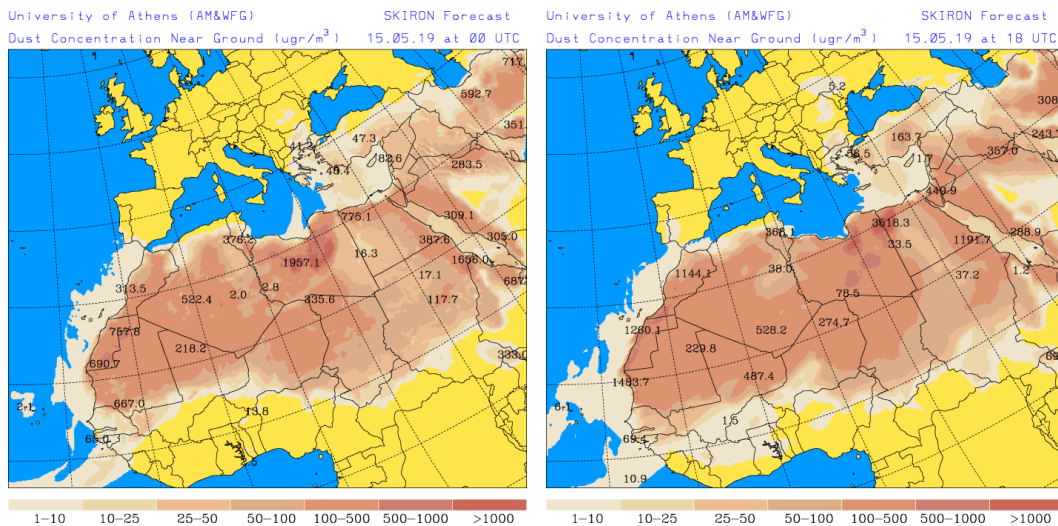


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 15 de mayo de 2019

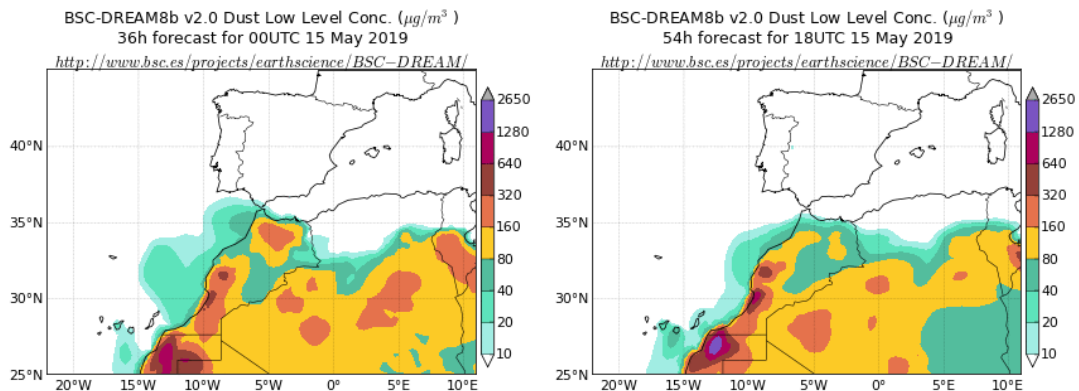
A lo largo del próximo día 15 de mayo, se prevé que persista el evento de intrusión de polvo africano sobre las Islas Canarias. Las contribuciones de polvo africano, podrían dar lugar a que se registrasen en superficie niveles de concentración de polvo mineral en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las islas de Tenerife, Fuerteventura y Lanzarote y en el rango 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en la de Gran Canaria. En el resto de las islas del archipiélago los niveles de concentración de polvo no superarían previsiblemente los 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Además se prevé que se puedan producir episodios de depósito seco de polvo durante todo el día en la mayor parte del archipiélago.

