

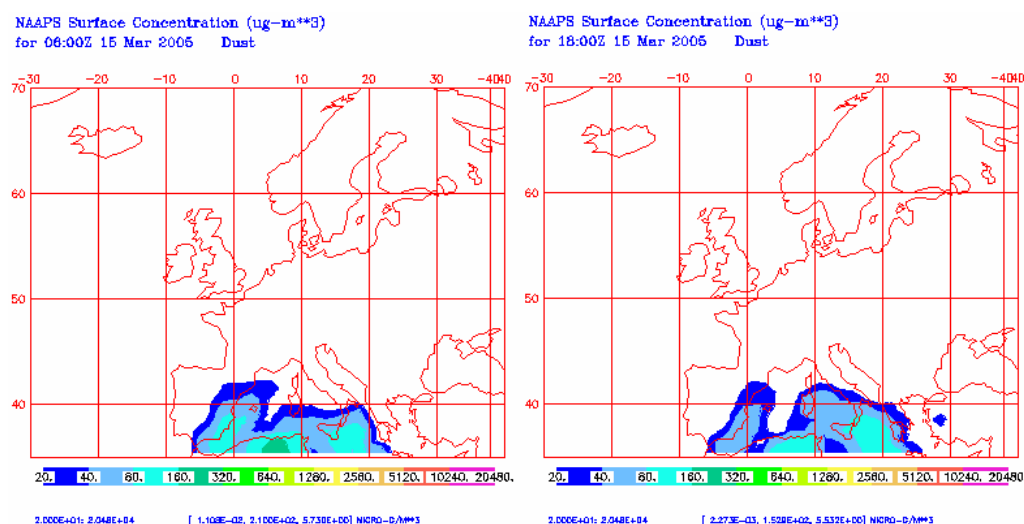
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para los días 15 y 16 de Marzo de 2005

Las zonas más afectadas por el episodio africano que continuará durante los días 15 y 16 de Marzo en nuestro país serán el Sureste y levante peninsular, con concentraciones máximas de hasta $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ durante la mañana del día 15. Algunas zonas del Sureste, levante y Baleares podrían registrar concentraciones de polvo en superficie de entre 40 y $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ hasta mediodía del 16 de Marzo.

No se esperan fenómenos de deposición de polvo en superficie durante estos dos días.

15 de Marzo de 2005

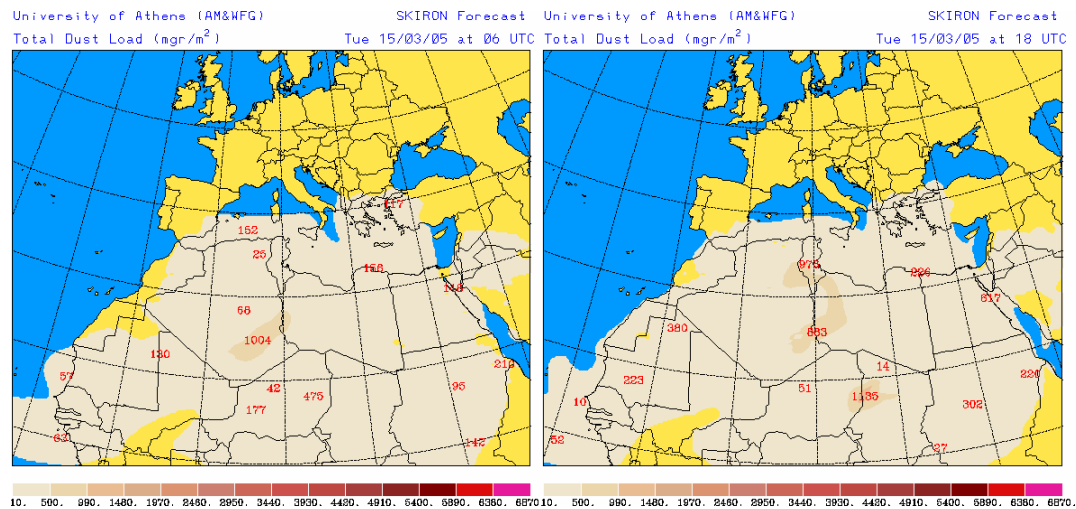
Concentración de polvo en superficie predicha por el modelo NAAPS para el 15 de Marzo de 2005 a las 06:00z (izquierda) y a las 12:00z (derecha). © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



