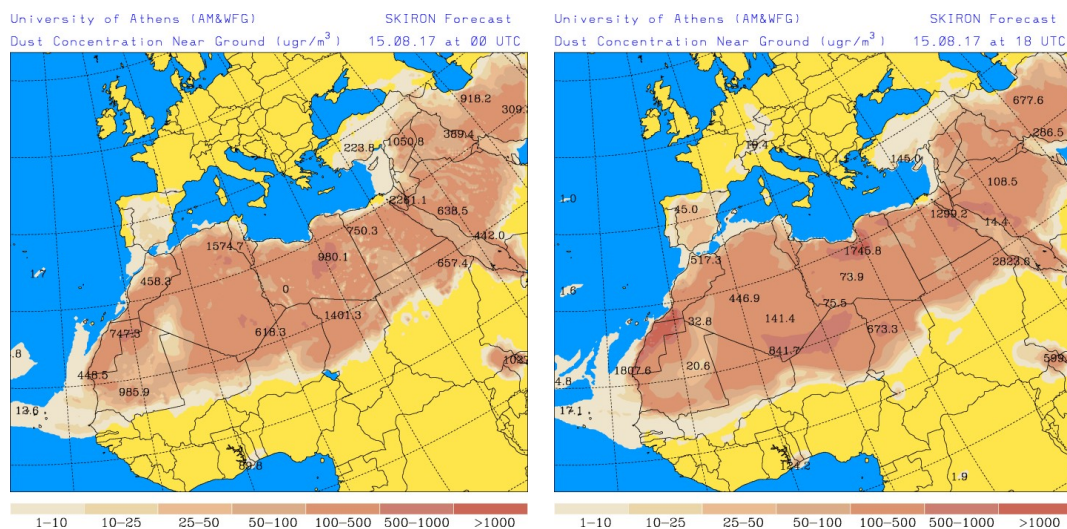


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 15 de agosto de 2017

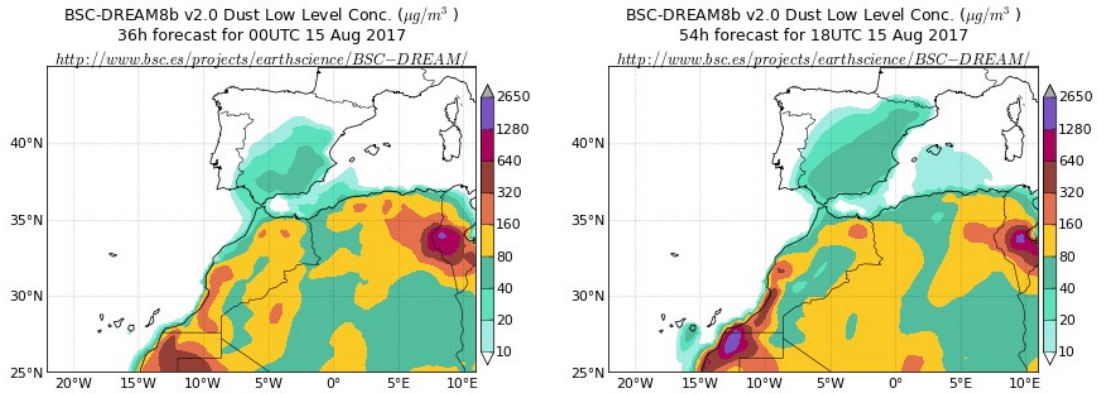
Durante el próximo 15 de agosto se prevé que se produzca una progresiva intrusión de masas de aire africano sobre la Península Ibérica y el archipiélago Balear por efecto de las altas presiones generadas sobre el norte de África y el centro de la cuenca mediterránea. En consecuencia se podría producir un aumento en las concentraciones de polvo mineral, a primeras horas de la mañana en zonas del tercio sur peninsular y a lo largo del día en zonas del centro, Levante, norte y del noreste peninsular y en las Islas Baleares. En estas regiones se podrían alcanzar valores de concentración de polvo en el rango 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Se prevé que durante la segunda mitad del día 15 de agosto puedan producirse fenómenos de depósito seco de polvo en regiones de la mitad sur peninsular que podrían extenderse a zonas del centro, del Levante y del norte peninsular. Durante todo el día se prevé también el desarrollo de eventos de depósito húmedo de polvo en zonas del norte y del Levante peninsular y en las Islas Baleares.

