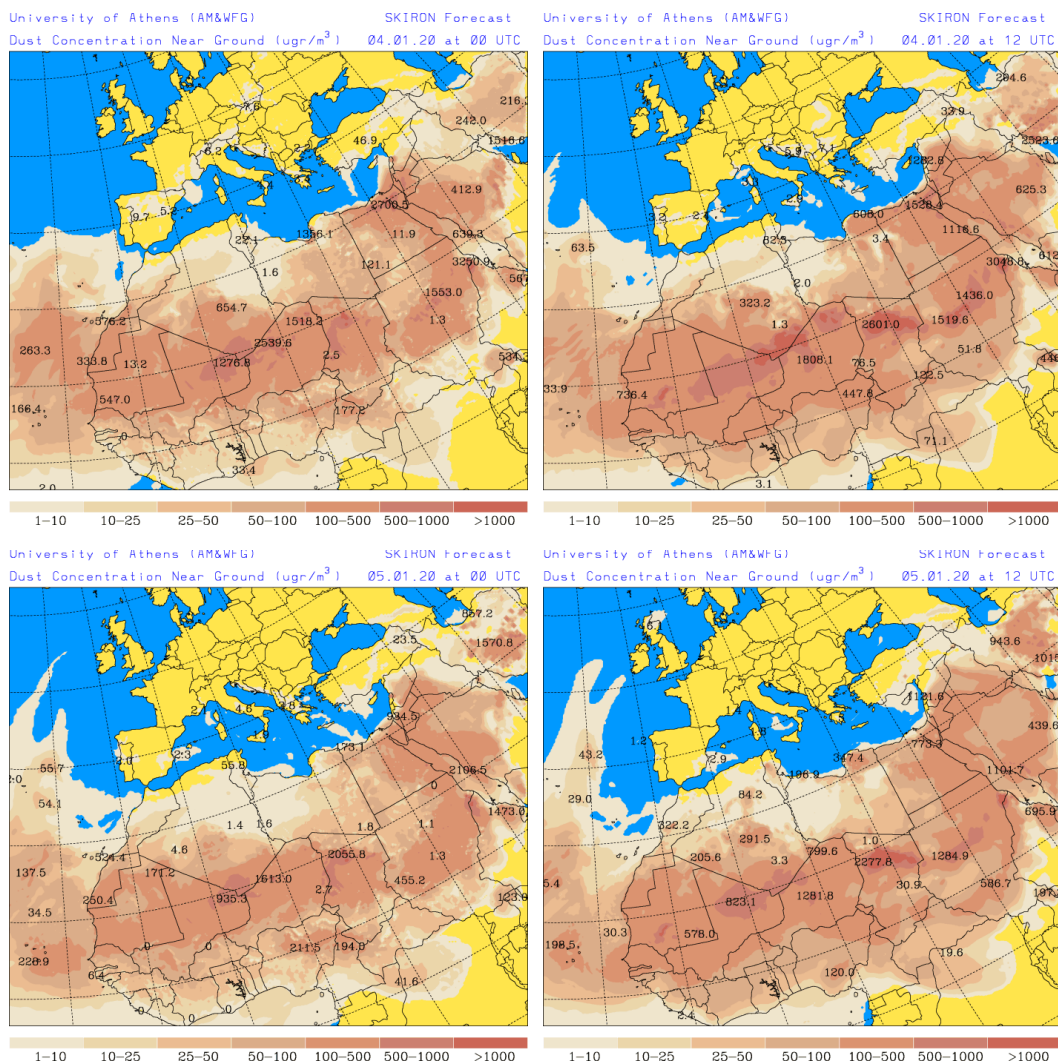
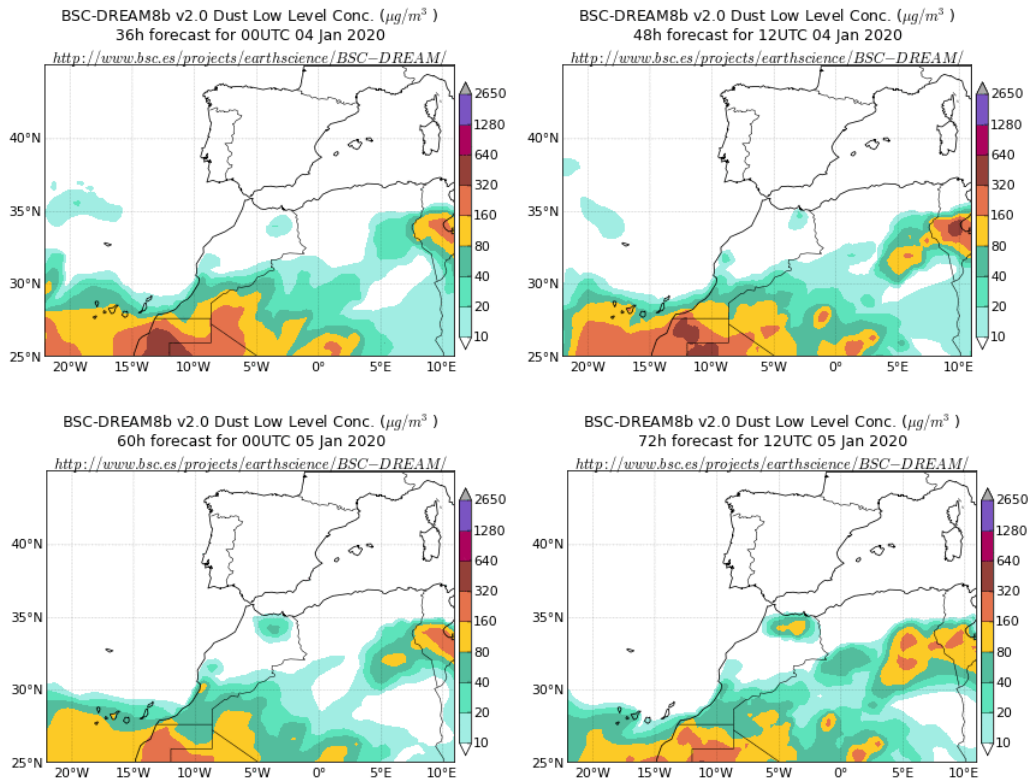


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 04 y 05 de enero de 2020

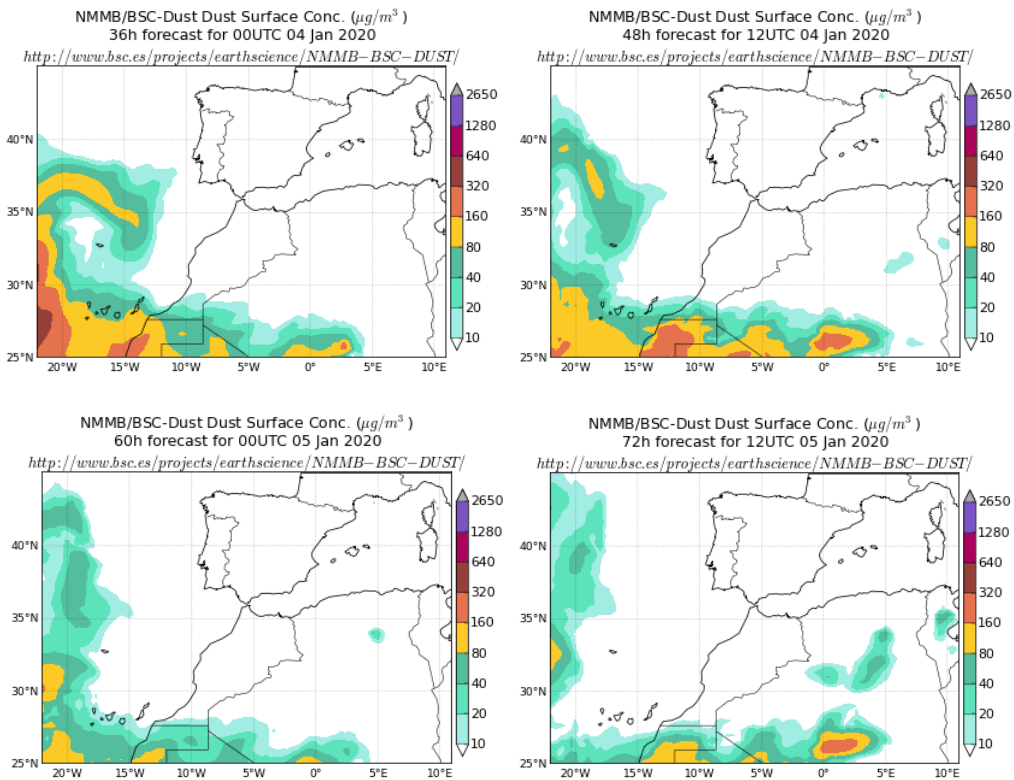
A lo largo del próximo fin de semana, se prevé que finalice el actual evento de intrusión africana sobre las islas Canarias, por efecto del desplazamiento hacia el N de las altas presiones que han permanecido