

BINTANG TERANG (< 3 mag; Epoch: 2018,5)

	N a m a	BS=HR	α		δ		V	U-B	B-V	Spec
			j	m s	°	' "				
	α	Car	2326	6 24 21,8	-52 42 23	-0,62	0,16	0,23	A9	
16	α	Boo	5340	14 16 30,3	+19 05 12	-0,05	1,24	1,22	K1	
	α	Eri	472	1 38 24,0	-57 08 36	0,45	-0,16	-0,17	B3	
53	α	Aql	7557	19 51 41,1	+08 55 06	0,76	0,22	0,27	A7	
78	β	Gem	2990	7 46 26,7	+27 58 48	1,16	0,99	0,97	K0	
24	α	PsA	8728	22 58 40,1	-29 31 26	1,17	0,15	0,16	A3	
	β	Cru	4853	12 48 48,9	-59 47 22	1,25	-0,24	-0,27	B0	
	α^2	Cen	5460	14 40 52,0	-60 54 38	1,35	0,90	0,88	K1	
32	α	Leo	3982	10 09 21,3	+11 52 34	1,36	-0,09	-0,10	B7	
21	ϵ	CMa	2618	6 59 21,2	-28 59 54	1,50	-0,21	-0,20	B2	
66	α^1	Gem	2891	7 35 46,4	+31 50 44	1,58	0,03	0,05	A1	
66	α^2	Gem	2890	7 35 46,7	+31 50 47	1,58	0,03	0,05	A2	
	γ	Cru	4763	12 32 12,2	-57 13 00	1,59	1,60	2,37	M3	
	β	Ori	1790	5 26 07,5	+06 21 54	1,64	-0,22	-0,22	B2	
112	β	Tau	1791	5 27 27,8	+28 37 17	1,65	-0,13	-0,09	B7	
	β	Car	3685	9 13 23,7	-69 47 37	1,67	0,07	0,02	A1	
	α	Gru	8425	22 09 23,4	-46 52 14	1,73	-0,07	-0,05	B7	
50	ζ	Ori	1948	5 41 41,6	-01 56 03	1,74	-0,20	-0,18	O9	
	γ^2	Vel	3207	8 10 06,2	-47 23 30	1,75	-0,15	-0,14	WC	
20	ϵ	Sgr	6879	18 25 24,0	-34 22 27	1,79	-0,03	0,01	A0	
50	α	UMa	4301	11 04 51,2	+61 39 03	1,81	1,06	1,03	K0	
25	δ	CMa	2693	7 09 08,6	-26 25 25	1,83	0,67	0,67	F8	
85	η	UMa	5191	13 48 16,1	+49 13 17	1,85	-0,10	-0,08	B3	
	τ	SCO	6553	17 38 39,0	-43 00 28	1,86	0,41	0,48	F1	
34	β	Aur	2088	6 00 53,2	+44 56 50	1,90	0,08	0,05	A1	
	α	TrA	6217	16 50 38,4	-69 03 32	1,91	1,45	1,45	K2	
24	γ	Gem	2421	6 38 46,8	+16 22 54	1,93	0,00	0,04	A1	
	δ	Vel	3485	8 45 12,9	-54 46 38	1,93	0,04	0,05	A1	
	α	Pav	7790	20 27 06,0	-56 40 27	1,94	-0,12	-0,10	B2	
2	β	CMa	2294	6 23 30,9	-17 57 59	1,98	-0,24	-0,24	B1	
30	α	Hya	3748	9 28 29,8	-08 44 23	1,99	1,44	1,39	K3	
13	α	Ari	617	2 08 13,2	+23 32 57	2,01	1,15	1,13	K2	
41	γ^1	Leo	4057	10 20 59,4	+19 44 50	2,01	1,13	1,17	K1	
16	β	Cet	188	0 44 31,0	-17 53 07	2,04	1,02	1,00	G9	
34	σ	Sgr	7121	18 56 24,7	-26 16 20	2,05	-0,13	-0,13	B3	
5	τ	Cen	5288	14 07 46,7	-36 27 36	2,06	1,01	1,01	K0	
21	α	And	15	0 09 20,9	+29 11 33	2,07	-0,04	-0,10	B9	
43	β	And	337	1 10 46,4	+35 43 05	2,07	1,58	1,74	M0	
53	κ	Ori	2004	5 48 38,1	-09 39 52	2,07	-0,17	-0,14	B0	
7	β	UMi	5563	14 50 40,2	+74 04 47	2,07	1,47	1,46	K4	
	β	Gru	8636	22 43 45,8	-46 47 14	2,07	1,61	2,60	M4	
55	α	Oph	6556	17 35 47,6	+12 32 52	2,08	0,16	0,17	A5	
26	β	Per	936	3 09 22,8	+41 01 32	2,09	0,00	0,02	B8	
57	γ^1	And	603	2 05 02,6	+42 25 03	2,10	1,37	1,37	K3	
94	β	Leo	4534	11 50 00,1	+14 28 07	2,14	0,09	0,10	A3	
27	γ	Cas	264	0 57 50,4	+60 48 59	2,15	-0,05	-0,02	B0	
	γ	Cen	4819	12 42 32,8	-49 03 40	2,20	-0,02	-0,01	A1	
	ζ	Pup	3165	8 04 14,1	-40 03 22	2,21	-0,27	-0,22	O5	
	ι	Car	3699	9 17 35,1	-59 21 12	2,21	0,19	0,28	A7	
5	α	CrB	5793	15 35 28,3	+26 39 12	2,22	0,03	0,05	A0	
	λ	Vel	3634	9 08 40,7	-43 30 29	2,23	1,67	1,69	K4	
79	ζ	UMa	5054	13 24 40,1	+54 49 45	2,23	0,06	0,07	A1	
37	γ	Cyg	7796	20 22 53,6	+40 19 00	2,23	0,67	0,65	F8	
18	α	Cas	168	0 41 34,1	+56 38 19	2,24	1,17	1,13	K0	
34	δ	Ori	1852	5 32 57,2	-00 17 12	2,25	-0,18	-0,21	O9	
11	β	Cas	21	0 10 10,6	+59 15 06	2,28	0,38	0,40	F2	
	ϵ	Cen	5132	13 41 04,3	-53 33 35	2,29	-0,17	-0,23	B1	
7	δ	SCO	5953	16 01 25,8	-22 40 23	2,29	-0,12	-0,09	B0	
26	ϵ	SCO	6241	16 51 21,9	-34 19 31	2,29	1,14	1,10	K2	
	α	Lup	5469	14 43 10,1	-47 27 59	2,30	-0,15	-0,21	B1	
	η	Cen	5440	14 36 41,4	-42 14 17	2,33	-0,16	-0,17	B1	
48	β	UMa	4295	11 02 56,8	+56 16 58	2,34	0,03	0,02	A0	
36	ϵ	Boo	5506	14 45 47,7	+26 59 49	2,35	0,97	0,95	K0	
8	ϵ	Peg	8308	21 45 05,7	+09 57 38	2,38	1,52	1,42	K2	
	κ	SCO	6580	17 43 46,1	-39 02 16	2,39	-0,17	-0,22	B1	
	α	Phe	99	0 27 11,7	-42 12 20	2,40	1,08	1,11	K0	

N	a	m	a	α			δ	V	U-B	B-V	Spec
				j	m	s					
64	γ	UMa	4554	11	54	47,8	+53 35 31	2,41	0,04	0,06	A0
53	β	Peg	8775	23	04	40,4	+28 11 00	2,44	1,66	2,31	M2
31	η	CMa	2827	7	24	49,6	-29 20 25	2,45	-0,08	0,01	B5
5	α	Cep	8162	21	19	01,2	+62 39 52	2,45	0,26	0,26	A7
	κ	Vel	3734	9	22	41,2	-55 05 25	2,47	-0,14	-0,17	B2
53	ε	Cyg	7949	20	46	57,6	+34 02 25	2,48	1,02	1,00	K0
54	α	Peg	8781	23	05	41,0	+15 18 18	2,49	0,00	0,00	0
92	α	Cet	911	3	03	14,9	+04 09 41	2,54	1,63	1,97	M1
13	ζ	Oph	6175	16	38	10,8	-10 36 11	2,54	0,04	0,10	O9
	ζ	Cen	5231	13	56	42,2	-47 22 43	2,55	-0,18	-0,18	B2
68	δ	Leo	4357	11	15	05,4	+20 25 19	2,56	0,13	0,12	A4
8	β^1	Sco	5984	16	06	30,9	-19 51 17	2,56	-0,07	-0,04	B0
11	α	Lep	1865	5	33	32,8	-17 48 37	2,58	0,21	0,32	F0
	δ	Cen	4621	12	09	19,5	-50 49 31	2,58	-0,13	-0,12	B2
4	γ	Crv	4662	12	16	45,6	-17 38 40	2,58	-0,11	-0,10	B8
38	ζ	Sgr	7194	19	03	47,2	-29 51 07	2,60	0,06	0,06	A2
27	β	Lib	5685	15	18	00,3	-09 27 00	2,61	-0,07	-0,08	B8
24	α	Ser	5854	15	45	10,8	+06 22 07	2,63	1,17	1,09	K2
6	β	Ari	553	1	55	40,0	+20 53 52	2,64	0,17	0,18	A4
	α	Col	1956	5	40	19,2	-34 03 55	2,65	-0,12	-0,07	B7
37	τ	Aur	2095	6	00	59,0	+37 12 43	2,65	-0,08	-0,06	A0
9	β	Crv	4786	12	35	21,7	-23 29 56	2,65	0,89	0,88	G5
37	δ	Cas	403	1	27	02,5	+60 19 51	2,66	0,16	0,19	A5
8	η	Boo	5235	13	55	33,9	+18 18 20	2,68	0,58	0,65	G0
	β	Lup	5571	14	59	45,1	-43 12 26	2,68	-0,18	-0,23	B2
3	ι	Aur	1577	4	58	12,1	+33 11 37	2,69	1,49	1,46	K3
	μ	Vel	4216	10	47	34,2	-49 31 06	2,69	0,90	0,91	G5
	α	Mus	4798	12	38	18,4	-69 14 14	2,69	-0,18	-0,23	B2
34	υ	Sco	6508	17	32	01,4	-37 18 32	2,70	-0,18	-0,23	B2
	π	Pup	2773	7	17	47,8	-37 07 54	2,71	1,62	1,65	K3
19	δ	Sgr	6859	18	22	10,7	-29 49 07	2,72	1,38	1,35	K2
50	γ	Aql	7525	19	47	08,3	+10 39 34	2,72	1,51	1,44	K3
1	δ	Oph	6056	16	15	19,0	-03 44 26	2,73	1,58	1,82	M0
14	η	Dra	6132	16	24	14,7	+61 28 22	2,73	0,91	0,84	G8
	τ	Car	4199	10	43	37,3	-64 29 30	2,74	-0,22	-0,24	B0
29	γ^1	Vir	4825	12	42	35,9	-01 33 03	2,74	0,36	0,43	F1
29	γ^2	Vir	4826	12	42	35,9	-01 33 01	2,74	0,36	0,43	F0
44	ι	Ori	1899	5	36	20,3	-05 53 57	2,75	-0,21	-0,22	O9
	ι	Cen	5028	13	21	38,6	-36 48 34	2,75	0,07	0,02	A2
9	α^2	Lib	5531	14	51	54,3	-16 07 03	2,75	0,15	0,16	A3
60	β	Oph	6603	17	44	23,2	+04 33 39	2,76	1,17	1,10	K2
67	β	Eri	1666	5	08	45,6	-05 03 50	2,78	0,16	0,16	A3
27	β	Her	6148	16	31	01,0	+21 27 01	2,78	0,95	0,94	G7
64	α^1	Her	6406	17	15	29,5	+14 22 14	2,78	1,16	1,13	M5
	δ	Cru	4656	12	16	08,3	-58 51 06	2,79	-0,19	-0,25	B2
23	β	Dra	6536	17	30	51,1	+52 17 18	2,79	0,95	0,93	G2
	γ	Lup	5776	15	36	22,8	-41 13 39	2,80	-0,22	-0,22	B2
9	β	Lep	1829	5	29	02,3	-20 44 45	2,81	0,81	0,86	G5
40	ζ	Her	6212	16	41	59,1	+31 34 12	2,81	0,65	0,70	G0
	β	Hya	98	0	26	41,9	-77 09 01	2,82	0,62	0,68	G1
23	τ	Sco	6165	16	37	02,2	-28 15 10	2,82	-0,21	-0,24	B0
22	λ	Sgr	6913	18	29	06,7	-25 24 36	2,82	1,03	1,04	K1
88	γ	Peg	39	0	14	11,4	+15 17 11	2,83	-0,19	-0,22	B2
15	ρ	Pup	3185	8	08	19,9	-24 21 31	2,83	0,46	0,42	F5
	β	TrA	5897	15	56	47,3	-63 29 09	2,83	0,32	0,36	F0
44	ζ	Per	1203	3	55	18,0	+31 56 14	2,84	0,27	0,18	B1
	β	Ara	6461	17	26	50,5	-55 32 43	2,84	1,48	1,50	K3
	α	Ara	6510	17	33	16,4	-49 53 20	2,84	-0,14	-0,15	B2
25	η	Tau	1165	3	48	35,3	+24 09 40	2,85	-0,09	-0,01	B7
47	ε	Vir	4932	13	03	05,9	+10 51 36	2,85	0,93	0,83	G8
49	δ	Cap	8322	21	48	03,6	-16 02 33	2,85	0,18	0,35	F2
	α	Hya	591	1	59	21,1	-61 28 49	2,86	0,29	0,34	F0
18	δ	Cyg	7528	19	45	33,2	+45 10 36	2,86	0,00	-0,02	B9
13	μ	Gem	2286	6	24	04,8	+22 30 09	2,87	1,62	2,30	M3
	γ	TrA	5671	15	20	39,8	-68 44 46	2,87	0,01	0,04	A1
	α	Tuc	8502	22	19	45,2	-60 10 00	2,87	1,39	1,37	K3
41	π	Sgr	7264	19	10	51,8	-20 59 34	2,88	0,38	0,44	F2
3	β	CMi	2845	7	28	09,2	+08 15 02	2,89	-0,10	-0,07	B8
12	α^2	CVn	4915	12	56	53,4	+38 13 08	2,89	-0,12	-0,13	A0

N	a	m	a	α			δ			V	U-B	B-V	Spec
				j	m	s	°	'	"				
6	π	Sco	5944	15	59	58,5	-26	09	57	2,89	-0,18	-0,18	B1
45	ϵ	Per	1220	3	59	06,1	+40	03	44	2,90	-0,20	-0,19	B0
20	σ	Sco	6084	16	22	19,0	-25	38	08	2,90	0,30	0,31	B1
22	β	Aqr	8232	21	32	31,9	-05	29	20	2,90	0,83	0,82	G0
23	γ	Per	915	3	06	08,9	+53	34	39	2,91	0,72	0,77	G5
	υ	Car	3890	9	47	33,8	-65	09	29	2,92	0,27	0,42	A6
44	η	Peg	8650	22	43	52,3	+30	19	06	2,93	0,85	0,87	G8
	τ	Pup	2553	6	50	23,7	-50	38	14	2,94	1,21	1,14	K1
7	δ	Crv	4757	12	30	49,4	-16	37	06	2,94	-0,01	-0,04	B9
34	α	Aqr	8414	22	06	44,0	-00	13	46	2,95	0,97	0,92	G2
34	γ	Eri	1231	3	58	53,6	-13	27	25	2,97	1,59	1,78	M0
123	ζ	Tau	1910	5	38	45,1	+21	09	08	2,97	-0,15	-0,15	B2
17	ϵ	Leo	3873	9	46	53,9	+23	41	18	2,97	0,81	0,81	G1
10	γ	Sgr	6746	18	06	59,8	-30	25	20	2,98	0,98	0,99	K0
46	γ	Hya	5020	13	19	55,9	-23	16	07	2,99	0,92	0,90	G8
	ι^1	Sco	6615	17	48	52,8	-40	07	56	2,99	0,51	0,64	F2
17	ζ	Aql	7235	19	06	15,6	+13	53	32	2,99	0,01	-0,01	A0
4	β	Tri	622	2	10	39,1	+35	04	26	3,00	0,14	0,17	A5
52	ψ	UMa	4335	11	10	41,8	+44	23	52	3,00	1,14	1,09	K1
13	γ	UMi	5735	15	20	42,8	+71	46	05	3,00	0,06	0,12	A3
	μ^1	Sco	6247	16	53	07,6	-38	04	39	3,00	-0,20	-0,20	B1
	γ	Gru	8353	21	55	02,6	-37	16	37	3,00	-0,08	-0,10	B8

