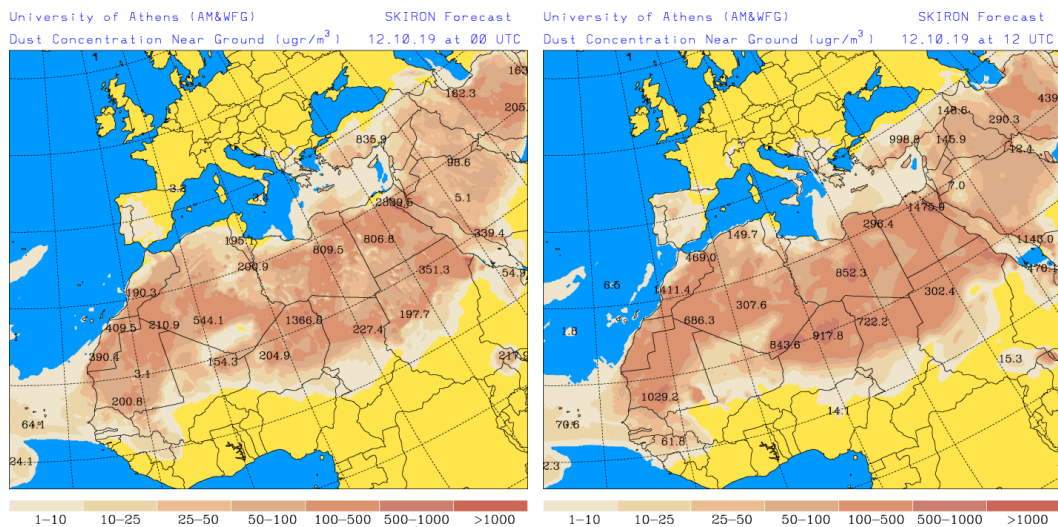
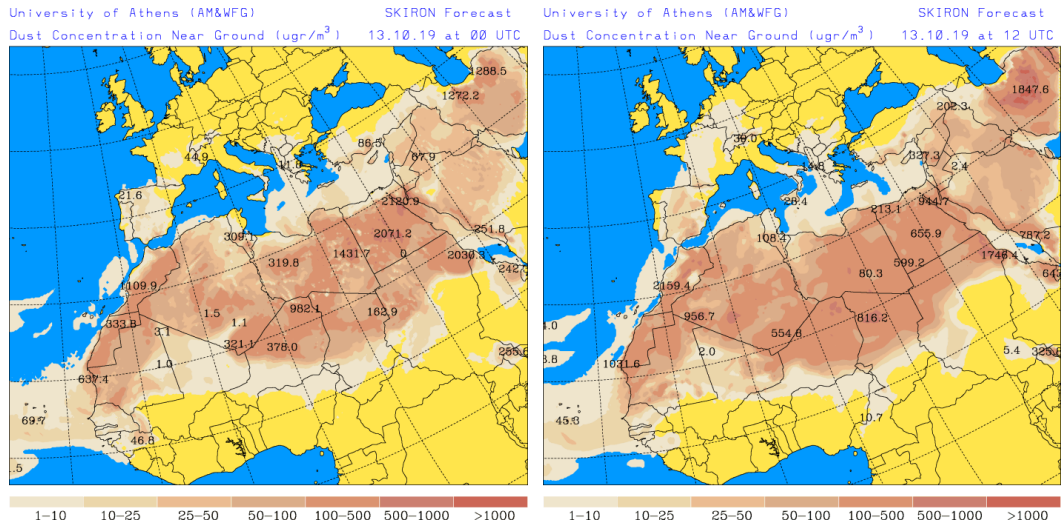


