



2022: el año con mayor concentración de polvo sahariano en Granada y Sierra Nevada

02/05/2023

Sierra Nevada Polvo sahariano

2022: el año con mayor concentración de polvo sahariano en Granada y Sierra Nevada en las últimas décadas

La deposición de aerosoles atmosféricos, como polvo mineral, es una variable climática cuyo impacto sobre los seres humanos y los ecosistemas está ganando importancia. El papel que juegan las deposiciones atmosféricas sobre los ecosistemas mediterráneos no ha sido suficientemente estudiado, aunque los datos que se van obteniendo indican que el material particulado atmosférico, y en particular el polvo mineral que proviene del desierto del Sáhara representa una de las principales entradas de nutrientes y elementos traza, entre otros componentes, a los ecosistemas terrestres y acuáticos del área mediterránea.



Seguimiento de la concentración de polvo mineral en superficie en el área de Granada y Sierra Nevada

MERRA-2 (Modern-Era Retrospective analysis for Research and Applications, Version 2) es una base de datos de variables meteorológicas con información diaria desde principios de 1980 hasta la actualidad. Esta larga serie de datos asimila y reanaliza la información sobre múltiples variables, tales como el aerosol atmosférico, a partir de varias fuentes de medidas en superficie y teledetección mediante satélites. El píxel de MERRA-2 en el que están incluidas parcialmente Granada y las cimas de Sierra Nevada (Figura 1) ocupa una extensión de 55 x 70 km.

[Seguir leyendo artículo en la web del proyecto Smart Ecomountains](#)