

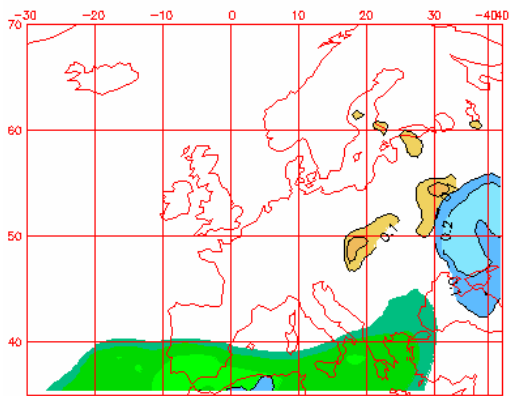
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para los días 26 y 27 de Agosto de 2004

Para la tarde de hoy día 26 de Agosto de 2004 se espera que continúe siendo intenso el episodio africano que nos viene afectando desde hace varios días, si bien el área afectada por la intrusión va restringiéndose cada vez más a las regiones meridionales de la Península. El archipiélago canario seguirá afectado por el episodio, siendo muy intenso, además de poder registrar deposición húmeda en buena parte de las islas. Para el día 27 se espera que el episodio remita en la Península y en Canarias. No obstante todavía podrían registrarse concentraciones elevadas de partículas en algunas islas de Canarias y en zonas del Sureste de la Península.

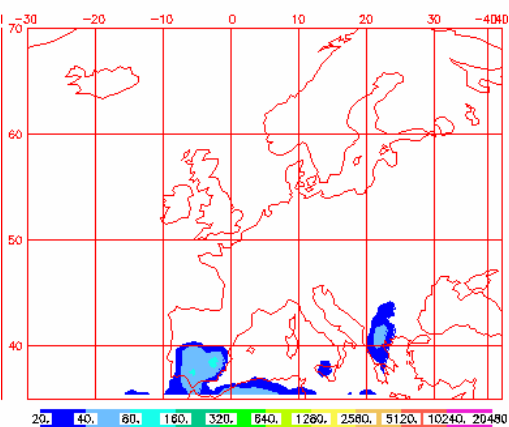
26 de Agosto de 2004

Espesor óptico de aerosoles (550 nm) (izquierda) y concentración de polvo en superficie (derecha) predichos por el modelo NAAPS para el 25 de Agosto de 2004 a las 18:00z para la Península y Canarias. © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

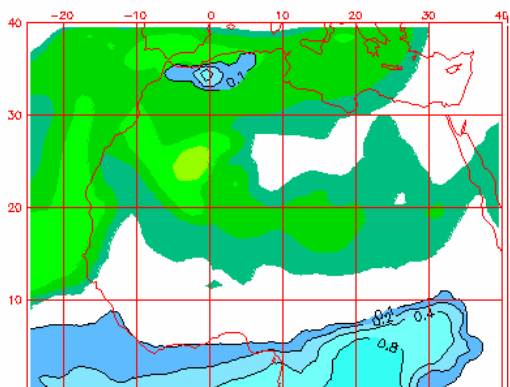
NAAPS Optical Depth for 18:00Z 26 Aug 2004
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



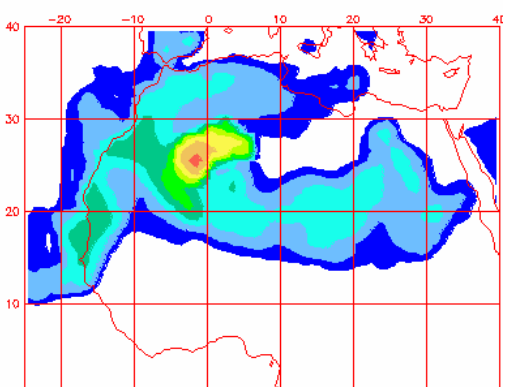
NAAPS Surface Concentration ($\mu\text{g}-\text{m}^{-3}$)
for 18:00Z 26 Aug 2004 Dust



NAAPS Optical Depth for 18:00Z 26 Aug 2004
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue

