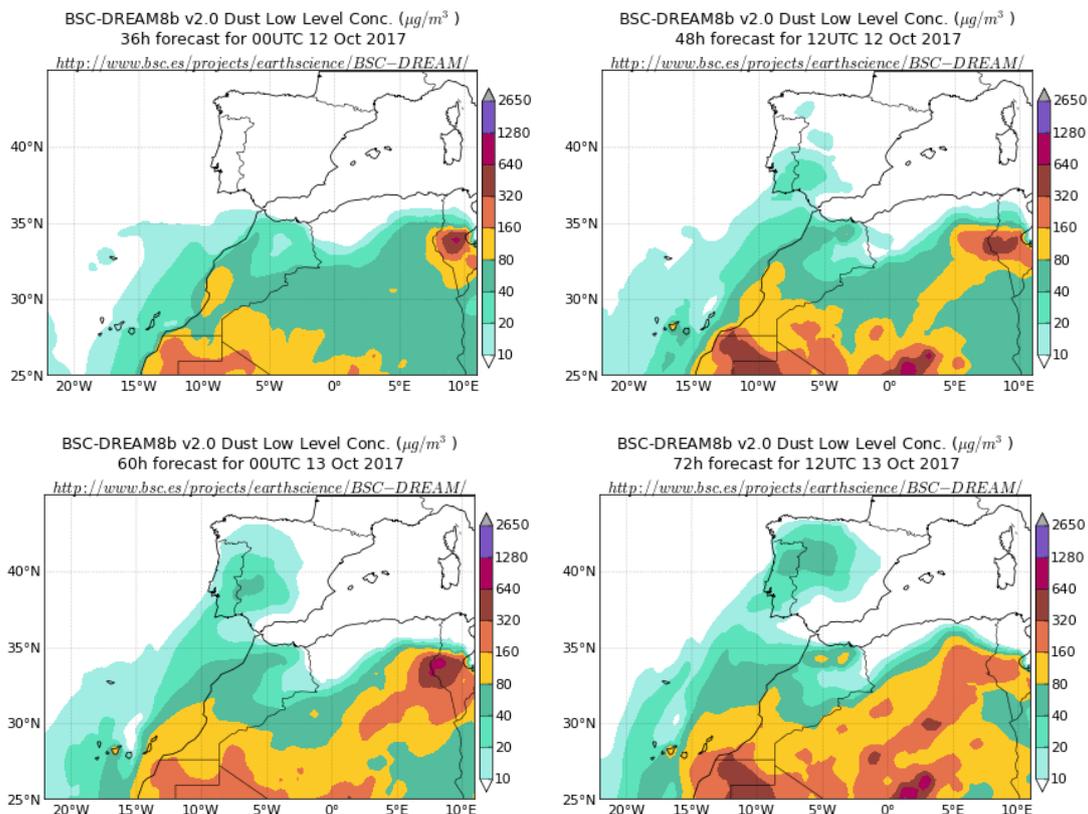


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para los días 12 y 13 de octubre de 2017

