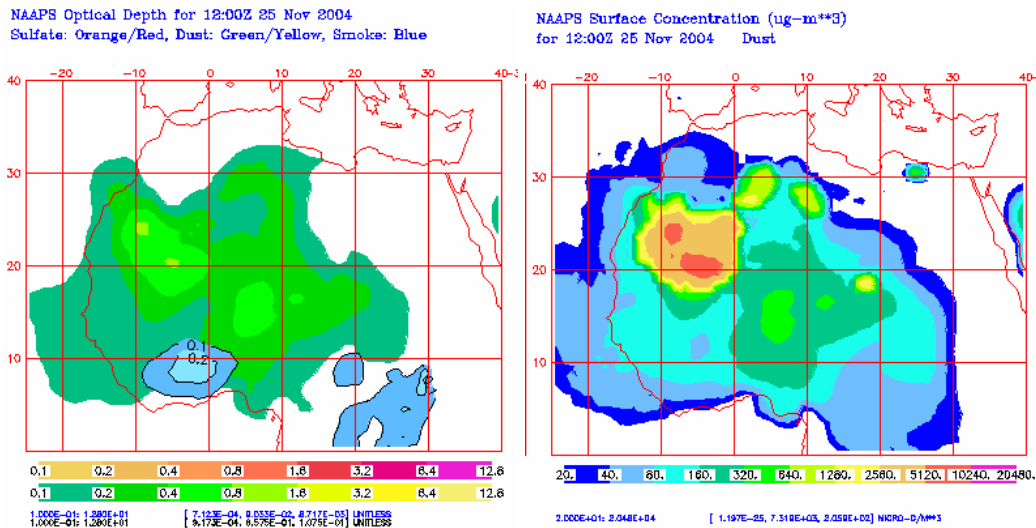


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para los días 25 y 26 de Noviembre de 2004

Para estos próximos días se espera que una masa de aire de origen norteafricano alcance el archipiélago canario. Este fenómeno podría comenzar levemente hoy día 24 de Noviembre de 2004 e intensificarse notablemente en los próximos días, con concentraciones previstas que podrán superar los $160 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en buena parte de las islas. No se espera que se produzcan fenómenos de deposición húmeda si bien podría registrarse deposición seca en todas las islas sobretudo el día 26.

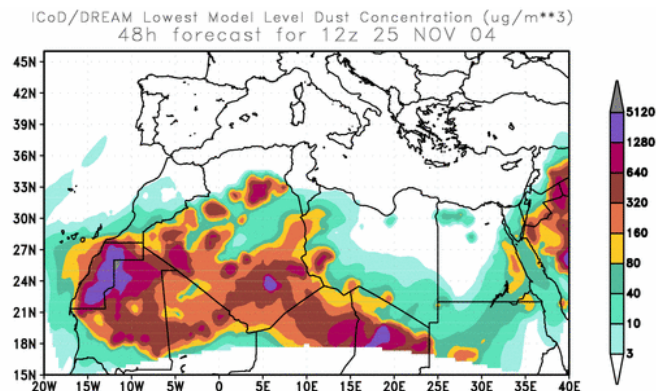
25 de Noviembre de 2004

Espesor óptico de aerosoles (izquierda) y concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el 25 de Noviembre de 2004 a las 12:00z (derecha). © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



