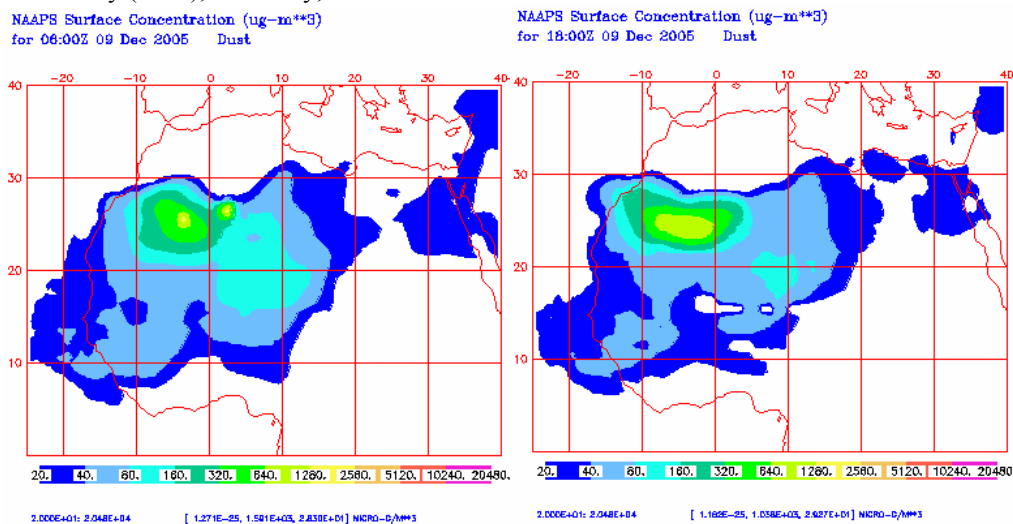


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 9 de diciembre de 2005

A partir del mediodía del 9 de diciembre de 2005 se espera el comienzo de una nueva entrada de polvo africano a nivel de superficie en las islas Canarias. Esta situación sería debida al anticiclón que se espera afecte a la Península Ibérica y al Norte de África durante ese día. Las concentraciones esperadas son de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Se esperan además fenómenos de deposición seca en todo el archipiélago canario.

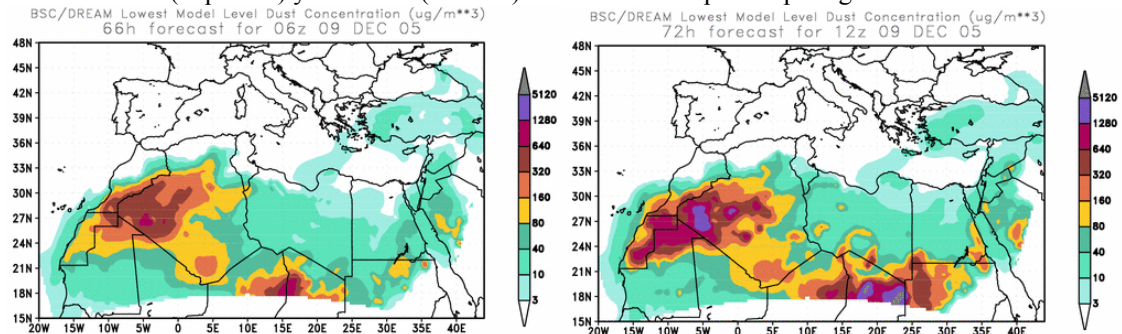
9 de Diciembre de 2005

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el día 9 de Diciembre de 2005 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



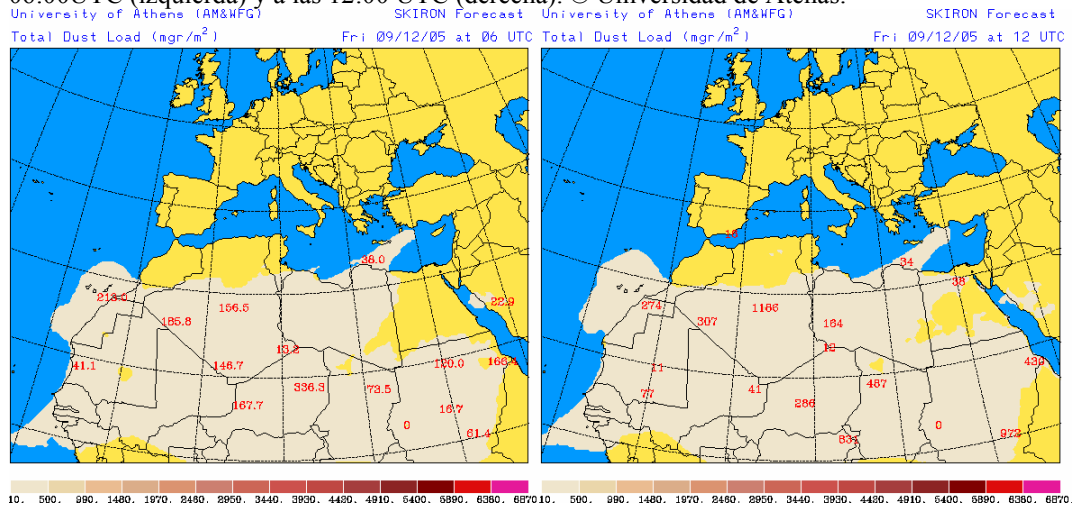
A partir del mediodía del 9 de diciembre de 2005 se esperan concentraciones de polvo africano a nivel de superficie de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las más orientales de las islas Canarias.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 9 de Diciembre de 2005 a las 06 z (izquierda) y a las 12 z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

