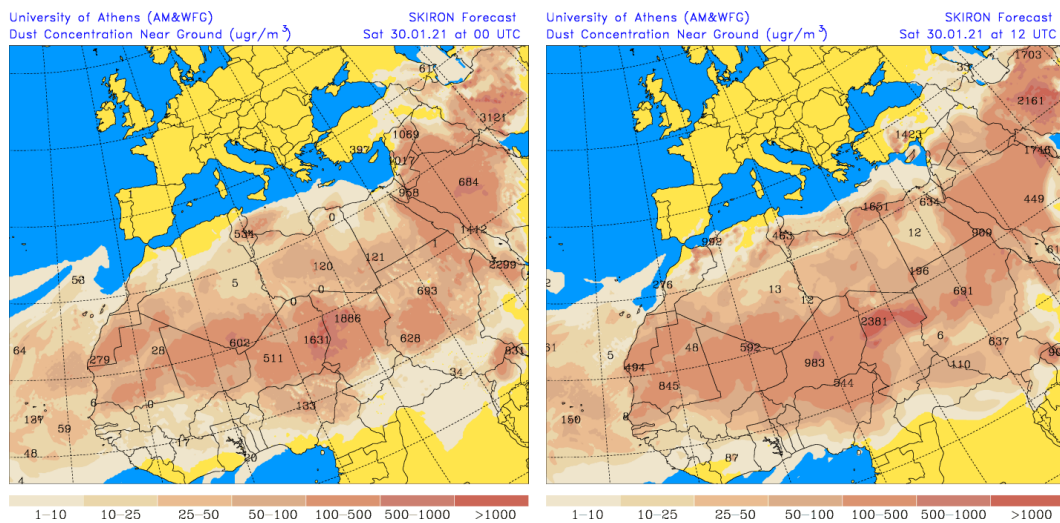
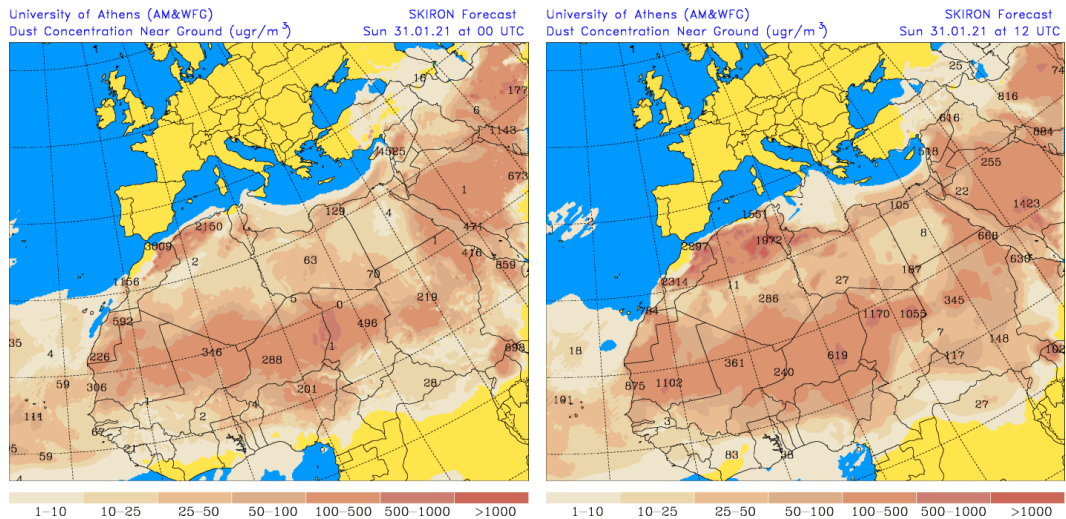


