



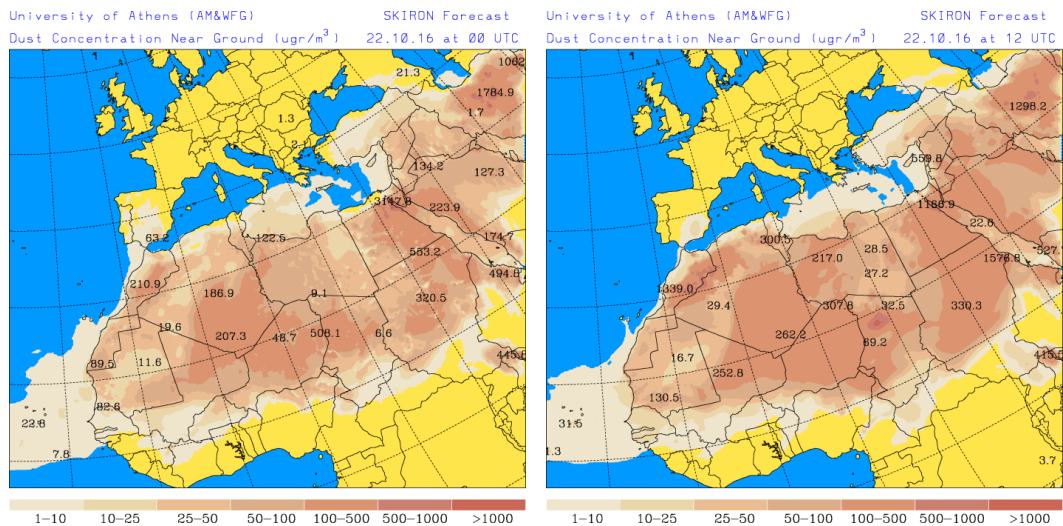
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 22 de octubre de 2016

Durante el día 22 de octubre se prevé que tienda a remitir el evento de intrusión de polvo africano sobre zonas del tercio sur peninsular, por efecto de la renovación de las masas de aire asociada a la entrada de un frente atlántico. Durante la primera mitad del día aún se podrían registrar concentraciones de polvo mineral en zonas del sur y sureste peninsular en el rango 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, si bien tenderán a reducirse totalmente con el transcurso de las horas. A partir del mediodía, se prevé que puedan producirse eventos de depósito seco de polvo en zonas del sureste de la Península. También es previsible que se produzcan fenómenos de depósito húmedo durante todo el día en zonas de la mitad oriental peninsular y en las Islas Baleares.

22 de octubre de 2016

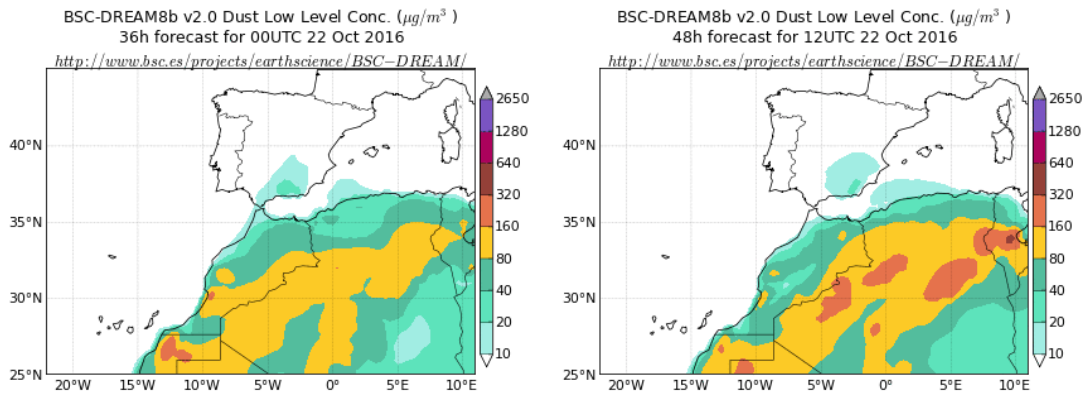
El modelo Skiron prevé que durante el día 22 de octubre se puedan registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del sureste peninsular, que tenderán a disminuir a partir del mediodía hasta valores por debajo de los 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 22 de octubre de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

