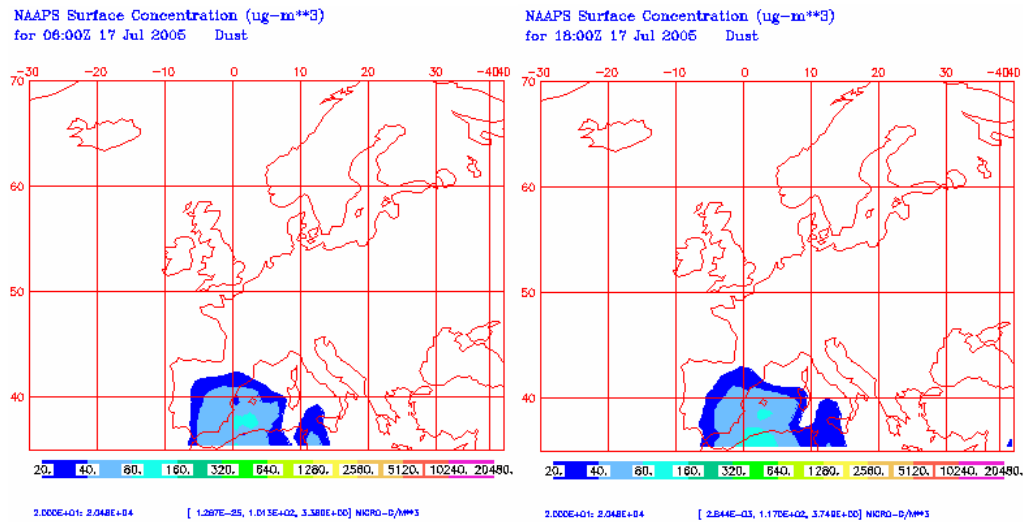


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 17 de julio de 2005

Durante el día 17 de julio de 2005 se prevé que la situación de intrusión de material particulado sea importante en el Sureste, levante y Noreste peninsular, con concentraciones máximas que podrían situarse entre los 180 y 320 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. Las islas Baleares estarían afectadas durante todo el día por concentraciones de hasta 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. Se espera deposición seca en el Sureste peninsular. Esta situación es debida al desplazamiento hacia el Noroeste peninsular de una baja en altura.

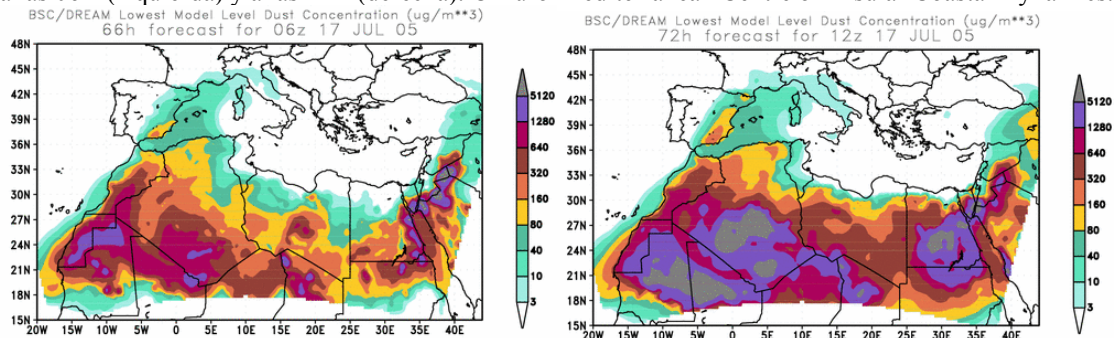
17 de Julio de 2005

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicho por el modelo NAAPS para el 17 de Julio de 2005 a las 06:00 z (izquierda) y a las 18:00 z (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



