Table 3: Observations

Name	K	J−K	H−K	K−L	[12−25]	[25−60]	lrs	Val	VH	id
(1)	**(2)**	**(3)**	**(4)**	**(5)**	**(6)**	**(7)**	**(8)**	**(9)**	**(10)**	**(11)**
06091+1427	4.51	1.62	0.45	0.35	0.88	0.65		b	VII	
06104+1345	4.38	2.53	1.00	1.27	0.39	1.00		c	VIa	
06137+1353	3.58	1.47	0.37	0.24	0.46			a		I
06148+1430	3.88	1.93	0.60	0.61	0.38			b		C
06158+1420	3.32	1.31	0.32	0.21	0.39			a		
06158+1304	4.36	1.73	0.47	0.32	0.80			a		
06278+0554	4.43	0.89	0.28	0.34	0.40			b		I
06311+0515	3.39	1.38	0.35	0.28	0.22	3.27		a		I
06319+0500	1.43	1.20	0.29	0.19	0.19	2.27		a	VIa	I
06319+0355	8.37		2.90	3.46	1.00			c		
06359+0653	6.18	1.95	0.61	1.03	0.92			o2		
06367+0546	4.82	2.14	0.71	0.72	0.38			c		C
06398+0124	5.47	3.88	1.67	2.15	0.33	0.08	15	c	I	
06407+0211	4.69	1.64	0.49	0.40	1.01			b		
06420+0149	4.42	1.36	0.33	0.29	0.44			a		I
06420+0322	2.48	1.89	0.62	0.67	0.22	0.61	17	b	VII	C
06422+0053	5.47	3.38	1.49	1.68	0.26		16	c		C
06423+0624	4.84	1.60	0.45	0.37	1.02			b		
06424+0639	5.22	1.47	0.39	0.31	0.89			o1		
06433+0444	4.39	1.47	0.38	0.28	0.67			b		
06507−0430	2.33	1.63	0.46	0.53	0.31	0.31	01	b	VII	C
06512+0157	4.53	1.54	0.40	0.29	1.13			b		I
06515+0051	2.06	1.43	0.39	0.33	1.04	−0.06	25	b	IIIa	I
06515−0415	6.66	4.70	2.09	2.53	0.77	0.23	15	c	VII	
06519−0416	3.87	1.50	0.45	0.40	0.85			b		I
06583−0655	4.25	1.70	0.61	0.73	0.88	−0.19		o1	IIIa	
06587−0650	5.72	1.71	0.50	0.44	1.13			b		
06587−0730	5.43	1.38	0.39	0.35	0.74			b		I
07021−0852	3.37	2.89	1.20	1.54	0.97	−0.24	29	o3	IIIa	I
07028−0724	5.50	1.54	0.43	0.36	0.68			b		
07040−0858	6.09	3.66	1.58	1.96	0.20	0.38		c	VII	C
07045−1104	11.70			5.08	1.11		15	c		
07079−1102	4.13	0.99	0.19	0.13	0.17			a		I
07085−1233	3.91	1.19	0.26	0.21	0.20			a		I
07098−0857	5.53	1.56	0.52	0.61	0.59			b		
07099−0920	4.47	1.43	0.39	0.33	0.59			a		I
07102−0613	5.46	1.48	0.42	0.34	0.84			b		
07117−1430	2.92	1.56	0.42	0.33	0.41	0.30		a	VII	S
07129−1030	4.78	1.84	0.57	0.60	0.29			a		C
07129−1251	5.17	1.56	0.42	0.36	0.81			b		
07129−0907	3.58	1.44	0.38	0.28	0.41			a		
07131−1246	4.72	1.76	0.51	0.53	0.42			a		C
07132−1227	3.63	1.59	0.46	0.40	0.75			b		
07136−1439	5.67	2.37	0.90	0.87	0.43			c		C
07137−1325	5.72	1.81	0.74	1.05	0.82			o2		
07145−1428	5.20	3.56	1.55	2.12	0.55	0.38	17	c	VII	
07146−1524	5.80	1.56	0.45	0.37	1.07			b		
07146−1614	6.88	5.76	2.63	3.51	0.90	0.30	14	c	VII	
07146−0813	3.83	1.43	0.40	0.32	0.98			b		

