

Starlist

Used Name	Official Name	Distance (ly)	Spectrum	Mag	Constellation	Annotations	X-Coord	Y-Coord	Z-Coord
Bakoura		89,56	K3V		2	ACU, Antares Clans Union (Antari Space), Bakoura Sector, Sector Capital	-29,7	-81,5	22,3
Latornia		46,92	G3V		1,3	ACU, Antares Clans Union (Antari Space), Latornia Sector, Sector Capital, Latornia Prime	-37,8	-23,4	-15
Surkina		112,04	M0IV		16	ACU, Antares Clans Union (Antari Space), Surkina Sector, Sector Capital	-75,24	-74,8	36
Tergus		77,16	K6IV		8	ACU, Antares Clans Union (Antari Space), Tergus Sector, Sector Capital	-47,7	-57,6	-19
Vokesha		46,44	M3IV		1,2	ACU, Antares Clans Union (Antari Space), Vokesha Sector, Sector Capital	-20,7	-39,8	-12
Albior		138,09	K2IV		5	ALB, Albion Space	7,2	-130	-46
B'Ashd'Ehar		163,76	K9III		12	BAR, Benidh'Ardon Space,	-25,2	138,3	-84
Benaidora		179,94	M0V		7	BEN, Benaidar Space	-113	139	-17
Nala'Fando	Wolf 1539	39,52	M4Ve		0	CAS, Cas'Tari Space:	11,47	37,56	4,46
Lorosh'Vi	LTT 11438	41,34	MV		0	CAS, Cas'Tari Space:	15,9	36,8	10,1
Jor'Kada	BD+20 802	44	K3V		0,46	CAS, Cas'Tari Space:	13,84	38,7	15,7
Gash'Ur	G 85-19	45,7	MV		0	CAS, Cas'Tari Space:	13,1	40,3	17,1
	Lowne 1	46,51	M6V		0	CAS, Cas'Tari Space:	18,7	39,7	15,4
Shaln'Qadar	HD 579	46,52	M3 V		0,3	CAS, Cas'Tari Space:	31,2	34,5	0,4
Tradepoint Alpha	LP 593-68	47,88	MV		0	CAS, Cas'Tari Space:	26	40,2	-0,8
	Steph 497	47,98	M1V		0	CAS, Cas'Tari Space:	17,4	44,7	-1,2
Steph 430	Steph 430	48,68	M3V		0	CAS, Cas'Tari Space:	25,5	40,8	-7,4
Tarih'Hein		75,22	M3 V		2	CAS, Cas'Tari Space: Cas'Tari Homeworld	46,3	57,6	-14
Bacouris'Jar	L 736-30	40,32	M3V		0,45	CET, Cetadeani Space,	10,93	36,81	-12,31
Danira'Menar	BD-03 1110	42,34	K5V		0,45	CET, Cetadeani Space,	5,8	41,86	-2,58
Alnitak	Zeta Orionis Aa	135,87	O9,7e~		30742 Orion	CET, Cetadeani Space, Alnitak-System, Kolonien: Lonepoint Station, ein Aufgegebener Beobachtungsposten der Cetadeani, jetzt ein geheimer USC Navy Stützpunkt mit Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch: Caliope).	11,47	135,3	0
Dawn	BD-03 2001 A	46,33	K2Ve		0,69	CET, Cetadeani Space, Cetadeani Protectorate and Neutral Territory, FSA, Four Sectors Alliance, Danthorin Sector, Dawn-System, Dawnfall (Dawnfall Pact!)	-19,58	41,88	-2,96
Capella	Alpha Aurigae A	42,26	G0-5IIIe		3 Auriga	CET, Cetadeani Space, USCC Capella, CSS Manitoba, Spanish Main, Cetadeani Protektorat, 36 Antike Sternentore (Künstliche Wurmlöcher), Distanz 42,2 ly	5,58	28,79	30,43
Adean	Alpha Adeanis	816,65	G0V		0	CET, Cetadeani Space: Cetadeani Homeworld	-482,6	631,2	188,7
Coalition Star	G 122-49	26,8	MV		0	CIW, Commonwealth of Independent Worlds (Sleepersworlds), Arisian	-17,7	0,9	20,1
Star of Hope	AC+27 28217	33,37	M3,5V		0	CIW, Commonwealth of Independent Worlds (Sleepersworlds), Aureana	-29,72	2,32	15
Groombridge 1830	Groombridge 1830 A	29,93	G8Vlp		0,8 Ursa Major	CIW, Commonwealth of Independent Worlds (Sleepersworlds), Copeland	-23,66	0,72	18,32
Canra	Hip 62452	26,78	M4V		0	CIW, Commonwealth of Independent Worlds (Sleepersworlds), Delgarda	-25,82	-5,48	4,54
Peyton	LTT 13408	27,64	MV		0	CIW, Commonwealth of Independent Worlds (Sleepersworlds), Jailor	-27,6	-1,4	0,4
Ross 1003	Ross 1003	35,97	M3,5-5V		0	CIW, Commonwealth of Independent Worlds (Sleepersworlds), New Terra	-26,33	2,1	24,42
Yamura	BD+36 2219 A	27,93	M1Ve		0	CIW, Commonwealth of Independent Worlds (Sleepersworlds), Nipponia	-22,78	0,88	16,13
Paria	EE Leonis A	18,4	M4V		0 Leo	CIW, Commonwealth of Independent Worlds (Sleepersworlds), Paria's Paradise	-17,45	5,42	2,2
Chara	B. Can. Venaticorum A	27,33	G0V		1,04 Canes Venatici	CIW, Commonwealth of Independent Worlds (Sleepersworlds), Riverworld	-20,29	-3,01	18,06
New Provider	AC+23 468-46	21,61	M2,5V		0	CIW, Commonwealth of Independent Worlds (Sleepersworlds), Tarcom	-19,24	5,15	8,38
61 Ursae Majoris	61 Ursae Majoris	31,12	G8Ve		0,87 Ursa Major	CIW, Commonwealth of Independent Worlds (Sleepersworlds), Vetas Haven	-25,65	2,13	17,49
Butterfly Cluster	Butterfly Cluster	2000	X		0	Cluster, Der Butterfly Haufen offener Sternhaufen, M006	618,65	1247,36	-1435,74
Wild Duck Cluster	Wild Duck Cluster	6000	X		0	Cluster, Der Wilde Ente Haufen offener Sternhaufen, M011	5998,83	64,96	99,11
Great Hercules Cluster	Great Hercules Cluster	22200	X		0	Cluster, Großer Herkules Kugelsternhaufen Kugelsternhaufen, M013	3677,75	-6385,51	-20941,3
Eagle Cluster	Eagle Cluster	7000	X		0	Cluster, offener Sternhaufen associated with the Eagle Nebula (IC 4703), M016	-845,4	-2273,37	-6566,36
Beehive Cluster	Beehive Cluster	500	X		0	Cluster, Praesepe, der Beehive Haufen offener Sternhaufen, M044	-76,91	-197,15	453,01
Ptolemeus Cluster	Ptolemeus Cluster	800	X		0	Cluster, Ptolemäus' Haufen offener Sternhaufen, M007	242,28	734,35	205,01
Pleiades Cluster	Pleiades Cluster	400	X		0	Cluster, Subaru, die Pleiaden, das Siebengestirn offener Sternhaufen, M045	206,43	42,13	-340,02

				Starlist			
M73 Cluster	M73 Cluster	2000 X	0	Cluster, System oder Asterismus von 4 Sternen, M073	1854,47	736,9	-133,83
Caalix	CSC XN6-YN97-ZP4	97,27 G4V	4,75	CLX, Caalixiri Space, Caalixiri Homeworld	-6	-97	4
Polaris	Polaris, Alpha UMi	363,98 F0Ib	32	Der Polarstern	2,7	7,3	363,9
Dolgar		104,35 M3 V	2	DLG, Dolgarin Space, Dolgarin Homeworld	61,2	81,1	23,8
Alrakis	Sigma Draconis	18,81 K0V	0,78 Draco	FSA, Four Sectors Alliance, Alrakin	2,56	-6,01	17,64
Arisia	L 347-14	18,56 M4,5V	0,26	FSA, Four Sectors Alliance, Altair Sector Arisia-System, Kolonien: Eriu, Arisia	4,4	-12,5	-13
Canzar	CP-60 7821	41,3 K0V	0	FSA, Four Sectors Alliance, Altair Sector, Canzar-System, Kolonien: Phalin, Canzar	17,6	-10,7	-35,8
Deva	BD+57 2735	42,79 M2Ve	0,36	FSA, Four Sectors Alliance, Altair Sector, Deva-System, Kolonien: Canara, Deva, Alba, Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch)e (Caliopé,)	22,49	-3,51	36,23
Jarra	AC+54 1646-56	21,46 M1,5V	0	FSA, Four Sectors Alliance, Altair Sector, Jarra-System, Kolonien: Jarrazo, Wngell	-5,02	-11,47	17,43
Khege	Wolf 1561 A	33,29 M4,5Ve	0,14	FSA, Four Sectors Alliance, Altair Sector, Khege-System, Kolonien: Khege, Ehaert	29,45	-14,6	-5,25
Lamanth	CD-25 10553 A	13,92 M3V	0	FSA, Four Sectors Alliance, Altair Sector, Lamanth-System, Kolonien: Lamanth, Poyzon, Pearch	-9,25	-8,39	-6,15
Letru	L 74-208	46,62 K-MV	0	FSA, Four Sectors Alliance, Altair Sector, Letru-System, Kolonien: Cobham, Grenbarth	-7,5	-14,1	-43,8
Tamur	EQ Pegasi A	20,44 M3,5Ve	0,23 Pegasus	FSA, Four Sectors Alliance, Altair Sector, Tamur-System, Kolonien: Tamura, Kathrul	19,06	-2,35	7
Tazman	FK Aquarii Aa	28,27 M0-2Ve	0,35 Aquarius	FSA, Four Sectors Alliance, Altair Sector, Tazman-System, Kolonien: Tazmania	24,81	-9,16	-10
Altair	Alpha Aquilae	16,77 A7V-IV	1,82 Aquila	FSA, Four Sectors Alliance, Altara, Four Sectors Alliance Capital System, Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch: Solaris), Wirtschaftliches Zentrum der USC	7,7	-14,67	2,59
Khan	Ross 164	48,66 M3,5V	0	FSA, Four Sectors Alliance, Aquila Sector, Khan-System, Kolonien: Khan	15,2	-40,1	23
Danthorin	20 Leonis Minoris	48,58 G1-3Va	1,07 Leo Minor	FSA, Four Sectors Alliance, Danthoria City	-35,8	20,46	25,69
Aarondale	LP 845-23	39,81 K-MV	0	FSA, Four Sectors Alliance, Danthorin Sector, Hauptwelt: Aarondale, Kolonien: Aarondale, Nomeac, Lorinia	-27	25,9	-13,6
New India	11 Leonis Minoris A (SV Leo. Min.2)	36,53 G8V-IV	0,92 Leo Minor	FSA, Four Sectors Alliance, Danthorin Sector, New India-System, Kolonien: New India, Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch: defekt)	-23,95	17,42	21,38
Sokire	BD+36 1970	44,14 M0-2V	0	FSA, Four Sectors Alliance, Danthorin Sector, Sokire, Kolonien: Sokire	-28,4	21,41	26,15
Volcan	BD-03 2870	25,48 M2-3V	0,33	FSA, Four Sectors Alliance, Danthorin Sector, Volcan, Kolonien: Volcanis	-22,67	11,52	-1,66
Aotearoa	BD+10 1857 Aa	43,58 M0V	0	FSA, Four Sectors Alliance, Danthorin Sektor, Aotearoa, Kolonien: New Auckland, New Wellington, Whangarei	-28,05	32,54	7,29
Votadin	SZ Crateris A	43,04 K4-M0V	0 Crater	FSA, Four Sectors Alliance, Denebola Sector, Votadin-System, Kolonien: Votadinor	-39,74	6,73	-15,1
Corobanth	G 227-29	26,82 MV	0	FSA, Four Sectors Alliance, Neo Cobruzon (TechIndex 6,8: "SteamPunk")	1,2	-12,5	23,7
Patroxant	BD-09 3070	40,73 M0-1,5V	0,14	FSA, Four Sectors Alliance, Region: Danthorin, Patroxant, Kolonien:Valdiva, Patroxant	-36,7	16,12	-7,23
Aquae	AU Microscopii	32,43 M0-1Ve	0,2 Microscopium	FSA, Four Sectors Alliance, Vega Sector, Aquae-System, Kolonien: Aquae Novum, Aquae Sulis	18,27	-20,81	-16,87
Etrius	AC+20 76187	32,62 AVIId	0	FSA, Four Sectors Alliance, Vega Sector, Etrius-System, Hauptkolonien: Etrius, Tremera	19,6	-23,5	-11,3
Lamutria	G 185-18	33,11 K-MV	0	FSA, Four Sectors Alliance, Vega Sector, Lamutria-System, Kolonien: Lamutria	10,5	-29,1	11,8
Meala	G 204-58 A	37,08 MV	0	FSA, Four Sectors Alliance, Vega Sector, Meala-System, Kolonien: DiMeala	2,15	-28,8	23,25
Vega	Alpha Lyrae	25,3 A0Va	2,64 Lyra	FSA, Four Sectors Alliance, Vega Sector, Vega-System, Kolonien: Vega 4, Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch: defekt)	3,16	-19,46	15,85
Arcturus	Alpha Bootis A, Arcturus2	36,71 K1,5IIIp	4 Bootes	FSA, Four Sectors Alliance, Virgin Sector, Arcutrus-System, Kolonien: Arctur, Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch: Procyon)	-28,77	-19,35	12,06

				Starlist			
Burbal	L 1484-43	28,36 MV	0	FSA, Four Sectors Alliance, Virgin Sector, Burbal-System, Kolonien: Scholtz, Burbalson, Pohl	-20	-13,4	15
Caledon	L 1346-53	32,81 M3V	0,17	FSA, Four Sectors Alliance, Virgin Sector, Caledon-System, Kolonien: New Caledonia, New Calipoe	-15,3	-26,6	11,6
Westworld	BD+50 2030	45,69 K5-M0Vp	0,47	FSA, Four Sectors Alliance, Virgin Sector, Westworld-System, Kolonien: Westworld, Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch: New Boston)	-25,96	-13,8	34,97
Blackeye Galaxy	Blackeye Galaxy	1,20E+007 X	0	Galaxy, Blackeye Galaxie Spiralgalaxie, M064	-8,37E+006	7,79E+006	3,64E+006
Bode's Galaxy	Bode's Galaxy	1,10E+007 X	0	Galaxy, Bode's Galaxie (Nebel) Spiralgalaxie (Typ Sb), M081	-4,79E+006	-9,89E+006	-531881
Andromeda Galaxy	Andromeda Galaxy	2,20E+006 X	0	Galaxy, Die Andromeda Galaxie Spiralgalaxie (Typ Sb), M031	900896	1,79E+006	-909034
Cigar Galaxy	Cigar Galaxy	1,10E+007 X	0	Galaxy, Die Cigar Galaxy irreguläre Galaxie, M082	-3,97E+006	-8,38E+006	5,92E+006
Triangulum Galaxy	Triangulum Galaxy	2,30E+006 X	0	Galaxy, Die Triangulum Galaxie (auch Pinwheel) Spiralgalaxie, M033	-449259	-1,60E+006	-1,59E+006
Whirlpool Galaxy	Whirlpool Galaxy	1,50E+007 X	0	Galaxy, Die Whirlpool Galaxie Spiralgalaxie, M051	-5,06E+006	-1,41E+007	-1,14E+006
M49 Galaxy	M49 Galaxy	6,00E+007 X	0	Galaxy, elliptische Galaxie (Typ E1 or S0_1(1)), M049	-3,06E+006	8,17E+006	5,94E+007
Spindle Galaxy	Spindle Galaxy	4,00E+007 X	0	Galaxy, NGC 5866 Spindle Galaxie , eine linsenförmige Galaxie (Typ S0_3), M102	2,69E+007	9,09E+006	-2,82E+007
M32 Galaxy	M32 Galaxy	2,30E+006 X	0	Galaxy, Satellite galaxy of M31 elliptische Galaxie (Typ E2), M032	1,03E+006	2,05E+006	-59706,3
Sunflower Galaxy	Sunflower Galaxy	3,70E+007 X	0	Galaxy, Sunflower Galaxie Spiralgalaxie, M063	8,88E+006	1,04E+007	-3,44E+007
Virgo Galaxy	Virgo Galaxy	6,00E+007 X	0	Galaxy, Virgo A elliptische Galaxie (Typ E0), with Smoking Gun, M087	3,38E+007	-4,85E+007	-9,94E+006
	Zeta2 Reticuli	39,4 G1V	0,99 Reticulum	Gibson	11,8	13,84	-34,95
Gondar	Eta Harconnes	1069,87 F6V	4	GON, Dhor'Gondar Space, Dhor'Gondar Homeworld	-671	-814,5	176
	BD-03 3508 B	52,4 M3 V	0	Hier treibt das Wrack der "JoStarke" im Orbit des 3. Planeten	-42,84	-29,98	-3,46
Djahan		69,79 M3 V	3,48	HOM, Hom Space, Morlorn Outpost	53,89	-43,12	-10,35
Norway	L 565-62 A	47,67 M3V	0	KCT, Kranis Corp. Territory, Norway-System, Kolonien: Hjortfjell, Wossor	21,47	-34,36	-25,11
Kosh'Cadar		168,17 G8III	3	KOB, Koshan'Bar Space, Koshan'Bar Homeworld	90	131,4	-54
Morian	Sulae Coranes	880,26 A4III	0	MOR, Morlorn Space, Morlorn Homeworld	871	-104,5	-72,8
Lambda Serpentis	Lambda Serpentis A, L. Serpentis2	38,35 G0V	1,12 Serpens	NCT, New Colonies Territory, Arcturus Sector, Poseidon, Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch: Targo)	-20,94	-31,75	4,93
Bordellon	Ross 974	41,31 K0VI	0,57	NCT, New Colonies Territory, Bordellon-System, Kolonien: Bordellon, Salino	-39,9	-10,6	-1,4
Dunbar	G 139-3	42,36 MV	0	NCT, New Colonies Territory, Dunbar-System, Kolonien: Mitrimos, Dunbar	-11,3	-39,5	10,3
Lavan	Ross 837	42,92 M3V	0	NCT, New Colonies Territory, Lavan-System, Kolonien: Lavan	-36,6	-20,3	9,5
Targo	BD-03 3508 A	47,42 K7-M0V	0	NCT, New Colonies Territory, Targo-System, Kolonien: Targo Station , Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch: Lambda Serpentis)	-42,86	-20	-3,48
Theta Centauri	Theta Centauri A, Menkent2	50,25 K0-6	2,33 Centaurus	NCT, New Colonies Territory, Theta Centauri-System, Kolonien TC3-Mining Colony , Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch)(defekt),[GiantIIlb,55ly , 5,HR5288,CD-35 9260,HR5288,Gl659]	-34,44	0	0
Crab Nebula	Crab Nebula	6300 X	0	Nebula, Der Crab Nebel Supernova Überrest, M001	1671,53	-6072,08	-160,75
Dumbbell Nebula	Dumbbell Nebula	1250 X	0	Nebula, Der Dumbbell Nebel planetarischer Nebel, M027	228,74	906,79	-829,4
Owl Nebula	Owl Nebula	2600 X	0	Nebula, Der Eulen Nebel planetarischer Nebel, M097	44,6	-90,44	-2598,04
Orion Nebula	Orion Nebula	1600 X	0 Orion	Nebula, Der Große Orion Nebel diffuser Nebel, M042	-529,48	936,75	1184,12
M78 Nebula	M78 Nebula	1600 X	0	Nebula, diffuser Nebel, M078	215,93	-1585,36	0
Cork Nebula	Cork Nebula	3400 X	0	Nebula, Kleiner Dumbell, Cork, oder Butterfly Nebel planetarischer Nebel, M076	839,69	339,21	3277,17
Ghost of Jupiter Nebula	Ghost of Jupiter Nebula	1400 X	0	Nebula, NGC 3242, Ghost of Jupiter, Planetary nebula in Hydra	684,76	-1183,59	300,36
De Mairan's Nebula	De Mairan's Nebula	1600 X	0 Orion	Nebula, Teil des Orion Nebel (de Mairan's Nebel) diffuser Nebel, M043	-420,48	729,64	1360,45
Lagoon Nebula	Lagoon Nebula	5200 X	0	Nebula, The Lagoon Nebula diffuser Nebel, M008	3128,21	2169,48	3542,27
Horseshoe Nebula	Horseshoe Nebula	5000 X	0	Nebula, The Omega or Swan or Horseshoe Nebula diffuser Nebel, M017	-637,85	4399,62	2288,34
Ring Nebula	Ring Nebula	4100 X	0	Nebula, The Ring Nebula planetarischer Nebel, M057	-164,66	-96,85	4095,55
Triffid Nebula	Triffid Nebula	5200 X	0	Nebula, The Trifid Nebula diffuser Nebel, M020	-2465,31	-894,41	4490,24
Nelestar		145,18 M0III	12	NEL, Neleri Space	-107,1	-83,7	51
Patthanutrahya		251,4 A9IV	19	PAT, Patthanutra Space	41	-248	4
Ronar		124,8 A9VI	4	RON, Ron'Hnin Space	-77,4	91,8	34
Saryha		76,75 K2IV	0	SARYH SPACE, Saryh Homeworld	70,2	-1,2	-31

				Starlist			
Regulan	AC+19 1154-111	45,55 M2V	0	SC, Santora Concordate,	33,23	26,88	15,74
Artribus	AC+10 22-181	47,13 M4V	0	SC, Santora Concordate,	33,8	31,7	8,6
Boranus	BD+01 543	48,19 M0V	0,27	SC, Santora Concordate,	33,08	35	1,65
Salen	LP 411-6	48,95 M6V	0	SC, Santora Concordate,	35,5	30,8	13,7
Vardemis	GJ 1050	49,43 MV	0	SC, Santora Concordate,	31,8	26,1	-27,4
Santora	Tau1 Eridani A	45,6 F5-6V	1,28 Eridanus	SC, Santora Concordate, Santora Prime	32,49	28,5	-14,54
Lalande	Lalande 21185	8,31 M2,1Ve	0,35 Ursa Major	SF, Solaris Federation,	-6,52	1,65	4,88
Proxima Centauri	Proxima Centauri	4,22 M5,5Ve	0,11 Centaurus	SF, Solaris Federation, Centauria	-1,54	-1,18	-3,75
Oceania	G 221-5	39,3 M6V	0	SF, Solaris Federation, Cousteau	7,7	8	37,7
Hellgate	CP-69 177	33,11 AVIId	0	SF, Solaris Federation, Hellgate, Region Eridan, Konföderierte Gefängnisko- lonie mit weitreichenden Bergwerken. Größtenteil Wüstenplanet mit felsigen Gebirgszonen, extrem heiß und trocken.	8,14	8,93	-30,83
Dobart	AC+66 3955	33,24 M3-4Ve	0	SF, Solaris Federation, Lamanth Sector, Dobart System, Kolonien: Dobart, Barlowe, Bonhaven	-13,15	-2,86	30,39
New Boston	AC+76 5308	42,6 M3-4V	0	SF, Solaris Federation, Lamanth Sector, New Boston-System, Kolonien: New Boston, Antike Globale Stadtruinen TL10, Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch: Westworld)	-5,87	-8,48	41,33
G2	Sol	0 G2V	1	SF, Solaris Federation, Mars, Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch: Alta- ir), Regierungssystem der USC, die Erde ist ein gesperrter Planet, den die Menschen zurück zu erobern trachten	0	0	0
Destiny	G 244-37 A	48,72 M2V	0,27	SF, Solaris Federation, Region Perseus, Destiny System, Kolonien: Destiny, Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch: defekt)	18,95	9,6	43,85
Yukon	G 172-1	42,93 MV	0	SF, Solaris Federation, Victoria Sector, Yukon-System, Kolonien: Prattney, Whittier	27,4	3,1	32,9
Betelgeuse Winecke 4 Stargate	Alpha Scorpii B	135,91 B4e	0 Scorpius	Shell ,AB:sep=3.0",500 AU,	-46,9	-112,3	-60,5
	Alpha Scorpii B	135,91 B4e	0 Scorpius	Shell ,AB:sep=3.0",500 AU,	-46,9	-112,3	-60,5
	Betelgeuse	344,5 M3 V	0	Star, Betageuze, Roter Überriese	341,3	15,3	44,3
	Winecke 4	300 X	0	Star, Doppelstern Winecke 4 (WNC 4), M040	-10,69	-1,76	299,8
Ore 364	BD+68 946 A	14,79 M3,0V	0,35	Stargate-System (SF, Solaris Federation, Region Solaris), Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch: defekt)	-0,58	-5,42	13,75
Antares	LP 639-1	43,52 M5V	0	Startpunkt des Konzernkrieges zw. Goldenstern Mining Corp. und Kranis Corp.	37,1	-22,7	-1,4
Antares	Alpha Scorpii A	135,91 M1,5Ib	15 Scorpius	SupergiantIb,ACU, Antares Clans Union (Antari Space), Antari Prime, Belt City	-46,9	-112,3	-60,5
Antares	Alpha Scorpii A	135,91 M1,5Ib	15 Scorpius	SupergiantIb,ACU, Antares Clans Union (Antari Space), Antari Prime, Belt City	-46,9	-112,3	-60,5
L'Korth	G 31-53	43,65 M4V	0	T'QUAR SPACE	43,2	4,9	-3,9
Iota Piscium2	Iota Piscium A	45 F7V	1,37 Pisces	T'QUAR SPACE	44,61	-3,91	4,43
S'Qesh	Wolf 66	48,67 M3,5V	0,18	T'QUAR SPACE	44,9	17	8
Tel'Qash		59,22 M3 V	2,3	T'QUAR SPACE	57,55	7,9	-11,5
CSC-947836	CSC-947836	66,41 M3 V	0	T'QUAR SPACE	61,4	22,8	11
Q'Khar	CSC 456-345	58,06 F8III	0	T'QUAR SPACE, T'Quar Homeworld	52	-9,8	23,9
G'Khordh	G'Khordh	85,47 M2 V	3	T'Quar Space!	85	8	4
Clarke	G 195-19	33,75 VIId	0	TL, Clarke-System, Kolonien: Clarke (Territorial League, Region Procyon)	-14,9	13,3	27,2
Grigio	LTT 16719	46,4 M3,5Ve	0	TL, Territorial League, Phoenix Sector, Grigio-System, Kolonien: DiGrigio	37,72	-11,55	24,42
Duerro	Duerro	33,49 M2V	0	TL, Territorial League, Capella Sector, Arranda de Duerro, Spanish Main	10,8	29,8	10,8
Badajoz	Joze	41,19 M5V	0	TL, Territorial League, Capella Sector, Badajoz, Spanish Main, Antikes Ster- nentor (Künstliches Wurmloch: Vasca, 65,9Iy)	11,6	22,2	32,7
Cartagena	CSC 785698	42,79 M2V	0,66	TL, Territorial League, Capella Sector, Cartagena, Spanish Main	7,7	26,5	32,7
Doradus	Doradus	32,82 M7V	1,5	TL, Territorial League, Capella Sector, Costa Dorada, Spanish Main	9,9	23,2	21
Vasca	Vasca	41,29 K5V	2,1	TL, Territorial League, Capella Sector, Costa Vasca, Spanish Main, Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch: Badajoz, 65,9Iy)	10,9	22	-33,2

				Starlist			
Ganturus	Hip 20968	27,02 G5	0	TL, Territorial League, Capella Sector, Darkhome, Spanish Main	9,07	21,82	-13,11
Demon	LTT 11392	34,34 M4Ve	0	TL, Territorial League, Capella Sector, Demonground, Spanish Main	15,1	30,4	5,2
Pi3 Orionis	Pi3 Orionis Aa	26,21 F6V	1,3 Orion	TL, Territorial League, Capella Sector, Domehall, Spanish Main	7,9	24,78	3,24
El Dorado	Zeta Doradus	38 F78V	1,1 Dorado	TL, Territorial League, Capella Sector, El Dorado, Spanish Main	4,81	19,86	-32,04
Keid	Omicron 2 Eridani A	16,48 K1Ve	0,77 Eridanus	TL, Territorial League, Capella Sector, Keid, Inoffizieller Startpunkt der Spanish Main (Tramp Haendler nutzen die oberflaechlichen Zollkontrollen fuer saubere Frachtdokumente)	7,24	14,63	-2,24
Kirk	LP 475-70	40,27 C8VId	0	TL, Territorial League, Capella Sector, Kirk Station (Orion Class), Spanish Main	16,2	35,9	8,4
Loewenheim	Gamma Leporis A	29,28 F6-7V	1,25 Lepus	TL, Territorial League, Capella Sector, Loewenheim, Sp. Main	1,88	26,98	-11,22
Tharsis	BD-17 6769	45,49 K5-M0V	0,31	TL, Territorial League, Capella Sector, Phoenix Sector, Tharsis	43,23	-5,15	-13,18
Pollux	Beta Geminorum	33,71 K0IIb	1,5 Gemini	TL, Territorial League, Capella Sector, Pollux 4	-13,2	26,67	15,84
Cristo	BD-21 1051 A	27,83 M0V	0,22	TL, Territorial League, Capella Sector, Porto Cristobal, Sp. Main	6,48	25,09	-10,15
Moriga	Ross 41	28,35 M3,5-5V	0	TL, Territorial League, Capella Sector, Porto Moriga, Sp. Main	3,89	27,68	4,75
Ross 119	Ross 119	33,94 M0-3,5V	0,18	TL, Territorial League, Capella Sector, Ross City	-33,4	1,2	5,9
Torrecilla	CSC 38402	44,55 M1VI	3	TL, Territorial League, Capella Sector, Torrecilla, Spanish Main, Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch: Tingerhove)	17,8	32,6	24,6
Tingerhove	BD+04 701	38,48 F8V	0	TL, Territorial League, Capella Sector, Townsville, Sp. Main, Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch: Torrecilla)	14,63	35,41	3,55
Well	Ross 587	44,68 M1V	0	TL, Territorial League, Capella Sector, Wellhaven, Sp. Main, Geruechte besagen das System heisst so, weil der Captain der Entdeckerschiffes auf Nachfrage seine Antwort mit "Well..." begann und den Rest schuldig blieb, da er einem Herzschlag erlag.	17,37	32,89	24,75
Clinton Naval Base	Starbase 45	37,54 M3 V	0	TL, Territorial League, Eridan Sector, USC Navy Starbase 45, Offizieller Eintrittspunkt in die Spanish Main (Zollabfertigung, etc.), außerdem Verwaltungssitz der Region Eridan	11,8	17,4	31,1
Riga	AC+17 536-125	42,82 M2Ve	1,2	TL, Territorial League, Phoenix Sector, Industriesystem (Goldenstern Mining Corporation), Riga ist Verwaltungssitz der Corporate Territories (gehört offiziell jedoch zur Territorial League (TL)).	36	-19	13,3
Gleves	GJ 1088	43,47 M3,5V	0	TL, Territorial League, Pollux Sector, Gleves-System, Kolonien: Glevum	-1,3	32	-29,4
HR 7703 A	CD-36 13940 A	19,79 K2-3V	0,69	TL, Territorial League, Pollux Sector, kartographiert, unerforscht, unbewohnbar	8,69	-13,41	-11,68
Brigant	GJ 2070	49,46 M3,5V	0	TL, Territorial League, Pollux Sektor, Hauptwelt: Brigant, Kolonien: Icenorum, Silorum, Brigantia	-30,4	39	-0,8
Procyon	Alpha Canis Minoris A, Procyon2	11,42 F5V-IV	1,63 Canis Minor	TL, Territorial League, Procyon Sector, Procyon-System, Kolonien: Procina (Territorial League, Region Procyon), Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch: Arcturus)	-4,79	10,31	1,06
Clevestar	LTT 11262	40,9 K-MV	0	TL, Territorial League, Taurus Sector, Clevestar-System, Kolonien: Cleveland, Atkinson, Hell's End	22,5	33,6	6,1
Starbase 46	USC Navy Starbase 46	52,58 M3 V	0	TL, Territorial League, Taurus Sector, USC Navy Starbase 46 (Territorial League, Region Taurus), Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch: Tau Ceti)	27	44	10
Gordonstar	G 130-3	39,83 MV	0	TL, Territorial League, Phoenix Sector, Gordonstar System, Kolonien: Gordonstar	34,2	-2,9	20,2
Torgh		257,9 G0IV	4	TOG, Torgh Space	-11,7	-257	-18
Unused 1		112,7 M3 V	0	Unused 1 Space	16,3	106,2	-34
Unused 2		131,02 M3 V	0	Unused 2 Space	45	122,4	12,6
Unused 3		241,61 M3 V	0	Unused 3 Space	-162	176	34
Unused 4		213,35 M3 V	0	Unused 4 Space	-144	141	-70
Unused 5		122,52 M3 V	0	Unused 5 Space	-122	-8	-8
Starbase 48	Starbase 48	50 M3 V	0	USC, Extraterritoriales System, im T'Quar Space, USC Navy Starbase 48 (groesstenteils im Dunklen Krieg zerstort, aufgegeben), T'Quar Gebiet, Sefviceinrichtungen jedoch groesstenteils intakt, Treibstoffvorraete	50	0	0

				Starlist			
Starbase 49		50 M3 V	0	USC, Extraterritoriales System, im Vaeron'Yar Space, USC Navy Starbsae 49	-50	0	0
Ashuan	Lambda Aurigae	41,25 G0-1,5V-IV	1,15 Auriga	USC, Extraterritoriales System, Tellur (Wasserwelt), Chevallier II Station (Torika Industries System, neutrales System), Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch: Waypoint 34, Coreward Trail)	5,59	31,05	26,57
Vaeron	CSC XN82-YN20-ZP46	96,43 F2IV	530844	VAE, Vaeron'Yar Space	-82,2	-20,4	46,1
Vash'Quahel	Vash'Quahel	100,38 K2 V	1,55	VAE, Vaeron'Yar Space, Vash'Quahel-System, Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch: Groombridge 34)	-98,41	18	-8,16
	Alpha Scorpii Aa	135,91 M3 V	0 Scorpius	vermutl. Zwilling zum Doppelsternsystem (Spec.dou.B), HR6133	-46,9	-112,3	-60,5
	Alpha Scorpii Ab	135,91 M3 V	0 Scorpius	vermutl. Zwilling zum Doppelsternsystem (Spec.dou.B), HR6134	-46,9	-112,3	-60,5
Vess'Caldar		164,26 M0III	5,28	VES, Vess'Cal Space	23,4	150,3	-62
Vyssiluvia		186,08 F0III	3	VYS, Vyssiluvian Space	36	-175	-52
Darn		94,13 G7V	2	ZW, ZoneWorlds	93,7	4,1	8
Harley		94,38 F6II	8	ZW, ZoneWorlds	92,2	7,1	18,9
Licar		96,49 M9III	4	ZW, ZoneWorlds	95,5	4,6	-13
Akumo		99,71 G5V	3	ZW, ZoneWorlds	98,7	2,1	-14
Gateway		100,24 M3V	2	ZW, ZoneWorlds	99,8	-9,2	-2
Conlet		100,83 G7V	2	ZW, ZoneWorlds	98,6	-1,9	21
Sinh		101,25 M3VI	2	ZW, ZoneWorlds	100	5,2	15
Manwing		102,3 A8VI	6	ZW, ZoneWorlds	101,9	-0,3	-9
Avid		105,92 M3	2	ZW, ZoneWorlds	105,4	-10,3	2
Bastend		105,97 G6V	2	ZW, ZoneWorlds	105,4	-10,8	2
Pender's Star		106,44 K3V	2	ZW, ZoneWorlds	105,9	-8,9	6
Le Baron		106,98 M6III	4	ZW, ZoneWorlds	106,3	0,9	-12
Darh		107,44 M4IV	4	ZW, ZoneWorlds	107	-5,5	-8
Loch Gan		109,29 K8V	6	ZW, ZoneWorlds	109,2	-2	4
Adaris		109,72 M3 V	5	ZW, ZoneWorlds	109,3	-8	5,2
Namiko		112,66 K4V	3	ZW, ZoneWorlds	112,4	-7,1	3
Dashin		112,92 F6V	3	ZW, ZoneWorlds	112,6	-4,8	-7
Cedee		113,61 M9III	9	ZW, ZoneWorlds	112	1,6	-19
Kalur		113,66 A3VI	9	ZW, ZoneWorlds	113,6	-2,5	2,7
Romir		114,06 G3VII	3	ZW, ZoneWorlds	113,9	4,4	-4
	CSC 813457	114,81 M3 V	6	ZW, ZoneWorlds	110,9	-13,2	-26,6
GS 028	GS 028	115,56 M9VI	4	ZW, ZoneWorlds	115,3	7,7	0,1
Spirit		118,42 K0VI	3	ZW, ZoneWorlds	116,4	-15,6	-15,2
Amee		118,44 G2IV	4	ZW, ZoneWorlds	117,2	-12,2	12
Rogan		119,76 M3IV	8	ZW, ZoneWorlds	119,4	-9,3	0,7
Lizar		120,72 G6II	12	ZW, ZoneWorlds	120,1	8,2	-9
Enault		121,78 M9V	4	ZW, ZoneWorlds	121,1	-10,8	7
Shiba		121,81 G0IV	3	ZW, ZoneWorlds	121,6	-6	4
Khale		122,15 M0III	4	ZW, ZoneWorlds	121,2	-7,8	-13
LV-24		123,1 M4V	3	ZW, ZoneWorlds	122,9	5	5
Kaizah		123,69 A9VII	3	ZW, ZoneWorlds	114,8	1,8	46
Anave		124,93 F7IV	4	ZW, ZoneWorlds	119	-1,8	-38
Clife		126,33 F9III	3	ZW, ZoneWorlds	124,9	-5,9	18
LV-26		126,58 M3V	8	ZW, ZoneWorlds	126,1	2,4	10,7
Carna		127,38 G4V	4	ZW, ZoneWorlds	127	9	4
Oritair		127,56 M3III	4	ZW, ZoneWorlds	127,2	-7	-6,6
Firen		128,6 M7V	4	ZW, ZoneWorlds	128,3	-3,6	8
LV-25		129,79 M0V	2	ZW, ZoneWorlds	129,7	4,7	0,9
Dave's World		130,86 F5V	3	ZW, ZoneWorlds	127,1	13,6	28

Starlist								
Berger		131,59 G5V	4	ZW, ZoneWorlds	131,4	-3,7	6	
Sky End		132,36 K4VI	4	ZW, ZoneWorlds	129,1	-12	-26,6	
Dracor		135,41 F2IV	9	ZW, ZoneWorlds	132,6	4,8	-27	
	Zonewatch	139,99 M3II	5	ZW, ZoneWorlds	131,1	-15,4	-46,6	
Caliope	CSC 678-342	97,89 G0V	0	ZW, ZoneWorlds, Caliope, Antikes Sternentor (Künstliches Wurmloch)e (Deva, Alnitak), KRIEG!, Die Zone Worlds liegen mitten im Kampfgebiet des Ceteadeani-Morlorn-Konfliktes.	96,61	-12,2	-10	
Alpha Centauri	Berger-Dracor-Stopover1	131,94 M7VI	8	ZW, ZoneWorlds, Starbase	131,8	-2,1	5,7	
	Berger-Dracor-Stopover2	132,65 M9IV	10	ZW, ZoneWorlds, Starbase	131,9	1,2	14	
	Proxima Centauri B	4,21 M5V	0 Centaurus		-1,53	-1,17	-3,74	
	Alpha Centauri B	4,41 K0-3V	0,85 Centaurus		-1,64	-1,42	-3,84	
	Alpha Centauri A	4,46 G2V	1,1 Centaurus		-1,69	-1,37	-3,89	
Bidal	Barnard's Star B	5,97 M3 V	0 Ophiuchus		-0,05	-5,95	0,48	
Sirius2	Barnard's Star	5,98 M3,8V	0,12 Ophiuchus		-0,06	-5,96	0,49	
	Wolf 359	7,78 M5,8Ve	0,2 Leo		-7,43	2,11	0,95	
	Lalande 21185 B2	8,26 M3 V	0 Ursa Major		-6,49	1,62	4,85	
	Lalande 21185 B3	8,28 M3 V	0 Ursa Major		-6,5	1,63	4,86	
	Lalande 21185 B1	8,29 M3 V	0 Ursa Major		-6,51	1,64	4,87	
Ep. Eridani	Alpha Canis Majoris B	8,58 A2-5VIIId	0,98 Canis Major		-1,61	8,06	-2,47	
	Alpha Canis Majoris A	8,61 A0-1Vm	2,31 Canis Major		-1,63	8,08	-2,49	
	UV Ceti	8,75 M6,0Ve	0,1 Cetus		7,54	3,53	-2,69	
	Luyten 726-8 A2	8,76 M3 V	0 Cetus		7,57	3,46	-2,72	
	Luyten 726-8 A1	8,77 M3 V	0 Cetus		7,58	3,47	-2,73	
61 Cygni2	Luyten 726-8	8,79 M5,6Ve	0,12 Cetus		7,59	3,48	-2,74	
	Ross 154	9,7 M3,5-6Ve	0,31 Sagittarius		1,91	-8,66	-3,92	
	Ross 248 B	10,31 M3 V	0 Andromeda		7,37	-0,57	7,18	
	Ross 248	10,32 M4,9-5,5Ve	0,25 Andromeda		7,38	-0,58	7,19	
	Epsilon Eridani A1	10,48 M3 V	0 Eridanus		6,19	8,28	-1,71	
Epsilon Indi	Epsilon Eridani	10,49 K2V	0,73 Eridanus		6,2	8,29	-1,72	
	Lacaille 9352	10,74 M1,5-3Ve	0,47 Pisces Australis,Aus		8,46	-2,04	-6,29	
	Ross 128	10,89 M4,1-5V	0,31 Virgo		-10,87	0,58	0,15	
	EZ Aquarii C	11,03 M3 V	0 Aquarius		9,98	-3,7	-2,88	
	EZ Aquarii B	11,11 M3 V	0 Aquarius		10,03	-3,78	-2,93	
Luyten's Kapteyn's	EZ Aquarii A	11,13 M5,0-5,5Ve	0,25 Aquarius		10,05	-3,75	-2,98	
	61 Cygni A1	11,35 M3 V	0 Cygnus		6,44	-6,07	7,11	
	61 Cygni A	11,37 K3,5-5,0Ve	0,59 Cygnus		6,45	-6,08	7,12	
	61 Cygni B1	11,41 M3 V	0,01 Cygnus		6,48	-6,1	7,14	
	Alpha Canis Minoris B	11,43 A-FVIIId	0,63 Canis Minor		-4,77	10,33	1,04	
Epsilon Indi	61 Cygni B	11,43 K4,7-7,0Ve	0,5 Cygnus		6,49	-6,11	7,15	
	Struve 2398 B	11,46 K5-M3,5V	0,4 Draco		1,07	-5,73	9,87	
	Struve 2398 A	11,49 K5-M3,0V	0,4 Draco		1,12	-5,68	9,92	
	Groombridge 34B	11,64 M3,8Ve	0 Andromeda		8,34	0,72	8,09	
	Groombridge 34Ab	11,71 M3 V	0 Andromeda		8,39	0,65	8,14	
Luyten's Kapteyn's	DX Cancr	11,83 M6,5Ve	0 Cancer		-6,42	8,38	5,33	
	Epsilon Indi	11,83 K3-5Ve	0,71 Indus		5,66	-3,16	-9,9	
	LHS 1565	11,93 M5,5V	0		5	6,88	-8,36	
	YZ Ceti	12,14 M4,5Ve	0,12 Cetus		11,03	3,61	-3,55	
	Luyten's Star B	12,37 M3 V	0,06 Canis Minor		-4,58	11,44	1,12	
Kapteyn's	Luyten's Star	12,39 M3,5-5V	0,38 Canis Minor		-4,59	11,45	1,13	
	Kapteyn's Star	12,78 M0-1,5VI	0,44 Pictor		1,89	8,83	-9,04	
	Lacaille 8760	12,87 M0-2Ve	0,54 Microscopium		7,6	-6,53	-8,08	

Starlist

	DO Cephei, K60B	13,07 M4V	0,16 Cepheus	6,43	-2,71	11,05
	Kruger 60 A	13,1 M3V	0,27 Cepheus	6,45	-2,73	11,07
	Ross 614 B	13,41 M3 V	0 Monoceros	-1,72	13,28	-0,66
	Ross 614 A	13,43 M4,5Ve	0,14 Monoceros	-1,74	13,3	-0,68
	CD-25 10553 B	13,83 M3V	0	-9,2	-8,34	-6,1
	BD-12 4523 B	13,89 M3 V	0	-5,18	-12,52	-3,05
	BD-12 4523 A	13,92 M3,0V	0	-5,2	-12,54	-3,07
	Wolf 424 B	14,12 M5,5Ve	0	-13,9	-0,95	2,3
	Wolf 424 A	14,18 M5,5Ve	0	-13,95	-0,9	2,35
	Hip 15689	14,34 M3 V	0	8,87	10,77	-3,29
Van Maanen's	Van Maanen's Star	14,37 F-GVIId	1 Pisces	13,98	3,05	1,35
	LTT 12352	14,52 M3,5V	0	-10	10,3	2,2
	L 1159-16	14,59 M4,5Ve	0,12	12,4	7	3,2
	Cincinnati	14,66 M2-4V	0,39	11,8	0,1	-8,7
	LP 731-58	14,68 M6,5V	0	-13,69	4,43	-2,89
	L 143-23	14,68 MV	0	-7,1	2,5	-12,6
	Hip 72509	14,7 MV	0	-9,75	-8,9	-6,47
	BD+68 946 B	14,78 M3 V	0	-0,56	-5,44	13,73
CD-46 11540	CD-46 11540	14,8 K5-M3V	0,44	-1,38	-10,02	-10,8
	L 145-141	15,07 AVIId	0,47	-6,4	0,4	-13,64
	G 158-27	15,3 M5,5V	0	15,2	0,3	-1,7
	Ross 780 B	15,32 M3 V	0 Aquarius	14,23	-4,26	-3,77
	Ross 780	15,34 M3,5V	0,39 Aquarius	14,24	-4,27	-3,78
	G 208-44 B, 45	15,38 M6V	0 Cygnus	5,2	-9,75	10,7
V1581 Cygni2	G 208-44 A	15,4 M5,5Ve	0 Cygnus	5,25	-9,7	10,75
	WX Ursae Majoris	15,77 M5,5Ve	0,24 Ursa Major	-11,11	2,74	10,85
	BD+44 2051 A	15,83 M1Ve	0 Ursa Major	-11,16	2,69	10,9
Groombridge 1618	Groombridge 1618	15,9 K7Ve	0,56	-9,19	4,72	12,08
	AD Leonis B	15,94 M3 V	0,03 Leo	-13,49	6,49	5,49
	AD Leonis	15,96 M3Ve	0,44 Leo	-13,5	6,5	5,5
	Hip 82725	16,07 M3 V	0	-2,1	-7,14	-14,24
	Hip 85605	16,09 M3 V	0	-1,93	-14,5	6,71
	CD-49 13515	16,11 M1V	0,37	8,48	-6,3	-12,16
	Omicron2 Eridani C	16,42 M4,5Ve	0,21 Eridanus	7,14	14,63	-2,14
	CD-44 11909	16,45 M3,5-5V	0,34	-1,18	-11,71	-11,49
	EV Lacertae B	16,46 M3 V	0 Lacerta	11,18	-3,68	11,51
	Omicron2 Eridani B	16,49 A4VId	0,43 Eridanus	7,19	14,68	-2,19
	EV Lacertae A	16,49 M3,5Ve	0,26 Lacerta	11,2	-3,7	11,53
	70 Ophiuchi Ab	16,57 M3 V	0,01 Ophiuchus	0,44	-16,55	0,77
70 Ophiuchi	70 Ophiuchi Aa	16,6 K0-1Ve	0,85 Ophiuchus	0,46	-16,57	0,79
	70 Ophiuchi Bb	16,62 M3 V	0 Ophiuchus	0,39	-16,6	0,72
	70 Ophiuchi Ba	16,64 K5-6Ve	0,68 Ophiuchus	0,41	-16,62	0,74
	GJ 1116 B	17,1 M5,5V	0	-11,1	11,65	5,8
	GJ 1116 A	17,12 M5,5V	0	-11,15	11,6	5,85
	LTT 17897	17,52 M4V	0	0,2	17,5	0,8
	AC+79 3888	17,58 M3,5V	0	-3,44	0,19	17,24
	Lalande 25372	17,71 M1,5Ve	0	-15,33	-7,62	4,55
	Hip 103039	17,91 M5V	0	11,71	-12,5	-5,23
	L 722-22 B	17,94 M4V	0	17,19	1,21	-4,99
	Stein 2051 B	17,97 C5VId	0	3,5	8,56	15,41
Wolf 294	Wolf 294	17,99 M3V	0	-3,56	14,61	9,87
	L 722-22 A	18 M4V	0	17,24	1,16	-5,04

Starlist

	Stein 2051 A	18 M4V	0,18	3,52	8,58	15,43
	EE Leonis B	18,38 M5V	0 Leo	-17,43	5,4	2,18
	BD-03 1123	18,56 M1,5V	0,51	2,3	18,38	-1,19
	Wolf 630 C, VB8	18,7 M7V	0 Ophiuchus	-5,15	-17,79	-2,61
	Wolf 630 A	18,74 M2,5Ve	0,38 Ophiuchus	-5,2	-17,79	-2,76
	Wolf 630 B	18,77 M4-5Ve	0,38 Ophiuchus	-5,15	-17,84	-2,71
	Gliese 229 B	18,82 M3 V	0,05 Orion	-0,8	17,45	-7
	BD-21 1377, Gliese 229	18,83 M1Ve	0,46 Orion	-0,81	17,46	-7,01
	Ross 47	18,87 M4V	0,35	1,43	18,37	4,08
	L 205-128	18,95 M3,5-5V	0	-0,6	-10,22	-15,95
	Ross 652 A	19,17 M3,5Ve	0,39 Aquila	6,33	-18,01	1,78
	L 674-15	19,19 M3,5V	0,3	-9,7	15,1	-6,8
Van Biesbroeck's	Ross 652 B	19,2 M8Ve	0,11 Aquila	6,28	-18,06	1,73
	BD-20 4125 A	19,26 K4-5Ve	0,56	-12,82	-12,54	-7,03
	CD-40 9712	19,35 M0-3V	0,44	-8,74	-11,62	-12,77
	Ross 882 A	19,37 M4Ve	0 Canis Minor	-8,57	17,33	1,25
	Ross 882 B	19,39 M5Ve	0 Canis Minor	-8,52	17,38	1,2
	Eta Cassiopeiae B	19,41 K7V	0,52 Cassiopeia	10,1	2,18	16,43
Achird	Eta Cassiopeiae A	19,44 F9-G0V	1,05 Cassiopeia	10,12	2,2	16,45
	BD+01 4774	19,47 M1Ve	0	19,43	-0,92	0,82
	36 Ophiuchi C	19,47 K5-6Ve	0,38 Ophiuchus	-3,31	-17,1	-8,7
	36 Ophiuchi Ab	19,54 M3 V	0 Ophiuchus	-3,48	-17,08	-8,84
	36 Ophiuchi B	19,56 K1-5V	0,68 Ophiuchus	-3,38	-17,17	-8,74
36 Ophiuchi	36 Ophiuchi Aa	19,57 K0-1Ve	0,86 Ophiuchus	-3,5	-17,1	-8,86
	82 Eridani B	19,75 M3 V	0 Eridanus	9,28	11,04	-13,5
	CD-36 13940 B	19,78 M3,5V	0,35	8,64	-13,46	-11,63
82 Eridani	82 Eridani A	19,79 G5-8V-IV	0,88 Eridanus	9,3	11,06	-13,52
D. Pavonis	Delta Pavonis	19,92 G5-8V-IV	1,02 Pavo	4,28	-6,81	-18,22
	BD-11 3759	19,94 M3,5V	0,55	-15,22	-12,14	-4,32
	LP 44-113	20,02 Vllid	0	-0,3	-6,6	18,9
	LP 656-38	20,04 M3,5V	0	5,2	19,2	-2,4
	LTT 17993	20,09 M4,5V	0	-7,9	18,3	2,5
	CD-32 13298	20,16 M2V	0	-1,02	-17,05	-10,71
	CD-32 13297	20,17 M2V	0	-1,03	-17,05	-10,72
	BD+53 1320 B	20,17 K7V	0	-9,18	8,07	16,05
	BD+53 1320 A	20,21 M0Ve	0	-9,2	8,09	16,07
	CD-45 13677	20,24 M0V	0	7,87	-11,9	-14,35
	LP 914-54	20,24 M8V	0	-13,2	-12,5	-8,9
	GJ 1128	20,25 MV	0	-6,4	4,4	-18,7
	EQ Pegasi B	20,38 M4,5Ve	0 Pegasus	19,01	-2,4	6,95
	BD-07 4003	20,45 M2,5V	0	-13,06	-15,49	-2,75
	BD+53 1321 B	20,45 M3 V	0	-9,3	8,18	16,27
BD+53 1321 A	BD+53 1321 A	20,48 K7V	0,41	-9,32	8,2	16,29
	BD+45 2505 B	20,66 M3,5V	0	-2,99	-14,15	14,75
	BD+45 2505 A	20,67 K5-M3V	0	-3,04	-14,1	14,8
	Ross 986 B	20,73 M3 V	0	-4,88	15,46	12,92
	Ross 986 A	20,76 M4,5Ve	0	-4,9	15,48	12,94
	LP 378-541	20,86 M2V	0	-18,7	-5,4	7,5
	Hip 54298	21 M3 V	0	-12,22	2,91	-16,83
	G 99-44	21,06 Vllid	0	0,7	21	-1,4
	Wolf 629 B	21,17 M3 V	0	-5,83	-20,12	-3,07
	Wolf 629 A	21,2 M3,5V	0	-5,85	-20,14	-3,12

Starlist

G 12-30	BD+56 2966	21,28 K3V	0,63	11,3	-2,34	17,88
	G 12-30	21,37 M5Ve	0	-20,9	-1,5	4,2
	L 68-27	21,46 M0V	0	-6,9	-0,8	-20,3
	Xi Bootis C	21,8 M3 V	0,1 Bootes	-15,09	-14,04	7,1
Xi Bootis	Xi Bootis B	21,88 K4Ve	0,76 Bootes	-15,14	-14,09	7,15
	Xi Bootis A	21,9 G8Ve	0,87 Bootes	-15,19	-14,04	7,2
	AC+17 534-105	22 M3,5Ve	0	16,61	-12,79	6,67
	Ross 619	22,02 M4V	0,41	-11,6	18,4	3,4
CD-34 11626 A	L 119-44	22,22 MV	0	8,4	-3,3	-20,3
	BD+15 4733 B	22,45 M3 V	0	20,7	-5,86	6,4
	BD+15 4733 A	22,47 M1,5Ve	0	20,72	-5,88	6,42
	L 97-12	22,51 Q9VIlId	0	-4,3	8	-20,6
	CD-34 11626 C	22,7 M2,5V	0	-3,27	-18,33	-12,99
	CD-34 11626 A	22,77 K3-4V	0,59	-3,37	-18,33	-13,09
	CD-34 11626 B	22,78 K5V	0,31	-3,32	-18,38	-13,04
	BD+61 2068 B	22,97 M3 V	0	7,36	-7,79	20,32
	BD+61 2068 A	23 M0Ve	0	7,38	-7,81	20,34
	L 471-42	23,47 M4V	0	-18,3	-2,9	-14,4
	Gliese 105 C	23,47 MV	0,09	18,09	14,7	2,77
	Gliese 105 B	23,55 M3,5V	0,18	18,14	14,75	2,82
	Gliese 105 A	23,56 K3V	0,63	18,19	14,7	2,87
	GJ 1286	23,57 M5,5V	0	23,4	-2,8	-0,6
	BD+01 2447	23,58 M2V	0,28	-21,74	9,13	0,35
	G 203-47	23,66 M3,5V	0	-3,74	-16,7	16,34
Alula Australis	LP 71-165	23,74 M4,5V	0	0,8	-9,6	21,7
	Xi Ursae Majoris Bb	23,76 M3 V	0 Ursa Major	-19,92	3,7	12,42
	HD 98230 B	23,79 M3 V	0,04 Ursa Major	-19,94	3,67	12,44
	Xi Ursae Majoris Ba	23,8 F8,5Ve	0,84 Ursa Major	-19,95	3,68	12,45
	Xi Ursae Majoris Ab	23,89 M3 V	0 Ursa Major	-20,05	3,68	12,45
	Xi Ursae Majoris Aa	23,92 G0Ve	1,14 Ursa Major	-20,07	3,7	12,47
	G 184-19 A	24,03 M4,5V	0	3,75	-21,5	10,05
	G 184-19 B	24,04 M4,5V	0	3,7	-21,55	10
	LHS 1070	24,1 M5,5V	0	21,32	2,31	-11
	L 788-34	24,33 M4,5V	0	21,2	-9,8	-6,8
Victoria	BD+04 123	24,33 K2V	0,7	23,69	5,08	2,24
107 Piscium	107 Piscium A	24,36 K1V	0,78 Pisces	20,6	9,88	8,44
Beta Hydri	Beta Hydri	24,38 G1-2IV	1,36 Hydrus	5,34	0,6	-23,78
HR 5568 A	HR 5568 B	24,4 M3 V	0	-16,25	-15,87	-8,91
	HR 5568 A1	24,4 M3 V	0	-16,26	-15,88	-8,88
	HR 5568 A	24,42 K4-M1V	0	-16,27	-15,89	-8,89
	G 154-44	24,55 M4,5V	0	0,5	-23,8	-6
Mu Cassiopeiae2	Mu Cassiopeiae B	24,63 MV	0,19 Cassiopeia	13,53	4,14	20,16
	AC+25 7918	24,63 M3V	0	16,76	14,6	10,61
	Mu Cassiopeiae A	24,69 G5IV-VIp	0,8 Cassiopeia	13,55	4,16	20,22
	L 1813-21	24,7 M3,5V	0	0,2	12,5	21,3
TW Piscis Australis	BD+11 2576	24,88 M1V	0	-22,61	-9,36	4,48
	CD-32 17321	24,91 K4Vpe	0,52 Pisces Australis,Aus	20,41	-5,81	-13,04
	L 399-68	24,99 M3,5V	0	-17,82	-3,2	-17,22
Fomalhaut	Alpha Piscis Australis	25,08 A3V	2,02 Pisces Australis,Aus	21	-5,86	-12,39
	BD+02 3312	25,18 K7V	0	-3,75	-24,88	0,93
	G 109-35	25,25 M5V	0	-5,8	23,1	8,4
	G 250-31	25,28 M4,5V	0	-2,7	11,4	22,4

Starlist

	L 362-81	25,41 A5VIlId	0,43	18,7	0	-17,2
	BD-03 4233	25,42 M0V	0,31	0,57	-25,38	-1,34
	G 165-8	25,89 M4Ve	0	-20,8	-8,6	12,8
	AC+65 6955	25,97 M3V	0,24	6,59	-8,54	23,62
	G 99-47	26,02 A9VIlId	0	0,7	25,9	2,4
	Wolf 922 B	26,16 M3 V	0,09	20,52	-15,61	-4,44
	Wolf 922 A	26,18 M4,5Ve	0	20,57	-15,56	-4,49
	Pi3 Orionis Ab	26,18 M3 V	0 Orion	7,88	24,76	3,22
	CD-44 3045 B	26,21 M3V	0,47	-4,67	18,19	-18,28
	CD-44 3045 A	26,22 M3-4V	0,7	-4,72	18,14	-18,33
	AC+48 1595-89 B	26,22 M3 V	0	-7,08	-15,91	19,6
	Pi3 Orionis B	26,23 M3 V	0 Orion	7,83	24,83	3,17
	AC+48 1595-89 A	26,25 M2,5V	0	-7,1	-15,93	19,62
	LP 701-29	26,26 VIlId	0	24,9	-7,7	-3,2
	Chi Draconis B	26,28 M3 V	0 Draco	0,72	-7,75	25,1
Chi Draconis	Chi Draconis A	26,3 F7V	1,2 Draco	0,74	-7,77	25,12
	BD+18 3421	26,51 M0V	0	-2,42	-25,01	8,45
	G 130-4	26,52 KV	0	21,3	-1,8	15,7
	L 302-89	26,53 A8VIlId	0	7,6	16,3	-19,5
	LHS 263	26,54 MV	0	-4,7	4,1	-25,8
	CD-68 47	26,55 K0V	0	9,71	3,08	-24,52
	CD-23 17699	26,56 K5-M0V	0,26	23,71	-6,32	-10,17
	AC+71 532	26,57 M3,5Ve	0,28	8,04	2,25	25,22
	Wolf 461 B	26,58 M3 V	0	-25,6	-6,58	2,8
	p Eridani B	26,58 K3-5V	0,55 Eridanus	13,4	6,29	-22,08
	Wolf 461 A	26,61 M5Ve	0,13	-25,62	-6,6	2,82
	G 111-47	26,62 K-M4V	0	-9,86	17,4	17,57
	p Eridani Ab	26,63 M3 V	0 Eridanus	13,45	6,22	-22,13
	Wolf 489	26,66 VIlId	0	-24,4	-10,6	1,8
p Eridani	p Eridani Aa	26,66 K0-2V	0,72 Eridanus	13,47	6,24	-22,15
	L 768-119	26,76 M3,5-5V	0	-14,28	-20,8	-8,92
	R Coronae Australis B	26,82 M3 V	0 Corona Australis	5,71	-20,68	-16,1
R Cor. Australis	R Coronae Australis A	26,83 A5-F0IId	0 Corona Australis	5,76	-20,63	-16,15
	Ross 64	27,15 M4,5V	0,41	-2,3	24,8	10,8
	CD-51 5974	27,23 K0V	0,71	-16,9	1,4	-21,3
	Hip 31292	27,28 M3 V	0	-0,99	6,7	-26,43
	B. Can. Venaticorum B	27,3 M3 V	0 Canes Venatici	-20,27	-2,99	18,04
	Mu Herculis D	27,35 M3 V	0 Hercules	-1,43	-24,16	12,74
Mu Herculis	Mu Herculis A	27,42 G5IV	1,26 Hercules	-1,48	-24,21	12,79
	Mu Herculis B	27,44 M3V	0 Hercules	-1,43	-24,26	12,74
	Mu Herculis C	27,46 M4V	0 Hercules	-1,38	-24,21	12,89
	LP 469-206	27,6 MV	0	22,4	14,8	6,4
	L 1157-47	27,65 MV	0	25,5	7,9	7,2
	CD-37 10765 B	27,67 M5V	0,21	-9,26	-19,91	-16,83
	CD-37 10765 A	27,68 M3-4V	0,53	-9,31	-19,86	-16,88
	61 Virginis B	27,83 M3 V	0 Virgo	-24,87	-8,91	-8,74
	BD-21 1051 B	27,83 M3 V	0,24	6,43	25,14	-10,07
61 Virginis	61 Virginis A	27,87 G5-6V	0,94 Virgo	-24,92	-8,86	-8,79
	BD+36 2219 B	27,9 M3 V	0	-22,76	0,86	16,11
	LP 666-9	27,91 MV	0	-18,9	20,5	-1,3
	Zeta Tucanae B	28,02 M3 V	0 Tucana	11,85	1,02	-25,37
Zeta Tucanae	Zeta Tucanae A	28,05 F8-G0V	1,06 Tucana	11,87	1,04	-25,39

Starlist

	L 49-19	28,11 K0V	0	6,78	-1,95	-27,21
	AC+20 1463-148 A	28,17 M2V-VI	0,24	7,64	-25,17	10,08
	FK Aquarii B	28,2 M4Ve	0,2 Aquarius	24,74	-9,21	-9,93
	FK Aquarii Ab	28,24 M3 V	0 Aquarius	24,79	-9,14	-9,98
Chi1 Orionis	Chi1 Orionis Ab	28,26 M3 V	0 Orion	0,7	26,48	9,84
	Chi1 Orionis Aa	28,28 G0V	1,02 Orion	0,72	26,5	9,86
	Chi1 Orionis B	28,3 M3 V	0 Orion	0,65	26,55	9,79
BD-05 1844 A	BD-05 1844 A	28,39 K3V	0,58	-6,44	27,53	-2,61
	BD-05 1844 B	28,43 M2V	0	-6,39	27,58	-2,56
	Hip 14559	28,43 M3 V	0	17,09	18,32	-13,44
	HU Delphini	28,53 M6Ve	0 Delphinus	16,9	-22,5	4,7
	Hip 31293	28,56 M3 V	0	-1,04	7,01	-27,67
	WD 1126+185	28,57 C8VIIId	0	-26,8	3,9	9,1
	BD-05 5715	28,62 M3,5V	0,26	25,28	-13,21	-2,32
	ISO 417	28,63 M1V	0	7,6	-27,2	4,7
HR 6416 A	CD-46 11370 B	28,69 M0V	0	-3,5	-19,41	-20,83
	CD-46 11370 A	28,69 G8-K0V	0,83	-3,55	-19,36	-20,88
	L 961-1 A	28,74 MV	0	-13,25	25,5	0,15
	L 961-1 B	28,76 MV	0	-13,2	25,55	0,1
	BD-05 1123 A	28,76 K3V	0,65	7,35	27,65	-2,93
	CD-27 14659 B	28,77 M3 V	0	14,27	-21,28	-13,08
	BD-05 1123 B	28,79 M3 V	0	7,3	27,7	-2,88
	CD-27 14659 A	28,8 K0-3V	0,75	14,29	-21,3	-13,1
	AC+20 1463-148 B	28,91 M2V-VI	0	7,81	-25,86	10,3
	Ross 695	28,99 M4V	0	-27,37	-2,98	-9,07
	L 763-63	29,07 K2V	0	-24,1	-13,4	-9,2
Pharao	CD-32 5613	29,08 A6VIIId	0	-15,9	19,1	-15,1
	LP 734-32	29,1 MV	0	-28,3	-0,9	-6,7
	LP 469-67	29,16 MV	0	24,9	14,3	5,1
	L 745-46 A	29,19 VIIId	0	-11,65	25,4	-8,45
	L 745-46 B	29,2 M6V	0	-11,6	25,45	-8,4
	G 188-38	29,23 MV	0	22,36	-12,75	13,86
Mountana	L 678-39	29,27 K-M3V	0,46	-22,01	15,99	-10,81
	Gamma Leporis B	29,3 K2V	0,66 Lepus	1,83	27,03	-11,17
	LP 823-4	29,36 MV	0	28,2	-2,1	-7,9
Vision	CD-31 9113	29,48 M2V	0	-24,71	2,66	-15,86
Rana	Delta Eridani A	29,53 K0IVe	1,28 Eridanus	16,38	24,04	-5,05
	Delta Eridani B	29,53 M3 V	0 Eridanus	16,33	24,09	-5
	SZ Ursae Majoris	29,66 M1V	0 Ursa Major	-11,95	2,1	27,07
	Ross 1015	29,68 M3V	0	-22,36	-10,75	16,29
	Hip 82724	29,77 MVp	0	-3,89	-13,23	-26,38
	Beta Comae Berenices B	29,86 M3 V	0 Coma Berenices	-25,11	-8,12	13,96
	G 113-20	29,86 MV	0	-16,71	24,74	0,68
	Groombridge 1830 B	29,86 MV	0,19 Ursa Major	-23,61	0,77	18,27
	Kappa Ceti B	29,86 M3 V	0 Cetus	19,23	22,78	1,76
B. Comae Berenices	Beta Comae Berenices A	29,89 F9,5-G0V	1,09 Coma Berenices	-25,13	-8,14	13,98
	Kappa Ceti Ab	29,89 M3 V	0 Cetus	19,28	22,77	1,81
	L 1750-5	29,91 M4,5V	0	-4,7	17,5	23,8
Kappa Ceti	Kappa Ceti Aa	29,92 G5Ve	0,95 Cetus	19,3	22,79	1,83
Gamma Pavonis	Gamma Pavonis	30,06 F6-8V	1,1 Pavo	9,82	-7,78	-27,33
	CD-39 7301 B	30,14 M3 V	0,1	-22,88	1,4	-19,57
HR 4523 A	CD-39 7301 A	30,21 G3-5V	0,94	-22,93	1,35	-19,62

Starlist

	G 192-15	30,23 MV	0		0,1	19,5	23,1
	L 736-49	30,24 K-M3V	0		7,06	27,98	-9,03
	Wolf 1069	30,3 M5V	0		9,4	-12,8	25,8
	L 737-9	30,4 M4-5V	0		6,43	28,16	-9,48
	Wolf 47 B	30,41 M7Ve	0,12		13,7	3,65	26,9
	Wolf 47 A	30,47 M2Ve	0		13,75	3,6	26,95
	AC+82 1111	30,64 M2,5V	0		-0,19	4,2	30,35
	BD+18 683 B	30,71 M3 V	0		9,59	27,41	9,98
	G 24-16	30,71 M6Ve	0		18,1	-24,3	5
	BD+18 683 A	30,74 M2,5Ve	0,29		9,61	27,43	10
	BD-18 359	30,79 M3V	0,27		25,08	15,23	-9,32
	LTT 1101	30,88 K-M3,5V	0		22,77	13,93	-15,52
	BD+43 2796	30,95 M3,5V	0		-1,58	-22,44	21,26
	CD-40 5404	30,96 M3V	0		-19,11	13,41	-20,34
	L 879-14	31,01 Q7VIId	0		11,1	28,7	-3,8
	G 203-42	31,04 K-MV	0		-4,8	-18,7	24,3
	G 160-28	31,11 M4V	0,16		16,8	26	-3,1
	CD-32 8179 B	31,12 MV	0		-25,98	2,95	-16,87
	L 339-19	31,15 M3V	0		-7,9	-20,9	-21,7
	CD-32 8179 A	31,18 K0V	0,75		-26,03	2,9	-16,92
	GJ 1207	31,23 M3,5V	0,18		-8,8	-29,9	-2
	LTT 20	31,28 M3,5V	0		24,3	0,2	-19,7
	Wolf 227	31,34 M4,5V	0		16,1	25,3	9,1
	LP 415-636	31,35 M4,5Ve	0,15		12,6	26,8	10,3
	CP-59 2351	31,36 M0V	0,69		-12	10,04	-27,18
	GJ 1125	31,5 K-M3,5V	0		-25,05	19,09	0,18
	CD-51 6859	31,5 M3V	0		-19,13	-3,19	-24,82
	LP 98-79	31,56 M6,5V	0		-12,6	-9,6	27,3
	GJ 1138	31,81 MV	0		-24,5	8,1	18,6
	L 1305-10	31,85 M4-6V	0		22,9	17,7	13,3
	BD+33 2777	31,86 K7V	0		-8,53	-25,16	17,59
	CD-48 11837	31,89 K5-M0V	0		-2,27	-20,93	-23,95
V2133 Ophiuchi	12 Ophiuchi	31,89 K0-2Ve	0,82 Ophiuchus		-11,37	-29,77	-1,29
	CD-45 5378	32,02 M1-3V	0		-18,54	12,45	-22,94
	CD Bootis B	32,04 M3 V	0 Bootes		-22,26	-21,26	8,88
	CD Bootis A	32,05 M0-2Ve	0 Bootes		-22,31	-21,21	8,93
	BD+17 1320	32,11 M1V	0,33		-4,94	30,21	9,69
	G 144-25	32,12 M4-5V	0		19,7	-23,9	8,5
	LTT 14363	32,19 M3V	0		-9,92	-8,5	29,42
	L 363-38	32,28 M4V	0		24,2	4,4	-20,9
	Hip 84581	32,33 M3 V	0		-5,92	-31,47	-4,43
	G 266-157	32,36 Q9VIId	0		29,7	5,1	-11,8
	BD+63 238	32,54 K0V	0,83		12,78	6,5	29,21
	LP 90-18	32,54 MV	0		-10,4	12,7	28,1
	BD+05 3409 A	32,56 M1V	0		-4,18	-32,14	3,15
	G 268-110	32,6 MV	0		29,9	8,4	-9,9
	L 499-56	32,6 M3,5V	0		22,6	-13,1	-19,5
	G 180-60	32,61 MV	0		-9,5	-22,7	21,4
	LTT 11472	32,61 MV	0		10,4	26,8	15,4
	G 159-3	32,63 MV	0		28,9	14,8	-3,2
	G 169-29	32,63 MV	0		-9,2	-28,7	12,5
	CP-79 845	32,65 M3 V	0		-3,27	-4,49	-32,17
	G 244-47	32,65 M4V	0		12,7	7,2	29,2

Starlist

	Wolf 46 B	32,8 M3 V	0	14,66	4,09	29,05
	Wolf 46 A	32,82 K5V	0	14,68	4,11	29,07
	GD 806	32,94 AVIIwkd	0	31,4	9,9	-1,1
	BD+62 1325	32,95 K3V	0,64	-13,7	-7,72	28,96
	V547 Cassiopeiae C	32,97 M3 V	0 Cassiopeia	12,6	1,81	30,41
	V547 Cassiopeiae B	33,03 M3,5V	0,18 Cassiopeia	12,65	1,86	30,46
	AC+02 2155-242	33,09 M4V	0	10,25	-31,42	1,67
Alpha Mensae	Alpha Mensae	33,1 G5-6V	0,94 Mensa	-0,39	8,7	-31,93
	V547 Cassiopeiae A	33,1 M2,5Ve	0 Cassiopeia	12,7	1,81	30,51
	CD-76 1182	33,14 MV	0,12	8,22	-0,22	-32,1
	LP 60-179	33,17 MV	0	-8,6	8,8	30,8
	BD-01 2892	33,19 K5-M1V	0	-28,64	-16,71	-1,54
	Hip 50798	33,22 M3 V	0	-20,25	9,19	-24,68
	CD-26 8883 B	33,23 M3 V	0	-29,42	0,24	-15,45
	BD+52 857	33,24 K8V	0	7,05	18,77	26,51
	Wolf 1561 B	33,26 M5Ve	0,11	29,4	-14,65	-5,2
	CD-26 8883 A	33,26 K4-5V	0,55	-29,44	0,26	-15,47
	G 42-24	33,29 MV	0	-26,3	16,5	12
	GJ 1129	33,3 MV	0	-26,4	18,1	-9,2
	Ross 52 B	33,37 M5V	0	-22,18	-21,07	13,32
	Ross 52 A	33,39 M3,5V	0	-22,23	-21,02	13,37
	AT Microscopii B	33,39 M4,5Ve	0,22 Microscopium	18,27	-21,47	-17,89
	AT Microscopii A	33,41 M4,5Vpe	0,22 Microscopium	18,32	-21,42	-17,94
	BD+00 4810	33,63 K8-M0,5Ve	0	29,28	-16,53	0,82
	BD+25 3173	33,66 M2V	0,32	-8,08	-29,22	14,62
	G 174-14	33,67 C9VIIId	0	14,8	13	27,3
	GJ 1119	33,71 MV	0	-16,1	16,5	24,6
Heaven's Gate	G 100-28 A	33,76 MV	0	3,05	30,5	14,15
	LP 245-10	33,77 MV	0	23	15,2	19,5
	G 100-28 B	33,78 M3 V	0	3	30,55	14,1
	BD+48 2108 B	33,84 M3 V	0,31	-21,37	-7,8	25,05
	BD-13 544	33,86 K1-2V	0,76	24,1	22,58	-7,48
	BD+02 348	33,88 M2,5V	0,32	28,33	18,46	2,11
	BD+48 2108 Ab	33,89 M3 V	0	-21,42	-7,73	25,1
	GJ 1134	33,9 MV	0	-25,1	9,3	20,8
	BD+48 2108 Aa	33,92 K0-M1,5Ve	0	-21,44	-7,75	25,12
	Ross 594	33,96 M4,5V	0,22	10,3	24	21,7
	L 1209-6	33,99 MV	0	5,8	-32,5	8,1
	GJ 1265	34,06 MV	0	29,1	-15	-9,4
	L 396-7	34,17 M3,5V	0	-25,57	3,17	-22,44
	BD+63 869	34,19 M1-2V	0,2	-13,41	8,04	30,41
	CD-59 2351	34,2 M0V	0	-13,06	10,81	-29,7
	LP 271-25	34,33 M9V	0	-23	-17,1	18,9
	BD-12 2918 B	34,34 M3 V	0	-26,62	20,16	-8,01
	LP 30-55	34,34 MV	0	8,6	4,8	32,9
	Iota Persei B	34,35 M3 V	0 Perseus	15,11	16,33	26,17
	BD-12 2918 A	34,37 M2-3V	0	-26,64	20,18	-8,03
Iota Persei2	Iota Persei A	34,38 G0V	1,22 Perseus	15,13	16,35	26,19
	L 1815-5 B	34,71 M3 V	0	-3,95	16,47	30,3
	LTT 10045	34,73 MV	0	32,5	0,9	12,2
	L 1815-5 A	34,74 M3,5V	0	-4	16,42	30,35
Hip 109119	Hip 109119	34,77 A2V	0	30,1	-16,31	6,09

Starlist

	BD+67 935 B	34,8 M2,5V	0	-5,86	-12,16	32,07
	BD+67 935 A	34,83 M0Ve	0	-5,91	-12,11	32,12
	CD-23 9765	34,86 M3V	0	-30,93	6,93	-14,51
	G 142-11	34,87 K-MV	0	9,7	-31,8	10,5
	L 1295-31	34,88 MV	0	32,84	-5,55	10,37
	BD+03 3465 B	34,92 M3 V	0	-3,15	-34,71	2,17
	BD+03 3465 A	34,94 K3V	0,66	-3,17	-34,73	2,19
	Hip 79762	35,02 M3V	0	-5,89	-12,19	32,3
	Ross 165 B	35,07 M3 V	0,15	13,6	-28,15	15,9
	Ross 165 A	35,08 M4,5V	0,16	13,65	-28,1	15,95
	Wolf 635	35,08 K5V	0,37	-8,3	-33,94	-3,1
	AC+03 2259-31	35,11 K-M2V	0	30,6	17,1	2
	L 730-18 B	35,12 M3V	0	23,58	24,02	-10,02
	L 730-18 A	35,13 M3V	0	23,63	23,97	-10,07
	Zeta Herculis Bb	35,16 M3 V	0 Hercules	-10	-28,24	18,4
	BD+00 2989	35,16 M0,5Ve	0,29	2,38	35,08	-0,47
	BD+10 1032 A	35,17 M2,5V	0,26	-1,7	34,55	6,35
	BD+74 1047 B	35,19 M2V	0,55	8,78	-0,34	34,08
	BD+10 1032 B	35,21 M3 V	0,17	-1,65	34,6	6,3
	Zeta Herculis Ab	35,24 M3 V	0 Hercules	-10,15	-28,22	18,5
L 989-20 A	L 989-20 A	35,24 G-M3,5V	0	-7,39	-34,44	-1,19
	Zeta Herculis Ba	35,25 K0V	0,82 Hercules	-10,1	-28,29	18,45
	BD+74 1047 Ab	35,25 M3 V	0	8,83	-0,27	34,13
Rutilicus4	Zeta Herculis Aa	35,27 F9-G0IV	1,64 Hercules	-10,17	-28,24	18,52
	BD+74 1047 Aa	35,28 K3V	0,7	8,85	-0,29	34,15
	L 989-20 B	35,28 M3 V	0	-7,34	-34,49	-1,14
	AC+60 3496	35,29 M2,5Ve	0,26	16,5	4,3	30,9
	Delta Trianguli B	35,37 M3 V	0 Triangulum	24,17	16,45	19,9
	L 672-19	35,39 MV	0	-13,77	29,98	-12,81
Delta Trianguli2	Delta Trianguli A	35,4 G0,5Ve	1,03 Triangulum	24,19	16,47	19,92
	G 180-11	35,4 MV	0	-15,1	-24,6	20,5
	CD-45 1184	35,43 M3,5V	0	15,07	20,17	-24,92
	LP 760-3	35,49 M6,5V	0	31,8	-13,8	-7,6
	BD+36 2393 B	35,55 M3 V	0	-26,3	-11,89	20,76
	Beta Virginis B	35,56 M3 V	0 Virgo	-35,51	1,49	1,09
	BD+36 2393 A	35,59 M1-9V	0	-26,32	-11,91	20,78
	Gliese 86 B	35,6 M3 V	0 Eridanus	18,94	12,14	-27,59
	Gliese 86 A1	35,6 M3 V	0,01 Eridanus	18,95	12,11	-27,6
	Beta Virginis Ab	35,61 M3 V	0 Virgo	-35,56	1,42	1,14
Gliese 86 A	Gliese 86 A	35,62 K0-1V	0,77 Eridanus	18,96	12,12	-27,61
Zavijava3	Beta Virginis Aa	35,63 F8-A5V-IV	1,38 Virgo	-35,58	1,44	1,16
	G 22-26	35,69 MV	0	12,1	-33,3	4,3
	LP 101-148	35,79 A4V/IId	0	-5,65	-17,51	30,7
	Ross 848	35,8 M4V	0,32	-29,2	-20	-5,4
	L 227-140	35,82 VId	0	14,2	15,7	-28,9
	G 217-37	35,94 A8V/IId	0	23	1	27,6
	G 261-6	35,95 MV	0	3,3	-8,4	34,8
	LTT 17876	36,05 QP8V/IId	0	1,8	36	-0,1
Perilion	AC+56 13511	36,12 M3V	0,24	18	7,9	30,3
	BD-11 916	36,15 M1V	0,29	12,47	33,22	-6,92
	CD-23 693	36,17 K5-M0V	0	29,46	15,8	-13,8
Denebola	Beta Leonis	36,17 A3V	1,94 Leo	-34,97	1,67	9,1

Starlist

	BD+38 3095	36,2 K2V	0,73		1,19	-28,32	22,51
	LP 205-49	36,2 MV	0		-3,3	26,9	24
	L 207-41	36,21 MV	0		3,9	-19,6	-30,2
	L 190-21	36,22 Vllld	0		-19	9,6	-29,3
54 Piscium	54 Piscium	36,23 K0V	0,82 Pisces		33,27	5,77	13,13
	BD+05 3993	36,23 M2V	0		9,02	-34,89	3,73
	GJ 1277	36,24 M4V	0		17,5	-5,2	-31,3
	Rob 115	36,28 M4V	0,17		30,2	18,8	7,1
G. Serpentis2	Gamma Serpentis A	36,31 F6V	1,31 Serpens		-17,98	-29,97	9,84
	Gamma Serpentis B	36,31 M3 V	0 Serpens		-17,93	-30,02	9,79
	CD-38 4789	36,33 K1-2V	0,7		-18,49	21,4	-22,8
	AC-12 2306-155	36,34 M3-4V	0		-28,07	-21,74	-7,74
	Wolf 636	36,36 M0-3,5V	0,13		-8,57	-35,19	-3,23
	CD-42 5678	36,38 K5V	0,38		-22,32	14,07	-25,04
	GJ 1187	36,44 MV	0		-14,3	-13,9	30,5
	BPM 17964 B,17965	36,48 M3 V	0		5,85	19,65	-30,17
	11 Leonis Minoris B	36,49 MV	0,16 Leo Minor		-23,9	17,47	21,33
	BPM 17964 A	36,5 M2Ve	0		5,9	19,6	-30,22
	LP 625-34	36,56 MV	0		-12,9	-34,2	0,5
	Ross 149	36,62 M3,5V	0		5,3	-35,2	8,6
	BD+17 2611 B	36,63 M1V	0		-33,06	-11,57	10,72
	AC-07 342-397 A	36,64 M3V	0		12,55	-34,07	-4,93
	BD+47 2112 B	36,64 M3Ve	0,33		-21,8	-12,65	26,6
	Theta Persei B	36,65 M1V	0 Perseus		18,04	15,76	27,74
Goldenstern	BD+17 2611 A	36,65 K1-2V	0,72		-33,11	-11,52	10,7
	AC-07 342-397 B	36,66 AVllwkd	0		12,5	-34,12	-4,88
	Alpha Bootis B	36,68 M3 V	0 Bootes		-28,75	-19,33	12,04
Theta Persei2	Theta Persei A	36,69 F7V	1,25 Perseus		18,09	15,71	27,79
	BD+47 2112 A	36,69 M3Ve	0,33		-21,85	-12,6	26,65
	CC Eridani A	36,89 K6-7Ve	0,23 Eridanus		21,2	16,91	-25,01
	BD+71 482 B	36,9 K6V	0		-8,1	8,85	34,9
	BD+71 482 A	36,95 K5V	0		-8,15	8,8	34,95
	Eta Bootis B	36,99 M3 V	0 Bootes		-30,8	-16,82	11,68
	Ross 145	37 M3-4V	0		5,73	-30,91	19,52
Muphrid2	Eta Bootis A	37,02 G0IV	0 Bootes		-30,82	-16,84	11,7
	Ross 85	37,03 M2Ve	0		-29,64	20,53	8,46
	G 204-58 B, 57	37,08 MV	0		2,1	-28,85	23,2
	BD+11 878	37,1 K7-M0V	0		3,72	36,19	7,29
	BD+21 2763	37,16 M0-9Ve	0,31		-22,08	-26,76	13,3
	CD-73 1672	37,18 K3V	0,57		11	-0,98	-35,5
	L 762-51	37,18 M3,5V	0		-31,66	-15,76	-11,47
	Hip 29052	37,22 M3 V	0		-1,13	33,5	-16,17
DT Virginis	DT Virginis	37,28 M1,5Ve	0,34 Virgo		-35,14	-9,54	7,99
	L 1501-53 B	37,28 M3 V	0		14,01	-28,21	19,95
	L 1501-53 A	37,29 M0V	0		14,06	-28,16	20
	Ross 271	37,31 M2Ve	0		31,5	-16,14	11,79
	VV Lyncis Ab	37,31 M3 V	0 Lynx		-11,83	27,63	22,1
	VV Lyncis B	37,31 M3-4,5Ve	0,22 Lynx		-11,78	27,7	22,05
	VV Lyncis Aa	37,34 M3,5Ve	0,29 Lynx		-11,85	27,65	22,12
	Hip 48659	37,38 M3 V	0		-28,44	17,19	-17,12
	BD+21 652	37,42 K7V	0,3		13,42	32,01	13,97
	Hip 36627	37,42 M4V	0		-11,79	27,79	22,12

Starlist

	L 387-102	37,44 M3V	0	-16,2	22	-25,6
	LP 36-181	37,46 MV	0	-8,1	7	35,9
	AC+63 14097	37,48 M0V	0	-6,83	15,62	33,38
	BD+44 4548	37,5 M2Ve	0	26,14	0,59	26,88
	L 675-81	37,5 M0V	0,42	-22,1	26,6	-14,5
	LP 275-68	37,5 MV	0	-11,3	-28,5	21,6
	L 127-97	37,53 M0V	0	12,15	11,37	-33,64
	CC Eridani B	37,54 M3 V	0 Eridanus	21,18	16,89	-25,99
	CD-57 1079	37,59 K7V	0,22	4,73	19,61	-31,72
	BD+19 2881 B	37,61 M3 V	0	-25,85	-24,38	12,34
	AC+70 4337	37,62 M3-4V	0	-10,61	7,23	35,36
	BD+19 2881 A	37,65 K2V	0,82	-25,87	-24,4	12,36
	G 107-69 A	37,78 M5V	0	-9,3	23,35	28,2
	L 1154-29	37,78 M3,5V	0,18	36,7	2,1	8,7
	AC+08 142-393 B	37,79 M3 V	0	8,96	-36,29	5,52
	G 107-69 B, -70	37,79 CVIId	0	-9,35	23,3	28,25
	AC+08 142-393 A	37,81 M2-3Ve	0	8,98	-36,31	5,54
	Ross 845	37,88 M5,5Ve	0,14	-31,4	-20,1	-6,7
	L 997-21	37,91 A6VIId	0	18,1	-33,3	-0,6
	LP 525-39	37,93 MV	0	37,3	4,9	4,8
	Ross 1041	37,95 M3,5V	0	-22,5	-21	22,2
	L 744-10	37,95 K-M2V	0	-13,3	33,7	-11,3
	BD+22 2302	38,03 K-M2Ve	0,36	-34,17	8,74	14,23
	GJ 1234	38,11 C7VIId	0	9,8	-28,1	23,8
	BD+45 2247	38,16 M0V	0,43	-18,86	-19,01	27,18
	Ross 508	38,3 M4V	0	-23,3	-28,1	11,6
	AC+70 4336	38,31 M3V	0	-10,8	7,38	36,01
	Lambda Serpentis B	38,32 M3 V	0 Serpens	-20,92	-31,73	4,91
	BD+45 4408 B	38,33 M0,5Ve	0,21	26,71	0,71	27,48
	Iota Pegasi B	38,34 M3 V	0 Pegasus	30,53	-16,38	16,41
	CD-56 5362	38,36 M2V	0	-17,58	-11,55	-32,08
Iota Pegasi2	Iota Pegasi A	38,37 F5V	1,37 Pegasus	30,55	-16,4	16,43
	BD+45 4408 Ab	38,4 M3 V	0	26,76	0,64	27,53
	BD-69 177 B	38,41 M3 V	0,11	10	11,05	-35,4
	BD+45 4408 Aa	38,43 K2-6Ve	0	26,78	0,66	27,55
Gibson	BD-69 177 A	38,45 A3VIId	0	10,05	11	-35,45
	CD-50 12780	38,48 K5V	0	12,6	-21,26	-29,5
	Hip 98681	38,48 M3 V	0	12,6	-21,26	-29,5
	Delta Capricorni B	38,55 F2V	0 Capricornus	30,98	-20,29	-10,71
Deneb Algedi	Delta Capricorni A, Deneb Algedi2	38,58 A5-7IVm	1,7 Capricornus	31	-20,31	-10,73
	Gamma Virginis Ab	38,59 M3 V	0 Virgo	-37,94	-6,95	-1,03
	Gamma Virginis B	38,59 F0V	0 Virgo	-37,94	-7	-0,98
	CD-58 5564	38,6 K3V	0,68	-16,15	-11,21	-33,22
	G 247-15	38,63 MV	0	7,8	14,6	34,9
Porrina3	Gamma Virginis Aa	38,66 F0V	1,75 Virgo	-38,01	-6,97	-1,05
	G 76-62	38,69 MV	0	26,2	27,7	6,6
	CP-60 7528	38,71 M2V	0	16,87	-9,78	-33,44
	LTT 9012	38,83 M3,5V	0	23,7	-10,8	-28,8
	Sm 36	38,83 M2V	0	7,7	-22,5	-30,7
	LP 805-10	38,85 MV	0	-15,1	-34	-11,2
	G 208-42	38,86 MV	0	12,4	-23,8	28,1
	BD+47 612	38,86 M1,5Ve	0	21,2	15,16	28,82

