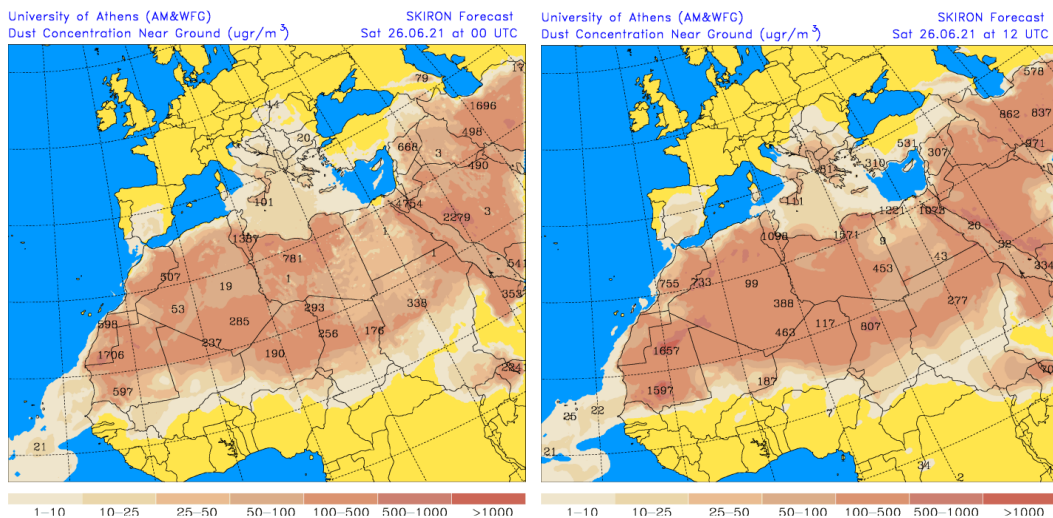


## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 26 y 27 de junio de 2021

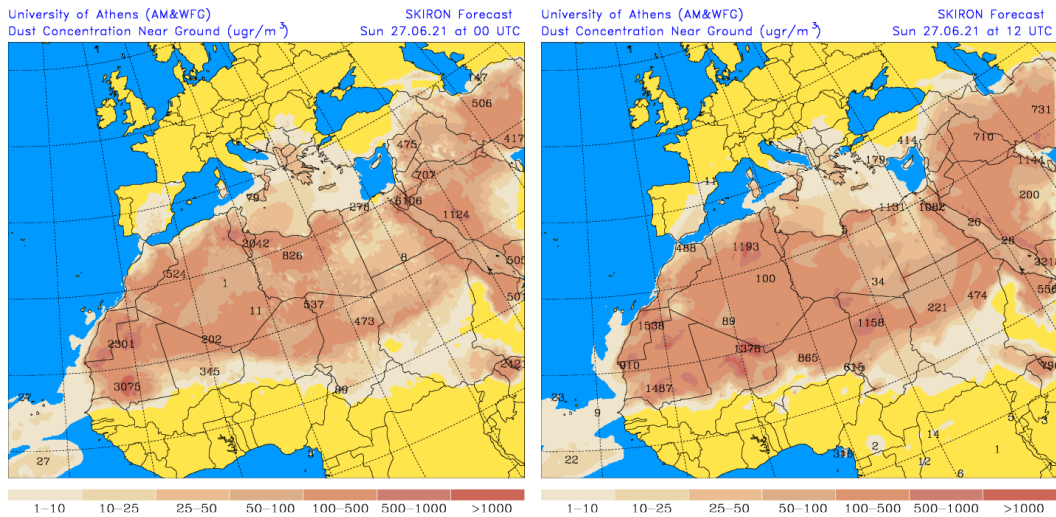
Durante los próximos días 26 y 27 de junio es previsible que las masas de aire de origen africano se trasladen progresivamente hasta zonas del interior y del tercio oriental de la península. Así el día 26 se podrían registrar niveles de concentración de polvo en el rango 10-25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en la zona centro peninsular, en el rango 10-40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del SE y E peninsular y en el rango 10-80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en áreas del SO de la península. Para el día 27 se prevén valores de concentración de polvo en el rango 10-20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en el sector NE de la península y en el rango 10-40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del SO, SE y E peninsular.

