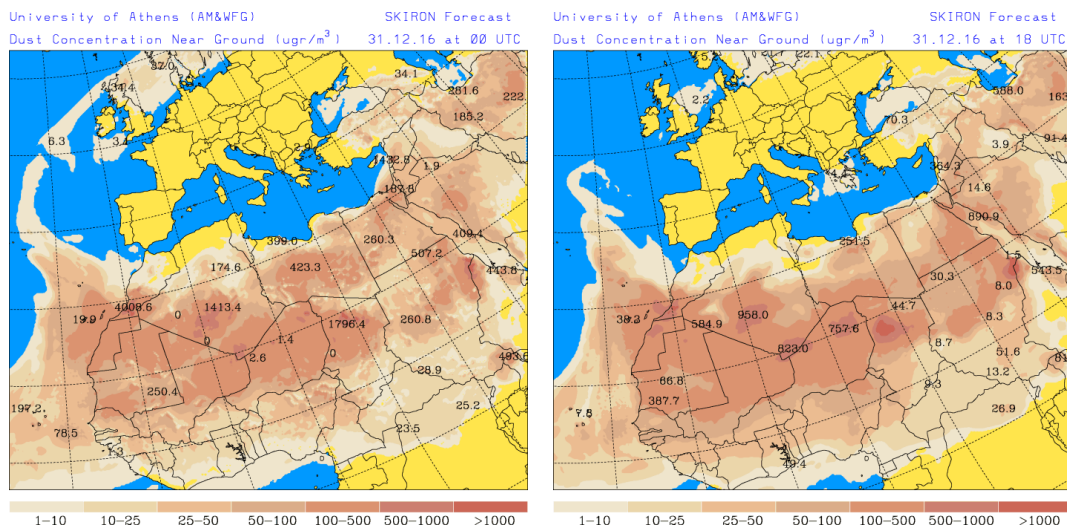


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para los días 31 de diciembre de 2016 y 01 de enero de 2017

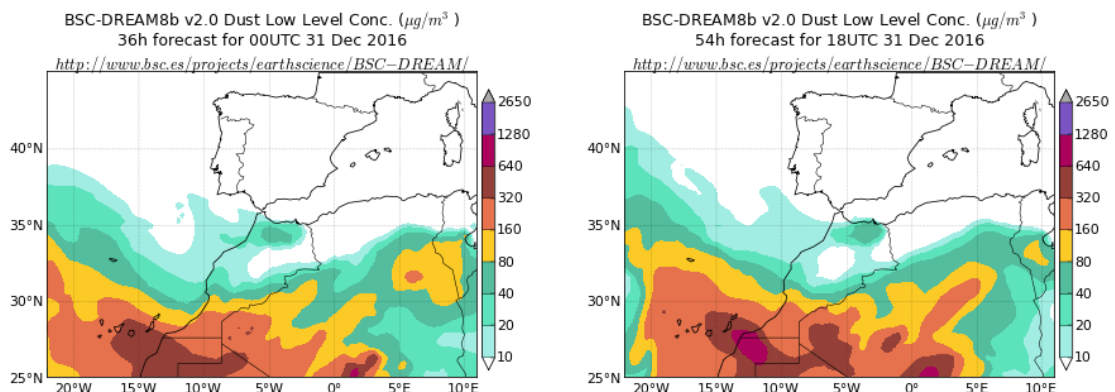
Durante los días 31 de diciembre de 2016 y 01 de enero de 2017 se prevé que persista el evento de intrusión de polvo africano sobre el archipiélago Canario, de tal manera que podrían registrarse elevados niveles relativos de polvo mineral en todas las islas del mismo (en el rango 40-640 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con tendencia a aumentar en la segunda mitad del día). A lo largo de ambos días se podrían producir eventos de depósito seco de polvo en todo el archipiélago Canario.

