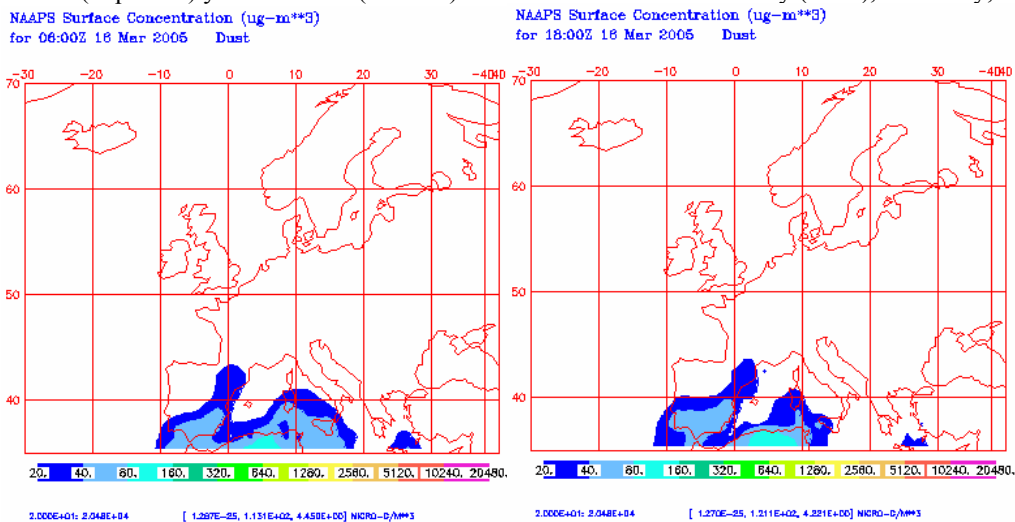


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para los días 16 y 17 de Marzo de 2005

La situación prevista para el día 16 de marzo de 2005, según los datos de los modelos consultados, difiere de la prevista ayer para ese mismo día, por lo que se expone aquí una actualización basada en los últimos campos previstos. La diferencia consiste en que, según las últimas predicciones, durante el 16 y 17 de marzo continuará la situación de episodio africano en la mitad Sur de la Península Ibérica, pudiéndose producir deposición seca en el Sureste peninsular y deposición húmeda en Baleares.

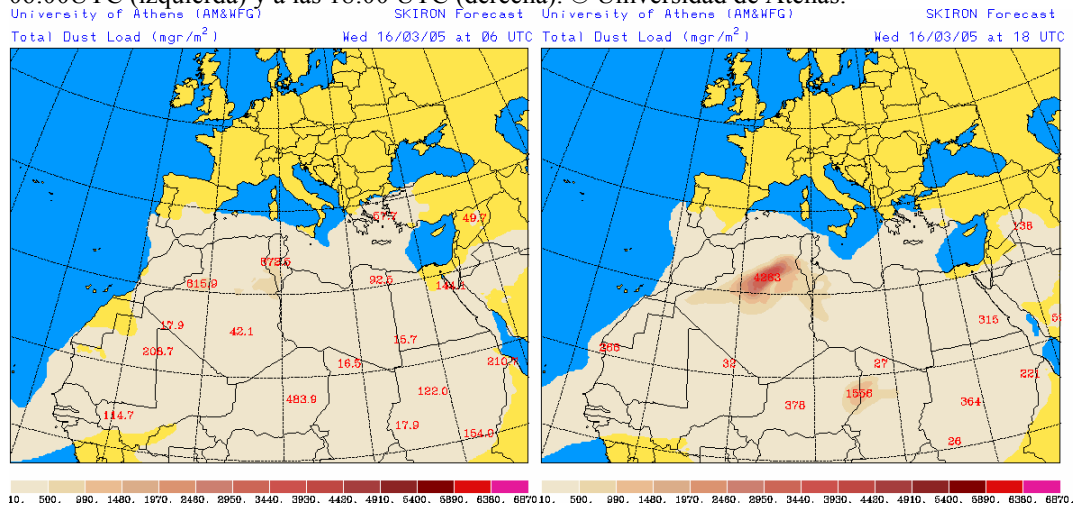
### 16 de Marzo de 2005

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.