estacionarias sobre la Península Ibérica y el NO del continente africano. Durante el día 04 de enero aún se podrán registrar concentraciones de polvo mineral en el rango 20-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, si bien tenderán a reducirse notablemente el día 05 de enero hasta valores en el rango 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. A partir del mediodía del día 05 dichos valores no superarán previsiblemente los 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Durante ambos días se prevé que continúen los eventos de depósito seco de polvo sobre todo el archipiélago. Además entre las 12 UTC del día 04 y el mediodía del día 05 de enero también se podrían producir eventos de depósito húmedo de polvo en las islas Canarias.



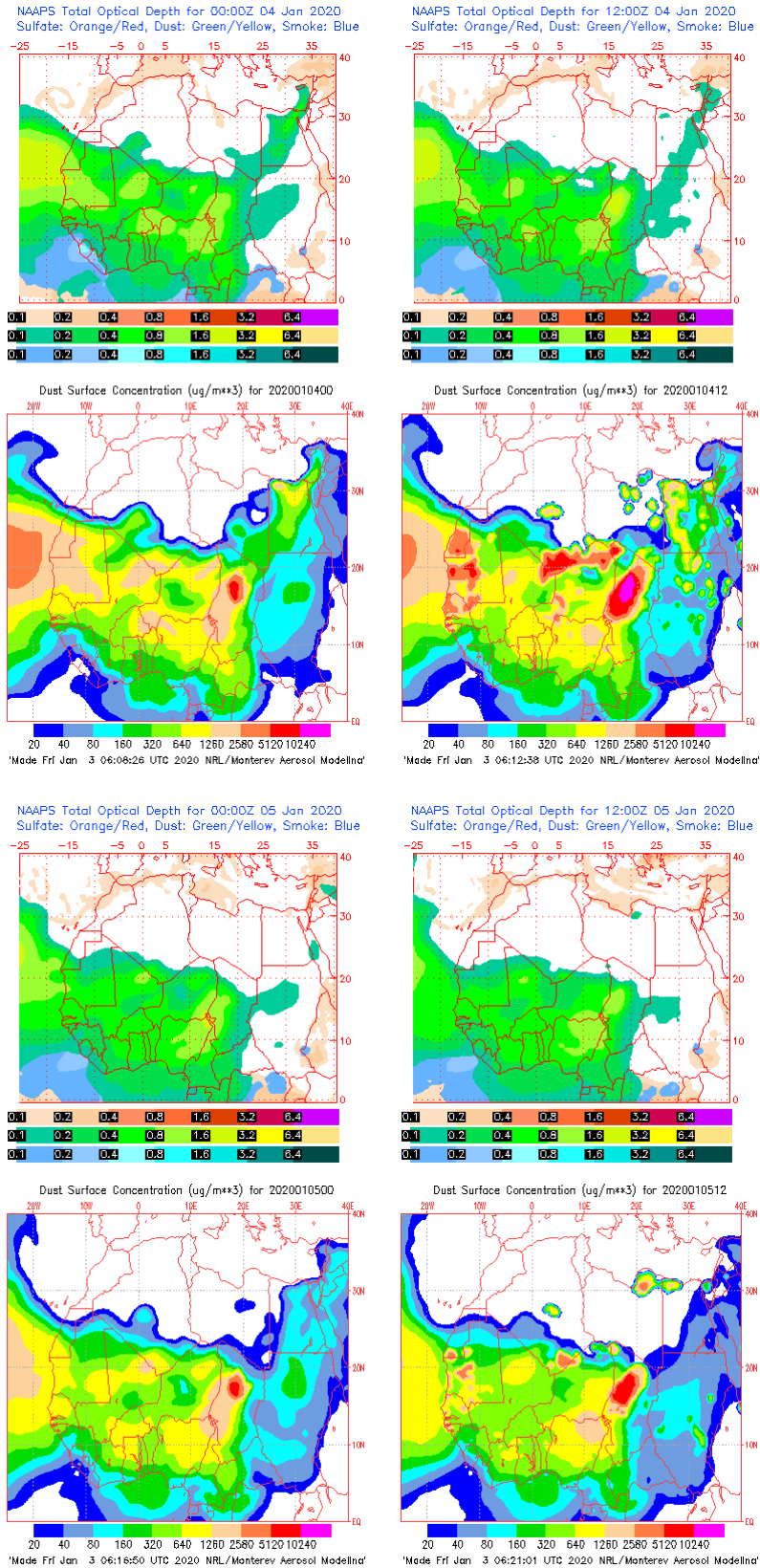
