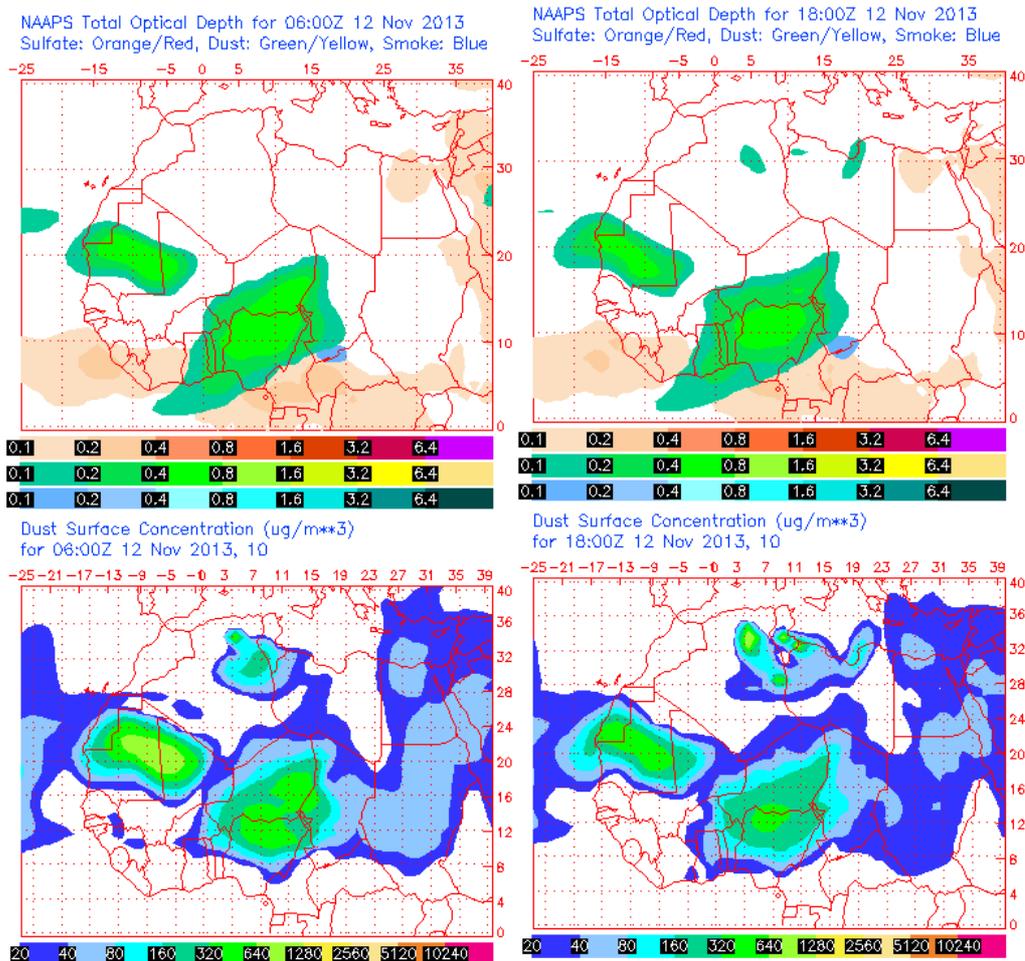


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 12 de noviembre de 2013

Durante el día 12 de noviembre de 2013 podrían registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Fuerteventura y Gran Canaria, mientras que en el resto del archipiélago canario las concentraciones podrían no superar los 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Se prevé que pueda tener lugar deposición seca de polvo en Canarias durante la segunda mitad del día, y deposición húmeda a lo largo de todo el día.

12 de noviembre de 2013

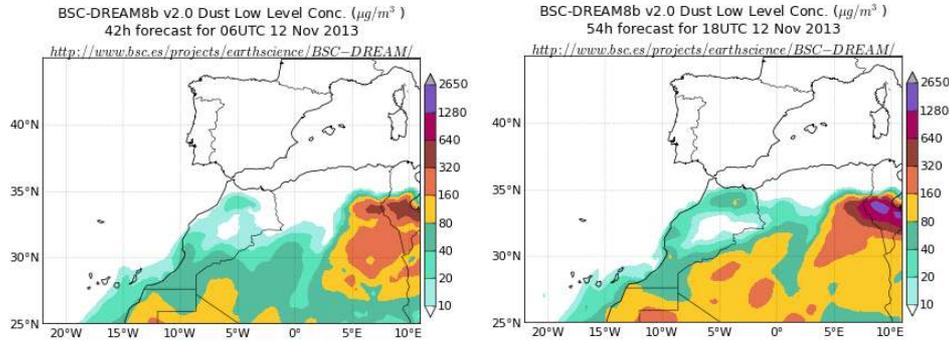
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 12 de noviembre de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



