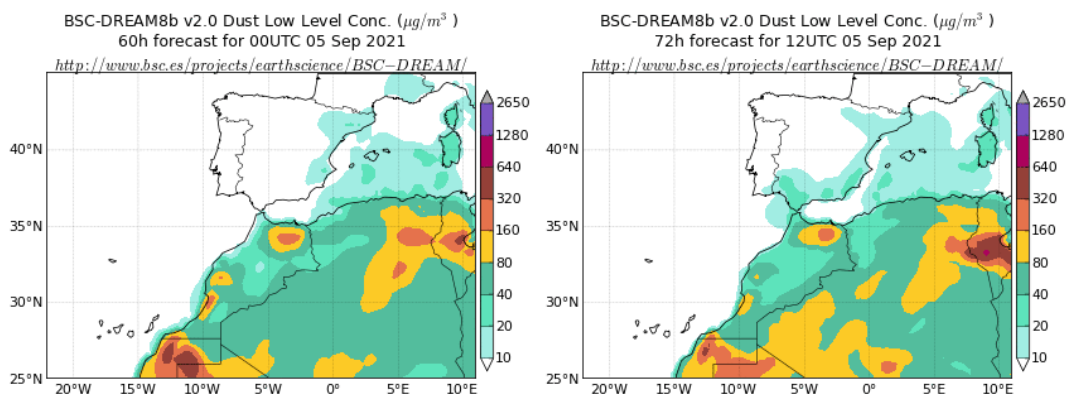


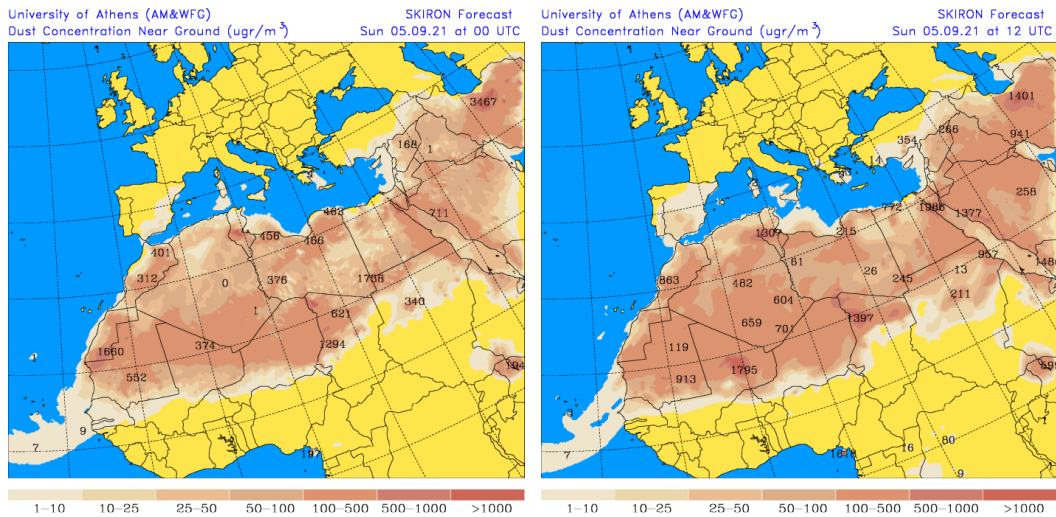
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 05 y 06 de septiembre de 2021

Se prevé que a partir del próximo día 05 de septiembre y a lo largo del día 06 se produzca un transporte de masas de aire de origen africano hasta zonas del tercio S y del centro peninsular por efecto de las altas presiones generadas sobre el sector occidental de la cuenca mediterránea y el N de Argelia y Túnez. El previsible desplazamiento de un centro de bajas presiones hasta zonas cercanas al sector NO de la península, producirá un desplazamiento de dichas masas de aire hacia levante y el mar Mediterráneo. Así durante ambos días se podrán registrar niveles de concentración de polvo en el rango 10-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE, SO y centro peninsular. A partir de las 12 UTC del día 05 de septiembre y hasta la tarde del día 06 de septiembre se prevé que se produzcan eventos de depósito seco de polvo en zonas del SO, SE, centro y levante. Por último también es previsible que durante todo el día 06 de septiembre se generen intensos eventos de depósito húmedo de polvo sucesivamente en zonas del NO, N, centro, SE y levante peninsular.