Starlist

	BD+31 2240 B,2238	38,9 M2V	0	-32,77	7,15	19,71
	BD+31 2240 A	38,96 K8V	0	-32,82	7,1	19,76
	G 44-42	38,96 M3V	0,18	-36	11,4	9,6
	GJ 1179 B	39,07 C9VId	0	-32	-15,9	15,8
	G 182-36	39,08 MV	0	0,1	-31	23,8
	GJ 1179 A	39,11 M4V	0	-32	-16	15,8
	GJ 1140	39,13 A6VId	0	-37,3	10,9	-4,6
	Hip 3937	39,2 M3 V	0	34,72	7,79	16,45
	Ross 15	39,2 M4Ve	0	17,76	10,19	33,43
	Wolf 654	39,23 MV	0	-6,44	-30,05	24,39
	L 104-2	39,27 A-FVId	0	-17,1	-1,8	-35,3
	BD-21 1074 C	39,3 M3 V	0	8,75	35,8	-13,65
	Ross 948 B	39,31 M2V	0	-38,5	-4,45	-6,6
	Ross 868 A	39,32 M4Ve	0	-6,17	-34,63	17,58
	Ross 868 B, 867	39,34 M5Ve	0	-6,12	-34,68	17,53
	BD-21 1074 A	39,36 M2V	0	8,85	35,8	-13,75
Ross 948 A	Ross 948 A	39,37 GV	0	-38,55	-4,4	-6,65
	BD-21 1074 B	39,37 M3V	0	8,8	35,85	-13,7
	Zeta Tri. Australis B	39,47 M3 V	0 Triangulum Australe	-5,23	-12,37	-37,12
	CD-53 8617	39,5 K7V	0,24	15,57	-18,18	-31,42
	Zeta Tri. Australis A	39,5 F9-G0V	1,08 Triangulum Australe	-5,25	-12,39	-37,14
Frazer	Zeta1 Reticuli	39,53 G2,5V	0,93 Reticulum	11,84	13,83	-35,09
	Wolf 918	39,61 M3V	0	28,34	-26,13	-9,12
	Ross 92	39,66 M4V	0	-29,9	21,3	15
	CD-31 6229	39,71 K0V	0,77	-20,94	26,6	-20,75
	G 119-62	39,73 M4V	0,19	-32,2	7,3	22,1
	LP 844-28	39,77 MV	0	-25,2	26,8	-15,1
	LP 798-25	39,79 MV	0	-35	-16,2	-9,8
	L 480-69	39,89 M4V	0,44	-19,2	-25,8	-23,6
	Wolf 940	39,91 M3,5V	0	33,1	-22,3	-0,3
	BD+53 934 A	39,93 K1Ve	0,8	1,93	23,68	32,09
	L 870-2	40,07 A7VId	0	36,5	16,2	-3,3
	L 968-22 A	40,15 M0V	0	-35,74	18,2	-1,88
Beta Tri. Australis	Beta Tri. Australis A	40,15 F2IV-III	1,75 Triangulum Australe	-9,31	-15,36	-35,91
	L 21-3	40,23 MV	0	-1,2	-7	-39,6
	LP 833-42	40,24 M3,5V	0	17,7	32,4	-16
	LTT 10257	40,24 MV	0	39,1	7,2	6,2
	BD+27 1348	40,24 M2,5V	0	-11,71	33,84	18,36
	LP 397-34	40,25 MV	0	29,1	-22,3	16,6
	Wolf 230	40,25 KV	0	9,1	37,2	12,4
	L 1820-21	40,25 M2V	0	-16,5	11,1	35
	L 1499-34	40,26 MV	0	9,8	-32,6	21,5
	L 504-27	40,26 M4V	0	32,7	-3,7	-23,2
	AC+41 726-154	40,28 M3-4V	0	-5,24	-29,61	26,8
	CD-32 828	40,37 M2,5V	0,27	28,55	18,87	-21,42
	Ross 46	40,38 M3,5V	0	4,8	38,9	9,7
	85 Pegasi B	40,45 K6V	0,8 Pegasus	36,01	0,39	18,42
	85 Pegasi Ab	40,52 M3 V	0 Pegasus	36,06	0,32	18,47
85 Pegasi3	85 Pegasi Aa	40,54 G3-5Vb	0,89 Pegasus	36,08	0,34	18,49
	L 715-89	40,69 M3V	0,33	33,4	-19,4	-12,8
	G 107-70	40,7 AVId	0	-10,1	25,1	30,4
	BD+53 935	40,71 M1V	0	1,95	24,14	32,72
	L 749-34	40,73 M2V	0	-29,1	25,7	-12,3

Starlist

	GJ 1101	40,76 MV	0	-2	4,1	40,5
	AC+44 871-589	40,76 M3V	0	19,18	-21,85	28,57
	L 601-78 B	40,81 M3 V	0	-16,9	31,55	-19,6
	LP 292-67	40,81 M6V	0	34,2	2,7	22,1
	L 601-78 A	40,81 M4V	0	-16,95	31,5	-19,65
	CD-43 7228	40,82 K5Ve	0,41	-29,06	2,41	-28,56
	GJ 1068	40,82 M3 V	0	11,6	22,1	-32,3
	55 Cancri B2	40,84 M3 V	0,01 Cancer	-24,58	26,23	19,38
	LP 35-347	40,85 M5,2V	0	-8,4	11,8	38,2
	55 Cancri B1	40,86 M3 V	0 Cancer	-24,59	26,24	19,39
55 Cancri - Rho1	55 Cancri - Rho1	40,87 G8V	0,86 Cancer	-24,6	26,25	19,4
Coometa	L 192-72	40,92 MV	0	-21,55	4,19	-34,53
	L 1363-3	40,94 Q6Vlld	0	31,4	-21,9	14,5
	GJ 1097	40,95 M3V	0	-15,44	37,85	-2,36
	CD-52 7989	41,01 M3 V	0	-5,3	-24,39	-32,54
	G 69-47	41,03 MV	0	34,8	9,8	19,4
HR 3259	BD-12 2449	41,04 G7,5-K0V	0,86	-22,74	32,96	-8,97
	Wolf 1056	41,05 M4V	0,27	35	5,6	20,7
	BD-20 643	41,15 K5-7V	0,35	23,85	30,5	-13,94
	BD+41 328 B	41,24 M3 V	0	27,41	13,02	27,92
	CP-56 9037 B	41,24 K5V	0	5,72	-22,38	-34,16
	CP-56 9037 A	41,26 K7-M2V	0,25	5,77	-22,33	-34,21
HR 483 A	BD+41 328 A	41,27 G1,5V	1,08	27,43	13,04	27,94
	L 886-6	41,27 AVlld	0	-10,5	39,7	-4,1
	L 617-35	41,28 MV	0	-35,3	-13	-17
	Wolf 1457	41,32 M4V	0	4,7	40,8	-4,5
	L 23-30	41,32 MV	0	4,5	-5,5	-40,7
	G 205-28	41,32 MV	0	4,1	-31,1	26,9
	L 88-59	41,34 A7Vlld	0	14,9	7,1	-37,9
HR 683	CD-26 828	41,35 G5-8V	0,79	30,55	21,19	-18,09
	BD+06 2182	41,35 K3Ve	0,6	-32,64	25,06	4,08
	G 23-24	41,36 K-MV	0	20,8	-35,5	4,2
	L 856-54 B	41,4 M3 V	0,12	27,5	-29,35	-9,8
	L 856-54 A	41,41 M3,5V	0	27,55	-29,3	-9,85
	GJ 1215	41,42 MV	0	-7,8	-39,8	8,4
	AC+19 1165-38	41,55 M3,5-5V	0	8,02	38,3	13,98
	G 155-29 A	41,56 M1V	0	6,82	-39,64	-10,44
	G 155-29 B	41,58 M3 V	0	6,77	-39,69	-10,39
44-I Bootis3	44-I Bootis A	41,61 F9-G1Vn	1,12 Bootes	-19,49	-20,14	30,75
	44 Iota Bootis Ba	41,61 G2V	0,83 Bootes	-19,49	-20,14	30,75
	44 Iota Bootis Bb	41,61 G2V	0,7 Bootes	-19,49	-20,14	30,75
	Ross 42 B	41,63 M3 V	0	4,96	40,72	7,1
	Ross 42 A	41,66 M4Ve	0	4,98	40,74	7,12
	L 758-108 B	41,75 MV	0	-39,19	-1,97	-14,25
	BD+67 1014 B	41,75 M3 V	0	-2,45	-15,94	38,51
	LP 103-294	41,76 C9Vlld	0	1,8	-20,2	36,5
	BD+67 1014 A	41,76 K0V	0,78	-2,47	-15,92	38,53
	BD+08 4887	41,78 M0V	0	38,29	-15,27	6,81
	CD-38 10980	41,79 A2Vlld	0	-13,22	-29,55	-26,43
	LP 658-44	41,8 MV	0	3,7	41,5	-3,3
	L 1295-9	41,8 M4V	0	38,7	-7,7	13,8
	LP 732-35	41,8 MV	0	-40,3	5,6	-9,6
	L 758-108 A	41,81 M2V	0	-39,24	-1,92	-14,3

Starlist

	LHS 3292	41,81 MV	0		-3,1	-19,6	-36,8
	G 139-12	41,82 MV	0		-9,8	-40,3	5,4
	L 577-87	41,83 M4V	0		34,8	-0,4	-23,2
	G 40-25 B	41,83 M3 V	0		-24,22	31,15	13,88
	G 40-25 A	41,84 M5Ve	0		-24,27	31,1	13,93
	CD-60 1303	41,84 K3V	0,61		0,54	20,9	-36,24
36 Urs. Majoris	36 Ursae Majoris Aa, 36 Urs. Majoris3	41,91 F8V	1,13 Ursa Major		-21,69	8,91	34,74
	Hip 95326	41,97 M3 V	0		11,61	-30,39	-26,52
	CD-38 10983 B	42,02 M3 V	0		-13,23	-29,78	-26,53
HR 6094 A	CD-38 10983 A	42,03 G3-G5V	1		-13,28	-29,73	-26,58
	CP-60 2911 B	42,05 M0Ve	0		-19,73	3,12	-37
	BD-17 6768 B	42,08 M3 V	0		39,9	-5,25	-12,3
HR 4587	BD-09 3413	42,1 G8-K0IV	0,96		-41,4	-0,13	-7,63
	CP-60 2911 A	42,11 K7V	0,55		-19,78	3,07	-37,05
	G 81-39	42,13 KV	0		9,7	30,5	27,4
	BD-17 6768 A	42,14 M3,5V	0		39,95	-5,2	-12,35
	G 139-21	42,15 MV	0		-8,6	-41,1	3,7
	Alpha Aurigae D	42,16 M5V	0 Auriga		5,46	28,79	30,31
	Alpha Aurigae B	42,2 G5-8V-III	2,8 Auriga		5,56	28,72	30,41
	BD-18 3019 B	42,2 Q9VIId	0		-38,1	13,25	-12,4
	Alpha Aurigae C	42,24 M1V	0 Auriga		5,51	28,84	30,36
	BD-18 3019 A	42,25 M1V	0		-38,15	13,2	-12,45
	CP-62 780	42,25 M0Ve	0		2,4	19,5	-37,4
	CD-43 12343	42,26 K7Ve	0,32		1,65	-30,64	-29,06
HR 6998	BD-21 5081	42,34 G4-5V	0,92		6,67	-38,95	-15,21
	LTT 11502	42,34 M2,5V	0		12,6	35,3	19,7
	LP 532-81	42,35 MV	0		26,7	32,6	4,2
	36 Ursae Majoris B	42,35 M3 V	0 Ursa Major		-21,9	9,05	35,1
	LTT 17123 B	42,35 M3 V	0		-16,33	-1,73	39,04
	LTT 17025	42,36 M1V	0		41,7	-2,2	7,1
	36 Ursae Majoris Ab	42,4 M3 V	0 Ursa Major		-21,95	8,98	35,15
	BD-21 368	42,41 M3V	0		34,3	20	-14,9
	LTT 17123 A	42,42 MV	0		-16,38	-1,68	39,09
	GJ 1077	42,47 M1,5V	0		1,6	8,9	-41,5
	Wolf 497	42,52 M1V	0		-36,31	-17,92	12,99
	CD-55 1514	42,65 K7V	0		-4,14	23,73	-35,2
	CD-53 570	42,66 K-MV	0		18,86	17,3	-34,13
	CD-53 889	42,66 K5V	0,46		11,18	22,91	-34,21
	CD-28 302	42,73 M3,5V	0,2		36,56	9,53	-19,97
	V 499	42,75 M0V	0,27		-9,95	22,51	34,95
	AC+45 217-363 B	42,75 M4V	0		6	29,25	30,6
	AC+45 217-363 A	42,76 M2V	0,33		6,05	29,2	30,65
	BD+02 4076	42,77 K4Ve	0,56		21,8	-36,71	2,48
	Hip 67593	42,81 M3 V	0		-34,66	-18,25	17,26
	G 29-38	42,83 AVIIId	0		42,2	-6,3	3,7
	L 1866-6	42,83 M3V	0		-9,7	12,5	39,8
	LP 390-16	42,89 MV	0		1,9	-38,5	18,8
	BD+27 4120 B	42,9 M3 V	0		30,9	-22,09	19,95
	G 269-106	42,91 M5V	0,16		36	10,6	-20,8
	Ross 689	42,93 M4V	0		-14,8	-0,2	40,3
	BD+27 4120 A	42,94 M0Ve	0		30,95	-22,04	20
	BD+35 2436 B	42,95 M3V	0		-33,03	-12	24,7
	SZ Crateris B	42,99 MV	0 Crater		-39,69	6,78	-15,05

Starlist

	BD+35 2436 A	43,01 M1,5V	0,38	-33,08	-11,95	24,75
	G 87-8	43,03 MV	0	-6,8	33,6	26
	BD-18 4986	43,08 K1-3V	0,72	5,55	-40,38	-13,96
	L 1912-9	43,18 K-MV	0	-13,9	5,6	40,5
	BD+46 1889	43,24 M2V	0	-27,16	-12,58	31,2
	Ross 28	43,33 M3,5V	0,18	12,3	23,3	34,4
	LP 69-457	43,35 MV	0	-5,6	-15,5	40,1
	LTT 3	43,38 C9VId	0	36,2	0	-23,9
L 489-58 A	L 489-58 B	43,44 M3 V	0,1	7,5	-33,75	-26,3
	L 489-58 A	43,44 G0VI	0	7,55	-33,7	-26,35
	L 839-21	43,47 M3V	0	-27,9	-32,2	-8,6
	BD+10 1857 C	43,48 M3,5V	0	-27,93	32,54	7,17
BK+00 2334	BK+00 2334	43,49 G2V	0	-21,2	-37,3	7,1
	LP 255-11	43,49 MV	0	-9,3	34,5	24,8
	LP 127-132	43,54 K-MV	0	-23,8	12,9	34,1
	BD+10 1857 Ab	43,54 M3 V	0	-28,03	32,52	7,27
	BD+10 1857 B	43,56 M3 V	0,18	-27,98	32,59	7,22
	CD-48 1011	43,57 K7V	0,3	17,1	23,32	-32,59
	BD+31 3767 B	43,58 M2V	0	16,53	-33,06	23,09
	AC+70 8247	43,59 VId	0	3,8	-14	41,1
	BD+31 3767 A	43,59 M0,5V	0	16,58	-33,01	23,14
	CD-55 9073	43,63 K7-M0V	0,25	23,03	-10,46	-35,55
	DK+17 4521	43,7 M0V	0	-6,9	-42,4	8
	BD+09 2636	43,74 M0-1V	0,4	-42,82	-5,88	6,7
	L 115-21 B	43,76 MV	0	9,4	-16,55	-39,4
	BD+53 1719	43,78 K3V	0,61	-20,7	-16,39	34,92
	L 115-21 A	43,79 M0V	0	9,45	-16,5	-39,45
	BD+63 229	43,81 K5V	0,33	17,38	8,45	39,32
	L 427-34 B	43,85 M3 V	0	27,6	-17,77	-29,07
	L 427-34 A	43,89 M6V	0	27,65	-17,72	-29,12
	Ross 370 B	43,92 M2V	0	15,17	17,54	37,3
	Upsilon Andromedae B	43,94 M3 V	0 Andromeda	30,05	13,56	29,05
	Ross 370 A	43,96 M1,5V	0	15,22	17,49	37,35
	Ross 627	43,96 A7VId	0	-40,3	6,8	16,2
	Upsilon Andromedae Ab	43,99 M3 V	0 Andromeda	30,1	13,49	29,1
	The. Ursae Majoris B	44 M3 V	0 Ursa Major	-21,84	16,38	34,51
	Upsilon Andromedae Aa1	44 M3 V	0 Andromeda	30,11	13,5	29,11
	Upsilon Andromedae Aa	44,02 F7-8V	1,36 Andromeda	30,12	13,51	29,12
	The. Ursae Majoris Ab	44,04 M3 V	0 Ursa Major	-21,89	16,31	34,56
	L 217-28	44,05 M4V	0	24,2	0,6	-36,8
The. Urs. Majoris3	The. Ursae Majoris Aa	44,07 F6IV	1,69 Ursa Major	-21,91	16,33	34,58
	Ross 863	44,11 M3V	0	-9,38	-39,94	16,21
	CD-30 19255	44,16 K4-5Ve	0,51	36,1	-13,01	-21,86
	Wolf 414	44,22 M3,5V	0	-43,39	-5,51	6,48
	G 204-39	44,23 MV	0	-0,29	-30,39	32,13
	AC+02 2142-173	44,28 M3 V	0,29	-7	-43,7	1,4
	G 192-12 B	44,35 MV	0	0,04	23,15	37,83
	G 192-12 A	44,37 M1V	0	0,09	23,1	37,88
	CD-54 9222 B	44,41 M3 V	0,34	23,78	-11,36	-35,74
HR 8501 A	CD-54 9222 A	44,46 G1-3V	1,03	23,83	-11,31	-35,79
	G 179-43 B	44,51 MV	0	-18,7	-26,25	30,7
	Wolf 1373	44,53 M3V	0	28,79	-29,45	16,94
	G 179-43 A	44,54 MV	0	-18,75	-26,2	30,75

Starlist

	BD+27 2296 B	44,55 K6V	0,52	-35,27	-18,23	20,2
	G 265-8	44,55 MV	0	4,5	1,5	44,3
	BD+27 2296 A	44,59 K2-4V	0,7	-35,32	-18,18	20,25
	BD-11 2741	44,62 M0-2V	0,33	-36,88	23,23	-9,53
	L 113-55	44,64 M4Ve	0,2	-41,3	16,4	4,2
	LTT 17736	44,65 MV	0	11,1	42,4	8,5
	BD+62 780	44,65 K7-M0Vp	0,25	1,29	20,76	39,51
	CP-60 6718 B	44,66 K0V	0,67	-4,71	-21,36	-38,94
	BD+28 4704 A	44,69 K0Ve	0,88	39,06	1,13	21,68
	CP-60 6718 A	44,69 K0V	0,65	-4,76	-21,31	-38,99
Alshain2	10 Tauri B	44,73 M3 V	0 Taurus	26,16	36,28	0,31
	Beta Aquilae A	44,73 G8IV	0 Aquila	21,47	-38,92	5,04
	Beta Aquilae B	44,75 M3V	0 Aquila	21,42	-38,97	4,99
	10 Tauri A	44,76 F8-9V-IV	1,32 Taurus	26,18	36,3	0,33
	L 316-62	44,77 M3V	0	-21,5	21,9	-32,6
	L 824-28	44,8 M0V	0	-39,46	19,08	-9,29
	AC+79 1584	44,81 M2V	0	4,98	6,01	44,12
	LP 36-98	44,83 MV	0	-9	9,4	42,9
	CD-57 6303	44,83 K0V	0,63	-10,75	-21,51	-37,84
	ZZ Piscium	44,86 A4Vlld	0 Pisces	44,2	-6,6	3,9
	AC+18 1204-96 B	44,91 M3,5Ve	0	-39,5	-16,97	12,98
	AC+18 1204-96 A	44,95 M3,5Ve	0	-39,55	-16,92	13,03
	Iota Piscium B	44,98 M3 V	0 Pisces	44,59	-3,89	4,41
Errai	Gamma Cephei	44,98 K1IV-IIIe	1,69 Cepheus	9,6	-0,87	43,94
	G 180-27	45 MV	0	-17	-30,4	28,5
	Ross 1020	45,02 M3,5V	0	-38,4	-14,1	18,8
	Wolf 906	45,07 M2,5V	0	31,95	-31,4	-4,96
	G 215-50	45,08 MV	0	31,2	-13,3	29,7
	L 258-146	45,18 K0V	0	-25	-11,9	-35,7
	Hip 52596	45,18 M3 V	0	-36,76	12,43	-23,14
	USNO 764	45,19 MV	0	30,2	-32,6	8,2
	G 129-47	45,22 K-MV	0	41,6	-0,9	17,7
	BD+56 1458	45,23 K7Ve	0,3	-23,1	9,9	37,6
	CD-48 12818	45,26 M3-4V	0	7,68	-29,12	-33,78
	G 179-20	45,26 MV	0	-21,2	-23,3	32,5
	G 268-38	45,29 MV	0	43,1	8,1	-11,3
	L 1672-14	45,29 M2V	0	6,9	29	34,1
	Wolf 1014	45,32 M3V	0	39,98	-20,24	6,74
L 1064-69	BD+67 552	45,32 M1-2V	0,23	-11,03	13,58	41,81
	L 1064-69	45,32 GV	0	4,3	-45,1	1,3
	Ross 708	45,34 M3V	0	3,7	-39,8	21,4
	L 1149-75	45,34 M3V	0	41,2	-18,2	5,2
	GJ 1182	45,38 MV	0	-37,8	-24,8	3,9
	LTT 12949	45,39 MV	0	-43,7	12	2,6
	BD-07 4156	45,4 M0V	0	-22,48	-38,9	-6,52
	L 714-88	45,47 M3,5V	0,19	33,7	-24,5	-18,2
	Hip 56157	45,53 M3 V	0	-44,71	5,75	-6,41
	Tau1 Eridani B	45,57 M3 V	0 Eridanus	32,47	28,48	-14,52
	GJ 1046	45,58 M3V	0	29,98	20,83	-27,29
	Wolf 1039	45,58 M3-4V	0	45,29	-5,15	0,14
	BD-07 5871	45,66 K5-M1Ve	0,37	43,23	-13,56	-5,64
	BD+52 911	45,72 M0V	0	6,71	26,6	36,57
18 Scorpii	18 Scorpii	45,74 G1-2Va	1,01 Scorpius	-19,91	-40,64	-6,66

Starlist

	BD-19 733	45,83 K2V	0,7		24,23	35,89	-15
47 Ursae Majoris	47 Ursae Majoris B	45,9 M3 V	0 Ursae Major		-33,73	9,11	29,76
	47 Ursae Majoris	45,91 G0-1V	1,13 Ursae Major		-33,74	9,12	29,77
	L 645-74 B,-73	45,92 MV	0		37,7	-14,55	-21,8
	AC+13 1185-145	45,93 M2V	0		24,2	-37,6	10,5
	CD-31 325 B	45,93 M3 V	0		38,58	9,1	-23,21
	L 1279-91	45,94 MV	0		-1	-44,2	12,5
	LP 98-132	45,95 MV	0		-18,7	-15	39,2
	Ross 226	45,96 M3V	0,24		21,5	-6,5	40,1
	L 645-74 A	45,96 MV	0,11		37,75	-14,5	-21,85
	26 Draconis B	45,97 K3V	0,72 Draco		-2,36	-21,58	40,52
26 Draconis3	AC+61 26806	45,97 M1Ve	0 Draco		-2,32	-21,68	40,47
	CD-31 325 A	45,97 K2-3V	0,69		38,6	9,09	-23,26
	LTT 10301 B	45,98 MV	0		40,9	8,75	19,1
	26 Draconis A	45,99 G0-1V	1,08 Draco		-2,41	-21,53	40,57
	26 Draconis C	45,99 M1V	0 Draco		-2,41	-21,53	40,57
	LTT 10301 A	46,04 MV	0		40,95	8,7	19,15
	GJ 1220	46,04 MV	0		-0,6	-6,3	45,6
	BD+39 2376 B	46,04 M3 V	0,2		-34,12	11,57	28,66
	Alpha Fornacis B	46,06 G7V	0,79 Fornax		26,93	29,98	-22,31
	BD-03 4380	46,06 K5-7V	0,29		9,45	-44,99	-2,92
A. Fornacis2	LP 229-30	46,08 MV	0		6,3	-34,4	30
	Alpha Fornacis A	46,08 F8V-IV	1,2 Fornax		26,98	29,93	-22,36
	BD+39 2376 A	46,09 M2Ve	0,39		-34,17	11,52	28,71
	Wolf 1421	46,11 M2V	0		-19,67	38,49	16,05
	Ross 93	46,2 M3V	0		-34,13	23,04	20,95
	Ross 486 B	46,2 M5V	0		-42,76	-17,4	-1,9
	LP 553-59	46,21 M6V	0		-45,8	1,7	5,9
	Ross 486 A	46,23 M4V	0		-42,81	-17,35	-1,95
	L 211-59	46,26 M4V	0		18,08	-17,58	-38,78
	BD-21 3781	46,27 K4-6V	0,47		-38,05	-19,75	-17,42
Pi1 Ursae Majoris	BD-03 2001 B,2002	46,35 K5V	0		-19,53	41,93	-2,91
	CD-24 15668 B	46,36 M3 V	0		20,27	-37,2	-18,82
	CD-24 15668 A	46,39 K3-4V	0,84		20,29	-37,22	-18,84
	G 7-17	46,43 M9V	0		22,2	38	14,8
	AC+18 1890-112 B	46,46 M6V	0		-26,4	-35,45	14,3
	AC+18 1890-112 A	46,46 M4,5V	0,5		-26,45	-35,4	14,35
	LP 732-94	46,47 M8V	0		-44,9	8	-8,9
	CD-31 909 B	46,52 M4V	0		32,97	22,45	-23,94
	Pi1 Ursae Majoris	46,54 G0-1,5Vb	0,99 Ursae Major		-12,58	15,1	42,19
	CD-31 909 A	46,55 M4V	0		33,02	22,38	-23,99
Rasalhague2	BD+16 2658	46,55 M2,5V	0		-35,64	-27,23	12,47
	CP-62 5888	46,59 K7V	0,21		2,9	-22,3	-40,8
	G 123-35	46,61 MV	0		-34,4	-4	31,2
	Rob 233	46,62 M5V	0,15		27,7	37,4	2,7
	LTT 12102	46,62 MV	0		-22,3	40,5	6
	BD+16 2404	46,63 K2-4V	0,58		-44,24	-8,02	12,37
	G 173-39	46,64 M5V	0		26	15,9	35,3
	CP-58 7076	46,68 K0V	0		2,7	-24,4	-39,7
	Alpha Ophiuchi B	46,68 M3 V	0,6 Ophiuchus		-4,98	-45,29	10,16
	BD-02 2198	46,69 M3 V	0		-18,99	42,58	-2,53
	Alpha Ophiuchi A	46,71 A5III	2,4 Ophiuchus		-5	-45,31	10,18

Starlist

	Alpha Comae Beren. B	46,73 F5V	1,24 Coma Berenices	-42,49	-13,44	14,07
	BD+17 917	46,75 K2-5Ve	0,58	7,05	44,07	13,92
	CD-44 14334	46,75 M1V	0	25,14	-22,67	-32,25
	Alpha Comae Beren. Ab	46,77 M3 V	0 Coma Berenices	-42,54	-13,37	14,12
Eta Cephei	Eta Cephei	46,78 K0IVe	0 Cepheus	14,58	-16,58	41,24
	L 1124-13	46,78 MV	0	-37,28	-27,32	7,23
Diadem3	Alpha Comae Beren. Aa	46,8 F5V	1,34 Coma Berenices	-42,56	-13,39	14,14
	CD-56 6221	46,82 K3V	0,67	-11,98	-22,94	-39,02
	CD-38 11173	46,88 K2V	0,64	-11,83	-34,49	-29,46
	BD+39 2947 B	46,89 M3 V	0,1	-17,48	-31,9	29,59
BD+39 2947 A	BD+39 2947 A	46,91 G8V	0,78	-17,53	-31,85	29,64
72 Herculis	72 Herculis A	46,94 G0V	1,05 Hercules	-6,77	-39,02	25,2
	BD+30 2512 B	47,01 M3 V	0	-33,25	-23,76	23,23
	BK-01 1423	47,02 M1V	0	-23,4	-40,6	3,9
	BD+30 2512 A	47,04 K5-8V	0	-33,3	-23,71	23,28
	LTT 12565	47,06 M3,5V	0,24	-21,4	15,1	39,1
	CP-58 7399	47,08 M1V	0	2,8	-25	-39,8
	L 1350-84	47,12 MV	0	-3	-42,7	19,7
	Ross 987	47,12 M0,5V	0	-12,2	34,38	29,83
	Ross 136	47,16 M3V	0,32	4	-46,7	5,2
	G 70-55 B	47,19 MV	0	44,3	16,25	0,2
	BD+04 4157	47,21 K5-M0,5V	0	18,89	-43,1	3,77
	G 70-55 A	47,22 MV	0	44,35	16,2	0,25
	AC+32 86401	47,22 AVIId	0	39,8	-3,3	25,2
	LP 801-9	47,23 C9VIId	0	-34,1	-29,8	-13,4
	GJ 1171	47,23 K0V	0	-41,3	-16,7	15,7
	L 681-8	47,25 QP9VIId	0	-41,6	15,9	-15,8
	GJ 1157	47,26 KV	0	-32,9	-2,9	-33,8
CP-58 8327	CP-58 8327	47,26 G4V	0	22,7	-10,5	-40,1
	Ross 1047	47,28 M3V	0	-31,95	-34,75	2,61
	L 1271-10	47,29 MV	0	-30,4	-32,6	15,8
	Steph 1453	47,29 M2V	0	-9	-43,8	15,4
CP-58 42 A	CP-58 42 A	47,39 A0	23743	38,12	6,9	-27,29
	BD-08 2582 B	47,4 M3 V	0	-34,06	32,16	-7,25
	BD-08 2582 A	47,41 M0V	0,39	-34,11	32,11	-7,3
	Theta Bootis C	47,46 VIId	0 Bootes	-23,61	-17,38	37,32
	HC-06 2111	47,47 M2Ve	0	-27,9	-38,1	4,8
	CD-38 11343	47,47 M3Ve	0	-10,03	-35,45	-29,93
Nu2 Lupi	Nu2 Lupi	47,47 G2V	0,99 Lupus	-20,1	-24,34	-35,46
	L 820-19 B	47,48 M3 V	0,19	-31,7	34,15	-9,1
	L 820-19 A	47,48 M6V	0,48	-31,75	34,1	-9,15
	BD+25 613	47,53 K5-7V	0,21	23,48	35,59	21
	Theta Bootis B	47,54 M3V	0 Bootes	-23,66	-17,43	37,37
	Hip 28035	47,56 M3 V	0	0,79	42,42	-21,49
Theta Bootis3	Theta Bootis A	47,59 F7V	1,44 Bootes	-23,71	-17,38	37,42
	LTT 16303 B	47,59 MV	0	37,9	-28,75	1,3
	LTT 16303 A	47,6 MV	0,17	37,95	-28,7	1,35
	L 565-62 B, -63	47,65 M3,5V	0	21,42	-34,41	-25,06
	CD-25 3913	47,67 K0-1Ve	0,78	-11,32	41,34	-20,86
	Iota Ursae Majoris C	47,68 M1V	0,28 Ursa Major	-22,44	22,65	35,45
	Hip 52190	47,69 M3 V	0	-35,34	12,91	-29,31
	Iota Ursae Majoris B	47,76 M1V	0,3 Ursa Major	-22,49	22,7	35,5

Starlist

HR 7898	CD-24 16193	47,77 G8-K0V	0,85	28,13	-33,46	-19,26
	GJ 1099	47,78 MV	0	-18,6	44	0,9
	Iota Ursae Majoris Ab	47,79 M3 V	0 Ursa Major	-22,54	22,63	35,55
Talitha4	BD+18 1214 B	47,81 M3 V	0,25	-5,16	44,97	15,38
	Iota Ursae Majoris Aa	47,82 A7IV	1,78 Ursa Major	-22,56	22,65	35,57
	BD+18 1214 A	47,83 K0-2Ve	0,78	-5,18	44,99	15,4
111 Tauri2	CD-42 10934	47,84 K5V	0,42	-17,91	-30,3	-32,4
	111 Tauri A	47,86 F8Ve	1,16 Taurus	7,11	45,1	14,34
	Psi Capricorni	47,86 F4-5V	1,41 Capricornus	28,69	-32,4	-20,43
Psi Capricorni	Psi Serpentis Ab	47,87 M3 V	0 Serpens	-26,78	-39,62	2,15
	BD+74 456 B	47,88 M2V	0	-13,36	2,69	45,9
	111 Tauri B	47,88 M3 V	0 Taurus	7,06	45,15	14,29
Psi Serpentis3	Psi Serpentis B	47,9 M3 V	0 Serpens	-26,73	-39,69	2,1
	Psi Serpentis Aa	47,9 G2,5-5V	0,95 Serpens	-26,8	-39,64	2,17
	CM Draconis Ab	47,92 M4Ve	0 Draco	-9,46	-24,23	40,25
CM Draconis3	L 1049-51	47,92 M4V	0	-45,3	-15,5	2,1
	G 151-34	47,93 M4V	0	-32	-34,7	-8,3
	CM Draconis B	47,93 Q8VIId	0 Draco	-9,44	-24,28	40,23
CM Draconis3	CM Draconis Aa1	47,93 M3 V	0 Draco	-9,48	-24,2	40,27
	BD+74 456 A, Gliese 420 A	47,94 K5V	0,5	-13,41	2,64	45,95
	CM Draconis Aa	47,94 M4Ve	0,19 Draco	-9,49	-24,21	40,28
Alkiba2	Steph 928	47,95 M1V	0	-44,2	9,8	15,8
	Wolf 1495 B	47,98 M3 V	0	-42,8	-21,55	2,5
	LP 518-58	47,99 MV	0	39,3	-25,2	11,1
Alkiba2	Wolf 1495 A	48,01 M2V	0	-42,85	-21,5	2,55
	CD-51 12998	48,08 K2V	0,71	24,61	-17,77	-37,28
	Alpha Corvi B	48,17 M3 V	0 Corvus	-43,72	-1,63	-20,15
Alkiba2	Alpha Corvi A	48,19 F2V-IV	1,45 Corvus	-43,74	-1,61	-20,17
	AC-11 2439-179 B	48,2 M3 V	0	33,02	-34,01	-8,74
	AC-11 2439-179 A	48,21 M3-4V	0	33,07	-33,96	-8,79
Alkiba2	GI 794	48,21 A3VIId	0	27,24	-34,14	20,42
	CD-46 3046 B	48,22 K4V	0,46	-10,91	31,06	-35,23
	CD-46 3046 A	48,23 K1-2V	0,79	-10,96	31,01	-35,28
Alkiba2	Ross 417	48,24 M4V	0,27	-3,5	47,9	-4,5
	G 273-59	48,27 M2Ve	0	44,86	-5,86	-16,82
	ER 8	48,28 C9VIId	0	-31,5	-10	-35,2
Alkiba2	G 190-28 B,-27	48,31 M3V	0	36	-5,2	31,8
	L 119-21 B	48,38 M3 V	0	18,89	-7,07	-43,97
	Ross 476	48,39 M4V	0	-44,5	-17,9	-6,4
Alkiba2	BD+06 4741	48,41 K5-6V	0,39	34,75	-33,17	5,96
	L 119-21 A	48,43 K-MV	0	18,94	-7,02	-44,02
	BD+02 1729	48,49 M0V	0,4	-20,36	43,97	1,85
Alkiba2	LP 389-18	48,51 MV	0	-2,4	-44,7	18,7
	G 227-35	48,52 VIId	0	3,6	-27,8	39,6
	G 190-28 A	48,53 M2V	0	36,1	-5,3	32
HR 3862	Hip 12261	48,54 M3 V	0	19,44	16	-41,5
	CD-23 8646	48,55 F9-G0V	1,18	-36,6	25,1	-19,68
	GJ 1096	48,57 MV	0	-12,7	38,6	26,6
HR 3862	BD+48 1829	48,58 M2V	0,36	-28,27	15,93	36,15
	Hip 79431	48,59 M3 V	0	-20,75	-41,03	-15,72
	BD-17 6785	48,64 M2V	0	46,6	-5	-13
HR 3862	LP 299-36	48,65 MV	0	28,7	31,7	23,2

Starlist

	LP 440-38	48,66 MV	0	-37,1	-28,4	13,6
	G 244-37 B, -36	48,67 A6VIId	0	18,9	9,65	43,8
	G 232-70	48,69 MV	0	22,8	-10,2	41,8
HR 209	CD-48 176	48,73 G1-5IV	0,97	32,24	6,52	-35,96
	CP-65 475	48,74 K1V-IIIp	0,76	2,75	20,06	-44,33
	GJ 2128	48,74 M3,5V	0	-9,07	-47,4	6,83
	CD-31 2902 C	48,75 K5V	0	-0,01	41,78	-25,11
Alderamin	Alpha Cephei	48,8 A7V-IV	2,1 Cepheus	17,12	-14,55	43,32
	L 229-91	48,81 M3,5V	0	13,53	25,79	-39,17
	CD-31 2902 A	48,84 K3-5V	0,54	-0,11	41,83	-25,21
	CD-31 2902 B	48,86 M3 V	0,46	-0,06	41,88	-25,16
	BD+32 3267 Ab	48,88 M3 V	0	10,15	-39,74	26,59
	CD-36 2458	48,89 M2-3V	0	2,12	39,33	-28,96
	BD+40 45	48,89 M0,5V	0,45	36,83	2,75	32,04
	BD+32 3267 B	48,9 K1V	0,68	10,1	-39,81	26,54
HR 7162 Aa	BD+32 3267 Aa	48,91 F9-G0V	1,12	10,17	-39,76	26,61
	G 180-63	49,02 A8VIId	0	-13,1	-33,1	33,7
Eta Leporis	Eta Leporis	49,07 F0-1V-III	1,58 Lepus	0,75	47,57	-12,01
	BD+63 137	49,08 K7V	0,28	20,64	6,23	44,09
Nu Phoenixis	Nu Phoenixis	49,1 F8V	1,18 Phoenix	32,56	11,08	-35,04
	HD 110833 B	49,11 M3 V	0,02	-29,83	-5,82	38,57
HD 110833	BD+52 1650	49,12 K3V	0,72	-29,84	-5,83	38,58
	Ross 188	49,13 M4V	0,16	23,4	-30,6	30,5
	CD-68 2331	49,15 K5V	0,39	18,18	-4,06	-45,48
	CD-43 2907, 2906B	49,2 K0V	0,77	-9,82	34,24	-33,94
	19 Draconis B	49,2 M3 V	0 Draco	-5,7	-19,87	44,65
19 Draconis2	19 Draconis A	49,23 F6V	1,21 Draco	-5,72	-19,89	44,67
	CP-63 110	49,28 K5V	0	30,6	38,5	3,1
	AC+39 57322 B	49,29 M3 V	0	26,67	-26,7	31,71
	BD-05 642	49,3 K5V	0,48	30,73	38,28	-4,61
	AC+39 57322 Ab	49,31 M3 V	0	26,72	-26,63	31,76
	L 355-62	49,33 M1-3V	0	28,75	-17,49	-36,07
	CD-49 2340	49,33 K0V	0	-5,12	31,27	-37,81
	LP 101-15 C	49,35 M3 V	0	-9,85	-24,9	41,45
	AC+39 57322 Aa	49,35 M3Ve	0	26,74	-26,65	31,78
	G 218-20	49,36 MV	0	28,1	7,4	39,9
	LP 763-12	49,37 MV	0	48,8	-2,6	-7
	L 876-3	49,39 K-MV	0	29,6	39,3	-4,3
	31 Aquilae Ab	49,4 M3 V	0 Aquila	17,56	-45,02	10,28
	L 1113-55	49,41 M5V	0	2,9	-49,3	1,4
	BK-02 75	49,41 M2V	0	-26,5	-41,7	0,1
	L 1418-61	49,43 MV	0	-18,1	-40,5	21,8
31 Aquilae3	31 Aquilae Aa	49,43 G8IV	1,13 Aquila	17,58	-45,04	10,3
	31 Aquilae B	49,44 M3 V	0 Aquila	17,51	-45,09	10,23
	G 160-19	49,45 MV	0	27,9	40,2	-7,1
	GD 319	49,46 A4VIId	0	-27,5	-5,8	40,7
	LTT 17492	49,47 MV	0	23,1	26,1	35,1
	Wolf 937	49,48 M3,5V	0	40,6	-27,8	-5,2
	G 96-45	49,5 K-MV	0	4,6	34,8	34,9
	CD-23 332 B	49,57 MV	0	44,5	10,24	-19,29
	CD-33 4113 B	49,61 MV	0	-18,23	36,79	-27,85
HR 3018 A	CD-33 4113 A	49,62 G0V	1,08	-18,28	36,74	-27,9
	CD-23 332 A	49,62 K5V	0,29	44,55	10,19	-19,34

Starlist

HR 5864 A	CD-37 10500 B	49,75 A7VIlId	0,58	-21,44	-32,9	-30,55
	CD-37 10500 A	49,77 G6V-IV	0,93	-21,49	-32,85	-30,6
Mu Arae	Mu Arae	49,83 G3-5V	1,15 Ara	-2,13	-30,72	-39,17
	AC+68 2911	49,84 M3,5-5V	0	-5,12	17,71	46,31
	G 95-30	49,87 MV	0	23,9	28,4	33,3
	SS-27 6854	49,9 K6V	0	-8,8	-47,7	-11,7
	BK-08 854	49,93 M0V	0	-32	-37,5	7,9
	BK-05 9201	49,93 M1V	0	-19,6	-44,1	-12,8
	BD+55 1519 B	49,96 MV	0,13	-28,98	-1,61	40,66
	AC+30 27225	49,96 A3VIlId	0	-43,14	4,33	24,83
	LTT 10470 B	49,97 M3 V	0	46,88	16,62	4,76
	LTT 10470 A	50 M2V	0	46,93	16,57	4,81
	BK+07 5675	50,02 K2V	0 Cepheus	-31,9	-38,4	3,1
	BD+55 1519 A	50,02 M1,5Ve	0,37	-29,03	-1,56	40,71
	G 138-43	50,08 MV	0	-18,2	-46	7,8
	HC+3 1919	50,11 M7	0	-24,1	-43,8	-3,5
	Ross 776 B	50,13 M	0	32,6	-28,9	24,8
	Steph 2065	50,13 M0	0,15	45,8	-13,7	15,1
BD+37 783	BD+37 783	50,14 G5	0,7	24,2	31,3	30,8
	LP 320-359	50,14 M	0	-43,3	-3,1	25,1
	GJ 1158	50,15 M4	0	-29,1	-3,4	-40,7
	G 107-48	50,15 M	0	-9,1	31,8	37,7
	LTT 1101	50,16 M3,5	0	37,4	22,4	-24,8
	BPM 14175	50,16 M2	0,14	18,9	-14	-44,3
	LP 771-77	50,17 M3	0	33,2	33,7	-16,7
	L 178-49	50,17 M	0,08	11,6	25,2	-41,8
	LP 725-15	50,17 M	0	-29,9	39,4	-8,4
	Phi2 Ceti B	50,17 M5 V	0 Cetus	48,14	10,68	-9,27
	LTT 12243	50,18 K	0,25	-30,2	37,8	13,3
HN Pegasi	BD+14 4668	50,18 G0	0,95 Pegasus	40,29	-27,04	12,79
	BD-18 1051 B	50,18 M5 V	0	8,57	46,9	-15,66
	Ross 1051	50,19 M2	0,12	-17,2	-17,7	43,7
	Ross 776 A	50,2 M	0	32,7	-28,9	24,8
	AC+31 70565	50,2 M3,5e	0,26	40,8	-13	26,2
Phi2 Ceti2	Phi2 Ceti A	50,2 F7	41275 Cetus	48,16	10,7	-9,29
	Theta Centauri B	50,2 M5 V	0 Centaurus	-34,39	-21,26	-29,76
HR 1747 A	BD-18 1051 A	50,21 G0	37135	8,59	46,92	-15,68
	BD-18 1051	50,22 M5 V	0	8,52	46,97	-15,61
	LP 826-603	50,23 M	0	44,2	13,3	-19,8
	Psi Velorum B	50,23 F3	47119 Vela	-30,4	23,15	-32,6
BD-46 968	BD-46 968	50,25 G3	0,79	24	26,9	-35
Menkent2	Theta Centauri A	50,25 K0	12086 Centaurus	-34,44	-21,21	-29,81
Psi Velorum2	Psi Velorum A	50,27 F0-2	23377 Vela	-30,45	23,1	-32,65
	L 229-91	50,28 M3,5	0,22	14,4	27	-39,9
	Ross 578	50,3 M2	0	29,1	40	-9,1
	G 195-22	50,32 M	0	-19,6	17,3	43
	LTT 10438 B	50,47 M	0	48	15,05	4,1
LP 710-47	LP 710-47	50,49 dC	0	38,9	29,9	-11,9
	LTT 10438 A	50,51 M	0	48,05	15	4,15
	LP 425-140	50,52 M6	0	-30,4	37	16,1
BD+32 1964	BD+32 1964	50,56 G2	36892	-36,9	21,7	26,9
	L 46-163	50,71 M2,5	0,08	6,6	-7,6	-49,7

Starlist

	BD+17 3729	50,73 M1,5	0,45		9,8	-47,4	15,2
	BD+2 2098	50,75 M1	0,38		-34,7	37	1,6
	BD+37 748	50,82 M1,5e	0,35		26,4	30,1	31,3
	L 730-41	50,83 M	0,08		34,2	34,3	-15,4
	45 Bootis C	50,86 M5 V	0 Bootes		-31,55	-33,7	21,35
	BD+10 3665	50,89 K4	0,6		10	-49	9,4
	Pi1 Cancri C	50,91 M5 V	0 Cancer		-36,57	32,89	13,14
	LP 66-274	50,92 M	0		-17,5	-9,3	46,9
	G 205-35	50,92 M	0		6,8	-38,6	32,5
	V 759	50,92 M0	0,36		-14,4	-27	40,7
	Ross 640	50,93 dZA6	0,16		-16,1	-37,4	30,6
	G 32-35	50,94 M5 V	0,11		49,6	7,3	9
	45 Bootis B	50,95 M5 V	0 Bootes		-31,6	-33,75	21,4
	G 140-9	50,95 M2	0,14		-4,3	-50,5	5,2
	CD-33 4113 B	50,95 M	0		-18,74	37,75	-28,63
	CD-36 5505 B	50,95 M5 V	0		-30,52	26,57	-30,96
	CD-47 765	50,96 M	0,1		28,6	21,8	-36,1
	LTT 11454	50,96 M	0		18,1	44,1	18
	Pi1 Cancri D	50,96 M5 V	0 Cancer		-36,62	32,89	13,19
	Wo 9549	50,96 M5 V	0,71		-19,2	-37,69	28,42
	G 108-21 A	50,96 M	0		-8,75	50,1	3,25
HR 4525	CD-29 9337	50,96 G5	0,85		-43,94	2,44	-25,7
	Wo 9108	50,96 M	0,16		34,18	34,24	-16,02
45 Bootis3	45 Bootis A	50,97 F5	44197 Bootes		-31,65	-33,7	21,45
Mu Fornacis	Mu Fornacis	50,97 B9-A2n	37226 Fornax		36,65	24,01	-26,04
	Wo 9351 B	50,97 M3	0		-35,92	8,25	35,21
HR 3018 A	CD-33 4113 A	50,98 G0	37196		-18,76	37,77	-28,65
HR 3684 A	CD-36 5505 A	50,99 F5	36951		-30,54	26,59	-30,98
	CP-59 370 B	50,99 M5 V	0,87		8,96	24,77	-43,66
	Pi1 Cancri B	50,99 M5 V	0 Cancer		-36,62	32,94	13,19
	Steph 1950	50,99 M2	0,23		42,8	-27,3	4,8
	L 611-67	51 M4	0		-44,8	9,1	-22,6
	G 108-21 B, -22	51 M	0		-8,7	50,15	3,2
	L 290-72	51 M5	0,09		34,4	2	-37,6
	CD-36 5505 B	51 M5 V	0 Vela		-30,5	26,65	-31
Pi1 Cancri4	Pi1 Cancri A	51,01 G9	0,84 Cancer		-36,67	32,89	13,24
	L 1044-70 B	51,01 M	0		-50,9	3,35	0,5
Wolf 457	Wolf 457	51,02 dC9	0		-49,3	-12,7	3,3
HR 1504 A	CP-59 370 A	51,02 G5	0,92		9,01	24,72	-43,71
	L 211-59	51,02 M4	0		19,7	-19,8	-42,7
	Wo 9351 A	51,03 M4	0		-35,97	8,2	35,26
HR 3684 A	CD-36 5505 A	51,04 F5	11689 Vela		-30,55	26,6	-31,05
	L 1044-70 A	51,06 M	0		-50,95	3,3	0,55
	Wolf 398	51,09 M3	0		-49,7	7,3	9,3
	Wolf 1516	51,1 dQ6	0,16		46,5	15,9	14
	BD+24 2733 B	51,14 M2	0,38		-37,9	-27,4	20,7
	BD+24 2733 A	51,22 M1	0,4		-38	-27,4	20,7
	LP 12-361 B,-362	51,22 M	0		11,5	1,05	49,9
	BD-17 3336 C	51,22 M3,5	0,19		-48,15	10,1	-14,25
	BD+1 543	51,23 M0	0,28		35,6	36,8	1,6
	BD-13 5945	51,26 M0	0,28		39,5	-31,1	-10
	LP 12-361 A	51,28 K-M	0,1		11,55	1	49,95

Starlist

DK-26 2485	BD-17 3336 Bb	51,29 M5 V	0	-48,2	10,13	-14,3
	BD-17 3336 Ba	51,32 K7	0,18	-48,22	10,15	-14,32
	SZ Crateris B	51,32 M	0,12 Crater	-47,5	8,65	-17,4
	BD-17 3336 A	51,34 K7	0,19	-48,25	10,1	-14,35
	DK-26 2485	51,35 G6	0	-13,5	-46,2	-17,9
	AC+76 3952	51,36 M1,5	0,14	-10	6,9	49,9
	BD+4 4510 Ab	51,37 M5 V	0	32,45	-39,58	4,35
	Ross 193 B	51,37 dC9	0	35,2	-37,15	-4,4
	Ross 193 A	51,37 M3e	0,08	35,25	-37,1	-4,45
	SZ Crateris A	51,38 K4-5	0,42 Crater	-47,55	8,6	-17,45
	BD+4 4510 B	51,38 K8	0,25	32,4	-39,65	4,3
	BD+4 4510 Aa	51,4 K4	0,51	32,47	-39,6	4,37
	G 241-45	51,42 M	0	18,4	-4,5	47,8
	BD-6 1902	51,47 K5	0,39	-13,3	49,5	-4,7
	G 33-36	51,47 K-M	0,1	47,8	13,7	13,3
	Wolf 1084	51,54 M5e	0,13	19,1	-22,4	42,3
	BD-20 5833 A	51,64 K4p	0,4	25,7	-41,4	-17,1
	BD-20 5833 B	51,64 M5 V	0	25,7	-41,4	-17,1
	L 1069-28	51,68 K	0,24	25	-45,2	1,7
	GJ 1212	51,73 M1	0,24	-10,9	-50,1	-6,9
	L 1126-121	51,74 M3	0	-36,6	-36,2	5,2
	L 34-16	51,74 K-M	0,08	-7	10,4	-50,2
	LP 415-148	51,75 K-M	0	19,4	45,4	15,5
	LTT 13799	51,75 M5	0,15	-43,2	-13,1	25,3
	BD+52 1650	51,75 K3	0,74	-31,3	-5,8	40,8
	G 127-50	51,75 M	0	45,2	-16,2	19,3
	L 728-1	51,75 M3	0,08	42,8	26,5	-12
	GD 1212	51,76 dA	0	51,2	-5,3	-5,4
	Ross 794	51,76 M2,5	0,09	12,5	45,3	21,7
	BD+1 2684 B	51,76 M5 V	0	-51,6	-4,05	0,8
	CD-36 491	51,77 M	0,1	40,6	13,8	-29
	LTT 16837	51,77 K	0	50,4	-10,3	5,8
10 Can. Venat. Eta Scorpii HR 7232	10 Canum Venat.	51,77 G0	0,97 Canes Venatici	-39,3	-7,82	32,78
	Eta Scorpii	51,77 F0-3np	28126 Scorpius	-7,82	-36,9	-35,46
	CD-37 13049	51,77 G5	0,94	11,77	-39,17	-31,74
	BD+10 2347 A	51,78 K0	0,67	-50,9	2,3	9,2
	CD-26 16420 B	51,78 M5 V	0	44,6	-12,47	-23,16
	BD+8 2434	51,78 K0	0,7	-49,2	14,6	6,9
	L 22-69	51,78 M3,5	0	2,3	-7,4	-51,2
	Wo 9071 B	51,79 M5 V	0	31,42	18,89	36,58
	L 37-56	51,79 M	0	-9,6	3,1	-50,8
	LP 806-8	51,79 M2	0,12	-15,9	-47,6	-12,8
	LTT 17505	51,79 M2	0,1	33,3	39,4	-4,6
	AC+18 1204-96 B	51,79 M3,5e	0,23	-45,7	-19,05	15,2
	BD+10 2347 B	51,79 M	0	-50,9	2,3	9,3
	G 232-69	51,8 M	0	29,2	-13,2	40,7
	BD-22 2345 B	51,81 K0	0,8	-30,57	36,76	-19,95
	BD+1 2684 A	51,81 M0	0,18	-51,65	-4	0,85
	L 1064-75	51,81 M5	0	3,1	-51,7	1,4
	L 1003-48	51,81 K-M	0	45,8	-24,2	-1,1
	39 Tauri B	51,81 M5 V	0 Taurus	23,02	42,17	19,4
39 Tauri3 CP-61 754	39 Tauri A	51,81 G5	0,98 Taurus	23,07	42,12	19,45
	CP-61 754	51,82 K0	0,79	-6,5	24,5	-45,2

Starlist

	Rob 256	51,83 M5e	0,2		25,2	45	5,1
	CD-26 16420 A	51,83 M0	0		44,65	-12,42	-23,21
	AC+18 1204-96 A	51,83 M3,5e	0,24		-45,75	-19	15,25
	BD-22 2345 Ab	51,83 M5 V	0		-30,62	36,73	-20
	Wo 9071 A	51,84 M0	0,11		31,47	18,84	36,63
HR 3430 Aa	BD-22 2345 Aa	51,84 G3-6	43466		-30,64	36,71	-20,02
	BD+30 2494	51,85 K4	0,53		-37,5	-24,3	26,3
	Wolf 318	51,88 K2	0,45		-23,9	29,2	35,6
	LTT 12076	51,91 M	0		-23,7	45,9	5,1
	LTT 13849	51,93 M	0		-43,4	-14,6	24,5
Errai	Gamma Cephei	52 K1e	37104 Cepheus		11,09	-1	50,79
Zeta Hydrae	Zeta Hydrae	52 G8-K0	17930 Hydra		-35,83	37,3	5,39
	L 1534-1	52,1 dA2	0		-7,9	40,5	31,8
	CP-46 9951	52,1 K5	0,34		20,5	-30,3	-37,1
CD-23 315	CD-23 315	52,19 G9	0,74		47,2	9,8	-20
	G 230-42	52,19 M	0		15,4	-19,5	45,9
	LP 658-33	52,2 M	0		3,5	51,9	-4,4
	Hy 207	52,27 K7	0,13		30,3	38,7	17,8
HC-24 1124	HC-24 1124	52,37 F2	0		-17,3	-47,1	-15
	BD+25 2874	52,44 K7	0,18		-32,8	-34,3	22,3
	HC+11 9580	52,47 K1	0		-40,8	-31,9	8,4
	BD+10 3724 A	52,51 M0	0,44		11,75	-50,2	9,95
	BD+10 3724 B	52,54 M5 V	0,23		11,7	-50,25	9,9
	CP-59 944 C	52,56 M5 V	0,17		-12,76	22,7	-45,65
	Ross 1026	52,56 M3	0		-34,4	-15,7	36,5
	L 240-16	52,56 M	0		-13,5	30,8	-40,4
	Wolf 515	52,57 M2	0,09		-45,1	-23,5	13,3
	G 21-10	52,58 M3,5	0		4,2	-52,4	-0,9
	LP 298-42	52,58 M	0		34	30,8	25,7
	19 Draconis B	52,59 M5 V	0 Draco		-6,1	-21,28	47,7
	G 77-50	52,59 dZ9	0,09		33,3	40,7	0
	9 Puppis Ab	52,59 M5 V	0 Puppis		-23,93	45,09	-12,64
CP-80 161	CP-80 161	52,59 G1	36982		0,8	9,6	-51,7
	Rho Geminorum C	52,59 M5 V	0 Gemini		-16,95	41,4	27,65
	G 167-47	52,6 M	0		-28	-36,5	25,5
	Omega Sagit. B	52,6 M5 V	0 Sagittarius		22,8	-41,28	-23,3
	BD+16 502 A	52,6 M0	0,39		28,75	41,4	15,05
	CD-34 8280 B	52,6 M5 V	0,25		-43,5	-6,3	-28,9
18 Scorpii	18 Scorpii	52,6 G2	37043 Scorpius		-22,89	-46,74	-7,66
Iota Centauri	Iota Centauri	52,61 A2	36983 Centaurus		-39,59	-14,53	-31,45
HR 2453	CD-27 3248	52,61 G2	37104		-9,09	45,84	-24,16
	L 425-35	52,61 M3	0		32,1	-25,2	-33,2
HR 5209	CD-23 11329	52,61 G5	0,87		-42,37	-22,37	-21,73
	G 266-141	52,61 dA7	0		48,6	7,5	-18,7
	L 1126-79	52,61 M3,5	0		-37,1	-36,7	6,7
19 Draconis2	19 Draconis A	52,62 F6	46388 Draco		-6,12	-21,3	47,72
	Up. Andromed. B	52,62 M5 V	0 Andromeda		35,99	16,22	34,79
9 Puppis3	9 Puppis Aa	52,62 F9-G0	42736 Puppis		-23,95	45,11	-12,66
	39 Leonis B	52,62 M1	0,1 Leo		-43,6	21,02	20,64
	L 750-79	52,62 M3	0,08		-40,8	28,5	-17,1
Chi Herculis	Chi Herculis	52,63 F8-9	14246 Hercules		-20,5	-33	35,5
	BPM 46989	52,63 M5 V	0,15		46,2	14,8	-20,4

Starlist

	GJ 1118	52,63 K-M	0		-31,5	32,3	-27,1
	G 47-28	52,63 M	0		-34,1	31,5	24,8
	CP-59 944 B	52,63 K	0,39		-12,81	22,75	-45,7
Omega Sagitt.2	Omega Sagitt. A	52,63 G5	36923 Sagittarius		22,82	-41,3	-23,32
	L 541-90	52,63 M4,5	0		-45	-0,3	-27,3
	G 49-32	52,64 M	0		-41,3	25,4	20,5
	L 626-41	52,64 M3,5	0		-21,3	-41,5	-24,4
	L 472-66	52,65 M3,5	0		-39,7	-11,8	-32,5
	9 Puppis B	52,65 G4	0,92 Puppis		-23,93	45,16	-12,64
	BD+16 502 B	52,65 M0	0,32		28,8	41,45	15
	CP-59 944 Ab	52,66 M5 V	0		-12,86	22,68	-45,75
	CD-34 8280 A	52,66 K4	0,56		-43,5	-6,3	-29
	BD+11 4804 B	52,66 M5 V	0,37		47,2	-20,65	10,9
39 Leonis2	39 Leonis A	52,66 F8w	36892 Leo		-43,65	20,97	20,69
	Up. Androme. Ab	52,66 M5 V	0 Andromeda		36,04	16,15	34,84
	Rho Geminorum Ab	52,68 M5 V	0 Gemini		-17,05	41,4	27,75
	Up. Androme. Aa1	52,68 M5 V	0 Andromeda		36,05	16,16	34,85
CD-44 863	CD-44 863	52,68 F8	0		28,2	25,6	-36,4
HR 3138 Aa	CP-59 944 Aa	52,69 G0	37043		-12,88	22,7	-45,77
Rho Gemin.4	Rho Geminorum Aa	52,69 F0	16803 Gemini		-17,07	41,4	27,77
	BD+11 4804 A	52,7 K0	0,74		47,25	-20,6	10,95
Up. Androme.3	Up. Androme. Aa	52,7 F7-8	42736 Andromeda		36,06	16,17	34,86
	Rho Geminorum B	52,72 M5 V	0,69 Gemini		-17,05	41,45	27,75
	BD+44 2549	52,74 K0	0,83		-17,7	-33,6	36,6
	Ross 29 B	52,75 M3,5	0		15,6	29,85	40,6
BD+47 2420	BD+47 2420	52,77 G8	0,81		-9,1	-34,7	38,7
	Ross 29 A	52,78 M3,5	0		15,65	29,8	40,65
	G 124-43 A	52,78 M	0		-42,5	-31,3	-0,1
	G 124-43 B, 44	52,78 M	0		-42,5	-31,3	-0,1
	BD-8 3981 B,3983	52,81 K2	0,67		-32,6	-40,75	-8,1
	BD-8 3981 Aa	52,81 K2	0,78		-32,65	-40,7	-8,15
	BD-8 3981 Ab	52,81 M5 V	0		-32,65	-40,7	-8,15
	BD-13 3627	52,89 K4	0,38		-49,9	-12,2	-12,6
	G 158-95	52,9 M	0		52,2	6,7	-5,4
	CP-42 9551	52,97 K3-5	0,26		38,9	-7,8	-35,1
	L 220-80	52,98 M	0		31,8	7,5	-41,7
	Wolf 485 B	52,99 M5 V	0		-48,7	-19,65	-7,1
	LP 9-231	53,03 dA7	0		-0,1	-6,7	52,6
	Wolf 485 A	53,03 dA5	0		-48,75	-19,6	-7,15
	Ross 54	53,04 M3,5	0,11		-14	50,4	-8,8
	LP 62-147	53,1 dA7	0		-21,3	10	47,6
	Ross 107	53,11 M1,5	0		-28,2	8,5	44,2
	AC+3 2781-116	53,17 M0	0,31		51,6	-12,5	2,8
	O'Neil 723	53,17 M0	0		-23,4	-47,2	-7,2
	HC+25 1902	53,19 K2	0		-19	-48,6	-10,3
	Ross 992	53,22 M2,5	0,09		-31,3	-20,6	37,8
	BD+17 917	53,25 K5e	0,62		8,7	50,1	15,8
	AC+30 35150	53,26 M3	0,28		-23	-39,8	26,9
CD-37 13049	CD-37 13049	53,28 G5	0,94		11,8	-41,4	-31,4
	Wolf 1530	53,31 M3	0		46,2	22,1	14,8
	HD 283750 Aa1	53,37 M5 V	0,05		16,86	44,4	24,34
	BD+26 730 Ab	53,38 M5 V	0		16,84	44,43	24,32

Starlist

HD 283750	BD+26 730 Aa	53,38 K2-5ep	0,56	16,87	44,41	24,35
	BD+26 730 B	53,39 dC8	0	16,82	44,46	24,3
	G 130-66	53,41 K-M	0	48,6	4,4	21,7
	Kappa Tucanae C	53,41 M5 V	0 Tucana	18,18	6,26	-49,83
	Ross 991	53,41 M2,5	0,09	-35,8	-7,1	39
Gamma Doradus	Wolf 1014	53,43 M3	0,08	46,9	-24,4	7,7
	Gamma Doradus	53,43 F4	25204 Dorado	14,6	29,9	-41,8
	AC+1 1951-103	53,43 M0,5e	0,38	14,5	51,4	1,6
	Beta Pictoris B	53,43 M5 V	0 Pictor	1,89	33,49	-41,59
	Ross 972	53,43 M3,5	0	-51,6	-13,2	-4,3
Beta Pictoris	G 180-18	53,44 M6	0	-22,3	-37,3	31,1
	Beta Pictoris	53,45 A5	21551 Pictor	1,9	33,5	-41,6
	AC+80 7 B	53,45 M	0	8,9	0,45	52,7
	Chi Cancri B	53,45 M5 V	0 Cancer	-27,28	38,92	24,46
	BD+8 4638	53,46 K8	0,62	39,5	-35	8,5
104 Tauri2	AC+44 472-15 B	53,46 M3	0,08	-37,7	8,65	36,9
	104 Tauri A	53,46 G4	0,95 Taurus	11,55	49,3	17,15
	GD 279	53,46 dA3	0	32,6	16,8	38,9
	Wolf 1494	53,47 M	0	-47,7	-23,8	4,1
	Ross 622	53,47 M2	0,1	-34,1	37,6	16,8
Megrez	Delta Ursae Majoris	53,47 A3	37104 Ursa Major	-29,03	-1,96	44,86
HR 5384	BD+1 2920	53,47 G1	0,94	-43,35	-31,28	1,16
	BD+7 3180	53,47 K8	0,51	-21,2	-48,6	6,9
	BD+35 2439	53,47 M1	0,34	-41,5	-14,8	30,3
	Kappa Tucanae D	53,47 M5 V	0 Tucana	18,23	6,26	-49,88
	LTT 17245	53,48 M	0	41,5	18,8	28
	G 161-74	53,48 M	0	-44,2	29,9	-3,5
	104 Tauri B	53,48 M5 V	0 Taurus	11,5	49,35	17,1
	Kappa Tucanae B	53,48 G5	0,81 Tucana	18,23	6,31	-49,88
	Delta Geminorum Ab	53,48 M5 V	0 Gemini	-17,03	46,56	20,06
	L 260-93	53,48 K-M	0,09	-26,3	-19,7	-42,2
Chi Cancri2	Chi Cancri A	53,49 F6	43101 Cancer	-27,3	38,94	24,48
	L 91-140	53,5 M	0,08	11,2	15,7	-49,9
	HD 501	53,5 M	0	40,3	34,9	-4,5
	Eta Cor. Borealis Bb	53,5 M5 V	0 Corona Borealis	-29,18	-35,83	26,97
	AC+80 7 A	53,51 M1,5	0,12	8,95	0,4	52,75
Wasat3	Eta Cor. Borealis Ba	53,51 G2	0,95 Corona Borealis	-29,2	-35,81	26,99
	Delta Geminorum Aa	53,51 F0-2	26299 Gemini	-17,05	46,58	20,08
	CD-38 1264	53,51 K0	0,77	24	35	-32,6
	AC+44 472-15 A	53,52 M3	0,1	-37,75	8,6	36,95
	CD-23 3577	53,52 G5	0,89	-2,5	49,5	-20,2
	Eta Cor. Borealis Ab	53,52 M5 V	0 Corona Borealis	-29,23	-35,78	27,02
	Delta Geminorum B	53,53 K3-6	0,5 Gemini	-16,98	46,65	20,01
	L 1198-31	53,53 K	0,27	-38,5	-35,3	11,7
	BD-21 1131 A	53,53 K3-5	0,36	9,45	49,2	-18,85
	Eta Cor. Borealis4	53,53 G0	37073 Corona Borealis	-29,25	-35,76	27,04
K. Tucanae4	BD+48 1318	53,53 K2	0,64	1,3	35,1	40,4
	Kappa Tucanae A	53,54 F6	12785 Tucana	18,28	6,26	-49,93
	Xi Ophiuchi2	53,54 F1-2	14977 Ophiuchus	-8,45	-49,2	-19,35
	BD-21 1131 B	53,55 M5 V	0,18	9,4	49,25	-18,8
	Xi Ophiuchi B	53,56 K3	0,41 Ophiuchus	-8,4	-49,25	-19,3
	BD+3 339 B	53,61 K7	0,25	43,1	31,65	3,9

Starlist

	BD+3 339 A	53,63 K7	0,34		43,15	31,6	3,95
	LTT 12460	53,67 M	0		-40,8	34,7	3,4
	BD-9 3595 B	53,77 M5 V	0,26		-51,22	-13,57	-9,14
	HD 112758 A1	53,8 M5 V	0,04		-51,26	-13,51	-9,18
HD 112758	BD-9 3595 A	53,81 K0	0,82		-51,27	-13,52	-9,19
BD+0 3593	BD+0 3593	53,86 G8	0,84		-16,1	-51,4	0,1
	BD+31 2875	53,91 K6	0,44		-16,7	-43	27,9
BD+80 238	BD+80 238	53,95 G8	0,86		-4,1	8	53,2
	BD+76 785	53,97 M0	0,5		6,6	-10,1	52,6
	LP 684-17	53,98 M4,5-5	0,11		-26,5	-46,7	-5,5
	GJ 2095	54,01 dA6	0		-35,4	-5,6	-40,4
	BD+33 1505	54,07 M1,5	0,38		-14,8	42,9	29,4
	L 160-102	54,17 M	0,35		10,1	-24,2	-47,4
	BD-13 4418	54,17 K3	0,49		-22	-48,1	-11,7
	15 Sagittae G	54,28 M5 V	0 Sagitta		26,73	-44,48	15,91
	AC+23 368-59 C	54,3 M	0,08		31,75	38,3	21,75
Chien 414	Chien 414	54,3 F2	0		-35,7	-40,5	5,8
	G 264-22	54,32 M	0		19,8	-9,9	49,6
	15 Sagittae C	54,32 M5 V	0 Sagitta		26,73	-44,53	15,91
	BD+45 4378	54,33 M0,5	0,43		37,4	-0,6	39,4
	L 546-85	54,33 M4	0		-44,3	-17,1	-26,4
	LP 90-39	54,33 M	0		-17,1	19,6	47,7
	CP-43 1184	54,35 K5	0,36		-10,8	38,6	-36,7
	G 170-36	54,35 M	0		-8,8	-49,8	19,9
	G 70-28	54,35 M5 V	0,18		52,5	13,7	-3,1
	L 541-21	54,35 M4	0		-46,6	1,9	-27,9
	LP 920-69	54,35 K-M	0,13		-5,3	-47,7	-25,5
	LP 322-628	54,35 M	0		-44,7	-12,9	28,1
	L 623-94 B	54,35 M5 V	0		-31,4	-37,25	-24,1
	CD-33 9242	54,36 K1	0,78		-41,1	-18,8	-30,2
	G 138-40	54,36 M	0		-20,4	-49,5	9,4
	15 Sagittae D	54,36 M5 V	0 Sagitta		26,78	-44,53	15,96
	BD+27 2853 C	54,36 M	0		-5,16	-47,76	25,44
HR 5825	CD-44 10310	54,36 F5	12420		-22,01	-31,79	-38,21
	L 374-6	54,36 M3,5	0		17,1	38,1	-34,8
	BD+26 2329 B	54,36 M5 V	0		-48,67	-4,3	23,83
	13 Ceti Bb	54,36 M5 V	0 Cetus		53,61	8,34	-3,41
	LTT 12371	54,36 K	0,26		-37,9	38,1	8,2
	LP 441-33 B,-34	54,36 M7	0		-37,4	-35,65	16,9
	Wolf 923	54,36 M3,5	0		43	-32,6	-6,6
	CD-50 8092	54,36 K1	0,71		-31,5	-16,3	-41,2
	LP 694-16	54,36 K-M	0		27,2	-46,5	-7,3
	L 755-53	54,37 M3	0		-51	8,7	-16,7
	BD+3 849	54,37 M0	0,21		10,1	53,3	3,6
	LP 673-13	54,37 M	0		-53,8	6,5	-4,4
	LTT 12899	54,37 M	0		-51,8	16,5	0,8
	L 623-94 A	54,37 M3	0		-31,45	-37,2	-24,15
	G 159-46	54,37 M	0		45,8	29,3	-0,2
	Ross 115	54,37 M3,5	0		-52,3	4,7	14,1
BD-10 5774	BD-10 5774	54,37 G0	0,69		45	-29,1	-9,2
	Kappa Reticuli B	54,38 M	0,15 Reticulum		15,1	19,65	-48,4
	CD-68 2373 B	54,38 M5 V	0,34		20,9	0,05	-50,2
	Ross 1063	54,38 M2,5	0,09		16,4	-38,7	34,5

Starlist

	BD+71 851 B	54,38 M5 V	0,34		-1,57	-17,36	51,51
	LP 441-33 A	54,38 M5	0		-37,45	-35,6	16,95
	AC+23 368-59 B	54,38 M5 V	0,25		31,8	38,35	21,8
	99 Herculis Ab	54,38 M5 V	0 Hercules		1,48	-46,78	27,69
	CD-35 1948	54,38 K2	0,7		13,8	42,5	-31
	13 Ceti Ba	54,39 G1	0 Cetus		53,63	8,36	-3,43
HR 4694 A	BD+26 2329 A	54,39 F0	0,95		-48,69	-4,32	23,85
	BD+27 2853 A	54,39 M0p	0		-5,24	-47,75	25,51
	CP-62 75	54,39 K7	0,25		25,2	6,2	-47,8
	L 903-4 B	54,39 M3,5	0		-53,8	-6,55	-4,6
	LTT 18046	54,39 K	0,3		-25,8	38,7	28,2
	LTT 11134	54,39 M	0		32,4	39,9	17,8
	AC+23 368-59 A	54,39 M0	0,34		31,85	38,3	21,85
	Ross 21	54,39 M3,5	0,12		23,6	17,7	45,7
15 Sagittae6	15 Sagittae A	54,4 G1	36951 Sagitta		26,83	-44,53	16,01
	15 Sagittae B	54,4 M5 V	0 Sagitta		26,78	-44,58	15,96
99 Herculis3	99 Herculis Aa	54,4 F7	44562 Hercules		1,5	-46,79	27,71
58 Ophiuchi2	58 Ophiuchi A	54,4 F5-6	46388 Ophiuchus		-3,65	-50,4	-20,15
	BD+27 2853 B	54,41 M5 V	0		-5,19	-47,8	25,46
	99 Herculis C	54,41 K5	0,41 Hercules		1,43	-46,84	27,64
	13 Ceti Ab	54,41 M	0,32 Cetus		53,66	8,29	-3,46
K. Reticuli2	Kappa Reticuli A	54,42 F5	12785 Reticulum		15,15	19,6	-48,45
	CD-38 1058	54,42 M3	0,1		29	31,8	-33,3
	AC+55 50103 B	54,42 M5 V	0		16,4	-27,18	44,2
	58 Ophiuchi B	54,43 M5 V	0 Ophiuchus		-3,6	-50,45	-20,1
13 Ceti4	13 Ceti Aa	54,43 F6-8	0,95 Cetus		53,68	8,31	-3,48
	15 Sagittae F	54,44 M5 V	0 Sagitta		26,83	-44,58	16,01
	L 903-4 A	54,44 M3,5	0		-53,85	-6,5	-4,65
	CD-68 2373 A	54,44 M0	0,23		20,95	0	-50,25
	AC+55 50103 A	54,45 M3e	0,25		16,42	-27,2	44,22
	BK+10 1245	54,46 M1	0		-38,6	-37,3	9,2
	Ross 439 B	54,52 M	0		-42,4	33,65	-6,5
	Ross 439 A	54,53 M3,5	0,08		-42,45	33,6	-6,55
	CP-63 231	54,54 K5	0,49		15,8	19,8	-48,3
	LP 149-14	54,57 M	0		36,9	-0,5	40,2
	G 140-19	54,58 M	0		-1,9	-54,1	7
	BD-11 6064	54,6 K2	0,65		52,8	-9,2	-10,4
	BD+27 1311 A	54,65 M0e	0,18		-13,15	46,6	25,35
	39 Tauri C	54,66 M5 V	0 Taurus		28,97	42,12	19,35
	BD+27 1311 B	54,66 M5 V	0		-13,1	46,65	25,3
	L 484-31	54,68 M1	0,1		-12,8	-42,9	-31,4
	SS-22 4654 A	54,77 M1	0		-27,95	-47,1	-0,3
	SS-22 4654 B	54,79 M1	0		-27,9	-47,15	-0,3
CD-39 4247	CD-39 4247	54,9 G6	0,75		-24,6	35,3	-34,1
	G 77-48	54,92 M	0		35,4	41,9	2,7
	BD-1 2754	54,96 M0,5	0,41		-53,2	-13,7	-1,5
	G 74-7	55,08 dZ7	0,14		35,9	22,5	35,2
	Lowne 2	55,15 M	0		22,1	47,1	18,3
	G 122-34	55,23 M	0		-42,5	5,1	34,9
	L 140-119	55,23 M	0		-20,7	18,1	-47,9
	GJ 1251	55,24 M4,5	0		8,2	-11,5	-53,4
BD+25 1496	BD+25 1496	55,24 G0	37012		-11,3	48,6	23,7

Starlist

	LP 38-393	55,24 M	0	-18,6	1,3	52
	PG WD0235+064,NN	55,24 dA8	0	42,7	34,5	6,2
	G 54-26	55,25 K-M	0	-45	20,3	24,8
	LP 291-34	55,25 M	0	43,3	-0,9	34,3
	CD-33 514	55,25 K-M	0,22	43,4	16,4	-30
	L 290-28	55,25 M3	0	38,5	3,2	-39,5
	BD+11 3149	55,25 M2,5	0,14	-10,9	-53,1	10,7
	31 Aquilae B	55,25 M5 V	0 Aquila	19,55	-50,41	11,39
69 Virginis	69 Virginis	55,26 K0-1	12055 Virgo	-49,3	-19,8	-15,2
	Rho Geminorum B	55,26 M5 V	0,22	-17,2	43,65	29,2
	Steph 2018	55,26 M3	0	50,6	-20,8	-7,8
	AC+22 214-129	55,26 M0e	0,38	-45,8	23,5	20,1
	BD+11 2625 B	55,27 M5 V	0	-46,6	-27,85	10,35
	BD+16 3752 B	55,27 M5 V	0	15,46	-50,58	16,03
	Wolf 944	55,27 M3,5	0	31,7	-21,2	40
HR 3421	CD-39 4574	55,28 G4	0,87	-26,78	32,68	-35,64
	Wo 9838 A	55,28 M5	0	46,56	-3,79	29,55
	BD-8 4549 C	55,28 M5 V	0	0,03	-54,72	-7,82
CP-60 1074 B	CP-60 1074 B	55,28 G3	0	-14,28	-51,82	-12,9
HR 6748	CD-36 12214	55,28 G5	1	1,25	-44,69	-32,51
	CD-42 469	55,28 M0,5	0,38	39,8	14,3	-35,6
Tau3 Eridani	Tau3 Eridani	55,29 A4	19360 Eridanus	35,4	36,2	-22,2
	Wo 9838 B	55,29 dA	0,64	46,59	-3,8	29,52
	L 710-30	55,29 dA6	0	27,4	-44,1	-19
	CP-58 2834 B	55,29 M5 V	0	-27,4	8,23	-47,31
	L 980-5	55,29 M3	0	-45,5	-31,4	-0,9
	L 1433-38	55,29 M	0,08	37,2	-33,2	23,9
HR 7260 A	BD+16 3752 A	55,3 G5	0,97	15,48	-50,6	16,05
HR 5273 A	BD+11 2625 A	55,3 G8	0,87	-46,62	-27,87	10,37
	Wolf 231	55,3 K0	0,55	11,9	51,7	15,6
	BD+21 1764 B	55,31 M	0,12	-26,8	44,05	20
BD+21 1764 A	BD+21 1764 A	55,31 K5	0,22	-26,85	44	20,05
	Wolf 1246	55,31 M3,1	0,21	29,4	40,7	23,2
31 Aquilae3	31 Aquilae Aa	55,31 G8	36923 Aquila	19,65	-50,41	11,49
Tau6 Eridani	Tau6 Eridani	55,32 F3	18994 Eridanus	27,9	42,5	-21,8
	CP-47 9196	55,32 K7	0,27	10,9	-36,3	-40,3
	L 1038-40	55,33 M3	0,1	-42,6	35,3	0,3
	L 1504-143B,-142	55,33 M	0	32,7	-32,95	30,1
	31 Aquilae Ab	55,33 M5 V	0 Aquila	19,6	-50,46	11,44
LTT 17742	LTT 17742	55,33 G	0	13,5	53,5	4,1
BD-4 1244	BD-4 1244	55,33 G2	1	3,3	55,1	-3,8
	BD-8 4549 B	55,33 M5 V	0	0,08	-54,77	-7,87
	G 164-42	55,34 M4	0,09	-42,3	-12	33,6
	CP-58 2834 B	55,34 M5 V	0	-27,45	8,18	-47,35
	Tau Bootis B	55,34 M2	0,1 Bootes	-47,1	-23,85	16,6
	L 1504-143 A	55,35 M	0	32,75	-32,9	30,15
	AC+3 2528-176	55,36 M1,5	0,33	11,4	-54,1	2,9
HR 4257 A	CP-58 2834 A	55,37 K1	23743	-27,47	8,2	-47,37
	CD-42 10934	55,38 K5	0,49	-21,6	-35,4	-36,7
	Tau Bootis Ab	55,38 M5 V	0 Bootes	-47,15	-23,8	16,65
	Tau Bootis Aa1	55,39 M5 V	0 Bootes	-47,16	-23,79	16,66
	BD-0 2944 A	55,4 K0	0,73	-37,25	-41	-0,85

Starlist

Tau Bootis3	Tau Bootis Aa	55,4 F6-7	36923 Bootes	-47,17	-23,8	16,67
	BD-0 2944 B	55,4 M5 V	0,73	-37,2	-41,05	-0,8
	HD 110833 B	55,43 M5 V	0,02	-33,67	-6,58	43,54
HD 110833	BD+51 1650	55,45 K3	0,78	-33,68	-6,59	43,55
	LP 535-12	55,52 M	0	22,6	50,6	3,4
	G 203-63	55,57 M	0	-6,4	-35,7	42,1
	BD-4 5804 B	55,64 M5 V	0	53,73	-13,96	-3,7
	HD 217580 A1	55,65 M5 V	0,06	53,75	-13,93	-3,72
	AC+47 256-150	55,66 M2	0,35	-13,1	36,2	40,2
HD 217580	BD-4 5804 A	55,66 K4	0,68	53,76	-13,94	-3,73
	G 192-58	55,66 K-M	0,09	-7,2	31,1	45,6
LP 543-33 A	LP 543-33 A	55,67 dC9	0	-25,05	49,2	7,15
	Alpha Trianguli B	55,68 M5 V	0 Triangulum	43,83	23,55	25
	LP 543-33 B,-33	55,69 dC9	0	-25	49,25	7,1
	BD+6 4741	55,7 K6	0,44	39,6	-38,6	6,7
	L 1229-11 B	55,74 M3,5	0	50,6	13,75	18,9
	L 1501-39	55,75 M3	0	21,4	-41,9	29,9
	BD-20 4399	55,78 K3-4	0,69	-25,7	-45,8	-18,8
	L 1229-11 A	55,79 M1,5	0,09	50,65	13,7	18,95
	BD+39 154	55,79 K2e	0,73	42,2	7,1	35,8
	BD+0 5017 B	55,82 M5 V	0	55,4	-6,75	1,3
BD+0 5017	BD+0 5017	55,87 M0,5	0,44	55,45	-6,7	1,35
	Iota1 Carinae B	55,89 M5 V	0 Carina	-15,6	7,05	-53,2
	BD+21 2486 B	55,94 M5 V	0,13	-50,2	-14,45	20
I.1 Carinae2	Iota1 Carinae A	55,94 F0-3	20821 Carina	-15,65	7	-53,25
	BD+21 2486 A	55,99 M0	0,45	-50,25	-14,4	20,05
	BD+81 465	56,01 M1e	0,17	-7,5	-4,8	55,3
	CD-26 1207	56,03 K7	0,3	33,8	37,7	-24
	BD+29 1883 B	56,07 K3	0,56	-36,9	32,45	27
	BD+29 1883 A	56,1 K3	0,6	-36,95	32,4	27,05
	BD+81 297	56,12 K5	0,28	-6,9	5,7	55,4
	LP 31-218	56,15 M	0,11	9	13,3	53,8
	CD-30 529 C	56,15 M2	0,17	44,75	19,2	-27,95
	CP-68 918 C	56,17 M5 V	0	-15,45	13,32	-52,34
	G 207-22	56,19 M	0,08	13,9	-43,6	32,6
	GJ 1132	56,19 K	0	-35,4	17,9	-39,8
	G 207-18	56,19 M	0	14,3	-48,2	25,1
	L 10-21	56,19 K-M	0,2	9,2	-2	-55,4
	G 205-38	56,2 M	0	8,1	-36,8	41,7
	GJ 2074	56,2 dA7	0	-45,6	32,1	7
	G 168-14	56,21 M7	0	-26,4	-41,1	27,8
BD+18 4946	BD+18 4946	56,21 G0	0,96	46,8	-24,9	18,7
	Tau Ophiuchi Ab	56,22 M5 V	0 Ophiuchus	0,8	-55,63	-8,05
Nu2 Canis Maj.	Nu2 Canis Majoris	56,22 K1	23377 Canis Major	-8,5	52,4	-18,5
	BD+26 1715	56,22 M0	0,19	-25,7	43,3	25
	Tau Ophiuchi C	56,22 M5 V	0,46 Ophiuchus	0,7	-55,65	-7,95
	L 829-24 B	56,22 M	0	-54,9	0,45	-12,1
	L 980-1	56,22 K-M	0	-46,7	-31,3	-0,3
BD-10 5696	BD-10 5696	56,22 G0	0,72	44	-34,1	-7,9
	CD-30 529 B	56,23 K4	0,57	44,8	19,25	-28
Chien 112	Chien 112	56,23 F6	0	-43,3	-35,8	2,3
	Wo 9621	56,23 M5	0,64	3,38	-56,11	1,48
HR 8531	CP-58 7954	56,23 G3-4	43101	27,43	-12,08	-47,58

