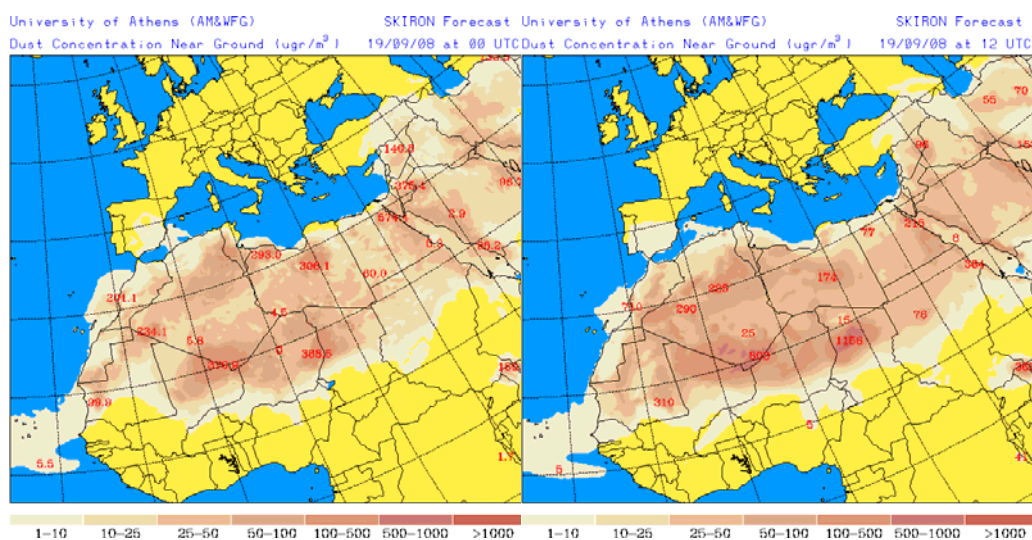


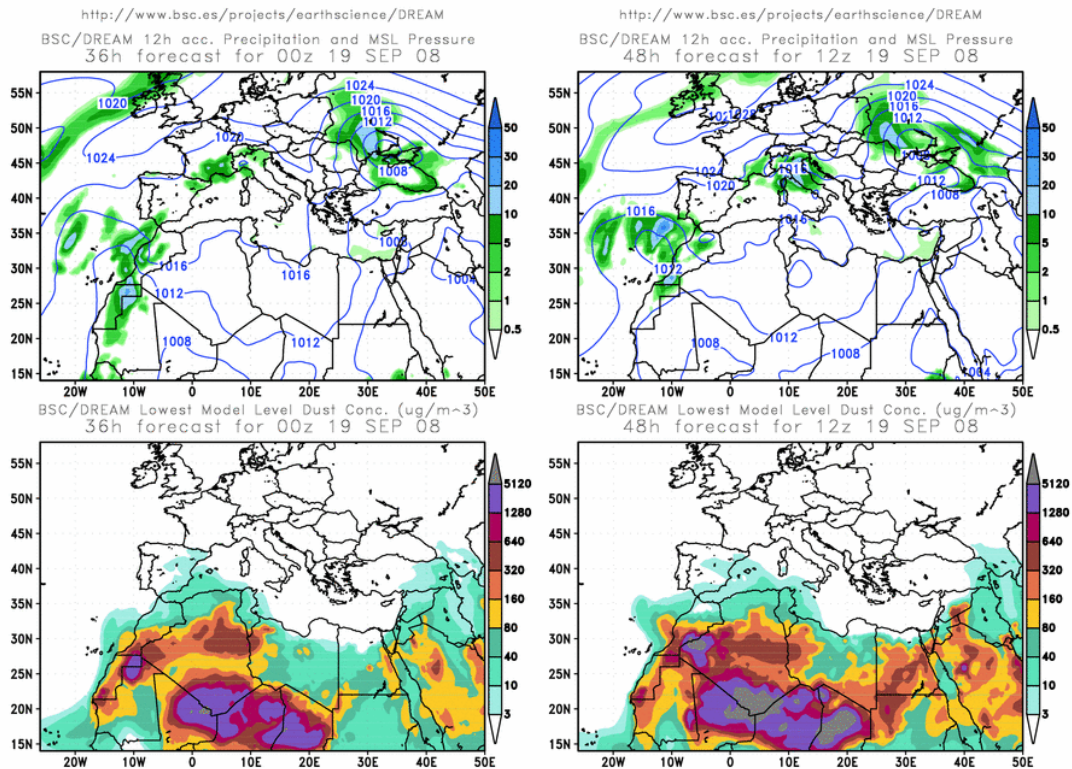
Predicción de episodios africanos sobre España para el día 19 de septiembre de 2008

La acción combinada de una depresión localizada al oeste de la costa portuguesa y un centro de altas presiones situado en el norte de África impulsará vientos de componente Sur sobre la Península Ibérica y el Mediterráneo occidental. Se espera un aumento de la concentración de partículas en aire ambiente en las regiones del sur y este de la Península Ibérica y en Baleares como consecuencia del transporte de materia mineral desde el norte de África. Las concentraciones que se alcancen no parece que vayan a ser muy importantes según los modelos Skiron y DREAM, si bien el modelo NAAPS indica un episodio de intrusión intenso, con concentraciones entre 80 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Es posible que en zonas del sur se registren fenómenos de deposición húmeda a lo largo del día.

