

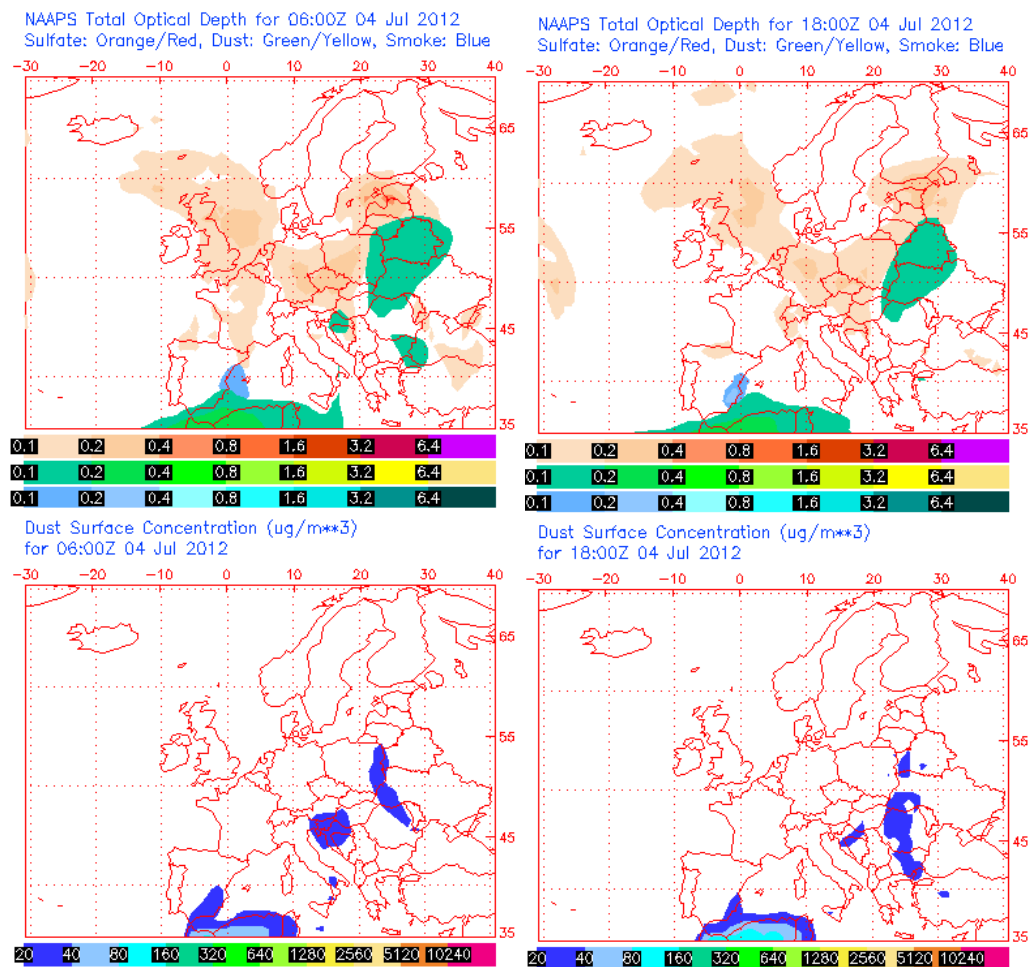
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 4 de julio de 2012

Durante el día 4 de julio de 2012 podrían continuar registrándose concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Sureste de la Península Ibérica, y de entre 10 y 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en otras zonas del Sur, centro y levante peninsular. En todas estas regiones podría tener lugar deposición seca de polvo.

En Canarias se espera intrusión de masas de aire africano en alturas superiores a 2000 m, pero los modelos indican que esta intrusión en altura podría no tener un impacto importante en los niveles de partículas en superficie durante el día 4 de julio, por lo que no se prevé episodio africano a nivel de superficie en este archipiélago durante este día.

