

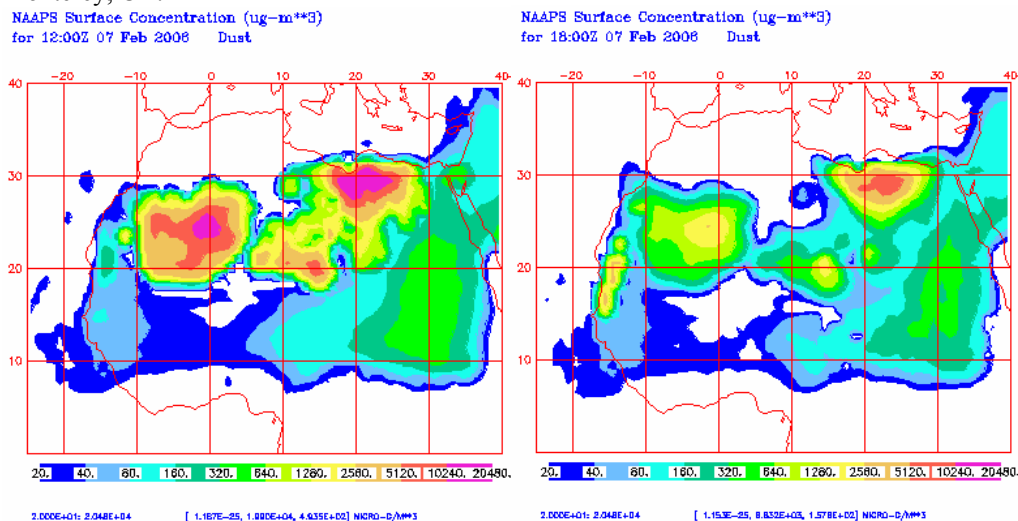
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 7 de febrero de 2006

A partir de las 18 UTC del día 7 de febrero de 2006 se espera que dé comienzo un breve episodio de intrusión de masas de aire africano cargado de material particulado en las islas más orientales del archipiélago canario. Las concentraciones a nivel de superficie podrían alcanzar máximas de hasta $320 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Se prevén fenómenos de deposición seca en Lanzarote y Fuerteventura desde el comienzo de este episodio.

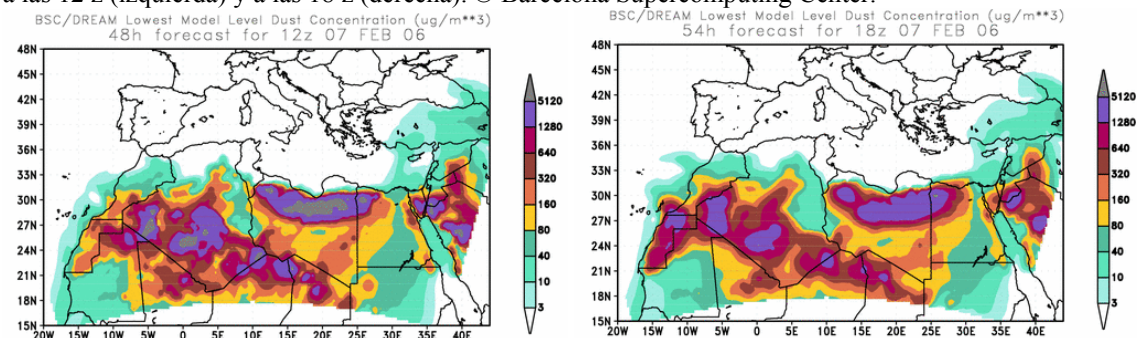
7 de febrero de 2006

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el día 7 de Febrero de 2006 a las 12:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