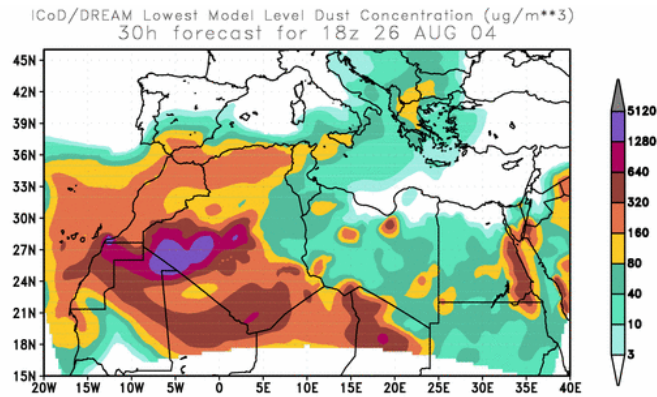


NAAPS Surface Concentration ($\mu\text{g}-\text{m}^{-3}$)
for 18:00Z 26 Aug 2004 Dust



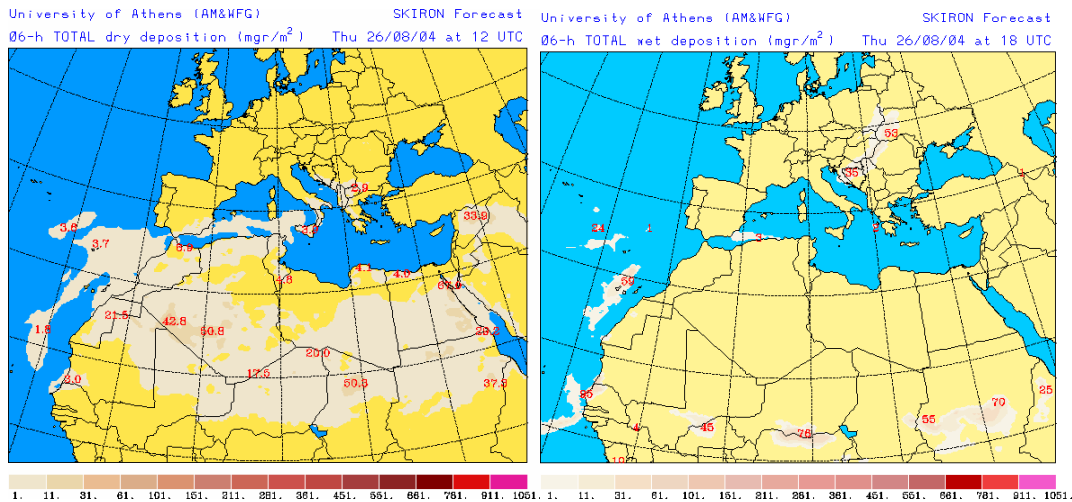
Durante la tarde de hoy, 26 de Agosto de 2004 se espera que continúe sobre nosotros la masa de aire africano que nos viene afectando, si bien el área afectada será cada vez menor. Los índices de espesor óptico están entre 0.2 y 0.4 en Canarias y zonas del Centro y Levante peninsular, y entre 0.4 y 0.6 en la zona Sur.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo ICoD/DREAM para el día 26 de Agosto de 2004 a las 18:00 z. © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.

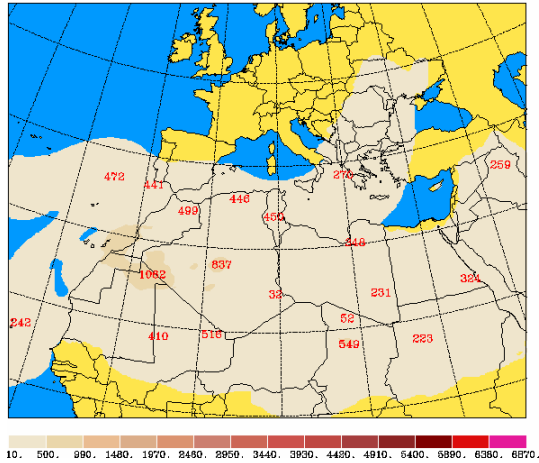


Según este modelo, las concentraciones de partículas en suspensión a nivel de superficie continuarán siendo elevadas en el Sur de la Península, entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, superiores incluso en las zonas más septentrionales. En Canarias la concentración de partículas en suspensión será superior a los 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en todas las islas.

