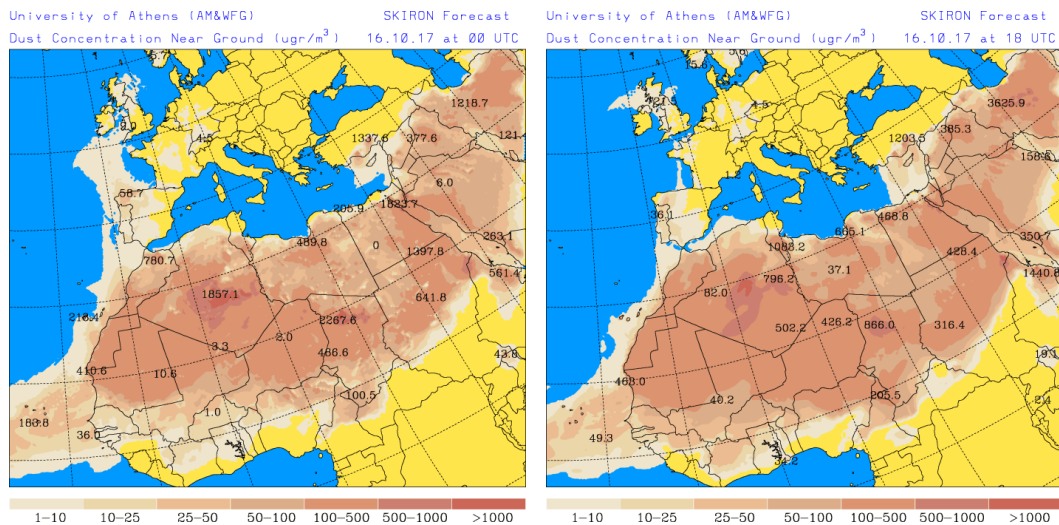


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 16 de octubre de 2017

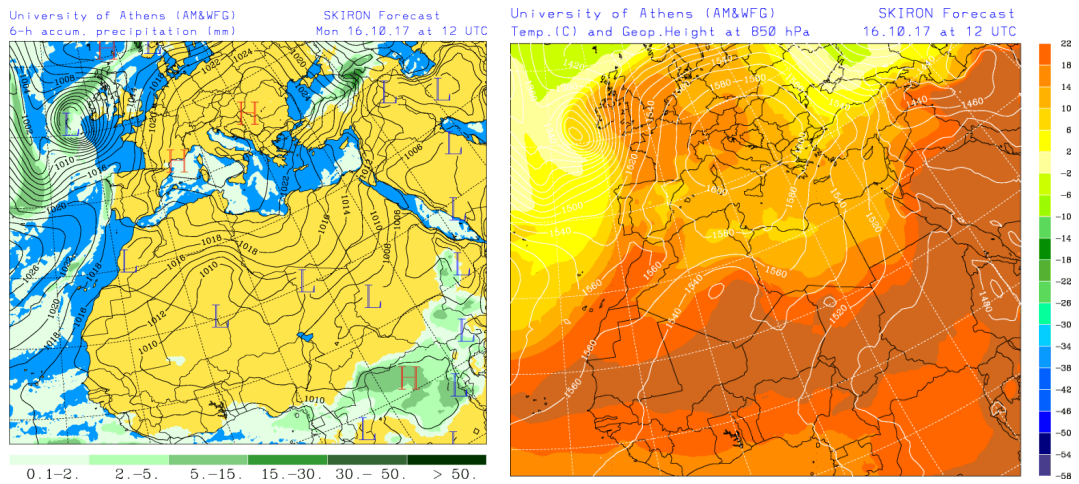
Durante el próximo día 16 de octubre se prevé que persista el evento de intrusión de polvo mineral africano sobre las Islas Canarias y zonas de la mitad occidental Peninsular. En consecuencia se podrían alcanzar valores de concentración de polvo entre 80 y 640 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el archipiélago Canario y entre 20 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en la Península. Hay que resaltar el hecho de que para el día de hoy no están disponibles las predicciones de concentración de polvo mineral de todos los modelos que se consultan regularmente. A lo largo de todo el día 16 podrían producirse fenómenos de depósito seco de polvo en las Islas Canarias y en zonas del NW y SW de la Península. Se prevé que durante la segunda mitad del día 16 de octubre puedan producirse fenómenos de depósito húmedo de polvo en zonas del NW peninsular.

