

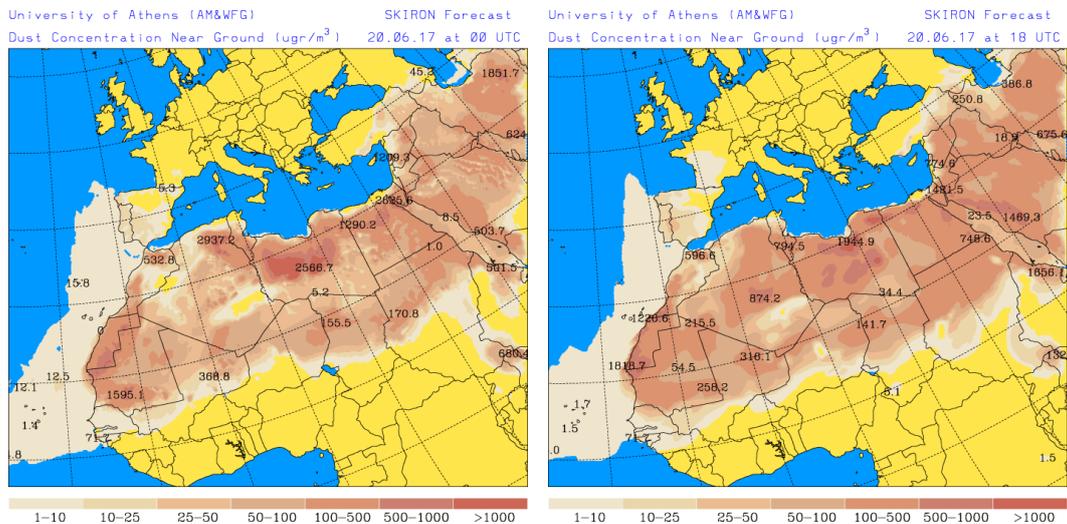
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 20 de junio de 2017

Durante el día 20 de junio se prevé que puedan registrarse altos niveles relativos de concentración de polvo mineral en zonas de la mitad occidental de la Península (entre 10 y 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) que tenderán a aumentar previsiblemente a mediodía en el sector noroeste (entre 40 y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Se prevé que durante todo el día puedan producirse fenómenos de depósito húmedo de polvo en regiones del tercio norte y del centro peninsular. A partir del mediodía se podrían producir también eventos de depósito seco de polvo en amplias zonas de la mitad occidental y del sureste peninsular.

20 de junio de 2017

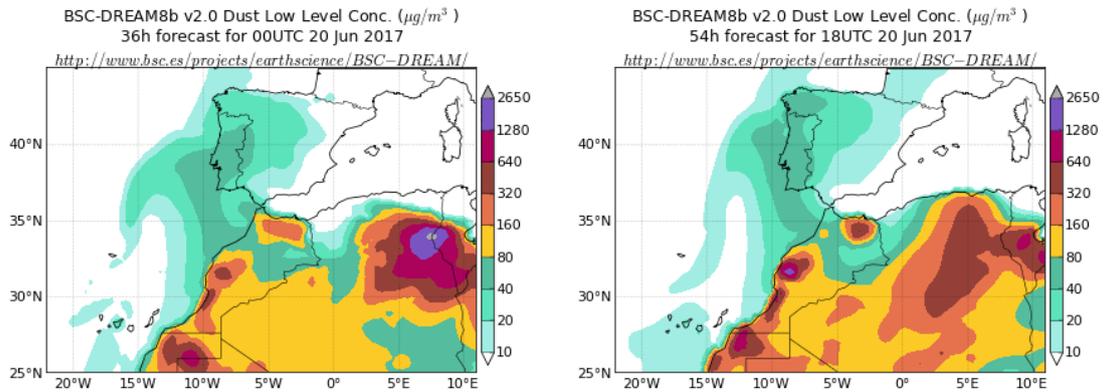
El modelo Skiron prevé que se puedan registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas de la mitad oeste de la Península a lo largo de todo el día.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 20 de junio de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



