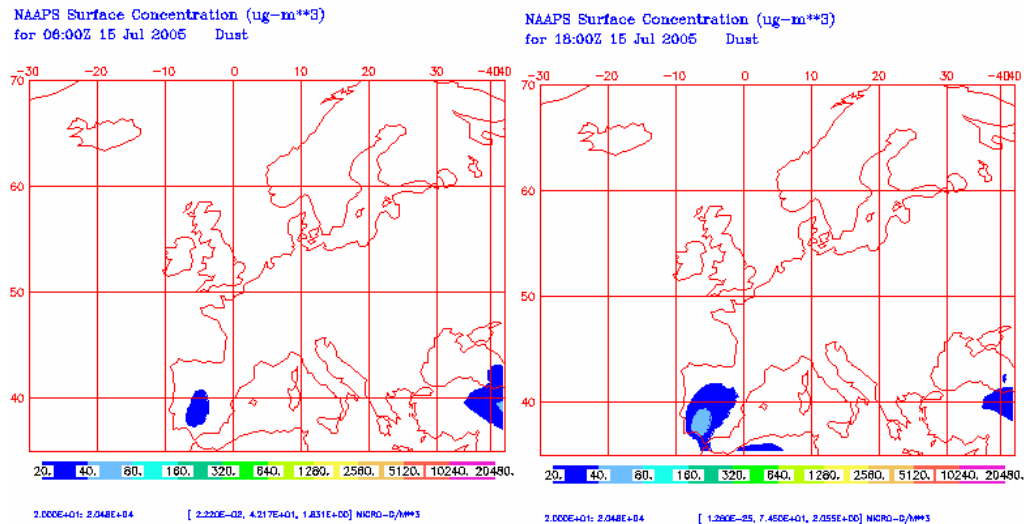


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 15 de julio de 2005

Durante el día 15 de julio de 2005 podrían registrarse concentraciones de polvo en superficie con máximas de entre 40 y 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en regiones del Sur peninsular, y de entre 20 y 40 en el resto del Sur y centro de la Península Ibérica. La intrusión de masas de aire africano en altura, aunque poco importante, afectaría a la Península Ibérica (excepto a su región Noroeste), a Baleares y a Canarias, y daría lugar a fenómenos de deposición seca en el Sureste peninsular durante todo el día.

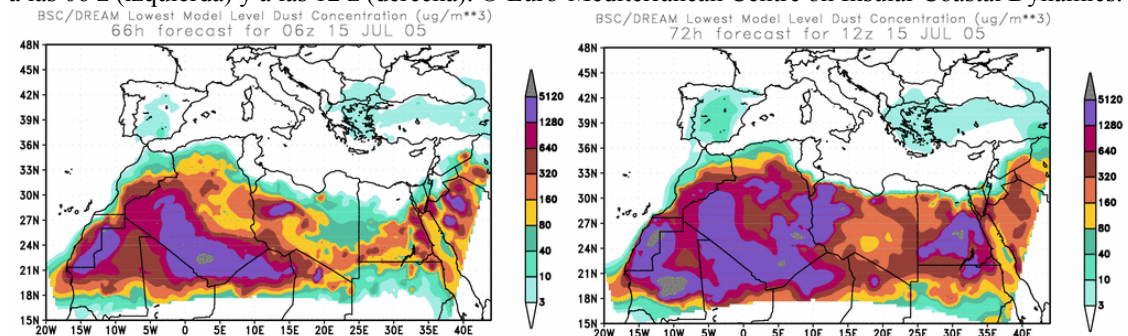
15 de Julio de 2005

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicho por el modelo NAAPS para el 15 de Julio de 2005 a las 12:00 z (izquierda) y a las 18:00 z (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



Los mapas de concentración de polvo en superficie previstos por el modelo NAAPS indican que durante el día 15 de julio de 2005 podrían registrarse concentraciones de entre 20 y 40 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en zonas del Sur y centro peninsular, que en algunas regiones del Sur podrían alcanzar máximas de hasta 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ a partir de mediodía.

