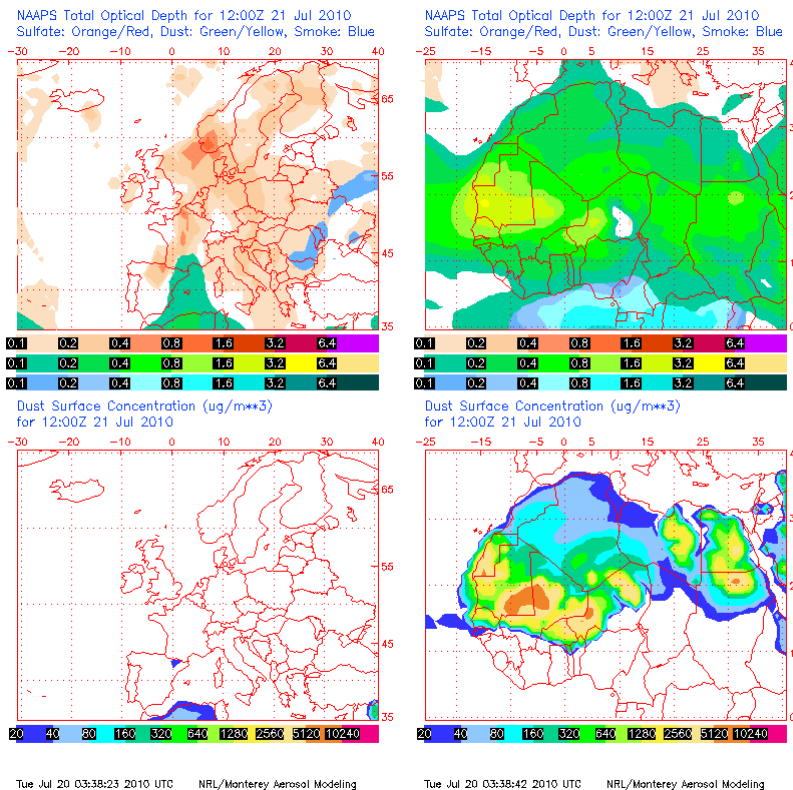


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España: 21/07/2010

Durante el día 21 de julio de 2010 el episodio de intrusión de masas de aire de origen norteafricano se circunscribirá a zonas del extremo oriental peninsular. Las concentraciones de partículas a nivel de superficie asociadas al polvo africano deberían de ser bajas en las regiones afectadas según las estimaciones de los modelos consultados.

