

Evolución de la intrusión prevista para los días 6, 7 y 8 de Febrero de 2004.

Tal y como se avisó ayer, el episodio que afecta a Canarias sigue siendo intenso y el polvo permanecerá sobre las islas durante algunos días más.

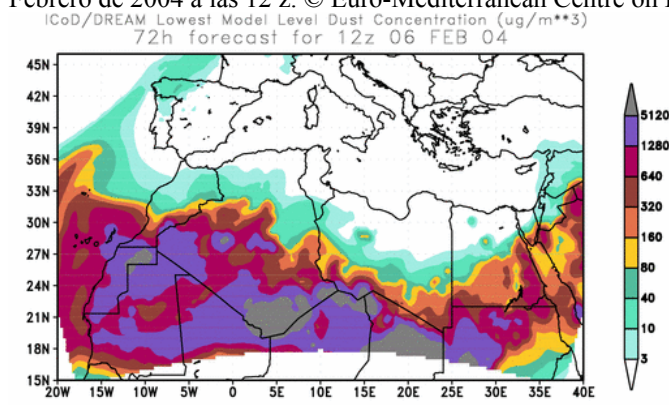
Cabe destacar que el modelo ICoD/DREAM prevee un aumento significativo de la carga de partículas de polvo en el aire en el archipiélago canario durante el día 6 de Febrero, esperando esperando valores muy elevados (por encima de $1280 \mu\text{gr}/\text{m}^3$) en las islas de Lanzarote y Fuerteventura.

El modelo NAAPS nos muestra, en su previsión de hoy para el día 7 de Febrero, un cambio en la evolución prevista de este episodio, ya que prevee que la intrusión afecte a parte de la Península Ibérica a nivel de superficie, si bien la concentración de polvo no será muy elevada.

A continuación se ilustran estos cambios en la previsión del presente episodio africano.

6 de Febrero de 2004

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo ICoD/DREAM para el día 6 de Febrero de 2004 a las 12 z. © Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics.



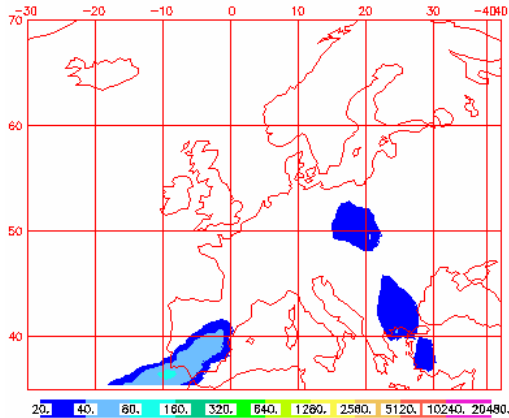
El modelo ICoD/Dream predice una concentración de polvo con máximas superando los $1280 \mu\text{gr}/\text{m}^3$ en Tenerife entorno a las 6:00 z y en Lanzarote y Fuerteventura a partir de las 12 z, donde podrían presentarse serios problemas de visibilidad. En el resto de las islas la concentración se espera que se mantenga entre 640 y $1280 \mu\text{gr}/\text{m}^3$, lo que representaría una intensificación del episodio respecto al día anterior.

El resto de los modelos habitualmente consultados no preveen un aumento tan elevado de la carga de partículas como lo hace ICoD/DREAM.

Entrada de polvo en la Península Ibérica. Días 7 y 8 de Febrero de 2004.

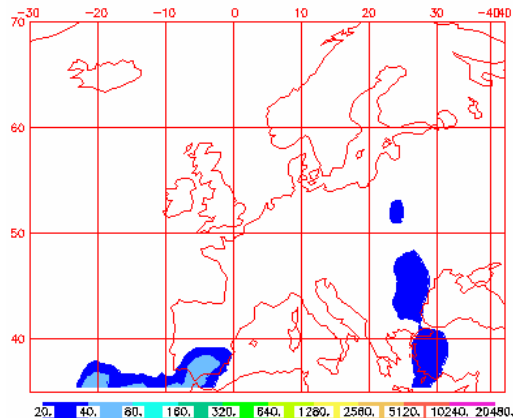
Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el 7 de Febrero de 2004 a las 12:00 z (izquierda) y para el 8 de Febrero de 2004 a las 00:00 z (derecha) ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

NAAPS Surface Concentration ($\mu\text{g}-\text{m}^3$)
for 12:00Z 07 Feb 2004 Dust



2.000E+01; 2.048E+04 [1.233E-25, 9.825E+01, 3.151E+00] MICRO-D/PM3

NAAPS Surface Concentration ($\mu\text{g}-\text{m}^3$)
for 00:00Z 08 Feb 2004 Dust



2.000E+01; 2.048E+04 [1.263E-25, 7.562E+01, 2.834E+00] MICRO-D/PM3

Puede apreciarse en estas figuras que la intrusión prevista por NAAPS sobre la Península Ibérica no se espera que sea tan intensa como la que afecta a Canarias. Como máximo se registrarían valores de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Sur, zonas de Centro y Levante durante el día 7, mientras que ya el día 8 el episodio solo afectaría al Sur.