

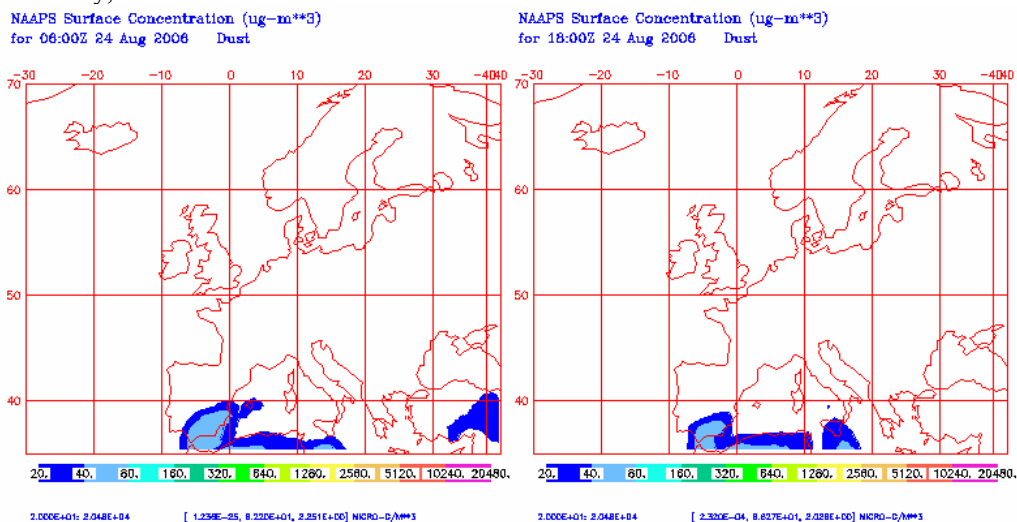
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 24 de agosto de 2006

Se prevé que durante el día 24 de agosto de 2006 se puedan registrar concentraciones de polvo a nivel de superficie entorno a los $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en las regiones Sur, levante y centro de la Península Ibérica durante la primera mitad del día y en el Sur durante la tarde. Podrían tener lugar fenómenos de deposición seca en el Sureste peninsular entorno a las 18 UTC y en las islas más orientales del archipiélago canario durante prácticamente todo el día.

Se prevé que el transporte de material particulado hacia el Sur de la Península Ibérica tenga lugar tanto a nivel de superficie como a niveles de medianías y altura. La zona fuente de este material particulado podría ser el Noreste de Argelia.

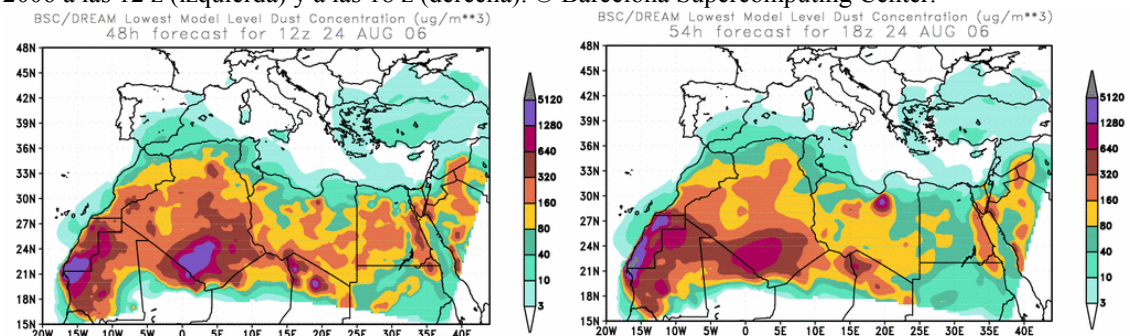
24 de agosto de 2006

Concentración de polvo en superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NAAPS para el día 24 de agosto de 2006 a las 12:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



