

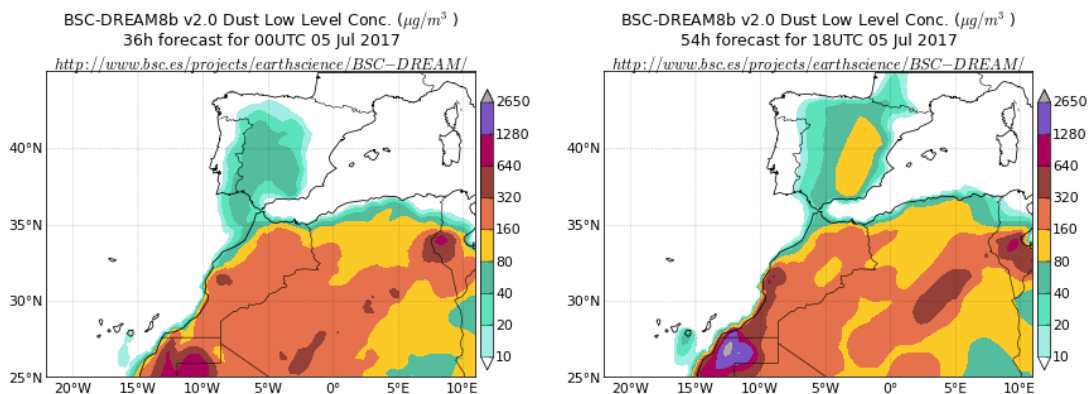
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 05 de julio de 2017

A lo largo del próximo día 05 de julio se prevé que se produzca un aumento brusco de las concentraciones de polvo mineral en zonas de la mitad occidental de la Península, de tal modo que podrían alcanzarse valores entre 40 y 640 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Se prevé que durante la primera mitad del día puedan producirse fenómenos de depósito seco de polvo en regiones del centro y del tercio sur peninsular. A partir del mediodía estos eventos podrían tener lugar en toda la Península con excepción de los sectores noroeste y noreste de la misma.

05 de julio de 2017

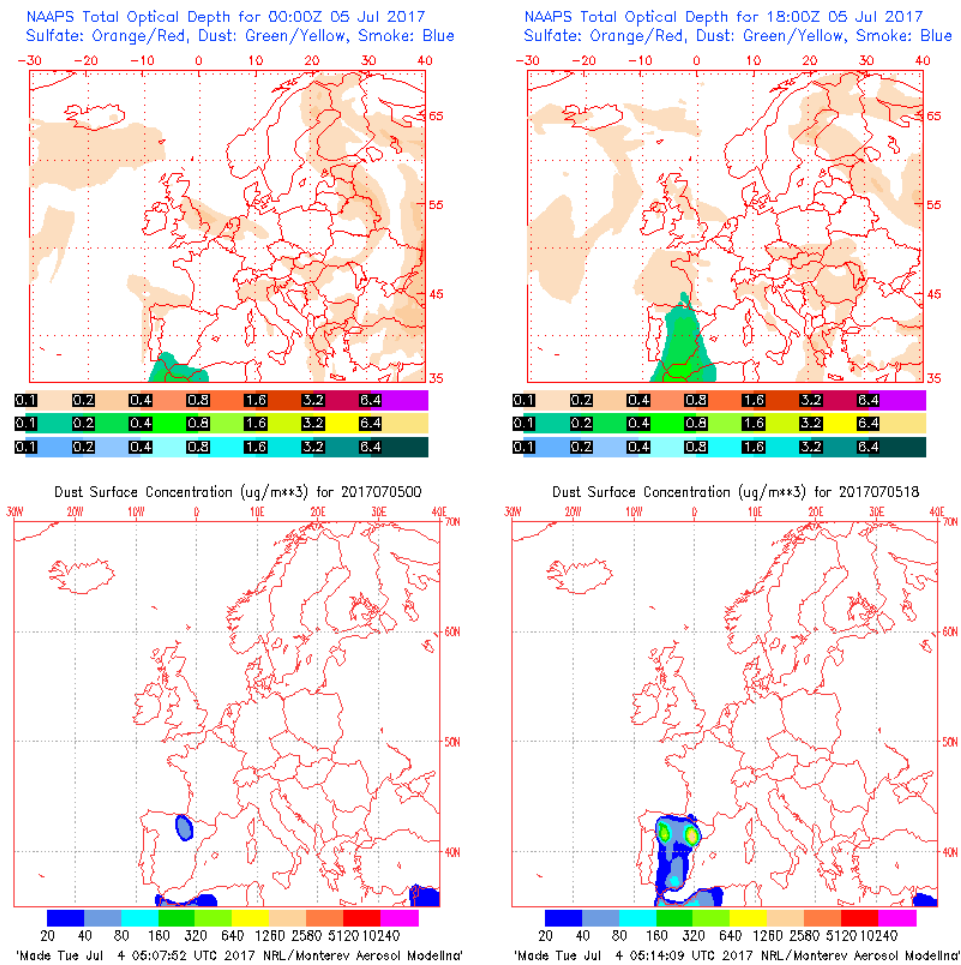
El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé a primeras horas del día 05 de julio, concentraciones de polvo mineral en el rango 20-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del suroeste, centro y parte del sureste peninsular. Por la tarde las concentraciones de polvo aumentarían significativamente en zonas de la mitad oriental de la Península hasta valores en el rango 40-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 05 de julio de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



