

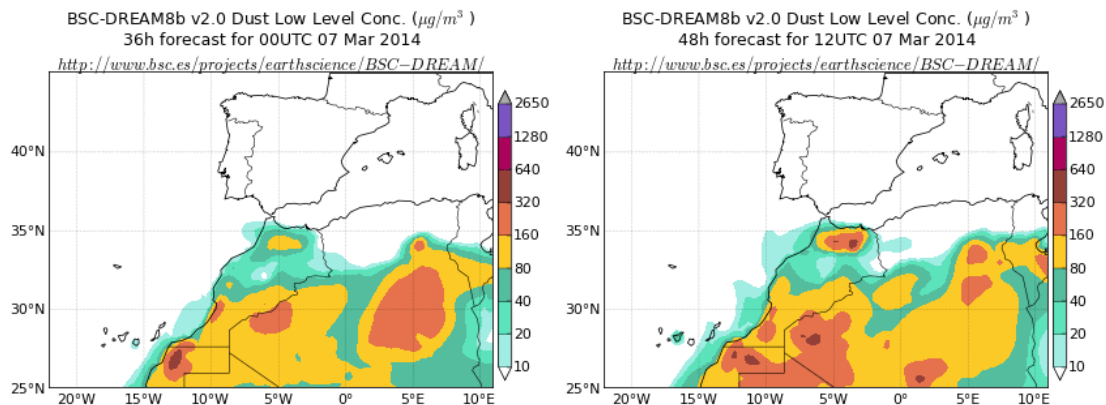
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 7 de marzo de 2014

Para el próximo día 7 de marzo los modelos prevén la persistencia del 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a lo largo del día. Adicionalmente podrían producirse algún episodio de depósito seco de polvo sobre las islas Canarias.

7 de marzo de 2014

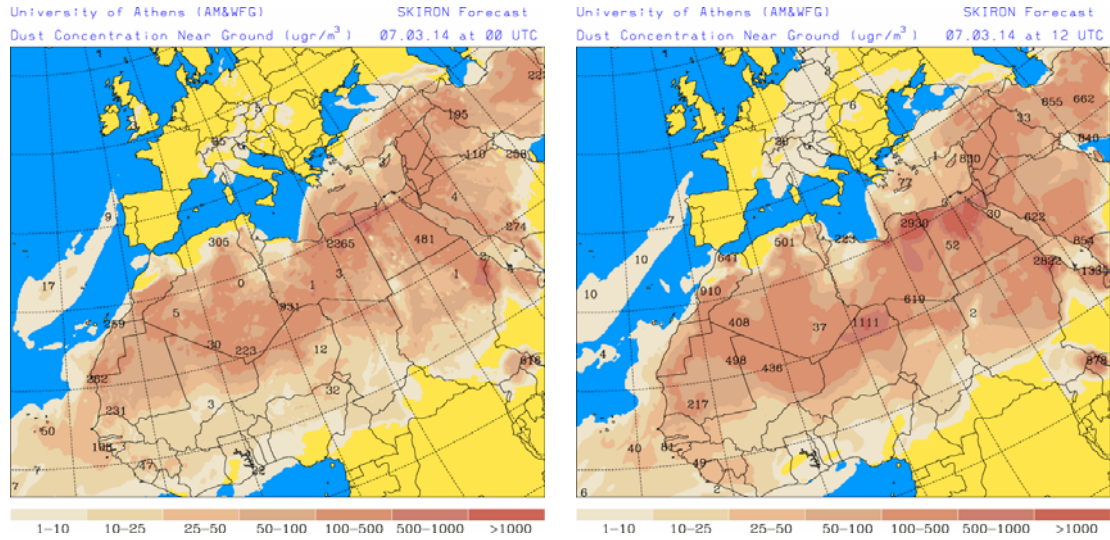
Para el día 7 de marzo, el modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé la persistencia de las masas de aire de polvo africano sobre el archipiélago canario, pudiendo registrarse concentraciones de polvo en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a lo largo del día.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 7 de marzo de 2014 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



