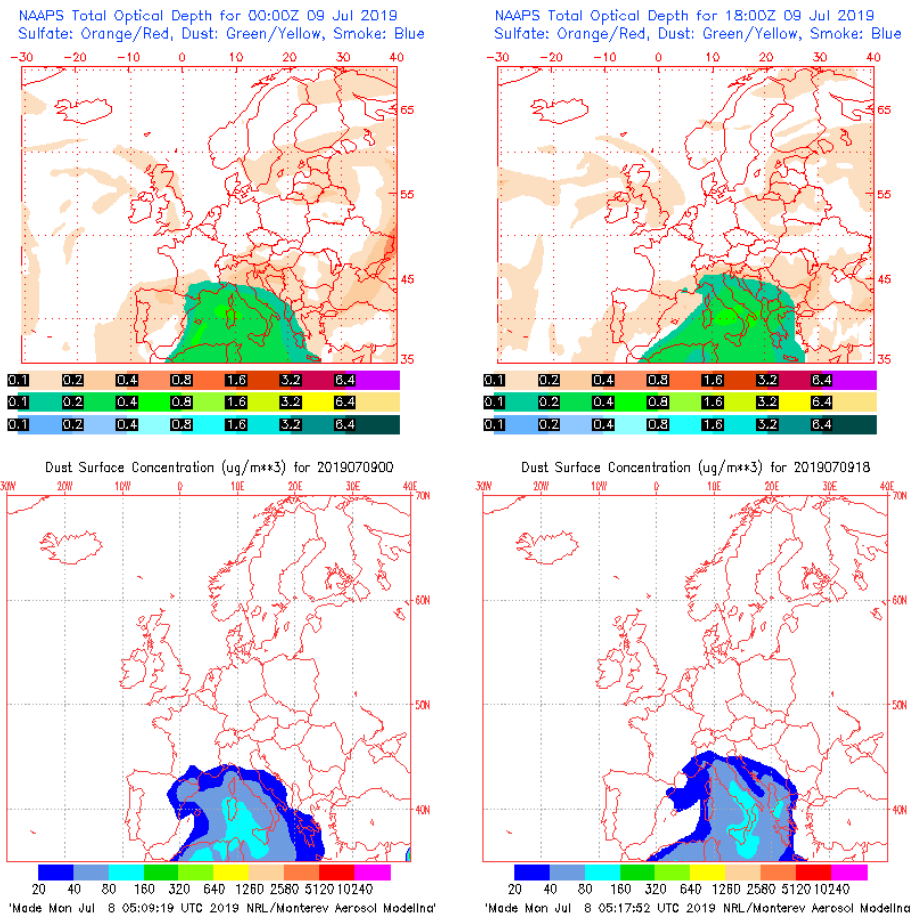


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 09 de julio de 2019

Durante el próximo día 09 de julio, se prevé que aún puedan registrarse concentraciones relativamente elevadas de polvo mineral en zonas del centro, Levante y NE de la Península así como en el archipiélago balear. Los niveles de concentración de polvo previstos varían enormemente según los modelos de predicción consultados. Sin embargo, existe un cierto consenso entre los mismos sobre la posibilidad de que dichas concentraciones de polvo se reduzcan a lo largo del día. También se prevé que tengan lugar eventos de depósito húmedo de polvo en las islas baleares durante las primeras horas del día y en zonas del Levante y NE de la Península durante todo el día. Además podrían producirse continuos eventos de depósito seco de polvo en zonas de la costa del Levante y del NE peninsular y de las islas baleares.

