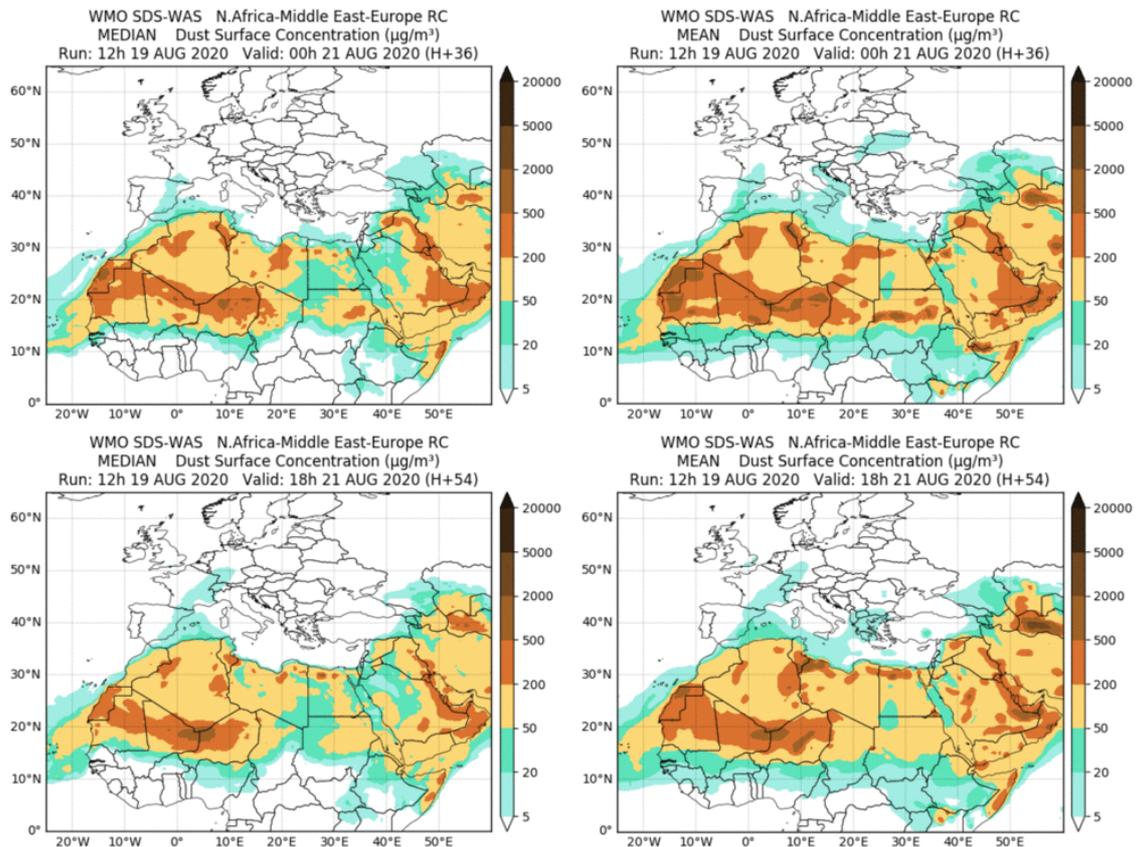
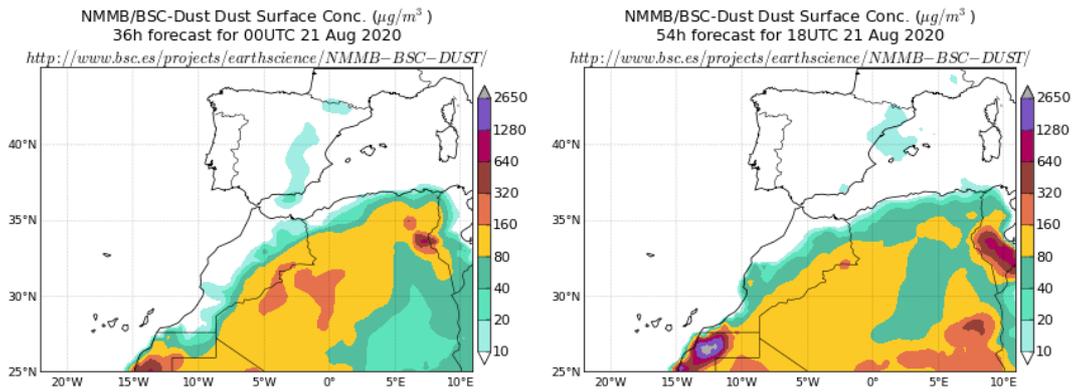