15 de mayo de 2019

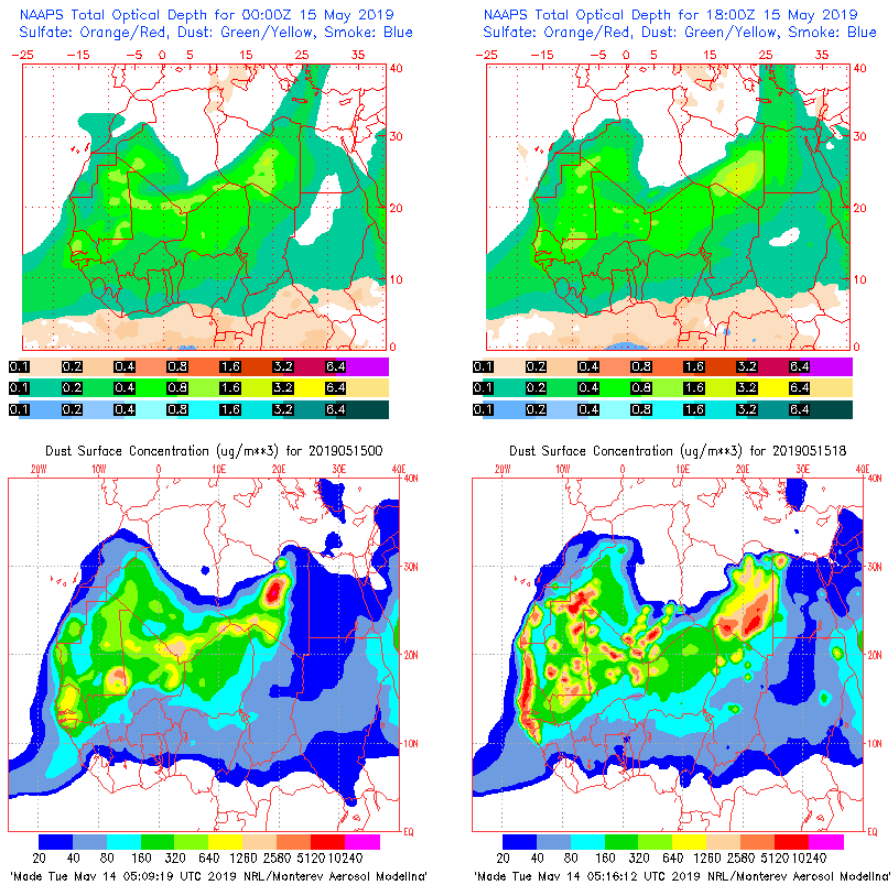
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 15 de mayo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 15 de mayo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

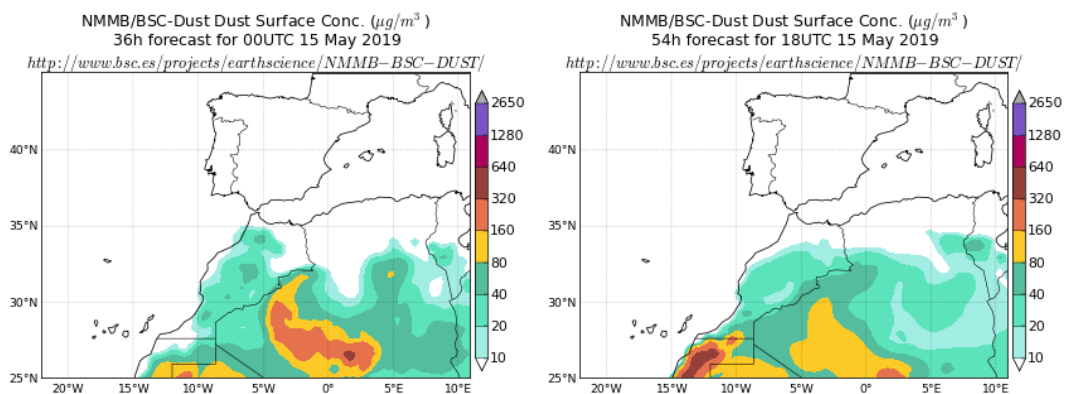


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 15 de mayo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



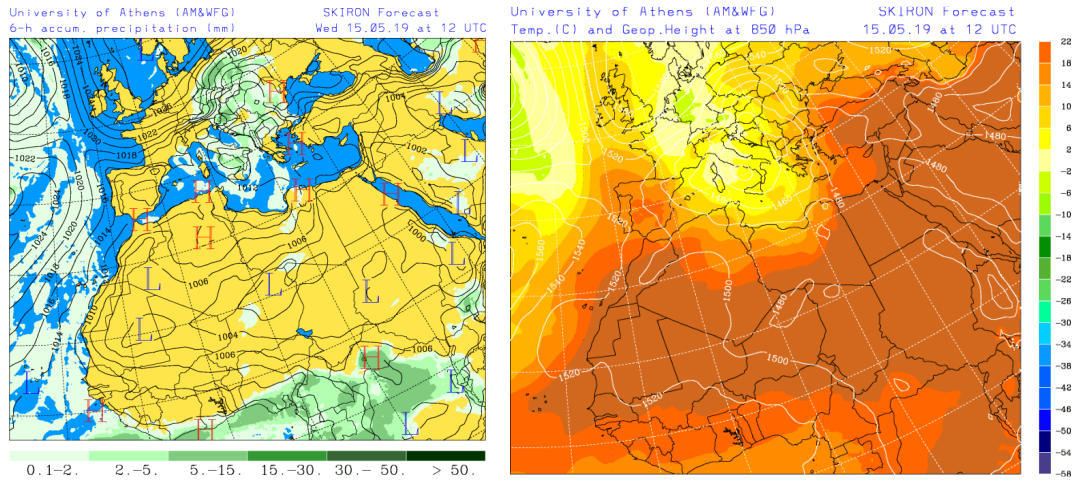
El modelo NMMB/BSC no prevé concentraciones de polvo mineral por encima de los $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en ninguna zona de las islas Canarias durante el día 15 de mayo.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 15 de mayo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.

