

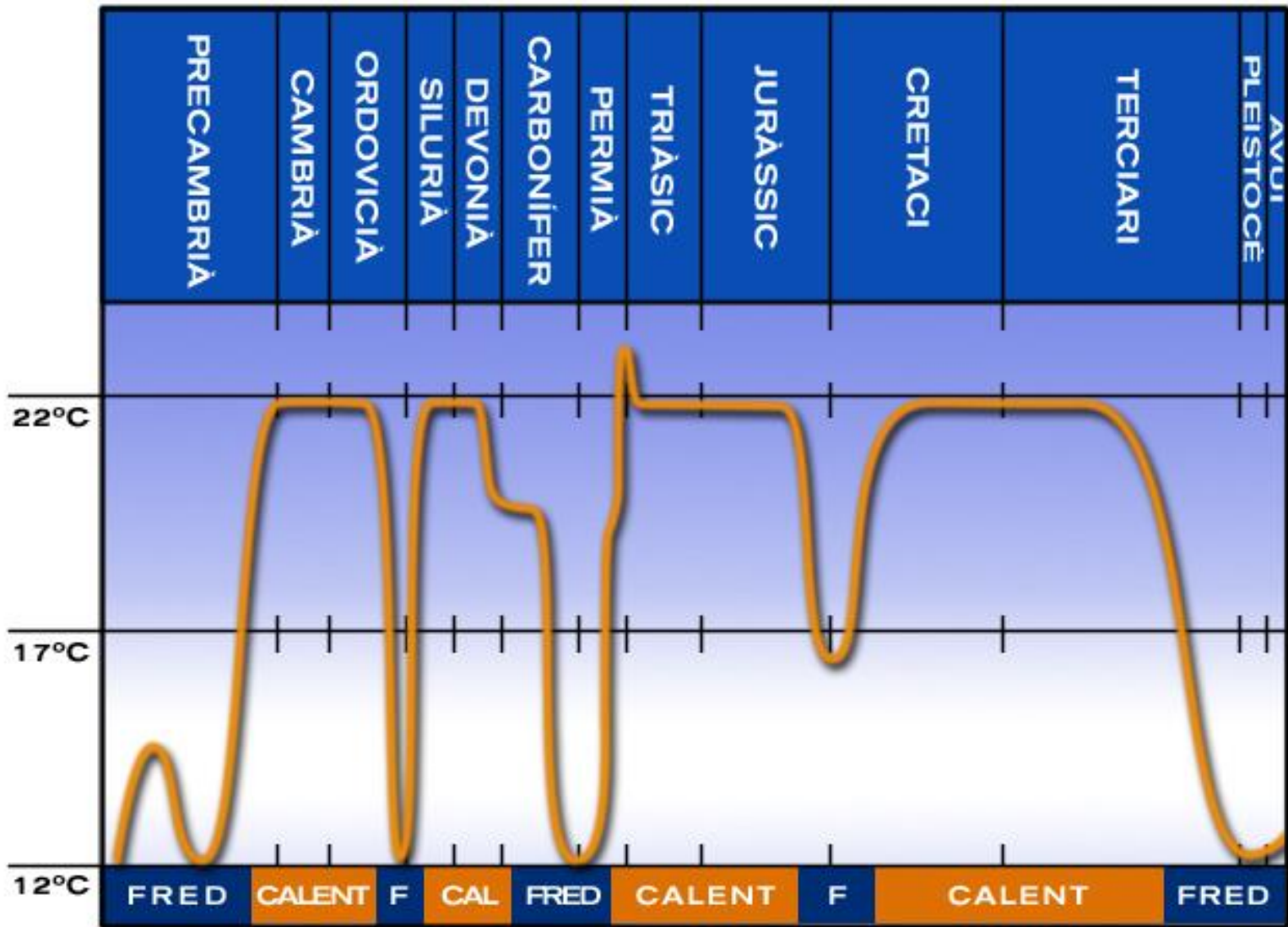
# **SETMANA DE L'ENERGIA 2017**

## **CANVI CLIMÀTIC, ENERGIA I COMUNICACIÓ**

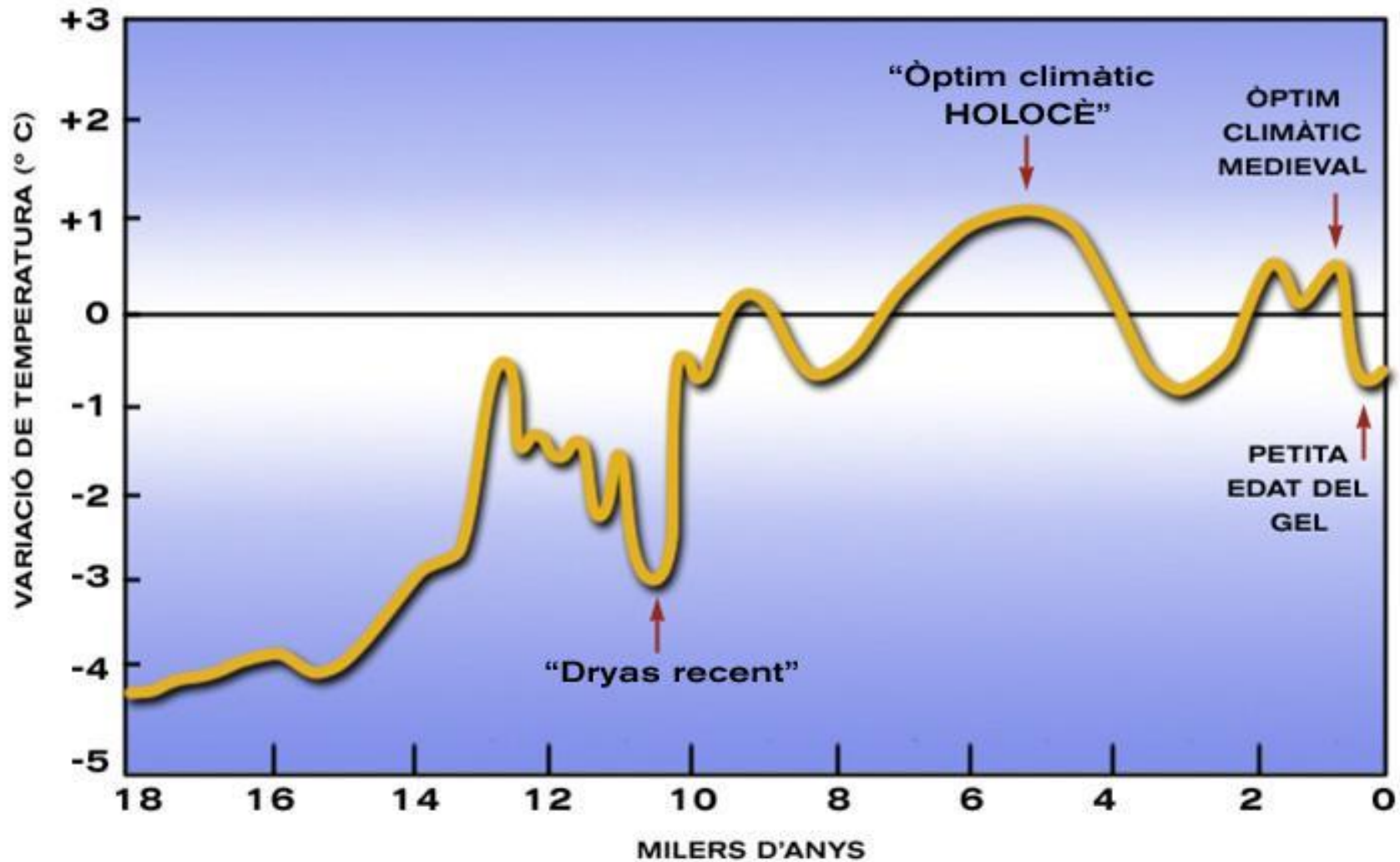


FA 2500-570 500 450 400 350 300 250 200 130 70 70 - 1,5 1  
MILIONS D'ANYS

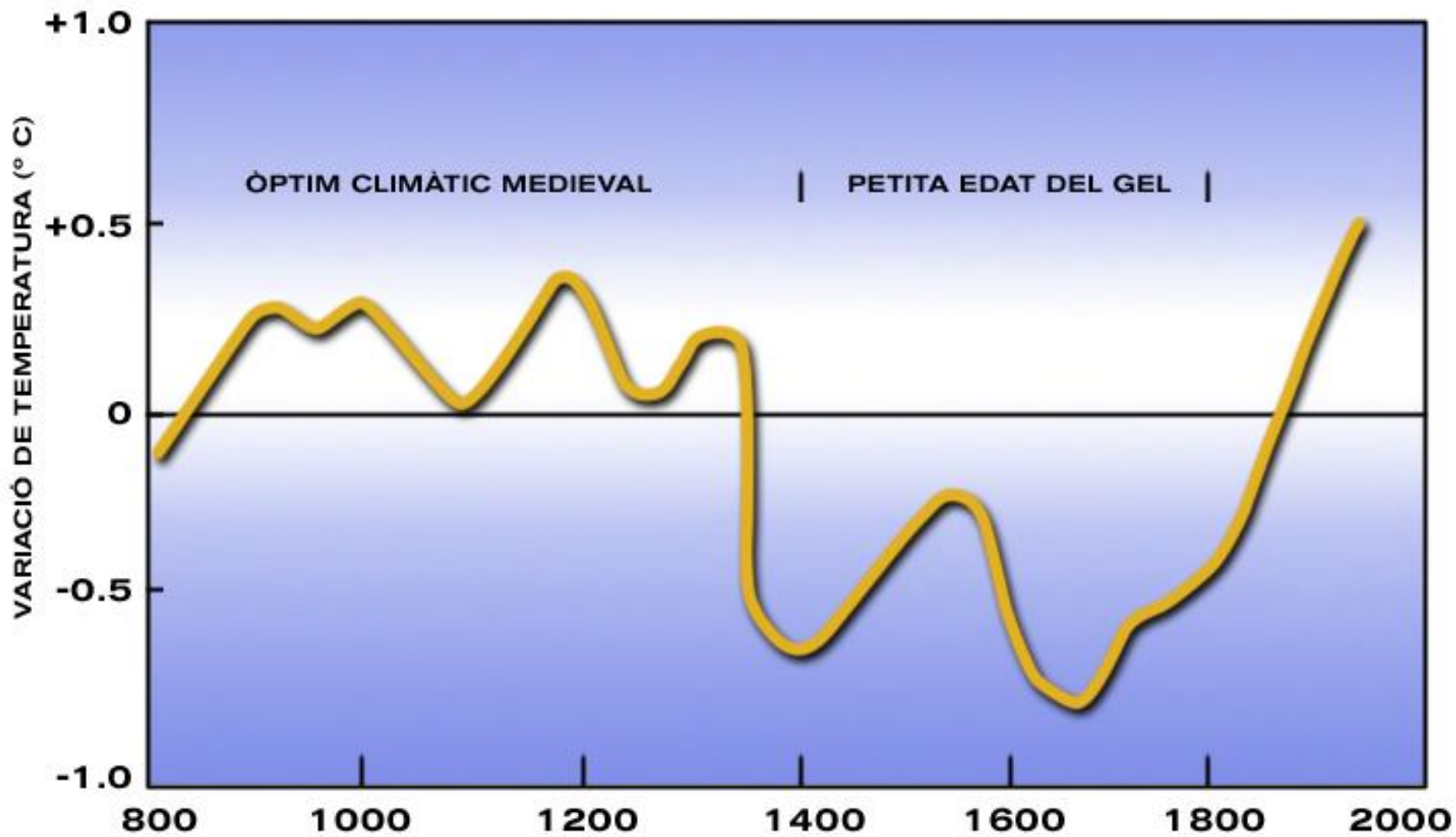