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 30 y 31 de enero de 2021

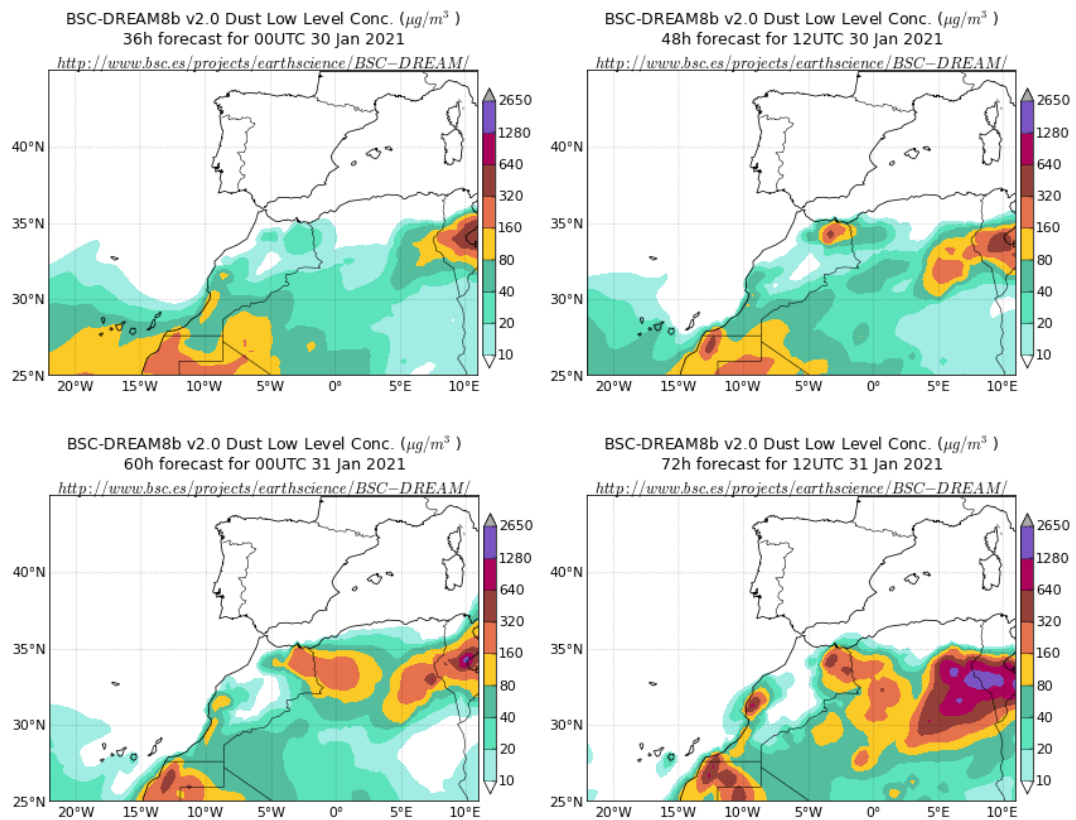
Durante el próximo día 30 de enero es previsible que se registren elevados niveles de concentración de polvo, en el rango 20-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en la totalidad del archipiélago canario. Durante las primeras horas del día 31 de enero se prevé aún se podrán registrar niveles en el rango 10-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en, si bien dichos valores tenderán a reducirse gradualmente de tal manera que a partir del mediodía no superen los 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. La advección de masas de aire de componente NE, que se producirán previsiblemente por efecto del anticiclón de las Azores al estar ligeramente desplazado hacia el continente africano, favorecerá este descenso en las concentraciones de polvo en superficie. A lo largo de los dos próximos días se prevé que se produzcan eventos de depósito seco de polvo en zonas del archipiélago, que tenderán a reducirse en la tarde del día 31 de enero. Además, durante las primeras horas del día 31 de enero también podrían ocurrir eventos de depósito húmedo de polvo.



