

Gazele cu efect de seră, nivel record în ultimul an. Încălzirea globală, efecte devastate

Mircea F. Cristian / 01 aug 2018 / 22:07



Descriere foto:

Gazele cu efect de seră au atins un nou nivel record în 2017, conform unui raport NOAA.

Gazele cu efect de seră, ce contribuie la încălzirea planetei, au atins niveluri record peste tot în lume în 2017, un record de temperaturi anormal de ridicate și de o topire fără precedent a stratului de gheață din Arctica, potrivit unui raport publicat de Administrația Națională Oceanică și Atmosferică (National Oceanic and Atmospheric Administration - NOAA) din Statele Unite, informează AFP.

Potrivit acestui raport, publicat anual de NOAA și de Societatea americană a meteorologilor, **un întreg ansamblu de date arată că încălzirea planetei s-a accelerat sub efectul arderii combustibililor fosili, care sporesc concentrația de gaze cu efect de seră în atmosferă**, în 2017 - anul în care Donald Trump a anunțat retragerea Statelor Unite din Acordul pentru climat. Statele Unite reprezintă al doilea poluator mondial după China, însă alegerea în funcția de președinte al cunoscutului republican i-a adus la putere pe climatoscceptici, care se îndoiesc de faptul că omul este responsabil de încălzirea planetei și întreprins demersuri pentru a anula legi adoptate de administrația Obama cu scopul de a limita efectul nefast pe care îl au asupra climei.

Raport de 300 de pagini

Noul raport de 300 de pagini, întocmit de peste 450 de oameni de știință din 60 de țări, folosește cuvântul 'anormal' de multe ori pentru a descrie furtuni, secete, temperaturi ridicate și topiri record ale stratului de gheață din Arctica în 2017.

Prezentăm mai jos principalele concluzii ale raportului:

Creșterea concentrației de gaze cu efect de seră - Anul trecut, concentrațiile pentru cele mai periculoase trei gaze cu efect de seră eliberate în atmosferă - dioxidul de carbon, metan și protoxid de azot - au atins niveluri record. Concentrația anuală de carbon de la suprafața Terrei a atins 405 părți per milion (ppm) - 'cel mai înalt nivel înregistrat vreodată de către oamenii moderne', potrivit raportului. 'Ritmul global de creștere a CO2 s-a înmulțit de aproape patru ori față de debutul revoluției industriale', precizează același document.

Căldură - Recordul pentru cel mai călduros an din epoca modernă a fost doborât în 2016, însă 2017 nu a fost departe de nou record, întrucât a avut 'temperaturi mult mai mari decât media' pe o mare parte a planetei, au subliniat autorii funcție de datele utilizate, 2017 a ocupat locul al doilea sau al treilea în topul celor mai călduroși ani începând de la mijlul al XIX-lea și până în prezent. De asemenea, '2017 a fost cel mai călduros an fără El Nino' înregistrat vreodată cu colectărilor sistematice de date meteorologice de acest tip, a precizat raportul, care face referire la acel fenomen climatic ce determină o creștere a temperaturilor. Anul trecut, temperaturi record au fost înregistrate în Argentina, Uruguay și Bulgaria. În Mexic, 'recordul de căldură a fost doborât pentru al cincilea an consecutiv'.

Retragerea ghețarilor din Arctica - În Arctica, temperatura la sol era cu 1,6 grade Celsius mai mare decât media în perioada 1981-2010, iar raportul a subliniat că 'Arctica nu a mai cunoscut temperaturi atât de anormal de mari ale suprafața apei de peste 2.000 de ani'. În martie, suprafața maximală a banchizei era cea mai mică din ultimii 37 de măsurătorilor făcute cu ajutorul sateliților. Ghețarii planetei s-au retras, de asemenea, pentru al 38-lea an consecutiv.

Potop - 'Precipitațiile pe uscat, în 2017, au fost considerabil mai mari decât media', a subliniat același raport. Temperaturi mari ale maselor oceanice au determinat o umiditate mai mare, în special în ultimii trei ani, provocând mai multe și timp ce alte zone ale planetei au suferit perioade îndelungate de secetă.

Albire distrugătoare a corailor - Încălzirea oceanelor a avut și consecințe foarte grave asupra corailor, provocând astfel bancurile de pești și alte viețuitoare marine de un habitat deosebit de valoros pentru dezvoltarea mai recentă. Episod mondial de albire a corailor a durat trei ani întregi, din iunie 2014 până în mai 2017, și a fost cel mai extins înregistrat vreodată, au dezvăluit autorii raportului.

Vezi și: [Planul de mediu de 1 miliard de euro, demarat cu succes](#)