

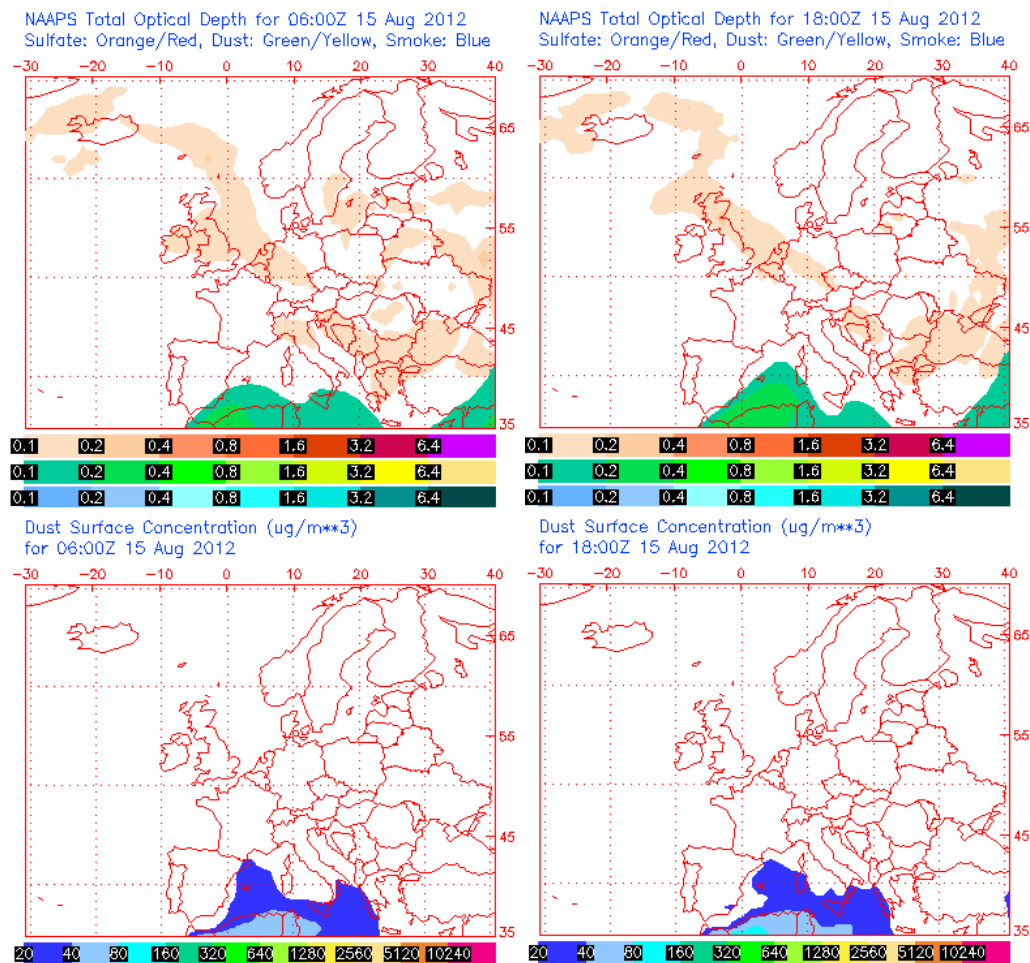
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 15 de agosto de 2012

Durante el día 15 de agosto de 2012 las concentraciones de polvo a nivel de superficie en el Sureste, levante y Noreste de la Península Ibérica y en Baleares podrían alcanzar valores de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. En las regiones afectadas por este episodio se prevé que pueda tener lugar deposición seca de polvo.

En Canarias se espera que continúe la llegada de masas de aire africano en alturas a partir de 3000 m, pero no se espera que esta intrusión en altura eleve las concentraciones de polvo en superficie hasta valores superiores a 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

