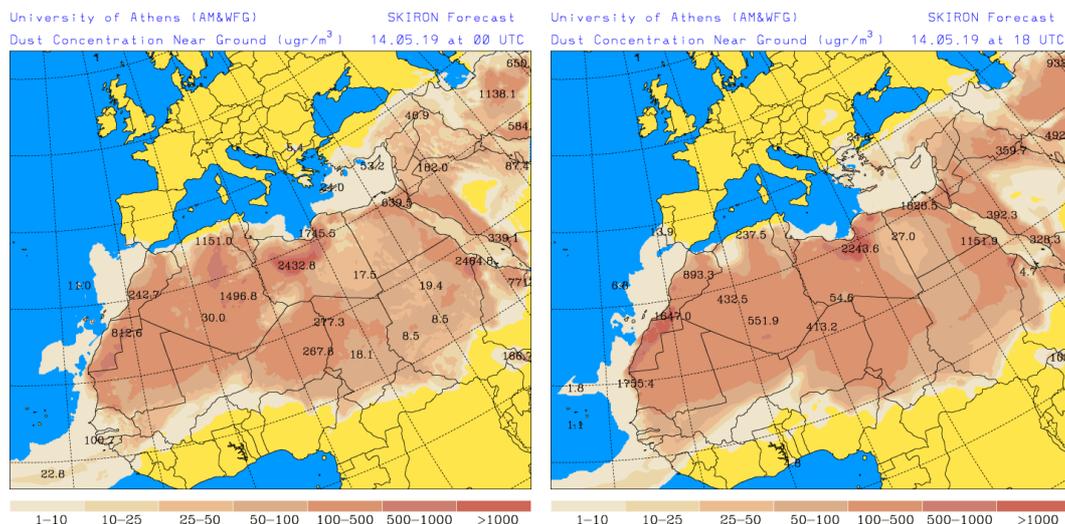


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 14 de mayo de 2019

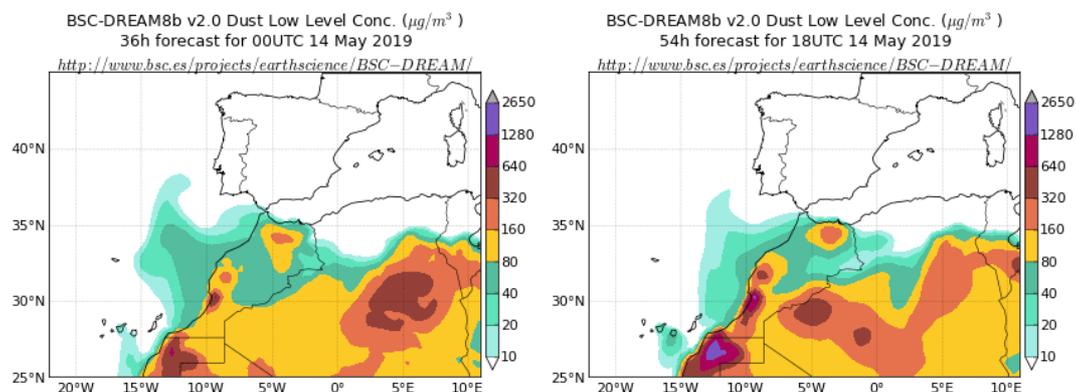
A lo largo del próximo día 14 de mayo, se prevé que pueda producirse la advección de masas de aire procedentes del continente africano sobre las Islas Canarias: En consecuencia podría producirse un aumento en los niveles de concentración de polvo mineral registrados en superficie en el rango 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, así como episodios de depósito seco de polvo a partir del mediodía.

