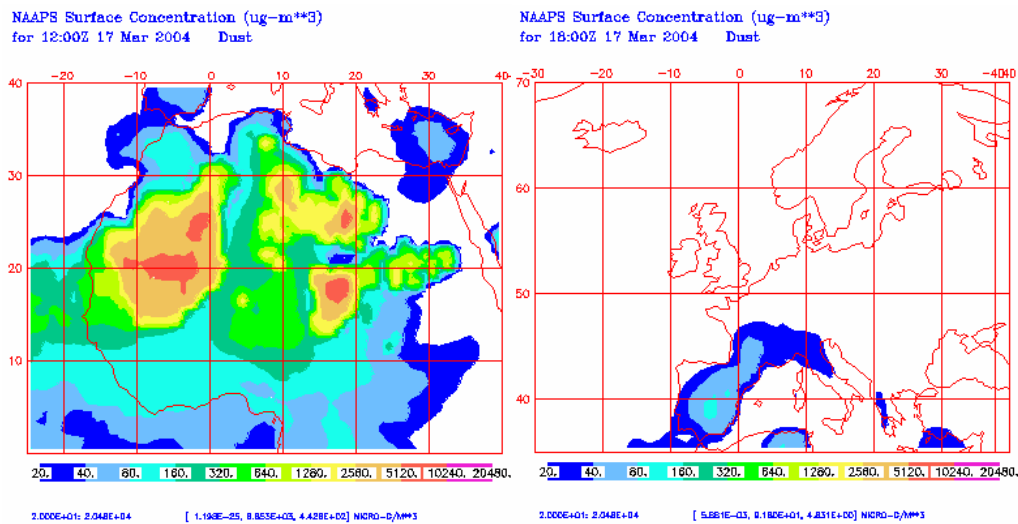


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre Canarias, para los días 17 y 18 de Marzo de 2004

Durante los días 17 y 18 de Marzo se mantendrá la situación de episodio africano sobre toda España, con mayor importancia en la Península Ibérica a nivel de superficie. La masa de polvo sobre el Europa dará lugar a un arco que llegará a afectar incluso a países del este del continente.

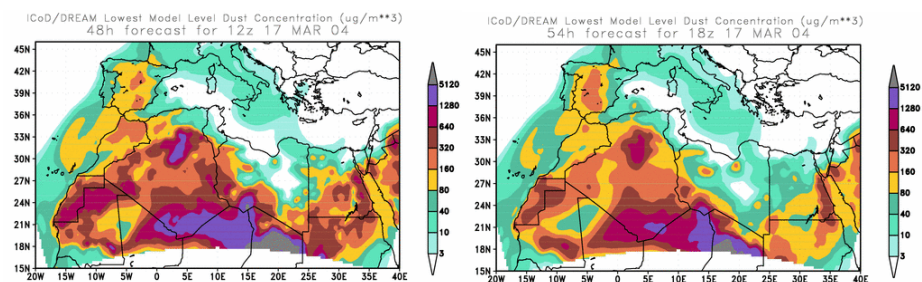
17 de Marzo de 2004

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicho por el modelo NAAPS para el 17 de Marzo de 2004 a las 12:00 z (izquierda) y a las 18:00 z (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



