

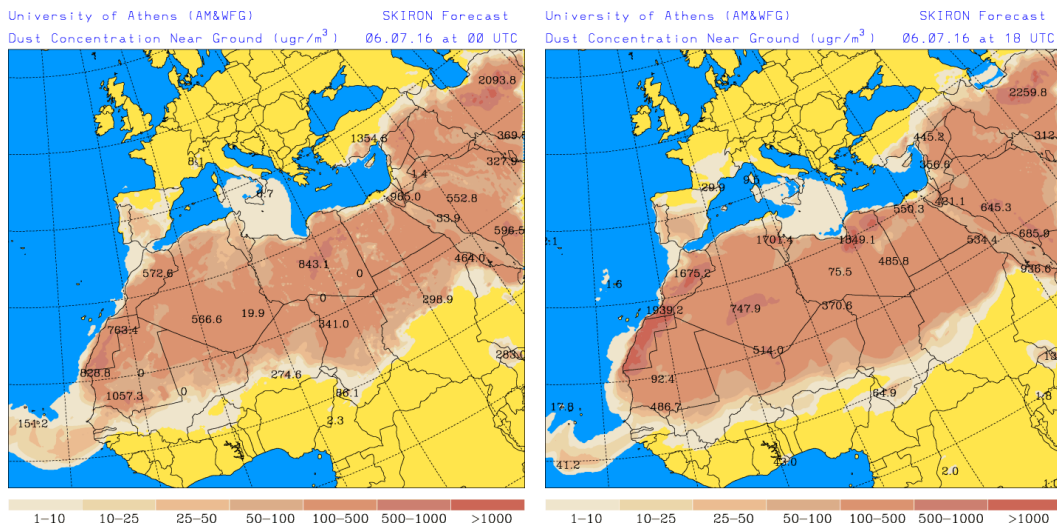
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 06 de julio de 2016

A lo largo del próximo día 06 de julio se prevé que persista el actual evento de intrusión de polvo africano, de tal modo que puedan registrarse altas concentraciones de polvo mineral en superficie, en el rango 10-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el tercio sur y el centro de la Península y algo más reducidas ($<40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) en zonas de Levante y del tercio norte peninsular. Durante todo el día, se prevé que puedan producirse eventos de depósito seco de polvo en toda la mitad sur de la Península y de depósito húmedo en numerosas zonas de la mitad norte.

06 de julio de 2016

El modelo Skiron prevé que a lo largo del día 06 de julio se puedan registrar altas concentraciones de polvo mineral, entre 25 y 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del tercio sur y del centro de la Península y algo más reducidas ($<25 \mu\text{g}/\text{m}^3$) en zonas de levante y de los sectores noreste y noroeste peninsular.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 06 de julio de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

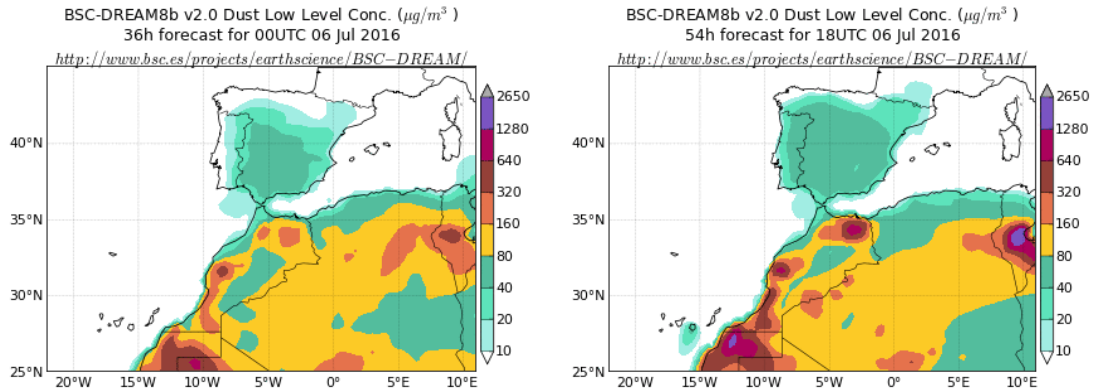


El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé un aumento de las concentraciones de polvo mineral a lo largo del día de tal modo que por la tarde se podrían registrar elevados niveles, en el rango 40-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, en zonas del tercio sur y del centro peninsular y de la región de levante y en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del norte peninsular.

