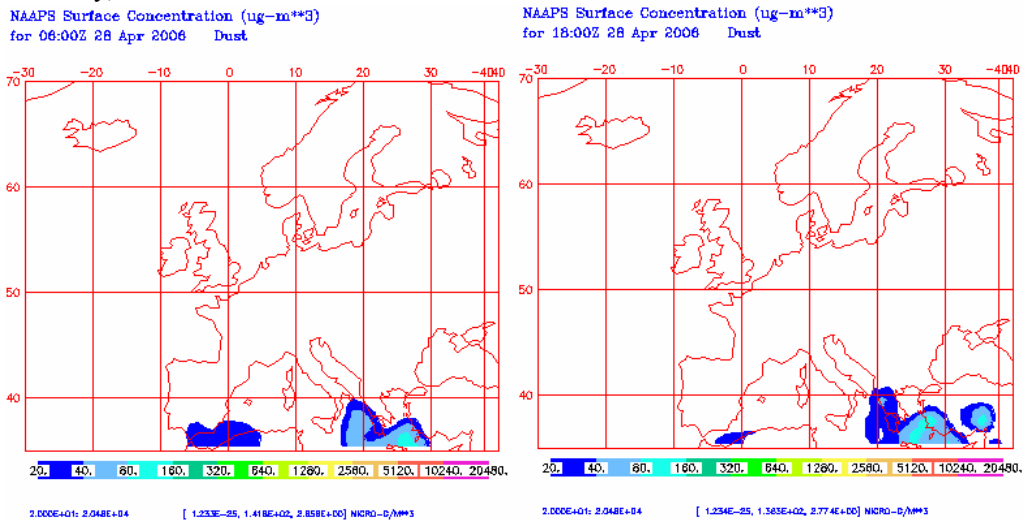


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 28 de abril de 2006

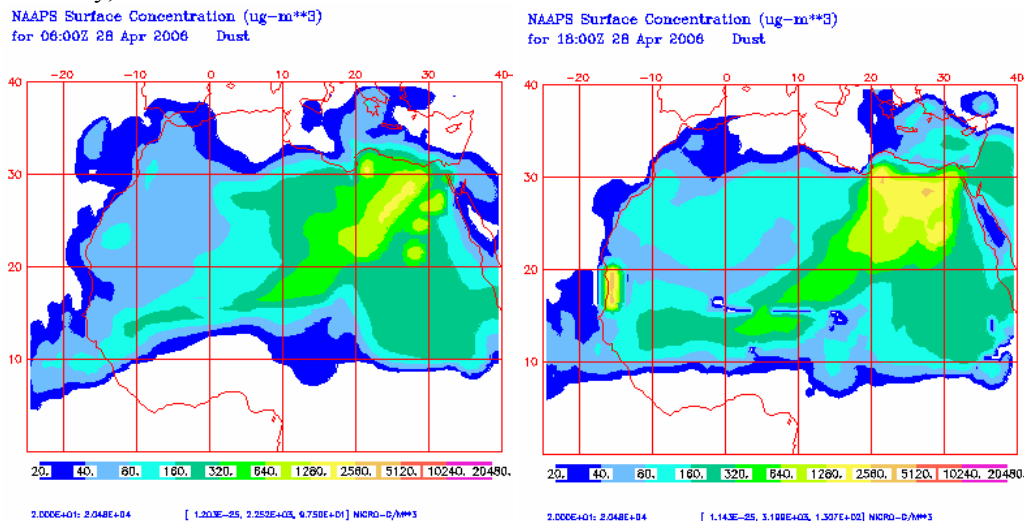
Durante la tarde del día 28 de abril de 2006 se espera la finalización del episodio de intrusión de material particulado africano en la Península Ibérica, con concentraciones máximas en superficie de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Sur peninsular. En las islas Canarias se espera un episodio de intrusión en niveles de medianías y cumbres de las islas, con un impacto en superficie de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

28 de abril de 2006

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el día 28 de Abril de 2006 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



