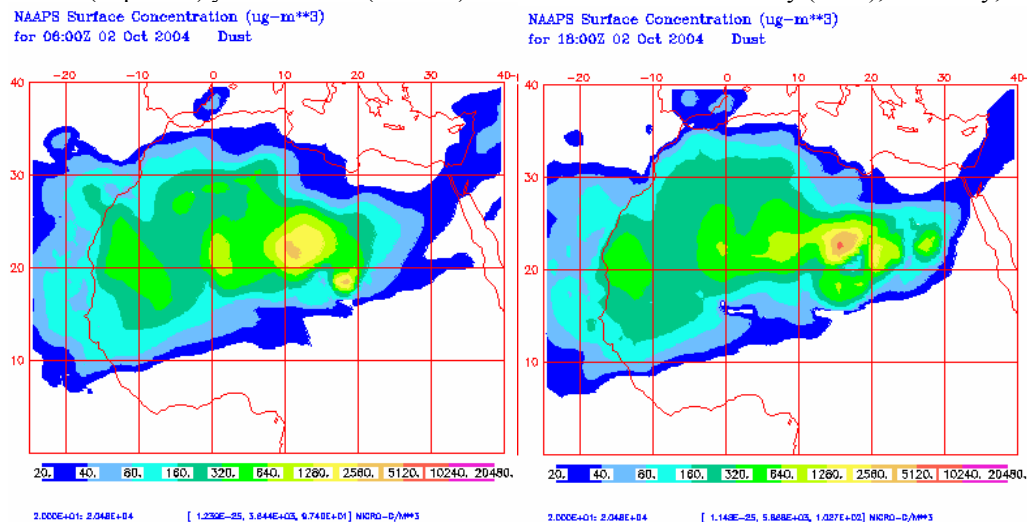


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para los días 2 y 3 de Octubre de 2004

El presente episodio africano que viene afectando a las islas Canarias desde hace algunos días continuará durante los días 2 y 3 de octubre de 2004. Se esperan cargas máximas de polvo en superficie de entre 80 y 160 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ el día 2 de Octubre. Seguirá produciéndose deposición seca en todas las islas y ocasionalmente deposición húmeda. En los mapas de viento previsto para el día 2 se observa que a nivel de superficie la masa de aire se desplaza en dirección Suroeste, pero a niveles más altos sigue produciéndose aporte de masas de aire desde la costa africana.

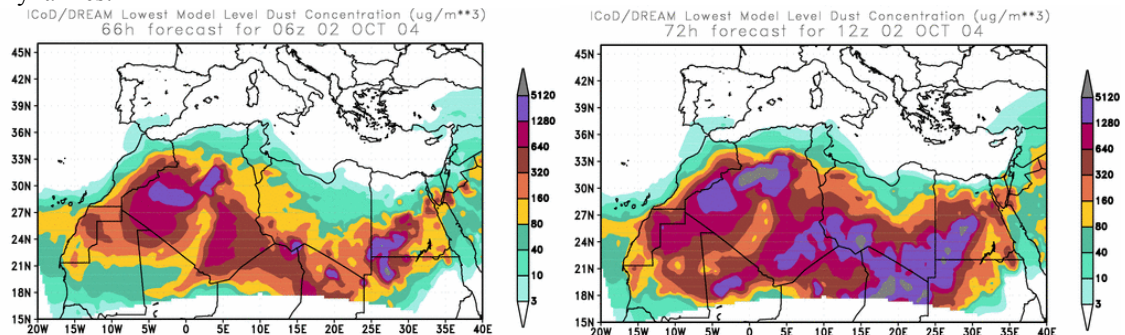
2 de Octubre de 2004

Concentración de polvo en superficie predicha por el modelo NAAPS para el 2 de Octubre de 2004 a las 06:00z (izquierda) y a las 18:00z (derecha). © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



