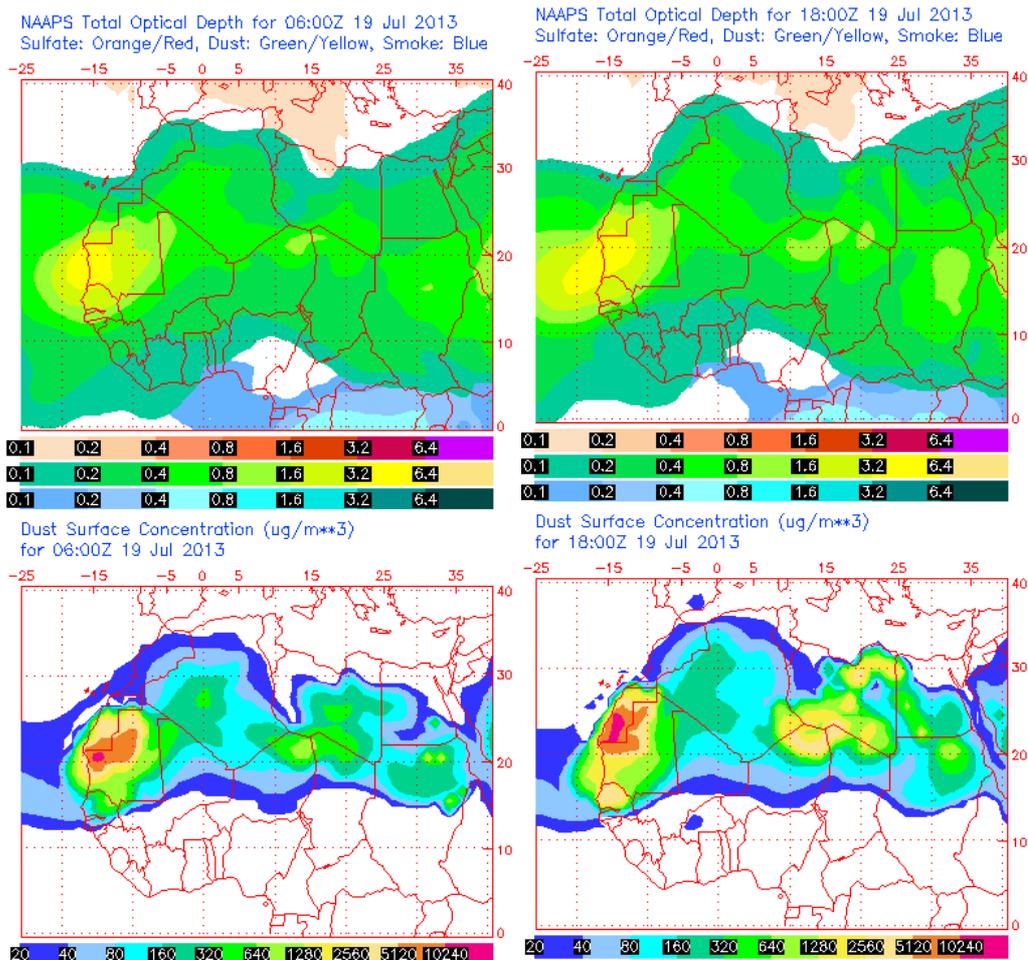


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 19 de julio de 2013

Durante el día 19 de julio de 2013 no se prevé la entrada de polvo africano en Canarias, aunque durante la primera mitad del día podrían seguir registrándose concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Durante la segunda mitad del día las concentraciones de polvo a nivel de superficie en zonas del Sur de la Península Ibérica podrían ser de hasta 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Las masas de aire africano con llegada a Baleares, Sur, centro, levante y Noreste de la Península Ibérica podrían transportar polvo desde zonas del Norte de Argelia y Túnez, aunque no en todas estas regiones se espera intrusión de polvo a nivel de superficie.

