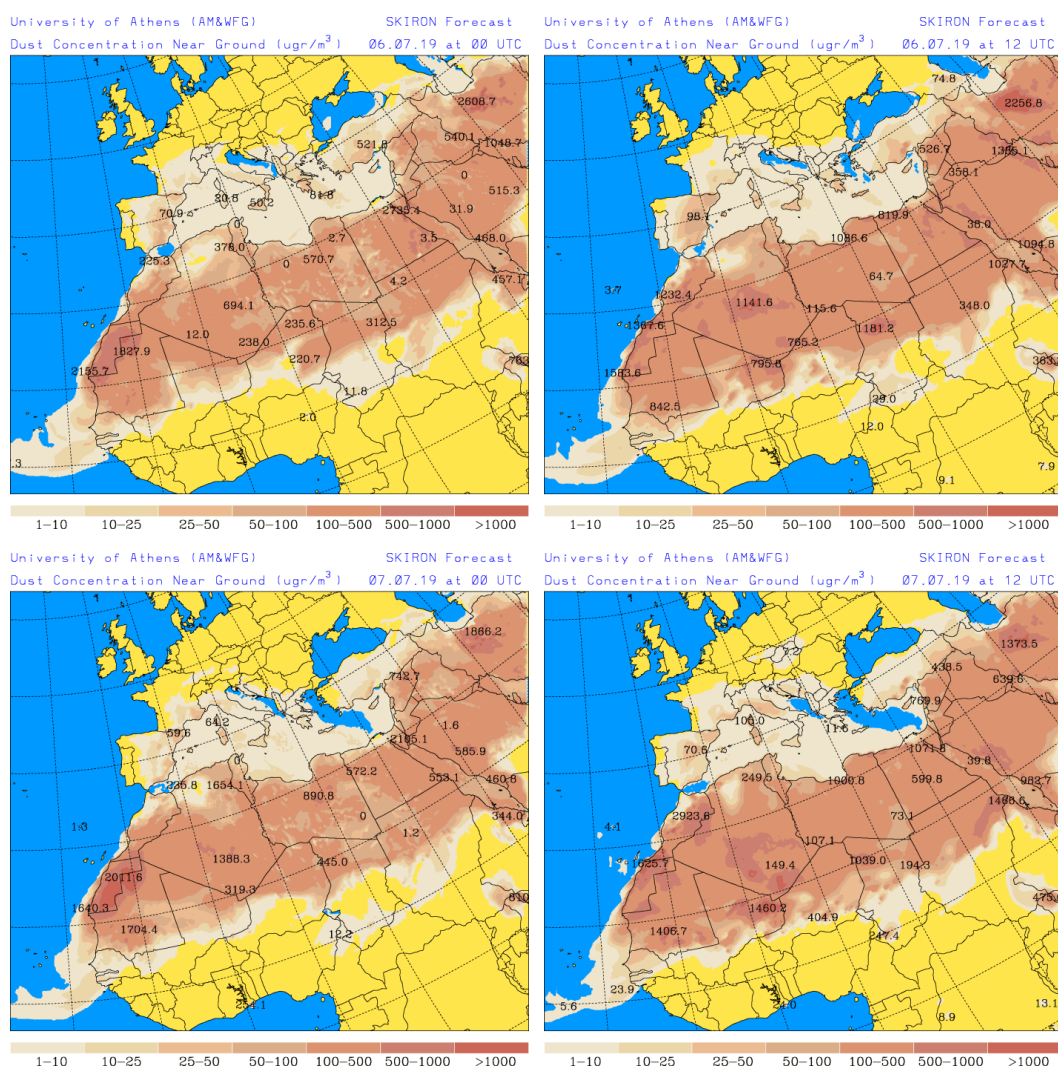
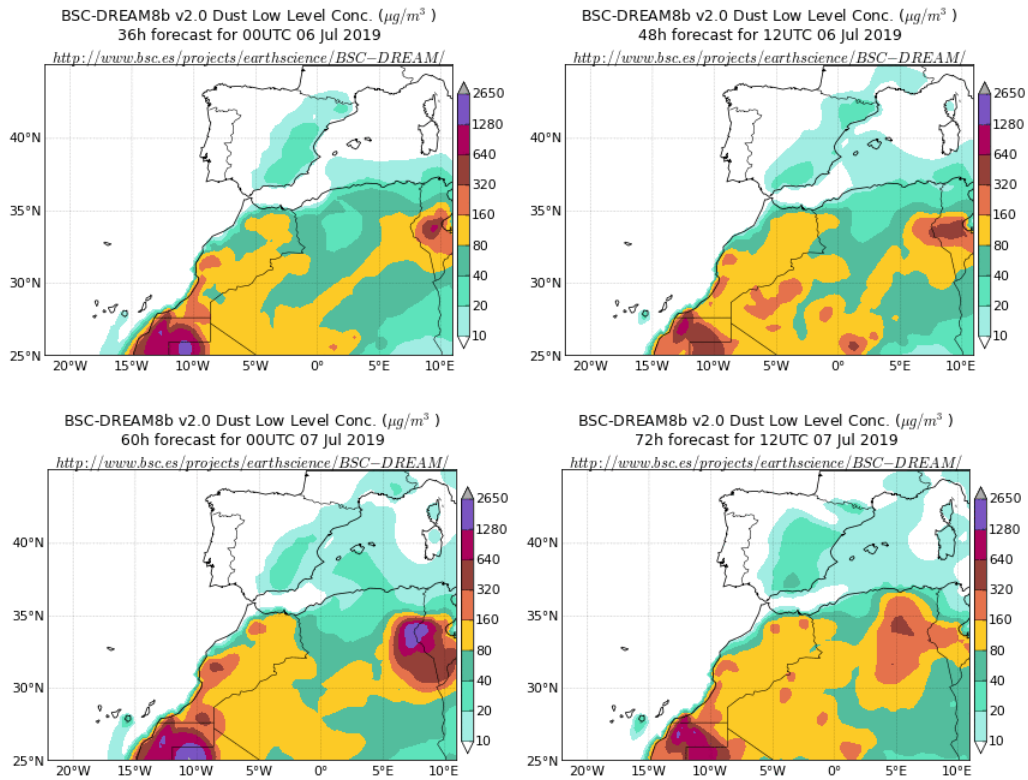


