

ΔΙΠΛΑ – ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΑΣΤΡΑ (Data)

Επιμέλεια: Δημήτρης Μπαλάσης

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	RA	DEC	MAG	ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΕ Ε.Φ.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
ΑΝΔΡΟΜΕΔΑ (Andromeda, And)						
ΟΣ 514 (1)	00.04.6	+42.06'	6.2/9.7	5.1"	1259	B9III Λευκό μπλε/Μπλε, STT 514.
Groombridge 34 (2)	00.18.4	+44.01'	8.1/11.0	35"	11.6	M1.4V/M4.1V Κόκκινο/Απροσδιόριστο.
Almach (3)	02.03.9	+42.20'	2.3/5.0	9.4"	350	K3IIb/B8V, Πορτοκαλί/Μπλε, Σ 205, STF 205.
ΙΧΘΥΕΣ (Pisces, Psc)						
35 Psc (4)	00.15.0	+08.49'	6.1/7.5	11.5"	253	A9V/F3V, Ελαφρά κίτρινο/Ελαφρά ροζ – βιολετί, Σ 12, STF 12, UU Psc.
55 Psc (5)	00.39.9	+21.26'	5.6/8.5	6.6"	414	K0III/F3V, Πορτοκαλί/Σιέλ, Σ 46, STF 46.
ζ Psc (6)	01.13.7	+07.35'	5.2/6.3	23.2"	173	A7IV/F7V, Λευκό – λεμονί/Ροζ, Σ 100, STF 100
α Psc (7)	02.02.0	+02.46'	4.1/5.2	1.8"	151	A0p/A3m, Λευκό/Λευκό, Σ 202, STF 202.
h 647 Psc (8)	02.02.6	+07.41'	9.9/11.0	26.6"		M8(red), Πορτοκαλί – κόκκινο/Μπλε. HJ 647 Psc
ΚΑΣΣΙΟΠΗ (Cassiopeia, Cas)						
WZ Cas (9)	00.01.3	+60.21'	7.4/8.3	57.8"	2861	C-N7III, Κόκκινο/Ανοιχτό πράσινο – μπλε.
Σ 3053 (10)	00.02.6	+66.06'	6.0/7.2	15"	4458	G9III/A1V, Πορτοκαλί/Μπλε, STF 3053.
α Cas (11)	00.40.5	+56.32'	2.4/9.0	70.4"	228	K0III, Χρυσό/Γκρι – ελαφρά σιέλ. Schedar, 18Cas
η Cas (12)	00.49.1	+57.49'	3.5/7.4	13.4"	19,4	C0V/K7V, Λευκό – λεμονί/Κόκκινο – μπορντό, (Achird), Σ 60, STF 60.
ψ Cas (13)	01.25.9	+68.08'	4.7/9.2/10.0	20.3"/2.4"	195	K0III, Χρυσό με μπλε/μπλε προ μωβ (τριπλό), (A/C-D: 36 Cas), (C-D: STF 117).
Σ 163 Cas (14)	01.51.3	+64.51'	6.8/9.1	34.5"	19188	K4+Ib-IIa, Κόκκινο/Μπλε – πράσινο, STF163
ι Cas (15)	02.29.1	+67.24'	A:4.6/B:6.9/ C:9.1	A,B:2.6"/ A,C:6.7"	133	A3/F5/K4, Κίτρινο – λεμονί/Σιέλ/Βαθύ ροζ, Σ 262, STF 262. Τριπλό.
ΤΡΙΓΩΝΟΝ (Triangulum, Tri)						
ι Tri (16)	02.12.4	+30.18'	5.3/6.7	3.7"	291	G0III/F5V, Κίτρινο – τοπάζι/Πράσινο – σιέλ (πιο πολύ πράσινο), 6 Trianguli, Σ 227, STF 227.
ΚΗΤΟΣ (Cetus, Cet)						
WNO 1 (17)	00.53.2	-24.47'	6.6/9.2	5.0"	240	F6IV-V, Λευκό – λεμονί/Καφέ.
γ Cet (18)	02.43.3	+03.14'	3.5/6.2	2.0"	80	A3V/F3V, Λευκό/Απαλό πράσινο, Kaffaljidhma, Σ 299, STF 299, 86 Ceti.
ΚΡΙΟΣ (Aries, Ari)						
1 Ari (19)	01.50.1	+22.17'	6.3/7.2	2.9"	586	K1III/A6V, Βαθύ κίτρινο προς πορτοκαλί/Πολύ σιέλ – μπλε, Σ174, STF 174
γ Ari (20)	01.53.5	+19.18'	4.5/4.6	7.4"	164	B9V/A1pSi, Λευκά (ολοίδια), Mesarthim, Σ 180, STF 180
λ Ari (21)	01.57.9	+23.36'	4.8/6.7	37.3"	129	F0V/G1V, Κίτρινο λεμονί/Πράσινο, 9 Ari. H5 12.
π Ari (22)	02.49.3	+17.28'	5.3/7.9/10.7	3.3"/25.5"	780	B6V/A0V/F8V, Ελαφρά κίτρινο/Μολυβί/Μολυβί, Σ 311, STF 311.
