

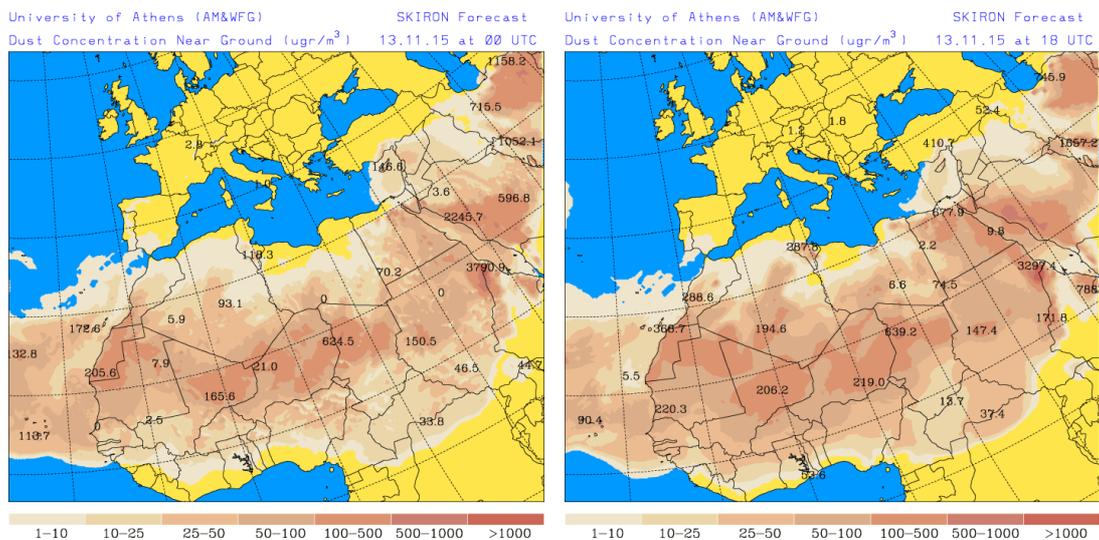
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 13 de noviembre de 2015

Se prevé que a lo largo del próximo día 13 de noviembre de 2015, se reduzcan ligeramente las concentraciones de polvo mineral registradas en superficie sobre las Islas Canarias. A primeras horas se podrían registrar valores en el rango 40-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, más altos en Tenerife y Gran Canaria. También se prevé que se puedan producir eventos de depósito seco de polvo en todas las islas a lo largo de todo el día.

13 de noviembre de 2015

El modelo Skiron prevé concentraciones de polvo mineral en el rango 25-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en todas las islas del archipiélago Canario a primeras horas del día, los cuales tenderán a reducirse a lo largo del día.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 13 de noviembre de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

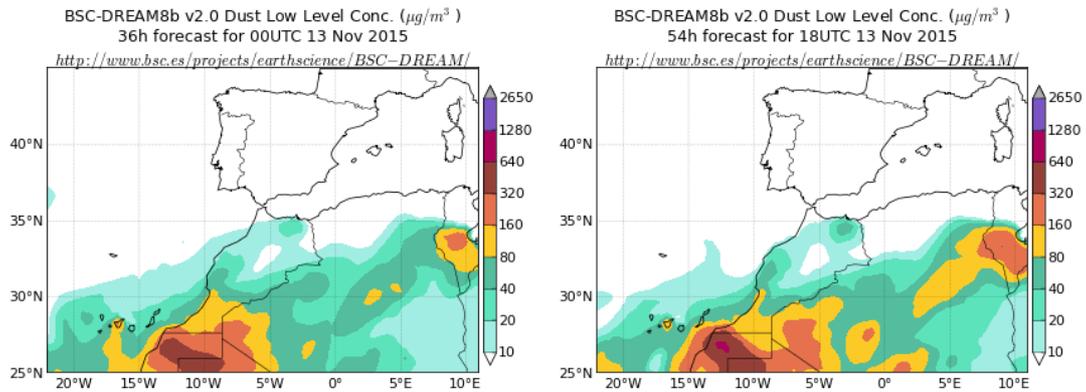


El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé concentraciones de polvo mineral en el rango 20-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, en todas las islas del archipiélago, con excepción de Tenerife en la que se podrían registrar valores en el rango 80-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

