

## 15 mai – Ziua Internațională de Acțiune pentru Climă



Ziua Internațională de Acțiune pentru Climă se aniversează în data de 15 mai în legătură cu proclamația de către meteorologi a necesității pentru a proteja clima ca resursă pentru bunăstarea generațiilor prezente și viitoare.

Organizația Meteorologică Mondială (OMM) este o sursă de informații cu caracter autoritar în sistemul Organizației Națiunilor Unite privind problemele vremii și climatice. Este necesar de a remarca faptul că observațiile moderne privind temperatura globală au început în 1880, cele anterioare nu au acoperit întreaga planetă. În prezent, analiza schimbărilor temperaturii globale se efectuează pe baza observațiilor de la 6,3 mii de stații meteorologice din întreaga lume, instrumentelor de suprafață bazate pe măsurarea temperaturii suprafeței mării, stațiilor de cercetare antarctice și, de asemenea, datelor de pe satelit și modelelor vremii a centrelor de prognozare.

În ultimii 26 de ani OMM publică anual o Declarație privind starea climei globale și fenomenelor meteorologice semnificative, care se produc în întreaga lume. Această informația a devenit și mai importantă după intrarea în vigoare a Acordului de la Paris.

În acest an, OMM a publicat un raport privind starea climei globale în 2018 în ajunul summitului climatic, care a avut loc în perioada 2-14 decembrie la Katowice (Polonia). Această conferință a părților Convenției ONU cu privire la schimbarea climei, reuniunea părților la Protocolul de la Kyoto și Acordul de la Paris a avut loc cu scopul actualizării și dezvoltării dispozițiilor Acordului de la Paris privind schimbările climatice.

În raportul său, OMM a indicat „că cei mai calzi 20 de ani din istoria observațiilor coincid ultimelor 22 de ani, dintre care 2015, 2016, 2017 și 2018 au fost cele mai calde din istoria observațiilor. Această tendință este un semn clar al continuării schimbărilor climatice de lungă durată asociate cu o concentrație record de gaze cu efect de seră în atmosferă”.

Cele mai multe știri privind clima din 2018 sunt foarte alarmante. Acest lucru evidențiază 10 fapte importante a schimbărilor climatice, publicate de ONU:

– **Raportul Grupului interguvernamental privind schimbările climatice a pronunțat predicții înfricoșătoare.**

Creșterea temperaturii medii pe planetă cu 2°C comparativ cu indicatorii preindustriali va conduce la secetă, inundații, creșterea nivelului mării, dispariția speciilor, foamete și fenomene meteorologice extreme.



– **Reducerea actuală a emisiilor de gaze cu efect de seră nu este suficientă.**

Doar șase dintre 20 cele mai mari economii din lume și-au redus emisiile de gaze cu efect de seră. Printre cei întârziate se numără Argentina, Austria, Canada, Uniunea Europeană, Coreea, Arabia Saudită, Africa de Sud și Statele Unite.

– **60 de țări au primit evaluări ale eforturilor de atenuare a schimbărilor climatice.**

În partea de sus a listei țărilor care reduc emisiile și utilizează energie verde – Suedia, Maroc, Lituania, Letonia și Marea Britanie.

– **În 2018, emisiile de dioxid de carbon au atins niveluri record.**

China a majorat emisiile cu 4,7%, SUA – cu 2%, India – cu 6,3%.



– **Schimbările climatice vor avea un impact enorm asupra sănătății oamenilor.**

– **Consecințele teribile ale uraganelor asociate cu schimbările climatice.**

– **Ar trebui de adăugat la scara rezistenței la uragan încă o categorie.**

Până la sfârșitul secolului viteza vânturilor uragane poate ajunge la 370 km/h.



– **Oamenii folosesc resursele naturale ale Pământului mai repede decât Pământul se recuperează.**

– **Viitorul recifelor de corali provoacă îngrijorare.**

Dacă temperatura planetei va crește cu 2°C comparativ cu valorile preindustriale, 99% din recifele de corali vor muri.

– **Universul se încălzește.**

**2018 a fost al patrulea an după regimul termic din istorie.** 2015, 2016 și 2017 sunt de asemenea incluse în lista celor mai calzi ani. În ultimii patru ani, temperatura medie a planetei a **creșcut cu 0,9°C**.

