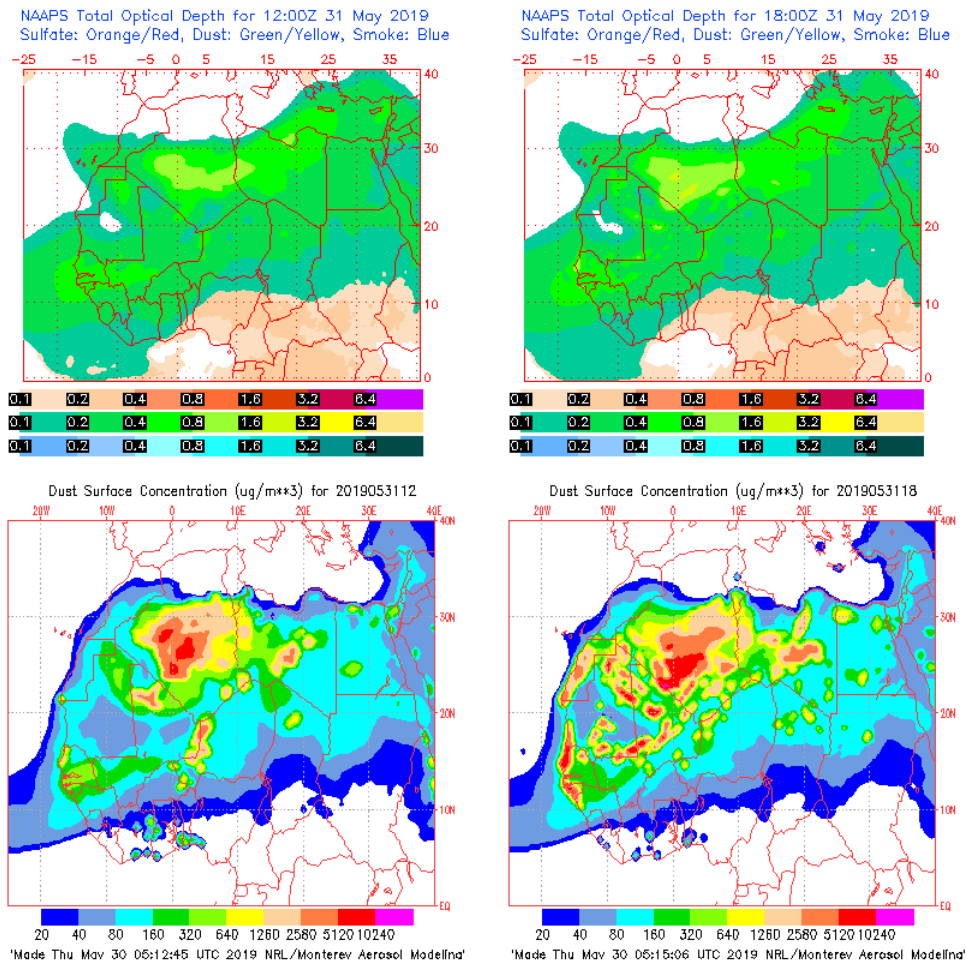


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 31 de mayo de 2019

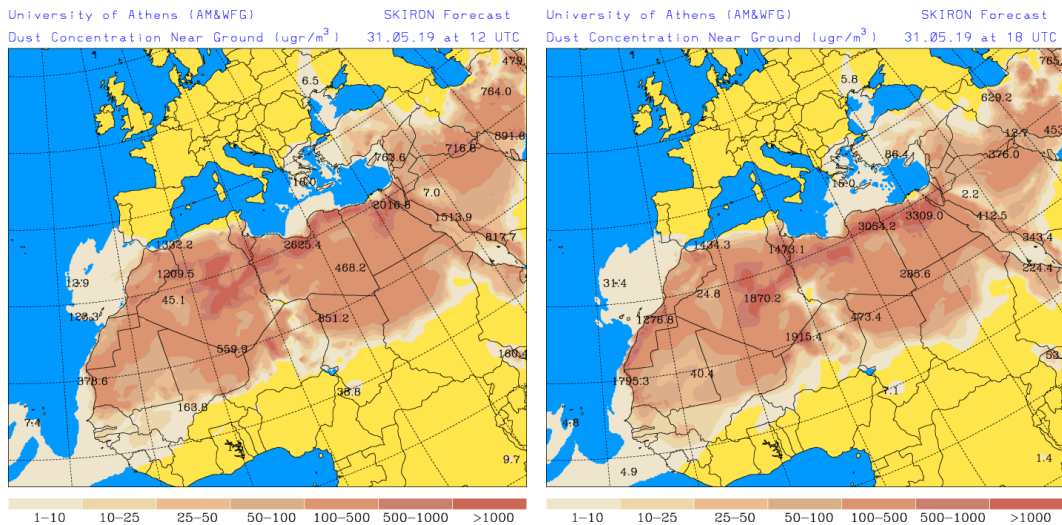
Se prevé que a partir de las 12 UTC del próximo día 31 de mayo se produzca un evento de intrusión de polvo africano sobre el archipiélago canario. Los aportes previstos de polvo mineral africano podrían alcanzar valores en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, principalmente en las islas de Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote. El modelo NMMB/BSC-Dust, a diferencia del resto de los modelos consultados, prevé concentraciones de polvo en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del S y SE peninsular a partir del mediodía. Durante la segunda mitad del día también se prevé que se produzcan eventos de depósito seco de polvo en amplias zonas del archipiélago canario y en zonas aisladas de la costa suroeste de la Península.

