

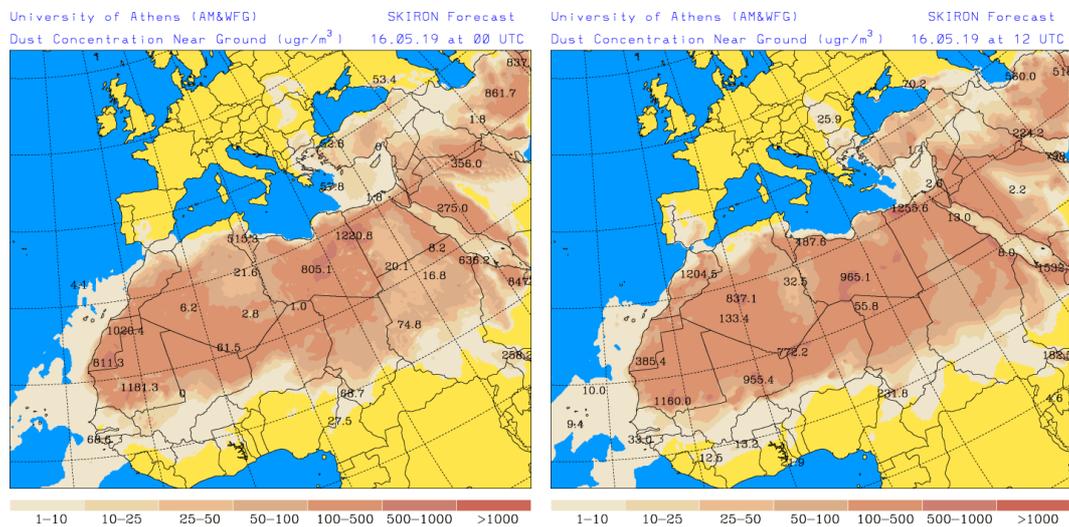
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 16 de mayo de 2019

Durante el próximo día 16 de mayo, se prevé que persista el evento de intrusión de polvo africano sobre las Islas Canarias. Las contribuciones asociadas de polvo africano, podrían dar lugar a que se registrasen en superficie niveles de concentración de polvo mineral en el rango 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las islas de este archipiélago. A partir del mediodía se podrían registrar también concentraciones de polvo en el rango 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del sureste peninsular, si bien en este caso no hay un consenso generalizado en los resultados de los modelos numéricos de predicción consultados. A lo largo de todo el día 16 de mayo se prevé que puedan tener lugar episodios de depósito seco de polvo en gran parte del archipiélago canario, mientras que por la tarde podrían producirse también eventos de depósito de polvo en zonas de la mitad sur peninsular.

16 de mayo de 2019

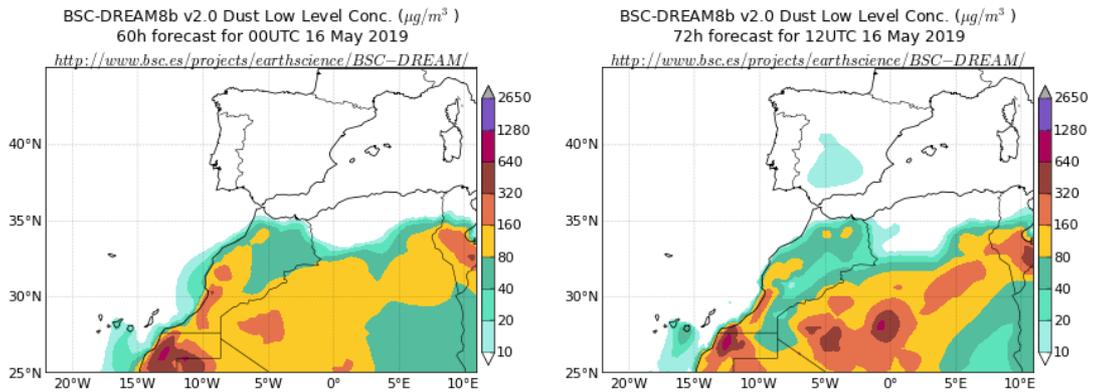
El modelo SKIRON prevé que a partir del mediodía se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del sureste peninsular y durante todo el día en el archipiélago canario.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 16 de mayo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