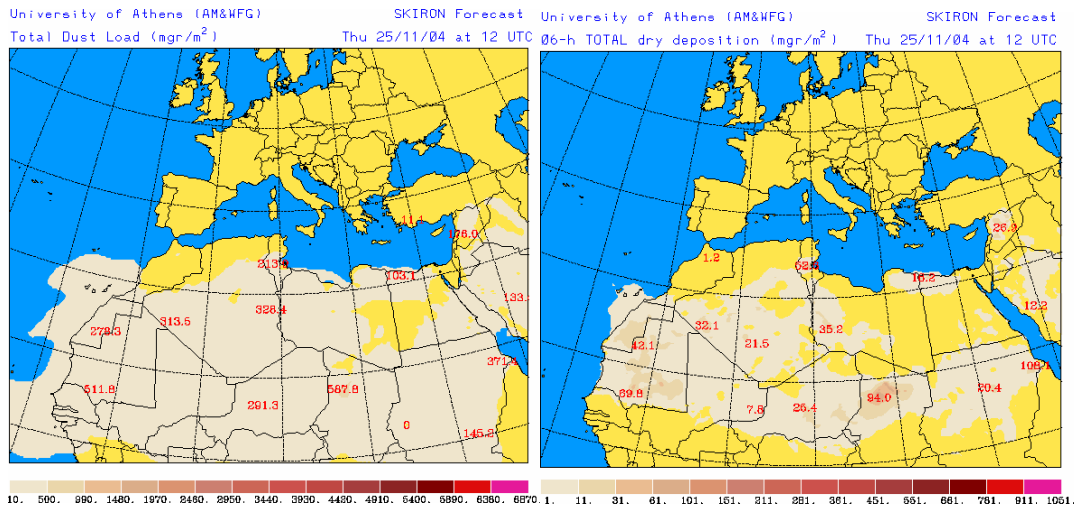
El modelo NAAPS prevé para el día 25 a las 12:00z la salida de una pluma de material crustal desde el continente africano, con una dirección de transporte hacia el Noroeste. El espesor óptico de aerosoles estaría comprendido entre 0.1 y 0.2, y la concentración de polvo en superficie no rebasaría los $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo ICoD/DREAM para el día 25 de Noviembre de 2004 a las 12z. © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.



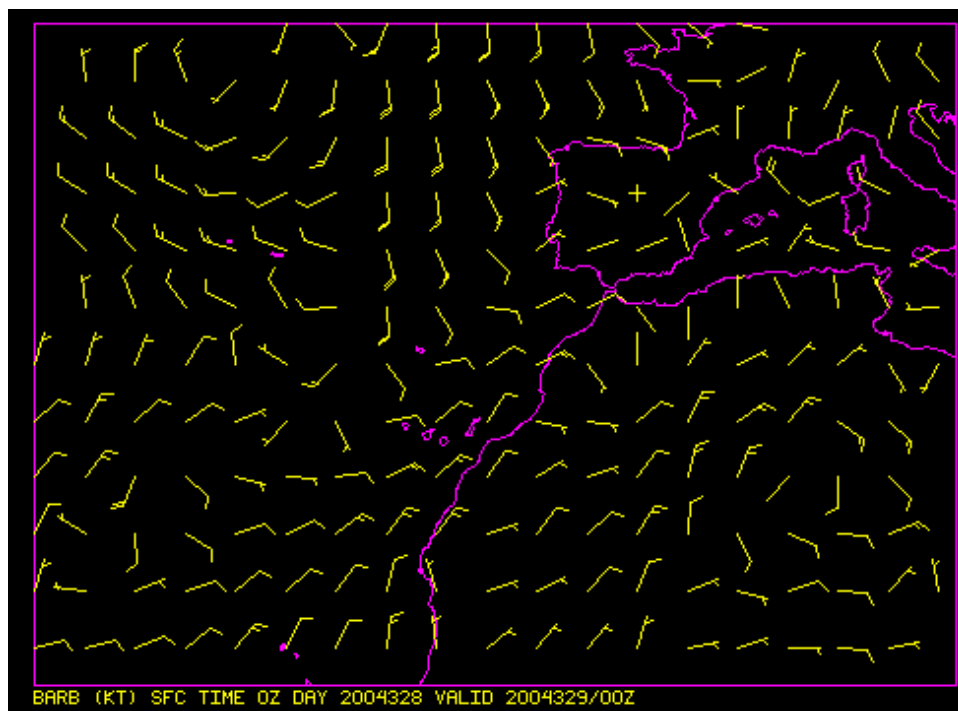
La predicción para concentración de polvo en superficie suministrada por el modelo ICoD/DREAM difiere respecto a la predicción de NAAPS. ICoD/DREAM indica concentraciones mayores, de entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Gran Canaria, así como concentraciones que podrían llegar a los 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el resto de las islas a excepción de La Palma.

