

## [El BSC-CNS participa en un estudio sobre la relación de polvo atmosférico y la meningitis en Níger](#)

bsc

El artículo ha sido publicado en la prestigiosa revista *Environmental Health Perspectives*.



La prestigiosa revista [Environmental Health Perspectives](#) ha publicado el artículo titulado “**Soil Dust Aerosols and Wind as Predictors of Seasonal Meningitis Incidence in Niger**” en el que se compara la

incidencia de epidemias de meningitis en un largo periodo (1996-2006) con variables climáticas en el mismo periodo en Níger. Concluye que los datos de velocidad del viento y de polvo mineral atmosférico en superficie en los meses de noviembre y diciembre pueden ser utilizados para predecir las tasas de infección de meningitis en los siguientes meses del invierno en los que sopla el Harmattan sobre el Sahel transportando masas de aire con altas concentraciones de polvo desde el Sahara.

El artículo está firmado, entre otros autores, por José María Baldasano, director del departamento de Ciencias de la Tierra. El BSC-CNS ha contribuido a este estudio con el modelo desarrollado por el departamento de Ciencias de la Tierra, NMMB/BSC-Dust.

Ver artículo: <http://ehp.niehs.nih.gov/1306640/>

El siguiente vídeo está elaborado por el International Research Institute for Climate and Society, que también ha participado en la investigación:

- [Ver vídeo Dust and the Wind](#)

Más información aquí:

- [Artículo NASA](#)

- [Artículo Astrobiology Magazine](#)

- [IRI](#)

- [The Guardian](#)

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

**Source URL (retrieved on 20 Mar 2025 - 04:02):** <https://www.bsc.es/es/news/bsc-in-the-media/el-bsc-cns-participa-en-un-estudio-sobre-la-relaci%C3%B3n-de-polvo-atmosf%C3%A9rico-y-la-meningitis-en-n%C3%ADger>