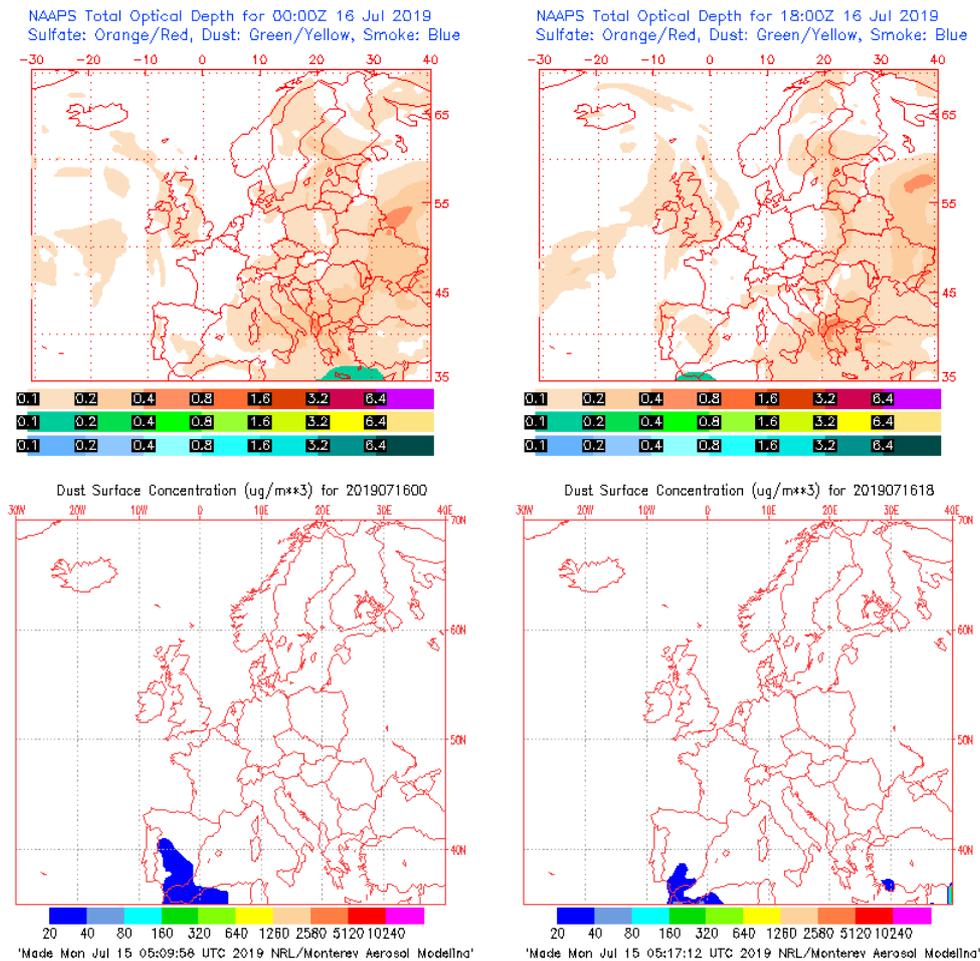


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 16 de julio de 2019

Durante el próximo día 16 de julio, se prevé que aún puedan registrarse concentraciones de polvo mineral en el rango 20-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro y del tercio S de la Península. Dichos niveles tenderán a disminuir previsiblemente con el transcurso de las horas. Como hecho novedoso hay que destacar que en las islas canarias podrían registrarse valores de concentración de polvo relativamente elevados, en el rango 25-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a lo largo de este día. Tanto en las zonas mencionadas de la Península Ibérica como del archipiélago canario, también podrían producirse eventos de depósito seco de polvo a lo largo de todo el día.

