

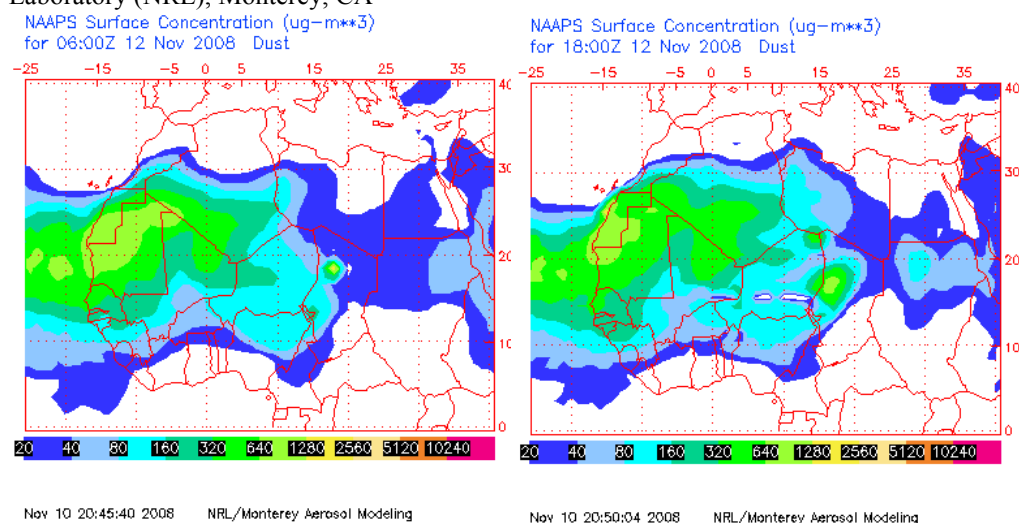
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 12 de noviembre de 2008

Se prevé que las concentraciones de polvo a nivel de superficie en Canarias podrían alcanzar valores máximos entorno a los $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ durante las primeras 6 horas del día 12 de noviembre.

Podría tener lugar deposición seca de polvo en la provincia de Santa Cruz de Tenerife y en la isla de Gran Canaria durante todo el día.

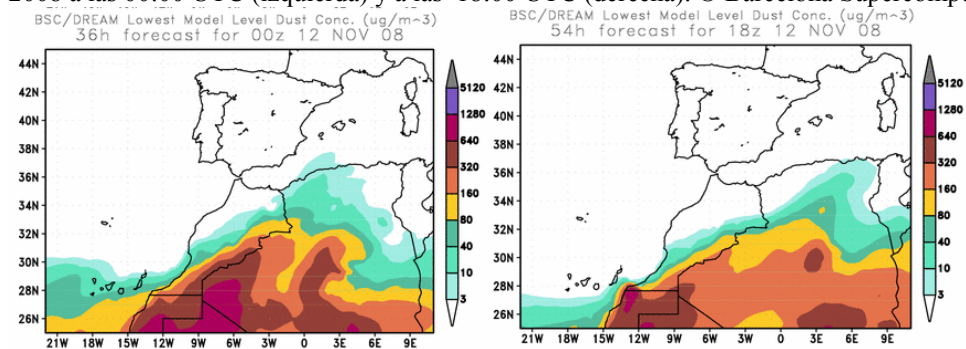
12 de noviembre de 2008

Concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 12 de noviembre de 2008 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



