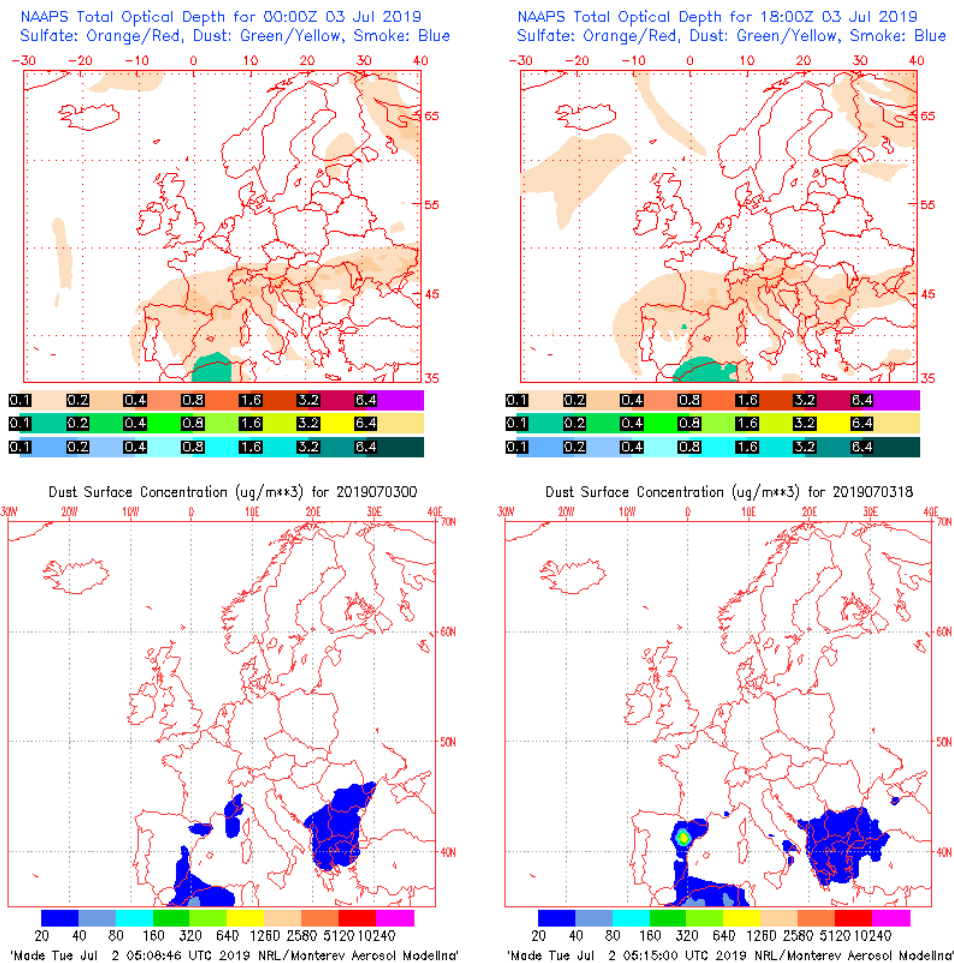


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 03 de julio de 2019

Durante el próximo día 03 de julio, se prevé que puedan registrarse concentraciones de polvo mineral en el rango 20-50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del NE y del Levante peninsular y durante la segunda mitad del día, también en zonas del S de la Península. A lo largo de todo el día podrían producirse eventos de depósito seco de polvo en zonas del tercio NE y del Levante peninsular y de depósito húmedo de polvo en zonas del N y NE de la Península. Por la tarde los eventos de depósito seco de polvo podrían tener lugar también en zonas del S, del centro y del N de la Península.

