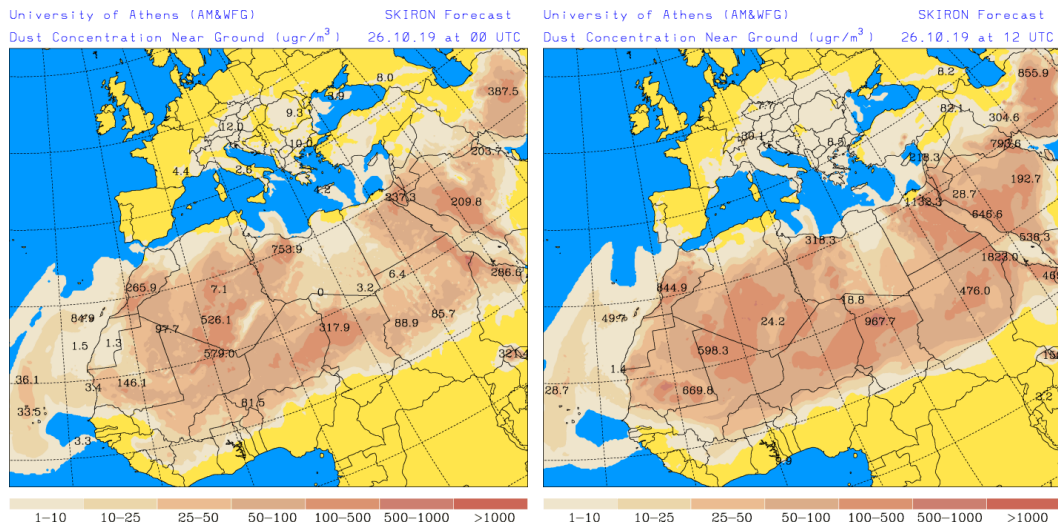
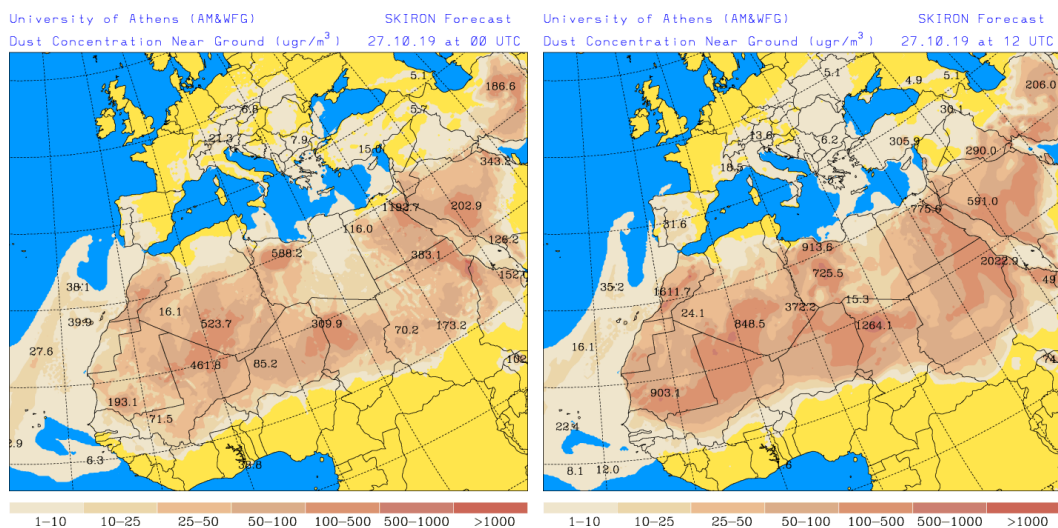