Durante el día 26 se prevé que a partir del mediodía se produzcan eventos de depósito seco de polvo en zonas del SO, SE, centro y E peninsular. El día 27 este tipo de eventos se podrían producir de nuevo durante la segunda mitad del día, pero en zonas del SE, levante y NE peninsular. Por último se prevé que se pueda producir depósito húmedo de polvo en zonas del NE peninsular a últimas horas del día 26 y primeras horas del día 27 de junio.

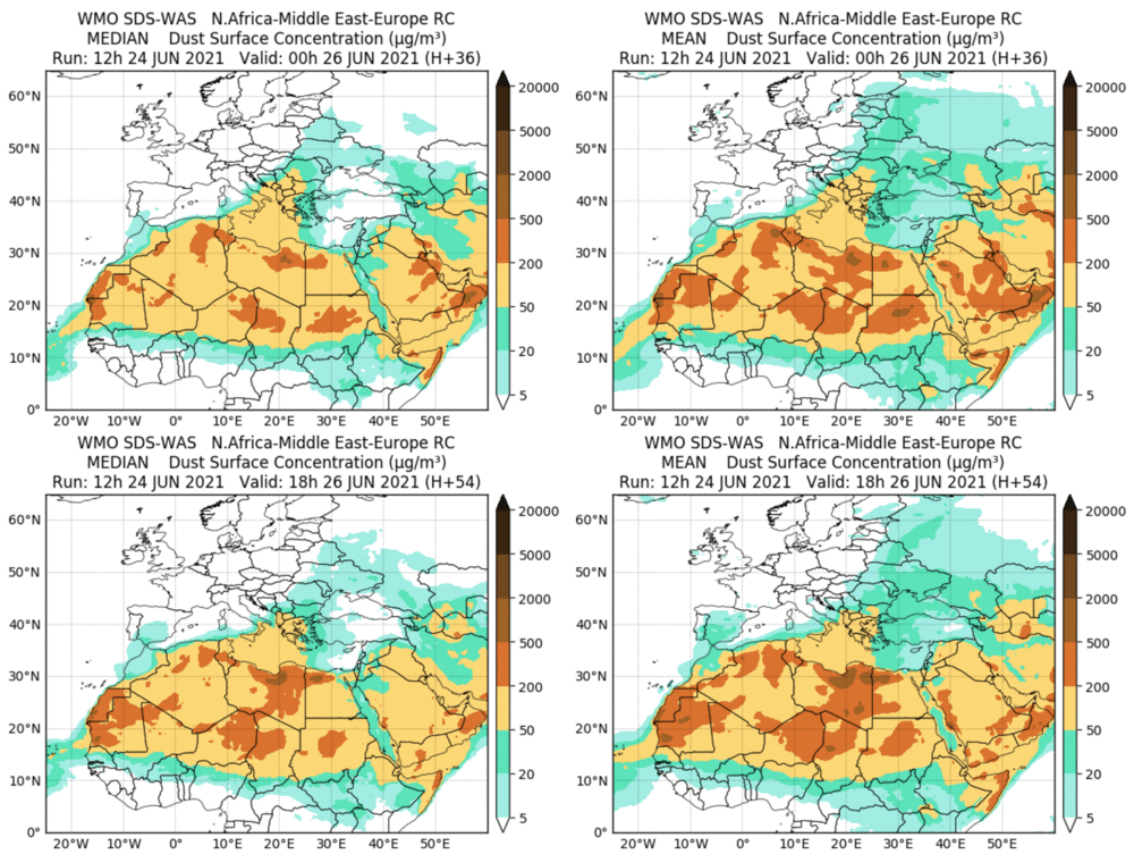
### 26 y 27 de junio de 2021



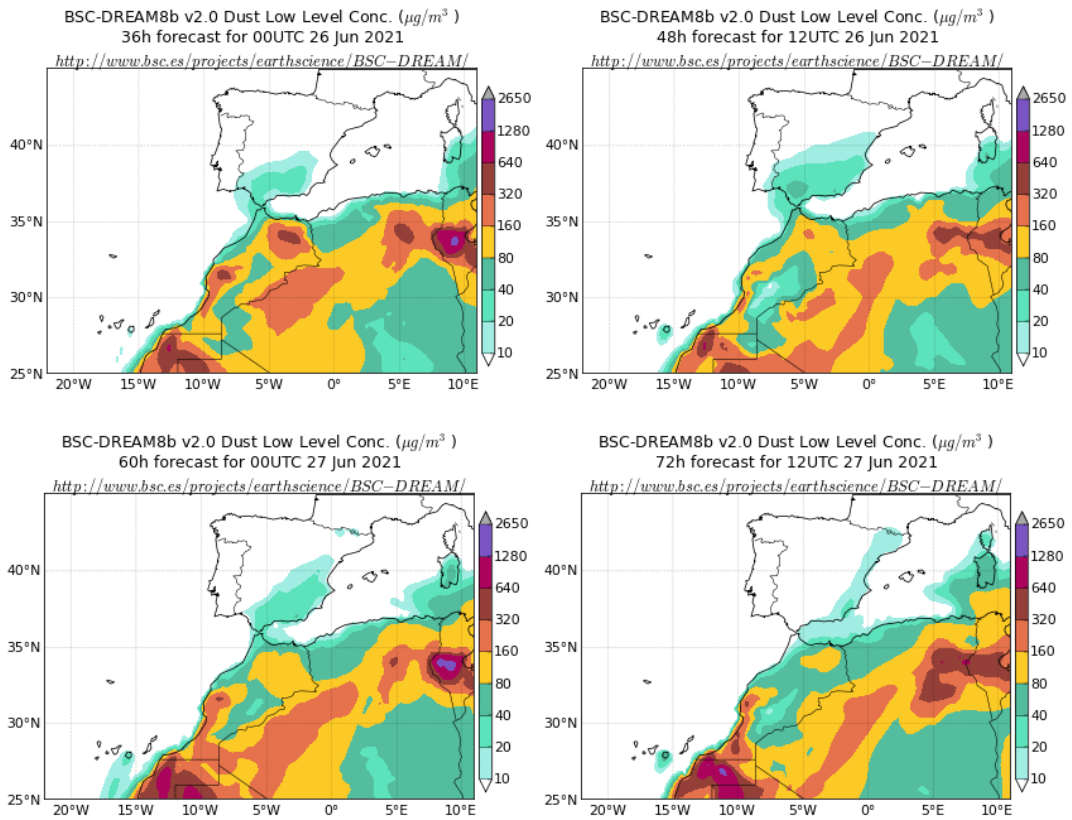
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo SKIRON para el día 26 de junio de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



