

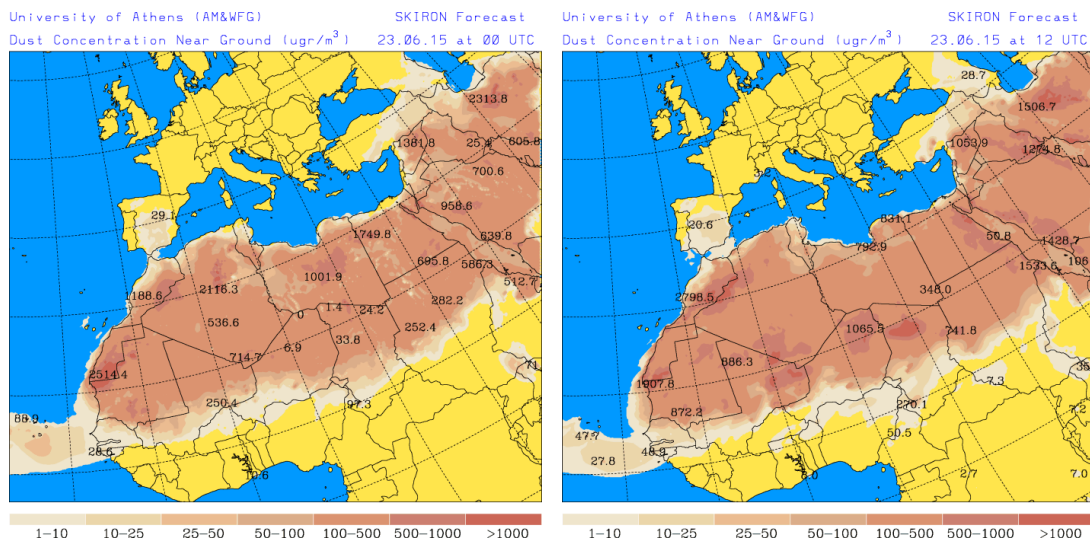
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 23 de junio de 2015

Se prevé que durante el próximo día 23 de junio de 2015, se puedan registrar concentraciones moderadas de polvo mineral (en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) en zonas del centro, sur y de Levante de la Península Ibérica. A lo largo de todo el día se podrían producir eventos de depósito húmedo de polvo, en zonas del tercio norte peninsular. A partir de mediodía se prevé que se puedan producir también episodios de depósito seco de polvo, en regiones del centro y del tercio sur peninsular.

23 de junio de 2015

El modelo Skiron prevé concentraciones de polvo mineral que se mantendrán por debajo de los 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a lo largo del día, en zonas del centro, sur y de Levante de la Península Ibérica.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 23 de junio de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

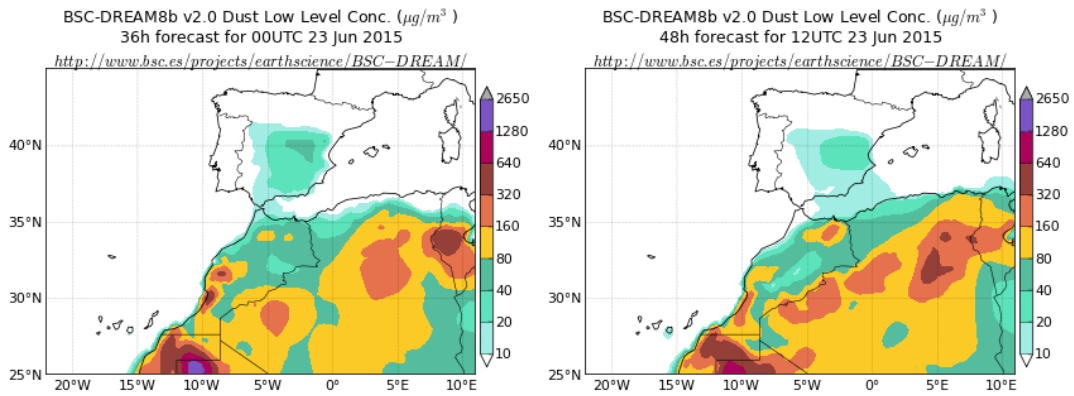


El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé una situación similar de tal manera que se podrán registrar previsiblemente concentraciones de polvo en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro y sur y más elevadas ($<80 \mu\text{g}/\text{m}^3$) en zonas de Levante, las cuales tenderán a reducirse según transcurra el día.

