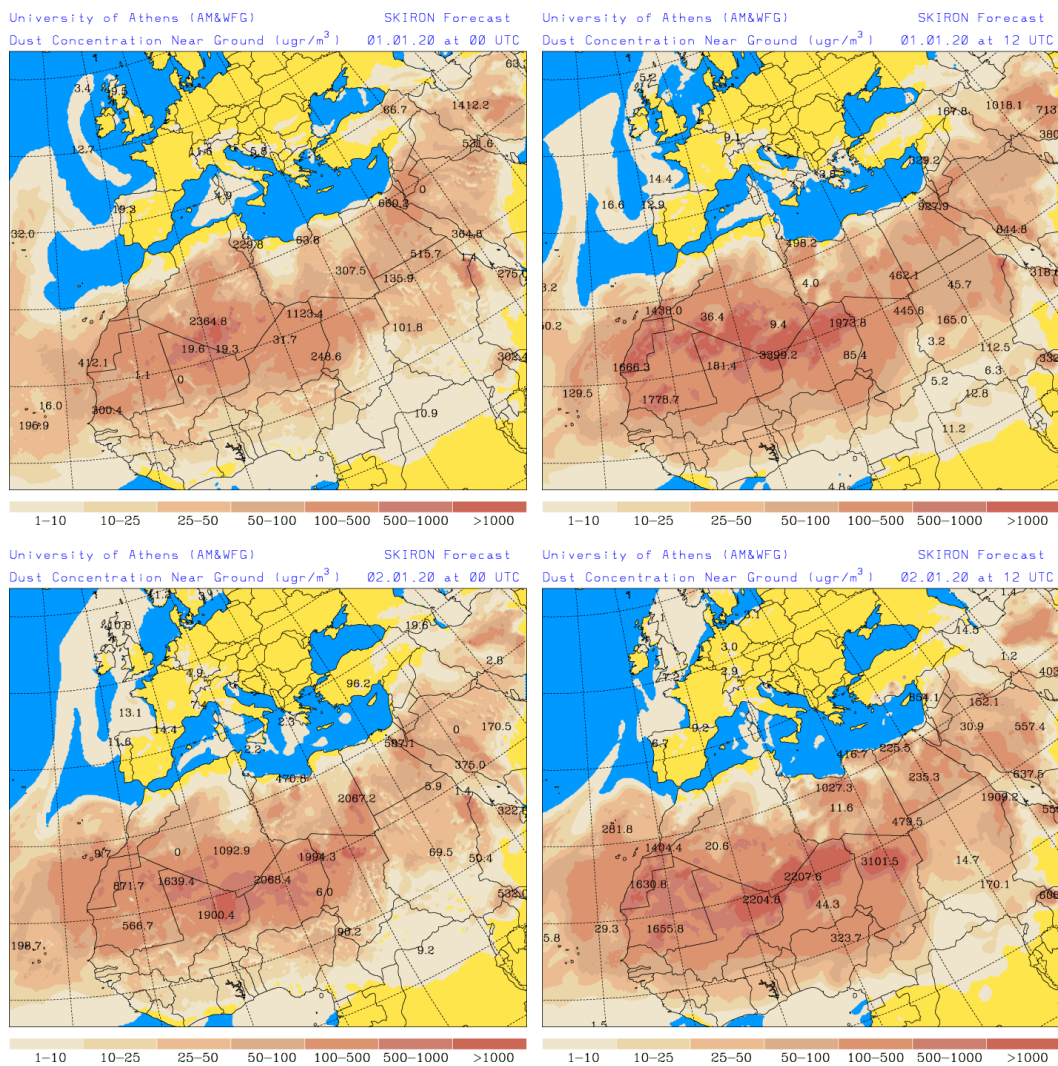
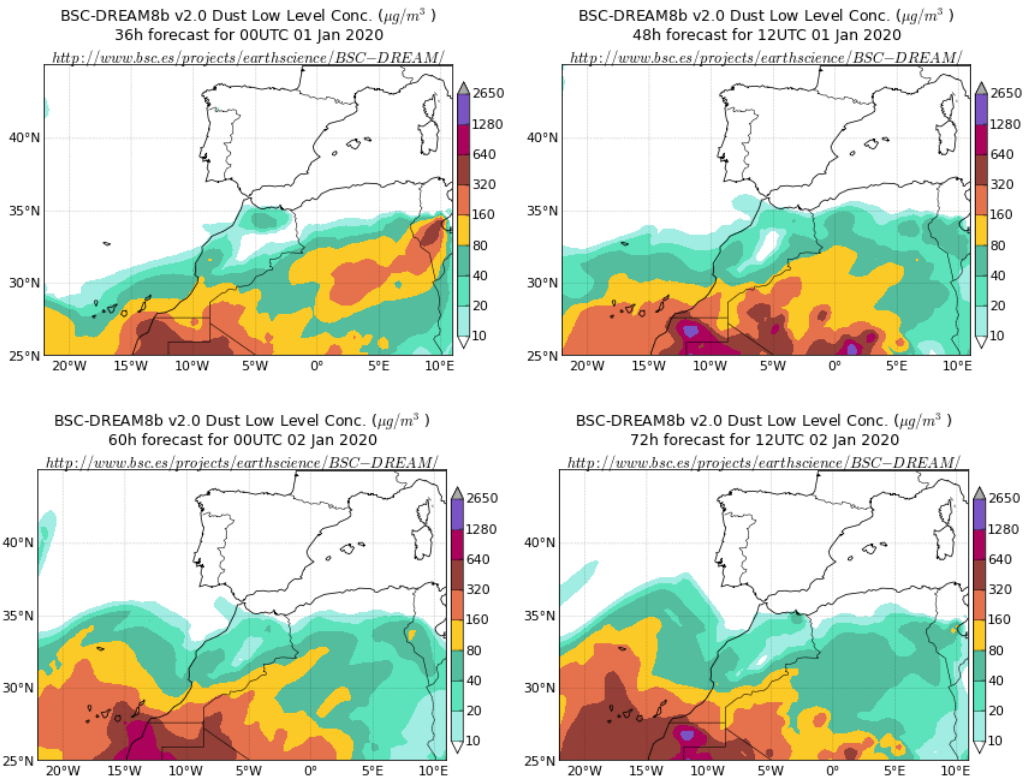


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 01 y 02 de enero de 2020

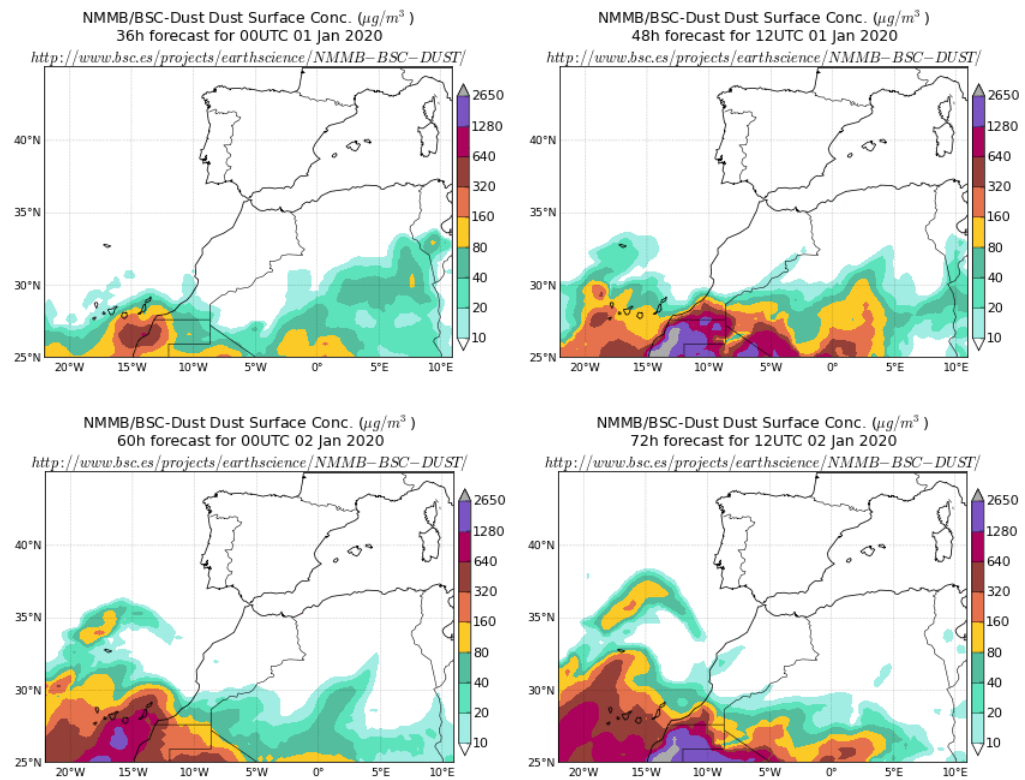
Se prevé que durante los dos primeros días del año 2020 continúe e incluso se intensifique el actual evento de intrusión africana sobre las islas Canarias. La persistencia de las altas presiones sobre la Península Ibérica y el NO del continente africano, favorecerá el continuo transporte de polvo mineral africano hasta el archipiélago canario. En consecuencia se podrían registrar concentraciones de polvo en el rango 20-320  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  a lo largo del día 01 de enero y en el rango 320-640  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  durante el día 02 de enero. Durante ambos días también se prevé que se produzcan eventos de depósito seco de polvo sobre todo el archipiélago.