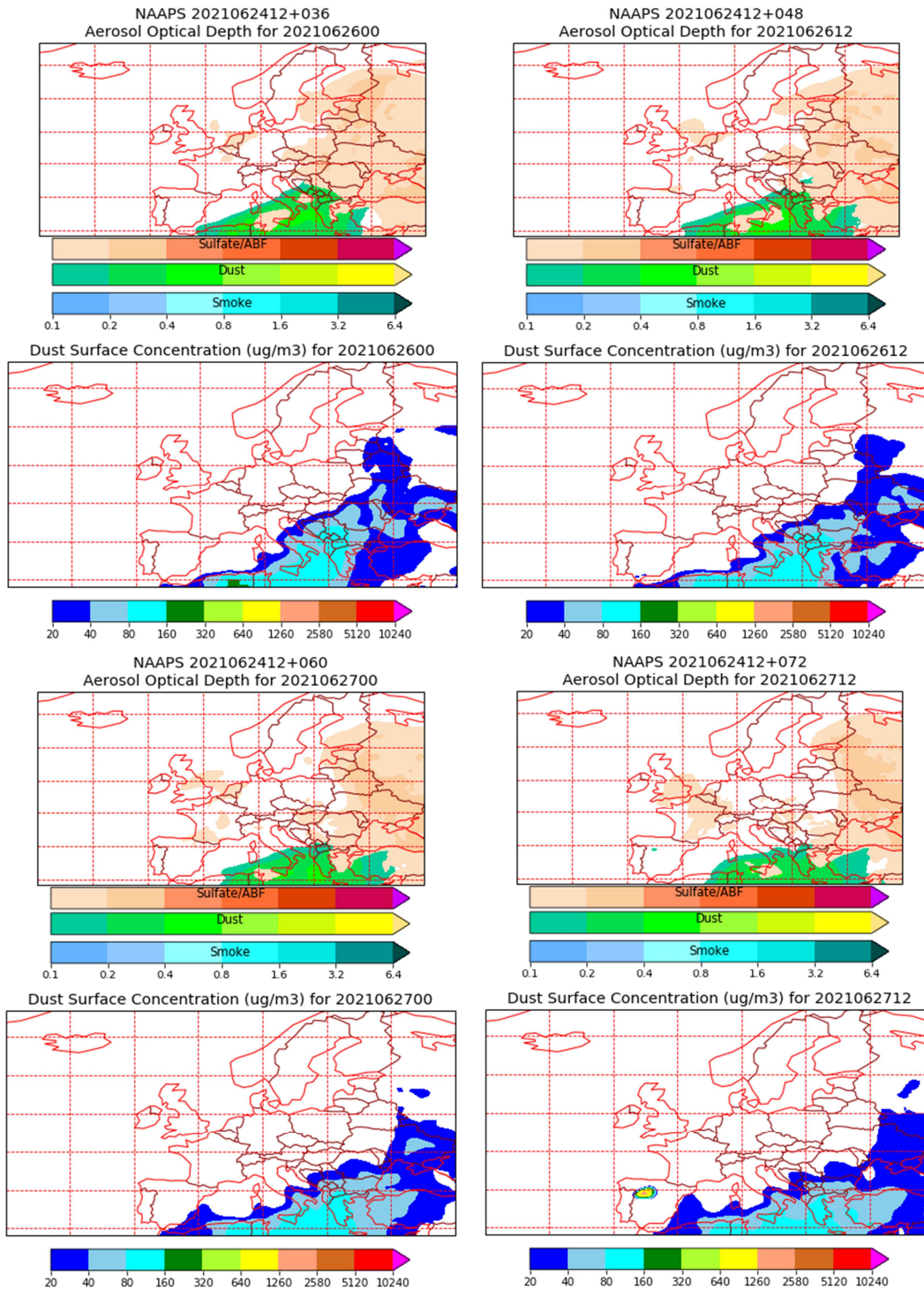
Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo SKIRON para el día 27 de junio de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Resultados de la comparación de múltiples modelos de predicción de concentración de polvo (Mediana y Media en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) para el día 26 de junio de 2021 a las 00h UTC (fila superior) y a las 18h UTC (fila inferior). Esta comparación es realizada diariamente por el Centro Regional de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) del Sistema de Evaluación y Avisos de Tormentas de Polvo y Arena para el Norte de África, Oriente Medio y Europa (SDS-WAS NAMEE RC; Sand and Dust Storm Warning Advisory and Assessment System Regional Center for Northern Africa, Middle East and Europe, <http://sds-was.aemet.es>). Dicho centro es gestionado conjuntamente por la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET; <http://www.aemet.es>) y el Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC, <https://www.bsc.es/>).

