9.56 -0.14	
12035 HD 51200	06 53 25 -21 58 19	0.0386	-0.0659	0.0410	-0.0125	0.0044	5	6.79 -0.18	
12074 HD 51228	06 53 32 -22 07 34	-0.4809	0.6558	0.8198	0.5084	0.7369	6	8.04 1.38	
12177 HD 51285	06 53 39 -24 36 48	-0.5042	-0.0551	0.0116	-0.0005	-0.0005	9	8.15 -0.15	
12214 HD 51286	06 53 40 -25 07 35	-1.2649	-0.0250	0.2797	0.0541	0.0961	4	10.05 -0.08	
12075 HD 51253	06 53 40 -22 19 30	0.6281	-0.0556	0.0310	0.0001	0.0077	7	9.68 0.41	
12076 HD 51283	06 53 41 -22 52 32	0.6281	-0.0556	0.0310	0.0001	0.0077	7	5.32 -0.16	
12118 HD 51284	06 53 41 -23 54 44	-1.4159	-0.0204	0.2575	0.0546	0.0905	5	10.43 -0.06	
12178 HD 51342	06 53 52 -24 06 44	-1.4588	0.0574	0.4122	0.1209	0.2101	7	10.53 0.13	
12056 HD 51340	06 53 56 -21 26 24	-0.9215	-0.0385	0.1280	0.0124	0.0480	8	9.19 -0.11	
12119 HD 51384	06 54 05 -23 55 46	-1.5021	-0.0246	0.3134	0.0644	0.1104	4	10.64 -0.07	
12037 HD 51382	06 54 08 -21 37 45	-1.1333	0.0567	0.4657	0.1502	0.2012	5	9.71 0.13	
12006 HD 51515	06 54 39 -21 04 47	-1.2545	0.0219	0.3551	0.0955	0.1133	4	10.02 0.05	
11962 HD 51514	06 54 43 -20 03 56	-1.0103	0.0306	0.4874	0.1421	0.1751	4	9.41 0.07	
12007 HD 51549	06 54 46 -21 02 03	-0.3654	-0.0525	0.0638	0.0033	0.0284	8	7.80 -0.15	
12038 HD 51574	06 54 50 -21 38 48	-1.2664	0.0760	0.4617	0.1629	0.1952	3	10.05 0.18	
12179 HD 51575	06 54 50 -24 26 49	-0.8325	-0.0348	0.1786					

