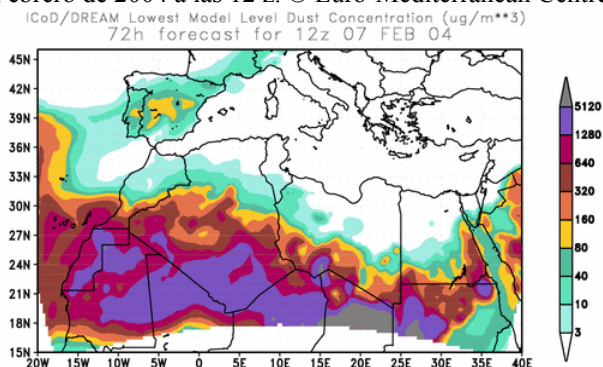


Evolución de la intrusión prevista para los días 7, 8 y 9 de Febrero de 2004.

Los efectos combinados del centro de altas presiones que desde hace días ha venido afectando al Norte de África y buena parte de Europa, junto con una vaguada sobre Argelia y una borrasca que asciende en dirección Norte desde Cabo Verde, darán lugar a vientos que siguen transportando partículas de polvo desde África hasta Canarias y Europa continental. De momento los modelos no hacen esperar que en próximos días la situación de intrusión remita, aunque a partir del día 8 se dan las condiciones sinópticas adecuadas para que el transporte directo de masas de aire desde África hacia el territorio español cese.

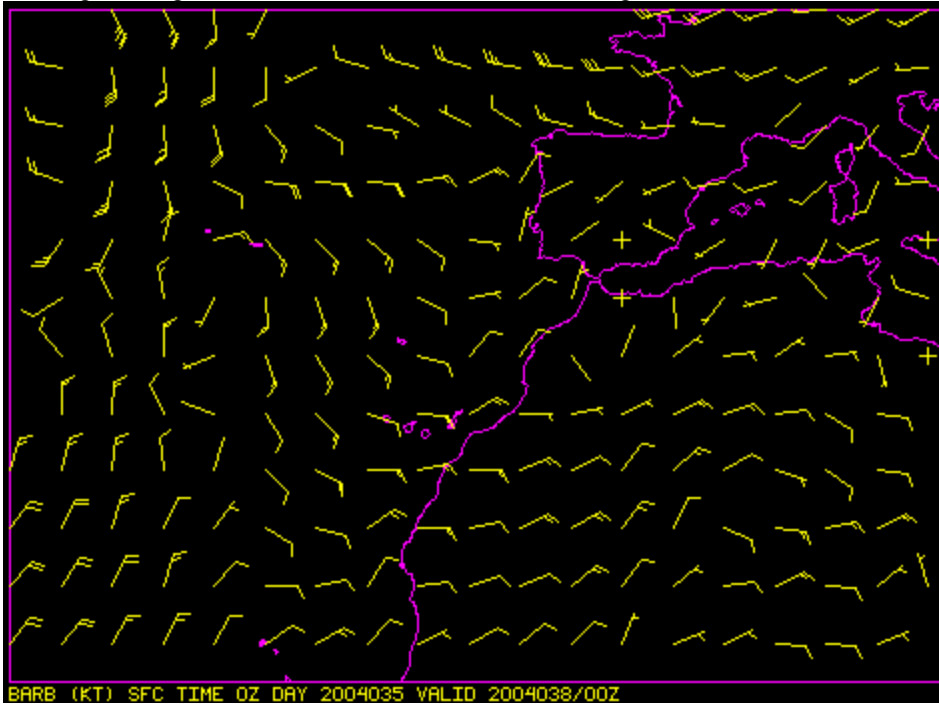
7 de Febrero de 2004

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo ICoD/DREAM para el día 7 de Febrero de 2004 a las 12 z. © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.

