



Universidad de Granada

## **Durante la ola de calor de 2020 y 2021, la temperatura del suelo de Granada capital aumentó hasta 4,4 grados**

11/10/2022

Divulgación

Científicos de la Universidad de Granada han demostrado gracias al programa Copérnicus y el satélite Séntinel 3 de la Agencia Espacial Europea (ESA) que, durante la ola de calor de los años 2020 y 2021, la temperatura del suelo de Granada capital aumentó hasta 4,4 grados.



Concretamente, las temperaturas de la superficie terrestre y la isla de calor urbana de superficie (el primer término hace referencia a la temperatura que presenta el suelo o superficie terrestre, mientras que el segundo hace referencia a las diferencias de temperaturas que existen entre el suelo de una zona urbana y el suelo de una zona rural en un mismo momento) se incrementaron por las mañanas 2,2 °C y 0,2 °C, respectivamente mientras que durante las noches los incrementos fueron de 4,4 °C y 0,4°C, respectivamente. Además, los investigadores han demostrado que los factores comunes que influyen significativamente en estos incrementos de temperatura diurna y nocturna son incrementos significativos de la radiación solar y cambios en la dirección del viento.

[Seguir leyendo](#)