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 26 y 27 de octubre de 2019

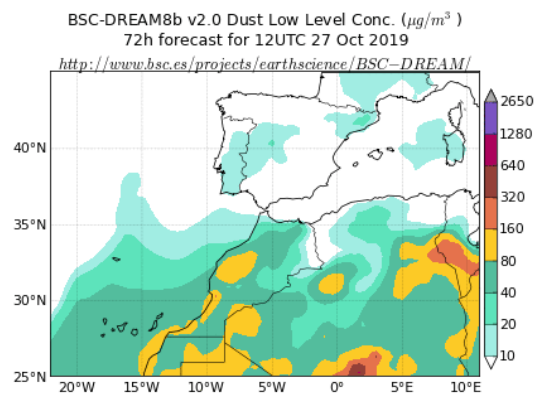
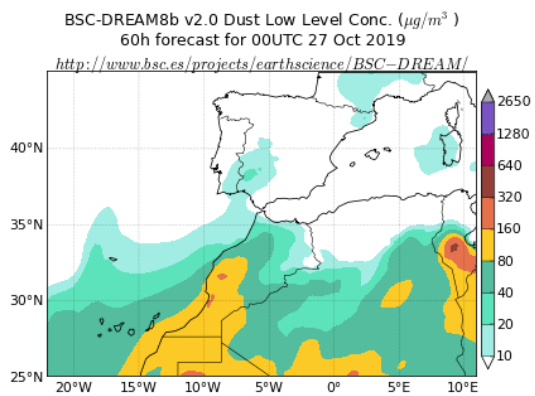
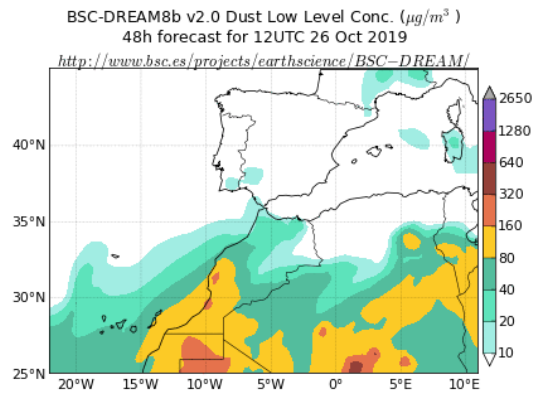
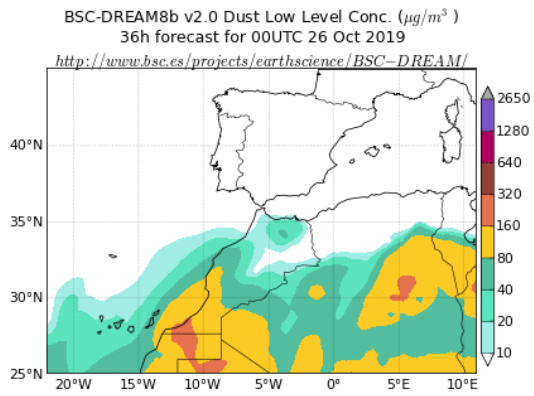
Se prevé que a lo largo de los dos próximos días 26 y 27 de octubre se puedan registrar concentraciones de polvo mineral africano en el rango 20-80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del archipiélago canario. Durante este periodo podrían producirse eventos de depósito húmedo de polvo en las islas, con especial intensidad durante el día 27, y de depósito seco de polvo. A partir del día 27 de octubre también se podrían registrar niveles de polvo mineral algo más reducidos, en el rango 10-40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , en zonas del sector SO de la Península Ibérica así como episodios de depósito seco de polvo.



