

## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 14 de Marzo de 2004

---

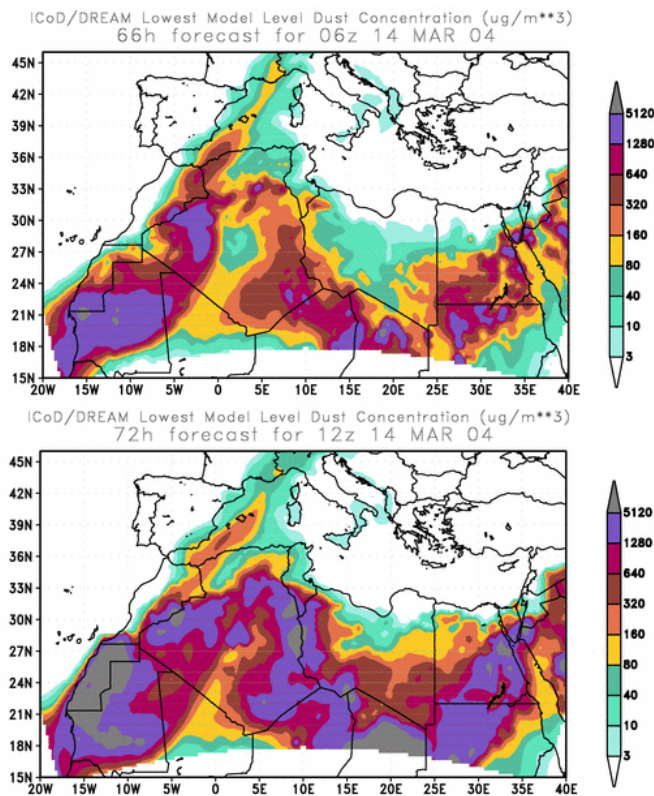
Durante el día 14 de Marzo de 2004 se preve que, como consecuencia de un centro de bajas presiones situado sobre Argelia y vaguada sobre Marruecos, se produzca un aporte de polvo africano al Este peninsular y al archipiélago balear. La intrusión podría ser importante en niveles medios y altos. Son muy probables los episodios de deposición húmeda y seca.

Debido a un fallo en el servidor de NRL/NAAPS no podemos dar datos sobre posibles concentraciones de polvo a nivel de superficie.

---

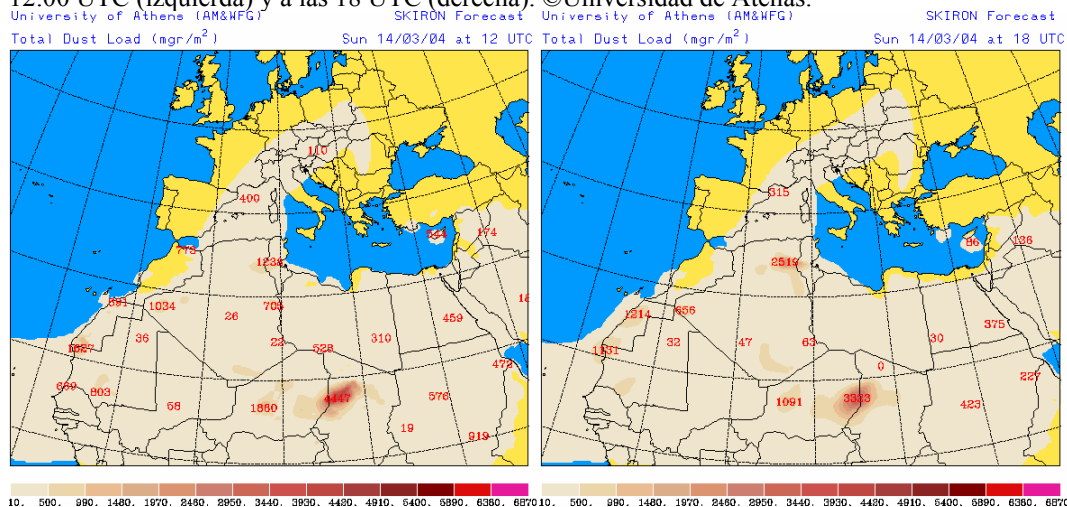
### 14 de Marzo de 2004

Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo ICoD/DREAM para el día 14 de Marzo de 2004 a las 06 z (arriba) y a las 12z (abajo). © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.



