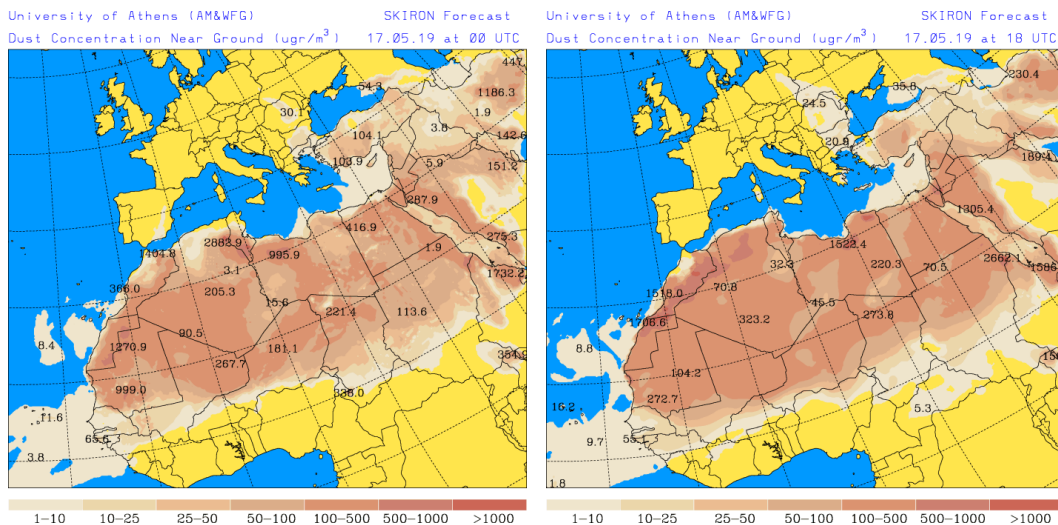


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 17 de mayo de 2019

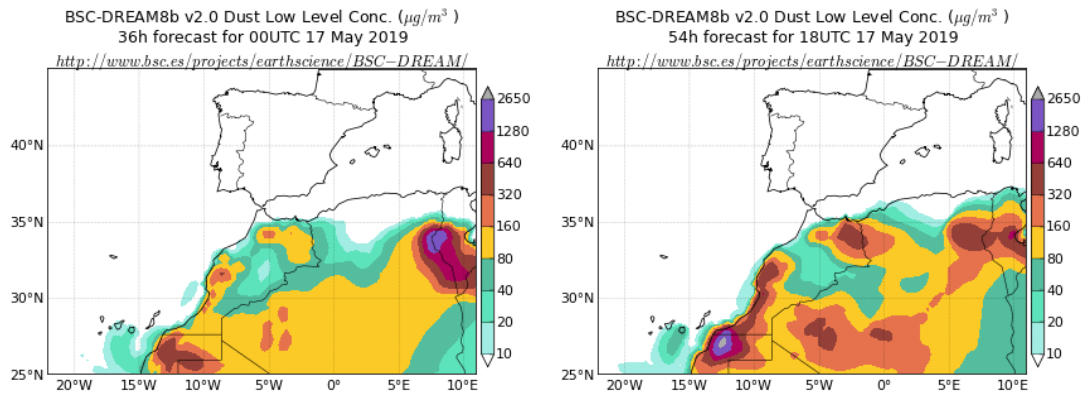
La previsible advección de masas de aire de origen atlántico y componente N sobre la Península Ibérica y las Islas Canarias, favorecerá la finalización del evento de intrusión de polvo africano que en los últimos días ha contribuido a aumentar los niveles de partículas en las islas de dicho archipiélago. Pese a todo, los modelos consultados aún prevén que se puedan registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en este archipiélago, aunque con una clara tendencia a disminuir a lo largo del día. También se prevé que a lo largo de todo el día 17 de mayo, puedan tener lugar episodios de depósito seco de polvo en gran parte del archipiélago canario y de depósito húmedo de polvo en zonas del sector NE peninsular y del archipiélago balear durante la primera mitad del día.

