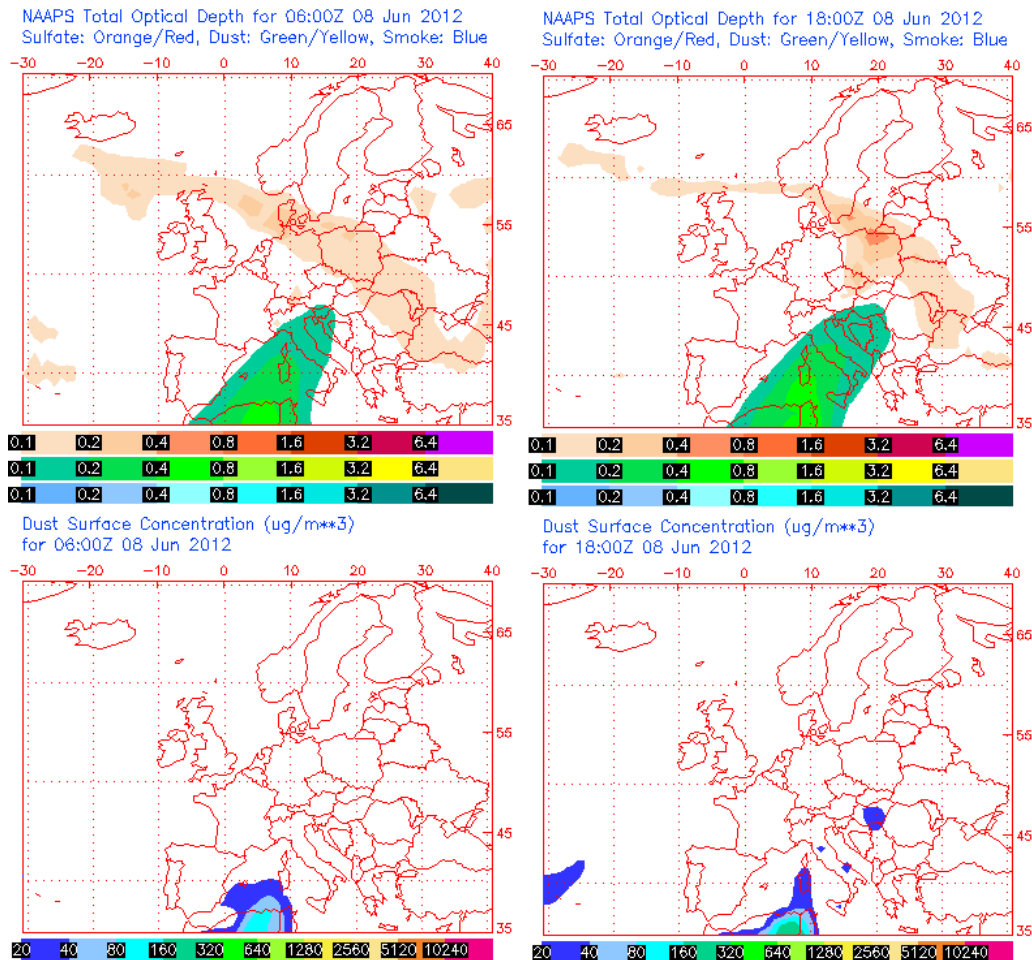


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 8 de junio de 2012

El día 8 de junio podría ser el último del presente episodio de intrusión de masas de aire africano en la Península Ibérica y Baleares. Durante la primera mitad del día podrían registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Baleares. En zonas del Sureste, levante y Noreste de la Península Ibérica las máximas concentraciones de polvo previstas a nivel de superficie se espera que sean inferiores a 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