TABLE XVI. — *Cma OBI* ; priority 2

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) $_J$
11906	HD 43544	06 13 54 -16 35 59	06 17 28 -17 30 12	0.3772	-0.0551	0.0485	0.0093	0.0115	2	5.95 -0.15
11922	HD 44182	06 17 58 -17 30 12	06 17 58 -17 30 12	-0.1480	-0.0238	0.2692	0.0667	0.0724	2	7.26 -0.07
11907	HD 44485	06 19 06 -16 46 45	06 19 06 -16 46 45	-0.2609	-0.0276	0.1453	0.0249	0.0544	1	7.54 -0.08
11956	HD 44704	06 20 10 -19 04 18	06 20 10 -19 04 18	-0.8100	-0.0034	0.4228	0.1035	0.1462	2	8.91 -0.02
11923	HD 44743	06 20 30 -17 55 47	06 20 30 -17 55 47	1.9684	-0.0800	-0.0461	-0.0327	-0.0367	4	1.97 -0.22
11974	HD 44913	06 21 27 -20 09 00	06 21 27 -20 09 00	-0.4684	0.0004	0.3808	0.0898	0.1381	2	8.06 -0.01
11957	HD 44953	06 21 38 -19 45 29	06 21 38 -19 45 29	0.1165	-0.0035	0.1005	0.0275	0.0361	1	6.60 -0.12
11876	HD 45142	06 22 54 -14 23 09	06 22 54 -14 23 09	-0.6550	0.0016	0.2088	0.0453	0.0813	2	8.52 -0.01
11877	HD 45226	06 23 18 -14 05 49	06 23 18 -14 05 49	-0.5335	-0.0254	0.1983	0.0340	0.0786	1	8.22 -0.08
11890	HD 45324	06 23 53 -15 05 24	06 23 53 -15 05 24	-0.8012	0.0104	0.2725	0.0824	0.0866	2	8.89 0.02
11908	HD 45498	06 24 45 -16 58 05	06 24 45 -16 58 05	-0.5129	-0.0087	0.2527	0.0522	0.0901	2	8.17 -0.03
11891	HD 45522	06 25 06 -15 17 04	06 25 06 -15 17 04	-0.3723	-0.0172	0.2449	0.0516	0.0867	1	7.82 -0.06
11892	HD 45566	06 25 21 -15 16 27	06 25 21 -15 16 27	-0.2430	-0.0228	0.1658	0.0290	0.0628	2	7.49 -0.07
11858	HD 45677	06 25 59 -13 01 12	06 25 59 -13 01 12	-0.5692	0.0311	0.0575	0.0471	0.0377	2	8.31 0.07
11878	HD 45858	06 26 59 -14 10 54	06 26 59 -14 10 54	-0.5692	0.0002	0.2564	0.0555	0.0978	2	8.31 -0.01
11909	HD 45916	06 27 24 -16 58 37	06 27 24 -16 58 37	-0.0709	0.0044	0.3259	0.0779	0.1194	1	7.06 0.00
11893	HD 46036	06 28 11 -15 04 00	06 28 11 -15 04 00	-0.5445	0.0171	0.1903	0.0687	0.0721	1	8.24 0.03
11879	HD 46035	06 28 14 -14 55 08	06 28 14 -14 55 08	0.0526	0.0016	0.2673	0.0599	0.1042	1	6.75 -0.01
11867	HD 46064	06 28 16 -13 06 45	06 28 16 -13 06 45	0.2933	-0.0482	0.0378	-0.0074	0.0083	5	6.16 -0.14
12054	HD 46131	06 28 32 -22 17 10	06 28 32 -22 17 10	-0.1114	-0.0633	0.0660	-0.0020	0.0126	2	7.17 -0.18
11890	HD 46127	06 28 43 -14 27 11	06 28 43 -14 27 11	-0.7221	-0.0058	0.2994	0.0202	0.1020	2	8.69 -0.03
12086	HD 46328	06 29 46 -23 22 53	06 29 46 -23 22 53	1.0152	-0.0827	-0.0539	-0.0364	-0.0384	4	4.35 -0.23
11958	HD 46394	06 30 13 -20 00 43	06 30 13 -20 00 43	-0.6975	-0.0230	0.2403	0.0439	0.0680	2	8.63 -0.07
11975	HD 46446	06 30 24 -20 59 02	06 30 24 -20 59 02	-0.1476	-0.0540	0.0764	0.0005	0.0219	1	7.26 -0.15
11974	HD 46459	06 30 35 -17 40 18	06 30 35 -17 40 18	-0.3253	0.0400	0.4511	0.1244	0.2022	2	7.70 0.09
11881	HD 46500	06 31 02 -14 46 31	06 31 02 -14 46 31	-0.3371	0.0069	0.4093	0.0914	0.1690	1	7.73 0.01
12089	HD 46583	06 31 42 -23 42 49	06 31 42 -23 42 49	-0.6731	-0.0236	0.3480	0.0824	0.1093	1	8.57 -0.07
11882	HD 46648	06 31 42 -14 45 01	06 31 42 -14 45 01	-0.7568	0.0202	0.1890	0.0508	0.0714	2	8.78 0.04
11925	HD 46771	06 32 21 -19 27 27	06 32 21 -19 27 27	-0.7528	-0.0013	0.2657	0.0545	0.0951	1	8.77 -0.01
11959	HD 46833	06 32 36 -19 54 44	06 32 36 -19 54 44	-0.4752	-0.0318	0.1690	0.0270	0.0628	1	8.08 -0.09
11976	HD 46932	06 33 06 -20 21 03	06 33 06 -20 21 03	-0.4578	-0.0072	0.3652	0.0943	0.1105	2	8.03 -0.03
12207	HD 46994	06 33 11 -25 47 55	06 33 11 -25 47 55	-0.3893	-0.0622	0.0635	-0.0019	0.0124	1	7.86 -0.17
11894	HD 47011	06 34 36 -16 03 36	06 34 36 -16 03 36	-0.1990	-0.0078	0.3085	0.0671	0.1165	2	7.38 -0.02
12149	HD 47116	06 34 01 -24 04 39	06 34 01 -24 04 39	-0.3328	0.0078	0.2777	0.0994	0.1156	1	7.72 0.01
12055	HD 47247	06 34 35 -22 34 19	06 34 35 -22 34 19	0.1965	-0.0448	0.1495	0.0157	0.0558	4	6.40 -0.13
11910	HD 47246	06 34 47 -16 18 48	06 34 47 -16 18 48	-0.3680	-0.0021	0.2012	0.0424	0.0754	2	7.81 -0.02
11960	HD 47369	06 35 17 -19 45 04	06 35 17 -19 45 04	-0.3683	-0.0368	0.1747	0.0297	0.0549	2	7.81 -0.11
12024	HD 47784	06 37 22 -21 44 21	06 37 22 -21 44 21	-0.6037	0.0061	0.4142	0.1001	0.1646	2	8.39 0.01
12100	HD 47904	06 37 51 -23 39 25	06 37 51 -23 39 25	-0.4873	-0.0229	0.2802	0.0639	0.0844	2	8.10 -0.07
12282	CoD-27 3180	06 38 05 -27 21 04	06 38 05 -27 21 04	-0.9342	-0.0375	0.1290	0.0137	0.0455	1	9.22 -0.11
11859	HD 48038	06 38 38 -12 08 04	06 38 38 -12 08 04	-0.0178	0.0435	0.0640	0.0382	0.0239	1	6.93 0.10
12150	HD 48240	06 39 24 -24 20 04	06 39 24 -24 20 04	-0.5623	-0.0377	0.1821	0.0328	0.0633	2	8.29 -0.11
11896	HD 48287	06 39 45 -15 57 28	06 39 45 -15 57 28	-0.0232	0.0017	0.2101	0.0583	0.0726	1	6.94 -0.04
12056	HD 48355	06 40 02 -22 37 37	06 40 02 -22 37 37	-0.4883	-0.0528	0.1026	0.0006	0.0396	2	8.11 -0.15
12057	HD 48424	06 40 17 -22 18 38	06 40 17 -22 18 38	-0.8051	-0.0430	0.1199	0.0117	0.0477	1	8.90 -0.12
12101	HD 48425	06 40 22 -23 10 57	06 40 22 -23 10 57	-0.0734	-0.0543	0.1120	0.0012	0.0415	1	7.07 -0.15
12025	HD 48574	06 41 07 -21 48 42	06 41 07 -21 48 42	-0.1551	-0.0532	0.1124	0.0064	0.0385	1	7.28 -0.15
12378	HD 49028	06 43 07 -30 31 59	06 43 07 -30 31 59	0.1421	-0.0402	0.1753	0.0284	0.0606	4	6.53 -0.12
12208	HD 49002	06 44 00 -28 35 13	06 44 00 -28 35 13	-0.6117	-0.0520	0.0932	0.0059	0.0332	2	8.42 -0.15
11926	HD 48999	06 43 27 -17 07 25	06 43 27 -17 07 25	-0.0169	-0.0182	0.2032	0.0439	0.0585	2	6.93 -0.06
12379	HD 49131	06 43 37 -30 53 43	06 43 37 -30 53 43	0.5123	-0.0339	-0.0686	0.0035	-0.0205	1	5.61 -0.10
11868	HD 49067	06 43 46 -13 47 03	06 43 46 -13 47 03	-0.8757	0.0613	0.1244	0.0489	0.0614	2	9.07 0.14
11896	HD 49089	06 43 51 -15 32 15	06 43 51 -15 32 15	-0.6619	0.0034	0.2365	0.0605	0.0840	2	8.54 0.00
12324	HD 49188	06 44 00 -28 45 28	06 44 00 -28 45 28	-0.2874	-0.0459	0.1170	0.0072	0.0448	1	7.61 -0.13
12102	HD 49233	06 44 20 -23 05 41	06 44 20 -23 05 41	-0.5530	-0.0529	0.1090	0.0022	0.0364	2	8.27 -0.15
12151	HD 49254	06 44 33 -24 05 20	06 44 33 -24 05 20	-0.5171	-0.0208	0.2796	0.0631	0.1000	1	8.18 -0.06
11884	HD 49229	06 44 34 -14 22 15	06 44 34 -14 22 15	0.6429	-0.0003	0.3154	0.0991	0.0803	5	5.28 -0.01
12058	HD 49335	06 44 56 -22 37 29	06 44 56 -22 37 29	-0.5809	-0.0323	0.2478	0.0401	0.0890	2	8.34 -0.09
11927	HD 49315	06 45 19 -16 00 41	06 45 19 -16 00 41	-0.3952	-0.0062	0.1437	0.0539	0.0676	1	7.87 -0.03
11927	HD 49415	06 45 23 -17 27 09	06 45 23 -17 27 09	-0.0670	-0.0049	0.3557	0.0941	0.1128	1	7.05 -0.02
12325	HD 49488	06 45 29 -28 30 10	06 45 29 -28 30 10	-0.3779	-0.0623	0.0492	-0.0107	0.0150	1	7.83 -0.17
12152	HD 49485	06 45 36 -24 53 14	06 45 36 -24 53 14	-0.4522	-0.0306	0.2538	0.0531	0.0757	2	8.02 -0.09
11850	HD 49438	06 45 39 -11 03 08	06 45 39 -11 03 08	-0.3658	-0.0224	0.1979	0.0488	0.0619	2	7.80 -0.07
12059	HD 49484	06 45 40 -22 06 47	06 45 40 -22 06 47	-0.5794	-0.0388	0.1661	0.0523	0.0610	1	8.34 -0.11
12242	HD 49575	06 45 57 -26 28 43	06 45 57 -26 28 43	-0.6705	-0.0405	0.1985	0.0287	0.0714	1	8.56 -0.12
11898	HD 49548	06 46 04 -15 16 10	06 46 04 -15 16 10	-0.5793	0.0101	0.2398	0.0755	0.0807	3	8.05 -0.07
11860	HD 49573	06 46 08 -10 23 33	06 46 08 -10 23 33	-0.0640	-0.0233	0.1933	0.0438	0.0536	3	7.33 0.02
12284	HD 49702	06 46 35 -27 19 26	06 46 35 -27 19 26	-0.3811	-0.0404	0.1871	0.0284	0.0639	1	7.84 -0.12
11885	HD 49662	06 46 42 -15 05 13	06 46 42 -15 05 13	-0.5989	-0.0358	0.1711	0.0198	0.0696	4	5.39 -0.10
12415	HD 49833	06 47 01 -34 52 44	06 47 01 -34 52 44	-0.0099	-0.0077	0.3640	0.0709	0.1470	1	6.91 -0.03
11869	HD 49746	06 47 04 -13 38 37	06 47 04 -13 38 37	-0.6964	0.0081	0.3565	0.0863	0.1289	1	8.63 0.00
11947	HD 49771	06 47 05 -18 24 12	06 47 05 -18 24 12	-0.4710	0.0096	0.4377	0.1219	0.1478	1	8.06 0.02
11886	HD 49812	06 47 24 -14 59 10	06 47 24 -14 59 10	-0.2706	0.0031	0.3859	0.0802	0.1575	2	7.56 0.00
12026	HD 49846	06 47 27 -21 07 22	06 47 27 -21 07 22	-0.5692	-0.0217	0.2135	0.0373	0.0818	2	8.31 -0.07
12060	HD 49867	06 47 29 -22 47 27	06 47 29 -22 47 27	-1.2865	-0.0405	0.1812	0.0265	0.0675	2	10.10 -0.12
12326	HD 49859	06 47 49 -28 40 07	06 47 4							