Deposición seca (mgr/m^2), izquierda, deposición húmeda (mgr/m^2), derecha, y carga total de polvo (mgr/m^2), abajo, predicha para el día 25 de Agosto de 2004 a las 18:00 UTC por el modelo Skiron. © Universidad de Atenas.

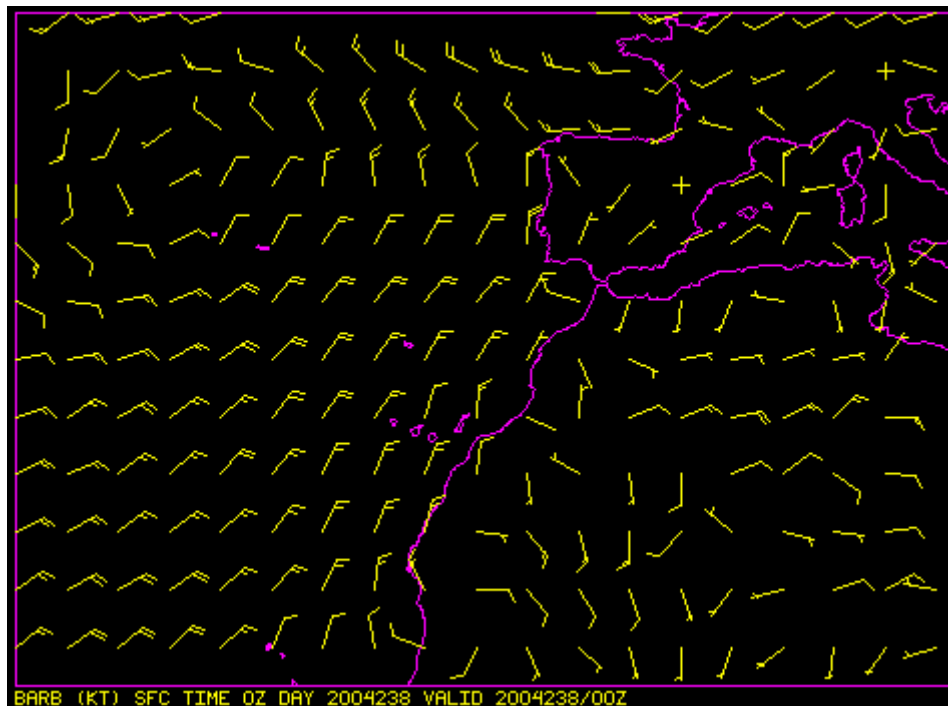


University of Athens (AM&WF) SKIRON Forecast
Total Dust Load (ngr/m²) Thu 26/08/04 at 18 UTC

