

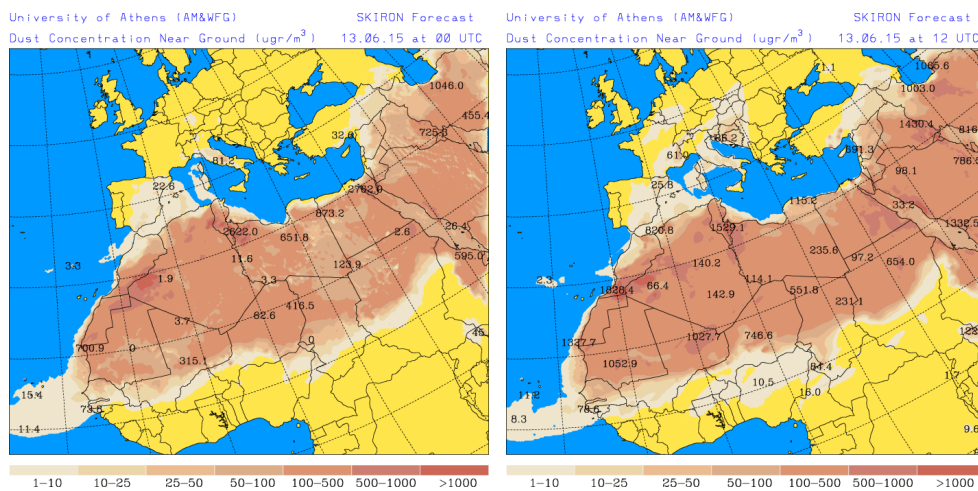
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 13 de junio de 2015

Se prevé que durante el próximo día 13 de junio de 2015, se desplacen hacia la cuenca mediterránea y el interior del continente europeo, las masas de aire con contenido de polvo africano que estaban dando lugar al evento de intrusión de polvo africano sobre la Península Ibérica. Aún se podrían registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ y episodios de depósito seco de polvo en zonas del tercio oriental peninsular y en el archipiélago Balear, las cuales tenderán a reducirse a partir de mediodía. Durante todo el día se podrían producir eventos de depósito húmedo de polvo, en zonas del tercio norte peninsular y de Levante.

13 de junio de 2015

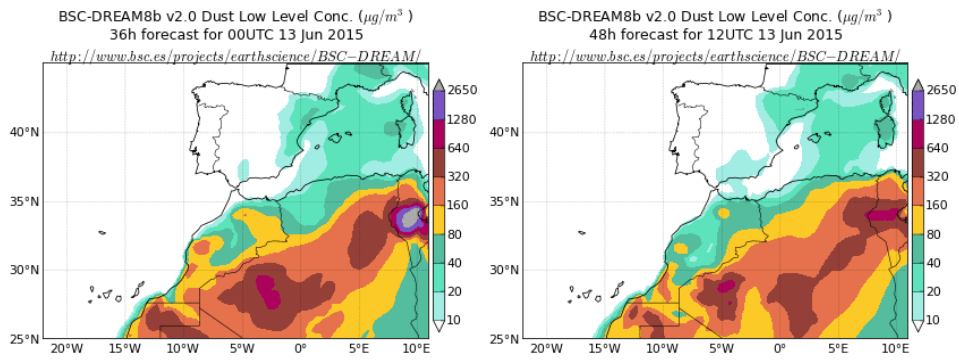
El modelo Skiron prevé concentraciones de polvo mineral por debajo de los 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas de la mitad oriental de la Península Ibérica y en el archipiélago Balear. A lo largo del día se prevé que las concentraciones se reduzcan a valores inferiores a los 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 13 de junio de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