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 06 y 07 de julio de 2019

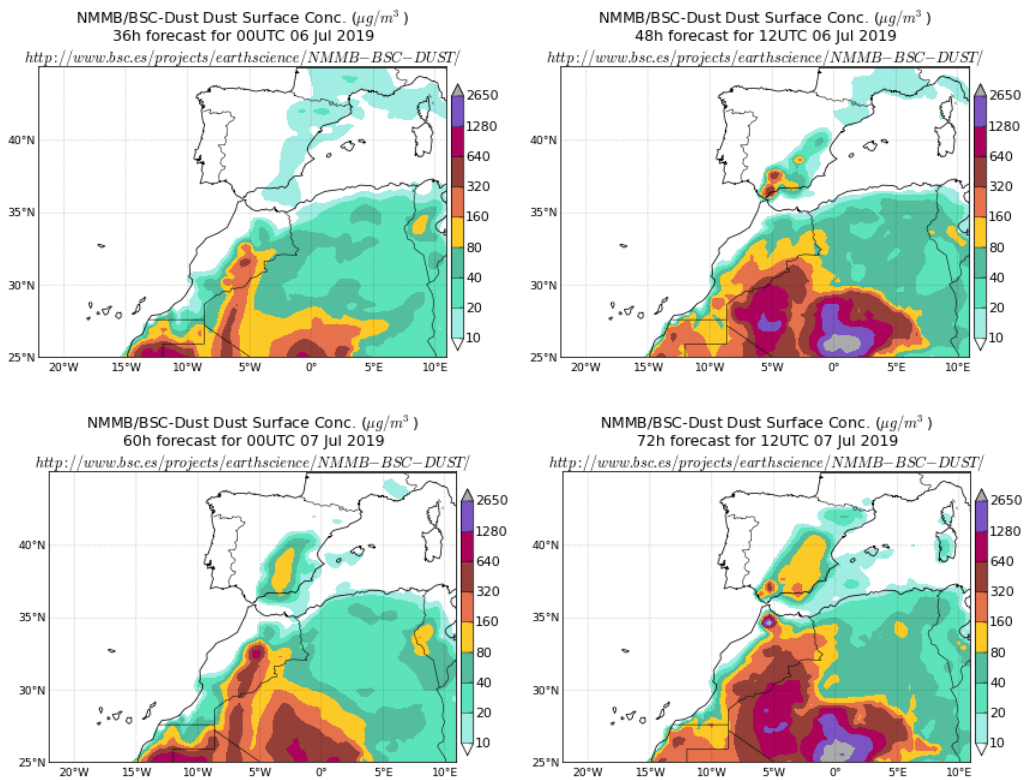
Los modelos consultados prevén la continuidad del evento de intrusión de polvo africano sobre zonas del SE, centro, Levante y NE de la Península Ibérica y de las islas baleares para los días 06 y 07 de julio. En consecuencia se podrían alcanzar previsiblemente concentraciones de polvo en el rango 20-160  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en los sectores peninsulares mencionados y en el rango 10-80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en las islas del archipiélago balear. También se prevé el desarrollo de eventos de depósito seco de polvo sobre zonas del SE, centro, Levante, NE y N de la Península y en las islas Baleares a lo largo de los días 06 y 07 de julio y de depósito húmedo de polvo en zonas del SE, Levante y NE peninsular así como en el archipiélago balear desde el mediodía del día 06 de julio.



Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo SKIRON para los días 06 (superior) y 07 (inferior) de julio de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

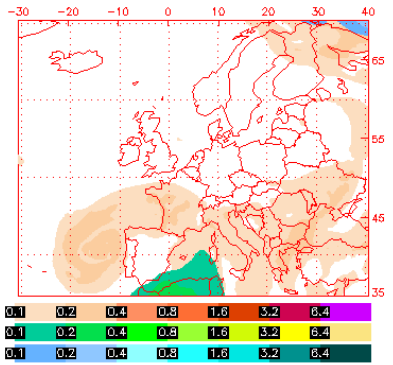


Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 06 (superior) y 07 (inferior) de julio de 2019 de 2018 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center

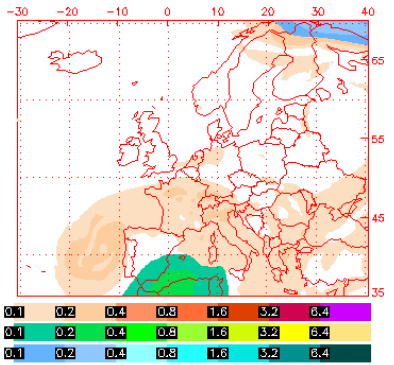


Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para los días 06 (superior) y 07 (inferior) de julio de 2019 de 2018 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center

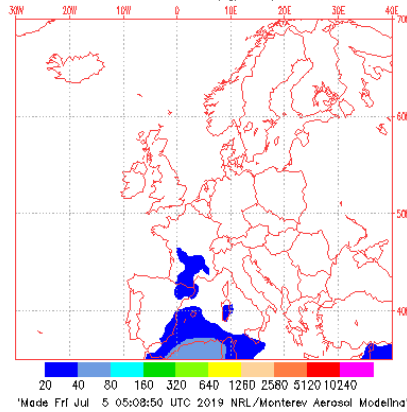
NAAPS Total Optical Depth for 00:00Z 06 Jul 2019  
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



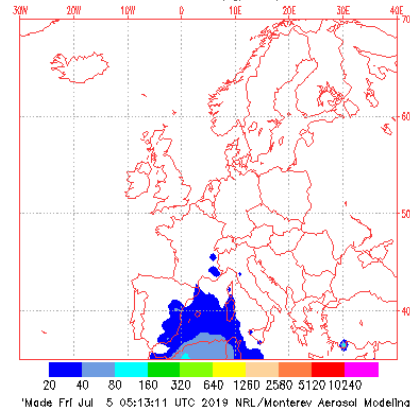
NAAPS Total Optical Depth for 12:00Z 06 Jul 2019  
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



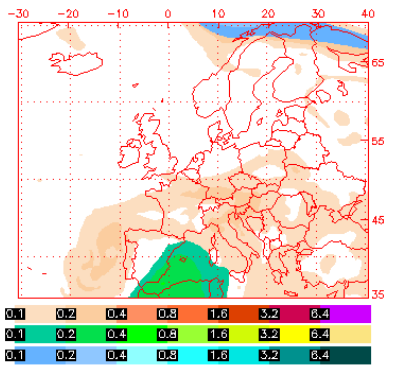
Dust Surface Concentration (ug/m\*\*3) for 2019070600