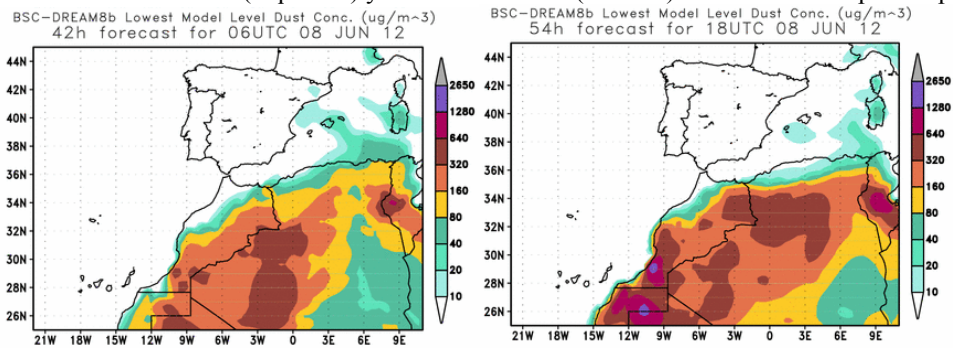
8 de junio de 2012

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



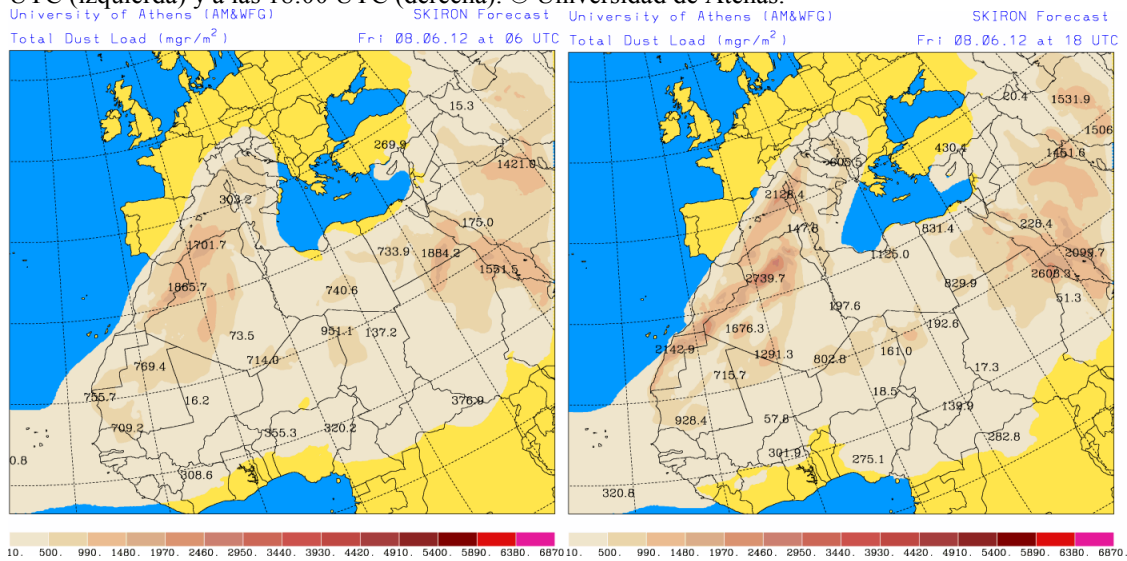
Durante la primera mitad del día 8 de junio de 2012, según el modelo NAAPS, podrían registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Baleares y en zonas del levante de la Península Ibérica.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b para el día 8 de junio de 2012 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