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 12 y 13 de octubre de 2019

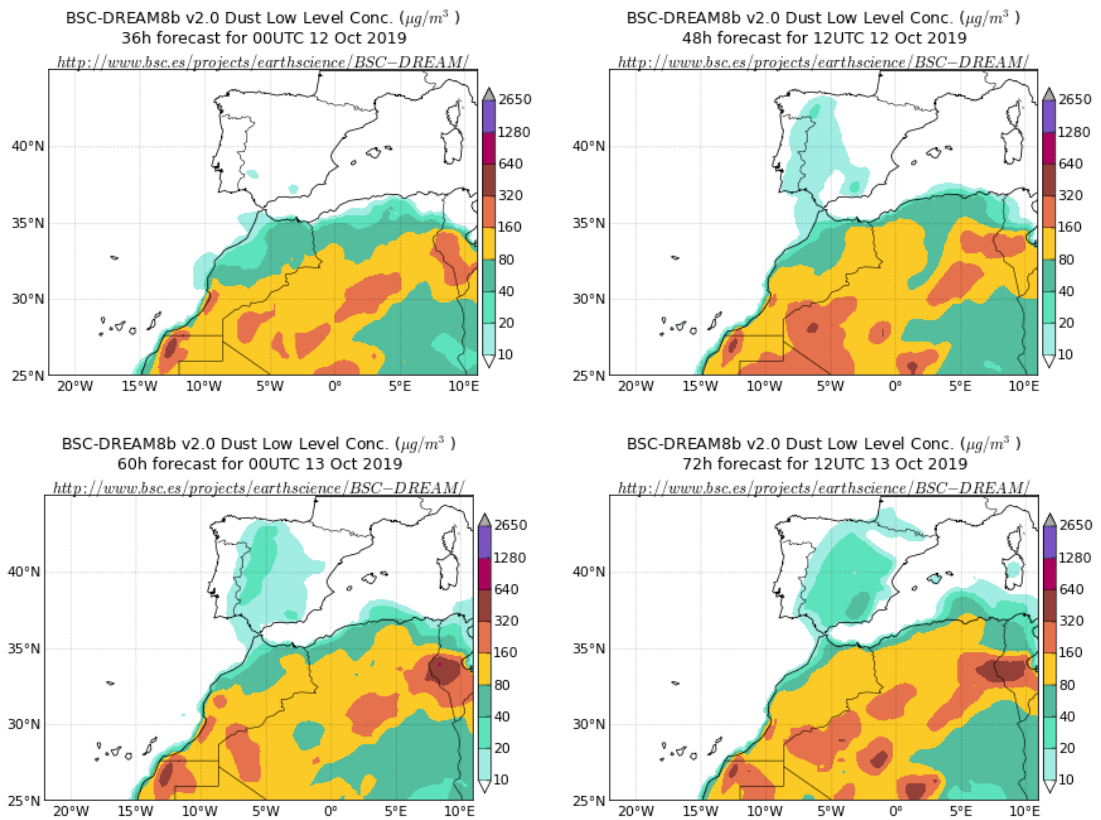
Se prevé que a partir del mediodía del 12 de octubre se produzca el inicio de un evento de intrusión de polvo africano sobre zonas de la Península Ibérica y del archipiélago canario, por efecto de las altas presiones generadas desde el centro de la cuenca mediterránea hasta zonas del N de África. Así durante el 12 de octubre se podrán registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SO, centro, NO y N de la Península y en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del archipiélago canario. Durante el 13 de octubre se prevén concentraciones de polvo en el rango 20-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del N, centro, SE y E de la Península y en el rango 20-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del archipiélago canario. Desde las 12 UTC del día 12 de octubre se prevé que se puedan producir eventos de depósito seco de polvo en zonas de la mitad occidental de la Península, que podrían extenderse a la totalidad de la misma en la tarde del día 13 de octubre. Desde el mediodía del día 12 hasta las primeras horas del día 13 de octubre, también podrían ocasionarse eventos de depósito húmedo de polvo en zonas del centro de la Península que podrían extenderse hasta zonas del N y del tercio S de la misma.



Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 12 de octubre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

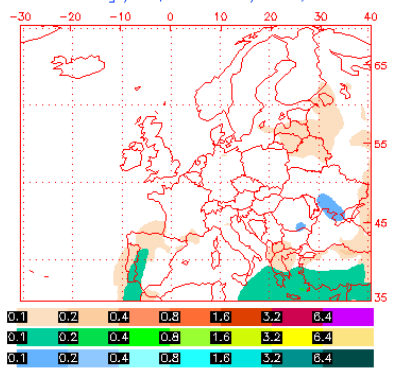


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 13 de octubre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

