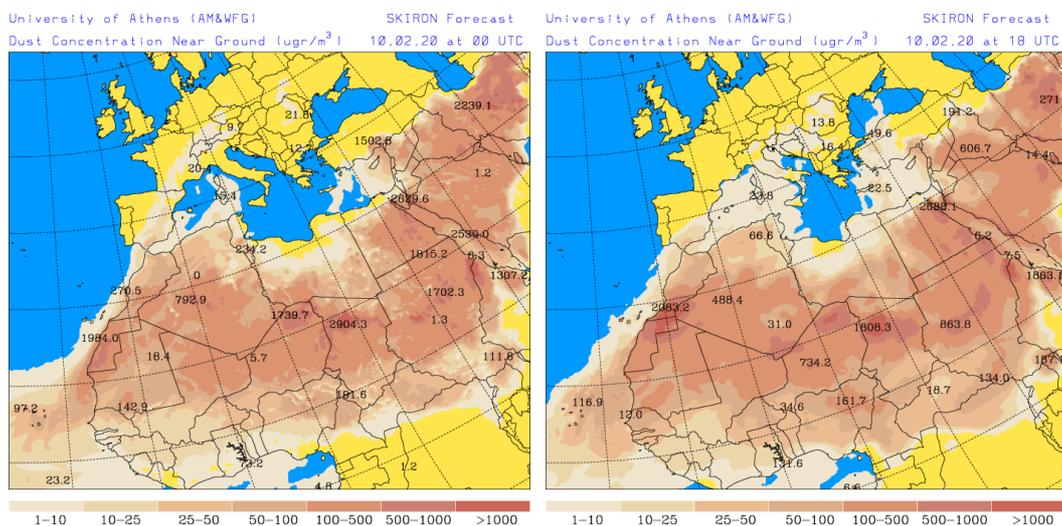


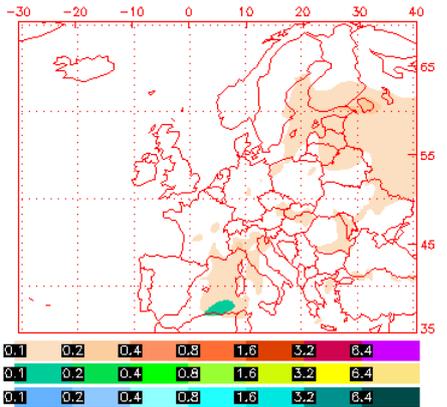
## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para el día 10 de febrero de 2020

Durante todo el día 10 de febrero, se prevé que aún se puedan registrar niveles de concentración de polvo mineral en el rango 10-80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del levante, SE y SO peninsular y de las islas Baleares. También se podrían registrar niveles relativamente elevados de polvo, en el rango 20-40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , por la mañana en zonas del archipiélago canario que tenderán a aumentar previsiblemente por la tarde, hasta valores en el rango 40-80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Se prevé que a partir del mediodía, también puedan producirse eventos de depósito seco de polvo en zonas del SO, SE y levante peninsular y del archipiélago canario.

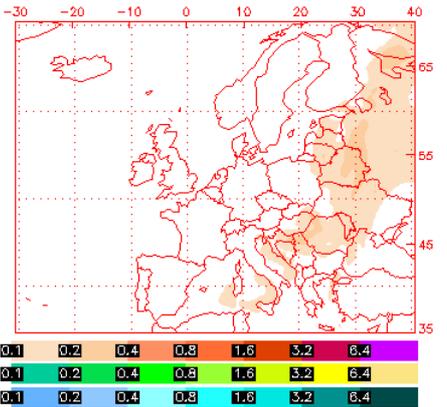


Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo SKIRON para el día 10 de febrero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

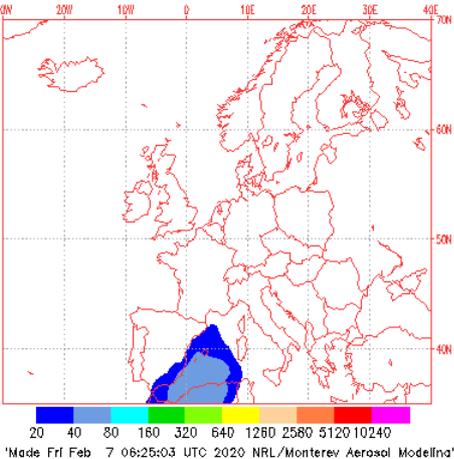
NAAPS Total Optical Depth for 00:00Z 10 Feb 2020  
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



