

ΑΕΤΟΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΑΛΑΣΗΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	RA	DEC	MAG	ΕΙΔΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΕ Ε.Φ.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
ALTAIR	19.50.5	+08.52'	0.77	Αστέρι	16.8	Ο α Aql είναι ένα λευκό άστρο, 2 φορές μεγαλύτερο από τον Ήλιο μας και 11 φορές λαμπρότερο. Συστήνεται ως ένα από τα καλύτερα άστρα για λήψη συντεταγμένων (οδηγητικά).
π Aql	19.48.7	+11.49'	6.1/6.9	Διπλό	600	Δύσκολο, διαχωρισμός 1.4", τεστ οπτικών και seeing.
23 Aql	19.18.5	+01.05'	5.3/9.3	Διπλό	400	Ωραίο λόγω διαφοράς μεγέθους. Διαχωρισμός 3.1".
57 Aql	19.54.6	-08.14'	5.8/6.5	Διπλό	330	Σ 2594. Κίτρινο-σίελ, περίπου ίδιου μεγέθους.
Σ 2497	19.20.0	+05.35'	8.0/9.1	Διπλό		Όμορφο, κίτρινο-ελαφρά σιέλ. Διαχωρισμός 30".
Σ 2628	20.07.8	+09.24'	6.5/8.6	Διπλό		Διαχωρισμός 3.4" . Ωραίο, λευκό-μωβ.
V Aql	19.04.4	-05.41'	6.8	Αστέρι άνθρακα	1200	Το highlight του αστερισμού. Ένα από τα πιο κόκκινα άστρα του ουρανού. Δεν χορταίνει κανείς να το κοιτάζει !!!!!!!
NGC 6751 (Glowing Eye)	19.05.9	-06.00'	11.9	Πλανητικό νεφέλωμα	6500	Βρίσκεται λίγο N/A του V Aql. Μέτρια λαμπρό. Με OIII, UHC βελτιώνεται ελάχιστα. Οριακά το κεντρικό στις 10" και x280.
NGC 6755 NGC 6756	19.07.8 19.08.7	+04.16' +04.41'	7.5 10.6	Ανοικτά σήμηνη	4900 5500	Το 6755, όμορφο, αποτελείται από 3 ομάδες άστρων. Σχεδόν στο ίδιο πεδίο B/A το αμυδρότερο 6756, μικρό και με καλή συγκέντρωση. Το 6756 χωρίς ανάλυση στις 10". Καλή ανάλυση από 18".
NGC 6709	18.51.5	+10.21'	6.7	Ανοικτό σήμηνος	3000	Αρκετά πλούσιο, σχετικά διάχυτο. Από 4" και χαμηλή μεγέθυνση.
NGC 6741	19.02.6	-00.27'	10.8	Πλανητικό νεφέλωμα	5200	Πολύ μικρό, μέτρια λαμπρό. Με αστέρι ίσου μεγέθους 4' βόρεια. Με εναλλαγή φίλτρων το μέγεθος αλλάζει δραματικά υπέρ του πλανητικού
NGC 6760	19.11.2	+01.02'	9.1	Σφαιρωτό σήμηνος	13000	Σφαιρωτό αρκετά λαμπρό αλλά δυστυχώς χωρίς ανάλυση στις 10". Ελάχιστη ανάλυση στις 18". Κατηγορία σφαιρωτού 9.
NGC 6778	19.18.4	-01.36'	12.3	Πλανητικό νεφέλωμα		Μικρό, σχετικά εύκολο. Βελτιώνεται λίγο με OIII. Από 8".
NGC 6781	19.18.4	+06.33'	11.4	Πλανητικό νεφέλωμα	2600	Πολύ μεγάλο, μ' ένα κομμάτι του περιφερειακά ελάχιστα λαμπρότερο. Από 8". Το φίλτρο UHC βοηθάει λίγο.
NGC 6803	19.31.3	+10.03'	11.4	Πλανητικό νεφέλωμα	5200	Μέτρια λαμπρό, με άστρο ίδιου μεγέθους βόρεια. Με προσθήκη OIII η διαφορά του πλανητικού γίνεται εμφανής. Από 8".
NGC 6804	19.31.6	+09.13'	12.2	Πλανητικό Νεφέλωμα	4200	Από 8". Σχετικά εύκολο, μικρό δισκάκι.
