

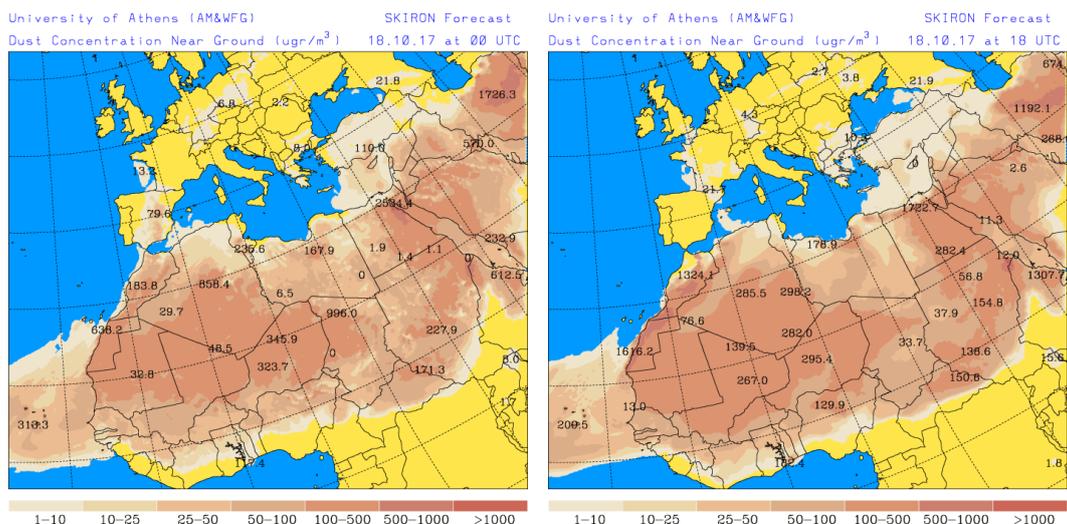
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 18 de octubre de 2018

Se prevé que a lo largo del día 18 de octubre finalice el evento de intrusión que actualmente está afectando a los niveles de concentración de partículas registrados tanto en el archipiélago canario como en diversas zonas de la Península. Durante la primera mitad del día aún se podrían registrar concentraciones de polvo en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las Islas Canarias y las Islas Baleares y en el rango 20-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del sureste, levante, centro y norte de la Península. Por la tarde las concentraciones de polvo descenderán radicalmente en estas zonas, excepto en áreas de la costa oriental peninsular y en el archipiélago balear, en el que los niveles de polvo se mantendrán previsiblemente en este rango de concentraciones. Durante la primera mitad del día podrían producirse fenómenos de depósito seco de polvo en zonas de la mitad oriental de la Península y en las Islas Canarias. En función del desplazamiento de las masas de aire en sentido Oeste-Este a lo largo del día, también se podrían producir eventos de depósito húmedo de polvo en zonas del sur, centro y norte de la Península por la mañana, y en zonas del tercio oriental peninsular y del archipiélago balear por la tarde.

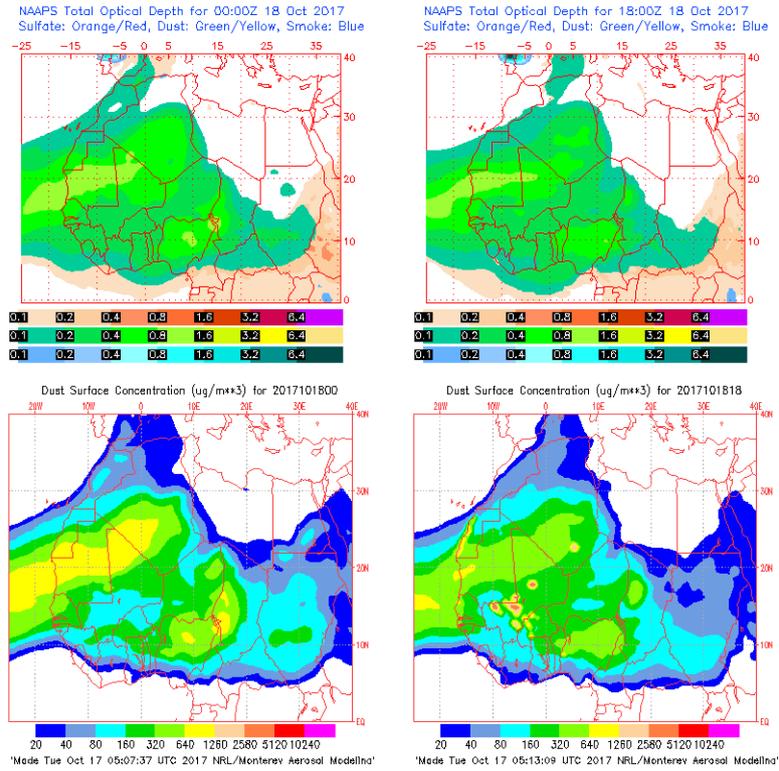
En el momento de redactarse este informe, no se pudo disponer de la información asociada a los modelos BSC-DREAM8b v2.0 y NMMB/BSC-Dust por problemas con el acceso a la página web del Barcelona Supercomputing Center.

