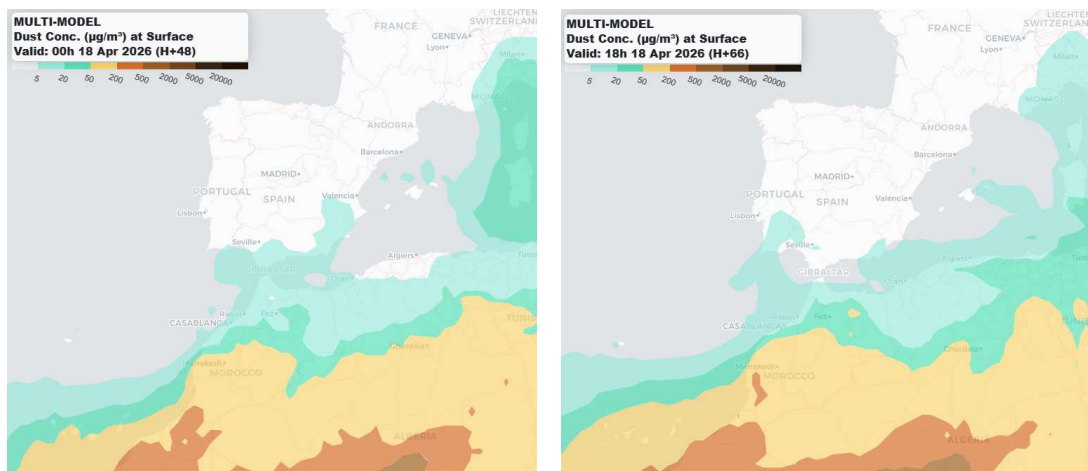


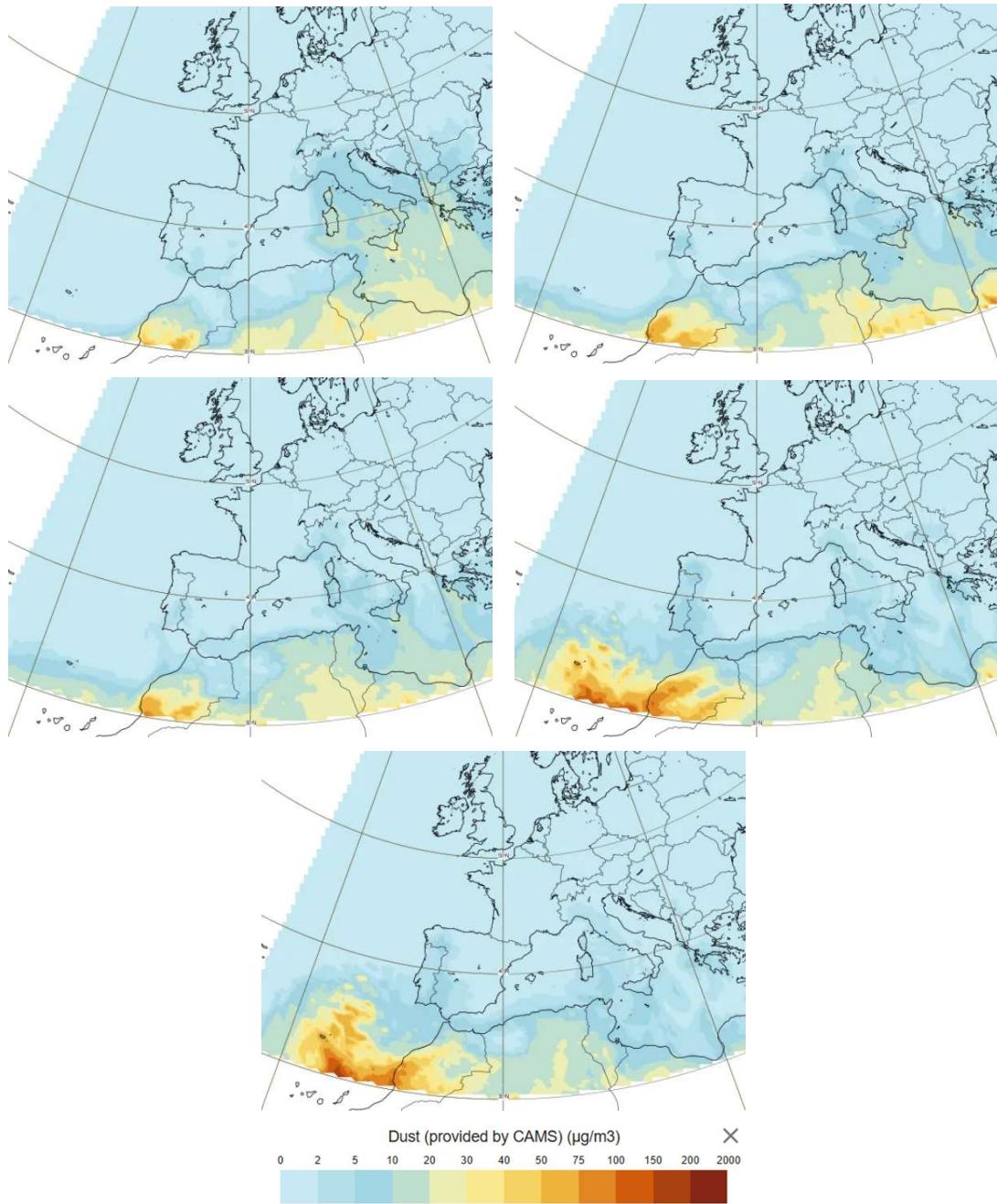
## **Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el periodo 18-20 de abril de 2026**

