

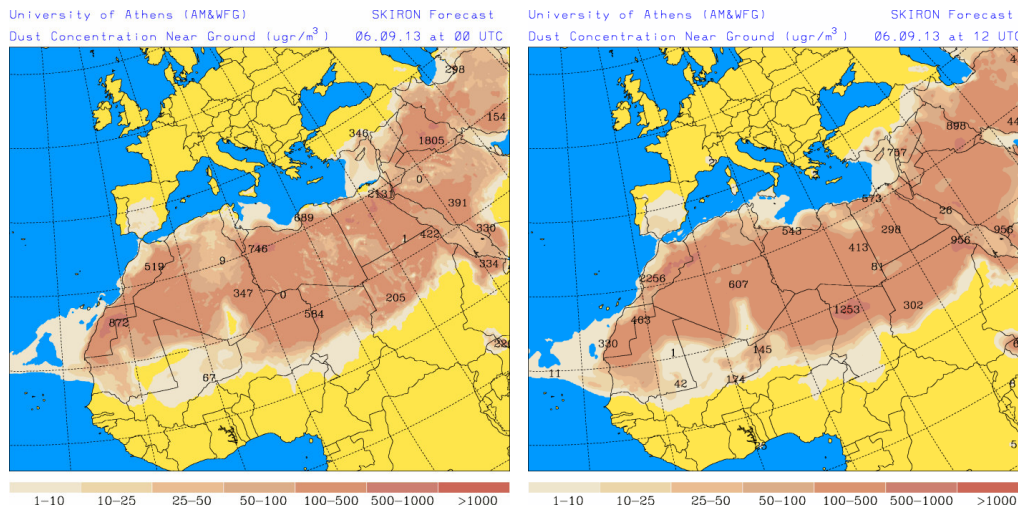
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 06 de septiembre de 2013

A lo largo del próximo día 06 de septiembre de 2013, se prevé que persistan los efectos del episodio de intrusión de masas de aire africanas, sobre zonas del tercio sur peninsular. En consecuencia, a partir del mediodía podrían registrarse en estas zonas concentraciones de polvo mineral entre 10 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ y algo más bajas, por debajo de 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, en zonas del centro y de Levante. Es posible que además por la tarde se produzcan eventos de depósito seco de polvo, en zonas de la mitad sur de la Península y de depósito húmedo de polvo en amplias zonas del tercio norte peninsular a lo largo de todo el día.

06 de septiembre de 2013

El modelo Skiron prevé que a lo largo del día 06 de septiembre, se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango 10-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del tercio sur peninsular y por debajo de 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro y de Levante.

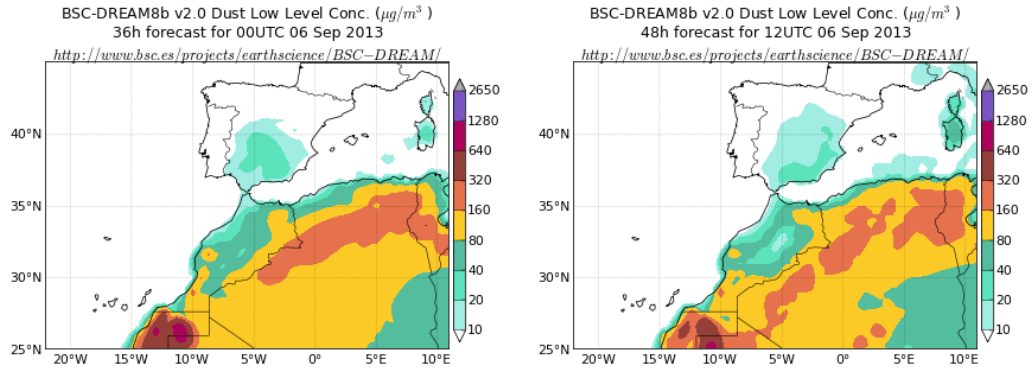
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 06 de septiembre de 2013 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