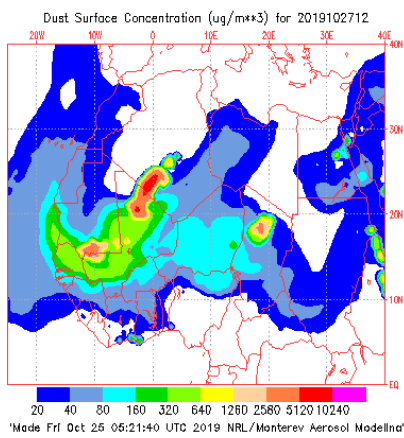
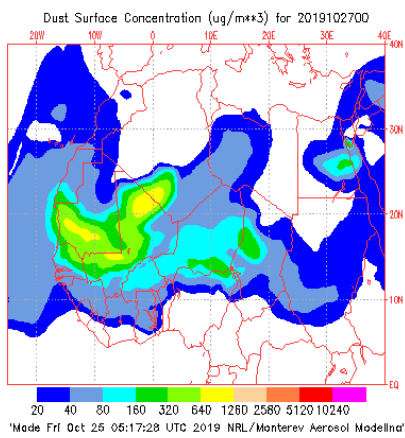
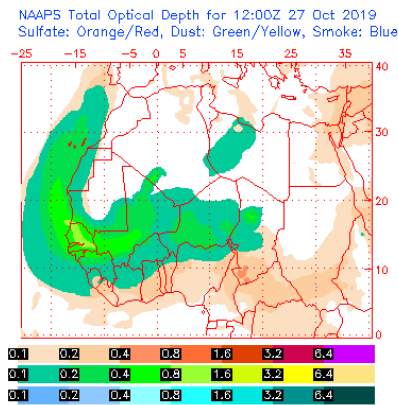
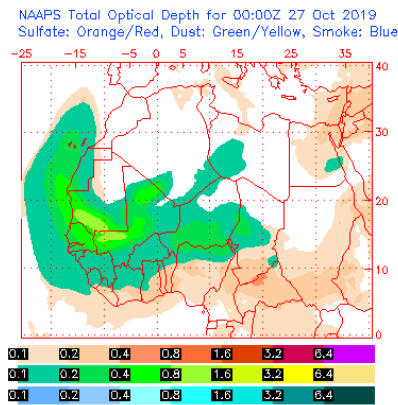
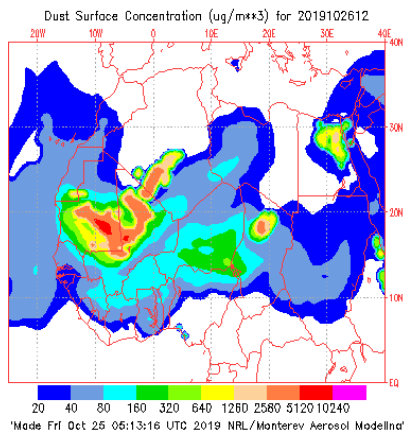
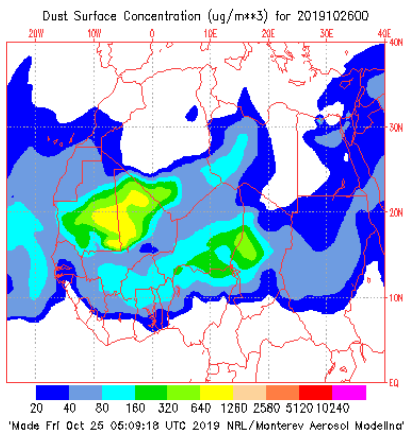
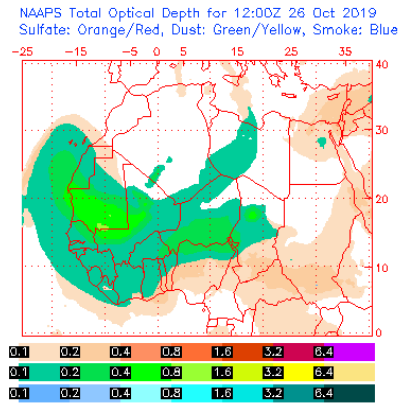
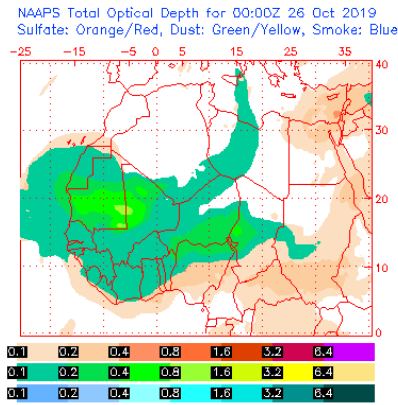
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo SKIRON para el día 26 de octubre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



