

Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 26 de Mayo de 2005

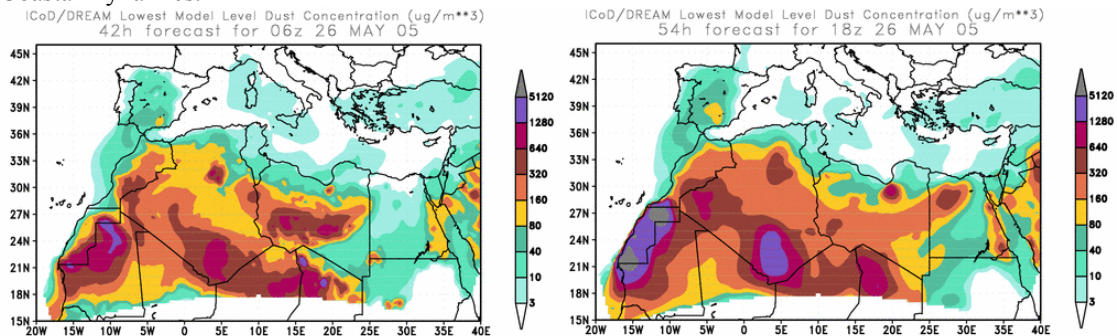
Se espera que durante el día 26 de Mayo de 2005 continúe la situación de intrusión de material particulado africano en la Península Ibérica, con concentraciones máximas en superficie de entre 80 y 160 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en el Sureste. El resto del territorio peninsular, excepto el Noreste y Noroeste, podrían registrar concentraciones de entre 40 y 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$.

En Canarias, donde desde el día 25 de Mayo se apreciaba polvo en suspensión en zonas altas, es posible que esta situación de calima en altura continúe debido a la situación prevista de vientos en calma en medianías y flojos de Noroeste en altura.

La deposición seca podría hacer acto de presencia en zonas del Sur y Centro peninsular.

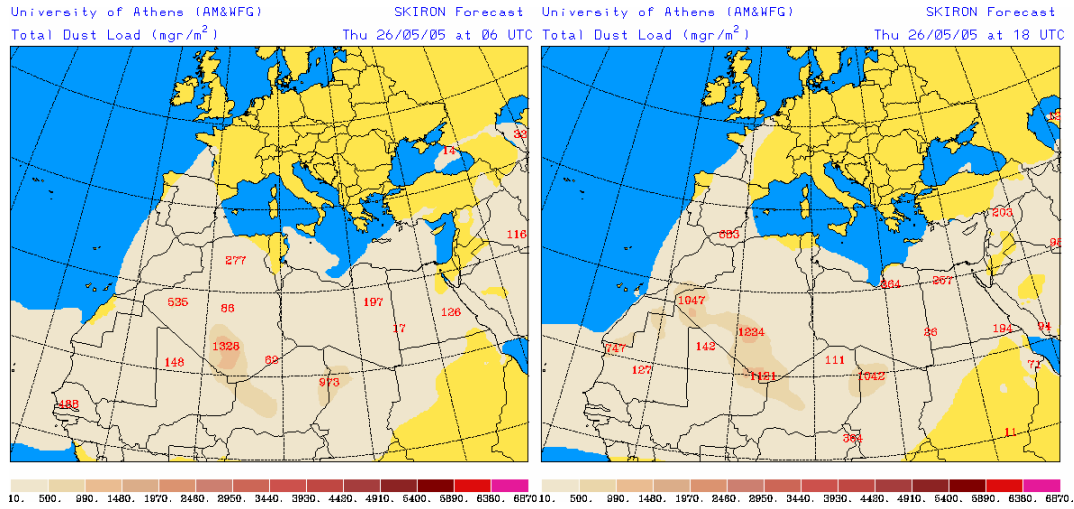
26 de Mayo de 2005

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo ICoD/DREAM para el día 26 de Mayo de 2005 a las 06 z (izquierda) y a las 18 z (derecha). © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.

