

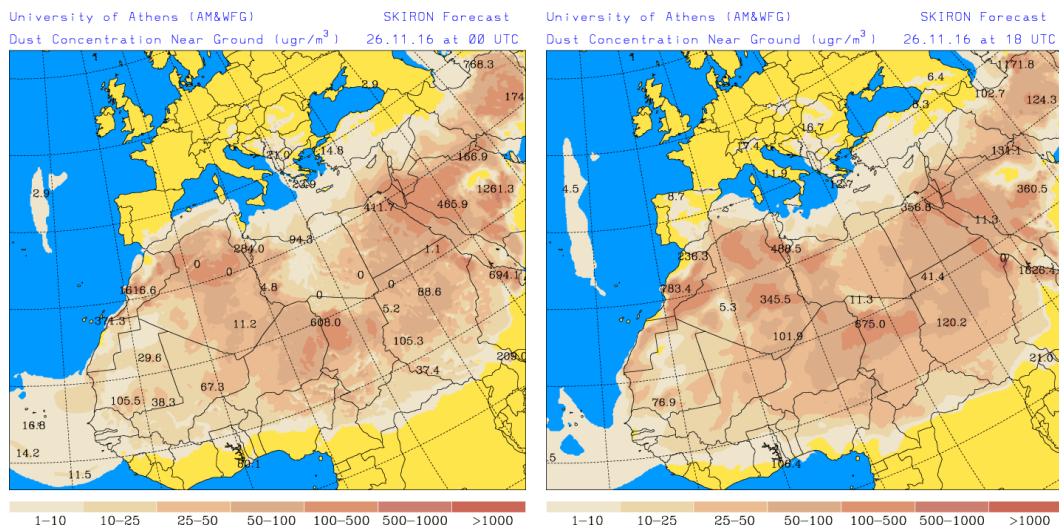
## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 26 de noviembre de 2016

A lo largo del próximo día 26 de noviembre se prevé que pueda producirse un evento de transporte de polvo africano, hasta zonas de la costa sureste peninsular y del archipiélago Balear. A partir del mediodía se prevé que se puedan registrar niveles de polvo en el rango 10-25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del archipiélago Balear y por debajo de 20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas de la costa sureste peninsular. Durante la segunda mitad del día se prevé que puedan producirse eventos de depósito seco de polvo en zonas del archipiélago Balear y de depósito húmedo de polvo a largo de toda la costa oriental peninsular.

### 26 de noviembre de 2016

El modelo Skiron prevé que en la segunda mitad del día 26 de noviembre se puedan registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 10-25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en las islas Baleares y en zonas de la costa sureste peninsular.

Concentración de polvo ( $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 26 de noviembre de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

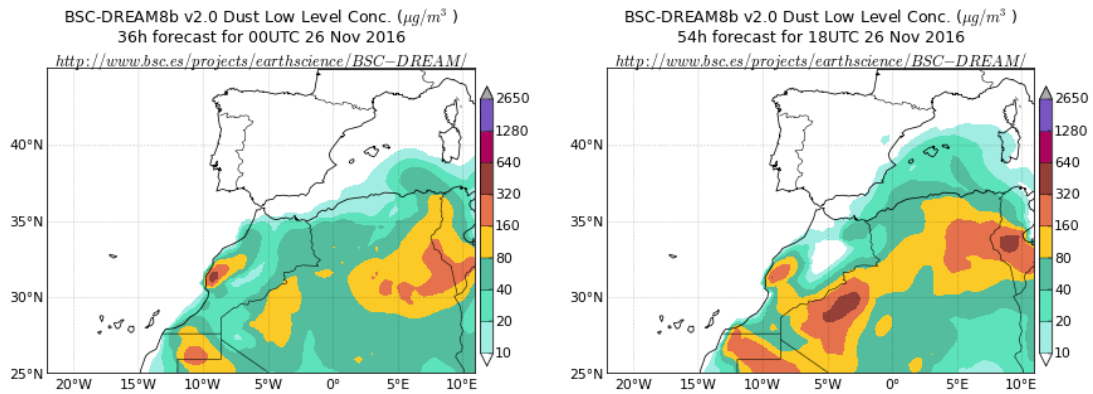


El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé por la tarde concentraciones de polvo mineral en el rango 20-40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en las islas Baleares y en el rango 10-20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en un pequeño sector costero del sureste peninsular.

