

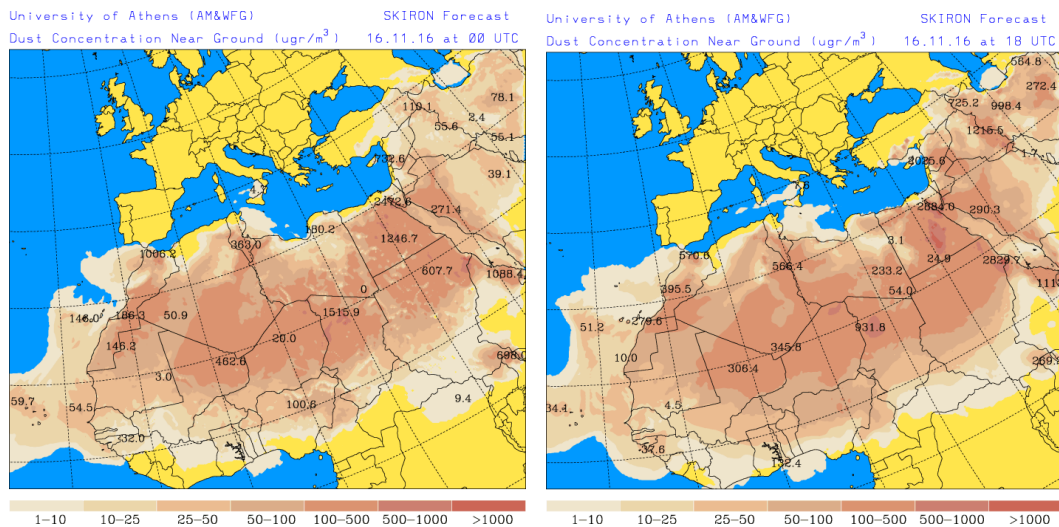
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 16 de noviembre de 2016

A lo largo del próximo día 16 de noviembre se prevé que se puedan registrar un aumento en las concentraciones de polvo mineral en superficie, en zonas del archipiélago Canario. Así a partir del mediodía se podrían obtener niveles de polvo en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Durante todo el día se prevé que puedan producirse eventos de depósito seco de polvo en zonas del archipiélago Canario, aunque con mayor intensidad a partir del mediodía.

16 de noviembre de 2016

El modelo Skiron prevé que a lo largo del día 16 de noviembre se puedan registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las Islas Canarias.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 16 de noviembre de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

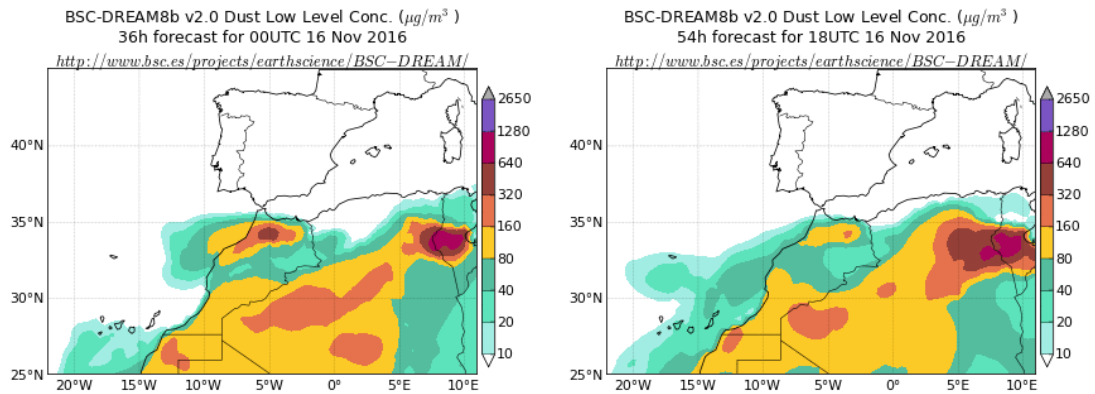


El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé un aumento en las concentraciones de polvo mineral en las islas canarias de tal manera que por la mañana se podrían obtener valores en el rango 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ y por la tarde en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