TABLE XVI (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha$ (1950)	$\delta$ (1950)	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) $_J$
12328	HD 51459	06 54 18-28 35 07	-1.3717	-0.0096	0.2870	0.0688	0.1119	1	10.31	-0.04
11961	HD 51513	06 54 35-19 54 11	-1.0856	-0.0152	0.2992	0.0665	0.1042	1	9.60	-0.05
11915	HD 51481	06 54 42-17 00 42	0.9862	-0.0112	0.0669	0.0320	0.0061	1	4.40	-0.04
11851	HD 51479	06 54 46-33 14 46	-0.6245	-0.0111	0.2163	0.0443	0.0824	1	8.45	-0.04
12414	CoD-33 3367	06 54 46-30 54 05	-0.9932	0.0127	0.2732	0.0645	0.1045	1	9.37	0.02
11934	HD 51572	06 54 56-17 29 34	-0.3955	-0.0009	0.3526	0.0809	0.1227	2	7.87	-0.01
11852	HD 51542	06 55 00-11 03 01	-1.0679	0.0100	0.1198	0.0250	0.0519	2	9.55	0.02
11916	HD 51650	06 55 21-16 25 19	-0.5810	0.0007	0.4357	0.1383	0.1399	2	8.34	-0.01
12289	HD 51823	06 55 42-27 28 11	0.2669	-0.0561	0.0957	-0.0024	0.0302	4	6.22	-0.16
12120	HD 51821	06 55 47-23 48 53	-1.2377	-0.0073	0.3668	0.0828	0.1373	2	9.98	-0.03
12008	HD 51819	06 55 51-20 53 52	-0.9667	-0.0358	0.1655	0.0243	0.0580	2	9.38	-0.10
12248	HD 51925	06 56 07-27 05 46	0.2119	-0.0689	0.0272	-0.0141	-0.0009	1	6.36	-0.19
12009	HD 51898	06 56 13-20 27 39	-0.6719	-0.0462	0.0961	0.0022	0.0333	1	8.57	-0.13
11950	HD 51921	06 56 18-18 06 55	-0.9706	-0.0265	0.2505	0.0654	0.0680	2	9.31	-0.08
12078	HD 51984	06 56 32-22 28 00	-1.0017	-0.0455	0.1501	0.0153	0.0553	2	9.39	-0.13
12216	HD 52018	06 56 33-25 20 43	0.5175	-0.0612	0.0736	-0.0058	0.0208	5	5.60	-0.17
11935	HD 51981	06 56 35-17 33 47	-0.5340	-0.0127	0.2801	0.0605	0.1039	1	8.22	-0.04
12329	HD 52089	06 56 40-28 54 11	2.1608	-0.0705	-0.0333	-0.0230	-0.0316	4	1.49	-0.20
12180	HD 52053	06 56 40-24 26 56	-1.4061	-0.0190	0.3001	0.0713	0.1074	1	10.40	-0.06
11874	HD 51979	06 56 41-13 58 55	-1.2459	0.4600	0.5193	0.3382	0.4643	3	9.97	1.01
12380	HD 52140	06 56 49-30 55 43	0.1916	-0.0553	0.1223	0.0070	0.0430	4	6.41	-0.16
12010	HD 52115	06 56 58-20 43 20	-0.5393	-0.0086	0.2633	0.0680	0.0695	2	8.23	-0.03
12249	HD 52138	06 56 59-26 24 17	0.1891	-0.0611	0.0494	-0.0098	0.0123	1	6.42	-0.17
11865	HD 52162	06 57 17-12 55 55	-0.3955	-0.0233	0.0944	0.0116	0.0345	1	7.88	-0.07
11854	HD 52159	06 57 22-11 05 14	-1.1326	-0.0081	0.1644	0.0330	0.0709	2	9.72	-0.03
11963	HD 52214	06 57 23-19 27 58	-0.8928	-0.0270	0.1812	0.0321	0.0619	1	9.12	-0.08
12041	HD 52273	06 57 31-21 31 59	0.2574	-0.0564	0.0327	-0.0059	-0.0042	4	6.25	-0.16
12330	HD 52356	06 57 46-28 19 44	-0.0931	-0.0604	0.0931	0.0174	0.0050	1	7.12	-0.17
12042	HD 52349	06 57 56-21 45 01	-0.9857	-0.0209	0.1951	0.0325	0.0795	2	9.35	-0.06
12357	HD 52445	06 57 58-30 00 58	-0.7185	-0.0361	0.1151	0.0106	0.0439	1	8.68	-0.10
11964	HD 52348	06 57 58-20 55 16	0.2269	-0.0494	0.1077	0.0056	0.0367	5	6.32	-0.14
12044	HD 52437	06 58 12-22 02 54	0.1491	-0.0584	0.0098	-0.0091	0.0007	5	6.52	-0.16
12290	HD 52463	06 58 13-27 43 44	-0.5668	-0.0568	0.0898	0.0034	0.0254	1	8.31	-0.16
11965	HD 52484	06 58 26-19 50 44	-0.9454	-0.0172	0.0977	0.0112	0.0450	1	9.25	-0.06
12122	HD 52511	06 58 29-23 47 04	-0.9316	-0.0512	0.1221	0.0078	0.0450	2	9.22	-0.14
12181	HD 52513	06 58 30-24 33 24	-0.7995	-0.0420	0.1489	0.0206	0.0519	1	8.89	-0.12
12217	HD 52569	06 58 36-25 54 20	-0.7589	-0.0600	0.0771	-0.0003	0.0259	1	8.79	-0.17
12218	HD 52568	06 58 39-25 11 40	-1.2597	-0.0280	0.2623	0.0477	0.0956	2	10.04	-0.08
12124	HD 52567	06 58 41-23 31 05	-1.0001	-0.0504	0.0883	0.0243	0.0308	2	9.39	-0.14
12219	HD 52596	06 58 45-25 34 20	-0.1871	-0.0480	0.0639	-0.0074	0.0241	1	7.36	-0.14
12220	HD 52597	06 58 45-26 01 18	-0.3971	-0.0439	0.0739	0.0190	0.0239	2	7.88	-0.12
12291	HD 52618	06 58 46-27 52 47	-0.8243	0.0014	0.3386	0.0858	0.1355	1	8.95	-0.01
12250	HD 52616	06 58 50-26 53 16	-0.7073	-0.0297	0.1883	0.0295	0.0723	2	8.66	-0.09
12080	HD 52614	06 58 56-22 27 08	-0.9928	-0.0306	0.1438	0.0155	0.0590	2	9.37	-0.09
12221	HD 52670	06 59 02-25 08 37	0.4989	-0.0612	0.0822	-0.0007	0.0168	4	5.64	-0.17
12011	HD 52643	06 59 06-20 30 55	-0.8179	0.0120	0.2503	0.0597	0.0974	1	8.93	0.02
12292	HD 52731	06 59 12-27 36 51	-0.4859	-0.0615	0.0584	-0.0076	0.0193	1	8.10	-0.17
12222	HD 52726	06 59 18-25 08 03	-0.9825	-0.0402	0.2016	0.0296	0.0670	2	9.34	-0.12
12082	BD-22 1661	06 59 23-22 29 24	-1.2035	-0.0224	0.0426	0.0029	0.0179	2	9.90	-0.07
12126	HD 52849	06 59 42-23 23 10	-0.3092	-0.0543	0.0862	-0.0034	0.0322	2	7.66	-0.15
12252	HD 52928	06 59 56-26 12 10	-1.0979	-0.0347	0.2192	0.0340	0.0794	1	9.63	-0.10
12253	HD 52929	06 59 57-26 25 50	-0.5337	-0.0073	0.3418	0.0850	0.1267	1	8.22	-0.03
11869	HD 52892	07 00 01-14 18 49	-0.6958	0.0085	0.3774	0.0802	0.1568	1	8.62	0.01
12254	HD 52945	07 00 02-26 29 41	-0.9173	-0.0344	0.1925	0.0259	0.0749	1	9.18	-0.10
12334	CoD-28 3844	07 00 21-28 12 29	-0.5382	-0.0148	0.3836	0.0842	0.1301	1	8.23	-0.05
11866	HD 52968	07 00 22-13 06 56	-0.3945	-0.0109	0.3143	0.0617	0.1142	2	7.87	-0.04
12256	HD 53040	07 00 23-26 40 36	-1.1743	-0.0312	0.2010	0.0286	0.0748	1	9.82	-0.09
12331	HD 53041	07 00 23-28 12 12	-0.5360	-0.0141	0.3844	0.0814	0.1295	1	8.23	-0.05
12182	HD 53019	07 00 25-24 48 11	-1.0734	-0.0386	0.1865	0.0252	0.0684	2	9.57	-0.11
11936	HD 52986	07 00 28-17 30 28	-0.2225	-0.0116	0.3756	0.0916	0.1140	2	7.44	-0.04
12012	HD 53063	07 00 40-20 15 01	-1.0240	-0.0167	0.2173	0.0499	0.0771	2	9.45	-0.05
11951	HD 53091	07 00 47-18 15 44	-0.4996	-0.0407	0.1857	0.0195	0.0511	1	8.14	-0.12
12013	HD 53122	07 00 55-20 10 42	-0.7149	-0.0168	0.2354	0.0463	0.0825	1	8.67	-0.05
12128	HD 53138	07 00 56-23 45 33	1.5391	-0.0246	0.0184	0.0254	-0.0120	6	3.04	-0.07
12296	HD 53213	07 01 06-27 21 16	-1.1661	-0.0174	0.2575	0.0509	0.1002	1	9.80	-0.06
12014	HD 53269	07 01 27-21 03 16	-1.0634	-0.0293	0.1929	0.0403	0.0699	2	9.55	-0.09
11902	HD 53244	07 01 30-15 33 29	-1.1113	-0.0410	0.1867	0.0445	0.0475	5	4.11	-0.12
12332	HD 53346	07 01 35-28 45 50	-0.8955	-0.0086	0.3207	0.0650	0.1285	1	9.12	-0.03
12184	CoD-24 4783	07 01 38-24 05 51	-1.3109	0.0929	0.4615	0.1689	0.1992	2	10.16	0.22
12186	HD 53342	07 01 40-24 14 08	-0.5688	-0.0249	0.2255	0.0381	0.0848	2	8.31	-0.08
12224	HD 53373	07 01 44-25 34 41	-0.4321	-0.0602	0.0652	-0.0090	0.0215	2	7.97	-0.17
12046	HD 53371	07 01 53-21 41 52	-0.6147	0.0015	0.2299	0.0667	0.0653	2	8.42	-0.01
11903	HD 53340	07 01 56-15 15 05	-0.5997	0.0192	0.0756	0.0280	0.0368	1	8.38	0.04
12298	HD 53461	07 01 58-27 25 47	-0.5463	-0.0579	0.0783	-0.0012	0.0305	1	8.26	-0.16
12395	HD 53547	07 02 15-31 43 42	-1.0966	0.0012	0.3571	0.0862	0.1273	1	9.63	-0.01
11937	HD 53487	07 02 18-17 19 57	-0.7325	-0.0272	0.2203	0.0513	0.0626	1	8.72	-0.08
12381	HD 53602	07 02 25-30 41 55	-0.4139	-0.0254	0.2848	0.0543	0.1033	1	7.92	-0.08
12396	HD 53676	07 02 42-31 55 55	-0.3770	-0.0049	0.3379	0.0912	0.0990	1	7.83	-0.02
12258	HD 53654	07 02 44-27 04 17	-1.0093	-0.0494	0.1411	0.0086	0.0514	1	9.41	-0.14
12259	HD 53673	07 02 52-26 32 03	-0.8694	-0.0186	0.2711	0.0488	0.1051	1	9.06	-0.06
11918	HD 53668	07 03 01-16 26 38	-0.7256	-0.0337	0.1583	0.0346	0.0481	2	8.70	-0.10
12187	HD 53728	07 03 03-25 01 26	-0.5580	-0.0637	0.0646	-0.0100	0.0215	1	8.28	-0.18
11966	HD 53695	07 03 05-19 46 39	-0.9305	-0.0408	0.1257	0.0186	0.0444	3	9.21	-0.12
11904	HD 53778	07 03 28-15 33 24	-1.0022	0.0251	0.2197	0.0649	0.0790	2	9.39	0.05
12015	HD 53808	07 03 32-20 42 54	-0.6230	-0.0217	0.2491	0.0587	0.0721	1	8.44	-0.07
12299	HD 53914	07 03 41-27 13 05	-0.7485	-0.0554	0.1042	0.0034	0.0380	1	8.76	-0.16
12188	HD 53885	07 03 42-24 55 50	-0.6067	-0.0411	0.1658	0.0258	0.0515	2	8.40	-0.12
12382	HD 54063	07 04 05-30 34 40	0.2209	-0.0482	0.1103	0.0051	0.0384	4	6.34	-0.14
12226	HD 54031	07 04 24-25 23 30	-0.7775	-0.0430	0.1450	0.0183	0.0532	2	8.83	-0.12
12260	HD 54224	07 04 58-26 34 41	0.1133	-0.0648	0.0468	-0.0118	0.0074	4	6.61	-0.18
12130	HD 54309	07 05 17-23 45 40	0.4047	-0.0528	-0.0126	0.0072	-0.0071	2	5.88	-0.15
12227	HD 54337	07 05 25-25 31 27	-0.5404	-0.0168	0.3530	0.0770	0.1247	1	8.24	-0.05
11920	HD 54307	07 05 26-16 37 38	-1.0522	0.0215	0.3568	0.0913	0.1380	2	9.51	0.05
12383	HD 54497	07 05 50-30 25 18	-0.7821	-0.0068	0.4031	0.0947	0.1750	1	8.84	0.

