

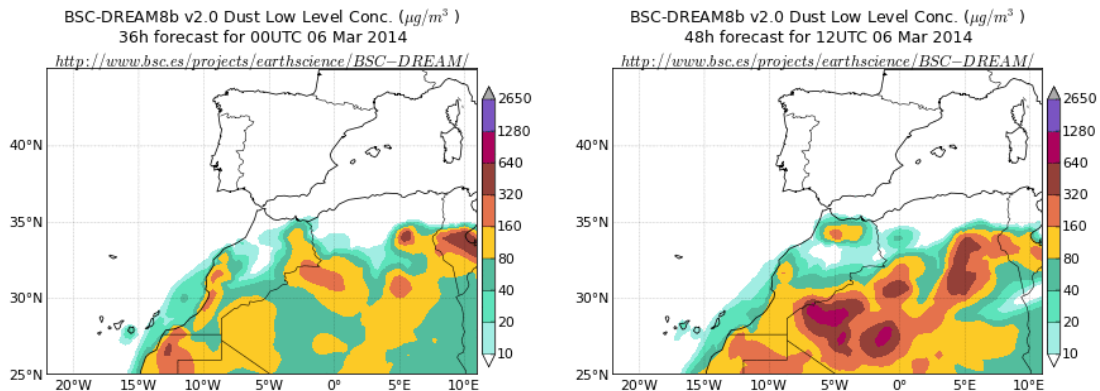
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 6 de marzo de 2014

Para el próximo día 6 de marzo los modelos prevén 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 1-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas de las islas Canarias orientales, desplazándose hacia las islas occidentales a lo largo del día. Adicionalmente podrían producirse algún episodio de depósito seco de polvo sobre las islas Canarias occidentales.

6 de marzo de 2014

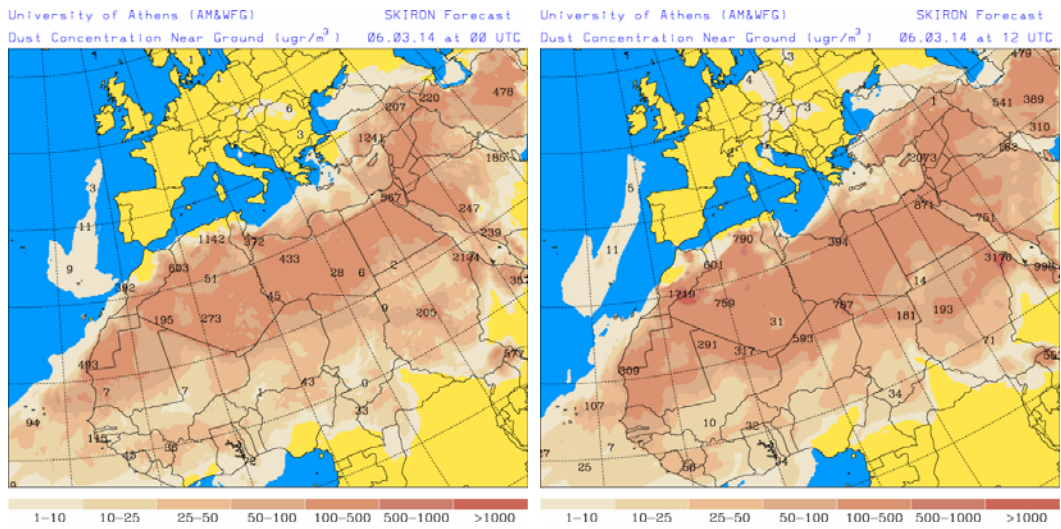
Para el día 6 de marzo, el modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé la entrada de una intrusión de polvo africano sobre el archipiélago canario, pudiendo registrarse concentraciones de polvo en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las islas Canarias orientales. El modelo prevé el desplazamiento de las masas de aire hacia las islas occidentales a lo largo del día.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 6 de marzo de 2014 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



