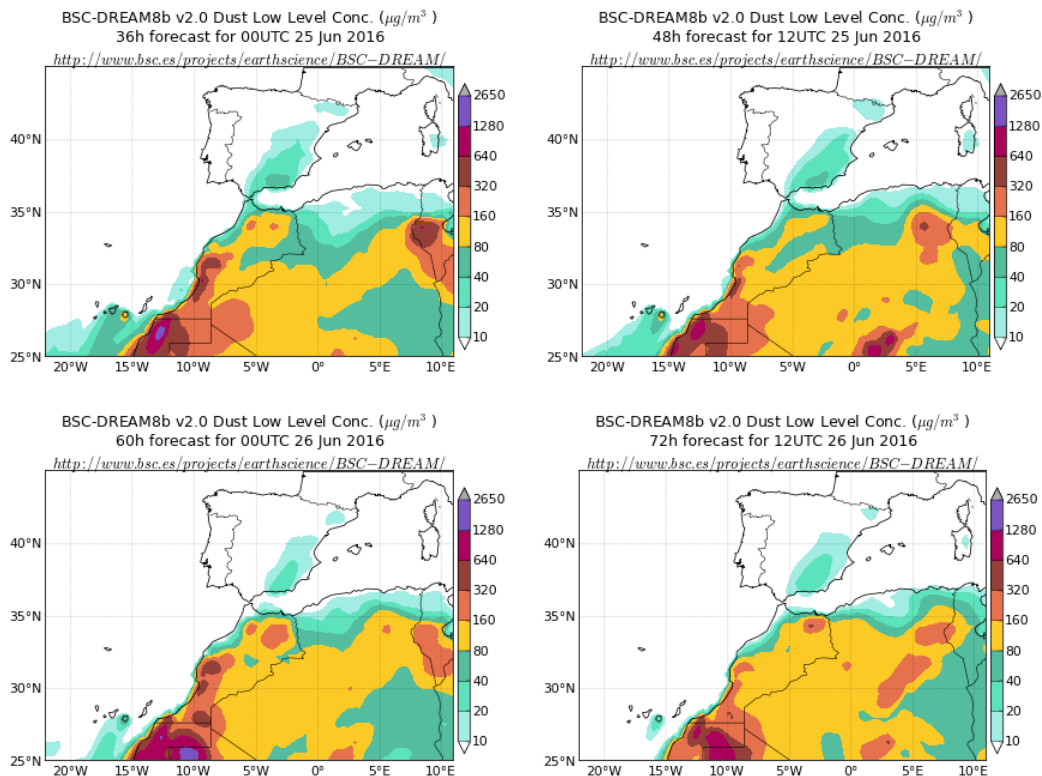


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 25 y 26 de junio de 2016

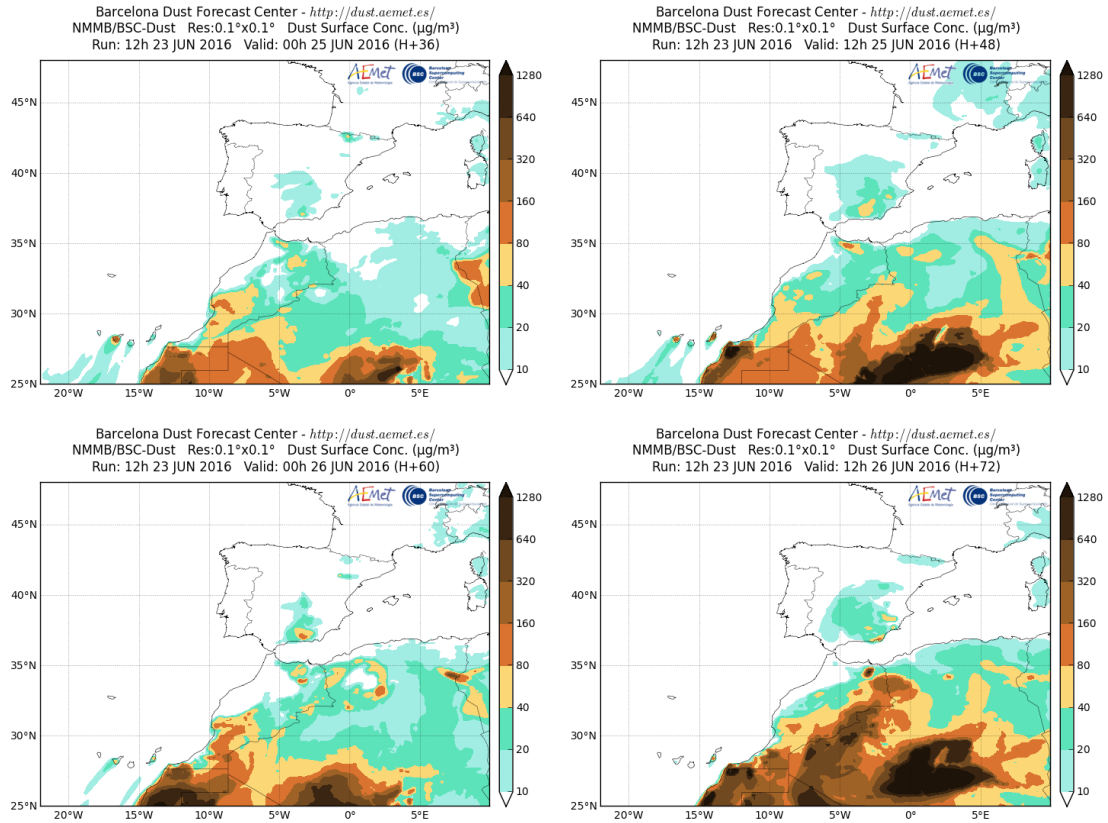
Los modelos prevén la presencia de masas de aire africano sobre la Península y las islas Canarias durante los días 25 y 26 de junio. Estiman concentraciones de polvo en superficie en los rangos 10-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sureste peninsular, 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, para el este de la Península y las islas Canarias, y 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el centro, sureste y noreste peninsular. Según el modelo SKIRON también podría producirse depósito seco de polvo sobre el sur, centro, este y noreste de la Península y las islas Canarias, y húmedo sobre el noreste peninsular y las islas Baleares a lo largo de los días 25 y 26 de junio.

