

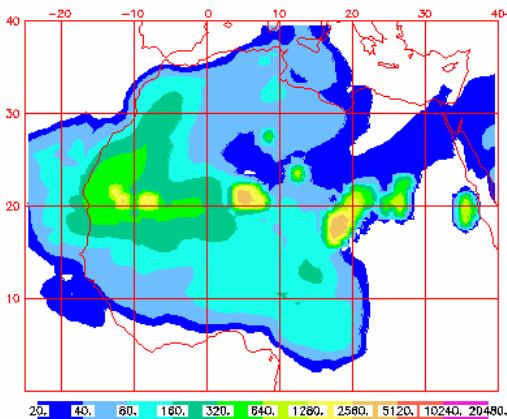
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 26 de Octubre de 2004

Para el día 26 de Octubre de 2004 se prevé el final del presente episodio de intrusión de masas de aire africano sobre España. Cabe destacar que el episodio concluirá con fenómenos de deposición seca y húmeda que podrían ser especialmente importantes en el Noreste peninsular y Baleares.

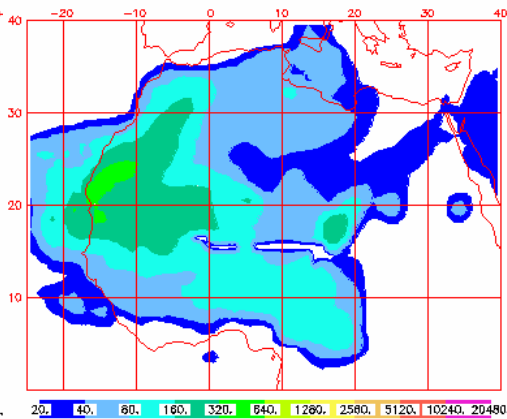
26 de Octubre de 2004

Concentración de polvo en superficie predicha por el modelo NAAPS para el 26 de Octubre de 2004 a las 12:00z (izquierda) y a las 18:00z (derecha). © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

NAAPS Surface Concentration ($\mu\text{g}-\text{m}^{-3}$)
for 12:00Z 26 Oct 2004 Dust

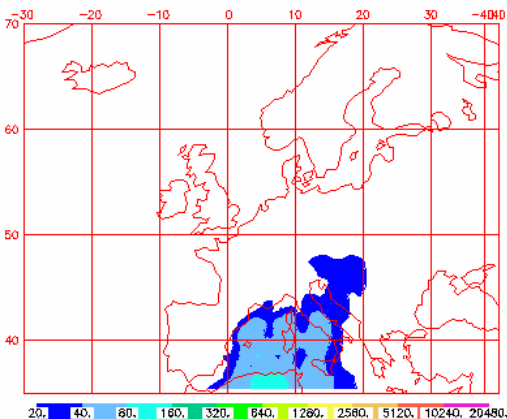


NAAPS Surface Concentration ($\mu\text{g}-\text{m}^{-3}$)
for 18:00Z 26 Oct 2004 Dust

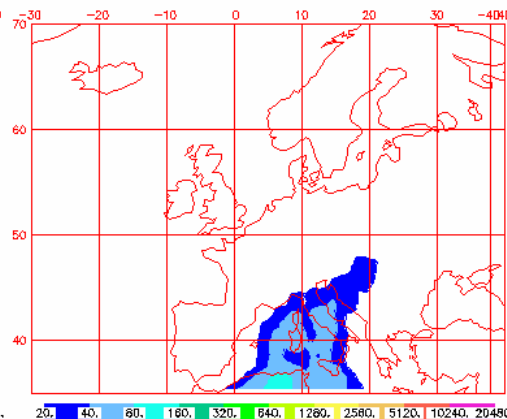


Concentración de polvo en superficie predicha por el modelo NAAPS para el 26 de Octubre de 2004 a las 00:00z (izquierda) y a las 06:00z (derecha). © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

NAAPS Surface Concentration ($\mu\text{g}-\text{m}^{-3}$)
for 00:00Z 26 Oct 2004 Dust