Carga total de polvo total (mg/m^2) (izquierda) y deposición seca (mg/m^2) (derecha) predicha por el modelo Skiron para el día 25 de Noviembre de 2004 a las 12 UTC © Universidad de Atenas.

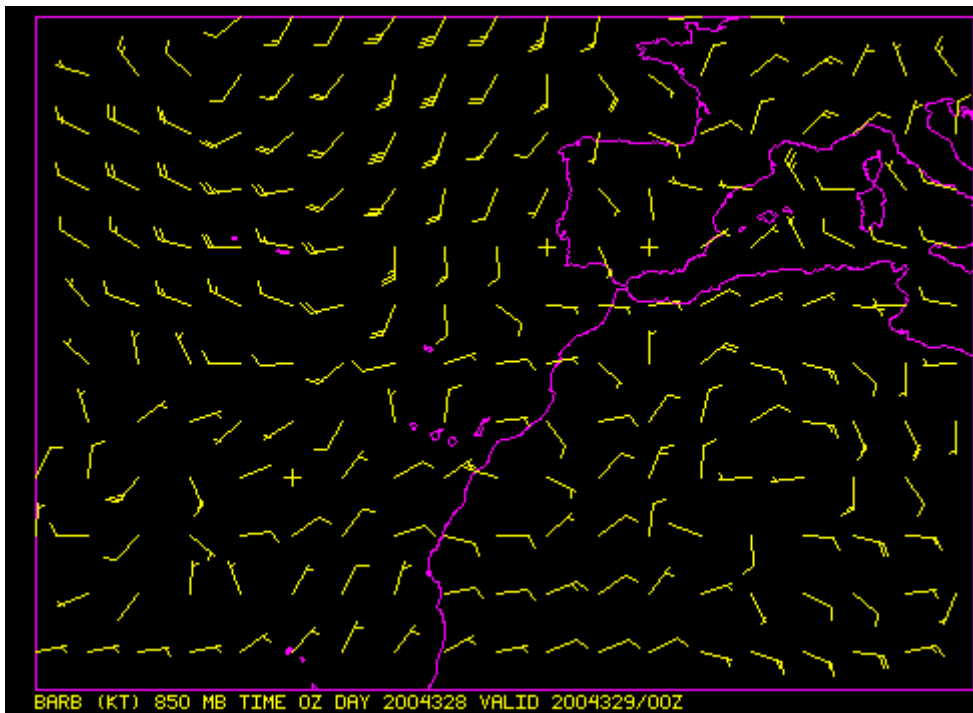


Los mapas de carga total de polvo previstos por Skiron muestran una situación muy similar a la prevista por los mapas de espesor óptico de aerosoles del modelo Naaps para el día 25 de Noviembre de 2004, con la totalidad del archipiélago canario cubierto por la capa de polvo proveniente del continente africano y un desplazamiento de ésta en dirección Noroeste. Se prevé deposición seca en todas las islas.