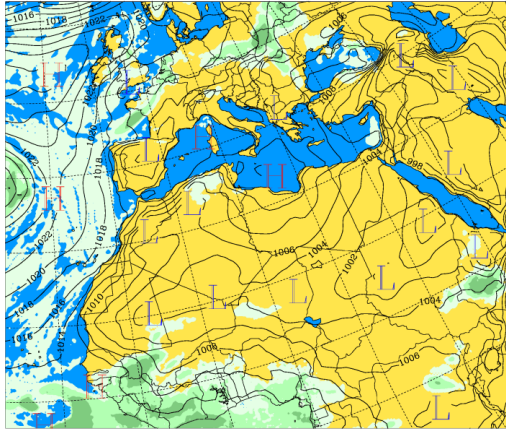


Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo BSC-DREAM8b v2.0 para los días 26 (superior) y 27 (inferior) de junio de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Barcelona Dust Forecast Center



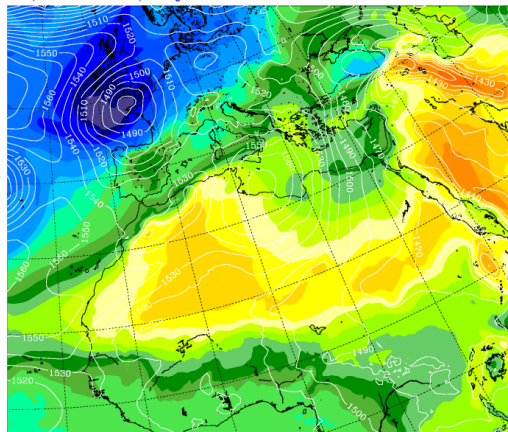
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 26 y 27 de junio de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha) en Europa. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
6-h accum. precipitation (mm) Sat 26.06.21 at 12 UTC



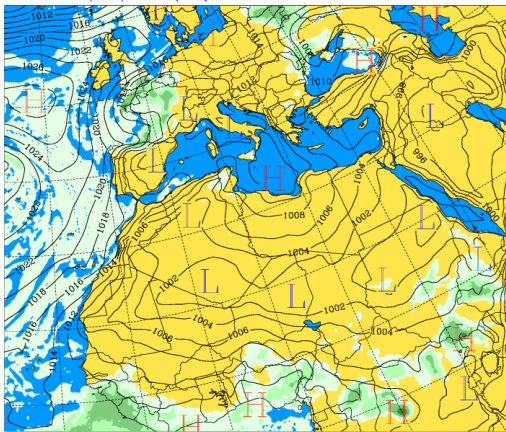
0.1-2. 2.-5. 5.-15. 15.-30. 30.- 50. > 50.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Temperature and Geop. Height at 850 hPa Sat 26.06.21 at 12 UTC



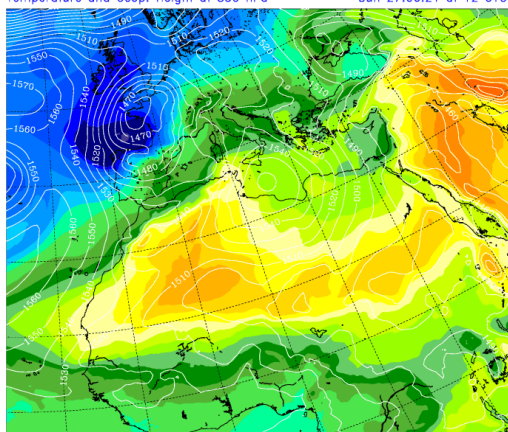
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
6-h accum. precipitation (mm) Sun 27.06.21 at 12 UTC