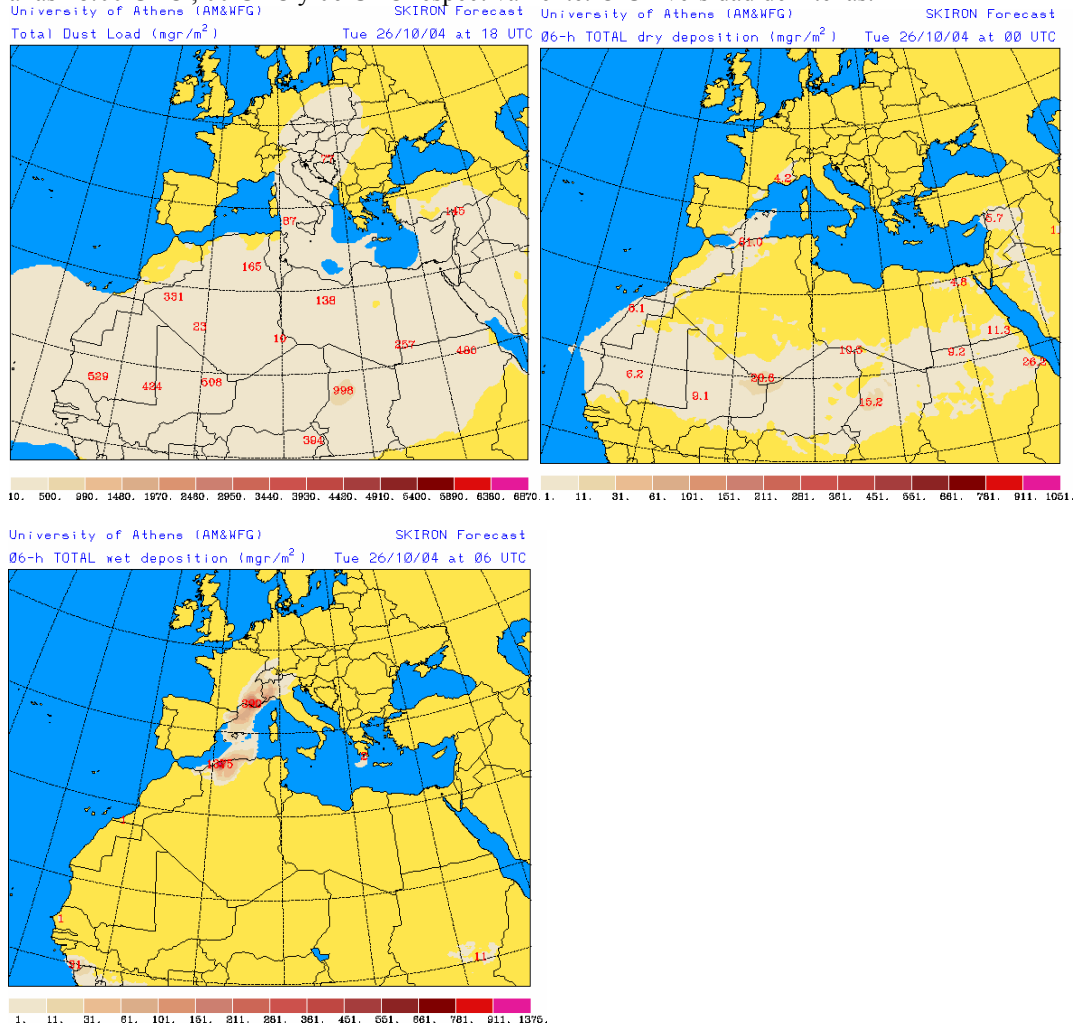
NAAPS Surface Concentration ($\mu\text{g}-\text{m}^{-3}$)
for 06:00Z 26 Oct 2004 Dust



En el archipiélago canario se esperan concentraciones de polvo en superficie de entre 40 y 60 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ durante todo el día, siendo poco importante la intrusión en altura. Durante las primeras horas de la mañana se contará con concentraciones de entre 40 y 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ a nivel de superficie en las islas Baleares, donde el espesor óptico de aerosoles puede alcanzar valores de hasta 1.6 al comenzar el día con lo que, a diferencia

