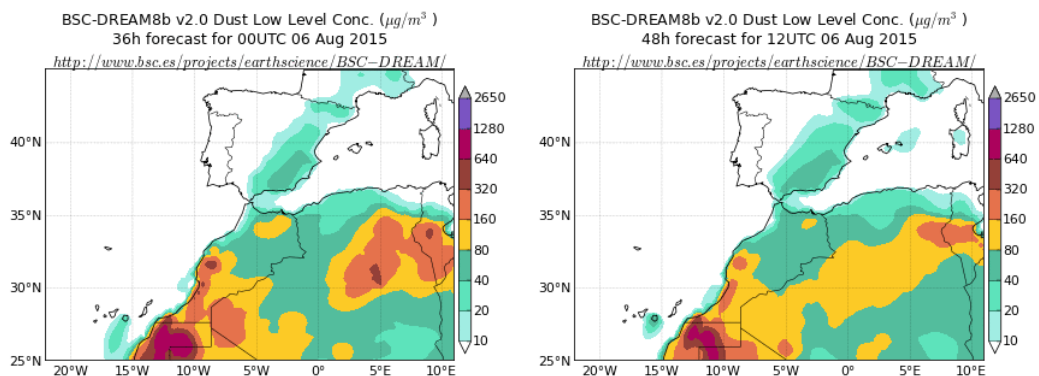


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 6 de agosto de 2015

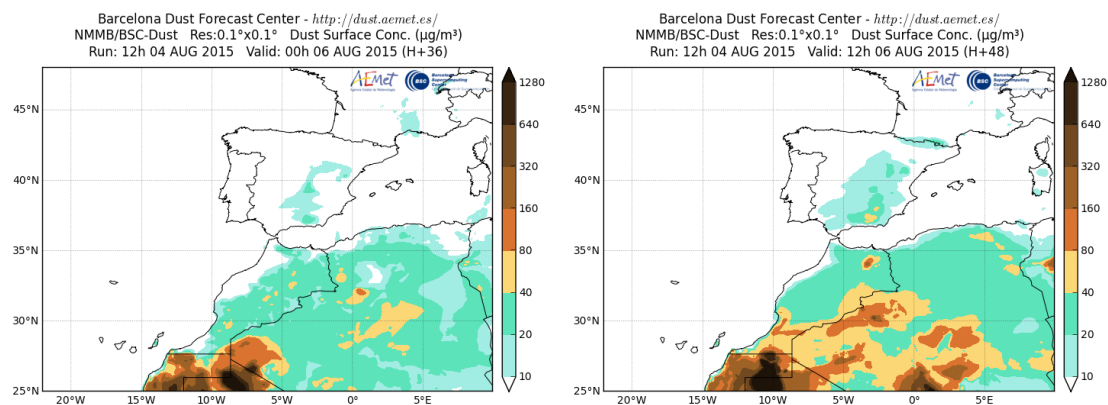
Para el día 6 de agosto los modelos prevén la continuación del episodio de intrusión de masas de aire africano que está afectando a la Península. Las concentraciones estimadas de polvo en superficie podrían estar en los rangos 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el noreste de la Península, 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el suroeste, este y centro, y 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 y este peninsular.

El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé la presencia de masas de aire africano a nivel de superficie sobre la Península y las islas Baleares para el día 6 de agosto. Estima concentraciones de polvo en los rangos 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para las islas Baleares, 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el suroeste, centro y noreste de la Península, y 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sureste y este.