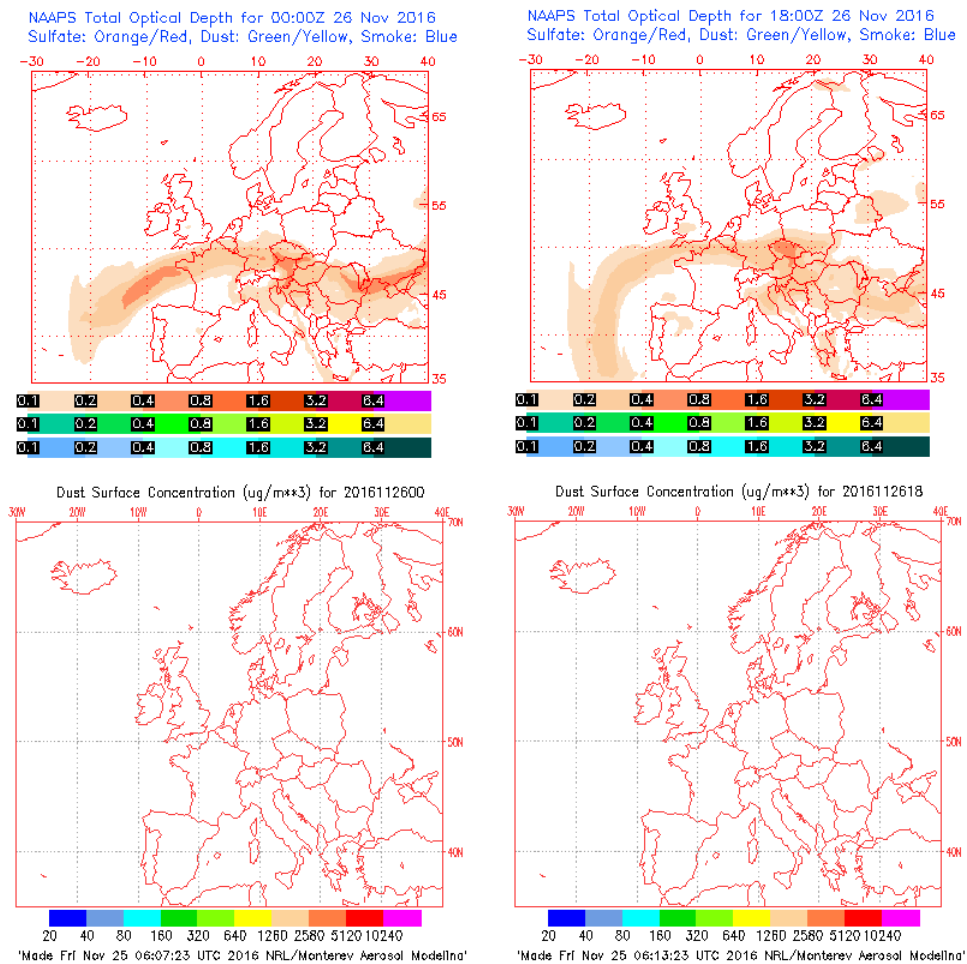
El modelo NAAPS no prevé concentraciones de polvo mineral superiores a los 20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en ninguna región de la Península ni de los archipiélagos.

Por su parte el modelo NMMB/BSC-Dust, prevé que por la tarde se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango 10-20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en el entorno del archipiélago balear.

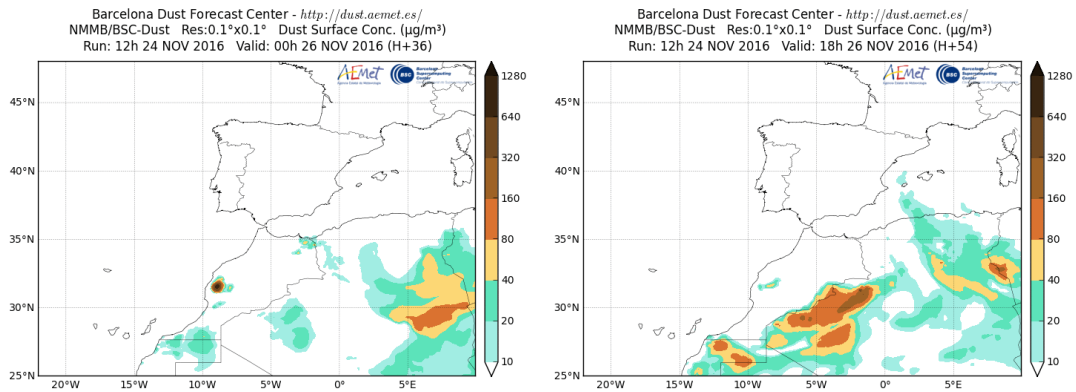
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 26 de noviembre de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



