

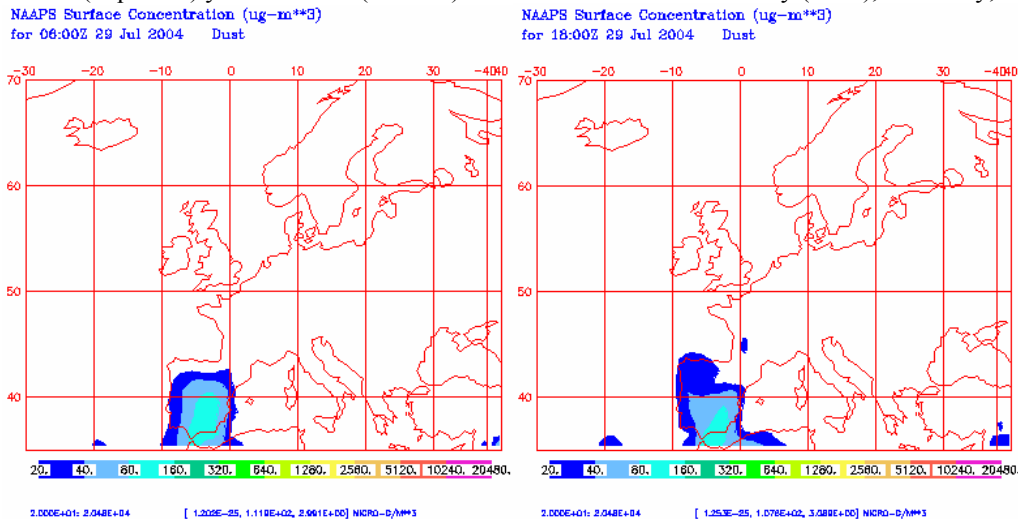
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 29 de Julio de 2004

Durante el próximo día 29 de Julio de 2004 se preve que continúe el presente episodio africano, tanto en la Península Ibérica como en los dos archipiélagos (solo en altura en el caso de Baleares). Pueden darse fenómenos de deposición seca en las islas más orientales del archipiélago canario y en el Sureste peninsular. No se espera deposición húmeda.

La capa de polvo va abandonando progresivamente las zonas más afectadas, con un desplazamiento en dirección Sureste, que podría dar lugar a que el episodio finalice al día siguiente.

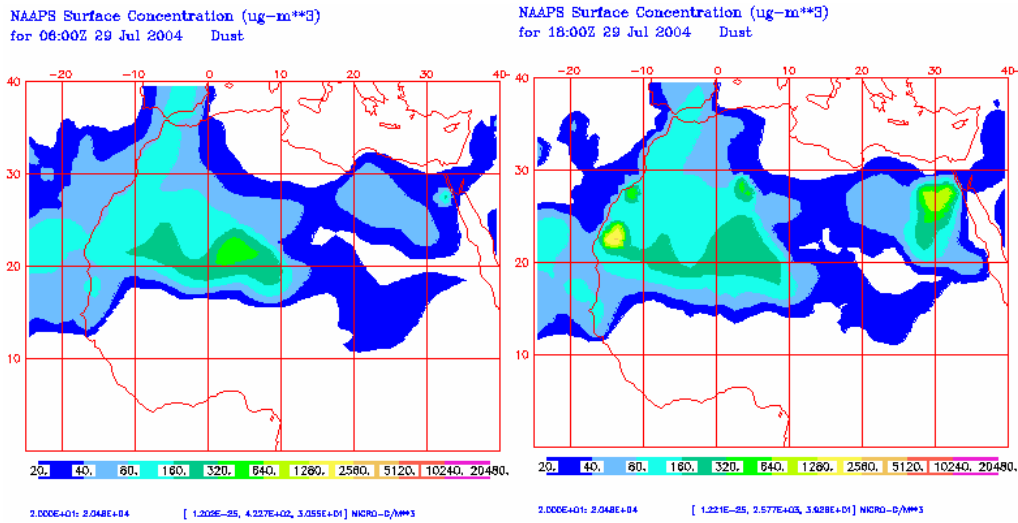
29 de Julio de 2004

Concentración de polvo en superficie predicha por el modelo NAAPS para el 29 de Julio de 2004 a las 06:00z (izquierda) y a las 18:00z (derecha). © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



