

40° 37'

Τα νέα του Ομίλου

Φύλλο Νο 37 • Εαρινή Ισημερία 2012



40° 37'

Τα νέα του Ομίλου

Φύλλο Νο 37 • Εαρινή Ισημερία 2012

Αγαπητοί συνοδοιπόροι του ουρανού.

Εκ μέρους του νέου Δ.Σ. θα ήθελα να σας ευχαριστήσω για την εμπιστοσύνη που δείξατε προς τα πρόσωπά μας στις εκλογές που έγιναν, προκειμένου να διοικήσουμε τον όμιλο για τα επόμενα δύο χρόνια.

Σε μια περίοδο που οι συνθήκες είναι εξαιρετικά δύσκολες για τους περισσότερους από εμάς, αν όχι για όλους, ο όμιλος χρειάζεται την παρουσία όσο το δυνατόν περισσότερων μελών για να μπορέσει και να συντηρηθεί αλλά και να αναπτυχθεί προκειμένου να επιτελέσει τον κύριο και ουσιαστικό σκοπό της ύπαρξης του, την διάδοση της αστρονομίας. Παρουσία που πρέπει να είναι και οικονομική αλλά και ουσιαστική με όλη τη σημασία της λέξης.

Στα πλαίσια της οικονομικής στήριξης του ομίλου θα παρακαλούσα για την τακτοποίηση των εκκρεμοτήτων που υπάρχουν από αρκετά μέλη και αφορούν προηγούμενα του 2012 χρόνια. Σκεπτόμενοι την οικονομική συγκυρία, αποφασίσαμε την από εδώ και πέρα τμηματική πληρωμή όχι μόνο των εκκρεμών συνδρομών αλλά και της τρέχουσας. Για το θέμα αυτό θα ενημερωθείτε και προσωπικά μέσω τηλεφώνου και με αποστολή mail.

Για την παρουσία των μελών στον όμιλο και στις εκδηλώσεις (αστροπάρτυ, διαλέξεις σε σχολεία κτλ) είναι νομίζω περιττό να πω, ότι δεν είναι σωστό να πηγαίνουν πάντα τα ίδια άτομα. Δεν είναι σωστό ούτε για τον όμιλο, γιατί μοιάζει σα να μην έχει πολλά μέλη, ούτε όμως και για αυτούς που είναι πάντα πρόθυμοι να προσφέρουν. Τονίζω ότι η παρουσία σε τέτοιου είδους εκδηλώσεις δεν απαιτεί πάντα την κατοχή τηλεσκοπίου, αλλά είναι απαραίτητη και σε άλλους τομείς (π.χ. ουρανογραφία, δημόσιες σχέσεις)

Σας ενημερώνω τέλος, ότι ξεκίνησε και μια διαδικασία ανακαίνισης του χώρου των γραφείων, προκειμένου να γίνουν περισσότερο λειτουργικά και να βελτιωθούν αισθητικά. Διαδικασία που ελπίζουμε να ολοκληρωθεί μέχρι το τέλος Μαΐου.

Εύχομαι σε όλες και όλους, καθαρούς ουραμούς.
Μάρκος Ασπρίδης.



Αποτελέσματα Αρχαιρεσιών 15ης Γενικής Συνέλευσης

Την Κυριακή 12 Φεβρουαρίου 2012 πραγματοποιήθηκε η 15η Τακτική Ετήσια Γενική Συνέλευση του Ομίλου Φίλων Αστρονομίας στην αίθουσα "Βασίλης Ξανθόπουλος" του Αστεροσκοπείου του Α.Π.Θ.

Συζητήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, έγινε ο Διοικητικός και Οικονομικός Απολογισμός του απερχόμενου Διοικητικού Συμβουλίου και εκλέχθηκε το νέο Διοικητικό Συμβούλιο και η Εξελεγκτική Επιτροπή για την περίοδο 2012-2013.

Στην συνέλευση συμμετείχαν 55 άτομα (συμπεριλαμβανομένων και των εξουσιοδοτήσεων).

Τα αποτελέσματα της ψηφοφορίας:

Παρόντες: 55, Έγκυρα: 53, Άκυρα: 2

Για το Διοικητικό Συμβούλιο εκλέγονται:

Βοσινάκης Ανδρέας 46 ψήφοι
 Βουλουβούτης Παύλος 40 ψήφοι
 Ασπρίδης Μάρκος 32 ψήφοι
 Γιαννόπουλος Δημήτρης 31 ψήφοι
 Μάττας Θεόδωρος 29 ψήφοι
 Τσουκάπας Δημόκριτος 29 ψήφοι
 Κώνστα Μαρία 28 ψήφοι

Αναπληρωματικά μέλη:

Ιωαννίδης Καλλίας 25 ψήφοι
 Καραγκιοζίδης Πολυχρόνης 22 ψήφοι
 Γκιουλτζούογλου Στέφανος 18 ψήφοι

Για την Εξελεγκτική Επιτροπή εκλέγονται:

Τσιος Αντώνης 49 ψήφοι
 Γιαουρτσής Θεόδωρος 33 ψήφοι
 Κεφαλά Κατερίνα 19 ψήφοι

Αναπληρωματικά μέλη:

Καράβατος Παναγιώτης 16 ψήφοι
 Νάσκος Δημήτρης 13 ψήφοι



Το Δ.Σ. που προέκυψε από τις αρχαιρεσίες της 12ης Φεβρουαρίου 2012 συγκροτήθηκε σε σώμα ως ακολούθως:

Πρόεδρος: Μάρκος Ασπρίδης
Αντιπρόεδρος: Τσουκάπας Δημόκριτος
Γ. Γραμματέας: Κώνστα Μαρία
Ταμίας: Γιαννόπουλος Δημήτρης
Μέλη: Βοσινάκης Ανδρέας
 Βουλουβούτης Παύλος
 Μάττας Θεόδωρος

Αναπληρωματικά μέλη: Ιωαννίδης Καλλίας, Καραγκιοζίδης Πολυχρόνης, Γκιουλτζούογλου Στέφανος





Κοιτώντας τον ουρανό... μήπως... ξεχνάμε τη Γη?

Αγαπητοί φίλοι,
Ξεκινώντας αυτήν την επιστολή, θέλω αρχικά να σας ευχαριστήσω για την ευκαιρία που μου δώσατε να βρεθώ ξανά μετά από 8 χρόνια, στο Δ.Σ. του ομίλου και να επιστρέψω στα καθήκοντα του ταμία, της θέσης δηλαδή από την οποία ξεκίνησα.

Ενός ομίλου που ξεκινήσαμε το 1997, μία παρέα ανθρώπων, με μεράκι, με τις πρώτες συναντήσεις σε καφετέριες, σε πάρκα, σε σπίτια και όπου μπορούσαμε να βρεθούμε, για να μοιραστούμε το κοινό ενδιαφέρον μας για την αστρονομία.