16 de octubre de 2017

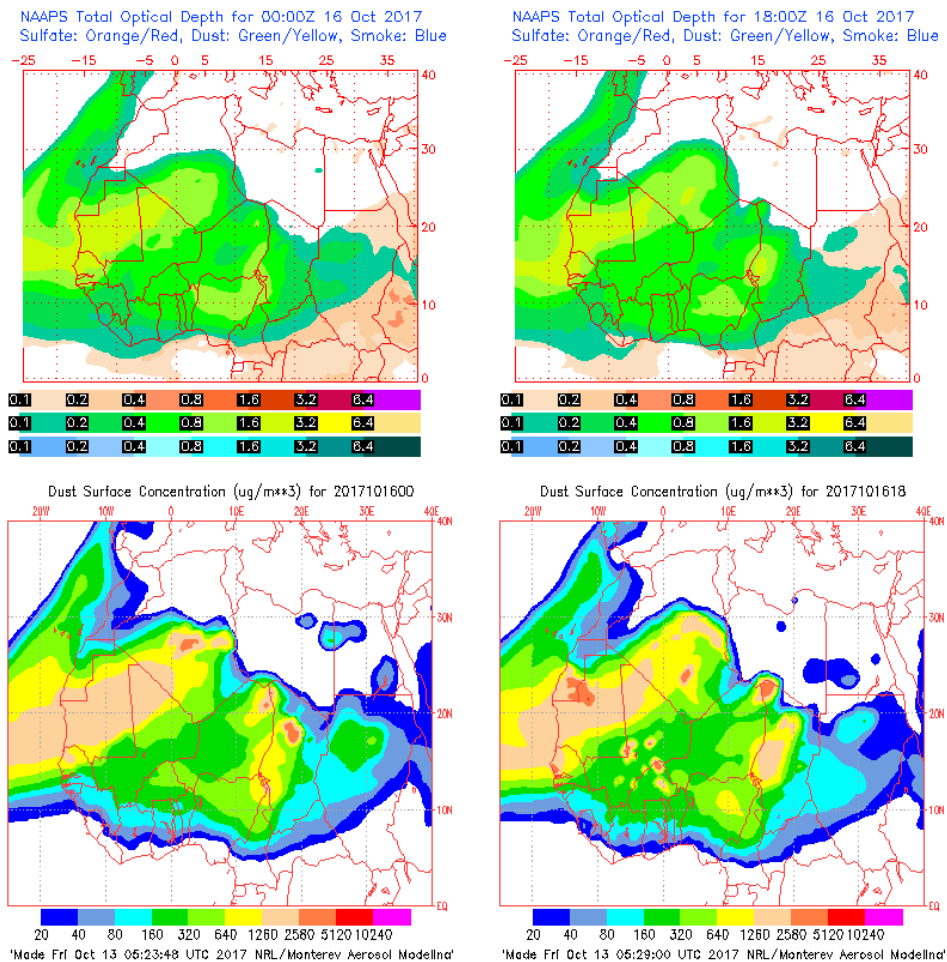
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 16 de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