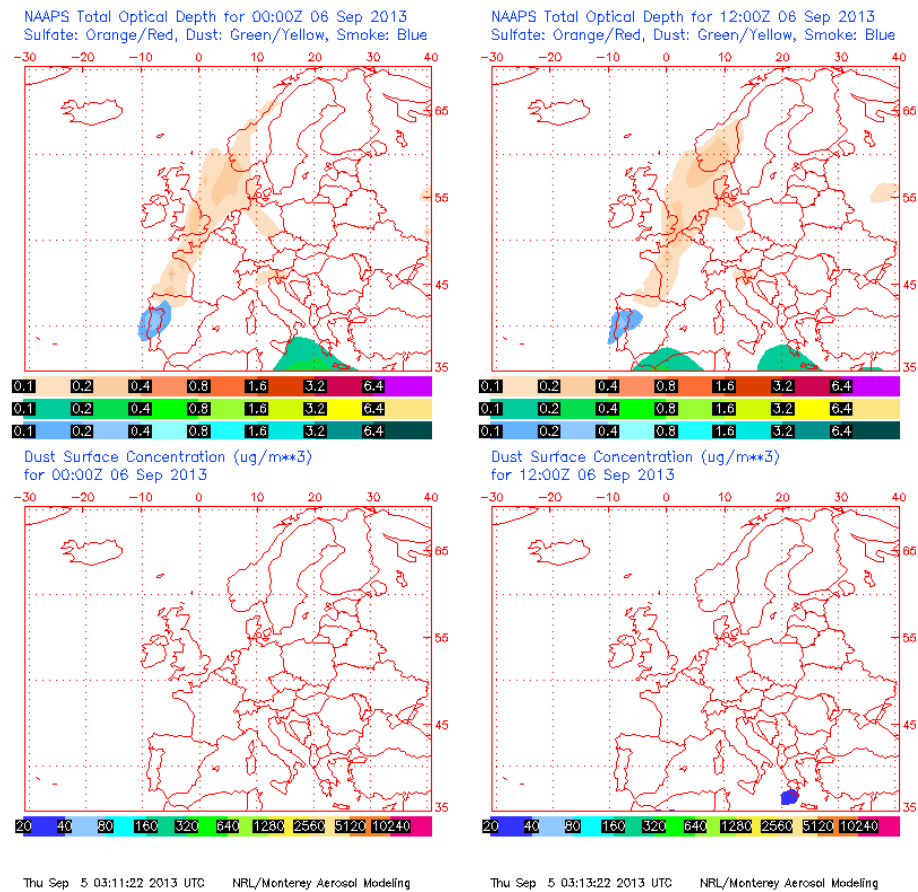
El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé a mediodía concentraciones de polvo mineral entre 10 y 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en áreas del suroeste, centro y Levante peninsular y entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en áreas del sureste peninsular.

Por su parte el modelo NAAPS, continúa sin prever la formación de concentraciones de polvo por encima de 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, en ninguna zona de la Península ni de los archipiélagos.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 06 de septiembre de 2013 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

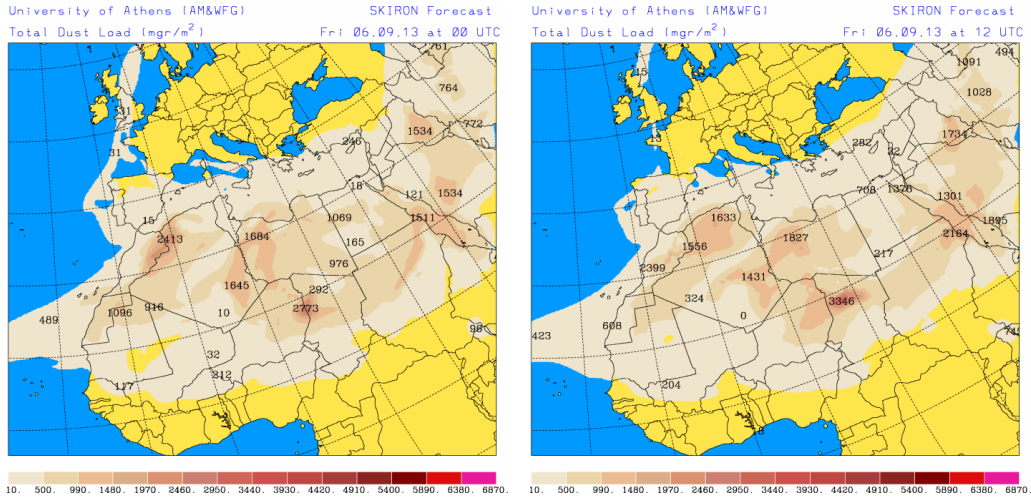


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 06 de septiembre de 2013 a las 00:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA

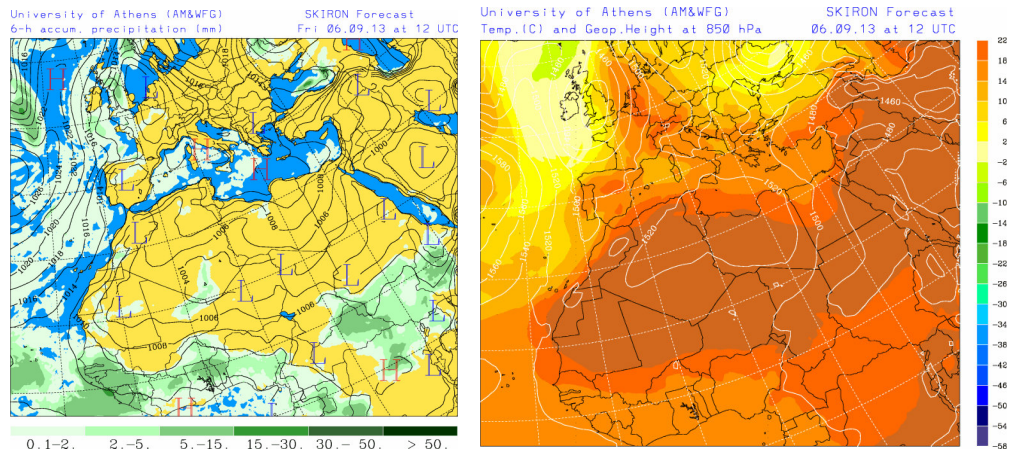


Los mapas de carga total de polvo muestran la presencia sobre gran parte de la Península, de las masas de aire con contenido de polvo mineral.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 06 de septiembre de 2013 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

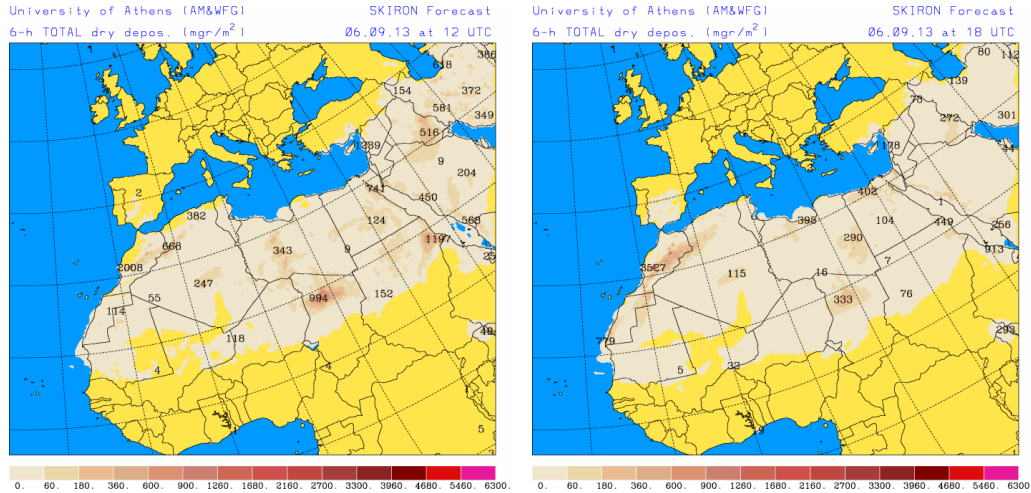


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) y de altura de geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 06 de septiembre de 2013 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

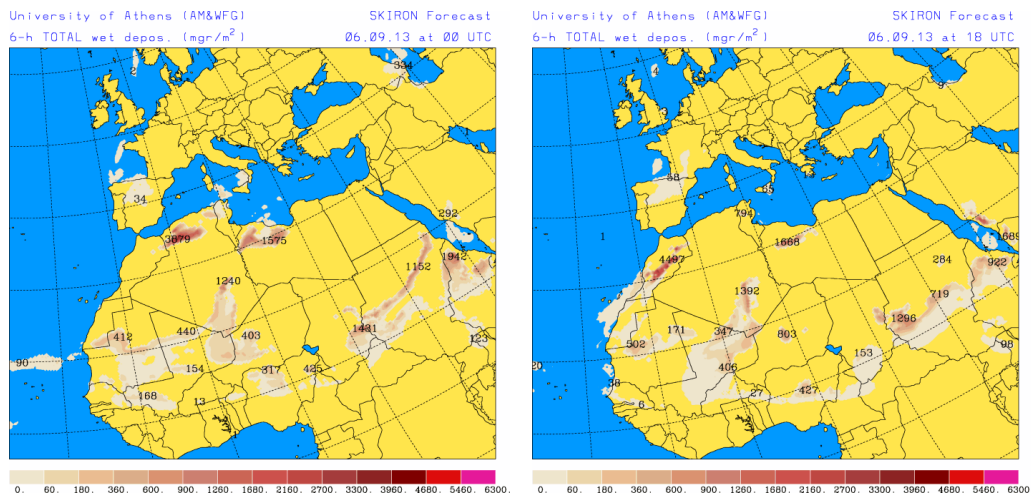


Según el modelo Skiron, también podrían producirse en zonas de la mitad sur peninsular, procesos de depósito seco de polvo, a lo largo de la segunda mitad del día 06 de septiembre. Por otro lado y a lo largo de todo el día, es posible que se generen episodios de depósito húmedo de polvo en amplias zonas del tercio norte peninsular.

Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 06 de septiembre de 2013 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 06 de septiembre de 2013 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 05 de septiembre de 2013

Predicción elaborada por Pedro Salvador (CIEMAT)

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y han sido obtenidos y se suministran en el marco del “Acuerdo de Encomienda de Gestión entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente 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”.