MIJTANA GLOBAL DE TEMPERATURA



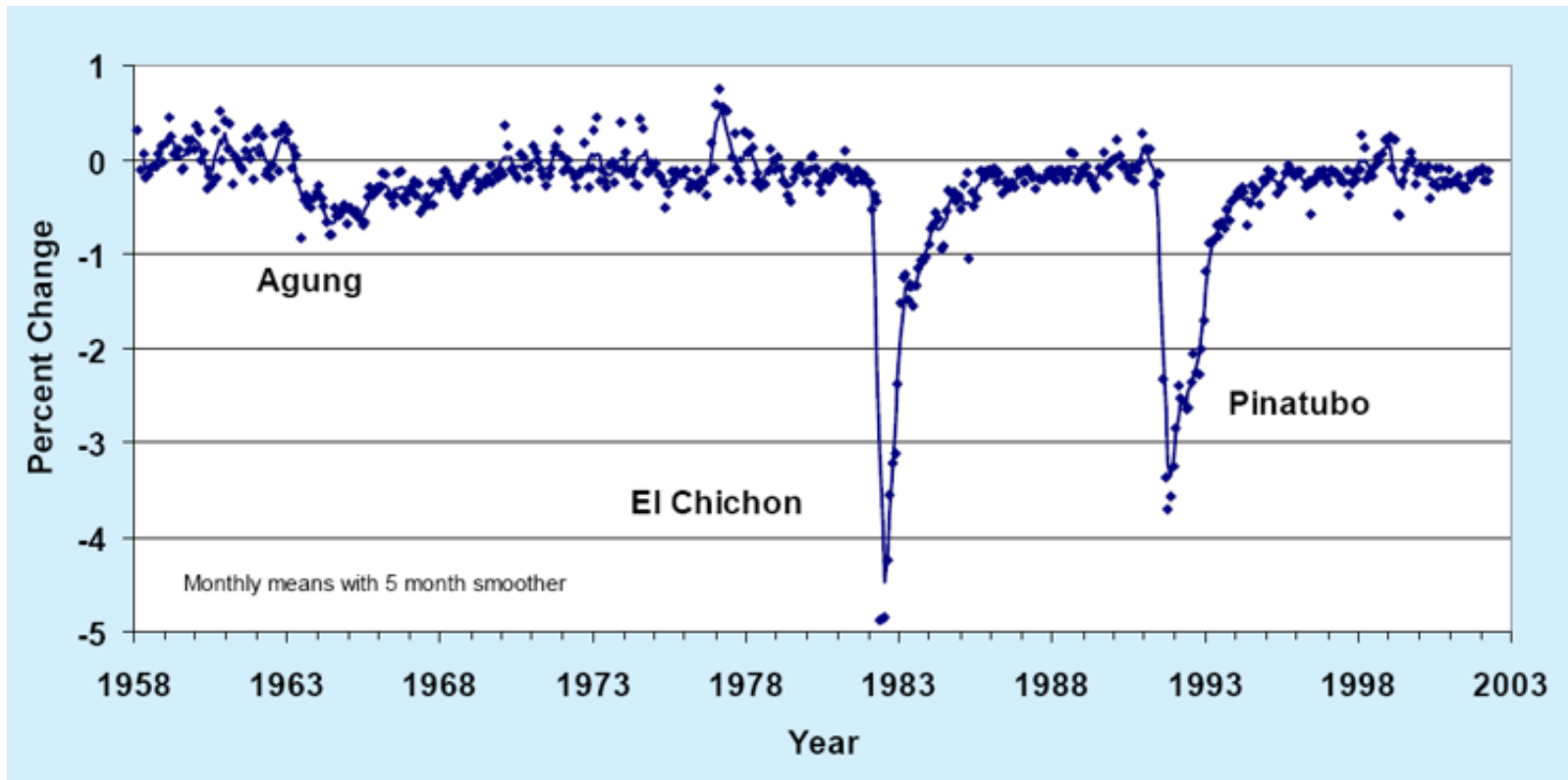
# EVOLUCIÓ TEMPERATURA PLANETÀRIA



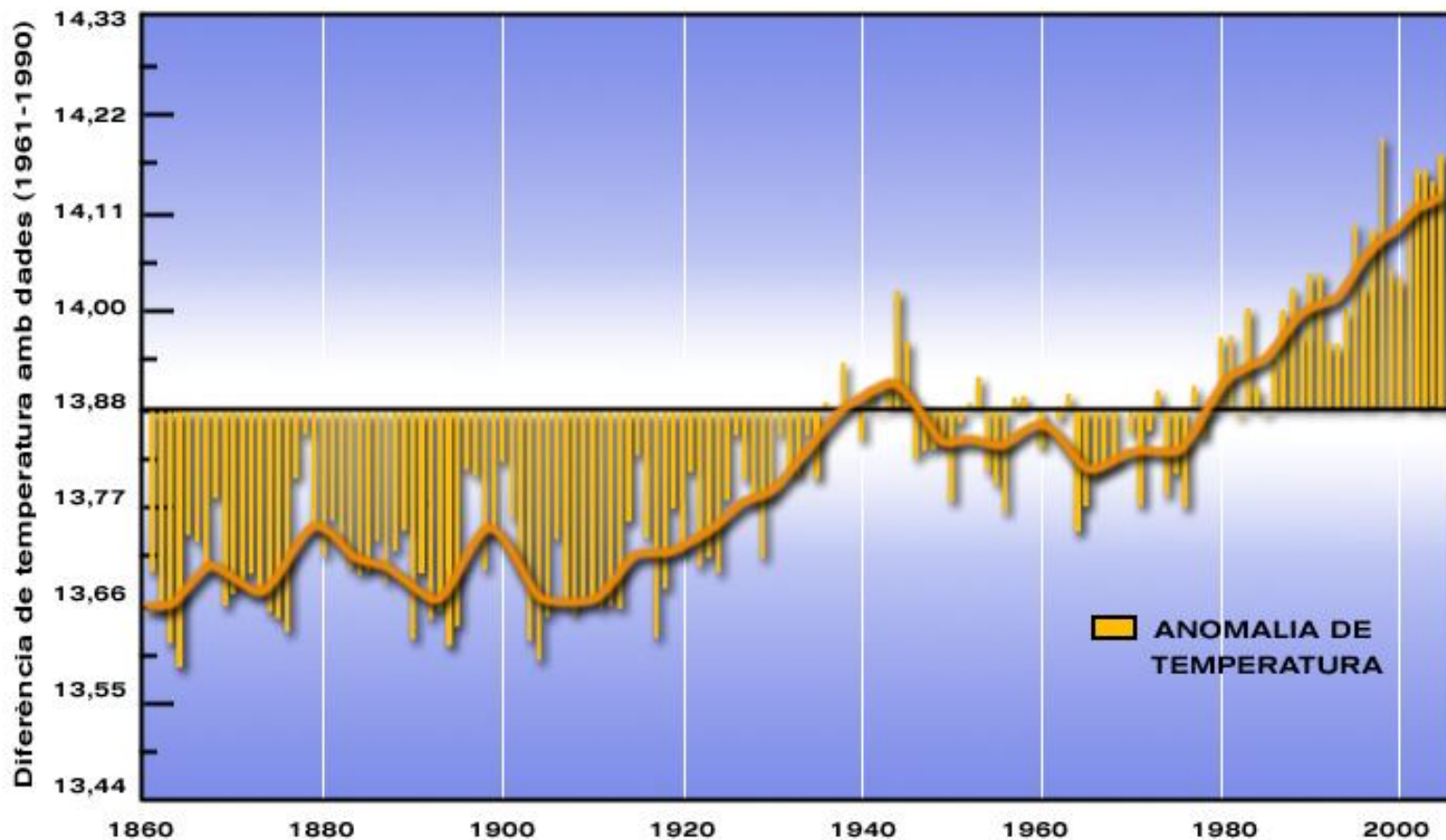
# EVOLUCIÓ TEMPERATURA PLANETÀRIA



# VARIACIÓ RADIACIÓ SOLAR MAUNA LOA (HAWAI)

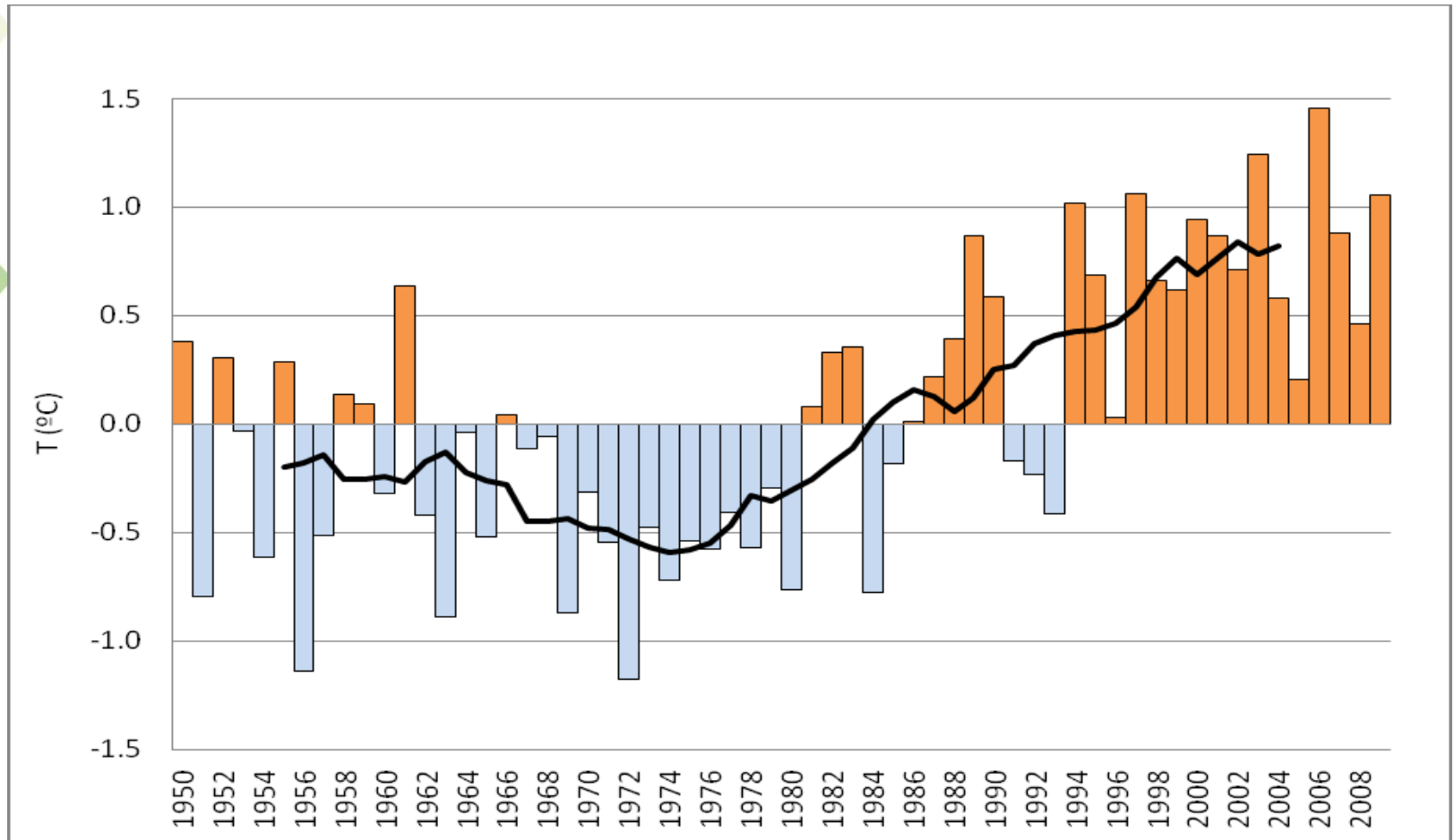


