

Zaragoza, a 16 de junio de 2020

LA PRECIPITACIÓN EN LA PENÍNSULA IBERICA Y EL SUROESTE DE EUROPA CASI NO HA VARIADO EN LOS ÚLTIMOS 170 AÑOS

Un grupo de investigadores del Instituto Pirenaico de Ecología lideran un estudio publicado en la revista *Environmental Research Letters* que analiza los cambios en la precipitación registrada en España, Portugal, Italia y el sur de Francia desde el año 1850.

Un equipo europeo de investigadores liderado por el Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC) ha llevado a cabo un estudio para conocer las variaciones en los registros de precipitación de los últimos 170 años. El trabajo, publicado recientemente en la revista *Environmental Research Letters*, se ha centrado en el análisis de la precipitación registrada tanto en España, como Portugal, Italia y el sur de Francia.

Para la realización de este estudio se han utilizado más de diez millones de datos procedentes de observaciones directas, rejillas interpoladas y simulaciones climáticas, un esfuerzo sin precedentes en la recopilación de datos de muy diversa procedencia, incluyendo observaciones de estaciones sometidas a un riguroso control de calidad y resultados de modelos climáticos incluidos en las evaluaciones del IPCC (Panel Intergubernamental de Cambio Climático).

Al contrario de lo que se pensaba y en contradicción con estudios anteriores, los resultados de esta investigación muestran que no hay tendencias a largo plazo que se puedan considerar significativas. Todas las fuentes analizadas apuntan en esta dirección, por lo que no es posible pensar que en las regiones analizadas se haya producido un descenso de la precipitación. Las tendencias registradas en estudios previos se deben a alta variabilidad interanual que se da en estas regiones, que se caracteriza por la alternancia de sequías y periodos de alta precipitación, y a la limitada longitud de los registros empleados en trabajos anteriores.

Los resultados de este trabajo suponen una gran mejora en la interpretación de la evolución reciente de los fenómenos hídricos en la zona de estudio. Así, la creciente sequedad del clima y mayor intensidad de las sequías en las últimas décadas estarían más relacionadas con el aumento de temperaturas asociado al calentamiento global de origen antropogénico que con una disminución de la cantidad de precipitación recogida.

Acerca del CSIC

La Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) es la mayor institución pública dedicada a la investigación en España y una de las primeras de Europa. Adscrita al Ministerio de Ciencia e

Innovación, su objetivo fundamental es desarrollar y promover investigaciones en beneficio del progreso científico y tecnológico, para lo cual está abierta la colaboración con entidades españolas y extranjeras. El motor de la investigación lo forman sus más de 120 centros e instituciones, distribuidos por todas las comunidades autónomas, y sus más de 11.000 trabajadores, de los cuales cerca de 3.000 son investigadores en plantilla. El CSIC cuenta con el 6% del personal dedicado a la investigación y el desarrollo en España, que genera aproximadamente el 20% de la producción científica nacional. Es responsable del 45% de las patentes solicitadas por el sector público en España y desde 2004 ha creado más de medio centenar de empresas de base tecnológica.

La Delegación de CSIC en Aragón ostenta la representación institucional del CSIC en la Comunidad de Autónoma, siendo la delegada, María Jesús Lázaro Elorri, la interlocutora del CSIC con las instituciones públicas y privadas de Aragón. El motor de la investigación del CSIC en Aragón son sus seis institutos (la Estación Experimental de Aula Dei, el Instituto Pirenaico de Ecología y el Instituto de Carboquímica – propios del CSIC – y el Laboratorio de Investigación en Fluidodinámica y Tecnologías de la Combustión, el Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón y el Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea – mixtos del CSIC y de la Universidad de Zaragoza -) y sus 500 trabajadores en la Comunidad Autónoma, de los que 147 son investigadores en plantilla.