



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, 14. 11. 2018.

OBAVIJEST

Dana **21.11.2018.** u **13:15 sati** održat će se u sklopu kolegija Geofizički seminar 2 na Geofizičkom odsjeku PMF-a sljedeće izlaganje:

Petra Lepri
(DHMZ)

Karakteristike zavjetrinskih vjetrova – vjetar Santa Ana

SAŽETAK: Osnovne karakteristike zavjetrinskih vjetrova biti će prezentirane na primjeru vjetra Santa Ana. Vjetar Santa Ana je topli, mahovit i izrazito suh vjetar koji puše u južnoj Kaliforniji. Obično se pojavljuje u vremenskom periodu između rujna i svibnja donoseći zrak niske relativne vlažnosti u priobalje. Brzine vjetra su između 60 i 100 km/h, a u pojedinim planinskim kanjonima i prijevojima i do 150 km/h. Nastaje iz hladne, suhe zračne mase visokog tlaka zraka iznad područja Velike zavale (*Great Basin*) i pustinje Mojave. Uslijed djelovanja Santa Ane zbog velikih brzina strujanja suhog zraka, česte su pojave požara u Kaliforniji. Karakteristike izuzetno jake epizode Santa Ane iz listopada 2007. godine uspoređene su s karakteristikama nedavnih epizoda korištenjem numeričkog modela verificiranog mjerenjima na vrlo gustoj mreži mjernih mjesta koja je nedavno uspostavljena na području San Diega i okolice. U fokusu su prostorne i vremenske strukture vjetra u najnižih dva kilometra atmosfere na području mjerenja.

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