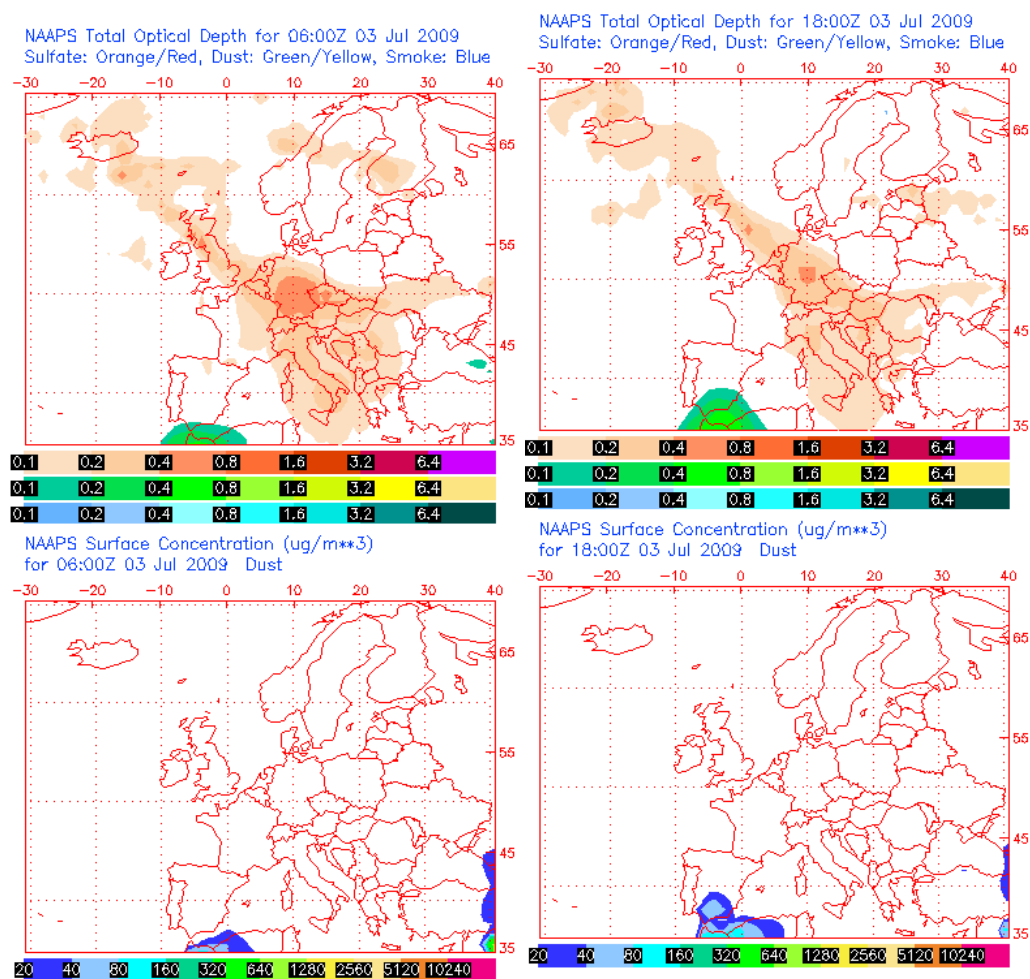


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 3 de julio de 2009

A partir de las 12 UTC del día 3 de julio de 2009 podrían registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie superiores a $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Sureste de la Península Ibérica. En esta región está previsto además que tenga lugar deposición seca de polvo.

