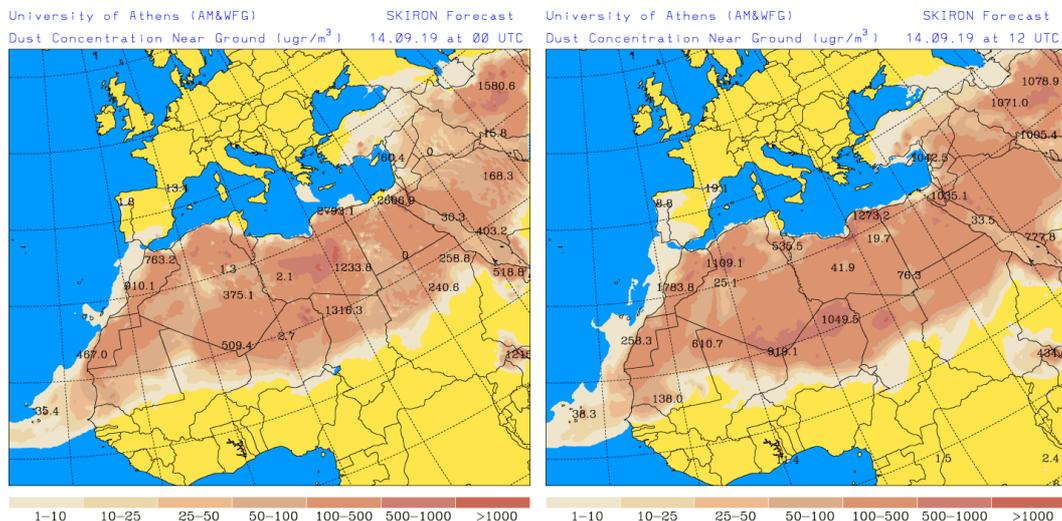
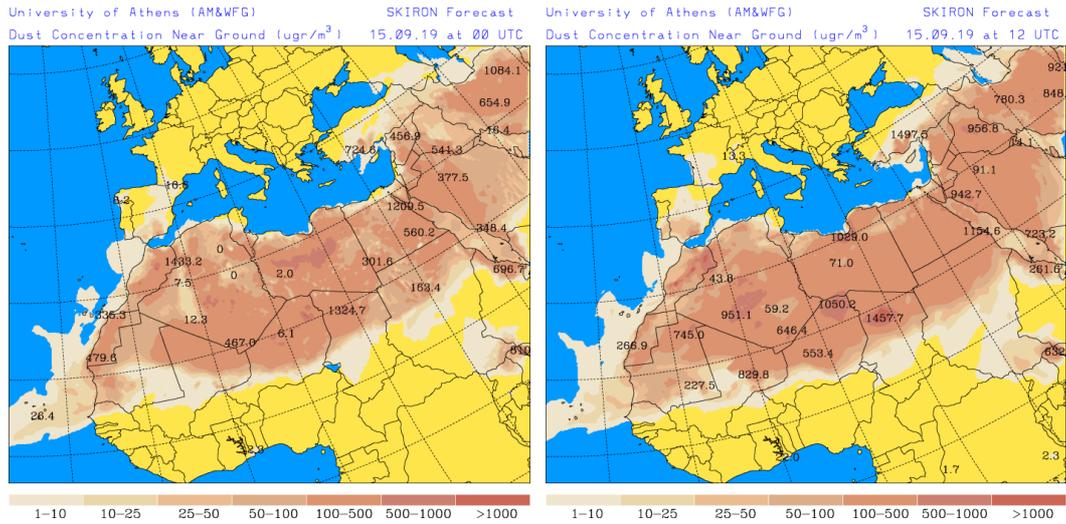


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 14 y 15 de septiembre de 2019

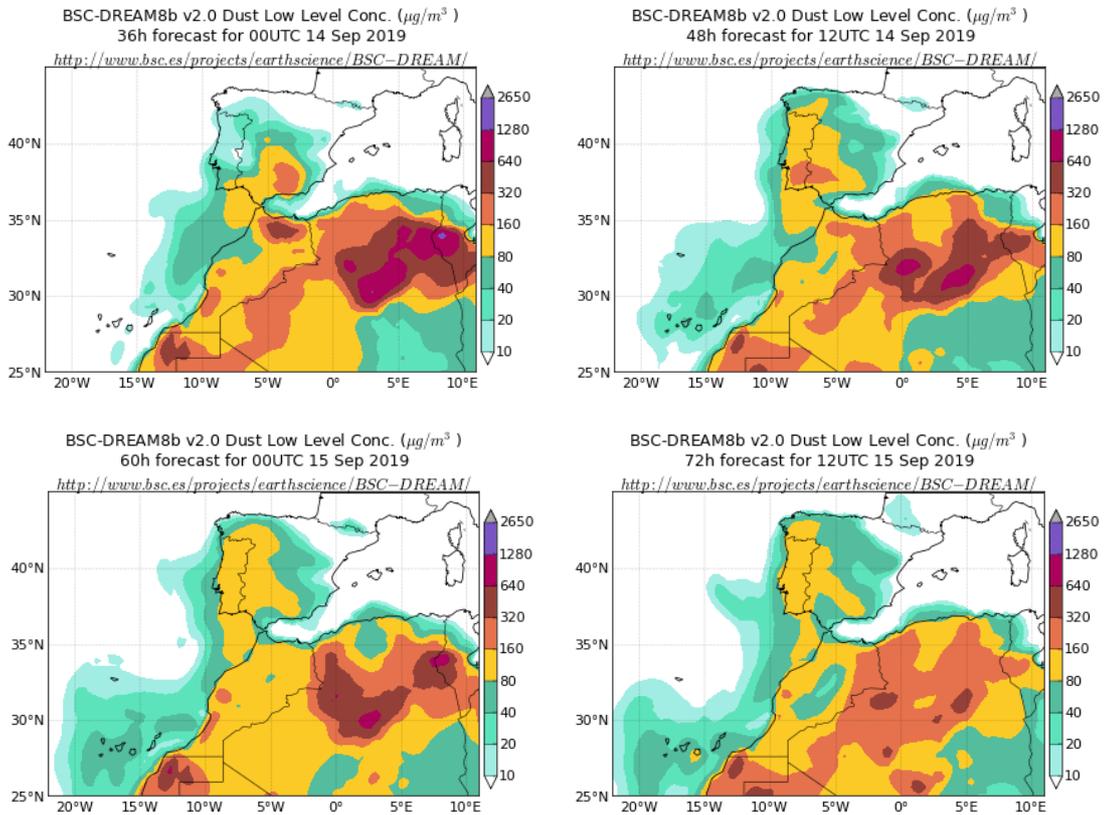
Se prevé que durante los dos próximos días persista el patrón meteorológico sinóptico caracterizado por la presencia de bajas presiones sobre el norte de Marruecos y de una vaguada sobre Túnez, el oeste de Libia y el este de Argelia. Esta situación dará lugar previsiblemente a que a lo largo de los próximos días 14 y 15 de septiembre se produzca una advección de masas de origen africano sobre gran parte de la Península Ibérica y de los archipiélagos balear y canario. En consecuencia se podrían registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 40-320 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE y del SO peninsular, en el rango 20-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro y del NO, en el rango 20-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas de Levante y de las islas Canarias y en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del NE peninsular y de las islas Baleares. Además podrían producirse eventos de depósito seco de polvo sobre zonas del tercio S y del NO de la Península Ibérica así como de las islas Canarias a partir del mediodía del día 14 de septiembre. El desarrollo de este tipo de eventos se extenderá previsiblemente hasta zonas del E y del centro de la península a lo largo del día 15 de septiembre. También se prevé el desarrollo de episodios de depósito húmedo de polvo en las islas Baleares y en zonas del tercio S, del centro y del NE durante los días 14 y 15 de septiembre.



