

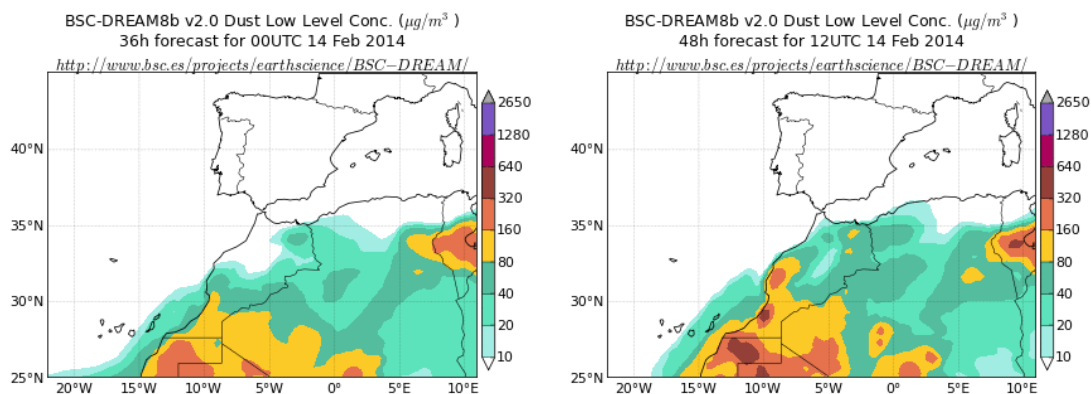
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 14 de febrero de 2014

Para el próximo día 14 de febrero de 2014 se prevé la entrada de un episodio de intrusión de polvo africano sobre las islas Canarias, de manera que se podrían registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las islas orientales. Podrían producirse adicionalmente episodios de depósito seco de polvo en las islas Canarias orientales.

14 de febrero de 2014

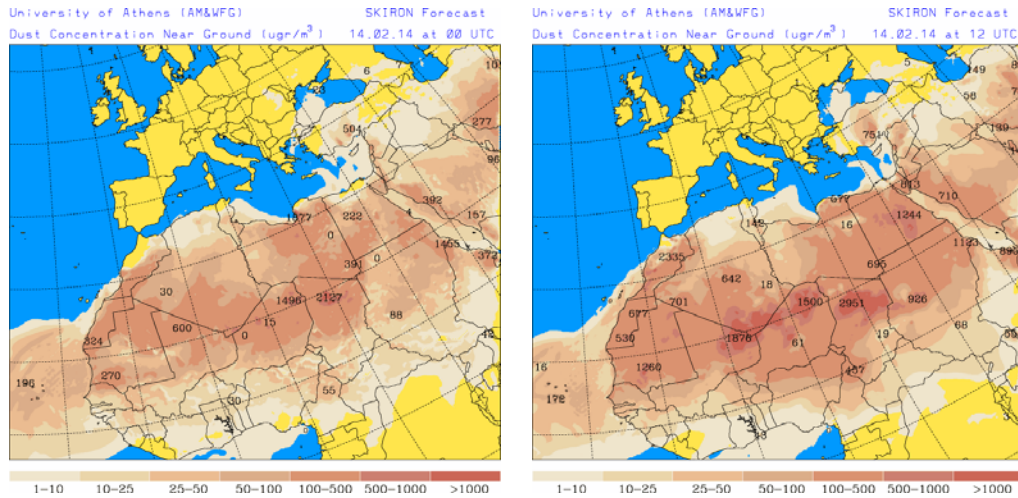
Para el día 14 de febrero, el modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé concentraciones de polvo en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las islas Canarias orientales.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 14 de febrero de 2014 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