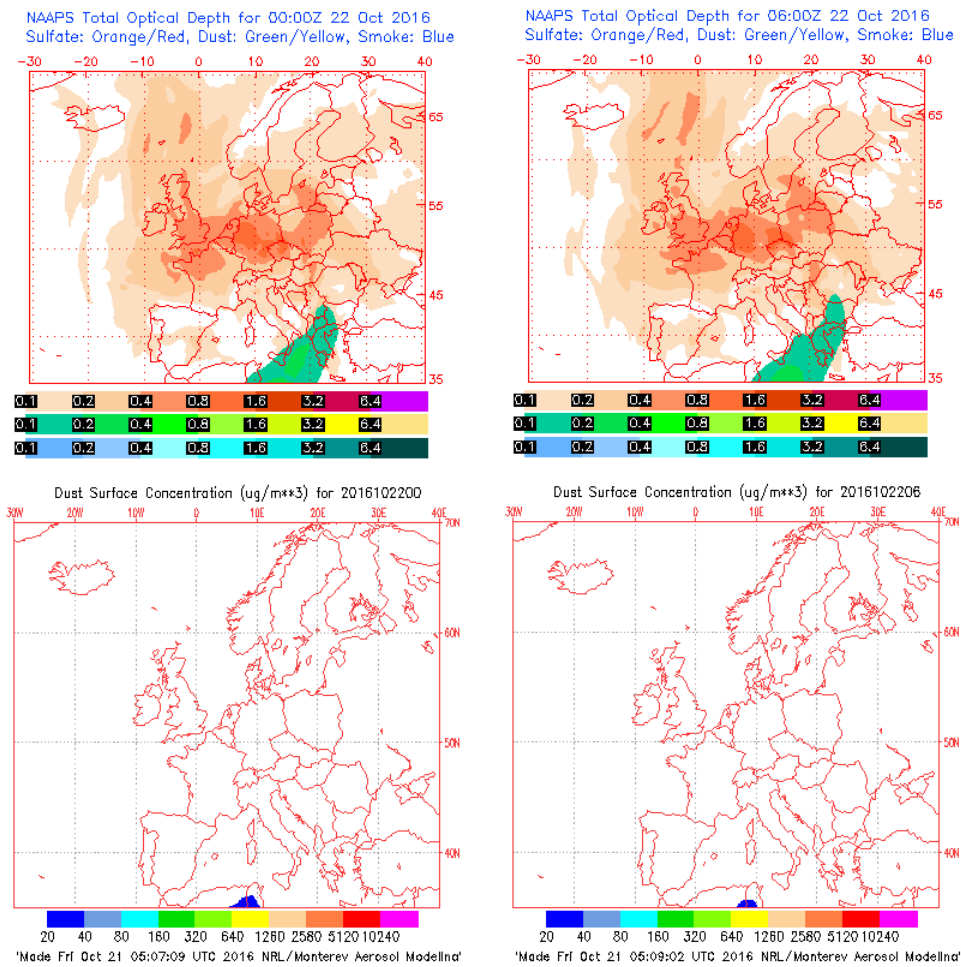


El modelo BSC-DREAM8b v2.0 prevé concentraciones de polvo mineral en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del sur y sureste peninsular, con tendencia a disminuir a partir del mediodía.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 22 de octubre de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.



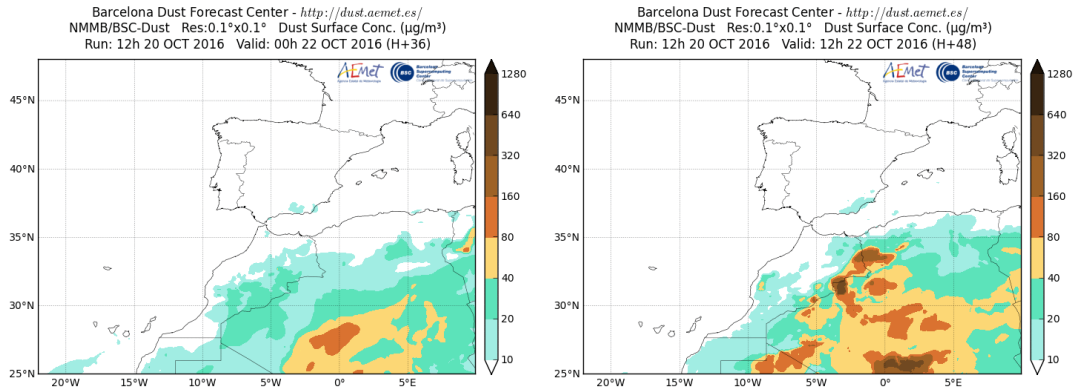
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 22 de octubre de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 06 (derecha) UTC. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



El modelo NAAPS no prevé para el día 22 de octubre concentraciones de polvo mineral superiores a los $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en ninguna región de la Península ni de los archipiélagos.

