



Geofizički odsjek

Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Horvatovac bb, 10000 Zagreb

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

Zagreb, 17.10.2008.

O B A V I J E S T

Dana 20.10.2008. (**ponedjeljak!**) u **14⁰⁰** sati će se održati u okviru seminara i kolokvija na Geofizičkom odsjeku PMF-a sljedeće izlaganje:

Pasi Rosenquist¹, Gary Zeigler¹, Željko Bašić² i Tomislav Domac²

(¹Vaisala Oy, Finska

² Zagrel Rittmeyera, Hrvatska):

Principi rada windprofilera i moguće primjene u Hrvatskoj

SAŽETAK: Potreba za sve većom vremensko-prostornom rezolucijom podataka vjetra iznjedrila je uređaje koji daljinskim putem omogućuju ostvarenje te potrebe. Nazivaju se windprofileri jer mjere vertikalni (uspravni) profil vjetra. Postoje različiti tipovi windprofilera s obzirom na doseg mjerenja po visini. Najslabiji dostižu visinu tek jednog kilometra (visinu planetarnog graničnog sloja), drugi tri kilometra, dok najsofisticiraniji dostižu visinu i preko dvadeset kilometra iznad tla pa mogu dostojno zamijeniti postojeće konvencionalne uređaje za mjerenje vjetra (na primjer radare ili radiosonde) s obzirom na visinu. Tijekom seminara obavit će se prezentacija windprofilera Vaisala (fizikalne osnove windprofilera, tehnološka rješenja, obrada i prikaz prikupljenih podataka, tipovi windprofilera, tehnička svojstva, ograničenja u uporabi, potrebna infrastruktura, reference Vaisala Oy windprofilera). Nastavno bit će rasprava o mogućnostima primjene windprofilera u Hrvatskoj te projektima mjerenja vjetra i obrade prikupljenih podataka uz uporabu windprofilera.

Pozivaju se studenti, apsolvanti i svi zainteresirani da prisustvuju predavanju, koje će se održati u predavaoni br.1 Geofizičkog odsjeka PMF-a, Horvatovac bb, Zagreb.

Osobita zamolba voditeljima znanstvenih projekata u sklopu znanstvenog programa "Svojstva i međudjelovanje atmosfere, hidrosfere i geosfere u području Hrvatske" da prisustvuju predavanju, a u vezi planiranog traženja wind-profilera u 2009. godini kao kapitalne opreme.