

## 2011, nove any mes caloros

Written by Mireya García

Wednesday, 25 January 2012 18:28

---

No hi ha traducció disponible

Segons les medicions de la temperatura mitjana global de la Terra realitzades per l'Administració Nacional d'Aeronàutica i de l'Espai (NASA) 2011 fou el novè any més calorós des de 1880. Este resultat confirma un any més la tendència a augmentar que s'observa en els últims temps en els que nou dels deu anys més calents s'han produït a partir de 2000.

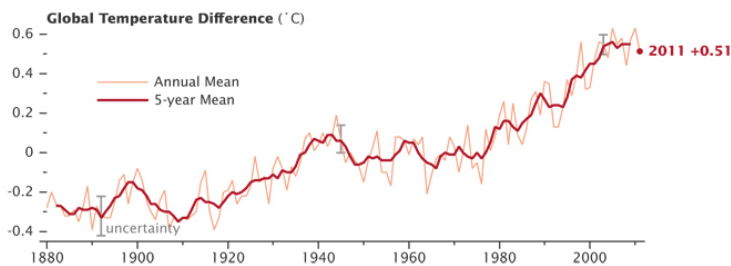


Image 1. Representació de les temperatures globals des de 1880 fins 2011. Com les emissions de gasos d'efecte hivernacul continuen augmentant s'espera que a llarg plaç les temperatures també ho facen. Image de Robert Simmon (NASA).

Al mateix temps l'Institut Goddard d'Estudis Espacials ( [GISS](#) ) de Nova York ha recolzat este estudi per mig d'anàlisi en els que indica que les temperatures s'han incrementat a partir de 1880, any a partir del qual es construïren estacions meteorològiques permanents per tot el

## 2011, nove any mes caloros

Written by Mireya García

Wednesday, 25 January 2012 18:28

---

planeta. Estes permetiren el coneiximent de les emissions de gasos d'efecte hivernacul o l'aument de la produccio d'energia per part de les industries i els vehiculs que patiren un considerable augment a partir de 1970.

Segons podem apreciar en la image 1, en 2011 la temperatura global va ser  $0.51^{\circ}\text{C}$  mes calida que la mija trobada en els anys cinquanta. Es un valor inferior al encontrat en 2010 i prodriem pensar que nos encontrem en un punt d'inflexio a partir del qual la tendencia canviarà. Llunt d'eixa situacio els experts preveuen que el comportament continuarà siguent com fins ara: augment general encara que en presencia de chicotetes oscilacions. Els investigadors fan estes estimacions mentres constaten que la concentracio de gasos d'efecte hivernacul, principalment dioxit de carbono, continue elevant-se. I es que la clau d'este proces es que en estos moments la Terra absorbig mes energia de la que emitix.

Segons la NASA el nivell de dioxit de carbono en l'atmosfera era de 285 parts per millo (ppm) a finals del sigle XIX, mes avant en 1960 la concentracio d'este gas era de 315 ppm i ara el valor ha creixcut fins les 390 ppm i s'estima que continue elevant-se.