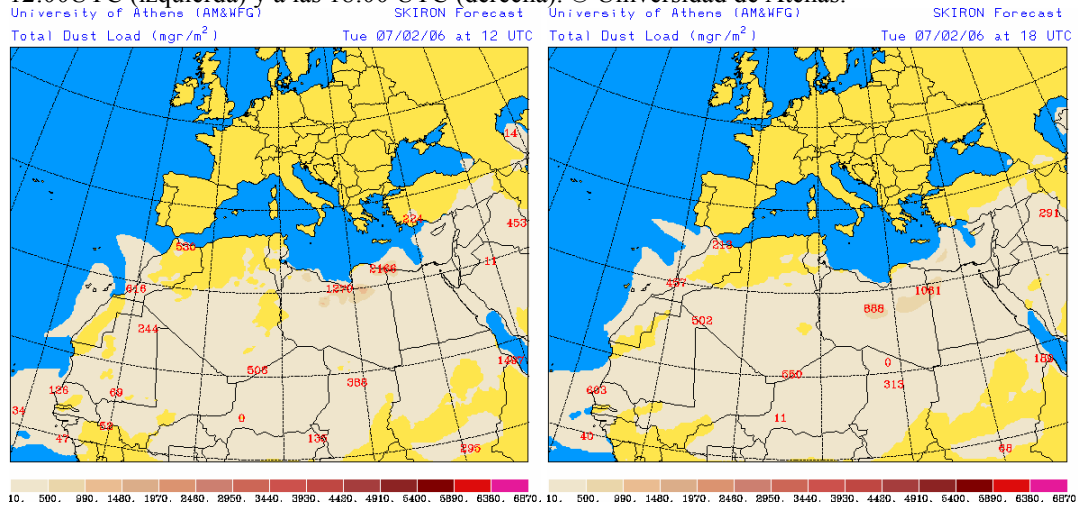
A partir de las 18 UTC, según el modelo NAAPS, se espera la entrada de aire africano cargado de material particulado sobre las islas de Lanzarote y Fuerteventura con concentraciones previstas, a nivel de superficie, de entre 40 y $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 7 de febrero de 2006 a las 12 z (izquierda) y a las 18 z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

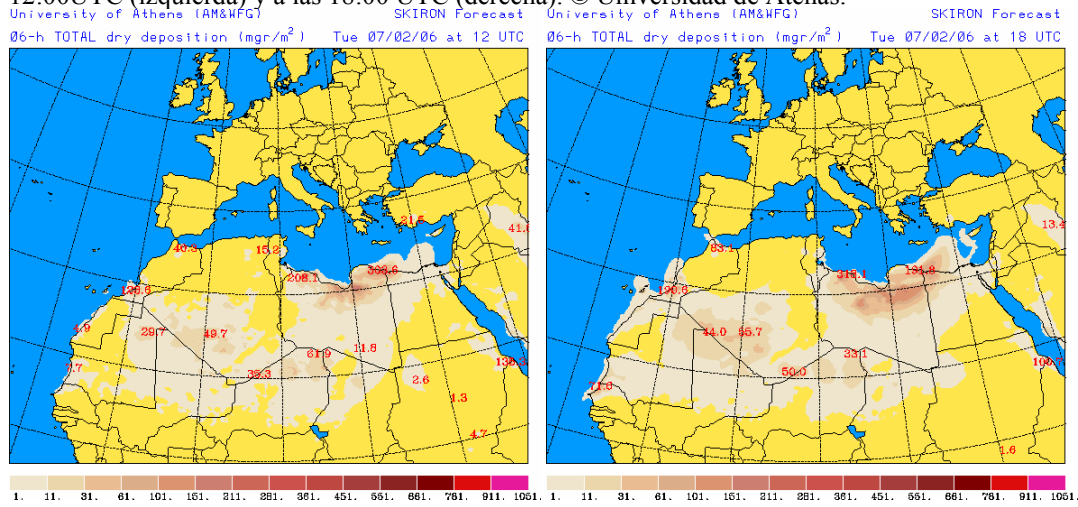


El modelo BSC/DREAM también prevé la llegada de polvo africano a nivel de superficie a las islas más orientales del archipiélago canario a partir de las 18 UTC. Este modelo prevé concentraciones mayores que NAAPS, con máximas de hasta 320 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 7 de febrero de 2006 a las 12:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