17 de mayo de 2019

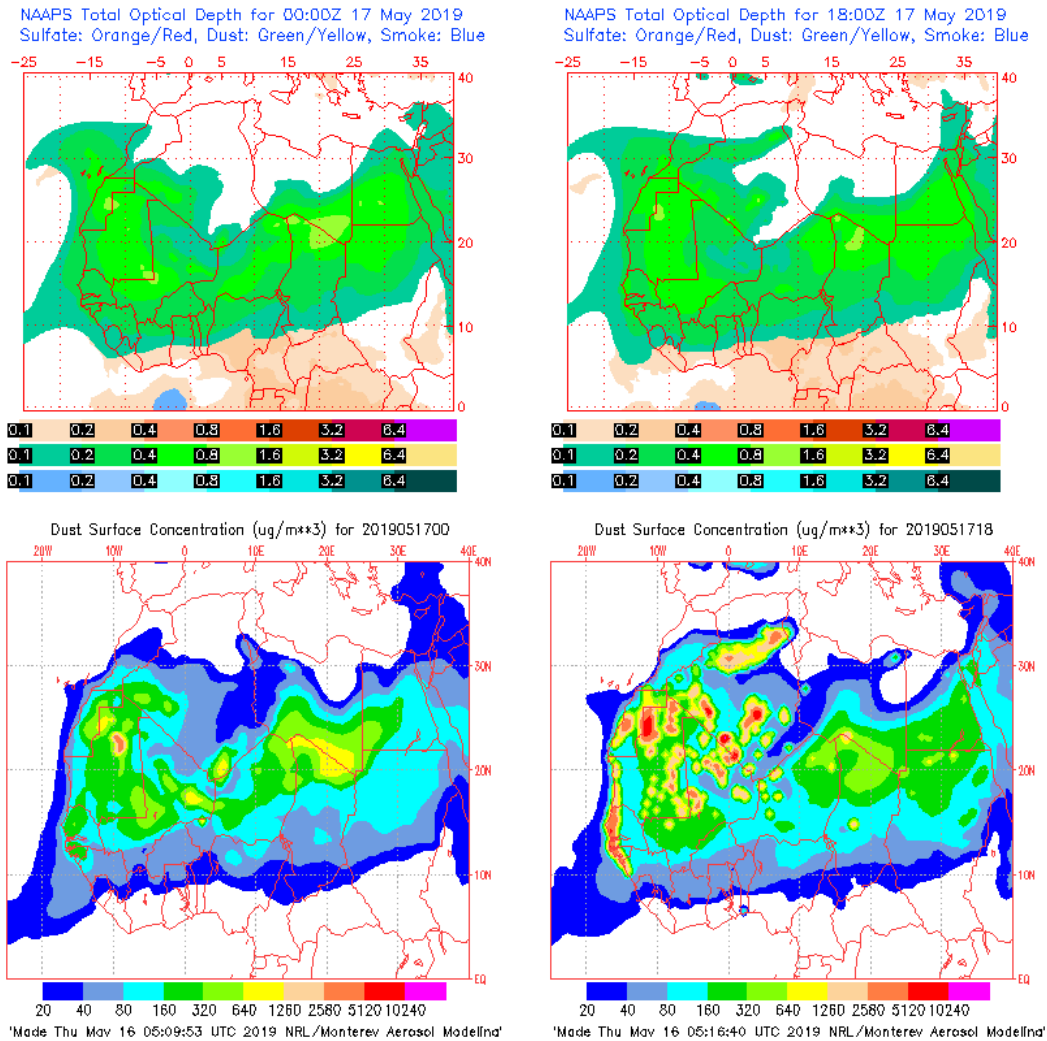
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 17 de mayo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 17 de mayo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

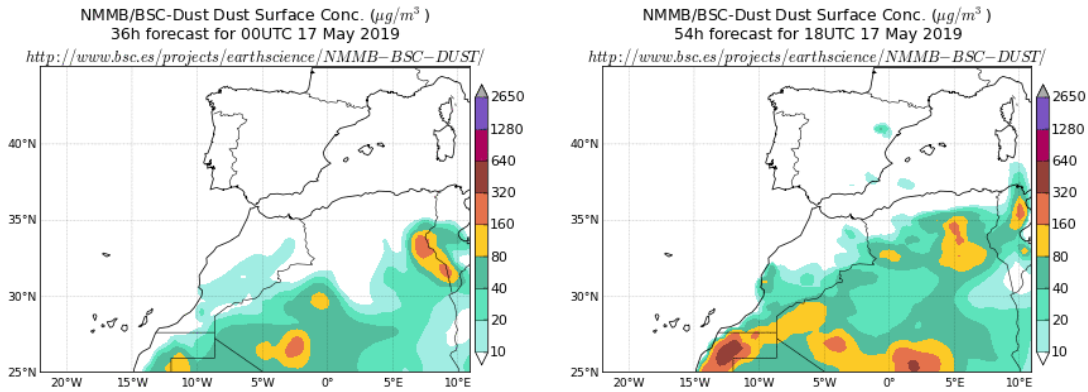


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 17 de mayo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