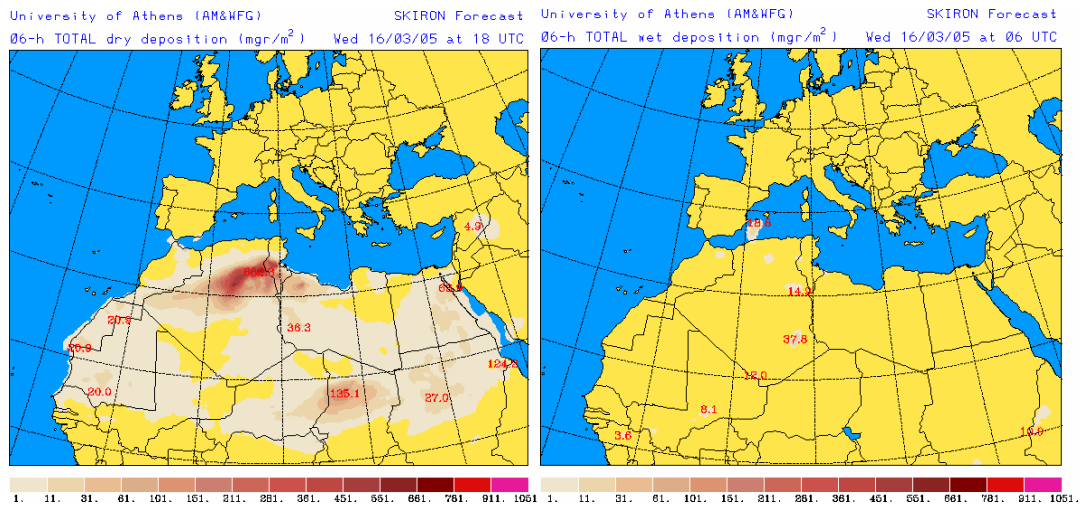


En el día de ayer, la predicción del modelo NAAPS para el día 16 de marzo de 2005 en la Península Ibérica indicaba que la intrusión abandonaría territorio peninsular ese mismo día. Sin embargo, a fecha de hoy, este modelo indica que durante todo el día se podrían registrar concentraciones de polvo en superficie de entre 40 y 80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en la mitad Sur peninsular, y que la intrusión continuaría más allá del día 16.

Carga total de polvo ( $\text{mgr/m}^2$ ) 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.

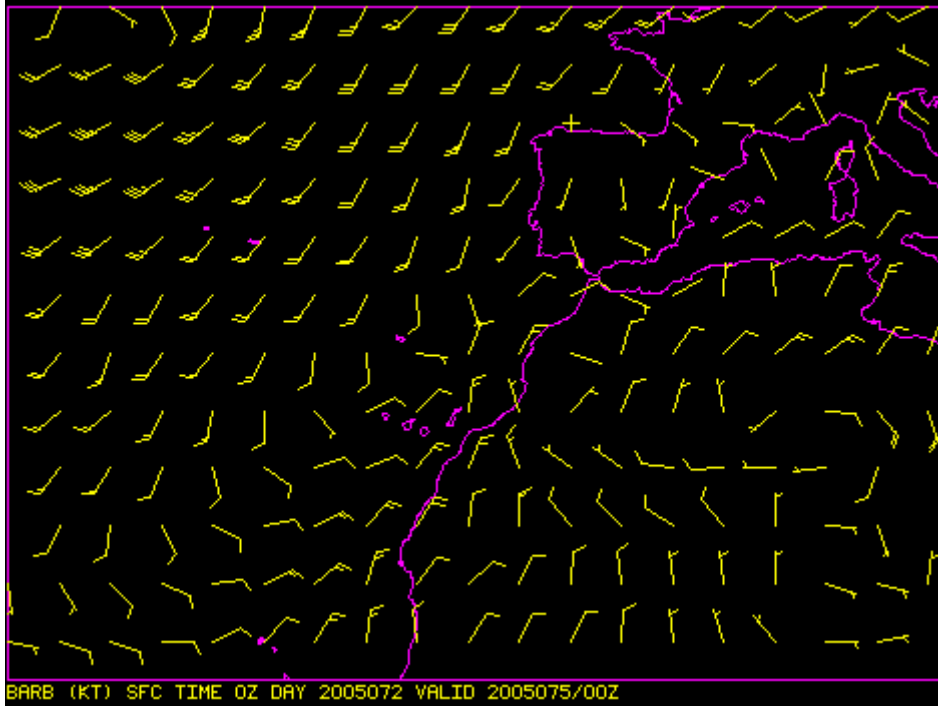


Deposición seca de polvo ( $\text{mgr/m}^2$ ) (izquierda) y deposición húmeda de polvo ( $\text{mgr/m}^2$ ) (derecha) predichas por el modelo Skiron para el día 16 de Marzo de 2005 a las 18:00UTC y a las 06:00 UTC respectivamente. © Universidad de Atenas.

