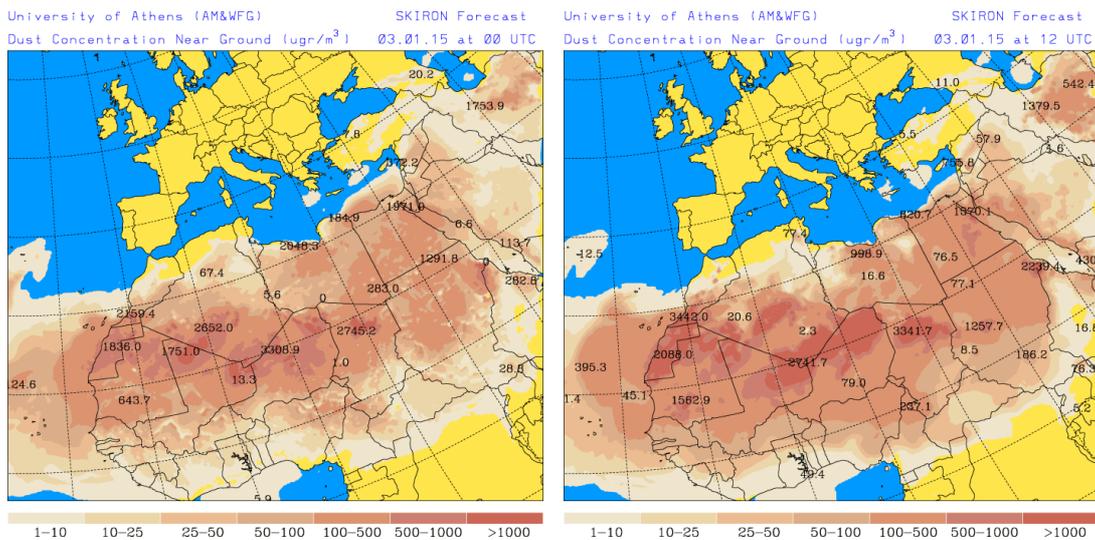


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 03 de enero de 2015

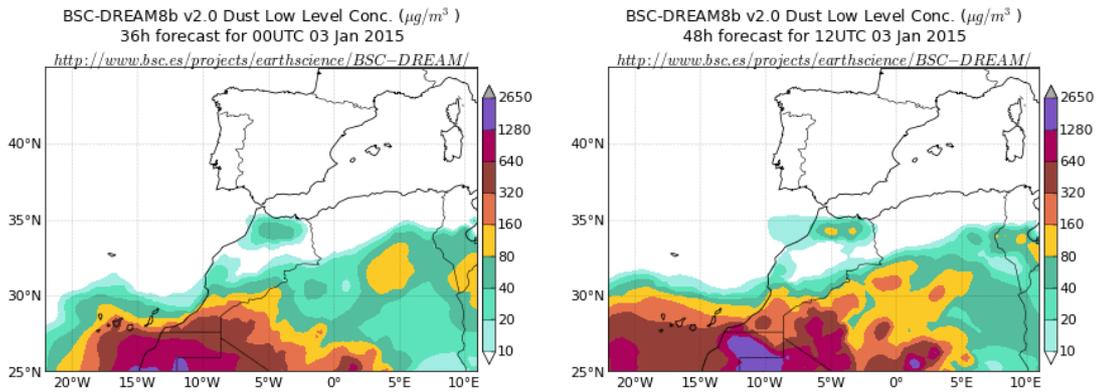
Durante el día 03 de enero de 2015, se prevé que persista el evento de intrusión de masas de aire africanas, que está afectando a los niveles de concentración de partículas registradas en las Islas Canarias. Los sistemas de altas presiones situados a lo largo de la cuenca mediterránea permanecen estacionarios, de tal manera que favorecen el transporte de las masas de aire africanas hacia el Océano Atlántico en latitudes subtropicales. Podrían registrarse elevadas concentraciones de polvo mineral en todas las islas, entre 100 y 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dependiendo del modelo consultado. Es posible que además se produzcan eventos de depósito seco de polvo sobre todo el archipiélago canario, a lo largo de todo el día.