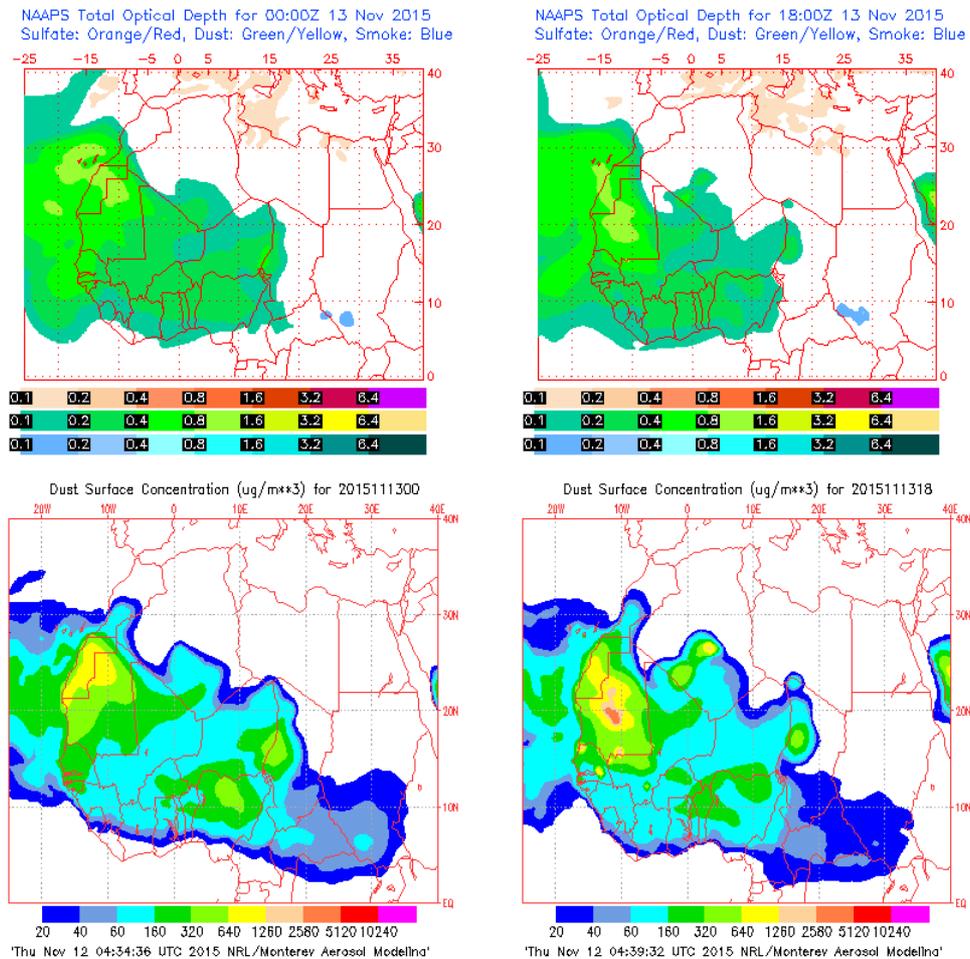
El modelo NAAPS prevé concentraciones de polvo mineral en el rango 40-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a lo largo de todo el día.

