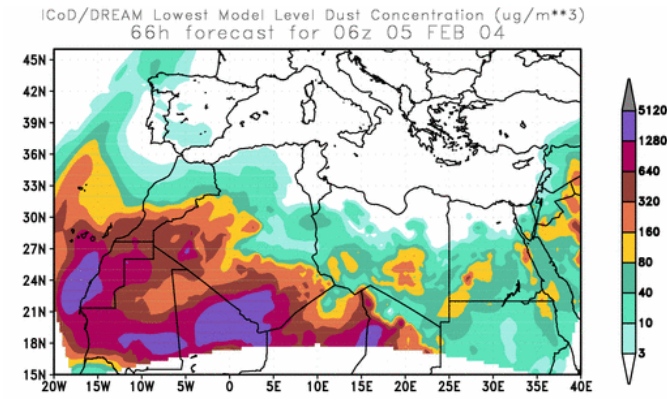


Evolución de la intrusión prevista para los días 5, 6 y 7 de Febrero de 2004.

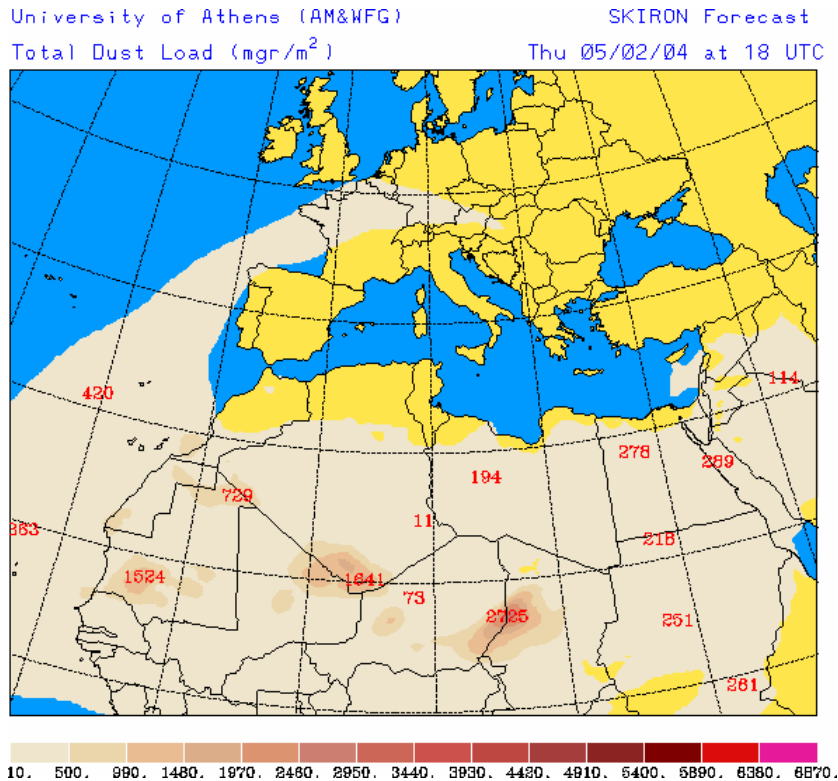
5 de Febrero de 2004

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo ICoD/DREAM para el día 5 de Febrero de 2004 a las 06 z. © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.