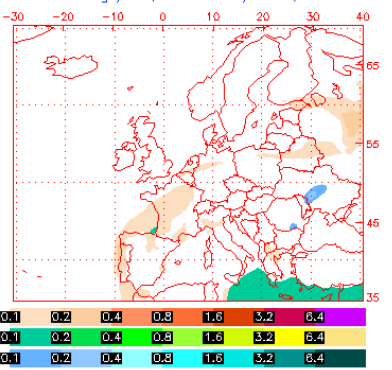


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 12 (superior) y 13 (inferior) de octubre de 2019 de 2018 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center

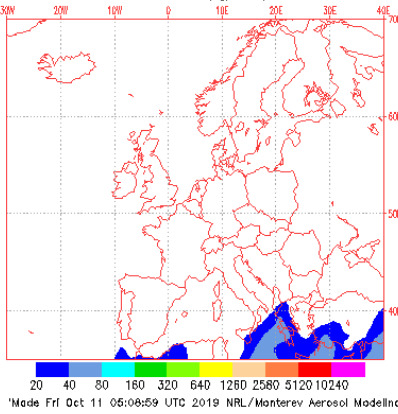
NAAPS Total Optical Depth for 00:00Z 12 Oct 2019
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



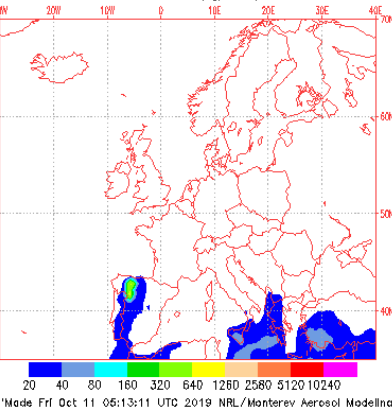
NAAPS Total Optical Depth for 12:00Z 12 Oct 2019
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



Dust Surface Concentration (ug/m**3) for 2019101200



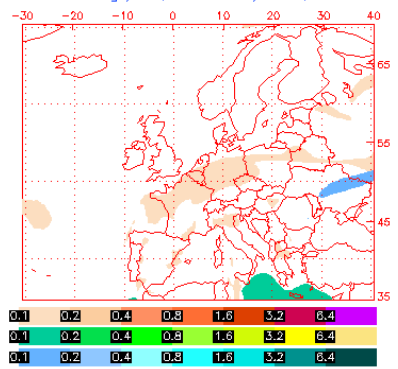
Dust Surface Concentration (ug/m**3) for 2019101212



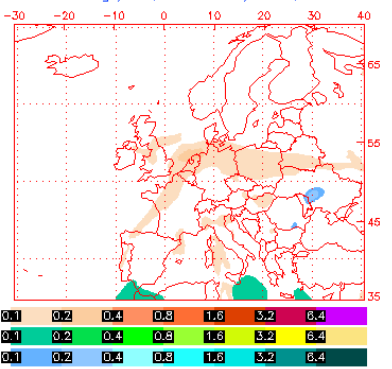
'Made Fri Oct 11 06:08:59 UTC 2019 NRL/Monterev Aerosol ModelIn'

'Made Fri Oct 11 06:13:11 UTC 2019 NRL/Monterev Aerosol ModelIn'

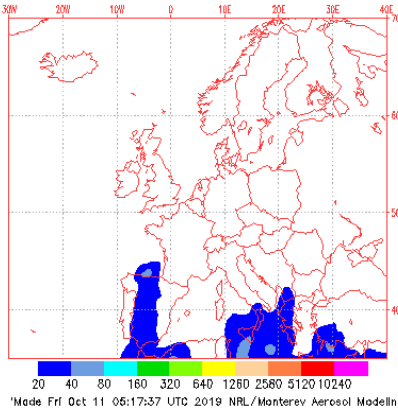
NAAPS Total Optical Depth for 00:00Z 13 Oct 2019
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



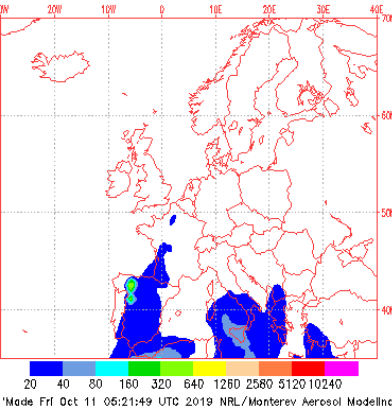
NAAPS Total Optical Depth for 12:00Z 13 Oct 2019
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