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

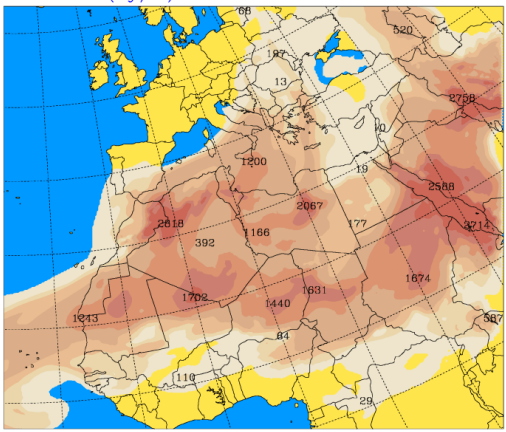
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Temperature and Geop. Height at 850 hPa Sun 27.06.21 at 12 UTC



0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50

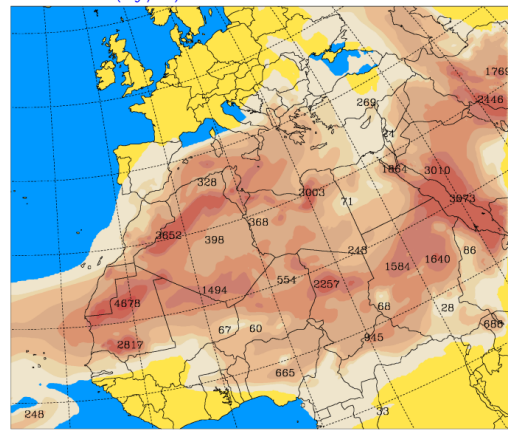
Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para los días 26 (superior) y 27 (inferior) de junio a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Total Dust Load (mgr/m<sup>2</sup>) Sat 26.06.21 at 00 UTC



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

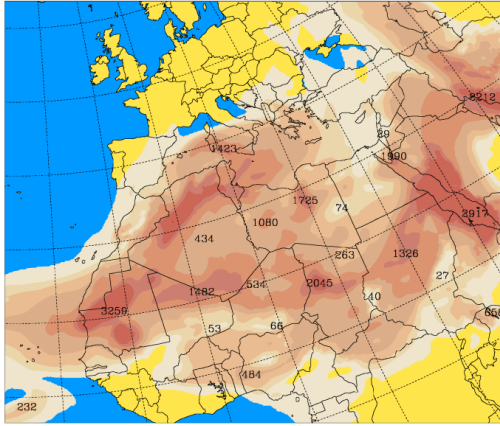
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Total Dust Load (mgr/m<sup>2</sup>) Sat 26.06.21 at 18 UTC



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

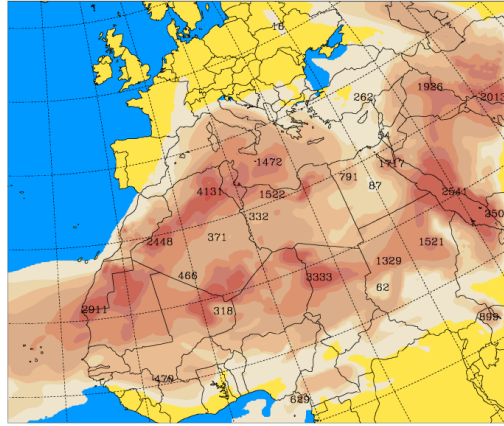
Carga total de polvo (mgr/m<sup>2</sup>) predicha por el modelo SKIRON para el día 26 de junio de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Total Dust Load (mgr/m<sup>2</sup>) Sun 27.06.21 at 00 UTC



