

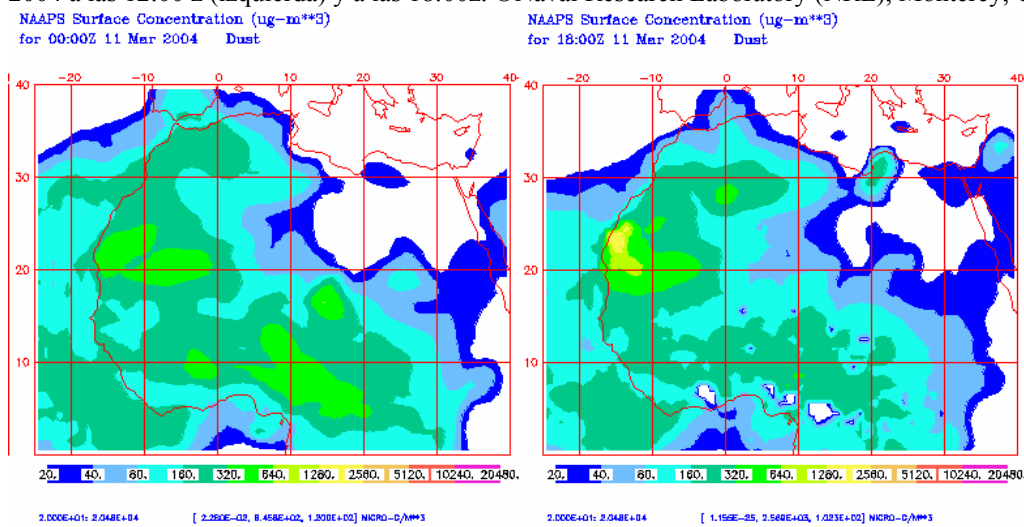
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el días 11 de Marzo de 2004

Después de una breve intensificación del episodio en Canarias y Sur de la Península Ibérica, que tendrá lugar a primeras horas del día 11 de Marzo, el episodio africano remitirá en toda España. Las altas concentraciones de polvo abandonarán el país a lo largo del día 11.

El día 12 se espera que podamos dar por finalizado el episodio.

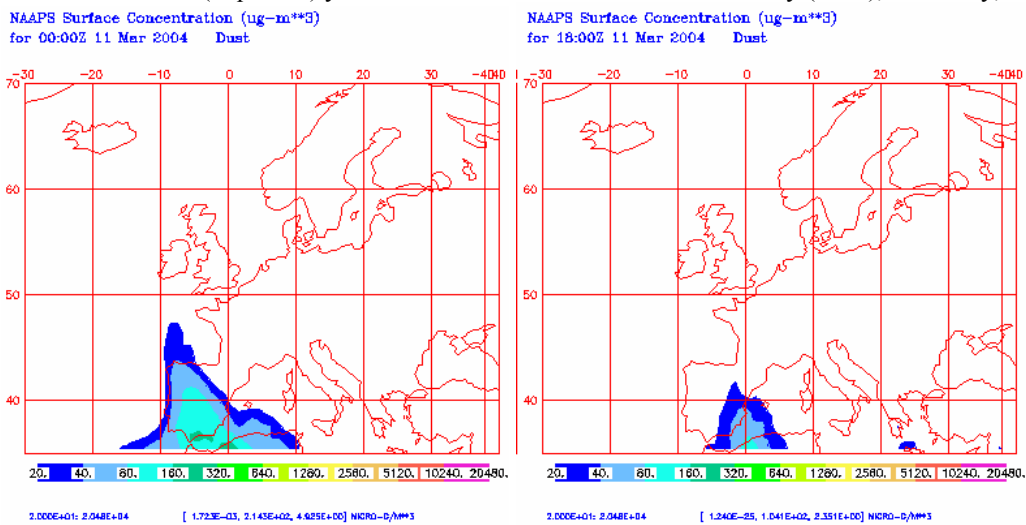
11 de Marzo de 2004

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el 11 de Marzo de 2004 a las 12:00 z (izquierda) y a las 18:00z. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