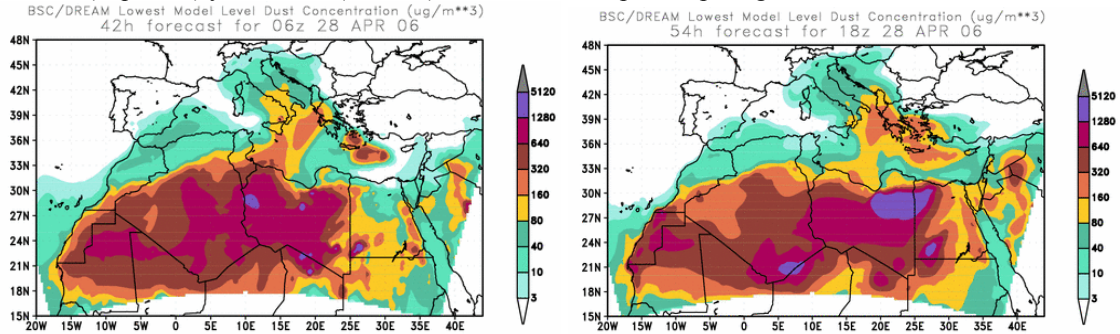
Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el día 28 de Abril de 2006 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



Durante el día 28 de abril de 2006 finalizará el episodio africano que ha venido afectando a la Península Ibérica, con concentraciones de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en la costa Sur peninsular hasta mediodía.

El espesor óptico de aerosoles previsto para Canarias, de entre 0.1 y 0.2, indica que la intrusión podría tener lugar en medianías.

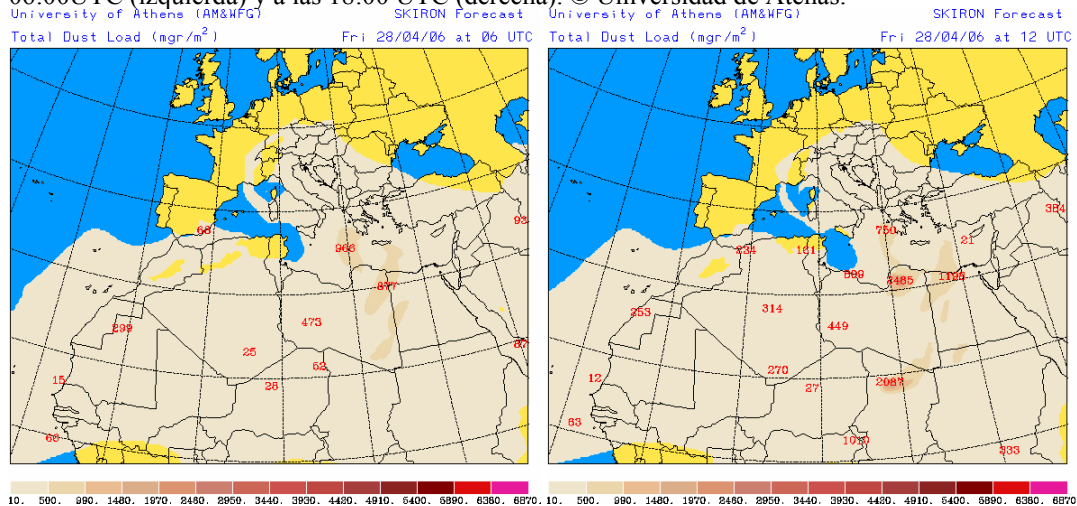
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 28 de Abril de 2006 a las 06 z (izquierda) y a las 18 z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



El modelo BSC/DREAM prevé un desplazamiento de la capa de polvo en dirección Sur. El Sureste y levante peninsular podrían registrar concentraciones a nivel de superficie de entre 10 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

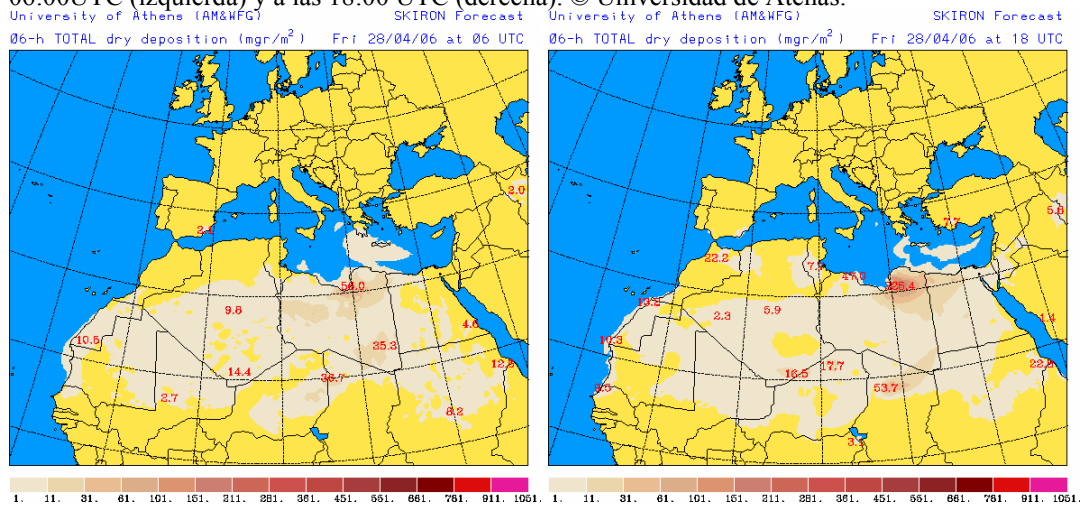
En las islas Canarias las concentraciones previstas son de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a nivel de superficie y de entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en alturas comprendidas entre 1000 y 2500 metros.