Por su parte el modelo NMMB/BSC-Dust, prevé también concentraciones de polvo mineral en el rango 40-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las islas de Tenerife y Gran Canaria a primeras horas del día, las cuales tenderán a reducirse a lo largo del día. En el resto de los islas se prevén concentraciones de polvo en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

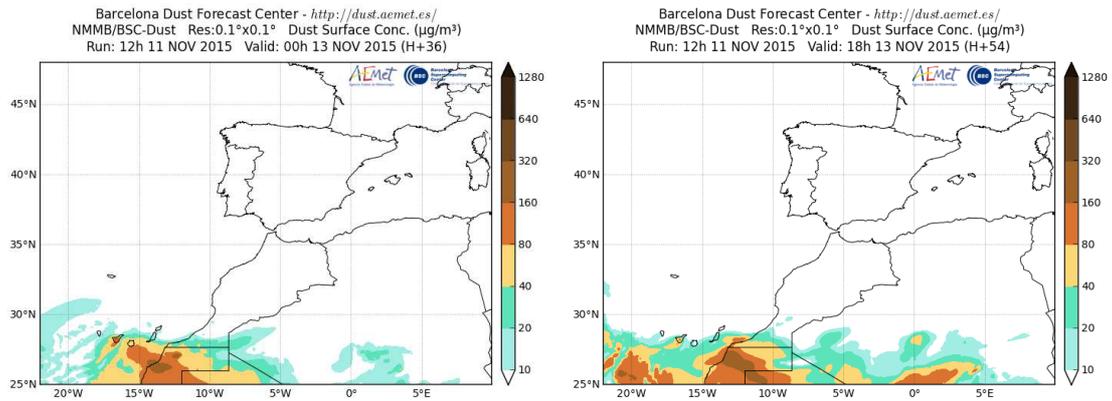
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 13 de noviembre de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



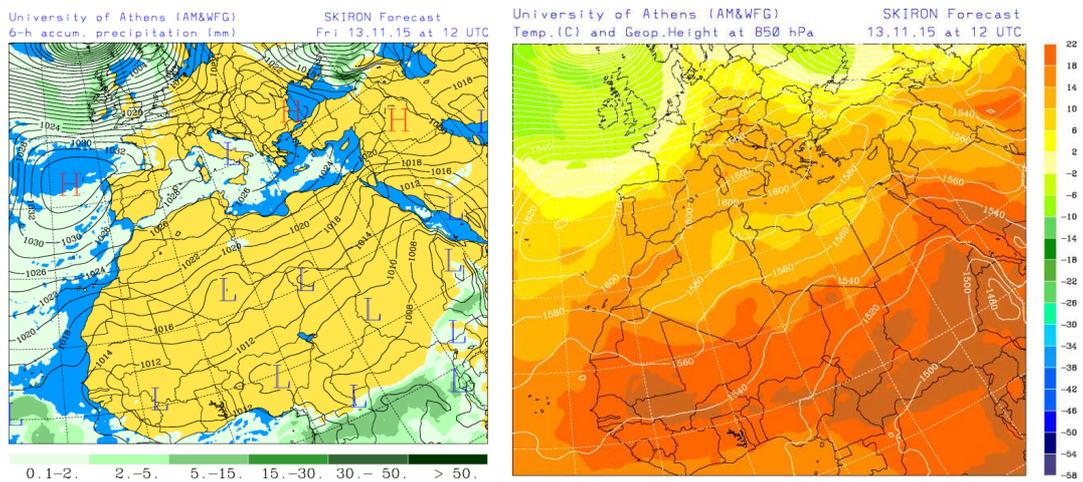
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 13 de noviembre de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