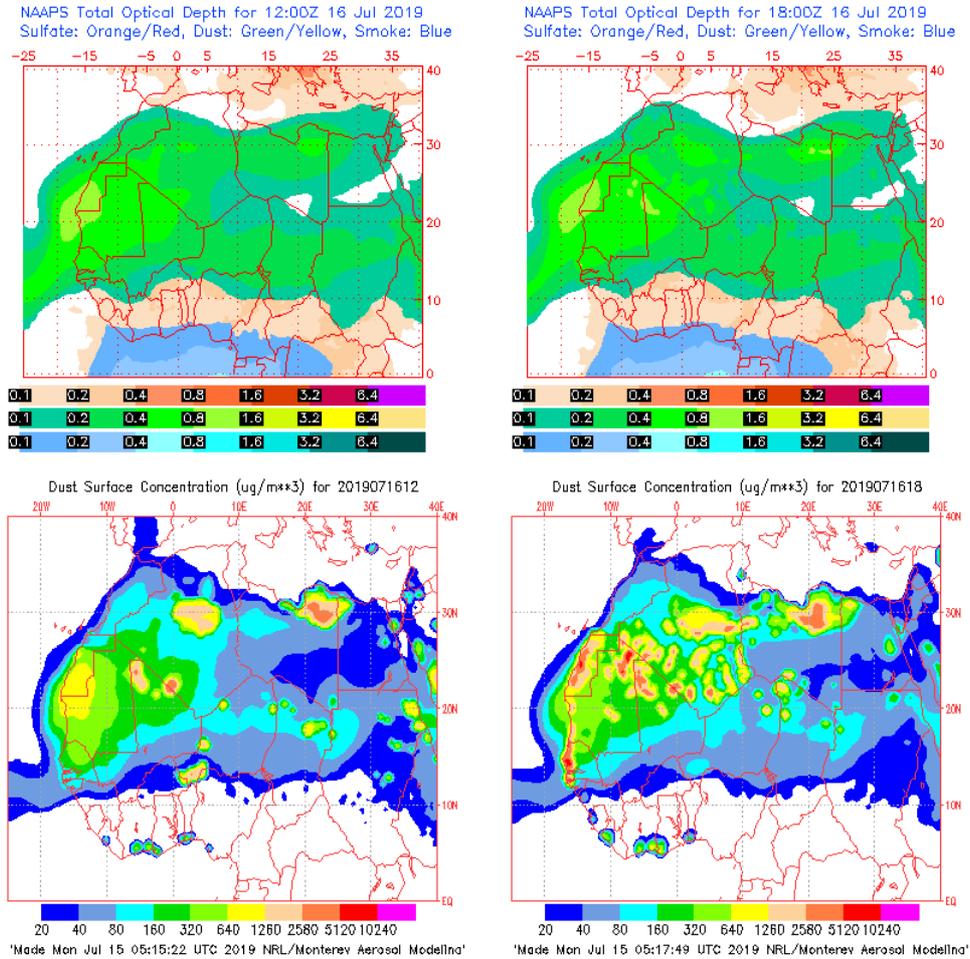
16 de julio de 2019

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



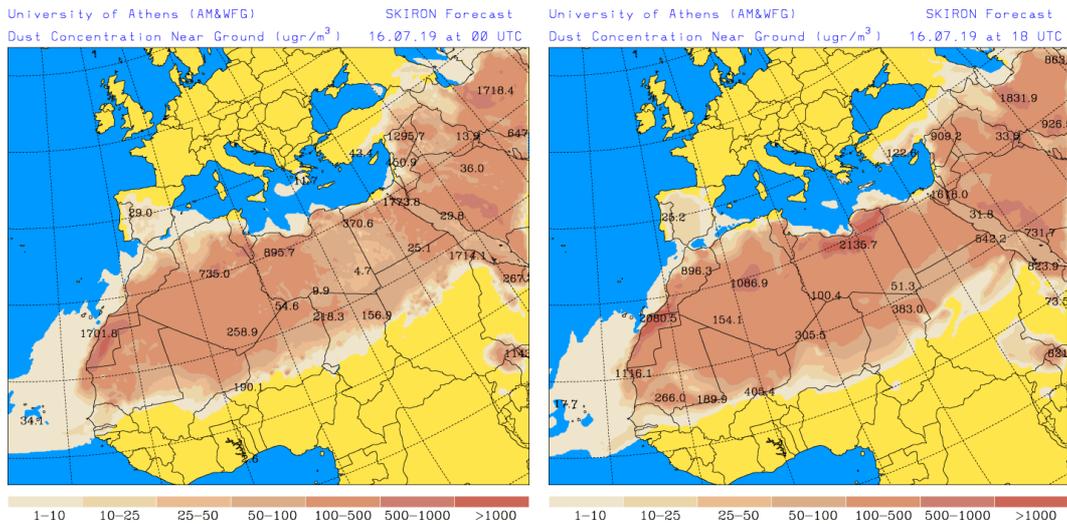
El modelo NAAPS prevé que a primeras horas del día aún se puedan registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del tercio sur y del centro de la Península. Dichas concentraciones tenderán a reducirse gradualmente hasta valores por debajo de los 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ excepto en zonas cercanas al extremo S peninsular.

Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS en el norte de África para el día 16 de julio de 2019 a las 12 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



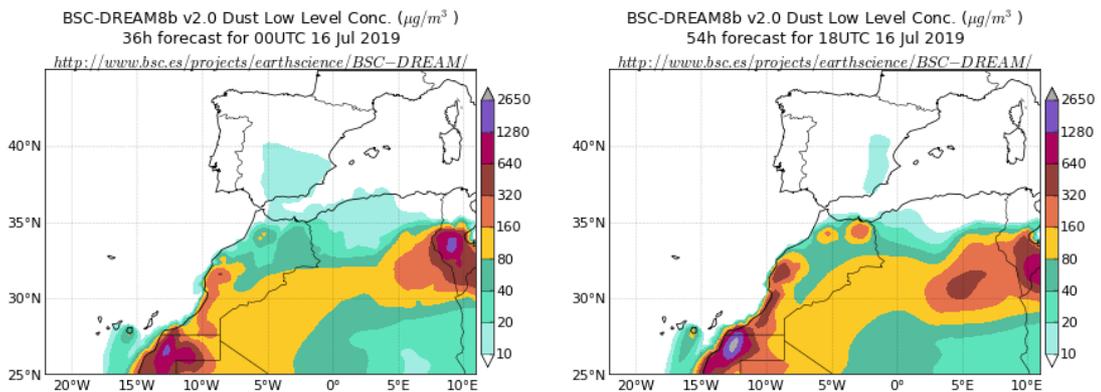
A partir del mediodía también podrían alcanzarse concentraciones de polvo en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, en zonas del sector oriental del archipiélago canario.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 16 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



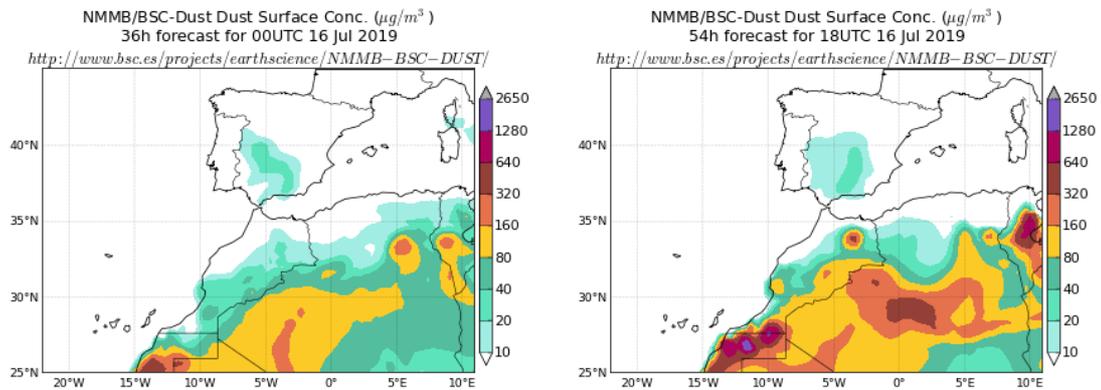
El modelo Skiron prevé concentraciones de polvo mineral en el rango 25-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del archipiélago canario y del SO, centro y NO peninsular.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 16 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



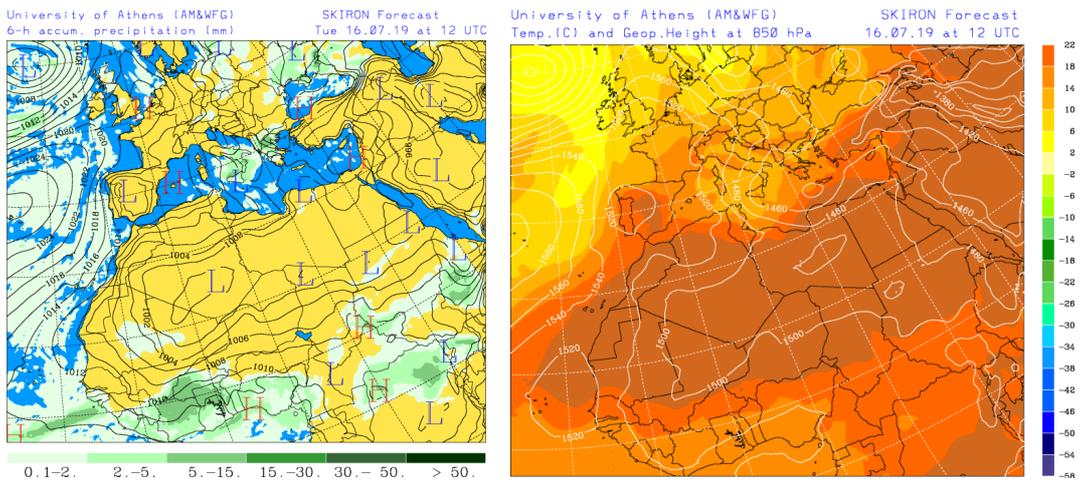
El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé que podrían registrarse concentraciones de polvo mineral en el rango 40-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las islas canarias y en el rango 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE peninsular.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 16 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



