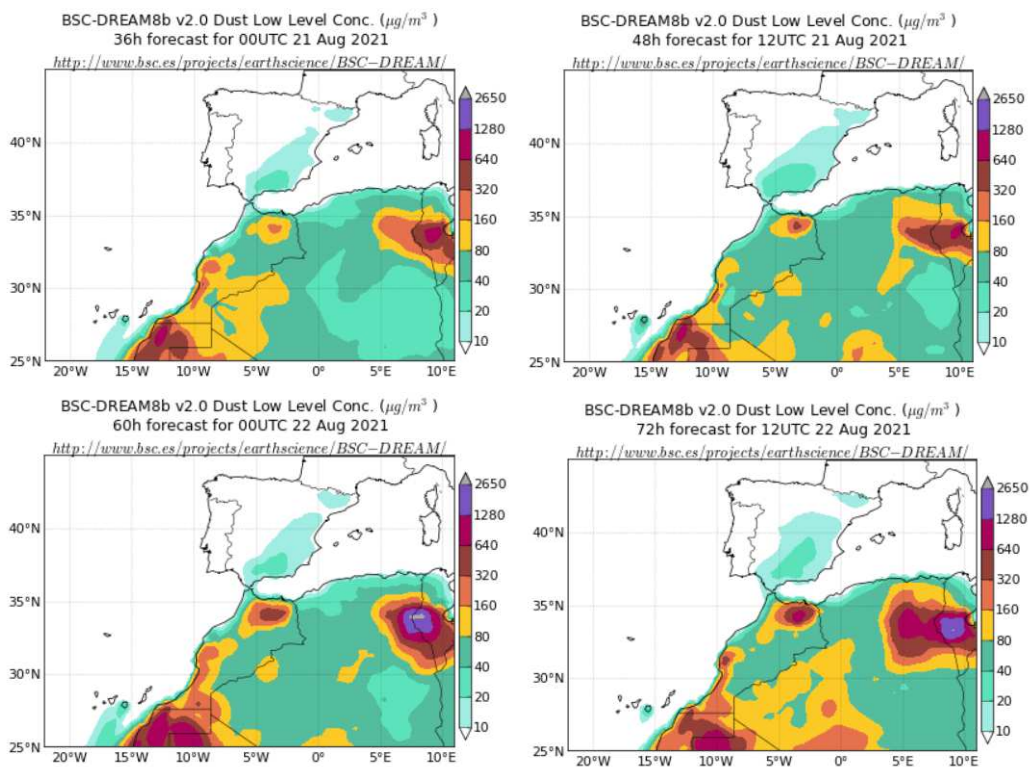


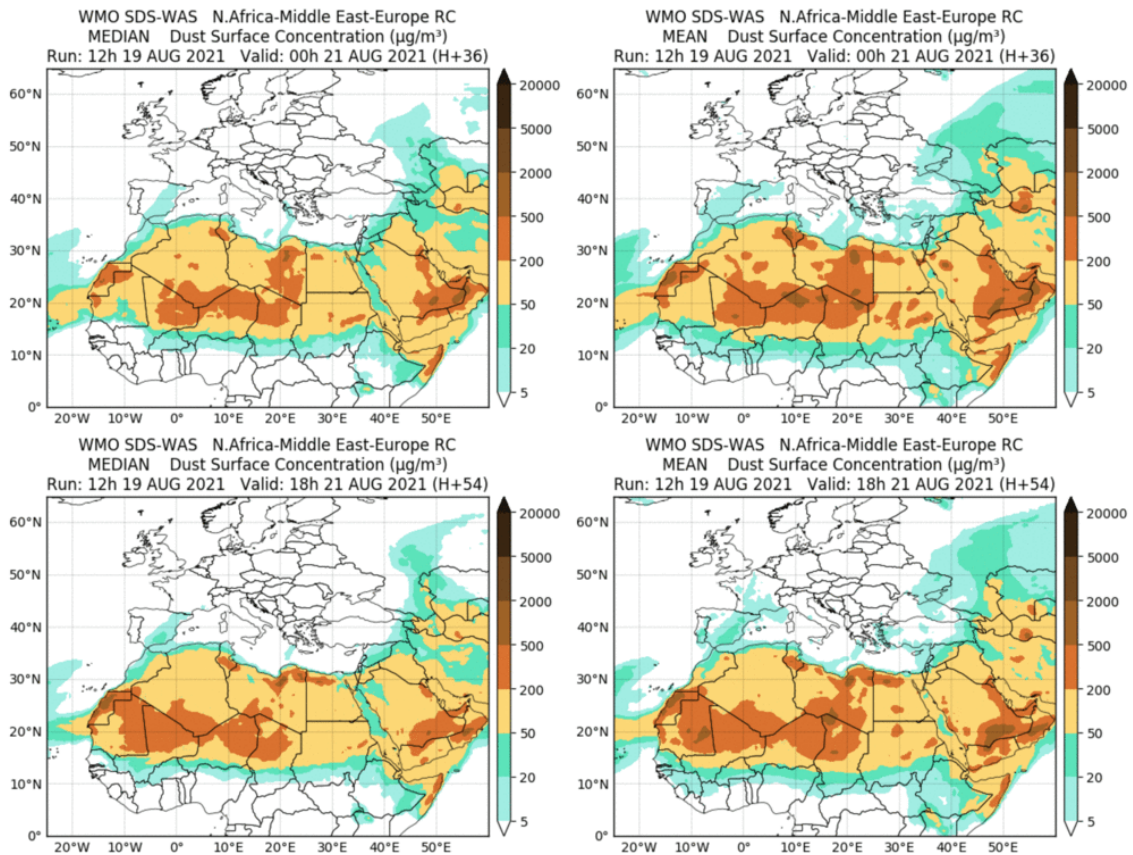
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 21 y 22 de agosto de 2021

Durante los próximos días 21 y 22 de agosto es previsible que las masas de aire de origen africano se trasladen progresivamente hasta zonas del interior y del tercio oriental de la península, por efecto de las altas presiones generadas sobre el sector occidental de la cuenca mediterránea. Así se podrán registrar niveles de concentración de polvo en el rango 