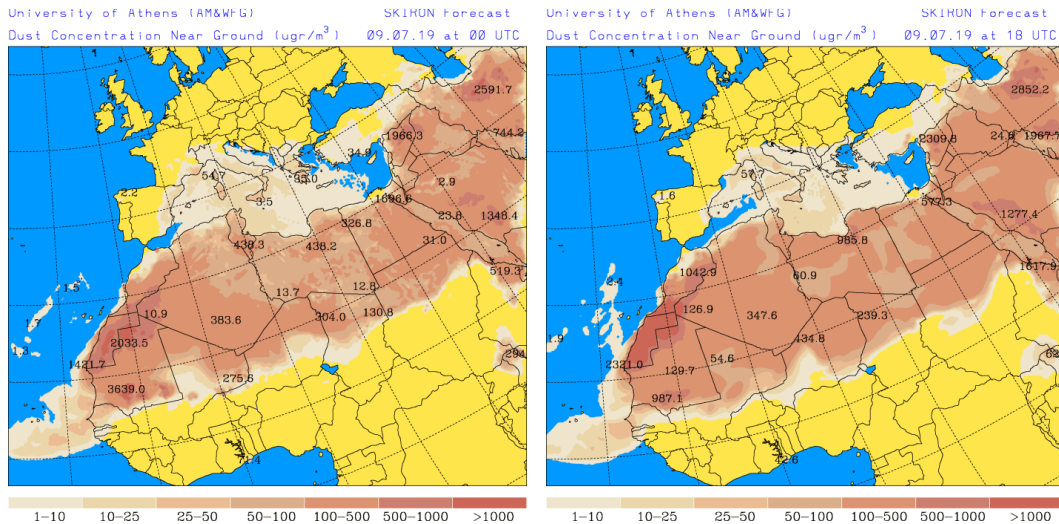
09 de julio de 2019

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 julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



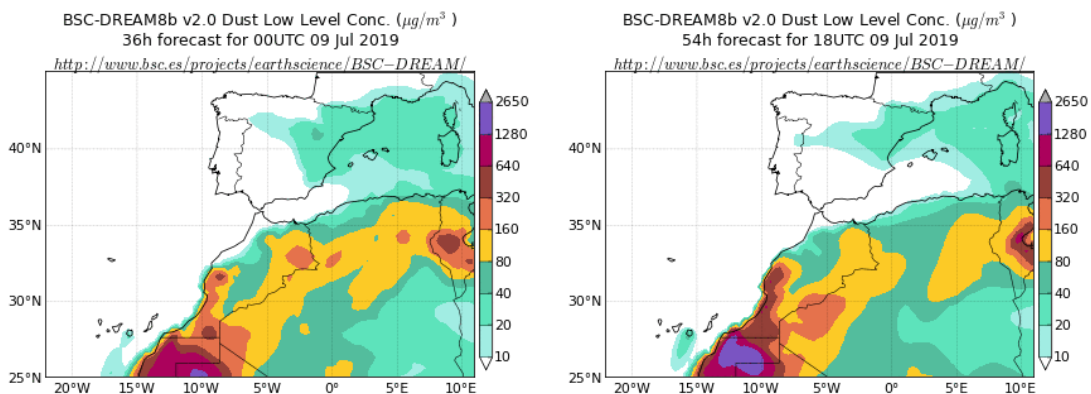
El modelo NAAPS prevé que a primeras horas del día se puedan registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 20-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del NE y del Levante de la Península y de las islas baleares. Dichas concentraciones tenderán a reducirse con el transcurso de las horas hasta valores por debajo de los 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en la mayor parte de las regiones.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 09 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



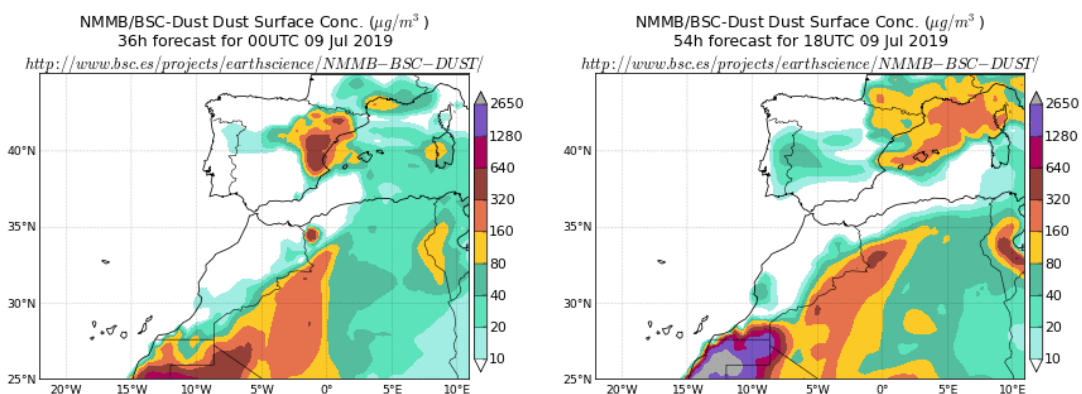
El modelo Skiron prevé concentraciones de polvo mineral en el rango 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Levante y NE peninsular y en el archipiélago balear, con tendencia a que dichas concentraciones se reduzcan a lo largo del día.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 09 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



