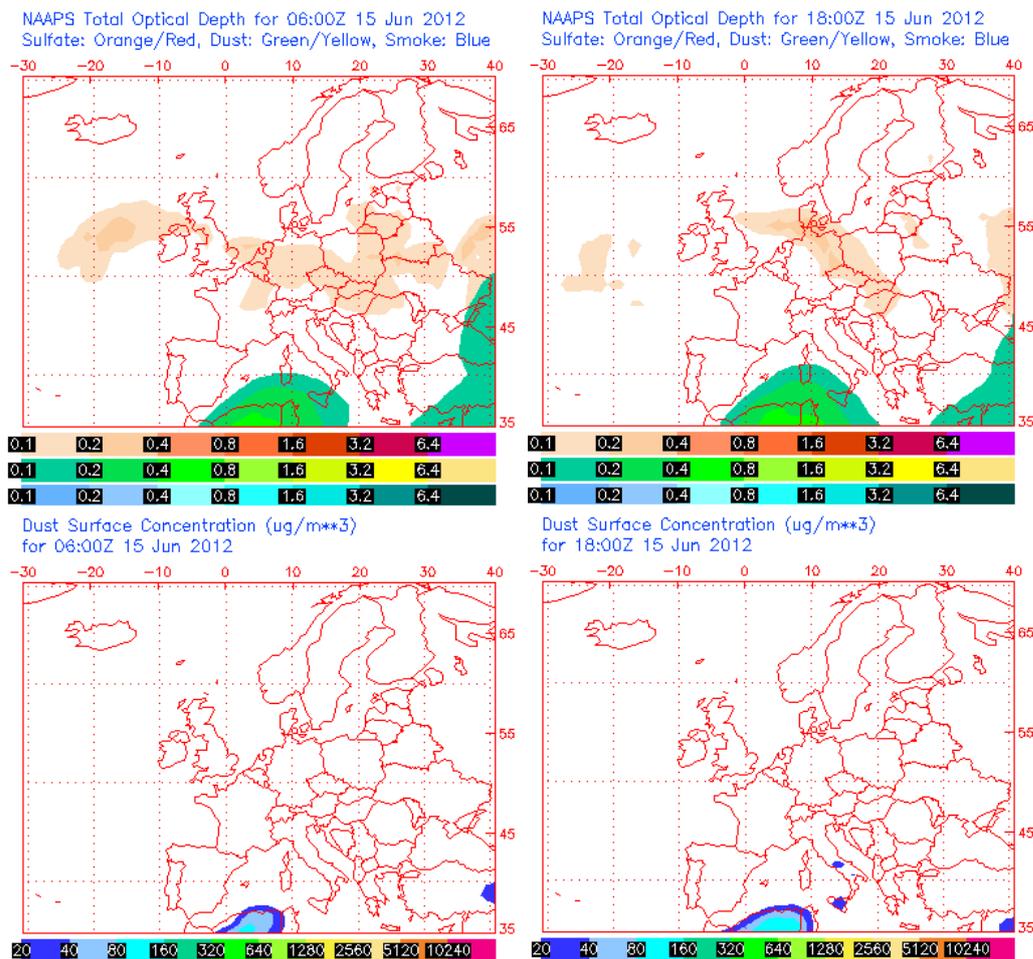


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 15 de junio de 2012

Durante el día 15 de junio de 2012 podría comenzar un nuevo episodio de intrusión de masas de aire africano en zonas del Sureste, levante y Noreste de la Península Ibérica y en Baleares. Las concentraciones de polvo a nivel de superficie podrían alcanzar valores de entre 10 y 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del Sureste y levante peninsular.