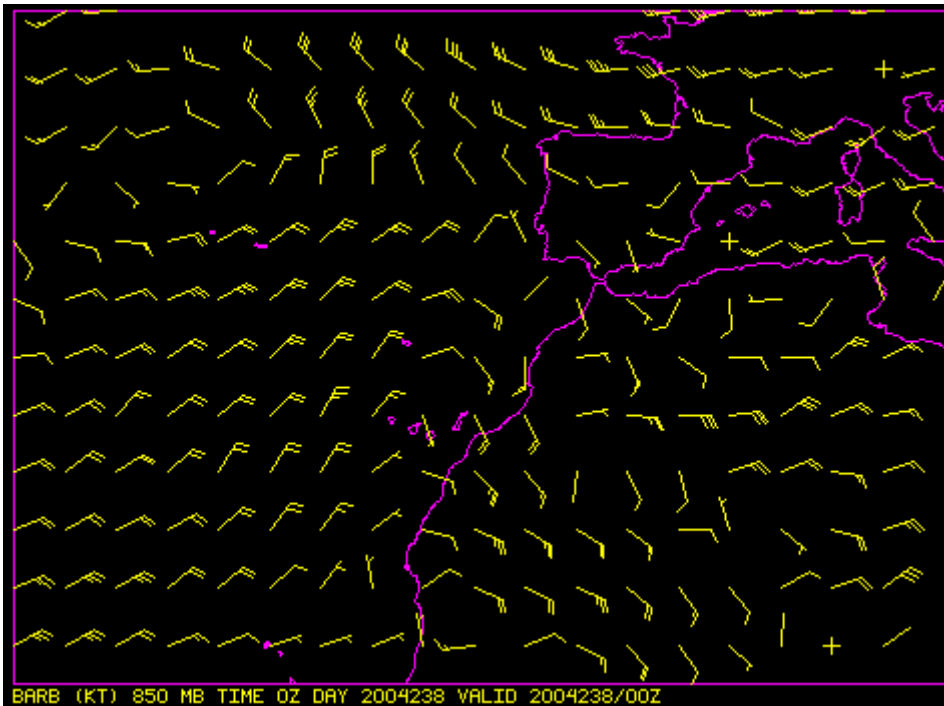


Para la tarde de hoy día 26 se espera deposición seca en algunas zonas del Sureste peninsular y en las islas más orientales de Canarias. Además en las islas occidentales fundamentalmente se espera que se produzca deposición húmeda.

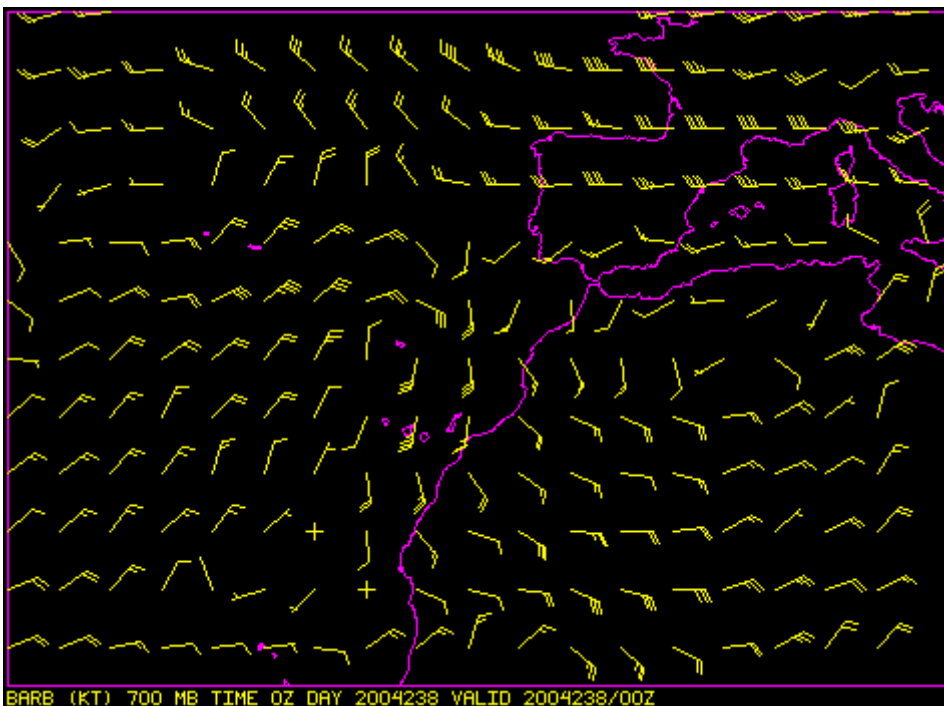
Viento previsto para el día 25 de Agosto de 2004. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