BS=HR: Kodifikasi *Bright Star Catalog* atau *Harvard Revised Photometry Catalog*
Spec: Kelas spektrum

BINTANG GANDA (Epoch: 2018,5)

BS=HR	WDS	α			δ			Vp (mag)	ΔV (mag)
		j	m	s	°	'	"		
126	00315-6257	0	32	23,1	-62	51	23	4,28	0,23
154	00369+3343	0	37	52,4	+33	49	15	4,36	2,72
361	01137+0735	1	14	42,0	+07	40	22	5,22	0,93
382	01201+5814	1	21	15,6	+58	19	42	5,07	1,97
531	01496-1041	1	50	29,7	-10	35	44	4,69	2,12
596	02020+0246	2	03	00,4	+02	51	09	4,10	1,07
603	02039+4220	2	05	02,6	+42	25	03	2,31	2,71
681	02193-0259	2	20	17,0	-02	53	40	6,65	2,94
897	02583-4018	2	58	57,8	-40	13	53	3,20	0,92
1279	04077+1510	4	08	45,0	+15	12	39	6,11	2,66
1387	04254+2218	4	26	28,5	+22	20	05	4,22	1,07
1412	04287+1552	4	29	43,3	+15	54	38	3,41	0,53
1497	04422+2257	4	43	21,5	+22	59	27	4,24	2,78
1856	05302-4705	5	30	40,1	-47	03	54	5,52	1,16
1879	05351+0956	5	36	09,5	+09	56	42	3,51	1,94
1931	05387-0236	5	39	40,5	-02	35	27	3,73	2,83
1931	05387-0236	5	39	40,5	-02	35	27	3,73	2,61
1983	05445-2227	5	45	14,1	-22	26	37	3,64	2,64
2298	06238+0436	6	24	44,9	+04	34	55	4,42	2,22
2736	07087-7030	7	08	35,1	-70	31	44	3,86	1,57
2891	07346+3153	7	35	46,4	+31	50	44	1,93	1,04
3223	08079-6837	8	07	59,0	-68	40	17	4,38	2,93
3207	08095-4720	8	10	06,2	-47	23	30	1,79	2,35
3315	08252-2403	8	25	51,7	-24	06	26	5,48	2,95
3475	08467+2846	8	47	48,8	+28	41	28	4,13	1,86
3582	08570-5914	8	57	25,5	-59	18	04	4,87	1,71
3890	09471-6504	9	47	33,8	-65	09	29	3,02	2,98
4031	10167+2325	10	17	43,0	+23	19	28	3,46	2,57
4057	10200+1950	10	20	59,4	+19	44	50	2,37	1,30
4180	10393-5536	10	40	02,8	-55	42	00	4,38	1,68
4191	10435+4612	10	44	37,7	+46	06	22	5,21	2,14
4203	10459+3041	10	46	53,4	+30	35	04	5,34	2,44
4203	10459+3041	10	46	53,4	+30	35	04	5,34	2,97
4257	10535-5851	10	54	15,1	-58	57	06	3,88	2,35
4259	10556+2445	10	56	36,7	+24	39	02	4,48	1,82
4369	11170-0708	11	17	54,5	-07	14	09	6,15	2,07
4418	11279+0251	11	28	53,3	+02	45	15	5,05	2,42
4621	12084-5043	12	09	19,5	-50	49	31	2,51	1,91
4730	12266-6306	12	27	38,5	-63	12	05	1,25	0,30
4792	12351+1823	12	36	03,4	+18	16	32	5,11	1,22
4898	12546-5711	12	55	41,6	-57	16	41	3,94	1,01
4915	12560+3819	12	56	53,4	+38	13	08	2,85	2,67
4993	13152-6754	13	16	31,5	-67	59	31	4,76	2,48
5035	13226-6059	13	23	50,6	-61	05	05	4,51	1,66
5054	13239+5456	13	24	40,1	+54	49	45	2,23	1,65
5054	13239+5456	13	24	40,1	+54	49	45	2,23	1,78
5085	13288+5956	13	29	07,7	+59	51	02	5,46	2,73
5171	13472-6235	13	48	29,4	-62	40	53	7,19	2,71
5350	14162+5122	14	16	49,2	+51	16	57	4,76	2,63
5460	14396-6050	14	40	52,0	-60	54	38	-0,01	1,34
5459	14396-6050	14	40	52,3	-60	54	42	1,33	1,34
5506	14450+2704	14	45	47,7	+26	59	49	2,58	2,23
5531	14509-1603	14	51	54,3	-16	07	03	2,74	2,45
5646	15119-4844	15	13	13,8	-48	48	24	3,83	1,69
5683	15185-4753	15	19	49,7	-47	56	31	4,99	1,35

BS=HR	WDS	α			δ			Vp (mag)	Δv (mag)
		j	m	s	°	'	"		
5733	15245+3723	15	25	11,4	+37	18	47	4,33	2,76
5789	15348+1032	15	35	41,2	+10	28	41	4,17	0,99
5984	16054-1948	16	06	30,9	-19	51	17	2,59	1,93
5985	16054-1948	16	06	31,2	-19	51	04	4,52	1,93
6008	16081+1703	16	08	54,7	+16	59	56	5,10	1,11
6027	16120-1928	16	13	04,4	-19	30	27	4,21	2,39
6077	16195-3054	16	20	43,2	-30	57	00	5,55	1,33
6020	16203-7842	16	23	10,3	-78	44	19	4,90	0,51
6115	16272-4733	16	28	32,8	-47	35	43	4,51	1,61
6406	17146+1423	17	15	29,5	+14	22	14	3,48	1,92
6555	17322+5511	17	32	38,0	+55	09	39	4,87	0,03
6636	17419+7209	17	41	36,9	+72	08	21	4,60	0,99
6752	18055+0230	18	06	23,2	+02	29	52	4,22	1,95
7056	18448+3736	18	45	24,6	+37	37	31	4,34	1,28
7141	18562+0412	18	57	08,3	+04	13	44	4,59	0,34
7405	19287+2440	19	29	28,5	+24	42	12	4,61	1,32
7417	19307+2758	19	31	28,1	+27	59	58	3,19	1,49
7476	19407-1618	19	41	46,9	-16	14	58	5,42	2,23
7503	19418+5032	19	42	18,5	+50	34	07	6,00	0,23
7582	19482+7016	19	48	06,1	+70	18	54	4,01	2,86
7735	20136+4644	20	14	12,9	+46	47	53	3,93	0,90
7754	20181-1233	20	19	04,7	-12	29	11	3,67	0,67
7776	20210-1447	20	22	02,9	-14	43	18	3,15	2,93
7948	20467+1607	20	47	31,0	+16	11	31	4,36	0,67
8085	21069+3845	21	07	43,8	+38	50	29	5,20	0,85
8086	21069+3845	21	07	45,1	+38	50	00	6,05	0,85
8097	21103+1008	21	11	14,5	+10	12	25	4,70	1,36
8140	21199-5327	21	21	10,4	-53	22	15	4,50	2,43
8417	22038+6438	22	04	19,7	+64	43	07	4,45	1,95
8559	22288-0001	22	29	47,0	+00	04	31	4,34	0,15
8571	22292+5825	22	29	51,7	+58	30	37	4,21	1,90
8576	22315-3221	22	32	33,2	-32	15	02	4,28	2,84

BS=HR: Kodifikasi *Bright Star Catalog* atau *Harvard Revised Photometry Catalog*

WDS: Kodifikasi *Washington Double Star Catalog*

Vp: magnitudo bintang primer

BINTANG STANDAR LANDOLT UBVRI (Epoch: 2018,5)

Nama	α			δ			V	B-V	U-B	V-R	R-I	V-I
	j	m	s	°	'	"	(mag)	(mag)	(mag)	(mag)	(mag)	(mag)
TPhe I	0	30	58.1	-46	22	03	14.820	0.764	0.338	0.422	0.395	0.817
TPhe A	0	31	03.0	-46	25	22	14.651	0.793	0.380	0.435	0.405	0.841
TPhe H	0	31	03.1	-46	21	17	14.942	0.740	0.225	0.425	0.425	0.851
TPhe B	0	31	09.7	-46	21	51	12.334	0.405	0.156	0.262	0.271	0.535
TPhe C	0	31	10.3	-46	26	14	14.376	-0.298	-1.217	-0.148	-0.211	-0.360
TPhe D	0	31	11.8	-46	25	12	13.118	1.551	1.871	0.849	0.810	1.663
TPhe E	0	31	13.3	-46	18	28	11.631	0.443	-0.103	0.276	0.283	0.564
TPhe J	0	31	16.4	-46	17	48	13.434	1.465	1.229	0.980	1.063	2.043
TPhe F	0	31	43.3	-46	27	17	12.475	0.853	0.534	0.492	0.437	0.929
TPhe K	0	31	49.6	-46	17	19	12.935	0.806	0.402	0.473	0.429	0.909
TPhe G	0	31	57.7	-46	16	44	10.447	1.545	1.910	0.934	1.086	2.025
PG0029+024	0	32	39.3	+ 2	43	51	15.268	0.362	-0.184	0.251	0.337	0.593
HD 2892	0	33	09.1	+ 1	17	24	9.360	1.322	1.414	0.692	0.628	1.321
BD -15 115	0	39	16.0	-14	53	49	10.885	-0.199	-0.838	-0.095	-0.110	-0.204
PG0039+049	0	43	03.4	+ 5	15	28	12.877	-0.019	-0.871	0.067	0.097	0.164
BD -11 162	0	53	10.9	-10	33	46	11.184	-0.082	-1.115	0.051	0.092	0.145
SA 92 309	0	54	11.0	+ 0	52	03	13.842	0.513	-0.024	0.326	0.325	0.652
SA 92 312	0	54	13.5	+ 0	54	29	10.598	1.636	1.992	0.898	0.906	1.806
SA 92 322	0	54	43.9	+ 0	53	35	12.676	0.528	-0.002	0.302	0.305	0.608
SA 92 245	0	55	13.1	+ 0	45	55	13.818	1.418	1.189	0.929	0.907	1.836
SA 92 248	0	55	27.8	+ 0	46	17	15.346	1.128	1.289	0.690	0.553	1.245
SA 92 249	0	55	30.6	+ 0	47	05	14.325	0.699	0.240	0.399	0.370	0.770
SA 92 250	0	55	34.2	+ 0	44	58	13.178	0.814	0.480	0.446	0.394	0.840
SA 92 330	0	55	40.3	+ 0	49	26	15.073	0.568	-0.115	0.331	0.334	0.666
SA 92 252	0	55	44.2	+ 0	45	24	14.932	0.517	-0.140	0.326	0.332	0.666
SA 92 253	0	55	48.4	+ 0	46	19	14.085	1.131	0.955	0.719	0.616	1.337
SA 92 335	0	55	55.2	+ 0	50	00	12.523	0.672	0.208	0.380	0.338	0.719
SA 92 339	0	56	00.2	+ 0	50	11	15.579	0.449	-0.177	0.306	0.339	0.645
SA 92 342	0	56	06.9	+ 0	49	13	11.615	0.435	-0.037	0.265	0.271	0.537
SA 92 188	0	56	07.4	+ 0	29	08	14.751	1.050	0.751	0.679	0.573	1.254
SA 92 409	0	56	08.7	+ 1	01	55	10.627	1.138	1.136	0.734	0.625	1.361
SA 92 410	0	56	11.3	+ 1	07	51	14.984	0.398	-0.134	0.239	0.242	0.484
SA 92 412	0	56	12.7	+ 1	07	54	15.036	0.457	-0.152	0.285	0.304	0.589
SA 92 259	0	56	18.6	+ 0	46	31	14.997	0.642	0.108	0.370	0.452	0.821
SA 92 345	0	56	20.7	+ 0	57	07	15.216	0.745	0.121	0.465	0.476	0.941
SA 92 347	0	56	23.0	+ 0	56	48	15.752	0.543	-0.097	0.339	0.318	0.658
SA 92 348	0	56	26.4	+ 0	50	32	12.109	0.598	0.056	0.345	0.341	0.688
SA 92 417	0	56	29.2	+ 0	59	07	15.922	0.477	-0.185	0.351	0.305	0.657
SA 92 260	0	56	29.9	+ 0	44	23	15.071	1.162	1.115	0.719	0.608	1.328
SA 92 263	0	56	36.3	+ 0	42	19	11.782	1.046	0.844	0.562	0.521	1.083
SA 92 497	0	56	51.4	+ 1	17	41	13.642	0.729	0.257	0.404	0.378	0.783
SA 92 498	0	56	53.6	+ 1	16	40	14.408	1.010	0.794	0.648	0.531	1.181
SA 92 500	0	56	55.0	+ 1	16	24	15.841	1.003	0.211	0.738	0.599	1.338
SA 92 425	0	56	55.1	+ 0	58	58	13.941	1.191	1.173	0.755	0.627	1.384
SA 92 426	0	56	56.6	+ 0	58	54	14.466	0.729	0.184	0.412	0.396	0.809
SA 92 501	0	56	57.1	+ 1	16	50	12.958	0.610	0.068	0.345	0.331	0.677
SA 92 355	0	57	02.7	+ 0	56	46	14.965	1.164	1.201	0.759	0.645	1.406
SA 92 427	0	57	03.6	+ 1	06	20	14.953	0.809	0.352	0.462	2.922	3.275
SA 92 502	0	57	05.1	+ 1	10	25	11.812	0.486	-0.095	0.284	0.292	0.576
SA 92 430	0	57	12.2	+ 0	59	17	14.440	0.567	-0.040	0.338	0.338	0.676
SA 92 276	0	57	23.6	+ 0	47	49	12.036	0.629	0.067	0.368	0.357	0.726
SA 92 282	0	57	43.8	+ 0	44	29	12.969	0.318	-0.038	0.201	0.221	0.422
SA 92 507	0	57	47.8	+ 1	11	59	11.332	0.932	0.688	0.507	0.461	0.969
SA 92 508	0	57	48.2	+ 1	15	33	11.679	0.529	-0.047	0.318	0.320	0.639
SA 92 364	0	57	49.2	+ 0	49	51	11.673	0.607	-0.037	0.356	0.357	0.714
SA 92 433	0	57	50.8	+ 1	06	40	11.667	0.655	0.110	0.367	0.348	0.716
SA 92 288	0	58	14.0	+ 0	42	48	11.631	0.858	0.472	0.491	0.441	0.932
F 11	1	05	19.1	+ 4	19	32	12.065	-0.239	-0.988	-0.118	-0.142	-0.259
F 11A	1	05	25.4	+ 4	17	52	14.475	0.841	0.454	0.479	0.426	0.907
F 11B	1	05	25.8	+ 4	17	21	13.784	0.747	0.234	0.437	0.412	0.849
F 16	1	55	30.1	- 6	40	35	12.405	-0.008	0.013	-0.007	0.002	-0.004
SA 93 407	1	55	34.3	+ 0	59	12	11.971	0.852	0.564	0.487	0.421	0.908
SA 93 317	1	55	34.8	+ 0	48	25	11.546	0.488	-0.053	0.293	0.299	0.592
SA 93 333	1	56	02.3	+ 0	51	07	12.009	0.833	0.436	0.469	0.422	0.892
SA 93 424	1	56	23.5	+ 1	02	07	11.619	1.083	0.929	0.553	0.501	1.056
G3 33	2	01	11.4	+13	07	55	12.298	1.802	1.306	1.355	1.752	3.103

