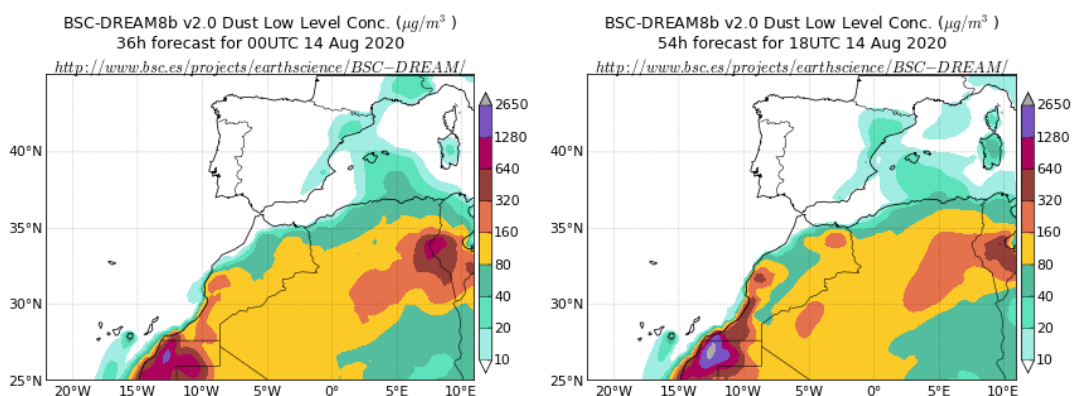
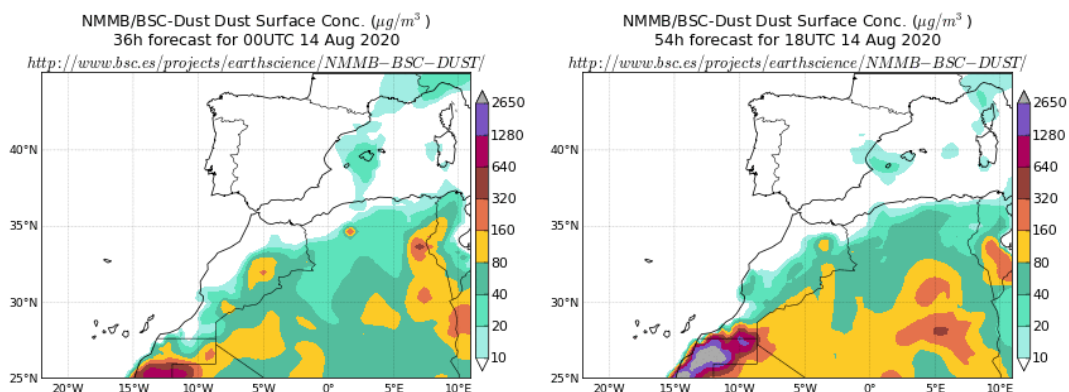


