



Geofizički odsjek

Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Horvatovac bb, 10000 Zagreb

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

Zagreb, 31.10.2007.

O B A V I J E S T

Dana 7.11.2007. u 13⁰⁰ sati će se održati u okviru seminara i kolokvija na Geofizičkom odsjeku PMF-a sljedeće izlaganje:

Krunoslav Premec, dipl. ing.

(Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb):

Regionalna međusporedba piranometara za Jugoistočnu Europu

SAŽETAK: Poznavanje iznosa dozračene Sunčeve energije na površinu Zemlje od iznimne je važnosti za različite gospodarske djelatnosti, a poglavito za zdravlje čovjeka. Državni hidrometeorološki zavod (DHMZ) zadnje četiri godine obnavlja i unapređuje svoju mrežu postaja na kojima se mjeri Sunčevo zračenje kako bi osigurao pravodobne, korisne informacije o raspoloživosti Sunčeve energije, te upozorenja o mogućim štetnim vrijednostima Sunčevog zračenja. Kako bi se osigurala sljedivost mjerenja u regiji, u ljetu 2007. godine DHMZ je zajedno sa Svjetskom meteorološkom organizacijom (WMO-World Meteorological Organization) realizirao projekt pod nazivom "Regionalna međusporedba piranometara za Jugoistočnu Europu" na meteorološkom opservatoriju Split-Marjan. U projektu su uspoređivani osjetnici globalnog Sunčevog zračenja iz Bosne i Hercegovine, Hrvatske, Izraela, Makedonije, Sjedinjenih Američkih Država, Slovenije, Švicarske, i Velike Britanije. Svi osjetnici bili su montirani na ravnoj horizontalnoj platformi, na krovu opservatorija. Podaci mjerenja automatski su prikupljeni posebnim akvizicijskim sustavom, pripremljenim upravo za taj projekt, a koji je po prvi puta omogućio uzorkovanje s rezolucijom od 1 sekunde. Svi osjetnici bili su i prije i nakon projekta provjereni u Meteorološkom laboratoriju DHMZ-a unutar sustava za laboratorijsko umjeravanje piranometara. Način realizacije projekta, te osiguranje sljedivosti mjerenja Sunčevog zračenja biti će prikazani u ovom predavanju.

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.