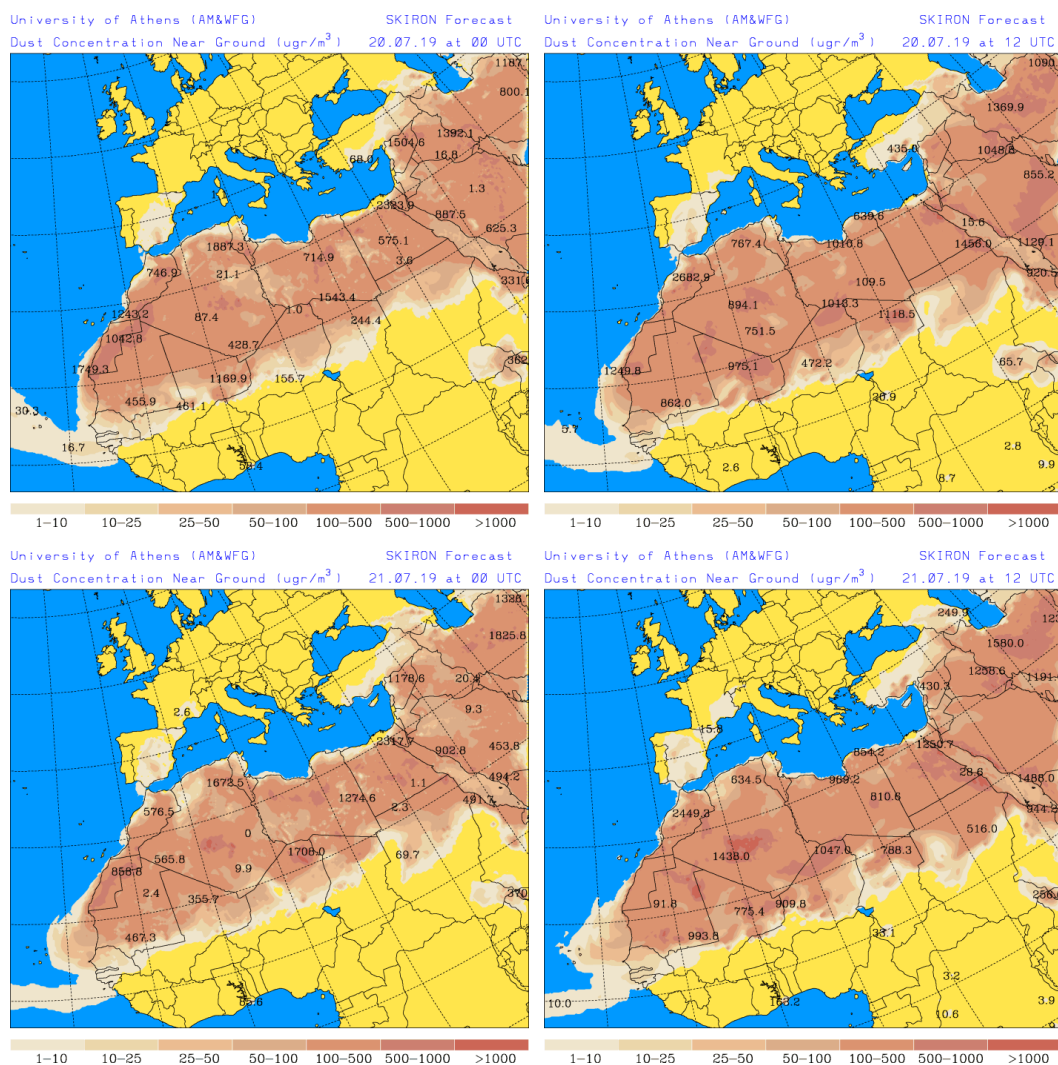
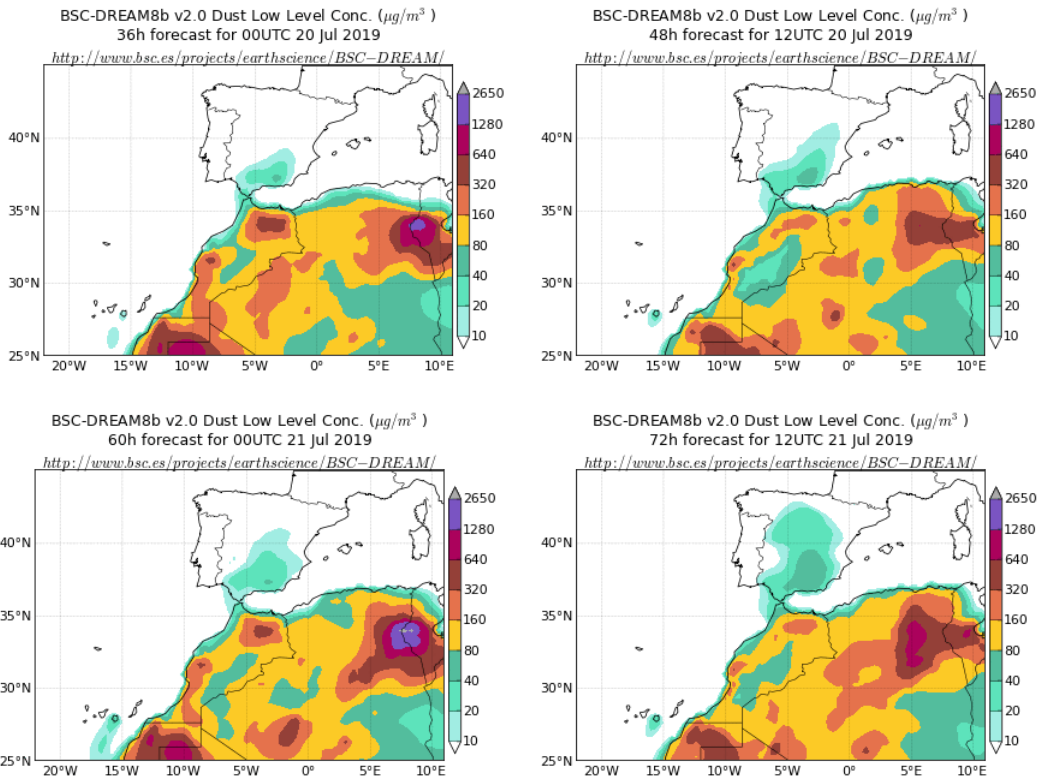


