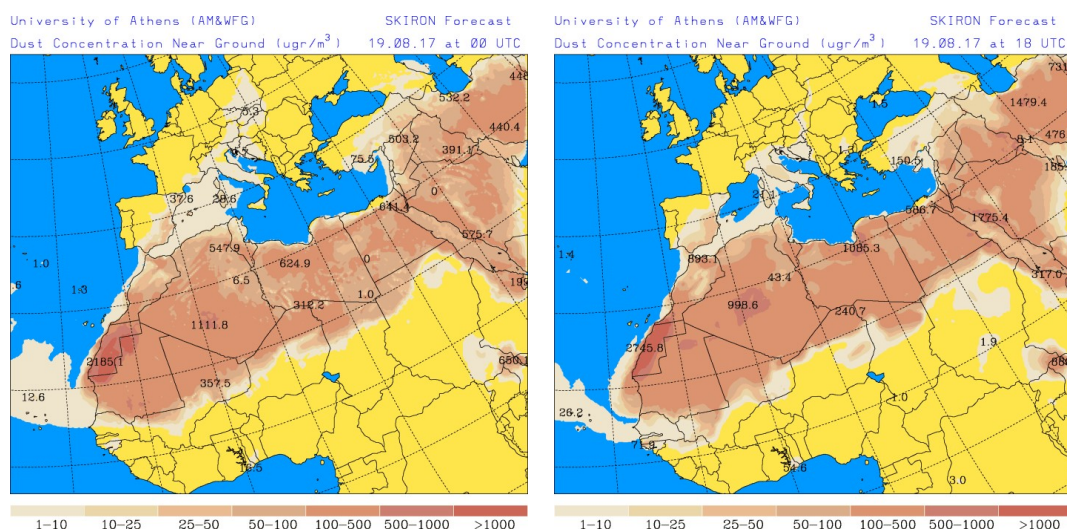


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 19 de agosto de 2017

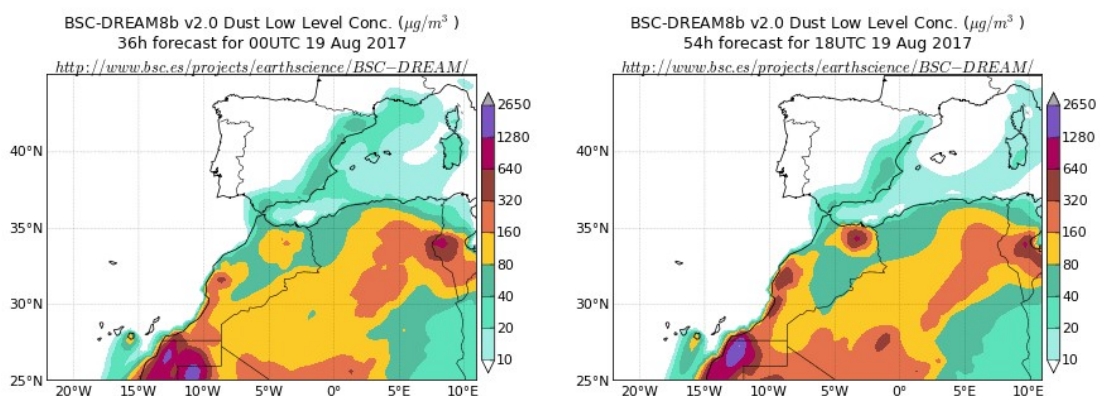
A lo largo del día 19 de agosto se prevé que persista el episodio de intrusión de masas de aire africano sobre zonas del tercio sur, de Levante y del noreste peninsular y del archipiélago Balear. En estas regiones se podrían alcanzar niveles de polvo mineral en el rango 10-80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , aunque con tendencia a que se registren menores valores en relación con los previstos para los días anteriores. También se prevé que sigan produciéndose fenómenos de depósito seco de polvo durante todo el día en las mismas zonas y de depósito húmedo de polvo durante la primera mitad del día, en el sector noreste peninsular.

