

SDG+UPC



Climate Emergency, BCN

Emergència Climàtica a Barcelona

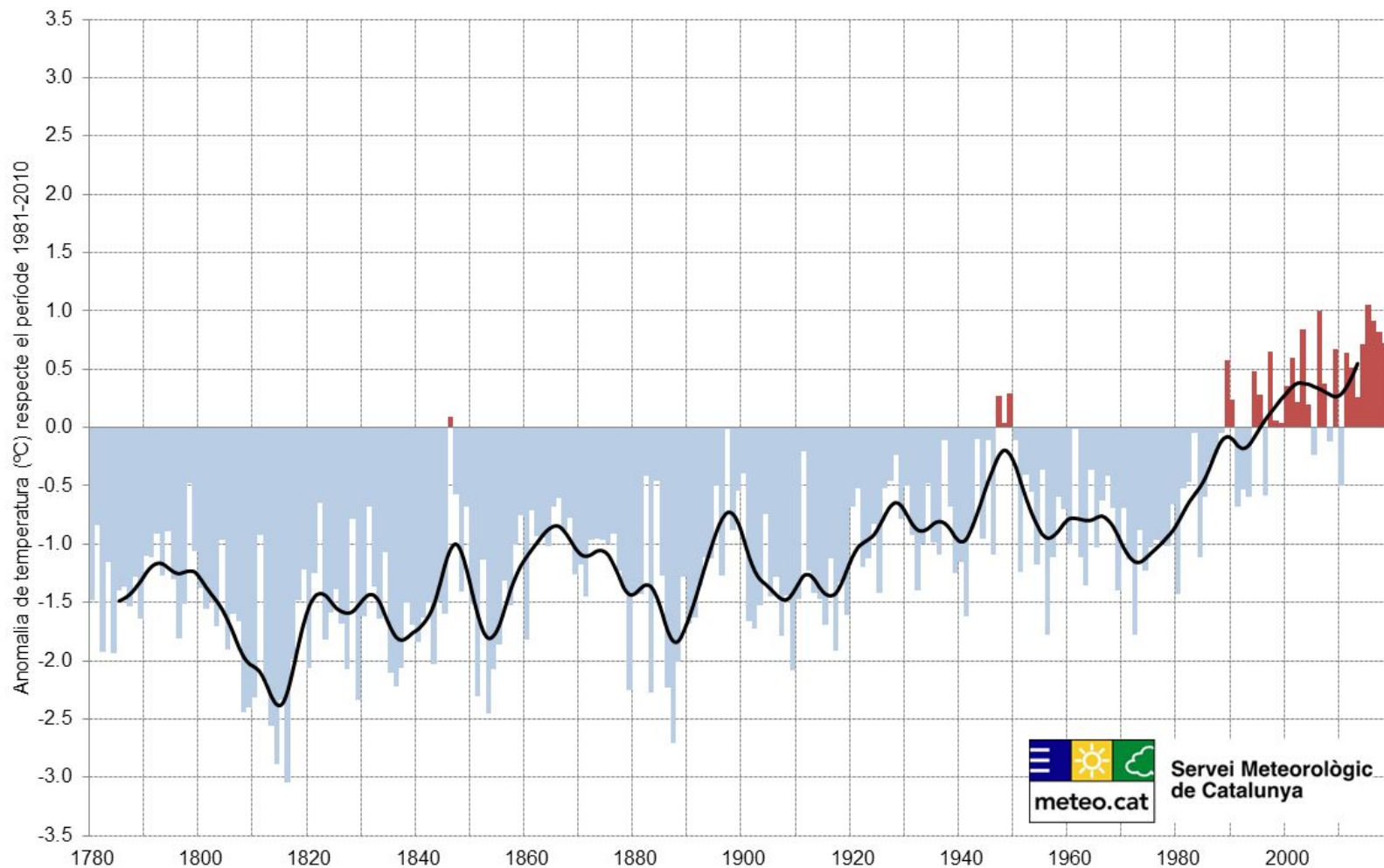
<http://lameva.barcelona.cat/barcelona-pel-clima/ca/el-canvi-climatic/com-afectara-el-canvi-climatic-barcelona>

- Com afectarà el canvi climàtic a BCN?