18 de octubre de 2018

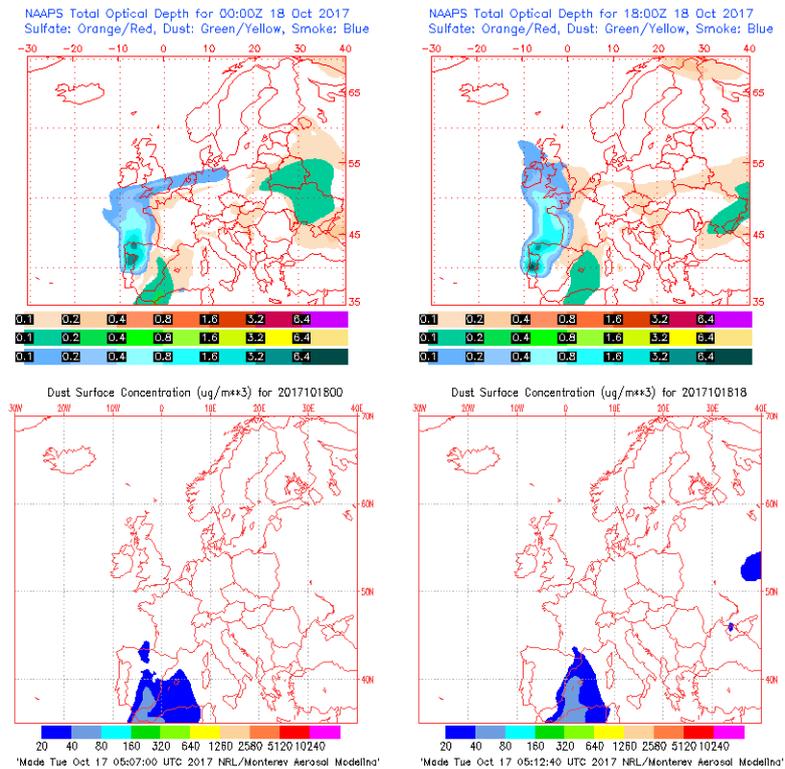
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 18 de octubre de 2018 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



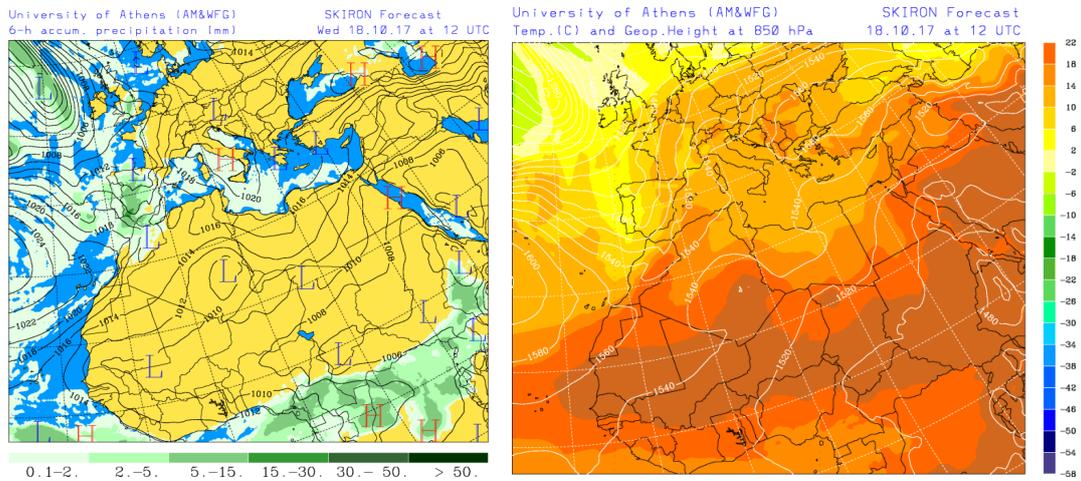
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 18 de octubre de 2018 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC en el norte de África. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



