

**ZIUA MONDIALĂ PENTRU REDUCEREA
DEZASTRELOR NATURALE
13 OCTOMBRIE 2010**

În 2001, Adunarea Generală a decis să continue sărbătorirea Zilei Mondiale pentru Reducerea Dezastrelor Naturale (a doua zi de miercuri din luna octombrie) (rezoluția 56/195 din 21 decembrie 1989), ca mijloc de promovare a unei culturi globale cu privire la reducerea efectelor dezastrelor naturale – inclusiv prevenirea lor.

Prin dezastre se înțelege:

a) fenomene naturale distructive de origine geologică sau meteorologică, ori îmbolnăvirea unui număr mare de persoane sau animale, produse în mod brusc, ca fenomene de masă.

În această categorie sunt cuprinse: cutremurele, alunecările și prăbușirile de teren, inundațiile și fenomenele meteorologice periculoase, epidemiile și epizotiile;

b) evenimente cu urmări deosebit de grave, asupra mediului înconjurător, provocate de accidente.

În această categorie sunt cuprinse: accidentele chimice, biologice, nucleare, în subteran, avarii la construcțiile hidrotehnice sau conducte magistrale, incendiile de masă și exploziilor, accidentele majore la utilaje și instalații tehnologice periculoase, căderile de obiecte cosmice, accidente majore și avarii mari la rețelele de instalații și telecomunicații.

Potrivit specialiștilor din domeniul mediului, printre cele mai importante cauze care duc la producerea dezastrelor naturale se numără: poluarea cu petrol, poluarea fonică și poluarea radiocativă.

Un raport prezentat la Geneva de către ONU, la jumătatea lunii iunie, arată că România se află printre statele care prezintă un risc foarte ridicat de producere a unor dezastre naturale, la egalitate cu: Afganistan, Filipine, Guatemala, Iran, Pakistan, Peru, și Uzbekistan.

Conform Strategiei Internaționale a Națiunilor Unite pentru Reducerea Dezastrelor (UNISDR), țările cu cel mai mare risc de mortalitate, respectiv de categorie 9, sunt: Bangladesh, China, Columbia, India, Indonezia și Myanmar.

La polul opus, cu un risc de categorie 1, considerat neglijabil, se află teritoriile ca: Groenlanda și Insulele Wallis și Futuna.

În categoria de risc 0, care nu este echivalentă cu lipsa totală a riscurilor de producere a unor dezastre naturale, se află state precum : Bahrein, Danemarca, Emiratele Arabe Unite, Estonia, Finlanda, Letonia, Qatar, și Seychelles.

Anul acesta au avut loc următoarele dezastre naturale:

Furtuni subtropicale/tropicale, unele dintre ele transformându-se ulterior în uragane-vânt puternic însoțit de averse de ploaie, de grindină și de descărcări electrice; vijelie) :

- au fost înregistrate cel puțin **49** furtuni anul acesta în Oceanul Atlantic, Indian, Pacific, Golful Mexic și Marea Caraibelor, purtând următoarele denumiri: Agatha, Bandu, Bonnie, Blas, Celia, Chanthu, Colin, Conson, Danielle, Derby, Dianmu, Edzani, Estelle, Fami, Fanapi, Fiona, Frank, Gaston, Georgette, Hermine, Hubert, Imani, Joel, Julia, Karl, Kompas, Laila, Lionrock, Lisa, Magda, Malakas, Malou, Mattew, Meranti, Mindulle, Namtheun, Nicole, Nisha, Oli, Omais, Otto, Pat, Paul, Phet, Robin, Sarah, Sean, Tomas, Ului etc

Taifunuri - vânt foarte puternic, cu furtună și cu vârtejuri, care ia naștere în partea de apus a Oceanului Pacific și se manifestă mai ales în estul Asiei și în estul Americii de Nord :

- taifunul Fanapi

Cicloane - 1. Vânt puternic cu deplasarea aerului în spirală, însoțit de ploi torențiale și de descărcări electrice, specifice regiunilor tropicale; uragan, taifun, 2. Regiune a sistemului baric în care presiunea scade de la periferie spre centru, iar masele de aer au o mișcare convergentă.

S-au înregistrat cel puțin **10** cicloane, purtând următoarele nume:

- Gelane, Kompas, Lionrock, Namtheun, Olga, Paul, Rene, Sarah, Tomas, Ului.

Uragane -1 Ciclon tropical, caracterizat prin vânt foarte violent și ploaie torențială, care aduce distrugerii mari; vijelie. 2) Vânt violent însoțit de ploaie. 3) fig. Forță distrugătoare) :

- anul acesta au avut loc cel puțin **12** uragane până în prezent, cu următoarele denumiri : Alex, Alley, Celia, Danielle, Derby, Earl, Frank, Igor, Julia, Karl, Otto, Paula.