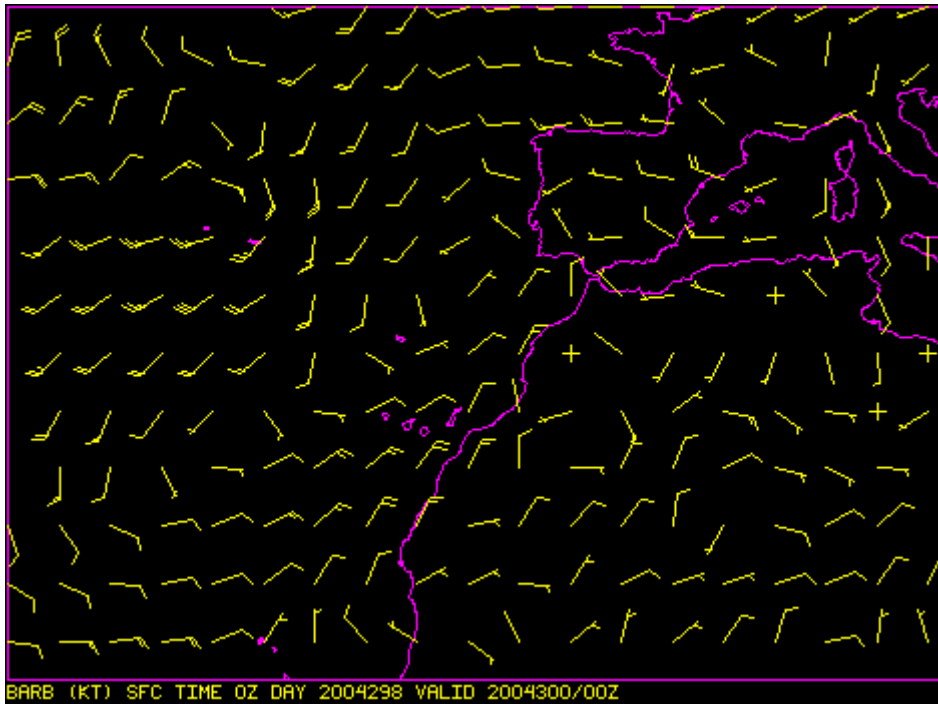
de lo previsto para Canarias, el episodio podría ser importante no solo a nivel de superficie.

Carga total de polvo (mgr/m^2) (superior-izquierda), deposición seca (mgr/m^2) (superior-derecha) y deposición húmeda (inferior-izquierda) predichas por el modelo Skiron para el día 26 de Octubre de 2004 a las 18:00 UTC, 00 UTC y 06 UTC respectivamente. © Universidad de Atenas.