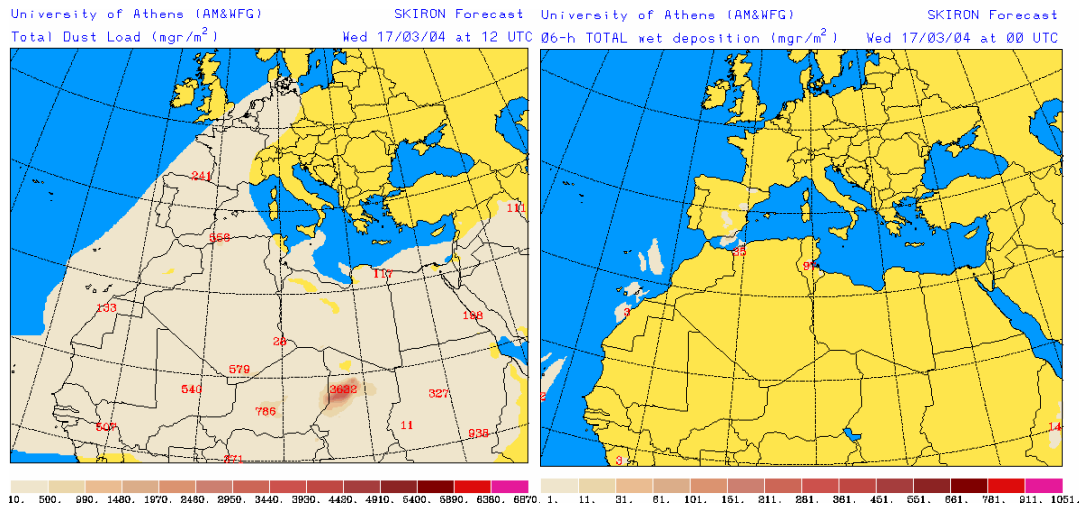
En las islas Canarias no se espera que la intrusión afecte a nivel de superficie, como puede observarse en el mapa proporcionado por el modelo NAAPS. Las concentraciones en superficie sí podrían ser importantes en buena parte de la Península Ibérica, con valores de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las zonas Sur, centro, levante y Noreste. Podrían tener lugar concentraciones máximas de hasta 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el centro peninsular a partir de las 18:00 z.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo ICoD/DREAM para el día 17 de Marzo de 2004 a las 12 z (izquierda) y a las 18z (derecha) © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.



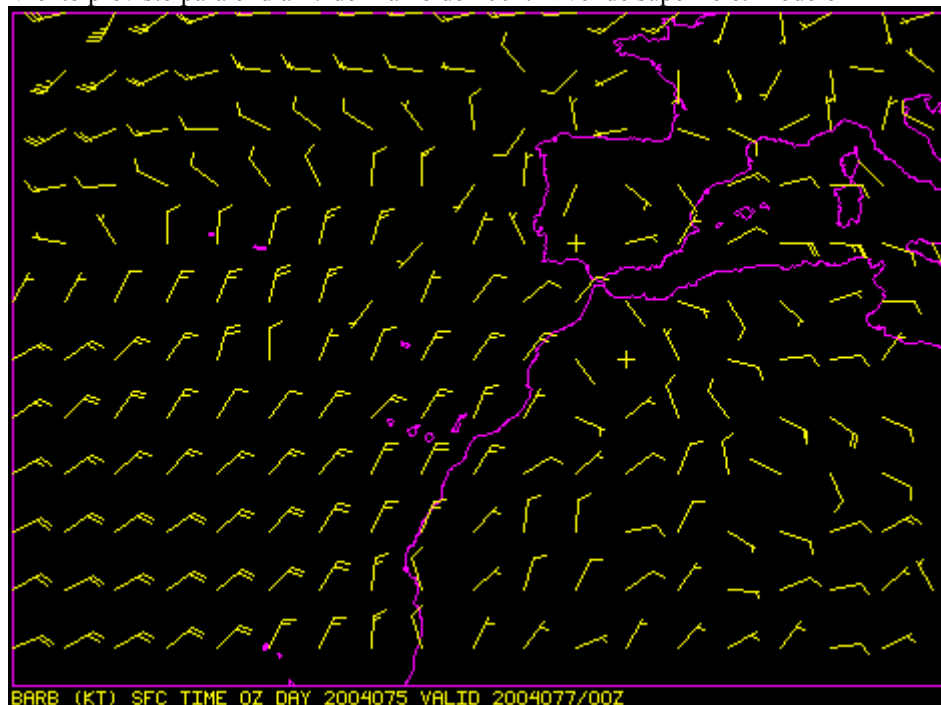
El modelo ICoD/DREAM preve concentraciones máximas de entre 160 y 320 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en zonas del Sur y centro de la Península Ibérica, sobre todo a partir de las 18 z. En Canarias, la intrusión sería más intensa en las islas de Lanzarote y Fuerteventura, con máximas de hasta 160 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$.

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 17 de Marzo de 2004 a las 12:00 UTC y a las 00:00 UTC respectivamente.
©Universidad de Atenas.

