

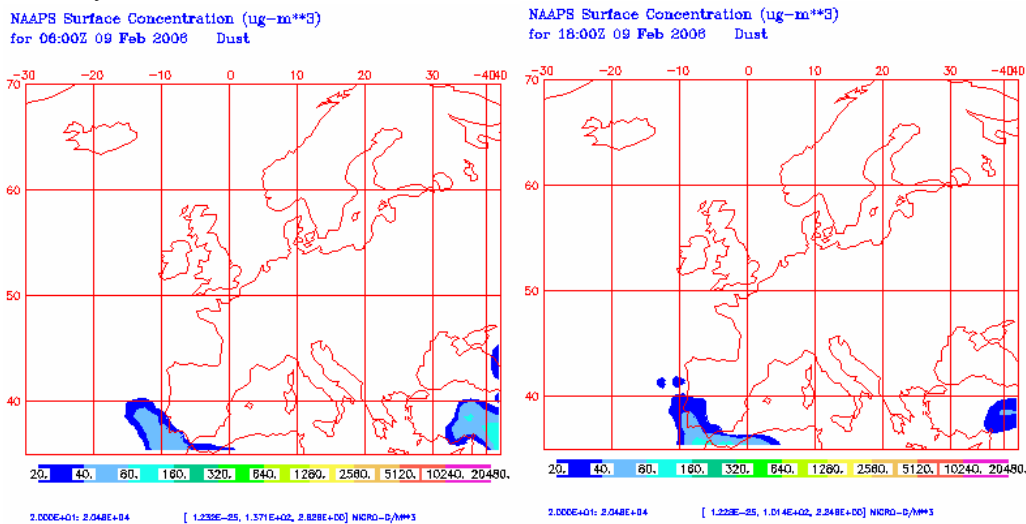
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 9 de febrero de 2006

A partir del mediodía del 9 de febrero de 2006 se prevé que comience un episodio de contaminación por material particulado africano en el Suroeste de la Península Ibérica. Las concentraciones máximas a nivel de superficie podrían ser superiores a $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a partir de las 18 UTC.

No se prevén fenómenos de deposición húmeda ni seca.

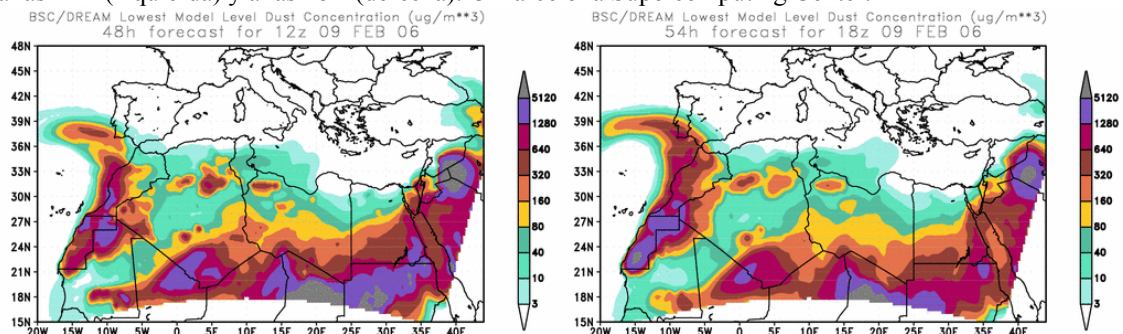
9 de febrero de 2006

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el día 9 de Febrero de 2006 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



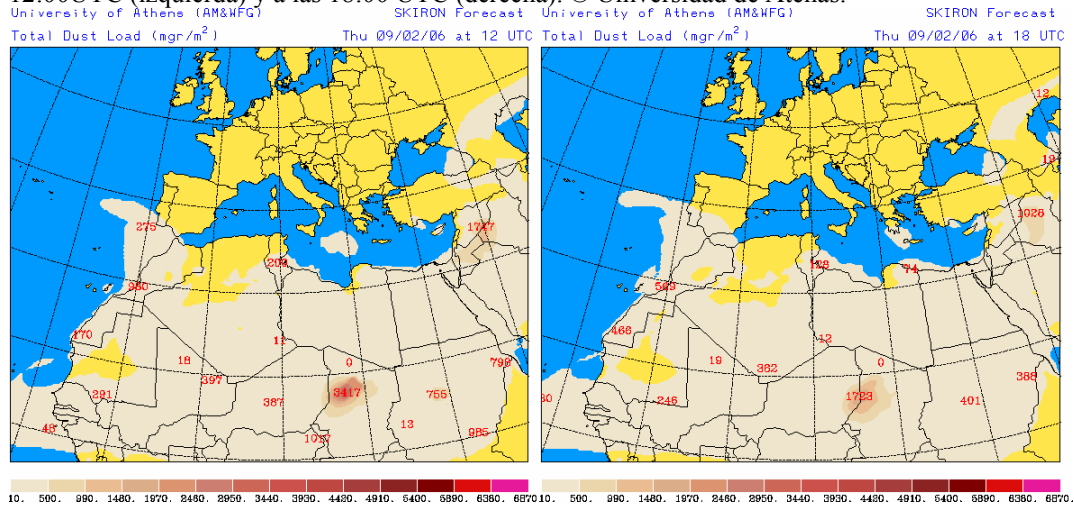
Según el modelo NAAPS, la pluma de polvo que se ha formado en el Atlántico tras el episodio en Canarias llegará a la Península Ibérica a partir de las 6 UTC del día 9 de febrero de 2006, con concentraciones en superficie de hasta $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Suroeste, y de hasta $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro y costa Suroeste.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 9 de febrero de 2006 a las 12 z (izquierda) y a las 18 z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



