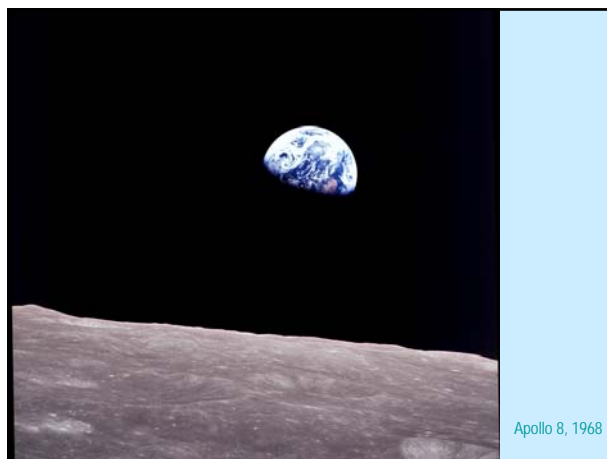


El canvi climàtic

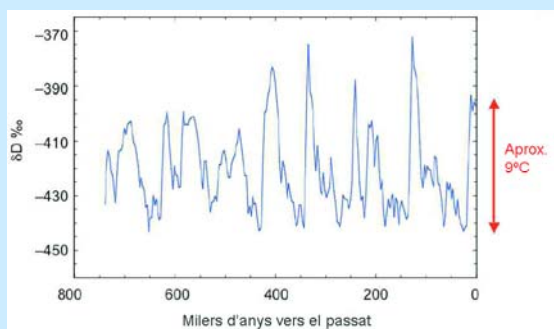


Josep Enric Llebot
 Departament de Física, UAB
 einstein.uab.cat/jellebot
 IES Icària

Barcelona, 10 de novembre 2008



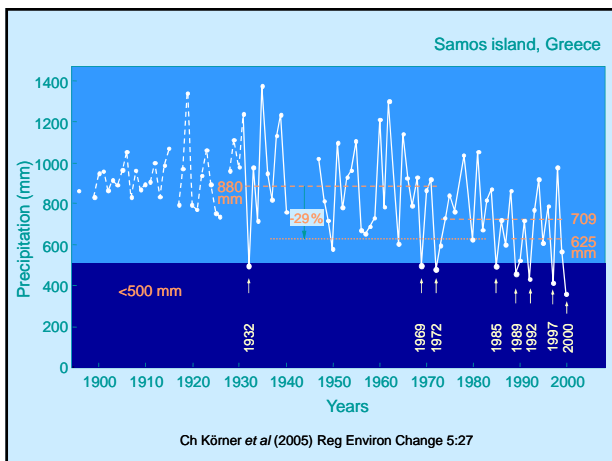
Apollo 8, 1968



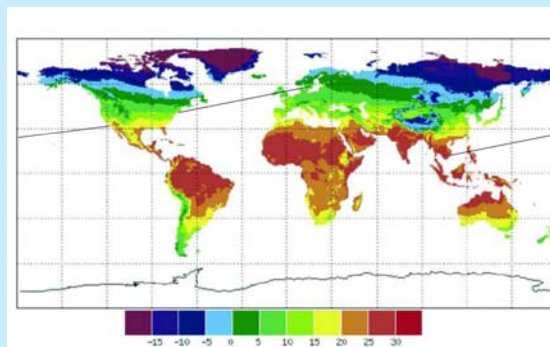
El clima és la descripció de les mitjanes temporals en períodes de temps llargs, 30 anys, del temps meteorològic.

