

WRF-ARW i WRF-C v3 online!

Nedugo nakon puštanja u rad nove verzije WRF-NMM modela, napravili smo nadogradnju i ARW jezgre ovog popularnog softvera, pa tako od kraja rujna obje jezgre rade u verziji 3. Promjene koje su napravljene u sustavu omogućile su nam produljenje WRF-ARW modela za punih 12 sati, s 48h na 60h unaprijed. To znači da od sad WRF-ARW ne zaostaje mnogo za WRF-NMM modelom koji prognozira stanje atmosfere do 66 sati u budućnosti. Osim produljenja satnice, poboljšana je horizontalna i vertikalna rezolucija modela (45-15-5 kilometara s 45 vertikalnih nivoa). Zadržan je dvojsmjerni način gnijezdenja, a važniju promjenu napravili smo i u mikrofiziци modela gdje smo s novom verzijom pokrenuli Morrison double-moment shemu, koja je zapravo programirana specijalno za treću verziju modela i očekujemo da bude naprednija od dosad korištene sheme (Lin et al.).

Pokretanjem WRF-ARW 6 sati nakon WRF-NMM modela, omogućeno nam je i kombiniranje dva izlaza u jedan - tako je nastao WRF-C (C kao "combined") koji zapravo nije model, već je specijalni grafički "mix" WRF-NMM i WRF-ARW modela. Više o WRF-C pročitajte na ovom linku [te na Crometeo forumu](#). Sve WRF produkte pratite naravno na <http://maps.meteoadriatic.net>.