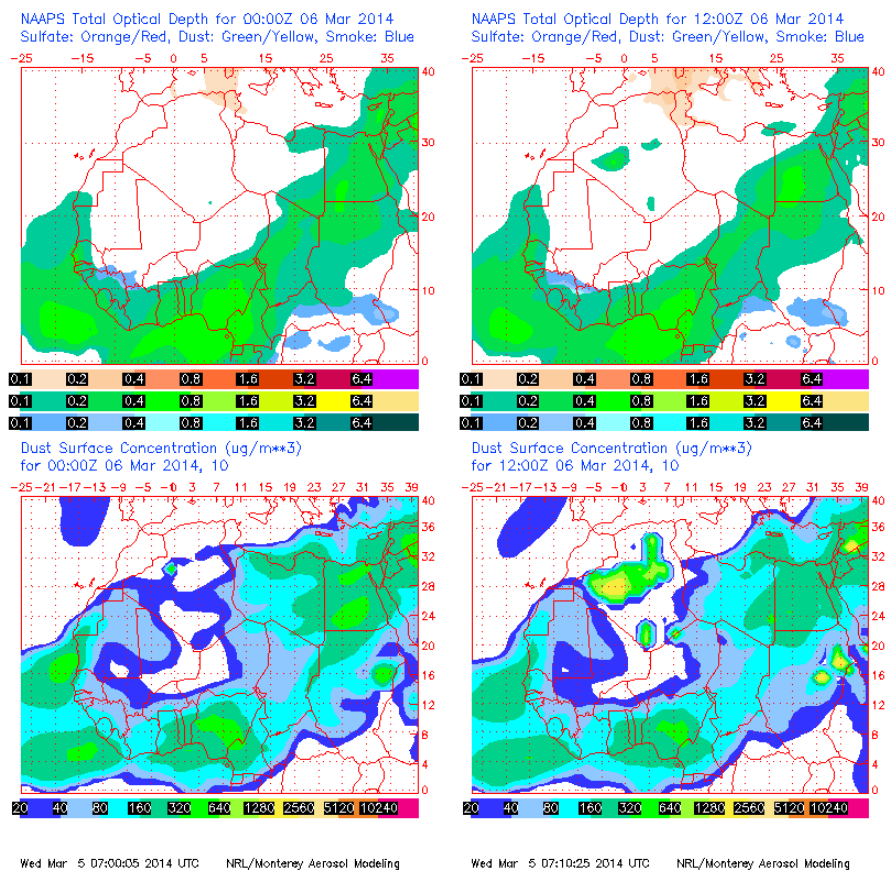
El modelo Skiron prevé una situación similar para el día 6 de marzo, aunque con valores de concentración de polvo mineral más bajos, en el rango 1-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, entrando por las islas más orientales y desplazándose hacia las islas occidentales a lo largo del día.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 6 de marzo de 2014 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



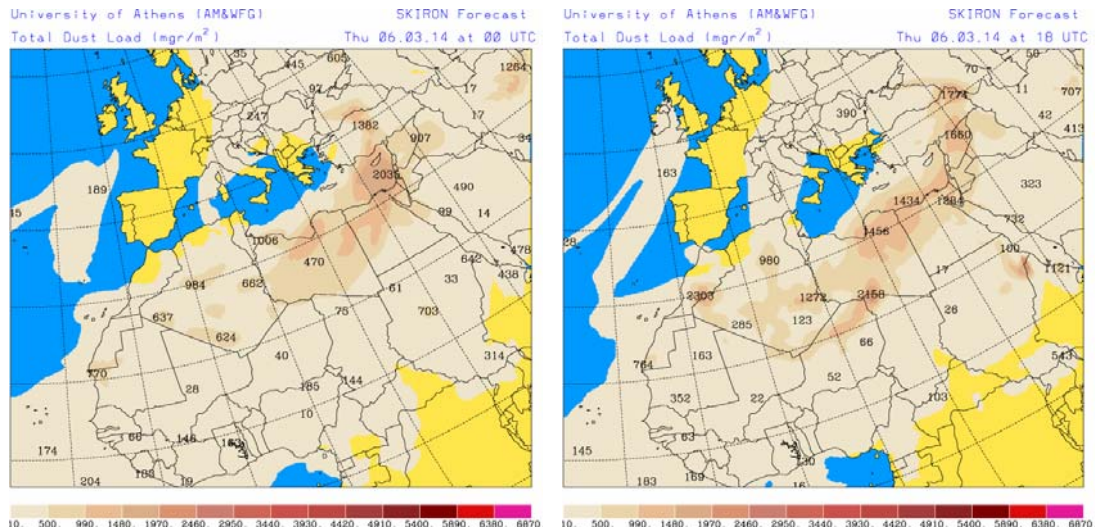
El modelo NAAPS no coincide con los demás modelos y no estima la entrada de polvo mineral para el día 6 de marzo.

