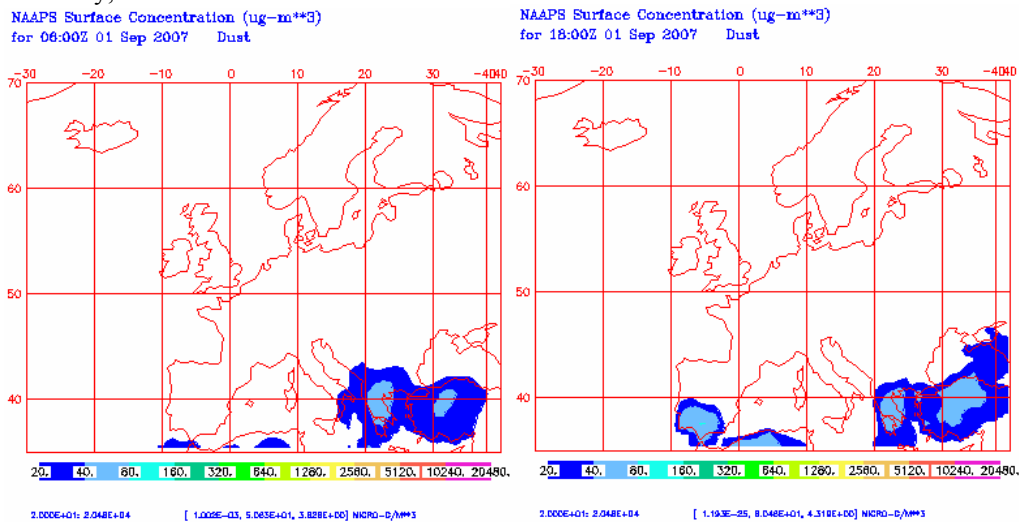


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para los días 1 y 2 de septiembre de 2007

Durante los días 1 y 2 de septiembre de 2007 podría continuar la situación de intrusión de polvo africano a nivel de superficie en zonas del Sur de la Península Ibérica, donde además se espera que tenga lugar deposición gravitacional de polvo.

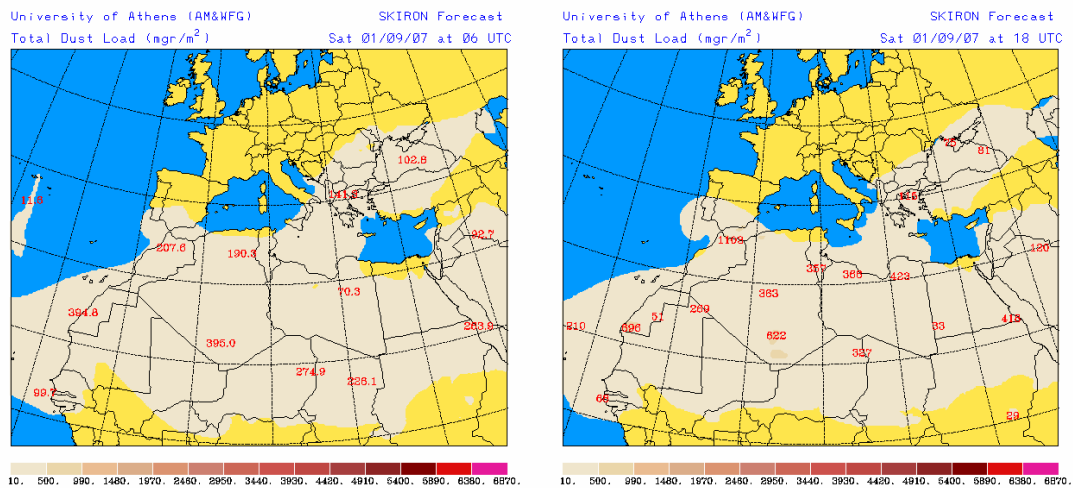
### 1 de septiembre de 2007

Concentración de polvo a nivel de superficie prevista por el modelo NAAPS para el día 1 de septiembre de 2007 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA

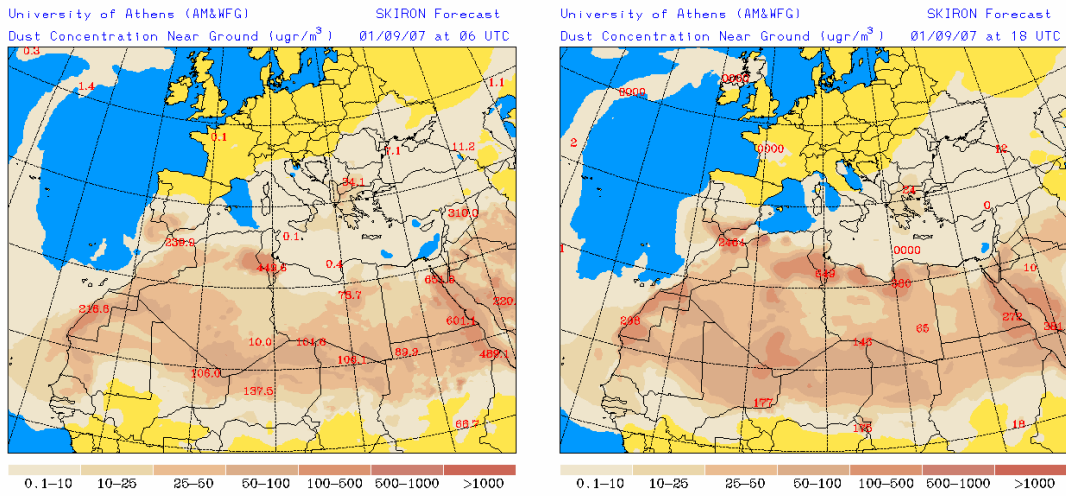


El modelo NAAPS prevé que durante la segunda mitad del día las concentraciones de polvo a nivel de superficie en el Sur de la Península Ibérica vuelvan a aumentar, alcanzando valores de entre 40 y 80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Carga total de polvo ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 1 de septiembre de 2007 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

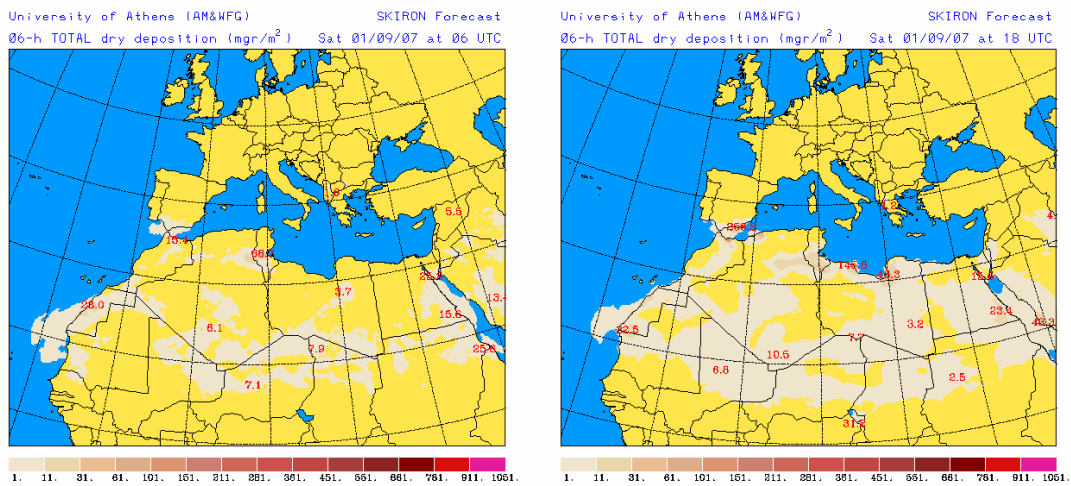


La carga total de polvo durante el día 1 de septiembre de 2007 podría ser de entre 10 y 500  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en Canarias y en zonas de la mitad Sur de la Península Ibérica.  
 Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 1 de septiembre de 2007 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Según el modelo Skiron, el día 1 de septiembre de 2007 podrían registrarse concentraciones máximas de polvo a nivel de superficie en el Sur de la Península Ibérica de entre 100 y 500  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

