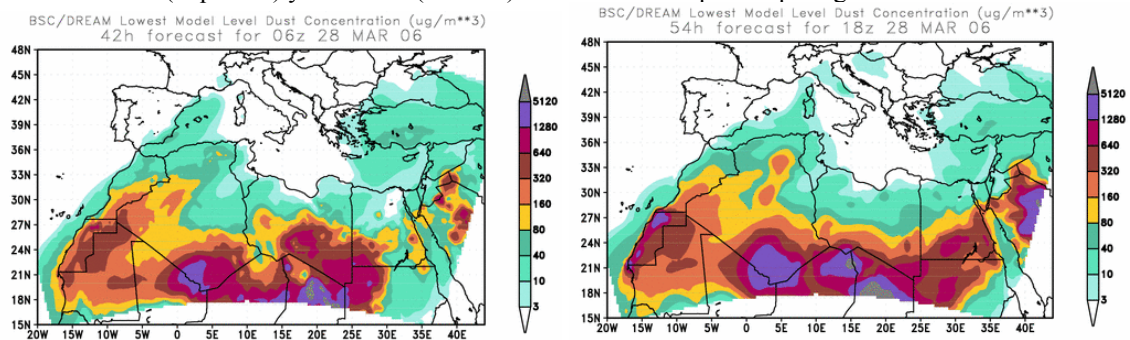


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 28 de marzo de 2006

Un nuevo episodio de intrusión de material particulado africano en España, con comienzo el 27 de marzo de 2006 (afectando durante este día al Sureste y levante peninsular) se espera se prolongue hasta las 06 UTC del día 28 de marzo. Durante el día 28 se esperan concentraciones de polvo en superficie de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (similares a las previstas durante el día 27) en el Sureste peninsular. Se prevén además episodios de deposición seca de polvo que podrían afectar al Sureste de la Península Ibérica durante las 6 primeras horas del día y al archipiélago canario a partir de las 12 UTC.

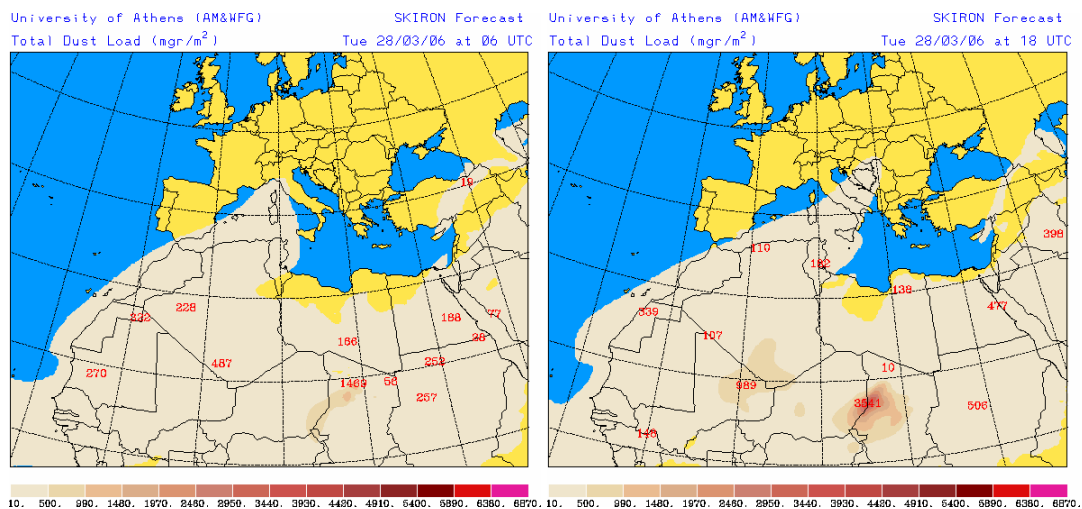
28 de marzo de 2006

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 28 de Marzo de 2006 a las 06 z (izquierda) y a las 18 z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

