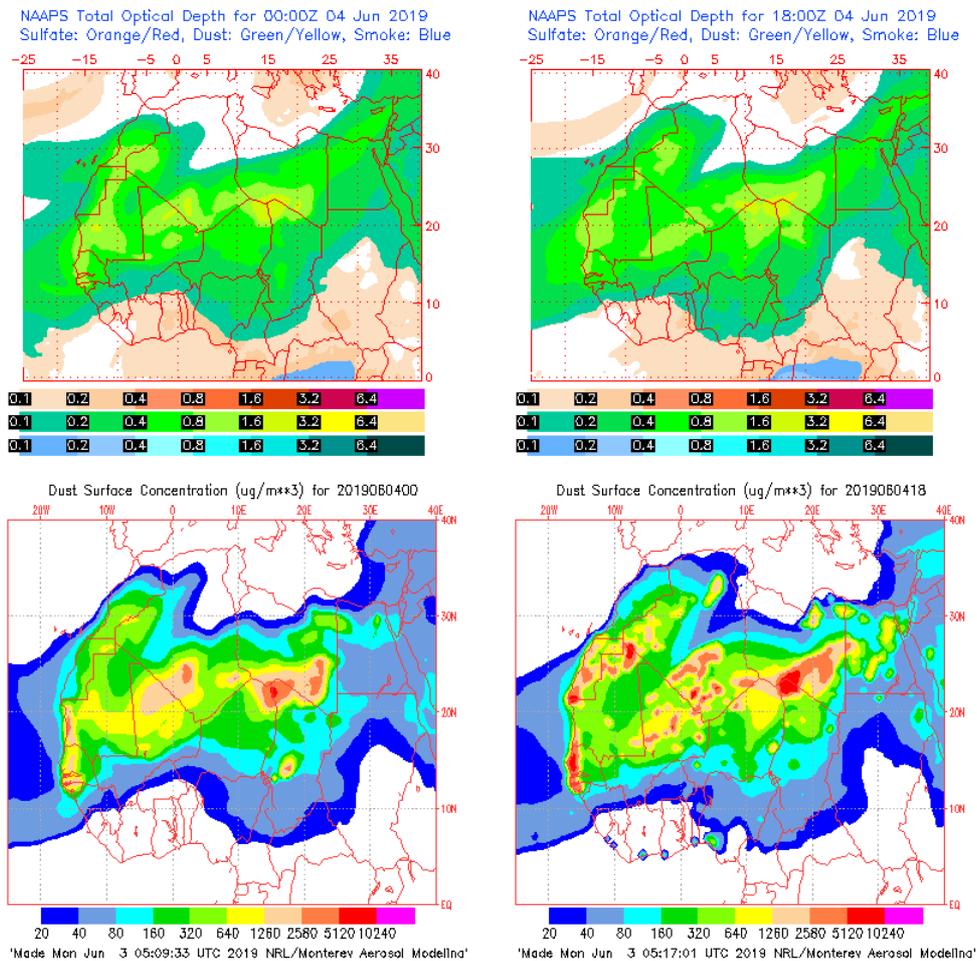


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 04 de junio de 2019

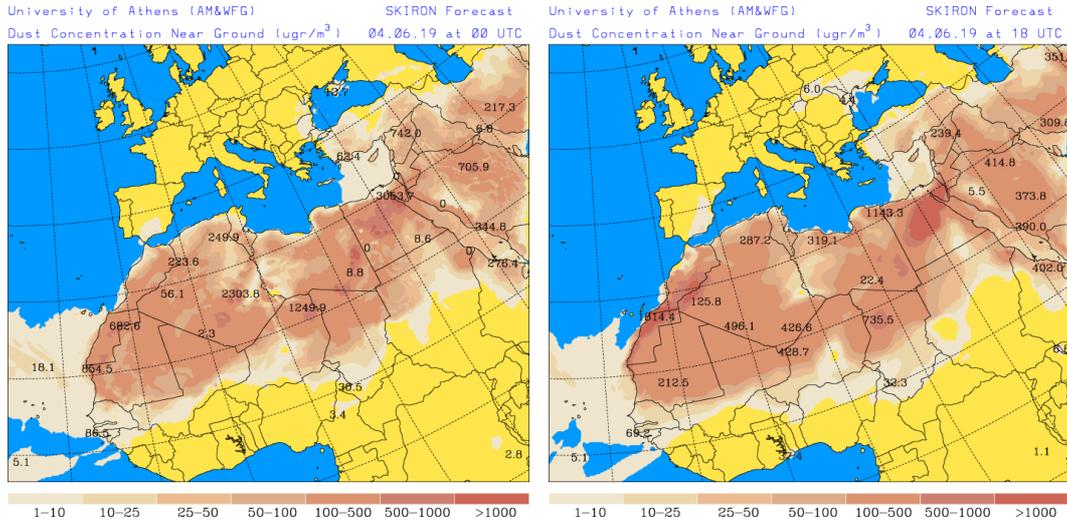
Se prevé que a lo largo del próximo día 04 de junio se produzcan flujos de aire de componente N sobre el archipiélago canario, que den lugar a una renovación de las masas de aire. Por lo tanto, el evento de intrusión de polvo africano que en los últimos días ha producido un aumento en los niveles de concentración de partículas en superficie en las islas canarias, finalizará gradualmente. Pese a ello los modelos prevén que aún puedan registrarse contribuciones de polvo mineral africano en el rango 10-40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , principalmente en las islas más orientales del archipiélago así como eventos de depósito seco de polvo en amplias zonas del archipiélago canario durante todo el día.