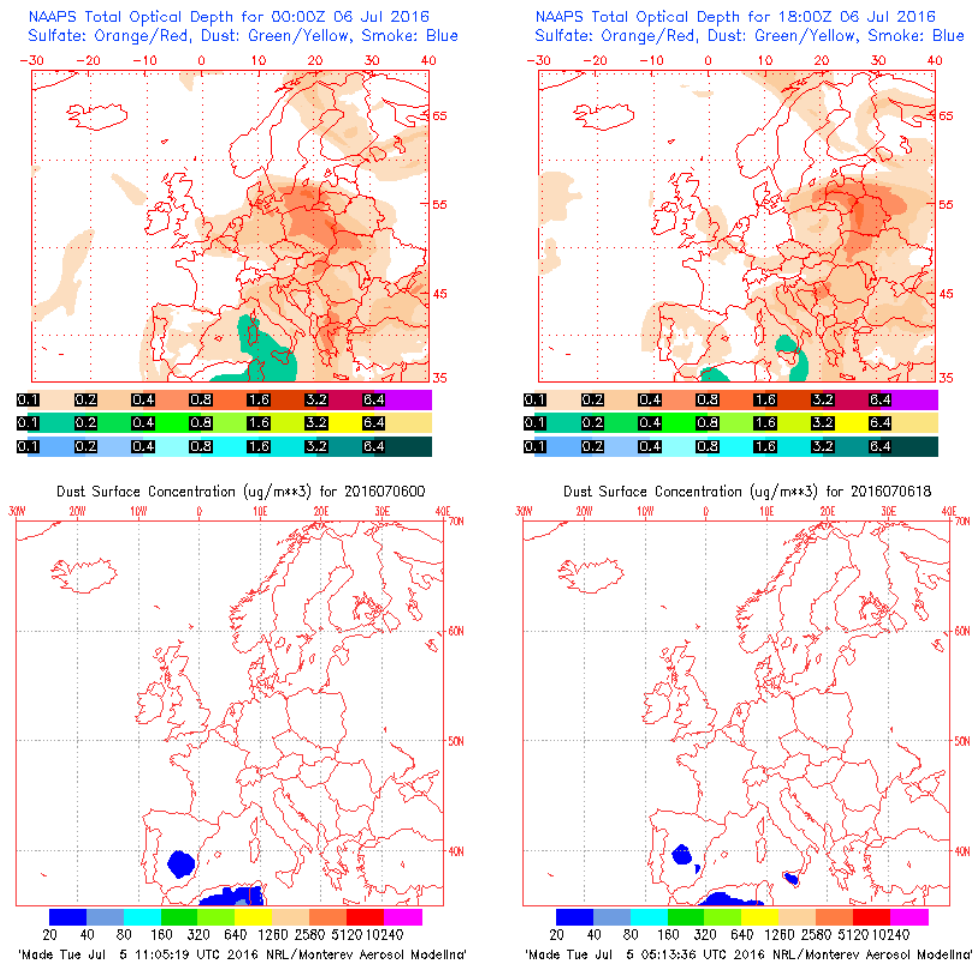
El modelo NAAPS prevé concentraciones de polvo mineral en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro y del sureste peninsular.

Por su parte el modelo NMMB/BSC-Dust, prevé valores de concentración de polvo en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas dispersas de la mitad norte y de los sectores sureste y centro de la península.

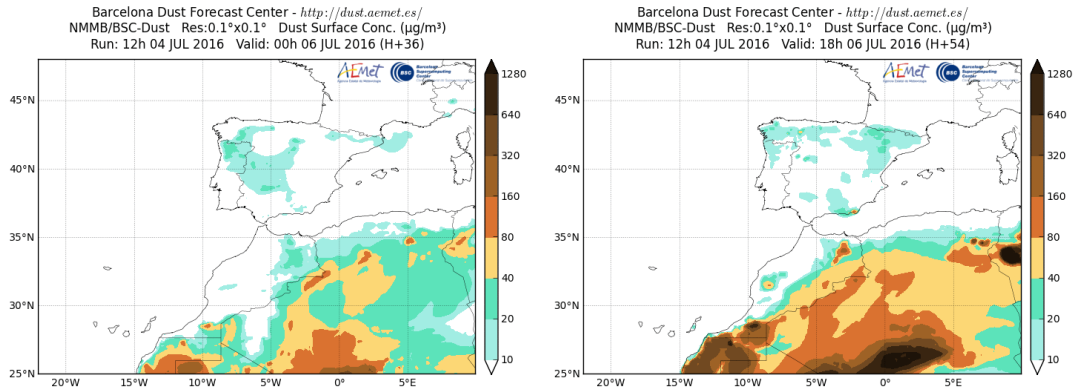
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 06 de julio de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