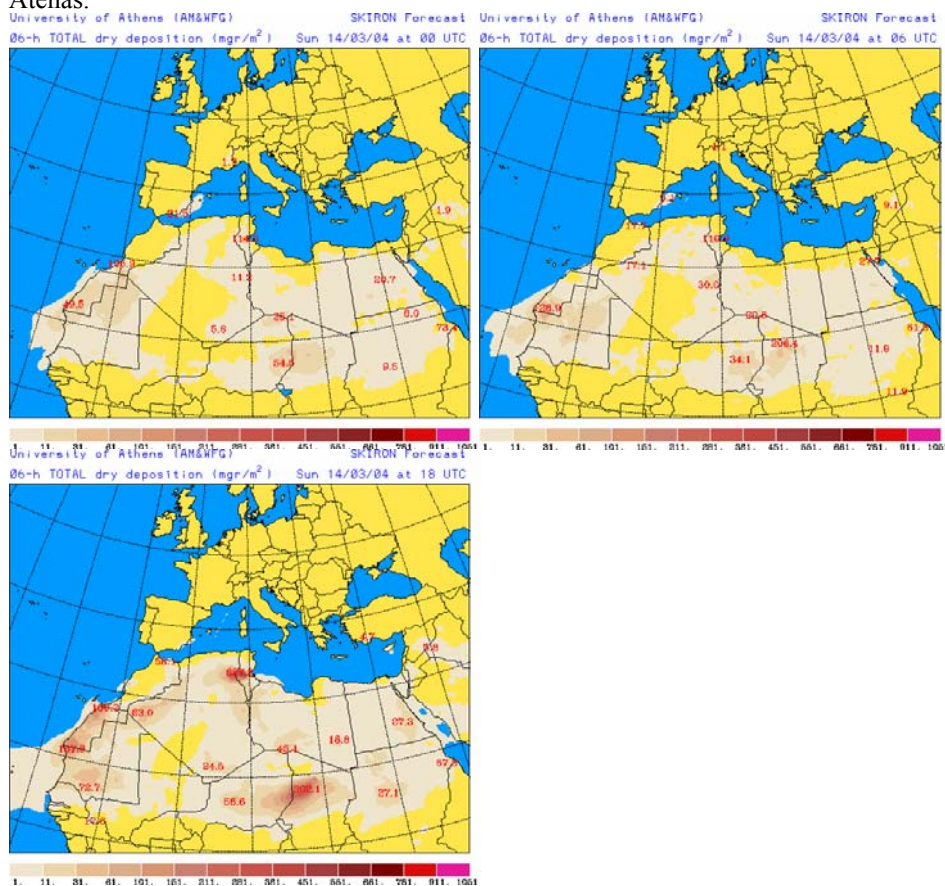
En estos mapas proporcionados por ICoD/DREAM podemos ver que este modelo espera la entrada de polvo africano desde el Norte de África hacia el Este de la Península Ibérica y con mayor intensidad (máximas concentraciones de entre 180 y 320  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) en las islas Baleares.

Concentración de polvo ( $\mu\text{gr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo SKIRON para el 14 de Marzo de 2004 a las 12:00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). ©Universidad de Atenas.



