

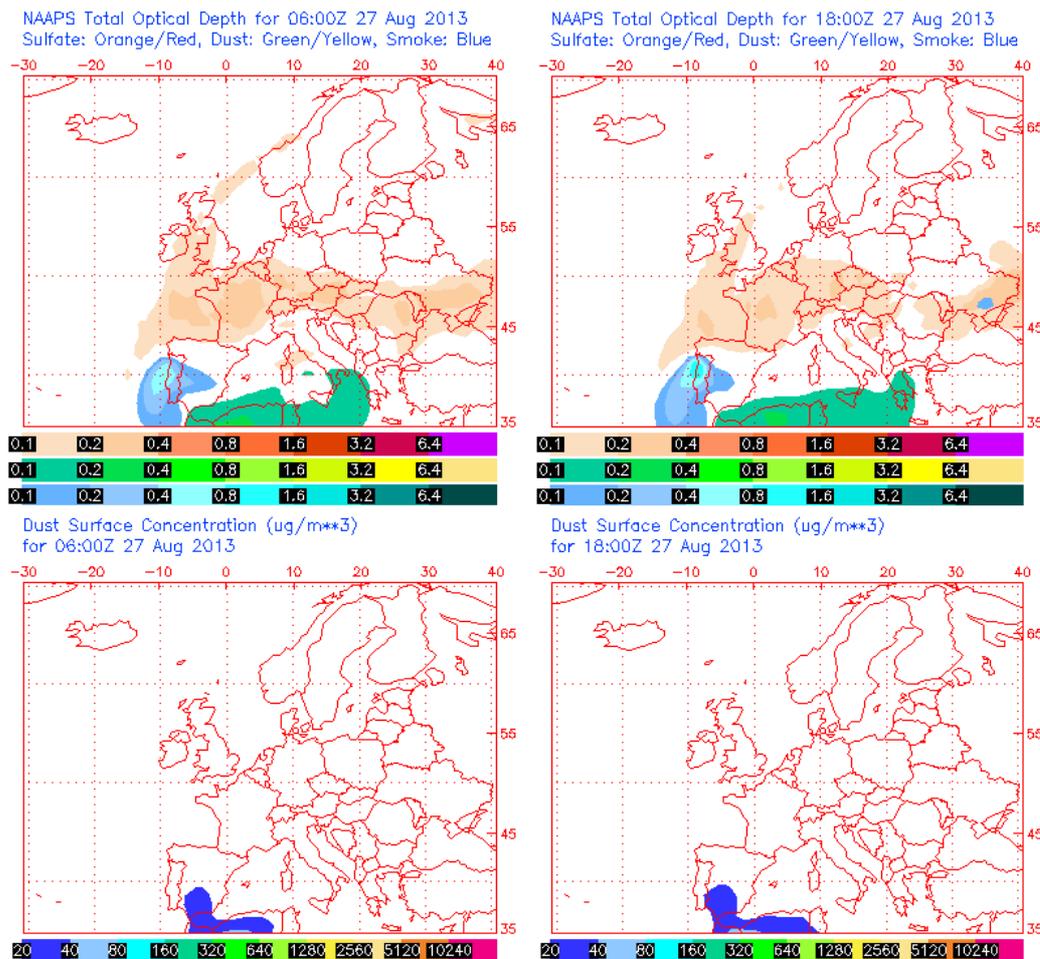
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 27 de agosto de 2013

Durante el día 27 de agosto de 2013 se prevé intrusión de polvo africano en zonas del Sur y centro de la Península Ibérica. Las concentraciones de polvo podrían ser de hasta $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Suroeste y centro, y en el Sureste podrían alcanzarse máximas de entre 25 y $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Se prevé que pueda tener lugar además deposición seca de polvo en el Sur, centro y levante de la Península Ibérica.

