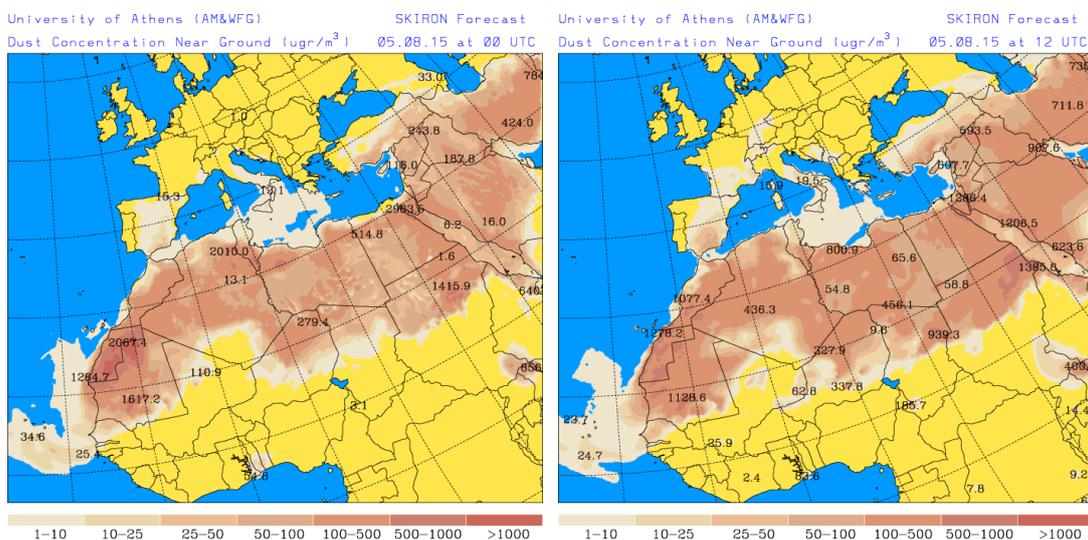


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 5 de agosto de 2015

Para el día 5 de agosto los modelos prevén la continuación del episodio de intrusión de masas de aire africano que ha estado afectando a la Península. Las concentraciones estimadas de polvo en superficie podrían estar en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el este y centro de la Península, y se podrían superar en el sureste. Según el modelo SKIRON, también podría producirse depósito seco de polvo sobre el sur, centro, este y noreste de la Península, y húmedo sobre el sureste peninsular.

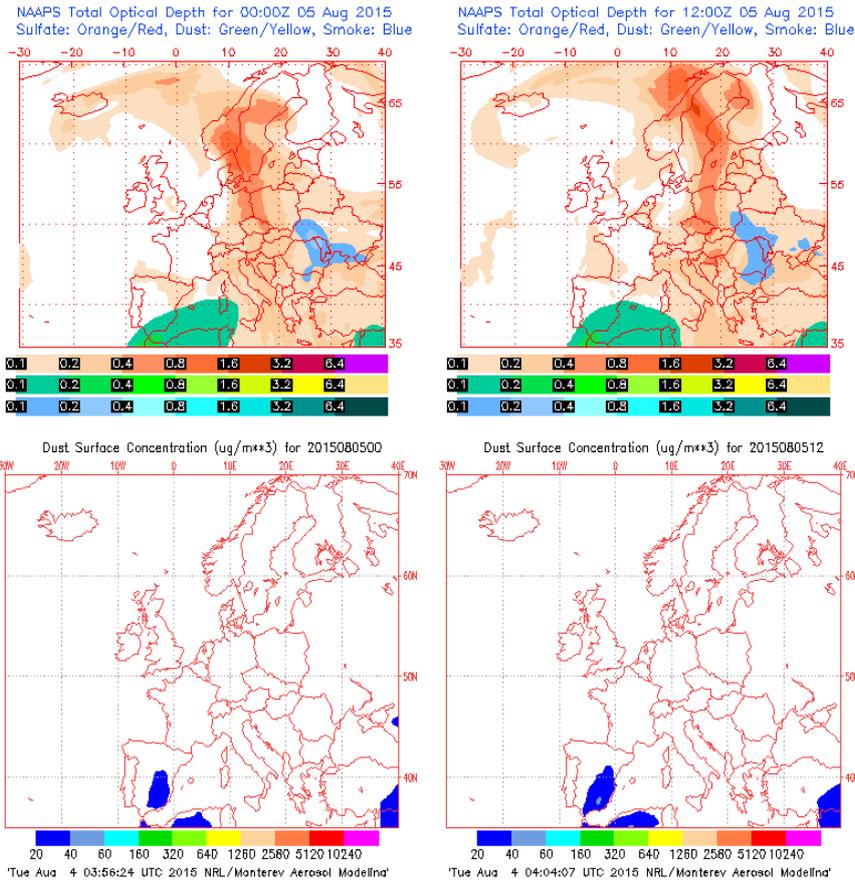
En el momento que se preparó este informe de predicción no funcionaban las páginas web de los modelos BSC-DREAM8b y NMMB/BSC-Dust y no se pudieron utilizar para su elaboración.