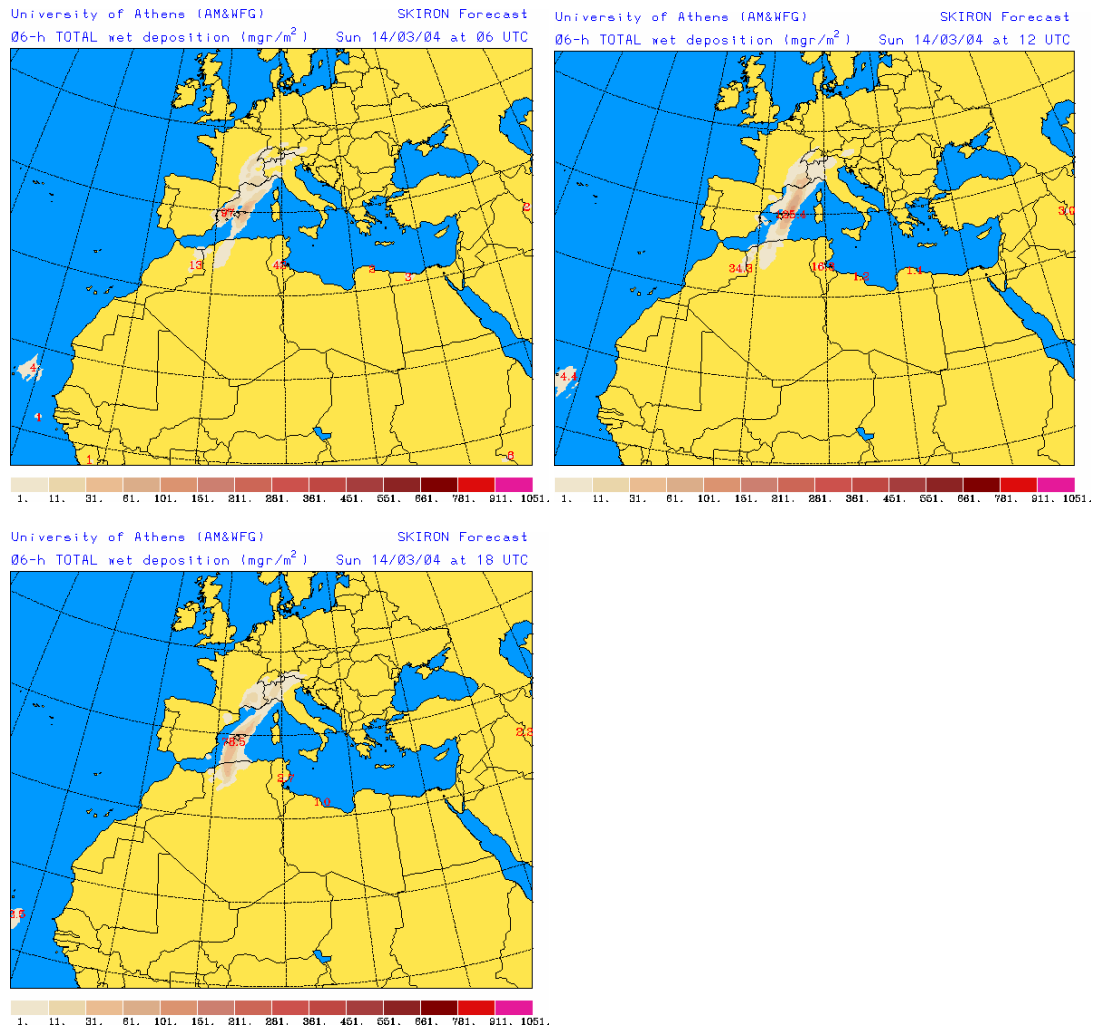
Coincidiendo con la previsión del modelo ICoD/DREAM, SKIRON también espera altas concentraciones de polvo sobre el Este peninsular y Baleares desde el comienzo del día, así como en la isla canaria de Fuerteventura a partir de las 12 UTC.

Deposición seca ( $\mu\text{gr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo SKIRON para el 14 de Marzo de 2004 a las 00:00 UTC (izquierda), a las 06:00 UTC (derecha) y a las 18:00 UTC (abajo-izquierda). ©Universidad de Atenas.