15 de agosto de 2017

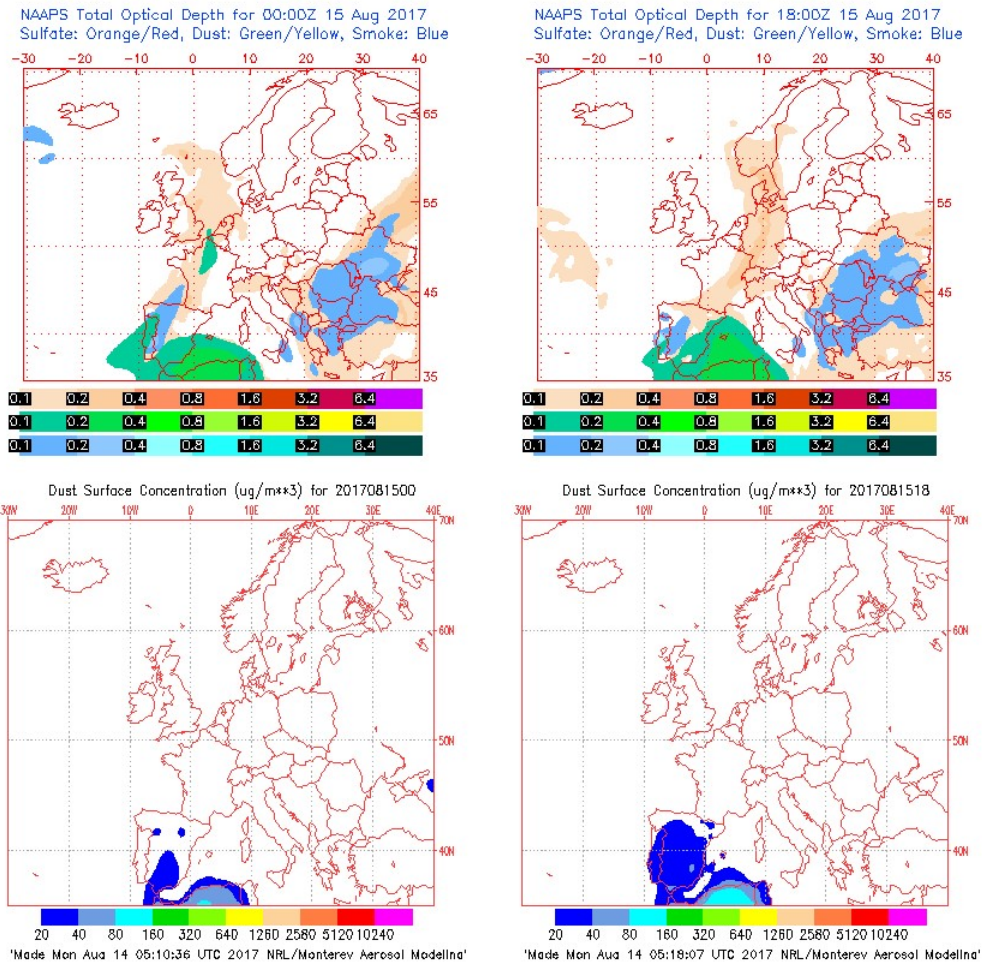
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 15 de agosto de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