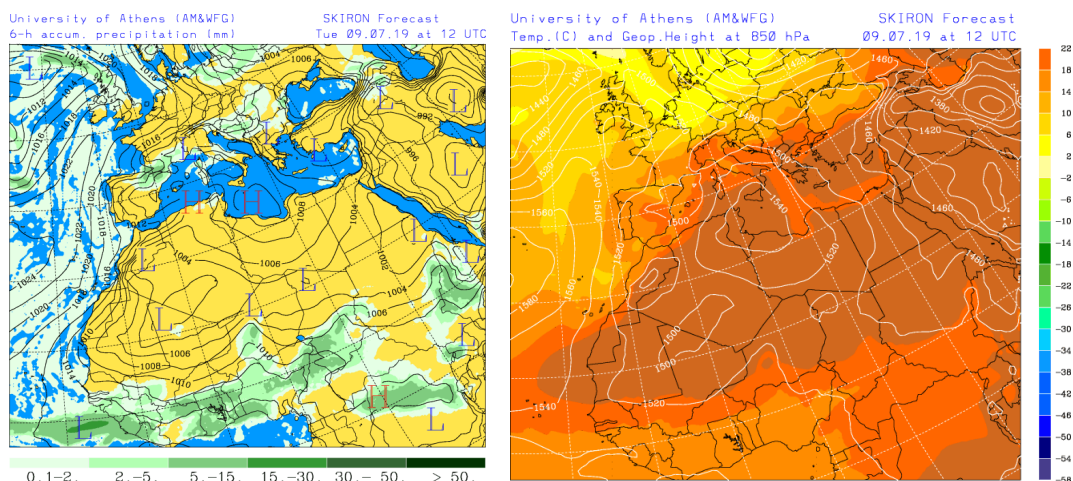
El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé que podrían registrarse concentraciones de polvo mineral en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro, Levante y NE peninsular, así como en las islas baleares.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 09 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



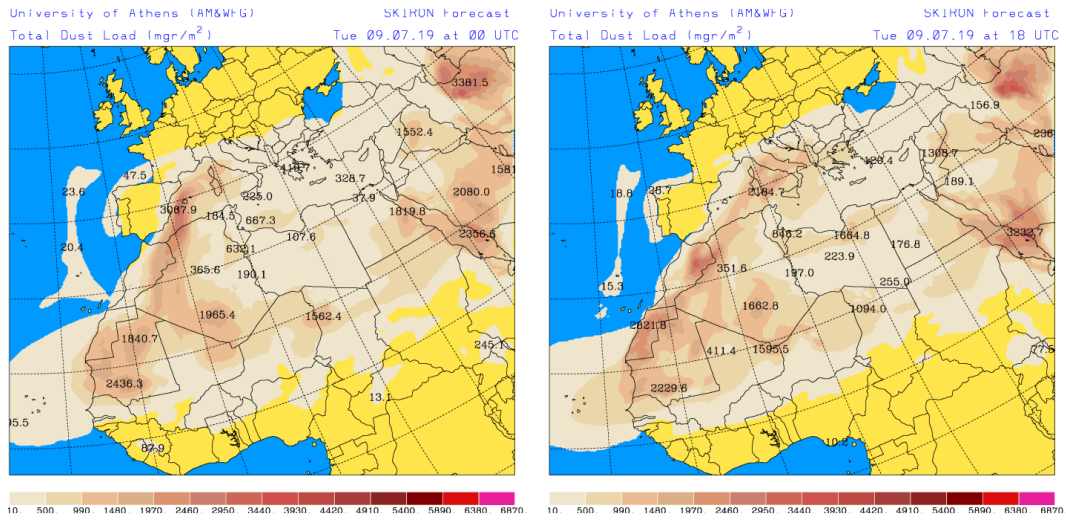
El modelo NMMB/BSC-Dust prevé concentraciones de polvo mineral en el rango 80-640 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del Levante y NE peninsular, en el rango 40-320 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las islas baleares y en el rango 20-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro peninsular.