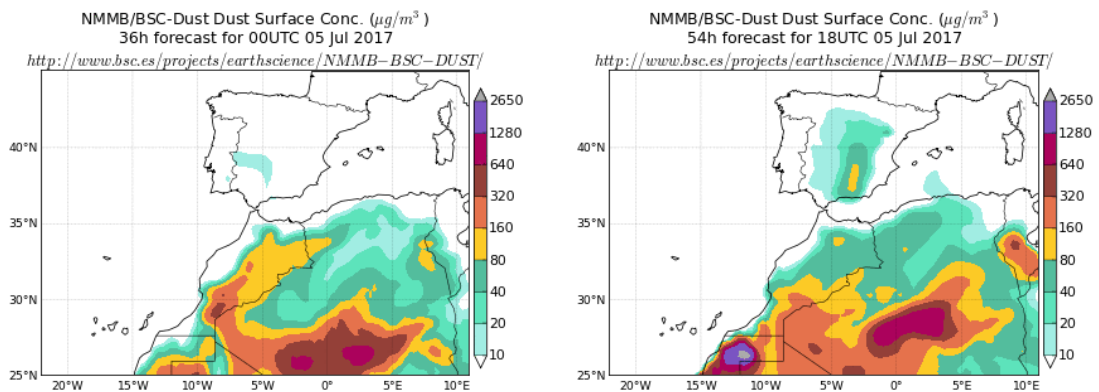
El modelo NAAPS prevé que a partir de las 18 UTC se puedan registrar concentraciones de polvo mineral entre 40 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del sureste de la Península, entre 20 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro y entre 40 y 640 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del norte y noreste.

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 05 de julio de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



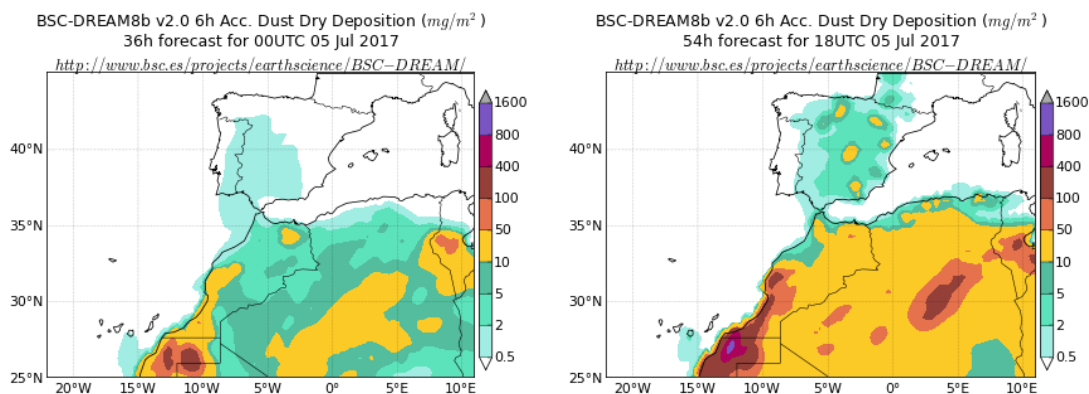
El modelo NMMB/BSC-Dust prevé para la tarde del día 05 de julio, concentraciones de polvo mineral entre 40 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el sector sureste peninsular y entre 10 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el sector centro.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 05 de julio de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



Se prevé que durante la primera mitad del día puedan producirse fenómenos de depósito seco de polvo en regiones del centro y del tercio sur peninsular. A partir del mediodía estos eventos podrían tener lugar en toda la Península con excepción de los sectores noroeste y noreste de la misma.

Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 05 de julio de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



En el momento de elaborar este informe, no estaban disponibles los resultados correspondientes a la ejecución del modelo SKIRON a través de su página web, para todas las horas del próximo día 05 de julio.

Fecha de elaboración de la predicción: 04 de julio de 2017

Predicción elaborada por Pedro Salvador (CIEMAT)

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