

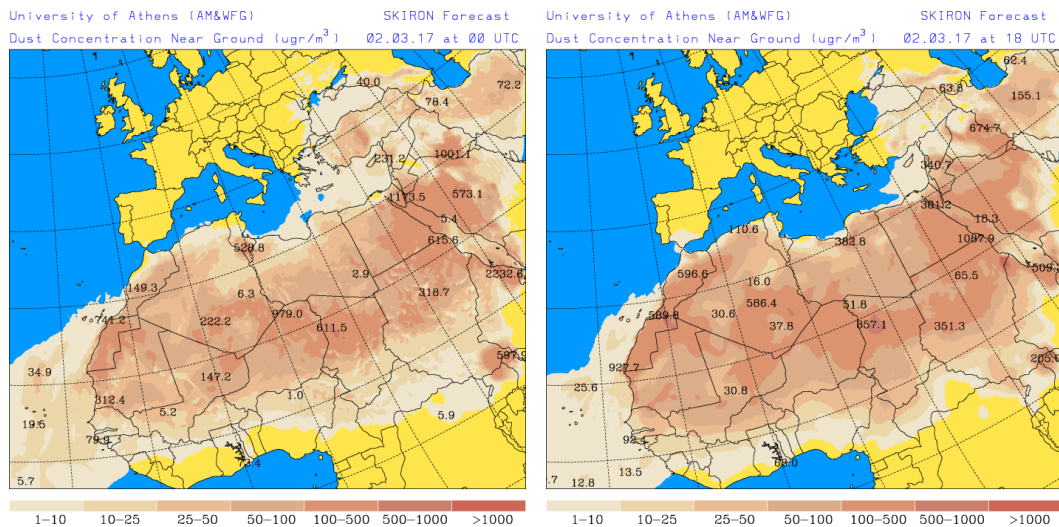
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 02 de marzo de 2017

A lo largo del día 02 de marzo se prevé que persista el evento de intrusión de polvo africano sobre las Islas Canarias. Durante el desarrollo del mismo se podrían registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, en la mayor parte de las islas del archipiélago. Además durante todo el día se podrían producir fenómenos de depósito húmedo y seco de polvo en diversas zonas del mismo.

02 de marzo de 2017

El modelo Skiron prevé que a partir a lo largo de todo el día se puedan registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 10-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en todas las islas del archipiélago Canario. Por la tarde en zonas del tercio sur peninsular se podrían registrar concentraciones de polvo que no superarían previsiblemente los 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

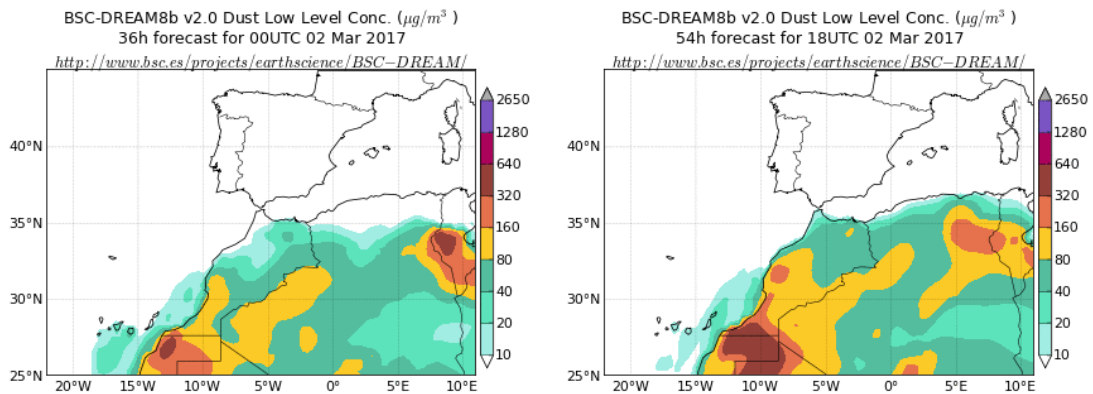
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 02 de marzo de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



