

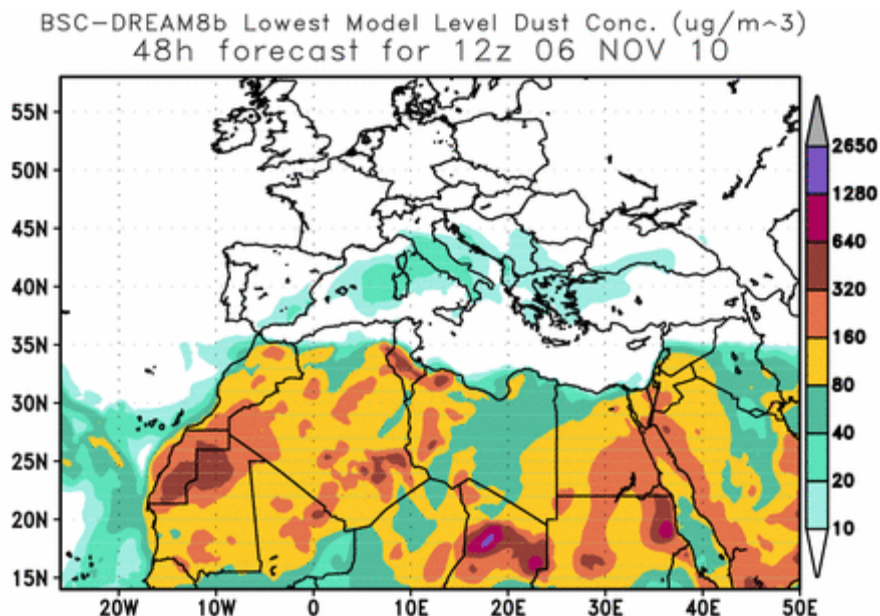
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España:

06/11/2010

Para el sábado 6 de noviembre de 2010 se prevé que todavía haya polvo africano en suspensión sobre las Islas Canarias, si bien parece que la tendencia es a remitir a partir de la tarde. Algunos modelos pronostican ligeras concentraciones de polvo africano afectando a la zona de Baleares, Levante y sureste peninsular durante el día 6 de noviembre, que vendrían asociadas a una masa de polvo africano que está sobre el Mediterráneo actualmente y que tendería a desplazarse hacia estas regiones.

