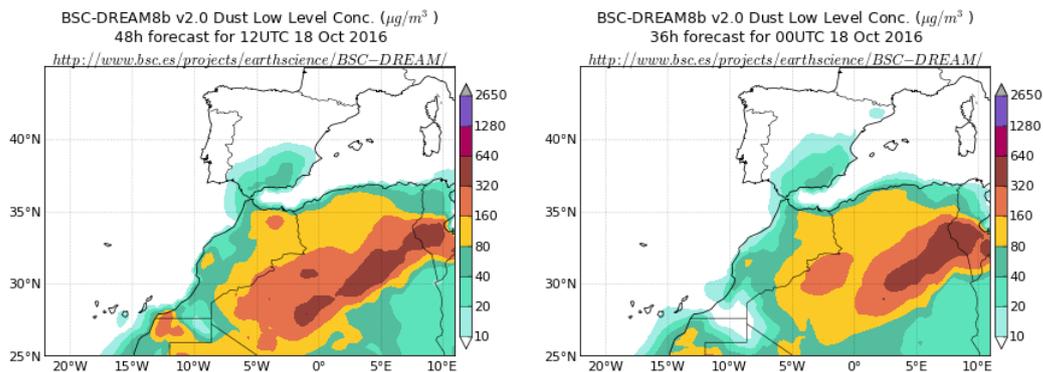


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 18 de octubre de 2016

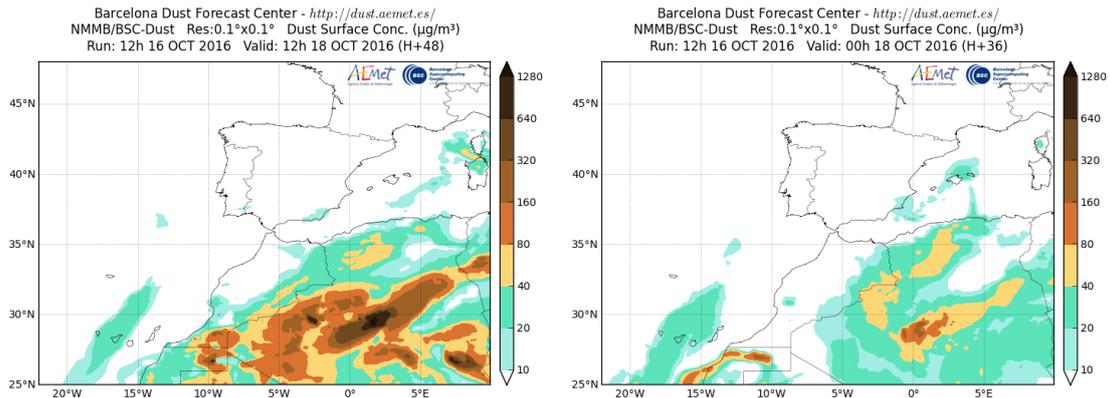
Los modelos prevén la presencia de masas de aire africano sobre la Península, las islas Baleares y las islas Canarias para el día 18 de octubre. No coinciden en sus estimaciones sobre las concentraciones de polvo en superficie, que podrían estar en los rangos 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el sureste de la Península, 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del suroeste, centro y levante, e inferiores a 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el noreste peninsular y los archipiélagos balear y canario. Según el modelo SKIRON también podría producirse depósito seco de polvo sobre el sureste y este de la Península y las islas Canarias, y húmedo sobre el sur, centro, este y noreste peninsular y las islas Canarias a lo largo del día 18 de octubre.

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 el día 18 de octubre. Estima concentraciones de polvo en superficie en los rangos 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sur de la Península, 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el centro y este, y 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el noreste peninsular y las islas Canarias.



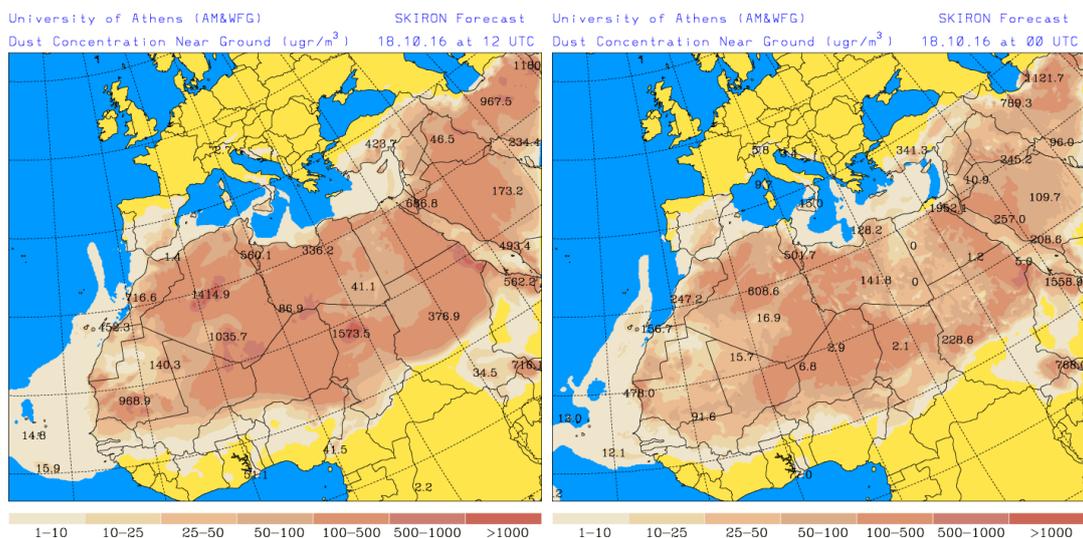
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 18 de octubre de 2016 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