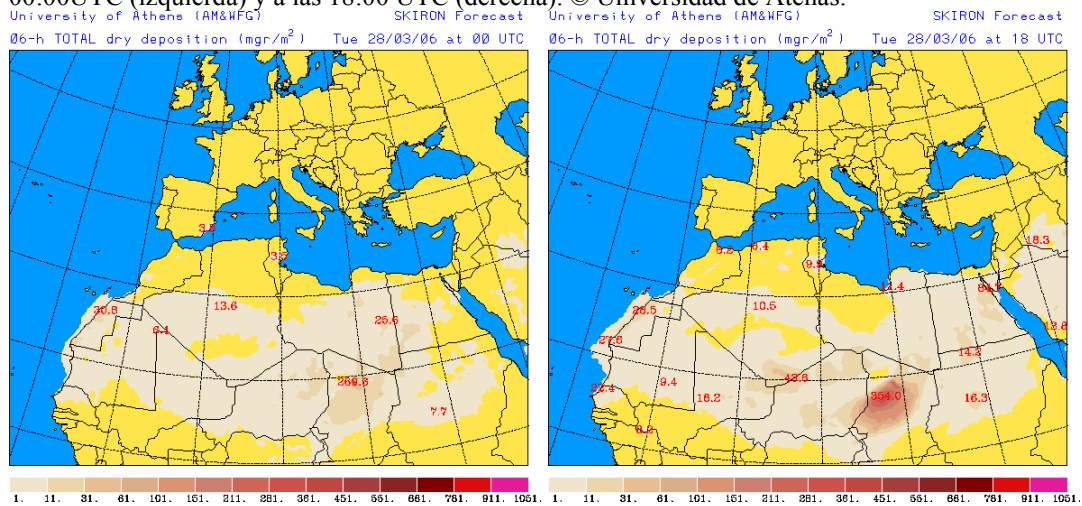


El modelo BSC/DREAM prevé concentraciones de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de polvo africano a nivel de superficie en el Sureste peninsular durante las primeras 6 horas del día 28 de marzo de 2006.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 28 de Marzo de 2006 a las 00:06UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

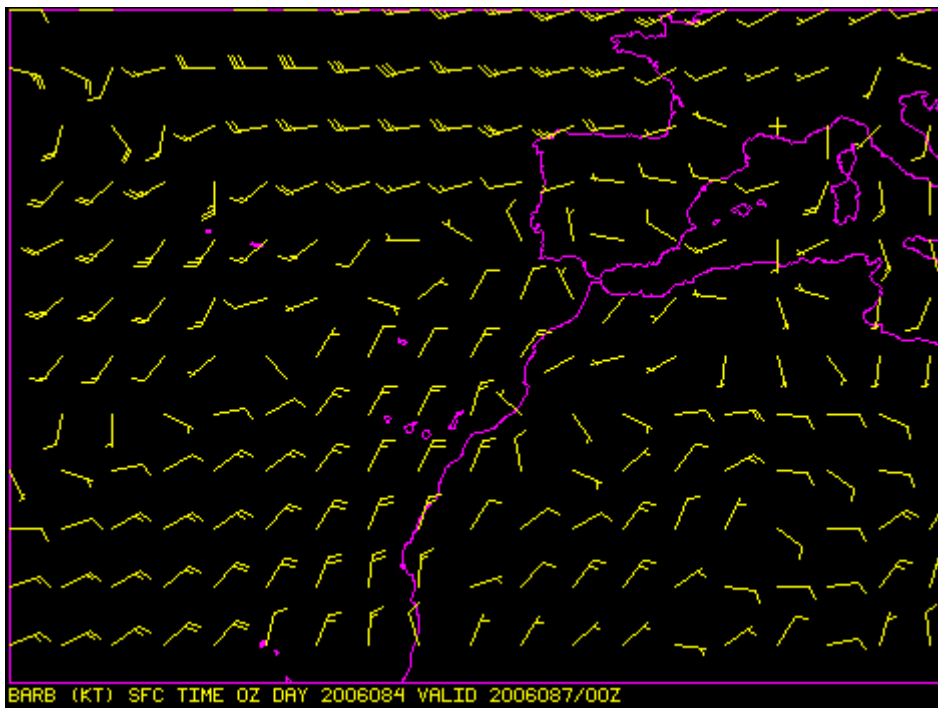


Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 28 de Marzo de 2006 a las 00:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

