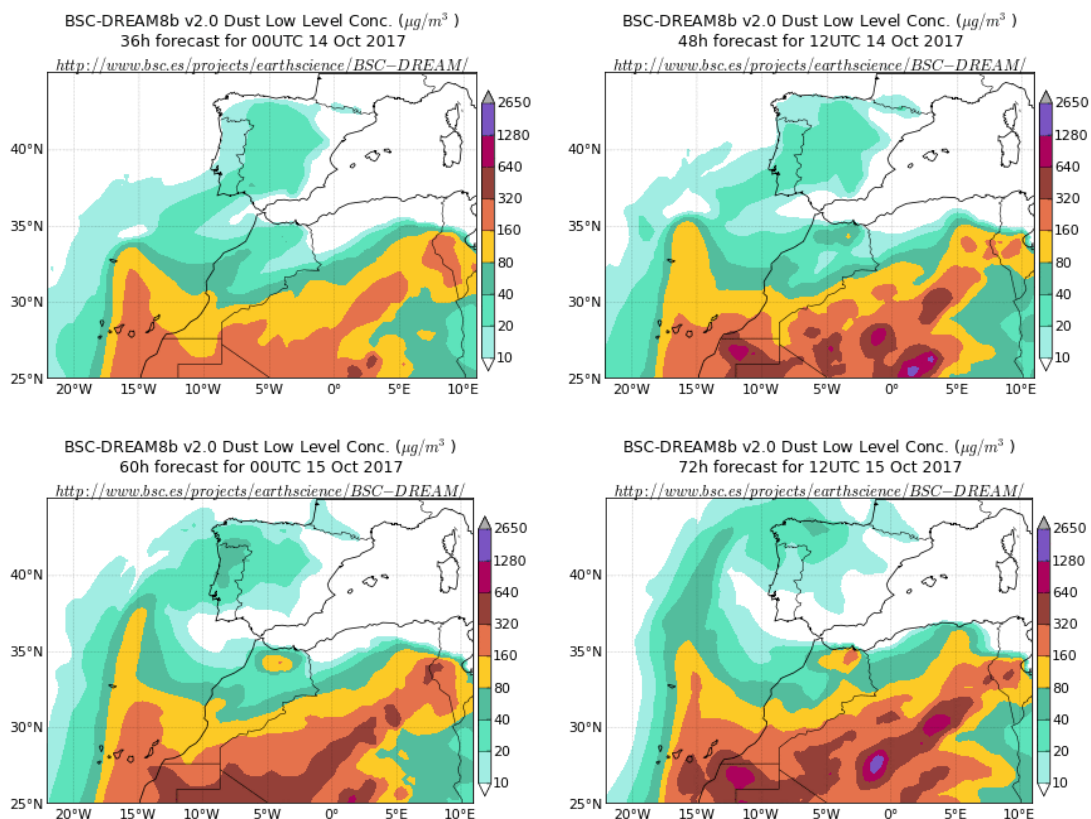


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para los días 14 y 15 de octubre de 2017

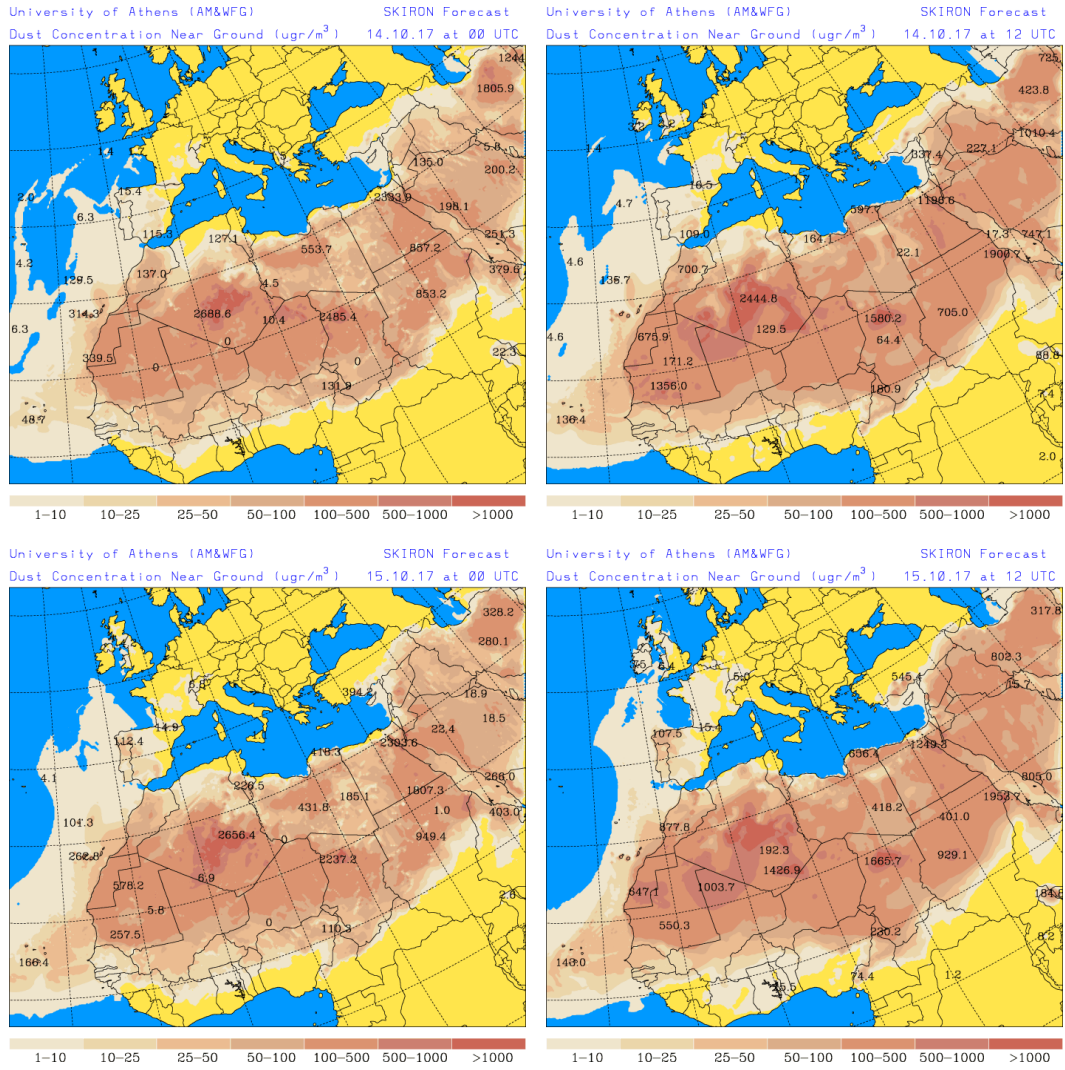
Se prevé la persistencia del evento de intrusión de polvo africano durante los días 14 y 15 de octubre sobre las Islas Canarias y la Península Ibérica. En las Islas Canarias se podrían registrar niveles de concentración de polvo mineral en el rango 40-640  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . En la Península los niveles de polvo tenderán a ir aumentando gradualmente con el transcurso de las horas, pudiendo registrarse valores en el rango 10-160  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del sur y de la mitad occidental de la Península. Durante la segunda mitad de los días 14 y 15 de octubre se prevé que puedan producirse fenómenos de depósito seco de polvo en amplias zonas del sur, del centro y del noroeste peninsular y en las Islas Canarias durante todo el próximo fin de semana. También se prevé que puedan producirse eventos de depósito húmedo de polvo en las Islas Canarias y en el sector sureste peninsular a lo largo del día 14 y en las primeras horas del día 15 de octubre.