Starlist

	Wo 9850	56,23 M5 V	0,1		22,57	48,01	18,65
	L 1286-87	56,23 M	0,09		30,4	-44,8	15,2
Eta Serpentis	Eta Serpentis	56,23 K0	33604 Serpens		5,21	-55,92	-2,84
	Wo 9014	56,23 M0	0,13		41,6	5,54	37,43
	G 172-13	56,23 M2	0,09		39,2	5,8	39,9
	Chi Eridani B	56,23 M5 V	0,35 Eridanus		30,5	16,95	-44,1
	Wo 9741	56,24 dA	0,5		25,14	-20,2	46,07
HR 176	CP-60 46	56,24 G1	36951		28,14	5,02	-48,43
Beta Caeli	Beta Caeli	56,24 F1	46023 Caelum		14,95	42,26	-33,96
Tau Ophiuchi4	Tau Ophiuchi Aa	56,24 F2-3	43466 Ophiuchus		0,82	-55,65	-8,07
	Alpha2 Librae B	56,24 F5	0 Libra		-39,65	-36,76	-15,49
	BY Draconis B	56,25 M5 V	0 Draco		5	-34,55	44,1
CD-83 22	CD-83 22	56,25 G2	36923		6,4	3	-55,8
	CP-68 918 B	56,25 M5 V	0		-15,5	13,37	-52,39
	LTT 6579	56,25 M3	0		-21,5	-50,3	-13,1
	Sm 22	56,25 M3	0,15		5,3	-26	-49,6
	L 1501-53	56,25 M0	0,14		20,8	-42,8	30
WD 1424+240	WD 1424+240	56,26 dC8	0		-41,5	-30,3	22,9
	BD+65 1846	56,26 M1	0,41		21,7	-5,6	51,6
	BY Draconis A	56,26 K6e	0,49 Draco		5,05	-34,5	44,15
	Alpha2 Librae Ab	56,26 A	0 Libra		-39,7	-36,71	-15,54
	LTT 17342	56,26 M	0		39,2	25,6	31,2
	Delta Equulei B	56,27 F7-G0	36923 Equuleus		41,55	-36,66	9,77
	Delta Equulei Ab	56,27 M5 V	0 Equuleus		41,6	-36,59	9,82
	G 115-71	56,27 M	0		-31	26,3	38,9
Zubenelgenubi3	Alpha2 Librae Aa	56,27 A3m	47150 Libra		-39,72	-36,69	-15,56
	L 1159-15	56,27 M5	0,15		47,4	27,4	13
	CD-30 529 A	56,28 K3	0,61		44,85	19,2	-28,05
	Tau Ophiuchi B	56,28 F5	36892 Ophiuchus		0,75	-55,7	-8
	L 829-24 A	56,28 M3	0		-54,95	0,4	-12,15
Chi Eridani2	Chi Eridani A	56,29 G5-8	27030 Eridanus		30,55	16,9	-44,15
	CD-27 7978	56,29 M0	0,23		-49,4	9,9	-25,1
HR 3712 A	CP-68 918 A	56,3 F4-5	14246		-15,55	13,32	-52,44
Delta Equulei3	Delta Equulei Aa	56,3 F5-7	46388 Equuleus		41,62	-36,61	9,84
	BD+33 1646 B	56,3 M3e	0,24		-24,6	40,35	30,6
CD-26 322	CD-26 322	56,31 G0	0		49,8	12,7	-23
	BD+33 1646 A	56,31 M0,5e	0,39		-24,65	40,3	30,65
	L 24-52	56,35 dA6	0		5,7	-5,4	-55,8
	DK+32 2390	56,36 M2	0		-18,8	-52,9	-5
	GJ 1209	56,39 M	0		-13,5	-52,2	16,5
BK+16 9747	BK+16 9747	56,39 G1	0		-31,6	-41,2	-22
	BD+49 1280	56,53 M2e	0,42		10,2	35	43,2
	LP 374-39	56,53 M	0		-50	8,7	24,9
	Ross 769	56,69 M2	0,11		38,7	-38	-16,5
	LTT 1648 B	56,69 M3	0,17		31,4	39,85	-25,3
	LTT 1648 A	56,71 dA5	0		31,45	39,8	-25,35
	BD+66 582	56,78 M0	0,47		-15,2	17	52
	G 32-59	56,85 M	0		52,8	12,7	16,8
	G 139-13	56,88 dZ7	0,12		-13,4	-55,2	3
	Bellerophon	56,88 M5 V	0 Pegasus		51,22	-14,33	20,17
51 Pegasi	51 Pegasi	56,9 G2,5	0,95 Pegasus		51,23	-14,34	20,18
	Wolf 1132	56,96 M2,5	0,09		42,9	36,4	-8,9

				Starlist			
LP 754-16	LP 754-16	56,99 dC9	0		28,6	-48,1	-10,8
CP-43 4994	CP-43 4994	57,04 F8	0		-39,3	12,2	-39,5
	53 Aquarii C	57,16 M5 V	0	Aquarius	50,25	-21,72	-16,43
	BD+47 2415 C,2411	57,17 K8	0,65		-10,6	-37,2	42,1
	CP-60 167	57,17 K5	0,4		25,4	13,9	-49,3
	CD-26 1642 C	57,18 M5 V	0		21,42	46,86	-24,79
	Wolf 330	57,18 M4	0		-39,5	24,5	33,3
	BD+32 3267 C	57,18 M5 V	0		11,78	-46,56	31,03
	BD+75 58	57,19 K0	0,78		12,6	4,5	55,6
	BD+24 1357	57,19 K6	0,62		-8,7	51,5	23,3
	L 870-44	57,2 M3	0		51	24,9	-7,1
	CD-47 11068	57,2 K0	0,73		-12,6	-37,4	-41,4
	L 473-1	57,2 M3,5	0		-44,3	-15,5	-32,7
	BD-11 5030	57,2 K2	0,7		21,4	-52	-10,5
	L 1284-53	57,2 M	0		19,8	-51,1	16,4
	BD+47 2415 B	57,2 M5 V	0,31		-10,6	-37,25	42,1
	1 Hydrae B	57,21 M5 V	0	Hydra	-33,68	46,09	-3,74
	L 1259-11	57,21 M	0		-52,7	11,1	19,3
	L 570-29	57,21 M2	0		39,2	-28,5	-30,4
	Wolf 1487	57,21 M0,5	0,4		-52,5	-22,2	4,9
	53 Aquarii D	57,21 M5 V	0	Aquarius	50,3	-21,72	-16,48
	CD-28 1839	57,22 K3-4	0,55		14,5	48,7	-26,3
	BD+32 3267 D	57,22 M5 V	0		11,83	-46,56	31,08
	CD-26 1642 D,1643	57,22 G0	0		21,47	46,86	-24,84
	BD+47 2415 A	57,22 K8	0,66		-10,65	-37,2	42,15
	L 443-59	57,22 M3,5	0,1		30,9	33,6	-34,5
HR 7368	BD+32 3411	57,22 G8-K0	0,92		17,07	-44,72	31,35
HR 1249	BD-0 632	57,22 F5-6	42370		28,04	49,88	0,27
BD-6 3964 A	BD-6 3964 A	57,22 G8	0,9		-47,2	-31,65	-6,7
CP-80 349	CP-80 349	57,22 F	45292		-7,52	5,99	-56,41
	Wolf 1108	57,23 M3	0,08		13,6	-31,5	45,8
	BD+57 1274 A	57,23 M0e	0,44		-28,4	12,05	48,2
	L 221-60	57,23 M3	0,13		32,1	10,5	-46,2
	53 Aquarii B	57,23 G2-3	0,88	Aquarius	50,3	-21,77	-16,48
	L 280-19	57,23 M	0		26,3	-26,3	-43,5
1 Hydrae2	1 Hydrae A	57,23 F3	37226	Hydra	-33,7	46,11	-3,72
	BD-12 6174	57,23 K7	0,19		48,9	-27,3	-11,8
	L 1279-70	57,23 M	0		-2,2	-54,7	16,7
	L 68-30	57,24 K-M	0		-18,7	-3,2	-54
	BD+32 3267 Ab	57,24 M5 V	0		11,88	-46,54	31,13
	94 Ceti Ab	57,24 M5 V	0	Cetus	38,19	42,62	-1,24
	CD-48 1982	57,24 M0	0,23		2,4	38,6	-42,2
	Ross 1019	57,24 M3,5	0		-40,7	-20,9	34,4
	BD-6 3964 B	57,24 M5 V	0		-47,25	-31,6	-6,75
	LP 862-184	57,25 M	0		-19,1	-47,4	-25,8
	DK+21 6825	57,25 K2	0		-27,6	-48,7	-12
	Epsilon Cygni B	57,25 M4	0,53	Cygnus	31,48	-35,56	31,97
	BD+32 3267 B	57,26 K1	0,68		11,83	-46,61	31,08
HR 1374 A	CD-26 1642 A	57,26 F0-2	1		21,52	46,86	-24,89
	94 Ceti B	57,26 M5 V	0,3	Cetus	38,14	42,69	-1,19
	CD-26 1642 B	57,26 M5 V	0		21,47	46,91	-24,84
	Epsilon Cygni Ab	57,26 M5 V	0	Cygnus	31,53	-35,49	32,02
HR 3270	CD-36 4449	57,27 A7	16438		-26,1	37,8	-34,2

Starlist

94 Ceti3	94 Ceti Aa	57,27 F8	45658 Cetus	38,21	42,64	-1,26
HR 7162 Aa	BD+32 3267 Aa	57,27 F9	42736	11,9	-46,56	31,15
	G 126-31 B, -30	57,27 M	0	45,1	-31,15	16,6
53 Aquarii4	53 Aquarii A	57,27 G1-3	0,93 Aquarius	50,35	-21,72	-16,53
	BD+57 1274 B	57,28 M	0	-28,45	12	48,25
	BD+16 2658	57,3 M2,5	0,34	-44,2	-33	15,5
Gienah3	Epsilon Cygni Aa	57,3 K0	46419 Cygnus	31,55	-35,51	32,04
	G 126-31 A	57,3 M	0	45,15	-31,1	16,65
	BD+32 3267 E	57,31 M5 V	0	11,9	-46,61	31,15
	CP-45 7173	57,39 K5	0,22	-28,3	-28,2	-41,2
	BD-8 216 B, 215	57,41 K1	0,66	54,1	17,55	-7,8
	CD-57 8545	57,43 M3	0,15	28,7	-13,4	-47,9
	BD+37 1312	57,47 K1	0,74	3,5	45,6	34,8
G 7-16	G 7-16	57,51 dC9	0	29	49	8,1
	BD+23 2359	57,52 M1e	0,37	-52,5	7,1	22,4
	LTT 17066	57,59 M3	0,09	57,1	-1	7,4
	GI 385	57,61 M5 V	0,38	-6,1	3,2	-57,2
	LTT 10099	57,62 M	0	57,3	3,6	4,9
	L 1489-5	57,64 M	0	-25,8	-39,6	33
	GJ 1200	57,73 M	0	-24,7	-48,6	19
CD-51 2507	CD-51 2507	57,74 G5	0,85	-13,4	34	-44,7
	AC+68 2911	57,77 M3,5	0,09	-5,4	20,6	53,7
	SS-19 2424	57,79 K0	0	-34,2	-45,7	-9
	BD+6 2986	57,79 K5	0,23	-40,2	-41,1	5,9
	CP-43 6820	57,81 K7	0,2	-30,8	-29,8	-38,8
CD-31 17597	CD-31 17597	57,92 G5	0,88	29,3	-40,1	-29,8
	Wolf 219	57,94 dQ8	0,12	31,2	45,3	18,2
	BD+42 1922	57,94 K3	0,48	-28	32,8	38,7
SS-36 2376	SS-36 2376	57,96 G0	0	-14	-56,1	4
	G 235-55	57,98 M	0	-17,8	9,8	54,3
BD+20 1018	BD+20 1018	57,99 G2	0,69	6,1	53,9	20,5
	AC-11 2439-179	57,99 M4	0,29	39,4	-41,5	-9,4
	BD-13 5069	58,07 M0	0,16	9,4	-55,9	-12,6
	G 190-17	58,13 M	0,11	45	-8,9	35,7
	BD+30 1367	58,18 K7	0,24	-11,6	48,6	29,8
	BD+58 2605	58,18 K0	0,86	29,8	-4,1	49,8
	CD-26 15541 C	58,18 G6	0,44	39,89	-33,59	-25,8
	Wolf 87	58,18 M3	0,08	48,7	24,1	20,8
	BD-6 4663 B	58,18 M5 V	0	-3,1	-57,78	-6,1
	CD-47 9926 B	58,19 M5 V	0,56	-26	-30,75	-42
	BD+62 1058 B	58,19 M5 V	0	-20,4	18,68	51,2
	CD-38 11019 B	58,2 K0	0,76	-18,1	-42,75	-35,1
	BD-6 4663 A	58,21 M1,5	0,39	-3,12	-57,8	-6,12
	Theta Cygni C	58,21 M5 V	0,21 Cygnus	15,15	-34	44,75
	LP 905-36	58,21 M	0,09	-48,9	14	-28,3
	CD-38 11019 A	58,21 K0	0,76	-18,15	-42,7	-35,15
	BD+35 3145	58,21 M0	0,15	0,5	-47,1	34,2
	Wolf 90	58,21 M4	0	48,3	24,8	21
	BD+79 38	58,21 K8	0,44	9,7	3,4	57,3
	Sm 52	58,22 M0	0,19	21,1	-30,9	-44,6
CD-47 9926 A	CD-47 9926 A	58,22 G5	0,6	-26,05	-30,7	-42,05
	L 266-166	58,22 M	0,09	-13,4	-32,8	-46,2
	BD+47 1355	58,22 K6	0,51	-8,2	38,5	42,9

Starlist

	LTT 7123	58,22 K	0		-2	-48,6	-32
BD+62 1058 A	BD+62 1058 A	58,23 F9	45292		-20,42	18,7	51,22
	Chien 820	58,23 M2	0		-32,6	-48,1	3,8
	Rob 140	58,23 M1	0,08		45,8	33,9	12
	BD+5 2463	58,24 K5	0,39		-56,7	12,4	4,8
	CD-26 15541 D	58,24 G6	0,44		39,94	-33,59	-25,85
	LP 704-15 A	58,24 M4	0		56,8	-1,3	-12,8
	LP 704-15 B, -14	58,24 M4	0		56,8	-1,3	-12,8
HR 4784	BD+34 2333	58,24 K0	0		-48,1	-7,14	32,05
	AC+67 2334	58,24 M0	0,31		-6,1	21,7	53,7
Wo 9598	Wo 9598	58,24 G	0		-4,95	-55,59	-16,65
	G 122-58	58,24 M	0		-42,7	0,8	39,6
Lam.2 Fornacis	Lambda2 Fornacis	58,24 G5	37043 Fornax		37,14	30,34	-33,05
HR 573	CP-52 242	58,24 F6-8	42736		31,45	17,61	-45,75
	Wo 9764	58,24 M0	0		12,69	-7,48	56,35
Wo 9564	Wo 9564	58,24 Fp	0		-18,46	-42,78	34,95
	Alpha Circini B	58,25 K5	0,44 Circinus		-18,7	-16,09	-52,77
BD+43 4306	BD+43 4306	58,25 F8	0		39,5	-13,3	40,7
	37 Ceti B	58,26 K1	0,66 Cetus		54,67	18,45	-8,03
	Wolf 587	58,26 M	0		-31,8	-48,8	1,1
	LP 855-34	58,26 M	0		-48,3	-20,4	-25,4
HR 4889	CD-39 7893	58,26 A7	20090		-43,3	-10,3	-37,6
	CD-26 15541 B	58,27 G6	0,44		39,94	-33,64	-25,85
	GR 4	58,27 M3,4	0,15		50,4	2,9	-29,1
	LTT 12689	58,27 M	0		-48,7	28,1	15,3
	L 125-51	58,27 M	0,08		22,7	14,4	-51,7
	LTT 13826	58,27 M	0,2		-52	-16,6	20,4
	Gamma Apodis B	58,28 M5 V	0 Apus		-4,1	-10,38	-57,2
	Wo 9282 A	58,28 M4	0,7		-40,72	41,32	5,58
	CD-35 6662 B	58,28 M5 V	0,28		-44,5	16,35	-33,9
	Wo 9282 B	58,28 M5	0,61		-40,68	41,37	5,52
	CD-26 15541 Ab	58,28 M5 V	0		39,99	-33,57	-25,9
	Theta Cygni B	58,29 M5 V	0,53 Cygnus		15,2	-34,05	44,8
	BD+19 5135 B	58,29 M5 V	0,28		54,5	-5,25	20
37 Ceti2	37 Ceti A	58,29 F5	45292 Cetus		54,72	18,4	-8,08
	S.2 Ursae Majoris B	58,29 K2	0,59 Ursa Major		-16,7	15,35	53,7
	Alpha Circini Ab	58,3 M5 V	0 Circinus		-18,75	-16,04	-52,82
Gamma Apodis2	Gamma Apodis A	58,3 G8-K0	24108 Apus		-4,12	-10,4	-57,22
Theta Cygni3	Theta Cygni A	58,31 F4	16803 Cygnus		15,25	-34	44,85
HR 8148 Aa	CD-26 15541 Aa	58,32 G5	0,87		40,01	-33,59	-25,92
A. Circini3	Alpha Circini Aa	58,32 A3-F0p	37136 Circinus		-18,77	-16,02	-52,84
	CD-35 6662 A	58,34 K7	0,19		-44,55	16,3	-33,95
S.2 Urs. Majoris2	S.2 Ursae Majoris A	58,34 F6-7	12420 Ursa Major		-16,75	15,3	53,75
	BD+19 5135 A	58,35 K2	0,6		54,55	-5,2	20,05
	BK+15 3434	58,48 M1	0		-38,4	-44	3
	Wolf 953	58,57 M1	0,13		49,6	-30,1	8
	AC+32 86422 B	58,62 dA4	0		49,4	-4	31,3
	AC+32 86422 A	58,67 M5	0,28		49,4	-4	31,4
	G 185-32	58,71 dA5	0		21	-47,6	27,2
	AC-17 31766	58,72 M5 V	0,27		-54,4	14,7	-16,5
	AC+36 64438	58,73 M0	0,42		47,4	-3,5	34,5
	AC+64 14332	58,82 M3	0,1		-25,4	-2,3	53

Starlist

Sigma Librae	Sigma Librae	59 M3,5e	0 Libra	-37,05	-38,39	-25,2
	G 134-1 B	59,03 M5 V	0,16	35,8	21,55	41,7
	G 134-1 A	59,08 M0	0,38	35,85	21,5	41,75
	HC+18 9881	59,11 M0	0	-36,1	-45,7	10,1
Pi Arae	Pi Arae	59,22 A7	0 Ara	-4	-35	-47,6
	USNO 705	59,24 K-M	0	-8,4	57,4	12
	L 190-266 B,-266	59,25 M	0	-28,4	13,2	-50,3
	BD-12 662	59,25 M0	0,22	36,1	45,8	-10,5
	G 192-22	59,26 M	0	-1,6	36,7	46,5
	L 117-123	59,26 M	0,14	18,1	-15,7	-54,2
LP 58-247	LP 58-247	59,26 dC9	0	-9,7	23,8	53,4
	L 86-21	59,27 M4	0,08	24,2	0,4	-54,1
	L 591-6	59,27 M2,5	0,09	21,4	49,4	-24,8
	L 1187-43	59,27 M3,5	0	-56,5	14,3	10,8
	Steph 502	59,28 M0	0,12	20,7	55,5	2,2
	LP 88-196	59,28 M6	0	-11,7	29,1	50,3
	L 1576-43	59,28 dA4	0	31,4	-35,2	35,9
	BD+20 226 B	59,28 M5 V	0	51,3	20,28	21,7
	Steph 1680	59,28 M0	0,12	13,4	-44	37,4
	LTT 12143	59,28 M	0	-31,4	50,1	4,3
	LP 365-24	59,28 K	0,29	-21,3	50,5	22,6
	BD+10 1050 B	59,29 M5 V	0	-3,36	58,17	10,94
	CD-32 2337	59,29 K2-3	0,65	7,8	50	-30,9
	LP 25-2	59,29 M4e	0	1,8	-10,1	58,4
	Tau Cygni B	59,3 M3	0,09 Cygnus	35,1	-30,85	36,5
HR 6538	BD+34 2989	59,3 G5	0,9	-5,97	-48,64	33,39
	PG WD 1026+2	59,3 dA	0	-54,4	23,6	0,3
	L 190-266 A	59,3 M3	0,16	-28,5	13,2	-50,3
	G 118-43	59,3 M	0	-45	22,9	31,1
37 Gemin.	37 Geminorum	59,3 G0	37135 Gemini	-12,81	52,03	25,41
HR 3220	CP-60 1074	59,3 F5	13150	-15,2	24,08	-52,02
	Wo 9610	59,31 dAss	0,5	-0,11	-7,5	58,83
HR 4013	CD-32 7158	59,31 G1	0,95	-44,44	22,3	-32,33
	BD+20 226 A	59,31 K2	0,69	51,32	20,3	21,72
HR 2208 A	BD+10 1050 A	59,31 G2	0,92	-3,38	58,19	10,96
	LP 356-106	59,31 M	0	33,1	41,6	26,3
	BD+21 3245	59,31 K5	0,58	-2,1	-55,2	21,6
	G 129-48	59,32 M	0	55,9	-1,2	19,8
	L 147-101	59,32 M2	0,33	-27,8	-7,2	-51,9
	BD+22 3908	59,32 K1	0,77	27,6	-47	23,4
	Ross 812	59,32 M2	0,11	-16,5	-44,8	35,2
	CP-41 7862	59,32 K5	0,47	-10,8	-43,9	-38,4
	L 1196-39	59,32 M2	0,11	-48,5	-32,3	11,1
	Tau Cygni Ab	59,32 G0	0,96 Cygnus	35,15	-30,78	36,55
	CD-51 89	59,32 M4	0,09	37,3	3,4	-46
HR 4325	CP-61 2067	59,32 G8	15342	-26,7	6,3	-52,6
	LTT 10259	59,33 M	0	57	10,5	12,7
CD-25 1653	CD-25 1653	59,34 G8	0,84	28,1	46	-24,8
	Eta Capricorni B	59,34 M5 V	0,93 Capricornus	40,2	-38,75	-20,1
	Wolf 1131	59,35 M	0	18,5	-30,7	47,3
	AC+68 3124	59,35 M0	0,33	-8	20	55,3
Tau Cygni3	Tau Cygni Aa	59,35 F0-2	26665 Cygnus	35,17	-30,8	36,57

Starlist

Eta Capricorni2	Eta Capricorni A	59,36 A4-5s	12420 Capricornus	40,25	-38,7	-20,15
	V 150	59,36 M0,5	0,35	-49,9	-28,8	14,3
	BD+15 1957 B	59,38 K5	0,27	-40,2	40,75	15,8
	BD+15 1957 A	59,4 K5	0,28	-40,25	40,7	15,85
	G 138-8	59,4 dA6	0	-26,9	-51,1	13,9
	CD-43 11010	59,48 M3	0,11	-15,5	-41,3	-39,9
	BD-13 2439 Ab	59,48 M5 V	0	-31,45	48,88	-12,65
	BD-13 2439 B	59,5 M5 V	0,35	-31,4	48,95	-12,6
	Ross 19	59,51 M3,5	0	40,4	27,2	34,2
	BD-13 2439 Aa	59,52 M0	0,24	-31,47	48,9	-12,67
	BD-14 3277	59,53 K4-M0	0,42	-56,5	12,8	-13,7
	BD+34 796	59,53 K1	0,58	24,4	42,1	34,3
	LTT 11117	59,56 M	0,08	37,4	44,8	11,9
	G 191-15	59,56 M1	0,14	10,5	36,1	46,2
BD-3 3280	BD-3 3280	59,62 G5	0,63	-59,3	-5,8	-2,1
	BD+33 99	59,65 K5	0,55	48,9	8,8	33
	G 108-26	59,7 dA8	0	-11,6	58,5	2,7
	BD+25 3020 B	59,75 M5 V	0	-26,6	-46,98	25,6
BD+25 3020 A	BD+25 3020 A	59,78 G8	0,8	-26,62	-47	25,62
LP 7-226	LP 7-226	59,8 dC9	0	-4,7	-1,5	59,6
	BD+34 1740	59,88 M0p	0,4	-25,2	42,6	33,7
	AC+69 173	59,96 M0	0,36	20,5	2,2	56,3
	G 260-1	60,06 M	0	1,7	-21,9	55,9
BD-0 3631	BD-0 3631	60,07 G5	0,59	15,6	-58	-0,8
	BD+75 403 A	60,16 K63	0,4	-13,4	7,2	58,2
	BD+75 403 B	60,16 M5 V	0,38	-13,4	7,2	58,2
	G 188-26	60,16 M	0,09	44,4	-29,4	28
	Wolf 534	60,27 M3	0	-49,5	-33,6	-7,3
	HC+13 232 B	60,31 K3	0	-42,1	-43,05	-3,4
HC+13 232 A	HC+13 232 A	60,31 G2	0	-42,15	-43	-3,45
	AC+29 13493	60,32 K7	0	6,9	52,1	29,6
CD-44 3675	CD-44 3675	60,33 G6	46753	-18,3	38,6	-42,6
	BD+40 2197 B	60,33 M5 V	0	-35,1	29,65	39,1
	BD-19 3125 C	60,34 M5 V	0	-54,29	16,23	-20,75
	83 Leonis C	60,34 M5 V	0 Leo	-59,63	8,72	3,12
	BD+79 169 C	60,35 M5 V	0	1,79	11,14	59,29
	L 414-103	60,36 M3	0	-4,3	-46,7	-38
CP-70 2999	CP-70 2999	60,37 G5	0,84	20,5	-4,5	-56,6
	LP 193-584	60,37 M	0	42,3	8,6	42,2
	BD+40 2197 A	60,37 K2	0,71	-35,15	29,6	39,15
	LTT 17035	60,37 M	0	59,9	-2,8	7
	Psi Draconis C	60,37 M5 V	0 Draco	-1,45	-18,5	57,45
	Ross 346	60,37 M1	0,11	27	29,7	45,1
	10 Tauri B	60,38 M5 V	0 Taurus	35,31	48,98	0,42
	G. Cor. Australis B	60,38 F8	42370 Corona Australis	13,77	-46,17	-36,4
	LP 211-12	60,38 M	0,08	-36,4	28,7	38,7
	G 201-33	60,39 M	0	-23,9	-24,8	49,6
	LTT 18035	60,39 M	0	-24,8	41,4	36,3
	G 241-62	60,39 M2	0,12	29,7	-2,9	52,5
CD-24 11928	CD-24 11928	60,39 G5	0,93	-36,9	-40,5	-25,4
	BD-0 3300 Ab	60,39 M5 V	0	-7,83	-59,87	-1,17
G. Cor. Australis2	G. Cor. Australis A	60,39 F8	43466 Corona Australis	13,79	-46,19	-36,38
	G 71-24	60,39 K	0,29	55,2	24,5	0,4

Starlist

BD+36 2941	BD+36 2941	60,39 G5	0,71	-2,9	-48,7	35,6
	CD-49 3617	60,39 M	0	-23,68	30,74	-46,28
BD+57 1961	BD+57 1961	60,4 G8	0,81	9,9	-30,8	51
	Wo 9138	60,4 M0	0,15	18,95	30,6	48,5
BD+32 1724	BD+32 1724	60,4 G5	0,64	-29,4	42,1	31,8
	BD+8 2131 B	60,4 M5 V	0,42	-40	44,45	8,5
	CD-41 11285	60,4 K5	0	-10,8	-43,82	-40,14
HR 2906	BD-21 2007	60,4 F6	20455	-22,3	51,24	-22,92
HR 7644	CP-67 3703	60,4 G2-3	36923	12,13	-19,88	-55,73
	Wo 9647	60,4 M	0,42	9,93	-32,32	-50,05
	Wo 9182	60,4 M5	0,42	8,55	59,68	-3,66
	Wo 9483	60,4 M	0,52	-28,48	-21,37	-48,79
	G 121-28	60,4 M	0	-54,8	2,3	25,3
	BD+8 2131 A	60,4 M0p	0,44	-40,05	44,4	8,55
	BD+48 1469	60,4 K3	0,6	-10	38,8	45,2
HR 3598	CP-58 1327	60,4 F3	45658	-21,89	22	-51,82
	CD-56 7638	60,4 K-M	0,12	10,4	-33,9	-48,9
	LTT 18236	60,4 M4	0,21	-53,7	-9,7	25,9
	83 Leonis B	60,4 K2	0,68 Leo	-59,68	8,77	3,17
	L 1036-8	60,4 M	0,11	-43,1	42,2	3,2
	L 433-153	60,41 M7	0	43,7	-0,5	-41,7
	BD-19 3125 D	60,41 M5 V	0	-54,34	16,23	-20,8
10 Tauri2	10 Tauri A	60,41 F8-9	19360 Taurus	35,33	49	0,44
G 269-160	G 269-160	60,41 dC7	0	50,9	19,3	-26,2
	BD+18 339 B	60,41 M5 V	0	43,6	36,78	19,9
	LP 937-95	60,41 M	0	48,7	8,6	-34,7
	BD+79 169 B	60,41 M5 V	0	1,84	11,19	59,34
HR 6516 Aa	BD-0 3300 Aa	60,41 G8-9	44197	-7,85	-59,89	-1,19
	A. Comae Beren. B	60,41 F5	45292 Coma Berenices	-54,93	-17,37	18,19
	G 268-47	60,42 M	0	54,9	10,8	-22,8
	BD-19 3125 B	60,42 M5 V	0	-54,34	16,28	-20,8
	BD+34 2411	60,42 K1	0,63	-47,5	-16,5	33,5
WD 1246+586	WD 1246+586	60,42 dC8	0	-30,8	-6,3	51,6
	LP 488-37	60,42 M	0	-48,9	32,7	13,8
	BD-4 3873	60,43 K7	0,28	-38,9	-46,1	-3,6
	CD-27 7881	60,43 K7	0,3	-52,8	12,7	-26,5
	Wolf 204	60,43 M3,5	0	32	44,3	25,8
	BD+49 2126	60,43 M2	0,17	-39,6	-2,2	45,6
BD+81 482	BD+81 482	60,44 G5	0,84	-7,4	-5,8	59,7
	Psi Draconis B	60,44 F8-G0	37104 Draco	-1,5	-18,55	57,5
	LP 716-35	60,44 M4e	0	14,6	57,3	-12,5
CD-37 11734 A	CD-37 11734 A	60,44 G8	0,86	-5,45	-48,5	-35,65
	BD+54 2281	60,44 K0	0,7	18	-30,3	49,1
	CD-38 10983 B	60,44 M5 V	0	-19,04	-42,82	-38,17
	G 10-17	60,44 K-M	0	-59,1	10,7	6,8
	CD-37 11734 B	60,45 M5 V	0,5	-5,4	-48,55	-35,6
	BD+18 339 A	60,45 K4	0,61	43,62	36,8	19,92
83 Leonis3	83 Leonis A	60,45 K0	0,92 Leo	-59,73	8,72	3,22
	LTT 11395	60,45 M3	0	6,9	14	58,4
HR 6094 A	CD-38 10983 A	60,45 G3-5	0,99	-19,09	-42,77	-38,22
	BD-0 3300 B	60,45 G8	36923	-7,78	-59,94	-1,12
	A. Comae Beren. Ab	60,45 M5 V	0 Coma Berenices	-54,98	-17,3	18,24
HR 1686 A	BD+79 169 A	60,46 F6	46753	1,89	11,14	59,39

Starlist

HR 4251 A	BD-19 3125 A	60,47 F6	46388	-54,39	16,23	-20,85
Dziban4	Psi Draconis A	60,47 F5	15707 Draco	-1,55	-18,5	57,55
	Psi Draconis D	60,47 M5 V	0 Draco	-1,55	-18,5	57,55
Diadem3	A. Comae Beren. Aa	60,48 F5	45292 Coma Berenices	-55	-17,32	18,26
BD-8 5818	BD-8 5818	60,53 G8	0,91	53	-28,5	-6,5
	G 136-27	60,58 M	0	-43,5	-40,3	12,4
CP-50 10835	CP-50 10835	60,59 G3	0	7,7	-38,8	-45,9
	DK+29 3074	60,63 M0	0	-31,5	-51,8	-0,4
	BD+71 851 A	60,68 M0	0,5	-1,8	-19,3	57,5
	G 39-9	60,72 K-M	0	20,1	42,8	38,1
	LP 701-7	60,77 M	0	57,2	-19,8	-5,4
	AC-7 388-38	60,83 M0	0,13	47	-37,9	-7,4
	BD+49 2004	60,85 M0	0,37	-38,7	11,2	45,6
	Ross 23	60,87 M1,5e	0,34	19,1	30,8	48,9
LP 308-10	LP 308-10	60,89 dC9	0	-12,8	50	32,3
	G 130-43	60,93 M	0	53,3	1,1	29,5
	SS-35 2377	60,95 M3	0	-19,3	-57,8	1,2
	Wolf 33	60,97 M2	0,36	31,6	6,8	51,7
	BD+20 3010 C,3009	61,02 K5	0,21	-43,95	-37	20,55
	BD+20 3010 B	61,1 M5 V	0,42	-44	-37,05	20,6
	BD+20 3010 A	61,12 K5	0,25	-44,05	-37	20,65
	BD+68 58S B	61,16 M5 V	0,38	21,6	4,95	57
BD+68 58P A	BD+68 58P A	61,22 G0	0	21,65	4,9	57,05
	L 1344-37	61,28 K-M	0	-33,8	-45,5	23,3
	BD+29 2405 B	61,29 K6	0,44	-50	-18,55	30,2
	BD+13 3578	61,3 M0	0,4	3,6	-59,4	14,7
	SS-34 2375	61,31 K3	0	-23	-56,8	2
BD+32 2241	BD+32 2241	61,31 G6	0,55	-52	-5	32,1
	BD+29 2405 A	61,34 M0	0,46	-50,05	-18,5	30,25
	Wolf 1450	61,38 M3,5	0,09	8,7	60,7	-2,7
	AC+75 8347	61,4 M1	0,37	13,4	-7,9	59,4
	L 850-62	61,43 M4	0,2	15,7	-57,9	-13,2
	BD+22 2271	61,44 K5	0,21	-54	18,4	22,8
	BD-1 2784	61,49 K0	0,73	-58,6	-18,5	-2,1
HR 4979	CD-37 8437	61,49 G3	0,99	-46,2	-15	-37,7
BD+68 113	BD+68 113	61,49 G6	0,92	20,6	8,6	57,3
	Ross 488	61,5 M3	0,09	-56,1	-25,1	-2,1
	L 119-33	61,5 M5	0,09	24,1	-11,5	-55,4
	L 630-44	61,5 M3,5	0	-8,7	-55,1	-25,9
	G 76-66	61,5 M4	0,27	41,8	44,7	6,1
	LTT 7421	61,5 dA5	0	10,5	-59,5	-11,5
	Ross 331	61,51 M3,5	0	35,6	34,4	36,5
	LP 123-75	61,51 M0	0,11	-17,5	29,6	51
	L 1434-37	61,51 M3	0,11	44,4	-31,8	28,3
BD+26 484 A	BD+26 484 A	61,51 K2	0,72	40,1	37,6	27,6
	Ross 824	61,52 M1	0,14	39,4	-36,5	30
Beta Circini	Beta Circini	61,52 A3	24108 Circinus	-20,8	-24,2	-52,6
	L 1298-103	61,52 M	0	56,5	5,6	23,7
	BD+27 1775 B	61,53 M	0	-43,4	33,35	28,1
	CP-69 44 B	61,53 M5 V	0,63	21	7,05	-57,4
	L 714-46	61,53 M4	0,08	44,7	-35,8	-22,5
	Iota Pavonis B	61,53 M5 V	0 Pavo	1,31	-28,84	-54,34
	G 130-68	61,53 M	0	53,2	5,1	30,5

Starlist

	L 1277-48	61,54 M	0		-11,1	-57,4	19,2
	Wo 9778	61,54 M5 V	0,24		53,27	-26,3	16,04
A. Chamaeleon.	Alpha Chamaeleonis	61,54 F4-6	23012 Chamaeleon		-7,91	11,46	-59,94
	L 1405-42	61,54 M	0		-55,3	4,6	26,6
	BD+15 2381 B	61,54 M5 V	36951		-59,56	3	15,18
	Wo 9560	61,54 M	0,37		-17,74	-38,37	-44,72
	Wo 9140	61,54 M5	0,17		28,33	47,53	26,93
	Wo 9740	61,54 M0	0		47,57	-38,3	-7,56
	Beta Ursae Majoris B	61,54 M5 V	0 Ursa Major		-32,98	8,53	51,25
HR 72	BD-8 38	61,54 G0-5	0,96		60,73	4,97	-8,62
	GJ 1202	61,54 K-M	0		-22,6	-54,1	18,7
20 Leo. Min.	20 Leonis Minoris	61,54 G3	44197 Leo Minor		-45,35	25,92	32,54
	CP-68 3597	61,54 K5	0,45		23,2	0,3	-57
	Wo 9462	61,54 M0	0		-10,23	-5,56	60,43
	Wo 9235	61,54 M0	0		-8,26	20,74	57,35
	Wo 9737	61,54 M	0,37		32,3	-26,9	-44,95
Unukalhai	Alpha Serpentis	61,54 K2	45689 Serpens		-34,14	-50,74	6,89
Kaus Borealis	Lambda Sagittarii	61,54 K0-2	42767 Sagittarius		6,77	-55,17	-26,42
	L 649-24	61,54 M3,5	0,08		55,2	-3,4	-27
	CP-39 1929	61,54 K7	0,26		-23,9	42,1	-38
CP-54 365	CP-54 365	61,55 F8	42370		34,3	16,1	-48,5
	BD+28 3900	61,55 K5	0,46		36	-39,9	30
	BD+3 2316	61,55 M0e	0,42		-53,8	29,7	3,4
	LTT 17686	61,55 K	0,3		19,9	58,2	2,2
	Wolf 990	61,55 M4	0		53,8	-29,7	3,4
	BD-13 3333	61,55 K7	0,22		-58,6	12	-14,5
	BD+15 637 Ab	61,55 M5 V	0		22,53	54,63	17,21
	BD+58 2627	61,55 K0	0,75		31,8	-3,2	52,6
	CP-41 8405	61,55 M3	0,12		-1,3	-47,1	-39,6
	BD+49 1961 B	61,55 M5 V	0,24		-37,33	15,88	46,29
	CP-58 4740	61,55 M5 V	0		-29,96	-10,11	-52,81
	Ross 620	61,55 K4	0,46		-32,6	50,3	14
CD-36 1033	CD-36 1033	61,55 G5	0,81		38,1	32,6	-35,7
	Eta Crucis B	61,56 M5 V	0 Crux		-26,4	-0,85	-55,6
BD+27 1775 A	BD+27 1775 A	61,56 G9	0,83		-43,45	33,3	28,15
Iota Pavonis2	Iota Pavonis A	61,56 G0-3	42736 Pavo		1,33	-28,86	-54,36
	CD-33 16646	61,56 K1	0,79		51,4	-5,1	-33,5
	CD-33 4354	61,56 K5	0,38		-25,2	45,6	-32,8
	CD-41 1208	61,57 K4	0,45		24,3	40	-40
	BD+85 161	61,57 K0	0,77		-5,3	2,2	61,3
BD+13 3024 A	BD+13 3024 A	61,57 G1	36923		-32,05	-50,6	14,25
Merak2	Beta Ursae Majoris A	61,57 A1	25235 Ursa Major		-33	8,55	51,27
	BD+13 3024 B	61,57 M5 V	0		-32	-50,65	14,2
	Rob 526	61,58 M3	0,26		50,4	-34,7	6,9
	BD+15 637 B	61,58 M5 V	0		22,48	54,7	17,16
HR 1427 Aa	BD+15 637 Aa	61,58 A6	14246		22,55	54,65	17,23
	BD+26 3151	61,58 K0	0,83		0,1	-55,2	27,3
	L 165-102	61,58 M	0		23,6	-15,6	-54,7
	L 989-38	61,58 M2	0,08		-10,2	-60,6	-4
	GD 69	61,58 dA7	0		5,5	45,8	40,8
	CP-69 44 A	61,58 K2	0,69		21,05	7	-57,45
	G 69-11	61,58 M	0		52	8,8	31,8
	L 1246-11	61,59 M	0		-12,5	57,1	19,4

Starlist

	LP 912-32	61,59 M	0	-48,6	-26,3	-27,2
	Nu Octantis B	61,59 M5 V	0 Octans	11,1	-7,65	-60,1
	Theta Antliae B	61,59 F7	13881 Antlia	-45,2	30,45	-28,7
HR 4531 A	BD+15 2381 A	61,6 A7-F0	0	-59,61	2,95	15,23
HR 4098 A	BD+49 1961 A	61,61 F9	0,95	-37,38	15,83	46,34
HR 4989 A	CP-58 4740 A	61,61 F7	12420	-30,01	-10,06	-52,86
Eta Crucis2	Eta Crucis A	61,62 F2	22282 Crux	-26,45	-0,8	-55,65
The. Antliae2	Theta Antliae A	61,63 A8	0 Antlia	-45,25	30,4	-28,75
CP-46 177	CP-46 177	61,64 G5	0	40	18,5	-43,1
Nu Octantis2	Nu Octantis A	61,65 K0	27395 Octans	11,15	-7,6	-60,15
	BD-0 1866 A	61,68 K5	0,55	-29,8	54	-0,7
	BD-0 1866 B	61,68 M5 V	0,2	-29,8	54	-0,7
	HC-30 340	61,79 K2	0	-32,3	-52,3	6,3
	AC+3 2399-47	61,88 K4	0,27	-52,1	33,2	3,6
	BD+9 2776	61,91 K0	0,66	-56,4	-23,7	9,5
CP-50 10804	CP-50 10804	61,95 G5	0	6,9	-39,4	-47,3
	LTT 18580	61,97 dA5	0	54,4	-18	23,6
	AC+3 2561-36	61,98 M1	0,37	48,1	-38,9	3,8
	G 67-15	61,98 M3	0,1	55,6	-20,2	18,5
Deneb Kaitos	Beta Ceti	62 G9,5-K1	15373 Cetus	57,91	11,15	-19,15
BD+25 449	BD+25 449	62,01 K1	0,68	42,4	36,6	26,6
	BD+27 2411	62,01 K0	0	-42,2	-35,7	28,1
	BD-4 3665 B	62,02 M4	0,28	-51,2	-34,85	-3,3
	BD-4 3665 A	62,04 K1	0,73	-51,25	-34,8	-3,35
	BD-10 5130 A	62,14 K2	0,58	24,45	-56,2	-10,25
	BD-10 5130 B	62,16 K7	0,21	24,4	-56,25	-10,2
	CP-63 703	62,31 K5	0,34	-8,9	27,1	-55,4
	BD+40 4631	62,32 K6	0,46	38,6	-26,4	41,2
	BD+37 2804	62,33 K7	0,47	-15,6	-47,2	37,6
	SS+28 9357	62,37 K2	0	-35,9	-51	-0,3
	G 99-10	62,38 M5	0	9,3	61,6	3,2
	Ross 59	62,48 M1,5	0,16	2,4	56,9	25,7
	CP-42 588	62,59 K0	0,42	11,6	45,4	-41,5
	CP-58 7893 B	62,6 K7	0,27	28,9	-19,75	-51,9
	L 1750-12 B	62,62 M5 V	0,14	-6,8	38,65	48,8
	L 1750-12 A	62,64 M3,5	0	-6,85	38,6	48,85
	CP-58 7893 A	62,65 K7	0,29	28,95	-19,7	-51,95
	Xi Pegasi C	62,66 M5 V	0 Pegasus	58,15	-19,3	13,15
	LP 823-8	62,67 M	0	61	-2,7	-14,1
	BD+26 484 C	62,67 M	0,18	40,85	38,3	28,15
	CP-45 5806 A	62,67 K5	0,46	-45	-1,45	-43,6
CP-80 7	CP-80 7	62,68 G6	0,91	11	0,7	-61,7
	CD-34 14779	62,68 K0	0,77	36,9	-38,1	-33,4
BD+22 3887	BD+22 3887	62,68 G5	0,72	28,6	-50,3	24,1
	BD+7 1997 C	62,68 M5 V	0	-39,13	48,44	7,18
	Gamma Ceti C	62,68 K5-M	0,26 Cetus	47,34	40,94	3,49
	Ross 263	62,69 M3,5	0	50,4	-30,8	21
	Eta Corvi B	62,69 M5 V	0 Corvus	-59,6	-8,45	-17,5
	BD-5 2603 A	62,69 M0	0,43	-39,6	48,2	-6,2
	VA 366	62,69 M0	0,26	24,8	55,1	16,7
	BD-10 2857	62,69 K0	0,69	-49,1	37,7	-9,9
	LTT 17364	62,7 M	0	40,5	29,1	38

Starlist

	Steph 1049	62,7 M0	0,14		-39,1	-11,7	47,6
	110 Herculis E	62,7 M5 V	0 Hercules		11,55	-57,55	22,05
	9 Aurigae C	62,71 M5 V	0 Auriga		8,95	37,9	49,15
	BD-6 3950	62,71 M0	0,41		-52,5	-33,8	-5,8
	BD+69 238	62,71 K2	0,71		10,7	19,3	58,7
	110 Herculis C	62,71 M5 V	0 Hercules		11,55	-57,6	21,95
	G 118-61	62,71 M	0		-48,5	21,1	33,7
	LP 344-47	62,72 M	0		52,5	-17	29,8
BD+42 1045	BD+42 1045	62,72 G0	0,93		15,3	43,8	42,2
BD-15 5516	BD-15 5516	62,72 A2	0		29,08	-52,94	-16,89
	BD+7 1997 D	62,72 M5 V	0		-39,18	48,44	7,23
	Wo 9739	62,72 M1	0		48,68	-39,36	3,85
	LP 556-64	62,72 M	0		-60,2	-15,3	8,7
HR 4363 A	BD+53 1480 A	62,72 F6	12055		-37,25	7,23	49,94
	BD+53 1480 B	62,72 F9	0,93		-37,25	7,23	49,94
	BD+27 273	62,72 K7	0,19		50,3	23,6	29,1
Alpha Pictoris	Alpha Pictoris	62,72 A7	33239 Pictor		-6,16	28,85	-55,35
	Wo 9755	62,72 dB	0,5		51,64	-34,52	-8,7
	Eta Ophiuchi B	62,72 A3	34335 Ophiuchus		-13,02	-58,94	-17,05
HR 3808	BD-20 2936	62,72 K0	11689		-46,91	34,97	-22,6
	Wo 9198	62,72 K8	0		-0,27	23,51	58,15
	CD-37 7536 B	62,72 M5 V	0,89		-49,58	1,26	-38,4
	Wo 9568	62,72 K	0,53		-15,27	-38,05	-47,47
BD+34 1949	BD+34 1949	62,73 F9	37073		-37,6	35,8	35,2
	Wo 9606	62,73 M0	0		-1,93	-62,56	4,12
	Wo 9837	62,73 M5	0,11		62,49	-5,38	0,71
	CD-41 14616	62,73 K5	0		38,46	-27,17	-41,44
	Iota Leonis B	62,73 M5 V	0 Leo		-60,9	9,68	11,5
	Xi Pegasi B	62,74 M1	0,11 Pegasus		58,2	-19,35	13,2
	L 1378-25	62,74 M0	0,33		41,4	37,7	28,3
	BD+27 1739	62,74 K5	0,28		-41,9	36,6	29
	EQ Virginis	62,74 K5	0,31 Virgo		-57,2	-24,3	-8,6
	110 Herculis D	62,74 M5 V	0 Hercules		11,6	-57,6	22
	BD+46 1951	62,74 M0p	0,4		-36,4	-24,4	44,9
	LTT 10112	62,74 M	0		55,5	3,9	29
	Steph 598	62,74 M0	0,14		-4,8	40	48,1
Eta Corvi2	Eta Corvi A	62,74 F0-2	20090 Corvus		-59,65	-8,4	-17,55
	The. Ursae Majoris B	62,74 M5 V	0,36 Ursa Major		-31,15	23,34	49,21
	CD-27 108	62,75 K3	0,63		55,8	5,3	-28,2
	CP-45 5806 B	62,75 M	0		-45,05	-1,5	-43,65
	L 491-42	62,75 M3	0		14,6	-46,6	-39,4
	CD-50 1015 B,1014	62,75 K	0,42		25,59	31,02	-48,17
	BD+7 1997 Ab	62,75 M5 V	0		-39,23	48,43	7,28
	L 1143-65 B, -66	62,75 M	0		40,3	-47,15	9,5
	L 976-35	62,75 M3	0		-61,5	-12,1	-3
	L 1208-222	62,75 M	0		6,4	-61,2	12,3
Sabik3	Eta Ophiuchi A	62,75 A2	14277 Ophiuchus		-13,04	-58,96	-17,07
	L 1143-65 A	62,75 K-M	0,13		40,35	-47,1	9,55
	CD-43 2906 Ab	62,75 M5 V	0		-12,56	43,64	-43,31
	BD+16 1877 B	62,75 M5 V	0		-42,14	43,15	17,33
Iota Leonis2	Iota Leonis A	62,75 F2-4	25204 Leo		-60,92	9,7	11,52
	9 Aurigae D	62,75 M5 V	0 Auriga		9	37,9	49,2

Starlist

	L 1205-52	62,76 M	0	-13,9	-59,8	13
	L 57-44	62,76 M	0,1	3,7	19,3	-59,6
	CD-43 2906 B,2907	62,76 K0	0,78	-12,51	43,71	-43,26
	Gamma Ceti B	62,76 F3-6	0 Cetus	47,39	40,99	3,54
	BD+7 1997 B	62,76 G5V	0,79	-39,18	48,49	7,23
	BD+26 484 B	62,76 M0	0,44	40,9	38,35	28,2
	LP 826-605	62,76 M2	0,24	55,3	16,6	-24,6
	Eta Ophiuchi C	62,76 M5 V	0 Ophiuchus	-12,97	-59,01	-17
	BD+16 1877 A	62,77 M0	0	-42,19	43,1	17,38
110 Herculis5	110 Herculis A	62,77 F6	42005 Hercules	11,65	-57,6	22,05
40 Leonis	40 Leonis	62,77 F6	14977 Leo	-53,6	25,1	20,9
	L 1002-29	62,77 M	0	51,2	-36,3	-1,1
Xi Pegasus3	Xi Pegasi A	62,78 F6	37043 Pegasus	58,25	-19,3	13,25
HR 3395 Aa	BD+7 1997 Aa	62,78 F8	37012	-39,25	48,45	7,3
	The. Ursae Majoris A	62,78 M5 V	0 Ursa Major	-31,2	23,27	49,26
	CD-50 1015 A	62,78 K5	0,48	25,64	30,97	-48,22
	9 Aurigae B	62,78 M5 V	0 Auriga	9	37,95	49,2
HR 2667 Aa	CD-43 2906 Aa	62,78 G3	36951	-12,58	43,66	-43,33
	110 Herculis B	62,79 M5 V	0 Hercules	11,6	-57,65	22
	BD+28 4660	62,79 M0e	0,45	55	-2,3	30,2
HR 4557 A	CD-37 7536 A	62,79 F7	36923	-49,63	1,21	-38,45
	9 Aurigae Ab	62,8 M5 V	0 Auriga	9,05	37,9	49,25
The. Urs. Majoris3	The. Ursae Majoris A	62,81 F6	36924 Ursa Major	-31,22	23,29	49,28
9 Aurigae5	9 Aurigae Aa	62,82 F0	13881 Auriga	9,07	37,9	49,27
	G 69-16	62,84 M	0	54,5	9,8	29,7
	MWC 412-76	62,86 M	0	54,4	-26,9	16,4
	BD+68 278 C	62,93 M5 V	0,29	12,95	19,1	58,55
	LP 157-25	62,96 M	0	13,8	39,2	47,3
	L 1194-26	62,98 M5	0,09	-57,3	-22,8	12,8
	AC+75 1146	63 M0	0,44	10,7	11	61,1
BD+13 3091 A	BD+13 3091 A	63,01 G8	0,77	-28,05	-54,4	14,95
	BD+68 278 B	63,01 M2,5	0,13	13	19,15	58,6
	BD+13 3091 B	63,01 G8	0,74	-28	-54,45	14,9
	BD+68 278 A	63,05 K7	0,31	13,05	19,1	58,65
	L 590-10	63,06 M0	0,1	25,1	50,9	-27,5
	CD-37 1501	63,12 M2,5	0,22	26,9	42,8	-37,8
	L 339-106	63,21 M1	0,08	-15,5	-38,6	-47,6
	BD-10 4011	63,24 M0,5	0,48	-44,5	-43,8	-10
	Ross 878	63,31 M	0,13	-21,1	54,7	23,9
	BD+24 543	63,32 K2	0,55	32,7	47,3	26,5
BD+29 1664	BD+29 1664	63,37 G8	0,84	-27,1	48,1	31,1
CD-29 5555	CD-29 5555	63,37 G4	0,88	-28,8	47,5	-30,5
	BD+8 5036	63,46 K8	0,45	61,4	-12,2	10,4
	L 501-38	63,52 M3	0,1	48,1	-16,2	-38,2
	G 5-43	63,53 M3	0,25	37,7	48,7	15,6
	Wolf 1332	63,58 K2	0	56,2	-28,7	-7,8
	L 774-22	63,62 M2,5	0	-5,4	-61,1	-16,9
	CD-25 5342	63,7 K3	0,54	-28,1	50,7	-26,4
	CD-58 7734	63,72 M	0,18	19,4	-28,1	-53,8
CD-50 6060	CD-50 6060	63,8 F6	0	-40,1	5,7	-49,3
	G 179-33	63,81 M	0	-28,7	-36,7	43,6
	BD+41 3799 B	63,86 M5 V	0	29,2	-37,68	42,5

Starlist

	BD+32 4747 C	63,88 M5 V	0	53,14	-0,12	35,45
	Delta Velorum C	63,89 M5 V	0,34 Vela	-24,28	27,81	-52,15
	CD-25 10271 C	63,89 M5 V	0	-47,25	-32,82	-27,8
BD+41 3799 A	BD+41 3799 A	63,9 G9	0,83	29,22	-37,7	42,52
	Beta Crateris B	63,9 M5 V	0 Crater	-57,6	12,28	-24,8
	CD-22 526	63,91 M1,5	0,13	54,8	22,7	-23,8
	LP 176-55	63,91 M	0	-26,5	-35,2	46,3
	BD+24 3692	63,92 M0	0,45	18,2	-55,1	26,8
	LTT 16892	63,92 K7	0,18	62,4	-10	9,6
	BD+1 131	63,92 K2	0,67	62,8	11,8	1,7
	CD-42 4569 B	63,93 M5 V	0	-30,9	35,45	-43,3
	Ross 45 A	63,93 M3	0,08	7,85	62,4	11,45
	L 691-8	63,93 M3,5	0	-52,3	-30,1	-21,1
	LP 263-64	63,93 M	0	-49,4	13,1	38,4
BD+32 360	BD+32 360	63,93 G7	0,82	46,9	26	34,8
	LTT 18350	63,93 M	0	-57,1	-26,8	10,4
Beta Crateris2	Beta Crateris A	63,93 A2	18629 Crater	-57,62	12,3	-24,82
	LP 127-371 A	63,93 K-M	0	-36,9	16,6	49,5
	LP 127-371 B,372	63,93 M	0	-36,9	16,6	49,5
	BD-12 3466 B	63,94 M5 V	0	-62,4	6,55	-12,3
	BD-2 3804	63,94 K1	0,84	-53,8	-34,4	-3,3
	WD 1514+33	63,94 dAwk	0	-42,2	-47,9	3,7
	LP 174-355	63,95 M	0	-32,6	-25,2	48,9
HR 2500	CD-31 3640	63,95 F6	37104	-10,69	53,29	-33,69
Up.2 Cass.	Up.2 Cassiopeiae	63,95 G8,5	16803 Cassiopeia	31,8	8	54,9
	Wo 9727	63,95 M	0,15	45,53	-41,48	17,2
I. Microscopii	Iota Microscopii	63,95 F1	36951 Microscopium	30,86	-34,13	-44,41
	BD+32 4747 B	63,95 G0	0,93	53,19	-0,17	35,5
	BD+6 2573 B	63,95 M5 V	0	-63,5	-3,73	6,59
	CD-50 9903	63,95 K	0,99	-22,23	-34,03	-49,37
HR 5566	CD-48 9494	63,95 G3-5	0,98	-29,99	-29,51	-48,16
	Wo 9746	63,95 dA	0,67	6,47	-4,68	63,45
HR 5443	CP-67 2616	63,95 F7-8	37012	-18,55	-15,26	-59,27
	Theta Draconis B	63,95 M5 V	0 Draco	-16,4	-28,98	54,6
BD+6 2573 A	BD+6 2573 A	63,95 K8	0	-63,61	-3,73	5,48
	Delta Velorum D	63,95 M5 V	0,19 Vela	-24,33	27,81	-52,2
	Steph 539	63,96 M1	0,13	16,7	61,6	4,1
CD-42 4569 A	CD-42 4569 A	63,96 G5	25204	-30,95	35,4	-43,35
BD+47 4377	BD+47 4377	63,96 G5	0,63	42,6	0,5	47,7
	BD-9 956 A	63,96 M0	0,34	22,15	59,2	-9,75
	LP 20-375	63,96 M	0	-12,9	-2,3	62,6
	Wolf 1074	63,96 M	0	20,4	-25,7	54,9
Wo 9151	Wo 9151	63,96 G	0	25,37	51,48	-28,23
	Ross 45 B	63,96 M3,5	0	7,8	62,45	11,4
	Alpha Volantis B	63,96 M5 V	0 Volans	-18,3	17,95	-58,6
	CD-50 13863	63,96 M3	0,17	41,4	-11	-47,5
	CP-49 11759 B	63,96 M5 V	0,25	43,2	-5,05	-46,9
AC-64 N301-65	AC-64 N301-65	63,96 G	0,76	-8,9	-27	-57,3
	PS 244	63,97 M	0	52,3	22,7	-29
	7 Andromedae B	63,97 M5 V	0 Andromeda	40,7	-8,58	48,6
	BD+35 4725	63,97 K0	0,8	45,8	-24,1	37,6
	L 814-1	63,97 M	0	-15,5	61,1	-10,9

Starlist

	Steph 785	63,97 M3	0,1	-24,4	18,4	56,2
	Eta Draconis B	63,97 K1	0 Draco	-12,41	-27,91	56,21
BD+71 850	Ross 680	63,97 M2	0,11	55,9	3,6	30,9
BD+18 1074	BD+71 850	63,97 K8	0,58	-2	-19,8	60,8
	BD+18 1074	63,97 G5	0,67	-0,4	60,6	20,5
	Delta Velorum B	63,98 M5 V	12785 Vela	-24,33	27,86	-52,2
	BD-9 956 B	63,98 M5 V	0	22,1	59,25	-9,7
	CP-50 11256	63,98 K5	0,43	20,5	-35,8	-48,9
	BD+15 4074 A	63,98 K1	0,78	32,8	-52	17,7
	BD+15 4074 B	63,98 M	0,17	32,8	-52	17,7
	CD-25 10271 B	63,98 M5 V	0,23	-47,3	-32,87	-27,85
	CP-56 767 B	63,98 M	0,76	9,02	34,5	-53,12
	L 1003-16	63,98 dA6	0	54,2	-34	-0,5
The. Draconis2	Theta Draconis A	63,98 F8	43466 Draco	-16,42	-29	54,62
BD-12 3466 A	BD-12 3466 A	63,99 F7	36923	-62,45	6,5	-12,35
	BPM 78873	63,99 K7	0,18	-12,3	-62,8	-0,3
	Wo 9686 B	63,99 M	0,51	28,08	-46,53	-33,79
	BD-14 6448 B	63,99 K2	0,73	61,4	-11,85	-13,6
	Eta Draconis Ab	64 M5 V	0 Draco	-12,46	-27,84	56,26
	CP-49 11759 A	64 M0	0,22	43,2	-5	-46,95
	1 Centauri B	64 M5 V	0 Centaurus	-48	-23,95	-34,9
	BD+25 4085	64 K3	0,65	29,3	-49,7	27,7
7 Andromedae2	7 Andromedae A	64 F0	37043 Andromeda	40,72	-8,6	48,62
CP-56 767 A	CP-56 767 A	64 G5	0	9,07	34,45	-53,17
	CD-45 13383	64 M1	0,23	19,1	-41,2	-45,1
	BD-22 3102 B	64,01 M5 V	0,19	-58,4	12,35	-23,1
	Wo 9686 A	64,01 M	0,61	28,13	-46,48	-33,84
Alpha Volantis2	Alpha Volantis A	64,01 A2-5m	24838 Volans	-18,35	17,9	-58,65
	San 39	64,01 M4-5e	0,16	-54,5	-3,4	33,4
HR 5356 A	CD-25 10271 A	64,01 F5	37135	-47,35	-32,82	-27,9
Koo She4	Delta Velorum A	64,01 A0-1	25235 Vela	-24,38	27,81	-52,25
HR 9704 A	BD+32 4747 A	64,02 F8-G0	41275	53,24	-0,12	35,55
Aldhibain3	Eta Draconis Aa	64,03 G8	45689 Draco	-12,48	-27,86	56,28
	BD-14 6448 Ab	64,04 M5 V	0	61,45	-11,78	-13,65
	G 231-40	64,04 dA	0	28,6	-24,5	51,8
1 Centauri2	1 Centauri A	64,04 F3	37043 Centaurus	-48,05	-23,9	-34,95
	BPM 94172	64,06 dA5	0	21,1	-58,3	16,1
	BD-22 3102 A	64,06 K4	0,45	-58,45	12,3	-23,15
	BD-3 3968 B	64,06 M5 V	0	-23,9	-59,28	-4,3
BD-14 6448 Aa	BD-14 6448 Aa	64,07 G5	47119	61,47	-11,8	-13,67
BD-3 3968 A	BD-3 3968 A	64,09 G5e	0,46	-23,92	-59,3	-4,32
G 134-22	G 134-22	64,09 dC9	0	39,3	25,9	43,5
	BD+58 724	64,1 K3	0,5	15,3	29,9	54,6
	G 139-39	64,15 M	0	-9,3	-61,4	16,1
	Wolf 1409	64,17 K5	0,72	1,2	-38,8	51,1
	LP 605-23	64,19 M	0	-39,1	50,9	-0,7
	BD-6 1339	64,2 M0	0,27	2,6	63,8	-6,7
LP 704-1	LP 704-1	64,2 dC8	0	62,6	3,2	-13,9
BD+17 135	BD+17 135	64,25 G5	0,78	59,2	15,2	19,8
	G 138-39	64,32 K-M	0,09	-23,9	-58	14,2
	G 194-50	64,34 K-M	0	-29,7	30,4	48,3
	L 565-62 B, -63	64,37 M3,5	0	28,8	-47,65	-32,3

Starlist

	L 565-62 A	64,38 M3	0,08	28,85	-47,6	-32,35
	BD+12 1888	64,38 K1	0,73	-39,9	48,8	13,1
	BD+60 1003	64,41 M0p	0,59	-6,3	31,2	56
	Ross 1007	64,51 M2	0,37	-50,7	-17,8	35,7
BD+57 1424	BD+57 1424	64,54 K2	0,68	-33,5	-10,8	54,1
	LP 28-158	64,55 K-M	0	20,9	2,9	61
	G 13-51	64,55 M	0	-63,6	-10,1	-4,5
	BD+43 1953	64,62 K5	0,56	-38,8	27,1	44
	G 124-72	64,63 M	0	-48,5	-42,7	-1,2
	BD-2 3528 B	64,84 M5 V	0	-64,3	-7,68	-3,3
BD-2 3528 A	BD-2 3528 A	64,86 G8	0,54	-64,32	-7,7	-3,32
	G 63-54	64,87 dA7	0	-57,2	-28,2	11,9
HC+31 8213	HC+31 8213	64,9 G3	0	-36,9	-51,3	-14,8
	Xi Geminorum C	64,98 M5 V	0 Gemini	-12,39	62,13	14,46
	CD-23 2363	65 K5	0,33	15,2	58	-25,1
	Alpha Gruis B	65,02 M5 V	0 Grus	39,19	-20,84	-47,51
Alzir3	Xi Geminorum A	65,02 F5	32143 Gemini	-12,49	62,13	14,56
	Tau Ursae Majoris B	65,04 M	0 Ursa Major	-31,8	24,45	51,2
	Xi Geminorum B	65,05 M5 V	0 Gemini	-12,44	62,18	14,51
	BD-1 3500	65,06 K5	0,67	7,7	-64,6	-0,2
Al Na'ir2	Alpha Gruis A	65,07 B7	32174 Grus	39,24	-20,79	-47,56
Tau Urs. Majoris2	Tau Ursae Majoris A	65,09 F6	37104 Ursa Major	-31,85	24,4	51,25
	LP 141-11	65,14 M1	0	7,7	-39	51,6
	G 166-33	65,18 M	0	-45,2	-34	32,4
	L 1180-118	65,19 M	0	-45,6	44,2	14,7
BD+25 2873	BD+25 2873	65,19 F5	13516	-40,8	-42,7	27,6
BD+47 2491	BD+47 2491	65,19 G5	0,81	-6	-43,7	48
	CP-56 4554	65,19 K4e	0,57	-36,9	5,1	-53,5
	GJ 1147	65,19 K	0	-49	5,1	-42,7
	CD-42 16413	65,2 M3	0,1	49,5	-5,3	-42,1
BD+36 2975	BD+36 2975	65,2 G5	0,7	-1,5	-52,6	38,5
	Wolf 370	65,2 K7	0,22	-63,7	13,9	0,6
	BD-19 3382	65,2 K2	0,69	-61,3	0,9	-22,2
	L 829-10	65,2 M5-6	0,08	-64,2	0,2	-11,4
	WD 1821-131	65,21 dA7	0	5,9	-63,3	-14,5
	68 Eridani B	65,21 M5 V	0 Eridanus	14,43	63,39	-5,07
	LP 48-822	65,21 M2	0,11	20,2	-5	61,8
	LTT 16006	65,21 M	0,1	40,1	-51,3	3,6
21 Leo. Min.	21 Leonis Minoris	65,21 A7	20090 Leo Minor	-47	25,1	37,6
	G 156-63	65,21 M	0	62,2	-19	-4,8
	L 288-117	65,21 M	0	42,7	-3	-49,2
	L 258-126	65,22 M	0	-35,2	-17,9	-51,9
	G 163-51 A	65,22 M6	0,24	-63,3	15,3	-3,5
	AC+82 1874	65,22 M	0,1	-8,9	1	64,6
	CD-24 1154	65,22 K2	0,62	47,3	37,5	-24,7
	BD+41 2033 B	65,22 M5 V	0	-41,9	25,48	43
	LTT 12449 B	65,22 M	0	-43,8	38,2	29,6
BD+4 3589	BD+4 3589	65,22 G2	0,89	0,9	-65	5,3
	LP 926-31	65,22 M	0	28,4	-48,7	-32,8
	BD+5 1168 C	65,22 M5 V	0	-4,84	64,79	5,75
	LP 892-51	65,23 M	0	7,6	56,1	-32,4
Alpha1 Librae	Alpha1 Librae	65,23 F4	36951 Libra	-46,1	-42,5	-17,98

Starlist

	G 216-11	65,23 M	0	43,7	-16,3	45,6
	L. Andromedae B	65,23 M5 V	0 Andromeda	44,7	-4,4	47,3
	Wo 9050	65,23 M	0,09	60,08	20,63	-14,82
	G 144-39	65,23 M	0	40,9	-45,9	21,8
	L 898-42	65,23 M4	0	-61,7	18,6	-10,1
	Wo 9300	65,23 M4	0,56	-48,26	37,46	22,86
	CD-51 7244	65,23 K9	0	-38,55	-10,7	-51,52
	Wo 9133	65,23 M1	0,19	36,11	54,24	3,01
	Wo 9288	65,23 M0	0	-32,67	30,41	47,57
	BD+43 3058	65,23 K0	0,75	8,8	-46,3	45,1
	Wo 9440	65,23 M2	0	-51,26	-17,99	36,11
	Wo 9041	65,23 M4	0,14	51,96	15,13	36,42
	BD+5 1168 D	65,23 M5 V	0	-4,89	64,79	5,8
	Wo 9842	65,23 M5	0,09	61,35	-3,12	21,95
G 187-8	G 187-8	65,23 dC9	0	39,2	-43,4	28,9
68 Eridani2	68 Eridani A	65,23 F2	13516 Eridanus	14,45	63,41	-5,09
	LP 89-101	65,23 M	0	-17,5	29,1	55,7
	BD+16 629 B	65,24 M2	0,54	23,17	58,13	18,43
	BD+43 4445	65,24 K1	0,79	46,3	-8,3	45,2
CD-37 10931	CD-37 10931	65,24 G8	0,83	-18	-49,1	-39
	CD-49 14337 B	65,24 M5 V	0,37	42,72	1,2	-49,29
	BD+60 1266	65,24 K4	0,49	-30	12,8	56,5
	G 163-51 B,-50	65,24 dA3	0	-63,3	15,4	-3,5
HR 2251 A	BD+5 1168 A	65,24 F9	42005	-4,94	64,79	5,85
	Ross 1022	65,25 M3	0	-53,5	-23,9	28,7
	L 1321-40	65,25 M	0,1	-31,7	51,5	24,5
	CD-35 13554	65,25 K5	0,43	20,4	-49,8	-36,9
	LTT 10470	65,25 M2	0,34	61,5	21	5,9
	BD+31 2500 B	65,25 M5 V	0	-51,48	-21,29	33,98
BD-13 128	BD-13 128	65,25 G0	36982	62,5	11,9	-14,5
L.Andromedae2	L. Andromedae A	65,26 G8p	28126 Andromeda	44,72	-4,38	47,32
BD+41 2033 A	BD+41 2033 A	65,26 F6as	11324	-41,92	25,5	43,02
	CD-31 7745 B	65,26 M5 V	0,16	-47,6	29,95	-33,1
HR 6697 A	BD+24 3283 A	65,26 G2	1	-1,35	-59,6	26,55
	LP 322-936	65,26 M	0	-54,6	-16,9	31,5
	LP 762-3	65,26 M	0	61,9	-13,8	-15,4
	BD-14 3581	65,26 K2	0,69	-61,9	-12,6	-16,4
	BD+18 3182 A	65,26 K3	0,71	-24,55	-56,8	20,75
Delta Hydri	Delta Hydri	65,27 A3n	25204 Hydrus	19,3	13,8	-60,8
HR 6 A	CD-49 14337 A	65,27 G1	42005	42,74	1,18	-49,31
	BD-5 4394	65,27 M2	0,35	-16,8	-62,9	-4,6
	L 1338-13	65,27 M	0,08	-55,3	-22,7	26,2
CD-44 14214	CD-44 14214	65,27 G0	0,95	32,5	-34,2	-45,1
	BD+19 4484 B	65,27 M	0,1	39,57	-46,9	22,24
	L 86-66 A	65,27 M	0,15	24,7	1,4	-60,4
	L 86-66 B, -67	65,27 M	0,08	24,7	1,4	-60,4
	LTT 18204	65,27 M2	0,12	-50	-2,2	41,9
	BD+18 3182 B	65,27 K3	0,67	-24,5	-56,85	20,7
	L 999-6	65,28 K0	0,3	42,2	-49,8	-0,4
CP-43 912	CP-43 912	65,28 G-K	0,38	-6,4	47,7	-44,1
	BD-10 4088	65,28 K2	0,68	-41,4	-49,3	-10,8
HR 7914 A	BD+19 4484 A	65,28 G5	0,97	39,62	-46,85	22,29
	BD+5 1168 B	65,28 M	0,49	-4,89	64,84	5,8

Starlist

HR 4134 A	BD+24 3283 B	65,28 M5 V	0	-1,3	-59,65	26,5
	Ross 89	65,29 M0	0,48	-48,4	35,7	25,4
	BD+43 2135 B	65,29 M5 V	0	-47,8	4,88	44,2
	LTT 12449 A	65,29 K-M	0,1	-43,9	38,2	29,6
	CP-53 3909 B	65,29 M5 V	0	-35,8	14,65	-52,6
	CD-31 7745 A	65,3 M0	0,22	-47,65	29,9	-33,15
	BD+31 2500 A	65,3 M0	0	-51,53	-21,24	34,03
	BD+43 2135 A	65,32 K5	0,53	-47,82	4,9	44,22
	CP-53 3909 A	65,35 F6	13516	-35,85	14,6	-52,65
	CD-27 323	65,37 K0	0,42	57,3	14,9	-27,7
	CD-50 1492	65,42 K0	0,75	13,7	39,9	-50
	BD+35 2774	65,43 M0	0,39	-25,9	-47,1	37,3
	BD+29 2279	65,47 M2	0,18	-57,3	-4,2	31,4
	AC+39 60670 B	65,54 M5 V	0,25	40,9	-30,15	41,4
	AC+39 60670 A	65,58 M0	0,4	40,95	-30,1	41,45
	CP-46 29	65,59 M1	0,2	45,4	3,7	-47,2
	G 115-68 B, -69	65,72 M	0	-38,7	33,65	41,1
	LTT 10070 B	65,75 M5 V	0,2	23,5	1,15	61,4
	G 115-68 A	65,76 M	0	-38,75	33,6	41,15
	AC-5 4400-84	65,78 M0	0,11	-14,1	-64	-5,7
	BD+32 4292 B	65,8 M5 V	0,41	47,1	-29,05	35,6
	LTT 10070 A	65,82 M4	0,21	23,55	1,1	61,45
	BD+32 4292 A	65,84 M5 V	0,43	47,15	-29	35,65
	LP 57-41 B, -40	65,94 M	0	0,5	24,55	61,2
	BD+54 1861 B, 1862	65,95 K8	0,5	-8,4	-37,35	53,7
	BD+54 1861 A	65,97 K8	0,56	-8,45	-37,3	53,75
	LP 57-41 A	65,97 K-M	0	0,55	24,5	61,25
	BD+9 621 AB	66,01 K3	0,43	23,15	60,78	11,25
	CD-22 14919	66,03 K5	0,28	39,2	-47,3	-24,2
	G 177-4	66,03 M	0	-40,2	-9,6	51,5
	BD+9 621 Aa	66,03 K3	0,43	23,17	60,8	11,27
	G 197-47	66,04 dA9	0	-35,3	-1,4	55,8
	BD+9 621 B	66,04 K-M	0	23,1	60,85	11,2
	L 1405-9	66,11 M3	0	-57,9	0,1	31,9
	Ross 84	66,13 M3	0,09	-48,9	38	23,2
	BD+13 2529 A	66,13 M2	0,39	-64,2	-6	14,7
	CP-51 5750	66,15 K9	0,37	-39,4	-10,9	-52
	BD-21 784	66,19 M0	0,47	30,2	54,8	-21,6
CD-33 12476	CD-33 12476	66,2 G8	0,82	-3,8	-56	-35,1
	BD+75 154	66,27 K4	0,59	8,3	13,7	64,3
BD-6 594	G 47-18	66,28 dQ6	0,13	-38,6	39,9	36,2
	BD-6 594	66,43 G5	0,67	46,6	47,1	-4,8
CP-64 305	BD-20 465 C	66,49 M3	0	50,25	37,3	-22,45
	Zeta Leporis B	66,5 M5 V	0 Lepus	3,7	64,18	-17
	Psi1 Aquarii C	66,5 M5 V	0,43 Aquarius	64,45	-12,6	-10,45
	BD-12 3647 C	66,5 M5 V	0	-64,14	-8,47	-15,37
	BD+45 1947 C	66,5 M5 V	0	-46,72	4,35	47,12
	CP-64 305	66,51 G3	0,99	14	26	-59,6
	Ross 625	66,52 K	0,28	-46,7	47,3	2,5
	L 44-59	66,52 M	0	0,8	-15	-64,8
	BD+51 1024C, 1026	66,52 M5 V	0	10,19	40,12	52,07
	BD-8 2689	66,52 M0	0,38	-51,5	40,8	-10,4
Zeta Leporis2	Zeta Leporis A	66,52 A3n	37135 Lepus	3,72	64,2	-17,02

Starlist

	LP 1-52	66,53 M	0		1,8	1,1	66,5
	BD+18 1719	66,53 K-M	0,13		-26,8	57,2	20,9
	L 891-16 B,-15	66,54 M3	0,08		-40,2	52,8	-4,8
	L 1575-70	66,54 M	0		32,5	-40,5	41,6
	L 1498-10	66,54 M	0		9,2	-54,8	36,6
	CD-72 1570	66,54 K5	0,49		9,8	-18,7	-63,1
	Ross 773 B	66,54 M4	0		46,8	-41,05	23,5
	L 89-27	66,54 M0	0,12		23,8	14,6	-60,4
	17 Cygni C	66,54 M5 V	0 Cygnus		24,75	-49,5	36,95
	L 1617-7 B	66,54 M	0		-42,4	17,25	48,3
	Theta Pegasi B	66,55 M5 V	0 Pegasus		58,72	-30,48	7,19
	BD-20 465 B	66,55 M5 V	0,31		50,2	37,45	-22,5
	LTT 16844	66,55 M4	0,24		64,9	-12,9	7,1
	Psi1 Aquarii D	66,55 M5 V	0,43 Aquarius		64,5	-12,6	-10,5
	BD+45 1947 D	66,55 M5 V	0		-46,77	4,35	47,15
	CD-77 568	66,55 K5	0,37		-15,4	-2,5	-64,7
	BD+45 1947 Bb	66,56 M5 V	0		-46,77	4,36	47,15
	Wolf 939	66,56 M3,5	0		54,7	-37,3	-6,8
	BD-12 3647 D	66,56 M5 V	0		-64,19	-8,47	-15,42
	BD+79 212 B	66,56 M5 V	0		-2,42	11,79	65,46
	CD-47 14307 B	66,56 M1	0,15		43	-15,75	-48,3
	59 Draconis B	66,56 M5 V	0 Draco		4,6	-14,75	64,74
HR 2548	CD-46 2703	66,56 F5	11689		-9,88	44,64	-48,37
	CD-47 12773	66,56 K7	0		13,06	-43,27	-48,86
Beta3 Tucanae	Beta3 Tucanae	66,56 A0	12420 Tucana		29,88	4,3	-59,32
BE Ceti	9 Ceti	66,56 G2	0,99 Cetus		64,73	6,48	-14,08
	Wo 9588	66,56 K	0,72		-14,3	-64,74	-5,87
	Wo 9816	66,56 M5 V	0,53		49,18	-10,01	-43,72
Eta Indi	Eta Indi	66,56 A7-9	19360 Indus		26,9	-31	-52,4
	Wo 9267	66,56 K3	0,48		-39,84	53,29	-1,82
	Wo 9693	66,56 K	0,67		37,6	-54,39	-7,64
HR 4328	CD-29 8875	66,56 G2	0,96		-56,06	12,97	-33,46
	Psi1 Aquarii B	66,56 K3-6	0,41 Aquarius		64,5	-12,65	-10,5
	Ross 773 A	66,56 M3	0,08		46,85	-41	23,55
50 Persei	50 Persei	66,56 F7	44197 Perseus		24,49	46,35	41,02
	BD-12 3647 B	66,56 M5 V	0,53		-64,19	-8,52	-15,42
HR 209	CD-48 176	66,56 G1-5	41275		44,03	8,91	-49,12
	CD-45 7581 B	66,57 M	0,35		-46,29	-1,54	-47,81
	Wo 9555	66,57 M2	0		-28,63	-59,9	-4,82
	Wo 9197	66,57 M5	0,23		-0,2	59,75	29,34
	Wo 9558	66,57 M3	0		-18,8	-39,87	-49,88
	Wo 9590	66,57 M	0,66		-9,67	-55,48	-35,49
	L 499-75	66,57 M3,5	0,08		46,1	-25,8	-40,5
	Wo 9360	66,57 M	0,6		-65,02	9,88	-10,29
54 Hydrae	54 Hydrae	66,57 F2	13881 Hydra		-45,02	-39,83	-28,6
	Mu1 Cygni Bb	66,57 M5 V	0 Cygnus		48,4	-32,63	32
	BD+51 1859 B	66,57 M5 V	0,44		-38,32	-18	51,37
	Steph 1145	66,57 M0e	0,08		-42,5	-29,2	42,1
BD+14 2097	BD+14 2097	66,57 G5	0,72		-50,4	40,4	16,1
42 Librae	42 Librae	66,57 K3-4	33239 Libra		-34,9	-49,9	-26,9
	CP-77 1522 B	66,57 M5 V	0,38		13,2	-8,45	-64,7
	IE 1058.2+1220	66,57 M5e	0		-62,7	17,3	14,2

Starlist

	Sm 79	66,58 M7	0		38,7	-31,6	-44
	BD-20 465 A	66,58 K4	0,49		50,25	37,4	-22,55
CD-34 7692	CD-34 7692	66,58 G5-6	0,84		-55,7	3,5	-36,3
	BD+15 395	66,58 K6	0,56		47,7	42,9	17,8
Biham2	Theta Pegasi A	66,58 A2	33239 Pegasus		58,74	-30,5	7,21
HR 2401 A	BD+79 212 A	66,58 F8	44927		-2,44	11,81	65,48
	LP 779-10	66,58 M	0		-0,1	62,7	-22,4
	G 172-15	66,58 M	0		41,2	6,5	51,9
59 Draconis2	59 Draconis A	66,58 A9-F2	13881 Draco		4,62	-14,77	64,76
CP-60 424	CP-60 424	66,58 G5e	0,86		4,8	33,4	-57,4
	BD+45 1947 Ba	66,58 K2	0,69		-46,79	4,38	47,17
	CD-42 4528 B	66,59 M1	0,29		-31,48	37,44	-45,18
	CD-34 14082 B	66,59 M5 V	0		27,76	-47,96	-36,93
	BD+58 1441	66,59 M0	0,27		-32,9	-12,2	56,6
	L 997-68	66,6 K-M	0		34,6	-56,9	-0,4
CP-66 53	CP-66 53	66,6 G3	0,96		28,6	5,4	-59,9
	Ross 676	66,6 M1,5	0,13		28,6	-2,3	60,1
	L 1617-7 A	66,6 M	0		-42,45	17,2	48,35
	BD+31 4574	66,6 K0e	0,72		47,9	-29,8	35,4
	Mu1 Cygni Ba	66,6 G2	37043 Cygnus		48,42	-32,65	32,02
	LP 801-53	66,6 M	0		-44,1	-44,9	-21,8
	Mu1 Cygni Ab	66,6 M5 V	0 Cygnus		48,45	-32,58	32,05
HR 7631 A	CD-34 14082 A	66,61 F7-8	42736		27,81	-47,91	-36,98
	CD-61 6802	66,61 K4	0,47		33,5	-6,5	-57,2
	AC+79 4347	66,61 M1	0,38		-11,1	-6	65,4
	L 159-20	66,61 M	0		7	-33,4	-57,2
Psi1 Aqua.5	Psi1 Aquarii A	66,61 K0	26665 Aquarius		64,55	-12,6	-10,55
	B. Andromedae B	66,61 M5 V	0 Andromeda		51,65	16,19	38,82
	BD+3 2765 B,2766	66,61 G5	0,79		-62,4	-23,05	3,5
	L 891-16 A	66,61 M1,5	0,14		-40,2	52,9	-4,8
CD-47 14307 A	CD-47 14307 A	66,61 G1	37104		43,05	-15,7	-48,35
HR 4758 A	BD-12 3647 A	66,62 G0-F8	1		-64,24	-8,47	-15,47
	BD-11 192	66,62 K7	0,24		63,5	17	-10,8
	CD-42 4528 A	66,62 K0	0		-31,53	37,39	-45,23
Pi Hydrae	Pi Hydrae	66,62 K2	36952 Hydra		-50,7	-31,2	-29,9
	Psi1 Aquarii E	66,62 M5 V	0,43 Aquarius		64,55	-12,65	-10,55
	BD-7 5839	66,62 K0	0,67		62,4	-22,5	-6,2
HR 5148 A	BD+51 1859 A	66,62 F7-9	41640		-38,37	-17,95	51,42
	CP-77 1522 A	66,62 K3-4	0,6		13,25	-8,4	-64,75
	LP 861-12	66,62 M	0		-30,8	-53	-26,1
HR 4486 A	BD+45 1947 A	66,62 G0	37104		-46,82	4,35	47,2
	17 Cygni B	66,63 K6	0,63 Cygnus		24,8	-49,55	37
	CD-45 7581 A	66,63 K5	0		-46,32	-1,48	-47,87
17 Cygni3	17 Cygni A	66,64 F5-7	15707 Cygnus		24,85	-49,5	37,05
Mu1 Cygni4	Mu1 Cygni Aa	66,64 F3-6	16438 Cygnus		48,47	-32,6	32,07
BD+3 2765 A	BD+3 2765 A	66,65 G5	0,85		-62,45	-23	3,55
Mirach2	B. Andromedae A	66,69 M0ae	0 Andromeda		51,7	16,24	38,87
	Wolf 225 Bb	66,71 M5 V	0		28,1	41,53	44
	Wolf 225 Ba	66,75 K2	0,58		28,12	41,55	44,02
	Wolf 225 A	66,75 K1	0,66		28,15	41,5	44,05
	BD+5 2143 B	66,75 M5 V	0,68		-49,5	44,45	5,4
	BD+5 2143 A	66,76 K5	0,68		-49,55	44,4	5,45

Starlist

	BD+19 4499	66,85 M1,5e	0,4		40,9	-47,9	22,4
	AC+73 8031	66,88 dA4	0		15	-11,8	64,1
	BD-14 2469 A	66,89 K3	0,36		-36,25	53,5	-17,25
	BD-14 2469 B	66,89 M5 V	0		-36,2	53,55	-17,2
	Ross 806 A	67,02 M3	0,11		-29,3	-46,55	38,3
	Ross 806 B	67,04 M	0		-29,35	-46,5	38,35
BD+23 528	BD+23 528	67,09 F0	0,63		34,3	50,9	27,1
	BD+58 1929 B	67,1 M5 V	0		13,5	-32,38	57,2
	USNO 717	67,11 M	0		-40,7	17,8	50,3
	CP-47 9997	67,11 K7	0,22		45,6	-6,6	-48,8
	BD+73 447	67,13 K7	0,23		-13,7	13,1	64,4
	BD+58 1929 A	67,13 K1	0,95		13,52	-32,4	57,22
	G 85-69	67,22 M	0		10,6	61,2	25,7
Wo 9125	Wo 9125	67,27 G0	0		34,8	50,3	28
	G 34-15	67,28 M	0		58,3	19,4	27,4
	L 557-68	67,36 M2	0,12		-9,8	-56,4	-35,5
BD+31 3618	BD+31 3618	67,36 G7	0,88		21,4	-53,3	35,2
	Ross 512	67,41 M3,5	0		-39,2	-52,2	16,8
	AC+76 4935	67,49 M1	0,12		-13,8	-8,6	65,5
	BD-11 4672	67,49 K7	0,25		8,9	-65,8	-12,1
	G 128-7	67,5 dA9	0		56	-18	33,1
	BD+32 1561	67,5 K8	0,73		-20,9	53,2	35,9
	LP 313-42	67,54 M	0		-45,7	39,2	30,6
	Wo 9448 B	67,57 M5 V	0,33		-53,3	-22,05	35,2
	Wo 9448 Ab	67,62 M5 V	0		-53,35	-22	35,25
	Wo 9448 Aa	67,65 M0	0,15		-53,37	-22	35,27
	BD+29 3029 A	67,69 M0	0,48		-8,45	-58,3	33,35
	BD+29 3029 B	67,71 M5 V	0,44		-8,4	-58,35	33,3
LP 137-43	LP 137-43	67,78 dC7	0		-13,7	-37,6	54,7
	AC+71 8595	67,8 M0,5	0,16		9	-19,2	64,4
	LP 289-11	67,81 M	0,11		53,1	-17,2	38,5
	CP-73 2192 C	67,89 M5 V	0,21		14,42	-13,33	-64,99
	CD-50 210	67,89 M2	0,18		43,1	8,9	-51,7
	Xi Scorpii B	67,9 F5-6	12420 Scorpius		-32,15	-58,3	-13,35
BD+75 36	BD+75 36	67,9 G8	0,83		16,5	3	65,8
	BD+60 637	67,91 K8	0,43		22,2	23,8	59,6
	G 17-38	67,91 K	0,2		-20,9	-64,5	-3,8
	LP 711-43 B, -44	67,91 K-M	0		46,5	47,1	-15,2
	BD+0 3077	67,91 K7	0,22		-62,4	-26,8	-0,2
	IE 2344+641	67,91 M5e	0		52,7	42,1	7,9
	CD-25 10553 B	67,92 M3	0,1		-46,3	-41,25	-27,7
	Ross 122	67,92 M2,5	0,11		-66,4	1,4	14,2
BD-9 4692	BD-9 4692	67,92 G8	0,89		5,1	-67	-9,9
	G 139-50	67,92 M4	0,09		-6,9	-66,9	9,5
	Zeta Serpentis B	67,92 M5 V	0 Serpens		0,1	-67,78	-4,4
CD-44 9181	CD-44 9181	67,92 G4	36923		-41,5	-27	-46,5
	BD+25 2191	67,92 K0	0,71		-53	31,5	28,5
	G 123-49	67,92 M	0,09		-45,5	-7,3	49,9
	LTT 12058	67,92 M	0		-28,4	61,4	6,1
BD+15 2276	BD+15 2276	67,93 G8	0,75		-63,2	17,3	17,9
	L 270-137	67,93 dA8	0		-4,7	-40	-54,7
	G 244-49	67,93 M	0		25,5	15,2	61,1
BD+14 512	BD+14 512	67,93 G5	0,65		-15,8	63,9	16,8

