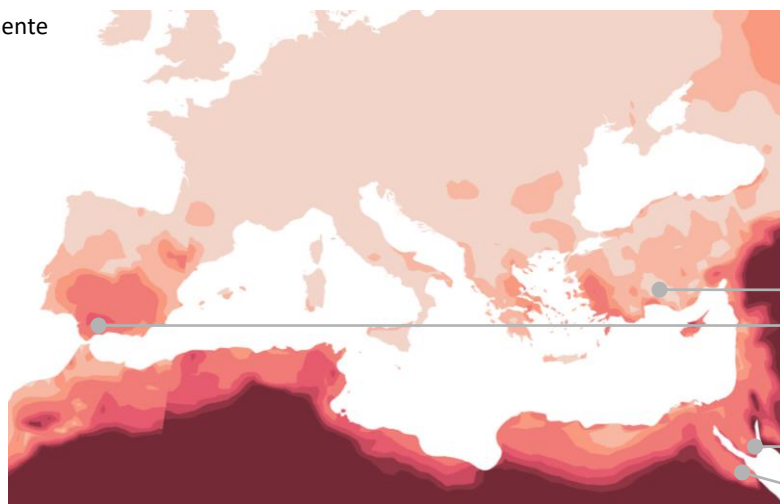


Se espera que el número de días con temperaturas superiores a 37°C en el sur de España, Turquía y Egipto se duplique en 2050, pasando de alrededor de 30 a 60.

En base a RCP 8.5

Número de días
con temperatura
máxima de 37 °C

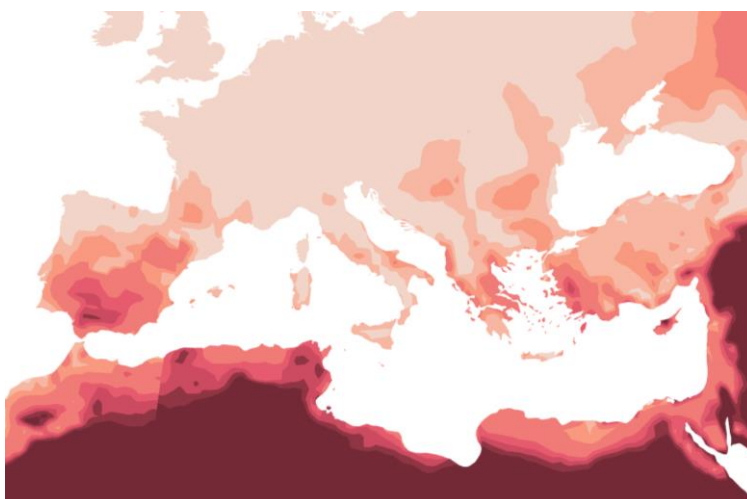
Actualmente



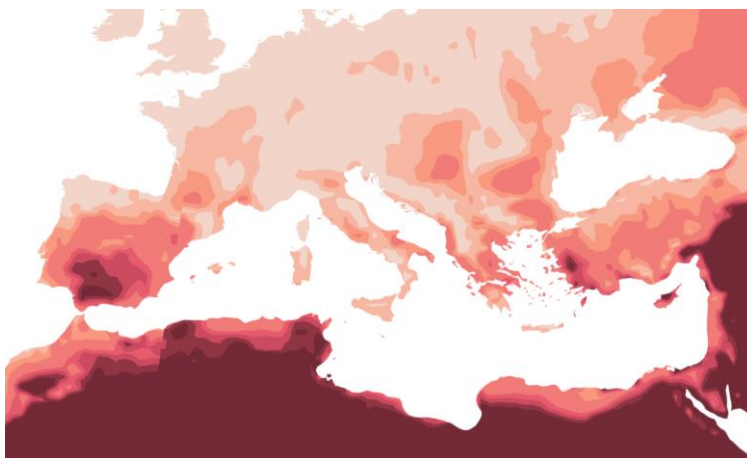
Antalya
Andalucía

Sharm
El Sheikh
Hurghada

2030



2050



Siguiendo la tónica general, nuestra interpretación de la situación presente y futura (2030, 2050) es el comportamiento climático medio a lo largo de periodos que abarcan varias décadas. Se considera que la situación climática actual la compone la media de las condiciones climáticas registradas entre 1998 y 2017; la de 2030, la media registrada entre 2021 y 2040; y la de 2050, la media registrada entre 2041 y 2060. Nota: El Anexo Técnico del informe explica por qué hemos elegido una Trayectoria de Concentración Representativa (RCP) 8,5. Todas las proyecciones están basadas en una RCP 8,5, conjunto multimodelo CMIP 5. El sesgo de los datos de calor ha sido corregido.