03 de enero de 2015

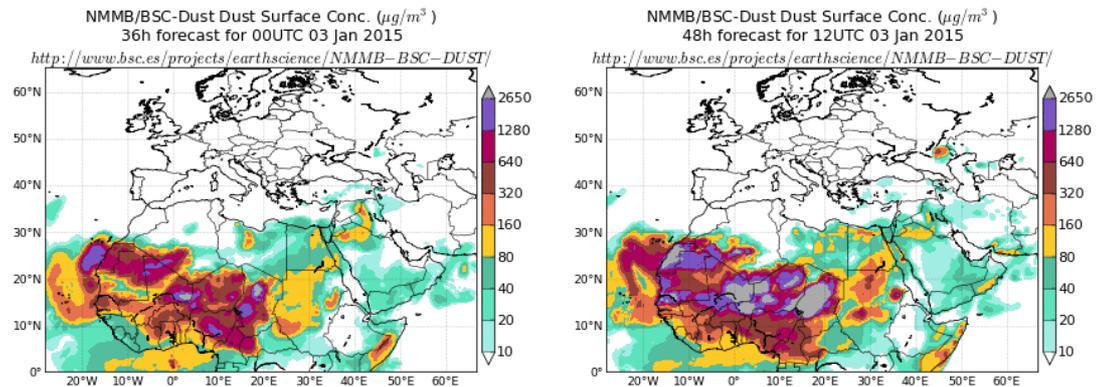
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 03 de enero de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 03 de enero de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



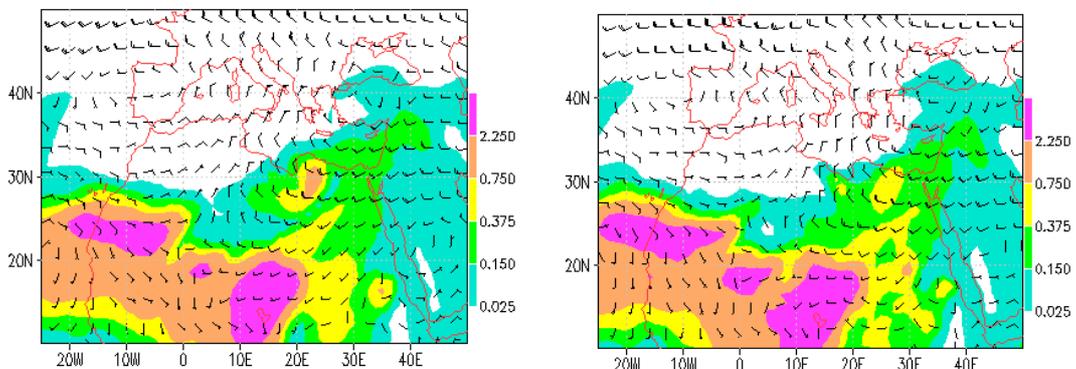
Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 03 de enero de 2015 a las 00:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



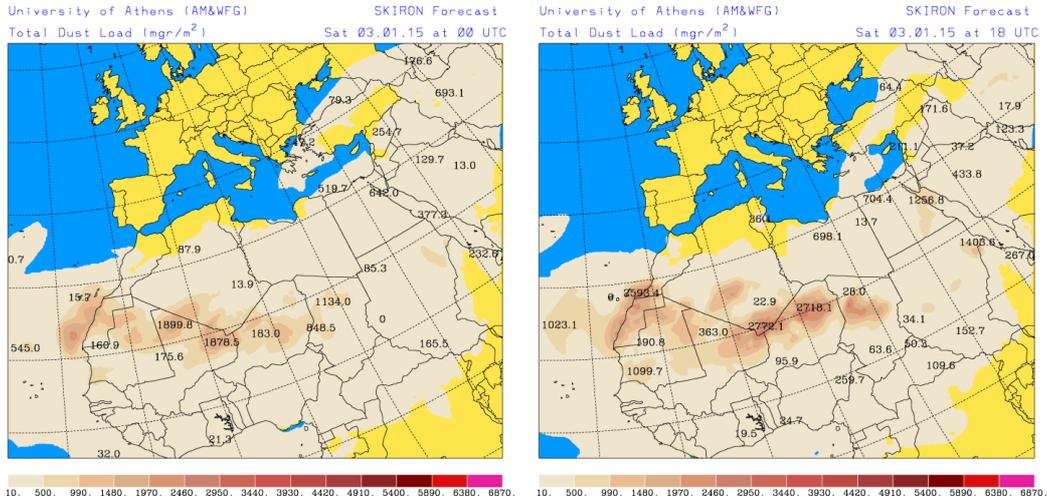
Espesor óptico de aerosoles previsto por el modelo NAAPS para el día 03 de enero de 2015 a las 00:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA

NAAPS Dust Optical Depth, 700mb Winds for 2015010300
(= dust loading of 50, 300, 750, 1500, and 4500 mg/m^2)

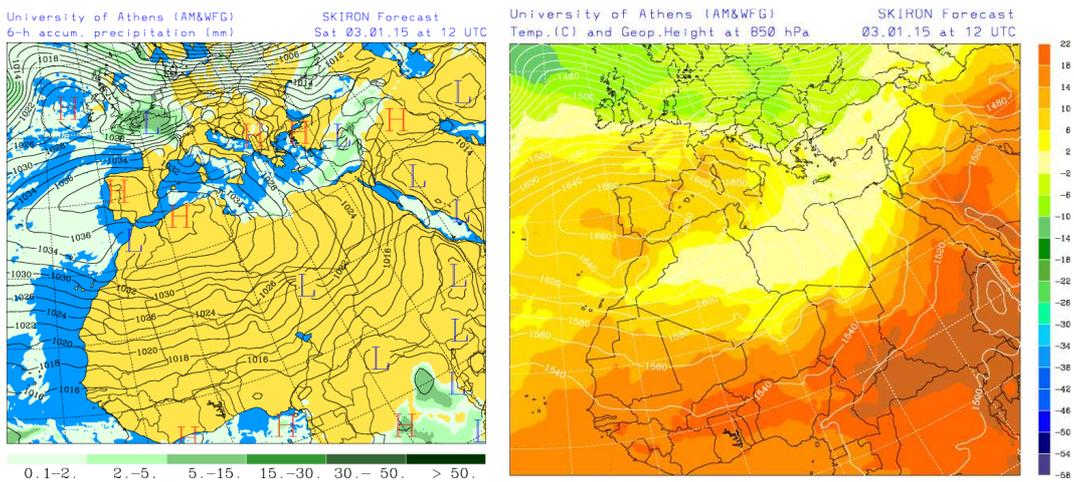
NAAPS Dust Optical Depth, 700mb Winds for 2015010312
(= dust loading of 50, 300, 750, 1500, and 4500 mg/m^2)



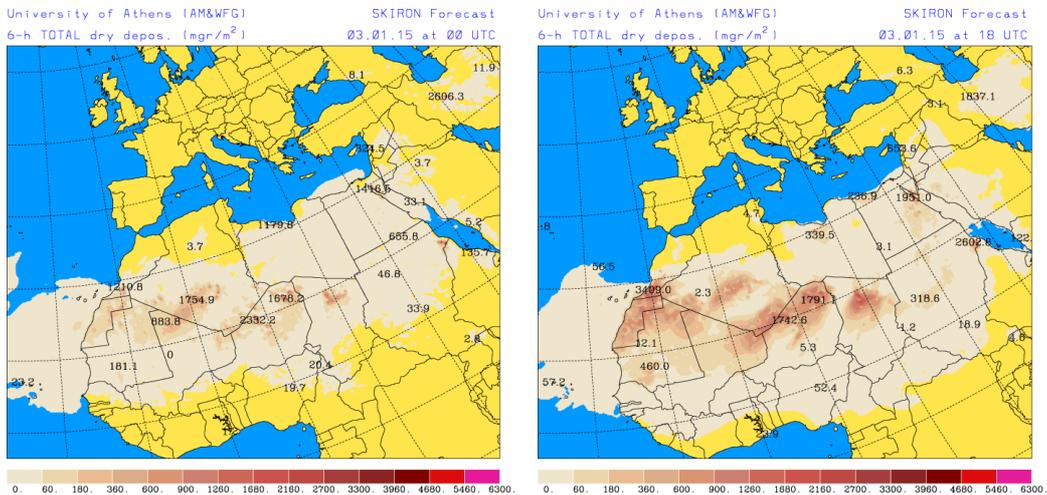
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 03 de enero de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) y de altura de geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 03 de enero de 2015 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 03 de enero de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 02 de enero de 2015

Predicción elaborada por Pedro Salvador (CIEMAT)

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y han sido obtenidos y se suministran en el marco del “Acuerdo de Encomienda de Gestión entre el Ministerio de Agricultura, 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”.