



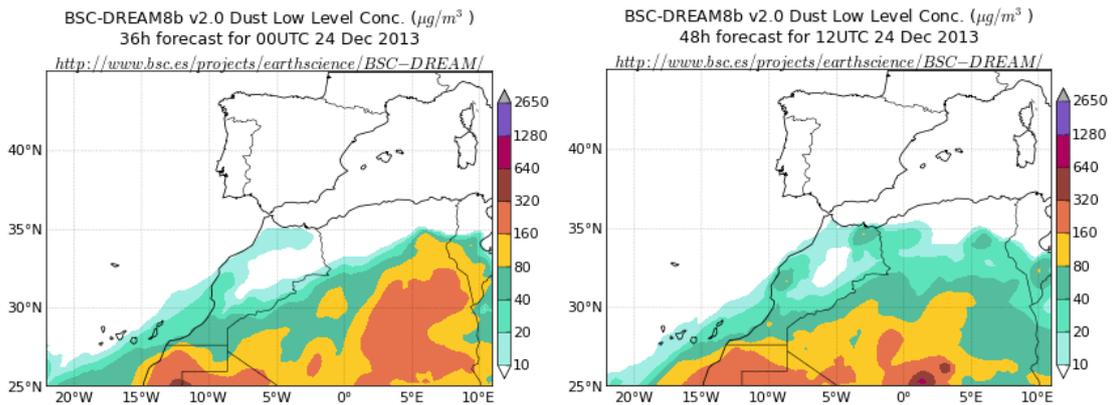
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 24 de diciembre de 2013

Durante el día 24 de diciembre de 2013 se prevén concentraciones de polvo mineral sobre las islas Canarias en el rango 20-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. También podrían producirse adicionalmente episodios de depósito húmedo y seco de polvo en las islas Canarias.

24 de diciembre de 2013

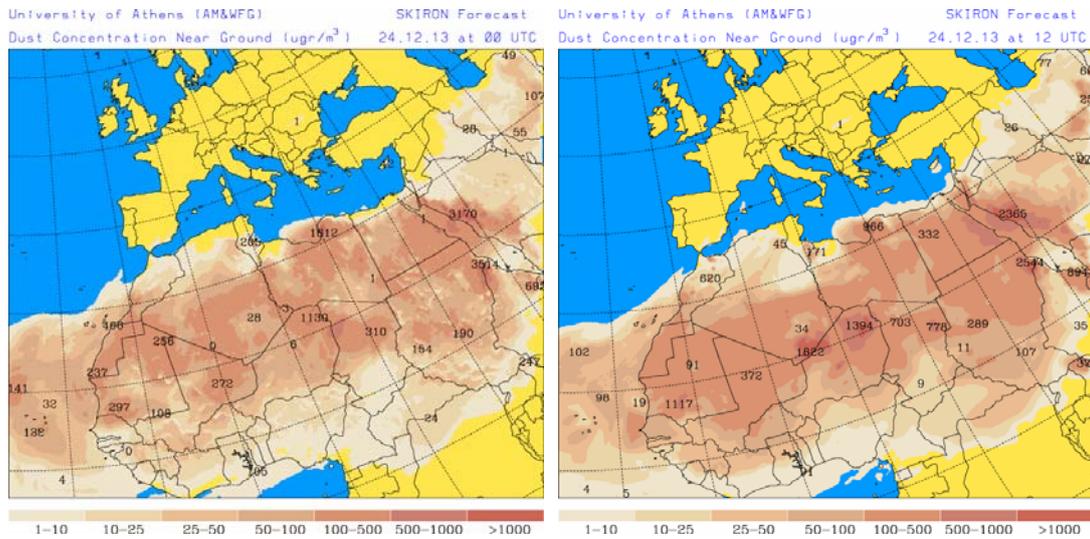
Para el día 24 de diciembre, el modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé concentraciones de polvo en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las islas Canarias orientales, desplazándose hacia las islas occidentales a partir de mediodía.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 24 de diciembre de 2013 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



