

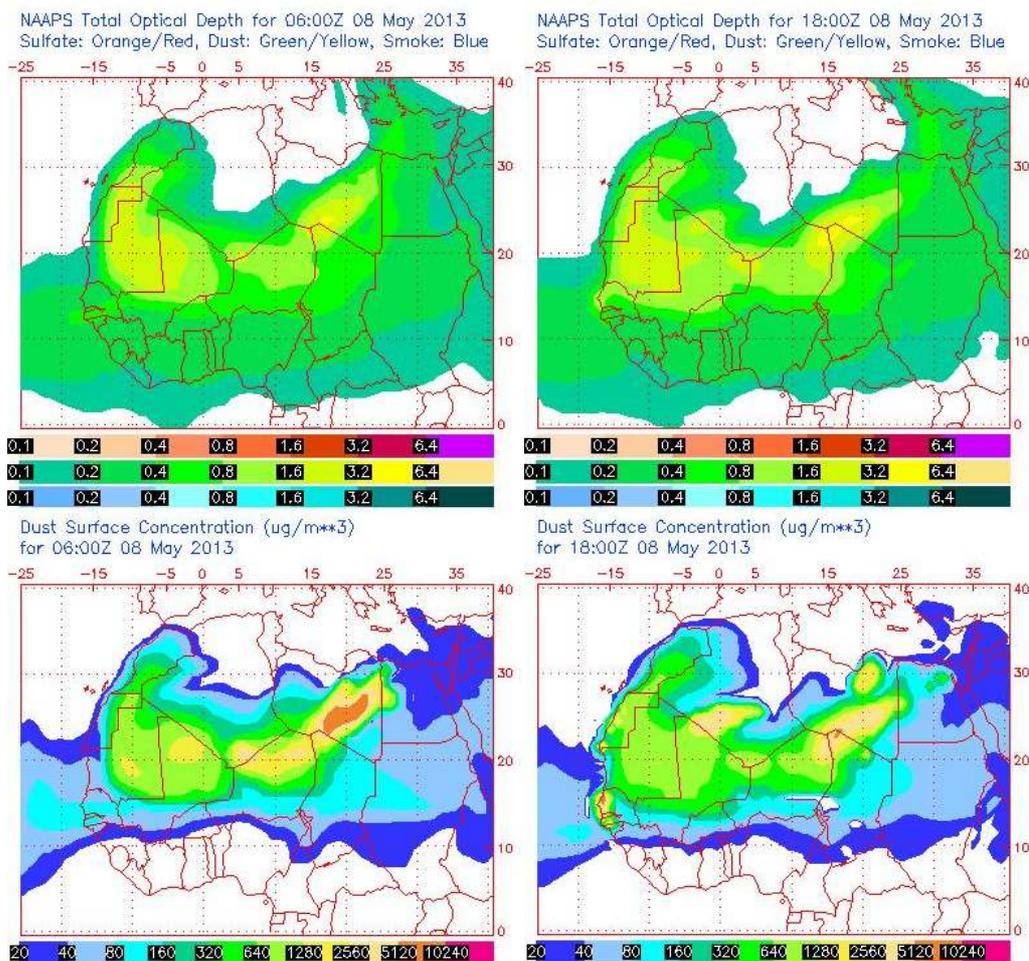
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 8 de mayo de 2013

Durante el día 8 de mayo de 2013 se prevé intrusión de polvo africano en Canarias que podría afectar a nivel de superficie con concentraciones de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en la provincia de Las Palmas. En la provincia de Santa Cruz de Tenerife se prevé que puedan no superarse los 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Podría tener lugar deposición seca de polvo en Canarias y en zonas del Noroeste, Norte, Sur, centro y levante de la Península Ibérica, así como en zonas de Baleares. En cuanto a la deposición húmeda, se prevé que pueda tener lugar en zonas del Noroeste, Norte y centro peninsular.

