

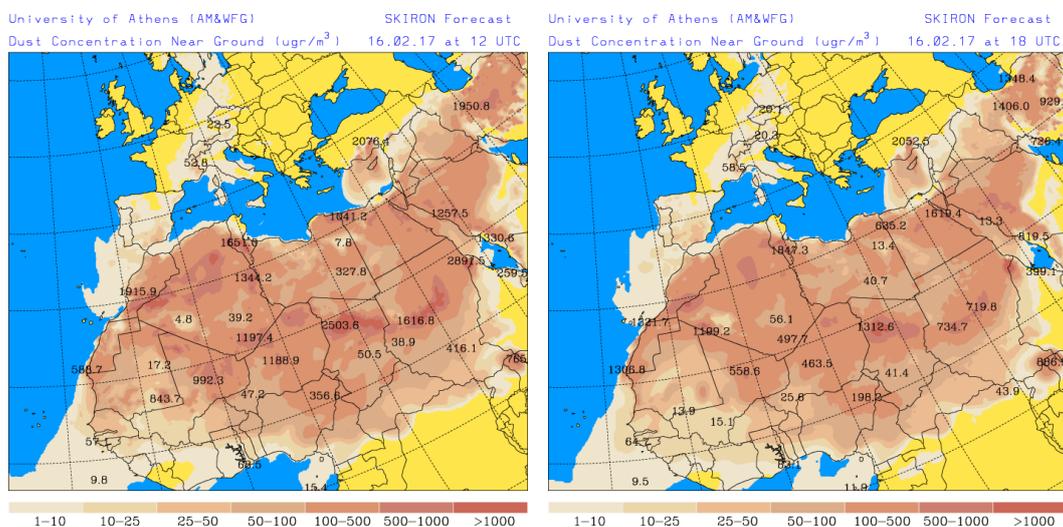
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 16 de febrero de 2017

A lo largo de la segunda mitad del día 16 de febrero se prevé que puedan registrarse concentraciones de polvo mineral en el rango 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, en zonas de la mitad sur de la península así como que puedan producirse fenómenos de depósito seco de polvo. Las previsiones proporcionadas por los diferentes modelos consultados, coinciden en indicar una tendencia creciente de las concentraciones de polvo con el transcurso de las horas. En el archipiélago canario también podrían registrarse concentraciones de polvo en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

16 de febrero de 2017

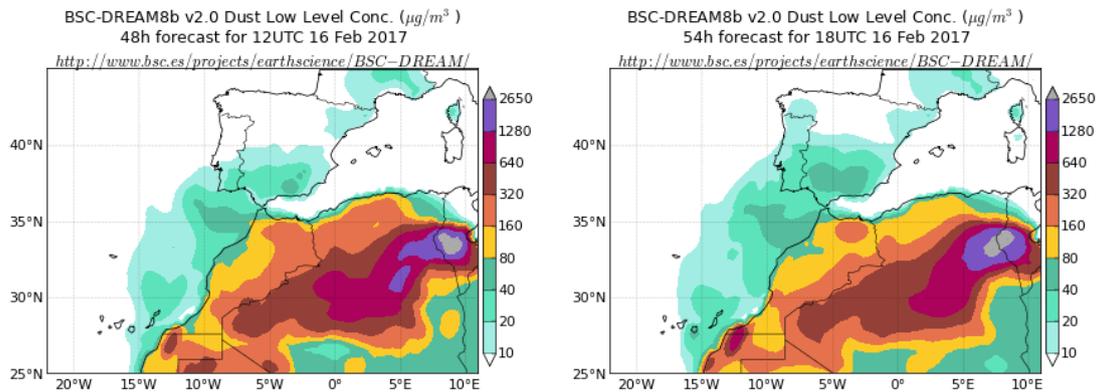
El modelo Skiron prevé que a partir del mediodía se puedan registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del tercio sur peninsular y en el rango 10-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro de la Península.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 16 de febrero de 2017 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