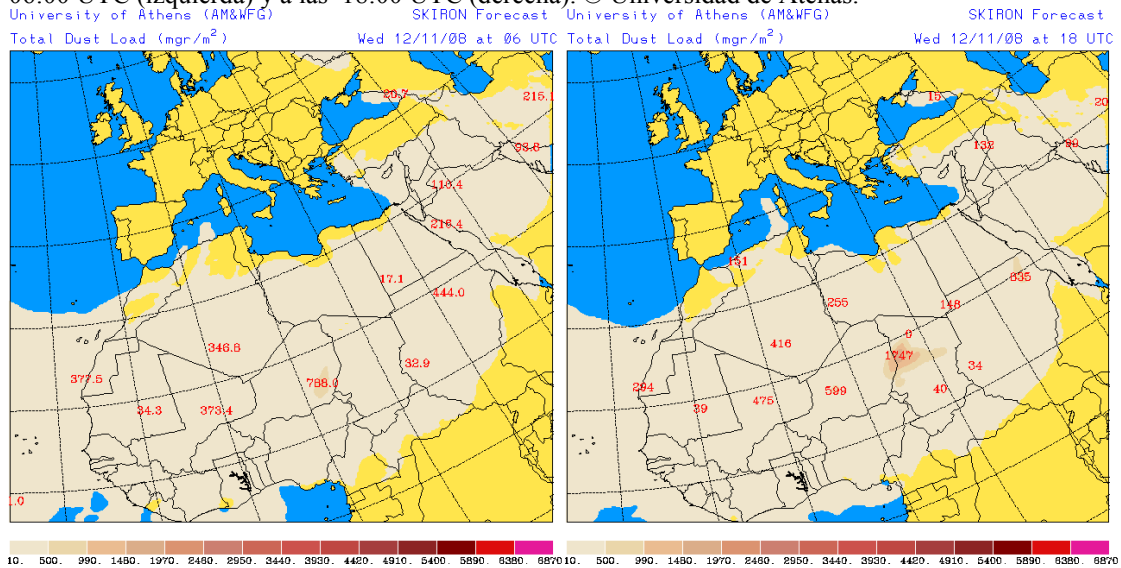
Los mapas previstos por el modelo NAAPS indican que únicamente durante las primeras 6 horas del día 12 de noviembre podrían registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie de hasta $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Sur de las islas de Gran Canaria y Fuerteventura.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 12 de noviembre de 2008 a las 00:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



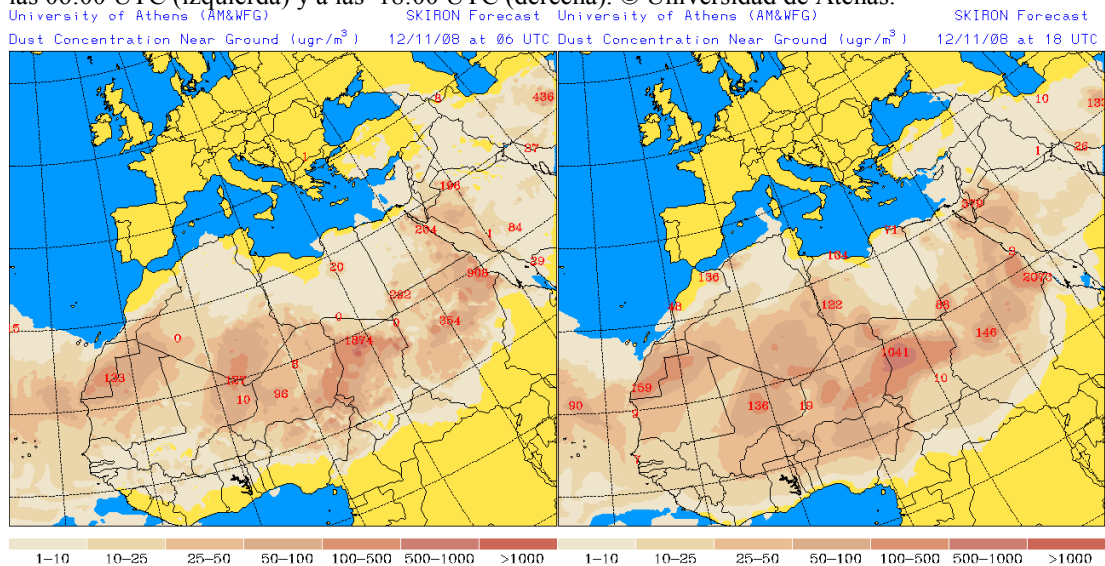
BSC/DREAM prevé concentraciones de entre 40 y $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas Gran Canaria y Fuerteventura durante entre las 00 y las 06 UTC del día 12 de noviembre.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 12 de noviembre de 2008 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Los mapas de carga total de polvo previstos por el modelo Skiron muestran un rápido desplazamiento de la capa de polvo sobre Canarias en dirección Sur. Sin embargo, durante todo el día 12 la carga total de polvo en el archipiélago canario podría ser de entre 10 y 500 mg/m^2 .

Concentración de polvo ($\mu\text{gr/m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 12 de noviembre de 2008 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



El modelo Skiron prevé concentraciones máximas de polvo de entre 10 y 25 $\mu\text{g/m}^3$ durante la primera mitad del día en la provincia de Santa Cruz de Tenerife y en la isla de Gran Canaria. A partir de mediodía las concentraciones máximas en las islas podrían ser de entre 1 y 10 $\mu\text{g/m}^3$.