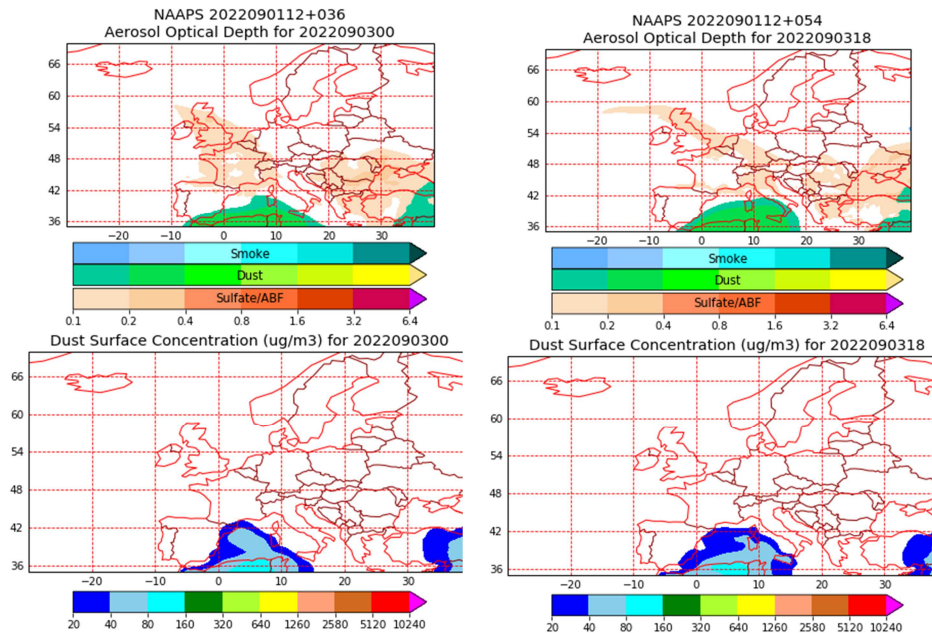


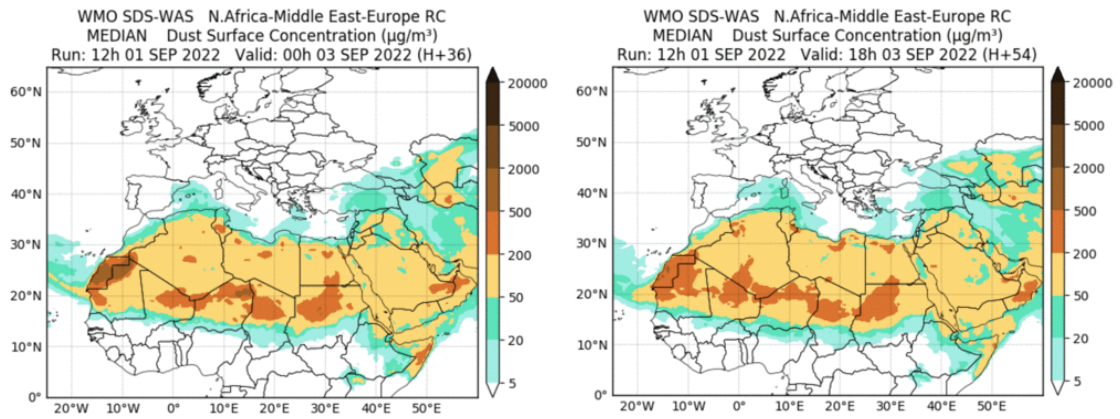
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 03 de septiembre de 2022

Por efecto de la profunda borrasca atlántica que se está aproximando a la península ibérica por el sector NO, se prevé que a lo largo del próximo día 03 de septiembre finalice el actual episodio de intrusión de polvo africano cuyos efectos se han manifestado sobre diversas zonas del territorio nacional. Pese a ello es previsible que durante todo el día, aún se puedan registrar niveles de concentración de polvo en el rango $5\text{-}40\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas próximas a la costa del SE, E y NE peninsular y en el rango $5\text{-}80\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas de las islas Baleares. En todas las regiones mencionadas los niveles de concentración de polvo se reducirán previsiblemente con el transcurso de las horas. Además se podrá producir depósito húmedo de polvo en zonas del NE peninsular durante las primeras horas del día 03 de septiembre y en zonas del archipiélago balear desde el mediodía.