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 14 de agosto de 2020

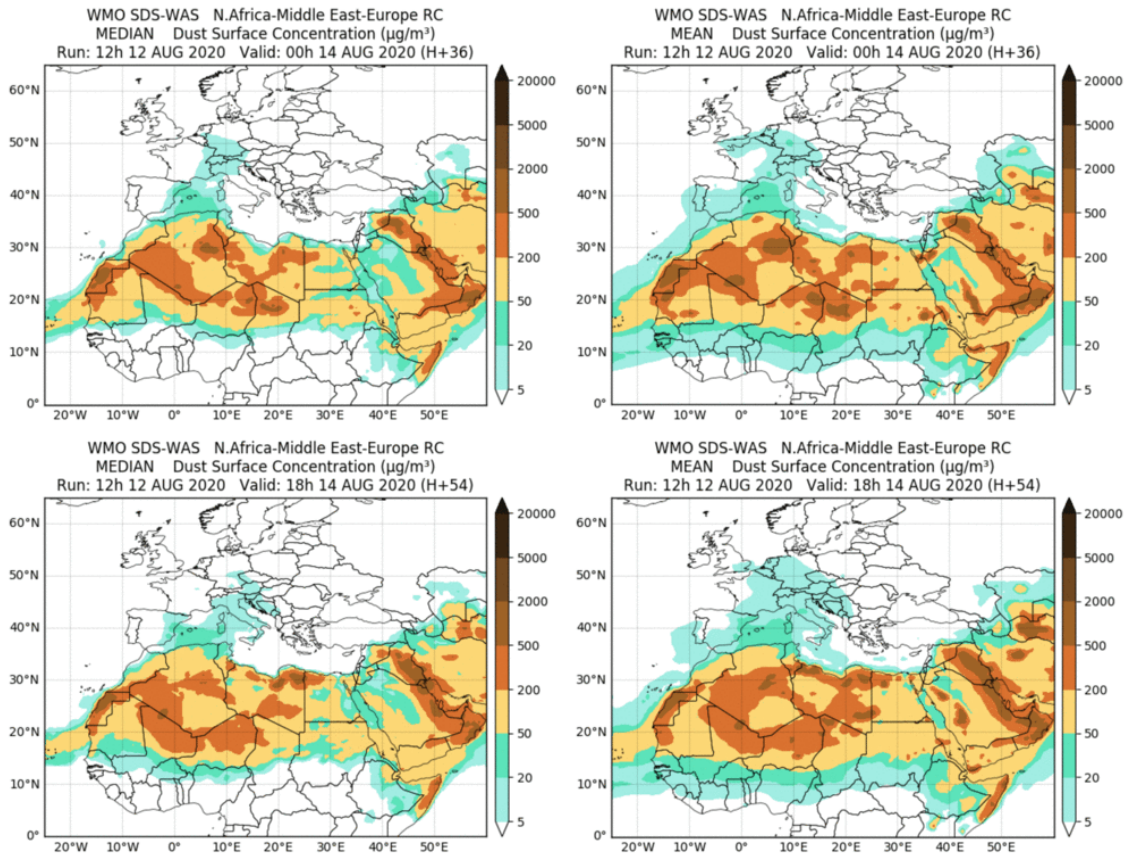
A lo largo del próximo día 14 de agosto se prevé que el centro de bajas presiones localizado al NO de la Península Ibérica continúe propiciando la advección de masas de aire de origen atlántico hacia la Península y ambos archipiélagos. En zonas del NE, levante y SE de la Península y de las islas Baleares se podrán registrar durante todo el día valores medios de concentración de polvo en el rango 20-50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . En zonas del centro y SO de la Península y de las islas Canarias los niveles medios de concentración de polvo tenderán a reducirse, pudiendo alcanzar valores en el rango 5-20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . De todas formas hay que resaltar que se han detectado importantes discrepancias en los niveles de concentración de polvo previstos por los diferentes modelos consultados, en gran parte de las regiones del territorio nacional. Durante todo el día podrán producirse eventos de depósito seco y húmedo de polvo en las islas Canarias. A partir del mediodía también podrán producirse eventos de depósito seco de polvo en zonas del SE, levante y NE peninsular y de las islas Baleares.



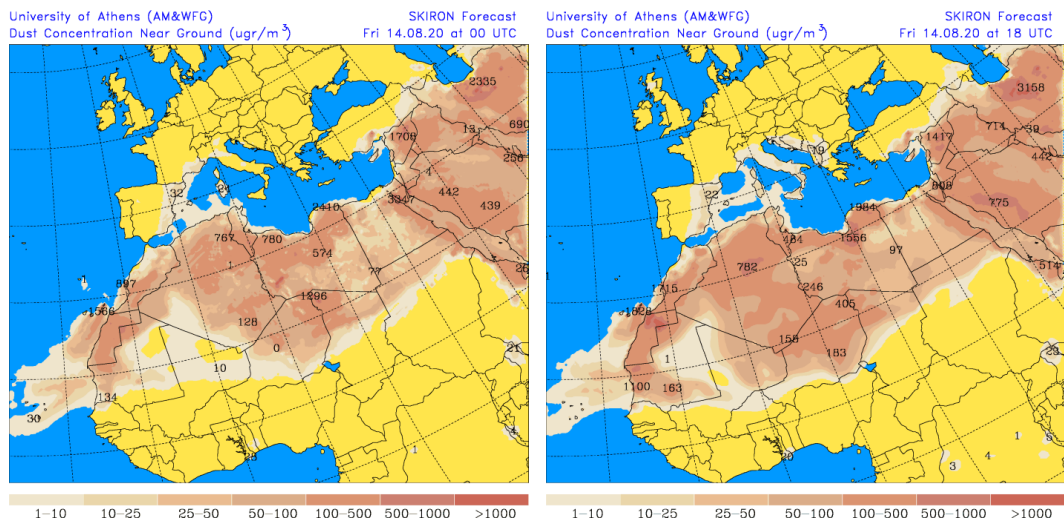
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 14 de agosto de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 14 de agosto de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.