31 de diciembre de 2016

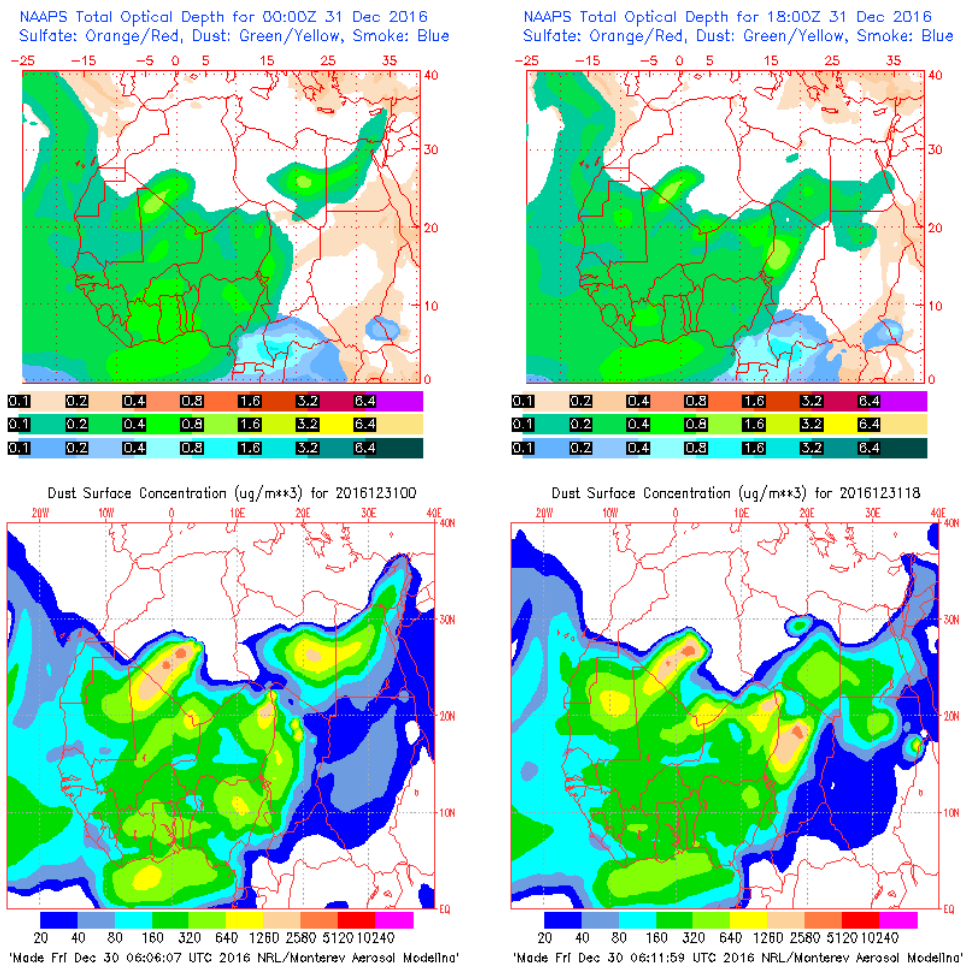
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 31 de diciembre de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



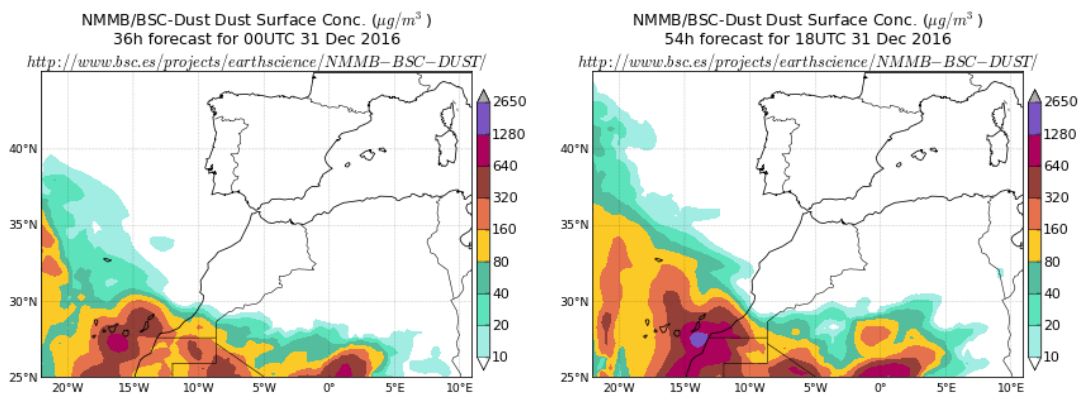
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 31 de diciembre de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