Dust Surface Concentration (ug/m**3) for 2019101300



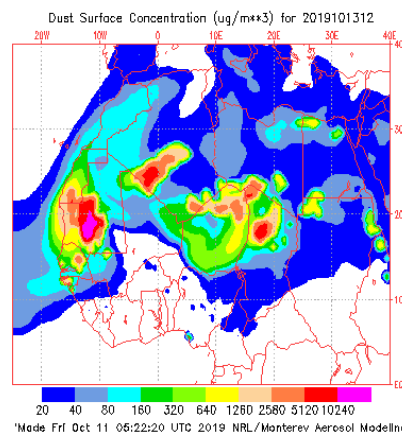
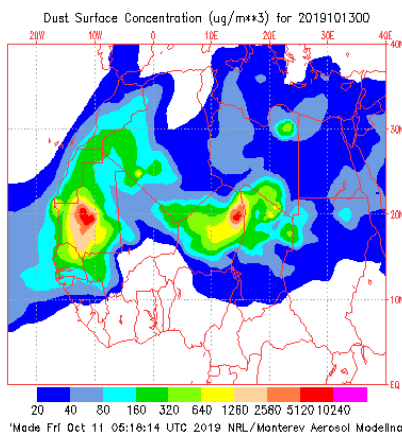
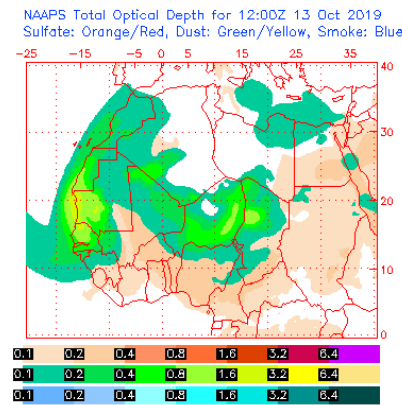
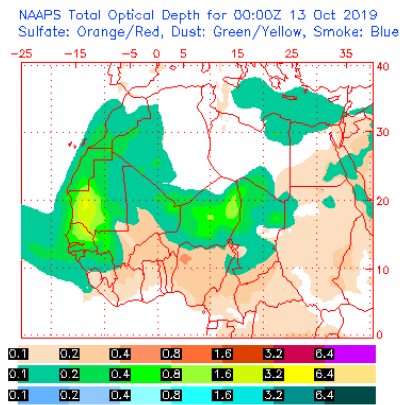
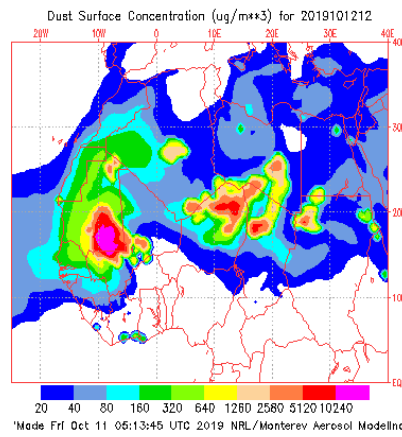
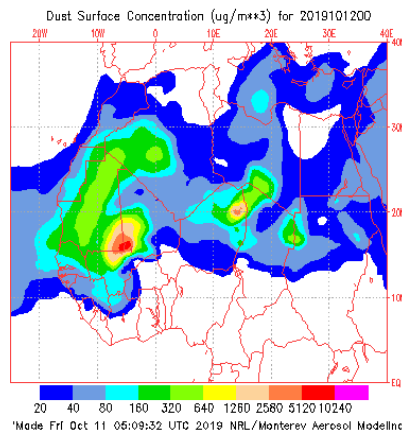
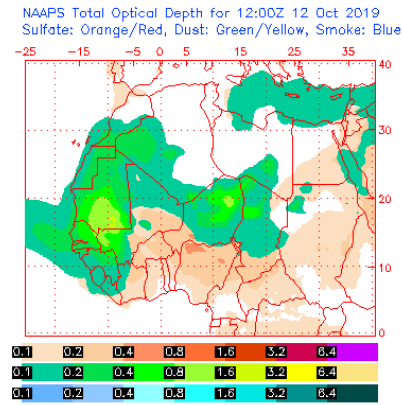
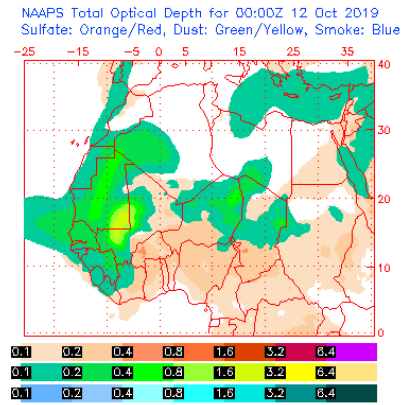
Dust Surface Concentration (ug/m**3) for 2019101312



