

Vremea, clima și apa, în beneficiul dezvoltării durabile și al generațiilor viitoare

Secretariatul Organizației Meteorologice Mondiale din Geneva transmite salutul său.

Starea vremii și a climei, precum și ciclul apei, nu cunosc granițe naționale sau politice. Cooperarea internațională este esențială. Încă din anul 1873, această filozofie reprezintă piatra de hotar a activității comunității meteorologice mondiale, care va continua să ne ghideze și în viitor.

Niciodată apelul la expertiza și la cunoștințele noastre științifice nu a fost mai puternic.

Ziua Mondială a Meteorologiei din acest an este un eveniment foarte special, deoarece coincide cu sărbătorirea a 150 de ani de la constituirea Organizației Meteorologice Internaționale, predecesoarea Organizației Meteorologice Mondiale (OMM).

De 150 de ani, Serviciile Meteorologice și Hidrologice Naționale colectează și standardizează date care stau la baza elaborării prognozelor meteorologice, pe care ne bazăm în prezent. Istoria schimbului de date în cadrul OMM este o poveste de succes despre modurile în care cooperarea științifică salvează vieți și susține traiul zilnic al oamenilor.

Organizația Meteorologică Mondială este a doua cea mai veche agenție a Națiunilor Unite. Suntem mândri de realizările noastre, pe care le celebrăm astăzi, într-un an cu totul deosebit, în care Congresul Meteorologic Mondial va conveni asupra priorităților strategice, prin intermediul cărora vom promova viziunea noastră asupra unei lumi care să devină pe zi ce trece mai rezilientă la evenimentele extreme legate de vreme, climă, apă și mediu.

Avertizări timpurii pentru toți

În prezent, există dorința ca în următorii cinci ani avertizările timpurii să acopere toate zonele locuite de pe Glob. Inițiativa "Avertizări Timpurii Pentru Toți", lansată de către Secretarul General al Organizației Națiunilor Unite, António Guterres, cu ocazia aniversării Zilei Mondiale a Meteorologiei din anul 2022, a primit aprobarea reuniunii COP 27 de la Sharm-el-Sheikh, precum și sprijinul țărilor dezvoltate și al celor în curs de dezvoltare, al familiei Organizației Națiunilor Unite, precum și al sectorului privat.

Avertizările timpurii funcționează. Ele sunt pentru noi toți.

50% dintre Membrii OMM încă nu au în dotare Sisteme de Avertizare Timpurie Multi-Hazard și trebuie să acoperim golurile din sistemele observaționale, mai ales cele din țările cel mai puțin dezvoltate și din Statele Insulare Mici în curs de dezvoltare.

Avertizările timpurii reprezintă beneficiul cel mai ușor de asimilat al adaptării la schimbările climatice, adaptare care nu mai constituie un lux, ci o necesitate. Conform Forumului Economic Mondial, în orizontul următorilor 10 ani, cele mai mari riscuri pentru economia globală sunt reprezentate de eșecul măsurilor luate în vederea atenuării schimbărilor climatice, nereușita adaptării la schimbările climatice, precum și de producerea dezastrelor naturale.

Cel puțin jumătate dintre dezastrele care se produc pe mapamond au legătură cu apa. La Conferința Apei, care se va desfășura în perioada 22-24 aprilie 2023, la New York, SUA, sub egida Organizației Națiunilor Unite, OMM va prezenta tendința de creștere a numărului hazardelor care au legătură cu apa, mai exact inundațiile și secetele. Schimbările climatice și topirea ghețarilor

vor contribui, de asemenea, la amplificarea stresului hidrologic. O monitorizare și un management de o calitate mai bună sunt esențiale, de aceea, Organizația Meteorologică Mondială pune la punct un Sistem Informațional Global al Apei, care să promoveze schimbul liber de date hidrologice.

Monitorizarea gazelor cu efect de seră

Schimbările climatice reprezintă o provocare definitorie a vremurilor noastre. Modul în care răspundem acestei provocări va determina viitorul planetei, al copiilor și nepoților noștri. Aceste aspecte vor fi reliefate în Sinteza celui de-al Șaselea Raport al Comitetului Interguvernamental pentru Schimbări Climatice (IPCC).

Temperatura medie a aerului la nivel global este cu 1,1 °C mai mare decât atunci când a fost fondată Organizația Meteorologică Internațională, acum 150 de ani. Vremea din prezent este mai severă, mările și oceanele sunt mai calde și nivelul lor crește continuu, iar ghețarii și banchizele se topesc. Ritmul schimbării este din ce mai alert.

Nivelul gazelor cu efect de seră se menține la cote record. Totuși, chiar și în aceste condiții, nu există în prezent un schimb cuprinzător de date observaționale referitoare la gazele cu efect de seră, care să fie efectuat la nivelul suprafeței terestre și din spațiul cosmic și care să se realizeze în mod regulat, la scară internațională.

Pentru a acoperi aceste lipsuri, Organizația Meteorologică Mondială intenționează să dezvolte o Infrastructură Globală Pentru Monitorizarea Gazelor cu Efect de Seră, care să funcționeze în mod susținut și coordonat. Realizarea acestui deziderat va diversifica și va consolida activitățile pe termen lung ale OMM, de monitorizare a gazelor cu efect de seră, derulate sub auspiciile sistemului de Veghe Atmosferică Globală și ale Sistemului Global Integrat de Informații despre Gazele cu Efect de Seră.

Conceptul se bazează pe succesul remarcabil al programului Veghea Meteorologică Mondială, care a fost inițiat la începuturile erei sateliților și care, în acest an, își sărbătorește cea de-a 60-a aniversare, rămânând și în zilele noastre etalonul de necontestat al cooperării internaționale.

Statele Membre OMM pot fi mândre de realizările obținute în lunga și bogata lor istorie.

Organizația Meteorologică Mondială și-a început activitatea pe vremea codurilor Morse și a telegramelor meteorologice destinate prognozelor pentru căile maritime. În prezent, supercomputerele și tehnologia satelitară deschid noi orizonturi.

Totuși, chiar dacă ne aflăm în era inteligenței artificiale și a învățării automate, depindem încă de dedicarea individuală și de implicarea specialiștilor din cadrul Serviciilor Meteorologice și Hidrologice Naționale, a căror activitate de zi cu zi continuă să salveze vieți.

Vă mulțumim tuturor!

Prof. Petteri Taalas,
Secretar-General al Organizației Meteorologice Mondiale