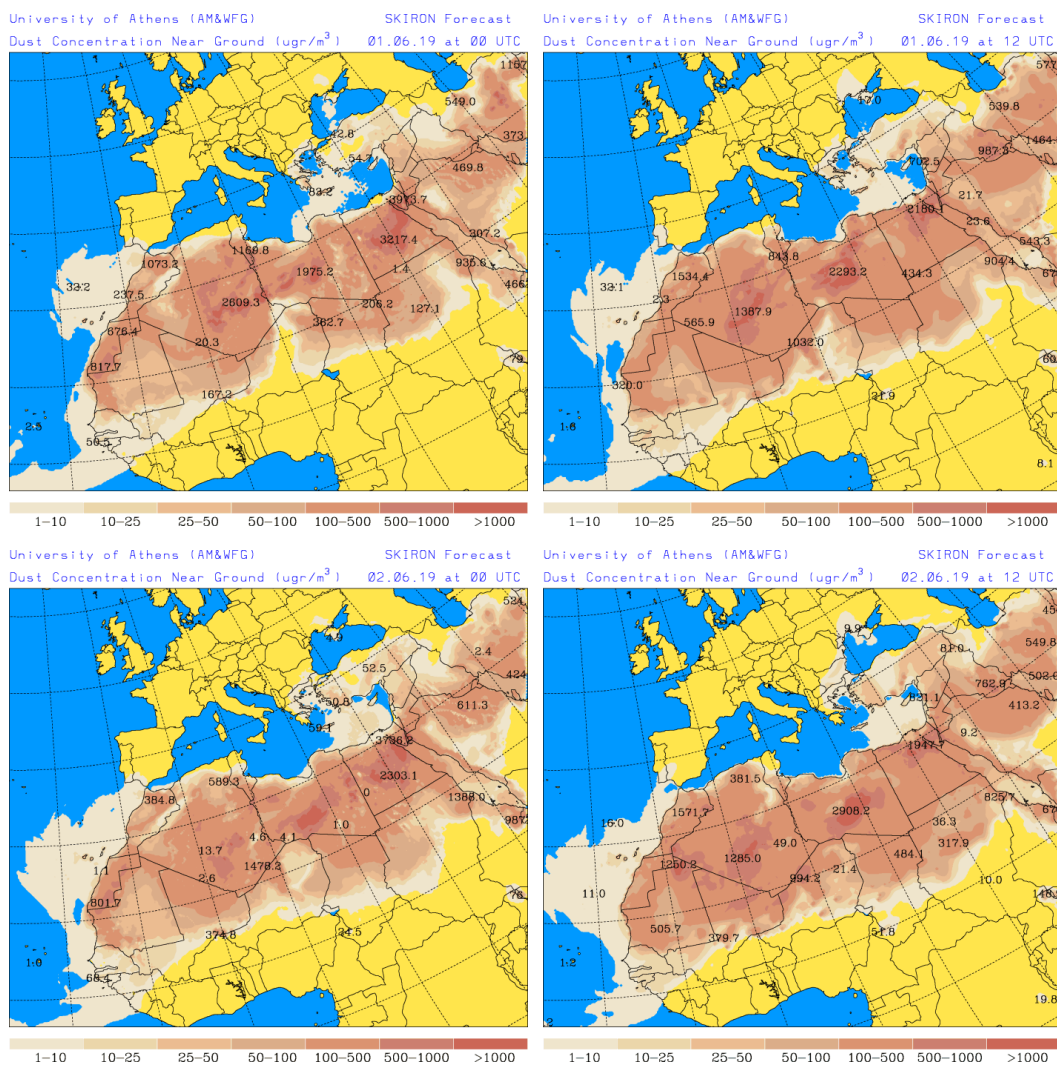


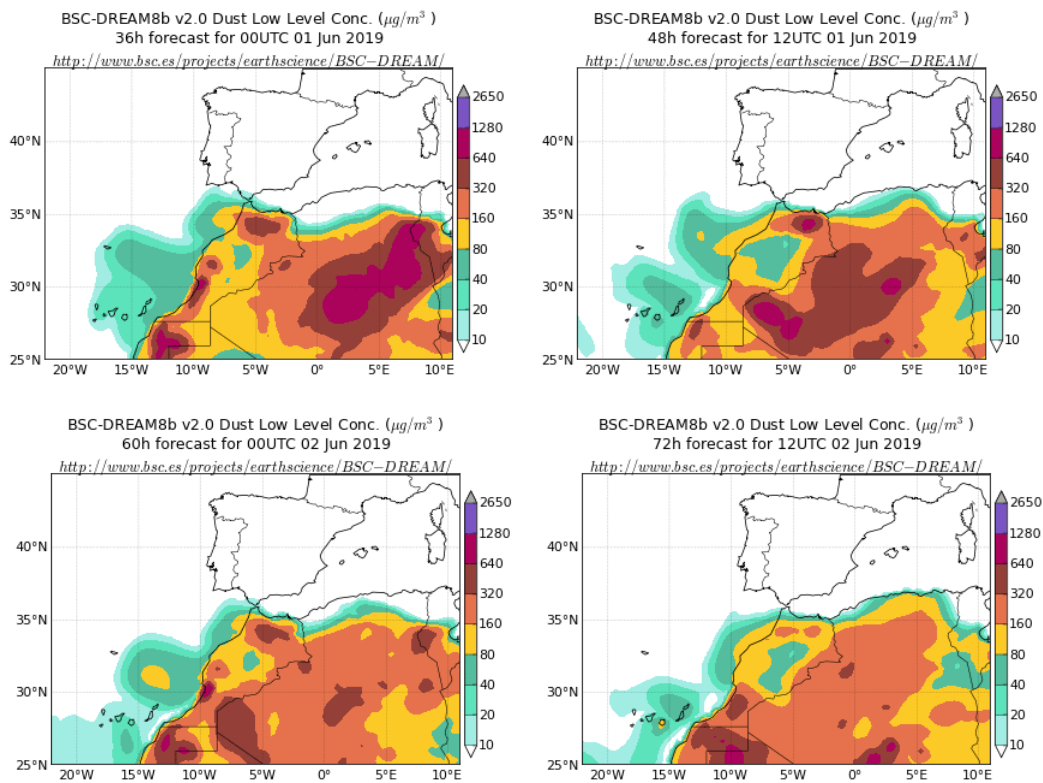
## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 01 y 02 de junio de 2019

Los modelos consultados prevén la continuidad del evento de intrusión de polvo africano sobre las islas canarias para los días 01 y 02 de junio. En consecuencia se podrían alcanzar previsiblemente concentraciones de polvo en el rango 10-80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en todas las islas del archipiélago y además se podrían producir eventos de depósito seco de polvo a lo largo de los dos próximos días.