### 14-15 de octubre de 2017

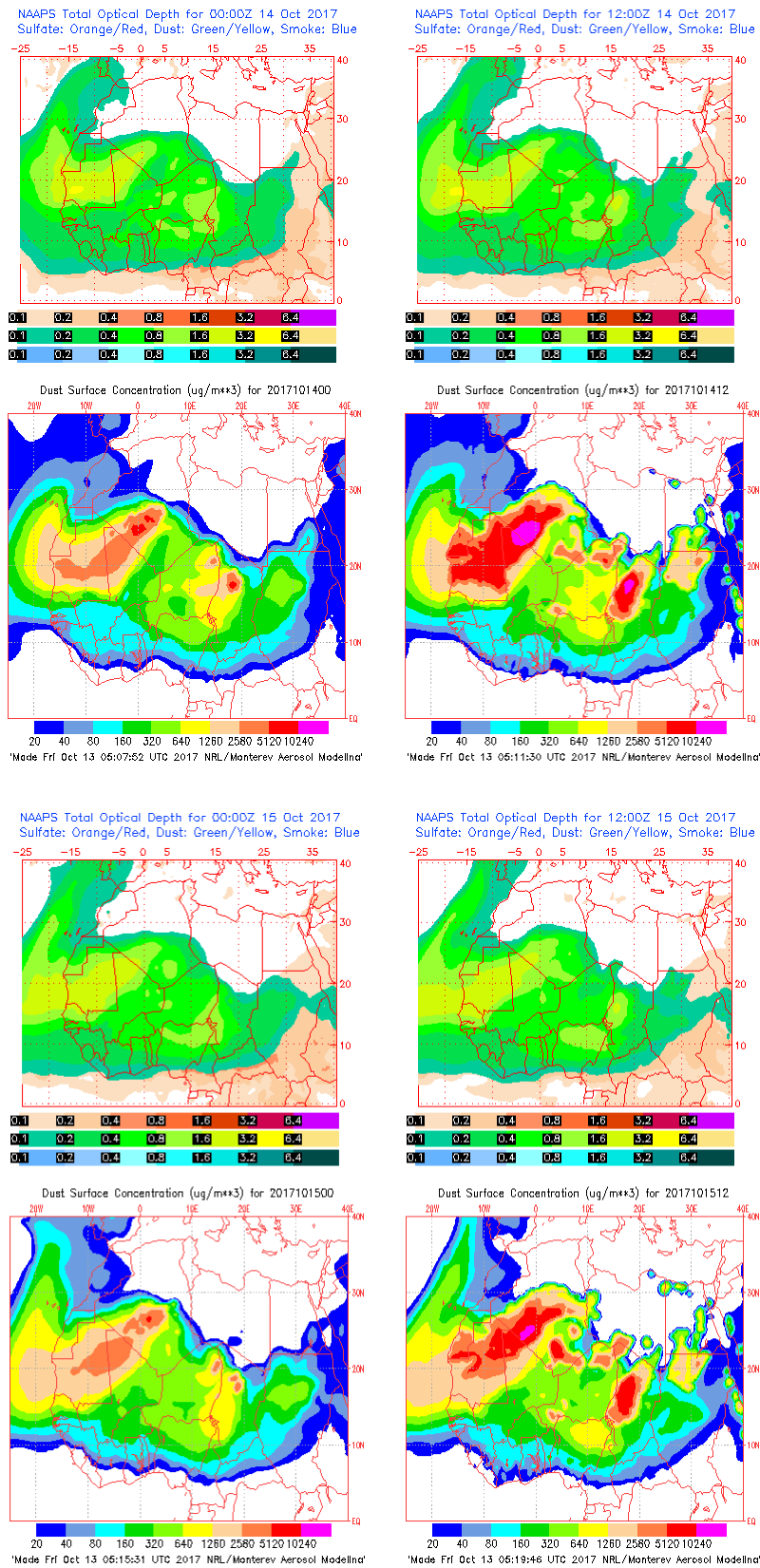
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 14 (superior) y 15 (inferior) de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



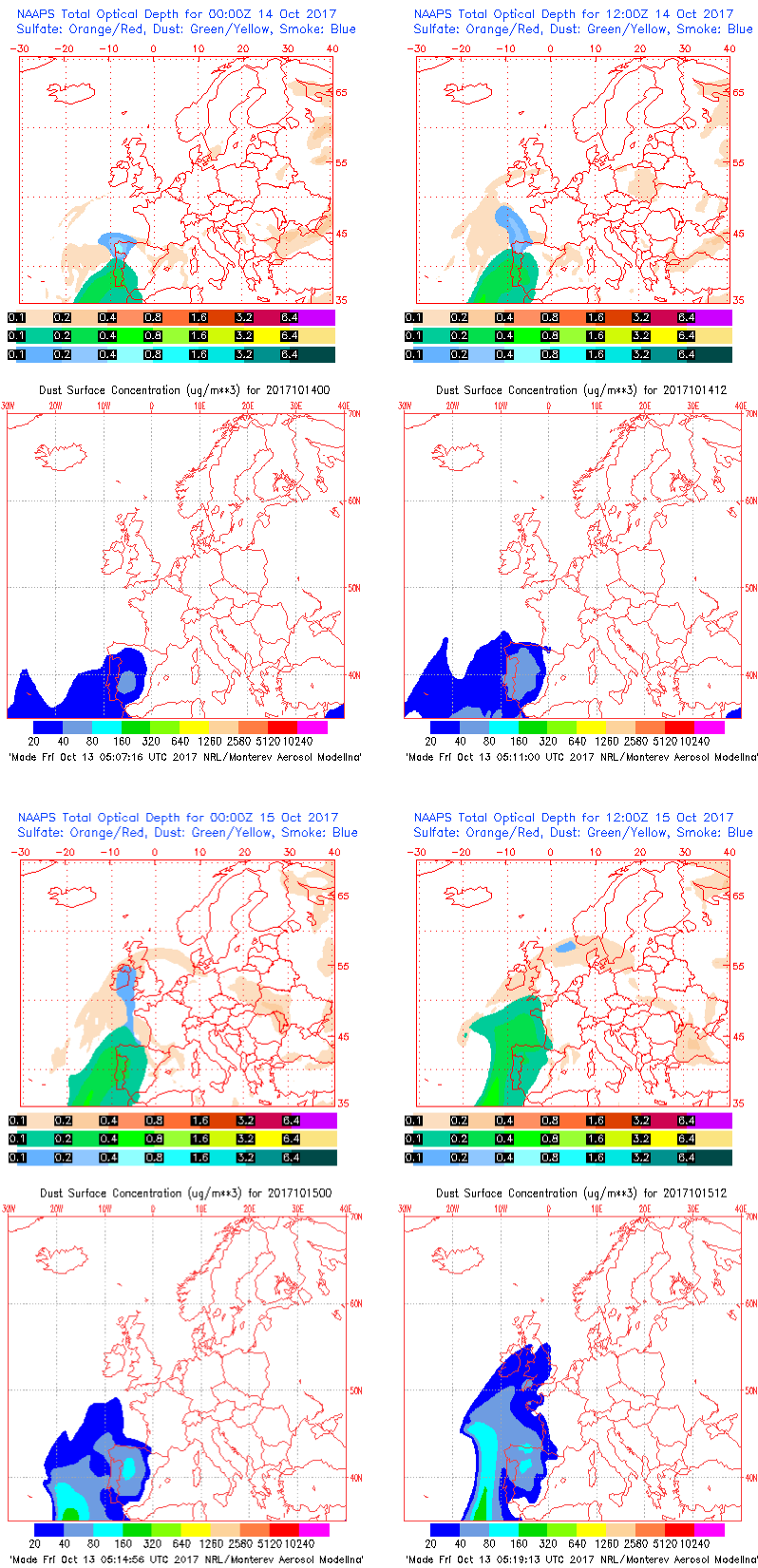
Concentración de polvo ( $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para los días 14 (superior) y 15 (inferior) de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