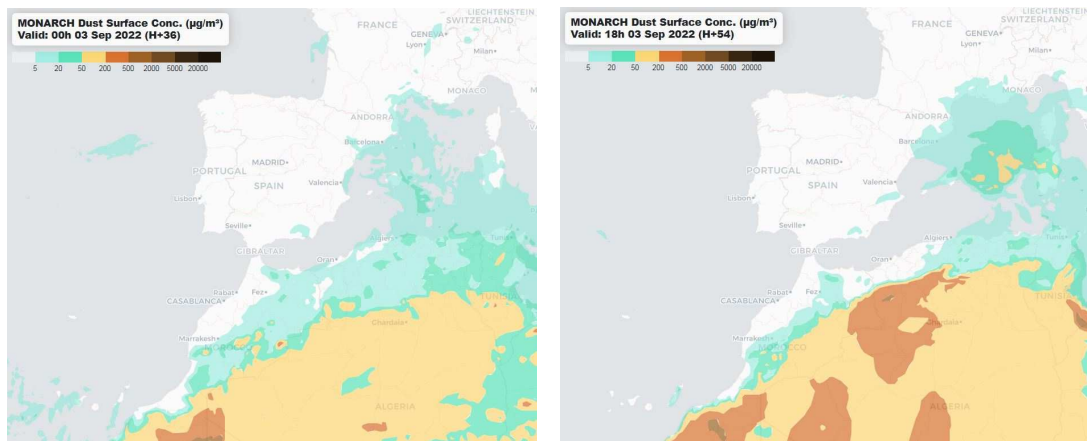
03 de septiembre de 2022



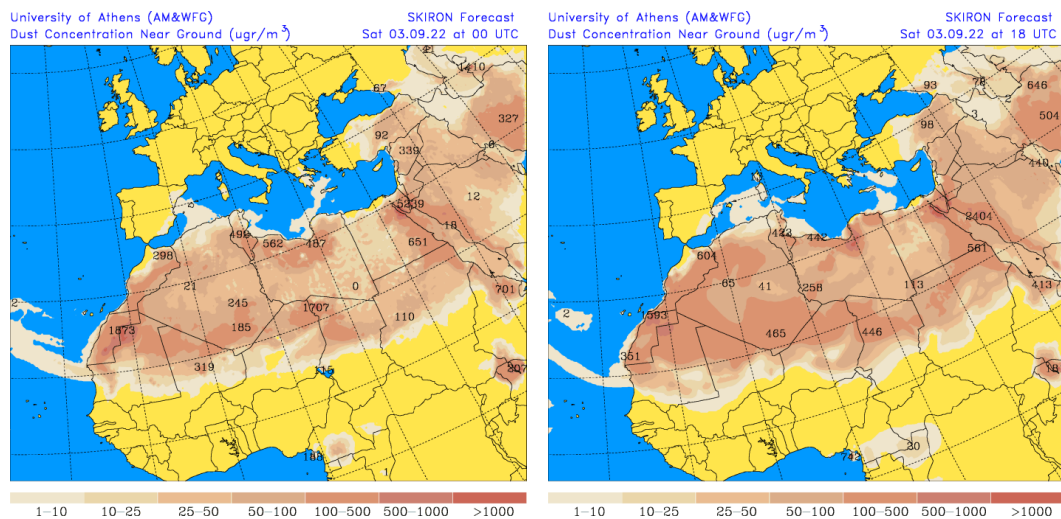
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 03 de septiembre de 2022 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) en Europa. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



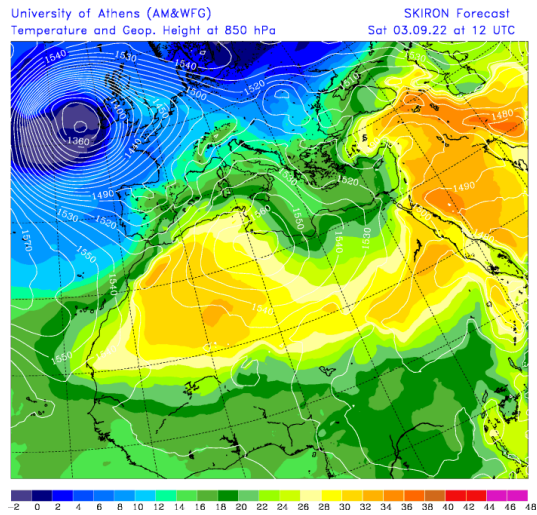
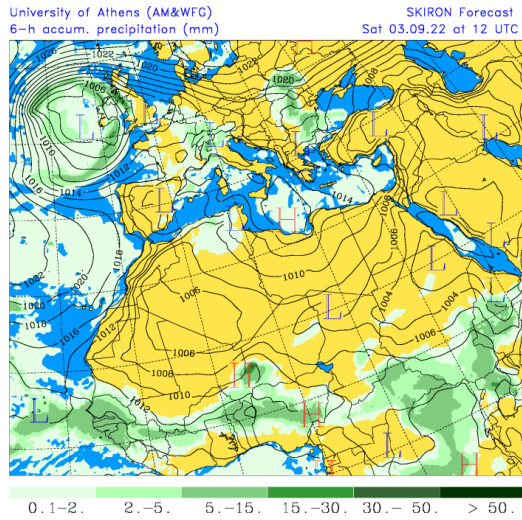
Resultados de la comparación de múltiples modelos de predicción de concentración de polvo (mediana en $\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 03 de septiembre de 2022 a las 00h UTC (izquierda) y a las 18h UTC (derecha). Sand and Dust Storm Warning Advisory and Assessment System Regional Center for Northern 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/>).