### 04 de junio de 2019

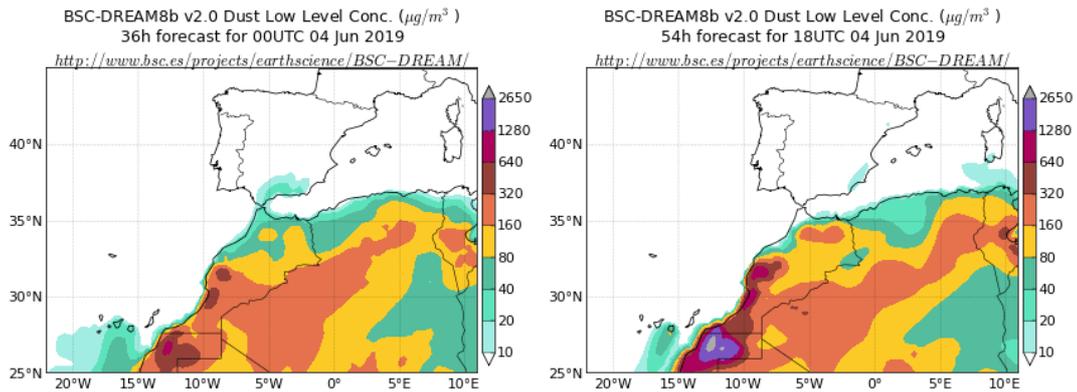
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 04 de junio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



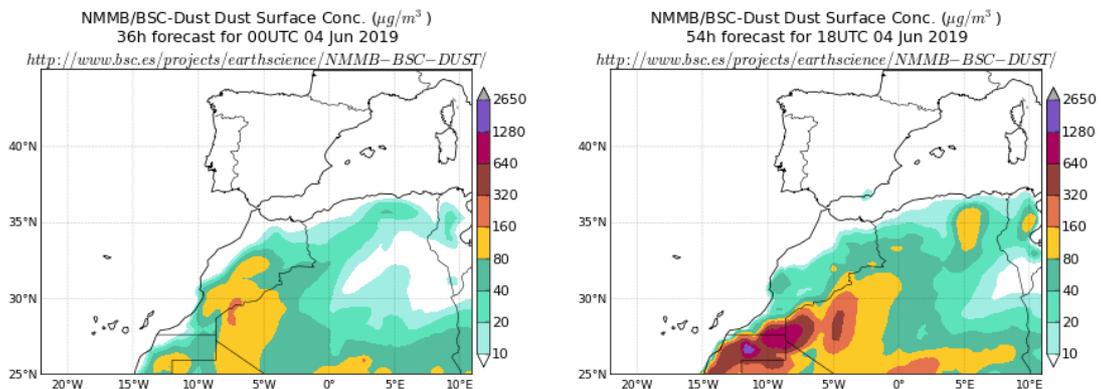
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 04 de junio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 04 de junio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



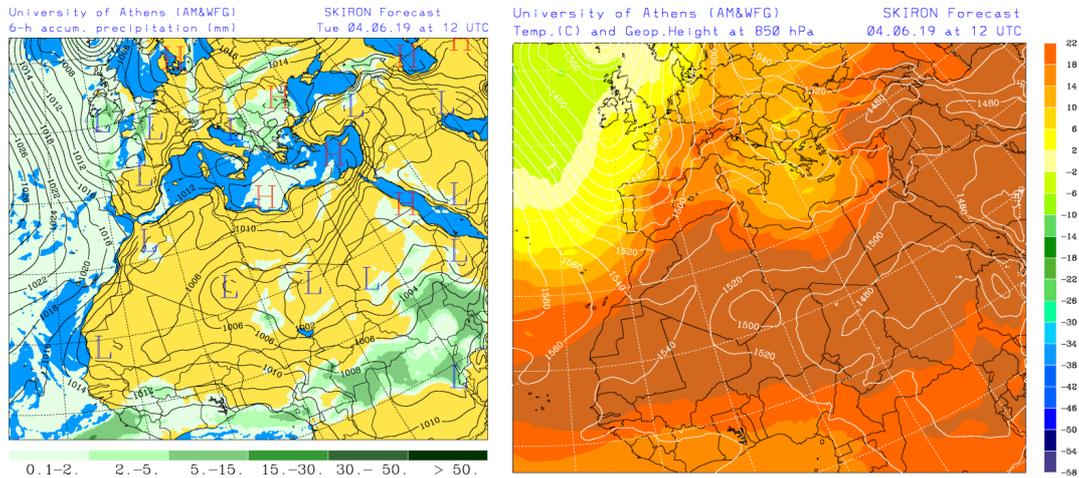
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 04 de junio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