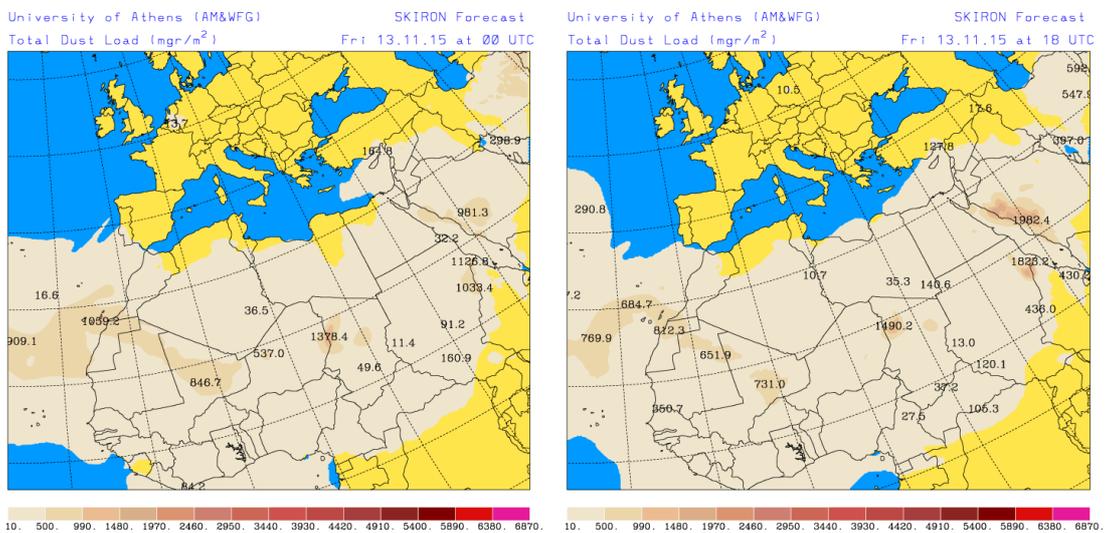
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 13 de noviembre de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



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 13 de noviembre de 2015 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



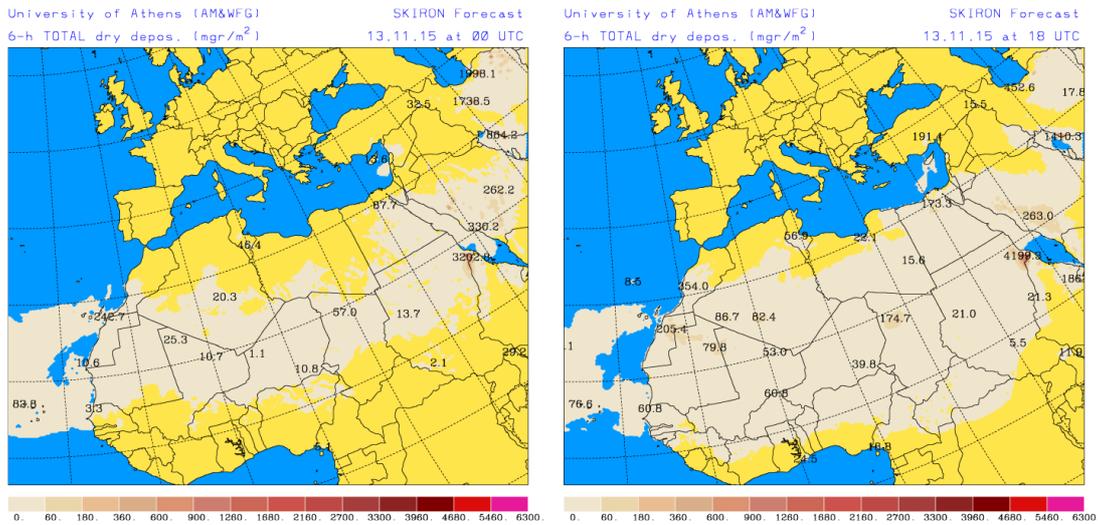
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 13 de noviembre de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Pese a que la situación meteorológica sinóptica ha variado respecto de los días anteriores en la cuenca mediterránea y el sur de Europa, se mantendrá previsiblemente el cinturón de bajas presiones superficiales situado sobre el continente africano en latitudes subtropicales, por lo que persistirá el flujo zonal de masas de aire de origen africano, en dirección Oeste.

A lo largo de todo el día 13 de noviembre, se podrían producir también eventos de depósito seco de polvo en todas las islas del archipiélago Canario.

Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 13 de noviembre de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 12 de noviembre 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”.