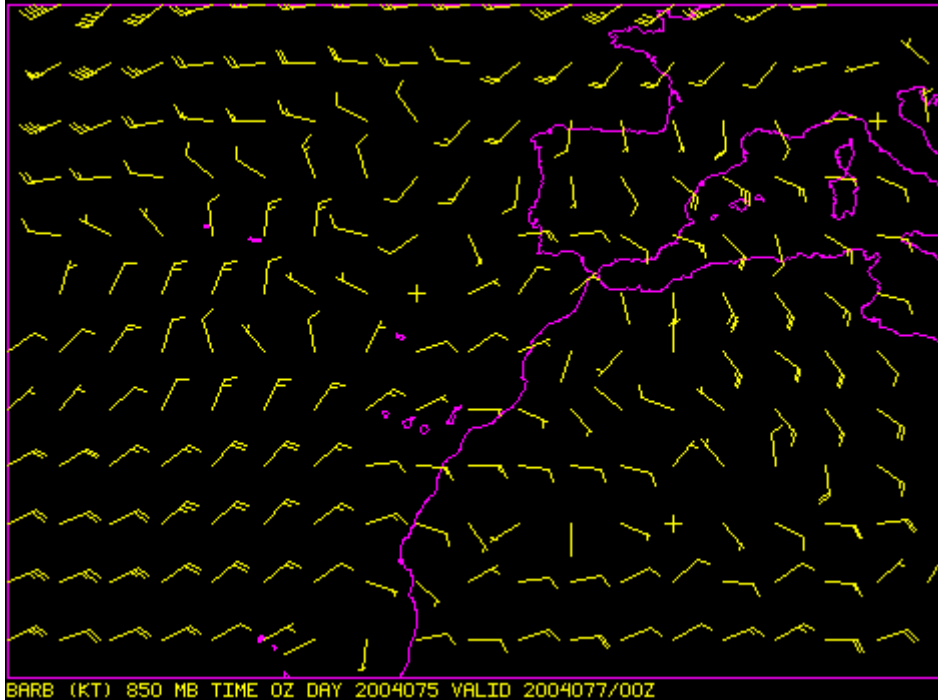


La deposición húmeda de polvo es muy probable en el Sureste peninsular durante todo el día, así como ocasionalmente en el archipiélago canario. Se producirá deposición seca en varios puntos de la geografía peninsular (centro, Sureste, Norte y levante) y canaria a lo largo del día.

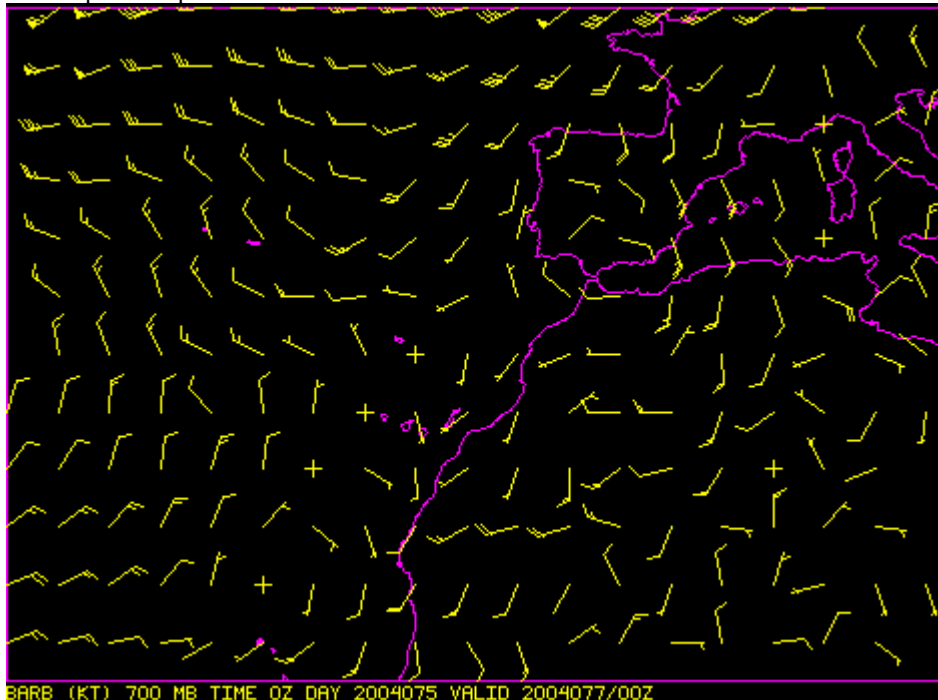
Viento previsto para el día 17 de Marzo de 2004. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 17 de Marzo de 2004. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