25-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE y E peninsular y en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SO y centro peninsular. A partir de las 12 UTC de ambos días se prevé que se produzcan eventos de depósito seco de polvo en zonas del SO, SE, centro, levante y NE peninsular. Por último se prevé que se pueda producir depósito húmedo de polvo en zonas del SE y levante peninsular a partir del mediodía del día 22 de agosto.

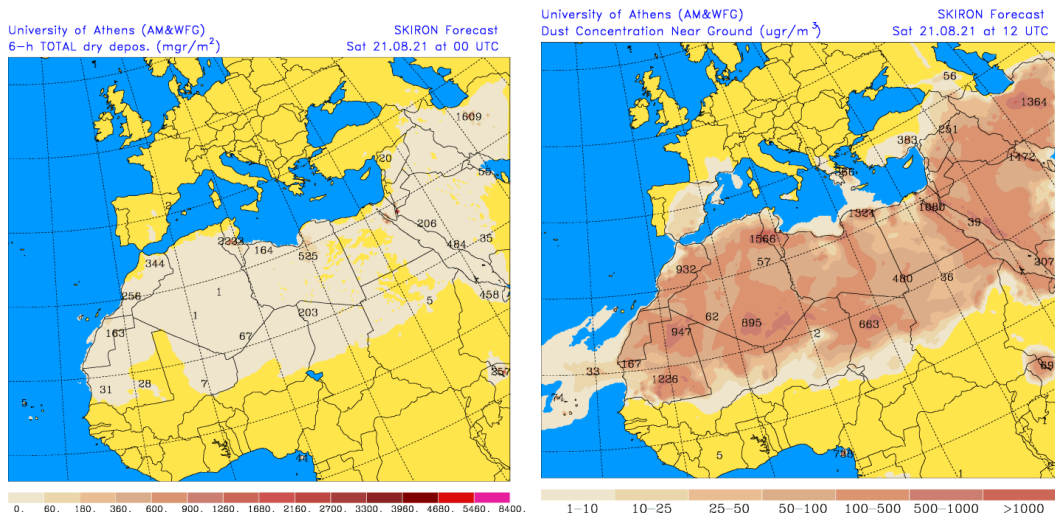
21 y 22 de agosto de 2021



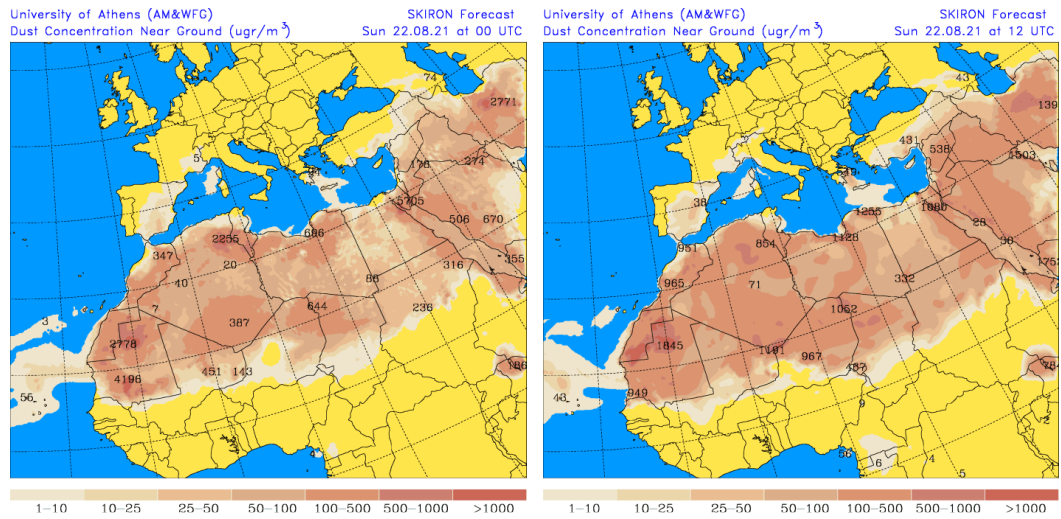