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 20 y 21 de julio de 2019

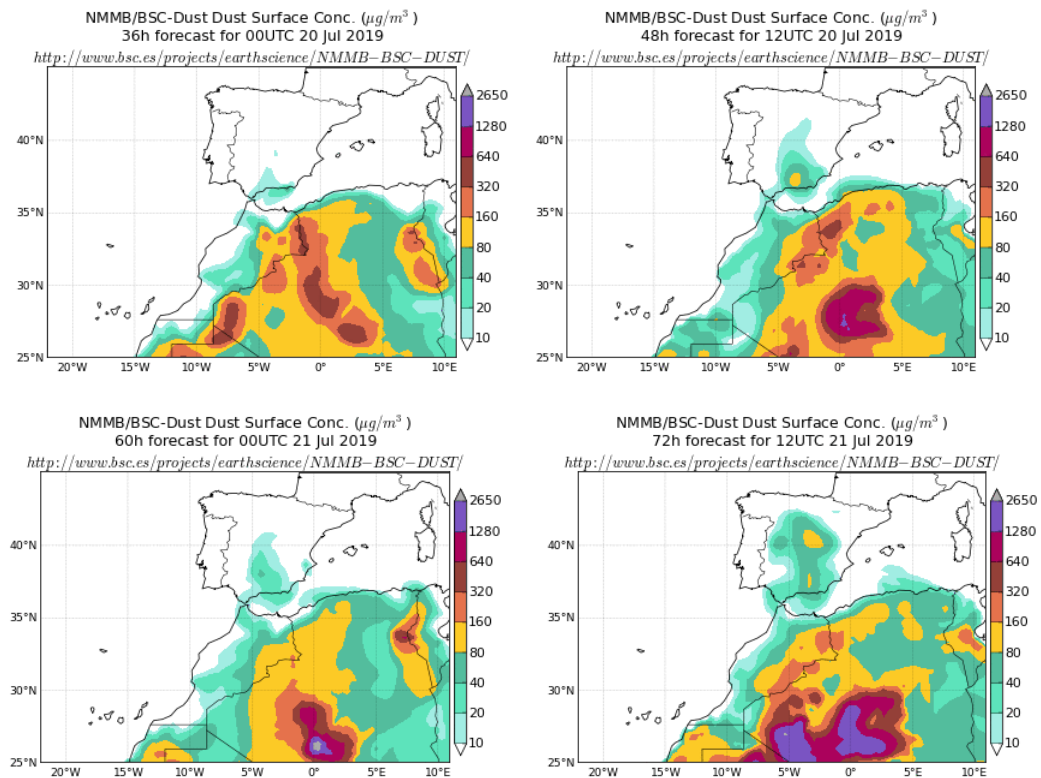
Se prevé que desde las primeras horas del 20 de julio se produzca una advección de masas de origen africano sobre zonas del SE de la península que progresivamente se extenderán hasta zonas del SO, Levante y centro a lo largo de los dos próximos días. En consecuencia se podrían registrar concentraciones de polvo en el rango 20-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE peninsular y en el rango 20-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SO y de Levante, durante los días 20 y 21 de julio. En la zona centro peninsular se prevé que se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango 20-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a lo largo del día 21 de julio. También podrían producirse eventos de depósito seco de polvo sobre zonas del SE de la Península Ibérica desde primeras horas del día 20 de julio y en zonas del SO y del centro de la península a lo largo de los días 20 y 21 de julio.