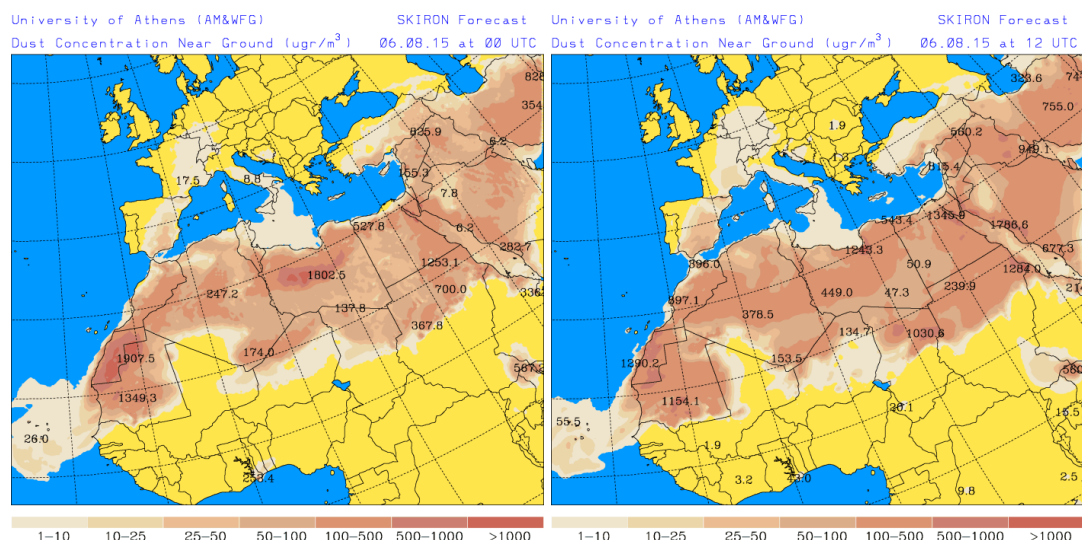
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 6 de agosto de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

El modelo NMMB/BSC-Dust prevé la presencia de masas de aire africano sobre la mitad este de la Península. Estima concentraciones de polvo en superficie en los rangos 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el suroeste y noreste, 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el centro y este, y 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sureste.



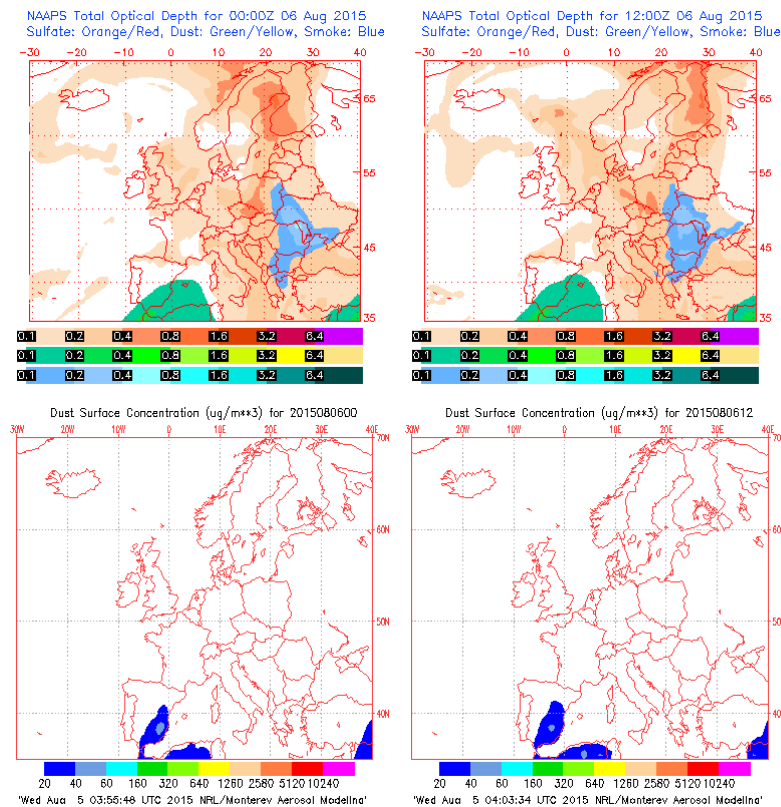
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 6 de agosto de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.

El modelo SKIRON también prevé la presencia de las masas de aire africano sobre la Península para el día 6 de agosto. Estima concentraciones de polvo en superficie en los rangos $10\text{-}25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ para el noreste de la Península, $10\text{-}50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ para el suroeste, centro y este, y $10\text{-}100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sureste.