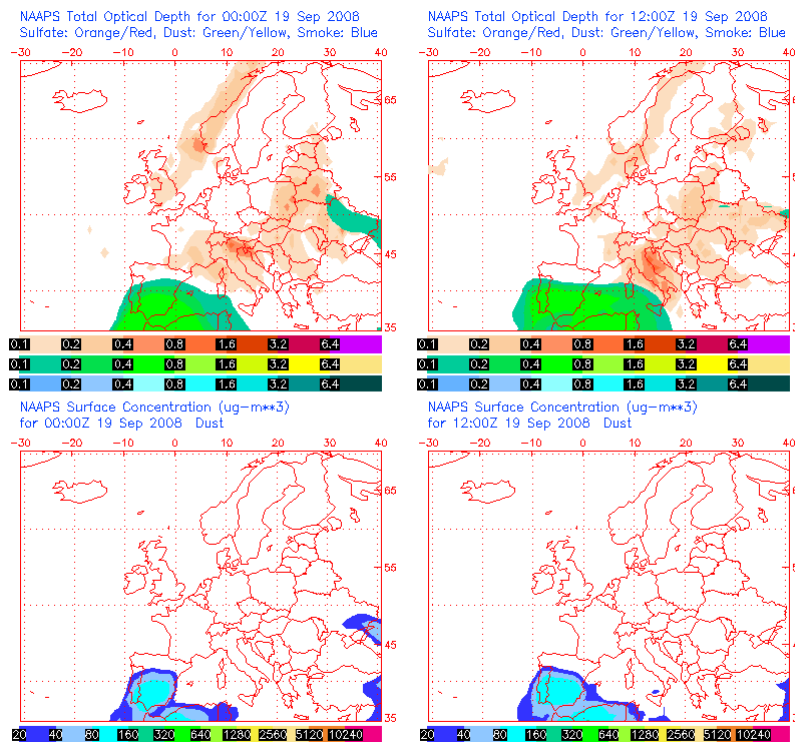
Viernes 19 de septiembre de 2008



Concentración de polvo a nivel de superficie ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) prevista para el día 19 de septiembre de 2008 a las 00:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha) por el modelo Skiron. © Universidad de Atenas.



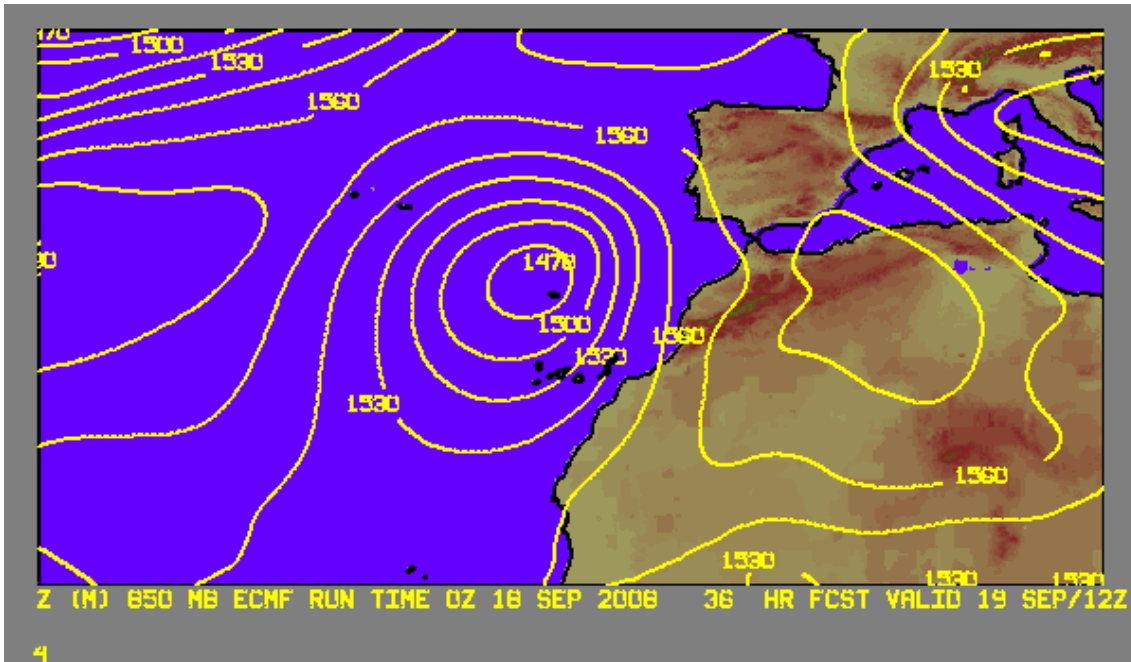
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC/DREAM para el 19 de septiembre de 2008 a las 00z (izquierda) y a las 12z (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



Sep 17 20:40:22 2008 NRL/Monterey Aerosol Modeling

Sep 17 20:44:10 2008 NRL/Monterey Aerosol Modeling

Espesor óptico de aerosoles (550 nm), superior, y concentración de polvo en superficie, inferior, predichos por el modelo NAAPS para el día 19 de septiembre de 2008 a las 00:00z (izquierda) y a las 12:00z (derecha) para el Europa. © Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



Topografía de la superficie de 850 hPa prevista para el día 19 de septiembre de 2008 a las 12Z por el modelo ECMWF. © INM.

Fecha de elaboración de la predicción: 17 de septiembre de 2008.
Predicción elaborada por: Jorge Pey (CSIC)

‘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 **Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente**, el **Consejo Superior de Investigaciones Científicas** (a través del **Instituto de Ciencias de la Tierra "Jaume Almera"**) y la **Agencia Estatal de Meteorología del Ministerio de Medio Ambiente**’.
