

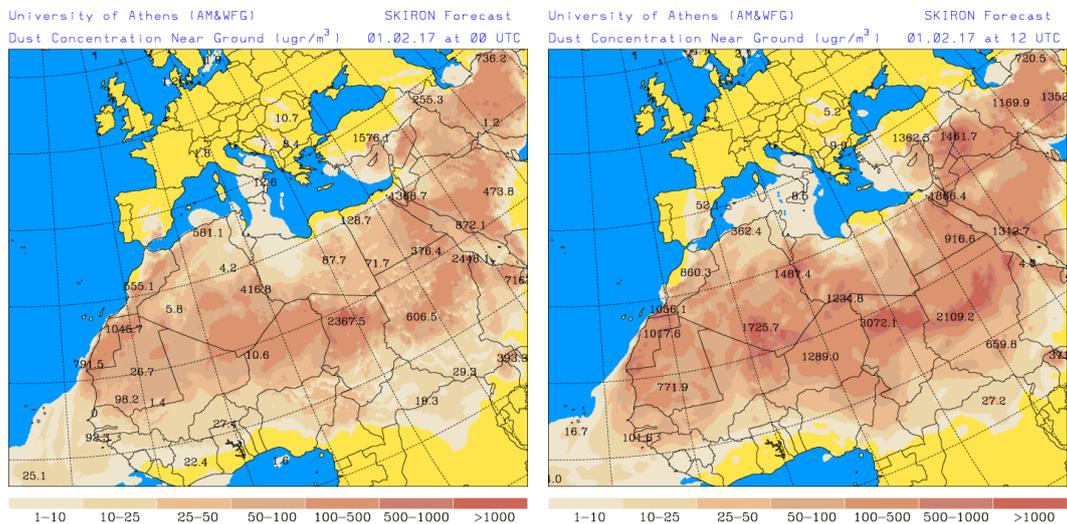
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 01 de febrero de 2017

Durante las primeras horas del día 01 de febrero se prevé que pueda iniciarse un evento de intrusión de polvo africano sobre zonas del sureste peninsular ($10-100 \mu\text{g}/\text{m}^3$) que a lo largo del día podría extenderse a regiones de Levante ($10-50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Se prevé que puedan producirse fenómenos de depósito húmedo de polvo en zonas del sureste peninsular a primeras horas del día, mientras que por la tarde los eventos podrían extenderse a zonas del centro y del norte peninsular. Durante la segunda mitad del día se podrían producir también eventos de depósito seco en zonas del sureste peninsular y de Levante.

01 de febrero de 2017

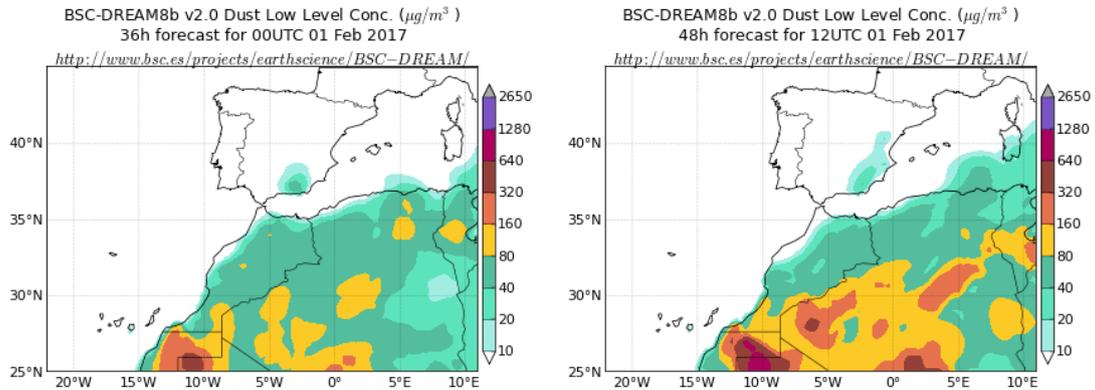
El modelo Skiron prevé que desde las primeras horas del día 01 de febrero se puedan registrar concentraciones de polvo mineral en el rango $25-100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en áreas del sur de la Península. Con el transcurso de las horas también se prevén concentraciones de polvo en el rango $10-50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas de Levante.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 01 de febrero de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



