

Τομέας Διαπτόντων Αστέρων

Συντονιστής τομέα: Μαραβέλιας Γρηγόρης

Οι διάπτοντες αστέρες είναι τα ίχνη που αφήνουν τα μετεωροειδή καθώς εισέρχονται στην ατμόσφαιρα της Γης, Ίσως το πιο χαρακτηριστικό στο πεδίο της παρατήρησής τους είναι ότι οι παραδοσιακές οπτικές τεχνικές παρατήρησης παραμένουν ακόμα και σήμερα το ίδιο ζωντανές. Αυτό για τον ερασιτέχνη αστρονόμο σημαίνει ότι εύκολα μπορεί να συμβάλει με ουσιαστικές παρατηρήσεις χωρίς ιδιαίτερο εξοπλισμό, παρά μόνο τα μάτια του... Ωστόσο, τα τελευταία χρόνια όπου το επιστημονικό ενδιαφέρον στο πεδίο των διαπτόντων έχει ανανεωθεί σημαντικά, έχει αρχίσει να εισάγεται νέα τεχνολογία και νέες τεχνικές από διάφορες ομάδες -ερασιτεχνών και επαγγελματιών- ανά τον κόσμο.

Ο τομέας ασχολείται με την καταγραφή των διαπτόντων αστέρων, με παρατηρήσεις στο οπτικό μέρος του φάσματος είτε από τους ίδιους τους παρατηρητές με γυμνό οφθαλμό, είτε μέσω καμερών (βίντεο/φωτογραφικά). Οι παρατηρήσεις αρχειοθετούνται και προωθούνται στο International Meteor Organization, ενώ εκπονούνται εργασίες που παρουσιάζονται σε συνέδρια στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

Άρθρα σχετικά με τον τομέα:

- [Φόρμα υποβολής παρατήρησης βολίδας IMO και στα ελληνικά](#)
- [Μάιος 2015: Θεματικός μήνας Διαπτόντων Αστέρων](#)
- [Ενδεχόμενη εξαιρετική δραστηριότητα “Καμηλοπαρδαλίδων”](#)
- [Συνοπτικός οδηγός παρατήρησης Διαπτόντων](#)
- [Εκστρατεία Παρατήρησης Δρακοντιδών 2011](#)
- [Πρόβλεψη δραστηριότητας Λεοντιδών 2009](#)
- [Σύνολο οπτικών παρατηρήσεων διαπτόντων 2008](#)
- [Σύνολο οπτικών παρατηρήσεων διαπτόντων 2007](#)
- [Σύνολο οπτικών παρατηρήσεων διαπτόντων 2006](#)
- [Σύνολο οπτικών παρατηρήσεων διαπτόντων 2005](#)
- [Σύνολο οπτικών παρατηρήσεων διαπτόντων 2004](#)

- Παρατήρηση βολίδας από Ίω (2003) – μια προσωπική εμπειρία
- Δραστηριότητα διατιόντων για τον Αύγουστο 2005 – Περσείδες
- Λεοντίδες: Η απαρχή της σύγχρονης αστρονομίας των διατιόντων στον 19ο αιώνα
- Σύνολο οπτικών παρατηρήσεων διατιόντων 2003
- Οδηγός Οπτικής Παρατήρησης Διατιόντων
- Λεοντίδες 2003 – ανάλυση ελληνικών παρατηρήσεων
- Λεοντίδες 2002 – αποτελέσματα ελληνικών παρατηρήσεων
- Σύγχρονες και παραδοσιακές μέθοδοι παρατήρησης Διατιόντων Αστέρων
- Λεοντίδες 2003 και προβλέψεις δραστηριότητας