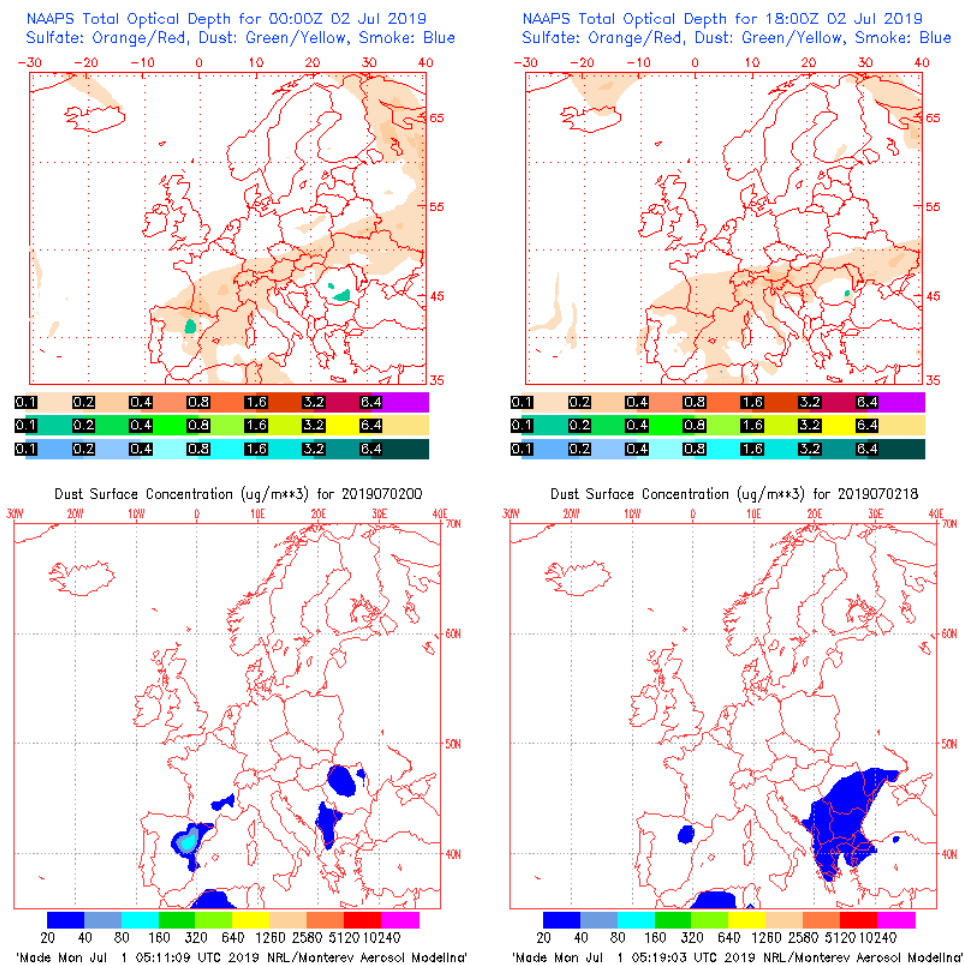


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 02 de julio de 2019

Durante las primeras horas del día 02 de julio se prevé que puedan registrarse concentraciones relativamente elevadas de polvo mineral en zonas del NE y del Levante peninsular (en el rango 20-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), si bien se espera que se produzca una tendencia decreciente en la evolución de dichos niveles, con el transcurso de las horas. A lo largo de todo el día 02 de julio podrían producirse eventos de depósito seco de polvo en zonas del tercio sur, del centro, de Levante y del sector NE peninsular y de depósito húmedo de polvo en zonas del centro y del N.