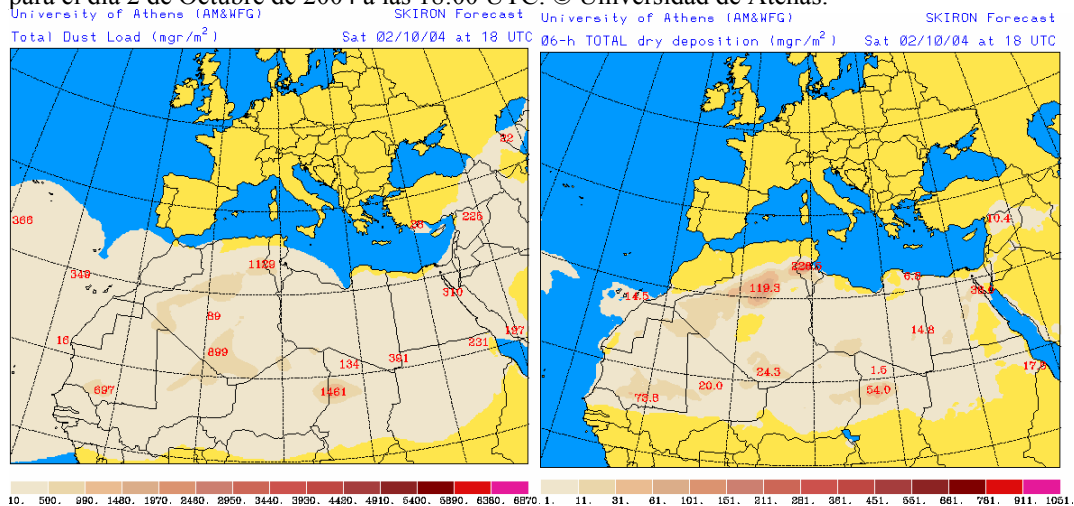
Durante el día 2 de Octubre se espera una disminución del nivel de partículas africanas a nivel de superficie en Canarias, aunque el episodio continuará. Las concentraciones previstas son de entre 80 y 160 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ durante la mañana y de entre 40 y 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ durante la tarde.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo ICoD/DREAM para el día 2 de Octubre de 2004 a las 06 z (izquierda) y a las 12 z (derecha). © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.



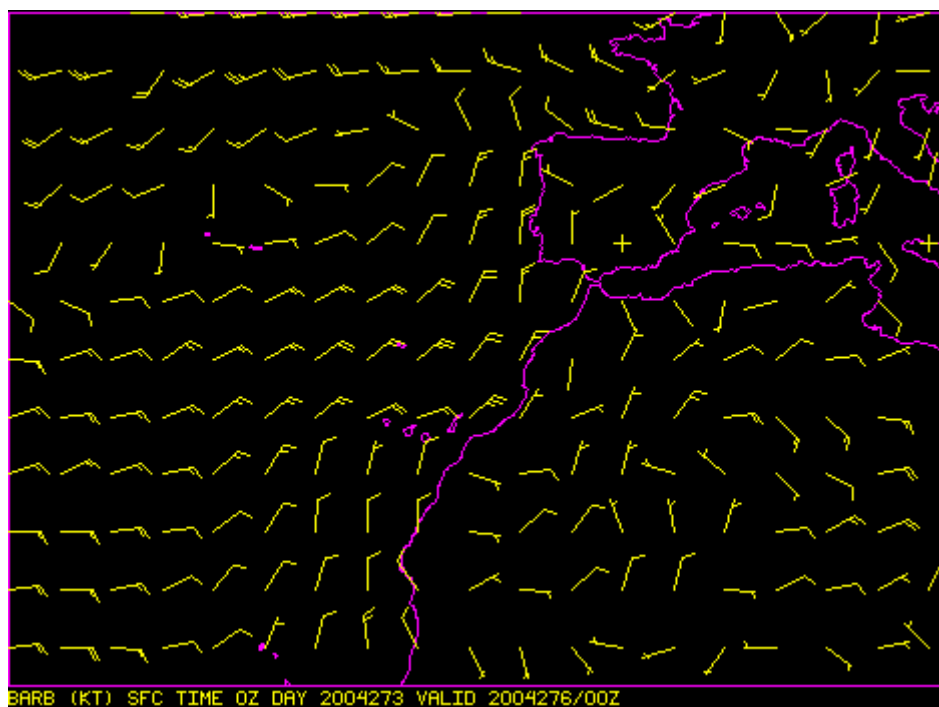
El modelo ICoD/DREAM prevé que las concentraciones en superficie sobre Canarias sean menores que las predichas por NAAPS, con máximas de entre 80 y 160 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ únicamente en Gran Canaria durante la primera mitad de la mañana y valores de entre 10 y 40 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en todo el archipiélago durante el resto del día.

Carga total de polvo (mgr/m^2) y deposición seca (mgr/m^2) (derecha) predicha por el modelo Skiron para el día 2 de Octubre de 2004 a las 18:00 UTC. © Universidad de Atenas.