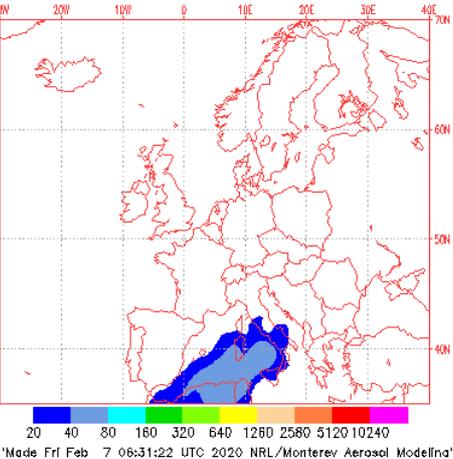
NAAPS Total Optical Depth for 18:00Z 10 Feb 2020  
Sulfate: Orange/Red, Dust: Green/Yellow, Smoke: Blue



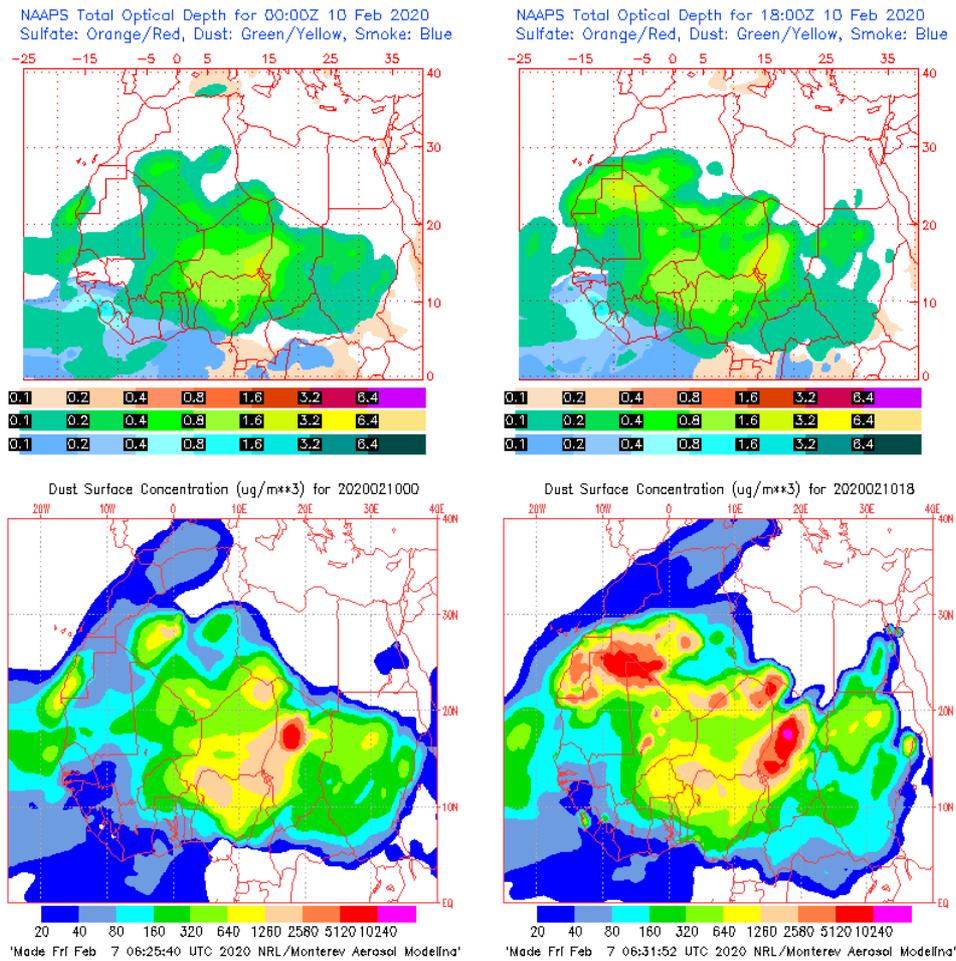
Dust Surface Concentration (ug/m\*\*3) for 2020021000



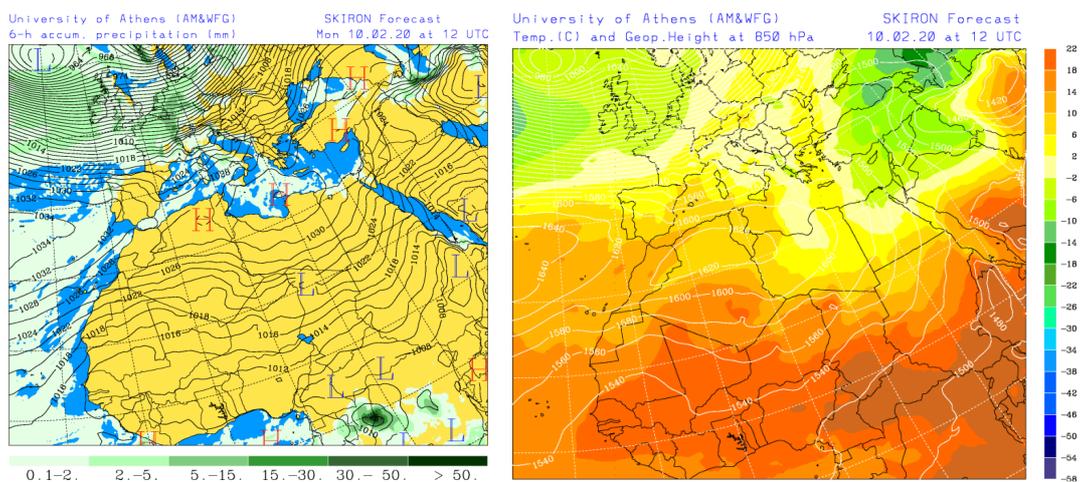
Dust Surface Concentration (ug/m\*\*3) for 2020021018