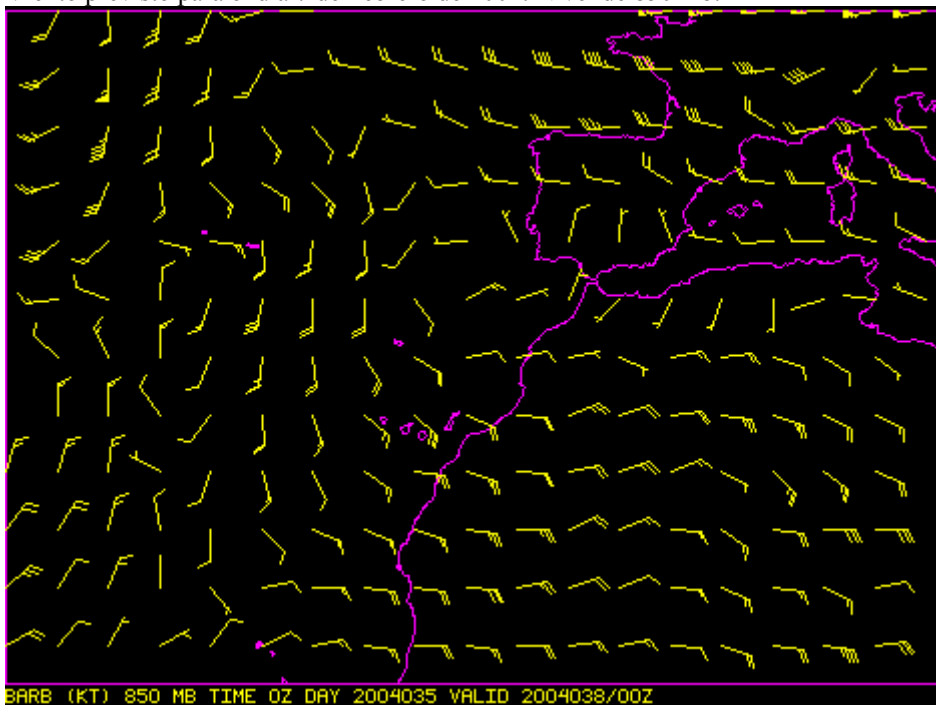


Se mantiene la previsión de altos niveles de partículas sobre las islas Canarias, entre 640 y 1380 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, siendo estos valores máximos menores que los esperados para el día anterior. Como novedad en la evolución, el modelo ICoD/DREAM prevee valores de concentración de partículas de polvo entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en la zona centro peninsular, y valores más bajos, pero apreciables, en prácticamente la totalidad del resto de la Península Ibérica.

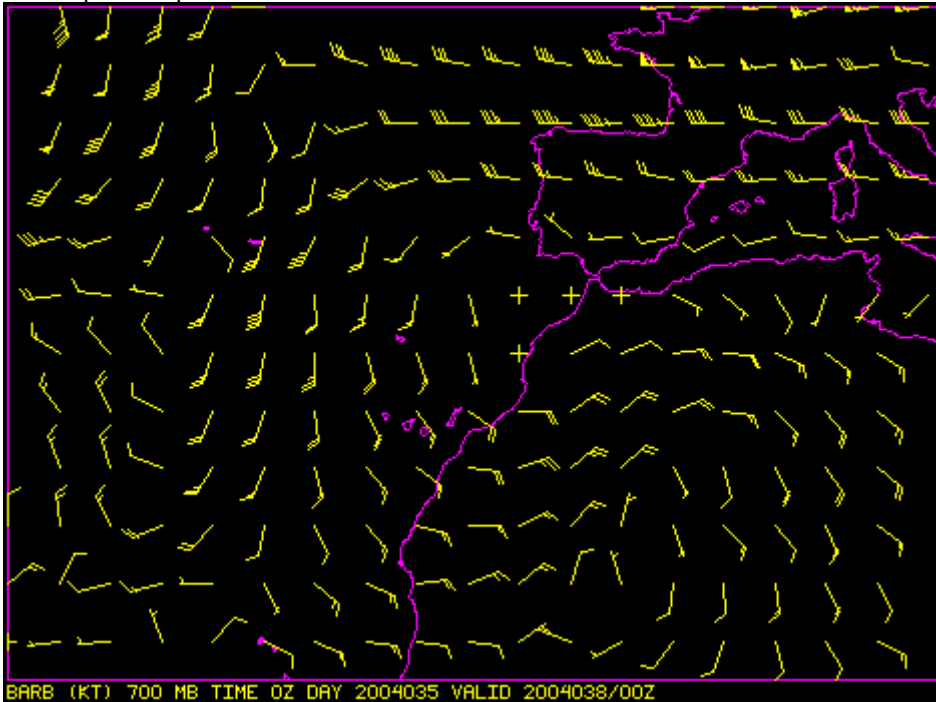
Viento previsto para el día 7 de Febrero de 2004. Nivel superficie.



