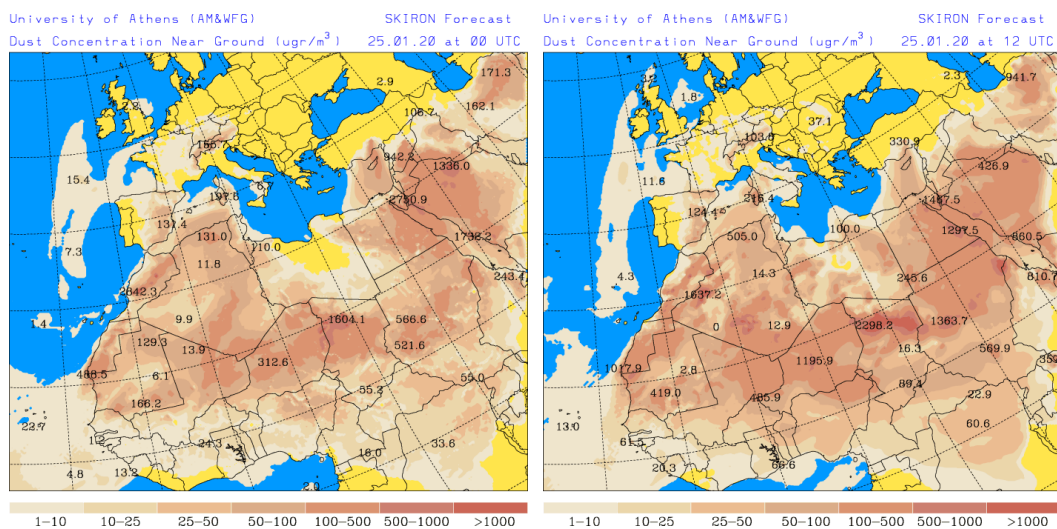
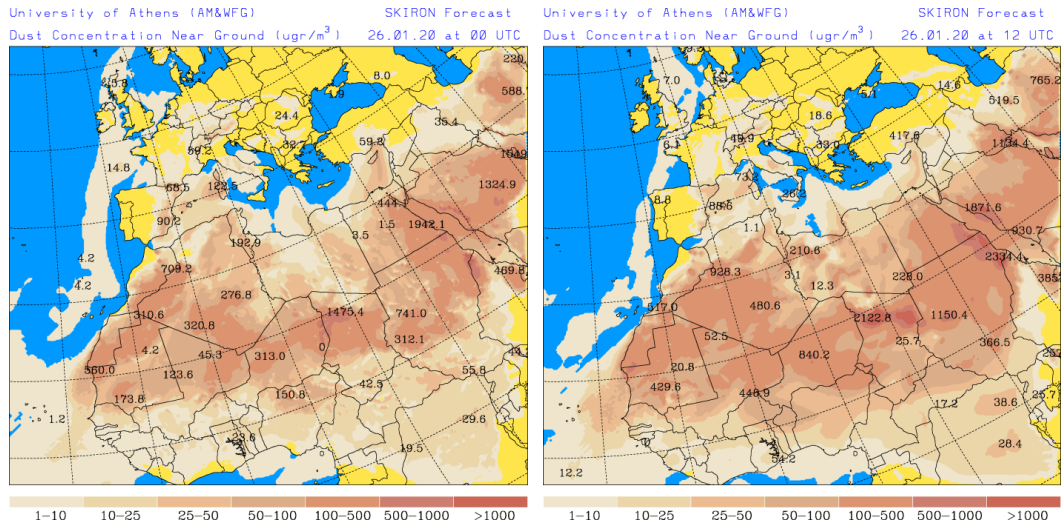


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 25 y 26 de enero de 2020

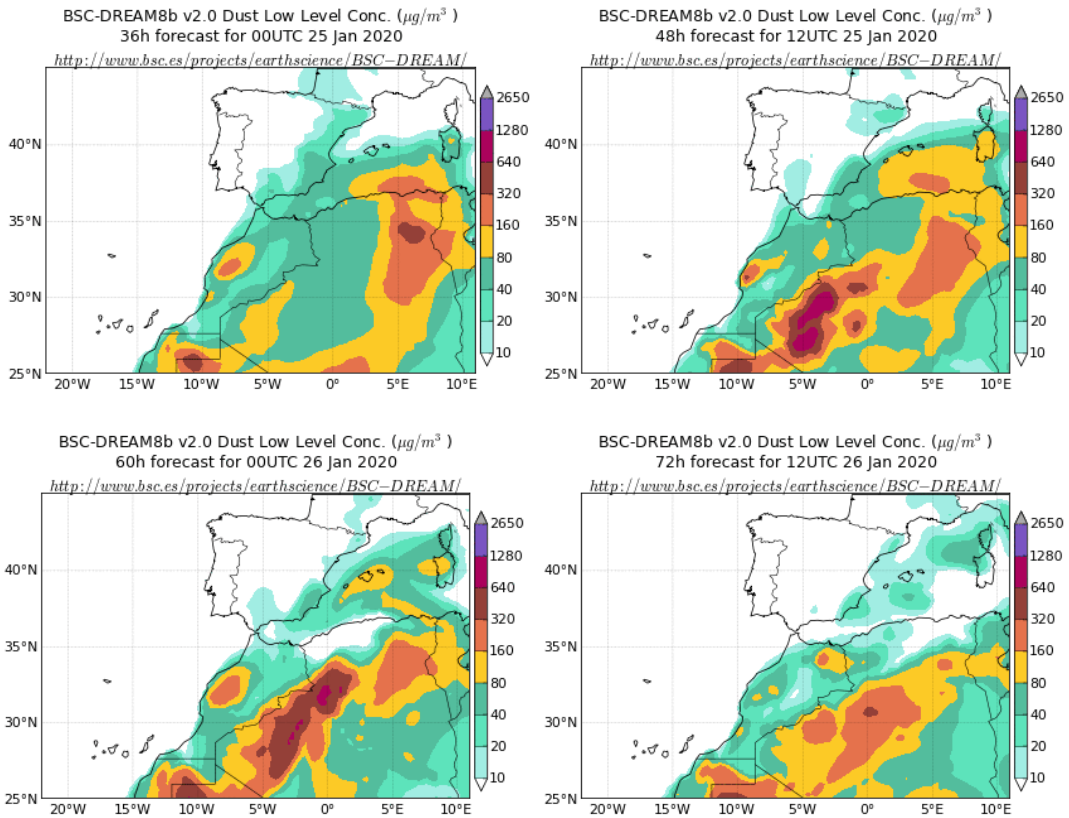
A lo largo de los próximos días 25 y 26 de enero las masas de aire africano con contenido de polvo mineral tenderán a desplazarse hacia el E de la Península Ibérica y el mar Mediterráneo por efecto de la advección de flujos de aire de componente O-NO y de origen atlántico, generados por un centro de bajas presiones situado en las cercanías de Islandia. Así, es previsible que durante el día 25 de enero se puedan registrar niveles de concentración de polvo mineral en el rango 40-180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en las islas Baleares y en zonas del levante y SE peninsular, en el rango 40-80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del NE y en el rango 20-80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del centro, N y NO peninsular. Las concentraciones de polvo tenderán a reducirse durante el día 26 de enero, si bien aún se podrán registrar niveles en el rango 40-180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en las islas Baleares, en el rango 40-80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del NE, levante y SE peninsular y en el rango 20-40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del centro, N y NO peninsular. Sin embargo a partir del mediodía del día 26 de enero, es previsible que también se generen flujos de aire de componente NE sobre el archipiélago canario. En consecuencia durante ese periodo se podrán registrar niveles de concentración de polvo en el rango 20-40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en las islas Canarias. Se prevé que a lo largo de todo el fin de semana continúen produciéndose episodios de depósito seco de polvo en zonas del archipiélago balear y del tercio oriental peninsular y en zonas del NO peninsular durante la tarde del día 26 de enero. También se podrán producir eventos de depósito húmedo de polvo en zonas del SE, levante y NE peninsular durante todo el fin de semana y en zonas del centro y N a lo largo del día 25 y del NO de la Península durante el día 26 de enero.



