

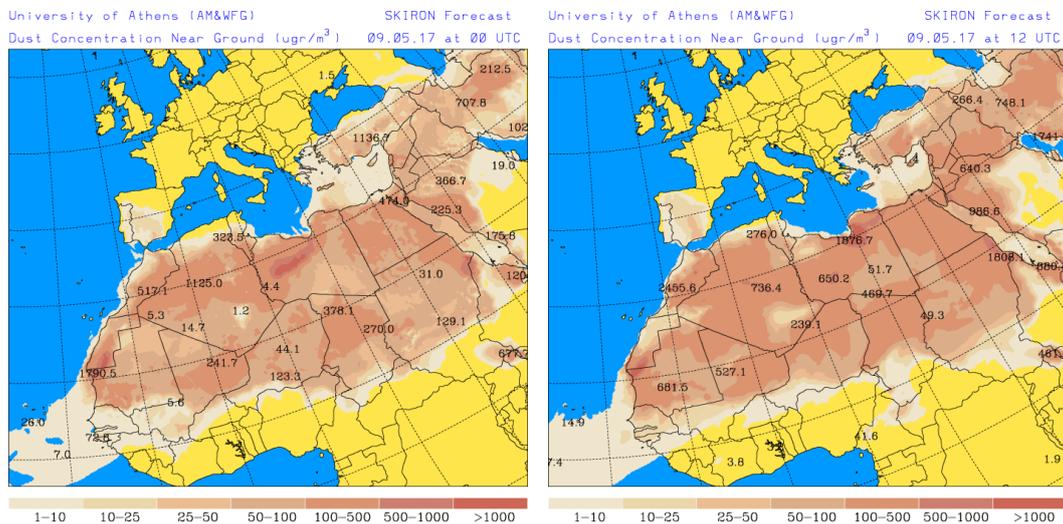
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 09 de mayo de 2017

Durante el día 09 de mayo se prevé que puedan registrarse altos niveles relativos de concentración de polvo mineral en zonas de la mitad sur de la Península (entre 10 y 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) que tenderán a aumentar previsiblemente a mediodía en el sector sureste (entre 20 y 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Es necesario advertir que se han apreciado importantes diferencias entre los resultados de los modelos consultados, con respecto a las zonas afectadas por el polvo africano. Se prevé que a partir del mediodía puedan producirse fenómenos de depósito húmedo de polvo en regiones del tercio norte peninsular y de depósito seco de polvo en amplias zonas del sur, centro y levante peninsular.

09 de mayo de 2017

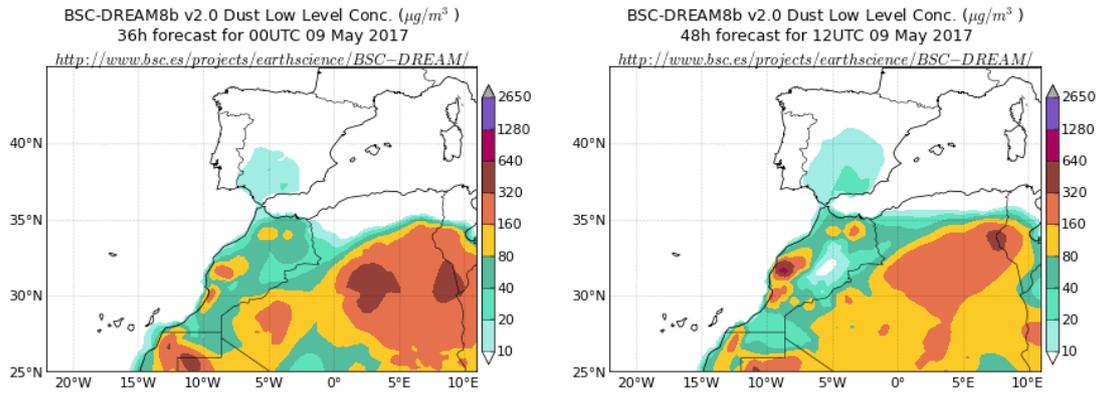
El modelo Skiron prevé que se puedan registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 10-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas de los tercios sur y centro de la Península. A partir del mediodía las concentraciones de polvo tenderán a aumentar en el sector sureste hasta valores entre 25 y 50 y hasta valores en el rango 10-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el sector noroeste.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 09 de mayo de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