ΠΕΡΣΕΥΣ (Perseus, Per)						
η Per (23)	02.50.7	+55.54'	3.8/8.5	28.7"	880	M3Ib, Πορτοκαλί/Μπλε, Miram, Σ 307, STF 307
ζ Per (24)	03.54.1	+31.53	2.9/9.2	12.9"	752	B1Ib, Λευκό/Γκρι, Σ 464, STF 464.
Σ 476 Per (25)	04.01.6	+38.40'	8.0/9.2	25.9"	956	K2, Κόκκινο – πορτοκαλί/Πράσινο – μπλε, Σ 476, STF 476.
ΗΡΙΔΑΝΟΣ (Eridanus, Eri)						
32 Eri (26)	03.54.3	-02.57'	4.8/5.9	6.9"	313	G8III/A2V, Κίτρινο τοπάζι/Μπλε – σιέλ, προ ελαφρά πράσινο, Σ 470, STF 470.
Keid (27)	04.15.3	-07.39'	4.4/9.5/11.2	83.7"/8.2"	16.26	K0,5V/DA4/M4,5eV, O ² Eri, 40 Eri, Σ-STF 518 Πορτοκαλί/Μπλε/Κεραμιδί

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	RA	DEC	MAG	ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΕ Ε.Φ.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
ΤΑΥΡΟΣ (Taurus, Tau)						
Σ 422 (28)	03.36.8	+00.35'	6.0/8.9	6.7"	100	G8V/K6, Πορτοκαλί/Μπλε – μωβ, V711 Tau, Σ 422, STF 422.
φ Tau (29)	04.20.4	+27.21'	5.1/7.5	48.7"	321	K2III/F8, Χρυσοκίτρινο/Μπλε, SHJ 40, 52 Tau.
88 Tau (30)	04.35.7	+10.10'	4.3/7.8	69.1"	156	A5m/F8V, Κίτρινο λεμονι/Κίτρινο ροζ, SHJ 45
ΩΡΙΩΝ (Orion, Ori)						
ρ Ori (31)	05.13.3	+02.52'	4.6/8.5	6.4"	350	K0III, Κίτρινο/Μπλε, 17 Ori, Σ 654, STF 654.
Rigel (32)	05.14.5	-08.12'	0.13/6.7	9.7"	863	B8Ia/B9V, Λευκό μπλε/Μπλε, β Ori, 19 Ori, Σ 668, STF 668.
η Ori (33)	05.24.5	-02.24'	3.6/4.9	1.8"	976	B1V/B2V, Λευκό/Μωβ, 28 Ori.
Mintaka (34)	05.32.0	-00.18'	2.4/6.8	56.2"	1200	O9.5II/B3V, Λευκό/Βιολετί, δ Ori, STFA 14.
θ ¹ Ori (35) ΤΡΑΠΕΖΙΟ	05.35.3	-05.23'	6.5/7.5/5.1/ 6.4	AB: 8.8" AC: 12.8" AD: 21.5" AE: 4.6" CF: 4.7"	1340	B1/B0/O6/B0.5, Όλα Λευκά με μικρές αποχρώσεις του μπλε και μωβ. Σ 748, STF 748.
ι Ori (36)	05.35.4	-05.55'	2.8/7.7/9.8	AB: 11.4" AC: 49.4"	2330	O9III/B0.8III, Λευκό/Ελαφρά πράσινο/Ελαφρά μωβ, (Nair al saif), 44 Ori, Σ 752, STF 752.
σ Ori (37)	05.38.7	-02.36'	3.8/8.8/6.6/ 6.3	AB,C: 11.6" AB,D: 12.9" AB,E: 41.5"	1263	O9.5V/A2V/B2V/B2Vpe, Τετραπλό όλα λευκά (ουσιαστικά εξαπλό), 48 Ori, Σ 762, STF 762.
Alnitak (38)	05.40.7	-01.57'	1.9/3.7	2.8"	1260	O9.5Iab/B1IV, Λευκό/Λευκό, ζ Ori, 50 Ori, Σ 774, STF 774.
ΛΑΓΩΣ (Lepus, Lep)						
γ Lep (39)	05.44.5	-22.27'	3.6/6.3	97.4"	29	F6V/K2V, Κίτρινο/Κόκκινο κεραμίδι, 13 Leporis, H 6 40.
ΚΑΜΗΛΟΠΑΡΔΑΛΙΣ (Camelopardalis, Cam)						
Webb 2 (40)	03.42.7	+59.58'	5.7/8.5	55"	2065	K4II/B8III, Χρυσό/Πράσινο μπλε, WEB 2
β Cam (41)	05.03.4	+60.27'	4.1/7.4	84.2"	997	G1Ib/A5, Χρυσοκίτρινο/Μωβ πράσινο, 10 Cam, S 459
Σ 1694 (42)	12.49.2	+83.25'	5.3/5.7	21.8"	584	A1III/A0V, Κίτρινο/Βιολετί, STF 1694
ΗΝΙΟΧΟΣ (Auriga, Aur)						
26 Aur (43)	05.38.6	+30.30'	AB: 5.5 C:8.4 D:11.5	AB,C:12" AB,D: 35.4"	566	G8III/A1IV, Πολύ κίτρινο/Μπλε/Μολυβί, Σ 735, STF 735, μικρό φάντασμα στα 35" N/A. Είναι το UCAC3241-49267
ΟΣ 147 (44)	06.34.3	+38.05'	6.8/8.7/9.8	A,B:42.7" A,C:44.5"	959	K0/F0, Κίτρινο πορτοκαλί/και τα 2 γκρι – σιέλ STT 147
ΔΙΔΥΜΟΙ (Gemini, Gem)						
δ Gem (45)	07.20.1	+21.59'	3.6/8.2	5.4"	60.5	A9III/K3V, Ελαφρά κίτρινο/κόκκινο κεραμίδι, Wasat, 55 Gem, Σ 1066, STF 1066.