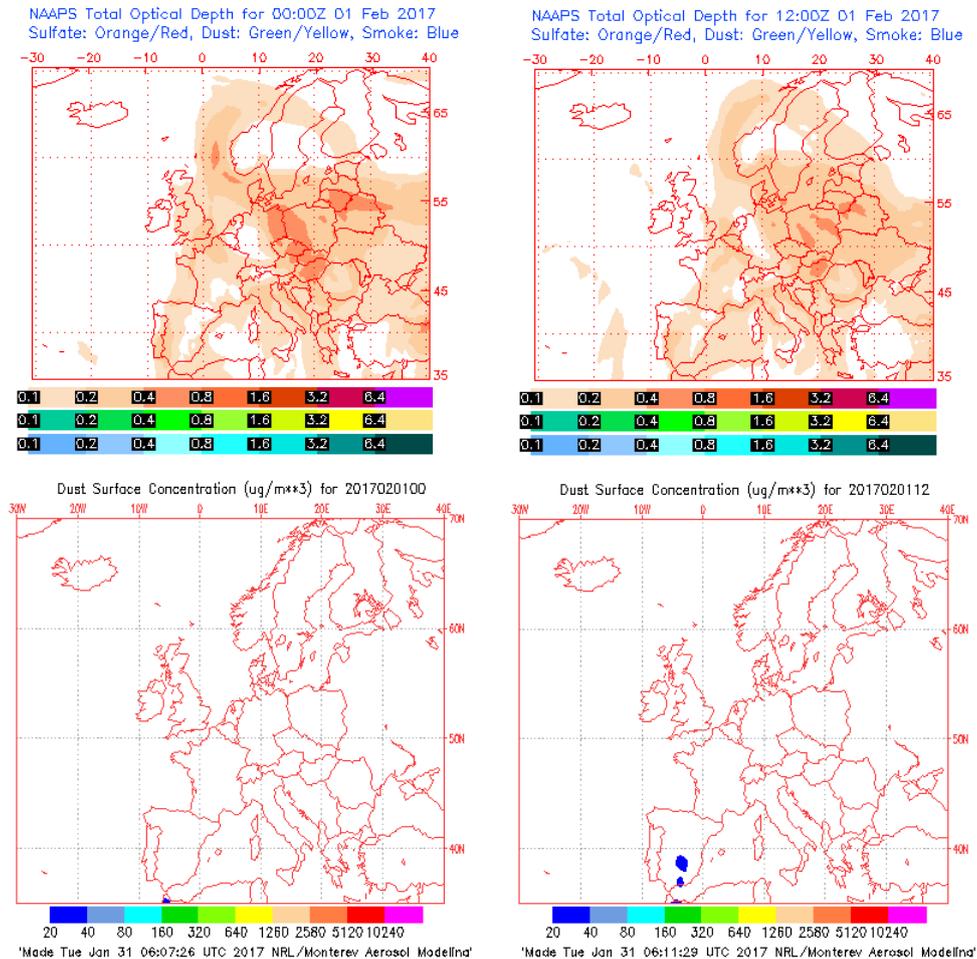
El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé por la mañana concentraciones de polvo mineral en el rango $10-80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del sureste peninsular. A partir del mediodía también podrían registrarse concentraciones de polvo en zonas de Levante, aunque con valores asociados más reducidos ($10-40 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 01 de febrero de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



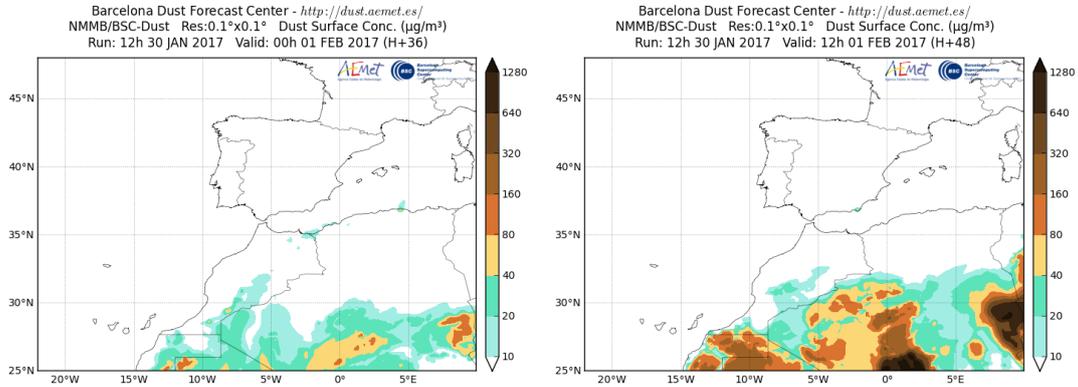
El modelo NAAPS prevé para las horas centrales del día 01 de febrero, concentraciones de polvo mineral en el rango $20\text{-}40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del sureste y del centro-sureste peninsular.