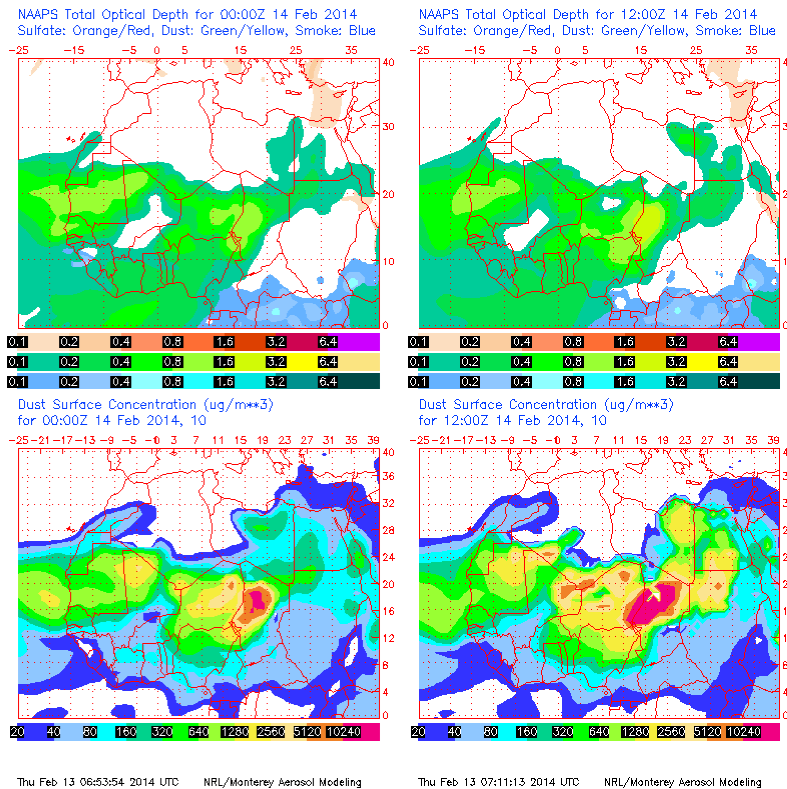
El modelo Skiron prevé una situación similar durante el día 14 de febrero, con valores de concentración de polvo mineral en el rango 1-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para las islas Canarias orientales.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 14 de febrero de 2014 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



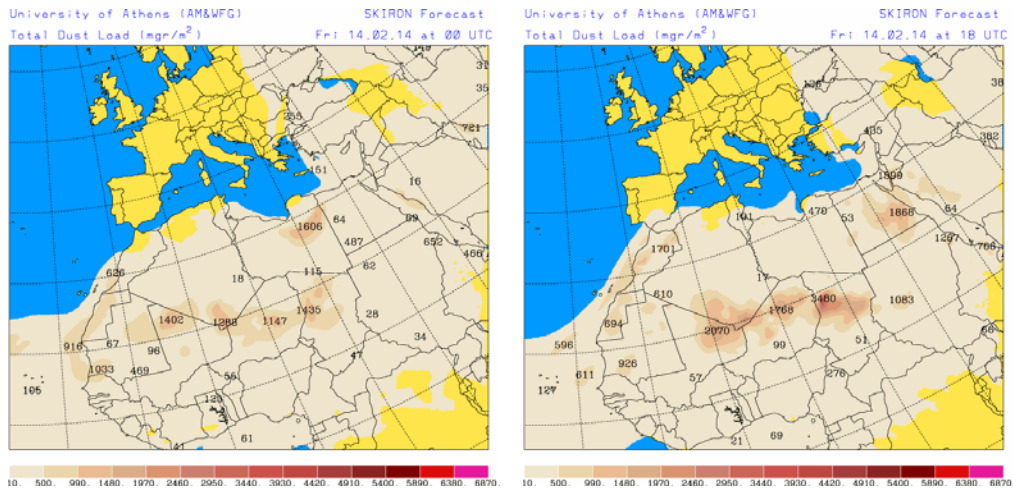
El modelo NAAPS estima para el día 14 de febrero un rango de concentraciones de polvo entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para las islas Canarias orientales, pudiéndose incrementar a partir del mediodía hasta concentraciones de 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Lanzarote y Fuerteventura.

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 14 de febrero de 2014 a las 00:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