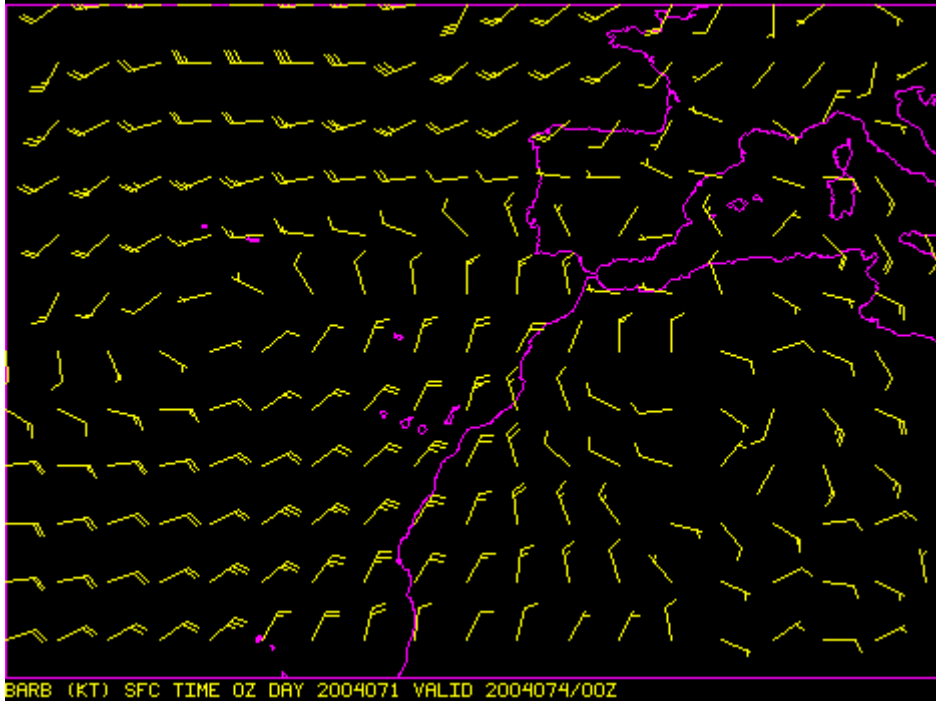
Durante todo el día podría tener lugar deposición seca en la zona de levante y Baleares, así como ocasionalmente al Sur de Canarias.

Deposición húmeda ( $\mu\text{gr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo SKIRON para el 14 de Marzo de 2004 a las 00:06 UTC (izquierda), a las 12:00 UTC (derecha) y a las 18:00 UTC (abajo-izquierda). ©Universidad de Atenas.