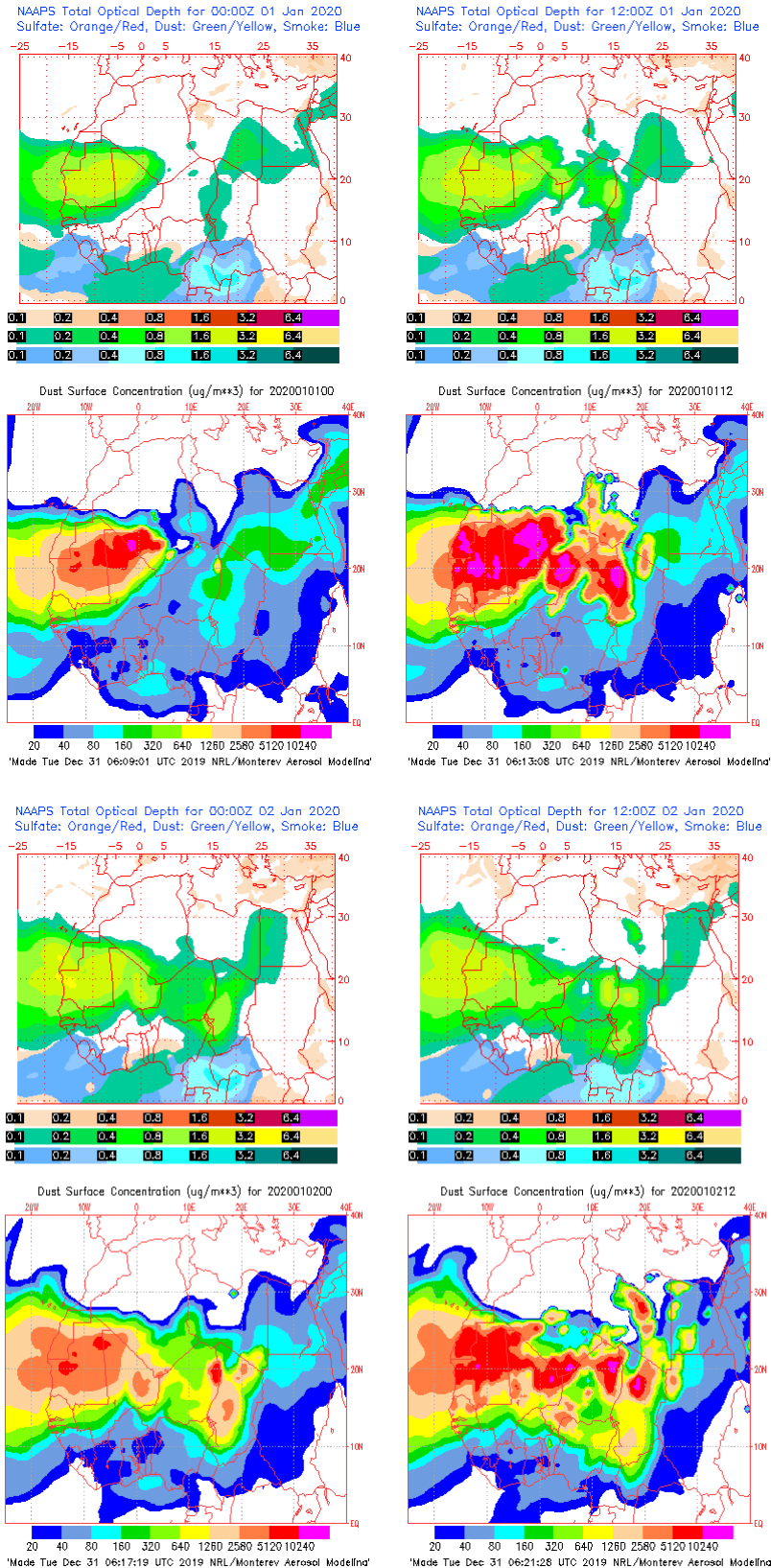
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo SKIRON para los días 01 (superior) y 02 (inferior) de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



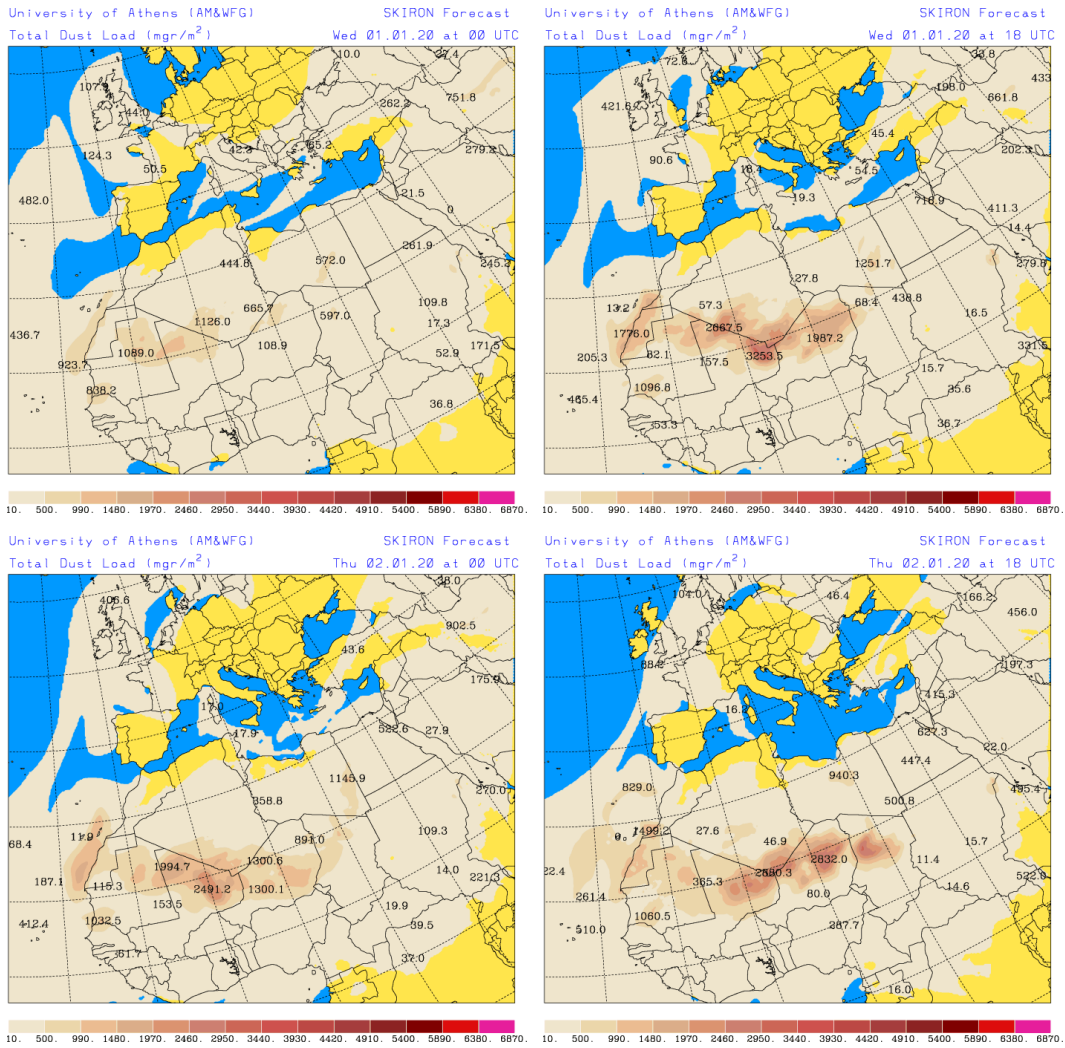
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 01 (superior) y 02 (inferior) de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center



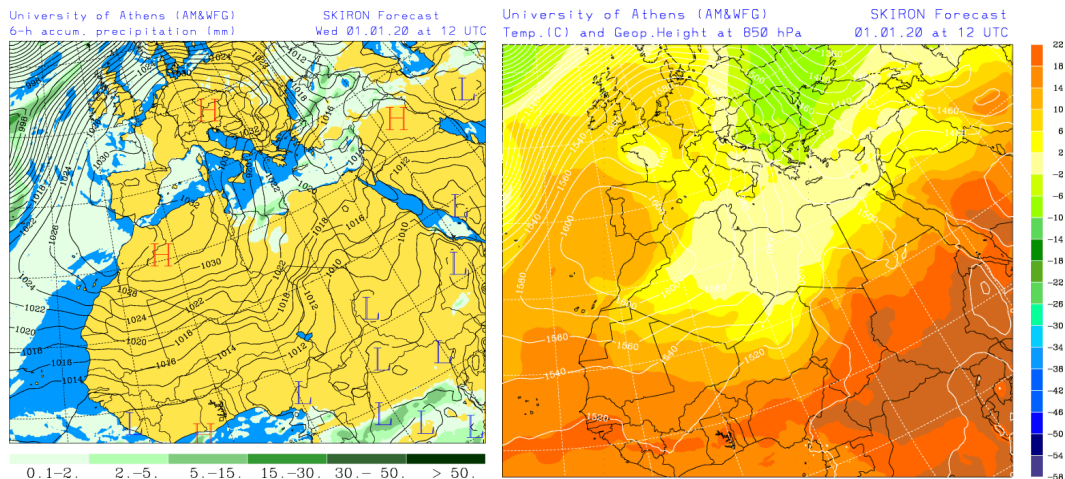
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para los días 01 (superior) y 02 (inferior) de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center



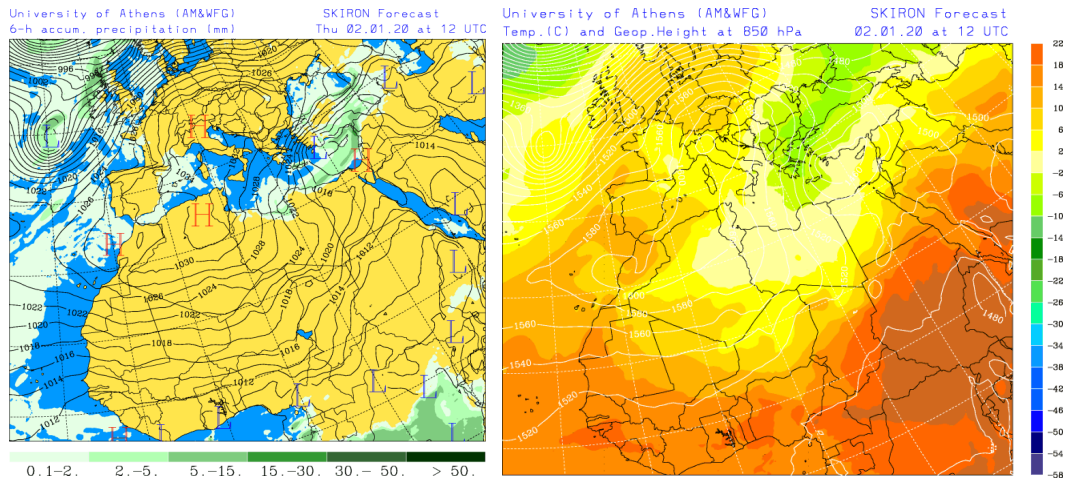