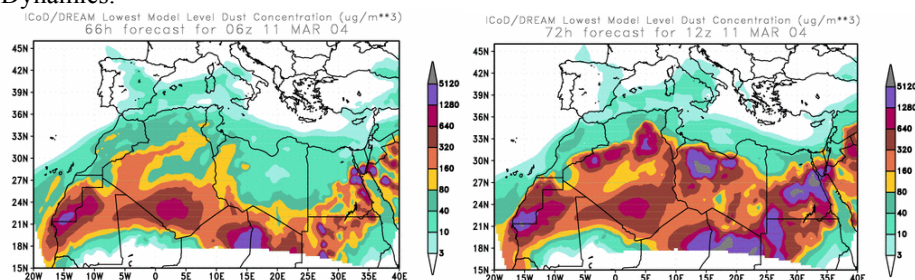
Durante las primeras horas de la mañana del día 11 de Marzo de 2004 (de 00:00 z a 06:00 z) el modelo NAAPS preve una intensificación del episodio en Canarias, pudiéndose registrar valores de concentración en superficie entre 180 y 320 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. A lo largo del día estas concentraciones irán disminuyendo, llegando a situarse en valores máximos de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el 11 de Marzo de 2004 a las 12:00 z (izquierda) y a las 18:00z. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



Las concentraciones en las zonas Sur y centro de la Península Ibérica, así como en parte de levante, presentarán valores de entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con pequeñas zonas en el Sur que presentarían valores de hasta 320 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. La masa de polvo se desplazaría en dirección Sureste, llegando a abandonar la Península a últimas horas del día.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo ICoD/DREAM para el día 11 de Marzo de 2004 a las 06 z (izquierda) y a las 12 z (derecha). © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.

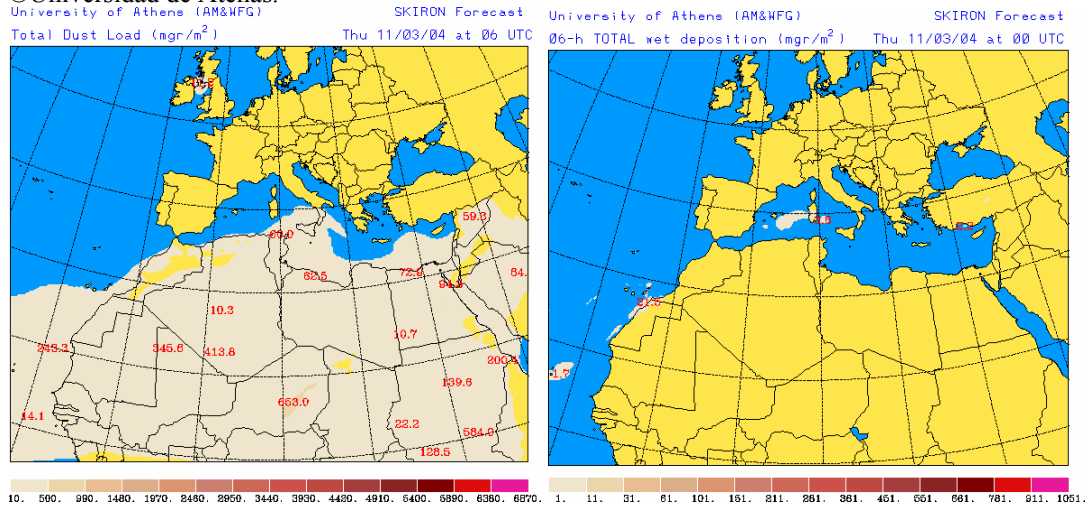


El modelo ICoD/DREAM preve concentraciones de polvo de entre 10 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas de la mitad Este de la Península Ibérica, concentraciones que irían disminuyendo a lo largo del día.

En Canarias el comportamiento sería similar al descrito para la Península Ibérica, con concentraciones en los mismos intervalos de $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^2$) (izquierda) y deposición húmeda ($\mu\text{gr}/\text{m}^2$) (derecha) predichas por el modelo SKIRON para el 11 de Marzo de 2004 a las 06:00 UTC y 00:00 UTC respectivamente.