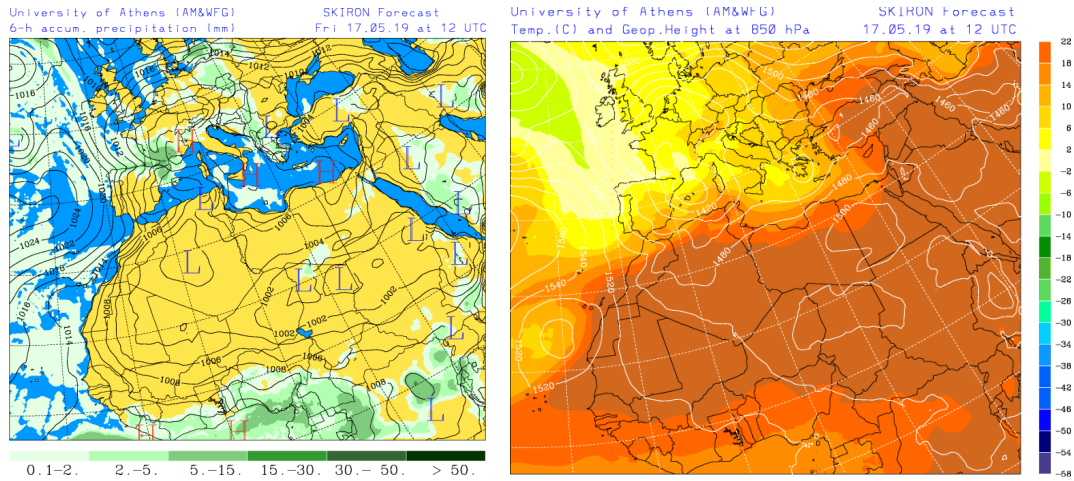
El modelo NMMB/BSC no prevé concentraciones de polvo mineral por encima de los $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en ninguna zona de las islas Canarias durante el día 17 de mayo.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 17 de mayo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



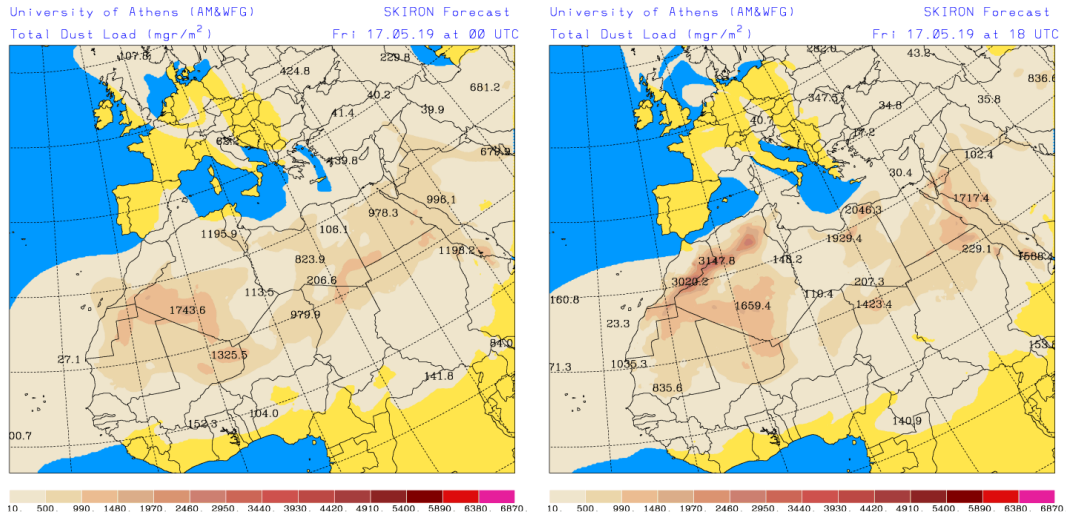
Se prevé que a partir del día 17 de mayo se produzca la advección de masas de aire de componente N sobre la Península Ibérica y las Islas Canarias, que de lugar a precipitación sobre amplias zonas de estas regiones.

