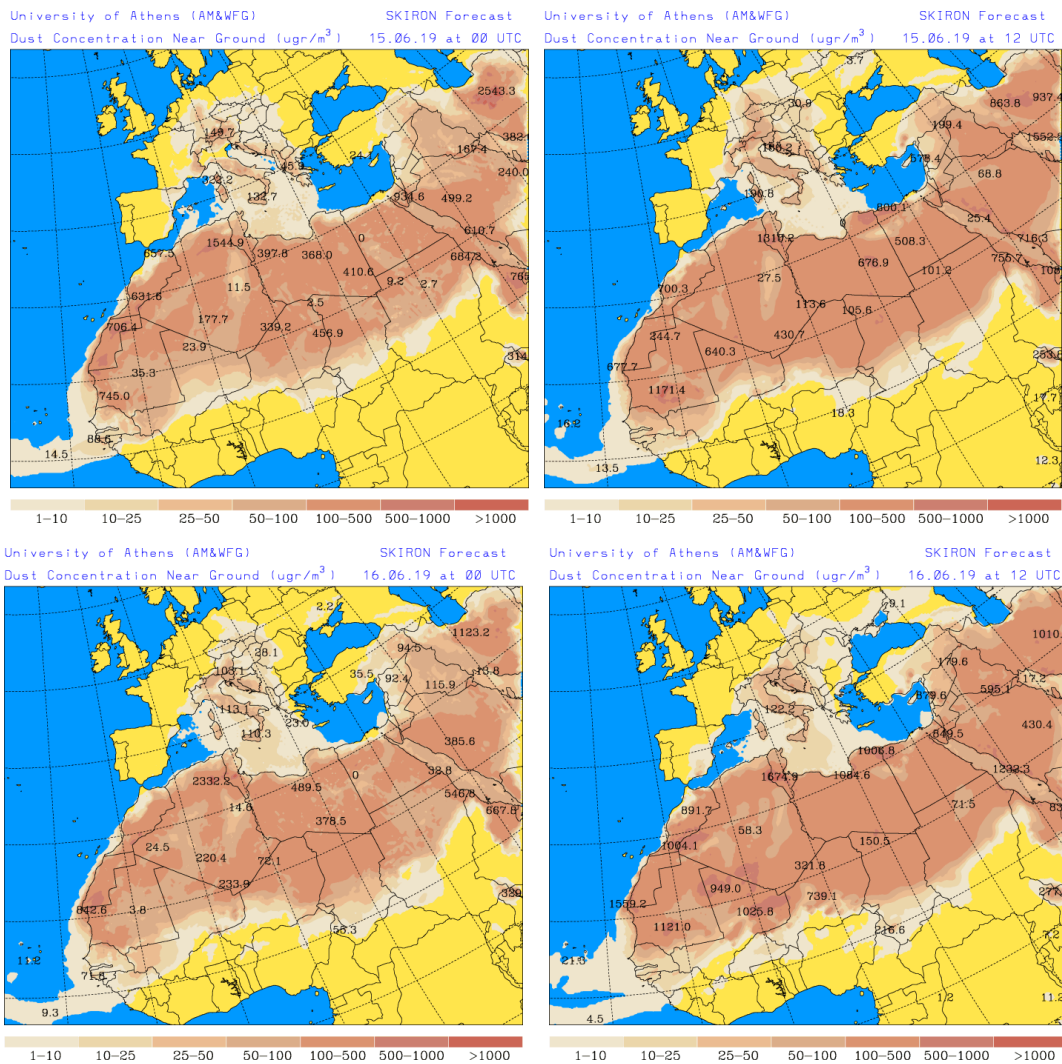
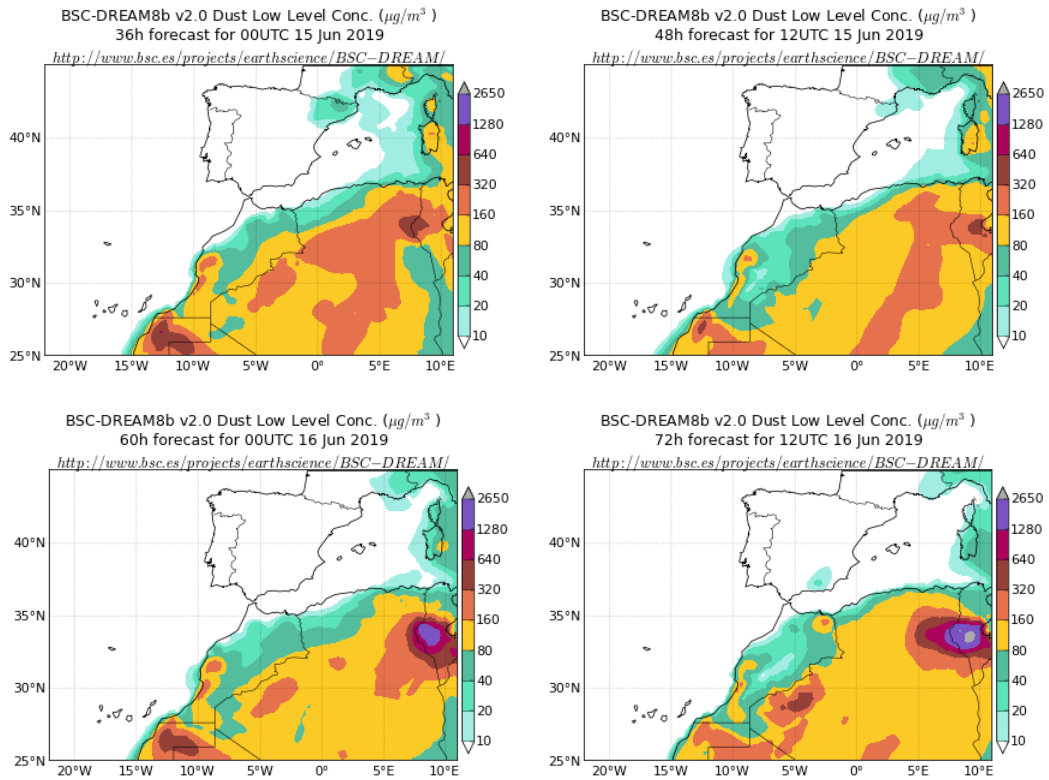


