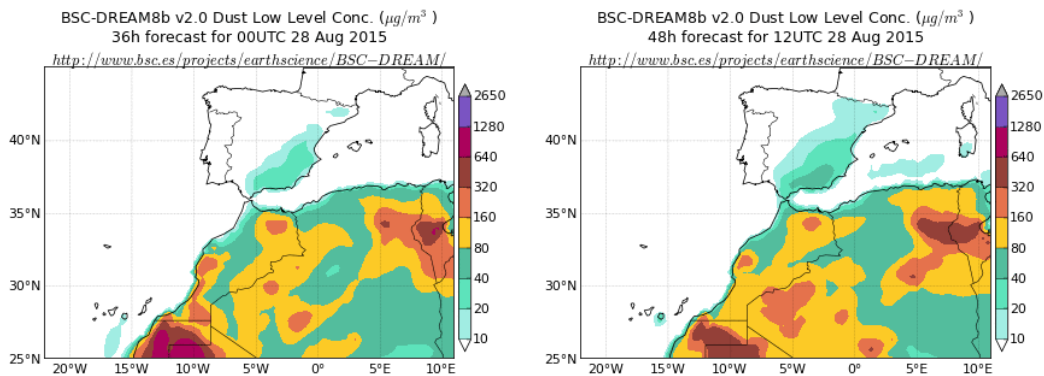


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 28 de agosto de 2015

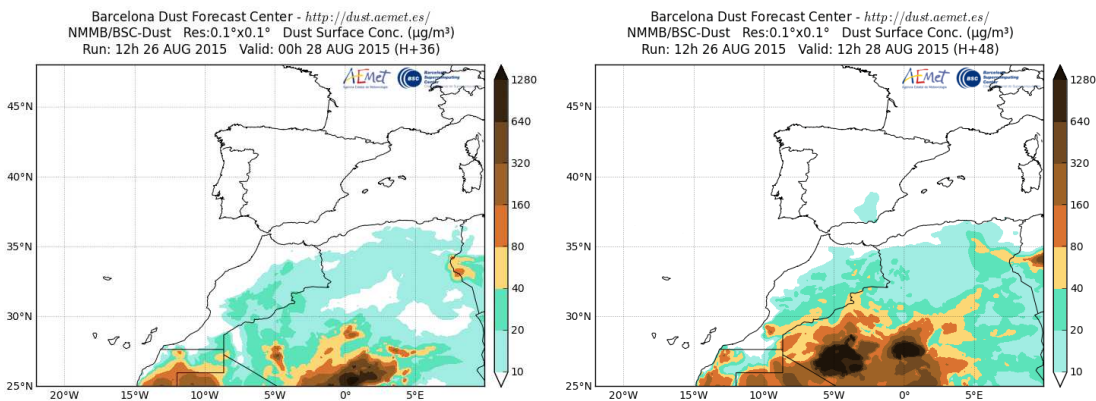
Los modelos prevén la presencia de masas de aire africano sobre la mitad este de la Península a lo largo del día 28 de agosto. No coinciden en las concentraciones de polvo estimadas, que podrían estar en el rango 10-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el suroeste, este y centro peninsular y podrían ser algo más altas en el sureste. Según el modelo SKIRON, también podría producirse depósito seco de polvo sobre la Península, con la excepción del norte, noreste y noroeste.

El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé la presencia de masas de aire africano a nivel de superficie sobre la mitad este peninsular para el día 28 de agosto. Estima concentraciones de polvo en los rangos 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sureste, 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el este y centro, y 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el noreste y suroeste.