El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé la presencia de masas de aire africano a nivel de superficie sobre la Península y las islas Canarias para los días 25 y 26 de junio. Estima concentraciones de polvo en los rangos 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sureste peninsular y las islas Canarias, 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el este y centro de la Península, y 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el noreste peninsular.



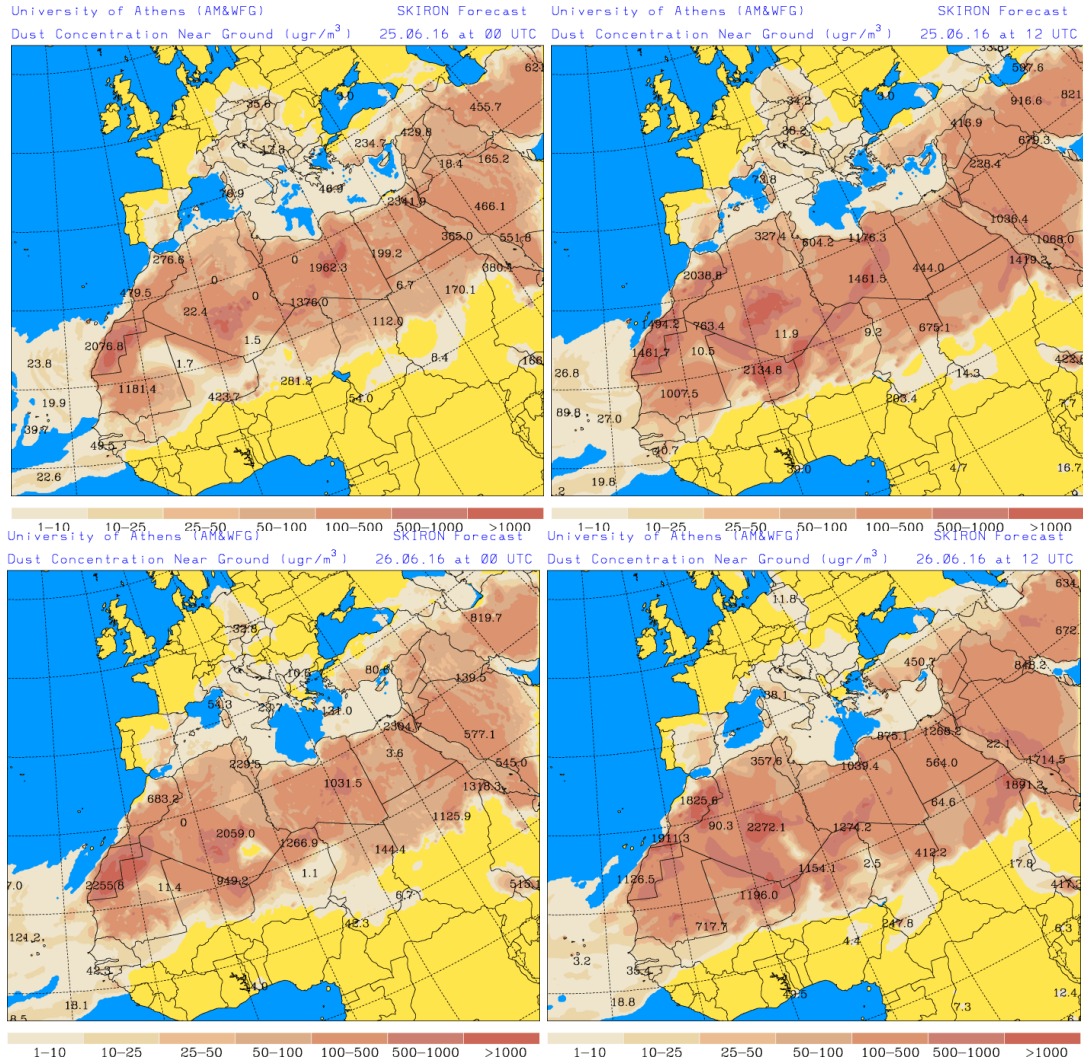
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 25 y 26 de junio de 2016 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