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 15 y 16 de junio de 2019

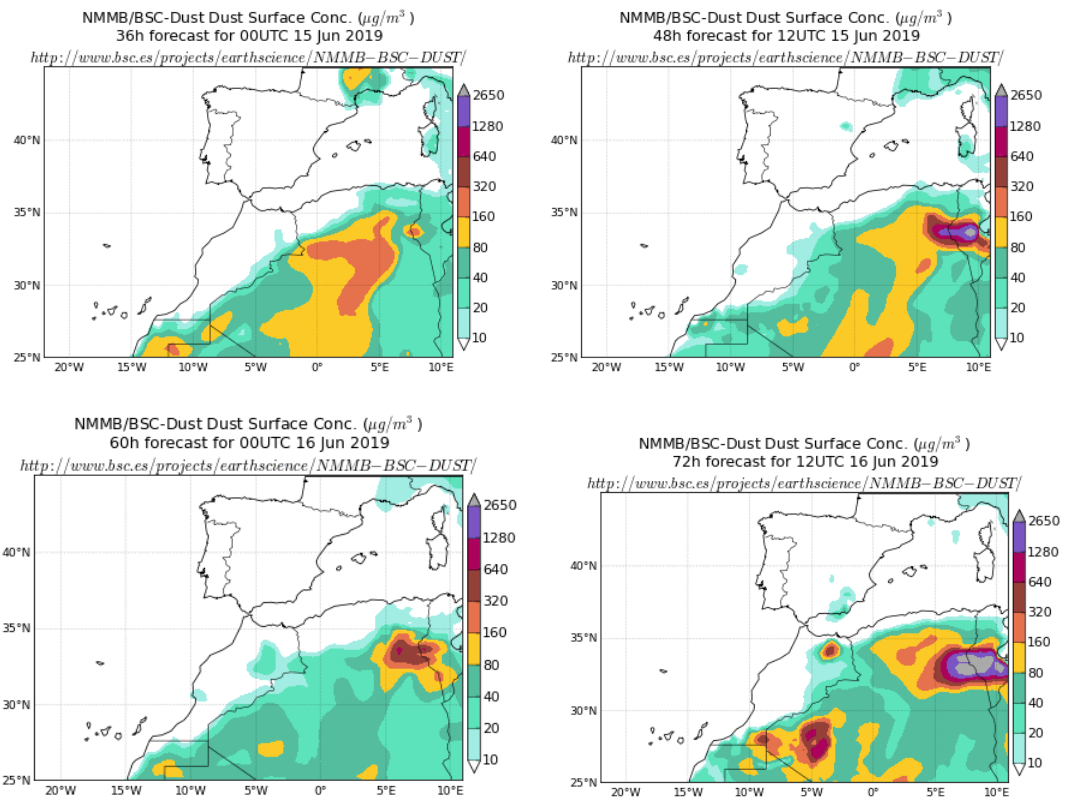
Los modelos consultados prevén que durante el día 15 de junio aún se puedan registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del sector NE de la Península. A partir de las 12 UTC del día 16 de junio, se prevé que puedan producirse nuevas contribuciones de polvo mineral africano en el sector SE peninsular, de manera que puedan registrarse concentraciones de polvo mineral en superficie en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Además podrían producirse eventos de depósito húmedo de polvo en las islas Baleares durante las horas centrales del día 15 de junio y de depósito seco de polvo sobre amplias zonas del SE peninsular en la segunda mitad del día 16 de junio.



Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para los días 15 (superior) y 16 (inferior) de junio de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

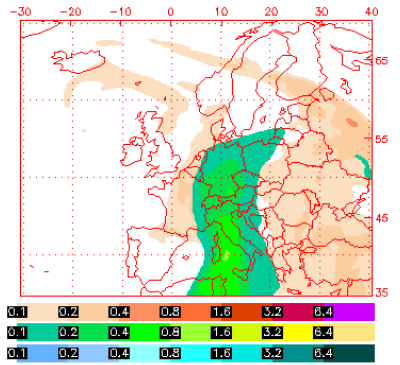


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 15 (superior) y 16 (inferior) de junio de 2019 de 2018 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center

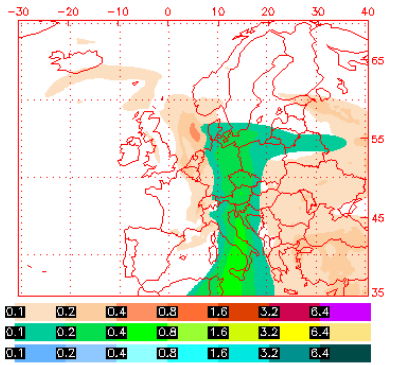


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para los días 15 (superior) y 16 (inferior) de junio de 2019 de 2018 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.

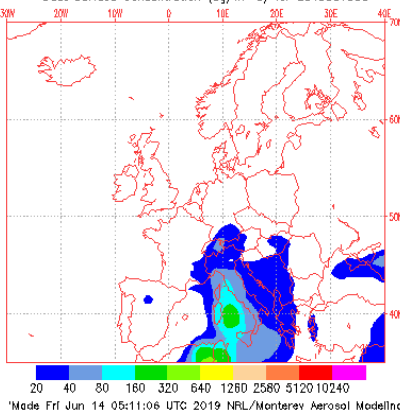
NAAPS Total Optical Depth for 00:00Z 15 Jun 2019
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



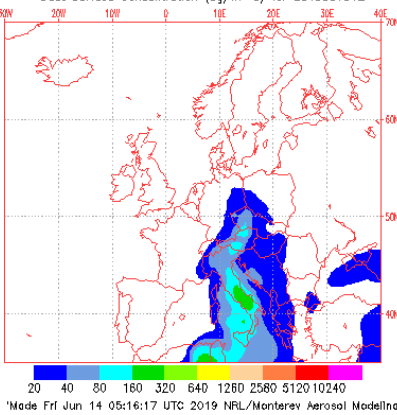
NAAPS Total Optical Depth for 12:00Z 15 Jun 2019
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



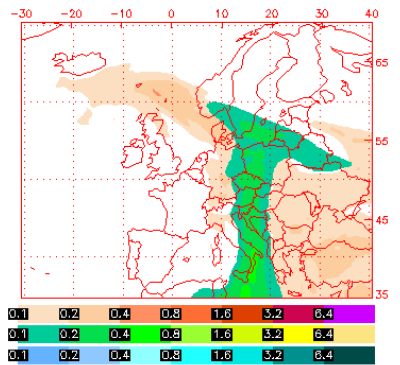
Dust Surface Concentration (ug/m³) for 2019061500



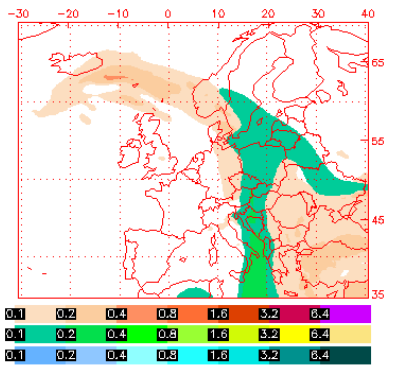
Dust Surface Concentration (ug/m³) for 2019061512