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



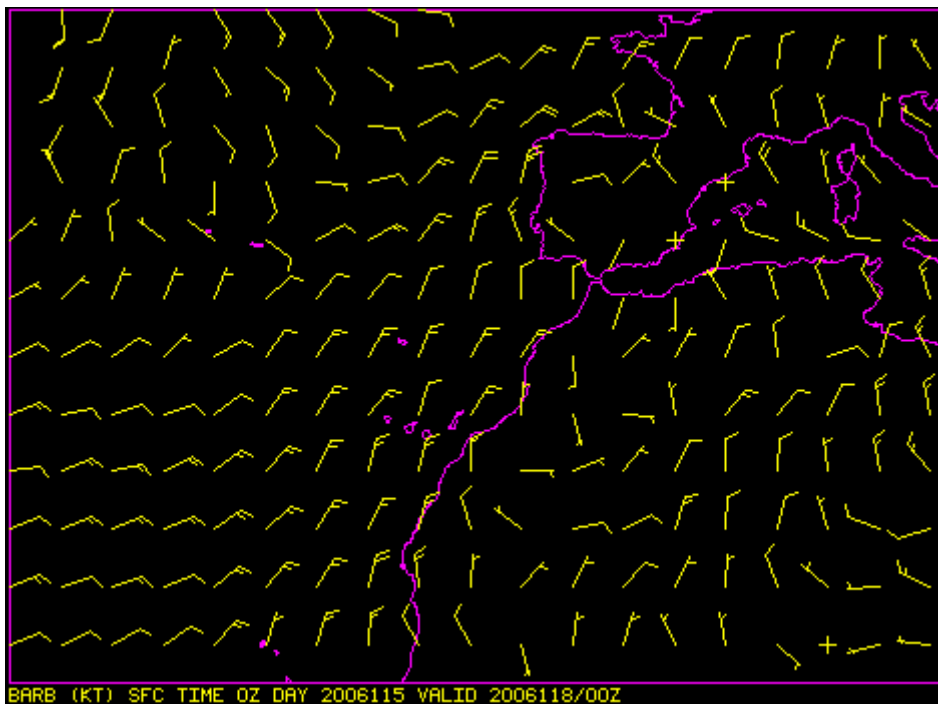
Los mapas de carga total de polvo previstos por Skiron muestran que el Sureste peninsular y Canarias se verán afectados por polvo en suspensión durante el día 28 de abril.

