

ΑΙΓΟΚΕΡΩΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΑΛΑΣΗΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	RA	DEC	MAG	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΕ Ε.Φ.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
α1,α2 Cap	20.17.6	-12.30'	3.7/4.3	Διπλό άστρο	109	Διπλό άστρο για κιάλια με διαχωρισμό 381". Το πρωτεύον είναι και αυτό διπλό με μεγάλη διαφορά στο μέγεθος και διαχωρισμό 46".
β1,β2 Cap	20.21.0	-14.47'	3.2/6.1	Διπλό άστρο	328	Διπλό άστρο για κιάλια με διαχωρισμό 207" και διαφορά, πρωτεύοντος με δευτερεύον, 3 μεγέθη. Πρόκειται για βαπλό σύστημα. Το β1 αποτελείται από 4 άστρα και το β2 από 2. Η πλήρης περιφορά του συστήματος γίνεται σε 700000 χρόνια.
σ Cap	20.19.4	-19.07'	5.4/9.4	Διπλό άστρο	700	Όμορφο πορτοκαλί άστρο με ένα μακρινό αμυδρό συνοδό. Διαχωρισμός 56".
π Cap	20.27.3	-18.13'	5.1/8.5	Διπλό	670	Όμορφο, σχετικά δύσκολο, με διαχωρισμό 3.2" και σημαντική διαφορά μεγέθους.
ρ Cap	20.28.9	-17.49'	5.0/6.7	Τριπλό άστρο	99	Τριπλό άστρο. Τα δύο είναι πολύ ανοικτά με διαχωρισμό 258". Το πρωτεύον όμως είναι και αυτό ένα πολύ δύσκολο διπλό με διαχωρισμό 1.3" και διαφορά 2 μεγεθών. Τεστ seeing και οπτικών.
RT Cap	20.17.2	-21.19'	8.9	Άστρο άνθρακα	1825	Αρκετά λαμπρό, όμορφο, πορτοκαλί άστρο άνθρακα.
M 30	21.40.4	-23.11'	7.5	Σφαιρωτό σμήνος	26500	Πολύ όμορφο και πλούσιο σφαιρωτό με δύο αλυσίδες άστρων που ξεκινούν από τον πυρήνα και εκτείνονται Β και Β/Δ. Δίνει την εντύπωση ότι προσπαθούν τ' άστρα να το εγκαταλείψουν !!!! Κατηγορία σφαιρωτού 5 .
NGC 6907	20.25.1	-24.48'	11.2	Γαλαξίας	140 εκ.	Αμυδρός, σχετικά μεγάλος. Υπάρχει όμορφο αμυδρό διπλό λίγο Ν/Δ.
NGC 6903	20.23.8	-19.19'	11.9	Γαλαξίας	150 εκ.	Αμυδρός με άστρο 10 ^{ου} μεγ. περίπου 0,5' Β/Α.
IC 4999	20.23.9	-26.01'	12.5	Γαλαξίας		Πολύ αμυδρός, με άστρο 9 ^{ου} μεγ. 12' Β/Δ.
PALOMAR 12	21.46.6	-21.15'	11.7	Σφαιρωτό σμήνος	61000	Εξαιρετικά αμυδρό για τις 10". Βρίσκεται λίγο Β,Β/Α ενός σχηματισμού άστρων που είναι ένα τέλειο ορθογώνιο τρίγωνο. Με πλάγια όραση, φαίνεται ελάχιστα στις 10". Στις 15" φαίνεται λίγο ευκολότερα.

Στο αστερισμό του Αιγόκερου μπορούμε να παρατηρήσουμε και τους εξής εξαιρετικά αμυδρούς γαλαξίες:
NGC 6898, 6912, 6931, 6936.

Τέλος αξίζει να παρατηρήσει κανείς και εξής διπλά άστρα: **ο Cap, Σ 2699, h 5220** (με διαφορά στο μέγεθος), **S 762** (όμορφο), **β 271** (δύσκολο, τρία μεγέθη διαφορά 6.7/9.8, διαχωρισμός 1.9").