Κάστωρ (46)	07.34.6	+31.53'	1.9/3/9.8	AB: 5.3" AC: 69.8"	51	A1V/A2V/dM1e, Λευκό/Λευκό/ελαφρά Κίτρινο-κόκκινο, α Gem, 66 Gem, Σ1110, STF 1110.
ΜΟΝΟΚΕΡΩΣ (Monoceros, Mon)						
ε Mon (47)	06.23.8	+04.36'	4.4/6.6	12"	122	A5IV/F5V, Χρυσοπράσινο/Μωβ, 8 Mon, Σ 900, STF 900.
β Mon (48)	06.28.8	-07.02'	4.6/5.0/5.3	AB: 7.1" AC: 9.8" BC: 2.6"	700	B4V/B2V/B3V, Όλα λευκά, 11 Monocerotis, Σ 919, STF 919.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	RA	DEC	MAG	ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΕ Ε.Φ.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
ΜΕΓΑΣ ΚΥΩΝ (Canis Major, CMa)						
Σείριος (49)	06.45.1	-16.43'	-1.47/8.44	11.2"	8.6	A1Va/DA2, Λευκό, α CMa, 9 CMa, AGC 1
μ CMa (50)	06.56.1	-14.03'	5.3/7.1	2.9"	1200	K3III/B9V, Πορτοκαλί/Μπλε, Isis, 18 CMa, Σ 997, STF 997
Adhara (51)	06.58.6	-28.58'	1.5/7.5	7.9"	430	B2II, Λευκά, ε CMa, 21 CMa, CPO 7
h 3945 (52)	07.16.6	-23.19'	5.0/5.8	26.8"	2500	K3Ib/F0, Κόκκινο/Μπλε, Winter Albireo, 145 CMa, HJ 3945.
Σ 1097 (53)	07.27.9	-11.33'	6.2/8.9/9.7	19.9"/23"	1583	G81Bii, Βαθύ κίτρινο/Μπλε/Γκρι, STF 1097
ΛΥΓΞ (Lynx, Lyn)						
12 Lyn (54)	06.46.2	+59.27	5.4/6.0/7.0'	1.9"/8.8"	214	A1.5V/A2V, Λευκό/Λευκό/Ελαφρά πρασινομώβ Σ 948, STF 948.
S 565 (55)	08.24.7	+42.00'	6.2/8.6	83.9"	962	K5III, Χρυσό/μωβ
ΚΑΡΚΙΝΟΣ (Cancer, Cnc)						
ζ Cnc (56)	08.12.2	+17.39'	5.3/6.0/6.1	1.1"/5.9"	82	F7V/F9V/G0V, Όλα λευκά (ελάχιστο κίτρινα), 16 Cancrī, Σ 1196, STF 1196. Tegmine
ι Cnc (57)	08.46.7	+28.46'	4.1/6.5	30.7"	331	G8IIIa/A2V, Πορτοκαλί/Πολύ μπλε, Spring Albireo, 48 Cnc, Σ 1268, STF 1268.
57 Cnc (58)	08.54.2	+30.35'	6.1/6.4	1.5"	461	G7III/K0III, Κίτρινο/Κίτρινο, Σ 1291, STF 1291
ΕΞΑΣ (Sextans, Sex)						
9 Sex (59)	09.54.1	+04.57'	6.9/8.4	53.5"	794	M0/K0, Πορτοκαλί κόκκινο/Ελαφρά μπλε, S 605
35 Sex (60)	10.43.3	+04.45'	6.2/7.1	6.7"	553	K3III, Κίτρινο τοπάζι/Πράσινο, Σ1466, STF1466.
ΛΕΩΝ ΜΙΚΡΟΣ (Leo Minor, LMi)						
ΟΣ 104 (61)	10.24.4	+34.11'	7.2/7.3	209"	1029	M4III/M6III, Κόκκινο/Κόκκινο, ΣΤΤΑ 104, Το ΟΣ 104 με τ' άστρα 27, 28, 30 LMi
Τραπέζιο LMi						σχηματίζει το Τραπέζιο του Μικρού Λέοντος.
27 LMi	10.23.1	+33.54'	5.9		230	Τα χρώματα των άλλων είναι: 27 LMi (A6V)
28 LMi	10.24.1	+33.43'	5.5		409	ελαφρά μπλε -σιέλ, 28 LMi (K1III) πορτοκαλί,
30 LMi	10.25.9	+33.48'	4.7		207	30 LMi (F0V) λευκό.
ΥΔΡΑ (Hydra, Hya)						
ε Hya (62)	08.46.8	+06.25'	3.5/6.7	2.8"	129	G5III+F0V/F5 Ελαφρά κίτρινο/Μωβ, 11 Hydrae, Σ 1273, STF 1273.
τ ¹ Hya (63)	09.29.1	-02.46'	4.6/7.3	67.5"	56.5	F6V/K0, Ελαφρά κίτρινο/Κόκκινο κεραμίδι, 31 Hydrae, h 1167, HJ 1167.