Para el día 15 de Marzo de 2005 el modelo NAAPS prevé concentraciones de polvo en superficie que podrían alcanzar hasta los $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Sureste y levante peninsular durante la mañana. En una zona más amplia de estas regiones, así como en las islas Baleares, las concentraciones podrán alcanzar valores de entre 40 y $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

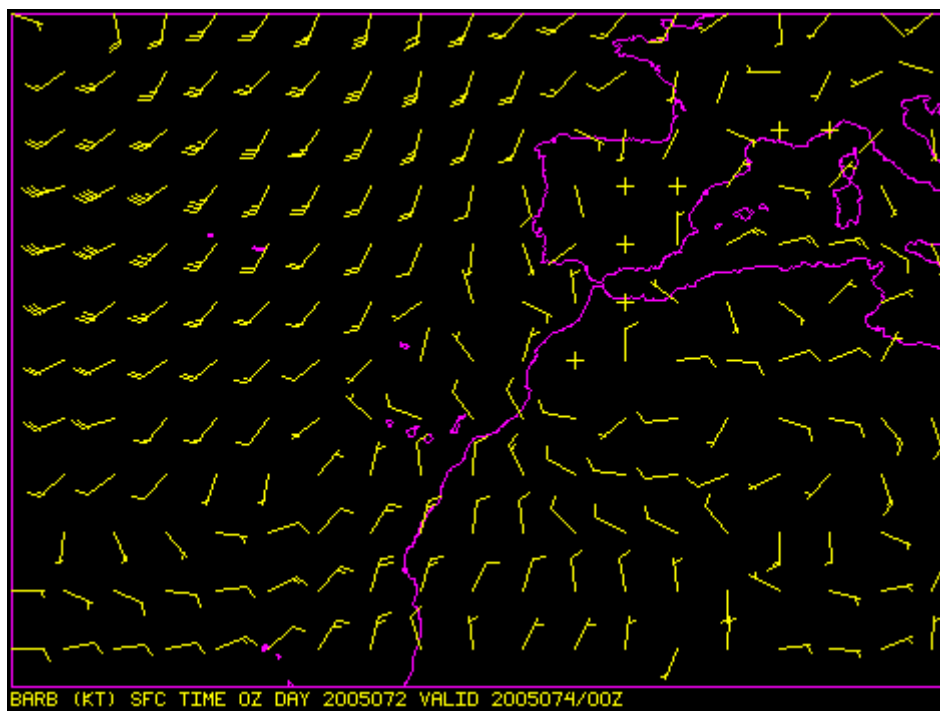
El espesor óptico de aerosoles podría alcanzar el valor de 0.4 en las zonas antes mencionadas, lo que indica que el episodio tendrá lugar exclusivamente en zonas bajas.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 15 de Marzo de 2005 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