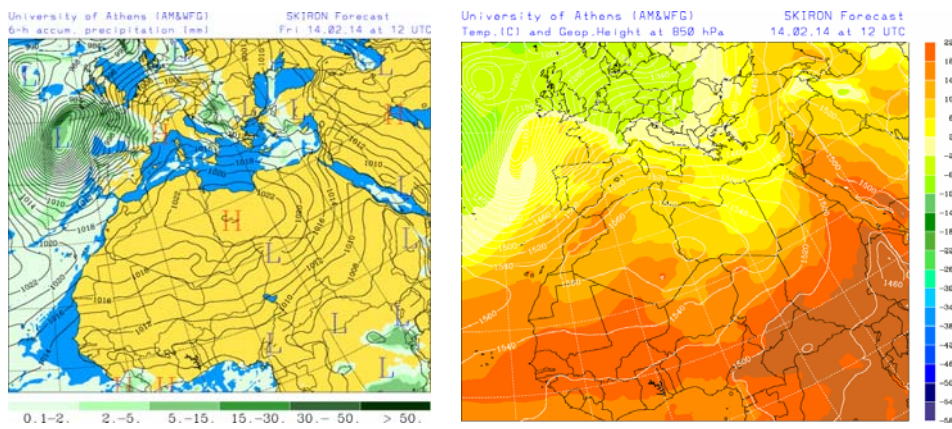


Los mapas de carga total de polvo, así como los de presión a nivel del mar y de altura geopotencial en el nivel de 850 hPa, muestran la presencia de las masas de aire de origen africano sobre las Islas Canarias orientales.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 14 de febrero de 2014 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

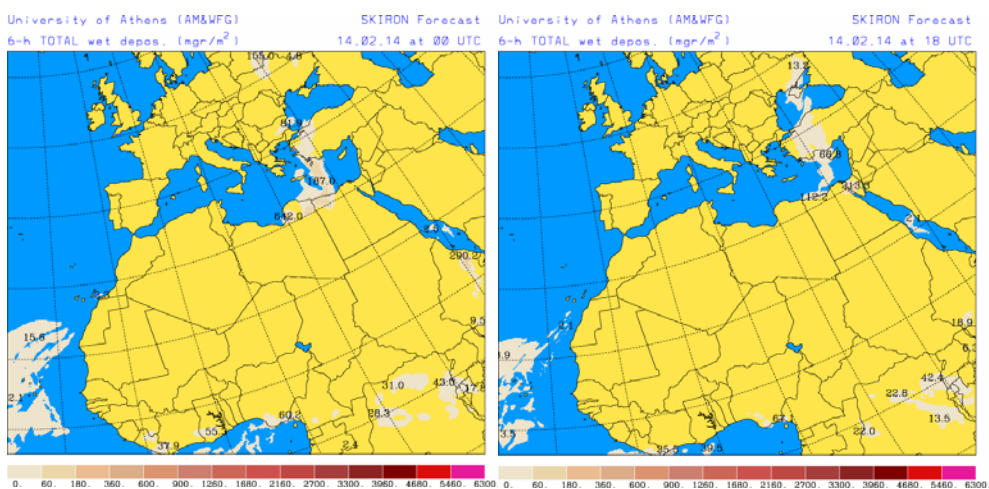


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) y de altura de geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 14 de febrero de 2014 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

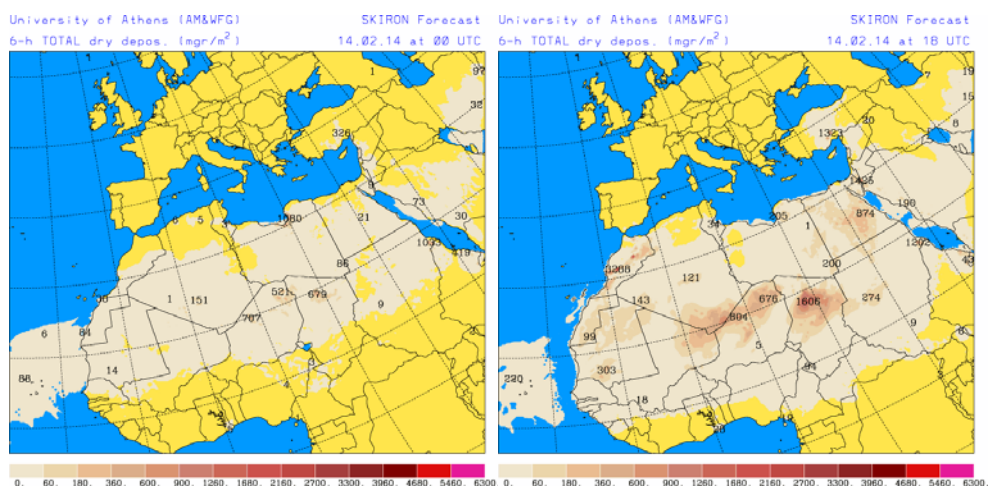


Según el modelo Skiron, también podrían producirse episodios de depósito seco de polvo en las islas Canarias orientales durante el día 14 de febrero.

Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 14 de febrero 2014 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 14 de febrero de 2014 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 13 de febrero de 2014.

Predicción elaborada por Noemí Pérez (IDAEA-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”.