54 Hya (64)	14.46.0	-25.27'	5.1/7.3 10.9	8.1" 26.5"	99	F2V/K/M, Βαθύ κίτρινο/ Κόκκινο βιολετί, H III 97.
ΛΕΩΝ (Leo, Leo)						
6 Leo (65)	09.32.0	+09.43'	5.2/9.3	37.1"	482	K3III, Πορτοκαλί/Πράσινο, Sh 107, SHJ 107
Algieba (66)	10.20.0	+19.50'	2.4/3.6	4.7"	130	K0III/G7IIIb, Πορτοκαλί κόκκινο/κίτρινοπράσινο γ Leo, 41 Leonis, Σ 1424, STF 1424.
54 Leo (67)	10.55.6	+24.45'	4.5/6.3	6.8"	287	A1V/A2Vn, Πράσινο λεμονί/Μπλε, Σ 1487, STF 1487.
ι Leo (68)	11.23.9	+10.32'	4.1/6.7	2.2"	79	F4IV/G3, Λευκό/Ελαφρά σιέλ, Tsze Tseang 78 Leonis, Σ 1536, STF 1536.
ΜΙΚΡΗ ΑΡΚΤΟΣ (Ursa Minor, UMi)						
Πολικός (69)	02.31.8	+89.16'	2.0/9.1	18.4"	432	F7Ib/F3V, Ελαφρά κίτρινο/Ανοιχτό σιέλ, Polaris, α UMi, 1 UMi, Σ 93, STF 93.
ΚΡΑΤΗΡ (Crater, Crt)						
γ Crt (70)	11.24.9	-17.41'	4.1/7.9	4.9"	85	A7V/K, Λευκό σιέλ/Γκρι, 15 Crateris, h 840, HJ 840

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	RA	DEC	MAG	ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΕ Ε.Φ.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
ΜΕΓΑΛΗ ΑΡΚΤΟΣ (Ursa Major, UMa)						
41 Lyn (UMa) (71)	09.28.7	+45.36'	5.5/7.8 10.9	69.7" 83.7"	288	K0III-IV, Κίτρινο πορτοκαλί/Μπλε τ' ουρανού, S 598. "41 Lyn" αν και στην Μεγάλη Άρκτο.
23 UMa (72)	09.31.5	+63.04'	3.7/9.2	22.7"	78	F0IV, Κίτρινο/Ροζ-πράσινο, Σ 1351, STF 1351
Σ 1402 (73)	10.04.9	+55.29'	7.9/8.9	33.1"	1699	K5, Πορτοκαλί κίτρινο/Σιέλ πράσινο, STF 1402
α UMa (75)	11.03.7	+61.45'	1.8/7.2	380.6"	123	K0III/F0V, Βαθύ πορτοκαλί/Μπεζ – καφέ, Dubhe, 50 Ursae Majoris, BU 1077.
ξ UMa (76)	11.18.2	+31.32'	4.3/4.8	2.1"	29	F8.5V/G2V, Ελαφρά κίτρινα, Alula Australis, 52 Ursae Majoris, Σ 1523, STF 1523.
Mizar – Alcor (77)	13.23.9	+54.56'	2.2/3.9/4.0	14.4"/707.7"	83	A2V/A7V/A5V, ο Mizar Λευκό σιέλ/Πράσινο, ο Alcor Λευκό. ζ UMa, 79 UMa, Σ 1744, STF 1744. Στα 493" A-N/A του Mizar το άστρο 7.6 mag "Stella Ludoviciana", μολυβί.
ΚΟΡΑΞ (Corvus, Crv)						
δ Crv (78)	12.29.9	-16.31'	3.0/8.5	24"	87	A0IV(n)B9/K2Ve, Κίτρινο λεμονί/Μωβ, 7 Corvi, Sh 145, SHJ 145.
ΚΟΜΗ ΒΕΡΕΝΙΚΗΣ (Coma Berenices, Com)						
2 Com (79)	12.04.3	+21.28'	6.2/7.5	3.7"	360	F0IV-V, Κίτρινο/Πράσινο προς λίγο μωβ, Σ 1596, STF 1596.
24 Com (80)	12.35.1	+18.23'	5.1/6.3	20.2"	380	K0III/A9V, Πορτοκαλί/Μπλε – πράσινο, Σ 1657, STF 1657.
32-33 Com (81)	12.52.2	+17.04,	6.5/7.0	196.3"	1831/ 397	M0III/F8, Πορτοκαλί/Λευκό-ελαφρά πράσινο Σ I 23, STFA 23
β 800	13.16.9	+17.01'	6.7/9.5	7.8"	37	K2V/M0.5V, Πορτοκαλί/Κόκκινο, BU 800
ΘΗΡΕΥΤΙΚΟΙ ΚΥΝΕΣ (Canes Venatici, CVn)						
2 CVn (82)	12.16.1	+40.40'	5.9/8.7	12.1"	834	M1III/F7V, Πορτοκαλί/Πράσινο, Σ (STF) 1622
Cor Caroli (83)	12.56.0	+38.19'	2.9/5.6	19.5"	115/120	A0/F2V, Ελαφρά σιέλ/Ελαφρά κόκκινο, α CVn, 12 CVn, Σ 1692, STF 1692.