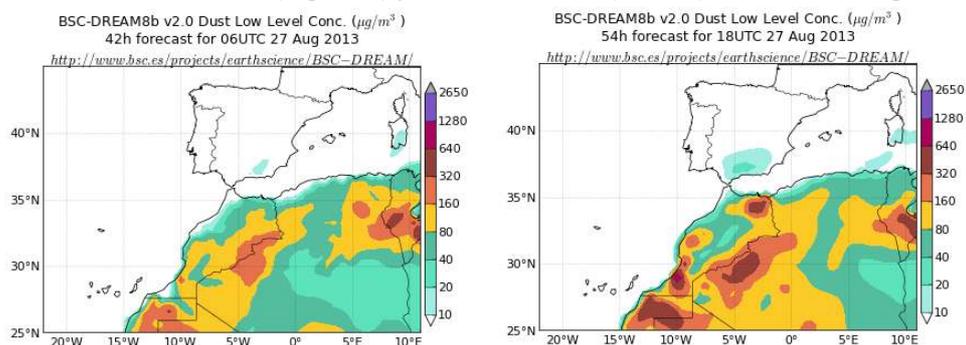
27 de agosto de 2013

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 27 de agosto de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



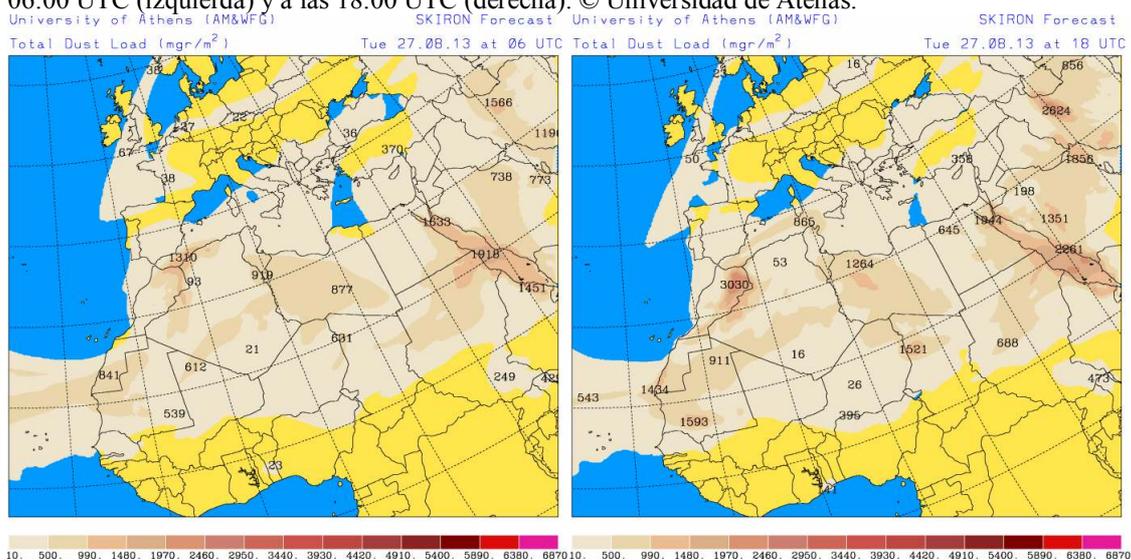
En zonas del Sur y centro de la Península Ibérica, según el modelo NAAPS, podrían registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 20 y $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a lo largo de todo el día 27 de agosto de 2013.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 27 de agosto de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