# EVOLUCIÓ TEMPERATURA PLANETÀRIA

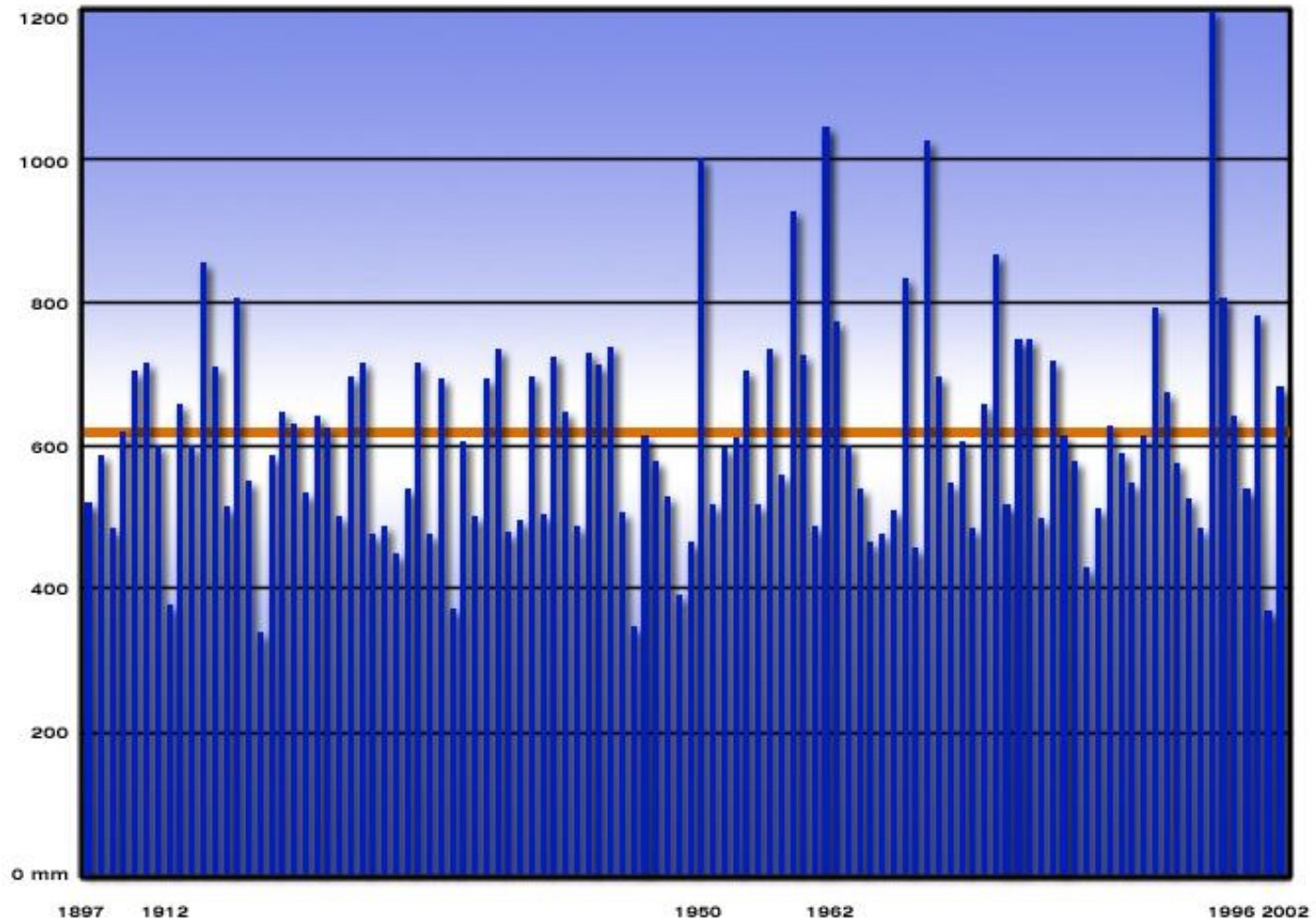




# EVOLUCIÓ DE LA TEMPERATURA MITJANA CATALUNYA 1950-2010



# PLUVIOMETRIA SABADELL (1897-2002)





# Canvi climàtic. Disminució cobertes neu i gel

---



*Pasterze Glacier, Austria (1875)*

# Canvi climàtic. Disminució cobertes neu i gel

---



*Pasterze Glacier, Austria (2004). Font: Gary Braasch*

- **Canvi climàtic. Principals indicadors**

- Augment de la temperatura en superfície
- Disminució de les cobertures de neu i gel
- Augment del nivell del mar
- S'espera un lleuger canvi en el registre de precipitacions i un increment notable de la seva variabilitat anual
- S'espera un increment de la freqüència i magnitud d'alguns fenòmens com sequeres, inundacions, onades de calor o tempestes...
- S'espera afectació als sistemes naturals i humans
- Proliferació de malalties (malària, dengue...50% de la població mundial)

# ENERGIES RENOVABLES

- NO CONTRIBUEIXEN A L'ESCALFAMENT.
- CONTAMINACIÓ MÍNIMA.
- ENERGIES IL.LIMITADES.
- SENSE DEPENDÈNCIA EXTERIOR.
- DIVERSES COM LA SOLAR, EÒLICA, BIOMASSA, GEOTÈRMICA, MAREOMOTRIU.

