

Berotze globalaren efektuak



http://en.wikipedia.org/wiki/File:Risks_and_Impacts_of_Global_Warming.png

Berotze globalaren efektuak

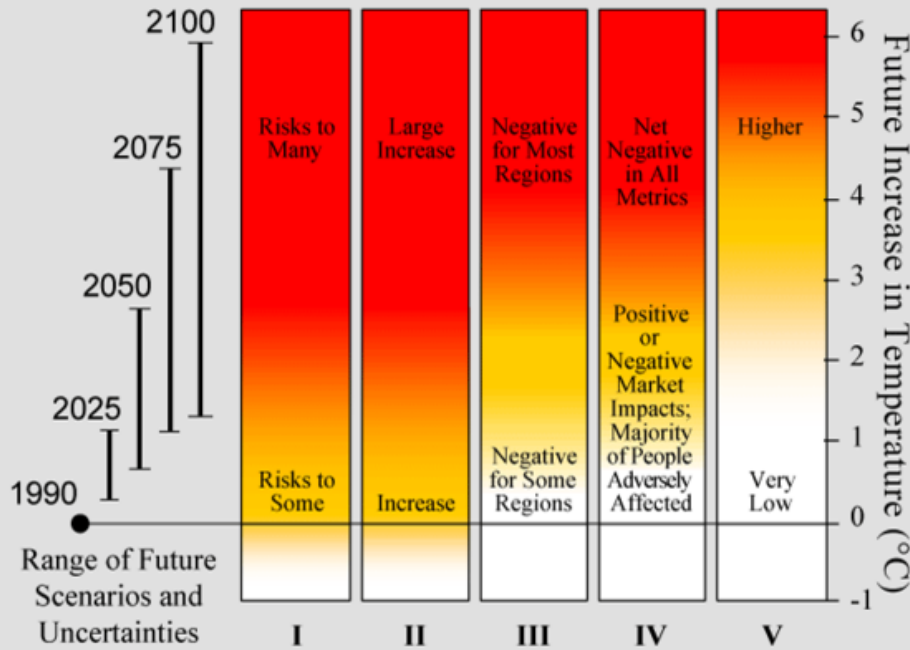
Berotze globalaren efektuak ingurunean eta gizakian era askotakoak dira.

Zenbait efektu nabaritzen dira gaur egun:

- itsas-mailaren igoera,
- glaziarren murrizketa eta
- Artikoaren murrizketa

giza-aktibitatearen ondorioak dira.

Risks and Impacts of Global Warming



- I** Risks to Unique and Threatened Systems
- II** Frequency and Severity of Extreme Climate Events
- III** Global Distribution and Balance of Impacts
- IV** Total Economic and Ecological Impact
- V** Risk of Irreversible Large-Scale and Abrupt Transitions

Graphical description of risks and impacts from global warming from the Third Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change.

Berotze globalaren efektuak

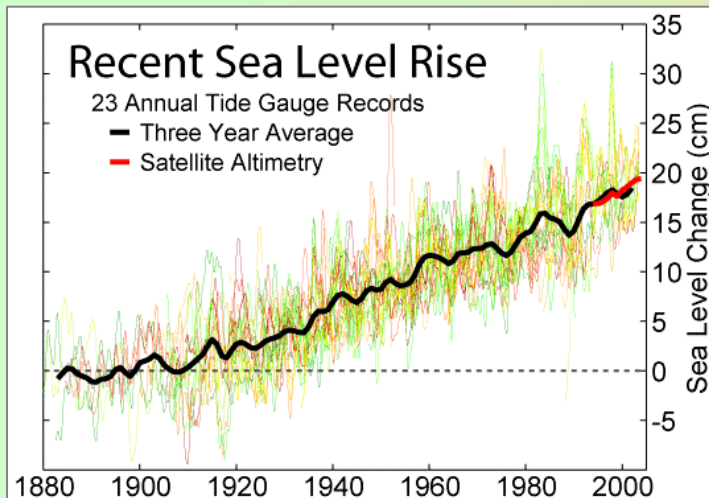


Itsas-mailaren igoera

Itsas-maila 120 metro baino gehiago igo da azken 20.000 urteotan.