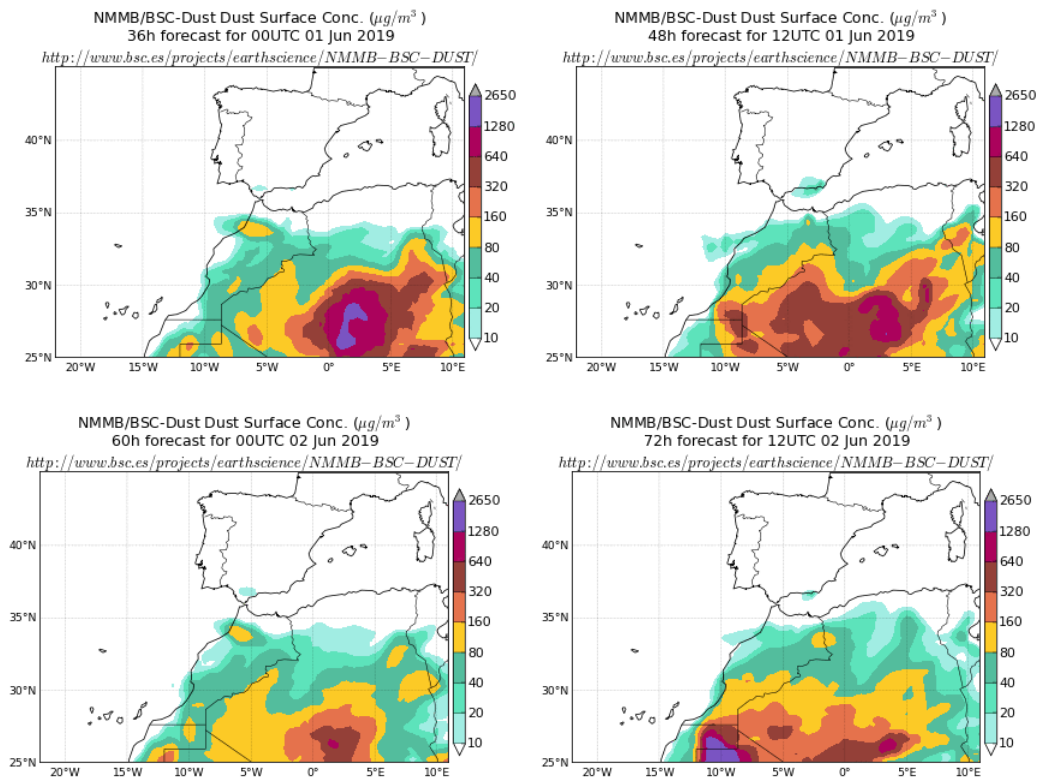


Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo SKIRON para los días 01 (superior) y 02 (inferior) de junio de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

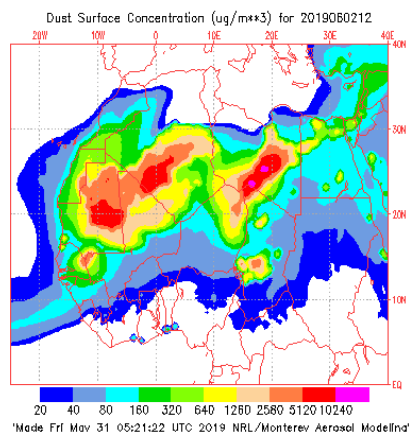
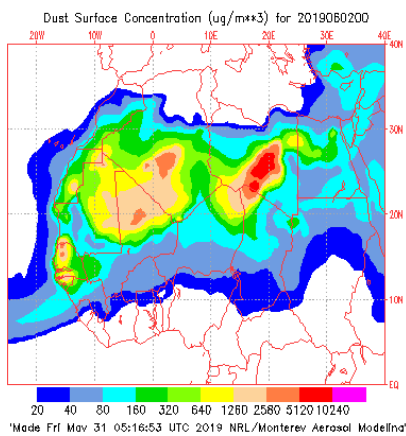
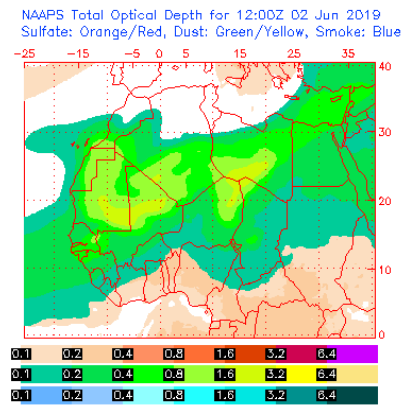
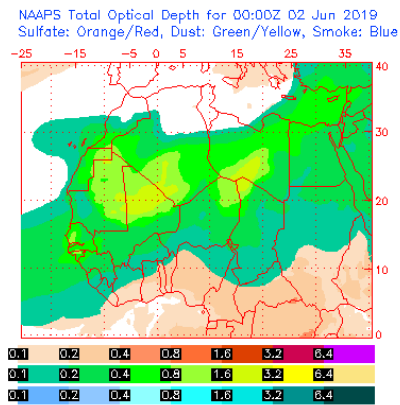
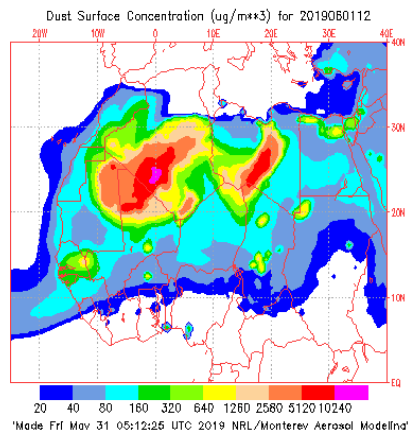
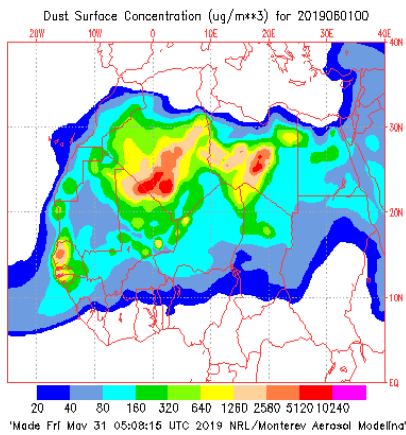
