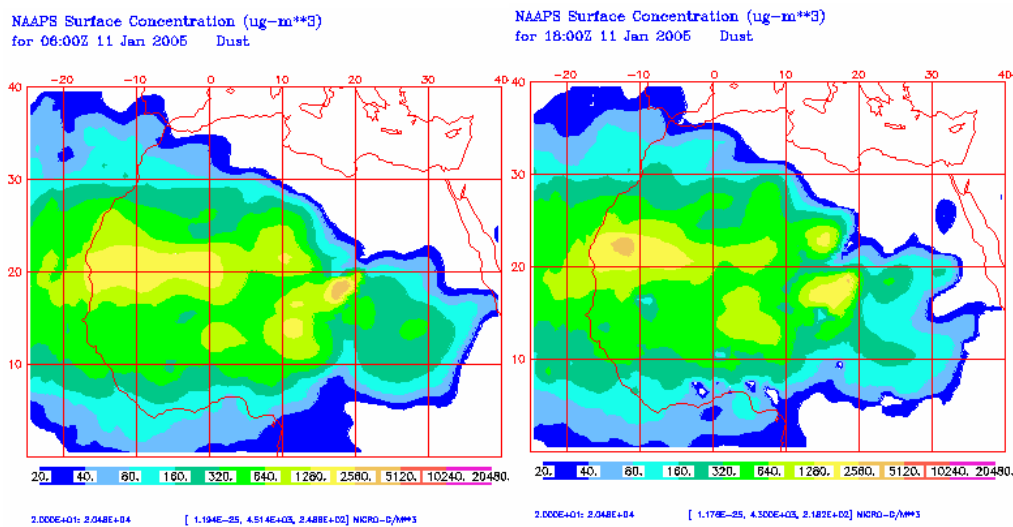


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para los días 11 y 12 de Enero de 2005

Durante los días 11 y 12 de enero de 2005 continuaría la presente situación de intrusión de masas de aire africano en Canarias. Será durante el día 12 cuando las concentraciones disminuirían, así como la importancia de los fenómenos de deposición seca.

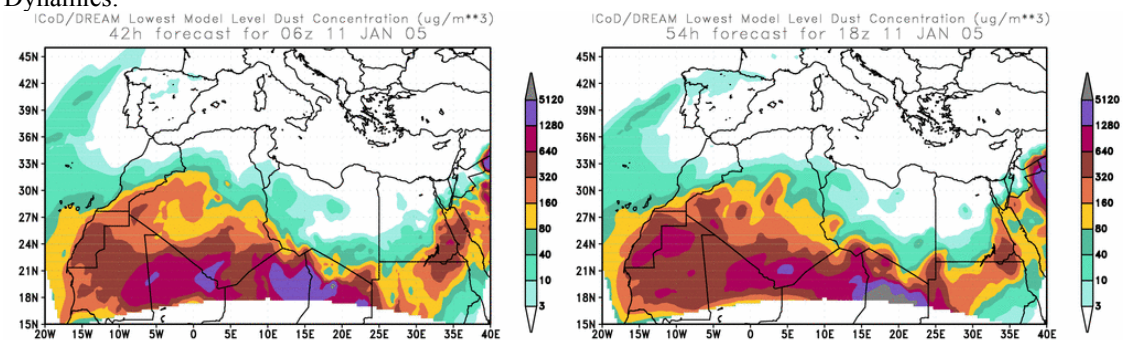
### 11 de Enero de 2005

Concentración de polvo en superficie predicha por el modelo NAAPS para el 11 de Enero de 2005 a las 06:00z (izquierda) y a las 18:00z (derecha). © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