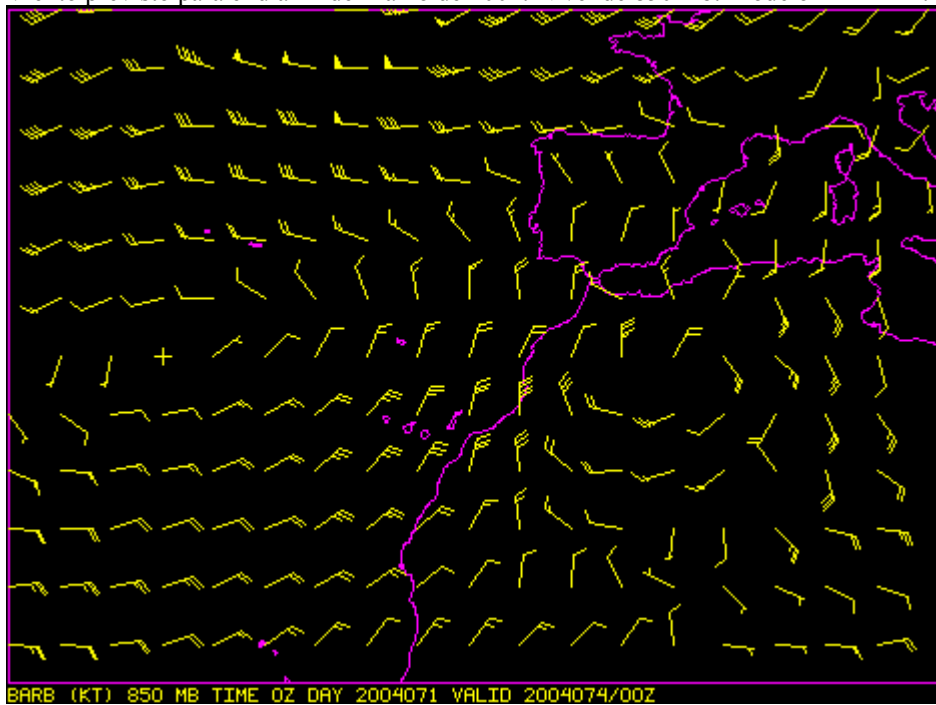


Los fenómenos de deposición húmeda se espera que sean importantes en el archipiélago balear a lo largo de todo el día 14 de Marzo.

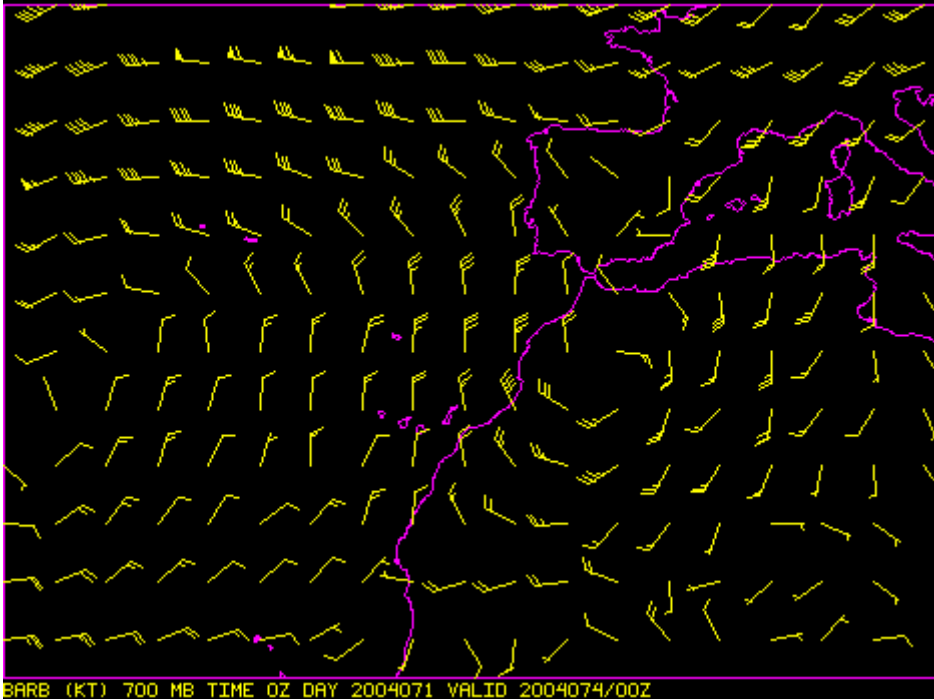
Viento previsto para el día 14 de Marzo de 2004. Nivel de superficie. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 14 de Marzo de 2004. Nivel de 850 mb. Modelo HIRLAM.



Viento previsto para el día 14 de Marzo de 2004. Nivel de 700 mb. Modelo HIRLAM.



Sobre las islas Canarias soplarán vientos de componente Noreste a nivel de superficie y 850 mb, rolando a Norte a 700 mb. Esta situación es debida al anticiclón situado al Suroeste de las islas Azores.

La combinación de una baja y una vaguada situadas al Norte de África producen un flujo de polvo hacia el Norte, en dirección al Mediterráneo, que dará lugar a un aporte directo de polvo desde el continente africano hacia las islas Baleares.