

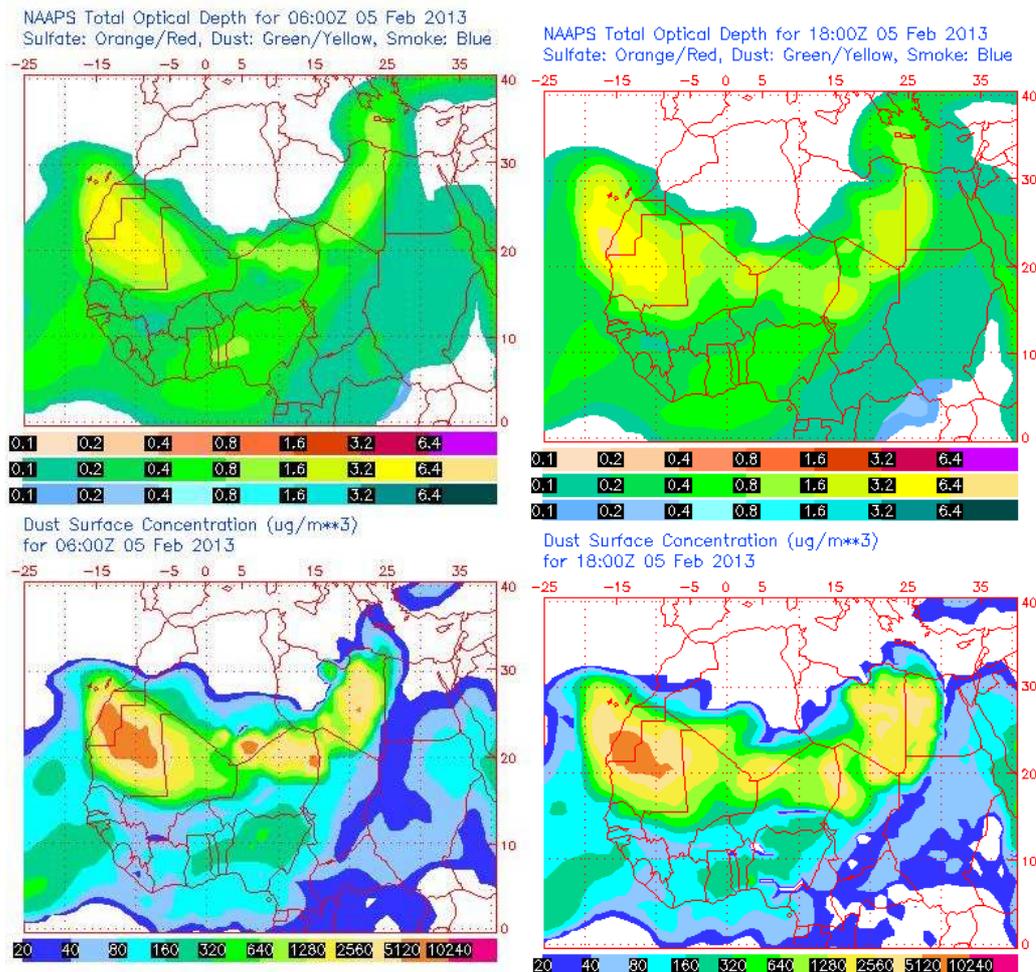
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 5 de febrero de 2013

Durante el día 5 de febrero de 2013 se prevé una intensificación del episodio de intrusión de polvo africano a nivel de superficie en Canarias que se prevé comience a lo largo del día 4 de febrero. Las concentraciones de polvo a nivel de superficie podrían superar los $500 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en todo el archipiélago. Se prevé que pueda tener lugar deposición seca de polvo durante todo el día.

El origen del material particulado con llegada a las islas Canarias podría situarse en zonas de Sahara Occidental, Norte de Mauritania y Oeste de Argelia.