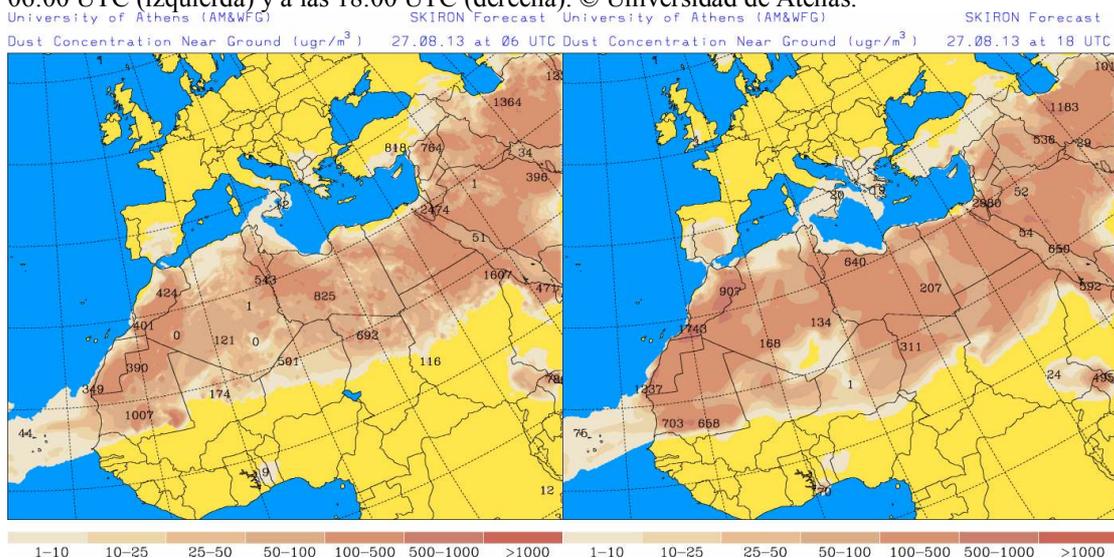
El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 10 y 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Sureste de la Península Ibérica durante la primera mitad del día 27 de agosto de 2013. A partir del mediodía este modelo indica que las concentraciones de entre 10 y 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ podrían afectar también a zonas del Suroeste y centro peninsular, mientras que a partir de las 18 UTC en el Sureste podrían registrarse máximas de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 27 de agosto de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



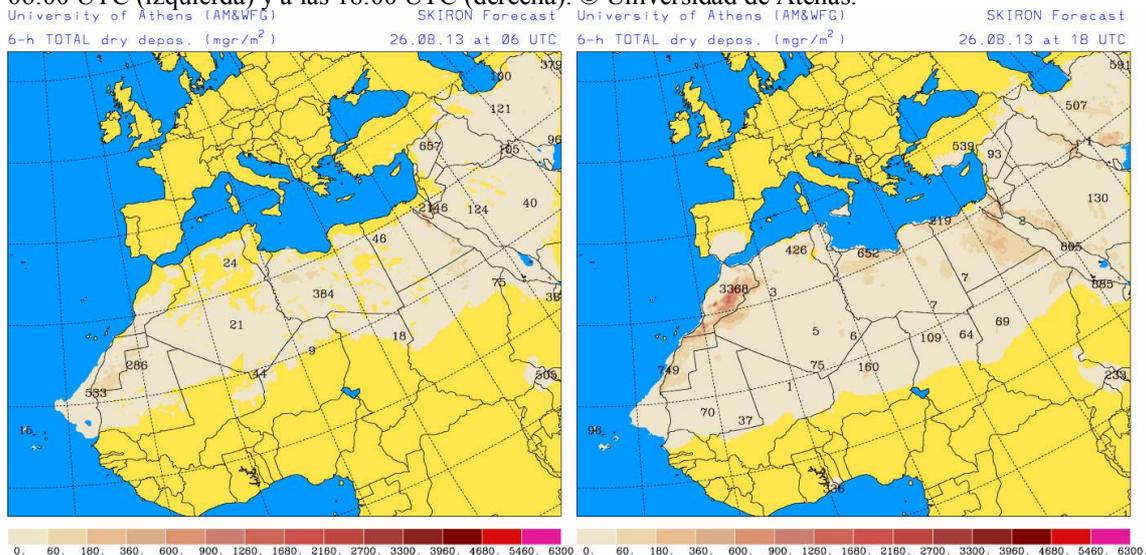
En el Sur, centro, levante y zonas del Noroeste, Norte y Noreste de la Península Ibérica, así como en Baleares, el modelo Skiron prevé carga total de polvo de entre 10 y 500 mg/m^2 a lo largo del día 27 de agosto de 2013.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 27 de agosto de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