IPCC Special Report on Emission Scenario (SRES) A1B txostenaren arabera 2090-rako 0.22-tik 0.44 m-ra igoko da 1990-ko mailarekin alderatuz; gaur egun ari da igotzen 4 mm urtero.

<http://www.worldviewofglobalwarming.org/images/TuvaluTideKids5TH.jpg>



http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/0f/Recent_Sea_Level_Rise.png

Berotze globalaren efektuak



Glaziarren murrizketa

Glaziarren azalera %50 gutxitu da 19. mendetik hona (Artiko eta Antartikako izotz-geruzak kontuan hartu gabe).

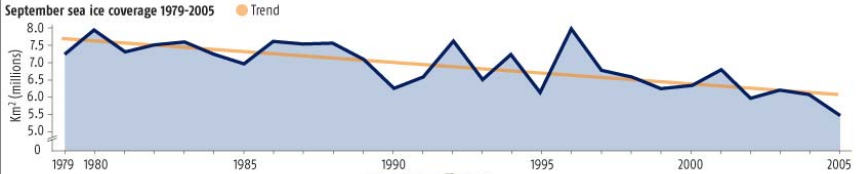
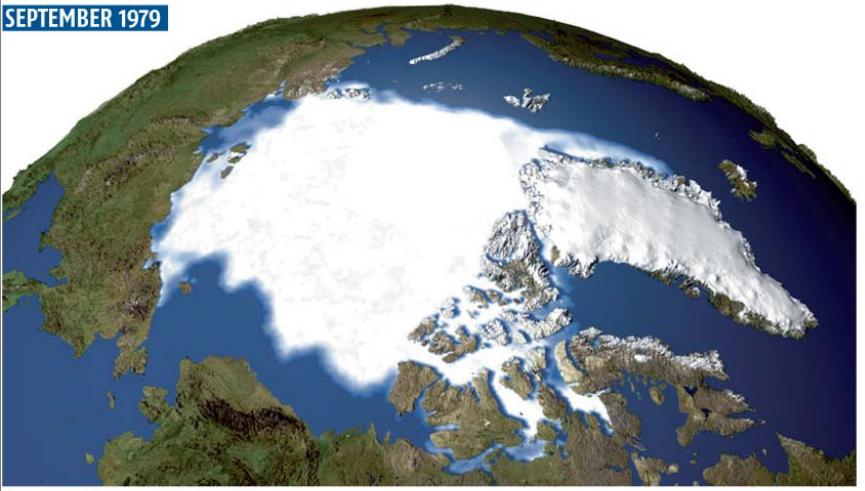
Glaziarren galerak zenbat eragin ditu: lubiziak, uholdeak eta ibaien ur-mailaren aldaketa handiak.



