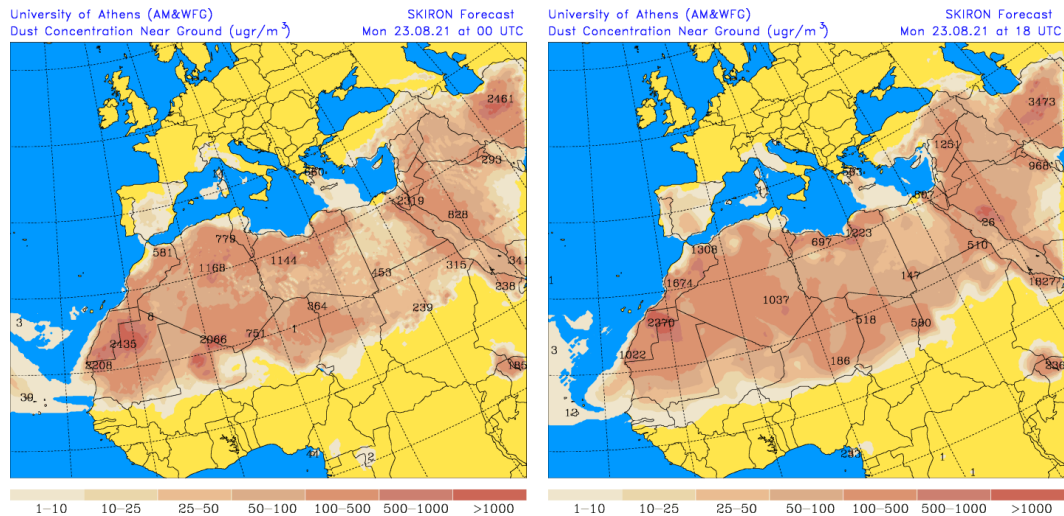


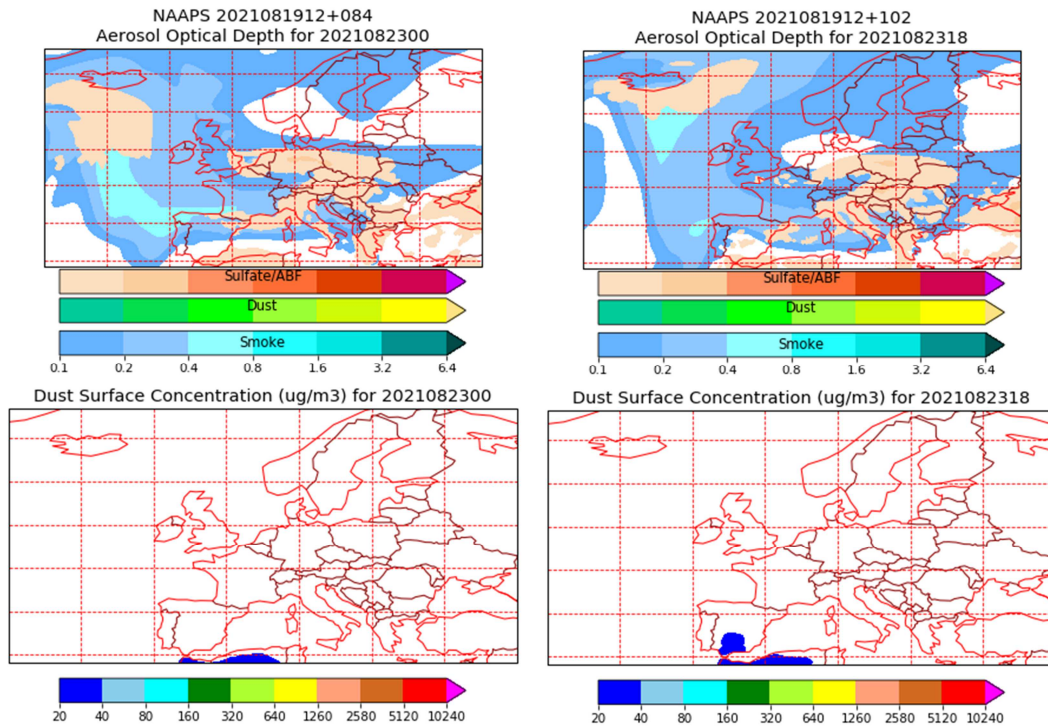
## Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 23 de agosto de 2021

Durante el transcurso del día 23 de agosto se prevé que persistan las altas presiones sobre el sector occidental de la cuenca mediterránea y el N de Argelia, Túnez y Libia, lo que favorecerá el transporte de polvo africano sobre gran parte de la península. En consecuencia se podrán registrar niveles de concentración de polvo en el rango 10-55  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del SE, SO y centro de la misma. En estas mismas zonas se podrán producir también eventos de depósito seco de polvo a partir del mediodía. Además se prevé que se produzcan eventos de depósito húmedo de polvo, en los sectores SE y E peninsular durante todo el día.