5 de febrero de 2013

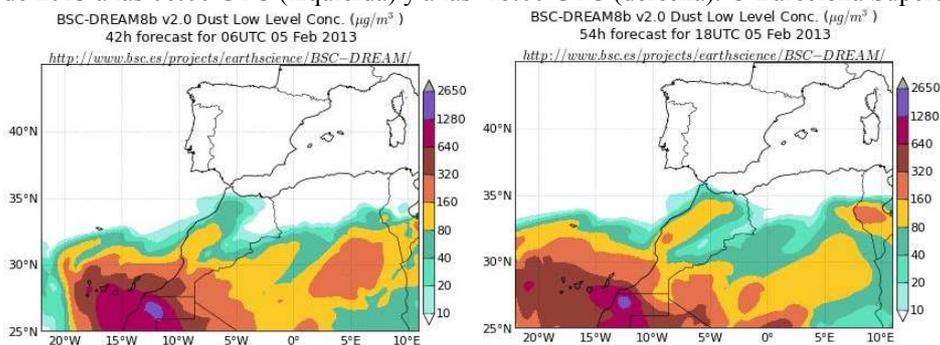
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 5 de febrero de 2013 a las 12:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



Según el modelo NAAPS, en Canarias a lo largo del día 5 de febrero de 2013 podrían registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie que podrían superar los 1000

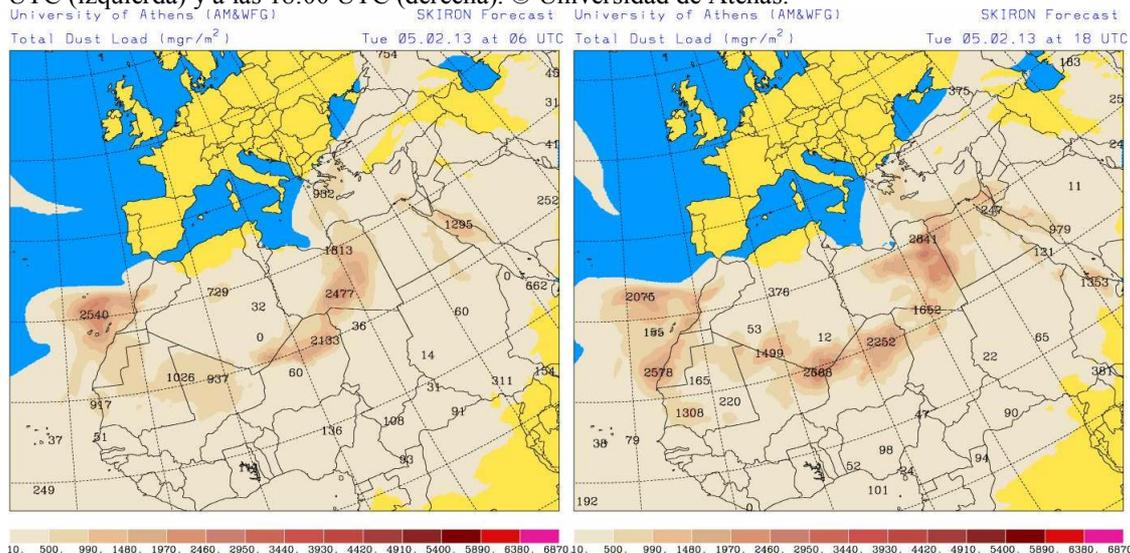
$\mu\text{g}/\text{m}^3$, a partir de las 06 UTC en la provincia de Las Palmas y durante la segunda mitad del día en la provincia de Santa Cruz de Tenerife.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 5 de febrero de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