Nama	α			δ			V (mag)	B-V (mag)	U-B (mag)	V-R (mag)	R-I (mag)	V-I (mag)
	j	m	s	°	'	"						
PG0220+132B	2	24	34.2	+13	33	04	14.216	0.937	0.319	0.562	0.496	1.058
PG0220+132	2	24	38.8	+13	32	34	14.760	-0.132	-0.922	-0.050	-0.120	-0.170
PG0220+132A	2	24	40.4	+13	32	30	15.771	0.783	-0.339	0.514	0.481	0.995
F 22	2	31	15.0	+ 5	20	44	12.798	-0.052	-0.809	-0.103	-0.105	-0.206
PG0231+051E	2	34	27.2	+ 5	24	38	13.809	0.677	0.207	0.383	0.369	0.752
PG0231+051D	2	34	32.4	+ 5	24	20	14.031	1.077	1.026	0.671	0.584	1.252
PG0231+051A	2	34	38.4	+ 5	22	30	12.768	0.711	0.271	0.405	0.388	0.794
PG0231+051	2	34	39.7	+ 5	23	33	16.096	-0.320	-1.214	-0.144	-0.373	-0.502
PG0231+051B	2	34	43.9	+ 5	22	23	14.732	1.437	1.279	0.951	0.991	1.933
PG0231+051C	2	34	46.5	+ 5	25	16	13.707	0.678	0.078	0.396	0.385	0.783
F 24	2	36	05.6	+ 3	48	45	12.412	-0.203	-1.182	0.087	0.361	0.444
F 24A	2	36	14.5	+ 3	48	05	13.822	0.525	0.034	0.314	0.319	0.635
F 24B	2	36	16.3	+ 3	47	29	13.546	0.668	0.188	0.382	0.367	0.749
F 24C	2	36	24.2	+ 3	46	38	11.761	1.133	1.007	0.598	0.535	1.127
SA 94 171	2	54	35.8	+ 0	21	48	12.659	0.817	0.304	0.480	0.483	0.964
SA 94 296	2	56	17.0	+ 0	32	38	12.255	0.750	0.235	0.415	0.387	0.803
SA 94 394	2	57	11.3	+ 0	39	37	12.273	0.545	-0.047	0.344	0.330	0.676
SA 94 401	2	57	27.9	+ 0	44	32	14.293	0.638	0.098	0.389	0.369	0.759
SA 94 242	2	58	18.2	+ 0	23	03	11.725	0.303	0.110	0.176	0.184	0.362
BD -2 524	2	58	36.0	- 1	55	24	10.304	-0.111	-0.621	-0.048	-0.060	-0.108
SA 94 251	2	58	44.0	+ 0	20	27	11.204	1.219	1.281	0.659	0.586	1.245
SA 94 702	2	59	10.6	+ 1	15	18	11.597	1.416	1.617	0.757	0.675	1.431
GD 50	3	49	46.8	- 0	55	15	14.063	-0.276	-1.191	-0.147	-0.180	-0.325
SA 95 15	3	53	37.2	- 0	02	08	11.302	0.712	0.157	0.424	0.385	0.809
SA 95 16	3	53	37.5	- 0	01	51	14.313	1.306	1.322	0.796	0.676	1.472
SA 95 301	3	53	38.3	+ 0	34	36	11.216	1.293	1.298	0.692	0.620	1.311
SA 95 302	3	53	39.3	+ 0	34	32	11.694	0.825	0.447	0.471	0.420	0.891
SA 95 96	3	53	51.1	+ 0	03	33	10.010	0.147	0.077	0.079	0.095	0.174
SA 95 97	3	53	54.4	+ 0	02	55	14.818	0.906	0.380	0.522	0.546	1.068
SA 95 98	3	53	57.1	+ 0	06	02	14.448	1.181	1.092	0.723	0.620	1.342
SA 95 100	3	53	57.7	+ 0	03	30	15.633	0.791	0.051	0.538	0.421	0.961
SA 95 101	3	54	01.0	+ 0	06	03	12.677	0.778	0.263	0.436	0.426	0.863
SA 95 102	3	54	04.5	+ 0	04	25	15.622	1.001	0.162	0.448	0.618	1.065
SA 95 252	3	54	07.7	+ 0	30	37	15.394	1.452	1.178	0.816	0.747	1.566
SA 95 190	3	54	10.2	+ 0	19	37	12.627	0.287	0.236	0.195	0.220	0.415
SA 95 193	3	54	17.6	+ 0	19	48	14.338	1.211	1.239	0.748	0.616	1.366
SA 95 105	3	54	18.2	+ 0	02	55	13.574	0.976	0.627	0.550	0.536	1.088
SA 95 106	3	54	22.1	+ 0	04	36	15.137	1.251	0.369	0.394	0.508	0.903
SA 95 107	3	54	22.6	+ 0	05	34	16.275	1.324	1.115	0.947	0.962	1.907
SA 95 112	3	54	37.0	+ 0	02	02	15.502	0.662	0.077	0.605	0.620	1.227
SA 95 41	3	54	38.1	+ 0	00	41	14.060	0.903	0.297	0.589	0.585	1.176
SA 95 42	3	54	40.5	- 0	01	22	15.606	-0.215	-1.111	-0.119	-0.180	-0.300
SA 95 317	3	54	41.3	+ 0	33	03	13.449	1.320	1.120	0.768	0.708	1.476
SA 95 263	3	54	44.1	+ 0	29	54	12.679	1.500	1.559	0.801	0.711	1.513
SA 95 115	3	54	44.7	+ 0	02	26	14.680	0.836	0.096	0.577	0.579	1.157
SA 95 43	3	54	45.5	+ 0	00	11	10.803	0.510	-0.016	0.308	0.316	0.624
SA 95 271	3	55	13.3	+ 0	22	05	13.669	1.287	0.916	0.734	0.717	1.453
SA 95 328	3	55	16.6	+ 0	39	44	13.525	1.532	1.298	0.908	0.868	1.776
SA 95 329	3	55	21.0	+ 0	40	19	14.617	1.184	1.093	0.766	0.642	1.410
SA 95 330	3	55	27.8	+ 0	32	18	12.174	1.999	2.233	1.166	1.100	2.268
SA 95 275	3	55	41.3	+ 0	30	32	13.479	1.763	1.740	1.011	0.931	1.944
SA 95 276	3	55	43.0	+ 0	29	06	14.118	1.225	1.218	0.748	0.646	1.395
SA 95 60	3	55	46.4	- 0	03	52	13.429	0.776	0.197	0.464	0.449	0.914
SA 95 218	3	55	46.9	+ 0	13	20	12.095	0.708	0.208	0.397	0.370	0.767
SA 95 132	3	55	48.6	+ 0	08	33	12.067	0.445	0.311	0.263	0.287	0.546
SA 95 62	3	55	57.3	+ 0	00	18	13.538	1.355	1.181	0.742	0.685	1.428
SA 95 137	3	56	00.6	+ 0	06	37	14.440	1.457	1.136	0.893	0.845	1.737
SA 95 139	3	56	01.3	+ 0	06	18	12.196	0.923	0.677	0.562	0.476	1.039
SA 95 66	3	56	03.4	- 0	06	21	12.892	0.715	0.167	0.426	0.438	0.864
SA 95 227	3	56	05.8	+ 0	17	45	15.779	0.771	0.034	0.515	0.552	1.067
SA 95 142	3	56	06.3	+ 0	04	32	12.927	0.588	0.097	0.371	0.375	0.745
SA 95 74	3	56	28.0	- 0	06	03	11.531	1.126	0.686	0.600	0.567	1.165
SA 95 231	3	56	35.8	+ 0	13	54	14.216	0.452	0.297	0.270	0.290	0.560
SA 95 284	3	56	38.6	+ 0	29	48	13.669	1.398	1.073	0.818	0.766	1.586
SA 95 285	3	56	41.2	+ 0	28	20	15.561	0.937	0.703	0.607	0.602	1.210
SA 95 149	3	56	41.4	+ 0	10	13	10.938	1.593	1.564	0.874	0.811	1.685
SA 95 236	3	57	10.3	+ 0	11	58	11.487	0.737	0.168	0.419	0.412	0.831
SA 96 21	4	52	12.6	- 0	13	02	12.182	0.490	-0.004	0.299	0.297	0.598
SA 96 36	4	52	39.2	- 0	08	21	10.589	0.247	0.118	0.133	0.137	0.271
SA 96 737	4	53	32.4	+ 0	24	17	11.719	1.338	1.146	0.735	0.696	1.432

Nama	α			δ		V (mag)	B-V (mag)	U-B (mag)	V-R (mag)	R-I (mag)	V-I (mag)
	j	m	s	°	' "						
SA 96 409	4	53	55.5	+	0 10 50	13.778	0.543	0.042	0.340	0.340	0.682
SA 96 83	4	53	55.6	-	0 12 55	11.719	0.181	0.205	0.092	0.096	0.189
SA 96 235	4	54	15.7	-	0 03 16	11.138	1.077	0.890	0.557	0.509	1.066
G97 42	5	29	01.0	+	9 39 15	12.443	1.639	1.259	1.171	1.485	2.655
G102 22	5	43	14.1	+12	29 20	11.509	1.621	1.134	1.211	1.590	2.800
GD 71C	5	53	16.7	+15	52 56	12.325	1.159	0.849	0.655	0.628	1.274
GD 71E	5	53	24.4	+15	52 19	13.634	0.824	0.428	0.472	0.423	0.892
GD 71B	5	53	25.4	+15	52 53	12.599	0.680	0.166	0.404	0.399	0.800
GD 71D	5	53	28.7	+15	55 09	12.898	0.570	0.097	0.359	0.363	0.719
GD 71	5	53	31.6	+15	53 21	13.033	-0.248	-1.110	-0.138	-0.166	-0.304
GD 71A	5	53	37.5	+15	52 10	12.643	1.176	0.897	0.651	0.621	1.265
SA 97 249	5	58	04.5	+	0 01 15	11.735	0.647	0.101	0.369	0.354	0.725
SA 97 345	5	58	30.2	+	0 21 20	11.605	1.652	1.706	0.929	0.843	1.772
SA 97 351	5	58	34.3	+	0 13 47	9.779	0.201	0.092	0.124	0.140	0.264
SA 97 75	5	58	51.9	-	0 09 26	11.483	1.872	2.100	1.047	0.952	1.999
SA 97 284	5	59	22.0	+	0 05 15	10.787	1.364	1.089	0.774	0.726	1.500
SA 97 224	5	59	40.9	-	0 05 09	14.085	0.910	0.341	0.553	0.547	1.102
SA 98 961	6	52	23.8	-	0 16 59	13.089	1.283	1.003	0.701	0.662	1.362
SA 98 966	6	52	25.1	-	0 17 49	14.001	0.469	0.357	0.283	0.331	0.613
SA 98 557	6	52	26.2	-	0 26 30	14.780	1.397	1.072	0.755	0.741	1.494
SA 98 556	6	52	26.3	-	0 26 14	14.137	0.338	0.126	0.196	0.243	0.437
SA 98 562	6	52	27.4	-	0 20 22	12.185	0.522	-0.002	0.305	0.303	0.607
SA 98 563	6	52	28.2	-	0 27 49	14.162	0.416	-0.190	0.294	0.317	0.610
SA 98 978	6	52	30.6	-	0 12 56	10.574	0.609	0.094	0.348	0.321	0.669
SA 98 L1	6	52	35.7	-	0 28 00	15.672	1.243	0.776	0.730	0.712	1.445
SA 98 580	6	52	36.5	-	0 28 06	14.728	0.367	0.303	0.241	0.305	0.547
SA 98 581	6	52	36.6	-	0 27 06	14.556	0.238	0.161	0.118	0.244	0.361
SA 98 L2	6	52	37.2	-	0 23 23	15.859	1.340	1.497	0.754	0.572	1.327
SA 98 L3	6	52	39.0	-	0 17 19	14.614	1.936	1.837	1.091	1.047	2.142
SA 98 L4	6	52	39.0	-	0 17 45	16.332	1.344	1.086	0.936	0.785	1.726
SA 98 590	6	52	39.7	-	0 23 43	14.642	1.352	0.853	0.753	0.747	1.500
SA 98 1002	6	52	39.9	-	0 17 16	14.568	0.574	-0.027	0.354	0.379	0.733
SA 98 614	6	52	45.4	-	0 21 56	15.674	1.063	0.399	0.834	0.645	1.480
SA 98 618	6	52	46.3	-	0 22 40	12.723	2.192	2.144	1.254	1.151	2.407
SA 98 624	6	52	48.5	-	0 21 40	13.811	0.791	0.394	0.417	0.404	0.822
SA 98 626	6	52	49.1	-	0 22 07	14.758	1.406	1.067	0.806	0.816	1.624
SA 98 627	6	52	49.7	-	0 23 25	14.900	0.689	0.078	0.428	0.387	0.817
SA 98 634	6	52	52.5	-	0 22 19	14.608	0.647	0.123	0.382	0.372	0.757
SA 98 642	6	52	55.8	-	0 22 56	15.290	0.571	0.318	0.302	0.393	0.697
SA 98 185	6	52	58.6	-	0 28 46	10.537	0.202	0.114	0.110	0.122	0.231
SA 98 646	6	52	59.0	-	0 22 40	15.839	1.060	1.426	0.583	0.504	1.090
SA 98 193	6	53	00.1	-	0 28 43	10.026	1.176	1.152	0.614	0.536	1.151
SA 98 650	6	53	01.3	-	0 21 03	12.271	0.157	0.110	0.080	0.086	0.166
SA 98 652	6	53	01.5	-	0 23 20	14.817	0.611	0.126	0.276	0.339	0.618
SA 98 653	6	53	01.7	-	0 19 43	9.538	-0.003	-0.102	0.010	0.009	0.017
SA 98 666	6	53	06.6	-	0 24 56	12.732	0.164	-0.004	0.091	0.108	0.200
SA 98 670	6	53	08.2	-	0 20 41	11.930	1.357	1.325	0.727	0.654	1.381
SA 98 671	6	53	08.6	-	0 19 50	13.385	0.968	0.719	0.575	0.494	1.071
SA 98 675	6	53	10.1	-	0 21 05	13.398	1.909	1.936	1.082	1.002	2.085
SA 98 676	6	53	10.5	-	0 20 45	13.068	1.146	0.666	0.683	0.673	1.352
SA 98 L5	6	53	12.5	-	0 21 09	17.800	1.900	-0.100	3.100	2.600	5.800
SA 98 682	6	53	13.2	-	0 21 06	13.749	0.632	0.098	0.366	0.352	0.717
SA 98 685	6	53	15.2	-	0 21 44	11.954	0.463	0.096	0.290	0.280	0.570
SA 98 688	6	53	15.6	-	0 24 58	12.754	0.293	0.245	0.158	0.180	0.337
SA 98 1082	6	53	17.0	-	0 15 38	15.010	0.835	-0.001	0.485	0.619	1.102
SA 98 1087	6	53	17.9	-	0 17 15	14.439	1.595	1.284	0.928	0.882	1.812
SA 98 1102	6	53	24.7	-	0 15 08	12.113	0.314	0.089	0.193	0.195	0.388
SA 98 1112	6	53	31.7	-	0 16 51	13.975	0.814	0.286	0.443	0.431	0.874
SA 98 1119	6	53	33.5	-	0 15 57	11.878	0.551	0.069	0.312	0.299	0.611
SA 98 724	6	53	34.0	-	0 20 46	11.118	1.104	0.904	0.575	0.527	1.103
SA 98 1122	6	53	34.3	-	0 18 29	14.090	0.595	-0.297	0.376	0.442	0.816
SA 98 1124	6	53	34.8	-	0 17 59	13.707	0.315	0.258	0.173	0.201	0.373
SA 98 733	6	53	36.8	-	0 18 40	12.238	1.285	1.087	0.698	0.650	1.347
Ru 149G	7	25	08.6	-	0 34 12	12.829	0.541	0.033	0.322	0.322	0.645
Ru 149A	7	25	09.9	-	0 35 07	14.495	0.298	0.118	0.196	0.196	0.391
Ru 149F	7	25	10.7	-	0 33 53	13.471	1.115	1.025	0.594	0.538	1.132
Ru 149	7	25	11.0	-	0 35 18	13.866	-0.129	-0.779	-0.040	-0.068	-0.108
Ru 149D	7	25	12.0	-	0 35 02	11.480	-0.037	-0.287	0.021	0.008	0.029
Ru 149C	7	25	14.0	-	0 34 40	14.425	0.195	0.141	0.093	0.127	0.222
Ru 149B	7	25	14.2	-	0 35 20	12.642	0.662	0.151	0.374	0.354	0.728