Viento previsto para el día 7 de Febrero de 2004. Nivel de 850 mb.



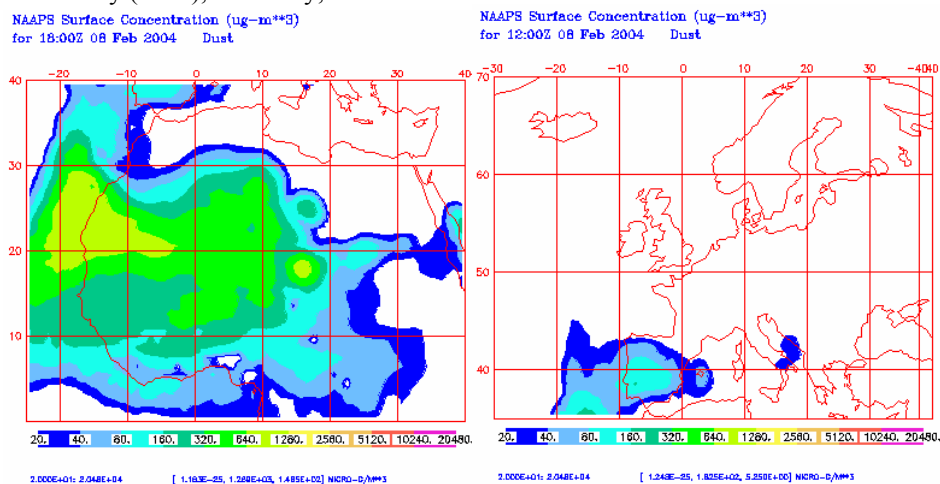
Viento previsto para el día 7 de Febrero de 2004. Nivel de 700 mb.



Para el día 7 se esperan vientos en superficie de componente Este y 10 nudos en las islas Canarias. A partir del nivel de 850 mb la situación es más favorecedora para el transporte de masas de aire desde África hasta España, ya que el flujo es ligeramente más ordenado en el Norte de África, con mayor intensidad de los vientos y con líneas de corriente que favorecen el transporte de partículas de polvo hacia la Península Ibérica y Canarias.

8 de Febrero de 2004

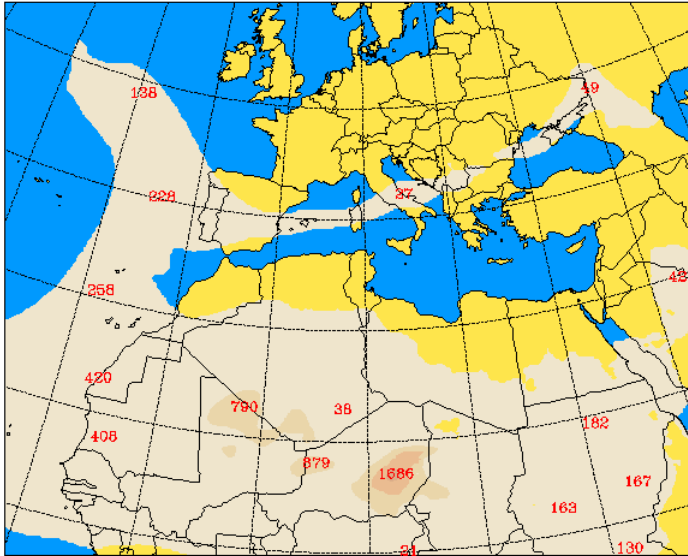
Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el 8 de Febrero de 2004 a las 16:00 z (izquierda) y para el 8 de Febrero de 2004 a las 12:00 z (derecha) ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



En su predicción para el día 8 de Febrero, el modelo NAAPS muestra valores máximos de entre 320 y 640 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ sobre Canarias, y de entre 60 y 180 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ sobre la Península Ibérica. Se espera que este día la intrusión a nivel de superficie llegue a afectar a también al archipiélago balear, con máximas entre 40 y 60 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$.