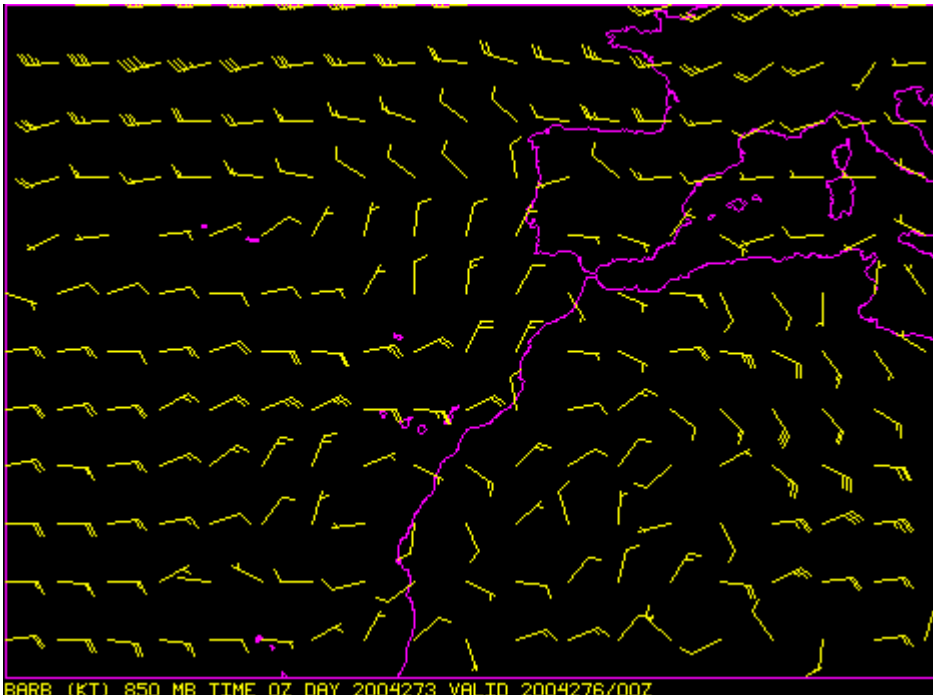


El mapa de carga total de polvo proporcionado por Skiron muestra que todo el archipiélago canario estaría cubierto por partículas crustales. Se espera deposición seca durante todo el día en este archipiélago, así como deposición húmeda durante la mañana en Tenerife y durante la tarde en las islas más orientales.

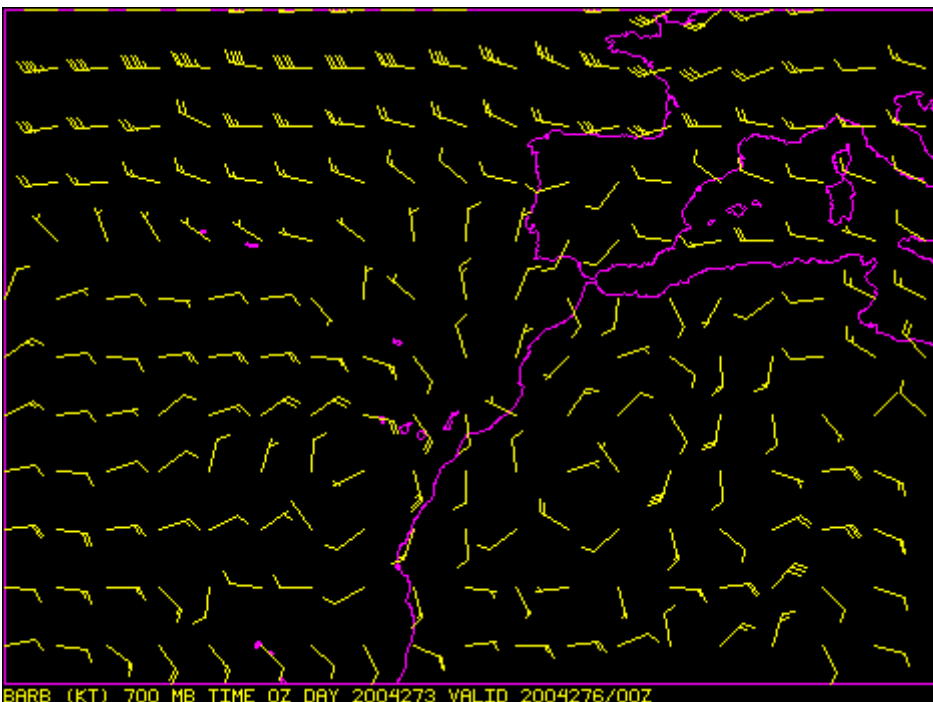
Viento previsto para el día 2 de Octubre de 2004. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 2 de Octubre de 2004. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



