



Bañistas en la playa del Postiguet en pleno mes de febrero por las anómalas temperaturas de este invierno.

PILAR CORTÉS

LA CLAVE

CALENTAMIENTO GLOBAL
Una zona marcada por los fenómenos climatológicos de carácter extremo

► El Mar Mediterráneo ha sido elegido para este trabajo por ser una zona donde se suceden tanto olas de calor como inundaciones.

LA CIFRA

40 AÑOS

Escenarios predictivos que analizará la aplicación para planificar políticas

► La aplicación permitirá establecer proyecciones climáticas para los próximos cuarenta años y ayudar a la toma de decisiones.

olas de calor o precipitaciones torrenciales y se espera que la frecuencia e intensidad de estos eventos aumente en las próximas décadas.

La pesca, el turismo y la acuicultura son actividades muy expuestas a las condiciones climáticas y, por lo tanto, es fundamental llevar a cabo transformaciones en ellas para que puedan adaptarse a condiciones climáticas adversas y evitar posibles impactos socio-económicos negativos.

La adaptación a los efectos del cambio climático debe centrarse en el conocimiento del clima futuro y la adopción de políticas y prácticas efectivas a implantar por las administraciones públicas y las entidades que operan en los sectores relacionados.

Entre los datos que se aportan a la web, que será de acceso público, está la información oceánica, como la temperatura y salinidad de la superficie del mar, olas de calor marinas, corrientes marinas; así como la información atmosférica, como temperatura máxima del aire a dos metros, humedad relativa, olas de calor atmosféricas, precipitación, precipitación intensa.

Frente a otros sistemas, esta aplicación ofrece la ventaja de permitir la utilización de modelos climáticos regionales acoplados de alta resolución, se trabaja tanto con variables oceánicas como con variables atmosféricas sobre tierra; y se presta atención a fenómenos meteorológicos extremos con capacidad de provocar fuertes daños socioeconómicos como las olas de calor.

Investigadores crean una app para vigilar los efectos del cambio climático en el Mediterráneo

► Los científicos controlarán las subidas de temperatura en el mar para poder predecir con mayor rigor las tormentas e inundaciones ► La aplicación dará servicio al turismo, la pesca y la acuicultura

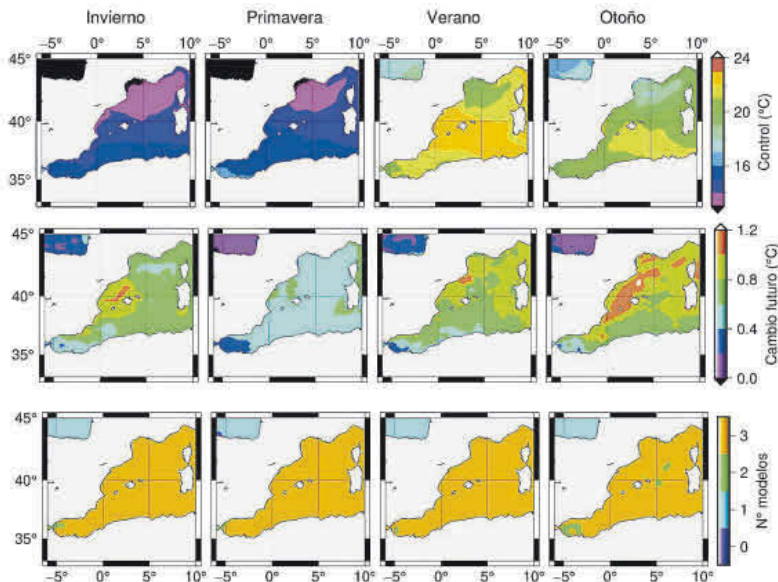
J.A. MARTÍNEZ

El Ministerio de Ciencia e Innovación está financiando una aplicación para vigilar y proyectar los efectos del cambio climático en el mar Mediterráneo. El proyecto EcoAzul-Med, está financiado a través del programa Torres Quevedo de este Ministerio, así como con aportaciones de los fondos europeos Next Generation y se implementa en la empresa internacional Kveloce, que ofrece servicios de consultoría de I+D+i. Con él se busca anticipar escenarios en un panorama de efectos climáticos extremos con proyecciones a lo largo de las cuatro próximas décadas y con el objetivo de ayudar en la toma de decisiones en las actividades basadas en la economía azul.

La Sede Universitaria de la Universidad de Alicante en la calle San Fernando acogerá el miércoles una presentación de esta aplicación, que aún está en fase de desarrollo y que podría estar completa el próximo mes de octubre. Se trata de unas jornadas que comenzarán a las 17.00 horas con el objetivo de analizar las consecuencias del cambio climático.

El objetivo último de esta aplicación es poner a disposición de la sociedad una herramienta web

Gráficos generados por la aplicación analizando la temperatura del mar



con información climática procedente de simulaciones climáticas que permita anticipar los efectos del cambio climático en la acuicultura, la pesca y el turismo costero,

asumiendo diferentes escenarios de emisiones de gases de efecto invernadero a lo largo de las próximas cuatro décadas, explicó a este diario el responsable del proyecto

e investigadora Alba de la Vara. A su juicio, la zona del Mediterráneo es muy favorable al desarrollo de eventos meteorológicos extremos, como por ejemplo episodios de