El modelo NMMB/BSC-Dust prevé también la presencia de polvo sobre la Península, las islas Baleares y las islas Canarias para el día 18 de octubre. Estima concentraciones de polvo en superficie en los rangos 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para los archipiélagos canario y balear, y 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sur y este de la Península.



Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 18 de octubre de 2016 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.

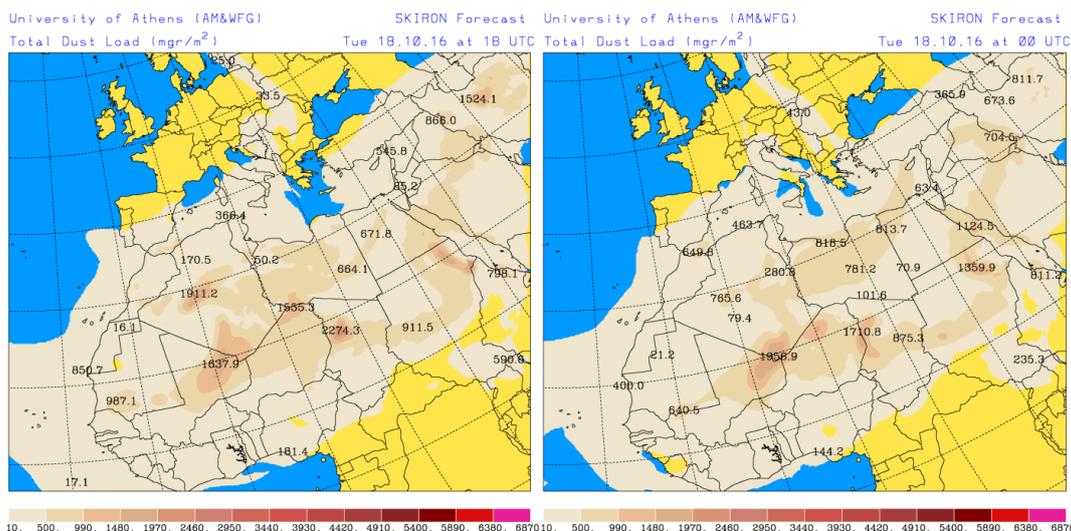
El modelo SKIRON prevé la presencia de masas de aire africano en superficie sobre la Península para el día 18 de octubre. Estima concentraciones de polvo en superficie en los rangos $1\text{-}100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ para el sureste peninsular, $1\text{-}50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ para el suroeste, centro y este, $1\text{-}25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ para el noreste y las islas Canarias, e inferiores a $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ para otras zonas de la Península y las islas Baleares.



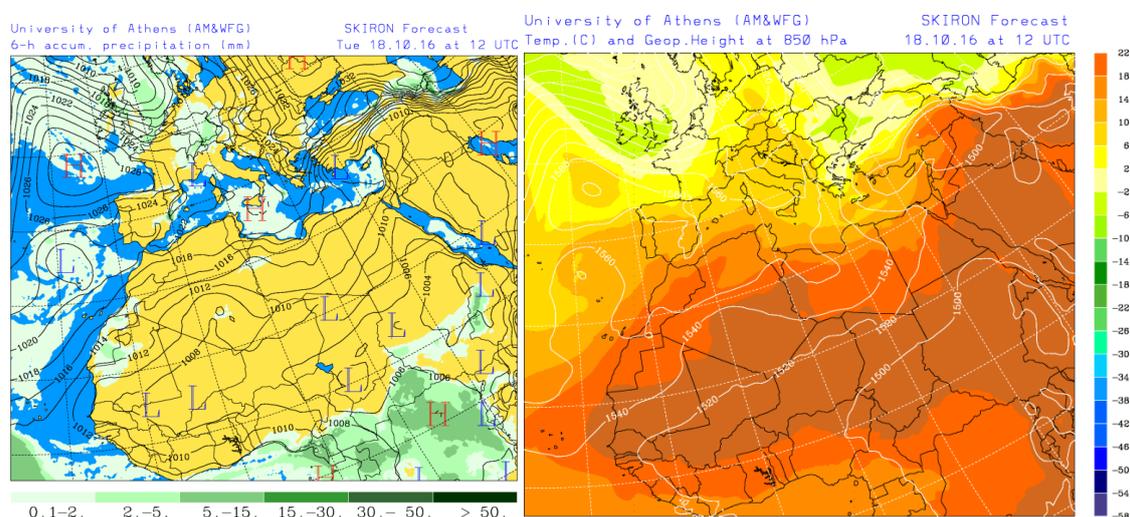
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 18 de octubre de 2016 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