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{gr}/\text{m}^2$) predicha por el modelo SKIRON para el 8 de Febrero de 2004 a las 00:00 UTC. ©Universidad de Atenas.

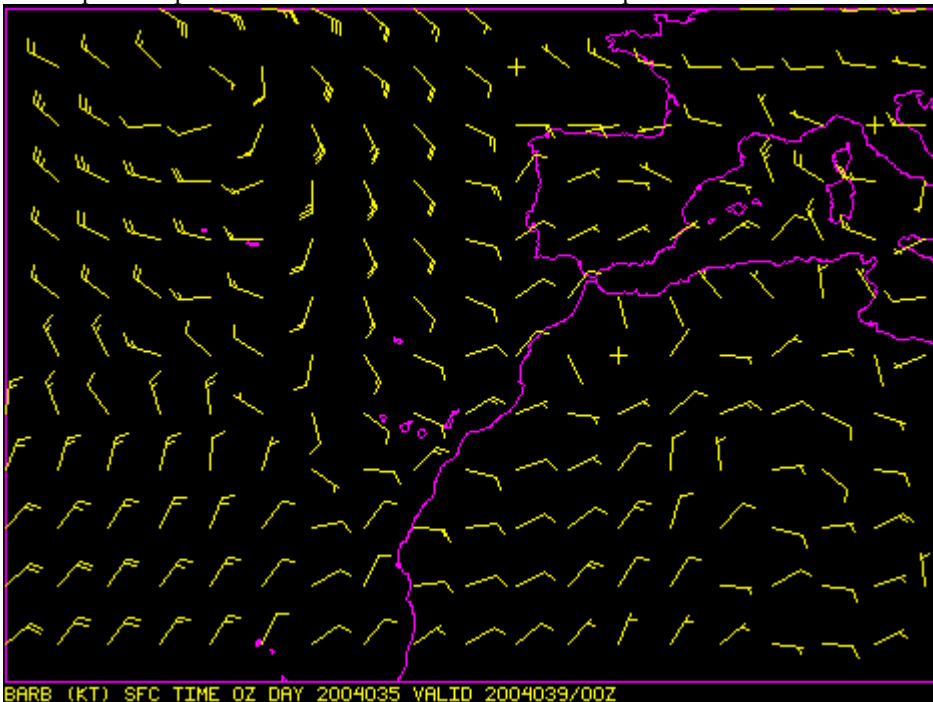
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Total Dust Load (mgr/m^2) Sun 08/02/04 at 00 UTC



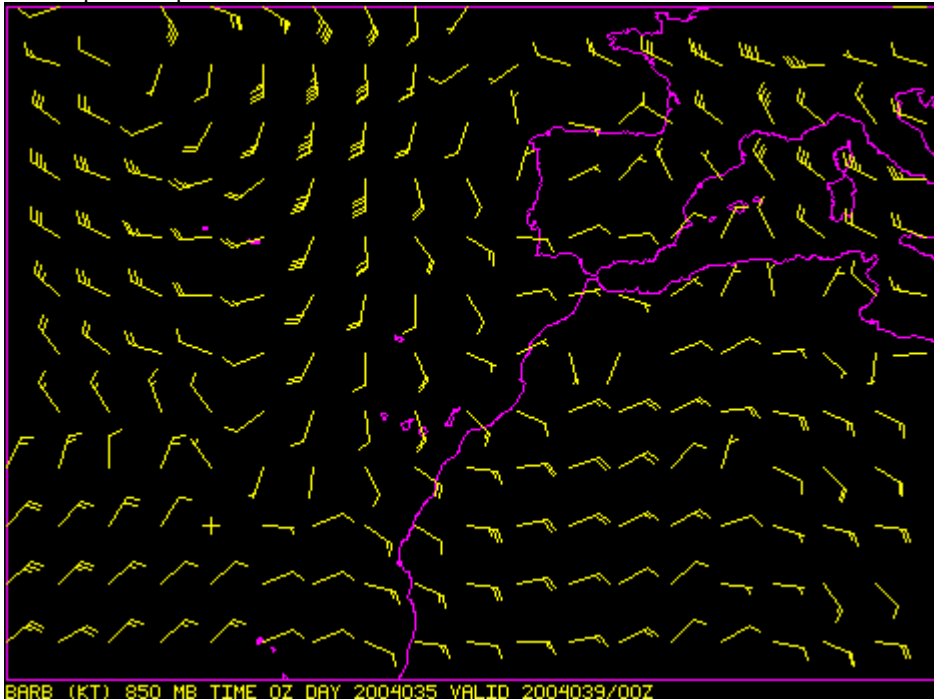
10. 500. 990. 1480. 1970. 2460. 2950. 3440. 3930. 4420. 4910. 5400. 5890. 6380. 6870.