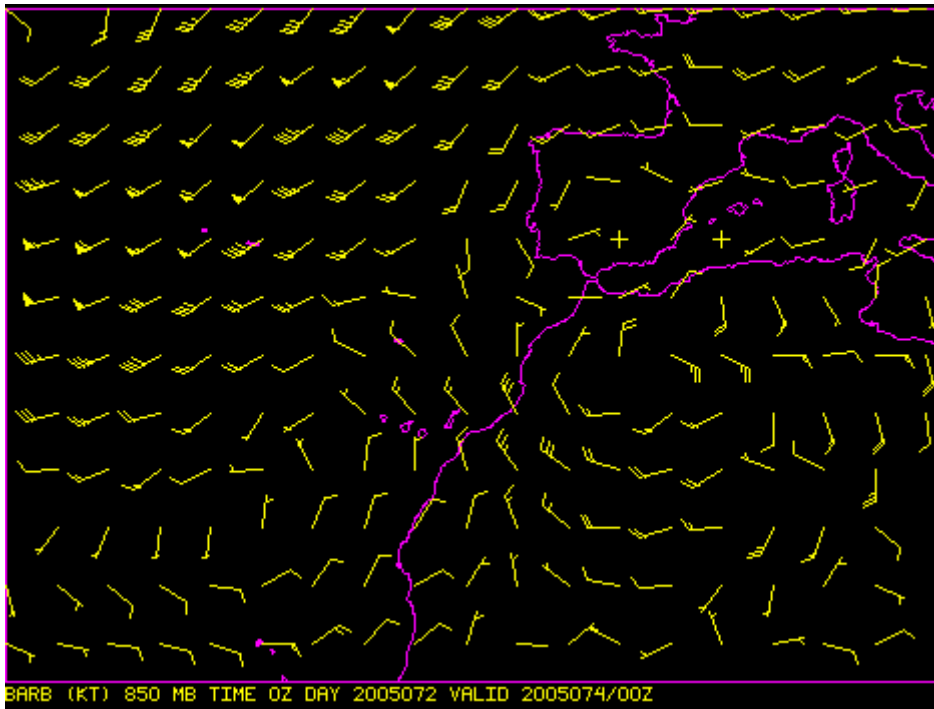


Estos mapas de carga total de polvo (modelo Skiron) muestran que la intrusión afectará al Sureste, levante y Baleares durante el día 15, tal y como prevé el modelo NAAPS. Asimismo, Skiron indica que no se esperan fenómenos de deposición de polvo.

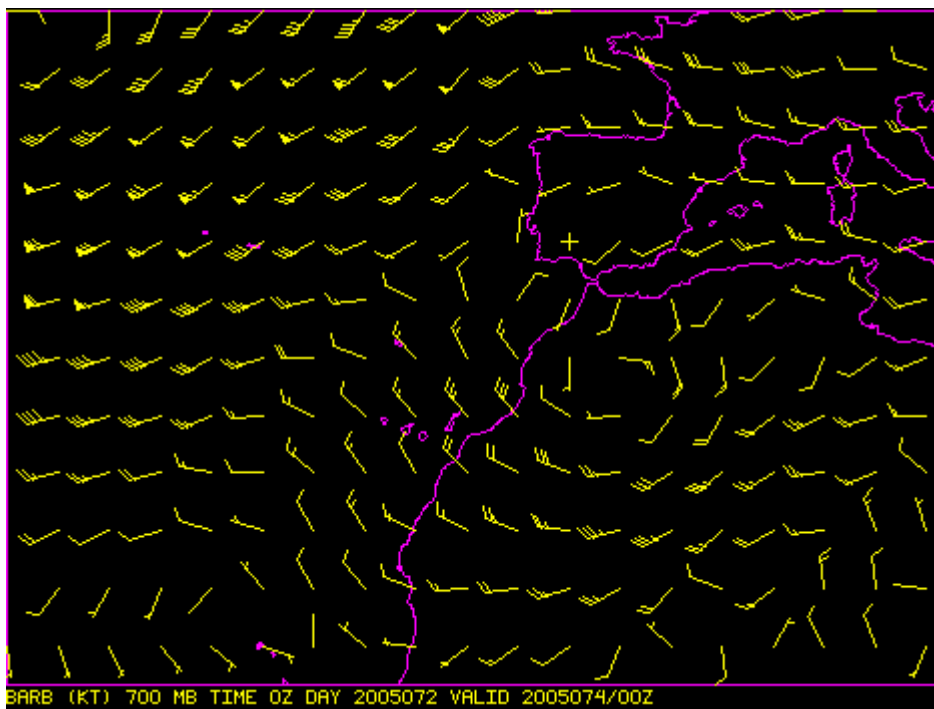
Viento previsto para el día 15 de Marzo de 2005. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 15 de Marzo de 2005. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



