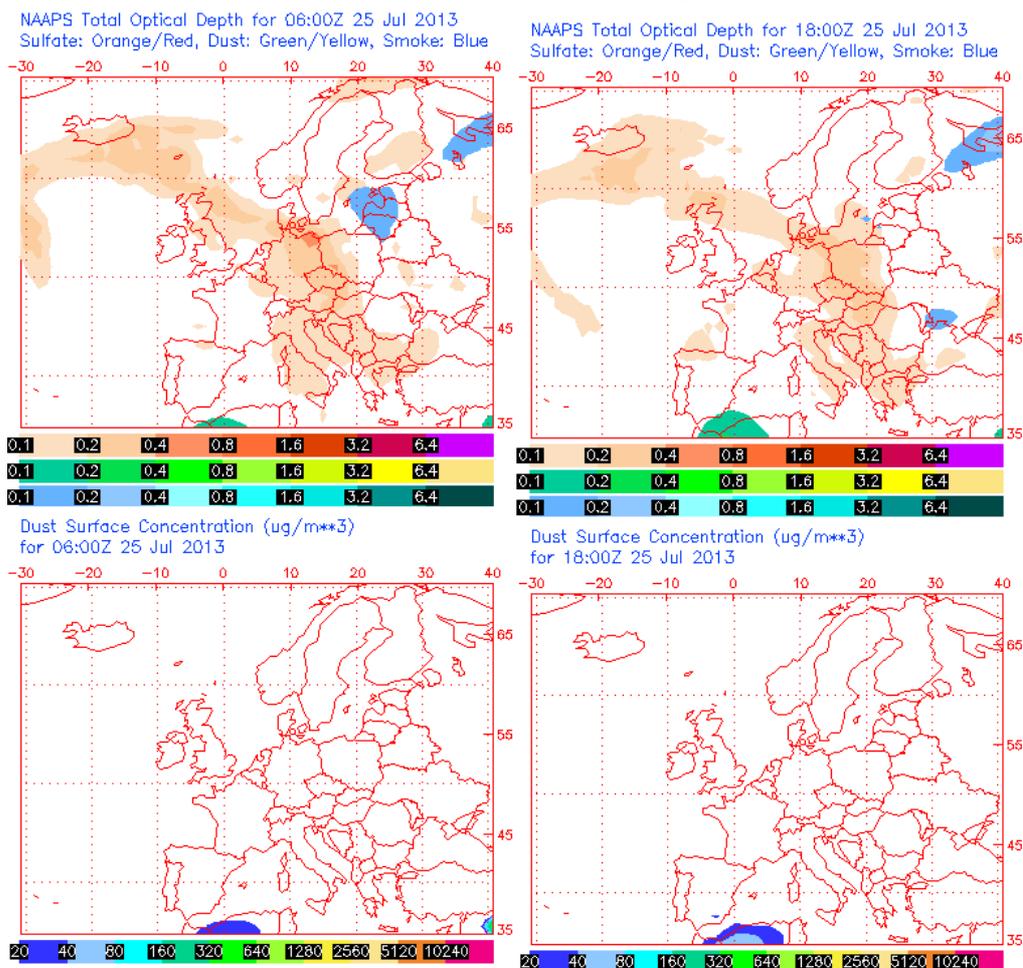


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 25 de julio de 2013

A lo largo del día 25 de julio de 2013 se prevé concentraciones de polvo a nivel de superficie que podrían alcanzar valores de hasta $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Sureste, centro, levante y Noreste de la Península Ibérica. En el Sureste peninsular podrían alcanzarse valores máximos de entre 25 y $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ durante la segunda mitad del día. Se prevé que durante este día continúe la llegada de masas de aire africano, a partir de 800 m de altura, a zonas del Sureste, levante y Noreste de la Península Ibérica, que podrían transportar polvo desde zonas del Norte de Argelia y Túnez.