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 21 (superior) y 22 (inferior) de agosto de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center



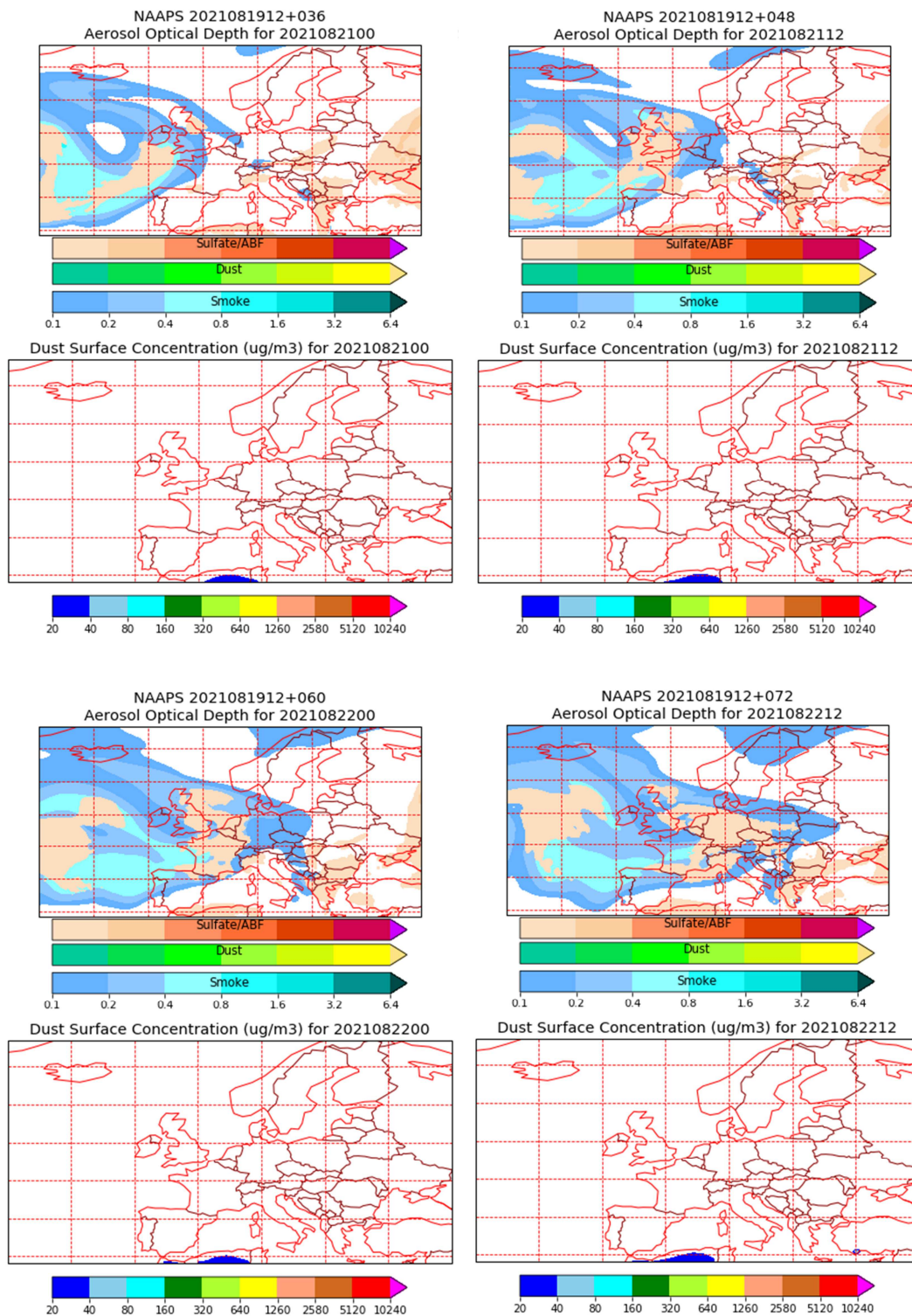
Resultados de la comparación de múltiples modelos de predicción de concentración de polvo (Mediana y Media en $\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 21 de agosto de 2021 a las 00h UTC (fila superior) y a las 18h UTC (fila inferior). Esta comparación es realizada diariamente por el Centro Regional de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) del Sistema de Evaluación y Avisos de Tormentas de Polvo y Arena para el Norte de África, Oriente Medio y Europa (SDS-WAS NAMEE RC; Sand and Dust Storm Warning Advisory and Assessment System Regional Center for Northern Africa, Middle East and Europe, <http://sds-was.aemet.es>). Dicho centro es gestionado conjuntamente por la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET; <http://www.aemet.es/>) y el Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC, <https://www.bsc.es/>).



