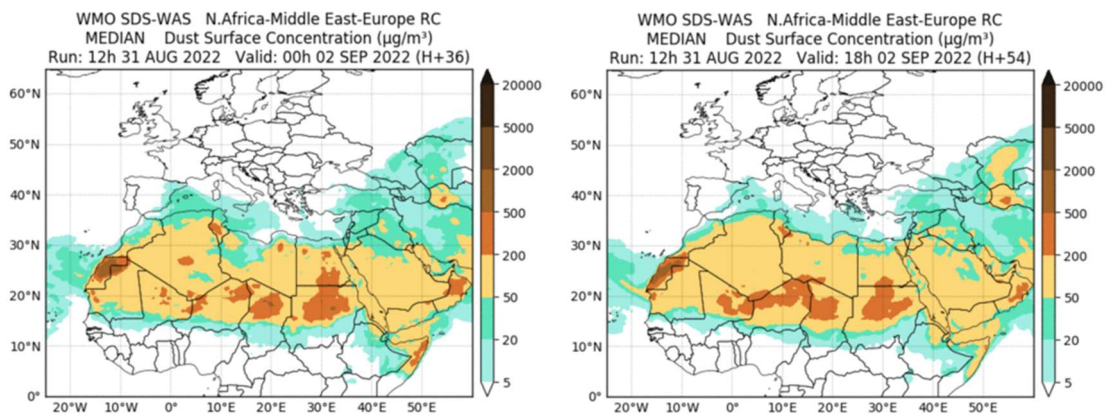
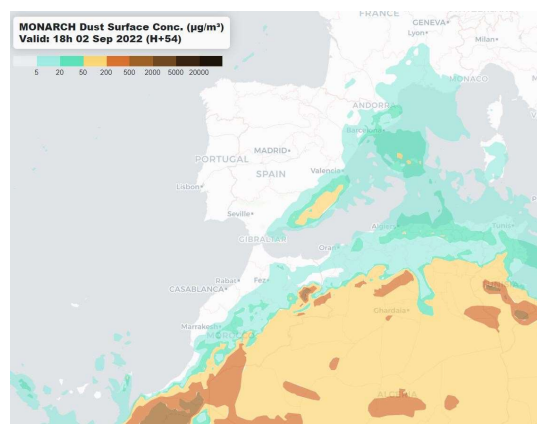
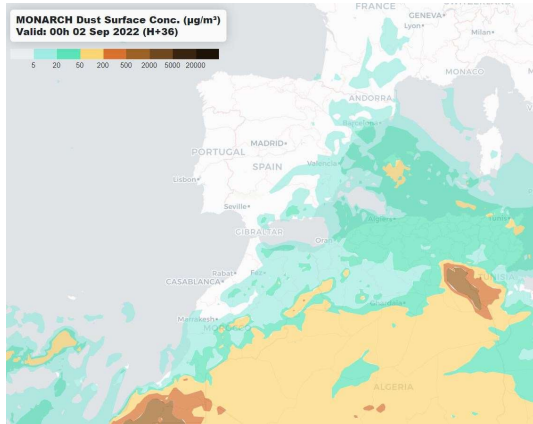


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 02 de septiembre de 2022

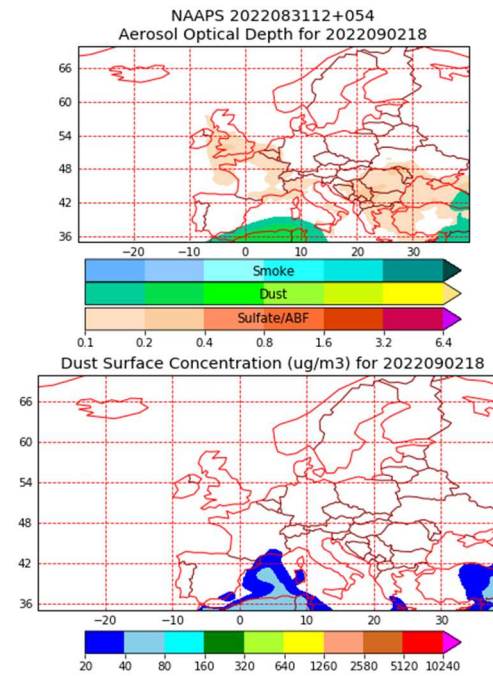
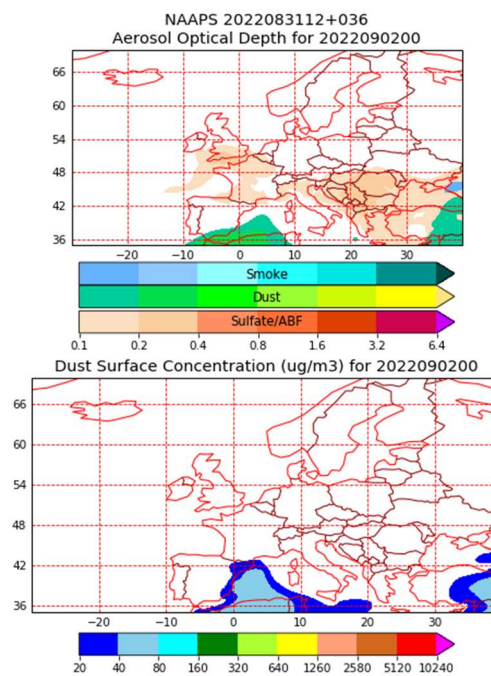
Se prevé que a lo largo del día 02 de septiembre, tienda a remitir el actual evento de intrusión de polvo africano que lleva afectando en los últimos días a los niveles de concentración de partículas en superficie, en numerosas zonas del territorio nacional. La advección de masas de aire de origen atlántico y componente NO-N, favorecerá el transporte del polvo africano en suspensión hacia zonas del interior de la cuenca mediterránea. Pese a ello, aún se podrán registrar niveles de concentración de polvo en superficie en el rango 5-50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del E y NE peninsular y en el rango 5-200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del SE peninsular y de los archipiélagos balear y canario. Además, se prevé que se produzcan eventos de depósito húmedo de polvo desde primeras horas del día sobre las islas Baleares que con el transcurso de las horas tenderán a extenderse también a zonas del NE peninsular. En zonas reducidas del SE y NE peninsular también podrá producirse depósito seco de polvo durante la segunda mitad del día.



