

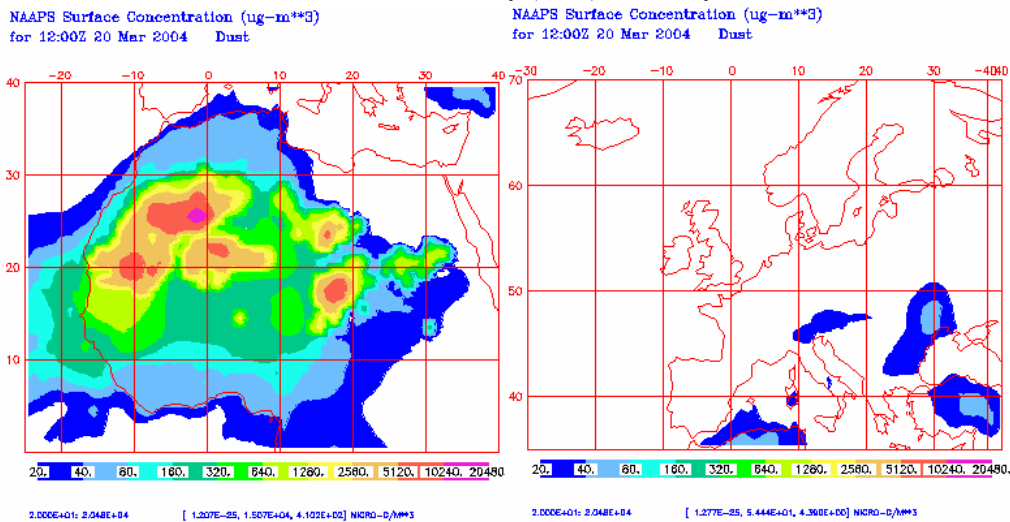
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 20 de Marzo de 2004

Durante el día 20 de Marzo irá remitiendo la situación de episodio africano en la Península Ibérica. A nivel de superficie no se espera que se registren altos valores de concentración de polvo.

En las islas Canarias podría producirse recirculación de polvo en altura, de manera que pudiera pasarse de una situación de intrusión únicamente en las islas más orientales a una intrusión en la totalidad del archipiélago. Las concentraciones en superficie no se espera que sean muy importantes.

20 de Marzo de 2004

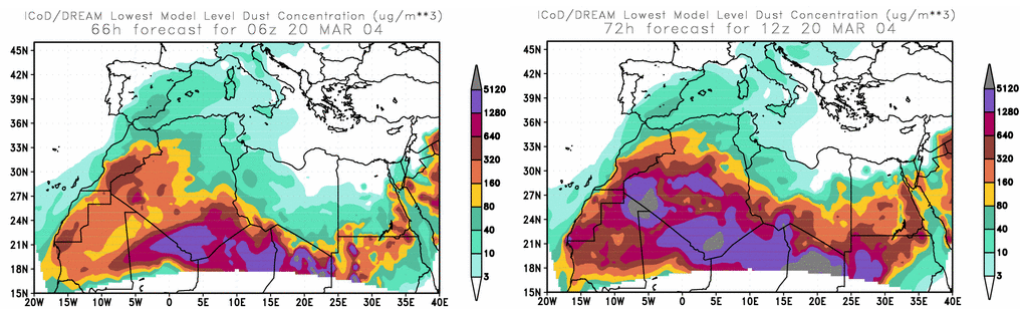
Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicho por el modelo NAAPS para el 20 de Marzo de 2004 a las 12:00 z. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



El modelo NAAPS preve que la intrusión a nivel de superficie solo se mantendrá, para el día 20 de Marzo, en las más orientales de las islas Canarias, con valores de concentración de polvo de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. En el resto del archipiélago las concentraciones serían de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

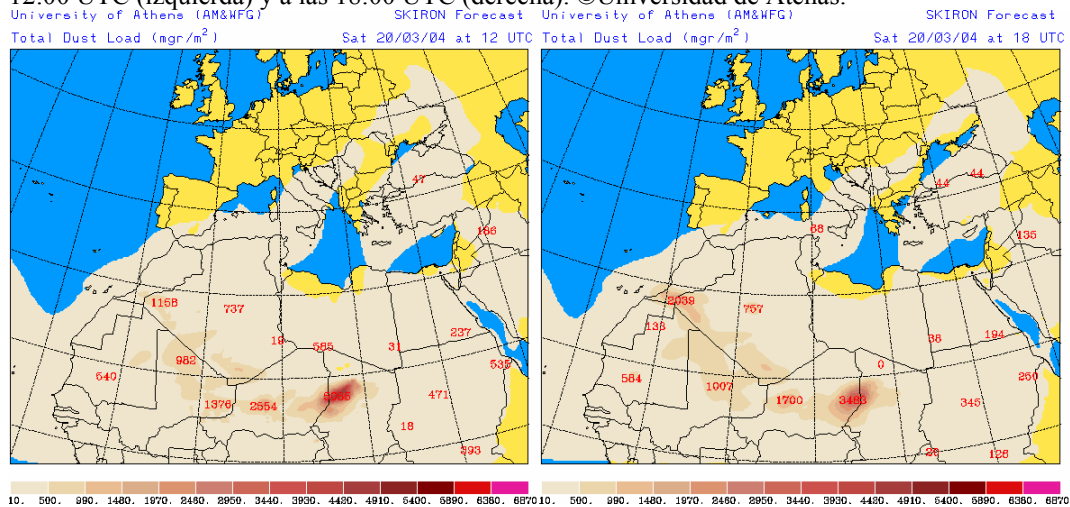
Para la Península Ibérica no se esperan altas concentraciones a nivel de superficie en ningún momento del día.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo ICoD/DREAM para el día 20 de Marzo de 2004 a las 06 z.(izquierda) y a las 12z (derecha) © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.