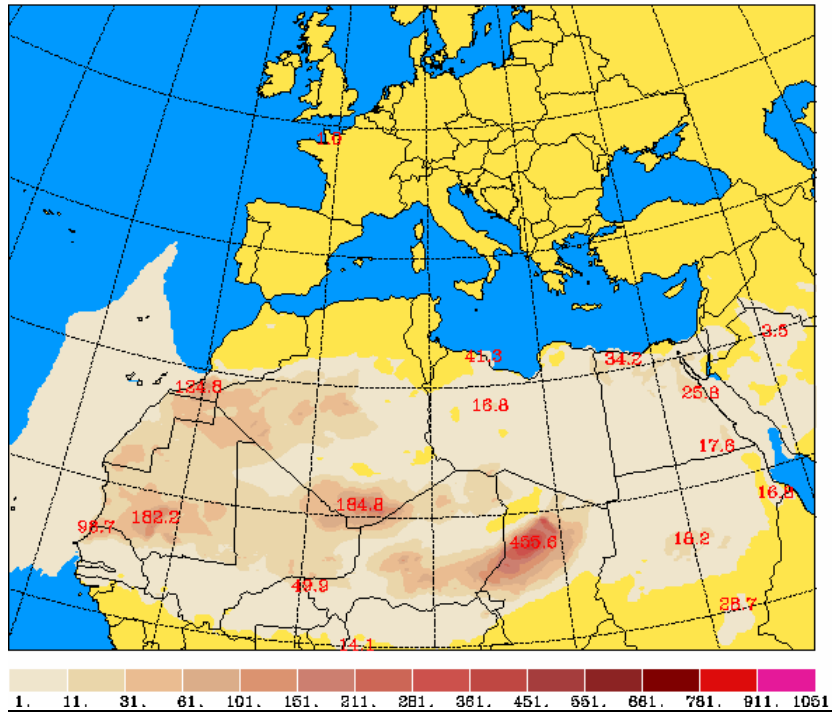
El modelo ICoD/Dream predice una concentración de polvo con máximas entre 640 y 1280 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ sobre las islas Canarias.

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{gr}/\text{m}^2$) predicha por el modelo SKIRON para el 5 de Febrero de 2004 a las 18:00 UTC. ©Universidad de Atenas.



Deposición seca ($\mu\text{gr}/\text{m}^2$) predicha por el modelo SKIRON para el 5 de Febrero de 2004 a las 18:00 UTC. ©Universidad de Atenas.

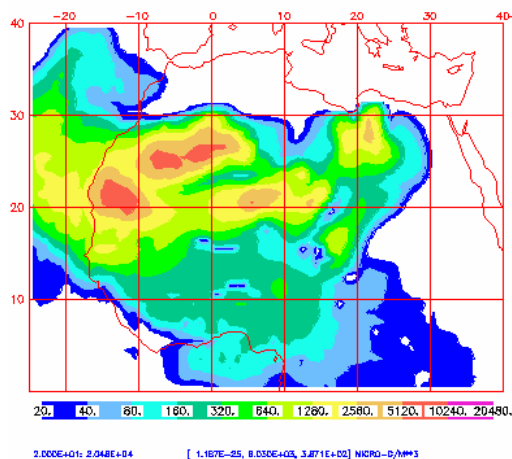
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
06-h TOTAL dry deposition (mgr/m^2) Thu 05/02/04 at 18 UTC



En total acuerdo con el modelo ICoD/DREAM, el modelo SKIRON predice que la intrusión continuará sobre el archipiélago canario durante el día 5 de Febrero de 2004, formando la masa de polvo un arco que llega a cubrir parte de Europa continental. La deposición seca seguirá siendo importante en todas las islas Canarias.

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el 5 de Febrero de 2004 a las 18:00 z ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

NAAPS Surface Concentration ($\mu\text{g}-\text{m}^{-3}$)
for 18:00Z 05 Feb 2004 Dust



La predicción del modelo NAAPS para la misma hora considerada anteriormente (18:00z) nos indica máximas de entre 320 y 640 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$, inferiores a las predichas por NAAPS.