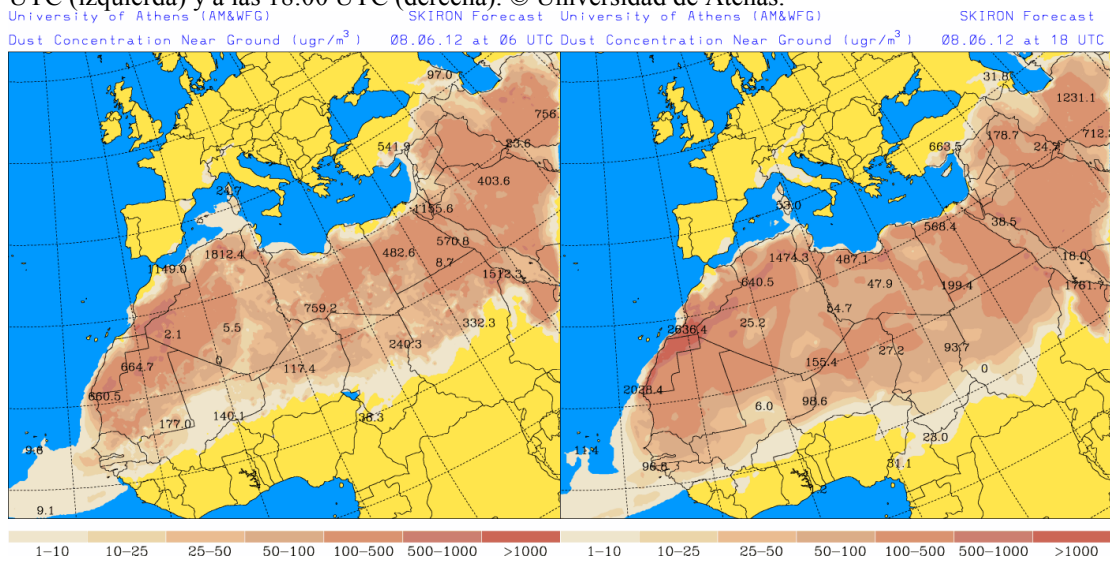
El modelo BSC-DREAM8b prevé que entre las 00 UTC y las 12 UTC del día 8 de junio de 2012 puedan registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 10 y 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Sureste, levante y Noreste de la Península Ibérica, y de entre 10 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en Baleares. Durante la segunda mitad del día solo se prevé que las concentraciones de polvo a nivel de superficie superiores a 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ e inferiores a 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ puedan registrarse en Baleares.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 8 de junio de 2012 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



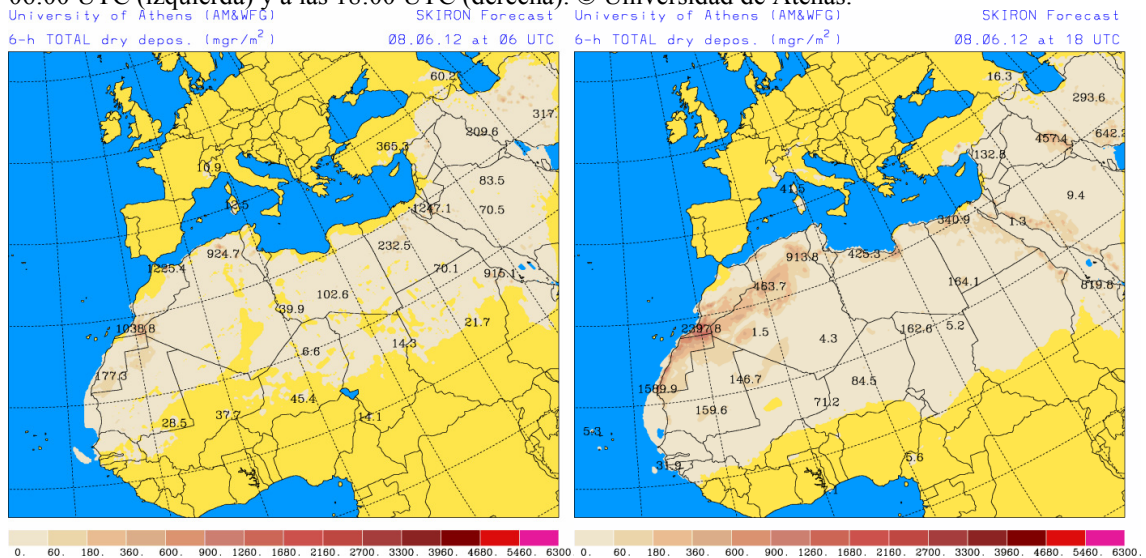
Los mapas de carga total de polvo previstos por el modelo Skiron indican que durante todo el día 8 de junio de 2012 podría existir polvo en suspensión en zonas del Sur, centro, levante y Noreste de la Península Ibérica, así como en Baleares. Entre las 00 UTC y las 06 UTC, según Skiron, también podría existir polvo en suspensión en las islas más orientales del archipiélago canario. El modelo BSC-DREAM8b prevé presencia de polvo en suspensión a lo largo del día 8 de junio de 2012 en zonas del Sureste, levante y Noreste de la Península Ibérica y en Baleares.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 8 de junio de 2012 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



