

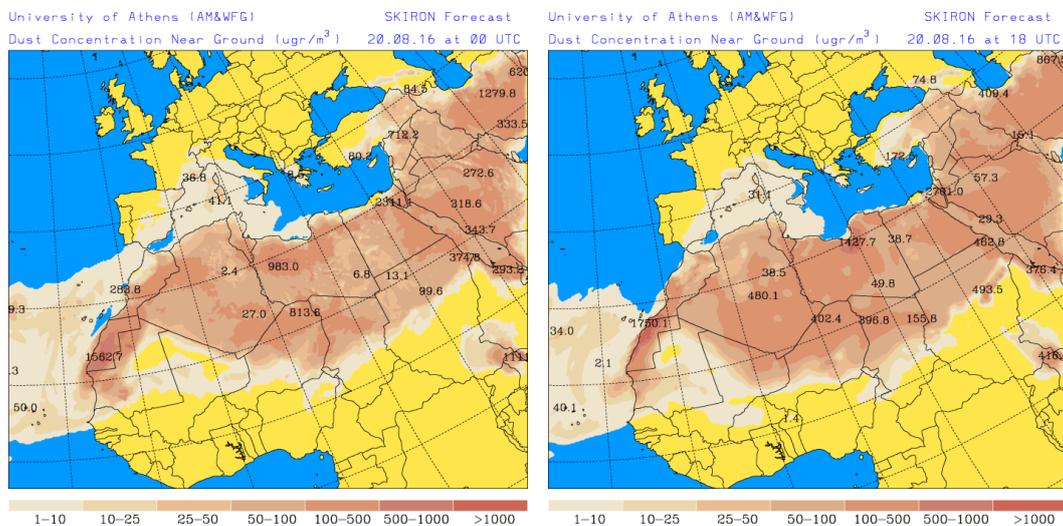
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 20 de agosto de 2016

Durante el próximo día 20 de agosto se prevé que finalice el actual evento de intrusión de polvo Africano, aunque aún podrían registrarse niveles de concentración de polvo mineral en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del noreste peninsular y en los archipiélagos Balear y Canario. En la segunda mitad del día podrían producirse eventos de depósito seco de polvo en los archipiélagos Balear y Canario y en zonas del sureste y noreste de la Península. A primeras horas del día también podrían producirse eventos de depósito húmedo de polvo en los Pirineos.

20 de agosto de 2016

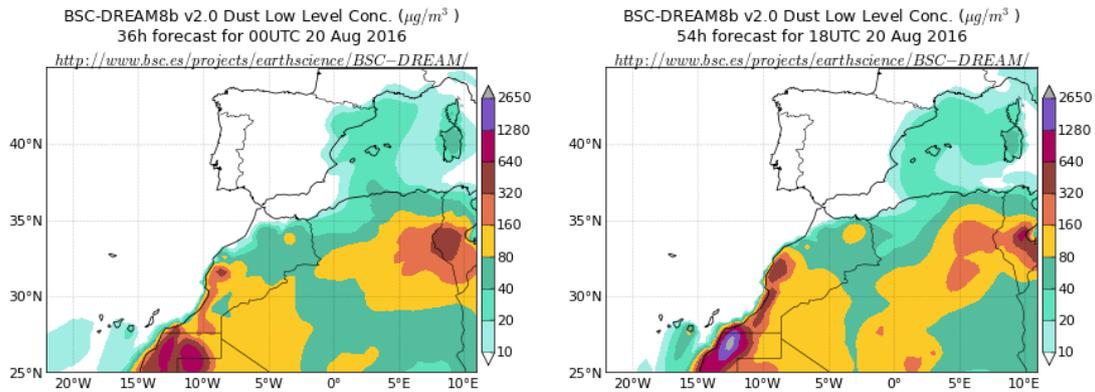
El modelo Skiron prevé concentraciones de polvo mineral en el rango 10-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en los archipiélagos Balear y Canario y zonas del noreste peninsular y por debajo de los 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del sur y del este de la Península.

Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 20 de agosto de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

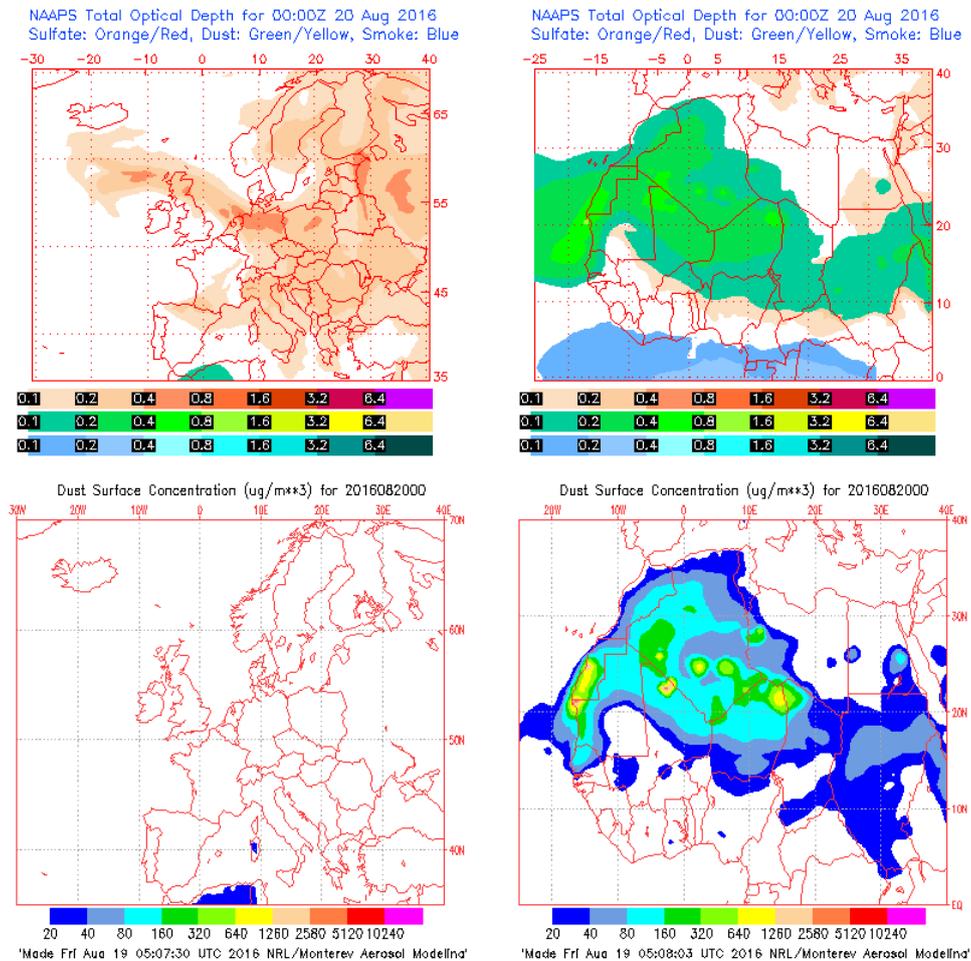


El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé concentraciones de polvo mineral en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las Islas Baleares y en el área noreste de la Península. Por la tarde en las Islas Canarias se podrían registrar valores de concentración de polvo entre 10 y 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Los valores más elevados se registrarían previsiblemente en la isla de Gran Canaria.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 20 de agosto de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

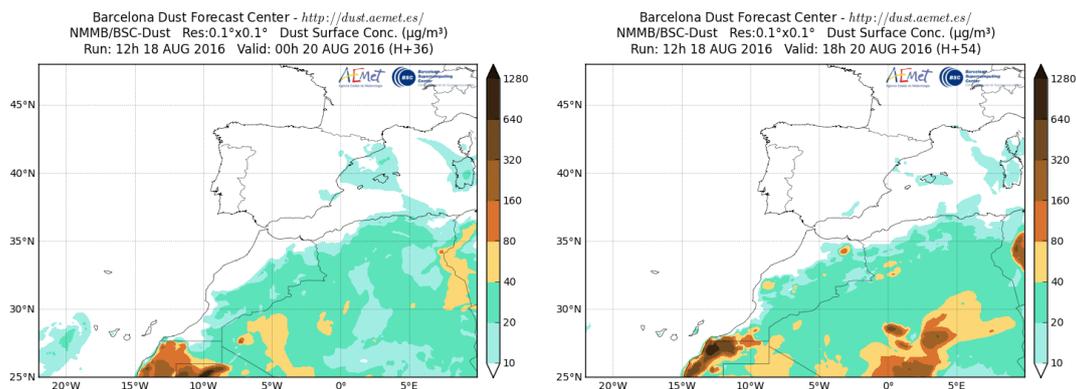


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 20 de agosto de 2016 a las 00 UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