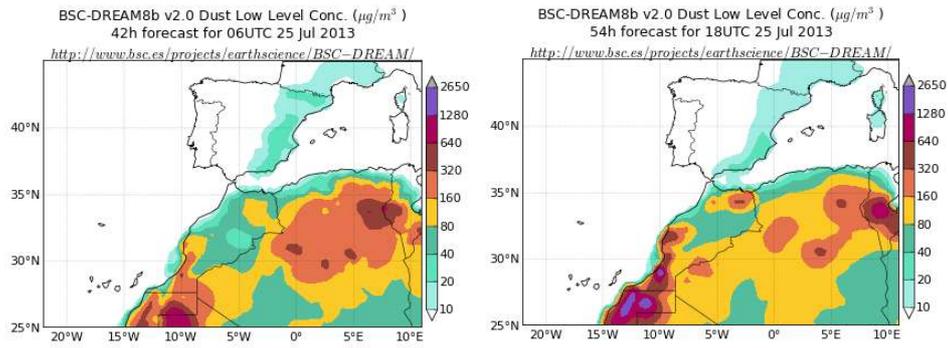
25 de julio de 2013

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



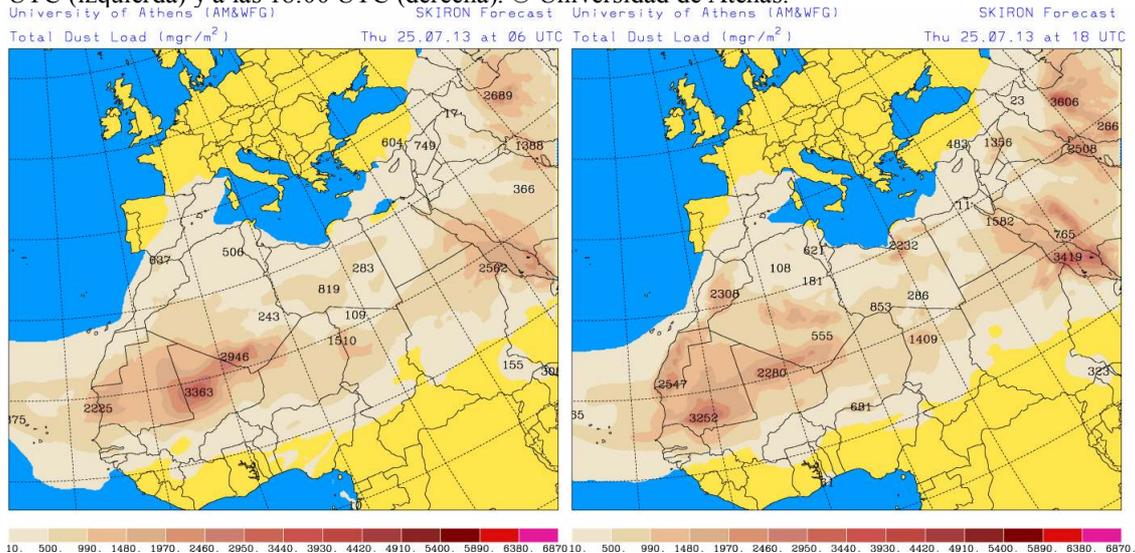
El modelo NAAPS prevé que solo a partir de las 18 UTC del día 25 de julio de 2013 puedan registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 20 y $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Sureste de la Península Ibérica.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 25 de julio de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



