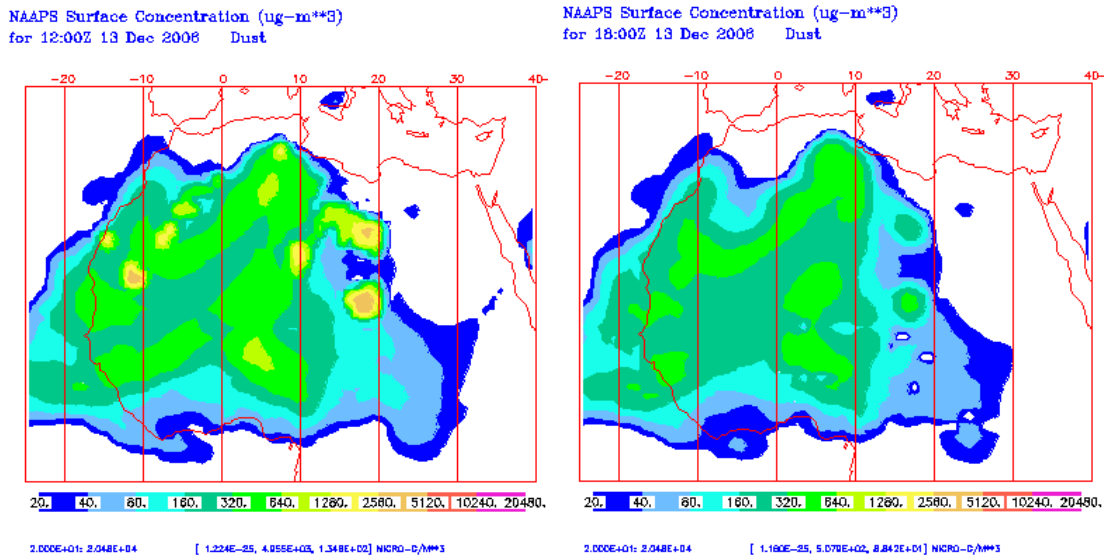


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 13 de Diciembre de 2006

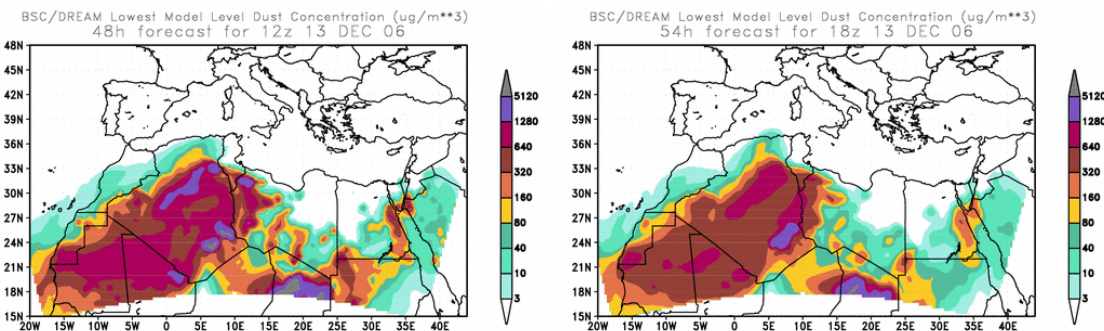
A lo largo del día 13 de Diciembre, se espera que se produzca una entrada de polvo africano a nivel de superficie y en altura sobre la mitad oriental de las Islas Canarias. Esta situación es debida a una profunda vaguada localizada sobre la vertical de Argelia y que favorece el movimiento de las masas de aire cargadas de partículas desde el continente africano hasta el Océano Atlántico, alcanzando en su recorrido a las Islas Canarias. En este día se esperan concentraciones en superficie en el rango 20 – 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , según el modelo NAAPS y en el rango 3 – 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , según el modelo DREAM. Se espera que la final de este día puedan producirse fenómenos de depósito seco tanto en las Islas Canarias como en zonas costeras del SE peninsular.