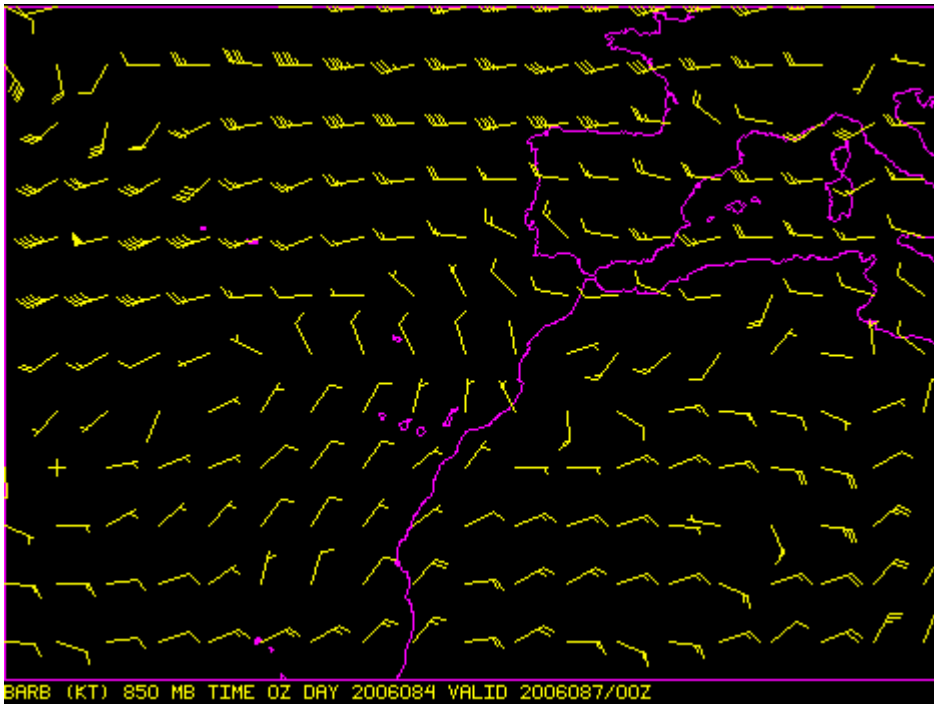


Los mapas de carga total de polvo previstos por el modelo Skiron muestran que el Sureste peninsular estará bajo la influencia de una nube de polvo en suspensión, que será la causante de las concentraciones a nivel de superficie previstas por NAAPS. Los archipiélagos de Baleares y Canarias también se verán afectados por esta capa de polvo, aunque las concentraciones previstas a nivel de superficie no son lo suficientemente altas para considerar este día como de episodio africano en las islas. Se espera deposición seca en el Sureste peninsular entre las 00 UTC y las 06 UTC, así como en las islas más orientales del archipiélago canario a partir de las 12 UTC.

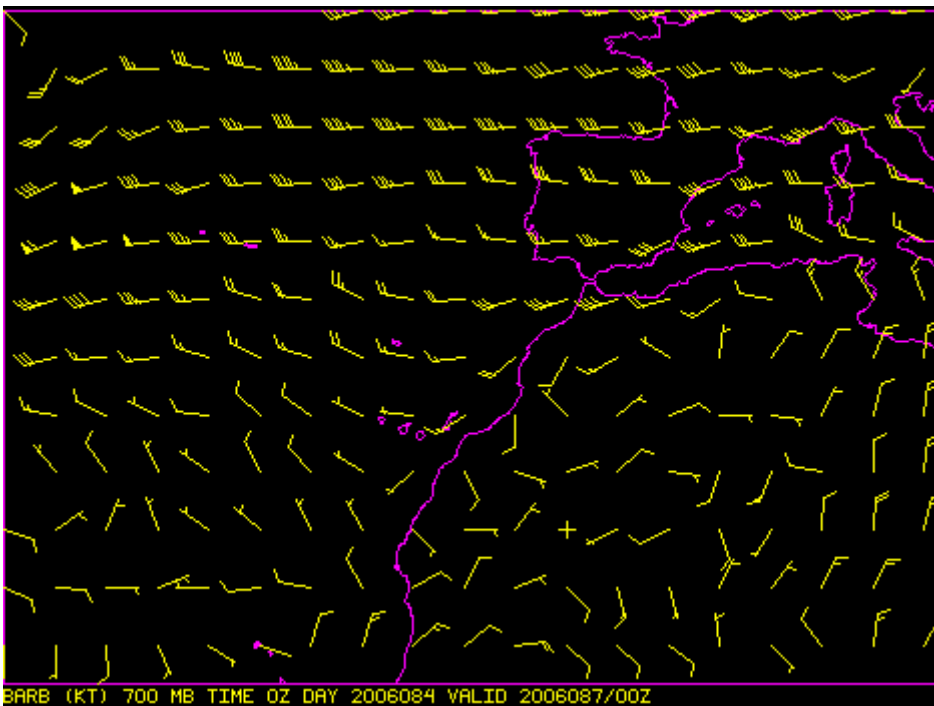
Viento previsto por el modelo HIRLAM para el día 28 de marzo de 2006. Nivel de superficie.



Viento previsto por el modelo HIRLAM para el día 28 de marzo de 2006. Nivel de 850 mb.



Viento previsto por el modelo HIRLAM para el día 28 de marzo de 2006. Nivel de 700 mb.



Se prevé que los vientos de componente Suroeste en la región Sureste peninsular, que podrían ser de hasta 40 nudos en el nivel de 700 mb, serán los encargados de que la intrusión abandone rápidamente territorio peninsular, pudiéndose dar por finalizado el episodio en superficie a partir de las 06 UTC.