Se prevé que a lo largo de los próximos días se produzca un desplazamiento del anticiclón de las Azores hasta latitudes elevadas, muy alejadas de las correspondientes a su posición habitual y que se genere un profundo centro de bajas presiones en superficie y altura al SO de la península ibérica. Este patrón meteorológico sinóptico favorecerá previsiblemente las circulaciones de viento de componente S sobre la península ibérica. Sobre las islas Canarias persistirán previsiblemente los flujos de viento de componente E, inducidos por las bajas presiones generadas en superficie sobre el continente africano en latitudes subtropicales. En consecuencia, es previsible que sobre el archipiélago canario se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango 50-200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  durante el día 18 de abril y en el rango 25-200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  durante los días 19 y 20 de abril. A partir de la segunda mitad del día 19 de abril se prevé que se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango 10-50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en zonas del SE, SO y NO de la península. Durante el día 20 de abril se prevé que las concentraciones de polvo tiendan a aumentar en zonas del SE, SO, centro, NO y N de la península hasta valores en el rango 10-100  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . También se prevé que se produzca depósito seco de polvo en las islas Canarias durante los próximos tres días y en zonas del tercio S peninsular durante la segunda mitad del día 19 de abril y en amplias zonas del SE, SO, centro, NO y N peninsular durante la tarde del día 20 de abril. Además, se prevé el desarrollo de eventos de depósito húmedo de polvo en el archipiélago canario a lo largo de todo el periodo 18-20 de abril y en zonas del SO, centro, NO, N y NE peninsular durante el día 20 de abril.

### 06 - 08 de abril de 2026

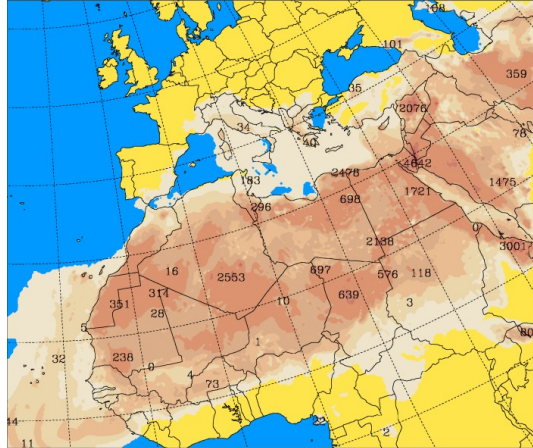


Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) para el día 18 de abril de 2026 a las 00h (izquierda) y 18h UTC (derecha). © Barcelona Dust Regional Center.



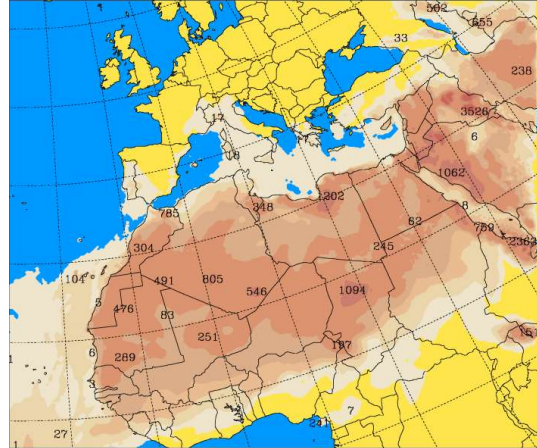
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) para los días 18 (fila superior), 19 (fila intermedia) y 20 (fila inferior) de abril de 2026 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS).