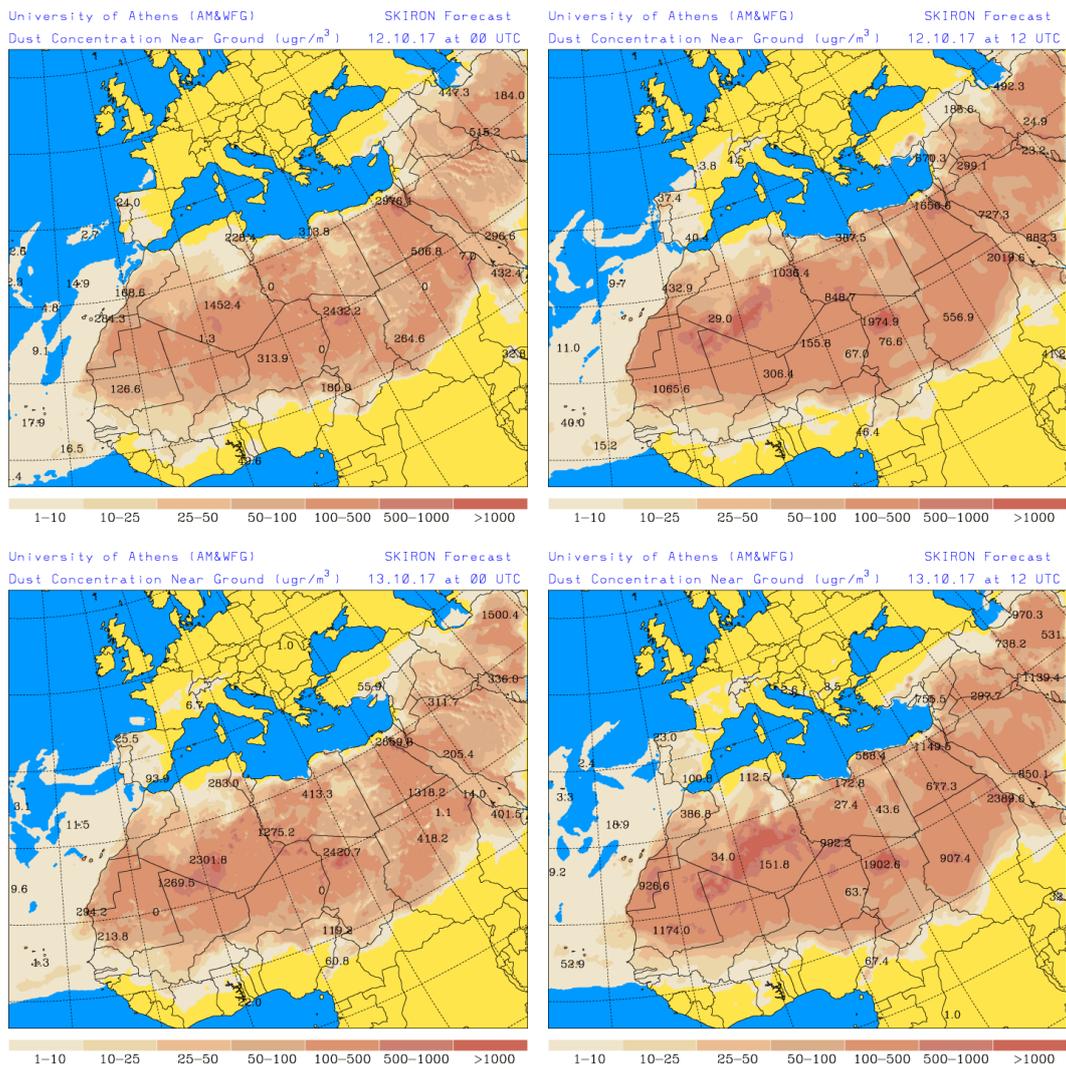
Se prevé la persistencia del evento de intrusión de polvo africano durante los días 12 y 13 de octubre sobre las Islas Canarias, en las que se podrían registrar niveles de concentración de polvo mineral en el rango 20-160  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Dichos niveles tenderán a ir aumentando gradualmente con el transcurso de las horas. A partir del mediodía del 12 de octubre, las masas de aire de origen africano podrían sufrir un transporte hacia la Península, por efecto de las altas presiones que previsiblemente se extenderán sobre el sector occidental de la cuenca mediterránea. En consecuencia, se podrían registrar concentraciones de polvo en el rango 10-80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas de la mitad occidental de la Península. Durante la segunda mitad de los días 12 y 13 de octubre se prevé que puedan producirse fenómenos de depósito seco de polvo en las Islas Canarias y en amplias zonas del sur, del centro y del noroeste peninsular.