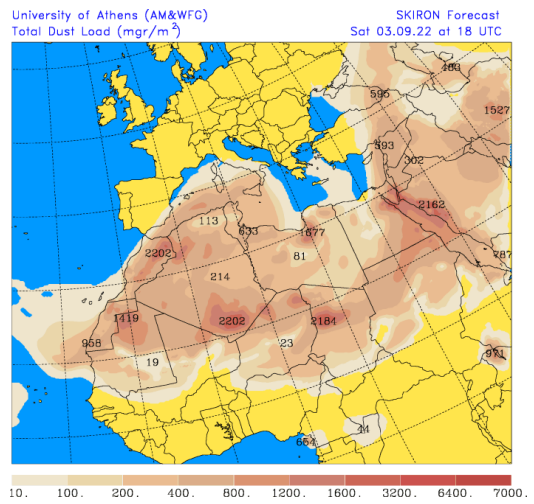
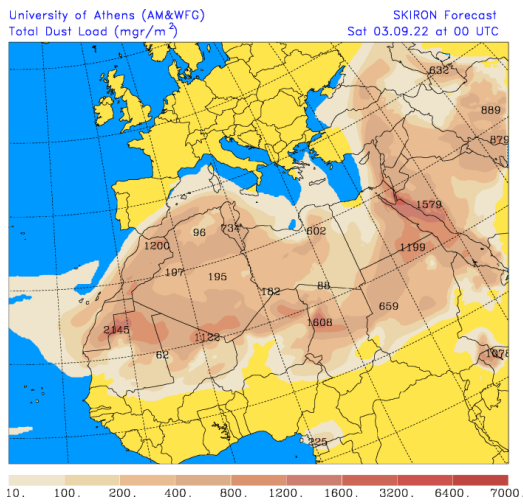
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo MONARCH para el día 03 de septiembre de 2022 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



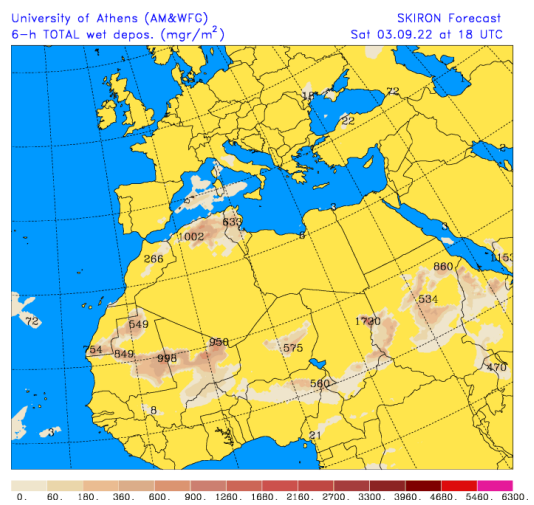
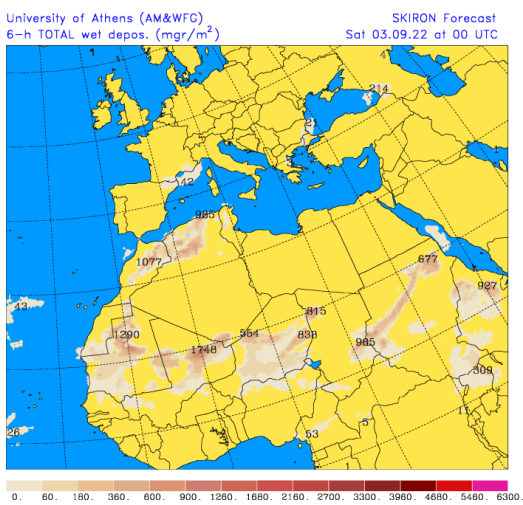
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 03 de septiembre de 2022 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



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 septiembre de 2022 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mgr/m²) predicha por el modelo Skiron para el día 03 de septiembre de 2022 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para el día 03 de septiembre de 2022 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 02 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”.