Al igual que el modelo NAAPS, SKIRON también nos indica que el día 8 el episodio africano afectará tanto a los dos archipiélagos como a gran parte de la Península Ibérica.

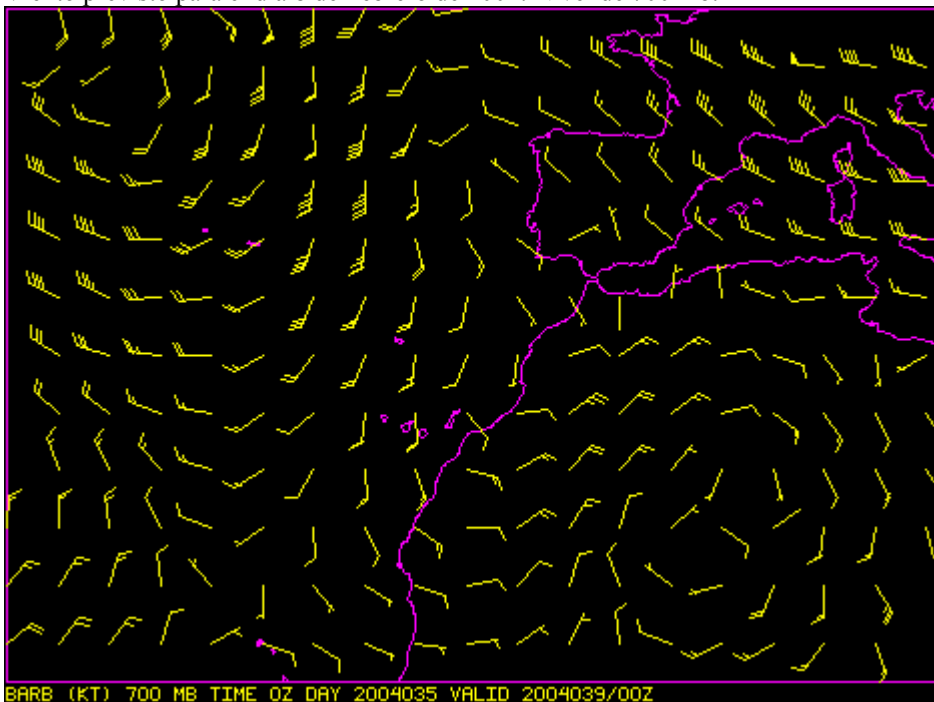
Viento previsto para el día 8 de Febrero de 2004. Nivel superficie.



Viento previsto para el día 8 de Febrero de 2004. Nivel de 850 mb.



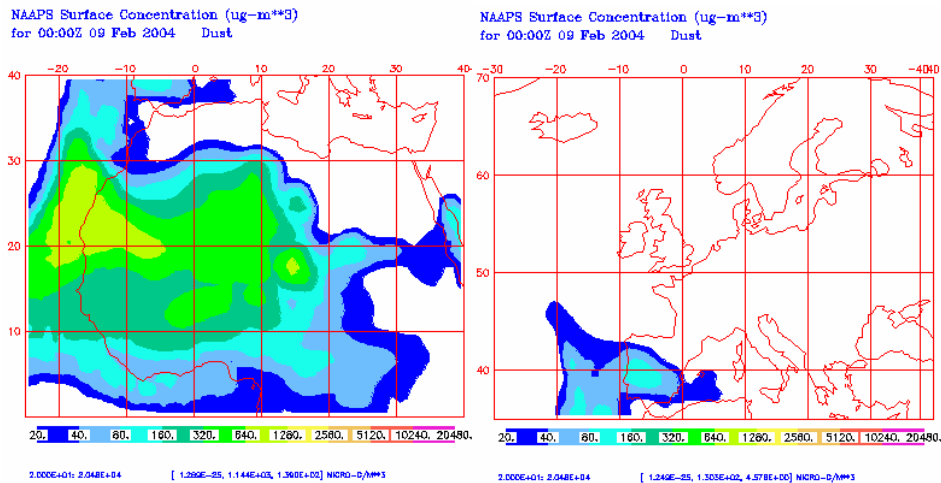
Viento previsto para el día 8 de Febrero de 2004. Nivel de 700 mb.