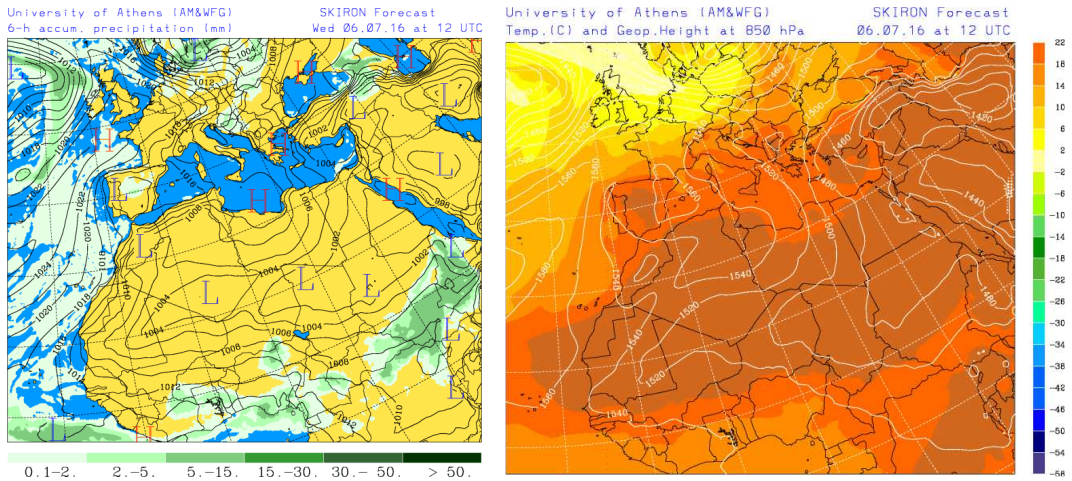
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 06 de julio de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



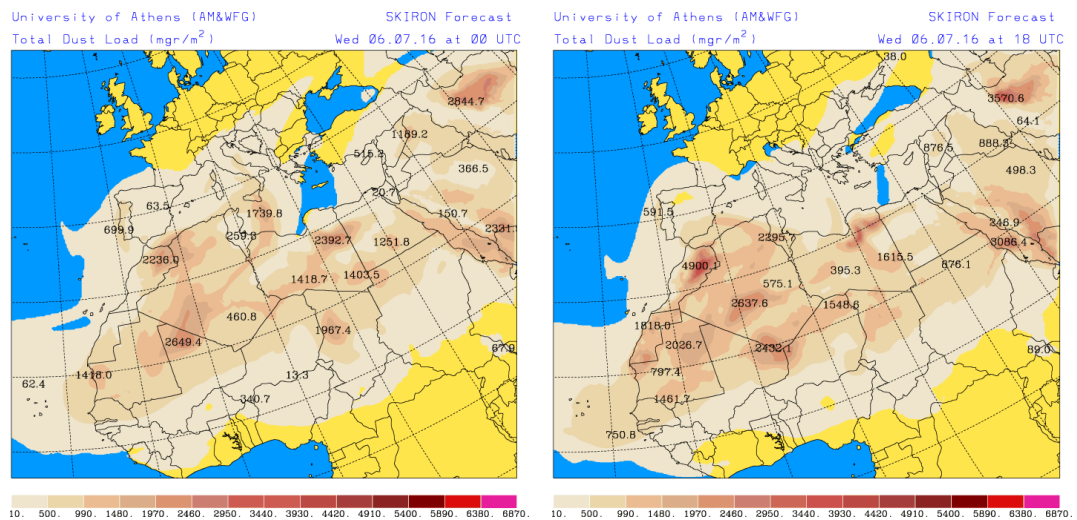
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 06 de julio de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