Σ 1755 (84)	13.32.4	+36.49'	7.3/8.1	4.1"	674	G5III, Ελαφρά κίτρινο/Γαλάζιο, STF 1755
25 CVn (85)	13.37.5	+36.18'	5.0/7.0	1.7"	192	A7III, Λευκό/Ελαφρά σιέλ, Σ1768, STF 1768.
ΠΑΡΘΕΝΟΣ (Virgo, Vir)						
Porrima (86)	12.41.7	-01.27'	3.5/3.5	3.1"	38.1	F0V/F0V, Λευκό/Λευκό, γ Vir, 29 Virginis, Σ 1670, STF 1670.
Σ 1689 (87)	12.55.5	+11.30'	7.1/9.1	30.2"	398	M4III/F6V, Ελαφρά Πορτοκαλί/Μπλε – σιέλ. STF 1689.
θ Vir (88)	13.09.9	-05.32'	4.4/9.4	6.8"	316	A0IV/B8V, Πολύ κίτρινο/Βιολετί, 51 Virginis, Σ 1724, STF 1724.
54 Vir (89)	13.13.4	-18.50'	6.8/7.2	5.4"	633	A0V/A1V, Λευκό/Γκρι, ελαφρά κίτρινο, Sh 161, SHJ 161. LM Vir.
ΒΟΣΤΗΣ (Boötes, Boo)						
κ Boo (90)	14.13.5	+51.47'	4.5/6.6	13.7"	155	A8IV/F2V, Λευκό/Ελαφρά κρεμ, 17 Bootis, Σ 1821, STF 1821. Asselus Tertius
Σ 1835 (91)	14.23.4	+08.27'	5.0/6.8	6.2"	215	A0V/F2V, Χρυσόκίτρινα και τα δύο, STF 1835.
π Boo (92)	14.40.7	+16.25'	4.9/5.8	5.5"	310	B9III/A6V, Λευκό/Ελαφρά ροζ, 29 Bootis, Σ 1864, STF 1864.
Izar (93)	14.45.0	+27.04'	2.6/4.8	2.8"	203	K0II-III/A2V, Μέτρια πορτοκαλί/Μπλε, ε Boo, "Pulcherrima – Όμορφος", 36 Boo, STF 1877.
39 Boo (94)	14.49.7	+48.42'	6.3/6.7	2.6"	229	F6V/F5V, Λευκοκίτρινο/Ελαφρά ροζ, STF 1890.
ξ Boo (95)	14.51.4	+19.06	4.8/7.0	5.3"	21.9	G8V/K4V, Απαλό πορτοκαλί/Κόκκινο – μωβ, 37 Bootis, Σ 1888, STF 1888,
μ Boo (96)	15.24.5	+37.23'	4.1/7.1/7.6	A,BC:108" BC:2.2"	121	F0V/G1V, Χρυσόκίτρινο/κίτρινο/κίτρινο – ροζ, Alkalurops, 51 Boo, Σ I 28, STFA 28 (A,BC), Σ 1938, STF 1938 (B,C).

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	RA	DEC	MAG	ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΕ Ε.Φ.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
ΖΥΓΟΣ (Libra, Lib)						
H N 28 (97)	14.57.5	-21.25'	5.9/8.2	26.0"	19	K5Ve/M2V, Κίτρινο, πορτοκαλί/Ροζ, κόκκινο, H N 28, KX Lib, Gliese 570.
Σ 1962 (98)	15.38.7	-08.47'	6.44/6.49	11.7"	87	F8V/F8V, Λευκά ίδια, 178 Librae, STF 1962
ΒΟΡΕΙΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ (Corona Borealis, CrB)						
ζ CrB (99)	15.39.4	+36.38'	5.0/5.9	6.4"	473	B7V/B9V, Λευκό/Εμφανώς πράσινο, 7 CrB, Σ 1965, STF 1965.
σ CrB (100)	16.14.7	+33.52'	5.6/6.5	7.3"	74	G0V/G1V, Πολύ κίτρινο/Κιτρινοπράσινο, 17 CrB, Σ 2032, STF 2032.
ΔΡΑΚΩΝ (Draco, Dra)						
ΟΣΣ 123 (101)	13.27.1	+64.44'	6.6/7.0	69.2"	233	F0, Λευκά – μπλε και τα δύο, STTA 123,
μ Dra (102)	17.05.3	+54.28	5.7/5.7	2.7"	89	F7V, Χρυσό/Χρυσό, Arrakis, 21 Dra, Σ 2130, STF 2130.
ν Dra (103)	17.32.2	+55.11'	4.9/4.9	62.1"	99	A4m/A6V, Λεμονί κίτρινα και τα δύο, "Kuma" "τα Μάτια του Δράκου", "the Dragon's Eyes", 25 Draconis, Σ I 35, STFA 35.
ψ Dra (104)	17.41.9	+72.09'	4.6/5.6	30.1"	74	F5IV/F8V, κίτρινο - λεμονί/ Ελαφρά ροζ, Dziban, 31 Dra, Σ 2241, STF 2241.
41 – 40 Dra (105)	18.00.2	+80.00'	(41) 5.64 (40) 5.94	18.7"	173	K2Vv/F7V, Πολύ κίτρινο/Λεμονί, Σ 2308, STF 2308. (Φυσικό διπλό, περίοδος 18000 έτη)
ε Dra (106)	19.48.2	+70.16'	4.0/6.9	3.2"	148	G8III/F5III, Πολύ κίτρινο/Μπλε, "Tyf", 63 Draconis, Σ 2603, STF 2603.