TABLE XVI (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha$ (1950)	$\delta$ (1950)	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) <sub>J</sub>	
11921	HD 54764	07 07 18 -16 09 10	0.3350	0.0297	0.0108	0.0235	0.0000	0.0000	3	6.05	0.07
11953	HD 54814	07 07 23 -19 02 01	-0.4542	-0.0282	0.1220	0.0019	0.0319	0.0319	1	8.02	-0.08
12336	HD 54913	07 07 34 -28 21 46	-0.5450	-0.0531	0.0994	0.0019	0.0377	0.0377	1	8.27	-0.15
12228	HD 54912	07 07 39 -25 08 57	0.4811	-0.0571	0.0513	-0.0065	0.0072	0.0072	5	5.69	-0.16
11942	HD 54884	07 07 45 -17 48 01	-1.0461	-0.0138	0.2779	0.0613	0.0906	0.0906	2	9.50	-0.05
11968	HD 54935	07 07 53 -19 29 43	-0.3976	-0.0372	0.1846	0.0355	0.0525	0.0525	3	7.88	-0.11
12337	HD 55019	07 08 02 -28 39 57	-0.1650	-0.0607	0.0592	-0.0016	0.0160	0.0160	1	7.30	-0.17
12338	CoD-28 3949	07 08 24 -28 51 02	-1.4473	-0.0008	0.1290	0.0225	0.0520	0.0520	1	10.50	-0.01
12384	HD 55173	07 08 35 -30 35 00	-0.2572	-0.0621	0.0384	-0.0105	0.0103	0.0103	1	7.53	-0.17
12360	HD 55192	07 08 45 -29 38 48	-1.1013	-0.0140	0.2314	0.0562	0.0672	0.0672	1	9.64	-0.05
11943	HD 55213	07 09 11 -17 14 50	0.0895	-0.0062	0.2177	0.0604	0.0601	0.0601	1	6.66	-0.03
12048	BD-21 1791	07 09 12 -21 43 18	-0.7259	-0.0033	0.3042	0.0652	0.1191	0.1191	2	8.70	-0.02
12047	HD 55271	07 09 12 -21 43 11	-0.0199	-0.0188	0.1090	0.0317	0.0427	0.0427	1	6.94	-0.06
11944	HD 55343	07 09 37 -17 34 50	-1.1826	0.0807	0.4989	0.1876	0.1897	0.1897	2	9.84	0.19
12134	CoD-23 5039	07 09 40 -23 07 35	-1.2954	-0.0063	0.3866	0.0960	0.1296	0.1296	2	10.12	-0.03
11969	HD 55395	07 09 42 -19 48 36	-0.5925	-0.0248	0.2090	0.0483	0.0811	0.0811	1	8.37	-0.07
11970	HD 55444	07 10 00 -19 11 06	-0.6590	0.0023	0.2970	0.0704	0.1151	0.1151	3	8.53	0.00
12302	CoD-27 3748	07 10 02 -27 37 59	-0.9485	-0.0594	-0.0163	0.0019	-0.0100	-0.0100	1	9.26	-0.17
12303	HD 55523	07 10 04 -27 15 00	-0.0115	-0.0546	0.1106	0.0068	0.0398	0.0398	1	6.92	-0.15
12304	CoD-27 3750	07 10 05 -28 01 28	-1.0719	-0.0133	0.3399	0.0810	0.1153	0.1153	1	9.57	-0.04
12229	HD 55522	07 10 09 -25 51 28	0.3877	-0.0620	0.0778	-0.0025	0.0232	0.0232	4	5.92	-0.12
11954	HD 55494	07 10 12 -18 30 53	-1.0130	0.0266	0.4243	0.1173	0.1423	0.1423	3	9.42	0.06
12305	HD 55566	07 10 15 -27 46 42	-0.8067	-0.0439	0.1303	0.0239	0.0465	0.0465	1	8.91	-0.12
11946	HD 55637	07 10 50 -17 08 55	-1.0981	0.0406	0.2650	0.0759	0.0960	0.0960	2	9.63	0.09
12340	CoD-28 4012	07 10 56 -28 08 11	-1.0242	-0.0224	0.1803	0.0376	0.0691	0.0691	1	9.45	-0.07
12087	HD 55714	07 10 58 -22 47 32	-0.8666	-0.0479	0.1456	0.0158	0.0536	0.0536	1	9.06	-0.14
12018	HD 55692	07 10 60 -20 29 43	-0.6396	-0.0511	0.0783	0.0008	0.0231	0.0231	2	8.49	-0.14
12385	HD 55817	07 11 17 -30 52 50	-0.3728	-0.0337	0.1641	0.0193	0.0662	0.0662	1	7.82	-0.10
12088	HD 55856	07 11 41 -22 49 10	0.2104	-0.0683	0.0134	-0.0169	-0.0072	-0.0072	5	6.36	-0.19
12020	HD 55835	07 11 43 -21 03 22	-0.9951	0.0263	0.4737	0.1432	0.1686	0.1686	2	9.37	0.06
12386	HD 55958	07 11 52 -30 59 49	0.1257	-0.0628	0.0475	-0.0121	0.0110	0.0110	4	6.58	-0.18
12307	HD 55906	07 11 52 -27 12 28	-0.7849	-0.0478	0.0765	0.0035	0.0273	0.0273	1	8.85	-0.14
12387	HD 55985	07 12 01 -30 15 11	0.2277	-0.0674	0.0198	-0.0167	-0.0036	-0.0036	4	6.32	-0.19
12398	HD 56046	07 12 08 -31 33 21	-0.2647	-0.0378	0.1587	0.0330	0.0406	0.0406	1	7.55	-0.11
11955	HD 55933	07 12 08 -18 20 53	-0.3906	-0.0256	0.1143	0.0120	0.0454	0.0454	1	7.86	-0.08
12263	HD 56014	07 12 13 -26 15 54	0.8970	-0.0630	0.0304	-0.0041	-0.0143	-0.0143	4	4.65	-0.18
12021	BD-20 1798	07 12 17 -21 01 10	-0.9225	0.1015	0.0997	0.0616	0.0461	0.0461	1	9.18	0.24
12308	HD 56044	07 12 17 -28 04 57	-0.4077	-0.0543	0.0917	0.0010	0.0356	0.0356	1	7.91	-0.15
11971	HD 56013	07 12 21 -19 54 14	-0.1901	-0.0532	0.0487	-0.0084	0.0134	0.0134	1	7.36	-0.15
12190	HD 56066	07 12 29 -24 51 02	-0.7257	-0.0307	0.1792	0.0417	0.0502	0.0502	2	8.70	-0.09
12230	HD 56067	07 12 30 -25 12 53	-0.1816	-0.0165	0.3747	0.0801	0.1337	0.1337	2	7.34	-0.05
12136	HD 56094	07 12 36 -23 24 06	-0.1630	-0.0612	0.0408	-0.0299	-0.0234	-0.0234	3	7.30	-0.17
12022	HD 56093	07 12 39 -20 55 02	-0.6070	-0.0323	0.1856	0.0334	0.0640	0.0640	2	8.40	-0.09
12399	HD 56162	07 12 40 -31 24 20	-0.4183	0.0329	0.4360	0.1235	0.2001	0.2001	1	7.93	0.07
12264	HD 56139	07 12 47 -26 41 05	1.2806	-0.0289	0.0365	0.0218	0.0066	0.0066	1	3.69	-0.09
12341	HD 56211	07 12 56 -28 52 35	-0.1948	-0.0625	0.0633	-0.0051	0.0127	0.0127	1	7.38	-0.17
12342	CoD-28 4059	07 13 01 -28 12 42	-1.0909	-0.0218	0.3009	0.0658	0.1031	0.1031	1	9.61	-0.07
12231	HD 56281	07 13 01 -25 50 13	-0.4722	-0.0319	0.2800	0.0684	0.0750	0.0750	1	8.07	-0.09
11972	HD 56279	07 13 24 -20 02 23	-0.4631	-0.0230	0.2587	0.0534	0.0869	0.0869	3	8.04	-0.07
12400	HD 56343	07 13 25 -31 50 07	-0.9477	-0.0286	0.2671	0.0673	0.1009	0.1009	1	9.26	-0.08
12388	HD 56342	07 13 25 -30 35 53	0.6154	-0.0602	0.1064	0.0078	0.0311	0.0311	4	5.35	-0.17
12265	HD 56373	07 13 36 -26 46 03	-0.8344	-0.0311	0.2618	0.0485	0.0902	0.0902	1	8.97	-0.09
12049	HD 56339	07 13 43 -21 32 23	-0.7574	-0.0180	0.3431	0.0885	0.0995	0.0995	1	8.78	-0.06
12050	HD 56372	07 13 44 -21 50 07	-1.0904	-0.0264	0.2199	0.0486	0.0713	0.0713	3	9.61	-0.08
12266	HD 56472	07 14 04 -26 44 01	-0.3249	-0.0272	0.3104	0.0670	0.0927	0.0927	1	7.70	-0.08

