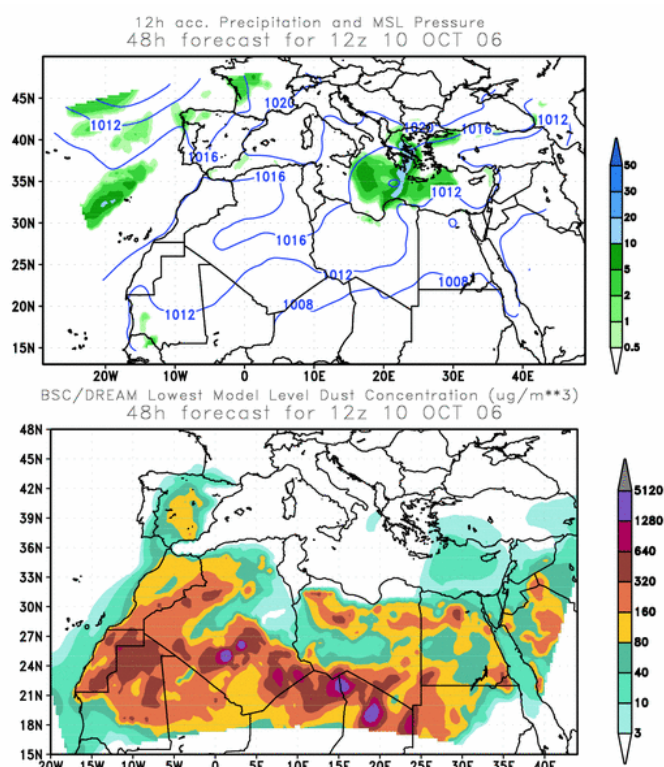


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 10 y 11 de octubre de 2006.

Desde el pasado día 8 de octubre de 2006 se está registrando un episodio de intrusión de material particulado de origen desértico sobre las islas más orientales del archipiélago canario, que se prevé que finalice hoy. Sin embargo se espera que desde hoy algunas regiones de la Península Ibérica y las islas Baleares se vean afectadas por partículas en suspensión de origen desértico. Las concentraciones más destacables se registrarán probablemente en la zona Sur y Centro durante la tarde de hoy y mañana día 10 de octubre; y en el Sureste durante la jornada del 11 de octubre.

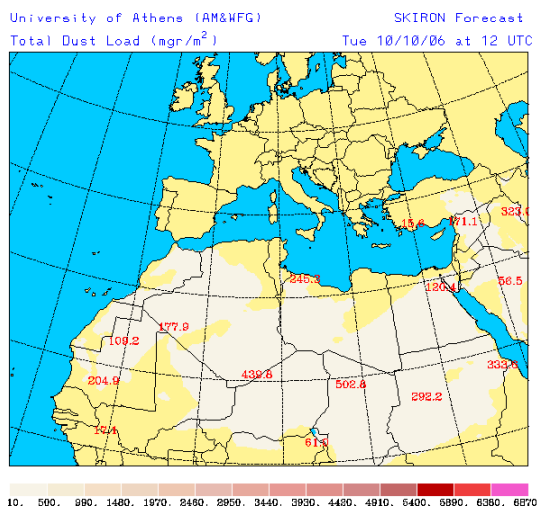
10 de octubre de 2006

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el 10 de octubre de 2006 a las 12:00 z. © Barcelona Supercomputer Center.



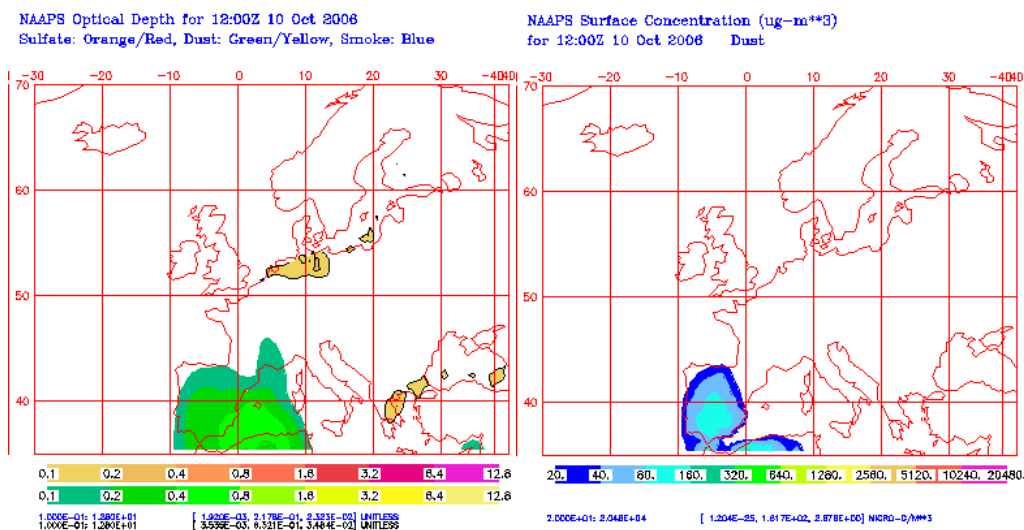
La combinación de un centro de altas presiones sobre el Norte de África y una depresión al oeste de la Península Ibérica favorecerá los vientos de componente sur sobre la Península Ibérica y Baleares, donde se espera la llegada de una masa de aire procedente de áreas desérticas del Norte de África con material particulado en suspensión. De este modo, se podrían registrar concentraciones importantes de partículas en zona central y meridional de la península.