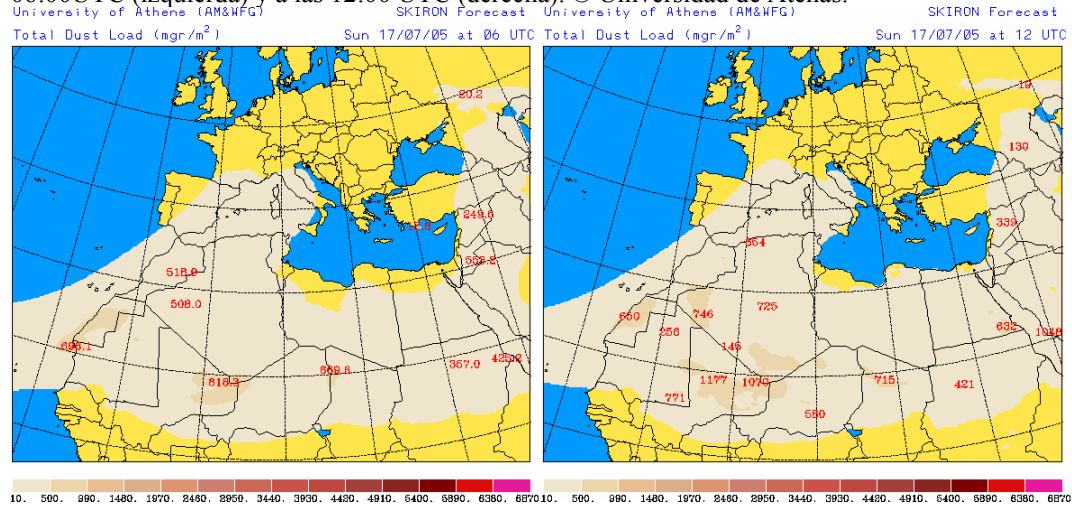
La concentración de polvo en superficie durante el día 17 de julio de 2005 podría ser, según el modelo NAAPS, de entre 40 y 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en zonas del Sureste, centro y levante peninsular, así como en Baleares. Al comienzo del día podrían darse máximas de hasta 180 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en el Sureste y levante peninsular.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 17 de Julio de 2005 a las 06 z (izquierda) y a las 12 z (derecha). © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.

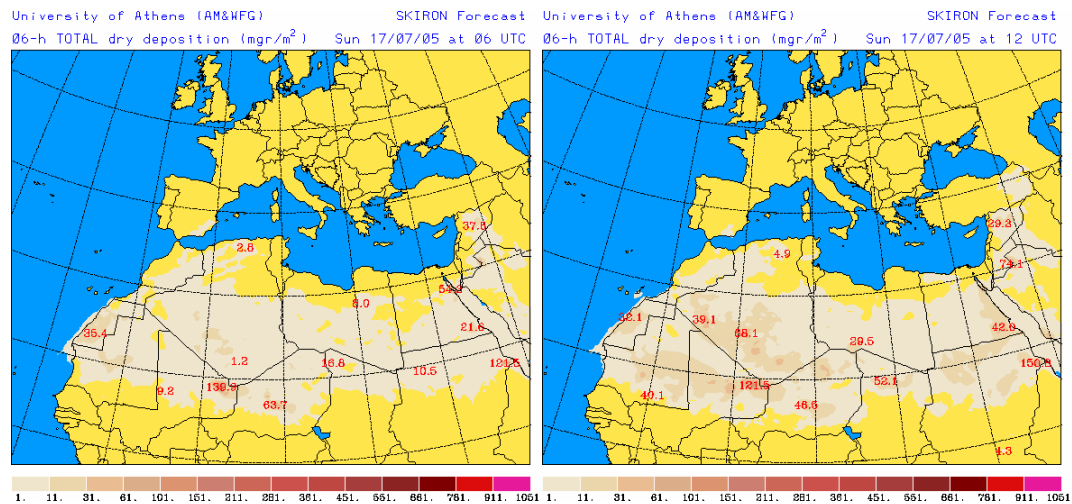


La predicción del modelo BSC/DREAM indica que, al menos hasta mediodía del 17 de julio de 2005, en el Sureste de la Península Ibérica podrían registrarse concentraciones de polvo en superficie de entre 180 y 320 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. En otras zonas del Sureste y en levante las concentraciones previstas son de entre 80 y 160 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. A partir de mediodía podrían además registrarse máximas de entre 180 y 320 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en el Noreste peninsular. En el archipiélago de las islas Baleares se prevé que durante todo el día se registren concentraciones de entre 40 y 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 17 de Julio de 2005 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