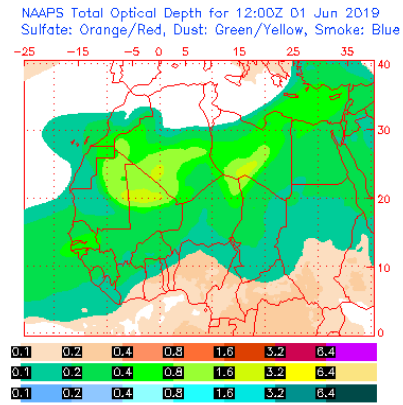
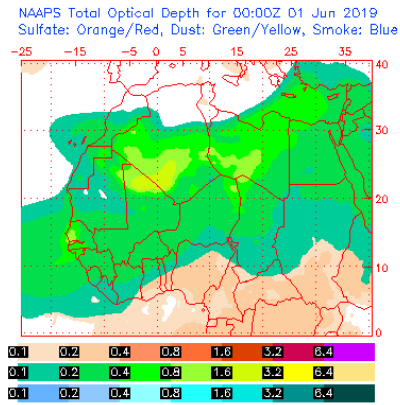
El modelo NMMB/BSC-Dust es el único de los modelos consultados que no prevé concentraciones de polvo por encima de 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en las islas canarias. Sin embargo y a diferencia del resto, prevé concentraciones de polvo en el rango 10-20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas aisladas del S y SE peninsular.