### 12-13 de octubre de 2017

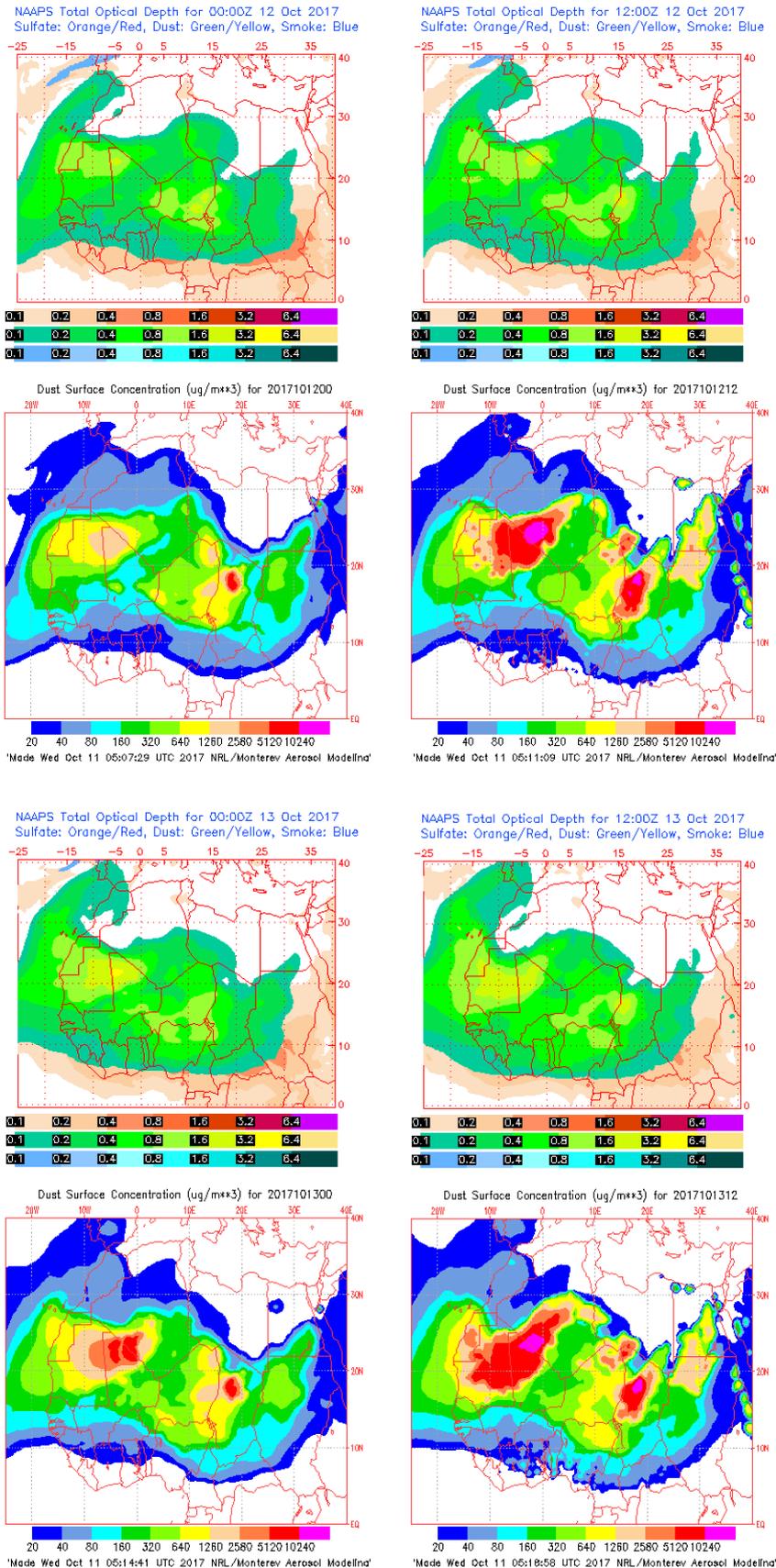
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 12 (superior) y 13 (inferior) de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



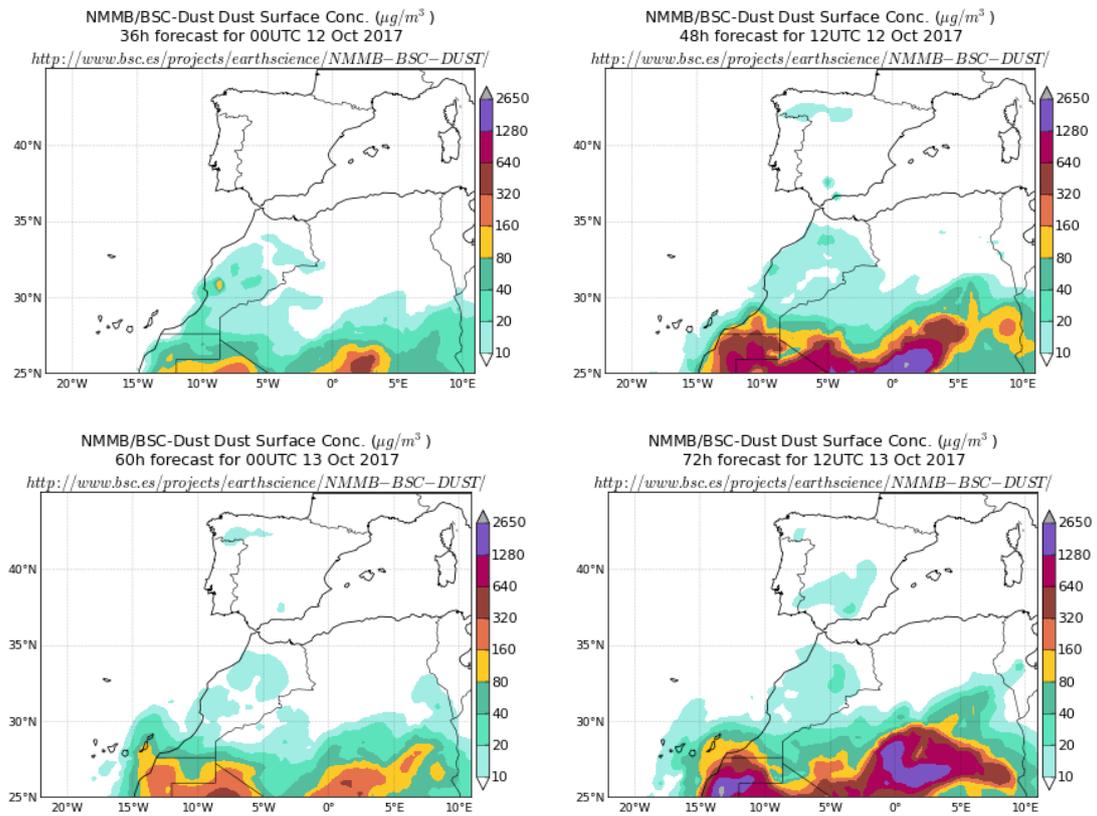
Concentración de polvo ( $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para los días 12 (superior) y 13 (inferior) de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



