

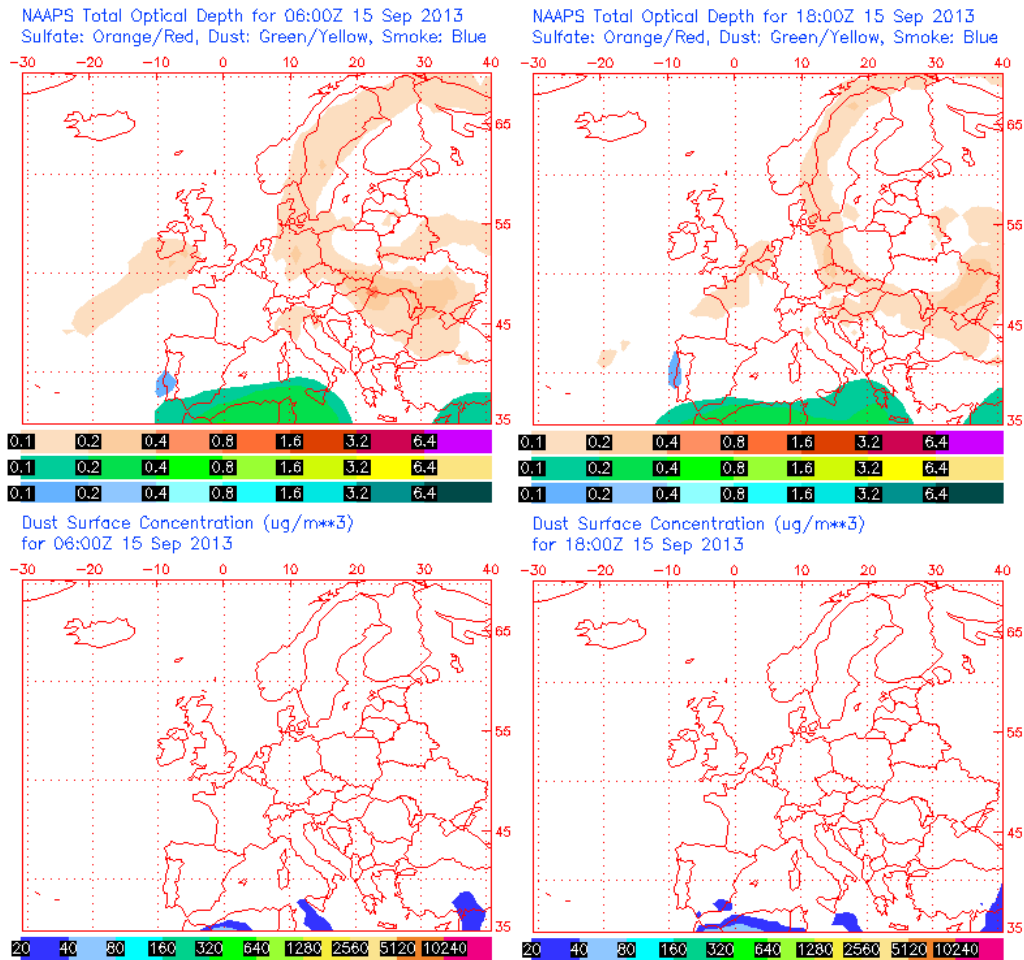
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 15 de septiembre de 2013

Durante la segunda mitad del día 15 de septiembre de 2013 podrían registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Sur de la Península Ibérica, donde también se espera que pueda tener lugar deposición seca de polvo.

El origen del polvo con llegada al Sur peninsular podría situarse en zonas del Norte de Argelia.