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Dust Concentration Near Ground ( $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ ) Sat 18.04.26 at 00 UTC



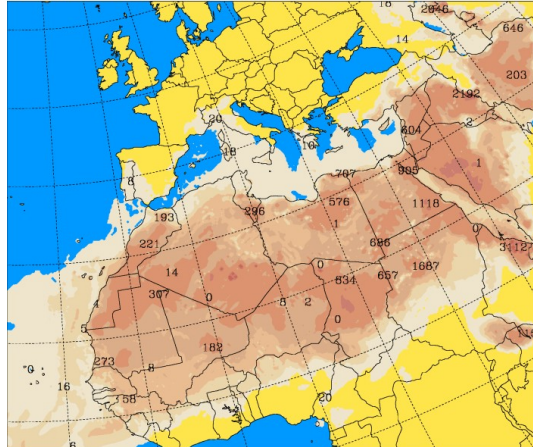
1-10 10-25 25-50 50-100 100-500 500-1000 >1000

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Dust Concentration Near Ground ( $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ ) Sat 18.04.26 at 18 UTC



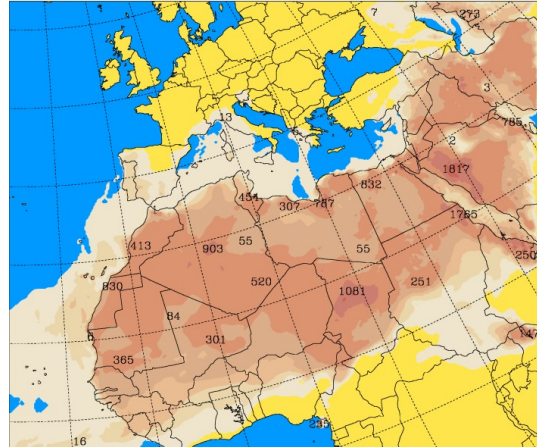
1-10 10-25 25-50 50-100 100-500 500-1000 >1000

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Dust Concentration Near Ground ( $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ ) Sun 19.04.26 at 00 UTC



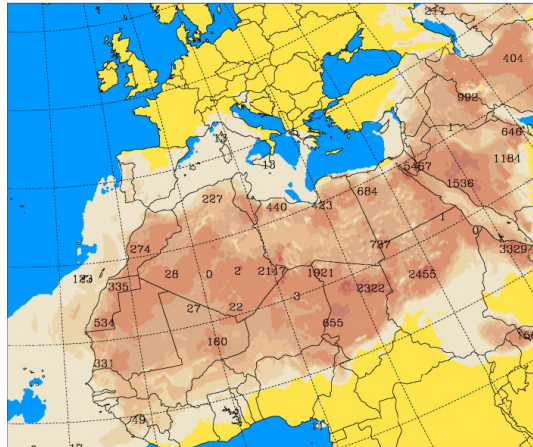
1-10 10-25 25-50 50-100 100-500 500-1000 >1000

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Dust Concentration Near Ground ( $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ ) Sun 19.04.26 at 18 UTC



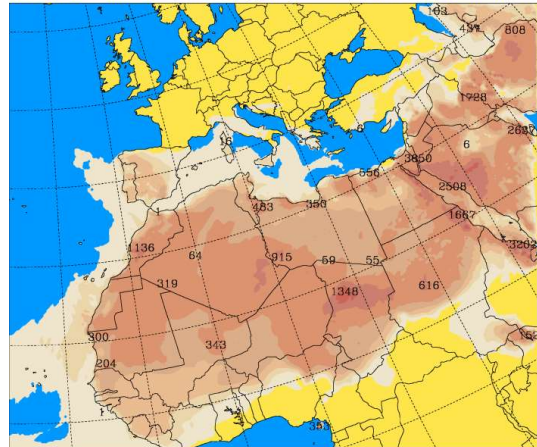
1-10 10-25 25-50 50-100 100-500 500-1000 >1000

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Dust Concentration Near Ground ( $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ ) Mon 20.04.26 at 00 UTC



1-10 10-25 25-50 50-100 100-500 500-1000 >1000

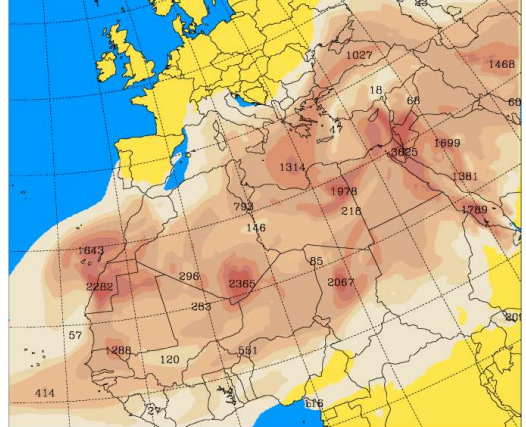
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Dust Concentration Near Ground ( $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ ) Mon 20.04.26 at 18 UTC



