

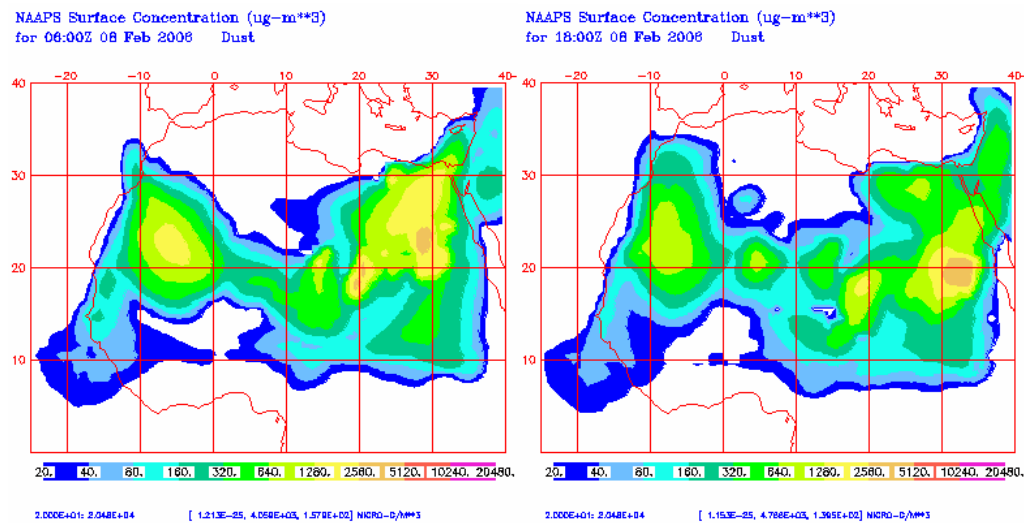
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 8 de febrero de 2006

Durante todo el día 8 de febrero de 2006 se espera que las islas más orientales del archipiélago canario (Lanzarote y Fuerteventura) se encuentren afectadas por una intrusión de material particulado africano debido a los vientos establecidos por una baja centrada al Noroeste de las islas. La concentración de partículas máxima a nivel de superficie podría ser de entre 160 y 320 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Lanzarote ocasionalmente a partir de las 18 UTC.

Se prevé deposición seca de partículas durante todo el día en las dos islas afectadas por este episodio. Podría tener lugar deposición húmeda en Tenerife y Gran Canaria a partir de mediodía, aunque no se espera que este fenómeno tenga mucha importancia debido a las bajas concentraciones previstas de material particulado en suspensión sobre estas islas.

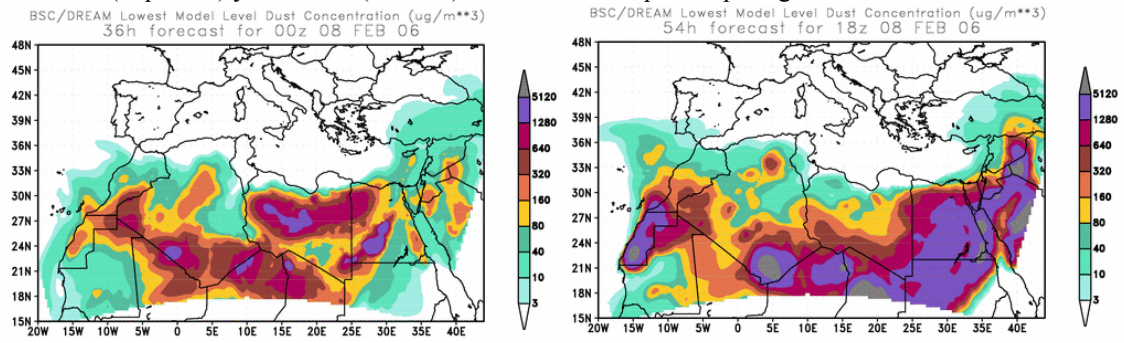
8 de febrero de 2006

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el día 8 de Febrero de 2006 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