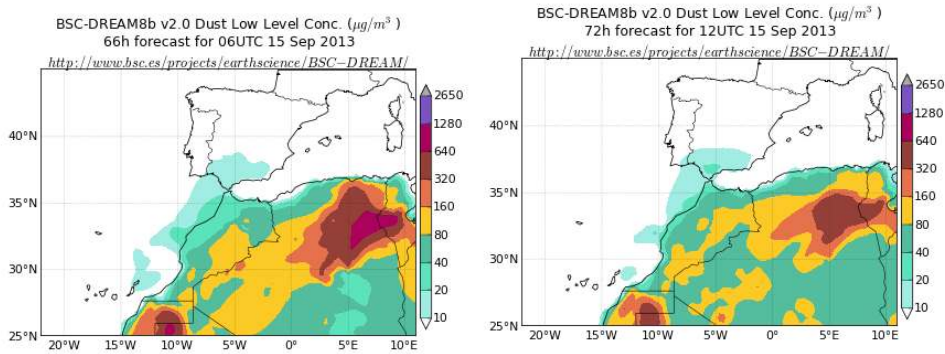
15 de septiembre de 2013

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



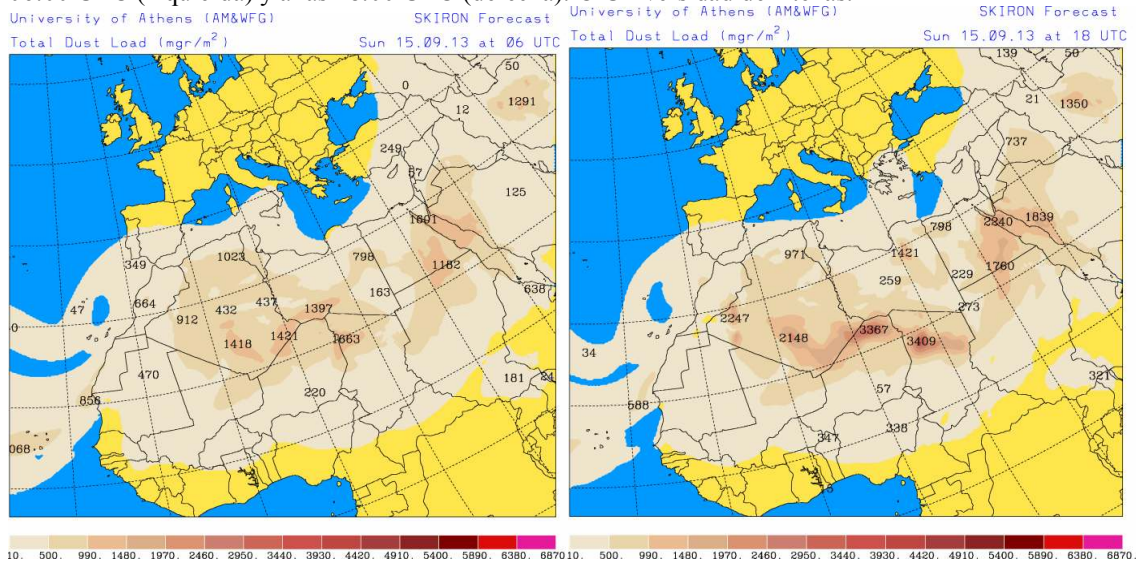
Durante la segunda mitad del día 15 de septiembre de 2013 el modelo NAAPS prevé concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en algunas zonas del Sur de la Península Ibérica.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 15 de septiembre de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



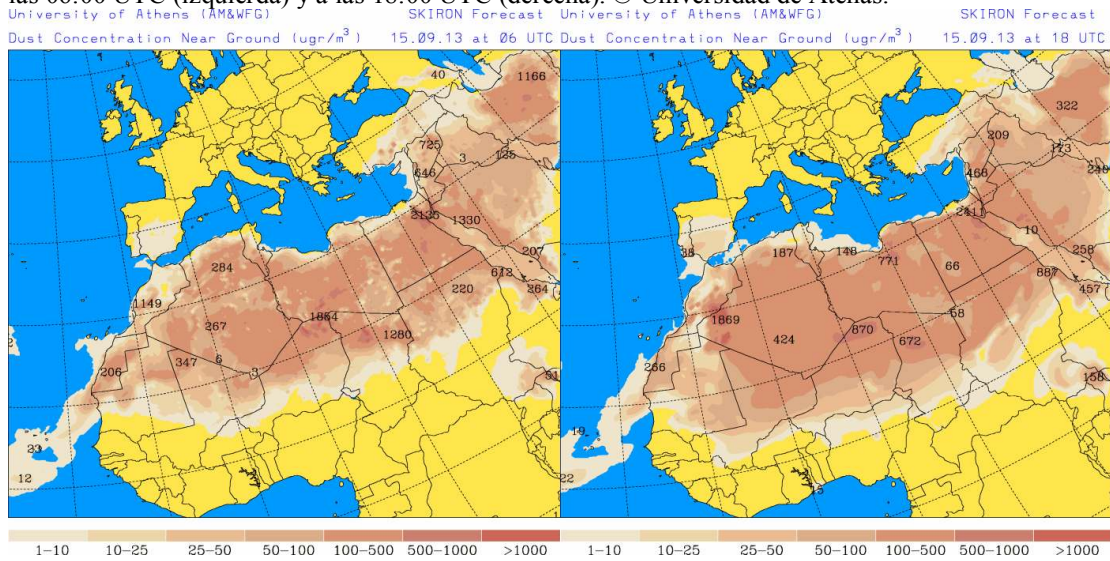
Al igual que NAAPS, el modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé que a partir de las 12 UTC del día 15 de septiembre de 2013 las concentraciones de polvo a nivel de superficie en el Sur de la Península Ibérica puedan alcanzar valores de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 15 de septiembre de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



