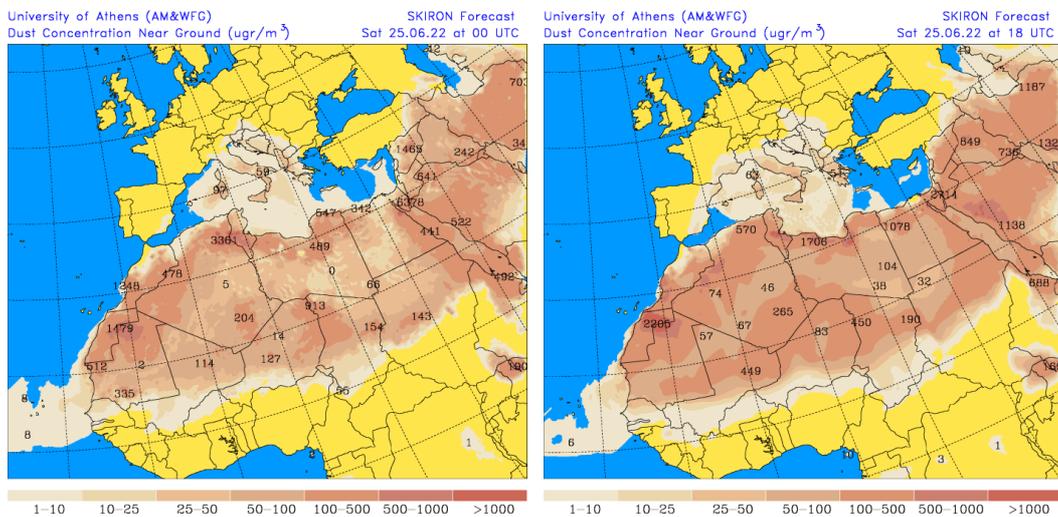


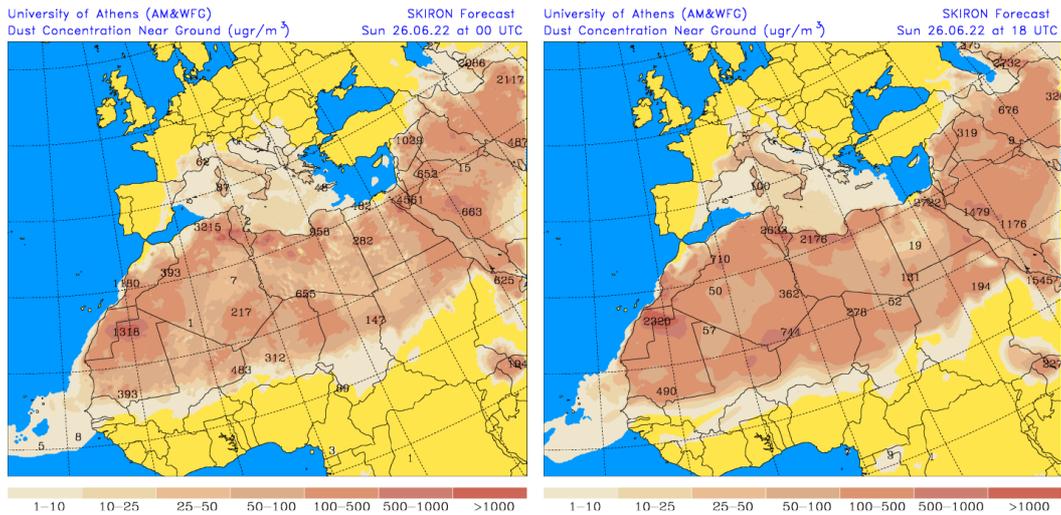
Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 25 y 26 de junio de 2022

Se prevé que durante los próximos 2 días prevalezcan los flujos de aire de componente N sobre la junior parte de la península ibérica. Sin embargo la presencia de altas presiones sobre la región central de la cuenca mediterránea podrá generar un transporte de masas de aire de origen africano hacia zonas del archipiélago Balear y del sector NE de la península. Pese a que existen discrepancias entre las predicciones de concentración de polvo proporcionadas por los diferentes modelos consultados, podrían registrarse valores en el rango 5-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas de la islas Baleares durante todo el día 25 de junio y del sector NE peninsular en la segunda mitad de este día. A lo largo del día 26 de junio podrían continuar registrándose concentraciones de polvo en superficie en el rango 25-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el sector NE de la península y en el rango 10-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del E y SE de la península y de las islas Baleares. A partir del mediodía de ambos días también se prevé que se pueda producir depósito seco de polvo en zonas del tercio oriental de la península y de las islas Baleares.