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

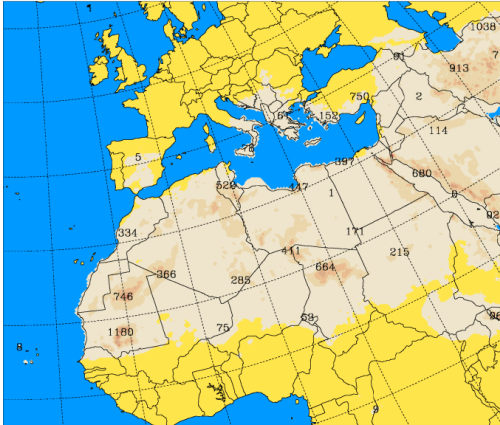
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Total Dust Load (mgr/m<sup>2</sup>) Sun 27.06.21 at 18 UTC



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

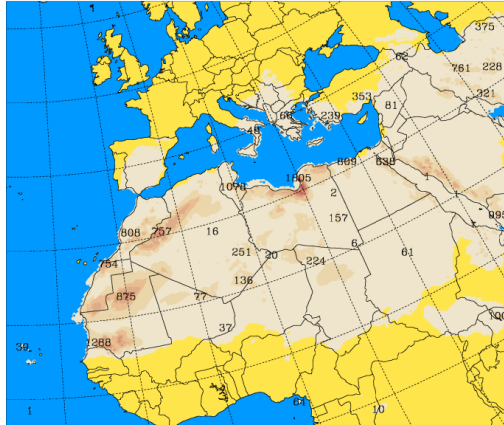
Carga total de polvo (mg/m<sup>2</sup>) predicha por el modelo SKIRON para el día 27 de junio de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
6-h TOTAL dry depos. (mgr/m<sup>2</sup>) Sat 26.06.21 at 12 UTC



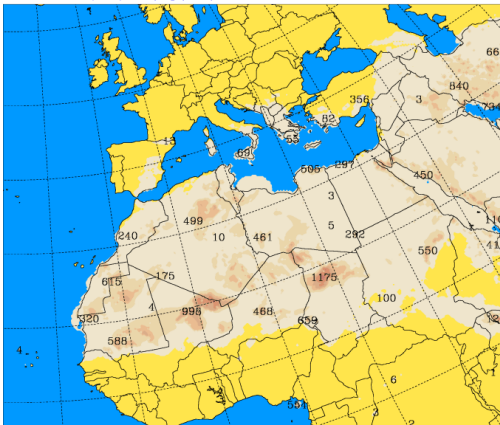
0. 60. 180. 360. 600. 900. 1260. 1680. 2160. 2700. 3300. 3960. 4680. 5480. 6300.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
6-h TOTAL dry depos. (mgr/m<sup>2</sup>) Sat 26.06.21 at 18 UTC



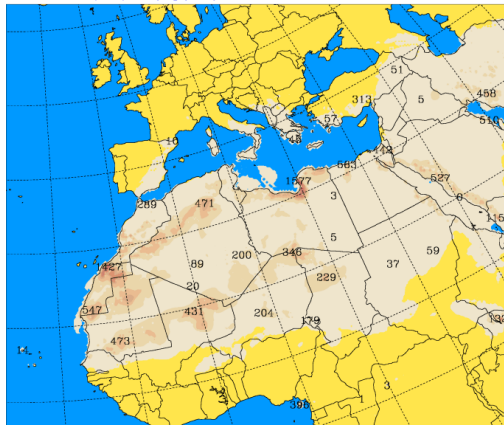
0. 60. 180. 360. 600. 900. 1260. 1680. 2160. 2700. 3300. 3960. 4680. 5480. 6300.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
6-h TOTAL dry depos. (mgr/m<sup>2</sup>) Sun 27.06.21 at 12 UTC