31 de mayo de 2019

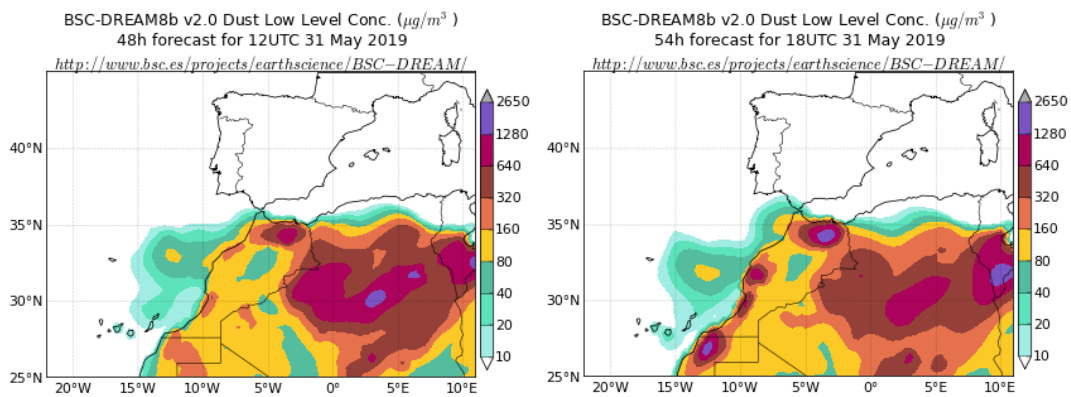
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 31 de mayo de 2019 a las 12 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



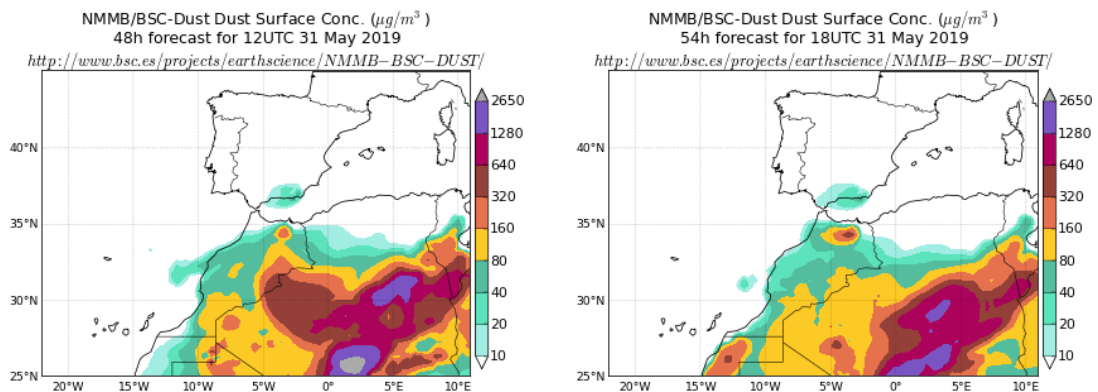
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 31 de mayo de 2019 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 31 de mayo de 2019 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 31 de mayo de 2019 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.

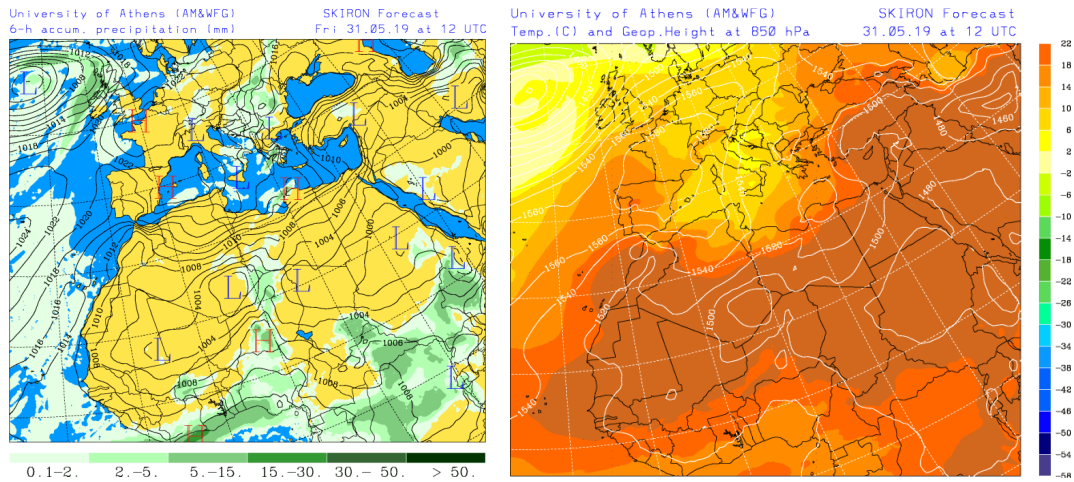


El modelo NMMB/BSC-Dust no prevé concentraciones de polvo por encima de $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en las islas canarias. Sin embargo y a diferencia del resto de los modelos