El modelo NMMB/BSC-Dust prevé también la presencia de polvo sobre la Península y las islas Canarias para los días 25 y 26 de junio. Estima concentraciones de polvo en superficie en los rangos 10-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sureste de la Península y las islas Canarias, 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el este, 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el centro, y 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el suroeste y noreste.



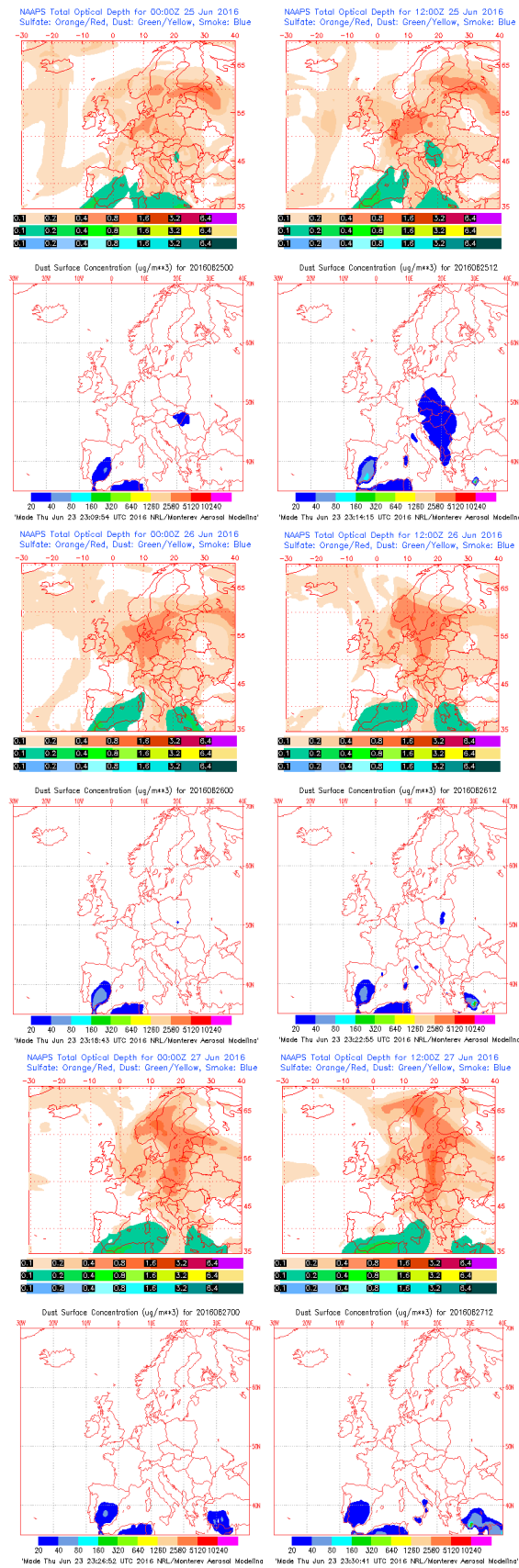
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para los días 25 y 26 de junio de 2016 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.