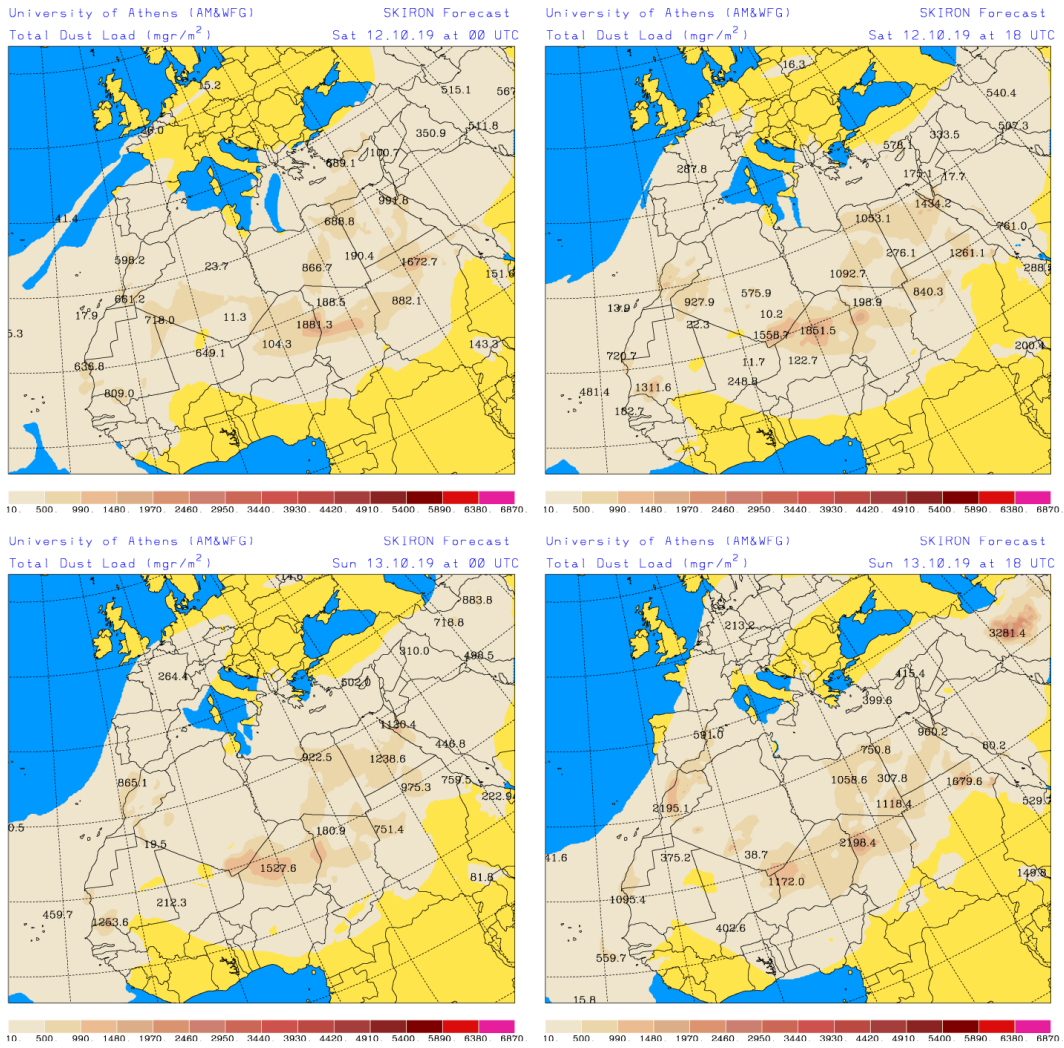
'Made Fri Oct 11 06:17:37 UTC 2019 NRL/Monterev Aerosol ModelIn'