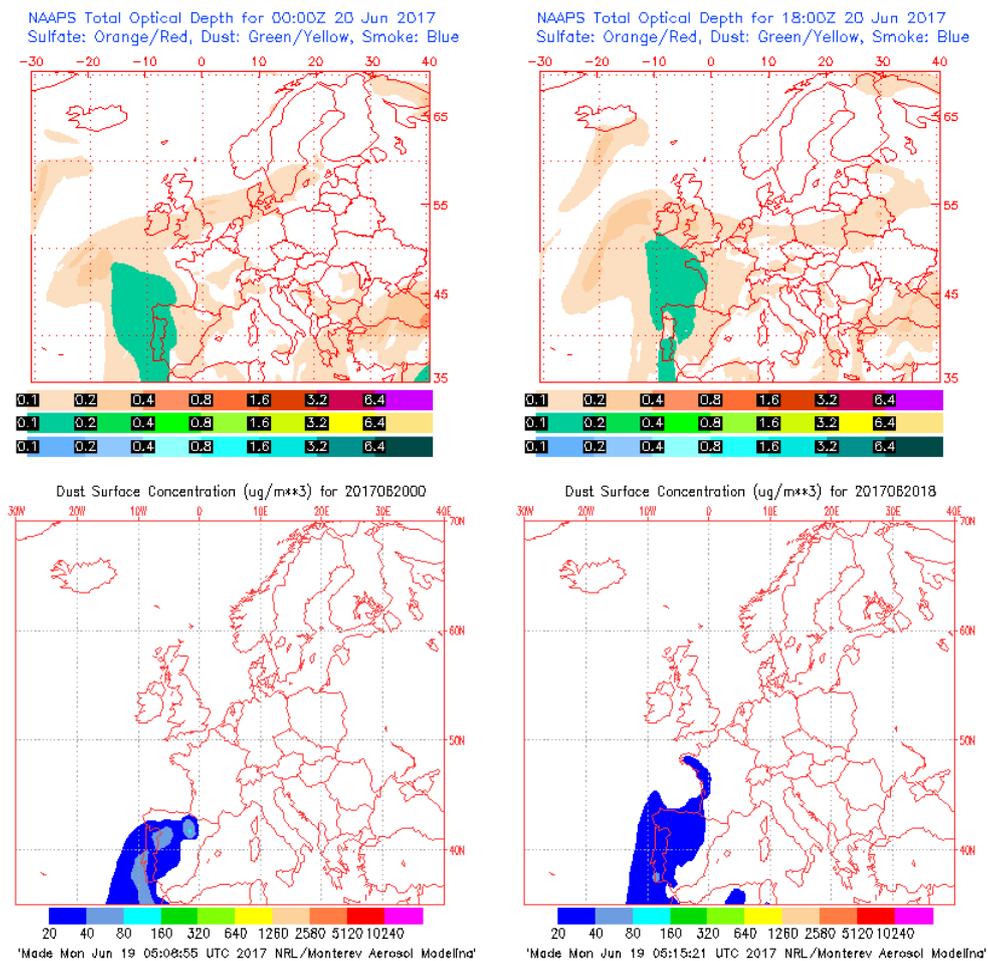
El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé concentraciones de polvo mineral en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas de la mitad occidental peninsular, las cuales podrían aumentar hasta valores en el rango 40-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el sector noroeste a lo largo de las horas.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 20 de junio de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



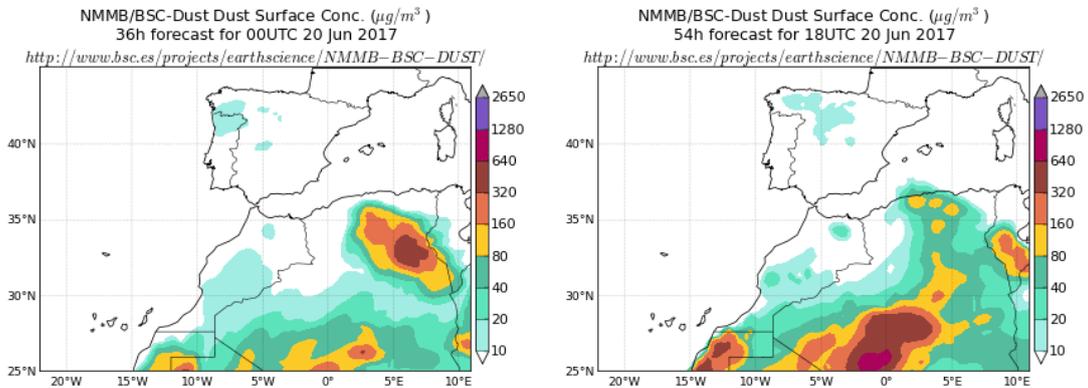
El modelo NAAPS prevé concentraciones de polvo mineral superiores a los $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del noroeste y norte de la Península por la mañana y entre 20 y $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del tercio occidental, del centro y del norte durante todo el día.