Los campos de viento para el día 8 de Febrero parecen indicar que ese día no se producirá un aporte directo de partículas desde África hacia España tan evidente como en días anteriores, en ninguno de los tres niveles representados en las figuras. La vaguada sobre Argelia produce circulación ciclónica sobre este país a nivel de 700 mb.

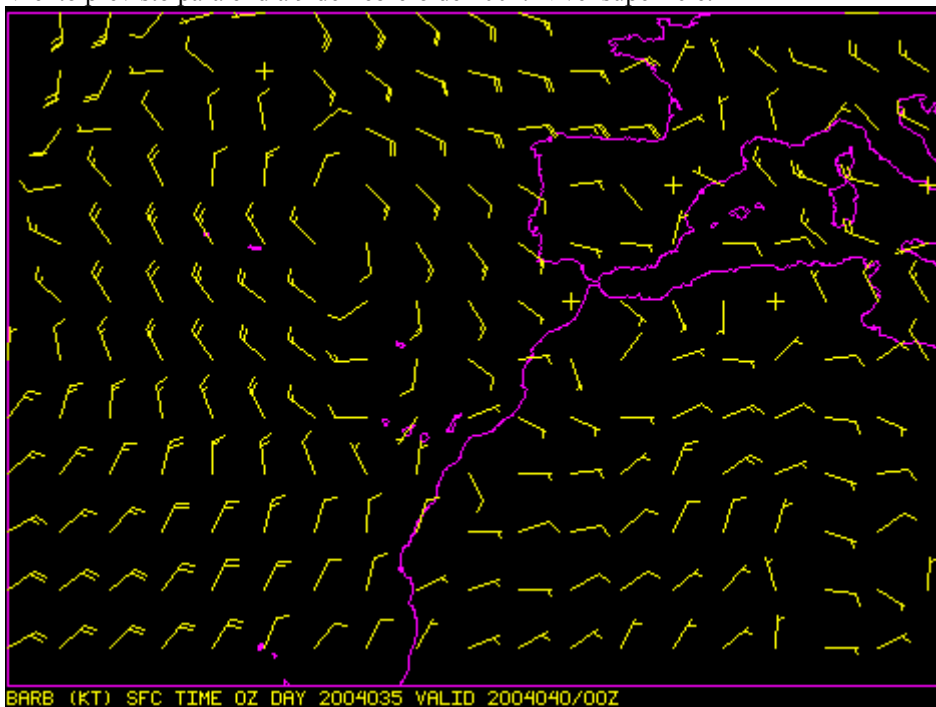
9 de Febrero de 2004

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el 9 de Febrero de 2004 a las 00:00 z. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

