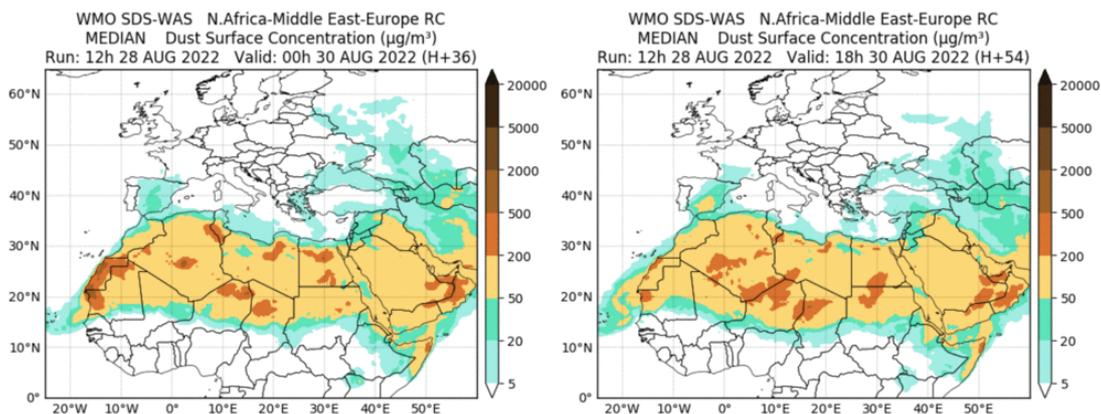


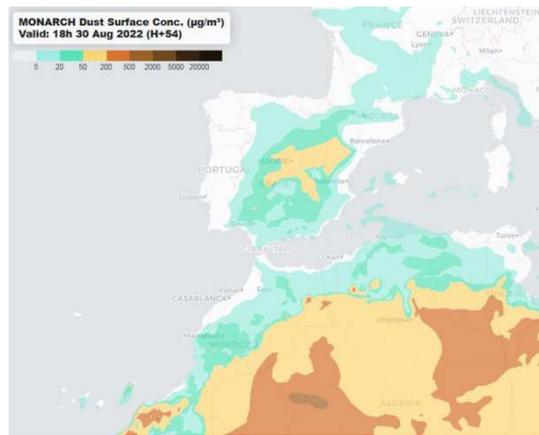
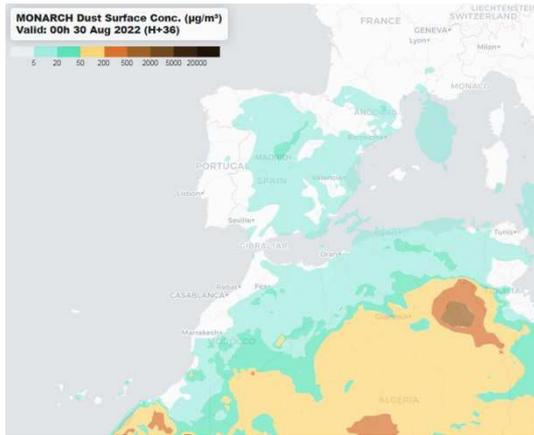
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 30 de agosto de 2022

Se prevé que a lo largo del día 30 de agosto y por efecto de la presencia de altas presiones en superficie y altura sobre el centro de la cuenca mediterránea y el N de África, se produzca el transporte de masas de aire africanas sobre amplias zonas de la península ibérica y sobre zonas del sector oriental del archipiélago canario. En consecuencia es previsible que por la mañana se puedan registrar niveles de concentración de polvo en el rango 20-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE, centro y E peninsular. Por la tarde los niveles de concentración tenderán previsiblemente a aumentar hasta valores en el rango 50-200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro y SE peninsular, en el rango 20-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SO peninsular, en el rango 20-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del E peninsular y de las islas Canarias y en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del NE peninsular y de las islas Baleares. Durante todo el día es previsible que también se produzcan eventos de depósito húmedo de polvo en zonas de la mitad oriental peninsular y por la tarde en los archipiélagos balear y canario. Además a partir del mediodía se podrá producir depósito seco de polvo en amplias zonas del centro y del tercio S peninsular.

