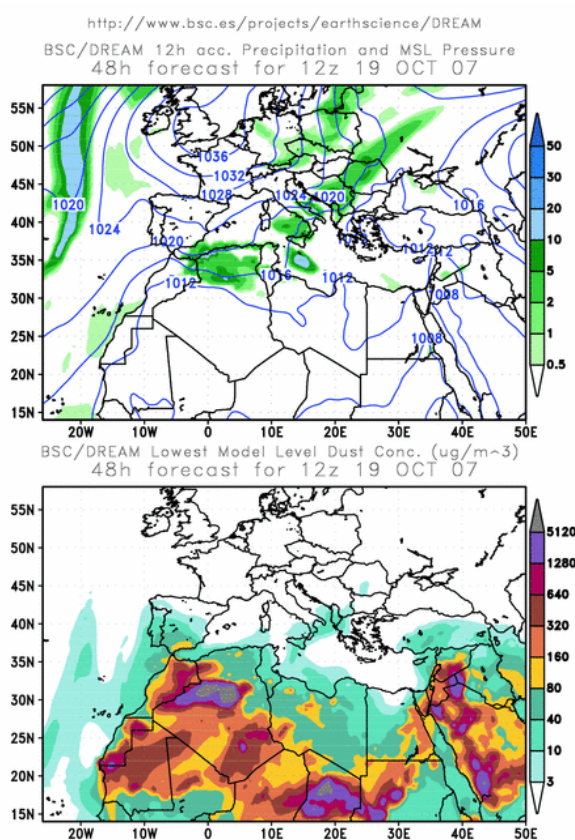


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 19 de octubre de 2007

Un potente centro anticiclónico situado sobre las Islas Británicas y una zona de bajas presiones localizada en el Norte de África favorecerán los vientos de componente Sureste sobre la mitad meridional de la geografía peninsular y el archipiélago canario.

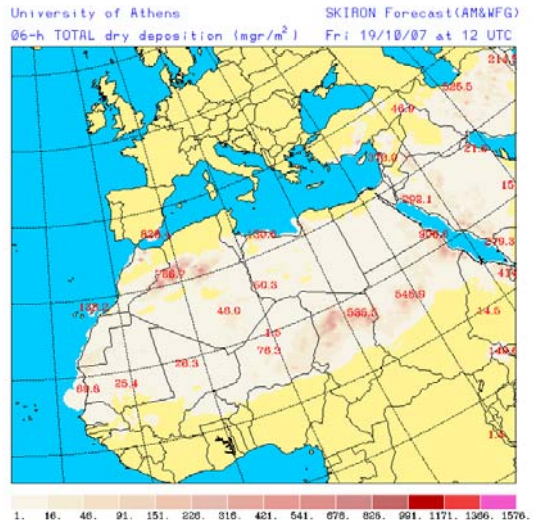
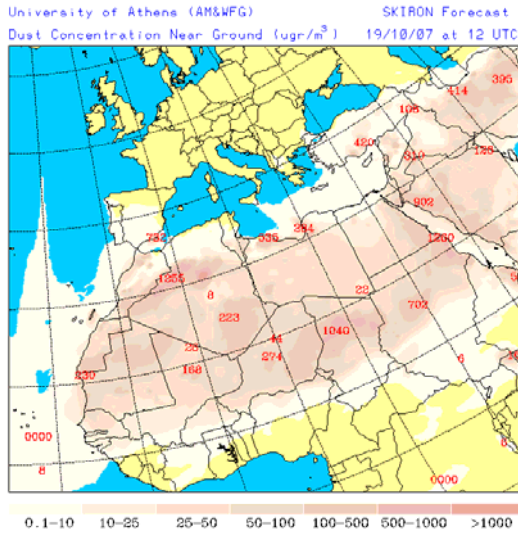
19 de octubre de 2007

El modelo DREAM prevé concentraciones de material particulado de origen desértico sobre la mitad meridional de la Península Ibérica. En estas zonas podrían alcanzarse concentraciones de polvo mineral destacadas. Con gran probabilidad se producirá precipitación en algunas de estas zonas.



Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el 19 de octubre de 2007 a las 1200 z. © Barcelona Supercomputer Center.

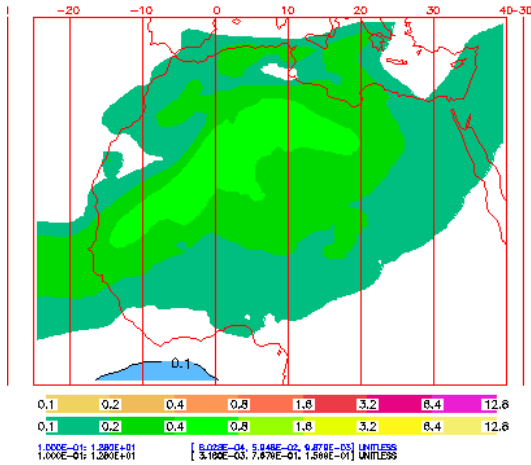
El modelo de predicción Skiron muestra resultados similares al DREAM, si bien prevé episodio africano sobre las islas orientales de Canarias. Se espera deposición seca en las regiones del Sur peninsular y en la parte oriental de Canarias.



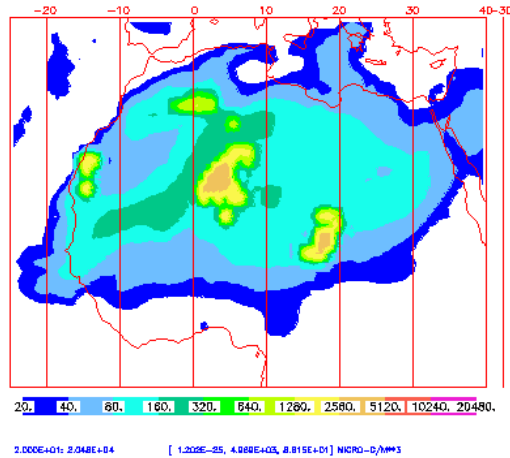
Concentración de polvo a nivel de superficie, izquierda, y deposición seca, derecha, (mg/m^2) prevista para el día 19 de octubre de 2007 a las 12:00 UTC por el modelo Skiron. © Universidad de Atenas.

El modelo NAAPS prevé un espesor óptico de aerosoles entre 0.1 y 0.2 en el Sureste y de la Península Ibérica y la mitad oriental de Canarias. No prevé que el episodio afecte a nivel de superficie en estas zonas, y sin embargo muestra niveles de polvo mineral a nivel de superficie en zonas del centro peninsular.

NAAPS Optical Depth for 12:00Z 19 Oct 2007
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



NAAPS Surface Concentration ($\mu\text{g}-\text{m}^{-3}$)
for 12:00Z 19 Oct 2007 Dust



Espesor óptico de aerosoles (550 nm), izquierda, y concentración de polvo en superficie, derecha, predichos por el modelo NAAPS para el día 19 de octubre de 2007 a las 12:00z para el Norte de África y Canarias. © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

Fecha de elaboración de la predicción: **18 de octubre de 2007**

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