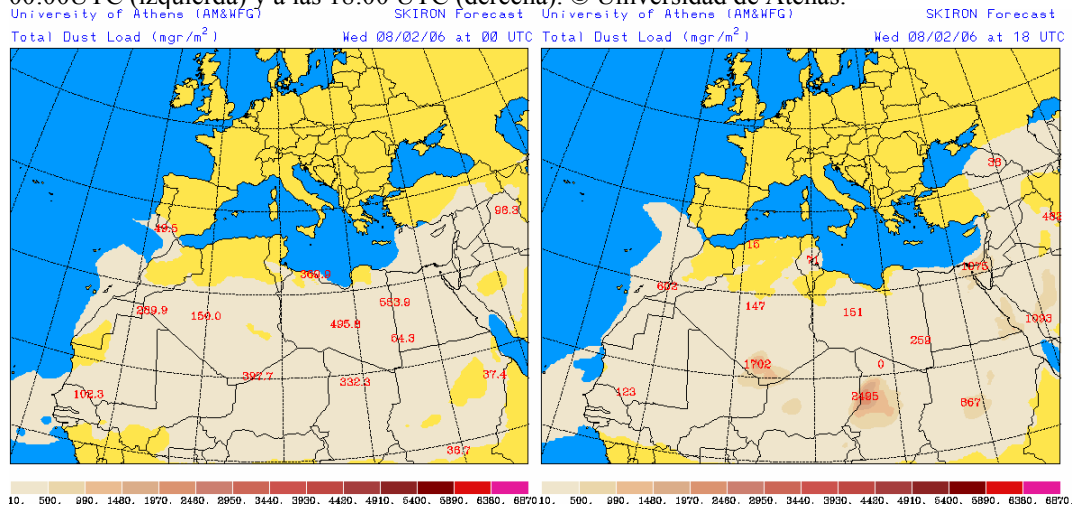
El modelo NAAPS prevé que puedan registrarse concentraciones de polvo en superficie de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Lanzarote y ocasionalmente en Fuerteventura durante el día 8 de febrero de 2006.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 8 de febrero de 2006 a las 00 z (izquierda) y a las 18 z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

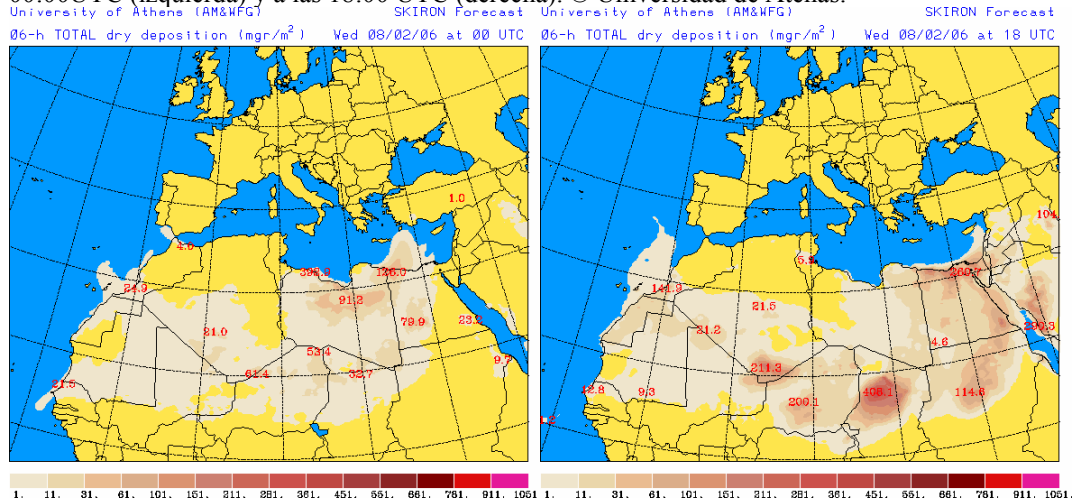


Los mapas de concentración de polvo a nivel de superficie previstos por el modelo BSC/DREAM indican que desde primeras horas del día 8 de febrero de 2006 podrían tener lugar concentraciones de entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Lanzarote y Fuerteventura, pudiendo llegar a ser superiores a 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Lanzarote a partir de las 18 UTC.

