

ASSEMBLEA CIUTADANA PEL CLIMA DE CATALUNYA

LA TEVA
VEU
ÉS CANVI

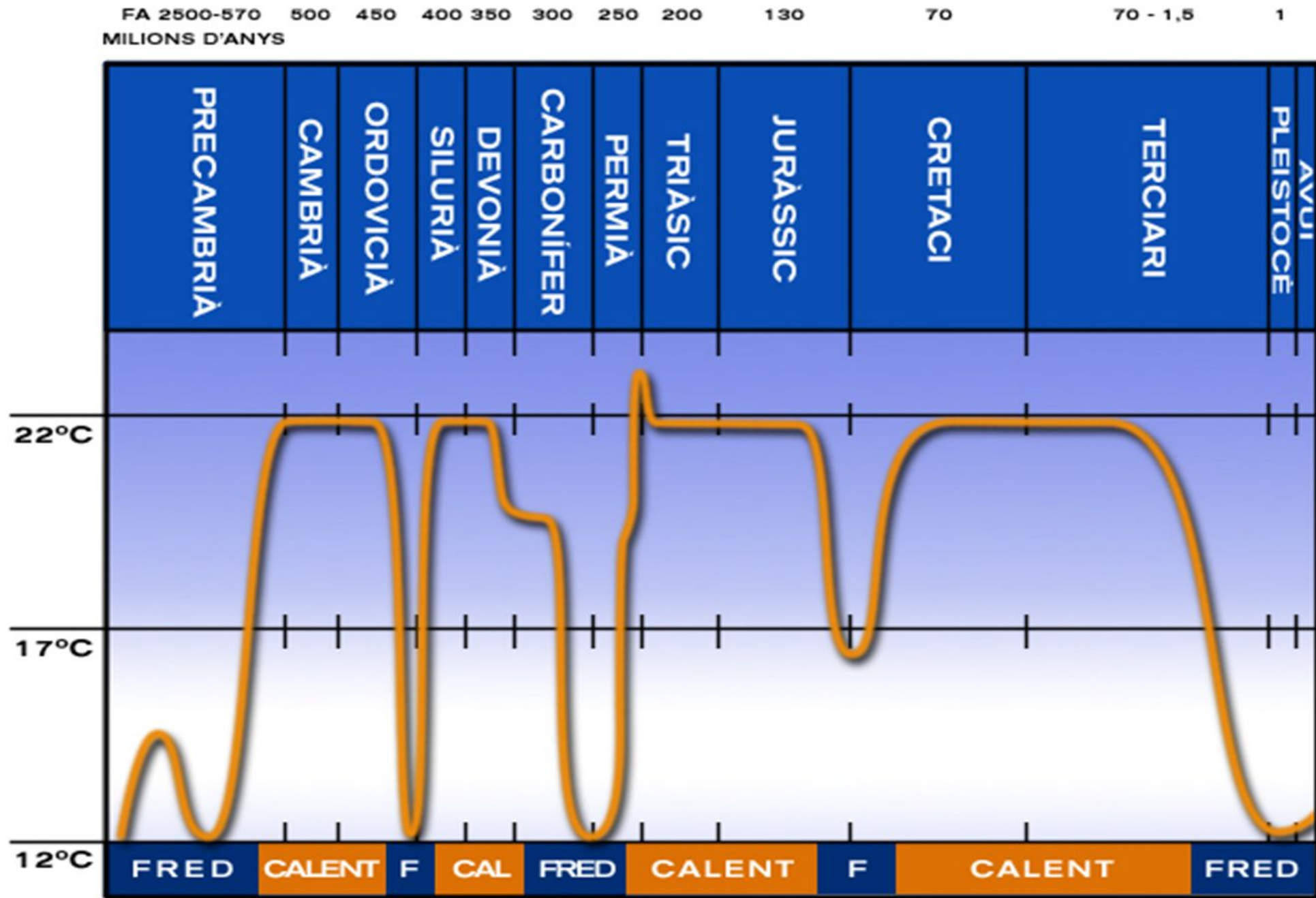