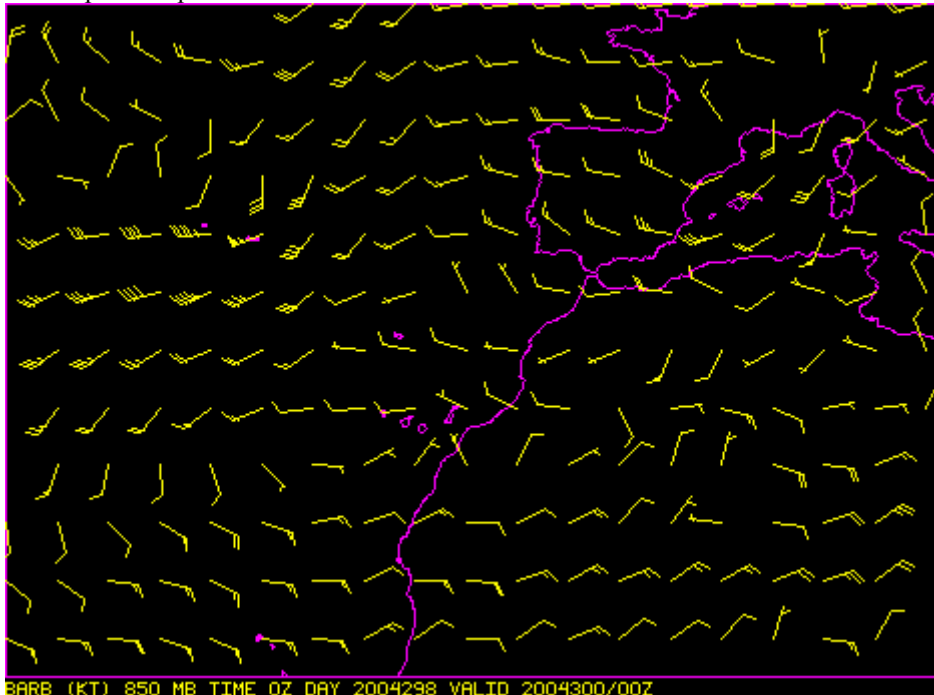


En el mapa de carga total de polvo prevista por el modelo Skiron podemos observar que el día 26 de octubre de 2004 a las 18 UTC aproximadamente podemos considerar que España quedaría libre de intrusión de polvo africano. Durante la primera mitad de la mañana se espera que tengan lugar fenómenos de deposición seca en el Noreste, Sureste y levante peninsular (hasta las 06 UTC aprox) y solo en Baleares a partir de las 06 UTC. Al comienzo del día podrían tener lugar intensos fenómenos de deposición húmeda en el Noreste peninsular, siendo menos intensos en levante y Baleares. La deposición húmeda continuará en Baleares y Noreste peninsular hasta mediodía.

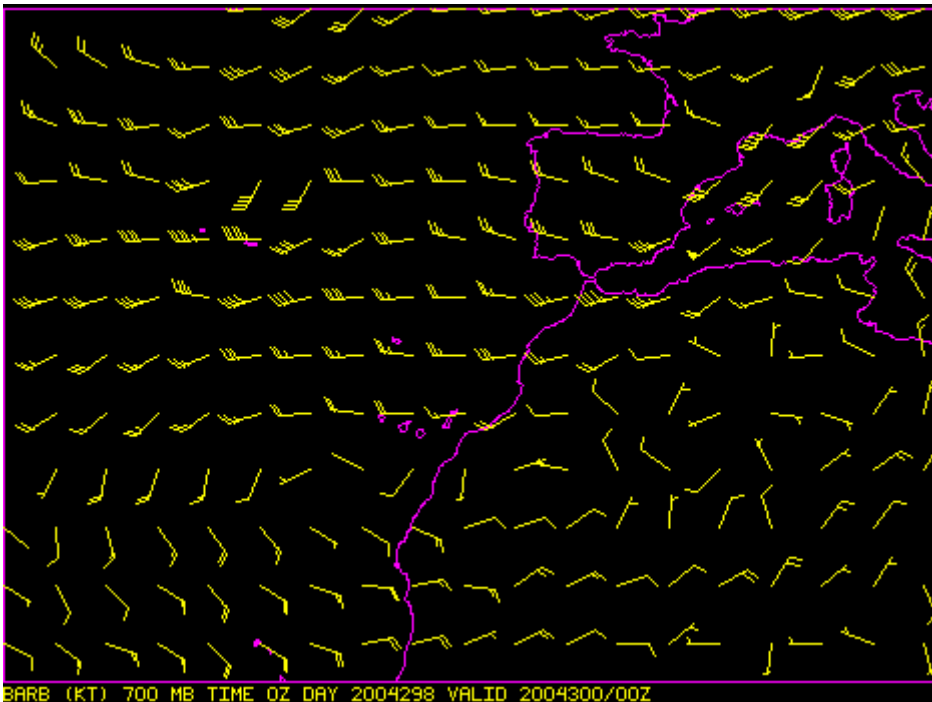
Viento previsto para el día 26 de Octubre de 2004. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



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



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



La alta que se espera situada aproximadamente sobre Canarias en el nivel de 850 mb sería la causante de vientos de componente Oeste sobre las islas, que ayudarían a arrastrar en dirección Este la capa de polvo a partir de los 1500 metros de altura. A nivel de superficie se prevén vientos de componente Noreste y aproximadamente 10 nudos. En la Península Ibérica se esperan vientos de componente Oeste en todos los niveles, que causarán el fin del episodio en este territorio, rolando a Suroeste y aumentando en fuerza sobre el archipiélago balear.