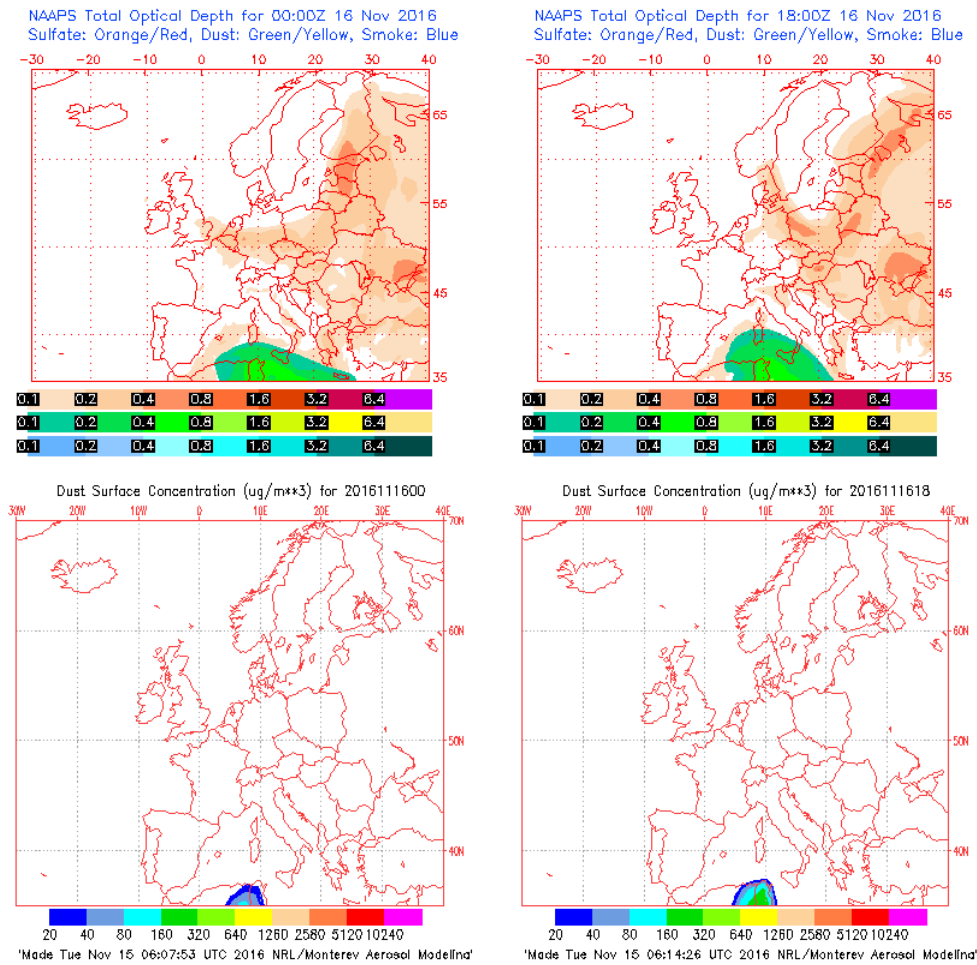
El modelo NAAPS no prevé concentraciones de polvo mineral superiores a los 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en ninguna región de la Península ni de los archipiélagos.

Por su parte el modelo NMMB/BSC-Dust, no prevé para el día 16 de noviembre que se puedan registrar concentración de polvo por encima de los 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a primeras horas del día 16 de noviembre en las islas canarias, si bien por la tarde que se podrían alcanzar valores en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

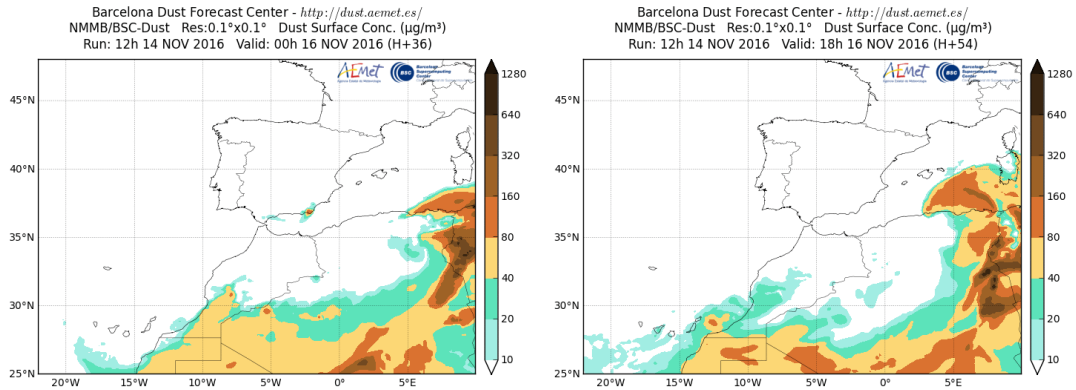
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 16 de noviembre de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



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 16 de noviembre de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA

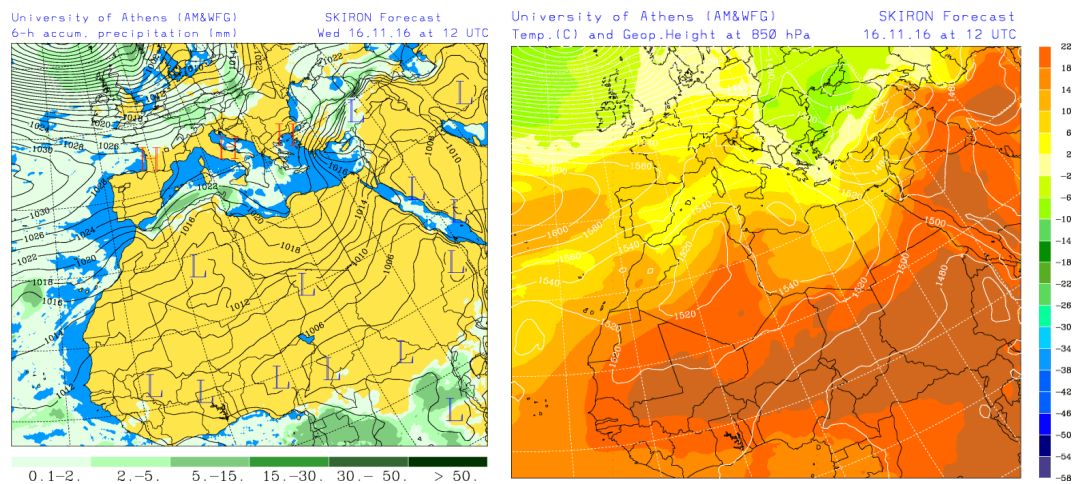


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 16 de noviembre de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



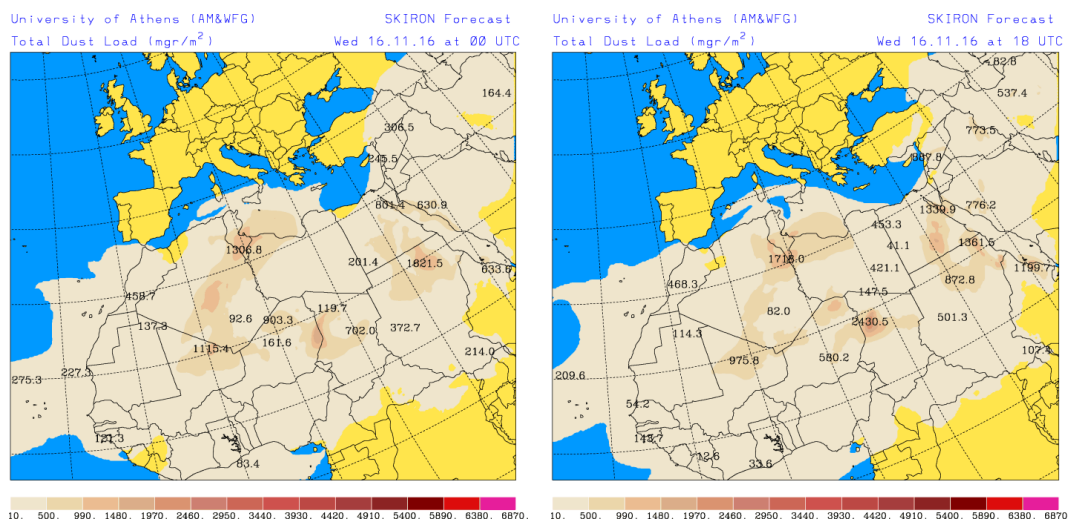
La presencia de bajas presiones superficiales sobre zonas del norte de África, producirán previsiblemente la advección de masas de aire de origen continental africano de componente este, sobre el archipiélago canario.

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 16 de noviembre de 2016 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

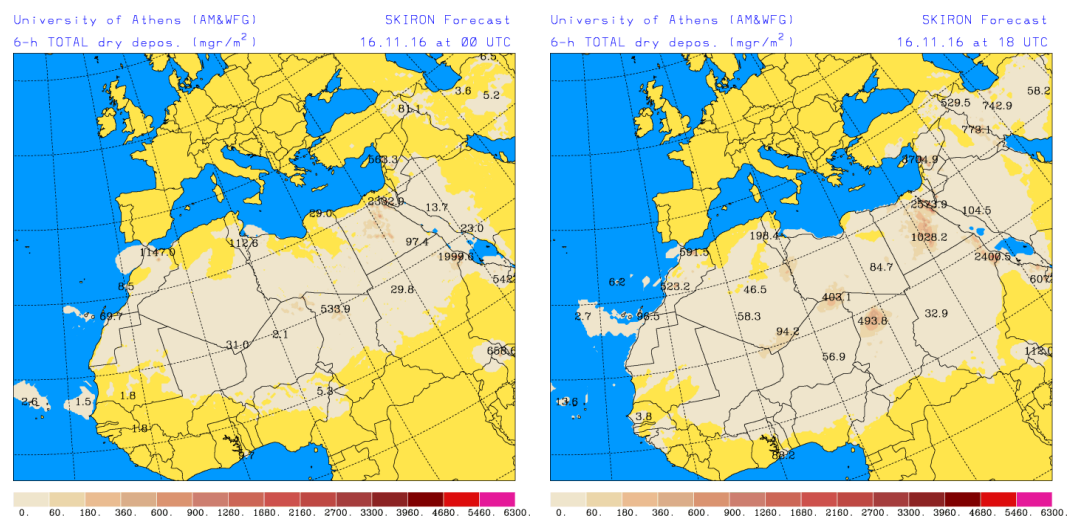


Durante todo el día, aunque con mayor intensidad a partir del mediodía, se prevé que puedan producirse eventos de depósito seco de polvo en zonas del archipiélago Canario.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 16 de noviembre 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 16 de noviembre de 2016 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 15 de noviembre 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, 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”.