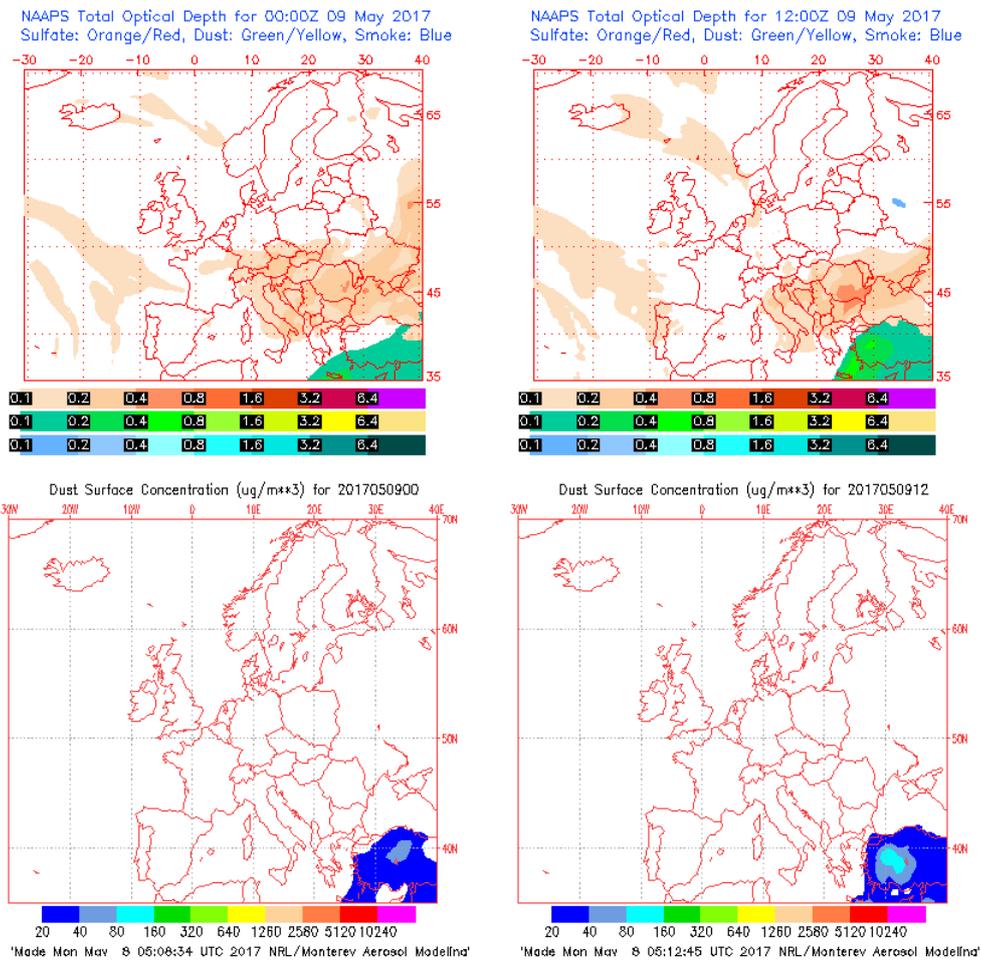
El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé para las primeras horas del día 09 de mayo, concentraciones de polvo mineral en zonas del tercio sur peninsular, en el rango 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, que tenderán a aumentar a mediodía a valores en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el sector sureste para disminuir pocas horas después.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 09 de mayo de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



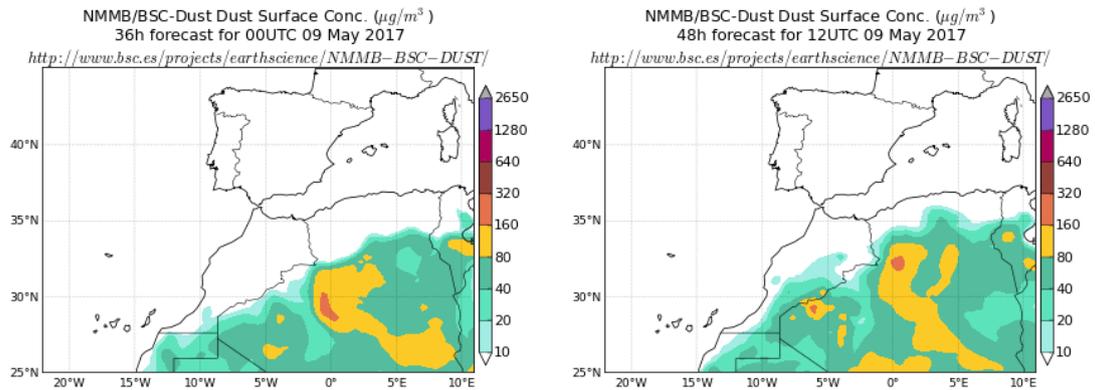
El modelo NAAPS no prevé concentraciones de polvo mineral superiores a los 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en ninguna región del territorio nacional.