Durante la segunda mitad del día 12 de noviembre de 2013, según el modelo NAAPS, podrían registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en puntos de la mitad Sur de Fuerteventura, Sur de Tenerife, en Gran Canaria, El

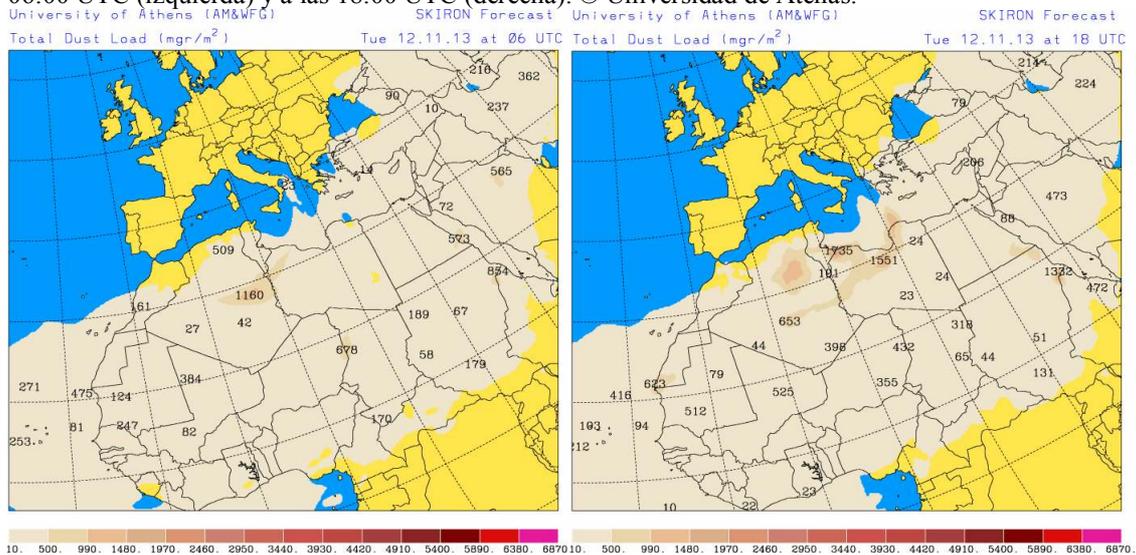
Hierro y La Gomera. A partir del mediodía las concentraciones de polvo en todo el archipiélago canario podrían ser inferiores a $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 12 de noviembre de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



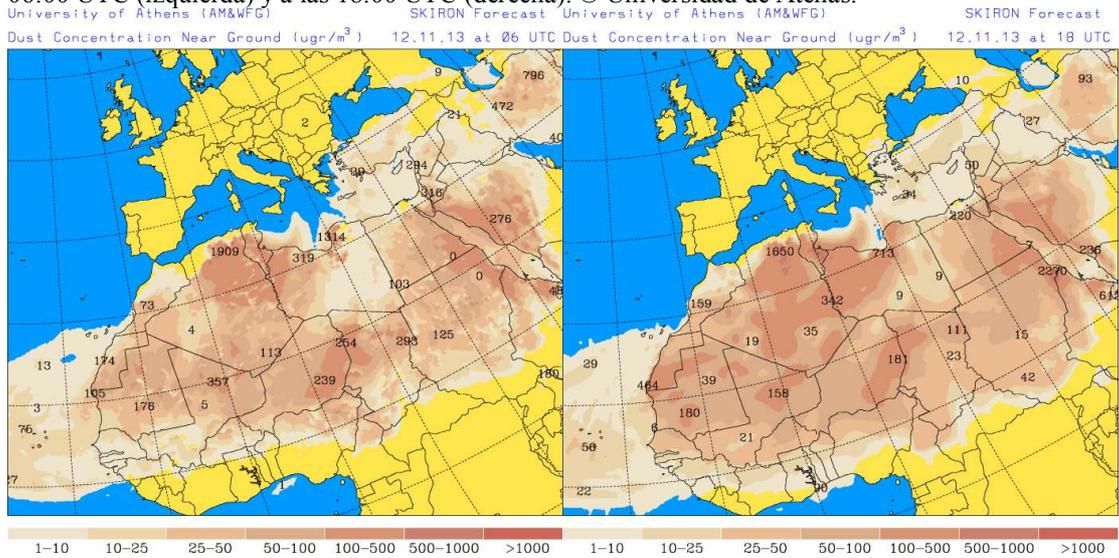
El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 10 y $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en la provincia de Las Palmas durante la primera mitad del día 12 de noviembre de 2013. A lo largo de la segunda mitad del día las concentraciones de polvo a nivel de superficie podrían alcanzar valores de entre 20 y $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en Gran Canaria y en Fuerteventura, mientras que en Lanzarote y Tenerife podrían ser de entre 10 y $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 12 de noviembre de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