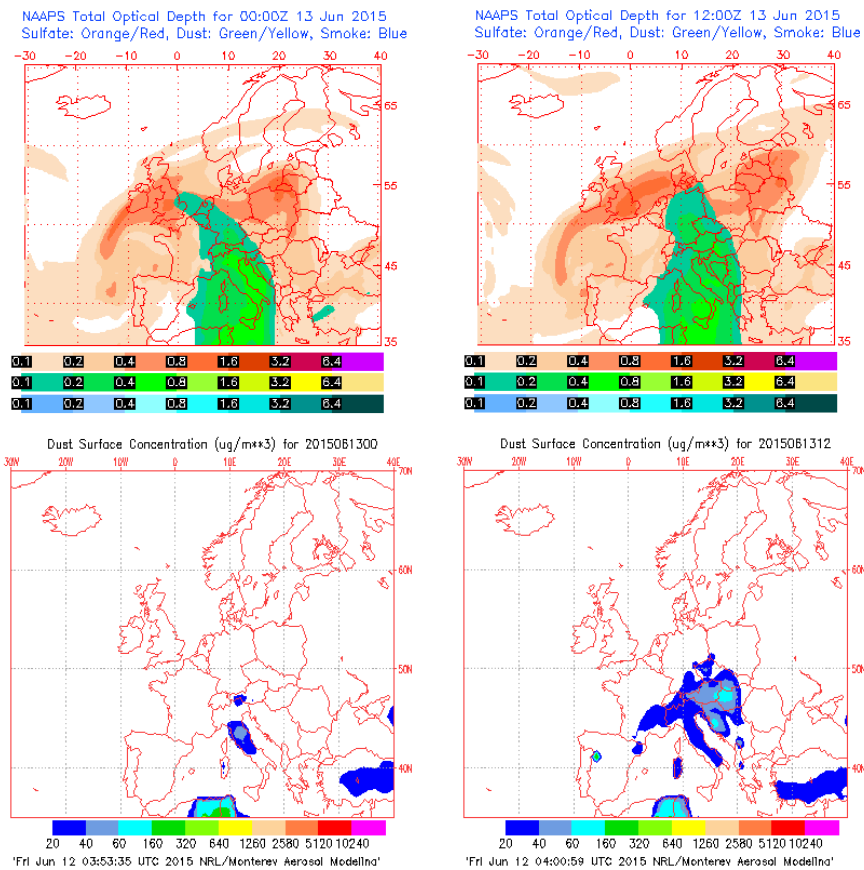
El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé una situación similar de tal manera que se podrán registrar previsiblemente concentraciones de polvo en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el tercio oriental de la Península Ibérica y en el archipiélago Balear, las cuales tenderán a reducirse según transcurra el día.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 13 de junio de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



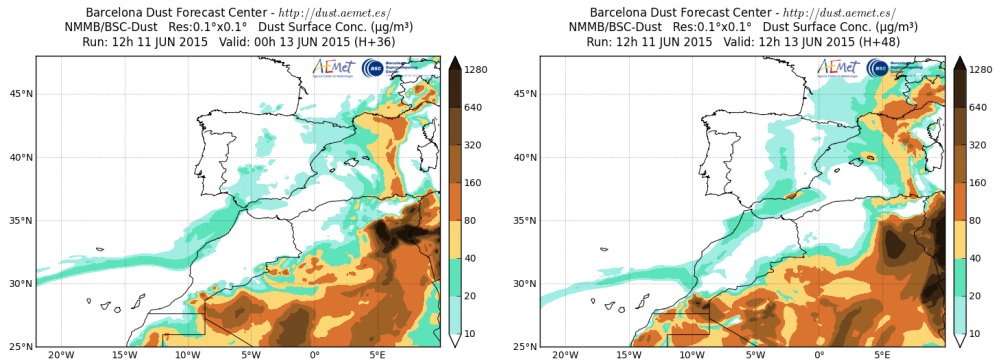
Por su parte el modelo NAAPS no prevé concentraciones de polvo mineral por encima de los $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ más que en un pequeño sector del noreste peninsular a partir del mediodía.

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 13 de junio de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 12 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



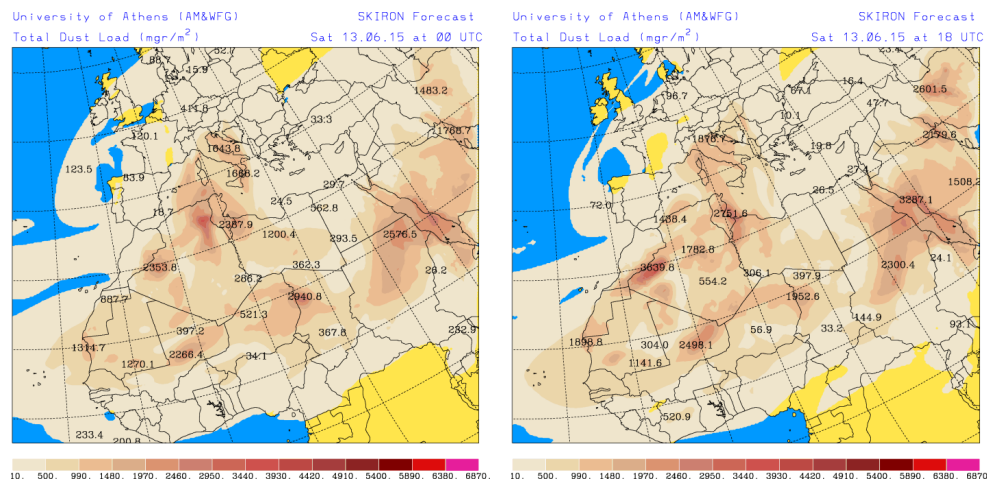
El modelo NMMB/BSC-Dust, prevé concentraciones de polvo mineral entre 10 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del tercio sur, del centro y del tercio oriental peninsular, así como en el archipiélago Balear.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 13 de junio de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.