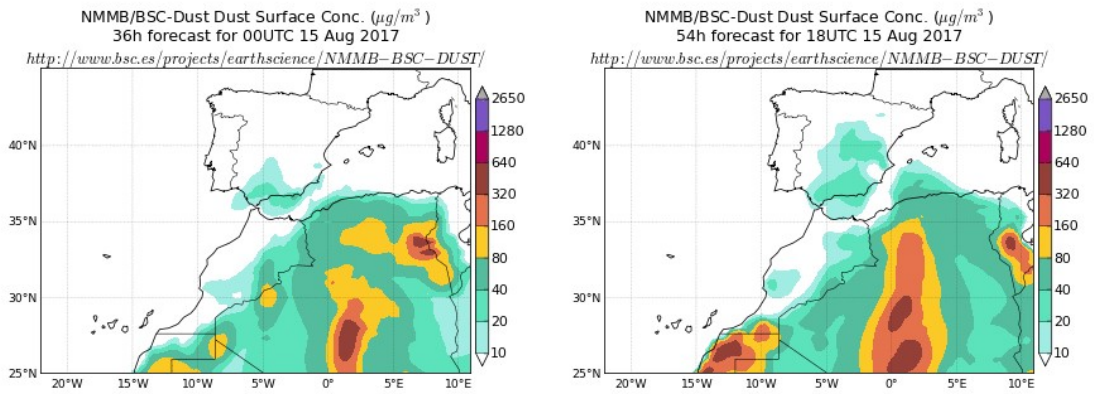
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 15 de agosto de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



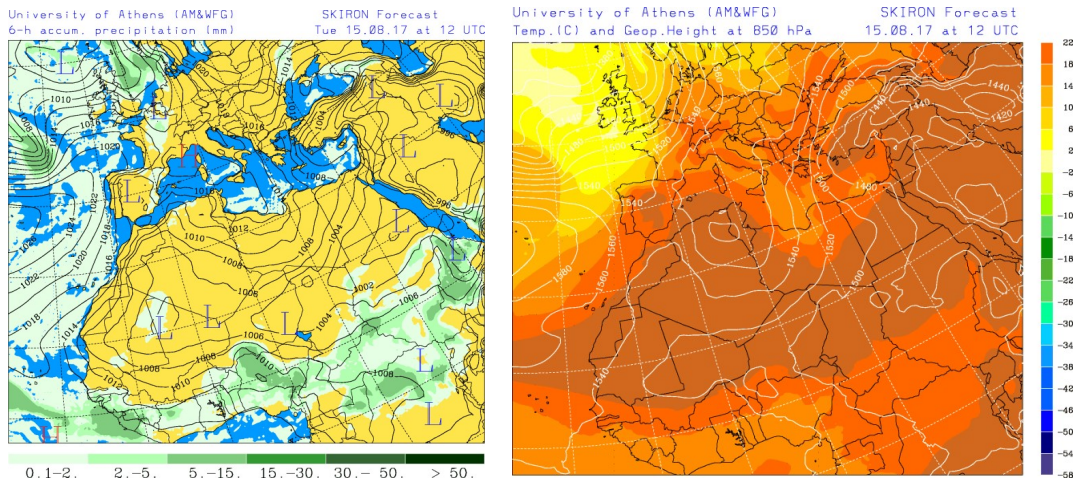
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 15 de agosto de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



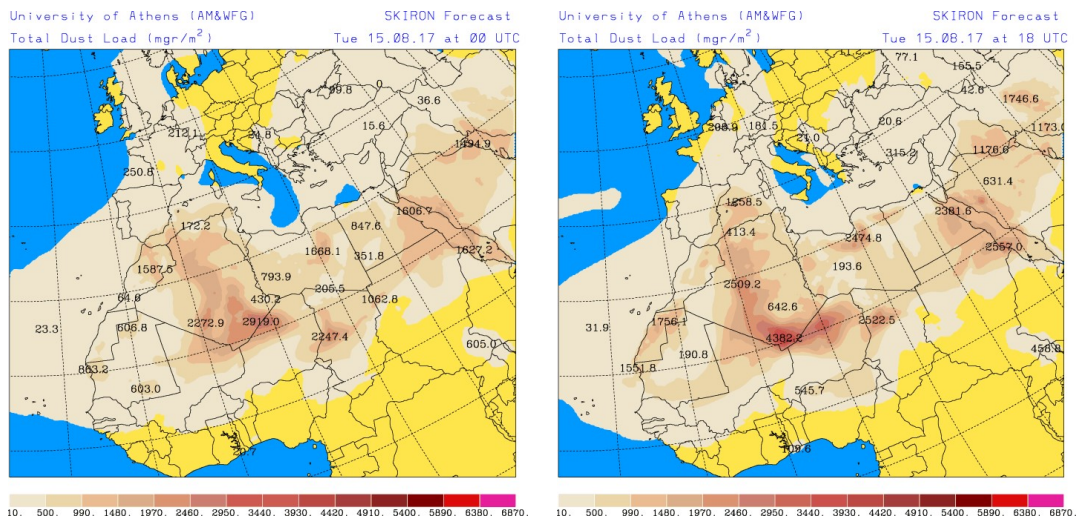
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 15 de agosto de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



