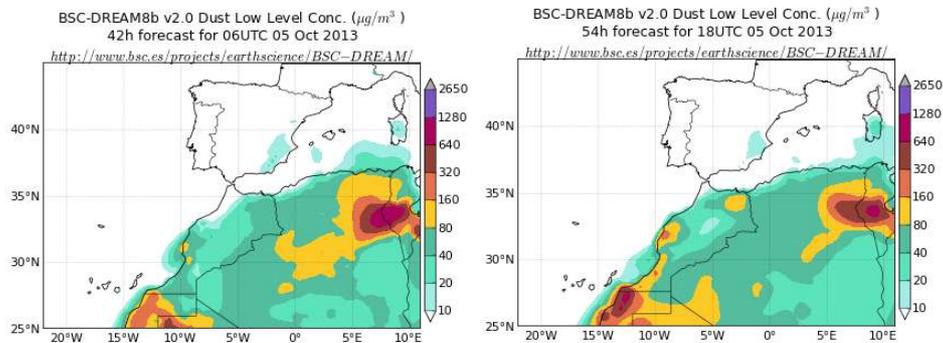


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 5 de octubre de 2013

Durante el día 5 de octubre de 2013 podrían registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 25 y 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Sureste de la Península Ibérica. No se prevé la nueva entrada de masas de aire africano en España durante este día. Se prevé que pueda tener lugar deposición húmeda de polvo en zonas del Sureste, levante, centro y Noreste de la Península Ibérica y en Baleares, de manera más intensa en el Noreste peninsular.

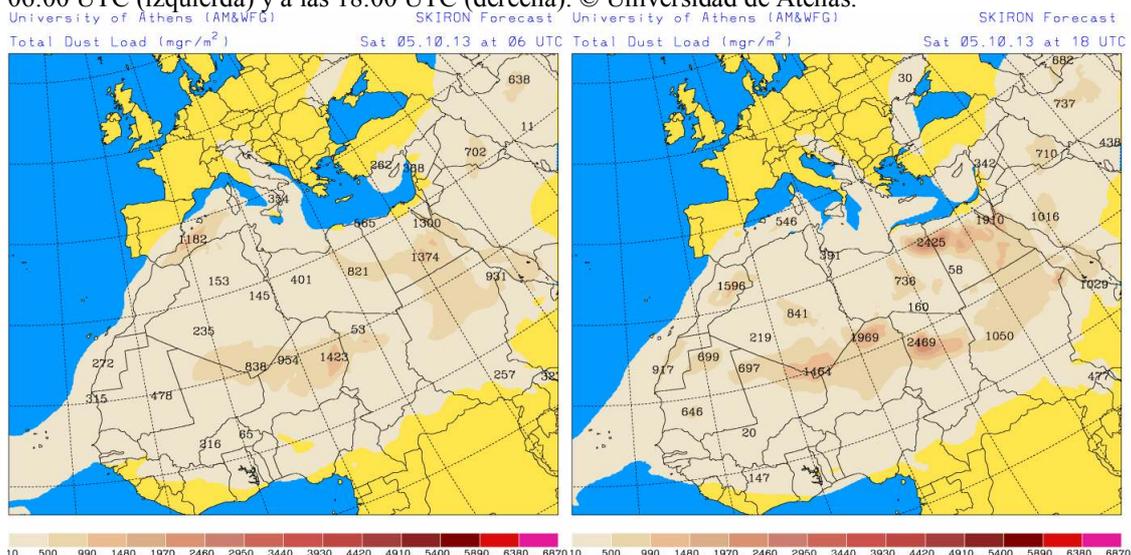
5 de octubre de 2013

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 5 de octubre de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



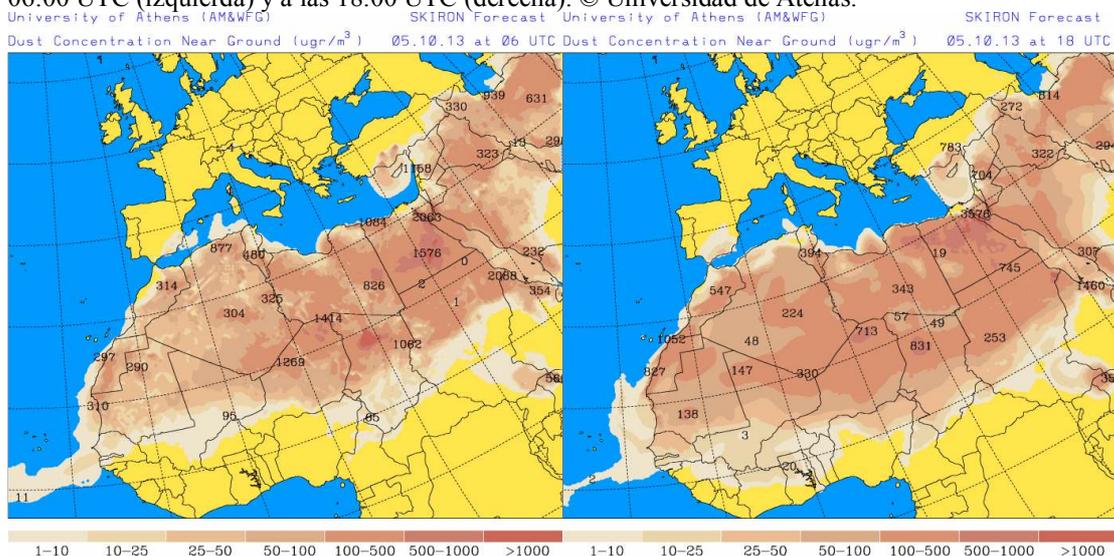
Durante la primera mitad del día 5 de octubre de 2013, según lo previsto por el modelo BSC-DREAM8b v2.0, podrían registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Sureste de la Península Ibérica. En otras zonas del Sureste, centro, levante y Noreste peninsular las concentraciones podrían ser de entre 10 y 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Este modelo prevé que durante la segunda mitad del día las concentraciones máximas de polvo a nivel de superficie puedan ser de entre 10 y 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Sureste, levante y centro de la Península Ibérica.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 5 de octubre de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



