



Geofizički odsjek

Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Horvatovac 95, 10000 Zagreb

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

Zagreb, 25.9.2014.

O B A V I J E S T

Dana **1.10.2014.** u **13¹⁵** sati će se održati u okviru seminara i kolokvija na Geofizičkom odsjeku PMF-a sljedeće izlaganje:

Sanda Barkidija, dipl. ing.

(Odjel za fiziku, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Splitu):

Gross-moist stability

SAŽETAK: Koncept Gross Moist Stability (GMS) je poznat još od 1987. kada su ga Neelin i Held (1987: Modeling tropical convergence based on the moist static energy budget. *Mon. Wea. Rev.*) predstavili kao veličinu koja igra bitnu ulogu u tropskim konvektivnim sustavima. GMS je parametar koji povezuje lateralni odljev entropije ili statičke energije vlažnog zraka konvektivnog sustava s nekom od mjera konvekcije. Različiti autori koriste različite veličine u računanju GMS-a. Primjerice, Neelin i Held su koristili vertikalni tok mase kao mjeru snage konvekcije dok su Fuchs i Raymond (2007: A simple, vertically resolved model of tropical disturbances with a humidity closure, *Tellus*), koristili vertikalno integriranu divergenciju toka potencijalne temperature. GMS je istražen na različitim modelima, ali i mjerenjima u tropima. S obzirom na klimatske promjene i činjenicu da Sredozemlje sve češće pogađaju duboke konvektivne oluje koje se ne razlikuju puno od tropskih, možemo postaviti pitanje da li GMS vrijedi i za umjerene širine.

Pozivaju se studenti, apsolventi i svi zainteresirani da prisustvuju predavanju, koje će se održati u predavaoni br. 1 Geofizičkog odsjeka PMF-a, Horvatovac 95, Zagreb.