NGC 6814	19.42.7	-10.19'	11.2	Γαλαξίας	69 εκ.	Αμυδρός face on σ' ένα πλούσιο πεδίο. Seyfert galaxy. Από 8".
NGC 6852	20.00.6	+01.43	12.9	Πλανητικό νεφέλωμα		Με αστέρι 9 mag 4' N/Δ. Αμυδρό, από 8". Με φίλτρο UHC καλύτερα. Με OIII μέτρια.
B 142-143	19.40.7	+10.57'		Σκοτεινά νεφελώματα		Δύο πολύ όμορφα σκοτεινά ελάχιστα δυτικά του γ Aql. Highlight για κιάλια και μικρά τηλεσκόπια!!!!
B 133	19.06.1	-06.50'		Σκοτεινό νεφέλωμα		Αρκετά εμφανές σκοτεινό.
B 134	19.06.9	-06.14'		Σκοτεινό νεφέλωμα		Αρκετά εμφανές σκοτεινό, νότια και εντός ενός ημικύκλιου από άστρα 10 mag.
IC 4846	19.16.5	-09.03'	11.9	Πλανητικό νεφέλωμα	9000	Δημιουργεί ένα τρίγωνο με άστρα ίδιου μεγέθους. Ένα νότια και ένα διπλό ανατολικά. Με προσθήκη UHC η OIII τα μεγέθη αλλάζουν δραματικά υπέρ του πλανητικού. Από 8".
NGC 6906	20.23.6	+06.27	12.3	Γαλαξίας		Πολύ αμυδρός. Από 10". Βρίσκεται 3' B/A άστρου 10 mag.
NGC 6749	19.05.1	+01.47'	11.1	Σφαιρωτό σήμηνος		Εξαιρετικά αμυδρό και δύσκολο. Βρίσκεται B/A του άστρου άνθρακα SZ Aql.
PALOMAR 11	19.45.3	-08.02'		Σφαιρωτό σήμηνος		Εξαιρετικά δύσκολο στις 10". 4' νότια ενός άστρου 9 mag.
NGC 6772	19.14.6	+02.42'	12.7	Πλανητικό νεφέλωμα		Πολύ δύσκολο στις 10". Καλύτερα με UHC, λιγότερο με OIII.
NGC 6790	19.23.2	+01.31'	10.5	Πλανητικό Νεφέλωμα	5200	Πολύ δύσκολο ν' αναγνωριστεί λόγω του αστρικού του μεγέθους. Μόνο με εναλλαγή UHC και σύγκριση με άστρο δυτικά.
Me 1 -1	19.39.1	+15.57'	12.6	Πλανητικό νεφέλωμα		Αμυδρό. Με αστέρι ελάχιστα λαμπρότερο 1' δυτικά. Με OIII η διαφορά υπέρ του πλανητικού αλλάζει δραματικά. PK 52-2.2
Abell 70	20.31.6	-07.06'	14.3	Πλανητικό νεφέλωμα		Σχηματίζει ισοσκελές τρίγωνο με 2 άστρα 11 ⁰⁰ μεγ. Αν και αμυδρό φαίνεται με ευθεία όραση στις 10". Εναλλαγή UHC. PK 38-25.1
Abell 55	19.10.5	-02.21'	14.2	Πλανητικό		Οριακά με πλάγια όραση στις 10". Εντυπωσιακό στις 18".
PK 36- 1.1	19.02.0	+02.09'		Πλανητικό		Εξαιρετικά δύσκολο από 10". Επίμηκες βόρεια-νότια. UHC-OIII

Τέλος στον ΑΕΤΟ μπορούμε να παρατηρήσουμε και τα εξής: Τα ανοικτά σήμηνη: NGC 6738, Alessi 10. Τα πλανητικά: Abell 53(PK 40-0.1) (Παρατηρήθηκε οριακά με 18"). PK 45-2.1, PK 31-10.1, PK 52-4.1. Τους γαλαξίες NGC 6915-6926. Και τέλος τα διπλά άστρα: 5 Aql, Σ 2404, 11 Aql, Σ 2446, Σ 2449, Σ 2489(ωραίο λόγω διαφοράς μεγέθους), Η 881(Τριπλό), Σ 2518, Σ 2545, Σ 2620, Σ 2621.