Starlist

	G 195-27	67,94 M	0,1	-33,3	27	52,7
	Xi Scorpii C	67,94 G7-8	0,88 Scorpius	-32,2	-58,3	-13,4
CD-68 2223	CD-68 2223	67,94 G5	0,88	19,9	-16,6	-62,8
CD-35 13422	CD-35 13422	67,94 G5	0,98	18,6	-52,5	-38,9
	BD+56 2737	67,94 K0	0,46	33,1	-16,8	56,9
CP-63 498	CP-63 498	67,94 K1	17899	0,8	30,7	-60,6
	AC+2 2282-51	67,94 M1	0,15	37,6	56,5	3,1
	CD-25 10553 A	67,94 M3	0,12	-46,35	-41,2	-27,75
	BD+17 112	67,94 K6	0,52	63	13,6	21,5
	Ross 388	67,94 M3	0,08	15,2	63,7	18,1
	LP 928-7	67,94 M	0	39	-45,3	-32,3
Z. Serpentis2	Zeta Serpentis A	67,94 F2	37012 Serpens	0,12	-67,8	-4,42
	CD-33 15343	67,94 K5	0,32	40,8	-41,3	-35,3
	Wo 9644	67,95 K	0,68	18,79	-62,94	-17,38
HR 4158	BD-11 2918	67,95 F7	42736	-62,05	23,65	-14,39
	LP 4-258	67,95 M	0	-2,3	5,3	67,7
	CD-50 12780	67,95 K5	0	21,56	-37,79	-52,19
HR 197	BD-22 127	67,95 F1	36951	61,8	12,22	-25,46
	BD-12 4542	67,95 M0	0	-25,34	-61,31	-14,69
	Wo 9236	67,95 M0	0	-11,78	28,45	60,57
	BD+55 1823	67,95 M1e	0	-16,92	-34,68	55,93
	Wo 9171	67,95 M	0,49	9,12	31,41	-59,56
Phi2 Pavonis	Phi2 Pavonis	67,95 F8	12420 Pavo	21,48	-25,59	-59,17
	L 521-2	67,95 M	0,09	11,7	57,3	-34,6
50 Hydrae	50 Hydrae	67,95 K3	31413 Hydra	-50,55	-33,07	-31,12
Iota Puppis	Iota Puppis	67,95 F0	20090 Puppis	-14,49	44,24	-49,5
	BD+17 1973	67,95 N3	0	-44,33	47,31	20,35
	Ross 129	67,95 M1,5	0,12	-67,9	2,2	1,5
	Wo 9502	67,95 M0	0	-46,91	-44,48	20,94
	Wo 9274	67,95 M4	0,2	-31,05	37,02	47,78
	BD+11 514	67,95 K8	0,53	37,7	54,8	13,9
	LTT 14922	67,95 K	0,3	-25,4	-62,9	4
	Wo 9384	67,95 M	0	-67,93	0,42	-1,73
57 Virginis	57 Virginis	67,95 K1	11689 Virgo	-60,4	-20,79	-23,18
	Wo 9415	67,95 M4	0	-48,77	-8,17	-46,61
BD+32 1077	BD+32 1077	67,96 G5	0,67	4,6	57,2	36,4
	BD+29 5007	67,96 K8	0,51	58,7	-3,1	34,1
	GJ 2085	67,96 M1	0,33	-66,2	11,3	10,4
BD+4 3342	BD+4 3342	67,96 G5	0,7	-15,5	-66	4,7
	CD-28 1276 B	67,96 M3	0,12	33,7	49,65	-31,9
	BD-3 410	67,96 K3	0,63	53,1	42,3	-3,1
	CP-45 6863	67,96 K5	0,21	-38,1	-28,2	-48,7
	BD+14 167 B	67,96 M5 V	0,35	63,14	17,8	17,75
	BD-8 5980 B	67,96 dAF	0,31	64,43	-19,38	-9,58
	CP-73 2192 B	67,96 M5 V	37073	14,47	-13,38	-65,04
	BD+0 3090	67,96 M0	0,28	-61,7	-28,5	0,2
	G 118-66	67,97 M6e	0	-52,4	22,3	37,1
	AC+8 147-294 A	67,97 M1	0,4	26,5	-61,8	9,9
	AC+8 147-294 B	67,97 M5 V	0,25	26,5	-61,8	9,9
L 691-60	L 691-60	67,97 F-G	0	-54,8	-30,5	-26,2
	CD-35 6194 B	67,97 M5 V	0,36	-48,8	25,58	-39,8
	L 907-37	67,97 dA6	0	-59,5	-31,1	-10,6
Xi Scorpii6	Xi Scorpii Aa	67,97 F5-6	16438 Scorpius	-32,25	-58,3	-13,45

Starlist

	G 151-61	67,97 K-M	0	-42,2	-52,6	-8,5
	CD-28 1276 A	67,97 K5	0,55	33,75	49,6	-31,95
Zosma	Delta Leonis	67,97 A4	15373 Leo	-62,37	12,66	23,87
	Wolf 835	67,97 M0	0,17	3,8	-64,2	22
	CD-24 10541 B	67,97 K7	0,24	-61,1	-12,35	-27,1
	BD+63 965	67,97 M0	0,44	-30,1	4,2	60,8
	BD+76 351	67,97 K5e	0,55	-12,5	10,4	66
	HD 457 B	67,97 M5 V	0	49,1	38,55	26,9
	LTT 12227	67,98 M	0	-39,3	51	21,8
	CD-28 8394	67,98 K1	0,73	-56,9	20,4	-31,1
	LP 711-43 A	67,98 K-M	0	46,6	47,1	-15,2
	BD+5 307 B	67,98 M5 V	0,27	56,43	37,14	7,57
	Xi Scorpii Ab	67,98 M5 V	0 Scorpius	-32,2	-58,35	-13,4
Omi. Aquilae2	Omi. Aquilae A	67,98 F8	44197 Aquila	31,17	-59,14	12,33
	L 691-20	67,98 M2,5	0	-56,7	-28,9	-23,9
	L 845-15 A	67,98 M3	0	-13,1	-65,6	-12,1
	L 845-15 B, -16	67,98 M3	0	-13,1	-65,6	-12,1
	BD+72 545	67,98 K8	0,55	-20,5	1,5	64,8
	G 202-16	67,98 M3	0,1	-23,2	-35,7	53
	LDS 3768 A	67,98 M	0	-31,65	57,3	18,35
	G 246-26	67,99 M3	0,11	24,6	26	57,8
	LP 571-80	67,99 M	0,14	15,9	-65,5	8,9
	LDS 3768 B	67,99 M	0	-31,6	57,35	18,3
	Iota Bootis B	67,99 K1	0,75 Bootes	-35,2	-23,75	53,1
	Omi. Aquilae B	67,99 M3	0,6 Aquila	31,12	-59,19	12,28
	Wolf 205	67,99 M3,5	0	36	49,8	29,1
	Wolf 882	67,99 M3,5	0	45,3	-50,7	-0,6
	G 264-18 B	68 M5 V	0	24,8	-13,75	61,8
	BD+5 307 A	68 K8	0,38	56,48	37,09	7,62
	LP 336-6	68 M	0,2	17,1	-54,7	36,6
	BD+49 3009	68 K3	0,65	16	-41,3	51,6
HD 457	HD 457	68 M3e	0	49,15	38,5	26,95
	L 1436-28	68 M	0	54,5	-28	29,5
	BD+14 167 A	68,01 K8	0,45	63,19	17,75	17,8
BD-8 5980 A	BD-8 5980 A	68,01 G6	0	64,49	-19,33	-9,61
HR 8061 A	CP-73 2192 A	68,01 G3	37073	14,52	-13,33	-65,09
HR 3992 A	CD-35 6194 A	68,02 F8	37073	-48,85	25,53	-39,85
	Alpha Tauri Ab	68,02 M5 V	0 Taurus	23,44	60,84	19,37
	Xi Scorpii Db	68,02 K3	0 Scorpius	-32,25	-58,35	-13,5
CD-24 10541 A	CD-24 10541 A	68,03 K4-5	0,47	-61,15	-12,3	-27,15
	Alpha Tauri Aa1	68,03 M5 V	0,01 Taurus	23,45	60,85	19,38
	Iota Bootis Ab	68,03 M5 V	0 Bootes	-35,25	-23,68	53,15
Aldebaran3	Alpha Tauri Aa	68,05 K5	4 Taurus	23,46	60,86	19,39
	Alpha Tauri B	68,05 M2	0,19 Taurus	23,39	60,91	19,32
	G 264-18 A	68,05 M1,5	0,12	24,85	-13,7	61,85
	Xi Scorpii Da	68,05 K0	0 Scorpius	-32,27	-58,37	-13,5
Iota Bootis3	Iota Bootis Aa	68,06 A7-9	24108 Bootes	-35,27	-23,7	53,17
	Ross 60	68,07 M3,5	0	-0,2	61,1	30
CP-70 2163	CP-70 2163	68,1 G8	0,83	-11,8	-21,3	-63,6
	Ross 733 A	68,11 K-M3	0,74	20,05	-61,1	22,45
	Ross 733 B, 734	68,13 M3,5	0,37	20	-61,15	22,4
	LTT 14280	68,33 M0	0,38	-53,9	-41,4	7,1

Starlist

	BD+67 1424	68,35 K6	0,52	22,9	-11,3	63,4
	G 75-39	68,35 dA7	0	51,6	44,8	-1,6
	BD+21 4747 B	68,52 M5 V	0,25	57,7	-26,25	26
	BD+21 4747 A	68,56 K7e	0,57	57,75	-26,2	26,05
	G 207-30	68,56 M	0	20,6	-56,1	33,6
	BD-20 6185	68,58 K5	0,37	48,9	-42	-23,4
CD-26 957	CD-26 957	68,64 G2	0	48	39,2	-29,5
	CR Draconis B	68,65 M5 V	0 Draco	-17,1	-35,05	56,5
CP-65 125	CP-65 125	68,65 K0	0,55	27,6	9,1	-62,2
	BD-0 4195	68,67 K6	0,66	51,7	-45,2	-0,1
	CR Draconis A	68,68 M1,5e	0,44 Draco	-17,15	-35	56,55
	BD+11 2874	68,77 M0	0,51	-36,3	-56,9	13,2
	BD-12 5594 A	68,78 K4	0,43	32,3	-59,2	-13,5
	BD-12 5594 B	68,82 M	0	32,4	-59,2	-13,5
	G 35-35	68,83 M	0	55,1	35,9	20,3
	BF Canum Venat. B	68,85 M4e	0,21 Canes Venatici	-54,4	-13,45	40
	CD-22 13916	68,85 K4	0,26	22,3	-59,9	-25,6
	BF Canum Venat. Ab	68,9 M5 V	0 Canes Venatici	-54,45	-13,38	40,05
BF Can. Venat. 3	BF Canum Venat. Aa	68,94 M0e	0,18 Canes Venatici	-54,47	-13,4	40,07
BD+30 2428 A	BD+30 2428 A	68,94 G8	0,51	-54,5	-23,9	34,8
	VVO 271	68,94 M5 V	0,39	64,2	-25,1	-1,1
	BD+30 2428 B	68,97 M5 V	0,39	-54,5	-24	34,8
	Wolf 321	69,1 M1,5	0	-31,6	37,6	48,6
	AC-1 240-110	69,1 K4	0,26	-69,1	0,4	-0,7
	BD+33 1814	69,12 M2	0,45	-42,1	39,8	37,7
	FF Andromedae B	69,14 M5 V	0 Andromeda	55,6	9,85	39,9
	FF Andromedae A	69,2 M0e	0,39 Andromeda	55,65	9,8	39,95
	BD+32 1398	69,22 K3	0,51	-10,8	57,3	37,3
	Ross 419 B	69,23 M0,5	0,09	-10,9	57,3	37,3
	G 217-51	69,26 M	0	44,8	4,8	52,6
	Rho Capricorni C	69,32 M5 V	0,42 Capricornus	39,95	-52,6	-21,05
	BD+53 2831 A	69,34 K1	0,78	36,1	-18	56,4
Kaus Media	Delta Sagittarii	69,34 K2-3	0 Sagittarius	5,5	-59,9	-34,5
HR 2067 A	BD+13 1036 A	69,35 G5	0,96	1,21	67,35	16,5
	CD-49 451	69,36 K7	0,2	42	18,5	-52
	L 1130-104	69,36 M	0	-31,3	-61,6	6
LP 63-267	LP 63-267	69,36 dC9	0	-31	2,3	62
	CD-28 657 A	69,36 M0,5	0,17	52,8	31,4	-32,2
	L 1506-10	69,36 M	0,15	45	-36	38,6
16 Librae	16 Librae	69,36 F0	20821 Libra	-49,5	-48,3	-5,3
	CD-57 2585	69,37 K7	0,31	-29	25,1	-57,8
	G 180-21	69,37 M	0	-26,6	-45,6	45
	BD+45 4188	69,37 M0,5	0,17	47,3	-9,2	49,9
	BD+40 2905 B,2903	69,37 K3	0,76	-31,55	-42,8	44,55
	G 170-54	69,37 M	0	-6,9	-63,9	26,1
	G 203-71	69,37 M	0	-5,6	-43,8	53,5
	BD+52 2996	69,37 M0	0,19	33,9	-24,6	55,3
	LP 211-22	69,37 M	0	-42,2	31,3	45,3
	Zeta Ursae Majoris B	69,38 M5 V	0 Ursa Major	-37,22	-14,27	56,78
BD+49 4291	BD+49 4291	69,38 G2	0,96	44,4	-0,9	53,3
	CD-51 273	69,38 K1	0,58	42,2	12,2	-53,7
	L 1140-40	69,38 K7	0,18	25,4	-64	8,5

Starlist

BD+40 248	BD+40 248	69,38 G5	0,82	49,6	15,7	45,9
	G 139-5	69,38 M	0	-18,2	-66,2	10
	LTT 17413B,17412	69,38 M	0	37,4	32,15	48,8
	BD-14 5479 B	69,38 M5 V	0	27,77	-61,23	-17,14
	72 Ophiuchi Ab	69,39 M5 V	0 Ophiuchus	2,25	-68,38	11,55
	BD+13 1036 C	69,39 M5 V	0	1,11	67,35	16,65
	BPM 16002	69,39 M5	0,1	44,9	0,6	-52,9
	Wo 9509	69,39 M5 V	0,36	-42,21	-43,05	34,35
	G 130-15	69,39 dA9	0	60,4	-3,3	34
	Wolf 750	69,39 M	0	-8	-54,5	42,2
	BD+52 2815	69,39 K5	0,28	28,3	-31,1	55,2
BD+30 448	BD+30 448	69,39 G9	0,86	44,64	39,39	35,65
	BD+34 106	69,39 M0e	0,21	55,79	9,86	40,07
	BD+53 2831 B	69,39 M	0	36,2	-18	56,4
	BD+83 297 B	69,39 M5 V	0	-8,32	3,38	68,81
Nu2 Columbae	Nu2 Columbae	69,39 F4-5	36951 Columba	5,9	60,59	-33,31
	L 1354-11	69,39 M	0	13,6	-61,7	28,7
	BD+34 5013	69,39 K8	0	56,48	-3,22	40,19
	CD-23 2865	69,4 K3	0	7,56	63,19	-27,67
	Wo 9461	69,4 M1	0	-25,09	-13,25	63,33
	BD+57 2865 B	69,4 G8	0,84	36,31	1,04	59,13
	Wo 9447	69,4 M6	0,34	-63,7	-25,58	-10,19
BD-0 2024	BD-0 2024	69,4 G5	0,82	-42,7	54,7	-0,7
	Wo 9051	69,4 K	0,24	43,56	14,96	-51,91
	L 283-3	69,4 M4	0,1	39,3	-22,7	-52,5
	Wo 9682	69,4 M	0,48	24,34	-41,84	-49,73
	G 146-5	69,4 M	0	-40,3	24,1	51,1
	CD-51 11279	69,4 K0	0	-0,94	-43,08	-54,4
	Rho Capricorni D	69,4 M5 V	0,42 Capricornus	40	-52,6	-21,2
	Wo 9438	69,4 K4	0	-65,5	-22,68	-3,4
	BD+13 1036 D	69,4 M5 V	0	1,16	67,35	16,7
BD+0 2709 A	BD+0 2709 A	69,4 G5	0	-66,14	21,02	0,13
36 Draconis	36 Draconis	69,4 F5	12055 Draco	1,82	-29,93	62,59
	L 1440-32	69,4 M	0	59,8	-7,1	34,5
Mu Capricorni	Mu Capricorni	69,4 F0-1	13516 Capricornus	57,42	-35,43	-16,26
BD-11 3361	BD-11 3361	69,4 G5	0,91	-67	-13	-12,6
HR 6196	BD-17 4618	69,4 G7,5	14977	-22,18	-62,27	-21,15
HR 6238	BD+79 511	69,4 G9	0	-4,68	-12,49	68,11
	BD+18 3497	69,4 K8	0,53	-1,8	-65,8	22
	LP 54-19	69,41 M	0	14,9	19,9	64,8
	CD-28 657 B	69,41 M3,5	0	52,8	31,4	-32,3
	64 Piscium B	69,41 M5 V	0 Pisces	64,87	14,15	20,22
	Zeta Ursae Majoris B	69,41 M5 V	0 Ursa Major	-37,24	-14,29	56,8
	BD-17 6172	69,41 K7	0,22	47,6	-46,3	-20,2
	LTT 10787	69,41 M	0	52,7	35,6	27,8
72 Ophiuchi4	72 Ophiuchi Aa	69,41 A4s	31778 Ophiuchus	2,27	-68,4	11,57
	16 Ursae Majoris B	69,41 M5 V	12785 Ursa Major	-24,89	22,01	60,94
	WD 1207-32	69,41 dA4	0	-69,3	-2,1	-3,3
	L. Geminorum Ab	69,41 M5 V	0,48 Gemini	-22,25	62,68	19,85
	BD+21 3198	69,41 K0	0,79	-5,3	-64,3	25,6
	18 Puppis Ab	69,41 M5 V	0 Puppis	-36,42	56,71	-16,6
	LP 289-12	69,41 M	0,12	53,5	-17,3	40,7

Starlist

	L 1509-40	69,41 M	0	56	-18,9	36,4
HR7454 A	BD-14 5479 A	69,41 F5-7	45658	27,79	-61,25	-17,16
	BD-12 1724	69,41 K4	0,46	-16,5	66,1	-13,3
	18 Puppis Bb	69,41 M3	0,11 Puppis	-36,37	56,76	-16,55
	Wo 9768 B	69,42 M5 V	0,2	60,46	-32,65	-9,85
BD-1 2832	BD-1 2832	69,42 G9	0,81	-64,2	-26,3	-2,3
HR 4084 A	BD+83 297 A	69,42 F2	11324	-8,34	3,4	68,83
	G 102-21	69,42 M3	0,14	6,7	67,4	15,2
	V 351	69,42 M0	0,37	66,3	1,7	20,5
	CD-25 11183	69,42 K5	0,35	-33,6	-53,7	-28,4
	LTT 17413 A	69,42 K6	0,17	37,45	32,1	48,85
	L 1223-62	69,42 M	0,08	67,1	-10,6	14,3
	CD-60 637	69,42 K5	0,34	24	25,6	-59,9
	BD-21 397	69,42 K7	0,27	54,7	35,1	-24,4
	CP-39 6278	69,42 K3-4	0,47	-43,9	-30,2	-44,5
BD+59 736	BD+59 736	69,42 G0	0,98	18,7	29,9	59,8
	Steph 1021	69,43 M4	0	-64,4	-8,5	24,5
	CD-24 17445	69,43 M2	0,12	61,2	-17,05	-28
	LTT 17016	69,43 M4	0,2	68,3	-4	11,8
	Phi Virginis Ab	69,43 M5 V	0 Virgo	-55,4	-41,76	-2,75
	Phi Virginis Bb	69,43 M5 V	0 Virgo	-55,35	-41,83	-2,7
	BD+39 2801	69,43 M2	0,47	-40,6	-35,9	43,4
	CD-23 10062	69,43 M1	0,15	-63,7	7,8	-26,5
	LTT 13593	69,43 M	0	-61,7	-10,1	30,2
	AC+16 777-164	69,43 M0	0,38	6,1	66,7	18,3
	BD+29 3872 B	69,43 M4-6	0	30,9	-51,67	34,59
	Rho Capricorni B	69,44 M5 V	0,42 Capricornus	40	-52,65	-21,2
	G 205-47	69,44 M	0	11,4	-46,6	50,2
	Zeta Ursae Majoris B	69,44 A1-7m	44562 Ursa Major	-37,26	-14,31	56,82
	G 126-34	69,44 M	0	53,8	-36,5	24,4
L. Gemin.3	L. Geminorum Aa	69,44 A3	34700 Gemini	-22,27	62,7	19,87
BD+16 527	BD+16 527	69,44 G5	0,92	35,4	56,4	19,7
	Wo 9768 A	69,44 M0	0,42	60,51	-32,6	-9,9
Rho Capricorni5	Rho Capricorni A	69,44 F2	14246 Capricornus	40,05	-52,6	-21,25
18 Puppis4	18 Puppis Aa	69,44 F6-7	44927 Puppis	-36,44	56,73	-16,62
	L. Geminorum B	69,44 M5 V	0 Gemini	-22,2	62,75	19,8
HR 7670 A	BD+29 3872 A	69,44 G6-8	43101	30,95	-51,62	34,64
	72 Ophiuchi B	69,44 M5 V	0,19 Ophiuchus	2,2	-68,45	11,5
	72 Ophiuchi C	69,44 M5 V	0 Ophiuchus	2,2	-68,45	11,5
16 Ursae Majoris2	16 Ursae Majoris A	69,44 F9	12785 Ursa Major	-24,91	21,96	60,99
	BD+0 1032	69,44 K5	0,43	12	68,4	0,2
	BD+22 176 B	69,45 M3	0	61,5	17,95	26,8
	18 Puppis Ba	69,45 M3	0,11 Puppis	-36,39	56,78	-16,57
	Phi Virginis Ba	69,45 G4-K0	0,58 Virgo	-55,37	-41,83	-2,72
	BD+13 1036 B	69,45 M5 V	0	1,16	67,4	16,7
	64 Piscium Ab	69,45 M5 V	0 Pisces	64,92	14,06	20,27
	CD-39 15200	69,45 K3	0,62	54,2	-1,5	-43,4
	BD+40 2905 C	69,45 M5 V	0,76	-31,6	-42,85	44,6
Phi Virginis4	Phi Virginis Aa	69,46 G2	16803 Virgo	-55,42	-41,78	-2,77
	CD-39 13701	69,46 K1	0,74	29,8	-45,6	-43,1
V 640 Cass.2	BD+57 2865 A	69,46 G5	36892 Cassiopeia	36,36	0,99	59,18
	Zeta Ursae Majoris A	69,47 M5 V	0 Ursa Major	-37,29	-14,26	56,85

Starlist

64 Piscium3	64 Piscium Aa	69,48 F8	46388 Pisces	64,94	14,08	20,29
	BD+40 2905 A	69,48 K2	0,8	-31,65	-42,8	44,65
	CD-24 17443	69,48 M1	0,12	61,25	-17	-28,05
	Rho Capricorni E	69,48 M5 V	0,42 Capricornus	40,05	-52,65	-21,25
	BD+22 176 A	69,5 K4	0,58	61,55	17,9	26,85
Mizar5	Zeta Ursae Majoris A	69,5 A1-2p	22313 Ursa Major	-37,31	-14,28	56,87
BD-3 592	BD-3 592	69,53 F9	0,95	40,4	56,5	-3,2
	RS Canum Venat. B	69,54 M5 V	0 Canes Venatici	-53,6	-16,55	41,1
	G 153-27	69,55 M2	0	-32,8	-60,2	-11,7
CD-37 2534	CD-37 2534	69,56 G5	0,61	0,4	55,6	-41,8
	Ross 727	69,58 M3	0,1	19,4	-64,9	-15,9
RS Can.Venat.2	RS Canum Venat. A	69,6 F4-5n	0 Canes Venatici	-53,65	-16,5	41,15
	Ross 791	69,65 M4	0,22	49,5	47,3	12,8
	BD+0 2709 B	69,67 K8	0,42	-66,4	21,1	0,1
	G 1-45	69,7 dA6	0	67	18,3	5,8
	G 125-62	69,7 M	0	30,6	-49,7	38,1
	16 Cygni C	69,76 M5 V	0 Cygnus	19,02	-40,12	53,81
	16 Cygni B1	69,78 M5 V	0 Cygnus	19,07	-40,06	53,86
	16 Cygni B	69,8 G2,5	37043 Cygnus	19,08	-40,07	53,87
16 Cygni3	16 Cygni A	69,82 G1,5	42370 Cygnus	19,13	-40,02	53,92
	Ross 391	69,86 M1	0,13	-30,1	61,3	-14,7
	Ep. Ursae Majoris C	69,94 M5 V	0 Ursa Major	-38,05	-9,2	57,96
	LTT 17957	69,97 M	0	-21,1	62,4	23,6
CP-61 6537	CP-61 6537	70 G5	0,97	25,9	-22,8	-60,9
	L 866-24	70 M0	0,08	69	4,5	-10,9
	Ep. Ursae Majoris B	70,01 M5 V	0 Ursa Major	-38,1	-9,2	58,01
	L 1351-12	70,02 M4,5-5	0	-3,3	-64	28,2
	CP-49 1388	70,02 K2	0,44	-20,8	40,1	-53,5
Alioth3	Ep. Ursae Majoris A	70,07 A0p	32174 Ursa Major	-38,15	-9,15	58,06
	LP 102-320	70,08 M	0	-0,8	-36,7	59,7
	BD-2 3481 B	70,18 M5 V	0	-70,1	-3,05	-1,5
Wo 9127	Wo 9127	70,19 G3	0	36,3	52,5	29,2
BD-2 3481 A	BD-2 3481 A	70,23 G4	0,8	-70,15	-3	-1,55
	BD+46 2361	70,26 M1,5	0,38	-3,3	-47,9	51,3
	BD+45 2688	70,29 M0	0,42	3,2	-49,1	50,2
	BD+31 1781	70,39 K4	0,51	-33,6	50,3	36
	G 74-19 C, -18	70,42 M	0	46,55	32	42,05
CD-22 239	CD-22 239	70,43 F2	11689	64,3	12	-26,1
	G 74-19 B	70,51 M	0	46,6	32,05	42,1
	G 74-19 A	70,55 M	0	46,65	32	42,15
LP 777-1	LP 777-1	70,57 dC9	0	16,5	65,6	-20,1
BD+81 541	BD+81 541	70,71 K0	0,78	-5,5	-9,9	69,8
	BD+26 465 C	70,79 M	0	47,45	41,7	31,95
	Chi Capricorni C	70,85 M5 V	0 Capricornus	48,41	-44,96	-25,58
BD+51 913	BD+51 913	70,85 G5	0,75	18,7	39,6	55,7
	Mu Draconis C	70,86 M3	0 Draco	-9,69	-40,04	57,65
	CD-31 17179	70,86 K4	0,59	29	-53,7	-36
BD+8 80	BD+8 80	70,86 G5	0,73	69,3	10,3	10,6
HR 8843	CD-62 1444	70,86 F7	44197	32,9	-6,7	-62,4
	AC+17 478-60	70,86 M0	0,11	-64,9	-19,2	21
	BD+74 634	70,86 K5	0,35	-10,2	-15,9	68,3
BD+2 3001	BD+2 3001	70,87 G8	0,81	-39,2	-59	2,1

Starlist

	G 193-37	70,87 M0	0,14		-12,7	41,4	56,1
	LTT 16590	70,87 M0	0,38		61,6	-26,7	22,7
	Psi Serpentis C	70,87 M5 V	0 Serpens		-39,55	-58,73	3,06
	Epsilon Muscae B	70,87 M5 V	0 Musca		-26,5	-2,05	-65,7
	BD+26 465 B	70,88 M5 V	0		47,5	41,75	32
	G 127-22	70,88 M	0		56,9	-26,4	33
	AC+41 915-440	70,88 M1	0,41		45	-28,1	47
	BD+26 1665	70,88 K4	0,55		-29,4	56,5	31,1
	BD+43 2180	70,88 K0	0,65		-51,5	0	48,7
BD+4 3553	BD+4 3553	70,88 K8	0,71		-1,9	-70,6	6
	AC+27 66379	70,88 M0,5	0,41		56	-28,5	32,8
	LTT 12663	70,88 M	0		-59,3	35,9	14,8
	BD-4 782 B	70,88 M5 V	0,02		31,21	63,41	-5,45
	BD+33 3339 B	70,88 M5 V	0		17	-56,28	39,6
CD-27 6141	CD-27 6141	70,89 G5	0,92		-44,4	45,4	-31,5
	BD+57 1702 B	70,89 M5 V	0		-12,44	-36,78	59,31
	CD-28 1030 B	70,89 M	0		43,3	45,55	-32,8
	L 123-30	70,89 M6	0,1		34	7,1	-61,8
	BD+33 3339 A	70,89 K6	0,51		17,02	-56,3	39,58
	L 1501-20	70,89 M	0,12		27,5	-51,9	39,7
	L 1389-16	70,89 K-M	0,11		-10	61,4	34
HR2883	BD-8 1964 A	70,89 F9	41640		-26,85	65	-8,95
	CP-61 688 B	70,9 M5 V	0,66		-5,7	34,45	-61,7
	LTT 18300	70,9 M	0		-67,3	-21,7	5,1
	G 194-43	70,9 M	0		-28,4	31,7	56,7
	BD-17 3632	70,9 K4	0,45		-67	-7,6	-21,9
V2213 Ophiuchi	BD+0 3629	70,9 F8,5e	37226 Ophiuchus		-16,77	-68,88	0,87
BD-4 782	BD-4 782	70,9 K5	0,34		31,22	63,42	-5,46
	Mu Ceti B	70,9 M5 V	0 Cetus		52,5	45,98	12,5
	Chi Capricorni D	70,9 M5 V	0 Capricornus		48,46	-44,96	-25,63
	BD-5 3596	70,9 K8	0		-68,67	-15,97	-7,49
	G 176-15	70,9 M	0		-46	10,6	52,9
HR 5691	BD+67 876	70,9 F8-9	13516		-18,04	-20,5	65,43
	Wo 9074	70,9 M3	0,13		49,25	30,51	40,87
HR 2141	BD+35 1334	70,9 G0	37135		-1,55	57,78	41,06
BD+44 1973	BD+44 1973	70,9 G5	0,96		-45,6	22,3	49,5
	BD+39 2675	70,9 K8	0		-49,46	-23,38	45,1
	Wo 9443	70,9 K7	0,77		-64,59	-23,87	-16,89
	BD+23 2121	70,9 K8	0		-52,56	38,75	27,62
Up. Aquarii	Upsilon Aquarii	70,9 F3-4	12420 Aquarius		61,78	-24,12	-25,07
	CD-43 1472	70,9 K5	0,44		19,5	48,6	-47,8
	Psi Serpentis D	70,9 M5 V	0 Serpens		-39,6	-58,73	3,11
	BD-10 47	70,9 K7	0,27		69,7	5	-12
	BD+26 465 A	70,9 K1e	0,77		47,55	41,7	32,05
HR 8477	CD-41 14804	70,9 G5	0,97		47,68	-23,6	-46,87
	Wo 9310	70,9 M0	0		-54,13	32,01	32,75
	G 44-43	70,9 M	0		-67,2	21,3	7,6
	Wo 9308	70,9 M5 V	0		-39,36	23,41	-54,13
	BD+48 1958 B	70,9 M0	0		-47,4	5,34	52,46
	Wo 9266	70,9 M0	0		-19,82	26,87	62,55
	CD-25 7916	70,9 K0	0,72		-57,4	28	-30,8
	BD+30 4633	70,9 M0	0		53,71	-28	36,86
	Wolf 945	70,91 M4	0		38	-25,2	54,3

Starlist

	BD+17 4808	70,91 K8	0	63,79	-21,73	22,05
	Wo 9078	70,91 M4	0,21	42,38	28,32	49,29
	Wo 9690	70,91 M0p	0	28,74	-43,34	48,2
	Wo 9571	70,91 M5 V	0	-25,21	-65,92	6,83
BD+46 1398	BD+46 1398	70,91 G5	1	-29,76	39,63	50,71
	Wo 9556	70,91 M0p	0	-18,87	-39,5	55,78
	BD+29 2295	70,91 M0	0	-61,52	-7,86	34,37
	L 555-14	70,91 M3,5	0,08	-23	-57,4	-34,7
	LP 377-100	70,91 M5	0,17	-64,7	-7,6	28
	Wo 9749	70,91 M2	0,35	56,63	-39,87	-15,21
	L 168-9	70,91 M2	0,16	35,2	-6,6	-61,2
	BD+23 2640	70,91 M0p	0,56	-56,9	-31,9	27,8
BD+21 2165	BD+21 2165	70,91 F9	37196	-58,8	30	25,9
	L 257-54	70,91 M	0	-42,1	-16,9	-54,5
	CD-46 76	70,91 M1	0,23	49,08	4,05	-51,02
	G 164-62	70,91 M2	0,33	-53,9	-18,5	42,2
Alpha Indi	Alpha Indi	70,91 K0	43132 Indus	30,5	-37,2	-52,1
	CD-28 1030 A	70,91 K7	0,23	43,35	45,5	-32,85
	Wo 9344 B	70,91 M0	0	-65,54	17,72	20,48
	BD-8 1964 B	70,92 M5 V	0,62	-26,8	65,05	-8,9
	Psi Serpentis Ab	70,92 M5 V	0 Serpens	-39,65	-58,71	3,16
	BD+57 2240 B	70,92 M5 V	0	25,1	-28,48	59,9
	LP 13-55	70,92 M	0	-41,7	-8	56,8
HR 2468	CP-61 688 A	70,92 G0	36951	-5,75	34,4	-61,75
HR 6237 A	BD+57 1702 A	70,92 F2	17533	-12,46	-36,8	59,33
	LTT 12693	70,92 M	0	-61,2	35	7,7
	Mu Draconis Bb	70,92 M5 V	0,6 Draco	-9,74	-40,07	57,7
LTT 12680	LTT 12680	70,92 dC7	0	-59,2	34,5	18,3
	CD-47 399	70,93 M3	0,14	47,1	17,1	-50,2
Mu Ceti2	Mu Ceti A	70,93 F0	24473 Cetus	52,52	46	12,52
	Chi Capricorni B	70,93 M5 V	0 Capricornus	48,46	-45,01	-25,63
	L 359-91	70,93 M	0	47,1	-9,4	-52,2
89 Virginis	89 Virginis	70,93 K0,5	15342 Virgo	-59,8	-31,1	-22,1
	LP 412-213 A	70,93 M2	0,39	9,95	67,6	19,05
	L 302-94	70,93 M4	0	20,4	42	-53,4
BD+24 739	BD+24 739	70,94 G8	0,8	16,4	62,2	29,9
Ep. Muscae2	Epsilon Muscae A	70,94 M5	31048 Musca	-26,55	-2	-65,75
	BD+43 3513 B	70,94 M5 V	0	27,23	-43,39	49,07
	LTT 10057	70,94 K7	0,33	37,5	1,4	60,2
	Psi Serpentis B	70,94 M5 V	0,27 Serpens	-39,6	-58,78	3,11
	CD-27 457 B	70,94 M	0	59,5	21,65	-32
Psi Serpen.5	Psi Serpentis Aa	70,94 G2,5-5	42005 Serpens	-39,67	-58,73	3,18
	BD+41 2276	70,95 K0	0,8	-53,9	-1,7	46,1
	Gamma Aquarii B	70,95 M5 V	0 Aquarius	64,5	-29,5	-1,7
HR 7955 A	BD+57 2240 A	70,95 F8	21186	25,12	-28,5	59,92
	Mu Draconis Ba	70,95 F6-7	44927 Draco	-9,76	-40,09	57,72
Chi Capricorni4	Chi Capricorni A	70,95 A0	11689 Capricornus	48,51	-44,96	-25,68
Mu Draconis4	Mu Draconis A	70,95 F6-7	46023 Draco	-9,79	-40,04	57,75
	LP 554-64 B	70,95 dAs	0	-70,7	-4,45	4
	G 159-34	70,95 M	0	61,1	36	-2,3
Sadachbia2	Gamma Aquarii A	70,96 B9-A0	31778 Aquarius	64,52	-29,48	-1,72
	Eta Phoenicis B	70,96 A	36892 Phoenix	37,5	7,25	-59,8

Starlist

BD+43 3513 A	BD+43 3513 A	70,96 G5	0	27,28	-43,34	49,12
	LP 412-213 B,212	70,96 M	0	9,9	67,65	19
	Wo 9344 A	70,96 M0	0	-65,59	17,67	20,53
BD+12 2700	BD+12 2700	70,97 G5	0,65	-55,6	-41,4	15,2
	BD+48 1958 A	70,97 M0e	0	-47,45	5,29	52,51
	Chi Ceti B	70,97 G1	1 Cetus	61,9	32,15	-13,1
Chi Ceti2	CD-27 457 A	70,99 K2	0,66	59,55	21,6	-32,05
	Chi Ceti A	71 F3	23012 Cetus	61,95	32,1	-13,15
	LP 554-64 A	71 M3	0,21	-70,75	-4,4	4,05
Eta Phoenicis2	Eta Phoenicis A	71,02 A0	23012 Phoenix	37,55	7,2	-59,85
	G 115-57	71,08 M	0	-39,3	37,3	46
	Ross 651 A	71,09 K4	0,33	22,15	-67,5	2,65
BD-2 4230	LP 130-225B,-226	71,12 M5,5-6	0	-41,7	-4,95	57,4
	Ross 651 B	71,12 K-M	0,15	22,1	-67,55	2,6
	BD-2 4230	71,18 G2	0,85	-24,8	-66,7	-1,5
	LP 130-225 A	71,19 M	0	-41,75	-4,9	57,45
	BD+45 3371 B	71,24 M5 V	0,23	35,3	-35,05	51
	BD+45 3371 A	71,28 K2-5	0,76	35,35	-35	51,05
	BD+53 2911 B	71,28 M5 V	0,37	39,2	-16,15	57,3
	BD+53 2911 A	71,34 M1	0,37	39,25	-16,1	57,35
	GJ 1017	71,34 M	0,09	43,9	7,7	-55,7
	G 168-32	71,49 M	0	-30,6	-55,9	32,4
	BD+14 1684	71,53 K8	0,57	-26	64,1	18,2
	Wolf 1122	71,53 M2	0,1	21,5	-39,4	55,7
	BD+15 2003 B	71,55 M5 V	0,83	-50,8	46,75	18,8
	BD+15 2003 Ab	71,55 M5 V	0	-50,85	46,68	18,85
	BD+15 2003 Aa	71,59 K0	0,84	-50,87	46,7	18,87
CP-40 1403	CP-40 1403	71,72 G3	0	-17,7	52,8	-45,2
	BD+60 762	71,79 K0	0,73	18,6	29,4	62,8
	CD-27 15550	71,83 G4	0,95	52,1	-37,7	-32
	G 51-16	71,86 dA7	0	-36,2	48,3	39
	Gamma Tri. Australis	72 A1	47150 Triangulum Australe	-16,92	-19,97	-67,07
	G 167-15	72 K-M	0	-43,8	-44,7	35,6
BD+19 547 A	CP-44 3489 B	72,14 K0	0,42	-37,5	34,75	-50,9
	CP-44 3489 A	72,18 K0	0,47	-37,55	34,7	-50,95
	BD+19 547 A	72,2 G5	0,66	41,9	53,4	24,6
	BD+19 547 B	72,2 K6	0,38	41,9	53,4	24,6
	LP 16-36	72,2 M	0	1,8	13	71
	Wolf 1057	72,31 M0,5	0	40,6	57,8	15,5
	AC-14 789-106	72,34 M3	0,12	66,7	22,9	-16,1
	LP 590-137	72,34 M	0	58,2	42,8	3,7
	USNO 735	72,34 M	0	-44,5	-20,3	53,3
BD+23 548	G 68-37	72,36 M	0	67,2	-5,3	26,3
	BD+23 548	72,36 F6	0	36,7	55	29,4
	Mu Aquilae F	72,41 M5 V	0 Aquila	28,65	-65,85	9,25
BD-25 8519	BD-25 8519	72,41 G8-K0	0,89	-64,5	14,4	-29,6
	LP 149-56	72,41 M	0	47,4	4	54,6
	LP 793-44	72,43 M	0	-69,1	2,1	-21,6
BD+49 1815	Alpha Leonis C	72,43 M5 V	0 Leo	-62,61	33,19	14,98
	BD+49 1815	72,43 G5	0,77	-34,6	32	55
	S. Cor. Borealis C	72,43 M3,5	0,09 Corona Borealis	-26,65	-53,94	40,33
	BD+79 590	72,43 K5	0,37	1,7	-13,2	71,2
	66 Ceti C	72,44 M5 V	0 Cetus	60,55	39,65	-2,98

Starlist

	Zeta Aquilae B	72,44 M5 V	0 Aquila	19,75	-67,5	17,35
	BD+35 1890	72,44 M0	0,53	-40	43,4	42
	G 259-5	72,44 M	0,08	-4	-14,8	70,8
	AC+30 27225	72,44 dA3	0	-62,3	7	36,3
	V 774 Herculis	72,44 K4	0,51 Hercules	9,1	-66,4	27,5
CP-74 1218	CP-74 1218	72,45 G5	0,96	-16,4	-13,3	-69,3
BD+61 513 A	BD+61 513 A	72,45 G4	0,98	24,4	24,4	63,7
	BD+61 513 B	72,45 M3	0,08 Ursa Major	24,3	24,5	63,7
	CP-41 9682	72,45 K5	0,45	44,9	-31,7	-47,2
	L 15-97	72,45 M	0,08	-4,8	7,5	-71,9
	LP 870-45	72,45 M	0	35	-56	-29,8
	Mu Aquilae C	72,45 M5 V	0 Aquila	28,65	-65,9	9,25
	G 217-23	72,45 M	0	45,2	-1,7	56,6
	LP 263-35	72,45 M	0	-55,5	17,9	43
	L 201-97	72,46 M2-3	0,12	-21,5	-31,9	-61,4
Dheneb3	Zeta Aquilae Aa	72,46 A0n	14277 Aquila	19,82	-67,48	17,42
	BD+45 805	72,46 K0	0,76	28,7	41,5	52
	BD-4 2639	72,46 K7	0,3	-56,7	44,7	-6,1
	BD+60 1577	72,46 K5	0,44	-26,1	-25,5	62,6
	L 1592-1	72,46 M3	0	43,3	28,9	50,4
	LTT 11503	72,46 K-M	0	21,1	59,3	35,9
	LP 68-73	72,46 M	0	-17,5	-20,7	67,2
Lambda Bootis	Lambda Bootis	72,46 A0p	37104 Bootes	-41,6	-28,2	52,2
	CD-34 239	72,46 K	0,39	60,5	10,4	-38,5
	G 175-32	72,46 M	0	15,1	33,6	62,4
	LP 931-40	72,46 M	0	57,9	-28,1	-33,3
	Zeta Aquilae Ab	72,46 M5 V	0 Aquila	19,8	-67,5	17,4
	Beta Persei D	72,46 M5 V	0 Perseus	37,25	40,15	47,45
	AC+62 18836	72,47 M0	0,42	-20,3	27,5	63,9
	GD 25	72,47 dA6	0	46,7	30,6	46,2
	Steph 852	72,47 M0	0,09	-64,4	29,5	15,3
BD+56 1954	BD+56 1954	72,47 G5	0,9	-8,6	-38,8	60,6
	L 1359-22	72,47 M	0	40,9	-52,6	28,5
HR 2318	CD-28 2981	72,47 G0	36951	-6,4	64,1	-33,2
	G 191-45	72,47 M3	0,16	5,9	45	56,5
	PS 190	72,47 M	0	61,2	22,4	-31,7
CD-42 14836	CD-42 14836	72,47 A0	0	30,61	-44,1	-48,69
	CP-52 2830 B	72,47 M5 V	0,28	-37,6	24,75	-56,8
Omicron Bootis	Omicron Bootis	72,47 G8,5-K0	21551 Bootes	-52,07	-45,76	21,15
	BD+61 1246 B	72,47 G3	0,89	-34,79	4,2	63,44
	LP 726-6	72,48 M	0	-46,4	54,3	-12,3
89 Leonis	89 Leonis	72,48 F5	43466 Leo	-71,92	8,08	3,87
HR 7496	BD-15 5444	72,48 F5	46388	30,5	-62,84	-19,33
	Wo 9230	72,48 K5	0,75	-22,67	66,6	-17,42
	BD-11 3178 B	72,48 M5 V	0,17	-71,1	4,85	-13,2
	L 1150-65 B	72,48 dB	0	69,1	-20,75	6,9
	Mu Aquilae D	72,48 M5 V	0 Aquila	28,7	-65,9	9,3
	LP 291-24	72,48 M	0	56,9	-2,9	44,8
	Wo 9113 A	72,48 M2	0,13	25,67	28,58	61,46
HR 7766	CD-50 12929	72,48 G0-2	37043	27	-37,97	-55,52
BD+15 2658	BD+15 2658	72,48 G5	0,87	-60,5	-35,1	19
FS Com. Ber.	40 Comae Beren.	72,48 M5	0 Coma Berenices	-64,12	-19,11	27,87

Starlist

	Wo 9825	72,48 M0	0,52		49,79	-8,13	-52,04
	BD+41 2201	72,48 M0p	0		-54,38	7,42	47,34
44 Ophiuchi	44 Ophiuchi	72,48 A3-7m	26299 Ophiuchus		-9,7	-65,4	-29,7
	BD-0 2725	72,48 K7	0,37		-65,7	-30,6	-0,7
	Wo 9743	72,48 dA	0,73		16,22	-12,82	69,47
HR 1275	CD-27 1540	72,48 F1	45292		30,73	56,37	-33,64
BD+52 1365	BD+52 1365	72,48 Am	37043		-32,4	30,9	57
	Wo 9113 B	72,48 M2	0,13		25,67	28,59	61,46
	CD-39 8857	72,48 K5	0		-45,61	-31,46	-46,73
HR 7522	BD+57 2057	72,48 F8-G0	37196		16,72	-34,56	61,48
	G 122-74	72,48 M	0		-47,4	-2	54,8
	AC+5 19-98	72,48 dA3	0		57,7	43,4	6,4
	Wo 9103	72,48 M5 V	0,16		32,08	29,02	-58,16
	BD+33 2350	72,48 K8	0		-55,67	-23,57	39,99
	BD+51 1697	72,48 M0p	0,49		-45,3	3,1	56,5
	CP-58 42 B	72,49 M5 V	0,1		38,07	6,95	-61,29
CD-44 52	CD-44 52	72,49 G5	0,72		51,92	3,35	-50,47
	L 802-6	72,49 M2,5	0,08		50,9	49	-16,2
	LP 580-33	72,49 M4	0,24		67,1	-27	4,8
	Mu Virginis B	72,49 M5 V	0 Virgo		-54,6	-47,15	-7,1
	L 1142-58	72,49 M	0		40,5	-59,3	9,9
	80 Ursae Majoris Bb	72,49 M5 V	0 Ursa Major		-38,7	-15,13	59,4
	BD-6 2514	72,49 K0	0,73		-38,8	60,6	-8,8
	Wolf 261	72,49 M3,5	0		0,1	48,7	53,7
	GD 1192	72,5 dA	0		69,4	-8,2	-19,3
Mu Virginis2	Mu Virginis A	72,5 F2	30682 Virgo		-54,65	-47,1	-7,15
	CD-61 6651	72,5 K7	0,32		30,3	-18,2	-63,3
	CD-44 5200 B	72,5 K0	0		-37,57	34,77	-51,34
	BD+40 2442	72,5 K5	0,26		-55,6	6,3	46,1
	L 1226-7	72,5 M	0		68,1	4,3	24,5
	LP 329-20 B, -19	72,5 M	0		-31,2	-54,05	36,9
	L 1422-16 A	72,5 M1	0,16		-6,35	-63,8	33,85
	Omega Draconis B	72,5 M5 V	0 Draco		-2,6	-26,08	67,6
HR 4439 A	BD+61 1246 A	72,5 F6-8	44562		-34,81	4,22	63,46
BD-6 2664	BD-6 2664	72,5 G0	0,95		-45,3	56,2	-6,8
	Wo 9465 B	72,5 M5 V	0		-60,48	-34,82	19,66
Mu Aquilae6	Mu Aquilae A	72,5 K3	36951 Aquila		28,75	-65,9	9,35
	Alpha Leonis B	72,51 K1	0 Leo		-62,66	33,24	15,03
	LTT 17868	72,51 M	0		4,5	71,7	9,8
	AC+12 1155-87	72,51 M1,5	0,38		-20,8	-67,8	15,1
	S. Cor. Borealis Ab	72,51 M5 V	0 Corona Borealis		-26,75	-53,92	40,43
	G 203-33	72,51 M	0		-16,4	-52,9	46,8
	66 Ceti B	72,51 M5 V	0 Cetus		60,6	39,7	-3,03
	CD-23 13396	72,51 K5	0,31		-9,9	-66,4	-27,4
BD+15 4026	BD+15 4026	72,51 G8	0,87		35	-60,5	19,3
	LP 329-20 A	72,51 M	0		-31,25	-54	36,95
HR 2349 A	CD-25 3237 A	72,51 F9	37196		-7,77	64,77	-31,66
	LP 355-64 B, -65	72,51 A	0		41,6	49,45	32,9
	S. Cor. Borealis B	72,51 G1	0,97 Corona Borealis		-26,7	-53,99	40,38
	L 1150-65 A	72,52 M0	0,34		69,15	-20,7	6,95
BD-10 525	BD-10 525	72,52 F8	43466		55,4	45,6	-10,5
	L 207-33	72,52 M2	0,1		8,3	-38,8	-60,7

Starlist

	LP 51-17	72,52 M	0	27,8	7,1	66,6
	GR 316	72,52 M	0	59,9	28,4	-29,4
	L 1422-16 B, -15	72,52 M5	0,08	-6,3	-63,85	33,8
	BD+24 3411	72,52 M0	0,18	6,6	-65,6	30,2
	G 116-72 B, -73	72,52 M	0	-44,7	26,85	50,4
BD+3 2938	BD+3 2938	72,52 G8	0,75	-54,5	-47,7	3,7
	LP 174-340	72,52 M5,5	0	-40,3	-30	52,3
	LTT 17400	72,52 M	0	55,8	45,4	9,2
	BD+5 2529	72,52 K5	0,32	-71,9	6,5	6,9
	80 Ursae Majoris Ba	72,52 A1m	32143 Ursa Major	-38,72	-15,15	59,42
HR 7398 A	CD-27 14004 A	72,52 K3	24108	24,73	-59,69	-32,94
	CP-52 2830 A	72,52 K1	0,73	-37,65	24,7	-56,85
	Beta Persei C	72,52 F2	37073 Perseus	37,3	40,15	47,5
	L 464-6	72,52 M3,5	0	-53,1	27,4	-41,1
	Mu Aquilae B	72,52 M5 V	0 Aquila	28,7	-65,95	9,3
	CD-27 14004 B	72,52 M5 V	0,89	24,68	-59,74	-32,89
66 Ceti3	66 Ceti A	72,53 F8	46023 Cetus	60,65	39,65	-3,08
	A. Cor. Borealis B	72,53 G5-6	0,9 Corona Borealis	-38,4	-52,18	32,6
	L 442-72	72,53 M3,5	0	43,1	36,5	-45,5
	CD-25 3237 B	72,53 K7	0,67	-7,72	64,82	-31,61
Omega Draco.2	Omega Draconis A	72,53 F5	36982 Draco	-2,62	-26,1	67,62
	LP 355-64 A	72,53 K7	0,16	41,65	49,4	32,95
	BD-11 3178 A	72,53 K8	0,57	-71,15	4,8	-13,25
Arkab2	Eta Sagittarii A	72,53 M3,5e	0 Sagittarius	4,55	-57,9	-43,45
	L 212-19	72,53 dA6	0	30,6	-26,7	-60,1
	CD-31 7352 B	72,53 M5 V	0	-49,5	38,55	-36,4
	Wo 9465 A	72,53 M2	0	-60,53	-34,77	19,71
	L 850-59	72,54 K	0,28	13,8	-69,2	-16,8
	Alpha Leonis Ab	72,54 M5 V	0 Leo	-62,71	33,19	15,08
	CD-44 5200 A	72,54 K0	0	-37,62	34,72	-51,39
	Eta Sagittarii B	72,54 M5 V	0 Sagittarius	4,5	-57,95	-43,4
S. Cor. Borealis4	S. Cor. Borealis Aa	72,54 G0	44927 Corona Borealis	-26,77	-53,94	40,45
	Beta Persei B	72,54 G-K0	0,8 Perseus	37,35	40,08	47,55
	G 246-50	72,55 M3	0,14	18	27,2	64,8
	Alpha Caeli B	72,55 M5 V	0,25 Caelum	18,3	50,85	-48,4
Regulus4	Alpha Leonis Aa	72,55 B7e	36953 Leo	-62,73	33,17	15,1
	Mu Aquilae E	72,55 M5 V	0 Aquila	28,75	-65,95	9,35
Alpha Caeli A	Alpha Caeli A	72,56 F2	22647 Caelum	18,35	50,8	-48,45
Alphecca2	A. Cor. Borealis. A	72,56 A0	37013 Corona Borealis	-38,42	-52,2	32,62
	G 116-72 A	72,57 M	0	-44,75	26,8	50,45
CD-31 7352 A	CD-31 7352 A	72,57 K3	0,6	-49,55	38,5	-36,45
Algol4	Beta Persei A	72,58 B5-8	37075 Perseus	37,37	40,1	47,57
Alcor4	80 Ursae Majoris Aa	72,58 A1-5p	28856 Ursa Major	-38,77	-15,1	59,47
	80 Ursae Majoris Ab	72,59 M5 V	0 Ursa Major	-38,75	-15,08	59,5
	CD-42 12320 B	72,63 M5 V	0	-6,1	-54,08	-48,1
	BD+27 688	72,63 K3	0,69	21,9	60,5	33,7
	G 192-26	72,65 M	0	-3,8	40,2	60,4
CD-42 12320 A	CD-42 12320 A	72,66 G5	0,87	-6,12	-54,1	-48,12
	L 233-30	72,7 K	0,68	8,3	43,7	-57,5
	Ross 17	72,7 M3	0	50,5	31,3	41,9
	Ross 364 B, 365	72,76 M3	0,12	30,2	28,4	59,8
	BD-3 3527	72,78 M1	0,4	-65,5	-31,4	-4,6

Starlist

	LP 323-239	72,79 M	0	-57,1	-26,3	36,7
	Ross 364 A	72,81 M1	0,21	30,3	28,4	59,8
	G 105-30	72,83 dA9	0	-5,7	72,1	8,6
	G 9-7	72,84 G-K	0,22	-40,5	55	25,3
BD+74 889	BD+3 515	72,86 M0p	0,5	42,1	59,3	4,4
	BD+74 889	72,92 G8	0,75	13,2	-14,2	70,3
	G 147-11	72,94 M	0	-60,4	17,2	37,1
	CF 7007	72,95 M5 V	0,31	-41,8	24,8	-54,4
BD+35 2288	BD+59 1428	72,97 M0	0,45	-37,3	-1,6	62,7
	BD+35 2288	73,12 G7	0,49	-59,5	2,8	42,4
	BD-5 5480 B	73,16 M5 V	0,21	53	-50,25	-4,3
	AC+28 53670	73,16 M1	0,13	21,9	-60,4	35
	BD-5 5480 A	73,17 M2	0,52	53,05	-50,2	-4,35
	BD+0 4241	73,17 M0,5	0,41	28	-67,6	0,6
	CD-30 11195	73,28 M0	0,12	-54,4	-33,5	-35,9
	Ross 322	73,3 M3	0	58,4	17	40,9
	BD-18 4031	73,3 K5p	0,23	-45,9	-52,7	-22,1
	G 241-1	73,31 K	0,28	21,7	-10,7	69,2
	BD+28 2503	73,4 K0	0,72	-33,3	-55,7	34,3
	CD-53 570	73,49 K-M	0,19	33,1	29,9	-58,4
	L 1142-88 A	73,49 M5	0,22	39,65	-61,3	8,45
	G 214-12	73,49 K-M	0,08	49,1	-26,2	48
	L 1142-88 B	73,5 dA7	0	39,6	-61,35	8,4
	GJ 1091	73,63 M5 V	0,21	-11,6	57,5	44,5
	G 138-31	73,65 dAs	0	-29,1	-66,6	11,9
CD-45 10373	BD+37 4131	73,68 K5	0,68	40,7	-41,7	45,1
	CD-45 10373	73,8 G5	0,8	-26,8	-45,1	-51,9
	AC+47 2368-79	73,8 M0	0,37	-37	34,4	53,8
	BD+31 1684	73,91 G2	0,67	-29,4	56,3	37,8
CD-51 12903	CD-51 12903	73,99 G5	0	35,5	-30,5	-57,3
	CD-25 1169 Cb	74,04 M5 V	0	48,55	46,48	-31,05
	BD+54 1499 A	74,06 K2	0,72	-43,8	-1,7	59,7
	CD-25 1169 Ca	74,07 K2	0,75	48,57	46,5	-31,07
	ADS 2242 B	74,08 M5 V	0	48,02	46,97	-31,24
	Steph 1806	74,08 M0e	0,11	46,5	-56,3	-12,5
	G 251-27	74,08 M	0,08	-7	24,4	69,6
	HD 18445 B	74,09 M5 V	0,04	48,06	46,91	-31,28
BD-4 3049	Ross 55	74,09 K5	0,28	-21,2	68,8	-17,5
	BD-4 3049	74,09 G8	0,85	-72,6	14,2	-4,1
	G 189-1	74,09 M	0,08	50,3	-27,9	46,7
	BD+11 2811	74,09 K5	0,29	-45,5	-56,8	13,9
	LP 733-24	74,09 K	0,23	-72,6	4,5	-14,1
	CD-32 7598	74,1 K2	0,67	-58,8	20,8	-40
	BD+48 2138 C	74,1 M	0,13	-45	-19,9	55,4
	L 1082-25	74,1 M3,5	0	73,4	1,7	10
Lambda Arae	Lambda Arae	74,1 F2-4	19725 Ara	-4,1	-48	-56,3
	AC+63 32399	74,1 M0	0,38	31,9	-8	66,4
	L 15-86	74,1 M	0,12	-4	10,8	-73,2
Zeta Arae	Zeta Arae	74,1 K3-5	41306 Ara	-11	-40	-61,4
	BD-13 249 C	74,1 M5 V	0,23	67,85	24,9	-16,35
	LP 214-26	74,1 K5	0,19	-54,7	14,3	47,9
	LTT 17424	74,1 M3	0,22	54,5	49,6	7,8
	ADS 2242 C	74,1 K2	0,75	48,07	46,92	-31,29

Starlist

BD+70 395	53 Eridani B	74,1 M5 V	0,87 Eridanus	25,1	67,28	-18,3
	BD+70 395	74,11 G7	0,82	-1,1	24,3	70
	CD-23 17748 B	74,11 K-M	0	66,4	-16,45	-28,5
	BD+45 2014	74,11 K4	0,47	-52,6	-3,3	52,1
	LP 316-604 B,605	74,11 M	0	-58,8	20,85	40
	BD+68 883	74,11 K1	0,8	-9,1	-26	68,8
	BD+14 1876	74,11 K5	0,29	-40,7	59,2	18,2
	Ross 298	74,11 M3	0	66,7	-8	31,3
	BD+5 2131	74,12 K4	0,61	-53,8	50,5	7
	BD-3 3952	74,12 K5	0,33	-28,9	-68,2	-2,7
Sarin2	BD+31 2290	74,12 K8	0,58	-63,2	5	38,4
	Delta Herculis A	74,12 A3	23043 Hercules	-13,12	-65,98	31,12
	BD-7 5797 B	74,12 M5 V	0	68,2	-27,77	-8,46
Omi. Sagitt.2	Omicron Sagitt. A	74,12 G8	33239 Sagittarius	19,2	-66,1	-27,5
Pi Mensae	Pi Mensae	74,12 G1	45292 Mensa	1,22	12,21	-73,1
	BD+54 1499 B	74,12 K3	0,65	-43,9	-1,7	59,7
	BD+47 2239 A	74,12 M0	0	-30,61	-39,96	54,41
	LP 171-46 B	74,12 M	0	-48,4	-8,45	55,5
	Wo 9715	74,12 M0	0	52,2	-52,62	-0,86
ADS 2242 A	Wo 9799	74,12 M3e	0	60,24	-19,14	38,72
	ADS 2242 A	74,13 M5 V	0	48,12	46,87	-31,34
	AC+40 477-39	74,13 M0	0,42	-55,8	9,3	47,9
	BD-9 1094	74,13 K1	0	15,99	71,41	-11,81
L. Cor. Borealis	L. Cor. Borealis	74,13 F0	11324 Corona Borealis	-30,15	-50,08	45,58
	Wo 9048	74,13 M0	0,26	63,68	21,28	31,41
HR 17	BD+35 8	74,13 F8	37135	59,45	2,25	44,22
CP-69 1023	Delta Herculis B	74,13 M5 V	0 Hercules	-13,1	-66	31,1
	CP-69 1023	74,13 A0	37112	-19,33	17,3	-69,44
BD+72 322	BD+72 322	74,13 G0	0	-3,04	22,64	70,52
	Wo 9711	74,13 M3	0	50,17	-52,83	-13,67
	Gamma2 Normae B	74,13 M5 V	0 Norma	-20,1	-43,05	-56,9
	Wo 9437	74,13 M2	0	-56,32	-19,31	44,16
	Wo 9371	74,13 K4	0	-28,1	2,76	68,54
	Wo 9392 B	74,13 M5 V	0	-73,72	-2,48	7,37
	BD+75 752	74,13 K0	0	11,88	-14,4	71,74
	BD+36 2500	74,13 K5	0,62	-48	-36,4	43,2
	Wo 9436	74,13 M0	0	-65,66	-22,33	26,18
	Zeta Virginis	74,13 A3	46784 Virgo	-67,89	-29,76	0,77
Heze	BD-18 394 B	74,13 K	0,56	59	38,95	-22,3
	LP 294-40	74,13 M	0	61,1	16,5	38,6
	BD+25 3003 B	74,13 M5 V	0	-34,2	-57,35	32,2
	BD+45 2684	74,13 G2	37073	3,54	-52,11	52,61
53 Eridani2	53 Eridani A	74,13 K2	31778 Eridanus	25,12	67,3	-18,32
	BD+47 2239 B	74,14 M5 V	0,18	-30,67	-39,95	54,4
	CD-25 1169 B	74,14 M5 V	0,69	48,6	46,55	-31,1
	BD+39 3048	74,14 K4	0,39	-17,8	-54,5	47
	BD+48 2138 B	74,14 M5 V	0,36	-45	-20,05	55,4
HR 4903	L 1049-18	74,14 M	0,11	-69,6	-25	5,2
	CD-43 7953	74,14 G1	42736	-51,67	-12,64	-51,64
	G 218-5	74,14 M0	0,22	45	7	58,5
	BD+55 1536	74,14 K2	0,7	-41,8	-5,3	61
	AC+41 509-35	74,14 M2	0,2	-55,6	-2	49
	BD+25 3003 A	74,14 K2	0,67	-34,25	-57,3	32,25

Starlist

	BD+6 2697 B	74,14 M5 V	0 Virgo	-70,72	21,1	7,08
	BD-20 6558 B	74,14 M	0	68,9	-14,85	-23
	G 215-30	74,14 M	0,08	47,7	-28,3	49,2
	BD+56 1618	74,14 K3	0,63	-40,8	-7,1	61,5
	G 264-17	74,14 M	0	24,9	-14,1	68,4
HR 8581 A	BD-7 5797 A	74,15 F7	37196	68,22	-27,79	-8,44
	L 19-2	74,15 dA6	0	-9,5	-7	-73,2
	BD-5 2778	74,15 K8	0,56	-56,3	47,9	-5,8
	LTT 16947	74,15 M0	0,16	55	-6,5	49,3
Gamma2 Normae2	Gamma2 Normae A	74,15 G8	37104 Norma	-20,15	-43	-56,95
Epsilon Gruis	Epsilon Gruis	74,15 A3	36983 Grus	44,1	-14,2	-57,9
	BD-11 3246 B	74,16 K5	0,39	-72,9	-2,25	-13,4
	CP-50 441 B	74,16 K	0,42	30,5	36,95	-56,6
	BD-13 6464 B	74,16 M5 V	0	72,2	-4,55	-16,3
	BD+49 2959 B	74,16 G4-6	0,96	14,78	-45,49	56,67
	CD-25 1169 A	74,16 K1-2	0,72	48,65	46,5	-31,15
	CD-55 8349	74,16 K3	0,57	20,4	-37,4	-60,7
	BD-18 394 A	74,16 K3	0,61	59,05	38,9	-22,35
	CD-23 17748 A	74,16 K5	0,32	66,45	-16,4	-28,55
	BD+40 2208	74,16 K8e	0,47	-44,4	35,8	47,4
	LP 316-604 A	74,16 M	0	-58,85	20,8	40,05
	BD+26 2184	74,17 K1	0,76	-65,2	13,9	32,5
BD+36 2162	BD+36 2162	74,17 G0	36982	-58,5	13	43,7
	L 800-18	74,17 M3	0	60,8	40	-14,3
	BD+14 419 B	74,17 M5 V	0	56,8	43,75	19
	L 1337-15	74,17 M2	0,12	-64,5	-21,7	29,5
	G 205-29	74,17 M2	0,12	8,1	-55	49,1
	AC+78 3815 B	74,17 M3	0,08	-14,5	2,45	72,7
	CD-69 2083	74,17 K4	0,54	26	-6,1	-69,2
	BD-13 249 B	74,17 K7	0,42	67,9	24,95	-16,4
Tau Sagittarii2	Tau Sagittarii A	74,18 K1	37227 Sagittarius	18,95	-62,9	-34,45
BD+6 2697	BD+6 2697 A	74,18 G5	0 Virgo	-70,77	21,05	7,15
CD-37 3637	CD-37 3637	74,18 G4	0,99	-22,5	55	-44,4
	LP 167-71	74,18 M	0	-45,6	17,6	55,8
	Wo 9392 A	74,18 M0	0	-73,77	-2,43	7,42
HR 7294 A	BD+49 2959 A	74,18 G4-6	1	14,84	-45,45	56,72
	Tau Sagittarii B	74,18 M5 V	0 Sagittarius	18,9	-62,95	-34,4
	LP 171-46 A	74,19 M	0,13	-48,45	-8,4	55,55
	CP-50 441 A	74,19 K5	0,54	30,55	36,9	-56,65
	BD+48 2138 A	74,19 M0,5p	0,44	-45,05	-20	55,45
	BD-20 6558 A	74,19 K7	0,2	68,95	-14,8	-23,05
BD+14 419 A	BD+14 419 A	74,19 F8	41640	56,85	43,7	19,05
	BD-11 3246 Ab	74,21 M5 V	0	-72,95	-2,18	-13,45
	BD-13 6464 A	74,21 M0	0,47	72,25	-4,5	-16,35
	BD-13 249 A	74,21 K0	0,75	67,95	24,9	-16,45
	Upsilon Librae B	74,22 M5 V	0 Libra	-38,2	-53,15	-35
	AC+78 3815 A	74,23 M2,5	0,1	-14,55	2,4	72,75
BD-11 3246 Aa	BD-11 3246 Aa	74,24 G2	0,95	-72,97	-2,2	-13,47
Up. Librae2	Upsilon Librae A	74,24 K3-5e	37104 Libra	-38,25	-53,1	-35,05
	CD-28 291	74,25 M5 V	0,36	64	15,3	-34,4
	BD+33 3582 B	74,32 K3	0,58	27,1	-55,75	41
	G 195-42	74,32 dQ6	0,14	-37	24,3	59,7
	BD+33 3582 A	74,33 K3	0,62	27,15	-55,7	41,05

Starlist

	Wolf 1322	74,47 M4	0,25		34,3	57,5	32,6
	BD+26 3215	74,47 K3	0,41		4,6	-66,4	33,4
CD-36 15445	CD-36 15445	74,49 G8	0,76		56,9	-23,4	-42
BD+32 1695	BD+32 1695	74,58 G4	0,95		-33,4	53,2	40,2
	BD+7 1997 Ab	74,66 M5 V	0		-45,95	58,18	8,85
	BD+7 1997 B	74,68 G5	0,86		-45,9	58,25	8,8
BD+7 1997 Aa	BD+7 1997 Aa	74,69 F8	42005		-45,97	58,2	8,87
	Wo 9791	74,78 M5 V	0,19		30,2	-11,7	-67,4
	BD+8 482	74,87 K1	0,75		49,5	55	11,4
	Wo 9713	75,03 K4	0,18		39,1	-40	-50
	Alpha Arietis B	75,09 M5 V	0 Aries		58,53	36,3	29,91
Hamal2	Alpha Arietis A	75,12 K1-2	0 Aries		58,58	36,25	29,96
	G 218-7 B, -8	75,31 dQ5	0,18		42	7,15	62,1
	LTT 10091	75,32 M	0		72,4	4,4	20,3
	G 218-7 A	75,37 M	0		42,05	7,1	62,15
	AC+1 2189-92	75,5 M5 V	0,43		65,5	-37,5	1,8
BD-12 1871	BD-12 1871	75,5 G2	0,77		-23,4	70,3	-14,5
	ADS 3321 C	75,69 K	0,35		26,95	67,4	21,45
	Wolf 1471	75,7 M3	0		-6,7	-74,8	-9,5
	ADS 3321 D	75,7 M5 V	0		26,9	67,45	21,4
	L 338-152	75,71 M3	0,12		-21,8	-46,3	-55,8
LP 645-46	LP 645-46	75,72 G-K	0,09		75	9,7	-3,7
	LP 576-34	75,73 M	0,1		54,2	-52,6	5,6
	BD-20 3198 C	75,78 M5 V	0,23		-65,35	27,6	-26,65
	G 169-34	75,79 dA6	0		-19,7	-67,7	27,8
	BD+47 1863	75,79 K6	0,3		-50,7	9,1	55,6
CD-29 8316	CD-29 8316	75,8 G5	0,93		-60,5	27,7	-36,3
	AC+19 1079-115	75,8 M0	0,35		70,1	-14,2	25,1
	L 1196-40	75,8 M2	0,09		-62,4	-40,7	14
	CP-59 619 C	75,81 M5 V	0		-2,71	38,73	-65,11
	Ross 1042	75,81 M2	0,11		-43,7	-43,4	44,2
	BD-3 5691	75,81 M0	0,43		75,5	-6,7	-1,5
	LP 984-2	75,82 M5 V	0,18		55,3	-27,3	-44,1
	L 1412-31	75,82 M	0,08		-55,1	-38,2	35,4
	Wolf 1351	75,82 M2	0,14		44,1	-54,9	28,1
	LTT 17373	75,82 M	0		61	45	1,6
	LP 60-205	75,82 M	0		-21,5	20,7	69,7
	L 796-10	75,82 dA7	0		72,6	17,2	-13,5
Sigma Serpen.	Sigma Serpentis	75,82 F0	18994 Serpens		-31,4	-69	1,4
BD+35 1880	BD+35 1880	75,82 G0	0,8		-41,5	46,2	43,5
	BD+4 158	75,82 K0	0,7		73	19,5	6,3
Syrma	Iota Virginis	75,83 F6	37104 Virgo		-62,5	-42,2	-7,9
	BD+2 1766	75,83 M0	0,44		-32,8	68,3	3
	G 111-9	75,83 M	0		-22,1	54,3	48,1
LP 535-11	LP 535-11	75,83 dC9	0		30,9	69	5,9
	70 Virginis B	75,83 M5 V	0,01 Virgo		-68,24	-27,71	18,06
	LP 857-29	75,83 M	0		-57,6	-40,4	-28,3
	AC+68 8102	75,83 M3	0,13		18,5	-19,9	70,8
CD-32 17191	CD-32 17191	75,83 G8	0,84		60,4	-22,6	-39,9
	BD-7 5223	75,83 K7	0,25		41	-63,2	-8,7
Gamma Sculptoris	Gamma Sculptoris	75,84 K1	24473 Sculptor		62,9	-11,4	-40,8
BD+49 2959	BD+49 2959	75,84 G5	0,75		-49,7	7,4	56,8
	L 97-3	75,84 dQ5	0,19		-16,3	26,4	-69,2

Starlist

Gamma Tucanae	Gamma Tucanae	75,84 F1	30682 Tucana	39,2	-7,4	-64,5
	G 161-68	75,84 dA9	0	-62,1	43	-6,8
	G 269-125	75,84 M2,5	0,19	57,8	18,7	-45,4
	Eta Ursae Minoris B	75,84 M	0 Ursa Minor	-8,1	-16,85	73,5
CD-45 12402	CD-45 12402	75,84 G5	0,85	3,9	-54,4	-52,7
	LP 5-110	75,84 M	0	-4,1	5,9	75,5
	L 54-5	75,84 dA6	0	19,2	18,5	-71
	CP-67 3960B,3959	75,84 K5	0,43	29,3	-5,95	-69,7
	BD+21 717	75,84 K5	0,48	21,1	67	28,6
L 1455-1	L 1455-1	75,85 G-K	0,23	23,6	57,7	43,2
	L 1130-80	75,85 M	0	-36,3	-66,1	8,1
	LTT 18344	75,85 K-M	0,1	-66,5	-30,7	19,7
	Ross 27	75,85 M3,5	0	23,3	43,5	57,6
	BD+42 4471	75,85 K8	0	52,19	-19,44	51,49
Vindemiatrix	Epsilon Virginis	75,85 G8-9	36983 Virgo	-71,74	-19,96	14,42
	Sigma Pegasi B	75,85 M3	0 Pegasus	71,51	-21,71	12,96
70 Virginis	70 Virginis	75,85 G4	0,95 Virgo	-68,25	-27,72	18,07
	BD+66 664 B	75,85 M5 V	0	-28,67	12,72	69,06
HR 4864	BD+25 2568	75,85 G7	0,91	-67,28	-14,54	31,86
	BD+29 1754	75,85 K8	0	-38,99	53,6	36,88
	BD+16 2722	75,85 K8	0	-51,73	-51,35	20,99
CD-35 1797	CD-35 1797	75,85 G8	0,8	23,3	58,2	-42,7
	Steph 442	75,85 M0	0,14	35,4	60,3	-29,4
HR 173	CD-24 263	75,85 G3	37226	68,32	12,21	-30,61
	BD+13 1655	75,85 K2	0,7	-25,6	69,3	17,2
	CP-66 3431	75,85 K5	0,57	10,8	-29,6	-69
	Wo 9773	75,85 M3	0	66,59	-34,63	10,97
	BD-6 15	75,85 M2	0,38	75,4	2,8	-7,8
	BD-6 4738	75,85 K8	0	5,26	-75,15	-8,87
	BD+7 3922	75,85 M2	0,19	18,6	-72,8	10,4
	BD-11 3684	75,86 K1	0,74	-62,8	-39,7	-15,3
	LTT 17156	75,86 M4	0,09	66,4	13,5	34,1
	BD-13 1434	75,86 M0	0	-5,15	73,47	-18,16
	CD-44 170	75,86 M0,5	0,15	54,3	9	-52,2
	L 1431-22	75,86 M	0,1	39,8	-54,4	34,8
	BD+27 2163 B	75,86 M5 V	0	-66,79	-11,73	34
	L 1007-39	75,86 K-M	0,08	73,8	-17,4	-2,3
	BD-20 3198 B	75,86 M5 V	0	-65,4	27,65	-26,7
	BD+12 4499	75,86 K3	0,54	50,6	-53,9	17
L 915-5	L 915-5	75,86 G-K	0,29	-26,1	-71	-5,7
	CD-61 6801	75,86 M3	0,16	36,7	-7,2	-66
CD-29 17282	CD-29 17282	75,86 G5	0,93	42,9	-51,1	-36,1
CD-23 13297	CD-23 13297	75,86 G3	36892	-13,5	-68	-30,8
	BPM 16228	75,86 M3	0,11	47,8	9,1	-58,2
	LTT 11432	75,86 K	0	29,9	68	15,4
CD-43 14464	CD-43 14464	75,86 G5	0,97	42,1	-36,9	-51,2
	LTT 17044	75,86 M3	0	75,1	-2,7	10,4
Eta Arietis	Eta Arietis	75,87 F5	13516 Aries	59,7	38,1	27,2
	LP 424-4	75,87 M	0,09	-35,5	63,9	20,3
	Chi1 Hydrae B	75,87 M5 V	0 Hydra	-65,5	15,95	-34,8
	Theta Indi B	75,87 A7	0 Indus	34,6	-29,15	-60,9
	BD+10 2752 B	75,87 K	0,59	-55,4	-50,15	13,1
	BD-10 3216	75,87 K4	0,47	-73	16,6	-12,3

Starlist

	L 69-70	75,87 M	0	-23,3	-7,6	-71,8
	G 262-18	75,87 M	0	20,5	-25,9	68,3
	CD-33 118	75,87 K3-4	0,55	63,7	5,8	-40,8
	CD-36 1091 B	75,87 M3	0	44,9	41,95	-44,5
	LTT 12870	75,87 M	0	-70,6	24,5	13,1
	CD-35 1989	75,87 K0	0,8	18,2	59,8	-43
	CD-42 13922	75,87 K1	0,75	16	-54,5	-50,3
	BD+0 444	75,87 M0p	0,52	58,5	48,3	1,3
	G 183-6	75,87 M	0	-3,4	-73,3	19,3
	BD+44 1710	75,88 K5	0,3	-27,4	47,1	52,8
BD-11 4057 A	BD-11 4057 A	75,88 G8	0,83	-36,85	-64,8	-14,15
Sigma Pegasi2	Sigma Pegasi A	75,88 F7	36982 Pegasus	71,53	-21,73	12,98
	CP-59 619 B	75,88 dB4	0	-2,76	38,78	-65,16
BD+66 664 A	BD+66 664 A	75,88 A0p	17533	-28,69	12,74	69,08
BD+10 2752 A	BD+10 2752 A	75,88 G5	0,84	-55,45	-50,1	13,15
	38 Geminorum Ab	75,88 M5 V	0 Gemini	-17,45	71,78	17,35
	LP 772-72 B, -73	75,88 M	0	45,7	57,65	-18,6
Eta Urs. Minoris2	Eta Ursae MinorisA	75,88 F3-5	17168 Ursa Minor	-8,15	-16,8	73,55
	LP 413-18 B, -19	75,88 G-K	0,22	42,8	58,25	23,1
	BD-11 4057 B,4058	75,89 K2	0,73	-36,8	-64,85	-14,1
	LP 772-72 A	75,89 M	0	45,75	57,6	-18,65
	BD+4 2470	75,89 M0	0,4	-74,8	11,5	5,6
	LP 342-14	75,89 M	0	55,1	-38,7	35
	BD-0 407 B	75,89 M5 V	0,43	58,68	-48,12	-0,09
	BD+40 3005 B	75,89 M5 V	0,38	-24,68	-52,93	48,46
	CD-36 1091 Ab	75,89 M5 V	0	44,95	41,88	-44,55
	G 191-32	75,89 M	0	8	42	62,7
	LP 413-18 A	75,89 G-K	0,25	42,85	58,2	23,15
	BD+50 1979	75,89 K8	0,54	-47,2	-13,4	57,9
	L 624-20	75,89 M3,5	0	-42,1	-54,2	-32,4
BD-0 407 A	BD-0 407 A	75,89 G4	0,76	58,73	-48,07	-0,14
HR 2274 A	CP-59 619 A	75,9 G0-3	37012	-2,81	38,73	-65,21
	L 975-27	75,9 M3	0	-74,9	-11,1	-5,2
	BD+59 1783 B	75,9 K4	0,33	-9,5	-37,15	65,5
BD-1 1883 A	BD-1 1883 A	75,9 G8	0,83	-35,65	67	-1,05
	BD-20 3198 A	75,9 K7	0,2	-65,45	27,6	-26,75
	CP-67 3960 Ab	75,9 M5 V	0	29,35	-5,88	-69,75
BD+40 3005 A	BD+40 3005 A	75,9 F3	12785	-24,73	-52,88	48,51
	12 Persei B	75,91 M5 V	0 Perseus	44	37,75	49
	LTT 17752	75,91 M	0	16,2	70,1	24,2
38 Gemin.3	38 Geminorum Aa	75,91 A9-F0p	22647 Gemini	-17,47	71,8	17,37
Theta Indi2	Theta Indi A	75,91 A5	24838 Indus	34,65	-29,1	-60,95
	Zeta Lupi B	75,91 M5 V	0 Lupus	-31,1	-34,75	-59,9
	BD+27 2163 A	75,92 K8	0	-66,84	-11,68	34,05
Yed Posterior2	Epsilon Ophiuchi A	75,92 G8-9,5	43132 Ophiuchus	-32,55	-68,3	-6,25
	BD-1 1883 B	75,92 M5 V	0	-35,6	67,05	-1
Chi1 Hydrae2	Chi1 Hydrae A	75,92 F3-4	17533 Hydra	-65,55	15,9	-34,85
	CD-36 1091 Aa	75,92 K3	0,66	44,97	41,9	-44,57
BD+59 1783 A	BD+59 1783 A	75,92 K4	0,57	-9,55	-37,1	65,55
	38 Geminorum B	75,92 G6	0,82 Gemini	-17,4	71,85	17,3
	CP-67 3960 Aa	75,93 K5	0,49	29,37	-5,9	-69,77
	Epsilon Ophiuchi B	75,94 M5 V	0 Ophiuchus	-32,5	-68,35	-6,2

Starlist

12 Persei2	12 Persei A	75,94 F9	17899 Perseus	44,05	37,7	49,05
Zeta Lupi2	Zeta Lupi A	75,95 G8	29983 Lupus	-31,15	-34,7	-59,95
	BD+47 2298	76,02 K8	0,47	-24,6	-44,9	56,2
	LTT 16338	76,03 M3,5	0	36,7	-26	61,3
	BD+10 2519 B	76,06 M0	0	-68,4	-27,85	18,2
BD+10 2519	BD+10 2519 A	76,1 G2,5	0,96	-68,45	-27,8	18,25
	LP 640-43	76,23 M4	0,15	70,7	-28,5	-0,9
BD-20 5277 A	BD-20 5277 A	76,23 K2	13881	14,55	-70,3	-25,65
	BD-20 5277 B	76,25 M5 V	0	14,5	-70,35	-25,6
BD+20 3876	BD+20 3876	76,39 F9	0,54	11,3	-70,6	26,9
	G 23-8	76,39 M	0	32,1	-69,2	4,1
	BD-14 4622	76,43 K5	0,19	-13	-73,3	-17,3
LTT 1273	LTT 1273	76,58 G0	0	41,5	33,1	-55,2
	BD+62 1446	76,7 M0	0,47	-18,1	-31,4	67,6
CP-60 5215	CP-60 5215	76,73 G9	0,5	-32	-19,7	-66,9
BD-4 426	BD-4 426	76,9 G5	0,96	60,4	47,5	-3
BD+42 3917	BD+42 3917	76,93 A2	0	39,1	-40,8	52,2
	LP 33-436	76,97 M	0	2,1	26,6	72,2
	CD-44 14334	76,98 M1	0,11	41,8	-38,8	-51,7
	L 1271-41	77,08 M	0	-49,6	-53,9	24
	BD+23 97	77,1 M0	0,37	69,5	12,6	30,9
	LP 583-11	77,34 M	0	76,4	-9	8
	LP 274-24	77,45 M	0	-33,8	-54,6	43,3
	LTT 8788	77,47 M2	0,17	66,4	-39,6	-5
CD-40 239	CD-40 239	77,5 G3	0,79	58,6	16,4	-48
	38 Lyncis C	77,56 M5 V	0 Lynx	-47,35	40,2	46,45
	G 119-37	77,6 M	0	-61,6	20,1	42,7
	12 Bootis B	77,6 M5 V	0 Bootes	-59,2	-37,88	32,9
	LTT 17963	77,61 K-M	0	-22,7	62,7	39,7
	22 Lyncis C	77,61 M5 V	0 Lynx	-19,18	46,44	59,15
	AC+82 779	77,61 M0	0,39	4,7	8,5	77
	LP 45-128	77,61 M	0,09	7,1	-25,1	73,1
	L 1504-126	77,62 M2	0,17	44,8	-46,1	43,5
	L 59-3	77,62 M	0	-4,1	28,7	-72
	BD-12 4935	77,62 K7	0,23	2,2	-75,9	-16,1
	L 1258-7	77,62 M	0	-69,4	23,3	25,8
	BD+1 3071	77,62 K3	0,65	-49,8	-59,5	2,2
	CD-51 881	77,62 K4	0,51	28,3	40,6	-59,8
	G 101-35	77,62 M	0,1	-4,3	55,4	54,2
	BD-12 4699	77,62 M0	0,43	-15,3	-74,4	-16
	G 122-60	77,62 M	0,11	-56,8	0,9	52,9
BD+32 652 A	BD+32 652 A	77,62 K5	0,58	38	52,6	42,6
	BD+12 1759 C	77,62 M5 V	0	-38,33	65,41	16,67
	LP 709-16	77,63 M	0	66,6	37,8	-12,7
	BD+21 1731	77,63 K0	0,79	-35,3	63,3	27,8
	LP 91-14	77,63 M	0,16	-27,2	23,8	68,7
	49 Orionis B	77,63 M5 V	0 Orion	7,1	76,68	-9,8
	L 810-58	77,63 M0,5	0,18	4,7	76,1	-14,6
	Wolf 412 C	77,63 M5e	0,15	-68,6	-7,3	35,6
	CD-44 6469	77,63 M5 V	0,36	-51,5	23,1	-53,3
	BPM 28050	77,63 M4	0,14	46,3	-14,1	-60,7
12 Bootis2	12 Bootis A	77,63 F8-9w	19360 Bootes	-59,22	-37,9	32,92
	BD+29 4890	77,64 K2	0,72	65,6	-13,4	39,3