6 de Febrero de 2004

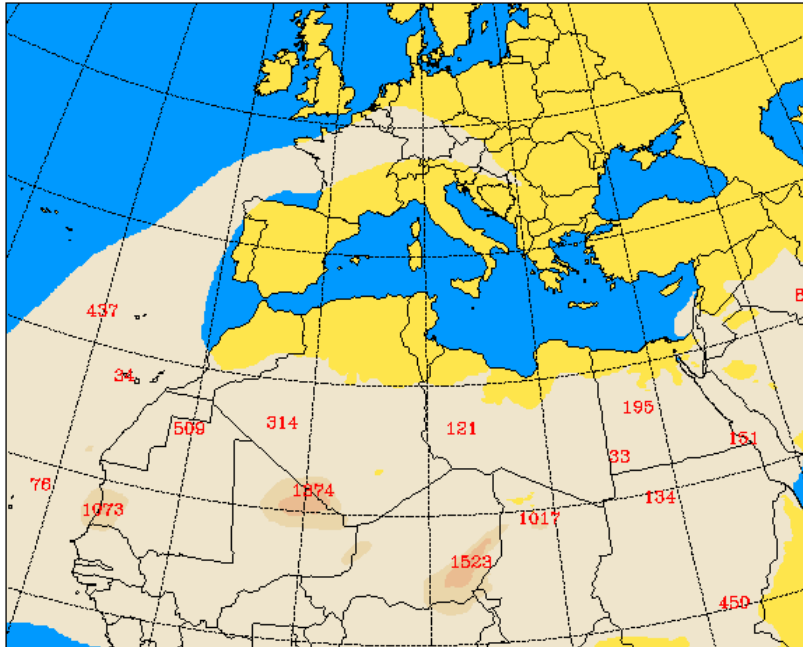
Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{gr}/\text{m}^2$) predicha por el modelo SKIRON para el 6 de Febrero de 2004 a las 00:00 UTC. ©Universidad de Atenas.

University of Athens (AM&WFG)

SKIRON Forecast

Total Dust Load (mgr/m^2)

Fri 06/02/04 at 00 UTC



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

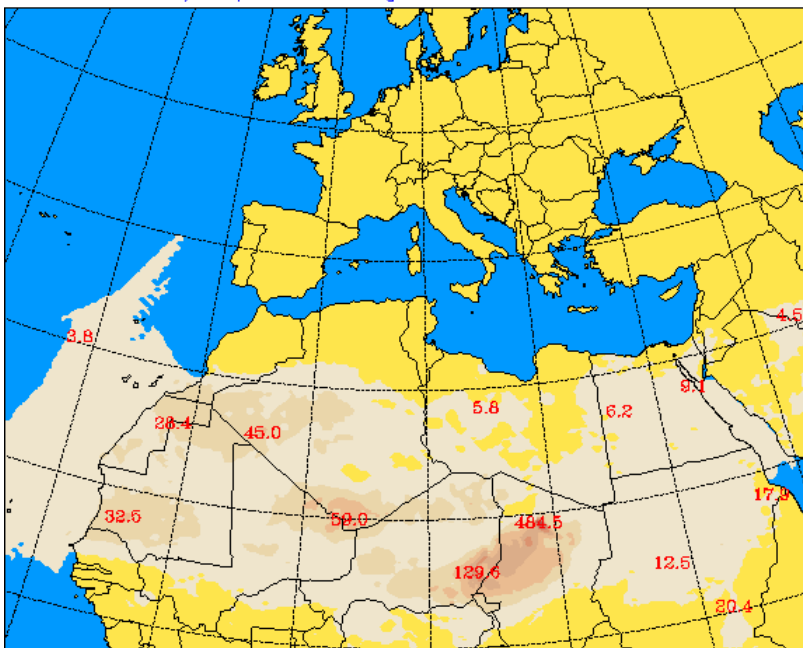
Deposición seca ($\mu\text{gr}/\text{m}^2$) predicha por el modelo SKIRON para el 6 de Febrero de 2004 a las 18:00 UTC. ©Universidad de Atenas.

University of Athens (AM&WFG)

SKIRON Forecast

06-h TOTAL dry deposition (mgr/m^2)

Fri 06/02/04 at 00 UTC

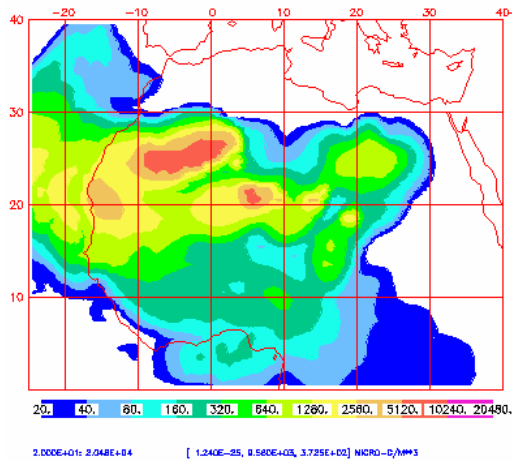


1. 11. 31. 61. 101. 151. 211. 281. 361. 451. 551. 661. 781. 911. 1051.