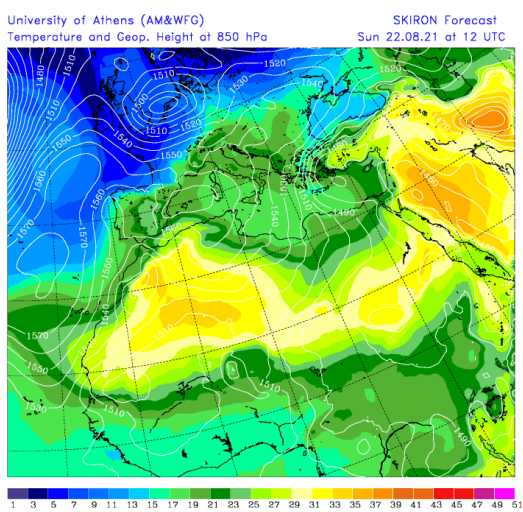
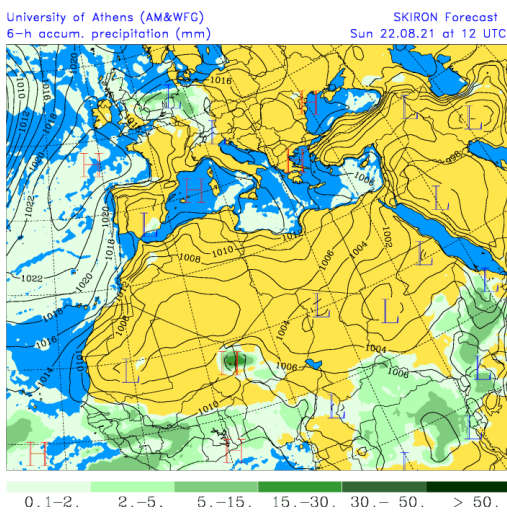
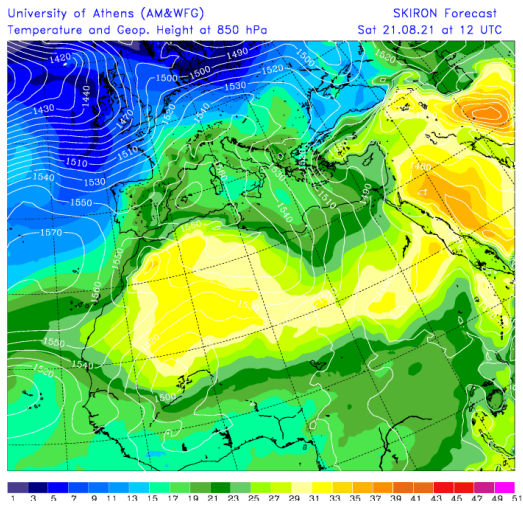
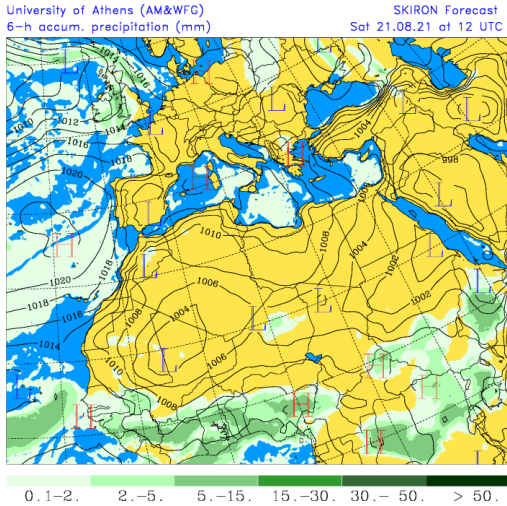
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 21 de agosto de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



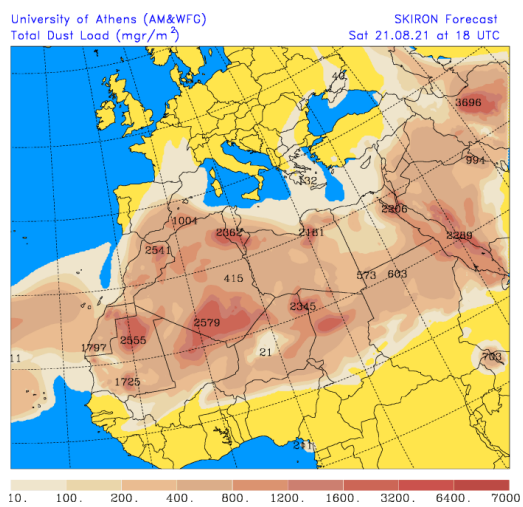
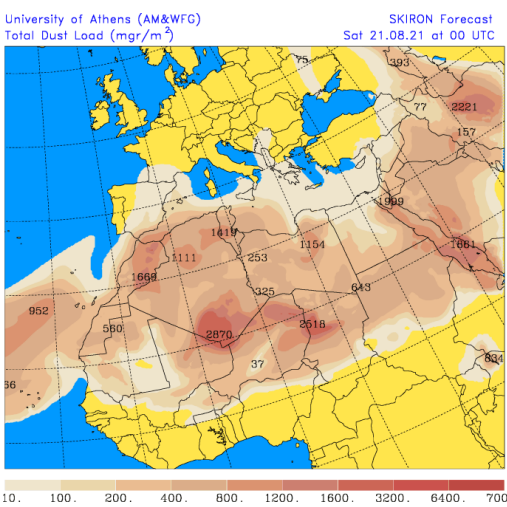
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 22 de agosto de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