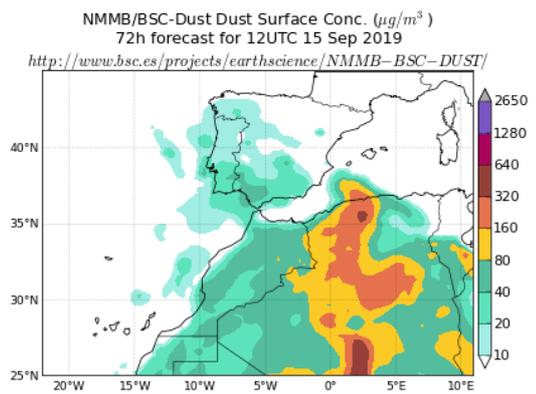
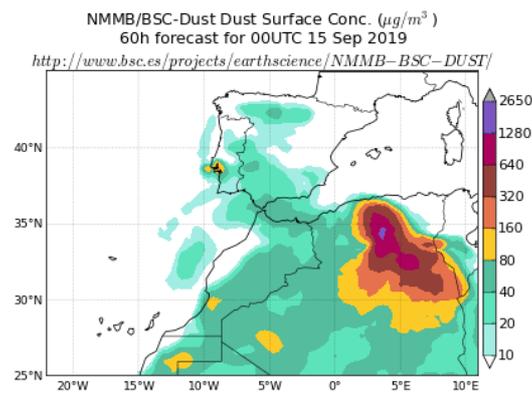
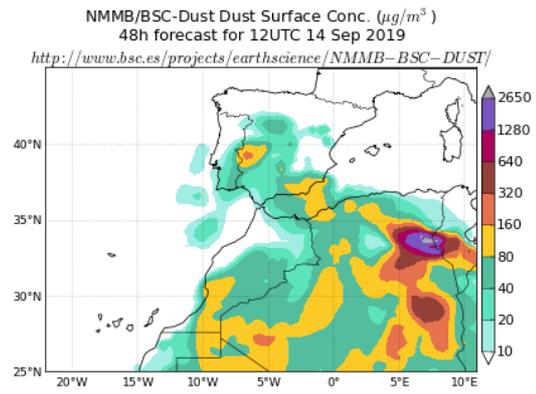
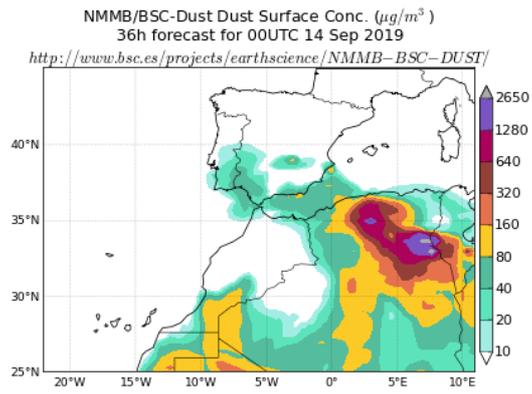
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 14 de septiembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



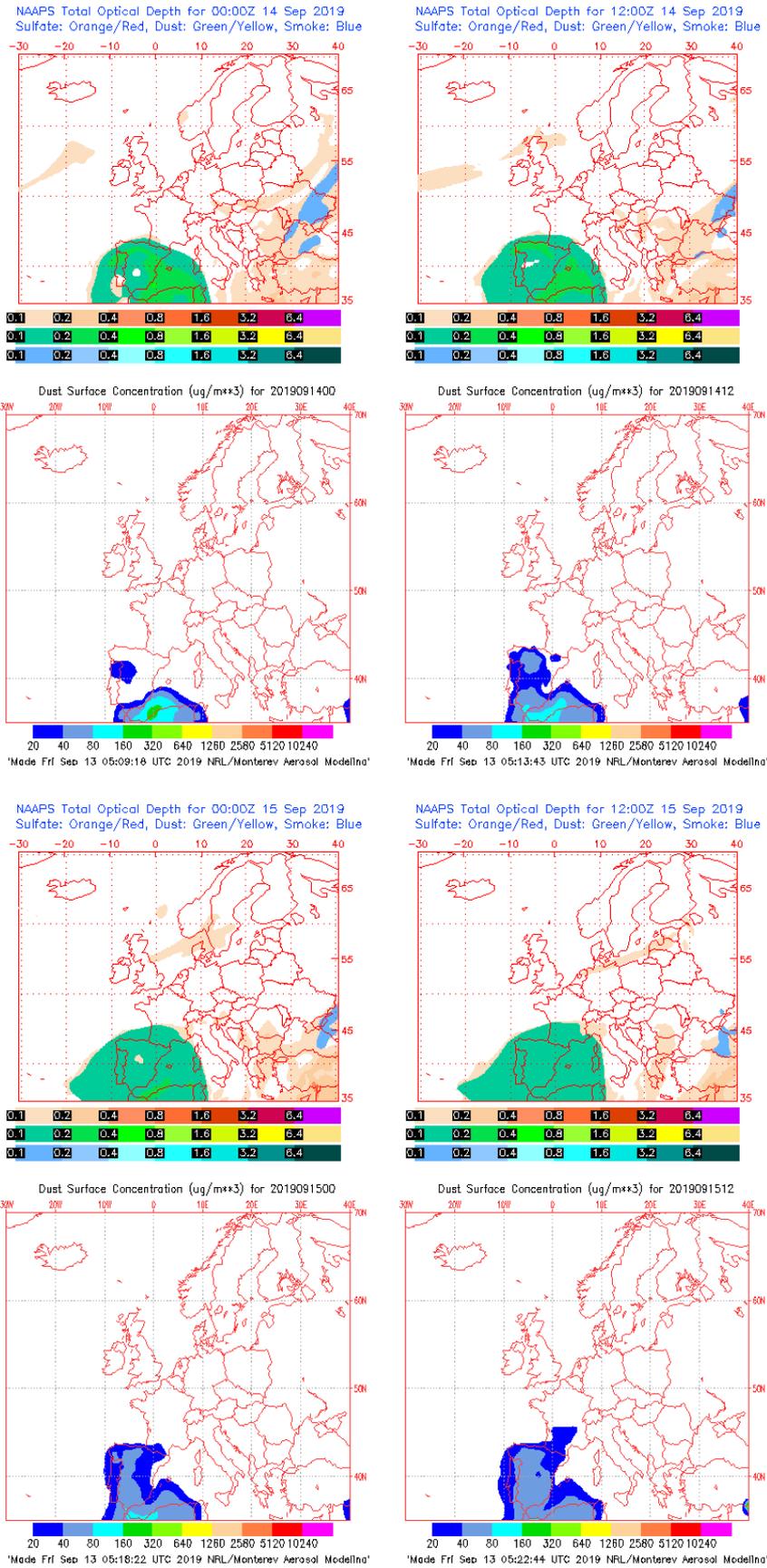
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 15 de septiembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