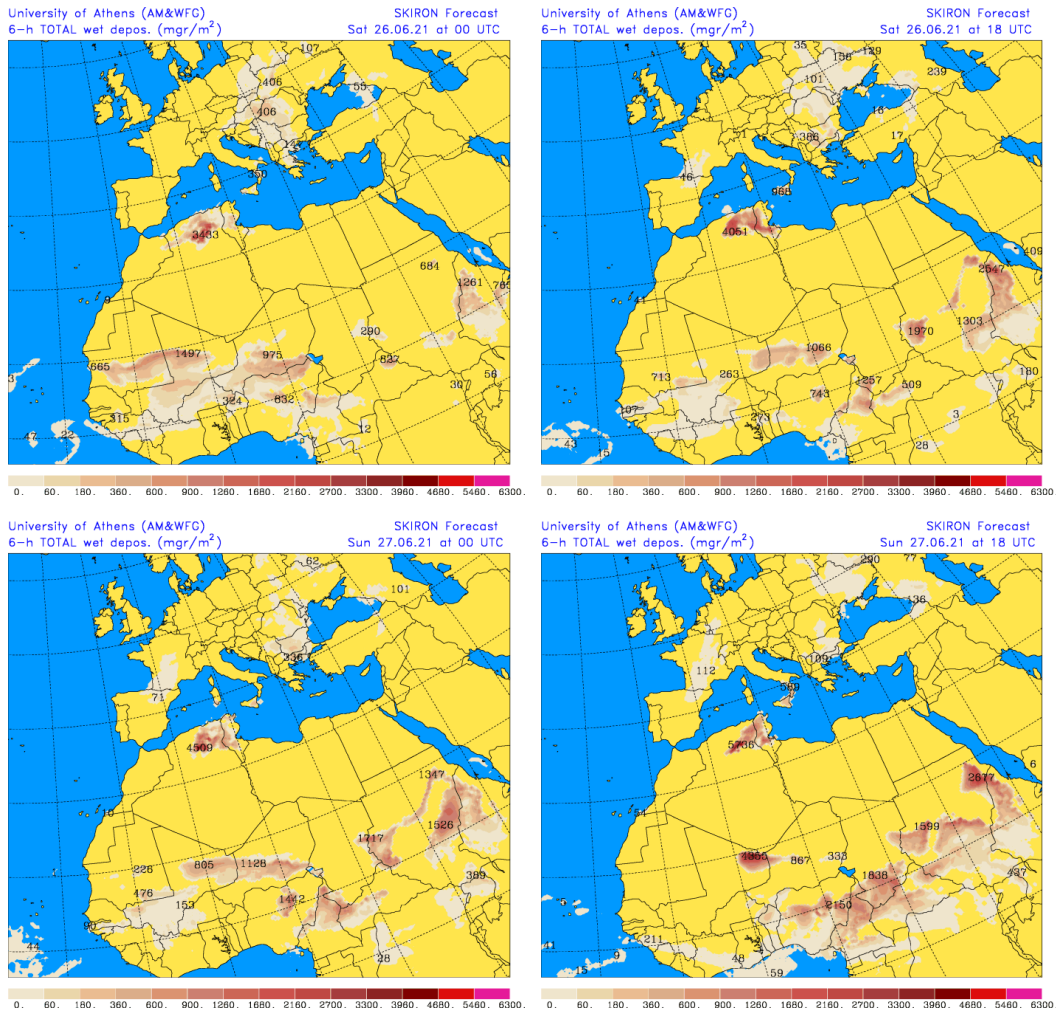
0. 60. 180. 360. 600. 900. 1260. 1680. 2160. 2700. 3300. 3960. 4680. 5480. 6300.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
6-h TOTAL dry depos. (mgr/m<sup>2</sup>) Sun 27.06.21 at 18 UTC



0. 60. 180. 360. 600. 900. 1260. 1680. 2160. 2700. 3300. 3960. 4680. 5480. 6300.

Depósito seco de polvo (mg/m<sup>2</sup>) predicho por el modelo SKIRON para los días 26 (superior) y 27 (inferior) de junio de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo ( $\text{mg}/\text{m}^2$ ) predicho por el modelo SKIRON para los días 26 (superior) y 27 (inferior) de junio de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

-----  
 Fecha de elaboración de la predicción: 25 de junio 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”.