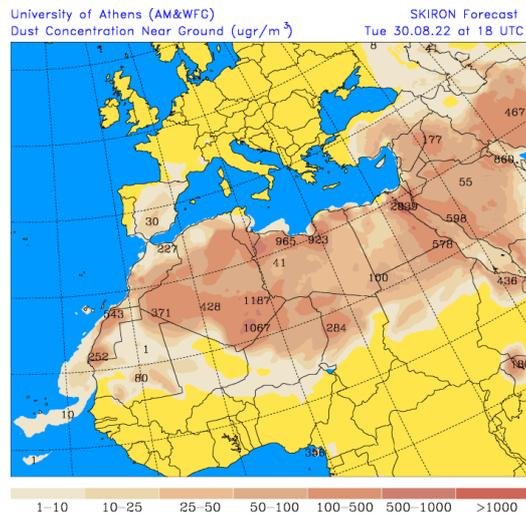
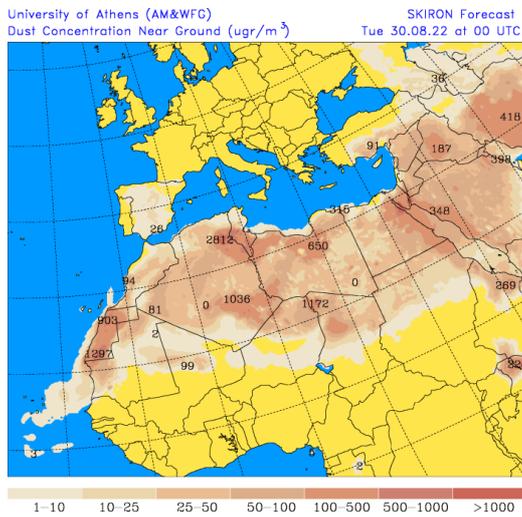
30 de agosto de 2022



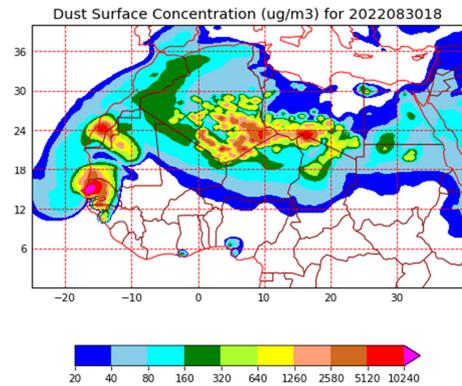
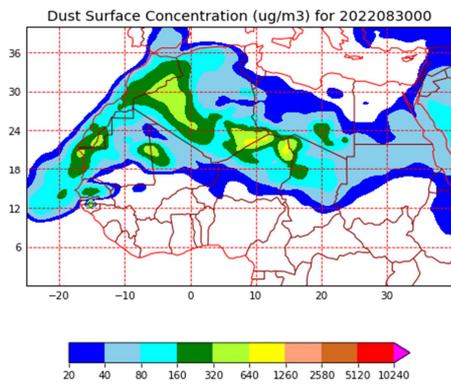
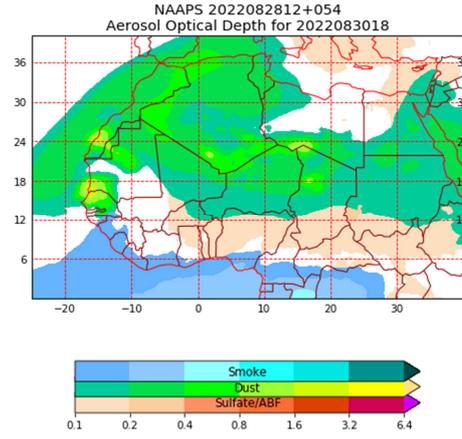
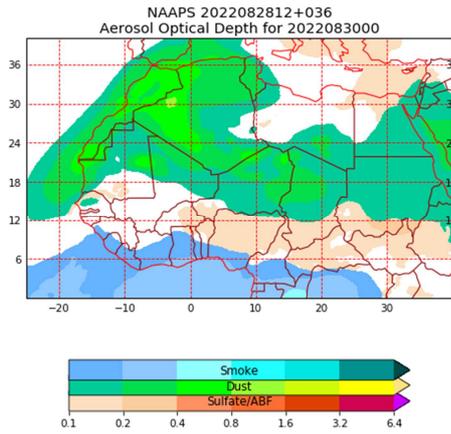
Resultados de la comparación de múltiples modelos de predicción de concentración de polvo (mediana en $\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 30 de agosto de 2022 a las 00h UTC (izquierda) y a las 18h UTC (derecha). Sand and Dust Storm Warning Advisory and Assessment System Regional Center for Northern 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/>).



