

ZIUA MONDIALĂ A MEDIULUI - 5 Iunie 2010

Ziua Mondială a Mediului (Ecologiei) - 5 Iunie - instituită în 1972 de Adunarea Generală a Națiunilor Unite pentru celebrarea Conferinței "Ecologia Umană" de la Stockholm și reprezintă elementul cel mai important al Programului Ecologic al Națiunilor Unite (UNEP).

Această zi se sărbătorește pe data de 5 iunie a fiecărui an și constituie un prilej pentru instituțiile guvernamentale, administrațiile locale, asociațiile de tineri, organizațiile nonguvernamentale, întreprinzători, industriași, inclusiv mass-media de a se mobiliza prin manifestări comune menite să atragă atenția asupra necesității protejării factorilor de mediu.

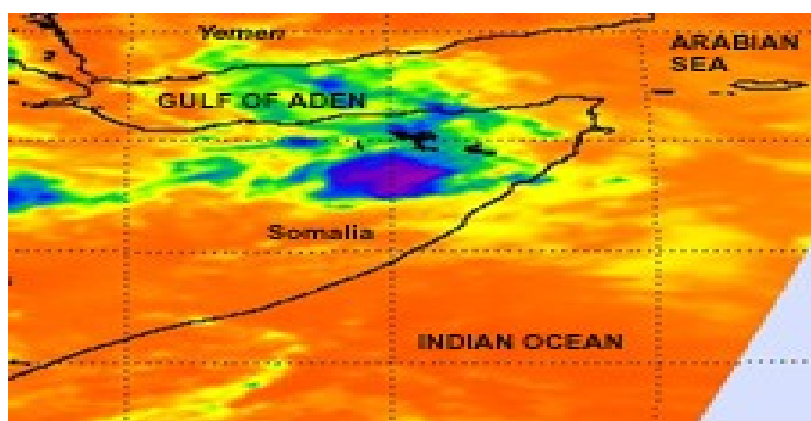
Astfel se reamintește anual omenirii cât de grave pot deveni lucrurile dacă nu se manifestă grijă pentru patrimoniul natural.

Din cauza activității omului volumul multor gaze de seră prezente în atmosferă, și al CO₂, a crescut destul de mult pe parcursul ultimilor 200 de ani, în primul rând, ca rezultat al schimbărilor utilizării Pământului (deforestarea) și arderii cărbunelui, petrolului și gazului natural (în automobile, industrie și generarea electricității). Dacă tendințele actuale ale emisiilor vor continua, pe parcursul acestui secol volumul de CO₂ și a gazelor de seră va crește în continuare, putând duce la accentuarea schimbărilor climatice.

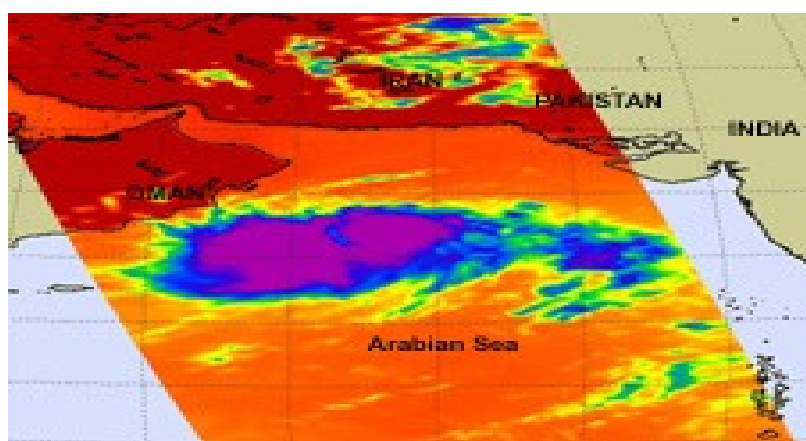
Probleme actuale ale mediului înconjurător:

- ploile acide, determinate de prezența în atmosferă a compușilor de sulf, clor și azot;
- efectul de seră, datorat creșterii concentrației de CO₂ provenit din procesele de ardere;
- subțierea stratului de ozon datorită prezenței în aer a clorofluorcarburilor, cu urmare imediată a creșterii, la nivelul solului, a dozei de radiații ultraviolete;
- periclitarea condițiilor de viață în apă ca urmare a scăderii concentrației de oxigen dizolvat, nitrificarea și eroziunea solului datorită emisiei substanțelor toxice în apă;
- degradarea solului ca urmare a prezenței metalelor grele și a substanțelor care distrug bacteriile care fixează azotul datorită depozitării pe sol a deșeurilor;
- cutremurele de pământ (numai în ultimele trei luni s-au înregistrat peste 3000 cutremure la nivel mondial) și erupțiile vulcanice: Guatemala, Ecuador;
- încălzirea globală care cauzează : încălzirea pământului în stratul de sub suprafața, a oceanelor, creșterea nivelului mării, topirea ghețarilor, intensificarea fenomenelor meteorologice (cicloane, uragane, tsunami, furtuni, tornade, inundații, alunecări de teren, secetă, lipsa apei potabile și a hranei în unele părți ale pământului), dispariția anumitor specii de plante și animale (vezi galeria foto).