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 21 de agosto de 2020

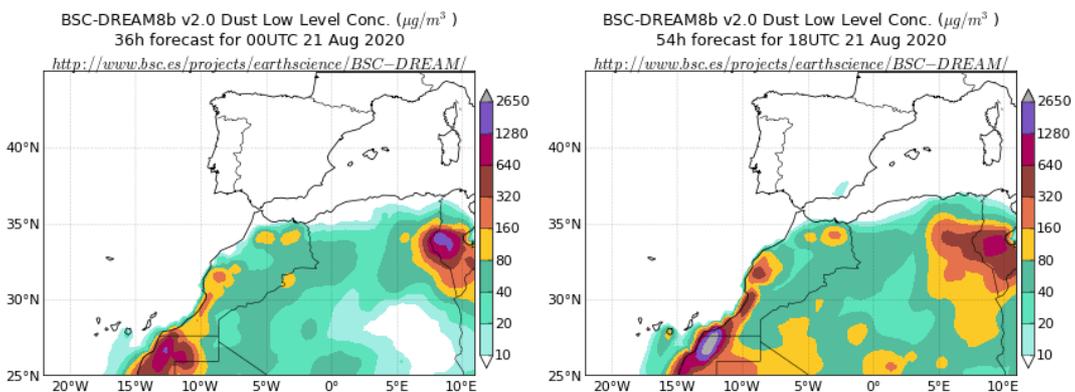
A lo largo del próximo día 21 de agosto se prevé que continúen los flujos de aire de componente S sobre el tercio oriental de la península y el archipiélago balear, debido a la persistencia de las altas presiones sobre el NE de Argelia y Túnez, las cuales podrían extenderse hasta zonas del centro de la cuenca mediterránea. En consecuencia podrán registrarse en zonas del SE, E y NE peninsular y de las islas Baleares, niveles medios de concentración de polvo en el rango 5-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. En las islas Canarias también se podrán registrar niveles medios de concentración de polvo más reducidos, en el rango 5-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. También podrán producirse eventos de depósito seco de polvo en zonas de las islas Canarias y del SE, levante y NE peninsular durante todo el día, aunque con mayor intensidad por la tarde.



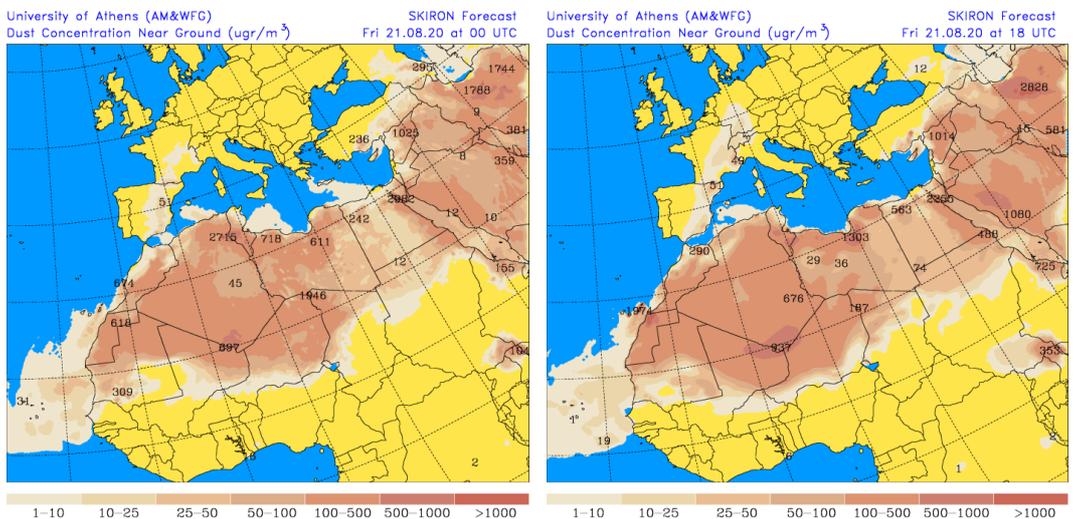
Resultados de la comparación de múltiples modelos de predicción de concentración de polvo (mediana y media en $\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 21 de agosto de 2020 a las 00h y a las 18h UTC. Sand and Dust Storm Warning Advisory and Assessment System Regional Center for Northern Africa, Middle East 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 NMMB/BSC-Dust para el día 21 de agosto de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.