EI CLIMA: D'ON VENIM, ON SOM, CAP A ON ANEM

Francesc Mauri

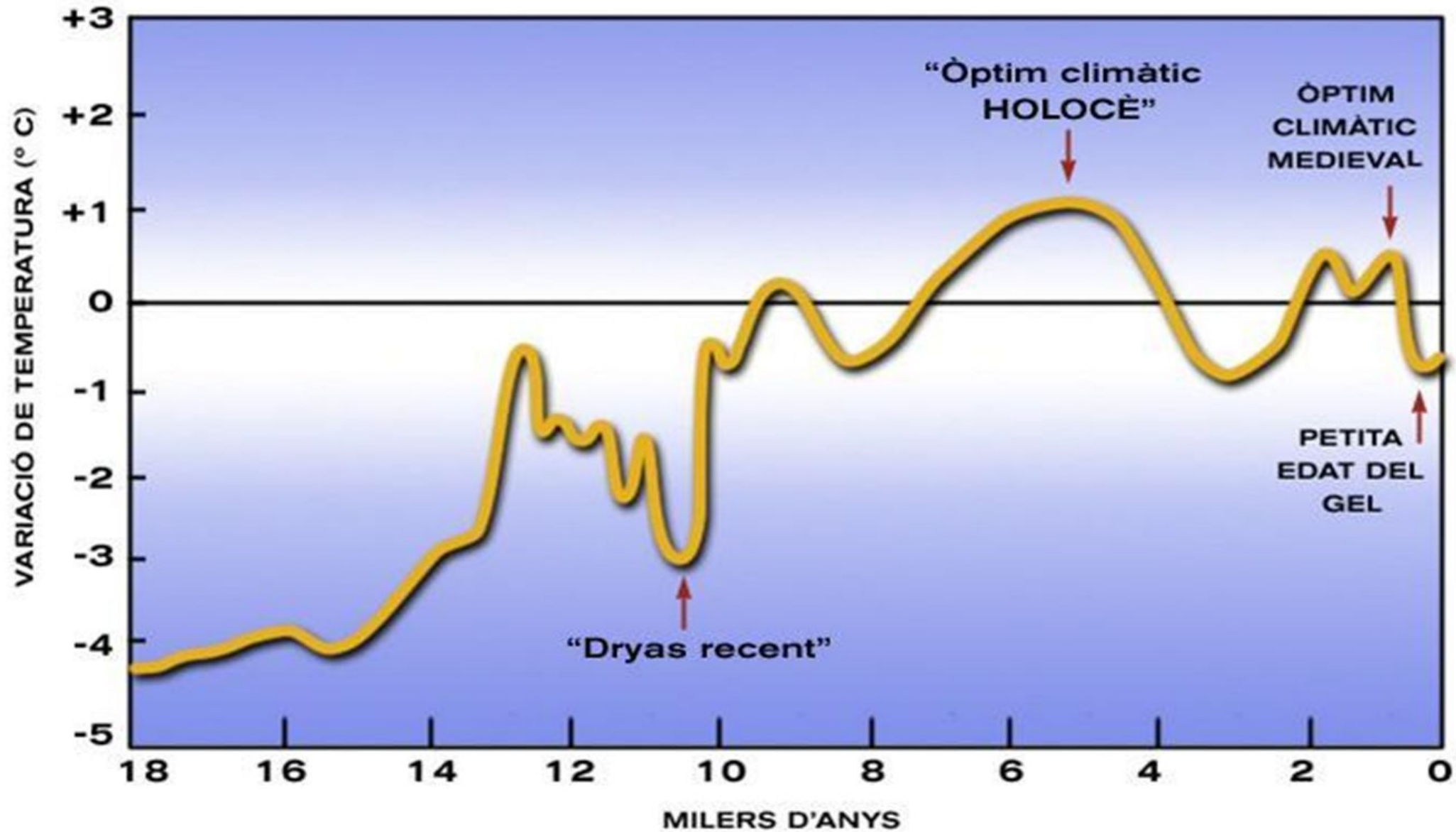


MIJTANA GLOBAL DE TEMPERATURA