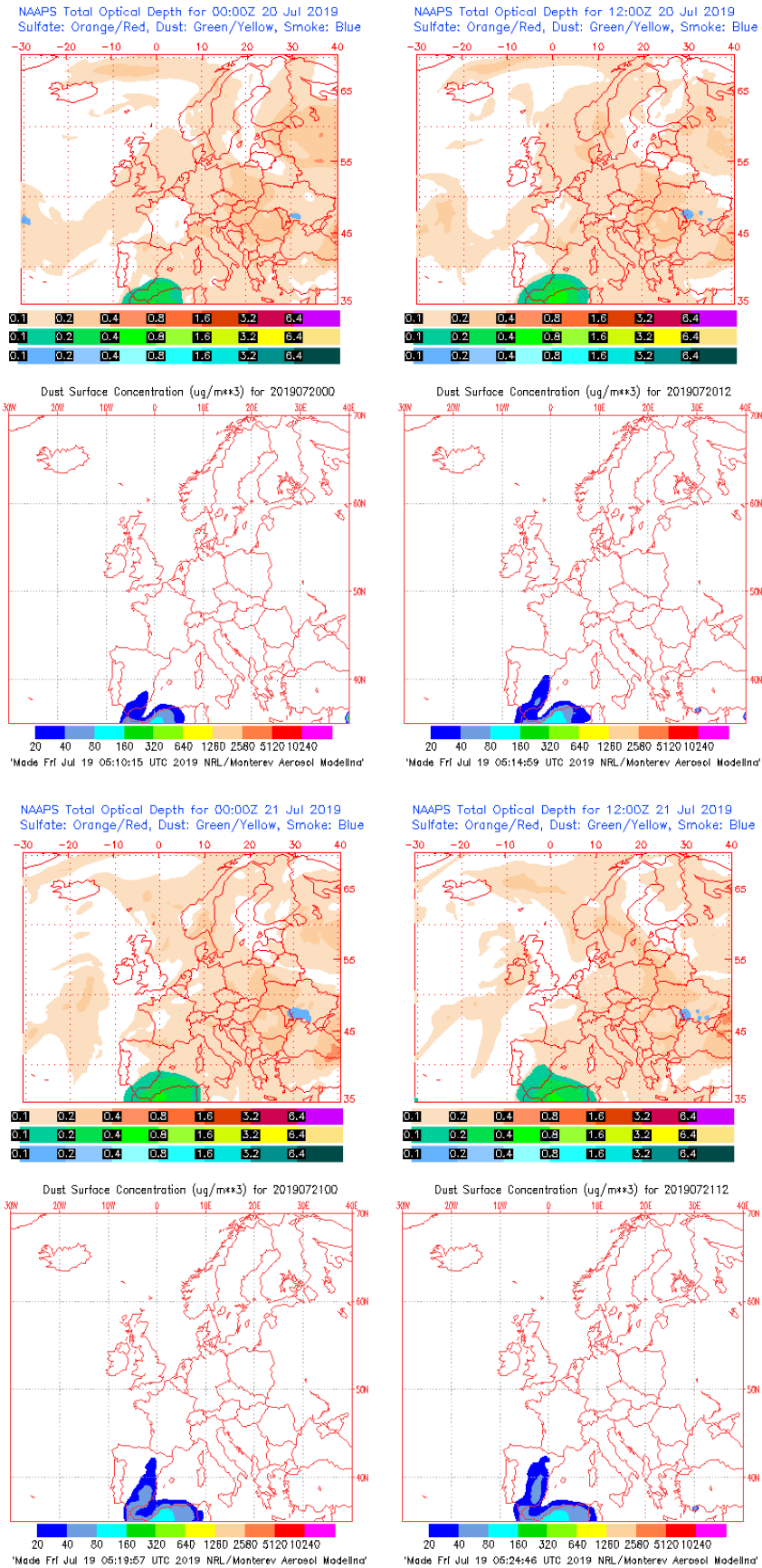
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para los días 20 (superior) y 21 (inferior) de julio de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



