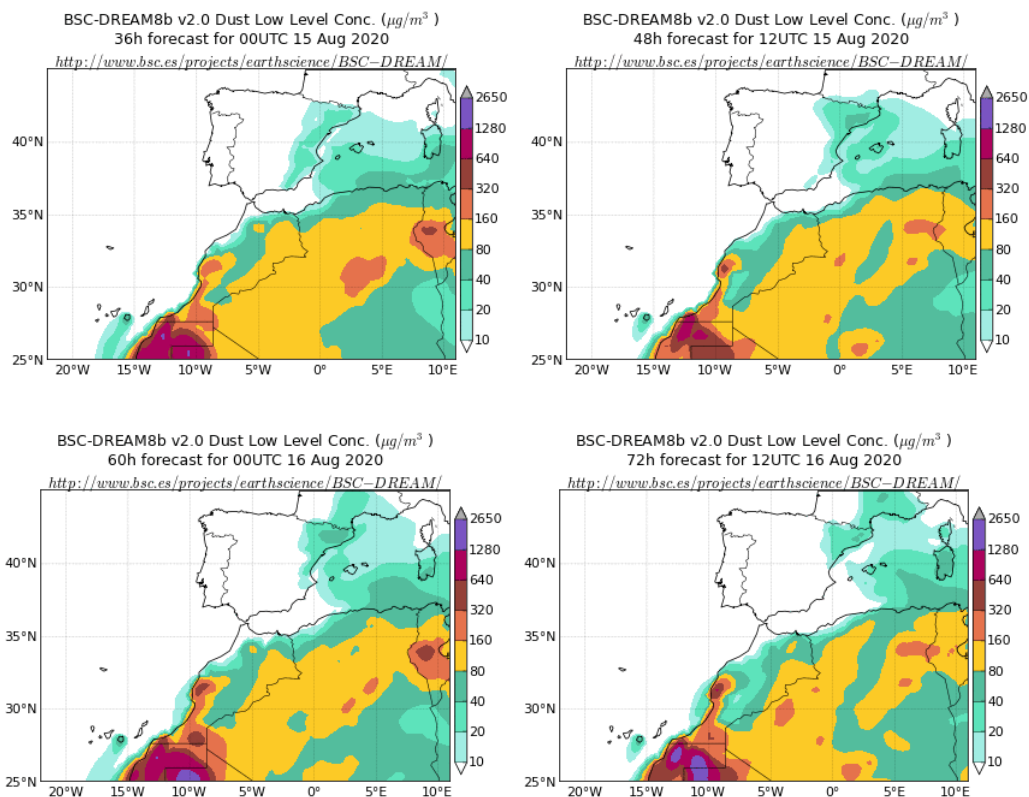
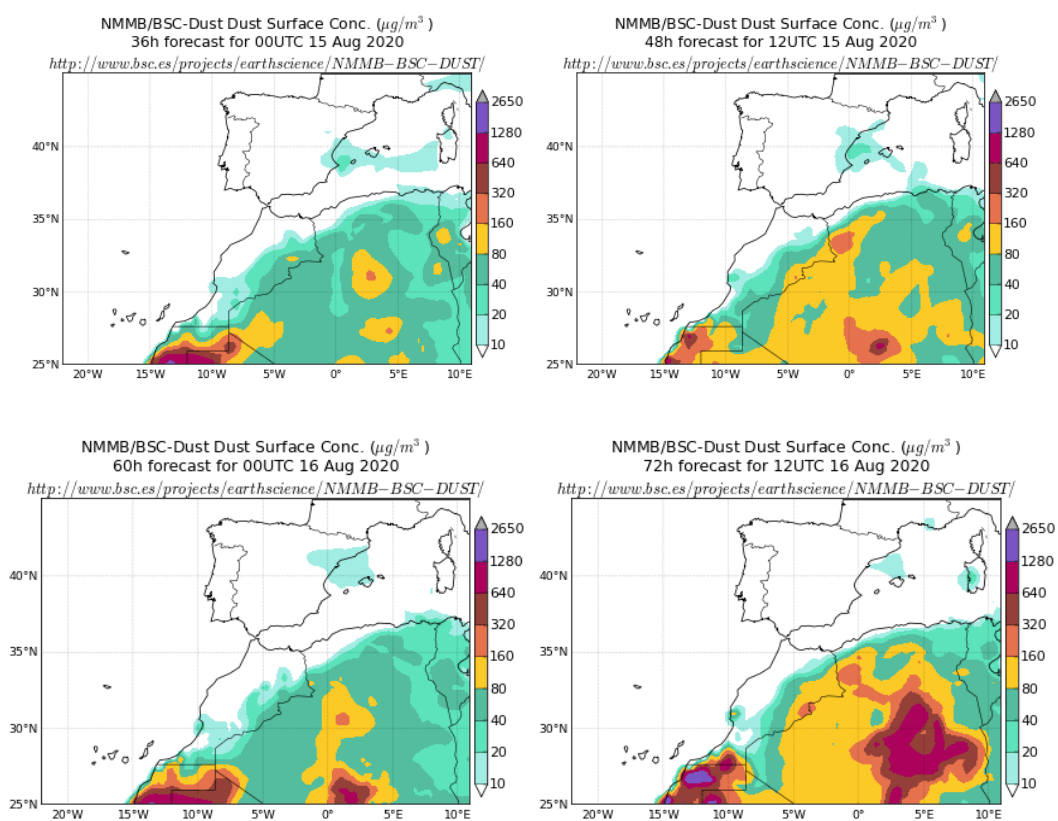


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 15 y 16 de agosto de 2020

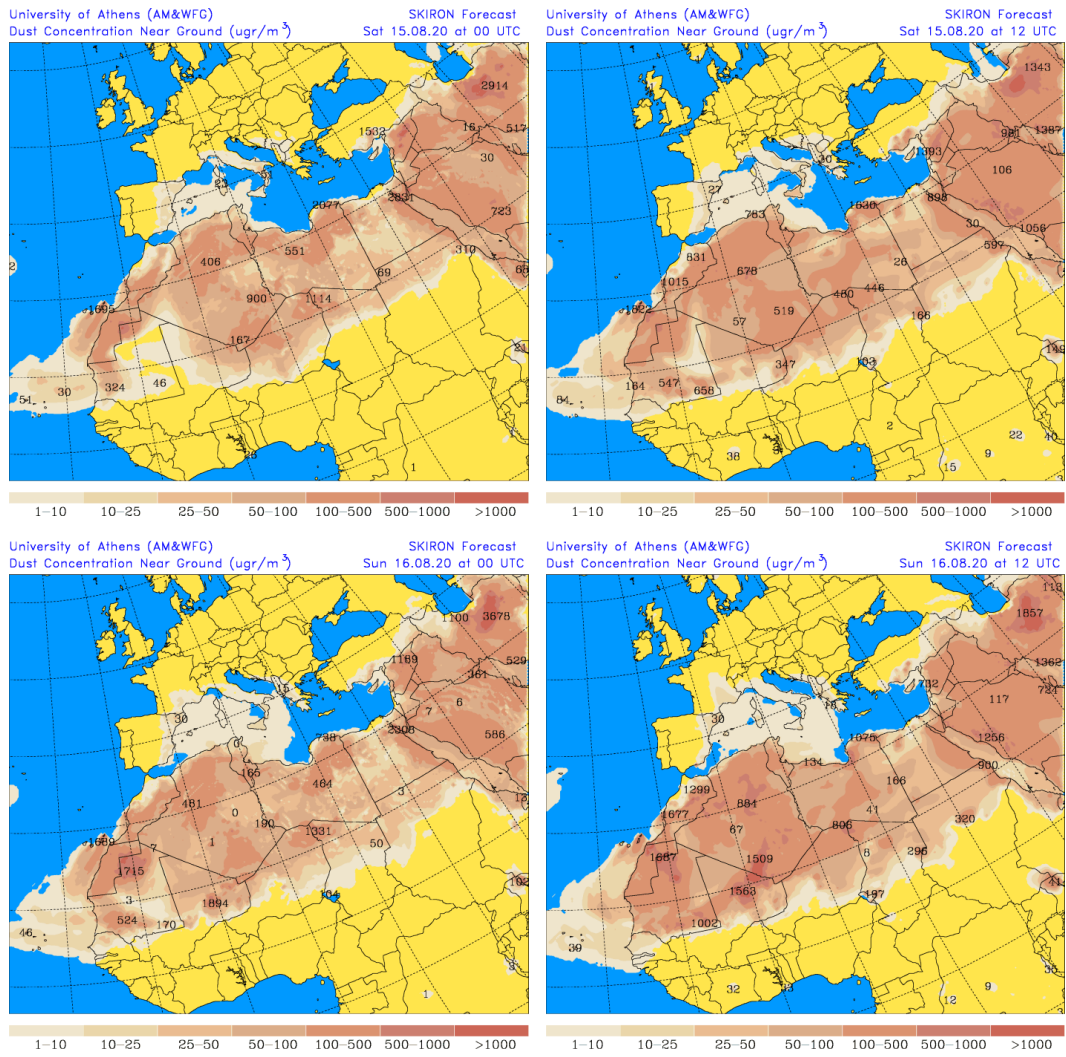
La persistencia de las bajas presiones al NE de la Península Ibérica durante los próximos días 15 y 16 de agosto continuará dando lugar previsiblemente a la advección de masas de aire de origen atlántico. Sin embargo la presencia de un centro de altas