

# ΗΝΙΟΧΟΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΑΛΑΣΗΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	RA	DEC	MAG	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΕ Ε.Φ.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
<b>α Aur (Αίγα)</b>	5.16.4	+46.00'	0.08	Αστέρι	42.2	<b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1</b>
<b>θ Aur</b>	5.59.7	+37.13'	3.7/7.2/ 10.1	Τριπλό άστρο	173	Καταπληκτικό τριπλό!!!!!! Τρία άστρα στην ευθεία με διαχωρισμούς 3.8" και 135". Το κοντινό ζεύγος είναι πραγματικό διπλό και το τρίτο οπτικό.
<b>26 Aur</b>	5.38.6	+30.30'	5.5/8.4	Διπλό άστρο	450	Μινιατούρα του Albireo!!!!!! Υπέροχα χρώματα, κίτρινο/μπλε και πολλά άστρα γύρω σαν μικρά φαντασματάκια.
<b>UU Aur, ΟΣ 147, Σ 928</b>	6.36.3 6.34.3	+38.27' +38.05'	6.2-6.8/ 8.7/7.9	Άνθρακα/ Τετραπλό	1800	<b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2</b>
<b>M 38, NGC 1907</b>	5.28.7 5.28.0	+35.50' +35.19'	6.4 8.2	Ανοικτά σμήνη	2800 4500	Το <b>M 38</b> (NGC1912) πλούσιο, μεγάλο με σκοτεινές γραμμές και ωραίες αλυσίδες. Περίπου 0.5° N/Δ το <b>NGC 1907</b> , λαμπρό, μικρό, όμορφο. Θυμίζουν το ζεύγος M35-NGC 2158.
<b>M 36</b>	5.36.1	+34.08'	6.0	Ανοικτό σμήνος	3700	Αρκετά πλούσιο, λαμπρότατο και με καλή συγκέντρωση . Ηλικίας 25 εκ. ετών. NGC 1960.
<b>M 37</b>	5.52.4	+32.33'	5.6	Ανοικτό σμήνος	3600	Πλουσιότατο με σκοτεινές γραμμές και ωραίες αλυσίδες. Απλά υπέροχο!!!!!! Ηλικίας 300 εκ. ετών. NGC 2099.
<b>NGC 1931</b>	5.31.4	+34.15'		Νεφέλωμα εκπ/ανακλ.	4000	Λαμπρότατο, μικρό, με όψη κομήτη. Ορατό ακόμη και από το κέντρο της πόλης. Χωρίς φίλτρα.
<b>NGC 1664</b>	4.51.1	+43.42'	7.6	Ανοικτό σμήνος.	3900	Το σμήνος «χαρταετός» είναι λαμπρό με ωραίες αλυσίδες άστρων και διπλό N/Δ!!!!
<b>NGC 1778</b>	5.08.1	+37.03'	7.7	Ανοικτό σμήνος	4400	Ανοικτό σμήνος καμπύλου σχήματος με ωραίο διπλό βόρεια. Ηλικίας 160 εκ. ετών
<b>NGC 1857</b>	5.20.2	+39.21'	7.0	Ανοικτό σμήνος	6200	Πολύ όμορφο, πλούσιο με κίτρινο λαμπρό, 7.5 mag, στο κέντρο.
<b>NGC 1883</b>	5.25.5	+46.29'	12.0	Ανοικτό σμήνος		Πολύ αμυδρό, αλλά με καλή ανάλυση. Βρίσκεται Β/Δ μιας ωραίας αλυσίδας άστρων.
<b>NGC 1893/ IC 410 IC 405 Stock 8</b>	5.22.7 5.16.2 5.28.1	+33.24' +34.16' +34.26'	7.5	Σμήνος/ Νεφέλωμα Νεφέλωμα Σμήνος	13000	<b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ 3</b>
<b>IC 2149</b>	5.56.3	+46.07'	10.7	Πλανητικό νεφέλωμα	3200	Λαμπρό, μικρό πλανητικό με εύκολο κεντρικό άστρο. Blinking!!! PK 166 +10.1
<b>NGC 2126</b>	6.02.5	+49.52'	10.2	Ανοικτό σμήνος	4500	Ανοικτό με σχετικά καλή συγκέντρωση και άστρο 6 <sup>ου</sup> μεγ. στο άκρο Β/Α. Μια πολύ ωραία αλυσίδα άστρων ξεκινάει από το λαμπρό και προς τ' ανατολικά.
<b>King 8</b>	5.49.2	+33.38'	11.2	Ανοικτό σμήνος	13000	Αμυδρό, μικρό ανοικτό μ' ελάχιστη ανάλυση στις 10".
<b>PALOMAR 2</b>	4.46.1	+33.23'	13.0	Σφαιρωτό σμήνος	90000	Αμυδρότατο σφαιρωτό, ορατό από 12"-15".