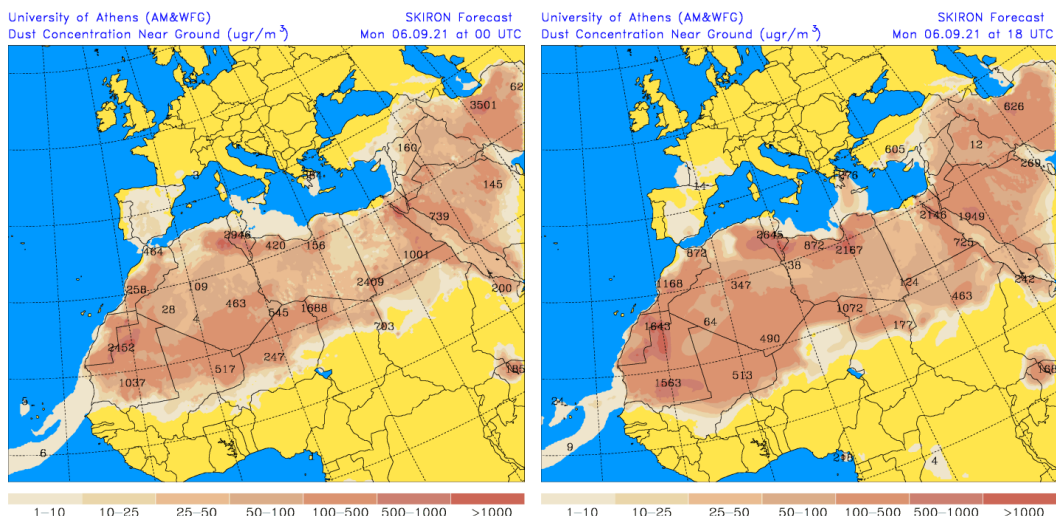
05 y 06 de septiembre de 2021



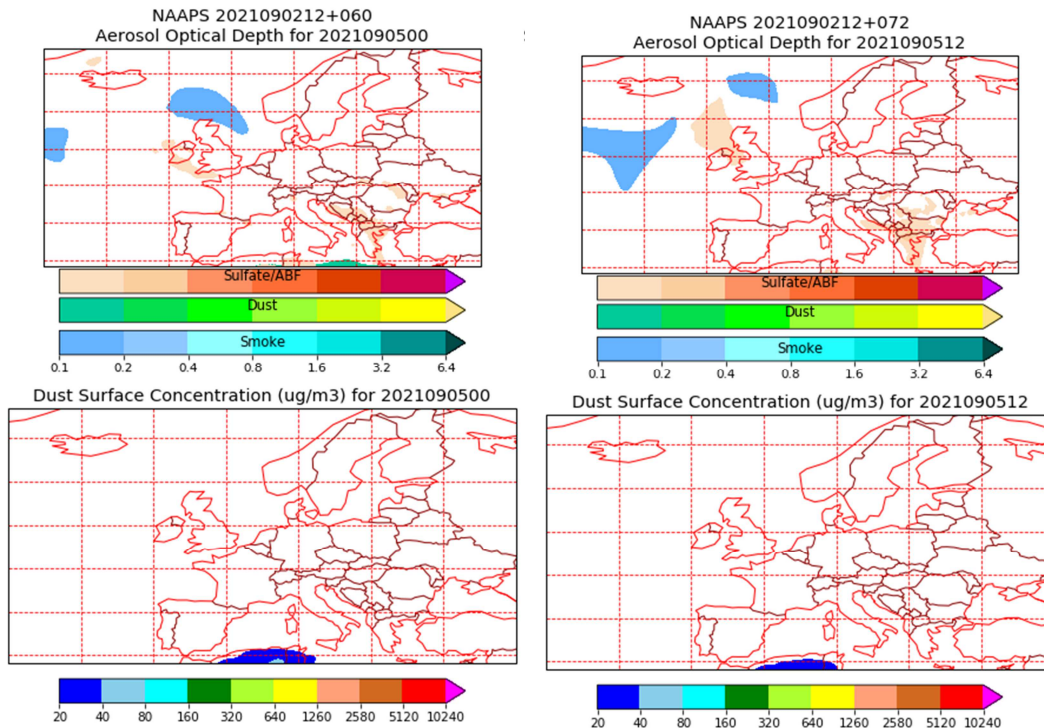
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para el día 05 de septiembre de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center