19 de julio de 2013

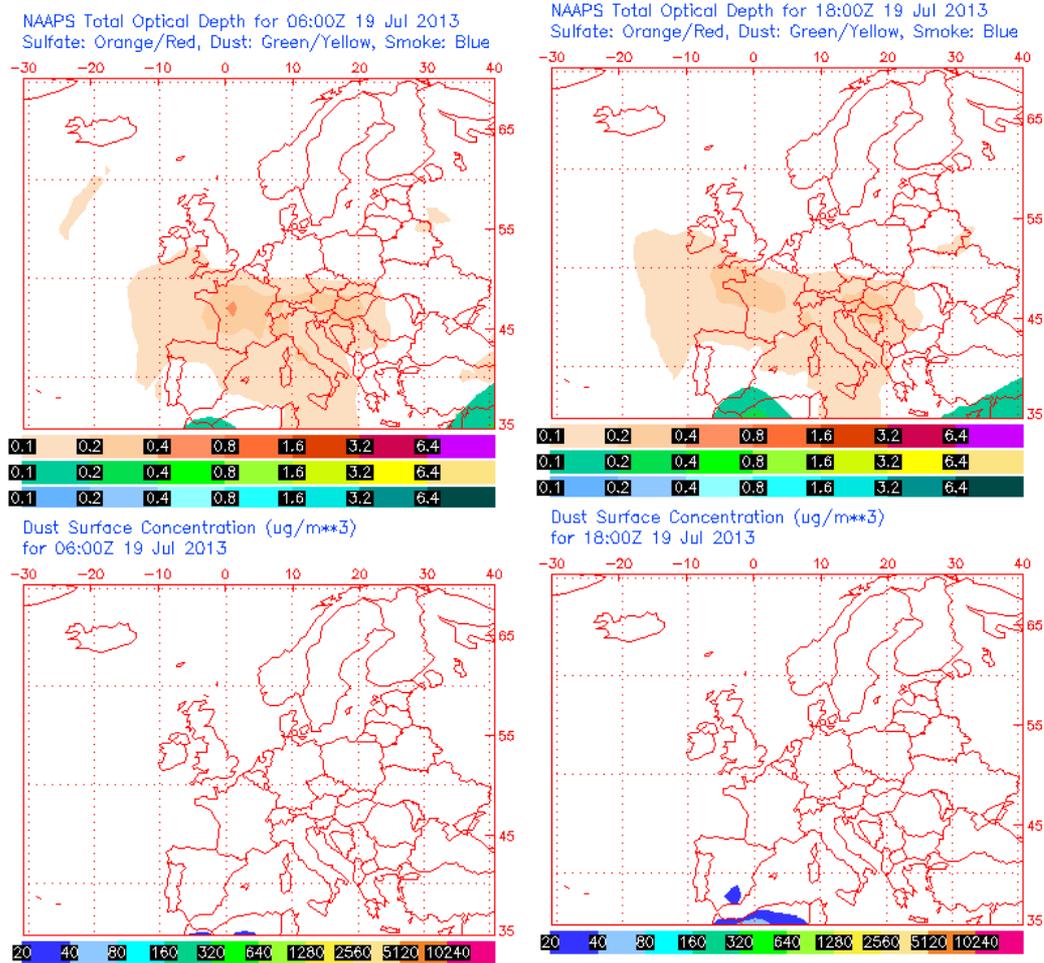
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 19 de julio de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



El modelo NAAPS prevé que durante la primera mitad del día 19 de julio de 2013 las concentraciones de polvo a nivel de superficie en Canarias podrían ser de entre 20 y 40

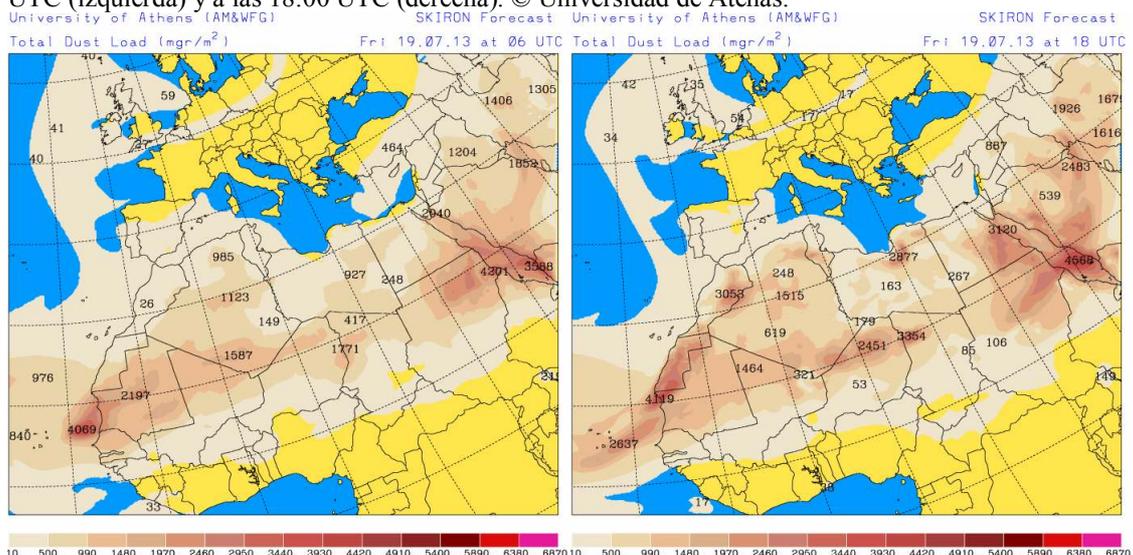
$\mu\text{g}/\text{m}^3$. A partir del mediodía NAAPS prevé que las concentraciones en Canarias hayan disminuido hasta valores inferiores a $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 19 de julio de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