14 de mayo de 2019

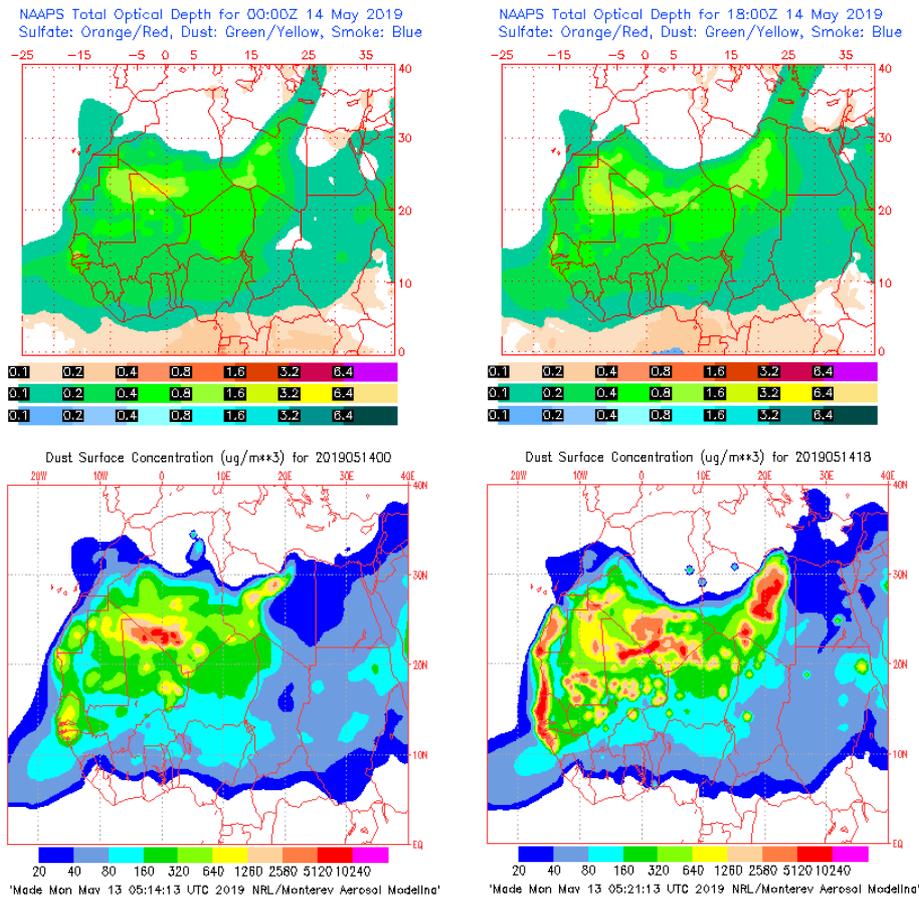
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 14 de mayo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 14 de mayo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

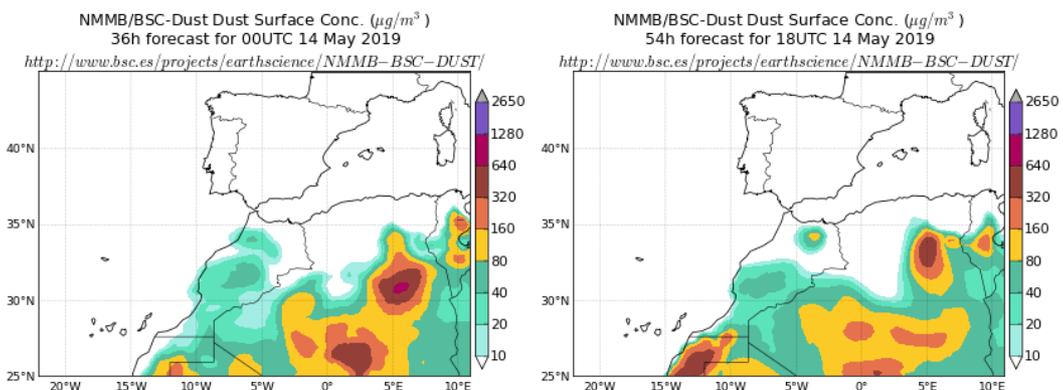


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 14 de mayo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



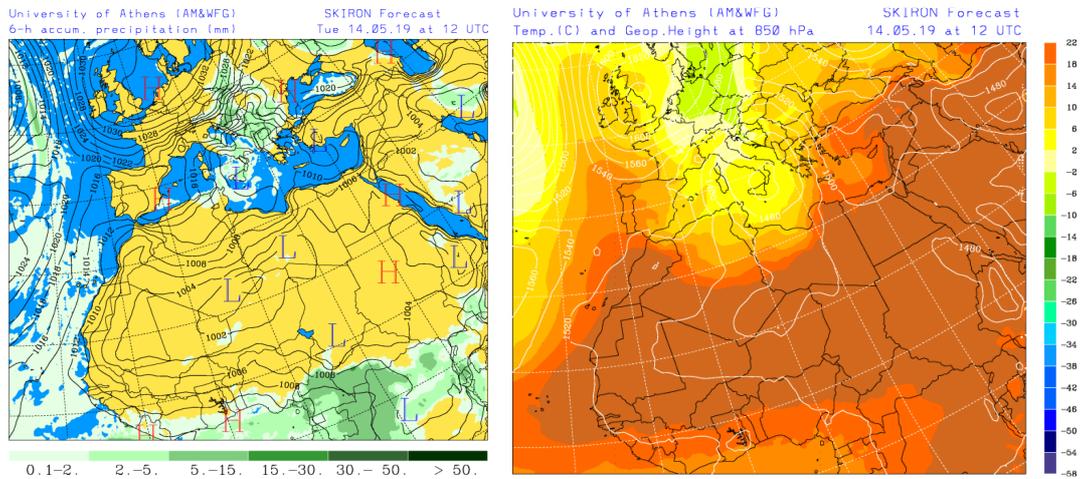
El modelo NMMB/BSC no prevé concentraciones de polvo mineral por encima de los $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en ninguna zona de las islas Canarias durante el día 14 de mayo.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 14 de mayo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.

