

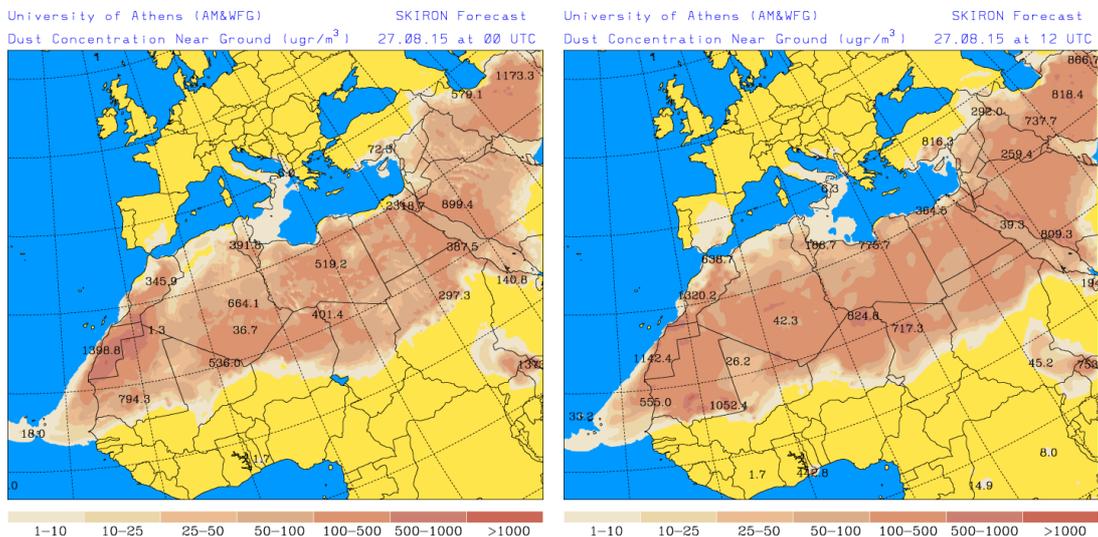
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 27 de agosto de 2015

A lo largo del próximo día 27 de agosto de 2015, se prevé que se pueda producir el comienzo de un evento de intrusión de polvo africano, por la previsible advección de masas de aire de origen africano desde el sureste de la península ibérica. En consecuencia se prevé un aumento en las concentraciones de polvo mineral que se puedan registrar en zonas del sureste peninsular, de tal manera que a partir de mediodía podrían llegar a alcanzarse valores en el rango 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. A partir del mediodía se podrían producir eventos de depósito seco de polvo en zonas del tercio sur y del centro de la península.

27 de agosto de 2015

El modelo Skiron prevé a partir de mediodía concentraciones de polvo mineral en el rango 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del sureste peninsular y más reducidas (<10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), en zonas del suroeste, centro y Levante peninsular.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 27 de agosto de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

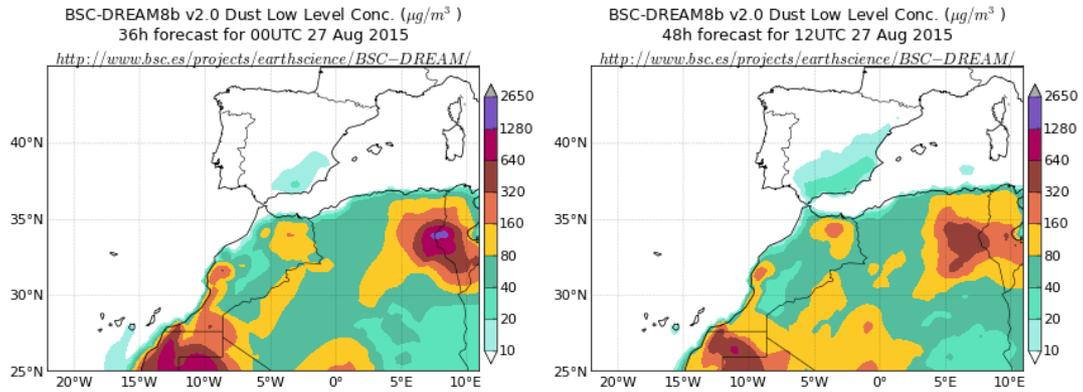


El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé que a partir de mediodía se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el tercio sur peninsular y en el área de Levante.