TABLE XVII. — *Mon OBI ; priority 1.*

Hipp.	Cat. No.	$\alpha$ (1950)	$\delta$ (1950)	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_j$ (B-V) <sub>j</sub>
10081	HD 45789	06 27 14	+07 08 48	-0.1003	-0.0495	0.0850	0.0005	0.0259	6	7.14 -0.14
10120	HD 258853	06 28 30	+09 49 36	-0.7906	0.0100	0.1106	0.0268	0.0454	5	8.86 0.02
10100	HD 259631	06 31 00	+08 04 32	-1.0671	0.0601	0.0356	0.0509	0.0296	5	9.55 0.14
10144	HD 469883	06 33 24	+10 19 36	-0.3617	0.1838	0.1238	0.1044	0.0634	5	7.78 0.43
10145	HD 260986	06 35 16	+09 55 41	-1.1605	0.1426	0.1784	0.0947	0.0883	5	9.78 0.34
10106	HD 261490	06 36 51	+08 23 49	-0.8139	0.1050	0.1192	0.0776	0.0541	6	8.91 0.25
10129	HD 477777	06 37 57	+09 42 13	-0.4301	-0.0583	0.0198	-0.0113	0.0092	8	7.96 -0.16
10134	HD 262042	06 38 34	+09 15 42	-0.8501	0.0374	0.0853	0.0317	0.0474	5	9.01 0.09
10137	HD 480555	06 39 05	+09 33 25	-0.8377	-0.0498	0.1067	0.0045	0.0391	5	8.98 -0.14

TABLE XVI (continued)