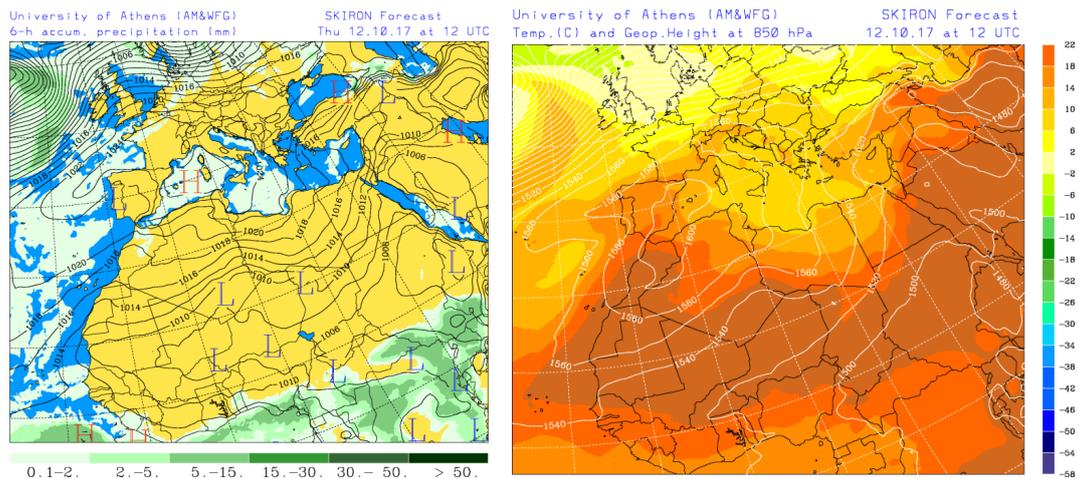
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 12 (superior) y 13 (inferior) de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 12 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



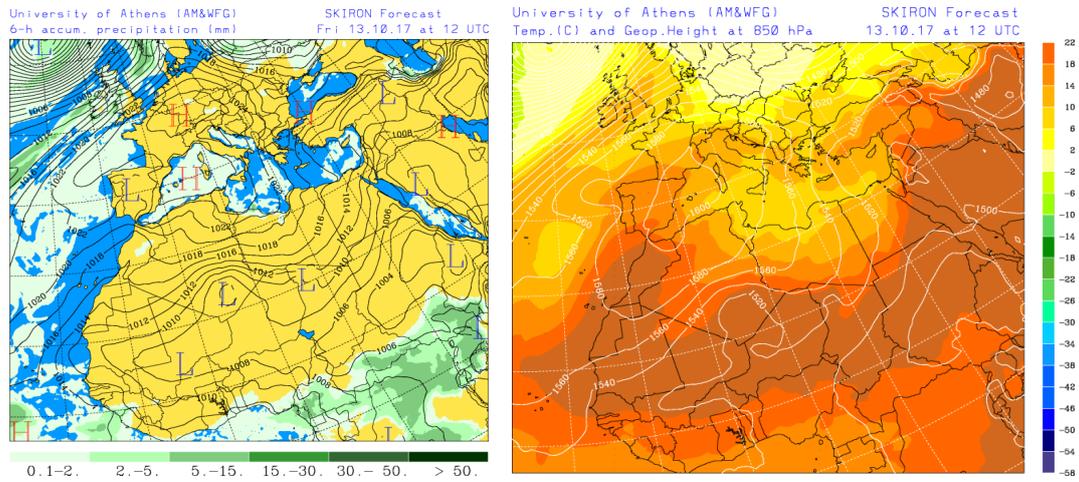
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para los días 12 (superior) y 13 (inferior) de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