1-10 10-25 25-50 50-100 100-500 500-1000 >1000

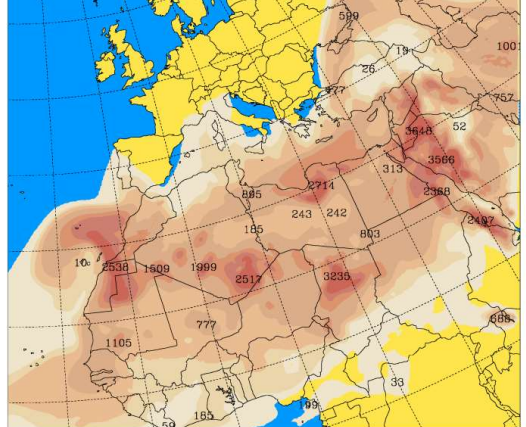
Concentración de polvo ( $\mu\text{gr}/\text{m}^3$ ) predicha por el modelo Skiron para los días 18 (fila superior), 19 (fila intermedia) y 20 (fila inferior) de abril de 2026 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Total Dust Load ( $\text{mgr/m}^2$ ) Sat 18.04.26 at 00 UTC



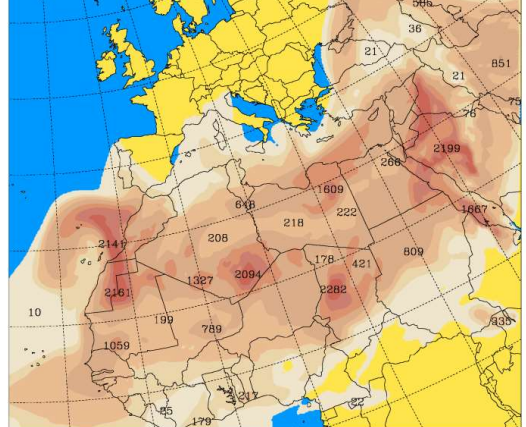
10. 100. 200. 400. 800. 1200. 1600. 3200. 6400. 7000.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Total Dust Load ( $\text{mgr/m}^2$ ) Sat 18.04.26 at 18 UTC



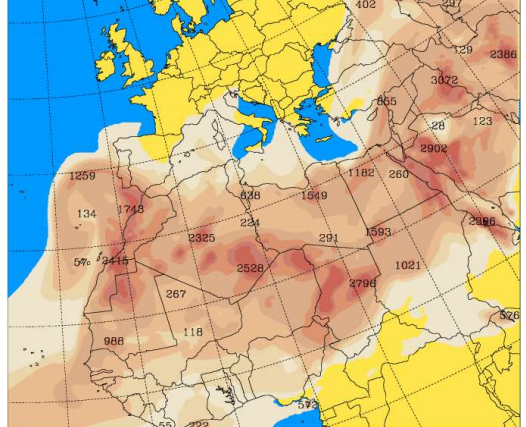
10. 100. 200. 400. 800. 1200. 1600. 3200. 6400. 7000.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Total Dust Load ( $\text{mgr/m}^2$ ) Sun 19.04.26 at 00 UTC



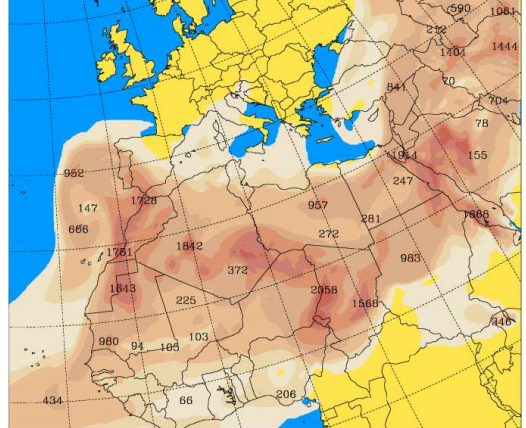
10. 100. 200. 400. 800. 1200. 1600. 3200. 6400. 7000.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Total Dust Load ( $\text{mgr/m}^2$ ) Sun 19.04.26 at 18 UTC