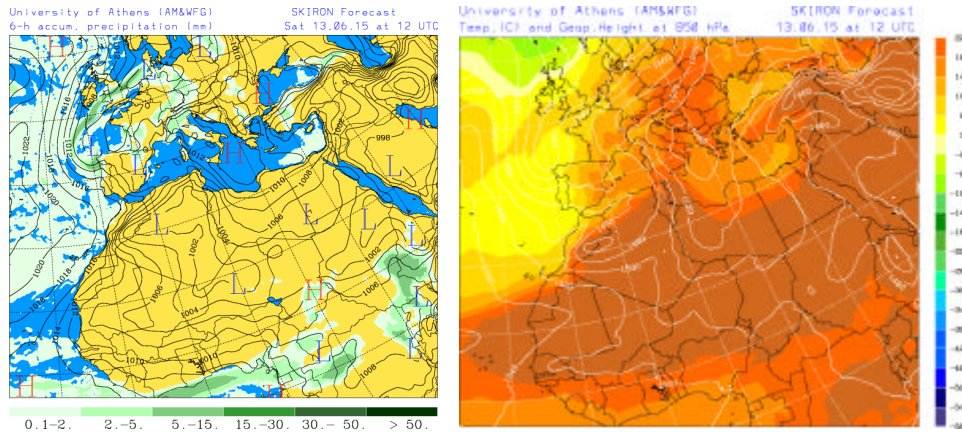


La presencia de bajas presiones en superficie y altura sobre el Océano Atlántico al noroeste de la Península, generarán previsiblemente el desplazamiento de las masas de aire con contenido de polvo mineral africano hacia la cuenca mediterránea y el interior del continente europeo.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 13 de junio de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

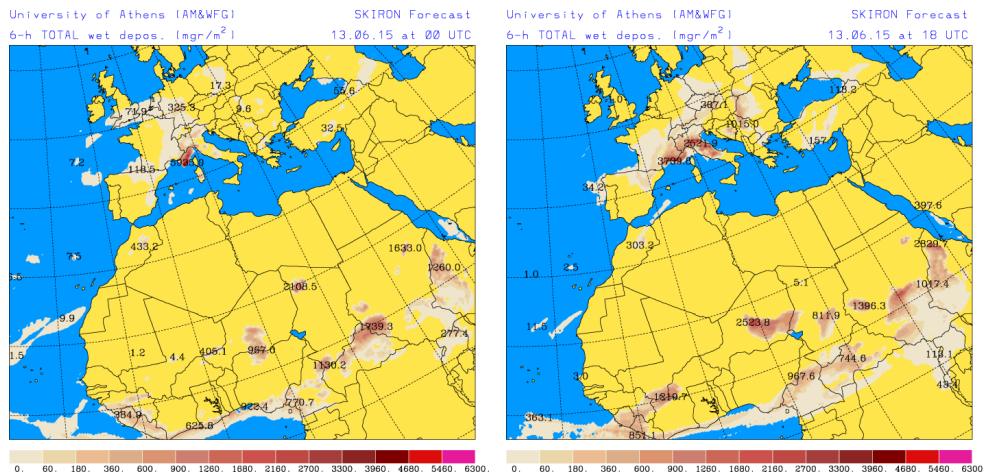


Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 13 de junio de 2015 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

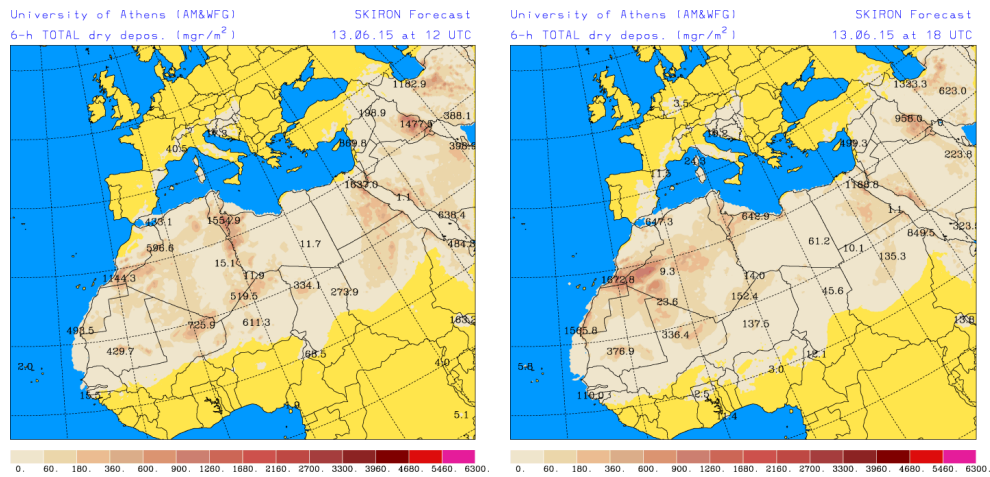


Durante todo el día se podrían producir eventos de depósito húmedo de polvo, en zonas del tercio norte peninsular y de Levante. A partir de mediodía se prevé que se puedan producir también episodios de depósito seco de polvo, en regiones del tercio oriental peninsular.

Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 13 de junio de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^3) predicho por el modelo Skiron para el día 13 de junio de 2015 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 12 de junio de 2015

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”.