

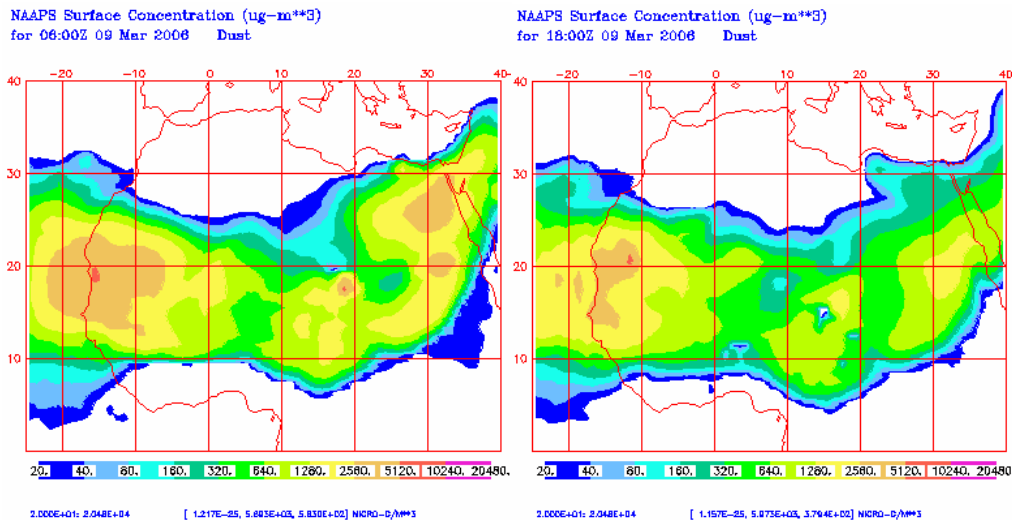
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 9 de marzo de 2006

Durante el día 9 de marzo de 2006 continuará la situación de episodio de intrusión de material particulado africano en Canarias, con concentraciones máximas que podrían ser de entre 160 y 320 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en la provincia de Santa Cruz de Tenerife y en la isla de Gran Canaria durante las primeras horas del día. Se prevé que la capa de polvo sobre las islas se desplace en dirección Sur y no se produzcan nuevos aportes de material particulado durante el día, de manera que las concentraciones disminuyan progresivamente hasta ser de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ únicamente en la isla de El Hierro y zonas Sur de las islas de Gran Canaria, Tenerife y La Gomera a partir de las 18 UTC.

Podrían ocurrir fenómenos de deposición seca en la provincia de Santa Cruz de Tenerife durante la madrugada, así como ocasionalmente en Tenerife y Fuerteventura durante el resto del día.

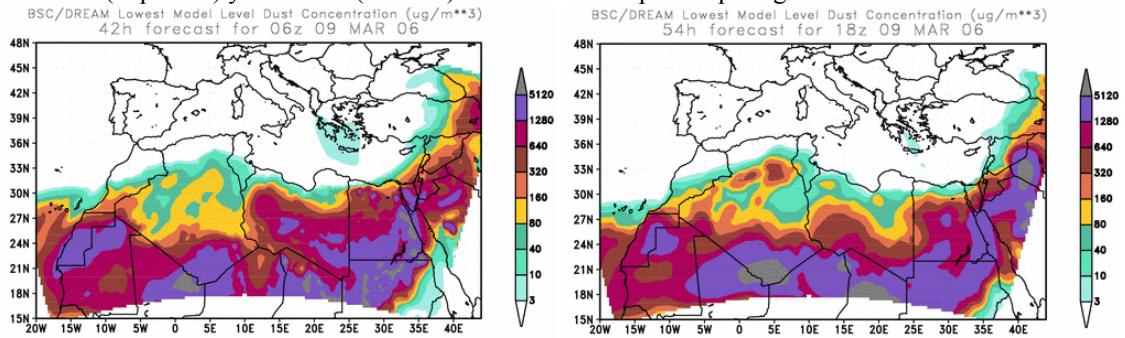
9 de marzo de 2006

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el día 9 de Marzo 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, el episodio africano sobre Canarias continuará durante el día 9 de marzo de 2006, con concentraciones máximas de polvo a nivel de superficie de entre 160 y 320 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en la provincia de Santa Cruz de Tenerife, y de entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en la provincia de Las Palmas de Gran Canaria. Los niveles de concentración de polvo irán disminuyendo a lo largo del día.