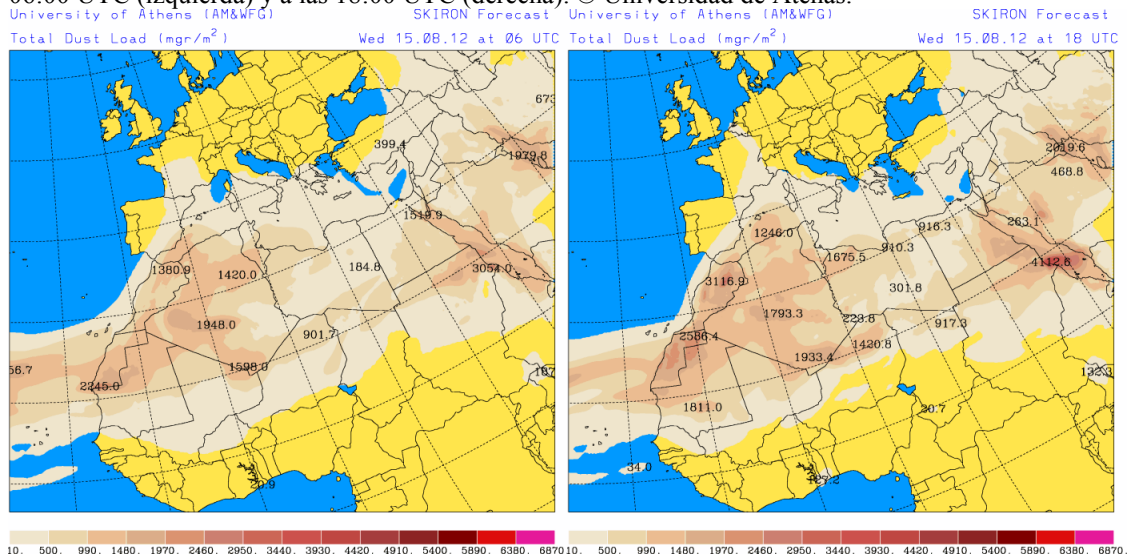
15 de agosto de 2012

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



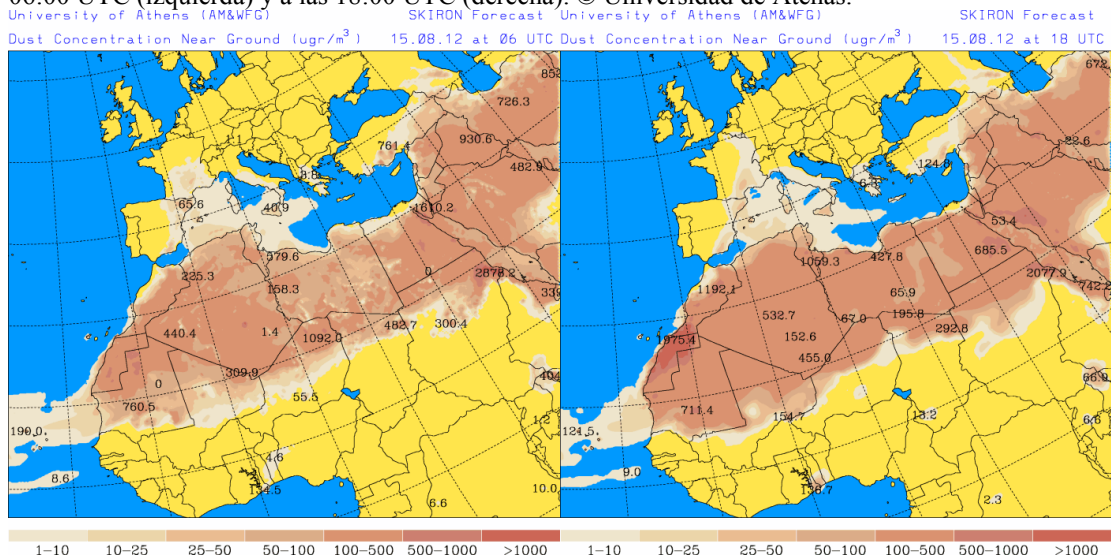
Durante el día 15 de agosto de 2012, según el modelo NAAPS, las concentraciones de polvo a nivel de superficie podrían ser de entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del levante y Noreste de la Península Ibérica, y en las islas Baleares.

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



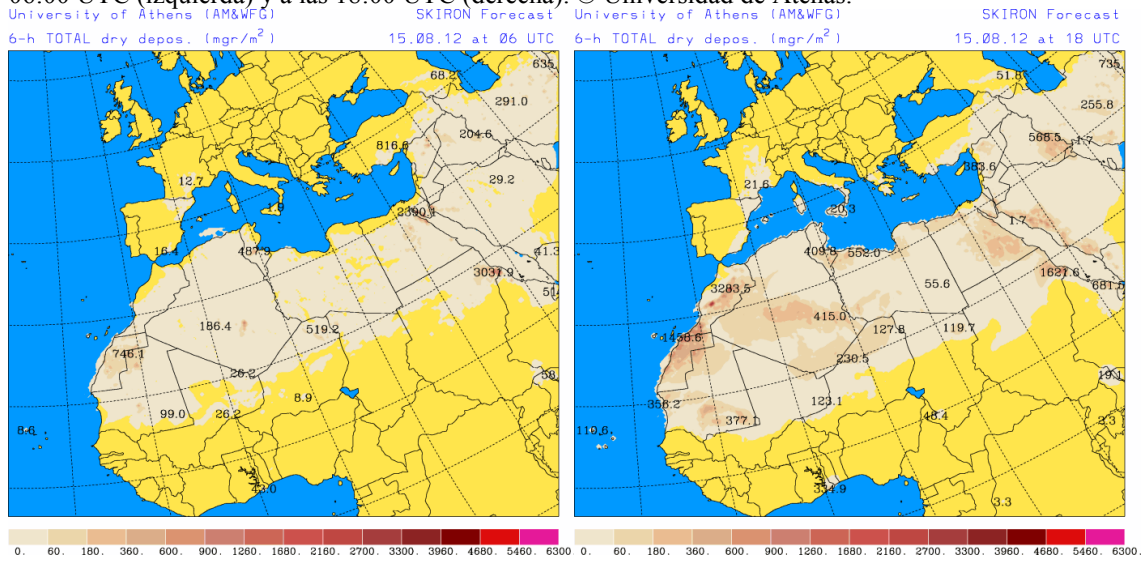
En zonas del Sur, centro, levante y Noreste de la Península Ibérica, y en los archipiélagos balear y canario, se espera polvo en suspensión durante todo el día 15 de agosto de 2012 según el modelo Skiron.