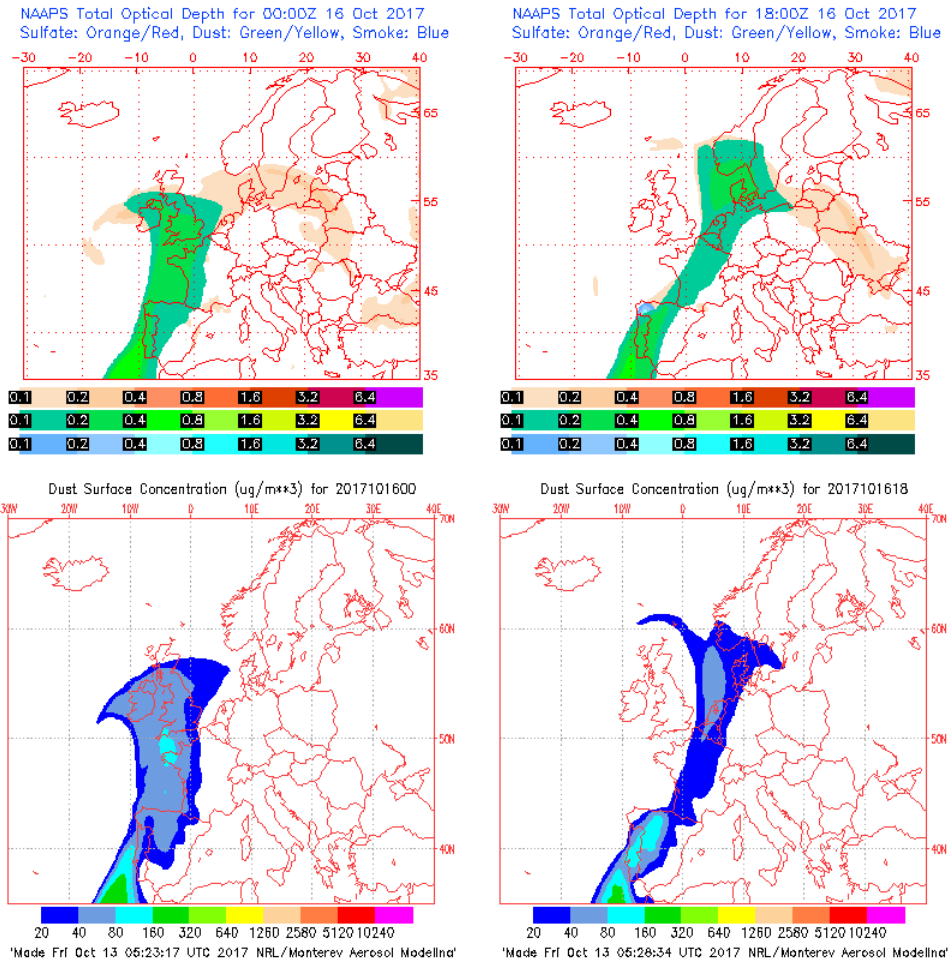
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 16 de octubre de 2017 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



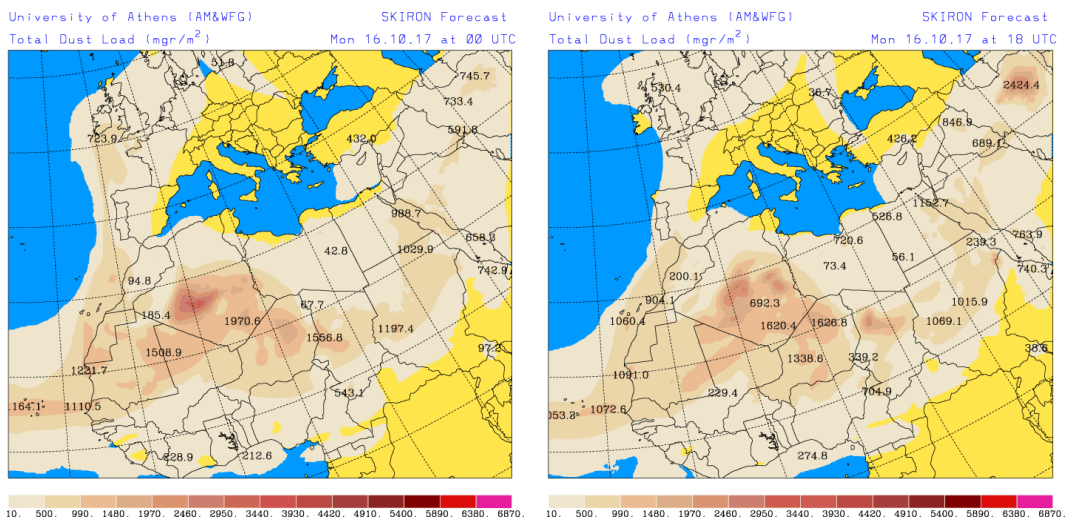
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 16 de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC en el norte de África. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



