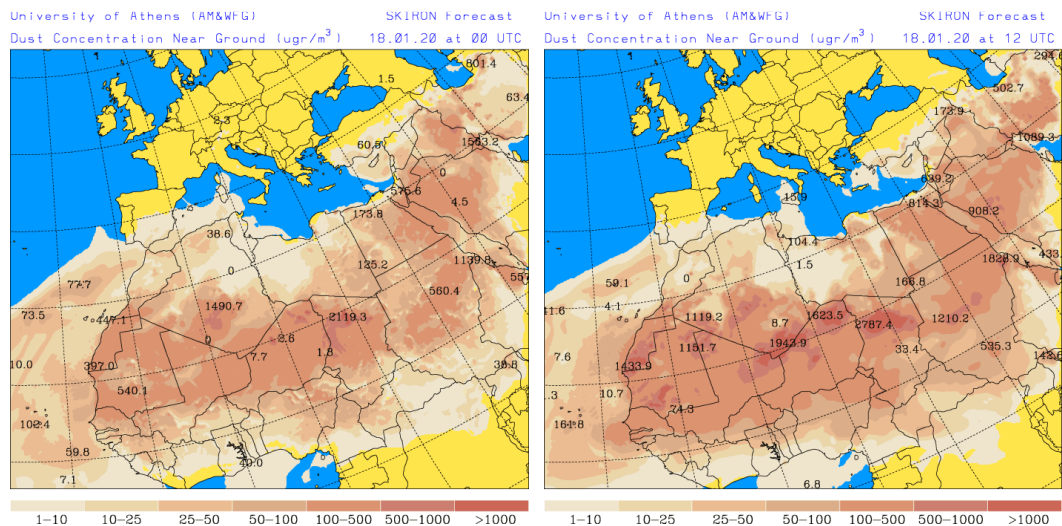
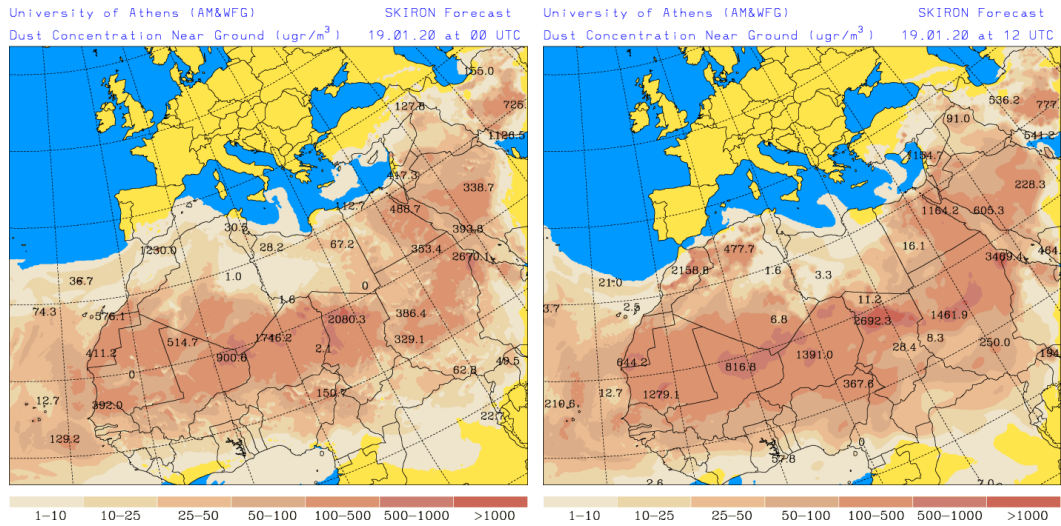


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 18 y 19 de enero de 2020

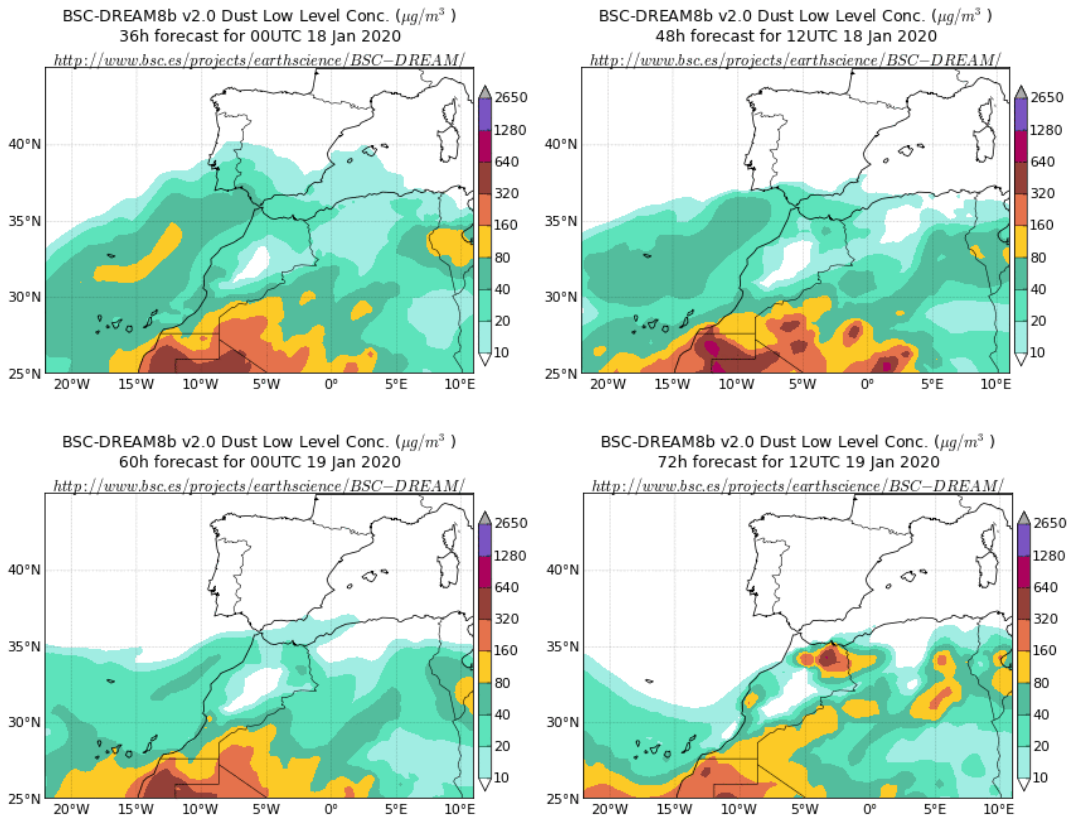
La presencia de un profundo centro de bajas presiones junto a la costa occidental peninsular unido al previsible desplazamiento hacia el N del anticiclón de las Azores, favorecerán por un lado el desarrollo de intensas precipitaciones sobre gran parte de la Península y de las islas Baleares y por otro la advección de masas de aire de componente N-NE sobre la Península y el NO del continente africano. Dicha advección tenderá a desplazar previsiblemente el polvo mineral africano en suspensión presente sobre las islas Canarias, tal y como se puede apreciar en los mapas de carga total de polvo del modelo SKIRON. En consecuencia, durante el día 18 de enero se prevé que aún se puedan registrar niveles de concentración de polvo en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SO peninsular, las cuales tenderán a reducirse totalmente a lo largo de las horas. En el archipiélago canario también se podrán registrar valores de concentración de polvo en el rango 20-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, durante el día 18 de enero y más reducidos, por debajo de los 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, durante el día 19. A partir de las 12 UTC del día 19 de enero dichas concentraciones serán previsiblemente inferiores a los 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Se prevé que a lo largo de todo el fin de semana continúen produciéndose episodios de depósito seco de polvo en amplias zonas del archipiélago canario. Desde el mediodía del día 18 de enero hasta las primeras horas del día 19 también se podrán producir eventos de depósito húmedo de polvo en el sector SO de la Península. Este tipo de eventos podrán tener lugar durante todo el día 19 de enero en zonas del archipiélago balear.