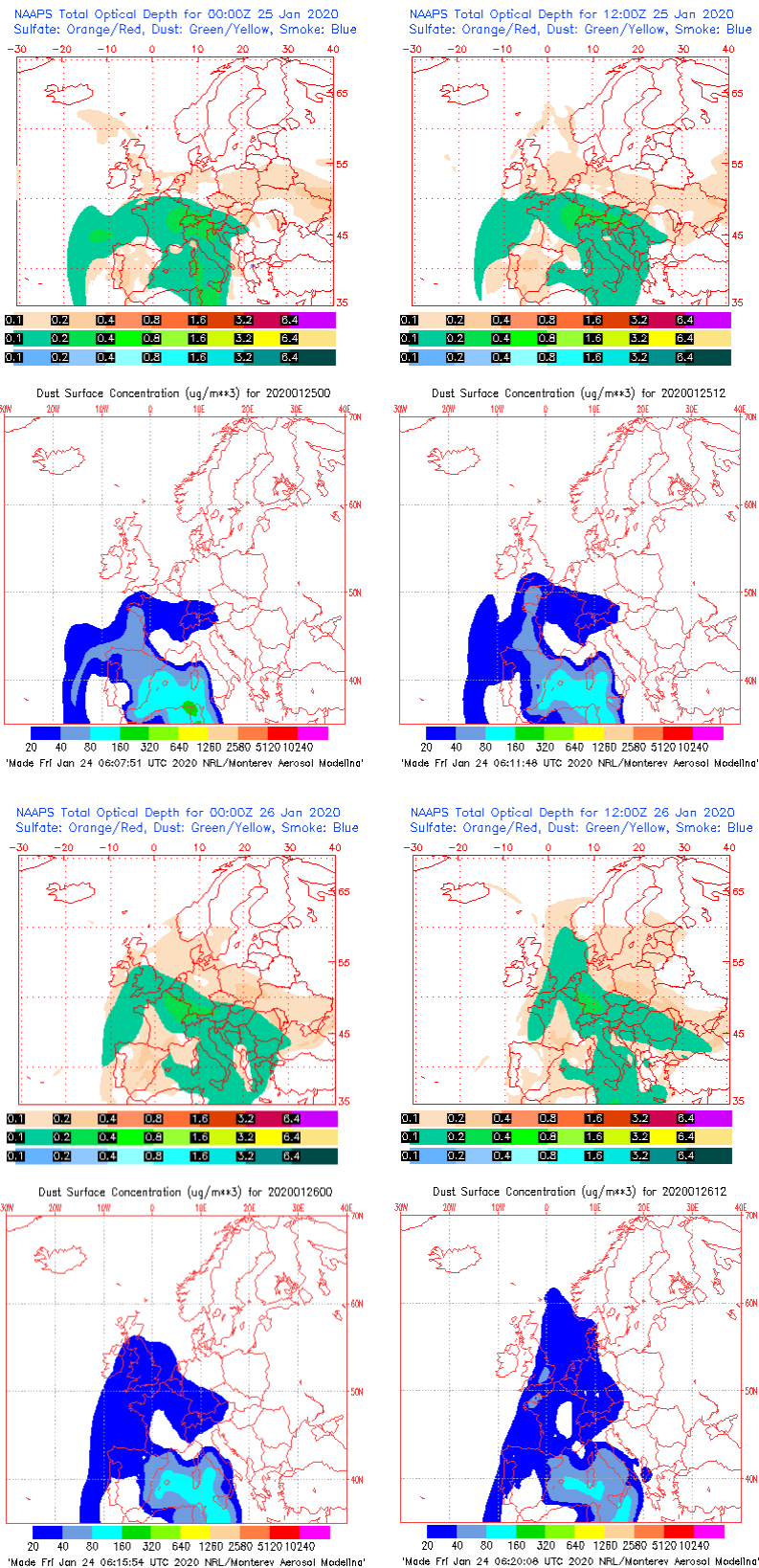
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo SKIRON para el día 25 de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



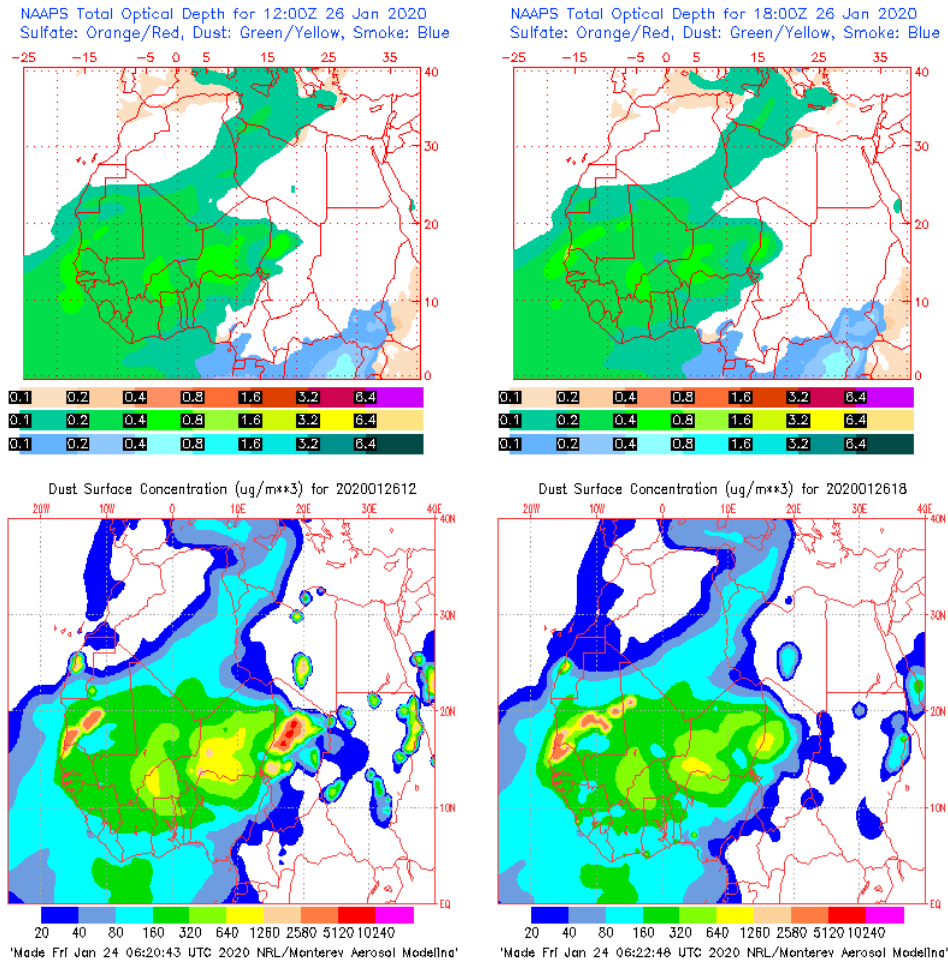
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo SKIRON para el día 26 de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