presiones sobre la vertical de Túnez, podrá favorecer el transporte de polvo africano sobre zonas del tercio oriental peninsular y sobre las islas Baleares. En zonas del SE, levante y NE peninsular así como del archipiélago balear se podrán registrar niveles de concentración de polvo en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ si bien la tendencia previsible a lo largo de los próximos dos días es a que dichos niveles se vayan reduciendo gradualmente. En el archipiélago canario también podrían registrarse niveles de concentración de polvo en el rango 10-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, aunque los modelos consultados han mostrado muchas diferencias en las predicciones de dichos niveles. Además podrían producirse eventos de depósito seco de polvo sobre zonas del SE, levante y NE de la Península Ibérica y de los archipiélagos balear y canario durante los días 15 y 16 de agosto. Durante la primera mitad del día 16 de agosto también se podrían producir episodios de depósito húmedo de polvo en zonas del archipiélago canario.



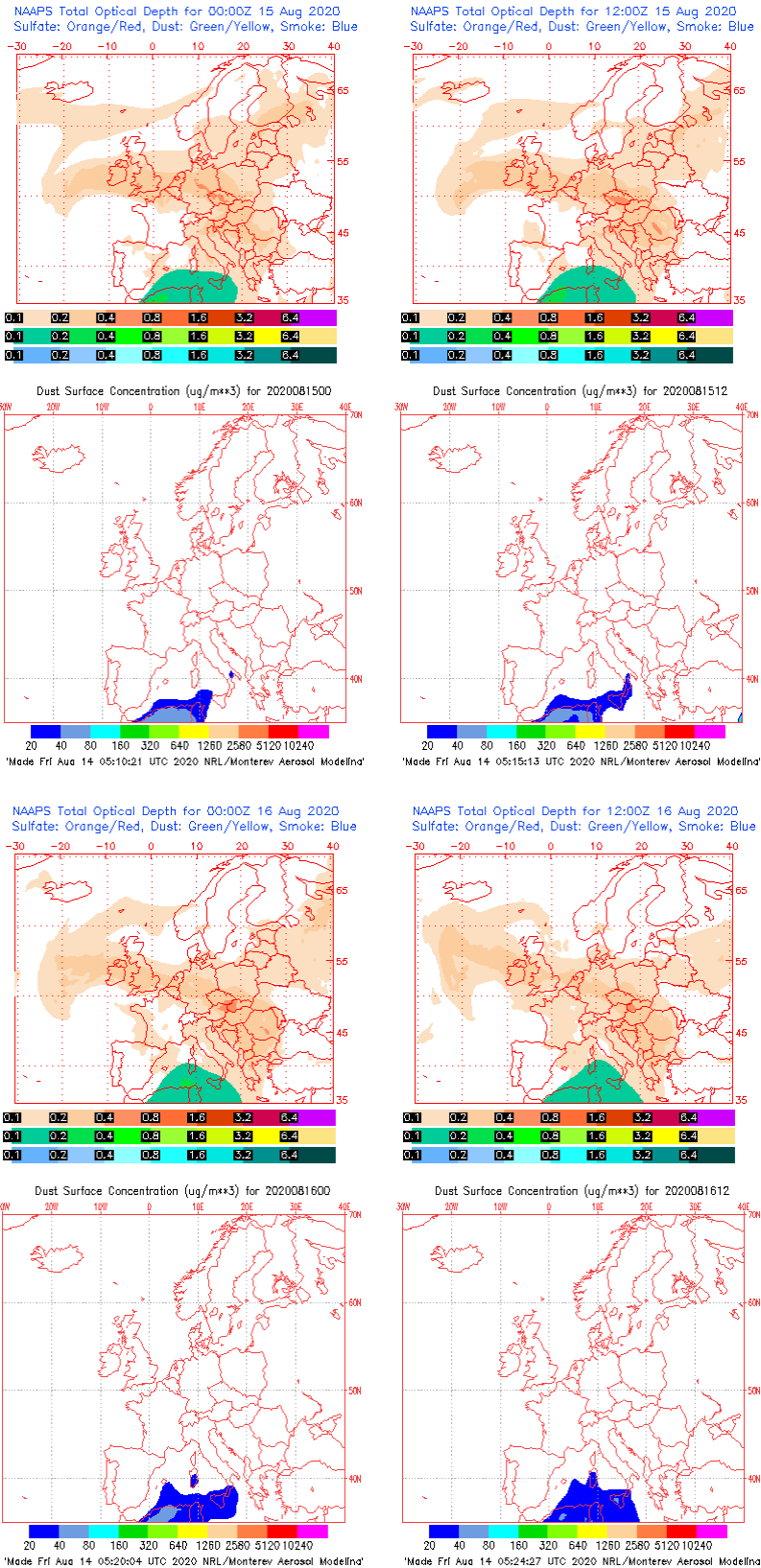
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 15 (superior) y 16 (inferior) de agosto de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



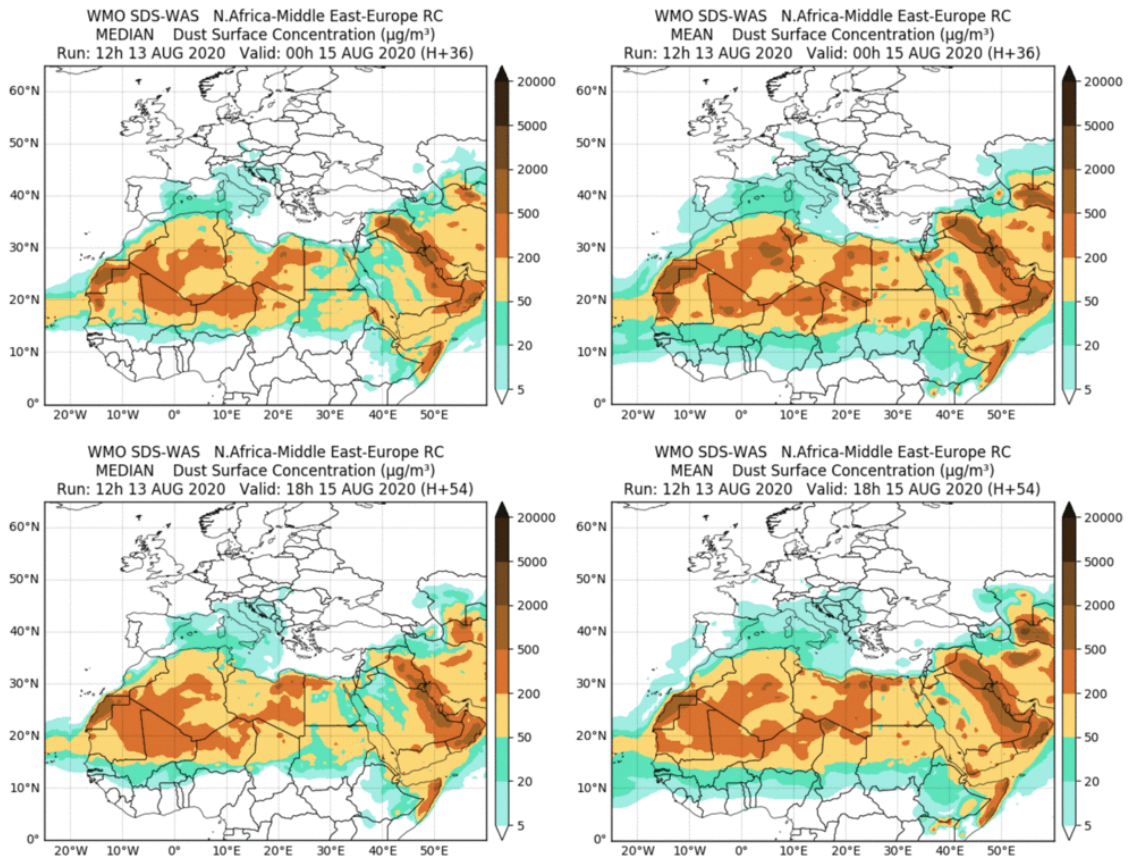
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para los días 15 (superior) y 