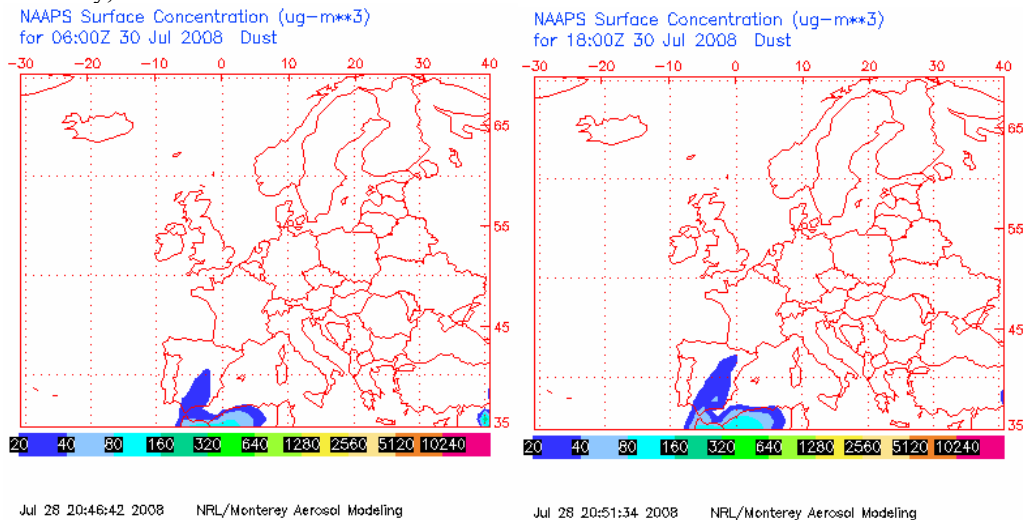


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 30 de julio de 2008

Durante el día 30 de julio de 2008 se prevé que, debido a la deposición gravitacional de material particulado con llegada al nivel de 1500 m, se registren concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Sureste de la Península Ibérica.

30 de julio de 2008

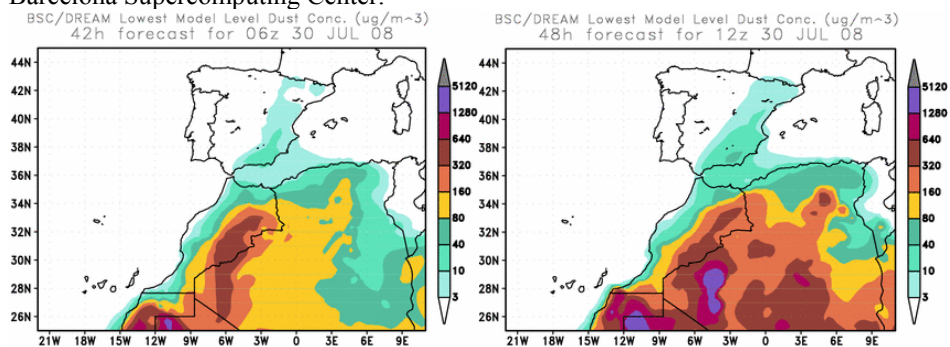
Concentración de polvo a nivel de superficie previstos por el modelo NAAPS para el día 30 de julio de 2008 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



El modelo NAAPS indica que podrían registrarse concentraciones máximas de polvo a nivel de superficie de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el Sureste de la Península Ibérica a lo largo del día 30 de julio.

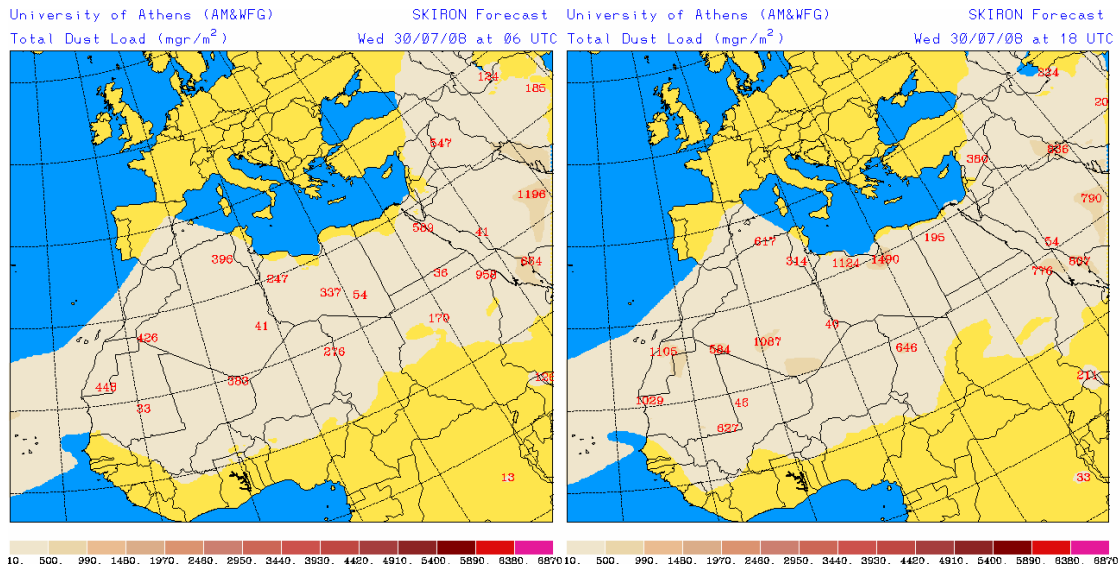
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 30 de julio de 2008 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). ©