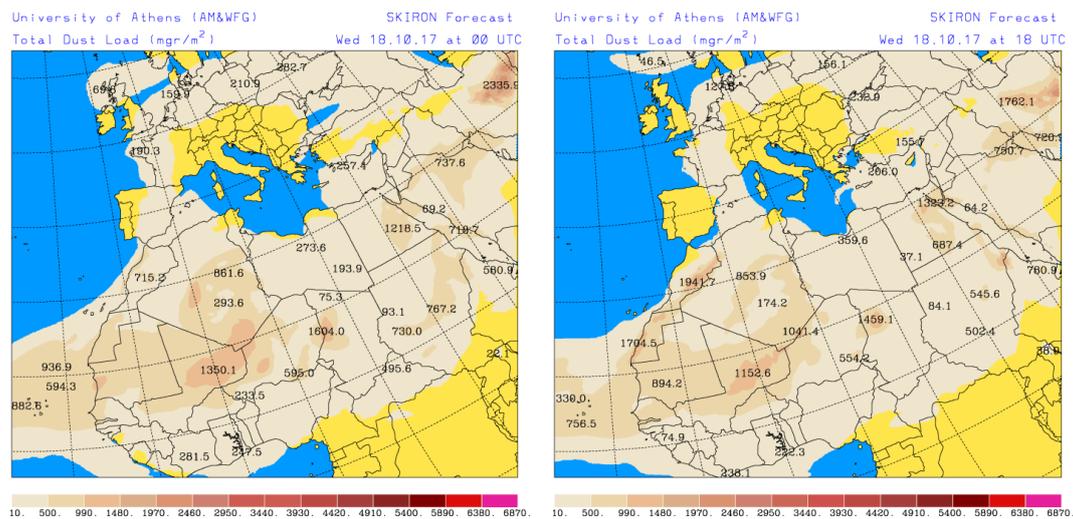
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 18 de octubre de 2018 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC en el continente europeo. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



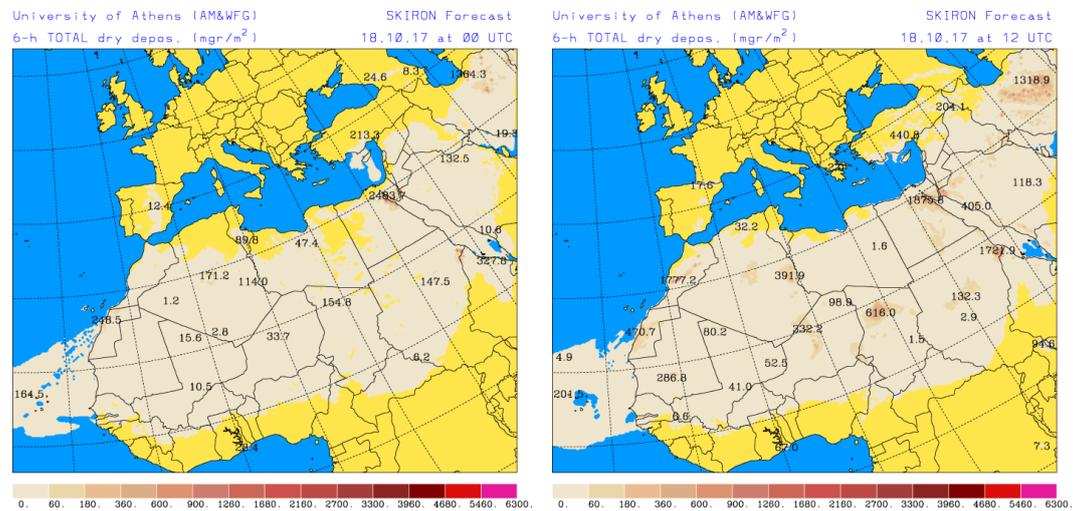
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 18 de octubre de 2018 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



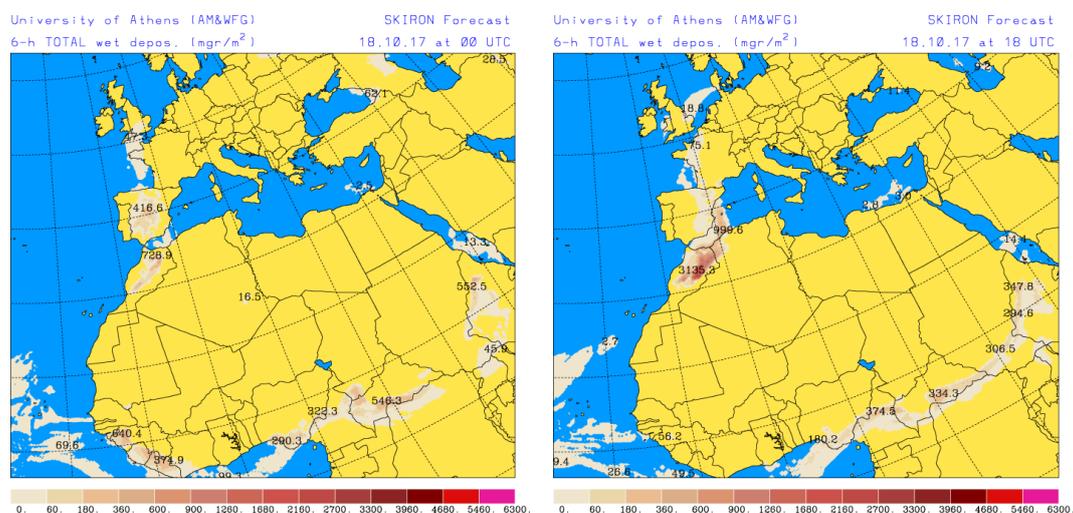
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 18 de octubre de 2018 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 18 de octubre de 2018 a las 00 (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo Skiron para el día 18 de octubre de 2018 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Fecha de elaboración de la predicción: 17 de octubre de 2018

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”.