El escenario mostrado por la predicción de SKIRON para el día 7 de Febrero de 2004 es similar al que mostraba para el día anterior. La intrusión de polvo africano sigue sobre las islas Canarias y se adentra más en Europa.

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el 6 de Febrero de 2004 a las 00:00 z ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

NAAPS Surface Concentration ($\mu\text{g}-\text{m}^3$)
for 00:00Z 06 Feb 2004 Dust

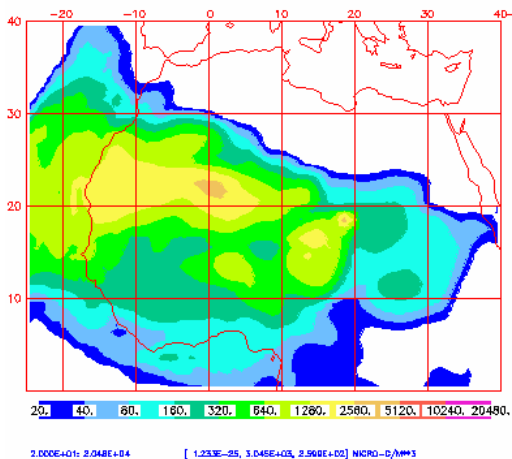


La situación prevista por el modelo NAAPS, como puede verse en esta figura, es también similar a la del día 5.

7 de Febrero de 2004

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el 7 de Febrero de 2004 a las 00:00 z ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

NAAPS Surface Concentration ($\mu\text{g}-\text{m}^3$)
for 00:00Z 07 Feb 2004 Dust

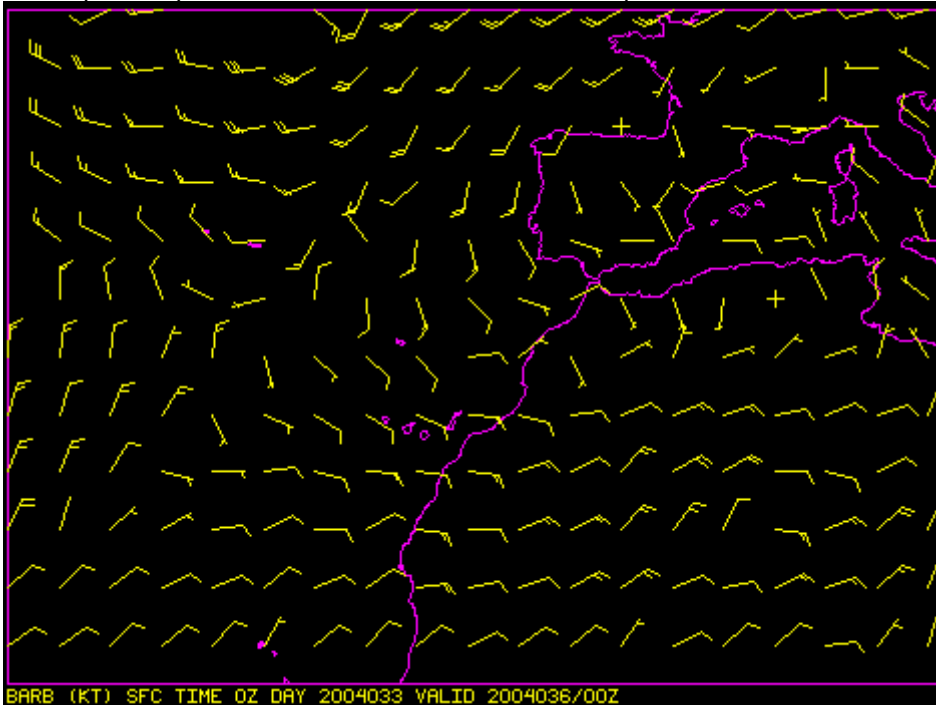


El modelo NAAPS prevee que el durante el día 7 de Febrero de 2004 la concentración de polvo en superficie siga siendo alta sobre Canarias, con valores entre 320 y 640 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