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1.** Η Αίγα (Capella) είναι το 6<sup>ο</sup> λαμπρότερο άστρο του ουρανού και το 3<sup>ο</sup> του βορείου ημισφαιρίου. Είναι ένας κίτρινος γίγας. Αποτελείται από 2 διπλά συστήματα άστρων. 2 κίτρινους γίγαντες και 2 ερυθρούς νάνους. Πολύ όμορφο οπτικά άστρο.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2.** Στο ίδιο πεδίο (λιγότερο από 1°) βρίσκονται και τα τρία. Το άστρο **UU Aur** είναι ένα ωραίο βαθύ πορτοκαλί άστρο άνθρακα. Το **Σ 928** είναι ένα ωραίο κοντινό διπλό με διαχωρισμό 3.4". Και τέλος το τετραπλό **ΟΣ 147** σχηματίζει ένα ισόπλευρο τρίγωνο, με το πρωτεύον δυτικά και ανατολικά τα άλλα δύο, με το νότιο από αυτά να είναι και αυτό διπλό (διαχωρισμός 1.5")!!!!

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ 3.** Το ανοικτό σμήνος **NGC 1893** ονομάζεται και σμήνος του γράμματος «Υ». Είναι το νεαρότερο από τα βρέφη σμήνη, ηλικίας 1 εκ. ετών, που προήλθε από το νεφέλωμα **IC 410**. Το νεφέλωμα αυτό είναι μέτρια αμυδρό και βελτιώνεται με το φίλτρο UHC. Περίπου 1,5° Β/Δ βρίσκεται το αμυδρότατο νεφέλωμα ανακλάσεως και εκπομπής **IC 405**, κυρίως γύρω από το άστρο **AE Aur "The Flaming Star Nebula"**. Περίπου 1,5° Β/Α του IC 410 βρίσκεται το **Stock 8**, ένα πολύ λαμπρό ανοικτό, χωρίς καλή συγκέντρωση, αλλά σ' ένα υπέροχο πεδίο. Με προσθήκη φίλτρου UHC φαίνεται, με πλάγια όραση, Ανατολικά- Ν/Α του σμήνους, το αμυδρότατο νεφέλωμα **IC 417**.

Στον αστερισμό του Ηνιόχου μπορούμε να παρατηρήσουμε και τα εξής αντικείμενα: Τα ανοικτά σμήνη **NGC 2192** (μικρό, αμυδρό), **NGC 2281** (σχετικά λαμπρό, διάχυτο), **Berk 18** & **King 22** (μάλλον πρόκειται για το ίδιο λαμπρό αλλά διάχυτο σμήνος), **Berk 19** (RA: 5.24.0 , DEC: +29.34' , Mag: 11.4 , αμυδρότατο , αρχαίο(4 δις) , απόσταση 15000 ΕΦ). Το νεφέλωμα **NGC 1985** (μικρό, αμυδρό αλλά σ' ένα πλούσιο πεδίο). Το σκοτεινό νεφέλωμα **B 29** (RA: 5.06.2 , DEC:+31.42' , σχετικά εύκολο, διαμέτρου 0.5°). Τα πλανητικά νεφέλωμα **PK 173 -5.1**(αμυδρότατο, μεγάλο), **IC 2120** (οριακό στις 10"), Το απόλυτα δύσκολο **CRL 618 (Westbrook Nebula)** (RA: 4.42.9 , DEC: +36.07' , από 18"-20" , άριστο seeing, και πολύ μεγάλη μεγέθυνση). Τέλος τα διπλά άστρα: **ω Aur** , **5 Aur** , **Σ 644** (δύσκολο, τεστ seeing), **Σ 698** (όμορφο, κίτρινο-μπλε !!!), **Σ 736** , **β 560** (δύσκολο), **Σ 811** , **41 Aur** , **Σ 872** , **Σ 918** , **Σ 929** , **Σ 1086**.