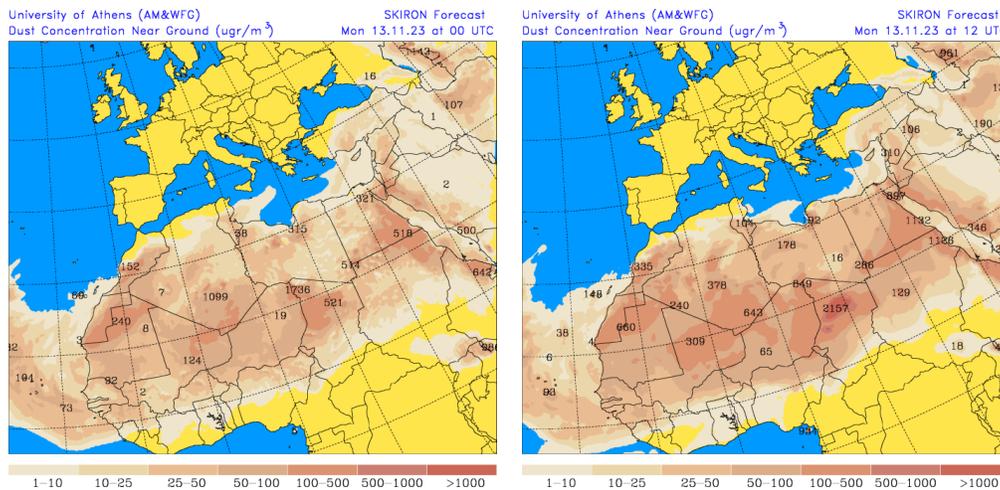


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 13 de noviembre de 2023

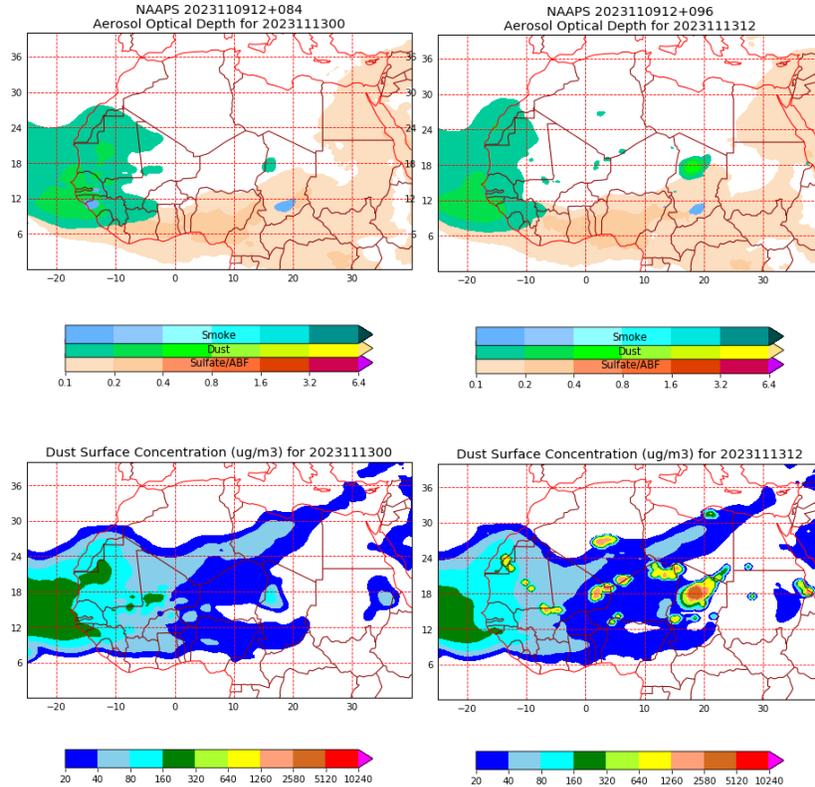
Algunos de los modelos consultados prevén la entrada de masas de aire africano sobre las islas Canarias para el lunes día 13 de noviembre. Estiman concentraciones de polvo en superficie en el rango 10-100  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Según el modelo SKIRON también podría producirse depósito seco sobre el archipiélago a lo largo del día.