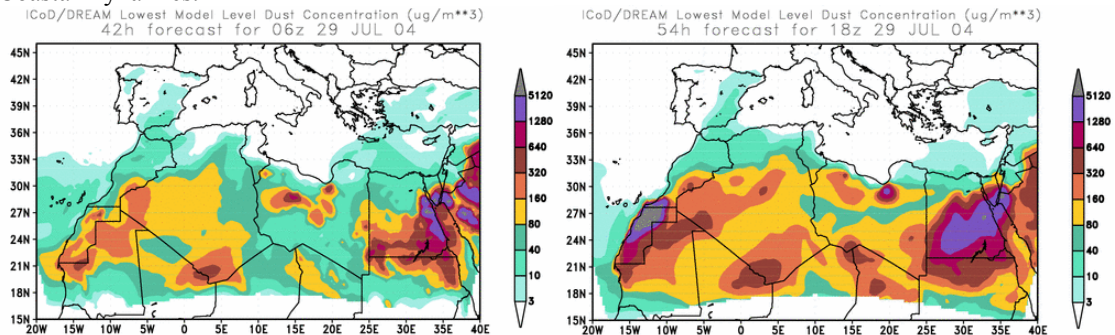
A pesar de que la capa de polvo a nivel de superficie se desplaza hacia el Sureste, el modelo NAAPS indica que sobre la Península Ibérica seguirá contandose con concentraciones de entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Sur y centro, así como de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en toda la mitad Sur.

Concentración de polvo en superficie predicha por el modelo NAAPS para el 29 de Julio de 2004 a las 06:00z (izquierda) y a las 18:00z (derecha). © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



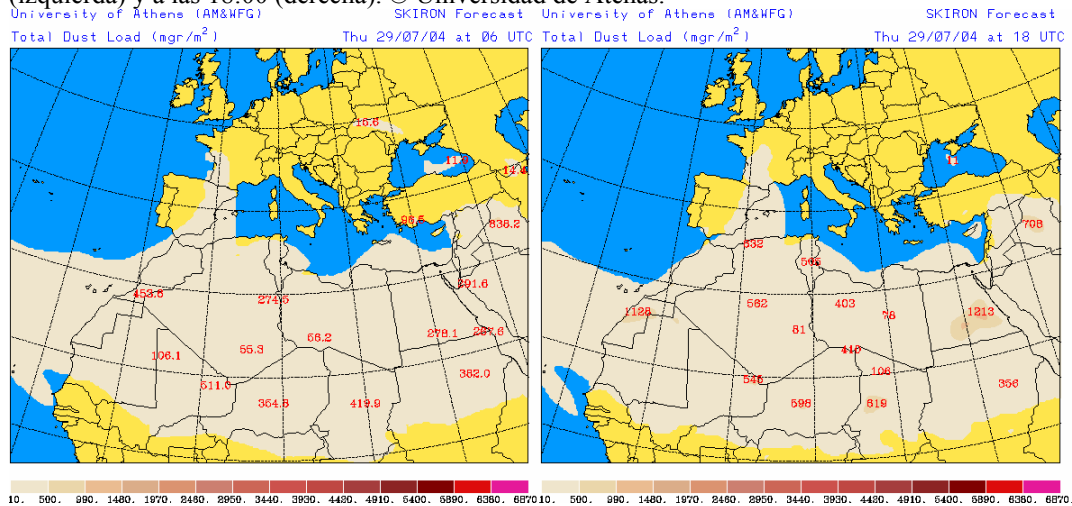
La situación tiende a remitir a lo largo del día en Canarias, donde podrían darse concentraciones en superficie de entre 40 y 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ durante la mañana, y de entre 20 y 40 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ ya durante la tarde, momento en el que se podría dar por finalizado el episodio en las islas.

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo ICoD/DREAM para el día 29 de Julio de 2004 a las 06:00 z (izquierda) y a las 12:00 z (derecha). © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.