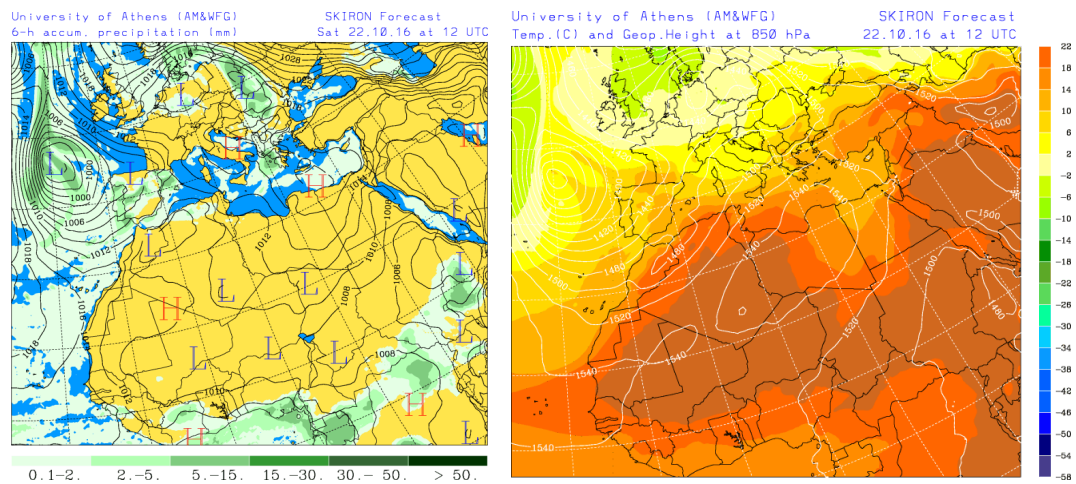
Por su parte el modelo NMMB/BSC-Dust prevé que durante la primera mitad del día 22 de octubre se puedan registrar concentraciones de polvo entre 10 y 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del sur y sureste de la Península.

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para el día 22 de octubre de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center.



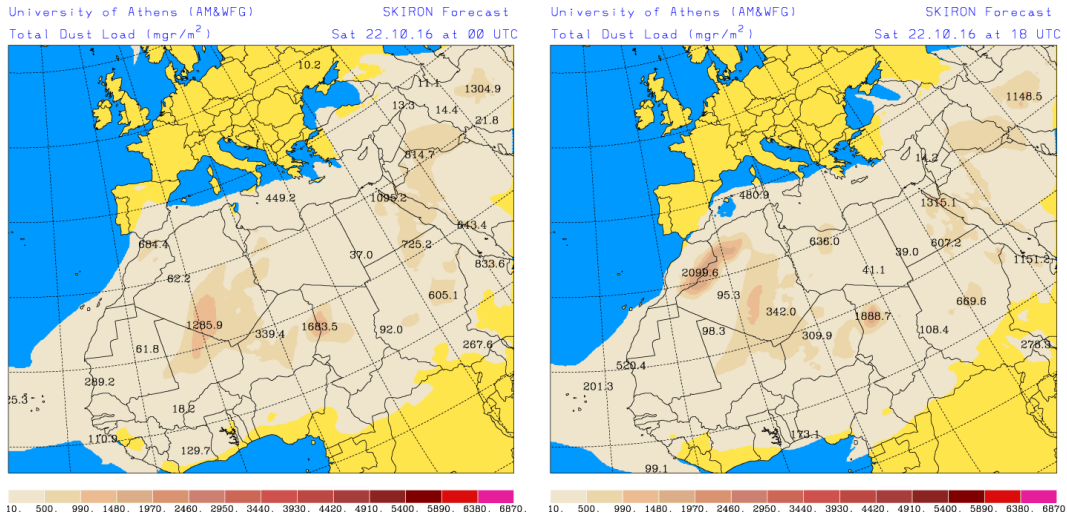
La advección de masas de aire de origen atlántico sobre la Península, generada por un profundo centro de bajas presiones situado al noroeste de la misma, producirá previsiblemente la renovación total de las existentes así como altos niveles de precipitación a lo largo del día 22 de octubre.