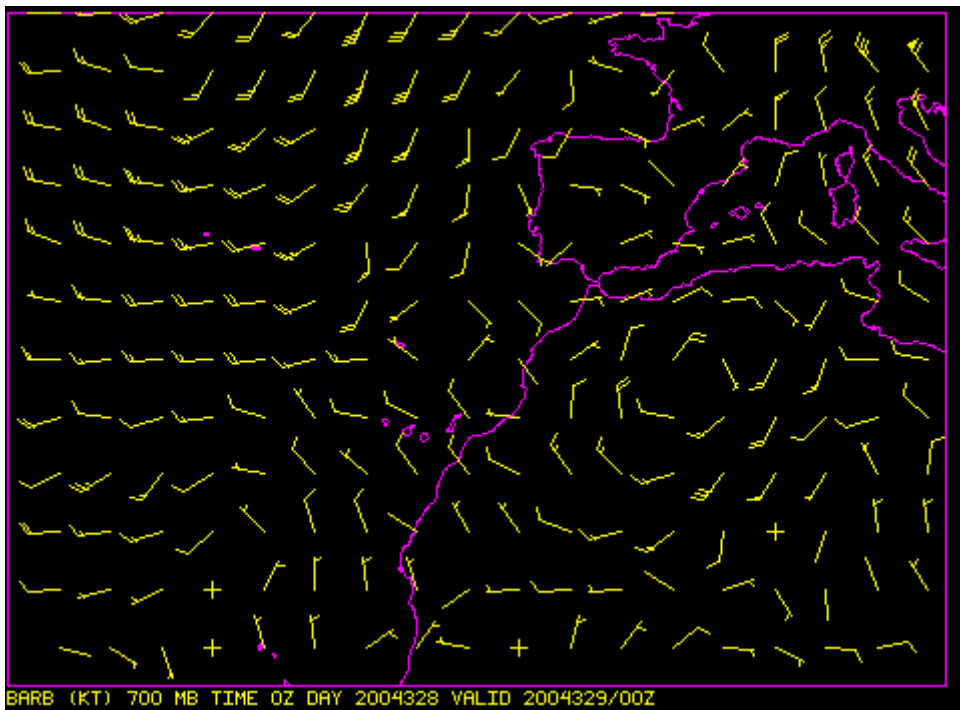
Viento previsto para el día 25 de Noviembre de 2004. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 25 de Noviembre de 2004. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 25 de Noviembre de 2004. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.

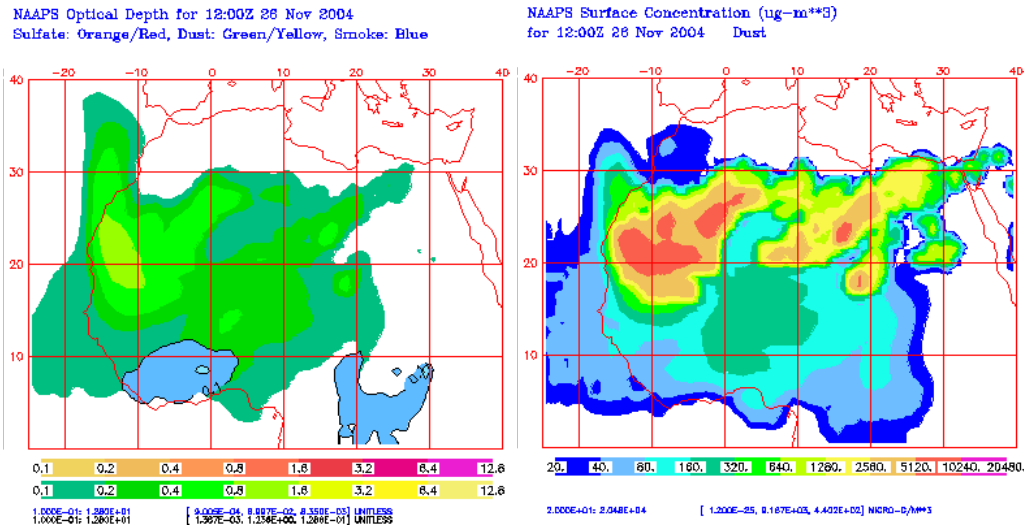


Los campos de viento previstos por el modelo HIRLAM indican que soplarán vientos flojos de componente Este y Noreste sobre Canarias a nivel de superficie y al nivel de 850 mb (unos 1500 m), si bien serán de componente Noroeste a 700 mb. Esta situación

indica que la intrusión podría producirse en medianías y zonas bajas, no afectando en altura.