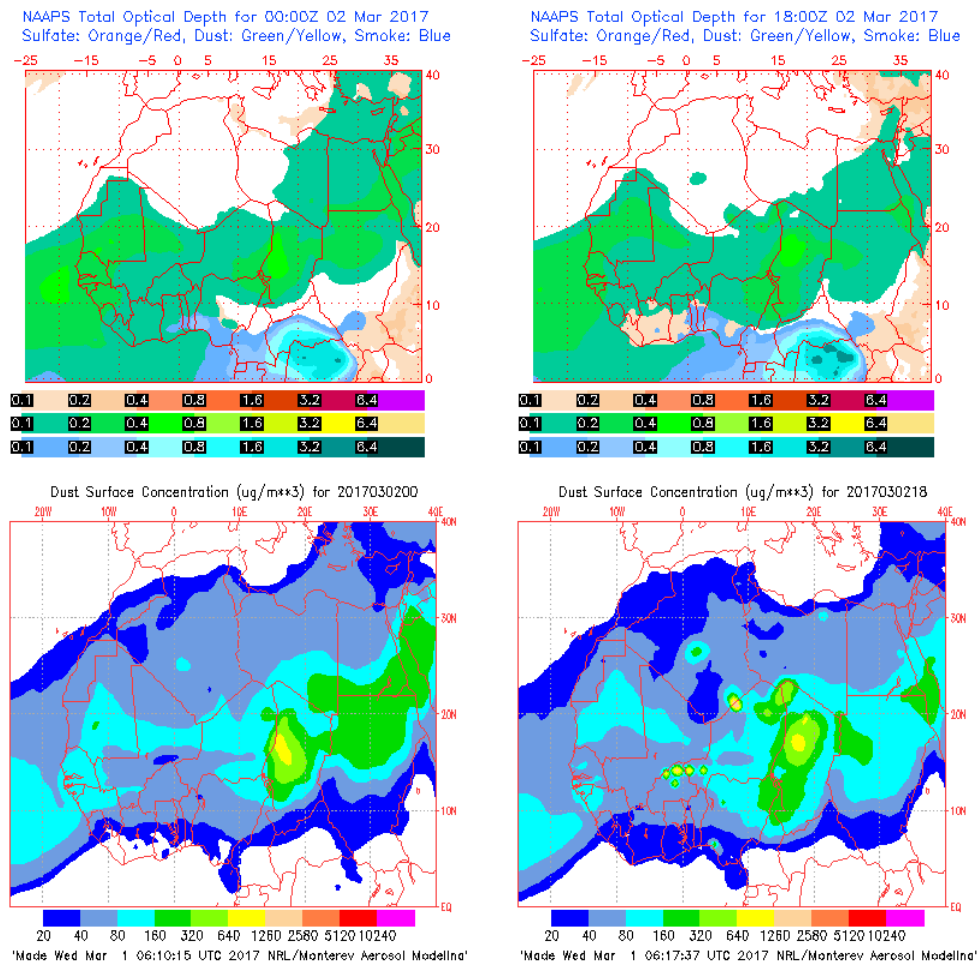
El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé concentraciones de polvo mineral en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las islas de Fuerteventura, Lanzarote, Gran Canaria y Tenerife, con tendencia a disminuir con el transcurso de las horas.

El modelo NAAPS prevé concentraciones de polvo mineral que podrían alcanzar valores entre 20 y 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ durante todo el día en las islas de Fuerteventura, Lanzarote y Gran Canaria.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 02 de marzo de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

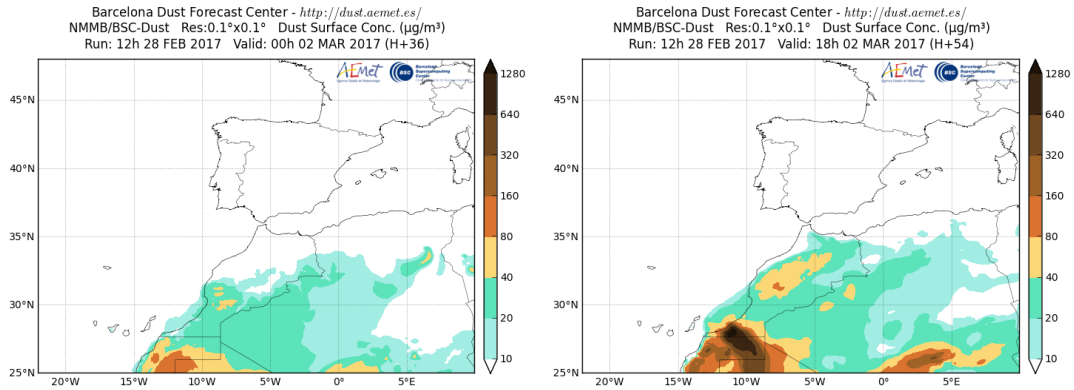


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 02 de marzo de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