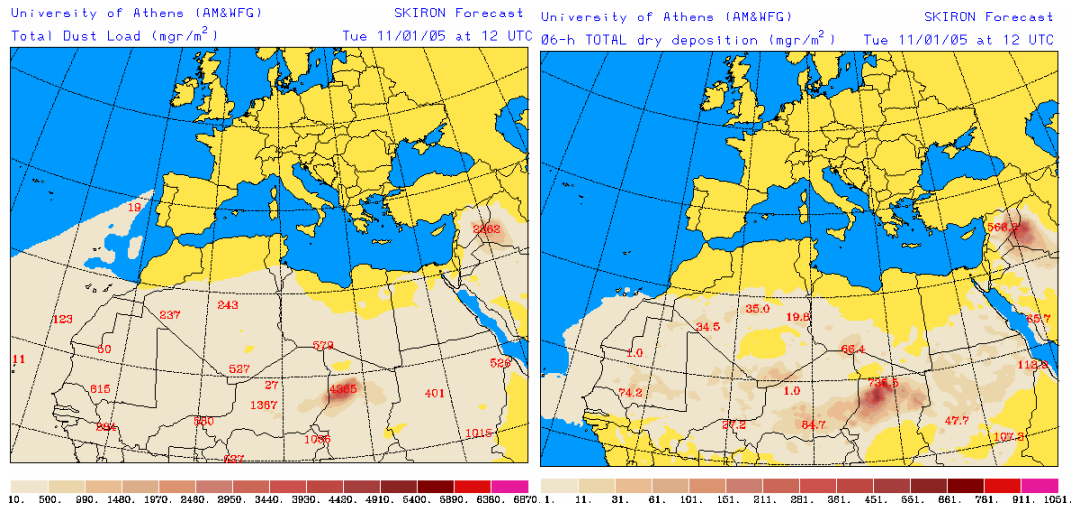
El modelo NAAPS preve una situación muy estable durante el 11 de enero de 2005 en cuanto a lo que de concentración de polvo en superficie se refiere. Las concentraciones se mantendrán, en las islas Canarias, con valores de entre 160 y 320  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . El espesor óptico de aerosoles podría llegar a alcanzar el valor máximo de 1.6 en el Sur de las islas.

Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo ICoD/DREAM para el día 11 de Enero de 2005 a las 06 z (izquierda) y a las 18 z (derecha). © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.



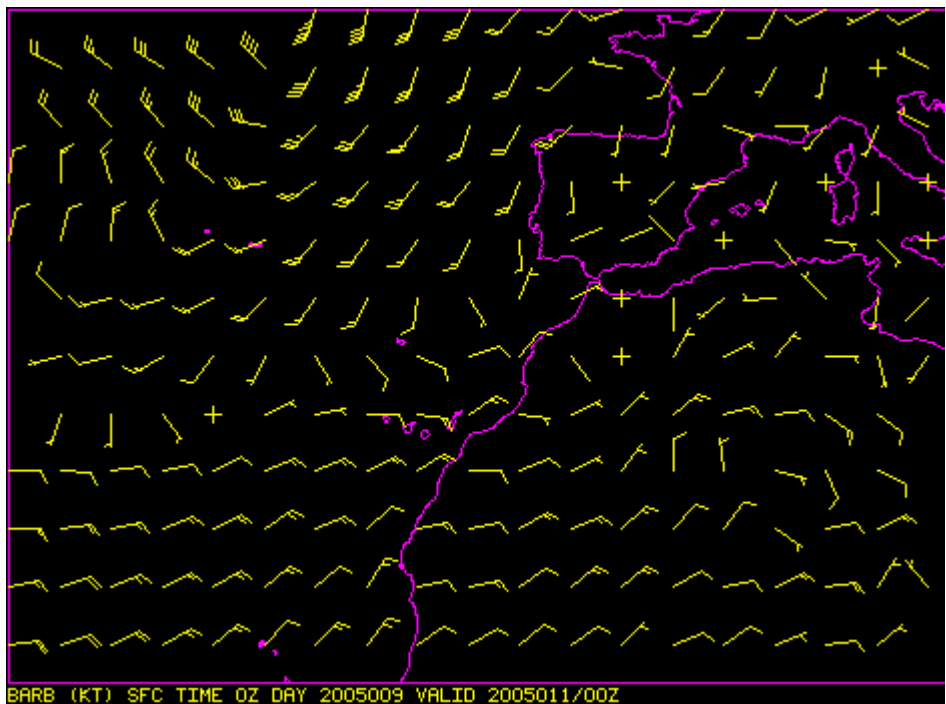
Los valores de concentración de polvo en superficie previstos para Canarias por el modelo ICoD/DREAM son inferiores a los predichos por NAAPS. En este caso ICoD/DREAM preve también una situación muy estable con máximas de entre 80 y 160  $\mu\text{gr}/\text{m}^3$  en Gran Canaria, Tenerife y La Gomera, y concentraciones de entre 40 y 80  $\mu\text{gr}/\text{m}^3$  en el resto de las islas.