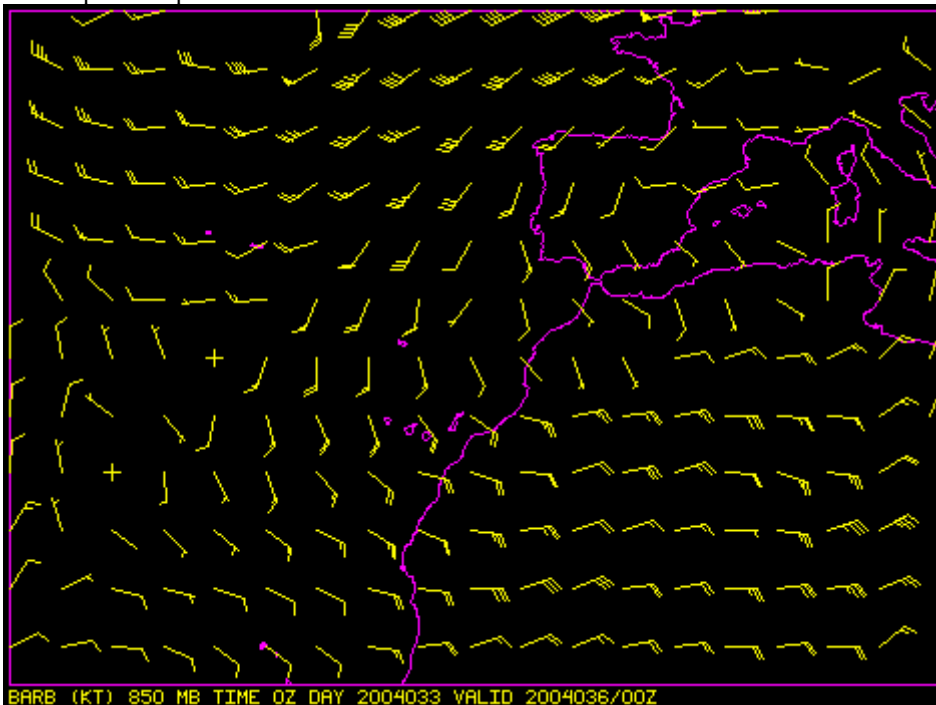
Campos de viento previsto por el modelo HIRLAM.

5 de Febrero de 2004.

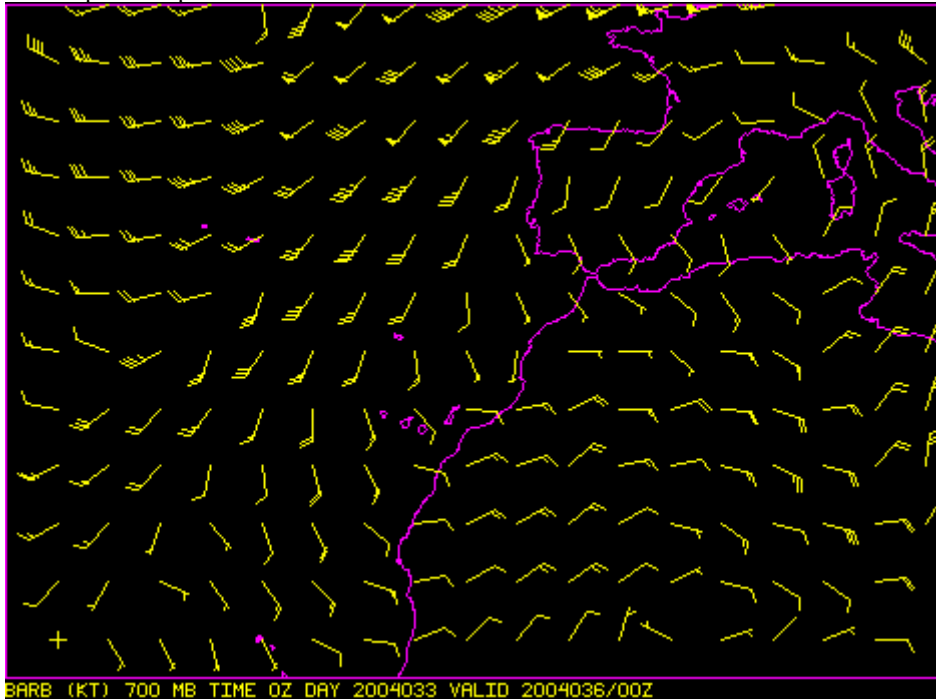
Viento previsto para el día 5 de Febrero de 2004. Nivel superficie.