Με δεδομένη την κατάσταση που επικρατεί στη χώρα μας, θέλω επίσης να μοιραστώ κάποιες σκέψεις και προβληματισμούς μαζί σας.

Είναι αναμφισβήτητο, το πόσο έχουν αλλάξει οι ζωές όλων μας, κυρίως σε οικονομικό επίπεδο, αλλά και όχι μόνο.

Κρίση, οικονομική, κοινωνική, αξιών, θεσμών, ανεργία, κατάθλιψη και ένα σωρό άλλα όχι και τόσο ευχάριστα που όμως συμβαίνουν αποκλειστικά και μόνο στη Γη !!!

Εμείς όλοι, τα μέλη του ΟΦΑ είτε είμαστε περισσότερο είτε λιγότερο ενεργοί, αγαπάμε εξ' ίσου τον νυχτερινό ουρανό.

Μας αρέσει να τον παρατηρούμε, να τον ερευνούμε με κιάλια ή με τηλεσκόπια, μας αρέσει να μοιραζόμαστε όλα αυτά με φίλους στα αστροπάρτυ ή με αγνώστους με το ίδιο ενδιαφέρον, στις ολιγοήμερες εξορμήσεις μας.

Σε όλες αυτές τις εκδηλώσεις, έχουμε την ευκαιρία ή/και το προνόμιο να ξεφεύγουμε από τη ζοφερή γήινη πραγματικότητα και να χανόμαστε στα θαύματα του ουρανού.

Η σπουδαία δουλειά που γίνεται όλα αυτά τα χρόνια, από όλα τα μέλη του ομίλου, μας κάνει να είμαστε υπερήφανοι που είμαστε μέλη του και που τα ενδιαφέροντά μας ξεφεύγουν από τα γήινα και τα τετριμμένα, έστω για λίγες ώρες ή μέρες.

Για να μπορούμε να τα απολαμβάνουμε όλα αυτά και να παίρνουμε χαρά από την αστρονομία, συντηρούμε ένα χώρο, στον οποίο γίνονται διαλέξεις, ομιλίες, σεμινάρια αστρονομίας, μαθήματα φωτογραφίας και στον οποίο μαζευόμαστε και ξεχνιόμαστε. Έναν χώρο με... γήινες όμως υποχρεώσεις που καλύπτονται από το υστέρημα όλων μας.

Ενοίκιο, Ρεύμα, Τηλέφωνο, Νερό, Καθαριότητα, Internet, Ομαδικά SMS, Ενημερωτικό δελτίο, Αναλώσιμα γραφείου.

Για να μπορέσουν να καλυφθούν τα παραπάνω, χρειάζεται η αρωγή όλων είτε είναι σε επίπεδο προσωπικής παρουσίας και ενασχόλησης ή έστω και μόνο οικονομικής, όταν οι άλλες υποχρεώσεις δεν αφήνουν πολύ χρόνο.

Ας αξιολογήσει ο καθένας μας τη σπουδαιότητα της συντήρησης αυτής της προσπάθειας και της διατήρησης όλων των παραπάνω και ας κάνουμε όλοι στον εαυτό μας την εργασία:

Μήπως είμαι εγώ που ξέχασα να πληρώσω τη συνδρομή μου;

Να είστε όλοι καλά, να χαίρεστε τις μικρές καθημερινές στιγμές και όλοι μαζί να κοιτάμε όσο πιο συχνά μπορούμε ψηλά.

Φιλικά, Δημήτρης Γιαννόπουλος
Ταμίας Ομίλου Φίλων Αστρονομίας



Μερική έκλειψη Σελήνης, 10/12/2011



Εκδηλώσεις που πραγματοποιήθηκαν

Κοπή βασιλόπιτας και διάλεξη Χ. Βάρβογλη

Στις 28 Ιανουαρίου ο Όμιλος έκοψε την πρωτοχρονιάτικη πίτα στα γραφεία του και το τυχερό φλουρί έτυχε στον καθηγητή κ. Ν. Σπύρου. Εκτός από την πίτα, στα μέλη μας μοιράστηκαν τουσρεκάκια τα οποία περιείχαν και αυτά φλουρί το οποίο έτυχε ο Θόδωρος Ορφανίδης.

Πριν την κοπή της πίτας ο καθηγητής κ. Βάρβογλης έδωσε διάλεξη με θέμα το επιταχυνόμενο Σύμπαν και το βραβείο Νόμπελ που απονεμήθηκε σε σχετική έρευνα. Κατόπιν μαζί με τον κ. Σπύρου απάντησαν σε πλήθος ερωτήσεων



Το CERN, το LHC και πρόσφατα αποτελέσματα από τα πειράματα, διάλεξη της Δ. Χατζηφωτιάδου

Στο πλαίσιο των διαλέξεων που γίνονται στον Όμιλο, δόθηκε η ευκαιρία στα μέλη μας να έχουν γνωριμία με το CERN και μια “από πρώτο χέρι” πληροφόρηση για τις τελευταίες εξελίξεις που λαμβάνουν χώρα σ’ αυτό το Διεθνές Επιστημονικό Κέντρο, το χώρο όπου επιστήμονες πολλών ειδικοτήτων ενώνουν τις δυνάμεις τους για να ρίξουν φως στα μυστικά της προέλευσης του Σύμπαντος και παράλληλα να προσδώσουν πρακτική χρησιμότητα σε νέες επαναστατικές ανακαλύψεις. Η κ. Δέσποινα Χατζηφωτιάδου, φυσικός από το Εθνικό Ινστιτούτο Πυρηνικής Φυσικής στην Μπολόνια, επιστημονική συνεργάτιδα στο CERN και συντονίστρια εκπαίδευσης και επικοινωνίας για το ALICE (το πείραμα βαρέων ιόντων του LHC), στο σχεδιασμό και την υλοποίηση του οποίου συμμετέχει εδώ και χρόνια, μίλησε για όλα αυτά στις 3 Μαρτίου στο γραφείο του Ομίλου, σε ένα πολυπληθές ακροατήριο, που παρακολούθησε τη διάλεξή της με ιδιαίτερο ενδιαφέρον. Ξεχωριστή αναφορά έγινε από την ομιλήτρια και σε θέματα που είδαν σχετικά πρόσφατα το φως της δημοσιότητας, όπως αυτά που αφορούν το υπό αναζήτηση σωματίδιο του Higgs καθώς και τα αποτελέσματα παρατηρήσεων που αφήνουν ανοικτό το ενδεχόμενο να υπάρχουν νετρίνα τα οποία “παραβιάζουν” το ανώτατο όριο ταχύτητας στη φύση, αυτήν του φωτός.





Το Δ' Λύκειο Καλαμαριάς στον Ο.Φ.Α.

Το Σάββατο 4/2/2012, δέκα μαθητές και μαθήτριες του Δ' Λυκείου Καλαμαριάς, συνοδευόμενοι από τους υπεύθυνους καθηγητές τους Σταυρούλα Παπαδούλη, μαθηματικό και Δημήτρη Ταμπάλη, φυσικό, επισκέφθηκαν το γραφείο του Ομίλου, στο πλαίσιο δράσεών τους για την ολοκλήρωση project με τίτλο "Μελετώ το Ηλιακό Σύστημα και ομορφαίνω την τάξη μου".