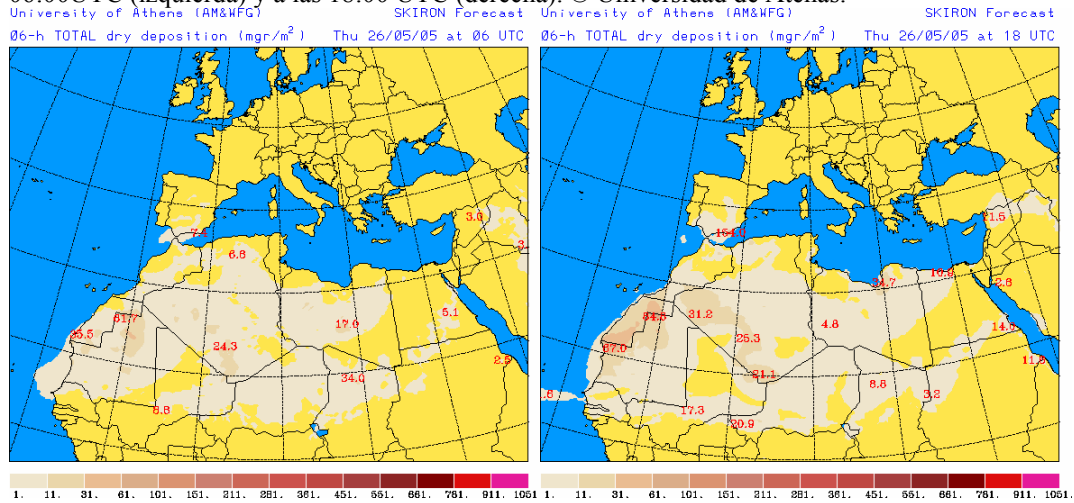


Los mapas de concentración de polvo en superficie predichos por el modelo ICoD/DREAM muestran que durante la madrugada podrían registrarse niveles de partículas de entre 80 y 160 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en el Sureste peninsular y de entre 40 y 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en el resto de la zona Sur. A partir de mediodía las regiones afectadas por niveles de entre 40 y 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ podrían expandirse hasta alcanzar a todo el Sur, centro e incluso a algunas zonas del Norte de la Península Ibérica, manteniéndose las concentraciones en el Sureste entre 80 y 160 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 26 de Mayo de 2005 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

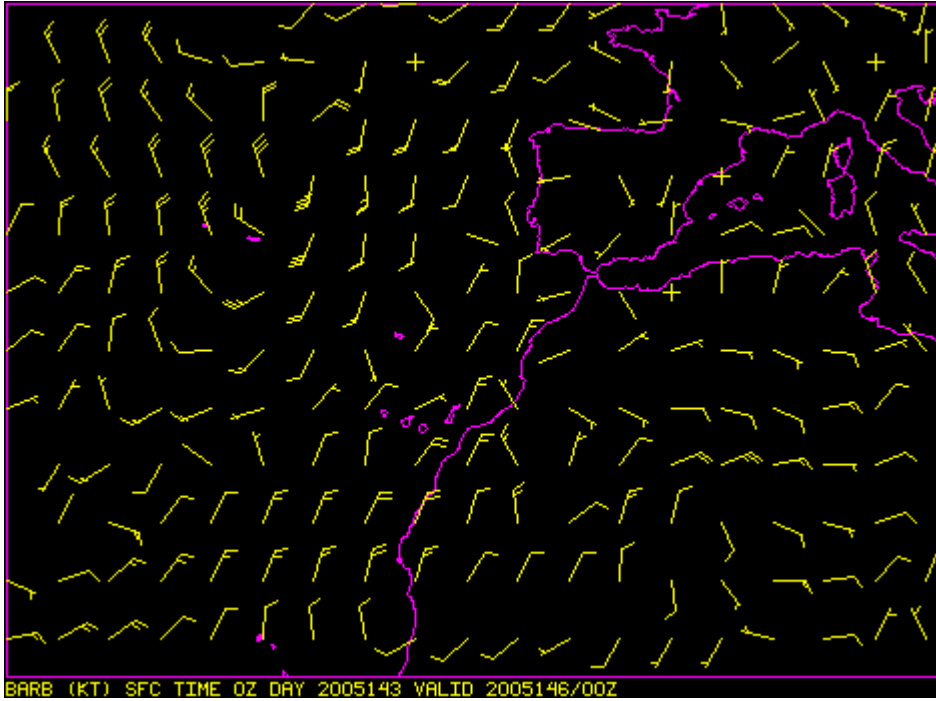


Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 26 de Mayo de 2005 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