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 09 de mayo de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 12 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



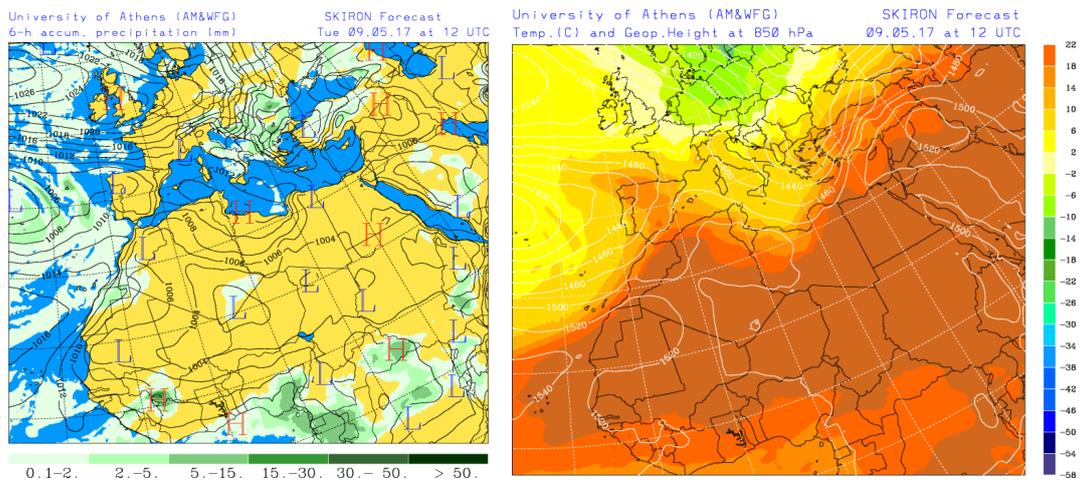
El modelo NMMB/BSC-Dust no prevé concentraciones de polvo mineral por encima de los 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en ninguna región del territorio nacional.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 09 de mayo de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



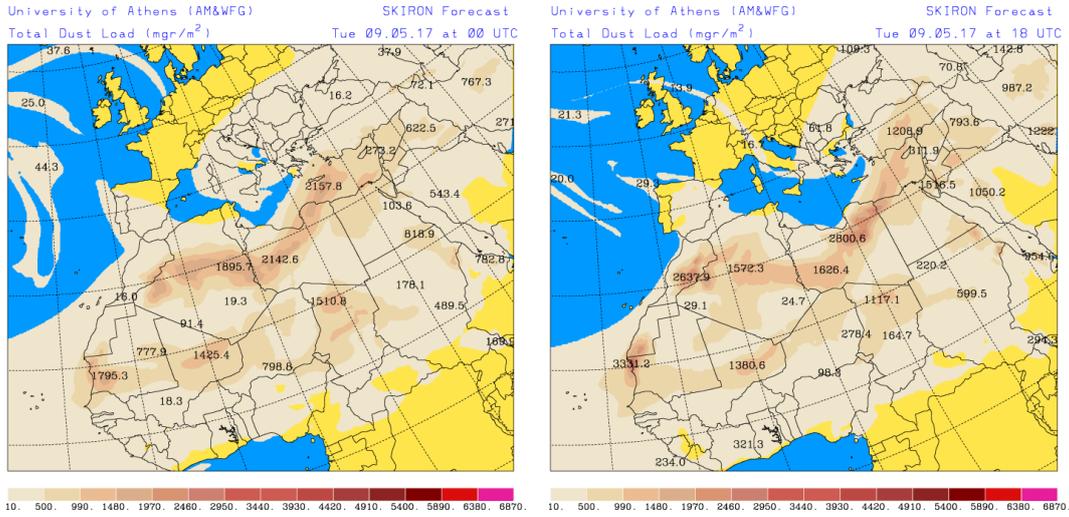
La presencia de altas presiones en superficie y altura sobre la vertical de Argelia, Túnez y Libia, dará lugar previsiblemente al desplazamiento de las masas de aire de origen africano hacia el sector occidental de la cuenca mediterránea.