Κατά την επίσκεψή τους ενημερώθηκαν συνοπτικά για τον Όμιλο και τις δραστηριότητές του, ενώ στη συνέχεια παρακολούθησαν το προγραμματισμένο για την ημέρα εκείνη σεμινάριο "Άστρα – γέννηση, χαρακτηριστικά, εξέλιξη, θάνατος", με ομιλήτη τον Πολυχρόνη Καραγκιοζίδη.

Ήταν ιδιαίτερη χαρά για μας να έχουμε αυτήν την επαφή με τα παιδιά, που αφιέρωσαν μέρος του ελεύθερου χρόνου τους για να πλουτίσουν τις γνώσεις τους στην Αστρονομία και να γνωρίσουν τον Όμιλό μας. Άξιοι συγχαρητηρίων είναι και οι δάσκαλοί τους, με των οποίων την ευθύνη και την καθοδήγηση δίνεται η ευκαιρία στους μαθητές να δραστηριοποιηθούν και να αγαπήσουν τον ουρανό και τις ομορφιές του.



Επίσκεψη στο 3ο Δημοτικό Πειραματικό Γυμνάσιο Ευόσμου

Την Τετάρτη 28 Μαρτίου πραγματοποιήθηκε η πρώτη επίσκεψη της χρονιάς με τηλεσκόπια σε δημοτικό σχολείο. Η εκδήλωση ξεκίνησε με παρουσίαση του ηλιακού συστήματος από την Μαρία Κώνστα και έπειτα ακολούθησε παρατήρηση με τηλεσκόπια στον προαύλιο χώρο. Οι μικροί μαθητές αλλά και οι δάσκαλοι θαύμασαν την Αφροδίτη, τον Δία, την Σελήνη και τον Άρη μέχρι τις 11 το βράδυ.

Πρόσκληση για θεατρική ομάδα και μουσικό συγκρότημα

Ο ΟΦΑ στην προσπάθειά του να επεκτείνει τις δραστηριότητές του πέραν της διάδοσης της Αστρονομίας, προτίθεται να δημιουργήσει α) μία θεατρική ομάδα (θεατρικό εργαστήρι) και β) ένα μουσικό συγκρότημα (μπάντα).

Όσοι από τα μέλη μας ενδιαφέρονται, μπορούν να δηλώσουν συμμετοχή σε μία ή και στις δυο δραστηριότητες. Όσοι παίζουν κάποια από τα παρακάτω όργανα ή έχουν κάπως καλή φωνή να το δηλώσουν. Κιθάρα, μπουζούκι, μπαλαλά, τουμπερλέκι, ακορντεόν, φυσαρμόνικα κλπ.

Πρωταρχικός σκοπός των πιο πάνω δραστηριοτήτων είναι να συσφίξουμε τις σχέσεις μας, κάτι που το χρειαζόμαστε σήμερα, εξαιτίας της μίζερης κατάστασης που μας υποχρεώνουν να βιώνουμε καθημερινά.

Στη θεατρική ομάδα, θα πειραματιστούμε, θα βγάλουμε άγνωστες πτυχές του εαυτού μας (τα σώψυχά μας) και θα εκτονωθούμε ευχάριστα. Δεν χρειάζεται να έχει κανείς καμιά υποκριτική ικανότητα. (Να μην ξεχνάμε πως συνήθως αυτοί που ντρέπονται, αυτοί εκπλήσσουν στο τέλος περισσότερο).

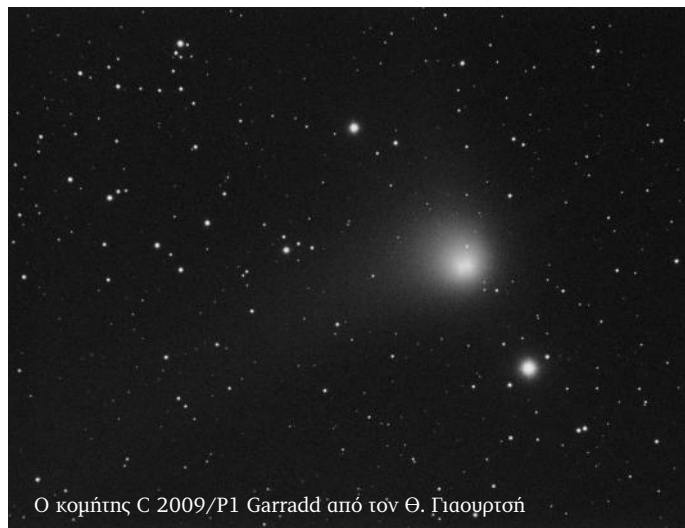
Με την μουσική ομάδα, ελπίζουμε να δημιουργήσουμε ένα σύνολο που να είναι ικανό μέσα από μια γκάμα τραγουδιών, να διασκεδάσουμε να τραγουδάμε και να περνάμε ευχάριστα. (Αποκλείονται οι φάλτσοι)!

Δηλώσεις συμμετοχής θα γίνονται στον αντιπρόεδρο του Ομίλου, Δημόκριτο Τσουκάπα μέσω του e-mail: dimokritos14@yahoo.gr ή στα τηλέφωνα: 2392076000 & 6977283801.

Μαθήματα Αστροφωτογραφίας στον Όμιλο

Μετά τα μαθήματα φωτογραφίας που πραγματοποιήθηκαν στα γραφεία του Ομίλου, συνεχίζουμε με μαθήματα αστροφωτογραφίας τα οποία θα παρουσιάζει ο Καλλίας Ιωαννίδης, μέλος του ΟΦΑ.

Τα μαθήματα θα πραγματοποιούνται κάθε Δευτέρα στις 7 το απόγευμα, θα διαρκέσουν τουλάχιστον 4 εβδομάδες και θα καλύψουν όλους τους τομείς της αστρονομικής φωτογραφίας από τον χειρισμό του τηλεσκοπίου έως την επεξεργασία των εικόνων στον υπολογιστή.



Ο κομήτης C 2009/P1 Garradd από τον Θ. Γιαουρτσιό



6η Πανελλήνια Εξόρμηση Ερασιτεχνών Αστρονόμων

Η 6η Πανελλήνια Εξόρμηση Ερασιτεχνών Αστρονόμων θα διεξαχθεί στον Πάρνωνα από **20 έως και 22 Ιουλίου 2012** και την διοργάνωση της ανέλαβαν η Αστρονομική Ένωση Σπάρτης "Διός Κούροι" και η Αστρονομική Εταιρεία Πάτρας "Ωρίων". Περισσότερες πληροφορίες για την εξόρμηση στην ιστοσελίδα: <http://www.astroexormisi2012.gr/>

Ο Όμιλος Φίλων Αστρονομίας σχεδιάζει εκδρομή με πούλμαν για τα μέλη του λόγω της αρκετά μεγάλης απόστασης του Πάρνωνα αλλά και για την συρρίκνωση του κόστους. Για την καλύτερη προετοιμασία της εκδρομής, τον καθορισμό της τιμής συμμετοχής, το κλείσιμο του πούλμαν και των δωματίων (για όσους επιθυμούν διαμονή σε δωμάτια) θα θέλαμε να γνωρίζουμε αρκετά νωρίς τον αριθμό των συμμετεχόντων.