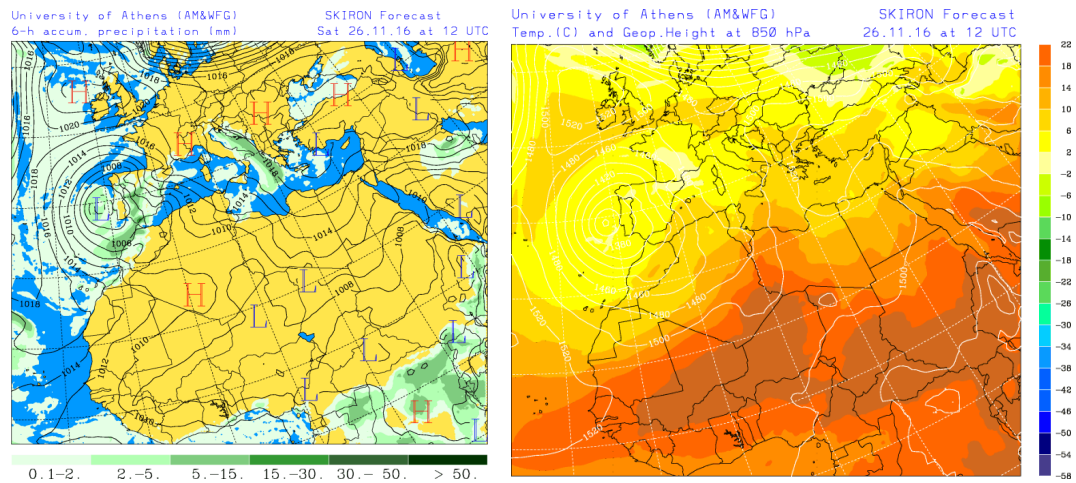
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 26 de noviembre de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



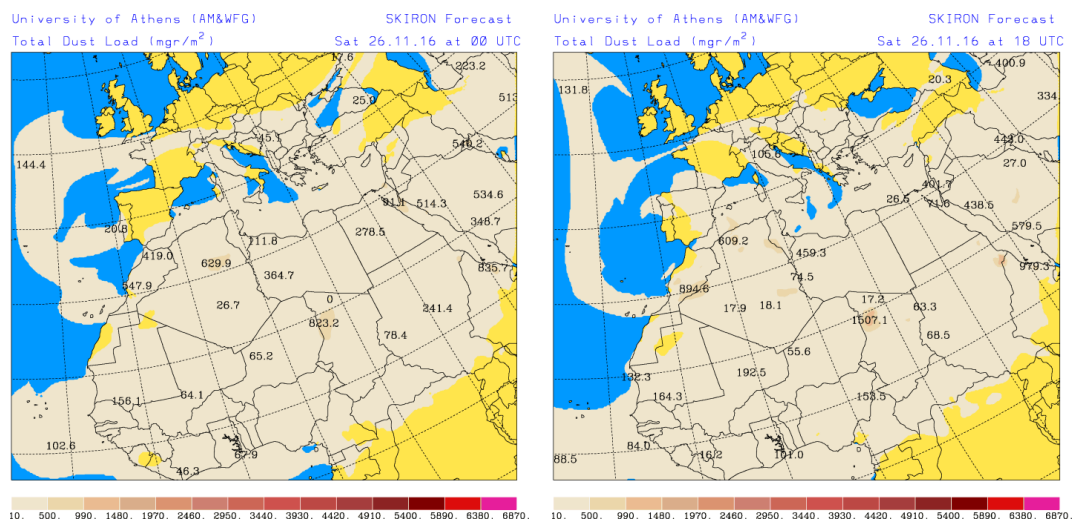
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 26 de noviembre de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