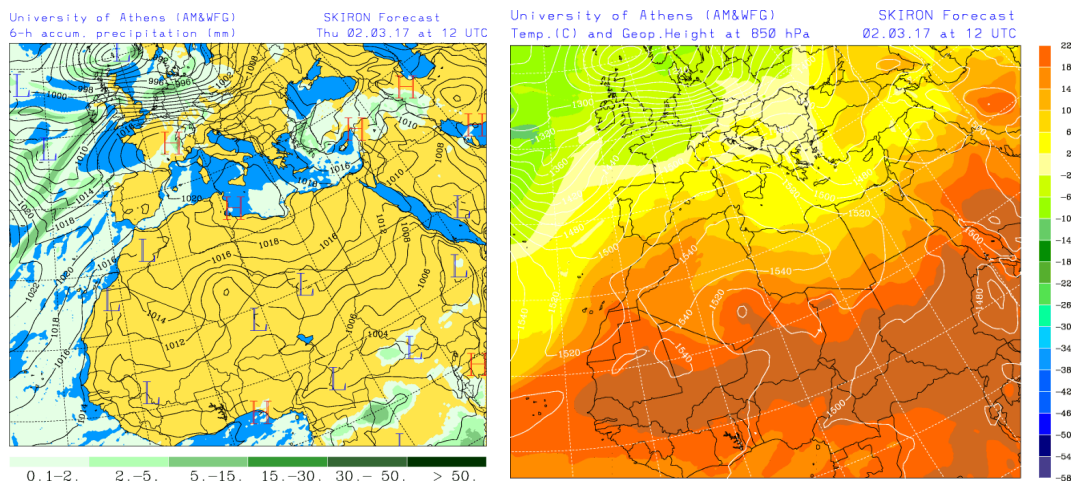
El modelo NMMB/BSC-Dust prevé concentraciones de polvo mineral en el rango 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas de las islas de Tenerife y Fuerteventura.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 02 de marzo de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



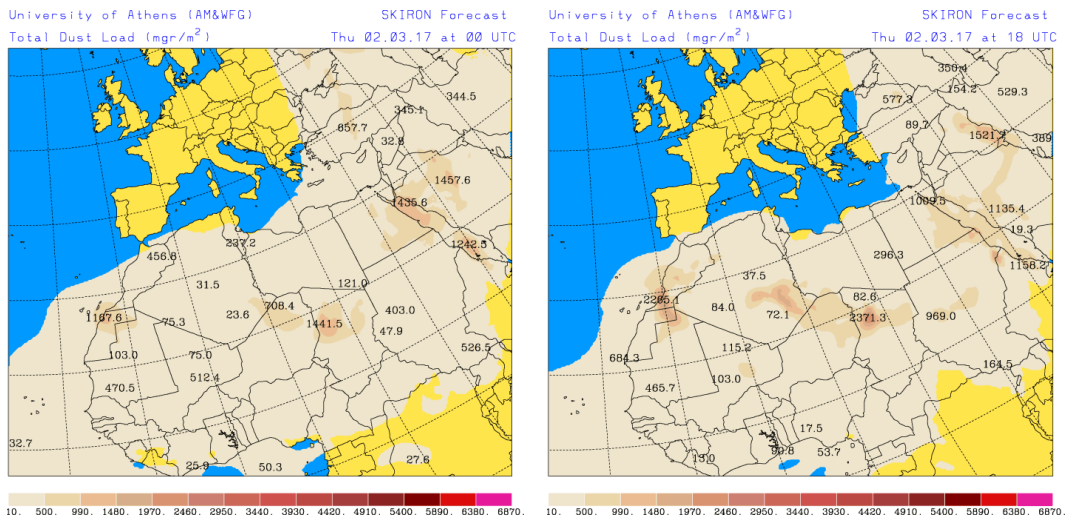
La persistencia de las bajas presiones en superficie sobre Marruecos, generará las circulaciones de viento de componente E-NE, que favorecerán el transporte de las masas de aire de origen africano hacia las Islas Canarias.

