

# ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

## ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

### ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ, ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ  
ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ

Θέμα: **“Η Ηλιακή δραστηριότητα και οι επιδράσεις της στην ατμόσφαιρα και το κλίμα της Γης”**

Ομιλητής: **Κλεαρέτη Τουρπάλη, Επ. Καθ.**  
**Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ**

Ημερομηνία: **Παρασκευή 14-2-2014**

Τόπος: **Εργαστήριο Αστρονομίας, ΑΠΘ**

Ώρα: **12:00**

#### Περίληψη:

Παρ' όλο που έχει αναγνωριστεί η σημασία της ηλιακής δραστηριότητας και των μεταβολών της στο κλίμα της Γης, σήμερα εξακολουθεί να υπάρχει αβεβαιότητα τόσο στην έκταση της επίδρασης όσο και στους μηχανισμούς μεταφοράς του σήματος δια μέσου των στρωμάτων της ατμόσφαιρας. Στην ομιλία θα γίνει επισκόπηση των επιπτώσεων της ηλιακής δραστηριότητας στην ατμόσφαιρα και το κλίμα με έμφαση στις χημικές και δυναμικές διεργασίες στην ανώτερη ατμόσφαιρα, τη σύζευξη τους, και θα συζητηθούν οι σύγχρονες αντιλήψεις για τον τρόπο και τους μηχανισμούς μέσω των οποίων εμφανίζονται οι επιδράσεις ("top-down" solar UV - "bottom-up" TSI).