Hipp.	Cat. No.	$\alpha$ (1950)	$\delta$ (1950)	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_j$ (B-V) <sub>j</sub>
12146	HD 58256	07 21 48	-23 50 06	-0.7907	0.1653	0.1213	0.1029	0.0649	2	8.85 0.39
12238	HD 58282	07 21 53	-25 25 43	-0.7519	-0.0307	0.2587	0.0496	0.0868	1	8.77 -0.09
12369	HD 58325	07 21 57	-30 07 06	0.1100	-0.0652	0.0473	-0.0025	0.0111	1	6.61 -0.18
12370	CoD-29 4323	07 21 59	-29 33 34	-1.3250	0.0847	0.4321	0.1396	0.2153	1	10.19 0.20
12371	HD 58350	07 22 07	-29 12 16	1.7764	-0.0169	0.0494	0.0408	-0.0036	4	2.45 -0.05
12346	HD 58377	07 22 09	-28 43 46	0.0401	-0.0539	0.1088	0.0094	0.0258	1	6.79 -0.15
12409	HD 58397	07 22 12	-31 55 41	-0.7410	-0.0028	0.3252	0.0651	0.1328	1	8.74 -0.02
12408	HD 58395	07 22 13	-31 48 43	-0.9929	-0.0074	0.3739	0.0749	0.1517	1	9.37 -0.03
12272	CoD-26 4310	07 22 18	-26 24 32	-1.2678	0.0408	0.1058	0.0395	0.0491	1	10.05 0.09
12205	HD 58512	07 22 54	-24 19 37	-0.4567	-0.0542	0.0792	-0.0020	0.0273	1	8.03 -0.15
12313	HD 58630	07 23 16	-28 05 13	-0.3909	-0.0490	0.1192	0.0088	0.0393	1	7.87 -0.14
12240	HD 58613	07 23 16	-25 42 48	-2.8627	0.2221	0.3078	0.1322	0.1852	1	14.03 0.52
12312	HD 58614	07 23 17	-27 31 52	-1.0000	-0.0324	0.1393	0.0177	0.0538	1	9.39 -0.09
12206	HD 58612	07 23 21	-25 07 03	0.4382	-0.0369	0.2382	0.0623	0.0511	5	5.79 -0.11
12410	HD 58766	07 23 48	-31 38 18	0.2330	-0.0651	0.0691	-0.0060	0.0180	2	6.31 -0.18
12274	CoD-26 4352	07 23 53	-26 16 09	-1.2986	-0.0395	0.2125	0.0604	0.0757	1	10.13 -0.11
12241	HD 58823	07 24 08	-26 08 05	-0.7989	-0.0488	0.0740	-0.0018	0.0275	1	8.89 -0.14
12391	HD 58867	07 24 12	-30 10 29	-0.6973	-0.0306	0.2353	0.0485	0.0704	1	8.63 -0.09
12314	CoD-27 4073	07 24 24	-27 52 08	-1.3841	0.0276	0.3917	0.0974	0.1415	1	10.34 0.06
12275	HD 59138	07 25 32	-26 55 16	-0.6568	-0.0416	0.1479	0.0250	0.0394	1	8.53 -0.12
12411	HD 59193	07 25 37	-31 49 57	-0.9232	-0.0134	0.3524	0.0732	0.1308	1	9.19 -0.05
12347	HD 59215	07 25 49	-28 16 07	-0.0813	-0.0443	0.1525	0.0157	0.0569	1	7.09 -0.13
12348	HD 59256	07 25 60	-29 03 10	0.5326	-0.0193	0.3942	0.0973	0.1123	4	5.55 -0.06
12276	HD 59252	07 26 02	-27 06 59	-1.1555	0.0108	0.3595	0.0986	0.1112	1	9.77 0.02
12316	HD 59281	07 26 11	-27 17 47	-0.6207	-0.0358	0.0997	0.0269	0.0494	1	8.44 -0.10
12372	HD 59299	07 26 11	-29 31 16	-0.6698	-0.0281	0.1923	0.0507	0.0609	1	8.56 -0.08
12148	HD 59279	07 26 13	-24 03 59	-0.6252	-0.0171	0.3090	0.0676	0.1032	2	8.45 -0.05
12277	HD 59346	07 26 25	-27 07 29	-0.8890	-0.0528	0.0246	-0.0123	0.0088	1	9.11 -0.15
12278	HD 59364	07 26 34	-26 22 53	-0.8818	-0.0451	0.1625	0.0239	0.0594	1	9.09 -0.13
12279	HD 59480	07 27 01	-26 53 01	-0.8398	-0.0355	0.1979	0.0403	0.0642	1	8.99 -0.10
12280	HD 59716	07 28 12	-26 14 43	-1.1110	-0.0390	0.2011	0.0531	0.0662	1	9.67 -0.11
12281	HD 60057	07 29 38	-26 47 40	-0.7383	-0.0534	0.1313	0.0193	0.0458	1	8.73 -0.15
12350	HD 60196	07 30 12	-28 37 36	-0.8550	0.0161	-0.0089	0.0108	-0.0066	2	9.02 0.03
12317	HD 60195	07 30 12	-27 48 10	-0.6574	-0.0400	0.1523	0.0250	0.0576	1	8.53 -0.11
12318	CoD-27 4197	07 30 21	-28 01 38	-1.0157	0.1270	0.0471	0.0700	0.0315	1	9.41 0.30
12320	HD 60284	07 30 37	-27 45 09	-0.8931	0.0735	0.0023	0.0372	0.0084	1	9.11 0.17
12351	HD 60327	07 30 46	-28 18 09	-0.8871	-0.0079	0.2413	0.0652	0.0662	2	9.10 -0.03
12352	HD 60369	07 31 01	-28 13 02	-0.5049	0.0161	-0.0292	0.0045	-0.0121	3	8.15 0.03
12321	CoD-27 4224	07 31 24	-28 04 29	-0.9736	0.0479	0.0118	0.0253	0.0117	1	9.32 0.11
12353	HD 60463	07 31 24	-28 36 03	-0.7522	-0.0313	0.1735	0.0312	0.0617	1	8.77 -0.09
12322	HD 60479	07 31 33	-27 52 06	-0.6173	0.1558	0.0335	0.0759	0.0304	1	8.42 0.37
12373	HD 60536	07 31 46	-29 10 56	-0.8264	0.0522	0.5103	0.1938	0.1396	1	8.95 0.12
12354	HD 60571	07 31 58	-28 32 46	-0.9260	-0.0223	0.2578	0.0649	0.0730	1	9.20 -0.07
12323	HD 60644	07 32 21	-28 08 20	-1.0422	0.0011	0.3300	0.0773	0.1334	1	9.49 -0.01
12355	HD 60645	07 32 24	-28 20 23	-1.0689	-0.0350	0.2034	0.0473	0.0653	1	9.56 -0.10
12374	HD 60956	07 33 46	-29 56 51	-0.6912	0.0075	0.4354	0.1122	0.1657	1	8.61 0.01
12356	HD 61049	07 34 14	-28 17 35	-0.8906	-0.0002	0.2234	0.0626	0.0660	1	9.11 -0.01
12376	HD 61653	07 37 11	-29 21 35	-0.4410	-0.0095	0.3639	0.0892	0.1200	1	7.99 -0.04

