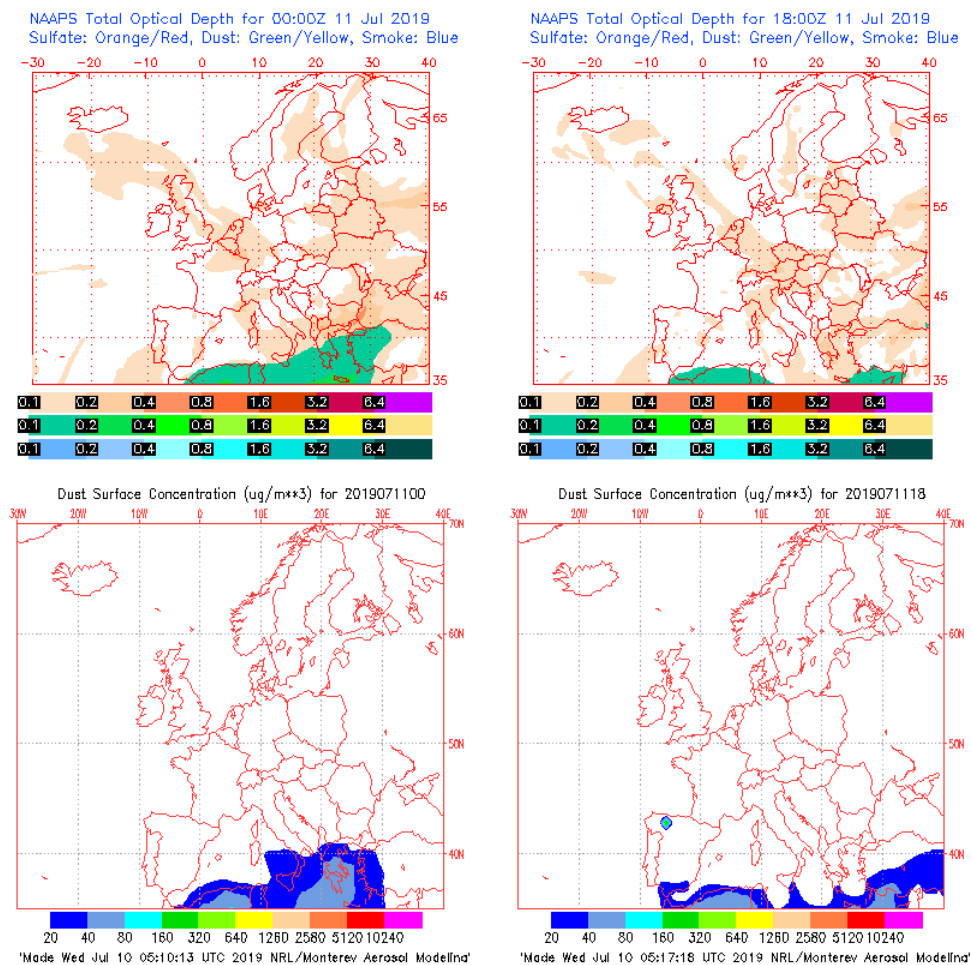


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 11 de julio de 2019

Se prevé que a partir del mediodía del próximo día 11 de julio, comience un nuevo evento de intrusión de polvo africano sobre zonas de la mitad S peninsular. En consecuencia, podrían registrarse concentraciones relativamente elevadas en zonas del SE peninsular, 20-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, y algo más reducidas en zonas del SO e incluso del centro de la Península, en el rango 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. También podrían producirse eventos de depósito seco de polvo en zonas del tercio sur peninsular a partir de las 12 UTC, que podrían extenderse hasta zonas del centro con el transcurso de las horas.

