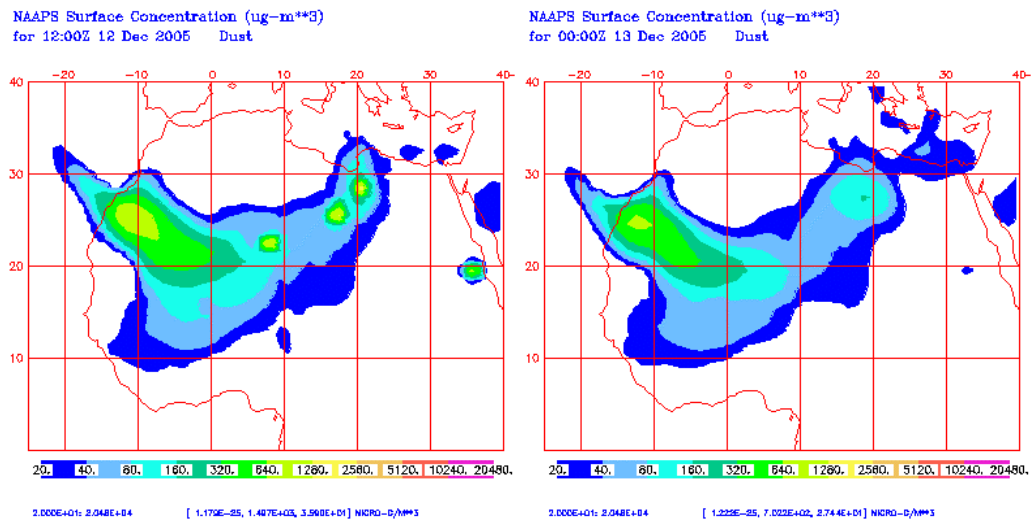


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para los días 12 y 13 de Diciembre de 2005

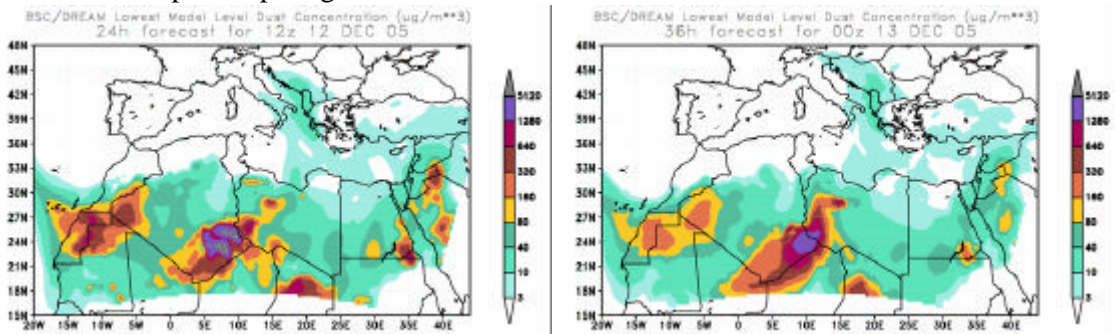
A lo largo del día 12 y durante la primera mitad del día 13 de Diciembre, se producirá una entrada de polvo africano a nivel de superficie y en altura sobre las Islas Canarias. Esta situación es debida a una profunda vaguada localizada sobre la vertical de Argelia y que favorece el movimiento de las masas de aire cargadas de partículas desde el continente africano hasta el sector NW del atlántico, pasando en su recorrido sobre las Islas Canarias. El día 12 se esperan concentraciones en superficie en el rango 10 – 320 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mientras que en la primera mitad del día 13 se pueden encontrar entre 10 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. A partir de las 12:00 h los modelos consultados indican que la intrusión ya no afectará a esta zona. Se espera que puedan producirse fenómenos de depósito seco.

12 y 13 de Diciembre de 2005

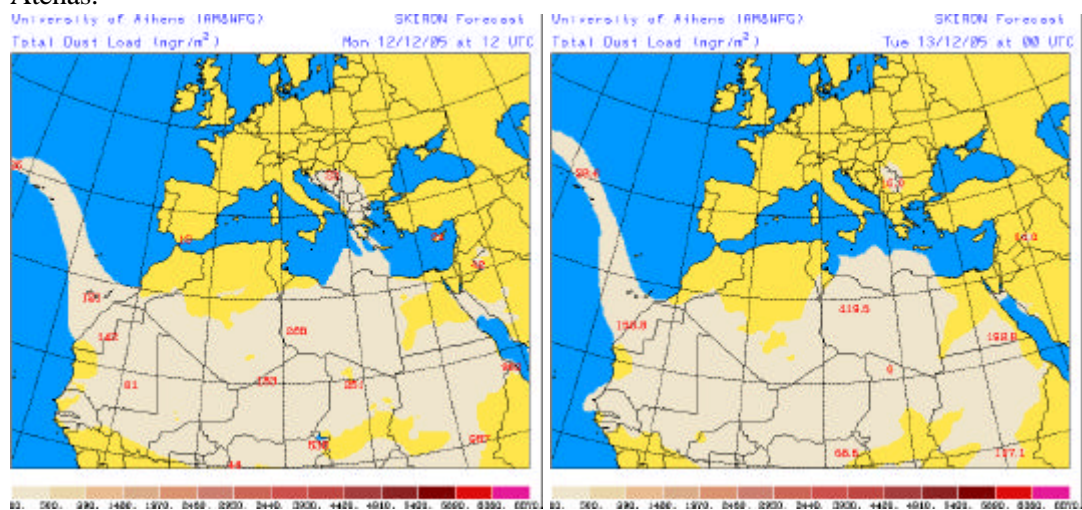
Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el día 12 de Diciembre a las 12:00 Z (izquierda) y para el día 13 de Diciembre a las 00:00 Z (derecha).
©Naval Reserach Laboratory (NRL), Monterrey, CA.



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



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



Depósito seco de polvo (mg/m^3) predicho por el modelo Skiron para el día 12 de Diciembre a las 12:00 Z (izquierda) y para el día 13 de Diciembre a las 00:00 Z (derecha). ©Universidad de Atenas.