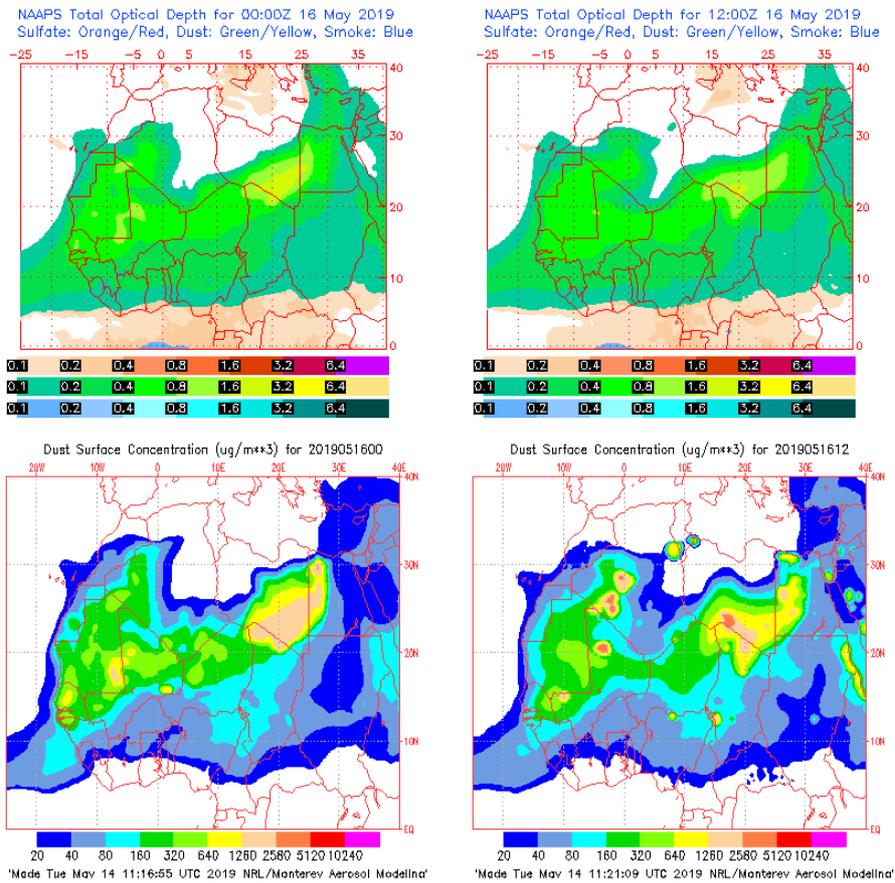


El modelo BSC-DREAM8b prevé que a partir del mediodía se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango 40-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en la isla de Gran Canaria y en el rango 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro y del sur peninsular.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 16 de mayo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

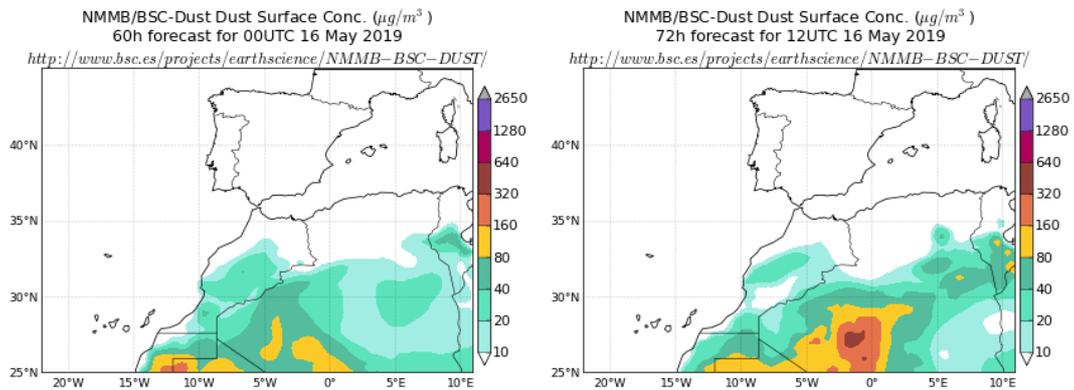


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 16 de mayo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 12 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



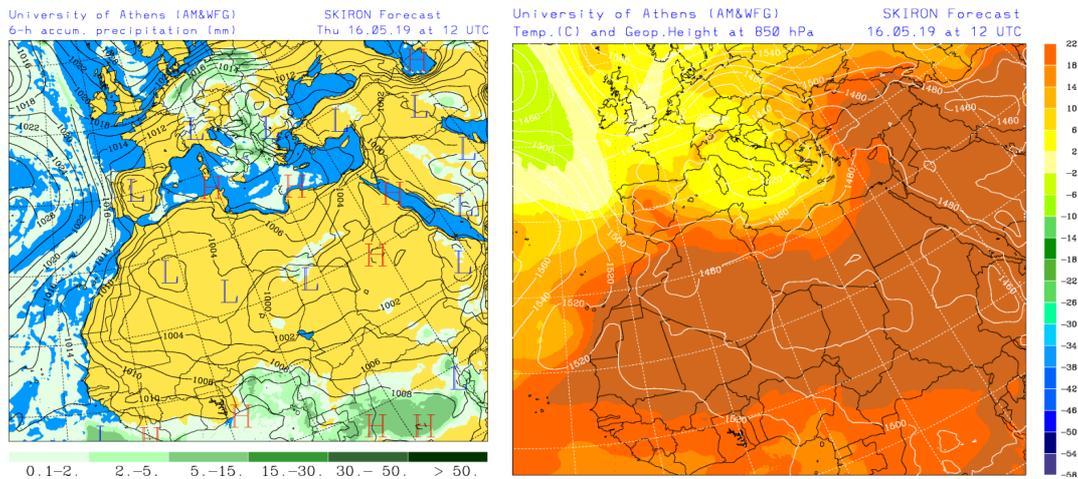
El modelo NMMB/BSC no prevé concentraciones de polvo mineral por encima de los $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en ninguna zona de las islas Canarias durante el día 16 de mayo.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 16 de mayo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.