Nama	α			δ		V	B-V	U-B	V-R	R-I	V-I
	j	m	s	°	' "	(mag)	(mag)	(mag)	(mag)	(mag)	(mag)
Ru 149E	7	25	15.1	- 0	33 33	13.718	0.522	-0.007	0.321	0.314	0.637
Ru 152F	7	30	49.8	- 2	07 14	14.564	0.635	0.069	0.382	0.315	0.689
Ru 152E	7	30	50.3	- 2	07 53	12.362	0.042	-0.086	0.030	0.034	0.065
Ru 152	7	30	54.5	- 2	09 00	13.017	-0.187	-1.081	-0.059	-0.088	-0.147
Ru 152B	7	30	55.3	- 2	08 20	15.019	0.500	0.022	0.290	0.309	0.600
Ru 152A	7	30	56.5	- 2	08 45	14.341	0.543	-0.085	0.325	0.329	0.654
Ru 152C	7	30	58.6	- 2	08 03	12.222	0.573	-0.013	0.342	0.340	0.683
Ru 152D	7	31	02.1	- 2	07 00	11.076	0.875	0.491	0.473	0.449	0.921
SA 99 6	7	54	29.9	- 0	52 34	11.055	1.252	1.289	0.650	0.577	1.227
SA 99 367	7	55	08.6	- 0	28 33	11.152	1.005	0.832	0.531	0.477	1.007
SA 99 408	7	56	09.7	- 0	28 32	9.807	0.402	0.038	0.253	0.247	0.500
SA 99 438	7	56	51.0	- 0	19 49	9.397	-0.156	-0.729	-0.060	-0.081	-0.142
SA 99 447	7	57	03.4	- 0	23 43	9.419	-0.068	-0.220	-0.031	-0.041	-0.073
SA 100 241	8	53	30.7	- 0	44 03	10.140	0.157	0.106	0.078	0.085	0.162
SA 100 162	8	54	11.1	- 0	47 45	9.150	1.276	1.495	0.649	0.552	1.202
SA 100 267	8	54	13.9	- 0	45 44	13.027	0.485	-0.062	0.307	0.302	0.608
SA 100 269	8	54	15.1	- 0	45 25	12.350	0.547	-0.040	0.335	0.331	0.666
SA 100 280	8	54	32.2	- 0	40 57	11.799	0.493	-0.001	0.295	0.291	0.588
SA 100 394	8	54	51.2	- 0	36 38	11.384	1.317	1.457	0.705	0.636	1.341
PG0918+029D	9	22	19.6	+ 2	42 42	12.272	1.044	0.821	0.575	0.535	1.108
PG0918+029	9	22	25.8	+ 2	41 16	13.327	-0.271	-1.081	-0.129	-0.159	-0.288
PG0918+029B	9	22	30.6	+ 2	43 13	13.963	0.765	0.366	0.417	0.370	0.787
PG0918+029A	9	22	32.7	+ 2	41 33	14.490	0.536	-0.032	0.325	0.336	0.661
PG0918+029C	9	22	39.9	+ 2	41 51	13.537	0.631	0.087	0.367	0.357	0.722
BD -12 2918	9	32	13.6	-13	34 14	10.067	1.501	1.166	1.067	1.318	2.385
PG0942-029D	9	46	04.8	- 3	11 03	13.683	0.576	0.064	0.341	0.329	0.668
PG0942-029A	9	46	06.0	- 3	15 23	14.738	0.888	0.552	0.563	0.474	1.035
PG0942-029B	9	46	07.7	- 3	12 07	14.105	0.573	0.014	0.353	0.341	0.693
PG0942-029	9	46	08.0	- 3	14 31	14.012	-0.298	-1.177	-0.132	-0.165	-0.296
PG0942-029C	9	46	10.5	- 3	11 49	14.950	0.803	0.338	0.488	0.395	0.884
SA 101 315	9	55	48.1	- 0	32 48	11.249	1.153	1.056	0.612	0.559	1.172
SA 101 316	9	55	48.8	- 0	23 52	11.552	0.493	0.032	0.293	0.291	0.584
SA 101 L1	9	56	25.9	- 0	27 00	16.501	0.757	-0.104	0.421	0.527	0.947
SA 101 320	9	56	29.7	- 0	27 51	13.823	1.052	0.690	0.581	0.561	1.141
SA 101 L2	9	56	31.5	- 0	24 08	15.770	0.602	0.082	0.321	0.304	0.625
SA 101 404	9	56	37.5	- 0	23 40	13.459	0.996	0.697	0.530	0.500	1.029
SA 101 324	9	56	53.4	- 0	28 33	9.737	1.161	1.145	0.591	0.519	1.109
SA 101 408	9	57	04.8	- 0	17 59	14.785	1.200	1.347	0.718	0.603	1.321
SA 101 262	9	57	04.9	- 0	35 09	14.295	0.784	0.297	0.440	0.387	0.827
SA 101 326	9	57	04.9	- 0	32 29	14.923	0.729	0.227	0.406	0.375	0.780
SA 101 327	9	57	05.6	- 0	31 13	13.441	1.155	1.139	0.717	0.574	1.290
SA 101 410	9	57	05.9	- 0	19 21	13.646	0.546	-0.063	0.298	0.326	0.623
SA 101 413	9	57	10.8	- 0	17 13	12.583	0.983	0.716	0.529	0.497	1.025
SA 101 268	9	57	13.9	- 0	37 15	14.380	1.531	1.381	1.040	1.200	2.237
SA 101 330	9	57	17.3	- 0	32 41	13.723	0.577	-0.026	0.346	0.338	0.684
SA 101 415	9	57	19.9	- 0	22 12	15.259	0.577	-0.008	0.346	0.350	0.695
SA 101 270	9	57	23.7	- 0	41 03	13.711	0.554	0.055	0.332	0.306	0.637
SA 101 278	9	57	51.2	- 0	34 57	15.494	1.041	0.737	0.596	0.548	1.144
SA 101 L3	9	57	51.8	- 0	35 44	15.953	0.637	-0.033	0.396	0.395	0.792
SA 101 281	9	58	01.8	- 0	37 02	11.576	0.812	0.415	0.453	0.412	0.864
SA 101 L4	9	58	04.5	- 0	36 44	16.264	0.793	0.362	0.578	0.062	0.644
SA 101 L5	9	58	07.0	- 0	35 59	15.928	0.622	0.115	0.414	0.305	0.720
SA 101 421	9	58	12.9	- 0	22 38	13.180	0.507	-0.031	0.327	0.296	0.623
SA 101 338	9	58	14.5	- 0	26 20	13.788	0.634	0.024	0.350	0.340	0.691
SA 101 339	9	58	15.2	- 0	30 21	14.449	0.850	0.501	0.458	0.398	0.857
SA 101 424	9	58	17.1	- 0	21 45	15.058	0.764	0.273	0.429	0.425	0.855
SA 101 427	9	58	23.2	- 0	22 36	14.964	0.805	0.321	0.484	0.369	0.854
SA 101 341	9	58	26.6	- 0	27 13	14.342	0.575	0.059	0.332	0.309	0.641
SA 101 342	9	58	28.0	- 0	27 10	15.556	0.529	-0.065	0.339	0.419	0.758
SA 101 343	9	58	28.1	- 0	28 15	15.504	0.606	0.094	0.396	0.338	0.734
SA 101 429	9	58	28.5	- 0	23 34	13.496	0.980	0.782	0.617	0.526	1.143
SA 101 431	9	58	34.1	- 0	23 13	13.684	1.246	1.144	0.808	0.708	1.517
SA 101 L6	9	58	36.4	- 0	23 13	16.497	0.711	0.183	0.445	0.583	1.024
SA 101 207	9	58	49.2	- 0	52 56	12.421	0.513	-0.080	0.320	0.323	0.645
SA 101 363	9	59	15.5	- 0	30 57	9.874	0.260	0.132	0.146	0.151	0.297
GD 108A	10	01	34.8	- 7	38 47	13.881	0.789	0.316	0.458	0.449	0.909
GD 108B	10	01	37.9	- 7	36 30	15.056	0.839	0.364	0.463	0.466	0.924
GD 108	10	01	42.5	- 7	38 53	13.563	-0.214	-0.943	-0.099	-0.118	-0.218
GD 108C	10	01	50.5	- 7	35 52	13.819	0.786	0.345	0.435	0.393	0.825
GD 108D	10	01	51.2	- 7	40 14	14.235	0.641	0.078	0.372	0.357	0.731

Nama	α			δ		V	B-V	U-B	V-R	R-I	V-I	
	j	m	s	°	'	"	(mag)	(mag)	(mag)	(mag)	(mag)	
BD +1 2447	10	29	51.8	+ 0	44	32	9.650	1.501	1.238	1.033	1.225	2.261
G162 66	10	34	37.3	-11	47	24	13.012	-0.165	-0.997	-0.126	-0.141	-0.266
G44 27	10	36	58.1	+ 5	01	29	12.636	1.586	1.088	1.185	1.526	2.714
PG1034+001	10	38	00.6	- 0	14	06	13.228	-0.365	-1.274	-0.155	-0.203	-0.359
G163 6	10	43	51.1	+ 2	41	30	14.706	1.550	1.228	1.090	1.384	2.478
PG1047+003	10	50	59.7	- 0	06	31	13.474	-0.290	-1.121	-0.132	-0.162	-0.295
PG1047+003A	10	51	02.5	- 0	07	05	13.512	0.688	0.168	0.422	0.418	0.840
PG1047+003B	10	51	04.8	- 0	07	58	14.751	0.679	0.172	0.391	0.371	0.764
PG1047+003C	10	51	10.5	- 0	06	26	12.453	0.607	-0.019	0.378	0.358	0.737
G44 40	10	51	48.7	+ 6	42	20	11.675	1.644	1.213	1.216	1.568	2.786
SA 102 620	10	56	00.7	- 0	54	15	10.074	1.080	1.025	0.645	0.524	1.169
G45 20	10	57	21.8	+ 6	54	06	13.507	2.034	1.165	1.823	2.174	4.000
SA 102 1081	10	58	00.9	- 0	19	11	9.903	0.664	0.258	0.366	0.332	0.697
G163 27	10	58	30.2	- 7	37	19	14.338	0.288	-0.548	0.206	0.210	0.417
G163 51E	11	08	18.7	- 5	22	15	14.466	0.611	0.095	0.381	0.344	0.725
G163 51B	11	08	29.1	- 5	18	38	11.292	0.623	0.119	0.355	0.336	0.692
G163 51C	11	08	30.1	- 5	20	21	12.672	0.431	-0.009	0.267	0.272	0.540
G163 51D	11	08	31.3	- 5	21	02	13.862	0.844	0.202	0.478	0.466	0.945
G163 51A	11	08	33.5	- 5	18	25	12.504	0.666	0.060	0.382	0.371	0.753
G163 50	11	08	56.2	- 5	15	36	13.057	0.036	-0.696	-0.084	-0.072	-0.158
G163 51	11	09	02.8	- 5	19	57	12.559	1.499	1.195	1.080	1.355	2.434
BD +5 2468	11	16	28.1	+ 4	51	20	9.352	-0.114	-0.543	-0.035	-0.052	-0.089
HD 100340	11	33	47.1	+ 5	10	28	10.115	-0.234	-0.975	-0.104	-0.135	-0.238
BD +5 2529	11	42	46.9	+ 5	02	08	9.585	1.233	1.194	0.783	0.667	1.452
G10 50	11	48	42.0	+ 0	41	44	11.153	1.752	1.318	1.294	1.673	2.969
SA 103 302	11	57	02.8	- 0	54	05	9.859	0.370	-0.057	0.230	0.236	0.465
SA 103 626	11	57	43.1	- 0	29	26	11.836	0.413	-0.057	0.262	0.274	0.535
SA 103 526	11	57	51.0	- 0	36	24	10.890	1.090	0.936	0.560	0.501	1.056
G12 43	12	34	11.5	+ 8	55	13	12.467	1.846	1.085	1.530	1.944	3.479
SA 104 306	12	42	00.6	- 0	43	19	9.370	1.592	1.666	0.832	0.762	1.591
SA 104 423	12	42	32.9	- 0	37	16	15.602	0.630	0.050	0.262	0.559	0.818
SA 104 428	12	42	38.2	- 0	32	31	12.630	0.985	0.748	0.534	0.497	1.032
SA 104 L1	12	42	46.3	- 0	27	06	14.608	0.630	0.064	0.374	0.364	0.739
SA 104 430	12	42	47.2	- 0	31	57	13.858	0.652	0.131	0.364	0.363	0.727
SA 104 325	12	42	59.1	- 0	47	40	15.581	0.694	0.051	0.345	0.307	0.652
SA 104 330	12	43	08.4	- 0	46	46	15.296	0.594	-0.028	0.369	0.371	0.739
SA 104 440	12	43	11.1	- 0	30	51	15.114	0.440	-0.227	0.289	0.317	0.605
SA 104 237	12	43	13.8	- 0	57	23	15.395	1.088	0.918	0.647	0.628	1.274
SA 104 L2	12	43	16.5	- 0	40	28	16.048	0.650	-0.172	0.344	0.323	0.667
SA 104 443	12	43	16.7	- 0	31	26	15.372	1.331	1.280	0.817	0.778	1.595
SA 104 444	12	43	16.9	- 0	38	33	13.477	0.512	-0.070	0.313	0.331	0.643
SA 104 334	12	43	17.3	- 0	46	33	13.484	0.518	-0.067	0.323	0.331	0.653
SA 104 335	12	43	17.8	- 0	39	13	11.665	0.622	0.145	0.357	0.334	0.691
SA 104 239	12	43	19.8	- 0	52	41	13.936	1.356	1.291	0.868	0.805	1.675
SA 104 336	12	43	21.6	- 0	46	02	14.404	0.830	0.495	0.461	0.403	0.865
SA 104 338	12	43	27.1	- 0	44	37	16.059	0.591	-0.082	0.348	0.372	0.719
SA 104 339	12	43	30.2	- 0	47	44	15.459	0.832	0.709	0.476	0.374	0.849
SA 104 244	12	43	31.2	- 0	51	52	16.011	0.590	-0.152	0.338	0.489	0.825
SA 104 455	12	43	49.0	- 0	30	22	15.105	0.581	-0.024	0.360	0.357	0.716
SA 104 456	12	43	50.4	- 0	38	05	12.362	0.622	0.135	0.357	0.337	0.694
SA 104 457	12	43	51.1	- 0	34	53	16.048	0.753	0.522	0.484	0.490	0.974
SA 104 460	12	43	59.7	- 0	34	23	12.895	1.281	1.246	0.813	0.695	1.511
SA 104 461	12	44	02.9	- 0	38	22	9.705	0.476	-0.035	0.288	0.289	0.579
SA 104 350	12	44	11.1	- 0	39	25	13.634	0.673	0.165	0.383	0.353	0.736
SA 104 470	12	44	19.2	- 0	35	57	14.310	0.732	0.101	0.295	0.356	0.649
SA 104 364	12	44	42.9	- 0	40	36	15.799	0.601	-0.131	0.314	0.397	0.712
SA 104 366	12	44	50.1	- 0	40	48	12.908	0.870	0.424	0.517	0.464	0.982
SA 104 479	12	44	52.2	- 0	38	53	16.087	1.271	0.673	0.657	0.607	1.264
SA 104 367	12	44	55.4	- 0	39	38	15.844	0.639	-0.126	0.382	0.296	0.679
SA 104 484	12	45	17.4	- 0	36	58	14.406	1.024	0.732	0.514	0.486	1.000
SA 104 485	12	45	20.7	- 0	36	20	15.017	0.838	0.493	0.478	0.488	0.967
SA 104 490	12	45	30.4	- 0	31	55	12.572	0.535	0.048	0.318	0.312	0.630
SA 104 598	12	46	13.5	- 0	22	45	11.478	1.108	1.051	0.667	0.545	1.214
PG1323-086	13	26	37.8	- 8	55	04	13.481	-0.140	-0.681	-0.048	-0.078	-0.127
PG1323-086A	13	26	48.0	- 8	56	08	13.591	-0.393	-0.019	0.252	0.252	0.506
PG1323-086C	13	26	48.5	- 8	54	24	14.003	0.707	0.245	0.395	0.363	0.759
PG1323-086B	13	26	49.0	- 8	56	40	13.406	0.761	0.265	0.426	0.407	0.833
PG1323-086D	13	27	03.6	- 8	56	21	12.080	0.587	0.005	0.346	0.335	0.684
G14 55	13	29	18.6	- 2	27	29	11.336	1.491	1.157	1.078	1.388	2.462
SA 105 505	13	36	21.8	- 0	28	56	10.270	1.422	1.218	0.910	0.861	1.771