ΟΦΙΣ (Serpens, Ser)						
δ Ser (107)	15.34.8	+10.32'	4.2/5.2	4.0"	210	F0IV/F0IV, Κίτρινο/Κίτρινο – ελαφρά σιέλ, 13 Serpentis, Σ1954, STF 1954.
59 Ser (108)	18.27.2	+00.12'	5.4/7.6	3.9"	469	G0III,A0V/F5V, Πορτοκαλί/Πρασino-μπλέ, Σ 2316, STF 2316, d Ser.
θ Ser (109)	18.56.2	+04.12'	4.6/4.9	22.5"	154	A4V/A5V, Λευκά, "Alya", 62 Ser, Σ-STF 2417.
ΣΚΟΡΠΙΟΣ (Scorpius, Sco)						
ξ Sco (110)	16.04.4	-11.22'	4.9/7.3	7.5"	91	F6V/G1V, Κίτρινο/Μπλε, Σ 1998, STF 1998,
Σ 1999	16.04.4	-11.27'	7.5/8.1	11.8"	82	G8/K3, Κίτρινο/Κίτρινο, STF 1999
Graffias (111)	16.05.4	-19.48'	2.6/4.5	13.0"	400	B0.5V/B2V, Λευκό/Σιέλ, β Sco, 8 Sco, h 3, H 3
ν Sco (112)	16.12.0	-19.28'	A,B: 4.4/5.3 C,D: 6.6/7.2	1.3" 2.4"	470	B3V/B8V/B9V, A,B(Ελαφρά κίτρινα) C,D(Μωβ) "Jabbah", 14 Sco, AB (BU 120), CD (MTL 2).
BrsO 12 (113)	16.19.5	-30.54'	5.6/6.9	23.6"	157	F6III/F9V, Κίτρινο/Μωβ, BSO 12.
σ Sco (114)	16.21.2	-25.36'	2.9/8.4	20.3"	697	B0III/B8V, Λευκό λεμονί/Σιέλ μωβ, "Alniyat", 20 Scorpii, H 4 121.
H N 39 (115)	16.24.7	-29.42'	5.9/6.6	4.0"	107	G0IV/G0V, Κίτρινο/Κίτρινο,
Αντάρης (116)	16.29.4	-26.26'	0.96/5.4	2.5"	553	M1.5Ia/B2.5V, Πορτοκαλοκόκκινο/Πρασinoγκρί α Scorpii, "Antares", 21 Scorpii, GNT 1
ΟΦΙΟΥΧΟΣ (Ophiuchus, Oph)						
ρ Oph (117)	16.25.6	-23.27'	A,B: 5.1/5.7 C,D: 7.3/6.8	AB: 2.9" AC: 149.2" AD: 156.4"	361	B2IV/B2V/B5V/B3.5V, τα A,B: Χρυσοκίτρινα, τα C,D:Λευκοκίτρινα, 5 Ophiuchi, H 2 19.
36 Oph (118)	17.15.3	-26.36'	5.1/5.1	5.1"	19	K2V/K1V, Χρυσά ολόδια, Sh 243, SHJ 243
S 694 (119)	17.52.1	+01.07'	6.7/7.3	79.3"	437	dK0/A0, Κίτρινο πορτοκαλί/Σιέλ,
67 Oph (120)	18.00.6	+02.56'	4.0/8.1	55.1"	1230	B5Ib/B2V, Πολύ κίτρινο/Μπλε, H 6 2.
70 Oph (121)	18.05.5	+02.30'	4.2/6.2	6.6"	16.6	K0V/K4V, Κιτρινοκόκκινο/Ροζ, Σ 2272, STF 2272

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	RA	DEC	MAG	ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΕ Ε.Φ.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
ΗΡΑΚΛΗΣ (Hercules, Her)						
κ Her (122)	16.08.1	+17.03'	5.1/6.2	27.0"	381	G7III/KOIV, Κίτρινο λεμονί/Ροζ, "Marfik", 7 Hercules, Σ 2010, STF 2010.
Σ 2063 (123)	16.31.8	+45.36'	5.7/8.7	16.4"	226	A2Vn/F9V, Ελαφρά κίτρινο/Ροζ, STF 2063.
Σ 2120 (124)	17.04.8	+28.05'	7.4/9.3	24.5"	479	K1III/G0IV, Πολύ κίτρινο/Μπλε, STF 2120
Rasalgethi (125)	17.14.6	+14.23'	3.5/5.4	4.6"	360	M5Ib-II/G5III+F2V, Πορτοκαλοκόκκινο/Μπλε, α Hercules, 64 Hercules, Σ 2140, STF 2140.
δ Her (126)	17.15.0	+24.50'	3.1/8.3	13.5"	75	A3IV/G4V, Λευκό ελάχιστο κίτρινο/Λευκό ελάχιστο πράσινο, "Sarin", 65 Hercules, Σ 3127, STF 3127.
ρ Her (127)	17.23.7	+37.09'	4.5/5.4	4.1"	390	A0III/B9.5IV, Λευκό/Ελαφρά πράσινο, 75 Hercules, Σ 2161, STF 2161.