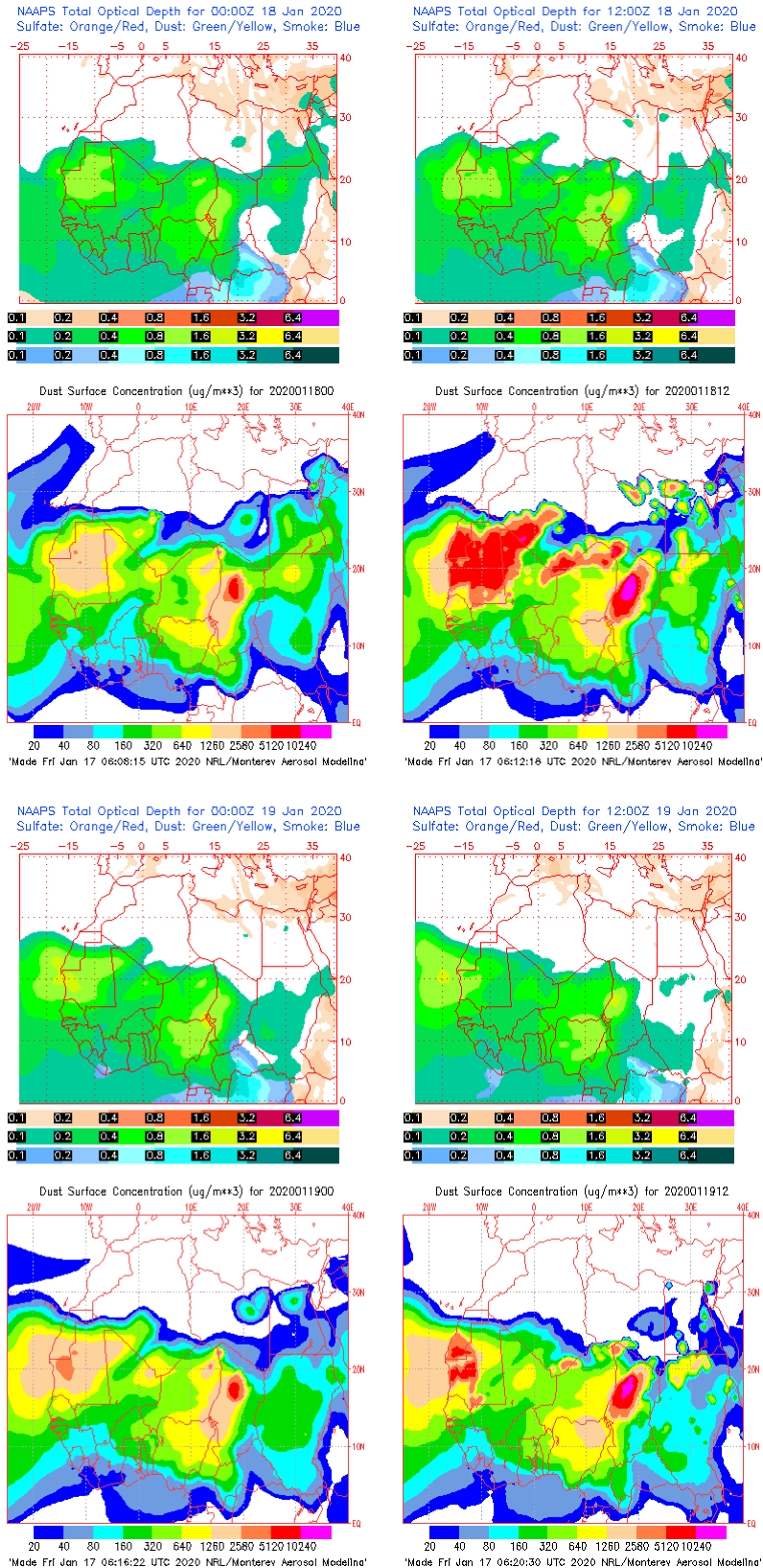
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 18 de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



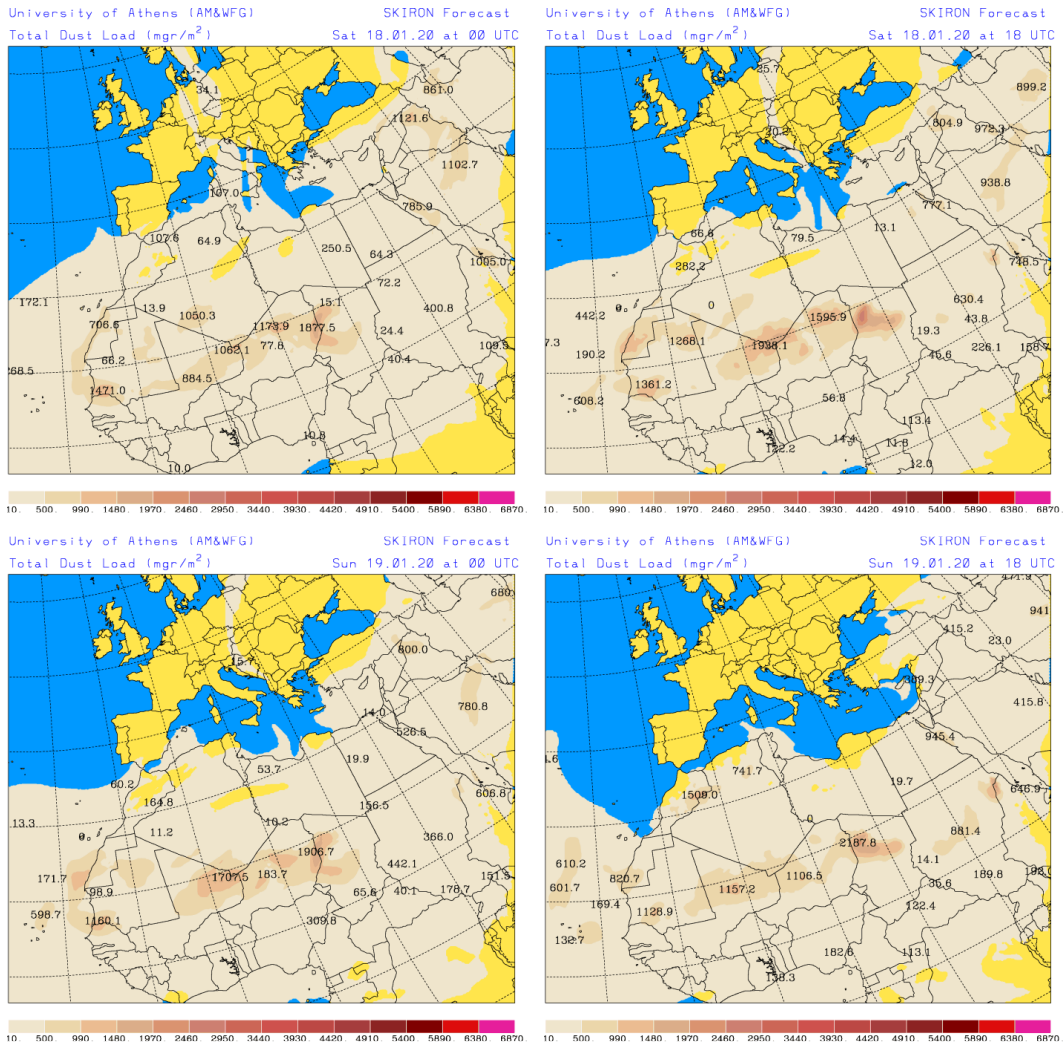
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 19 de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