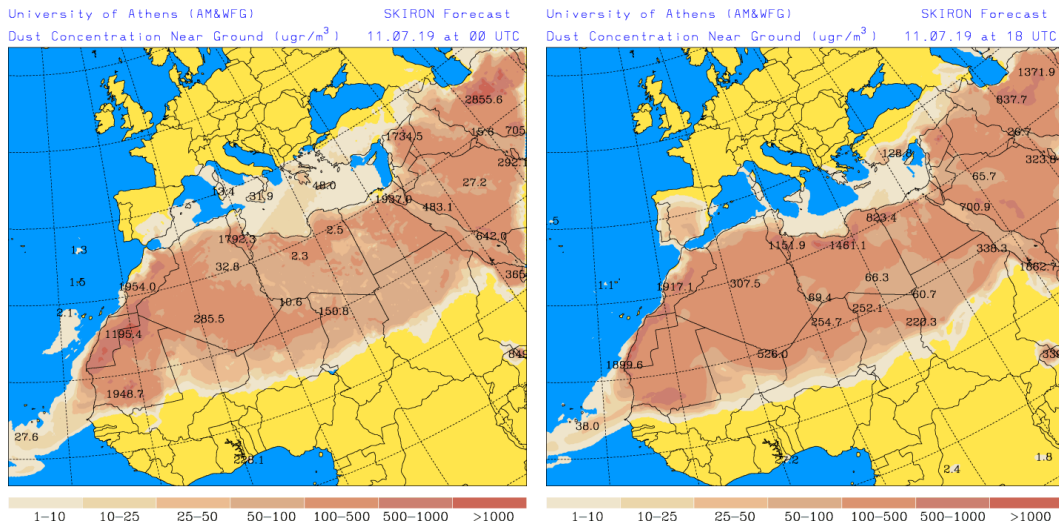
11 de julio de 2019

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



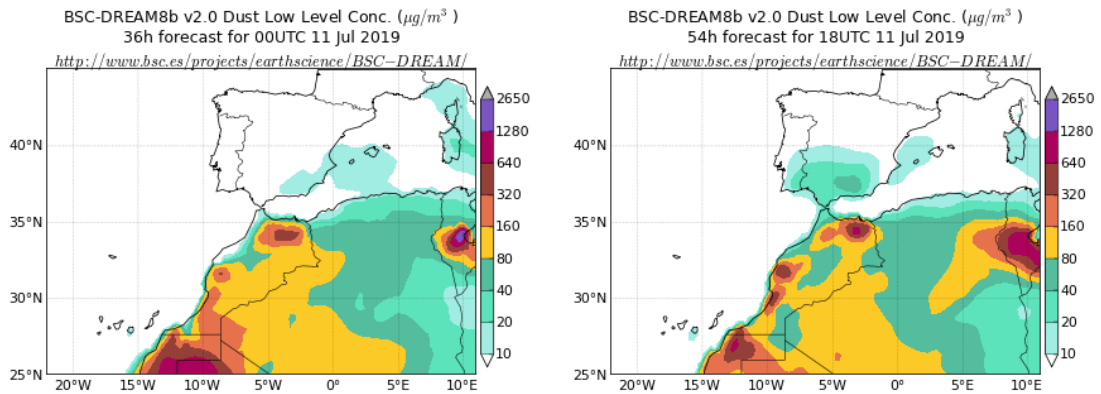
El modelo NAAPS prevé que a partir de las 18 UTC se puedan registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas cercanas a la costa SO y SE de la Península.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 11 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



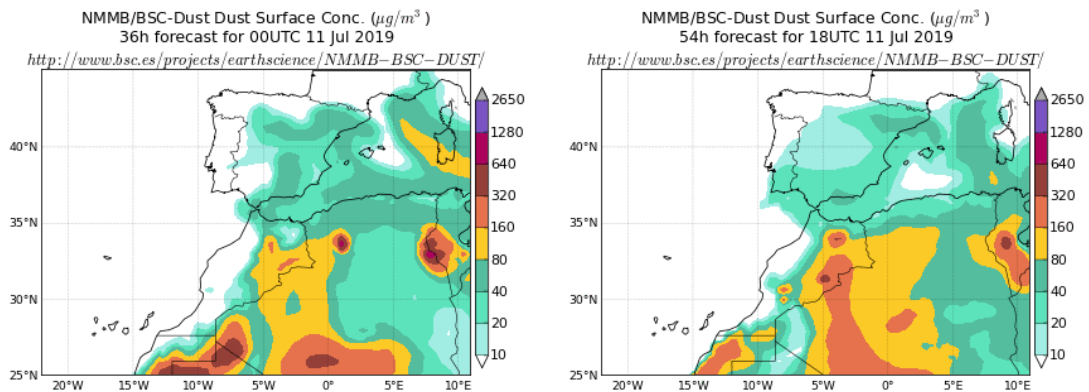
El modelo Skiron prevé a partir del mediodía concentraciones de polvo mineral en el rango 25-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro y del SO peninsular y en el rango 50-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 11 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



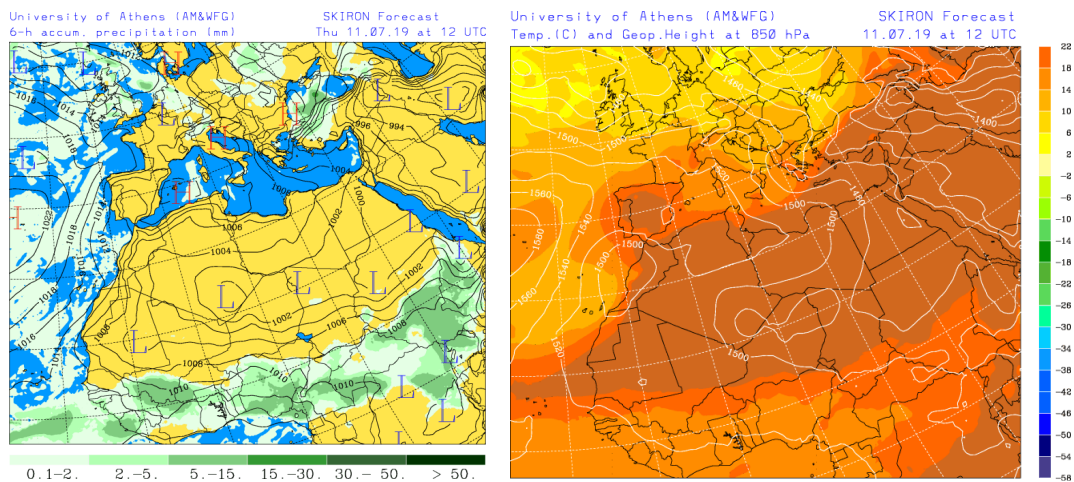
El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé que por la tarde podrían registrarse concentraciones de polvo mineral en el rango 40-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE y en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SO peninsular.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 11 de julio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