Barcelona Supercomputing Center.



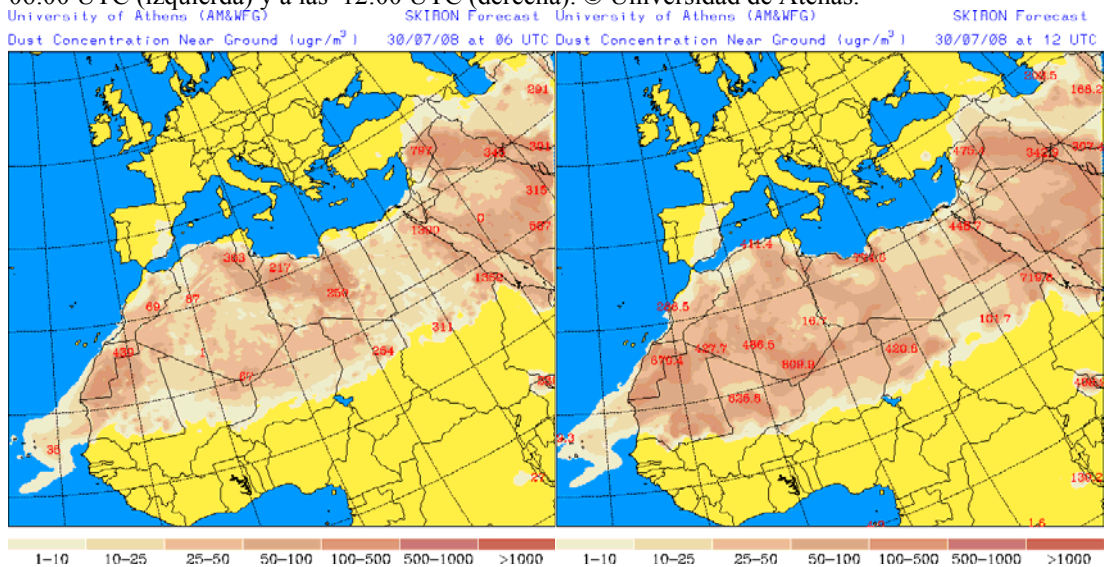
Entorno a las 12 UTC del día 30 de julio, según el modelo NAAPS, la concentración de polvo a nivel de superficie en zonas del Sureste de la Península Ibérica podría alcanzar valores máximos de entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 30 de julio de 2008 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



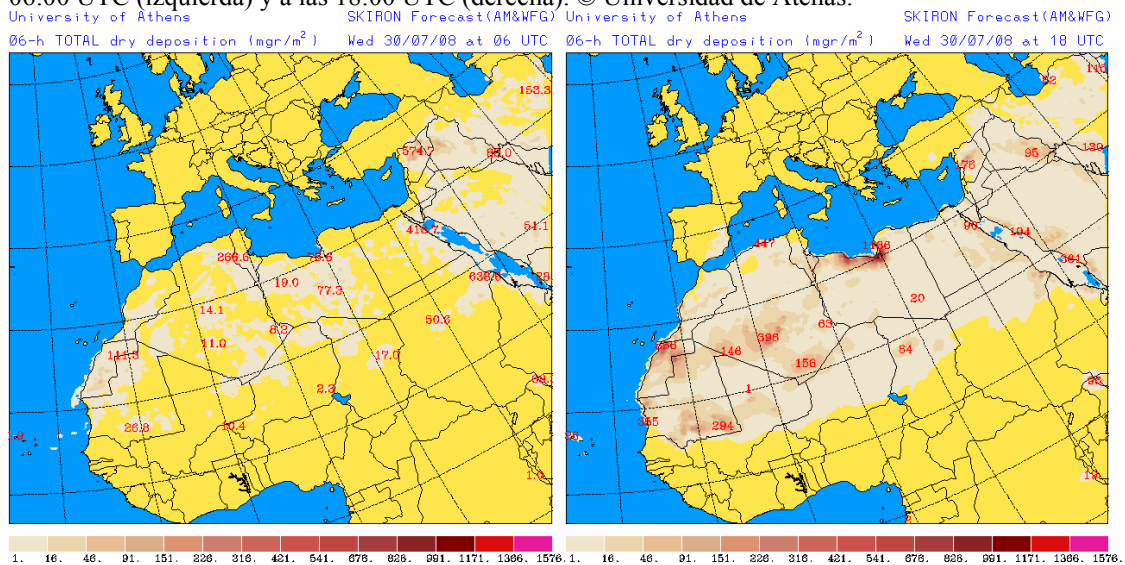
Se prevé que a lo largo del día 30 de julio la carga total de polvo pueda ser de entre 10 y 500 mg/m^2 en Canarias, Baleares y zonas del Sur, centro, levante y Noreste de la Península Ibérica.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr/m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 30 de julio de 2008 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