Όσοι λοιπόν επιθυμείτε να πάρετε μέρος στην εκδρομή, στείλτε μας μια θετική απάντηση, στην οποία θα δηλώνετε τον αριθμό των συνοδών σας καθώς και αν θα μείνετε σε σκηνή ή δωμάτιο.

Η απάντηση σας είναι ενδεικτική και δεν σας δεσμεύει σε περίπτωση μη συμμετοχής στην εκδρομή.



Ολική έκλειψη Ηλίου στην Αυστραλία

Η ολική έκλειψη Ηλίου της 13ης Νοεμβρίου 2012 δυστυχώς θα είναι ορατή μόνο στον νότιο Ειρηνικό και σε τμήμα της ανατολικής Αυστραλίας.

Για να θαυμάσουμε το σπάνιο αυτό φαινόμενο ο Όμιλος σχεδιάζει εκδρομή για τα μέλη του και όχι μόνο.

Επειδή τέτοιου είδους εκδρομή απαιτεί σχεδιασμό και έρευνα παρακαλούμε όσους επιθυμούν να συμμετάσχουν στην εκδρομή να στείλουν ένα ηλεκτρονικό μήνυμα στο ofa@ofa.gr δηλώνοντας τον συνολικό αριθμό των ατόμων που επιθυμούν να πάρουν μέρος στην εκδρομή.



Ομάδα συζήτησης "λόγια σ-ΟΦΑ"

Με την ανατολή του 2012, Παρασκευή και 13, με δεκατρείς (!) συμμετέχοντες, ξεκίνησε η νεοφώτιστη Ομάδα Συζήτησης τις συναντήσεις της.

Υιοθετώντας το όνομα "Λόγια σ-ΟΦΑ" (νονός ο Αντώνης Ίσιος) και με συντονιστή τον Αντώνη Κεκελέκη, μέσα από μια πλούσια θεματολογία επέλεξε και ανέπτυξε διεξοδικά το θέμα "Η θέση της γυναίκας στην ερασιτεχνική αστρονομία", που εισηγήθηκε ο Μάρκος Ασπρίδης.

Πρόέκυψαν πολλά ενδιαφέροντα συμπεράσματα, αλλά και προτάσεις που μπορούν να εξελιχθούν σε δράσεις.

Οι συναντήσεις ορίστηκαν κάθε πρώτη και τρίτη Παρασκευή του μήνα στις 8 το βράδυ στα γραφεία του Ομίλου. Πληροφορίες για την επόμενες συναντήσεις θα βρείτε στην ιστοσελίδα του Ομίλου.



Η τελευταία συνάντηση είχε θέμα "Το παράδοξο του Φέρμι" και το εισηγήθηκαν ο Στέφανος Τογκουλίδης (μέσω διαδικτυακής σύνδεσης από Ιρλανδία) και ο Μάνος Βεργάκης

Συντονιστής Ομάδας Παρατήρησης

Κάθε δύο χρόνια η Ομάδα Παρατήρησης επιλέγει τον νέο συντονιστή της. Μετά την επιτυχημένη θητεία του Μάρκου Ασπρίδη και μετά από συνέλευση της ομάδας, επελέγη νέος συντονιστής της ο Θόδωρος Γιαουρτσός και σαν βοηθός του συντονιστή επελέγη η Πηνελόπη Συροπούλου.



Ο γαλαξίας NGC 2903 από τον Θ. Γιαουρτσό



Συγχαρητήρια

• Μια φωτογραφία της Θάλειας Τραϊανού επιλέχθηκε σαν Earth Science Picture of the Day, μια υπηρεσία της NASA όπου κάθε ημέρα δημοσιεύονται φωτογραφίες που έχουν σχέση με τα φυσικά φαινόμενα και τις διεργασίες που λαμβάνουν χώρα στον πλανήτη μας.

Η φωτογραφία δείχνει μια σταγόνα νερού που μόλις αποχωρίζεται από έναν παγωμένο σταλακτίτη η οποία λειτουργεί σαν φακός απεικονίζοντας (αντεστραμμένο) το τοπίο στο υπόβαθρο. Τραβήχτηκε τον περασμένο Δεκέμβριο στην παγωμένη Φλώρινα

• Τα θερμά μας συγχαρητήρια στον Αδριανό Γολέμη για την απόκτηση του πτυχίου στην Ιατρική. Του ευχόμαστε καλή σταδιοδρομία!!!

• Πολλές ευχές στον Κώστα και στην Κατερίνα Καλυμαφτοσή για τον γιο που μόλις απέκτησαν!! Τους ευχόμαστε να τους ζήσει!!!

Ευχαριστίες

• Ευχαριστούμε τους Αποστολίδη Δημήτρη και Βοσινάκη Ανδρέα για την αναβάθμιση του υπολογιστή στα γραφεία μας.

• Ευχαριστούμε την Βενέτη Ελένη για την δωρεά 4 DVD.

• Ευχαριστούμε τον Δημήτρη Γιαννόπουλο για το σκανάρισμα παλιών φωτογραφιών του ΟΦΑ από το 1997 έως το 2001 οι οποίες θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα μας.

Συλλυπητήρια

Εκφράζουμε τα βαθιά μας συλλυπητήρια στο μέλος μας Στέφανο Γκιουλτζούογλου για τον χαμό της μητέρας του



Σεμινάρια που θα πραγματοποιηθούν

28/4/12 Αστρονομικά προγράμματα σε PC - Νίκος Χατζηκωνσταντίνου

5/5/12 Διαστημικές αποστολές - Κώστας Καλυμαφτοσής

12/5/12 Κοσμολογικά θέματα - Επικρατούσα Θεωρία Μεγάλης Έκρηξης - Κατερίνα Καρατζουλίδου

19/5/12 Η Μυθολογία των Αστερισμών - Δ. Τσουκάπας, Α. Γολέμης, Π. Τσιρίκογλου

Νέα μέλη

556. Φωτιάδης Φώτιος

557. Αντωνιάδης Αναστάσιος

558. Παυλίδου Αλκμήνη

559. Πλευράκη Ειρήνη

Φωτογραφία εξωφύλλου

Η φωτογραφία του εξωφύλλου ανήκει στον Θόδωρο Γιαουρτσά και απεικονίζει το νεφέλωμα της Κεφαλής του Ιππού στον αστερισμό του Ωρίωνα το οποίο βρίσκεται σε απόσταση 1500 ετών φωτός. Για την φωτογράφιση χρησιμοποιήθηκε διοπτρικό τηλεσκόπιο 80 χιλιοστών, εστιακής απόστασης 600 χιλιοστών, μονόχρωμη CCD κάμερα Atik 314L. Η επεξεργασία της εικόνας έγινε από τον Καλλία Ιωαννίδη με τα προγράμματα Maxim DL, CCDstack και Photoshop.

