

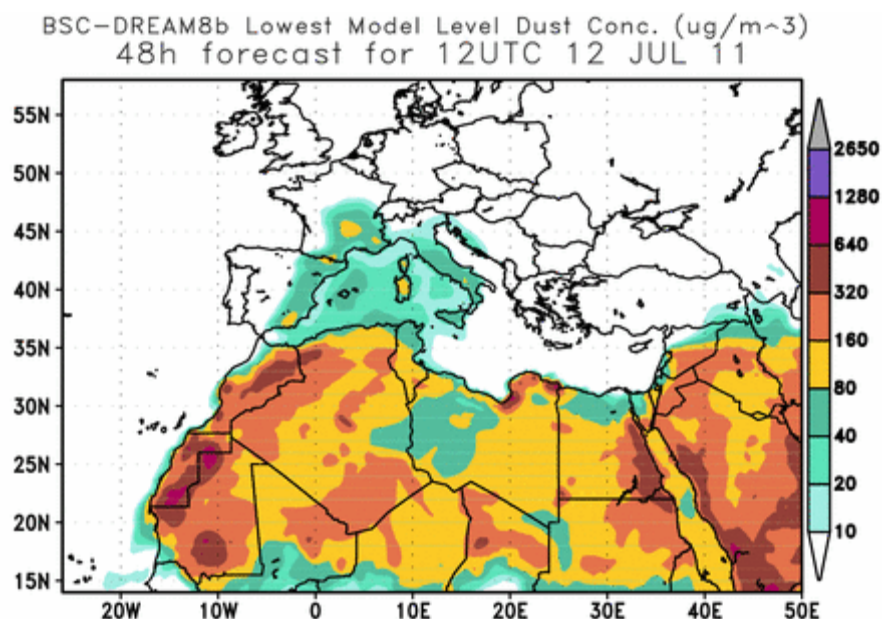
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España:

12/07/2011

Para mañana martes 12 de julio de 2011 se prevé que continúe el episodio africano afectando al Centro y mitad oriental de la Península Ibérica, así como a las Islas Baleares. Las concentraciones alcanzadas podrán ser moderadas en todas las zonas. Se espera deposición húmeda abundante en la zona Noreste.

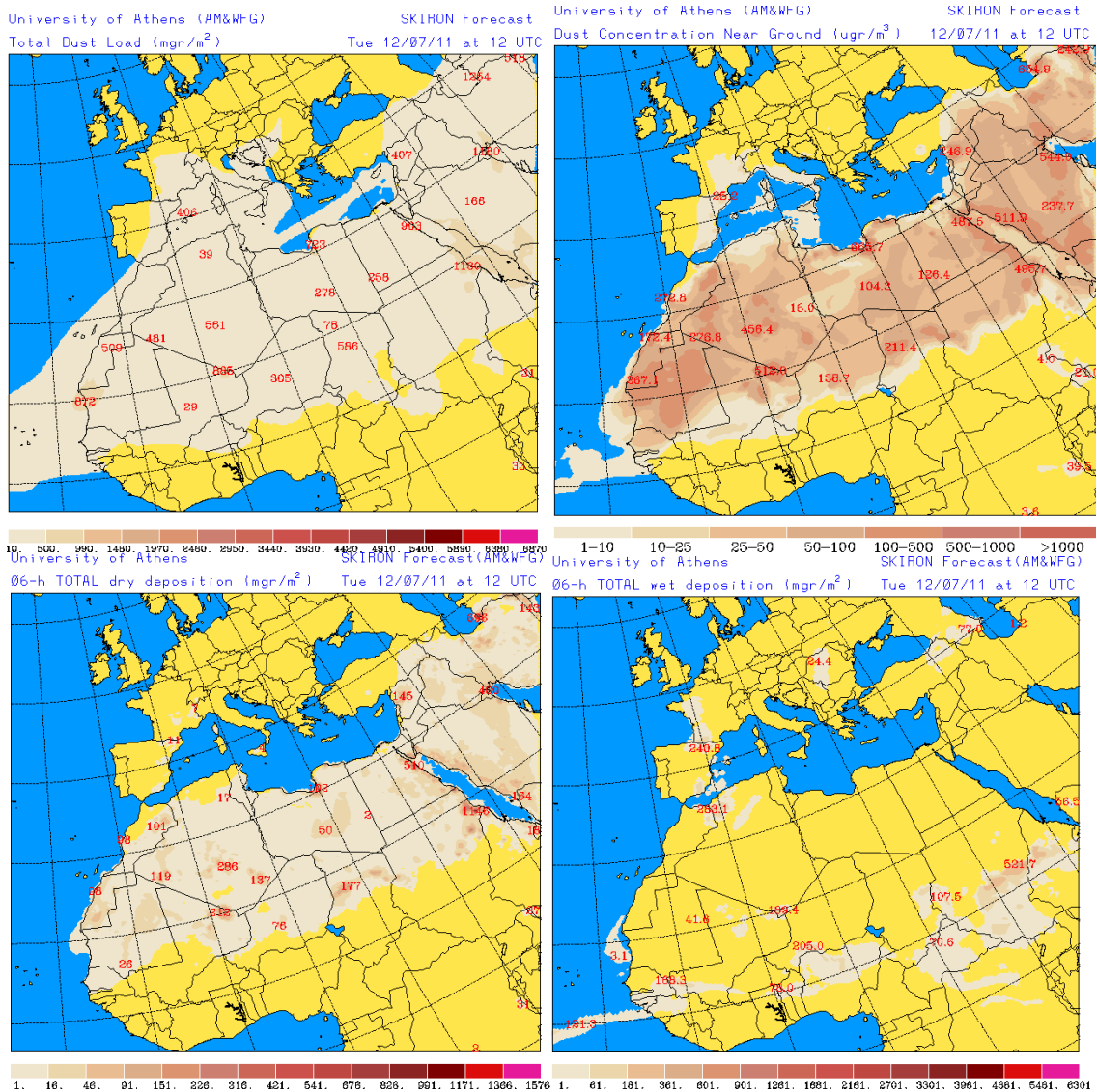
12 de julio de 2011

El modelo BSC/DREAM8b muestra concentraciones de polvo africano en suspensión afectando a todo el Este de la Península y a las Islas Baleares. En general las concentraciones esperadas serán moderadas en todas las zonas, puntualmente más elevadas en el extremo Sureste y áreas montañosas.



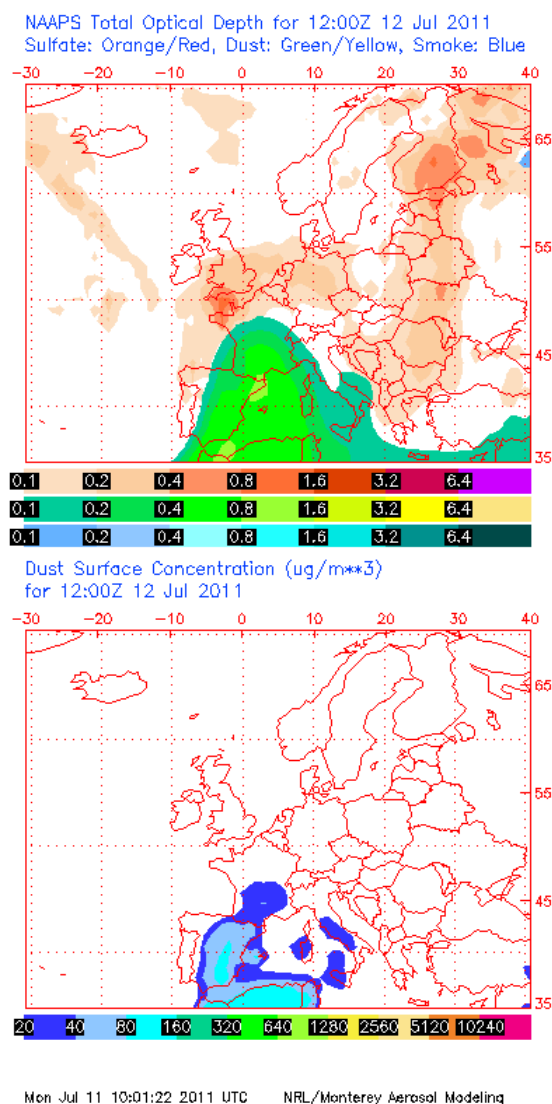
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM8b para el día 12 de julio de 2011 a las 12z. © Barcelona Supercomputing Center.

El modelo SKIRON indica resultados similares al DREAM con respecto a las concentraciones a nivel de superficie y las zonas afectadas. Además prevé la posibilidad de deposición seca en toda la zona, y deposición húmeda abundante en todo el Noreste peninsular.



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

El modelo NAAPS prevé que el episodio africano afectó a toda la zona Centro y mitado oriental de la Península Ibérica, y también a Baleares. Los valores de espesor óptico de aerosoles asociados al polvo africano serán elevados, y superarán 0.8 en zonas del Noreste y Sureste.



Espeor 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 12 de julio de 2011 a las 12:00 UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA

Fecha de elaboración de la predicción: 11 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”.