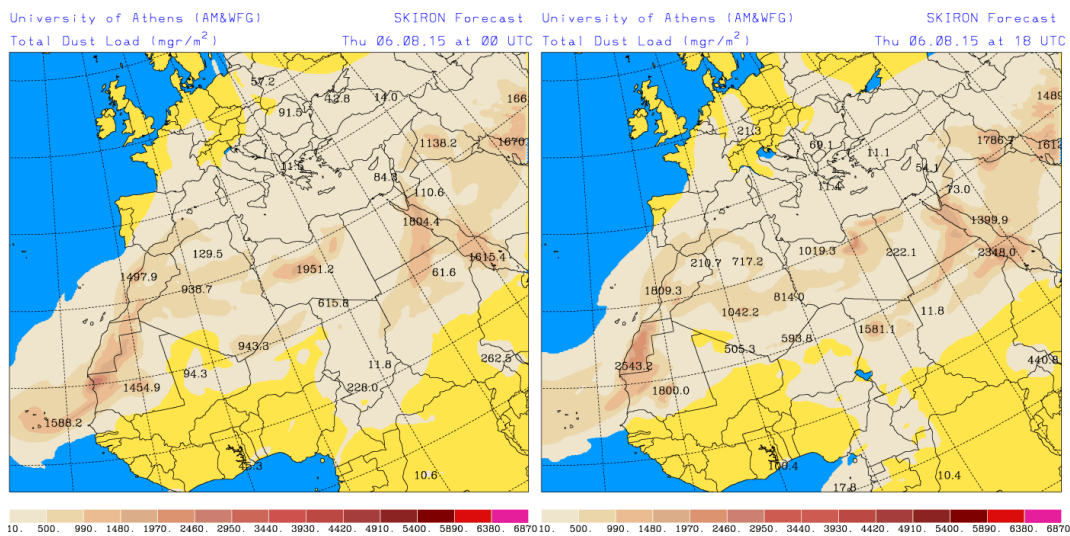
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 6 de agosto a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

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 los rangos $20\text{-}40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ para el centro de la Península y $20\text{-}60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sureste y este.

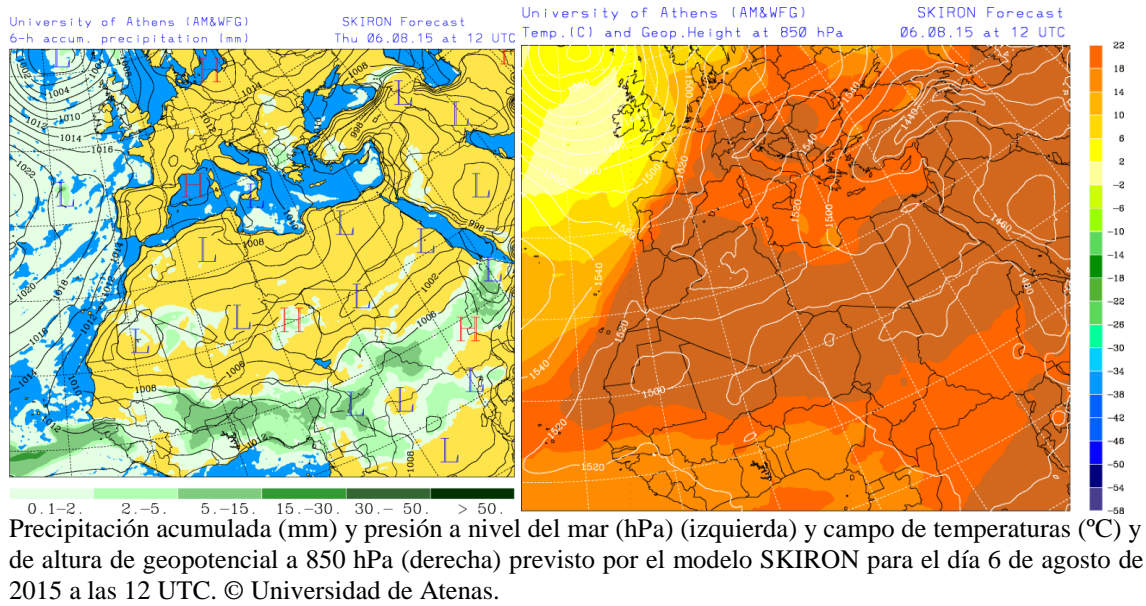


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 6 de agosto de 2015 a las 00:00 UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