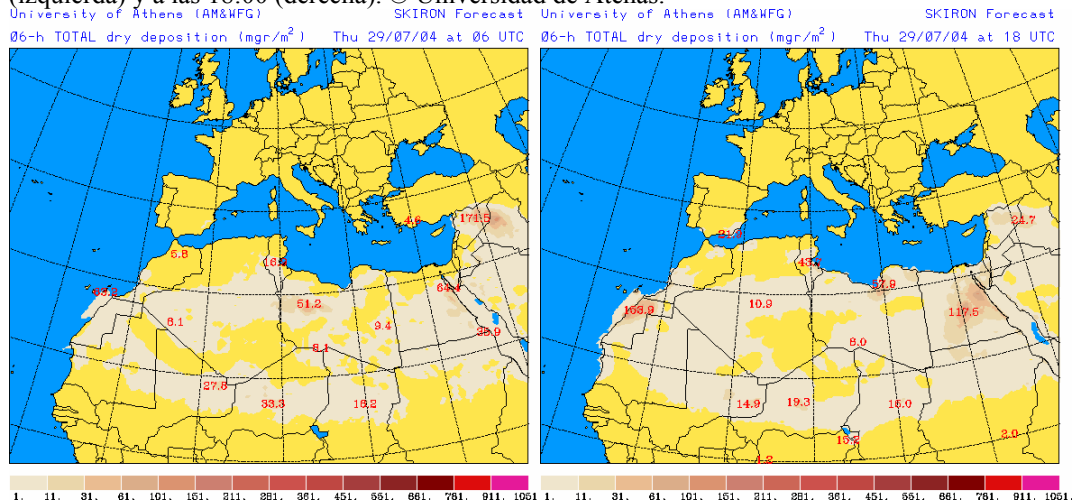


El modelo ICoD/DREAM preve un escenario menos contaminado por partículas crustales en todo el territorio español, con máximas de entre 40 y 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en superficie ocasionalmente en Gran Canaria (durante la mañana) y en el Sureste peninsular (durante la tarde).

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 29 de Julio de 2004 a las 06:00 (izquierda) y a las 18:00 (derecha). © Universidad de Atenas.



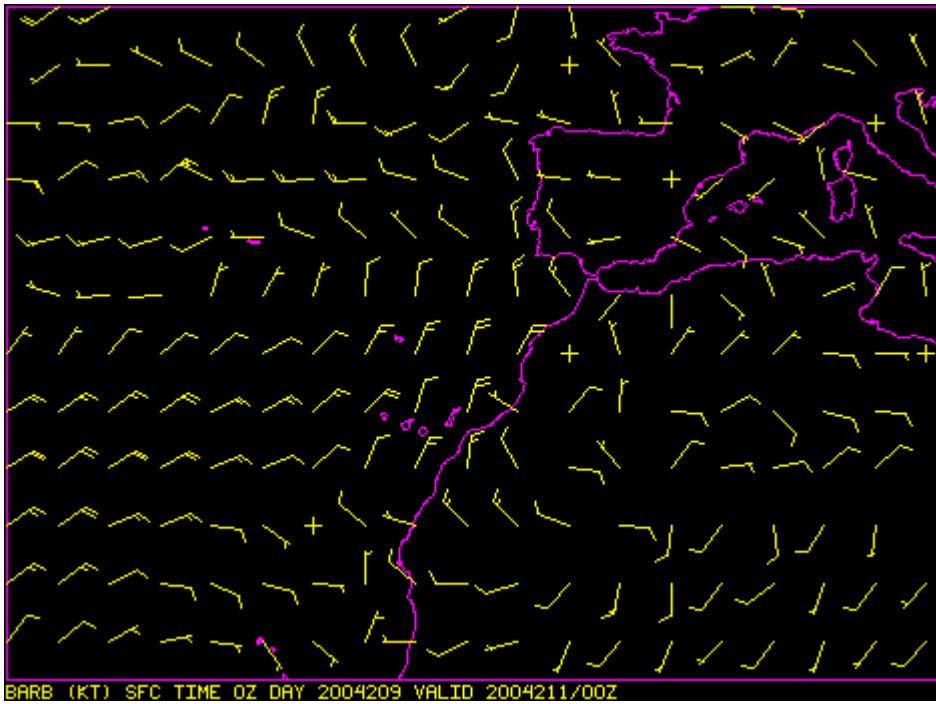
Deposición seca (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 29 de Julio de 2004 a las 06:00 (izquierda) y a las 18:00 (derecha). © Universidad de Atenas.



