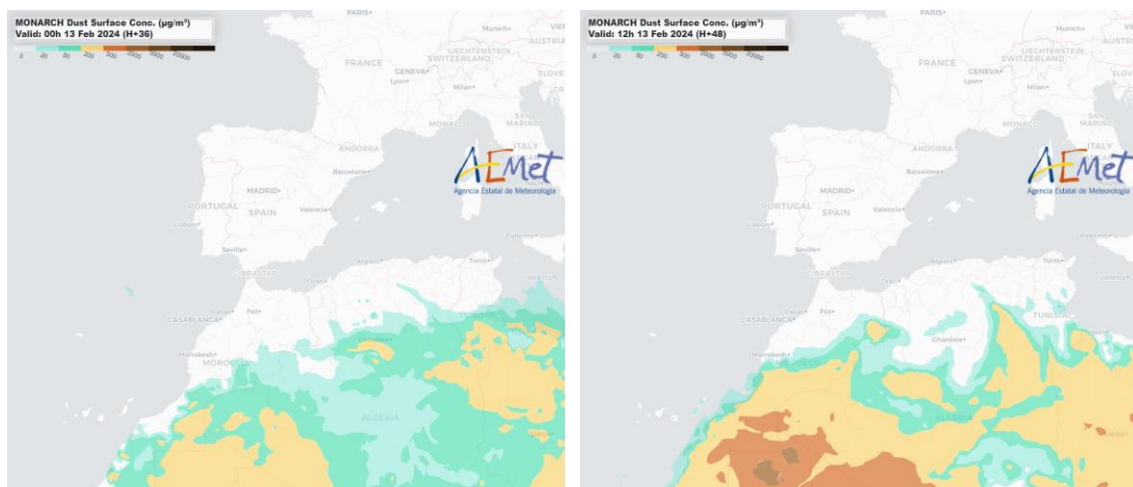


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 13 de febrero de 2024

Algunos de los modelos consultados prevén la entrada de masas de aire africano sobre las islas Canarias y sur de la Península para el día 13 de febrero. Estiman concentraciones de polvo en superficie en los rangos 10-500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para las islas Canarias y 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sur peninsular.

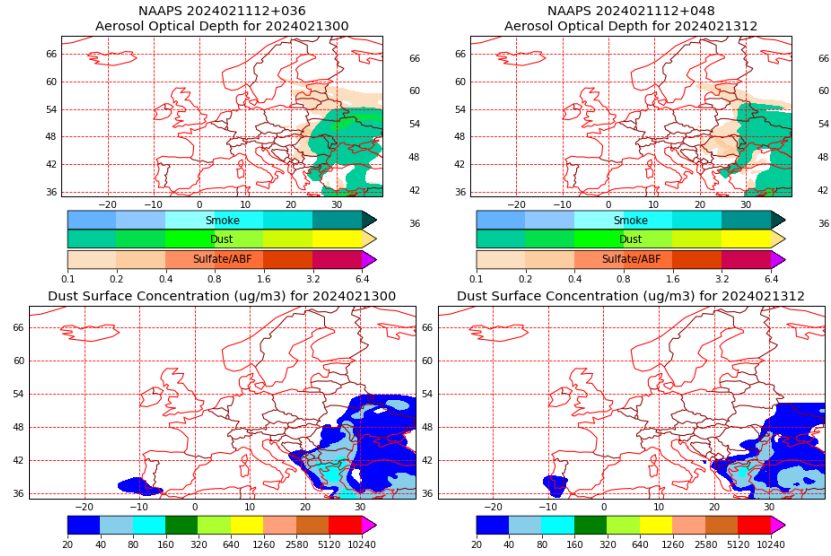
El modelo MONARCH prevé la entrada de masas de aire africano en superficie sobre las islas Canarias para el día 13 de febrero. Estima concentraciones de polvo en superficie en el rango 5-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