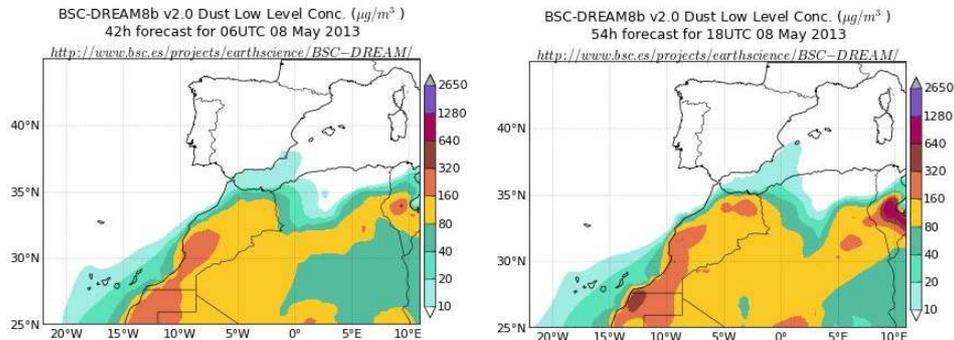
8 de mayo de 2013

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



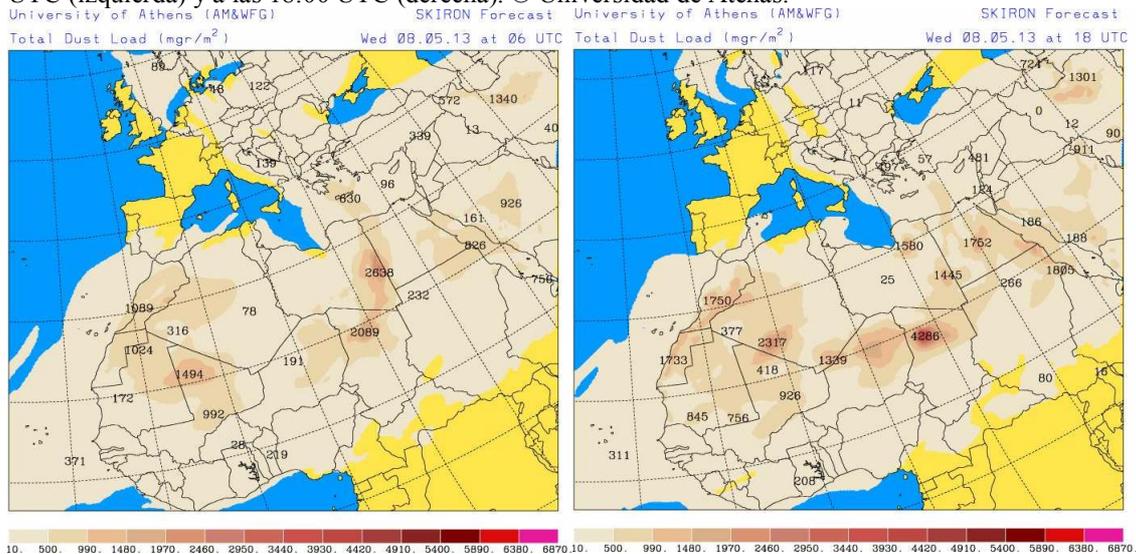
A partir de las 12 UTC del día 8 de mayo de 2013, el modelo NAAPS espera concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Lanzarote y Fuerteventura.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 8 de mayo de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



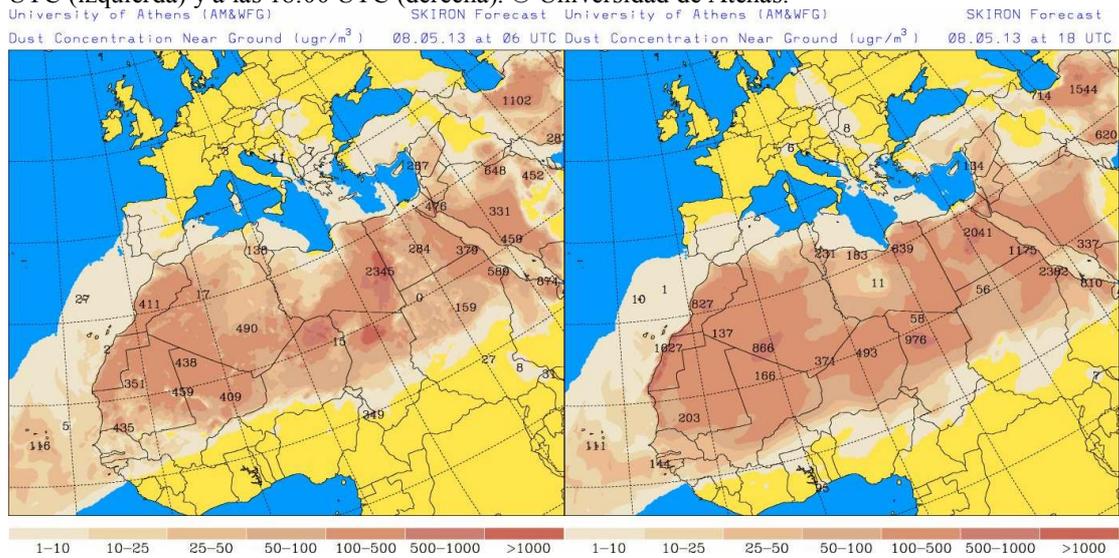
El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé que durante todo el día 8 de mayo de 2013 las concentraciones de polvo a nivel de superficie en Canarias puedan ser de entre 10 y 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en la provincia de Santa Cruz de Tenerife y de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en la provincia de Las Palmas.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 8 de mayo de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



