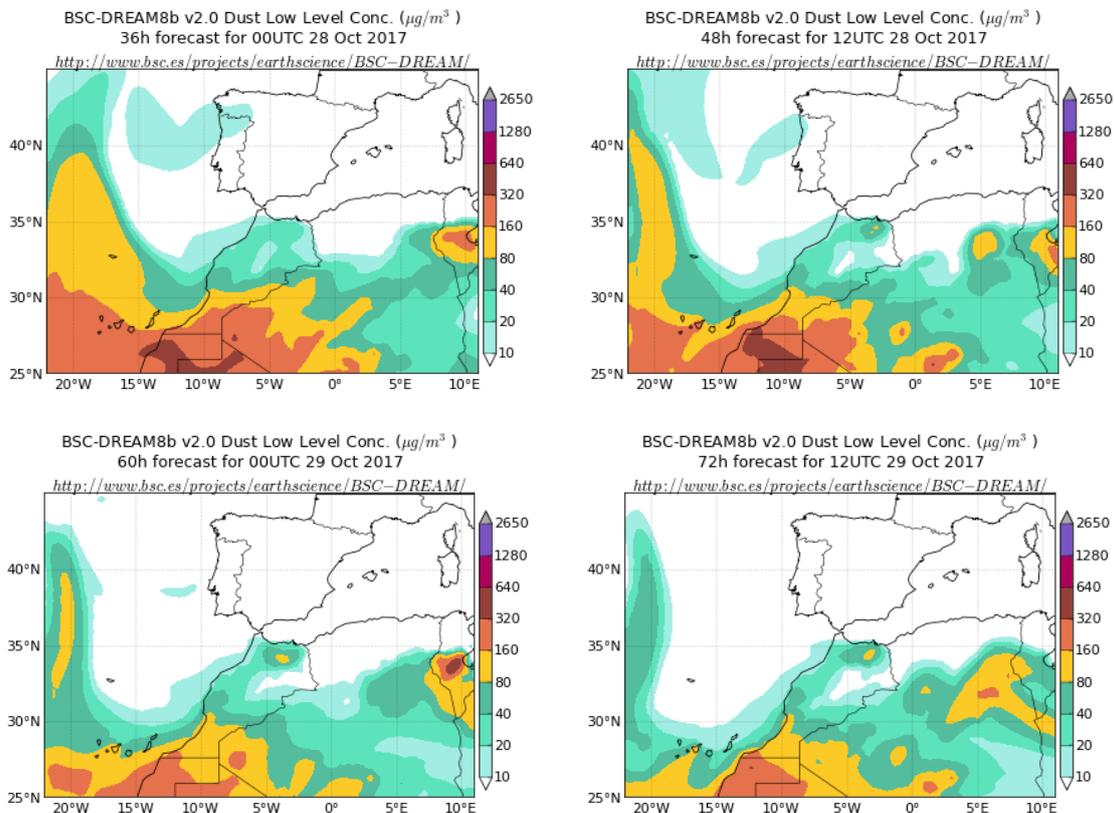


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para los días 28 y 29 de octubre de 2017

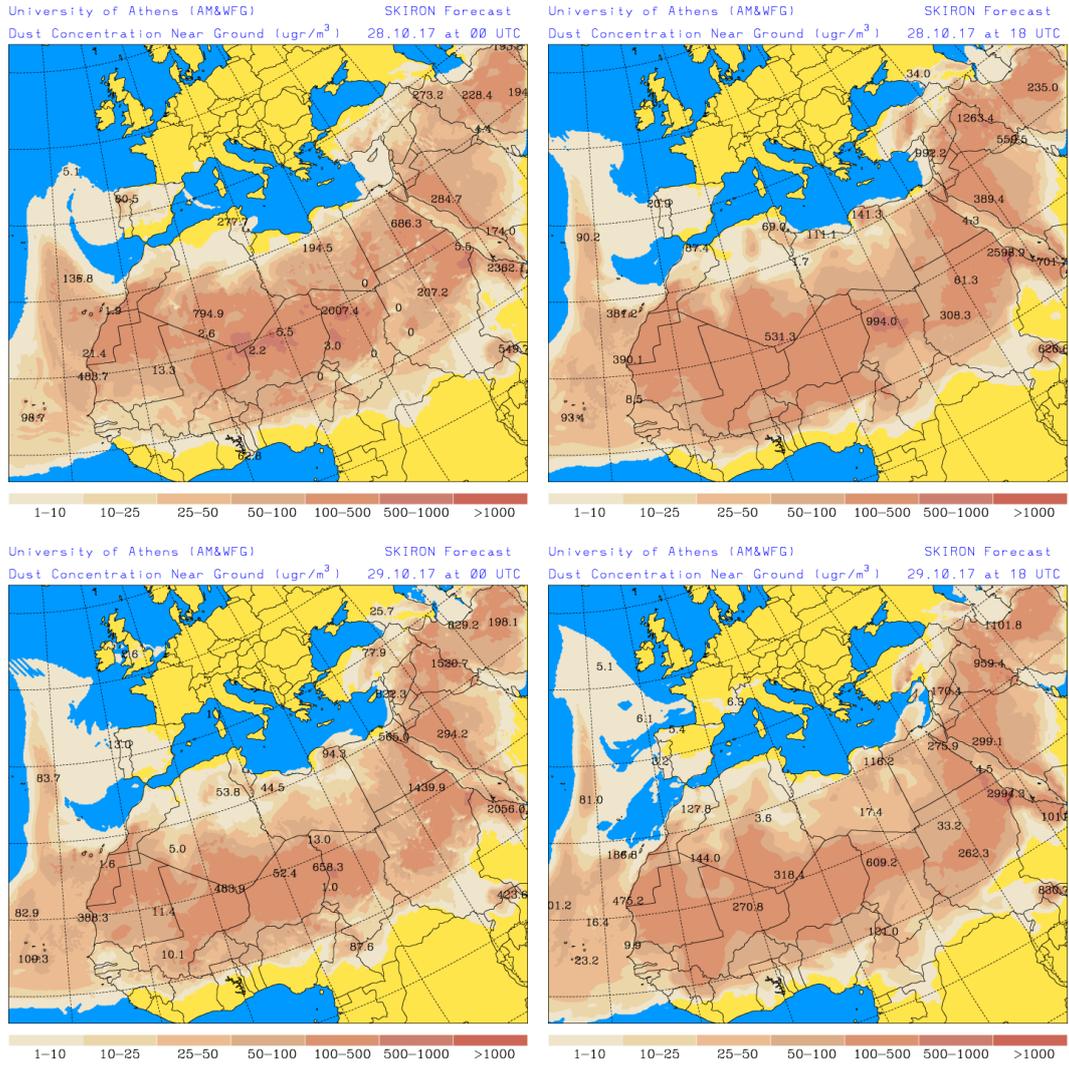
Se prevé la persistencia del evento de intrusión de polvo africano durante los días 28 y 29 de octubre sobre las Islas Canarias, si bien los niveles de polvo mineral tenderán a reducirse a lo largo de este periodo. Durante el día 28 en las Islas Canarias se podrían registrar niveles de concentración de polvo mineral en el rango 40-640 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mientras que a lo largo del día 29 dichos niveles podrían alcanzar valores más reducidos y variables en el rango 20-320 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. En el sector noroeste de la Península Ibérica, se podrían alcanzar también valores en el rango 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ durante el día 28 de octubre y se reducirían previsiblemente hasta niveles por debajo de los 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ durante el día 29. A lo largo de ambos días 28 y 29 de octubre se prevé que puedan producirse fenómenos de depósito seco de polvo en las Islas Canarias y en zonas del noroeste peninsular.