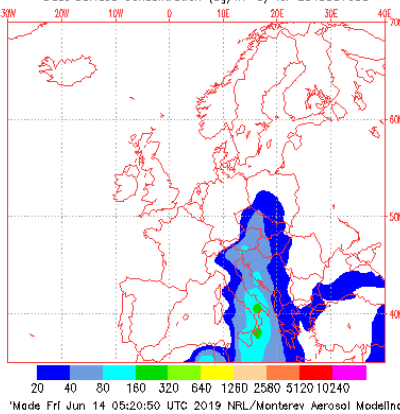
NAAPS Total Optical Depth for 00:00Z 16 Jun 2019
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



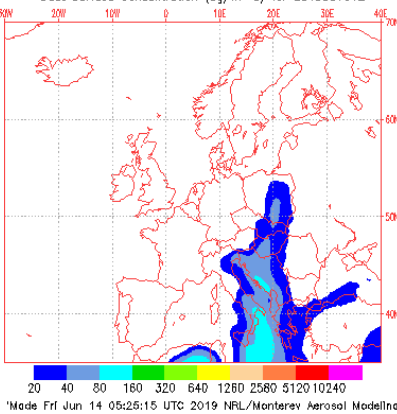
NAAPS Total Optical Depth for 12:00Z 16 Jun 2019
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