Starlist

	LTT 14019	77,64 dA3	0	-37,7	-18,5	65,3
	G 176-8	77,64 M	0,17	-52,9	13,5	55,2
	CD-44 434	77,64 K0-1	0,77	51,6	21,7	-53,8
	LP 379-62	77,64 M	0	-66,9	-28,6	27,1
	LP 930-70 B, -69	77,64 M	0	56,8	-34,2	-40,4
HR 860	BD+60 591	77,64 F4	46753	27,3	25,4	68,1
	L 391-74	77,64 M0,5	0,1	-61,6	-35,5	-31,2
	GJ 1252	77,64 M	0,1	25,9	-35,7	-63,9
	AC+25 4674	77,64 K5	0,46	66,7	22,3	32,9
CD-42 432	CD-42 432	77,64 G0	0,66	55	17,9	-51,8
BD-14 42	BD-14 42	77,65 G2	36982	75,7	5,1	-16,5
	Wolf 412 B	77,65 M5 V	0	-68,6	-7,45	35,6
	38 Lyncis B	77,65 M5 V	0 Lynx	-47,4	40,25	46,5
	18 Ursae Majoris B	77,65 M5 V	12785 Ursa Major	-34,46	29,88	62,84
	G 229-18 A	77,65 M0	0,42	10,8	-43,8	63,2
	AC+26 37030	77,65 M0	0,36	-43,5	-54,6	34
	L 360-133	77,65 M	0	52,4	-8,3	-56,7
	L 1346-3	77,65 M2	0,11	-31,7	-63,1	32,3
	Steph 823	77,65 M0	0,08	-67,2	38,1	7,9
BD+28 3039	BD+28 3039	77,65 G5	0	10,73	-67,14	37,51
	BD+56 2471	77,65 K7	0,25	27	-32,2	65,3
	BD+2 816	77,65 K0	0	22,17	74,32	3,87
	Wo 9684	77,65 M0	0	38,37	-65	-18,24
49 Orionis2	49 Orionis A	77,65 A4	19725 Orion	7,12	76,7	-9,82
BD-16 3358	BD-16 3358	77,65 A0	0	-74,28	2,12	-22,54
	Wo 9785	77,65 p	0,69	66,57	-28,59	-27,95
BD-21 4360	BD-21 4360	77,65 G1	0	-29,21	-65,8	-29,11
	BD-18 3319	77,65 K5	0,28	-74,1	-1,1	-23,2
	Wo 9489	77,66 K5	0	-50,9	-42,12	40,81
	Wo 9805	77,66 M0	0	74,68	-20	7,3
BD+12 4797	BD+12 4797	77,66 G2	0	67,92	-33,59	17
	Wo 9312	77,66 M0	0	-63,79	36,32	25,34
BD+45 1150	BD+45 1150	77,66 G5	0,73	5,9	54,2	55,3
	Wo 9358	77,66 M0	0	-75,9	13,07	9,95
	Wo 9130C	77,66 Mp	0,21	31,04	47,24	53,25
	BD+25 2393	77,66 K8	0	-69,97	8,22	32,67
38 Virginis	38 Virginis	77,66 F5	44927 Virgo	-75,43	-17,83	-4,81
	BD+42 2214 B	77,66 M5 V	0	-57,54	8,1	51,52
Beta Volantis	Beta Volantis	77,66 K1	35065 Volans	-18,7	25,3	-71
	BD-16 365	77,66 K0	0,78	64,8	38,4	-18,9
	BD+56 1773	77,66 M0	0	-31,15	-30,09	64,46
Tau1 Gruis	Tau1 Gruis	77,66 G0-3	37226 Grus	49,22	-14,67	-58,25
	Wo 9478	77,66 M5 V	0	-63,81	-43,22	-9,55
	BD+8 3000	77,66 M0	0	-51,17	-57,46	10,53
	BD+40 2309 B	77,66 M0	0	-53,19	27,05	49,7
HR 2576	CD-28 3554	77,66 G5	42370	-15,8	66,37	-37,1
	L 1340-16	77,66 M	0	-59,6	-38,8	31,2
	BD-19 3629 B	77,66 M5 V	37073	-70,5	-19,35	-26,2
G 171-52	G 171-52	77,66 dC9	0	57,2	4,9	52,3
HR 8100	CD-40 14216	77,66 F5-7	44197	44,07	-39,61	-50,2
BD-8 801	BD-8 801	77,66 G2	0,92	36,3	67,8	-10,8
18 Lyncis	18 Lyncis	77,66 K2	14977 Lynx	-12,77	37,12	67,01
	BD+16 2222	77,66 M0	0	-72,74	17,09	21,17

Starlist

	LP 930-70 A	77,66 M	0		56,9	-34,2	-40,3
HR 9034	BD+76 934	77,66 F5	36951		16,67	-0,58	75,85
	Ross 1021	77,66 M	0,08		-65,4	-28,6	30,6
BD+26 503	BD+26 503	77,66 G8	36892		49,3	49,1	34,5
	L 1501-69	77,66 M	0,08		30,1	-58,9	40,7
	BD+35 2406	77,66 K8	0,54		-61,3	-17,9	44,2
HR 4935	BD-19 3629 A	77,66 F7	36892		-70,5	-19,3	-26,25
	AC+77 5457	77,66 M1,5	0,09		-8,2	-15,3	75,7
	CD-33 408	77,67 M	0,2		63,7	18,5	-40,4
	G 173-61	77,67 M	0		34,8	27,4	63,8
	CD-43 15281 B	77,67 M5 V	0		55,57	-12,38	-52,83
	L 158-46	77,67 M	0,08		7,4	-37,7	-67,5
	LP 415-1446	77,67 M	0		31,8	67,8	20,6
BD+65 210	BD+65 210	77,67 G5	0,66		28,1	14,7	70,9
Lambda Pegasi	Lambda Pegasi	77,67 G8a	32143 Pegasus		67,6	-22,4	31
CD-47 14002	CD-47 14002	77,67 M4	0,12		45,4	-27,3	-56,8
	LP 506-37	77,67 M	0		-21,1	-72,5	18,2
	HD 1441	77,67 M4e	0		-56,2	52,8	9,3
	AC+28 68304	77,67 K3	0		67,1	-10,8	37,6
	38 Lyncis Ab	77,67 M5 V	0 Lynx		-47,45	40,18	46,55
	G 171-8	77,67 M	0		60,1	-6,3	48,8
	Beta Reticuli B	77,67 M5 V	0 Reticulum		18,46	27,47	-70,27
	Sm 177	77,67 M3	0,12		57,7	12,8	-50,4
	Steph 578	77,67 M0	0,18		5,2	77,5	0
	LP 800-6	77,68 M	0		-59,3	-42,6	-26,5
DK Ursae Majoris	24 Ursae Majoris	77,68 G4	23012 Ursa Major		-21,6	15,9	72,9
	Ross 686 B, 687	77,68 M4	0,25		-54,2	55,15	7,4
	BD+32 652 B	77,68 M5 V	0,24		38	52,6	42,7
DD Urs. Majoris2	18 Ursae Majoris A	77,68 A5	19360 Ursa Major		-34,48	29,9	62,86
	BD+22 4725	77,68 K8	0,49		68,1	-21,6	30,5
BD+4 3911	BD+4 3911	77,68 G8	0,73		17,8	-75,4	5,7
	CP-57 659 B	77,68 G6	0,89		17,14	38,63	-65,18
	Ross 686 A	77,68 M4	0,27		-54,25	55,1	7,45
	L 1310-30	77,68 K-M	0		30,9	65,5	28,1
	BD+41 750 B	77,69 K2	0,62		32,71	48,37	51,24
Nu2 Sagit.2	Nu2 Sagittarii A	77,69 K0-3	42036 Sagittarius		17,15	-69,6	-29,95
	22 Lyncis B	77,69 M5 V	0 Lynx		-19,22	46,49	59,2
	CD-26 10870	77,69 K3-4	0,54		-44,4	-54,3	-33,4
	LTT 14056	77,69 M1,5	0,12		-28,1	-14,8	70,9
	AC+3 2350-326	77,69 M0	0,48		-21,5	74,5	4,8
	L 372-18	77,69 M3	0		34,9	47,3	-50,8
	L 947-30	77,69 K7	0,38		53,6	56	-5,2
	BD-13 3557	77,69 K3-4	0,51		-74,8	-10,3	-18,3
	CD-37 13741 B	77,69 M5 V	0		36,89	-49,5	-47,17
	CD-38 11686 B	77,69 G2	0		-11,69	-59,61	-48,44
HR 6398 A	CD-38 11686 A	77,69 F7-G3	43101		-11,74	-59,56	-48,49
	Wo 9529 B	77,69 M5 V	0		-40,7	-60,57	26,67
	BD+12 1759 A	77,7 K2	0		-38,43	65,41	16,77
	L 1198-67	77,7 M0,5	0,16		-55,8	-52,3	13,7
	CD-45 2300 B	77,7 M5 V	0		-1,07	54,92	-54,95
	LTT 11085	77,7 M	0,15		43,1	49,4	41,7
HR 2157	CD-45 2300 A	77,7 G0	36892		-1,12	54,87	-55
	BD+29 2228	77,7 M0e	0,22		-67,9	2,3	37,7

Starlist

	Steph 932	77,7 M0	0,16	-43	8,9	64,1
Rho1 Sagittarii2	Rho1 Sagittarii A	77,7 F0	34700 Sagittarius	25,84	-69,28	-23,87
	Wo 9529 A	77,7 K8	0	-40,75	-60,52	26,72
	Nu2 Sagittarii B	77,7 M5 V	0 Sagittarius	17,1	-69,65	-29,9
	BD+12 1759 B	77,7 M5 V	0	-38,38	65,46	16,72
	LDS 3584 A	77,7 M	0,08	31,75	70,1	10,75
	CP-42 2834 B	77,7 M1	0,08	-37,6	44,75	-51,2
	G 229-18 B, -19	77,71 M	0,11	10,8	-43,9	63,2
	Wolf 351	77,71 M4	0	-55,9	29,5	45,2
38 Lyncis4	38 Lyncis Aa	77,71 A3	33970 Lynx	-47,47	40,2	46,57
	Wolf 412 A	77,71 K3	0,54	-68,65	-7,4	35,65
22 Lyncis3	22 Lyncis A	77,71 F6	11689 Lynx	-19,27	46,44	59,25
	BD+41 750 A	77,71 K1	0,71	32,76	48,32	51,29
	Steph 1876 B	77,71 M5 V	0,22	57,7	-50,65	-12
HR 1405	CP-57 659 A	77,71 G4	0,98	17,19	38,58	-65,23
	Ross 112	77,71 M	0,09	-39,8	4,4	66,6
	Rho1 Sagittarii B	77,71 M5 V	0 Sagittarius	25,79	-69,33	-23,82
B. Reticuli2	Beta Reticuli A	77,71 K0-2	33604 Reticulum	18,51	27,42	-70,32
	CD-37 13741 A	77,71 K2	37196	36,94	-49,45	-47,22
	LDS 3584 B	77,72 M	0	31,7	70,15	10,7
	Steph 1876 A	77,72 M1	0,11	57,75	-50,6	-12,05
BD+42 2214 A	BD+42 2214 A	77,72 F1	0	-57,59	8,05	51,57
	BD+40 2309 A	77,72 M0	0	-53,24	27,08	49,73
HR 8814 A	CD-43 15281 A	77,73 F4-6	44562	55,62	-12,33	-52,88
	CP-42 2834 A	77,73 K1	0,72	-37,65	44,7	-51,25
	RGO 2913	77,82 M5 V	0,3	67,6	18	-34,1
BD+74 526	BD+74 526	77,87 G2	0	-20,3	-6,4	74,9
CD-34 4160	CD-34 4160	78 G6	0,75	-31,8	57	-42,7
Cursa	Beta Eridani	78 A3	45689 Eridanus	17,53	75,69	-6,92
	Ross 345	78 M0	0,44	32,2	35,4	61,6
	L 711-10	78,01 dA3	0	47,1	-56,3	-26,4
	Alpha Hydri B	78,01 M5 V	0 Hydrus	32,26	18,44	-68,59
	BD-5 3853	78,01 K5p	0,43	-64,3	-43,5	-7,7
CD-50 4715	CD-50 4715	78,06 G-K	0,29	-43,5	25,7	-59,5
Alpha Hydri2	Alpha Hydri A	78,06 F0	46054 Hydrus	32,31	18,39	-68,64
	AC-9 1823-108	78,08 M2	0,1	-76,6	11,6	-9,7
CD-30 8807	CD-30 8807	78,2 G2p	0,68	-65,3	20	-38,1
	LFT 1608 B	78,23 M5 V	0	28,9	-27,25	67,4
CD-40 3981	CD-40 3981	78,25 G8	0,54	-32,6	50,7	-49,9
	LFT 1608 A	78,28 M1	0,22	28,95	-27,2	67,45
	BD+77 361 B	78,39 M5 V	0,37	-12,7	11,45	76,5
	LTT 16218	78,43 F	0	57,6	-52,3	9,9
	BD+77 361 A	78,44 K5	0,21	-12,75	11,4	76,55
	BD+11 2687	78,57 K5p	0,33	-61,1	-46,8	15,8
	LP 60-100	78,6 M	0	-18,7	23	72,8
	G 87-28 B, -29	78,61 dQ8	0,13	-17,9	59,55	48,1
	G 87-28 A	78,62 M6	0,16	-17,95	59,5	48,15
BD+14 2481	BD+14 2481	78,77 F6	0	-76,5	-3,2	18,5
CD-25 13291	CD-25 13291	78,77 G5	0,85	10,7	-71	-32,4
	BD+70 639	78,81 M0,5	0,44	-26	7,7	74
	LTT 12661	79,14 dA6	0	-61,4	37,3	33,2
	Ross 492 B	79,39 M5 V	0	-44,1	-21,25	62,5

Starlist

	Ross 492 A	79,44 M3	0,1	-44,15	-21,2	62,55
	23 Ursae Majoris C	79,44 M5 V	0 Ursa Major	-28,65	21,7	70,85
	Gamma Librae C	79,46 M5 V	0 Libra	-45,25	-62,1	-20,25
	74 Orionis C	79,49 M5 V	0 Orion	-5,52	77,48	16,86
	CD-32 11405 C	79,49 K5	0,17	-33,35	-59,2	-41,25
	L 1672-41	79,49 K-M	0,12	17,4	52,5	57,1
	34 Pegasi C	79,5 M5 V	0 Pegasus	72,77	-31,43	6,04
	G 122-20	79,5 M	0,08	-55,3	9,6	56,3
BD+37 3812	BD+37 3812	79,5 G8	0,76	33,5	-52,7	49,2
	BD+38 3896 C	79,5 M5 V	0	32,29	-53,22	49,45
	LP 638-40	79,51 M	0	66,2	-44	1,7
BD+27 589	BD+27 589	79,51 G8	0,78	37,6	59,3	37,3
	L 633-165	79,51 K	0,26	13,2	-69,6	-36,1
	63 Geminorum C	79,51 M5 V	0 Gemini	-27,61	68,68	29,03
	BD+5 4874 B	79,51 M	0	66,2	-43,4	7,5
	L 1562-52	79,51 K5	0,34	-28,7	-57,6	46,7
74 Orionis3	74 Orionis A	79,51 F5	16072 Orion	-5,62	77,48	16,96
	L 79-24	79,51 M	0	11,2	-23,6	-75,1
BD+25 3086	BD+25 3086	79,51 G5	0,72	-28,7	-65,9	34
LTT 15613	LTT 15613	79,52 G	0	23,3	-76	2
	23 Ursae Majoris B	79,52 M5 V	0 Ursa Major	-28,7	21,75	70,9
	BD-12 6393	79,52 M1	0,41	75,3	-21,2	-14,3
	Ross 303	79,52 M1	0,13	45,1	-5,1	65,3
CP-54 1925	CP-54 1925	79,52 F6	46388	-32,7	34,6	-63,7
	L 63-18	79,53 M	0	-18,3	19,1	-75
	Wolf 1414	79,53 K7	0,3	2,2	-51,1	60,9
	39 Serpentis B	79,53 M5 V	0 Serpens	-40,7	-65,87	18,16
Epsilon Serpentis	Epsilon Serpentis	79,53 A2m	36893 Serpens	-42,4	-67	6,2
	L 8-61	79,53 dA6	0	-1,8	-4,2	-79,4
	71 Orionis C	79,53 M5 V	0 Orion	-4,82	74,99	26,05
BD+33 3529	BD+33 3529	79,53 G5	0,85	26,9	-60,4	44,2
	BD+3 3613 Ab	79,53 M5 V	0	2,61	-79,37	4,37
	Up. Ursae Majoris B	79,54 M5 V	0 Ursa Major	-34,6	21,85	68,2
	L 805-8	79,54 M2,5	0,08	43,6	64,9	-14,6
	L 1274-24	79,54 M	0	-30,6	-70,2	21,5
	L 591-70	79,54 M3,5	0	25,3	64,9	-38,4
	Gamma Librae B	79,54 M5 V	0 Libra	-45,3	-62,15	-20,3
	Omega Herculis C	79,54 M5 V	0 Hercules	-30,95	-70,7	19,25
	BD-11 965	79,54 K7	0,36	24,9	74	-15,2
	CD-39 684	79,54 K3-4	0,57	51	35,3	-49,8
Zebenebhakarbi3	Gamma Librae A	79,54 G8,5	33604 Libra	-45,35	-62,1	-20,35
	BD-18 3965	79,54 K4	0,44	-53,1	-54,1	-24,1
	BD+29 2592	79,55 K0	0,76	-51,2	-47,4	38,2
	LP 1032-23	79,55 M5 V	0,14	49,9	-31,4	-53,4
HR 7317	BD-15 5310	79,55 K3	17168	25,9	-72,13	-21,31
	63 Geminorum D	79,55 M5 V	0 Gemini	-27,66	68,68	29,08
	L 166-104	79,55 M3	0,15	34,8	-12,1	-70,5
	Wo 9732	79,55 M	0,72	22,63	-19,67	-73,68
	74 Orionis B	79,55 M5 V	0 Orion	-5,57	77,53	16,91
	Theta Ceti B	79,55 M5 V	0 Cetus	73,5	28,25	-11,3
	Wo 9068	79,55 K4	0,12	68,55	39,64	7,59
HR 4867	BD+61 1320	79,55 F5-6	44927	-38,51	-8,3	69,11

Starlist

	PS 176	79,55 M	0		67,9	23,7	-34
	BD-6 3532 B	79,55 G8	0		-78,84	-4,37	-9,66
	L 1307-8	79,55 K	0,31		47,6	54,1	33,7
HR 2290	CD-48 2259	79,55 G3	36951		-4,6	52,26	-59,8
	Wo 9241	79,55 M1	0,72		-34,08	69,33	-18,98
HR 4067	BD+41 2076	79,55 F7	45658		-54,46	24,77	52,43
	BD-22 5504	79,55 K0	0		46,94	-56,56	-30,43
	Beta Serpentis C	79,55 G0	0 Serpens		-42,25	-64	21,15
	G 133-60	79,55 M	0		50,3	28,2	54,8
	BD+42 1899	79,55 K2	0		-36,47	46,62	53,15
	71 Orionis D	79,55 M5 V	0 Orion		-4,87	74,99	26,1
	Rob 72	79,55 M5	0,08		72,3	32,5	6,7
	Wo 9839	79,55 M2	0		50,48	-31,57	52,76
CD-28 9277	CD-28 9277	79,55 G4	0		-69,95	-0,8	-37,88
	CD-27 9236	79,55 M	0		-65,43	-25,5	-37,38
HR 8931	BD-4 5896	79,55 F8	37104		78,74	-9,83	-5,67
HR 2758	BD-15 1734	79,55 A2-3np	31413		-25,02	72,43	-21,37
HR 5279	CP-74 1142	79,55 G1-3	43101		-17,61	-11,05	-76,79
12 Librae	12 Librae	79,55 K2	14246 Libra		-52,38	-49,85	-33,17
HR 6797 A	BD+3 3613 Aa	79,55 F4-5	46388		2,63	-79,39	4,39
	BD-9 3222	79,55 M0	0,23		-76,3	17,8	-13,8
LP 46328 A	LP 46328 A	79,56 G	0		74	-7,6	28,2
	BD-8 117 B	79,56 M1	0,29		77,77	13,15	-10,39
BD+69 1169	BD+69 1169	79,56 G5	0,88		20,9	-16,8	74,9
	Wo 9021	79,56 M5 V	0,08		47,57	8,33	-63,22
	G 50-16 A	79,56 K-M	0		-39,65	68,8	4,85
	Wo 9845 B	79,56 M5 V	0,29		76,14	-1,82	-22,99
	Wo 9655	79,56 M5 V	43101		25,31	-69,17	-30,07
	BPM 70147	79,56 M1	0,13		76	5,8	-22,8
	BD+55 570	79,56 K1	0,7		36,7	24,5	66,2
	Wolf 1019	79,56 M2	0,31		70,5	-36,2	7
	Eta Ceti B	79,56 M5 V	0 Cetus		74,8	23,15	-14,1
	CD-37 1799	79,56 K3-5	0,56		24	58,9	-47,8
	GJ 1067	79,56 M0	0,51		12,8	23,9	74,8
39 Serpentis2	39 Serpentis A	79,56 G0	42370 Serpens		-40,72	-65,89	18,18
	PS 274	79,56 M	0,11		66,3	31	-31,2
Iota Cephei	Iota Cephei	79,56 K0	36893 Cepheus		30,6	-9,7	72,8
	BD+22 1921	79,56 M0e	0,53		-42,5	60,3	29,8
	LTT 13537	79,56 M	0		-67	-8,8	42
	LP 46328 B	79,56 M	0		74	-7,7	28,2
	63 Geminorum Ab	79,57 M5 V	0 Gemini		-27,71	68,66	29,13
	LTT 10854B,10855	79,57 M3,5	0		52,9	42,05	42
	Ross 411	79,57 K7	0,28		8,6	69,7	37,4
	34 Pegasi B	79,57 K4	0,22 Pegasus		72,82	-31,48	6,09
	CD-40 6102	79,57 M5 V	0,36		-55,7	22,9	-52
	LTT 17383	79,57 M	0		47,1	36,4	52,8
Wolf 1472	Wolf 1472	79,57 G	0		-6,1	-78,9	-8,3
23 Urs. Majoris3	23 Ursae Majoris A	79,57 F0	36952 Ursa Major		-28,75	21,7	70,95
	CP-57 4948	79,57 K1	0,71		-44	3,6	-66,2
	LP 832-45	79,57 M	0		41,7	59,95	-31,6
71 Orionis4	71 Orionis A	79,57 F6	12420 Orion		-4,92	74,99	26,15
	Beta Aurigae Ab	79,57 A2	12816 Auriga		0,17	56,28	56,25

Starlist

	G 50-16 B	79,57 M	0	-39,6	68,85	4,8
	Epsilon Cephei B	79,57 M5 V	0 Cepheus	38,8	-19,08	66,8
	BD-19 111 A	79,57 M2	0,4	74,05	13,8	-25,65
	CD-32 11405 B	79,57 K1	0,59	-33,4	-59,25	-41,3
	LP 222-15	79,57 M	0	-43,5	-40,9	52,6
	Omega Herculis D	79,57 M5 V	0 Hercules	-31	-70,7	19,3
	L 1501-51	79,57 M	0,1	31,5	-59,3	42,7
	BD+7 1684	79,58 M0	0,16	-19,3	65,6	40,7
	BD+5 4874 A	79,58 K3	0,59	66,2	-43,5	7,6
	Omega2 Aquarii B	79,58 M5 V	0,38 Aquarius	76,8	-5,85	-20
	CD-24 1826	79,58 K4	0,49	41,75	59,9	-31,65
	Wolf 401 B	79,58 K6	0,41	-76,3	10,35	20,1
	Ross 70	79,58 M3	0,09	-1,1	66,3	44
CD-32 11405 A	CD-32 11405 A	79,58 G9	0,69	-33,45	-59,2	-41,35
Nu Piscium	Nu Piscium	79,58 K3	25965 Pisces	71,6	33,9	7,6
	LP 378-688	79,58 M	0	-68,5	-21,4	34,4
Theta Ceti2	Theta Ceti A	79,58 K0	37044 Cetus	73,55	28,2	-11,35
	Beta Aurigae B	79,59 M5 V	0 Auriga	0,12	56,35	56,2
	BD+38 3896 B	79,59 M5 V	0	32,34	-53,27	49,5
Up. Urs. Majoris2	Up. Ursae Majoris A	79,59 F2	35431 Ursa Major	-34,65	21,8	68,25
	Wolf 983	79,59 M3	0	69,1	-38,9	6,8
	L 1406-34	79,59 M	0,11	-72,1	-3,7	33,5
	Beta Serpentis D	79,59 G0	0 Serpens	-42,3	-64	21,2
	Wolf 1556	79,59 M3,5	0	68,9	-35,6	-17,9
	CP-73 178	79,59 K4	0,54	20,3	15,9	-75,3
34 Pegasi3	34 Pegasi A	79,6 F7	45658 Pegasus	72,87	-31,43	6,14
63 Gemin.5	63 Geminorum Aa	79,6 F5	15342 Gemini	-27,73	68,68	29,15
	BD-13 3031	79,6 K7	0,27	-67,7	37,2	-19,2
	LTT 10854 A	79,6 M3	0	52,95	42	42,05
	71 Orionis B	79,6 M5 V	0 Orion	-4,87	75,04	26,1
	BD+3 3613 B	79,6 M5 V	0	2,56	-79,44	4,32
Menkalinan3	Beta Aurigae Aa	79,6 A2	12816 Auriga	0,19	56,3	56,27
Eta Ceti2	Eta Ceti A	79,6 K1,5-3	41671 Cetus	74,85	23,1	-14,15
BD-8 117 A	BD-8 117 A	79,6 G0	0,94	77,82	13,1	-10,44
BD-6 3532 A	BD-6 3532 A	79,6 G5	0	-78,89	-4,32	-9,71
HR 7683 A	BD+38 3896 A	79,6 G5	41275	32,39	-53,22	49,55
Ep. Cephei2	Epsilon Cephei A	79,6 F0	37104 Cepheus	38,82	-19,1	66,82
	BD+14 831	79,6 K0	0,79	18,7	74,8	19,8
LP 36-115	LP 36-115	79,6 dC9	0	-16,1	16	76,3
Cujam4	Omega Herculis A	79,61 B9p	23743 Hercules	-31,05	-70,7	19,35
	63 Geminorum B	79,61 F5	0 Gemini	-27,66	68,75	29,08
	G 123-61	79,61 M	0	-52,7	-10,7	58,7
	BD-19 111 B	79,61 M	0	74,1	13,85	-25,6
	CD-37 12969	79,61 K1	0,73	14,4	-62,4	-47,3
	Wo 9845 A	79,61 M0	0	76,19	-1,77	-23,03
	LTT 17354	79,62 M	0	65,5	45,1	3,8
	Omega Herculis B	79,62 M5 V	0 Hercules	-31	-70,75	19,3
	AC+61 27026 B	79,63 M5 V	0,16	-3,6	-38,15	69,8
Chou4	Beta Serpentis A	79,63 A2-3	36952 Serpens	-42,35	-64	21,25
	Beta Serpentis B	79,63 K3	0 Serpens	-42,3	-64,05	21,2
	Omega2 Aquarii Ab	79,63 M5 V	0 Aquarius	76,85	-5,78	-20,05
Wolf 401 A	Wolf 401 A	79,63 G0	41275	-76,35	10,3	20,15

Starlist

	AC+61 27026 A	79,65 K8	0,44	-3,65	-38,1	69,85
Ome.2 Aquarii2	Omega2 Aquarii Aa	79,66 B9,5	25204 Aquarius	76,87	-5,8	-20,07
	V 775 Herculis B	79,7 M5 V	0 Hercules	17	-71,08	31,8
BD+45 992	BD+45 992	79,72 G1	0,96	17,2	52,9	57,1
	V 775 Herculis A	79,73 K2	0,73 Hercules	17,02	-71,1	31,82
	USNO 741	79,74 M	0	-55,6	-53,2	20,9
BD-0 636	BD-0 636	79,76 G8	0,69	39,3	69,4	0,2
	L 935-50	79,78 dA	0	77,7	-16,6	-7,2
	LP 551-13	79,78 M	0	-75,4	25	7,4
BD+33 256	BD+33 256	79,93 F8	0	60,7	25,7	45,2
	Ross 679	79,93 K3	0,25	72	-0,2	34,7
	LTT 17467	80,1 M	0	40,6	42,4	54,5
CD-37 273 A	CD-37 273 A	80,13 F7-8	0	62,9	12,65	-48
	BD+22 4409	80,14 K8	0,56	58,2	-45,2	31,5
	BD-16 6218	80,15 M2,5e	0,39	75,5	-18,2	-19,8
	LP 365-22	80,16 M	0	-28,6	68,3	30,7
	CD-37 273 B	80,19 M	0	62,95	12,6	-48,05
BD+23 3151 A	BD+23 3151 A	80,33 M0e	0,48	-7,85	-73,5	31,45
	G 133-20	80,34 M0	0,38	55,1	23,6	53,5
	BD+23 3151 B	80,35 M5 V	0,45	-7,8	-73,55	31,4
	G 75-30	80,38 M	0	62,7	50,3	0,2
	CD-41 6367	80,51 K1	0,5	-58,4	13,7	-53,7
	VW Cephei C	80,64 M5 V	0,44 Cepheus	12,85	-15,7	78,05
	VW Cephei B	80,66 M5 V	0 Cepheus	12,9	-15,5	78,1
	GD 215	80,7 dA6	0	14,3	-79,2	6
	G 93-48	80,73 dA3	0	68	-43,4	3
BD+13 2782	BD+13 2782	80,75 F1	13881	-65	-44,2	18,5
	VW Cephei Ab	80,76 M5 V	0 Cepheus	12,95	-15,7	78,15
	LTT 17665	80,76 K-M	0	29,1	73,7	15,6
	VW Cephei Aa	80,78 K0	0,76 Cepheus	12,97	-15,7	78,17
	G 88-36 A	80,79 M0	0,38	-29,25	71,3	24,25
	G 88-36 B, -35	80,8 M	0,08	-29,2	71,35	24,2
	HD 3691	80,9 M	0	48,2	-7,8	64,5
	AC+19 1513-210	80,91 M5 V	0,22	26	72	26,2
	Ross 778	80,94 M0,5	0,14	62,7	-50,2	10
CD-44 12736	CD-44 12736	80,99 G0	0	8,4	-58	-55,9
LP 131-66	LP 131-66	81,09 dC9	0	-45,4	-9,6	66,5
CD-45 2300	CD-45 2300	81,11 G0	36892	-0,8	57,4	-57,3
BD+81 27	BD+81 27	81,12 G2	0,68	11,1	2,9	80,3
	USNO 778	81,13 M	0	29,2	-8,6	75,2
	LFT 1369	81,14 M2	0,57	-6,6	-77,1	-24,4
	53 Virginis C	81,48 M5 V	0 Virgo	-74,41	-24,22	-22,7
	CD-23 9524	81,48 K5	0,39	-70,6	24,2	-32,7
	L 552-4	81,48 M	0	-40,7	-58,3	-39,8
	BD+1 2277	81,48 K0	0,73	-61,7	53,2	1,6
	G 123-16	81,49 M	0,12	-62,8	-3,6	51,8
	BD+11 231	81,49 K8	0,62	71,6	34,9	17,2
CD-55 1514	CD-55 1514	81,49 K7	0,3	-8	46,7	-66,3
BD+13 3677	BD+13 3677	81,49 G8	0,91	10,3	-78,5	19,3
	BD-14 3093 B	81,49 M5 V	0	-71,28	33	-21,71
	LTT 2452	81,49 K	0,67	-0,7	47,1	-66,5
BD-7 1996	BD-7 1996	81,5 F8	45292	-30	75,2	-9,3
	LTT 17767	81,5 dA8	0	17	78,9	11,3

Starlist

	Wolf 289	81,5 M3	0		-13,2	77,3	22,2
	BD-14 3902 C	81,5 M	0		-66,15	-42,8	-20,85
	CD-30 277	81,5 K5	0,38		70	16,6	-38,3
	BD-14 3003	81,5 K3	0,6		-68,1	39,6	-20,9
51 Ophiuchi	51 Ophiuchi	81,51 B9,5e	21186 Ophiuchus		-9,3	-73,9	-33,1
	CD-37 11907 C	81,51 M5 V	0		-2,83	-65,02	-49,07
	CD-76 570	81,51 K3	0,56		-17,7	-5,1	-79,4
	L 791-76	81,51 M3	0,09		75,3	-17,4	-25,9
	G 31-15	81,51 M	0		81,3	-2,5	-5,3
	Kappa Piscium C	81,51 M5 V	0 Pisces		80,65	-11,7	1,75
	Alpha Lacertae B	81,51 M5 V	0 Lacerta		48,2	-19,75	62,7
	G 133-61	81,52 M	0		57,2	32,1	48,4
Sadalbari	Mu Pegasi	81,52 G8	41671 Pegasus		70,7	-22,3	33,9
	BD+58 2015 A	81,52 M0p	0,48		20,3	-36,7	69,9
	G 137-74	81,52 M	0		-40,1	-67,7	21,3
	BD+18 5029	81,52 M0	0,21		72,5	-26,7	26
	Wo 9303	81,52 K5	0,19		-51,7	38,5	49,9
CD-42 4577	CD-42 4577	81,52 G5	0,91		-39,8	46,2	-54,1
BD+7 398	BD+7 398	81,52 G5	0,62		64	49,3	10,9
	BD-16 1898 B	81,52 M5 V	0 Canis Major		-25,87	73,84	-22,89
	BD+19 2443 B	81,52 K7	0,82		-76,1	13,75	25,8
	BD-10 5238 B	81,52 M5 V	0		40,09	-69,57	-14,1
	Steph 1676 B	81,52 M5 V	0		9,7	-34,55	73,2
	LTT 13677	81,52 M	0		-70,9	-15,1	37,3
	BD+76 750	81,52 K0	0,74		8,2	-17,5	79,2
	LP 298-52	81,52 M	0		49,9	48,3	42,7
	L 1421-36	81,52 M	0,1		-14,9	-71,1	37
	BD+19 3174	81,53 K5	0,62		-23,9	-73,3	26,5
	Ross 371	81,53 M3,5	0		26,6	30,2	70,9
	HD 89707 A1	81,53 M5 V	0,05		-71,33	32,94	-21,76
	BD+65 1203	81,53 K0	0,7		-3	-34,3	73,9
	2 Lacertae B	81,53 M5 V	0 Lacerta		50,9	-23,48	59,2
CD-48 121	CD-48 121	81,53 F6	12420		54,3	7,9	-60,3
	BD-21 3954 B	81,53 K-M	0		-57,5	-49,1	-30,5
	BD-20 958	81,53 M0	0,28		22,6	73,5	-27,1
	19 Leonis Minoris B	81,53 M5 V	0 Leo Minor		-52,94	31,26	53,55
	AC-18 3546	81,53 M0	0,18		66	42,2	-22,6
51 Hydrae	51 Hydrae	81,53 K4	15738 Hydra		-58,54	-42,18	-37,97
Rho Cor. Borealis	Rho Cor. Borealis	81,53 G0-2	0 Corona Borealis		-33,8	-59,17	44,77
4 Capricorni	4 Capricorni	81,54 K0	45292 Capricornus		42,89	-62,38	-30,29
	CP-63 1893 B	81,54 F7	0		-35,38	5,31	-73,27
	BD-4 6001	81,54 M0	0		81,3	-0,83	-6,17
	53 Virginis D	81,54 M5 V	0 Virgo		-74,46	-24,22	-22,75
15 Pegasi	15 Pegasi	81,54 F6w	12420 Pegasus		60,68	-37,74	39,27
BD+23 2744	BD+23 2744	81,54 F6	0		-55,8	-50	32,17
	Wo 9412	81,54 M0	0		-66,62	-9,62	46,02
	BD+63 639	81,54 K8	0,51		-1,4	36,5	72,9
	Wo 9667	81,54 M0	0		34,27	-72,63	14,11
	BD+4 3562	81,54 K5	0		-1,43	-81,28	6,34
	G 52-23 A	81,54 M	0,08		-51	62,3	12,9
	G 52-23 B	81,54 M	0,08		-51	62,3	12,9
	BD+18 2811	81,54 M0	0		-67,3	-38,23	25,65

Starlist

	BD+28 413	81,54 K8	0,45		58,19	41,78	38,95
HR 4734	CD-48 7426	81,54 G3-5	41275		-53,22	-6,25	-61,46
	Wo 9705	81,54 M3	0		43	-50,77	47,14
	Wo 9383 B	81,54 M5 V	44927		-81,32	2,33	-5,52
BD-10 164	BD-10 164	81,54 F5	0		78,82	15,83	-13,63
BD+64 458	BD+64 458	81,54 G0	0,8		13,5	32,4	73,6
	Wo 9401	81,54 M0	0		-40,22	-2,44	70,89
	BD-21 3954 A	81,54 K2-3	0,48		-57,6	-49	-30,5
HD 89707 A	BD-14 3093 A	81,54 F8-G1	37012		-71,34	32,95	-21,77
	Wo 9354	81,54 M0	0		-71,37	14,59	36,64
	BD-0 3077	81,54 M0	0		-74,94	-32,14	-0,26
	BD-12 525	81,54 M0	0,42		59,82	52,77	-16,91
	BD+23 2751	81,54 K3	0		-54,78	-50,86	32,58
22 Leonis	22 Leonis	81,54 A5	36982 Leo		-62,96	39,38	33,68
	BD+44 2279	81,54 K8	0		-54,53	-22,84	56,16
	Wo 9628	81,54 K6	0		10,82	-80,22	-9,84
	BD+48 739	81,54 K8	0,32		41,25	34,48	61,31
	Wo 9147	81,54 M0	0,29		13,07	24,47	76,68
	Wo 9152	81,54 M0	0		27,18	55,29	-53,42
	Ross 324	81,54 M0,5	0,15		67,9	23,1	38,8
Wolf 363	Wolf 363	81,55 G5	0,82		-79,3	18,6	3,9
	Steph 2166	81,55 M1	0,16		80,6	-4,6	11,5
	CD-42 594	81,55 M0	0,17		55,2	26	-54,1
	L 581-64	81,55 M	0		69	24,2	-36,1
	94 Aquarii C	81,55 M5 V	0 Aquarius		78,04	-14,12	-18,98
	G 161-51	81,55 M	0		-65,3	48,5	-5,8
	G 144-50	81,55 M	0		53,8	-54,2	28,6
	G 93-6	81,55 M	0		62,2	-51,4	11,8
HR 7637 A	BD-10 5238 A	81,55 F8-G0	44927		40,1	-69,59	-14,12
	L 1264-69	81,55 M	0,08		-74,9	-22,3	23,3
R Canis Maj.2	BD-16 1898 A	81,55 F1	47119 Canis Major		-25,89	73,86	-22,91
	Steph 350	81,55 M0	0,14		54	60	-11,6
	BD-4 1310 C	81,55 K-M	0		1,45	81,4	-4,75
	BD+27 4445 B	81,55 M5 V	0,41		69,26	-20,34	37,95
	Steph 1676 A	81,55 M0	0,23		9,75	-34,5	73,25
	53 Virginis B	81,55 M5 V	0 Virgo		-74,46	-24,27	-22,75
	BD+3 3032	81,55 M0	0,46		-50,9	-63,6	3,9
	CD-47 6042 B	81,55 F4	0		-50,82	19,25	-60,81
	LTT 12080	81,55 M	0		-37,4	71,9	9,1
	89 Aquarii B	81,56 A2	0 Aquarius		73,6	-16,35	-31,1
	AC+38 34548	81,56 M0	0,36		-38,6	-51,3	50,3
	AC+67 1894	81,56 K8	0,51		-0,3	30,6	75,6
	AC+9 26-25	81,56 K7	0,24		50,3	62,7	13,8
BD-4 1310 A	BD-4 1310 A	81,56 G0	0,96		1,55	81,4	-4,85
2 Lacertae2	2 Lacertae A	81,56 B6	24473 Lacerta		50,92	-23,5	59,22
CP-49 8137	CP-49 8137	81,56 G5	0,81		-33,9	-42,5	-60,8
	BD-17 400	81,56 K7	0,19		66,9	41,3	-21,7
	BD+58 2015 B	81,56 M	0,26		20,3	-36,8	69,9
BD+9 568	BD+9 568	81,56 G5	0,75		33,9	73	13,2
	CD-46 1936 B	81,56 K5	0,34		5,7	56,55	-58,5
	LP 254-40	81,56 K5	0,27		-13,4	65,3	47
	BD-7 410	81,56 K0	0,61		66,5	46,2	-9,8
BD+38 4172	BD+38 4172	81,57 G2	36892		40,4	-49,5	50,7

Starlist

19 Leo. Min.2	19 Leonis Minoris A	81,57 F6s	16803 Leo Minor	-52,96	31,28	53,57
HR 4413 A	CP-63 1893 A	81,57 F7	15707	-35,4	5,33	-73,29
	BD+30 4983	81,57 K0	0,77	69,5	-8,2	41,9
CD-46 1936 A	CD-46 1936 A	81,57 G5	0,88	5,75	56,5	-58,55
	L 580-29	81,57 M3	0	72,2	14,2	-35,2
Edasich	Iota Draconis	81,57 K2	45323 Draco	-26,3	-32,8	69,9
A. Lacertae2	Alpha Lacertae A	81,57 A1	2 Lacerta	48,25	-19,7	62,75
BD-14 604	BD-14 604	81,57 G5	0,96	55,2	57,6	-17
	Kappa Piscium B	81,57 M5 V	0 Pisces	80,7	-11,75	1,8
HR 6630 A	CD-37 11907 A	81,57 K2	46784	-2,93	-65,02	-49,17
	75 Cancri B	81,57 M5 V	0 Cancer	-53,48	49,58	36,55
	CD-30 19702 B	81,57 M5 V	0	71,7	-3,95	-38,7
	LP 27-9	81,57 M	0	14,8	-8,2	79,8
	BD+4 4988	81,58 M0,5	0,43	79,6	-16,1	7,7
55 Sagittarii2	55 Sagittarii A	81,58 F1	17899 Sagittarius	33,93	-70,63	-22,69
	Ross 874	81,58 M1	0,14	-19,7	71,2	34,6
	BD+52 1514 B	81,58 M	0	-47,7	15,65	64,3
	BD+19 2443 A	81,58 K0	0,75	-76,15	13,7	25,85
	BD+10 4385 B	81,58 M5 V	0	53,25	-59,73	15,86
	BD+30 1423	81,58 K3	0,67	-19,7	67,9	40,7
	BD+70 474 B	81,58 M5 V	0	-11,8	24,85	76,8
	BD-21 4264 B	81,58 M0	0	-37,54	-65,8	-30,27
	CD-37 11907 B	81,58 M5 V	0	-2,88	-65,07	-49,12
	CD-61 5703	81,58 K3	0,56	-10,8	-38,7	-71
	BD-14 3902 B	81,58 M5 V	0	-66,2	-42,85	-20,9
	BD-21 4264 A	81,58 K1	0	-37,59	-65,75	-30,32
	CD-54 8050 B	81,58 M	0,1	10,5	-47,35	-65,6
	BD+10 4385 A	81,58 K8	0	53,3	-59,68	15,91
BD-15 978	BD-15 978	81,58 G8	0,86	16,4	77,4	-19,9
	55 Sagittarii B	81,58 M5 V	0 Sagittarius	33,88	-70,68	-22,64
	75 Cancri Ab	81,59 M5 V	0 Cancer	-53,53	49,51	36,6
	LP 377-78 B, -79	81,59 M3-3,5	0,18	-73,7	-16,05	31,1
BD-21 4305	BD-21 4305	81,59 G3	36923	-35	-67,8	-28,9
	Ross 779	81,59 M1,5	0,13	67,6	-45	7,9
	Wo 9383 A	81,59 M0	0	-81,37	2,28	-5,57
	BD+39 710 A	81,59 K5	0,34	43,4	44,8	52,6
	BD+39 710 B	81,59 M5 V	0	43,4	44,8	52,6
	LTT 17347 B	81,59 K	0	53,4	36,55	49,7
	94 Aquarii B	81,59 M5 V	0 Aquarius	78,09	-14,05	-19,03
53 Virginis4	53 Virginis A	81,6 F5	37012 Virgo	-74,51	-24,22	-22,8
	CD-54 8050 A	81,6 K3	0,51	10,55	-47,3	-65,65
	L 230-205	81,6 M	0	21,9	42,7	-66
	G 241-8	81,6 K7	0,37	33,2	-14,6	73,1
	LP 377-78 A	81,6 M4	0,24	-73,75	-16	31,05
	BD-4 1310 B	81,61 M5 V	0	1,5	81,45	-4,8
	BD+27 4445 A	81,61 M0p	0	69,31	-20,29	38
HR 4167 A	CD-47 6042 A	81,61 F3	35431	-60,87	19,18	-60,86
	BD-14 3902 A	81,61 K4	0,34	-66,25	-42,8	-20,95
89 Aquarii2	89 Aquarii A	81,61 G2	22647 Aquarius	73,65	-16,3	-31,15
Kappa Piscium3	Kappa Piscium A	81,61 A0p	19360 Pisces	80,75	-11,7	1,85
BD+70 474 A	BD+70 474 A	81,62 G5	0,93	-11,85	24,8	76,85
	Kappa Librae B	81,62 M5 V	0 Libra	-43,5	-63,35	-27,5

Starlist

75 Cancr3	75 Cancr3 Aa	81,62 G5	43101 Cancer	-53,55	49,53	36,62
94 Aquarii3	94 Aquarii A	81,62 G5	17533 Aquarius	78,11	-14,07	-19,05
Kappa Librae2	Kappa Librae A	81,62 M0	12420 Libra	-43,55	-63,3	-27,55
	LTT 17347 A	81,63 M	0,09	53,45	36,5	49,75
BD+52 1514 A	BD+52 1514 A	81,64 G5	0,7	-47,75	15,6	64,35
	BD+38 912 B	81,64 M5 V	0	23,9	58,75	51,4
	CD-30 19702 A	81,64 K1	0,77	71,75	-3,9	-38,75
	BD+38 912 A	81,65 K5	0,41	23,95	58,7	51,45
CD-44 1905	CD-44 1905	81,75 G8	0,65	13,1	58	-56,1
	BD-15 4042 B,4041	81,78 K2	0,54	-53,8	-57,45	-22,2
BD-15 4042 A	BD-15 4042 A	81,82 K0	0,59	-53,85	-57,4	-22,35
	LFT 1609	82,09 K3-M1	0,3	40,8	-38,4	60
	BD+51 1094	82,13 K2	0,81	5,7	50,9	64,2
	G 18-34	82,16 dA6	0	70,2	-37,6	20,2
	Wolf 439	82,18 M3,5	0	-79,3	-16,5	13,9
	BD-22 6219	82,19 M0,5	0,39	76,2	-2,6	-30,7
	L 980-2 B	82,2 M	0	-69,4	-44,05	-0,5
	Ross 394	82,21 M3	0	-29,1	66,2	39,1
	L 980-2 A	82,22 M3,5	0,08	-69,45	-44	-0,55
BD+12 801 A	BD+12 801 A	82,57 G0	36923	11,95	79,7	17,95
	BD+12 801 B	82,6 M	0	11,9	79,75	17,9
	BD+3 2279	82,76 M0p	0,63	-69,6	44,5	5
BD+65 1033	BD+65 1033	82,77 G8	0,55	-24,3	-25,2	75
	BD+4 3509	82,78 K1	0,62	-5,3	-82,3	7,2
CP-52 9317	CP-52 9317	82,78 G	0	-24,4	-45,8	-64,5
BD-10 4149	BD-10 4149	82,8 F3	0,91	-46,8	-67	-13,3
	CD-49 11579 B	82,83 G5	0	-6,3	-54,45	-62,1
CD-49 11579 A	CD-49 11579 A	82,84 G2	0	-6,35	-54,4	-62,15
BD+1 2267	BD+1 2267	83,04 F6	0	-62,2	55	1,4
	Wolf 237	83,21 M4	0,08	4,4	59,6	57,9
	BD+21 1949	83,4 K5	0,57	-54,1	56,2	29,5
	GD 175	83,42 dA7	0	-57,7	-59,4	-10,1
	L 1077-19 B	83,47 M	0	76,1	-34,05	4
	L 1077-19 A	83,49 M	0,21	76,15	-34	4,05
	L 1455-12	83,57 K-M	0,1	29,4	64,2	44,7
	LTT 10808	83,58 M	0,14	61,3	43,7	36,3
	Delta Sculptoris C	83,58 M5 V	0 Sculptor	73,65	-3,6	-39,35
	BD-3 5577	83,59 K3	0,62	81,3	-19,3	-2,1
	Wolf 10	83,59 M	0,08	40,9	6,6	72,6
	LTT 10846	83,59 M3,5	0	63,9	49,5	21,3
	Gamma Ophiuchi B	83,59 M5 V	0 Ophiuchus	-4,4	-83,38	4
	Z. Cancr3 Ca	83,59 G2-5	0,9 Cancer	-43,42	66,8	25,3
	LTT 11519	83,59 M	0,08	23,3	71,4	36,7
	L 722-46	83,59 M	0	79,4	5,3	-25,6
	G 196-19	83,6 M	0	-48,9	23,5	63,6
Eta Scuti	Eta Scuti	83,6 K2	21551 Scutum	20,5	-80,6	-8,5
	LP 5-140	83,6 M	0,13	-6	5,6	83,2
CD-43 11901	CD-43 11901	83,61 G5	0,91	-6,6	-60,9	-56,9
	11 Aquilae C	83,61 M5 V	0 Aquila	20,68	-78,59	19,65
	BD-15 1016	83,61 K3	0,58	14,9	79,7	-20,4
	CD-31 16381	83,61 K0	0,8	20,2	-68,8	-43
Eta1 Pictoris	Eta1 Pictoris	83,61 F2	43101 Pictor	13,9	53,3	-62,9
	G 188-28	83,61 M	0	62,7	-40	38,2

Starlist

	BD-22 2317 B	83,61 G	0	-47,4	60,78	-32,4
	L 275-26	83,61 M4	0,08	20	-48,1	-65,4
	S 3	83,61 M	0,15	17	81,3	-9,6
	BD+2 1085	83,61 K3	0,58	3	83,5	3,1
	G 205-20	83,61 M1	0,17	6,8	-65,2	51,9
	BD+33 3936	83,61 K8	0,58	42,3	-55,3	46,3
	Mu Andromedae C	83,61 M5 V	0 Andromeda	63,45	16	52,05
G. Ophiuchi2	Gamma Ophiuchi A	83,61 A0np	36983 Ophiuchus	-4,42	-83,4	4,02
	CD-27 101	83,61 K3	0,69	74,4	6,5	-37,6
	LP 376-62	83,62 M	0	-76,2	-7,5	33,6
	G 92-28	83,62 K	0	37,3	-73,9	11,8
	CD-40 14498	83,62 K3	0,62	53,6	-35,9	-53,2
	L 1051-35	83,62 M	0	-73,1	-40,6	0,2
	LP 587-31	83,62 M	0	-20,1	-72,8	35,9
	Zeta Gruis B	83,62 M5 V	0,08 Grus	48,9	-12,88	-66,6
CD-50 6462	CD-50 6462	83,62 G5	0	-52,7	1,9	-64,9
	BD+49 3937	83,62 K0	0,79	50,9	-17,5	64
	BD+55 900 B	83,63 M5 V	0	17,8	44,08	68,8
	L 116-79	83,63 dA3	0	20,3	-24,3	-77,4
74 Ursae Majoris	74 Ursae Majoris	83,63 A5	14977 Ursa Major	-43,44	-5,71	71,23
HR 983	BD-6 636	83,63 B9	0	54,57	62,78	-8,62
	LTT 10634	83,63 M0	0,22	70,9	36	25,9
	38 Cassiopeiae B	83,63 M5 V	0 Cassiopeia	26,03	10,93	78,72
HR 8013	CD-26 15344	83,63 F7-8	36951	52,27	-53,75	-37,05
Omicron Virginis	Omicron Virginis	83,63 G8	31778 Virgo	-82,64	-1,88	12,7
Epsilon2 Arae	Epsilon2 Arae	83,63 F6	14977 Ara	-12,29	-48,52	-67
	G 191-30 A	83,63 M	0	8,2	42,6	71,5
	G 191-30 B, -29	83,63 M	0	8,2	42,6	71,5
	BD+65 585	83,63 K5	0,45	30,3	27,6	72,9
	LTT 8720	83,63 K5	0,21	68,9	-45,1	-14,6
Ep. Fornacis	Epsilon Fornacis	83,63 G5	45658 Fornax	51,8	52,54	-39,38
	Z. Cancri Cb	83,63 G2	0,9 Cancer	-43,47	66,8	25,35
HR 8308	BD+46 3305	83,63 F0	12055	44,77	-35,83	60,88
HR 2365	BD+73 340	83,63 F2	42005	-3,87	23,16	80,27
HR 4600	CD-41 6938	83,63 F6	17533	-61,72	-0,99	-56,43
Xi Virginis	Xi Virginis	83,64 A4	21186 Virgo	-82,6	5,3	12
	BD+80 480 B	83,64 M5 V	0	-8,49	-11,03	82,47
	BD+44 3728	83,64 K2	0,8	43,3	-39,9	59,4
CD-41 15211	CD-41 15211	83,64 F5	12785	62	-12,2	-54,8
	LTT 12699	83,64 M0	0,16	-54,4	30,2	55,9
BD-22 2317 A	BD-22 2317 A	83,64 K1	0,91	-47,42	60,8	-32,42
	BD-17 6862	83,65 M1,5	0,4	80,1	-0,4	-24,1
	L 17-47	83,65 K	0,38	-11,2	5,7	-82,7
	Delta Sculptoris B	83,65 M5 V	0 Sculptor	73,7	-3,65	-39,4
	Mu2 Bootis B	83,65 G1	37104 Bootes	-41,7	-51,75	50,8
	Mu2 Bootis C	83,65 G	0 Bootes	-41,7	-51,75	50,8
Zeta Gruis2	Zeta Gruis A	83,65 G8-K0	31778 Grus	48,92	-12,9	-66,62
	BD-5 3071	83,65 K0	0,79	-76,3	33,3	-8,2
	CD-35 9019 B	83,65 K4	0,41	-60,39	-31,12	-48,81
11 Aquilae3	11 Aquilae A	83,66 F8	16438 Aquila	20,78	-78,59	19,75
38 Cass.2	38 Cassiopeiae A	83,66 F6	46388 Cassiopeia	26,05	10,95	78,74
	BD+55 900 A	83,66 K2	0,71	17,82	44,1	68,82

Starlist

BD+6 1155	BD+6 1155	83,66 G4	0,99	-3,4	83	9,9
BD+22 4950	BD+22 4950	83,66 G9	0,8	77	0,8	32,7
	Wolf 555	83,66 M2	0,09	-61,7	-56,5	0,5
BD-14 5781	BD-14 5781	83,66 F6	43101	50,2	-64,6	-17,5
	BD+30 4961	83,66 K0	0,71	70,7	-10	43,6
	Mu1 Bootis Ab	83,66 M5 V	0 Bootes	-41,75	-51,68	50,85
	BD+54 1716	83,67 K1	0,81	-35,8	-33,9	67,6
	Z. Cancri B	83,67 F9-G0	0,88 Cancer	-43,47	66,85	25,35
Tegmeni5	Z. Cancri A	83,67 F8	0,99 Cancer	-43,52	66,8	25,4
	11 Aquilae B	83,68 M5 V	0 Aquila	20,73	-78,64	19,7
	CP-83 593 B	83,68 K-M	0,19	-4,5	-7,75	-83,2
	BD+80 480 Ab	83,68 G8	0	-8,54	-10,96	82,52
	Mu Andromedae D	83,68 M5 V	0 Andromeda	63,5	16	52,1
Kochab	Beta Ursae Minoris	83,68 K4	43525 Ursa Minor	-16,8	-15,5	80,5
Gamma Trianguli	Gamma Trianguli	83,68 A1nn	33604 Triangulum	57,4	39,2	46,6
	Mu Andromedae B	83,69 M5 V	0 Andromeda	63,5	16,05	52,1
BD-3 534	BD-3 534	83,69 G1,5	0,96	54,7	63,2	-4,3
	L 433-62	83,7 M4	0	63,9	-2,4	-54
Alkalurops4	Mu1 Bootis Aa	83,7 F0-2a	28856 Bootes	-41,77	-51,7	50,87
HR 5189 A	CD-35 9019 A	83,7 G3	41640	-60,44	-31,07	-48,86
	BD-1 167 B	83,71 M0	0,22	79,1	27,35	-1,3
HR 5829 Aa	BD+80 480 Aa	83,71 G0	37043	-8,56	-10,98	82,54
	Z. Cancri E	83,71 M5 V	0 Cancer	-43,52	66,85	25,4
Delta Sculptoris3	Delta Sculptoris A	83,72 A0	25204 Sculptor	73,75	-3,6	-39,45
CP-83 593 A	CP-83 593 A	83,73 K0	0,82	-4,55	-7,7	-83,25
BD-1 167 A	BD-1 167 A	83,74 K1	0,77	79,15	27,3	-1,35
Mu Andro.4	Mu Andromedae A	83,75 A5	35796 Andromeda	63,55	16	52,15
	LTT 11315	83,84 M3,5	0	26,8	45,1	65,4
	BD+34 2541	84,08 M0,5	0,54	-54,8	-43,1	47
	BD+18 3606	84,91 M1	0,48	4,6	-80,4	26,9
	BD+3 3531a	84,92 M0e	0,47	-2,6	-84,7	5,6
	L 349-68	84,94 M3	0,09	27,3	-52,2	-61,2
	G 18-1	85,61 M	0	70,2	-45,3	18,7
	BD+40 1758 B	85,65 M1	0,19	-15	63,75	55,2
	BD+40 1758 A	85,65 K5	0,47	-15,05	63,7	55,25
	BD+53 1395	85,77 M0	0,55	-46,1	23,8	68,3
	Theta1 Tauri B	85,78 M5 V	0 Taurus	32,05	76	23,55
	CD-46 14649	85,78 M0	0,17	60,8	-9,9	-59,7
	BD+29 3820	85,79 K0e	0,8	35,9	-65,3	42,5
	CD-33 992	85,79 K1	0,76	53,4	49	-45,9
BD+3 2521	BD+3 2521	85,79 F6	36951	-85	10,5	5
	BD+19 872	85,8 K4	0,48	17	78,9	29,1
	Alpha Pegasi B	85,8 M5 V	0 Pegasus	80,4	-19,78	22,5
	Alpha Urs. Majoris B	85,8 M5 V	0 Ursa Major	-39,38	9,95	75,58
	BD+45 1791 B	85,8 M5 V	0	-52,6	30,58	60,5
Theta1 Tauri4	Theta1 Tauri Aa	85,81 K0	36924 Taurus	32,05	76	23,65
	Theta1 Tauri C	85,81 M5 V	0 Taurus	32,1	76	23,6
	BD+6 3566 B	85,81 M5 V	0	-2,52	-85,29	9,12
	Rho3 Arietis B	85,82 M5 V	0 Aries	58,6	56,79	26,56
	BD+21 1596 B	85,82 M5 V	0	-29,53	74,16	31,51
	BD+1 410 B	85,82 M5 V	0	70,7	48,58	2,63
HR 4164	CP-58 2371	85,83 K1	18994	-40,61	15,52	-74

Starlist

	CD-56 1071 B	85,83 M	0,24		12,2	46,65	-71
	BD+57 1118 B	85,83 M5 V	0 Lynx		-23,66	39,9	72,21
43 Leo. Min.	43 Leonis Minoris	85,83 K1	0 Leo Minor		-71,2	22,81	42,15
5 Can. Venat.2	5 Canum Venat. A	85,83 G6	22647 Canes Venatici		-53,06	-5,58	67,23
	5 Canum Venat. B	85,83 M5 V	0 Canes Venatici		-53,06	-5,58	67,23
	Rho Tucanae B	85,83 M5 V	0 Tucana		35,03	6,55	-78,08
Markab2	Alpha Pegasi A	85,83 B9,5-A0	37106 Pegasus		80,42	-19,8	22,52
Eta Pyxidis	Eta Pyxidis	85,83 A0	16803 Pyxis		-48,93	59,42	-37,97
HR 8474	BD+69 1228	85,83 F2	13881		25,91	-13,4	80,72
	38 Leonis Minoris B	85,83 M5 V	0 Leo Minor		-63,55	23,38	52,74
20 Pegasi	20 Pegasi	85,83 F4	12785 Pegasus		72,59	-41,45	19,48
HR 523	BD+31 316	85,83 F8	41640		64,26	32,99	46,36
HR 3140	CD-38 3908	85,83 F5	17168		-33,08	57,6	-54,36
HR 7345	BD+37 3417	85,83 G8	0,91		23,24	-64,17	52,05
	Alpha Urs. Majoris B	85,83 F5-8	0 Ursa Major		-39,4	9,97	75,6
HR 1536	BD-5 1044	85,83 F8	47119		26,18	81,3	-8,49
HR 140	CP-53 117	85,83 F3	13150		51,81	7,85	-67,98
HR 1294	CP-64 305	85,83 G3	0,99		17,62	32,91	-77,29
HR 5462	BD+18 2906	85,83 G-K2	42005		-62,83	-51,9	26,95
HR 6670 A	BD+6 3566 A	85,84 F3-5	36951		-2,54	-85,31	9,14
Rho Piscium	Rho Piscium	85,84 F2	15342 Pisces		75,4	29,8	28,19
	BD+45 1791 A	85,84 K8	0,61		-52,62	30,6	60,52
	Delta Aquarii B	85,84 M5 V	0 Aquarius		79,24	-23,28	-23,4
	70 Tauri Ab	85,84 M5 V	0 Taurus		33,08	75,61	23,62
Lambda Pyxidis	Lambda Pyxidis	85,84 G8,5	24108 Pyxis		-58,3	47,5	-41,4
CD-56 1071 A	CD-56 1071 A	85,85 G5	0,97		12,25	46,6	-71,05
Ep. Tri. Australis2	Epsilon Tri. Austral	85,85 K1-2	37135 Triangulum Australe		-20,2	-28	-78,6
	Epsilon Tri. Austral	85,85 M5 V	0 Triangulum Australe		-20,2	-28	-78,6
HR 2835	BD+21 1596 A	85,85 F6	37135		-29,55	74,18	31,53
Rho3 Arietis2	Rho3 Arietis A	85,85 F6	12420 Aries		58,62	56,81	26,58
HR 672 A	BD+1 410 A	85,85 G0,5	13150		70,72	48,6	2,65
	BD-5 2802 Ab	85,85 M5 V	0		-67,26	52,59	-9,01
	Theta1 Tauri Ab	85,85 M5 V	0 Taurus		32,1	76,05	23,6
Rho Tucanae2	Rho Tucanae A	85,86 F6	15342 Tucana		35,05	6,57	-78,1
Iota Eridani	Iota Eridani	85,86 K0	37135 Eridanus		50,4	42,5	-55
AE Lyncis2	BD+57 1118 A	85,86 F8	36892 Lynx		-23,68	39,92	72,23
	CP-52 1153 B	85,86 G0e	37073		-18,03	49,33	-67,92
	BD+39 2950	85,86 K3	0,63		-32,3	-58,6	53,8
	CP-62 494	85,86 K5	0,81		4,4	41,2	-75,2
38 Leo. Min.2	38 Leonis Minoris A	85,86 F9	46388 Leo Minor		-63,57	23,4	52,76
	BD-5 2802 B	85,86 M5 V	0,89		-67,21	52,66	-9,08
	CD-29 17049 B	85,87 M5 V	0		44,65	-60,7	-41,17
	L 353-143	85,87 M2	0,1		46,6	-38,8	-60,8
	70 Tauri B	85,87 M5 V	0 Taurus		33,03	75,68	23,57
70 Tauri3	70 Tauri Aa	85,87 F7	37196 Taurus		33,1	75,63	23,64
HR 2813 A	CP-52 1153 A	85,88 F0-2	44562		-18,07	49,28	-67,97
HR 7801 A	CD-29 17049 A	85,88 G8	46388		44,7	-60,65	-41,22
Skat2	Delta Aquarii A	85,89 A3	11355 Aquarius		79,29	-23,23	-23,45
	Alpha Urs. Majoris A	85,89 A	0 Ursa Major		-39,45	9,9	75,65
	Theta Cephei B	85,9 M5 V	0 Cepheus		23,7	-31,05	76,5
HR 3750 Aa	BD-5 2802 Aa	85,9 G2	37104		-67,28	52,61	-9,15
Dubhe4	Alpha Urs. Majoris A	85,92 K0e	0 Ursa Major		-39,47	9,88	75,67

Starlist

Theta Cephei2	Theta Cephei A	85,94 A7	31048 Cepheus	23,75	-31	76,55
	AC+72 3338	86,26 K7-M0	0,21	-4,5	26,4	82
	G 165-47	87,22 M	0	-58,1	-35,2	54,7
	BD+42 2810	87,66 M1	0,49	-13,6	-63,3	59,1
	33 Pegasi C	88,09 M5 V	0 Pegasus	75,16	-33,62	31,32
	BD+32 2274	88,1 K4	0,43	-73,7	-14,6	46
	5 Serpentis C	88,11 M5 V	0 Serpens	-56,79	-67,32	2,67
	54 Sagittarii C	88,12 M5 V	0 Sagittarius	35,95	-76,57	-24,68
	Z. Andromedae C	88,12 M5 V	0 Andromeda	78,65	16,5	36,15
	BD+2 665	88,12 K3	0,61	40	78,4	4,4
	D. Cassiopeiae B	88,13 M5 V	0 Cassiopeia	40,7	16,05	76,5
	Epsilon Sculptoris C	88,13 M5 V	0 Sculptor	71,47	35,52	-37,38
	BD+52 2294 B	88,14 M5 V	0	11,85	-51,72	70,38
HR 7451	BD+50 2815	88,15 F7	46023	22,08	-50,58	68,73
V 810 Centauri	CP-61 2559	88,15 G0~	0 Centaurus	-40,61	2,93	-78,18
Mu1 Pavonis	Mu1 Pavonis	88,15 K0	11689 Pavo	17,31	-29,86	-81,11
HR 2832	BD-13 2001	88,15 F0	11324	-31,08	79,78	-20,96
HR 2721	BD+47 1419	88,15 G0	37104	-19,44	56,6	64,72
	5 Serpentis D	88,15 M5 V	0 Serpens	-56,84	-67,32	2,72
HR 2662	CP-67 686	88,15 K3	44958	-8,56	32,02	-81,68
	CD-46 604 B	88,15 M5 V	0,36	54,3	32,05	-61,6
	BD+51 2357 A	88,15 K1	0	4,78	-54,85	68,84
	BD+51 2357 B	88,15 M5 V	0	4,78	-54,85	68,84
	Epsilon Sculptoris D	88,15 M5 V	0 Sculptor	71,52	35,52	-37,33
HR 4683	BD+87 107	88,15 F4	42370	-5,46	-0,4	87,98
66 Draconis	66 Draconis	88,15 K3	37013 Draco	21,56	-35,33	77,83
	54 Sagittarii D	88,15 M5 V	0 Sagittarius	36	-76,57	-24,73
Tau Pegasi	Tau Pegasi	88,15 A5p	26299 Pegasus	79,5	-13,8	35,5
HR 4803	CD-26 9233	88,15 F1	15342	-77,39	-12,85	-40,21
Xi2 Capricor.	Xi2 Capricorni	88,16 F7	47119 Capricornus	46,99	-72,06	-19,26
	BD+68 60	88,16 K4	0,55	31	7,4	82,2
	BD+47 2391	88,16 K8	0,57	-18,1	-56,4	65,3
Nekkar	Beta Bootis	88,17 G8	44593 Bootes	-47,1	-47,9	57,1
109 Virginis	109 Virginis	88,17 A0	37197 Virgo	-65,9	-58,5	2,9
	Epsilon Sculptoris B	88,17 M5 V	0 Sculptor	71,52	35,57	-37,33
HR 7123 A	BD+52 2294 A	88,17 G9	11689	11,87	-51,74	70,4
	33 Pegasi B	88,17 M5 V	0 Pegasus	75,21	-33,67	31,37
BD-19 3122	BD-19 3122	88,17 G3-5	0,98	-79,3	24,7	-29,6
	BD+70 497 B	88,18 M5 V	0	-15,8	25,88	82,8
MQ Serpentis4	5 Serpentis A	88,18 F8	20090 Serpens	-56,89	-67,32	2,77
Rucbah2	D. Cassiopeiae A	88,18 A5	24869 Cassiopeia	40,75	16	76,55
54 Sagittarii4	54 Sagittarii A	88,19 K2	43466 Sagittarius	36,05	-76,57	-24,78
	5 Serpentis B	88,19 M5 V	0 Serpens	-56,84	-67,37	2,72
	LTT 2486	88,19 K	0,37	-1,8	37,5	-79,8
BD+5 678	BD+5 678	88,19 K1	0,8	33,2	81,3	8,1
	Z. Andromedae B	88,19 M	0 Andromeda	78,7	16,55	36,2
	54 Sagittarii B	88,19 F8	0 Sagittarius	36	-76,62	-24,73
CD-46 604 A	CD-46 604 A	88,2 G3	0,92	54,35	32	-61,65
CD-42 638	CD-42 638	88,2 G4	0,96	60,2	30,1	-57
BD+70 497 A	BD+70 497 A	88,21 F8	37135	-15,82	25,9	82,82
Ep. Sculptoris4	Epsilon Sculptoris A	88,21 F1	16803 Sculptor	71,57	35,52	-37,38
33 Pegasi3	33 Pegasi A	88,21 F7	45292 Pegasus	75,26	-33,62	31,42

Starlist

	Delta Pyxidis B	88,22 M5 V	0 Pyxis	-54,1	56,35	-41
Delta Pyxidis2	Delta Pyxidis A	88,24 A3	22282 Pyxis	-54,15	56,3	-41,05
	Z. Andromedae Ab	88,25 M5 V	0 Andromeda	78,75	16,48	36,25
Z. Andromed.4	Z. Andromedae Aa	88,28 K1e	34700 Andromeda	78,77	16,5	36,27
	L 1130-30	89,07 M3e	0,35	-42,6	-77,1	13,2
	BD-9 40	89,16 M0	0,4	88,3	5,8	-10,9
	BD+51 1495 C	90,53 M5 V	0	-43,49	36,3	70,62
	43 Persei D	90,55 M5 V	0 Perseus	29,38	49,27	70,06
	80 Piscium C	90,55 M5 V	0 Pisces	86,13	26,5	8,87
BD+10 2391	BD+10 2391	90,55 G8	0,81	-89	-4	16,2
	29 Cygni C	90,55 M5 V	0 Cygnus	40,13	-60,4	54,23
	16 Lyrae C	90,55 M5 V	0 Lyra	16,34	-59,65	66,14
Pi2 Orionis2	Pi2 Orionis A	90,57 A1n	30682 Orion	26,7	85,4	14
	Pi2 Orionis B	90,57 M5 V	0 Orion	26,7	85,4	14
Eta Tucanae	Eta Tucanae	90,57 A1	21551 Tucana	39,3	-0,4	-81,6
Theta Librae	Theta Librae	90,57 G8,5	34335 Libra	-45,4	-73,9	-26,1
	BD+49 1658	90,57 K8	0,54	-24,5	53,7	68,7
	BD+16 3256 C	90,58 M5 V	0	-6,79	-86,84	24,85
	88 Tauri B	90,58 M5 V	0 Taurus	32,08	83,19	15,98
	Upsilon Tauri Ab	90,58 M5 V	0 Taurus	33,25	76,58	35,15
	Wolf 409	90,59 M0	0,18	-81,5	-7,1	38,9
	BD+54 2193 B	90,59 M5 V	0 Cygnus	21,71	-47,23	74,19
	CP-56 9645	90,59 K3	0,65	39,6	-32,3	-74,8
	Iota Crucis B	90,59 M5 V	0 Crux	-43,1	-8,75	-79,2
84 Ceti	84 Ceti	90,59 F7	12785 Cetus	69,08	58,6	1,1
	BD-14 5652	90,59 K3-4	0,45	46,3	-74,9	-21,3
A. Cor. Australis	A. Cor. Australis	90,59 A2	34700 Corona Australis	21,3	-68,2	-55,7
	CD-29 12513 B	90,6 G0	37135	-31,8	-71,98	-44,89
37 Ursae Majoris	37 Ursae Majoris	90,6 F1	19360 Ursa Major	-45,9	17,81	76,05
HR 3514	CD-39 4838	90,6 A2-3	15707	-46,59	51	-58,62
HR 647	BD+46 536	90,6 F4	45658	51,05	33,8	66,78
HR 6106 A	CD-29 12513 A	90,6 G0	46388	-31,8	-71,98	-44,9
HR 7640	BD+30 3837	90,6 B9n	0	38,43	-67,5	46,64
	CD-30 549	90,6 K0	0,77	73	32,1	-43
HR 2660	BD+34 1524	90,6 G8	36982	-21,27	71,6	51,28
HR 8853	BD+52 3410	90,6 F7	43101	53,29	-10,19	72,56
HR 2233	BD-0 1234	90,6 F6	13516	-6,15	90,39	0,81
BD+5 336	BD+5 336	90,6 G9	0,81	73,1	52,8	8,8
	29 Cygni D	90,6 M5 V	0 Cygnus	40,18	-60,4	54,28
HR 2530	BD-0 1462	90,6 F2	12055	-19,93	88,38	0,86
Upsilon Pegasi	Upsilon Pegasi	90,6 F8	30317 Pegasus	82,2	-12,5	36
	Upsilon Tauri B	90,61 M5 V	0 Taurus	33,2	76,65	35,1
	CP-71 833 B	90,61 M5 V	0	-22,46	17,74	-85,97
	BD-9 3063	90,61 K8	0,51	-81,2	37,1	-15,5
	Pi Pavonis B	90,61 M5 V	0 Pavo	1,5	-40,18	-81,2
88 Tauri2	88 Tauri A	90,61 A5m	32509 Taurus	32,1	83,21	16
	Theta Chamaeleon.B	90,61 M5 V	0 Chamaeleon	-11,31	16,1	-88,45
98 Aquarii	98 Aquarii	90,61 K0	44197 Aquarius	84	-13,7	-31,1
HR 6594 A	BD+16 3256 A	90,62 F4w	14977	-6,89	-86,84	24,95
	BD+51 1495 B	90,62 M5 V	0	-43,54	36,35	70,67
Ups. Tauri3	Upsilon Tauri Aa	90,62 A8n	32143 Taurus	33,27	76,6	35,17
	80 Piscium B	90,62 M5 V	0 Pisces	86,18	26,55	8,92

Starlist

V1143 Cygni2	BD+54 2193 A	90,62 F6	11689 Cygnus	21,73	-47,25	74,21
Gamma Piscium	Gamma Piscium	90,62 K0	42036 Pisces	88,9	-16,8	5,2
	BD+88 105	90,62 K0	0,74	-0,5	-2	90,6
	16 Lyrae B	90,63 M5 V	0 Lyra	16,39	-59,7	66,19
	43 Persei C	90,63 M5 V	0 Perseus	29,43	49,32	70,11
BD+75 166	BD+75 166	90,63 G5	0,76	10,1	19,2	88
	29 Cygni B	90,64 M5 V	0 Cygnus	40,18	-60,45	54,28
Pi Pavonis2	Pi Pavonis A	90,64 A7p	31048 Pavo	1,52	-40,2	-81,22
	CD-24 6022 B	90,64 M5 V	0	-37,63	73,1	-38,16
BD+57 1425	BD+57 1425	90,64 G1	36982	-47	-15,2	76
HR 3043 A	CD-24 6022 A	90,64 G0	17533	-37,68	73,05	-38,21
16 Lyrae3	16 Lyrae A	90,64 A7	21551 Lyra	16,44	-59,65	66,24
	BD+16 3256 B	90,65 M5 V	0	-6,84	-86,89	24,9
	43 Persei Ab	90,65 M5 V	0 Perseus	29,48	49,25	70,16
	31 Vulpeculae B	90,65 M5 V	0 Vulpecula	55	-59,05	41,3
Iota Crucis2	Iota Crucis A	90,65 K0	25934 Crux	-43,15	-8,7	-79,25
80 Piscium3	80 Piscium A	90,66 F0	14977 Pisces	86,23	26,5	8,97
	BD+41 4291 B	90,66 M1	0,17	56,7	-36,15	60,8
V1644 Cygni5	29 Cygni A	90,66 A2	37043 Cygnus	40,23	-60,4	54,33
The. Chamae.2	Theta Chamaeleon.A	90,66 K1-2	31048 Chamaeleon	-11,36	16,05	-88,5
HR 3777 A	CP-71 833 A	90,66 K2	15707	-22,51	17,69	-86,02
HR 3697 A	BD+51 1495 A	90,66 F3	44927	-43,59	36,3	70,72
	CP-59 7505 B	90,67 M5 V	0,68	19,5	-42,65	-77,6
31 Vulpeculae2	31 Vulpeculae A	90,67 G7	27395 Vulpecula	55,05	-59	41,35
43 Persei4	43 Persei Aa	90,68 F5	17899 Perseus	29,5	49,27	70,18
	29 Cygni E	90,69 M5 V	0 Cygnus	40,23	-60,45	54,33
BD+41 4291 A	BD+41 4291 A	90,7 G8	0,82	56,75	-36,1	60,85
CP-59 7505 A	CP-59 7505 A	90,7 G5	0,9	19,55	-42,6	-77,65
	AC+9 2-34	90,87 M0	0,41	89,3	6,1	15,7
	HD 114762 B	91,31 M5 V	0,01	-82,77	-27,03	27,48
HD 114762	BD+18 2700	91,32 F9	0,94	-82,78	-27,04	27,49
	BD+19 1869	91,86 K6	0,85	-40,7	76,5	30,5
	G 38-3	92,42 M	0	49,1	65,1	43,5
	39 Draconis F	93,1 M5 V	0 Draco	4,95	-47,95	79,65
	7 Canum Venat. C	93,12 M5 V	0 Canes Venatici	-57,42	-7,58	72,92
BD+29 3423	BD+29 3423	93,13 G2	37073	19,8	-78,1	46,7
	39 Draconis C	93,13 M5 V	0 Draco	4,95	-48	79,65
CD-38 8635	CD-38 8635	93,13 G4	0,95	-68,2	-28,8	-56,5
	BD+8 4973 C	93,14 M5 V	0	88,62	-24,35	15,1
	BD+76 404	93,14 K4	0,48	-21	6,6	90,5
	Kappa1 Sagittarii C	93,14 M5 V	0 Sagittarius	40,25	-56,26	-62,37
	Kappa Pegasi B	93,14 K0	37012 Pegasus	69,75	-46,8	40,25
	BD+0 4648 C	93,15 M5 V	0	66,69	-64,99	2,44
	Epsilon Librae B	93,15 F5	0 Libra	-57,6	-71,28	-16,7
	Ross 127	93,16 M1,5	0,14	-89	-4,2	27,2
L. Columbae	Lambda Columbae	93,16 B5	0 Columba	2,3	77,4	-51,8
	BD+75 510	93,17 K7	0,3	-21,8	-9,3	90,1
	BD+13 5006	93,17 K4	0,76	86,2	-27,6	22,1
Iota Sagittarii	Iota Sagittarii	93,17 K0	35431 Sagittarius	33,4	-60,8	-62,2
	39 Draconis D	93,17 M5 V	0 Draco	5	-48	79,7
	49 Librae B	93,17 M5 V	0 Libra	-44,56	-77,41	-26,52
	Xi Draconis B	93,18 M5 V	0 Draco	-1,4	-50,95	78

Starlist

Sigma Ceti	Sigma Ceti	93,18 F4	25934 Cetus	70,8	55,4	-24,5
	48 Cassiopeiae B	93,18 M5 V	0 Cassiopeia	26,25	15,5	88,05
	Zeta Pavonis B	93,18 M5 V	0 Pavo	5,5	-29,25	-88,3
Ep. Librae2	Epsilon Librae A	93,18 F5	23377 Libra	-57,62	-71,3	-16,72
	BD-12 315 B	93,18 F7	0	82,52	39,23	-18,3
Delta Norma2	Delta Normae A	93,19 Am	26299 Norma	-31,2	-57,8	-66,1
	Delta Normae B	93,19 M5 V	0 Norma	-31,2	-57,8	-66,1
HR 3085	CD-36 3989	93,19 K0	16803	-35,54	66,09	-55,25
L.2 Tucanae	Lambda2 Tucanae	93,19 K2	16803 Tucana	31,66	7,75	-87,3
	Alpha Phoenicis B	93,19 M5 V	0 Phoenix	68,47	7,87	-62,72
31 Arietis	31 Arietis	93,19 F7	13881 Aries	70,56	57,46	20,09
Sigma Hydrae	Sigma Hydrae	93,19 K1-2	30682 Hydra	-59,4	71,6	5,4
88 Leonis	88 Leonis	93,19 G0	44562 Leo	-89,59	11,1	23,12
25 Cancri	25 Cancri	93,19 F6	45292 Cancer	-52,94	71,66	27,32
	Nu2 Draconis B	93,19 M5 V	0 Draco	-6,4	-52,83	76,5
Chi1 Sagitt.	Chi1 Sagittarii	93,19 A0m	37043 Sagittarius	30,83	-78,99	-38,66
HR 7012	CP-64 3948	93,19 A5	25204	7,8	-38,8	-84,37
65 Leonis	65 Leonis	93,19 G9	15707 Leo	-90,65	21,38	3,18
Juza2	Xi Draconis A	93,19 K2	42036 Draco	-1,45	-50,9	78,05
CP-75 1368	CP-75 1368	93,19 G2	36923	-4,7	-24,1	-89,9
HR 5156	BD+9 2798	93,19 F3p	45292	-83,18	-39,77	13,59
Beta Pavonis	Beta Pavonis	93,19 A5-7	11720 Pavo	24,79	-28,28	-85,27
HR 9107	BD+33 4828	93,2 G2	37043	76,64	1,64	53
	7 Canum Venat. B	93,2 M5 V	0 Canes Venatici	-57,47	-7,63	72,97
UZ Lyncis	2 Lyncis	93,2 A2s	0 Lynx	-4,1	47,8	79,9
X Sagittarii	3 Sagittarii	93,2 F7	28856 Sagittarius	-4,5	-82,3	-43,5
	39 Draconis B	93,2 M5 V	0 Draco	5	-48,05	79,7
	39 Draconis G	93,2 M5 V	0 Draco	5,05	-48,05	79,7
49 Librae2	49 Librae A	93,2 F8	16438 Libra	-44,58	-77,43	-26,54
	Nu1 Draconis B	93,21 M5 V	0 Draco	-6,45	-52,78	76,55
	BD+8 4973 B	93,21 G4	0	88,67	-24,4	15,15
	39 Draconis Ab	93,21 M5 V	0 Draco	5,05	-47,98	79,75
HR 492 A	BD-12 315 A	93,22 F5	13150	82,54	39,25	-18,32
Zeta Pavonis2	Zeta Pavonis A	93,22 K0	36952 Pavo	5,55	-29,2	-88,35
Ankaa2	Alpha Phoenicis A	93,22 K0-1	0 Phoenix	68,49	7,89	-62,74
	Theta2 Eridani A	93,22 A1-2	31778 Eridanus	50,6	49,93	-60,3
	Nu2 Draconis A	93,22 A4m	24108 Draco	-6,42	-52,85	76,52
	Mu Ursae Majoris B	93,22 M5 V	0 Ursa Major	-63,6	28,95	61,7
	59 Leonis B	93,22 M5 V	0 Leo	-89,6	23,75	9,9
	BD+0 4648 B	93,22 M5 V	0	66,74	-65,04	2,49
	CD-26 348	93,23 K5	0,37	82	22,7	-38,1
HR 8056 A	BD+0 4648 A	93,23 F5	44197	66,79	-64,99	2,54
	Kappa Pegasi Ab	93,23 M5 V	0 Pegasus	69,8	-46,85	40,3
	Kappa1 Sagittarii B	93,23 M5 V	0 Sagittarius	40,3	-56,31	-62,42
	Eta Ursae Majoris B	93,23 M5 V	0 Ursa Major	-54,2	-27,48	70,7
	Theta2 Eridani B	93,23 M5 V	0 Eridanus	50,6	49,95	-60,3
Kuma4	Nu1 Draconis A	93,23 A6	24108 Draco	-6,47	-52,8	76,57
	48 Cassiopeiae Ab	93,24 M5 V	0 Cassiopeia	26,3	15,48	88,1
39 Draconis8	39 Draconis Aa	93,24 A1	22647 Draco	5,07	-48	79,77
	48 Cassiopeiae C	93,24 M5 V	0 Cassiopeia	26,3	15,5	88,1
	39 Draconis E	93,24 M5 V	0 Draco	5,05	-48,05	79,75

Starlist

Kappa1 Sagittarii3	Kappa1 Sagittarii A	93,25 A0	14977 Sagittarius	40,35	-56,26	-62,47
	Theta1 Eridani B	93,25 M5 V	0 Eridanus	50,62	49,95	-60,32
	Rho Puppis B	93,25 M5 V	0 Puppis	-44,9	72,15	-38,4
Turais2	Rho Puppis A	93,26 F6pe	24504 Puppis	-44,95	72,1	-38,45
Alkaid2	Eta Ursae Majoris A	93,26 B3	12114 Ursa Major	-54,22	-27,5	70,72
Kappa Pegasi3	Kappa Pegasi Aa	93,26 F5	37043 Pegasus	69,85	-46,8	40,35
Acamar4	Theta1 Eridani A	93,26 A3-4	15373 Eridanus	50,65	49,9	-60,35
59 Leonis2	59 Leonis A	93,26 A5	22647 Leo	-89,65	23,7	9,95
7 Can. Venat.3	7 Canum Venat. A	93,26 F6-8	44562 Canes Venatici	-57,52	-7,58	73,02
48 Cass.4	48 Cassiopeiae Aa	93,26 A3	28856 Cassiopeia	26,32	15,5	88,12
Tania Australis2	Mu Ursae Majoris A	93,27 M0	32540 Ursa Major	-63,65	28,9	61,75
HR 8737 A	BD+8 4973 A	93,34 G2	42370	88,82	-24,35	15,2
	Wolf 1058	94,01 M1,5	0,17	-2,8	84,5	41,1
	AC+42 849-367	94,26 M0p	0,52	38,2	-57,6	64,1
	CP-63 51	95,03 K7	0,41	43,3	5,7	-84,4
	Tau Puppis B	95,04 M5 V	0 Puppis	-13,03	58,91	-73,43
Tau Puppis2	Tau Puppis A	95,05 K0-1	0 Puppis	-13,08	58,86	-73,48
	Ross 406	95,67 M3	0,13	11,8	80,2	50,8
BD+16 2116	BD+16 2116	95,88 G2	0,97	-83,7	39	25,8
	41 Arietis C	95,88 M5 V	0 Aries	62,83	57,61	43,89
	CD-34 3327 C	95,89 M5 V	0	-22,17	75,59	-54,67
24 Can. Venat.	24 Canum Venat.	95,89 A5	31778 Canes Venatici	-57,6	-25,2	72,4
	Omicron Leonis C	95,89 M5 V	0 Leo	-77,65	53,8	16,45
BD+80 519	BD+80 519	95,89 G3	36923	-6,1	-15,7	94,4
Yed Prior	Delta Ophiuchi	95,9 M0,5e	0 Ophiuchus	-42,6	-85,7	-6,2
	51 Eridani C	95,91 M5 V	0 Eridanus	33,67	89,71	-4,09
	CD-30 13458	95,91 K5	0,27	-27,3	-78,9	-47,2
	Tau Leonis C	95,91 M5 V	0 Leo	-94,85	13,4	4,75
	BD+80 389 B	95,91 M5 V	0	-17,3	-2,68	94,3
	BD-8 643 B	95,92 M5 V	0,24	60,04	73,66	-13,01
	Omega Leonis B	95,92 M5 V	0 Leo	-74,77	58,15	15,1
	42 Capricorni B	95,92 G0	0 Capricornus	76,59	-52,84	-23,28
	BD+39 4529 B	95,92 M5 V	0	56,22	-46,73	62,1
	CD-41 5713 B	95,92 M5 V	0	-63,78	31,52	-64,34
HR 2094	CP-52 805	95,92 F0	19360	1,31	58,2	-76,24
	35 Leonis B	95,93 M5 V	0 Leo	-79,16	38,36	38,26
	BD-3 336 B,335	95,93 G5	0,87	80,8	51,65	-2,3
Xi Sculptoris	Xi Sculptoris	95,93 K0	15707 Sculptor	71,98	19,73	-60,26
112 Piscium	112 Piscium	95,93 G2	12420 Pisces	82,92	47,95	5,18
HR 4657	BD-9 3468	95,93 F5	46388	-94,17	-6,25	-17,17
	CD-34 3327 D	95,93 M5 V	0	-22,22	75,59	-54,72
HR 108	BD-21 57	95,93 G0	43101	89,26	11,1	-33,34
56 Hydrae	56 Hydrae	95,93 G5	20090 Hydra	-64,09	-57,58	-42,18
HR 5455	BD-11 3770	95,93 F5	45292	-72,58	-59,3	-20,44
HR 3083	CD-50 1977	95,93 G8	42005	1,55	61,18	-73,87
	BD+24 2824	95,93 K8	0,61	-60	-63,7	39,3
HR 5349	CP-60 5294	95,93 Am	20090	-37,79	-26,42	-84,12
23 Librae	23 Librae	95,93 G4	42736 Libra	-57,61	-64,82	-41,01
64 Ceti	64 Ceti	95,93 G0	15342 Cetus	79,7	51,44	14,29
48 Leonis	48 Leonis	95,93 G8,5	22282 Leo	-88,72	34,59	11,61
S Chamaeleon.	CP-76 767	95,93 F6	42370 Chamaeleon	-18,97	-8,17	-93,68
2 Herculis	2 Herculis	95,93 M3	0 Hercules	-36,41	-59,79	65,59

Starlist

	BD-3 336 Ab	95,93 M5 V	0	80,85	51,58	-2,35
Mu2 Cancr	Mu2 Cancr	95,93 G1	19360 Cancer	-47,19	75,7	35,29
4 Cephei	4 Cephei	95,93 A8	15707 Cepheus	24,83	-28,78	88,08
HR 4462	CD-48 6630	95,93 K1	16803	-62,39	6,85	-72,55
Theta Sculptoris	Theta Sculptoris	95,93 F4	20090 Sculptor	78,35	4,01	-55,21
68 Aquarii	68 Aquarii	95,93 G7	19725 Aquarius	85,89	-28,09	-32,2
HR 4062	BD+84 234	95,93 F0	16803	-8,87	3,69	95,45
	BD-5 5674	95,93 K2	0	82,61	-48,22	-7,31
HR 1594	BD+66 370	95,93 F6	45658	9,32	36,59	88,19
HR 5184	BD+78 466	95,93 G7	0	-17,88	-8,59	93,86
HR 7793	BD+14 4275	95,93 F8	45658	54,21	-75,39	24,1
BD+80 389 A	BD+80 389 A	95,94 G2e	36982	-17,32	-2,7	94,32
	Pi Canis Majoris B	95,94 M5 V	0 Canis Major	-21,65	87,44	-33,02
	2 Andromedae B	95,94 M5 V	0 Andromeda	68,24	-17,51	65,13
	Gamma Microscopii B	95,94 M5 V	0 Microscopium	57,7	-57,05	-51,2
HR 1024 A	BD-8 643 A	95,95 G2	45292	60,06	73,68	-13,03
51 Eridani3	51 Eridani A	95,95 F0	20090 Eridanus	33,77	89,71	-4,19
Omega Leonis2	Omega Leonis A	95,95 F9	17899 Leo	-74,79	58,17	15,12
42 Capricorni2	42 Capricorni A	95,95 G1	20821 Capricornus	76,61	-52,86	-23,3
	CD-25 6905 B	95,95 M5 V	0,24	-63,5	60,05	-39,6
	BD-2 5958	95,95 M0,5	0,47	94,8	-14,8	-0,7
29 Sagittarii2	29 Sagittarii A	95,95 K4	12086 Sagittarius	19,39	-87,85	-33,37
HR 4023 A	CD-41 5713 A	95,96 A2	41306	-63,8	31,54	-64,36
Beta Arae	Beta Arae	95,96 K3~	6 Ara	-8,2	-53,7	-79,1
35 Leonis2	35 Leonis A	95,96 G1,5	11324 Leo	-79,18	38,38	38,28
BD-3 336 Aa	BD-3 336 Aa	95,96 F8	36982	80,87	51,6	-2,37
	BD+0 3277 B	95,96 M5 V	12785	-68,55	-67,15	0,28
HR 5573 A	BD+0 3277 A	95,96 K1	16438	-68,6	-67,1	0,33
	Tau Leonis D	95,96 M5 V	0 Leo	-94,9	13,4	4,8
	41 Arietis B	95,97 M5 V	0 Aries	62,88	57,66	43,94
	Omicron Leonis B	95,97 A1-5	0 Leo	-77,7	53,85	16,5
	CD-34 3327 B	95,97 M5 V	0	-22,22	75,64	-54,72
HR 2677 A	CD-34 3327 A	95,97 F2	46023	-22,27	75,59	-54,77
	K. Cor. Borealis B	95,97 M5 V	0 Corona Borealis	-41,5	-66,05	55,9
Pi Canis Maj.2	Pi Canis Majoris A	95,97 F2	27760 Canis Major	-21,7	87,43	-33,09
	Eta Herculis B	95,97 M5 V	0 Hercules	-24,64	-70,5	60,27
	Tau Leonis B	95,97 M5 V	0 Leo	-94,9	13,45	4,8
	78 Ursae Majoris B	95,97 M5 V	0 Ursa Major	-51,3	-13,95	79,9
	BD+27 4642 B	95,97 M5 V	0	84,4	-2,78	45,6
G.Microscopii2	Gamma Microscopii A	95,97 G6	28126 Microscopium	57,75	-57	-51,25
	29 Sagittarii B	95,97 M5 V	0 Sagittarius	19,34	-87,9	-33,32
CD-25 6905 A	CD-25 6905 A	95,97 G1	37135	-63,55	60	-39,65
	51 Eridani B	95,97 M5 V	0 Eridanus	33,72	89,76	-4,14
Eta Herculis2	Eta Herculis A	95,98 G8	36952 Hercules	-24,69	-70,45	60,32
	AC+36 28826 B	95,98 M5 V	0,36	-46,4	63,25	55,3
	41 Arietis Ab	95,98 M5 V	0 Aries	62,93	57,59	43,99
	Beta Apodis B	95,98 M5 V	0 Apus	-6,8	-19,65	-93,7
Kraz	Beta Corvi	95,98 G5	29618 Corvus	-87,1	-13,2	-38,1
	AC+16 799-62 B	95,98 M5 V	0,37	-80,1	-46,05	26
K. Cor. Borealis2	K. Cor. Borealis A	95,98 K1	1 Corona Borealis	-41,55	-66	55,95
Subra3	Omicron Leonis A	95,99 F6	36952 Leo	-77,75	53,8	16,55
K. Leporis2	Kappa Leporis A	95,99 B9	37135 Lepus	18,95	91,6	-21,55

Starlist

	AC+36 28826 A	96 M0	0,18	-46,45	63,2	55,35
	BD+27 4642 A	96 K1	0,96	84,42	-2,8	45,62
	2 Andromedae Ab	96 M5 V	0 Andromeda	68,29	-17,44	65,18
	CD-34 3327 E	96,01 M5 V	0	-22,27	75,64	-54,77
HR 8170 A	BD+39 4529 A	96,01 F8	43466	56,24	-46,75	62,2
Tau Leonis4	Tau Leonis A	96,01 G8	24108 Leo	-94,95	13,4	4,85
	AC+16 799-62 A	96,01 M0,5	0,39	-80,15	-46	26,05
	Kappa Leporis B	96,02 M5 V	0 Lepus	18,9	91,65	-21,5
Al Giedi2	Alpha2 Capricorni Aa	96,02 G8-9	46784 Capricornus	53,15	-77,2	-20,85
	Alpha2 Capricorni Ab	96,02 M5 V	0 Capricornus	53,1	-77,25	-20,8
Beta Apodis2	Beta Apodis A	96,02 K0	34700 Apus	-6,85	-19,6	-93,75
78 Ursae Majoris2	78 Ursae Majoris A	96,03 F2	24108 Ursa Major	-51,35	-13,9	79,95
2 Andromedae3	2 Andromedae Aa	96,03 A3n	37043 Andromeda	68,31	-17,46	65,2
41 Arietis4	41 Arietis Aa	96,34 B8n	45689 Aries	62,95	57,61	44,71
	Gamma Centauri B	98,01 M5 V	0 Centaurus	-63,29	-11,64	-73,92
	Gamma Centauri Ab	98,07 M5 V	0 Centaurus	-63,34	-11,59	-73,97
G. Centauri3	Gamma Centauri Aa	98,1 A1	36925 Centaurus	-63,36	-11,59	-73,99
	G. Germinorum Ab	98,71 M5 V	0 Gemini	-15,58	93,51	27,5
	CD-49 141 B	98,78 M5 V	0	64,6	9,68	-74,1
	CD-23 11071	98,78 K3	0,68	-84,3	-32,3	-40,1
	BD+6 4489	98,78 K8	0,56	54,3	-81,7	11,6
	Theta2 Sagitt. C	98,79 M5 V	0 Sagittarius	40,54	-70,4	-56,21
	BD+79 615	98,8 K8	0,56	5,2	-16,9	97,2
	CP-55 4711 B	98,8 M5 V	0,89	-57,8	1,95	-80,1
	BD-10 5423 C	98,8 M5 V	0	60,04	-76,63	-16,86
	Delta Hydrae B	98,81 M5 V	0 Hydra	-62,4	75,98	9,8
	Eta Eridani C	98,81 M5 V	0 Eridanus	70,05	68	-15,25
CD-49 141 A	CD-49 141 A	98,81 G3	36892	64,62	9,7	-74,12
	BD+17 202	98,81 K2	0,75	87,9	32,9	30,9
BD-10 2754	BD-10 2754	98,81 G4	36892	-70,8	67	-16,2
	CD-45 14576	98,82 K2	0,76	61,7	-34,4	-69,1
	13 Orionis C	98,82 M5 V	0 Orion	22,03	94,96	16,21
BD-6 5170	BD-6 5170	98,82 G0	0,98	36,9	-91,2	-9,3
CP-59 907	CP-59 907	98,83 G5	0,94	-23,4	45,6	-84,5
HR 107	BD+9 47	98,83 F6w	11324	96,53	12	17,48
Iota Tucanae	Iota Tucanae	98,83 G5	19360 Tucana	44,74	13,53	-87,08
	L 920-7	98,83 M2,5	0,11	7,2	-98,3	-7,3
HR 2158	CD-45 2302	98,84 F4	12420	-1,42	69,78	-69,98
Delta Hydrae2	Delta Hydrae A	98,84 A1nn	36924 Hydra	-62,42	76	9,82
11 Aquarii	11 Aquarii	98,84 G1	46023 Aquarius	69,82	-69,48	-8,15
16 Cephei	16 Cephei	98,84 F5	23743 Cepheus	24,72	-14,38	94,61
HR 4783	BD+34 2332	98,84 K0	18629	-81,77	-12,09	54,19
	CD-49 138	98,84 K0	0,77	64,7	9,6	-74,1
4 Pegasi	4 Pegasi	98,84 A9n	15342 Pegasus	80,19	-56,92	9,94
Bied	Omi1 Eridani	98,84 F2	37074 Eridanus	98	5,1	-11,8
HR 6842	CD-27 12684	98,84 K3	3	6,93	-87,76	-44,94
HR 4934	BD+64 927	98,84 F6	11689	-42,35	-11,7	88,54
HR 6985	BD+9 3783	98,84 F5	18994	15,46	-96,36	15,67
HR 5241	CP-63 3070	98,84 K0-1,5	28491	-38,17	-21,52	-88,6
	BD-1 3047	98,85 K0	44562	-63,22	-75,87	-4,16
	Wolf 561	98,85 K5	0,39	-66,3	-73,2	-4,1
	BD-10 403 B	98,85 M	0,21	85,5	46,85	-16,3

Starlist

Ep.Microscopii	Epsilon Microscopii	98,85 A1	28491 Microscopium	63,6	-54,4	-52,6
	CP-72 2445 B	98,85 M5 V	0	13,65	-26,44	-94,27
	Kappa Persei B	98,86 M5 V	0 Perseus	47,4	51,65	69,7
Alhena3	G. Germinorum Aa	98,86 A0	13575 Gemini	-15,6	93,53	27,97
I. Capricorni	Iota Capricorni	98,86 G7-8	35065 Capricornus	73,1	-60,1	-28,6
	G. Cor. Borealis B	98,86 A3	0 Corona Borealis	-50	-73,18	43,8
13 Orionis3	13 Orionis A	98,86 G1	36892 Orion	22,15	94,96	16,31
CP-55 4711 A	CP-55 4711 A	98,86 G5	0,98	-57,85	1,9	-80,15
	LTT 13429	98,87 M0-1,5e	0,37	-67,4	-4,5	72,2
	Theta2 Sagittarii B	98,87 M5 V	0 Sagittarius	40,59	-70,45	-56,26
Cebalrai2	Beta Ophiuchi A	98,87 K2	28522 Ophiuchus	-7,5	-98,27	7,92
CD-42 16092	CD-42 16092	98,88 G5	0,88	71,7	-23,5	-63,9
BD-10 403 A	BD-10 403 A	98,88 G5	36923	85,55	46,8	-16,35
	BD-10 5423 B	98,88 M5 V	0	60,09	-76,68	-16,91
HR 7845 A	BD-10 5423 A	98,88 G2,5	15707	60,14	-76,63	-16,96
	G. Germinorum B	98,88 M5 V	0 Gemini	-15,53	93,58	27,9
	BD+51 722	98,89 K3	0,6	39,3	46,2	78,1
Theta2 Sagittarii3	Theta2 Sagittarii A	98,89 A4-5	20090 Sagittarius	40,64	-70,4	-56,31
	13 Orionis B	98,89 M5 V	0 Orion	22,08	95,01	16,26
	Eta Eridani B	98,89 M5 V	0 Eridanus	70,1	68,05	-15,3
Misam2	Kappa Persei A	98,89 K0	43497 Perseus	47,45	51,6	69,75
	Beta Ophiuchi B	98,89 M5 V	0 Ophiuchus	-7,1	-98,32	7,87
Gamma Pyxidis	Gamma Pyxidis	98,89 K3	0 Pyxis	-59,3	64,4	-46
HR 7498 A	CP-72 2445 A	98,9 A4	18629	13,7	-26,39	-94,32
G. Cor. Borealis3	G. Cor. Borealis Aa	98,9 B9-A0	42767 Corona Borealis	-50,02	-73,2	43,82
	G. Cor. Borealis Ab	98,9 M5 V	0 Corona Borealis	-50,02	-73,2	43,82
Azha3	Eta Eridani A	98,9 K1	42036 Eridanus	70,15	68	-15,35
Gacrux	Gamma Crucis	100 M3,5	0 Crux	-53,8	-7,36	-83,97
	HD 98800 Bb	100,01 K-M	0 Crater	-89,55	15,02	-41,91
	HD 98800 Ba	100,04 K	0 Crater	-89,57	15,04	-41,93
	HD 98800 Ab	100,06 M	0 Crater	-89,6	14,97	-41,96
HD 98800 Aa	HD 98800 Aa	100,09 K	0 Crater	-89,62	14,99	-41,98
	BD+31 434 B	101,31 M5 V	0,48	69,1	51,05	53,7
	BD+31 434 A	101,35 M0p	0,51	69,15	51	53,75
	CD-49 13794	101,6 K3	0,75	62	-30,7	-74,4
	BD+55 1122 Ba	101,85 M5 V	0	-11,01	56,21	84,22
Iota Gemin.	Iota Geminorum	101,87 G9	44958 Gemini	-32,9	83,9	47,5
Althaimain	Lambda Aquilae	101,87 B9n	32174 Aquila	28,9	-97,3	-8,7
	BD+13 4971 C	101,87 M5 V	0	92,79	-33,39	25,56
	27 Cygni C	101,88 M5 V	0 Cygnus	43,16	-70,27	59,82
	BD-1 2505	101,88 K6	0,56	-99,9	20	-0,5
	111 Herculis C	101,89 M5 V	0 Hercules	19,65	-94,8	31,75
	Ep. Cor. Australis B	101,89 M5 V	0 Corona Australis	20,6	-78,58	-61,5
CP-55 9866	CP-55 9866	101,9 G5	0,93	56,8	-22,7	-81,5
Psi1 Lupi	Psi1 Lupi	101,9 G8	29952 Lupus	-48,3	-68,8	-57,6
	CD-31 943	101,9 K3	0,67	71,9	49,9	-52,2
	B. Cor. Borealis C	101,91 M5 V	0 Corona Borealis	-54,85	-70,15	49,55
	BD-4 4275 B	101,91 M5 V	0	-14,73	-100,43	-9,04
	Phi Ursae Majoris B	101,91 M5 V	0 Ursa Major	-50,7	31,75	82,5
	BD+0 616 B	101,91 M5 V	0 Taurus	59,62	82,64	1,05
	Ross 206	101,91 M1,5	0,1	81,6	-57,5	-20,5

Starlist

	Nu Orionis B	101,91 M5 V	0 Orion	3,3	-98,48	-26
	BD+6 3855 B	101,91 M5 V	0	16,12	-99,93	11,84
	Chi Serpentis B	101,91 M5 V	0 Serpens	-56,36	-81,83	22,66
BD-13 4528 A	BD-13 4528 A	101,92 G2	36951	-26,45	-95,9	-22,15
BD+23 125	BD+23 125	101,92 G5	0,98	90,8	21,1	41,2
	BD+6 3855 D	101,92 M5 V	0	16,07	-99,95	11,79
	111 Herculis Ab	101,92 M5 V	0 Hercules	19,75	-94,78	31,85
	BD+5 3246	101,92 K2	0,73	-35,8	-94,9	10
Ep. Cor. Australis2	Ep. Cor. Australis	101,92 F2	0 Corona Australis	20,62	-78,6	-61,52
52 Piscium	52 Piscium	101,92 K0	20090 Pisces	94,63	13,55	35,35
	B. Cor. Borealis B	101,92 M5 V	0 Corona Borealis	-54,9	-70,1	49,6
	CP-72 2086 B	101,92 F5	0	-2,13	-31,03	-97,06
HR 1418	CD-47 1383	101,92 F5-6	11324	27,44	63,94	-74,48
HR 4409	CD-35 7189	101,92 K0	37043	-81,46	12,36	-60
45 Tauri	45 Tauri	101,93 F4	15707 Taurus	46,32	90,26	9,81
61 Sagittarii	61 Sagittarii	101,93 A3	24838 Sagittarius	48,35	-85,5	-27,22
HR 7579	CP-69 3072	101,93 Am	15342	17,95	-31,5	-95,26
HR 932	BD+73 168	101,93 A2nn	27030	18,35	20,37	98,17
	BD+24 4329	101,93 K8	0,55	66,95	-63,7	43
54 Arietis	54 Arietis	101,93 M0	0 Aries	65,7	70,67	32,84
HR 6493 A	BD-4 4275 A	101,93 F3	37043	-14,75	-100,45	-9,02
HR 7389	BD+12 3907	101,93 F6	15342	36,56	-92,33	22,97
35 Draconis	35 Draconis	101,93 F6s	24473 Draco	-1,06	-22,97	99,3
SS Leporis2	17 Leporis A	101,93 B9-A2e	37046 Lepus	-2,15	97,71	-28,94
	27 Cygni D	101,93 M5 V	0 Cygnus	43,21	-70,27	59,87
	37 Pegasi B	101,93 F2	0 Pegasus	93,88	-38,9	7,91
	CD-28 9027	101,93 M5 V	0	-88,68	7,29	-49,72
Eta Circini	Eta Circini	101,93 G8	22647 Circinus	-30,89	-32,21	-91,64
Nusakan3	B. Cor. Borealis A	101,93 F0p	47119 Corona Borealis	-54,92	-70,08	49,62
32 Lyncis	32 Lyncis	101,93 F5w	46388 Lynx	-50,87	64,32	60,54
HR 4558	CD-25 8930	101,93 G4	21186	-91,81	2,12	-44,23
19 Aquilae	19 Aquilae	101,93 F0	37043 Aquila	30,06	-96,8	10,78
8 Draconis	8 Draconis	101,93 F0	37043 Draco	-41,13	-10,16	92,71
HR 5969	CD-25 11295	101,93 K5	43101	-44,7	-80,09	-44,47
HR 6541	BD+19 3354	101,93 F6	16803	-11,15	-95,58	33,62
Nu Orionis2	Nu Orionis A	101,93 B3	33970 Orion	3,32	-98,5	-26,02
HR 8964	BD+45 4288	101,93 G5	0,96	70,23	-6,77	73,57
Eta Sagittae	Eta Sagittae	101,94 K2	23743 Sagitta	49,75	-81,86	34,85
HR 8829	CP-63 4862	101,94 G8	36951	45,82	-9,3	-90,58
V 711 Tauri2	BD+0 616 A	101,94 G9	0 Taurus	59,64	82,66	1,07
	BD+55 1122 Bb	101,94 M5 V	0	-11,99	56,19	84,2
	CP-40 4033	101,94 K4	0,63	-67,1	41,1	-64,8
HR 6987 A	BD+6 3855 A	101,94 F3	18994	16,14	-99,95	11,86
Nu1 Lupi	Nu1 Lupi	101,94 F8	25204 Lupus	-43,4	-52,7	-75,7
	CP-61 3841 C	101,94 M5 V	0	-44,05	-19,94	-89,74
Rho Centauri	Rho Centauri	101,94 B3	42036 Centaurus	-62,2	-3,2	-80,7
37 Pegasi2	37 Pegasi A	101,94 F2-5	18629 Pegasus	93,9	-38,88	7,93
	BD-13 4528 B	101,94 M5 V	0	-26,4	-95,95	-22,1
	17 Leporis B	101,94 M	36982 Lepus	-2,13	97,73	-28,92
	A. Andromedae B	101,94 M5 V	0 Andromeda	89	3,35	49,6
	BD-1 293 A	101,94 K4	0,38	87,1	52,95	-1,5
Chi Serpentis2	Chi Serpentis A	101,94 A0p	20455 Serpens	-56,38	-81,85	22,68

Starlist

Altai	Delta Draconis	101,95 G9	0 Draco	12,1	-36,8	94,3
HR 6565 A	CP-72 2086 A	101,95 F7	36923	-2,15	-31,05	-97,08
	Xi Cephei B	101,95 F7	0 Cepheus	38,2	-21,25	92,1
	BD+13 4971 B	101,95 M5 V	0	92,84	-33,44	25,61
	BD+42 3123	101,95 K0e	0,78	11,9	-74,1	69
111 Herculis4	111 Herculis Aa	101,95 A5	35065 Hercules	19,77	-94,8	31,87
CD-31 1384	CD-31 1384	101,96 G8	0,87	56	69,2	-49,7
Phi Urs. Majoris2	Phi Ursae Majoris A	101,96 A3	31413 Ursa Major	-50,75	31,7	82,55
HR 4498	CD-28 9027	101,96 G0	44197	-88,7	7,31	-49,74
BD-1 293 A	BD-1 293 A	101,96 G2	37135	87,15	52,9	-1,55
	111 Herculis B	101,96 M5 V	0 Hercules	19,7	-94,85	31,8
	CP-70 447	101,96 K0	0,83	2,3	35,1	-95,7
	27 Cygni B	101,96 M5 V	0 Cygnus	43,21	-70,32	59,87
	Pi Puppis B	101,96 M5 V	0 Puppis	-26,9	76,75	-61,5
61 Leonis	61 Leonis	101,96 M0	11689 Leo	-98,6	25,6	-4,4
Pi Puppis2	Pi Puppis A	101,97 K3-4~	27181 Puppis	-26,95	76,7	-61,55
HR 2486 A	BD+55 1122 A	101,97 F5	46023	-12,04	56,17	84,25
27 Cygni4	27 Cygni A	101,98 K0	20090 Cygnus	43,26	-70,27	59,92
	BD+6 3855 C	101,98 M5 V	0	16,12	-100	11,84
	9 Hydrae B	101,99 M5 V	0 Hydra	-63,6	74,65	-28
HR 8631 A	BD+13 4971 A	101,99 G4	0	92,89	-33,39	25,66
	CP-61 3841 B	101,99 M5 V	0	-44,1	-19,87	-89,79
9 Hydrae2	9 Hydrae A	102 G9,5	0,98 Hydra	-63,65	74,6	-28,05
Kurdah2	Xi Cephei A	102 A3-6m	36161 Cepheus	38,25	-21,2	92,15
Alpheratz2	A. Andromedae A	102,01 B8-9p	11749 Andromeda	89,05	3,3	49,65
HR 5113 A	CP-61 3841 A	102,02 F6	16803	-44,12	-19,89	-89,81
BD+29 423	BD+29 423	102,91 G0	0	71,9	53,1	51
	BD+7 2850	105,17 K2	0,67	-77,6	-69,8	12,9
	BD+34 2366	105,17 K1	0,62	-85,1	-19	58,8
	19 Puppis C	105,18 M5 V	0 Puppis	-55,53	86,18	-23,49
	Zeta Lyrae C	105,18 M5 V	0 Lyra	16,15	-81,78	64,14
	1 Geminorum C	105,19 M5 V	0 Gemini	-1,69	96,64	41,5
	10 Serpentis B	105,19 M5 V	0 Serpens	-64,51	-83,02	3,38
	80 Tauri B	105,19 M5 V	0 Taurus	38,71	93,61	28,36
	AC+31 32985	105,19 M2	0,42	-64,6	-62,1	55,1
BD+66 145	BD+66 145	105,2 G5	0,93	37,9	17,3	96,6
	Zeta Horologii B	105,21 M5 V	0 Horologium	46,63	39,34	-85,71
HR 6070	CD-28 12037	105,21 A0	37104	-39,65	-83,41	-50,39
	BD+78 412 B	105,21 M5 V	0	-22,53	-1,18	102,76
Delta Phoenicis	Delta Phoenicis	105,21 K0	43132 Phoenix	63,53	26,72	-79,49
HR 2469	BD-9 1601	105,21 M0	0	-18,9	102,13	-16,76
	1 Geminorum B	105,21 M5 V	0 Gemini	-1,74	96,64	41,55
	BD+41 2101 B	105,21 M5 V	0	-74,42	29,58	68,23
2 Centauri	2 Centauri	105,21 M4,5	0 Centaurus	-77,05	-39,87	-59,52
Alkes	Alpha Crateris	105,21 K0	37227 Crater	-96,46	25,95	-33,03
HR 5423	BD+42 2508	105,21 G5	0,91	-62,31	-47,64	70,12
HR 5542	CD-30 11780	105,21 G1	46388	-66,1	-61,93	-53,52
68 Draconis	68 Draconis	105,21 F5	16072 Draco	26,76	-41,37	92,96
	1 Geminorum Ab	105,21 M5 V	0 Gemini	-1,79	96,62	41,6
Atria	Alpha Tri. Australis	105,21 K2-4	17958 Triangulum Australe	-11,53	-35,85	-98,24
BD+30 421	BD+30 421	105,21 G1	1	70,5	56,8	53,6
HR 2719	CD-48 2765	105,21 K2	24108	-21,01	65,85	-79,32

Starlist

4 Puppis	4 Puppis	105,21 F0	37073 Puppis	-45,42	91,14	-26,46
HR 5346	BD+20 2954	105,21 F8	47119	-81,77	-55,44	36,19
HR 6751	CP-73 1888	105,21 F5	14977	1,62	-29,53	-100,97
Kappa Ophiuchi	Kappa Ophiuchi	105,21 K2	37044 Ophiuchus	-27,89	-99,99	17,14
	BD+75 511 B	105,21 K	0,25	-25,4	-11,05	101,5
	Nu1 Indi B	105,21 F9	0 Indus	29,33	-13,01	-100,2
HR 5546	CP-59 5753	105,21 K2	23377	-37,78	-36,35	-91,22
Z. Cor. Australis	Z. Cor. Australis	105,21 B9,5	29952 Corona Australis	21,23	-75,13	-70,53
36 Persei	36 Persei	105,21 F4	37043 Perseus	43,83	58,39	75,76
41 Andromedae	41 Andromedae	105,21 A3m	37073 Andromeda	72,45	22,15	73,01
HR 3919	CD-25 7585	105,21 K2	27760	-80,72	49,37	-46,01
HR 3315 A	CD-23 7277 A	105,22 K1	0	-56,84	77,47	-42,87
HR 3537	CP-66 927	105,22 F5	21186	-28,09	30,5	-96,7
	19 Puppis D	105,22 M5 V	0 Puppis	-55,58	86,18	-23,54
	CD-23 7277 B	105,22 K5	0	-56,84	77,47	-42,87
Ep. Andromedae	Ep. Andromedae	105,22 G6-8p	35796 Andromeda	90,45	15,36	51,51
HR 3445	CD-46 4438	105,22 F3~	45323	-46,58	55,2	-76,51
HR 3260	CP-62 985	105,22 A2	23743	-26,66	39,8	-93,68
Tau2 Eridani	Tau2 Eridani	105,22 K0	29952 Eridanus	72,12	66,69	-37,71
	BD+14 1802	105,22 K5e	0,32	-50,1	89	25,3
10 Serpentis2	10 Serpentis A	105,22 A8	23743 Serpens	-64,53	-83,04	3,4
	BD-6 6308	105,22 K4	0,54	104,6	-4,5	-10,5
80 Tauri2	80 Tauri A	105,22 F0	37012 Taurus	38,73	93,63	28,38
	CD-24 11661 B	105,22 F9	37012	-72,3	-62,45	-44,1
	BD+16 120	105,23 K6	0,48	96,5	28,6	30,7
	CP-57 2228 B	105,23 M5 V	0	-45,79	31,9	-89,21
	CP-59 584	105,23 K0	0,77	-1,3	55	-89,7
HR 4646 A	BD+78 412 A	105,23 A5m	24108	-22,55	-1,2	102,78
	Zeta Ceti B	105,23 M5 V	0 Cetus	91,5	48,43	-18,88
	Zeta1 Lyrae Ab	105,24 M5 V	0 Lyra	16,23	-81,75	64,25
1 Gemin.4	1 Geminorum Aa	105,24 G7	37105 Gemini	-1,81	96,64	41,62
Z. Horologii2	Zeta Horologii A	105,24 F4	23012 Horologium	46,65	39,36	-85,73
	Zeta2 Lyrae Ab	105,24 M5 V	0 Lyra	16,19	-81,81	64,19
HR 4132 A	BD+41 2101 A	105,24 A7	29952	-74,44	29,6	68,25
	CD-40 3579 B	105,25 A0	0	-37,58	70,57	-68,44
	Tau Cor. Borealis B	105,25 M5 V	0 Corona Borealis	-39,39	-74,9	62,57
HR 5497 A	CD-24 11661 A	105,25 F2	24473	-72,35	-62,4	-44,15
19 Puppis5	19 Puppis A	105,25 G9	30317 Puppis	-55,63	86,18	-23,59
	19 Puppis B	105,26 M5 V	0 Puppis	-55,58	86,23	-23,54
BD+42 4700	BD+42 4700	105,26 G0	37012	76,9	-9,8	71,2
Tau Cor. Borealis2	Tau Cor. Borealis A	105,26 K1	29587 Corona Borealis	-39,44	-74,85	62,62
Baten Kaitos2	Zeta Ceti A	105,26 K0	36952 Cetus	91,55	48,38	-18,93
Zeta Lyrae5	Zeta1 Lyrae Aa	105,27 A4m	36161 Lyra	16,25	-81,77	64,27
Nu1 Indi2	Nu1 Indi A	105,27 A3	37043 Indus	29,38	-12,96	-100,25
	BD+75 511 A	105,27 K5	0,57	-25,45	-11	101,55
BD+67 1498	BD+67 1498	105,27 G6	0,97	38	-9,6	97,7
HR 3080 A	CD-40 3579 A	105,27 K1-2	36952	-37,65	70,52	-68,49
	Zeta2 Lyrae Aa	105,27 F0	16438 Lyra	16,21	-81,83	64,21
HR 3863 A	CP-57 2228 A	105,28 A2	0	-45,84	31,85	-89,26
	19 Puppis E	105,29 M5 V	0 Puppis	-55,63	86,23	-23,59
	Lambda Ophiuchi C	107,58 M5 V	0 Ophiuchus	-40,71	-99,51	3,67
	Lambda Ophiuchi Ab	107,6 A4	0 Ophiuchus	-40,81	-99,49	3,77

Starlist

Marfik4	Lambda Ophiuchi Aa	107,63 A0	46784 Ophiuchus	-40,83	-99,51	3,79
	Lambda Ophiuchi B	107,65 M5 V	0 Ophiuchus	-40,76	-99,56	3,72
	Beta Tucana C	108,64 M5 V	0 Tucana	48,95	6,8	-96,75
	25 Canum Venat. C	108,65 M5 V	0 Canes Venatici	-79,75	-36,1	64,35
CD-29 6145	CD-29 6145	108,66 G4	0,91	-56,2	77,5	-51,4
	Nu Scorpii D	108,67 M5 V	0 Scorpius	-46,5	-91,3	-36,2
	BD+77 634 C	108,67 M5 V	0	-7,69	-22,19	106,1
	Kappa Arae C	108,67 M5 V	0 Ara	-10,14	-68,2	-84
	Delta Muscae B	108,68 M5 V	0 Musca	-33,1	-9,25	-103,1
	15 Delphini C	108,68 M5 V	0 Delphinus	71,52	-78,36	23,57
Phi2 Orionis	Phi2 Orionis	108,68 K0	42036 Orion	10,8	106,7	17,6
	Nu Scorpii Ab	108,69 M5 V	0 Scorpius	-46,55	-91,28	-36,25
	Iota1 Librae D	108,69 M5 V	0 Libra	-68,35	-76,1	-36,75
Tania Borealis	L. Ursae Majoris	108,69 A2	23043 Ursa Major	-71,7	34,6	74
	Rho Gruis B	108,69 M5 V	0 Grus	77	-26,75	-71,9
	L. Cassiopeiae B	108,7 M5 V	0 Cassiopeia	62,5	8,75	88,5
	46 Tauri B	108,7 F5	0 Taurus	48,26	96,3	14,6
	Nu1 Sagittarii C	108,7 M5 V	0 Sagittarius	23,45	-97,5	-41,95
	Nu Scorpii C	108,7 B9	0 Scorpius	-46,55	-91,3	-36,25
	Xi Serpentis B	108,7 M5 V	0 Serpens	-10,23	-104,3	-28,87
Beta2 Sagittarii	Beta2 Sagittarii	108,71 F2	37013 Sagittarius	27,4	-72,1	-76,6
	BD+3 4191	108,71 K3	0,58	51,2	-95,6	7,5
	Beta Tucana D	108,71 M5 V	0 Tucana	49	6,8	-96,8
	Nu Scorpii B	108,71 B8-A0	47119 Scorpius	-46,5	-91,35	-36,2
	Beta2 Tucana B	108,71 A7	0 Tucana	49	6,83	-96,8
	73 Ophiuchi C	108,71 M5 V	0 Ophiuchus	4,47	-108,36	7,52
	Ome. Andromedae B	108,71 M	0 Andromeda	70,8	28,55	77,4
	BD+42 2472 B	108,71 M5 V	0	-67,8	-45,03	72,07
HR 1254	BD+7 592	108,72 F2	20821	52,19	94,1	15,5
16 Serpentis	16 Serpentis	108,72 K0	23377 Serpens	-62,74	-86,75	18,9
39 Com. Ber.	39 Comae Beren.	108,72 F4	14246 Coma Berenices	-97,17	-28,95	39,23
HR 7221	CP-68 3185	108,72 G8-K0	22647	12	-38,13	-101,1
HR 1201	BD+16 523	108,72 F4	14246	54,55	88,29	32,38
HR 2411	CD-36 2990	108,72 K3	15008	-12,9	86,74	-64,26
HR 3749	BD-21 2802	108,72 K2,5	31778	-79,05	62,15	-41,33
HR 6014	BD+6 3169	108,72 K1,5	14246	-50,23	-95,66	12,08
HR 8099	BD+70 1164	108,72 F3	15707	25,15	-23,79	103,06
	BD+16 3218	108,72 K0	17899	-11,97	-103,65	30,55
6 Can. Venat.	6 Canum Venat.	108,72 G9	27030 Canes Venatici	-83,93	-9,51	68,45
BP Cancri	27 Cancri	108,72 M3	0 Cancer	-63,37	85,07	23,82
Jabbah5	Nu Scorpii Aa	108,72 B2-3p	43497 Scorpius	-46,57	-91,3	-36,27
	Tau Herculis B	108,72 M5 V	0 Hercules	-31,8	-68,05	78,6
CD-51 8206	CD-51 8206	108,72 G5	0,91	-56,2	-40,9	-83,6
14 Ophiuchi	14 Ophiuchi	108,72 F2-4	17168 Ophiuchus	-36,41	-102,42	2,24
32 Tauri	32 Tauri	108,72 F2	18629 Taurus	51,41	86,31	41,57
	15 Delphini D	108,72 M5 V	0 Delphinus	71,57	-78,36	23,62
	20 Monocerotis C	108,72 M5 V	0 Monoceros	-32,65	103,4	-7,95
47 Arietis	47 Arietis	108,72 F5	16438 Aries	72,53	71,33	38,37
73 Ophiuchi3	73 Ophiuchi A	108,72 F2	17168 Ophiuchus	4,57	-108,36	7,62
HR 3277	BD+53 1246	108,72 A3	20090	-38,22	52,7	87,08
HR 3282	CD-32 5185	108,72 K2,5	29587	-52,72	74,33	-59,3

Starlist

20 Puppis	20 Puppis	108,73 G5	27395 Puppis	-57,5	87,4	-29,6
	BD+9 4821	108,73 K2	0,74	83,6	-66,7	19,6
46 Tauri2	46 Tauri A	108,73 F2	23012 Taurus	48,28	96,32	14,62
	25 Canum Venat. B	108,73 M5 V	0 Canes Venatici	-79,8	-36,15	64,4
Xi Serpentis2	Xi Serpentis A	108,73 F0	16103 Serpens	-10,25	-104,32	-28,89
	BD+77 634 B	108,73 M5 V	0	-7,74	-22,24	106,15
	Xi2 Ceti B	108,73 M5 V	0 Cetus	85,8	64,85	16
Delta Muscae2	Delta Muscae A	108,74 K2	36983 Musca	-33,15	-9,2	-103,15
	Beta2 Tucana A	108,74 A2	34335 Tucana	49,02	6,85	-96,82
Tau Herculis2	Tau Herculis A	108,74 B5	45689 Hercules	-31,85	-68	78,65
	20 Monocerotis D	108,74 M5 V	0 Monoceros	-32,7	103,4	-8
26 Aquilae	26 Aquilae A	108,74 G8	27030 Aquila	37,31	-101,62	-10,31
	CD-40 4810 B	108,75 A	0	-57,82	57,82	-71,69
Alia2	Theta1 Serpentis A	108,75 A5	37135 Serpens	26,35	-105,2	8,05
	BD+42 2472 A	108,75 K3	0	-67,82	-45,05	72,09
	Delta Bootis B	108,75 G0	0 Bootes	-59,75	-68,49	59,71
Rho Gruis2	Rho Gruis A	108,75 K0	37104 Grus	77,05	-26,7	-71,95
Z. Crateris	Zeta Crateris	108,75 G8	31413 Crater	-103	6,9	-34,2
	Kappa Arae B	108,75 M5 V	0 Ara	-10,19	-68,25	-84,05
Kappa Arae3	Kappa Arae A	108,75 G8	23743 Ara	-10,12	-68,2	-84,1
	15 Vulpeculae B	108,75 M5 V	0 Vulpecula	48,5	-83,15	50,6
Xi2 Ceti2	Xi2 Ceti A	108,75 B9	37044 Cetus	85,85	64,8	16,05
Delta Cygni3	Delta Cygni Aa	108,75 B9,5-A0	31079 Cygnus	33,9	-68,8	77,1
Nu Tauri	Nu Tauri	108,75 A1	45323 Taurus	52,8	94,4	11,3
	Delta Cygni Ab	108,75 M5 V	20455 Cygnus	33,9	-68,8	77,1
	Delta Cygni B	108,75 F1	20455 Cygnus	33,9	-68,8	77,1
	CD-30 13041 B	108,75 M5 V	0	-39,59	-84,51	-55,84
NT Vulpeculae2	15 Vulpeculae A	108,76 A4	32509 Vulpecula	48,55	-83,1	50,65
	15 Delphini B	108,76 M5 V	0 Delphinus	71,57	-78,41	23,62
HR 6077 A	CD-30 13041 A	108,76 F6	20455	-39,64	-84,46	-55,89
	Iota Gruis B	108,76 M5 V	0 Grus	74,8	-16,55	-77,2
Nu1 Sagit.3	Nu1 Sagittarii A	108,76 K2~	0 Sagittarius	23,55	-97,5	-42,05
L. Cass.2	L. Cassiopeiae A	108,76 B8n	31413 Cassiopeia	62,55	8,7	88,55
15 Delphini4	15 Delphini A	108,77 F5	14246 Delphinus	71,62	-78,36	23,67
	26 Aquilae B	108,77 M5 V	0 Aquila	37,26	-101,67	-10,26
Ome.Androme.2	Ome. Andromedae A	108,77 F5	29587 Andromeda	70,85	28,5	77,45
	73 Ophiuchi B	108,77 M5 V	0 Ophiuchus	4,52	-108,41	7,57
	BD+26 2723P B	108,77 M	0,08	-55,5	-80,05	48,4
	CD-48 329	108,77 M1	0,19	69,4	23,8	-80,3
	BD+0 4788	108,77 K1	0,76	91,5	-58,8	1,2
	Delta Bootis Ab	108,77 M5 V	0 Bootes	-59,8	-68,44	59,76
HR 6267 A	BD+77 634 A	108,77 F4	14246	-7,79	-22,19	106,2
	Iota1 Librae C	108,77 M5 V	0 Libra	-68,4	-76,15	-36,8
	Beta1 Tucana Ab	108,77 M5 V	0 Tucana	49,05	6,78	-96,85
	Nu1 Sagittarii B	108,78 B9	29587 Sagittarius	23,5	-97,55	-42
HR 3591 A	CD-40 4810 A	108,78 G8-K1	35796	-57,87	57,77	-71,74
25 Can. Venat.3	25 Canum Venat. A	108,78 A7	29952 Canes Venatici	-79,85	-36,1	64,45
Delta Bootis3	Delta Bootis Aa	108,78 G8	17564 Bootes	-59,82	-68,42	59,78
	BD+26 2723P A	108,78 K7	0,28	-55,55	-80	48,45
	Theta2 Serpentis B	108,78 A5-7n	27395 Serpens	26,3	-105,25	8
	Iota1 Librae B	108,79 M5 V	0 Libra	-68,45	-76,1	-36,85

Starlist

	20 Monocerotis B	108,79 M5 V	0 Monoceros	-32,7	103,45	-8
Beta Tucana6	Beta1 Tucana Aa	108,8 B9	36924 Tucana	49,07	6,8	-96,87
Iota1 Librae4	Iota1 Librae A	108,81 A0p	34335 Libra	-68,47	-76,1	-36,87
Iota Gruis2	Iota Gruis A	108,82 K1	45689 Grus	74,85	-16,5	-77,25
Ta Tsun	Psi Ursae Majoris	110 K1	0 Ursa Major	-76,57	17,09	77,1
G Scorpii2	SAO209318 A	110 K0	0 Scorpius	-3,88	-87,71	-66,27
Al Dhanab	Beta Gruis	110 M3-5	0 Grus	70,94	-24,89	-80,3
	Theta2 Tauri C	112,39 M5 V	0 Taurus	107,25	13,5	30,75
	Iota Ophiuchi B	112,39 M5 V	0 Ophiuchus	-31,4	-106,08	19,8
	BD+70 634 C	112,41 M5 V	0	-37,07	11,08	105,54
Iota Ophiuchi2	Iota Ophiuchi A	112,42 B8	37013 Ophiuchus	-31,42	-106,1	19,82
	Psi Cancrri C	112,42 M5 V	0 Cancer	-54,66	85,5	48,38
	AC+33 45152	112,43 M0	0,44	-34,7	-87,2	61,9
	BD+10 4812 B	112,43 M5 V	0,38	104,2	-36,45	21,3
	Theta Sagittae C	112,43 M5 V	0 Sagitta	56,38	-88,62	40,1
	47 Tauri C	112,44 M5 V	0 Taurus	49,5	99,33	18,05
	BD-9 3964	112,45 K4	0,41	-88	-68,1	-16,2
Alpha Apodis	Alpha Apodis	112,45 K2,5	0 Apus	-15,9	-14,3	-110,4
	Theta2 Tauri B	112,45 M5 V	0 Taurus	107,3	13,55	30,8
	BD-10 216	112,45 K5	0,32	107,1	28,4	-19,2
	BD-19 651 B	112,45 M5 V	0	69	81,26	-35,8
	L 205-83	112,46 M2	0,15	-3,7	-63,7	-92,6
CP-65 3528	CP-65 3528	112,46 F8	36951	-1,8	-48,8	-101,3
	BD+39 4694	112,46 K2	0,84	73,2	-46,5	71,6
	AC-13 2264-197	112,46 K7	0,18	-103,1	-38,1	-23,8
	Chi Leonis C	112,46 M5 V	0 Leo	-108,35	26,5	14,35
HR 9046	CD-40 15285	112,46 F8	36982	85,75	-2	-72,74
	CD-27 16	112,46 M	0,19	100,5	2,8	-50,4
	CD-39 14152 B	112,47 F6	0	64,83	-57,82	-71,43
	Iota Tri. Australis	112,47 M5 V	0 Triangulum Australe	-19,23	-45,27	-101,14
122 Tauri	122 Tauri	112,47 F0	20821 Taurus	10,74	106,99	32,96
59 Pegasi	59 Pegasi	112,47 A5n	25934 Pegasus	108,71	-23,24	17,05
Eta Antliae	Eta Antliae	112,47 F1	24838 Antlia	-78,68	45,95	-65,93
	BD+56 3115 B	112,47 B0,5	0	60,56	-1,32	94,76
20 Draconis	20 Draconis	112,47 F1-3	46753 Draco	-13	-45,65	101,96
HR 6339	BD+14 3180	112,47 G5	45658	-26,72	-105,55	28,18
	BD+10 4812 A	112,47 K6	0,57	104,25	-36,4	21,35
HR 5803	CP-59 6206	112,47 F6	15342	-32,36	-46,18	-97,31
36 Aquilae	36 Aquilae	112,47 M1	0 Aquila	43,29	-103,66	-5,47
Chi Scorpii	Chi Scorpii	112,47 K3	24869 Scorpius	-49,18	-98,48	-23,07
HR 3497	CD-41 4507	112,47 G0~	0	-56,07	62,45	-74,87
4 Eridani	4 Eridani	112,47 A5	37043 Eridanus	73,55	71,9	-45,5
48 Hydrae	48 Hydrae	112,47 F7	17899 Hydra	-88,27	-50,96	-47,55
FW Virginis	BD+2 2560	112,47 M3	34001 Virgo	-110,84	-18,73	3,64
Rho Ceti	Rho Ceti	112,47 B9,5n	29952 Cetus	88,35	65,35	-23,94
Zeta Fornacis	Zeta Fornacis	112,47 F2	18629 Fornax	72,04	71,79	-48,02
	CP-46 4357 B	112,47 M5 V	0,46	-68,5	35,35	-81,9
HR 5635	BD+55 1730	112,47 G7,5	24473	-44,84	-47,36	91,63
CP-58 8064	CP-58 8064	112,47 G2	0,99	59,4	-11,6	-94,8
HR 2692	BD+21 1528	112,47 G9	46753	-31,57	99,96	40,76
	BD+70 634 D	112,47 M5 V	0	-37,12	11,08	105,59
	Theta Sagittae D	112,47 M5 V	0 Sagitta	56,43	-88,62	40,15

Starlist

Omicron Indi	Omicron Indi	112,47 K2-3	20821 Indus	33,09	-20,92	-105,44
	Gamma Capricorni B	112,47 M5 V	0 Capricornus	88,3	-61,78	-32,2
	L 38-15	112,47 M	0,26	-28,2	-4,2	-108,8
	BD+12 1343	112,48 M1,5	0,5	-24,8	107,1	23,8
BD+4 782 A	BD+4 782 A	112,48 F8	37196	32,2	107,4	9
Bellatrix2	Gamma Orionis A	112,48 B2	30742 Orion	16,95	110,5	12,45
	BD+4 782 B	112,48 K	0,2	32,2	107,4	9
HR 997	BD-19 651 A	112,49 F0	18629	69,02	81,28	-35,82
	BD+70 634 B	112,49 M5 V	0	-37,12	11,25	105,59
6 Canis Min.	6 Canis Minoris	112,49 K1	35431 Canis Minor	-42	101,7	23,4
	BD+3 3215 A	112,49 K1	0,73	-42,85	-103,8	6,65
HR 6950 A	BD+20 3821 A	112,49 G8	46023	14,06	-104,19	40,02
Iota Tri. Australis2	Iota Tri. Australis	112,5 F4	24473 Triangulum Australe	-19,25	-45,29	-101,16
47 Tauri3	47 Tauri A	112,5 G5	30682 Taurus	49,6	99,33	18,15
HR 8104 A	CD-39 14152 A	112,5 F5	24473	64,85	-57,84	-71,45
	BD+76 614 B	112,5 dA	0,7	-9,7	-25,25	109,2
	Delta Tri. Australis	112,5 M5 V	0 Triangulum Australe	-22	-44,85	-100,8
AE Ceti	7 Ceti	112,5 M3e	18629 Cetus	106,2	6,8	-36,5
	Psi Cancr B	112,51 M5 V	0 Cancer	-54,71	85,55	48,43
	Theta2 Tauri Ab	112,51 M5 V	0 Taurus	107,35	13,48	30,85
Nahira2	Gamma Capricorni A	112,51 F0p	36951 Capricornus	88,32	-61,8	-32,22
	AC-71 462-64 B	112,51 M	0	33,6	-19,45	-105,6
	Theta Sagittae B	112,51 M5 V	0 Sagitta	56,43	-88,67	40,15
Psi Cancr3	Psi Cancr A	112,51 G7	37012 Cancer	-54,76	85,5	48,48
	47 Tauri B	112,51 A7	0 Taurus	49,55	99,38	18,1
Theta Sagittae4	Theta Sagittae A	112,52 F5	46023 Sagitta	56,48	-88,62	40,2
	Rho Bootis B	112,52 M5 V	0 Bootes	-76,5	-59,75	56,9
	Chi Leonis D	112,52 M5 V	0 Leo	-108,4	26,5	14,4
	BD+3 3215 B	112,52 M5 V	0	-42,8	-103,85	6,6
	27 Piscium B	112,52 M5 V	0 Pisces	112,3	-0,75	-7
	BD+20 3821 B	112,52 M5 V	0	14,04	-104,24	39,97
	Gamma Orionis B	112,52 M5 V	0 Orion	16,9	110,55	12,4
CP-46 4357 A	CP-46 4357 A	112,52 G8	0,84	-68,55	35,3	-81,95
	BD+54 886	112,52 K3p	0,58	11,5	63,9	91,9
	Chi Leonis B	112,53 M5 V	0 Leo	-108,4	26,55	14,4
Theta2 Tauri4	Theta2 Tauri Aa	112,53 A7	20486 Taurus	107,37	13,5	30,87
D. Tri. Australis2	Delta Tri. Australis	112,53 G2~	11355 Triangulum Australe	-22,05	-44,8	-100,85
V 373 Cass.2	BD+56 3115 A	112,53 B0,5	14977 Cassiopeia	60,61	-1,17	94,81
HR 4243 A	BD+70 634 A	112,54 G9	15707	-37,17	11,08	105,64
BD+76 614 A	BD+76 614 A	112,54 K7	0,4	-9,75	-25,2	109,25
Rho Bootis2	Rho Bootis A	112,55 K3	28856 Bootes	-76,55	-59,7	56,95
	AC-71 462-64 A	112,56 M	0,26	33,65	-19,4	-105,65
Chi Leonis4	Chi Leonis A	112,57 F2	33970 Leo	-108,45	26,5	14,45
27 Piscium2	27 Piscium A	112,57 G9	30317 Pisces	112,35	-0,7	-7,05
	BD+47 4058 B	113,61 M5 V	0	74,5	-17,35	84
BD+47 4058 A	BD+47 4058 A	113,67 G5	0,91	74,55	-17,3	84,05
	BD+26 3915 B	114,88 M5 V	0,48	61,8	-81,95	51,6
	BD+26 3915 A	114,9 M1	0,53	61,85	-81,9	51,65
	L. Arietis C	116,38 M5 V	0 Aries	92,85	52,5	46,55
	Upsilon Ophiuchi B	116,43 M5 V	0 Ophiuchus	-45,1	-105,98	-17
CD-43 1954	CD-43 1954	116,43 G0	36951	9	87,4	-76,4
	38 Ceti C	116,44 M5 V	0 Cetus	110,27	37,35	1,93

Starlist

	Mu Orionis Ab	116,44 M5 V	0 Orion	-1,25	114,78	19,55
	Gamma Equulei C	116,44 M5 V	0 Equuleus	84,65	-77,3	20,45
	4 Aquarii C	116,45 M5 V	0 Aquarius	78,8	-84,98	-11,37
	Beta Equulei C	116,45 M5 V	0 Equuleus	89,49	-73,23	13,77
	Gamma Tauri B	116,45 M5 V	0 Taurus	47,5	101,58	31,4
Up. Ophiuchi2	Upsilon Ophiuchi A	116,45 A3m	35431 Ophiuchus	-45,12	-106	-17,02
CD-27 223	CD-27 223	116,46 G5	0,95	103,6	19,2	-49,6
Nu Hydrae	Nu Hydrae	116,46 K2	28887 Hydra	-106,6	33,8	-32,5
Omega Ophiuchi	Omega Ophiuchi	116,46 A7p	37013 Ophiuchus	-40,6	-100,5	-42,6
	BD-16 1013 C	116,46 M5 V	0	29,34	107,83	-32,79
	L. Arietis B	116,46 M5 V	0 Aries	92,9	52,55	46,6
Mu Orionis3	Mu Orionis Aa	116,46 A2	44228 Orion	-1,27	114,8	19,57
	25 Monocerotis C	116,47 M5 V	0 Monoceros	-47,8	105,88	-8,3
	CD-35 3005 B	116,47 M5 V	0	-14,69	92,96	-68,61
	BD-12 3101 B	116,47 M5 V	0	-100,77	52,38	-25,84
	AC+80 5262	116,48 K5	0,29	14	-13	114,9
Hyadum Primus2	Gamma Tauri A	116,48 K0	0 Taurus	47,52	101,6	31,42
Up.1 Eridani	Upsilon1 Eridani	116,48 K0	36924 Eridanus	37,3	94	-57,8
48 Ceti	48 Ceti	116,48 A1	27760 Cetus	100,11	41,26	-42,94
21 Eridani	21 Eridani	116,48 K1	0 Eridanus	66,9	94,67	-11,42
HR 1483	BD-12 955	116,49 A2m	37104	39,47	106,83	-24,46
HR 5070	BD+64 949	116,49 G6	0,86	-48,76	-19,21	104,03
LM Hydrae	2 Hydrae	116,49 A5	21186 Hydra	-69,31	93,27	-8,1
V3872 Sagitt.	62 Sagittarii	116,49 M4	16803 Sagittarius	103,1	1,2	-54,2
Canopus	Alpha Carinae	116,49 F0~	27181 Carina	-7,36	70,21	-92,66
Epsilon Sextantis	Epsilon Sextantis	116,49 F2	25934 Sextans	-104,02	49,82	-16,35
HR 158	BD+81 13	116,49 F6	11324	14,99	2,63	115,49
HR 2122	BD+32 1166	116,49 F4	13150	-1,25	98,09	62,82
Nu Serpentis2	Nu Serpentis A	116,49 A2	37197 Serpens	-19,35	-111,9	-25,95
	4 Aquarii D	116,49 M5 V	0 Aquarius	78,85	-84,98	-11,42
	D. Andromedae B	116,49 M2	0 Andromeda	98,52	17,12	59,75
47 Cass.	47 Cassiopeiae	116,49 F0n	23743 Cassiopeia	21,92	13,32	113,63
HR 3512	CD-32 5770	116,49 G5	26299	-66,12	72,25	-63,07
HR 3578	BD-15 2656	116,49 F6	17533	-78,69	79,56	-32,37
	Gamma Equulei D	116,49 M5 V	0 Equuleus	84,7	-77,3	20,5
HR 4593	BD+36 2230	116,49 K0	21186	-94,19	-0,68	68,54
66 Aquilae	66 Aquilae	116,49 K5	0 Aquila	63,96	-97,34	-2,05
HR 4453	CD-39 7175	116,49 A2	23743	-87,88	10,16	-75,79
	L. Arietis Ab	116,49 M5 V	0 Aries	92,95	52,48	46,65
	Beta Delphini B	116,49 M5 V	0 Delphinus	71,45	-87,2	29,35
Zeta2 Scorpii	Zeta2 Scorpii	116,49 K4-5	28856 Scorpius	-24,2	-82,6	-78,5
43 Ophiuchi	43 Ophiuchi	116,49 K5	0 Ophiuchus	-16,35	-101,41	-54,95
HR 8205	BD+0 4726	116,49 F5	14246	91,3	-72,32	2,24
	G. Ursae Majoris B	116,49 M5 V	0 Ursa Major	-68,95	1,84	93,88
HR 6173	BD+79 498	116,5 F0	21551	-8,92	-20,44	114,34
K. Capricorni	Kappa Capricorni	116,5 G8	33604 Capricornus	91	-62,2	-37,7
	Beta Equulei D	116,5 M5 V	0 Equuleus	89,54	-73,23	13,82
HR 2431 A	CD-35 3005 A	116,5 G0	11689	-14,71	92,98	-68,63
	Beta Delphini Ab	116,5 M5 V	0 Delphinus	71,5	-87,15	29,4
Rotanev3	Beta Delphini Aa	116,5 F5	17199 Delphinus	71,52	-87,13	29,42
	Mu Orionis B	116,5 M5 V	0 Orion	-1,2	114,85	19,5

Starlist

HR 3991 A	BD-12 3101 A	116,5 F5	24838	-100,79	52,4	-25,86
	38 Ceti B	116,5 M5 V	0 Cetus	110,32	37,4	1,98
	CD-43 814 B	116,51 M5 V	0	65,42	54,85	-79,28
	CP-59 6428 B	116,51 A3	0	-29,94	-49,65	-101,06
	Gamma Crateris B	116,51 M5 V	0 Crater	-109,7	16,95	-35,4
	Lambda Piscium B	116,51 M5 V	0 Pisces	116,1	-9,08	3,6
	Ep. Aquilae Ab	116,51 M5 V	0 Aquila	28,95	-108,7	30,35
25 Monocero.3	25 Monocerotis A	116,51 F6	27395 Monoceros	-47,9	105,88	-8,4
HR 1604 A	BD-16 1013 A	116,52 F3	20090	29,44	107,83	-32,89
	Epsilon Herculis B	116,52 M5 V	0 Hercules	-25,7	-96,58	59,9
	Nu Serpentis B	116,52 M5 V	0 Serpens	-19,3	-111,95	-25,9
BD-2 2197	BD-2 2197	116,52 G0	36892	-46,2	106,8	-6
	CD-37 1415 B	116,52 M5 V	0	52,2	76,59	-70,61
	15 Eridani B	116,52 M5 V	0 Eridanus	69,8	81,95	-44,6
Ep. Aquilae3	Ep. Aquilae Aa	116,52 K1	46054 Aquila	28,97	-108,7	30,37
	Gamma Equulei B	116,52 M5 V	0 Equuleus	84,7	-77,35	20,5
Phecda2	G. Ursae Majoris A	116,52 A0e	29983 Ursa Major	-68,97	1,86	93,9
	Xi Leonis B	116,52 M5 V	0 Leo	-91,2	68,85	22,8
L. Arietis4	L. Arietis Aa	116,52 F0	32509 Aries	92,97	52,5	46,67
	4 Aquarii B	116,52 F7	0 Aquarius	78,85	-85,03	-11,42
4 Aquarii4	4 Aquarii A	116,53 F5	16072 Aquarius	78,9	-84,98	-11,47
	Beta Equulei B	116,53 M5 V	0 Equuleus	89,54	-73,28	13,82
	Beta Equulei Ab	116,53 M5 V	0 Equuleus	89,59	-73,21	13,87
Lambda Piscium2	Lambda Piscium A	116,53 A7	36952 Pisces	116,12	-9,1	3,62
	Ep. Aquilae B	116,53 M5 V	0 Aquila	28,9	-108,75	30,3
15 Eridani2	15 Eridani A	116,53 G6	31413 Eridanus	69,85	81,9	-44,65
El Nath	Beta Tauri	116,53 B7	13606 Taurus	15	101,2	55,8
G. Equulei4	Gamma Equulei A	116,53 F0p	34335 Equuleus	84,75	-77,3	20,55
	25 Monocerotis B	116,54 M5 V	0 Monoceros	-47,85	105,93	-8,35
	BD-16 1013 B	116,54 F9	0	29,39	107,88	-32,84
38 Ceti3	38 Ceti A	116,54 F5	19725 Cetus	110,37	37,35	2,03
HR 1143 A	CD-37 1415 A	116,54 K2,5	35796	52,25	76,54	-70,66
	86 Aquarii B	116,54 M5 V	0 Aquarius	103,8	-24,65	-46,9
Xi Leonis2	Xi Leonis A	116,54 K0	29952 Leo	-91,25	68,8	22,85
HR 789 A	CD-43 814 A	116,54 A2	33239	65,47	54,8	-79,33
HR 5900 A	CP-59 6428 A	116,55 G5	18629	-29,99	-49,6	-101,11
	D. Andromedae Ab	116,55 M5 V	0 Andromeda	98,57	17,05	59,8
Ep. Herculis2	Epsilon Herculis A	116,55 A0	11355 Hercules	-25,72	-96,6	59,92
Beta Equulei5	Beta Equulei Aa	116,56 A3	27030 Equuleus	89,61	-73,23	13,89
G. Crateris2	Gamma Crateris A	116,57 A5	44958 Crater	-109,75	16,9	-35,45
D. Andromed.3	D. Andromedae Aa	116,58 K3	0 Andromeda	98,59	17,07	59,82
86 Aquarii2	86 Aquarii A	116,6 G9	36983 Aquarius	103,85	-24,6	-46,95
Rukbat2	Alpha Sagittarii A	117,23 B8	36952 Sagittarius	31,2	-83,21	-76,45
	Alpha Sagittarii B	117,39 M5 V	0 Sagittarius	31,9	-83,19	-76,43
	AC-4 2788-82	119,88 M2	0,49	-51,6	-107,9	-8,1
	Ep. Hydrae C	120,7 F7	0 Hydra	-79,75	89,6	13,45
	Theta Hydrae C	120,72 M5 V	0 Hydra	-90,45	79,8	4,85
	BD-13 6235 C	120,73 K-M	0,29	110,75	-42	-23,35
	CP-60 1817 C	120,74 M5 V	0 Carina	-52,16	25,16	-105,94
	CD-50 2241 D	120,74 M5 V	0	-9,97	76,61	-92,79
	Ep. Hydrae D	120,74 K0	0 Hydra	-79,8	89,6	13,5

Starlist

	8 Lyncis C	120,75 M5 V	0 Lynx	-9,39	56,9	106,09
	Tau2 Hydrae B	120,75 M5 V	0 Hydra	-96,4	72,68	-2,5
Gamma Hydrae	Gamma Hydrae	120,76 G5-8a	0 Hydra	-104,5	-37,5	-47,5
	BD+28 4562	120,76 K1	0,75	104,2	-19,6	57,8
Delta Doradus	Delta Doradus	120,76 A7	41306 Dorado	3,3	49,5	-110,1
	BD+27 1337 C	120,76 M5 V	0	-33,51	102,04	55,21
	Ep. Hydrae Ab	120,77 M5 V	0 Hydra	-79,85	89,58	13,55
	BD+24 3737 C	120,77 M5 V	0	39,85	-102,04	50,84
	BD-14 1925 C	120,77 M5 V	0	-44,3	107,93	-31,21
	CD-51 13182 B	120,77 M	0,14	67,1	-37	-93,35
	Upsilon Carinae B	120,77 B7	0 Carina	-42,6	27,95	-109,5
	14 Canis Minoris C	120,77 M5 V	0 Canis Minor	-59,55	104,97	4,64
	Ep. Hydrae B	120,78 M5 V	37043 Hydra	-79,8	89,65	13,5
	BD-13 6235 B	120,78 G9	0,8	110,8	-42,05	-23,3
	Ross 970 A	120,78 K5	0,36	-117	-27,25	-12,5
Tau2 Hydrae2	Tau2 Hydrae A	120,78 A3	36952 Hydra	-96,42	72,7	-2,52
	Theta Hydrae Ab	120,78 M5 V	0 Hydra	-90,55	79,78	4,95
	BD-3 4331 C	120,79 M5 V	0	20,06	-118,92	-6,68
	BD+23 571	120,79 K6	0,55 Hydra	60,2	92,7	48,7
	Theta Hydrae B	120,79 M5 V	0 Hydra	-90,5	79,85	4,9
	Lambda1 Phoenixis B	120,79 M5 V	0 Phoenix	78,8	10,88	-90,9
HR 1668	BD+46 970	120,79 F5	20821	17,59	80,54	88,29
Ep. Hydrae6	Ep. Hydrae Aa	120,8 G5	27395 Hydra	-79,87	89,6	13,57
HR 4126	BD+76 393	120,8 G8,5	33239	-27,79	10,79	117,06
	Lambda Hydrae B	120,8 M5 V	0 Hydra	-104,8	54,25	-25,8
38 Arietis	38 Arietis	120,8 A7	27760 Aries	88,7	77,76	26,03
Up. Aquilae	Upsilon Aquilae	120,8 A3	17899 Aquila	53,27	-107,23	16
HR 4264	BD+42 2162	120,8 K2	16438	-86,31	24,65	80,84
HR 8190	BD+23 4300	120,8 F1	20455	85,57	-69,31	49,66
	BD+8 2735	120,8 K4	0,51	-109,6	-47,9	16,9
17 Virginis	17 Virginis	120,8 F8	12055 Virgo	-119,7	-11,81	11,17
HR 8444	CD-34 15430	120,8 A5	25204	88,8	-46,26	-67,58
	8 Lyncis D	120,8 M5 V	0 Lynx	-9,44	56,9	106,14
109 Piscium	109 Piscium	120,8 G3	13516 Pisces	101,77	50,15	41,48
HR 2313	BD-0 1287	120,8 F8	37012	-13,29	120,05	1,99
HR 6649	CD-41 12139	120,8 F8	14246	-2,79	-89,73	-80,83
Mu Sculptoris	Mu Sculptoris	120,8 K1	25934 Sculptor	102	-8,64	-64,14
HR 5581	BD+50 2126	120,8 F7-8	47119	-56,2	-54,45	92,03
I Carinae	CP-61 1333	120,8 G5~	17564 Carina	-46,4	30,93	-107,16
Omega Serpentis	Omega Serpentis	120,8 G8	27030 Serpens	-64,73	-101,89	4,63
Pi2 Gruis	Pi2 Gruis	120,8 F3	21551 Grus	76,63	-34,47	-86,79
	14 Canis Minoris D	120,8 M5 V	0 Canis Minor	-59,6	104,97	4,69
	BD-14 1925 D	120,8 M5 V	0	-44,35	107,93	-31,26
42 Aquilae	42 Aquilae	120,8 F3	23743 Aquila	49,83	-109,61	-9,79
HR 1988	BD+1 1126	120,8 G4	17533	7,07	120,57	2,46
HR 3694	CD-38 5430	120,8 K5	0	-70,7	60,95	-76,68
Iota Sculptoris	Iota Sculptoris	120,8 G5	27760 Sculptor	105,21	9,91	-58,53
	L 131-6	120,8 M	0,17	16,4	56,7	-105,4
90 Virginis	90 Virginis	120,8 K2	28491 Virgo	-105,95	-57,95	-3,17
HR 3682	CD-38 5408	120,8 K0	31413	-71,18	62,08	-75,32
HR 7697	BD+52 2623	120,8 F5	0	37,9	-61,71	96,69
	BD+7 1919 A	120,8 K8	0,53	-61,95	102,5	15,8

Starlist

Up.2 Cancr	Upsilon2 Cancr	120,81 G9	12420 Cancer	-68,28	86,61	49,3
	BD+24 3737 D	120,81 M5 V	0	39,9	-102,04	50,89
Botein	Delta Arietis	120,81 K2	41306 Aries	76,2	84,4	40,8
HR 6999 A	BD-3 4331 A	120,81 F9	36951	20,16	-118,92	-6,78
	The. Cor. Borealis B	120,81 M5 V	0 Corona Borealis	-61,7	-82,65	62,9
	BD-13 6235 Ab	120,81 M5 V	0	110,85	-41,98	-23,35
	CP-60 1817 B	120,81 M5 V	0 Carina	-52,21	25,21	-105,99
	Zeta Cygni B	120,81 M5 V	0 Cygnus	77,9	-69,5	60,8
Theta Hydrae4	Theta Hydrae Aa	120,81 B9,5	13912 Hydra	-90,57	79,8	4,97
Zeta Telescopii	Zeta Telescopii	120,81 G8-K0	45689 Telescopium	9,9	-78,5	-91,3
	CD-33 8130 B	120,81 M5 V	0,89	-100,6	0,35	-66,9
Epsilon Corvi	Epsilon Corvi	120,82 K2,5	33270 Corvus	-111,4	-4,9	-46,5
	BD-0 2796 B	120,82 M5 V	0	-100,82	-66,55	1,78
	Ep. Hydrae E	120,82 M5 V	0 Hydra	-79,85	89,65	13,55
	Lambda Hydrae Ab	120,82 M5 V	0 Hydra	-104,85	54,18	-25,85
CP-75 314	CP-75 314	120,82 F8	37196	4,7	32,4	-116,3
39 Arietis	39 Arietis	120,82 K1,5	37044 Aries	78,4	70,5	59
L.1 Phoenicis2	Lambda1 Phoenicis A	120,82 A0	34335 Phoenix	78,82	10,9	-90,92
Zeta Cygni2	Zeta Cygni A	120,82 G8	0 Cygnus	77,92	-69,48	60,82
	Ross 970 B	120,82 M	0	-117,05	-27,2	-12,55
HR 5317 A	BD-0 2796 A	120,82 F7w	17899	-100,84	-66,53	1,8
	8 Lyncis B	120,82 M5 V	0 Lynx	-9,44	56,95	106,14
The. Cor.Borealis2	The. Cor. Borealis A	120,82 B6nne	45323 Corona Borealis	-61,75	-82,6	62,95
Up. Carinae2	Upsilon Carinae A	120,83 A6-9~	28946 Carina	-42,65	27,9	-109,55
	CD-51 13182 C	120,83 M	0,09	67,1	-37,05	-93,4
14 Canis Min.4	14 Canis Minoris A	120,83 K0	26299 Canis Minor	-59,65	104,97	4,74
	BD+7 1919 B	120,83 K8	0,3	-61,9	102,55	15,85
1 Carinae	1 Carinae	120,83 G5~	0 Carina	-46,4	30,9	-107,2
	CD-50 2241 B	120,83 M5 V	0	-10,07	76,59	-92,91
	CD-50 2241 C	120,83 M5 V	0	-10,02	76,66	-92,86
HR 2868 A	BD-14 1925 A	120,83 F7	16072	-44,4	107,93	-31,31
	Alpha1 Canum Venat.	120,83 F0	37043 Canes Venatici	92	22,95	74,9
	Theta Scorpii B	120,83 M5 V	0 Scorpius	-8,7	-87,95	-82,4
Sargas2	Theta Scorpii A	120,83 F0-1	28550 Scorpius	-8,75	-87,9	-82,45
HR 2711 A	BD+27 1337 A	120,84 F8	11689	-33,61	102,04	55,31
	Xi Hydrae B	120,84 M5 V	0 Hydra	-101,9	12,15	-63,8
37 Librae	37 Librae	120,84 K1	36893 Libra	-70,7	-95,7	-21,1
BD-13 6235 Aa	BD-13 6235 Aa	120,84 G8-K0	0,82	110,87	-42	-23,37
	BD+27 1337 B	120,84 M5 V	0	-33,56	102,09	55,26
	CD-26 323	120,84 K2	0,59	106,8	27,5	-49,4
HR 7386 A	BD+24 3737 A	120,84 F7	36982	39,95	-102,04	50,94
	14 Canis Minoris B	120,84 M5 V	0 Canis Minor	-59,6	105,02	4,69
	BD-3 4331 B	120,85 M5 V	0	20,11	-118,97	-6,73
	BD-14 1925 B	120,85 M5 V	0	-44,35	107,98	-31,26
8 Lyncis4	8 Lyncis A	120,85 G8	17533 Lynx	-9,49	56,9	106,19
	BD+24 3737 B	120,85 M5 V	0	39,9	-102,09	50,89
L. Hydrae3	Lambda Hydrae Aa	120,85 K0	0 Hydra	-104,87	54,2	-25,87
	Ross 1044	120,86 M	0,17	-84,9	-85,6	8,4
	Epsilon Piscium B	120,86 M5 V	0 Pisces	115,2	32,55	16,6
HR 2384 A	CD-50 2241 A	120,86 F2	26665	-10,09	76,61	-92,93
	CD-41 2266	120,86 K2	0,69	-4	91,9	-78,4
V 337 Carinae3	CP-60 1817 A	120,87 K3	32264 Carina	-52,26	25,16	-106,04

Starlist

	BD-14 1925 E	120,88 M5 V	0	-44,4	107,98	-31,31
CD-33 8130 A	CD-33 8130 A	120,88 G0	37073	-100,65	0,3	-66,95
	BD+24 3737 E	120,89 M5 V	0	39,95	-102,09	50,94
Cor Caroli2	Alpha Canum Venat.	120,89 B9,5-A0p	35827 Canes Venatici	92,05	22,9	74,95
Epsilon Piscium2	Epsilon Piscium A	120,9 K0	42767 Pisces	115,25	32,5	16,65
Xi Hydrae2	Xi Hydrae A	120,9 G7	20852 Hydra	-101,95	12,1	-63,85
	CD-51 13182 A	120,91 K7	0,35	67,35	-37	-93,35
	LTT 17998 B	123,59 M	0	-42	94,05	68,3
	LTT 17998 A	123,6 M	0,19	-42,05	94	68,35
	AC+13 804-98	124,46 M0	0,51	-33,7	-116,3	28,8
	60 Pegasi C	125,38 M5 V	0 Pegasus	109,41	-23,36	56,6
	BD+71 534 C	125,38 M5 V	0	-36,69	17,55	118,6
	Zeta Piscium C	125,38 M5 V	0 Pisces	117,92	39,33	16,39
	Theta Virginis C	125,4 M5 V	36892 Virgo	-119,05	-37,5	-12,05
A. Horologii	Alpha Horologii	125,41 K1	0 Horologium	41,4	83	-84,4
CD-51 8830 A	CD-51 8830 A	125,41 G8	25235	-54,7	-59	-96,2
	Wolf 1040	125,41 M3,5	0,11	124,6	-14,1	1,9
	Kappa Delphini C	125,41 M5 V	0 Delphinus	78,98	-94,92	21,92
	BD+74 938	125,41 K0	0,75	27,7	-17,9	121
	Rho Tauri B	125,42 M5 V	0 Taurus	44,5	112,78	32,1
	Alpha Tucanae B	125,42 M5 V	0 Tucana	56,2	-26,7	-108,9
	BD+20 2658 B,2659	125,42 G7	0,85	-118	4,15	42,3
	Pi Sagittarii C	125,42 M5 V	0 Sagittarius	35,05	-111,72	-44,96
	BD-16 214	125,43 K3	0,57	115,1	39,1	-30,9
CD-47 14628	CD-47 14628	125,43 G8	0,83	85,3	-10,1	-91,4
	BD-4 502 B	125,43 M5 V	0	89,81	87,18	-8,12
	BD+64 1017 B	125,43 M5 V	0	-41,7	-34,35	113,2
	32 Persei B	125,43 M5 V	0 Perseus	58,21	70,25	86,08
	45 Orionis C	125,44 M5 V	0 Orion	13,2	124,29	-10,57
HR 3002	CD-40 3377	125,44 K1	37104	-41,43	85,23	-82,19
	BD+84 59 B	125,44 F0	0	6,68	8,88	124,95
	Gamma1 Delphini	125,44 F7-8	29587 Delphinus	80,1	-90,05	34,8
Alpha Tucanae2	Alpha Tucanae A	125,44 K3	13181 Tucana	56,22	-26,68	-108,92
HR 7500	BD+60 1991	125,45 A5	11689	26,15	-55,95	109,19
86 Leonis	86 Leonis	125,45 K0	24108 Leo	-118,04	15,29	39,62
Chi Bootis	Chi Bootis	125,45 A2	27760 Bootes	-72,41	-82,2	61,13
Rho3 Eridani	Rho3 Eridani	125,45 A8	27760 Eridanus	86,27	89,55	-16,59
	38 Ursae Majoris B	125,45 M5 V	0 Ursa Major	-48,63	17,21	114,35
33 Sextantis	33 Sextantis	125,45 K1	36982 Sextans	-118,09	42,16	-3,81
AW Can. Venat.	BD+35 2496	125,45 K5	11689 Canes Venatici	-91,39	-48,49	70,95
HR 5183	BD+7 2690	125,45 G0-1	13881	-111,35	-56,09	13,88
HR 5504	BD-20 4087	125,45 F7	13150	-87,55	-77,58	-45,32
HR 5541	BD+37 2580	125,45 K0	24838	-73,46	-67,6	75,97
Iota Hydrae	Iota Hydrae	125,45 K2,5	15008 Hydra	-102,7	72	-2,5
Rho Tauri2	Rho Tauri A	125,45 A8	36952 Taurus	44,52	112,8	32,12
	BD+71 534 B	125,45 M5 V	0	-36,74	17,6	118,65
HR 7044	BD+31 3348	125,45 F1	21551	20,25	-104,53	66,34
	4 Vulpeculae C	125,45 M5 V	0 Vulpecula	43,01	-109,92	42,49
	6 Comae Beren. B	125,45 M5 V	0 Coma Berenices	-120,94	-8,44	32,25
47 Bootis	47 Bootis	125,45 A1	23377 Bootes	-57,76	-60,57	93,45
Eta Mensae	Eta Mensae	125,45 K4	24139 Mensa	9,1	31,31	-121,14
HR 5583	BD-4 3783	125,45 F8	16803	-88,8	-87,94	-10,91

Starlist

HR 3314	BD-3 2339	125,45 A0	15008	-74,3	100,72	-8,55
	Theta Leonis B	125,45 M5 V	0 Leo	-118,53	23,97	33,38
	Zeta Piscium Bb	125,45 M5 V	0 Pisces	117,97	39,34	16,54
G. Delphini2	Gamma2 Delphini	125,45 K1-2	0 Delphinus	80,15	-90	34,85
HR 6728	BD+45 2638	125,45 M0	0	-0,02	-87,93	89,48
HR 7749	CD-47 13340	125,45 F5	16072	48,33	-69,47	-92,61
	CD-51 8830 B	125,45 F9	46388	-54,8	-59	-96,2
45 Orionis3	45 Orionis A	125,45 F0	27760 Orion	13,3	124,29	-10,67
	60 Pegasi B	125,45 M5 V	0 Pegasus	109,46	-23,41	56,65
62 Ursae Majoris	62 Ursae Majoris	125,46 F4	21186 Ursa Major	-106,34	8,57	66,01
	Beta Fornacis B	125,46 M5 V	0 Fornax	78,4	71,25	-67,2
Achernar	Alpha Eridani	125,46 B3pe	12175 Eridanus	61,8	28,1	-105,5
	CP-56 3544 B	125,46 M5 V	0	-62,78	24,28	-105,87
HR 875 A	BD-4 502 A	125,46 A1n	37104	89,83	87,2	-8,14
L. Draconis	Lambda Draconis	125,46 M0	2 Draco	-43,9	5,5	117,4
D. Centauri	Delta Centauri	125,46 B2pe	36956 Centaurus	-79,4	-2,9	-97,1
	Theta Virginis B	125,46 Am	0 Virgo	-119,1	-37,55	-12,1
	Xi Andromedae B	125,47 M5 V	0 Andromeda	82,3	30,95	89,5
32 Persei2	32 Persei A	125,47 A3	32509 Perseus	58,23	70,27	86,1
CP-65 272	CP-65 272	125,47 G5	0,97	31,1	47,7	-111,8
HR 965 A	BD+84 59 A	125,47 G3p	23012	6,7	8,9	124,97
	CD-24 8	125,47 K0	0,8	114,7	2,5	-50,8
Ep. Crucis	Ep. Crucis	125,47 K3-4	28856 Crux	-61,7	-5,8	-109,1
38 Ursae Majoris2	38 Ursae Majoris A	125,48 K2	29952 Ursa Major	-48,65	17,23	114,37
6 Com. Ber.2	6 Comae Beren. A	125,48 A3	30317 Coma Berenices	-120,96	-8,46	32,27
	27 Tauri Ab	125,48 M5 V	0 Taurus	61,95	96,37	51,18
	Zeta Piscium Ba	125,48 F6-7	14246 Pisces	117,99	39,36	16,56
BD+64 1017 A	BD+64 1017 A	125,48 G0e	36982	-41,75	-34,3	113,25
Chertan2	Theta Leonis A	125,48 A2	27061 Leo	-118,55	23,99	33,4
BD+2 2585	BD+2 2585	125,48 G8	0,91	-122,8	-25,6	3,2
BD+20 2658 A	BD+20 2658 A	125,48 G6	0,89	-118,05	4,1	42,35
B. Fornacis2	Beta Fornacis A	125,49 G8-K0	37227 Fornax	78,45	71,2	-67,25
	27 Tauri B	125,49 M5 V	0 Taurus	61,9	96,44	51,13
	BD+65 1092 B	125,49 M5 V	0	-26,5	-44,75	114,2
	BD+3 275 B	125,49 M1,5	0,15	108,6	62,35	8,1
	CD-48 12505 B	125,49 F-G	0	9,81	-83,23	-93,4
	Gamma2 Arietis	125,49 A0-1p	35796 Aries	104,2	56,35	41,4
Albaldah3	Pi Sagittarii A	125,49 F2-3	36984 Sagittarius	35,15	-111,72	-45,06
	Kappa Delphini B	125,49 M5 V	0 Delphinus	79,03	-94,97	21,97
K. Delphini3	Kappa Delphini A	125,49 G2	31048 Delphinus	79,08	-94,92	22,02
Phi1 Pavonis	Phi1 Pavonis	125,49 F1	35796 Pavo	38,7	-48	-109,3
	Zeta Piscium Ab	125,49 M5 V	0 Pisces	118,02	39,3	16,59
	45 Orionis B	125,49 M5 V	0 Orion	13,25	124,34	-10,62
BD+3 2338	BD+3 2338	125,5 G1	0,99	-111,5	57,1	7,5
HR 6894 A	CD-48 12505 A	125,5 K0-1	24838	9,86	-83,18	-93,45
	Theta Virginis Ab	125,5 M5 V	0 Virgo	-119,15	-37,48	-12,15
K. Gemin.2	Kappa Geminorum A	125,5 G8	37044 Gemini	-50,35	102,6	51,85
	Kappa Geminorum B	125,5 M5 V	0 Gemini	-50,3	102,65	51,8
	Pi Sagittarii B	125,5 M5 V	0 Sagittarius	35,1	-111,77	-45,01
CP-64 334	CP-64 334	125,5 G5	0,96	22,4	50,7	-112,6
HR 4021 A	BD+71 534 A	125,5 A7m	46753	-36,79	17,55	118,7
	BD+3 275 A	125,51 K4	0,43	108,65	62,3	8,15

Starlist

Atlas3	27 Tauri Aa	125,51 B8	20852 Taurus	61,97	96,39	51,2
60 Pegasi3	60 Pegasi A	125,51 G8	15707 Pegasus	109,51	-23,36	56,7
HR 4159 A	CP-56 3544 A	125,51 K3-4	36951	-62,83	24,23	-105,92
4 Vulpeculae3	4 Vulpeculae A	125,52 K0	29587 Vulpecula	43,11	-109,92	42,59
Xi Andromedae2	Xi Andromedae A	125,52 K0	33970 Andromeda	82,35	30,9	89,55
Zeta Piscium5	Zeta Piscium Aa	125,52 A5-7	28126 Pisces	118,04	39,32	16,61
Theta Virginis4	Theta Virginis Aa	125,52 A1s	42401 Virgo	-119,17	-37,5	-12,17
BD+65 1092 A	BD+65 1092 A	125,52 G5	0,74	-26,55	-44,7	114,25
	4 Vulpeculae B	125,53 M5 V	0 Vulpecula	43,06	-109,97	42,54
Mesarthim2	Gamma1 Arietis	125,56 B9	34700 Aries	104,25	56,3	41,55
	Alpha Piscium Bb	129,71 M5 V	0 Pisces	111,9	65,3	6,3
HR 4396 A	CD-35 7163 A	129,94 K6	0	-104,02	16,83	-76,04
	Alpha Piscium Ab	130,05 M5 V	0 Pisces	111,95	65,88	6,35
	Alpha Piscium Ba	130,06 A3	0 Pisces	111,92	65,95	6,32
Al Rischa4	Alpha Piscium Aa	130,08 A0-2p	0 Pisces	111,97	65,9	6,37
	57 Ursae Majoris D	130,39 M5 V	0 Ursa Major	-99,93	13,58	82,65
	BD+60 1461 C	130,39 M5 V	0	-60,48	-24,59	112,87
	Phi Persei B	130,4 M5 V	0 Perseus	74,3	36,08	100,9
	BD+67 1468 C	130,4 M5 V	0	45,35	-14,53	121,39
	BD+69 724 C	130,4 M5 V	0	-42,61	-22,44	121,18
	10 Arietis C	130,41 M5 V	0 Aries	100,61	60,28	57,01
	Ep. Monocerotis Ab	130,41 M5 V	0 Monoceros	-13,55	129,28	10,45
Gamma Scuti	Gamma Scuti	130,41 A3n	37013 Scutum	16	-125,2	-32,8
	BD+54 684 C	130,41 M5 V	0	44,99	58,7	107,41
110 Virginis	110 Virginis	130,42 K0,5	43497 Virgo	-91	-93,3	4,8
	BD+34 3439 C	130,42 M5 V	0	31,83	-102,55	74,03
Rassalas	Mu Leonis	130,43 K2	17199 Leo	-99,6	61,8	57,2
Phi Persei2	Phi Persei A	130,43 B2ep	13547 Perseus	74,32	36,1	100,92
	Iota Orionis Ab	130,43 M5 V	0 Orion	13,95	128,98	-13,45
Ep. Monocero.3	Ep. Monocerotis Aa	130,43 A5	42767 Monoceros	-13,57	129,3	10,47
Xi2 Canis Maj.	Xi2 Canis Majoris	130,44 A0	37227 Canis Major	-18,3	118,7	-50,9
	Kappa1 Tauri C	130,44 M5 V	0 Taurus	48,35	110,6	49,45
	BD+33 1694	130,45 K3	0,53	-63,7	89,3	70,6
Na'ir alSaif3	Iota Orionis Aa	130,45 O9	32478 Orion	13,97	129	-13,47
	Zeta Eridani B	130,45 M5 V	0 Eridanus	84,7	97,18	-20
	CD-42 2929 B	130,45 M5 V	0	-26,6	92,68	-87,87
47 Herculis2	47 Herculis A	130,46 A3m	25934 Hercules	-38,74	-123,48	16,46
	47 Herculis B	130,46 M5 V	0 Hercules	-38,74	-123,48	16,46
56 Cygni	56 Cygni	130,46 A4m	32509 Cygnus	63,36	-69,1	90,72
Eltanin	Gamma Draconis	130,46 K5	0 Draco	-1,2	-81,2	102,1
HR 5451	BD+57 1519	130,46 F6-8	13150	-55,46	-44,22	109,49
49 Virginis	49 Virginis	130,46 K2	30317 Virgo	-122,59	-37,42	-24,31
Eta Horologii	Eta Horologii	130,46 A6	28491 Horologium	61,35	50,31	-103,56
HR 4831	CD-48 7608	130,46 K0	37074	-84,43	-15,87	-98,18
S. Capricorni	Sigma Capricorni	130,46 K3	35462 Capricornus	70,43	-101,16	-42,73
Xi Lupi2	Xi2 Lupi	130,46 B9	0 Lupus	-55,36	-92,97	-72,88
	BD+4 1237 C	130,46 M5 V	0	-13,42	129,35	10,4
HR 3696	CP-57 1961	130,46 M1	37043	-52,88	45,89	-110,08
	57 Ursae Majoris E	130,46 M5 V	0 Ursa Major	-99,98	13,58	82,7
	BD+1 347 B	130,46 G0	0	114,08	63,15	4,21
39 Gemin.	39 Geminorum	130,46 F7	17533 Gemini	-29,73	113,34	57,36

Starlist

HR 4658	CD-41 7056	130,46 K0	15707	-96,86	-6,56	-87,15
2 Draconis	2 Draconis	130,46 K0	29952 Draco	-45,81	4,81	122,06
HR 3113	CD-29 5236	130,46 A2	2	-55,31	98,08	-65,89
HR 5239	CD-45 8815	130,46 K1	21186	-78,35	-43,57	-94,78
K. Columbae	Kappa Columbae	130,46 K0,5	44228 Columba	-7,7	106,4	-75,1
Lambda Hydri	Lambda Hydri	130,46 K5	0 Hydrus	33,18	7,14	-125,97
Mu2 Pavonis	Mu2 Pavonis	130,46 K2	28491 Pavo	25,91	-44,04	-120,04
	Xi1 Lupi	130,46 A3	31413 Lupus	-55,37	-92,96	-72,89
41 Capricorni	41 Capricorni	130,46 G9	29587 Capricornus	98,78	-67,88	-51,53
9 Com. Ber.	9 Comae Beren.	130,46 F8s	14977 Coma Berenices	-114,61	-9,77	61,56
HR 299	CD-47 313	130,46 G8	27760	86,62	24,35	-94,47
	BD+34 3439 D	130,46 M5 V	0	31,88	-102,55	74,08
Alpha Lyncis	Alpha Lyncis	130,46 K7-M0e	28157 Lynx	-82,8	68,8	73,7
HR 8784	BD+15 4760	130,46 G8	13516	121,48	-29,67	37,19
	CP-61 2514 B	130,46 M5 V	0	-60,85	5,14	-115,29
	VA 420	130,46 M1	0,3	50,5	114	38,4
G.2 Fornacis	Gamma2 Fornacis	130,47 A0	27395 Fornax	85,01	77,83	-61,13
	57 Ursae Majoris C	130,47 M5 V	0 Ursa Major	-99,98	13,63	82,7
	Delta Cancr B	130,47 M5 V	0 Cancer	-81,6	93,35	40,6
BD+71 775	BD+71 775	130,47 G5	0,98	-18,7	-38	123,4
HR 1195	CD-36 1467	130,47 G9	11355	56,78	88,66	-77,05
HR 6017	CD-29 12343	130,47 K3	0	-52,02	-101,04	-64,08
	BD+67 1468 B	130,47 M5 V	0	45,4	-14,58	121,44
6 Lyncis	6 Lyncis	130,47 K0	20455 Lynx	-9,22	68,2	110,84
HR 1533	BD+37 969	130,47 K3,5	36892	31,17	98,72	79,4
SY Ursae Majoris	31 Ursae Majoris	130,47 A3	28856 Ursa Major	-72,1	43,44	99,68
	CP-53 1168 B	130,47 M5 V	0 Carina	-16,7	75,56	-105,04
Mu Horologii	Mu Horologii	130,47 F0	31413 Horologium	45,75	47,22	-112,69
Tau Sculptoris	Tau Sculptoris	130,47 F2	23012 Sculptor	103,29	46,06	-65,05
	40 Draconis B	130,47 M5 V	0 Draco	0,01	-22,69	128,48
	41 Draconis B	130,47 M5 V	0 Draco	0,12	-22,69	128,48
	BD+60 1461 B	130,47 M5 V	0	-60,53	-24,64	112,92
	Ep. Monocerotis B	130,47 M5 V	0 Monoceros	-13,5	129,35	10,4
	CD-35 7163 B	130,47 M5 V	0	-103,97	16,88	-76,99
	AC+44 66-318	130,47 K8	0,5	85,3	37,8	91,2
	BD+69 724 B	130,47 M5 V	0	-42,66	-22,49	121,23
	Alpha Octantis B	130,47 G2	0 Octans	21,14	-20,35	-127,13
54 Draconis	54 Draconis	130,48 K2	33239 Draco	22,1	-66,1	110,3
	55 Ursae Majoris B	130,48 M5 V	0 Ursa Major	-100,9	18,18	80,7
Asellus Aust.2	Delta Cancr A	130,48 K0	0 Cancer	-81,65	93,3	40,65
Ep. Delphini	Epsilon Delphini	130,48 B6	14277 Delphinus	79,3	-100,4	25,6
	Zeta Sagittarii Ab	130,48 M5 V	0 Sagittarius	30,57	-108,9	-65,04
HR 2299 A	BD+4 1237 A	130,48 F5	47119	-13,52	129,35	10,5
109 Herculis2	109 Herculis A	130,48 K2,5	17930 Hercules	12,55	-120,5	48,45
	Kappa1 Tauri D	130,48 M5 V	0 Taurus	48,4	110,6	49,5
	35 Pegasi C	130,48 M5 V	0 Pegasus	119,65	-50,95	10,65
	BD+24 2735	130,48 M0	0,49	-95,9	-70,7	53,2
56 Sagittarii	56 Sagittarii	130,48 K1	35431 Sagittarius	55	-109,8	-44,1
Zibal2	Zeta Eridani A	130,48 A5m	2 Eridanus	84,72	97,2	-20,02
Omega Bootis	Omega Bootis	130,49 K4	0 Bootes	-82,8	-84,4	55,2
HR 2666 A	CD-42 2929 A	130,49 Am	29952	-26,62	92,7	-87,89
	CD-44 1025 B	130,49 A0	0	62,22	69,41	-91,31

Starlist

	Iota Orionis B	130,49 B9	37043 Orion	13,9	129,05	-13,4
	Iota Orionis C	130,49 B9	37043 Orion	13,9	129,05	-13,4
HR 560 A	BD+1 347 A	130,49 F7	18629	114,1	63,17	4,23
Eta Pavonis	Eta Pavonis	130,49 K2	22678 Pavo	-3,5	-55,6	-118
	10 Arietis B	130,49 M5 V	0 Aries	100,66	60,33	57,06
	BD+54 684 B	130,49 M5 V	0	45,04	58,75	107,46
Eta Aquarii	Eta Aquarii	130,5 B9n	14277 Aquarius	121,7	-47,1	-0,3
	Delta Scuti Ab	130,5 M5 V	0 Scutum	23,65	-126,68	-20,55
	Zeta Sagittarii B	130,5 A2-4	0 Sagittarius	30,52	-108,97	-64,99
HR 7253 A	BD+28 3193 A	130,5 F0	24838	32,87	-109,71	62,56
	Kappa1 Tauri Ab	130,5 M5 V	0 Taurus	48,45	110,58	49,55
26 Ursae Majoris	26 Ursae Majoris	130,5 A2	41671 Ursa Major	-64,7	47,5	102,9
	109 Herculis B	130,5 M5 V	0 Hercules	12,5	-120,55	48,4
	BD+34 3439 B	130,5 M5 V	0	31,88	-102,6	74,08
Chi2 Orionis2	Chi2 Orionis A	130,5 B2et~	37105 Orion	-2,15	122,5	44,95
	41 Draconis Ab	130,51 M5 V	0 Draco	0,17	-22,62	128,53
	VA 297	130,51 M0	0,34	52,3	113,6	37,3
55 Ursae Majoris2	55 Ursae Majoris A	130,51 A1-2p	36893 Ursa Major	-100,92	18,2	80,72
	BD+28 3193 B	130,51 M5 V	0	32,82	-109,76	62,51
Ascella3	Zeta Sagittarii Aa	130,51 A2-3	11749 Sagittarius	30,59	-108,92	-65,06
	40 Draconis Ab	130,51 M5 V	0 Draco	0,06	-22,63	128,53
	CD-44 1025 Ab	130,51 M5 V	0	62,27	69,34	-91,36
	Eta Arae B	130,51 M5 V	0 Ara	-20,2	-64,06	-111,9
V 415 Carinae2	CP-53 1168 A	130,51 G6	43497 Carina	-16,75	75,56	-105,09
HR 7272 A	BD+34 3439 A	130,52 G1	46753	31,93	-102,55	74,15
	Alpha Octantis Ab	130,52 M5 V	0 Octans	21,19	-20,26	-127,18
	BD+4 1237 B	130,52 M5 V	0	-13,47	129,4	10,45
Iota Antliae	Iota Antliae	130,52 K1	37136 Antlia	-100,1	28,4	-78,8
Delta Scuti3	Delta Scuti Aa	130,52 F2-3p	36983 Scutum	23,67	-126,7	-20,57
	Kappa1 Tauri B	130,52 M5 V	0 Taurus	48,4	110,65	49,5
HR 5227	BD+69 724 A	130,52 K2	13881	-42,71	-22,44	121,28
HR 8687 A	BD+67 1468 A	130,52 F5	16438	45,45	-14,53	121,49
HR 5085 A	BD+60 1461 A	130,53 A1n	27030	-60,58	-24,59	112,97
HR 1046 A	BD+54 684 A	130,53 A1	31778	45,09	58,7	107,51
Pi Herculis	Pi Herculis	130,53 K3e	34851 Hercules	-20,4	-102,5	78,2
	57 Ursae Majoris B	130,53 M5 V	0 Ursa Major	-100,03	13,56	82,75
10 Arietis3	10 Arietis A	130,53 F8	23743 Aries	100,71	60,28	57,11
41 Draconis3	41 Draconis Aa	130,53 F7	23012 Draco	0,19	-22,64	128,55
40 Draconis3	40 Draconis Aa	130,53 F7	37012 Draco	0,08	-22,65	128,55
HR 4499 A	CP-61 2514 A	130,53 G3~	34335	-60,9	5,09	-115,34
	35 Pegasi B	130,53 M5 V	0 Pegasus	119,7	-50,95	10,7
Eta Arae2	Eta Arae A	130,53 K5	37105 Ara	-20,25	-64	-111,95
Kappa1 Tauri6	Kappa1 Tauri Aa	130,53 A7	47150 Taurus	48,47	110,6	49,57
Seginus	Gamma Bootis	130,53 A7	36894 Bootes	-80,7	-63,1	80,9
	Chi2 Orionis B	130,53 M5 V	0 Orion	-2,1	122,55	44,9
	57 Ursae Majoris F	130,54 M5 V	0 Ursa Major	-100,03	13,63	82,75
El Nasl2	Gamma2 Sagittarii A	130,54 K0	0 Sagittarius	2,95	-112,5	-66,15
A. Octantis3	Alpha Octantis Aa	130,54 A7	31048 Octans	21,21	-20,28	-127,2
HR 968 Aa	CD-44 1025 Aa	130,54 F7	19725	62,29	69,36	-91,38
	Delta Scuti B	130,55 M5 V	0 Scutum	23,6	-126,75	-20,5
	Gamma2 Sagittarii B	130,56 M5 V	0 Sagittarius	2,9	-112,55	-66,1

Starlist

57 Urs. Majoris6	57 Ursae Majoris A	130,56 A2	28491 Ursa Major	-100,05	13,58	82,77
	Kappa1 Tauri E	130,56 M5 V	0 Taurus	48,45	110,65	49,55
35 Pegasi3	35 Pegasi A	130,56 K0	2 Pegasus	119,75	-50,9	10,75
HR 8472 A	BD+56 2727 A	135,55 F8	0	66,26	-33,8	113,32
	Ep. Cor. Borealis C	135,81 M5 V	0 Corona Borealis	-61,65	-104,3	61,35
	Omicron Cephei C	135,82 M5 V	0 Cepheus	49,75	-9,1	126,05
	16 Persei C	135,83 M5 V	0 Perseus	78,35	72,2	84,25
	CP-57 6619 C	135,83 M5 V	0	-57,71	-41,44	-115,77
A. Monocero.	A. Monocerotis	135,85 K0	0 Monoceros	-57,3	121,1	-22,5
	Omicron Ceti C	135,85 M5 V	0 Cetus	111,35	77,5	-7,05
16 Com. Ber.	16 Comae Beren.	135,85 A4	34700 Coma Berenices	-120,4	-14,2	61,3
	26 Ceti C	135,85 M5 V	0 Cetus	130,58	37,34	3,19
	BD+56 2727 C	135,85 M5 V	0	66,19	-33,8	113,72
	L. Cor. Australis C	135,86 M5 V	0 Corona Australis	20,19	-104,68	-84,22
	Zeta Orionis Ab	135,88 M5 V	0 Orion	11,44	135,32	-4,66
	CD-36 4872 B	135,88 M5 V	0	-69,89	83,74	-81,04
	Omicron Cephei B	135,89 M5 V	0 Cepheus	49,8	-9,15	126,1
	Ep. Cor. Borealis B	135,89 M5 V	0 Corona Borealis	-61,7	-104,35	61,4
Tau Centauri	Tau Centauri	135,89 A2	19391 Centaurus	-88,8	-14,75	-101,8
	66 Eridani Ab	135,89 M5 V	0 Eridanus	31,23	131,79	-11,08
	CD-47 2804	135,89 K	0,55	-26,1	89,8	-98,6
Ep. Cor.Borealis3	Ep. Cor. Borealis A	135,9 K2	13547 Corona Borealis	-61,75	-104,3	61,45
K. Doradus	Kappa Doradus	135,9 A8-9	30317 Dorado	22,2	64,8	-117,37
MZ Puppis	CD-32 4796	135,9 M1~	0 Puppis	-59,03	97,98	-73,37
Z. Microscopii	Zeta Microscopii	135,9 F3	29952 Microscopium	76,03	-74,09	-84,84
23 Andromedae	23 Andromedae	135,9 F0	0 Andromeda	102,33	6,04	89,22
CD-33 9467	CD-33 9467	135,9 G5	0,94	-100,6	-55,6	-72,5
HR 3643	CP-72 779	135,9 F9	36924	-29,37	28,08	-129,68
HR 5390	CD-24 11469	135,9 G8	29587	-99,54	-72,86	-57,02
BN Camelopar.	BD+73 274	135,9 B9p	28126 Camelopardalis	7,75	36,77	130,6
HR 466	BD-10 343	135,9 F7	17168	122,09	55,4	-22,21
HR 3807	CD-40 5284	135,9 G8	37104	-82,43	61,94	-88,53
HR 4080	CD-41 5809	135,9 K1	36952	-92,46	41,98	-90,32
HR 4487	CP-61 2463	135,9 Ap	32143	-63,87	6,12	-119,8
	Ross 62	135,9 M3	0,11	-3,2	121,5	60,8
HR 7137	BD+50 2686	135,9 G7-8	36161	19,81	-83,75	105,18
BY Bootis	HR 5299	135,9 M4,5	0 Bootes	-83,12	-51,91	94,16
HR 1093	CD-31 1450	135,9 F5	17533	69,25	93,55	-70,16
Alpha Antliae	Alpha Antliae	135,9 K4	0 Antlia	-107	45,9	-70,1
HR 1647	BD+64 500	135,9 F6	14977	12,53	56,23	123,09
HR 2498	BD-14 1573	135,9 A2	29587	-26,19	128,76	-34,71
HR 5177	BD+56 1683	135,9 F7	13881	-68,34	-33,78	112,51
Omi.1 Centauri	Omicron1 Centauri	135,9 G3~	0 Centaurus	-68,57	8,49	-117,03
	Delta Corvi B	135,9 K2	0 Corvus	-129,2	-16,95	-38,6
HR 4794	CD-40 7376	135,91 A7	32509	-101,29	-15,93	-89,2
	V 372	135,91 K8	0,53	100,9	35,6	83,8
	90 Tauri Ab	135,91 M5 V	0 Taurus	46,43	124,28	29,49
	Delta Crateris B	135,91 G8	26330 Crater	-129,34	23,24	-34,67
	Delta1 Gruis B	135,91 M5 V	0 Grus	91	-38,05	-93,5
Antares3	Alpha Scorpii Aa	135,91 M1,5~	15 Scorpius	-46,9	-112,3	-60,5
S. Canis Maj.2	Sigma Canis Majoris	135,91 K4-7~	36989 Canis Major	-31,95	115,7	-63,75

Starlist

	Alpha Scorpii Ab	135,91 M5 V	0 Scorpius	-46,9	-112,3	-60,5
	Alpha Scorpii B	135,91 B4e	0 Scorpius	-46,9	-112,3	-60,5
	BD+63 1708 B	135,91 G2	0	43,92	-39,01	122,56
	CP-57 6619 B	135,91 F5	0	-57,76	-41,49	-115,82
	26 Ceti B	135,91 M5 V	0 Cetus	130,63	37,39	3,24
Praecipua	46 Leonis Minoris	135,92 K0	0 Leo Minor	-107,7	32,2	76,4
	16 Persei B	135,92 M5 V	0 Perseus	78,4	72,25	84,3
	BD+56 2727 B	135,92 M5 V	0	66,21	-33,85	113,77
	G 132-71 B, -72	135,92 K-M	0	100,1	35,05	85
	Sigma Canis Majoris	135,92 M5 V	0 Canis Major	-31,9	115,75	-63,7
66 Eridani3	66 Eridani Aa	135,92 B9	37135 Eridanus	31,25	131,81	-11,1
HR 3434 A	CD-36 4872 A	135,92 F1	37012	-69,91	83,76	-81,06
	Omicron Ceti B	135,92 Bep	0 Cetus	111,4	77,55	-7,1
Omicron Pegasi	Omicron Pegasi	135,92 A1	37013 Pegasus	111,7	-39,7	66,5
HR 3145 A	BD+2 1854 A	135,93 K2	45323	-69,1	116,92	5,59
	Gamma Herculis Ab	135,93 M5 V	0 Hercules	-53,35	-116,78	44,65
	CD-38 1297 B	135,94 A1	28491	58,39	90,48	-82,96
	Iota Delphini B	135,94 M5 V	0 Delphinus	84,66	-102,92	26,81
	Omicron Ceti Ab	135,94 M5 V	0 Cetus	111,45	77,5	-7,15
90 Tauri3	90 Tauri Aa	135,94 A6	11355 Taurus	46,45	124,3	29,51
Iota Delphini2	Iota Delphini A	135,94 A2	28126 Delphinus	84,71	-102,87	26,86
L. Cor. Australis3	L. Cor. Australis A	135,94 A2n	32509 Corona Australis	20,29	-104,68	-84,32
	Alpha Cancri B	135,94 M5 V	0 Cancer	-93,4	94,75	27,9
	BD+19 2939 B	135,94 G7	0,76	-85,53	-95,65	44,89
	Beta Herculis B	135,94 M5 V	0 Hercules	-48,28	-116,92	49,78
	L. Cor. Australis B	135,94 M5 V	0 Corona Australis	20,24	-104,73	-84,27
	90 Tauri B	135,94 M5 V	0 Taurus	46,4	124,35	29,4
	BD+2 1854 B	135,94 M5 V	0	-69,05	116,97	5,54
	66 Eridani B	135,95 A1	0 Eridanus	31,18	131,86	-11,03
	Kappa Cygni B	135,95 M5 V	0 Cygnus	26,8	-76,55	109,1
Kornephoros2	Beta Herculis A	135,95 G7-8	46082 Hercules	-48,35	-116,87	49,85
Omi. Cephei3	Omicron Cephei A	135,95 K0	37044 Cepheus	49,85	-9,1	126,15
16 Persei3	16 Persei A	135,95 F2	12086 Perseus	78,45	72,2	84,35
	Alpha Cancri Ab	135,95 M5 V	0 Cancer	-93,45	94,7	27,95
26 Ceti3	26 Ceti A	135,95 F1	19360 Cetus	130,68	37,34	3,29
HR 5659 A	BD+19 2939 A	135,95 G5	0,92	-85,58	-95,6	44,94
Mira4	Omicron Ceti Aa	135,95 M5,5-9e	0 Cetus	111,47	77,5	-7,17
HR 1190 A	CD-38 1297 A	135,95 B9	37074	58,44	90,43	-83,01
	CP-57 6619 Ab	135,95 M5 V	0	-57,81	-41,42	-115,87
	Gamma Herculis B	135,96 M5 V	0 Hercules	-53,3	-116,85	44,6
HR 8133 A	BD+63 1708 A	135,96 G2	15342	43,97	-38,96	122,61
Algorab2	Delta Corvi A	135,96 B9,5-A0	41334 Corvus	-129,25	-16,9	-38,65
D. Crateris2	Delta Crateris A	135,96 G8	26330 Crater	-129,39	23,19	-34,72
Delta1 Gruis2	Delta1 Gruis A	135,96 G6-8	17199 Grus	91,05	-38	-93,55
G. Herculis3	Gamma Herculis Aa	135,96 A9	37044 Hercules	-53,37	-116,8	44,67
Acubens3	Alpha Cancri Aa	135,97 A5m	11720 Cancer	-93,47	94,7	27,97
Kappa Cygni2	Kappa Cygni A	135,97 G9	21582 Cygnus	26,85	-76,5	109,15
	G 132-71 A	135,97 M0	0,45	100,15	35	85,05
	Tau Virginis B	135,98 M5 V	0 Virgo	-117,2	-68,85	3,7
HR 5371 Aa	CP-57 6619 Aa	135,99 G8	36161	-57,83	-41,44	-115,89
	Tau Virginis Ab	135,99 M5 V	0 Virgo	-117,25	-68,78	3,75

Starlist

Tau Virginis3	Tau Virginis Aa	136,01 A3	11355 Virgo	-117,27	-68,8	3,77
	Zeta Orionis Bb	136,04 M5 V	0 Orion	11,4	135,48	-4,6
	Zeta Orionis Ba	136,06 B0-3	42005 Orion	11,42	135,5	-4,62
20 Monocero.4	20 Monocerotis A	137,8 K0	28491 Monoceros	-32,75	103,4	-85
	32 Pegasi C	141,72 M5 V	0 Pegasus	113,35	-52,1	67,25
	Iota Cassiopeiae B	141,74 F5	0 Cassiopeia	43,35	33	130,85
	CP-54 3915 C	141,74 M5 V	0	-75,15	27,63	-116,96
	BD+25 276 B	141,74 M5 V	0	115,4	54,64	61,55
	CD-45 9302 C	141,75 M5 V	0	-75,96	-62,29	-102,19
	Tau Piscium B	141,75 M5 V	0 Pisces	116,7	37,68	71,1
	BD+63 1593 C	141,76 M5 V	17899	32,27	-53,39	127,29
Mu Aurigae	Mu Aurigae	141,76 A4m	37044 Auriga	22,4	108,7	88,2
	CD-33 13281 C	141,77 M5 V	0	16,03	-117,85	-77,16
	BD-9 1261	141,78 M0	0,54	4,8	140,1	-21,2
	CP-51 10685	141,78 K3	0,65	-2	-90,4	-109,2
11 Puppis	11 Puppis	141,78 F7	14277 Puppis	-63,8	114	-55,1
Tau Piscium2	Tau Piscium A	141,79 K0,5	44958 Pisces	116,72	37,7	71,12
	32 Pegasi D	141,79 M5 V	0 Pegasus	113,4	-52,1	67,3
	BD-5 3450	141,79 K3	0,58	-140,9	-6,1	-14,6
	CD-23 5709 B	141,79 M5 V	0	-52,03	119,19	-56,49
	S. Andromedae B	141,79 M5 V	0 Andromeda	113,2	9,08	84,9
	52 Orionis B	141,79 M5 V	0 Orion	7,37	140,7	15,94
	Phi Aquilae B	141,79 M5 V	0 Aquila	67,52	-121,48	28,09
	Rho Aquilae B	141,8 M5 V	0 Aquila	75,7	-113,98	37,2
	VA 75	141,8 M2	0,32	61,6	121,9	38,1
	8 Cancr B	141,8 M5 V	0 Cancer	-71,69	118,03	32,18
	Ross 83	141,8 M2	0,11	-103,8	85	45,9
	Iota Cassiopeiae D	141,8 G4	0 Cassiopeia	43,4	33	130,9
	16 Camelopard. B	141,8 M5 V	0 Camelopardalis	12,08	75,12	119,66
	BD-7 223 B	141,8 M5 V	0	131,35	50,63	-17,07
	Alpha Virginis B	141,8 B2-7	37109 Virgo	-129,6	-50,55	-27,5
	BD+6 2875 B	141,8 M5 V	0	-114,07	-83	14,38
	BD+77 266 B	141,8 M5 V	0	-8,28	30,84	138,16
	Iota1 Normae C	141,8 M5 V	0 Norma	-36,75	-66,1	-119,95
HR 112	BD+76 10	141,8 K0	18629	31,56	4,28	138,18
HR 416	BD-1 189	141,8 K0	16072	131,83	52,23	0,99
	CD-27 605	141,8 K1	0,8	115,2	57	-59,9
HR 2049	CP-52 794	141,8 G8	33239	3,46	87,02	-111,91
	32 Pegasi B	141,8 M5 V	0 Pegasus	113,4	-52,15	67,3
CD-27 10902	CD-27 10902	141,81 G0	37104	-55	-112,7	-66,2
HR 3645	BD+73 452	141,81 F0	37043	-31,37	27,3	135,57
SX Pavonis	CP-70 2850	141,81 M5	0 Pavo	39,22	-30,44	-132,83
HR 6885	BD+17 3555	141,81 K3	0	13,42	-134,33	43,41
HR 7291	CD-24 15161	141,81 F9	17899	41,88	-122,4	-58,08
HR 7909	CD-32 16130	141,81 M0	0	78,2	-92,05	-74,3
71 Cygni	71 Cygni	141,81 K0	32143 Cygnus	77,24	-59,57	102,93
Eta Crateris	Eta Crateris	141,81 A0	33239 Crater	-135,48	2,36	-41,82
HR 2910	CD-23 5709	141,81 F6	23012	-52,03	119,21	-56,49
L. Horologii	Lambda Horologii	141,81 F2	0 Horologium	56,66	41,51	-123,19
Mu Leporis	Mu Leporis	141,81 B9p	11383 Lepus	27,77	133,31	-39,58
	CP-49 1686	141,81 M	0,36	-55,7	72,2	-108,6
7 Draconis	7 Draconis	141,81 K5	36926 Draco	-54,69	-11,52	130,33

Starlist

HR 2046	BD+31 1139	141,81 A5	22647	2,64	120,62	74,52
HR 5924	BD+20 3166	141,81 M0	0	-69,2	-113,57	49,22
Wazn	Beta Columbae	141,81 K1,5-2	0 Columba	4,54	114,97	-82,89
51 Draconis2	51 Draconis A	141,81 A0n	29952 Draco	23,63	-81,19	113,84
6 Andromedae	6 Andromedae	141,81 F5	0 Andromeda	100,4	-22,05	97,69
6 Hydrae	6 Hydrae	141,81 K4	0 Hydra	-89,01	106,06	-30,63
HR 2881	CD-30 4620	141,81 G3~	0	-46,88	112,2	-72,96
HR 6405	CD-35 11426	141,81 G0	19725	-21,78	-113,01	-82,85
Mu Cor. Australis	Mu Cor. Australis	141,81 G5-6	32143 Corona Australis	22,33	-105,65	-91,92
	51 Draconis B	141,81 M5 V	0 Draco	23,63	-81,19	113,84
	BD+69 1332 B	141,81 M5 V	0	47,18	-6,76	133,56
108 Aquarii	108 Aquarii	141,81 B9p	33239 Aquarius	134,06	-5,06	-45,96
52 Orionis2	52 Orionis A	141,81 A5	31778 Orion	7,39	140,72	15,92
60 Eridani	60 Eridani	141,81 K0	35796 Eridanus	40,84	129,9	-39,6
HR 520	CP-54 377	141,81 A1	35431	75,43	37,65	-114,03
HR 7064	BD+26 3349	141,81 K3	41275	25,31	-124,18	63,63
HR 8220	BD+31 4462	141,81 F0	24108	94,58	-73,8	75,62
L. Crateris2	Lambda Crateris A	141,81 F5	34700 Crater	-132,55	21,37	-45,65
Zeta Pictoris	Zeta Pictoris	141,81 F7	37104 Pictor	15,87	88,59	-109,59
	Lambda Crateris B	141,81 M5 V	0 Crater	-132,55	21,37	-45,65
HR 519	CD-51 419	141,81 M3	37138	80,17	40,01	-109,92
Omega1 Tauri	Omega1 Tauri	141,81 K2	28126 Taurus	62,11	118,27	47,59
10 Vulpeculae	10 Vulpeculae	141,81 G8	28491 Vulpecula	55,84	-114,85	61,66
32 Bootis	32 Bootis	141,81 G8	27395 Bootes	-105,72	-90,07	28,66
36 Capricorni	36 Capricorni	141,81 G5	44958 Capricornus	104,01	-80,73	-52,68
HR 5322	BD-5 3837	141,81 F9	16803	-117,5	-78,03	-14,69
Hr 6227	BD+16 3013	141,81 M3	0	-43,66	-129,32	38,48
	Iota Cassiopeiae Ab	141,81 M5 V	0 Cassiopeia	43,4	33,05	130,9
	Kappa1 Sculptoris B	141,81 M5 V	0 Sculptor	125,12	5,16	-66,55
59 Herculis	59 Herculis	141,81 A3	32143 Hercules	-29,78	-114,35	78,41
Mu Indi	Mu Indi	141,81 K2	33604 Indus	59,21	-56,57	-115,78
	Pi Cassiopeiae B	141,81 M5 V	0 Cassiopeia	94,9	18,18	103,8
3 Corvi	3 Corvi	141,81 A2	28856 Corvus	-129,8	-6,27	-56,78
Homam	Zeta Pegasi	141,81 B8,5	36925 Pegasus	131,2	-46,8	26,6
	CP-54 3915 B	141,82 M5 V	0	-75,2	27,68	-117,01
S. Andromedae2	S. Andromedae A	141,82 A2	44593 Andromeda	113,22	9,1	84,92
HR 2909	CD-23 5709 A	141,82 F4	23377	-52,05	119,21	-56,51
	BD+56 1125 B	141,82 M5 V	0 Lynx	-9,06	78,21	117,96
Phi Aquilae2	Phi Aquilae A	141,82 A1	31778 Aquila	67,54	-121,5	28,11
Rho Cass.	Rho Cassiopeiae	141,83 F8-M5e	0 Cassiopeia	76,2	-1,9	119,6
	BD+25 276 Ab	141,83 M5 V	0	115,45	54,69	61,6
8 Cancr2	8 Cancr A	141,83 A1	34335 Cancer	-71,71	118,05	32,2
HR 2527 A	BD+77 266 A	141,83 K4	45658	-8,3	30,86	138,18
Rho Aquilae2	Rho Aquilae A	141,83 A2	36893 Aquila	75,72	-114	37,22
HR 404 A	BD-7 223 A	141,83 F3	0	131,37	50,65	-17,09
RR Lyncis2	BD+56 1125 A	141,83 A3m	26299 Lynx	-9,08	78,19	117,98
16 Camelopar.2	16 Camelopar. A	141,83 A0n	31778 Camelopardalis	12,1	75,14	119,68
	BD+63 1593 B	141,83 M5 V	17899	32,32	-53,44	127,34
	Kappa1 Sculptoris C	141,83 M5 V	0 Sculptor	125,17	5,11	-66,5
HR 5392 A	BD+6 2875 A	141,83 A5	34700	-114,09	-83,02	14,4
	Alpha Virginis Ab	141,83 M5 V	0 Virgo	-129,65	-50,48	-27,55

Starlist

HR 6936 A	CD-33 13281 A	141,83 A3m	30682	16,1	-117,85	-77,26
	CD-45 9302 B	141,83 M5 V	0	-76,01	-62,34	-102,24
HR 6766 A	CD-28 14174 A	141,84 G7-8p	36924	4,45	-124,6	-67,62
HR 8918 A	BD+69 1332 A	141,84 A6	26665	47,2	-6,78	133,58
Omi. Piscium	Omicron Piscium	141,84 G8	13181 Pisces	125,5	62,1	22,6
Xi Aquilae	Xi Aquilae	141,84 G9	41306 Aquila	67,1	-123,2	20,9
	BD+13 476	141,84 K0	0,78	100,2	94,6	33,6
	Epsilon Telescopii B	141,84 M5 V	0 Telescopium	4,8	-98,55	-101,9
	L 349-18	141,84 K4	0,29	51,1	-87,9	-98,9
Ep. Telescopii2	Epsilon Telescopii A	141,84 K0	44593 Telescopium	4,85	-98,5	-101,95
Kaus Australis2	Epsilon Sagittarii A	141,84 B9,5	37199 Sagittarius	12,37	-116,38	-80,14
Pi Cass.2	Pi Cassiopeiae A	141,84 A5	36924 Cassiopeia	94,92	18,2	103,82
	CD-33 13281 B	141,85 M5 V	0	16,08	-117,9	-77,21
31 Lyncis	31 Lyncis	141,85 K4,5e	36982 Lynx	-60,3	84	97,1
	CP-50 8682	141,85 K	0,53	-50,4	-77,2	-107,8
32 Pegasi5	32 Pegasi A	141,85 B9	37105 Pegasus	113,45	-52,1	67,35
Aldhibah	Zeta Draconis	141,85 B6	36953 Draco	-12,9	-56,9	129,3
	CD-28 14174 B	141,85 M5 V	0	4,4	-124,65	-67,57
	BD-14 3970 B	141,86 M5 V	0	-109,4	-82,95	-35,7
Spica3	Alpha Virginis Aa	141,86 B1	37144 Virgo	-129,67	-50,5	-27,57
I. Cass.4	Iota Cassiopeiae Aa	141,86 A5p	44593 Cassiopeia	43,45	33	130,95
	26 Hydrae B	141,87 M5 V	0 Hydra	-106,2	89,35	-29,4
HR 484 Aa	BD+25 276 Aa	141,87 F2	18994	115,5	54,64	61,65
HR 7695 A	BD+63 1593 A	141,87 A2	17899	32,37	-53,39	127,39
	32 Pegasi E	141,87 M5 V	0 Pegasus	113,45	-52,15	67,35
	Epsilon Sagittarii B	141,87 M5 V	0 Sagittarius	12,32	-116,45	-80,09
	63 Aurigae B	141,87 M5 V	0 Auriga	-33,7	104,45	89,9
Omega Persei2	Omega Persei A	141,87 K1	42767 Perseus	73,45	81	90,4
HR 5450 A	CD-45 9302 A	141,88 G8	29587	-76,06	-62,29	-102,29
HR 4180 A	CP-54 3915 A	141,88 G2-3~	12816	-75,25	27,63	-117,06
K.1 Sculptoris3	Kappa1 Sculptoris A	141,88 F2	29587 Sculptor	125,17	5,11	-66,6
63 Aurigae2	63 Aurigae A	141,88 K4	0 Auriga	-33,75	104,4	89,95
BD-14 3970 A	BD-14 3970 A	141,88 G5	0,91	-109,45	-82,9	-35,75
	Iota1 Normae B	141,88 M5 V	0 Norma	-36,8	-66,15	-120
26 Hydrae2	26 Hydrae A	141,88 G8	37136 Hydra	-106,25	89,3	-29,45
	Omicron Persei B	141,89 M5 V	0 Perseus	66,9	99,55	75,8
Ati2	Omicron Persei A	141,9 B1	22313 Perseus	66,95	99,5	75,85
	Omega Persei B	141,91 M5 V	0 Perseus	73,4	81,05	90,45
Iota1 Normae3	Iota1 Normae A	141,91 A7	42767 Norma	-36,85	-66,1	-120,05
	HD 29587 B	146,76 M5 V	0,04	36,52	102,54	98,44
HD 29587	BD+41 931	146,78 G2	36923	36,53	102,55	98,45
	36 Andromedae C	148,19 M5 V	0 Andromeda	131,89	32,26	59,37
	49 Cassiopeiae C	148,19 M5 V	0 Cassiopeia	30,32	18,53	143,87
	BD+24 358 C	148,2 M5 V	0	106,15	81,89	63,16
Kappa Virginis	Kappa Virginis	148,21 K3	16469 Virgo	-122	-79,9	-26,4
	BD+8 496 Ab	148,21 M5 V	0	95,2	111,28	22,8
	Delta Aurigae C	148,21 M5 V	0 Auriga	0,15	86,5	120,35
	Zeta2 Aquarii C	148,22 M1-2	0,28 Aquarius	136,65	-57,4	-0,05
	93 Leonis B	148,22 A7	0 Leo	-138,9	7,35	51,2
	Lambda Velorum B	148,23 M5 V	0 Vela	-78,7	73,45	-101,9
Phi1 Ceti	Phi1 Ceti	148,23 K0	42036 Cetus	143	27,9	-27,3
BD+64 1046	BD+64 1046	148,24 G5e	0,93	-44,6	-46,5	133,5

Starlist

	BD+8 496 B	148,24 K-M	0	95,1	111,4	22,8
	Rho Telescopii B	148,24 M5 V	0 Telescopium	25,85	-86,79	-117,36
	14 Bootis B	148,24 M5 V	0 Bootes	-120,44	-79,77	33,25
	BD+55 1793 B	148,24 M5 V	0 Draco	-43,49	-73,66	121,07
BD+8 496 Aa	BD+8 496 Aa	148,24 G2	0,92	95,22	111,3	22,82
	11 Canis Minoris B	148,24 M5 V	0 Canis Minor	-65,14	130,25	27,7
	BD+37 2426 B	148,24 M5 V	0	-108,15	-47,45	89,6
HR 7569	BD+11 4019	148,25 G0	36951	68,2	-128,19	29,88
HR 7587	CP-59 7550	148,25 B9,5	33604	37,45	-66,79	-126,94
HR 6166	CD-34 11112	148,25 K6	26665	-43,2	-113,09	-85,57
24 Bootis	24 Bootis	148,25 G3	28491 Bootes	-76,19	-57,74	113,31
HR 7281	CD-45 13054	148,25 G8	23743	33,44	-98,98	-105,18
	BD+33 2213 B	148,25 M5 V	0	-123,92	-8,97	80,88
HR 4546	CD-44 7614	148,25 K3	36951	-104,43	4,04	-105,15
L2 Puppis	CD-44 3227	148,25 M5e	0 Puppis	-33,27	100,1	-104,17
	Delta Aurigae D	148,25 M5 V	0 Auriga	0,2	86,5	120,4
HR 3075	BD+74 338	148,25 K3	41699	-20,56	35,55	142,45
HR 6942	CD-39 12696	148,25 A3n	35065	16,05	-112,92	-94,71
57 Gemin.	57 Geminorum	148,25 G8	36924 Gemini	-47,84	125,5	62,77
60 Herculis2	60 Herculis A	148,25 A4	37105 Hercules	-34,15	-140,5	32,75
HR 2113	BD-3 1256	148,25 K1,5	46419	-0,04	148,04	-7,95
HR 3455	CP-57 1644	148,25 A3	37012	-51,33	60,78	-125,1
HR 6162	BD+45 2422	148,25 A4n	27395	-38,95	-96,14	105,92
61 Piscium	61 Piscium	148,25 F8	15707 Pisces	135,46	28,74	52,95
Eta Normae	Eta Normae	148,25 G8	44228 Norma	-47,2	-84,5	-112,3
HR 1085	BD+17 575	148,25 K1	20455	83,88	113,5	45,4
HR 4466	CD-46 7205	148,25 A7m	33604	-99,34	10,47	-109,55
21 Orionis	21 Orionis	148,26 F2	32143 Orion	26,24	145,76	6,71
45 Aurigae2	45 Aurigae A	148,26 F5	31778 Auriga	-8,37	87,89	119,1
65 Aurigae3	65 Aurigae A	148,26 K0	35796 Auriga	-41,62	111,24	88,73
97 Aquarii	97 Aquarii	148,26 A3p	34335 Aquarius	141,28	-23,23	-38,47
Alphard	Alpha Hydrae	148,26 K2-4	0 Hydra	-115,33	90,44	-22,34
Delta Leporis	Delta Leporis	148,26 G8-K0wk	24869 Lepus	5,24	138,42	-52,84
V 480 Tauri	97 Tauri	148,26 A7	36161 Taurus	41,39	134,07	47,87
Wei2	Epsilon Scorpii A	148,26 K2,5	20852 Scorpius	-36,75	-116,84	-83,53
	45 Aurigae B	148,26 M5 V	31778 Auriga	-8,37	87,89	119,1
	65 Aurigae B	148,26 M5 V	0 Auriga	-41,62	111,24	88,73
	65 Aurigae C	148,26 M5 V	0 Auriga	-41,62	111,24	88,73
	74 Draconis B	148,26 F8	0 Draco	13,93	-18,3	146,46
	Epsilon Scorpii B	148,26 M5 V	0 Scorpius	-36,75	-116,84	-83,53
HR 1107	BD+86 51	148,26 F5	24473	4,03	7,74	148
S Eridani	64 Eridani	148,26 F0	41671 Eridanus	37,5	139,78	-32,18
	49 Cassiopeiae B	148,26 M5 V	0 Cassiopeia	30,37	18,58	143,92
HR 2379	BD-12 1518	148,26 K3	0	-19,77	143,45	-31,81
HR 535	CD-39 553	148,26 F8	17899	103,1	53,56	-92,1
N Velorum	CP-56 2270	148,26 K5	28887 Vela	-64,26	48,77	-124,39
14 Bootis2	14 Bootis A	148,26 F6	37104 Bootes	-120,46	-79,79	33,23
CD-36 6180	CD-36 6180	148,26 G3	1	-106,5	56,8	-86,1
HR 1489	BD+37 954	148,26 G0	0	38,93	109,68	91,85
CD-45 12390	CD-45 12390	148,26 F7	12055	7,4	-105,9	-103,5
	9 Lacertae B	148,26 M5 V	0 Lacerta	86,3	-32,48	116,1
	Gamma1 Leonis	148,26 K0-1	0 Leo	-126,4	58,95	50,3

Starlist

	Xi1 Ceti B	148,26 M5 V	0 Cetus	122,5	80,35	22,8
Al Suhail al Wazn2	Lambda Velorum A	148,27 K4-5e~	36984 Vela	-78,75	73,4	-101,95
	36 Andromedae B	148,27 K	0 Andromeda	131,94	32,31	59,42
Eta Aurigae	Eta Aurigae	148,27 B3	36894 Auriga	25,8	108,5	97,7
Rho Telescopii2	Rho Telescopii A	148,27 F7	0 Telescopium	25,87	-86,81	-117,38
The. Andromed.	The. Andromedae	148,27 A2	44958 Andromeda	115,4	8,6	92,7
11 Canis Min.2	11 Canis Minoris A	148,27 A1nn	37135 Canis Minor	-65,16	130,27	27,72
CL Draconis2	BD+55 1793 A	148,27 F0	37044 Draco	-43,51	-73,68	121,09
	B. Leo. Minoris B	148,27 M5 V	0 Leo Minor	-109,4	46,55	88,6
BH Can. Venat.2	BD+37 2426 A	148,28 F2	37013 Canes Venatici	-108,17	-47,47	89,62
	60 Herculis B	148,28 M5 V	0 Hercules	-34,1	-140,55	32,7
HR 4668 A	BD+33 2213 A	148,28 K0,5	0,96	-123,94	-8,99	80,9
	93 Leonis Ab	148,28 M5 V	0 Leo	-138,95	7,28	51,25
	BD+33 2213 B	148,28 M5 V	0	-123,94	-8,99	80,9
	Beta Trianguli B	148,28 M5 V	0 Triangulum	102,57	65,11	85,01
Scheat	Beta Pegasi	148,28 M2,5e	31472 Pegasus	126,9	-31,8	69,8
	Delta Aurigae B	148,28 M5 V	0 Auriga	0,2	86,55	120,4
	Zeta2 Aquarii	148,28 F1-3	0,85 Aquarius	136,7	-57,45	-0,1
	BD+24 358 B	148,28 M5 V	0	106,2	81,94	63,21
Xi1 Ceti2	Xi1 Ceti A	148,29 G6	12816 Cetus	122,55	80,3	22,85
	27 Hydrae B	148,29 F5	0 Hydra	-112,19	93,79	-24,61
	24 Capricorni B	148,29 M5 V	0 Capricornus	97,9	-92,05	-62,7
	27 Hydrae Ab	148,29 M5 V	0 Hydra	-112,24	93,72	-24,66
	Kappa Normae B	148,29 M5 V	0 Norma	-38,5	-76,75	-120,9
D. Aurigae4	Delta Aurigae A	148,29 K0	0 Auriga	0,25	86,5	120,45
	Mu Velorum B	148,29 G2	0 Vela	-91,6	30,35	-112,6
9 Lacertae2	9 Lacertae A	148,29 A8	44593 Lacerta	86,32	-32,5	116,12
The. Canis Maj.	Theta Canis Majoris	148,3 K4	17899 Canis Major	-34	141	-30,9
	74 Draconis Ab	148,3 M5 V	0 Draco	13,98	-18,23	146,51
Algieba4	Gamma2 Leonis	148,3 G7	24869 Leo	-126,45	58,9	50,35
DQ Leonis3	93 Leonis Aa	148,31 G5e	46419 Leo	-138,97	7,3	51,27
Zeta Aquarii3	Zeta1 Aquarii	148,31 F1-6	41275 Aquarius	136,75	-57,4	-0,15
24 Capricorni2	24 Capricorni A	148,31 M0,5	17899 Capricornus	97,95	-92	-62,75
49 Cass.3	49 Cassiopeiae A	148,31 G8	34335 Cassiopeia	30,42	18,53	143,97
HR 728 A	BD+24 358 A	148,31 F6	23743	106,25	81,89	63,26
Kappa Normae2	Kappa Normae A	148,32 G8	37044 Norma	-38,55	-76,7	-120,95
	Delta Virginis B	148,32 M5 V	0 Virgo	-143,7	-35,65	8,8
	Theta Aurigae Ab	148,32 M5 V	0 Auriga	0,15	118,08	89,75
36 Andromedae3	36 Andromedae A	148,32 K1	0 Andromeda	131,99	32,26	59,47
Beta Trianguli2	Beta Trianguli A	148,32 A5	44986 Triangulum	102,62	65,06	85,06
74 Draconis3	74 Draconis Aa	148,32 K0	23012 Draco	14	-18,25	146,53
B. Leo. Min.2	B. Leo. Minoris A	148,33 G9	16103 Leo Minor	-109,45	46,5	88,65
HR 4668 A	BD+33 2213 A	148,33 K0,5	36983	-123,97	-8,94	80,95
	Theta Aurigae B	148,34 G	0 Auriga	0,1	118,15	89,7
The. Aurigae3	Theta Aurigae Aa	148,35 A0p	27426 Auriga	0,17	118,1	89,77
	Mu Velorum Ab	148,35 M5 V	0 Vela	-91,65	30,3	-112,65
Minelauva2	Delta Virginis A	148,36 M3e	17564 Virgo	-143,75	-35,6	8,85
Mu Velorum3	Mu Velorum Aa	148,38 G5	0 Vela	-91,67	30,3	-112,67
27 Hydrae3	27 Hydrae Aa	148,4 G8	41306 Hydra	-112,36	93,74	-24,68
	Beta Lyrae Cb	149,93 M5 V	0 Lyra	27,06	-122,3	82,39
	Beta Capricorni B	149,96 A0	0 Capricornus	87,71	-115,49	-38,18

Starlist

	Beta Capricorni Ac	149,97 M5 V	0 Capricornus	87,76	-115,44	-38,23
	Beta Capricorni Ab	149,97 M5 V	0 Capricornus	87,78	-115,42	-38,25
Dabih4	Beta Capricorni Aa	149,97 G5	0 Capricornus	87,8	-115,4	-38,27
	Beta Lyrae D	149,98 M5 V	0 Lyra	27,16	-122,28	82,49
Sheliak5	Beta Lyrae A	150 B7-8ep	45352 Lyra	27,18	-122,28	82,51
	Beta Lyrae B	150 A7-F	0 Lyra	27,16	-122,3	82,49
	Beta Lyrae Ca	150 B7	0 Lyra	27,11	-122,35	82,44
	Tau2 Tauri Ab	150,01 M5 V	0 Taurus	56,04	132,95	41,07
	Tau2 Tauri B	150,04 M5 V	0 Taurus	55,99	133,02	41,02
Tau2 Tauri3	Tau2 Tauri Aa	150,04 A7	32174 Taurus	56,06	132,97	41,09
HR 8042 A	CD-43 14325 A	154,67 G3	19725	5	-92,8	-123,63
	15 Lacertae C	155,23 M5 V	0 Lacerta	108,05	-33	106,45
	BD+46 1657 C	155,24 M5 V	0	-101,51	35,2	112,05
	CP-55 5084 C	155,24 M5 V	0	-85,21	-10,68	-129,32
	CD-25 9900 C	155,25 M5 V	0	-126,73	-56,98	-69,24
	CD-23 10009 C	155,25 M5 V	0	-140,08	18,67	-64,27
	17 Comae Beren. C	155,25 M5 V	0 Coma Berenices	-138,54	-17,58	67,82
	BD+59 675 C	155,26 M5 V	0	45,81	62,55	134,51
	24 Cancr C	155,26 M5 V	0 Cancer	-84,32	113,33	64,44
37 Leo. Min.	37 Leonis Minoris	155,26 G2	44958 Leo Minor	-123,5	45,8	82,2
Up.1 Hydrae	Upsilon1 Hydrae	155,26 G7	20121 Hydra	-127,1	79,8	-39,8
The. Urs. Minoris	Theta Ursae Minoris	155,26 K5	36923 Ursa Minor	-20,5	-27,1	151,5
	B. Monocerotis C	155,27 B3e	29952 Monoceros	-19,25	152,9	-18,95
	Epsilon Equulei C	155,27 F4	0 Equuleus	109,02	-109,95	11,58
	CD-31 4482 C	155,27 M5 V	0	-47,64	123,07	-81,81
45 Ophiuchi	45 Ophiuchi	155,27 F5	16469 Ophiuchus	-19,1	-133,3	-77,3
BD+64 1102	BD+64 1102	155,27 G5	0,73	-35,2	-58,4	139,5
	B. Monocerotis Ab	155,27 M5 V	0 Monoceros	-19,35	152,88	-19,05
CD-31 455	CD-31 455	155,28 G8-K0	0,81	127,8	38,2	-79,5
71 Ophiuchi	71 Ophiuchi	155,28 G8	46054 Ophiuchus	4,9	-153,4	23,6
	Beta Phoenicis C	155,28 M5 V	0 Phoenix	102,05	30,3	-113,05
69 Aquilae	69 Aquilae	155,28 K2	41306 Aquila	94,2	-123,2	-7,8
	BD+14 3852 C	155,28 M5 V	0	49,17	-142,05	38,95
	CD-28 262	155,29 K0	0,6	136	29,5	-68,9
	33 Cygni B	155,29 M5 V	0 Cygnus	47	-71,48	129,6
	CD-23 17771 B	155,29 A3	25204	140,9	-33,05	-56,3
	BD+34 3245 B	155,29 M5 V	0	19,61	-126,53	87,87
	BD-13 5773 B	155,29 M5 V	0	102,76	-111,44	-33,73
Al Bali	Epsilon Aquarii	155,3 A1	28157 Aquarius	102,3	-114	-25,6
	15 Lacertae D	155,3 M5 V	0 Lacerta	108,1	-33	106,5
B. Monocero.4	B. Monocerotis Aa	155,3 B3e	47150 Monoceros	-19,37	152,9	-19,07
	107 Herculis B	155,3 M5 V	0 Hercules	12,45	-135,42	74,99
42 Draconis	42 Draconis	155,3 K1,5	42767 Draco	7,3	-63,8	141,4
Sulafat	Gamma Lyrae	155,3 B9	41334 Lyra	33,2	-126,4	83,9
	35 Comae Beren. C	155,3 F6	0 Coma Berenices	-140,85	-33,4	56,25
HR 5529	BD+38 2593	155,3 F2	37043	-90,78	-82,54	95,21
Kappa Serpentis	Kappa Serpentis	155,3 M0,5e	28856 Serpens	-80	-124	48,4
Nu Capricorni2	Nu Capricorni A	155,3 B9,5	36924 Capricornus	87,25	-123,8	-34,35
	BD+26 731 B	155,3 M5 V	0	48,21	129,78	70,37
	Nu Capricorni B	155,3 M5 V	0 Capricornus	87,2	-123,85	-34,3
HR 5457	CD-46 9469	155,3 F7	23012	-82,01	-68,32	-112,81

Starlist

Phi Bootis	Phi Bootis	155,3 G7	35431 Bootes	-68,8	-96,3	100,56
	BD-1 882 B	155,3 M5 V	0	24,44	153,35	2,4
Nu Ophiuchi	Nu Ophiuchi	155,31 K0	0 Ophiuchus	-0,65	-153,05	-26,36
	78 Virginis B	155,31 M5 V	0 Virgo	-142,1	-61,88	9,9
107 Hercules2	107 Hercules A	155,31 A7	36952 Hercules	12,47	-135,44	74,97
	BD+46 1657 D	155,31 M5 V	0	-101,56	35,2	112,1
21 Ophiuchi	21 Ophiuchi	155,31 A2s	31048 Ophiuchus	-45,78	-148,37	3,3
HR 4788	CD-43 7755	155,31 G1	27395	-109,18	-16,66	-109,19
	15 Lacertae B	155,31 M5 V	0 Lacerta	108,1	-33,05	106,5
	BD+75 189 B	155,31 M5 V	0	11,53	35,9	150,66
12 Cephei	12 Cephei	155,31 M1	0 Cepheus	63,65	-41,57	135,43
HR 5495	CD-51 8457	155,31 G8	36161	-70,72	-63,13	-123,02
HR 7925	BD+59 2272	155,31 F6	23743	49,23	-58,51	135,18
V 819 Hercul.2	BD+40 3136 A	155,31 F9ne	31048 Hercules	-19,78	-117,36	99,78
	BD+40 3136 B	155,31 M5 V	0 Hercules	-19,78	-117,36	99,78
	Delta Serpentis C	155,31 M5 V	0 Serpens	-90,35	-123,1	28,35
12 Scorpii	12 Scorpii	155,31 B9	28856 Scorpius	-61,87	-121,78	-73,91
15 Cygni	15 Cygni	155,31 G7	41671 Cygnus	54,3	-110,9	94,2
HR 210	CD-23 293	155,31 G3	31413	140,56	28,72	-59,49
HR 3131	BD-18 2118	155,31 A2n	46784	-73,61	127,67	-49,02
HR 7495	BD+45 2949	155,31 F5	37044	46,34	-98,45	110,82
Tau7 Serpentis	Tau7 Serpentis	155,31 A2m	26665 Serpens	-83,49	-121,37	49,19
	CD-25 9900 D	155,31 M5 V	0	-126,78	-56,98	-69,29
	CP-55 5084 B	155,31 M5 V	0	-85,26	-10,73	-129,37
23 Ophiuchi	23 Ophiuchi	155,31 K2	35431 Ophiuchus	-43,47	-148,17	-16,65
27 Orionis	27 Orionis	155,31 G9	37013 Orion	23,97	153,43	2,42
Hassaleh	Iota Aurigae	155,31 K3	0 Auriga	35,3	125,1	85
33 Capricorni	33 Capricorni	155,31 K0	37135 Capricornus	112,86	-91,26	-55,28
GU Velorum	CP-52 1484	155,31 A9-F0	36983 Vela	-56,01	74,59	-124,18
HR 3082	BD+79 265	155,31 A0p	32509	-14,69	24,26	152,7
HR 3612	BD+39 2200	155,31 G7~	11355	-88,42	83,52	96,58
HR 8276	BD+19 4754	155,31 F2	0	118,99	-84,08	53,79
	CD-31 4482 D	155,31 M5 V	0	-47,69	123,07	-81,86
33 Virginis	33 Virginis	155,31 K1	28856 Virgo	-150,04	-30,78	25,74
HR 3182	BD+68 524	155,31 G7	34335	-31,21	47,68	144,48
Miaplacidus	Beta Carinae	155,31 A1-2	17624 Carina	-40,2	35,82	-145,68
	BD+14 3852 D	155,31 M5 V	0	49,22	-142,05	39
3 Serpentis	3 Serpentis	155,31 K0	33970 Serpens	-101,93	-116,42	13,37
Nu2 Cor. Borealis	Nu2 Cor. Borealis	155,31 K5	0 Corona Borealis	-53,33	-117,69	86,18
R Cancr	BD+12 1803	155,31 M7e	0 Cancer	-85,35	125,86	31,57
131 Tauri	131 Tauri	155,31 A3n	28126 Taurus	8,38	150,14	38,86
40 Cygni	40 Cygni	155,31 A3	29587 Cygnus	73,03	-97,29	96,56
5 Andromedae	5 Andromedae	155,31 F5	0 Andromeda	98,67	-22,89	117,74
HR 5550	BD+16 2705	155,31 F9	18629	-108,73	-102,63	42,04
HR 574	CD-47 597	155,31 G8	42767	91,71	51,45	-114,3
IM Velorum	CD-48 4831	155,31 Ap	21551 Vela	-82,96	60,04	-116,77
5 Aurigae	5 Aurigae	155,32 F5	24473 Auriga	30,91	115,98	98,57
76 Virginis	76 Virginis	155,32 K0	36161 Virgo	-140,47	-60,33	-27,41
Xi Herculis	Xi Herculis	155,32 G8	29618 Hercules	-1,3	-135,5	75,9
V 571 Monocero.	21 Monocerotis	155,32 A8n	32143 Monoceros	-47,6	147,84	0,82
	BD+46 1657 B	155,32 M5 V	0	-101,56	35,25	112,1
	CD-23 10009 B	155,32 M5 V	0	-140,13	18,72	-64,32

Starlist

	17 Comae Beren. B	155,32 M5 V	0 Coma Berenices	-138,59	-17,63	67,87
	Theta1 Crucis B	155,32 M5 V	0 Crux	-69,7	-0,88	-138,8
HR 6984 A	BD+34 3245 A	155,32 B5ne	0	19,63	-126,55	87,89
	Sigma1 Tauri Ab	155,32 M5 V	0 Taurus	51,68	140,22	42,34
	68 Ophiuchi B	155,32 M5 V	0 Ophiuchus	1,2	-155,28	3,5
	83 Aquarii C	155,33 M5 V	0 Aquarius	149,53	-36,53	-20,79
	BD-13 5773 A	155,33 K1	0	102,78	-111,46	-33,75
HR 1782 A	BD-1 882 A	155,33 F7	22282	24,46	153,37	2,42
	CD-25 9900 B	155,33 M5 V	0	-126,78	-57,03	-69,29
	B. Monocerotis B	155,33 B3e	37135 Monoceros	-19,3	152,95	-19
Beta Lacertae	Beta Lacertae	155,33 G8,5	13912 Lacerta	86,8	-38,9	122,8
CD-30 990	CD-30 990	155,33 G0	36982	104	86,1	-76,8
	Zeta Pyxidis B	155,33 M5 V	0 Pyxis	-86,7	103,65	-76,6
CW Virginis2	78 Virginis A	155,33 A1p	37197 Virgo	-142,12	-61,9	9,92
HR 1491 A	BD+75 189 A	155,33 A9	23012	11,55	35,92	150,68
	CD-43 12272 Ab	155,33 M5 V	0	3,41	-112,73	-106,81
	BD+59 675 B	155,33 M5 V	0	45,86	62,6	134,56
	Alpha Equulei Ab	155,33 M5 V	0 Equuleus	116,65	-101,58	14,25
	Sigma Aquarii B	155,33 M5 V	0 Aquarius	141,2	-57,98	-28,8
HR 1470 A	BD+26 731 A	155,34 F2	17899	48,23	129,8	70,39
	Delta1 Tauri Ab	155,34 M5 V	46388 Taurus	60,95	134,98	46,85
	Pi Virginis B	155,34 M5 V	0 Virgo	-154,3	-0,58	17,9
	9 Cygni Ab	155,34 M5 V	0 Cygnus	54,43	-123,79	76,44
	Alpha Equulei B	155,34 A5	0 Equuleus	116,6	-101,65	14,2
12 Aquilae	12 Aquilae	155,34 K1	0 Aquila	41,1	-149	-15,5
HR 7307 A	BD+14 3852 A	155,34 B9,5	37104	49,27	-142,05	39,05
	Theta Geminorum Ab	155,34 M5 V	0 Gemini	-29,45	125,38	86,85
Omi. Gemin.	Omicron Geminorum	155,34 F3	41306 Gemini	-53,6	116,1	88,2
	Epsilon Equulei B	155,34 M5 V	0 Equuleus	109,07	-110	11,63
	Psi Virginis B	155,34 M5 V	0 Virgo	-148,9	-36,05	-25,7
68 Ophiuchi2	68 Ophiuchi A	155,35 A2n	13547 Ophiuchus	1,22	-155,3	3,52
	Epsilon Equulei Ab	155,35 M5 V	0 Equuleus	109,12	-109,95	11,66
	24 Cancri B	155,35 F7	37135 Cancer	-84,37	113,38	64,49
	Delta Serpentis D	155,35 M5 V	0 Serpens	-90,4	-123,1	28,4
	Tau2 Aquarii B	155,35 M5 V	0 Aquarius	143,9	-45,75	-36,5
57 Sagittarii2	57 Sagittarii A	155,35 G5	25204 Sagittarius	69,09	-129,56	-50,73
Theta1 Crucis2	Theta1 Crucis A	155,35 Am	15738 Crux	-69,72	-0,9	-138,82
	CD-43 12272 B	155,35 A5	27395	3,36	-112,8	-106,76
Epsilon Lyrae4	Epsilon1 Lyrae A	155,35 A2-4	37044 Lyra	23,03	-117,32	99,19
Zeta Pyxidis2	Zeta Pyxidis A	155,35 G4	41671 Pyxis	-86,75	103,6	-76,65
	57 Sagittarii B	155,35 M5 V	0 Sagittarius	69,04	-129,61	-50,68
	83 Aquarii B	155,35 F0	0 Aquarius	149,58	-36,46	-20,74
51 Andromedae	51 Andromedae	155,35 K3	37104 Andromeda	93,4	42,6	116,6
	9 Cygni B	155,35 A0	0 Cygnus	54,38	-123,86	76,39
	CD-31 4482 B	155,35 M5 V	0	-47,69	123,12	-81,86
Omega2 Scorpii	Omega2 Scorpii	155,35 G3	16103 Scorpius	-68,5	-128	-55,3
	Epsilon2 Lyrae D	155,35 A5-F0n	33239 Lyra	23,03	-117,46	99,03
HR 2834 A	CD-31 4482 A	155,35 G8	33604	-47,74	123,07	-81,91
Sigma1 Tauri3	Sigma1 Tauri Aa	155,35 A4m	37013 Taurus	51,7	140,24	42,36
	Epsilon1 Lyrae B	155,35 F1	23743 Lyra	22,98	-117,37	99,15
	Epsilon2 Lyrae C	155,35 A3-8n	36924 Lyra	23,08	-117,41	99,08

Starlist

	Sigma1 Tauri B	155,36 M5 V	0 Taurus	51,63	140,29	42,29
24 Cancr3	24 Cancr A	155,36 F0	11324 Cancer	-84,42	113,33	64,54
	136 Tauri Ab	155,36 M5 V	0 Taurus	4,05	137,58	72,05
Pi Virginis2	Pi Virginis A	155,36 A5	45689 Virgo	-154,32	-0,6	17,92
	BD+14 3852 B	155,36 M5 V	0	49,22	-142,1	39
	Theta Geminorum B	155,36 M5 V	0 Gemini	-29,4	125,45	86,8
HR 6749 Aa	CD-43 12272 Aa	155,36 A5	27395	3,42	-112,75	-106,83
	Beta Phoenicis B	155,36 M5 V	0 Phoenix	102,1	30,35	-113,1
Ep. Equulei4	Epsilon Equulei Aa	155,36 F5-6	0 Equuleus	109,14	-109,95	11,7
Sigma Aquarii2	Sigma Aquarii A	155,36 A0s	42767 Aquarius	141,22	-58	-28,82
	Delta1 Tauri B	155,36 M5 V	46388 Taurus	60,9	135,05	46,8
Kitalpha3	Alpha Equulei Aa	155,36 G0	24504 Equuleus	116,67	-101,6	14,27
	35 Comae Beren. D	155,36 M5 V	0 Coma Berenices	-140,9	-33,4	56,3
	BD-1 882 C	155,36 M5 V	0	24,39	153,42	2,35
15 Lacertae5	15 Lacertae A	155,37 M0	44197 Lacerta	108,15	-33	106,55
Delta1 Tauri3	Delta1 Tauri Aa	155,37 K0	0 Taurus	60,97	135	46,87
9 Cygni3	9 Cygni Aa	155,37 F8	33239 Cygnus	54,45	-123,81	76,46
Ancha	Theta Aquarii	155,37 G8	19391 Aquarius	138,6	-67	-21
	BD+46 1657 Ab	155,37 M5 V	0	-101,61	35,18	112,15
HR 1077 A	BD+59 675 A	155,37 F3	17899	45,91	62,55	134,61
The. Gemin.3	Theta Geminorum Aa	155,37 A3	32174 Gemini	-29,47	125,4	86,87
HR 5120 A	CD-25 9900 A	155,37 A7	27030	-126,83	-56,98	-69,34
33 Cygni2	33 Cygni A	155,38 A3n	16469 Cygnus	47,2	-71,5	129,62
HR 4749 A	CP-55 5084 A	155,38 K0-1	37043	-85,31	-10,68	-129,42
	35 Comae Beren. B	155,38 M5 V	0 Coma Berenices	-140,9	-33,45	56,3
Chi Cass.	Chi Cassiopeiae	155,38 G9	44958 Cassiopeia	72,9	31,7	133,5
	15 Lacertae E	155,38 M5 V	0 Lacerta	108,15	-33,05	106,55
HR 4428 A	CD-23 10009 A	155,38 A0	27395	-140,18	18,67	-64,37
Al Com. Ber.3	17 Comae Beren. A	155,38 A1p	34700 Coma Berenices	-138,64	-17,58	67,92
Delta Serpentis4	Delta Serpentis A	155,38 F0	27426 Serpens	-90,45	-123,1	28,45
136 Tauri3	136 Tauri Aa	155,39 A0	36952 Taurus	4,07	137,6	72,07
	Delta Serpentis B	155,39 F0	0 Serpens	-90,4	-123,15	28,4
Psi Virginis2	Psi Virginis A	155,39 M3e	47119 Virgo	-148,95	-36	-25,75
83 Aquarii3	83 Aquarii A	155,39 F2	32509 Aquarius	149,6	-36,48	-20,86
Tau2 Aquarii2	Tau2 Aquarii A	155,39 M0	32143 Aquarius	143,95	-45,7	-36,55
	136 Tauri B	155,4 M5 V	0 Taurus	4	137,65	72
HR 4191 Aa	BD+46 1657 Aa	155,4 F5	2	-101,63	35,2	112,17
Beta Phoenicis3	Beta Phoenicis A	155,42 G8	0 Phoenix	102,15	30,3	-113,15
35 Com. Ber.4	35 Comae Beren. A	155,43 G8	41306 Coma Berenices	-140,95	-33,4	56,35
Phact	Alpha Columbae	160 B7-8e	37106 Columba	11,75	132,01	-89,64
Menkar	Alpha Ceti	160 M2	19,54 Cetus	111,72	113,97	11,41
	Chi Virginis C	162,99 M5 V	0 Virgo	-159,05	-27,5	-22,65
	Delta2 Apodis C	163 M5 V	0 Apus	31,75	2,8	-159,85
	BD+38 4711 C	163,01 M5 V	0	112,19	-56,03	104,15
MX Persei	48 Persei	163,02 B3e	24139 Perseus	51,2	97	120,6
	BD+19 2622 C	163,02 M5 V	0	-149,33	-40,48	51,35
	BD-7 3728 C	163,03 M5 V	0	-141,52	-77,65	-22,81
CD-28 258	CD-28 258	163,03 A3	0	143	30,3	-72,2
	BD-0 2941	163,03 K0	0,8	-110	-120,3	-2,8
74 Virginis	74 Virginis	163,05 M2	13150 Virgo	-149,2	-63,3	-17,8
	Chi Virginis D	163,05 M5 V	0 Virgo	-159,1	-27,5	-22,7

Starlist

Pi Draconis	Pi Draconis	163,05 A2s	12816 Draco	23,1	-63	148,6
	54 Herculis C	163,05 M5 V	0 Hercules	-43	-148,6	51,52
Alterf	Lambda Leonis	163,06 K5	22647 Leo	-119,8	90,5	63,6
	Chi Virginis B	163,06 M5 V	0 Virgo	-159,1	-27,55	-22,7
	CP-74 421 B	163,06 A-F	0	-11,1	45,45	-156,2
	Delta2 Apodis	163,06 K3	0 Apus	31,8	2,85	-159,9
	BD+71 632	163,06 K8	0,57	-50,7	-10,8	154,6
	BD+16 3560 C	163,06 M5 V	0	24,27	-154,07	47,56
BD+47 138	BD+47 138	163,06 F8	44927	108,8	15,2	120,5
	BD-18 4896 C	163,06 M5 V	0	12,56	-154,03	-52,02
Tau Scorpii	Tau Scorpii	163,06 B0	19419 Scorpius	-51,6	-134,1	-77,1
	Nu2 Bootis B	163,07 M5 V	0 Bootes	-74,28	-98,35	106,77
	BD-1 2130 B	163,07 M5 V	0	-108,67	121,46	-5,4
	CD-40 13514 B	163,07 M5 V	0	58,68	-110,53	-104,55
	Sigma Puppis Ab	163,07 M5 V	0 Puppis	-45	109,85	-111,8
	Sigma Puppis B	163,07 G5	0 Puppis	-45	109,85	-111,8
	Nu Persei B	163,07 M5 V	0 Perseus	66,6	99,95	110,3
Tejat	Mu Geminorum	163,07 M3e	0 Gemini	-15,1	149,9	62,4
	Nu Ursae Majoris B	163,07 M5 V	0 Ursa Major	-134,4	24,65	89
	CP-52 1788 B	163,07 M5 V	0	-68,71	70,93	-129,77
	BD+25 3719	163,07 K2	46753	40	-141,2	71,1
	CD-26 8022 B	163,07 M5 V	0	-136,06	52,16	-73,21
	CD-44 9236 B	163,07 M5 V	0	-93,95	-66,2	-115,69
74 Cygni	74 Cygni	163,08 A5	41306 Cygnus	100,75	-72,57	105,72
HR 7987	CD-40 14078	163,08 K2	35431	86,1	-90,99	-104,41
	CD-48 7753 B	163,08 M5 V	0	-104,25	-24,58	-122,97
Nu2 Lyrae	Nu2 Lyrae	163,08 A3	36924 Lyra	29,68	-134,22	87,74
	BD-7 3728 D	163,08 M5 V	0	-141,57	-77,65	-22,86
49 Persei	49 Persei	163,08 K1	24108 Perseus	60,43	113,95	99,79
63 Sagittarii	63 Sagittarii	163,08 A3	29587 Sagittarius	80,42	-136,56	-38,45
CP-59 8	CP-59 8	163,08 G4	0,99	84,4	3,3	-139,5
HR 3614	CD-46 4883	163,08 K2	31079	-79,91	77,06	-119,46
HR 3842	CD-42 5462	163,08 G8	37135	-96,8	69,03	-111,62
CF Bootis	13 Bootis	163,08 M1,5	0 Bootes	-89,82	-56,29	123,93
HR 145	BD+12 59	163,08 F7	0	156,82	24,78	37,26
HR 4617	CP-74 880	163,08 K2	37013	-41,17	-1,41	-157,79
BK Can. Venat.	21 Canum Venat.	163,08 A0	37044 Canes Venatici	-99,43	-35,33	124,34
HR 2672	CD-49 2587	163,08 A4	42767	-29,1	101,65	-124,16
HR 4699	BD-12 3614	163,08 K1	37074	-157,87	-14,46	-38,25
Z Sculptoris	CD-34 224	163,08 F8	16438 Sculptor	133,21	23,47	-91,1
83 Herculis	83 Herculis	163,08 K4	0 Hercules	-11,33	-147,89	67,79
HR 1257	BD+2 645	163,08 F6	35431	78,86	142,52	8,04
HR 4429	BD+81 373	163,08 A2m	23377	-24,96	3,08	161,13
HR 7117	BD+73 835	163,08 K0	36893	8,87	-43,83	156,83
HR 7652	CD-38 13828	163,08 K5	11324	66,03	-110,37	-100,27
R Leonis	BD+12 2096	163,08 M8e	0 Leo	-133,89	87,32	32,31
	BD-18 4896 D	163,08 M5 V	0	12,61	-154,03	-52,07
Gamma Mensae	Gamma Mensae	163,08 K2	36983 Mensa	4,71	38,22	-158,47
HR 1198	BD+48 1015	163,08 K0	28856	56,44	91,78	122,42
Nu Librae	Nu Librae	163,08 K5	0 Libra	-107,46	-113,86	-45,65
4 Serpentis	4 Serpentis	163,08 A4	31048 Serpens	-107,09	-122,99	1,06
Ain.2	Epsilon Tauri A	163,08 G9,5-K0	0 Taurus	59,85	141,9	53,65

Starlist

Eta Telescopii	Eta Telescopii	163,08 A0n	37197 Telescopium	33,56	-88,75	-132,64
HR 1523	BD+80 155	163,08 K3	37137	6,43	24,13	161,16
HR 3180	CP-52 1376	163,08 K3-4	45717	-50,81	83,68	-130,43
HR 6055	CP-53 7594	163,08 M2	0	-41,94	-86,68	-131,62
HR 7714	CP-52 11643	163,08 K4	36894	54,98	-82,81	-129,29
Phi Capricorni	Phi Capricorni	163,08 G9	0 Capricornus	115,01	-100,3	-57,52
Sigma Puppis3	Sigma Puppis Aa	163,08 K5	23408 Puppis	-45,05	109,8	-111,85
Nu Bootis3	Nu1 Bootis	163,08 K4,5	0 Bootes	-74,72	-98,2	106,63
	Phi Herculis B	163,09 M5 V	0 Hercules	-53,9	-102,08	115,2
	Sigma2 Tauri Ab	163,09 M5 V	0 Taurus	54,15	147,18	44,75
HR 3432	CP-62 1058	163,09 K0	33604	-47,16	57,56	-145,12
	CP-59 2532 B	163,09 M5 V	0	-75,72	26,29	-142,03
	CD-33 8653 B	163,09 M5 V	0	-131,91	-29,71	-91,19
	Epsilon Tauri B	163,09 M5 V	0 Taurus	59,8	141,95	53,6
	BD+19 2622 B	163,09 M5 V	0	-149,38	-40,53	51,4
Nu Persei2	Nu Persei A	163,09 F5	30348 Perseus	66,65	99,9	110,35
CP-74 421 A	CP-74 421 A	163,09 F8	42370	-11,15	45,4	-156,25
	BD+38 4711 B	163,1 M5 V	0	112,24	-56,08	104,2
	27 Draconis B	163,1 M5 V	0 Draco	-7,41	-60,33	151,35
	Nu2 Bootis A	163,1 A5	41306 Bootes	-74,3	-98,37	106,79
Zeta Arietis	Zeta Arietis	163,1 A1	43497 Aries	100,4	114,4	58,6
HR 6848 A	BD-18 4896 A	163,1 B0~	0	12,66	-154,03	-52,12
V3961 Sag.2	CD-40 13514 A	163,1 A0p	35796 Sagittarius	58,7	-110,55	-104,57
	BD-7 3728 B	163,1 G0	0	-141,57	-77,7	-22,86
	Beta Leporis B	163,1 K	0 Lepus	21,1	151,05	-57,8
Chi Virginis4	Chi Virginis A	163,1 K2	11355 Virgo	-159,15	-27,5	-22,75
HR 6981 A	BD+16 3560 A	163,1 G2	0	24,37	-154,07	47,66
HR 3574 A	CP-52 1788 A	163,11 B5	47150	-68,73	70,95	-129,79
HR 4157 A	CD-26 8022 A	163,11 F5	21551	-136,08	52,18	-73,23
HR 4888 A	CD-48 7753 A	163,11 K3-4	13150	-104,27	-24,6	-122,99
54 Herculis3	54 Herculis A	163,11 K4	0 Hercules	-43,1	-148,6	51,62
HR 5364 A	CD-44 9236 A	163,11 F0	45689	-93,97	-66,22	-115,71
Psi Scorpii	Psi Scorpii	163,11 A3	42767 Scorpius	-72,9	-143,1	-28,5
D. Apodis3	Delta1 Apodis	163,11 M5	13150 Apus	31,85	2,8	-159,95
	Delta Indi B	163,11 M5 V	0 Indus	80,6	-47,55	-133,6
Sigma2 Tauri3	Sigma2 Tauri Aa	163,12 A5n	47150 Taurus	54,17	147,2	44,77
Phi Herculis2	Phi Herculis A	163,12 B9p	19391 Hercules	-53,92	-102,1	115,22
	Sigma2 Tauri B	163,12 M5 V	0 Taurus	54,1	147,25	44,7
	17 Tauri B	163,12 M5 V	0 Taurus	82,76	123,77	66,63
	54 Herculis B	163,12 M5 V	0 Hercules	-43,05	-148,65	51,57
Nihal2	Beta Leporis A	163,13 G5	0 Lepus	21,5	151	-57,85
	Delta Librae Ab	163,13 M5 V	0 Libra	-113,65	-114,48	-24,25
17 Tauri2	17 Tauri A	163,13 B6e	32174 Taurus	82,81	123,72	66,68
HR 5233 A	BD-7 3728 A	163,13 F8	0	-141,62	-77,65	-22,91
	BD-18 4896 B	163,13 M5 V	0	12,61	-154,08	-52,07
	BD+16 3560 B	163,13 G2	0	24,32	-154,12	47,61
27 Draconis2	27 Draconis A	163,13 K0	37197 Draco	-7,46	-60,28	151,4
Alula Borealis2	Nu Ursae Majoris A	163,13 K3	31413 Ursa Major	-134,45	24,6	89,05
	Delta Librae B	163,13 G-K	36923 Libra	-113,6	-114,55	-24,2
	CD-30 9942	163,14 K0	0,84	-141,1	-16,5	-80,2
	BD+38 4711 Ab	163,14 M5 V	0	112,29	-56,01	104,25
HR 4926 A	BD+19 2622 A	163,14 F6s	0	-149,43	-40,48	51,45

Starlist

HR 4200 A	CP-59 2532 A	163,15 K4	45292	-75,77	26,24	-142,08
	BD-18 4896 E	163,15 M5 V	0	12,66	-154,08	-52,12
HR 4874 A	CD-33 8653 A	163,15 A0	43132	-131,96	-29,66	-91,24
Delta Librae3	Delta Librae Aa	163,16 B9,5-A1	37074 Libra	-113,67	-114,5	-24,27
Delta Indi2	Delta Indi A	163,17 F0	16469 Indus	80,65	-47,5	-133,65
HR 8485 Aa	BD+38 4711 Aa	163,17 K3	46753	112,31	-56,03	104,27
HR 3486 A	BD-1 2130 A	163,24 A3	2	-108,9	121,48	-5,42
	Beta Librae B	164,27 M5 V	0 Libra	-20,06	-161,85	-19,68
Zebeneschemali2	Beta Librae A	164,3 B8	43525 Libra	-20,08	-161,87	-19,7
	Alpha Delphini Ab	169,63 M5 V	0 Delphinus	-104,69	-125,09	46,55
	Alpha Delphini B	169,64 M5 V	0 Delphinus	-104,64	-125,16	46,5
Sualocin3	Alpha Delphini Aa	169,66 B9	32540 Delphinus	-104,71	-125,11	46,57
Zaurak	Gamma Eridani	170,01 M0,5	0 Eridanus	83,88	142,44	-39,71
	CD-23 5189 B	171,47 M5 V	0	-51,72	148,7	-67,94
	5 Ursae Minoris C	171,57 M5 V	0 Ursa Minor	-33,85	-25,5	166,25
	67 Ursae Majoris C	171,59 M5 V	0 Ursa Major	-125,4	-1,16	117,12
	CD-40 9257 C	171,6 M5 V	0	-89,32	-93,61	-112,72
	2 Camelopar. C	171,61 M5 V	0 Camelopardalis	34,91	96,01	137,89
Gomeisa2	Beta Canis Minoris A	171,61 B8e	20149 Canis Minor	-63,05	157,68	24,75
Alkafzah	Chi Ursae Majoris	171,61 K2	34731 Ursa Major	-115,1	7	127,1
	BD+16 593	171,62 M2	0,54	68	149,5	49,8
	G. Canis Minoris C	171,63 M5 V	0 Canis Minor	-63,55	157,2	26,55
	5 Ursae Minoris B	171,63 M5 V	0 Ursa Minor	-33,9	-25,55	166,3
	Delta3 Tauri B	171,64 M5 V	0 Taurus	162,3	18,15	52,8
	Omi.2 Orionis Ab	171,64 M5 V	0 Orion	45,75	160,48	40,15
	Upsilon Piscium B	171,64 M5 V	0 Pisces	143,5	51,88	78,6
	Tau Persei C	171,65 M5 V	0 Perseus	75,25	71,6	136,65
	Delta Piscium B	171,65 M5 V	0 Pisces	166,3	35,95	22,7
BD+85 222	BD+85 222	171,65 F7	36951	-14,1	-4,9	171
Mirzam2	Beta Canis Majoris A	171,65 B1	10 Canis Major	-16,1	162,5	-52,9
	BD-6 1293 B	171,65 M5 V	0	12,76	169,96	-20,36
	Beta Canis Majoris B	171,65 M5 V	0 Canis Major	-16,1	162,5	-52,9
	BD-6 1293 D	171,65 M5 V	0	12,66	169,98	-20,26
	Beta Canis Minoris A	171,65 M5 V	0 Canis Minor	-63	157,75	24,7
	14 Vulpeculae B	171,65 M5 V	0 Vulpecula	78,45	-137,02	67,35
11 Virginis	11 Virginis	171,66 F2-6ms	31413 Virgo	-170,61	-7,49	17,37
II Hydrae	CD-26 8789	171,66 M4	0 Hydra	-153,1	7,52	-77,26
35 Vulpeculae	35 Vulpeculae	171,66 A1	36161 Vulpecula	119,73	-93,82	79,55
Up. Capricorni	Upsilon Capricorni	171,66 M2	0 Capricornus	104,88	-124,94	-53,44
21 Virginis	21 Virginis	171,66 A0	35065 Virgo	-167,49	-24,87	-28,19
HR 8924	BD-5 5999	171,66 K3	20486	169,61	-22,68	-13,57
Omega Pavonis	Omega Pavonis	171,66 K2	37227 Pavo	21,58	-82,53	-148,96
	BD+75 647	171,66 K0	0	-1,07	-43,92	165,94
	CD-48 4836 B	171,66 M5 V	0	-90,7	65,38	-130,25
HR 5943	CD-41 10478	171,66 K0	36924	-64,28	-110,78	-114,29
HR 7468	BD+44 3185	171,66 G9	37197	49,94	-111,34	120,73
	CD-47 4480 B	171,66 M5 V	0	-79,74	84,13	-126,61
77 Aquarii	77 Aquarii	171,66 K2,5	33970 Aquarius	158,15	-46,28	-48,1
HR 8993	CD-45 15114	171,66 K1	37073	120,91	-8,44	-121,56
Psi4 Aurigae	Psi4 Aurigae	171,66 K5	0 Auriga	-22,87	120,23	120,37
HR 1410	CD-24 2343	171,66 A2	37073	61,9	143,98	-70,04
HR 5174	CD-35 8995	171,66 A0	37227	-123,63	-62,28	-101,51

Starlist

HR 5489	CD-34 9888	171,66 A0	44958	-105,48	-92,49	-98,93
Kappa Aquarii	Kappa Aquarii	171,66 K2	43132 Aquarius	160,29	-60,12	-12,66
	2 Camelopard.	171,66 M5 V	0 Camelopardalis	34,96	96,01	137,94
HR 4285	BD+43 2068	171,66 F9	0	-121,49	32,36	116,88
HR 4449	CD-30 9303	171,66 M2	37109	-145,98	17,34	-88,64
HR 5444	CD-45 9293	171,66 K3	0	-92,16	-74,84	-123,99
HR 6817	BD+54 1950	171,66 K1	27760	4,6	-100,1	139,38
Nu Chamaeleon.	Nu Chamaeleon.	171,66 G8	35796 Chamaeleon	-32,78	21,62	-167,11
	67 Ursae Majoris B	171,66 M5 V	0 Ursa Major	-125,45	-1,21	117,17
	67 Ursae Majoris D	171,66 M5 V	0 Ursa Major	-125,45	-1,16	117,17
14 Vulpeculae2	14 Vulpeculae A	171,66 F0	32143 Vulpecula	78,47	-137,02	67,35
HR 4548	CD-30 9506	171,66 F7	37104	-147,3	5,34	-87,99
HR 2460	CD-30 3386	171,66 K0	31413	-25,51	145,74	-87,05
HR 8352	CP-62 6277	171,66 F1	28491	69,19	-41,91	-151,41
HR 8666	BD+43 4300	171,66 F0	30682	116,05	-38,73	120,42
HR 7047	BD+23 3439	171,67 F6	0	30,47	-154,34	68,7
Omi. Aurigae	Omicron Aurigae	171,67 A2p	35431 Auriga	6,81	110,53	131,17
Omi.2 Orion.3	Omi.2 Orionis Aa	171,67 K2	25965 Orion	45,77	160,5	40,17
Chi Phoenicis	Chi Phoenicis	171,67 K5	0 Phoenix	105,19	61,78	-120,78
HR 2186	BD-22 1330	171,67 F6	31413	-6,76	158,14	-66,45
Eta Columbae	Eta Columbae	171,67 K0	0 Columba	0,5	125,9	-116,7
HR 2162	CD-48 2124	171,67 G6	18994	-2,37	113,82	-128,49
	Mu Aquarii B	171,67 M5 V	0 Aquarius	116	-123,68	-26,8
HR 1967 A	BD-6 1293 A	171,67 F3	0	12,78	169,98	-20,38
	AC-13 1069-363	171,67 K5	0,24	-54,1	158,9	-36
	CD-30 15026	171,68 K0	0,8	-2,8	-148,9	-85,4
Upsilon Piscium2	Upsilon Piscium A	171,68 A3	11720 Pisces	143,52	51,9	78,62
	Omi.2 Orionis B	171,68 M5 V	0 Orion	45,7	160,55	40,1
Iota Tauri2	Iota Tauri A	171,68 A7	13912 Taurus	39,25	154,7	63,25
	G. Canis Minoris Ab	171,68 M5 V	0 Canis Minor	-63,65	157,2	26,65
	Upsilon Cygni B	171,68 M5 V	0 Cygnus	107	-91,55	98,2
5 Ursae Minoris3	5 Ursae Minoris A	171,68 K4	36982 Ursa Minor	-33,95	-25,5	166,35
	Delta3 Tauri B	171,68 M5 V	0 Taurus	65,51	149,62	52,89
	CD-40 9257 B	171,69 M5 V	0	-89,37	-93,66	-112,77
	Upsilon Leonis B	171,69 M5 V	0 Leo	-170,8	17,25	-2,5
G. Canis Min.4	G. Canis Minoris Aa	171,69 K3	13516 Canis Minor	-63,67	157,2	26,67
	2 Camelopard. B	171,69 M5 V	0 Camelopardalis	34,96	96,06	137,94
AC+5 125-28	AC+5 125-28	171,69 G	0	-61,1	-159,6	16,5
HR 3836 A	CD-48 4836 A	171,69 A5	19756	-90,72	65,4	-130,27
	Delta3 Tauri Ab	171,69 M5 V	0 Taurus	162,35	18,08	52,85
	BD+40 3109 B	171,69 M5 V	0	-28,38	-126,9	112,11
	CD-41 1288	171,69 K0	0,55	63,9	116,9	-108,3
HR 3551 A	CD-47 4480 A	171,69 A9	36952	-79,76	84,15	-126,63
	Iota Tauri B	171,69 M5 V	0 Taurus	39,2	154,75	63,2
Delta Piscium2	Delta Piscium A	171,69 K5	18994 Pisces	166,35	35,9	22,75
HR 6388 A	BD+40 3109 A	171,7 K3	0	-28,43	-126,85	112,16
	14 Cygni B	171,7 M5 V	0 Cygnus	52,94	-114,3	116,67
HR 2764	CD-23 5189 A	171,7 K3~	20546	-51,77	148,92	-67,99
	G. Canis Minoris B	171,7 M5 V	0 Canis Minor	-63,6	157,25	26,6
AO Can. Venat.	20 Canum Venat.	171,7 F3	12086 Canes Venatici	-123	-43,3	111,7
	10 Leonis B	171,7 M5 V	0 Leo	-138,4	99,55	20,4
	74 Ophiuchi C	171,7 M5 V	0 Ophiuchus	15,55	-170,7	10,05