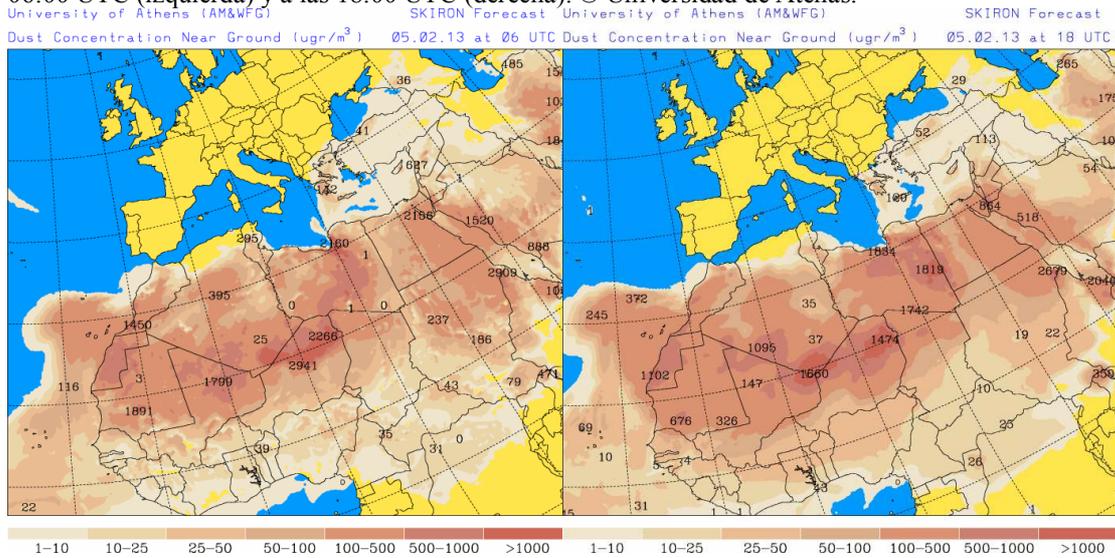
El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé concentraciones máximas de polvo a nivel de superficie de entre 640 y 1280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en la provincia de Las Palmas a partir de las 06 UTC del día 5 de febrero de 2013, y en la provincia de Santa Cruz de Tenerife durante la segunda mitad del día.

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



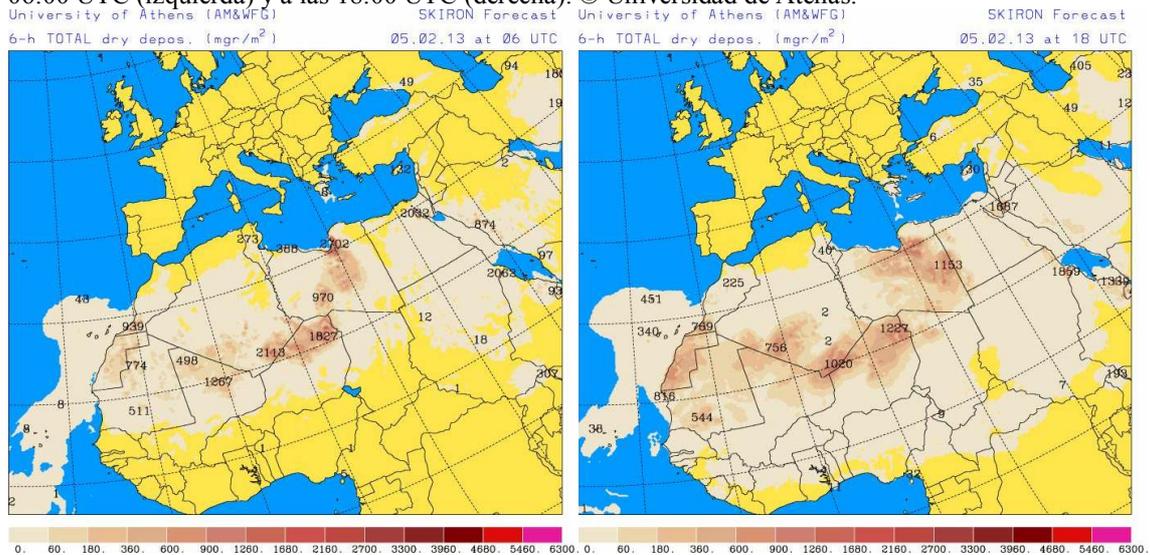
A lo largo del día 5 de febrero de 2013, según el modelo Skiron, la carga total de polvo en Canarias podría superar los 2000 mgr/m^2 . El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé valores máximos de entre 1500 y 2000 mgr/m^2 .