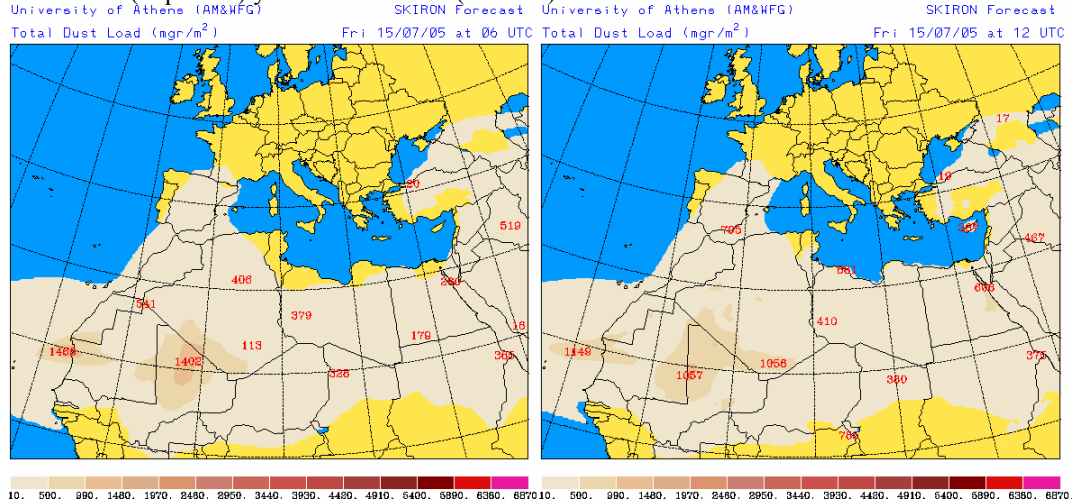
Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo ICoD/DREAM para el día 15 de Julio de 2005 a las 06 z (izquierda) y a las 12 z (derecha). © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.



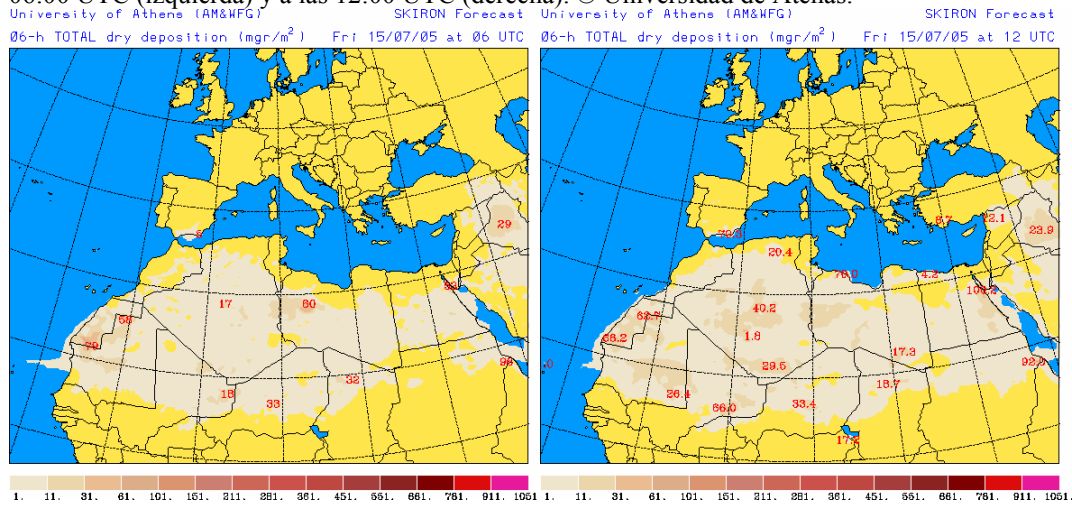
El modelo ICoD/DREAM prevé concentraciones de entre 3 y 10 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en zonas del Sur y centro peninsular (con pequeñas zonas pudiendo registrar valores de entre 10 y 40