16 (inferior) de agosto de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



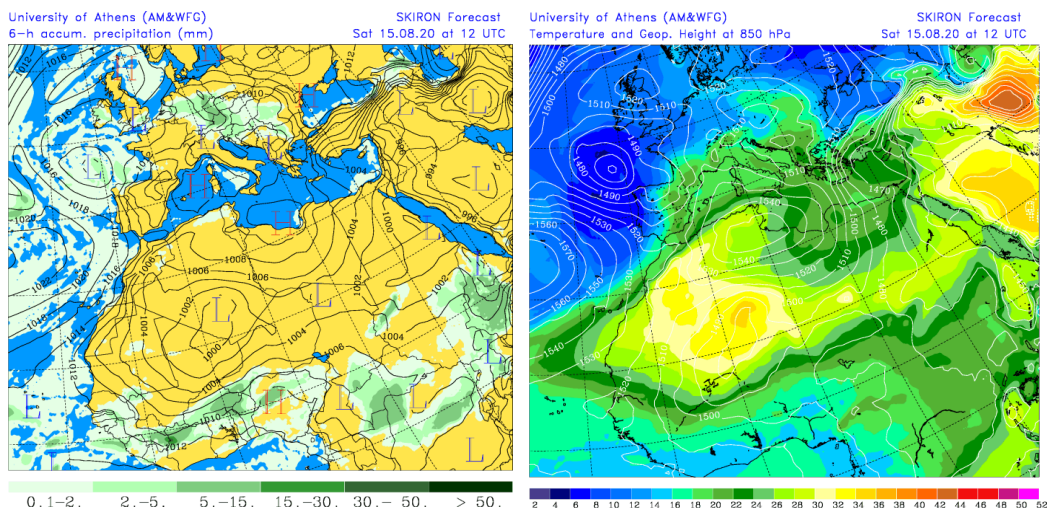
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para los días 15 (superior) y 16 (inferior) de agosto de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



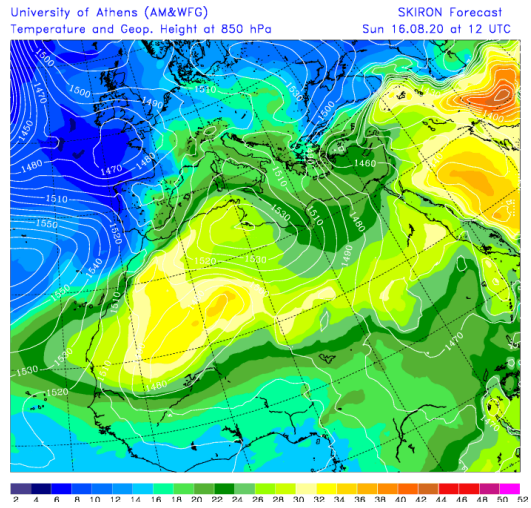
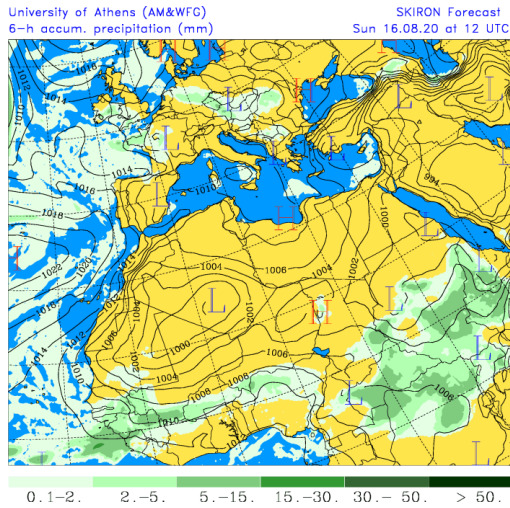
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 15 (superior) y 16 (inferior) de agosto de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