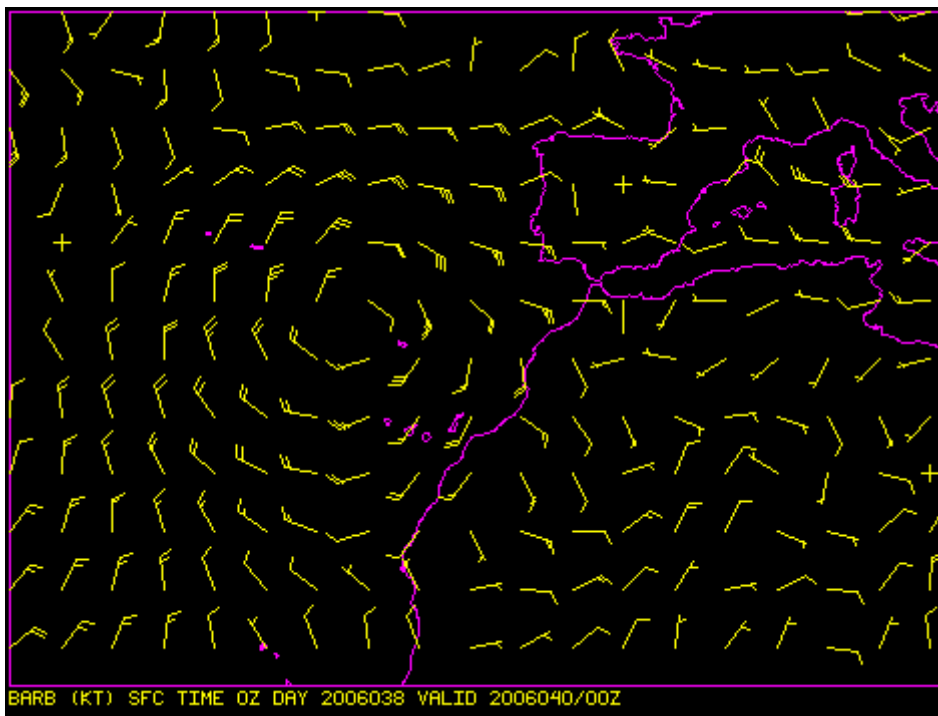
Las concentraciones de polvo a nivel de superficie en el Sureste peninsular podrían alcanzar valores superiores a $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a partir de las 18 UTC del 9 de febrero de 2006, según la predicción del modelo BSC/DREAM. Este modelo retrasa la entrada de la pluma de polvo en territorio peninsular hasta mediodía y prevé mayores concentraciones en superficie que NAAPS.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 9 de febrero de 2006 a las 12:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

