



Τρίτη, 7 Αυγούστου 2018

ΚΙΤΙΟΝ ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ & ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ 2018 – 10 ΧΡΟΝΙΑ

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

Βροχή Μετεώρων Περσείδες 2018

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 59 km/s. Αυτά τα σωματίδια καίγονται δημιουργώντας μετέωρα που περιγράφουμε ως «πεφταστέρια».

Ο κομήτης 109P/Swift-Tuttle συμπληρώνει μια τροχιά γύρω από τον Ήλιο κάθε 133 χρόνια και την τελευταία φορά που ήταν εντός του εσωτερικού Ηλιακού μας συστήματος ήταν το 1992. Οι Περσείδες είναι το πιο ενδιαφέρον φαινόμενο διαπτόντων αστερών αφού είναι και το πιο έντονο και συμβαίνει σε μια περίοδο όπου ο κόσμος στην Κύπρο βρίσκεται σε διακοπές και βγαίνει έξω στη φύση για να το απολαύσει.

Οι Περσείδες στην Κύπρο άρχισαν να καταγράφονται από τις 17 Ιουλίου και θα συνεχίσουν να παρατηρούνται μέχρι 24 Αυγούστου. Η μέγιστη δραστηριότητα του φαινομένου των Περσείδων υπολογίζεται φέτος μεταξύ 12 Αυγούστου και ώρα 23:00 μέχρι τις 13 Αυγούστου και ώρα 11:00. Υπολογίζεται περαιτέρω έξαρση του φαινομένου την Δευτέρα στις 04:30. Στην Κύπρο θα έχουμε καλές συνθήκες (νέα Σελήνη 11 Αυγούστου) κατά την 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.

Πέρυσι είχαν καταγραφεί 90 μετέωρα ανά ώρα στην κορύφωση του φαινομένου. Οι φετινές παρατηρήσεις δείχνουν ήδη αυξημένη δραστηριότητα, περίπου 35 πεφταστέρια ανά ώρα. Αυτό συνέβηκε ξανά το 2010 όπου είχαμε ψηλές μετρήσεις ανά ώρα στο μέγιστο. Οπότε υπολογίζεται ότι και φέτος θα υπάρχει πολύ αυξημένη δραστηριότητα σε σχέση με άλλα χρόνια. Εξομοιωτές του Διεθνούς Οργανισμού Μετεώρων με βάση τις βάσεις δεδομένων του 2010 και 2016 υπολόγισαν ότι φέτος, στο μέγιστο, μπορεί να καταγραφούν μέχρι και 200 μετέωρα ανά ώρα.

Το ακτινοβόλο σημείο βρίσκεται Βορειοανατολικά στον αστερισμό του Περσέα. Λίγο πιο αριστερά από τον γνωστό αστερισμό της Κασσιόπης (W). Είναι καλύτερα να παρατηρούμε μακριά από αυτό το σημείο αφού στην περιοχή αυτή τα πεφταστέρια εμφανίζονται γρηγορότερα και λιγότερο φωτεινά πράγμα που κάνει την παρατήρηση δυσκολότερη.

Το ΚΙΤΙΟΝ ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ & ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ διοργανώνει αυτό τον Αύγουστο εκδηλώσεις για το κοινό σχετικά με τις «ΠΕΡΣΕΙΔΕΣ 2018 – ΒΡΟΧΗ ΔΙΑΤΤΟΝΤΩΝ» στις 10 και 11 Αυγούστου.

10 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ – Cinema Paradiso (Άγιος Δομέτιος, Λευκωσία)

20:30 «ΠΕΡΣΕΙΔΕΣ 2018 – ΒΡΟΧΗ ΔΙΑΤΤΟΝΤΩΝ»

Παρουσίαση και ενημέρωση για το φαινόμενο.

Παρατήρηση πλανητών με τηλεσκόπια.

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

Email: planetarium@cytanet.com.cy - URL: <http://www.astronomyprus.eu> - <https://www.facebook.com/groups/kition/>



11 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ (Παραλία Σοφτάδων – KiteMed Kitesurfing Club)

19:39 «ΠΕΡΣΕΙΔΕΣ 2018 – ΒΡΟΧΗ ΔΙΑΤΤΟΝΤΩΝ»

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 τους πλανήτες

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

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

[KiteMed:34.817457,33.548501?map=34.81746%2C33.5485%2C15%2Cnormal&avoid=carHOV](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 «KITION ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ & ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ 2018 – 10 ΧΡΟΝΙΑ».

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

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 - URL: <http://www.astronomycyprus.eu> - <https://www.facebook.com/groups/kition/>