

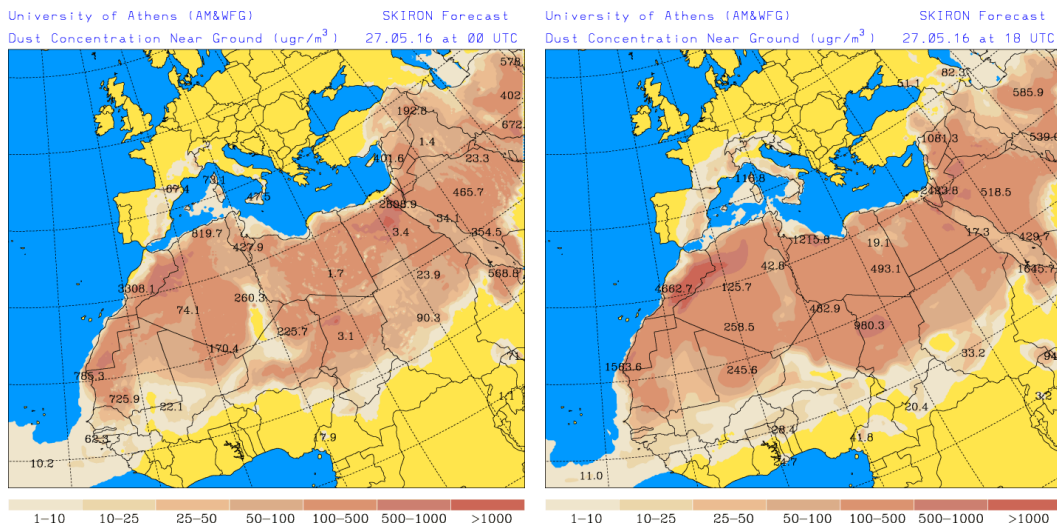
## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 27 de mayo de 2016

A lo largo del próximo día 27 de mayo se prevé que el centro de bajas presiones, que está dando lugar al actual evento de intrusión africana, permanezca junto a la costa de Portugal. Como consecuencia de ello se prevé que puedan registrarse eventos de depósito seco de polvo y concentraciones de polvo mineral en superficie, en el rango 10-50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del Levante y noreste peninsular y en las Islas Baleares y algo más elevadas (entre 10 y 80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) en zonas del sureste peninsular.

### 27 de mayo de 2016

El modelo Skiron prevé que a lo largo del día 27 de mayo se puedan registrar concentraciones de polvo mineral, entre 10 y 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del Levante y noreste peninsular y en las Islas Baleares y algo más elevadas (entre 25 y 80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) en zonas del sureste peninsular.

Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 27 de mayo de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

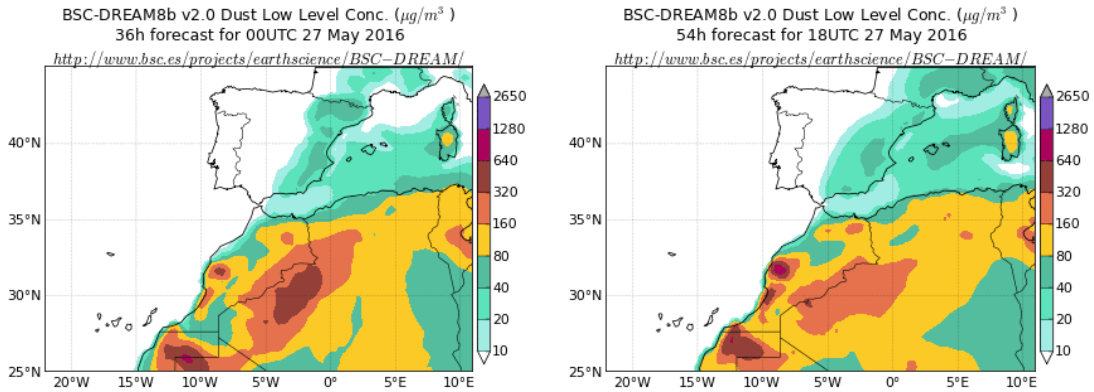


El modelo BSC-DREAM8b v2.0 también prevé concentraciones de polvo mineral en el rango 10-80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del tercio oriental peninsular y en el archipiélago balear a lo largo de todo el día.

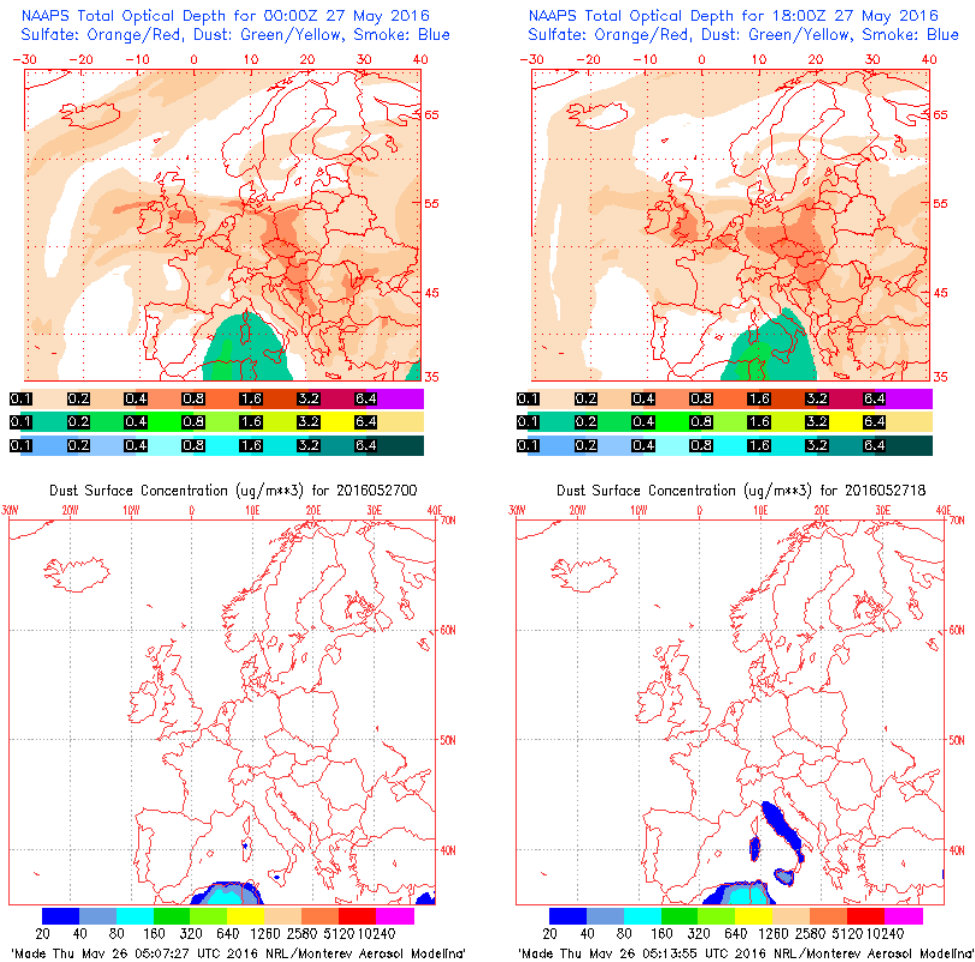
El modelo NAAPS no prevé concentraciones de polvo mineral superiores a 20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en ningún sector del territorio nacional.

Por su parte el modelo NMMB/BSC-Dust, prevé valores de concentración de polvo en el rango 10-80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del sector sureste peninsular.

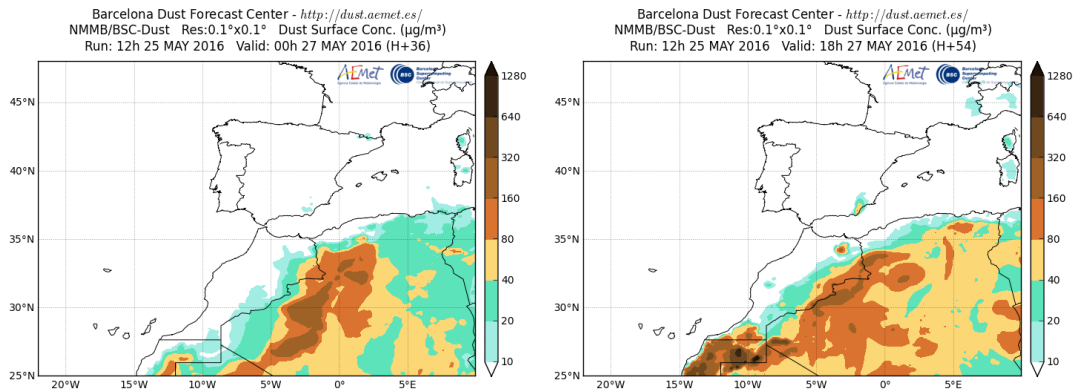
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 27 de mayo de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



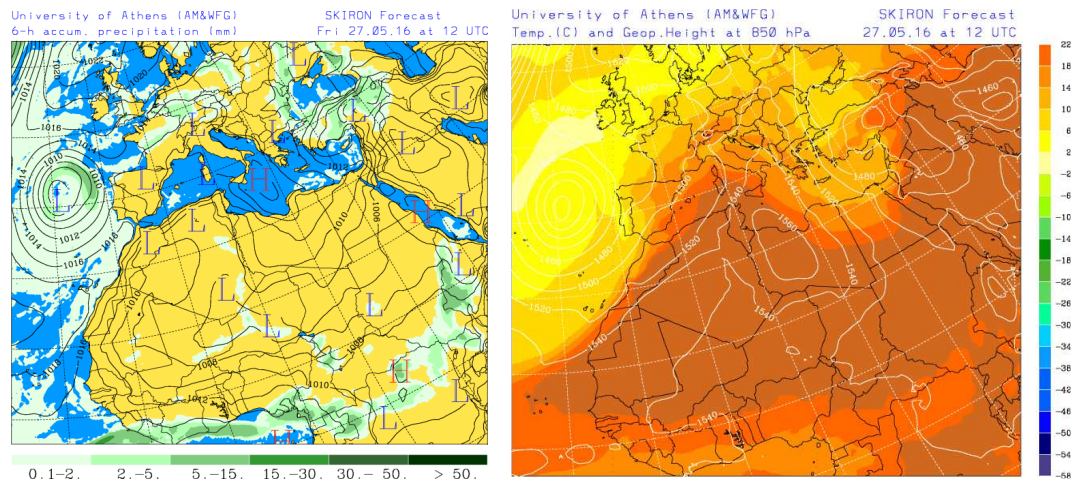
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 27 de mayo de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



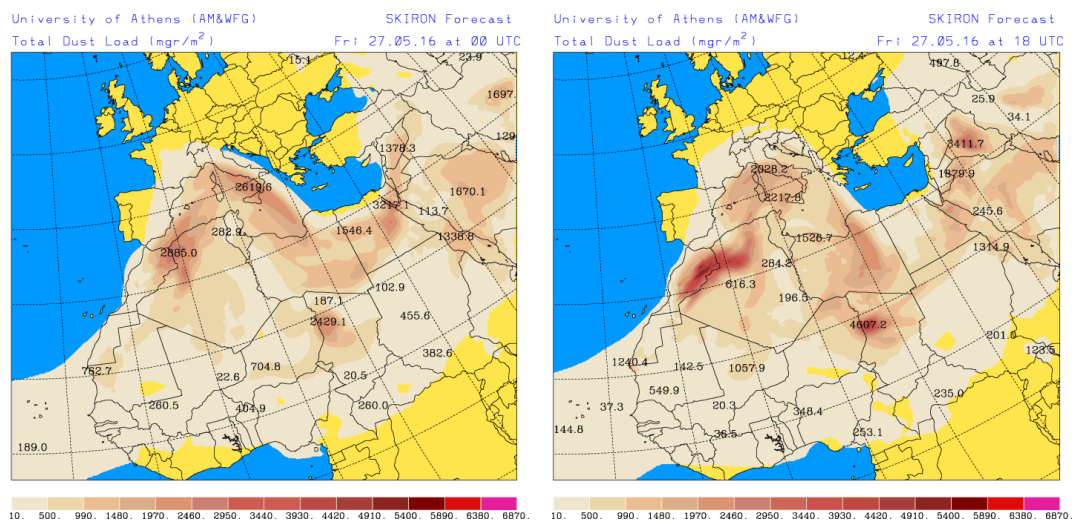
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 27 de mayo de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas ( $^{\circ}\text{C}$ ) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 27 de mayo de 2016 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



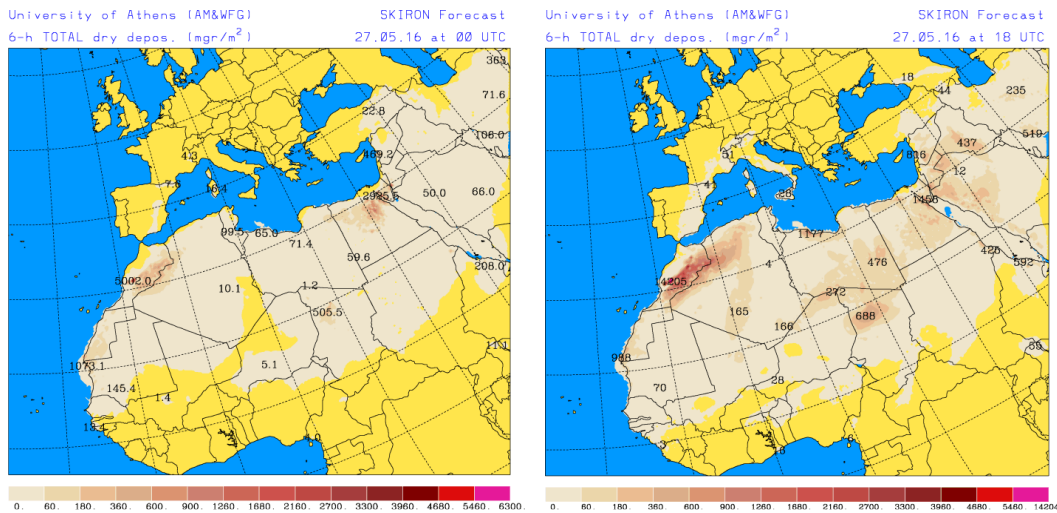
Carga total de polvo ( $\text{mgr}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 27 de mayo de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



La presencia de un centro de bajas presiones junto a la costa de Portugal, producirá un flujo persistente de masas de aire de origen continental africano de componente suroeste sobre la Península y los sector occidental y central de la cuenca mediterránea.

A lo largo de todo el día 20 de abril, se prevé que puedan producirse eventos de depósito seco de polvo en zonas del tercio oriental de la Península.

Depósito seco de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo Skiron para el día 27 de mayo de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



---

Fecha de elaboración de la predicción: 26 de mayo de 2016

Predicción elaborada por Pedro Salvador (CIEMAT)

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y han sido obtenidos y se suministran en el marco del “Acuerdo de Encomienda de Gestión entre el Ministerio de Agricultura, 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”.