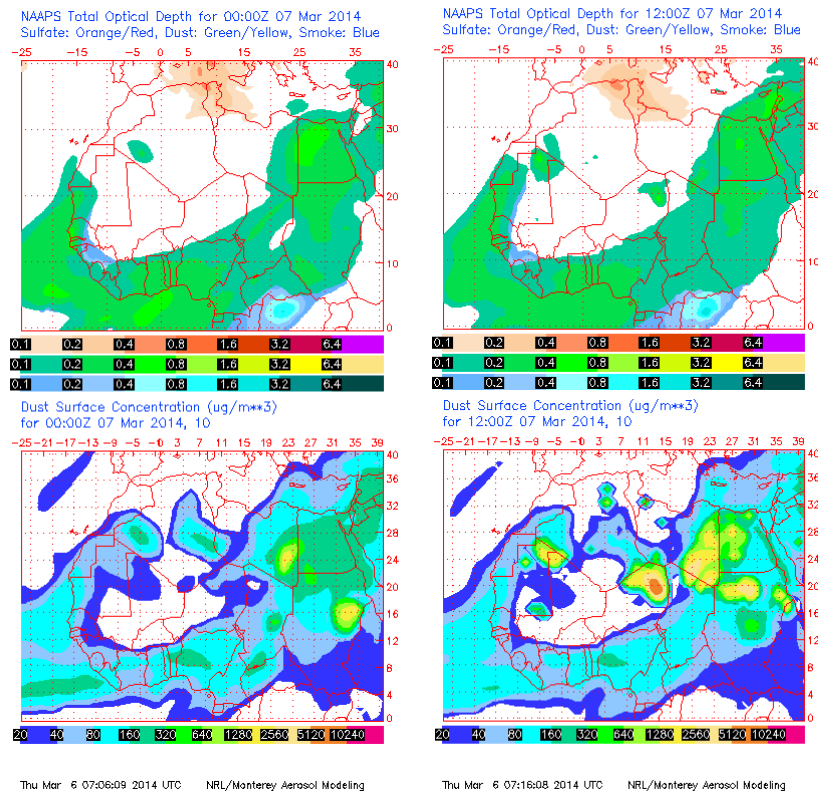
El modelo Skiron prevé una situación similar para el día 7 de marzo, aunque con valores de concentración de polvo mineral más bajos, en el rango 1-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 7 de marzo de 2014 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



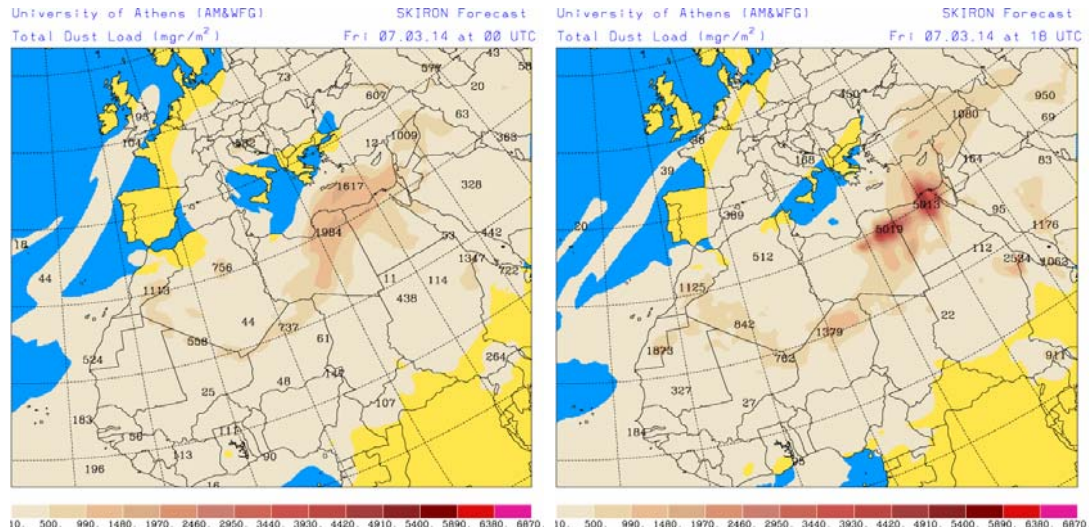
El modelo NAAPS no coincide con los demás modelos y no prevé la presencia de masas de aire africano sobre el archipiélago canario.