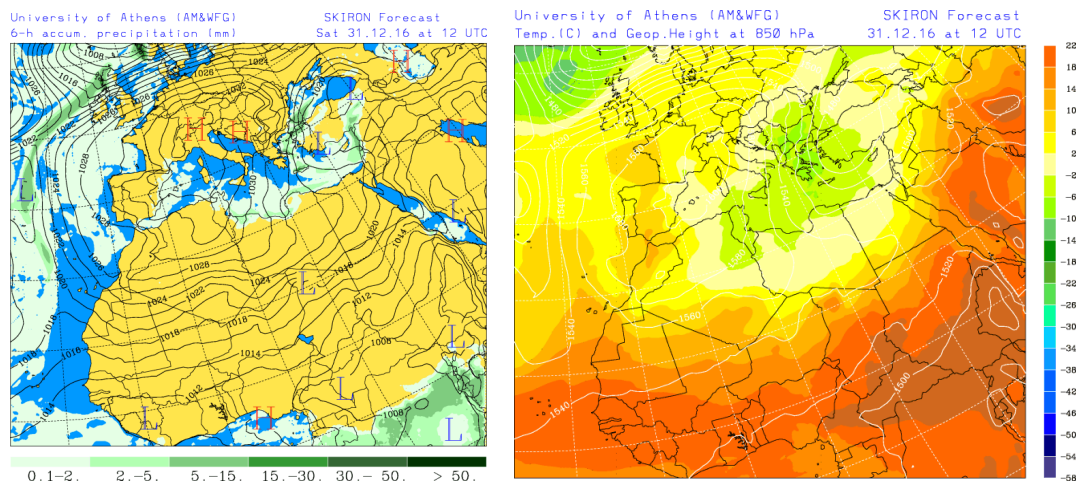
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 31 de diciembre de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



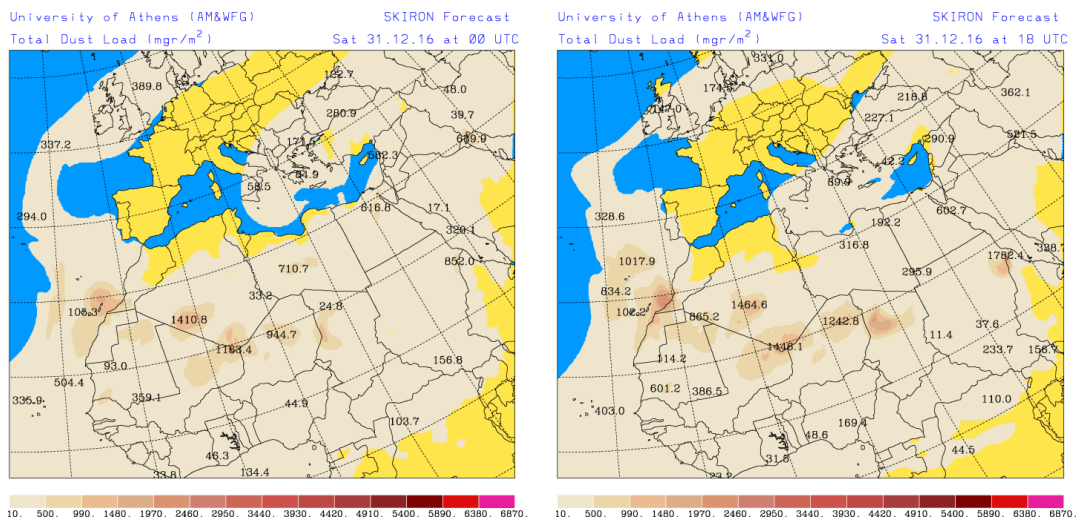
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 31 de diciembre de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



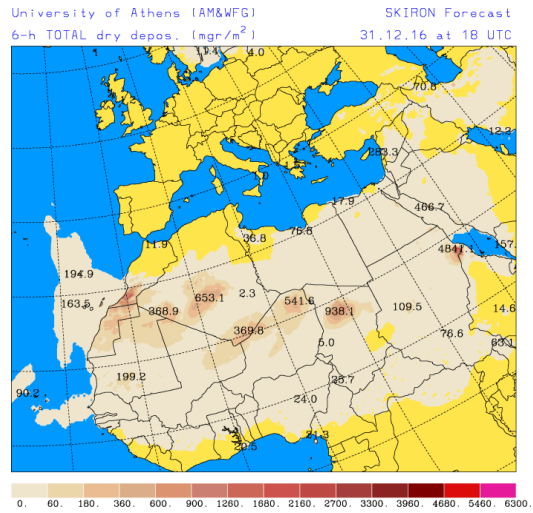
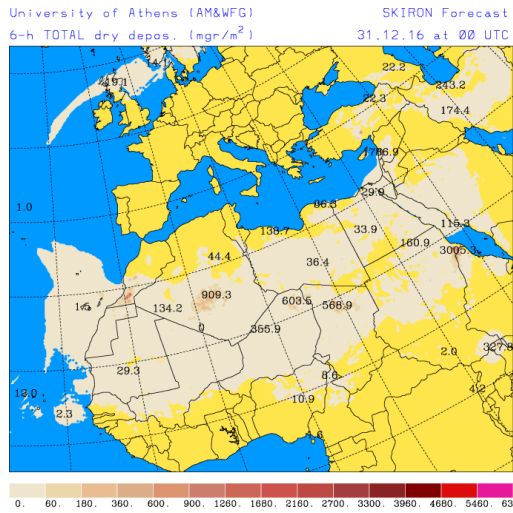
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 31 de diciembre de 2016 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 31 de diciembre de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