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



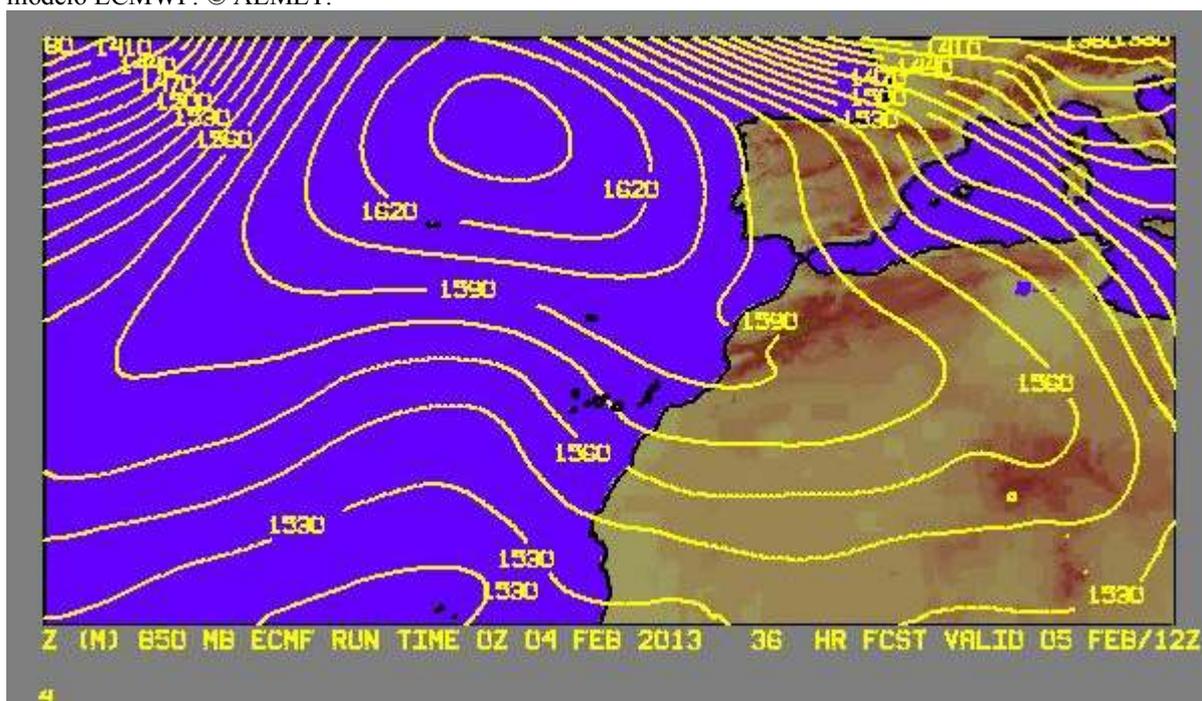
El modelo Skiron prevé concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 100 y $500 \mu\text{gr}/\text{m}^3$ en todo el archipiélago canario durante todo el día 5 de febrero de 2013.

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



Se prevé que pueda tener lugar deposición seca de polvo en todo el archipiélago canario durante el día 5 de febrero de 2013, según indica el modelo Skiron. El modelo BSC-DREAM8b v2.0 también prevé deposición seca de polvo en Canarias durante todo el día.

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



Durante el día 5 de febrero de 2013 se prevé la entrada de masas de aire africano en Canarias, que podrían transportar material particulado desde zonas de Sahara Occidental, Norte de Mauritania y Oeste de Argelia. El escenario meteorológico se espera que esté dominado por la combinación de altas presiones centradas al Noreste de Azores con bajas centradas en Cabo Verde.

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