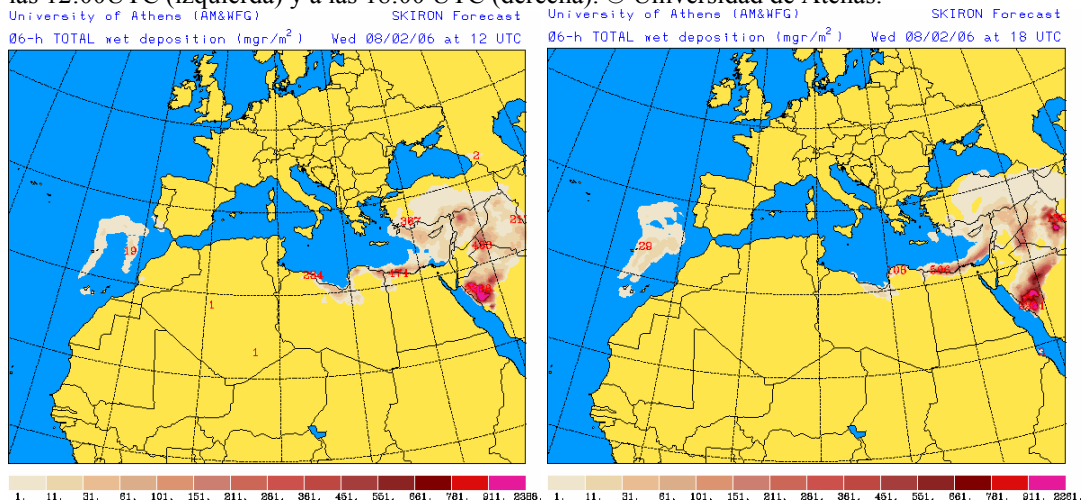
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 8 de febrero de 2006 a las 00:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 8 de febrero de 2006 a las 00:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

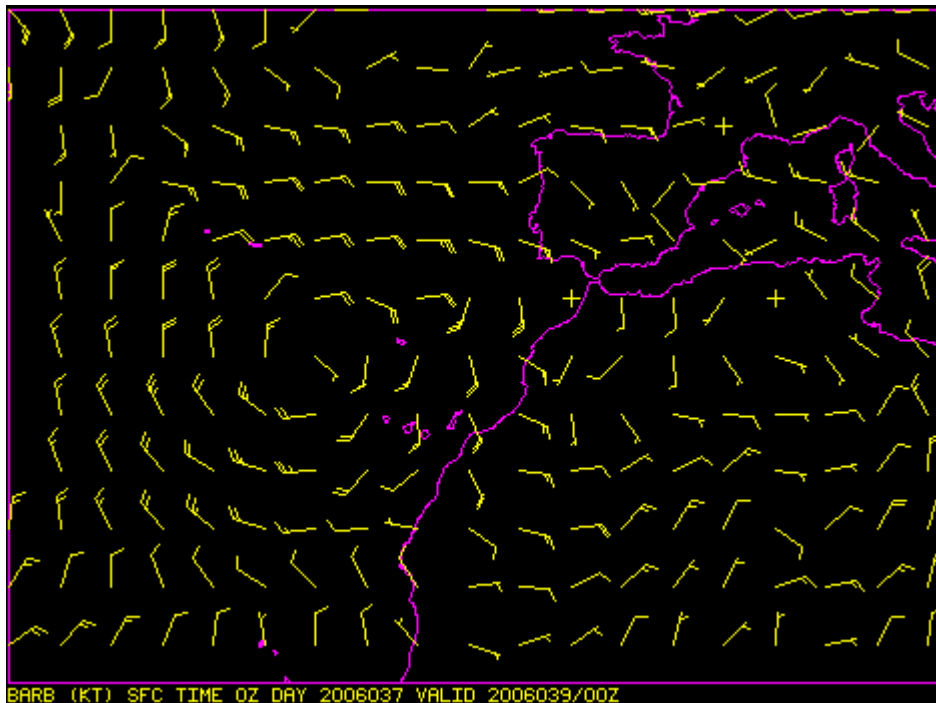


Deposición húmeda de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 8 de febrero de 2006 a las 12:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