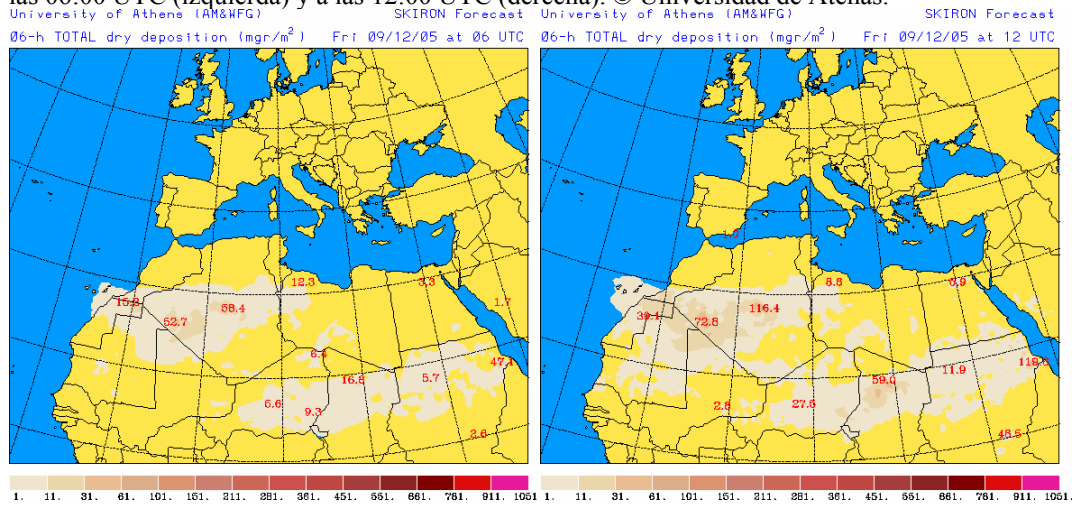


Al igual que el modelo NAAPS, el BSC/DREAM prevé concentraciones de hasta 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de material crustal africano en las islas de Lanzarote y Fuerteventura.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 9 de Diciembre de 2005 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

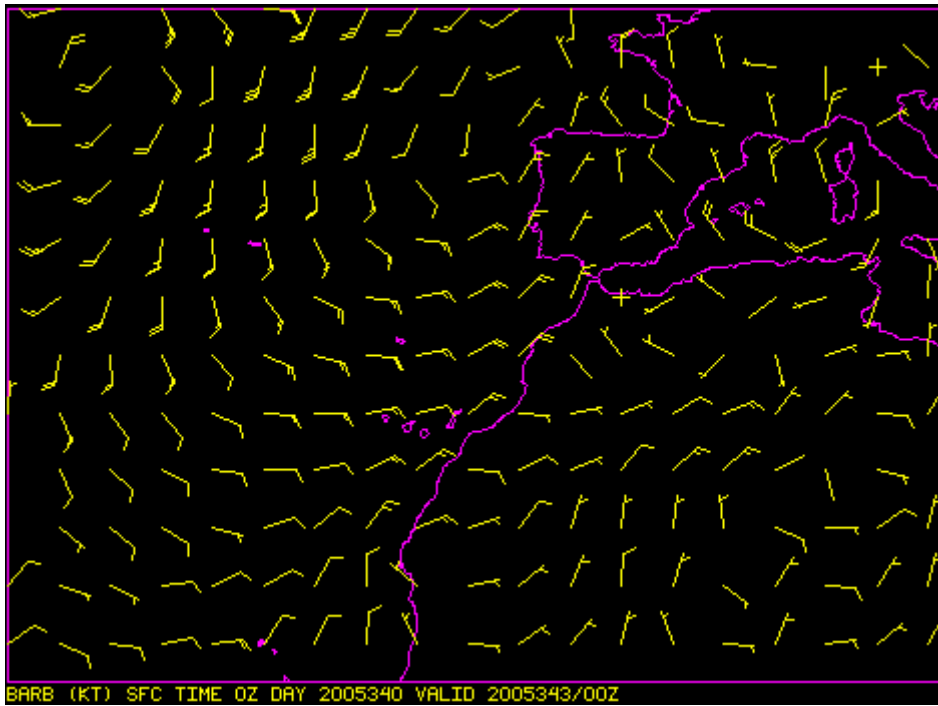


Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 9 de Diciembre de 2005 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