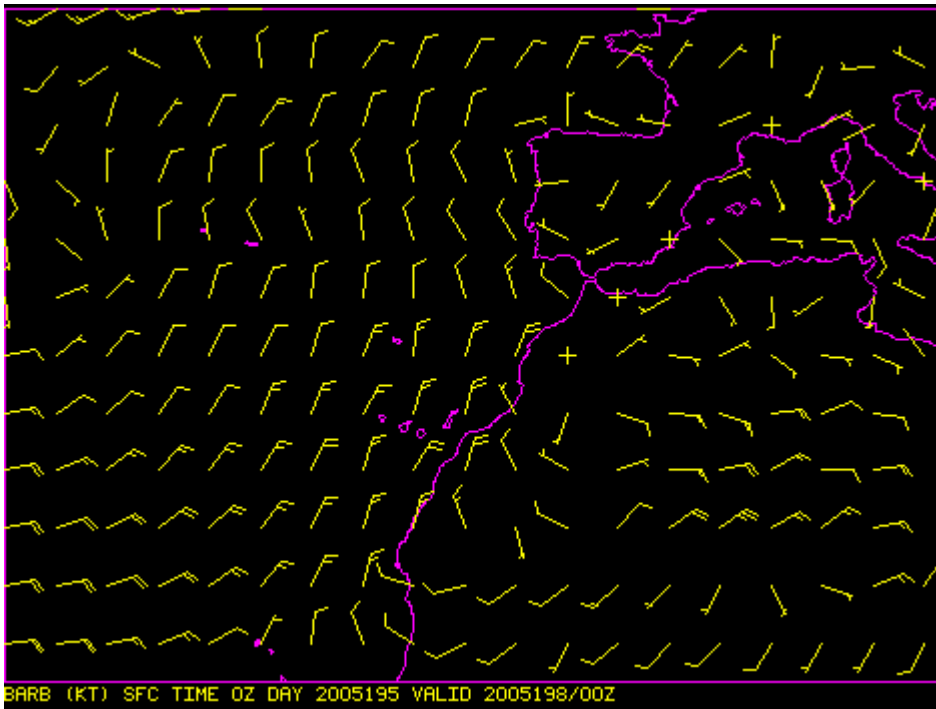


Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 17 de julio de 2005 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 12:00UTC (derecha) © Universidad de Atenas.

