

ΜΟΝΟΚΕΡΟΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΑΛΑΣΗΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	RA	DEC	MAG	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΕ Ε.Φ.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
β Mon	6.28.8	-7.02	3.8	Τριπλό άστρο	691	Σ 919. Ίσως το ομορφότερο τριπλό του ουρανού. Όλα λευκά. Από 3"-4".
8 Mon	6.23.8	+4.36	4.5/6.5	Διπλό άστρο	128	ε Mon. Σ 980. Διαχωρισμός 13.4" Λευκό-ελαφρά μωβ.
Rosette Nebula	6.32.3	+5.03		Νεφέλωμα Εκπομπής	5000	ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1.
NGC 2244	6.32.0	+4.55	4.8	Ανοικτό σμήνος	5000	ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1.
NGC 2261	6.39.2	+8.44		Νεφέλωμα μεταβλητό	3000	Hubble's Variable Nebula. ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2.
NGC 2264 Cone Nebula	6.41.0	+9.54	4.1	Ανοικτό σμήνος	2.500	ΣΗΜΕΙΩΣΗ 3.
M 50	7.02.8	-8.23	5.9	Ανοικτό σμήνος	3000	Ωραίο ανοικτό. Ορατό με κιάλια 10x50. Ηλικία 35 εκ. έτη. Ορατά 50 περίπου άστρα με 10".
NGC 2301	6.51.8	+0.28	6	Ανοικτό σμήνος	2500	Πολύ όμορφο!!!! ανοικτό(ωραιότερο του M 50) με ωραίο διπλό άστρο στο μέσον(πορτοκαλί-σιέλ) Ηλικία 110 εκ. έτη.
NGC 2506	8.00.2	-10.47	7.6	Ανοικτό σμήνος	7200	Αρχαίο ανοικτό ηλικίας 4 δις ετών. Μοιάζει με σφαι ρωτό. Από 8". Εντυπωσιακό με μεγάλα τηλεσκόπια.
NGC 2245	6.32.7	+10.10		Νεφέλωμα ανακλάσεως		«Φτωχή» εκδοχή του Hubble's Variable. Ελάχιστα βορειοανατολικά το αμυδρότερο νεφέλωμα NGC 2247 Ορατά και τα δύο με 8"-10" χωρίς φίλτρο.
NGC 2346	7.09.4	-00.48	11.6	Πλανητικό νεφέλωμα	3500	"The Butterfly Wing Nebula". Αμυδρό πλανητικό με ορατό κεντρικό(11.5 mag). Από 8"-10". Φίλτρα UHC-OIII
NGC 2316	6.59.7	-7.46		Νεφέλωμα Εκπ/ανακ		Αμυδρό νεφέλωμα εκπομπής-ανακλάσεως λιγότερο από 1° βορειοδυτικά του M 50. Από 8"-10".

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1. NGC 2237-2238-2239. Μεγάλο, λαμπρό νεφέλωμα εκπομπής, που φαίνεται καλύτερα στον ερευνητή παρά στο ίδιο το τηλεσκόπιο, λόγω της μεγάλης διαμέτρου του. Έχει κυκλικό σχήμα και για να το δει κανείς ολόκληρο απαιτείται πολύ χαμηλή μεγέθυνση και φίλτρο UHC-O III. Στο μέσο υπάρχει σκοτεινή κυκλική περιοχή που το κάνει να μοιάζει με «κουλούρι» η «λουκουμά». Ακριβώς στο μέσον υπάρχει το ανοικτό σμήνος NGC 2244 που αποτελείται από 100 περίπου άστρα. Το NGC 2244 είναι ένα από τα νεώτερα ανοικτά σμήνη (βρέφος), ηλικίας 2 εκ. ετών. Το λαμπρότερο άστρο στο κέντρο είναι ο 12 Mon που δεν είναι μέλος του σμήνους.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2. Λαμπρότατο, μικρό νεφέλωμα που μοιάζει με κομήτη. Από τα highlights του αστερισμού. Ανακαλύφθηκε το 1783 από τον W. Herschel, αλλά πρώτος, μελέτησε την μεταβλητότητά του, ο Edwin Hubble. Ήταν το πρώτο αντικείμενο που παρατηρήθηκε και φωτομετρήθηκε στο «πρώτο φως» του τηλεσκοπίου του όρους Palomar. Η μεταβλητότητά του οφείλεται στο άστρο S Mon. Δεν βελτιώνεται με τα γνωστά φίλτρα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 3. "Christmas Tree". Λαμπρό σμήνος, γύρω από το άστρο 15 Mon. Έχει σχήμα χριστουγεννιάτικου δέντρου με την βάση βόρεια και την κορυφή νότια. Ακριβώς στο τέλος της κορυφής και ελάχιστα νότια βρίσκεται το σκοτεινό νεφέλωμα του «Κώνου». Το σμήνος είναι ορατό με όλα τα τηλεσκόπια, σε χαμηλή μεγέθυνση. Το νεφέλωμα του «Κώνου» χρειάζεται μεγάλη διάμετρο τηλεσκοπίου και ανταποκρίνεται σχεδόν καλά σε όλα τα φίλτρα. Γύρω από το σμήνος και βορειοδυτικά υπάρχει το εξαιρετικά δύσκολο νεφέλωμα Sharpless 2-273.

Στον Μονόκερο υπάρχουν επίσης τα εξής αντικείμενα:

Τα ανοικτά σμήνη NGC 2215, 2236, 2286, 2335, 2343, 2353.

Τα νεφέλωμα ανακλάσεως: NGC 2149, 2170, 2182, 2183, 2185, τα οποία είναι πολύ αμυδρά «θολούρες» γύρω από άστρα.

Το IC 2177 (Seagull Nebula) RA: 7.05.3, DEC: -10.38'. Τεράστιο νεφέλωμα εκπομπής, νότια του M 50, στο όριο με τον αστερισμό του Μεγάλου Κυνός. Κάποια μέρη του είναι ορατά από 10" με την βοήθεια φίλτρων UHC.

Το Ross 614 (RA: 06.29.23, DEC: -02.48.50, Mag: 11.2). Ένα από τα πλησιέστερα άστρα στον Ήλιο, σε απόσταση 13,42 έτη φωτός.

Τα «κόκκινα» αστέρια άνθρακα: V 614 Mon (RA: 07.01.02, DEC: -03.15.16, MAG: 7.3) και το εντυπωσιακό RV Mon (RA:07.06.56 DEC: -07.33.07, MAG: 7.7).

Στον Μονόκερο αξίζει να παρατηρήσουμε και τα εξής διπλά (όνομα, RA, DEC, μέγεθος, διαχωρισμός): **Σ 939** (6.35.9, +5.18, 8.3/9.6/9.7 30.1"/37"/34") ωραίο τριπλό, τα άστρα του οποίου σχηματίζουν ισόπλευρο τρίγωνο, **Σ 953** (6.42.2, +8.59, 7.2/7.7, 7.1"), **Σ 955** (6.41.2, -8.00, 8.7/9.0/8.6, 1.0"/11.5") τριπλό με δύσκολο πρωτεύων. **Σ 987** (6.54.1, -5.51, 7.1/7.2, 1.2") δύσκολο, **Σ 1029** (7.07.9, -4.40, 8.2/8.9, 1.8"), **Σ 1056** (7.15.5, -1.52, 8.1/9.1, 3.8").

Το πολύ δύσκολο πλανητικό νεφέλωμα: ("Red Rectangle") η CRL 915 (RA: 6.20.0, DEC: -10.39). Από 15" και φίλτρα.