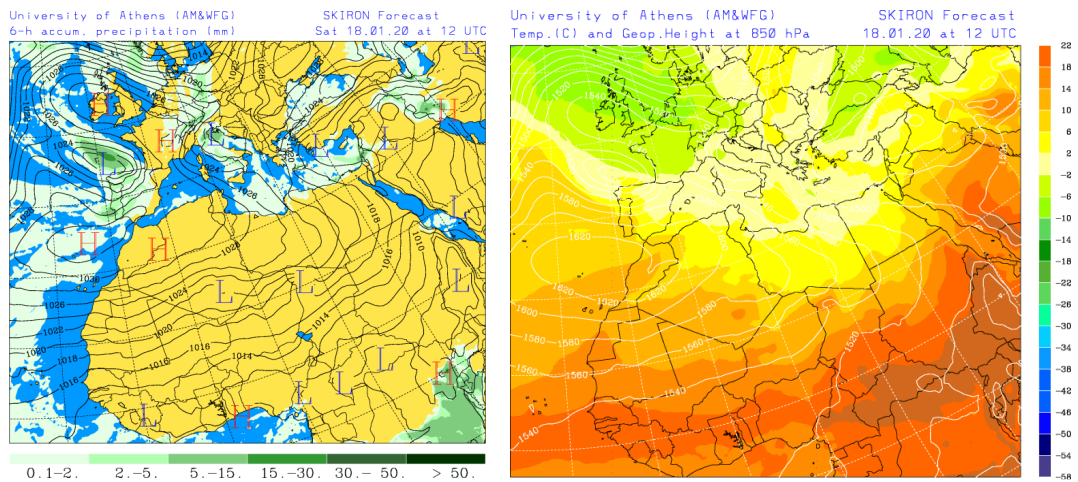
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 18 (superior) y 19 (inferior) de enero de 2020 de 2018 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center



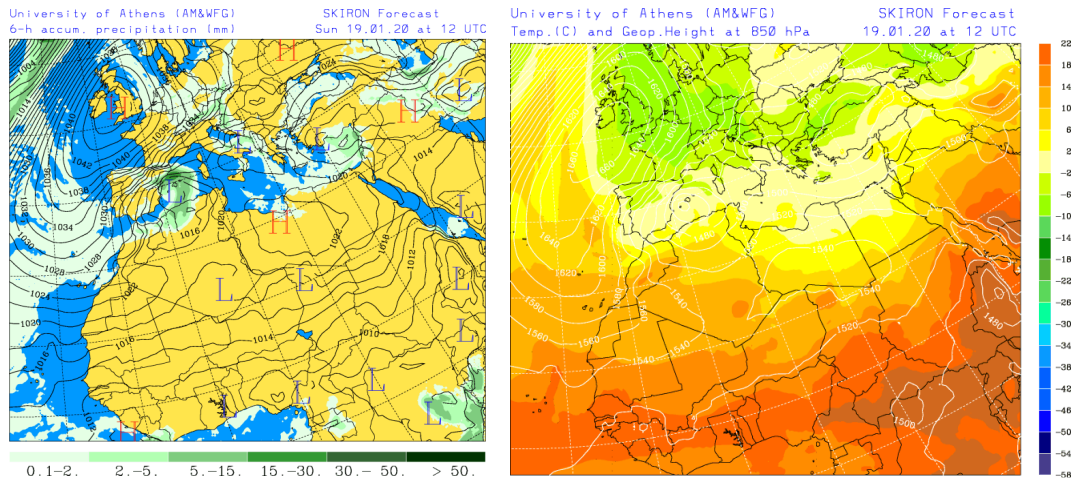
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 18 y 19 