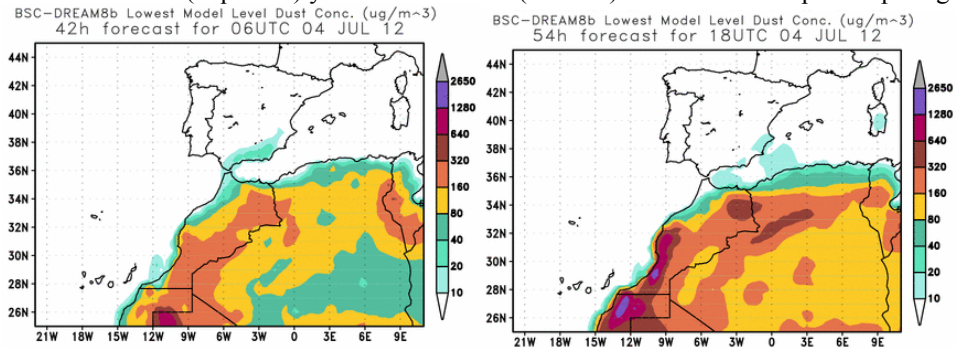
4 de julio de 2012

Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 4 de julio de 2012 a las 12:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



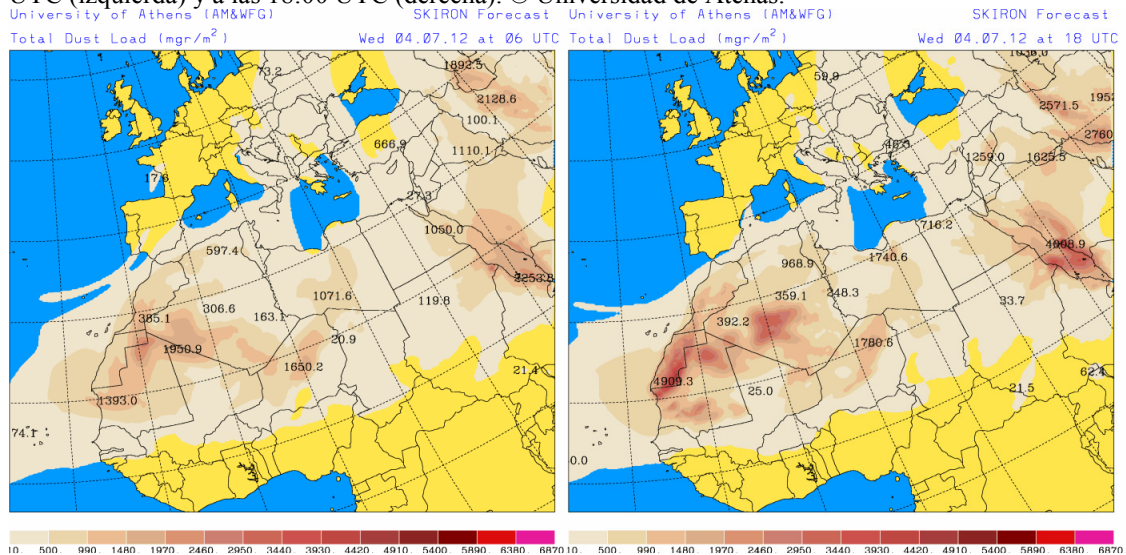
Durante el día 4 de julio de 2012, según lo previsto por el modelo NAAPS, podrían registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Sur, centro y levante de la Península Ibérica.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b para el día 4 de julio de 2012 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



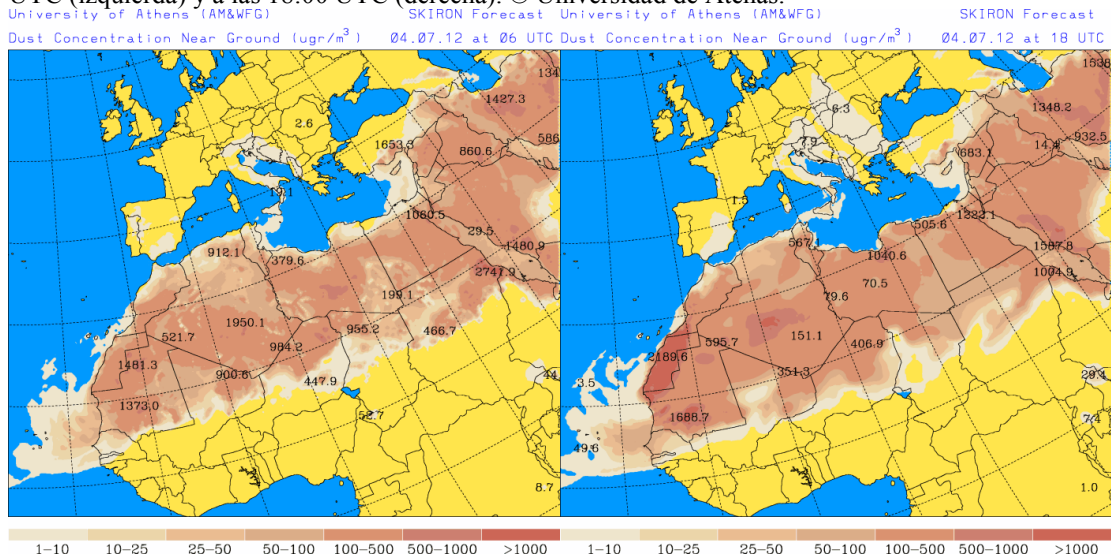
Durante la primera mitad del día 4 de julio de 2012 el modelo BSC-DREAM8b prevé concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 10 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Sureste de la Península Ibérica, y de entre 10 y 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Suroeste y levante peninsular. Entre las 12 UTC y las 18 UTC este modelo espera concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 10 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Sureste de la Península Ibérica, y de entre 10 y 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en otras zonas del Sur y levante. A partir de las 18 UTC el modelo BSC-DREAM8b solo prevé concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 10 y 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Sureste y levante de la Península Ibérica.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 4 de julio de 2012 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