Inundații - acoperirea terenului cu un strat de apă în stagnare sau mișcare, care prin mărimea și durata sa provoacă victime umane și distrugerii materiale ce dereglează buna desfășurare a activităților sociale, economice din zona afectată.

Au avut loc următoarele inundații devastatoare:

- **în România:** Arad, Bacău, Bihor, Bistrița, Botoșani, București, Cluj, Constanța, Dâmbovița, Dolj, Galați, Iași, Mehedinți, Neamț, Sălaj, Timiș, etc;
- **în lume:** Anglia, Australia, Brazilia, China, Columbia, Filipine, Finlanda, Franța, Germania, Haiti, India, Indonezia, Italia, Japonia, Mexic, Pakistan, Polonia, Portugalia, Slovacia, Slovenia, SUA, Taiwan, Vietnam, Ungaria etc).

Alunecări de teren - deplasarea rocilor care formează versanții unor munți sau dealuri, pantele unor lucrări de hidroameliorații sau a altor lucrări de îmbunătățiri funciare.

Anul acest au avut loc următoarele alunecări de teren:

- **în România :** Botoșani, Buzău, Gorj, Mehedinți, Prahova, Sibiu, Vâlcea;

- **în lume :** Guatemala și China -unde pe lângă alunecările catastrofale de teren s-au format peste noapte două gropi imense (în Guatemala având o lățime de 20m, iar adâncimea de 30m, în China a înghițit un teren de joacă, iar luna aceasta alunecările de teren au îngropat 2000 sate), Columbia, Italia, India, Mexic, Pakistan, Polonia, Portugalia, SUA Taiwan, Turcia, Vietnam, etc.

Caniculă - căldură dogoritoare specifică zilelor calde de vară; arșiță, zăpușeală, năduf:

Au fost înregistrate temperaturi foarte ridicate:

- în România unde pe lângă temperaturile mari care au produs decese, apa mării a atins în aceasta vară +30 grade ;

- în lume : Anglia, China, Cipru, Japonia, Myanmar, SUA (în Los Angeles s-au înregistrat + 45 grade Celsius la finalul lunii septembrie;

- în India s-au înregistrat călduri ucigătoare de 48 grade Celsius care au ucis cel puțin 200 persoane;
- în Rusia din cauza fumului provenit din incendii și a temperaturilor ridicate au murit în medie 70 de oameni pe zi în vara acestui an.

Frig extrem:

Au avut loc anomalii climatice și anume:

- în timp ce aproximativ 500 de persoane (200 fiind copii) au murit în Peru din cauza frigului extrem, în luna iulie 2010, la Moscova se aștepta un nou record de temperatură de peste 35 grade Celsius.

Conform BBC, în mai mult de jumătate din teritoriul peruan s-a instituit starea de necesitate. Temperaturile au scăzut până la -27 de grade.

În capitala peruana Lima s-au înregistrat -9 grade, lucru nemaîntalnit în ultimii 47 de ani.

- în Chile, Argentina și partea de nord a Braziliei, temperaturile au scăzut cu mult sub zero grade Celsius.

Incendii- 1. foc mare care cuprinde (și distruge parțial sau total) o clădire, o pădure etc.2. pârjol.

Au avut loc incendii în:

- Brazilia, Bolivia, Croația, Franța, Grecia, Ibiza, Israel, Kazahstan, Mallorca, Portugalia, Rusia, SUA, Turcia etc

Furtuni solare -erupțiile solare - exista mai multe feluri de erupții solare; cele mai spectaculoase sunt **ejecțiile coronale de masă**, cantități imense de particule emanate de Soare continuu):

Anul acesta a avut loc o furtună solară în 4 august, la polul nord formându-se aurore boreale (**aurora polară** este un fenomen optic ce constă într-o strălucire intensă observată pe cerul nocturn în regiunile din proximitatea zonelor polare, ca rezultat al impactului particulelor de vânt solar în câmpul magnetic terestru. Când apare în emisfera nordică, fenomenul e cunoscut sub numele de **aurora boreală**).

Pământul urmează să facă față unor întreruperi de curent fără precedent, precum și pierderii semnalelor de comunicații pe o perioadă foarte lungă, în urma unei furtuni solare care lovește o dată într-o generație, avertizează NASA. Rețelele de electricitate se vor supraîncălzi iar traficul aerian va fi sever perturbat după ce echipamentele electronice, sistemele de navigație și sateliții și-ar putea întrerupe funcționarea, când Soarele va atinge maximul de activitate, în câțiva ani. Oamenii de știință sunt de părere că Pământul va fi lovit de niveluri de energie magnetică fără precedent, în urma "trezirii" Soarelui, undeva în jurul anului 2013, relatează The Daily Telegraph.