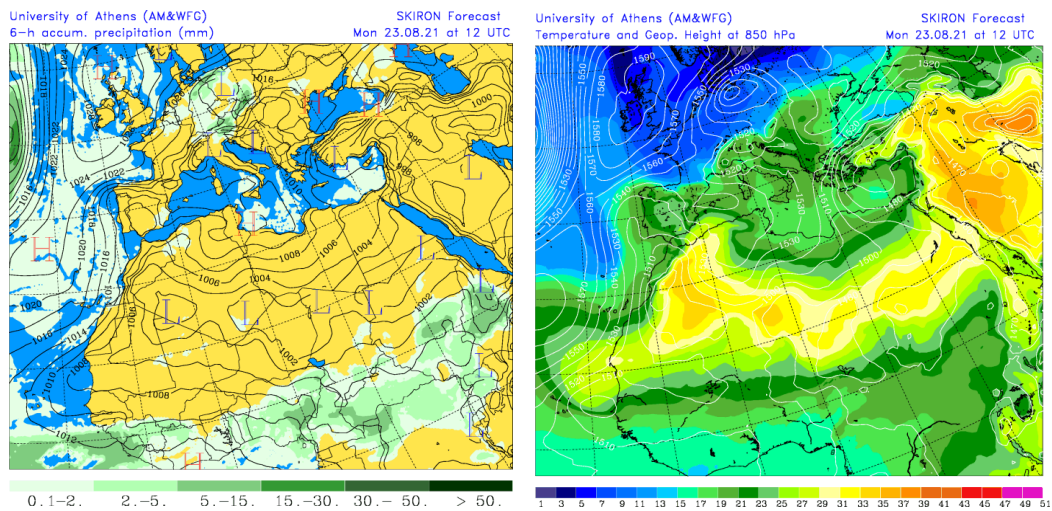
### 23 de agosto de 2021



Concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para el día 23 de agosto de 2021 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

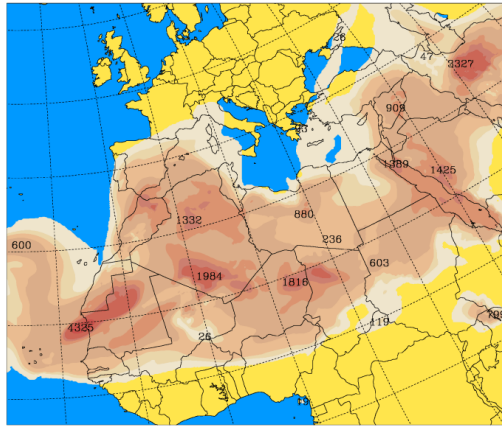


Espeor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 23 de agosto de 2021 a las 00 (izquierda) y a las 18 (derecha) UTC en Europa. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA



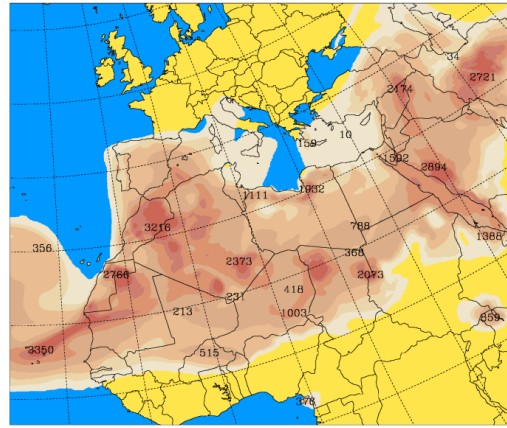
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 23 de agosto de 2021 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Total Dust Load (mgr/m<sup>2</sup>) Mon 23.08.21 at 00 UTC