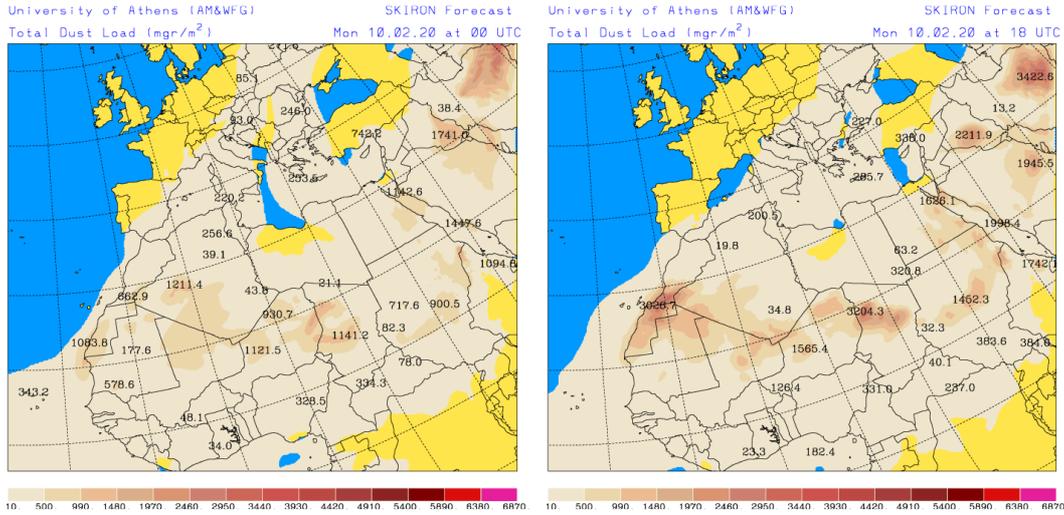
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 10 de febrero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) en la Península Ibérica y las islas Baleares. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



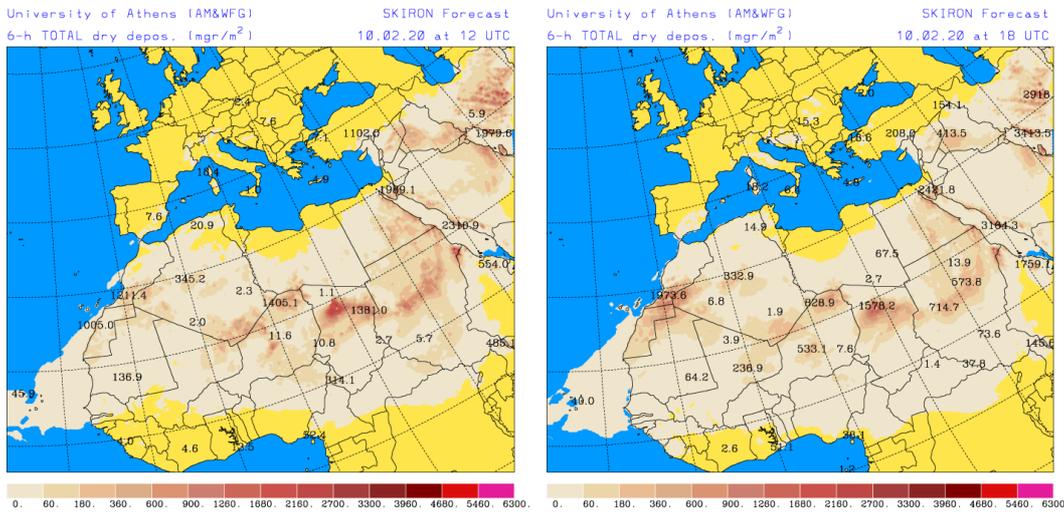
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 10 de febrero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) en las islas Canarias y el norte de África. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, 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 10 de febrero de 2020 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mg/m<sup>2</sup>) predicha por el modelo SKIRON para el día 10 de febrero 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 el día 10 de febrero de 2020 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 07 de febrero 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”.