



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE METEOROLOGIE

METEO



ROMANIA



CURS DE PREGĂTIRE ÎN VEDEREA UTILIZĂRII PRODUSELOR SATELITARE DESTINATE MONITORIZĂRII SECETEI ȘI APLICAȚII ÎN AGROMETEOROLOGIE

23 noiembrie -11 decembrie 2020

Organizatori: OMM, EUMETSAT, FAO, MeteoRomania

În perioada 23 noiembrie-11 decembrie 2020, se desfășoară ***“Cursul de pregătire în vederea utilizării produselor satelitare destinate monitorizării secetei și aplicații în agrometeorologie”***, sub egida **OMM, EUMETSAT, FAO**, în colaborare cu parteneri internaționali, precum Centrul de Management al Secetei pentru Sud-Estul Europei (DMCSEE), Institutul Hidro-Meteorologic al Serbiei, Universitatea Tehnică din Viena și Serviciul Meteorologic al Belgiei. Evenimentul are loc online, prin intermediul aplicației Microsoft Teams și al Platformei Moodle de Educație și Pregătire Profesională a Organizației Meteorologice Mondiale (*WMO ETR Moodle Platform*).

Administrația Națională de Meteorologie din România (MeteoRomania) are plăcerea de a găzdui acest eveniment, în contextul în care, în cadrul celui de-al 18-lea Congres Meteorologic Mondial (iunie 2019), a fost prezentată și lansată inițiativa înființării unui Centru Agrometeorologic Regional pentru Asociația Regională VI (RA VI-Europa), în România.

În contextul în care seceta este un hazard natural care se instalează lent, efectele acționează treptat, fiind amplificate de schimbările climatice la nivel global. Impactul secetei este datorat nu numai naturii fizice a hazardului, ci și capacității societății de a manageria riscurile asociate. Astfel, activitățile de monitorizare, prognoză și avertizare timpurie a secetei solicită o permanentă îmbunătățire. În acest context, datele și produsele satelitare au un rol-cheie în cristalizarea informațiilor și în furnizarea de servicii eficiente în domeniul monitorizării secetei, securității alimentare și creșterii producției de alimente.

În anul 2013, s-a lansat Programul integrat de management al secetei pentru centrul și estul Europei, în comun de către Organizația Meteorologică Mondială și Parteneriatul Global al Apei, un mecanism adecvat pentru schimbul de informații și cunoștințe

relevante din domeniul, între țările din estul și centrul Europei. Acest Program se derulează în concordanță cu alte inițiative relevante la nivel internațional, regional și național, astfel încât să se evite redundanța eforturilor, eficiența să fie cât mai mare și principiul sinergiei să se afle la baza tuturor acțiunilor.

În acest context, cursul virtual de pregătire profesională în domeniul agrometeorologiei, mai sus menționat are ca obiectiv însușirea de către experții din sud-estul Europei a cunoștințelor necesare și capacității de a utiliza produse satelitare și aplicații agrometeorologice pentru o mai bună monitorizare a fenomenului de secetă. Finalitatea așteptată a cursului este aceea de a îmbunătăți calitatea datelor și produselor destinate monitorizării secetei și furnizării de servicii către utilizatori și decidenți. Aceste informații vor fi cuplate cu alte instrumente, așa cum sunt prognozele sezoniere, modelele pentru recolte și sistemele de informații geografice.

Beneficiari sunt experți din cadrul Serviciilor Meteorologice Naționale și din cadrul Ministerelor Agriculturii din țări precum: Albania, Armenia, Azerbaijan, Belarus, Bosnia-Herțegovina, Bulgaria, Croația, Georgia, Grecia, Ungaria, Republica Moldova, Muntenegru, Macedonia de Nord, România, Serbia, Slovenia, Turcia și Ucraina. Astfel, cursul va întruni un număr de 23 de participanți din 12 țări și 18 lectori.

Cursul abordează următoarele module tematice:

- Modulul 1: Produse EUMETSAT și accesul la baza de date. Utilizarea produselor terestre de teledetecție, lectori: Jose Prieto și Christine-Traeger Chatterjee (EUMETSAT);
- Modulul 2: Precipitațiile și umiditatea solului H-SAF. Produse regionale și globale, lectori: Mariette Vreugdenhil (H-SAF și TUViena) și Jose Camacho (OMM);
- Modulul 3: Produse Land SAF și acces, lectori: Carla Barroso (IPMA) și Celia Gouveia (IPMA);
- Modulul 4: Sistemul european de monitorizare a culturilor și de prognoză a recoltelor JRC MARS – abordări și instrumente, lectori: Andrea Toreti, Bettina Baruth, Maurits Vandenberg și Felix Rembold (Centrul Comun de Cercetare, Comisia Europeană);
- Modulul 5: Instrumente FAO pentru monitorizarea secetei agricole (ASIS), servicii climatice pentru agricultură și modelul FAO-AquaCrop, lectori: Oscar Rojas (FAO), Ana Heureux (FAO) și Jorge Alvar (FAO);
- Modulul 6: Europa Central-Estică. Monitorizarea secetei în cadrul Meteo România și al DMCSEE, lectori: Daniel ALEXANDRU (Meteo Romania), Oana-Alexandra OPREA (Meteo Romania), Maria-Alexandra RADU (Meteo Romania), Gregor GREGORIC (DMCSEE), și Andreja SUSNIK (Agenția de Mediu din Slovenia).

Pe parcursul evenimentului, Administrația Națională de Meteorologie oferă suport tehnic și științific tuturor participanților, prin intermediul aplicației Microsoft Teams și a Platformei Moodle.