Fuente: EURO-CORDEX RCM ensemble; Woods Hole Research Center

Se espera que la sequía prevalezca en la region Mediterránea alrededor del 2030 y aumente en 2050

En base a RCP 8.5

El promedio de
décadas de sequía %

Today

0–10
11–20
21–40
41–60
61–80
81–90
>90



Medición utilizando un promedio móvil de 3 meses. La sequía se define como un período continuo de 3 meses con un índice de severidad de sequía promedio de Palmer (PDSI) <-2. PDSI es un índice de sequía basado en la temperatura y la precipitación que se calcula con base en la desviación de la media histórica. Los valores oscilan entre +4 (extremadamente húmedo) y -4 (extremadamente seco).

2030



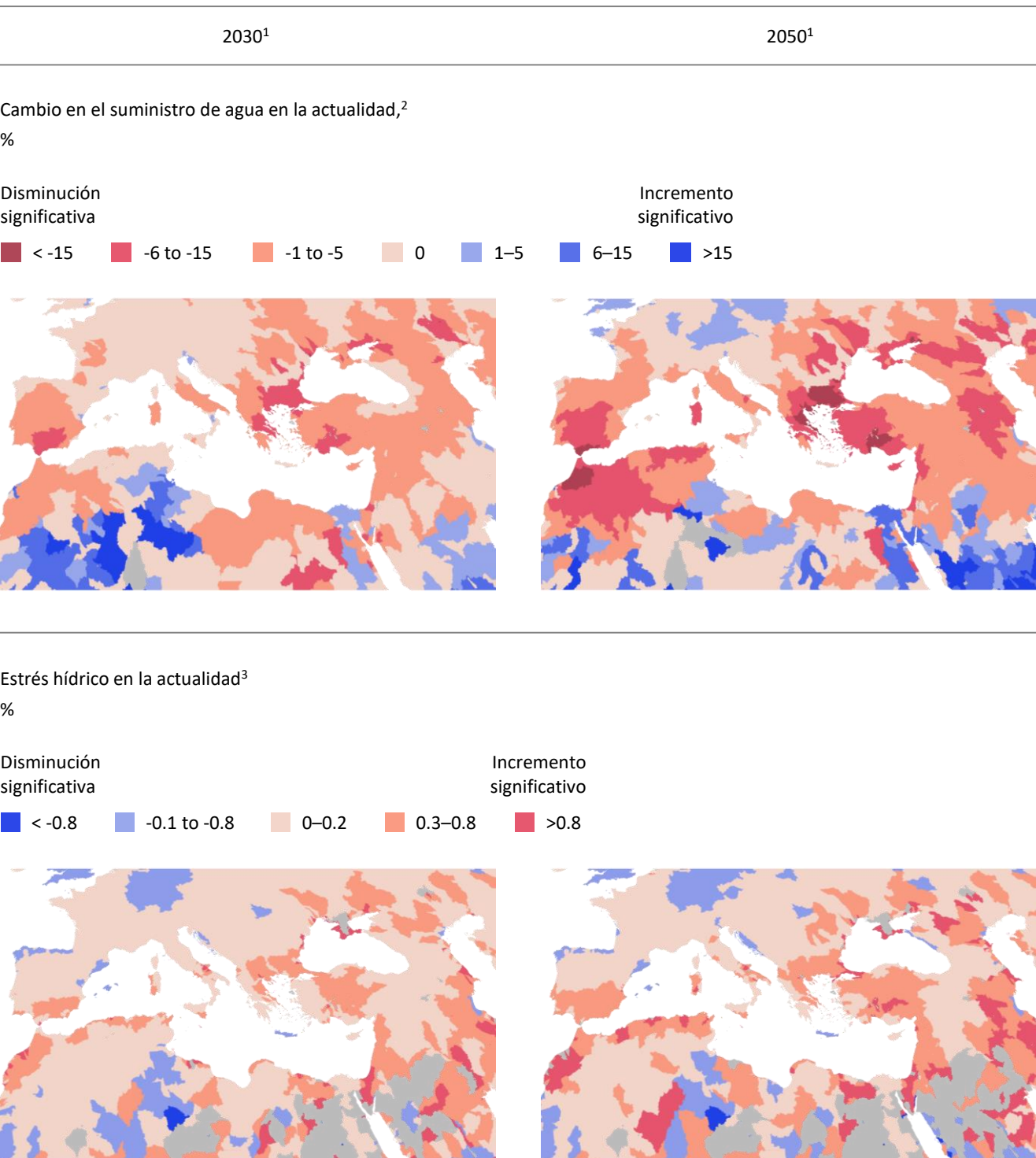
2050



Nota: El Anexo Técnico del informe íntegro explica por qué hemos elegido una Trayectoria de Concentración Representativa (RCP) 8,5. Todas las proyecciones están basadas en una RCP 8,5, conjunto multimodelo CMIP 5. El sesgo de los datos de calor ha sido corregido. Se considera que la situación climática actual la compone la media de las condiciones climáticas registradas entre 1998 y 2017; la de 2030, la media registrada entre 2021 y 2040; y la de 2050, la media registrada entre 2041 y 2060.

