



Foto: Catherine Moody

Mais secas na Europa?

Segundo as previsões avançadas pelo cientista italiano Giovanni Forzieri e pela sua equipa de investigação, é provável que haja uma maior ocorrência de fenómenos meteorológicos extremos nas próximas décadas. Dizem estes investigadores que as secas (períodos alargados de tempo seco com pouca ou nenhuma chuva) poderão ser mais frequentes e mais extremas.

O clima está a mudar e a temperatura da Terra tem vindo a subir. O Dr. Giovanni e a sua equipa estão neste momento a tentar averiguar se a subida da temperatura média global, a par de um uso mais intensivo de água na Europa – na agricultura, indústria e utilização diária por parte de uma população crescente – poderá ter algum impacto na ocorrência de secas. As temperaturas mais elevadas poderão causar um aumento da evaporação, o que significa menos água disponível para a população. Esta questão é de extrema importância, uma vez que a água é essencial para todos os seres vivos. Para além disso, a seca implica custos elevados – mais de 100 mil milhões de euros na Europa, ao longo dos últimos 30 anos.

O Dr. Giovanni e a sua equipa utilizaram modelos de computador para averiguar o que irá acontecer aos rios europeus até 2100. Os resultados obtidos dependem da subida da temperatura na Europa e da quantidade de água utilizada no futuro. Estes investigadores descobriram que, apenas à conta das mudanças climáticas, os níveis de água dos riachos e dos rios poderão vir a diminuir para quase metade dos valores atuais, especialmente na Europa do Sul. Se acrescentarmos a utilização excessiva da água ao aquecimento climático futuro, então é provável que os períodos de seca sejam significativamente piores no próximo século. Esta equipa avisa-nos ainda que é provável que os períodos de seca extrema sejam significativamente mais frequentes e duradouros no futuro.

Segundo o Dr. Giovanni, os resultados deste estudo demonstram a importância da utilização consciente dos recursos hídricos, evitando o desperdício, e a necessidade de os governos terem em conta as mudanças climáticas aquando da definição de regras referentes à utilização da água.

Esta é a versão para crianças do comunicado de imprensa 'Europe to suffer from more severe and persistent droughts' da União Europeia de Geociências (EGU). Foi escrita por Jane Robb e traduzida por Mónica A. Rodrigues. O conteúdo científico foi revisto por Sam Illingworth and Alice Aubert, e o conteúdo educacional por Maria Vittoria Barbarulo. Para mais informações, consulte: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.