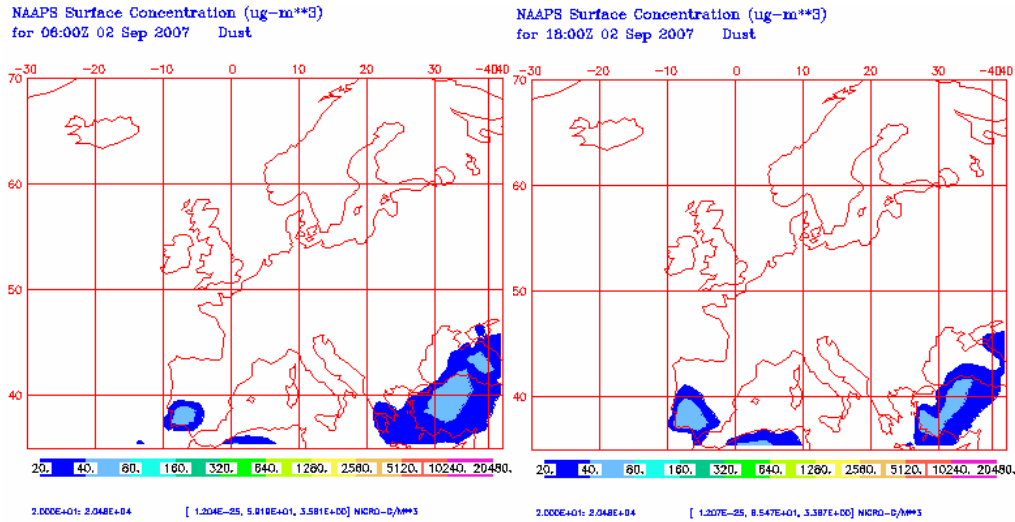
Deposición seca de polvo ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 1 de septiembre de 2007 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Se espera deposición seca de polvo en el Sur de la Península Ibérica y en Fuerteventura.

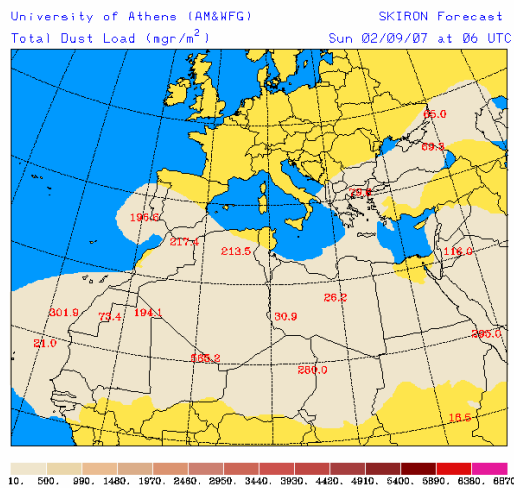
## 2 de septiembre de 2007

Concentración de polvo a nivel de superficie prevista por el modelo NAAPS para el día 2 de septiembre de 2007 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 18:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



