



Geofizički odsjek

Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Horvatovac 95, 10000 Zagreb

Tel. (01) 4605-900, fax: (01) 4680-331

Zagreb, 10.12.2009.

O B A V I J E S T

Dana **16.12.2009.** u **13⁰⁰** sati održat će se u okviru seminara i kolokvija na Geofizičkom odsjeku PMF-a sljedeće izlaganje:

mr. sc. Nataša Strelec Mahović
(Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb):
**Praćenje razvoja konvektivnih oblaka
primjenom multispektralne analize satelitskih slika**

SAŽETAK: Satelitske slike nezamjenjiv su izvor podataka u praćenju svih faza konvektivnog razvoja. Pomoću podataka dobivenih iz kombinacije satelitskih slika moguće je izračunati indekse nestabilnosti te, u područjima gdje još i ne postoje oblaci, predvidjeti potencijal za razvoj konvekcije. Zatim, u samom početku konvektivnog razvoja, kombinacijom kanala u vidljivom dijelu spektra, kao i razlikama između vrijednosti temperature u pojedinim infra-crvenim kanalima, moguće je prepoznati konvektivne stanice i odrediti koje od njih imaju tendenciju naglog razvoja. Na kraju, tijekom razvoja konvektivnog oblaka, praćenjem promjena na satelitskim slikama, može se odrediti brzina, kao i pojedine faze razvoja i na taj način prepoznati potencijalno opasne oblake. U predavanju će biti prikazan razvoj konvektivnih oblaka analiziran pomoću kombinacije satelitskih podataka u različitim spektralnim područjima.

Pozivaju se studenti, apsolventi i svi zainteresirani da prisustvuju predavanju, koje će se održati u predavaoni br. 2 Geofizičkog odsjeka PMF-a, Horvatovac 95, Zagreb. Studentima 2. godine diplomskog sveučilišnog studija fizika - geofizika je prisustvovanje predavanjima u sklopu Geofizičkog seminara obavezno.