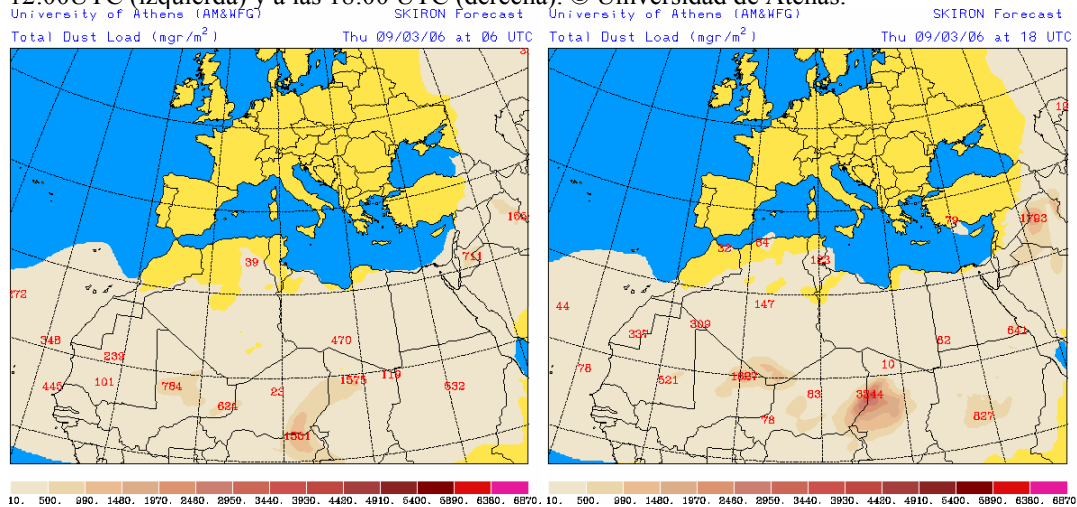
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 9 de Marzo de 2006 a las 06 z (izquierda) y a las 18 z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



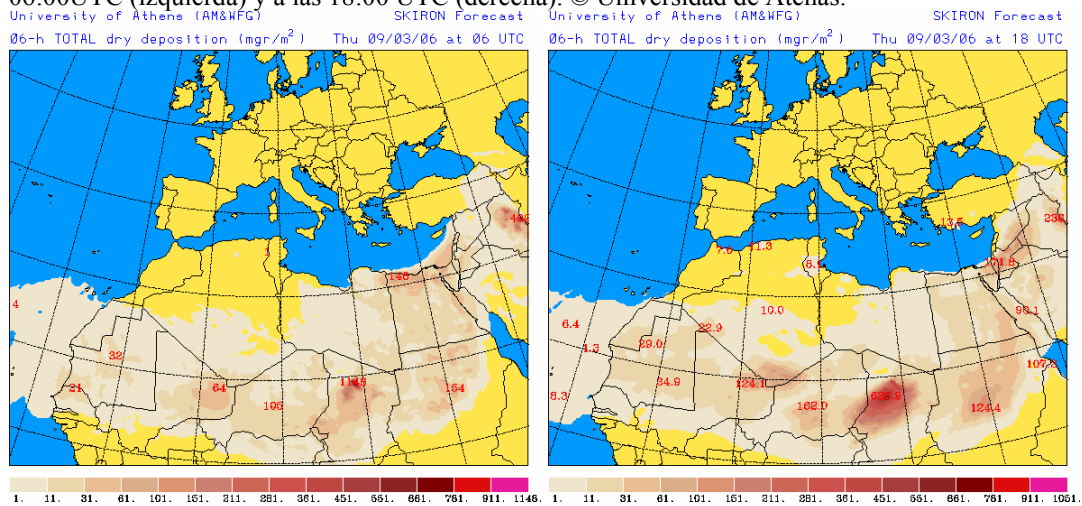
La previsión de concentración de polvo a nivel de superficie suministrada por el modelo BSC/DREAM indica la posibilidad de máximas de entre 320 y 640 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en la provincia de Santa Cruz de Tenerife y en la isla de Gran Canaria al comienzo del día, disminuyendo las concentraciones en todo el archipiélago por el desplazamiento de la capa de polvo en dirección Sur. A partir de las 18 UTC es posible que solo se registren concentraciones de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas Sur de Gran Canaria, Tenerife y La Gomera, así como en la isla de El Hierro.