El modelo SKIRON prevé también la presencia de masas de aire africano en superficie sobre la Península y las Canarias para los días 25 y 26 de junio. Estima concentraciones de polvo en superficie en los rangos 1-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sureste de la Península, 1-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el este y noreste, y 1-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para zonas del centro peninsular y las islas Canarias.

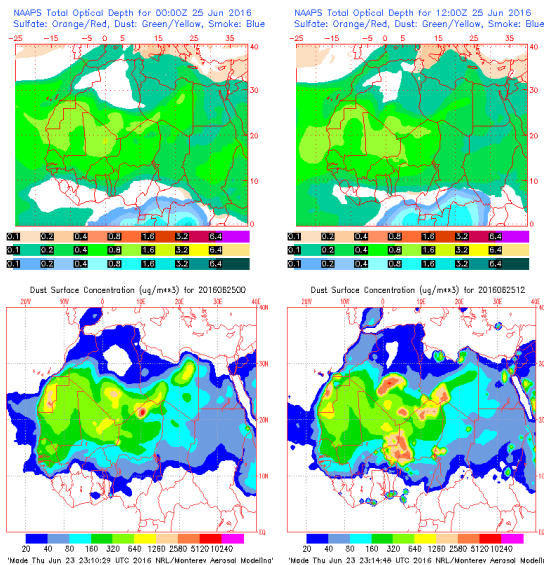


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para los días 25 y 26 de junio de 2016 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

El modelo NAAPS prevé la presencia de masas de aire africano en superficie sobre la Península para los días 25, 26 y 27 de junio. Estima concentraciones de polvo en superficie en los rangos 20-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sureste peninsular, 20-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para zonas del centro y este, y 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el suroeste y noreste de la Península. Para las islas Canarias este modelo estima la presencia de masas de aire africano únicamente para el día 25 de junio con concentraciones de polvo en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

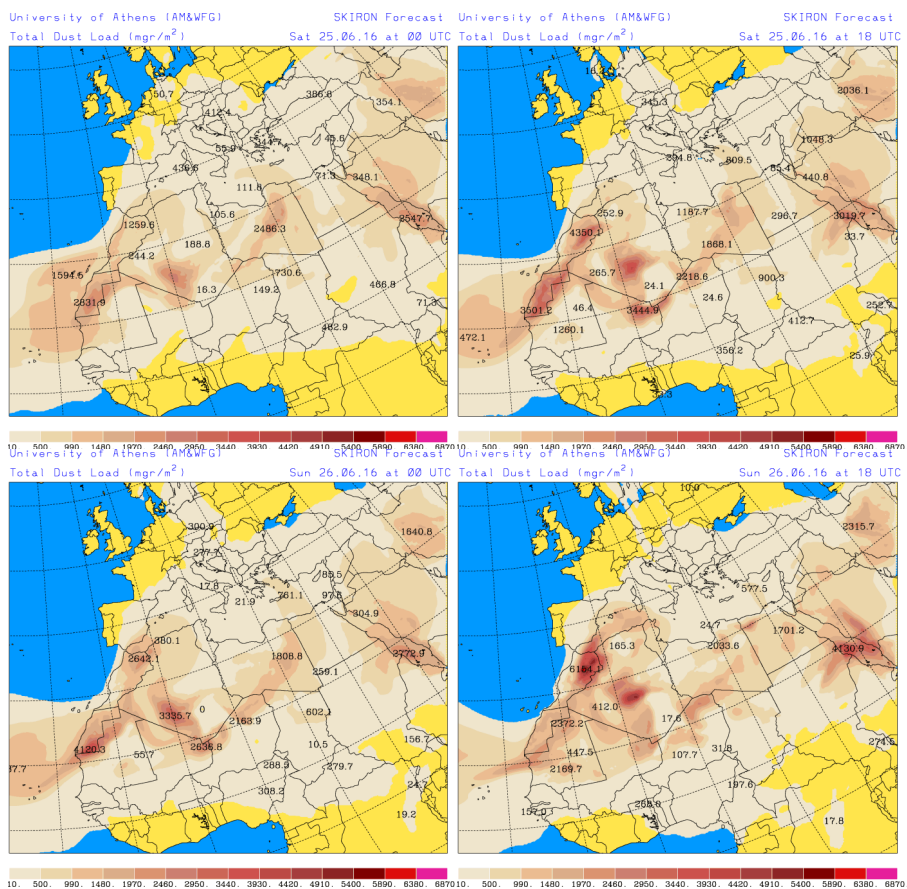


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 25, 26 y 27 de junio de 2016 a las 00:00 UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