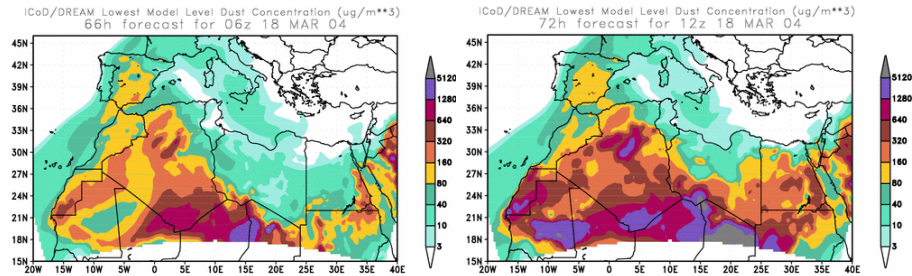
Viento previsto para el día 17 de Marzo de 2004. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



Según le modelo HIRLAM, la baja anteriormente centrada sobre Marruecos se desplazará en dirección Norte, hasta situarse en el Sureste peninsular, donde se producirán precipitaciones acompañadas de deposición húmeda de polvo. Los vientos de Noreste sobre Canarias, a nivel de superficie, causarían que el polvo acumulado sobre el Atlántico, a medio camino entre la Península Ibérica y las islas, se adentre sobre las islas más orientales del archipiélago.

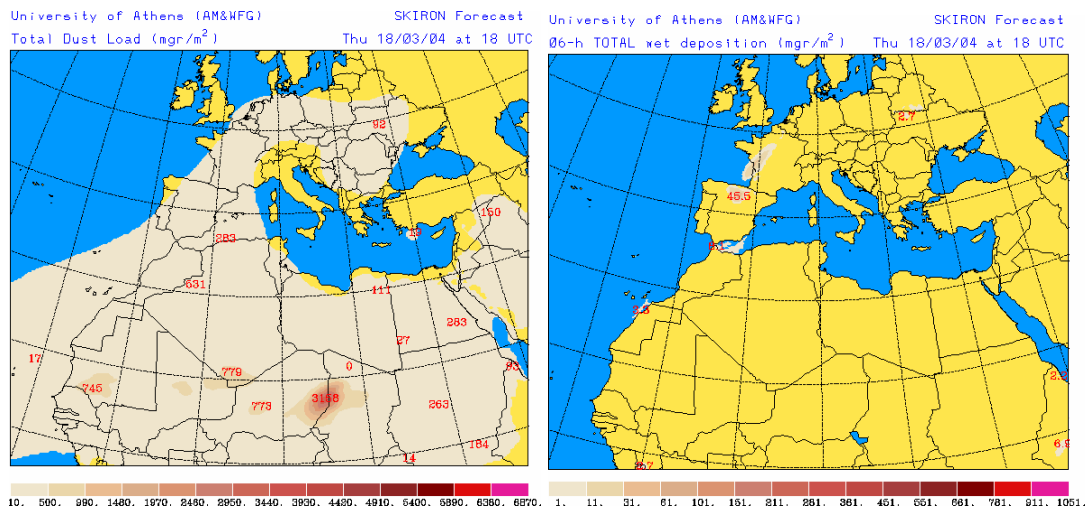
18 de Marzo de 2004

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo ICoD/DREAM para el día 18 de Marzo de 2004 a las 06 z. (izquierda) y a las 12z (derecha) © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.



A partir de primeras horas del 18 de Marzo de 2004 se espera que la intrusión sobre Canarias sea más débil en todas las islas. En la Península Ibérica se mantendrán valores de entre 80 y 160 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en prácticamente todas las zonas, excepto en el Norte y Baleares.

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 18 de Marzo de 2004 a las 18:00 UTC. ©Universidad de Atenas.



La masa de polvo sobre Europa se irá desplazando progresivamente hacia el Noreste, formando un arco que alcanzará a afectar incluso al Este continental.

Se espera deposición húmeda en el Norte de la Península Ibérica a partir de las 18:00 UTC.

Tendrán lugar fenómenos de deposición seca sobre Canarias, así como en zonas del centro y Sureste peninsular a lo largo de todo el día.