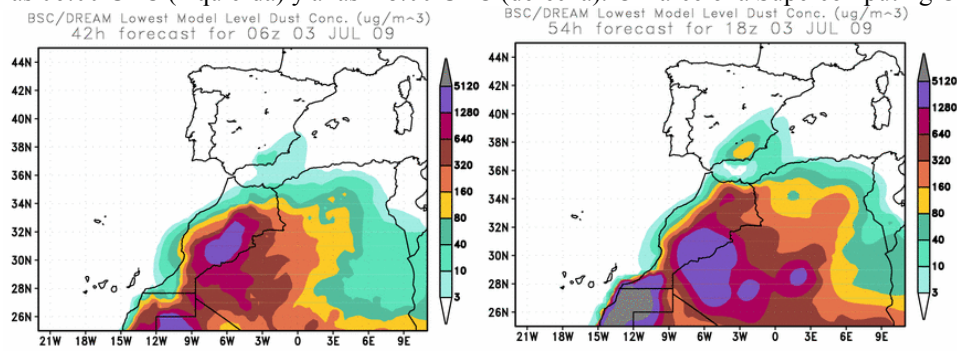
3 de julio de 2009

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 3 de julio de 2009 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



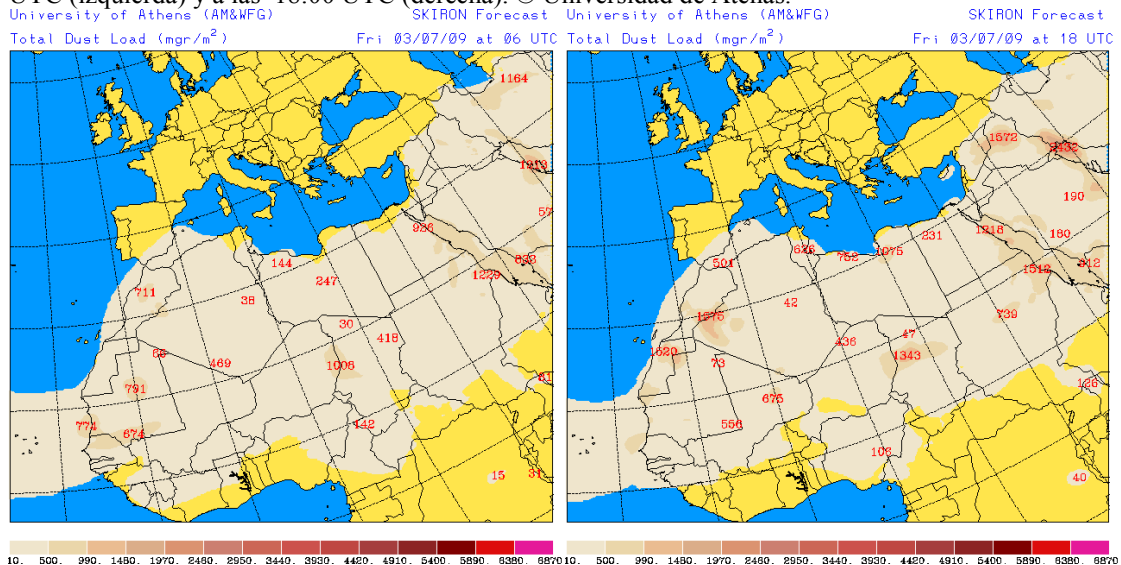
A partir de las 18 UTC del día 3 de julio podrían registrarse concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 40 y $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Sur de la Península Ibérica, según el modelo NAAPS.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 3 de julio de 2009 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



El modelo BSC/DREAM indica que, a partir de las 12 UTC, las concentraciones de polvo a nivel de superficie podrían ser de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Sureste de la Península Ibérica. A partir de las 18 UTC el episodio podría intensificarse en esta zona, pudiendo alcanzarse valores de entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