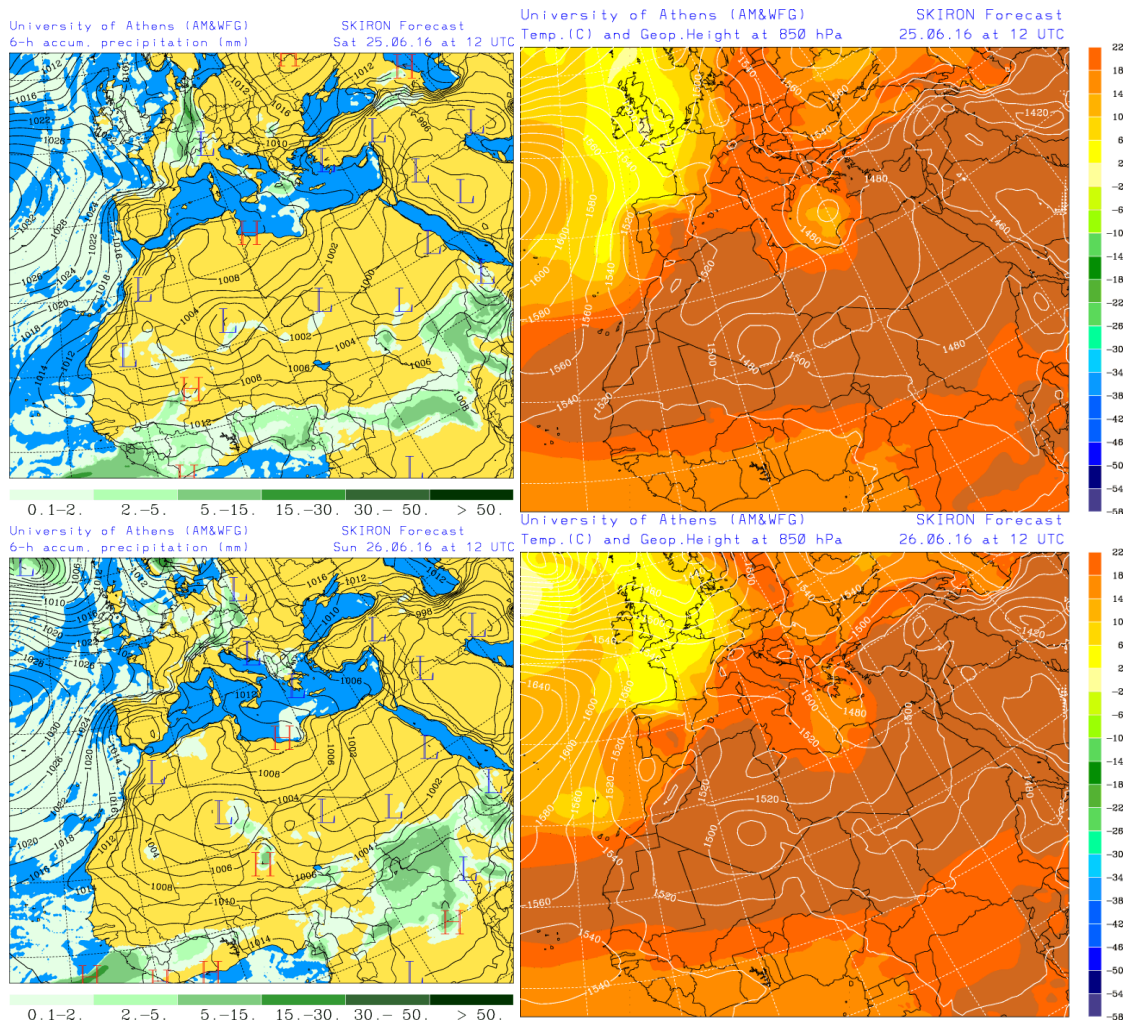


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 25 de junio de 2016 a las 00:00 UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

Los mapas de carga total de polvo, así como los de presión a nivel del mar y altura geopotencial a nivel de 850 hPa proporcionados por el modelo SKIRON muestran la presencia de masas de aire africano sobre la Península, las islas Baleares y las Canarias a lo largo de los días 25 y 26 de junio.