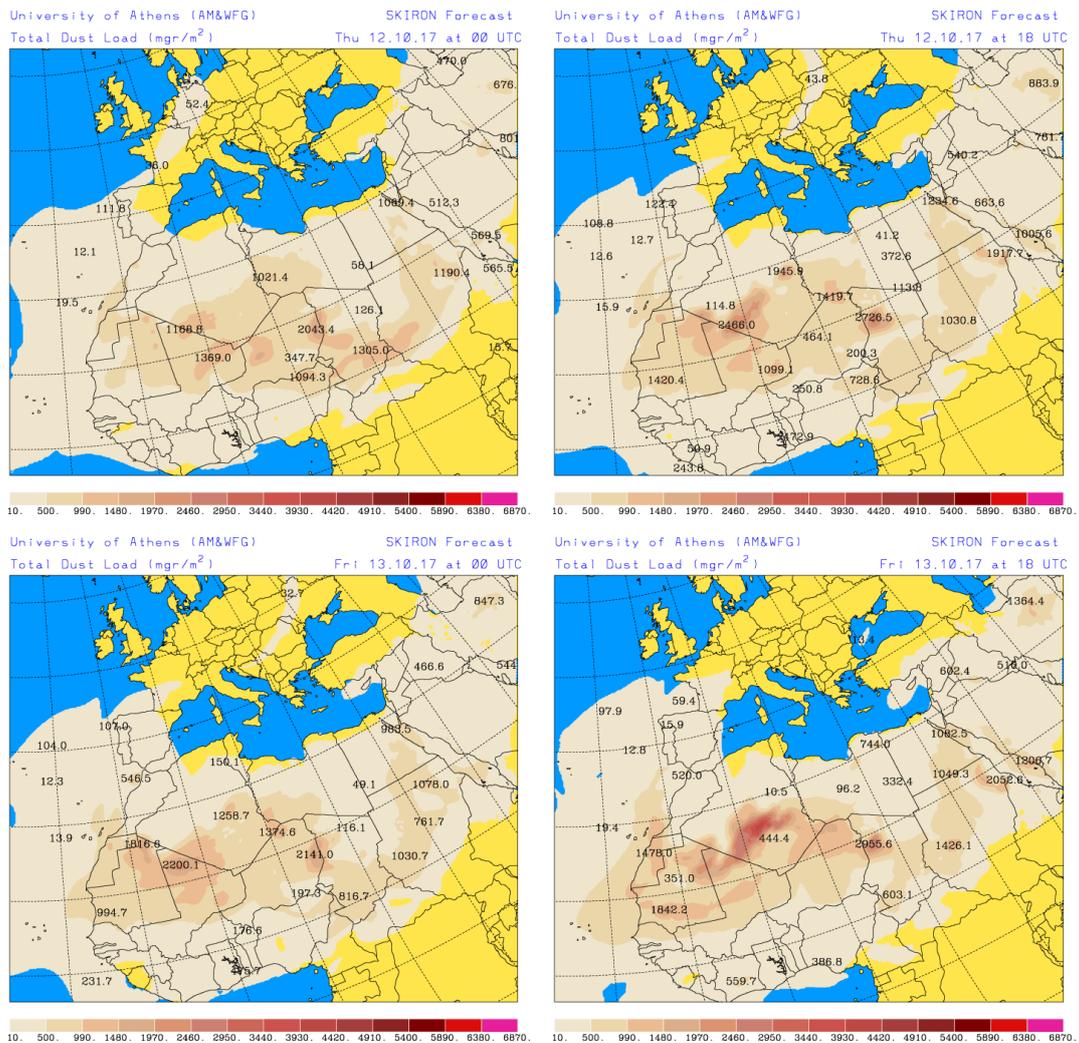
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas ( $^{\circ}\text{C}$ ) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 12 de octubre de 2017 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



