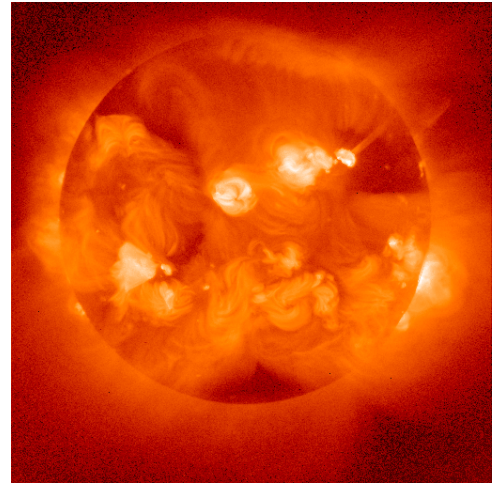
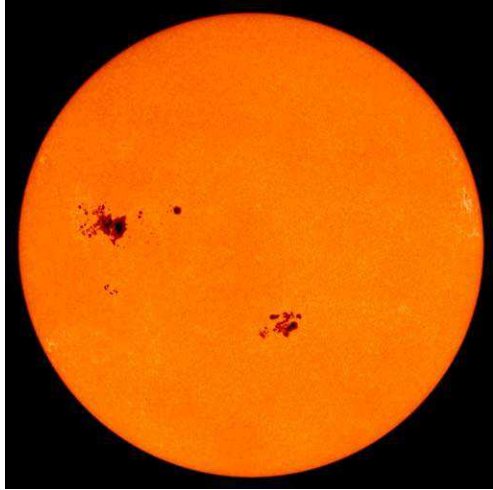


«Ήλιος, το δικό μας αστέρι» (24/3/2012)

Δρ. Ελένη Δάρα τ. Διευθύντρια του Κέντρου Ερευνών Αστρονομίας (ΚΕΑΕΜ) της
Ακαδημίας Αθηνών

Περίληψη εισηγήσεως



Giant arcade

Για αιώνες η ανθρωπότητα έχει λατρέψει τον Ήλιο σαν θεό, αντιλαμβανόμενη το πόσο σημαντικός είναι για τη ζωή στη Γη. Το μεσήλικό αυτό αστέρι, που δεσπόζει στο πλανητικό μας σύστημα, πράγματι επηρεάζει άμεσα και έμμεσα τον πλανήτη μας. Η μελέτη του Ήλιου, εκτός από την κατανόηση του τρόπου που μας επηρεάζει, μας δίνει πληροφορίες για άλλα αστέρια, τα οποία δεν μπορούμε να μελετήσουμε με τέτοια λεπτομέρεια λόγω της απόστασής τους, και, επιπλέον, μας επιτρέπει να κατανοήσουμε φυσικές διαδικασίες σε συνθήκες που δεν μπορούμε να αναπαράγουμε στη Γη.

Στην παρουσίαση περιγράφουμε τη δομή του Ήλιου, μερικά βασικά φαινόμενα που παρατηρούμε στην ατμόσφαιρά του εξηγούμε πως αυτά επηρεάζουν τον πλανήτη μας. Γίνεται λόγος για την δραστηριότητά του και για τις εκρήξεις του που εκτοξεύουν υλικό που κατακλύζει τη Γη κατά το μέγιστο της δραστηριότητας αυτής, όπως συμβαίνει τώρα και θα εξακολουθήσει να συμβαίνει σε όλη τη διάρκεια του 2012.

Τέλος δίνουμε πρόσφατες εικόνες των διαφόρων στρωμάτων της ατμόσφαιράς του, που έχουν ληφθεί από σύγχρονα διαστημικά παρατηρητήρια.