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



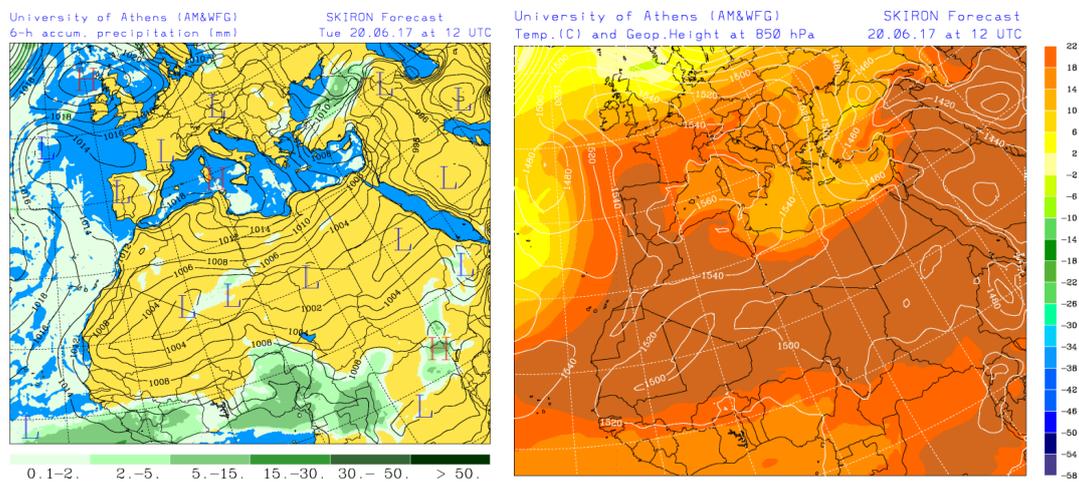
El modelo NMMB/BSC-Dust prevé concentraciones de polvo mineral en el rango 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas dispersas del noroeste y norte de la Península.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 20 de junio de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



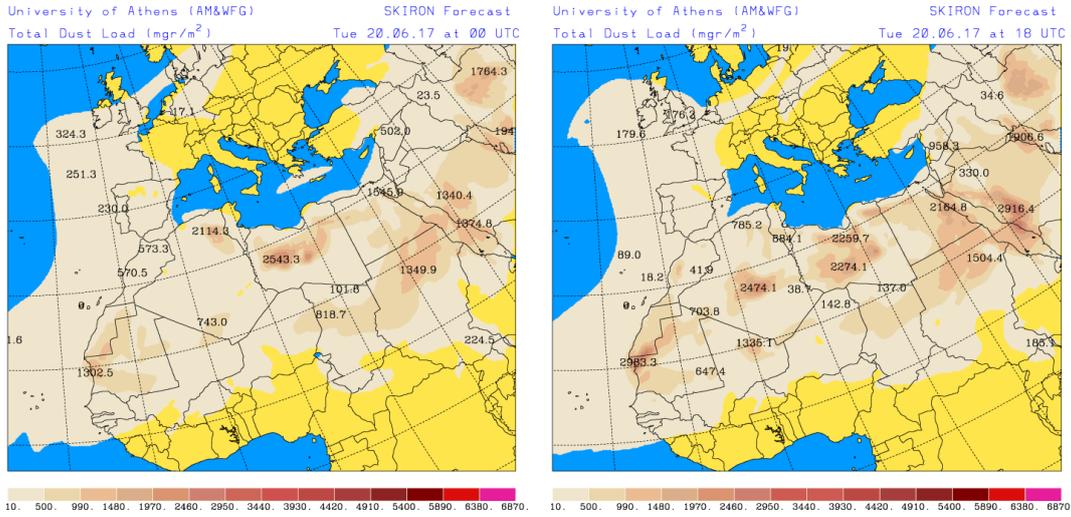
La presencia de altas presiones en el sector occidental de la cuenca mediterránea, unido a las bajas presiones situadas sobre el Atlántico al noroeste de la Península, darán lugar previsiblemente al desplazamiento de las masas de aire de origen africano hacia diversas regiones de la misma.