Οι λήψεις έγιναν από την Εξοχή Θεσσαλονίκης από τις 12 έως τις 19 Ιανουαρίου όπου το υπερβολικό κρύο δυσκόλεψε την διαδικασία φωτογράφισης.

Χρησιμοποιήθηκαν 65 λήψεις των 360 δευτερολέπτων με φίλτρο Ha για το luminance, 22 λήψεις των 360 δευτερολέπτων με κόκκινο φίλτρο, 18 λήψεις των 360 δευτερολέπτων για το πράσινο και 20 λήψεις των 360 δευτερολέπτων για το μπλε, όλες σε bin mode 1x1

Διάβασα τα Νέα του Ομίλου

Κάποιοι φρόντισαν και μου έστειλαν (ταχυδρομικά ή ηλεκτρονικά) το τριμηνιαίο Ενημερωτικό. Το έγραψαν, κρατώντας αρχεία και συντάσσοντας το κείμενο σε έναν υπολογιστή που αγοράστηκε και συντηρείται - μεταξύ των άλλων - και για το σκοπό αυτό.

Πληροφορήθηκα για ένα σωρό εκδηλώσεις που έγιναν ή θα γίνουν. Ένα γραφείο, που έχει αρκετά έξοδα (ενοίκιο, ρεύμα, νερό, τηλέφωνο, σύνδεση με το διαδίκτυο, λοιπά λειτουργικά έξοδα, δαπάνες για την επίτευξη των σκοπών του Ομίλου) στεγάζει την παραγωγική εργασία των - ευτυχώς - ολίγων - ενεργών μελών, που η δραστηριοποίησή τους με κάνει να αισθάνομαι περήφανος/-η που είμαι μέλος του Ο.Φ.Α.

Μήπως εγώ ξέχασα να πληρώσω τη συνδρομή μου;





Αστρονομικό Ημερολόγιο Τριμήνου

Απρίλιος 2012

Φάσεις Σελήνης:

6/4 Πανσέληνος 13/4 Τελευταίο τέταρτο 21/4 Νέα Σελήνη 29/4 Πρώτο τέταρτο

Αστρονομικά Φαινόμενα:

3/4 Η Αφροδίτη περνάει μπροστά από τις Πλειάδες (δυτικός ουρανός, δύση Αφροδίτης 23:59)

3/4 Η Σελήνη 7° νότια του Βασιλίσκου (α Λέοντα) και 9° νότια του Άρν (μεσουράνιση Σελήνης 11 ημερών 22:50)

6/4 Η Σελήνη 5° νότια του Στάχου (α Παρθένου, μεσουράνιση Σελήνης 15 ημερών 01:28 πμ 7/4)

7/4 Η Σελήνη 9° νότια του Κρόνου (ανατολή Σελήνης 16 ημερών 21:10)

7/4 Η Σελήνη στο περίγειο

9/4 Η Σελήνη 5° βόρεια του Αντάρν (α Σκορπιού, ανατολή Σελήνης 18 ημερών 23:38)

11/4 Η Σελήνη σε μέγιστη νότια απόκλιση (-21.9°)

15/4 Ο Κρόνος σε αντίθεση (σε απόσταση 1304 εκατομμυρίων χιλιομέτρων από τη Γη)

16/4 Ο Άρς 4.3° βόρεια του Βασιλίσκου (α Λέοντα)

21-22/4 Μέγιστο βροχής διαττόντων "Λυρίδες" (ενεργές από 16 έως 25 Απριλίου, μέγιστος ρυθμός περίπου 18 μετέωρα/ώρα υπό ιδανικές συνθήκες, το ακτινοβόλο σημείο μεσουραίνει 05:30 πμ 22/4)

22/4 Η Σελήνη 2° βόρεια του Δία (χαμηλά στο λυκόφως, δύση Σελήνης 1 ημέρας 21:35)

22/4 Η Σελήνη στο απόγειο

23/4 Η Σελήνη 4° νότια των Πλειάδων (λυκόφως, δύση Σελήνης 2 ημερών 22:30)

24/4 Η Σελήνη 5° βόρεια του Αλντεμπαράν (α Ταύρου) και 7° νότια της Αφροδίτης (δύση Σελήνης 3 ημερών 23:23)

25/4 Η Σελήνη σε μέγιστη βόρεια απόκλιση (21.8°)

25/4 Η Σελήνη αποκρύπτει τον αστέρα ζ του Ταύρου (μέγεθος 3, διπλός μεταβλητός αστέρας, απόκρυψη 23:44 (ύψος Σελήνης 4°), επανεμφάνιση 00:03 πμ 26/4 (ύψος Σελήνης 0,4°), φωτισμός Σελήνης 17%)

30/4 Η Σελήνη 6,5° νότια του Βασιλίσκου (α Λέοντα, δύση Σελήνης 9 ημερών 03:15 πμ 1/5)

Οι θέσεις των Πλανητών

Ερμής: Σε μέγιστη δυτική αποχή στις 18/4, ανατέλλει μια ώρα πριν από τον Ήλιο (μέγεθος 0,4)

Αφροδίτη: Ορατή στο δυτικό βραδινό ουρανό, δύνει 4 ώρες μετά από τον Ήλιο στο μέσο του μήνα (Ταύρος, μέγεθος -4,5, φαινόμενη διάμετρος 30", φωτισμός δίσκου 39%)

Άρς: Ορατός σχεδόν όλη τη νύχτα, μεσουραίνει 22:17 στο μέσο του μήνα (Λέοντας, μέγεθος -0,4, φαινόμενη διάμετρος 11")

Δίας: Χαμηλά στο λυκόφως στο δυτικό βραδινό ουρανό, δύνει 1,5 ώρα μετά από τον Ήλιο στο μέσο του μήνα (Κριός, μέγεθος -2, φαινόμενη διάμετρος 33")

Κρόνος: Ορατός όλη τη νύχτα, μεσουραίνει 01:35 πμ στο μέσο του μήνα (Παρθένος, μέγεθος 0,2, φαινόμενη διάμετρος 19", κλίση δακτυλίων 14°)

Μάιος 2012

Φάσεις Σελήνης:

6/5 Πανσέληνος 13/5 Τελευταίο τέταρτο 21/5 Νέα Σελήνη 28/5 Πρώτο τέταρτο

Αστρονομικά Φαινόμενα:

1/5 Η Σελήνη 10° νότια του Άρν (δύση Σελήνης 10 ημερών 03:46 πμ 2/5)