Dust Surface Concentration (ug/m³) for 2019061600

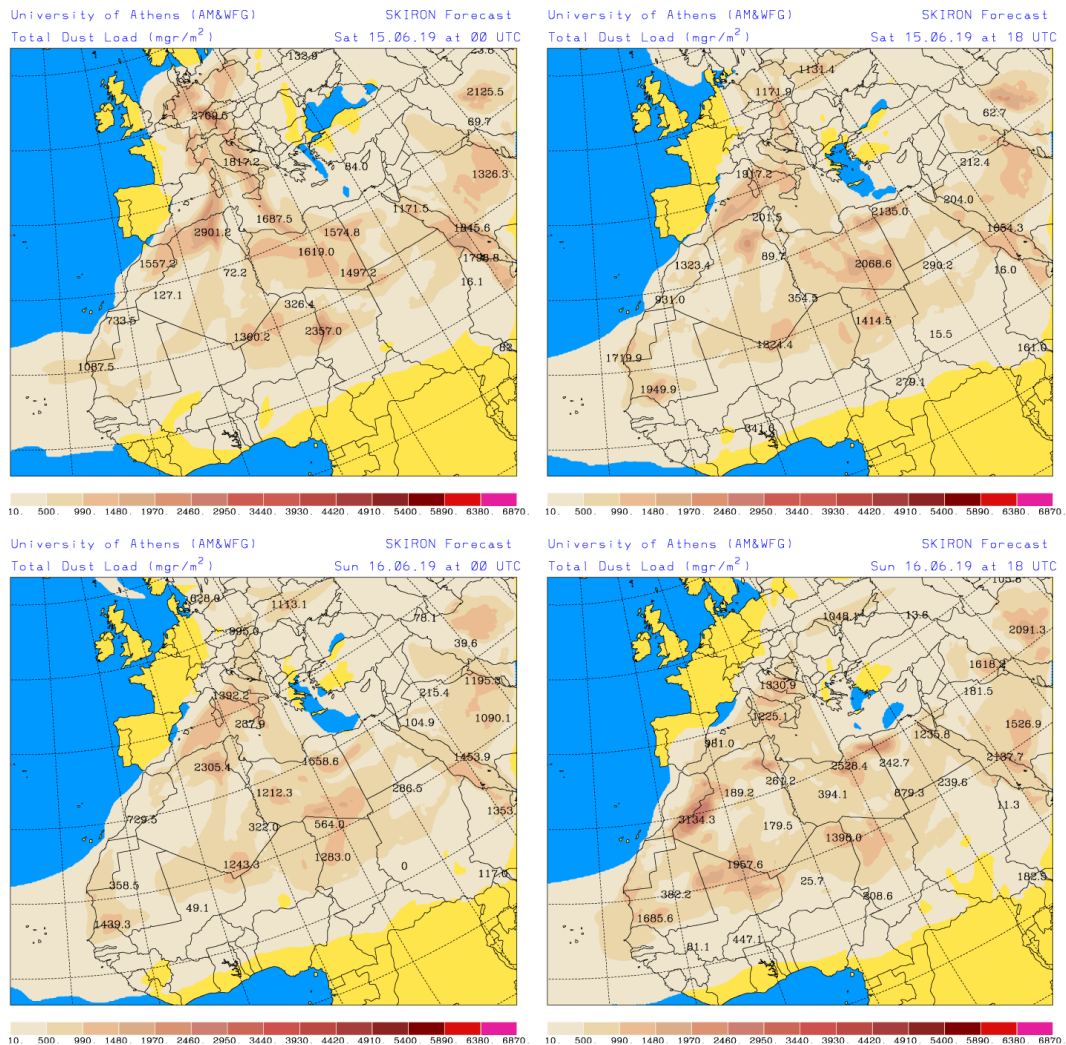


Dust Surface Concentration (ug/m³) for 2019061612



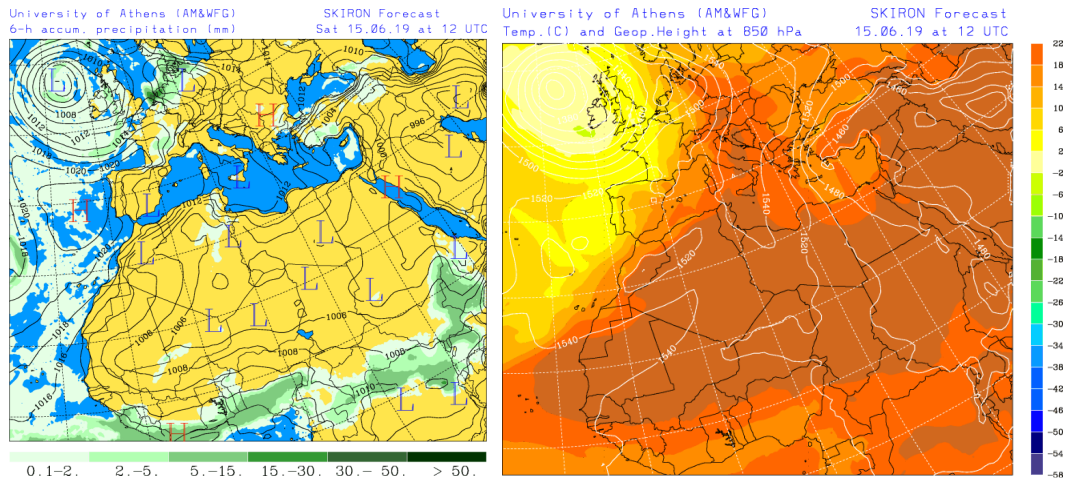
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 15 y 16 de junio de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

El modelo NAAPS es el único de los modelos consultados que no prevé concentraciones de polvo por encima de los $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en ninguna región de la Península durante los dos próximos días.

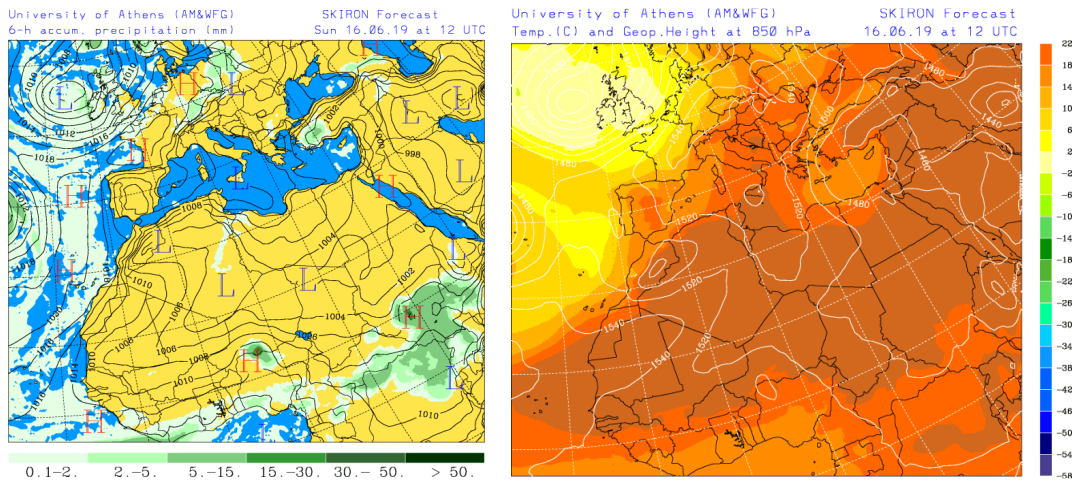


Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para los días 15 (superior) y 16 (inferior) de junio de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