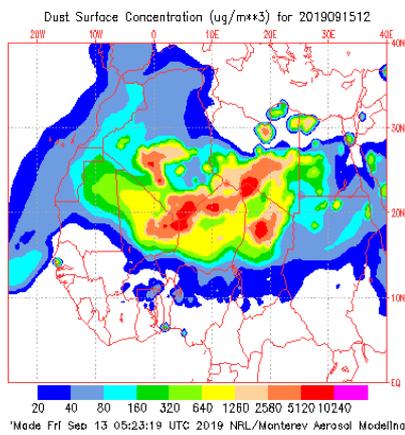
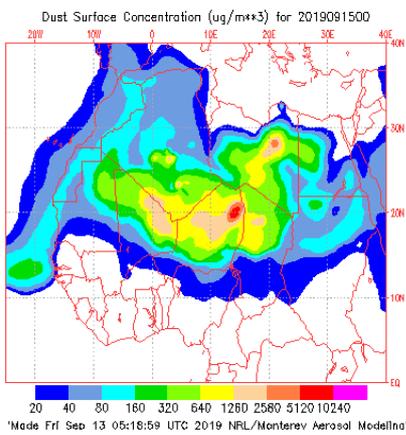
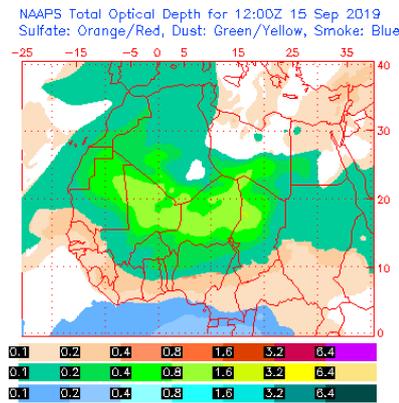
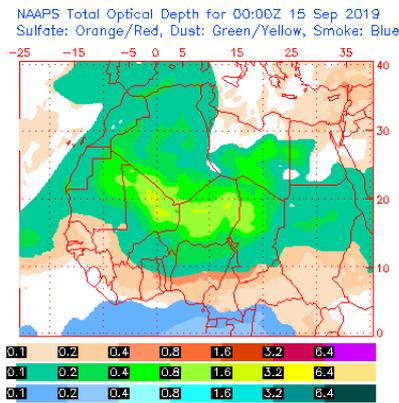
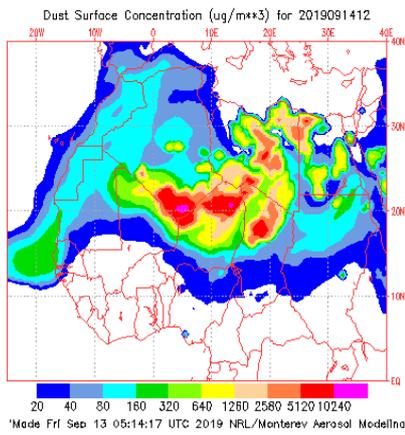
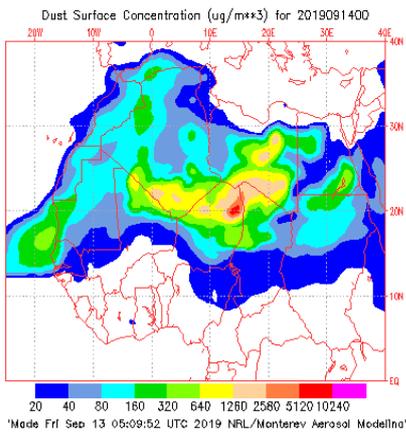
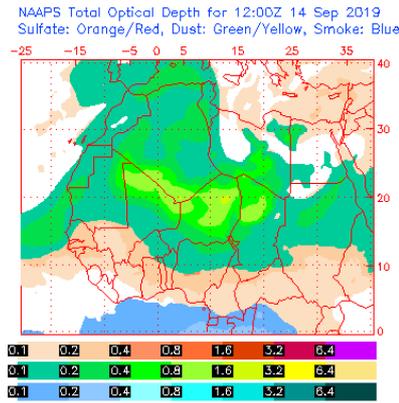
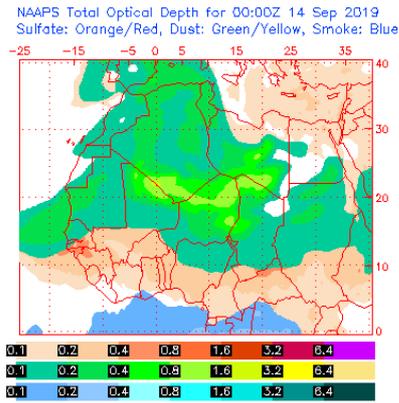
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 14 (superior) y 15 (inferior) de septiembre de 2019 de 18 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center



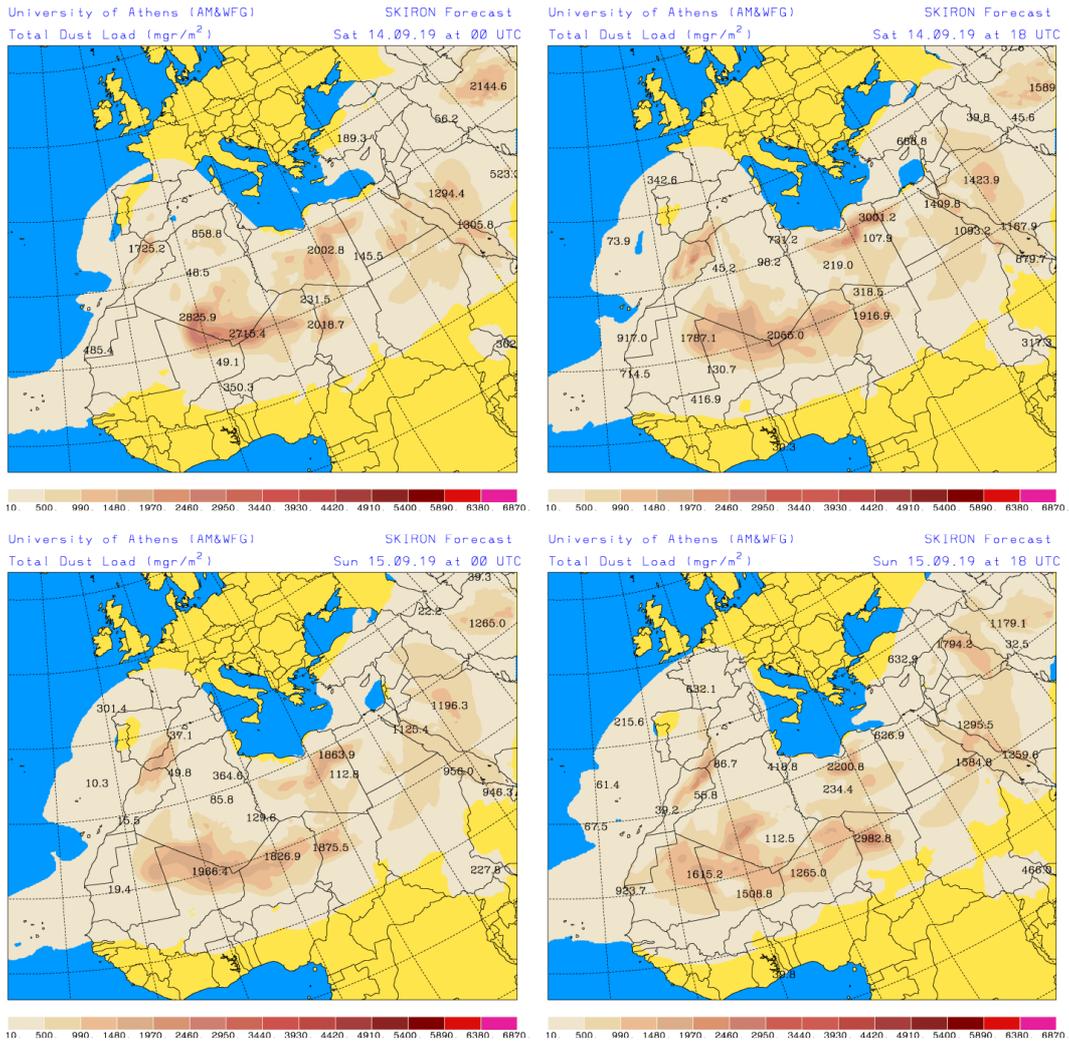
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para los días 14 (superior) y 15 (inferior) de septiembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center



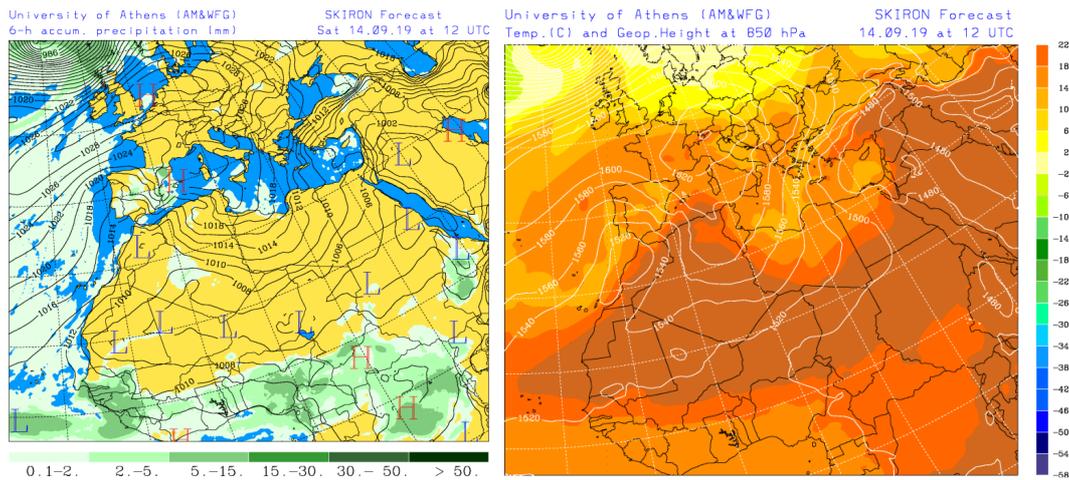
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 14 y 15 de septiembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