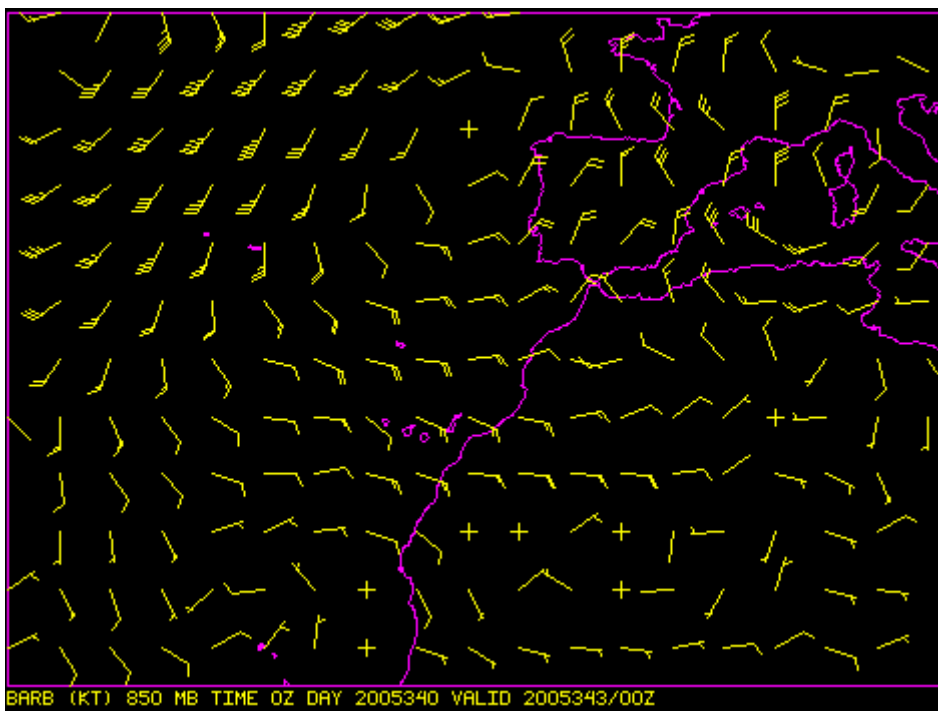


Se prevé presencia de polvo en suspensión en Canarias durante todo el día 9 de diciembre de 2005 según el modelo Skiron, el cual además pronostica fenómenos de deposición seca que tendrían lugar en la provincia de Las Palmas de Gran Canaria durante la mañana y comenzarían a afectar también a la provincia de Santa Cruz de Tenerife a partir de mediodía.

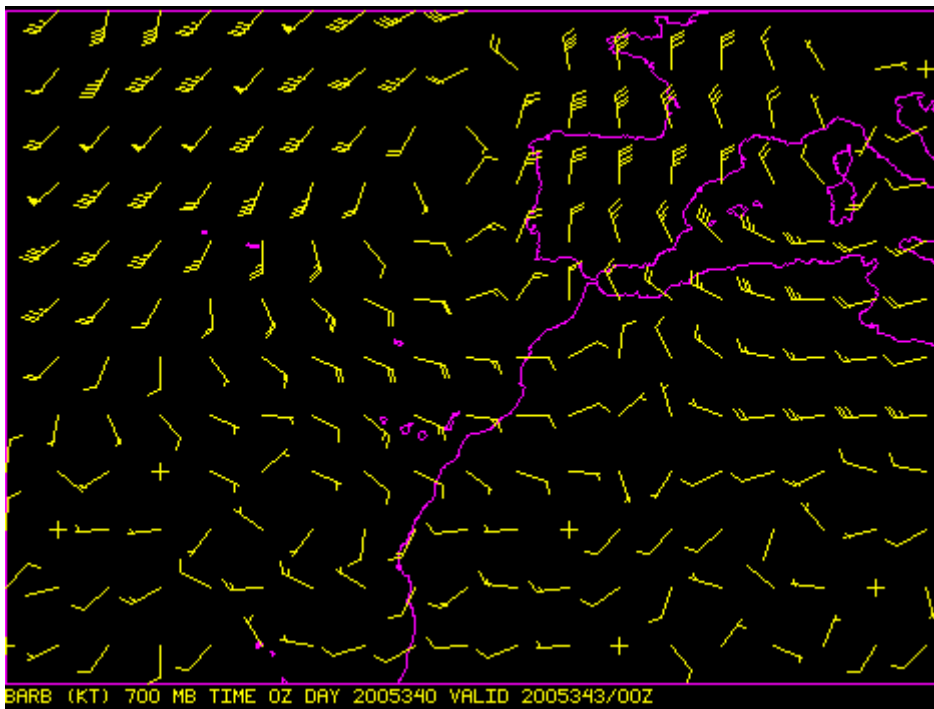
Viento previsto para el día 9 de diciembre de 2005. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 9 de diciembre de 2005. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 9 de diciembre de 2005. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



El escenario meteorológico que dará lugar a esta nueva intrusión de masas de aire africano en Canarias será el dominado por un anticiclón centrado al Oeste de la Península Ibérica y que afectaría tanto al territorio peninsular como al Norte de África, siendo Marruecos y el Norte de Sahara Occidental el área fuente del material particulado.

Los vientos en Canarias se espera que sean de componente Este y de hasta 15 nudos desde el nivel de superficie hasta el de 700 mb.