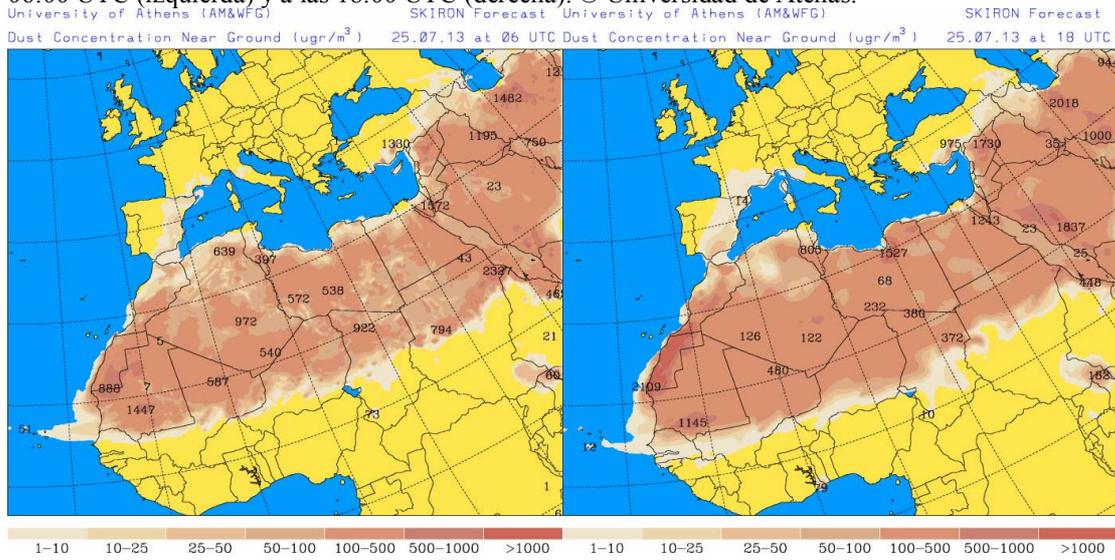
Entre las 00 UTC y las 18 UTC del día 25 de julio de 2013, según lo previsto por el modelo BSC-DREAM8b v2.0, las concentraciones de polvo a nivel de superficie podrían ser de entre 10 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Sureste, levante, Noreste y zonas del centro de la Península Ibérica. A partir de las 18 UTC en zonas del centro y Noreste peninsular las concentraciones podrían ser de entre 10 y 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mientras que en el Sureste y levante podrían continuar siendo de entre 10 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 25 de julio de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



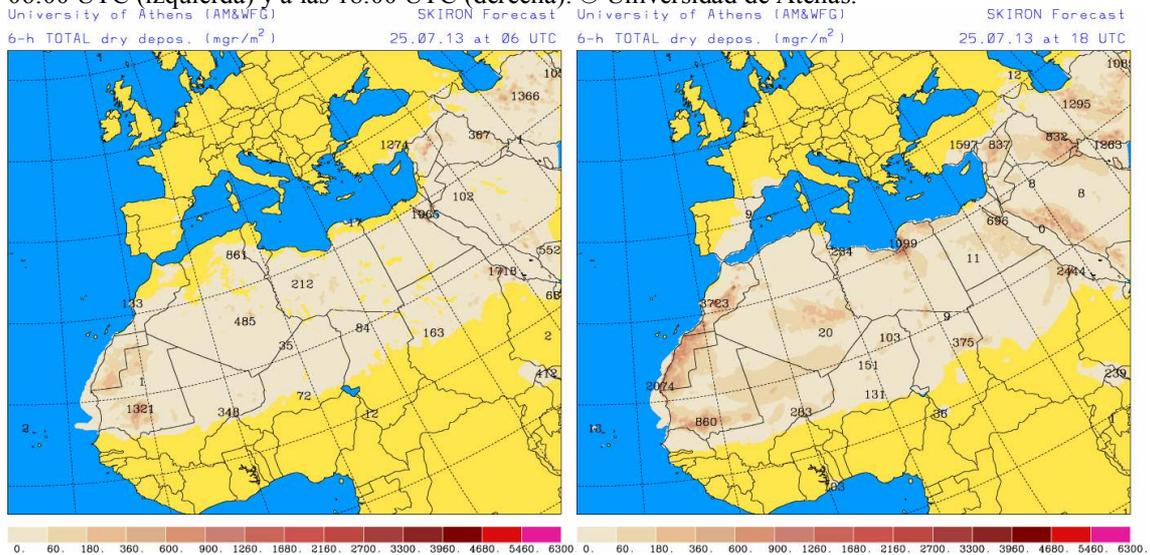
Durante todo el día 25 de julio de 2013 la carga total de polvo podría ser de entre 10 y 500 mgr/m^2 en el Sur, levante, Noreste y zonas del centro de la Península Ibérica, así como en Baleares y en Canarias, según el modelo Skiron.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 25 de julio de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