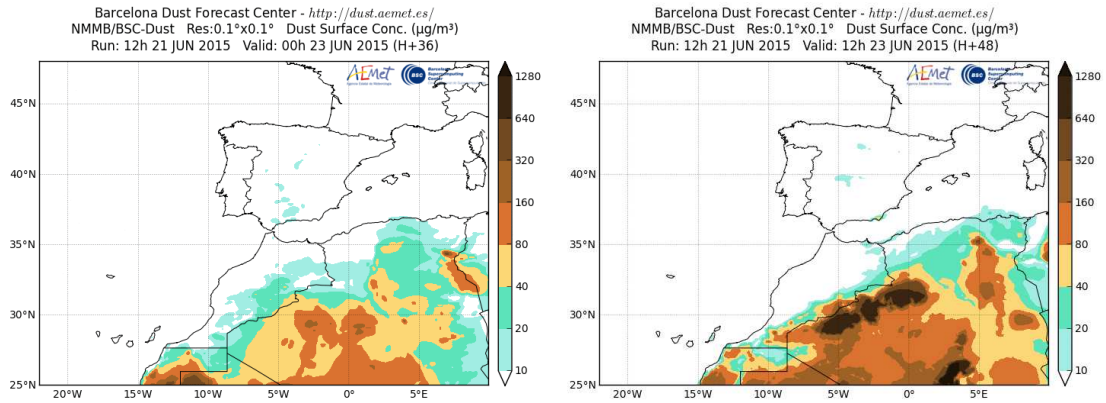
En el momento de redactarse el presente informe, no estaban disponibles las previsiones de concentración de polvo mineral del modelo NAAPS, a partir del día 21 de junio.

El modelo NMMB/BSC-Dust, prevé concentraciones de polvo mineral entre 10 y 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en pequeñas zonas dispersas del sur y el centro de la Península.

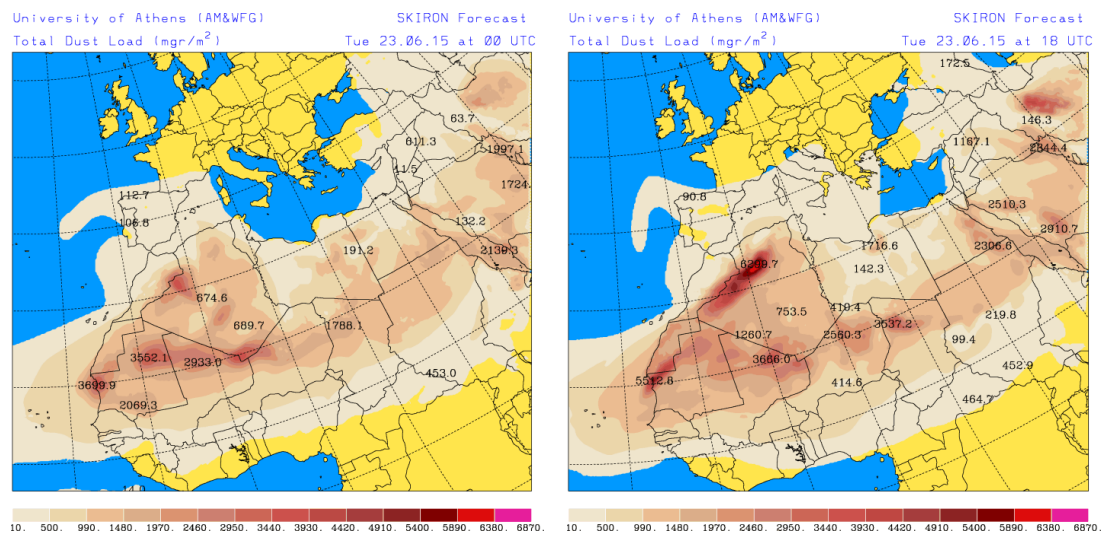
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 23 de junio de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 23 de junio de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.

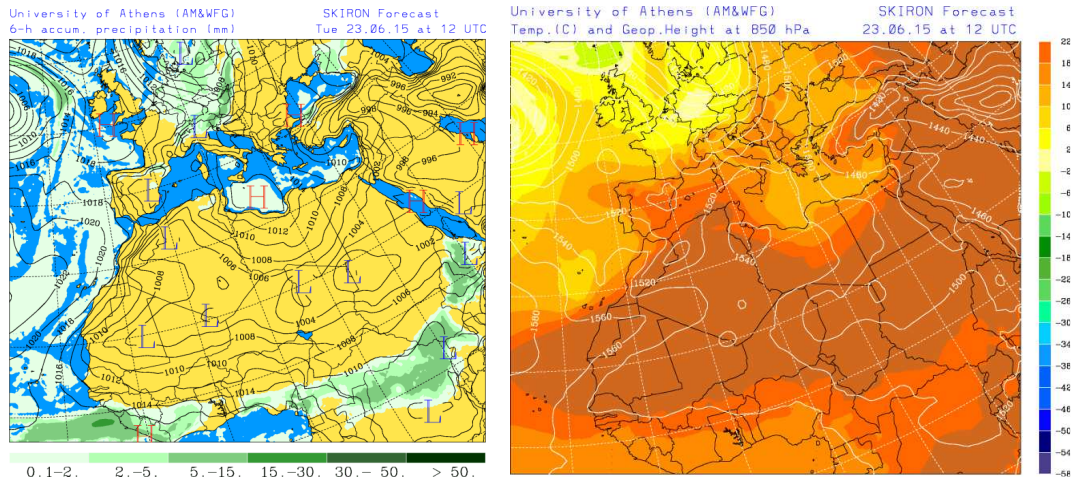


Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 23 de junio de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