### 19 de agosto de 2017

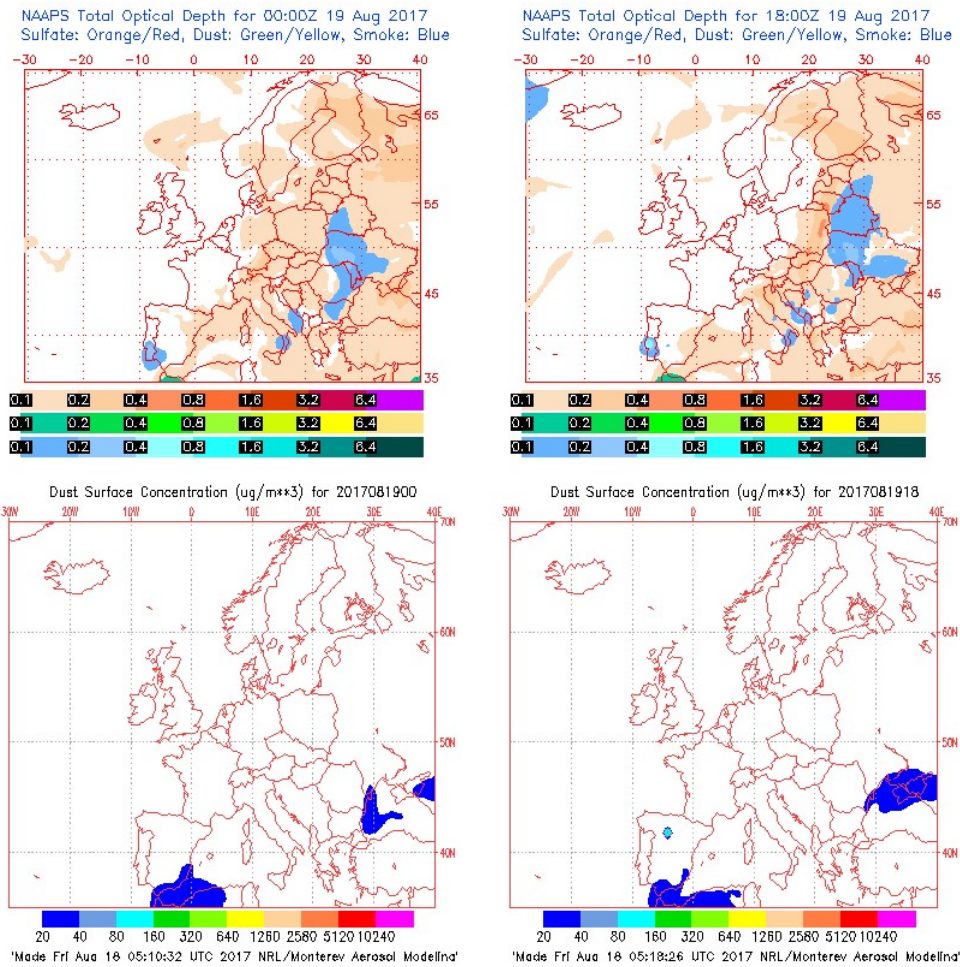
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 19 de agosto de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



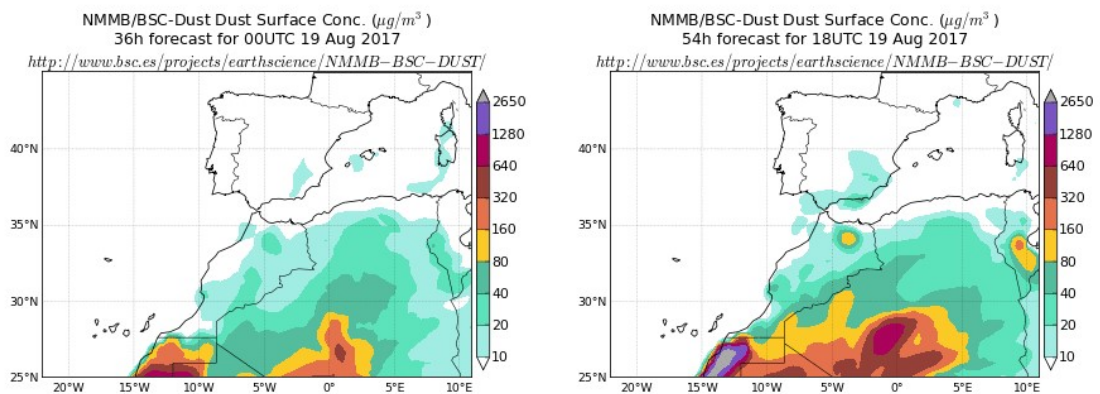
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 19 de agosto de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