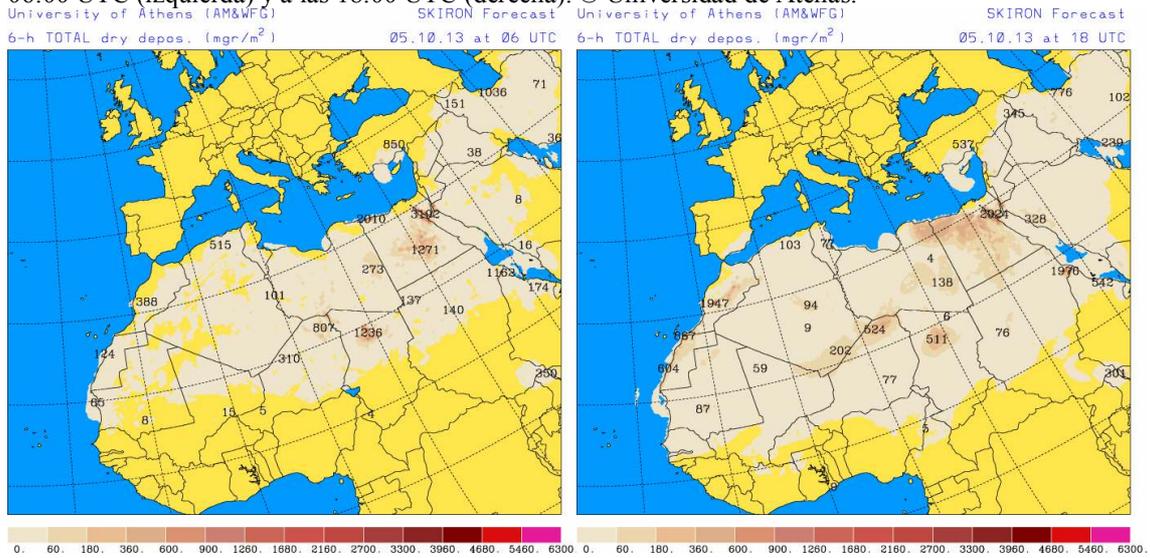
El modelo Skiron prevé la presencia de polvo en suspensión en el Sur, centro y levante de la Península Ibérica, y en Baleares, a lo largo del día 5 de octubre de 2013. La carga total de polvo prevista por este modelo en estas zonas es de entre 10 y 500 mg/m^2 , con valores máximos de entre 500 y 990 mg/m^2 en Baleares durante la primera mitad del día.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr/m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 5 de octubre de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