Els reptes més importants que haurà d'afrontar Barcelona amb relació al canvi climàtic són els següents:

- L'augment de la temperatura
- La menor disponibilitat d'aigua
- L'increment de les inundacions
- Retrocés de les platges

Anomalia de la temperatura mitjana anual a Barcelona (1780-2018)



BCN: Augment de la temperatura



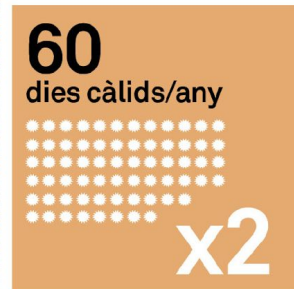
Avui

Situació actual

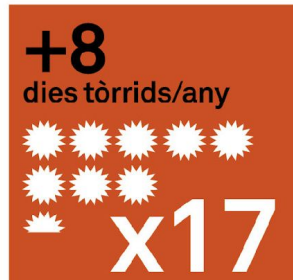
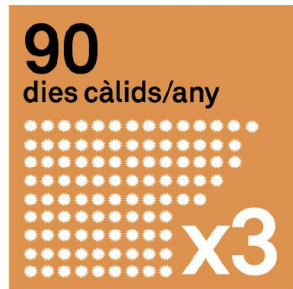


Demà

Finals de segle
ESCENARI
COMPROMÈS



Finals de segle
ESCENARI
PASSIU



BCN: Augment temperatures

Avui

Demà

Situació actual

Finals de segle
ESCENARI
COMPROMÈS



Finals de segle
ESCENARI
PASSIU



>20°C

Una nit tropical és quan les temperatures mínimes superen els 20°C.

38
nits tropicals/any

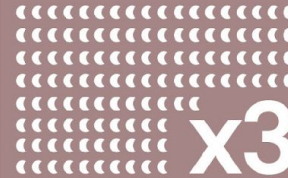


76
nits tropicals/any



x2

114
nits tropicals/any



x3



>25°C

Una nit tòrrida és quan les temperatures mínimes superen els 25°C.

1
nit tòrrida/any



1,8
nits tòrrides/any



x2

5
nits tòrrides/any

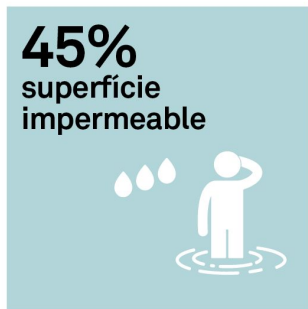


x5

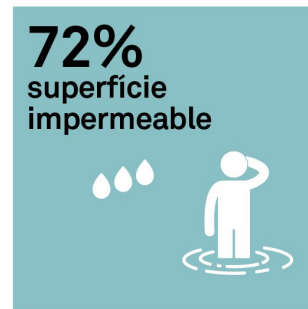
BCN: Increment de les inundacions

Avui

1959

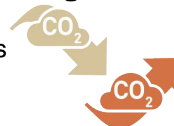


2009



Demà
Mitjans de segle

ESCENARI
COMPROMÈS



ESCENARI
PASSIU



BCN: Retrocés de les platges

Avui

Nivell mig del mar
(0 cm)



Demà

Finals de segle

ESCENARI
COMPROMÈS



Augment del nivell
del mar entre
+46 cm/+115 cm



Finals de segle

ESCENARI
PASSIU



Augment del nivell
del mar entre
+64 cm/+133 cm



i a la UPC?

- Quin escenari ens espera?
- Què pot fer la Universitat?
- Què pot fer la meva unitat/centre?
- Què puc fer jo?