

PROJECCIONS CLIMÀTIQUES

PROJECTIONS CLIMATIQUES

Les PROJECCIONS CLIMÀTIQUES permeten estudiar quina serà l'evolució del clima en el futur a partir de diferents escenaris d'emissions (més optimistes o més pessimistes) segons el creixement demogràfic i el desenvolupament econòmic i tecnològic previst en un territori.

Aquestes projeccions són la base per avaluar els possibles impactes del canvi climàtic i ajuden a prendre decisions en relació amb les actuacions d'adaptació i mitigació.

L'activitat humana i la natura estan condicionades a l'evolució de les emissions, als impactes climàtics i als fenòmens extrems associats.

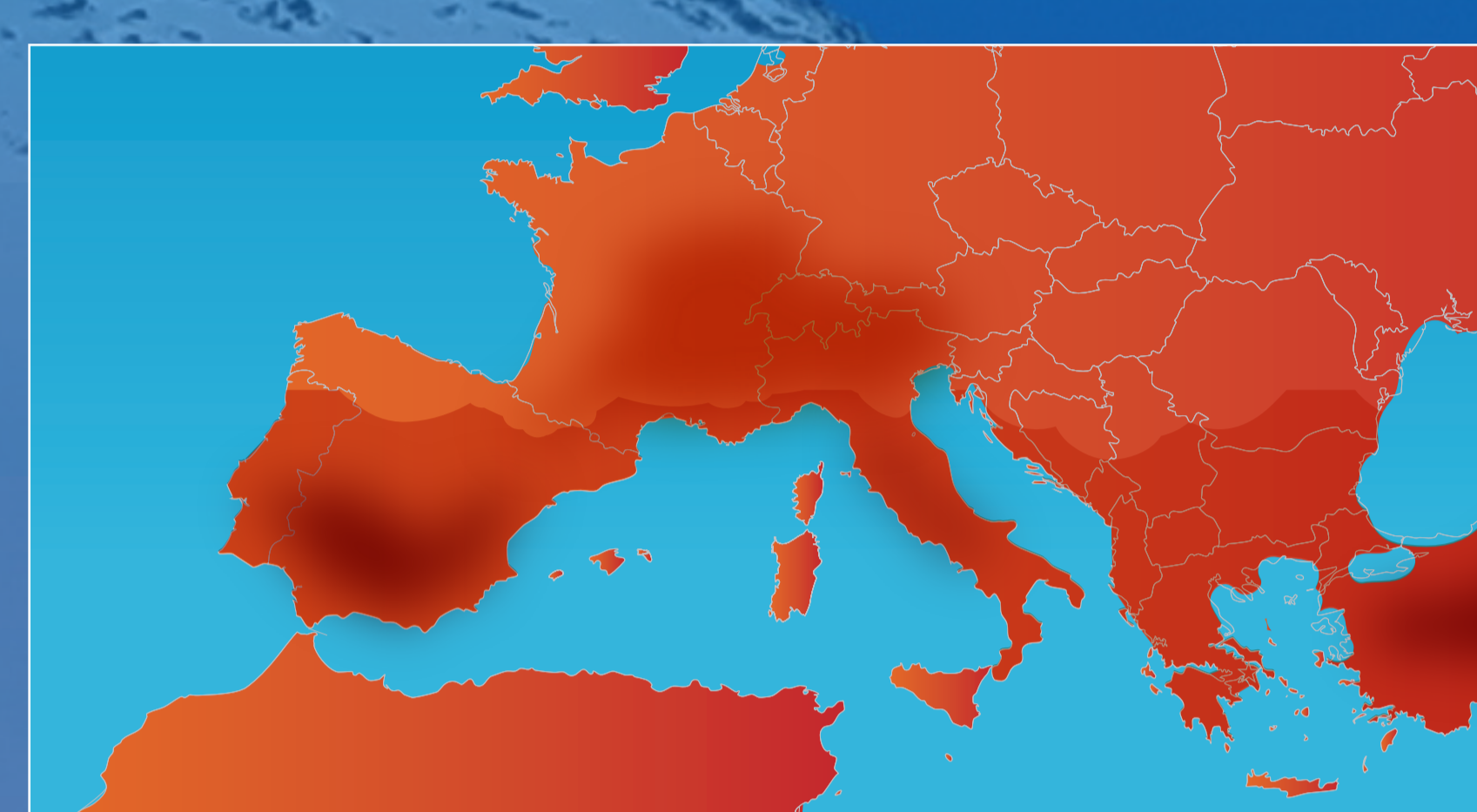
En l'àmbit europeu, les projeccions climàtiques de referència són les de l'Agència Europea de Medi Ambient. Per als anys 2071-2100, les projeccions en l'escenari més extrem són:



LA TEMPERATURA

Fuente: Observatori Europeu de Medi Ambient

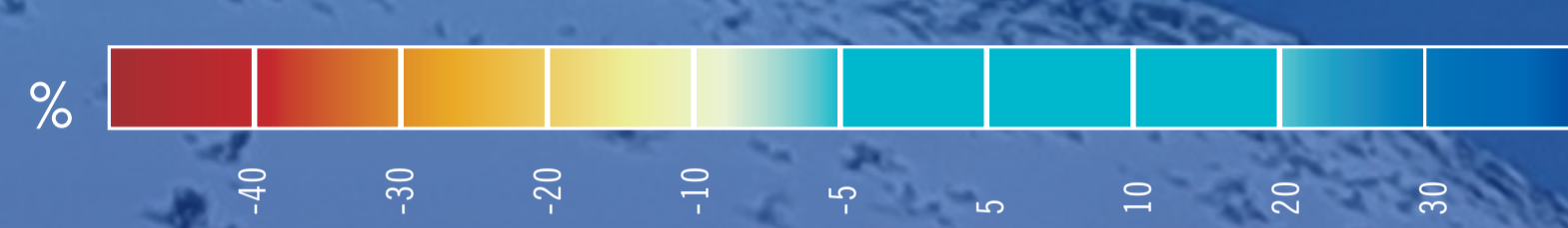
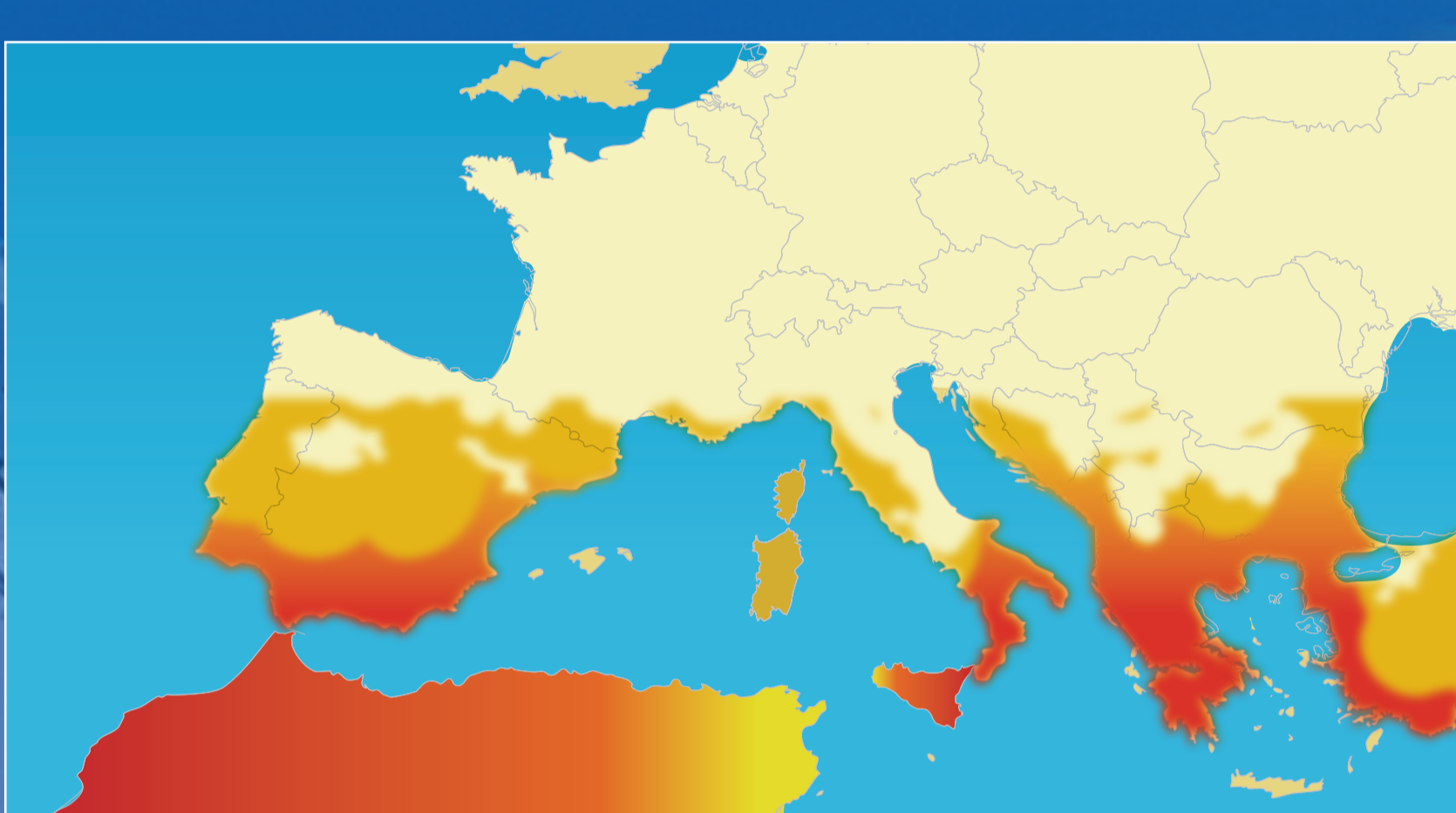
El gràfic ens mostra la projecció de canvi anual de la temperatura agafant l'escenari més extrem; on podem observar que la temperatura anual a l'ECT podria augmentar entre 4'5 i 5°C, respecte el període 1971-2000.