$\mu\text{gr}/\text{m}^3$ al Sureste). A partir de mediodía las concentraciones podrían ser de entre 10 y 40 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en el Sureste y centro peninsular, y de entre 3 y 10 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en el resto del Sur, Norte y alguna zona del levante.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 15 de Julio de 2005 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

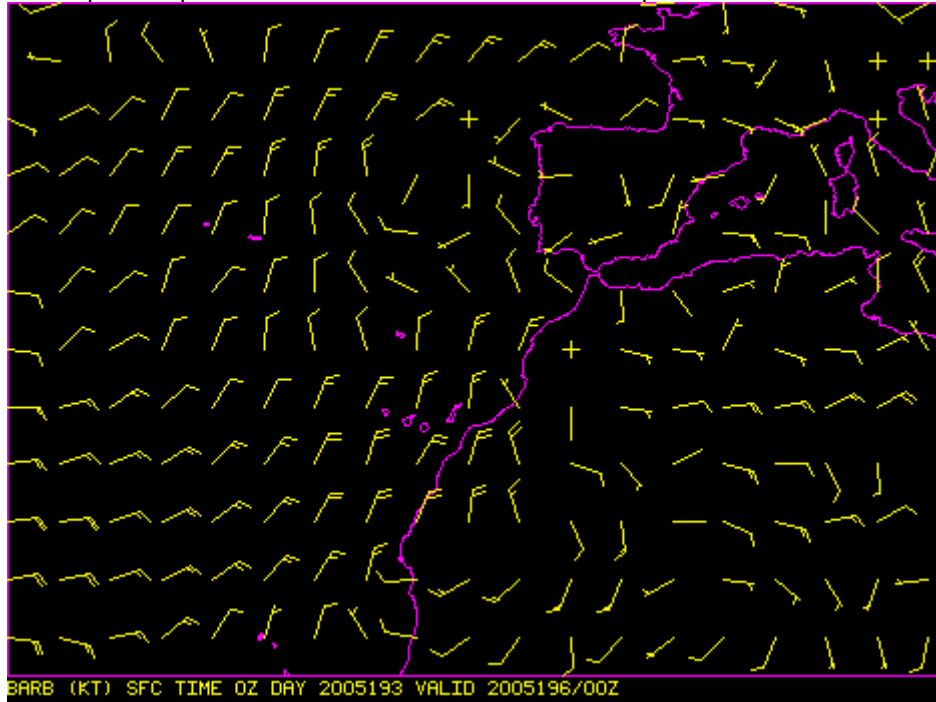


Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 15 de Julio de 2005 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