El modelo SKIRON prevé la presencia de masas de aire africano en superficie sobre las islas Canarias para el día 13 de noviembre. Estima concentraciones de polvo en superficie en el rango 10-150  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .



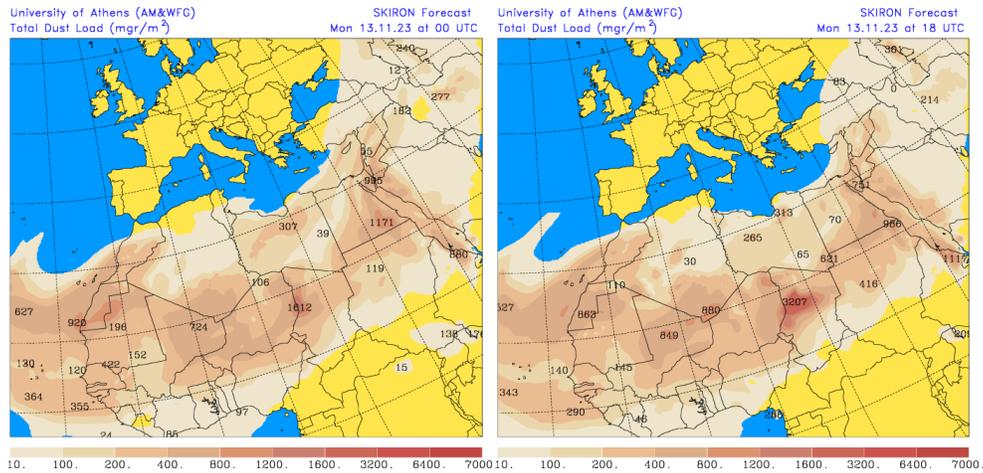
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo SKIRON para el día 13 de noviembre de 2023 a las 00 y 12 UTC © Universidad de Atenas.

El modelo NAAPs prevé también la presencia de masas de aire africano sobre las islas Canarias para el día 13 de noviembre. Estima concentraciones de polvo en superficie en el rango 20-80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

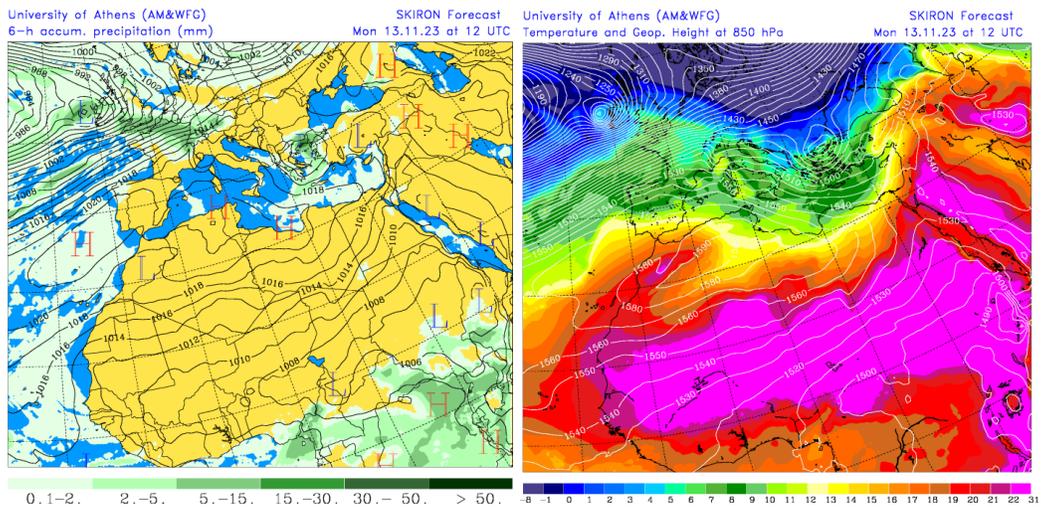


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 13 de noviembre de 2023 a las 00 h UTC y a las 12 h UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

Los mapas de carga total de polvo, así como los de presión a nivel del mar y altura geopotencial a nivel de 850 hPa proporcionados por el modelo SKIRON, muestran el transporte de masas de aire africano en altura sobre las islas Canarias para el día 13 de noviembre, favorecido por el anticiclón situado sobre el Mediterráneo y la Península y las bajas presiones sobre el noroeste del continente africano.

