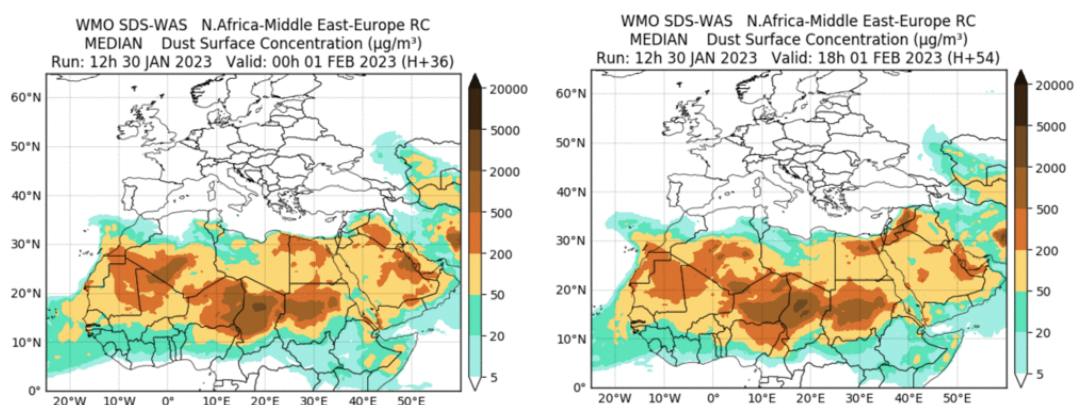


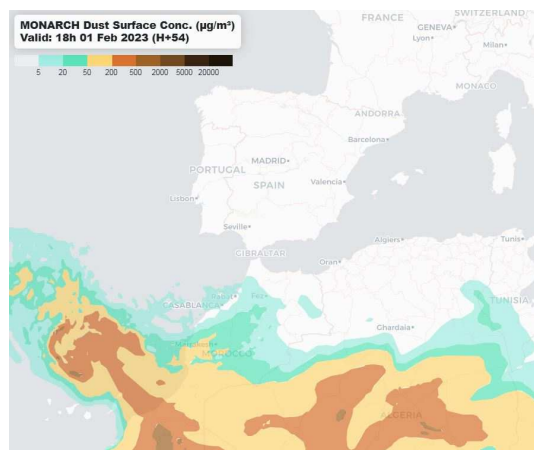
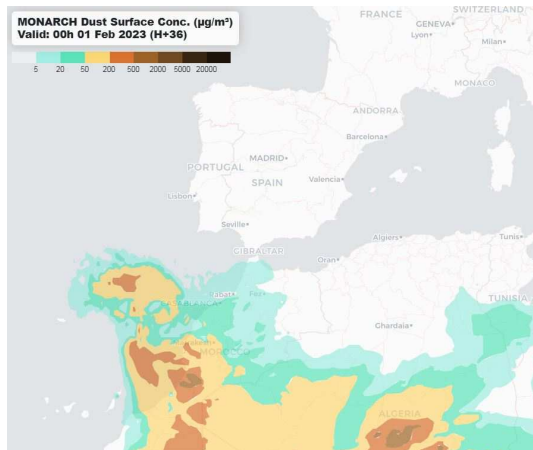
## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 01 de febrero de 2023

Se prevé que durante el día 01 de febrero se genere la formación de un cinturón de bajas presiones en latitudes subtropicales, que favorecerá la advección de masas de aire de origen africano sobre las islas Canarias. En consecuencia según transcursa el día se podrán registrar niveles de concentración de polvo en el rango 20-200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en todo el archipiélago. Dichos valores de concentración de polvo serán previsiblemente más elevados en el sector oriental del mismo. También se prevé el desarrollo de depósito seco de polvo a partir del mediodía en la mitad oriental del conjunto de las islas Canarias.

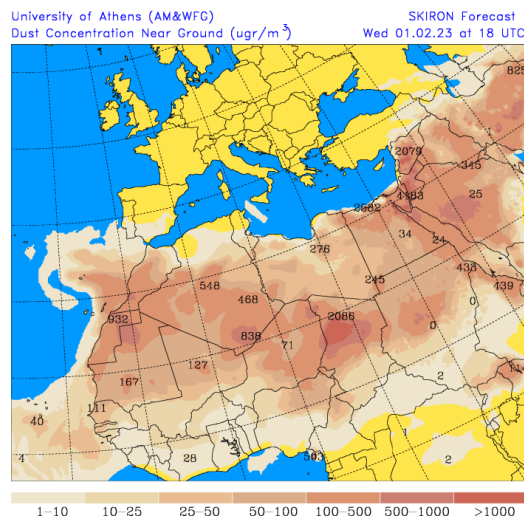
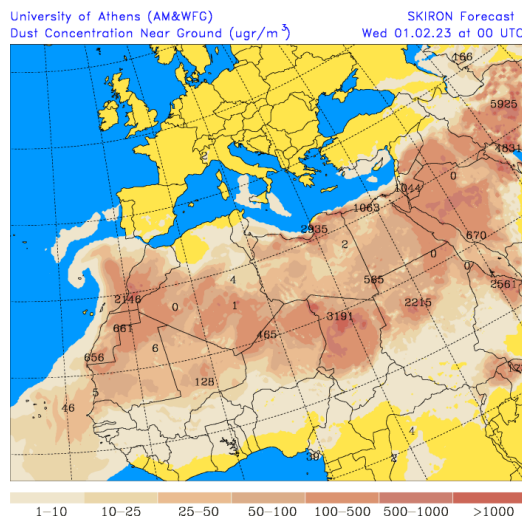
### 01 de febrero de 2023