Σ 2178 (128)	17.29.5	+34.56'	7.3/9.1	10.6"	419	K0, Πολύ κίτρινο/Μπλε-πράσινο, STF 2178.
Σ 2194 (129)	17.41.1	+24.31'	6.5/9.3	16.5"	528	K2IIa/F0V, Χρυσοκίτρινο/Πρασινό-σιέλ, STF 2194.
95 Her (130)	18.01.5	+21.36'	4.9/5.2	6.4"	470	A5III/G5III, Σιέλ-πράσινο/Ελαφρά κόκκινο-ροζ Σ 2264, STF 2264.
100 Her (131)	18.07.8	+26.06'	5.8/5.8	14.3"	162	A3V, Ολόδια λευκά, Σ 2280, STF 2280.
ΤΟΞΟΤΗΣ (Sagittarius, Sgr)						
Δ 219 (132)	17.58.9	-36.52'	5.8/7.8	54.2"	397	G8III/F0V, Πολύ κίτρινο/Σιέλ-μπλε, DUN 219.
Pz 6 (133)	17.59.1	-30.15'	5.4/7.0	5.9"	1013	M1Ib/G8II, Πορτοκαλί/Μωβ, PZ 6 (G. Piazzi)
h 5082 (134)	19.03.1	-19.15'	6.2/9.0/10.8	A,B: 7.7" A,C: 20.2"	1976	K0II-III, Πορτοκαλί/Γκρι/Γκρι, HJ 5082.
54 Sgr (135)	19.40.7	-16.18'	5.4/7.7	45.3"	240	K2III/F8V, Πορτοκαλί/Σιέλ-μπλε, h(HJ) 599.
ΛΥΡΑ (Lyra, Lyr)						
ε ¹ -ε ² Lyrae "Double-Double" (136)	18.44.3	+39.40'	A:5.2/B:6.1/ C:5.3/D:5.4	A,B: 2.3" C,D: 2.4" AB,CD: 210"	AB: 162 CD: 156	A3V/F0V/A6Vn/A7Vn, A:Ελαφρά κίτρινο, B:Ελαφρά σιέλ, C,D:Κίτρινα, 4 Lyrae, AB: Σ (STF) 2382, CD: Σ (STF) 2383.
ζ Lyr (137)	18.44.8	+37.36'	4.3/5.6	43.7"	154	F0IV/F1V, Λευκό λεμονί/Πράσινο, 6 Lyrae, Σ I 38, STFA 38.
17 Lyr (138)	19.07.4	+32.30'	5.3/9.1	3.2"	135	F0V, Κίτρινο/Μπλε, Σ 2461, STF 2461.
Σ 2470 (139)	19.08.8	+34.46'	7.0/8.4	13.8"	407	B5V/A2, Λευκό/Πιο μπλε, STF 2470.
Σ 2474	19.09.1	+34.36'	6.8/7.9	15.9"	160	G1V+K1V/G5, Κίτρινο/Κίτρινο, STF 2474.
η Lyr (140)	19.13.8	+39.09'	4.4/8.6	28.4"	1390	B2.5IV/A0IV, Ανοικτό σιέλ/Μπλε ελαφρά μωβ, 20 Lyrae, Σ 2487, STF 2487, Aladfar.
ΑΕΤΟΣ (Aquila, Aql)						
5 Aql (141)	18.46.5	-00.58'	5.9/7.0/11.3	A,B: 12.7" A,C: 21.8"	258	A0V/F0V, Ελαφρά κίτρινο/Πράσινο/Γκρι, Σ 2379, STF 2379.
15 Aql (142)	19.05.0	-0402'	5.5/7.0	39.6"	289	K0/IIII/K3III, Πορτοκαλί-κίτρινο/Πολύ ροζ, Sh 286, SHJ 286.
h 881 (143)	19.18.1	-05.25'	7.6/9.7/10.2	A,B: 32.0" B,C: 7.4"	393	K3III, Κόκκινο/δύο αμυδρά μπλε, HJ 881,
57 Aql (144)	19.54.6	-08.14'	5.7/6.4	35.7"	335	B7V/B8V, Λευκό/Ελαφρά μωβ, Σ (STF) 2594.
ΒΕΛΟΣ (Sagitta, Sge)						
H N 84 (145)	19.39.4	+16.34'	6.4/9.5	28.4"	2296	K4Ib/A1, Πορτοκαλί-κόκκινο/Μπλε, V340 Sge.
ζ Sge (146)	19.49.0	+19.09'	5.0/9.0	8.3"	255	A3V/F5, Λευκό/Ανοικτό μωβ, 8 Sagittae, Σ 2585, STF 2585.
Σ 2634 (147)	20.09.6	+16.48'	7.8/9.9	4.1"	78	G9V, Πολύ κίτρινο/Κόκκινο κεραμιδί, STF 2634
ΔΕΛΦΙΝ (Delphinus, Del)						
γ Del (148)	20.46.7	+16.07'	4.4/5.0	8.9"	101	K1IV/F7V, Κίτρινο πορτοκαλί/Ελαφρά πράσινο 12 Delphini, Σ 2727, STF 2727.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	RA	DEC	MAG	ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΕ Ε.Φ.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
ΚΥΚΝΟΣ (Cygnus, Cyg)						
Albireo (149)	19.30.7	+27.58	3.2/4.7	34.7"	430	K3II/B8V, Πορτοκαλί/Μπλε, β Cygni, 6 Cygni, Σ I 43, STFA 43.