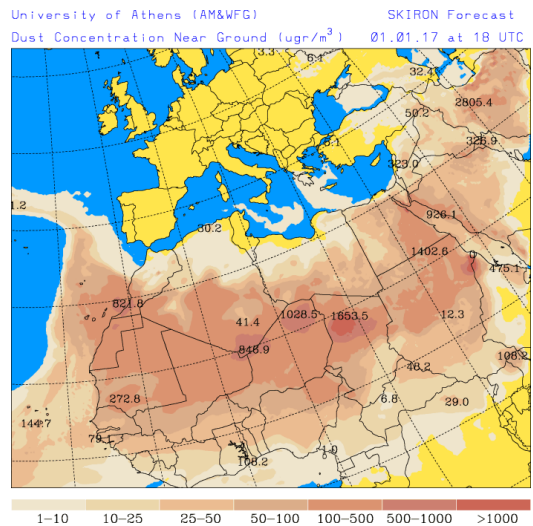
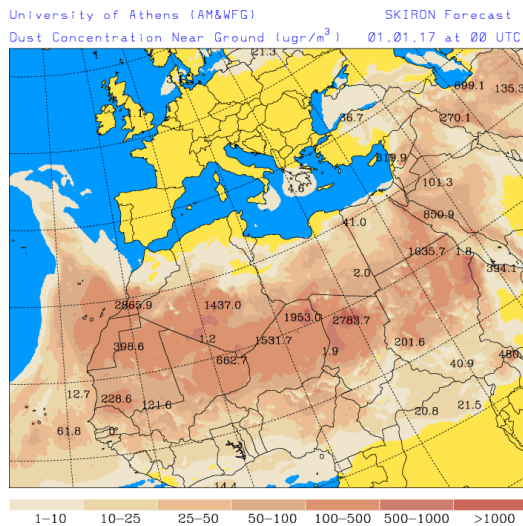


Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 31 de diciembre de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

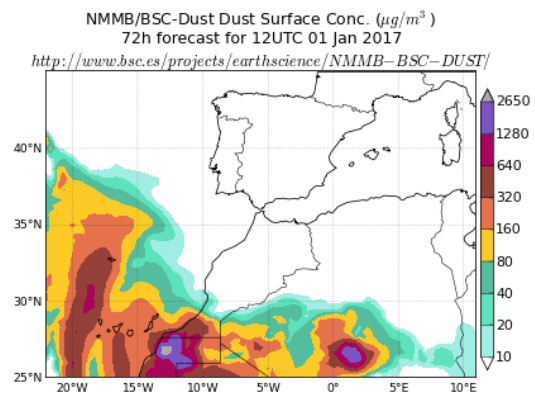
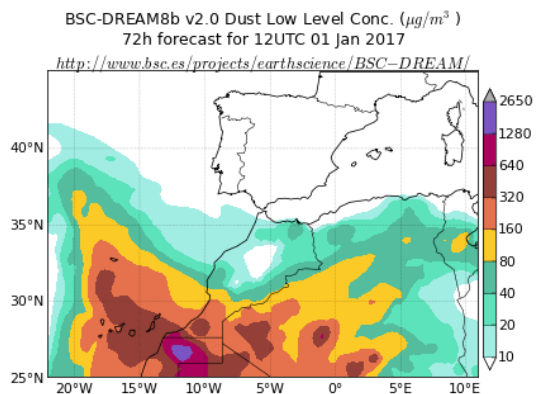