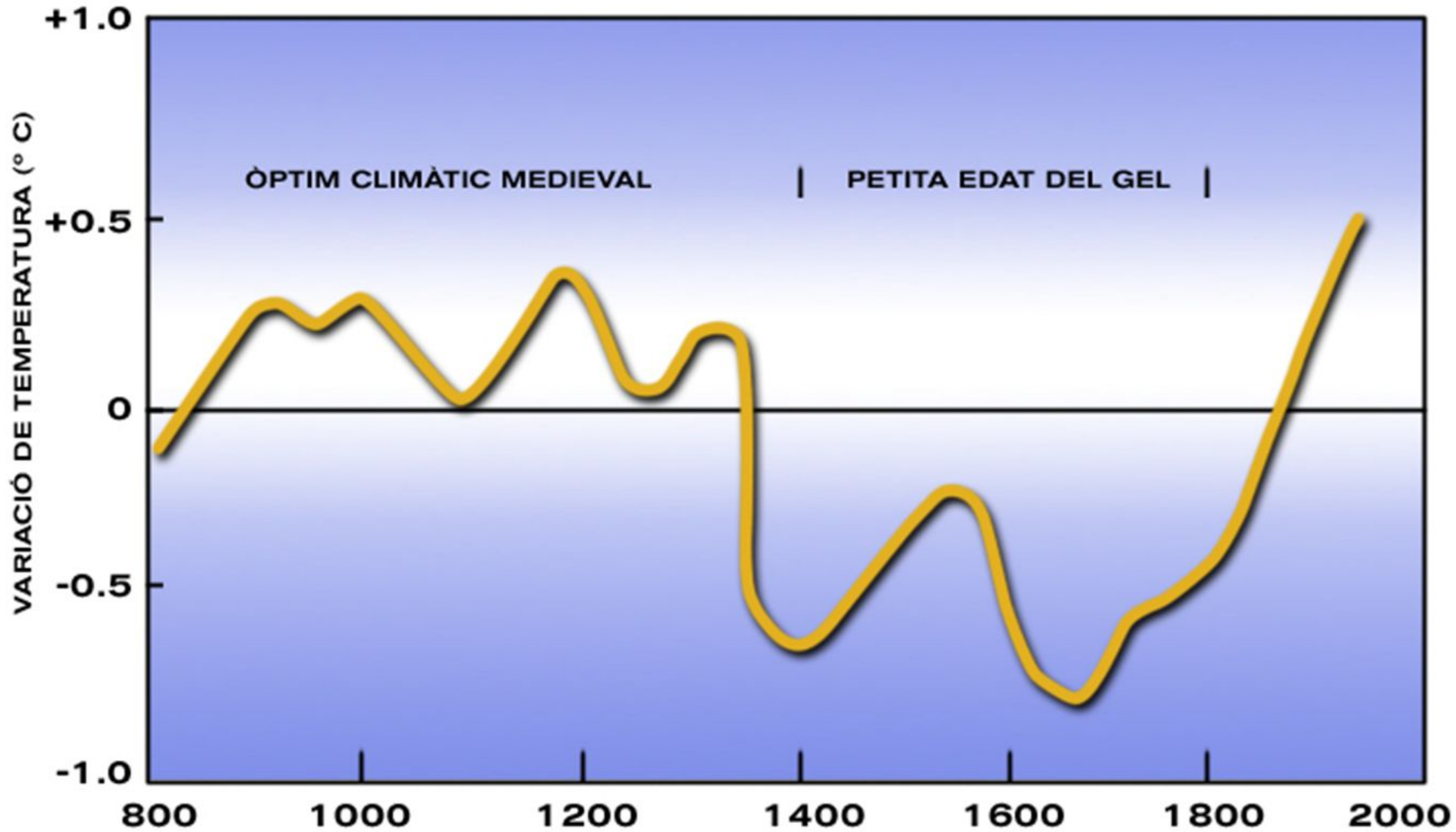




EVOLUCIÓ TEMPERATURA PLANETÀRIA

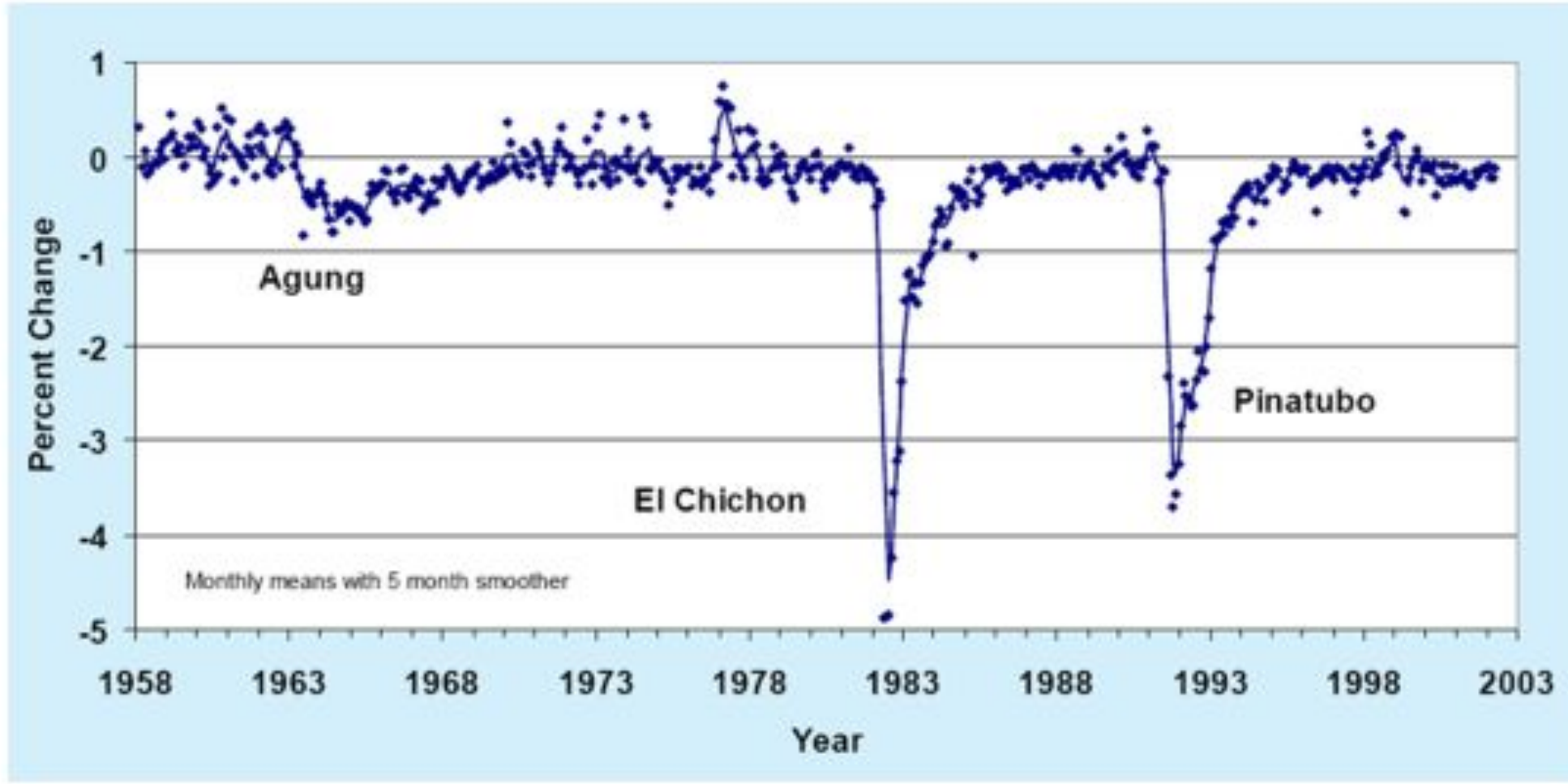