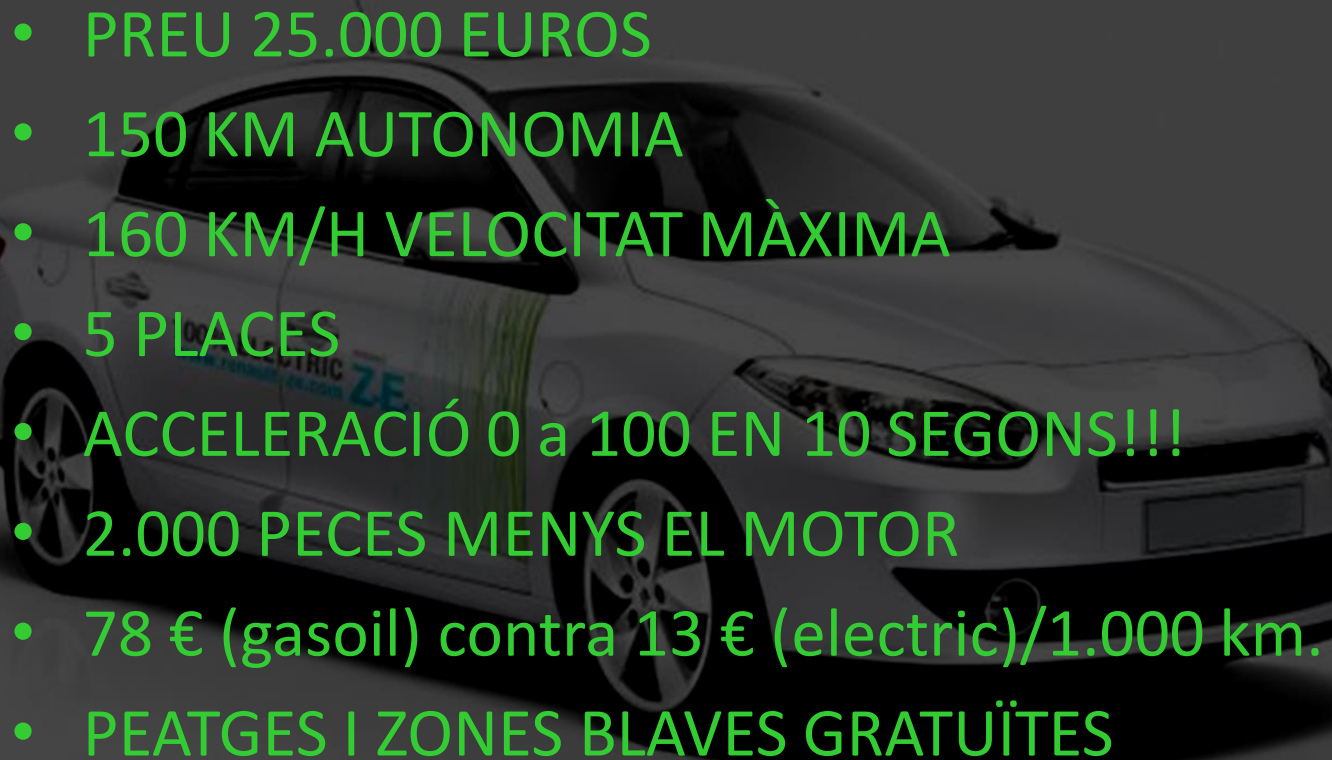






■

# PRESTACIONS COTXE ELÈCTRIC

- PREU 25.000 EUROS
  - 150 KM AUTONOMIA
  - 160 KM/H VELOCITAT MÀXIMA
  - 5 PLACES
  - ACCELERACIÓ 0 a 100 EN 10 SEGONS!!!
  - 2.000 PECES MENYS EL MOTOR
  - 78 € (gasoil) contra 13 € (electric)/1.000 km.
  - PEATGES I ZONES BLAVES GRATUÏTES
- 



# COTXES A GAS (GNC)

- 10.000 A 20.000 EUROS
- 3 EUROS/100 KM
- BAIX MANTENIMENT
- NO PARTÍCULES, -30% CO<sub>2</sub>, -70% NO<sub>X</sub>
- 300 KM AUTONOMIA GAS + 700 KM BENZINA