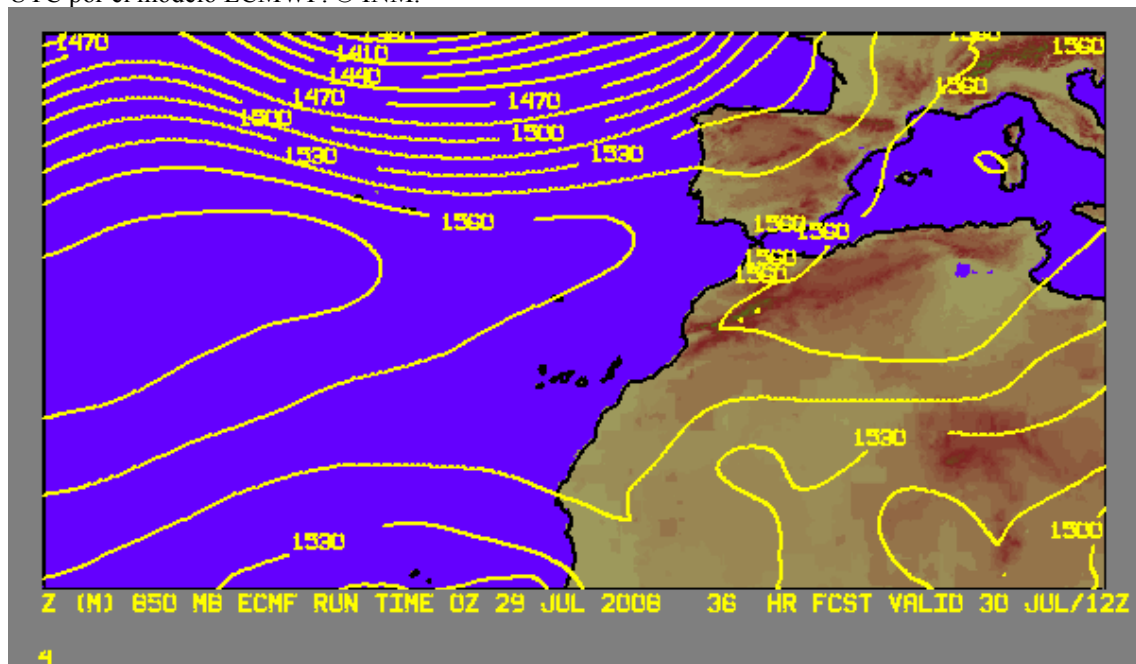
Las máximas concentraciones de polvo a nivel de superficie previstas por el modelo Skiron son de entre 10 y $25 \mu\text{g/m}^3$ entre las 12 UTC y las 18 UTC en zonas del Sureste y levante de la Península Ibérica.

Deposición seca de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 30 de julio de 2008 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



A partir de las 12 UTC del día 30 de julio podría tener lugar deposición seca de polvo en zonas del Sureste y levante peninsular.

Campo de altura de geopotencial en el nivel de 850 mb previsto para el día 30 de julio de 2008 a las 12 UTC por el modelo ECMWF. © INM.



En el nivel de 850 mb podría tener transporte de masas de aire cargadas de material particulado desde zonas fuente de polvo en la costa Norte de Marruecos hacia el Sureste de la Península Ibérica. Este material particulado afectará a los niveles de partículas en superficie debido a la deposición gravitacional prevista.

Fecha de elaboración de la predicción: 29 de julio de 2008

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'