Starlist

	Upsilon Cygni Ab	171,7 M5 V	0 Cygnus	107,05	-91,48	98,25
Mu Aquarii2	Mu Aquarii A	171,7 A3m	12086 Aquarius	116,02	-123,7	-26,82
Iota1 Scorpii2	Iota1 Scorpii A	171,7 F2-3e~	21,88 Scorpius	-7,15	-131,1	-110,65
	Iota1 Scorpii B	171,71 M5 V	0 Scorpius	-7,1	-131,15	-110,6
	Phi Leonis B	171,71 M5 V	0 Leo	-168,3	32,25	-10,9
	BD-6 1293 C	171,71 M5 V	0	12,71	170,03	-20,31
	Delta3 Tauri C	171,71 M5 V	0 Taurus	65,46	149,69	52,84
14 Cygni2	14 Cygni A	171,71 B9	2 Cygnus	52,99	-114,25	116,72
2 Camelopard.4	2 Camelopard. A	171,71 A8	36924 Camelopardalis	35,01	96,01	137,99
D. Columbae2	Delta Columbae A	171,71 G7	31444 Columba	-13,85	142,6	-94,65
74 Ophiuchi3	74 Ophiuchi A	171,72 G8	46054 Ophiuchus	15,65	-170,7	10,15
10 Leonis2	10 Leonis A	171,72 K1	43497 Leo	-138,45	99,5	20,45
V 776 Tauri3	Delta3 Tauri Aa	171,72 A2	21217 Taurus	162,37	18,1	52,87
HR 5607 A	CD-40 9257 A	171,72 G8	37227	-89,42	-93,61	-112,82
Beta Scuti2	Beta Scuti A	171,72 G4-5e	22678 Scutum	35,05	-167,5	-14,25
	Delta Columbae B	171,72 M5 V	0 Columba	-13,8	142,65	-94,6
	Tau Persei B	171,73 A4	0 Perseus	75,3	71,65	136,7
Up. Leonis A	Upsilon Leonis A	171,73 G8,5	20852 Leo	-170,85	17,2	-2,55
Up. Cygni3	Upsilon Cygni Aa	171,74 B2ne	37013 Cygnus	107,07	-91,5	98,27
Phi Leonis2	Phi Leonis A	171,75 A7n	17564 Leo	-168,35	32,2	-10,95
	Beta Scuti B	171,76 M5 V	0 Scutum	35	-167,55	-14,2
	74 Ophiuchi B	171,76 M5 V	0 Ophiuchus	15,6	-170,75	10,1
	Tau Persei Ab	171,76 M5 V	0 Perseus	75,35	71,58	136,75
Kerb4	Tau Persei Aa	171,79 G4	28887 Perseus	75,37	71,6	136,77
DP Urs. Majoris4	67 Ursae Majoris A	171,8 F0m	0 Ursa Major	-125,5	-1,16	117,32
	BD+41 4665 B	176,31 M5 V	0,93	125,6	-33,55	119,1
	BD+41 4665 Ab	176,37 M5 V	0	125,65	-33,48	119,15
HR 8766 Aa	BD+41 4665 Aa	176,4 A3n	41306	125,67	-33,5	119,17
	K. Andromedae C	181,09 M5 V	0 Andromeda	129,05	-11,1	126,55
	BD+35 3786 F	181,12 M5 V	0	65,08	-131,09	106,69
	Alpha Doradus C	181,13 M5 V	0 Dorado	37,95	96,6	-148,45
	BD+38 2025 C	181,14 M5 V	0	-109,44	91,07	111,98
	1 Bootis C	181,14 M5 V	0 Bootes	-154,1	-72,43	61,79
	BD+31 4425 C	181,14 M5 V	0	117,44	-97,86	97,18
	78 Pegasi B	181,15 M5 V	0 Pegasus	157,5	-11,05	88,8
	BD+35 3786 C	181,15 M5 V	0	65,08	-131,14	106,69
Pi6 Orionis	Pi6 Orionis	181,16 K2	19756 Orion	48	174,6	5,4
	K. Andromedae B	181,16 M5 V	0 Andromeda	129,1	-11,15	126,6
	Mu Piscium C	181,17 M5 V	0 Pisces	166,35	69,1	19,35
	30 Arietis Ab	181,18 M5 V	0 Aries	127,51	104,19	75,57
	45 Aquilae C	181,18 M5 V	0 Aquila	77,04	-163,97	1,91
	69 Herculis B	181,18 M5 V	0 Hercules	-26,47	-141,68	109,78
	BD+16 3758 B	181,18 M5 V	0	51,19	-165,67	52,53
69 Herculis2	69 Herculis A	181,19 A2	16103 Hercules	-26,49	-141,7	109,76
	51 Sagittarii B	181,19 M5 V	0 Sagittarius	66,97	-150,34	-75,77
Gamma Pictoris	G. Pictoris	181,19 K1	0 Pictor	4,5	100,8	-150,5
	Beta Pyxidis B	181,2 M5 V	0 Pyxis	-95,1	113,25	-104,7
	Nu Leonis B	181,2 M5 V	0 Leo	-152,55	89,64	39,05
69 Leonis	69 Leonis	181,2 A0	36983 Leo	-177,52	36,31	0,22
HR 6546	CD-38 12044	181,2 K0	0	-14,46	-140,8	-113,13
Upsilon Virginis	Upsilon Virginis	181,2 G9	43132 Virgo	-148,52	-103,55	-7,16

Starlist

HR 2254	BD-22 1364	181,2 G0	0	-12,43	166,68	-69,97
HR 5762	BD-19 4135	181,2 A2m	2	-102,32	-136,54	-60,99
HR 6598	BD+69 933	181,2 F9	22647	-6,43	-62,92	169,8
	CD-24 179 B	181,2 M5 V	0	164,35	21,89	-73,09
HR 5886	BD+63 1225	181,2 A2	42036	-45,82	-69,67	160,87
30 Eridani	30 Eridani	181,2 B8	36924 Eridanus	95,14	153,28	-16,93
HR 588	CD-42 684	181,2 K1	35431	116,66	67,12	-121,32
WZ Doradus	CP-63 420	181,2 M3	0 Dorado	18,4	79,02	-162,02
30 Herculis	30 Herculis	181,2 M6	0 Hercules	-52,36	-124,33	120,97
HR 5268	CD-31 10859	181,2 F8	26299	-132,51	-78,85	-95,17
HR 7237	BD+31 3453	181,2 M0	0	43,1	-147,94	95,34
HT Pegasi	82 Pegasi	181,2 A4n	36893 Pegasus	177,81	-5,73	34,41
Psi Bootis	Psi Bootis	181,2 K2	37013 Bootes	-112	-116,4	82,1
	30 Arietis B	181,2 F4-5	14246 Aries	127,55	104,18	75,57
59 Persei	59 Persei	181,2 A1n	37197 Perseus	43,48	124,35	124,42
HR 2008	CD-46 1999	181,2 K0-1	36893	7,35	124,29	-131,65
HR 3426	CD-42 4451	181,2 A6	27061	-84,15	102,41	-123,55
HR 4278	BD+36 2139	181,2 M2	0	-141,36	38,18	106,74
HR 8218	BD+52 2939	181,2 B6	28491	85,77	-67,76	144,52
35 Lyncis	35 Lyncis	181,2 K0	42767 Lynx	-89,28	95,79	125,25
HR 6298	CD-37 11131	181,2 A3	27395	-37,83	-138,45	-110,61
HR 8046	CD-39 14079	181,2 K0	29587	101,3	-99,15	-112,88
	BD+78 227	181,2 K5	24563	-6,62	37,1	177,24
48 Draconis	48 Draconis	181,2 K1	33970 Draco	23,66	-93,57	153,36
HR 3322	BD+46 2658	181,2 F6	28856	40,67	-116,7	132,52
HR 4687	BD+75 470	181,2 A1	37044	-46,25	-3,81	175,16
HR 7972	BD+51 2954	181,2 G7	24838	73,92	-82,19	143,58
	BD+35 3786 D	181,2 M5 V	0	65,14	-131,14	106,74
43 Lyncis	43 Lyncis	181,2 G8	34700 Lynx	-114,8	78,9	115,89
KK Andromedae	BD+36 277	181,2 B9	0 Andromeda	132,23	57,68	109,65
	BD+82 703 B	181,2 M5 V	0	20,53	-6,77	179,91
	24 Lyncis B	181,21 M5 V	0 Lynx	-40,9	84,85	154,8
	34 Persei B	181,21 M5 V	0 Perseus	71,9	93,15	137,8
	Omega Piscium B	181,21 M5 V	0 Pisces	179,9	-0,53	21,7
	BD+80 97 B	181,21 M5 V	0	18,01	20	179,2
	Sigma Geminorum B	181,21 M5 V	0 Gemini	-69,1	142,85	87,5
30 Arietis3	30 Arietis Aa	181,21 F6	21551 Aries	127,53	104,21	75,59
78 Pegasi2	78 Pegasi A	181,21 K0	47150 Pegasus	157,55	-11	88,85
	Alpha Doradus B	181,21 M5 V	0 Dorado	38	96,65	-148,5
S. Gemin.2	Sigma Geminorum A	181,21 K1	0 Gemini	-69,15	142,8	87,55
	1 Bootis B	181,22 M5 V	0 Bootes	-154,15	-72,48	61,84
	72 Pegasi B	181,22 M5 V	0 Pegasus	153,8	-17,65	94,2
	BD+43 4331 B	181,22 F6	0	123,34	-36,78	127,57
51 Sagittarii2	51 Sagittarii A	181,22 A7m	34335 Sagittarius	66,99	-150,36	-75,79
Beta Pyxidis2	Beta Pyxidis A	181,22 G7~	31079 Pyxis	-95,15	113,2	-104,75
HR 7267 A	BD+16 3758 A	181,22 F5	37043	51,24	-165,69	52,55
45 Aquilae3	45 Aquilae A	181,22 A3	33970 Aquila	77,14	-163,97	2,01
	BD+38 2025 B	181,22 F4	0	-109,49	91,12	112,03
	CD-43 14325 B	181,22 K0	0	94,6	-92,85	-123,58
HR 118 A	CD-24 179 A	181,23 A5n	42036	164,37	21,91	-73,11
Nu Leonis2	Nu Leonis A	181,23 B9	37227 Leo	-152,57	89,66	39,07
K. Andromed.3	K. Andromedae A	181,23 B9n	27061 Andromeda	129,15	-11,1	126,65

Starlist

Kappa Aurigae	Kappa Aurigae	181,23 G8,5	22313 Auriga	-10,6	157,4	89,2
Mu Hydrae	Mu Hydrae	181,23 K4,5	24108 Hydra	-159,1	69,1	-52,5
	BD+31 4425 B	181,23 M5 V	0	117,49	-97,91	97,23
	CD-51 2078 B	181,23 G	0	-23,03	111,06	-141,35
V1032 Orionis	11 Orionis	181,24 A0p	15373 Orion	174,7	3,5	48,1
	Alpha Draconis B	181,24 M5 V	0 Draco	-67,1	-40,55	163,4
24 Lyncis2	24 Lyncis A	181,24 A3n	46054 Lynx	-40,95	84,8	154,85
Alpha Doradus3	Alpha Doradus A	181,24 A0	17227 Dorado	38,05	96,6	-148,55
34 Persei2	34 Persei A	181,24 B3	15738 Perseus	71,95	93,1	137,85
	BD+25 624 B	181,24 A5	0	87,63	138,01	78,24
	Mu Piscium B	181,24 M5 V	0 Pisces	166,4	69,15	19,4
	BD+35 3786 B	181,24 M5 V	0	65,14	-131,19	106,74
65 Gemin.2	65 Geminorum A	181,24 K2	45689 Gemini	-61,2	147,98	84,88
	65 Geminorum B	181,24 M5 V	0 Gemini	-61,15	148,03	84,83
2 Lupi	2 Lupi	181,24 G9	0 Lupus	-101,9	-119,1	-91
	45 Aquilae B	181,24 M5 V	0 Aquila	77,09	-164,02	1,96
HR 2523	CD-51 2078 A	181,25 K1p	37013	-23,08	111,01	-141,4
Omi. Columbae	Omicron Columbae	181,25 K0	12451 Columba	27,4	146,1	-103,7
HR 1188	BD+25 624 A	181,25 A2	37227	87,68	137,96	78,29
HR 7529 A	BD+35 3786 A	181,25 B9,5p	22647	65,19	-131,14	106,79
	1 Puppis B	181,25 M5 V	0 Puppis	-69,6	143,45	-86,2
1 Puppis2	1 Puppis A	181,26 K3~	43586 Puppis	-69,65	143,4	-86,25
1 Bootis3	1 Bootis A	181,26 A1	32509 Bootes	-154,2	-72,43	61,89
HR 8702 A	BD+82 703 A	181,26 K3	42736	20,58	-6,72	179,96
HR 3701 A	BD+38 2025 A	181,26 F2	27030	-109,54	91,07	112,08
HR 906 A	BD+80 97 A	181,26 A7	29587	18,06	19,95	179,25
	Omega Piscium Ab	181,26 M5 V	0 Pisces	179,95	-0,48	21,75
Hr 8166 A	BD+31 4425 A	181,26 G8	33604	117,54	-97,86	97,28
Mu Piscium3	Mu Piscium A	181,27 K4	41275 Pisces	166,45	69,1	19,45
	BD+43 4331 Ab	181,27 M5 V	0	123,39	-36,71	127,62
72 Pegasi2	72 Pegasi A	181,28 K4	0 Pegasus	153,85	-17,6	94,25
Omega Piscium3	Omega Piscium Aa	181,28 F4	30348 Pisces	179,97	-0,5	21,77
	BD+35 3786 E	181,29 M5 V	0	65,19	-131,19	106,79
Thuban2	Alpha Draconis A	181,29 A0	37075 Draco	-67,15	-40,5	163,45
	CD-50 8017 B	181,3 M5 V	0	-101	-50,79	-141,73
HR 8708 Aa	BD+43 4331 Aa	181,3 A3m	31778	123,41	-36,73	127,64
HR 5172 A	CD-50 8017 A	181,35 G8-K0	16103	-101,05	-50,74	-141,78
	Alpha Arae B	189,16 M5 V	0 Ara	-14,94	-120,97	-144,65
Choo2	Alpha Arae A	189,19 B2ne	25263 Ara	-14,96	-120,99	-144,67
	Rho Draconis C	191,77 M5 V	0 Draco	36,85	-62,1	177,65
	Theta Gruis C	191,78 M5 V	0 Grus	135,35	-32	-132,05
	4 Virginis C	191,8 M5 V	0 Virgo	-189,56	10,01	27,47
	Gamma2 Velorum C	191,8 M5 V	0 Vela	-69,59	109,8	-141,03
Nu Aquarii	Nu Aquarii	191,8 G8	21582 Aquarius	138,4	-127,3	-37,8
	Delta2 Tauri B	191,81 M5 V	1 Taurus	74,4	167,18	57,5
	BD+48 2793 C	191,82 M5 V	0	29,84	-122,64	144,44
	Tau Tauri C	191,82 M5 V	0 Taurus	58,75	166,6	74,75
	Mu Persei C	191,82 M5 V	0 Perseus	56,35	114,2	143,45
Pi Leonis	Pi Leonis	191,83 M2	12785 Leo	-164,6	94,8	26,8
	1 Arietis B	191,83 A6	0 Aries	157,43	82,01	72,73
Lambda Aquarii	Lambda Aquarii	191,83 M2,5e	36893 Aquarius	182	-55,1	-25,3

Starlist

	Rho Draconis B	191,84 M5 V	0 Draco	36,9	-62,15	177,7
24 Cephei	24 Cephei	191,84 G7	15738 Cepheus	51,6	-26,9	182,8
18 Monocero.2	18 Monocerotis A	191,84 K0	0 Monoceros	-39,75	187,5	8,15
Delta2 Tauri2	Delta2 Tauri A	191,84 A7	15738 Taurus	74,42	167,2	57,52
60 Leonis	60 Leonis	191,85 A1m	23774 Leo	-174,4	44,8	66,2
	3 Centauri B	191,85 B8	29587 Centaurus	-142,1	-75,45	-104,5
	Iota Cancri B	191,85 G7,5	37136 Cancer	-111,8	125,65	92,3
	BD+73 470 B	191,85 F2	0	-45,45	32,42	183,55
40 Cass.	40 Cassiopeiae	191,85 G8	42767 Cassiopeia	50,87	23,32	183,51
	Tau Tauri D	191,85 M5 V	0 Taurus	58,8	166,6	74,8
Aspidiske	Iota Carinae	191,86 A8~	13241 Carina	-74,3	64	-164,9
HR 3751	BD+81 302	191,86 K3	42887	-23,49	16,9	189,66
HR 3414	CP-57 1591	191,86 K0	14277	-63,73	79,18	-162,72
	BD+61 1451 B	191,86 M5 V	0 Draco	-70,13	-59,91	168,23
95 Ceti	95 Ceti	191,86 G9	0 Cetus	124,35	146,07	3,11
HR 2447	CD-32 3216	191,86 K2	43132	-26,61	159,9	-102,63
HR 6191	BD+77 627	191,86 K1	37073	-15,85	-38,57	187,27
	35 Piscium B	191,86 M5 V	0 Pisces	189,18	12,43	29,42
44 Hydrae	44 Hydrae	191,86 K4	0 Hydra	-163,4	64,35	-77,26
HR 2786	CD-26 4164	191,86 G2~	0	-57,87	161,52	-85,86
HR 3205	CD-42 3944	191,86 B7	26665	-75,73	119,1	-129,96
HR 5610	BD+6 2983	191,86 F0	23377	-132,6	-137,44	18,36
Theta Octantis	Theta Octantis	191,86 K3	0 Octans	42,9	0,3	-187
	BD+70 257 B	191,86 M5 V	0	33,96	52,89	181,27
	Gamma2 Velorum D	191,86 M5 V	0 Vela	-69,64	109,8	-141,08
31 Cass.	31 Cassiopeiae	191,86 A0nn	42767 Cassiopeia	66,17	21,07	178,85
82 Herculis	82 Herculis	191,86 K1	41306 Hercules	-12,92	-126,26	143,88
HR 3728	CP-61 1242	191,86 G6	15373	-68,32	56,85	-170,03
HR 7550	BD+34 3727	191,86 F4	23012	71,52	-139,27	110,9
34 Piscium	34 Piscium	191,86 B9ne	37044 Pisces	188,06	8,24	37,09
Eta3 Fornacis	Eta3 Fornacis	191,86 K5	0 Fornax	114,6	105,63	-111,89
HR 2260	BD-16 1426	191,86 K3	13606	-14,17	183,11	-55,5
HR 3692	CD-43 5103	191,86 K3~	36985	-103,84	89,96	-133,92
HR 6675	CD-44 12201	191,86 K2	14277	-1,92	-137,2	-134,1
HR 8360	BD-4 5568	191,86 K2	35431	163,21	-99,84	-14,31
HR 8442	BD+58 2393	191,86 G6	25934	87,48	-46,93	164,18
Pi Fornacis	Pi Fornacis	191,86 G5	41671 Fornax	143,44	83,86	-95,93
	Lambda Virginis B	191,86 M5 V	0 Virgo	-153,3	-106,48	-44,4
17 Delphini	17 Delphini	191,86 K0	44958 Delphinus	129,25	-134,29	45,51
HR 6944	BD-18 4988	191,86 A0p	45323	24,89	-180,34	-60,57
Rho Andromedae	Rho Andromedae	191,86 F5	44593 Andromeda	150,61	13,92	118,04
	4 Virginis B	191,86 M5 V	0 Virgo	-189,61	10,06	27,52
	42 Herculis B	191,86 M5 V	0 Hercules	-43,8	-118,25	144,6
	Theta Gruis B	191,86 M5 V	0 Grus	135,4	-32,05	-132,1
2 Ursae Majoris	2 Ursae Majoris	191,86 A2m	37105 Ursa Major	-50,37	62,98	174,09
	BD+69 884	191,86 K0	24838	-17,92	-65,78	179,34
HR 5784	CD-43 10036	191,86 K4-5	0	-80,48	-110,98	-134,23
47 Aurigae	47 Aurigae	191,86 K4	0 Auriga	-17,21	130,49	139,6
HR 6439	BD-5 4426	191,86 G9	0,76	-33,15	-187,94	-19,78
HR 6828	CP-63 4370	191,87 F9	0	7,24	-84,14	-172,28
	Eta Pegasi Ab	191,87 M5 V	0 Pegasus	156,5	-54,68	96,6
	Zeta Cephei B	191,87 M5 V	0 Cepheus	89,8	-46,35	163,1

Starlist

Iota Cancr2	Iota Cancr A	191,87 A3	22282 Cancer	-111,85	125,6	92,35
	Mu Persei D	191,87 M5 V	0 Perseus	56,4	114,2	143,5
	Tau Tauri Ab	191,87 M5 V	0 Taurus	58,85	166,58	74,85
	Xi Tauri B	191,87 M5 V	0 Taurus	-117	-148,58	-32,4
	CD-46 5806 B	191,88 G5	0	-114,24	61,96	-141,16
17 Lyrae2	17 Lyrae A	191,88 F0	36924 Lyra	46,94	-154,86	103,11
Rho Draconis3	Rho Draconis A	191,88 K3	46753 Draco	36,95	-62,1	177,75
	17 Lyrae B	191,88 M5 V	0 Lyra	46,92	-154,88	103,09
	18 Monocerotis B	191,88 M5 V	0 Monoceros	-39,7	187,55	8,1
	CP-52 7028 B	191,88 M5 V	0	-96,41	-61,42	-154,11
42 Herculis2	42 Herculis A	191,88 M2,5	44927 Hercules	-43,85	-118,2	144,65
	Zeta Leonis B	191,88 M5 V	0 Leo	-158,47	76,75	76,25
HR 3806	BD+73 470 A	191,88 F1	24473	-45,47	32,44	183,57
Mebsuta2	Epsilon Geminorum A	191,88 G8~	25263 Gemini	-33,15	170,5	81,55
Nu Aurigae2	Nu Aurigae A	191,89 G9,5	34366 Auriga	5,55	148,7	121,15
HR 1138 A	BD+70 257 A	191,89 A2m	37136	33,98	52,91	181,29
	Gamma2 Velorum B	191,89 O7,5-9e	0 Vela	-69,64	109,85	-141,08
DL Draconis2	BD+61 1451 A	191,89 F2	27030 Draco	-70,15	-59,93	168,25
	CD-45 13549 B	191,89 M5 V	0	68,11	-117,07	-135,93
	Nu Aurigae B	191,89 M5 V	0 Auriga	5,5	148,75	121,1
3 Centauri2	3 Centauri A	191,89 B5p	20486 Centaurus	-142,15	-75,4	-104,55
Kambalia2	Lambda Virginis A	191,89 A2m	21582 Virgo	-153,32	-106,5	-44,42
	CD-44 11502 B	191,89 G	0	-29,18	-133,61	-134,61
	BD+48 2793 B	191,9 M5 V	0	29,89	-122,69	144,49
	Zeta Volantis B	191,9 M5 V	0 Volans	-24,7	51,85	-183,1
	55 Cygni B	191,9 M5 V	0 Cygnus	130	28,25	138,3
	Tau Tauri B	191,9 M5 V	0 Taurus	58,8	166,65	74,8
	Epsilon Geminorum B	191,9 M5 V	0 Gemini	-33,1	170,55	81,5
HR 6371 A	CD-44 11502 A	191,9 G8-K0	46419	-29,23	-133,56	-134,66
Matar2	Eta Pegasi Aa	191,9 G2-8	24929 Pegasus	156,52	-54,7	96,62
	Gamma2 Velorum Ab	191,9 M5 V	0 Vela	-69,69	109,78	-141,13
	Mu Persei B	191,9 M5 V	0 Perseus	56,4	114,25	143,5
Tau Tauri5	Tau Tauri Aa	191,9 B3	26696 Taurus	58,87	166,6	74,87
Xi Tauri2	Xi Tauri A	191,9 B9n	36894 Taurus	-117,02	-148,6	-32,42
	Theta Capricorni B	191,91 M5 V	0 Capricornus	132,9	-126,25	-56,8
HR 7154	BD+48 2793 A	191,91 F3	34335	29,94	-122,64	144,54
	35 Piscium Ab	191,91 M5 V	0 Pisces	189,23	12,36	29,47
HR 7630 A	CD-45 13549 A	191,91 A8	33604	68,16	-117,02	-135,98
	Mu Persei Ab	191,91 M5 V	0 Perseus	56,45	114,18	143,55
	1 Arietis Ab	191,91 M5 V	0 Aries	157,48	82,06	72,78
4 Virginis3	4 Virginis A	191,92 A1	42036 Virgo	-189,66	10,01	27,57
	Ome. Lupi B	191,92 M5 V	0 Lupus	-82	-115,15	-129,8
	1 Vulpeculae Ab	191,92 M5 V	0 Vulpecula	58,35	-168,88	70,05
Aldhafera2	Zeta Leonis A	191,92 F0	11749 Leo	-158,52	76,7	76,3
The. Capri.2	Theta Capricorni A	191,92 A1	31809 Capricornus	132,95	-126,2	-56,85
Theta Gruis3	Theta Gruis A	191,92 F5m	41275 Grus	135,45	-32	-132,15
Zeta Cephei2	Zeta Cephei A	191,92 K1,5~	14305 Cepheus	89,85	-46,3	163,15
HR 3976 A	CD-46 5806 A	191,93 K1	0	-114,29	61,91	-141,21
HR 5297 A	CP-52 7028 A	191,93 G9	16469	-96,46	-61,37	-154,16
Suhail5	Gamma2 Velorum Aa	191,93 WC7-8	15 Vela	-69,71	109,8	-141,15
UU Piscium3	35 Piscium Aa	191,93 F0	33970 Pisces	189,25	12,38	29,49

Starlist

Zeta Volantis2	Zeta Volantis A	191,94 K0	0 Volans	-24,75	51,8	-183,15
Albireo3	Beta1 Cygni Aa	191,94 K3	0 Cygnus	65,37	-156,38	90,07
	Beta1 Cygni Ab	191,94 B-A	0 Cygnus	65,35	-156,4	90,05
	Beta1 Cygni B	191,94 B8-9,5	46054 Cygnus	65,3	-156,45	90
Ome. Lupi2	Ome. Lupi A	191,94 K4,5	13150 Lupus	-82,05	-115,1	-129,85
Mu Persei5	Mu Persei Aa	191,95 G0~	29983 Perseus	56,47	114,2	143,57
	1 Vulpeculae B	191,95 M5 V	0 Vulpecula	58,3	-168,95	70
1 Arietis3	1 Arietis Aa	191,95 K1	37135 Aries	157,5	82,08	72,8
1 Vulpeculae3	1 Vulpeculae Aa	191,95 B4	16103 Vulpecula	58,37	-168,9	70,07
V1661 Cygni2	55 Cygni A	191,96 B3e~	36983 Cygnus	130,05	28,2	138,35
Nunki	Sigma Sagittarii	200 B2,5	37138 Sagittarius	42,82	-174,11	-88,6
	41 Aquarii C	203,79 M5 V	0 Aquarius	170,29	-84,65	-73,25
	Psi1 Piscium	203,79 M5 V	0 Pisces	181,92	53,64	74,55
	Kappa2 Sagittarii C	203,8 M5 V	0 Sagittarius	88,34	-121,78	-137,47
	CD-24 7089 C	203,8 M5 V	0	-114,74	145,51	-84,83
	20 Ophiuchi B	203,8 M5 V	0 Ophiuchus	-60,4	-190,88	-38,1
Alifa	Zeta Ursae Minoris	203,8 A3n	28887 Ursa Minor	-24,1	-35,7	199,2
	BD+32 3558 C	203,8 M5 V	0	76,72	-153	110,64
Ep. Pavonis	Epsilon Pavonis	203,81 A0	36953 Pavo	30,1	-51,8	-194,8
	BD+30 665 C	203,81 M5 V	0	68,07	162,17	102,99
Mirfak	Alpha Persei	203,82 F5~	5 Perseus	82,6	102,2	155,8
Ta Tsun	Pi2 Ursae Majoris	203,82 K1	0 Ursa Major	-56,8	67,6	183,7
	Gamma Cancri C	203,82 M5 V	0 Cancer	-123,95	143,6	74,55
	Omega1 Aquarii B	203,82 M5 V	0 Aquarius	196,8	-17,38	-50,1
Theta Piscium	Theta Piscium	203,83 K1	0 Pisces	200,6	-28,2	22,6
20 Ophiuchi2	20 Ophiuchi A	203,83 F7	21582 Ophiuchus	-60,42	-190,9	-38,12
70 Pegasi	70 Pegasi	203,83 G7	23774 Pegasus	197	-26,7	45
Tarazed	Gamma Aquilae	203,83 K3e	0 Aquila	89,6	-179,2	37,5
	22 Aquilae B	203,83 M5 V	0 Aquila	66,56	-191,89	17,18
	Epsilon Scuti C	203,83 M5 V	0 Scutum	38,05	-198,1	-29,25
	59 Serpentis Ab	203,83 M5 V	0 Serpens	24,19	-202,39	0,75
	37 Comae Beren. B	203,83 M5 V	0 Coma Berenices	-169,1	-45,55	104,3
106 Herculis2	106 Herculis A	203,84 M1	36923 Hercules	16,75	-188,3	76,25
BD-6 3109	BD-6 3109	203,84 F6	15707	-180	92,5	-24,4
	BD+17 4866 B	203,84 M5 V	0	188,01	-44,86	64,74
HR 5212	CD-31 10706	203,84 F7	30682	-153,26	-81,5	-106,87
87 Herculis	87 Herculis	203,84 K2	11720 Hercules	-8,96	-183,58	88,15
	BD+18 4930	203,84 F2	36893	169,48	-90,61	67,96
Ome.1 Aquarii2	Omega1 Aquarii A	203,85 F0	14277 Aquarius	196,82	-17,4	-50,12
	Psi2 Orionis Ab	203,85 M5 V	0 Orion	29,4	201,41	11,06
	Psi2 Orionis B	203,85 M5 V	0 Orion	29,4	201,41	11,06
	Xi Pavonis B	203,85 M5 V	0 Pavo	9,8	-96,85	-179,1
10 Leporis	10 Leporis	203,85 A0	36893 Lepus	23,93	188,97	-72,6
44 Ursae Majoris	44 Ursae Majoris	203,85 K3	0 Ursa Major	-113,2	33,76	166,13
	58 Persei Ab	203,85 M5 V	0 Perseus	54,55	143,18	134,45
HR 2499	BD+18 1349	203,85 A2	29587	-39,76	189,53	63,65
	Epsilon Scuti D	203,85 M5 V	0 Scutum	38,1	-198,1	-29,3
	Gamma Persei B	203,85 A3	37074 Perseus	83,91	87,5	163,88
HR 2399	CD-37 2889	203,85 G8	46054	-22,7	159,69	-124,65
HR 892	BD-3 470	203,85 A2	46054	144,79	143,15	-9,9
Pi2 Columbae	Pi2 Columbae	203,85 A0	41306 Columba	-5,2	151,03	-136,81

Starlist

	58 Persei B	203,85 A3	0 Perseus	54,5	143,25	134,4
	CP-67 1896 B	203,85 M5 V	0	-75,26	-1,51	-189,44
11 Andromedae	11 Andromedae	203,85 K0	42401 Andromeda	132,64	-23,69	152,97
Eta Reticuli	Eta Reticuli	203,85 G8	46054 Reticulum	37,91	83,08	-182,25
HR 5596	BD+83 431	203,85 F9	36923	-19,56	-17,98	202,11
HR 6731	CP-75 1410	203,85 K2	35065	2,44	-49,63	-197,7
Iota1 Muscae	Iota1 Muscae	203,85 K0	13181 Musca	-49,52	-19,29	-196,8
	41 Aquarii D	203,85 M5 V	0 Aquarius	170,34	-84,65	-73,3
HR 3736	BD+17 2078	203,85 G9	28126	-152,65	121,93	58,19
HR 4370	CD-45 6837	203,85 F3	28126	-139,36	26,8	-146,34
HR 5006	CD-30 10457	203,85 K1	12086	-164,11	-57,22	-106,53
TV Piscium	47 Piscium	203,85 M3	0 Pisces	192,54	23,68	62,63
	BD+32 3558 D	203,85 M5 V	0	76,77	-153	110,69
	Kappa2 Sagittarii D	203,85 M5 V	0 Sagittarius	88,39	-121,78	-137,52
15 Trianguli	15 Trianguli	203,85 M3	0 Triangulum	130,37	105,36	116,01
HR 4678	BD-3 3263	203,85 F2	24473	-202,73	-16,1	-14,04
HR 4677	BD-3 3262	203,85 F3	18629	-202,73	-16,09	-14,06
HR 5334	BD+70 778	203,85 M2	21702	-60,05	-39,02	190,86
HR 6443	BD+28 2719	203,85 K0	37044	-31,93	-175,72	98,28
Pi Phoenicis	Pi Phoenicis	203,85 K0	11720 Phoenix	123,4	-0,58	-162,26
d Serpentis3	59 Serpentis Aa	203,85 G0	46419 Serpens	24,21	-202,41	0,77
HR 2607	CD-24 4648	203,85 F0	0	-46,06	179,49	-84,96
	CD-46 14720 B	203,85 M5 V	0	142,23	-13,84	-145,38
41 Leo. Min.	41 Leonis Minoris	203,86 A3n	12451 Leo Minor	-177,02	61,46	80,27
7 Virginis	7 Virginis	203,86 A1	43497 Virgo	-203,44	0,05	13
D.1 Canis Min.	Delta1 Canis Minoris	203,86 F0	45689 Canis Minor	-79,69	187,51	6,81
HR 2305	BD-11 1478	203,86 K3	0	-21,03	198,63	-40,75
HR 3306	BD+8 2053	203,86 G7	11720	-120,14	162,49	26,84
HR 4661	BD-22 3322	203,86 F3	24473	-186,71	-12,88	-80,81
HR 6360	BD+64 1170	203,86 G5	31048	-21,8	-84,68	184,15
22 Aquilae2	22 Aquilae A	203,86 A3	37105 Aquila	66,58	-191,91	17,2
HR 8788 A	BD+17 4866 A	203,86 F6s	30682	188,03	-44,88	64,72
	Xi Pavonis Ab	203,86 M5 V	0 Pavo	9,85	-96,78	-179,15
Omicron Tauri2	Omicron Tauri A	203,86 G6	0 Taurus	126,15	156,9	32,05
	Omicron Tauri B	203,86 M5 V	0 Taurus	126,1	156,95	32
3 Ceti	3 Ceti	203,86 K3~	36251 Cetus	200,4	3,9	-37,2
	CP-58 2460 B	203,86 M5 V	0	-97,94	36,3	-175,07
Nusaken	B. Cor. Australis	203,86 K0	0 Corona Australis	47,4	-150,4	-129,2
Gamma Persei2	Gamma Persei A	203,86 G5-8	37076 Perseus	83,93	87,48	163,9
Epsilon Scuti4	Epsilon Scuti A	203,86 G8	16103 Scutum	38,15	-198,1	-29,35
	106 Herculis B	203,87 M5 V	0 Hercules	16,7	-188,35	76,2
	Psi1 Piscium	203,87 A0n	36893 Pisces	181,97	53,69	74,6
	G. Cassiopeiae B	203,87 M5 V	0 Cassiopeia	96,7	24,45	177,8
	BD+2 211 B	203,87 A8	0	189,01	75,36	12,57
Psi2 Orionis3	Psi2 Orionis Aa	203,87 B2	22678 Orion	29,42	201,43	11,08
	Gamma Cancri D	203,87 M5 V	0 Cancer	-124	143,6	74,6
	41 Aquarii B	203,87 F2	0 Aquarius	170,34	-84,7	-73,3
D. Cor. Australis	D. Cor. Australis	203,87 K1	0 Corona Australis	45,5	-148,2	-132,4
D. Monocero.2	D. Monocerotis A	203,87 A2	37136 Monoceros	-62,95	193,9	-1,85
18 Aquilae2	18 Aquilae A	203,87 B8	12451 Aquila	57,69	-191,57	39,2
HR 4604 A	CP-67 1896 A	203,87 A0	36924	-75,28	-1,53	-189,46
58 Persei3	58 Persei Aa	203,88 K4	14246 Perseus	54,57	143,2	134,47

Starlist

	BD+43 3777 B	203,88 M5 V	0		102,11	-103,66	142,81
	BD+9 2882 C	203,88 F2	20455		-163,45	-118,13	29,94
	Kappa2 Sagittarii B	203,88 M5 V	0 Sagittarius		88,39	-121,83	-137,52
Masym	Lambda Herculis	203,88 K3,5	0 Hercules		-23,3	-181,6	89,7
	BD+30 665 Ab	203,88 M5 V	0		68,17	162,15	103,09
Alpha Scuti	Alpha Scuti	203,88 K3	23012 Scutum		30,9	-199,4	-29,2
	CD-24 7089 B	203,89 M5 V	0		-114,79	145,56	-84,88
	Epsilon Draconis B	203,89 M5 V	0 Draco		31,3	-61,35	191,9
Xi Pavonis3	Xi Pavonis Aa	203,89 K4	0 Pavo		9,87	-96,8	-179,17
	BD+9 2882 B	203,89 F0	20455		-163,47	-118,11	29,96
	BD+32 3558 B	203,89 M5 V	0		76,77	-153,05	110,69
	Eta Virginis B	203,89 M5 V	0 Virgo		-203,1	-17,75	-2,4
37 Com. Ber.2	37 Comae Beren. A	203,89 G9	16103 Coma Berenices		-169,15	-45,5	104,35
	Delta Persei B	203,89 M5 V	0 Perseus		77,1	113,25	151
55 Pegasi	55 Pegasi	203,89 M1	17533 Pegasus		195,8	-46,1	33,3
	BD+30 665 B	203,89 M5 V	0		68,12	162,22	103,04
	18 Aquilae B	203,9 M5 V	0 Aquila		57,64	-191,62	39,15
	59 Serpentis B	203,9 A6	0 Serpens		24,14	-202,46	0,7
HR 7535 A	BD+32 3558 A	203,9 K3	0		76,82	-153	110,74
	Epsilon Scuti B	203,9 M5 V	0 Scutum		38,1	-198,15	-29,3
	Gamma1 Volantis B	203,9 M5 V	0 Volans		-20,1	65,03	-192,2
11 Librae	11 Librae	203,9 G8	15373 Libra		-149,6	-138,3	-8,2
HR 3381 A	CD-24 7089 A	203,9 A8	29952		-114,84	145,51	-84,93
HR 419	BD+2 211 A	203,9 B9	24108		189,06	75,31	12,62
HR 5385 A	BD+9 2882 A	203,9 A0	11720		-163,5	-118,08	29,99
	4 Draconis B	203,9 M5 V	0 Draco		-71,8	-9,55	190,6
	D. Monocerotis B	203,9 M5 V	0 Monoceros		-62,9	193,95	-1,8
	Gamma Cancri Ab	203,9 M5 V	0 Cancer		-124,05	143,58	74,65
	Gamma Cancri B	203,9 M5 V	0 Cancer		-124	143,65	74,6
	Psi2 Orionis B	203,9 M5 V	0 Orion		29,35	201,48	11,01
	Psi2 Orionis C	203,9 M5 V	0 Orion		29,35	201,48	11,01
Kappa2 Sagittarii4	Kappa2 Sagittarii A	203,91 A5	37044 Sagittarius		88,44	-121,78	-137,57
41 Aquarii4	41 Aquarii A	203,91 K0	44593 Aquarius		170,39	-84,65	-73,35
70 Aquilae	70 Aquilae	203,91 K5	0 Aquila		128,7	-157,9	-9,1
	K. Ursae Majoris B	203,91 A	0 Ursa Major		-99,6	96,48	149,5
	Xi Cor. Borealis B	203,91 M5 V	0 Corona Borealis		-72,5	-159,25	104,7
	Epsilon Bootis Bb	203,91 M5 V	0 Bootes		-136,48	-119,77	92,78
HR 1406 Aa	BD+30 665 Aa	203,91 F7	26665		68,19	162,17	103,11
HR 8035 A	BD+43 3777 A	203,91 K0	36893		102,16	-103,61	142,86
Schedar	A. Cassiopeiae	203,91 K0	18994 Cassiopeia		110,7	19,8	170,1
Xi Cor. Borealis2	Xi Cor. Borealis A	203,91 K0	0 Corona Borealis		-72,55	-159,2	104,75
Delta Persei2	Delta Persei A	203,92 B5e	13636 Perseus		77,15	113,2	151,05
Psi1 Piscium3	Psi1 Piscium	203,92 A1n	44228 Pisces		182,01	53,63	74,69
HR 4177 A	CP-58 2460 A	203,92 K4-5	36923		-97,99	36,25	-175,12
HR 8959 A	CD-46 14720 A	203,92 A2	19391		142,28	-13,79	-145,43
	Epsilon Bootis Ba	203,92 A2	11720 Bootes		-136,5	-119,75	92,8
	Chi Geminorum Ab	203,92 M5 V	0 Gemini		-92,65	154,78	95,1
	Gamma1 Volantis A	203,92 F2	0 Volans		-20,12	65,05	-192,22
Tyl2	Epsilon Draconis A	203,93 G7	0 Draco		31,35	-61,3	191,95
	G. Cassiopeiae Ab	203,93 M5 V	0 Cassiopeia		96,75	24,38	177,85
	Chi Geminorum B	203,93 M5 V	0 Gemini		-92,6	154,85	95,05

Starlist

	Eta Virginis Ab	203,93 M5 V	0 Virgo	-203,15	-17,68	-2,45
Asellus Bor.5	Gamma Cancr Aa	203,94 A1	21217 Cancer	-124,07	143,6	74,67
Gamma Volantis3	Gamma2 Volantis	203,94 K0	0 Volans	-20,15	65	-192,25
Al Kaprah2	K. Ursae Majoris A	203,94 B9-A1n	36953 Ursa Major	-99,62	96,5	149,52
Izar3	Epsilon Bootis A	203,95 K0-1	0 Bootes	-136,55	-119,7	92,85
Cih3	G. Cassiopeiae Aa	203,96 B0e	46844 Cassiopeia	96,77	24,4	177,87
Zaniah3	Eta Virginis Aa	203,96 A2	37106 Virgo	-203,17	-17,7	-2,47
Chi Gemin.3	Chi Geminorum Aa	203,96 K1,5	0 Gemini	-92,67	154,8	95,12
CQ Draconis2	4 Draconis A	203,96 M3	36923 Draco	-71,85	-9,5	190,65
	39 Eridani C	217,35 M5 V	0 Eridanus	95,05	191,6	-38,65
	CD-31 9181 C	217,38 M5 V	0	-182,76	14,6	-116,78
Rho Serpentis	Rho Serpentis	217,38 K4-5	42005 Serpens	-108,1	-171,8	77,8
	CD-51 9324 C	217,38 M5 V	0	-76,65	-108,35	-172,16
Saiph	Kappa Orionis	217,39 B0,5~	31138 Orion	11,4	214	-36,5
Chi Pegasi	Chi Pegasi	217,4 M2e	47119 Pegasus	203,6	13	75,1
	BD+36 2827 C	217,4 M5 V	0	-39,53	-171,55	127,56
	BD+20 744 C	217,41 F	0	83,93	185,08	77,24
39 Eridani3	39 Eridani A	217,41 K3	37226 Eridanus	95,15	191,6	-38,75
51 Orionis	51 Orionis	217,41 K1	0 Orion	16,6	216,7	5,6
	Eta Cygni C	217,41 M5 V	0 Cygnus	86,45	-155,5	124,95
87 Leonis	87 Leonis	217,41 K3,5	0 Leo	-215,3	28	-11,4
	Omi. Androme. B	217,41 A2p	0 Andromeda	155,6	-40,3	146,4
	39 Eridani B	217,42 M5 V	0 Eridanus	95,1	191,65	-38,7
	BD+8 4344 B	217,42 M5 V	0	113,55	-181,98	35,51
	BD+19 2924 B	217,42 M5 V	0	-141,11	-150,43	68,78
	Tau Draconis B	217,42 M5 V	0 Draco	20,2	-58,95	208,3
	54 Leonis Bb	217,43 M5 V	0 Leo	-189,7	54,83	91
	BD+40 3228 B	217,43 M5 V	0	-5,76	-166,49	139,72
6 Cephei2	6 Cephei A	217,43 B3e	13547 Cepheus	70,59	-59,55	196,84
HR 9013 A	BD+67 1562 A	217,43 A1n	16103	82,04	-4,33	201,31
101 Herculis	101 Herculis	217,44 A8	15008 Hercules	7,91	-204,11	74,53
49 Andromedae	49 Andromedae	217,44 K0	11720 Andromeda	136,96	56,8	159,04
	6 Cephei B	217,44 M5 V	0 Cepheus	70,57	-59,53	196,86
HR 3263	BD+61 1043	217,44 K0	28491	-62,2	86,62	189,49
TT Reticulum	CP-61 317	217,44 Ap	37104 Reticulum	46,14	94,97	-190,08
34 Lyncis	34 Lyncis	217,44 G8	46054 Lynx	-97,9	115,62	155,97
HR 109	CD-40 93	217,44 M0	16224	165,49	20,64	-139,52
HR 1304	BD+82 113	217,44 G8	44593	9,65	23,3	215,97
HR 4086	CD-37 6509	217,44 A8	47150	-156,35	70,03	-133,9
LO Hydrae2	BD-2 2581 A	217,44 A5m	28856 Hydra	-131,12	173,19	-9,57
Omi.Androme.2	Omi. Androme. A	217,44 B6pe	14305 Andromeda	155,62	-40,28	146,42
11 Ursae Minoris	11 Ursae Minoris	217,44 K4	0 Ursa Minor	-44,25	-51,4	206,59
V 386 Carinae	CP-56 1232	217,44 A0p	13547 Carina	-33,01	114,56	-181,84
	BD+41 2850	217,44 K1	0	-19,13	-162,37	143,35
HR 3679	CP-55 2035	217,44 G8	11720	-92,18	81,34	-179,35
HR 3916	CD-26 7505	217,44 G1	0	-164,24	101,67	-99,84
L. Capricorni	Lambda Capricorni	217,44 A1	42401 Capricornus	178,04	-117,24	-42,85
	47 Camelopardalis	217,44 A8m	29587 Camelopardalis	-38,32	102,09	188,12
	BD+67 1562 B	217,44 M5 V	0	82,02	-4,31	201,33
4 Equulei	4 Equulei	217,44 F8	0 Equuleus	156,51	-149,25	22,57
HR 1468	BD+76 174	217,44 F7	27395	15,98	47,75	211,53

Starlist

	BD-2 2581 B	217,44 M5 V	0 Hydra	-131,1	173,21	-9,55
1 Canis Minor.	1 Canis Minoris	217,44 A5	36952 Canis Minor	-77,15	198,48	43,98
47 Aquarii	47 Aquarii	217,44 K2	0 Aquarius	183,82	-84,17	-80,04
57 Piscium	57 Piscium	217,44 M4	0 Pisces	205,25	42,27	58,02
62 Andromedae	62 Andromedae	217,44 A1	36952 Andromeda	120,87	84,07	160,01
HR 1001	BD+48 893	217,44 F6	0	90,67	109,87	164,28
HR 5479	BD+80 448	217,44 K3	37228	-30,58	-24,25	213,91
HR 8324	BD+71 1082	217,44 K0	13547	54,6	-37,15	207,17
HR 37	BD-18 14	217,44 K5	0	206,58	10,98	-66,97
HR 5633 A	BD+19 2924 A	217,44 A3	34700	-141,13	-150,45	68,76
HR 7601	BD+23 3829	217,44 A0	43497	94,94	-173,92	89,55
13 Pegasi	13 Pegasi	217,44 F2	11355 Pegasus	175,18	-111,44	64,61
HR 3817	CD-48 4802	217,44 B4	36983	-114,57	84,97	-164,12
HR 6199	BD+56 1907	217,44 K1	11355	-42,56	-113,85	180,3
HR 7434	CP-58 7627	217,44 K0	32143	48	-104,81	-184,37
Phi Fornacis	Phi Fornacis	217,44 A2	14277 Fornax	144,27	108,75	-121
	BD-16 6345 B	217,44 M5 V	0	208,97	-16,07	-57,92
12 Cass.	12 Cassiopeiae	217,44 B9	45689 Cassiopeia	102,05	11,08	191,69
21 Arietis	21 Arietis	217,44 F6	0 Aries	163,46	109,96	92,04
HR 5394	BD+8 2858	217,44 K4	44256	-174	-126,77	30,58
Nu Gruis	Nu Gruis	217,44 G9	44228 Grus	155,45	-65,46	-137,23
	CD-31 9181 D	217,44 M5 V	0	-182,81	14,6	-116,83
14 Andromedae	14 Andromedae	217,45 K0	12451 Andromeda	167,1	-21,04	137,54
HR 3379	BD+74 370	217,45 G7	32509	-39,33	47	208,63
	Eta Piscium B	217,45 M5 V	0 Pisces	193,2	81,55	57,5
	CD-31 9181 B	217,45 F7	0	-182,81	14,65	-116,83
30 Ophiuchi2	30 Ophiuchi A	217,45 K4	41640 Ophiuchus	-55,25	-209,7	-16,05
HR 7693 A	BD+8 4344 A	217,45 F3	28126	113,57	-182	35,53
	BD+72 1022 B	217,45 A3	0	55,76	-28,19	208,28
	BD+40 3228 A	217,45 K4	0	-5,78	-166,51	139,74
	54 Leonis Ba	217,46 A2n	30317 Leo	-189,72	54,85	91,02
	CD-33 16244 B	217,46 F3	0	174,3	-55,02	-117,81
	39 Ceti B	217,46 dA	0 Cetus	205,21	71,32	-9,49
	Eta Cygni D	217,46 M5 V	0 Cygnus	86,5	-155,5	125
Tau Draconis2	Tau Draconis A	217,46 K3	37105 Draco	20,25	-58,9	208,35
	CD-51 9324 B	217,46 M5 V	0	-76,7	-108,4	-172,21
Alpha Sextantis	Alpha Sextantis	217,46 A0	28157 Sextans	-192	102,1	-1,4
HR 1741 A	BD+19 893 A	217,46 G8	33604	36,16	200,93	74,9
	BD+60 768 B	217,46 A3	0	53,66	90,37	190,38
Chi Piscium	Chi Piscium	217,47 G8,5	24504 Pisces	193,2	62,3	78
	BD-15 426 C	217,47 M5 V	0 Cetus	168,56	124,78	-57,53
	BD+50 1460 B	217,47 M5 V	0	-60,75	124,52	167,62
	Z.1 Cor. Borealis	217,47 B9	35065 Corona Borealis	-100,47	-142,7	129,75
	Tau9 Eridani B	217,47 B9,5	0 Eridanus	191,9	51,35	-88,5
	Beta Muscae B	217,47 M5 V	0 Musca	-79,4	-16,35	-201,8
Zeta Delphini	Zeta Delphini	217,48 A3	23774 Delphinus	131,9	-163,9	55,1
HR 1370 A	BD+20 744 A	217,48 M0	0	84,03	185,08	77,34
HR 6377 A	BD+36 2827 A	217,48 A5ms	45689	-39,63	-171,55	127,66
	BD-15 426 B	217,48 M5 V	0 Cetus	168,61	124,71	-57,58
	BD+36 2827 B	217,48 F1	0	-39,58	-171,6	127,61
	30 Ophiuchi B	217,48 M5 V	0 Ophiuchus	-55,2	-209,75	-16
54 Leonis3	54 Leonis A	217,48 A1	28157 Leo	-189,75	54,8	91,05

Starlist

	Z.2 Cor. Borealis B	217,48 M5 V	0 Corona Borealis	-100,52	-142,64	129,8
	BD+19 893 B	217,48 G1	0	36,11	200,98	74,85
	BD+20 744 B	217,48 A	0	83,98	185,13	77,29
Alpherq2	Eta Piscium A	217,49 G7	0 Pisces	193,25	81,5	57,55
AY Ceti2	39 Ceti A	217,49 G5e	45323 Cetus	205,26	71,27	-9,54
HR 2969 A	BD+50 1460 A	217,49 A0n	11720	-60,8	124,47	167,67
	Eta Cygni B	217,49 M5 V	0 Cygnus	86,5	-155,55	125
HR 5798 A	CD-51 9324 A	217,49 A0	44958	-76,75	-108,35	-172,26
Zeta Scuti2	Zeta Scuti A	217,5 G9	0 Scutum	22,15	-213,7	-33,85
HR 1205 A	BD+60 768 A	217,5 K3~	42491	53,71	90,32	190,43
HR 8987 A	BD-16 6345 A	217,5 K4	0	209,02	-16,02	-57,97
HR 8493 A	BD+72 1022 A	217,5 K0	33604	55,81	-28,14	208,33
Eta Cygni5	Eta Cygni A	217,51 K0	0 Cygnus	86,55	-155,5	125,05
HR 8680 A	CD-33 16244 A	217,51 F0	29952	174,35	-54,97	-117,86
AB Cetus3	BD-15 426 A	217,51 A6p	36983 Cetus	168,63	124,73	-57,6
HR 4503 A	CD-31 9181 A	217,51 K3	0	-182,86	14,6	-116,88
Z. Cor. Borealis3	Z.2 Cor. Borealis A	217,52 B7	15738 Corona Borealis	-100,54	-142,66	129,82
	52 Cygni B	217,52 M5 V	0 Cygnus	123,7	-140,25	111,1
	Tau9 Eridani Ab	217,52 M5 V	0 Eridanus	191,95	51,28	-88,55
	Zeta Scuti B	217,53 M5 V	0 Scutum	22,1	-213,75	-33,8
Beta Muscae2	Beta Muscae A	217,54 B2,5	31472 Musca	-79,45	-16,3	-201,85
	Eta Cygni E	217,54 M5 V	0 Cygnus	86,55	-155,55	125,05
52 Cygni2	52 Cygni A	217,54 G9,5	34731 Cygnus	123,75	-140,2	111,15
Tau9 Eridani3	Tau9 Eridani Aa	217,55 B6	24504 Eridanus	191,97	51,3	-88,57
Beta1 Sagittarii	Beta1 Sagittarii	218,5 B9	36894 Sagittarius	55,02	-145,93	-153,04
Pherkad2	G. Ursae Minoris A	220 A3	32568 Ursa Minor	-43,92	-52,68	209,03
	G. Ursae Minoris B	220 M5 V	0 Ursa Minor	-43,92	-52,68	209,03
Gamma Hydri	Gamma Hydri	220 M0-2	19,54 Hydrus	32,71	50,01	-211,73
	Gamma Corvi B	220 M5 V	0 Corvus	-209,27	-14,51	-66,31
	Omi. Ursae Majoris A	220,03 M5 V	0 Ursa Major	-65,65	85,34	191,89
Muscida3	Omi. Ursae Majoris A	220,05 G4-5	0 Ursa Major	-65,67	85,32	191,91
	Omi. Ursae Majoris B	220,06 G4-5	0 Ursa Major	-65,65	85,29	191,94
Minkar2	Gamma Corvi A	220,06 B8	46478 Corvus	-209,32	-14,46	-66,36
	Ome. Ursae Majoris B	229,18 M5 V	0 Ursa Major	-162,86	24	159,45
	Phi1 Lupi C	232,88 M5 V	0 Lupus	-119,55	-144,8	-137,75
	CP-59 4815 C	232,9 M5 V	0	-110,95	-36,22	-201,55
	26 Cygni C	232,92 M5 V	0 Cygnus	75,43	-128,96	178,69
	BD+42 3721 C	232,92 M5 V	0	99,48	-138,35	158,79
	10 Draconis C	232,92 M5 V	0 Draco	-87,85	-46,5	210,65
	36 Tauri C	232,92 M5 V	0 Taurus	102,75	186,15	95,1
	Rho Hydrae B	232,92 M5 V	0 Hydra	-155,4	171,88	23,7
	BD+77 115 C	232,93 M5 V	0	31,81	37,96	227,6
	Delta Orionis Ab	232,93 M5 V	0 Orion	28,45	231,18	-1,25
BE Camelopard.	BE Camelopardalis	232,93 M2	0 Camelopardalis	52	81,3	212
Sigma Arae	Sigma Arae	232,93 A0	29618 Ara	17	159,4	169
11 Sagittarii2	11 Sagittarii A	232,94 K0	0 Sagittarius	10,95	-213	-93,65
Rho Ursae Majoris	Rho Ursae Majoris	232,94 M3	11324 Ursa Major	-63,4	62	215,4
	118 Tauri C	232,94 M5 V	0 Taurus	28,14	208,99	98,96
Eta Sculptoris	Eta Sculptoris	232,94 M4	47119 Sculptor	-193,9	-23,7	126,9
	15 Lyncis C	232,94 M5 V	0 Lynx	-30,15	118,2	198,45
	14 Comae Beren. B	232,94 M5 V	0 Coma Berenices	-205,7	-23,78	106,7

Starlist

	Phi3 Hydrae B	232,95 M5 V	0 Hydra	-209	77,55	-67,6
Mintaka3	Delta Orionis Aa	232,95 O9,5	30407 Orion	28,47	231,2	-1,27
	45 Herculis B	232,95 M5 V	0 Hercules	-71,91	-220,55	21,3
Nu Virginis	Nu Virginis	232,95 M1e	30317 Virgo	-231	14,3	26,5
Rho Hydrae2	Rho Hydrae A	232,95 A0n	35096 Hydra	-155,42	171,9	23,72
	Phi Ophiuchi C	232,96 M5 V	0 Ophiuchus	-84,35	-206,7	-66,55
	126 Tauri B	232,96 M5 V	0 Taurus	18,2	222,58	66,3
	11 Sagittarii B	232,96 M5 V	0 Sagittarius	10,9	-213,05	-93,6
	CD-44 10239 B	232,96 M5 V	0	-96,96	-133,3	-164,62
41 Cygni	41 Cygni	232,97 F5	44256 Cygnus	121,9	-159,8	117,8
HR 8994	CP-71 2771	232,97 G8-K0	36161	77,62	-5,28	-219,59
R Virginis	BD+7 2561	232,97 M4,5e	0 Virgo	-227,98	-38,66	28,34
Iota Reticuli	Iota Reticuli	232,97 K4	0 Reticulum	55,8	97,9	-203,9
	33 Piscium C	232,97 M5 V	0 Pisces	231,75	5,4	-23,15
38 Aurigae	38 Aurigae	232,97 K0	35796 Auriga	-2,46	170,61	158,62
HR 4609	BD+77 461	232,97 G9	37227	-52,77	-1,21	226,91
HR 5245	BD+32 2411	232,97 F4	32143	-172,66	-95,88	123,57
HR 6831	BD+29 3213	232,97 F8	0	13,06	-202,93	113,68
HR 3995	CP-65 1248	232,97 K0	14277	-84,41	44,55	-212,52
	Phi1 Lupi B	232,97 M5 V	0 Lupus	-119,6	-144,85	-137,8
HR 2652	CD-51 2224	232,97 M1	0	-38,14	140,24	-182,08
HR 5485	CD-34 9868	232,97 K3	29952	-143,91	-124,72	-134,2
	BD+77 699	232,97 K4	0	6,5	-49,81	227,49
16 Aquarii	16 Aquarii	232,97 G7	37136 Aquarius	178,6	-148,44	-18,52
HR 2791	CD-38 3309	232,97 A1	15008	-60,67	170,01	-147,28
HR 6375	BD-10 4445	232,97 F5	45323	-49,77	-223,58	-42,55
Rho2 Arietis	Rho2 Arietis	232,97 M6	0 Aries	159,21	153,49	73,27
Up. Gemin.2	Upsilon Geminorum A	232,97 M0e	29952 Gemini	-84,45	189,8	105,45
Upsilon Phoenicis	Upsilon Phoenicis	232,97 A3	15738 Phoenix	166,94	50,88	-154,33
	Upsilon Geminorum B	232,97 M5 V	0 Gemini	-84,4	189,85	105,4
20 Cygni	20 Cygni	232,97 K3	0 Cygnus	65,1	-124,22	186,03
9 Herculis	9 Herculis	232,97 K5	0 Hercules	-104,22	-207,36	20,39
BE Camelopard.	BD+65 369	232,97 M2e	26938 Camelopardalis	52,03	81,29	212,04
HR 1317	BD+80 133	232,97 G6	11355	14,66	34,14	229,99
HR 2163	CD-23 3431	232,97 Am	47150	-6,11	214,19	-91,44
HR 4138	CP-71 1034	232,97 A1	25965	-66,58	27,46	-221,56
HR 5215	BD+35 2493	232,97 M2	0	-169,52	-89,33	132,51
HR 6333	BD+25 3183	232,97 G7	42036	-52,37	-203,64	100,32
HR 8623	CD-31 18920	232,97 K3	0	188,43	-68,24	-118,8
Kappa Telescopii	Kappa Telescopii	232,97 G8-K0	16469 Telescopium	32,59	-139,33	-183,85
Omi.2 Centauri	Omicron2 Centauri	232,97 A2~	17199 Centaurus	-117,29	14,5	-200,77
Theemini	Upsilon2 Eridani	232,97 G8	0 Eridanus	-72,3	-187,1	118,5
	26 Cygni D	232,97 M5 V	0 Cygnus	75,48	-128,96	178,74
14 Com. Ber.2	14 Comae Beren. A	232,97 F0p	0 Coma Berenices	-205,72	-23,8	106,72
EG Eridani	20 Eridani	232,97 B9,5p	15373 Eridanus	130,4	179,95	-69,93
HR 4028	BD+18 2338	232,97 A9	28856	-199,55	97,04	70,99
HR 6421	BD+63 1336	232,97 F0	45323	-21,84	-103,95	207,35
Tau7 Eridani	Tau7 Eridani	232,97 A2	15373 Eridanus	116,29	178,5	-94,29
The. Tri. Australis	Theta Tri. Australis	232,97 G8-K0	46054 Triangulum Australe	-34,73	-90,17	-211,99
	BD+5 1742 Ab	232,97 M5 V	0	-98,2	210,19	21,29
90 Herculis	90 Herculis	232,97 K1	0 Hercules	-5,21	-178,37	149,78
HR 2674	CP-58 826	232,97 B9	46419	-32,53	114,85	-200,07

Starlist

HR 7514	BD+41 3469	232,97 M0	0	76	-156,25	155,2
	BD+37 2195 B	232,97 M5 V	0	-185,3	21,21	139,61
	BD+42 3721 D	232,97 M5 V	0	99,53	-138,35	158,84
15 Andromedae	15 Andromedae	232,98 A1p	44958 Andromeda	176,76	-19,65	150,49
98 Herculis	98 Herculis	232,98 M3	0 Hercules	5,68	-215,6	88,1
Omega1 Aquilae	Omega1 Aquilae	232,98 F0	14277 Aquila	76,01	-215,19	46,83
	BD+77 115 B	232,98 M5 V	0	31,76	38,01	227,65
38 Orionis	38 Orionis	232,98 A2	12816 Orion	26,04	231,01	15,31
	BD-12 3676 Bb	232,98 M5 V	0	-223,32	-40,68	-52,46
	52 Pegasi B	232,98 F6	0 Pegasus	220,12	-59,86	47,36
	CP-59 4815 B	232,98 M5 V	0	-111	-36,27	-201,6
1 Lupi	1 Lupi	232,98 F1	22313 Lupus	-131,2	-149,1	-121,8
45 Herculis2	45 Herculis A	232,98 B9p	15373 Hercules	-71,93	-220,57	21,32
	55 Leonis B	232,98 M5 V	0 Leo	-223,84	64,55	3
126 Tauri2	126 Tauri A	232,98 B3	23408 Taurus	18,22	222,6	66,32
83 Ursae Majoris	83 Ursae Majoris	232,98 M2	13881 Ursa Major	-121,9	-57,3	190,1
	32 Virginis B	232,98 M5 V	0 Virgo	-226,33	-45,7	31,11
	60 Sagittarii B	232,99 M5 V	0 Sagittarius	103,7	-181,55	-102,8
39 Cygni	39 Cygni	232,99 K3	33270 Cygnus	115,8	-159,6	124,1
	The. Cassiopeiae B	232,99 M5 V	0 Cassiopeia	126,8	40,58	191,2
	66 Piscium B	232,99 M5 V	0 Pisces	213,82	51,98	76,57
	Beta Cephei B	232,99 A3	0 Cepheus	61,2	-47,65	219,7
60 Sagittarii2	60 Sagittarii A	232,99 G6	23774 Sagittarius	103,75	-181,5	-102,85
	Delta Orionis B	232,99 B0-2	24473 Orion	28,4	231,25	-1,2
Phi3 Hydrae2	Phi3 Hydrae A	232,99 G7,5	22313 Hydra	-209,05	77,5	-67,65
	32 Aquarii B	232,99 M5 V	0 Aquarius	204,12	-112,28	3,69
HR 5781 A	CD-44 10239 A	232,99 B3p	30713	-96,98	-133,32	-164,64
Phi1 Lupi3	Phi1 Lupi A	232,99 K5e	47150 Lupus	-119,65	-144,8	-137,85
	15 Lyncis D	232,99 M5 V	0 Lynx	-30,2	118,2	198,5
Pi Tauri	Pi Tauri	233 G7	27061 Taurus	89,3	206,9	59,2
	Nu Pegasi B	233 M5 V	0 Pegasus	203,8	-111,05	20,5
118 Tauri3	118 Tauri A	233 B8,5	47150 Taurus	28,24	208,99	99,06
	10 Draconis B	233 M5 V	0 Draco	-87,9	-46,55	210,7
Tau Cass.	Tau Cassiopeiae	233 K1	0 Cassiopeia	121	-6,8	199
	26 Cygni B	233 M5 V	0 Cygnus	75,48	-129,01	178,74
HR 2950 Aa	BD+5 1742 Aa	233 A0	36924	-98,22	210,21	21,31
Omega Urs. Maj.2	Ome. Ursae Majoris A	233 A1s	26696 Ursa Major	-162,88	48,26	159,47
52 Pegasi2	52 Pegasi A	233 A8	42036 Pegasus	220,15	-59,81	47,41
	BD+42 3721 B	233 M5 V	0	99,53	-138,4	158,84
D. Cor. Borealis	D. Cor. Borealis	233,01 G3,5	28522 Corona Borealis	-112,8	-176,3	102,4
Zeta Apodis	Zeta Apodis	233,01 K2	0 Apus	-14,6	-86,9	-215,7
	BD-12 3676 Ba	233,01 F3	36161	-223,34	-40,7	-52,48
	36 Tauri B	233,01 A4	0 Taurus	102,8	186,2	95,15
	77 Herculis	233,01 M5 V	0 Hercules	-22,43	-153,52	173,84
16 Aurigae2	16 Aurigae A	233,01 K2,5	0 Auriga	35,35	191,3	128,25
36 Tauri3	36 Tauri A	233,01 G0	47150 Taurus	102,85	186,15	95,2
	Eta Geminorum Ab	233,01 M	0 Gemini	-14,05	214,78	89,25
	55 Leonis Ab	233,01 M5 V	0 Leo	-223,89	64,48	3,05
	BD+5 1742 B	233,01 M5 V	0	-98,15	210,26	21,24
32 Aquarii2	32 Aquarii A	233,01 A5m	13912 Aquarius	204,17	-112,23	3,74
	118 Tauri B	233,01 M5 V	0 Taurus	28,19	209,04	99,01

Starlist

	Xi Telescopii B	233,01 M5 V	0 Telescopium	74,2	-119,45	-185,8
77 Herculis2	77 Herculis	233,02 A4	36893 Hercules	-22,48	-153,47	173,89
	16 Aurigae B	233,02 M5 V	0 Auriga	35,3	191,35	128,2
	Omicron2 Cygni B	233,02 B3-A3	0 Cygnus	156,4	10,65	172,4
	Upsilon Draconis B	233,02 M5 V	0 Draco	17,6	-72,65	220,7
Marfak.2	The. Cassiopeiae A	233,02 A7	35827 Cassiopeia	126,82	40,6	191,22
	15 Lyncis B	233,02 M5 V	0 Lynx	-30,2	118,25	198,5
Nu Pegasi2	Nu Pegasi A	233,02 K4	0 Pegasus	203,85	-111	20,55
Phi Ophiuchi3	Phi Ophiuchi A	233,02 G8	0 Ophiuchus	-84,45	-206,7	-66,65
	33 Piscium B	233,02 M5 V	0 Pisces	231,8	5,45	-23,2
HR 961 A	BD+77 115 A	233,02 A6	36952	31,81	37,96	227,7
	1 Pegasi B	233,02 M5 V	0 Pegasus	169,2	-139,45	78,9
26 Cygni5	26 Cygni A	233,03 K1	0 Cygnus	75,53	-128,96	178,79
15 Draconis	15 Draconis	233,03 A0	20121 Draco	-33	-77,7	217,2
FM Virginis2	32 Virginis A	233,03 F0m	15738 Virgo	-226,38	-45,65	31,16
HR 7802 A	BD+42 3721 A	233,03 K0	34335	99,58	-138,35	158,89
	66 Piscium Ab	233,03 M5 V	0 Pisces	213,87	51,89	76,62
	BD-12 3676 Ab	233,03 M5 V	0	-223,37	-40,63	-52,52
	Phi Ophiuchi B	233,03 M5 V	0 Ophiuchus	-84,4	-206,75	-66,6
A. Vulpeculae2	Alpha Vulpeculae A	233,03 M0	18994 Vulpecula	79,95	-196,1	97,25
	12 Comae Beren. B	233,03 A3	0 Coma Berenices	-208,7	-20,65	101,6
55 Leonis3	55 Leonis Aa	233,04 F2-3	37074 Leo	-223,91	64,5	3,07
	1 Pegasi Ab	233,04 M5 V	0 Pegasus	169,25	-139,38	78,95
	CP-59 4815 Aa	233,04 M5 V	0	-111,05	-36,2	-201,65
Propus3	Eta Geminorum Aa	233,04 M3	0 Gemini	-14,07	214,8	89,27
	Alpha Vulpeculae B	233,04 M5 V	0 Vulpecula	79,9	-196,15	97,2
HR 4452 A	BD+37 2195 A	233,04 K0	31048	-185,35	21,16	139,66
	Beta Cephei Ab	233,04 M5 V	0 Cepheus	61,25	-47,6	219,75
15 Lyncis4	15 Lyncis A	233,04 G5	0 Lynx	-30,25	118,2	198,55
Xi Telescopii2	Xi Telescopii A	233,04 M1	43466 Telescopium	74,25	-119,4	-185,85
Up. Draconis2	Upsilon Draconis A	233,05 K0	0 Draco	17,65	-72,6	220,75
CU Draconis3	10 Draconis A	233,05 M3,5	13881 Draco	-87,95	-46,5	210,75
	Eta Geminorum B	233,05 G8	0 Gemini	-14	214,85	89,2
	26 Cygni E	233,05 M5 V	0 Cygnus	75,53	-129,01	178,79
HR 4822 Aa	BD-12 3676 Aa	233,06 F5	36983	-223,39	-40,65	-52,54
66 Piscium3	66 Piscium Aa	233,06 A1	42036 Pisces	213,89	51,91	76,64
V 831 Cent.4	CP-59 4815 Aa	233,07 B8	37105 Centaurus	-111,07	-36,22	-201,67
Alfirk3	Beta Cephei Aa	233,07 B1-2	30742 Cepheus	61,28	-47,6	219,77
81 Gemin.2	81 Geminorum A	233,07 K4-5	45658 Gemini	-98,75	197,7	74,05
1 Pegasi3	1 Pegasi Aa	233,07 K1	0 Pegasus	169,27	-139,4	78,97
	81 Geminorum B	233,07 M5 V	0 Gemini	-98,7	197,75	74
	59 Sagittarii B	233,07 M5 V	0 Sagittarius	101,2	-181	-106,4
	33 Piscium Ab	233,08 M5 V	0 Pisces	231,85	5,38	-23,25
	Omicron2 Cygni Ab	233,08 M5 V	0 Cygnus	156,45	10,58	172,45
59 Sagittarii2	59 Sagittarii A	233,09 K2,5	31079 Sagittarius	101,3	-180,9	-106,5
	12 Comae Beren. Ab	233,1 M5 V	0 Coma Berenices	-208,75	-20,6	101,65
33 Piscium4	33 Piscium Aa	233,1 K1	0 Pisces	231,87	5,4	-23,27
32 Cygni3	Omicron2 Cygni Aa	233,11 K3~	12632 Cygnus	156,47	10,6	172,47
12 Com. Ber.3	12 Comae Beren. Aa	233,12 G0	24504 Coma Berenices	-208,77	-20,6	101,67
	Eta Tauri C	238,06 M5 V	0 Taurus	118,73	182,01	97,19
	Eta Tauri D	238,1 M5 V	0 Taurus	118,78	182,01	97,24

Starlist

	Eta Tauri B	238,14 M5 V	0 Taurus	118,78	182,06	97,24
Alcyone5	Eta Tauri A	238,15 B7e	44287 Taurus	118,83	182,01	97,29
	Eta Tauri E	238,18 M5 V	0 Taurus	118,83	182,06	97,29
Omega Carinae	Omega Carinae	240 B7-8	35855 Carina	-73,28	36,64	-225,58
Theta Aquilae2	Theta Aquilae A	240 B9,5	37106 Aquila	130,09	-201,66	-3,44
	Theta Aquilae B	240 B9-A0	0 Aquila	130,09	-201,66	-3,44
	Psi Cassiopeiae C	250,8 M5 V	0 Cassiopeia	86,95	34,2	232,75
	BD+37 4537 C	250,83 M5 V	0	179,3	-84,65	153,62
	BD+51 179 C	250,83 M5 V	0	147,86	35,37	199,5
	Theta Lyrae C	250,83 M5 V	0 Lyra	64,45	-186,5	154,85
	G.2 Andromed. B	250,83 A0	0 Andromeda	158,98	95,5	168,88
	Iota Ceti C	250,83 M5 V	0 Cetus	246,98	20,99	-38,44
	BD+34 513 C	250,84 M5 V	0	152,2	135,96	145,84
	Mu Lupi C	250,84 M5 V	0 Lupus	-108,95	-128,2	-186,05
17 Monocero.	17 Monocerotis	250,84 K4	0 Monoceros	-50,9	243,1	35,1
	Gamma Sextantis C	250,84 M5 V	0 Sextans	-210,88	131,16	-35,32
	Tau4 Eridani F	250,85 M5 V	0 Eridanus	-232,15	-19,75	92,95
Nu3 Canis Maj.	Nu3 Canis Majoris	250,85 K1	0 Canis Major	-39,2	235	-78,5
Mu Muscae	Mu Muscae	250,85 K4	0 Musca	-98,6	5,1	-230,6
	4 Camelopard. C	250,85 M5 V	0 Camelopardalis	42,45	130,81	209,79
	Tau4 Eridani C	250,85 M5 V	0 Eridanus	-232,15	-19,8	92,95
	Rho Ophiuchi C	250,85 M5 V	0 Ophiuchus	-92,11	-210,92	-99,78
	Delta Delphini B	250,86 M5 V	0 Delphinus	158,5	-183,15	65,3
	BD+13 3233 C	250,86 M5 V	0	-73,81	-232,76	57,5
	G.2 Andromed. Aa	250,86 B8	27426 Andromeda	159	95,52	168,9
	G.2 Andromed. Ab	250,86 B9	0 Andromeda	159	95,52	168,9
	Zeta Phoenicis B	250,86 B9	0 Phoenix	136,7	42,05	-206,1
	BD-7 4968 C	250,87 M5 V	0 Aquila	94,59	-230,31	-30,72
	Omega Eridani Ab	250,87 M5 V	0 Eridanus	72,15	239,08	-23,85
	Psi Cassiopeiae D	250,87 M5 V	0 Cassiopeia	87	34,2	232,8
45 Draconis	45 Draconis	250,87 F7~	28887 Draco	19,3	-135,1	210,5
	Kappa Draconis B	250,87 M5 V	0 Draco	-85,8	-12,65	235,4
	Psi Cassiopeiae B	250,87 M5 V	0 Cassiopeia	87	34,25	232,8
	108 Herculis B	250,88 M5 V	0 Hercules	19,86	-216,66	124,91
	Xi Eridani B	250,88 M5 V	0 Eridanus	102,15	228,55	-16,39
L. Canis Maj.	Lambda Canis Majoris	250,88 B4	36192 Canis Major	-25,9	209,8	-135,1
Lambda Gruis	Lambda Gruis	250,88 K3	0 Grus	170,1	-92,2	-159,7
	Beta Draconis B	250,88 M5 V	0 Draco	-19,7	-152,15	198,5
	BD+1 886 C	250,88 M5 V	0	62,74	242,81	6,99
	BD+55 1779 B	250,88 M5 V	0	-77,83	-119,41	206,46
	89 Piscium B	250,88 M5 V	0 Pisces	236,1	83,36	15,82
108 Herculis2	108 Herculis A	250,88 A5m	47150 Hercules	19,88	-216,68	124,89
	75 Orionis C	250,88 M5 V	0 Orion	-18,38	246,44	43,27
HR 5176	CD-49 8198	250,89 K2	14277	-142,84	-72,5	-193,09
	Nu Arietis B	250,89 M5 V	0 Aries	179,02	148,63	93,83
	BD+43 92 B	250,89 M5 V	0	177,91	22,01	175,52
	BD+13 3233 D	250,89 M5 V	0	-73,86	-232,76	57,55
82 Virginis	82 Virginis	250,89 M1,5	0 Virgo	-224,02	-106,39	-37,96
Gamma Sagittae	Gamma Sagittae	250,89 K5-M0e	13912 Sagitta	117,14	-205,46	83,72
HR 6472	BD-21 4597	250,89 G8	43132	-35,83	-230,76	-91,71
Pi1 Hydri	Pi1 Hydri	250,89 M1	0 Hydrus	78,85	52,31	-232,36

Starlist

U Vulpeculae	BD+20 4200	250,89 F2-8~	0 Vulpecula	96,28	-214,65	87,18
A. Reticuli2	Alpha Reticuli A	250,89 G7-8	31837 Reticulum	51,54	103,86	-222,49
FZ Velorum	CD-46 4810	250,89 Am	19756 Vela	-119,86	121,05	-184,19
HR 2196	CP-62 582	250,89 K2-3	0	-3,61	117,13	-221,84
HR 4710	CP-66 1752	250,89 G8-K0	34335	-94,99	-9,66	-232,01
HR 7904	BD+29 4121	250,89 K2	46054	138,46	-166,49	126,71
	Alpha Reticuli B	250,89 M5 V	0 Reticulum	51,54	103,86	-222,49
94 Piscium	94 Piscium	250,89 K1	13181 Pisces	220,13	87,48	82,68
Gamma Gruis	Gamma Gruis	250,89 B8	43556 Grus	169,99	-104,24	-152,26
HR 2549	CD-34 3140	250,89 K5	43101	-45,59	202,01	-141,63
HR 55	BD+76 5	250,89 B8nn	34335	56,51	4,01	244,41
HR 7392	CD-43 13395 A	250,89 Am	45689	69,26	-168,47	-172,53
HR 7531	CP-59 7534	250,89 A0	36983	59,7	-113,78	-215,49
HR 774	BD+80 86	250,89 G8p	44228	27,75	24,94	248,1
	CD-43 13395 B	250,89 M5 V	0	69,26	-168,47	-172,53
5 Puppis	5 Puppis	250,89 F5	13547 Puppis	-111,28	218,53	-52,99
81 Ursae Majoris	81 Ursae Majoris	250,89 A0	11355 Ursa Major	-130,79	-56,95	206,39
HR 8621	BD+56 2821	250,89 M4	0	128,82	-47,76	209,93
HR 9104	BD+66 1679	250,89 K1	46419	97,34	2	231,23
	BD+37 4537 D	250,89 M5 V	0	179,35	-84,65	153,67
	CD-28 8928 B	250,89 F8	36924	-217,27	26,45	-122,64
	Kappa Velorum B	250,89 M5 V	0 Vela	-111,06	91,44	-205,55
39 Pegasi	39 Pegasi	250,89 F1	33239 Pegasus	218,5	-87,62	86,76
Eta Cancri	Eta Cancri	250,89 K3	0 Cancer	-145,31	184,81	87,62
HR 4659	BD+71 610	250,89 K2	0	-84,8	-5,61	236,06
Rastaban2	Beta Draconis A	250,89 G2~	15067 Draco	-19,75	-152,1	198,55
	Rho Ophiuchi D	250,89 M5 V	0 Ophiuchus	-92,16	-210,92	-99,83
10 Bootis	10 Bootis	250,89 A0s	44593 Bootes	-202,57	-115,37	92,75
13 Leonis	13 Leonis	250,89 K2	36161 Leo	-185,78	128,11	109,64
Beta Mensae	Beta Mensae	250,89 G8	17199 Mensa	19,88	77,88	-237,67
HR 3280	CP-65 907	250,89 K1	0	-58,79	85,29	-228,51
Ome. Eridani3	Omega Eridani Aa	250,89 A6	0 Eridanus	72,17	239,1	-23,87
Tau1 Serpentis	Tau1 Serpentis	250,89 M1	0 Serpens	-150,73	-189,14	66,74
	Iota Ceti B	250,89 M5 V	0 Cetus	247,03	21,04	-38,49
21 Sagittarii2	21 Sagittarii A	250,9 K2	28157 Sagittarius	25,95	-233,5	-88,05
HR 3443	CP-59 1075	250,9 A0	34335	-79,54	95,45	-217,97
HR 1778	BD-8 1107	250,9 B8	42036	39,57	245,02	-36,72
R Horologii	CD-50 860	250,9 M7e	0 Horologium	117,31	111,2	-191,89
	75 Orionis D	250,9 M5 V	0 Orion	-18,43	246,44	43,32
	BD+1 886 D	250,9 M5 V	0	62,79	242,81	7,04
	BD+51 179 D	250,9 M5 V	0	147,91	35,37	199,55
60 Serpentis2	60 Serpentis A	250,9 K0	0 Serpens	32,43	-248,64	-8,74
Xi Eridani2	Xi Eridani A	250,9 A2	20121 Eridanus	102,17	228,57	-16,37
Nu Cephei	Nu Cephei	250,9 A2~	37228 Cepheus	100,9	-67,1	219,7
Gamma1 Caeli2	Gamma1 Caeli A	250,9 K3	45658 Caelum	49,15	198,3	-145,65
	BD+51 179 B	250,9 M5 V	0	147,91	35,42	199,55
	Up.2 Centauri B	250,9 M5 V	0 Centaurus	-151,3	-88,95	-179,3
	Gamma1 Caeli B	250,9 M5 V	0 Caelum	49,1	198,35	-145,6
66 Aquarii	66 Aquarii	250,91 K4	0 Aquarius	224,4	-77,7	-81
	BD+37 4537 B	250,91 M5 V	0	179,35	-84,7	153,67
75 Orionis5	75 Orionis A	250,91 A2	15373 Orion	-18,48	246,44	43,37
	Theta Lyrae B	250,91 M5 V	0 Lyra	64,5	-186,55	154,9

Starlist

89 Piscium2	89 Piscium A	250,91 A3	20121 Pisces	236,12	83,38	15,84
HR 1619 A	BD+1 886 A	250,91 B8	36161	62,84	242,81	7,09
	12 Hydrae B	250,91 M5 V	0 Hydra	-161,9	182,45	-58,8
	76 Cygni C	250,91 M5 V	0 Cygnus	156,31	-107,91	163,95
	G.1 Androme. B	250,91 M5 V	0 Andromeda	159,05	95,48	168,95
	Omega Eridani B	250,91 F4	37014 Eridanus	72,1	239,15	-23,8
HR 6246 A	BD+13 3233 A	250,91 A1	42036	-73,91	-232,76	57,6
	Tau4 Eridani D	250,91 M5 V	0 Eridanus	-232,2	-19,8	93
HR 5887 A	BD+55 1779 A	250,92 A3m	42767	-77,85	-119,43	206,48
Theta Lyrae3	Theta Lyrae A	250,92 K0	0 Lyra	64,55	-186,5	154,95
	Gamma Sextantis B	250,92 M5 V	0 Sextans	-210,93	131,21	-35,37
U Aquilae3	BD-7 4968 A	250,92 F7-G1~	0 Aquila	94,69	-230,31	-30,82
Nu Arietis2	Nu Arietis A	250,92 A7	36983 Aries	179,04	148,65	93,85
	BD+25 4531 B	250,92 M5 V	0	175,33	-141,32	110,67
	Kappa Pyxidis B	250,92 M5 V	0 Pyxis	-165,2	153,95	-109,4
	Tau4 Eridani B	250,92 M5 V	0 Eridanus	-232,2	-19,85	93
Omi. Ophiuchi2	Omicron Ophiuchi A	250,92 K0	0 Ophiuchus	-41,71	-224,86	-103,24
	21 Sagittarii B	250,92 M5 V	0 Sagittarius	25,9	-233,55	-88
12 Hydrae2	12 Hydrae A	250,92 G8	0 Hydra	-161,95	182,4	-58,85
	Zeta Phoenixis Ab	250,92 M5 V	0 Phoenix	136,75	41,98	-206,15
	Beta Orionis C	250,92 M5 V	0 Orion	48,88	243,5	-35,78
HR 104 A	BD+43 92 A	250,92 A2s	20121	177,93	22,03	175,55
	Mu Lupi B	250,92 M5 V	0 Lupus	-109	-128,25	-186,1
Kappa Velorum2	Kappa Velorum A	250,92 B2	26024 Vela	-111,08	91,46	-205,57
	BD+34 513 B	250,92 M5 V	0	152,25	136,01	145,89
	4 Camelopard. B	250,93 M5 V	0 Camelopardalis	42,5	130,86	209,84
	Beta Orionis Ab	250,93 M5 V	0 Orion	48,95	243,48	-35,85
37 Tauri2	37 Tauri A	250,93 K0	0 Taurus	112,15	203,68	94,35
	37 Tauri B	250,93 M5 V	0 Taurus	112,1	203,73	94,3
Giansar2	Kappa Draconis A	250,93 B6pe	16132 Draco	-85,85	-12,6	235,45
Rho Ophiuchi5	Rho Ophiuchi A	250,93 B2	23408 Ophiuchus	-92,21	-210,92	-99,88
	113 Herculis Ab	250,93 M5 V	0 Hercules	54,85	-224,98	96,65
Psi Cass.4	Psi Cassiopeiae A	250,93 K0	0 Cassiopeia	87,05	34,2	232,85
	2 Pegasi B	250,93 M5 V	0 Pegasus	182,3	-140,05	100,6
	BD+13 3233 A	250,93 M5 V	0	-73,86	-232,81	57,55
	Rho Ophiuchi B	250,93 B2	41671 Ophiuchus	-92,16	-210,97	-99,83
HR 2822 A	CD-27 4020 A	250,94 K2	15738	-79,09	207,31	-117,2
	Omicron Ophiuchi B	250,94 F6	27395 Ophiuchus	-41,66	-224,91	-103,19
G. Monocero.2	G. Monocerotis A	250,94 K1,5-3	20455 Monoceros	-16,25	248,9	-27,45
	BD-7 4968 B	250,94 M5 V	0 Aquila	94,64	-230,36	-30,77
	CD-27 4020 B	250,94 M5 V	0	-79,04	207,36	-117,15
G. Sextantis3	Gamma Sextantis A	250,94 A1	22678 Sextans	-210,98	131,16	-35,42
D. Delphini2	Delta Delphini A	250,94 A7mp	36925 Delphinus	158,55	-183,2	65,35
	60 Serpentis B	250,94 M5 V	0 Serpens	32,38	-248,69	-8,69
Kappa Pyxidis2	Kappa Pyxidis A	250,94 K4	0 Pyxis	-165,25	153,9	-109,45
	BD+1 886 B	250,94 M5 V	0	62,79	242,86	7,04
	75 Orionis B	250,95 M5 V	0 Orion	-18,43	246,49	43,32
	76 Cygni B	250,95 M5 V	0 Cygnus	156,36	-107,84	164
Almach5	G.1 Androme. A	250,95 K2-3	35827 Andromeda	159,07	95,5	168,97
HR 8198 A	BD+25 4531 A	250,95 A8	46054	175,38	-141,27	110,72
Iota Ceti3	Iota Ceti A	250,95 K1,5	12055 Cetus	247,08	20,99	-38,54

Starlist

	Beta Orionis B	250,95 M5 V	0 Orion	48,9	243,52	-35,8
4 Camelopard.3	4 Camelopard. A	250,95 A3m	17199 Camelopardalis	42,55	130,81	209,89
Zeta Phoenicis3	Zeta Phoenicis Aa	250,95 B6	36984 Phoenix	136,77	42	-206,17
Up.2 Centauri2	Up.2 Centauri A	250,95 F6	37106 Centaurus	-151,35	-88,9	-179,35
Rigel	Beta Orionis Aa	250,95 B8e	50 Orion	48,97	243,5	-35,87
HR 820 A	BD+34 513 A	250,96 A9	35065	152,3	135,96	145,94
Mu Lupi3	Mu Lupi A	250,96 B8e	41334 Lupus	-109,05	-128,2	-186,15
HR 8510 A	BD+37 4537 A	250,96 A9p	36924	179,4	-84,65	153,72
	75 Orionis E	250,96 M5 V	0 Orion	-18,48	246,49	43,37
113 Herculis3	113 Herculis Aa	250,96 G4	0 Hercules	54,87	-225	96,67
HR 4444 A	CD-28 8928 A	250,96 F8	47150	-217,33	26,42	-122,68
2 Pegasi2	2 Pegasi A	250,96 M1	16072 Pegasus	182,35	-140	100,65
	113 Herculis B	250,96 A6	0 Hercules	54,8	-225,05	96,6
HR 250 A	BD+51 179 A	250,97 A5m	35796	147,96	35,37	199,6
	Rho Ophiuchi E	250,97 M5 V	0 Ophiuchus	-92,21	-210,97	-99,88
	G. Monocerotis B	250,98 M5 V	0 Monoceros	-16,2	248,95	-27,4
Angetenar6	Tau4 Eridani A	250,98 M3,5e	0 Eridanus	-232,25	-19,8	93,05
76 Cygni3	76 Cygni A	250,98 A2	37013 Cygnus	156,38	-107,86	164,02
	Tau4 Eridani E	250,98 M5 V	0 Eridanus	-232,25	-19,85	93,05
Rasalthothallah2	Alpha Trianguli A	4385,15 F6	29952 Triangulum	4385	23,53	28,27