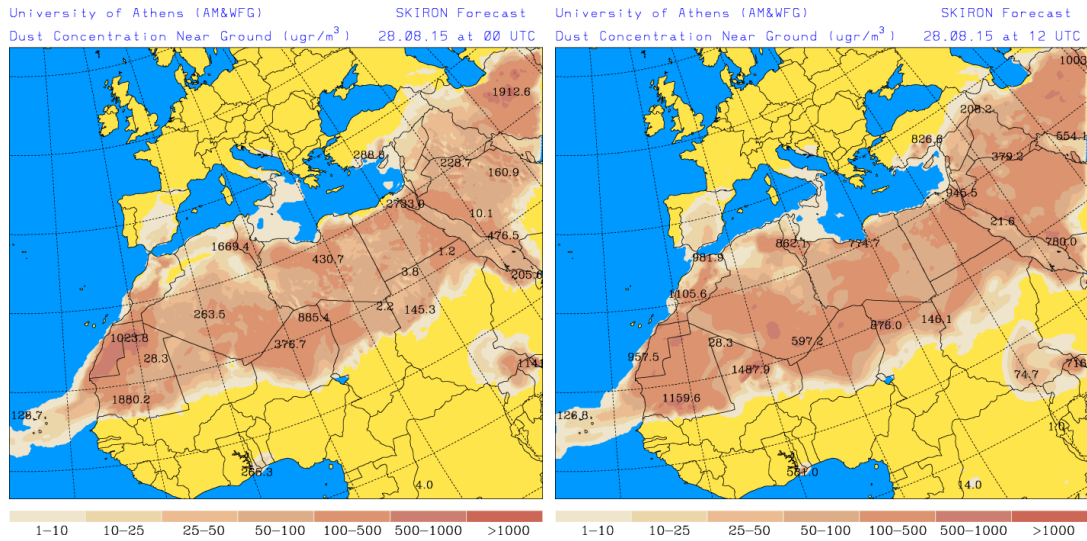
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 28 de agosto de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

El modelo NMMB/BSC-Dust prevé también la presencia de masas de aire africano sobre el sureste peninsular, aunque estima concentraciones de polvo en superficie más bajas, en el rango 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Este modelo no prevé la presencia de polvo en el resto de la Península.



Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 28 de agosto de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.

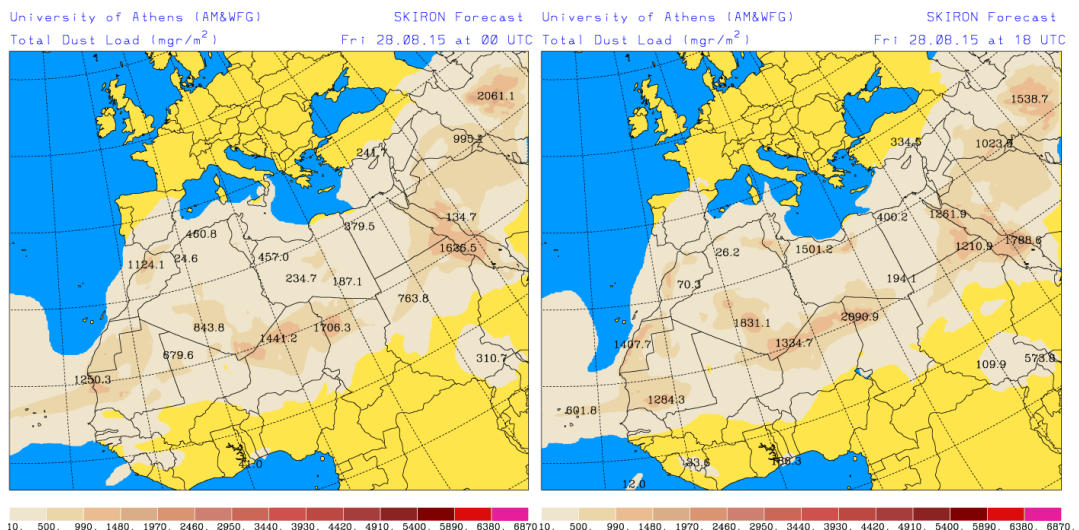
El modelo SKIRON prevé también la presencia de masas de aire africano en superficie sobre la Península para el día 28 de agosto. Estima concentraciones de polvo en los rangos 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sureste peninsular y 10-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el suroeste, este y centro.