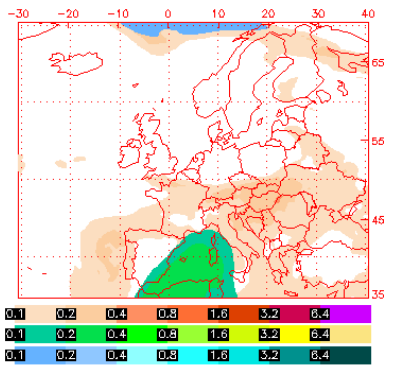
Dust Surface Concentration (ug/m\*\*3) for 2019070612



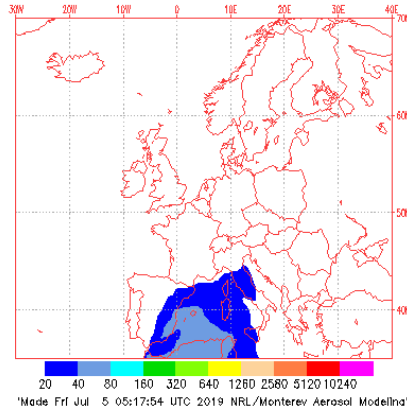
NAAPS Total Optical Depth for 00:00Z 07 Jul 2019  
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



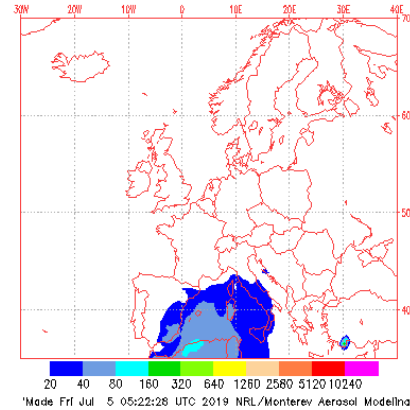
NAAPS Total Optical Depth for 12:00Z 07 Jul 2019  
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



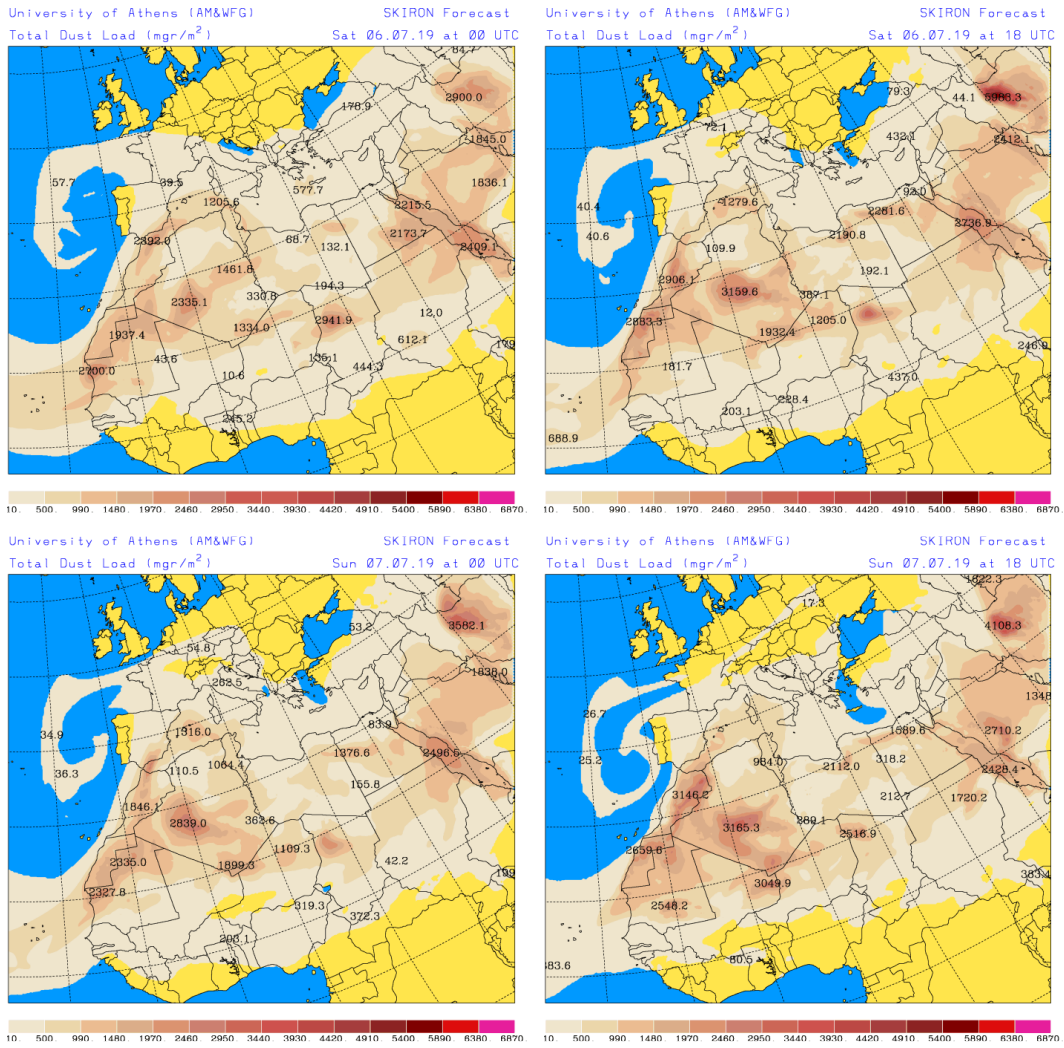
Dust Surface Concentration (ug/m\*\*3) for 2019070700