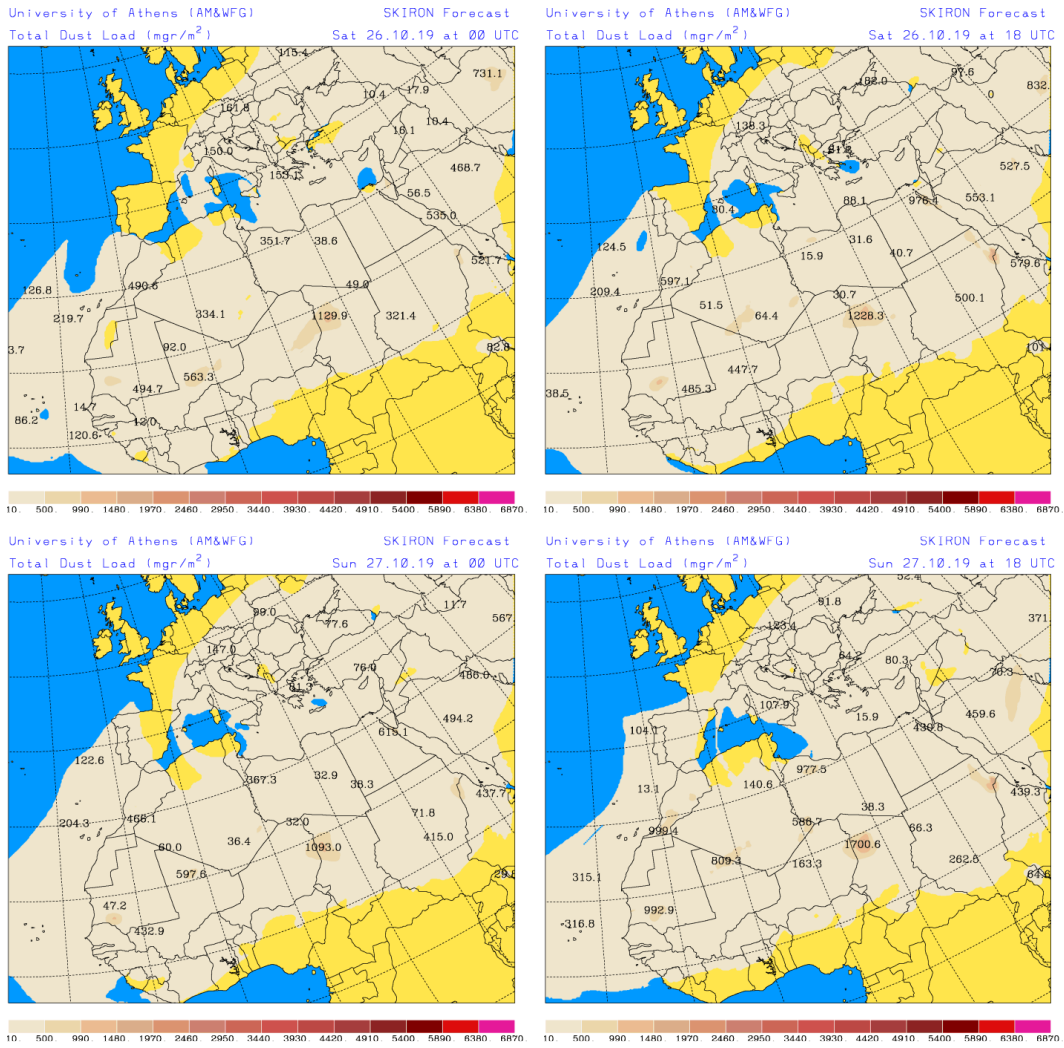
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo SKIRON para el día 27 de octubre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