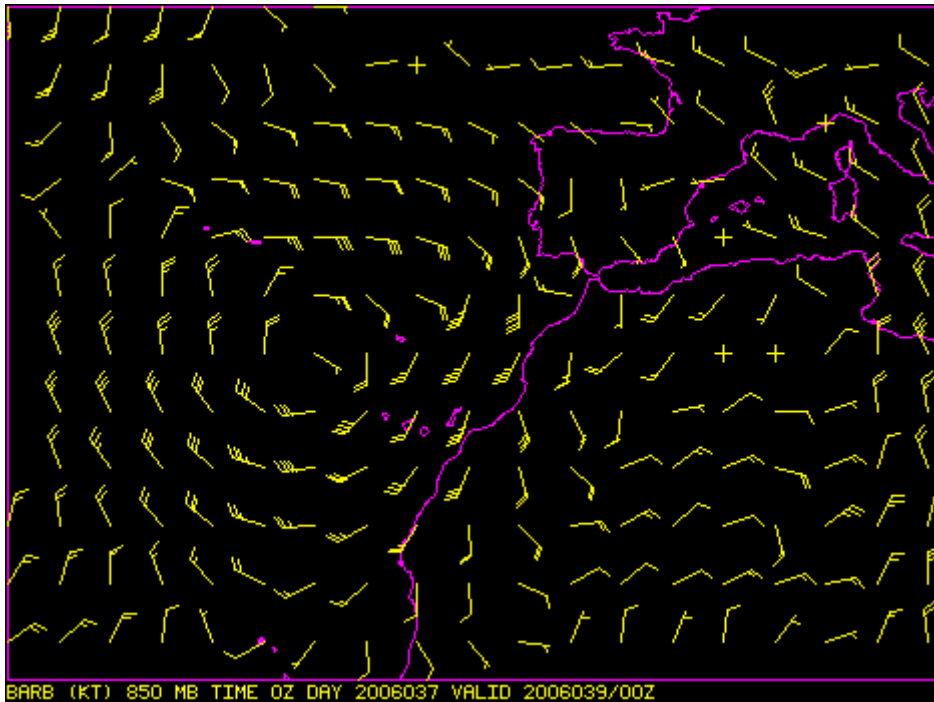


La predicción del modelo Skiron para el día 8 de febrero de 2006 indica la presencia de una capa de polvo sobre la provincia de Las Palmas de Gran Canaria durante todo el día. Se espera que tenga lugar deposición seca en las islas más orientales del archipiélago canario durante todo el día, y deposición húmeda en Tenerife y Gran Canaria a partir de mediodía (aunque no de mucha importancia, dadas las bajas concentraciones de polvo en suspensión en esa zona del archipiélago).

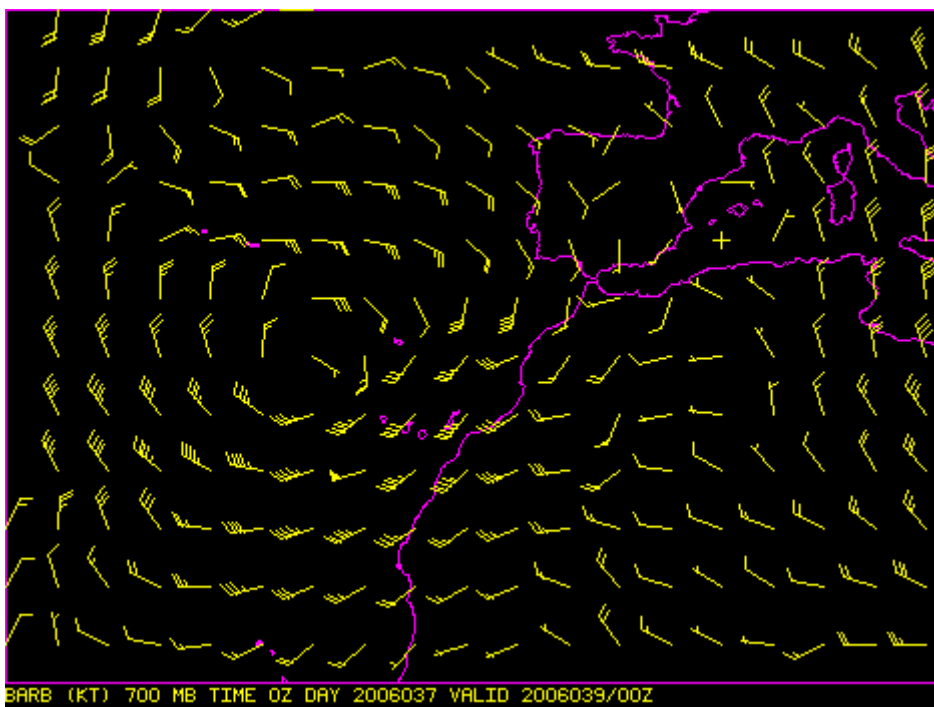
Viento previsto para el día 8 de febrero de 2006. Nivel de superficie.



Viento previsto para el día 8 de febrero de 2006. Nivel de 850 mb.



Viento previsto para el día 8 de febrero de 2006. Nivel de 700 mb.



Una baja centrada al Noroeste de Canarias será la encargada de establecer en las islas vientos de componente Sureste a nivel de superficie. Este viento dará lugar a la intrusión de material particulado procedente de Sahara Occidental hacia las islas. Los vientos rolarán en dirección Suroeste y ganarán fuerza a medida que aumenta la altura, de manera que en zonas de medianías serán de componente Sur-Suroeste de hasta 35 nudos, y Suroeste de hasta 45 nudos en el nivel de 700 mb.