



Geofizički odsjek,
Prirodoslovno-matematički fakultet,
Sveučilište u Zagrebu,
Horvatovac 95, 10000 Zagreb
Tel. (+385 1) 46 05 900, fax: (+385 1) 46 80 331

Zagreb, 11. 01. 2017.

OBAVIJEST

Dana **25.01.2017.** u **13:15 sati** održat će se na Geofizičkom odsjeku PMF-a
sljedeće izlaganje:

Tanja Renko

(Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb)

Tornada u Europi – povijesni pregled i uvjeti nastanka

SAŽETAK: Tornada u Europi smatraju se rijetkom pojavom, a opasnost koju mogu prouzročiti često se podcjenjuje. No, ipak svijest o njihovoj pojavi polako se mijenja s obzirom na sve veći broj zabilježenih slučajeva u posljednjem desetljeću. U ovom predavanju bit će predstavljen kratki pregled o pojavi tornada na području Europe u razdoblju između 1800. i 2014., na osnovi regionalnih baza podataka objavljenih u znanstvenim časopisima.

Prognoziranje opasnih oluja, time i pojava kao što je tornado, velika tuča ili jaka silazna struja i dalje je jedan od većih izazova operativne meteorologije. Poznavanje klimatologije tornada, svih čimbenika koji su potrebni za njihov nastanak i sinoptičkog okruženja u kojem nastaju omogućava daljnji razvoj konceptualnih modela uz pomoć kojih će se oni bolje prognozirati. Također sve prihvaćeniji pristup takozvanog *'Ingridient based forecasting -a'* posljednjih je godina poboljšao prognoziranje opasnih oluja i ostalih pojava vezanih uz duboku konvekciju. Prognoziranje na osnovi potrebnih sastojaka (vlaga, nestabilnost, uzlazno gibanje i smicanje) primjenljivo je bez obzira na geografski položaj, doba godine ili dana, a u ovom predavanju pokazat će se u kojoj mjeri mora biti zastupljen pojedini sastojak da bi nastao tornado odnosno pijavica.

Pozivaju se studenti, absolventi i svi zainteresirani da prisustvuju predavanju, koje će se održati u **predavaoni P2** Geofizičkog odsjeka PMF-a, Horvatovac 95, Zagreb.