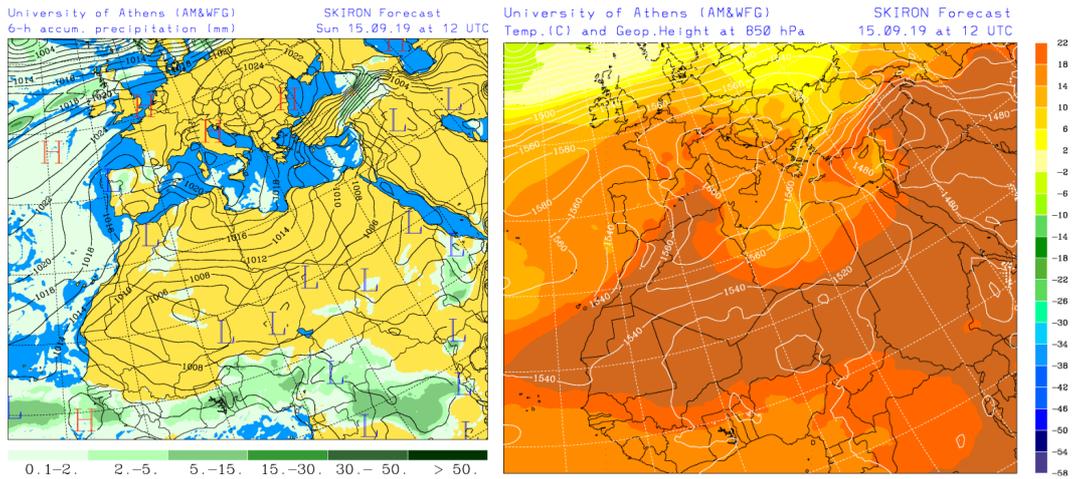
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 14 y 15 de septiembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha) en las islas Canarias. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



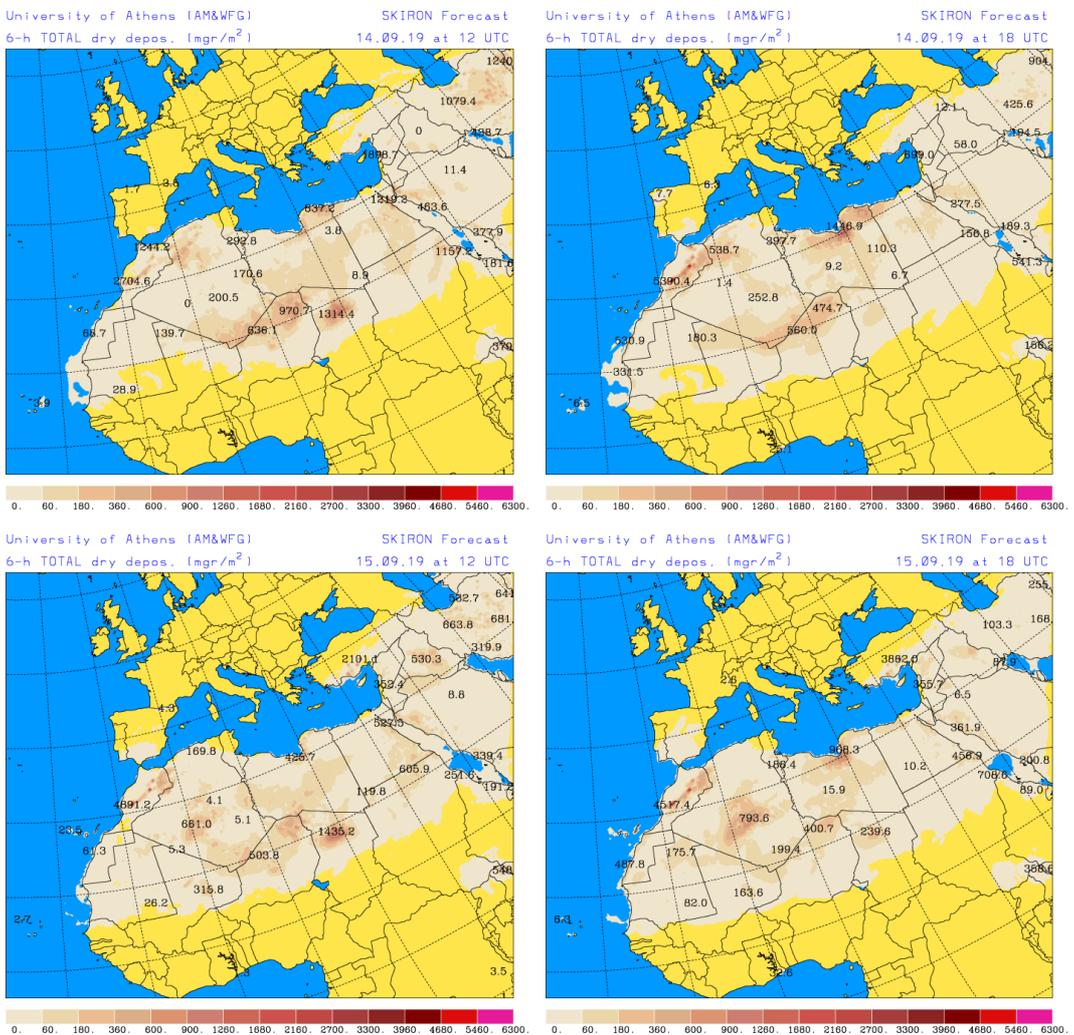
Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para los días 14 (superior) y 15 (inferior) de septiembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



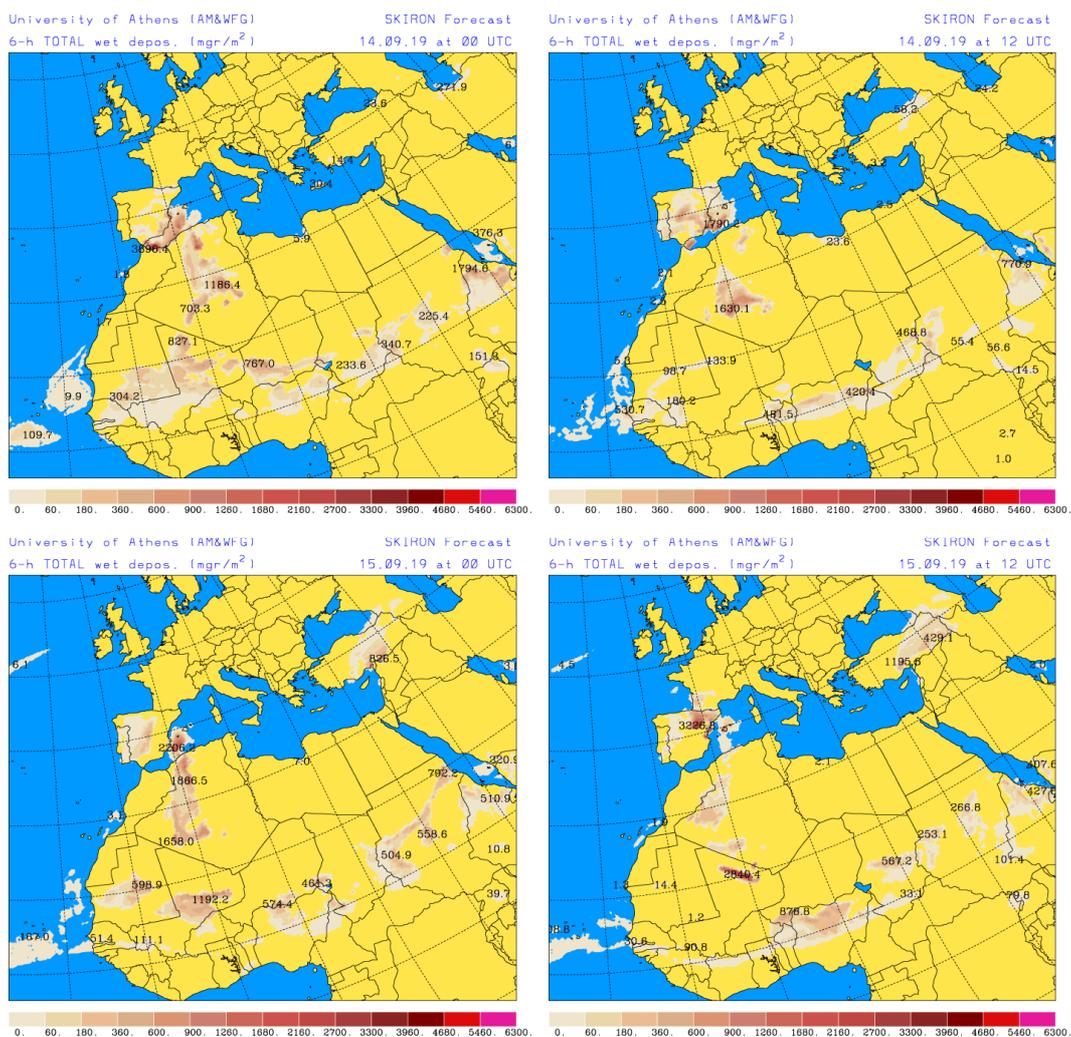
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 14 de septiembre de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



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 15 de septiembre de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para los días 14 (superior) y 15 (inferior) de septiembre de 2019 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas



Depósito húmedo de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para los días 14 (superior) y 15 (inferior) de septiembre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas

Fecha de elaboración de la predicción: 13 de septiembre de 2019

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 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”.