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

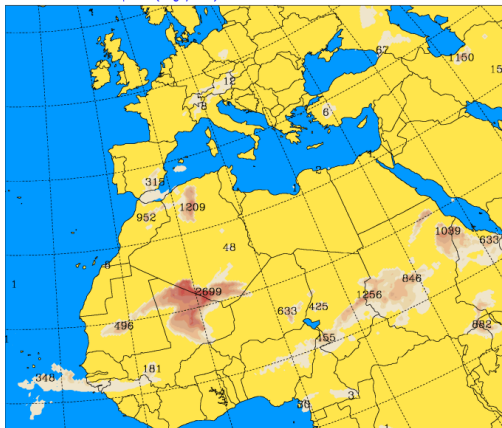
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Total Dust Load (mgr/m<sup>2</sup>) Mon 23.08.21 at 18 UTC



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

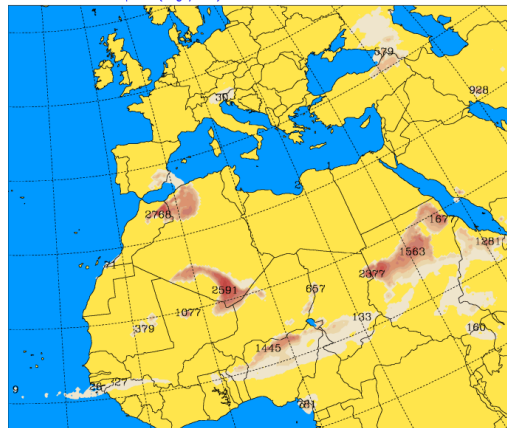
Carga total de polvo (mgr/m<sup>2</sup>) predicha por el modelo Skiron para el día 23 de agosto de 2021 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
6-h TOTAL wet depos. (mgr/m<sup>2</sup>) Mon 23.08.21 at 00 UTC



0. 60. 180. 360. 600. 900. 1260. 1680. 2160. 2700. 3300. 3960. 4680. 5460. 6300.

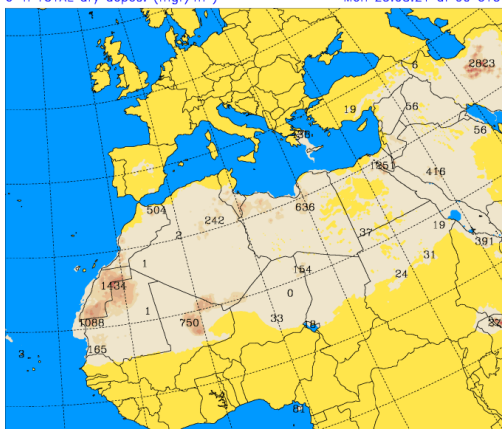
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
6-h TOTAL wet depos. (mgr/m<sup>2</sup>) Mon 23.08.21 at 18 UTC



0. 60. 180. 360. 600. 900. 1260. 1680. 2160. 2700. 3300. 3960. 4680. 5460. 6300.

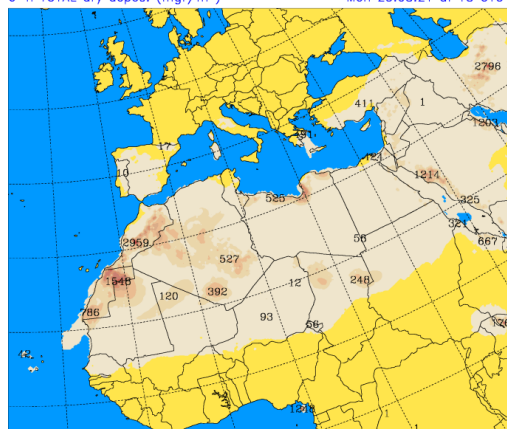
Depósito húmedo de polvo (mgr/m<sup>2</sup>) predicho por el modelo Skiron para el día 23 de agosto de 2021 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
6-h TOTAL dry depos. (mgr/m<sup>2</sup>) Mon 23.08.21 at 00 UTC



0. 60. 180. 360. 600. 900. 1260. 1680. 2160. 2700. 3300. 3960. 4680. 5460. 6300.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
6-h TOTAL dry depos. (mgr/m<sup>2</sup>) Mon 23.08.21 at 18 UTC



0. 60. 180. 360. 600. 900. 1260. 1680. 2160. 2700. 3300. 3960. 4680. 5460. 6300.

Depósito seco de polvo (mgr/m<sup>2</sup>) predicho por el modelo Skiron para el día 23 de agosto de 2021 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

---

Fecha de elaboración de la predicción: 20 de agosto 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”.