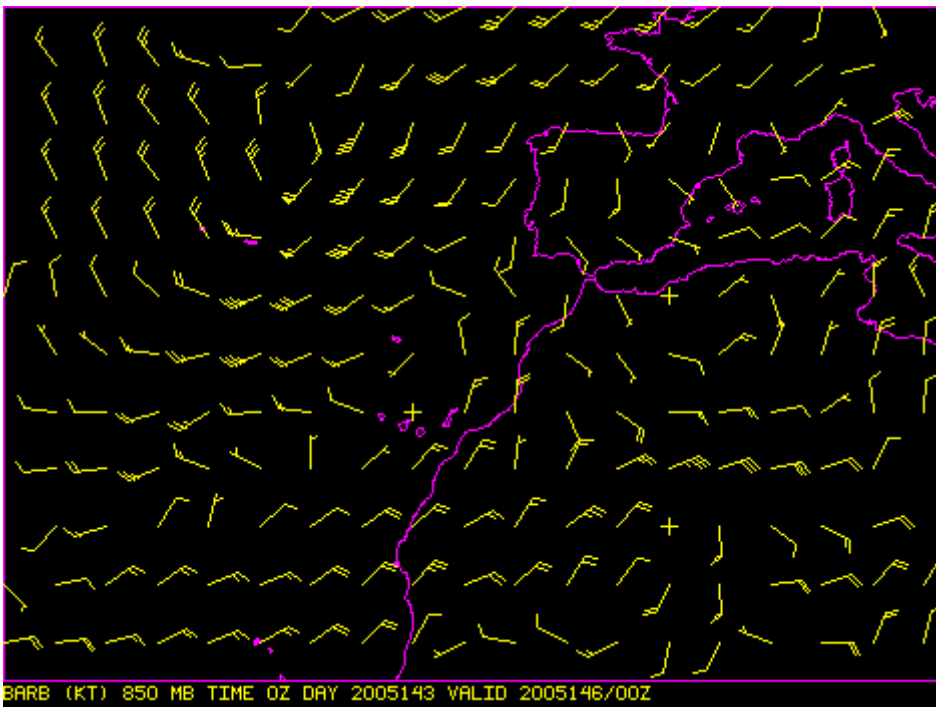


Los mapas de carga total de polvo muestran intrusión de partículas africanas en prácticamente toda la Península Ibérica, excepto en las regiones Noreste y Noroeste. Se espera que ocurran fenómenos de deposición seca en el Sur y centro peninsular.

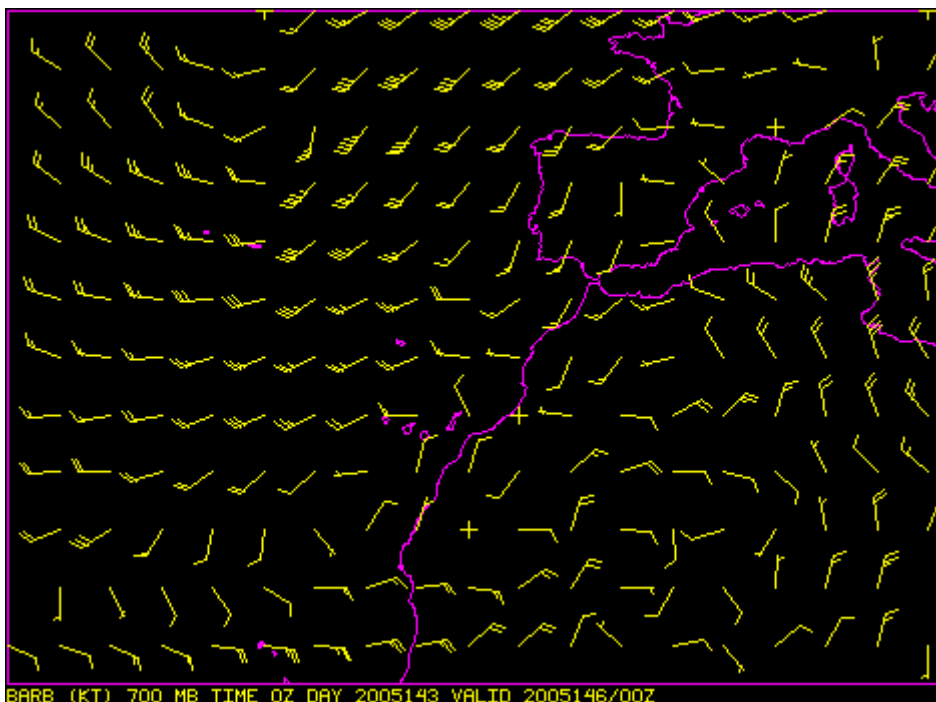
Viento previsto para el día 26 de Mayo de 2005. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 26 de Mayo de 2005. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 26 de Mayo de 2005. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



Para el día 26 de Mayo de 2005 en la Península Ibérica podrían darse vientos flojos que en todos los niveles arrastrarán el material particulado en dirección Norte. En el nivel de superficie el flujo será más desordenado, por lo que a baja altura el polvo podría recircular.

En Canarias, para el nivel de 700 mb, los vientos serán de hasta 10 nudos y componente Oeste en las islas más occidentales del archipiélago Canario, y de componente Norte-Noroeste en la provincia de Las Palmas de Gran Canaria. Será en la provincia de Santa Cruz de Tenerife donde se espera además que la situación sea de calma en el nivel de 850 mb. Esta situación de calma en medianías y de vientos flojos de Noroeste en altura posibilitará que el polvo en suspensión presente en las islas más occidentales en altura no abandone las islas durante el día 26.