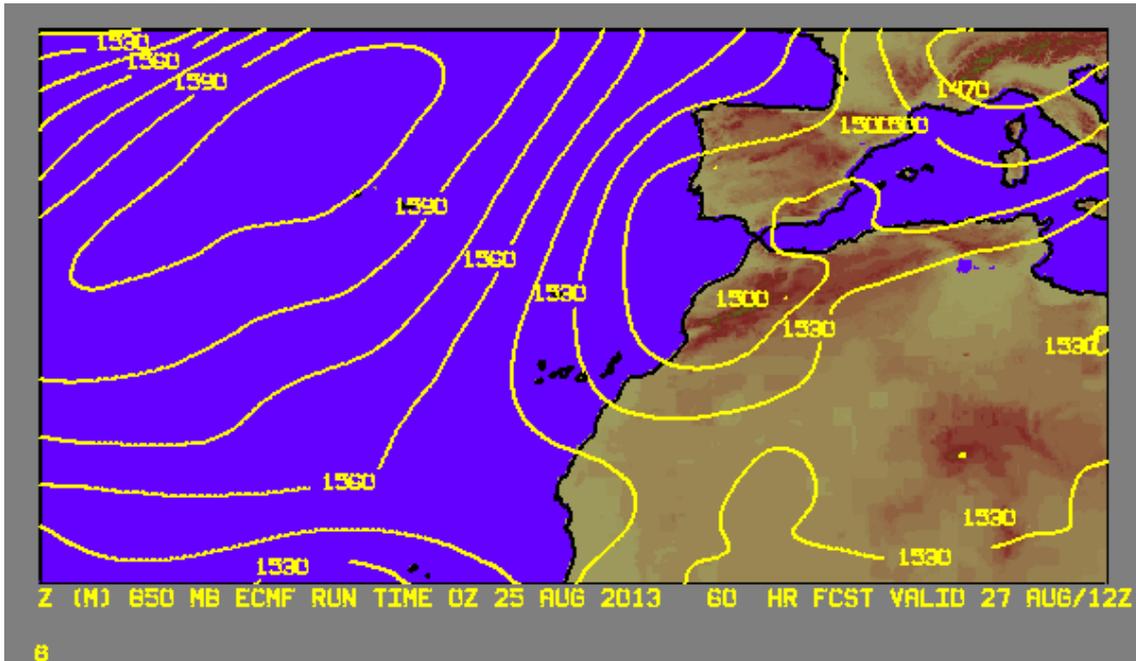
Para el día 27 de agosto de 2013, el modelo Skiron prevé concentraciones de polvo a nivel de superficie que podrían alcanzar valores máximos de entre 25 y 50 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en el Sureste y centro peninsular, de hasta 25 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en el Suroeste, y de entre 1 y 10 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en levante.

Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 27 de agosto de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



A lo largo del día 27 de agosto de 2013 podría tener lugar deposición seca de polvo, según el modelo Skiron, en el Sur, centro, y levante de la Península Ibérica. El modelo BSC-DREAM8b v2.0 también prevé deposición seca de polvo en estas zonas durante el día 27 de agosto.

Campo de altura de geopotencial a 850 mb previsto para el 27 de agosto de 2013 a las 12 UTC por el modelo ECMWF. © AEMET.



Se prevé intrusión de masas de aire africano en el Sur, centro y levante de la Península Ibérica, que podrían transportar polvo desde zonas de Marruecos.

Fecha de elaboración de la predicción: 26 de agosto de 2013

Predicción elaborada por Silvia Alonso (CSIC-IDÆA, a través de la EG entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y el 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”.