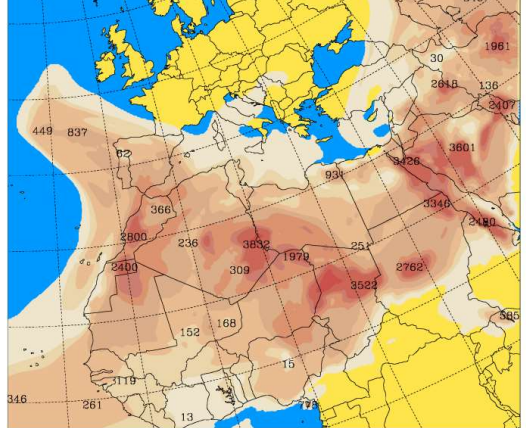
10. 100. 200. 400. 800. 1200. 1600. 3200. 6400. 7000.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Total Dust Load ( $\text{mgr/m}^2$ ) Mon 20.04.26 at 00 UTC



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

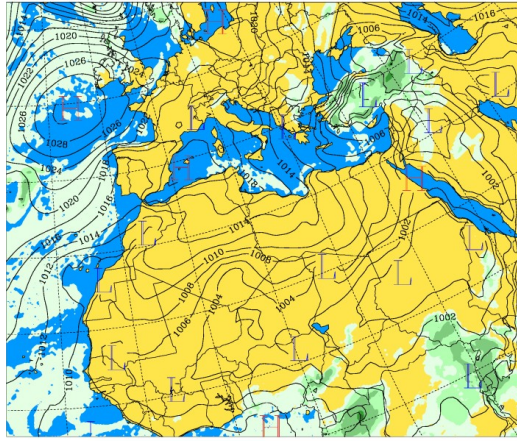
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Total Dust Load ( $\text{mgr/m}^2$ ) Mon 20.04.26 at 18 UTC



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

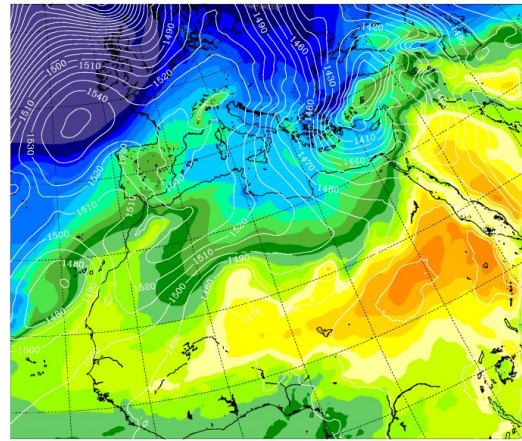
Carga total de polvo ( $\text{mgr/m}^2$ ) predicha por el modelo Skiron para los días 18 (fila superior), 19 (fila intermedia) y 20 (fila inferior) de abril de 2026 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
6-h accum. precipitation (mm) Sat 18.04.26 at 12 UTC



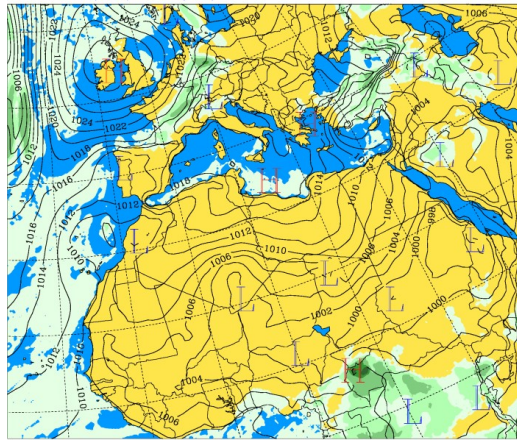
0.1-2. 2.-5. 5.-15. 15.-30. 30.- 50. > 50.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Temperature and Geop. Height at 850 hPa Sat 18.04.26 at 12 UTC



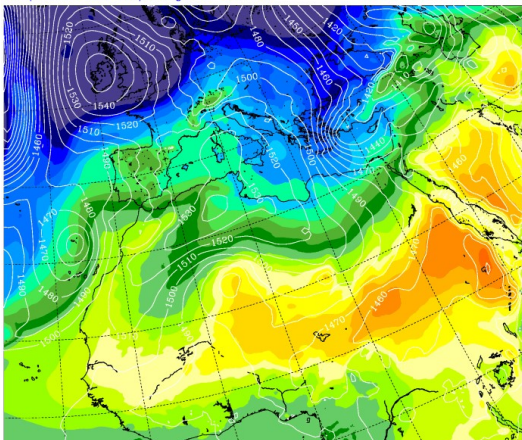
-10 -2 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
6-h accum. precipitation (mm) Sun 19.04.26 at 12 UTC