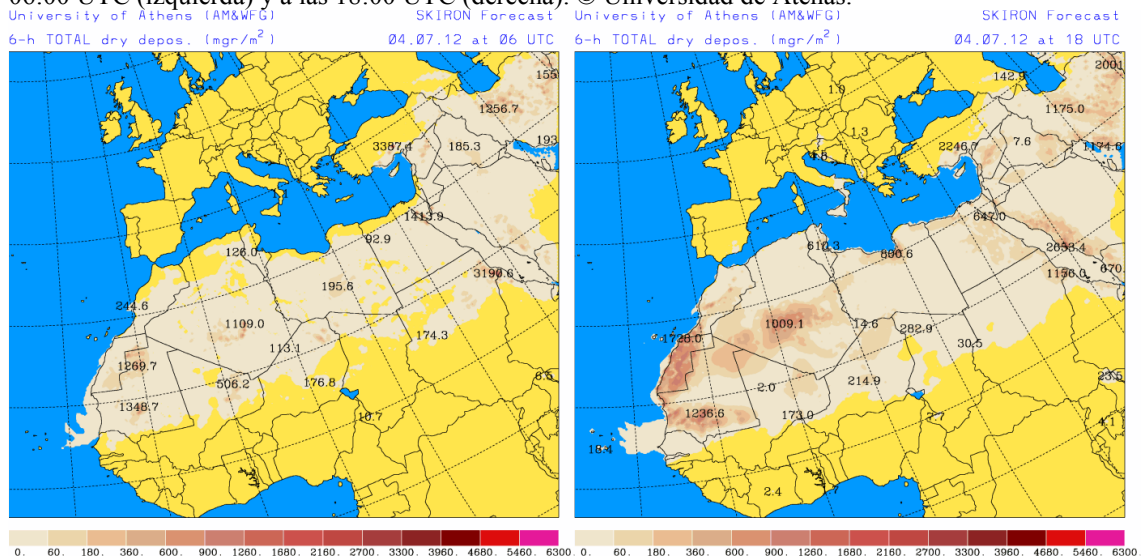
El modelo Skiron prevé carga total de polvo d entre 10 y 500 mgr/m^2 en Canarias, Baleares, y en zonas del Sur, centro y levante de la Península Ibérica a lo largo del día 4 de julio de 2012. BSC-DRAEM8b prevé carga total de polvo de entre 50 y 250 mgr/m^2 en Canarias y en zonas de levante y Sur de la Península Ibérica.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 4 de julio de 2012 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



A lo largo del día 4 de julio de 2012, según el modelo Skiron, las concentraciones de polvo a nivel de superficie podrían ser de entre 1 y $10 \mu\text{gr}/\text{m}^3$ en Canarias y en zonas del Sur, centro, levante, Noroeste y Noreste de la Península Ibérica.

Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 4 de julio de 2012 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Durante el día 4 de julio de 2012 podría tener lugar deposición seca de polvo, según el modelo Skiron, en zonas del Sureste de la Península Ibérica. El modelo BSC-DREAM8b prevé que este fenómeno pueda tener lugar en zonas del Sur, centro, levante y Noreste de la Península Ibérica, así como en Canarias, aunque de manera más intensa en el Sur peninsular.