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 01 y 02 de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



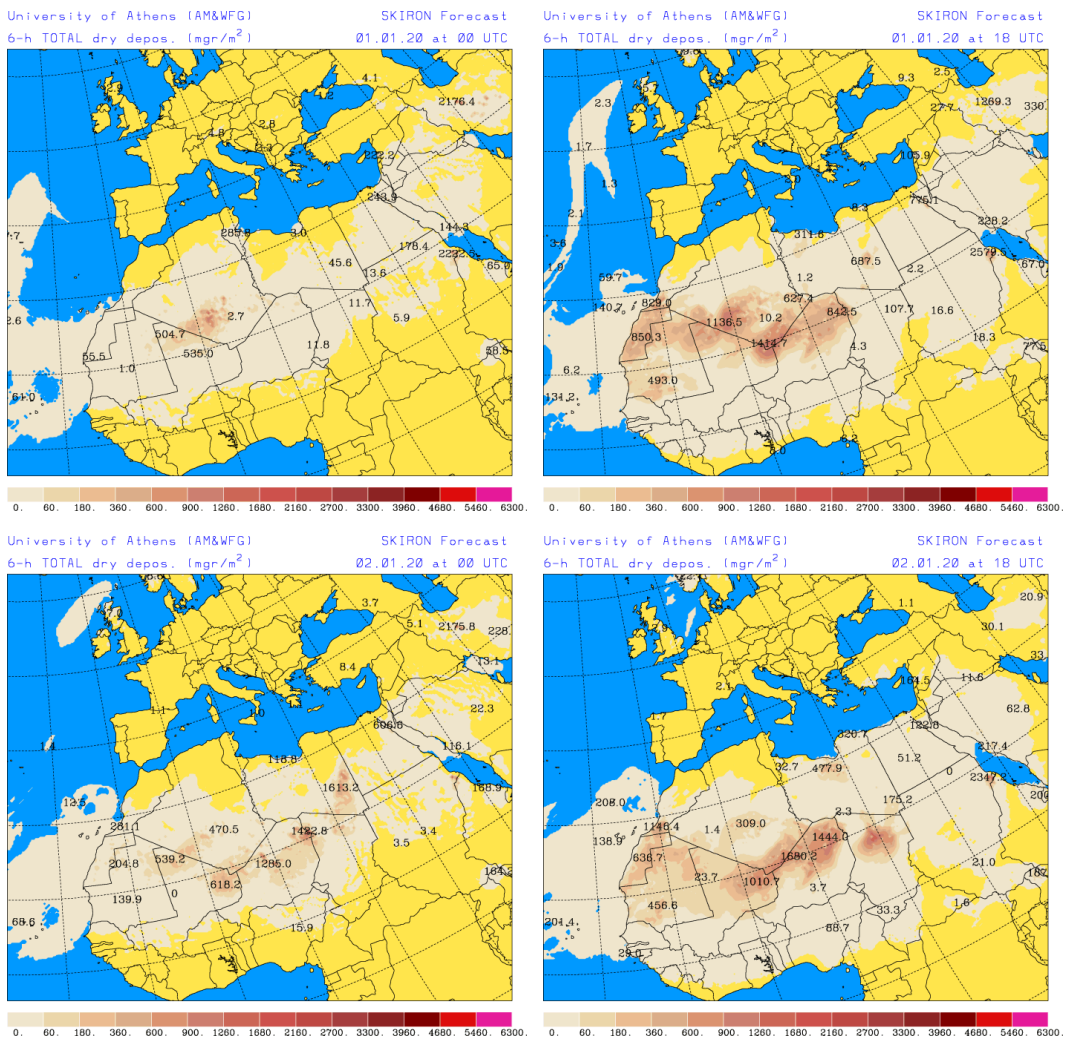
Carga total de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicha por el modelo SKIRON para los días 01 (superior) y 02 (inferior) de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



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 01 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 02 de enero de 2020 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo SKIRON para los días 01 (superior) y 02 (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: 31 de diciembre 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”.