Estos mapas proporcionados por el modelo ICoD/DREAM muestran que durante el día 20 se podrían registrar concentraciones de entre 10 y 40 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en Canarias, con máximas de hasta 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en la provincia de Las Pamas de Gran Canaria. Sobre la Península Ibérica, la masa de polvo se iría desplazando en dirección Sureste. La intrusión este día será más intensa en el Sureste Peninsular, con concentraciones de entre 40 y 80 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$. En el archipiélago balear se esperan valores de entre 10 y 40 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^2$) predicha por el modelo SKIRON para el 20 de Marzo de 2004 a las 12:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Universidad de Atenas.

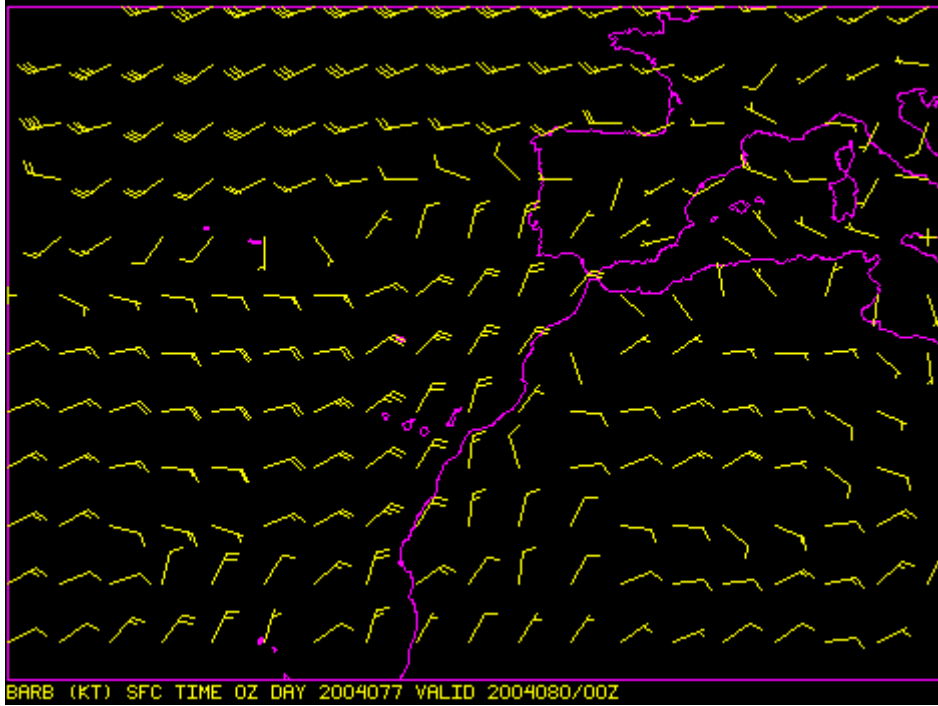


Al igual que el modelo ICoD/DREAM, SKIRON muestra que, durante la tarde del día 20, todavía habrá presencia de polvo en suspensión sobre el Sur y parte del levante peninsular, así como en Baleares y Canarias. Esta capa de polvo se situaría en alturas medias y altas, pero no a nivel de superficie en la Península Ibérica.