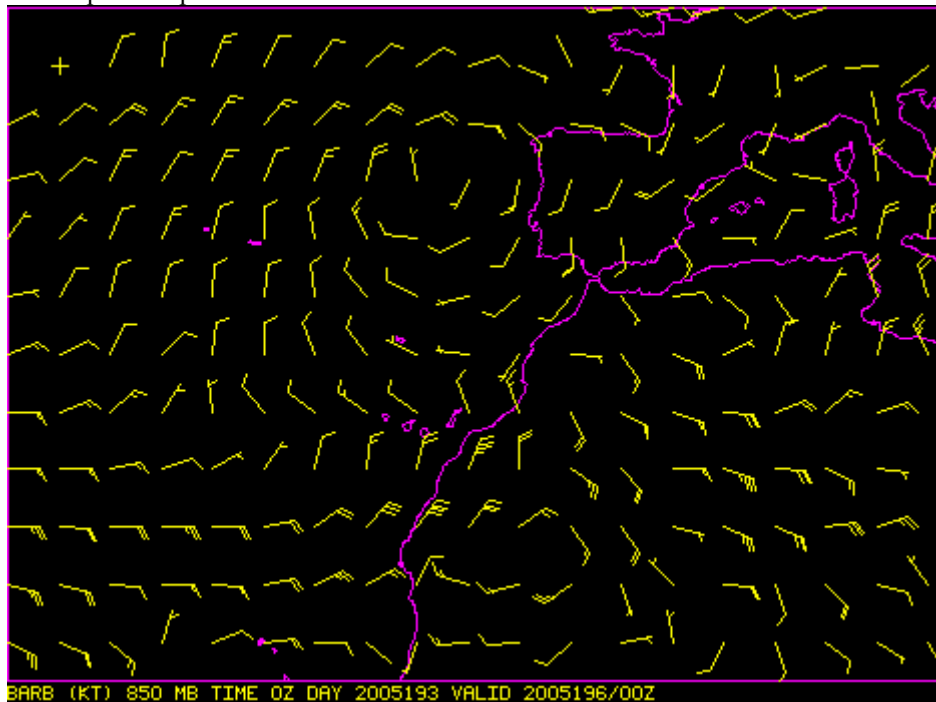


El polvo en suspensión, aunque en bajas concentraciones, se espera que esté presente sobre la Península Ibérica (excepto zona Noroeste), Baleares y Canarias durante todo el día 15. Existiría por lo tanto un episodio africano en altura en todas estas regiones, aunque el episodio no sería importante. Se espera deposición seca en el Sureste peninsular.

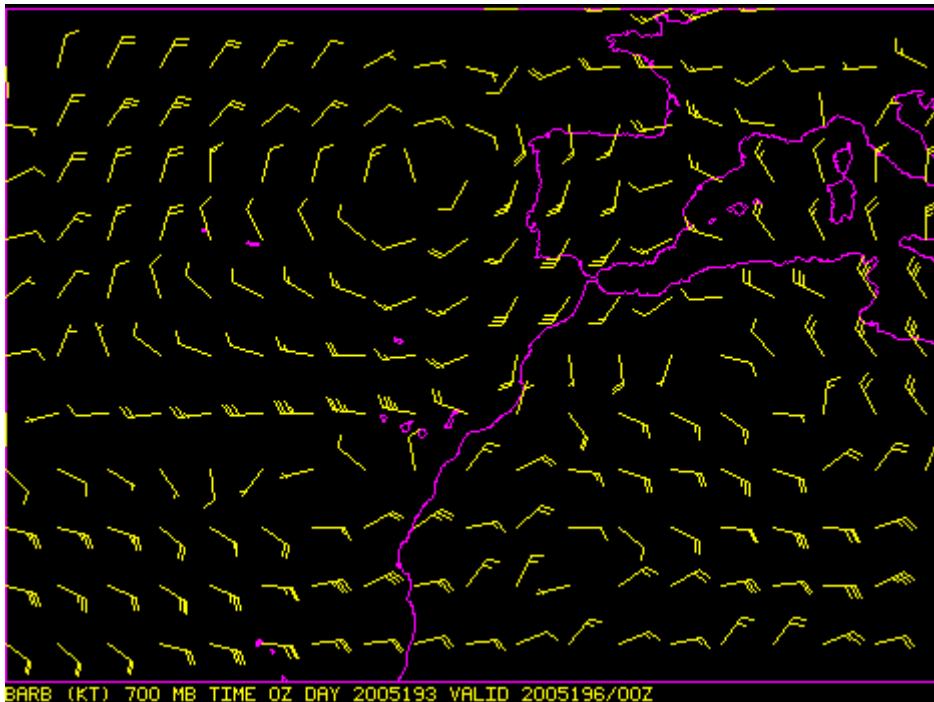
Viento previsto para el día 15 de Julio de 2005. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



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



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



En el Sur de la Península Ibérica se esperan vientos flojos de componente Suroeste a nivel de superficie, que serán más intensos y llegarán a afectar a la región centro peninsular a medida que aumenta la altura, pudiendo ser de hasta 30 nudos en el nivel de 700 mb. Estos vientos son debidos a la baja situada en altura al Oeste de Portugal y pueden aportar masas de aire africano en altura.

En las islas Canarias se esperan vientos de componente Norte en superficie, rolando a Oeste con la altura, siendo muy fuertes en el nivel de 700 mb, por lo que no se espera intrusión de masas de aire africano en este archipiélago durante el día 15 de julio de 2005.