

Ultimele trei luni au fost cele mai călduroase înregistrate vreodată pe Terra în istoria măsurătorilor termice, a anunțat miercuri Organizația Meteorologică Mondială (OMM), informează DPA și AFP.

Această agenție specializată din cadrul ONU, citând date transmise de Serviciul european Copernicus privind Schimbările Climatice, a precizat că **august 2023 a fost "de departe" cea mai călduroasă** lună august din istoria măsurătorilor și a ocupat, totodată, locul al doilea în topul celor mai călduroase luni înregistrate vreodată, după iulie 2023.

Meteorologii au estimat că august 2023 a fost cu aproximativ 1,5 grade Celsius mai călduroasă decât media temperaturilor din era preindustrială.

De asemenea, în august 2023 a fost măsurată cea mai mare temperatură medie globală la suprafața apei marine: 20,98 grade Celsius.

"Planeta noastră tocmai a îndurat un anotimp de fierbere - cea mai fierbinte vară din istoria măsurătorilor. Dezintegrarea climei a început", a declarat secretarul general al ONU, Antonio Guterres, într-un comunicat.

Valurile de căldură creează o "poțiune diabolică" de poluanți

Valurile de căldură, devenite tot mai intense și mai frecvente din cauza schimbărilor climatice, creează "o poțiune diabolică" de poluanți care amenință omenirea și toate viețuitoarele, a avertizat ONU miercuri.

Dacă norii de fum provocați de incendiile de pădure care au asfixiat Atena și New York în această vară reprezintă partea cea mai vizibilă a poluării atmosferice provocate de valurile de căldură, acestea din urmă declanșează și o serie de procese chimice mai "ascunse" și mai periculoase pentru sănătate.

"Valurile de căldură deteriorează calitatea aerului, cu repercusiuni asupra sănătății umane, ecosistemelor, agriculturii și chiar a vieții noastre cotidiene", a subliniat secretarul general al Organizației Meteorologice Mondiale, cu ocazia publicării Buletinului despre calitatea aerului și a climei.

Un studiu realizat recent de Institutul de politică energetică din cadrul Universității Chicago (EPIC) a descoperit că poluarea cu particule fine - emise de vehicule motorizate, industrie și incendii de vegetație - reprezintă "cea mai mare amenințare externă pentru sănătatea publică" globală.

Schimbările climatice și degradarea calității aerului "merg mână în mână și trebuie combătute împreună pentru a întrerupe acest cerc vicios", a declarat directorul OMM, subliniind că deși Buletinul vizează date din 2022, "ceea ce vedem în 2023 reprezintă ceva încă și mai extrem".

Schimbările climatice cresc frecvența și intensitatea valurilor de căldură, iar această tendință ar

trebui să continue să se manifeste și în viitor.

Există un consens științific tot mai important, potrivit căruia valurile de căldură vor crește riscul și gravitatea incendiilor de vegetație, a subliniat OMM.

"Valurile de căldură și incendiile de pădure sunt strâns legate între ele. Fumul generat de incendiile de pădure conțin o poluare diabolică de elemente chimice, afectând nu doar calitatea aerului și sănătatea, ci vătămând totodată plantele, ecosistemele și culturile agricole - și generează mai multe emisii de carbon și, deci, mai multe gaze cu efect de seră în atmosferă", a declarat Lorenzo Labrador, directorul rețelei de monitorizare a atmosferei și autor al noului Buletin.

Legături periculoase

Deși schimbările climatice și poluanții atmosferici, cum ar fi ozonul, compușii organici volatili și aerosolii, se înscriu în durate foarte diferite, cei doi factori sunt totuși legați între ei.

"Calitatea aerului și clima sunt interconectate, întrucât compușii chimici care le afectează sunt legați între ei, pentru că substanțele responsabile pentru schimbările climatice și degradarea calității aerului sunt adeseori emise de aceleași surse și pentru că schimbările survenite în unul dintre factori determină inevitabil modificări în cadrul celuilalt", a subliniat OMM.

Referindu-se la 2022, OMM reamintește că valul îndelungat de căldură care a lovit Europa a cauzat o creștere a concentrațiilor de particule de ozon în troposferă (stratul atmosferic situat chiar deasupra scoarței Pământului).

Iar concentrațiile au depășit nivelul recomandat de OMS pentru majoritatea continentului european. În a doua jumătate a lunii august 2022, mase neobișnuit de mari de praf deșertic au fost observate deasupra Mării Mediterane și Europei.

"Apariția concomitentă a temperaturilor ridicate și a cantităților mari de aerosoli și, deci, a concentrațiilor de particule, a afectat sănătatea și bunăstarea oamenilor", notează OMM.

Concentrația de ozon diminuează totodată cantitatea și calitatea randamentului culturilor agricole de bază.

"La scară mondială, pierderile agricole cauzate de ozon sunt în medie de la 4,4% până la 12,4% pentru culturile de bază, pierderile de grâu și de soia putând atinge 15% sau chiar 30% în principalele zone agricole din India și China", au precizat autorii Buletinului. AGERPRES