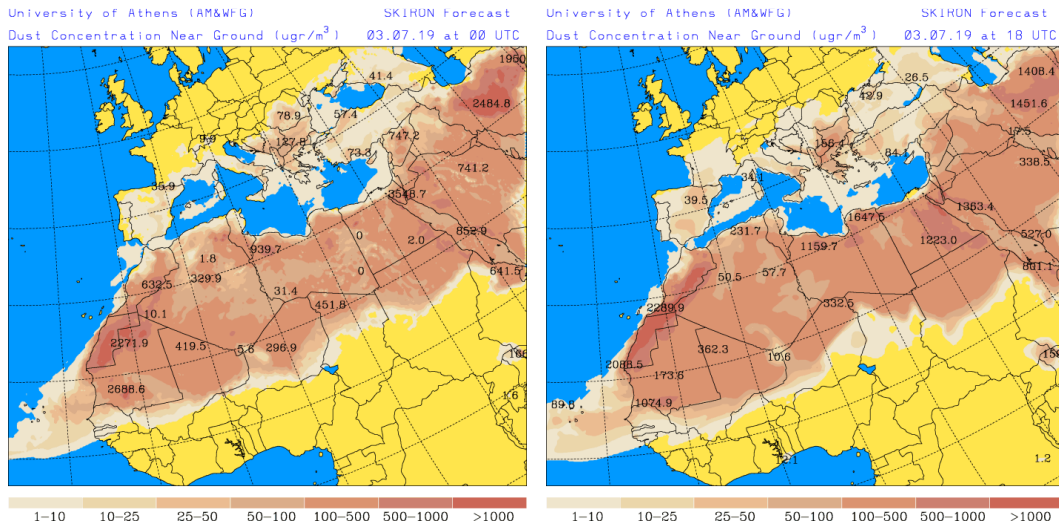
### 03 de julio de 2019

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 03 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 se puedan registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 20-40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del NE, del Levante y del SE peninsular durante todo el día. En zonas del NE peninsular las concentraciones de polvo podrían alcanzar valores mas elevados por la tarde, debido probablemente a fenómenos de resuspensión de polvo de zonas áridas a escala regional.

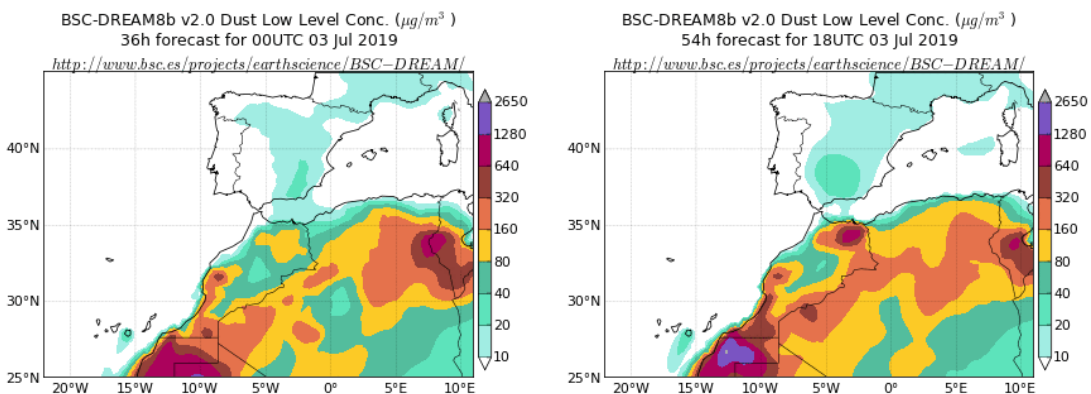
Concentración de polvo ( $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 03 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



El modelo Skiron prevé concentraciones de polvo mineral en el rango 25-50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del NE peninsular y por la tarde también en regions del tercio sur.

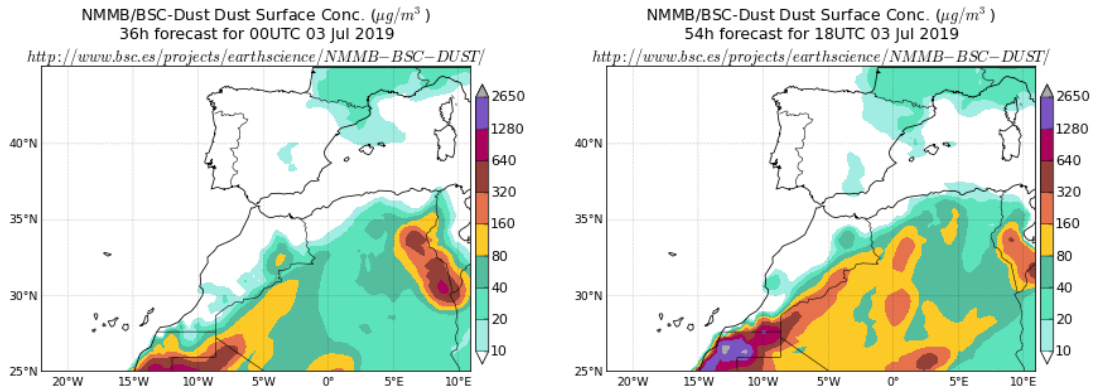
El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé que podrían registrarse concentraciones de polvo mineral en el rango 20-40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del SE peninsular, así como en la isla de Gran Canaria.

Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 03 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

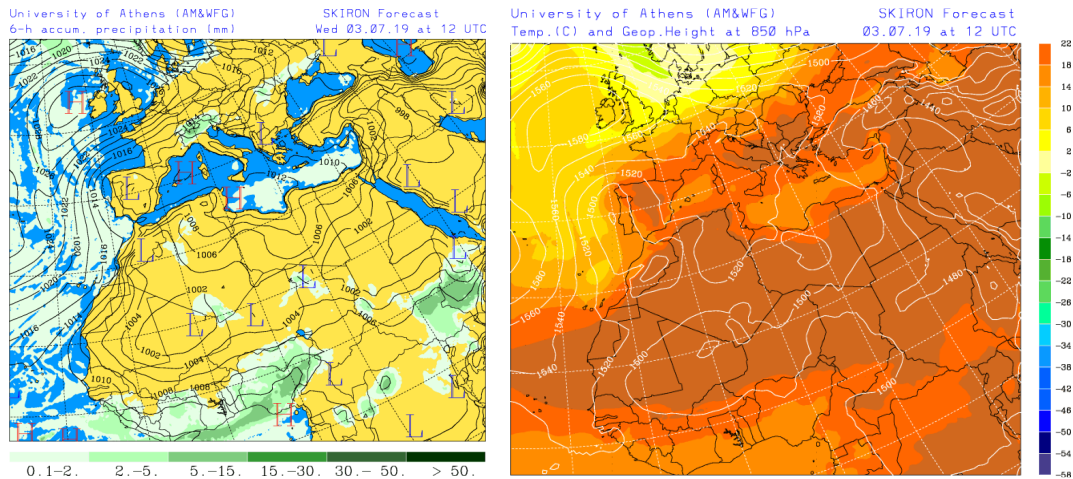


El modelo NMMB/BSC-Dust prevé concentraciones de polvo mineral en el rango 20-40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del NE peninsular.

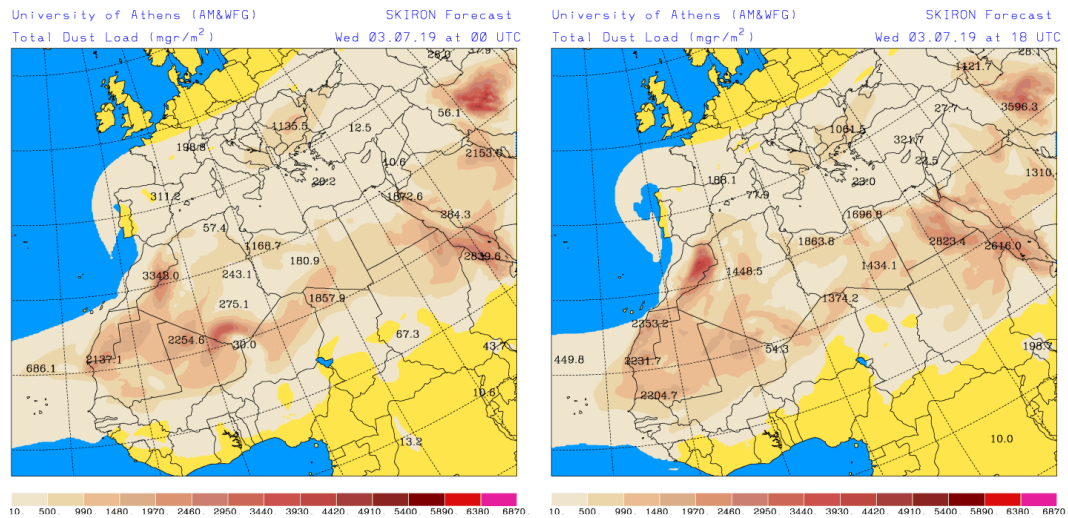
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 03 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