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



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



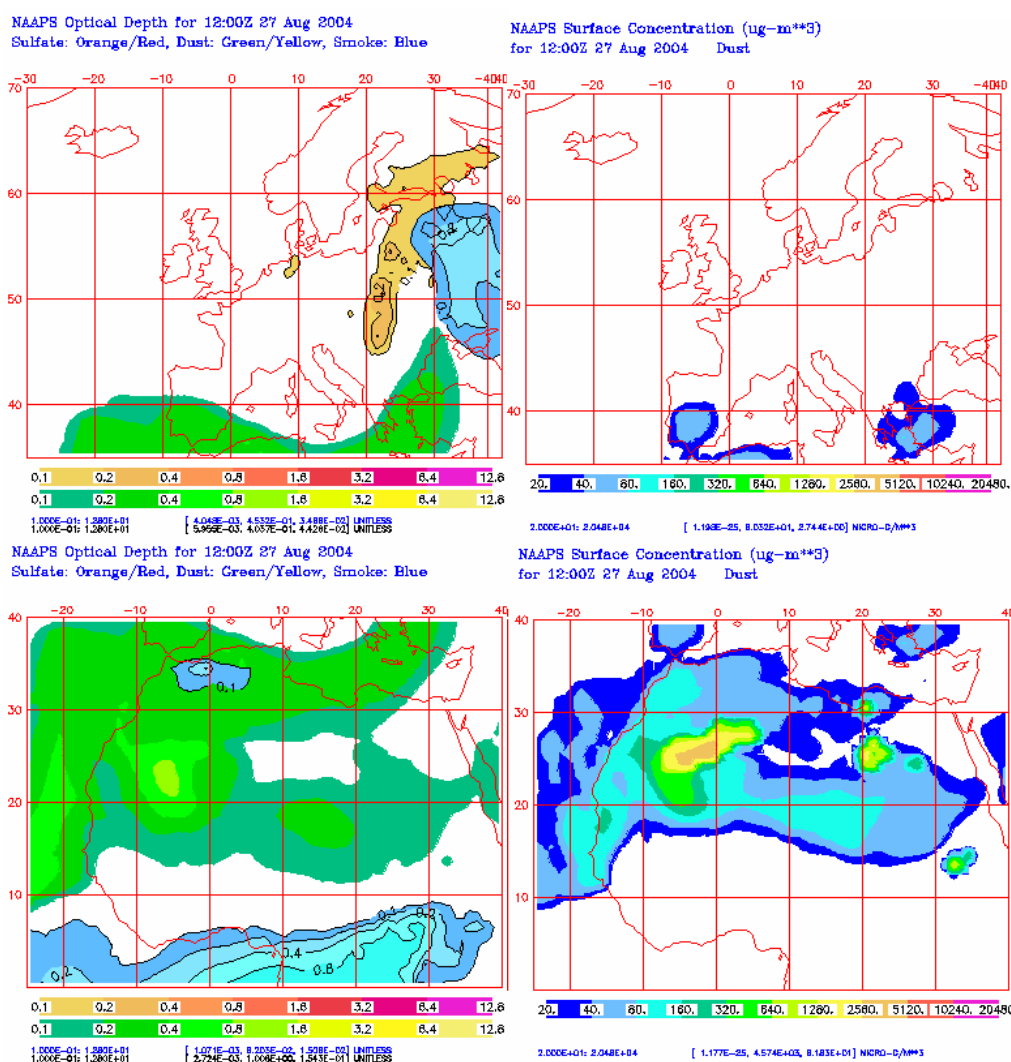
Estos mapas de vientos muestran la existencia de una baja presión a nivel de superficie al Sur de las islas Canarias y el anticiclón de las Azores en su posición. Con esta situación los vientos alisios dominan sobre las islas Canarias, si bien no son intensos. Sobre la Península el viento no presenta comportamiento ordenado, aunque sobre la zona Sur tiende a proceder del Norte de África. A nivel de 850 y 700 mb existe un

centro anticiclónico sobre el Norte de África que envía vientos desde el Sáhara y Sahel directamente al archipiélago canario y al Sur de la Península.

27 de Agosto de 2004

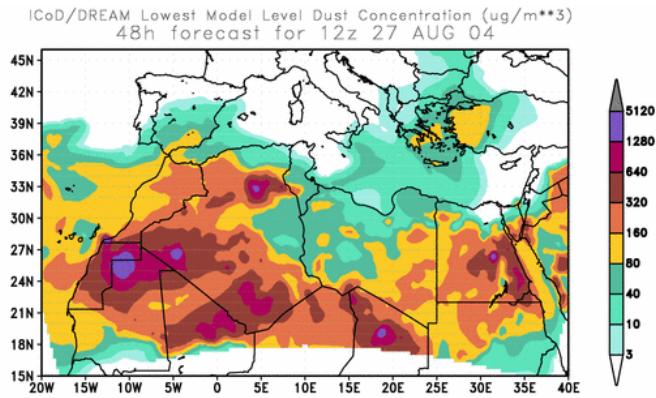
Para mañana 27 de Agosto de 2004 se prevé que el episodio africano sea menos intenso en todas las zonas, rondándose a lo sumo concentraciones de partículas del orden de los 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en algunas islas de Canarias y del Sureste de la Península.