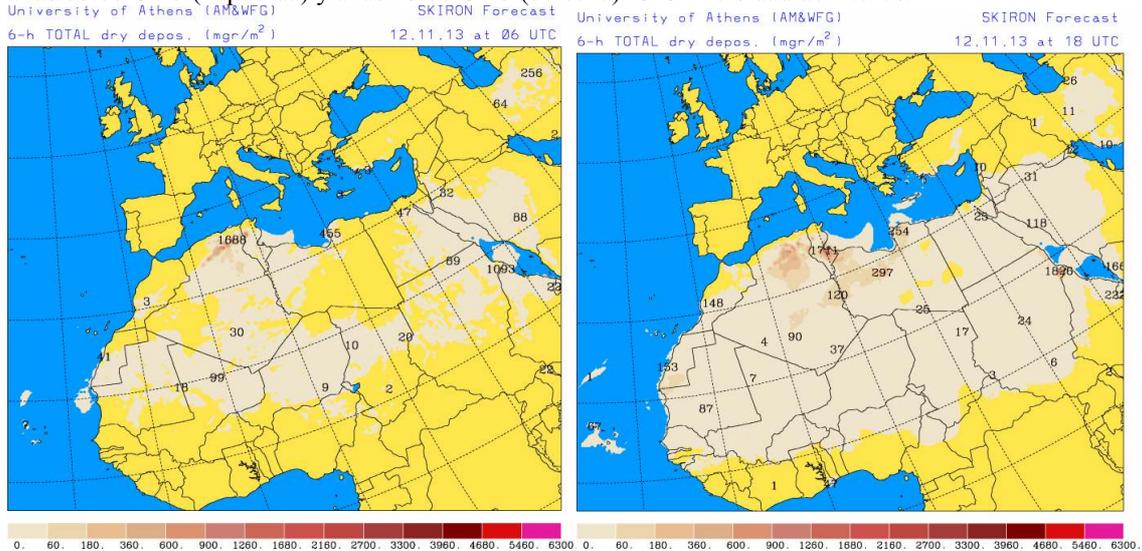
La carga total de polvo en Canarias durante todo el día 12 de noviembre de 2013, según el modelo Skiron, podría ser de entre 10 y $500 \text{mg}/\text{m}^2$.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 12 de noviembre de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



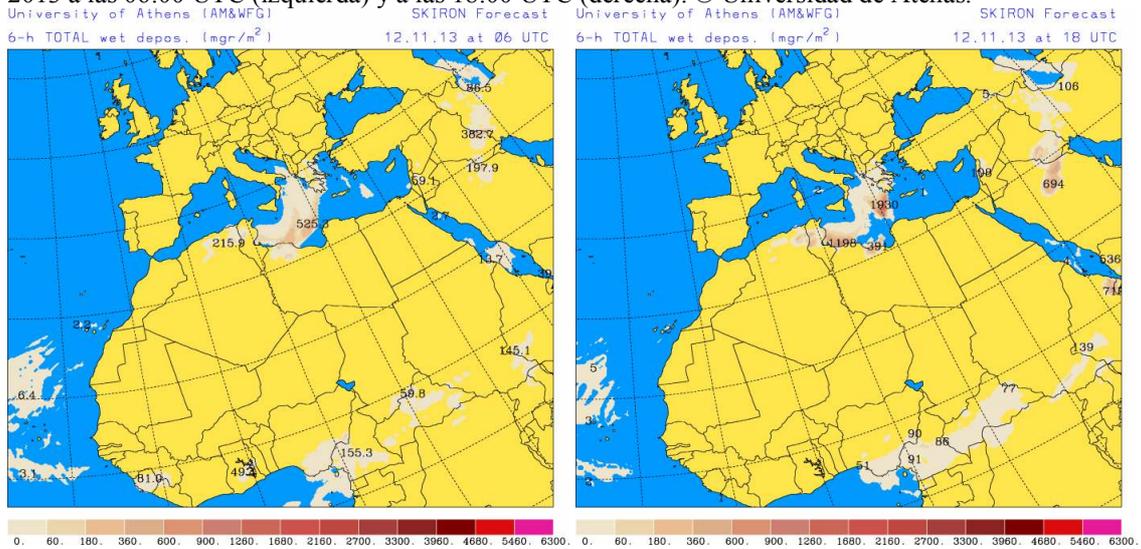
El modelo Skiron prevé concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 1 y 10 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en todo el archipiélago canario durante todo el día 12 de noviembre de 2013.

Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 12 de noviembre de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



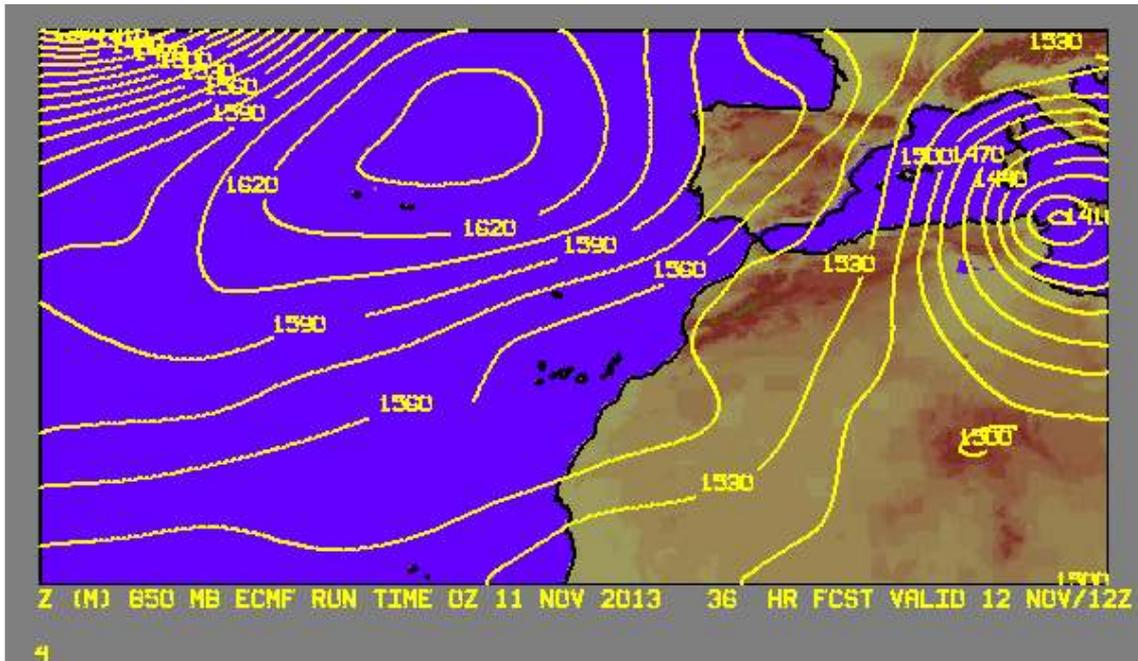
Skiron prevé que pueda tener lugar deposición seca de polvo en Canarias a partir de las 18 UTC del día 12 de noviembre de 2013. El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé que la deposición seca pueda tener lugar en todo el archipiélago canario durante todo el día, aunque de manera más intensa en la provincia de Las Palmas a partir de las 18 UTC.

Deposición húmeda de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 12 de noviembre de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Podría tener lugar deposición húmeda de polvo en Canarias a lo largo del día 12 de noviembre de 2013, según el modelo Skiron. El modelo BSC-DREAM8b v2.0 también prevé que este fenómeno pueda tener lugar en canarias durante el día 12 de noviembre.

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



Durante el día 12 de noviembre de 2013 podrían continuar llegando masas de aire africano a Canarias, que podrían transportar polvo desde zonas del Sur de Marruecos y Norte de Sahara Occidental.

Fecha de elaboración de la predicción: 11 de noviembre 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”.