EVOLUCIÓ TEMPERATURA PLANETÀRIA



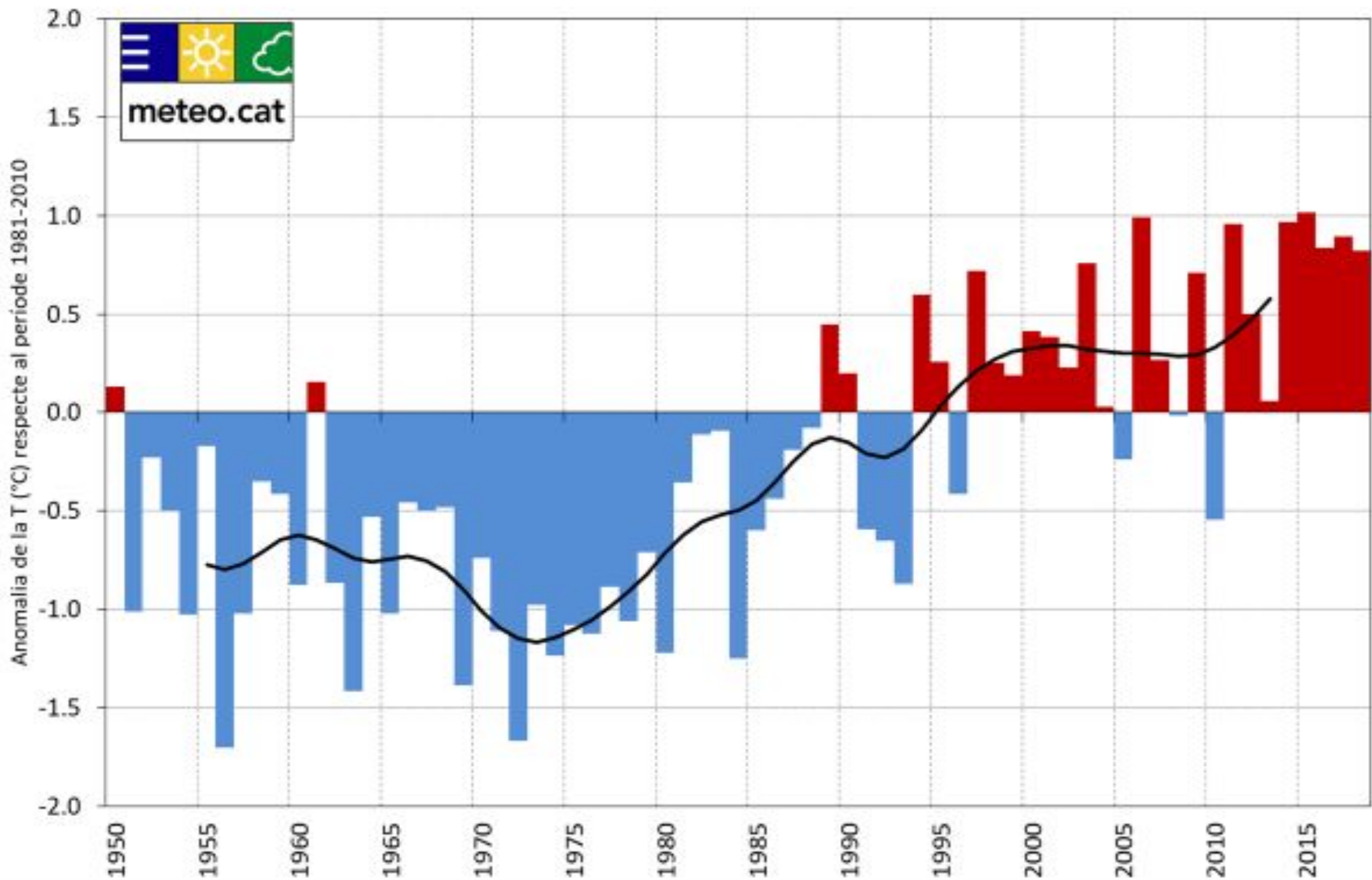


VARIACIÓ RADIACIÓ SOLAR MAUNA LOA (HAWAI)