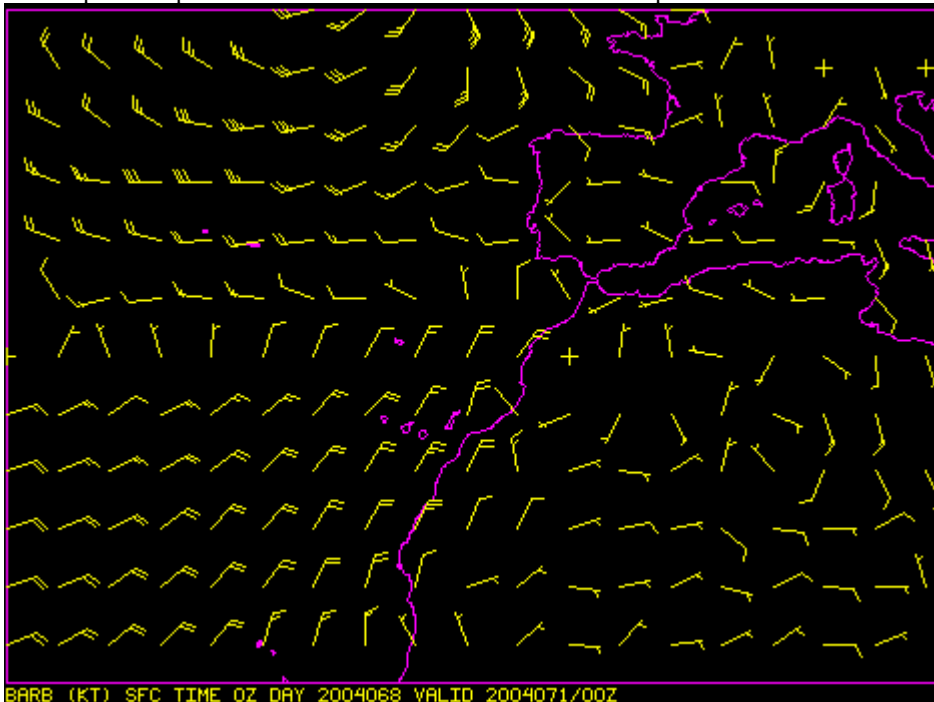
©Universidad de Atenas.



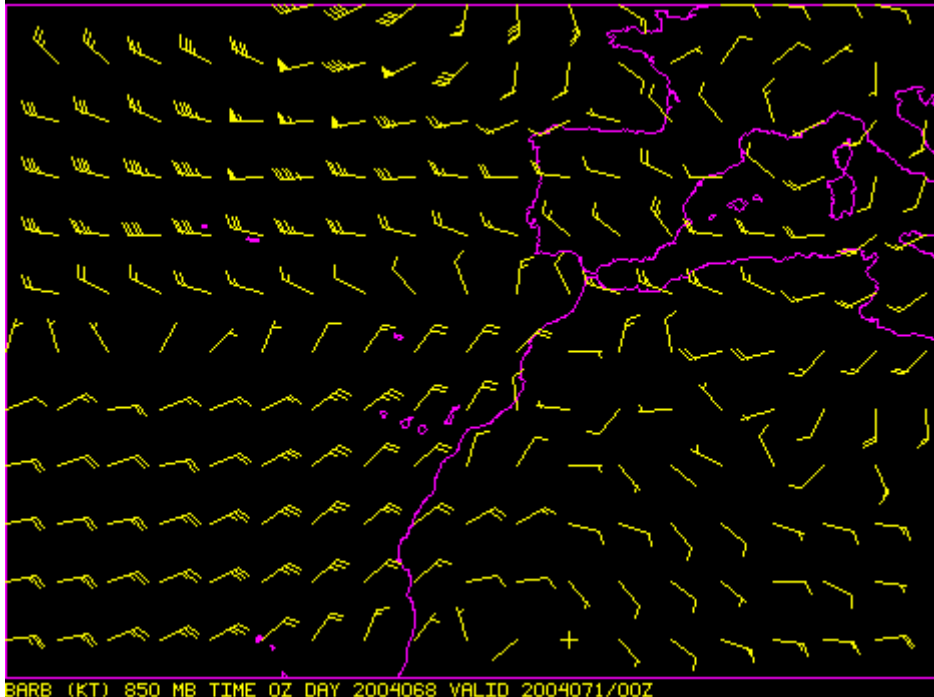
El modelo SKIRON, al igual que en la predicción comentada ayer, adelanta el momento de finalización de la intrusión respecto al predicho por los demás modelos. Según SKIRON, a partir de las 06 UTC la intrusión ya no afectaría a Canarias. El fin de la intrusión sobre la Península Ibérica ya estaba previsto por este modelo para el día 10 de Marzo de 2004.

