

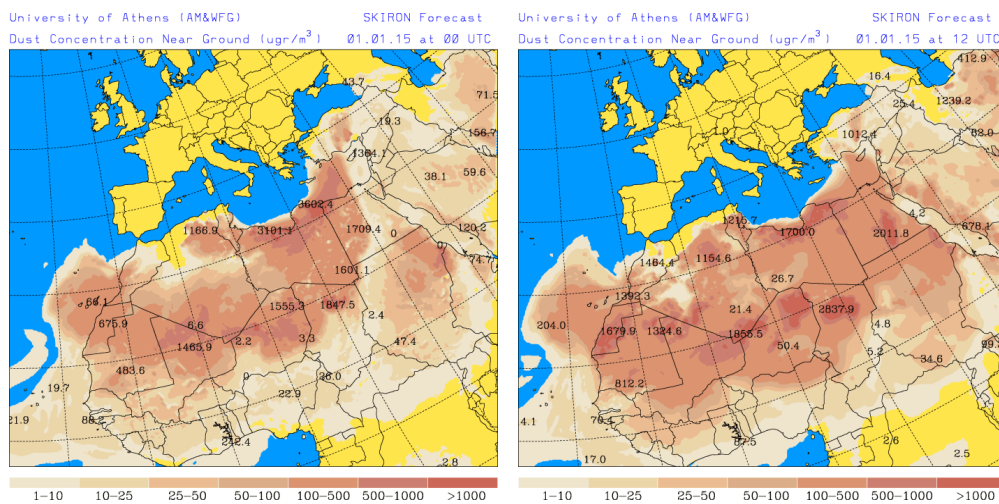


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 01 de enero de 2015

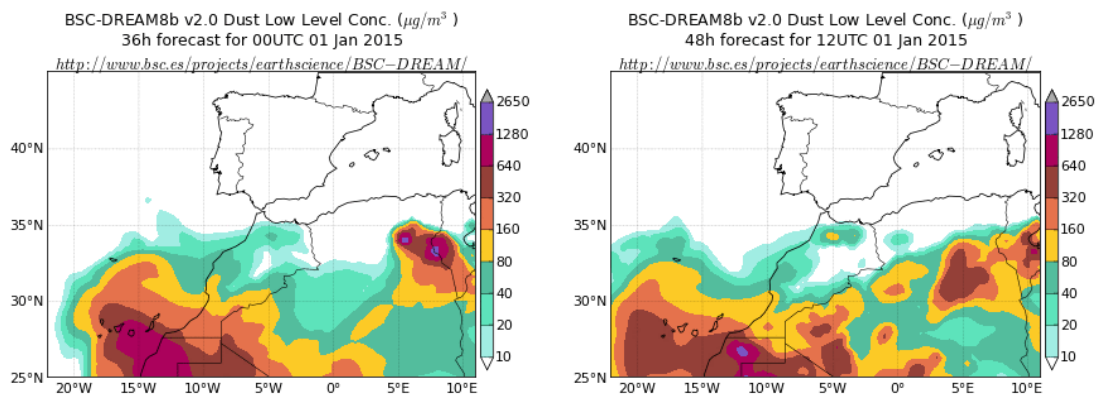
A lo largo del próximo día 01 de enero de 2015, se prevé que se produzca un intenso episodio de intrusión de masas de aire africanas sobre el archipiélago canario, por efecto de los sistemas de altas presiones situadas sobre la Península Ibérica y el centro del continente europeo. En consecuencia podrían registrarse elevadas concentraciones de polvo mineral en todas las islas, por encima de $300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a primeras horas del día y algo más bajas a mediodía, entre 50 y $320 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dependiendo del modelo consultado. Es posible que además se produzcan eventos de depósito seco de polvo sobre todo el archipiélago canario, durante todo el día.