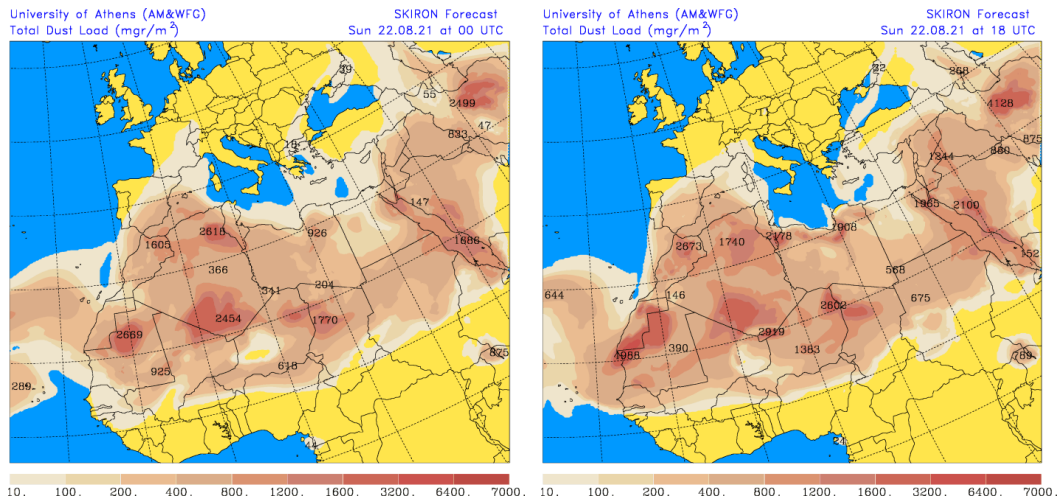
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 21 y 22 de agosto de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha) en Europa. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



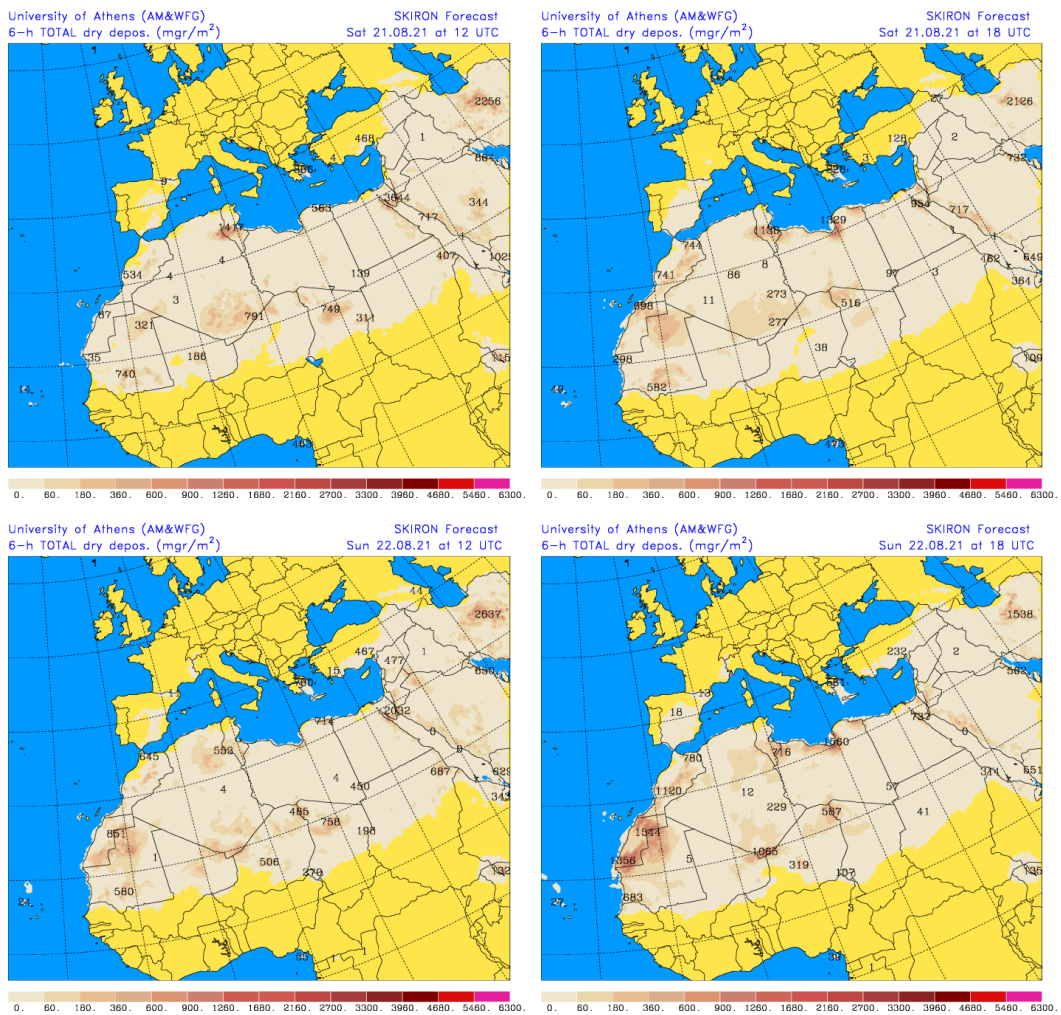
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para los días 21 (superior) y 22 (inferior) de agosto a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



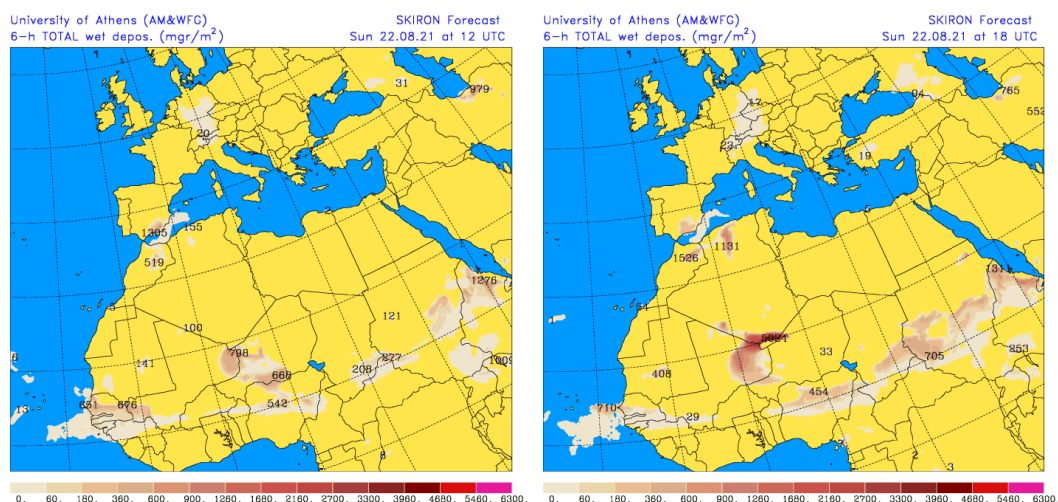
Carga total de polvo (mg/m^3) predicha por el modelo SKIRON para el día 21 de agosto de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para el día 22 de agosto de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para los días 21 (superior) y 22 (inferior) de agosto de 2021 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 22 de agosto de 2021 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 20 de agosto de 2021

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”.