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 20 de junio de 2017 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

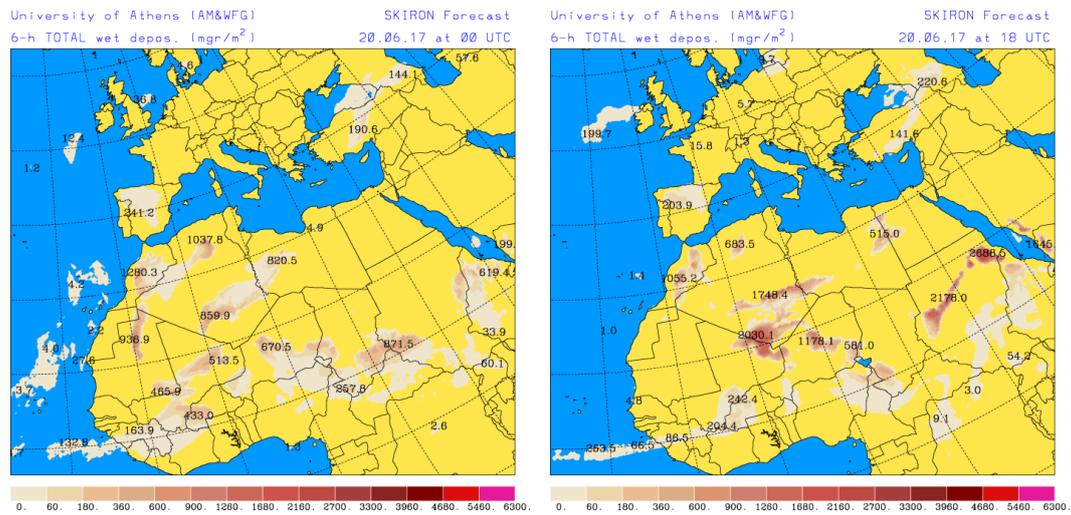


Se prevé que durante todo el día puedan producirse fenómenos de depósito húmedo de polvo en regiones del tercio norte y del centro peninsular. A partir del mediodía se podrían producir eventos de depósito seco de polvo en amplias zonas de la mitad occidental y del sureste peninsular.

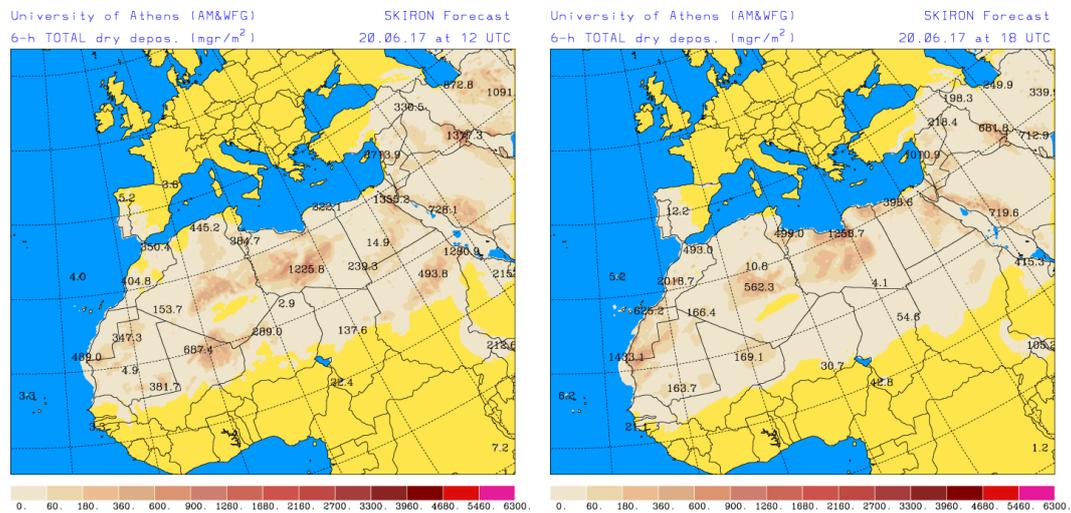
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 20 de junio de 2017 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 20 de junio de 2017 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 20 de junio de 2017 a las 12 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 19 de junio 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”.