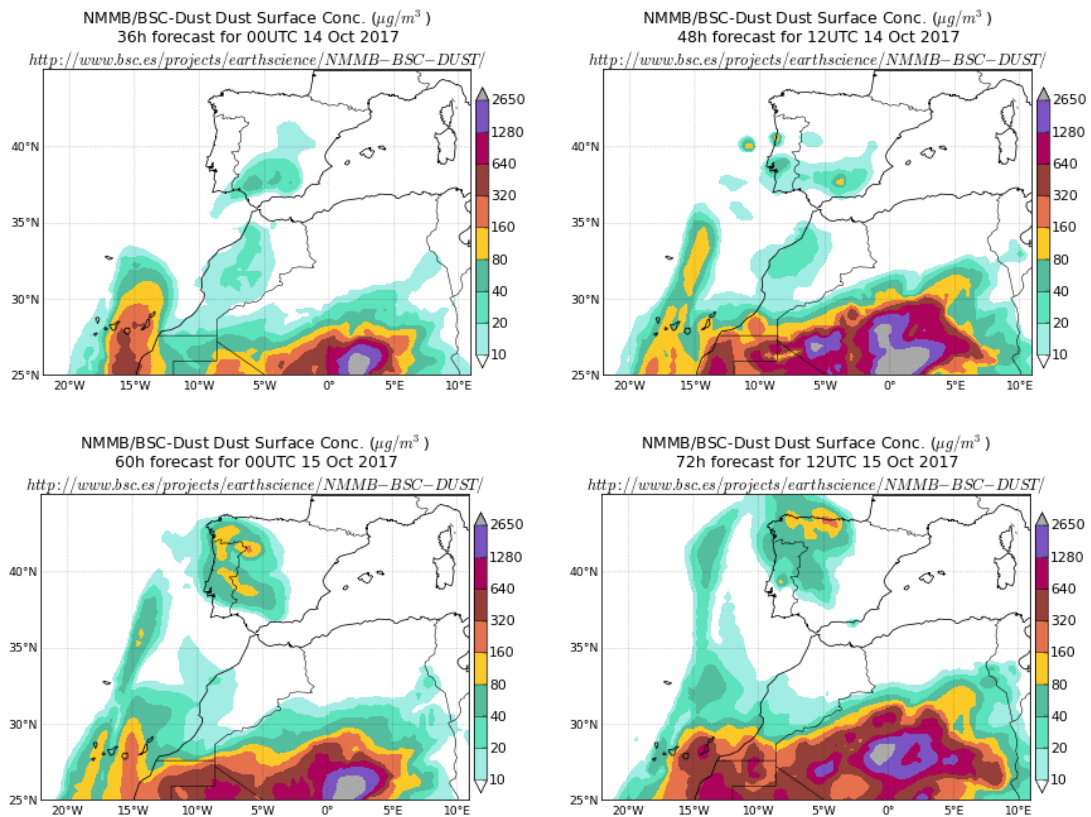
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 14 (superior) y 15 (inferior) de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 12 (derecha) UTC en el Norte de África. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



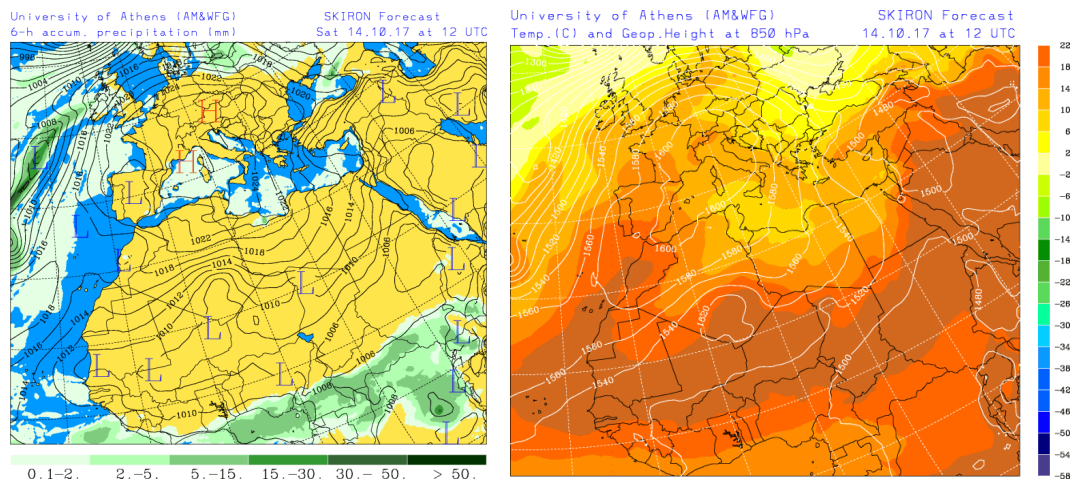