Un nou avertisment emis de NASA precizează că superfurtună solară ar putea avea consecințe catastrofale pentru sănătatea oamenilor, la nivel mondial, dacă nu vor fi luate măsuri excepționale de către serviciile naționale de securitate și de către serviciile pentru situații de urgență. Cercetătorii cred că vor fi afectate sistemele de urgență, echipamentele din spitale, sistemele bancare, echipamentele destinate controlului traficului aerian, nemaivorbind de electronicele obișnuite: calculatoare, iPod-uri și sisteme de navigație auto. Din cauza dependenței oamenilor de echipamentele electronice, sensibile la energia magnetică, furtuna solară ar putea

lăsa în urmă o factură de foarte multe miliarde de euro, precum și probleme cu potențial devastator pentru guvernele lumii.

Tornado - furtună violentă (în formă de vârtej), care afectează regiuni întinse; vârtej de vânt devastator cu o arie restrânsă, adesea însoțit de ploi torențiale.

-în România nu au apărut astfel de fenomene decât în urmă cu câțiva ani.

Anul acesta au avut loc mai multe tornade: la Cluj, Bistrița, Ibănești (jud.Botoșani) etc;

- Statele Unite ale Americii au avut parte de mai multe tornade ucigașe în: Oklahoma, Tecumseh, Southern Plains, Cleveland etc;

- tornadă de foc în Brazilia și Hawai - se formează atunci când un focar de incendiu este lovit de curenți puternici de aer uscat, formând un vârtej de flăcări înalte, înconjurat de aer extrem de fierbinte.

Cutremure de pământ - mișcare puternică și bruscă, verticală, orizontală sau de torsiune a scoarței pământului, provocată de dislocări subterane, de erupții vulcanice etc.

Anul acesta au avut loc peste **5000** cutremure până în prezent la nivel mondial.

Alte dezastre:

- s-a format o gaură de 7 milioane km pătrați în stratul de ozon desupra Antarcticii, iar nivelul de radiații este la cote maxime;
- topirea ghețarilor:s-a desprins un iceberg de mărimea Manhattanului;
- s-au încălzit oceanele lumii: "Oceanul este cel mai mare rezervor de căldură din sistemul climatic, așa că, 80-90% din căldura provenită de la încălzirea globală a ajuns în ocean", a explicat Josh Willis, oceanograf la National Aeronautics and Space Administration (NASA);
- oceanele calde provoacă o creștere a nivelului apelor și contribuie la creșterea totală a nivelului apelor.

Datorită dezastrelor naturale care au avut loc la nivel mondial au fost distruse numeroase culturi agricole (în Rusia au fost afectate culturile de grâu, în Asia cele de orez, în Africa au fost distruse pe lângă culturile agricole și pășunile etc) ceea ce a dus la scumpirea alimentelor și la adâncirea foametei în lume la peste un miliard de oameni.

Dacă o proporție semnificativă a investițiilor ar fi folosită pentru susținerea micilor fermieri din toată lumea, atunci ar fi realizat un pas important în atenuarea impactului viitoare crize de hrană".

La data de 4 mai, primarii ai aproximativ 1600 de orașe din 36 state s-au adunat la Parlamentul European pentru a discuta despre lupta împotriva schimbării climatice la nivel local. Semnatari ai Convenției primarilor, aceștia s-au angajat să sporească eficiența energetică și să reducă emisiile de gaze cu efecte de seră. „Suntem zorii revoluției verzi, dar în cadrul acesteia, primarii reprezintă prima linie", a declarat președintele Buzek. Prin urmare s-a încheiat Convenția primarilor: „**Lupta împotriva schimbărilor climatice la nivel local**".

Văzând cum se intensifică dezastrele naturale de la o zi la alta, suntem obligați să facem ceva atât pentru noi, cât și pentru copiii noștri.

Galeria foto



**Ciclonul Ului Australia
Martie 2010**



Foamete Africa 2010



**Cedru de 60m târât de furtună pe o plajă
din La Push, statul Washington, SUA
August 2010**



**Vulcanul Sinabung, Indonezia
Septembrie 2010**



**Uraganul Julia
Septembrie 2010**



**Tornadă de foc Brazilia
August 2010**

Întocmit: Daniela Georgescu, Ioan Spălnăcan