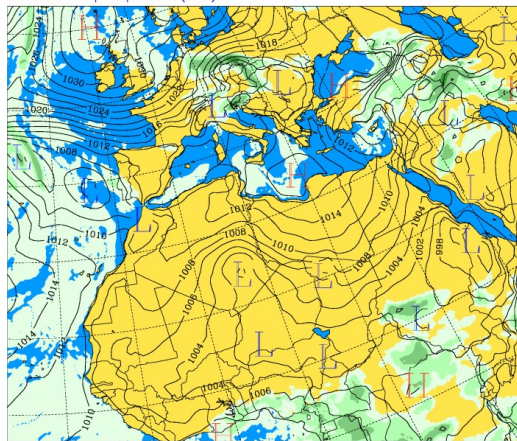
0.1-2. 2.-5. 5.-15. 15.-30. 30.- 50. > 50.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Temperature and Geop. Height at 850 hPa Sun 19.04.26 at 12 UTC



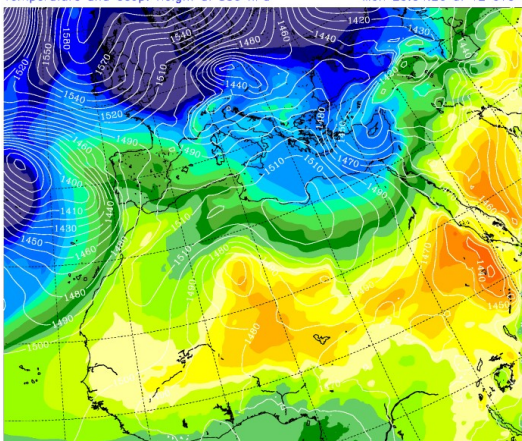
-10 -2 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
6-h accum. precipitation (mm) Mon 20.04.26 at 12 UTC



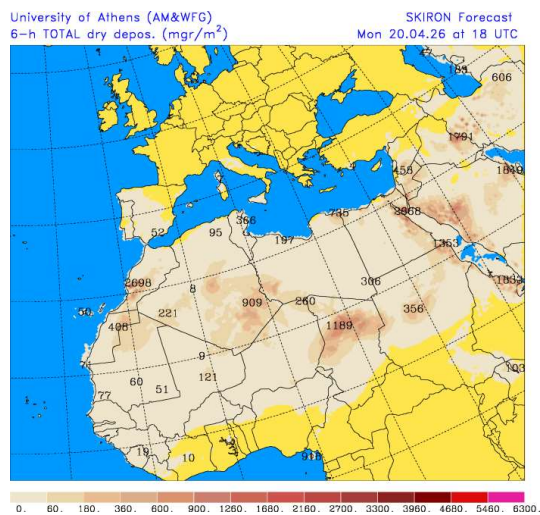