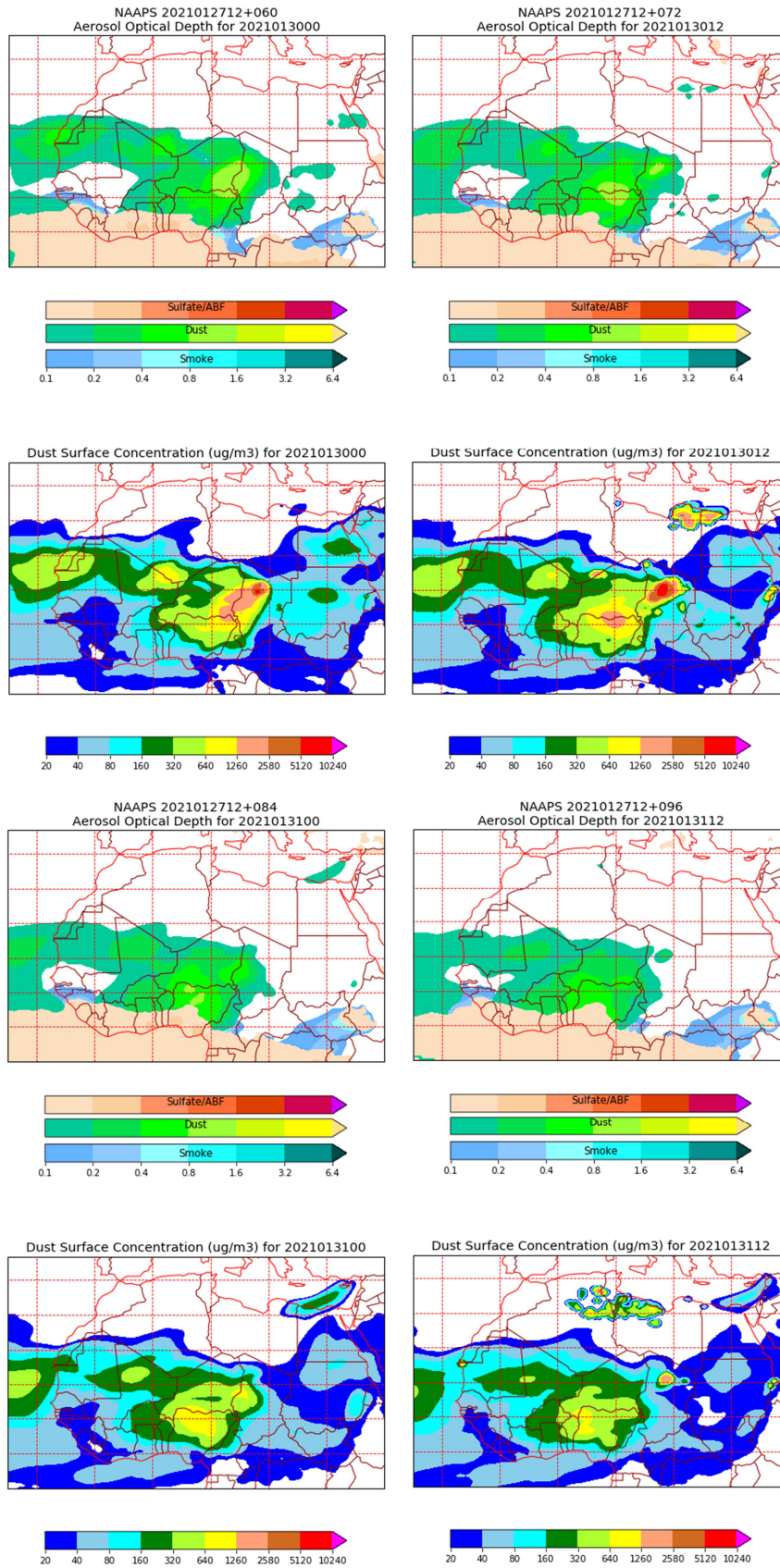
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 30 de enero de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 31 de enero de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

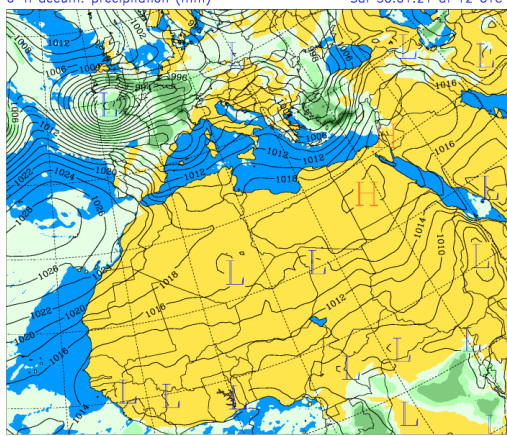


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 30 (superior) y 31 (inferior) de enero de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center