'Made Fri Oct 11 06:21:49 UTC 2019 NRL/Monterev Aerosol ModelIn'

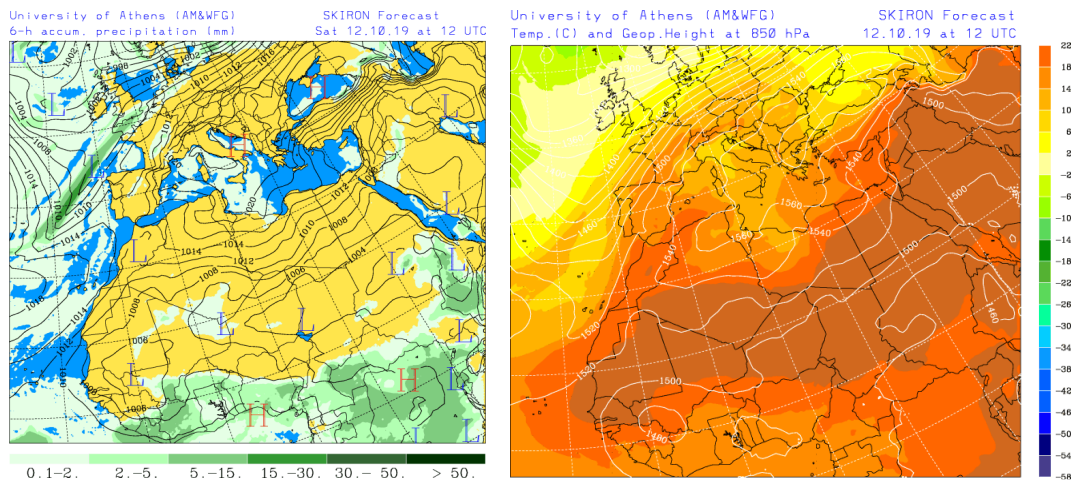
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 12 y 13 de octubre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



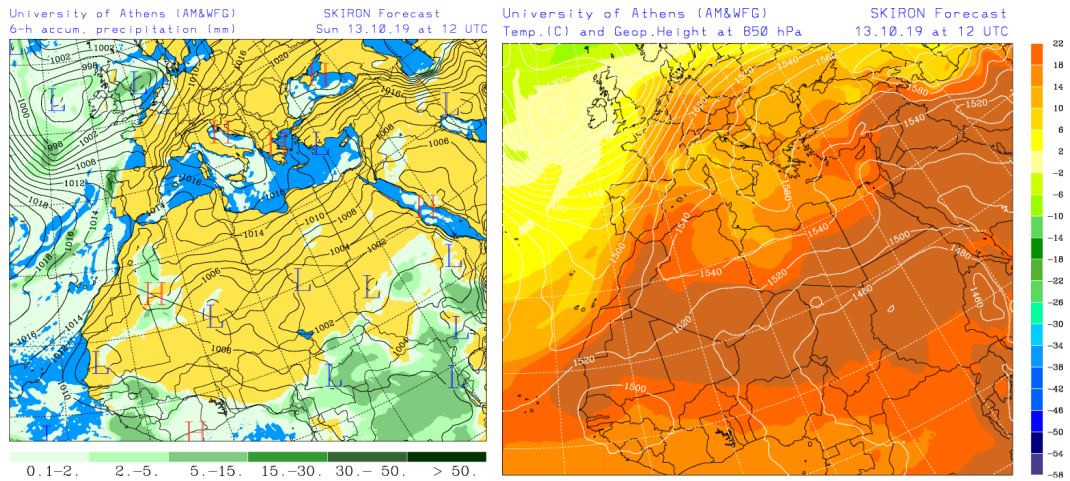
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 12 y 13 de octubre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha) en las islas Canarias. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