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



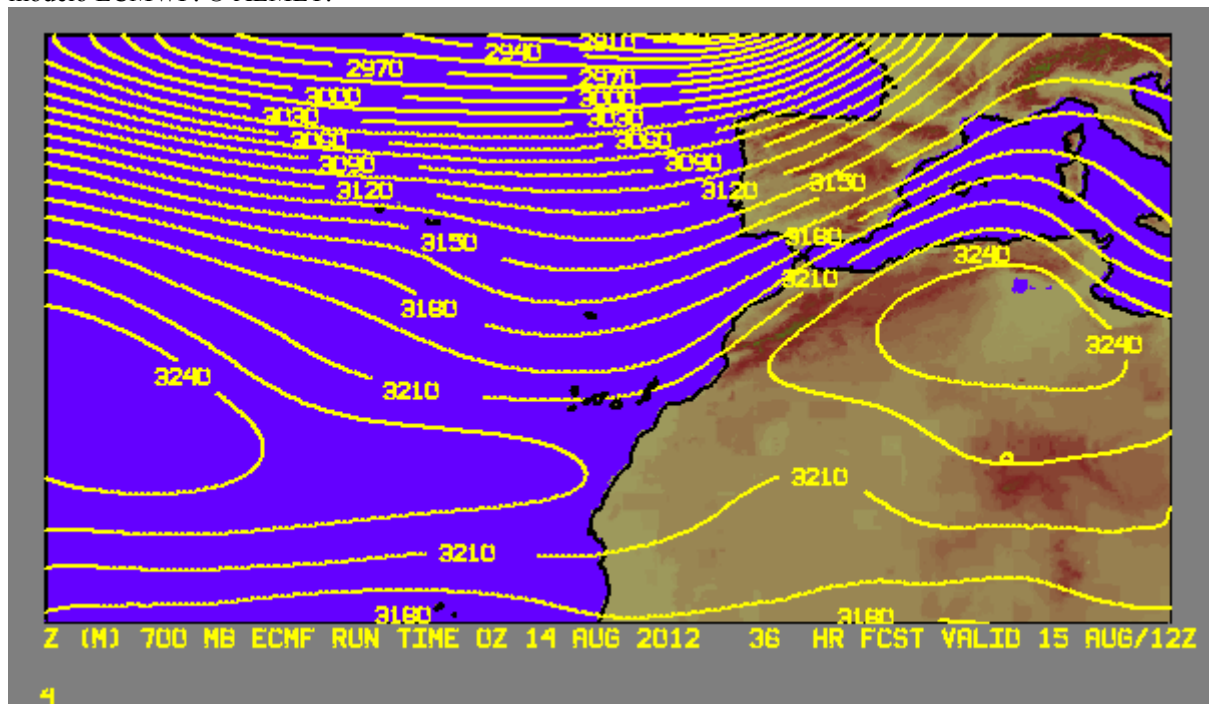
En cuanto a concentración de polvo a nivel de superficie, el modelo Skiron prevé que podrían registrarse concentraciones máximas de entre 50 y 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Noreste de la Península Ibérica a lo largo del día 15 de agosto de 2012. En el Sureste peninsular y en Baleares las concentraciones máximas, según este modelo, podrían ser de entre 25 y 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. En el levante peninsular este modelo prevé que las concentraciones puedan alcanzar valores de entre 20 y 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y en Canarias de entre 1 y 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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



En el Sureste, levante y Noreste de la Península Ibérica, en Baleares y en Canarias, podría tener lugar deposición seca de polvo según el modelo Skiron.

Campo de altura de geopotencial a 700 mb previsto para el 15 de agosto de 2012 a las 12 UTC por el modelo ECMWF. © AEMET.



En zonas del Sureste, levante y Noreste de la Península Ibérica y en Baleares se espera que durante el día 15 de agosto de 2012 puedan ocurrir intrusiones de masas de aire africano que podrían transportar material particulado desde zonas del Norte y Oeste de Argelia y Norte de Marruecos. En Canarias, se prevé intrusión de masas de aire africano a partir de 3000 m de altura, que podrían llevar polvo africano a las islas con origen en zonas del Sur de Marruecos y Oeste de Argelia.

Fecha de elaboración de la predicción: 14 de agosto 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”.