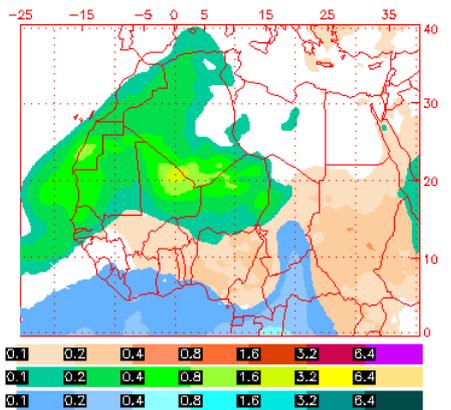


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 21 de agosto de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.

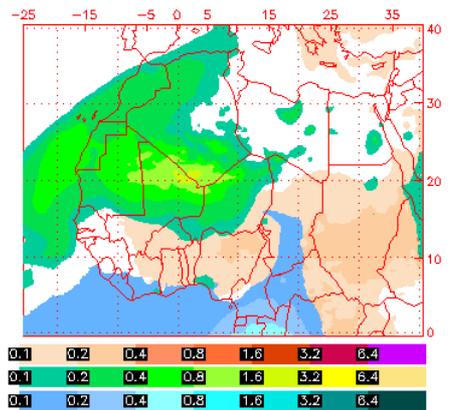


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 21 de agosto de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

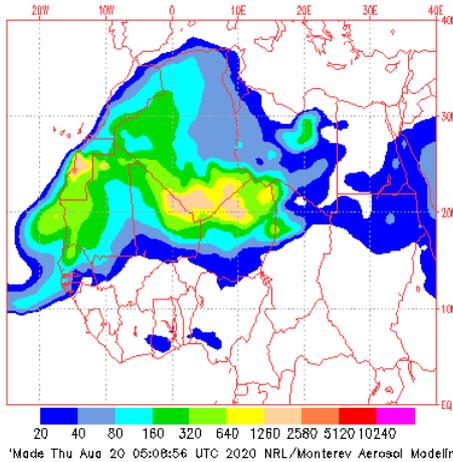
NAAPS Total Optical Depth for 00:00Z 21 Aug 2020
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



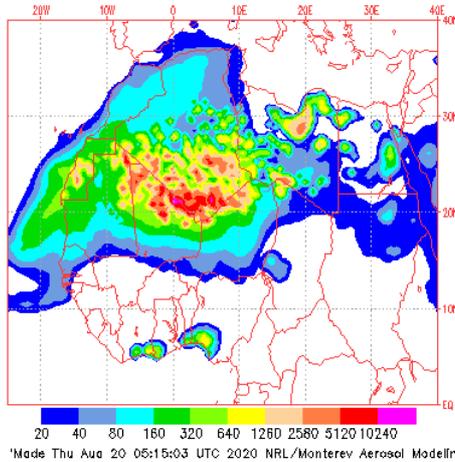
NAAPS Total Optical Depth for 18:00Z 21 Aug 2020
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



Dust Surface Concentration ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) for 2020082100

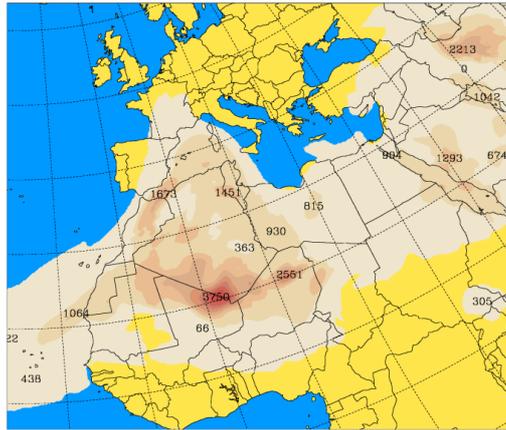


Dust Surface Concentration ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) for 2020082118