El modelo NAAPS no estaba disponible en el momento de preparar este informe.

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 y las islas Baleares y Canarias a lo largo del día 18 de octubre.

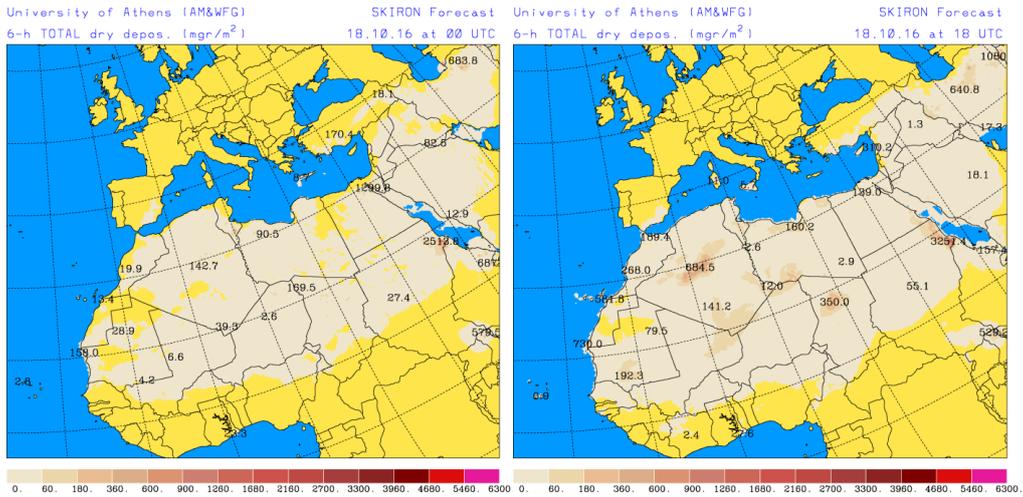


Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para el día 18 de octubre de 2016 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

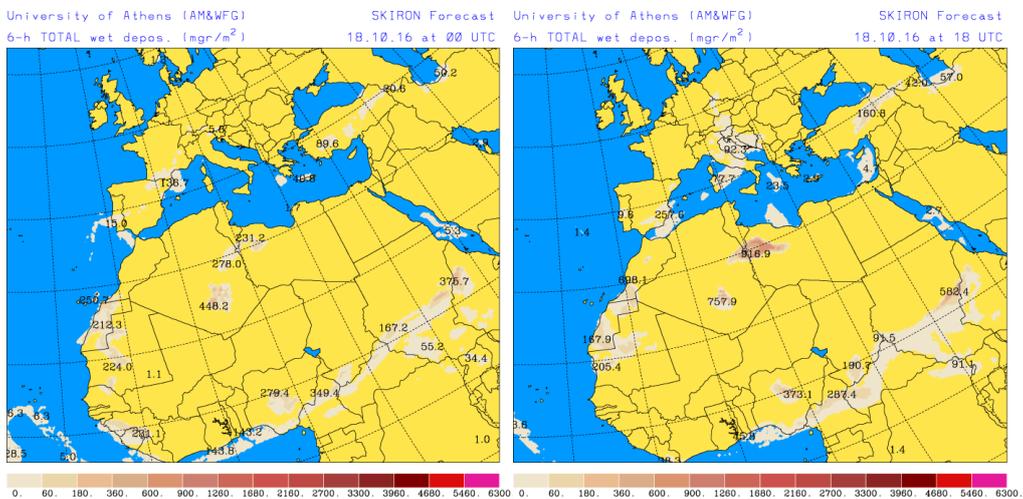


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 18 de octubre de 2016 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

Según el modelo SKIRON también podría producirse depósito seco de polvo sobre el sureste y este de la Península y las islas Canarias, y húmedo sobre el sur, centro, este y noreste peninsular y las islas Canarias a lo largo del día 18 de octubre.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 18 de octubre de 2016 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 18 de octubre de 2016 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 17 de octubre 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”.