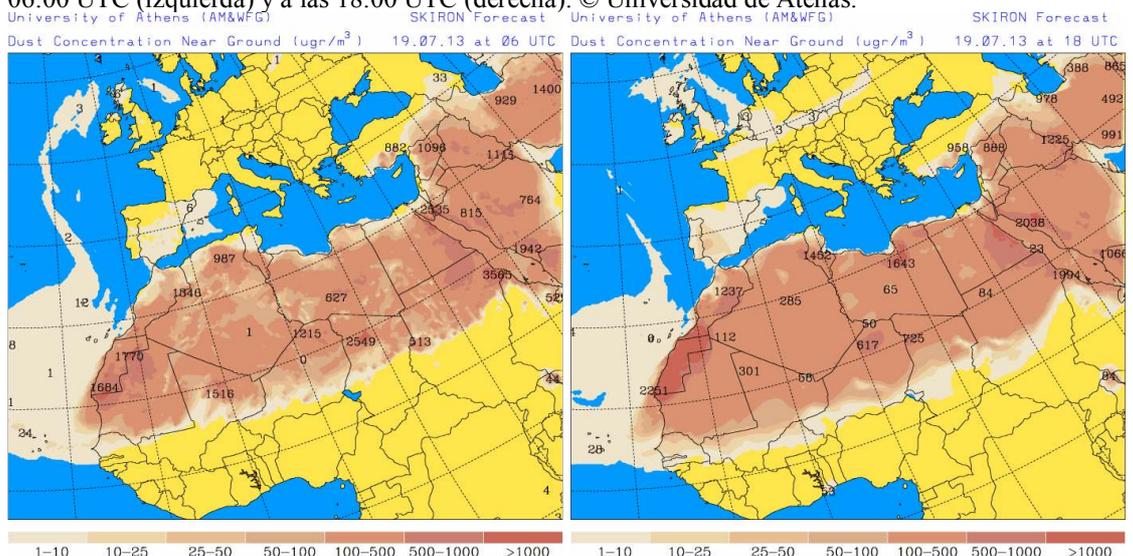
A partir de las 18 UTC del día 19 de julio de 2013 podrían registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 20 y $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Sureste de la Península Ibérica, según el modelo NAAPS.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 19 de julio de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



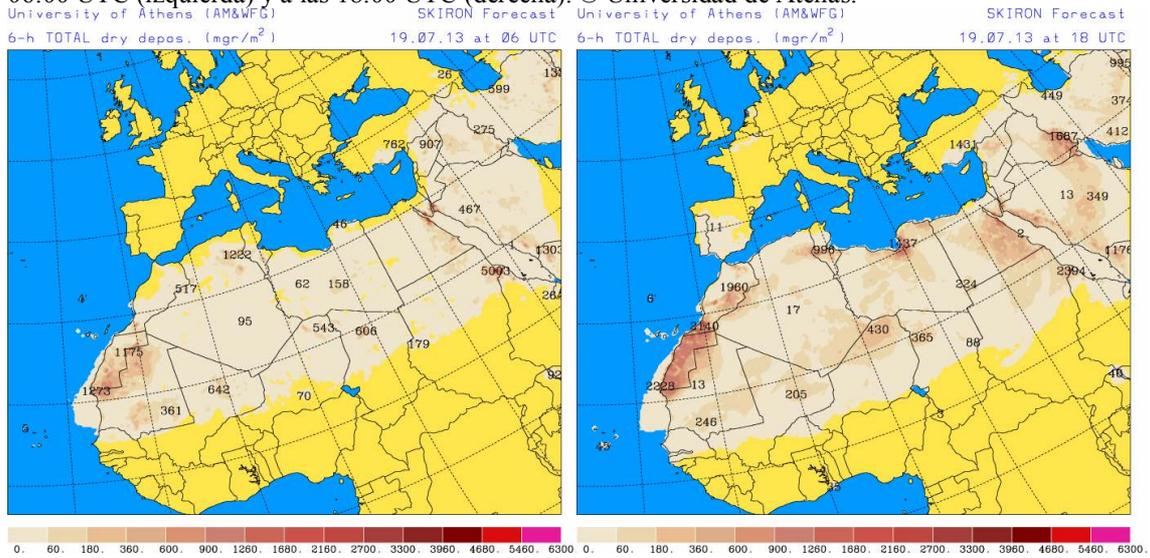
La carga total de polvo, según el modelo Skiron, podría ser de entre 10 y 500 mg/m^2 en Canarias, Baleares y Sur, centro, levante y zonas del Noroeste y Noreste de la Península Ibérica a lo largo del día 19 de julio de 2013.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr/m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 19 de julio de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