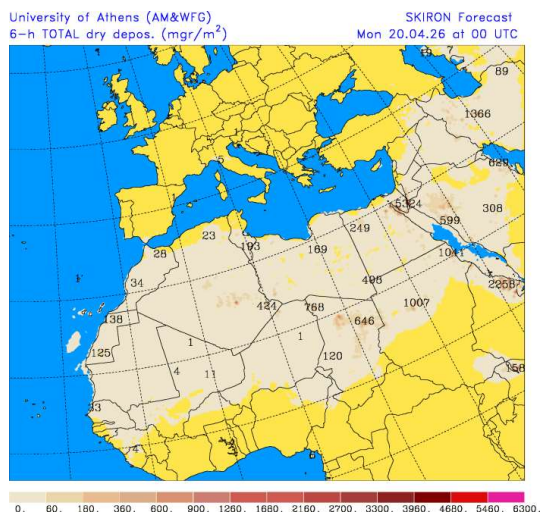
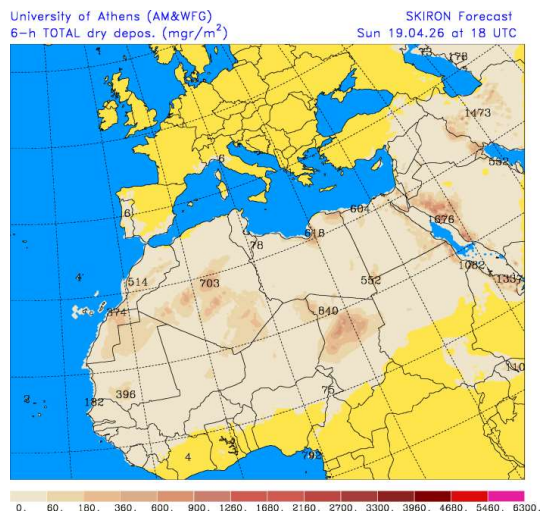
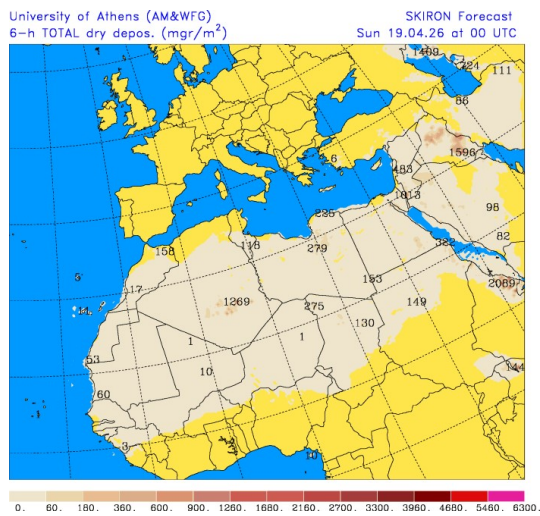
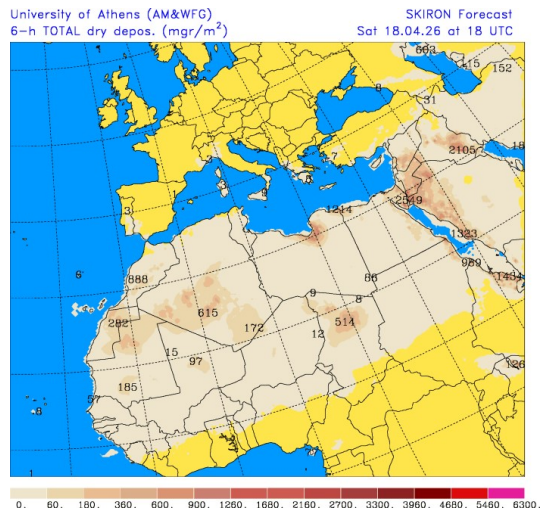
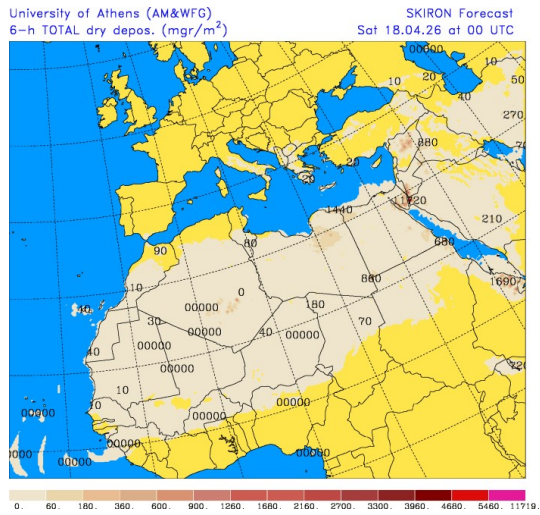
0.1-2. 2.-5. 5.-15. 15.-30. 30.- 50. > 50.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast  
Temperature and Geop. Height at 850 hPa Mon 20.04.26 at 12 UTC