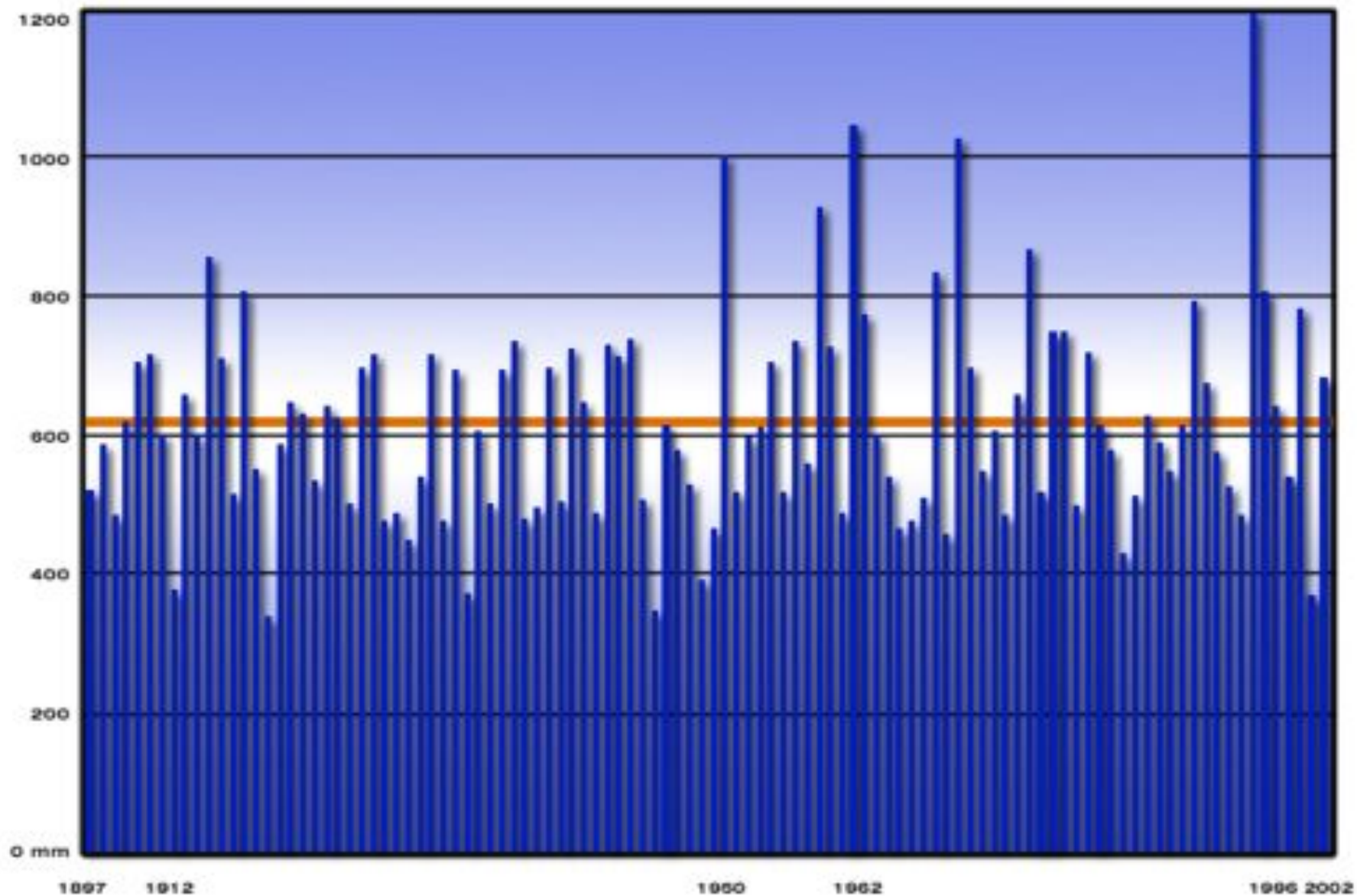


Anomalia de la temperatura mitjana ANUAL a Catalunya (1950-2018)



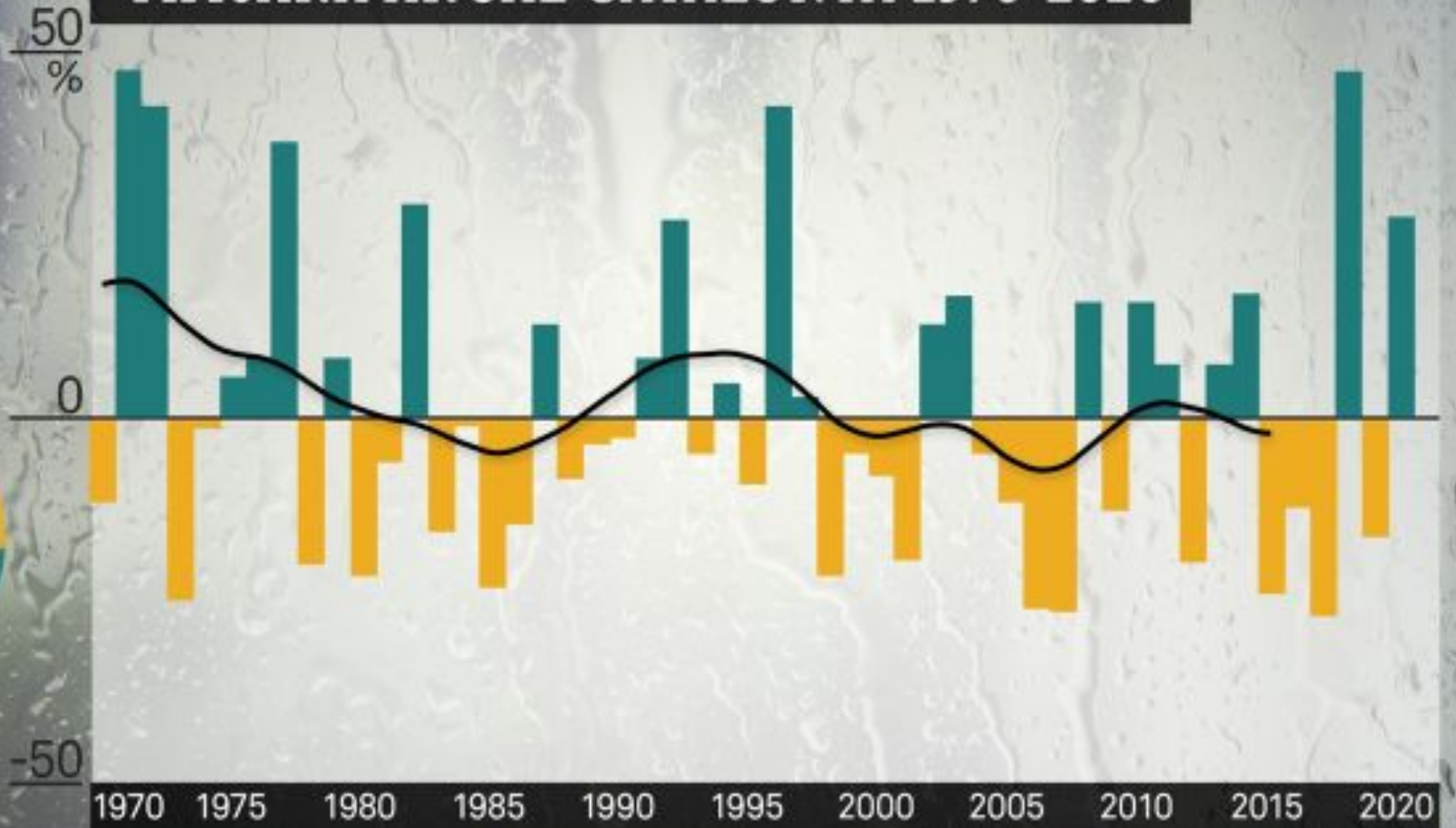


PLUVIOMETRIA SABADELL (1897-2002)