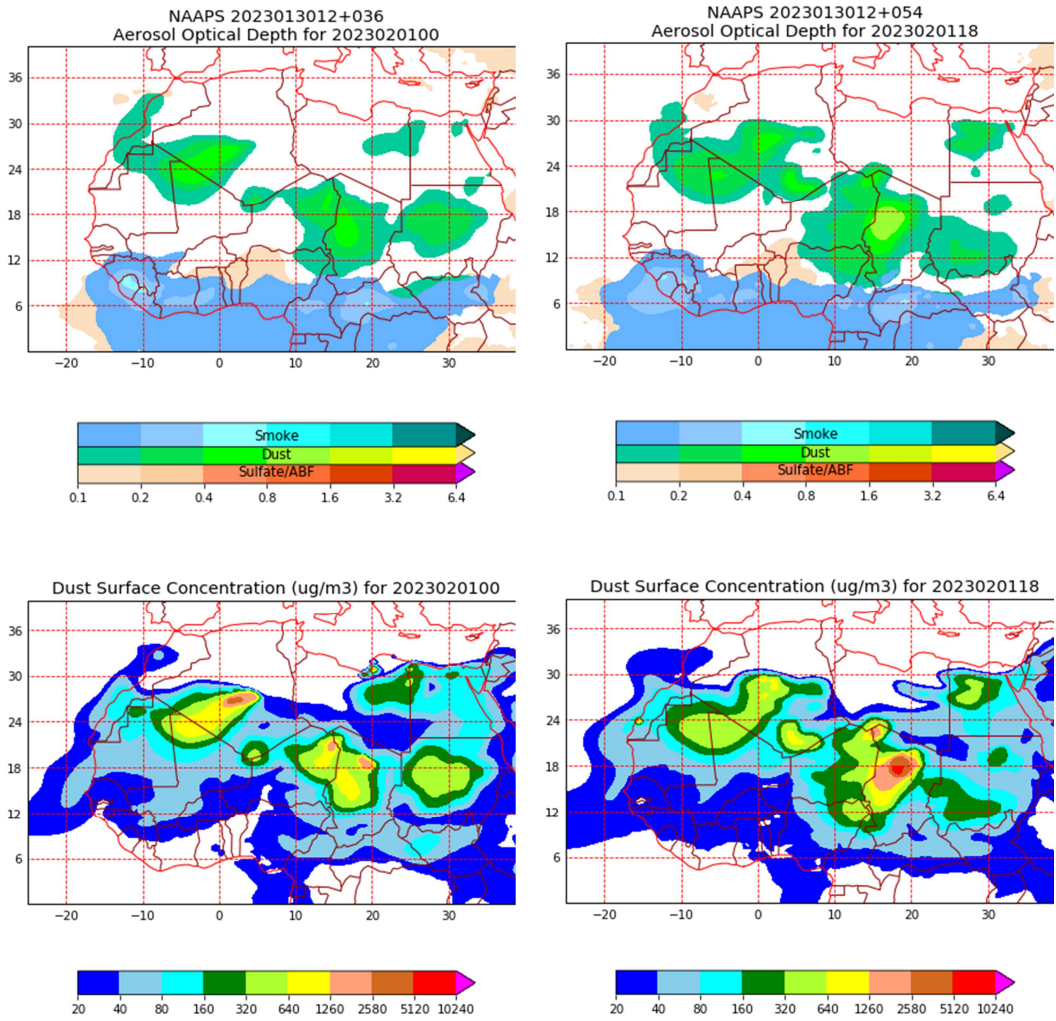
Resultados de la comparación de múltiples modelos de predicción de concentración de polvo (mediana en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) para el día 01 de febrero de 2023 a las 00h UTC (izquierda) y a las 18h UTC (derecha). Sand and Dust Storm Warning Advisory and Assessment System Regional Center for Northern 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/>).