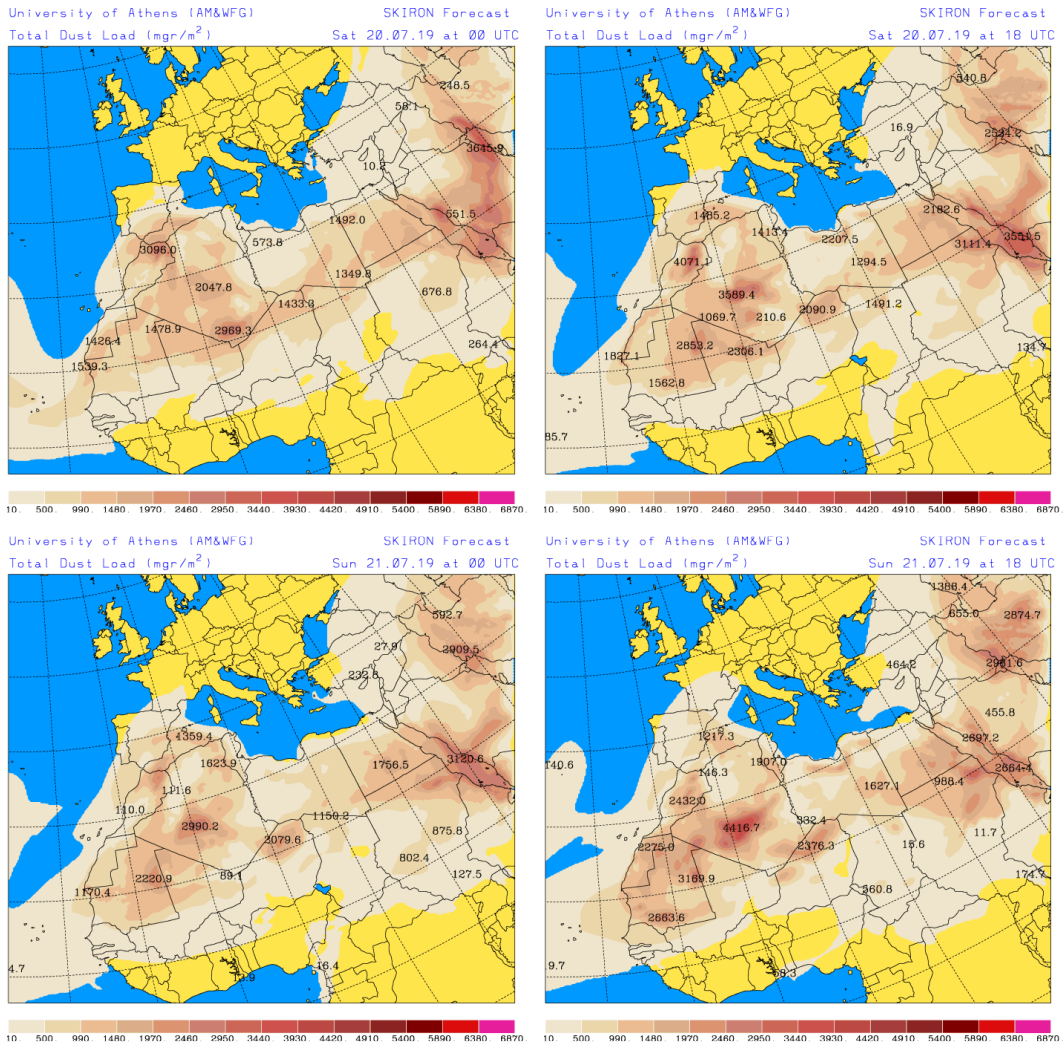
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 20 (superior) y 21 (inferior) de julio de 2019 de 2018 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center