16 Cyg (150)	19.41.8	+50.32'	6.0/6.2	39.9"	69	G1.5V/G3V, Λευκοκίτρινα λίγο χρυσά. Σ I 46, STFA 46.
δ Cyg (151)	19.45.0	+45.08'	2.9/6.3	2.8"	165	A0IV/F1V, Λευκό/Γκρι-σιέλ, 18 Cygni, Σ 2579, STF 2579.
26 Cyg (152)	20.01.4	+50.06'	5.2/8.9	41.6"	434	G8III, Χρυσοκίτρινο/Μπλε-βιολετί, Η V(H5) 47
ο ¹ Cyg TYC 3559-2491-1 (153)	20.13.6 20.13.2	+46.44' +46,46'	3.9/7.0/4.8 9.8	A,C: 108" A,D: 336" A,TYC: 283"	A: 884 D: 610	K3Ib+B2IV-V/B9/A5IIIη, A: Χρυσό, C: Μπλε, D: Λευκό, TYC: Κόκκινο-κεραμιδί. A: 31 Cyg, D: 30 Cyg, A,C,D: STFA 50 (Σ I 50).
52 Cyg (154)	20.45.6	+30.43'	4.3/9.5	6.6"	201	G9.5III, Χρυσοκίτρινο/Γκρι-σιέλ, Σ(STF) 2726.
61 Cyg (155)	21.06.9	+38.45'	5.2/6.1	31.8"	11.4	K5V/K7V, Χρυσοκίτρινο/Χρυσοκόκκινο, Σ 2758, STF 2758, "Piazzi's Flying Star"
ΙΠΠΑΡΙΟΝ (Equuleus, Equ)						
ε Equ (156)	20.59.1	+04.18'	5.3/7.1	10.6"	180	F6V/F4V, Ελαφρά κίτρινο/Ελαφρά σιέλ, 1 Equulei, Σ 2737, STF 2737.
ΣΑΥΡΑ (Lacerta, Lac)						
Σ 2906 (157)	22.26.8	+37.27'	6.5/9.6	4.2"	1496	B2V/B9Vη, Λευκό-μπλε/Κόκκινο, STF 2906
8 Lac (158)	22.35.9	+39.38'	A: 5.7,B: 6.3, C: 10.4,D:9.1	A,B: 22.3" A,C: 48.8" A,D: 81.6"	640	B1IVe/B1.5V. Όλα λευκά. Σ 2922, STF 2922 A,C/D: A 1469
Σ 2942 (159)	22.44.1	+39.28'	6.2/8.9	3.2"	692	K5III,K2III, Χρυσό/Ελαφρά πράσινο, STF 2942
ΥΔΡΟΧΟΟΣ (Aquarius, Aqr)						
41 Aqr (160)	22.14.3	-21.04'	5.6/6.7	5.2"	233	K0III/F2V, Ελαφρά πορτοκαλί/Μπλε, Η Ν 56.
ζ Aqr (161)	22.28.8	-00.01'	4.3/4.5	2.3"	103	F3III-IV, Λευκοκίτρινα, 55 Aqr, Σ(STF) 2909,
94 Aqr (162)	23.19.1	-13.28'	5.3/7.0	12.1"	69	G8.5IV/K2, Πολύ κίτρινο/Πρασινοκόκκινο, Σ 2998, STF 2998.
107 Aqr (163)	23.46.0	-18.41'	5.7/6.5	7.0"	239	A9IV/F2V, Ελαφρά κίτρινο/Σιέλ, Η II(2) 24.
ΠΗΓΑΣΟΣ (Pegasus, Peg)						
1 Peg (164)	21.22.1	+19.48'	4.1/7.5	36.1"	156	K1III/K0V, Χρυσό-πορτοκαλί/Μωβ, Σ II 11, STFB 11.
h 1647 (165)	21.29.0	+22.11'	6.1/10.2	41.5"	665	M4.5IIIa/G5, Πορτοκαλί-κόκκινο/Ελαφρά μπλε HJ 1647, NV Pegasi.
ΚΗΦΕΥΣ (Cepheus, Cep)						
Σ 2816 (166)	21.39.0	+57.29'	A: 5.7/ C: 7.5/ D: 7.5	A,C: 11.8" A,D: 20.6"	1977	O6V/B1.5V/B1V, A: Ελαφρά λεμονί, C: Βιολετί με σιέλ, D: Βιολετί, STF 2816.
Kruger 60 (167)	22.28.0	+57.42'	9.9/11.4	1.9"	13.05	M3.5V/M4.5V, Κίτρινοκόκκινο/Απροσδιόριστο, DO Cephei.
δ Cep (168)	22.29.2	+58.25'	4.2/6.1	41.0"	865	F5Ib-G1Ib/B7IV, Βαθύ κίτρινο/Σιέλ-μπλε, 27 Cephei, Σ I 58, STFA 58.
ο Cep (169)	23.18.6	+68.07'	5.0/7.3	3.4"	211	G8III/F6V, Πορτοκαλί-κίτρινο/Γκρι-πράσινο, 34 Cephei, Σ 3001, STF 3001.
Σ 320 (170)	03.06.1	+79.25'	5.7/9.1	4.7"	691	M2.5III, Χρυσό-πορτοκαλί/Μπλε, STF 320.