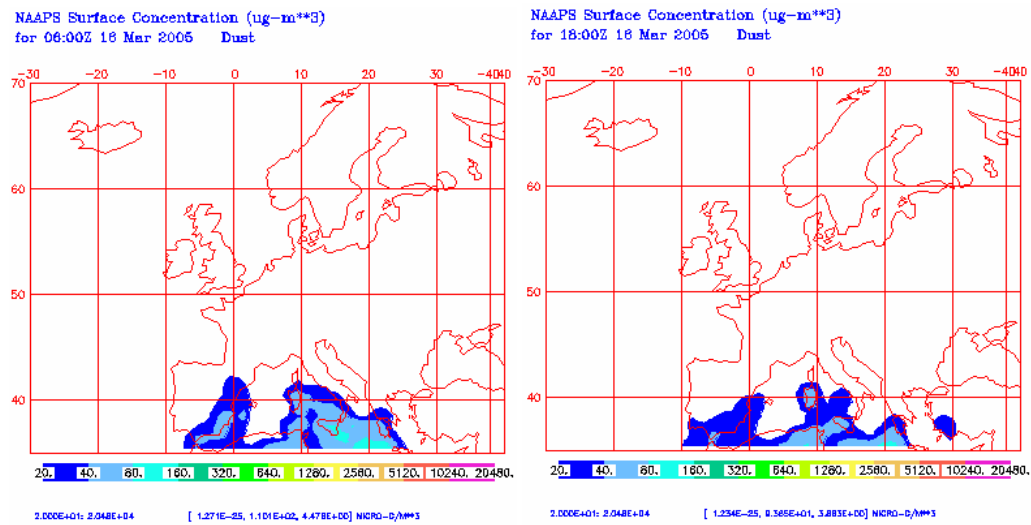
Viento previsto para el día 15 de Marzo de 2005. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



Durante el 15 se esperan vientos flojos, tanto a nivel de superficie como en los niveles de 850 y 700 mb, en la Península Ibérica. A nivel de superficie y 850 mb la dirección del viento no favorecerá el abandono el abandono del polvo, sino la recirculación.

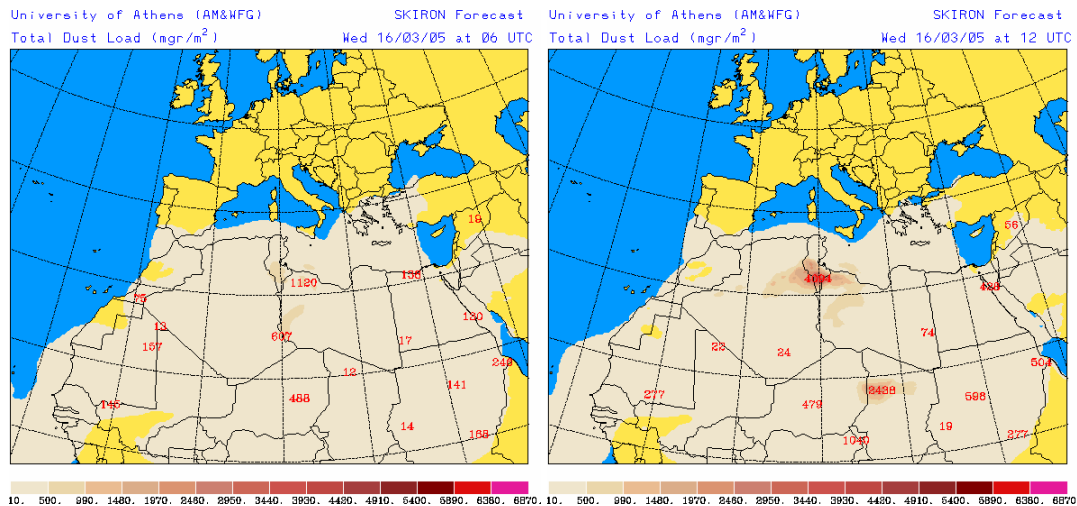
16 de Marzo de 2005

Concentración de polvo en superficie predicha por el modelo NAAPS para el 16 de Marzo de 2005 a las 06:00z (izquierda) y a las 12:00z (derecha). © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



Según el modelo NAAPS, la situación de intrusión en el Sureste peninsular continuaría, aunque con máximas de $80 \mu\text{gr}/\text{m}^3$, hasta la tarde del día 16 de Marzo de 2005. En el archipiélago balear los valores de concentración en superficie ya habrían dejado de ser importantes desde la noche del día anterior. A Partir de las 18 UTC del día 16 ya podría darse por finalizado el episodio.