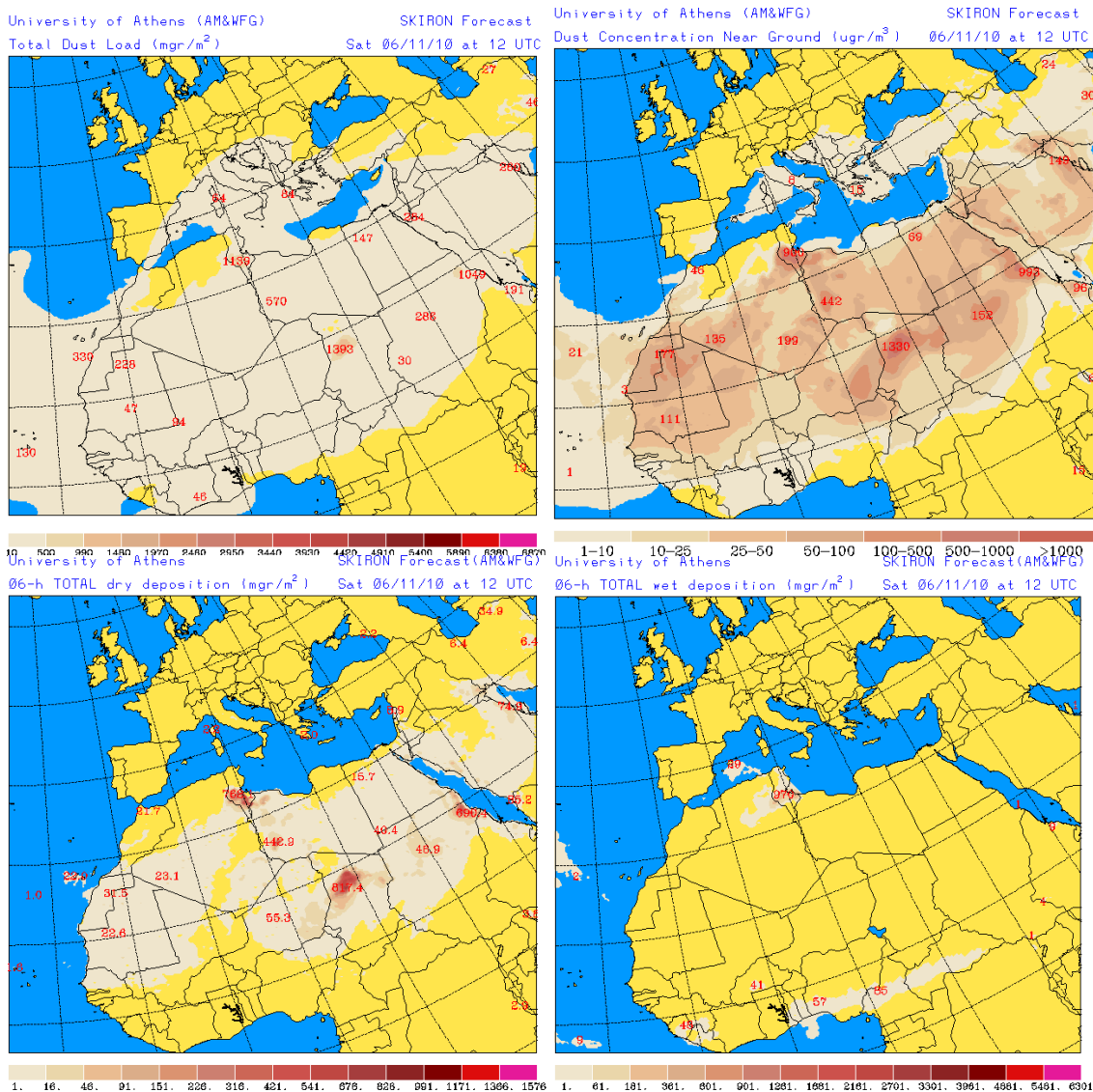
06 de noviembre de 2010

El modelo BSC/DREAM8b muestra concentraciones de polvo africano en suspensión afectando a las Islas Canarias, si bien sensiblemente inferiores con respecto a los días precedentes. Este modelo indica la posibilidad de que haya ligeras concentraciones de polvo africano sobre la zona Mediterránea española.



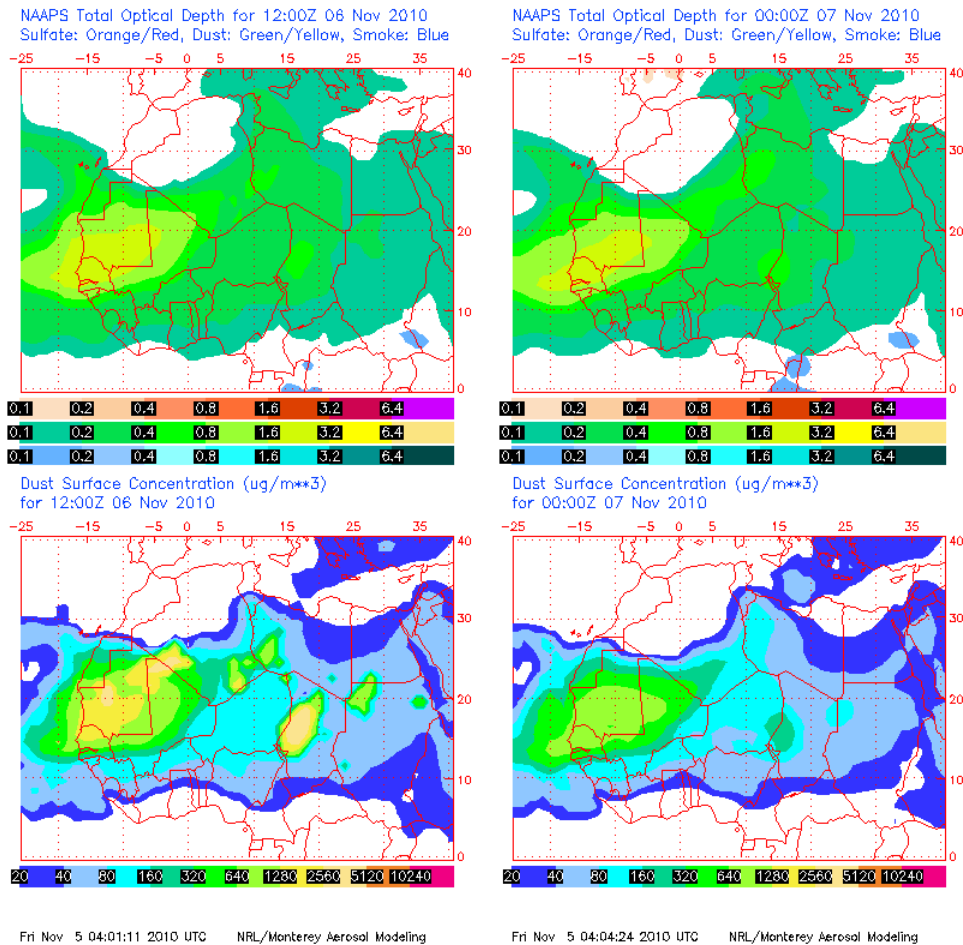
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM8b para el día 06 de noviembre de 2010 a las 12z. © Barcelona Supercomputing Center.

El modelo Skiron indica resultados similares al DREAM, con concentraciones de polvo no demasiado elevadas sobre Canarias, y ligeras sobre la zona mediterránea. Se espera que se registre algo de deposición seca asociada al polvo africano en Canarias, y deposición húmeda en la zona de Baleares.



Carga total de polvo (mg/m^2), superior izquierda, concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), superior derecha, deposición seca (mg/m^2), inferior-izquierda, y deposición húmeda (mg/m^2), inferior-derecha, predicha por el modelo Skiron para el día 06 de noviembre de 2010 a las 12:00 UTC (izquierda). © Universidad de Atenas.

El modelo NAAPS prevé que el episodio africano afecté levemente a Canarias, con tendencia a remitir. Los valores de espesor óptico de aerosoles asociados al polvo africano estarán comprendidos entre 0.1 y 0.8 al principio del día, con tendencia a descender.



Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para la zona del Norte de África y Canarias durante el día 06 de noviembre de 2010 a las 12:00 UTC (izquierda) y 07 de noviembre de 2010 a las 00:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA

Fecha de elaboración de la predicción: 05 de noviembre 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”.