Nama	α			δ		V (mag)	B-V (mag)	U-B (mag)	V-R (mag)	R-I (mag)	V-I (mag)
	j	m	s	°	' "						
SA 105 437	13	38	13.7	- 0	43 34	12.535	0.248	0.067	0.136	0.143	0.279
SA 105 815	13	40	59.1	- 0	07 56	11.451	0.381	-0.247	0.267	0.292	0.559
BD +2 2711	13	43	15.6	+ 1	24 45	10.369	-0.163	-0.699	-0.072	-0.095	-0.168
UCAC2 32376437	13	43	19.8	+ 1	24 52	10.584	0.499	0.005	0.304	0.301	0.606
HD 121968	13	59	48.7	- 3	00 14	10.256	-0.185	-0.915	-0.074	-0.100	-0.173
PG1407-013B	14	11	21.4	- 1	32 28	12.471	0.970	0.665	0.537	0.505	1.037
PG1407-013	14	11	23.1	- 1	35 29	13.758	-0.259	-1.133	-0.119	-0.151	-0.272
PG1407-013C	14	11	25.2	- 1	30 15	12.462	0.805	0.298	0.464	0.448	0.914
PG1407-013A	14	11	26.8	- 1	34 22	14.661	1.151	1.049	0.617	0.569	1.178
PG1407-013D	14	11	31.3	- 1	32 26	14.872	0.891	0.420	0.496	0.472	0.967
PG1407-013E	14	11	32.9	- 1	31 43	15.182	0.883	0.600	0.496	0.417	0.915
SA 106 1024	14	41	03.9	- 0	02 58	11.599	0.332	0.085	0.196	0.195	0.390
SA 106 700	14	41	47.9	- 0	28 19	9.786	1.364	1.580	0.730	0.643	1.374
SA 106 575	14	42	35.5	- 0	30 44	9.341	1.306	1.485	0.676	0.587	1.268
SA 106 485	14	45	11.1	- 0	41 45	9.477	0.378	-0.052	0.233	0.236	0.468
PG1514+034	15	18	10.1	+ 3	06 27	13.997	-0.009	-0.955	0.087	0.126	0.212
PG1525-071	15	29	11.0	- 7	20 20	15.046	-0.211	-1.177	-0.068	0.012	-0.151
PG1525-071D	15	29	11.4	- 7	20 26	16.300	0.393	0.224	0.405	0.343	0.756
PG1525-071A	15	29	12.8	- 7	19 49	13.506	0.773	0.282	0.437	0.421	0.862
PG1525-071B	15	29	13.8	- 7	20 00	16.392	0.729	0.141	0.450	0.387	0.906
PG1525-071C	15	29	15.9	- 7	18 18	13.519	1.116	1.073	0.593	0.509	1.096
PG1528+062B	15	31	34.3	+ 5	57 29	11.989	0.593	0.005	0.364	0.344	0.711
PG1528+062A	15	31	43.9	+ 5	57 40	15.553	0.830	0.356	0.433	0.389	0.824
PG1528+062	15	31	44.8	+ 5	57 12	14.767	-0.252	-1.091	-0.111	-0.182	-0.296
PG1528+062C	15	31	50.4	+ 5	56 26	13.477	0.644	0.074	0.357	0.340	0.699
PG1530+057A	15	34	05.2	+ 5	30 02	13.711	0.829	0.414	0.473	0.412	0.886
PG1530+057	15	34	05.7	+ 5	28 46	14.211	0.151	-0.789	0.162	0.036	0.199
PG1530+057B	15	34	12.4	+ 5	30 05	12.842	0.745	0.325	0.423	0.376	0.799
SA 107 544	15	37	45.1	- 0	18 43	9.036	0.399	0.156	0.232	0.227	0.458
SA 107 970	15	38	22.6	+ 0	14 58	10.939	1.596	1.750	1.142	1.435	2.574
SA 107 568	15	38	49.7	- 0	20 53	13.054	1.149	0.862	0.625	0.595	1.217
SA 107 1006	15	39	30.2	+ 0	10 45	11.713	0.766	0.278	0.442	0.420	0.863
SA 107 347	15	39	32.9	- 0	39 32	9.446	1.294	1.302	0.712	0.652	1.365
SA 107 720	15	39	33.9	- 0	05 59	13.121	0.599	0.088	0.374	0.355	0.731
SA 107 456	15	39	39.7	- 0	23 21	12.919	0.921	0.589	0.537	0.478	1.015
SA 107 351	15	39	42.8	- 0	35 40	12.342	0.562	-0.005	0.351	0.358	0.708
SA 107 457	15	39	43.8	- 0	23 49	14.910	0.792	0.350	0.494	0.469	0.964
SA 107 458	15	39	47.2	- 0	28 00	11.676	1.214	1.189	0.667	0.602	1.274
SA 107 592	15	39	47.4	- 0	20 43	11.847	1.318	1.380	0.709	0.647	1.357
SA 107 459	15	39	47.8	- 0	26 08	12.284	0.900	0.427	0.525	0.517	1.045
SA 107 212	15	39	53.2	- 0	49 05	13.383	0.683	0.135	0.404	0.411	0.818
SA 107 215	15	39	54.8	- 0	46 40	16.046	0.115	-0.082	-0.032	-0.475	-0.511
SA 107 213	15	39	54.8	- 0	47 49	14.262	0.802	0.261	0.531	0.509	1.038
SA 107 357	15	40	02.6	- 0	42 45	14.418	0.675	0.025	0.416	0.421	0.840
SA 107 359	15	40	06.1	- 0	39 13	12.797	0.580	-0.124	0.379	0.381	0.759
SA 107 599	15	40	06.4	- 0	18 02	14.675	0.698	0.243	0.433	0.438	0.869
SA 107 600	15	40	07.0	- 0	19 24	14.884	0.503	0.049	0.339	0.361	0.700
SA 107 601	15	40	10.9	- 0	17 01	14.646	1.412	1.265	0.923	0.835	1.761
SA 107 602	15	40	15.9	- 0	19 03	12.116	0.991	0.585	0.545	0.531	1.074
SA 107 611	15	40	32.0	- 0	16 08	14.329	0.890	0.455	0.520	0.447	0.968
SA 107 612	15	40	32.4	- 0	18 40	14.256	0.896	0.296	0.551	0.530	1.081
SA 107 614	15	40	38.1	- 0	16 43	13.926	0.622	0.033	0.361	0.370	0.732
SA 107 626	15	41	02.4	- 0	21 01	13.468	1.000	0.728	0.600	0.527	1.126
SA 107 627	15	41	04.5	- 0	20 55	13.349	0.779	0.226	0.465	0.454	0.918
SA 107 484	15	41	13.8	- 0	24 47	11.311	1.240	1.298	0.664	0.577	1.240
SA 107 636	15	41	37.5	- 0	18 24	14.873	0.751	0.121	0.432	0.465	0.896
SA 107 639	15	41	41.8	- 0	20 41	14.197	0.640	-0.026	0.399	0.404	0.803
SA 107 640	15	41	46.1	- 0	20 18	15.050	0.755	0.092	0.511	0.506	1.017
G153 41	16	18	58.2	-15	38 34	13.425	-0.210	-1.129	-0.133	-0.158	-0.289
G138 25	16	26	04.6	+15	38 04	13.513	1.419	1.265	0.883	0.796	1.685
BD -12 4523	16	31	20.0	-12	42 28	10.072	1.566	1.195	1.155	1.499	2.651
HD 149382	16	35	21.8	- 4	03 07	8.943	-0.282	-1.143	-0.127	-0.135	-0.262
PG1633+099	16	36	16.9	+ 9	45 37	14.396	-0.191	-0.990	-0.085	-0.114	-0.208
SA 108 1332	16	36	18.3	- 0	06 18	9.208	0.380	0.083	0.225	0.225	0.449
PG1633+099A	16	36	18.9	+ 9	45 40	15.259	0.871	0.305	0.506	0.506	1.011
PG1633+099G	16	36	25.2	+ 9	48 17	13.749	0.693	0.079	0.412	0.389	0.804
PG1633+099B	16	36	26.2	+ 9	44 08	12.968	1.081	1.017	0.589	0.503	1.090
PG1633+099F	16	36	29.6	+ 9	47 27	13.768	0.878	0.254	0.523	0.522	1.035
PG1633+099C	16	36	30.2	+ 9	44 03	13.224	1.144	1.146	0.612	0.524	1.133
PG1633+099D	16	36	33.0	+ 9	44 29	13.689	0.535	-0.021	0.324	0.323	0.649

Nama	α			δ		V (mag)	B-V (mag)	U-B (mag)	V-R (mag)	R-I (mag)	V-I (mag)
	j	m	s	°	'						
PG1633+099E	16	36	38.0	+	9 47 12	13.113	0.841	0.337	0.484	0.471	0.953
SA 108 719	16	37	08.1	-	0 27 41	12.690	1.031	0.648	0.553	0.533	1.087
SA 108 1848	16	37	55.3	+	0 03 45	11.738	0.559	0.073	0.331	0.325	0.657
SA 108 475	16	37	57.7	-	0 36 50	11.307	1.380	1.463	0.743	0.664	1.408
SA 108 1863	16	38	09.3	+	0 00 20	12.244	0.803	0.378	0.446	0.398	0.844
SA 108 1491	16	38	10.9	-	0 04 53	9.059	0.964	0.616	0.522	0.498	1.020
SA 108 551	16	38	44.9	-	0 35 14	10.702	0.180	0.182	0.100	0.109	0.209
SA 108 1918	16	38	47.0	-	0 02 46	11.384	1.432	1.839	0.773	0.661	1.434
SA 108 981	16	40	13.7	-	0 27 14	12.071	0.494	0.237	0.310	0.312	0.622
PG1647+056	16	51	13.1	+	5 31 05	14.773	-0.173	-1.064	-0.058	-0.022	-0.082
Wolf 629	16	56	24.6	-	8 21 20	11.759	1.676	1.256	1.185	1.525	2.715
PG1657+078E	17	00	20.9	+	7 42 25	14.486	0.787	0.284	0.436	0.413	0.851
PG1657+078D	17	00	21.5	+	7 41 24	16.156	0.986	0.599	0.635	0.592	1.227
PG1657+078B	17	00	25.6	+	7 40 31	14.724	0.697	0.039	0.417	0.420	0.838
PG1657+078	17	00	25.9	+	7 41 55	15.019	-0.142	-0.958	-0.079	-0.058	-0.128
PG1657+078A	17	00	26.9	+	7 40 44	14.032	1.068	0.735	0.569	0.538	1.105
PG1657+078C	17	00	28.9	+	7 40 51	15.225	0.837	0.382	0.504	0.442	0.965
BD -4 4226	17	06	11.7	-	5 07 27	10.071	1.415	1.085	0.970	1.141	2.113
SA 109 71	17	45	03.9	-	0 25 23	11.490	0.326	0.154	0.187	0.223	0.409
SA 109 381	17	45	09.3	-	0 20 57	11.731	0.704	0.222	0.427	0.435	0.862
SA 109 949	17	45	10.5	-	0 02 53	12.828	0.806	0.363	0.500	0.517	1.020
SA 109 956	17	45	11.4	-	0 02 32	14.639	1.283	0.858	0.779	0.743	1.525
SA 109 954	17	45	12.7	-	0 02 41	12.436	1.296	0.956	0.764	0.731	1.496
SA 109 199	17	45	59.7	-	0 29 52	10.990	1.739	1.967	1.006	0.900	1.904
SA 109 231	17	46	17.0	-	0 26 15	9.333	1.465	1.591	0.787	0.705	1.494
SA 109 537	17	46	39.5	-	0 21 58	10.353	0.609	0.226	0.376	0.393	0.769
G21 15	18	28	07.9	+	4 04 26	13.889	0.092	-0.598	-0.039	-0.030	-0.069
SA 110 229	18	41	42.5	+	0 02 56	13.649	1.910	1.391	1.198	1.155	2.356
SA 110 230	18	41	48.4	+	0 03 30	14.281	1.084	0.728	0.624	0.596	1.218
SA 110 232	18	41	49.2	+	0 03 01	12.516	0.729	0.147	0.439	0.450	0.889
SA 110 233	18	41	49.6	+	0 01 57	12.771	1.281	0.812	0.773	0.818	1.593
SA 110 239	18	42	16.7	+	0 01 21	13.858	0.899	0.584	0.541	0.517	1.060
SA 110 339	18	42	23.3	+	0 09 33	13.607	0.988	0.776	0.563	0.468	1.036
SA 110 340	18	42	25.2	+	0 16 30	10.025	0.308	0.124	0.171	0.183	0.354
SA 110 477	18	42	39.9	+	0 27 51	13.988	1.345	0.715	0.850	0.857	1.707
SA 110 246	18	42	47.5	+	0 06 09	12.706	0.586	-0.129	0.381	0.410	0.790
SA 110 346	18	42	52.0	+	0 11 06	14.757	0.999	0.752	0.697	0.646	1.345
SA 110 349	18	43	10.2	+	0 11 24	15.095	1.088	0.668	0.503	-0.059	0.477
SA 110 355	18	43	15.8	+	0 09 33	11.944	1.023	0.504	0.652	0.727	1.378
SA 110 358	18	43	32.3	+	0 16 11	14.430	1.039	0.418	0.603	0.543	1.150
SA 110 360	18	43	37.3	+	0 10 20	14.618	1.197	0.539	0.715	0.717	1.432
SA 110 361	18	43	41.8	+	0 09 14	12.425	0.632	0.035	0.361	0.348	0.709
SA 110 362	18	43	45.1	+	0 07 37	15.693	1.333	3.919	0.918	0.885	1.803
SA 110 266	18	43	45.6	+	0 06 16	12.018	0.889	0.411	0.538	0.577	1.111
SA 110 L1	18	43	47.0	+	0 08 22	16.252	1.752	2.953	1.066	0.992	2.058
SA 110 364	18	43	49.6	+	0 09 04	13.615	1.133	1.095	0.697	0.585	1.281
SA 110 157	18	43	53.4	-	0 07 49	13.491	2.123	1.679	1.257	1.139	2.395
SA 110 365	18	43	54.3	+	0 08 33	13.470	2.261	1.895	1.360	1.270	2.631
SA 110 496	18	43	56.0	+	0 32 19	13.004	1.040	0.737	0.607	0.681	1.287
SA 110 273	18	43	56.4	+	0 03 34	14.686	2.527	1.000	1.509	1.345	2.856
SA 110 497	18	43	59.2	+	0 32 07	14.196	1.052	0.380	0.606	0.597	1.203
SA 110 280	18	44	03.9	-	0 02 32	12.996	2.151	2.133	1.235	1.148	2.384
SA 110 499	18	44	04.4	+	0 29 12	11.737	0.987	0.639	0.600	0.674	1.273
SA 110 502	18	44	06.8	+	0 28 53	12.330	2.326	2.326	1.373	1.250	2.625
SA 110 503	18	44	08.4	+	0 30 53	11.773	0.671	0.506	0.373	0.436	0.808
SA 110 504	18	44	08.4	+	0 31 14	14.022	1.248	1.323	0.797	0.683	1.482
SA 110 506	18	44	15.6	+	0 31 37	11.312	0.568	0.059	0.335	0.312	0.652
SA 110 507	18	44	15.8	+	0 30 36	12.440	1.141	0.830	0.633	0.579	1.206
SA 110 290	18	44	19.0	-	0 00 05	11.898	0.708	0.196	0.418	0.418	0.836
SA 110 441	18	44	30.4	+	0 20 51	11.122	0.556	0.108	0.325	0.335	0.660
SA 110 311	18	44	44.4	+	0 00 51	15.505	1.796	1.179	1.010	0.864	1.874
SA 110 312	18	44	45.8	+	0 01 17	16.093	1.319	-0.788	1.137	1.154	2.293
SA 110 450	18	44	48.2	+	0 24 10	11.583	0.946	0.683	0.549	0.626	1.175
SA 110 315	18	44	49.0	+	0 02 01	13.637	2.069	2.256	1.206	1.133	2.338
SA 110 316	18	44	49.2	+	0 02 16	14.821	1.731	4.355	0.858	0.910	1.769
SA 110 319	18	44	52.2	+	0 03 12	11.861	1.309	1.076	0.742	0.700	1.443
SA 111 773	19	38	12.6	+	0 13 32	8.965	0.209	-0.209	0.121	0.145	0.265
SA 111 775	19	38	13.2	+	0 14 39	10.748	1.741	2.017	0.965	0.897	1.863
SA 111 1925	19	38	25.4	+	0 27 36	12.387	0.396	0.264	0.226	0.256	0.483
SA 111 1965	19	38	38.3	+	0 29 25	11.419	1.710	1.865	0.951	0.877	1.830