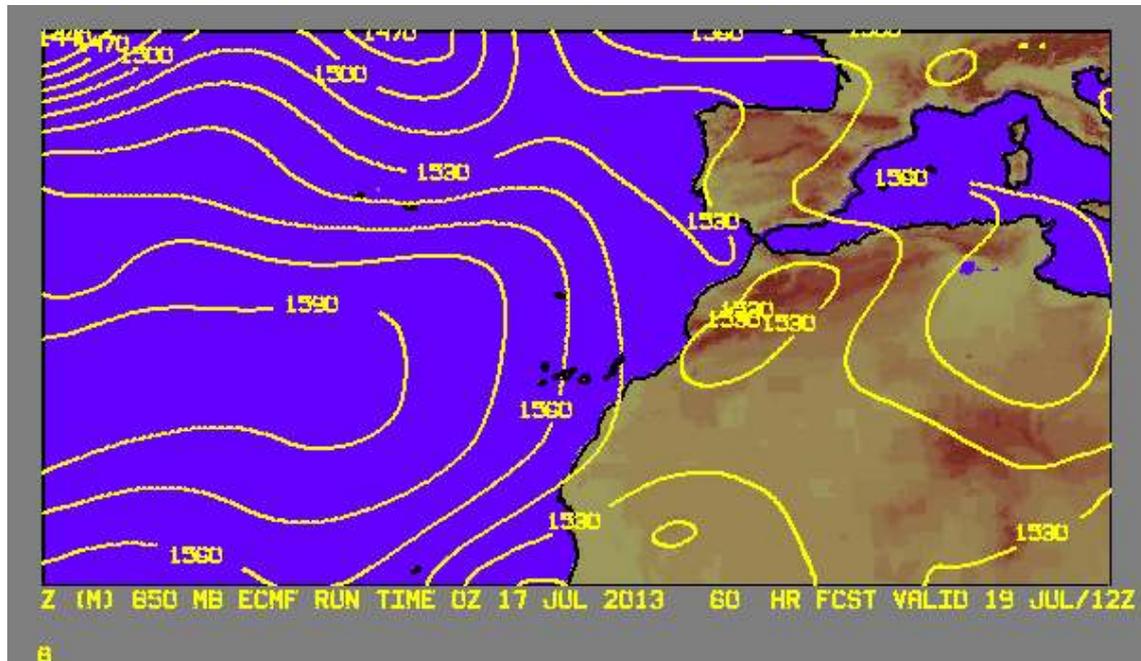
Durante la primera mitad del día 19 de julio de 2013, según el modelo Skiron, las concentraciones de polvo a nivel de superficie podrían ser de entre 1 y 10 $\mu\text{g/m}^3$ en Canarias, Baleares y zonas del Sur, centro, levante, Noroeste y Noreste de la Península Ibérica. En algunos puntos del Sur peninsular podrían alcanzarse valores máximos de entre 10 y 25 $\mu\text{g/m}^3$. Skiron prevé una intensificación del episodio en superficie a lo largo de la segunda mitad del día. Las concentraciones se espera que continúen siendo de entre 1 y 10 $\mu\text{g/m}^3$ en Canarias, Baleares y en casi toda la Península Ibérica (excepto algunas zonas del Noroeste y Norte), mientras que en algunas zonas del Sur podrían alcanzar valores de entre 10 y 25 $\mu\text{g/m}^3$ y en algunas zonas del centro de entre 10 y 50 $\mu\text{g/m}^3$.

Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 19 de julio de 2013 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



En Canarias y zonas del Sur de la Península Ibérica podría tener lugar deposición seca de polvo durante la primera mitad del día 19 de julio de 2013, según lo previsto por el modelo Skiron. Este modelo prevé que a lo largo de la segunda mitad del día la deposición seca pueda seguir afectando a Canarias y afecte además a zonas del Sur, centro, levante, Noroeste y Noreste de la Península Ibérica.

Campo de altura de geopotencial a 850mb previsto para el 19 de julio de 2013 a las 12 UTC por el modelo ECMWF. © AEMET.



Durante el día 19 de julio de 2013 no se prevén nuevas entradas de polvo africano en Canarias. En Baleares y las zonas Sur, Centro, levante y Noreste de la Península Ibérica sí se espera intrusión de masas de aire africano durante el día 19 de julio de 2013, que podrían transportar material particulado desde zonas de Túnez y Norte de Argelia.

Fecha de elaboración de la predicción: 18 de julio de 2013

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”.