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 22 de octubre de 2016 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

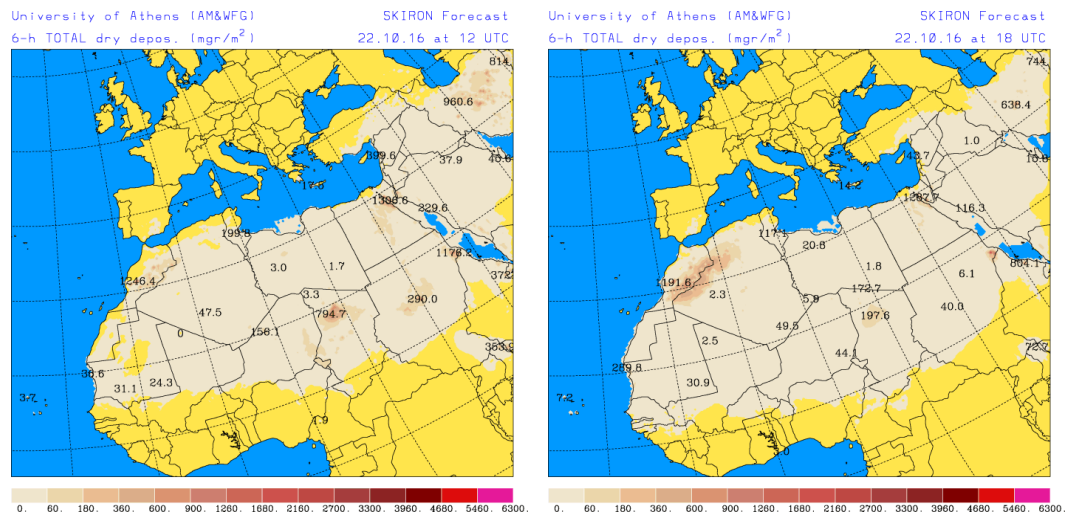


A partir del mediodía, se prevé que puedan producirse eventos de depósito seco de polvo en zonas del sureste de la Península. También es previsible que se produzcan fenómenos de depósito húmedo durante todo el día en zonas de la mitad oriental peninsular y en las Islas Baleares.

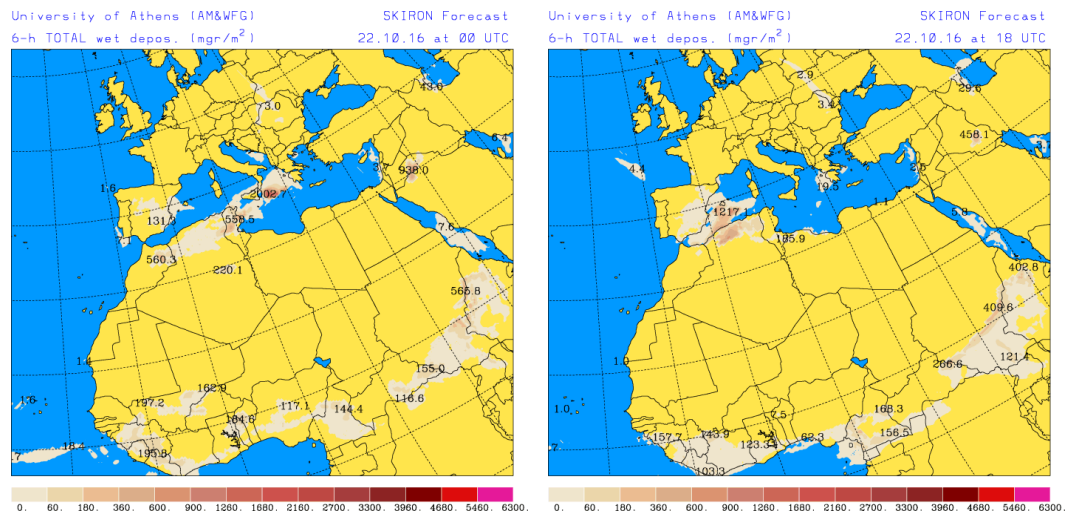
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 22 de octubre de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 22 de octubre 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 22 de octubre de 2016 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 21 de octubre 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”.