ANOMALIA DE LA PRECIPITACIÓ

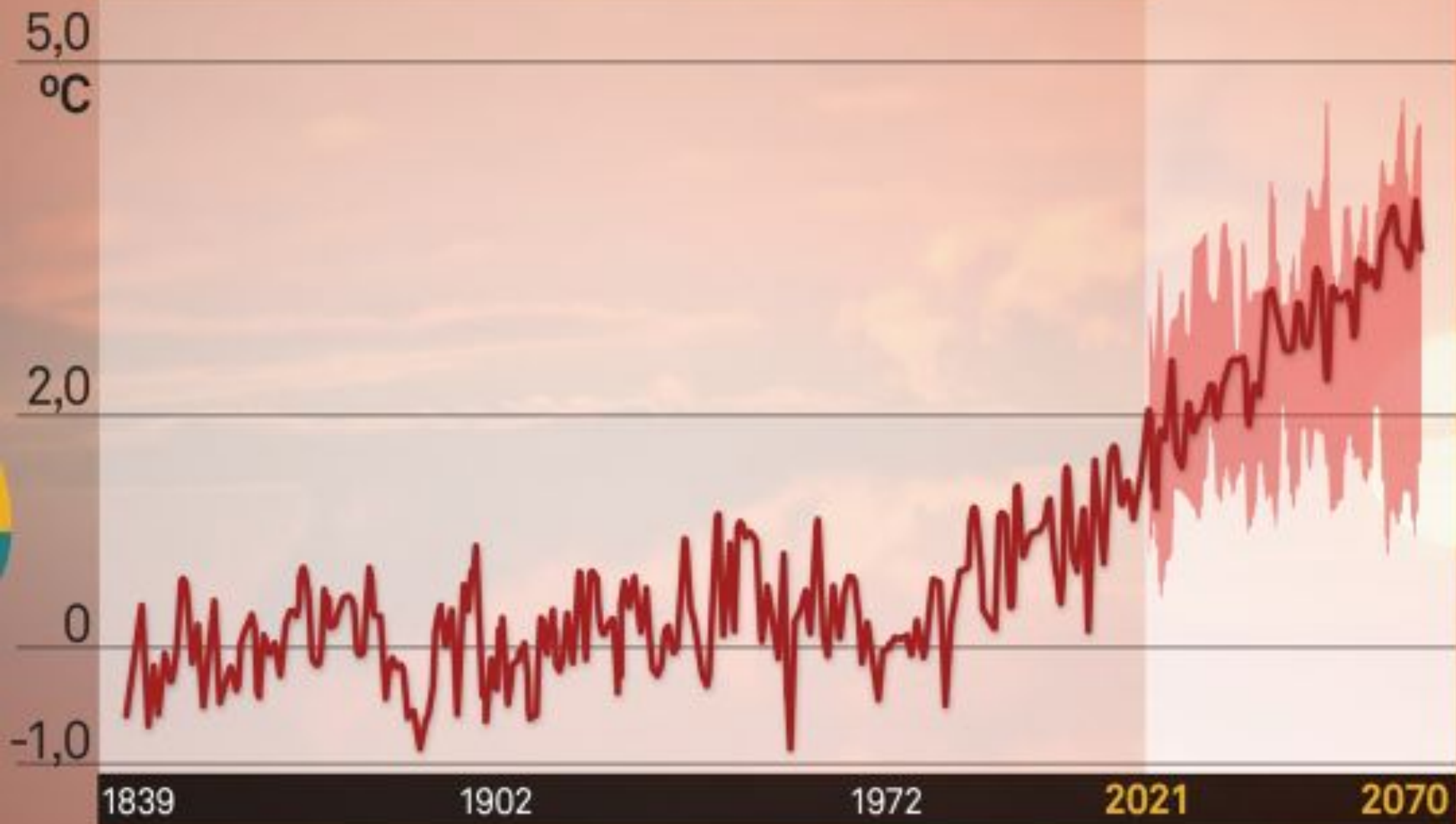
MITJANA ANUAL CATALUNYA 1970-2020





ANOMALIA TEMPERATURA ANUAL 1836-2070

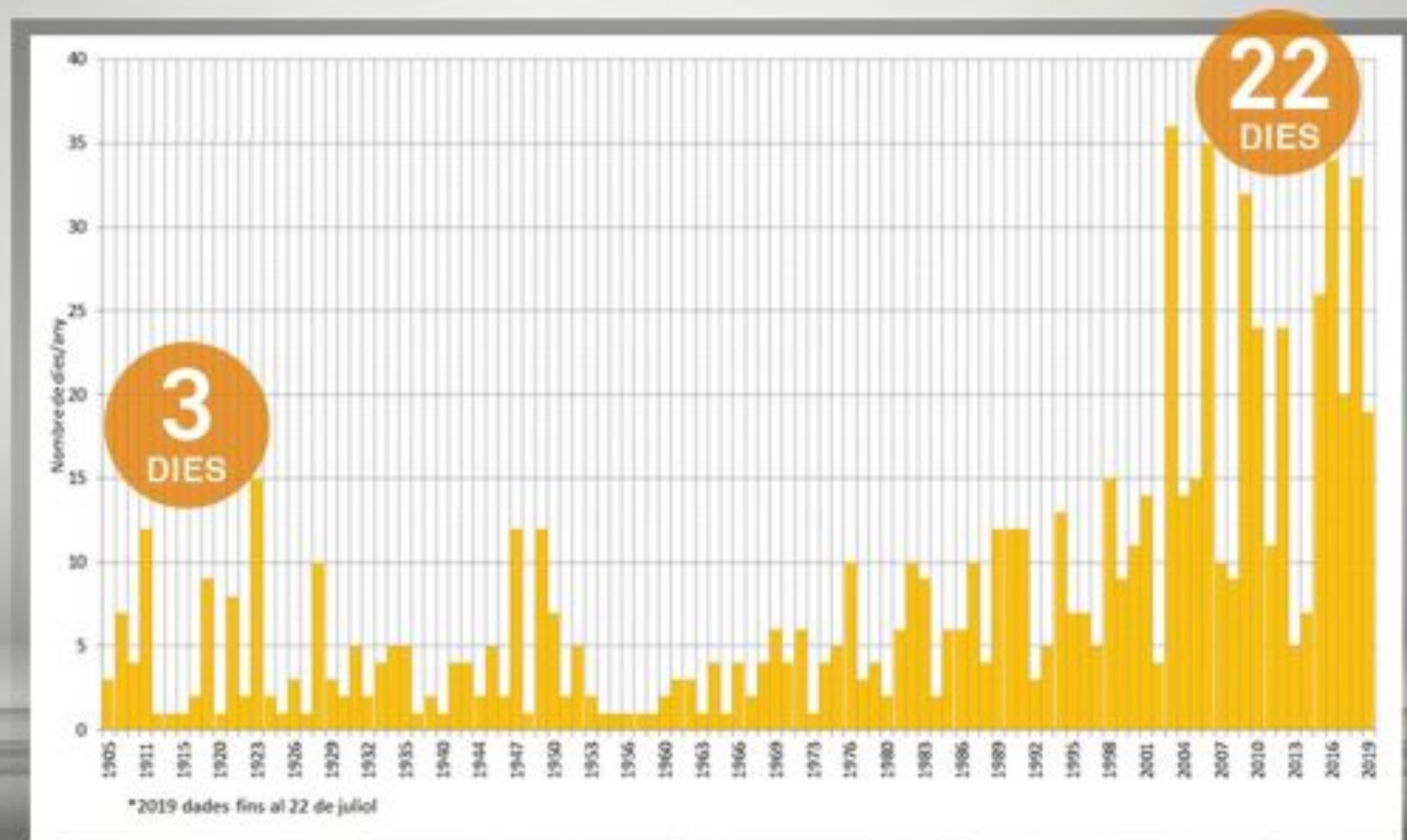
RESPECTE LA MITJANA 1850-1900



NOMBRE DE DIES AMB TEMPERATURES MÀXIMES ≥ 35 °C Observatori de l'Ebre (1905-2019)



Servei
Meteorològic
de Catalunya



PLUJA MITJANA ANUAL | mm

1970
2020
2050

Vielha
1.038 983 1.328

Figueres
679 641 639

Tremp
571 596 501

Girona
843 745 686

Moià
721 714 535

Lleida
422 381 349

Barcelona
467 975 728

Reus
504 441 470

Tortosa
651 489 546



TEMPERATURA MÍNIMA > 20°C | DIES

1970

2020

2050

Vielha

0

0

0

Tremp

0

2

8

Figueres

1

14

42

Tremp

0

2

8

Girona

0

3

10

Moià

2

6

8

Lleida

1

25

26

Barcelona

49

71

93

Reus

17

47

99

Tortosa

28

61

89





TEMPERATURA MÀXIMA > 30°C | DIES



1970
2020
2050

Vielha
7 18 35

Tremp
47 79 119

Moià
10 25 52

Lleida
57 86 121

Figueres
27 72 80

Girona
29 76 93

Barcelona
4 25 30

Reus
16 62 71

Tortosa
60 103 117

Canvi climàtic

● 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)