Table 3 (continued)

Name	K	J−K	H−K	K−L	[12−25]	[25−60]	lrs	Val	VH	id
(1)	**(2)**	**(3)**	**(4)**	**(5)**	**(6)**	**(7)**	**(8)**	**(9)**	**(10)**	**(11)**
07161−1106	3.68	2.39	0.96	1.07	0.33	0.36	05	c	VII	C
07165−1547	3.03	1.46	0.47	0.48	0.68	−0.16		b	II	I
07184−1014	5.15	1.87	0.81	1.10	0.86	−0.08		o2	IIIa	
07186−1017	1.82	1.38	0.41	0.39	0.86	−0.05	15	b	IIIa	I
07187−1249	5.25	1.58	0.45	0.35	1.14			b		
07188−1331	4.61	1.18	0.27	0.23	0.42			a		
07193−1538	4.33	1.43	0.38	0.29	0.83			b		
07197−1451	2.66	1.43	0.51	0.63	0.87	0.03	27	b	IIIa	S
07198−1204	4.23	1.55	0.47	0.44	0.46			b		
07198−1046	3.55	1.45	0.40	0.34	0.78	0.25		b	VII	
07199−1456	3.42	1.54	0.49	0.54	0.81	−0.27		b	IIIa	
07203−1233	6.28	1.59	0.42	0.38	1.02			o1		
07212−1303	3.37	1.25	0.30	0.20	0.22			a		
07218−1438	3.87	1.17	0.27	0.19	0.36			a		I
07218−1509	6.20	1.81	0.73	0.98	0.70			o2		I
07225−1542	4.43	1.49	0.39	0.35	0.86			b		I
07230−1539	4.80	1.64	0.55	0.65	0.60			b		
07236−1404	5.42	1.00	0.71	1.39	0.97	−0.08		o2	IIIa	I
07246−1712	4.60	2.53	0.94	0.92	0.33			c		C
07252−1608	3.67	1.27	0.31	0.22	0.31			a		
07252−1847	5.92	1.79	0.51	0.42	1.12			b		
07253−1717	3.74	1.27	0.34	0.25	0.38			a		
07275−1348	4.09	1.31	0.32	0.26	0.32			a		
07277−1914	4.24	1.27	0.32	0.22	0.32			a		
07281−1438	5.24	1.80	0.65	0.80	0.58			o2		I
07300−2140	3.46	1.63	0.51	0.54	1.14	−0.02	29	o1	IIIa	
07304−2032	1.50	1.84	0.71	0.99	0.81	−0.01	29	o2	IIIa	I
07313−1715	5.15	1.64	0.46	0.40	1.01			b		
07317−2220	4.20	1.83	0.54	0.57	0.57	1.72		a	VIa	C
07321−1556	5.32	2.35	0.87	0.88	0.33			c		C
07329−2352	1.49	1.78	0.70	1.02	1.13	0.04	27	o2	IIIa	I
07335−1741	7.04	3.16	1.40	1.85	0.17			c		
07336−1727	3.50	1.53	0.45	0.37	0.51	0.59		a	VII	
07337−1813	3.66	1.35	0.36	0.31	0.89			b		
07338−1946	2.40	1.33	0.41	0.40	0.62	0.14	15	b	VII	I
07338−2141	4.07	1.37	0.39	0.31	1.10			b		
07344−2155	5.25	2.42	0.87	0.92	0.32			c		C
07346−1832	4.73	1.98	0.57	0.47	0.47			b		
07358−1730	4.78	1.46	0.41	0.32	0.93			b		I
07359−1914	3.92	1.24	0.29	0.21	0.26			a		
07377−1856	3.41	1.20	0.30	0.26	0.24			a		I
07385−2203	5.58	1.45	0.53	0.68	0.55			b		
07387−2358	2.73	1.39	0.35	0.31	0.78	0.01		b	IIIa	I
07389−2107	3.70	1.10	0.23	0.17	0.21			a		I
07393−2501	5.81	4.08	1.80	2.41	0.38	−0.12		c	II	
07401−2303	7.66	1.50	0.44	0.64	0.95			o1		
07405−1941	4.33	1.31	0.33	0.22	0.31			a		
07412−1953	5.12	1.58	0.43	0.36	0.74			b		
07421−2144	3.44	1.29	0.43	0.56	0.85	−0.29		b	IIIa	I
07445−2613	1.95	1.51	0.55	0.73	0.75	−0.30	29	o1	II	I
07482−2317	3.59	1.31	0.40	0.38	0.44			b		I