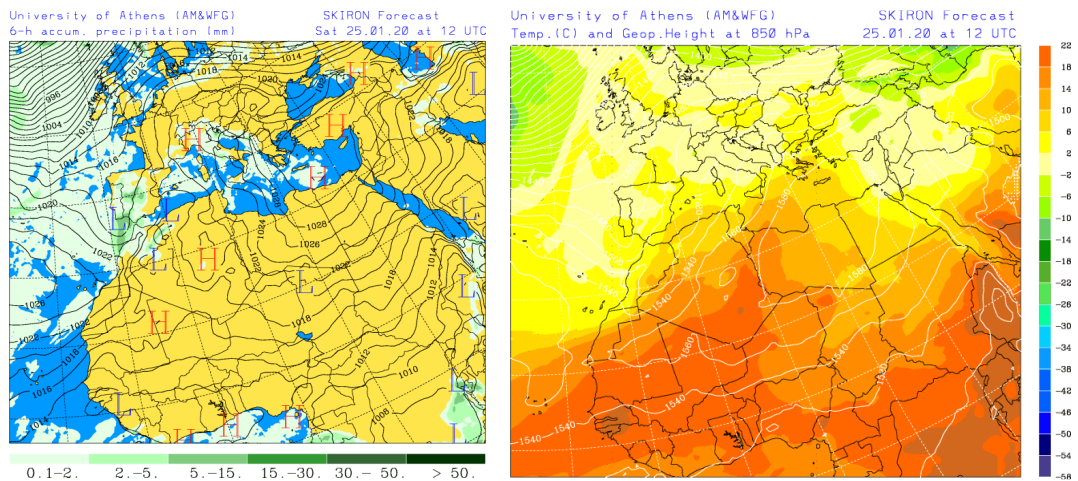
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 25 (superior) y 26 (inferior) de enero de 2020 de 2018 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center



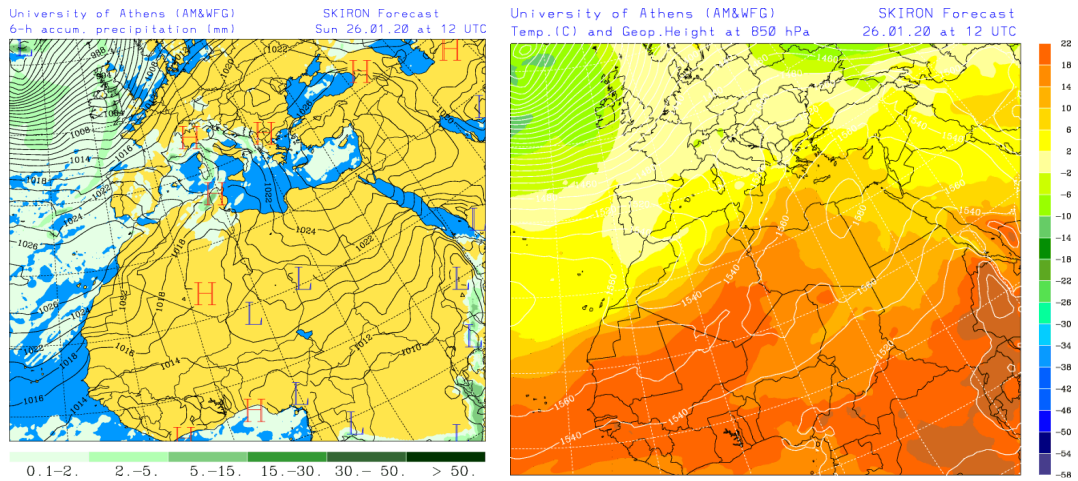
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 25 y 26 de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