Se prevé que más partes del Mediterráneo experimenten cambios en el suministro de agua y un mayor estrés hídrico.

En base a RCP 8.5



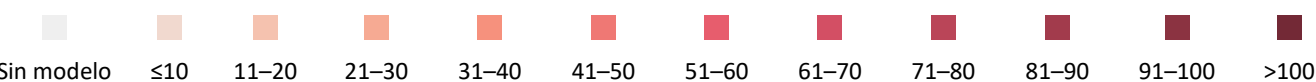
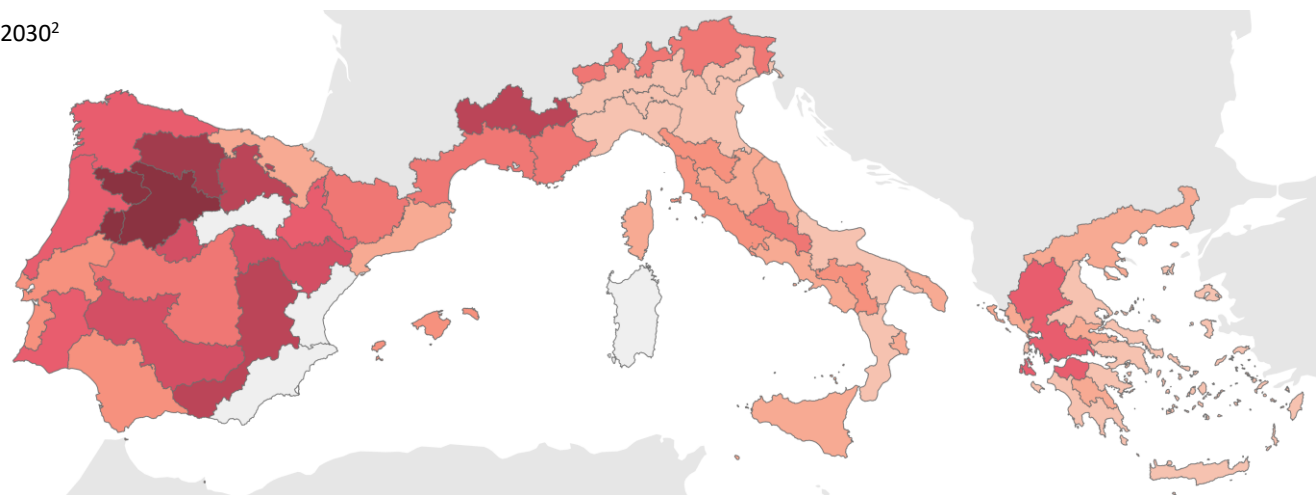
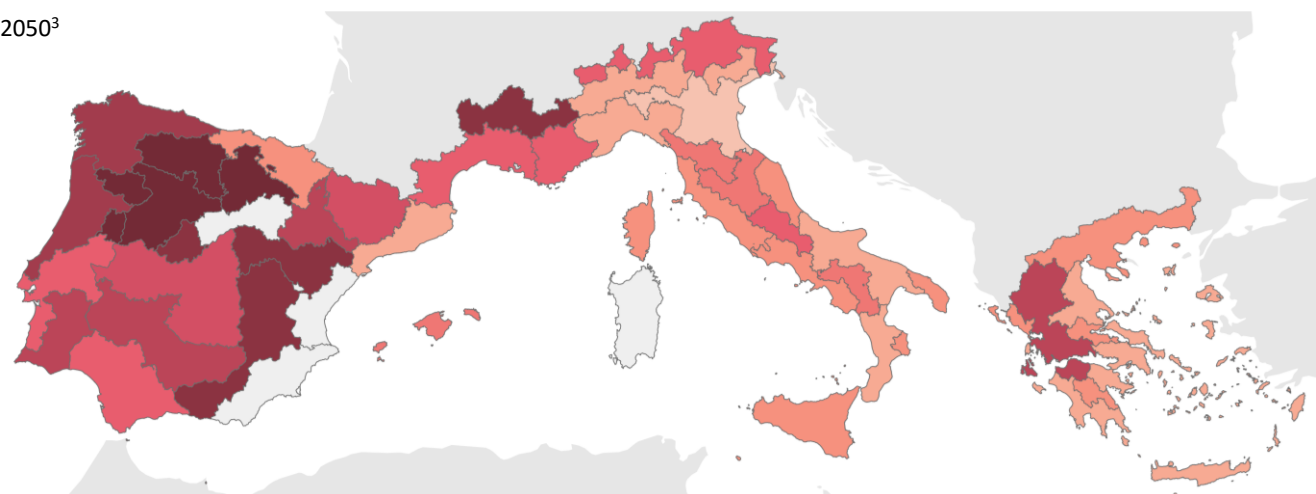
1. Siguiendo la práctica estándar, definimos los estados actuales y futuros (2030, 2050) como el comportamiento climático promedio durante períodos de varias décadas. El estado climático actual se define como condiciones promedio entre 1998 y 2017, en 2030 como promedio entre 2021 y 2040, y en 2050 como promedio entre 2041 y 2060
2. Suministro medio anual de agua renovable procedente de las precipitaciones.
3. El estrés hídrico se define como la relación entre la demanda de agua y el suministro de agua. Se supone que la demanda de agua se mantendrá constante en los niveles actuales. Nota: El Anexo Técnico del informe explica por qué hemos elegido una Trayectoria de Concentración Representativa (RCP) 8,5. Todas las proyecciones están basadas en una RCP 8,5, conjunto multimodelo CMIP 5. El sesgo de los datos de calor ha sido corregido

