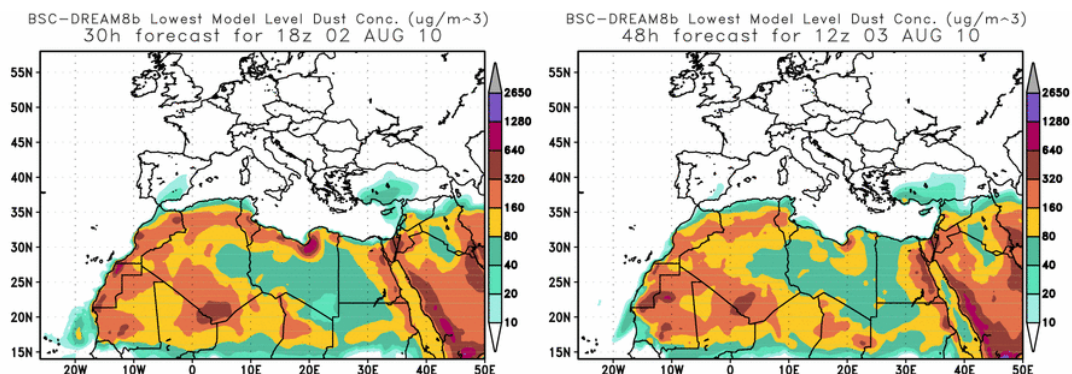


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España: 03/08/2010

Hoy 2 de agosto de 2010 todavía permanecen afectadas por el polvo africano en suspensión algunas zonas del sur y centro peninsular (Andalucía, Castilla la Mancha y sur del área levantina) y las Islas Canarias. Esta situación tiende a remitir en la Península Ibérica a partir de esta tarde, mientras que se mantendrá en Canarias durante el día de mañana. No se esperan concentraciones de partículas en suspensión importantes en ninguna de las zonas afectadas