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para los días 04 (superior) y 05 (inferior) de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



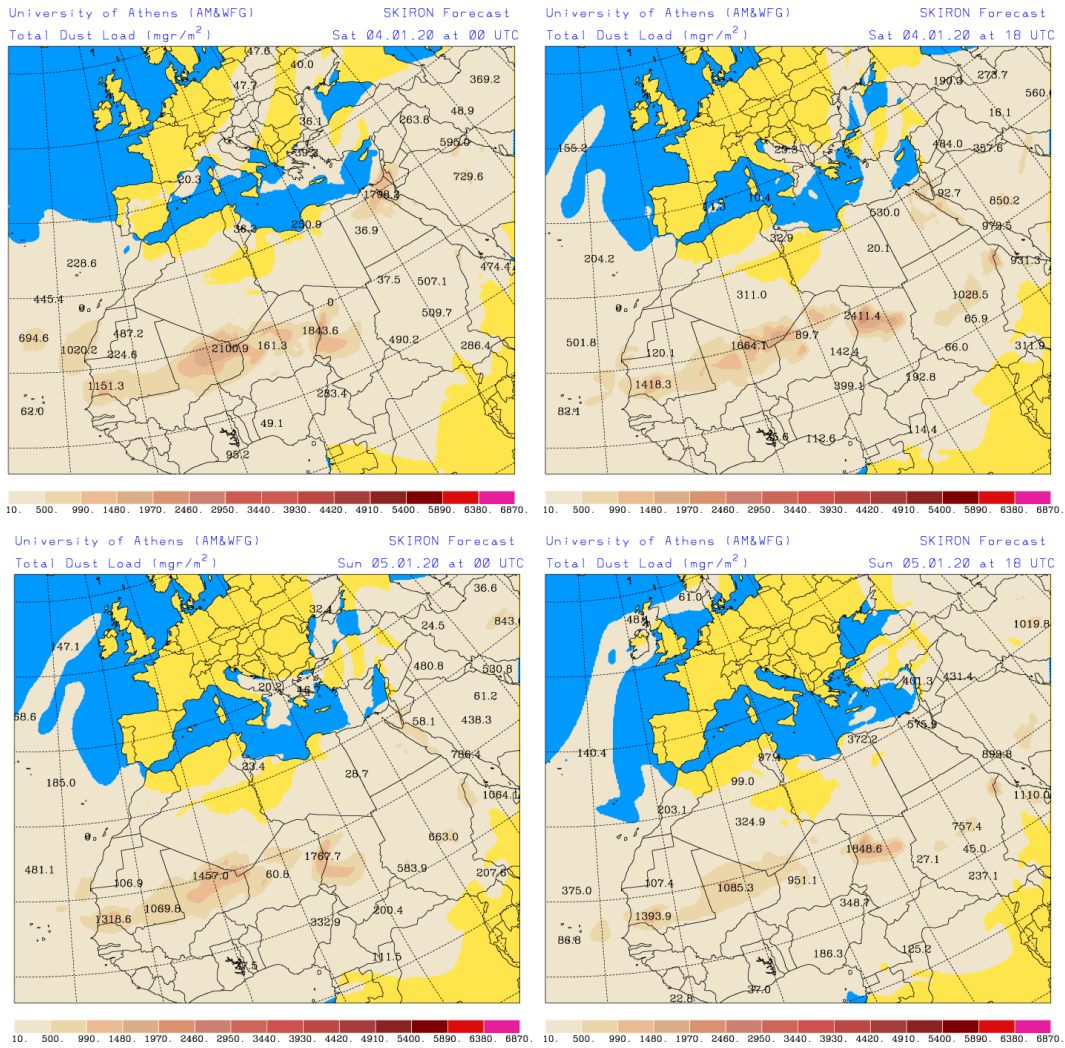
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 04 (superior) y 05 (inferior) de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center



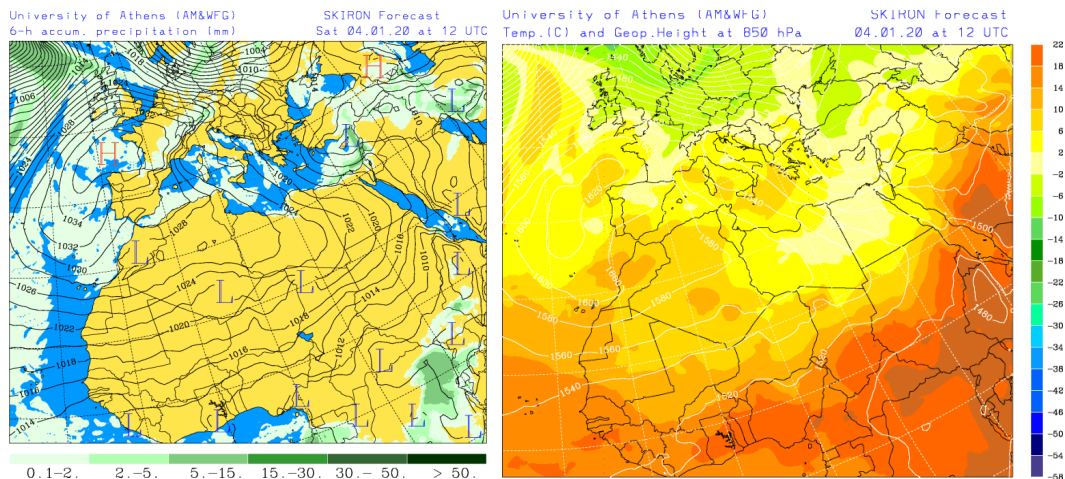
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo NMMB/BSC-Dust