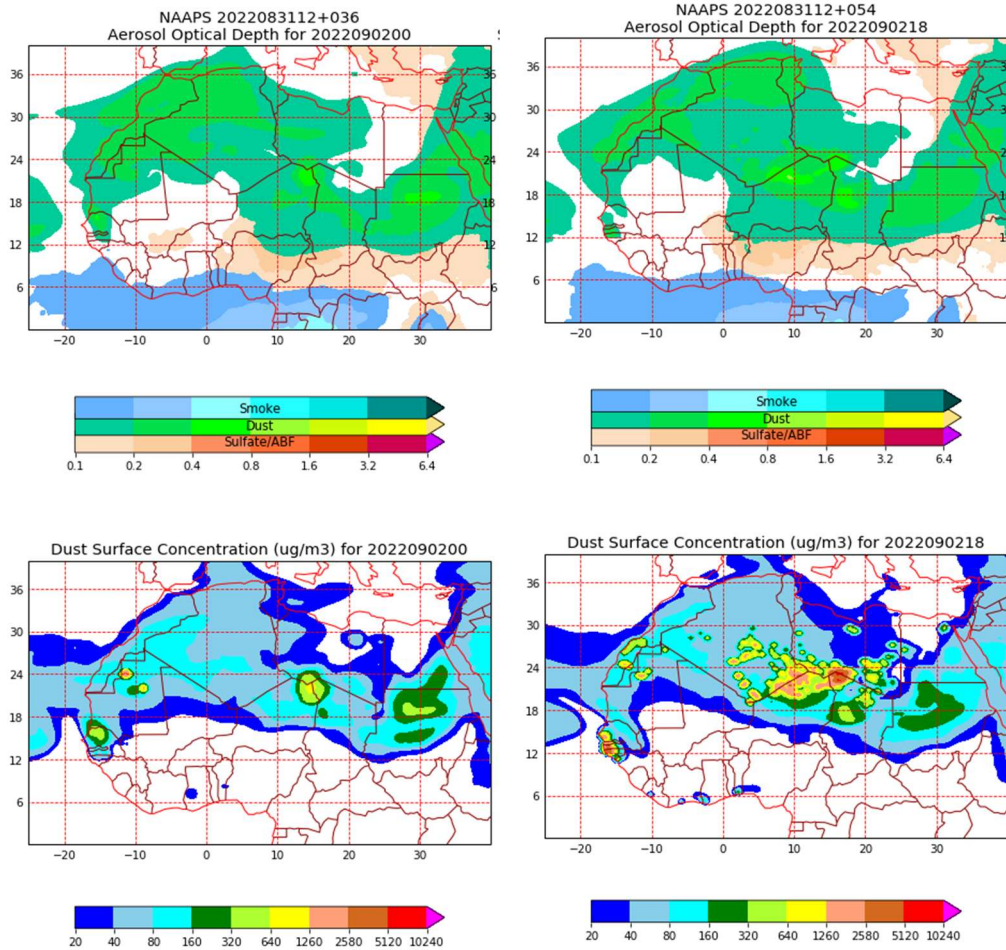
Resultados de la comparación de múltiples modelos de predicción de concentración de polvo (mediana y media en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) para el día 02 de septiembre de 2022 a las 00h y a las 18h UTC. Sand and Dust Storm Warning Advisory and Assessment System Regional Center for Northern Africa, Middle 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/>).