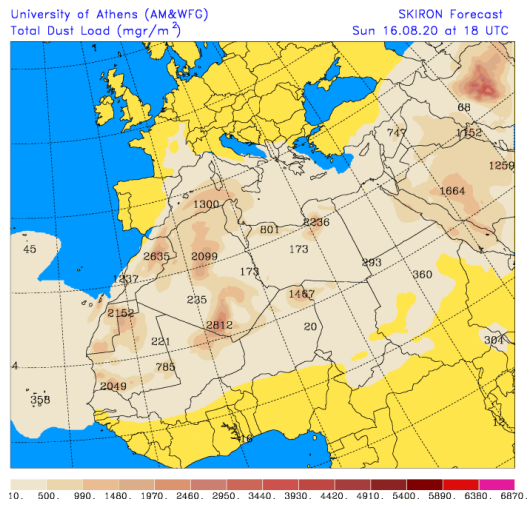
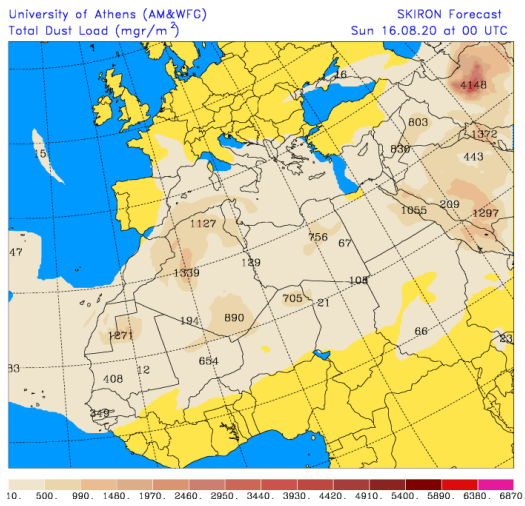
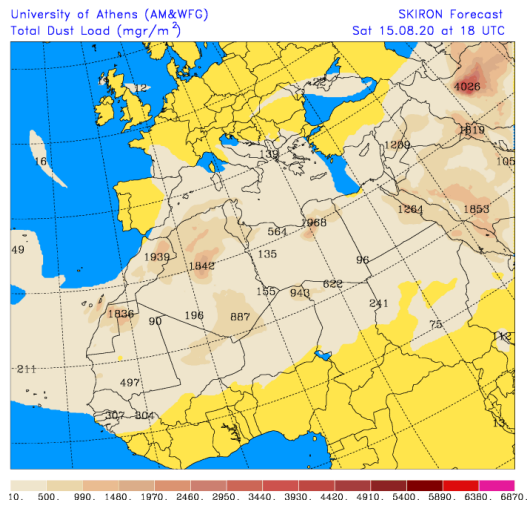
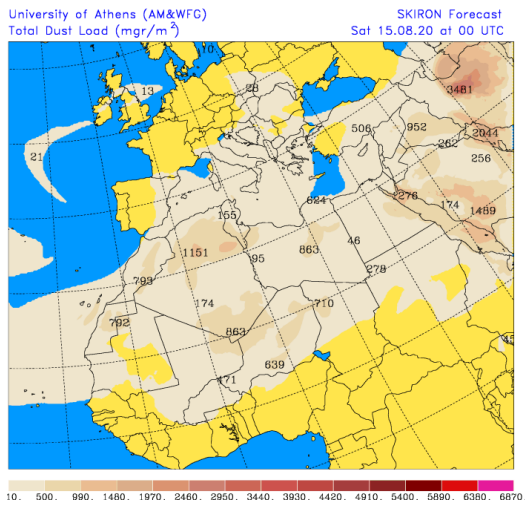
Resultados de la comparación de múltiples modelos de predicción de concentración de polvo (mediana y media en $\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 15 de agosto de 2020 a las 00h y a las 18h UTC. Sand and Dust Storm