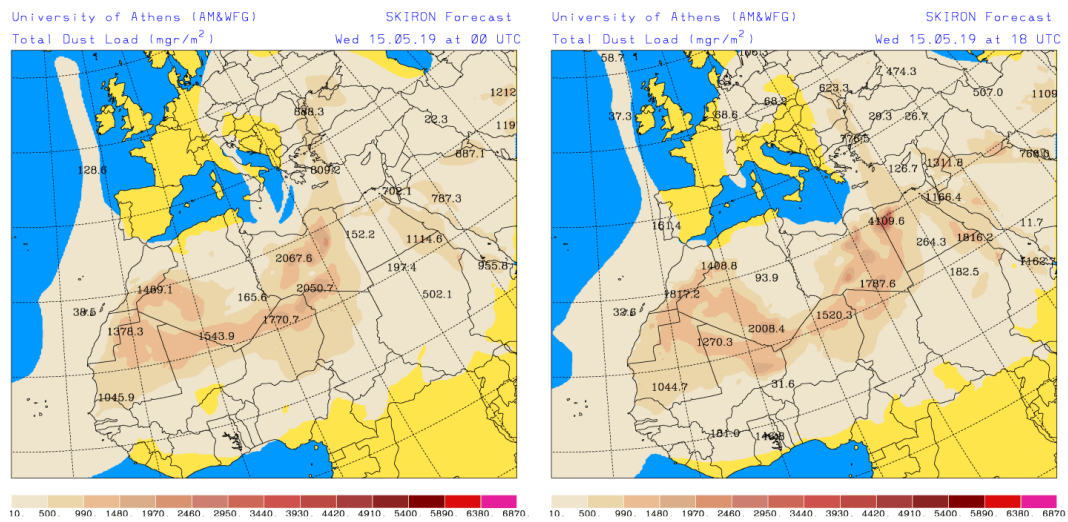


Se prevé que persista la presencia de bajas presiones superficiales sobre gran parte del sector NO del continente africano, de tal manera que favorezcan la advección de las masas de aire de componente E y NE sobre el archipiélago canario.

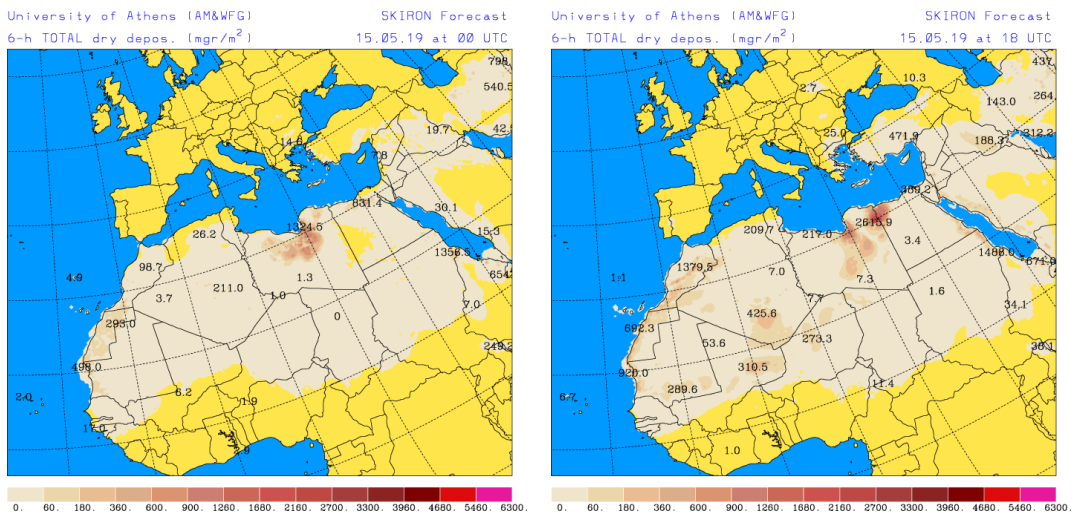
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 15 de mayo de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 15 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 15 de mayo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Durante todo el día 15 de mayo se prevé que puedan tener lugar episodios de depósito seco de polvo en gran parte del archipiélago canario.

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”.