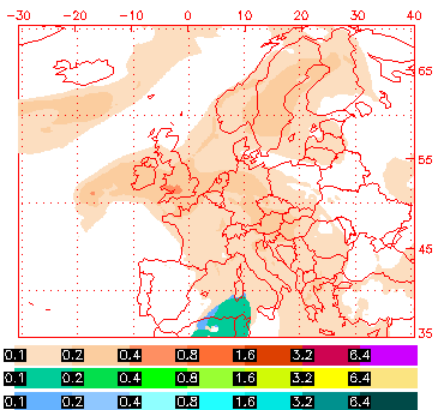


Resultados de la comparación de múltiples modelos de predicción de concentración de polvo (mediana y media en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) para el día 14 de agosto de 2020 a las 00h y a las 18h UTC. Sand and Dust Storm Warning Advisory and Assessment System Regional Center for Northern Africa, Middle 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/>).

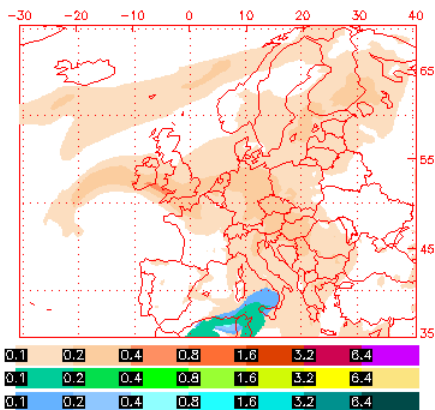


Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo SKIRON para el día 14 de agosto de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

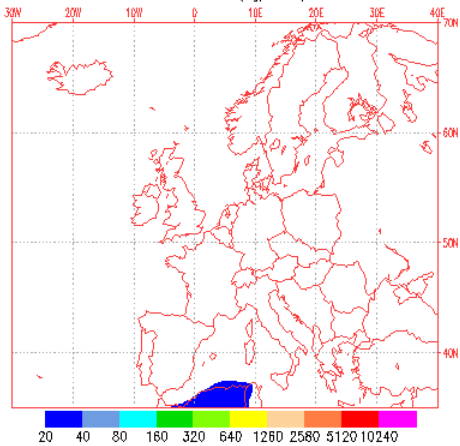
NAAPS Total Optical Depth for 00:00Z 14 Aug 2020  
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



NAAPS Total Optical Depth for 18:00Z 14 Aug 2020  
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue

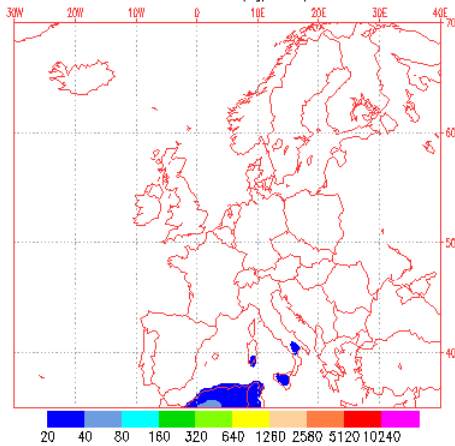


Dust Surface Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) for 2020081400