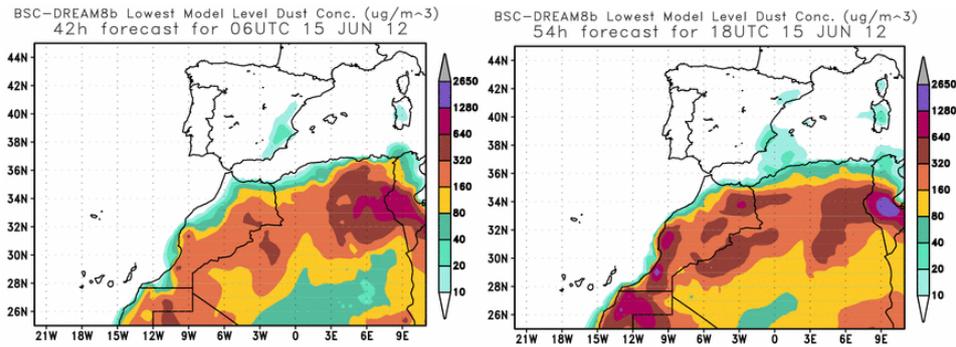
15 de junio de 2012

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 15 de junio de 2012 a las 12:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



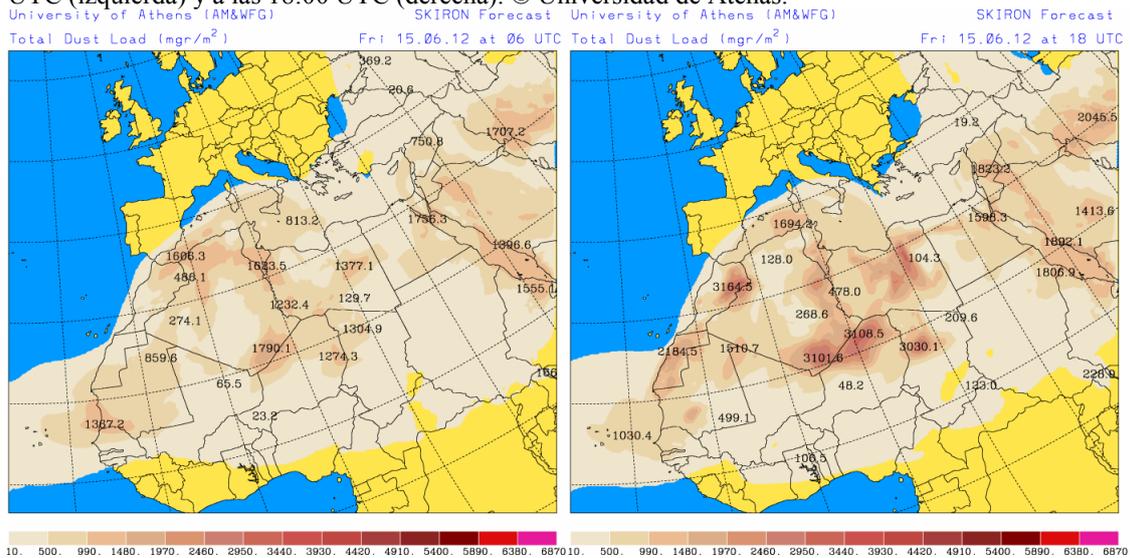
Para el día 15 de junio de 2012, el modelo NAAPS no prevé intrusión de polvo africano a nivel de superficie en España, a diferencia de los demás modelos consultados que se comentarán a continuación.

Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC-DREAM8b para el día 15 de junio de 2012 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



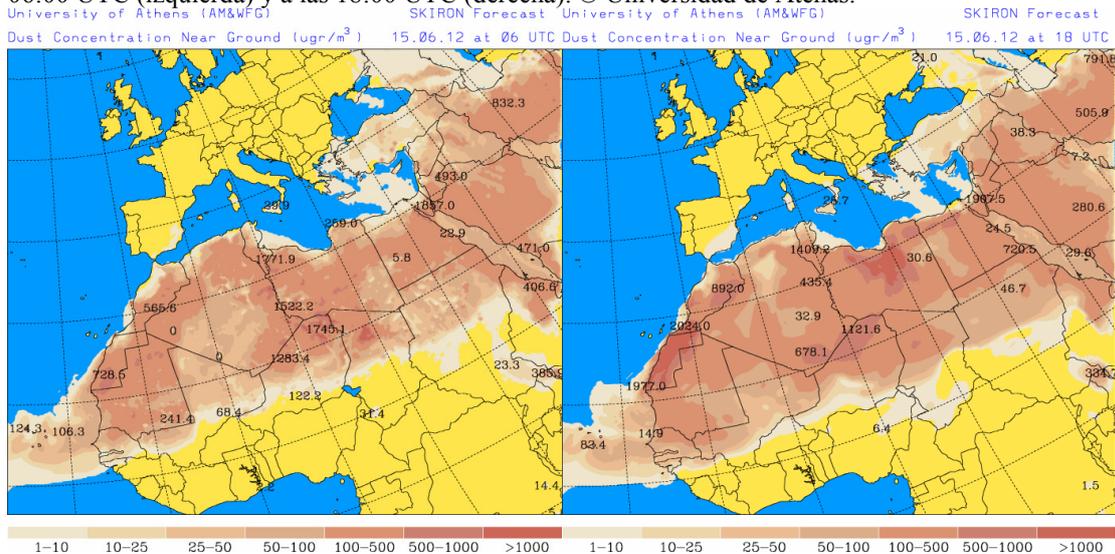
Durante la primera mitad del día 15 de junio de 2012, según el modelo BSC-DREAM8b, podrían registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 10 y 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del Sureste y levante de la Península Ibérica. A partir del mediodía este modelo prevé valores de entre 10 y 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en levante y de entre 10 y 20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del Noreste peninsular y en Baleares.