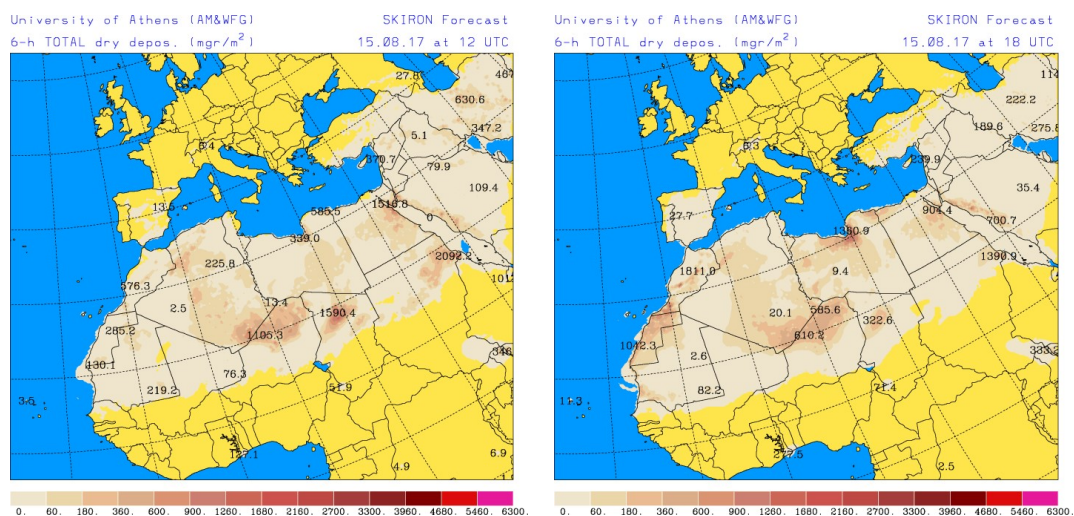
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 15 de agosto de 2017 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



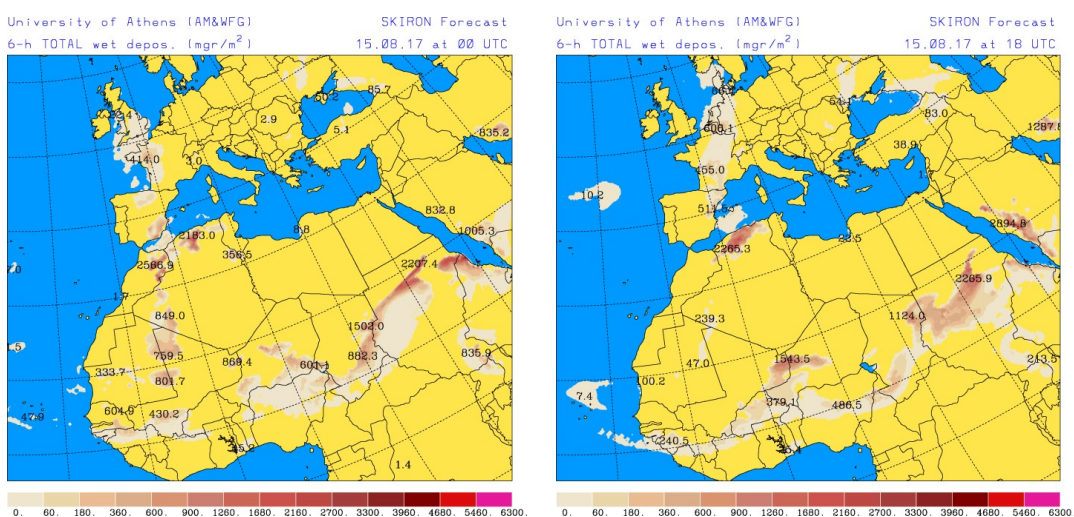
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 15 de agosto de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 15 de agosto de 2017 a las 12 (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 15 de agosto de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 14 de agosto 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”.