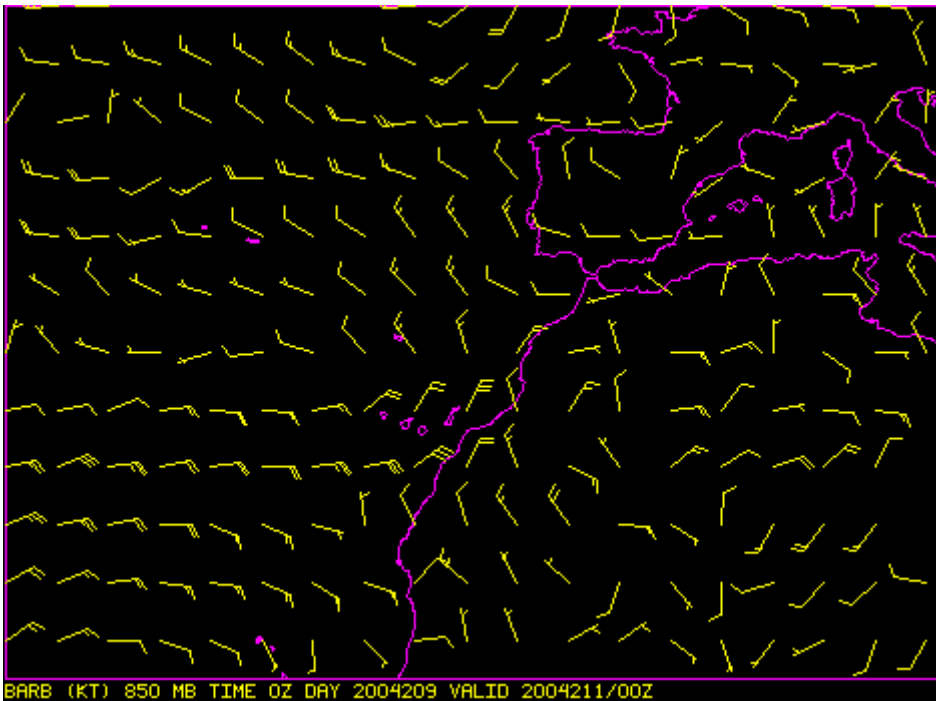
Como puede verse en los mapas de carga total prevista por el modelo Skiron, la intrusión durante la mañana afectaría (teniendo en cuenta todos los niveles) a Canarias, Sur y mitad Este peninsular y Baleares. La capa de polvo se desplazará en dirección Sureste, afectando ya por la tarde solamente a Canarias, Levante y Noreste peninsular, así como al archipiélago Balear.

Se espera además deposición seca durante prácticamente todo el día en las islas más orientales del archipiélago canario, así como en el Sureste peninsular.

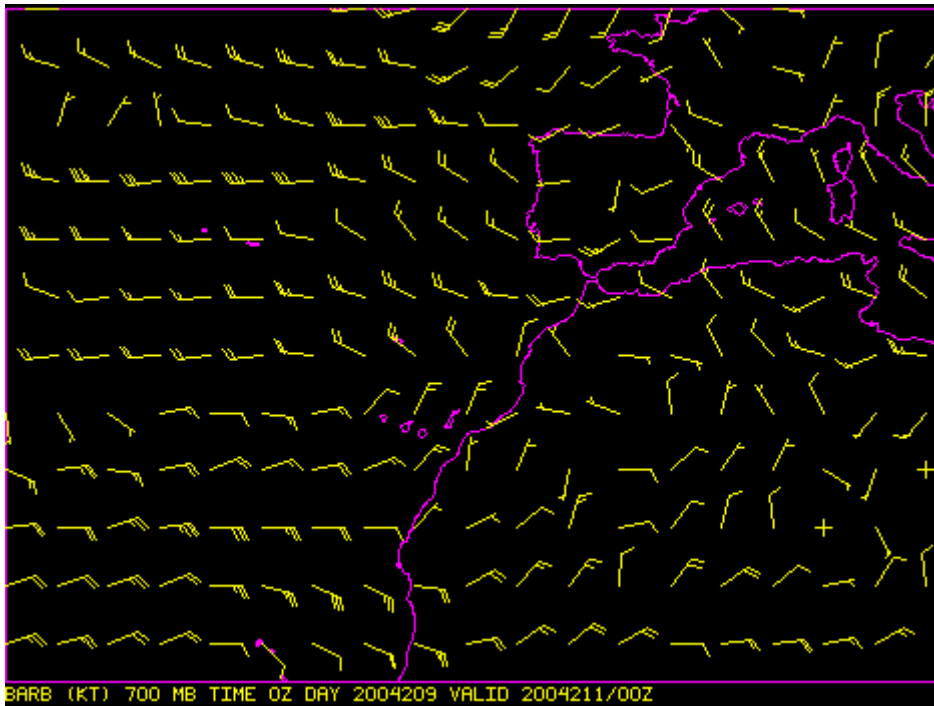
Viento previsto para el día 29 de Julio de 2004. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 29 de Julio de 2004. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 29 de Julio de 2004. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



El modelo HIRLAM preve vientos en general de componente Oeste tanto a nivel de superficie como a 850 mb y 700 mb, lo que facilitaría el abandono de la capa de polvo en todos los niveles, desplazándose hacia el Este.

En Canarias se esperan vientos de componente Noreste y no se preve un nuevo aporte de masas de aire africano sobre las islas.