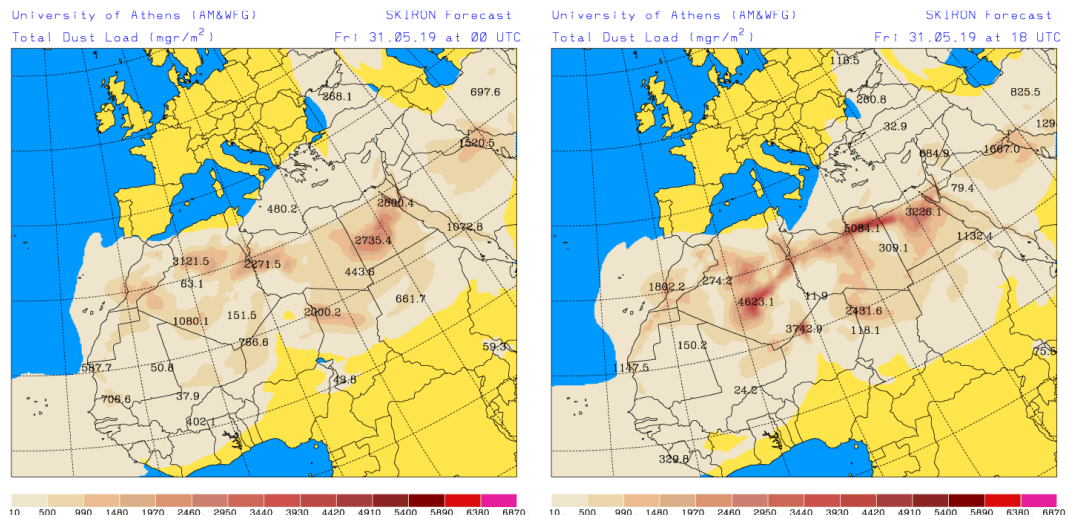
consultados, prevé concentraciones de polvo en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del S y SE peninsular.

La presencia de altas presiones en el sector occidental de la cuenca mediterránea unido a la formación de un centro de bajas presiones sobre la vertical de Marruecos dará lugar previsiblemente a la advección de masas de componente NE sobre las islas canarias.

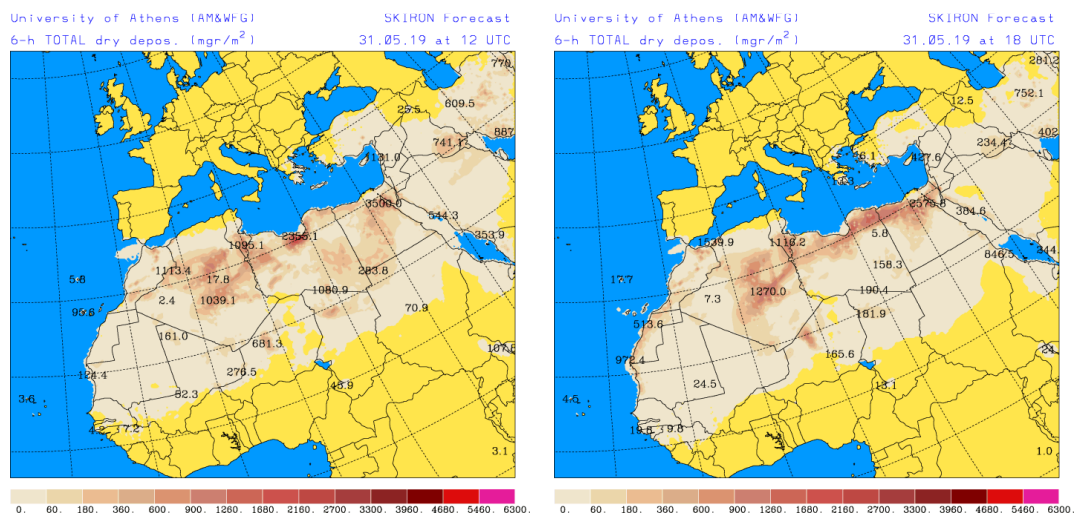
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 31 de mayo de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 31 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 31 de mayo de 2019 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Durante la segunda mitad del día 31 de mayo se prevé que puedan tener lugar eventos de depósito seco de polvo en amplias zonas del archipiélago canario y en zonas aisladas de la costa suroeste de la Península.

Fecha de elaboración de la predicción: 30 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”.