Warning Advisory and Assessment System Regional Center for Northern Africa, Middle East 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/>).



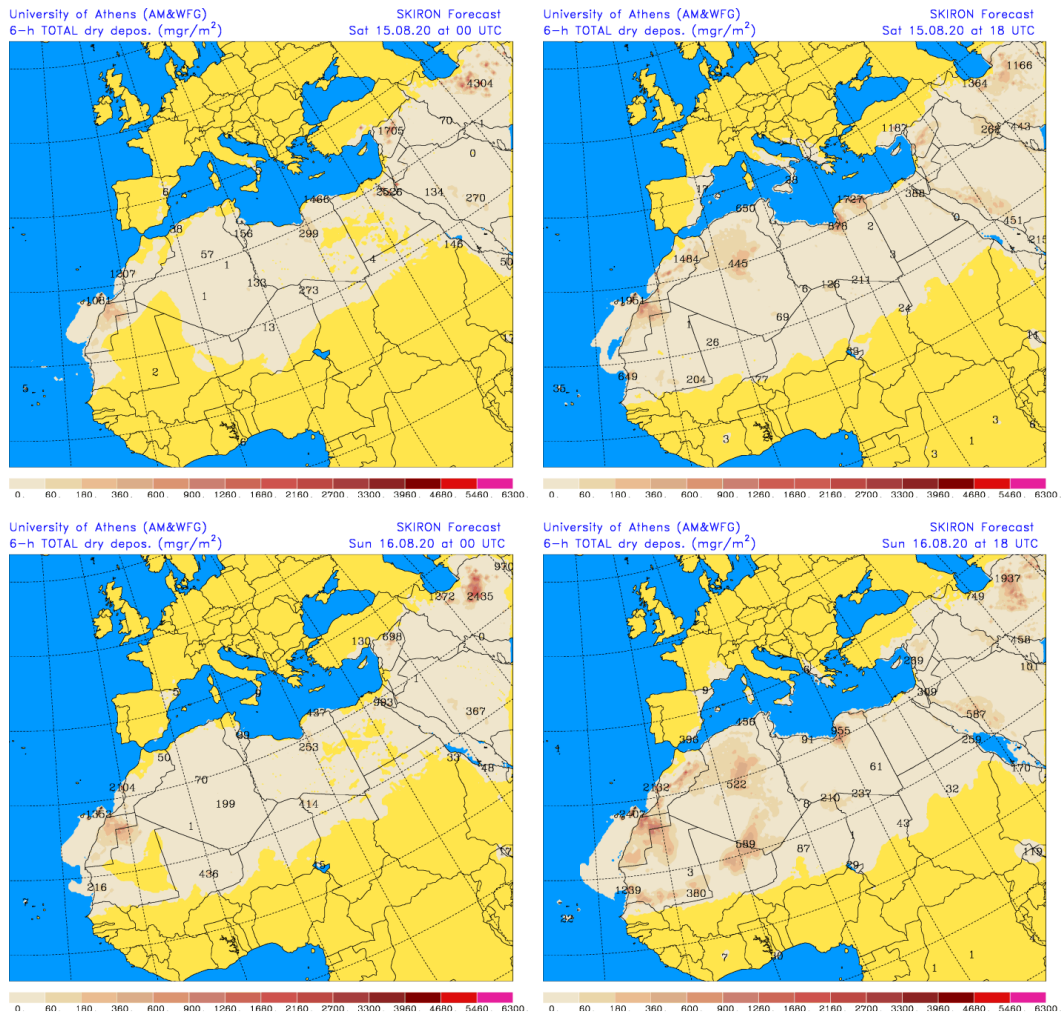
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 15 de agosto de 2020 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



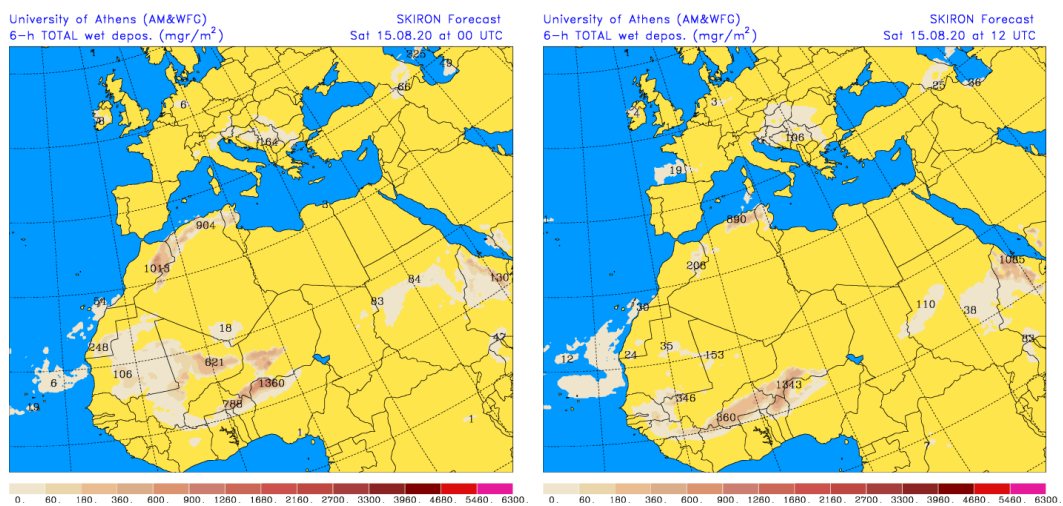
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 16 de agosto de 2020 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mg/m²) predicha por el modelo SKIRON para los días 15 (superior) y 16 (inferior) de agosto de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para los 15 (superior) y 16 (inferior) de agosto de 2020 a las 00 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 15 de agosto de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas

Fecha de elaboración de la predicción: 14 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”.