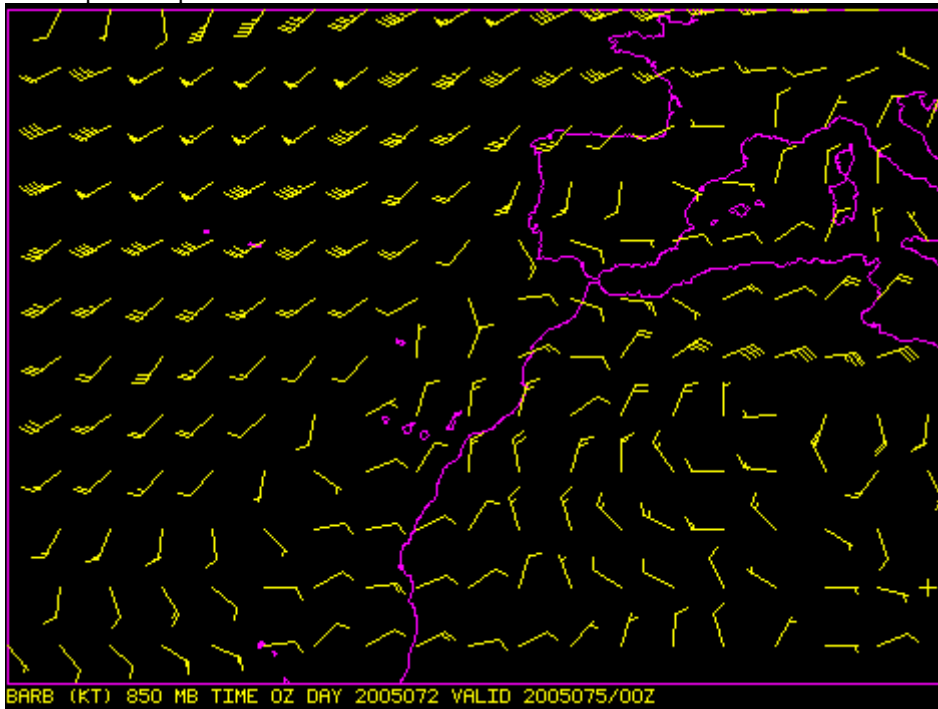


Los mapas de carga total de polvo predichos por el modelo Skiron prevén que la capa de polvo situada sobre la Península Ibérica no la abandone completamente durante este día, afectando durante todo el día tanto a la mitad Sur peninsular como a las islas Baleares, aunque las concentraciones en las islas sean mucho menores. Podría tener lugar deposición seca en una pequeña zona del Sureste peninsular a partir de mediodía, así como deposición húmeda en Ibiza y Formentera durante la madrugada.

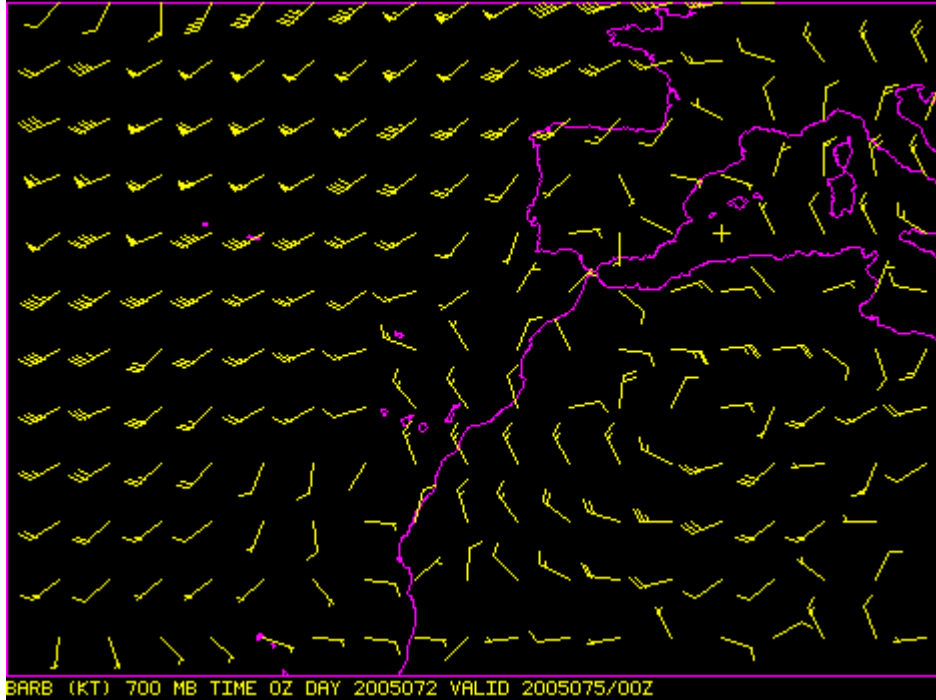
Viento previsto para el día 16 de Marzo de 2005. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