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 02 de marzo de 2017 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

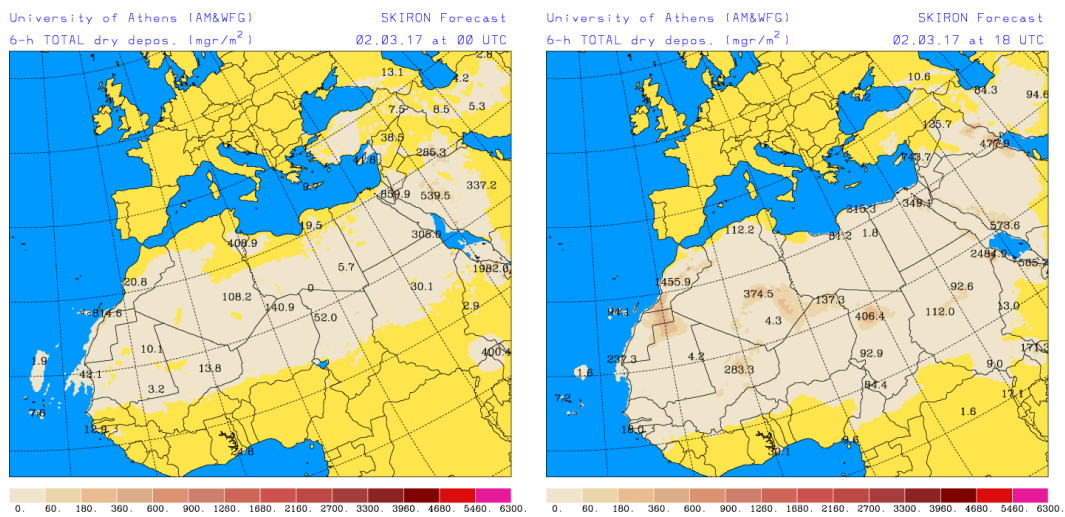


Se prevé que durante todo el día 02 de marzo puedan producirse fenómenos de depósito seco y de depósito húmedo de polvo a lo largo de todo el archipiélago Canario.

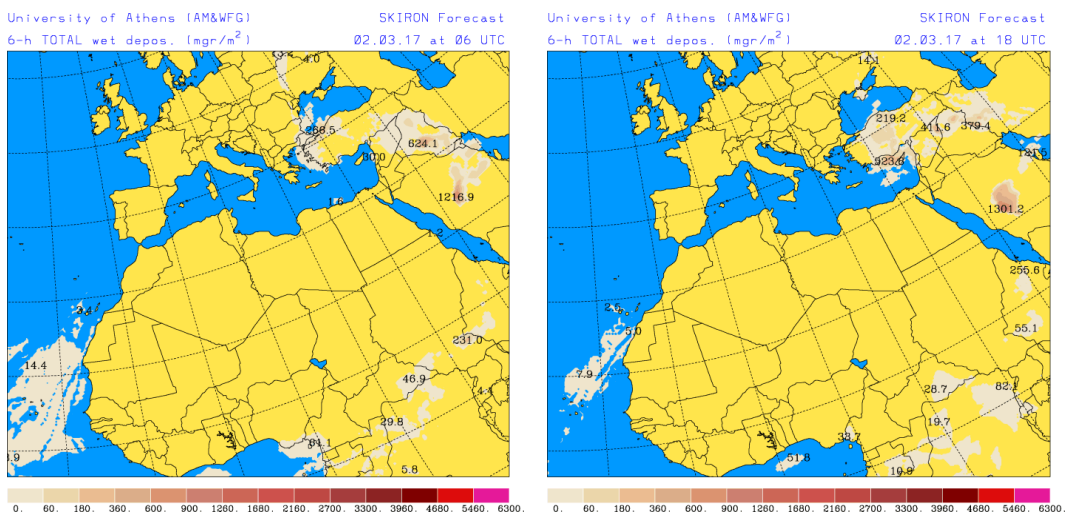
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 02 de marzo de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 02 de marzo 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 02 de marzo de 2017 a las 06 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 01 de marzo 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”.