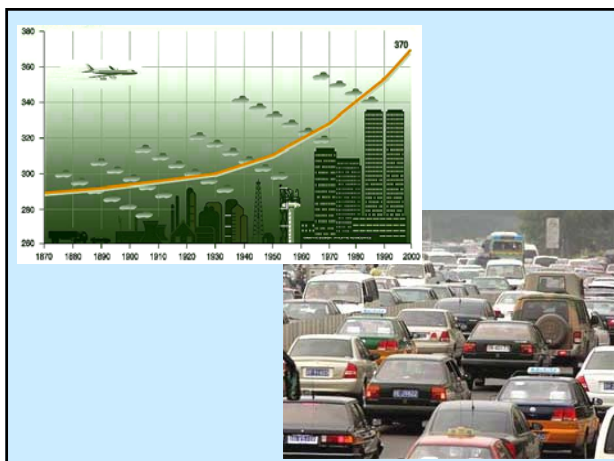
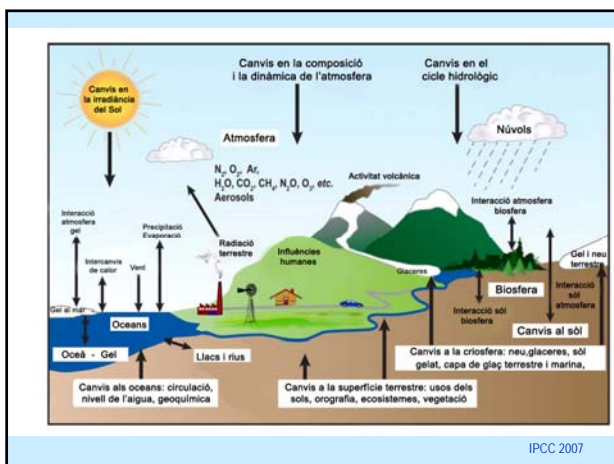
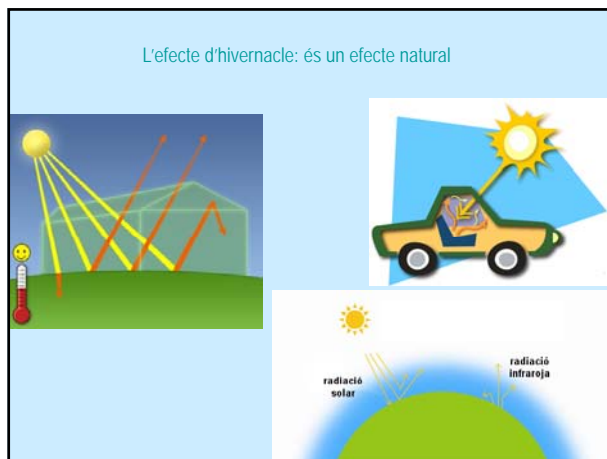
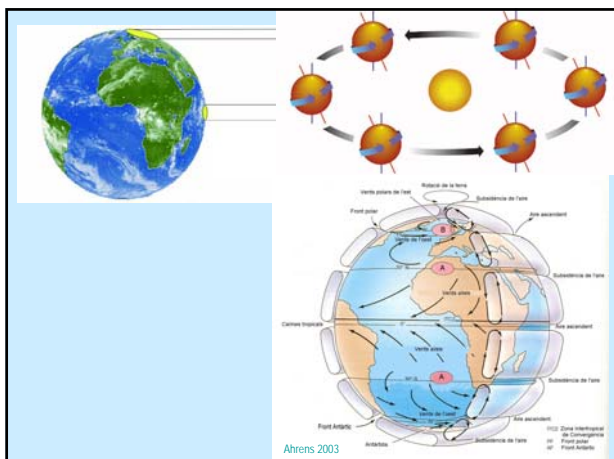


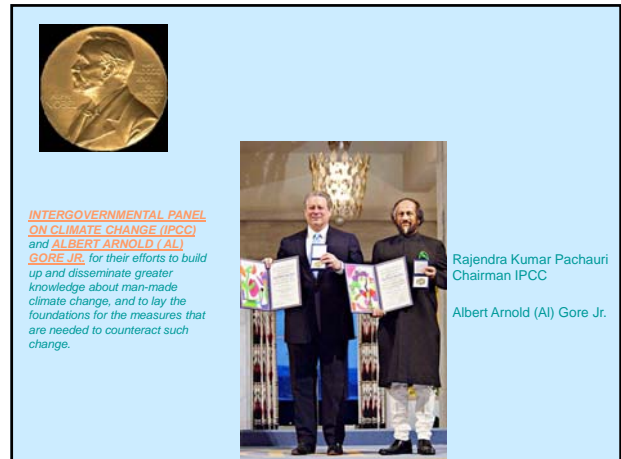
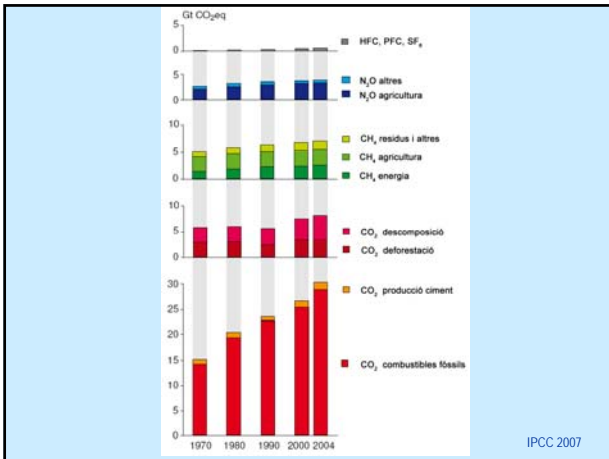
Per clima entenem no només la temperatura, la precipitació, la velocitat del vent, la humitat, etc... en diferents mesos i estacions, sinó també la variabilitat anual.