Carga total de polvo ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 15 de junio de 2012 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



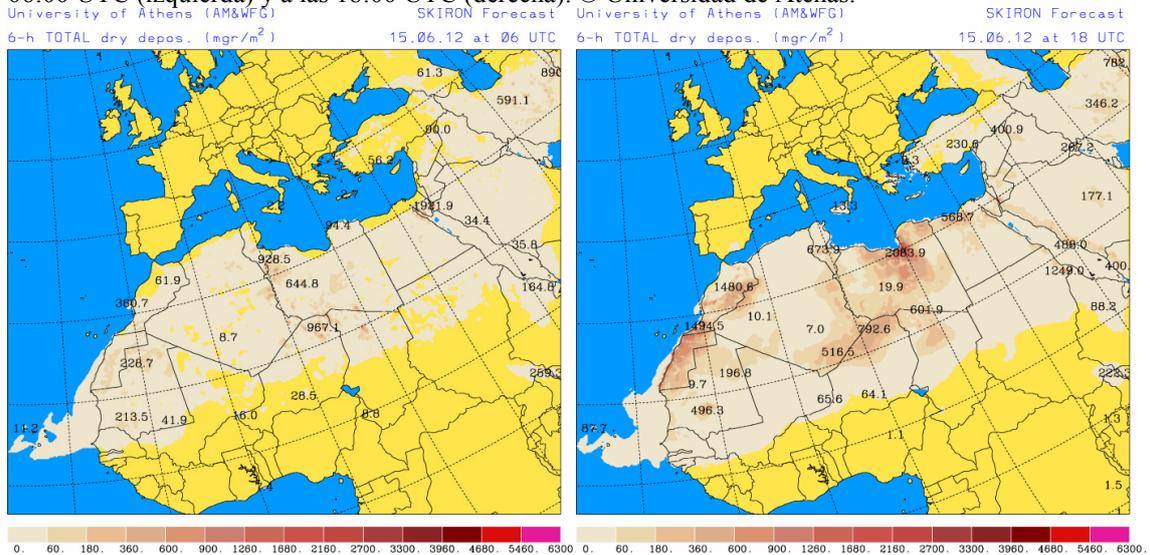
Los mapas de carga total de polvo previstos por el modelo Skiron para el día 15 de junio de 2012 indican que podría existir polvo en suspensión en zonas del Sur y levante peninsular, así como en Baleares, a lo largo de todo el día.

Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 15 de junio de 2012 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



El modelo Skiron prevé concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 1 y 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del Sur y levante de la Península Ibérica durante la primera mitad del día 15 de junio. Estas concentraciones podrían registrarse en estas mismas zonas y en zonas del centro, y Noreste peninsular, así como en Baleares, durante la segunda mitad del día.

Deposición seca de polvo ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 15 de junio de 2012 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Podría tener lugar deposición seca de polvo, según el modelo Skiron, en zonas del Sureste de la Península Ibérica durante la segunda mitad del día 15 de junio de 2012. El modelo BSC-DREAM8b prevé que este fenómeno pueda tener lugar en zonas del Sur, centro, levante y Noreste de la Península Ibérica, y en Baleares, a lo largo de todo el día 15.