Carga total de polvo ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) (izquierda) y deposición seca ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) (derecha) predichas por el modelo Skiron para el día 11 de Enero de 2005 a las 12:00. © Universidad de Atenas.

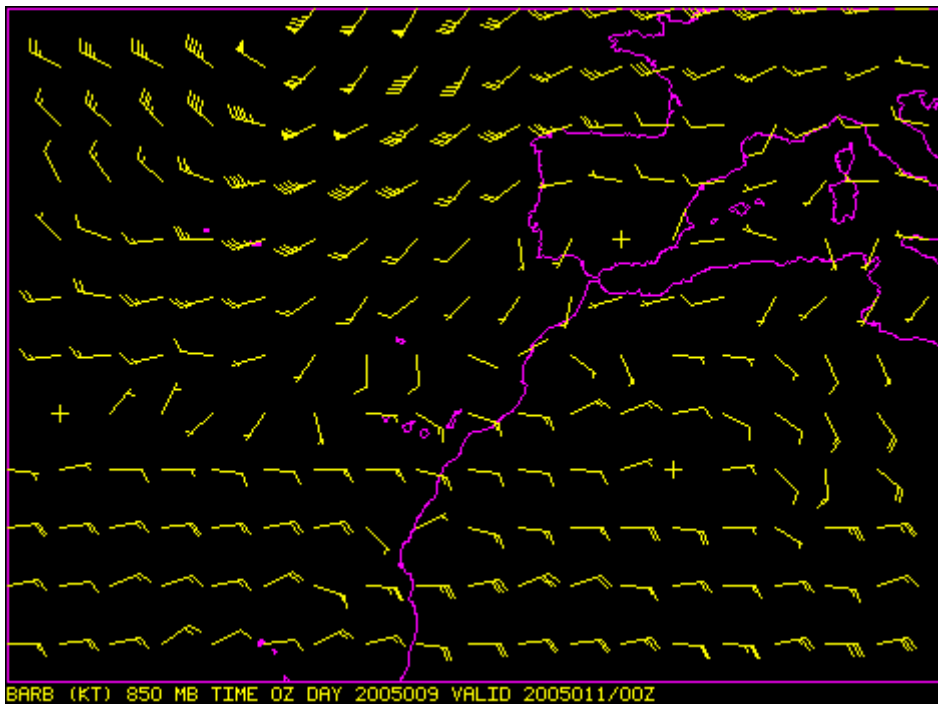


Durante todo el día se espera que la carga total de polvo sea apreciable en todo el archipiélago canario. Se espera deposición seca en las islas de Tenerife, Gran Canaria y Fuerteventura durante la mañana y solamente en Gran Canaria y Fuerteventura a partir de mediodía, mientras que no se espera deposición húmeda durante este día 11 de enero.