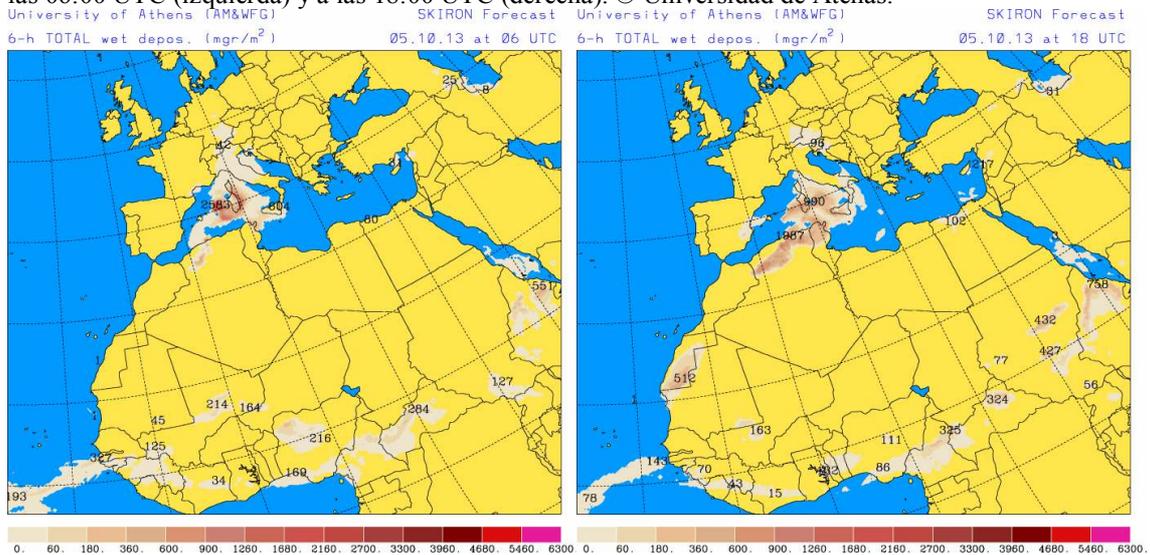
Durante todo el día 5 de octubre de 2013, según lo previsto por el modelo Skiron, podrían registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 25 y $50 \mu\text{g/m}^3$ en el Sureste de la Península Ibérica. En otras zonas del Sur y en levante las concentraciones podrían alcanzar valores de entre 10 y $25 \mu\text{g/m}^3$. Este modelo prevé que en el centro de la Península Ibérica las concentraciones de polvo en superficie no superen los $10 \mu\text{g/m}^3$.

Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 5 de octubre de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



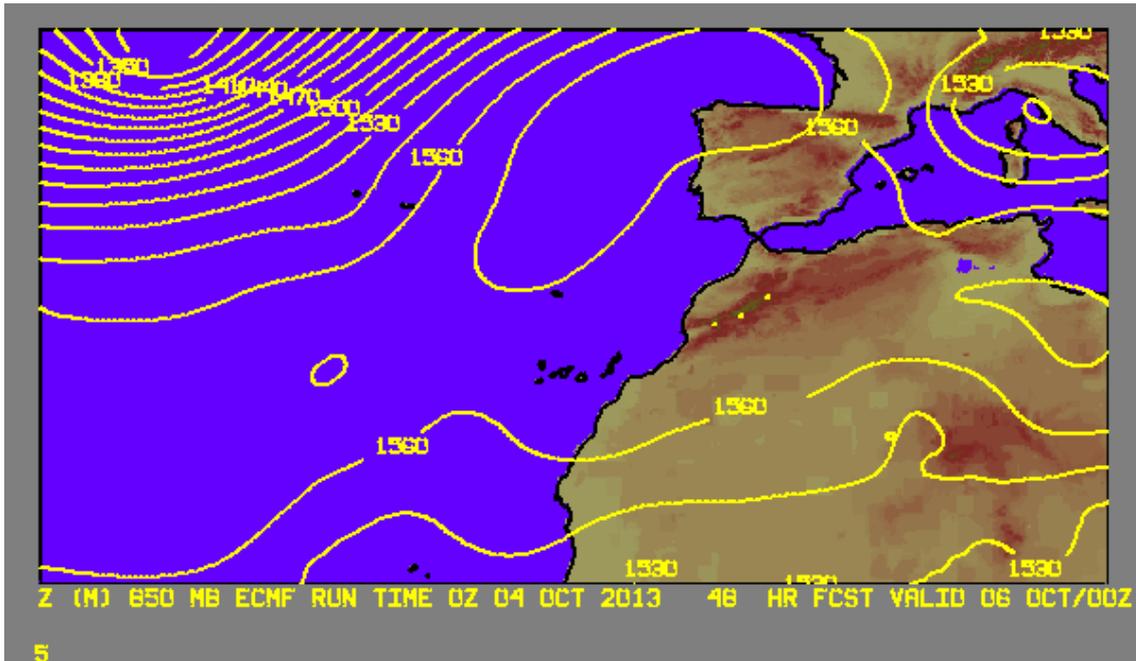
El modelo Skiron prevé que pueda tener lugar deposición seca de polvo en el Sureste y levante de la Península Ibérica durante la segunda mitad del día 5 de octubre de 2013. El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé que la deposición seca pueda tener lugar durante todo el día en el Sureste, centro, levante y Noreste de la Península Ibérica y en Baleares, aunque de manera más intensa en el Sureste y levante peninsular.

Deposición húmeda de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 5 de octubre de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



En zonas del Noreste y levante de la Península Ibérica, así como en Baleares, podría tener lugar deposición húmeda de polvo a lo largo del día 5 de octubre de 2013 según el modelo Skiron. BSC-DREAM8b v2.0 prevé que este fenómeno pueda tener lugar en el Sureste, centro, levante y Noreste de la Península Ibérica y en Baleares, de forma más intensa en el Noreste peninsular.

Campo de altura de geopotencial a 850 mb previsto para el 5 de octubre de 2013 a las 12 UTC por el modelo ECMWF. © AEMET.



No se prevén nuevas entradas de masas de aire africano durante el día 5 de octubre de 2013 en España.

Fecha de elaboración de la predicción: 4 de octubre 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”.