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 14 (superior) y 15 (inferior) de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 12 (derecha) UTC en el continente Europeo. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



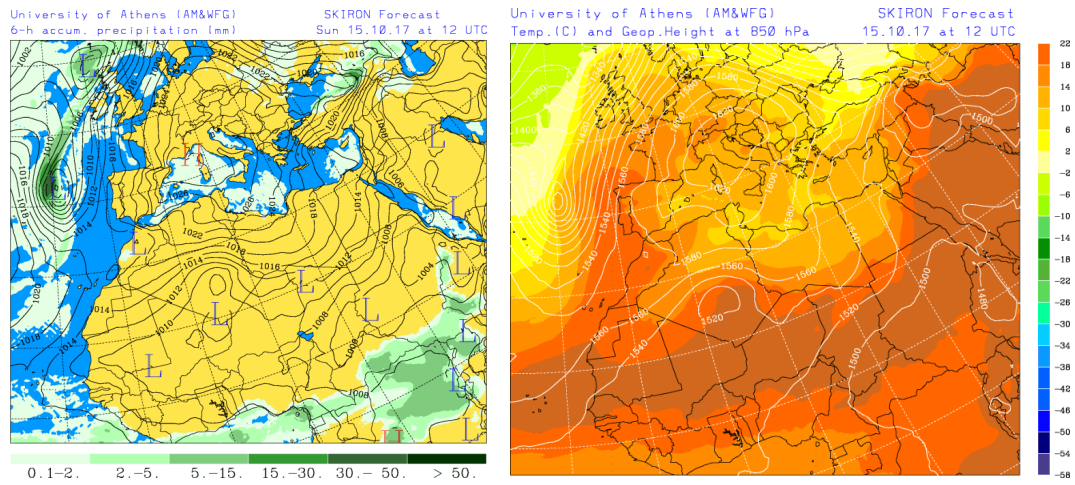
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para los días 14 (superior) y 15 (inferior) de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