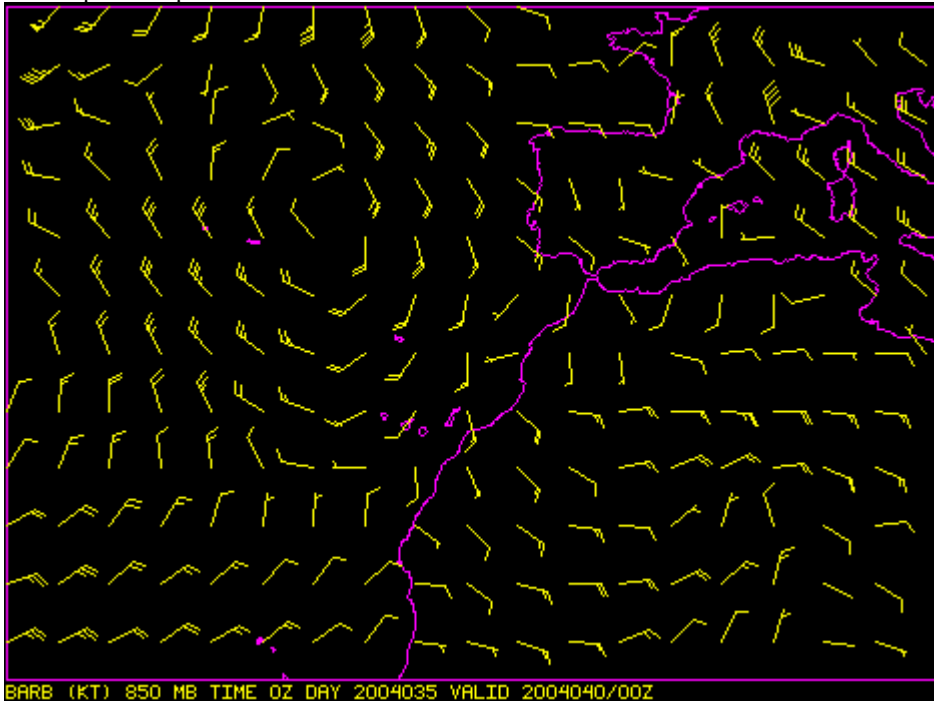


Según estos mapas proporcionados por el modelo NAAPS, la distribución del polvo sobre África y Canarias parece muy similar a la que se espera para el día anterior. Sin embargo, la incidencia sobre la Península Ibérica parece ser ligeramente menor, quedando prácticamente libres de la intrusión las islas Baleares. En Noreste peninsular se espera que este día ya registre cocentraciones por debao de lo 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

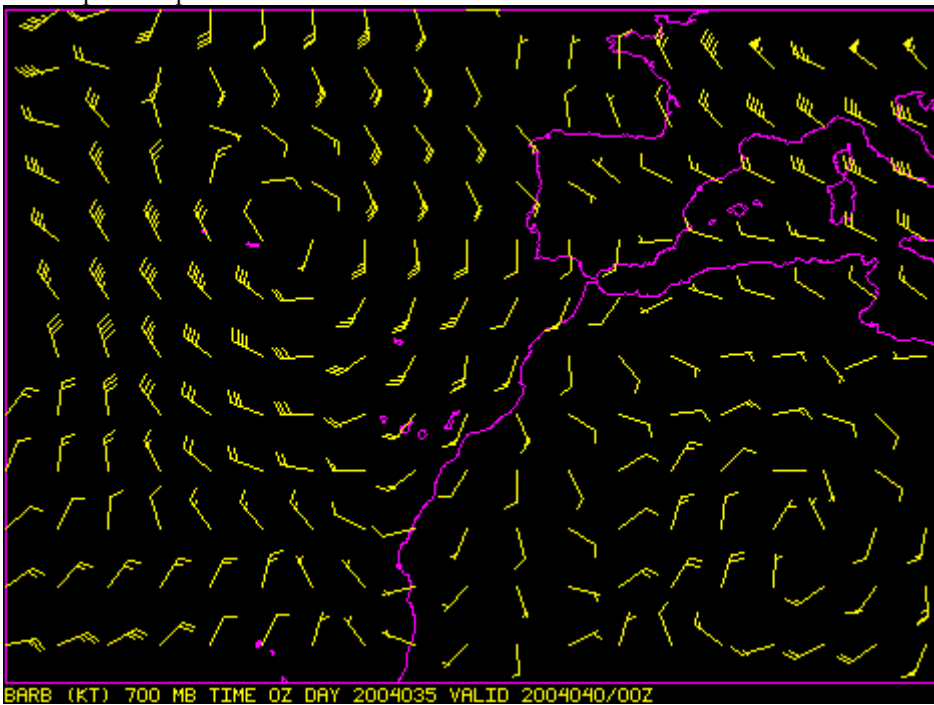
Viento previsto para el día 9 de Febrero de 2004. Nivel superficie.



Viento previsto para el día 9 de Febrero de 2004. Nivel de 850 mb.



Viento previsto para el día 9 de Febrero de 2004. Nivel de 700 mb.



Para el día 9 de Febrero el modelo HIRLAM indica que se situará un centro de bajas presiones al Este de las islas Azores. Este centro de bajas presiones contribuirá a romper la situación que en días anteriores propiciaba la llegada de masas de aire desde África a todo el territorio español.