01 de enero de 2017

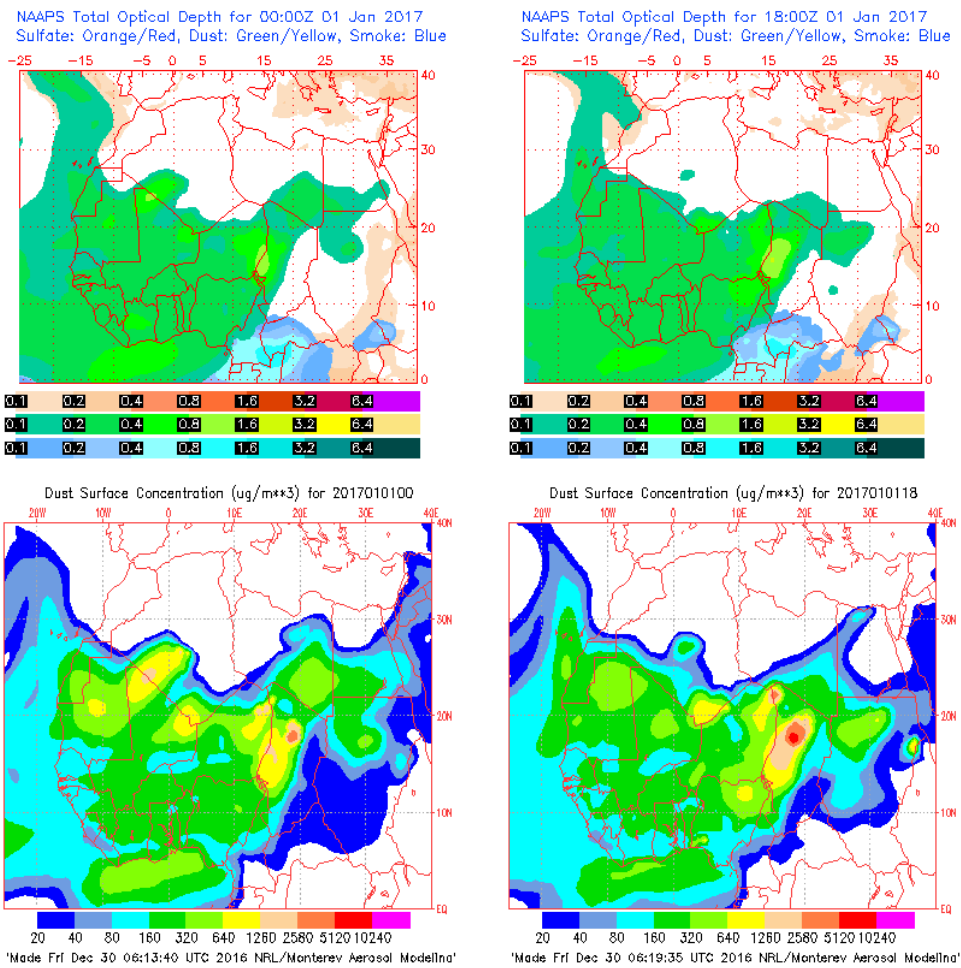
Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 01 de enero de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



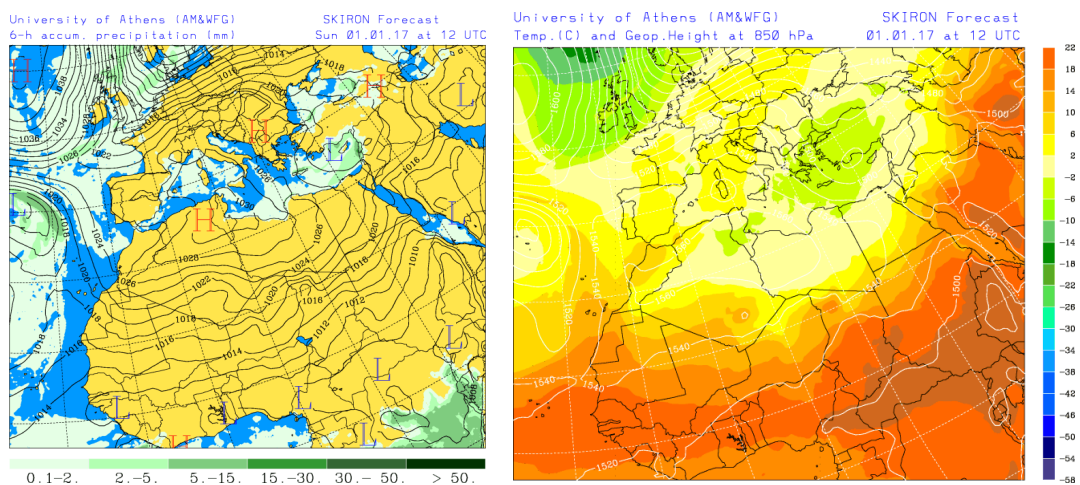
Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por los modelos BSC-DREAM8b v2.0 (izquierda) y NMMB/BSC-Dust (derecha) para el día 01 de enero de 2017 a las 12 UTC. © Barcelona Supercomputing Center.