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

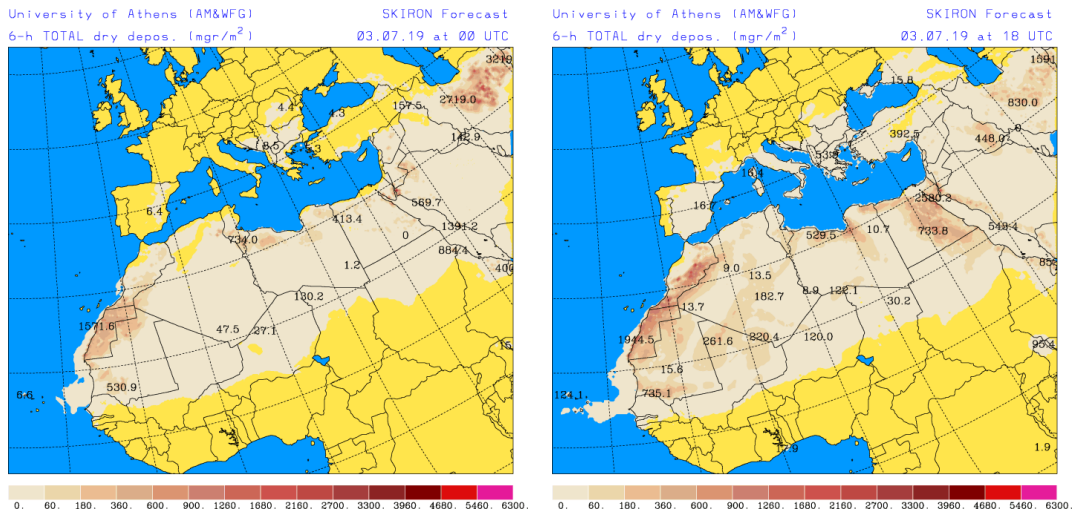


Carga total de polvo ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 03 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



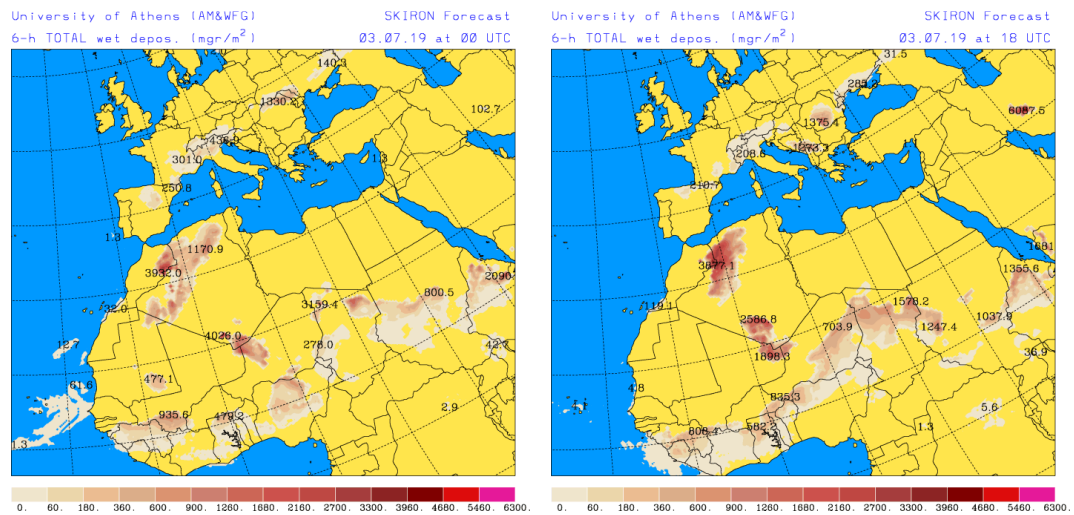
La formación de un centro de bajas presiones sobre la vertical de Marruecos, favorecerá previsiblemente la advección de masas de aire de componente S-SO sobre el sector occidental de la cuenca mediterránea.

Depósito seco de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo Skiron para el día 03 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



A lo largo de todo el día 03 de julio podrían producirse eventos de depósito seco de polvo en zonas del tercio NE y del Levante peninsular. Por la tarde este tipo de eventos podrían tener lugar también en zonas del S, del centro y del N de la Península.

Depósito húmedo de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo Skiron para el día 03 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 N y NE de la Península, durante todo el día.

---

Fecha de elaboración de la predicción: 02 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”.