Nama	α			δ		V (mag)	B-V (mag)	U-B (mag)	V-R (mag)	R-I (mag)	V-I (mag)
	j	m	s	°	' "						
SA 111 1969	19	38	40.0	+ 0	28 23	10.382	1.959	2.306	1.177	1.222	2.400
SA 111 2039	19	39	01.2	+ 0	34 47	12.395	1.369	1.237	0.739	0.689	1.430
SA 111 2088	19	39	17.9	+ 0	33 35	13.193	1.610	1.678	0.888	0.818	1.708
SA 111 2093	19	39	20.1	+ 0	34 00	12.538	0.637	0.283	0.370	0.397	0.766
SA 112 595	20	42	15.2	+ 0	20 28	11.352	1.601	1.991	0.898	0.903	1.801
SA 112 704	20	42	58.8	+ 0	23 10	11.452	1.536	1.742	0.822	0.746	1.570
SA 112 223	20	43	11.4	+ 0	13 01	11.424	0.454	0.016	0.273	0.274	0.547
SA 112 250	20	43	23.2	+ 0	11 44	12.095	0.532	-0.025	0.317	0.323	0.639
SA 112 275	20	43	32.3	+ 0	11 22	9.905	1.210	1.294	0.648	0.569	1.217
SA 112 805	20	43	43.6	+ 0	20 11	12.086	0.151	0.158	0.064	0.075	0.139
SA 112 822	20	43	51.7	+ 0	19 04	11.548	1.030	0.883	0.558	0.502	1.060
Mark A4	20	44	54.0	-10	41 02	14.767	0.795	0.176	0.471	0.475	0.952
Mark A2	20	44	55.4	-10	41 28	14.540	0.666	0.096	0.379	0.371	0.751
Mark A1	20	44	58.9	-10	43 08	15.911	0.609	-0.014	0.367	0.373	0.740
Mark A	20	44	59.7	-10	43 38	13.256	-0.246	-1.159	-0.114	-0.124	-0.238
Mark A3	20	45	04.2	-10	41 34	14.818	0.938	0.651	0.587	0.510	1.098
Wolf 918	21	10	19.2	-13	14 13	10.869	1.493	1.139	0.978	1.083	2.064
G26 7A	21	32	06.3	- 9	41 40	13.047	0.725	0.279	0.405	0.371	0.776
G26 7	21	32	19.6	- 9	42 32	12.006	1.664	1.231	1.298	1.669	2.968
G26 7C	21	32	22.9	- 9	45 51	12.468	0.624	0.093	0.354	0.340	0.695
G26 7B	21	32	25.9	- 9	42 28	13.454	0.562	0.027	0.323	0.327	0.652
SA 113 440	21	41	31.1	+ 0	46 51	11.796	0.637	0.167	0.363	0.350	0.715
SA 113 221	21	41	33.3	+ 0	26 08	12.071	1.031	0.874	0.550	0.490	1.041
SA 113 L1	21	41	44.2	+ 0	33 40	15.530	1.343	1.180	0.867	0.723	1.594
SA 113 337	21	41	46.2	+ 0	33 03	14.225	0.519	-0.025	0.351	0.331	0.682
SA 113 339	21	41	52.4	+ 0	33 03	12.250	0.568	-0.034	0.340	0.347	0.687
SA 113 233	21	41	56.0	+ 0	27 07	12.398	0.549	0.096	0.338	0.322	0.661
SA 113 342	21	41	56.6	+ 0	32 42	10.878	1.015	0.696	0.537	0.513	1.050
SA 113 239	21	42	03.7	+ 0	27 39	13.038	0.516	0.051	0.318	0.327	0.647
SA 113 241	21	42	06.0	+ 0	30 53	14.352	1.344	1.452	0.897	0.797	1.683
SA 113 245	21	42	10.1	+ 0	26 58	15.665	0.628	0.112	0.396	0.318	0.716
SA 113 459	21	42	11.7	+ 0	48 10	12.125	0.535	-0.018	0.307	0.313	0.623
SA 113 250	21	42	21.4	+ 0	25 46	13.160	0.505	-0.003	0.309	0.316	0.626
SA 113 466	21	42	24.1	+ 0	45 21	10.003	0.453	0.003	0.279	0.283	0.564
SA 113 259	21	42	41.6	+ 0	22 46	11.744	1.199	1.220	0.621	0.544	1.167
SA 113 260	21	42	44.8	+ 0	28 58	12.406	0.514	0.069	0.308	0.298	0.606
SA 113 475	21	42	48.0	+ 0	44 26	10.304	1.058	0.841	0.568	0.528	1.097
SA 113 263	21	42	49.7	+ 0	30 43	15.481	0.280	0.074	0.194	0.207	0.401
SA 113 366	21	42	50.3	+ 0	34 29	13.537	1.096	0.896	0.623	0.588	1.211
SA 113 265	21	42	50.5	+ 0	23 10	14.934	0.639	0.101	0.411	0.395	0.807
SA 113 268	21	42	53.9	+ 0	25 02	15.281	0.589	-0.018	0.379	0.407	0.786
SA 113 34	21	42	55.7	+ 0	06 13	15.173	0.484	-0.054	0.306	0.346	0.652
SA 113 372	21	42	58.8	+ 0	33 45	13.681	0.670	0.080	0.395	0.370	0.766
SA 113 149	21	43	02.3	+ 0	14 31	13.469	0.621	0.043	0.379	0.386	0.765
SA 113 153	21	43	05.7	+ 0	20 11	14.476	0.745	0.285	0.462	0.441	0.902
SA 113 272	21	43	17.1	+ 0	26 05	13.904	0.633	0.067	0.370	0.340	0.710
SA 113 156	21	43	18.5	+ 0	17 16	11.224	0.526	-0.057	0.303	0.314	0.618
SA 113 158	21	43	18.6	+ 0	19 16	13.116	0.723	0.247	0.407	0.374	0.782
SA 113 491	21	43	21.2	+ 0	49 01	14.373	0.764	0.306	0.434	0.420	0.854
SA 113 492	21	43	24.5	+ 0	43 28	12.174	0.553	0.005	0.342	0.341	0.684
SA 113 493	21	43	25.3	+ 0	43 18	11.767	0.786	0.392	0.430	0.393	0.824
SA 113 495	21	43	26.4	+ 0	43 14	12.437	0.947	0.530	0.512	0.497	1.010
SA 113 163	21	43	32.2	+ 0	21 52	14.540	0.658	0.106	0.380	0.355	0.735
SA 113 165	21	43	34.8	+ 0	20 40	15.639	0.601	0.003	0.354	0.392	0.746
SA 113 281	21	43	35.5	+ 0	24 03	15.247	0.529	-0.026	0.347	0.359	0.706
SA 113 167	21	43	37.8	+ 0	21 15	14.841	0.597	-0.034	0.351	0.376	0.728
SA 113 177	21	43	53.4	+ 0	19 50	13.560	0.789	0.318	0.456	0.436	0.890
SA 113 182	21	44	05.2	+ 0	19 57	14.370	0.659	0.065	0.402	0.422	0.824
SA 113 187	21	44	17.5	+ 0	22 02	15.080	1.063	0.969	0.638	0.535	1.174
SA 113 189	21	44	24.3	+ 0	22 28	15.421	1.118	0.958	0.713	0.605	1.319
SA 113 307	21	44	27.3	+ 0	23 11	14.214	1.128	0.911	0.630	0.614	1.245
SA 113 191	21	44	30.4	+ 0	21 02	12.337	0.799	0.223	0.471	0.466	0.937
SA 113 195	21	44	37.6	+ 0	22 29	13.692	0.730	0.201	0.418	0.413	0.832
G93 48D	21	53	06.5	+ 2	26 40	13.664	0.636	0.120	0.368	0.362	0.724
G93 48C	21	53	10.3	+ 2	27 07	12.664	1.320	1.260	0.852	0.759	1.610
G93 48A	21	53	13.8	+ 2	28 29	12.856	0.715	0.278	0.403	0.365	0.772
G93 48B	21	53	14.7	+ 2	28 25	12.416	0.719	0.194	0.405	0.383	0.791
G93 48	21	53	21.7	+ 2	28 29	12.743	-0.011	-0.790	-0.096	-0.099	-0.195
PG2213-006F	22	17	09.8	- 0	12 22	12.644	0.678	0.171	0.395	0.384	0.781
PG2213-006C	22	17	14.6	- 0	16 41	15.108	0.726	0.175	0.425	0.432	0.853

Nama	α			δ			V	B-V	U-B	V-R	R-I	V-I
	j	m	s	°	'	"	(mag)	(mag)	(mag)	(mag)	(mag)	(mag)
PG2213-006E	22	17	18.2	-	0	12 06	13.776	0.661	0.087	0.397	0.373	0.778
PG2213-006B	22	17	18.7	-	0	16 15	12.710	0.753	0.291	0.427	0.404	0.831
PG2213-006D	22	17	19.5	-	0	12 08	13.987	0.787	0.128	0.486	0.479	0.967
PG2213-006A	22	17	20.2	-	0	15 53	14.180	0.665	0.094	0.407	0.408	0.817
PG2213-006	22	17	25.3	-	0	15 40	14.137	-0.214	-1.176	-0.072	-0.132	-0.211
G156 31	22	39	35.8	-15	11	29	12.361	1.993	1.408	1.648	2.042	3.684
SA 114 531	22	41	33.5	+	0	57 44	12.095	0.733	0.175	0.421	0.404	0.824
SA 114 637	22	41	39.3	+	1	09 00	12.070	0.801	0.307	0.456	0.415	0.872
SA 114 446	22	42	00.7	+	0	51 50	12.064	0.737	0.237	0.397	0.369	0.769
SA 114 654	22	42	22.9	+	1	16 00	11.833	0.656	0.178	0.368	0.341	0.711
SA 114 656	22	42	31.8	+	1	16 59	12.644	0.965	0.698	0.547	0.506	1.051
SA 114 548	22	42	33.6	+	1	04 55	11.599	1.362	1.568	0.738	0.651	1.387
SA 114 750	22	42	41.4	+	1	18 26	11.916	-0.037	-0.367	0.027	-0.016	0.010
SA 114 755	22	43	04.2	+	1	22 38	10.909	0.570	-0.063	0.313	0.310	0.622
SA 114 670	22	43	06.0	+	1	16 06	11.101	1.206	1.223	0.645	0.561	1.208
SA 114 176	22	44	07.0	+	0	27 06	9.239	1.485	1.853	0.800	0.717	1.521
HD 216135	22	51	26.8	-13	12	51	10.111	-0.119	-0.618	-0.052	-0.065	-0.119
G156 57	22	54	16.6	-14	10	06	10.192	1.557	1.179	1.179	1.543	2.730
GD 246A	23	13	13.4	+10	52	16	12.962	0.463	-0.047	0.288	0.296	0.584
GD 246	23	13	17.7	+10	53	07	13.090	-0.318	-1.194	-0.148	-0.181	-0.328
GD 246B	23	13	24.9	+10	53	14	14.368	0.919	0.693	0.512	0.431	0.944
GD 246C	23	13	26.8	+10	55	17	13.637	0.879	0.540	0.484	0.448	0.933
F 108	23	17	09.4	-	1	44 31	12.973	-0.237	-1.050	-0.106	-0.140	-0.245
PG2317+046	23	20	51.9	+	4	58 39	12.876	-0.246	-1.137	-0.074	-0.035	-0.118
PG2331+055	23	34	41.1	+	5	52 48	15.182	-0.066	-0.487	-0.012	-0.031	-0.044
PG2331+055A	23	34	46.0	+	5	53 01	13.051	0.741	0.257	0.419	0.401	0.821
PG2331+055B	23	34	47.7	+	5	51 17	14.744	0.819	0.429	0.481	0.454	0.935
PG2336+004B	23	39	35.2	+	0	48 56	12.429	0.517	-0.048	0.313	0.317	0.627
PG2336+004A	23	39	39.6	+	0	48 38	11.274	0.686	0.129	0.394	0.382	0.769
PG2336+004	23	39	40.4	+	0	49 08	15.885	-0.160	-0.781	-0.056	-0.048	-0.109
SA 115 554	23	42	27.7	+	1	32 35	11.812	1.005	0.548	0.586	0.538	1.127
SA 115 486	23	42	29.8	+	1	22 54	12.482	0.493	-0.049	0.298	0.308	0.607
SA 115 412	23	42	57.8	+	1	15 11	12.209	0.573	-0.040	0.327	0.335	0.665
SA 115 268	23	43	27.5	+	0	58 21	12.494	0.634	0.077	0.366	0.348	0.714
SA 115 420	23	43	33.3	+	1	12 08	11.160	0.467	-0.019	0.288	0.293	0.581
SA 115 271	23	43	38.8	+	0	51 23	9.693	0.612	0.109	0.354	0.349	0.702
SA 115 516	23	45	12.3	+	1	20 22	10.431	1.028	0.760	0.564	0.534	1.099
BD +1 4774	23	50	10.6	+	2	29 57	8.993	1.434	1.105	0.964	1.081	2.047
PG2349+002	23	52	50.1	+	0	34 28	13.277	-0.191	-0.921	-0.103	-0.116	-0.219