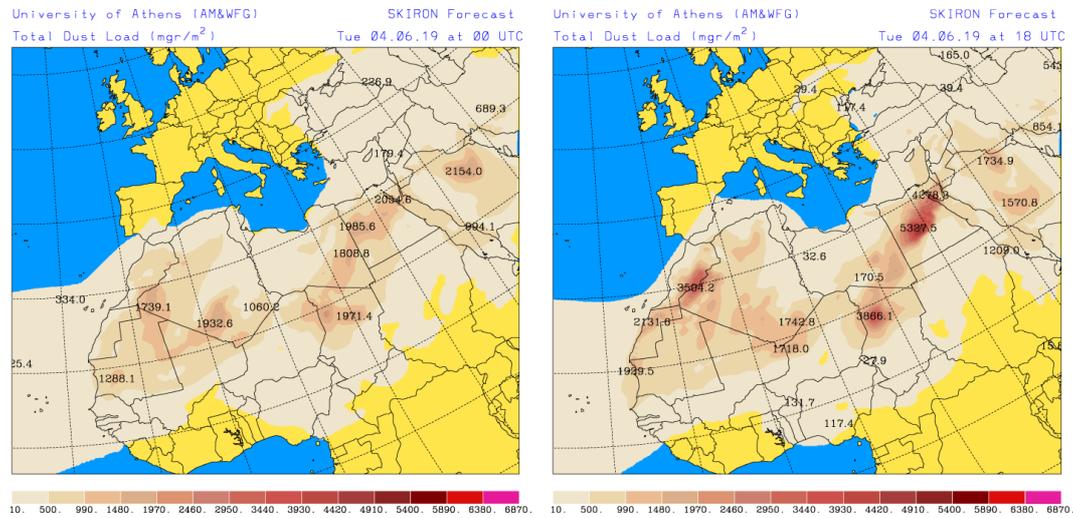
El modelo NMMB/BSC-Dust no prevé concentraciones de polvo por encima de  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en las islas canarias.

La previsible advección de masas de aire de componente N producirá una renovación de las mismas en las islas canarias y por consiguiente una reducción de los niveles de concentración de partículas de origen mineral en superficie.

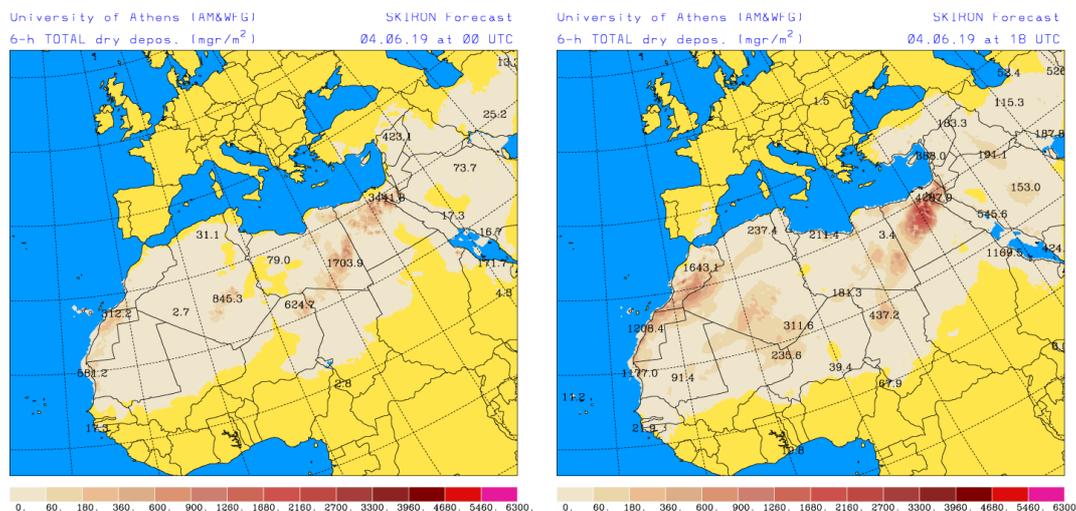
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 04 de junio de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 04 de junio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo Skiron para el día 04 de junio de 2019 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Durante todo el día 04 de junio se prevé que aún puedan tener lugar eventos de depósito seco de polvo en amplias zonas del archipiélago canario y por la tarde también en zonas del sureste de la Península.

-----  
Fecha de elaboración de la predicción: 03 de junio 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”.