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 julio de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

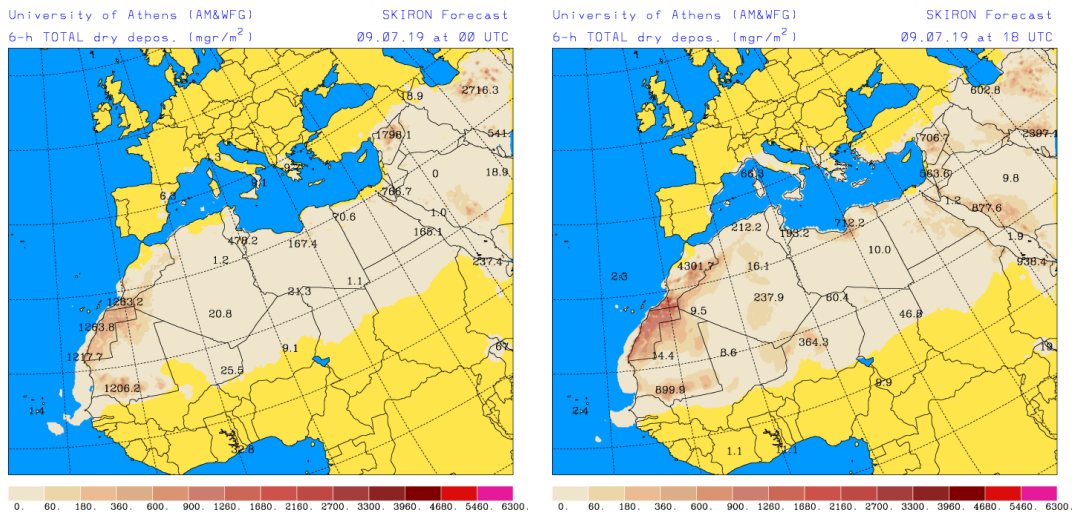


El previsible desplazamiento hacia el E del centro de altas presiones localizado sobre el norte de África y la cuenca mediterránea, favorecerá el transporte de las masas de aire con alto contenido de polvo mineral africano hacia zonas del centro de dicha cuenca.

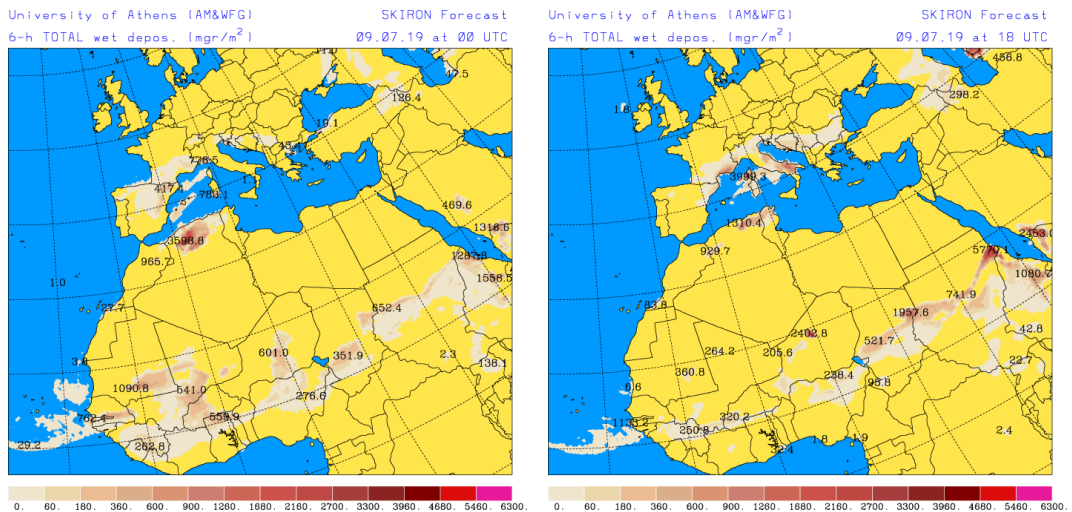
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 09 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 09 de julio de 2019 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 julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



A lo largo de todo el día 09 de julio podrían producirse eventos de depósito seco de polvo en zonas de la costa del Levante y del NE peninsular y de las islas baleares.

También se prevé que tengan lugar eventos de depósito húmedo de polvo en las islas baleares durante las primeras horas del día y en zonas del Levante y NE de la Península durante todo el día.

Fecha de elaboración de la predicción: 08 de julio de 2019

Predicción elaborada por Pedro Salvador (CIEMAT)

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del Ministerio para la Transición Ecológica, y han sido obtenidos y se suministran en el marco del “Encargo del Ministerio para la Transición Ecológica a la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas para la detección de episodios naturales de aportes transfronterizos de partículas y otras fuentes de contaminación de material particulado, y de formación de ozono troposférico”.