28-29 de octubre de 2017

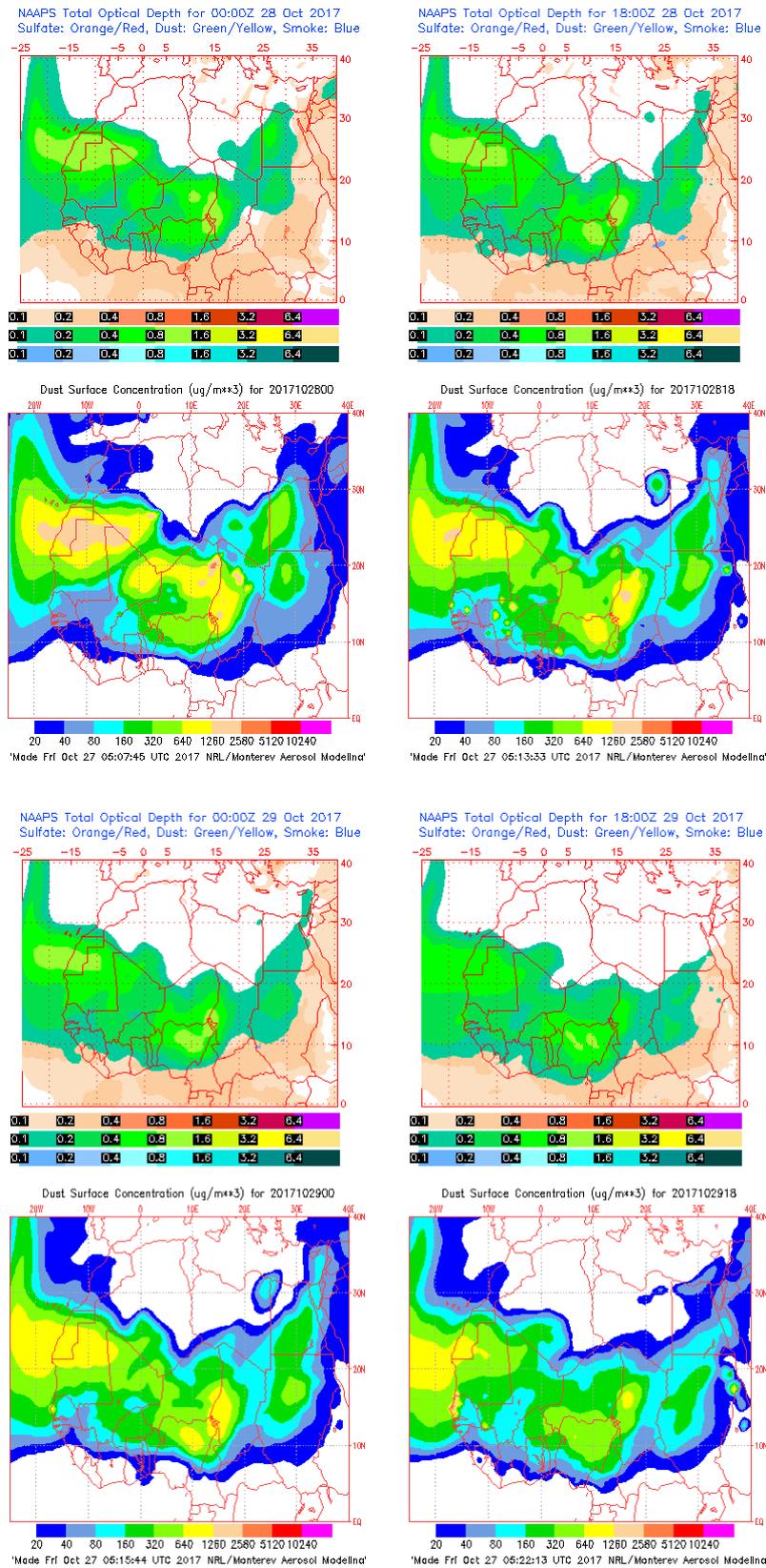
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 28 (superior) y 29 (inferior) de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



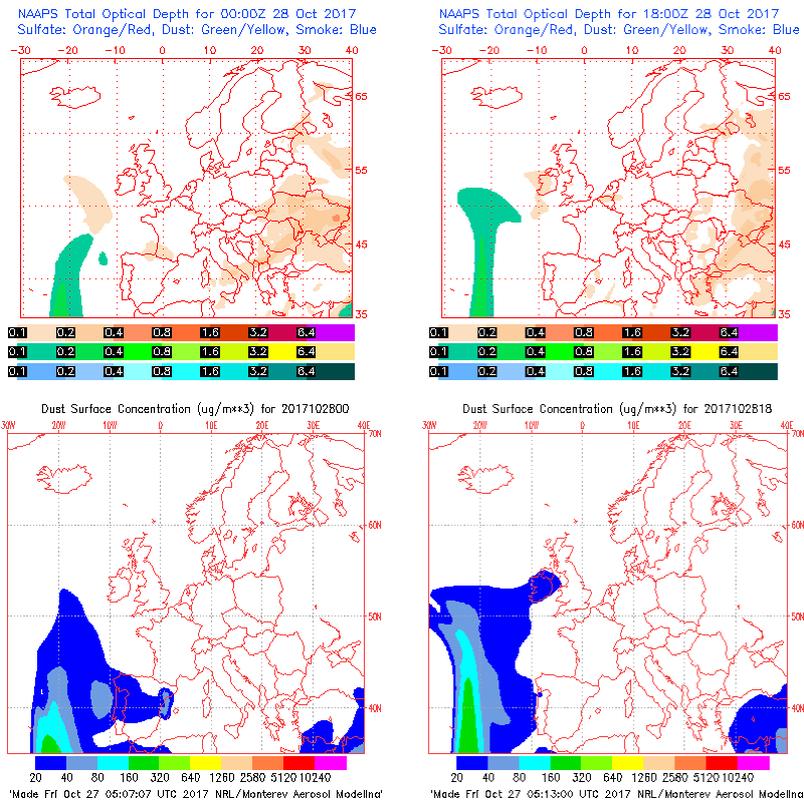
Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para los días 28 (superior) y 29 (inferior) de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



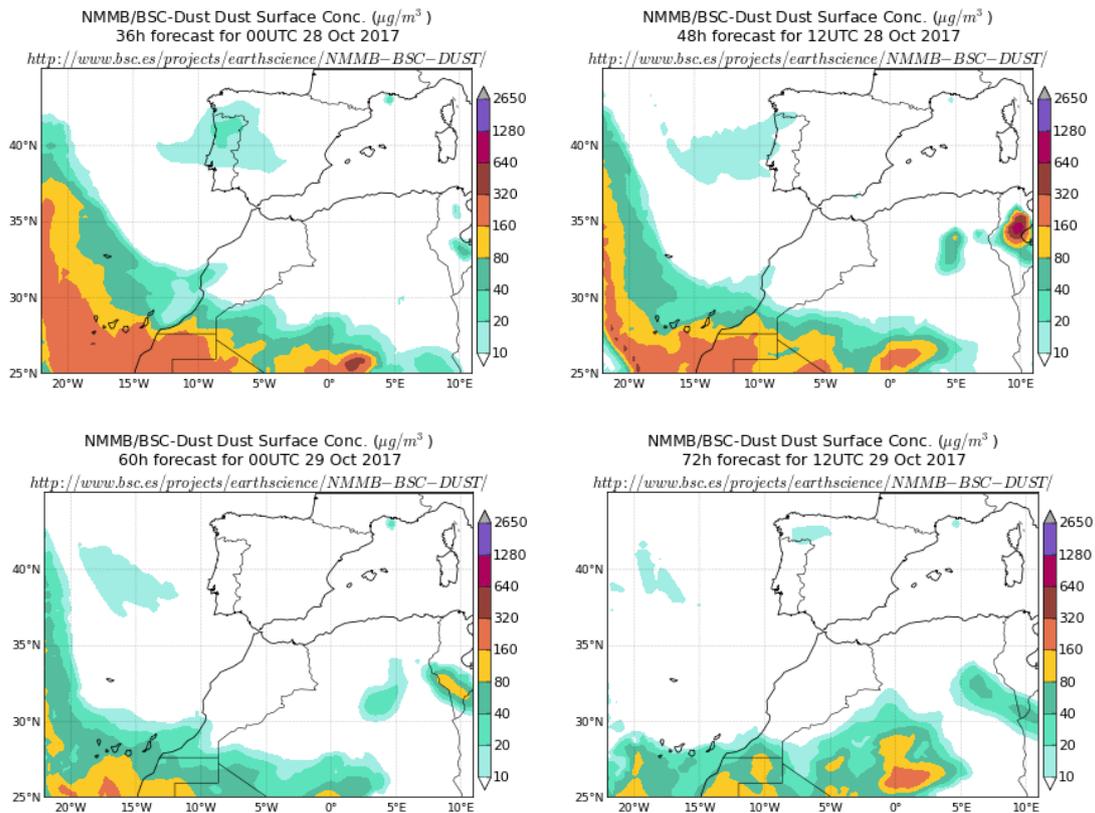
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 28 (superior) y 29 (inferior) de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC en el Norte de África. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