Table 3 (end)

Name	K	J−K	H−K	K−L	[12−25]	[25−60]	lrs	Val	VH	id
(1)	**(2)**	**(3)**	**(4)**	**(5)**	**(6)**	**(7)**	**(8)**	**(9)**	**(10)**	**(11)**
07482−2750	2.04	1.24	0.30	0.22	0.16	0.11	16	a	I	I
07485−2303	8.06		2.03	2.60	0.42			c		
07485−2234	5.74	1.69	0.69	0.95	0.88			o2		I
07494−2354	4.78	1.55	0.46	0.42	0.61			b		
07517−2517	6.64	4.61	2.09	2.73	0.73	0.35	01	c	VII	
07525−2757	3.09	1.47	0.56	0.74	0.51	0.09		o2	VII	I
10249−5918	6.47	2.09	0.64	0.63	1.05			o1		
10258−5933	6.51	3.76	1.55	2.16	0.23			c		
10279−5902	5.39	1.67	0.48	0.41	1.05			b		
10282−5909	5.59	2.33	0.76	0.85	1.09			o1		
10288−5857	5.52	2.05	0.75	0.90	0.72			o2		
10293−5912	4.54	1.85	0.60	0.70	0.62			b		
10297−5841	4.64	1.63	0.50	0.45	0.77			b		
10316−5823	5.22	1.55	0.45	0.39	0.99			b		
10316−5948	4.08	1.42	0.41	0.36	0.82			b		
10335−5850	4.03	1.28	0.33	0.26	0.53			a		I
10338−5759	2.32	1.14	0.30	0.34	0.98			b		I
10340−5946	2.77	1.30	0.32	0.26	0.80			a		
10342−5736	3.47	1.06	0.24	0.20	0.18			a		I
10347−5855	10.60		3.17	3.78	1.15			c		
10354−5848	3.60	1.62	0.45	0.43	0.83			b		
10355−5742	4.89	2.20	0.74	0.78	0.79			o2		
10356−5947	7.41		1.97	2.75	0.39			c		
10359−5955	2.72	2.29	0.77	1.08	0.96	−0.29	29	o1	IIIa	
10360−5644	6.05	2.72	0.91	0.96	0.59			o2		
10365−5704	3.89	1.65	0.69	1.06	1.10		28	o2		
10397−5812	5.52			0.36	1.15	4.09		b		
10398−5719	5.44	1.52	0.44	0.39	0.94			b		
10404−5640	5.69	2.73	1.03	1.12	0.49			c		C
10418−5624	4.42	1.35	0.35	0.26	0.39			a		S
10426−5650	4.68	1.31	0.32	0.25	0.82			a		
10428−5744	5.47		0.60	0.63	0.71			b		
10432−5657	5.87	2.78	1.07	1.26	0.53			c		
10438−5640	4.84	1.91	0.70	0.85	0.70			o2		
10439−5700	5.86			0.30	0.94	3.10		b		
10446−5705	6.81	2.15	0.82	1.05	0.70			o2		
10456−5712	2.17	1.28	0.42	1.25	1.02	0.45	23	o2	VII	I
10464−5654	6.09	1.28	0.33	0.31	0.98			o1		
10466−5724	4.28	0.78	0.16	0.14	0.53			a		I
10468−5653	5.48	2.03	0.73	0.75	0.42			o2		C
10475−5804	3.53	1.42	0.38	0.26	0.21			a		
10478−5657	6.19	1.55	0.54	0.70	0.69			o2		C
10483−5745	6.34	3.54	1.51	1.86	0.39			c		
10487−5737	4.81	2.80	1.10	1.51	0.40	1.10		c	VIa	C
11217−6214	5.76	2.68	1.00	1.13	0.82			o2		
11266−6121	5.64	2.17	0.77	0.85	0.69			o2		
11271−6029	6.25	1.93	0.65	0.76	1.00			o2		
11277−6036	5.00	1.57	0.45	0.37	1.07			b		
11364−6037	3.90	1.24	0.28	0.19	0.26			a		C
11375−6046	6.93		1.87	2.29	0.66			c		