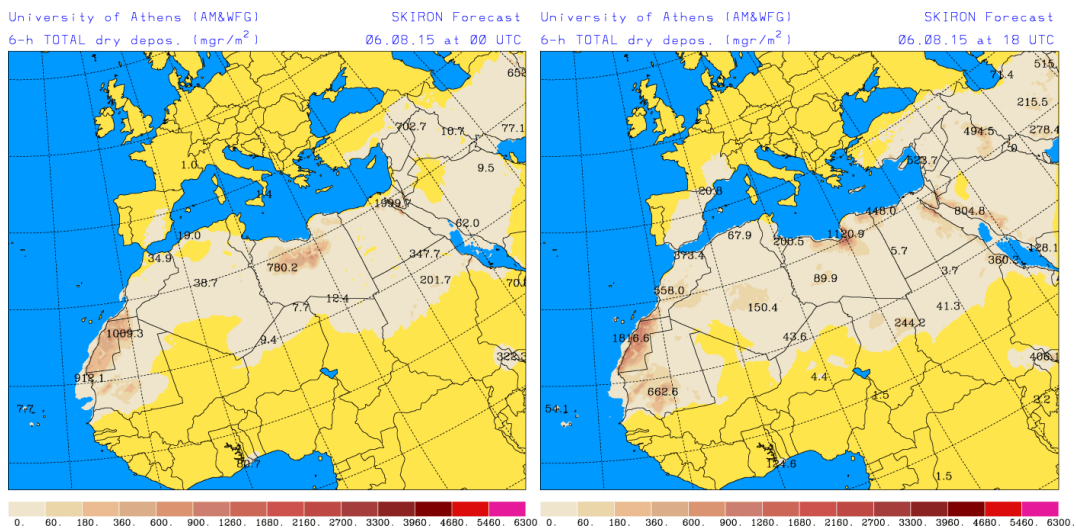
Los mapas de carga total de polvo, así como los de presión a nivel del mar y de altura geopotencial a nivel de 850 hPa proporcionados por el modelo SKIRON prevén la presencia de las masas de aire africano en altura sobre la Península, con la excepción del noroeste, las islas Baleares y las islas Canarias a lo largo del día 6 de agosto.

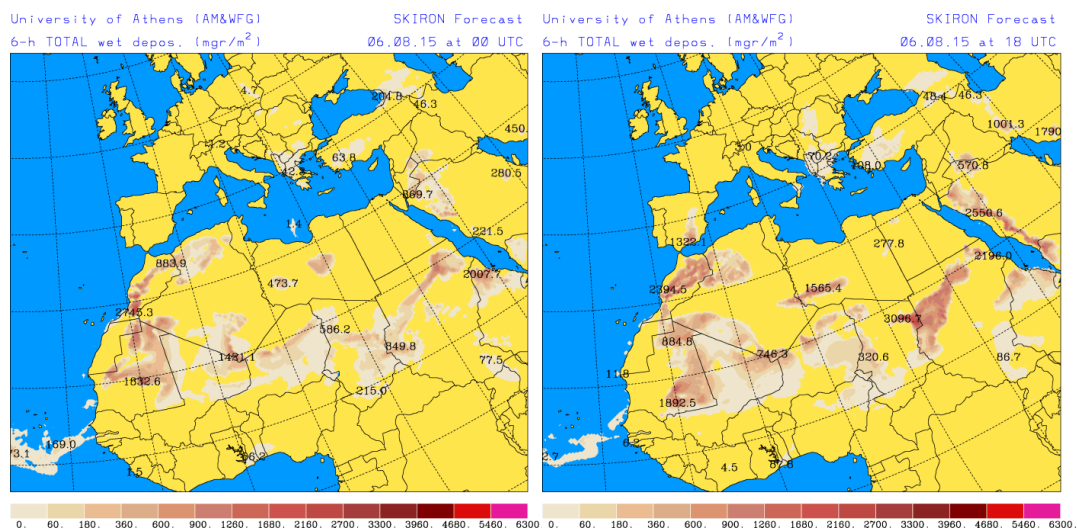


Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para el día 6 de agosto de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



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 y este peninsular.





Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 6 de agosto de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

 Fecha de elaboración de la predicción: 5 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”.