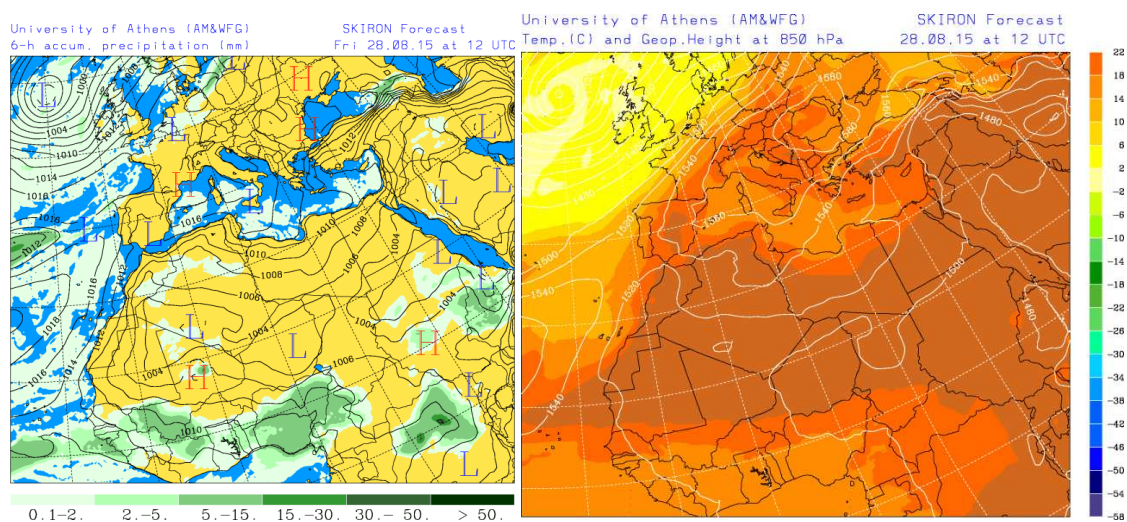
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 28 de agosto a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Las predicciones del modelo NAAPS no estaban disponibles en el momento en que se realizó este informe.

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 muestran la presencia de masas de aire africano sobre la Península a lo largo del día 28 de agosto.

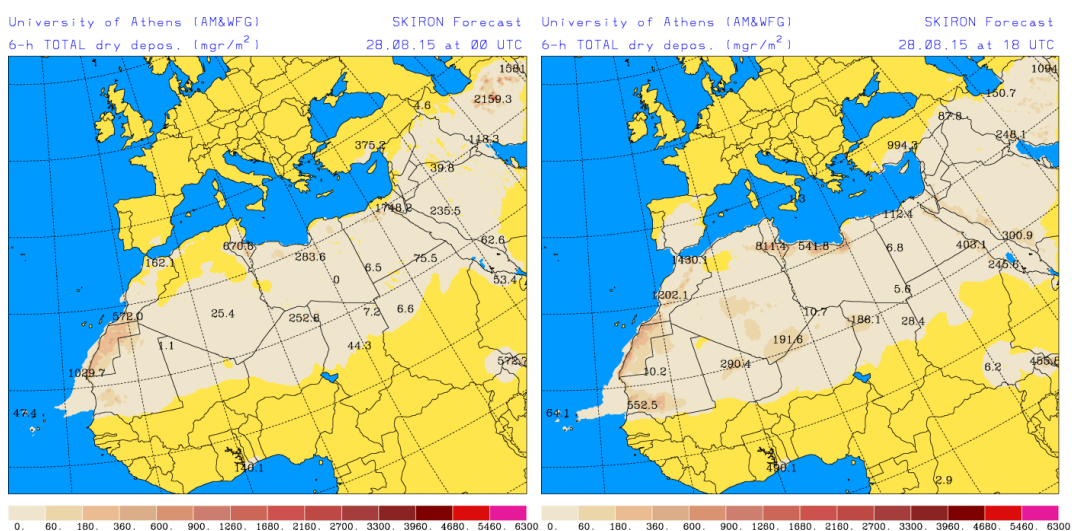


Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para el día 28 de agosto de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



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 28 de agosto de 2015 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

Según el modelo SKIRON, también podría producirse depósito seco de polvo sobre la Península, con la excepción del norte, noreste y noroeste.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 28 de agosto de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 27 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”.