LES PRECIPITACIONS

Fuente: Observatori Europeu de Medi Ambient

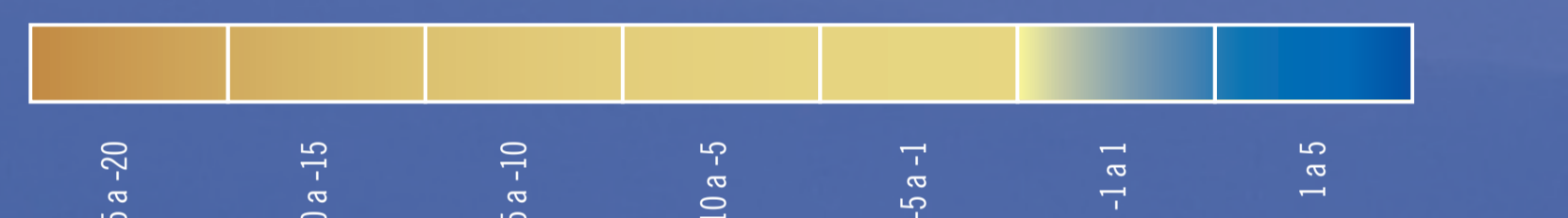
El gràfic ens mostra la projecció de canvi en el règim de precipitacions agafant l'escenari més extrem; on podem observar que la precipitació anual a l'ECT podria variar entre un -15 i 25%.



LES NEVADES

Fuente: Observatori Europeu de Medi Ambient

El gràfic ens mostra la projecció de canvi en el nombre de dies que nevarà superant els 10 cm de gruix per els anys 2041-2070; on podem observar que els dies de nevades a l'ECT podran variar entre -5 i -15 dies, respecte el període 1971-2000.



LA DISPONIBILITAT D'AIGUA

Fuente: Observatori Europeu de Medi Ambient

El gràfic ens mostra la projecció de disponibilitat d'aigua de reg; on podem observar una variació a l'ECT d'entre el -40 i 60%, respecte el període 1961-1990.