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

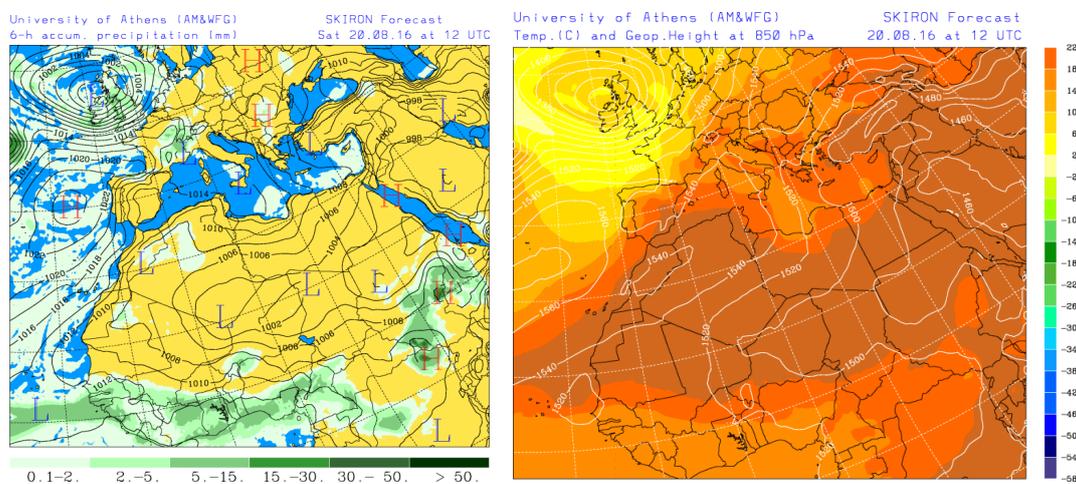
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 20 de agosto de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



El modelo NMMB/BSC-Dust, prevé valores de concentración de polvo en el rango 10-20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el archipiélago Balear y en las Islas Canarias.

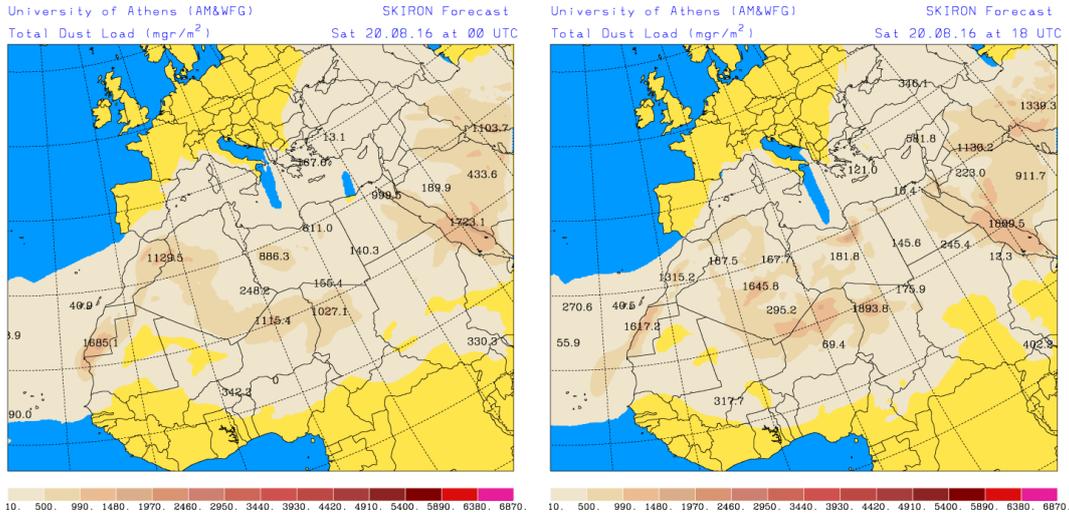
Las masas de aire con contenido de polvo mineral se desplazarán previsiblemente hacia el centro de la cuenca mediterránea, por efecto de los flujos de viento dominantes de componente oeste.