La capa de polvo con concentraciones de hasta 640 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ podría alcanzar una altura máxima 2000 metros aproximadamente a mediodía.

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

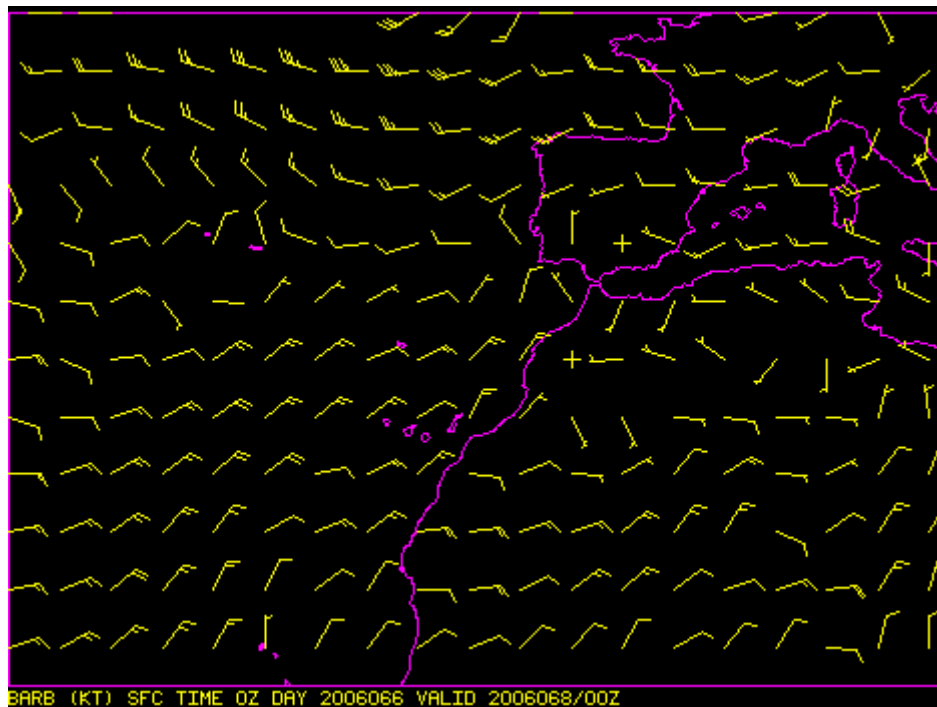


Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 9 de Marzo de 2006 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