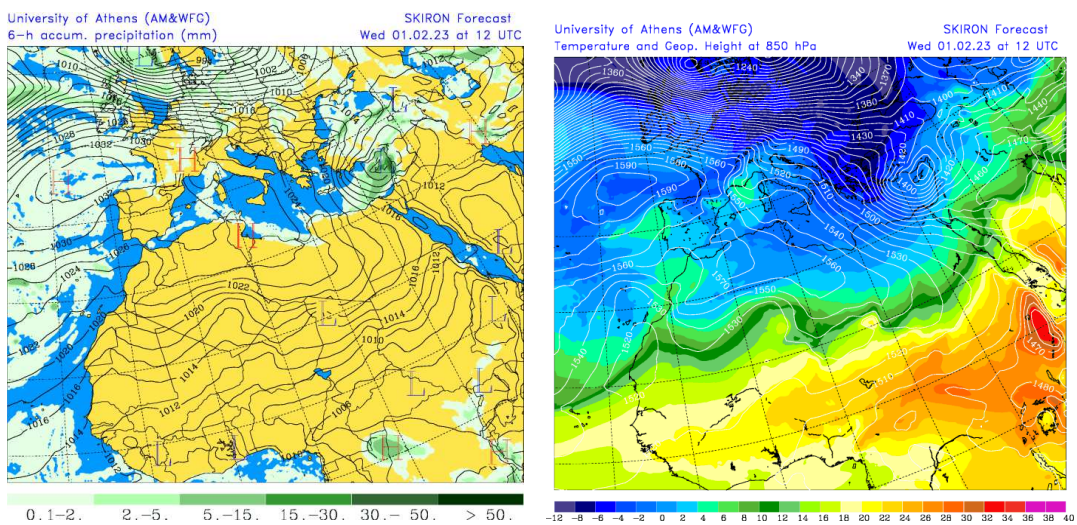
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo MONARCH para el día 01 de febrero de 2023 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 01 de febrero de 2023 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

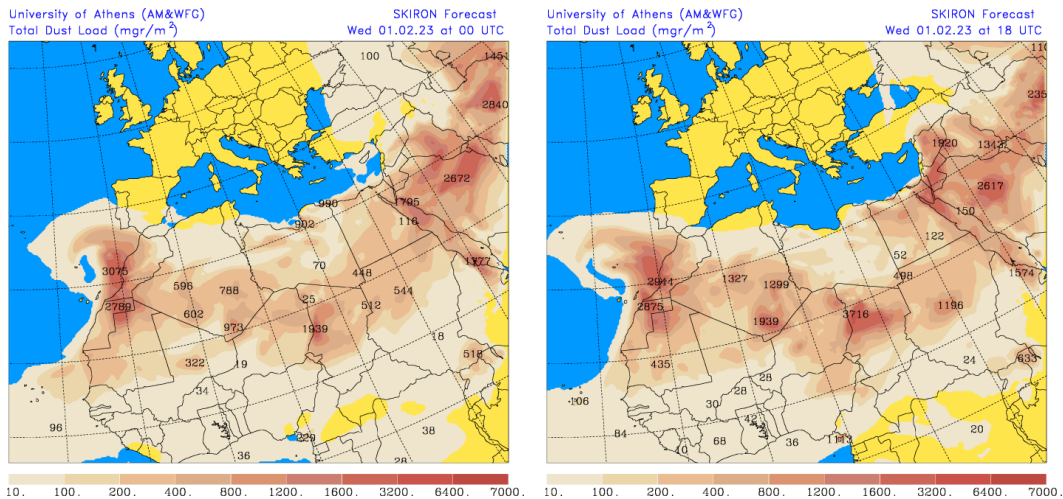


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 01 de febrero de 2023 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) en el N de África. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

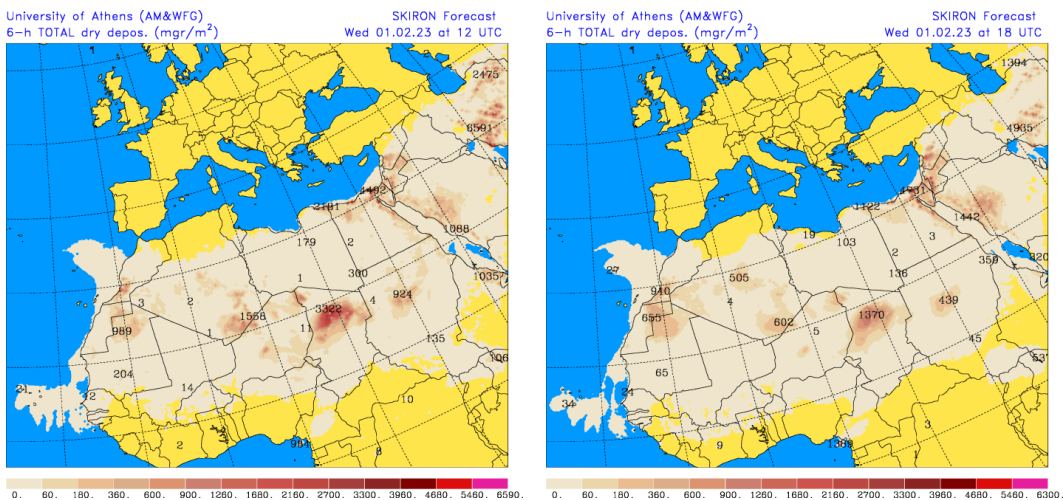


Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 01 de febrero de 2023 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.





Carga total de polvo ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 01 de febrero de 2023 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Dépósito seco de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo SKIRON para el día 01 de febrero de 2023 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 31 de enero de 2023

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”.