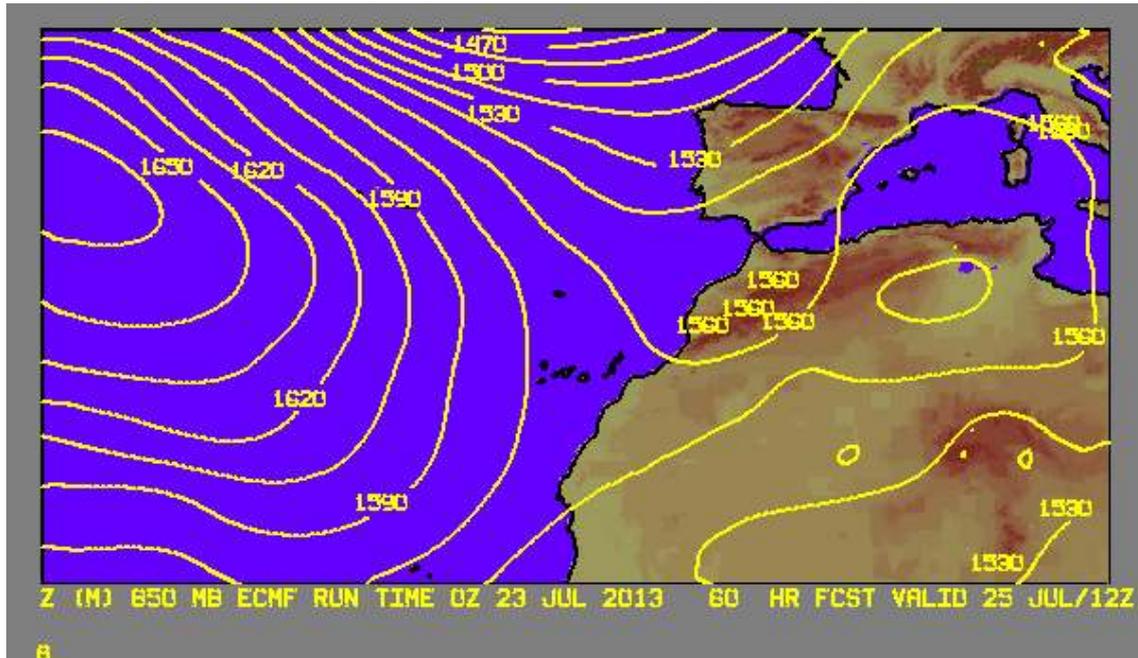
El modelo Skiron prevé concentraciones de polvo a nivel de superficie que podrían alcanzar valores de entre 10 y 25 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en zonas del Sureste, centro, levante y Noreste de la Península Ibérica a lo largo del día 25 de julio de 2013, con máximas de entre 25 y 50 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en algunas zonas del Sureste, que podrían ser zonas más extensas durante la segunda mitad del día.

Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 25 de julio de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Podría tener lugar deposición seca de polvo durante el día 25 de julio de 2013, según el modelo Skiron, en zonas del Sureste, centro, levante y Noreste de la Península Ibérica. El modelo BSC-DREAM8b v2.0 también prevé deposición seca de polvo en estas zonas.

Campo de altura de geopotencial a 850mb previsto para el 25 de julio de 2013 a las 12 UTC por el modelo ECMWF. © AEMET.



Durante el día 25 de julio de 2013 se espera que puedan tener lugar intrusión de masas de aire africano, a partir de 800 m de altura y hasta unos 2000 m aproximadamente, en zonas del Sureste, levante y Noreste de la Península Ibérica. Estas masas de aire podrían transportar polvo con origen en el Norte de Argelia y Túnez.

Fecha de elaboración de la predicción: 24 de julio 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”.