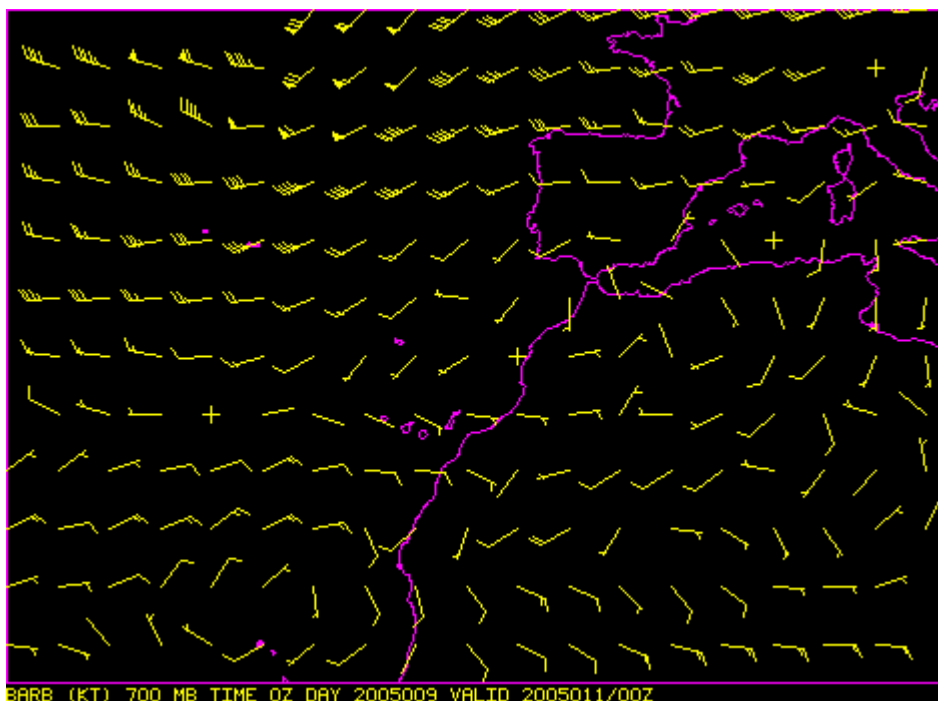
Viento previsto para el día 11 de Enero de 2005. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 11 de Enero de 2005. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



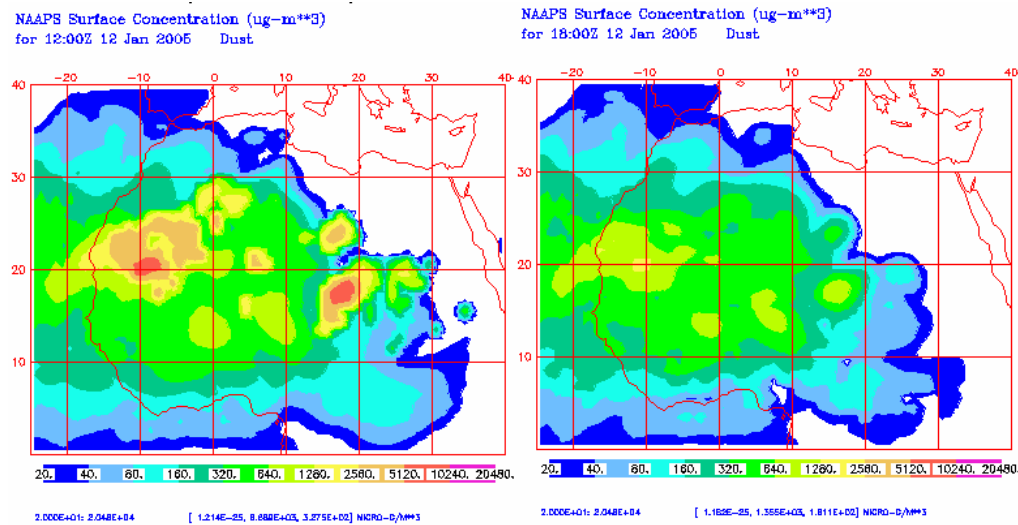
Viento previsto para el día 11 de Enero de 2005. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



Para el día 11 de enero de 2005 se prevén vientos de componente Este sobre Canarias, de un máximo de 15 nudos en superficie y 850 mb, y de 5 nudos en 700 mb. El posible aporte de nuevo material particulado desde África parece poco importante.