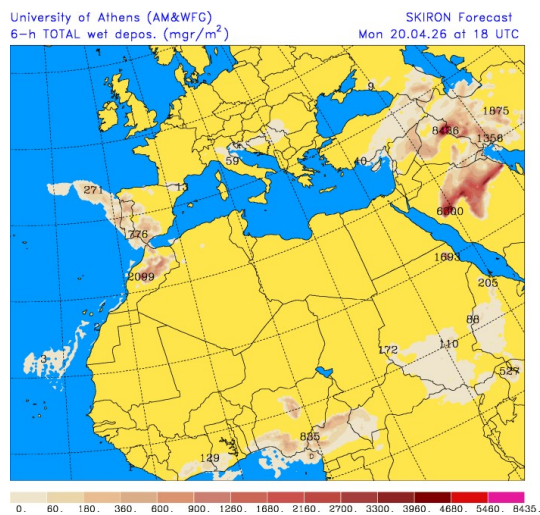
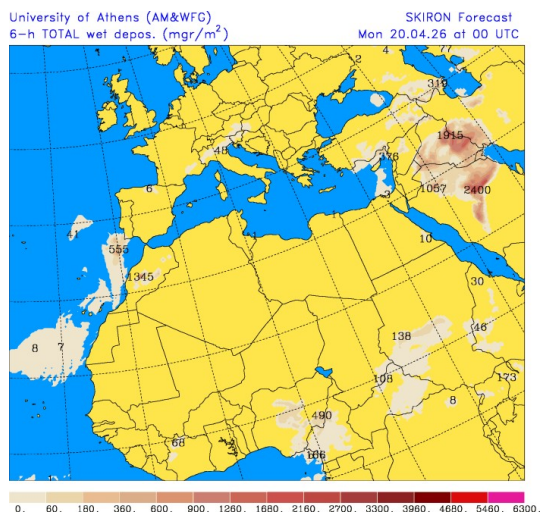
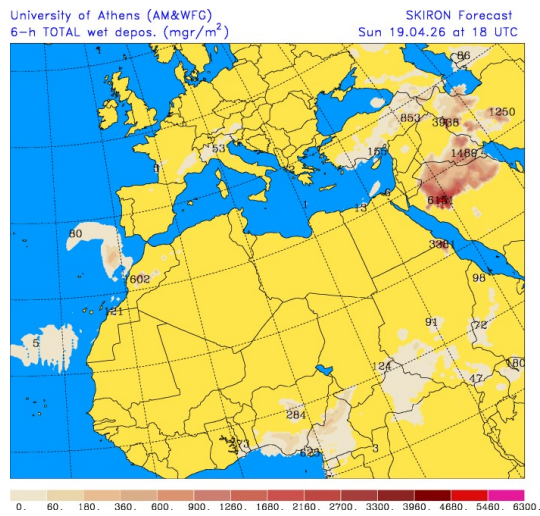
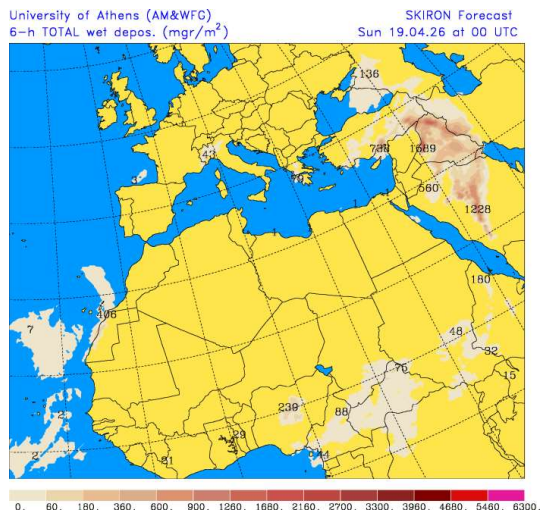
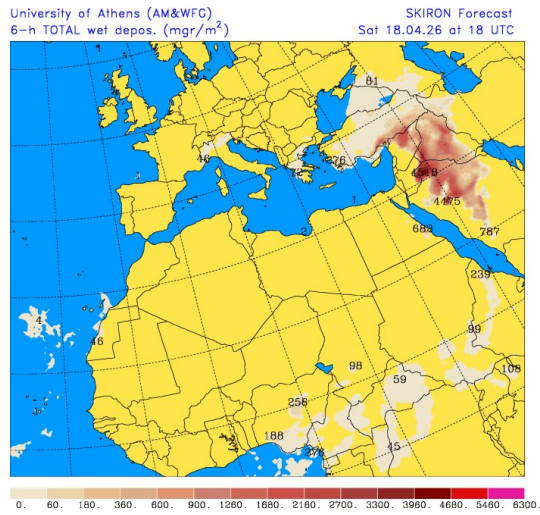
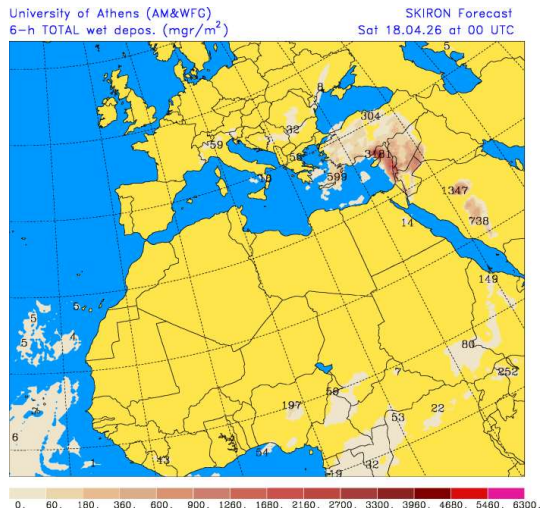


-10 -2 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46

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 los días 18 (fila superior), 19 (fila intermedia) y 20 (fila inferior) de abril de 2026 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m<sup>2</sup>) predicho por el modelo SKIRON para los días 18 (fila superior), 19 (fila intermedia) y 20 (fila inferior) de abril de 2026 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m<sup>2</sup>) predicho por el modelo SKIRON para los días 18 (fila superior), 19 (fila intermedia) y 20 (fila inferior) de abril de 2026 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

---

Fecha de elaboración de la predicción: 17 de abril de 2026

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”.