'Made Thu Aug 13 05:09:43 UTC 2020 NRL/Monterey Aerosol Model/nd'

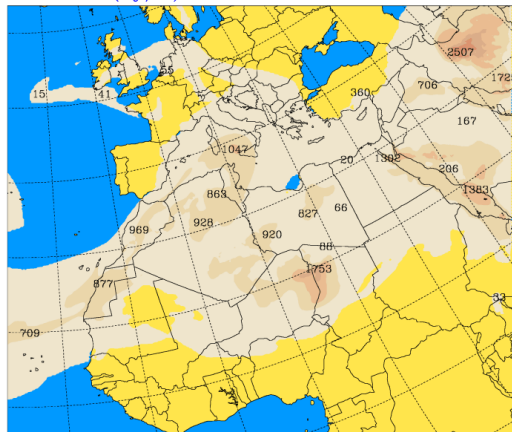
Dust Surface Concentration ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) for 2020081418



'Made Thu Aug 13 05:16:29 UTC 2020 NRL/Monterey Aerosol Model/nd'

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 14 de agosto de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

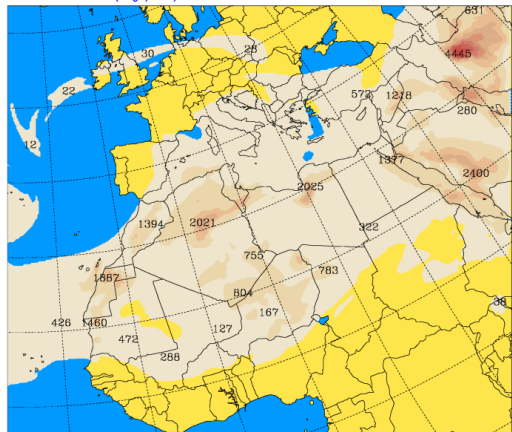
University of Athens (AM&WFG)  
Total Dust Load ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ )



10. 500. 990. 1480. 1970. 2460. 2950. 3440. 3930. 4420. 4910. 5400. 5890. 6380. 6870.

SKIRON Forecast  
Fri 14.08.20 at 00 UTC

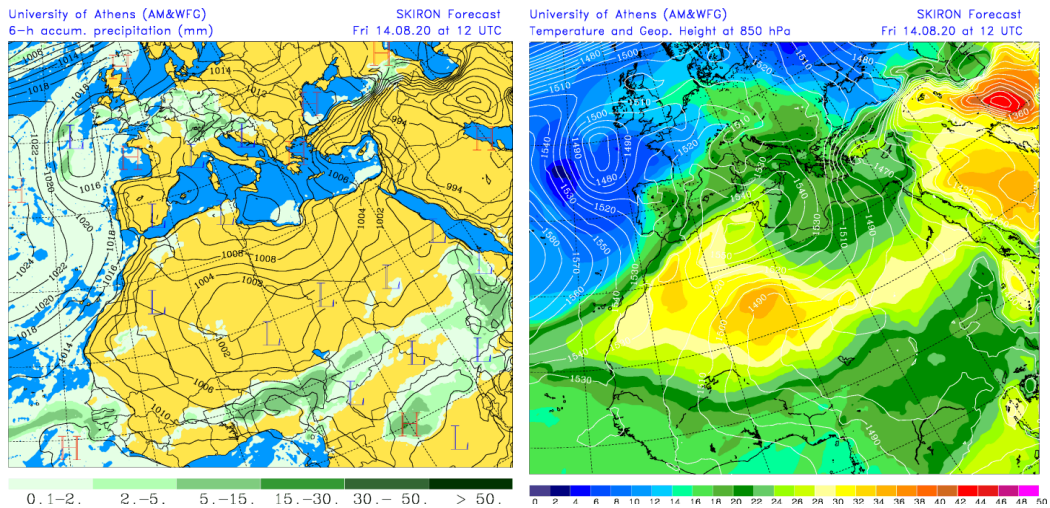
University of Athens (AM&WFG)  
Total Dust Load ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ )



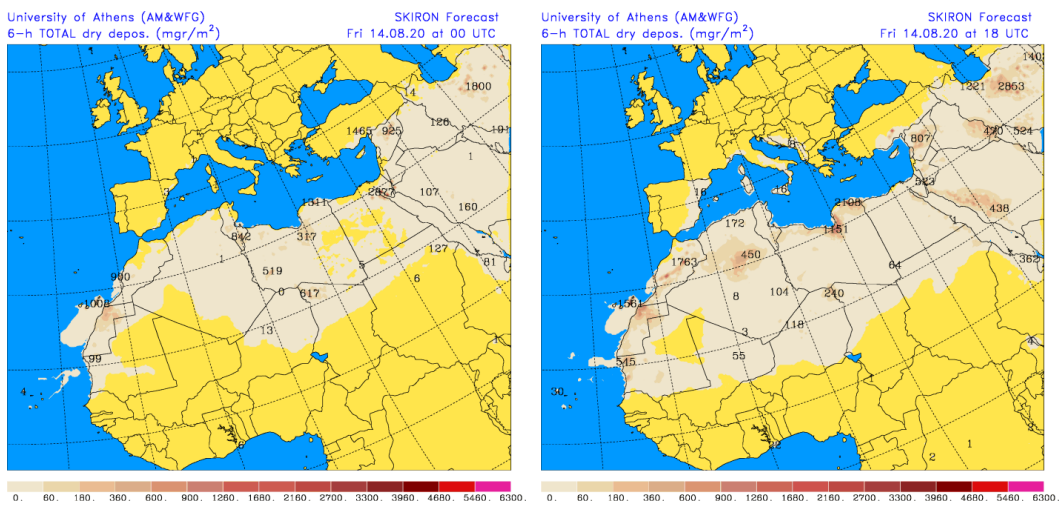
10. 500. 990. 1480. 1970. 2460. 2950. 3440. 3930. 4420. 4910. 5400. 5890. 6380. 6870.

Carga total de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo SKIRON para el día 14 de agosto de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

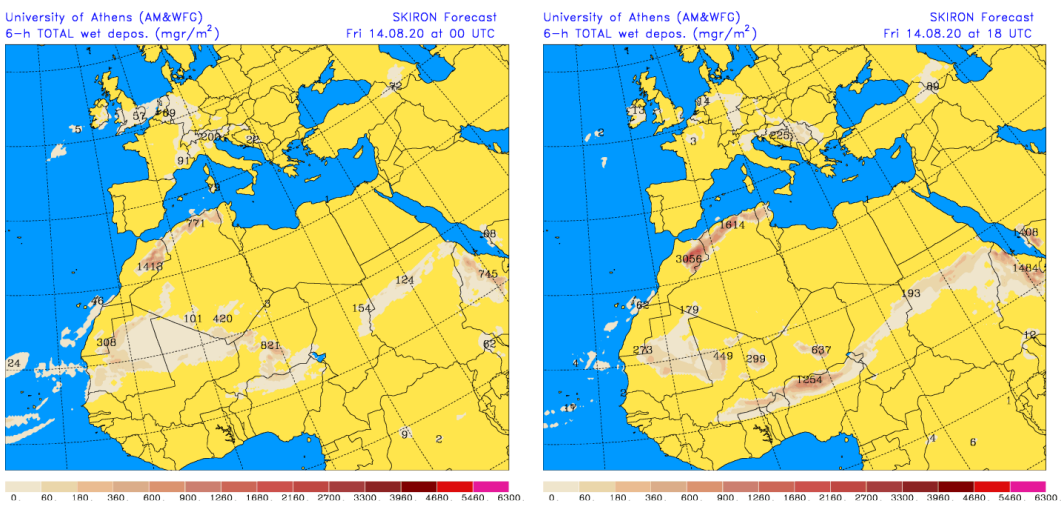




Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 14 de agosto de 2020 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo SKIRON para el día 14 de agosto de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo SKIRON para el día 14 de agosto de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 06 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

---

Fecha de elaboración de la predicción: 13 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”.