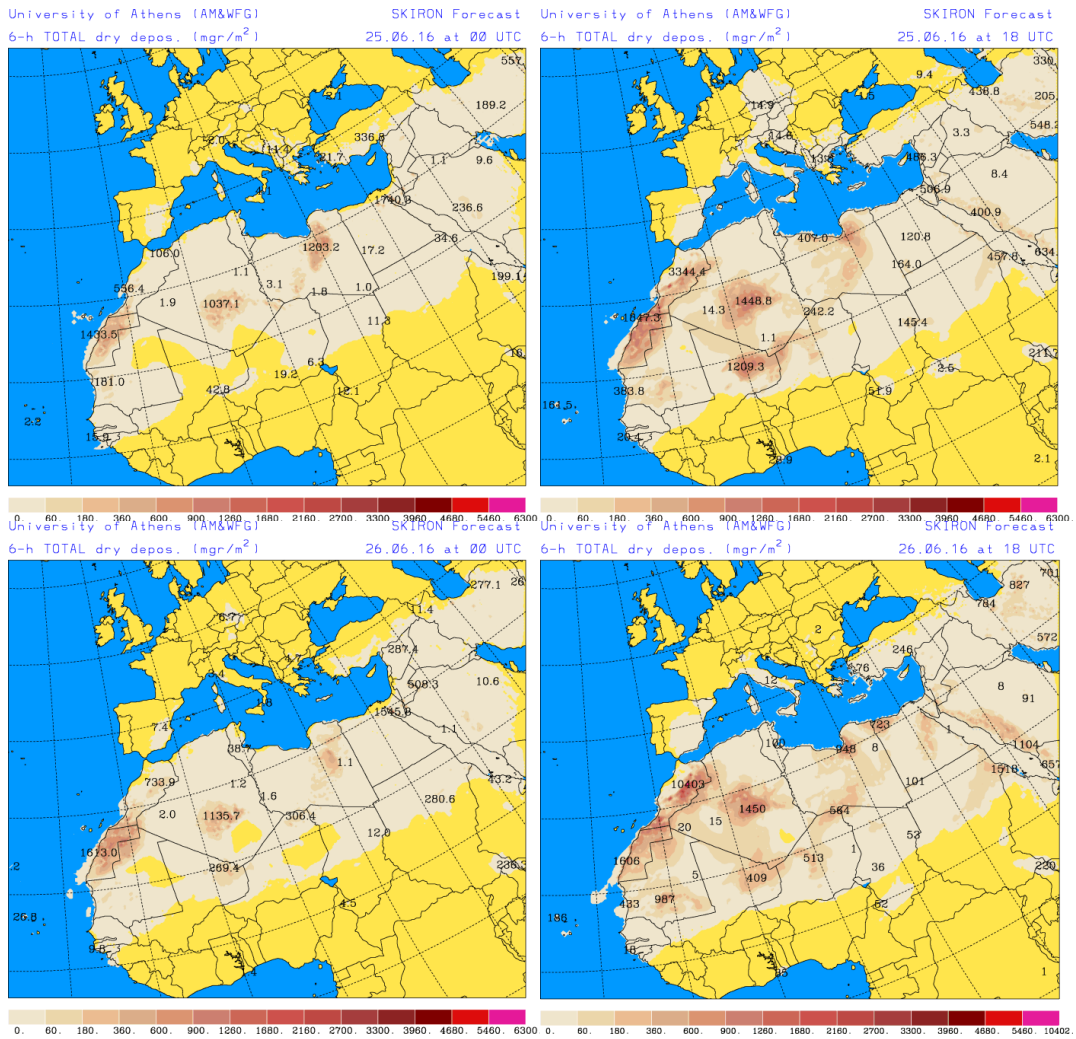


Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para los días 25 y 26 de junio de 2016 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

