



Geofizički odsjek

Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Horvatovac bb, 10000 Zagreb

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

Zagreb, 14.5.2009.

O B A V I J E S T

Dana 20.5.2009. u 13⁰⁰ sati održati će se u okviru seminara i kolokvija na Geofizičkom odsjeku PMF-a sljedeće izlaganje:

doc. dr. sc. Inga Lisac, prof. dr. sc. Vladis Vujnović i
dr. sc. Antun Marki:

Oporavak ozonskog sloja se usporava

SAŽETAK: Prikazat će se sadašnje stanje prorjeđivanja ozona u stratosferi i razlike u obilježju tog poremećaja zabilježenog u stratosferi sjevernog i južnog polarnog područja u zadnjem tridesetgodišnjem nizu mjernih podataka atmosferskog ozona. Trend srednjih vrijednosti ukupnog ozona u području antarktičke ozonske rupe opisuje početak oporavljanja ozonskog sloja, ali taj oporavak je usporen. Sličan zaključak se može izvesti i za umjerene širine sjeverne polutke. Usporavanju doprinosi evidentno ohlađivanje donje stratosfere, prvenstveno iznad polarnih područja obiju hemisfera. U zaustavljanju daljnjih atmosferskih poremećaja antropogenog porijekla važnu ulogu imaju međunarodne konvencije i protokoli. U predviđanju oporavka ozonosphere i vraćanja normalnih vrijednosti dolaznog Sunčevog zračenja na Zemljinu površinu, te procjeni trajanja normaliziranja tih procesa u dolazećem vremenskom razdoblju prema modelima Svjetske meteorološke organizacije i izvještajima znanstvenika iz raznih zemalja, koji prate stanje ozonosphere u globalnim razmjerima, postoje problemi o kojima će biti riječi u zaključku predavanja.

Pozivaju se studenti, apsolventi i svi zainteresirani da prisustvuju predavanju, koje će se održati u predavaoni br.2 Geofizičkog odsjeka PMF-a, Horvatovac 95, Zagreb.