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

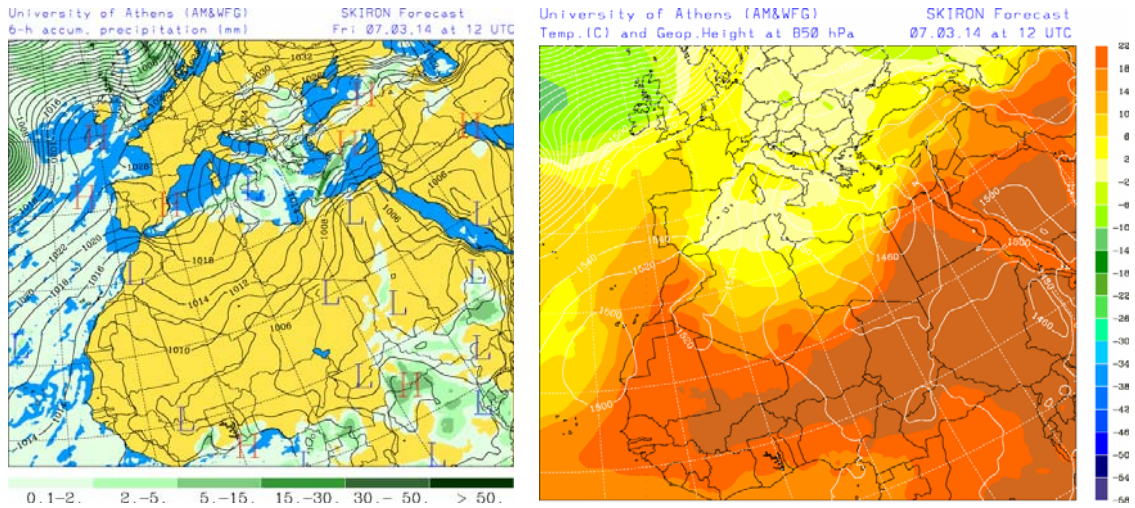


Los mapas de carga total de polvo, así como los de presión a nivel del mar y de altura geopotencial en el nivel de 850 hPa proporcionados por el modelo Skiron muestran la presencia de masas de aire africanas sobre las islas Canarias.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 7 de marzo de 2014 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

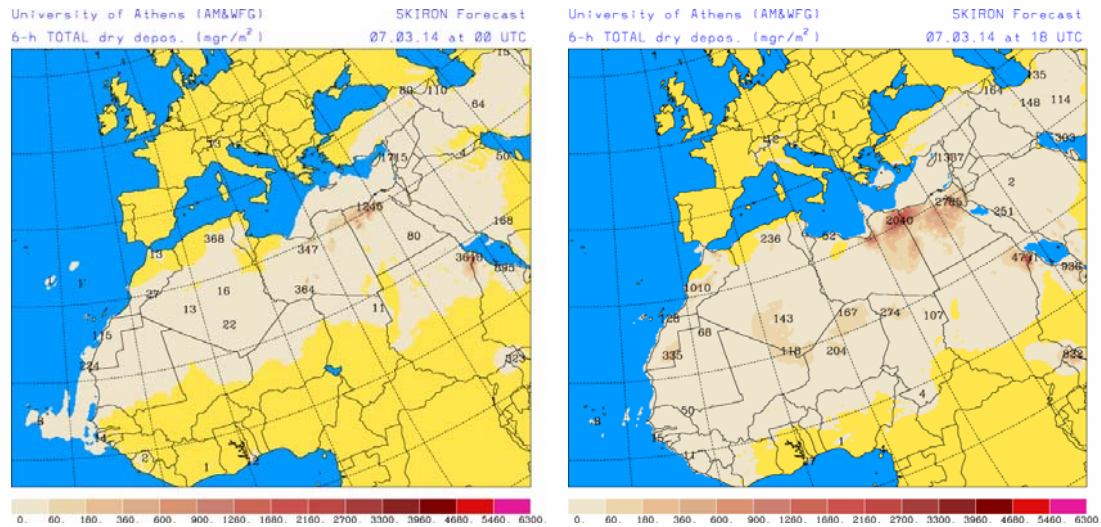


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) y de altura de geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 7 de marzo de 2014 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



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

Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 7 de marzo de 2014 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 6 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”.