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

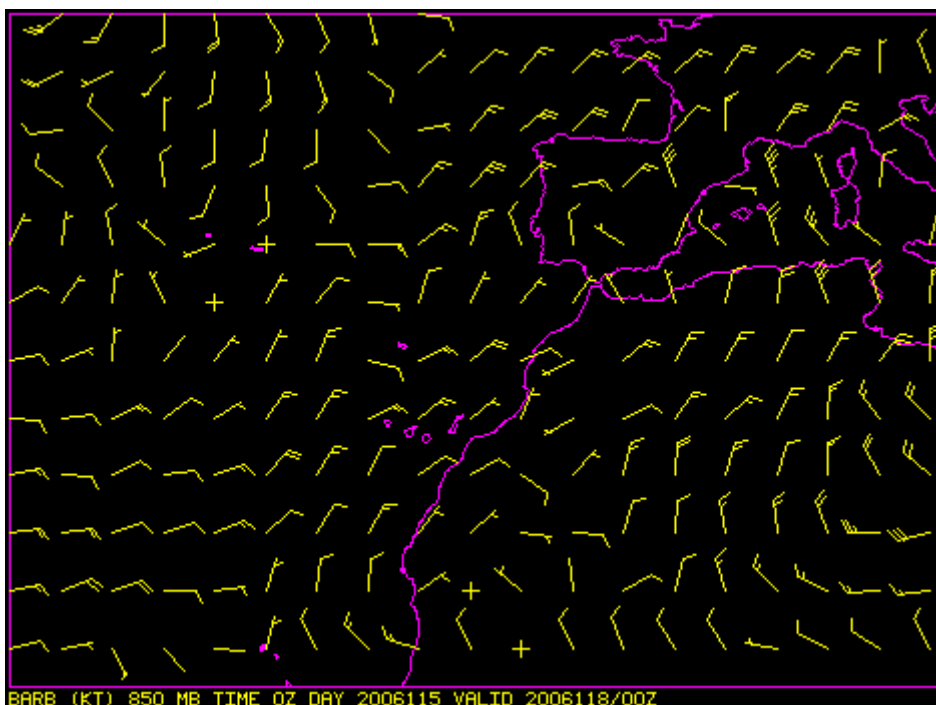


Se prevé deposición seca en el Sureste peninsular durante todo el día 28 de abril.

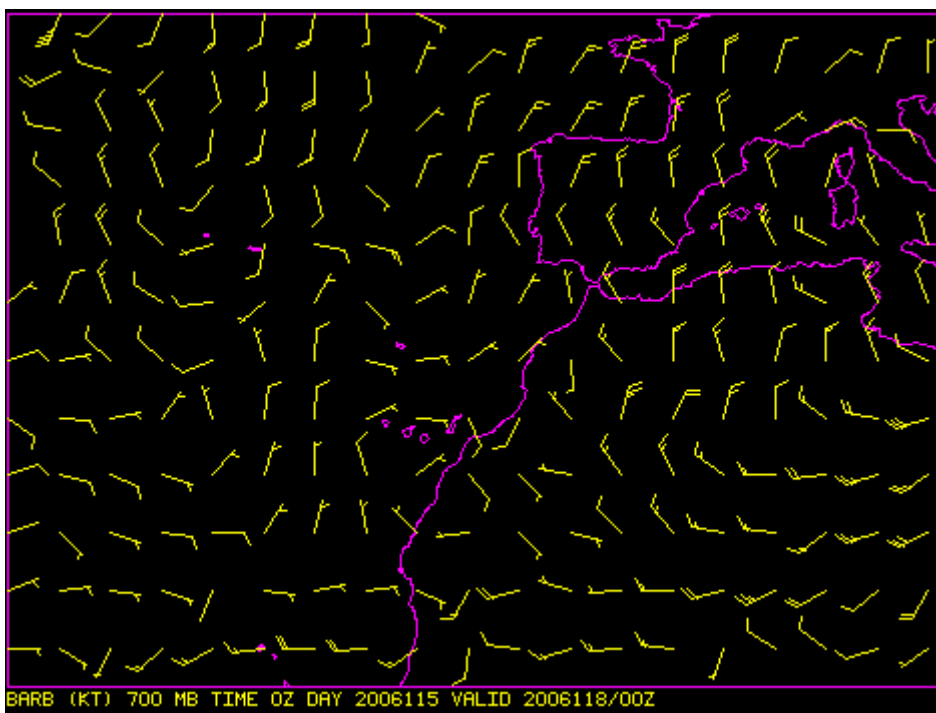
Viento previsto para el día 28 de Abril de 2006. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 28 de Abril de 2006. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 28 de Abril de 2006. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



Según la predicción del modelo HIRLAM, a nivel de superficie el viento no facilitará la entrada de nuevo material particulado desde el continente africano hacia España. Será a partir del nivel de 850 mb donde el viento, de componente Suroeste en la Península Ibérica y Baleares, facilite la retirada del polvo en dirección Sur. En Canarias los vientos serán de componente Noreste en medianías, lo cual facilitará la entrada de polvo

que partirá del Norte de Argelia, al que se incorporaría parte del polvo acumulado durante días en el Atlántico.

Fecha de elaboración de la predicción: 27 de abril de 2006

Predicción elaborada por: Silvia Alonso (INM)

'Datos suministrados como fruto del convenio de colaboración para el estudio y evaluación de la contaminación atmosférica por material particulado en suspensión en España entre el Ministerio de Medio Ambiente, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y el Instituto Nacional de Meteorología'