HAGA CLIC PARA MODIFICAR EL ESTILO DE TÍTULO  
DEL PATRÓN

**-DECISSIONS PER MEDI AMBIENT**

**-FER VISIBLES ELS CANVIS**

**-VALENTIA**

**-LA CIUTAT ÉS DE LES PERSONES**

**-SOLUCIONS IMAGINATIVES**

*MOBILITAT*

*HABITATGE*

*COMERÇ*

*INCENTIUS EMPRESES*



**HALÒGENS 50 W + 20 70 W**

**10 HALÒGENS A CASA 700W**

**VIDA ÚTIL 2.000 HORES**

**PREU 2 EURO**



**HALÒGENS 50 W + 20 70 W**

**10 HALÒGENS A CASA 700W**

**VIDA ÚTIL 2.000 HORES**

**PREU 2 EURO**

**LED 7 W**

**10 LED A CASA 70 W**

**VIDA ÚTIL 30.000 HORES**

**PREU 5 EUROS**

# COST COMBUSTIBLES €/any

**1.950**



ELECTRICITAT

**1.000**



GASOIL

**600**



GAS NATURAL

**500**



PÈL·LET

**360**



LLENYA

**300**



ESTELLA





**GRÀCIES!**

[Difundida por Internet]





**HAGA CLIC PARA MODIFICAR EL ESTILO DE TÍTULO  
DEL PATRÓN**



***#energianeta***



**HAGA CLIC PARA MODIFICAR EL ESTILO DE TÍTULO  
DEL PATRÓN**



***#energianeta***



**HAGA CLIC PARA MODIFICAR EL ESTILO DE TÍTULO  
DEL PATRÓN**



***#energianeta***



**HAGA CLIC PARA MODIFICAR EL ESTILO DE TÍTULO  
DEL PATRÓN**



***#energianeta***



**HAGA CLIC PARA MODIFICAR EL ESTILO DE TÍTULO  
DEL PATRÓN**



***#energianeta***



**HAGA CLIC PARA MODIFICAR EL ESTILO DE TÍTULO  
DEL PATRÓN**



***#energianeta***





**HAGA CLIC PARA MODIFICAR EL ESTILO DE TÍTULO  
DEL PATRÓN**





**HAGA CLIC PARA MODIFICAR EL ESTILO DE TÍTULO  
DEL PATRÓN**



***#energianeta***



**HAGA CLIC PARA MODIFICAR EL ESTILO DE TÍTULO  
DEL PATRÓN**



***#energianeta***



**HAGA CLIC PARA MODIFICAR EL ESTILO DE TÍTULO  
DEL PATRÓN**



***#energianeta***



**HAGA CLIC PARA MODIFICAR EL ESTILO DE TÍTULO  
DEL PATRÓN**



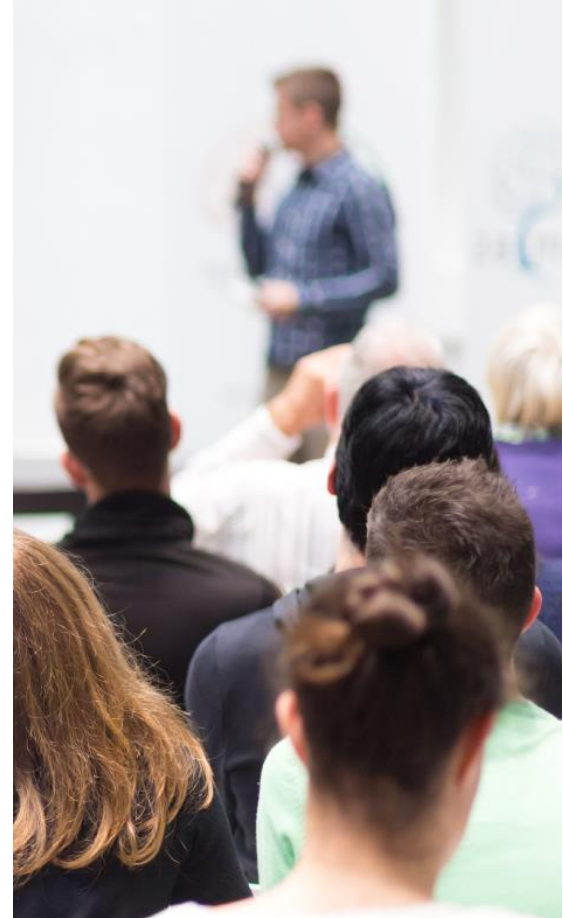
***#energianeta***



**HAGA CLIC PARA MODIFICAR EL ESTILO DE TÍTULO  
DEL PATRÓN**



***#energianeta***



***#energianeta***



 TÍTOL

***#energianeta***