de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha) en las islas Canarias. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



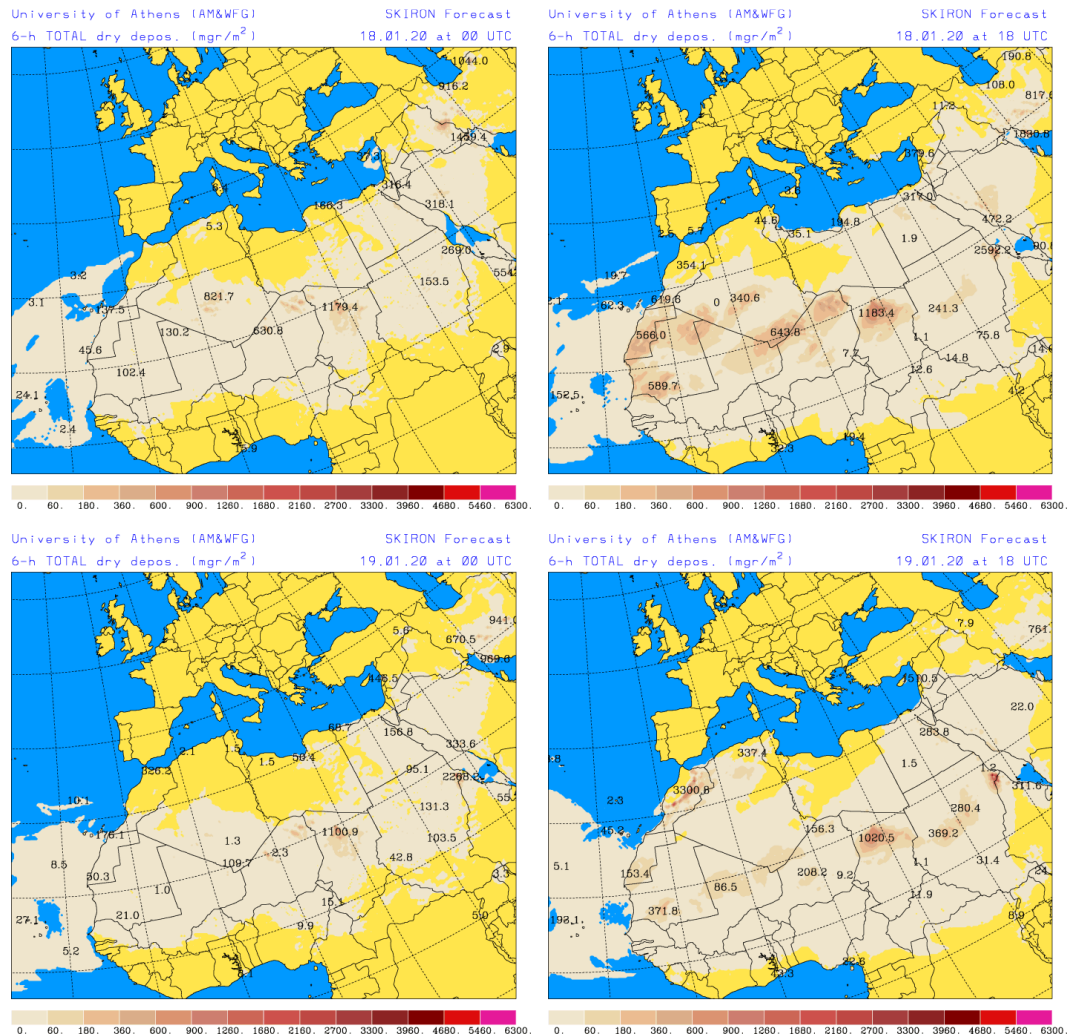
Carga total de polvo (mg/m²) predicha por el modelo SKIRON para los días 18 (superior) y 19 (inferior) de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