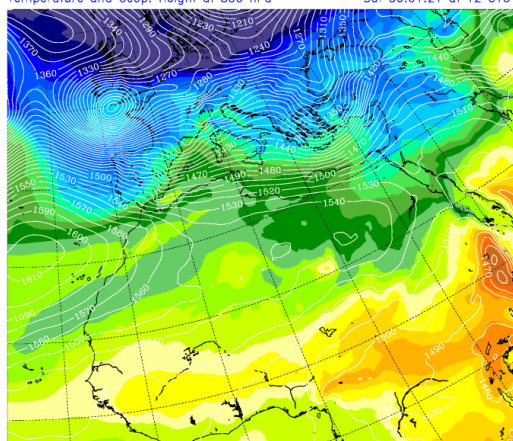
Espeor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 30 y 31 de enero de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha) en las islas Canarias y el norte de África. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
6-h accum. precipitation (mm) Sat 30.01.21 at 12 UTC



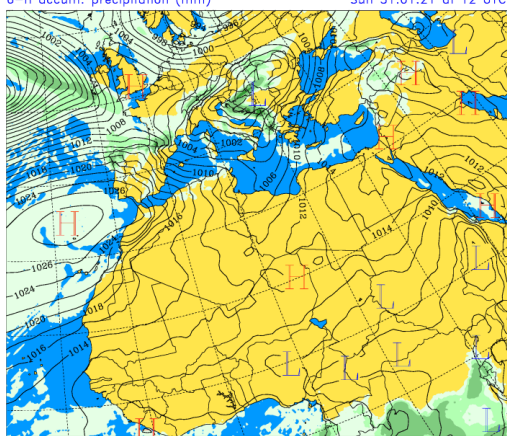
0.1-2. 2.-5. 5.-15. 15.-30. 30.- 50. > 50.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Temperature and Geop. Height at 850 hPa Sat 30.01.21 at 12 UTC



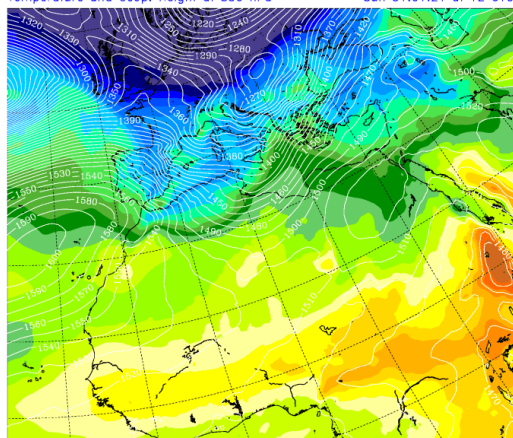
-12 -8 -4 -2 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
6-h accum. precipitation (mm) Sun 31.01.21 at 12 UTC



0.1-2. 2.-5. 5.-15. 15.-30. 30.- 50. > 50.

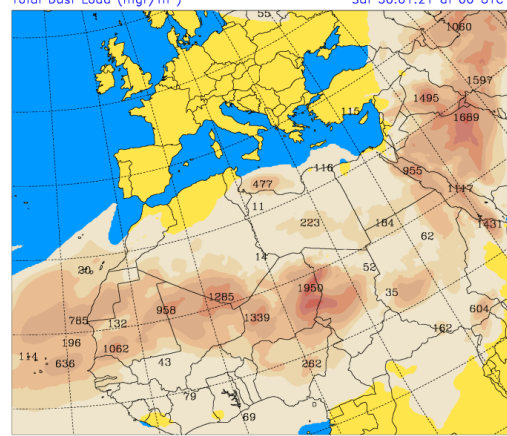
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Temperature and Geop. Height at 850 hPa Sun 31.01.21 at 12 UTC