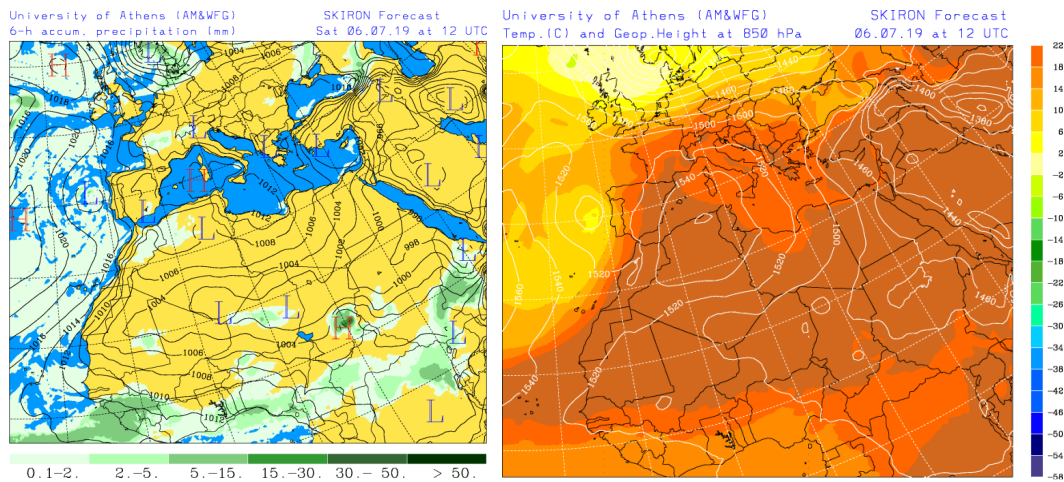
Dust Surface Concentration (ug/m\*\*3) for 2019070712



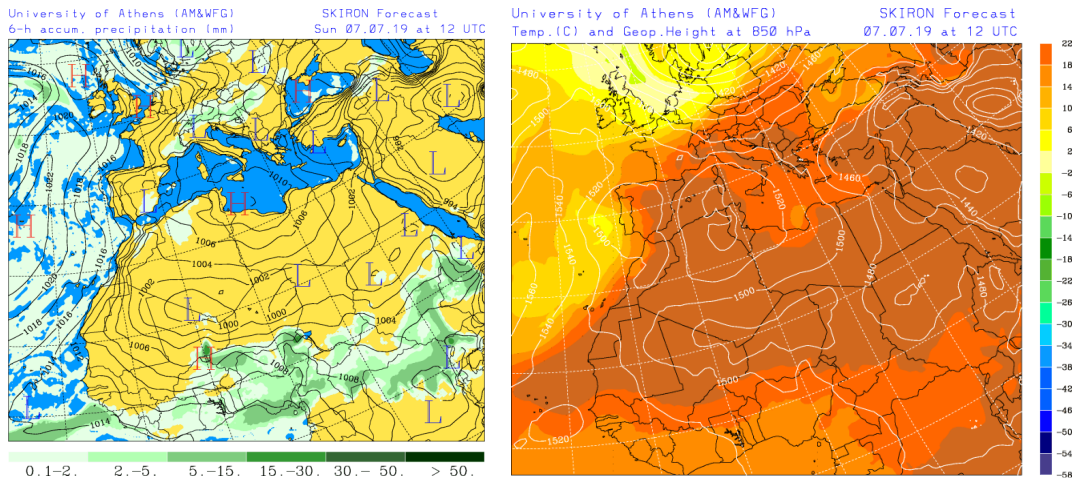
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 06 y 07 de julio de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



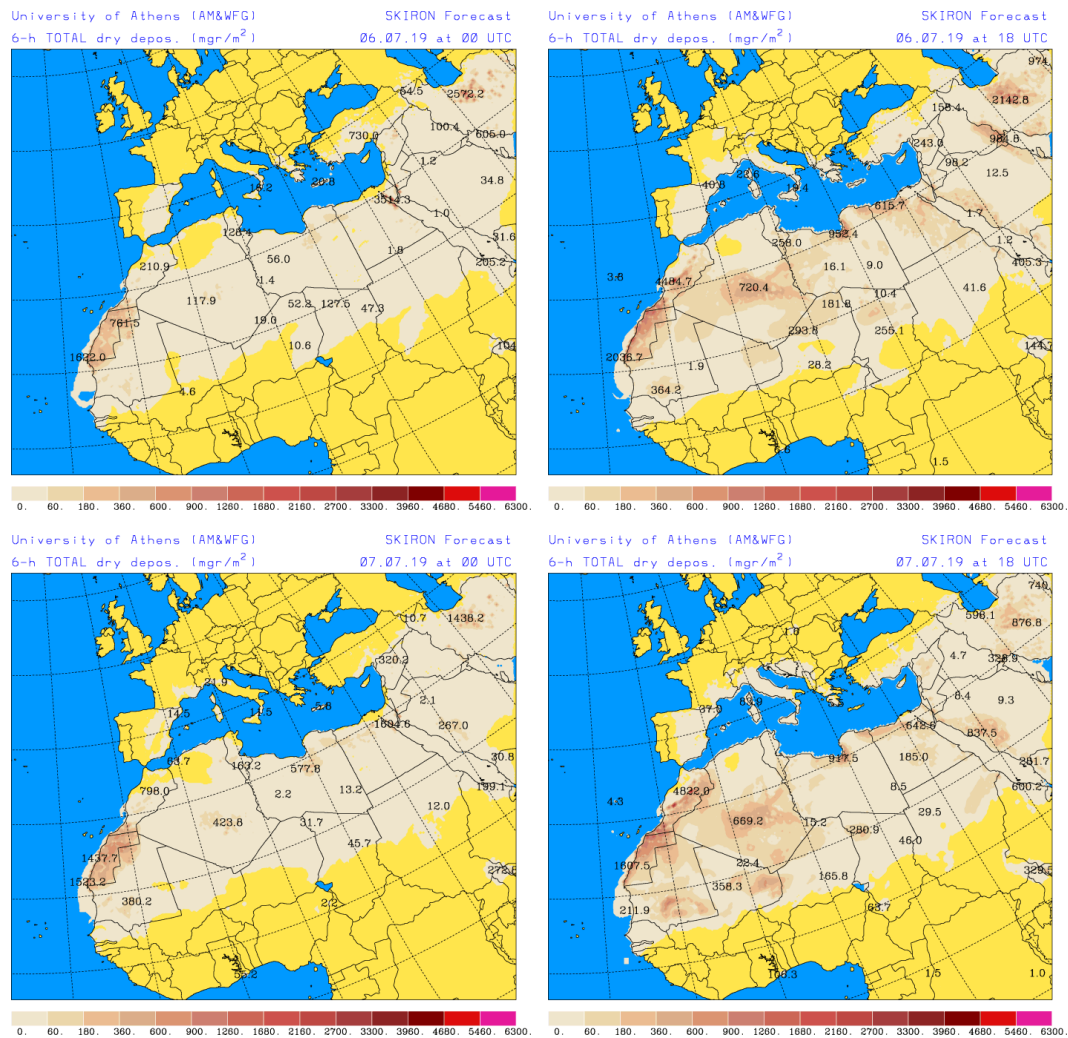
Carga total de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo SKIRON para los días 06 (superior) y 07 (inferior) de julio de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas ( $^{\circ}\text{C}$ ) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 06 de julio de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