Carga total de polvo (mg/m^2) prevista para el día 10 de octubre de 2006 a las 12:00 UTC por el modelo Skiron. © Universidad de Atenas.



Este modelo discrepa con respecto a los otros dos modelos consultados para la elaboración del presente informe, no mostrando áreas afectadas por intrusión.

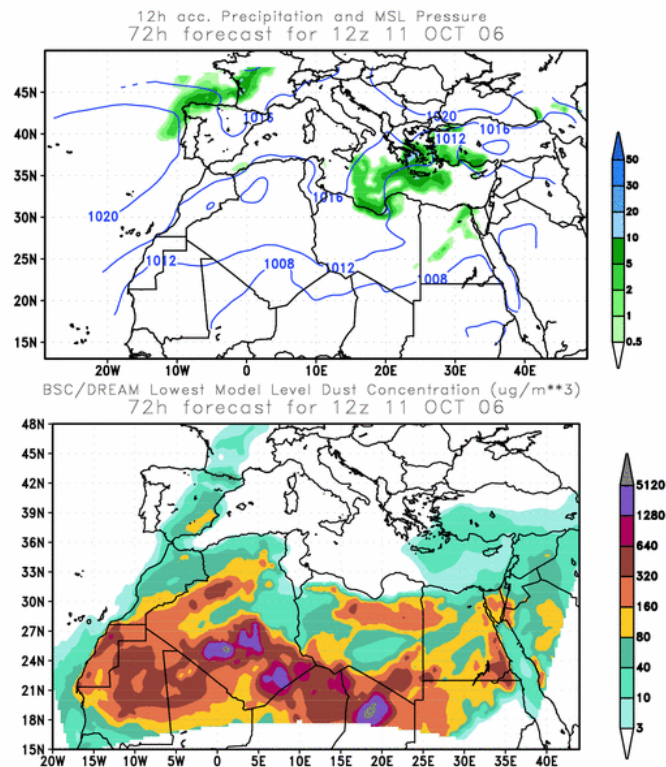
Espesor óptico de aerosoles (550 nm), izquierda, y concentración de polvo en superficie, derecha, predichos por el modelo NAAPS para el día 10 de octubre de 2006 a las 12:00z para el Norte de África y Canarias. © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



Este modelo indica la presencia de una pluma de polvo afectando a buena parte de la Península Ibérica y las islas Baleares. Sobre las islas Baleares y el Sureste peninsular el espesor óptico de aerosoles estará entre 0.4 y 0.8, mientras que en el resto de zonas de la península los valores estarán comprendidos entre 0.1 y 0.4 . Las concentraciones de partículas a nivel de superficie más importantes se registrarán en la zona Sur y Centro.

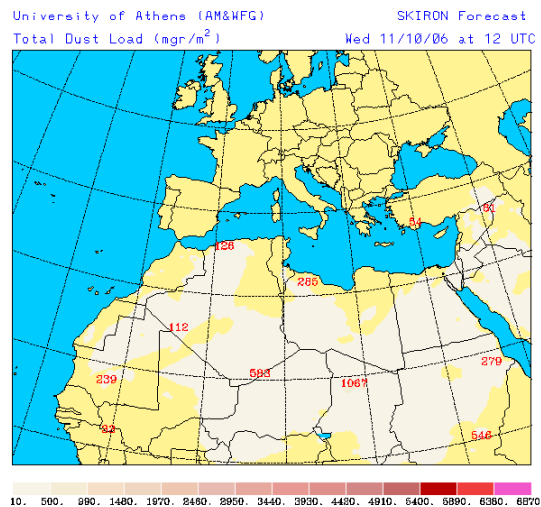
11 de octubre de 2006

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el día 11 de octubre de 2006 a las 12:00 z. © Barcelona Supercomputer Center.



Con respecto al día anterior, este modelo indica el desplazamiento de la pluma de polvo hacia la mitad oriental, pudiendo registrarse concentraciones apreciables de material particulado de origen desértico en la zona Sur, Este y Noreste de la península.

Carga total de polvo, izquierda, y deposición seca, derecha, (mg/m^2) prevista para el día 11 de octubre de 2006 a las 12:00 UTC por el modelo Skiron. © Universidad de Atenas.



Al igual que ocurre para el día 10 de octubre, este modelo no muestra presencia de polvo sobre ninguna región de España.

No se tiene información de mapas de aerosoles NRL para el día 11 de octubre de 2006.

Fecha de elaboración de la predicción: 9 de octubre de 2006
Predicción elaborada por: Jorge Pey

Datos suministrados como fruto del convenio de colaboración para el estudio y evaluación de la contaminación atmosférica por material particulado en suspensión en España entre la D.G. de Calidad y Evaluación ambiental del Ministerio de Medio Ambiente, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y el Instituto Nacional de Meteorología del Ministerio de Medio Ambiente