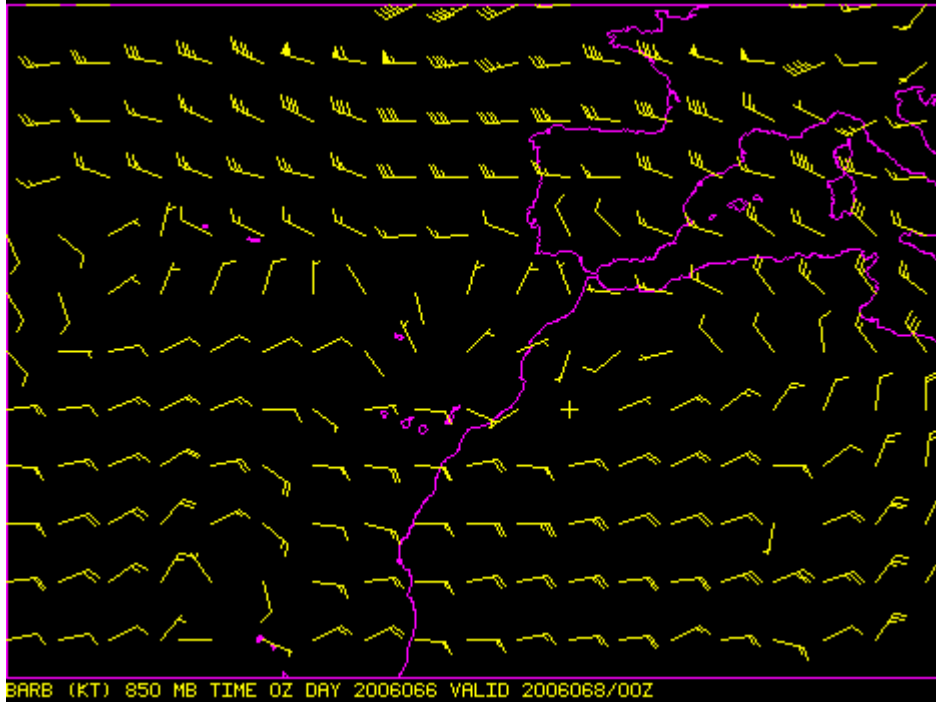


Los mapas de carga total de polvo previstos por Skiron muestran que durante todo el día 9 de marzo de 2006 el archipiélago canario estará cubierto por una capa de polvo africano en suspensión. Esta capa de polvo se desplazaría en dirección Sur. Existe la posibilidad de que se produzcan fenómenos de deposición seca de este material particulado en la isla de Gran Canaria y en la totalidad de la provincia de Santa Cruz de Tenerife durante las primeras 6 horas del día. Durante el resto del día podría producirse este mismo fenómeno ocasionalmente en Tenerife y en Fuerteventura.

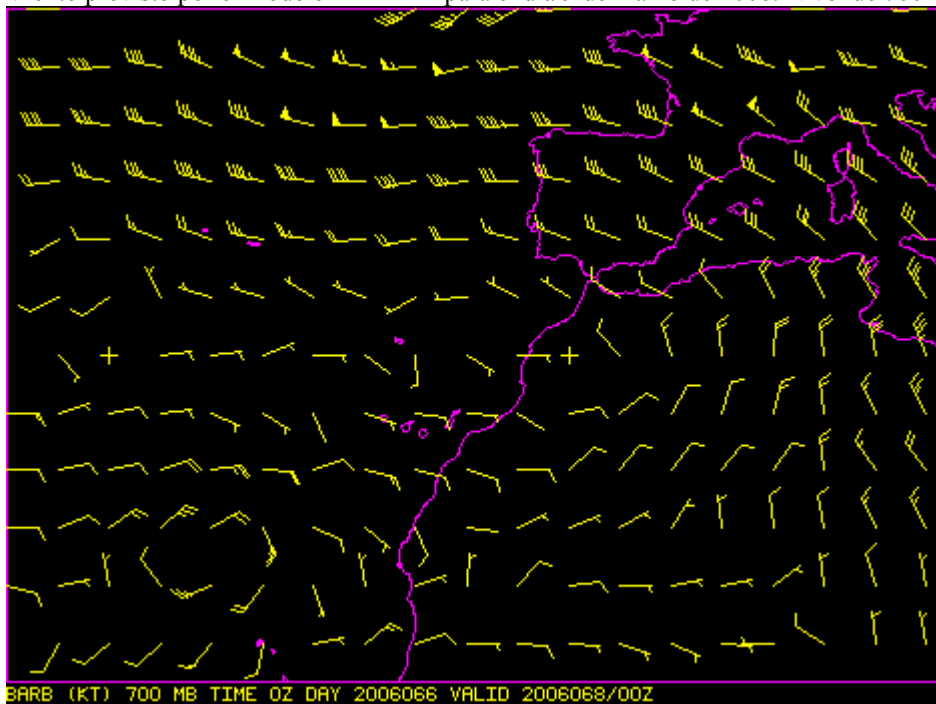
Viento previsto por el modelo HIRLAM para el día 9 de marzo de 2006. Nivel de superficie.



Viento previsto por el modelo HIRLAM para el día 9 de marzo de 2006. Nivel de 850 mb.



Viento previsto por el modelo HIRLAM para el día 9 de marzo de 2006. Nivel de 700 mb.



Se prevé que el centro de altas presiones que ha dado lugar a este episodio africano en Canarias se desplace en dirección Noroeste hasta centrarse en el archipiélago de las islas Azores. A nivel de superficie se esperan vientos de componente Noreste de hasta 15 nudos en Canarias, lo que causará un desplazamiento en dirección Suroeste de la capa de polvo en suspensión sobre las islas. En los niveles de 850 y 700 mb los vientos en las islas serán de hasta 10 nudos y componente Este. Estos vientos (y los que se esperan en las zonas fuente del continente africano) no facilitarán un nuevo aporte de material cristal hacia el archipiélago.