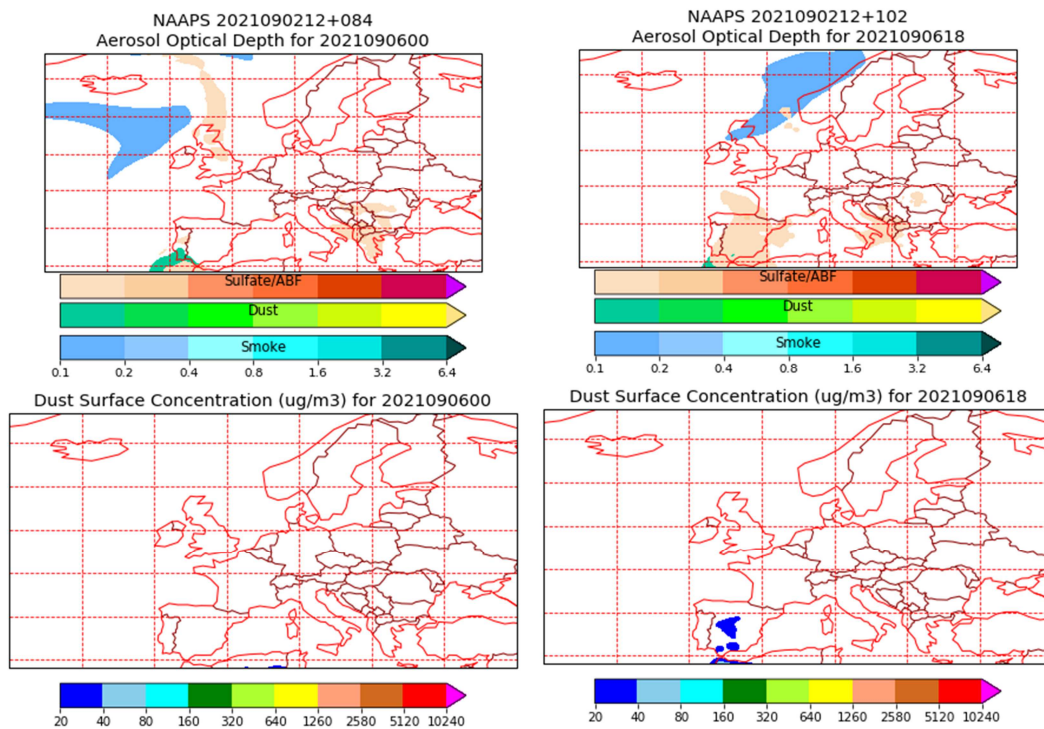
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 05 de septiembre de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 06 de septiembre de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

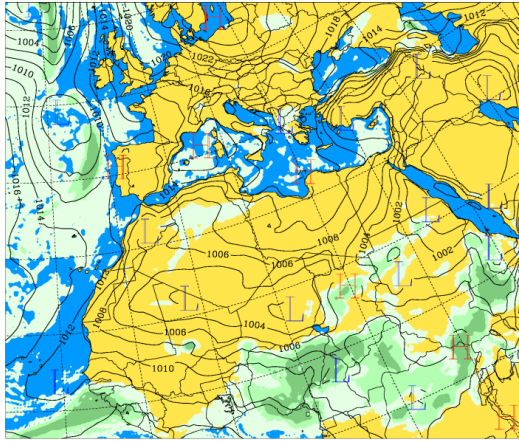


Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 05 de septiembre de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha) en Europa. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