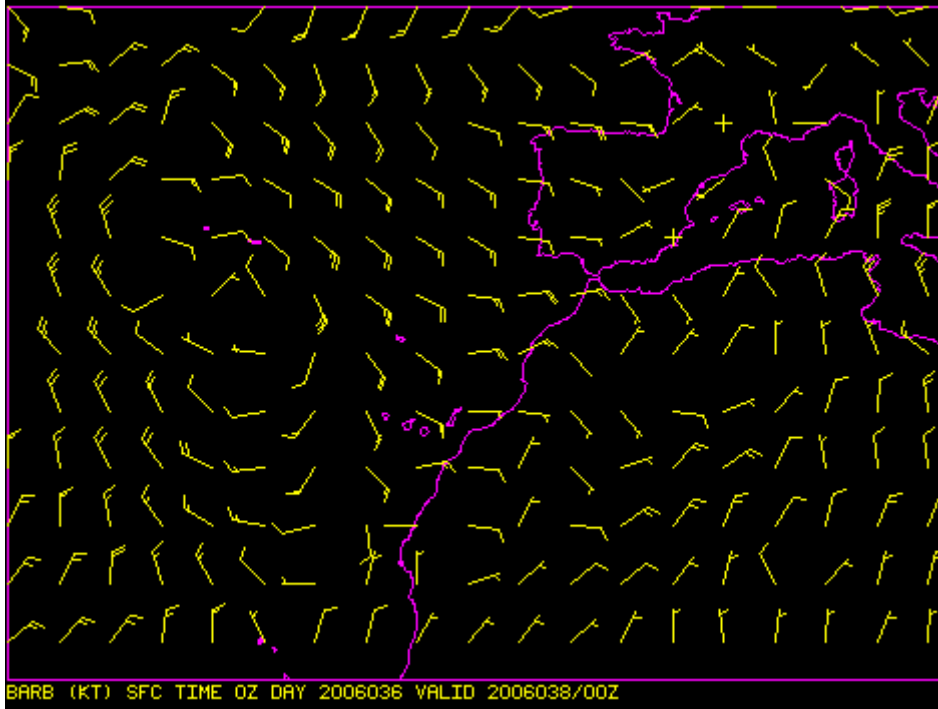


Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 7 de febrero de 2006 a las 12:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