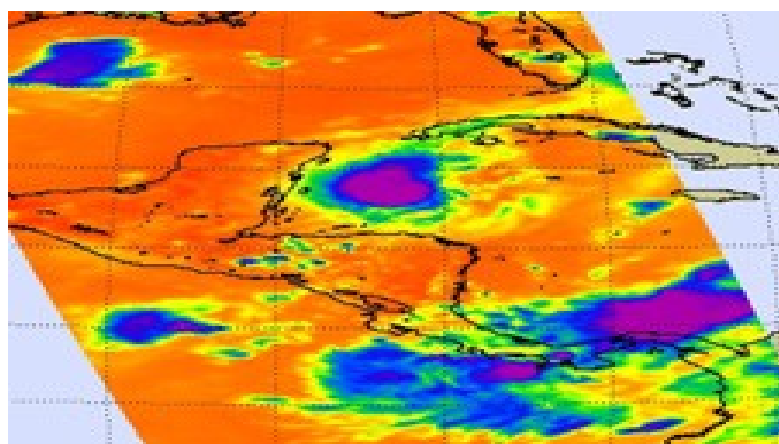
Galeria foto



Poza NASA- ciclon tropical format în nordul Oceanului Indian 25.05.2010



Poza NASA-furtuna tropicală Phet 31 mai 2010, formată în nordul Oceanului Indian- culoarea purpurie indica intensitatea furtunii



Poza NASA-furtuna Agatha 02.06.2010 El Salvador, Guatemala, Insulele Caraibe



Aceasta fotografie a fost facuta pe coastele insulei Sumatra (inaltimea valurilor a fost de aprox. 32m).Fotografia a fost gasita la aproape 1 luna si jumatate intr-o camera digitala.Nu se cunoaste , dar probabil persoana care a facut aceasta fotografie cu siguranta a incetat sa mai existe cateva secunde dupa aceea .

Tsunami Sumatra.



***Vulcanul Tungurahua
Ecuador (mai 2010)***



***Furtuni cu grindină
România (mai 2010)***



***Alunecări de teren
Prahova 2010***



Tornadă Silivașu de Câmpie, Jud. Bistrița (mai 2010)

Ce putem face noi pentru a polua mai puțin mediul încălzător?

- Înlocuind un bec obișnuit cu un bec fluorescent compact, se evita producerea a 68 de kilograme de dioxid de carbon pe an;
- Mergând pe jos, cu bicicleta, mai mulți într-o mașină sau mai des cu mijloacele de transport în comun, se evită eliminarea în atmosferă a 450 de grame de dioxid de carbon la fiecare 1,6 kilometri parcurși cu mașina;
- Puteți evita producerea a 1.089 kilograme de dioxid de carbon pe an prin reciclarea a doar jumătate din deșeurile menajere din propria locuință;
- Păstrând cauciucurile mașinii umflate corespunzător, se poate îmbunătăți consumul de benzină cu mai mult de 3%;
- Fiecare patru litri de benzină economisiți evită eliminarea în atmosferă a 9 kilograme de dioxid de carbon;
- Este nevoie de foarte multă energie pentru a încălzi apa, folosiți mai puțină apă fierbinte prin instalarea unui cap de duș cu debit scăzut de apă (se evită producerea a 150 kilograme de dioxid de carbon pe an) și prin spălarea rufelor în apa rece sau călduță (se evită producerea a 227 kilograme de dioxid de carbon pe an);
- Puteți evita eliminarea a 544 kilograme de dioxid de carbon în atmosferă reducând cantitatea de gunoi cu 10%;
- Dacă setați termostatul mai puțin cu 2°C iarna și mai mult cu 2°C pe timpul verii, se evită producerea a 907 kilograme de dioxid de carbon pe an;
- Plantați copaci, unul singur absoarbe o tonă de dioxid de carbon pe întreaga sa durată de viață;
- Stingeti dispozitivele electrice – numai prin oprirea televizorului, a DVD-playerului, a casetofonului și a calculatorului când nu le folosiți, se va evita producerea a sute de kilograme de dioxid de carbon pe an;
- Evitați orice funcționează pe bază de baterii (sau folosiți baterii reîncărcabile ori pe bază de reîncărcare solară);
- Folosiți locurile în special amenajate pentru depozitarea deșeurilor de orice natură, nu le aruncați în ape, pe sol, sau pe spațiul verde;

Împreună putem contribui la un un mediu mai curat.

Sursă de inspirație: Internet - NASA
Internet - Agenția de protecția Mediului SUA
Internet - Uniunea Europeană

Întocmit : Daniela Georgescu, Ioan Spălnăcan