Bintang Standar $uvby$ dan $H\beta$ tersedia pada laman
http://asa.usno.navy.mil/SecH/uvby_Hbeta.html



OBJEK MESSIER

No	NGC	Tp	Mag	Ukuran (mnt bsr)	Jarak (th chy)	α		δ		Kon.	Nama Populer
						j	m	°	'		
M1	1952	Sn	8,4	6x4	6300	5	34,5	+22	01	Tau	Crab Nebula
M2	7089	Gc	6,5	12,9	37900	21	33,5	+00	49	Aqr	
M3	5272	Gc	6,2	16,2	33900	13	42,2	+28	23	CVn	
M4	6121	Gc	5,6	26,3	7200	16	23,6	-26	32	Sco	
M5	5904	Gc	5,6	17,4	24500	15	18,6	+02	05	Ser	
M6	6405	Oc	4,2	25	1600	17	40,1	-32	13	Sco	Butterfly Cluster
M7	6475	Oc	3,3	80	800	17	53,9	-34	49	Sco	Ptolemy's Cluster
M8	6523	Di	6,0	90x40	5200	18	03,8	-24	23	Sgr	Lagoon Nebula
M9	6333	Gc	7,7	9,3	26700	17	19,2	-18	31	Oph	
M10	6254	Gc	6,6	15,1	14400	16	57,1	-04	06	Oph	
M11	6705	Oc	6,3	14	6000	18	51,1	-06	16	Sct	Wild Duck Cluster
M12	6218	Gc	6,7	14,5	16000	16	47,2	-01	57	Oph	
M13	6205	Gc	5,8	16,6	25100	16	41,7	+36	28	Her	Great Her. Globular
M14	6402	Gc	7,6	11,7	29000	17	37,6	-03	15	Oph	
M15	7078	Gc	6,2	12,3	33600	21	30,0	+12	10	Peg	Great Peg. Globular
M16	6611	Oc	6,4	7	7000	18	18,8	-13	47	Ser	Eagle Nebula
M17	6618	Di	7,0	11	5000	18	20,8	-16	11	Sgr	Omega Nebula
M18	6613	Oc	7,5	9	4900	18	19,9	-17	08	Sgr	
M19	6273	Gc	6,8	13,5	28400	17	02,6	-26	16	Oph	
M20	6514	Di	9,0	28	5200	18	02,6	-23	02	Sgr	Trifid Nebula
M21	6531	Oc	6,5	13	4250	18	04,6	-22	30	Sgr	
M22	6656	Gc	5,1	24	10400	18	36,4	-23	54	Sgr	Sagittarius Cluster
M23	6494	Oc	6,9	27	2150	17	56,8	-19	01	Sgr	
M24	-	MW	4,6	90	10000	18	16,9	-18	30	Sgr	Sgr Star Cloud
M25	IC4725	Oc	6,5	40	2000	18	31,6	-19	15	Sgr	
M26	6694	Oc	8,0	15	5000	18	45,2	-09	24	Sct	
M27	6853	Pl	7,4	8,0x5,7	1250	19	59,6	+22	43	Vul	Dumbbell Nebula
M28	6626	Gc	6,8	11,2	18600	18	24,5	-24	52	Sgr	
M29	6913	Oc	7,1	7	4000	20	23,9	+38	32	Cyg	
M30	7099	Gc	7,2	11	26100	21	40,4	-23	11	Cap	
M31	224	Sp	3,4	178x63	3 jt	0	41,8	+41	16	And	Andromeda Galaxy
M32	221	El	8,1	8x6	3 jt	0	42,8	+40	52	And	
M33	598	Sp	5,7	73x45	3 jt	1	33,9	+30	39	Tri	Triangulum Galaxy
M34	1039	Oc	5,5	35	1400	2	42,0	+42	47	Per	
M35	2168	Oc	5,3	28	2800	6	08,9	+24	20	Gem	
M36	1960	Oc	6,3	12	4100	5	36,1	+34	08	Aur	
M37	2099	Oc	6,2	24	4400	5	52,4	+32	33	Aur	
M38	1912	Oc	7,4	21	4200	5	28,7	+35	50	Aur	
M39	7092	Oc	4,6	32	825	21	32,2	+48	26	Cyg	
M40	Win4	Ds	8,4	0,8	510	12	22,4	+58	05	Uma	Winnecke 4
M41	2287	Oc	4,6	38	2300	6	47,0	-20	44	CMA	
M42	1976	Di	4,0	85x60	1600	5	35,4	-05	27	Ori	Great Neb. in Orion
M43	1982	Di	9,0	20x15	1600	5	35,6	-05	16	Ori	De Mairan's Nebula
M44	2632	Oc	3,7	95	577	8	40,1	+19	59	Cnc	Beehive Cluster
M45	-	Oc	1,6	110	380	3	47,0	+24	07	Tau	Pleiades
M46	2437	Oc	6,0	27	5400	7	41,8	-14	49	Pup	
M47	2422	Oc	5,2	30	1600	7	36,6	-14	30	Pup	
M48	2548	Oc	5,5	54	1500	8	13,8	-05	48	Hya	
M49	4472	El	8,4	9x7,5	60 jt	12	29,8	+08	00	Vir	
M50	2323	Oc	6,3	16	3000	7	03,2	-08	20	Mon	
M51	5194	Sp	8,4	11x7	37 jt	13	30,0	+47	11	CVn	Whirlpool Galaxy
M52	7654	Oc	7,3	13	5000	23	24,2	+61	35	Cas	
M53	5024	Gc	7,6	12,6	59700	13	12,9	+18	10	Com	
M54	6715	Gc	7,6	9,1	88700	18	55,1	-30	29	Sgr	
M55	6809	Gc	6,3	19	17600	19	40,0	-30	58	Sgr	
M56	6779	Gc	8,3	7,1	32900	19	16,6	+30	11	Lyr	
M57	6720	Pl	8,8	1,4x1,0	2300	18	53,6	+33	02	Lyr	Ring Nebula
M58	4579	Ba	9,7	5,5x4,5	60 jt	12	37,7	+11	49	Vir	
M59	4621	El	9,6	5x3,5	60 jt	12	42,0	+11	39	Vir	
M60	4649	El	8,8	7x6	60 jt	12	43,7	+11	33	Vir	
M61	4303	Sp	9,7	6x5,5	60 jt	12	21,9	+04	28	Vir	
M62	6266	Gc	6,5	14,1	22500	17	01,2	-30	07	Oph	

No	NGC	Tp	Mag	Ukuran	Jarak	α		δ	Kon.	Nama Populer
				(mnt bsr)	(th chy)	j	m	°		
M63	5055	Sp	8,6	10x6	37 jt	13	15,8	+42 02	CVn	Sunflower Galaxy
M64	4826	Sp	8,5	9,3x5,4	19 jt	12	56,7	+21 41	Com	Black Eye Galaxy
M65	3623	Sp	9,3	8x1,5	35 jt	11	18,9	+13 05	Leo	
M66	3627	Sp	8,9	8x2,5	35 jt	11	20,2	+12 59	Leo	
M67	2682	Oc	6,1	30	2700	8	50,4	+11 49	Cnc	
M68	4590	Gc	7,8	12	33300	12	39,5	-26 45	Hya	
M69	6637	Gc	7,6	7,1	28000	18	31,4	-32 21	Sgr	
M70	6681	Gc	7,9	7,8	29400	18	43,2	-32 18	Sgr	
M71	6838	Gc	8,2	7,2	12700	19	53,8	+18 47	Sge	
M72	6981	Gc	9,3	5,9	55400	20	53,5	-12 32	Aqr	
M73	6994	As	9,0	2,8	2000	20	59,0	-12 38	Aqr	
M74	628	Sp	9,4	10,2x9,5	35 jt	1	36,7	+15 47	Psc	
M75	6864	Gc	8,5	6	61300	20	06,1	-21 55	Sgr	
M76	650	Pl	10,1	2,7x1,8	3400	1	42,4	+51 34	Per	Little Dumbbell Neb.
M77	1068	Sp	8,9	7x6	60 jt	2	42,7	+00 02	Cet	
M78	2068	Di	8,3	8x6	1600	5	46,7	+00 03	Ori	
M79	1904	Gc	7,7	8,7	42100	5	24,5	-24 33	Lep	
M80	6093	Gc	7,3	8,9	32600	16	17,0	-22 59	Sco	
M81	3031	Sp	6,9	21x10	12 jt	9	55,6	+69 04	UMa	Bode's Galaxy
M82	3034	Ir	8,4	9x4	12 jt	9	55,8	+69 41	UMa	Cigar Galaxy
M83	5236	Sp	7,6	11x10	15 jt	13	37,0	-29 52	Hya	Southern Pinwheel
M84	4374	Ln	9,1	5	60 jt	12	25,1	+12 53	Vir	
M85	4382	Ln	9,1	7,1x5,2	60 jt	12	25,5	+18 12	Com	
M86	4406	Ln	8,9	7,5x5,5	60 jt	12	26,2	+12 57	Vir	
M87	4486	El	8,6	7	60 jt	12	30,8	+12 24	Vir	
M88	4501	Sp	9,6	7x4	60 jt	12	32,1	+14 26	Com	
M89	4552	El	9,8	4	60 jt	12	35,7	+12 33	Vir	
M90	4569	Sp	9,5	9,5x4,5	60 jt	12	36,8	+13 10	Vir	
M91	4548	Ba	10,2	5,4x4,4	60 jt	12	35,5	+14 30	Com	
M92	6341	Gc	6,4	11,2	26700	17	17,1	+43 08	Her	
M93	2447	Oc	6,0	22	3600	7	44,6	-23 52	Pup	
M94	4736	Sp	8,2	7x3	15 jt	12	50,9	+41 08	CVn	
M95	3351	Ba	9,7	4,4x3,3	38 jt	10	44,0	+11 42	Leo	
M96	3368	Sp	9,2	6x4	38 jt	10	46,8	+11 49	Leo	
M97	3587	Pl	9,9	3,4x3,3	2600	11	14,8	+55 01	UMa	Owl Nebula
M98	4192	Sp	10,1	9,5x3,2	60 jt	12	13,9	+14 55	Com	
M99	4254	Sp	9,9	5,4x4,8	60 jt	12	18,9	+14 26	Com	
M100	4321	Sp	9,3	7x6	60 jt	12	23,0	+15 50	Com	
M101	5457	Sp	7,9	22	27 jt	14	03,2	+54 21	UMa	Pinwheel Galaxy
M102	5866	Ln	9,9	5,2x2,3	40 jt	15	06,5	+55 46	Dra	
M103	581	Oc	7,4	6	8500	1	33,2	+60 42	Cas	
M104	4594	Sp	8,0	9x4	50 jt	12	40,0	-11 37	Vir	Sombrero Galaxy
M105	3379	El	9,3	2	38 jt	10	47,8	+12 35	Leo	
M106	4258	Sp	8,4	19x8	25 jt	12	18,9	+47 19	CVn	
M107	6171	Gc	7,9	10	20900	16	32,5	-13 03	Oph	
M108	3556	Sp	10,0	8x1	45 jt	11	11,5	+55 40	UMa	
M109	3992	Ba	9,8	7x4	55 jt	11	57,6	+53 23	UMa	
M110	205	El	8,5	17x10	3 jt	00	40,4	+41 41	And	

NGC: Nomor New General Catalog

Tp: Tipe; Kon.: Konstelasi

Tipe	Keterangan	Tipe	Keterangan
Oc	Open Cluster	Sp	Spiral Galaxy
Gc	Globular Cluster	Ba	Barred Galaxy
Pl	Planetary Nebula	Ln	Lenticular Galaxy
Di	Diffuse Nebula	El	Elliptical Galaxy
As	Asterism	Ir	Irregular Galaxy
Ds	Double Star	Sn	Supernova Remnant
MW	Milky Way Patch		