Espesor óptico de aerosoles (550 nm) (izquierda) y concentración de polvo en superficie (derecha) predichos por el modelo NAAPS para el 27 de Agosto de 2004 a las 12:00z. © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



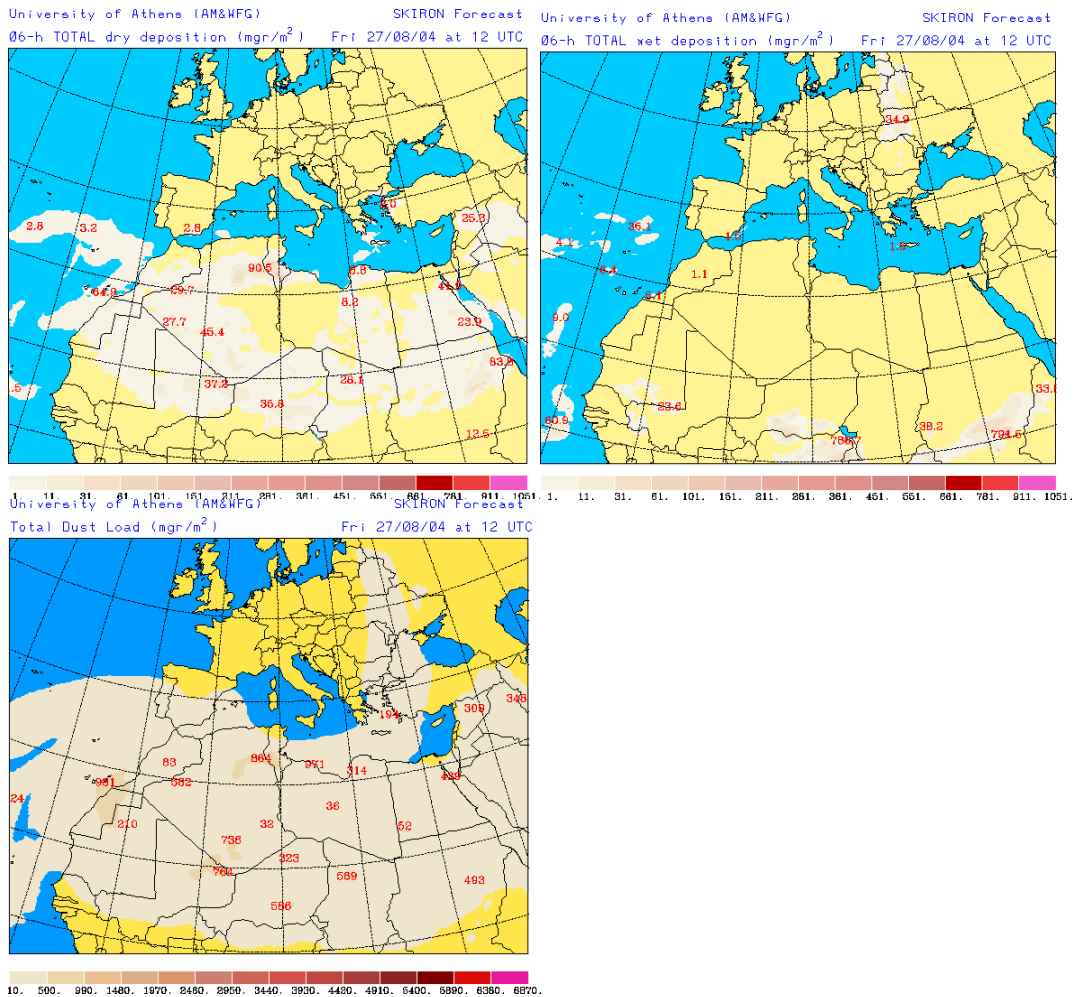
Para mañana día 26 de Agosto de 2004 a las 12:00z se prevé que la intrusión continúe en el Sur de la Península y en Canarias, con índices de espesor óptico de aerosoles entre 0.2 y 0.4 en la mayoría de las zonas. La intensidad del episodio tiende a remitir.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo ICoD/DREAM para el día 27 de Agosto de 2004 a las 12:00 z. © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.