Și în Moldova există o tendință de creștere regimului termic. Potrivit datelor stației meteorologice Chișinău (perioada de observație este 125 de ani), temperatura medie a aerului în 2018 a fost de +11,2°C. Anul trecut este clasat pe locul 4 în seria de temperaturi medii anuale ridicate ale aerului (figura 1).

°C

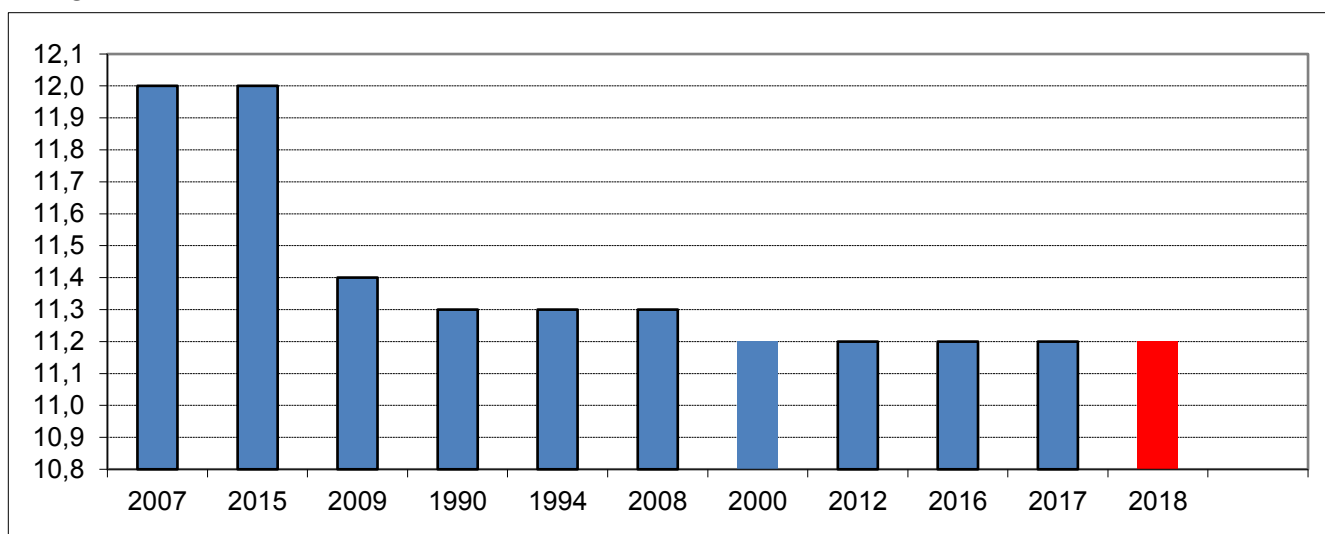


Fig.1 Șirul anilor cu temperaturi medii anuale ridicate, SM Chișinău

Astfel de temperaturi medii anuale ale aerului au fost grupate doar în ultimii 20 de ani – 2000, 2012, 2016, 2017 și 2018. În același timp, ultimii 10 ani au fost cei mai „abundenți” în numărul de temperaturi ridicate. Anii 2007 și 2015 au fost cele mai calde din întreaga perioadă de observații când temperatura medie anuală a atins +12,0°C. În anul curent, tendința de încălzire continuă. Astfel, temperatura medie a aerului pentru perioada ianuarie-aprilie a constituit +4,4°C, fiind cu 2,6°C mai ridicată față de valorile normei pentru această perioadă de an.

Considerând faptele incontestabile ale schimbărilor climatice, participanții la Conferința de la Katowice au convenit asupra modalităților specifice de punere în aplicare a acordurilor de la Paris privind clima. Declarația Secretarului General al ONU arată că cel mai important rezultat al Conferinței a fost „aprobarea regulilor și orientărilor Acordului de la Paris privind adaptarea la schimbările climatice. Scopul principal este de a menține încălzirea globală la cel mult 2°C comparativ cu perioada anterioară de revoluția industrială. Rezultatele reuniunii de la Katowice au demonstrat viabilitatea Acordului de la Paris. Aprobarea programului de lucru al Acordului de la Paris privind clima este fundamentul procesului de transformare, care necesită o finalitate și mai mare din partea comunității internaționale. Știința ne-a oferit o înțelegere clară a necesității de a consolida eforturile de stopare a schimbărilor climatice”.