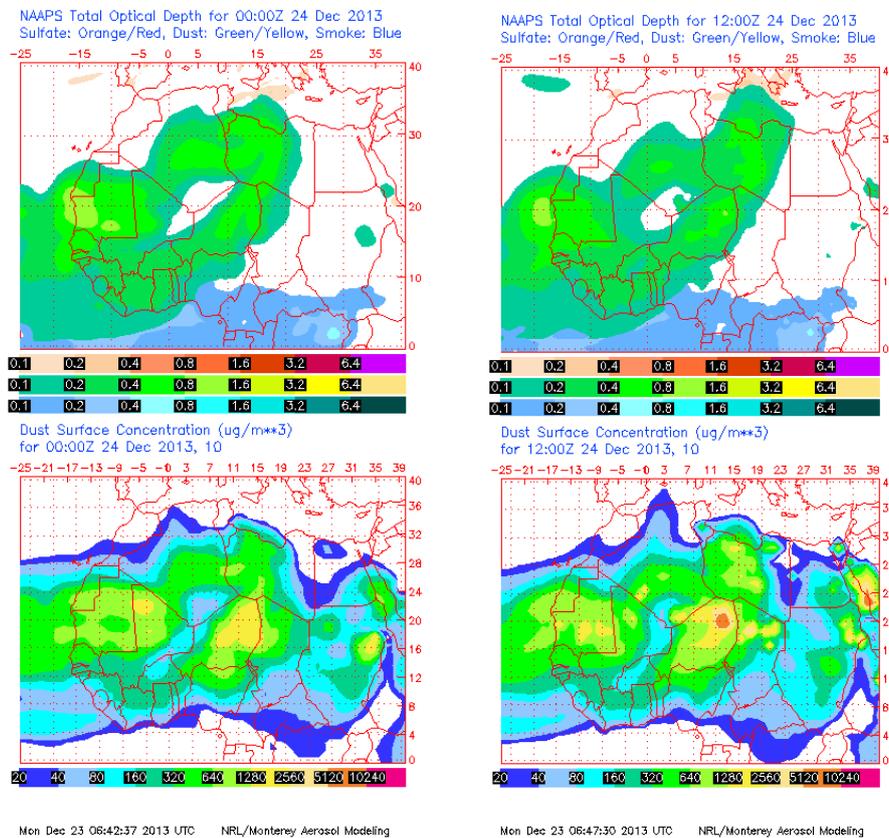
El modelo Skiron prevé una situación similar durante el día 24, con valores de concentración de polvo mineral en el rango 25-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para la totalidad del archipiélago de las Canarias.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 24 de diciembre de 2013 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



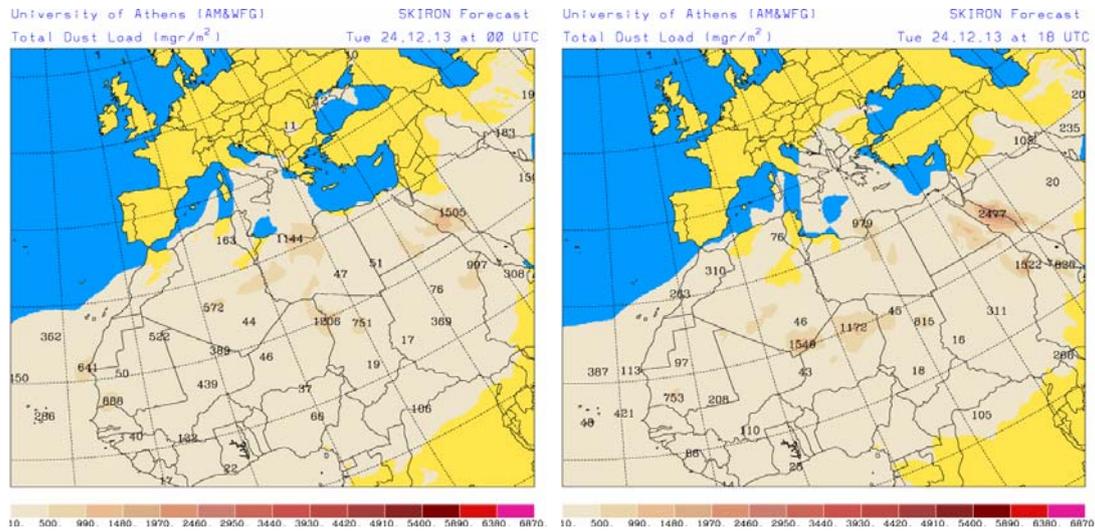
El modelo NAAPS estima para todo el archipiélago canario un rango de concentraciones de polvo entre 20 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ durante el día 24, con niveles más altos en la mitad sur.

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 24 de diciembre de 2013 a las 00:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA

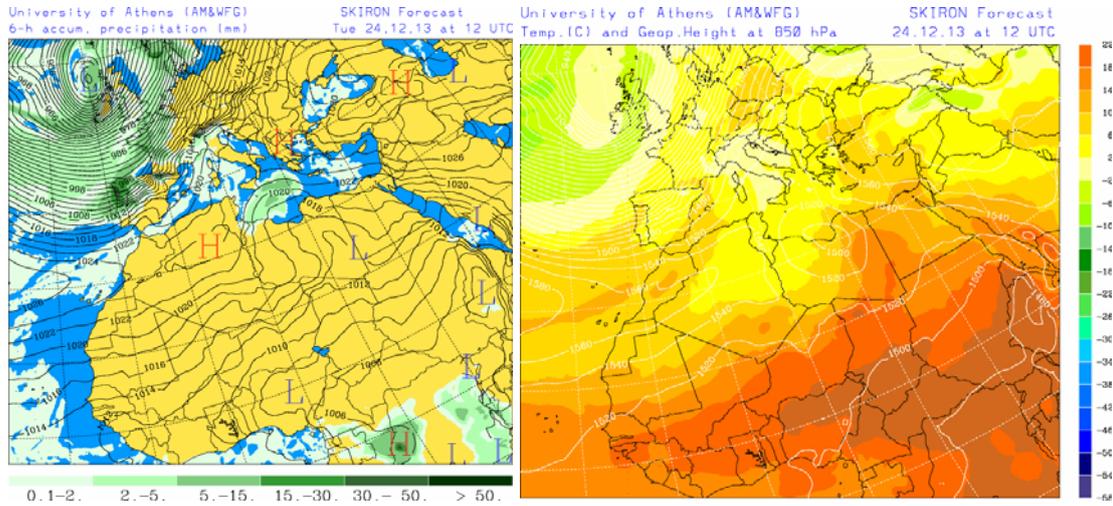


Los mapas de carga total de polvo, así como los de presión a nivel del mar y de altura geopotencial en el nivel de 850 hPa, muestran la permanencia de las masas de aire de origen africano sobre las Islas Canarias.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 24 de diciembre de 2013 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