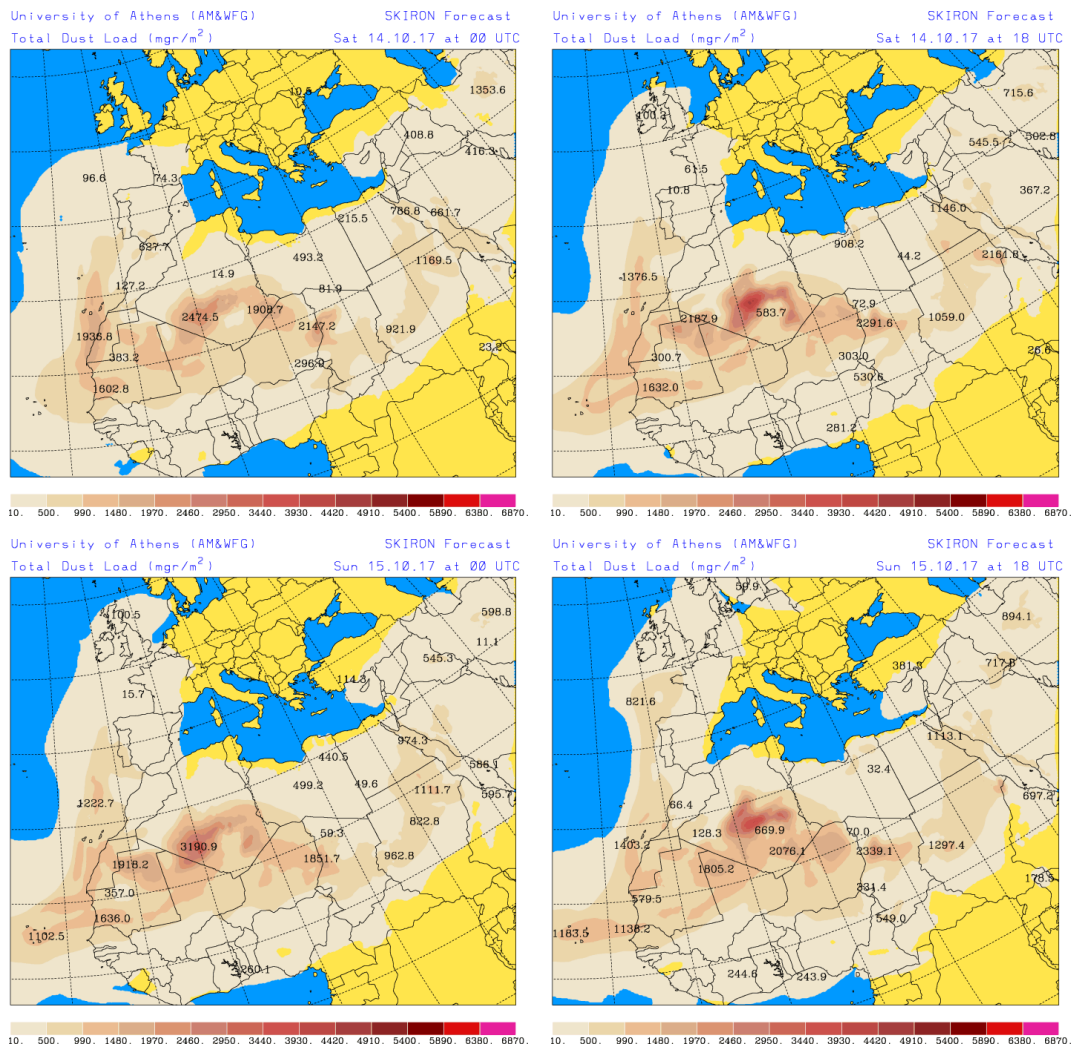
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas ( $^{\circ}\text{C}$ ) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 14 de octubre de 2017 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



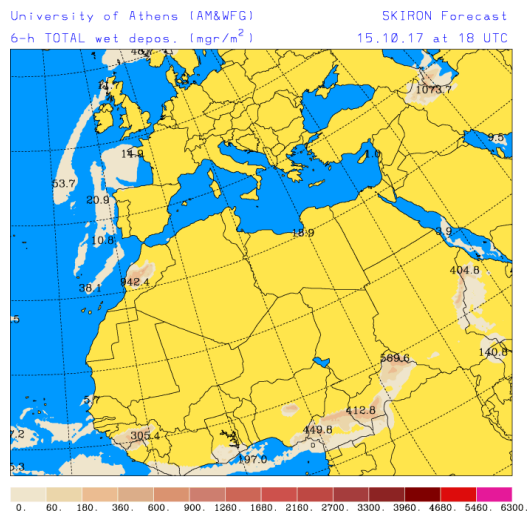
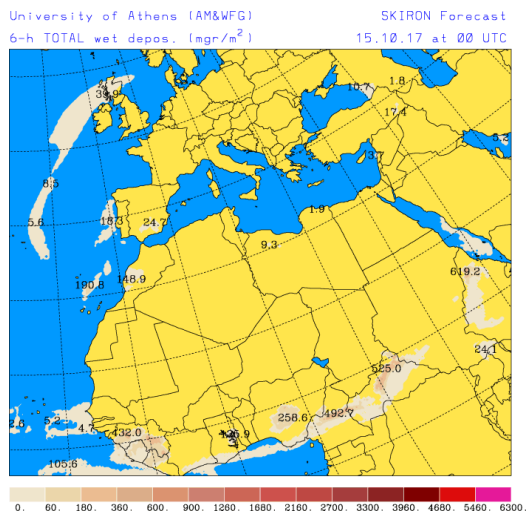