-12 -8 -4 -2 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40

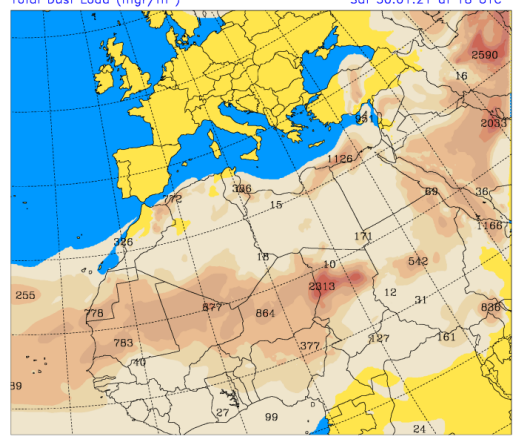
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para los días 30 (superior) y 31 (inferior) de enero a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Total Dust Load (mgr/m²) Sat 30.01.21 at 00 UTC



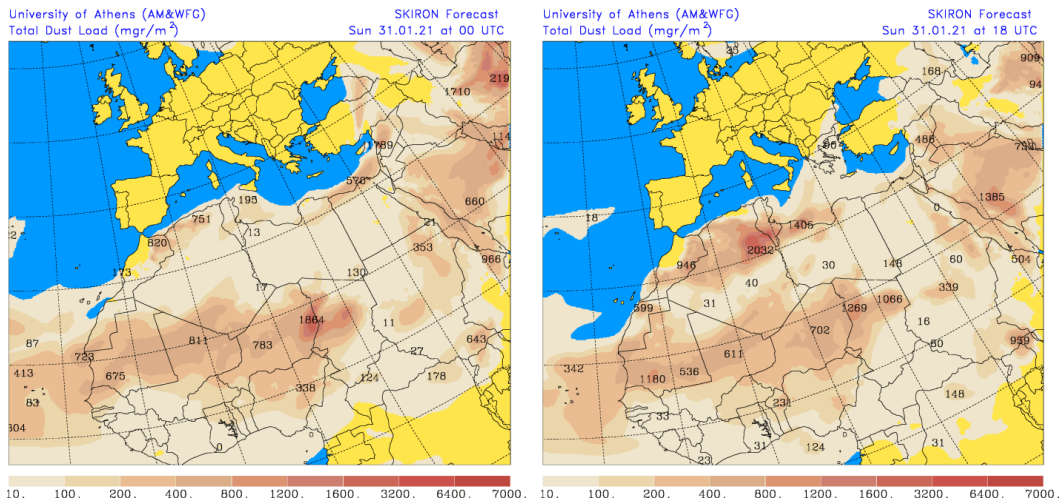
10 100 200 400 800 1200 1600 3200 6400 7000

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Total Dust Load (mgr/m²) Sat 30.01.21 at 18 UTC