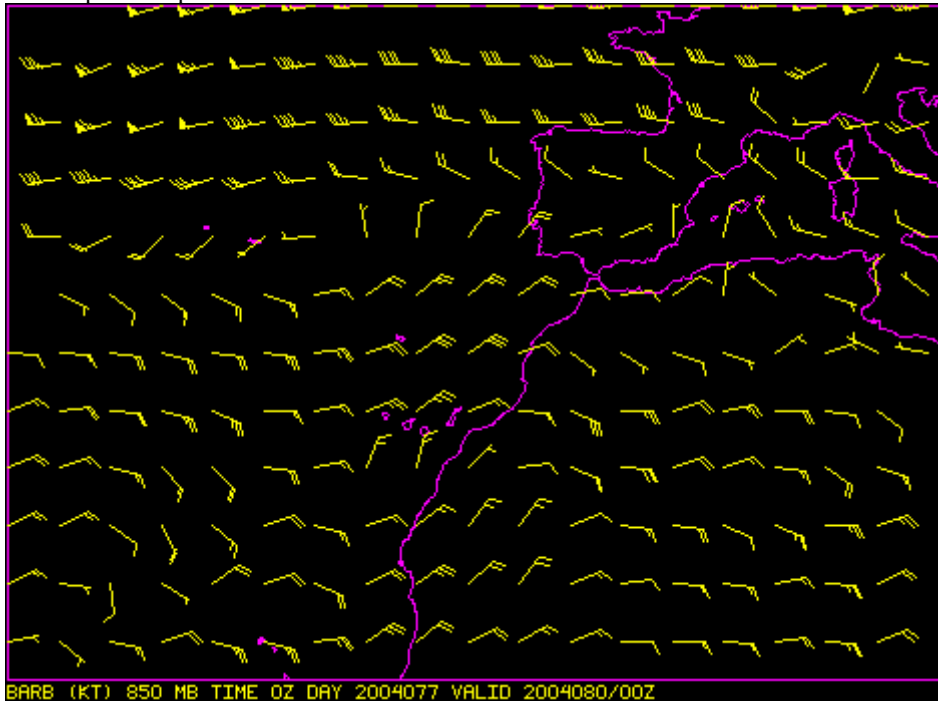
Durante la mañana, en Canarias solo se verían afectadas las islas más orientales, pero durante la tarde la masa de polvo podría despalzarse en dirección Oeste, volviendo a afectar a la totalidad del archipiélago.

Solo se esperan fenómenos de deposición (tanto húmeda como seca) en Fuerteventura.

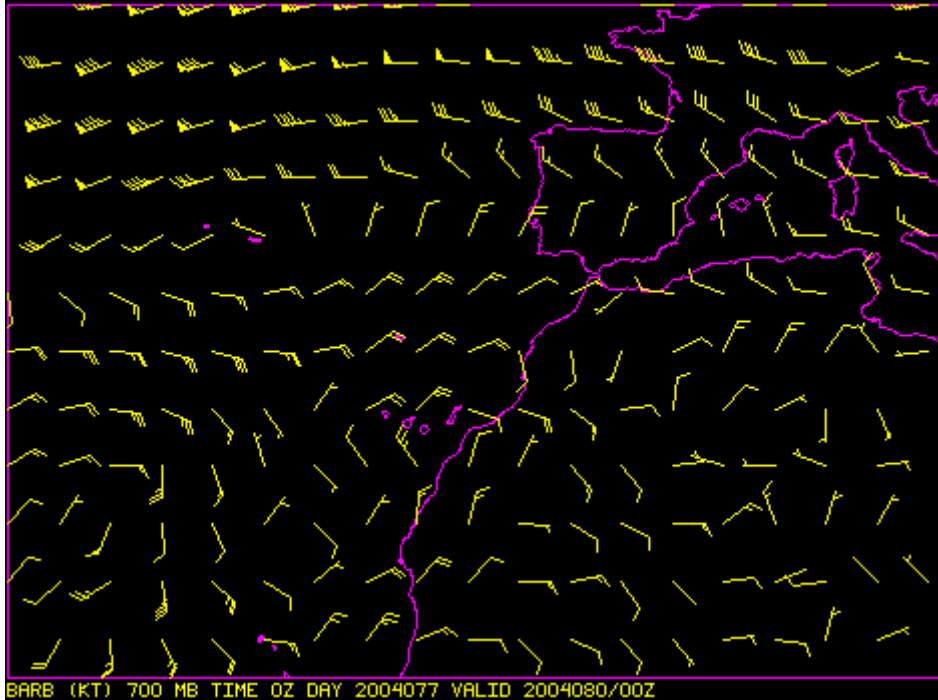
Viento previsto para el día 20 de Marzo de 2004. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 20 de Marzo de 2004. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 20 de Marzo de 2004. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



La situación meteorológica viene caracterizada por un ligero desplazamiento de anticiclón de las Azores hacia el Este, y por una baja situada al Noroeste de Cabo Verde.

Para el día 20 de Marzo, el modelo HIRLAM espera en Canarias vientos de Noreste tanto en nivel de superficie como en 850 mb y 700 mb, con un flujo más desordenado a medida que subimos en altura. El mapa de 70 mb muestra que podría haber recirculación de polvo sobre las islas, lo que confirmaría la tendencia predicha por el modelo SKIRON.

En la Península Ibérica los vientos serán flojos y en altura facilitarán la capa de polvo hacia el Sureste.