Table 4: Identifications

IRAS name	GCVS	TMSS	RAFGL	Step.	Others
06137+1353					DO1474
06148+1430				1221	
06278+0554	AX MON				HD 45910
06311+0515					HD 259696
06319+0500		+10126	964		DO1635,EIC140,HD 46612
06367+0546				1342	
06420+0149					DO1738
06420+0322	CZ MON	00125		1378	EIC149,HD 48664
06422+0053				1381	
06507−0430	GY MON	00136		1453	DO1815,HD 50436
06512+0157	DM MON				
06515+0051	QR MON	00137	4541S		DO1820,HD 289393
06519−0416					NCSV3270
06587−0730	AD MON				
07021−0852	HN MON	−10147	1060		
07040−0858				1548	
07079−1102					HD 54878
07085−1233					HD 55065
07099−0920	FM MON				
07117−1430		−10156		S216	NCSV3471
07129−1030				1618	
07131−1246				1621	
07136−1439				1628	
07161−1106				1645	HD 56895
07165−1547			1101		
07186−1017		−10162			
07197−1451	TT CMA		4593S	S225	
07218−1438					HD 58229,NCSV3579
07218−1509	DS CMA				
07225−1542	RS CMA				
07236−1404					HD 58647
07246−1712				1721	
07281−1438	EE PUP				
07304−2032	Z PUP	−20133	1140		HD 60218
07317−2220				1774	
07321−1556				1778	
07329−2352	DU PUP	−20134	1151		
07338−1946		−20135	4614S		
07344−2155				1795	
07358−1730	FZ PUP				
07377−1856					HD 61730
07387−2358		−20140			SAO174276,NCSV3688
07389−2107					HD 62027
07421−2144	YZ PUP				
07445−2613	SS PUP		1192		HD 63195
07482−2317					NCSV3759
07482−2750		−30101	4641S		HD 63915,NCSV3760
07485−2234	HQ PUP				
07525−2757	ET PUP	−30104			

Table 4(end)

IRAS name	GCVS	TMSS	RAFGL	Step.	Others
10335−5850	AD CAR				
10338−5759					SAO238228
10342−5736					HD 92023
10404−5640				2837	
10418−5624				S410	
10456−5712					HD 93662,BS4226,NCSV04975
10466−5724					HD 93807
10468−5653				2865	
10478−5657				2870	
10487−5737				2876	
11364−6037				3079	HD 306877

Catalog list:

GCVS: General catalog of Variable Stars (Kukarkin et al. 1971)
TMSS: Two Micron Sky Survey (Neugebauer & Leighton 1969)
RAFGL: Revised Air Force Geophysical Laboratory (Price & Murdock 1983)
Step.: General Catalog of Cool Carbon Stars (Stephenson 1989) or General Catalog of S Stars (Stephenson 1976) (number preceded by an S)
CNS: Catalog of nearby stars (Gliese 1969)
DO: Dearborn Observatory Catalogue of Faint Red Stars (Lee et al. 1943, 1944, 1947)
EIC: Equatorial Infrared Catalogue (Sweeney et al. 1978)
SAO: Smithsonian Astrophysical Observatory Star Catalog (Smithsonian Institution 1966)
NCSV: New Catalogue of Suspected Variable Stars (Kukarkin et al. 1981)