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 17 de mayo de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

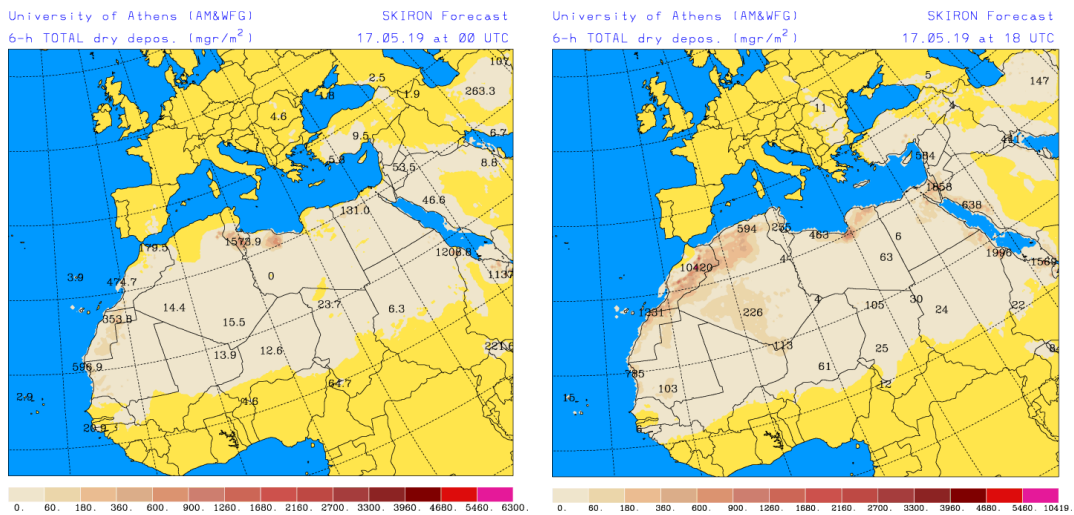


A lo largo de todo el día 17 de mayo se prevé que puedan tener lugar episodios de depósito seco de polvo en gran parte del archipiélago canario. Durante las primeras horas del mismo también podrían producirse eventos de húmedo de polvo en zonas del sector NE peninsular y del archipiélago balear.

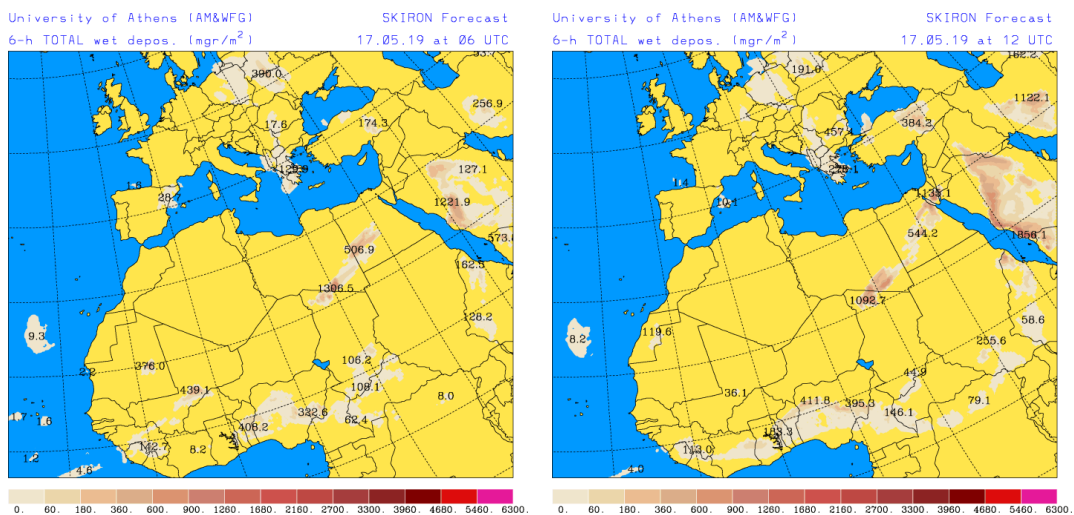
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 17 de mayo de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 17 de mayo de 2019 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 17 de mayo de 2019 a las 06 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 16 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”.