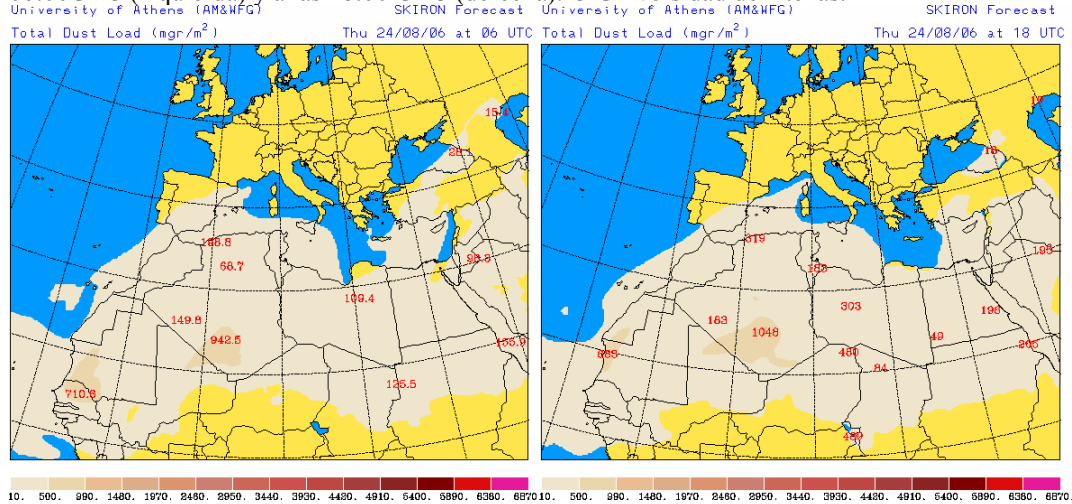
Para el día 24 de agosto de 2006, el modelo NAAPS prevé concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 40 y $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Sur, centro y levante peninsular durante la primera mitad del día y en el Sur durante el resto del día.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 24 de agosto de 2006 a las 12 z (izquierda) y a las 18 z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

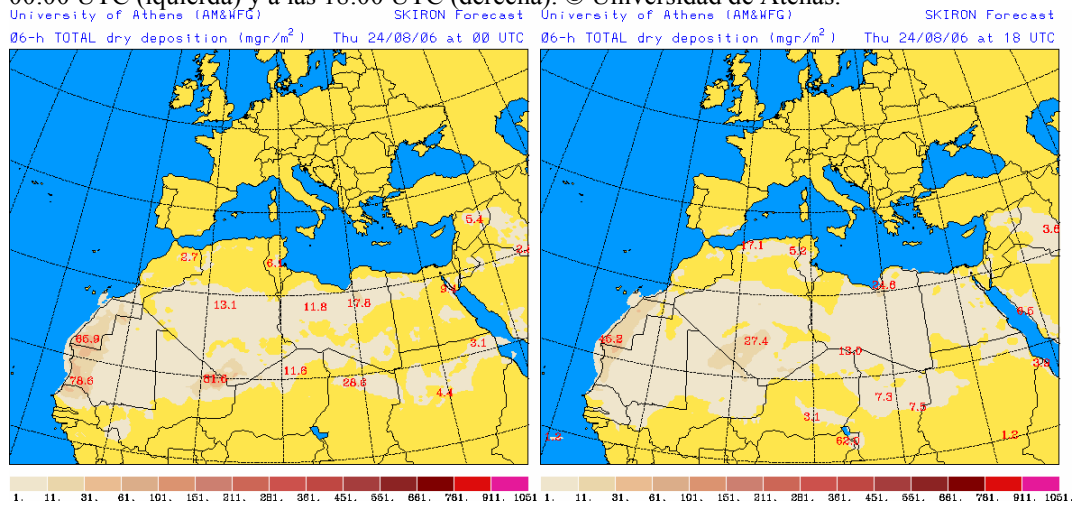


La situación prevista por el modelo BSC/DREAM para el día 24 es de episodio africano menos intenso que el previsto por NAAPS para la Península Ibérica. Las concentraciones previstas por BSC/DREAM en el Sur, levante y Centro peninsular durante la primera mitad del día son de entre 10 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, concentraciones que se darían en la región Sur y levante a partir del mediodía. Alrededor del mediodía podrían darse concentraciones de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Sureste peninsular.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 24 de agosto de 2006 a las 06:00UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 24 de agosto de 2006 a las 00:00 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 que el Sur, centro, levante y Noreste peninsular, así como los archipiélagos canario y balear, se contarán con material particulado africano en suspensión durante el día 24 de agosto. La capa de polvo se desplazaría en dirección Sureste sobre la Península Ibérica y las islas Baleares, mientras que avanzaría en dirección Oeste sobre Canarias. Se prevé que pueda ocurrir deposición seca entorno a las 18 UTC en el Sureste peninsular y durante prácticamente todo el día en las islas más orientales del archipiélago canario.

Fecha de elaboración de la predicción: 23 de agosto de 2006
 Predicción elaborada por: Silvia Alonso (INM)

'Datos suminsitrados como fruto del convenio de colaboración para el estudio y evaluación de la contaminación atmosférica por material particulado en suspensión en España entre el Ministerio de Medio Ambiente, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y el Instituto Nacional de Meteorología'