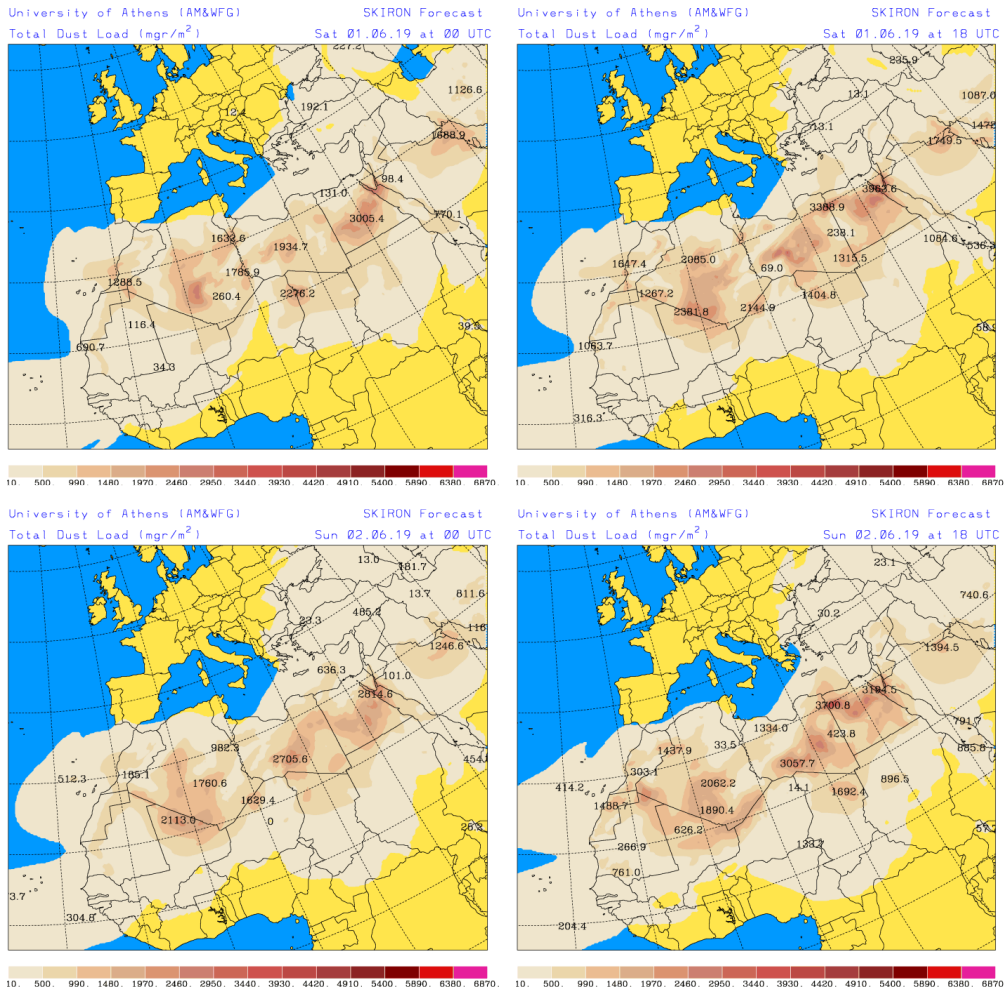
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 01 (superior) y 02 (inferior) de junio de 2019 de 2018 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center



Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para los días 01 (superior) y 02 (inferior) de junio de 2019 de 2018 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center

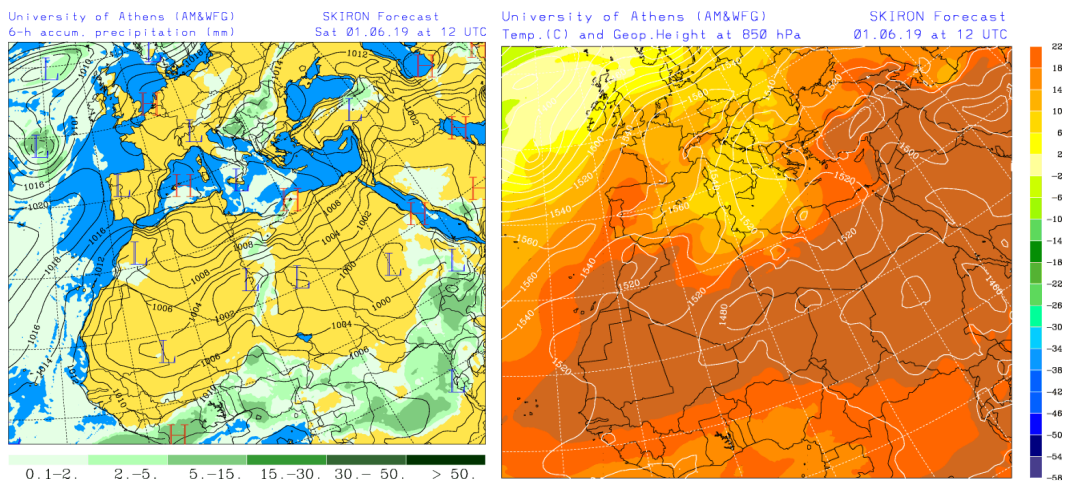


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 01 y 02 de junio de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

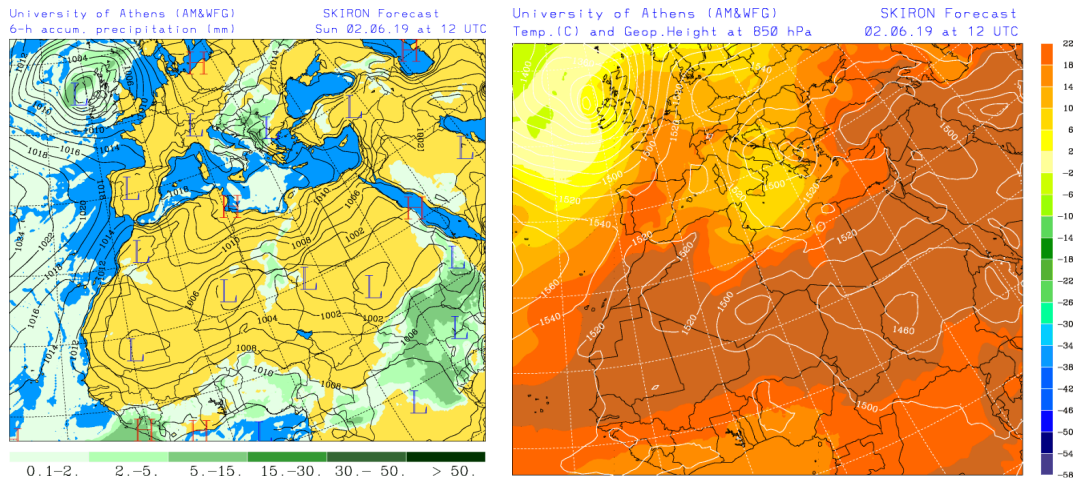


Carga total de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo SKIRON para los días 01 (superior) y 02 (inferior) de junio de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