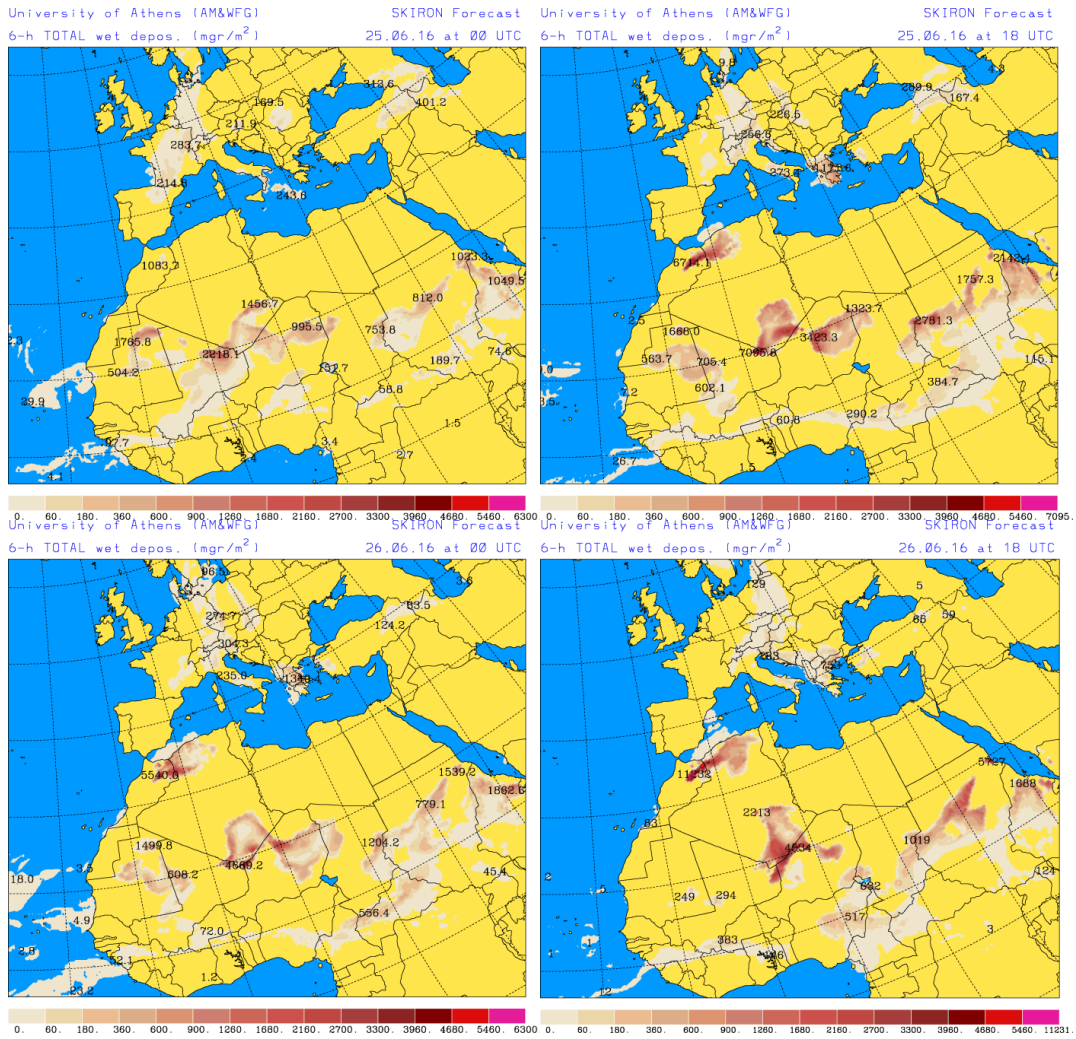


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para los días 25 y 26 de junio 2016 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

Según el modelo SKIRON también podría producirse depósito seco de polvo sobre el sur, centro, este y noreste de la Península y las islas Canarias, y húmedo sobre el noreste peninsular y las islas Baleares a lo largo de los días 25 y 26 de junio.



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para los días 25 y 26 de junio de 2016 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para los días 25 y 26 de junio de 2016 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 24 de junio de 2016

Predicción elaborada por Noemí Pérez (IDAEA-CSIC).

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y han sido obtenidos y se suministran en el marco del “Acuerdo de Encomienda de Gestión entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas para la realización de trabajos relacionados con el estudio y evaluación de la contaminación atmosférica por material particulado y metales en España”.