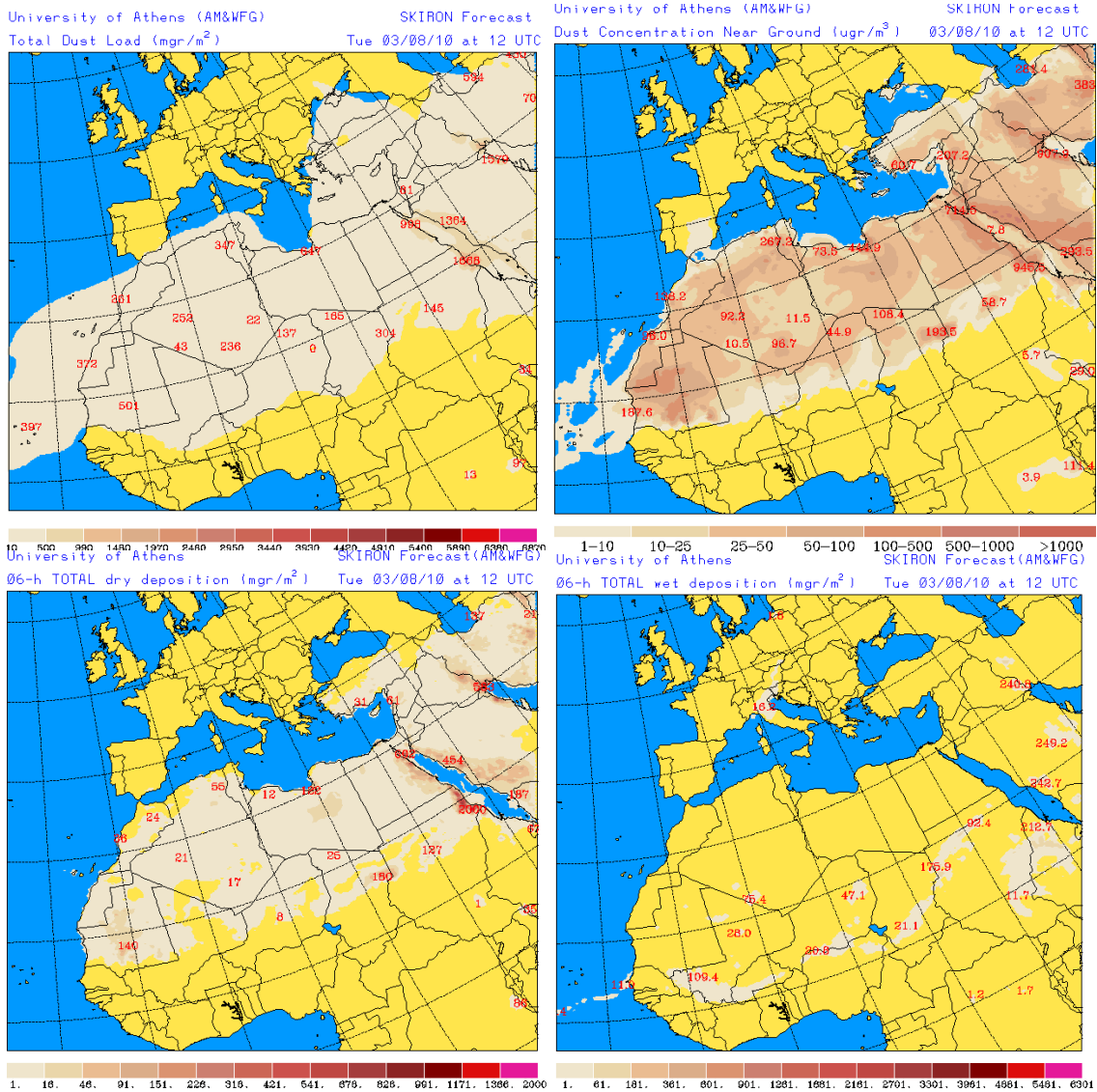
### 03 de agosto de 2010

El modelo BSC/DREAM8b indica que el polvo en suspensión afectará al sureste de Andalucía, región de Murcia y Castilla la Mancha, con una mayor incidencia en la primera zona. Sobre el archipiélago canario solamente indica la posibilidad de afectar en superficie a las islas más orientales, aunque debido a la carga de polvo en suspensión que existe en la columna atmosférica sobre esta zona se prevé que haya deposición gravitacional de polvo.



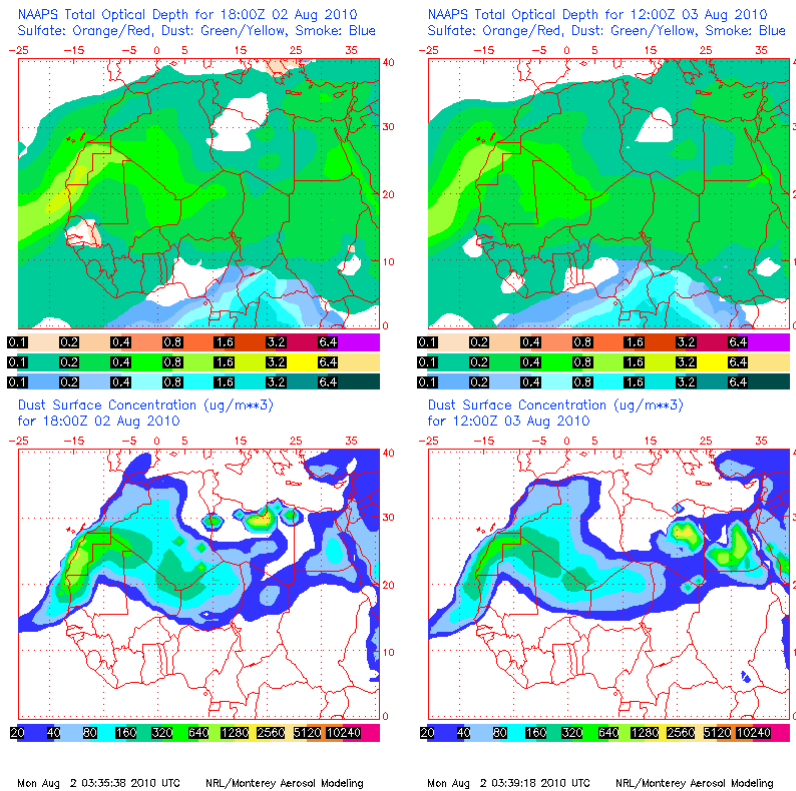
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC/DREAM8b para el día 02 de agosto a las 18z (izquierda) y el 03 de agosto de 2010 a las 12z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

El modelo Skiron muestra bajas concentraciones de polvo africano a nivel de superficie sobre la zona sur peninsular y las Islas Canarias. Este modelo indica la posibilidad de ocurrencia de deposición seca en la zona de Canarias. No se espera deposición húmeda en ninguna región española.



Carga total de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ), superior izquierda, concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), superior derecha, deposición seca ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ), inferior-izquierda, y deposición húmeda ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ), inferior-derecha, predicha por el modelo Skiron para el día 03 de agosto de 2010 a las 12:00 UTC (izquierda). © Universidad de Atenas.

El modelo NAAPS prevé que el episodio africano afecte al sur y sureste peninsular, así como a la zona centro-oriental a nivel de superficie. También afectará en superficie a las islas orientales de Canarias. Los valores de espesor óptico de aerosoles asociados al polvo africano estarán comprendidos entre 0.1 y 0.2 en la Península, y entre 0.4 y 0.8 en Canarias.



Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 02 de agosto a las 18:00 UTC (izquierda) y 03 de agosto de 2010 a las 12:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA

**Fecha de elaboración de la predicción:** 02 de agosto 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”.