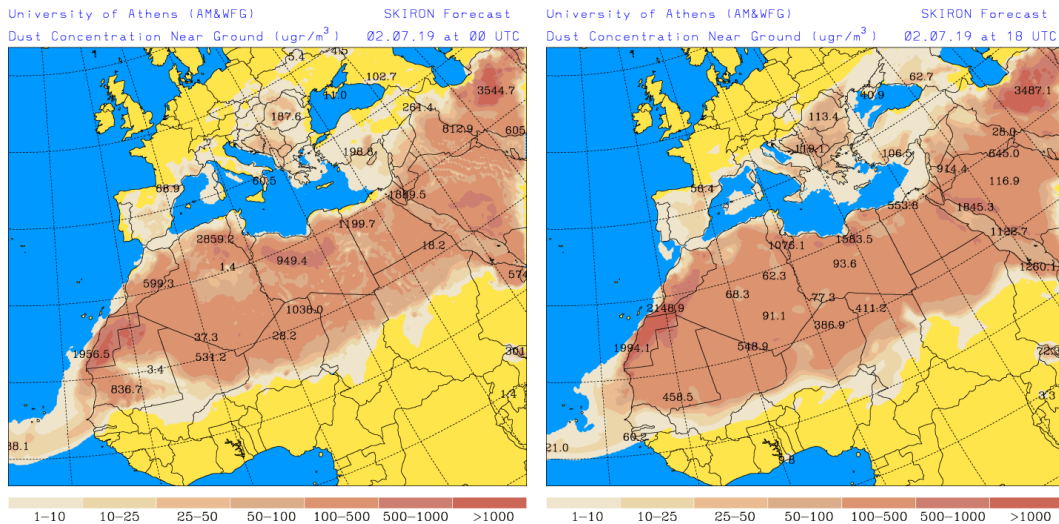
02 de julio de 2019

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 02 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, aun se puedan registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 20-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del NE y del Levante peninsular, si bien tenderán a reducirse notablemente a lo largo del día.

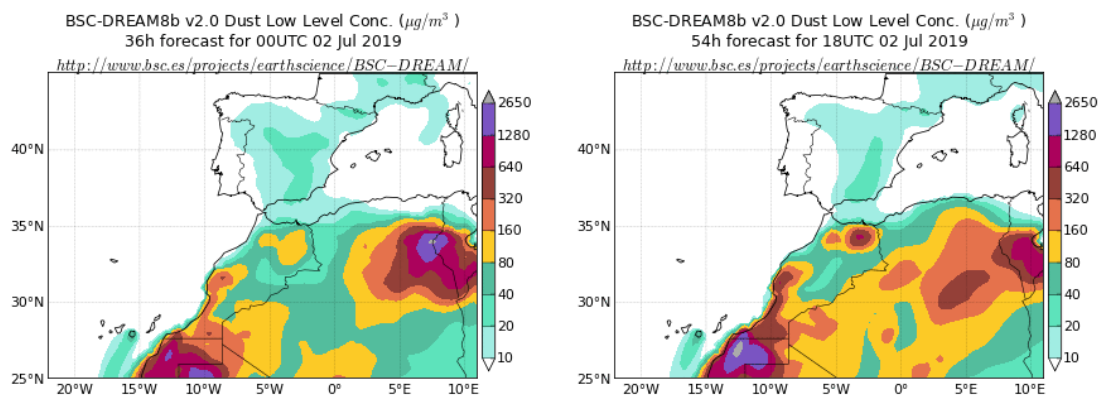
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 02 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



El modelo Skiron prevé concentraciones de polvo mineral en el rango 25-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del NE y de Levante y durante todo el día.

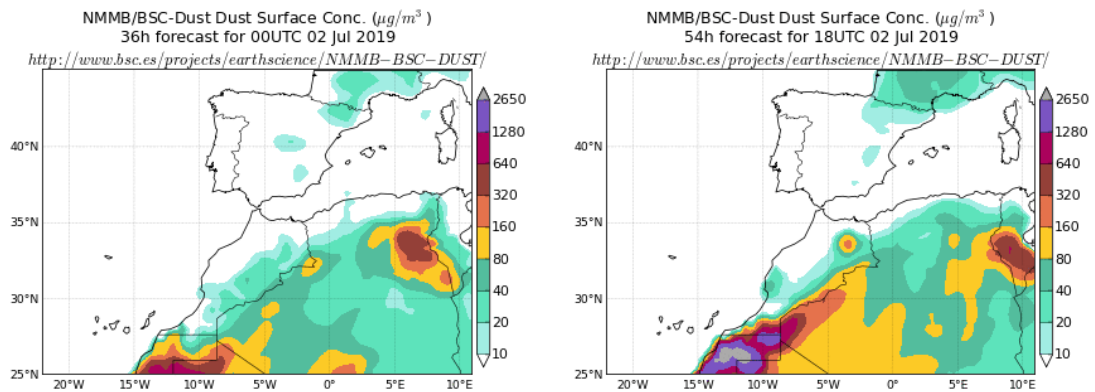
El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé una situación diferente de la prevista por el resto de los modelos consultados, de manera que podrían registrarse concentraciones de polvo mineral en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE, centro y NE peninsular, así como en la isla de Gran Canaria.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 02 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