Temperatura mitjana del món 1961-1990

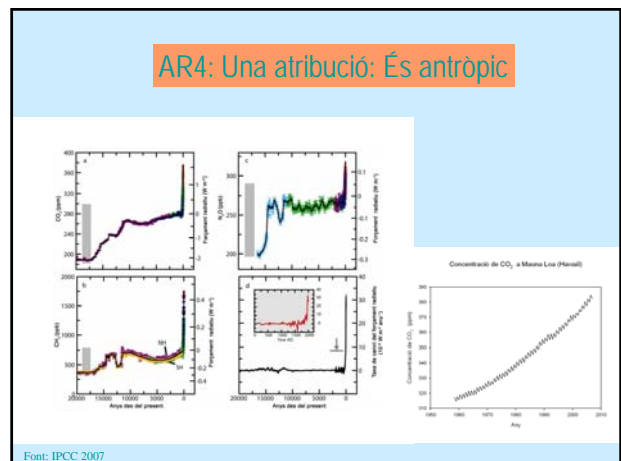
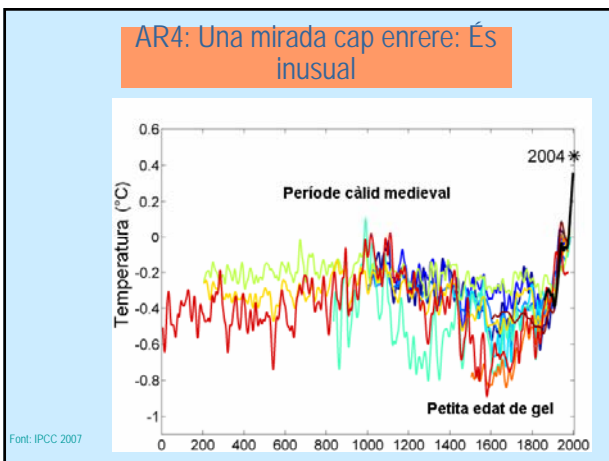
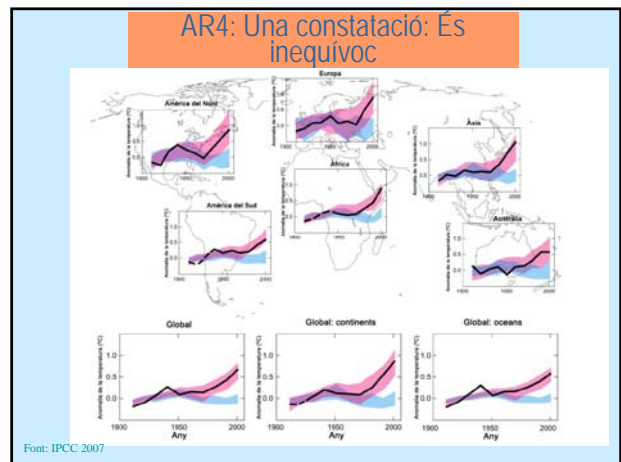




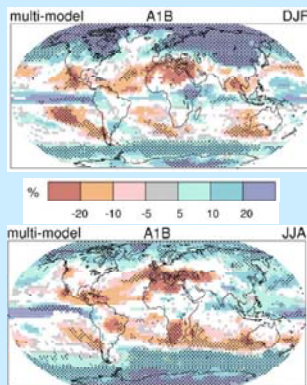


Resum AR4

- Una constatació: És inequívoc
- Una mirada cap enrere: És inusual
- Una atribució: És antròpic
- Una projecció: És inquietant
- Una recomanació: És urgent actuar