para los días 04 (superior) y 05 (inferior) de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center



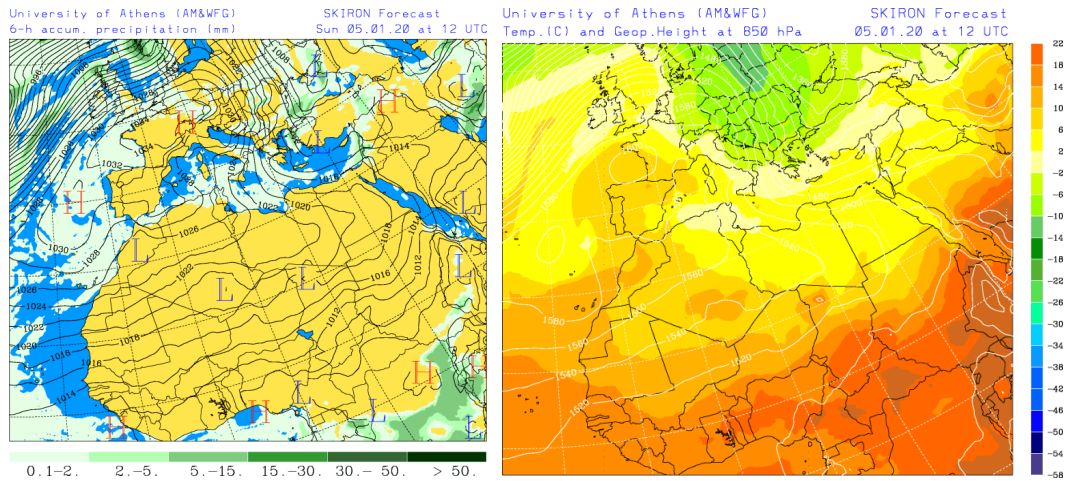
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 04 y 05 de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



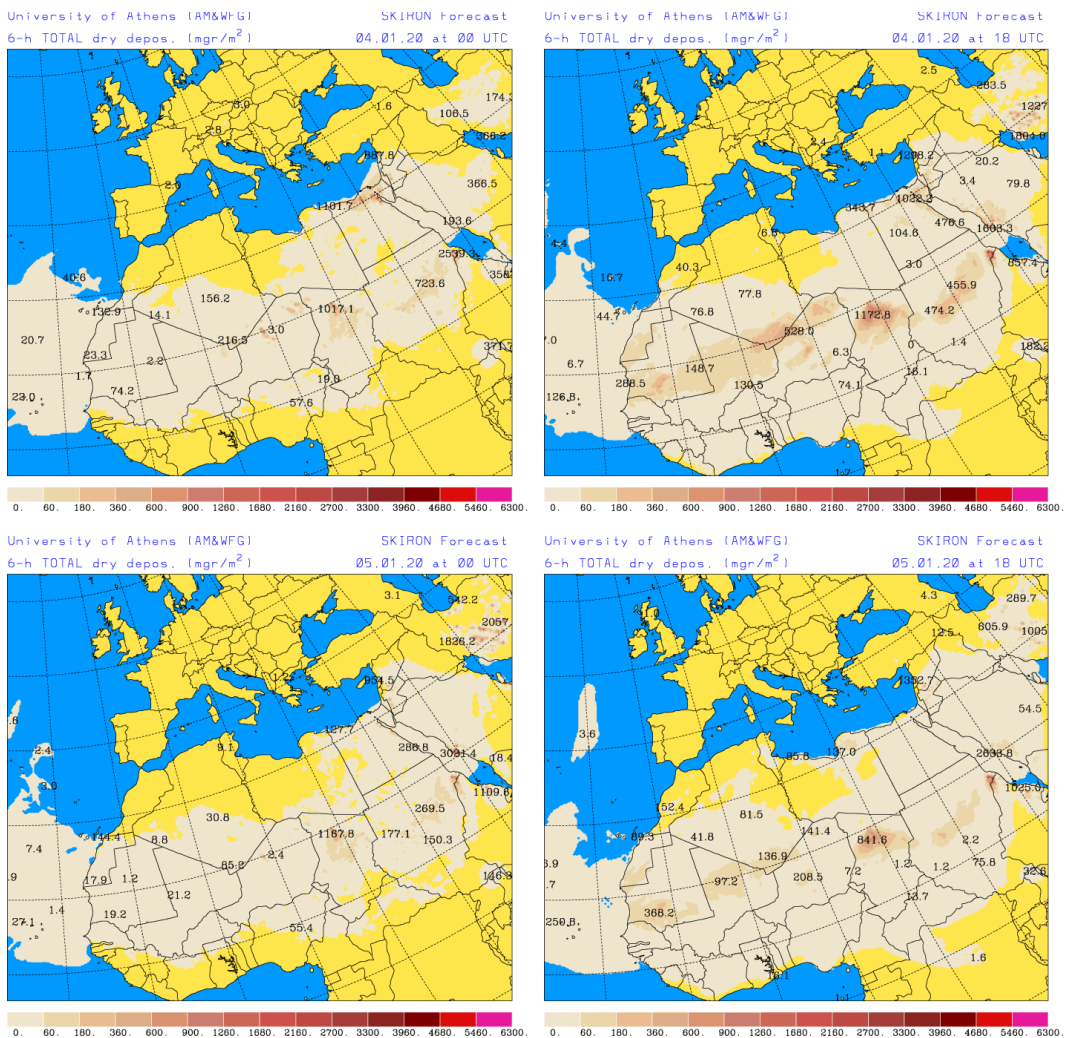
Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para los días 04 (superior) y 05 (inferior) de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