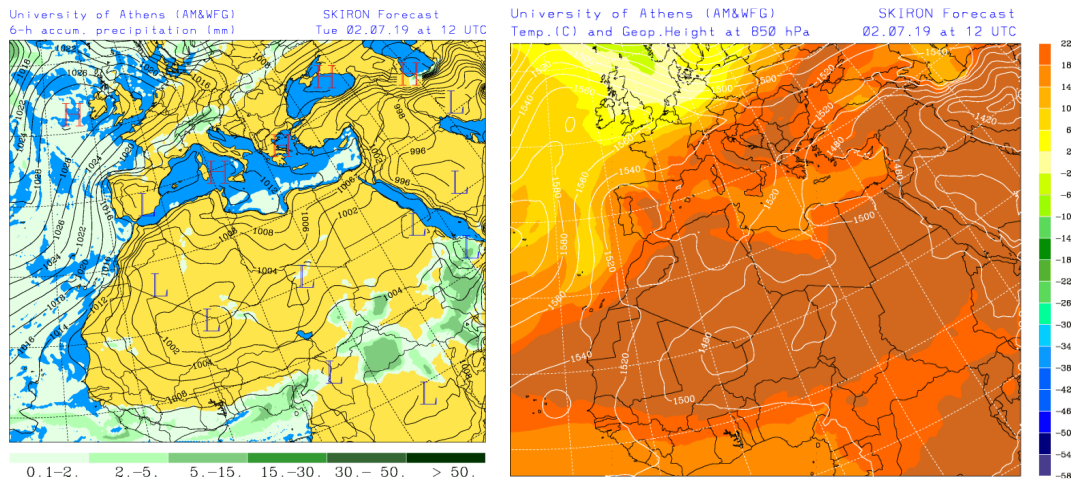


El modelo NMMB/BSC-Dust prevé concentraciones de polvo mineral en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del NE peninsular, con tendencia a disminuir a lo largo del día 02 de julio.

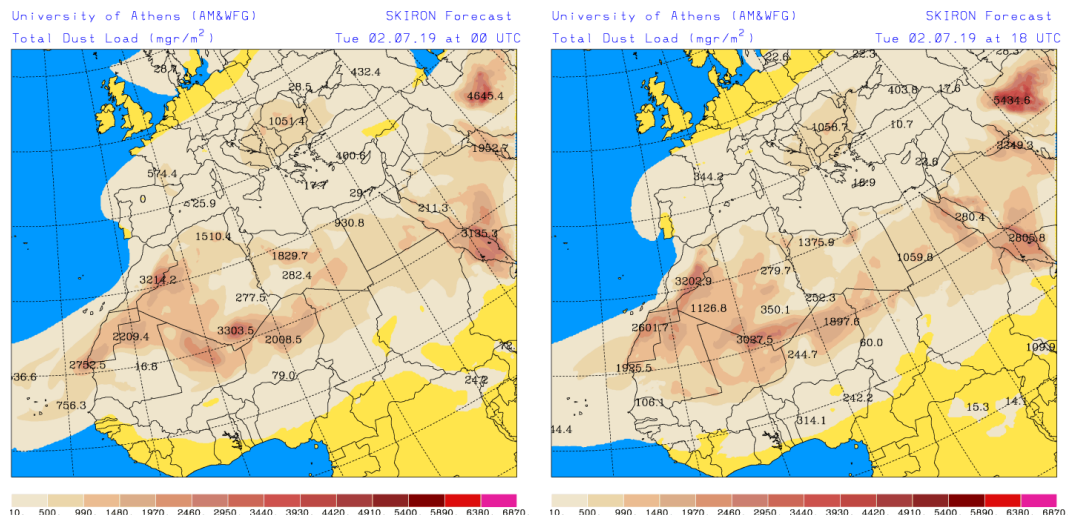
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 02 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