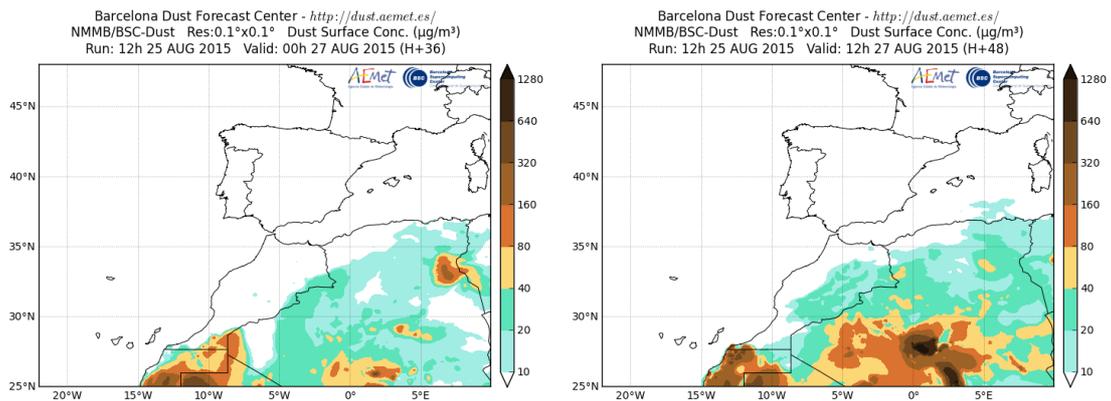
En el momento de redactarse el presente informe, no estaban disponibles las previsiones de concentración de polvo mineral del modelo NAAPS, para el día 27 de agosto.

Por su parte el modelo NMMB/BSC-Dust, no prevé concentraciones de polvo mineral por encima de $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en ninguna región de la Península, ni tampoco en el archipiélago Canario.

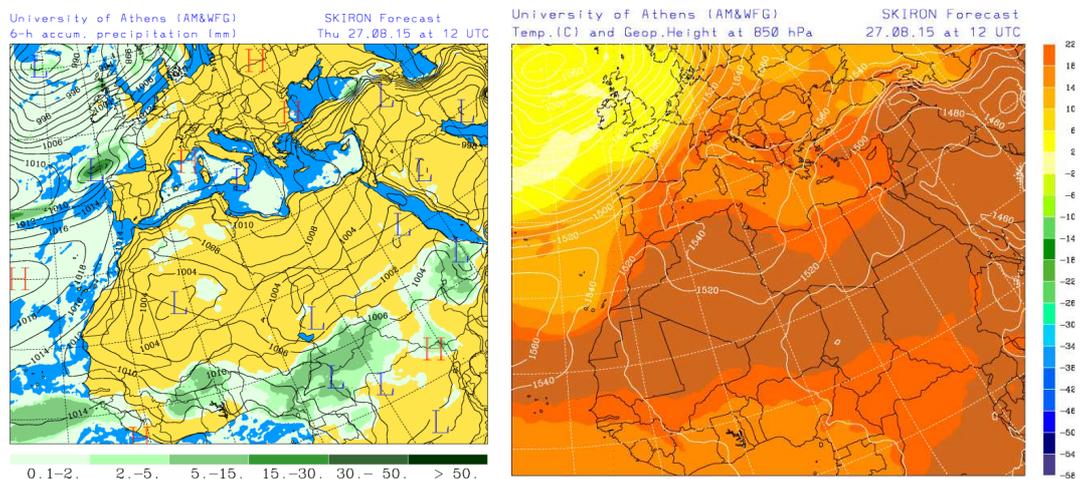
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 27 de agosto de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