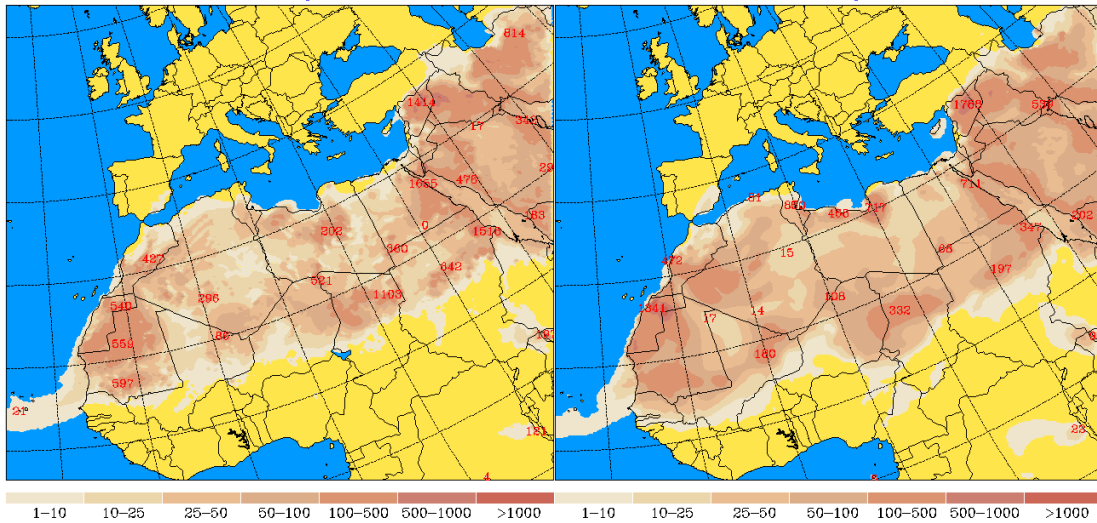
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 3 de julio de 2009 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



A lo largo del día 3 de julio de 2009 se espera que la carga total de polvo sea de entre 10 y 500 mgr/m^2 en zonas del Sur y levante de la Península Ibérica, así como en Baleares y en las islas más orientales del archipiélago canario.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 3 de julio de 2009 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

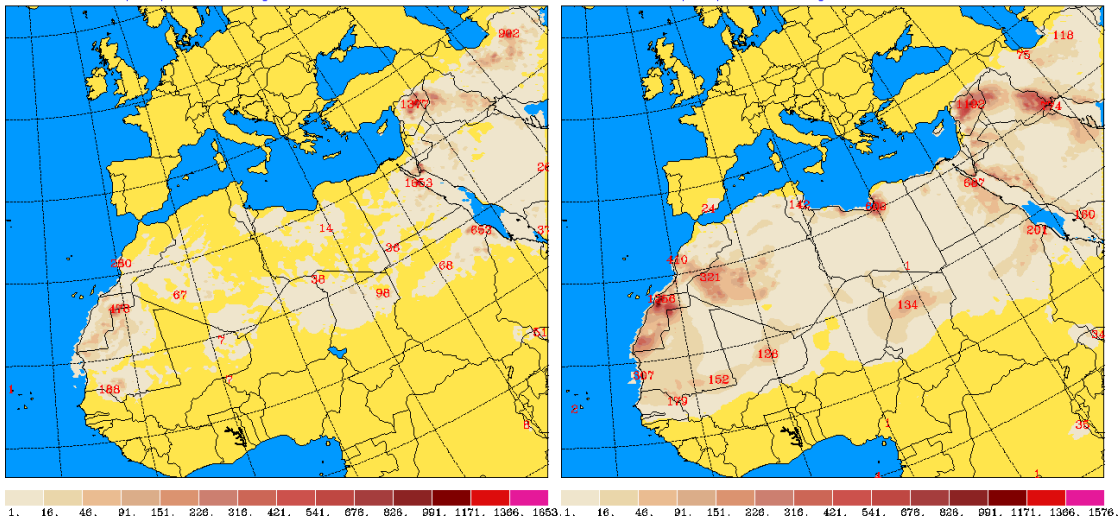
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
 Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) 03/07/09 at 06 UTC Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) 03/07/09 at 18 UTC



El modelo Skiron prevé concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 1 y 10 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ en zonas del Sureste y levante de la Península Ibérica durante el día 3 de julio. En el Sureste las concentraciones podrían ser de entre 10 y 25 $\mu\text{gr}/\text{m}^3$, según este modelo, a partir de las 12 UTC.