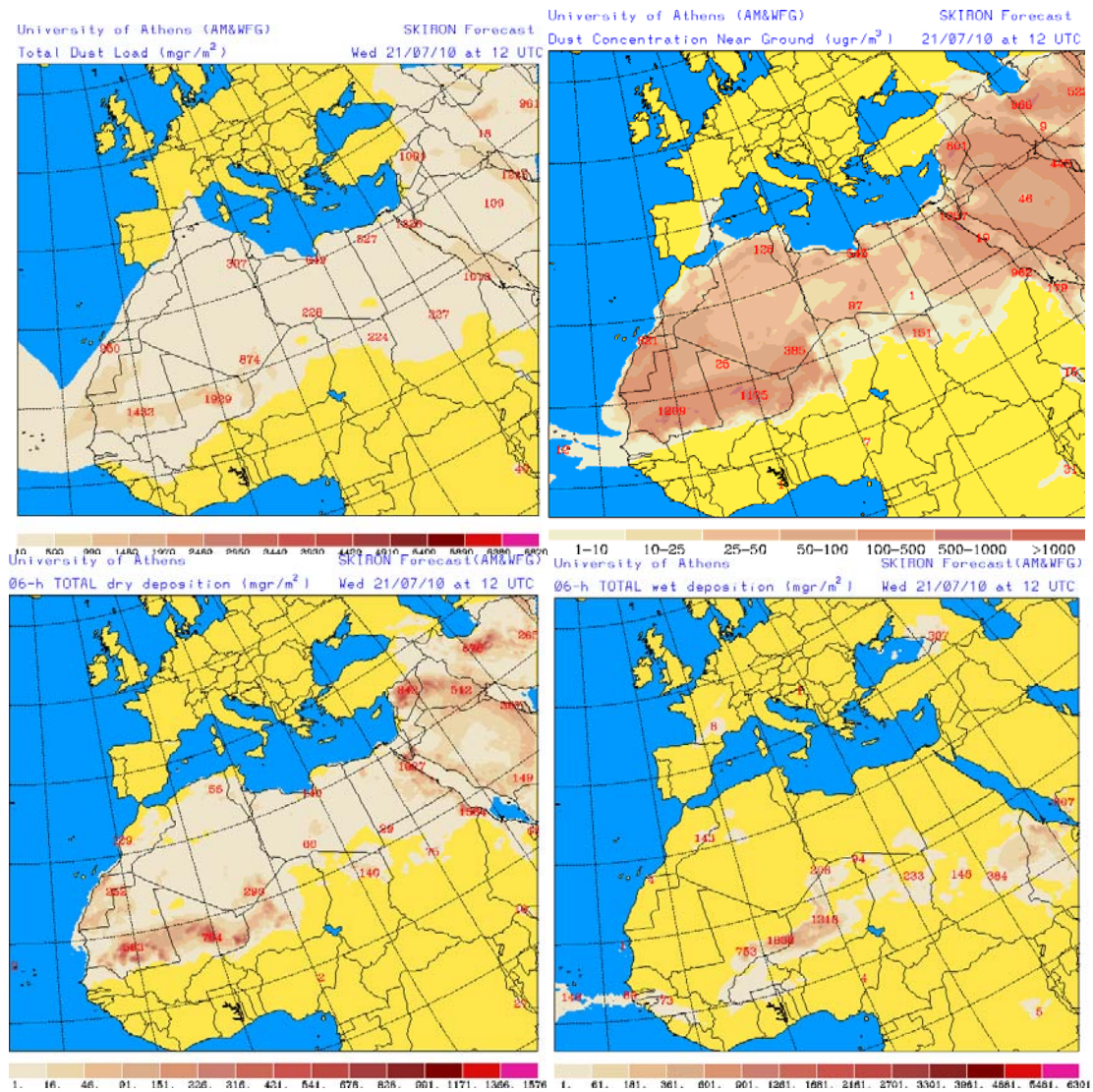
### 21 de julio de 2010

El modelo NAAPS prevé que el polvo africano afecte solamente a la región oriental de la Península Ibérica y Baleares, con escaso impacto a nivel de superficie. Los valores de espesor óptico de aerosoles asociados al polvo africano presentarán valores entre 0.1 y 0.2 en las citadas zonas.



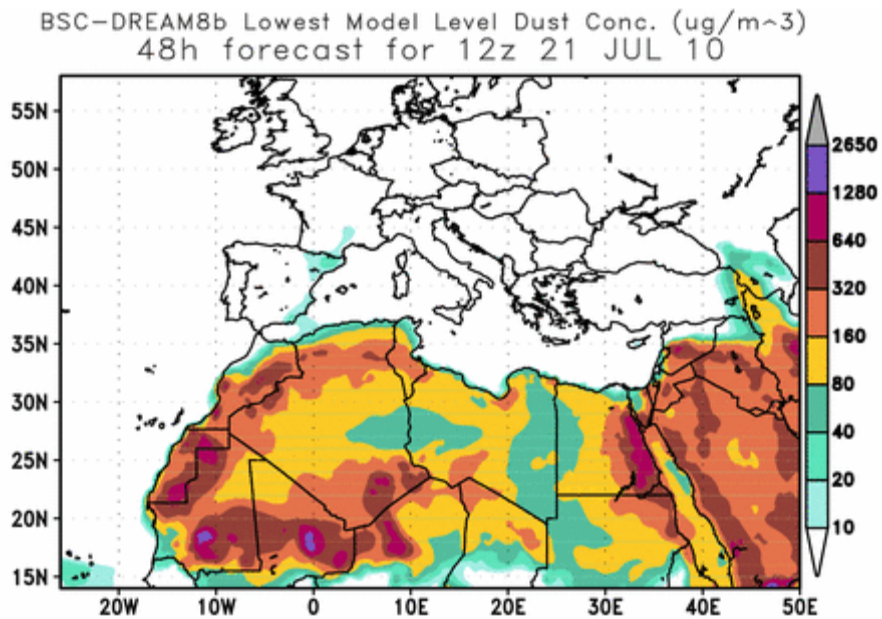
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 21 de julio de 2010 a las 12:00 UTC en Europa (izquierda) y Canarias (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA

De forma análoga al modelo NAAPS, el modelo Skiron prevé que el polvo africano afecte únicamente a la zona oriental de la Península Ibérica y las Islas Baleares. No se esperan concentraciones importantes asociadas a este episodio en ninguna de las ciudades zonas. Se prevé algo de deposición húmeda en el área pirenaica, y no habrá deposición seca.



Carga total de polvo (mg/m<sup>2</sup>), superior izquierda, concentración de polvo (ugr/m<sup>3</sup>), superior derecha, deposición seca (mgr/m<sup>2</sup>), inferior-izquierda, y deposición húmeda (mgr/m<sup>2</sup>), inferior-derecha, predicha por el modelo Skiron para el día 21 de julio de 2010 a las 12:00 UTC (izquierda). © Universidad de Atenas.

El modelo BSC/DREAM8b indica bajas concentraciones de polvo africano afectando a la región mediterránea, quizás algo más elevadas en la zona Noreste.



Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC/DREAM8b para el día 21 de julio 2010 a las 12:00 UTC. © Barcelona Supercomputing Center.

***Fecha de elaboración de la predicción:*** 20 de julio de 2010

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”.

---