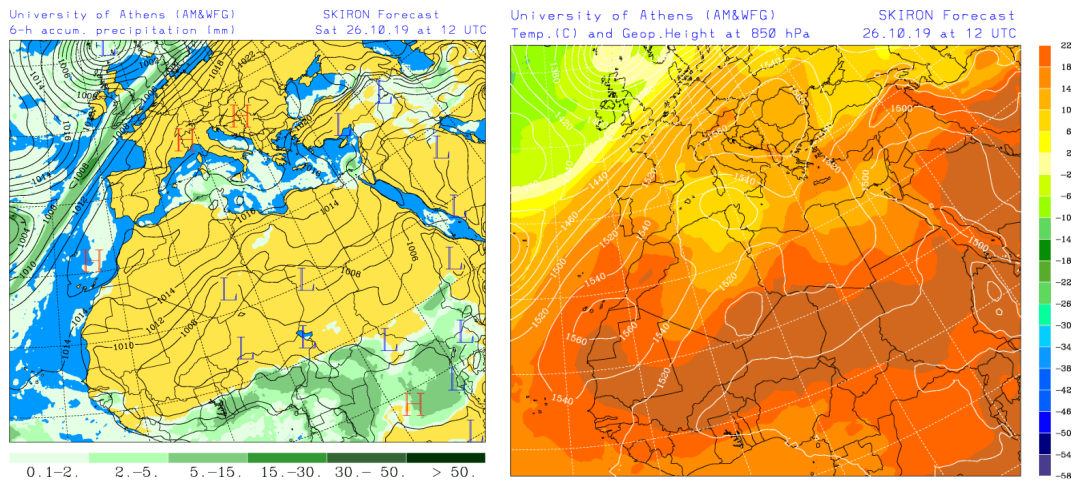
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 26 (superior) y 27 (inferior) de octubre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center



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 26 y 27 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.

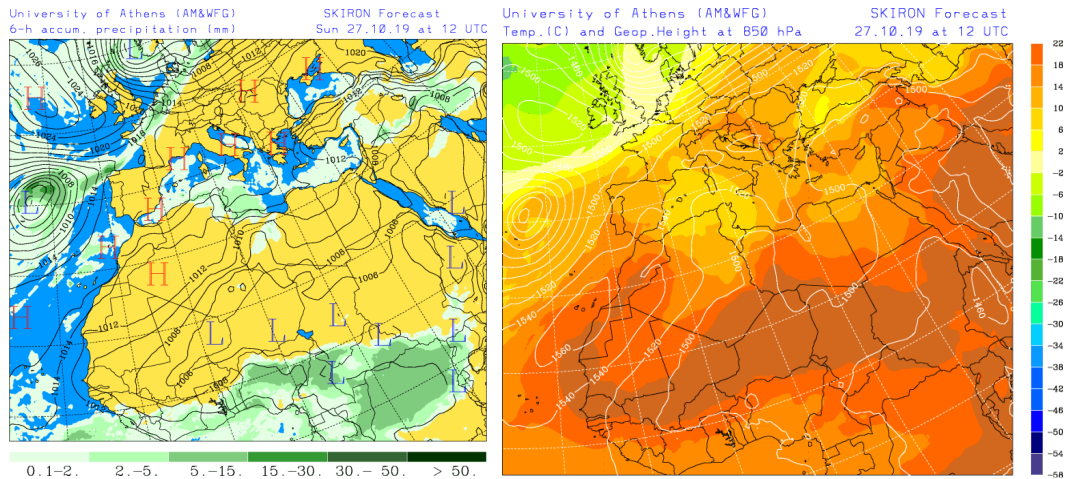


Carga total de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo SKIRON para los días 26 (superior) y 27 (inferior) de octubre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