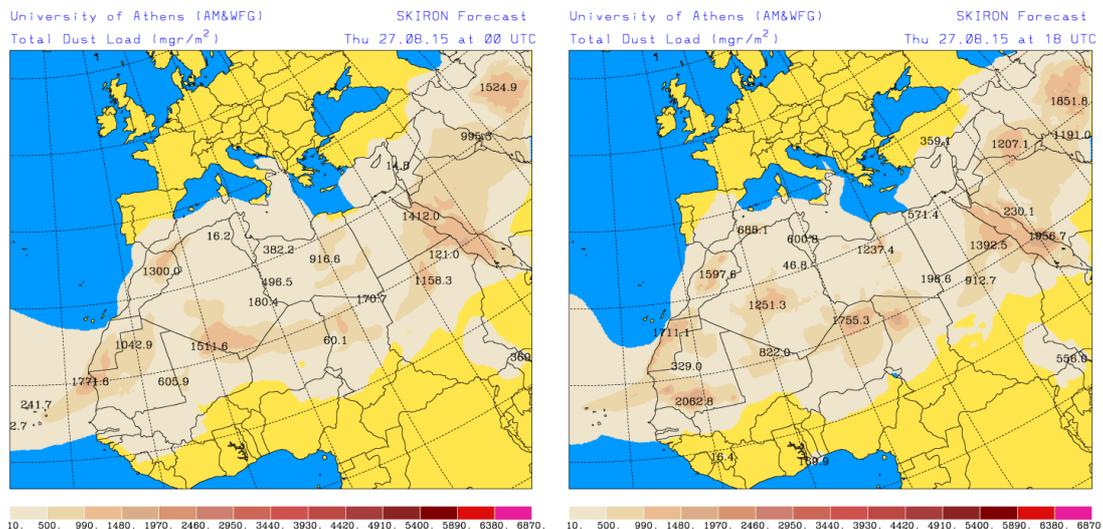
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 27 de agosto de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 27 de agosto de 2015 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



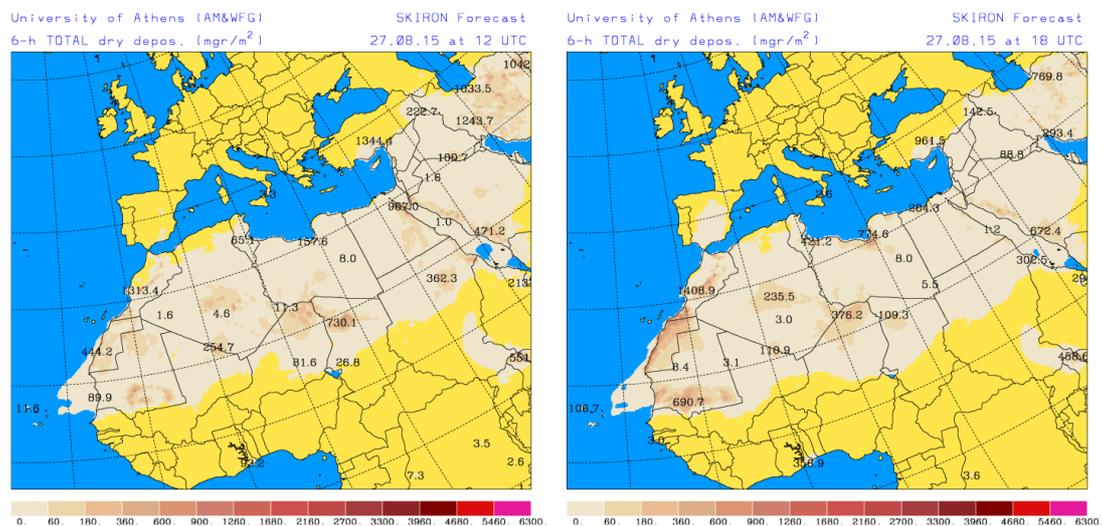
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 27 de agosto de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



La presencia de altas presiones en superficie y en altura sobre el sector occidental de la cuenca mediterránea, generará previsiblemente la entrada de masas de aire de origen africano hacia el interior de la península ibérica, por el sector sureste de la misma.

A partir del mediodía del día 27 de agosto se podrían producir eventos de depósito seco de polvo en zonas del tercio sur y del centro de la península.

Depósito seco de polvo (mgr/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 27 de agosto de 2015 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 26 de agosto 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”.