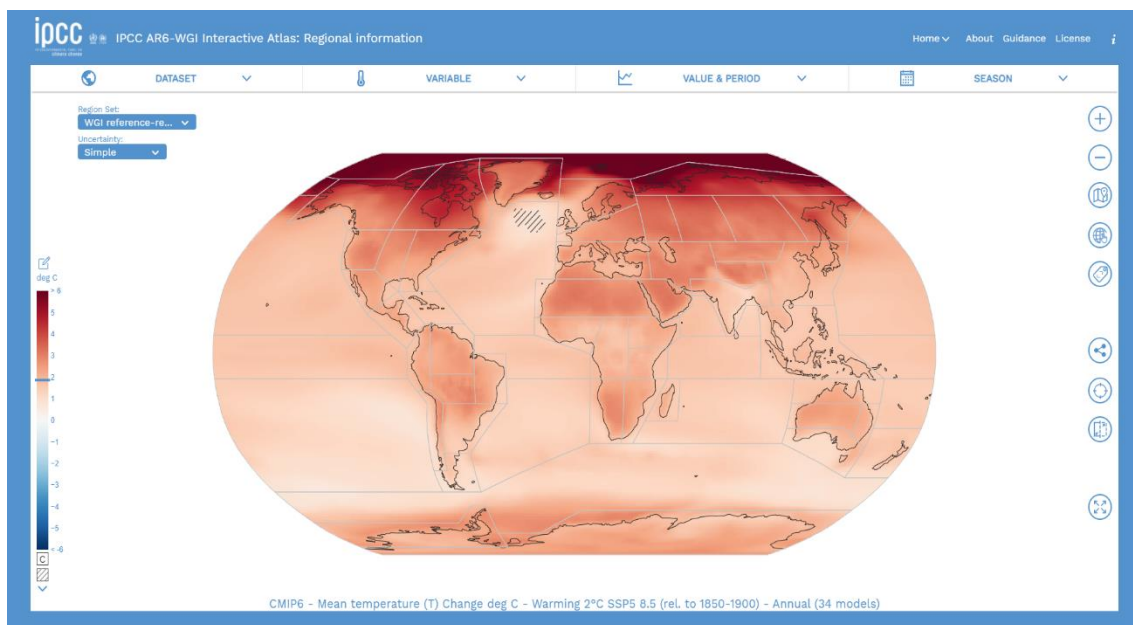


Madrid, lunes 9 de agosto de 2021

El CSIC participa en el sexto informe del IPCC con un Atlas Interactivo que ofrece proyecciones climáticas regionales

- La nueva herramienta online agrupa grandes volúmenes de datos, proporciona información regional y analiza los resultados del informe para desarrollar políticas en cambio climático
- El nuevo informe del IPCC, presentado hoy, revela que el calentamiento global ya está afectando a todas las regiones del mundo



El Atlas sintetiza todos los cambios climáticos utilizando 46 regiones de tierra y 12 oceánicas. / IPCC

Un equipo de investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en colaboración público-privada con la empresa española Predictia, ha desarrollado [un servicio web](#) que coteja información climática de regiones de todo el mundo y permite obtener proyecciones sobre distintos niveles de calentamiento global para conocer cómo está afectando el cambio climático a las regiones del planeta.

Esta nueva herramienta, denominada Atlas Interactivo, es una de las principales contribuciones del CSIC al sexto informe del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC), que se ha presentado hoy de forma telemática en la sede de la Organización Meteorológica Mundial, en Ginebra. El informe cuenta con la participación de los investigadores del CSIC **José Manuel Gutiérrez** y **Sergio Vicente Serrano** y alerta de que, si no se adoptan medidas, pronto se sobrepasará el límite en el aumento de la temperatura promedio global de 1.5°C del acuerdo de París.