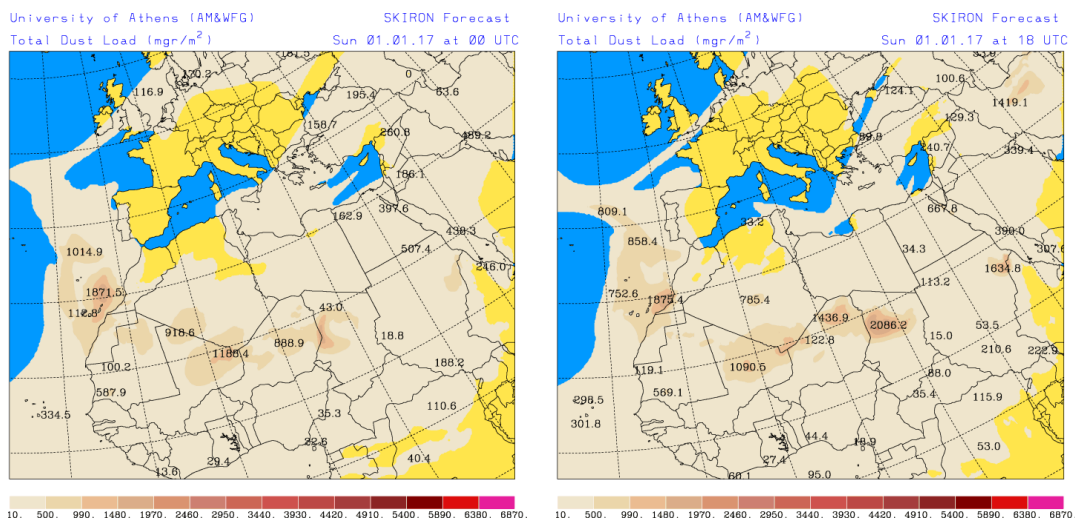
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 01 de enero de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



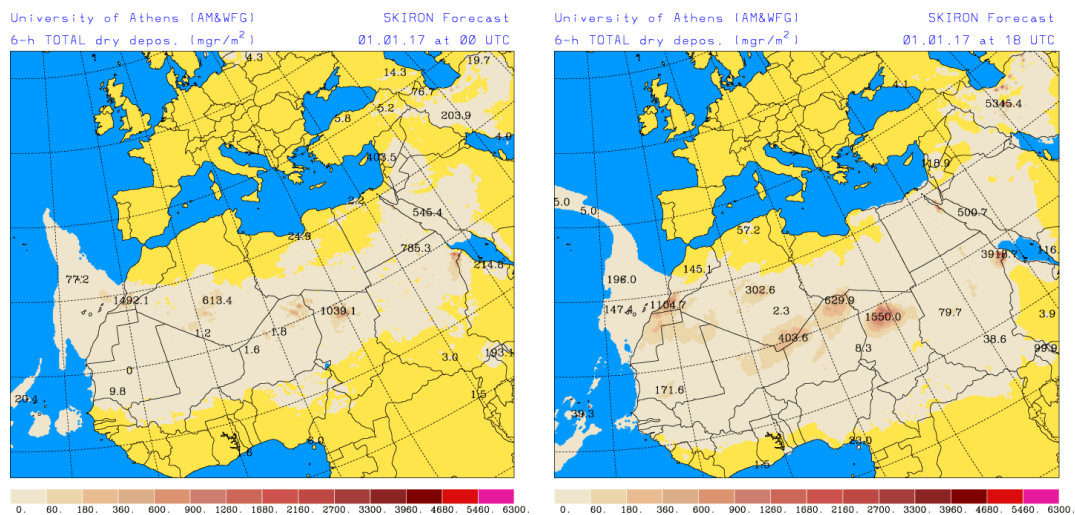
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 01 de enero de 2017 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mgr/m²) predicha por el modelo Skiron para el día 01 de enero 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 el día 01 de enero de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 30 de diciembre de 2016

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”.