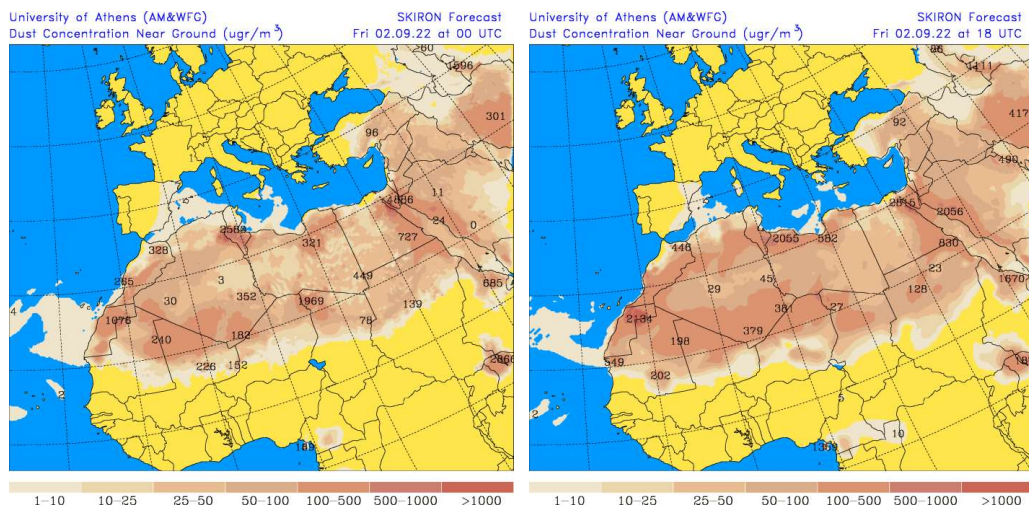
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo MONARCH para el día 02 de septiembre de 2022 a las 00h y a las 18h UTC. © Barcelona Supercomputing Center.



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 02 de septiembre de 2022 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) sobre Europa. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

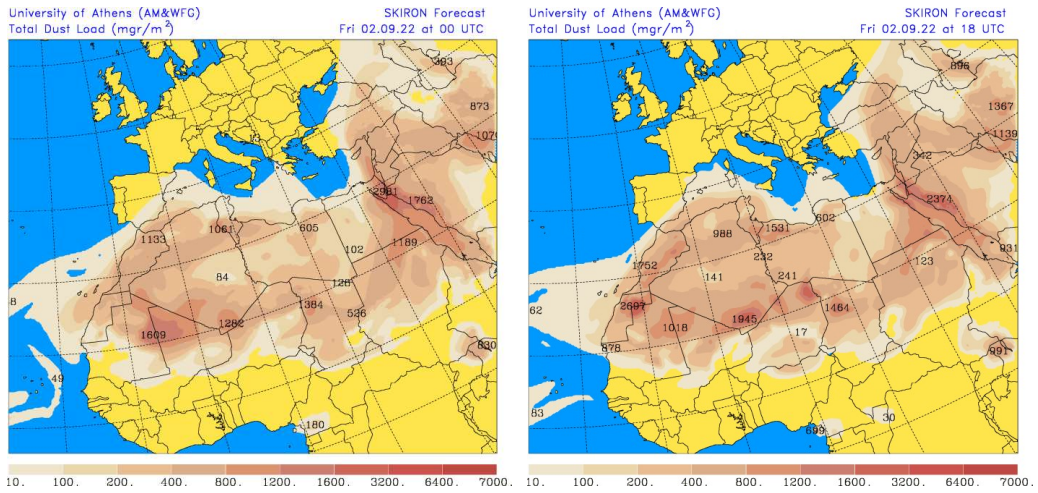


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 02 de septiembre de 2022 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) sobre el norte de África. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