El modelo SKIRON prevé la presencia de las masas de aire africano sobre la Península para el día 5 de agosto. Estima concentraciones de polvo en superficie en los rangos 10-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el suroeste y este de la Península, 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el centro, y 10-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sureste.



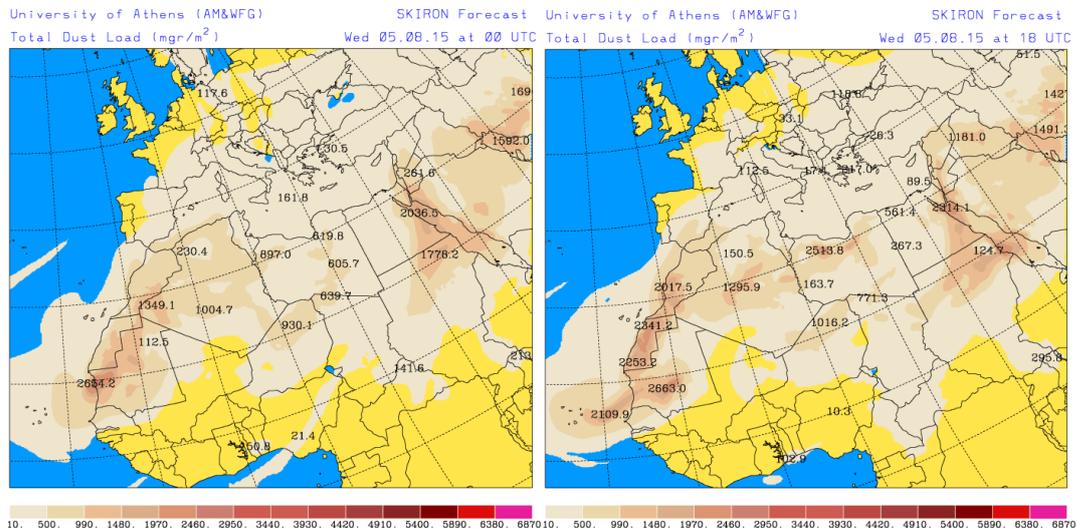
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 5 de agosto a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

El modelo NAAPS prevé también la presencia de masas de aire africano sobre el sureste, este y centro de la Península. Estima concentraciones de polvo en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ que se podrían superar en el sureste peninsular.

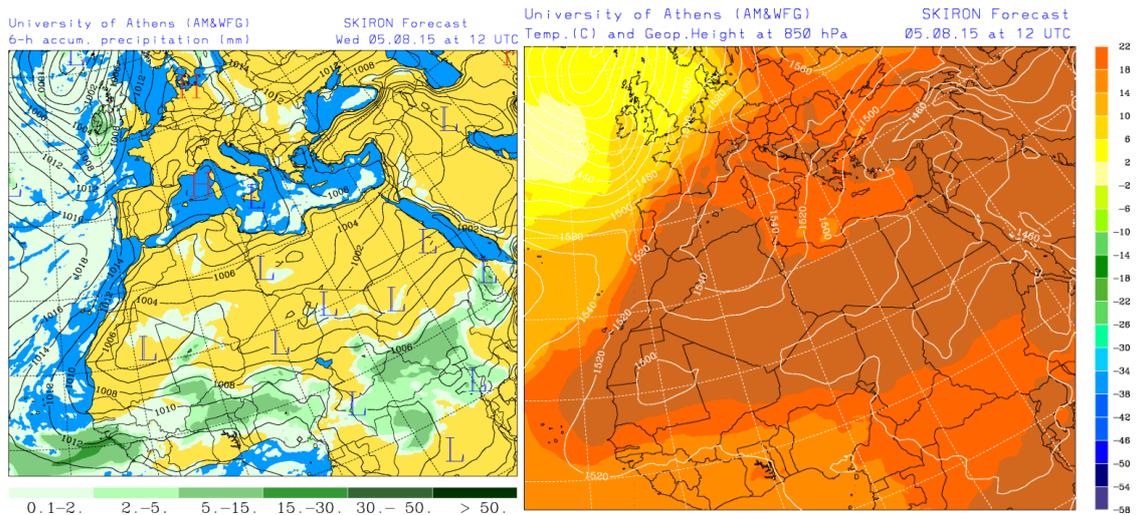


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 5 de agosto de 2015 a las 00:00 UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

Los mapas de carga total de polvo, así como los de presión a nivel $\mu\text{g}/\text{m}^3$ del mar y de altura geopotencial a nivel de 850 hPa proporcionados por el modelo SKIRON prevén la presencia de las masas de aire africano en altura sobre la Península, las islas Baleares y las islas Canarias a lo largo del día 5 de agosto.