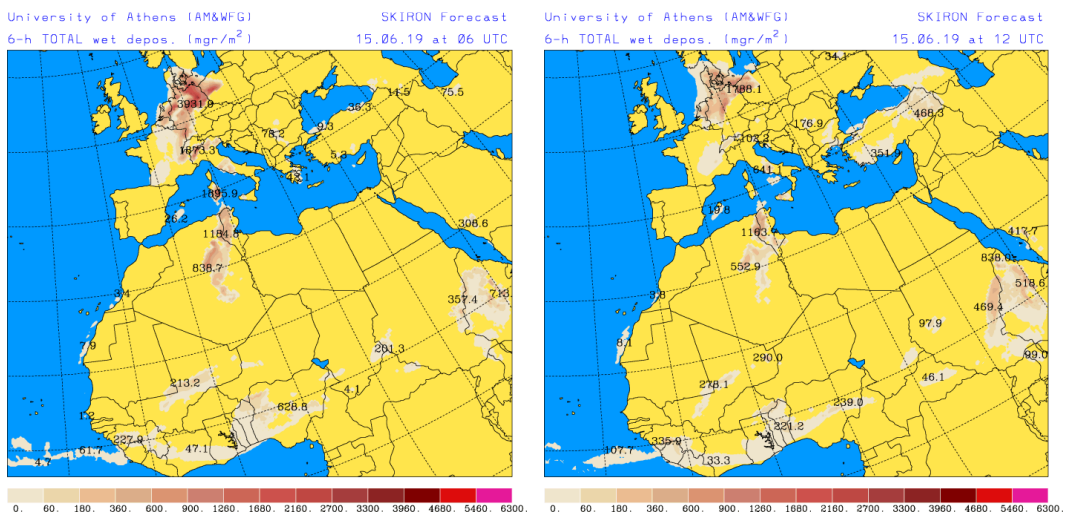
La previsible persistencia de las bajas presiones en superficie y altura sobre la vertical de Marruecos y el norte de Argelia, dará continuidad a los flujos de viento de componente S-SW sobre el sector occidental de la cuenca mediterránea.



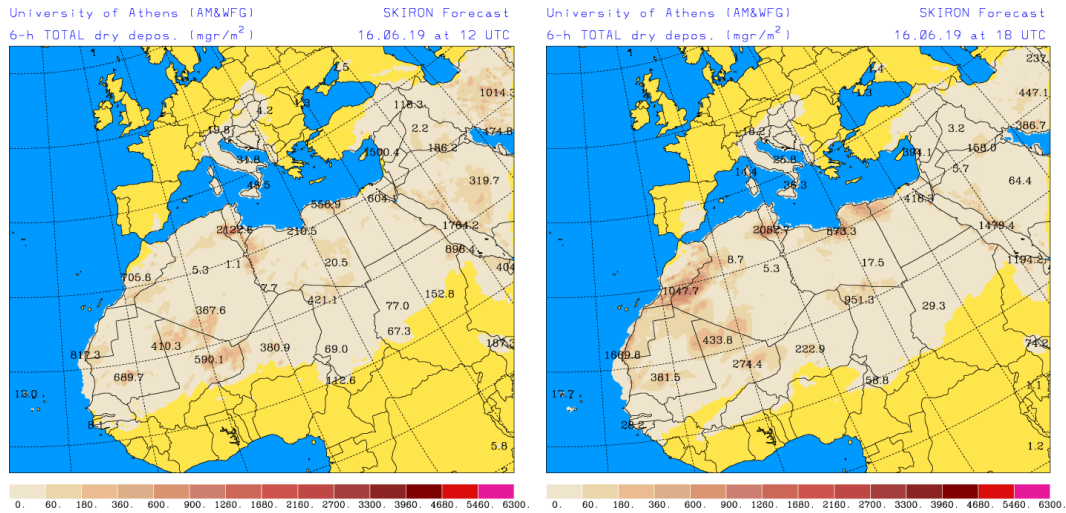
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 15 de junio de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



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



Dépósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 15 de junio de 2019 a las 06 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para el día 16 de junio de 2019 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas

Según el modelo SKIRON también podrían producirse eventos de depósito húmedo de polvo sobre las islas Baleares en las horas centrales del día 15 de junio y de depósito seco de polvo sobre amplias zonas del SE peninsular durante la segunda mitad del día 16 de junio.

 Fecha de elaboración de la predicción: 14 de junio 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”.