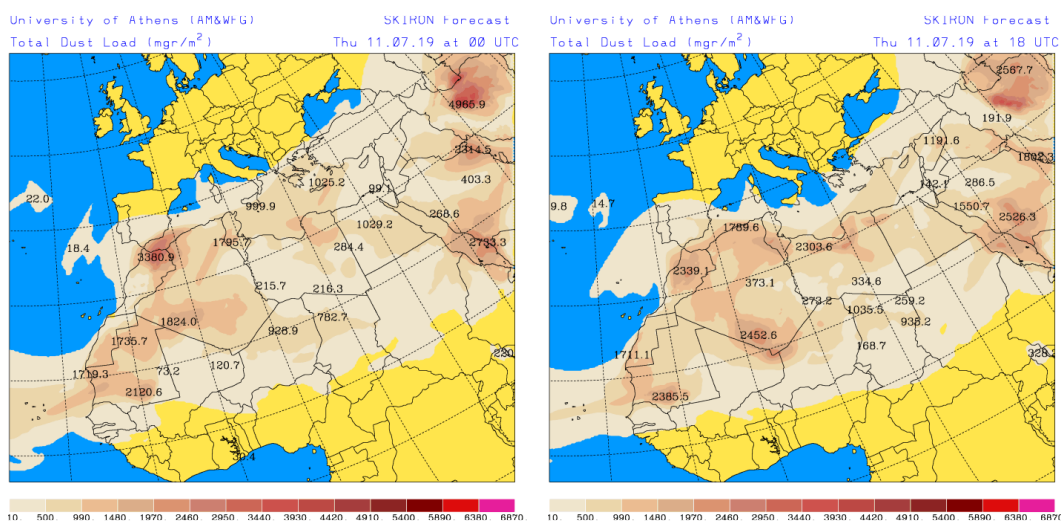
El modelo NMMB/BSC-Dust prevé por la mañana concentraciones de polvo mineral en el rango $40\text{-}80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE, centro, Levante y NE peninsular y de las islas baleares. Dichas concentraciones tenderán a reducirse previsiblemente por la tarde hasta valores en el rango $10\text{-}40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, excepto en sectores más pequeños del SE y NE en los que se mantendrán previsiblemente estos valores.

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

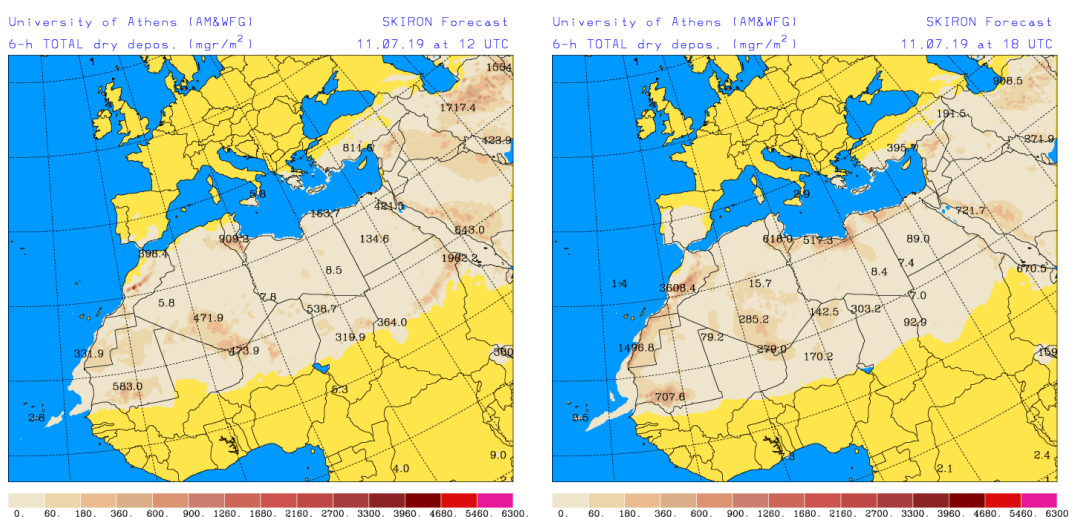


La presencia de un centro de bajas presiones sobre Marruecos, generará previsiblemente la advección de masas de aire de componente S sobre el tercio sur peninsular.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 11 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 11 de julio de 2019 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



A partir del mediodía del día 11 de julio podrían producirse eventos de depósito seco de polvo en zonas del tercio sur peninsular que podrían extenderse hasta zonas del centro con el transcurso de las horas.

Fecha de elaboración de la predicción: 10 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”.