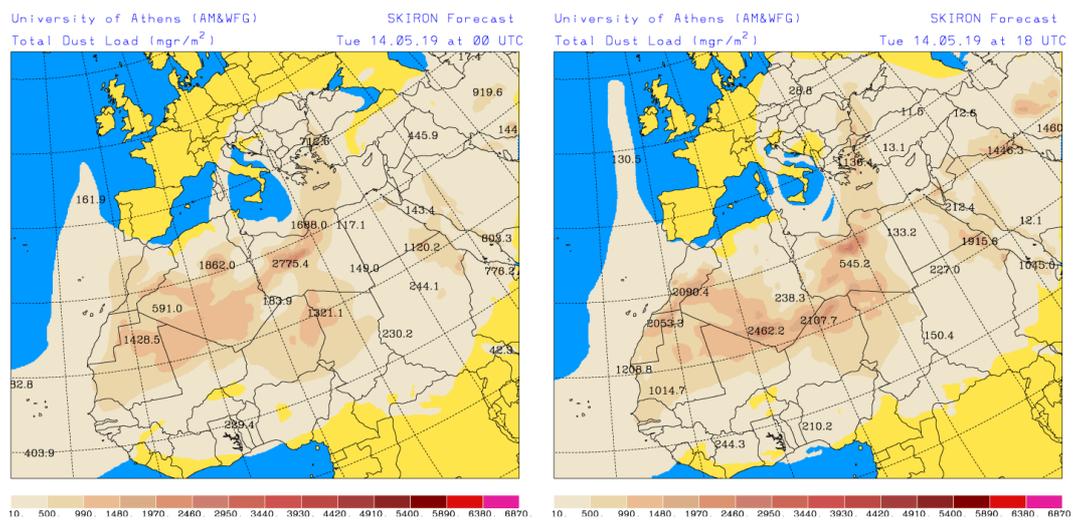


La formación de un centro de bajas presiones sobre la superficie de Marruecos, propiciará previsiblemente la advección de las masas de aire de componente E y NE sobre el archipiélago canario.

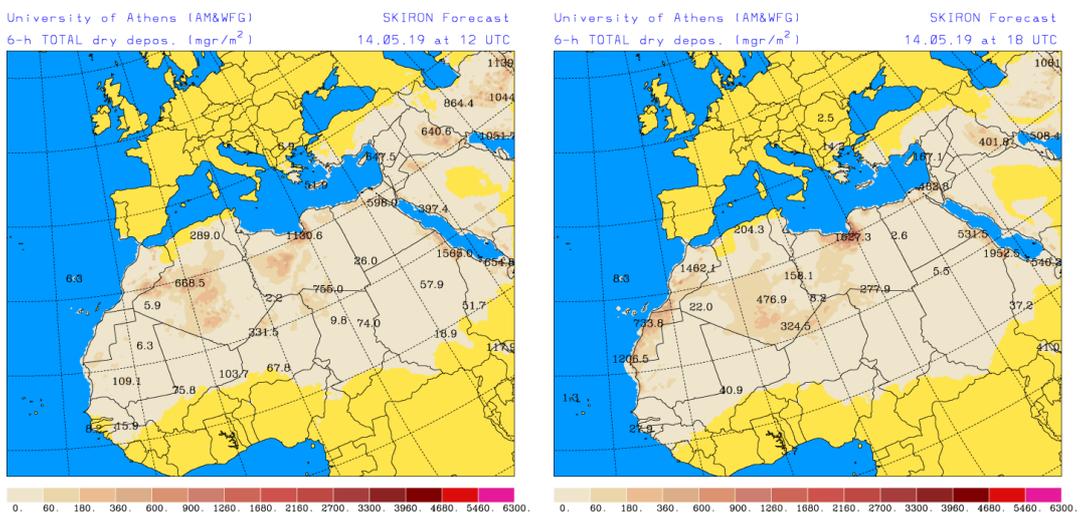
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 14 de mayo de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 14 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 14 de mayo de 2019 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Durante la segunda mitad del día 14 de mayo se prevé que puedan tener lugar episodios de depósito seco de polvo en todas las islas del archipiélago canario.

Fecha de elaboración de la predicción: 13 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”.