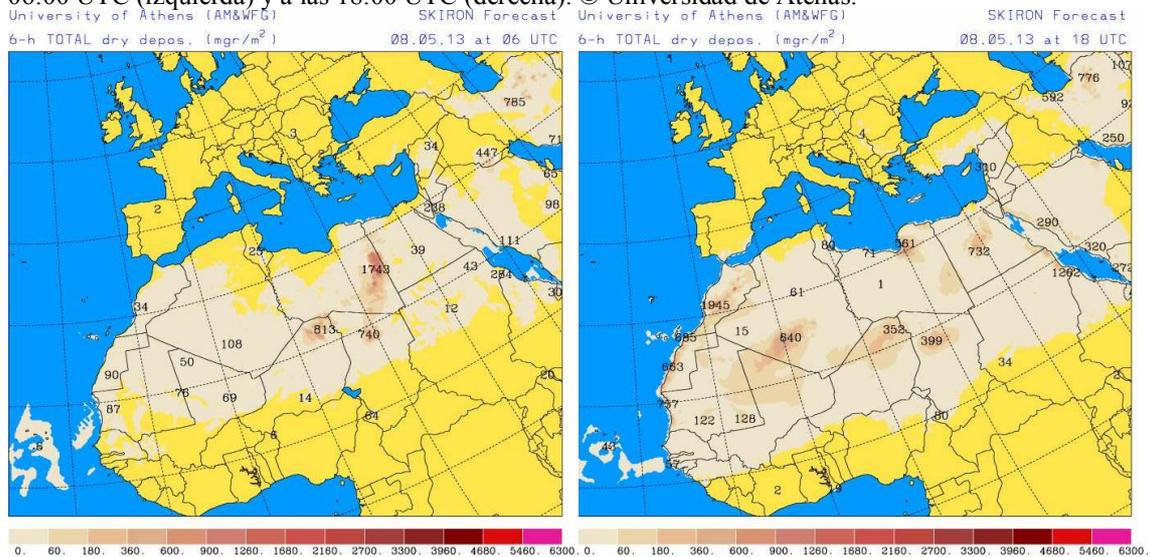
A lo largo del día 8 de mayo de 2013, según el modelo Skiron, se prevé que la carga total de polvo pueda tener valores d entre 10 y 500 mg/m^2 en zonas de la mitad Sur de la Península Ibérica, en Baleares y en Canarias.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 8 de mayo de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



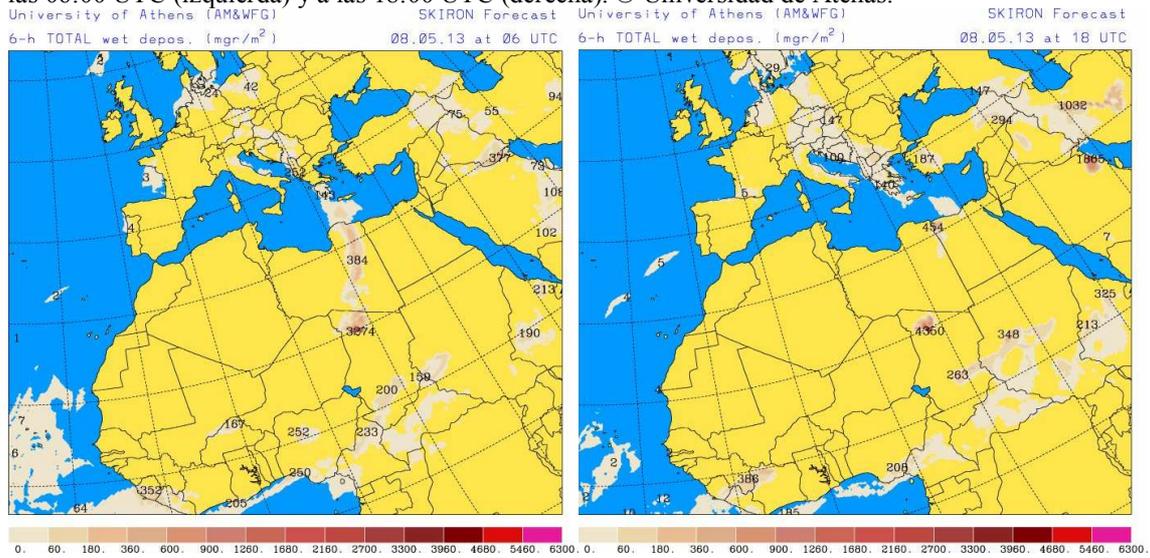
El modelo Skiron prevé concentraciones de polvo a nivel de superficie a lo largo del día 8 de mayo de 2013 de entre 1 y 10 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en zonas del Sur, centro, levante, Noroeste y Norte de la Península Ibérica, así como en Baleares. En Canarias, según este modelo, las concentraciones máximas podrían ser de entre 25 y 50 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en la provincia de Las Palmas y de entre 10 y 25 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en la provincia de Santa Cruz de Tenerife.

Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 8 de mayo de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



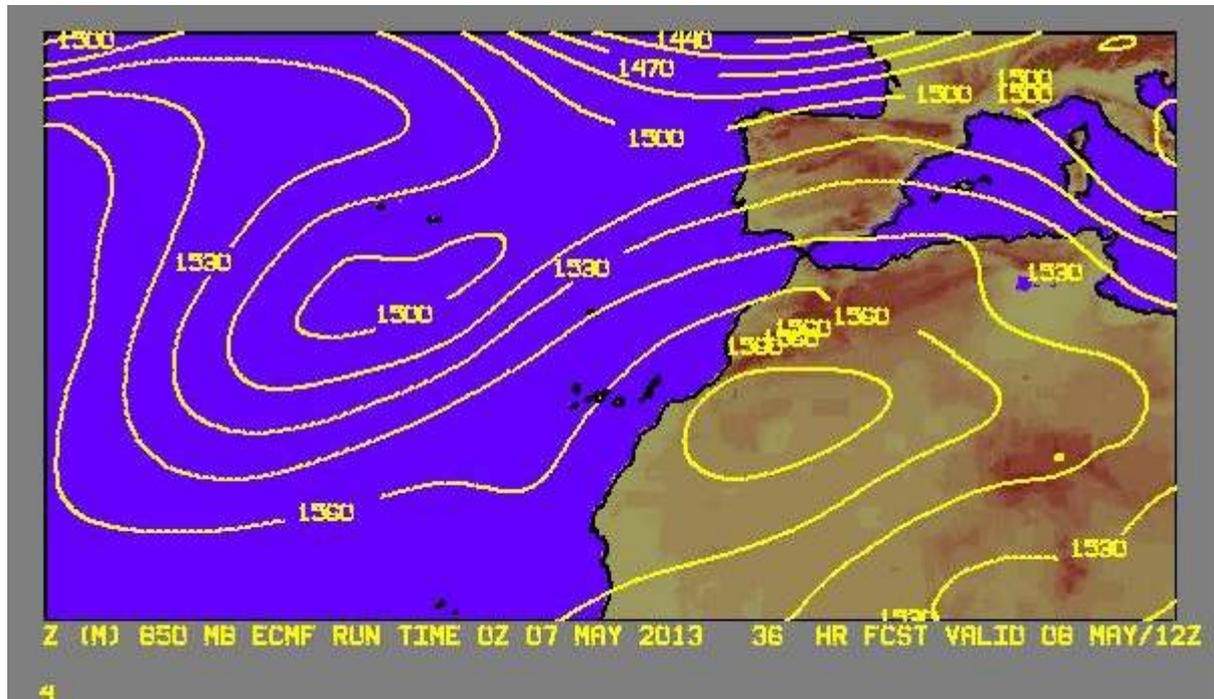
Durante la primera mitad del día 8 de mayo de 2013, el modelo Skiron prevé deposición seca de polvo en Canarias y en zonas del Noroeste y Norte de la Península Ibérica. A partir del mediodía este modelo intica que en Canarias podría continuar ocurriendo deposición seca de polvo, mientras que podría tener lugar además en zonas del Sur y levante peninsular, además de puntualmente en Baleares. El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé que durante el día 8 de mayo la deposición seca de polvo pueda tener lugar en Canarias, y en zonas del Sur, centro y levante peninsular y en Baleares.

Deposición húmeda de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 8 de mayo de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



El modelo Skiron prevé que a lo largo del día 8 de mayo de 2013 pueda tener lugar deposición húmeda de polvo en zonas del Noroeste, Norte, centro y Noreste de la Península Ibérica. El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé que este fenómeno pueda tener lugar en zonas del Noroeste, Norte y centro de la Península Ibérica durante el día 8 de mayo.

Campo de altura de geopotencial a 850mb previsto para el 8 de mayo de 2013 a las 12 UTC por el modelo ECMWF. © AEMET.



Fecha de elaboración de la predicción: 7 de mayo 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”.