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

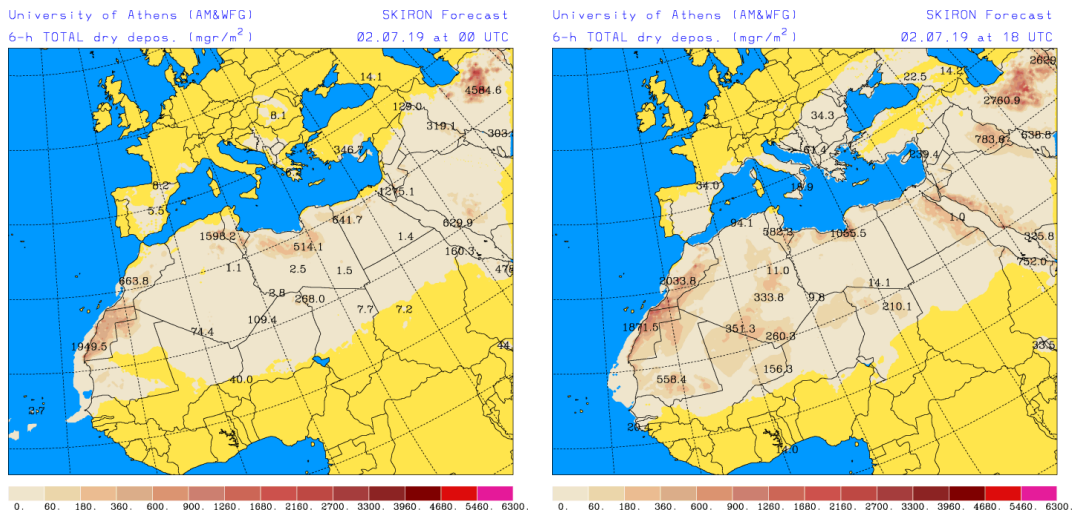


Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 02 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



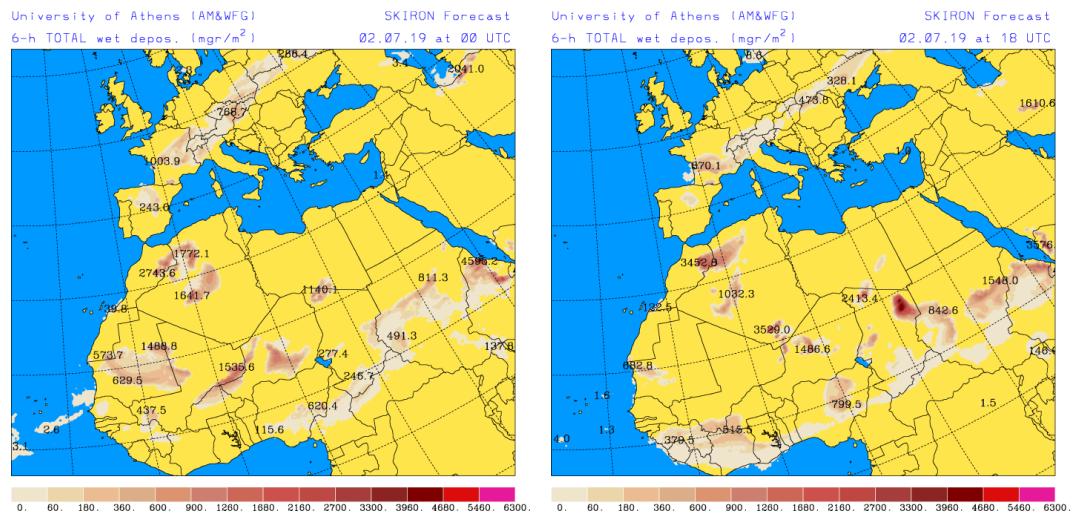
La previsible presencia de un centro de altas presiones en superficie en las cercanías de las Islas Británicas, favorecerá el desarrollo de flujos de viento de componente N-NE sobre la Península Ibérica y por lo tanto el descenso de los niveles de polvo mineral en áreas de la misma.

Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 02 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



A lo largo de todo el día 02 de julio podrían producirse eventos de depósito seco de polvo en zonas del tercio sur, del centro, de Levante y del sector NE peninsular.

Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 02 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



También se prevé que tengan lugar eventos de depósito húmedo de polvo en zonas del centro y N de la Península, durante todo el día.

Fecha de elaboración de la predicción: 01 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”.