OBJEK CALDWELL

No	NGC	Tp	Mag	Ukuran (mnt bsr)	Jarak (th chy)	α		δ		Kon.	Nama Populer
						j	m	°	'		
1	188	Oc	8,1	14	4800	00	44,4	+85	20	Cep	
2	40	Pl	11,6	0,6	3500	00	13,0	+72	32	Cep	Bow Tie Nebula
3	4236	Sb	9,7	21x7	7 jt	12	16,7	+69	28	Dra	
4	7023	Bn	6,8	18x18	1400	21	01,8	+68	12	Cep	Iris Nebula
5	IC 342	Sp	9,2	18x17	13 jt	03	46,8	+68	06	Cam	
6	6543	Pl	8,8	0,3/5,8	3000	17	58,6	+66	38	Dra	Cat's Eye Nebula
7	2403	Sp	8,9	18x10	14 jt	07	36,9	+65	36	Cam	
8	559	Oc	9,5	4	3700	01	29,5	+63	18	Cas	
9	Sh2-155	Bn	7,7	50x10	2800	22	56,8	+62	37	Cep	Cave Nebula
10	663	Oc	7,1	16	7200	01	46,0	+61	15	Cas	
11	7635	Bn	7,0	15x8	7100	23	20,7	+61	12	Cas	Bubble nebula
12	6946	Sp	9,7	11x9	18 jt	20	34,8	+60	09	Cep	
13	457	Oc	6,4	13	-	01	19,1	+58	20	Cas	Owl or E.T. Cluster
14	869/884	Oc	4,3	30 & 30	7300	02	20,0	+57	08	Per	D. Clst., h&chi Per
15	6826	Pl	9,8	0,5/2,3	2200	19	44,8	+50	31	Cyg	Blinking Planetary
16	7243	Oc	6,4	21	2500	22	15,3	+49	53	Lac	
17	147	El	9,3	13x8	2,3 jt	00	33,2	+48	30	Cas	
18	185	El	9,2	12x9	2,3 jt	00	39,0	+48	20	Cas	
19	IC 5146	Bn	10,0	12x12	3300	21	53,5	+47	16	Cyg	Cocoon Nebula
20	7000	Bn	6,0	120x100	1800	20	58,8	+44	20	Cyg	North America Neb.
21	4449	Ir	9,4	5x3	10 jt	12	28,2	+44	06	CVn	
22	7662	Pl	9,2	0,3/2,2	3200	23	25,9	+42	33	And	Blue Snowball
23	891	Sb	9,9	14x2	31 jt	02	22,6	+42	21	And	
24	1275	Sx	11,6	2,6x1	230 jt	03	19,8	+41	31	Per	Perseus A
25	2419	Gc	10,4	4,1	275000	07	38,1	+38	53	Lyn	
26	4244	Sp	10,6	16x2,5	10 jt	12	17,5	+37	49	CVn	
27	6888	Bn	7,5	20x10	4700	20	12,0	+38	21	Cyg	Crescent Nebula
28	752	Oc	5,7	50	1200	01	57,8	+37	41	And	
29	5005	Sb	9,8	5,4x2	69 jt	13	10,9	+37	03	CVn	
30	7331	Sb	9,5	11x4	47 jt	22	37,1	+34	25	Peg	
31	IC 405	Bn	6,0	30x19	1600	05	16,2	+34	16	Aur	Flaming Star Nebula
32	4631	Sp	9,3	15x3	22 jt	12	42,1	+32	32	CVn	Whale Galaxy
33	6992/5	Sn	-	60x8	2500	20	56,4	+31	43	Cyg	East Veil Nebula
34	6960	Sn	-	70x6	2500	20	45,7	+30	43	Cyg	West Veil Nebula
35	4889	El	11,4	3x2	300 jt	13	00,1	+27	59	Com	
36	4559	Sp	9,8	10x4	32 jt	12	36,0	+27	58	Com	
37	6885	Oc	5,7	7	1950	20	12,0	+26	29	Vul	
38	4565	Sb	9,6	16x3	32 jt	12	36,3	+25	59	Com	Needle Galaxy
39	2392	Pl	9,9	0,2/0,7	4000	07	29,2	+20	55	Gem	Eskimo/Clown Nebula
40	3626	Sb	10,9	3x2	86 jt	11	20,1	+18	21	Leo	
41	-	Oc	1,0	330	151	04	27,0	+16	00	Tau	Hyades
42	7006	Gc	10,6	2,8	135000	21	01,5	+16	11	Del	
43	7814	Sb	10,5	6x2	49 jt	00	03,3	+16	09	Peg	
44	7479	Sb	11,0	4x3	106 jt	23	04,9	+12	19	Peg	
45	5248	Sp	10,2	6x4	74 jt	13	37,5	+08	53	Boo	
46	2261	Bn	10,0	2x1	2500	06	39,2	+08	44	Mon	Hubble's Var Nebula
47	6934	Gc	8,9	5,9	57000	20	34,2	+07	24	Del	
48	2775	Sp	10,3	4,5x3	55 jt	09	10,3	+07	02	Can	
49	2237-9	Bn	-	80x60	4900	06	32,3	+05	03	Mon	Rosette Nebula
50	2244	Oc	4,8	24	4900	06	32,4	+04	52	Mon	
51	IC 1613	Ir	9,0	12x11	2,3 jt	01	04,8	+02	07	Cet	
52	4697	El	9,3	6x3	76 jt	12	48,6	-05	48	Vir	
53	3115	El	9,1	8x3	22 jt	10	05,2	-07	43	Sex	Spindle Galaxy
54	2506	Oc	7,6	7	10000	08	00,2	-10	47	Mon	
55	7009	Pl	8,3	2,5/1	1400	21	04,2	-11	22	Aqr	Saturn Nebula
56	246	Pl	8,0	3,8	1600	00	47,0	-11	53	Cet	
57	6822	Ir	9,3	10x9	2,3 jt	19	44,9	-14	48	Sgr	Barnard's Galaxy
58	2360	Oc	7,2	13	3700	07	17,8	-15	37	CMa	
59	3242	Pl	8,6	0,3/21	1400	10	24,8	-18	38	Hya	Ghost of Jupiter
60	4038	Sp	11,3	2,6x1,8	83 jt	12	01,9	-18	52	Crv	Antennae Galaxies
61	4039	Sp	13,0	3,2x2,2	83 jt	12	01,9	-18	53	Crv	Antennae Galaxies
62	247	Sp	8,9	20x7	6,8 jt	00	47,1	-20	46	Cet	

No	NGC	Tp	Mag	Ukuran (mnt bsr)	Jarak (th chy)	α		δ		Kon.	Nama Populer
						j	m	°	'		
63	7293	Pl	6,5	13	522	22	29,6	-20	48	Aqr	Helix Nebula
64	2362	Oc	4,1	8	5100	07	18,8	-24	57	CMa	
65	253	Sp	7,1	25x7	9,8 jt	00	47,6	-25	17	Scl	Sculptor Galaxy
66	5694	Gc	10,2	3,6	113000	14	39,6	-26	32	Hya	
67	1097	Sb	9,2	9x6	47 jt	02	46,3	-30	17	For	
68	6729	Bn	9,7	1	424	19	01,9	-36	57	CrA	
69	6302	Pl	12,8	0,8	5200	17	13,7	-37	06	Sco	Bug Nebula
70	300	Sp	8,1	20x13	3,9 jt	00	54,9	-37	41	Scl	
71	2477	Oc	5,8	27	3700	07	52,3	-38	33	Pup	
72	55	Sb	8,2	32x6	4,2 jt	00	14,9	-39	11	Scl	
73	1851	Gc	7,3	11	39400	05	14,1	-40	03	Col	
74	3132	Pl	8,2	0,8	2000	10	07,7	-40	26	Vel	Eight Burst Neb.
75	6124	Oc	5,8	29	1500	16	25,6	-40	40	Sco	
76	6231	Oc	2,6	15	6000	16	54,0	-41	48	Sco	
77	5128	Px	7,0	18x14	16 jt	13	25,5	-43	01	Cen	Centaurus A
78	6541	Gc	6,6	13	22300	18	08,0	-43	42	CrA	
79	3201	Gc	6,7	18	17000	10	17,6	-46	25	Vel	
80	5139	Gc	3,6	36	17300	13	26,8	-47	29	Cen	Omega Centauri
81	6352	Gc	8,1	7	18600	17	25,5	-48	25	Ara	
82	6193	Oc	5,2	15	4300	16	41,3	-48	46	Ara	
83	4945	Sp	9,5	20x4	17 jt	13	05,4	-49	28	Cen	
84	5286	Gc	7,6	9	36000	13	46,4	-51	22	Cen	
85	IC 2391	Oc	2,5	50	500	08	40,2	-53	04	Vel	Omicron Vel Clst.
86	6397	Gc	5,6	26	7500	17	40,7	-53	40	Ara	
87	1261	Gc	8,4	7	55500	03	12,3	-55	13	Hor	
88	5823	Oc	7,9	10	3400	15	05,7	-55	36	Cir	
89	6087	Oc	5,4	12	3300	16	18,9	-57	54	Nor	S Norma Cluster
90	2867	Pl	9,7	0,2	5500	09	21,4	-58	19	Car	
91	3532	Oc	3,0	55	1600	11	06,4	-58	40	Car	
92	3372	Bn	6,2	120x120	7500	10	43,8	-59	52	Car	Eta Carinae Nebula
93	6752	Gc	5,4	20	13000	19	10,9	-59	59	Pav	
94	4755	Oc	4,2	10	4900	12	53,6	-60	20	Cru	Jewel Box
95	6025	Oc	5,1	12	2500	16	03,7	-60	30	TrA	
96	2516	Oc	3,8	30	1300	07	58,3	-60	52	Car	
97	3766	Oc	5,3	12	5800	11	36,1	-61	37	Cen	
98	4609	Oc	6,9	5	4200	12	42,3	-62	58	Cru	
99	-	Dn	-	400x300	610	12	53,0	-63	00	Cru	Coalsack Nebula
100	IC 2944	Oc	4,5	15	6000	11	36,6	-63	02	Cen	Lambda Cent Nebula
101	6744	Sb	9,0	16x10	34 jt	19	09,8	-63	51	Pav	
102	IC 2602	Oc	1,9	50	492	10	43,2	-64	24	Car	Theta Car Cluster
103	2070	Bn	1,0	40x25	170000	05	38,7	-69	06	Dor	Tarantula Nebula
104	362	Gc	6,6	13	27700	01	03,2	-70	51	Tuc	
105	4833	Gc	7,3	14	19600	12	59,6	-70	53	Mus	
106	104	Gc	4,0	31	14700	00	24,1	-72	05	Tuc	47 Tucanae
107	6101	Gc	9,3	11	49900	16	25,8	-72	12	Aps	
108	4372	Gc	7,8	19	18900	12	25,8	-72	40	Mus	
109	3195	Pl	11,6	40 35	5400	10	09,5	-80	52	Cha	

NGC: Nomor New General Catalog

Tp: Tipe; Kon.: Konstelasi

Tipe	Keterangan	Tipe	Keterangan
Oc	Open Cluster	Sp	Spiral Galaxy
Gc	Globular Cluster	Bs	Barred Galaxy
Pl	Planetary Nebula	Ln	Lenticular Galaxy
Bn	Bright Nebula	El	Elliptical Galaxy
Dn	Dark Nebula	Ir	Irregular Galaxy
Sn	Supernova Remnant	Px	Peculiar Galaxy
Sx	Seyfert Galaxy		

Konstelasi Modern Bintang

1	Andromeda	31	Cygnus	61	Pavo
2	Antlia	32	Delphinus	62	Pegasus
3	Apus	33	Dorado	63	Perseus
4	Aquarius	34	Draco	64	Phoenix
5	Aquila	35	Equuleus	65	Pictor
6	Ara	36	Eridanus	66	Pisces
7	Aries	37	Fornax	67	Piscis Austrinus
8	Auriga	38	Gemini	68	Puppis
9	Boötes	39	Grus	69	Pyxis
10	Caelum	40	Hercules	70	Reticulum
11	Camelopardalis	41	Horologium	71	Sagitta
12	Cancer	42	Hydra	72	Sagittarius
13	Canes Venatici	43	Hydrus	73	Scorpius
14	Canis Major	44	Indus	74	Sculptor
15	Canis Minor	45	Lacerta	75	Scutum
16	Capricornus	46	Leo	76	Serpens
17	Carina	47	Leo Minor	77	Sextans
18	Cassiopeia	48	Lepus	78	Taurus
19	Centaurus	49	Libra	79	Telescopium
20	Cepheus	50	Lupus	80	Triangulum
21	Cetus	51	Lynx	81	Triangulum Australe
22	Chamaeleon	52	Lyra	82	Tucana
23	Circinus	53	Mensa	83	Ursa Major
24	Columba	54	Microscopium	84	Ursa Minor
25	Coma Berenices	55	Monoceros	85	Vela
26	Corona Australis	56	Musca	86	Virgo
27	Corona Borealis	57	Norma	87	Volans
28	Corvus	58	Octans	88	Vulpecula
29	Crater	59	Ophiuchus		
30	Crux	60	Orion		

Pada 105° BT, pukul 18:00 WIB

Januari		Februari		Maret	
Awal	Medio	Awal	Medio	Awal	Medio
Canis Major	Canis Minor	Cancer	Antlia	Chamaeleon	Crater
Gemini	Lynx	Carina	Hydra	Leo	
Monoceros	Puppis	Pyxis	Vela	Leo Minor	
	Volans			Sextans	
				Ursa Major	

April		Mei		Juni	
Awal	Medio	Awal	Medio	Awal	Medio
Centaurus	Canes Venatici	Boötes	Apus	Norma	Ara
Coma Berenices		Circinus	Corona Borealis	Scorpius	Hercules
Corvus		Ursa Minor	Draco	Triangulum Australe	Ophiuchus
Crux			Libra		
Musca			Lupus		
Virgo					

Juli		Agustus		September	
Awal	Medio	Awal	Medio	Awal	Medio
Corona Australis	Aquila	Capricornus	Cepheus	Aquarius	Tucana
Lyra	Pavo	Cygnus	Equuleus	Grus	
Sagittarius	Sagitta	Delphinus	Indus	Lacerta	
Scutum	Telescopium	Vulpecula	Microscopium	Pegasus	
Serpens				Piscis Austrinus	

Oktober		November		Desember	
Awal	Medio	Awal	Medio	Awal	Medio
Andromeda	Cetus	Aries	Horologium	Caelum	Auriga
Cassiopeia	Hydrus	Eridanus	Perseus	Dorado	Camelopardalis
Phoenix		Fornax	Reticulum	Taurus	Columba
Pisces		Triangulum			Lepus
Sculptor					Mensa
					Orion
					Pictor

Rasi Octans selalu di atas horison, melingkupi daerah kutub selatan langit. Waktu terbit pada tabel di atas diambil saat porsi terbesar bagian rasi Octans yang non-sirkumpolar terbit.

Pada 120° BT, pukul 19:00 WITA

Januari		Februari		Maret	
Awal	Medio	Awal	Medio	Awal	Medio
Canis Minor	Cancer	Antlia	Chamaeleon	Crater	Centaurus
Lynx	Carina	Hydra	Leo		Coma Berenices
Puppis	Pyxis	Vela	Leo Minor		Corvus
Volans			Sextans		Crux
			Ursa Major		Musca
					Virgo

April		Mei		Juni	
Awal	Medio	Awal	Medio	Awal	Medio
Canes Venatici	Boötes	Apus	Norma	Ara	Corona Australis
	Circinus	Corona Borealis	Scorpius	Hercules	Lyra
	Ursa Minor	Draco	Triangulum Australe	Ophiuchus	Sagittarius
		Libra			Scutum
		Lupus			Serpens

Juli		Agustus		September	
Awal	Medio	Awal	Medio	Awal	Medio
Aquila	Capricornus	Cepheus	Aquarius	Tucana	Andromeda
Pavo	Cygnus	Equuleus	Grus		Cassiopeia
Sagitta	Delphinus	Indus	Lacerta		Phoenix
Telescopium	Vulpecula	Microscopium	Pegasus		Pisces
			Piscis Austrinus		Sculptor

Oktober		November		Desember	
Awal	Medio	Awal	Medio	Awal	Medio
Cetus	Aries	Horologium	Caelum	Auriga	Canis Major
Hydrus	Eridanus	Perseus	Dorado	Camelopardalis	Gemini
	Fornax	Reticulum	Taurus	Columba	Monoceros
	Triangulum			Lepus	
				Mensa	
				Orion	
				Pictor	

Rasi Octans selalu di atas horison, melingkupi daerah kutub selatan langit. Waktu terbit pada tabel di atas diambil saat porsi terbesar bagian rasi Octans yang non-sirkumpolar terbit.

Pada 135° BT, pukul 20:00 WIT

Januari		Februari		Maret	
Awal	Medio	Awal	Medio	Awal	Medio
Cancer	Antlia	Chamaeleon	Crater	Centaurus	Canes Venatici
Carina	Hydra	Leo		Coma Berenices	
Pyxis	Vela	Leo Minor		Corvus	
		Sextans		Crux	
		Ursa Major		Musca	
				Virgo	

April		Mei		Juni	
Awal	Medio	Awal	Medio	Awal	Medio
Boötes	Apus	Norma	Ara	Corona Australis	Aquila
Circinus	Corona Borealis	Scorpius	Hercules	Lyra	Pavo
Ursa Minor	Draco	Triangulum Australe	Ophiuchus	Sagittarius	Sagitta
	Libra			Scutum	Telescopium
	Lupus			Serpens	

Juli		Agustus		September	
Awal	Medio	Awal	Medio	Awal	Medio
Capricornus	Cepheus	Aquarius	Tucana	Andromeda	Cetus
Cygnus	Equuleus	Grus		Cassiopeia	Hydrus
Delphinus	Indus	Lacerta		Phoenix	
Vulpecula	Microscopium	Pegasus		Pisces	
		Piscis Austrinus		Sculptor	

Oktober		November		Desember	
Awal	Medio	Awal	Medio	Awal	Medio
Aries	Horologium	Caelum	Auriga	Canis Major	Canis Minor
Eridanus	Perseus	Dorado	Camelopardalis	Gemini	Lynx
Fornax	Reticulum	Taurus	Columba	Monoceros	Puppis
Triangulum			Lepus		Volans
			Mensa		
			Orion		
			Pictor		

Rasi Octans selalu di atas horison, melingkupi daerah kutub selatan langit. Waktu terbit pada tabel di atas diambil saat porsi terbesar bagian rasi Octans yang non-sirkumpolar terbit.