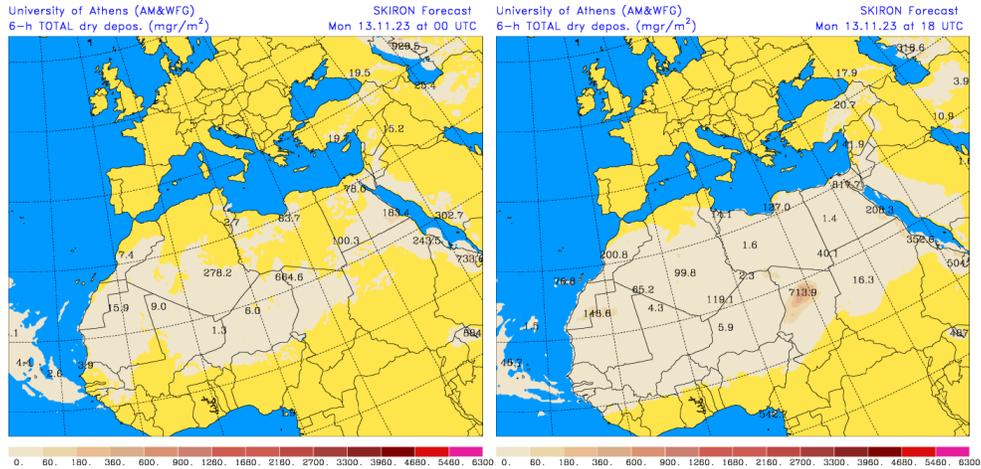


Carga total de polvo (mg/m<sup>2</sup>) predicha por el modelo SKIRON para el día 13 de noviembre de 2023 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.

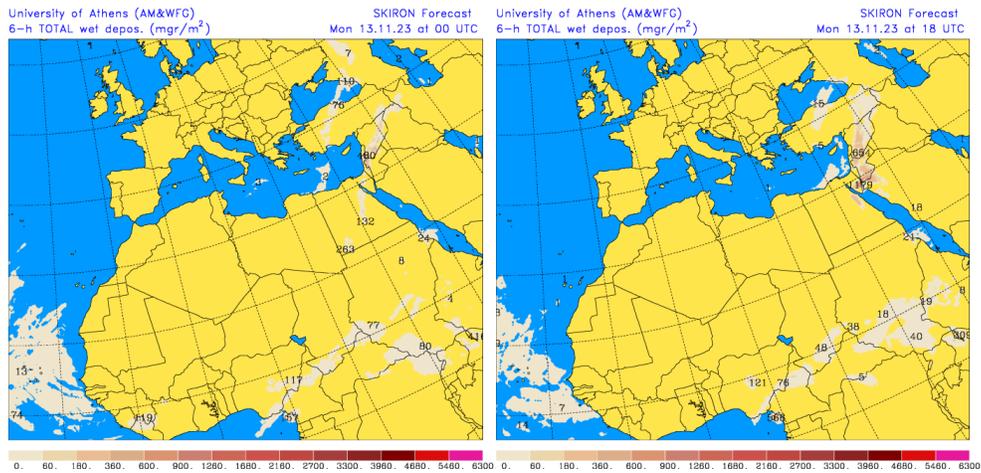


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 13 de noviembre de 2023 a las 12 UTC © Universidad de Atenas.

Según el modelo SKIRON también podría producirse depósito seco de polvo sobre las islas Canarias a lo largo del día 13 de noviembre.



Depósito seco de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo SKIRON para el día 13 de noviembre de 2023 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo SKIRON para el día 13 de noviembre de 2023 a las 00 y 18 UTC © Universidad de Atenas.

Fecha de la predicción: 10 de noviembre de 2023

Predicción elaborada por Noemí Pérez (IDAEA-CSIC)

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del Ministerio para la Transición Ecológica, y han sido obtenidos y se suministran en el marco del “Encargo del Ministerio para la Transición Ecológica a la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas para la detección de episodios naturales de aportes transfronterizos de partículas y otras fuentes de contaminación de material particulado, y de formación de ozono troposférico”.