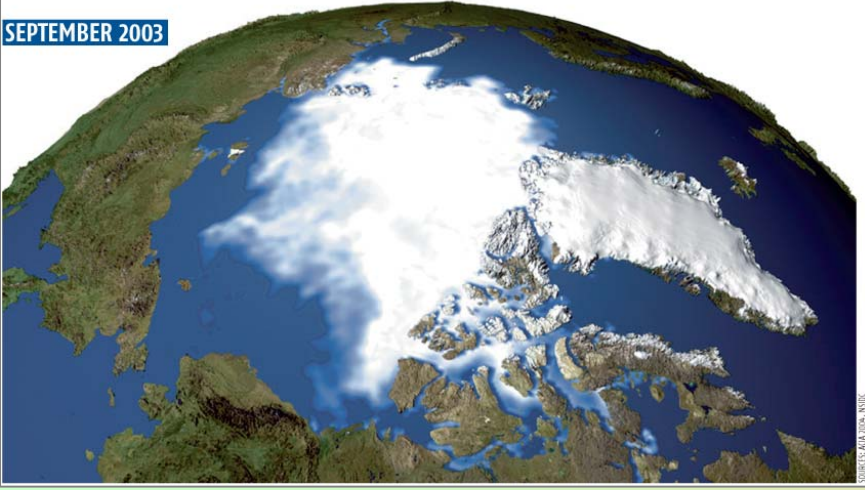
Berotze globalaren efektuak



SEPTEMBER 1979

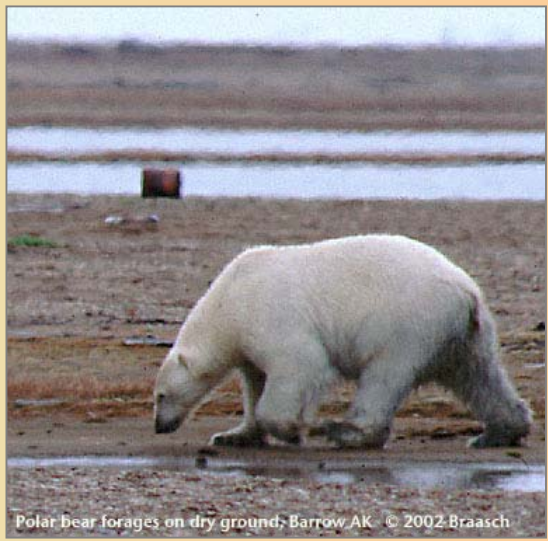


SEPTEMBER 2003



Artikoaren murrizketa

Artikoaren murrizketak inoz baino handiagoak izan dira azken urtetako udan eta negutan ez du errekuperatzen aurreko zabalera eta kantitateak.



Polar bear forages on dry ground, Barrow AK © 2002 Braasch

<http://www.newscientist.com/data/images/archive/2520/25203701.jpg>

<http://www.worldviewofglobalwarming.org/images/ARCPolarbear.jpg>

Berotze globalaren efektuak

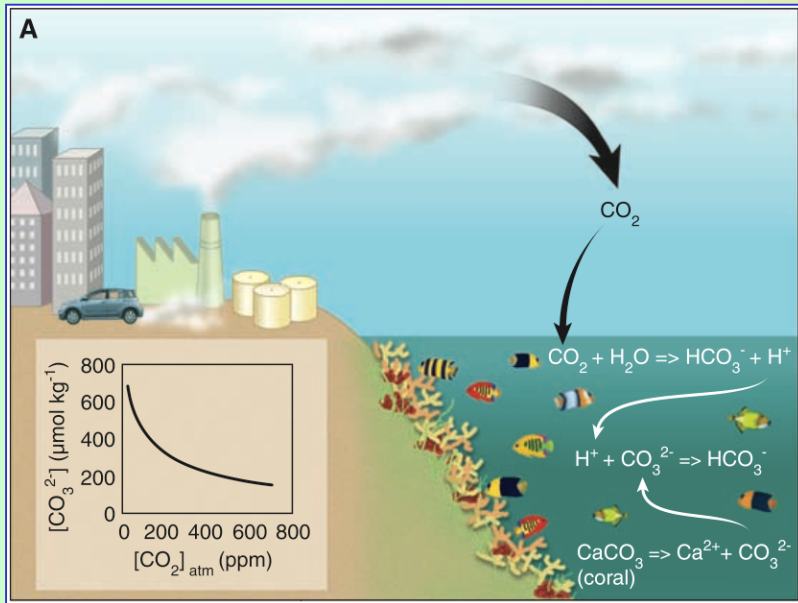


<http://www.planetsave.com/files/2008/02/great-barrier-reef.jpg>

Itsasoaren azidifikazioa

Uretan CO_2 azido karbonikoa (azido ahula) bihurtzen da eta honekin pH jetsiera (azidotasun handiagoa) dator. pHaren 0.1-eko jeitsiera eman da industri-iraultzatik hona, eta gaur egungo pHa -8,2koa- beste 0,5 jeitsi daiteke 2100 urterako.

Azidifikazioak koralak desegiten ditu (%16 desagertu zen 1998. urtean ur bero azidifikatuaren eraginez) eta oskolak dituzten beste itsas-animaliak ere.



<http://67.220.225.10/~clim2165/cs/wp-content/uploads/2008/11/picture-8.png>