



Παρασκευή, 4 Αυγούστου 2017

## **ΚΙΤΙΟΝ ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ & ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΕΝΑΣΤΡΕΣ ΓΕΦΥΡΕΣ 2017**

### **ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ**

#### **ΟΥΡΑΝΙΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2017**

Φέτος τον Αύγουστο θα πραγματοποιηθούν 3 θεαματικά ουράνια φαινόμενα. Η Μερική Έκλειψη της Σελήνης, η Ολική Έκλειψη Ηλίου και η Βροχή Μετεώρων Περσείδες.

#### **Μερική Έκλειψη Σελήνης – 7 Αυγούστου 2017**

Μια έκλειψη της Σελήνης συμβαίνει όταν η Σελήνη εισέρχεται στην σκιά της Γης. Ως αποτέλεσμα, να μειώνεται η φωτεινότητα της επιφάνειας της Σελήνης και να παρατηρούμε τη σκοτεινή σκιά της Γης που κινείται διαμέσου του δίσκου της Σελήνης. Στις 7 Αυγούστου η Σελήνη ανατέλλει στην Κύπρο στις 19:33 και από εκείνη τη στιγμή η Σελήνη θα βρίσκεται στην παρασκιά της Γης. Το φαινόμενο της μερικής έκλειψης της Σελήνης θα ξεκινήσει στις 20:15 όταν η Σελήνη θα εισέλθει στην σκοτεινότερη σκιά της Γης. Αυτή την χρονική περίοδο το κάτω μέρος του σεληνιακού δίσκου θα γίνει πιο σκοτεινό. Το μέγιστο της έκλειψης θα είναι στις 21:19 και εκείνη τη στιγμή περίπου το ένα τέταρτο της Σελήνης θα είναι σκοτεινό. Στις 22:22 η μερική έκλειψη θα φτάσει στο τέλος της, ενώ οι φθίνουσες φάσεις στην παρασκιά της Γης θα συνεχιστούν μέχρι τις 23:53.

#### **Βροχή Μετεώρων Περσείδες 2017**

Η βροχή μετεώρων Περσείδες είναι ένα ετήσιο φαινόμενο που συμβαίνει όταν τα σωματίδια του κομήτη 109P/Swift-Tuttle εισέρχονται στην ατμόσφαιρα της Γης με τεράστιες ταχύτητες, περίπου 58 km/s. Αυτά τα σωματίδια καίγονται δημιουργώντας μετέωρα που περιγράφουμε ως «πεφταστέρια». Οι Περσείδες στην Κύπρο άρχισαν να καταγράφονται από τον Ιούλιο και θα συνεχίσουν να παρατηρούνται μέχρι και το τέλος Αυγούστου. Η έξαρση του φαινομένου των Περσείδων υπολογίζεται φέτος μεταξύ 12 Αυγούστου και ώρα 17:00 μέχρι τις 13 Αυγούστου και ώρα 06:30. Στην Κύπρο θα έχουμε σκοτάδι κατά την μεγαλύτερη διάρκεια της έξαρσης, αποκτώντας έτσι ένα μεγάλο πλεονέκτημα να παρατηρήσουμε πολλά πεφταστέρια. Κατά τις Περσείδες παρατηρούνται πολλές και μεγάλες φωτεινές βολίδες στον ουρανό και γι' αυτό τον λόγο είναι η διασημότερη βροχή μετεώρων.

#### **Ολική Έκλειψη Ηλίου – 21 Αυγούστου 2017**

Μια ολική έκλειψη Ηλίου συμβαίνει όταν η Σελήνη αποκλείει εντελώς τον Ήλιο από την άποψη ενός παρατηρητή στη Γη. Η Ολότητα της έκλειψης διαρκεί μόνο για μερικά λεπτά και είναι ένα από τα πιο εντυπωσιακά αστρονομικά φαινόμενα που μπορεί κάποιος να παρατηρήσει από τη Γη.

Οι έρευνες και ανακαλύψεις που πραγματοποίησε το ΚΙΤΙΟΝ ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ & ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ σχετικά με τις ιστορικές παρατηρήσεις των ολικών εκλείψεων και τον τρόπο που επηρέασαν την κοσμοθεωρία των Ευρωπαίων και άλλων πολιτισμών έχουν δημοσιευθεί σε παγκόσμια ακαδημαϊκά περιοδικά.

Φέτος θα πραγματοποιηθεί ολική έκλειψη Ηλίου και θα είναι ορατή μεταξύ Ειρηνικού και Ατλαντικού Ωκεανού, διασχίζοντας τις ΗΠΑ από δυτικά προς ανατολικά. Η μέγιστη διάρκεια της ολότητας της έκλειψης θα έχει διάρκεια περίπου 2 λεπτά και 40 δευτερόλεπτα. Για τους παρατηρητές της Δυτικής Ευρώπης θα είναι ορατή μόνο μερική φάση της έκλειψη Ηλίου στο

**KITION PLANETARIUM & OBSERVATORY - Tel: 9999 1111 Fax: 2442 5300**

**Email: [planetarium@cytanet.com.cy](mailto:planetarium@cytanet.com.cy) - URL: <http://www.astronomyprus.eu> - <https://www.facebook.com/groups/kition/>**