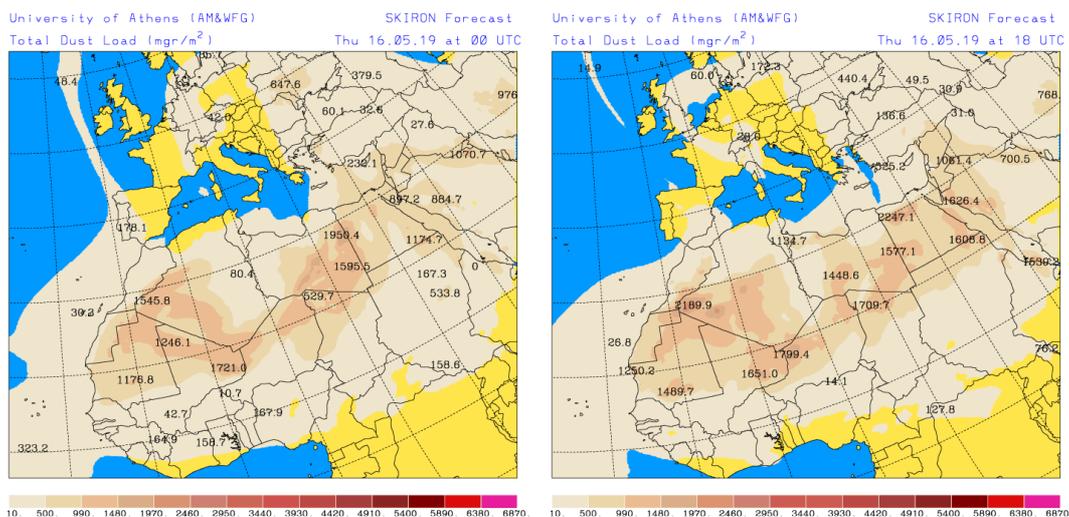


Se prevé que persista la presencia de bajas presiones superficiales sobre zonas del sector NO del continente africano, que favorecerán previsiblemente el transporte de masas de aire de origen africano sobre el archipiélago canario.

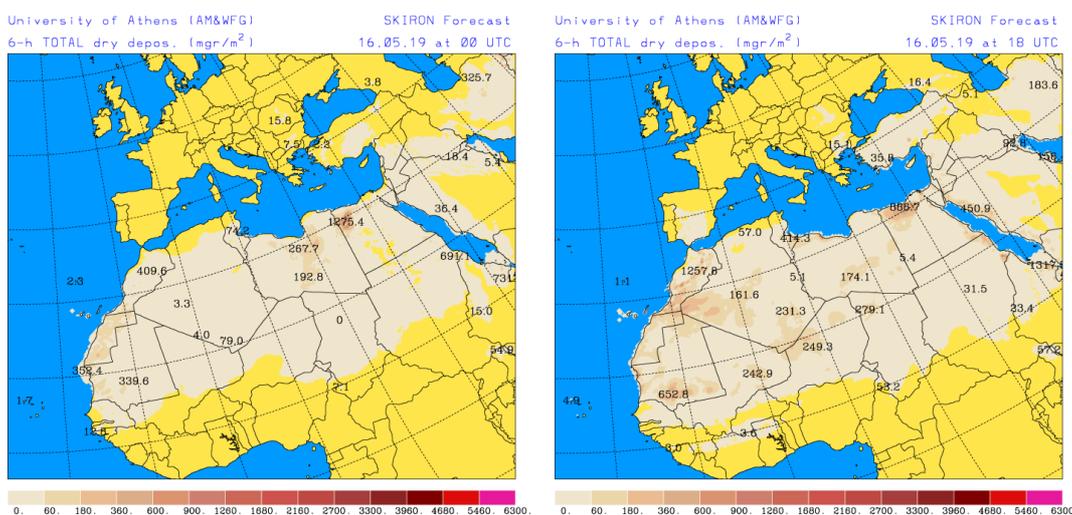
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 16 de mayo de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 16 de mayo de 2019 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 mayo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Durante todo el día 16 de mayo se prevé que puedan tener lugar episodios de depósito seco de polvo en gran parte del archipiélago canario. Por la tarde podrían producirse también eventos de depósito de polvo en zonas de la mitad sur peninsular.

Fecha de elaboración de la predicción: 14 de mayo de 2019

Predicción elaborada por Pedro Salvador (CIEMAT)

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del Ministerio para la Transición Ecológica, y han sido obtenidos y se suministran en el marco del “Encargo del Ministerio para la Transición Ecológica a la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas para la detección de episodios naturales de aportes transfronterizos de partículas y otras fuentes de contaminación de material particulado, y de formación de ozono troposférico”.