01 de enero de 2015

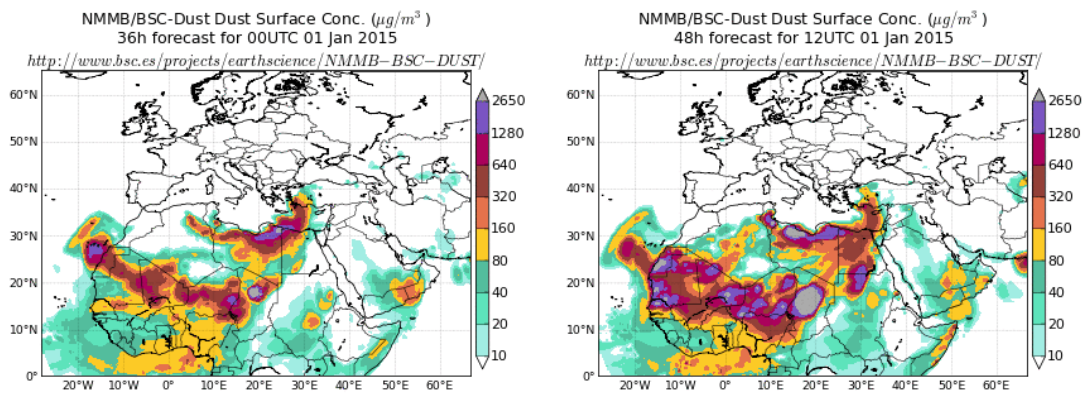
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 01 de enero de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 01 de enero de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



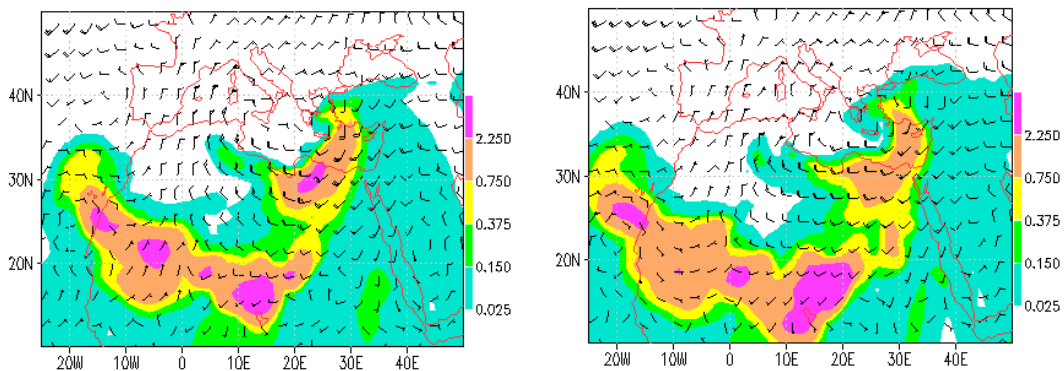
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 01 de enero de 2015 a las 00:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



Espesor óptico de aerosoles previsto por el modelo NAAPS para el día 01 de enero de 2015 a las 00:00 UTC (izquierda) y a las 12:00 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA

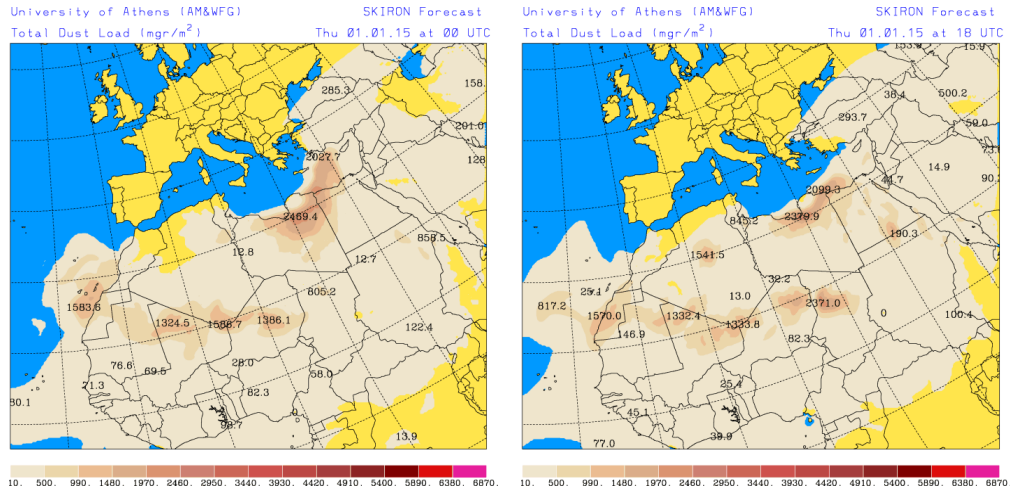
NAAPS Dust Optical Depth, 700mb Winds for 2015010100
(= dust loading of 50, 300, 750, 1500, and 4500 mg/m^2)