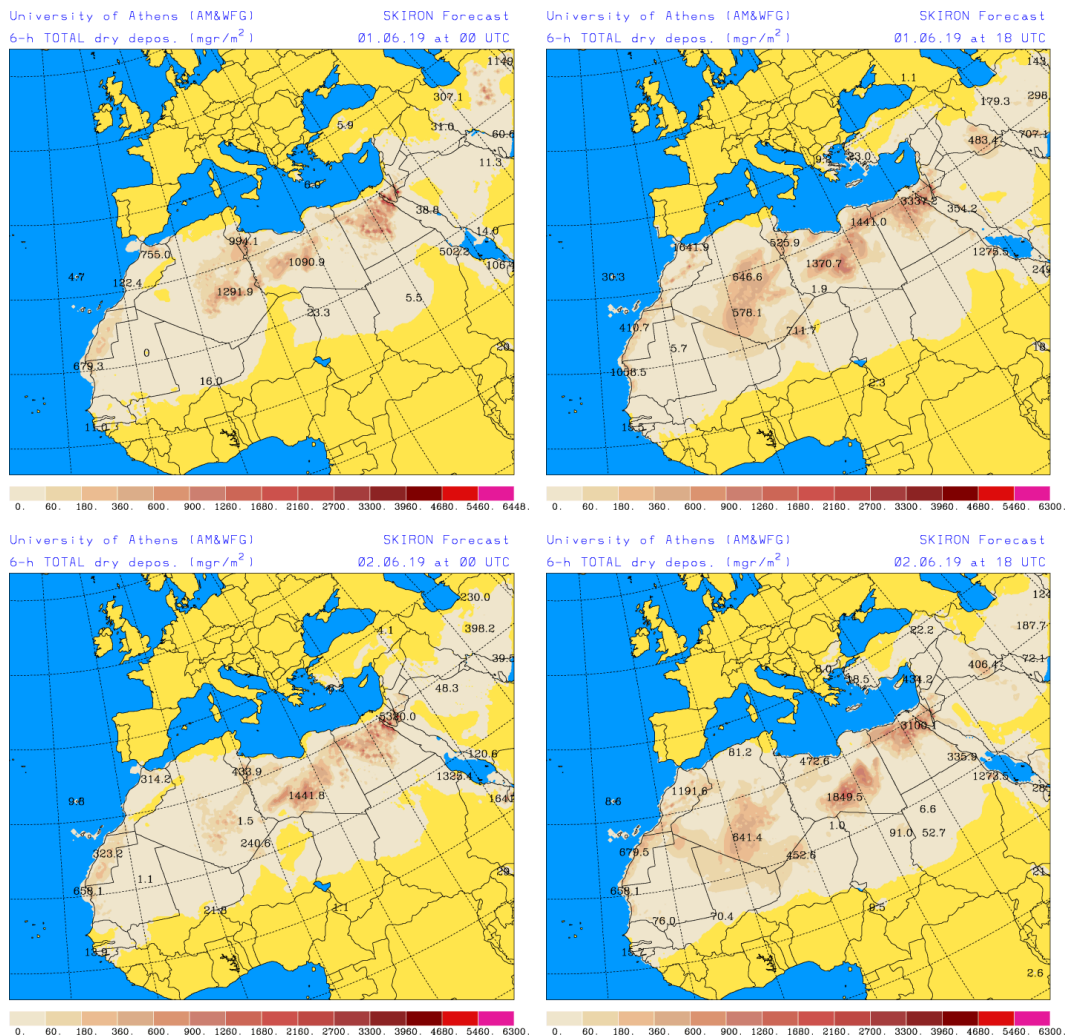
La previsible persistencia de las bajas presiones en superficie y altura sobre la vertical de Marruecos, dará continuidad a los flujos de viento de componente NE sobre las islas canarias y por consiguiente al transporte de polvo mineral africano.



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 01 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 02 de junio de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Dépósito seco de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo SKIRON para los días 01 (superior) y 02 (inferior) de junio de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas

Según el modelo SKIRON también podrían producirse eventos de depósito seco de polvo sobre todas las islas del archipiélago a lo largo de los días 01 y 02 de junio.

---

Fecha de elaboración de la predicción: 31 de mayo 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”.