



Geofizički odsjek

Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Horvatovac bb, 10000 Zagreb

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

Zagreb, 21.5.2008.

O B A V I J E S T

Dana 28.5.2008. u 13⁰⁰ sati će se održati u okviru seminara i kolokvija na Geofizičkom odsjeku PMF-a sljedeće izlaganje:

Damir Počakal, dipl. ing.

(Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb):

Analiza pojave tuče u kontinentalnom dijelu Hrvatske

SAŽETAK: Prikazat će se analiza vremenskih i prostornih karakteristika tuče u kontinentalnom području Hrvatske. Za dobivanje što točnijih pripadnih podataka o pojavi tuče potrebna je što gušća mreža mjernih stanica, te će se zbog toga prvenstveno koristiti podaci s postaja koje rade u sustavu obrane od tuče dopunjeni podacima meteoroloških postaja kontinentalnog područja Hrvatske. Tijekom djelovanja tog sustava u razdoblju od 1981-2007. godine sakupljeno je oko 11350 izvješća. Ta izvješća sadrže sljedeće podatke: datum, mjesto i broj postaje, vrijeme pojave krute oborine (tuča ili sugradica), srednji promjer zrna, položaj postaje u određenom području/kvadrantu, te izvješća o šteti. U radu će se dodatno analizirati utjecaj reljefa na gibanje grmljavinskih stanica što može utjecati na raspodjelu tuče. Kao jedan od glavnih rezultata bit će prikazana karta područja koja su posebno ugrožena pojavom tuče i štete u kontinentalnom dijelu Hrvatske. Na osnovi tih podataka biti će provedena statistička analiza (tzv. linearna diskriminantna analiza) usporedbe za dva desetogodišnja vremenska razdoblja u kojima je iz objektivnih razloga došlo do razlike u primjeni metodologije rada u sustavu obrane od tuče. Ustanoviti će se postoje li signifikantne razlike u podacima, te koji parametri utječu na moguće razlike.

Pozivaju se studenti, absolventi i svi zainteresirani da prisustvuju predavanju, koje će se održati u predavaoni br. 2 Geofizičkog odsjeka PMF-a, Horvatovac bb, Zagreb.