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 01 de febrero de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 12 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



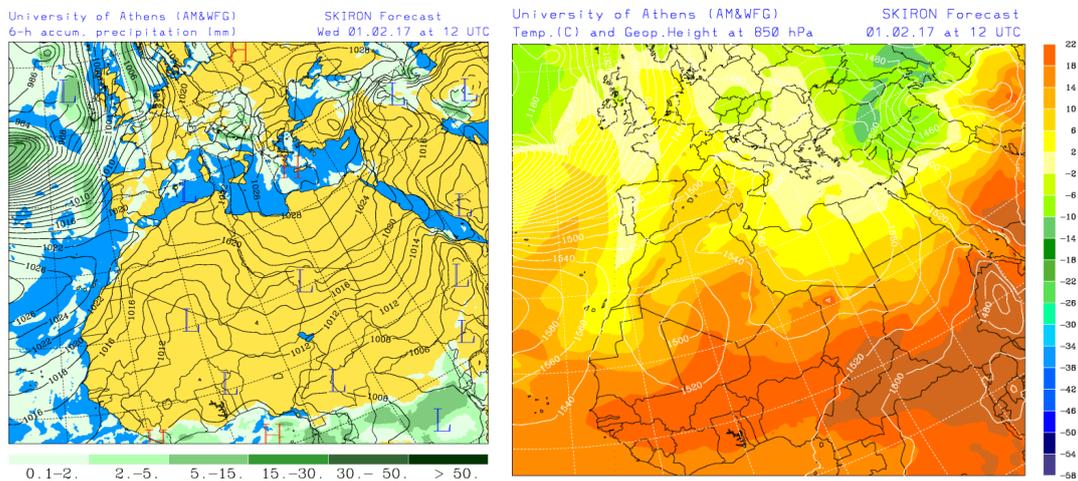
El modelo NMMB/BSC-Dust no prevé que durante el día 01 de febrero se puedan registrar concentraciones de polvo por encima de los $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del interior de la Península.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 01 de febrero de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



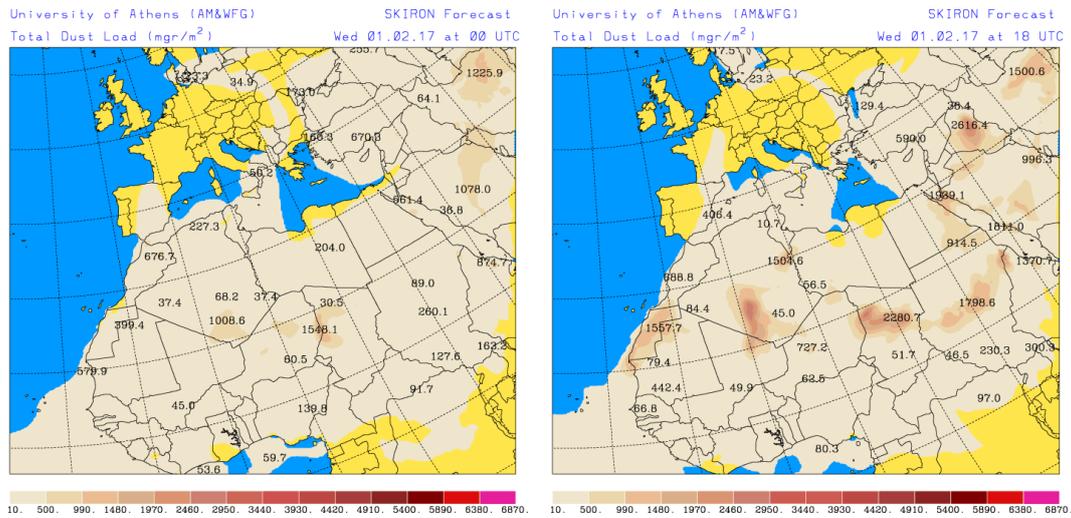
Las altas presiones presentes en superficie y altura sobre la zona central de la cuenca mediterránea y el norte de África junto con la formación de un centro de bajas presiones al norte de Mali, favorecerán el transporte de las masas de aire de origen africano hacia el oeste y el centro de dicha cuenca.