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 agosto de 2016 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

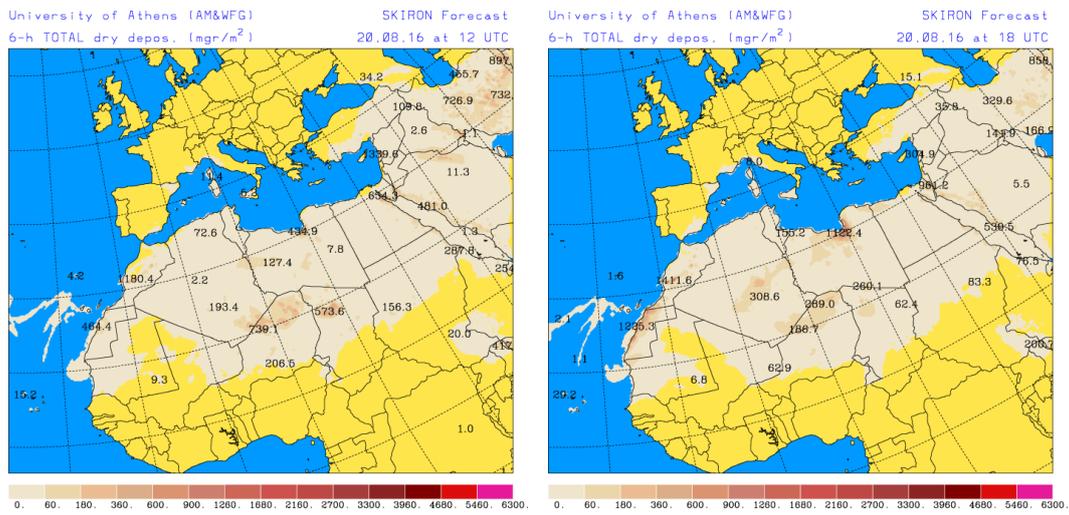


A partir del mediodía podrían producirse eventos de depósito seco de polvo en los archipiélagos Balear y Canario y en zonas del sureste y noreste de la Península. A primeras horas del día también podrían producirse eventos de depósito húmedo de polvo en los Pirineos.

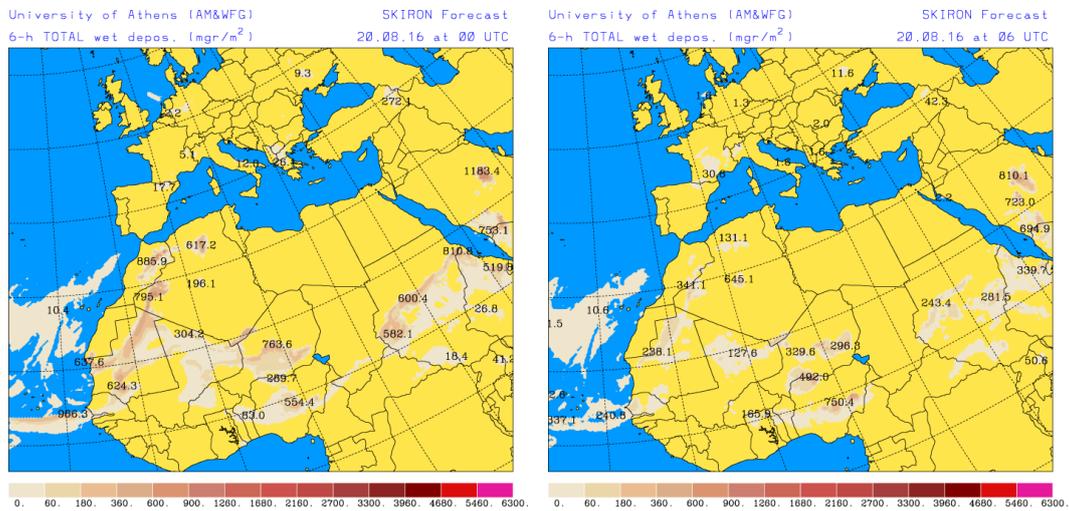
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 20 de agosto de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 20 de agosto de 2016 a las 12 (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 agosto de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 06 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



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