



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, 08. 11. 2017.

OBAVIJEST

Dana **15.11.2017.** u **13:15 sati** održat će se u sklopu kolegija Geofizički seminar 1 na Doktorskom studiju na Geofizičkom odsjeku PMF-a

sljedeće izlaganje:

Marija Čargonja

(Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci)

Jačina meridionalne stratosferske cirkulacije

SAŽETAK: Meridionalna stratosferska cirkulacija, ili Brewer-Dobsonova cirkulacija, je meridionalno gibanje zraka kroz stratosferu iz tropskog područja prema području viših geografskih širina. Ova cirkulacija utječe na distribuciju ozona, vodene pare i drugih plinova u stratosferi.

Ovdje će biti prikazani rezultati istraživanja u kojem je jačina meridionalne stratosferske cirkulacije određena iz satelitskih mjerenja te detekcijom plinova SF₆ i N₂O. Ti rezultati uspoređeni su s rezultatima reanaliza modela te simulacijama kemijsko-klimatskog modela. U donjoj stratosferi rezultati se slažu, no u gornjoj stratosferi, gdje su dostupni samo podaci za SF₂, oni odstupaju od rezultata reanalize i simulacija. Nesigurnost izračunate jačine cirkulacije u gornjoj stratosferi je, stoga, procijenjena na najmanje 100%.

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