

En el último tercio del siglo XXI las temperaturas máximas subirán entre 5 y 8 grados en las regiones interiores españolas

sal, la presentación del Informe sobre Escenarios Climáticos Regionalizados para España, cuya elaboración ha sido coordinada por el Instituto Nacional de Meteorología (INM) y en el que han participado un importante conjunto de académicos expertos.

Para el Informe presentado se han utilizado fundamentalmente las técnicas ya desarrolladas y las bases de datos actualmente existentes y se ha hecho uso de resultados provenientes de los proyectos del 5º Programa Marco de la Unión Europea relacionados con modelización climática, regionalización dinámica y estadística y estimación de extremos. Para la realización de esta primera fase el INM ha contado, aparte de sus propios recursos, con la colaboración de la Universidad de CLM y la Fundación para la Investigación del Clima (FIC).

Los primeros datos que se desprenden indican que, a lo largo del siglo XXI, los incrementos de temperatura previstos para España se sitúan aproximadamente en el doble de lo que recientemente Naciones Unidas ha estimado para la temperatura media del planeta. Se puede afirmar, con un alto grado de probabilidad, que para el último tercio del siglo XXI (período 2071-2100), las temperaturas máximas experimentarán en promedio anual un aumento de entre 5 y 8 grados en las regiones interiores de la Península Ibérica para el escenario de emisión SRES A2 (emisiones altas), siendo este aumento más atemperado en las regiones próximas al litoral. Las temperaturas mínimas experimentarán aumentos ligeramente menores.

Sin embargo, el aumento de las temperaturas, tanto máximas como mínimas, no es uniforme a lo largo del año mostrando los mayores cambios en los meses veraniegos y los menores en los meses invernales. Un escenario de emisiones más respetuoso con el medio ambiente, como el SRES B2, rebajaría alrededor de 2 grados estas proyecciones para las temperaturas máximas.

El comportamiento de la



Según el Informe sobre Escenarios Climáticos Regionalizados para España, las regiones interiores de la Península Ibérica sufrirán una importante subida de temperaturas para el último tercio del siglo XXI. En la fotografía, vista de Toledo.

precipitación, tanto en términos de medias anuales como de su distribución mensual, es más incierto y muestra una gran dependencia de las fuentes de datos. La tendencia no es tan consistente como en el caso de la temperatura, sin embargo todas las proyecciones apuntan a una reducción de la precipitación en la mitad sur de la Península Ibérica de hasta el 40%. Muchos modelos indican también una reducción más pequeña en la mitad norte, pero para esta zona la proyección no es tan

robusta al haber discrepancias entre los diferentes modelos y métodos de regionalización.

En elaboración una segunda fase del Informe

El Ministerio de Medio Ambiente tiene prevista la elaboración de la II fase del Informe sobre Escenarios Climáticos Regionalizados para España, en la que se procederá a desarrollar nuevos métodos básicamente relacionados con la regionalización dinámica.

Además, se formará un grupo de trabajo en el INM en modelización climática que permita desarrollar metodologías específicamente adaptadas a las características del área de interés.

En la II fase, asimismo, se intentará incorporar a los grupos universitarios nacionales que trabajan en este campo, ya que su experiencia de trabajo y los resultados por ellos obtenidos hasta el momento son de indudable interés para alcanzar los objetivos del proyecto. **La Cerca**

El aumento de temperaturas en las regiones próximas al litoral, será más atemperado que en las regiones interiores.