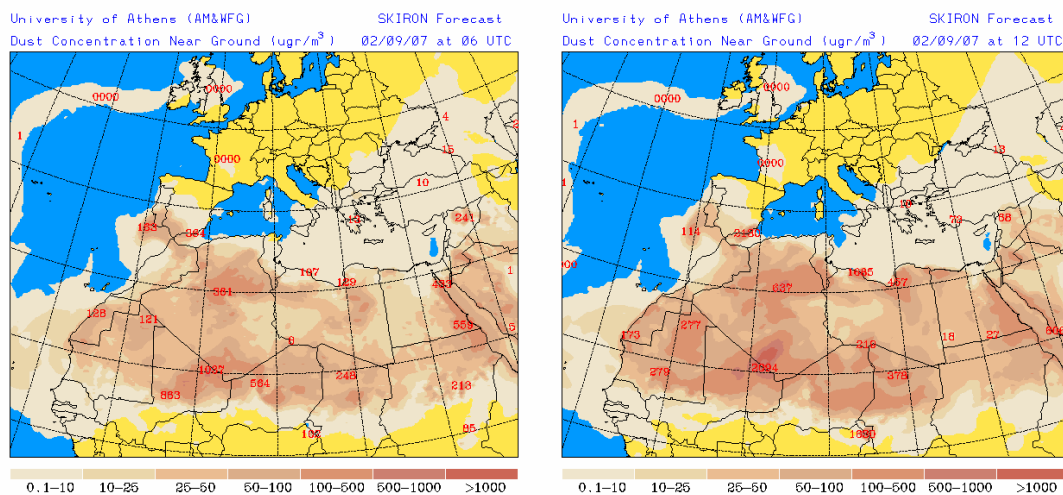
Durante el día 2 de septiembre, según el modelo NAAPS, el episodio africano a nivel de superficie se concentrará en el Suroeste de la Península Ibérica, con concentraciones de entre 40 y 80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Carga total de polvo ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 2 de septiembre de 2007 a las 06:00 UTC. © Universidad de Atenas.



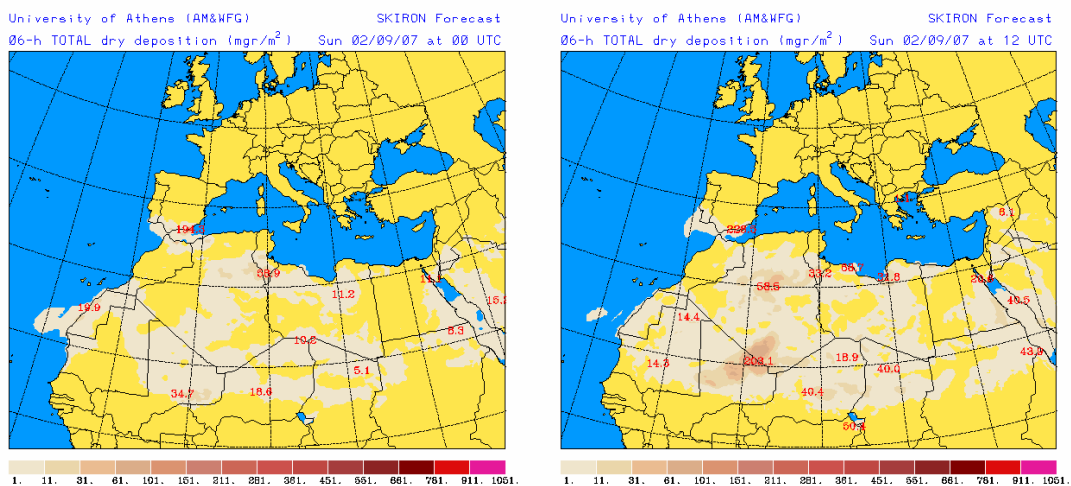
Se prevé que una pluma de polvo avance en dirección Noroeste por la Península Ibérica.

Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 2 de septiembre de 2007 a las 06:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



El modelo Skiron prevé concentraciones de polvo a nivel de superficie de entre 50 y  $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en el Sur de la Península Ibérica, con máximas en pequeñas zonas de entre 500 y  $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Deposición seca de polvo ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 2 de septiembre de 2007 a las 00:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Al igual que pare el día anterior, para el 2 de septiembre de 2007 se espera que tenga lugar deposición seca de polvo en zonas de Sur peninsular.

Fecha de elaboración de la predicción: 31 de agosto de 2007

Predicción elaborada por: Silvia Alonso (INM)

'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 el Instituto Nacional de Meteorología del Ministerio de Medio Ambiente'