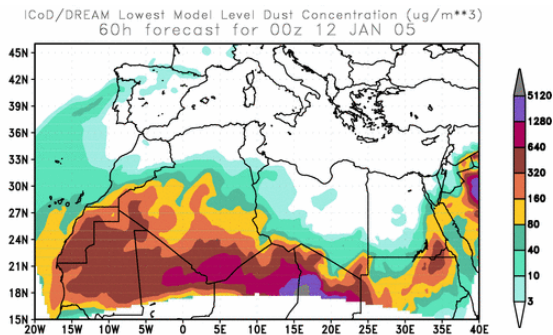
## 12 de Enero de 2005

Concentración de polvo en superficie predicha por el modelo NAAPS para el 12 de Enero de 2005 a las 06:00z (izquierda) y a las 18:00z (derecha). © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



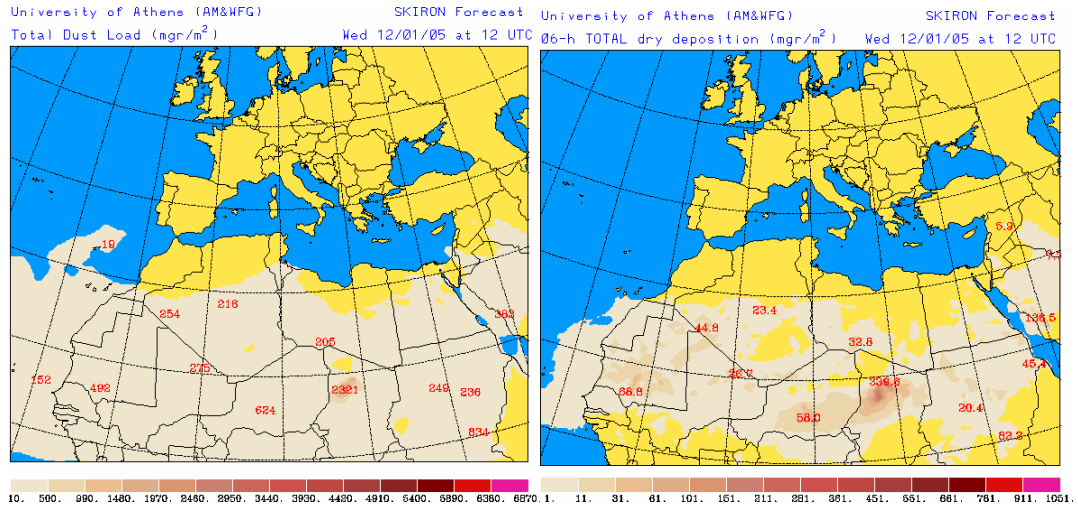
De nuevo se espera otro día con situación muy estable en lo que a concentración de polvo en superficie se refiere. Los valores máximo, de entre 160 y 320  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , se darán en las zonas Sur de las islas Canarias hasta mediodía. En el resto de las zonas del archipiélago, durante todo el día se mantendrían valores de entre 80 y 160  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo ICoD/DREAM para el día 12 de Enero de 2005 a las 00 z © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.



El modelo ICoD/DREAM indica una disminución de la concentración de polvo en superficie en Canarias respecto al día anterior, con máximas de entre 40 y 80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Carga total de polvo ( $\text{mgr/m}^2$ ) (izquierda) y deposición seca ( $\text{mgr/m}^2$ ) (derecha) predichas por el modelo Skiron para el día 12 de Enero de 2005 a las 12:00 UTC y 06:00 UTC respectivamente . © Universidad de Atenas.



Aunque a nivel global, si atendemos a la carga total de polvo prevista por el modelo Skiron, la totalidad del archipiélago canario seguirá afectado por la intrusión sahariana durante el día 12 de enero de 2005, la deposición seca será menos importante que el día anterior, pudiéndose presentar solamente en el Sur de Gran Canaria a mediodía. No se espera deposición húmeda.