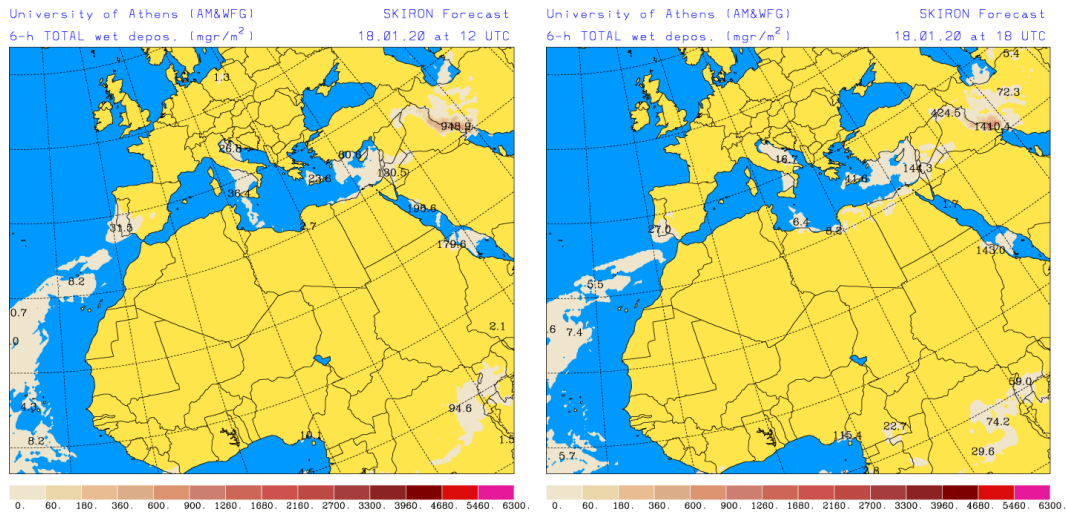
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 18 de enero de 2020 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



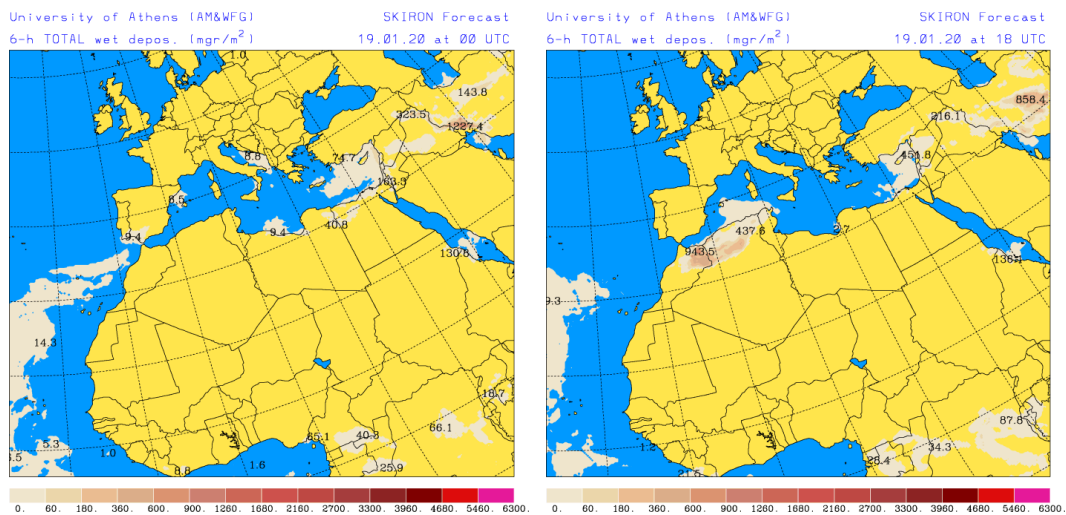
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para el día 19 de enero de 2020 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para los días 18 (superior) y 19 (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 18 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 19 de enero de 2020 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas

Fecha de elaboración de la predicción: 17 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”.