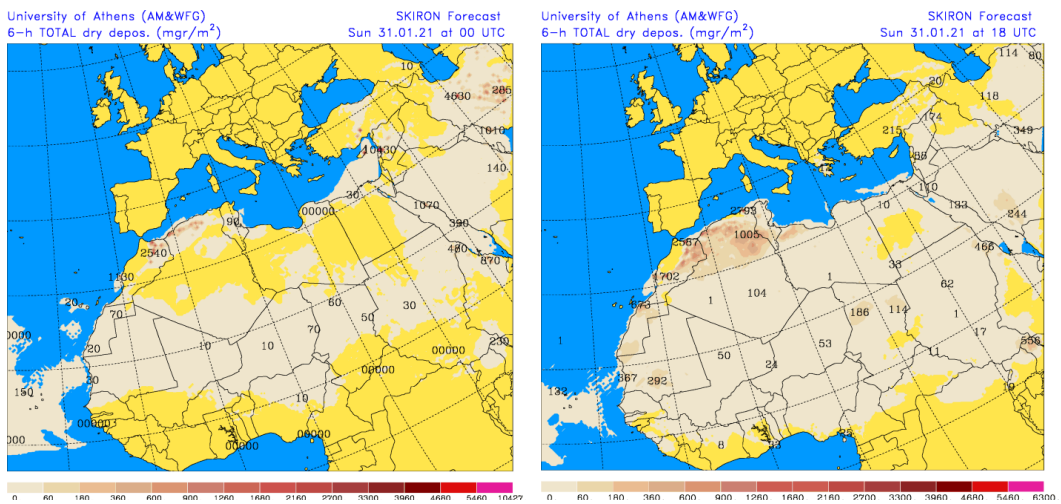
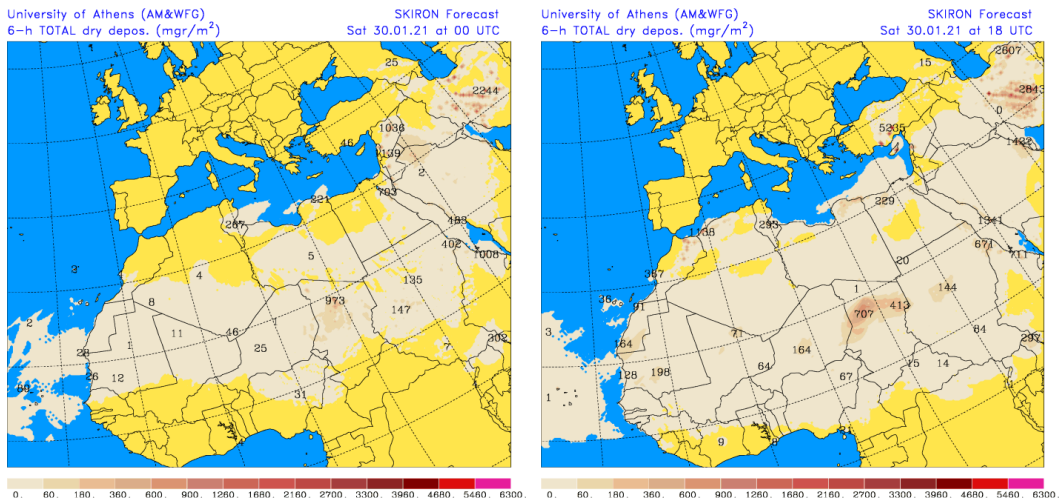


10 100 200 400 800 1200 1600 3200 6400 7000

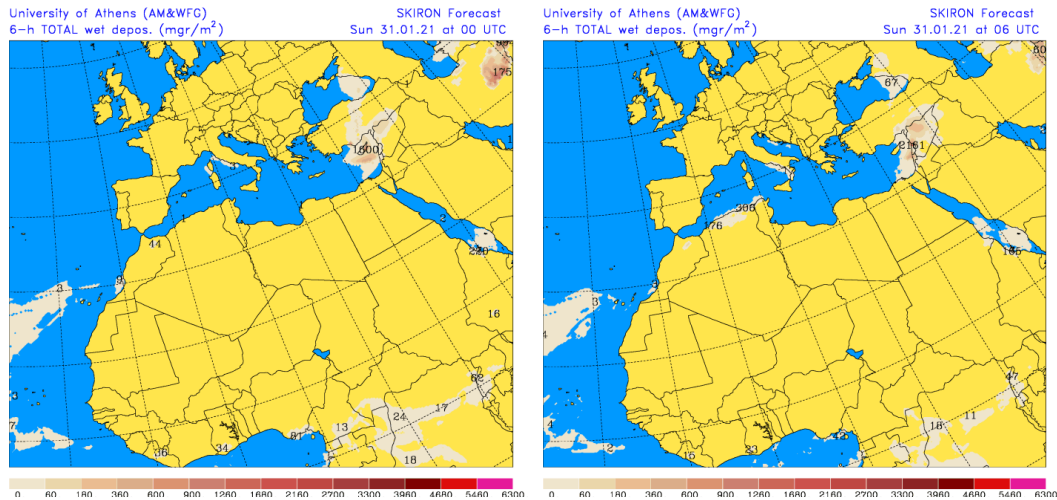
Carga total de polvo (mg/m²) predicha por el modelo SKIRON para el día 30 de enero de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para el día 31 de enero de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Dépósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para los días 30 (superior) y 31 (inferior) de enero de 2021 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 31 de enero de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 06 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 29 de enero de 2021

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”.