4/5 Η Σελήνη 3° νότια του Στάχου (α Παρθένου) και 7° νότια του Κρόνου (μεσουράνιση Σελήνης 13 ημερών 00:06 πμ 5/5)

5/5 Η Αφροδίτη 1° νότια του α του Ταύρου (Elnath, φαινόμενο μέγεθος 1,6)

6/5 Η Σελήνη στο περίγειο

7/5 Η Σελήνη 5° βόρεια του Αντάρν (α Σκορπιού, ανατολή Σελήνης 17 ημερών 22:23)

8/5 Η Σελήνη σε μέγιστη νότια απόκλιση (-21.8°)

16/5 Ο Κρόνος 4,8° βόρεια του Στάχου (α Παρθένου)

19/5 Η Σελήνη στο απόγειο

20/5 Ο αστεροειδής 3 Ήρα σε αντίθεση (Όφις, φαινόμενο μέγεθος 10,2, μεσουραίνει 00:35 πμ)

21/5 Δακτυλιοειδής ηλιακή έκλειψη (μέγιστη κάλυψη ηλιακής διαμέτρου 94%, μέγιστη διάρκεια 5 λεπτά και 46 δευτέρα, ορατή από Κίνα, Ιαπωνία, Ειρηνικό, δυτική ακτή Η.Π.Α.)

22/5 Η Σελήνη σε μέγιστη βόρεια απόκλιση (21.8°)

22/5 Η Σελήνη 5° νότια της Αφροδίτης (χαμηλά στο λυκόφως, δύση Σελήνης 2 ημερών 22:08)

27/5 Η Σελήνη 9° νότια του Βασιλίσκου (α Λέοντα, δύση Σελήνης 6 ημερών 01:16 πμ 28/5)

28/5 Η Σελήνη 9° νότια του Άρν (δύση Σελήνης 7 ημερών 01:46 πμ 29/5)

31/5 Η Σελήνη 4° νότια του Στάχου (α Παρθένου) και 8° νότια του Κρόνου (μεσουράνιση Σελήνης 10 ημερών 21:51, δύση Σελήνης 11 ημερών 03:23 πμ 1/6)

Οι θέσεις των Πλανητών

Ερμής: Χάνεται σταδιακά στο λυκαυγές στην ανατολή, σε ανώτερη σύνοδο στις 27/5

Αφροδίτη: Ορατή χαμηλά στο δυτικό βραδινό ουρανό, δύνει 2,5 ώρες μετά από τον Ήλιο στο μέσο του μήνα (Ταύρος, μέγεθος -4,5, φαινόμενη διάμετρος 47", φωτισμός δίσκου 13%)

Άρς: Ορατός στο βραδινό ουρανό, δύνει 03:16 πμ στο μέσο του μήνα (Λέοντας, μέγεθος 0,2, φαινόμενη διάμετρος 9")

Δίας: Σε σύνοδο με τον Ήλιο στις 13/5, αθέατος όλο το μήνα

Κρόνος: Ορατός σχεδόν όλη τη νύχτα, μεσουραίνει 23:25 πμ στο μέσο του μήνα (Παρθένος, μέγεθος 0,4, φαινόμενη διάμετρος 19", κλίση δακτυλίων 13°)

Ιούνιος 2012

Φάσεις Σελήνης:

4/6 Πανσέληνος 11/6 Τελευταίο τέταρτο 19/6 Νέα Σελήνη 27/6 Πρώτο τέταρτο

Αστρονομικά Φαινόμενα:

3/6 Η Σελήνη στο περίγειο

3/6 Η Σελήνη 5° βόρεια του Αντάρν (α Σκορπιού, μεσουράνιση Σελήνης 14 ημερών 00:52 πμ 4/6)

4/6 Η Σελήνη σε μέγιστη νότια απόκλιση (-21.7°)

4/6 Μερική σεληνιακή έκλειψη (αόρατη από Ελλάδα)

6/6 Διάβαση της Αφροδίτης προ του ηλιακού δίσκου (ανατολή Ήλιου 05:57 πμ, η Αφροδίτη διασχίζει τον ηλιακό δίσκο, τρίτη επαφή (εσωτερικά επαπτόμενη) περίπου στις 07:37 πμ και τέταρτη επαφή (εξωτερικά επαπτόμενη) περίπου στις 07:55 πμ (ύψος Ήλιου 20ο). Επόμενη διάβαση της Αφροδίτης: 11 Δεκεμβρίου 2117

16/6 Η Σελήνη στο απόγειο

17/6 Η Σελήνη 2° βόρεια του Δία και 4° νότια των Πλειάδων (χαμηλά στο λυκαυγές, ανατολή Σελήνης 27 ημερών 04:14 πμ)

18/6 Η Σελήνη σε μέγιστη βόρεια απόκλιση (21.7°)

21/6 Θερινό Ηλιοστάσιο (Ο Ήλιος στον αστερισμό του Ταύρου)

24/6 Η Σελήνη 7,5° νότια του Βασιλίσκου (α Λέοντα, δύση Σελήνης 5 ημερών 23:50)

26/6 Η Σελήνη 7,5° νότια του Άρν (δύση Σελήνης 7 ημερών 00:50 πμ 27/6)

28/6 Η Σελήνη 5,5° νότια του Στάχου (α Παρθένου) και 9° νότια του Κρόνου (δύση Σελήνης 9 ημερών 01:59 πμ 29/6)

29/6 Ο νάνος πλανήτης Πλούτωνας σε αντίθεση (Τοξότης, μέγεθος 14, 0,5° νοτιοανατολικά από το ανοικτό σμήνος M25)

Οι θέσεις των Πλανητών

Ερμής: Γίνεται ορατός στον απογευματινό ουρανό προς το τέλος του μήνα, χαμηλά στα δυτικά (μέγεθος 0,4)

Αφροδίτη: Σε κατώτερη σύνοδο στις 6/6, αθέατος όλο το μήνα

Άρς: Ορατός στο δυτικό βραδινό ουρανό, δύνει 01:36 πμ στο μέσο του μήνα (Λέοντας, μέγεθος 0,7, φαινόμενη διάμετρος 7")

Δίας: Εμφανίζεται στον πρωινό ανατολικό ουρανό, χαμηλά κατά το λυκαυγές προς το τέλος του μήνα, όπου ανατέλλει 1,5 ώρα πριν από τον Ήλιο (Ταύρος, μέγεθος -2, φαινόμενη διάμετρος 33")

Κρόνος: Ορατός στο βραδινό ουρανό, μεσουραίνει λίγο μετά τη δύση του Ήλιου και δύνει 03:03 πμ στο μέσο του μήνα (Παρθένος, μέγεθος 0,6, φαινόμενη διάμετρος 18", κλίση δακτυλίων 13°)



Διάβαση Αφροδίτης, 6 Ιουνίου 2012

Οι διαβάσεις της Αφροδίτης συγκαταλέγονται στις σπανιότερες πλανητικές ευθυγραμμίσεις. Μόλις επτά διαβάσεις ήταν ορατές μετά την ανακάλυψη του τηλεσκοπίου (1631, 1639, 1761, 1769, 1874, 1882 και 2004).