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 09 de mayo de 2017 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

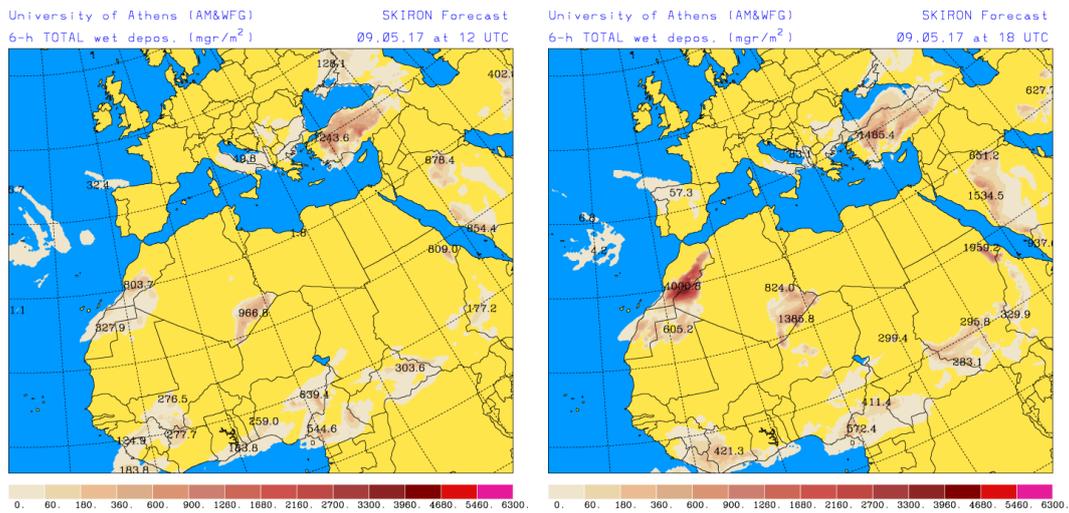


Se prevé que a partir del mediodía puedan producirse fenómenos de depósito húmedo de polvo en regiones del tercio norte peninsular y de depósito seco de polvo en amplias zonas del sur, centro y levante peninsular.

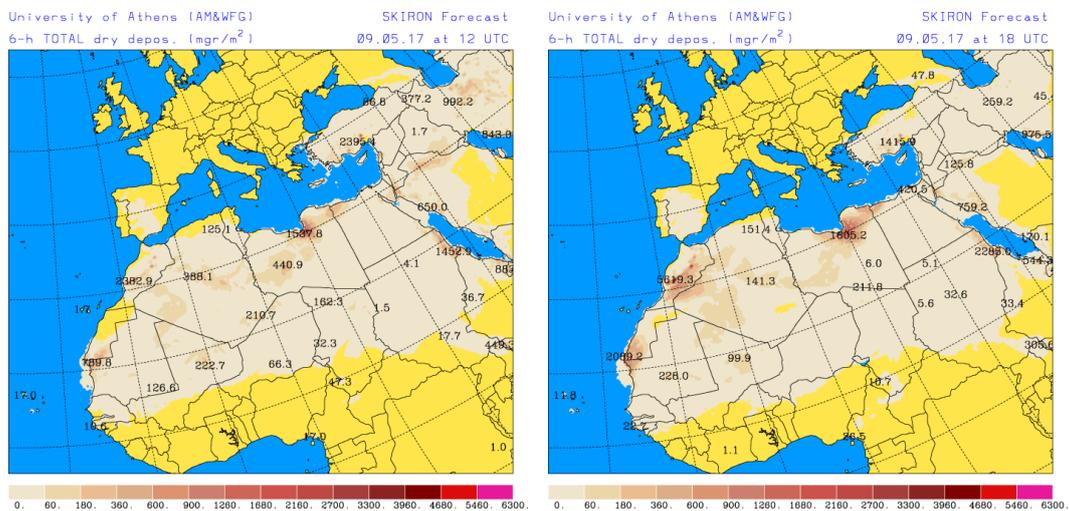
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 09 de mayo de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 09 de mayo de 2017 a las 12 (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 09 de mayo de 2017 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 08 de mayo 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”.