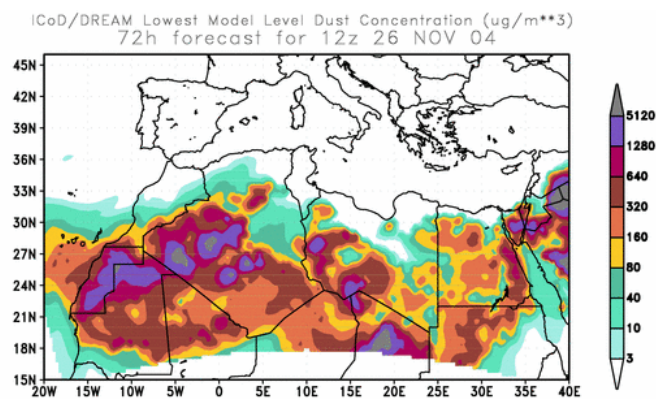
26 de Noviembre de 2004

Espesor óptico de aerosoles (izquierda) y concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el 25 de Noviembre de 2004 a las 12:00z (derecha). © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



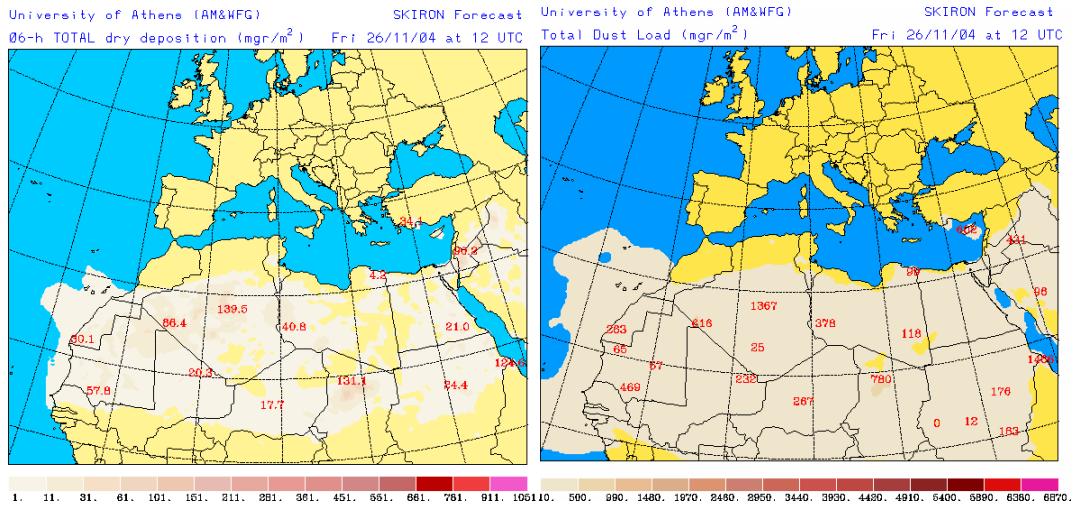
El espesor óptico de aerosoles previsto por NAAPS en Canarias para el día 26 de Noviembre de 2004 estaría comprendido entre 0.4 y 0.8, por tanto mayor que el día anterior. Las concentraciones de polvo a nivel de superficie podrían alcanzar valores de hasta $320 \mu\text{g}/\text{m}^3$ principalmente en las islas más meridionales.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo ICoD/DREAM para el día 26 de Noviembre de 2004 a las 12z. © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.



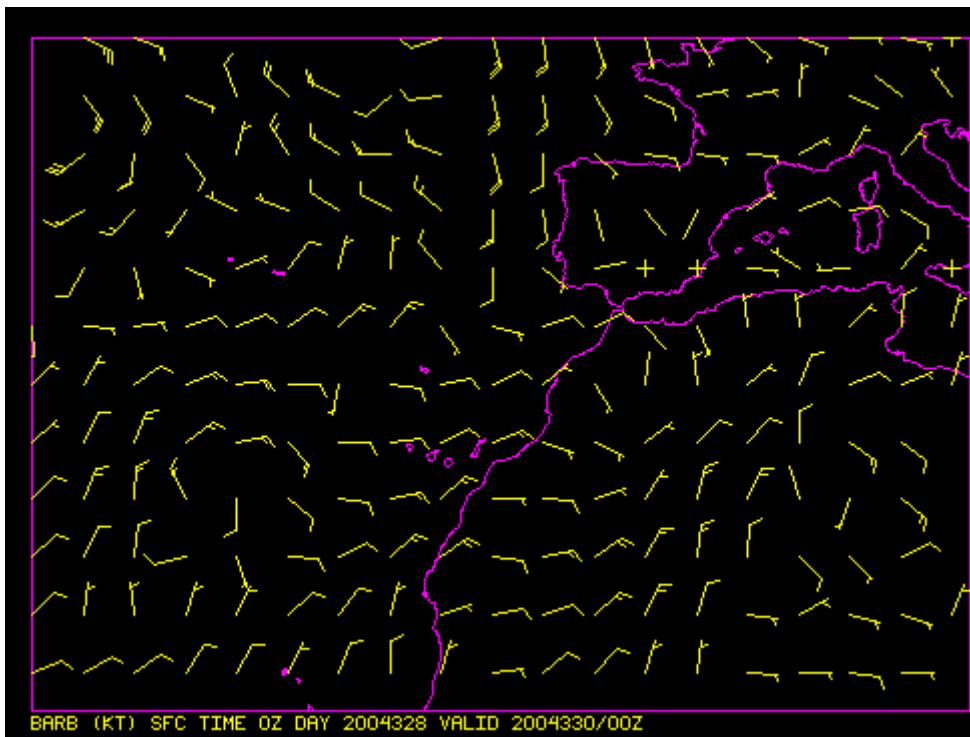
El modelo ICoD/DREAM también prevé un incremento en los niveles de partículas de origen crustal a nivel de superficie. En las islas situadas más al Sur podrían registrarse niveles de partículas entre 160 y $320 \mu\text{g}/\text{m}^3$ y entre 80 y $160 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en el resto de las islas.

Carga total de polvo total (mg/m^2) (izquierda) y deposición seca (mg/m^2) (derecha) predicha por el modelo Skiron para el día 26 de Noviembre de 2004 a las 12 UTC © Universidad de Atenas.