Para 2050, se estima que el área en España y Portugal quemada por incendios forestales se duplique.

Based on RCP 8.5

Incremento de áreas quemadas, por ecorregión (en comparación a 1871–2000)¹

%

2030²2050³

1. La ecorregión es una estratificación estadística basada en variables ambientales como temperatura, precipitación, altitud, etc. Las regiones tienen propiedades climáticas relativamente similares.
2. Basado en proyecciones climáticas regionales a 1,5 ° C de calentamiento global medio, que se prevé alcanzará aproximadamente en 2030 según el RCP 8.5.
3. Basado en proyecciones climáticas regionales a 2,0 ° C de calentamiento global medio, que se prevé alcanzará aproximadamente en 2050 según el RCP 8.5.3.

Nota: El Anexo Técnico del informe explica por qué hemos elegido una Trayectoria de Concentración Representativa (RCP) de 8,5. Todas las proyecciones están basadas en un conjunto multimodelo CMIP 5 con una RCP de 8,5. El sesgo de los datos de calor ha sido corregido.

Fuente: Adaptación de Turco et al., 2018

Con el aumento de las temperaturas, se prevé que el área de transmisión potencial del virus del Nilo Occidental se expanda en la región del Mediterráneo.

Regiones con probabilidad y confirmación de casos de infección por virus del Nilo Occidental ¹

■ Áreas con casos reportados en 2014
 ■ Sin casos reportados



Modelo de probabilidad de contar con más de una infección por virus del Nilo Occidental por año, por región²