TABLE XIX. — *Sct OB2 ; priority 1.*

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) $_J$
10043	HD 168639	18 18 29	-11 37 51	-1.1965	0.1285	0.4021	0.1461	0.1423	3	9.87 0.30
10037	HD 168892	18 19 45	-10 21 04	-0.7079	0.1644	0.3377	0.1418	0.1388	3	8.64 0.39
10044	HD 169206	18 21 18	-11 55 39	-1.3208	0.2042	0.5483	0.2100	0.2244	3	10.17 0.48
10038	BD-10 4682	18 21 34	-10 50 15	-1.1078	0.2340	0.0697	0.0953	0.0589	3	9.64 0.54
10045	HD 169288	18 21 41	-11 25 37	-1.4274	0.1765	0.3640	0.2020	0.2284	4	10.44 0.41
10031	HD 169582	18 22 58	-09 46 58	-0.7388	0.2381	0.0873	0.1080	0.0724	4	8.71 0.55
10046	HD 169754	18 23 55	-11 23 15	-0.6222	0.4566	0.2533	0.2407	0.1705	3	8.41 1.00
10032	HD 169782	18 24 01	-12 42 07	-1.2649	0.1382	0.2066	0.0923	0.0972	2	10.04 0.33
10032	BD-9 4742	18 25 35	-09 37 03	-1.4186	0.3131	0.1800	0.1529	0.1181	3	10.41 0.71
10024	BD-8 4617	18 26 30	-08 35 42	-1.0005	0.3852	0.1685	0.1847	0.1213	3	9.36 0.86
10053	HD 170362	18 26 43	-12 39 15	-1.1667	0.0872	0.1889	0.0715	0.0787	3	9.80 0.21
10054	HD 170429	18 27 07	-12 25 26	-0.9179	0.0920	0.2355	0.0902	0.0945	3	9.17 0.22
10052	HD 170452	18 27 12	-12 59 01	-0.7522	0.2257	0.1025	0.0993	0.0706	3	8.75 0.52
10055	HD 170516	18 27 31	-12 37 34	-0.8029	0.1271	0.3700	0.1529	0.1352	3	8.88 0.30
10047	HD 170567	18 27 47	-11 55 33	-1.3490	0.1916	0.4189	0.1576	0.1801	3	10.24 0.45
10056	HD 170716	18 28 35	-12 22 28	-1.0346	0.1740	0.0742	0.0768	0.0483	3	9.46 0.41
10039	HD 170740	18 28 39	-10 49 56	-0.4431	0.1088	0.1437	0.0744	0.0716	3	5.77 0.26
10048	HD 170834	18 29 12	-11 41 50	-0.9670	0.1746	0.3629	0.1544	0.1586	3	9.29 0.41
10057	HD 170858	18 29 22	-12 36 57	-1.1725	0.0769	0.1731	0.0623	0.0811	3	9.81 0.18
10049	BD-11 4667	18 29 32	-11 19 38	-1.1431	0.3676	0.2180	0.1754	0.1372	3	9.72 0.82
10063	HD 170922	18 29 38	-13 53 03	-1.2761	0.0870	0.1712	0.0644	0.0789	3	10.07 0.21
10067	HD 171054	18 30 18	-13 57 02	-0.8888	0.0711	0.0809	0.0394	0.0392	3	9.10 0.17
10058	HD 171198	18 31 05	-12 18 07	-1.0606	0.2432	0.0868	0.1109	0.0699	3	9.52 0.56
10059	HD 171248	18 31 25	-12 47 54	-1.1990	0.1027	0.1676	0.0698	0.0795	3	9.87 0.24
10025	BD-8 4634	18 31 42	-08 08 19	-1.0420	0.3859	0.1928	0.1862	0.1326	3	9.46 0.86
10064	HD 171344	18 32 08	-13 54 51	-1.0657	0.1192	0.0516	0.0542	0.0374	3	9.54 0.28
10040	HD 171466	18 32 38	-10 11 35	-0.9424	0.3850	0.6056	0.3227	0.2424	3	9.21 0.86
10065	HD 171571	18 33 22	-13 52 33	-0.3891	0.0786	0.3128	0.1080	0.1179	3	7.85 0.19
10066	HD 171769	18 34 18	-12 56 45	-1.1410	0.2483	0.5255	0.2533	0.1769	3	9.72 0.57
10033	HD 171980	18 35 13	-08 59 57	-0.8981	0.2181	0.3047	0.1620	0.1325	3	9.11 0.51
10060	HD 172089	18 35 55	-12 39 29	-1.1176	0.1460	0.4958	0.1706	0.2268	3	9.67 0.35
10061	HD 172252	18 36 52	-11 55 30	-1.0363	0.2799	0.1282	0.1533	0.0938	3	9.45 0.64
10022	HD 172275	18 36 57	-07 24 01	-1.0001	0.3252	0.1230	0.1574	0.0926	2	9.36 0.74
10023	HD 172367	18 37 27	-07 17 51	-1.0502	0.1974	0.1027	0.1068	0.0569	2	9.50 0.46
10034	HD 172403	18 37 37	-09 11 16	-0.6572	0.3330	0.3872	0.2646	0.1656	3	8.50 0.75
10041	HD 172427	18 37 46	-10 45 57	-1.0336	0.2005	0.1248	0.1086	0.0730	4	9.45 0.47
10026	BD-8 4674	18 38 02	-08 01 16	-1.2604	0.1959	0.3832	0.1743	0.1456	2	10.02 0.46
10027	HD 172488	18 38 04	-08 45 58	-0.3163	0.2275	0.1352	0.1250	0.0805	4	7.66 0.53
10050	HD 172529	18 38 22	-11 04 25	-1.2562	0.2098	0.3530	0.1591	0.1466	2	10.01 0.49
10028	HD 172528	18 38 23	-08 12 30	-1.0452	0.1658	0.2464	0.1162	0.1141	3	9.49 0.39
10029	HD 172637	18 38 56	-08 06 10	-0.9802	0.1742	0.2136	0.1285	0.0935	4	9.32 0.41
10051	HD 172771	18 39 42	-11 09 38	-0.8664	0.1645	0.2302	0.1185	0.0967	2	9.04 0.39
10042	HD 172890	18 40 13	-10 02 30	-0.8787	0.4448	0.2905	0.1251	0.1732	3	9.05 0.98
10035	HD 173010	18 40 45	-09 22 16	-0.9131	0.3435	0.1590	0.1702	0.1174	3	9.14 0.77
10030	HD 173203	18 41 43	-08 24 10	-1.2365	0.1210	0.2704	0.1083	0.1200	3	9.97 0.29
10036	HD 173348	18 42 27	-09 27 04	-0.9159	0.2041	0.5222	0.2536	0.1597	3	9.16 0.48