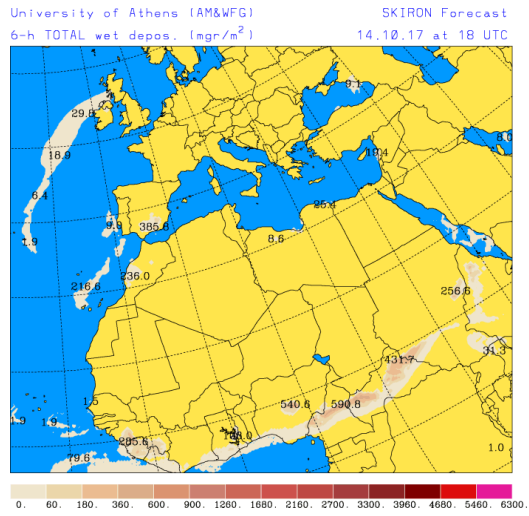
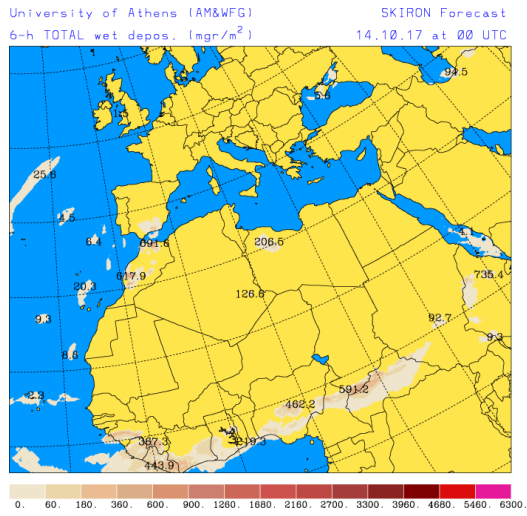
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 15 de octubre de 2017 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



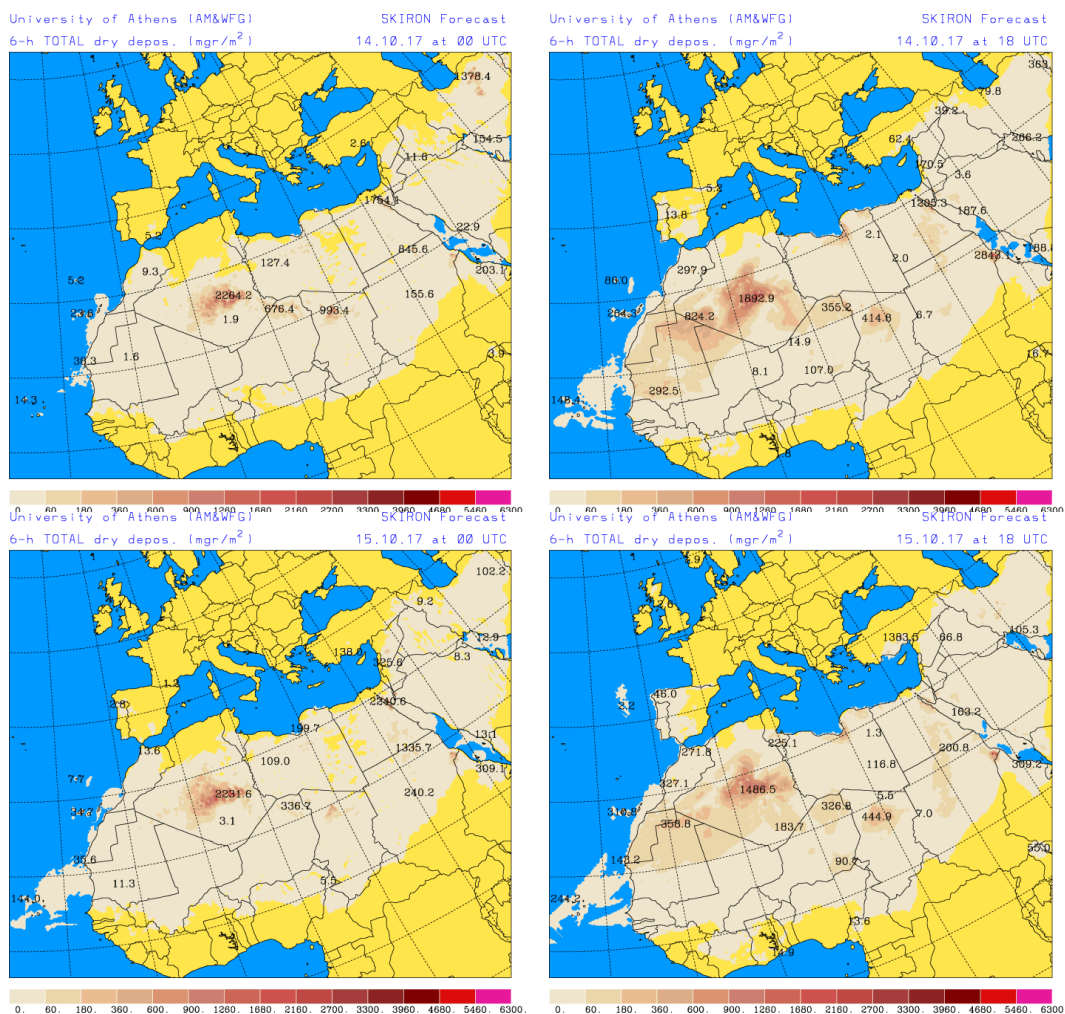
Carga total de polvo ( $\text{mgr/m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para los días 14 (superior) y 15 (inferior) de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo Skiron para los días 14 (superior) y 15 (inferior) de octubre de 2017 a las 14 (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 14 (superior) y 15 (inferior) de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



---

Fecha de elaboración de la predicción: 13 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”.