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 19 de agosto de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

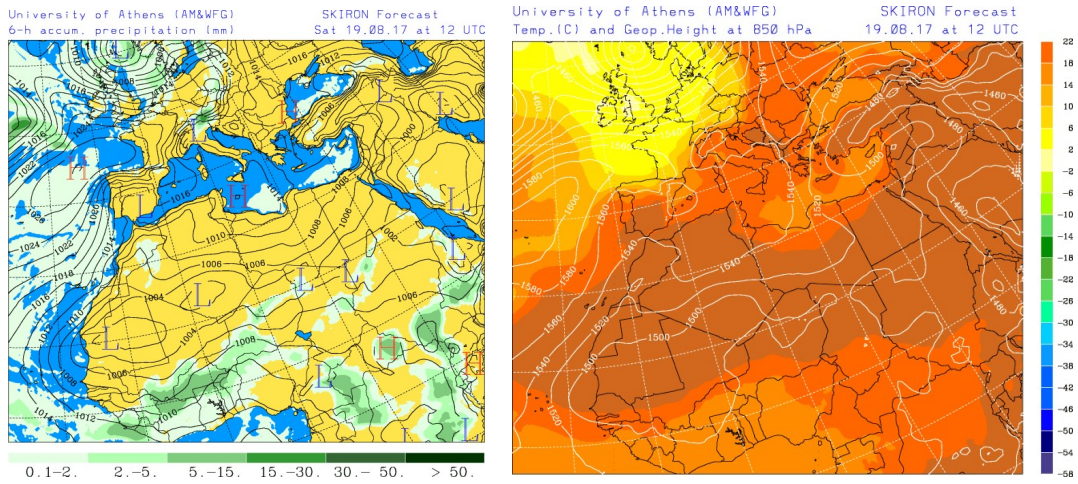


Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 19 de agosto de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.