No se esperan importantes fenómenos de deposición seca en el territorio español. Sobre las islas de Lanzarote, Fuerteventura y el Norte de Gran Canaria y Tenerife podrían tener lugar deposición húmeda al comienzo del día 11 de Marzo.

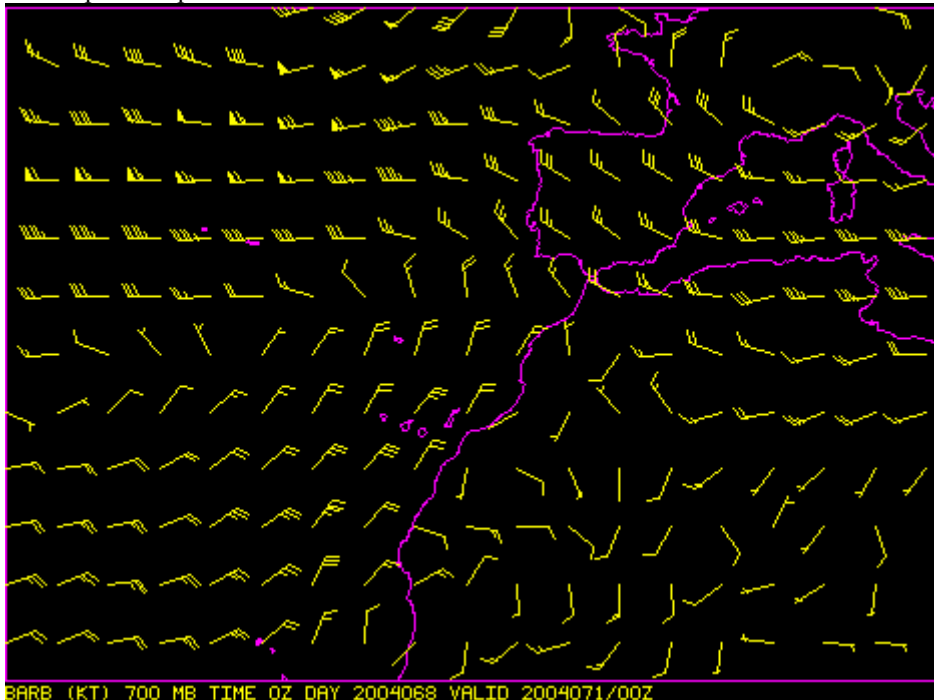
Viento previsto para el día 11 de Marzo de 2004. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 11 de Marzo de 2004. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 11 de Marzo de 2004. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



Los campos de viento predicho por el modelo HIRLAM, para el día 11 de Marzo de 2004, están totalmente de acuerdo con lo comentado anteriormente en base a los diferentes modelos consultados.

Se restablece el régimen de alisios sobre Canarias, presentándose vientos de componente Noroeste, de entre 15 y 25 nudos, en todos los niveles que se muestran en

estos mapas. No se presentarán vientos que favorezcan un aporte directo de polvo desde África a Canarias.

En la Península Ibérica, los vientos de componente Este y Noroeste que soplarán a niveles de 850 mb y 700 mb ayudarán a que la masa de polvo se desplace en dirección Sureste, abandonando la zona.