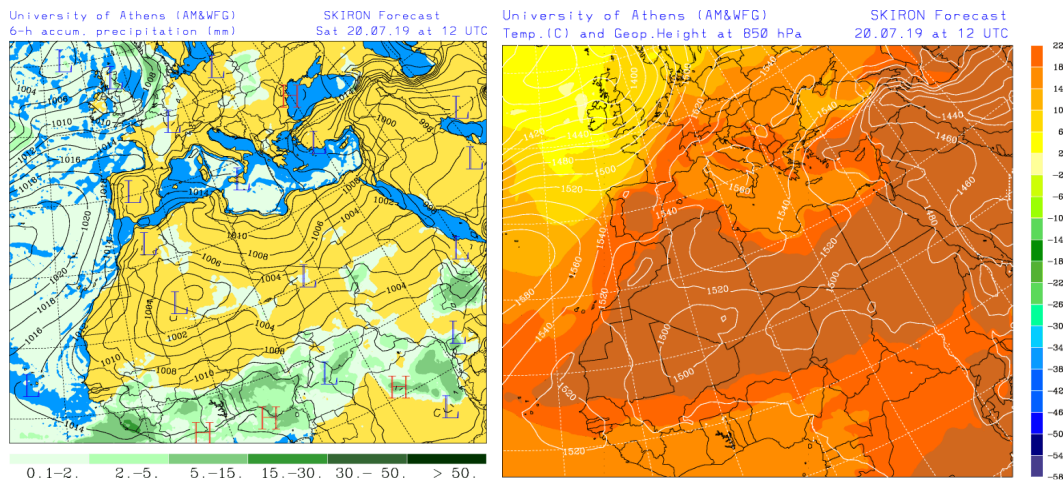
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para los días 20 (superior) y 21 (inferior) de julio de 2019 de 2018 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center



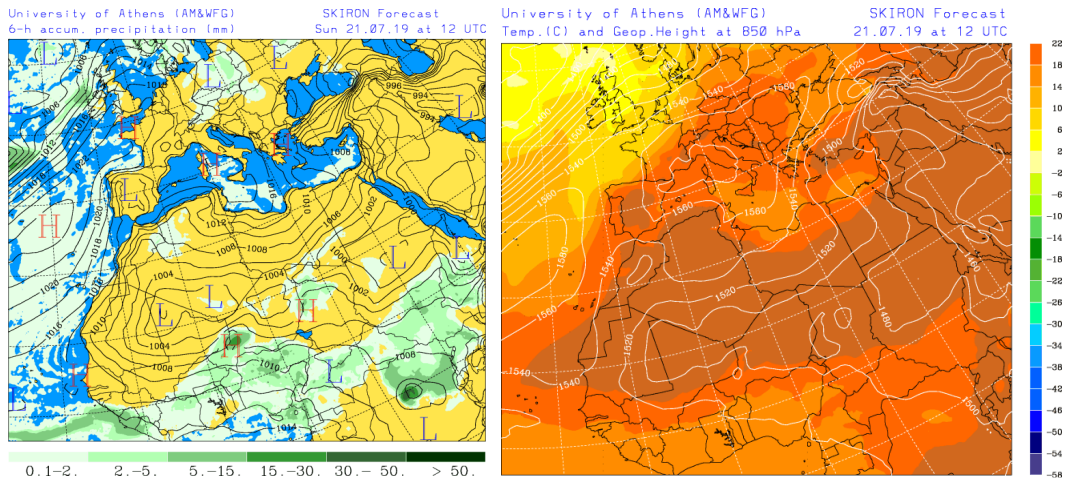
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 20 y 21 de julio de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



