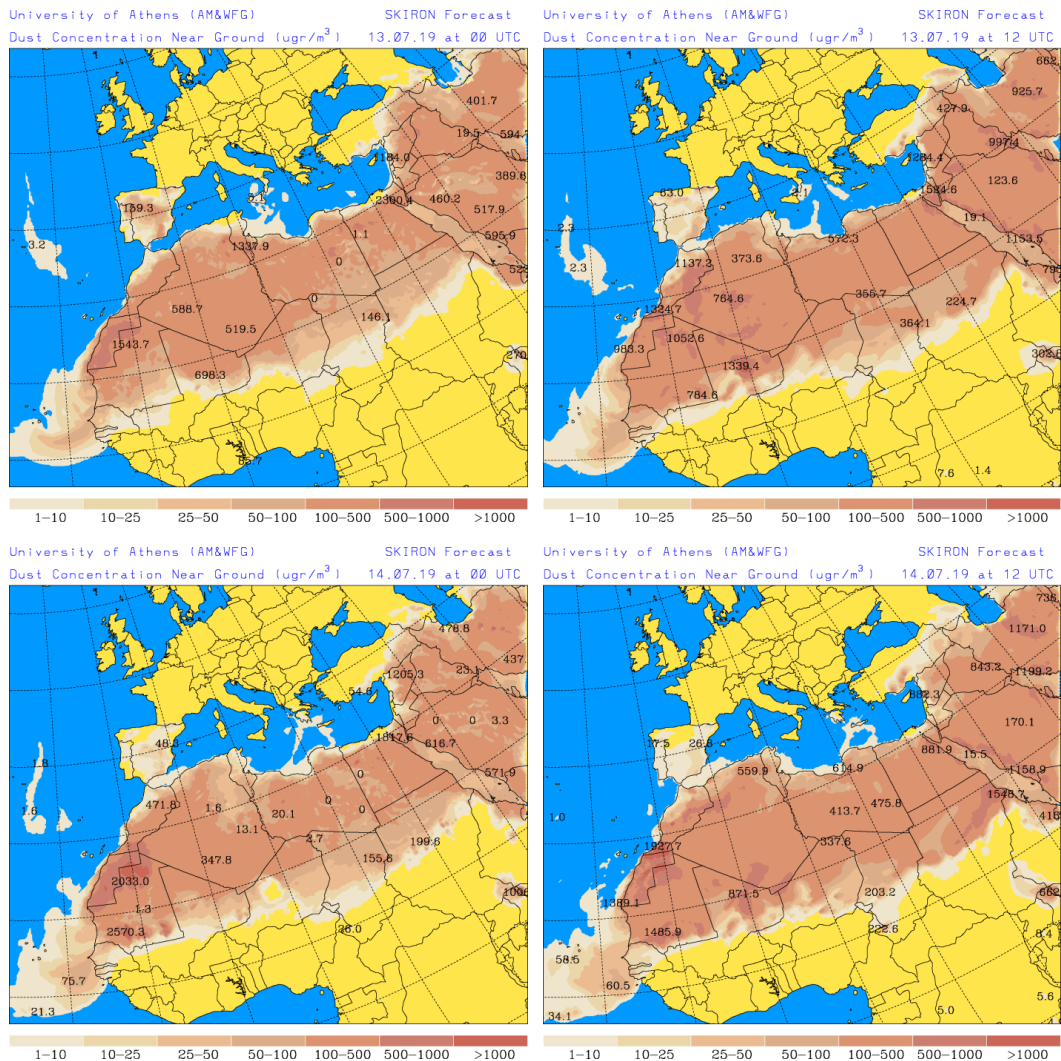
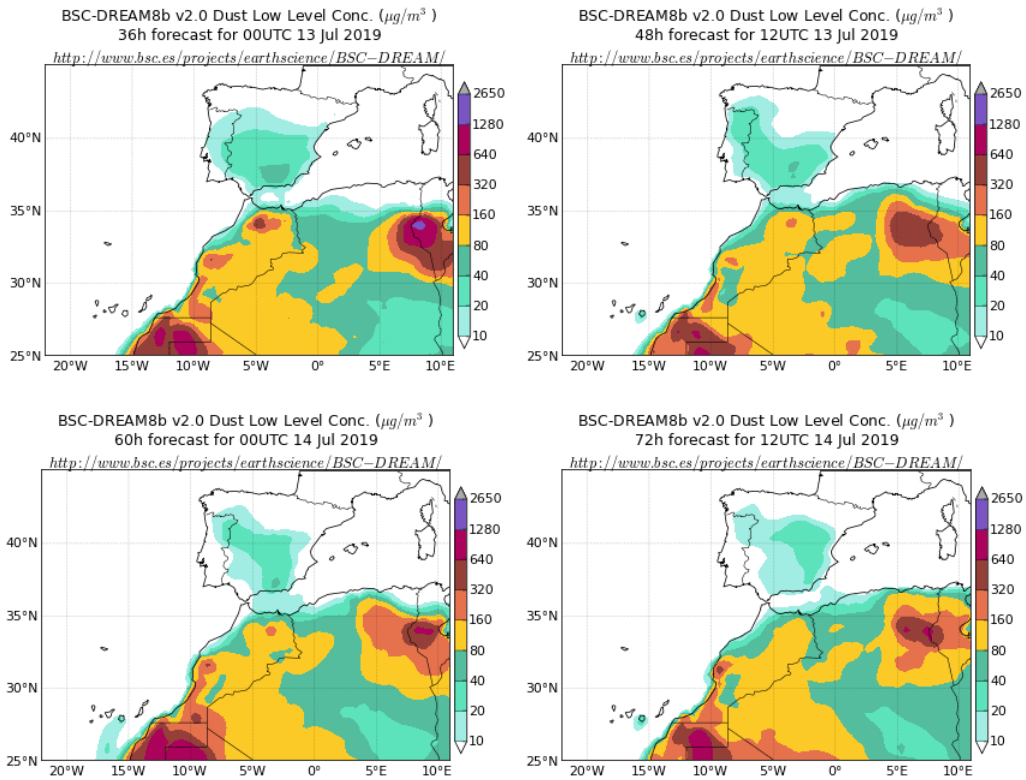


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 13 y 14 de julio de 2019

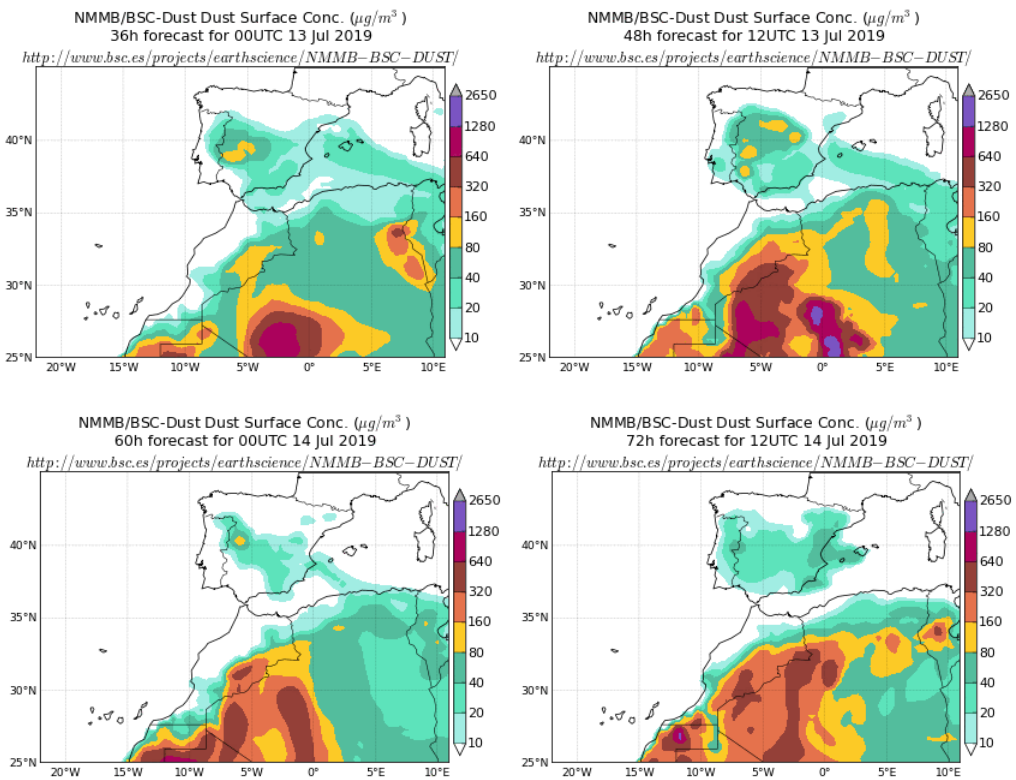
Se prevé que se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango 20-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SO, SE, centro y Levante durante el día 13 de julio y en el rango 20-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE, centro, Levante y NE el día 14 de julio. También podrían producirse eventos de depósito seco de polvo sobre zonas de la mitad sur peninsular y del N y NE a lo largo de los días 13 y 14 de julio. Además se prevé que se produzcan eventos de depósito húmedo de polvo en zonas del SO, centro, Levante y NE para el día 13 de julio y en zonas del tercio norte peninsular durante el 14 de julio.