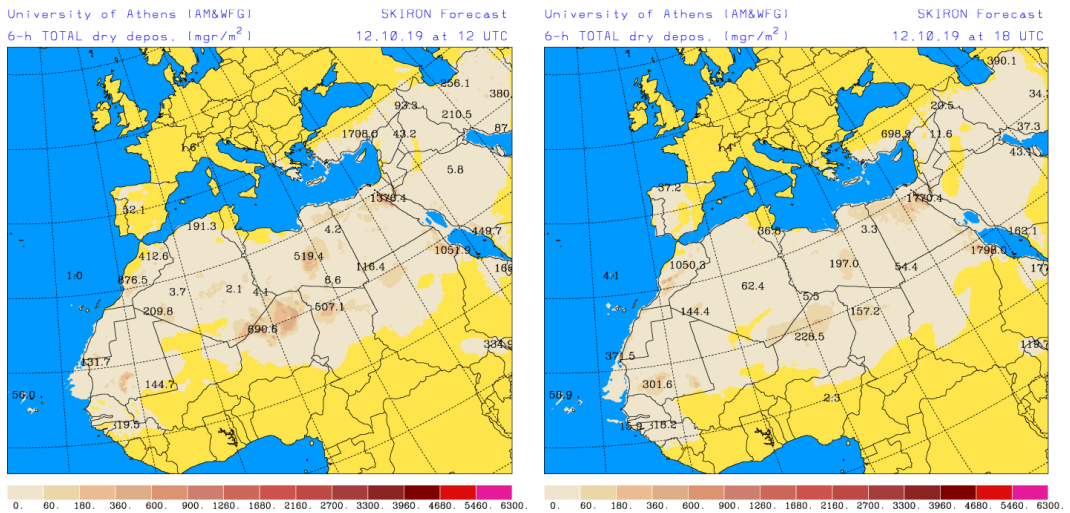
Carga total de polvo (mg/m²) predicha por el modelo SKIRON para los días 12 (superior) y 13 (inferior) de octubre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



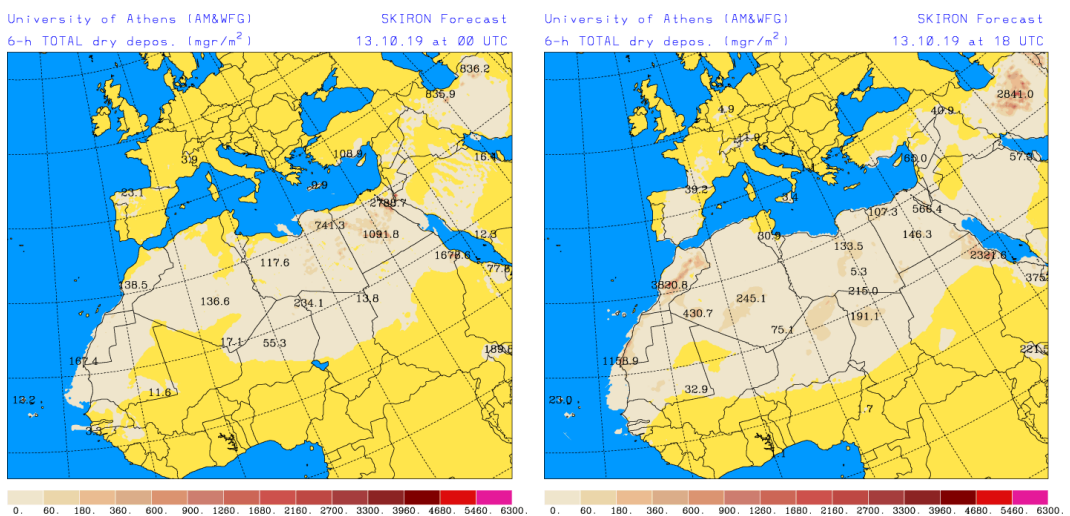
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 12 de octubre de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