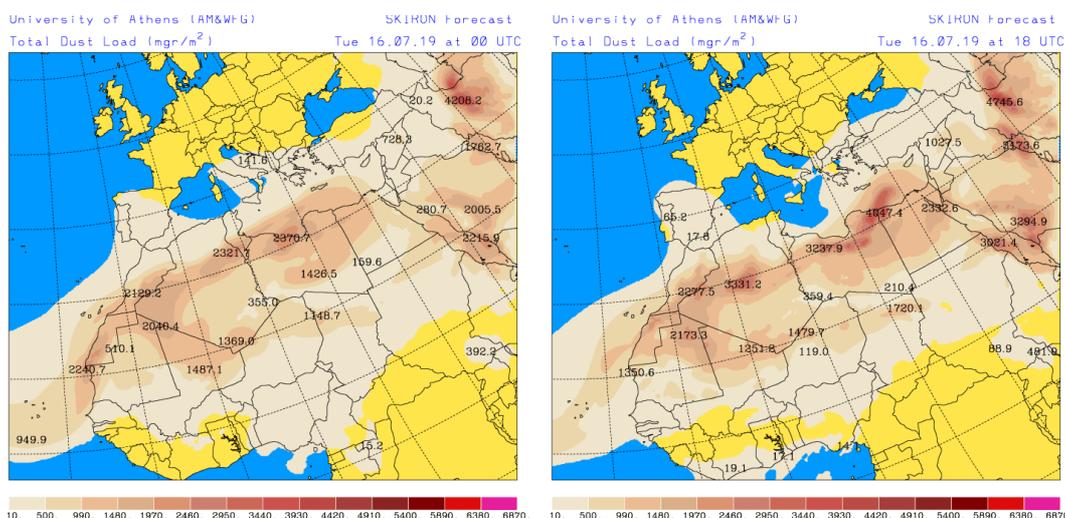
El modelo NMMB/BSC-Dust prevé concentraciones de polvo mineral en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro y del SE peninsular durante todo el día.

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

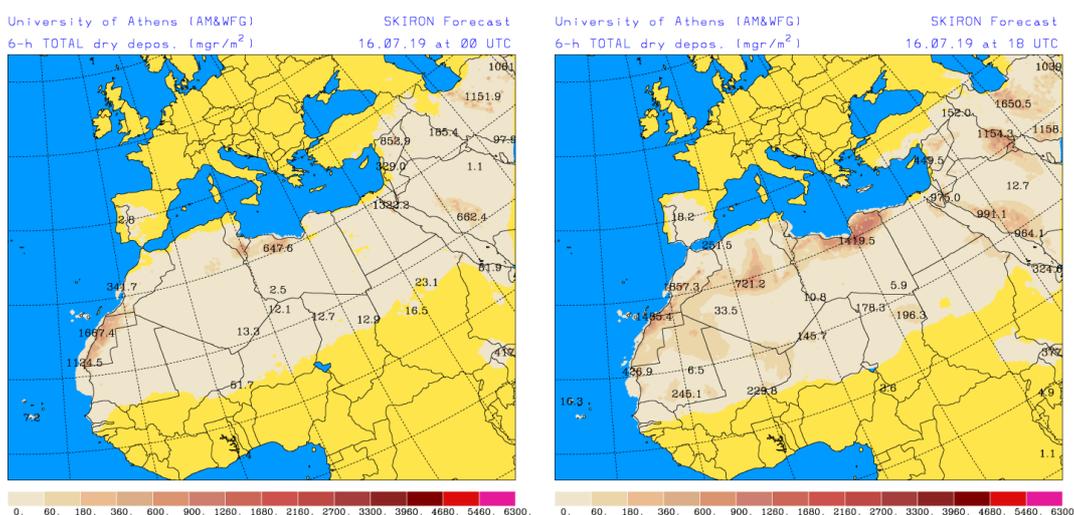


Las masas de aire de origen africano tenderán previsiblemente a permanecer sobre la Península durante el día 16 de julio si bien es probable que también se produzca un desplazamiento hacia el SO, favorecido por las bajas presiones generadas sobre la superficie del continente africano. En consecuencia, tenderán a cubrir el archipiélago canario.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 16 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 16 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



También podrían producirse eventos de depósito seco de polvo en zonas del centro y del tercio sur peninsular así como de las islas canarias, a lo largo de todo el día.

Fecha de elaboración de la predicción: 15 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”.