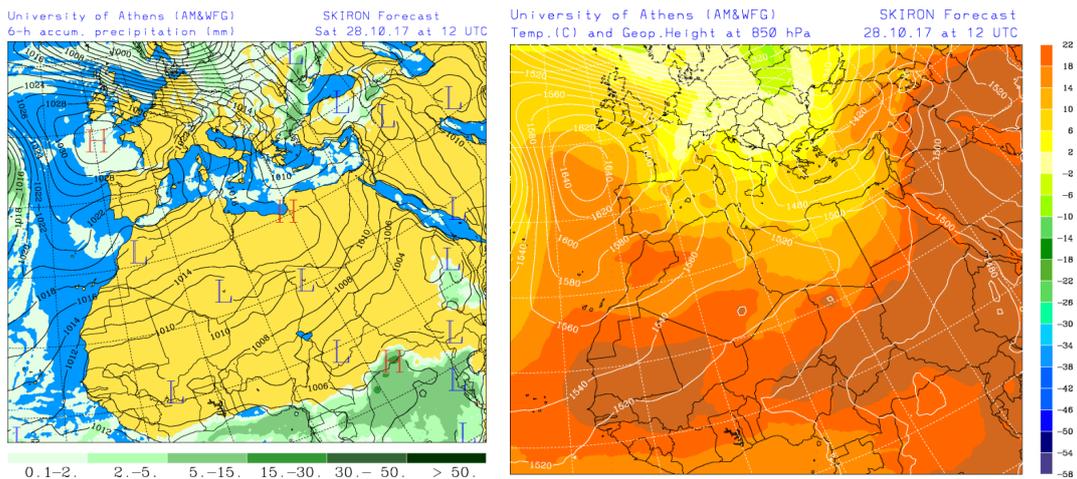
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 28 de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC en el continente Europeo. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



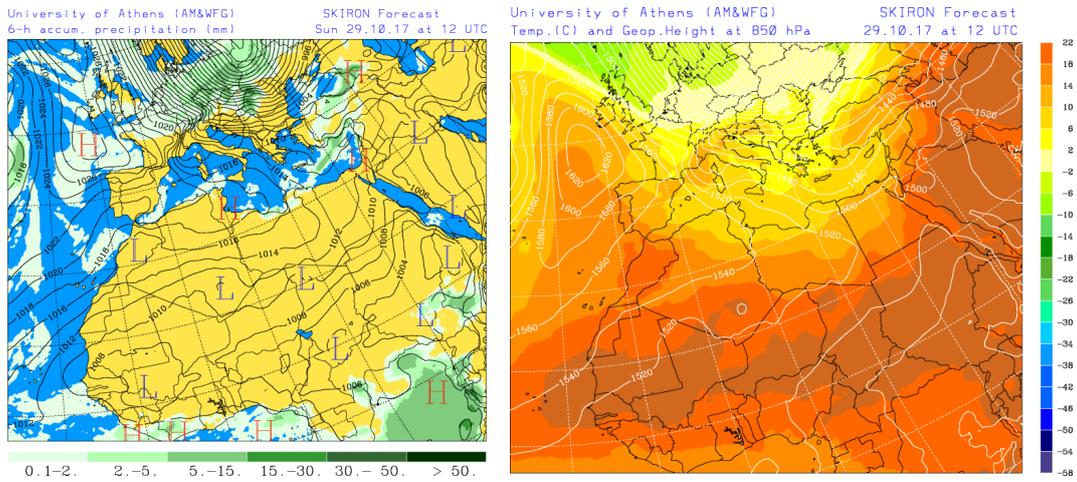
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para los días 28 (superior) y 29 (inferior) de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



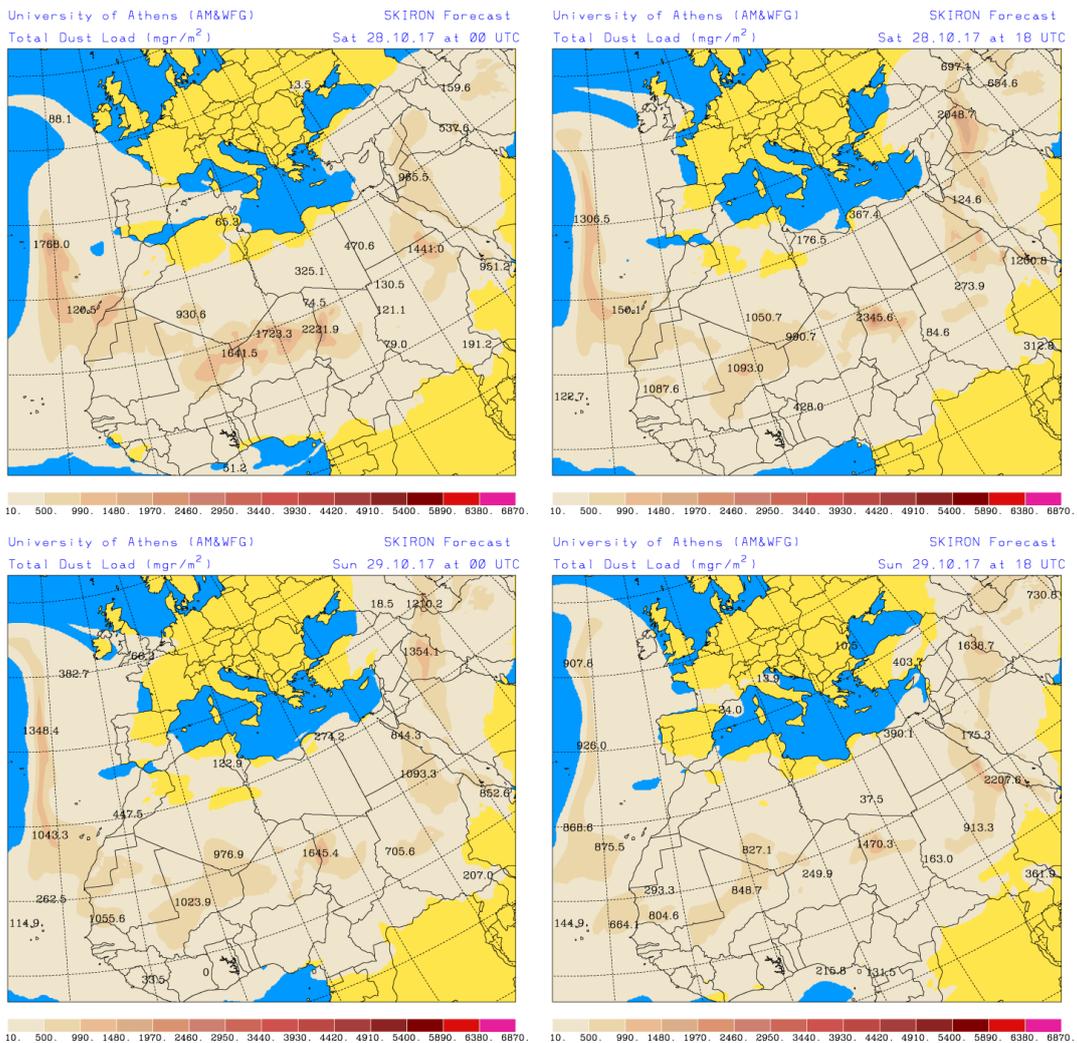
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 28 de octubre de 2017 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



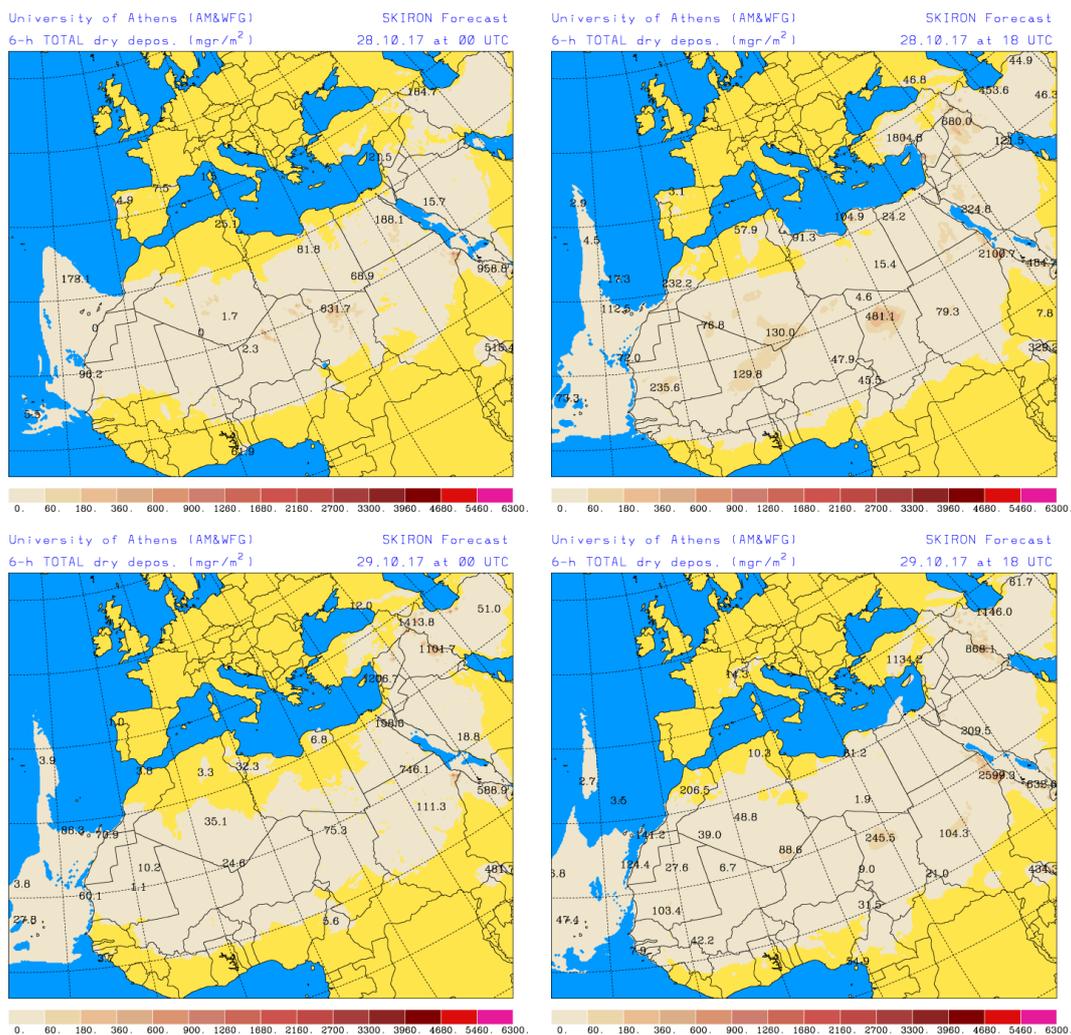
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 29 de octubre de 2017 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para los días 28 (superior) y 29 (inferior) de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para los días 28 (superior) y 29 (inferior) de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 27 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”.