La principal novedad del sexto informe del IPCC es su enfoque regional, que analiza cómo está afectando el cambio climático a las distintas regiones del mundo. A lo largo de cuatro capítulos, el documento estudia los retos que supone el análisis regional del cambio climático y estudia los fenómenos climáticos generadores de impactos, con especial atención a los fenómenos extremos, región por región. El informe analiza las tendencias recientes de estos fenómenos y también sus proyecciones futuras para distintos escenarios. Este análisis revela que el cambio climático ya está afectando a todas las regiones del mundo y aumenta la probabilidad de que ocurran distintas combinaciones de eventos climáticos extremos, como precipitaciones fuertes u olas de calor, específicas para cada región del mundo. La previsión es que, con un mayor calentamiento global, todas las regiones experimenten cada vez más cambios simultáneos y múltiples en los distintos extremos y factores de impacto climático analizados. Estos cambios serían más generalizados a partir de los 2 °C, en comparación con el calentamiento global de 1,5 °C.

El Atlas Interactivo, desarrollado por investigadores del CSIC y la empresa de base tecnológica Predictia, proporciona acceso a información regional y analiza los principales resultados del informe para ayudar al desarrollo de futuras políticas en cambio climático. El Atlas da acceso a una gran variedad de información climática (mapas, series, tablas, etc.) postprocesada de los datos procedentes de organismos como la Earth System Grid Federation (ESGF) o el servicio de Cambio Climático de Copernicus. Además, sintetiza todos los cambios climáticos región por región, utilizando un nuevo conjunto de 46 regiones de tierra y 12 oceánicas que se pueden consultar online de forma gratuita.

El desarrollo del [Atlas Interactivo](#) ha sido liderado por **José Manuel Gutiérrez**, investigador del Instituto de Física de Cantabria (IFCA), centro mixto del CSIC y de la Universidad de Cantabria, en colaboración con la empresa Predictia. Por su parte, **Sergio Vicente Serrano**, del Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC), ha sido autor del capítulo 11 del sexto informe del IPCC, en el que se analizan los fenómenos extremos y, en particular, las sequías. Junto a Gutiérrez y Vicente, participan en el informe del IPCC otros dos investigadores españoles: **Sergio Faria**, del Basque Centre for Climate Change y **Francisco Doblas**, del Barcelona Supercomputing Center.

El sexto informe del IPCC presentado hoy estudia las bases físicas del cambio climático. Es el primer informe de los tres grupos de trabajo que forman parte de la actividad del IPCC. “La elaboración de este informe ha supuesto más de tres años de investigación, durante los que se ha revisado toda la literatura científica, datos y proyecciones de modelos existentes, culminando en una fase de aprobación de dos semanas, en la que

las delegaciones de los 195 países miembros han aprobado por consenso el informe”, explica Gutiérrez. Por su parte, los informes de los grupos de trabajo 2 y 3, correspondientes al impacto y adaptación, y a las medidas de mitigación, respectivamente, se desarrollan en paralelo y se presentarán a lo largo de 2022.

Plataforma sobre Clima del CSIC

El CSIC ha dado apoyo humano y técnico al desarrollo del Atlas Interactivo en el marco de la Plataforma Temática Interdisciplinar Clima y Servicios Climáticos (PTI-Clima) del CSIC. El Atlas, que surge de la colaboración público-privada entre el CSIC y la empresa española de base tecnológica Predictia, es una nueva herramienta web que permite un análisis espacial y temporal flexible de los resultados climáticos a través de distintos parámetros como, por ejemplo, proyecciones futuras para distintos escenarios o niveles de calentamiento global.

El Atlas interactivo incluye dos componentes: la información regional (que proporciona acceso a los datos sobre el cambio climático de los principales conjuntos de cifras utilizadas en el informe), y la síntesis regional (que resume y sintetiza los principales resultados del informe sobre la evaluación regional del cambio climático para distintos tipos de fenómenos: calor, sequías, nivel del mar...). Todo ello hace que el Atlas no sólo de apoyo a los capítulos del informe, sino también al resumen dirigido a los responsables de políticas.

La presentación en España del sexto informe del IPCC está prevista para septiembre a través de una jornada que coordinará la Oficina Española de Cambio Climático (OECC) y que contará con la participación de los autores nacionales. Al evento también asistirán representantes de la OECC y de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET). Además, el 27 de septiembre está prevista la presentación de la versión final del Atlas Interactivo, en una rueda de prensa del IPCC que se celebrará en España y que contará con la presencia de la Vicepresidenta Tercera del Gobierno y Ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera.

Accede al vídeo de [presentación del Sexto Informe del IPCC](#).

Accede al vídeo de [presentación del Atlas Interactivo](#).

CSIC Comunicación