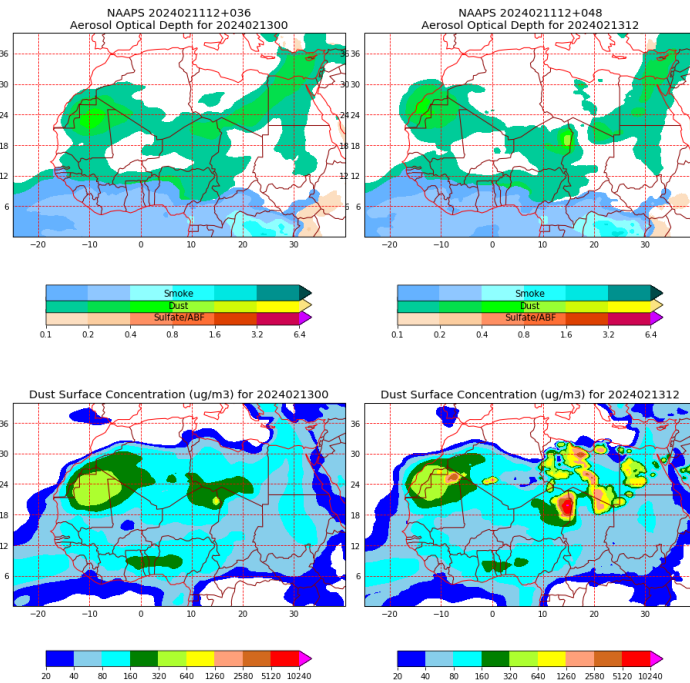
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo MONARCH para el día 13 de febrero de 2024 a las 00h y 12h UTC. © Barcelona Dust Regional Center.

El modelo SKIRON no se encontraba disponible en el momento de redactar este informe.

El modelo NAAPs prevé la presencia de masas de aire africano sobre las islas Canarias y la Península para el día 13 de febrero. Estima concentraciones de polvo en superficie en los rangos 20-320 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para las islas Canarias y 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para suroeste de la Península.

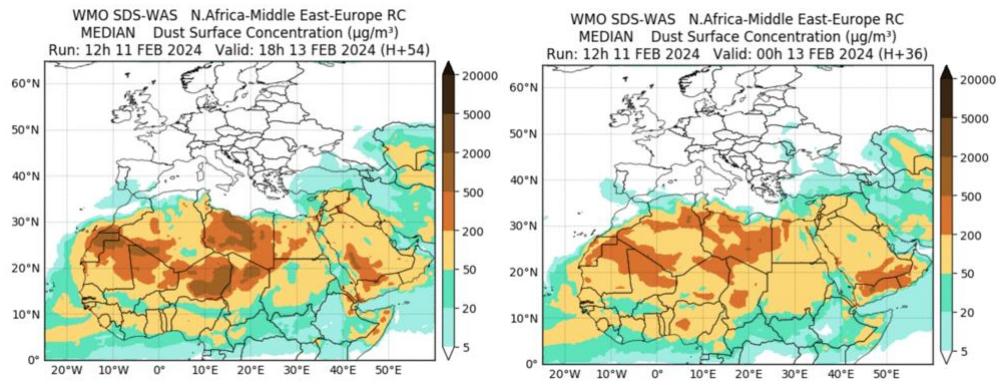


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 13 de febrero de 2024 a las 00 h UTC y a las 12 h UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



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 febrero de 2024 a las 00 h UTC y a las 12 h UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

Las imágenes de la comparación de modelos proporcionadas por SDS-WAS prevén la presencia de masas de aire africano sobre las islas Canarias, la Península y las islas Baleares para el día 13 de febrero. Estiman concentraciones de polvo en superficie en los rangos 5-500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para las islas Canarias y 5-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el suroeste y sureste peninsular y las islas Baleares.



Resultados de la comparación de múltiples modelos de predicción de concentración de polvo (mediana en $\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 13 de febrero de 2024 a las 00 h y las 18 h UTC. Sand and Dust Storm Warning Advisory and Assessment System Regional Center for Northern Africa, Middle East and Europe (SDS-WAS NAMEE RC; <http://sds-was.aemet.es>), gestionado conjuntamente por la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET; <http://www.aemet.es/>) y Barcelona Supercomputing Center (BSC, <https://www.bsc.es/>).

Fecha de la predicción: 12 de febrero de 2024

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”.