Viento previsto para el día 5 de Febrero de 2004. Nivel de 850 mb.



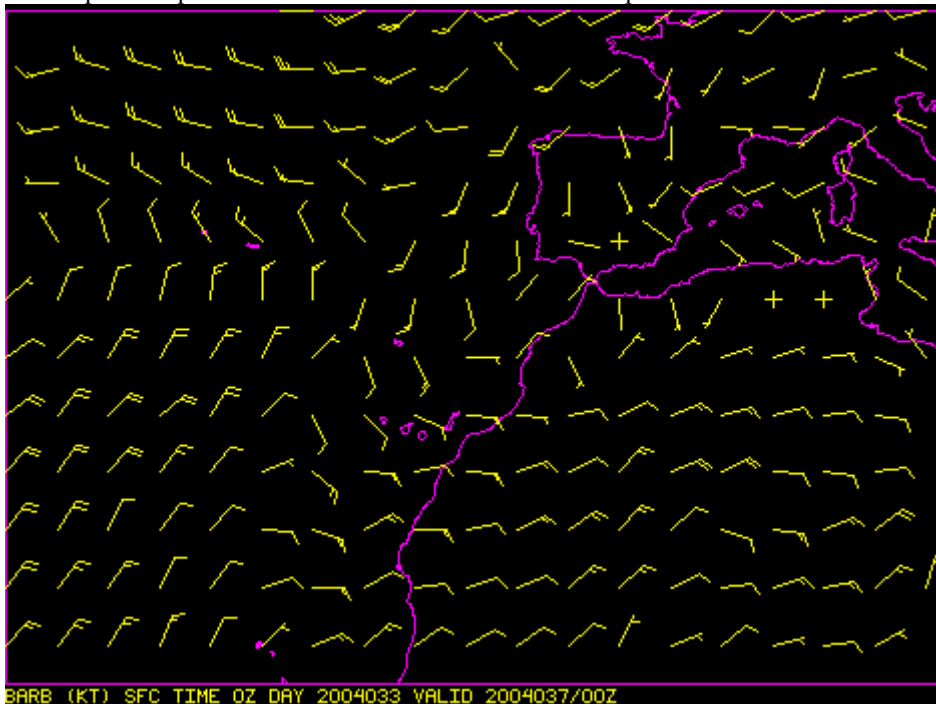
Viento previsto para el día 5 de Febrero de 2004. Nivel de 700 mb.



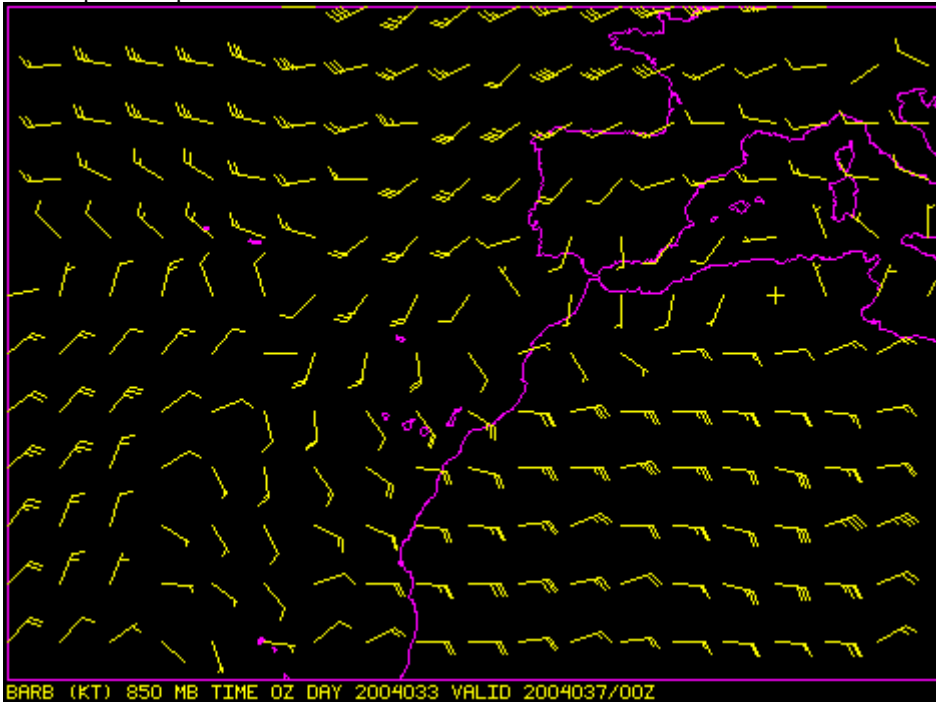
El extenso anticiclón que en días anteriores causaba el transporte de masas de aire desde África hacia Canarias seguirá dominando la situación. Se esperan vientos de componente Suroeste e fuerza entorno a 10 nudos a nivel de 1500 m. para los demás niveles considerados, la fuerza del viento será menor. Será en el nivel de 1500 m donde el flujo de aire parece venir más claramente desde el continente africano, ya que se observa un flujo más ordenado.