Η επόμενη διάβαση θα λάβει χώρα στις 6 Ιουνίου 2012 και από την Ελλάδα θα είναι μερικώς ορατή καθώς θα έχει αρχίσει όταν ο Ήλιος δεν θα έχει ανατείλει ακόμη. Ένα φαινόμενο που δεν πρέπει να χάσουμε καθώς η επόμενη διάβαση θα συμβεί το 2117.

Οι χρόνοι της διάβασης σε ώρα Ελλάδας:

1η επαφή (αρχή διάβασης): 01:04:58 (ύψος Ηλίου -26,5 μοίρες, δεν έχει ανατείλει ακόμη)

2η επαφή: 01:22:43 (ύψος Ηλίου -26,7 μοίρες, δεν έχει ανατείλει ακόμη)

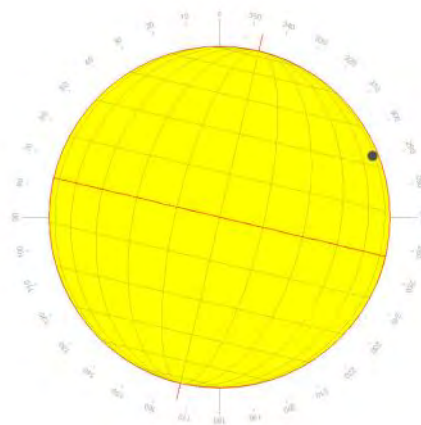
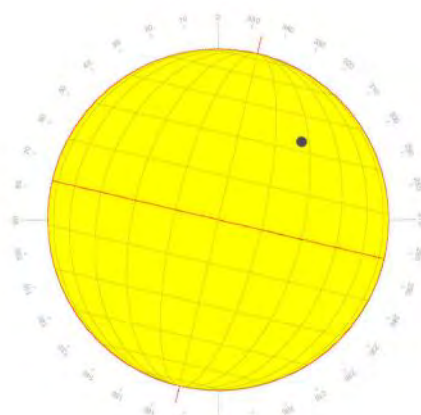
Μέγιστο διάβασης: 04:31:10 (ύψος Ηλίου -13,7 μοίρες, δεν έχει ανατείλει ακόμη)

Ανατολή Ηλίου: 06:02:40

3η επαφή: 07:37:57 (ύψος Ηλίου 16,4 μοίρες):

4η επαφή (Τέλος διάβασης): 07:55:25 (ύψος Ηλίου 19,6 μοίρες)

Η θέση του Ήλιου και της Αφροδίτης κατά την ανατολή του Ήλιου στις 6:02 (ισομερινή προβολή)



Η θέση του Ήλιου και της Αφροδίτης κατά την 3η επαφή στις 7:37 (ισομερινή προβολή)

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ:

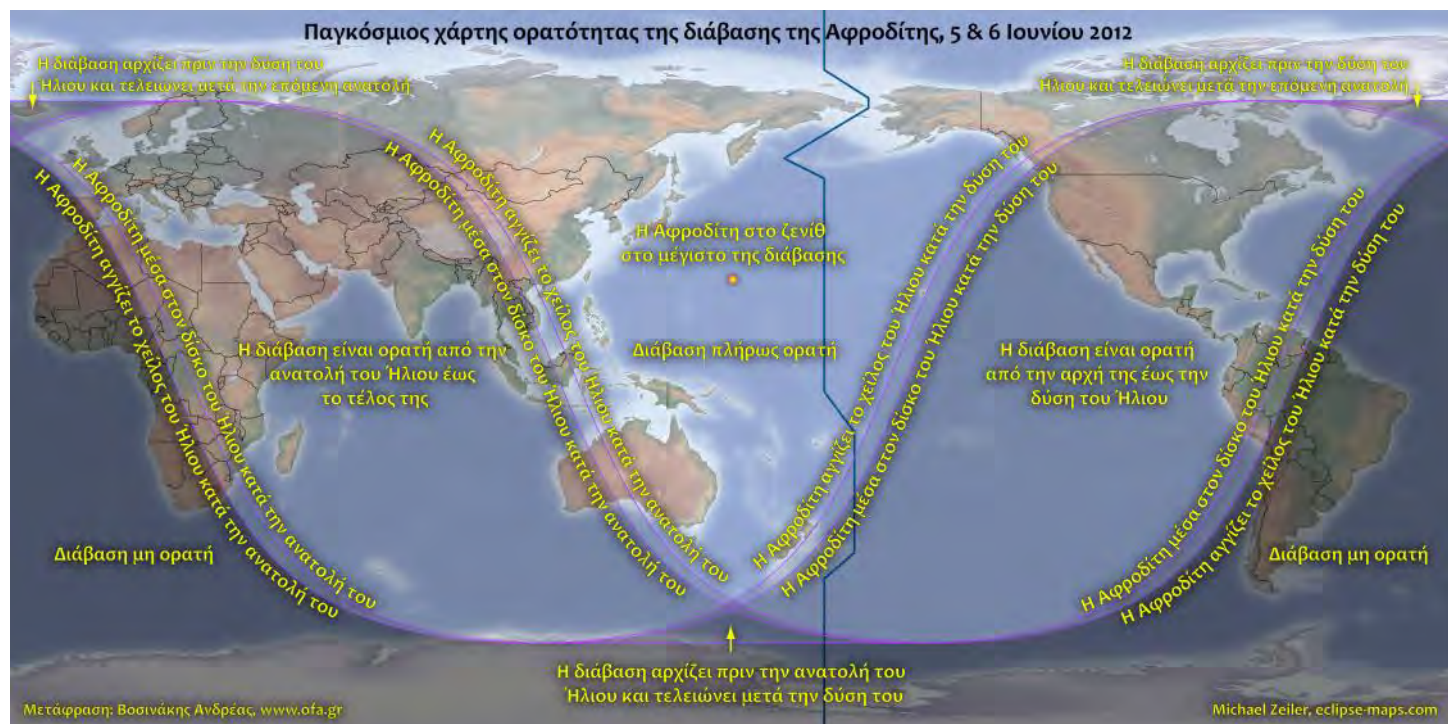
Σε καμιά περίπτωση δεν πρέπει να παρατηρούμε τον ηλιακό δίσκο με το μάτι, με κιάλια ή τηλεσκόπια, χωρίς να παρεμβάλλονται στην πορεία των ακτίνων κατάλληλα προστατευτικά φίλτρα. Υπάρχει κίνδυνος μόνιμης και σοβαρής βλάβης των ματιών. Μην καταφεύγετε σε "πρακτικές" λύσεις όπως μαυρισμένα γυαλιά, εμφανισμένα φίλμ κλπ. Απευθυνθείτε σε ειδικά καταστήματα με αστρονομικά είδη, που πουλούν τα κατάλληλα φίλτρα για την παρατήρηση του Ήλιου. Αν δεν είστε σίγουροι ότι ένα φίλτρο είναι εγκεκριμένο και ασφαλές ή εάν έχετε την παραμικρή αμφιβολία ΜΗΝ ΤΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ.