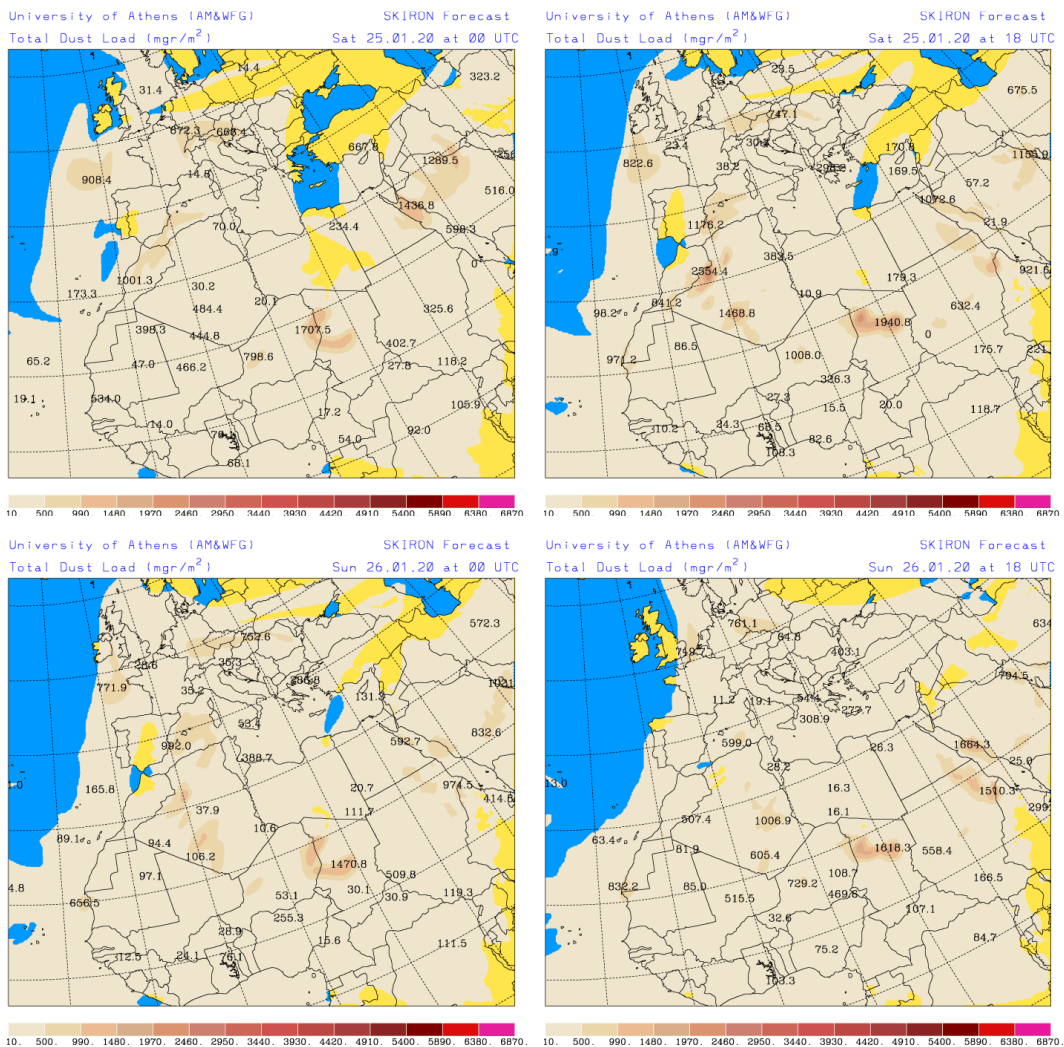
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 26 de enero de 2020 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) en las islas Canarias. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



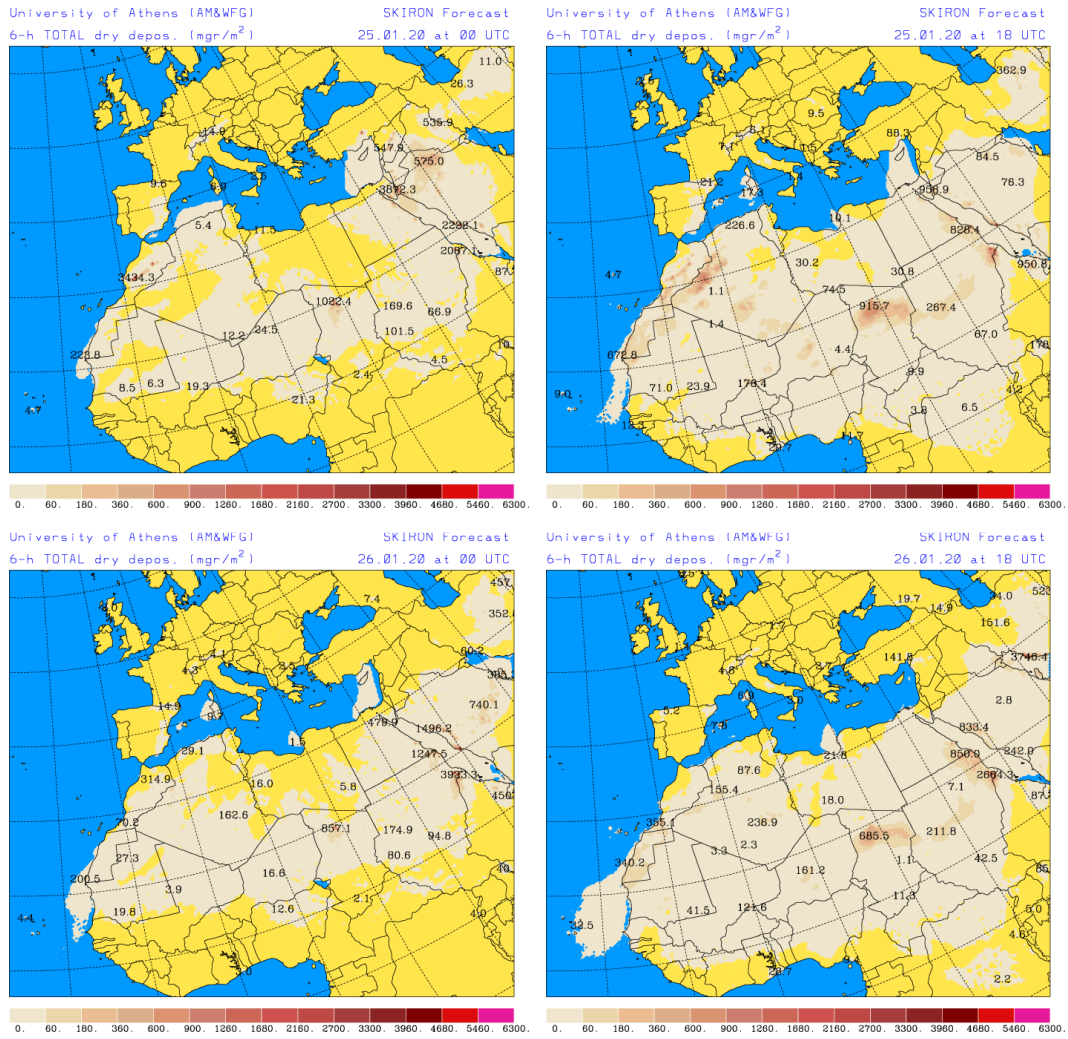
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 25 de enero de 2020 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