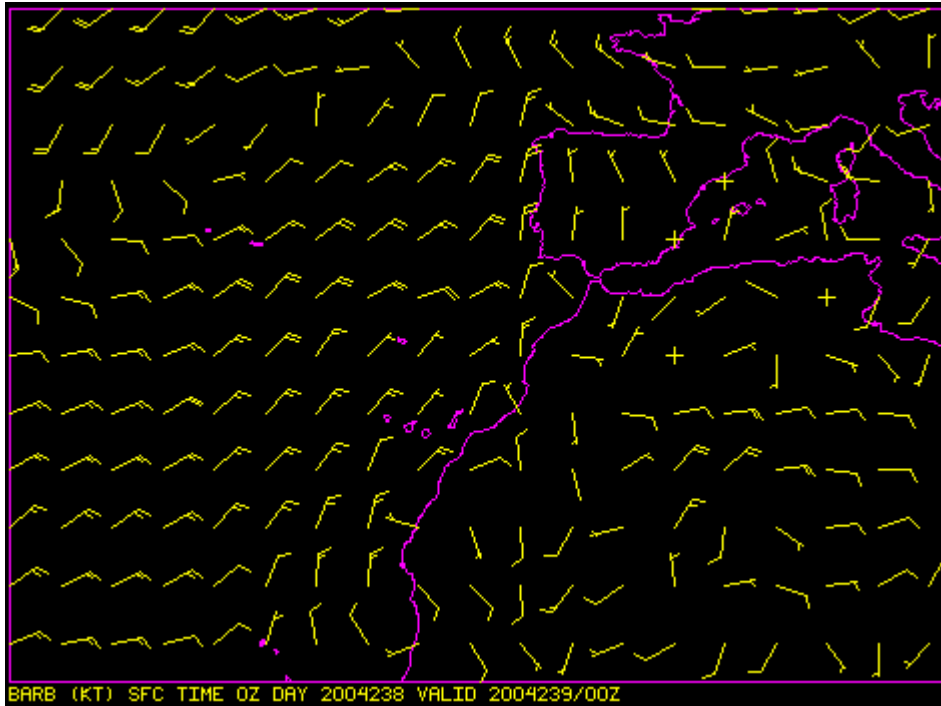
El modelo ICoD/DREAM prevé que el episodio africano continúe siendo algo intenso en el Sur de la Península, si bien menos que en el día de hoy. En Canarias se reducirán notablemente las concentraciones de partículas en suspensión, que rondarán a lo sumo los $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Deposición seca (mgr/m^2), izquierda, deposición húmeda (mgr/m^2), derecha, y carga total de polvo (mgr/m^2), abajo, predicha para el día 27 de Agosto de 2004 a las 12:00 UTC por el modelo Skiron. © Universidad de Atenas.