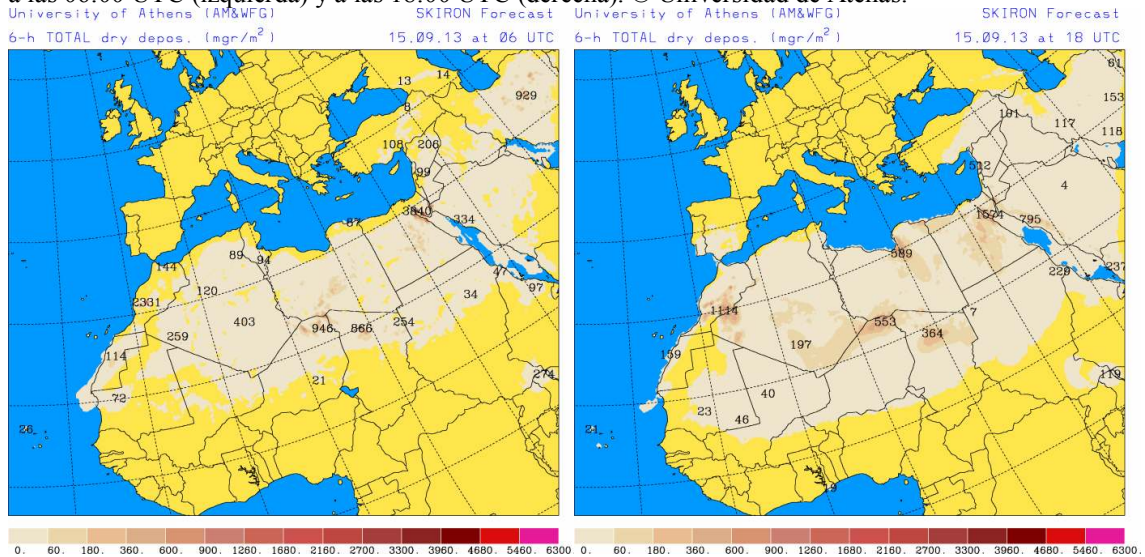
El modelo Skiron prevé la presencia de polvo en suspensión a lo largo del día 15 de septiembre de 2013 en Canarias, mitad Sur de la Península Ibérica y Baleares.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 15 de septiembre de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



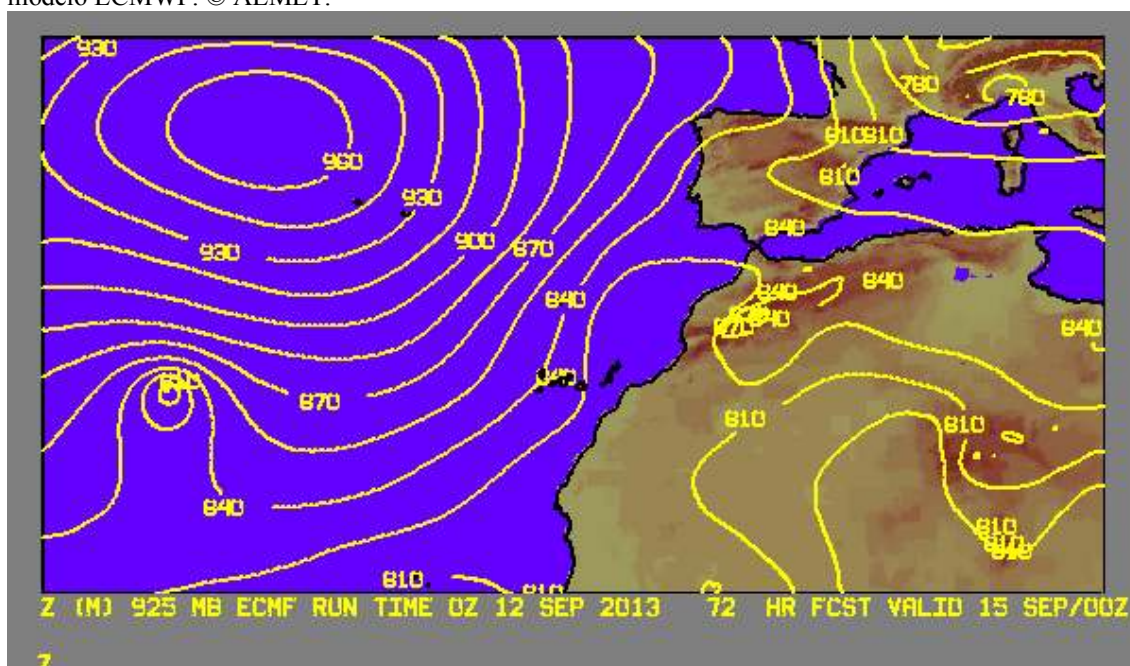
Skiron prevé una intensificación del episodio africano a nivel de superficie en el Sur de la Península Ibérica durante la segunda mitad del día 15 de septiembre de 2013. Las concentraciones de polvo a nivel de superficie en el Sur peninsular y zonas del centro peninsular a lo largo de la segunda mitad del día podrían ser de entre 10 y 25 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ según este modelo, con máximas de entre 25 y 50 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en zonas del Suroeste a partir de las 18 UTC.

Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 15 de septiembre 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 en zonas del Sur y centro de la Península Ibérica durante la segunda mitad del día 15 de septiembre de 2013, según lo previsto por el modelo Skiron. El modelo BSC-DREAM8b v2.0 también prevé deposición seca de polvo en estas zonas, además de en Canarias.

Campo de altura de geopotencial a 925 mb previsto para el 15 de septiembre de 2013 a las 12 UTC por el modelo ECMWF. © AEMET.



Se prevé que en zonas del Sur de la Península Ibérica pueda tener lugar intrusión de masas de aire africano durante el día 15 de septiembre de 2013, que podrían transportar polvo desde zonas del Norte de Argelia.

Fecha de elaboración de la predicción: 13 de septiembre 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”.