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

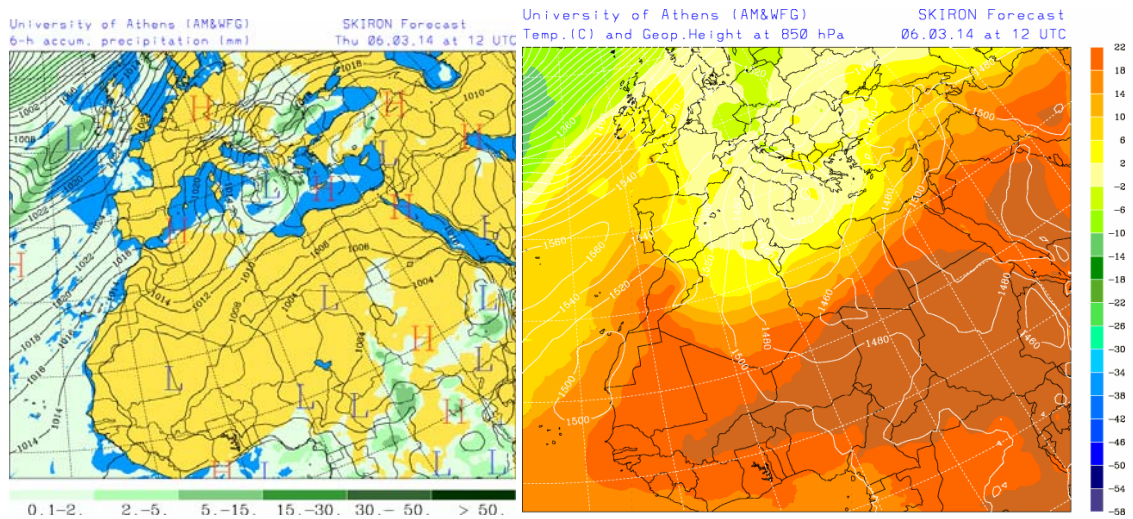


Los mapas de carga total de polvo, así como los de presión a nivel del mar y de altura geopotencial en el nivel de 850 hPa proporcionados por el modelo Skiron muestran el desplazamiento de masas de aire desde el noroeste de África hacia las islas Canarias.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 6 de marzo de 2014 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

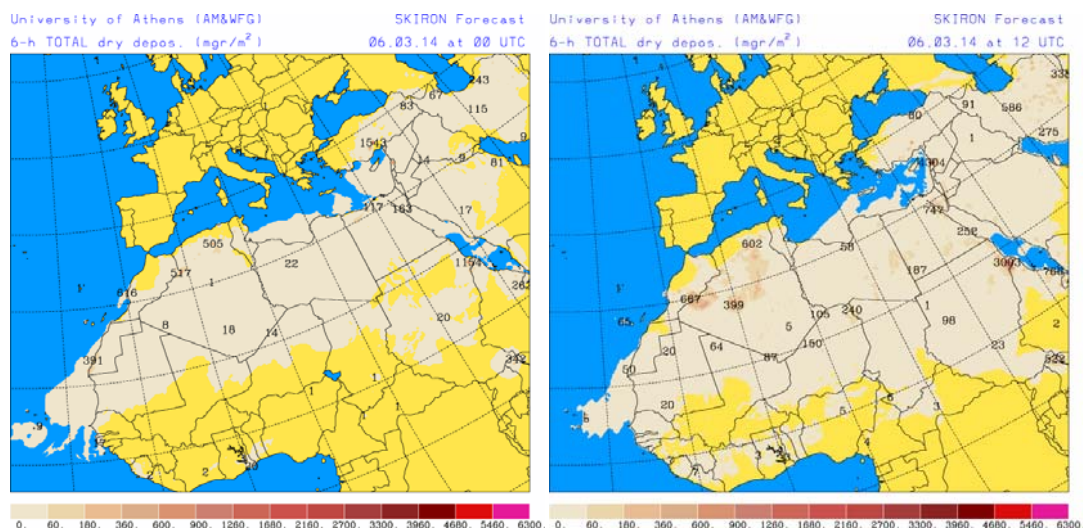


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) y de altura de geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 6 de marzo de 2014 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Según el modelo Skiron, también podrían producirse algún episodio de depósito seco de polvo en zonas de las islas Canarias occidentales.

Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 6 de marzo de 2014 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 5 de marzo 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”.