ηλιοβασίλεμα. Η έκλειψη δεν θα είναι ορατή από την Κύπρο. Στην εποχή μας, οι παρατηρήσεις των ολικών εκλείψεων Ηλίου είναι πολύ σημαντικές, αφού παρατηρώντας τις, μπορούν να εξαχθούν πολύτιμες επιστημονικές πληροφορίες. Για παράδειγμα, η κορώνα που είναι το εξωτερικό στρώμα του Ήλιου, μπορεί να μελετηθεί με περισσότερη ακρίβεια. Η κορώνα δεν είναι συνήθως ορατή λόγω της πολύ φωτεινής ηλιακής επιφάνειας. Επίσης, γίνονται ακριβείς μετρήσεις της διαμέτρου του Ήλιου καθώς επίσης ελέγχονται θεωρίες για την βαρύτητα. Το ΚΙΤΙΟΝ ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ & ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ θα λάβει μέρος σε αυτές τις έρευνες και έχει οργανώσει πολυσύνθετες επιστημονικές αποστολές σε 2 διαφορετικές τοποθεσίες στις ΗΠΑ για να παρατηρήσει την ολική έκλειψη Ηλίου.

Οι ώρες που αναφέρονται στο κείμενο είναι με βάση την τοποθεσία του ΚΙΤΙΟΝ ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ & ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ. Σε άλλες περιοχές μπορεί να διαφέρουν.

Το ΚΙΤΙΟΝ ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ & ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ διοργανώνει αυτό τον Αύγουστο 2 εκδηλώσεις για το κοινό σχετικά με τα πιο πάνω θεαματικά ουράνια φαινόμενα.

#### 7 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ

19:00 «ΕΚΛΕΙΨΕΙΣ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ» (ΕΝ)  
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΕΚΛΕΙΨΗΣ ΤΗΣ ΣΕΛΗΝΗΣ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ & ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ: TEL. +357 99991111  
Διεύθυνση: ΚΙΤΙΟΝ ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ & ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ  
ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΥ 9, ΚΙΤΙ, 7550, ΛΑΡΝΑΚΑ

#### 12 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ

19:00 «ΠΕΡΣΕΙΔΕΣ 2017 – ΒΡΟΧΗ ΔΙΑΤΟΝΤΩΝ»  
Χαλαρώστε στην παραλία κάτω από τον έναστρο ουρανό, παρατηρώντας τη βροχή μετεώρων Περσείδες, απολάυστε τη θάλασσα και το τοπίο και λάβετε μέρος στις πιο κάτω δραστηριότητες:

- Ζωντανή μουσική (κιθάρα) από τον διάσημο Yuri Melikov
- Ξενάγηση στο νυχτερινό ουρανό
- Παρατηρήστε με τηλεσκόπια τη Σελήνη και τους πλανήτες

Διεύθυνση: THE SPOT KITEMED, SOFTADES, LARNACA 34°48'N 33°33'E

<https://wego.here.com/directions/drive/mylocation/KiteSurfing-Cyprus-KiteMed:34.817457,33.548501?map=34.81746%2C33.5485%2C15%2Cnormal&avoid=carHOV>

Όλες οι εκδηλώσεις τελούν μέρος του ετήσιου έργου «ΕΝΑΣΤΡΕΣ ΓΕΦΥΡΕΣ 2017», το οποίο επιλέχθηκε σαν ένα από τα καλύτερα έργα για Αστρονομία παγκοσμίως από την Διεθνή Αστρονομική Ένωση για το έτος 2017.

Με εκτίμηση,

#### *Γιώργος Τρουλλιάς*

Director, KITION PLANETARIUM & OBSERVATORY  
Cyprus National Coordinator for UNESCO International Year of Light 2015  
Cyprus National Coordinator for UNESCO International Day of Light  
Cyprus National Coordinator for Astronomers Without Borders  
Cyprus National Coordinator for UN World Space Week  
Cyprus National Coordinator for Sidewalk Astronomers  
Cyprus Regional Coordinator for INTERNATIONAL ASTEROID DAY  
NASA Radio Jove Project

**KITION PLANETARIUM & OBSERVATORY - Tel: 9999 1111 Fax: 2442 5300**

**Email: [planetarium@cytanet.com.cy](mailto:planetarium@cytanet.com.cy) - URL: <http://www.astronomycyprus.eu> - <https://www.facebook.com/groups/kition/>**



Projects Coordinated and involved:

Starry Bridges 2017, Program Developer / Organizer  
Cosmic Light Reaches Cyprus 2016, Program Developer / Organizer  
UCLAN, International Astrophysics Conference,  
Disc Dynamics and Planet Formation, Organizational Partner 2015  
KITION 2014 – CHARITY ASTRONOMY FESTIVAL  
Host/Organizer, Cyprus DomeFest 2011  
Cyprus Science Festival Organizational Partner 2011  
BEYOND IYA2009  
EARTH HOUR BLUE 60+  
GLOBE AT NIGHT  
SEASONS WITHOUT BORDERS  
BEAUTY WITHOUT BORDERS  
InOMN (INTERNATIONAL OBSERVE THE MOON NIGHT)  
METEORS WITHOUT BORDERS  
ECLIPSE WITHOUT BORDERS  
GALILEAN NIGHTS  
GLOBAL ASTRONOMY MONTH  
OBSERVING SOLAR AND JOVIAN BURSTS  
GEOLOGY AND FOSSILS OF CYPRUS  
BIODIVERSITY OF CYPRUS

**KITION PLANETARIUM & OBSERVATORY - Tel: 9999 1111 Fax: 2442 5300**

**Email: [planetarium@cytanet.com.cy](mailto:planetarium@cytanet.com.cy) - URL: <http://www.astronomycyprus.eu> - <https://www.facebook.com/groups/kition/>**