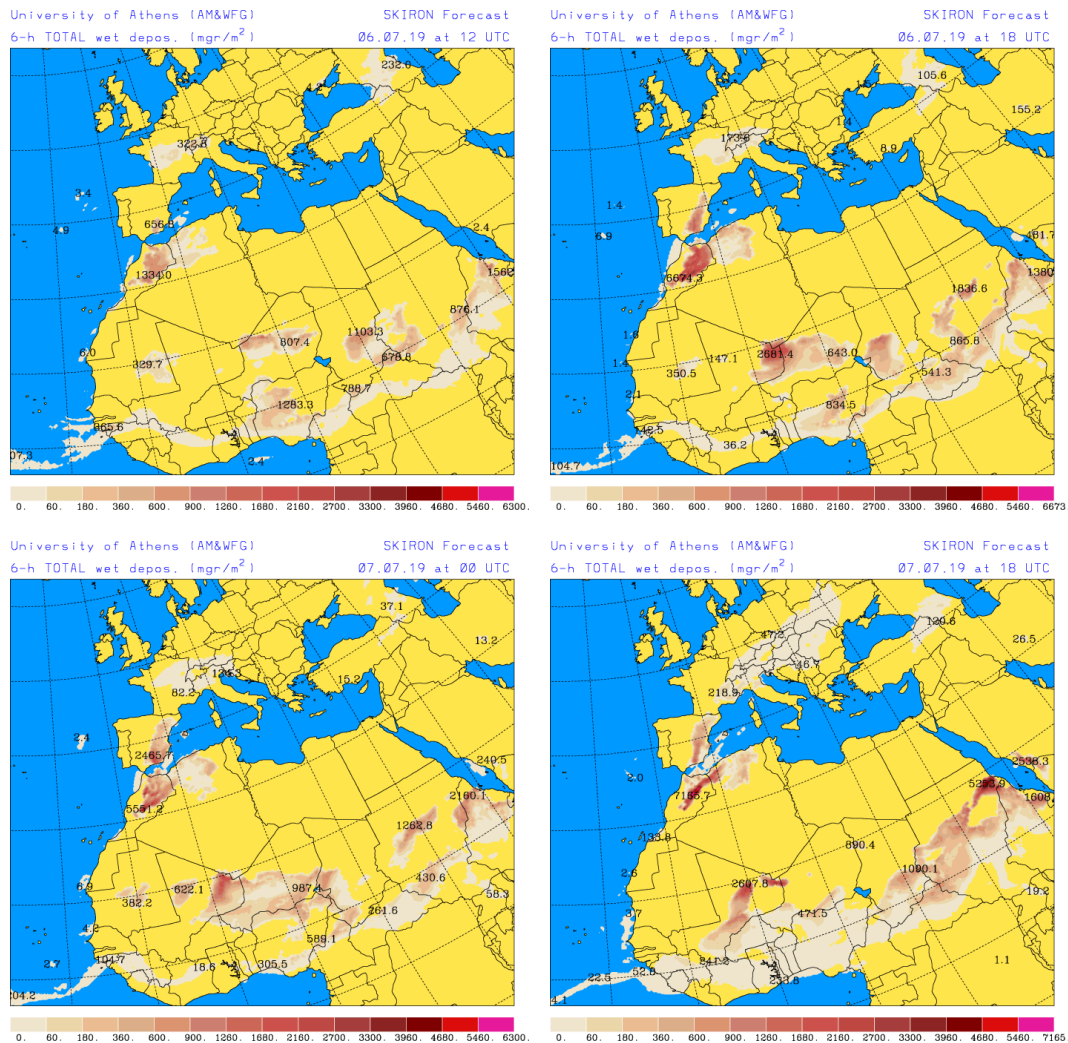


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 07 de julio de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Dépósito seco de polvo (mg/m<sup>2</sup>) predicho por el modelo SKIRON para los días 06 (superior) y 07 (inferior) de julio de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas

La previsible persistencia de las altas presiones en superficie y altura sobre el norte de Argelia y el tercio occidental de la cuenca mediterránea, dará continuidad a los flujos de viento de componente S-SO sobre la Península Ibérica y las islas baleares.



Depósito húmedo de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo SKIRON para los días 06 (superior) y 07 (inferior) de julio de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas

Según el modelo SKIRON podrían producirse eventos de depósito seco de polvo sobre zonas del SE, centro, Levante, NE y N de la Península y en las islas baleares a lo largo de los días 06 y 07 de julio. A partir del mediodía del día 06 de julio también se prevé que se produzcan eventos de depósito húmedo de polvo en amplias zonas del tercio oriental peninsular así como en el archipiélago balear.

Fecha de elaboración de la predicción: 05 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”.