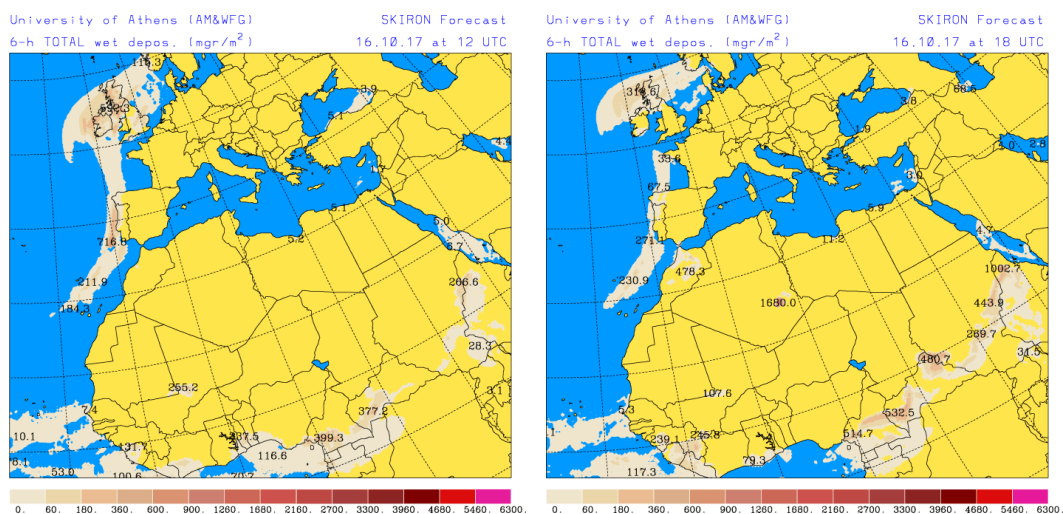
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 16 de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC en el continente europeo. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



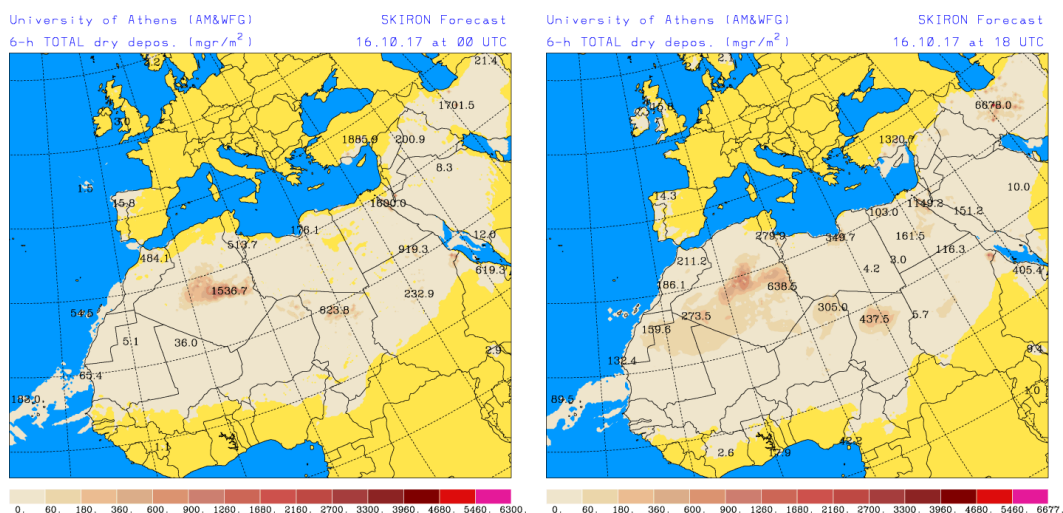
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 16 de octubre de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 16 de octubre de 2017 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 16 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”.