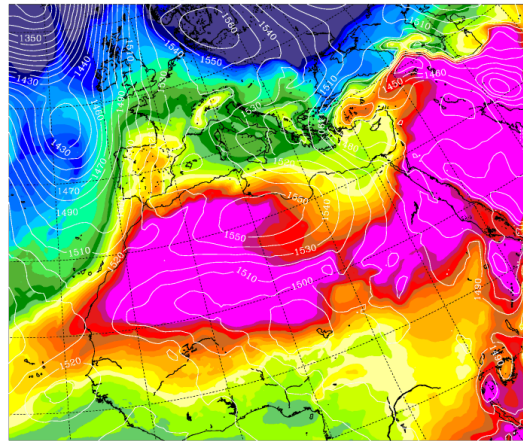
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 06 de septiembre de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) en Europa. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
6-h accum. precipitation (mm) Sun 05.09.21 at 12 UTC



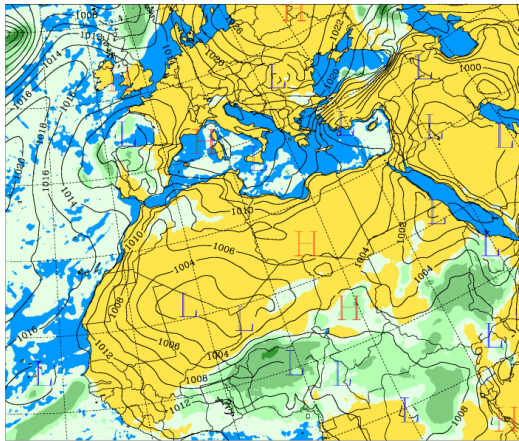
0.1-2. 2.-5. 5.-15. 15.-30. 30.- 50. > 50.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Temperature and Geop. Height at 850 hPa Sun 05.09.21 at 12 UTC



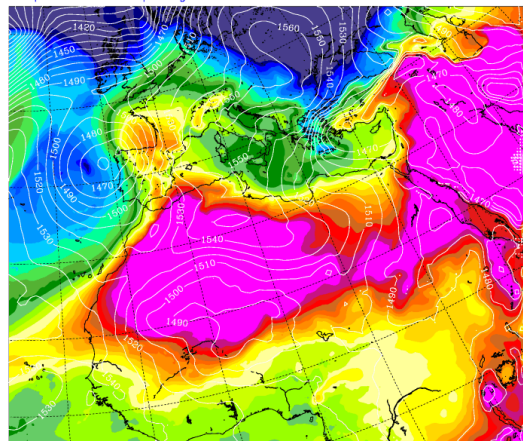
-2 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
6-h accum. precipitation (mm) Mon 06.09.21 at 12 UTC



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

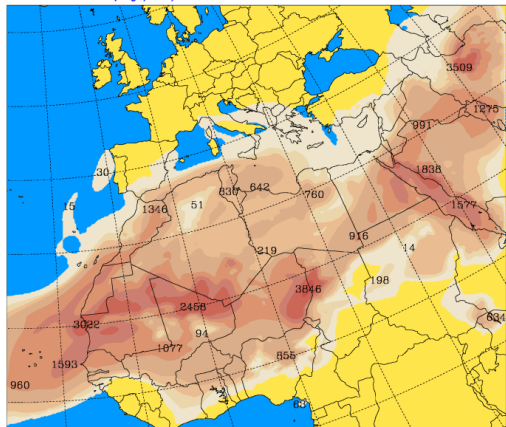
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Temperature and Geop. Height at 850 hPa Mon 06.09.21 at 12 UTC