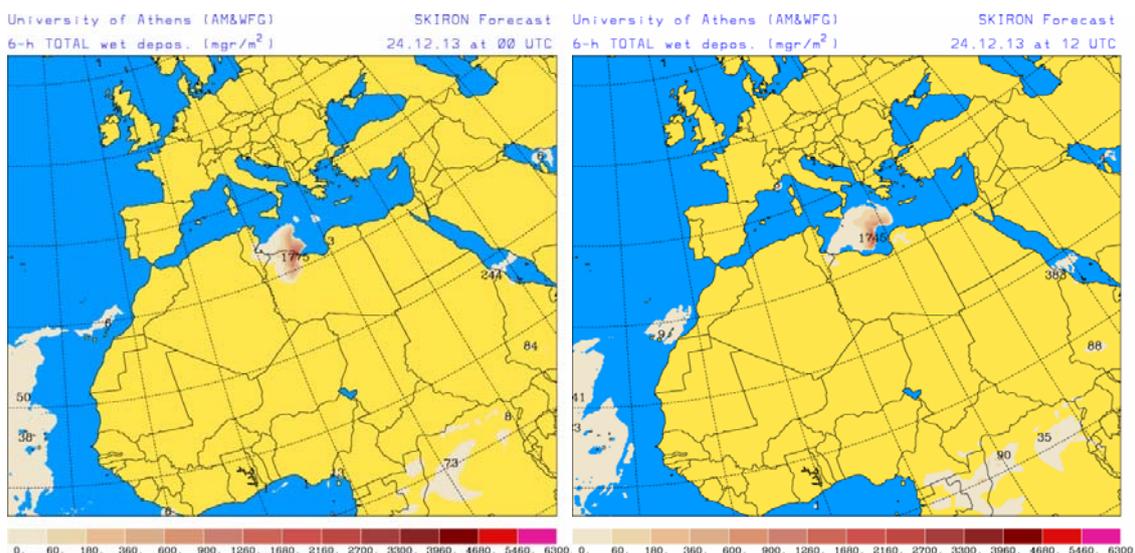


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) y de altura de geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 24 de diciembre de 2013 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

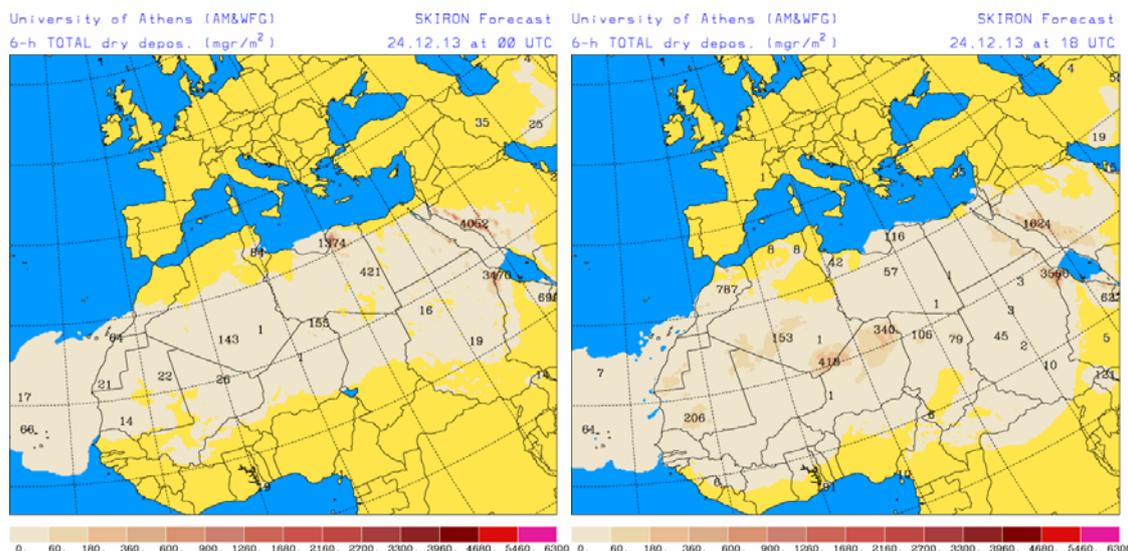


Según el modelo Skiron, también podrían producirse episodios de depósito húmedo y seco de polvo en las islas Canarias durante el día 24 de diciembre de 2013.

Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 24 de diciembre de 2013 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 24 de diciembre de 2013 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 23 de diciembre de 2013

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”.