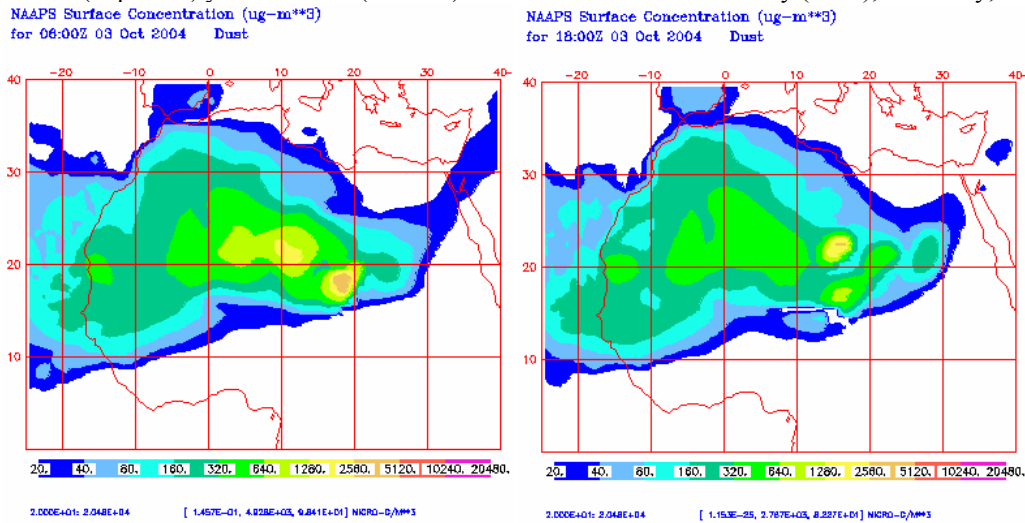
Viento previsto para el día 2 de Octubre de 2004. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



La baja que ha provocado esta situación de intrusión africana se desplaza hacia el Sur para situarse al Oeste de las islas Canarias. A nivel de superficie se esperan vientos de entre 15 y 25 nudos y componente Noreste, que desplazarán la capa de polvo hacia el Suroeste. En los niveles de 850 mb y 700 mb sigue habiendo aporte directo de masas de aire desde la costa del Sahara Occidental hacia Canarias.

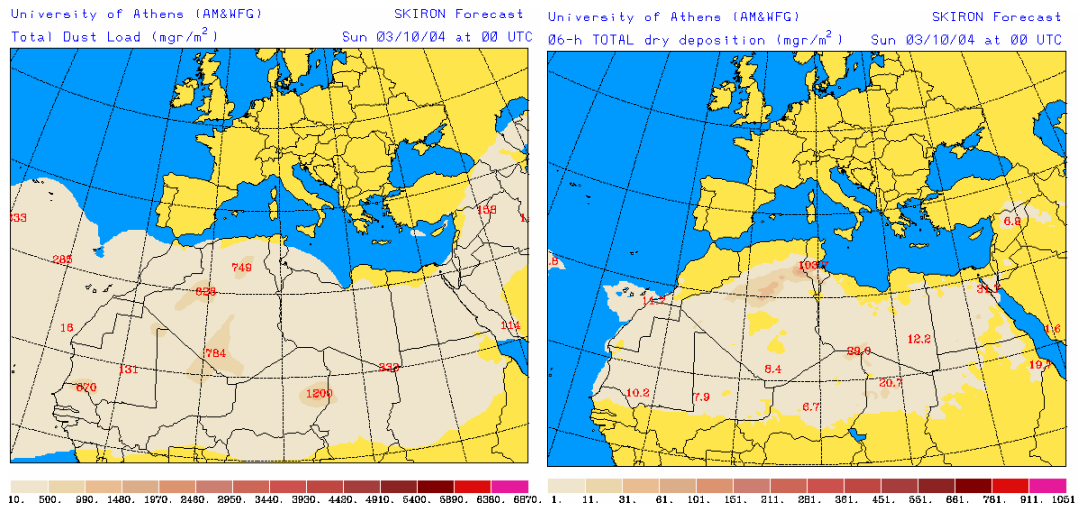
3 de Octubre de 2004

Concentración de polvo en superficie predicha por el modelo NAAPS para el 3 de Octubre de 2004 a las 06:00z (izquierda) y a las 18:00z (derecha). © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



Según el modelo NAAPS, durante las primeras horas de la mañana podrían registrarse en las islas Canarias concentraciones superiores que las de la noche del día anterior, llegando a valores de entre 80 y 160 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en las islas más occidentales. Durante la tarde las concentraciones de polvo en superficie disminuirían hasta situarse en el rango de entre 40 y 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$.

Carga total de polvo (mgr/m^2) y deposición seca (mgr/m^2) (derecha) predicha por el modelo Skiron para el día 3 de Octubre de 2004 a las 00:00 UTC. © Universidad de Atenas.



Durante las primeras horas del día 3 de Octubre de 2004 la alta carga total de polvo seguirá afectando a la totalidad del archipiélago Canario según el modelo Skiron. Este modelo hace prever deposición seca en todas las islas, y ocasionalmente deposición húmeda.