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



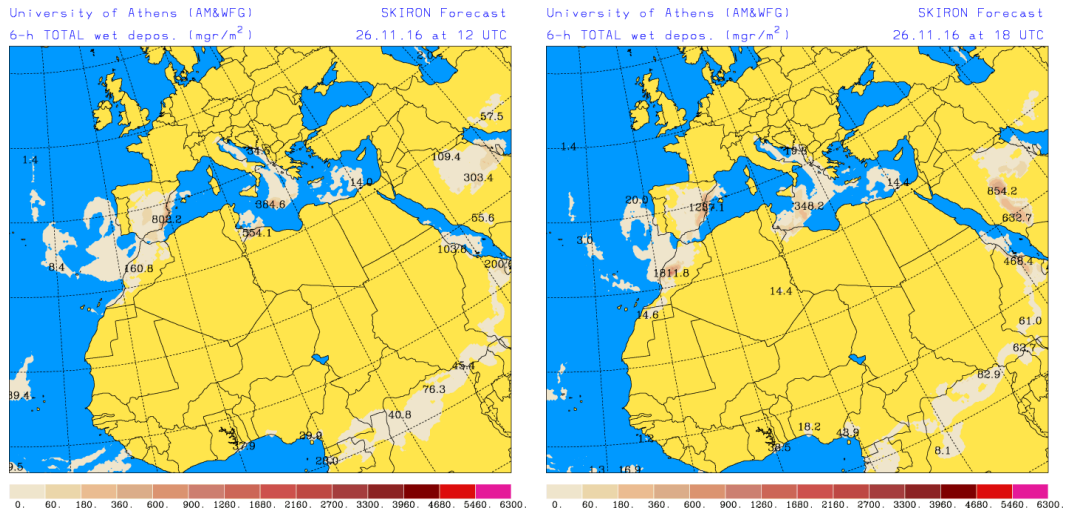
Carga total de polvo ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 26 de noviembre de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



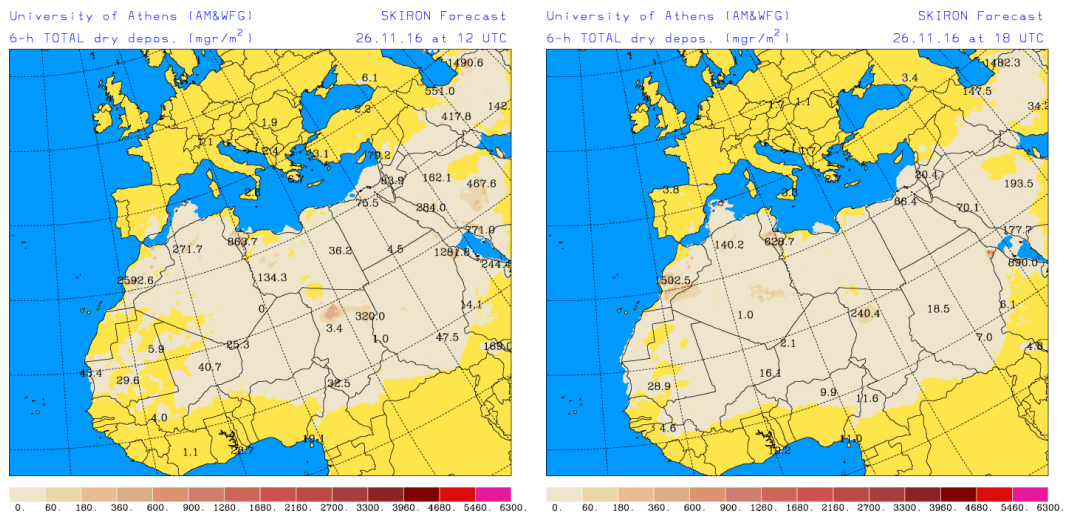
La formación de un profundo centro de bajas presiones junto a la costa de Portugal, generará los flujos de viento de componente suroeste que previsiblemente podrían transportar polvo mineral africano hacia el sector occidental de la cuenca mediterránea.

Durante la segunda mitad del día 26 de noviembre, se prevé que puedan producirse eventos de depósito seco de polvo en zonas del archipiélago Balear y de depósito húmedo de polvo a largo de toda la costa oriental peninsular.

Depósito húmedo de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo Skiron para el día 26 de noviembre de 2016 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo Skiron para el día 26 de noviembre de 2016 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 25 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 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”.