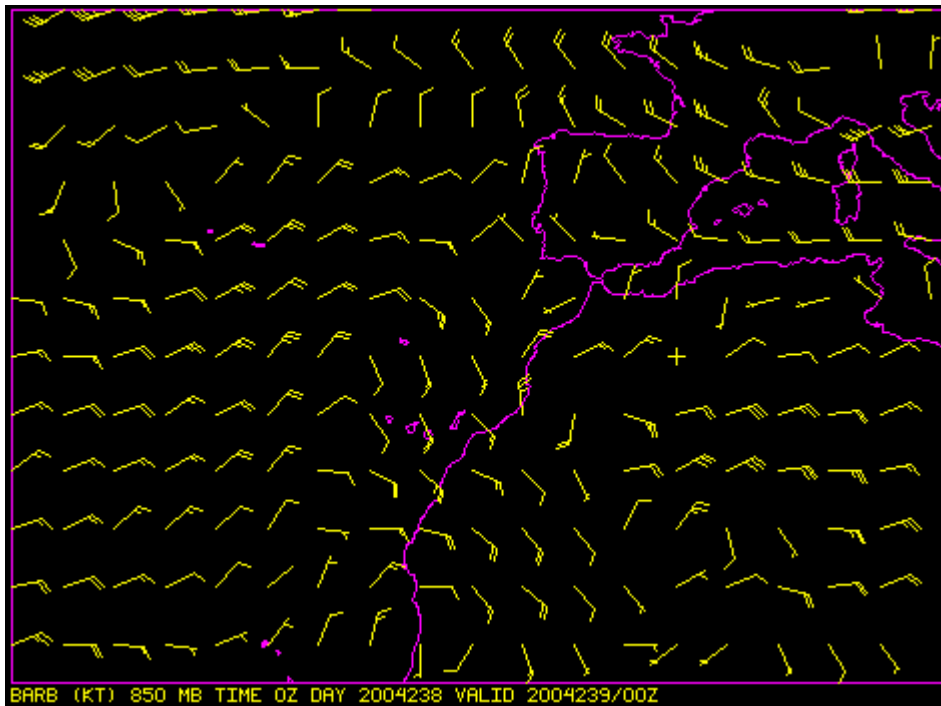


Según este modelo, todavía se espera que se registre deposición seca en Canarias, ya no de manera significativa en la Península. La carga total de polvo será elevada en Canarias y no tanto sobre la Península y Baleares.

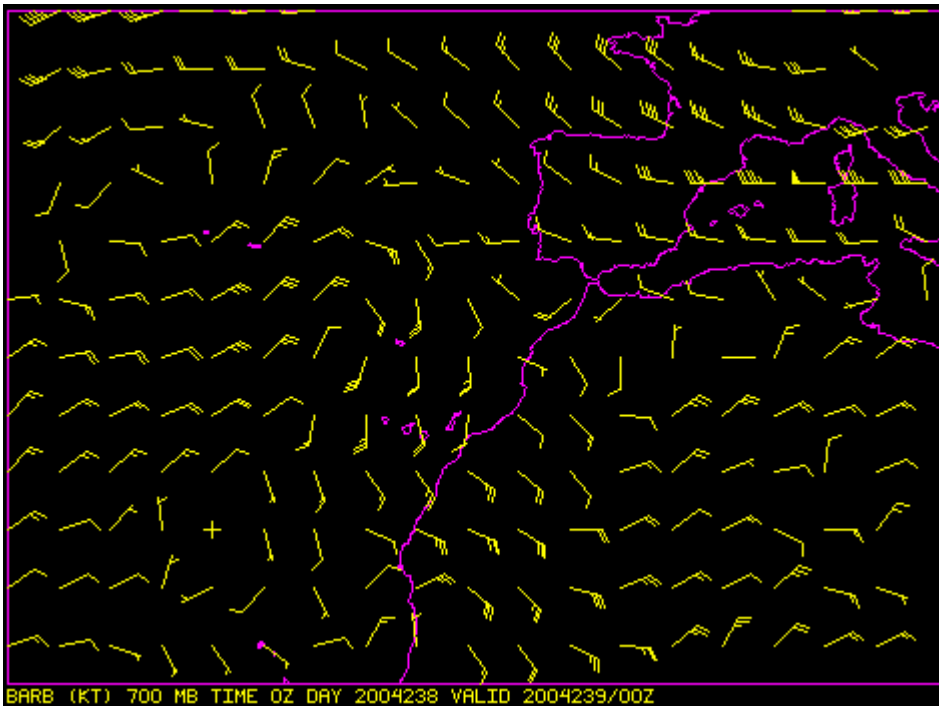
Viento previsto para el día 27 de Agosto de 2004. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 27 de Agosto de 2004. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 27 de Agosto de 2004. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



Los campos de viento para mañana día 27 indican la existencia de un flujo predominante del Noreste hacia Canarias, aunque poco intenso, y vientos del Noroeste hacia la Península. En altura sobre la península los vientos tienen procedencia atlántica, mientras que en Canarias la procedencia es africana, si bien con menor intensidad que los previstos para hoy. Esta situación refuerza la hipótesis de la debilitación del episodio africano sobre la Península y las islas Canarias.