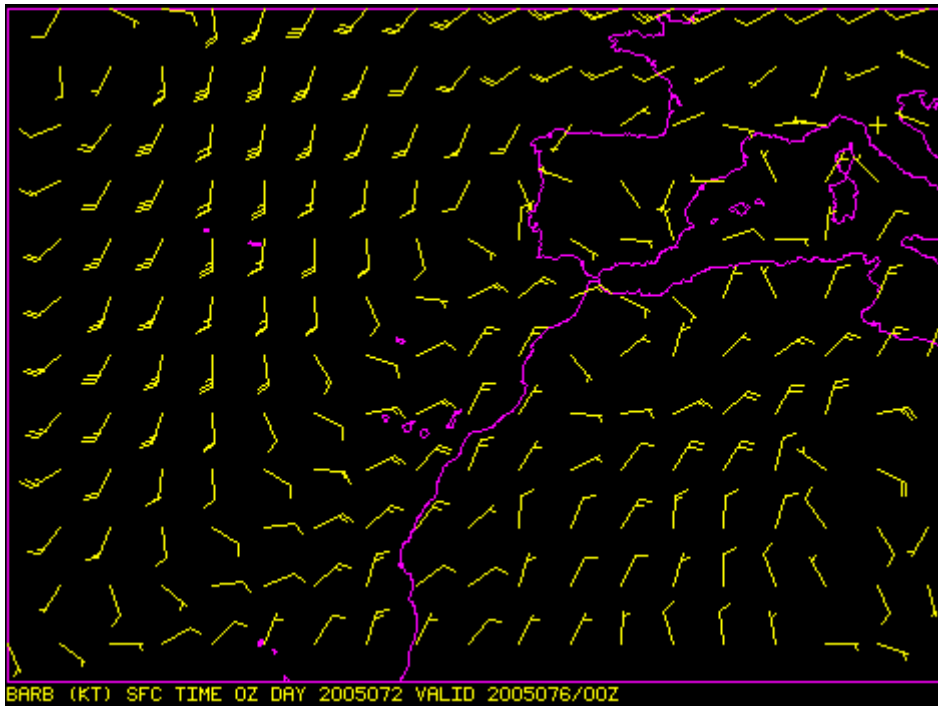
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 16 de Marzo de 2005 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



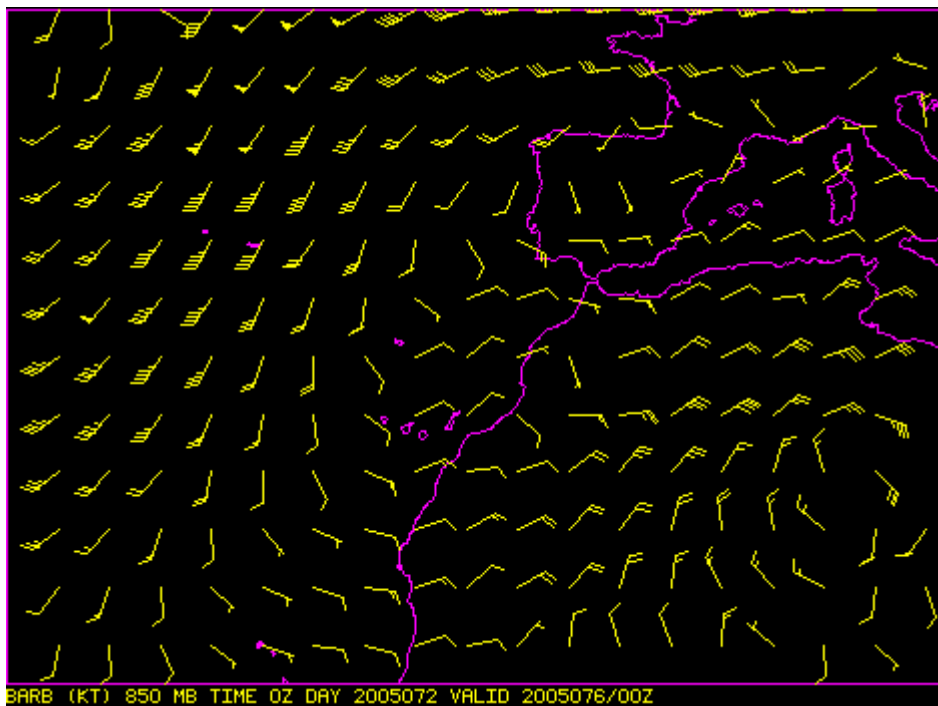
En los mapas de carga total de polvo prevista para el día 16 de Marzo de 2005 podemos observar que Skiron prevé que una pequeña zona del Sur peninsular sea la que esté afectada, a nivel global, por concentraciones apreciables de polvo africano. Skiron no indica que se vea afectado el levante ni las islas Baleares, zonas que sí estarían afectadas según la predicción de NAAPS.