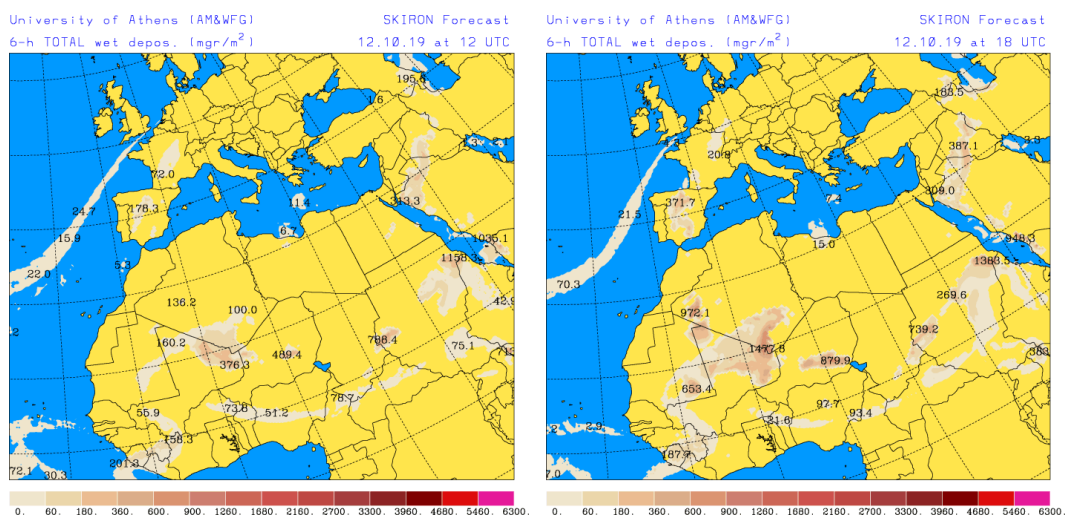
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 13 de octubre de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



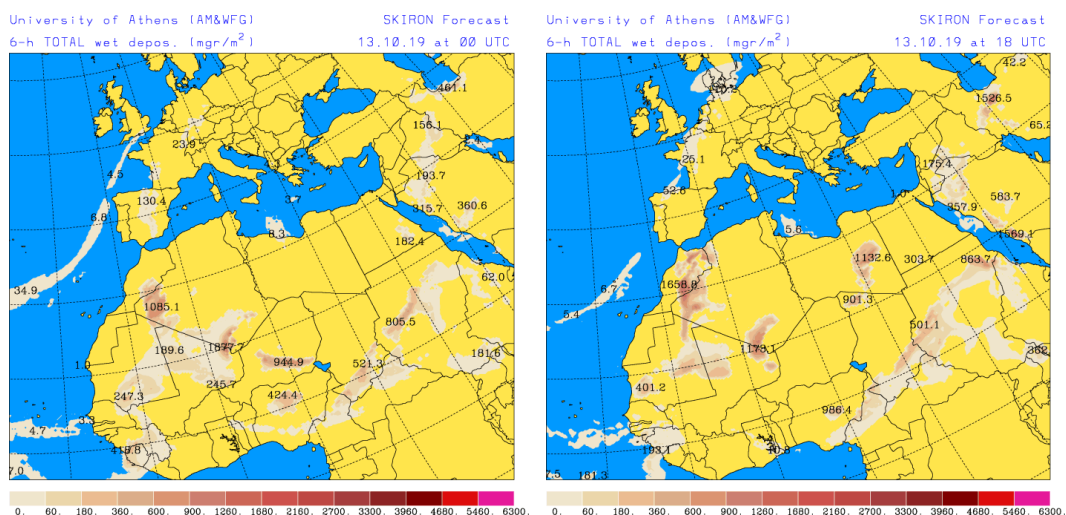
Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 12 de octubre de 2019 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 13 de octubre de 2019 a las 00 UTC (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 12 de octubre de 2019 a las 12 UTC (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 13 de octubre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas

Fecha de elaboración de la predicción: 11 de octubre de 2019

Predicción elaborada por Pedro Salvador (CIEMAT)

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del Ministerio para la Transición Ecológica, y han sido obtenidos y se suministran en el marco del “Encargo del Ministerio para la Transición Ecológica a la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas para la detección de episodios naturales de aportes transfronterizos de partículas y otras fuentes de contaminación de material particulado, y de formación de ozono troposférico”.