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 01 de febrero de 2017 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

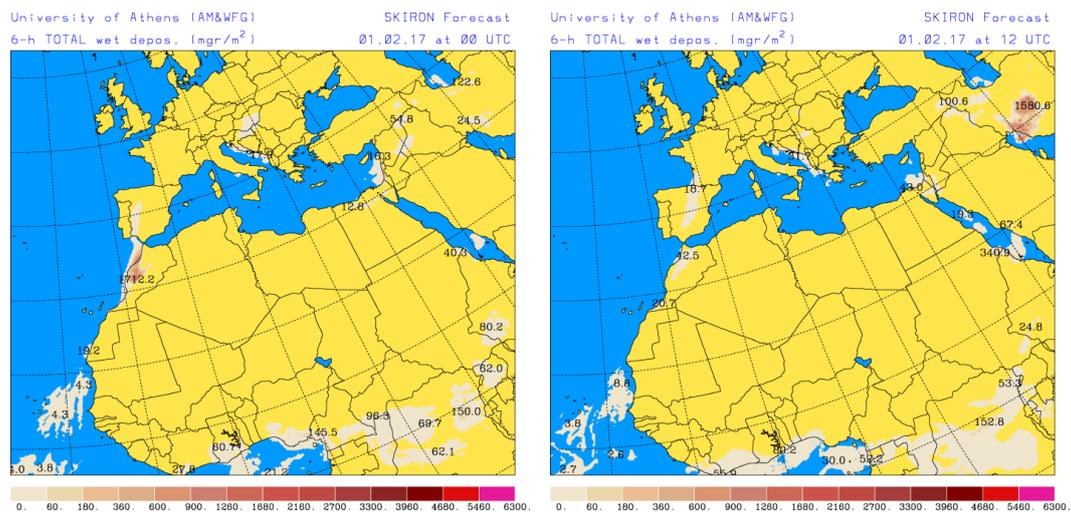


Se prevé que puedan producirse fenómenos de depósito húmedo de polvo en zonas del sureste peninsular a primeras horas del día, mientras que por la tarde los eventos podrían extenderse a zonas del centro y del norte peninsular. Durante la segunda mitad del día se podrían producir también eventos de depósito seco en zonas del sureste peninsular y de Levante.

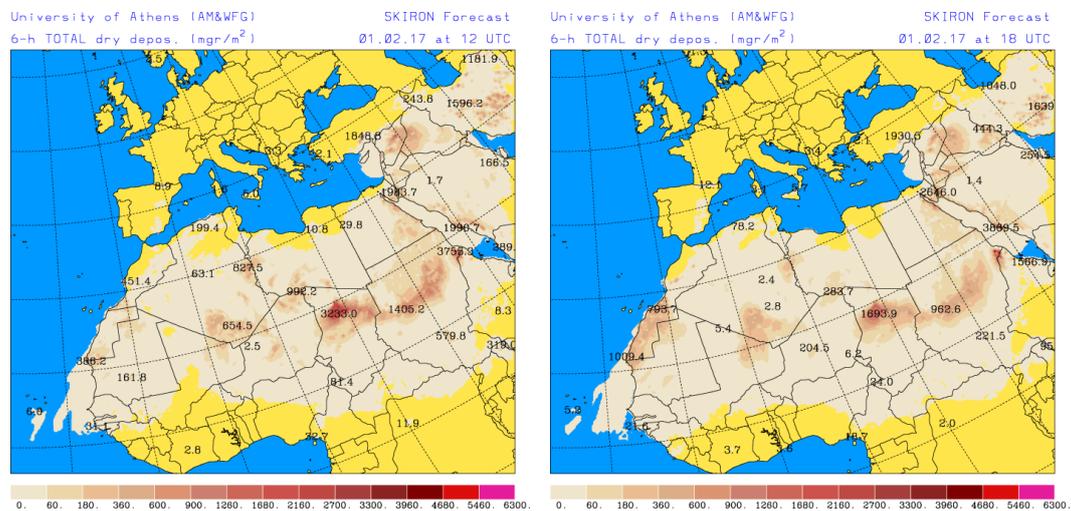
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 01 de febrero de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 01 de febrero de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 01 de febrero de 2017 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 31 de enero de 2017

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”.