6 de Febrero de 2004

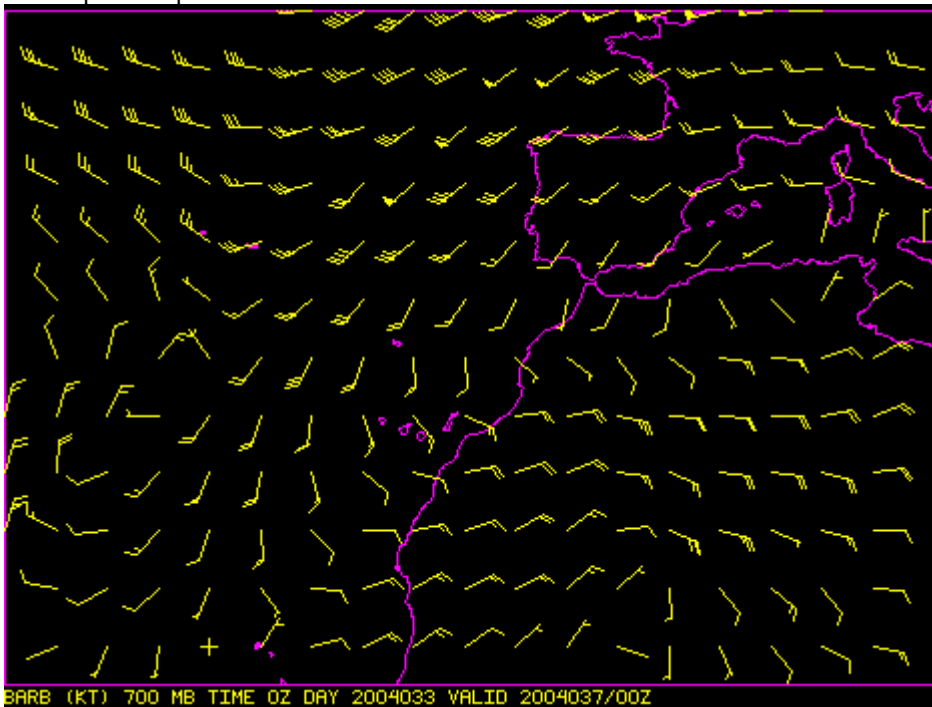
Viento previsto para el día 6 de Febrero de 2004. Nivel superficie.



Viento previsto para el día 6 de Febrero de 2004. Nivel de 850 mb.



Viento previsto para el día 6 de Febrero de 2004. Nivel de 700 mb.



Continuará el régimen de vientos de Suroeste, siendo más debil y de componente Este en superficie. Al igual que el día anterior, es a nivel de 850 mb donde tendrá mayor fuerza y el flujo que proviene de África es más ordenado. Por encima de 1500 mb el viento es favorable al transporte del arco atlántico de polvo, tal y como ocurría en días anteriores.