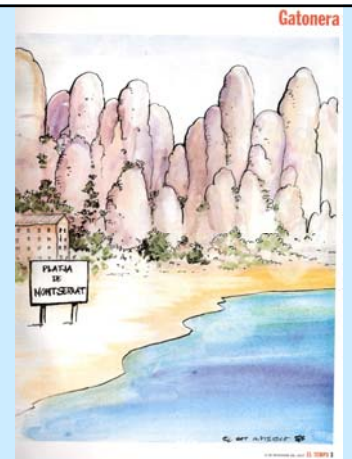
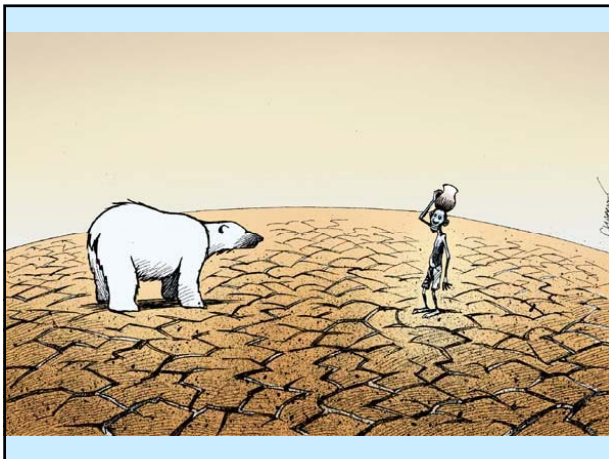


AR4: Una projecció: és inquietant

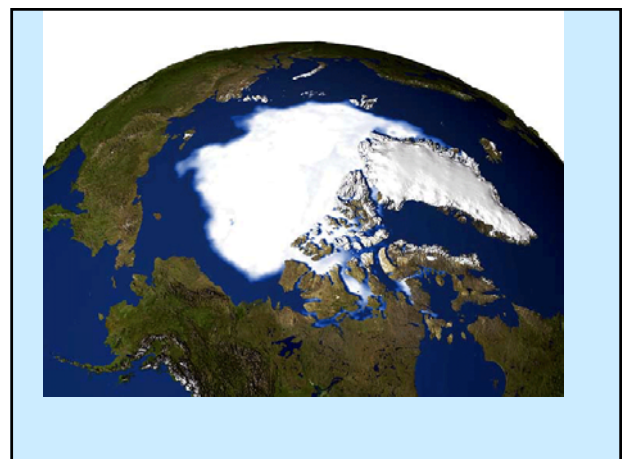


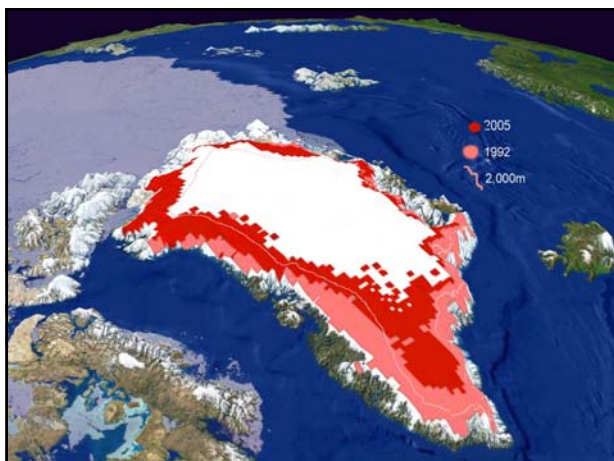
Font: IPCC 2007

QUÈ ENS POT PASSAR?



El Temps 6 de nov. 2007





Fusió del gel superficial a Grenlàndia



Font: Roger Braithwaite, Universitat de Manchester (UK)

Què podem fer?



però...perquè és incòmode el canvi climàtic ?

- Hi ha moltes incerteses
- Té escales de temps i espacials inusuals
- Incideix en l'estructura bàsica de la societat moderna
-
- I, en canvi, és urgent actuar!