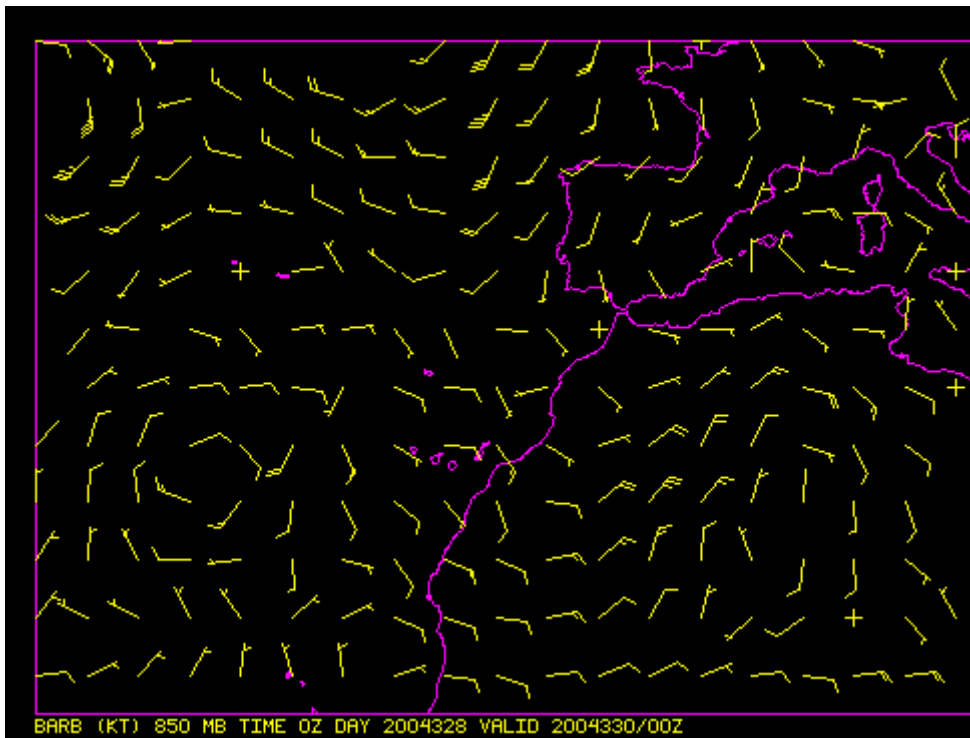


La situación prevista en cuanto a carga total de polvo es muy similar a la prevista para el día anterior. Se espera deposición seca en todas las islas.

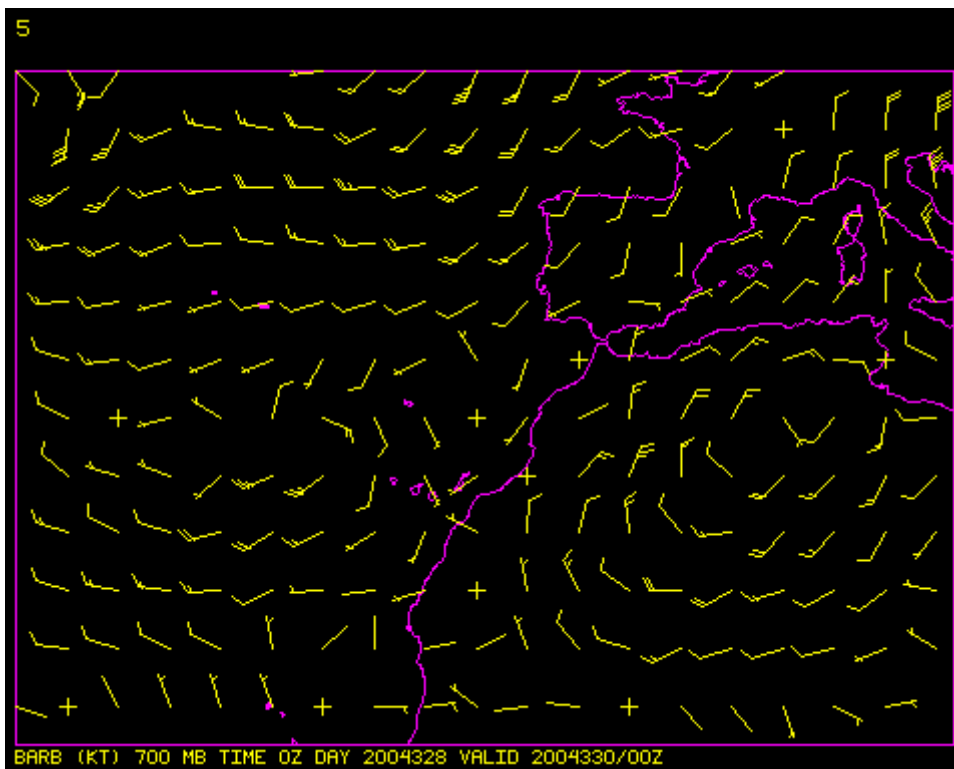
Viento previsto para el día 26 de Noviembre de 2004. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 26 de Noviembre de 2004. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 26 de Noviembre de 2004. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



Al igual que el día anterior, los campos de vientos indican que los vientos serán flojos de componente Este a nivel de superficie y a 850 mb, y serán de componente Sur a 700 mb debido a la formación de una perturbación al Oeste del archipiélago.