-3 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30

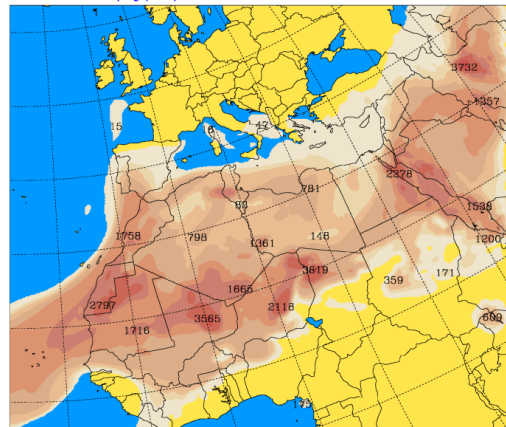
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para los días 05 (superior) y 06 (inferior) de septiembre a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Total Dust Load (mgr/m²) Sun 05.09.21 at 00 UTC



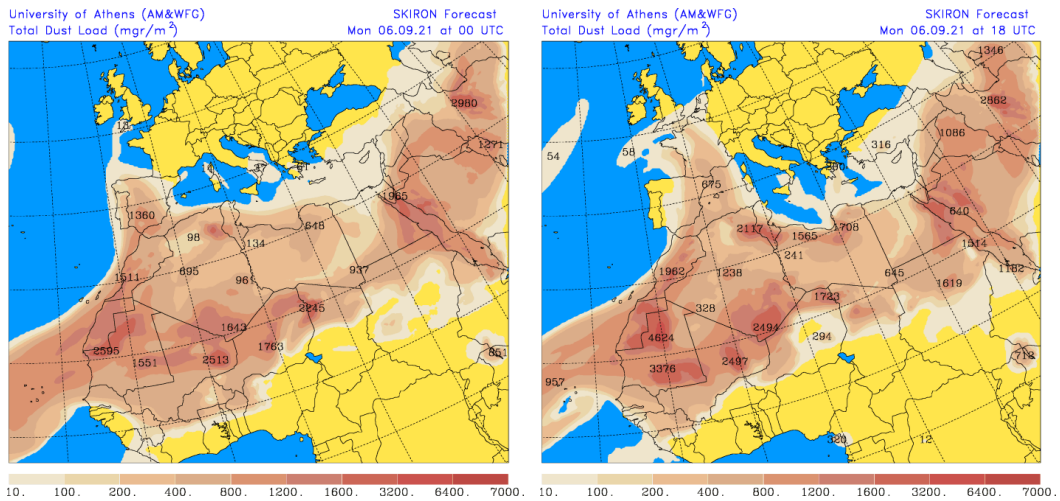
10. 100. 200. 400. 800. 1200. 1600. 3200. 6400. 7000.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Total Dust Load (mgr/m²) Sun 05.09.21 at 18 UTC

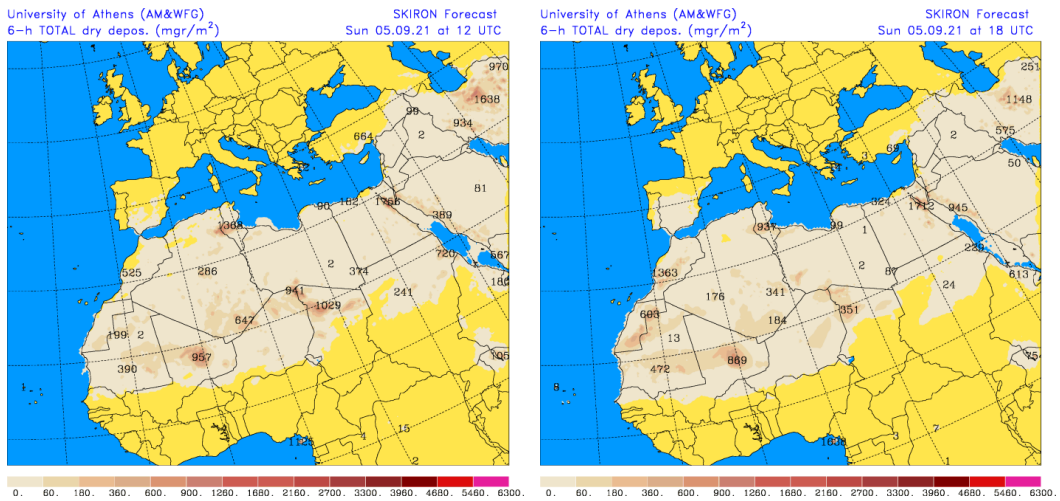


10. 100. 200. 400. 800. 1200. 1600. 3200. 6400. 7000.