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



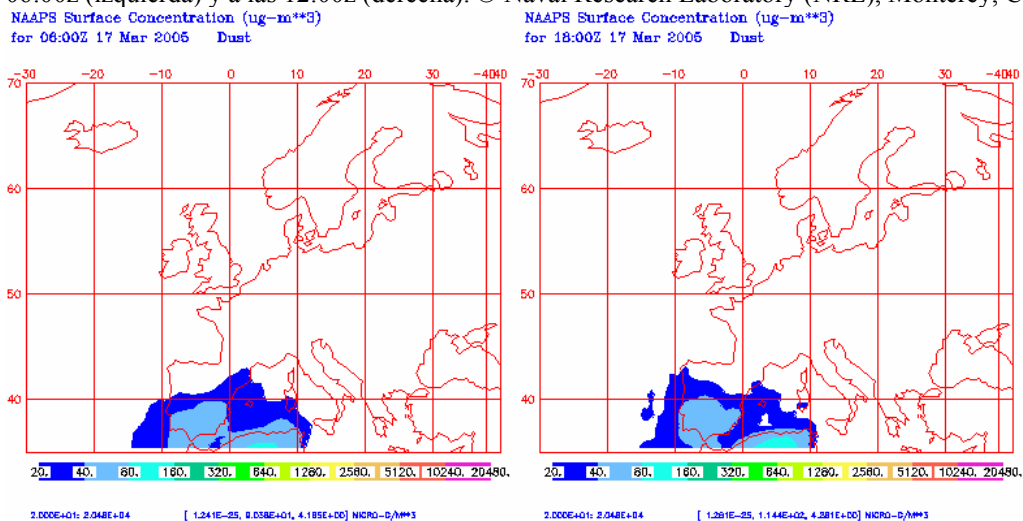
Viento previsto para el día 16 de Marzo de 2005. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



En los mapas de viento previsto por el modelo HIRLAM podemos observar que, en todos los niveles considerados (superficie, 850 mb y 700 mb) el flujo de aire sobre la Península Ibérica es desordenado, lo que facilita que la capa de polvo se mantenga presente durante más tiempo sobre las zonas afectadas por la intrusión. No se prevé que puedan ocurrir nuevos aportes directos de masas de aire desde el continente africano hacia España.

### 17 de Marzo de 2005

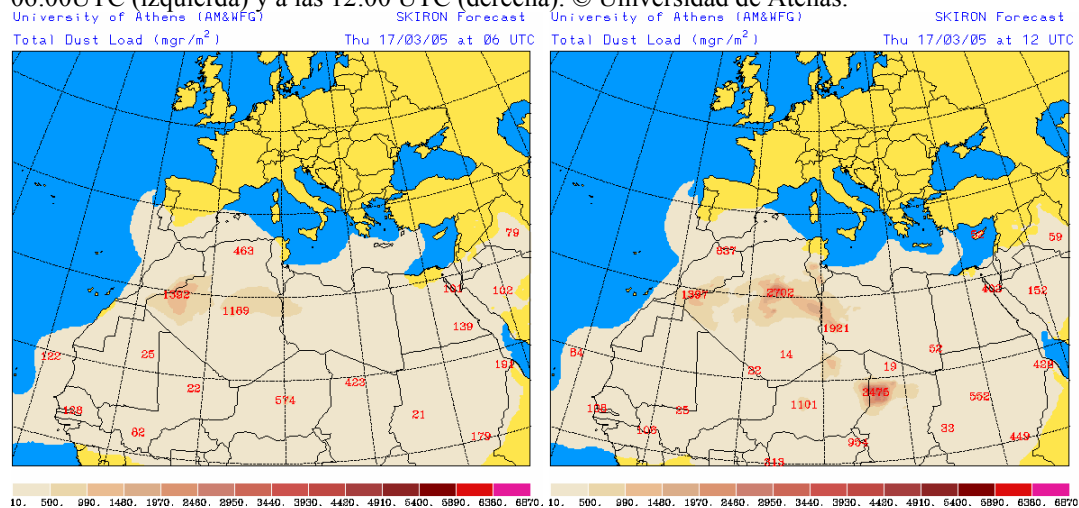
Concentración de polvo en superficie predicha por el modelo NAAPS para el 17 de Marzo de 2005 a las 06:00z (izquierda) y a las 12:00z (derecha). © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



La situación para el 17 de marzo de 2005, según el modelo NAAPS, se espera que sea muy estable durante todo el día, con concentraciones de material crustal en superficie de entre 40 y 80  $\mu\text{gr}/\text{m}^3$  en toda la mitad Sur y algunas zonas del centro de la Península Ibérica.

El espesor óptico de aerosoles previsto sigue situándose, como para el día anterior, entre 0.2 y 0.4, lo que indica que la intrusión tendrá lugar solo a nivel de superficie.

Carga total de polvo ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 17 de Marzo de 2005 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



El modelo Skiron prevé para el día 17 de marzo una situación muy similar a la prevista para el día anterior, con una carga total de polvo que afectaría a zonas de la mitad sur peninsular e islas Baleares, así como deposición seca en el Sureste peninsular. Para este día no prevé deposición húmeda.