%
 ■ >50
 ■ ≤50

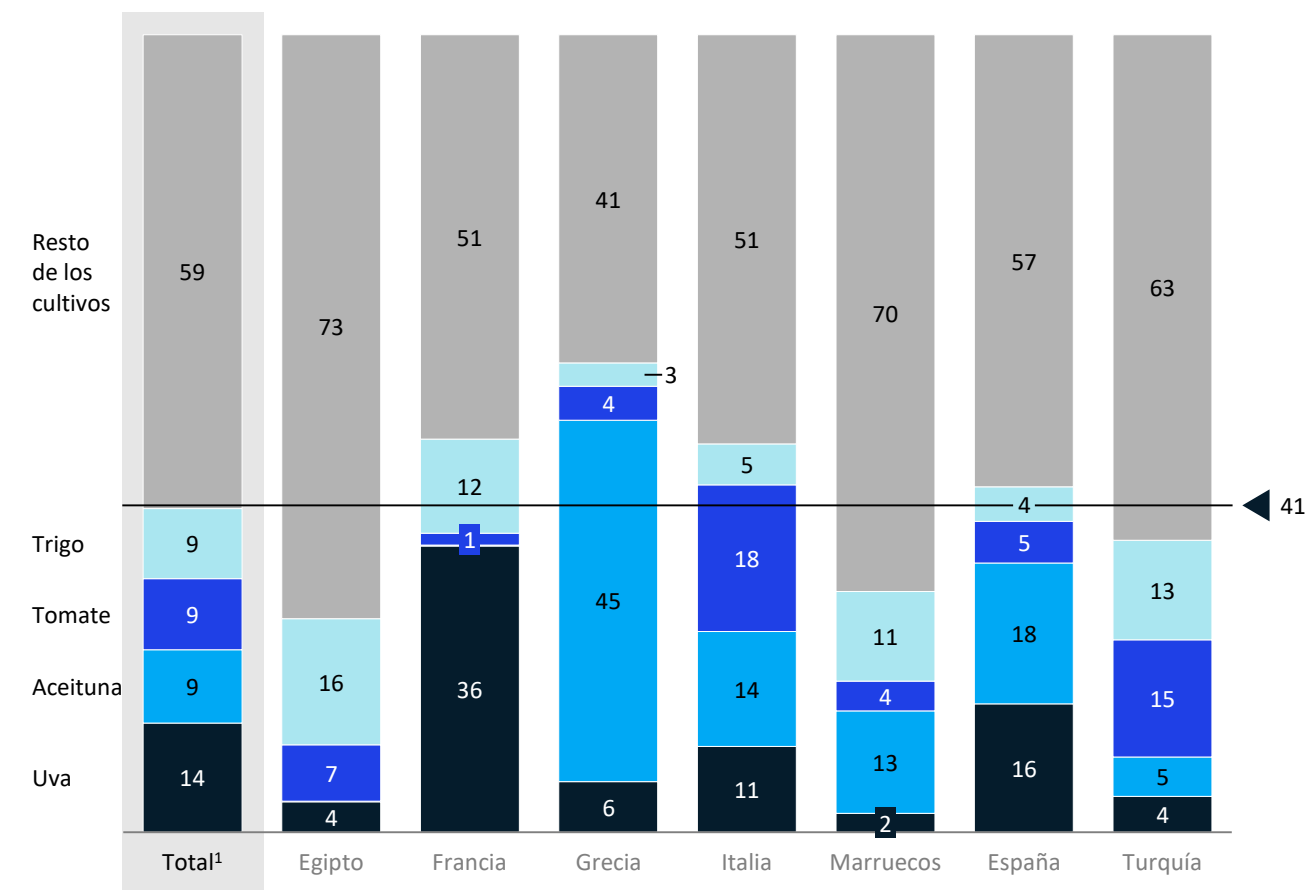


1. A partir del 20 de noviembre de 2014. Un área afectada se define como un área con uno o más casos humanos autóctonos del virus del Nilo Occidental (neuroinvasores y no neuroinvasores), que cumplen los criterios de laboratorio según la definición de caso de la UE (Directiva 2008/426 / EC) . Un caso probable es cualquier persona que cumpla con los criterios clínicos y tenga un vínculo epidemiológico o una prueba de laboratorio para un caso probable.

2. Basado en proyecciones de temperatura en el escenario A1B. En ese escenario, para 2050 A1B se encuentra entre RCP 4.5 y 8.5.

Aproximadamente el 40% del valor de la producción agrícola de la zona mediterránea procede de cuatro cultivos: trigo, tomate, aceituna y uva.

Valor de la producción de los cultivos de la zona mediterránea en 2016¹, %
del valor total bruto de la producción.



¹ Albania, Argelia, Bosnia y Herzegovina, Croacia, Chipre, Egipto, Francia, Grecia, Israel, Italia, Líbano, Malta, Marruecos, Portugal, Eslovenia, España, Túnez, Turquía

Nota: Las cifras pueden no sumar el 100% debido al redondeo

Fuentes: FAO; Análisis de McKinsey Global Institute