



Autor: Catherine Moody

¿Más sequías en Europa?

El científico italiano Giovanni Forzieri y su equipo de investigadores han pronosticado un clima más extremo en las próximas décadas. Dicen que las sequías (períodos largos de tiempo seco, con poco o nada de lluvia) podrían ocurrir con más frecuencia y ser más graves.

El clima está cambiando y el planeta se está calentando. Giovanni y su equipo están intentando entender si un aumento de la temperatura media global junto con un aumento en el uso del agua en Europa -para la agricultura, la industria y el uso diario de una población en crecimiento- podría tener un impacto sobre la sequía. Las temperaturas más elevadas causarían una mayor evaporación y como consecuencia, habría menos agua disponible para las personas. Este tema es muy importante, ya que el agua es necesario para todos los seres vivos y las sequías ya ha costado a Europa más de 100 billones de euros en los últimos 30 años.

Giovanni y su equipo han usado modelos informáticos para tratar de averiguar lo que va a pasar con los ríos de toda Europa hasta el año 2100. Sus resultados dependen de cuanto suba la temperatura y de la cantidad de agua que utilizaremos en el futuro. Los investigadores encontraron que, a causa del cambio climático por sí solo, la cantidad de agua que fluye por los ríos y arroyos podría reducirse a casi la mitad de los niveles actuales, en especial en los países del sur de Europa. Si a esto le sumamos un uso excesivo de agua por los humanos, significa que las sequías serán mucho peor en el próximo siglo. El equipo de investigadores advierte que, en el futuro, los períodos con grave escasez de agua pueden ser mucho más frecuentes y durar más tiempo.

Giovanni dice que los resultados de este estudio muestran que es importante que la gente sepa cómo utilizar el agua sin desperdiciarla, y que los gobiernos deben tener en cuenta el cambio climático para la planificación de las reglas del uso de agua.

Esta es la versión para niños de la nota de prensa de la Unión Europea de Geociencias (EGU) 'Europa sufrirá sequías más severas y persistentes'. Fue escrito por Jane Robb, el contenido científico revisado por Sam Illingworth y Alice Aubert, y el contenido educativo por Maria Vittoria Barbarulo. Traducción de Jordi Lanuza Masdeu. Para más información visite: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.