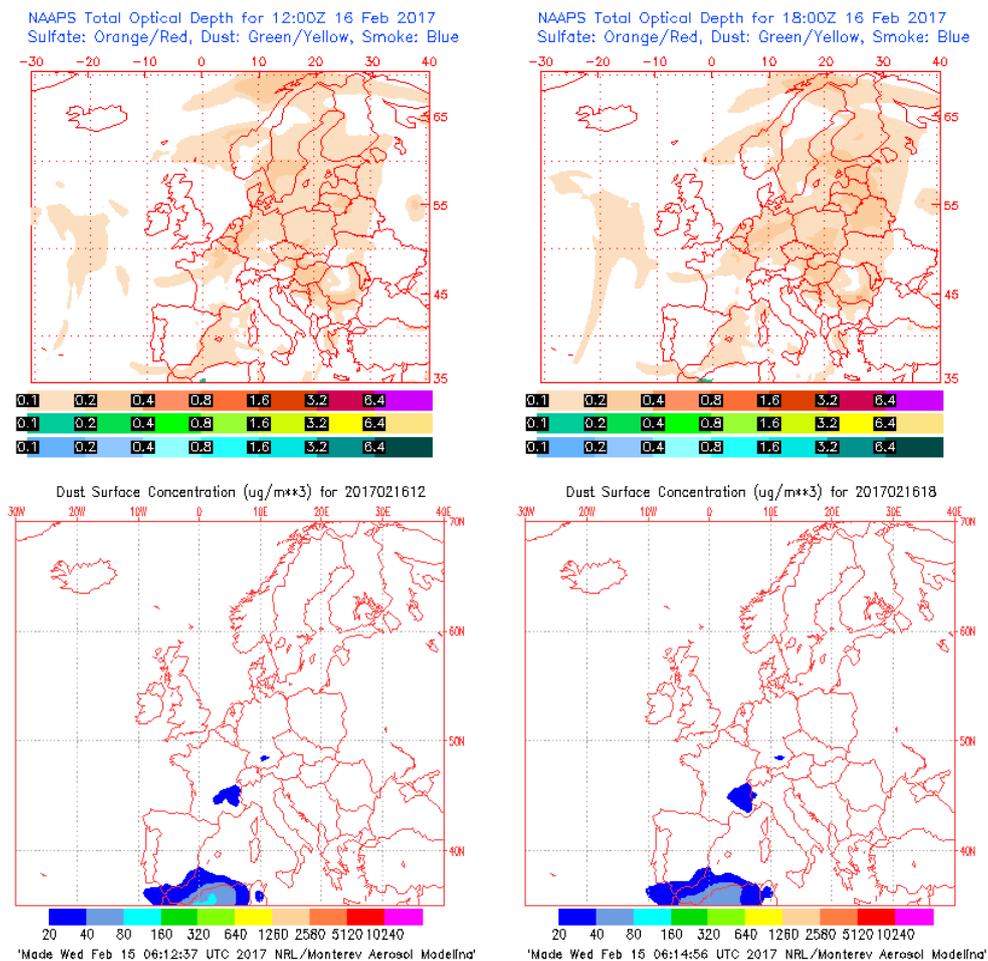
El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé por la tarde concentraciones de polvo mineral en el rango 20-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en la mitad sur peninsular y en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en la mayor parte de las Islas Canarias.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 16 de febrero de 2017 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



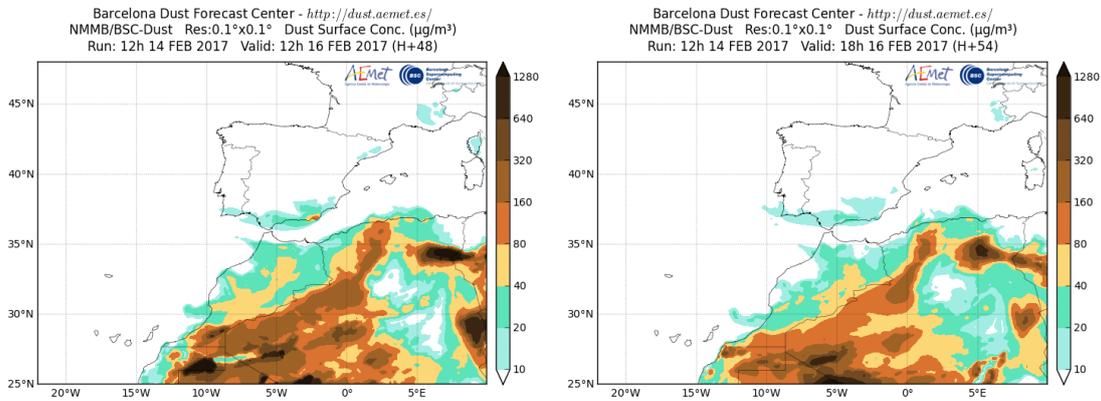
El modelo NAAPS prevé concentraciones de polvo mineral que podrían alcanzar valores entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas de la costa sur de la península a partir de las 12 UTC.

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 febrero de 2017 a las 12 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



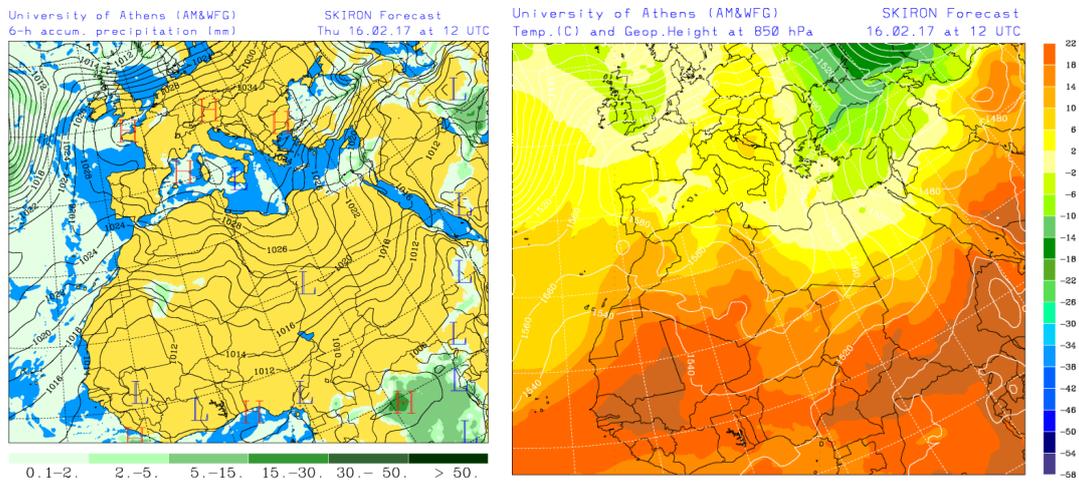
El modelo NMMB/BSC-Dust coincide con el modelo NAAPS y prevé para la segunda mitad del día 16 de febrero concentraciones de polvo mineral en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas de la costa sur de la península.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 16 de febrero de 2017 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