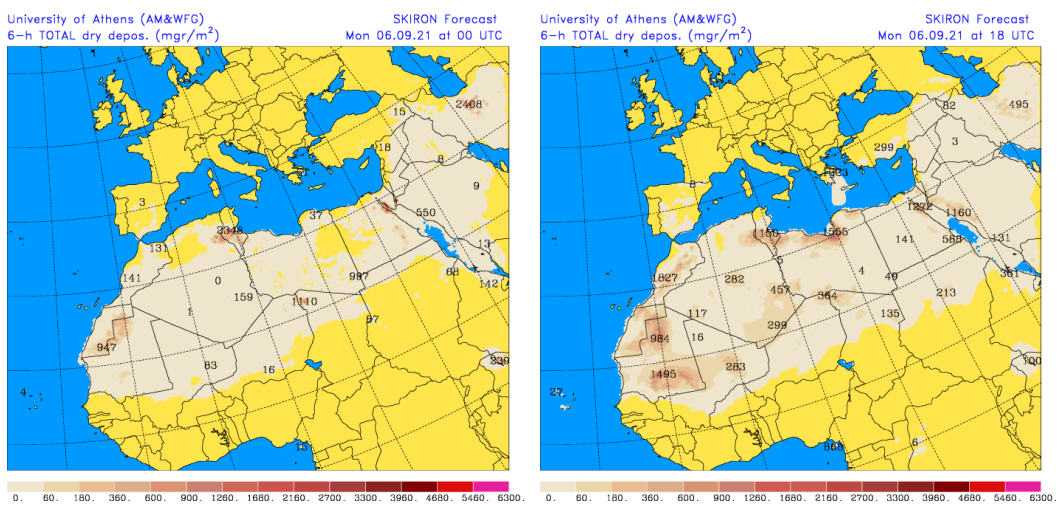
Carga total de polvo (mg/m²) predicha por el modelo SKIRON para el día 05 de septiembre de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



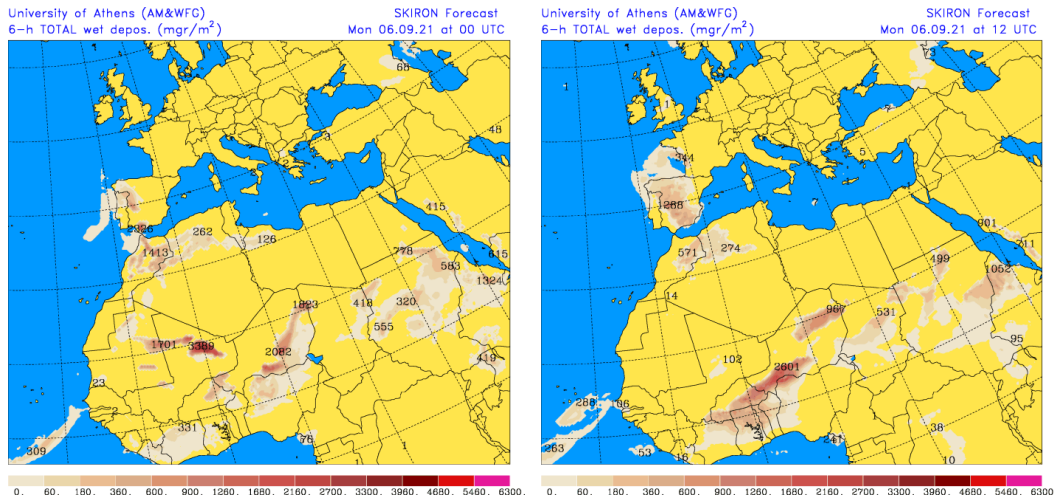
Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para el día 06 de septiembre de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 05 de septiembre de 2021 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 06 de septiembre 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 06 de septiembre de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

 Fecha de elaboración de la predicción: 03 de septiembre 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”.