Διαβάστε για την διάβαση της Αφροδίτης τον Ιούνιο του 2004:

<http://www.ofa.gr/arxeio/vt2004/vt2004.html>

Χάρτης της ορατότητας της διάβασης σε συνεργασία με το eclipse-maps.com

Παγκόσμιος χάρτης ορατότητας της διάβασης της Αφροδίτης, 5 & 6 Ιουνίου 2012





Εξόρμηση Ομάδας Παρατήρησης

Ταξιδάρχης Χαλκιδικής, 24 Μαρτίου 2012



Κ. Ιωαννίδης



Paul Vlachos

Π. Βλάχος





Το VLT στο κυνήγι του Λεόντα

Το Πολύ Μεγάλο Τηλεσκόπιο VLT (Very Large Telescope) του ESO απεικόνισε ακόμη έναν γαλαξία, μέλος της ομάδας Leo I στον αστερισμό του Λέοντα. Ο γαλαξίας Messier 95, λόγω του προσανατολισμού του, μας προσφέρει την καλύτερη θέα της σπειροειδούς δομής του. Οι σπείρες σχηματίζουν έναν σχεδόν τέλειο κύκλο γύρω από το κέντρο του, προτού εξαπλωθούν προς τα έξω σε ένα σχηματισμό που μοιάζει με χαίτη.

Ένα ακόμη ενδιαφέρον χαρακτηριστικό του Messier 95 είναι ο λαμπρός χρυσός πυρήνας του. Περιέχει έναν δακτύλιο διαμέτρου σχεδόν 2000 ετών φωτός, όπου σχηματίζεται το μεγαλύτερο ποσοστό νέων άστρων του γαλαξία. Αυτό το χαρακτηριστικό εμφανίζεται συνήθως σε ραβδωτούς σπειροειδείς γαλαξίες, όπως ο Messier 95 και ο δικός μας Γαλαξίας.

Στην ομάδα Leo I ο Messier 95 επισκιάζεται από τον δίδυμο του Messier 96, το φωτεινότερο μέλος της ομάδας στον οποίο οφείλεται και το εναλλακτικό όνομα της, “ομάδα M 96”

Σουπερνόβα στον M95

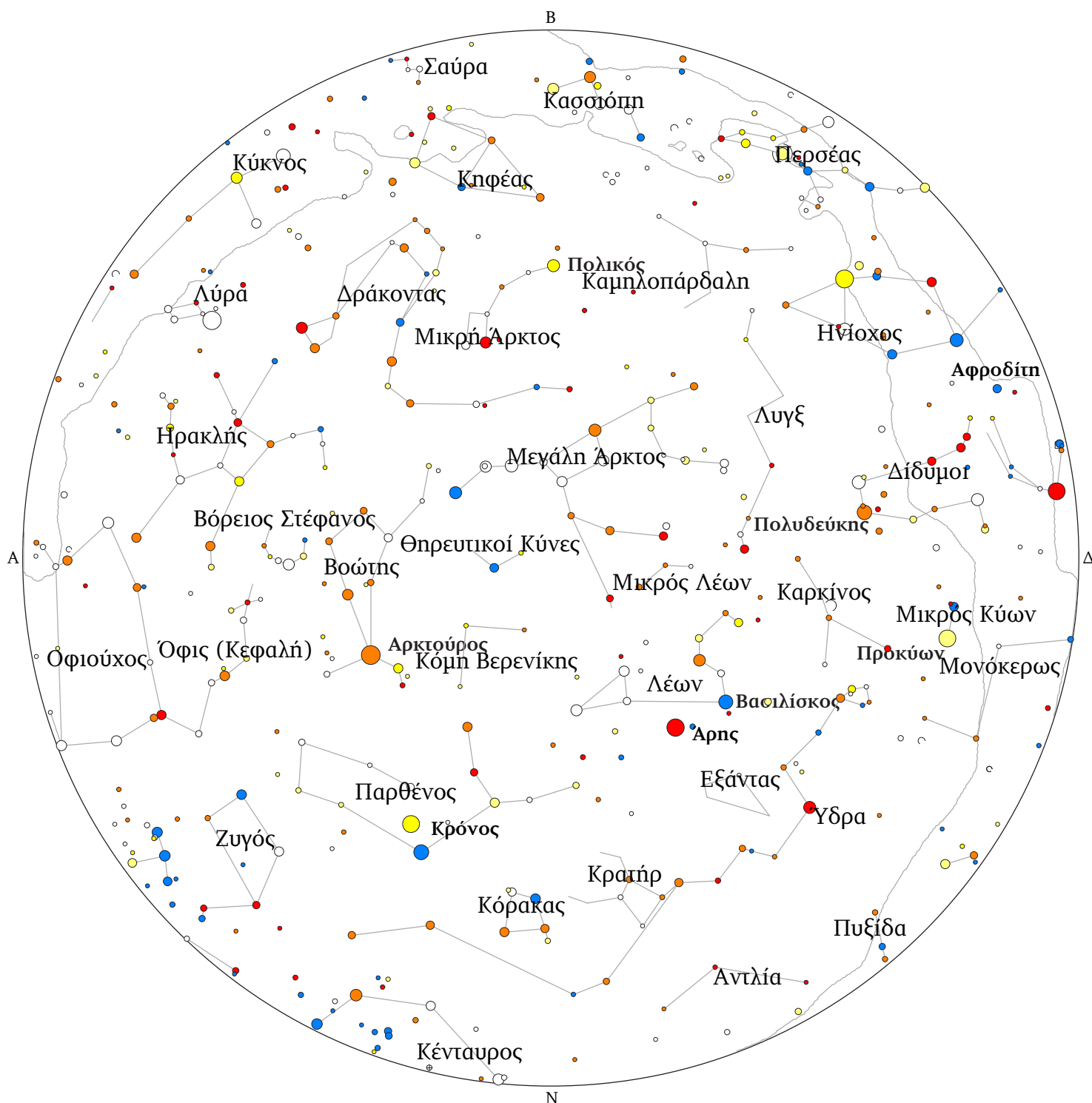
Δύο ημέρες πριν την δημοσίευση της εικόνας της εβδομάδας από το ESO, Σλοβένοι και Ιταλοί αστρονόμοι ανακάλυψαν υπερκαινοφανή στον γαλαξία M95.

Ο Θόδωρος Γιαουρτσής φωτογράφησε το σουπερνόβα από το αστεροσκοπείο του στην Εξοχή Θεσσαλονίκης





Χάρτης του ουρανού



Ο χάρτης απεικονίζει τον ουρανό όπως θα φαίνεται στα μέσα Απριλίου στις 12 το βράδυ,
στα μέσα Μαΐου στις 10 το βράδυ και στα μέσα Ιουνίου στις 8 το βράδυ