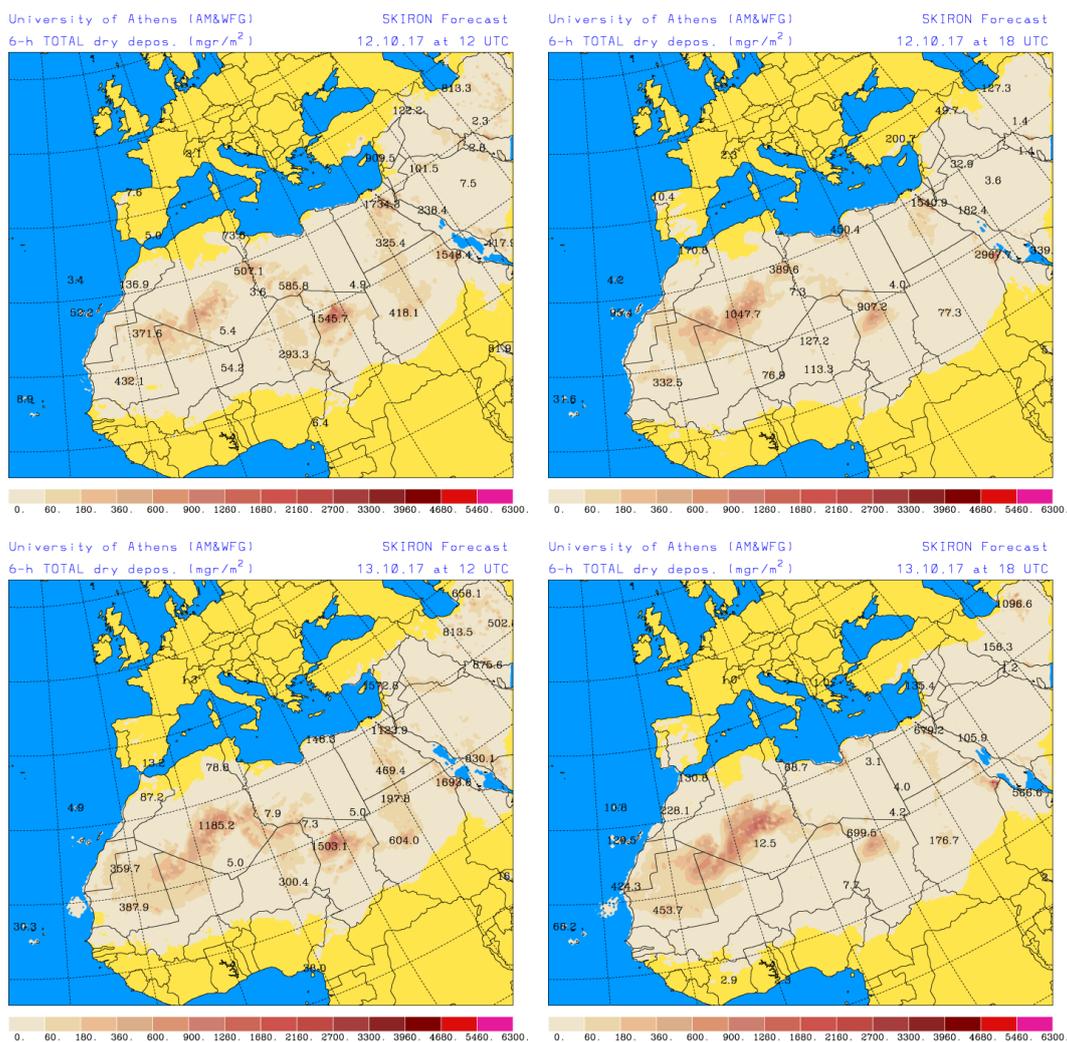
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 13 de octubre de 2017 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo ( $\text{mgr/m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para los días 12 (superior) y 13 (inferior) de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo Skiron para los días 12 (superior) y 13 (inferior) de octubre de 2017 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 11 de octubre de 2017

Predicción elaborada por Pedro Salvador (CIEMAT)

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA), y han sido obtenidos y se suministran en el marco del “Acuerdo de Encomienda de Gestión entre el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente y la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas para la realización de trabajos relacionados con el estudio y evaluación de la contaminación atmosférica por material particulado y metales en España”.