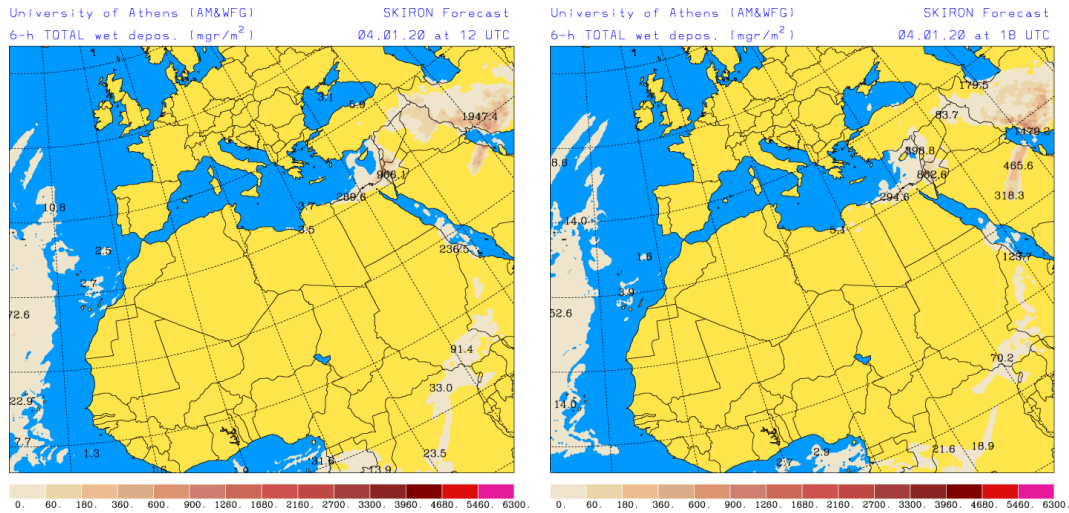
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 04 de enero de 2020 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



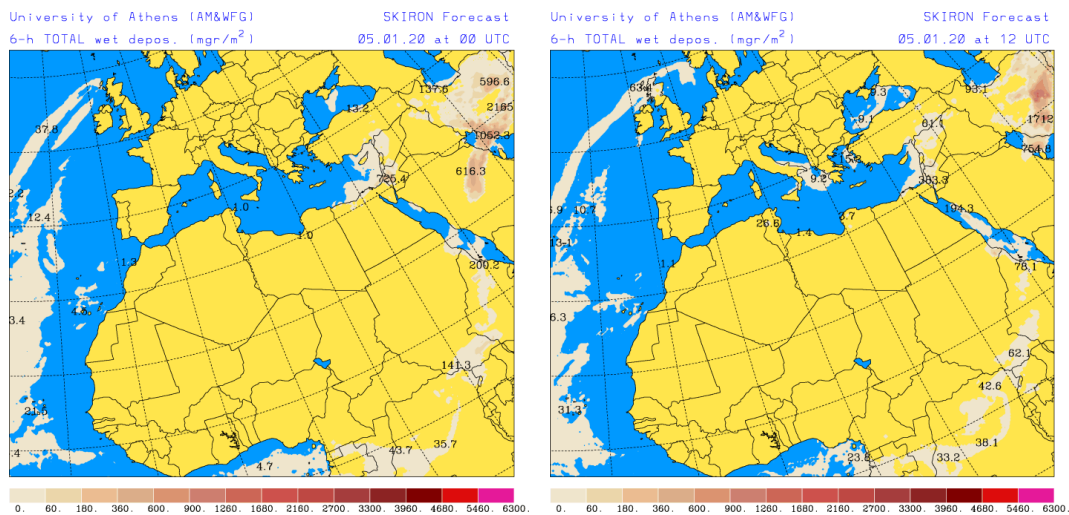
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 05 de enero de 2020 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Dépósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para los días 04 (superior) y 05 (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^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 04 de enero de 2020 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 05 de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 03 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 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”.