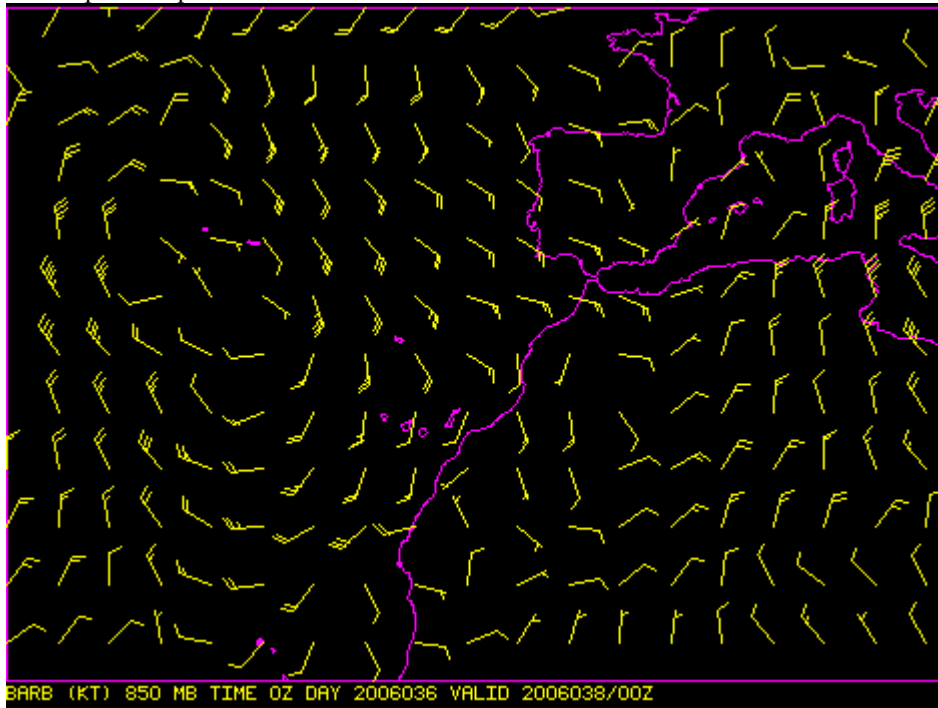


Los mapas de carga total de polvo previstos por el modelo Skiron indican que durante el día 7 de febrero de 2005 existirá polvo en suspensión sobre el archipiélago canario, pudiéndose producir su deposición seca en las islas de Lanzarote y Fuerteventura.

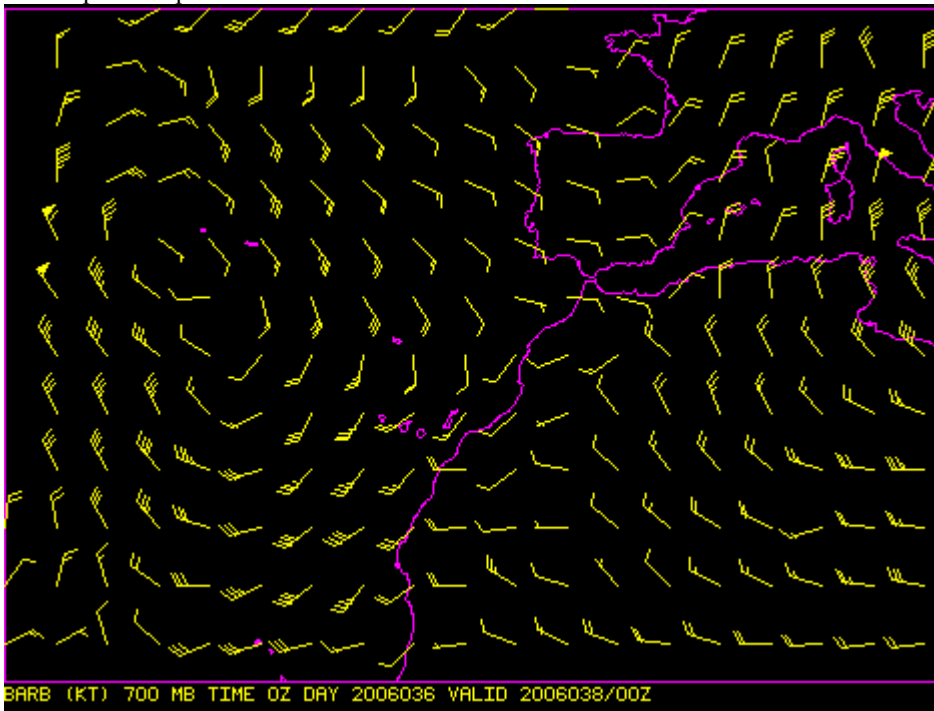
Viento previsto para el día 7 de febrero de 2006. Nivel de superficie.



Viento previsto para el día 7 de febrero de 2006. Nivel de 850 mb.



Viento previsto para el día 7 de febrero de 2006. Nivel de 700 mb.



Una baja en Azores que se espera llegue a afectar al Noroeste del continente africano será la responsable de los vientos de componente Este a nivel de superficie en las islas más orientales de Canarias. El viento rolará a componente Sur para toda Canarias a medida que aumenta la altura. Se prevé que el material particulado con llegada a nivel de superficie parta del Sahara Occidental. Podrían ocurrir aportes directos desde la misma zona fuente hacia niveles de medianía, pero no se espera aporte directo a cumbres de las islas.