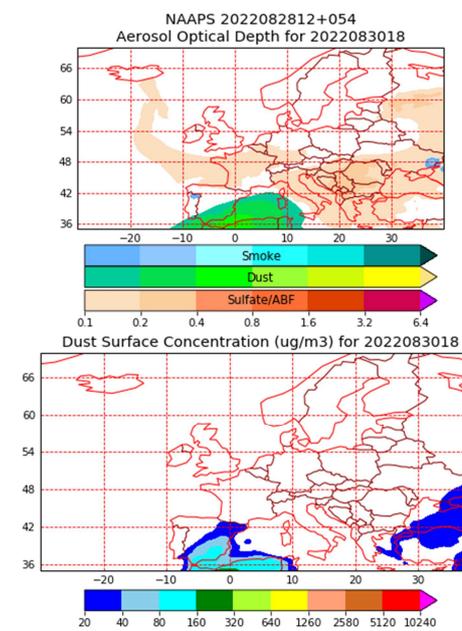
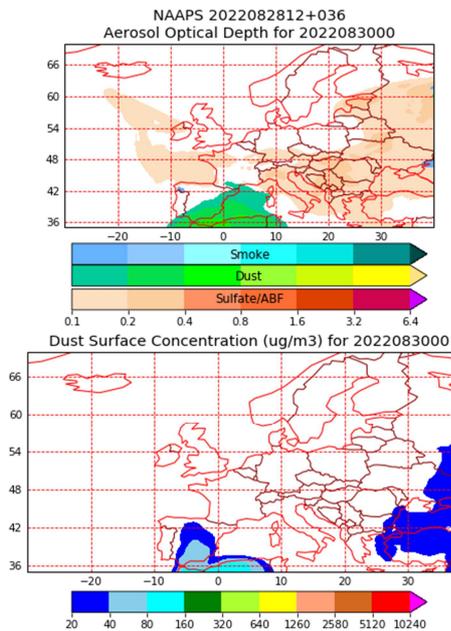
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo MONARCH para el día 30 de agosto de 2022 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



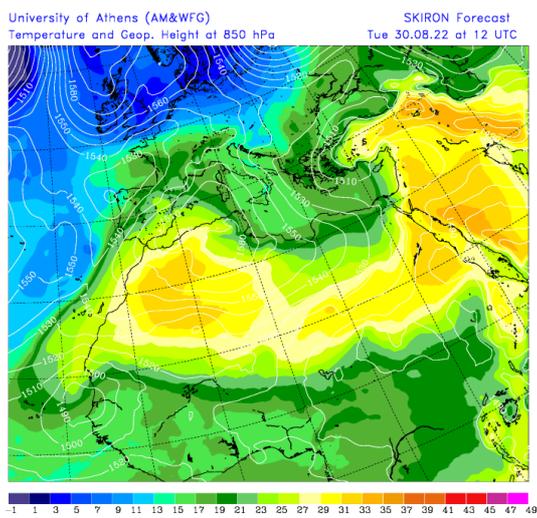
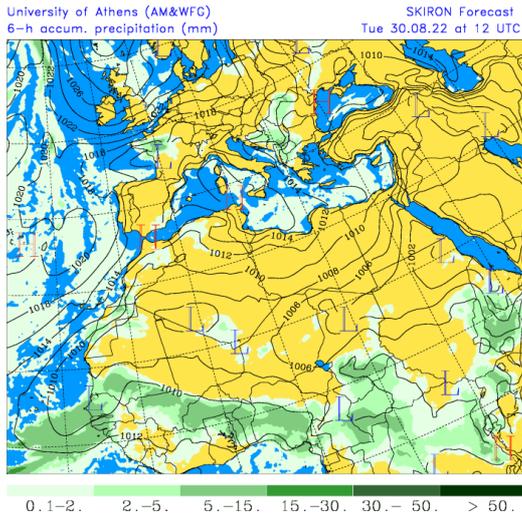
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 30 de agosto de 2022 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



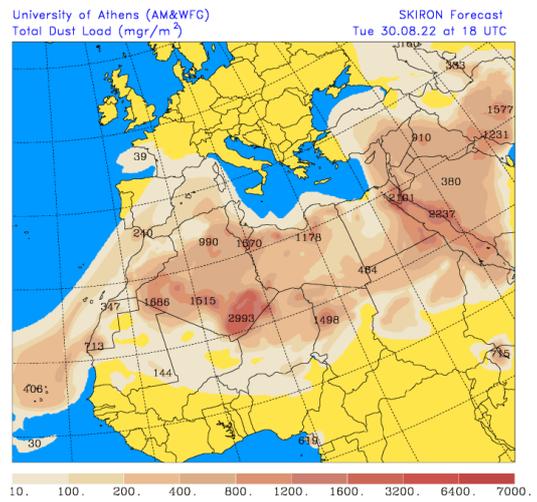
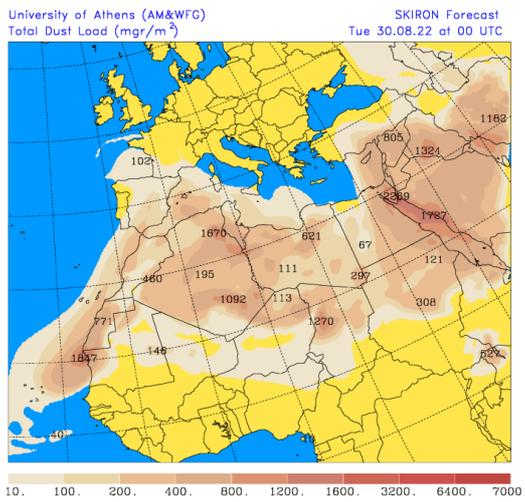
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 30 de agosto de 2022 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) en el norte de África. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



