



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, 16. 02. 2018.

OBAVIJEST

Dana **28.02.2018.** u **13:15 sati** održat će se na Geofizičkom odsjeku PMF-a
sljedeće izlaganje:

Ivana Herceg Bulić

(Geofizički odsjek PMF-a, Zagreb)

Daljinski utjecaj tropskog Pacifika na klimatsku varijabilnost Europe: što smo naučili pomoću modela SPEEDY?

SAŽETAK: SPEEDY, atmosferski model opće cirkulacije razvijen na Međunarodnom institutu za teorijsku fiziku (ICTP, Trst, Italija), već se dugi niz godina koristi za proučavanje različitih procesa velike skale. Jedan od obilno istraživanih problema su daljinske veze i njihov utjecaj na klimatsku varijabilnost. Efekt El Niño – južne oscilacije (ENSO) na globalnu klimu tema je koja uvijek iznova pobuđuje znanstveni interes. Iako je sama pojava detaljno ispitana i dokumentirana, mehanizmi njezinog utjecaja nisu dovoljno poznati. Primjerice, učinak ENSO-a na Europu predmet je proučavanja već dugi niz godina i dobiveno je mnogo rezultata, ali još uvijek nisu u potpunosti objašnjeni procesi koji ga omogućavaju. Kakav je utjecaj ENSO-a na Europu? Može li se uopće detektirati signal povezan s tom pojavom? U kojoj je sezoni signal najjači? Na koji način signal dolazi od tropskog Pacifika do Europe? Što će se dogoditi s tim utjecajem u uvjetima toplije klime? Dobivanju odgovora na ova pitanja i boljem razumijevanju daljinske povezanosti tropskog Pacifika i Europe pridonijeli su i rezultati koji se temelje na simulacijama modelom SPEEDY. Međutim, kako to već često biva u znanstvenim istraživanjima, istovremeno su otvorene i neke nove teme koje tek treba istražiti.

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