

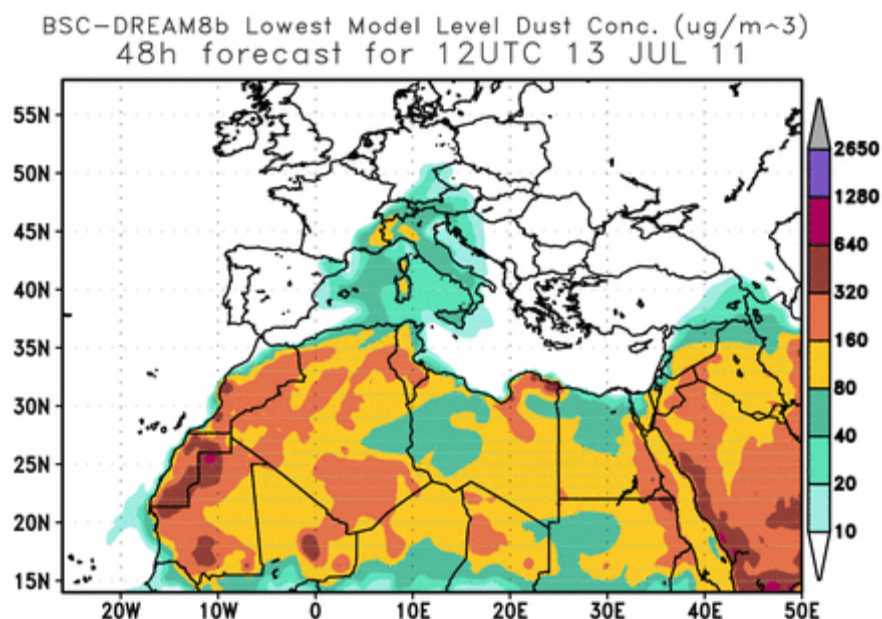
## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España:

13/07/2011

Para mañana miércoles 13 de julio de 2011 se prevé que finalice el episodio africano que nos ha afectado estos últimos días. El desplazamiento de la vaguada en altura hacia el mediterráneo pondrá fin a esta situación, a la vez que favorecerá la renovación atmosférica en buena parte de la Península Ibérica y las Baleares, muy envejecida durante las últimas semanas. Mañana solamente se espera algo de polvo en suspensión en el extremo Noreste y Baleares, con tendencia a desaparecer de ambas zonas a partir del mediodía.

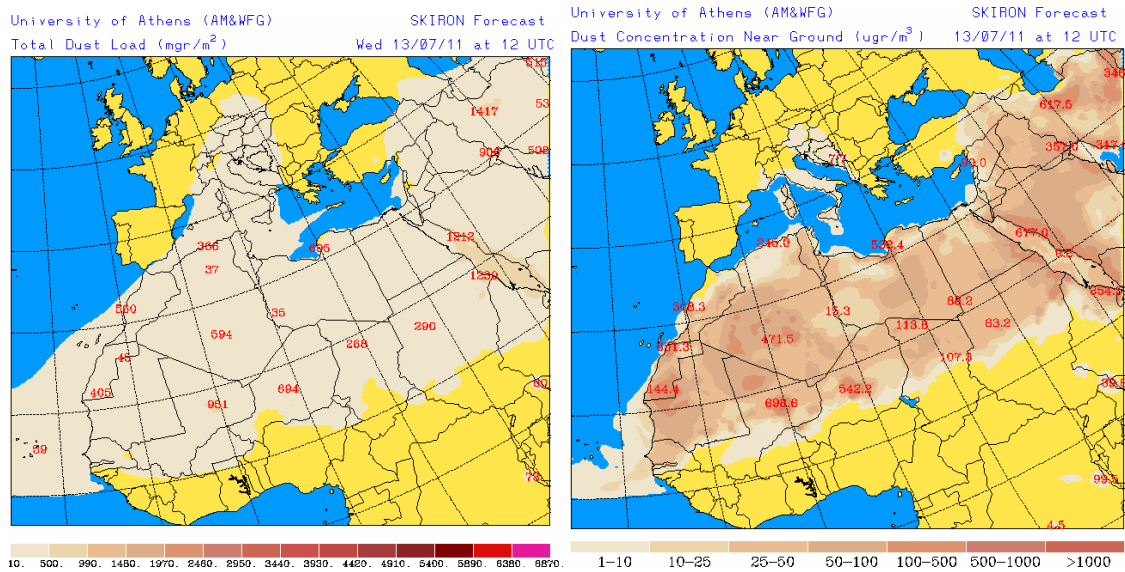
### 13 de julio de 2011

El modelo BSC/DREAM8b muestra concentraciones de polvo africano ligeras afectando al Noreste de la Península y a las Islas Baleares. La tendencia es a remitir esta situación a lo largo del día.



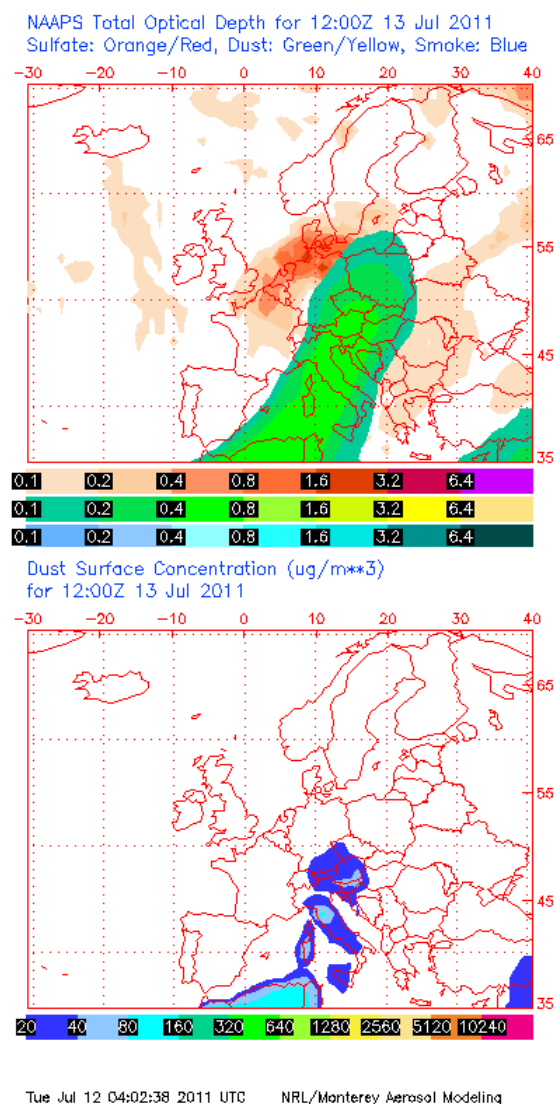
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC/DREAM8b para el día 13 de julio de 2011 a las 12z. © Barcelona Supercomputing Center.

El modelo SKIRON no indica polvo en suspensión afectando a ninguna zona en la salida de las 12:00 UTC. Aunque no se muestran, no prevé deposición húmeda ni seca en ninguna región.



Carga total de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ), izquierda, concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), derecha, predichas por el modelo Skiron para el día 13 de julio de 2011 a las 12:00 UTC. © Universidad de Atenas.

El modelo NAAPS tampoco prevé que el episodio africano siga activo a las 12:00 UTC. Únicamente podría quedar algo de polvo en suspensión en la columna atmosférica, pero no afectando a superficie, sobre la zona de Baleares.



Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para Europa durante el día 13 de julio de 2011 a las 12:00 UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA

***Fecha de elaboración de la predicción:*** 12 de julio de 2011  
**Redacción:** Jorge Pey (CSIC-IDÆA)

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del MARM, y han sido obtenidos y se suministran en el marco del “Acuerdo de Encomienda de Gestión entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (MARM) 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”.