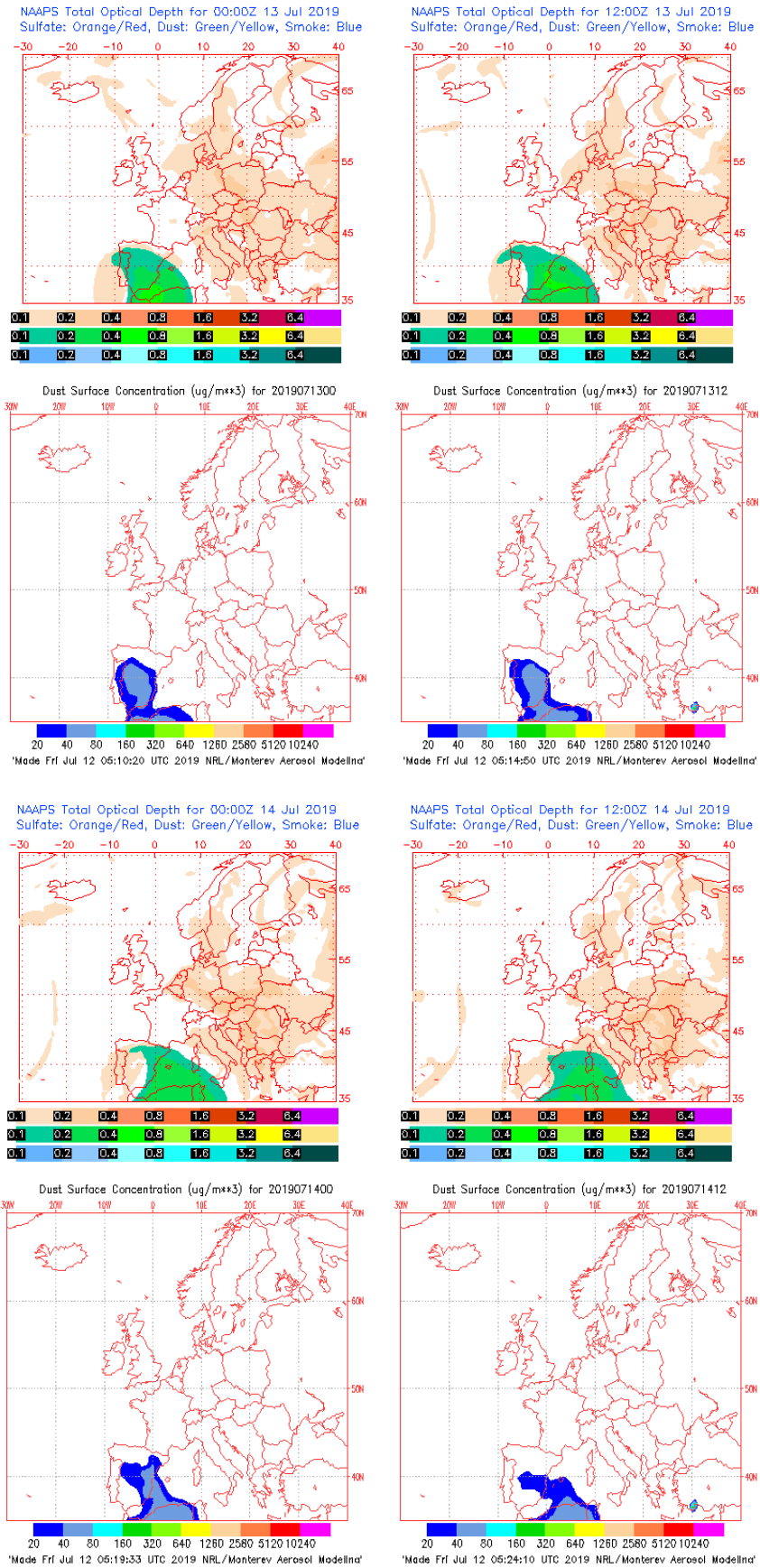
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para los días 13 (superior) y 14 (inferior) de julio de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



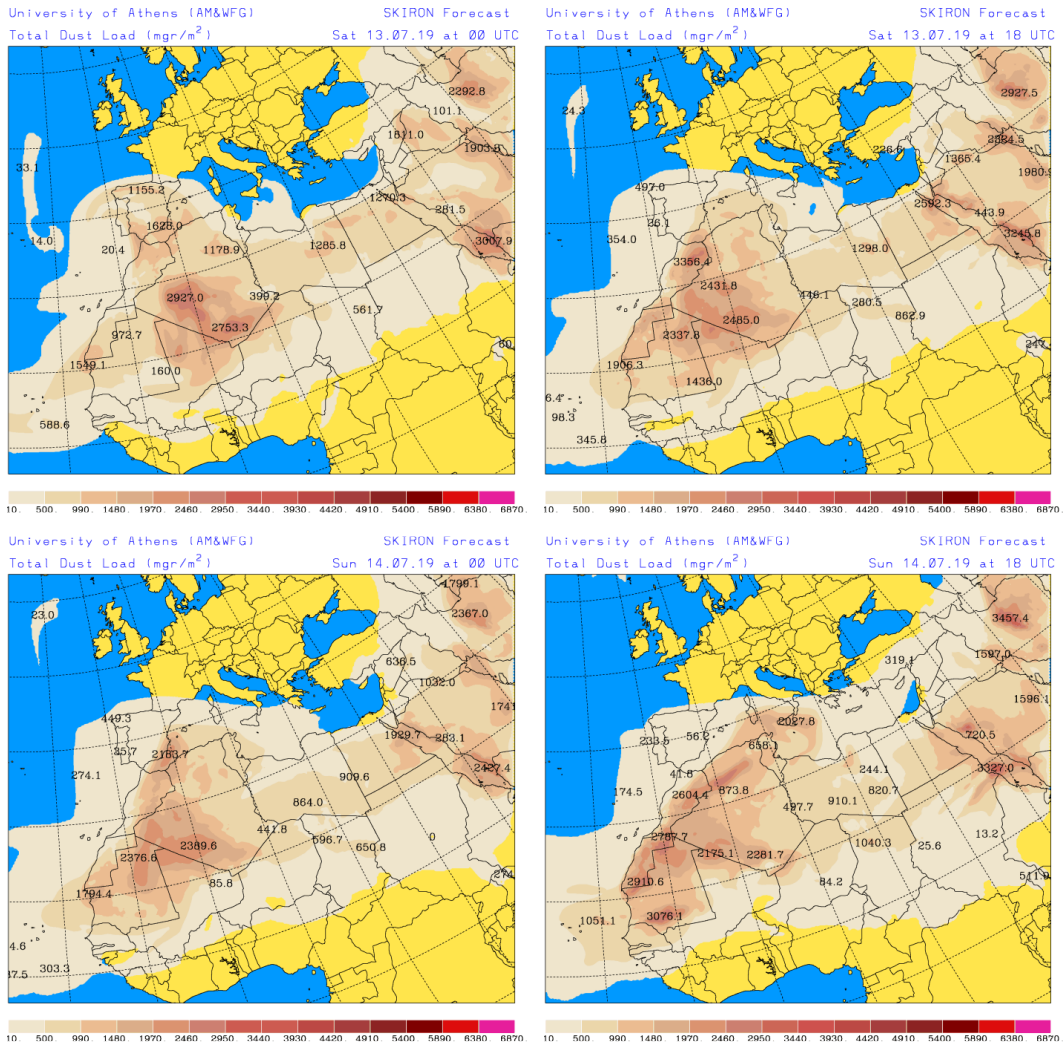
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 13 (superior) y 14 (inferior) de julio de 2019 de 2018 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center



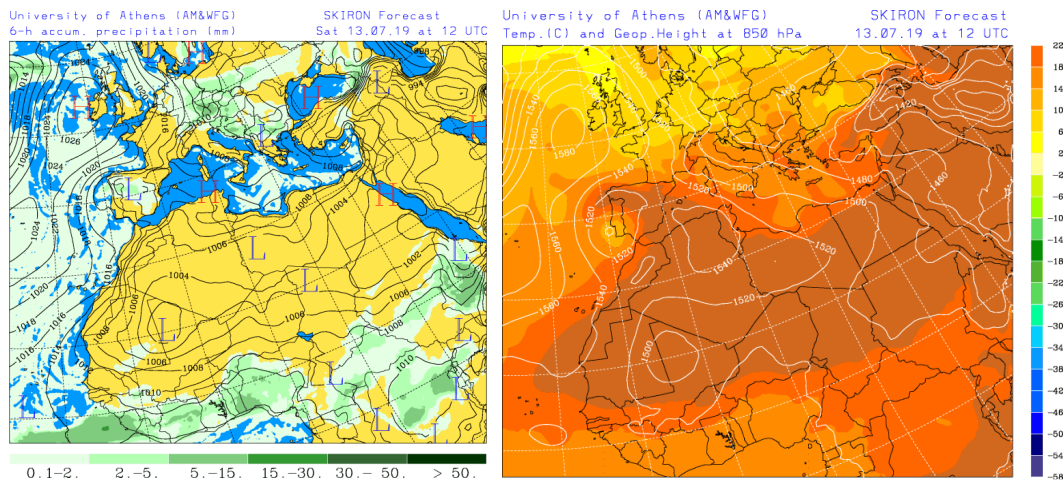