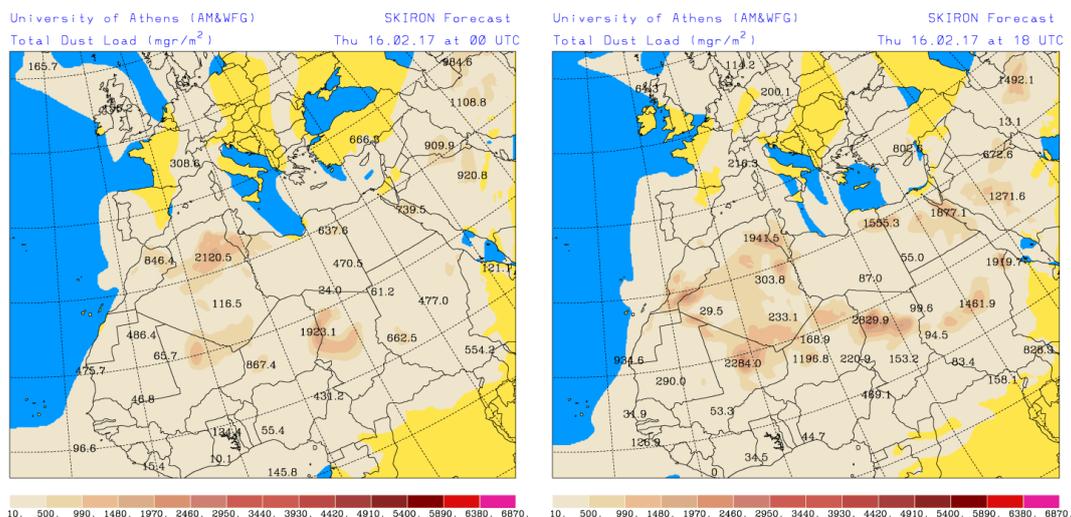
La presencia de altas presiones en superficie sobre el sector occidental de la cuenca mediterránea, generará circulaciones de viento de componente S-SE, que favorecerán el transporte de las masas de aire de origen africano hacia la Península Ibérica.

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

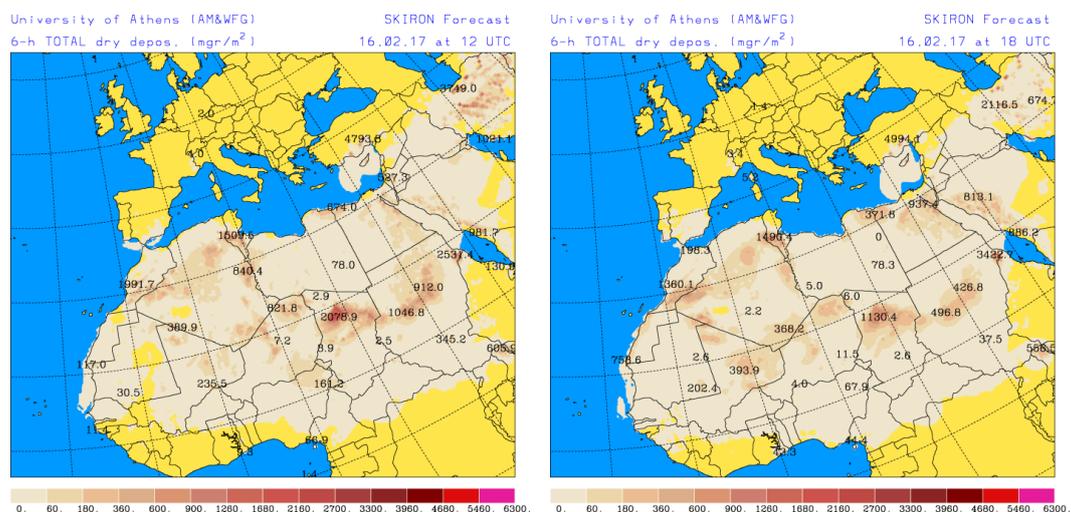


Se prevé que puedan producirse fenómenos de depósito seco de polvo en zonas del tercio sur peninsular durante la segunda mitad del día 16 de febrero.

Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 16 de febrero de 2017 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 febrero de 2017 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 15 de febrero 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”.