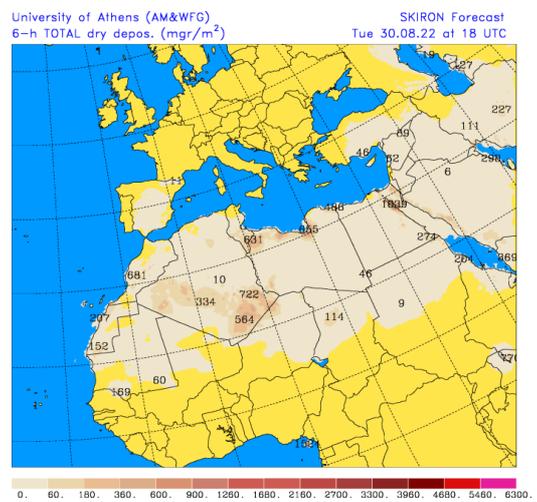
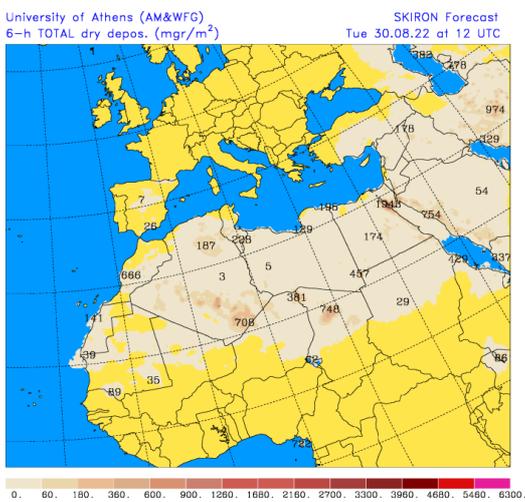
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 30 de agosto de 2022 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) en Europa. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



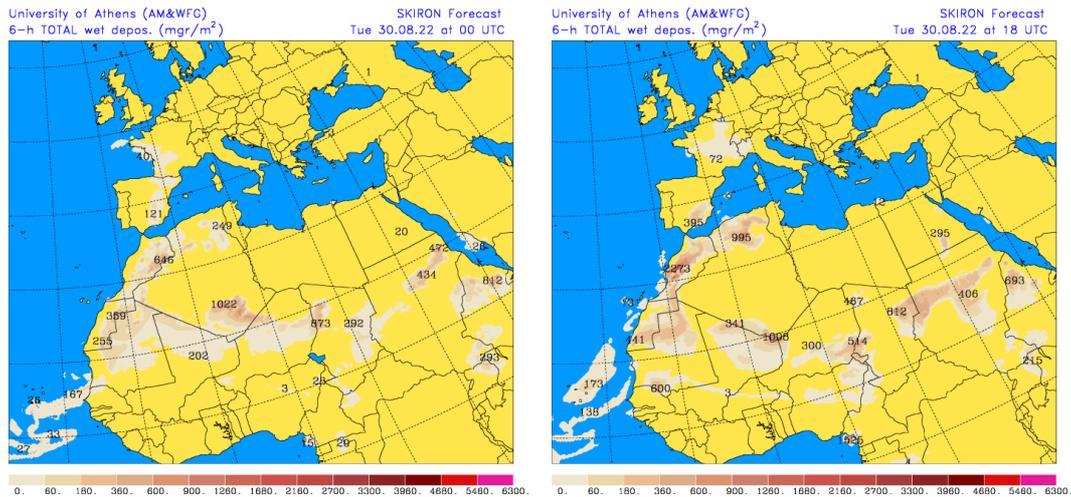
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 30 de agosto de 2022 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mgr/m²) predicha por el modelo Skiron para el día 30 de agosto de 2022 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para el día 30 de agosto de 2022 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para el día 30 de agosto de 2022 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 29 de agosto 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”.