Al igual que para el día anterior, el modelo Skiron no prevé que puedan tener lugar fenómenos de deposición de polvo durante este día.

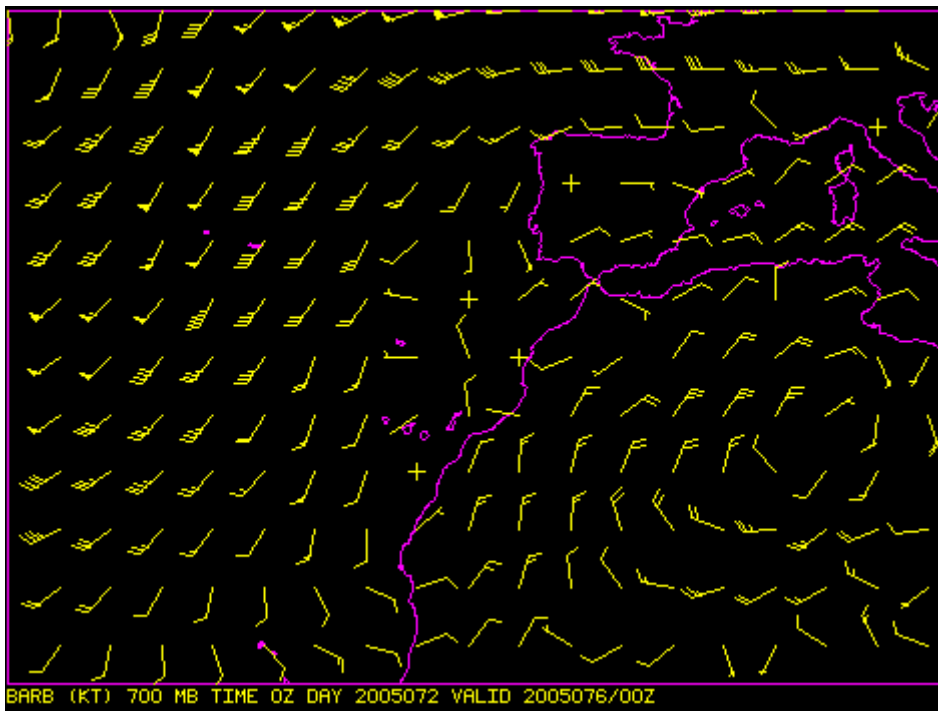
Viento previsto para el día 16 de Marzo de 2005. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 16 de Marzo de 2005. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 16 de Marzo de 2005. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



Para el día 16 de Marzo de 2005 se esperan vientos de componente Este, en todos los niveles considerados, en la Península Ibérica. Este flujo de aire favorecerá el abandono de la capa de polvo sobre las zonas del Sur, levante y Baleares, y por lo tanto el final del episodio.