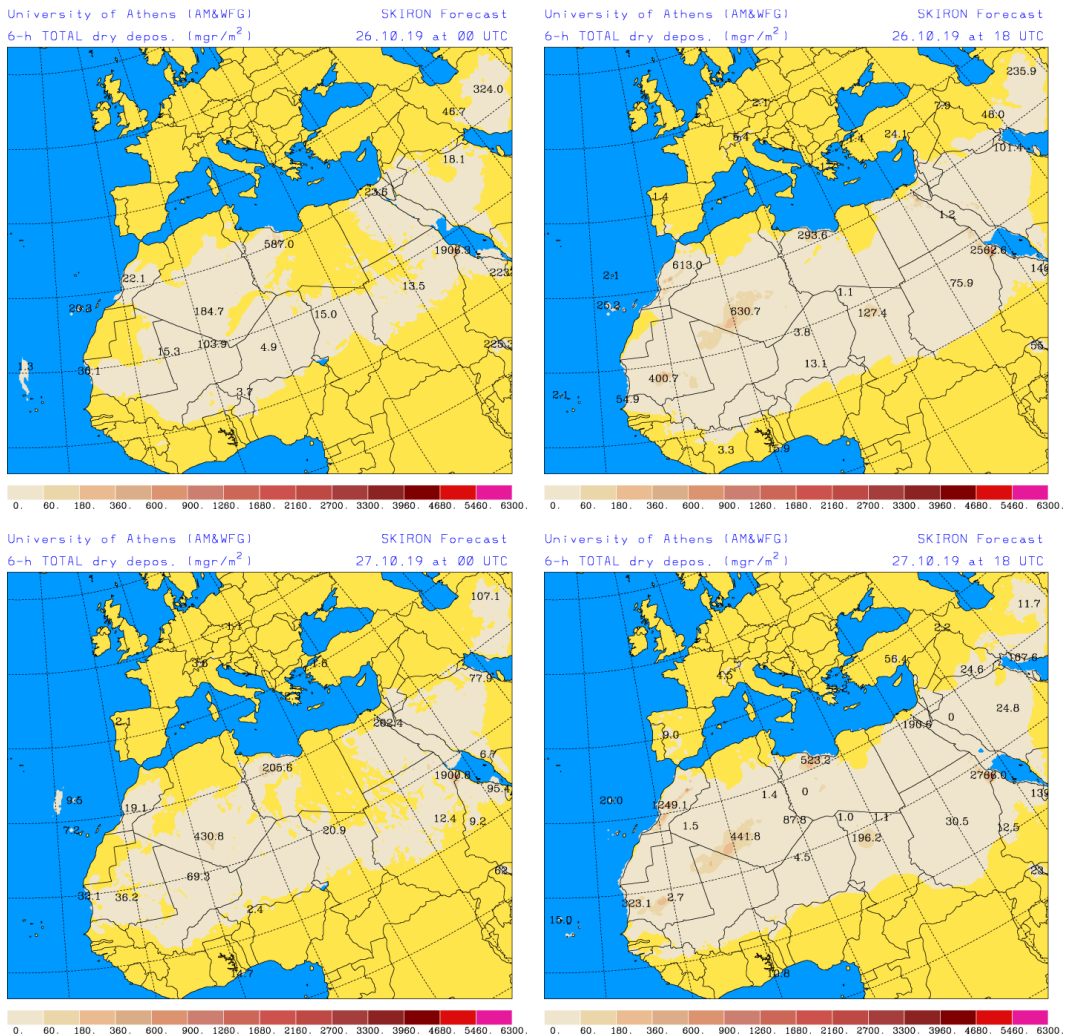


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas ( $^{\circ}\text{C}$ ) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 26 de octubre de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