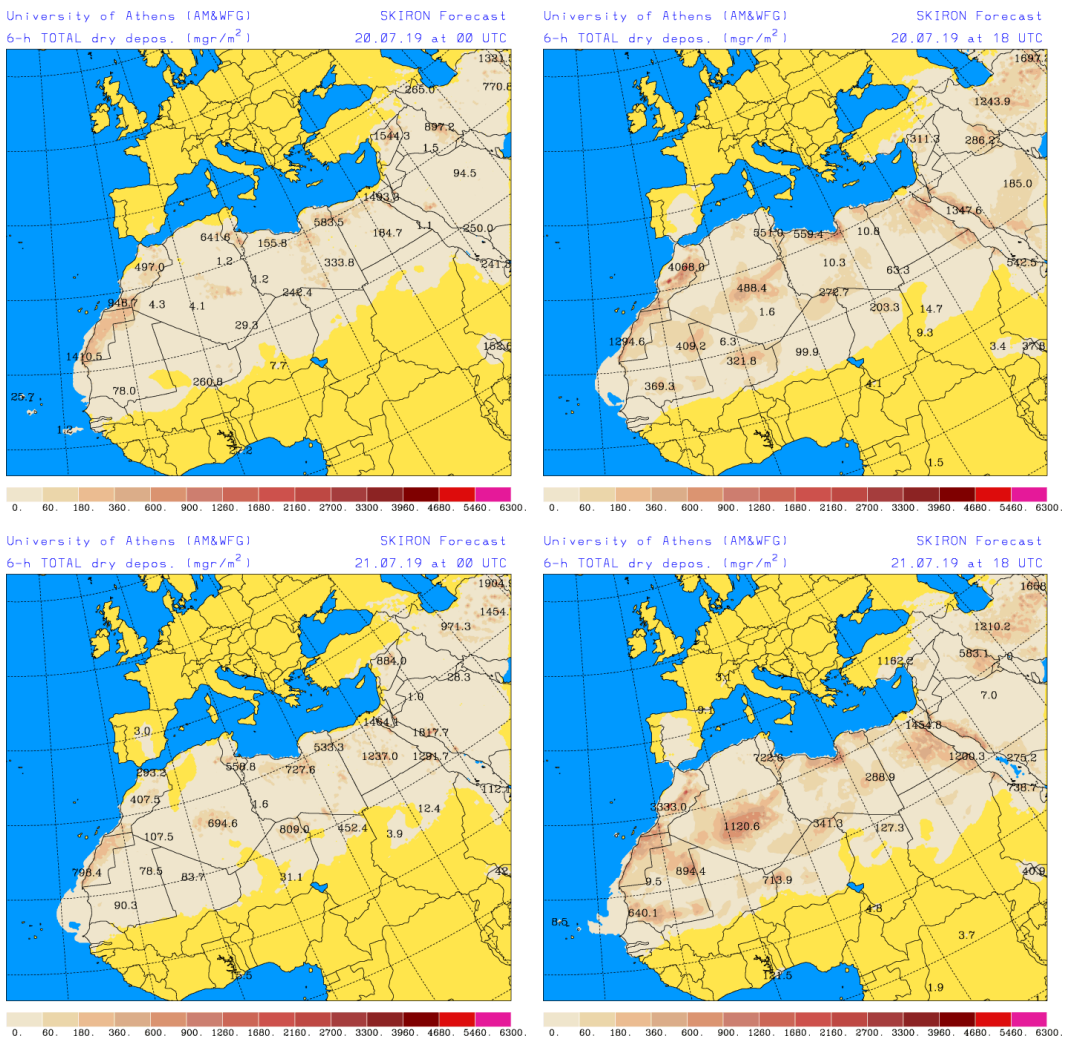
Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para los días 20 (superior) y 21 (inferior) de julio de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



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 20 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 21 de julio de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Dépósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para los días 20 (superior) y 21 (inferior) de julio de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas

Se prevé que durante el día 20 de julio pueda formarse un extenso centro de altas presiones sobre el centro de la cuenca mediterránea así como un centro de bajas

presiones sobre la vertical de Marruecos. Este patrón meteorológico sinóptico se mantendrá previsiblemente a lo largo del día 21 de julio y dará lugar a los flujos de viento de componente S-SE sobre la Península Ibérica.

Según el modelo SKIRON podrían producirse eventos de depósito seco de polvo sobre zonas del SE de la Península Ibérica desde primeras horas del día 20 de julio. El desarrollo de este tipo de eventos se extenderá previsiblemente hasta zonas del SO y del centro de la península a lo largo de los días 20 y 21 de julio.

Fecha de elaboración de la predicción: 19 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”.