



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
DE METEOROLOGIE



Comunicat de presă

În perioada **13-14 februarie 2024**, Administrația Națională de Meteorologie (ANM) a primit vizita reprezentanților Centrului European de Prognoză Meteorologică pe Durată Medie (ECMWF), dl. Stijn Vermoote și dna. Emma Pidduck, la sediul său din București.



ECMWF este o organizație interguvernamentală independentă, sprijinită de majoritatea statelor Europei. Centrul a luat ființă în 1975, ca o recunoaștere a nevoii de a pune laolaltă resursele științifice și tehnice ale serviciilor meteorologice europene și pentru a deservi mai bine interesele comunității meteorologice europene. În prezent, ECMWF are în coordonare una dintre cele mai mari rețele de module computerizate din Europa și deține, totodată, cea mai mare arhivă de date numerice din lume utilizate în prognoza meteorologică.

Obiectivul său principal este de a furniza prognoze meteorologice globale precise, pe o perioadă medie de timp de până la 15 zile și prognoze sezoniere de până la 12 luni. Organizația este formată din 23 de state-membre și 12 state cooperante. Produsele sale sunt transmise serviciilor meteorologice naționale ale statelor membre și statelor cooperante ca o completare a activităților propriilor servicii naționale, în special pe partea de emiteri de avertizări timpurii de vreme severă.

Între obiectivele care conturează misiunea centrală a ECMWF, se numără elaborarea de prognoze meteorologice și monitorizarea sistemelor globale care influențează vremea, efectuarea de cercetări științifice și tehnice pentru a îmbunătăți abilitățile de prognoză și menținerea unei

arhive de date meteorologice. De asemenea, Centrul coordonează două servicii în cadrul Programului Copernicus de Observare a Pământului: Serviciul de Monitorizare a Atmosferei (CAMS) și Serviciul pentru Schimbările Climatice (C3S).

România este stat membru cooperant la ECMWF din decembrie 2003. Participarea în această calitate îi conferă țării noastre o serie de beneficii, precum folosirea metodelor numerice pentru prognozele pe durată medie, cercetarea științifică și tehnică în scopul îmbunătățirii prognozelor numerice, colectarea și stocarea datelor meteorologice, asigurarea unei pregătiri profesionale avansate a cercetătorilor/specialiștilor în domeniul predicției numerice a vremii. În aceeași măsură, ECMWF pune la dispoziția Administrației Naționale de Meteorologie o parte a datelor din arhivă și a capacităților sale de calcul, pentru a servi activității de cercetare și oferă asistență la implementarea programelor Organizației Meteorologice Mondiale.

Participarea României ca stat membru cooperant la ECMWF este deosebit de importantă, dat fiind faptul că, modelele numerice ECMWF sunt folosite de către Administrația Națională de Meteorologie în activitatea operațională de prognoză și avertizare, în cazul producerii de fenomene meteorologice periculoase, cât și în elaborarea de studii și cercetări de climatologie și agrometeorologie.

Evenimentul mai sus-menționat s-a desfășurat pe parcursul celor două zile în sala „Ștefan Hepites” de la sediul central al instituției din București/la sediul Administrației Naționale de Meteorologie din Șos. București-Ploiești, nr.97. Întâlnirea a debutat cu un cuvânt de deschidere/bun-venit al dnei. dr. Florinela Georgescu, Director Prognoză Meteorologică în cadrul Administrației Naționale de Meteorologie.

Cu acest prilej, specialiștii din cadrul Administrației Naționale de Meteorologie s-au familiarizat cu ultimele progrese realizate de ECMWF în domeniul prognozelor meteorologice și al modelării numerice a vremii și au primit informații utile cu privire la accesarea și utilizarea datelor și produselor ECMWF. La rândul lor, experții din cadrul Centrului Național de Prognoze Meteorologice, Serviciilor Regionale de Prognoză a Vremii aparținând Centrelor Meteorologice Regionale și din cadrul Laboratorului de Modelare Numerică din Administrația Națională de Meteorologie au prezentat delegaților realizările întreprinse în domeniul lor de activitate.

Între subiectele abordate în cadrul reuniunii, s-au regăsit teme de maxim interes pentru comunitatea științifică din domeniu, precum: importanța programelor/serviciilor Copernicus (C3S - Serviciul Copernicus pentru Schimbări Climatice, CDS/ADS - Baza de date privind starea atmosferei, NCP - Programul Național de Colaborare și Seminare Tematice și CAMS - Serviciul de Monitorizare a Atmosferei), analiza impactului schimbărilor climatice prin folosirea produselor de prognoză sezonieră și integrarea sistemelor bazate pe inteligență artificială și învățare automatizată în domeniul de activitate vizat.

În cea de-a doua zi a evenimentului, reprezentanților ECMWF le-a fost prezentat modul în care meteorologii previzionști din cadrul ANM utilizează datele și produsele ECMWF în elaborarea prognozelor la nivel național și le-au fost trecute în revistă progresele tehnologice și de infrastructură pe care le-a înregistrat ANM în ultimii ani, ca urmare a implementării cu succes a unor proiecte de mare anvergură cofinanțate din Fondul de Coeziune prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020.

La finalul evenimentului, reprezentanții ECMWF au fost invitați să viziteze Centrul Național de Prognoze Meteorologice al ANM, unde au putut observa îndeaproape activitatea meteorologilor previzionști.

La acest eveniment au participat specialiști meteorologi, climatologi și agrometeorologi de la sediul central al ANM din București, dar și colegi din teritoriu, de la Serviciile Regionale de Prognoză a Vremii. Evenimentul a fost organizat în sistem hibrid, pentru a permite o mai largă audiență, atât din partea specialiștilor din cadrul ANM - sediul central, dar și din teritoriu, cât și din partea altor reprezentanți ai ECMWF, ținând cont de subiectele abordate.

În concluzie, această întrunire a avut ca rezultat nu numai schimbul de experiență și informații în domeniu, ci și consolidarea parteneriatului strategic dintre cele două instituții.



Compartiment Relații Internaționale & Comunicare
Administrația Națională de Meteorologie

14 februarie 2024