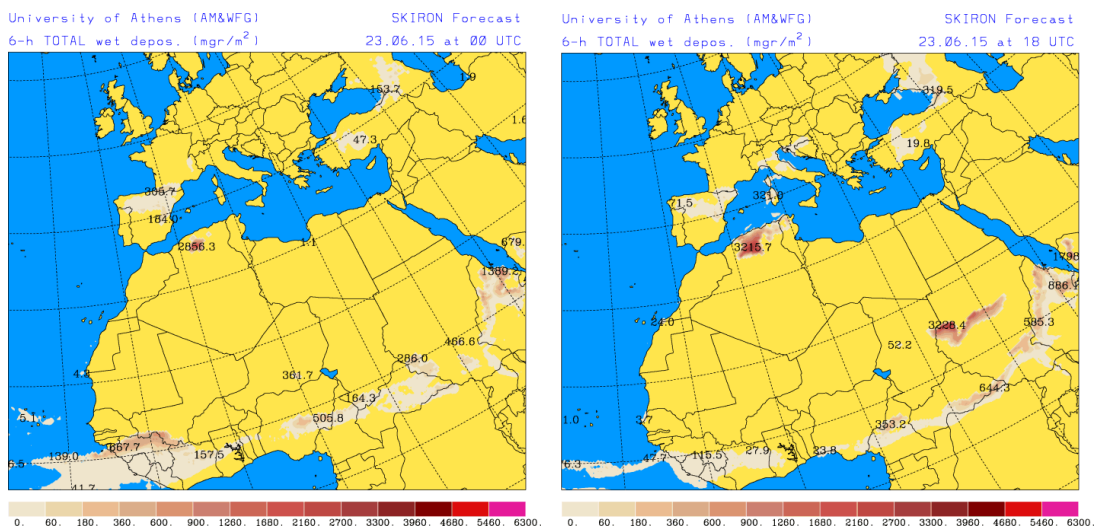
La presencia de bajas presiones en superficie de naturaleza térmica, sobre la Península y el continente Africano, generarán previsiblemente una fuerte inestabilidad convectiva atmosférica y el desplazamiento de las masas de aire con contenido de polvo mineral africano hacia la Península Ibérica.

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 23 de junio de 2015 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

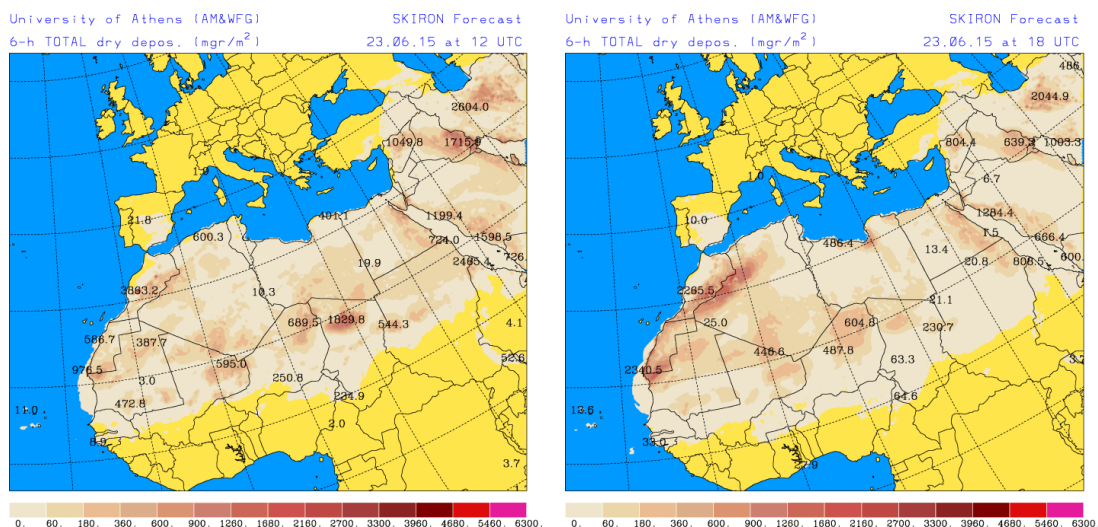


Durante todo el día se podrían producir eventos de depósito húmedo de polvo, en amplias zonas del tercio norte peninsular. A partir de mediodía se prevé que se puedan producir también episodios de depósito seco de polvo, en regiones del centro y del tercio sur peninsular.

Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 23 de junio de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 23 de junio de 2015 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 22 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”.