### 13 de Diciembre de 2006

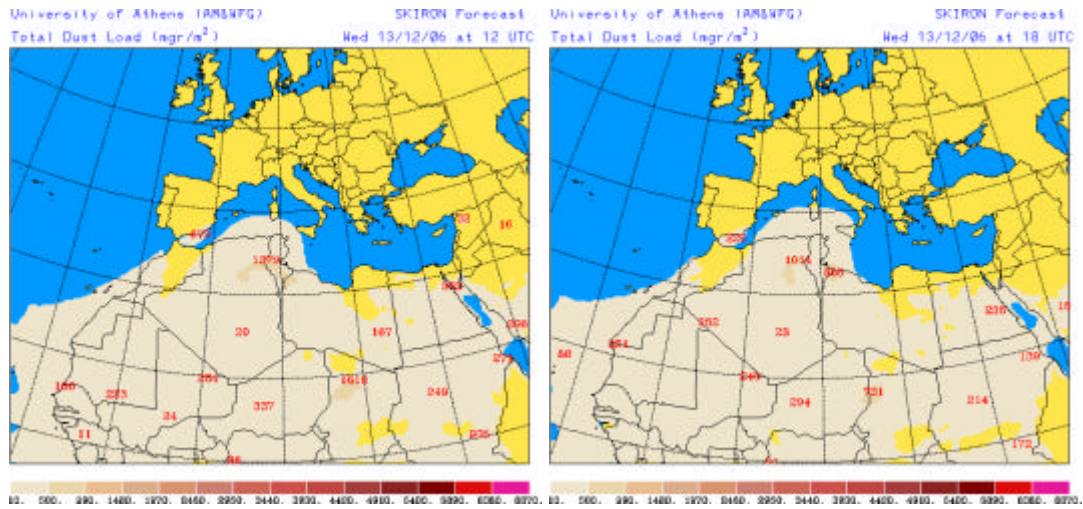
Concentración de polvo en superficie ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo NAAPS para el día 13 de Diciembre a las 12:00 Z (izquierda) y a las 18:00 Z (derecha). ©Naval Reserach Laboratory (NRL), Monterrey, CA.



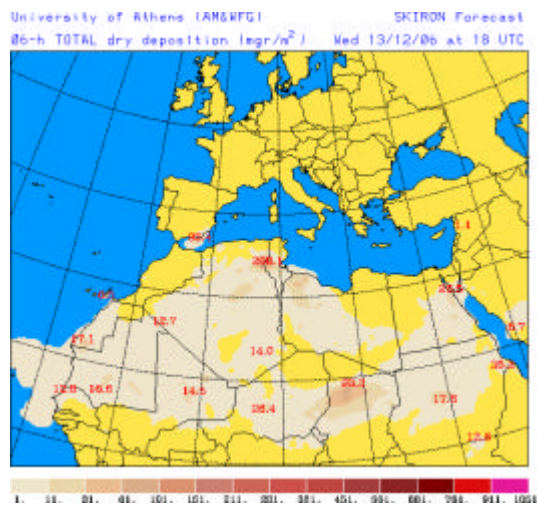
Concentración de polvo en superficie ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 13 de Diciembre a las 12:00 Z (izquierda) y a las 18:00 Z (derecha). ©Barcelona Supercomputing Center.



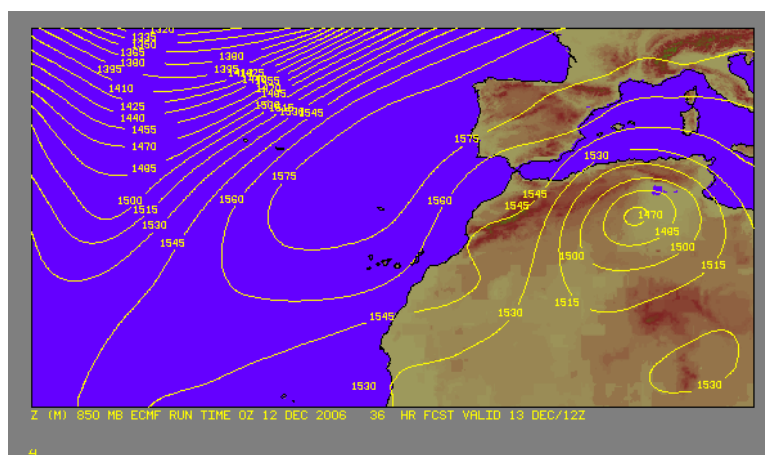
Carga total de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 13 de Diciembre a las 12:00 Z (izquierda) y a las 18:00 Z (derecha). ©Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) predicho por el modelo Skiron para el día 13 de Diciembre a las 18:00 Z (derecha). ©Universidad de Atenas.



Campo de geopotencial en la topografía de 850 hPa previsto para el día 13 de Diciembre a las 12:00 Z por el modelo ECMWF. ©INM.



---

Fecha de elaboración de la predicción: 12 de Diciembre de 2006.  
Predicción elaborada por: Pedro Salvador (CIEMAT)

‘Datos suministrados como fruto del convenio de colaboración para el estudio y evaluación de la contaminación atmosférica por material particulado en suspensión en España entre la **Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente**, el **Consejo Superior de Investigaciones Científicas** (a través del **Instituto de Ciencias de la Tierra "Jaume Almera"**) y el **Instituto Nacional de Meteorología del Ministerio de Medio Ambiente.**’