TABLE XVIII. — *Mon OBI ; priority 2.*

Hipp.	Cat. No.	$\alpha(1950)$	$\delta(1950)$	V	(V-B)	(B-U)	(U-W)	(B-L)	N	$V_J$ (B-V) $_J$
10112	HD 255441	06 17 36	+09 08 36	-1.1512	0.0986	0.4026	0.1481	0.1942	2	9.76 0.23
10086	AG+08 745	06 19 15	+08 55 57	-1.7356	0.0605	0.4524	0.1760	0.2115	1	11.22 0.14
10114	HD 255966	06 19 25	+09 35 38	-1.5851	0.0712	0.2120	0.0735	0.0975	1	10.84 0.17
10087	HD 44498	06 19 39	+08 21 10	-0.7816	-0.0232	0.1264	0.0174	0.0482	2	8.84 -0.07
10088	HD 256294	06 20 25	+08 56 01	-1.0677	0.0030	0.2356	0.0631	0.0830	2	9.55 0.00
10074	BD 7 1260	06 20 40	+07 30 53	-1.1487	0.5094	0.5928	0.3650	0.5209	1	9.72 1.10
10090	HD 256577	06 21 17	+08 19 42	-1.1455	0.0397	0.0521	0.0341	0.0182	2	9.75 0.09
10115	HD 447782	06 21 17	+09 11 58	-0.1897	-0.0339	0.2684	0.0501	0.0895	2	7.36 -0.10
10076	HD 256973	06 22 36	+07 53 19	-1.4421	0.1337	0.4901	0.2131	0.2329	1	10.48 0.32
10092	HD 45027	06 22 43	+08 10 33	-1.0273	0.0025	0.1839	0.0546	0.0623	2	9.45 0.00
10068	HD 257154	06 23 10	+05 55 00	-1.2088	0.1687	0.4117	0.1888	0.2134	2	9.89 0.40
10094	HD 257192	06 23 28	+08 41 52	-1.2682	0.0023	0.2896	0.0826	0.0977	2	10.06 0.00
10078	HD 257278	06 23 45	+07 09 36	-1.5742	0.0758	0.1902	0.0690	0.0802	1	10.81 0.18
10096	HD 257423	06 24 11	+08 41 26	-1.1095	0.0605	0.4325	0.1320	0.2068	2	9.65 0.14
10070	BD 6 1246	06 24 37	+06 31 39	-1.3853	0.0418	0.4572	0.1413	0.1937	2	10.35 0.10
10116	HD 257662	06 24 54	+09 14 31	-1.0536	0.0632	0.2364	0.0906	0.0808	2	9.51 0.15
10080	HD 257779	06 25 11	+07 09 42	-0.7778	0.0474	0.2013	0.0706	0.0748	2	8.83 0.11
10072	HD 258078	06 26 06	+06 14 01	-0.9253	0.1360	0.3830	0.1620	0.2088	2	9.19 0.32
10118	AG+09 715	06 26 59	+09 01 21	-1.4029	0.1046	0.4055	0.1549	0.2062	1	10.38 0.25
10138	HD 258523	06 27 33	+10 28 22	-0.9954	0.0165	0.4341	0.1279	0.1786	2	9.37 0.03
10139	HD 46005	06 28 24	+09 58 33	-0.4170	0.0980	0.1213	0.0632	0.0699	2	7.92 0.23
10140	HD 258973	06 28 57	+10 22 33	-1.2698	0.0987	0.4686	0.1904	0.1989	1	10.05 0.23
10082	HD 259295	06 29 54	+07 31 20	-1.3937	0.0454	0.4394	0.1212	0.2094	1	10.37 0.10
10098	HD 259504	06 30 31	+08 43 02	-1.4312	0.0557	0.3720	0.1082	0.1423	1	10.46 0.13
10089	HD 259597	06 30 49	+08 22 29	-0.6901	0.0606	0.0282	0.0489	0.0196	2	8.61 0.14
10142	HD 46402	06 30 53	+10 03 37	-0.9924	0.0073	0.4261	0.1694	0.1516	2	9.37 0.01
10102	HD 259952	06 31 56	+08 53 42	-1.0640	0.0140	0.4120	0.1097	0.1414	2	9.54 0.03
10122	BD 9 1288	06 32 01	+08 51 10	-1.2043	0.0283	0.4330	0.1228	0.1488	2	9.89 0.06
10104	HD 260214	06 32 43	+08 27 02	-1.3192	0.0216	0.3921	0.0925	0.1570	2	10.18 0.05
10123	HD 46783	06 32 55	+09 53 37	-0.4679	0.1364	0.3367	0.1804	0.0973	1	8.04 0.32
10084	HD 2600537	06 33 49	+07 45 12	-1.0317	0.0181	0.1328	0.0308	0.0575	2	9.46 0.04
10124	HD 260060	06 34 48	+09 44 35	-1.3299	0.0087	0.3764	0.0931	0.1498	4	10.21 0.01
10146	HD 261229	06 36 03	+10 45 52	-1.4616	0.1178	0.1681	0.0840	0.0898	1	10.53 0.28
10125	HD 474608	06 36 26	+09 41 30	-0.3594	-0.0489	0.1159	0.0060	0.0458	2	7.79 -0.14
10152	HD 47608	06 37 10	+11 43 39	-0.3887	0.0236	0.3981	0.1202	0.1209	2	7.85 0.05
10148	HD 261656	06 37 23	+10 55 07	-1.1155	0.0371	0.4614	0.1322	0.1739	2	9.67 0.08
10126	HD 261736	06 37 40	+09 48 59	-0.9427	0.0887	0.4811	0.1824	0.1907	2	9.24 0.21
10127	HD 47732	06 37 43	+09 51 54	-0.5056	-0.0497	0.0712	-0.0010	0.0281	2	8.15 -0.14
10149	HD 47754	06 37 51	+10 26 22	-0.7679	-0.0366	0.1479	0.0180	0.0585	2	8.81 -0.11
10128	HD 47755	06 37 53	+09 50 08	-0.6586	-0.0426	0.1167	0.0084	0.0473	2	8.53 -0.12
10107	HD 261811	06 37 54	+08 32 52	-0.9007	0.1060	0.2925	0.1285	0.1059	2	9.13 0.25
10130	HD 261810	06 37 58	+09 48 52	-0.8754	-0.0351	0.1038	0.0068	0.0411	2	9.08 -0.10
10150	HD 47839	06 38 13	+09 56 37	0.8904	-0.0847	-0.0892	-0.4047	-0.0481	2	4.67 -0.24
10131	HD 261903	06 38 18	+09 30 16	-0.9055	-0.0259	0.2348	0.0450	0.0838	2	9.15 -0.08
10132	HD 47887	06 38 25	+09 50 50	-0.1295	-0.0744	-0.0389	-0.0279	-0.0221	2	7.21 -0.21
10										

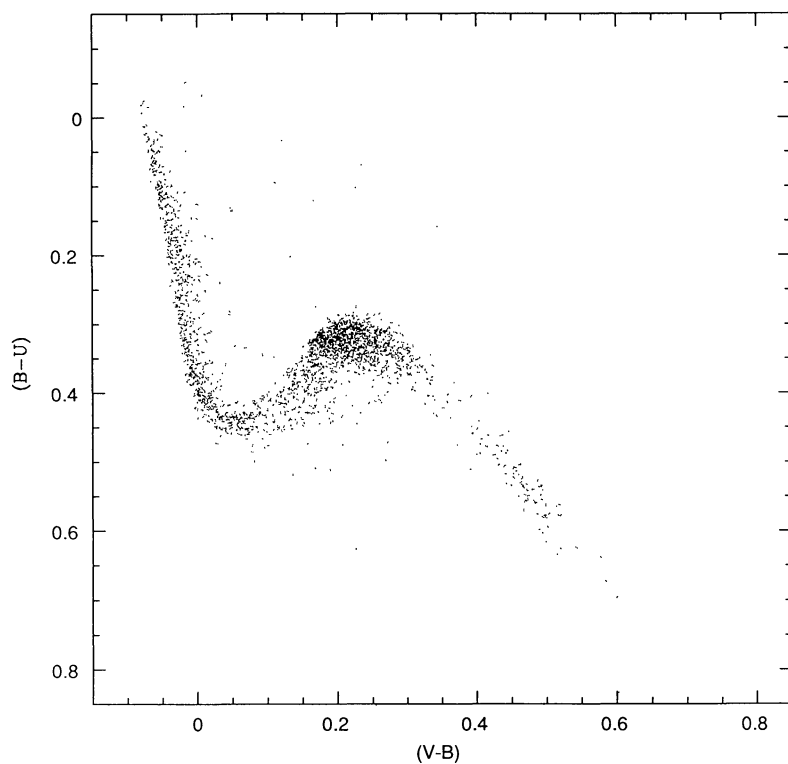


FIGURE 1. — Plot of  $(B - U)$  vs.  $(V - B)$  for all program stars. Note the clear definition of the ZAMS, and the well-defined direction of reddening, particularly for the O and B stars  $(V - B) < 0.05$ .

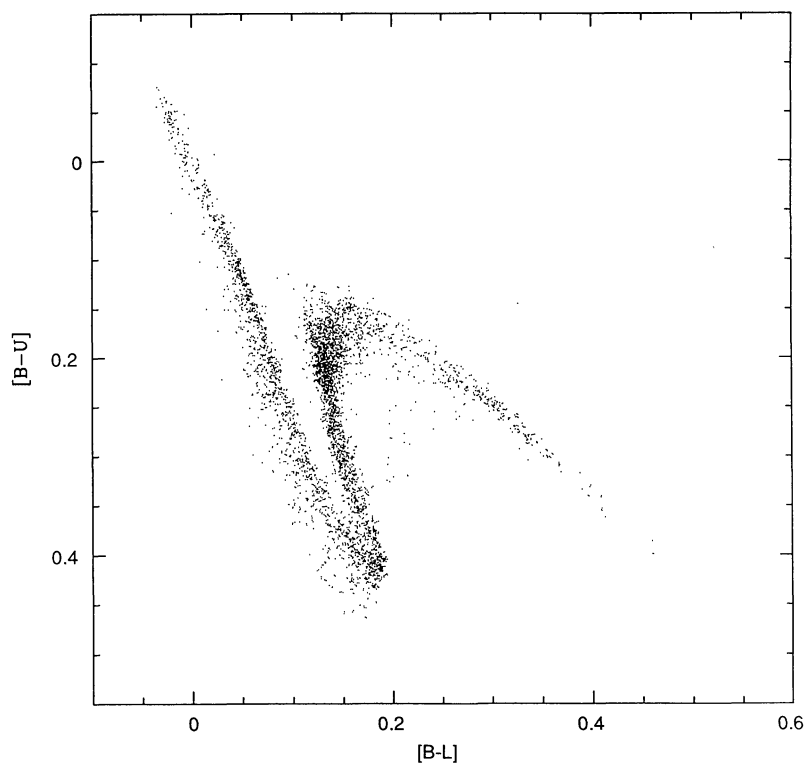


FIGURE 2. — Plot of  $[B - U]$  vs.  $[B - L]$ , two reddening-free parameters ( $[B - U] = (B - U) - 0.61(V - B)$ ;  $[B - L] = (B - L) - 0.39(V - B)$ ). Because reddening is absent in this graph, any deviations away from the main-sequence are caused by gravity, stellar evolution, rotation, undetected duplicity, or metallicity effects.