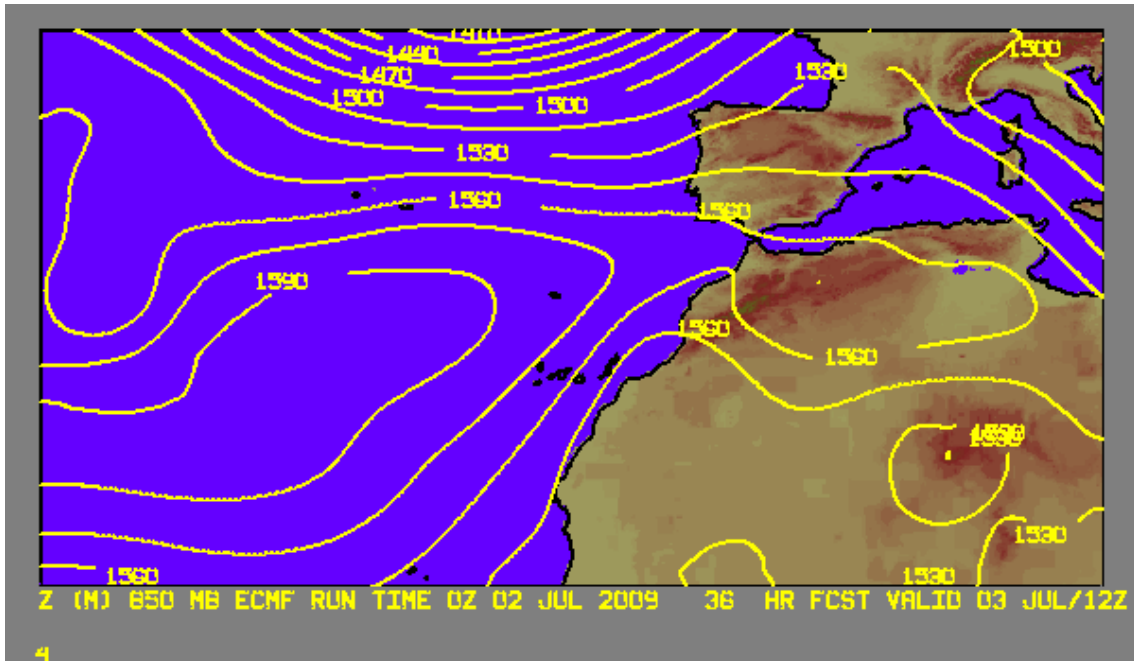
Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 3 de julio de 2009 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

University of Athens SKIRON Forecast (AM&WFG) University of Athens SKIRON Forecast (AM&WFG)
 06-h TOTAL dry deposition (mgr/m^2) Fri 03/07/09 at 06 UTC 06-h TOTAL dry deposition (mgr/m^2) Fri 03/07/09 at 18 UTC



El modelo Skiron prevé que pueda tener lugar deposición seca de polvo en el Sureste de la Península Ibérica a partir de las 12 UTC del día 3 de julio.

Campo de altura de geopotencial a 850 hPa previsto para el día 3 de julio de 2009 a las 12 UTC por el modelo ECMWF. © INM.



Durante el día 3 de julio de 2009 se prevé la entrada de masas de aire africano cargadas de material particulado desde zonas del Sur de Marruecos y mitad Norte de Argelia hacia el Sureste de la Península Ibérica.

Fecha de elaboración de la predicción: 2 de julio 2009

Predicción elaborada por: Silvia Alonso (AEMET)

'Datos suministrados como fruto del convenio de colaboración para el estudio y evaluación de la contaminación atmosférica por material particulado en suspensión en España entre la D.G. de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Agencia Estatal de Meteorología del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino'