

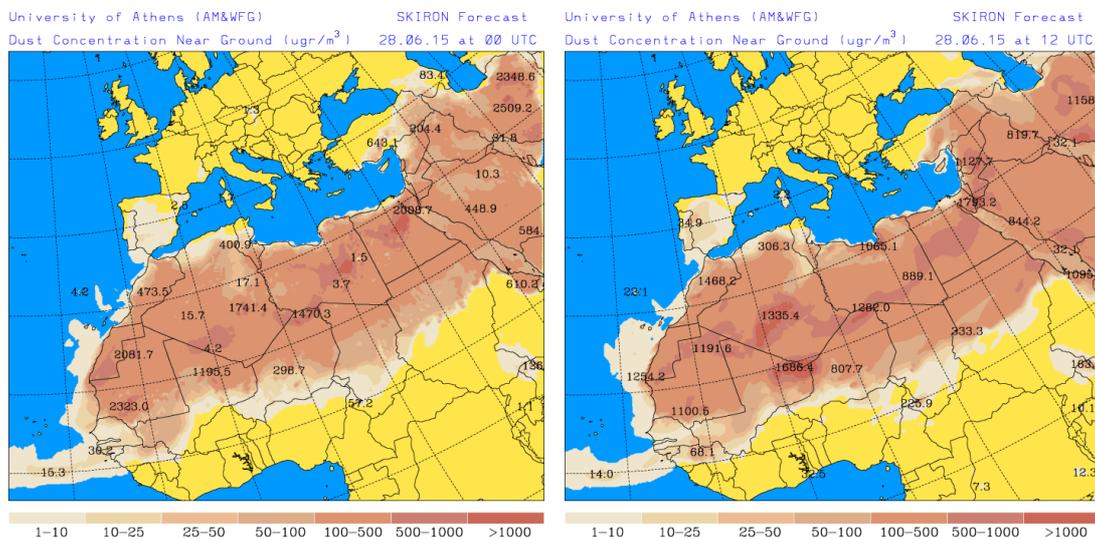
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 28 de junio de 2015

Se prevé que durante el próximo día 28 de junio de 2015, se puedan registrar concentraciones moderadas de polvo mineral ($<20 \mu\text{g}/\text{m}^3$) en islas del archipiélago Canario y en zonas de la mitad occidental de la Península Ibérica. Es necesario resaltar que existen importantes discrepancias en los modelos consultados, en cuanto a las zonas previsiblemente afectadas por el polvo mineral de origen africano. A partir de mediodía del día 28 de junio, se prevé que se puedan producir episodios de depósito seco de polvo en el archipiélago Canario y en gran parte de la mitad occidental peninsular.

28 de junio de 2015

El modelo Skiron prevé a partir de mediodía, concentraciones de polvo mineral que se mantendrán por debajo de los $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en todas las islas del archipiélago Canario y en el rango $10\text{-}50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, en zonas de la mitad occidental de la Península Ibérica.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 28 de junio de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

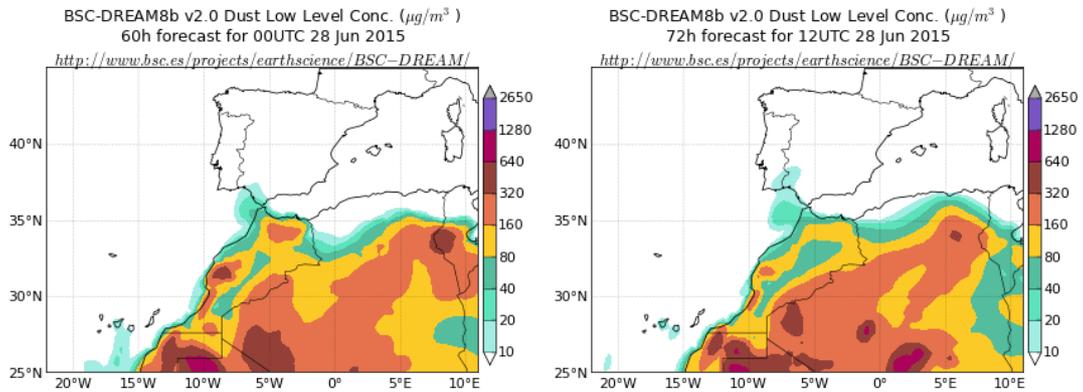


El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé que se puedan registrar previsiblemente concentraciones de polvo en el rango $10\text{-}20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en las islas de Tenerife y Gran Canaria y en un pequeño sector del suroeste peninsular.

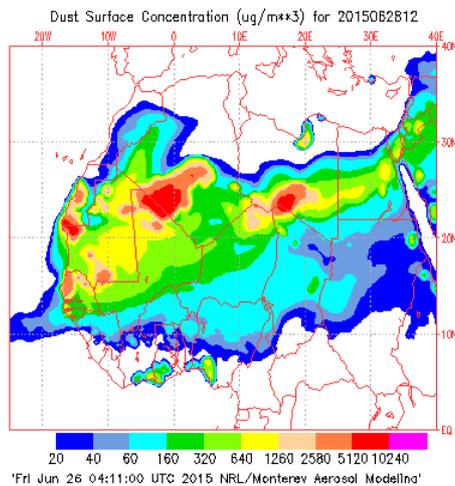
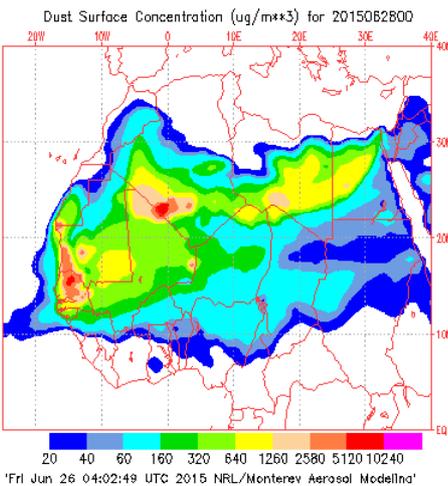
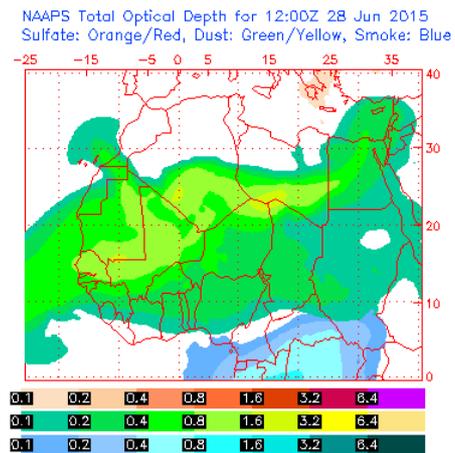
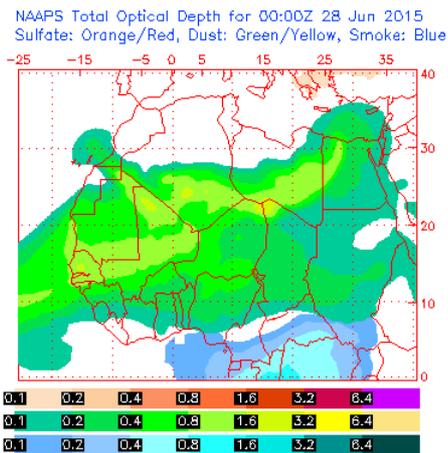
Por su parte el modelo NAAPS no prevé concentraciones de polvo mineral por encima de los $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en ninguna de las islas del archipiélago Canario ni en zonas de la Península.

El modelo NMMB/BSC-Dust, sólo prevé concentraciones de polvo mineral entre 10 y $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en la isla de Tenerife.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 28 de junio de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



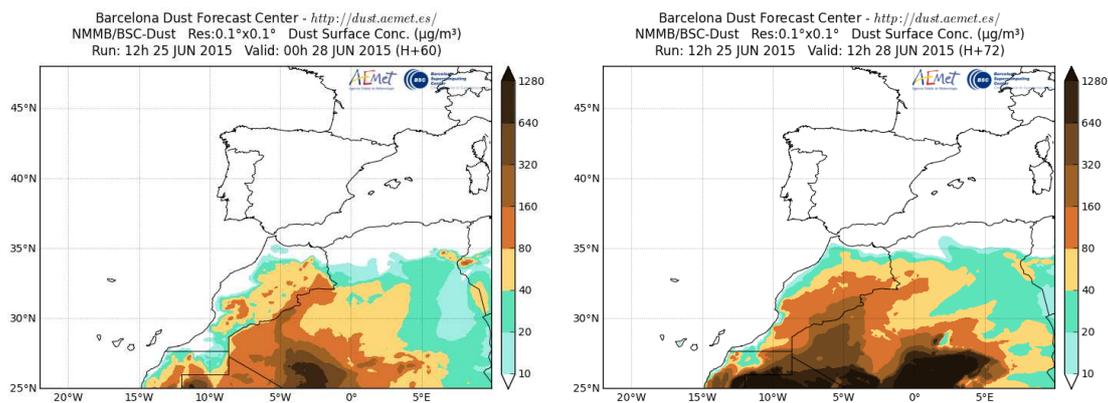
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 28 de junio de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 12 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



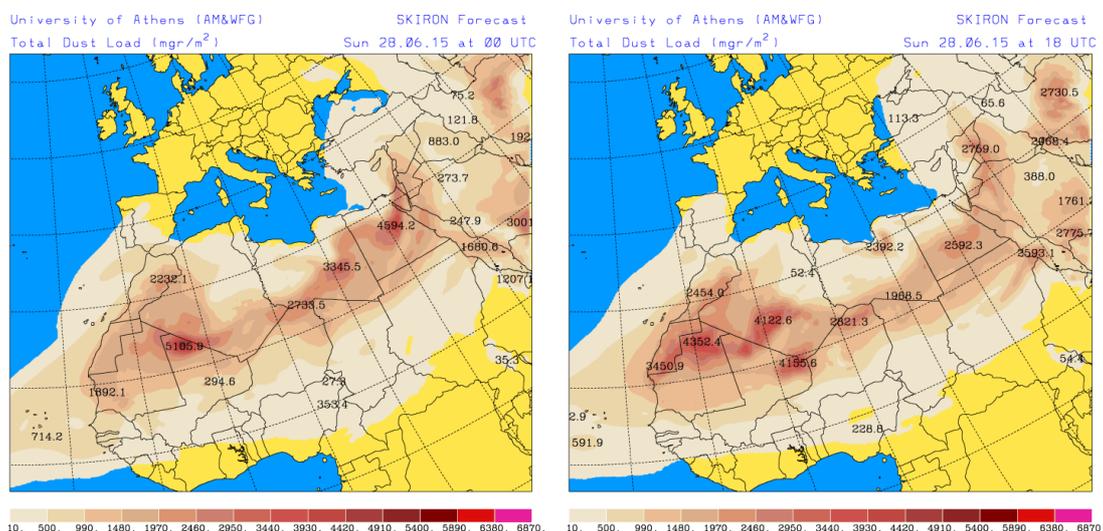
'Fri Jun 26 04:02:49 UTC 2015 NRL/Monterey Aerosol ModelIna'

'Fri Jun 26 04:11:00 UTC 2015 NRL/Monterey Aerosol ModelIna'

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 28 de junio de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



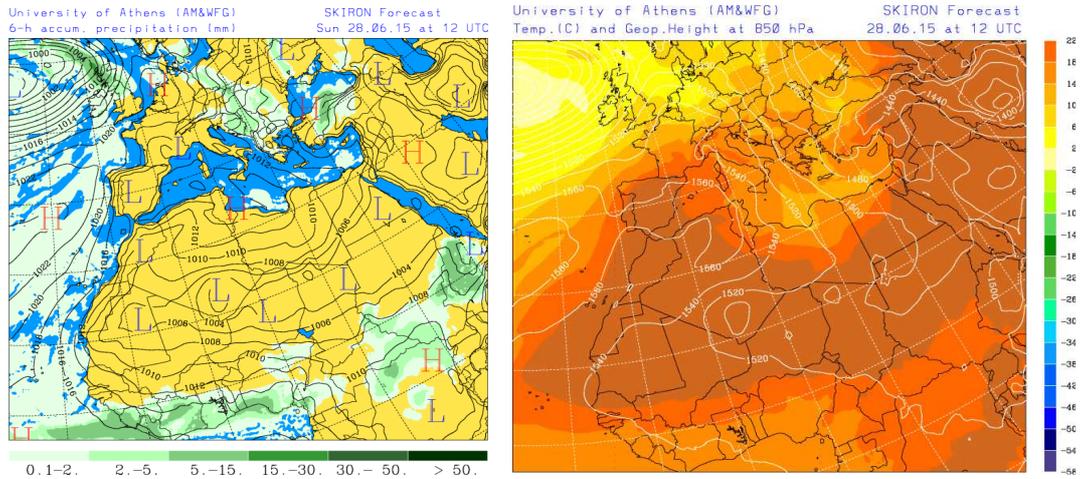
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 28 de junio de 2015 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



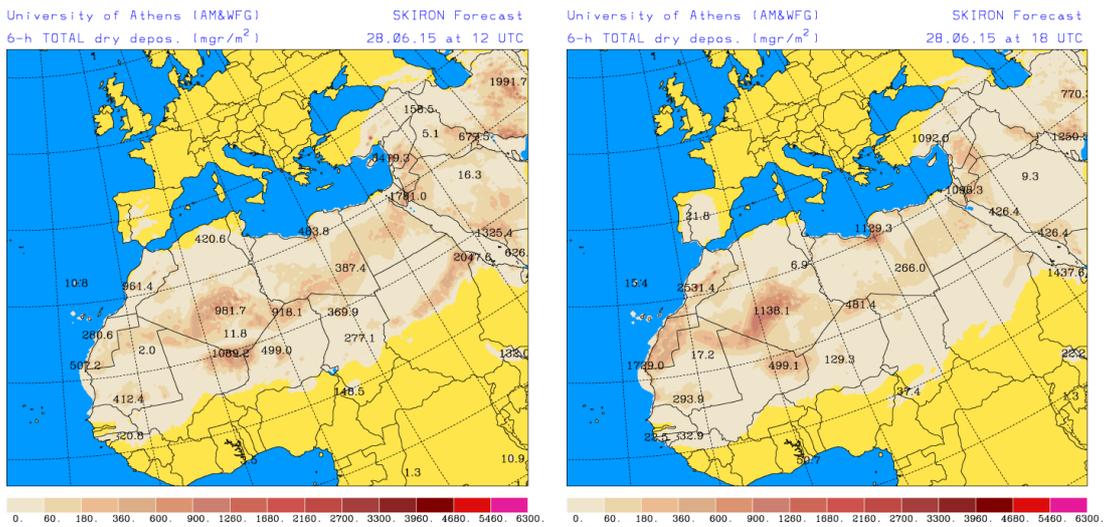
La presencia de bajas presiones en superficie de naturaleza térmica, sobre el continente Africano, generarán previsiblemente el desplazamiento de las masas de aire con contenido de polvo mineral africano hacia el sector Oeste-Noroeste.

A partir de mediodía, se prevé que se puedan producir episodios de depósito seco de polvo en el archipiélago Canario y en gran parte de la mitad occidental peninsular.

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 28 de junio de 2015 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 28 de junio de 2015 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 26 de junio de 2015

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”.