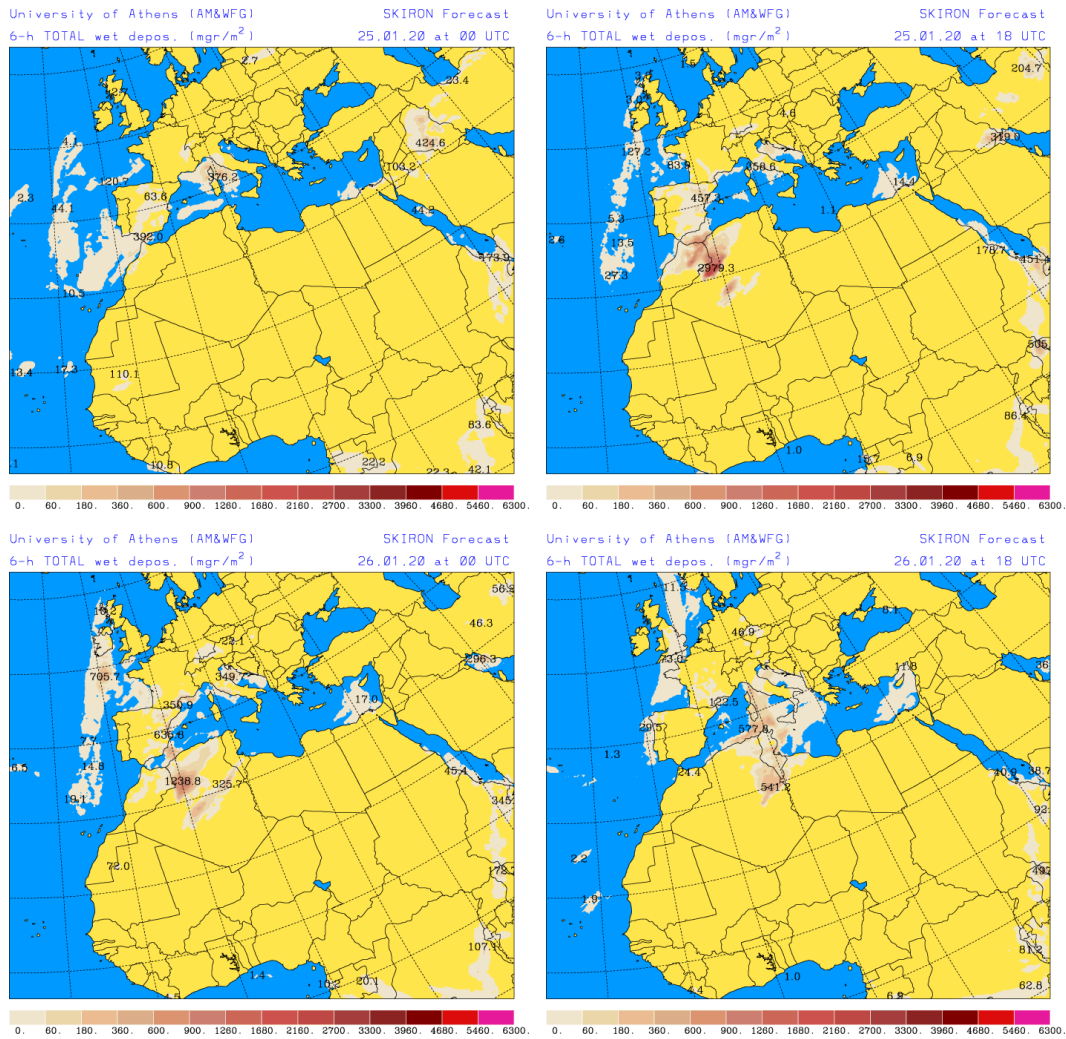
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 26 de enero de 2020 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo SKIRON para los días 25 (superior) y 26 (inferior) de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m<sup>2</sup>) predicho por el modelo SKIRON para los días 25 (superior) y 26 (inferior) de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m<sup>2</sup>) predicho por el modelo SKIRON para los días 25 (superior) y 26 (inferior) de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 24 de enero de 2020

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 el Reto Demográfico, 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”.