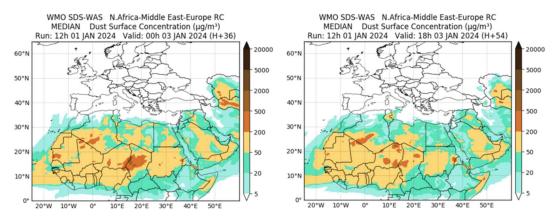


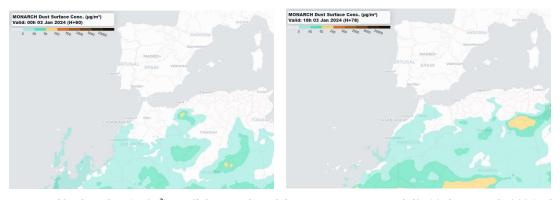
<u>Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 03 de enero de 2024</u>

Se prevé que durante el día 03 de enero pueda persistir la presencia de polvo africano sobre diversas zonas del archipielago canario. A lo largo de las horas las concentraciones de polvo tenderán a reducirse desde valores en el rango 5-50 µg/m³ por la mañana, a valores en el rango 5-20 µg/m³ por la tarde.

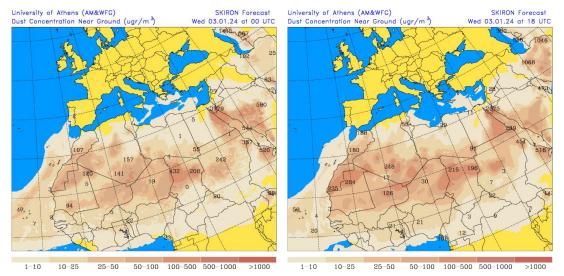
03 de enero de 2024



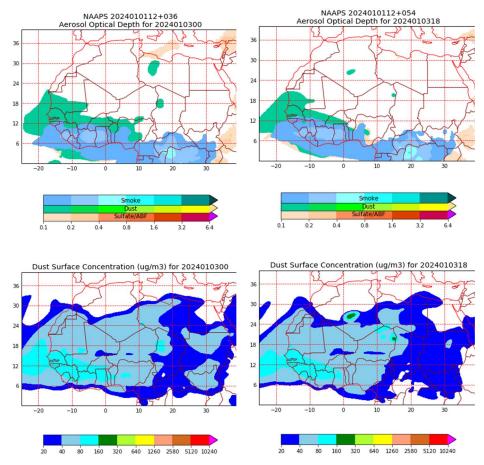
Resultados de la comparación de múltiples modelos de predicción de concentración de polvo (mediana en μg/m³) para el día 03 de enero de 2024 a las 00h UTC (izquierda) y a las 18h UTC (derecha). Sand and Dust Storm Warning Advisory and Assessment System Regional Center for Northern Africa, Middle East 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/).



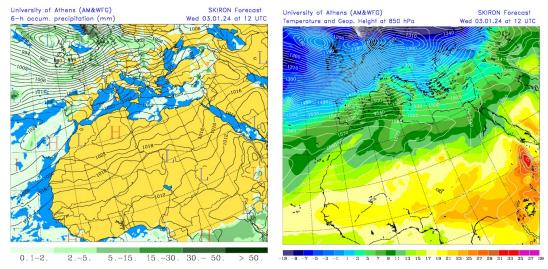
Concentración de polvo ($\mu g/m^3$) predicha por el modelo MONARCH para el día 03 de enero de 2024 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



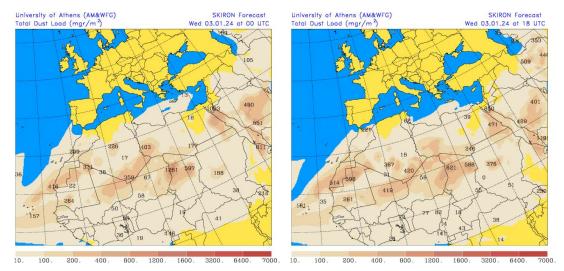
Concentración de polvo (µgr/m³) predicha por el modelo Skiron para el día 03 de enero de 2024 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



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 03 de enero de 2024 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) en el N de África. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 03 de enero de 2024 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mgr/m²) predicha por el modelo Skiron para el día 03 de enero de 2024 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 02 de enero de 2024

Predicción elaborada por Pedro Salvador (CIEMAT)

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, 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".