NAAPS Dust Optical Depth, 700mb Winds for 2015010112
(= dust loading of 50, 300, 750, 1500, and 4500 mg/m^2)

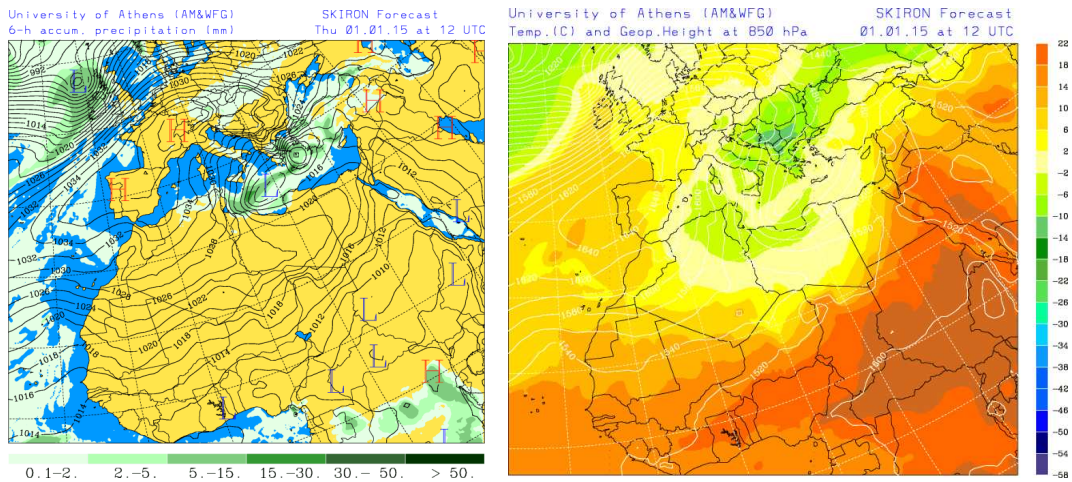


Los mapas de carga total de polvo muestran la presencia sobre el archipiélago canario Península, de las masas de aire con contenido de polvo mineral.

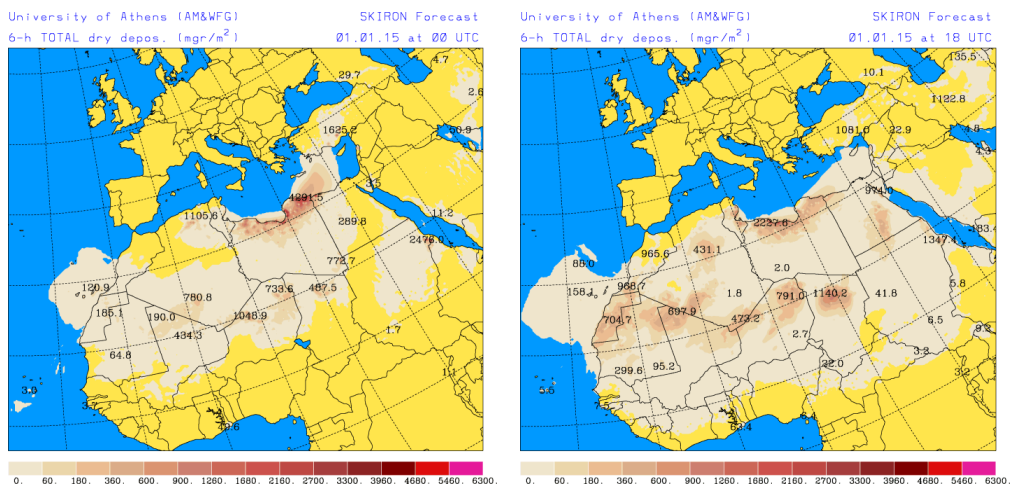
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 01 de enero de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



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 01 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 01 de enero de 2015 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 31 de diciembre de 2014

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”.