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para los días 13 (superior) y 14 (inferior) de julio de 2019 de 2018 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center



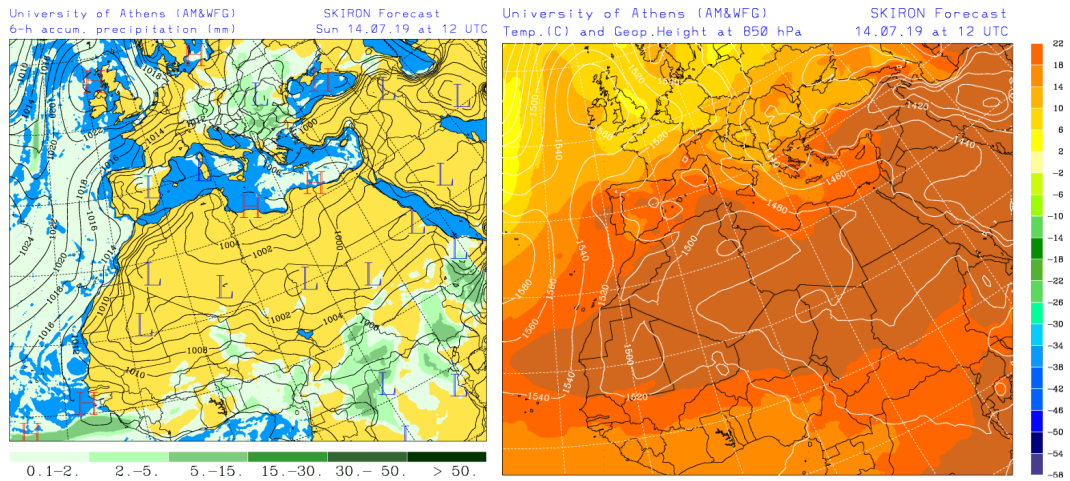
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 13 y 14 de julio de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



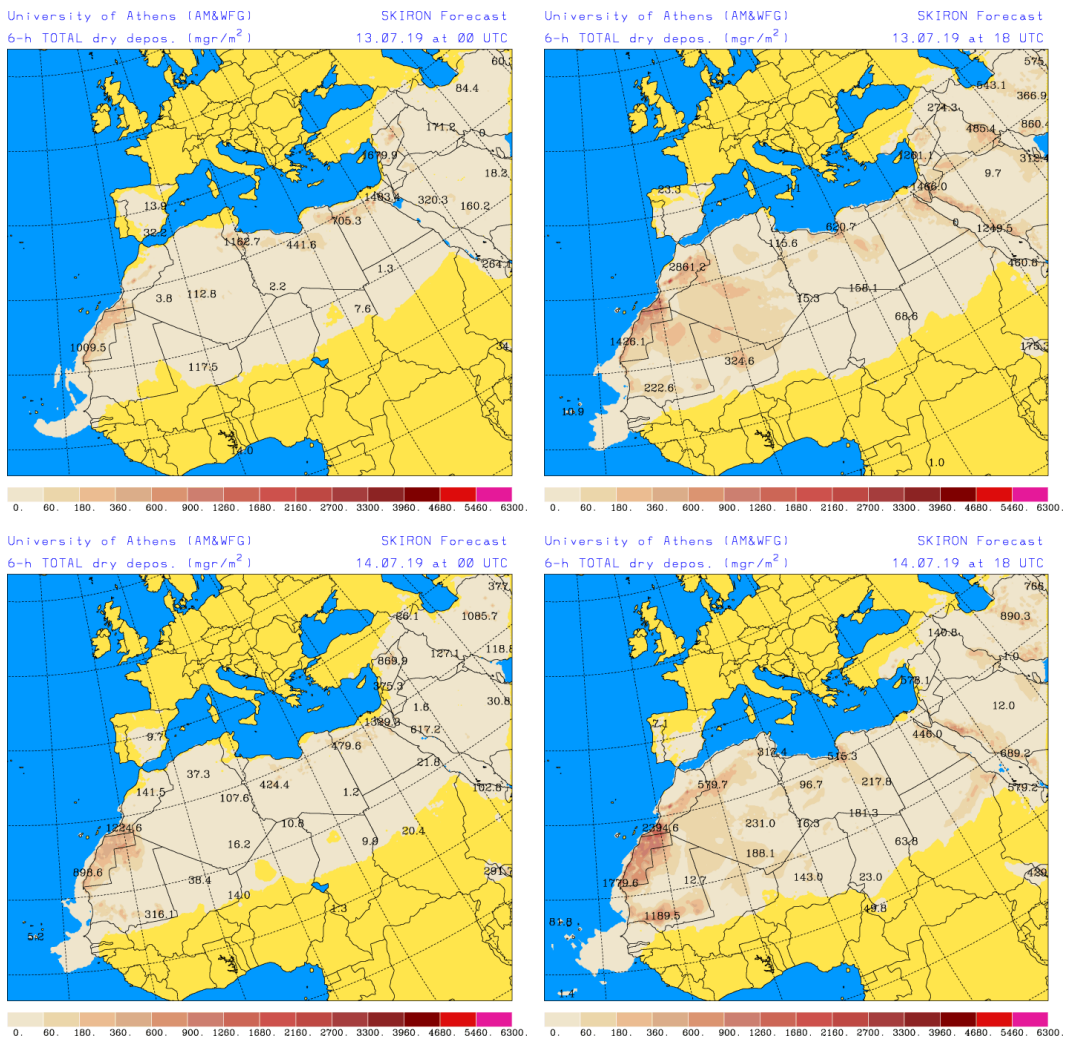
Carga total de polvo (mg/m²) predicha por el modelo SKIRON para los días 13 (superior) y 14 (inferior) de julio de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 13 de julio de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



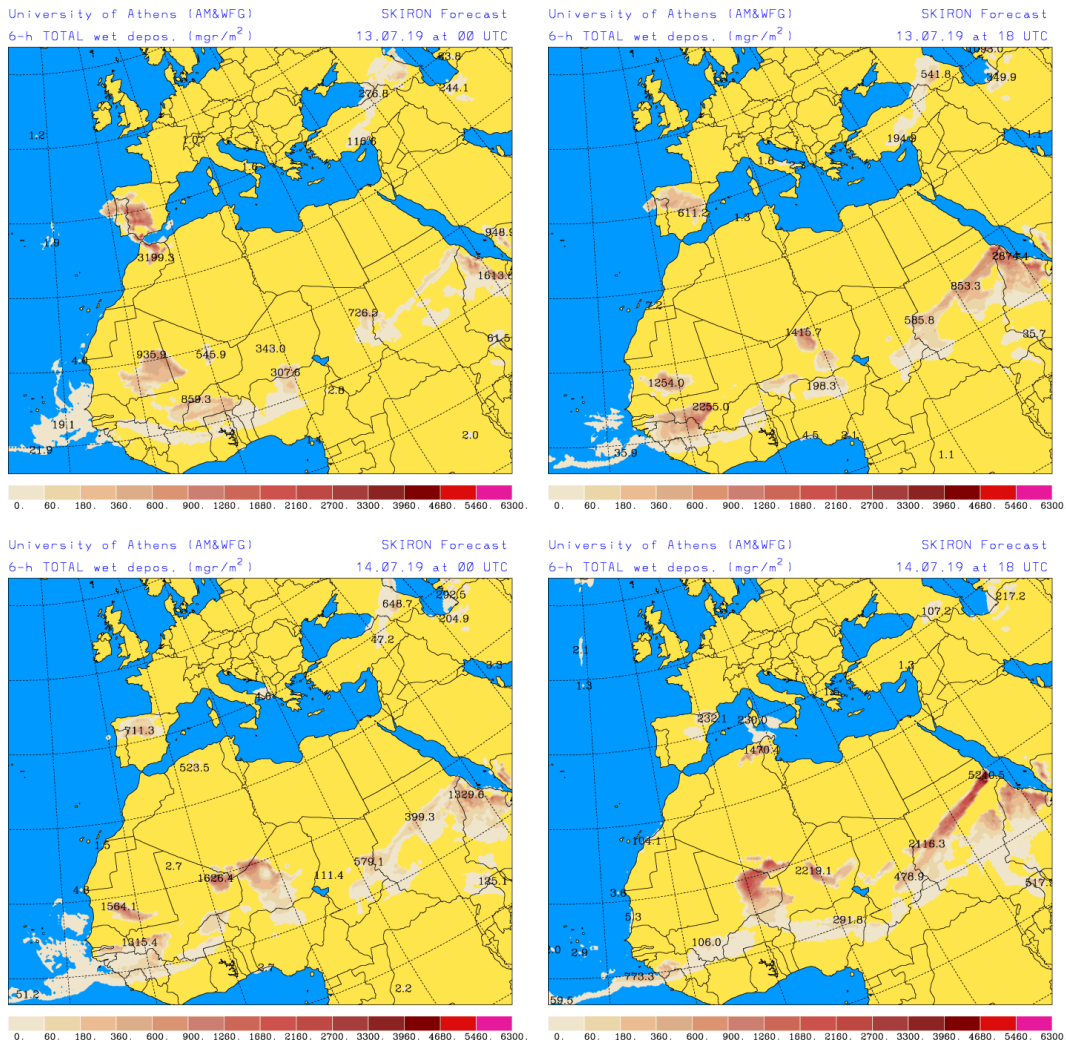
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 14 de julio de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Dépósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para los días 13 (superior) y 14 (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 13 de julio persista el patrón meteorológico sinóptico caracterizado por la presencia de bajas presiones sobre la mitad occidental de la

Península y altas presiones sobre el norte de Argelia y Túnez, el cual está generando los flujos de viento de componente S-SO sobre la Península Ibérica. A lo largo del día 14 de julio se mantendrán previsiblemente las altas presiones sobre zonas del N de África.



Depósito húmedo de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para los días 13 (superior) y 14 (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 gran parte de la Península Ibérica a lo largo de los días 13 y 14 de julio, principalmente en zonas de la mitad sur peninsular. También se prevé que se produzcan eventos de depósito húmedo de polvo en zonas del SO, centro, Levante y NE para el día 13 de julio y en zonas del tercio norte peninsular durante el 14 de julio.

Fecha de elaboración de la predicción: 12 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”.