

Madrid, 22 junio de 2026

## **AEMET y CSIC desarrollan una nueva plataforma de consulta y análisis de información climática**

- La Plataforma Estatal de Servicios Climáticos incorpora información visual, interactiva y accesible a diferentes escalas espaciales y temporales sobre precipitaciones extremas, sequías, olas de calor o el peligro de incendios
- La herramienta, de acceso libre y gratuito, facilita el análisis, planificación y toma de decisiones en sectores como la agricultura, el turismo, la energía o la salud, para anticipar y gestionar los impactos del cambio climático en España



*José María Martell, Ángel Pelayo y Alicia López durante la presentación de la Plataforma Estatal de Servicios Climáticos / UIMP*

La Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), entidad dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) adscrito al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, han presentado este lunes una nueva plataforma web de consulta y análisis, la Plataforma Estatal de Servicios Climáticos (<https://www.aemet.es/es/serviciosclimaticos/pesc>), que amplía el catálogo actual de la AEMET con la incorporación de diez nuevos servicios climáticos y un almacén de datos en abierto.

Así lo han anunciado la directora de la AEMET, Alicia López, y José María Martell, Vicepresidente de Investigación Científica y Técnica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en un acto celebrado en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP).

Los servicios climáticos proporcionan información climática con el objetivo de facilitar la toma de decisiones a administraciones, sectores profesionales y ciudadanía. Estos servicios, accesibles de forma clara y visual mediante visores interactivos, están integrados en la nueva Plataforma Estatal de Servicios Climáticos, un entorno digital que aspira a convertirse en el principal punto de referencia nacional para la consulta de información climática fiable y actualizada.

La plataforma integra capacidades científicas, técnicas y operativas de distintas instituciones públicas relacionadas con la meteorología, el clima, los servicios climáticos y la investigación en estos campos, favoreciendo una mayor coordinación y acceso a la información climática en España, y dando soporte a las actuaciones previstas en el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC) 2021-2030.

El desarrollo de la herramienta ha estado a cargo del personal de investigación de la Plataforma Temática Interdisciplinar PTI+ Clima y Servicios del CSIC, con colaboración de AEMET.

## Diez servicios climáticos y un almacén de datos

Los nuevos servicios se estructuran en diez áreas temáticas que abordan fenómenos climáticos relevantes relacionados con las temperaturas y precipitaciones extremas, la sequía, el viento, la radiación solar, el riesgo meteorológico de incendios, las condiciones agroclimáticas y la evaluación de los actuales procesos de cambio climático.

A ellos se suma un almacén de datos climáticos que integra información desde 1961 hasta la actualidad en un entorno interoperable. Además, la Plataforma da soporte y permitirá ampliar la información contenida en futuras actualizaciones de escenarios regionalizados de cambio climático (Escenarios-PNACC) que se proporcionan en el visor de escenarios de AdapteCCA.

A través de visores cartográficos, gráficos interactivos y herramientas de consulta, la Plataforma permite analizar el clima observado, seguir la evolución reciente de distintos fenómenos, consultar predicciones estacionales y explorar escenarios futuros de cambio climático manteniendo el rigor técnico, pero facilitando el acceso y la comprensión.

Los productos están diseñados para facilitar la interpretación mediante mapas, series temporales, periodos de retorno, categorías de severidad, tendencias, anomalías e indicadores de incertidumbre. Esta visión integrada resulta esencial para evaluar riesgos, identificar cambios, comparar territorios y diseñar estrategias de adaptación basadas en evidencia científica, dando soporte a diferentes sectores estratégicos como la agricultura, la planificación hidrológica, el turismo, la salud, la protección civil o la energía, entre otros.

“Los servicios climáticos se han convertido en una herramienta fundamental tanto para la investigación científica como para la toma de decisiones”, explica Yolanda Luna, jefa del departamento de Ciencia Aplicada y Climatología de AEMET, que lidera el proyecto junto con los investigadores Ana Morata y Esteban Rodríguez.

“En la actual situación de cambio climático resulta esencial contar con información climática de precisión. Para ello, es necesario transformar la información de variables climáticas en indicadores y servicios específicos para cada sector, de manera que resulten útiles para la toma de decisiones. Es un puente entre la ciencia climática y la gestión”, apunta Luna.

## Servicios punteros que aportan valor añadido

Para el coordinador de la PTI+ Clima en el Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC), Sergio Vicente, los servicios desarrollados “son muy punteros” y el hecho de que estén unificados en una Plataforma Estatal “es diferenciador, singular y aporta un valor añadido”. En concreto, “los servicios de estado y evolución del clima, temperaturas extremas, agroclimatología y atribución de eventos cálidos al cambio climático son pioneros, puesto que no hay precedente en Europa de servicios que recojan la información que allí aparece”, destaca.

“Los crecientes impactos del cambio climático aumentan la demanda de información precisa para mejorar nuestra capacidad de adaptación. Con la puesta en marcha de estas nuevas herramientas contamos con mejores sistemas para afrontar sus efectos, anticipar fenómenos extremos y adaptarnos a los posibles escenarios futuros”, indica Esteban Rodríguez.

El diseño de estas herramientas ha contado con la contribución de diversos actores sectoriales relevantes con el objetivo de dar una mejor respuesta a sus necesidades y desarrollar herramientas más útiles y aplicables. De esta forma, “los nuevos servicios ofrecen una base climática común, objetiva, robusta y actualizada que puede integrarse en procesos de decisión pública y privada y en la implementación de las políticas de Adaptación previstas en el PNACC 2021-2030”, concluye.

La consecución de este hito ha sido posible gracias a la colaboración institucional entre la AEMET, que ha liderado el proyecto, y el CSIC, que ha liderado el desarrollo a través de la PTI+ Clima, aportando sus capacidades en investigación, transferencia e innovación tecnológica. “El proyecto se apoya en la experiencia previa adquirida por la PTI+ Clima participando en iniciativas internacionales como el Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) o Copernicus”, apunta José Manuel Gutiérrez, coordinador de

la PTI Clima en el Instituto de Física de Cantabria (IFCA-CSIC), destacando la importancia de alinear los servicios estatales con los estándares internacionales.

El proyecto “Implementación de un sistema de información climática regionalizada y la implantación de diez servicios climáticos” está financiado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) y la Comisión Europea – NextGenerationEU (Reglamento UE 2020/2094) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la UE.

**CSIC Comunicación**

[comunicacion@csic.es](mailto:comunicacion@csic.es)