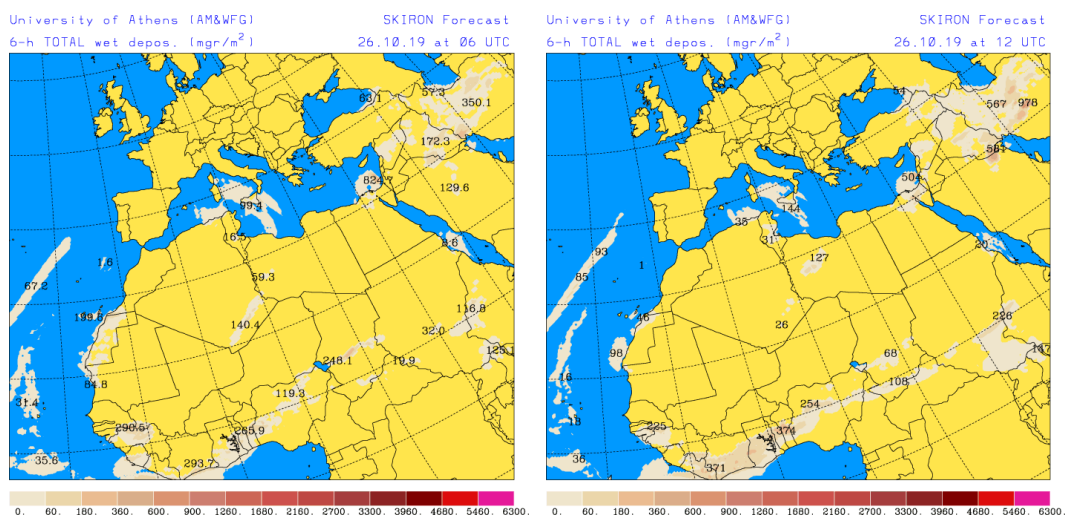




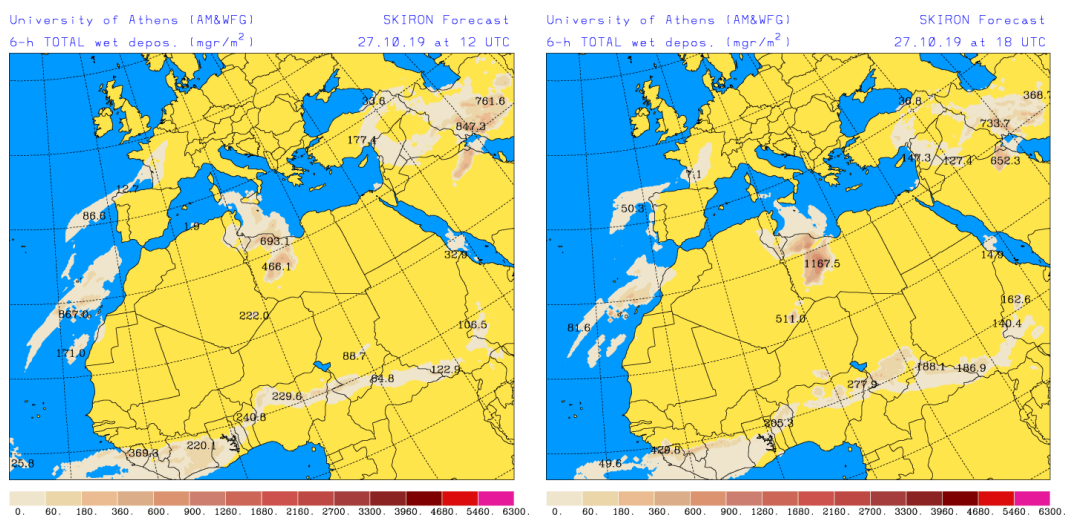
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 27 de octubre de 2019 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo SKIRON para los días 26 (superior) y 27 (inferior) de octubre de 2019 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo SKIRON para el día 26 de octubre de 2019 a las 06 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas



Depósito húmedo de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo SKIRON para el día 27 de octubre de 2019 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas

Fecha de elaboración de la predicción: 25 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”.