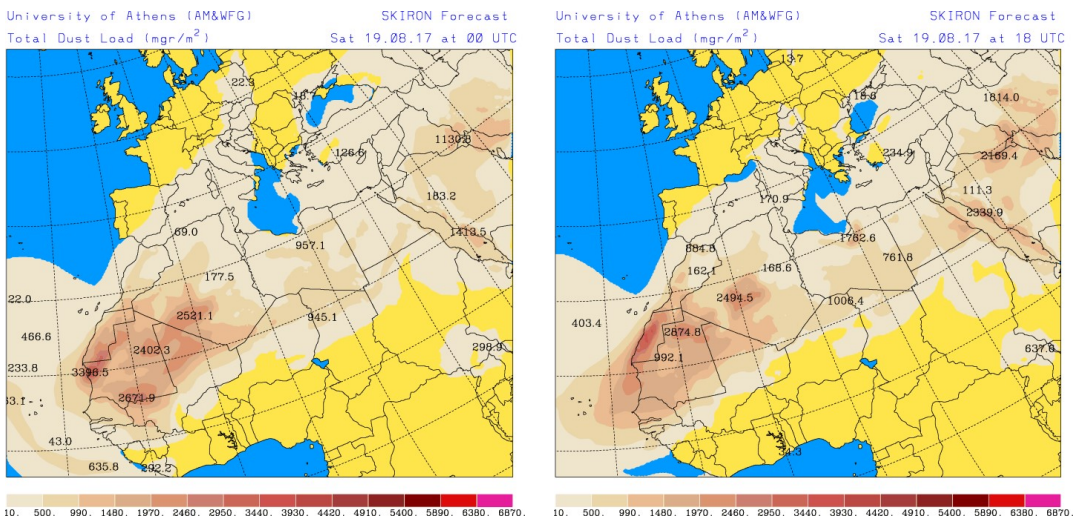




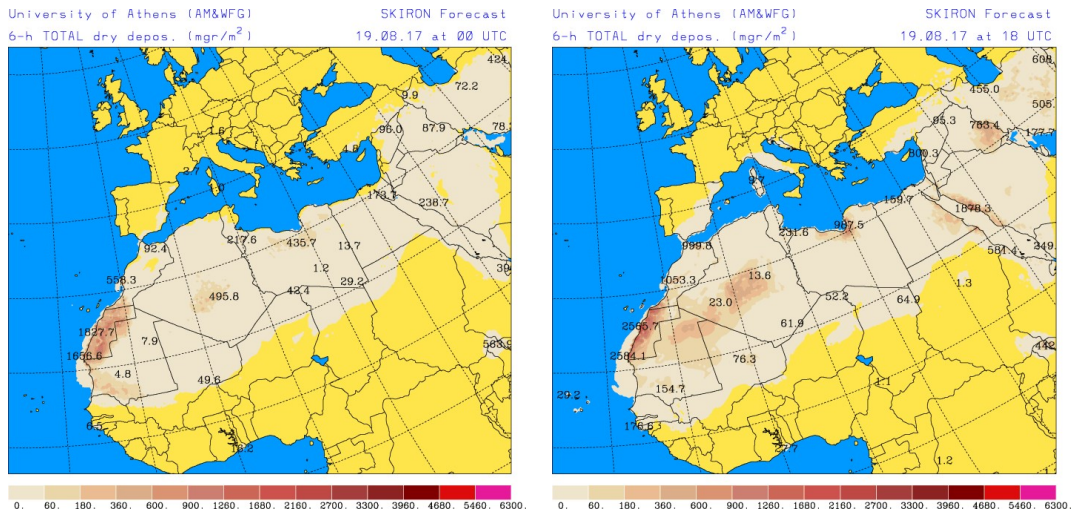
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 19 de agosto de 2017 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



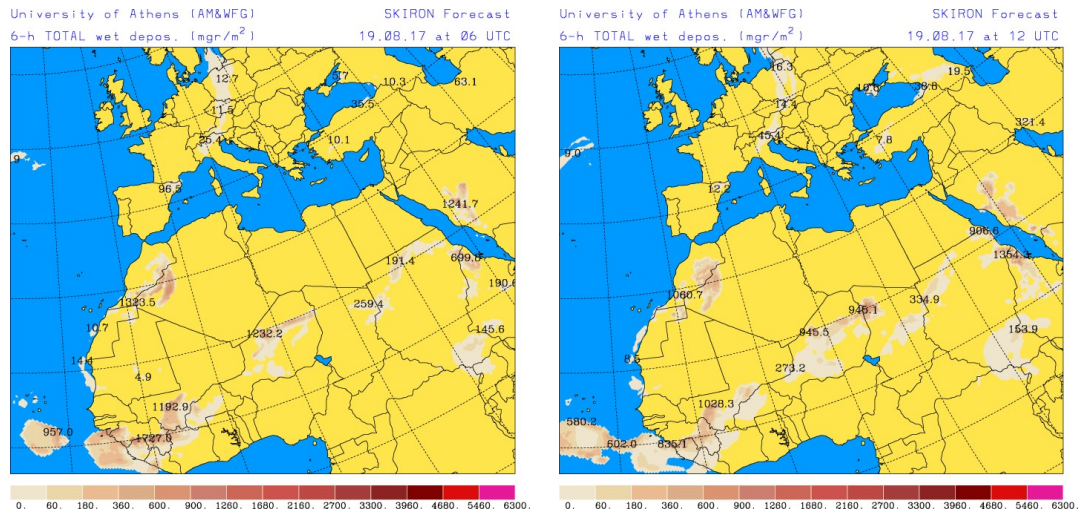
Carga total de polvo ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 19 de agosto de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo Skiron para el día 19 de agosto de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo Skiron para el día 19 de agosto de 2017 a las 06 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



---

Fecha de elaboración de la predicción: 18 de agosto de 2017

Predicción elaborada por Pedro Salvador (CIEMAT)

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA), y han sido obtenidos y se suministran en el marco del “Acuerdo de Encomienda de Gestión entre el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente y la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas para la realización de trabajos relacionados con el estudio y evaluación de la contaminación atmosférica por material particulado y metales en España”.