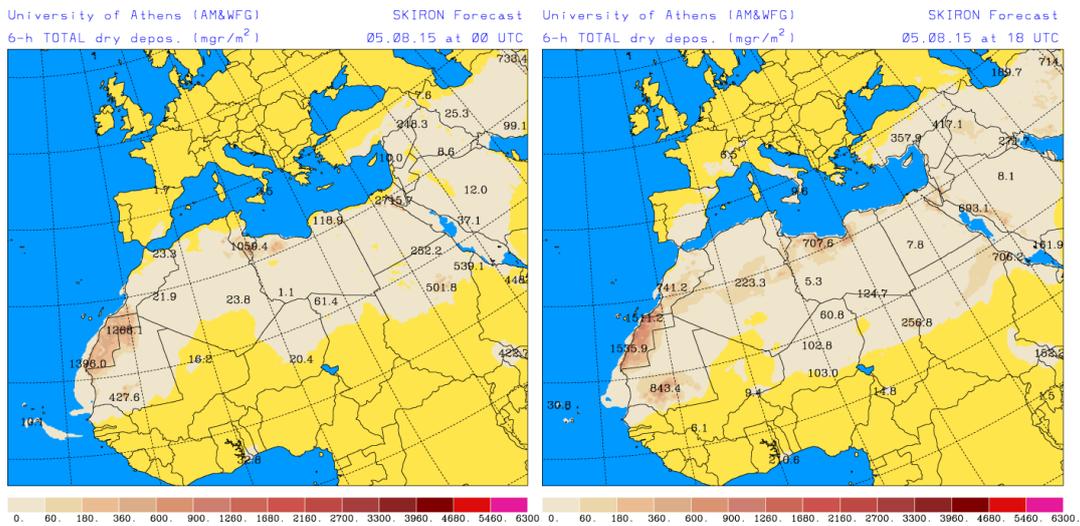


Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para el día 5 de agosto de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

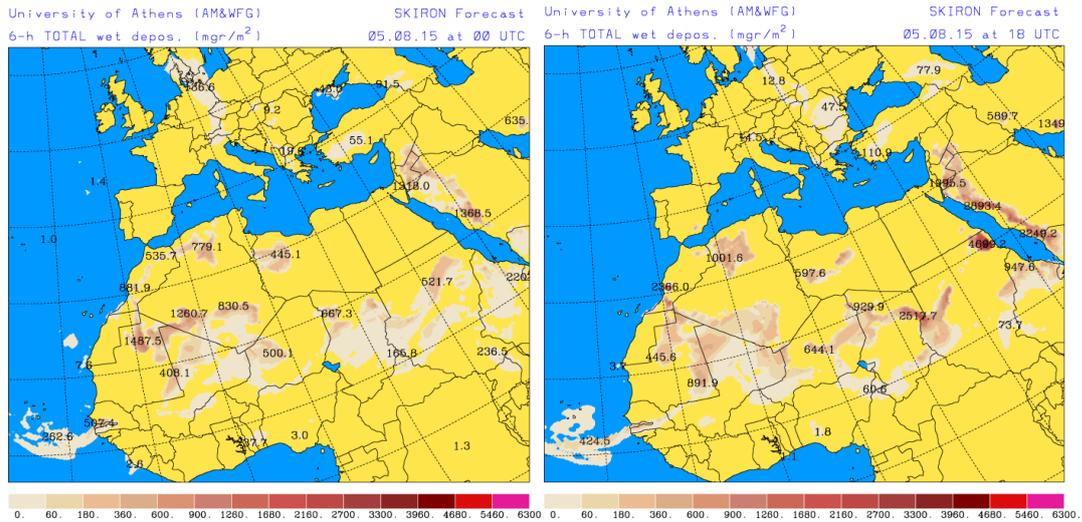


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 5 de agosto de 2015 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

Según el modelo SKIRON, también podría producirse depósito seco de polvo sobre el sur, centro, este y noreste de la Península, y húmedo sobre el sureste peninsular.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 5 de agosto de 2015 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 el día 5 de agosto de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

 Fecha de elaboración de la predicción: 4 de agosto de 2015.

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”.