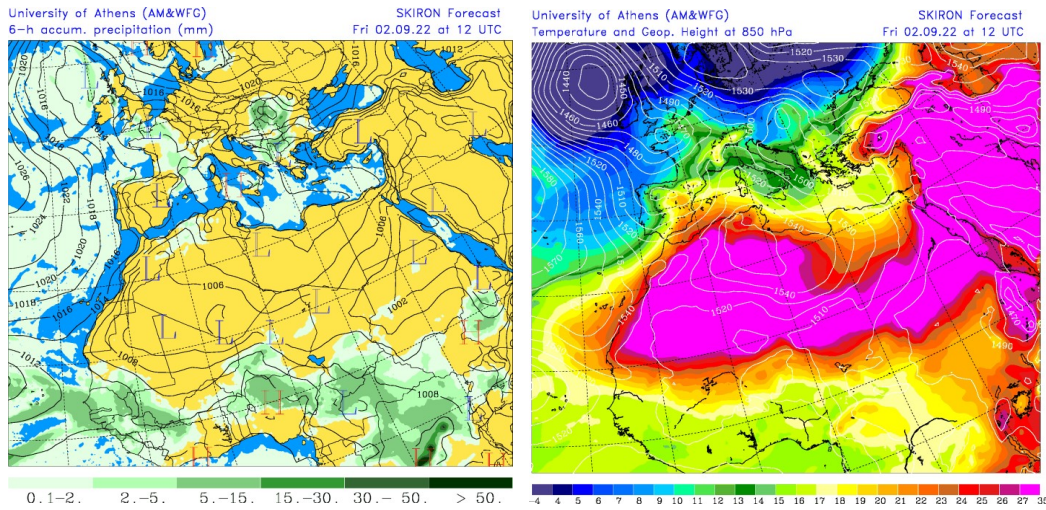


Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo SKIRON para el día 02 de septiembre de 2022 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

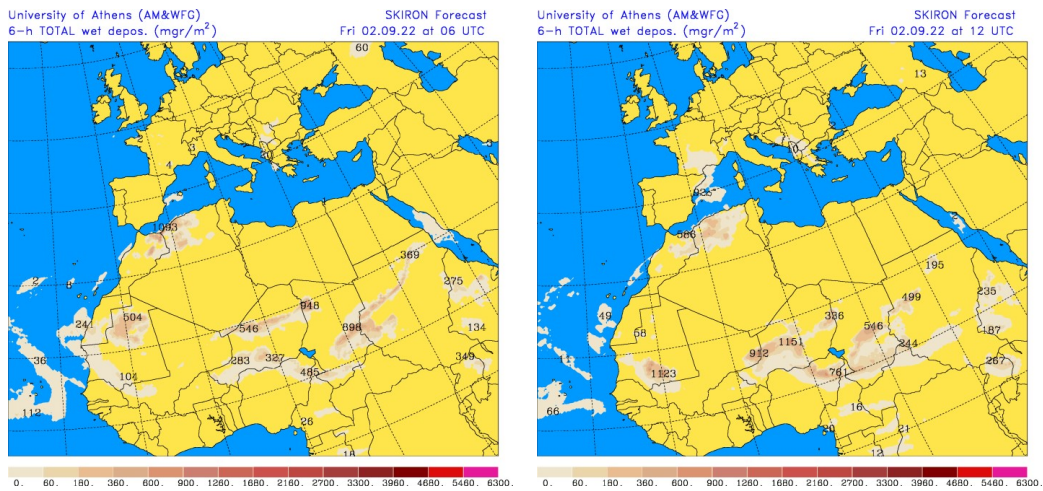




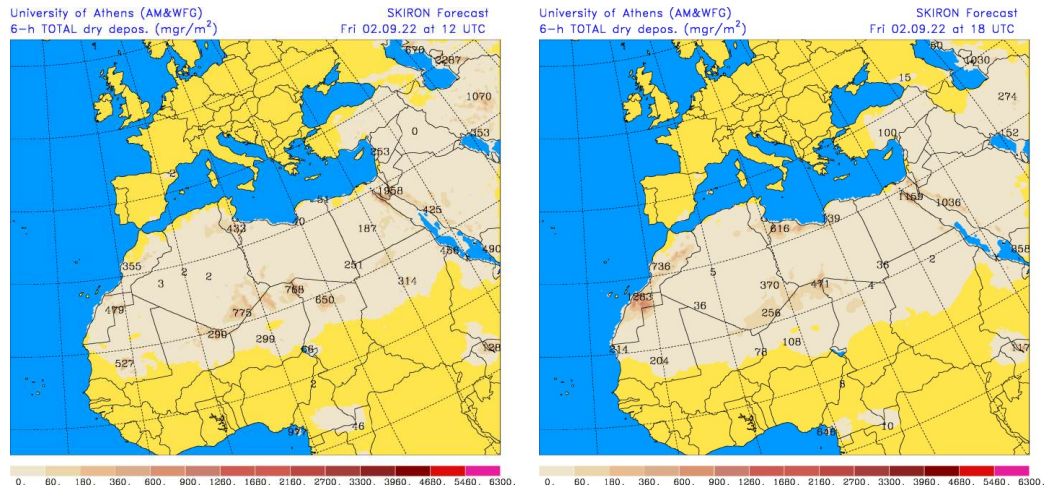
Carga total de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo SKIRON para el día 02 de septiembre de 2022 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas ( $^{\circ}\text{C}$ ) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 02 de septiembre de 2022 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo SKIRON para el día 02 de septiembre de 2022 a las 06 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo SKIRON para el día 02 de septiembre de 2022 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

-----

Fecha de elaboración de la predicción: 01 de septiembre de 2022

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”.