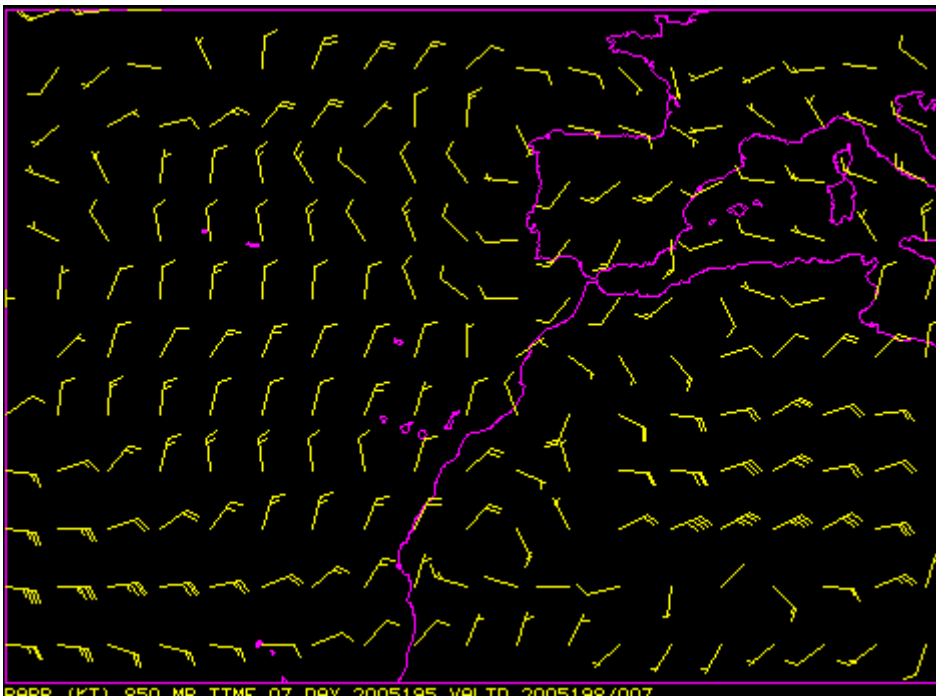


La carga total de polvo podría afectar al Sur, centro, levante y Noreste peninsular, así como a los archipiélagos balear y canario. Será en el Sureste peninsular donde puedan tener lugar fenómenos de deposición seca.

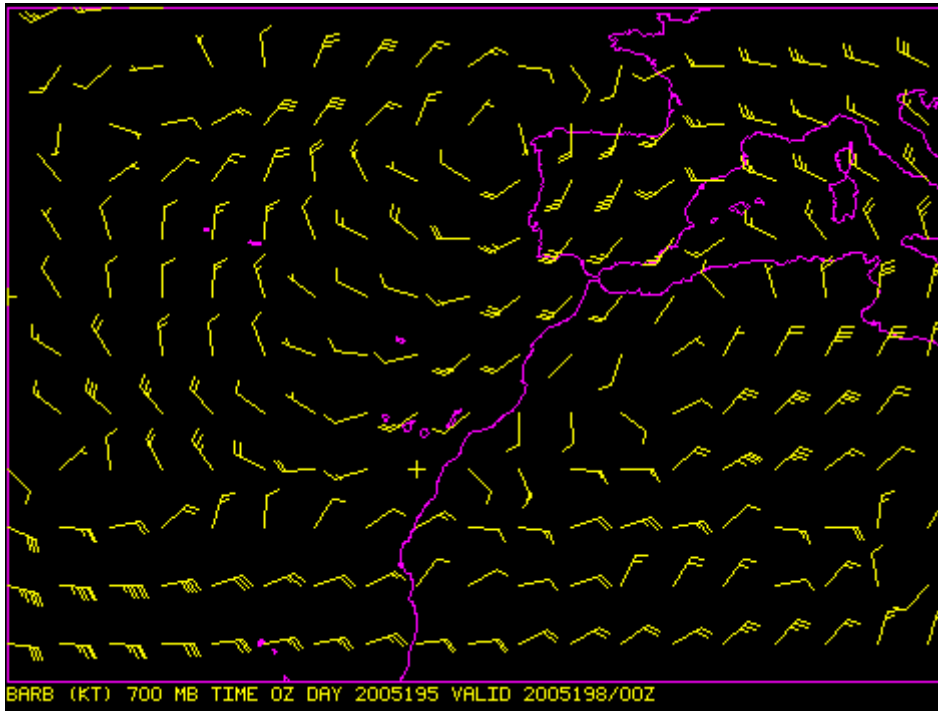
Viento previsto para el día 17 de Julio de 2005. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 17 de Julio de 2005. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 17 de Julio de 2005. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



El ligero desplazamiento de la baja en altura, hasta situarse centrada al Noroeste de la Península Ibérica, dará lugar a vientos de componente Suroeste en el Sur y centro de la Península Ibérica, rolando a componente Oeste en Baleares. Los vientos pueden ser de hasta 35 nudos en el centro peninsular para el nivel de 700 mb. Esta situación favorece la entrada de polvo africano desde el Norte de África y desde la pluma de polvo situada en el Atlántico.