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 06 de julio de 2016 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



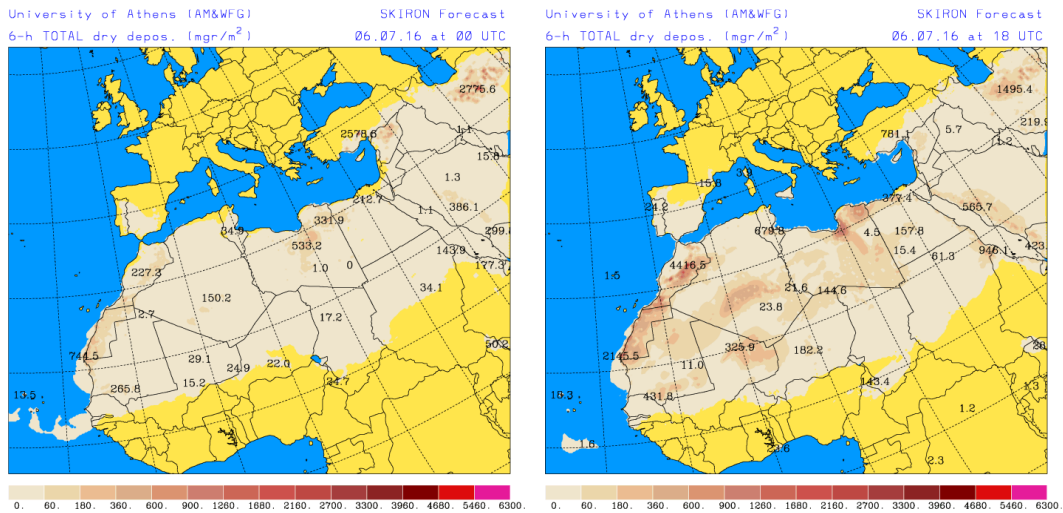
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 06 de julio de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



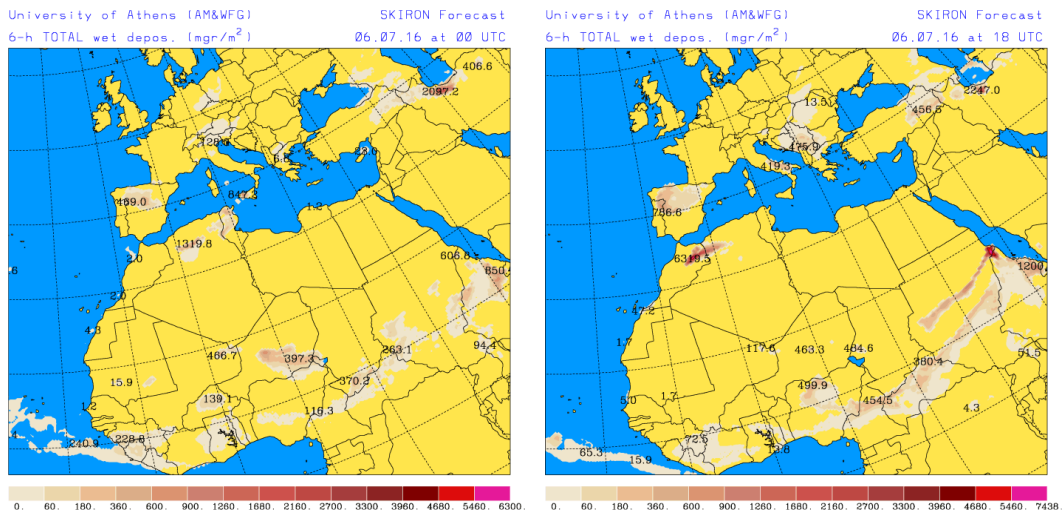
La presencia de altas presiones en altura sobre la vertical del norte de Argelia y de Túnez, producirá un flujo persistente de masas de aire de origen continental africano de componente sur, sobre la Península y los sectores occidental y central de la cuenca mediterránea.

A lo largo de todo el día 06 de julio, se prevé que puedan producirse eventos de depósito seco de polvo en toda la mitad sur de la Península y de depósito húmedo en numerosas zonas de la mitad norte.

Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 06 de julio de 2016 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 06 de julio de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 05 de julio de 2016

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”.