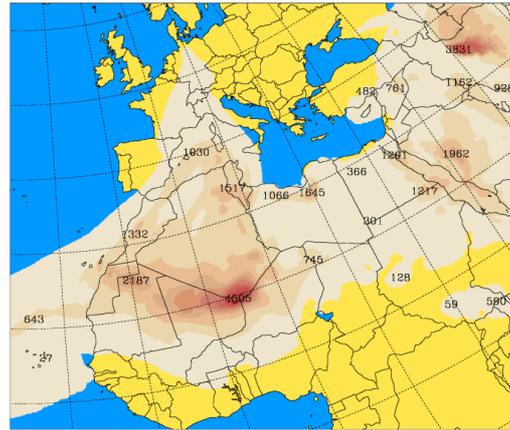
Espeor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 21 de agosto de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

University of Athens (AM&WFG)
Total Dust Load (mgr/m^2)



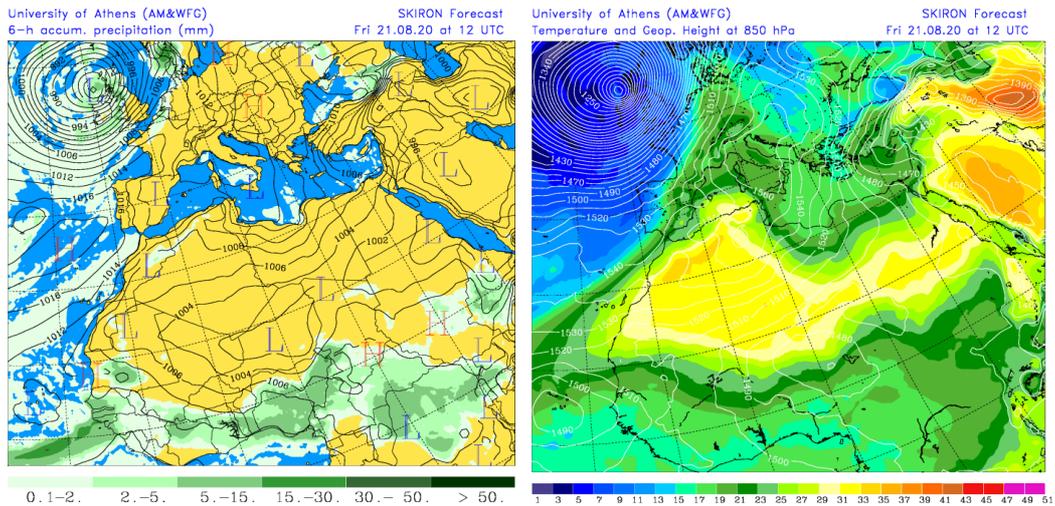
SKIRON Forecast
Fri 21.08.20 at 00 UTC

University of Athens (AM&WFG)
Total Dust Load (mgr/m^2)

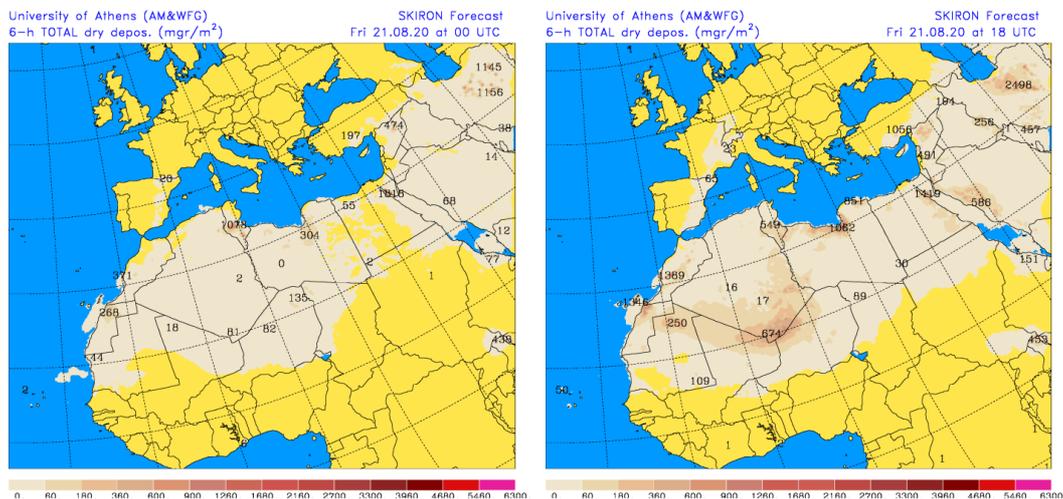


SKIRON Forecast
Fri 21.08.20 at 18 UTC

Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para el día 21 de agosto de 2020 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 (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 21 de agosto de 2020 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 21 de agosto de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 20 de agosto de 2020

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”.