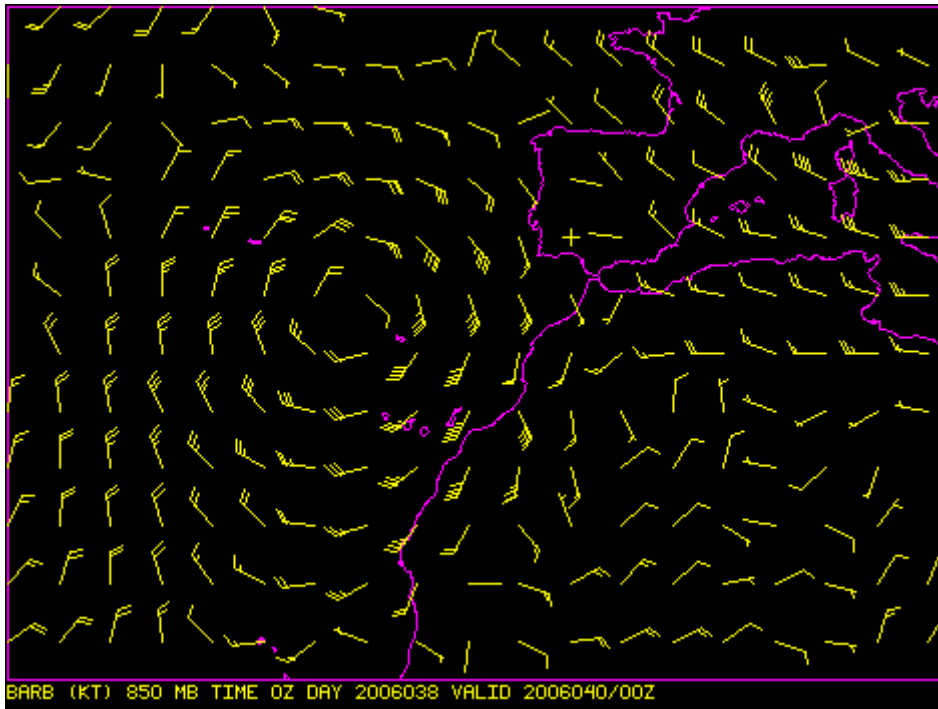


Los mapas de carga total de polvo previstos por Skiron muestran que a partir del mediodía del 9 de febrero de 2006 comenzará una intrusión de material particulado africano en el Sur de la Península Ibérica, tal y como indican los modelos anteriormente citados.

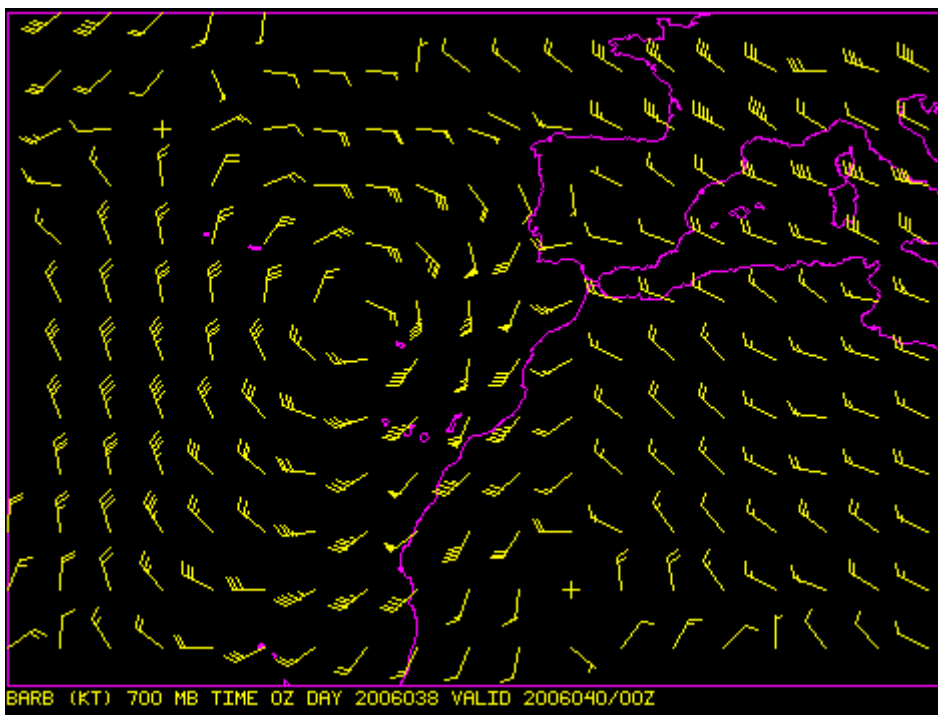
Viento previsto para el día 9 de febrero de 2006. Nivel de superficie.



Viento previsto para el día 9 de febrero de 2006. Nivel de 850 mb.



Viento previsto para el día 9 de febrero de 2006. Nivel de 700 mb.



Tal y como puede verse en los mapas de viento previstos por el modelo HIRLAM, la intrusión de material particulado prevista en el Sur de la Península Ibérica para el día 9 de febrero de 2006 no es sería debida a un aporte directo de masas de aire africano, sino al transporte de las partículas acumuladas en el Atlántico a partir del episodio que tuvo lugar previamente en Canarias. Este transporte se espera que sea debido a vientos de

componente Suroeste entre Canarias y la Península Ibérica, originados por un centro de bajas presiones al Noroeste del archipiélago canario.