

**Εκδήλωση του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών στο Θησείο,  
στις 15 Ιουνίου 2011, επ' ευκαιρία της ολικής έκλειψης Σελήνης.**



Ενόψει της Ολικής Έκλειψης Σελήνης θα πραγματοποιηθεί μεγάλη ανοικτή και ελεύθερη για το κοινό, αστρονομική εκδήλωση την **Τετάρτη 15 Ιουνίου 2011 και ώρα 20:00** στο χώρο του ιστορικού διοπτρικού τηλεσκοπίου Δ. Δωρίδη (40cm), στο λόφο Νυμφών του **Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ) στο Θησείο**.

- 1.- Η εκδήλωση θα γίνει στο λόφο Νυμφών (Θησείο) και θα αρχίσει στην προαύλιο του Αστεροσκοπείου στις 20:00 με δύο ομιλίες για την Αρχαιοελληνική Επιστήμη, Τεχνολογία και τις Εκλείψεις της Σελήνης. Συγκεκριμένα, ο Πρόεδρος του ΕΑΑ καθηγητής κ. Κανάρης Τσίγκανος θα μιλήσει για «Εκλείψεις Σελήνης και Ελληνικές πρωτιές στην ανεύρεση της θέσης μας στο Σύμπαν», και ο καθηγητής του Παν. Θεσσαλονίκης, κ. Γιάννης Σειραδάκης θα μιλήσει για το «Μηχανισμό των Αντικυθήρων: Αστρονομία και Τεχνολογία».
- 2.- Καιρού επιτρέποντος, θα έχουμε την σπάνια ευκαιρία να παρατηρήσουμε τόσο το απόκοσμο και πανέμορφο φαινόμενο της Έκλειψης όσο και τον πλανήτη Κρόνο. Η παρατήρηση θα διεξαχθεί μέσα από το μεγάλο ιστορικό διοπτρικό τηλεσκόπιο των 40cm και μέσα από 10 περίπου τηλεσκόπια της [Ελληνικής Αστρονομικής Ένωσης Ε.Α.Ε.](#), όπου θα συνδράμουν και αυτά στην εξυπηρέτηση του κοινού.
- 3.- Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης θα είναι ανοικτό το Μουσείο του ιστορικού κτηρίου Σίνα του Εθνικού Αστεροσκοπείου και το Μεσημβρινό τηλεσκόπιο του ΕΑΑ στο κτήριο Συγγρού.

Σχετικοί σύνδεσμοι:

<http://www.noa.gr/museum/collection.html>

[http://www.astro.noa.gr/History/h\\_1890-1934\\_gr.htm](http://www.astro.noa.gr/History/h_1890-1934_gr.htm)

<http://www.astronomia.org.gr/>

## **Οδηγίες για πρόσβαση στο χώρο της εκδήλωσης – παρατήρησης**

Από την στάση «Θησείο» του Ηλεκτρικού, ή από την στάση «Ακρόπολη» του Μετρό, βαδίζουμε προς την Αποστόλου Παύλου (πεζόδρομος). Από τη μια μεριά του δρόμου (ανατολικά) βλέπουμε την Ακρόπολη, ενώ από την άλλη βλέπουμε το κεντρικό νεοκλασικό κτίριο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών.

Αν στρίψουμε στην οδό Οτρυνών ή στην οδό Πνυκός θα κινηθούμε προς το λόφο των Νυμφών και θα φθάσουμε στην είσοδο του Αστεροσκοπείου.

Αριστερά της κεντρικής εισόδου του Αστεροσκοπείου ανεβαίνουμε τα πέτρινα σκαλάκια και στα 50 περίπου μέτρα, θα βρεθούμε μπροστά στο Θόλο που στεγάζει το διοπτρικό τηλεσκόπιο των 40cm και στον ευρύτερο χώρο παρατήρησης με τα στημένα τηλεσκόπια της [Ελληνικής Αστρονομικής Ένωσης Ε.Α.Ε.](#)

[Επιστημαίνεται πως η πρόσβαση προς το λόφο δεν θα είναι δυνατή με Ι.Χ. αυτοκίνητο.](#) Οι λιγοστές θέσεις στάθμευσης θα διατεθούν αποκλειστικά για τη μεταφορά εξοπλισμού του Αστεροσκοπείου και των τηλεσκοπίων.

## **Ιστορικά στοιχεία για το τηλεσκόπιο Δ. Δωρίδη**

Το μεγάλο τηλεσκόπιο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών κατασκευάστηκε το 1902 από τον γαλλικό οίκο Gautier. Του δόθηκε το όνομα "Δωρίδη" εις τιμήν του μεγάλου δωρητή του. Είναι διοπτρικό τηλεσκόπιο με διπλό αχρωματικό φακό διαμέτρου 40 εκ. και έχει εστιακή απόσταση 5 μέτρων, και εστιακό λόγο  $f/12,5$ . Ο σωλήνας του στηρίζεται σε γερμανικού τύπου ισημερινό σύστημα με ωρολογιακό μηχανισμό οδήγησης. Το τηλεσκόπιο εγκαταστάθηκε σε ειδικό θόλο σε μικρή απόσταση από το κτίριο Σίνα.

Το διοπτρικό τηλεσκόπιο "Δωρίδη" ήταν το κύριο όργανο το Αστεροσκοπείου και χρησιμοποιήθηκε εκτεταμένα για τις παρατηρήσεις των πλανητών, της Σελήνης, κομητών, για αστρομετρικές μελέτες και για αστρική φωτομετρία.