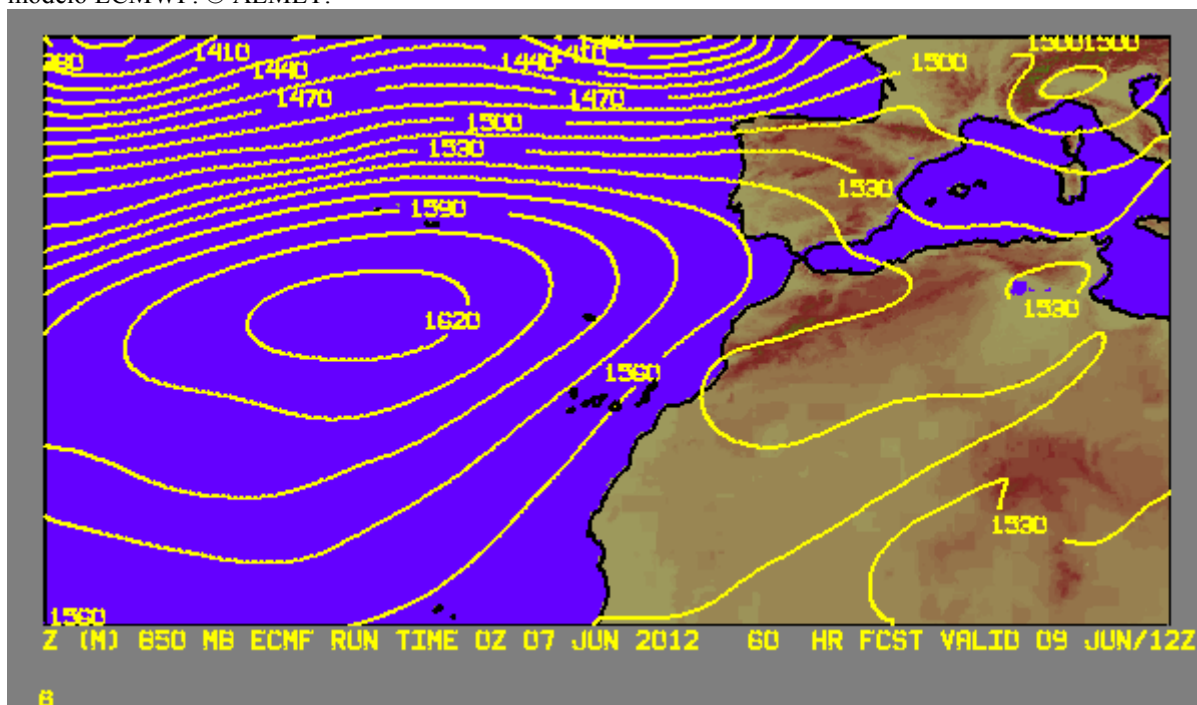
Durante la primera mitad del día 8 de junio de 2012 el modelo Skiron prevé concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 1 y 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Sureste, levante y Noreste de la Península Ibérica y en Baleares, con máximas que podrían alcanzar valores de entre 25 y 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en algunas zonas del Sureste peninsular. A partir del mediodía y hasta las 18 UTC este modelo prevé concentraciones de polvo en superficie de entre 1 y 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Sureste y Noreste peninsular y en Baleares. A partir de las 18 UTC Skiron solo prevé concentraciones de entre 1 y 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Sureste de la Península Ibérica.

Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 8 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 a lo largo de todo el día 8 de junio de 2012. El modelo BSC-DREAM8b prevé que este fenómeno pueda tener lugar en Baleares y en zonas del Sureste, levante y Noreste de la Península Ibérica.

Campo de altura de geopotencial a 850 mb previsto para el 8 de junio de 2012 a las 12 UTC por el modelo ECMWF. © AEMET.



Durante el día 8 de junio de 2012 se espera que puedan tener lugar intrusiones de masas de aire africano, tanto a nivel de superficie como en altura, en las regiones Sureste, levante y Noreste de la Península Ibérica y en Baleares, que podrían transportar material particulado desde zonas de la mitad Norte de Argelia.

Fecha de elaboración de la predicción: 7 de junio de 2012

Predicción elaborada por Silvia Alonso (CSIC-IDÆA, a través de la EG entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y el CSIC)

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y han sido obtenidos y se suministran en el marco del “Acuerdo de Encomienda de Gestión entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas para la realización de trabajos relacionados con el estudio y evaluación de la contaminación atmosférica por material particulado y metales en España”.