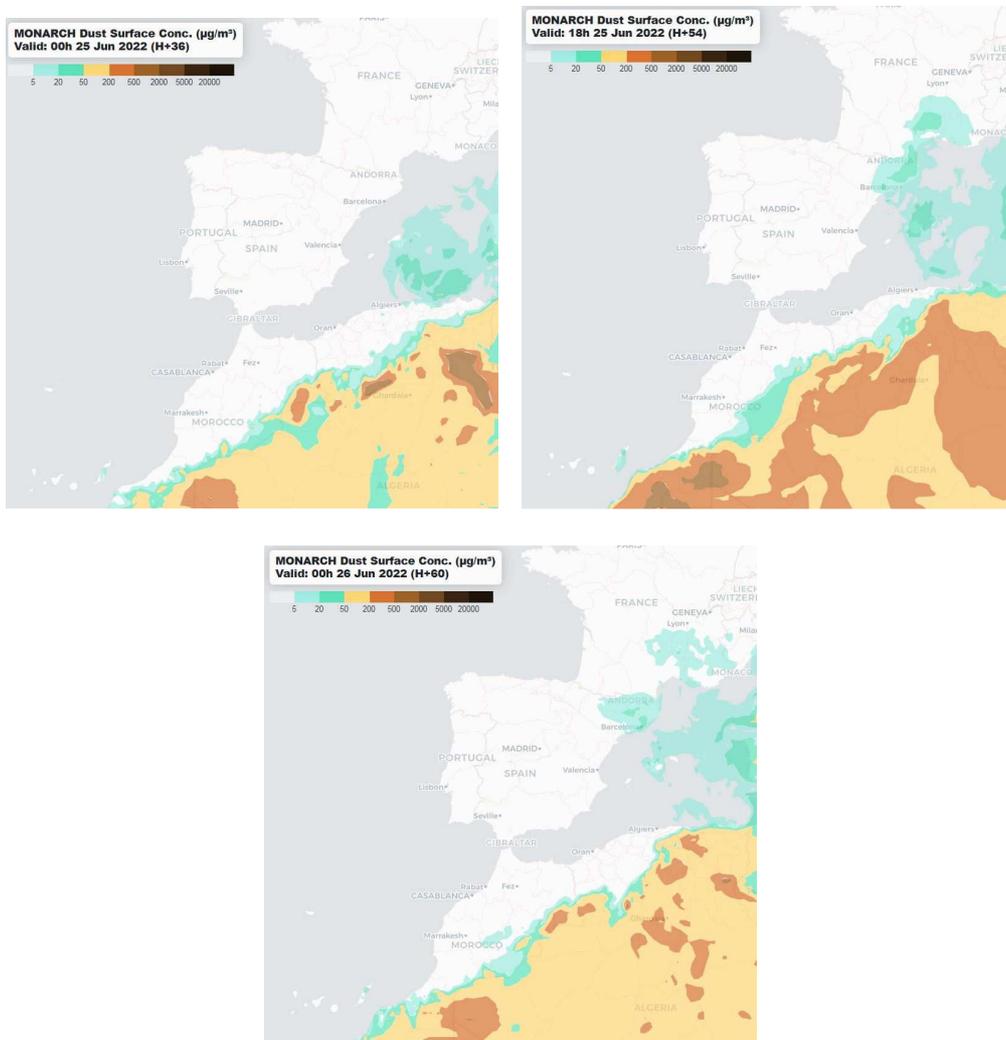
25 y 26 de junio de 2022



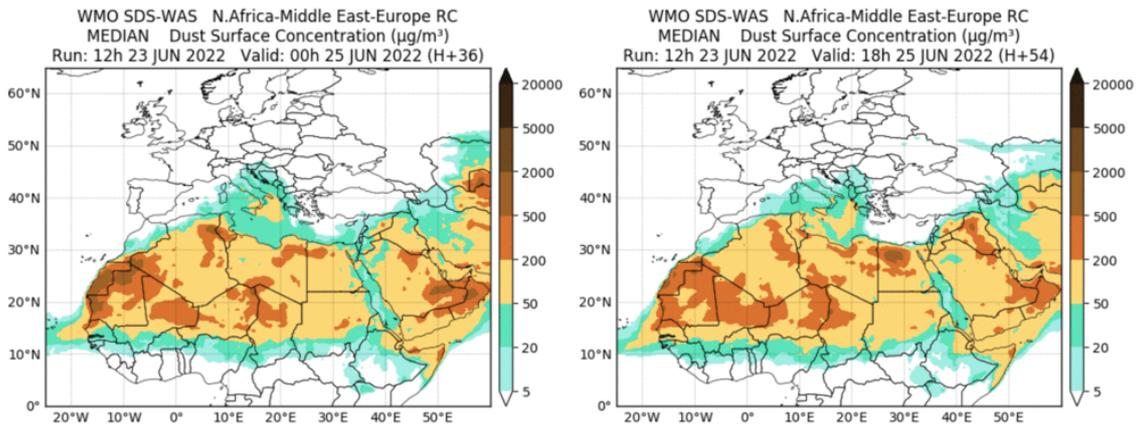
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 25 de junio de 2022 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



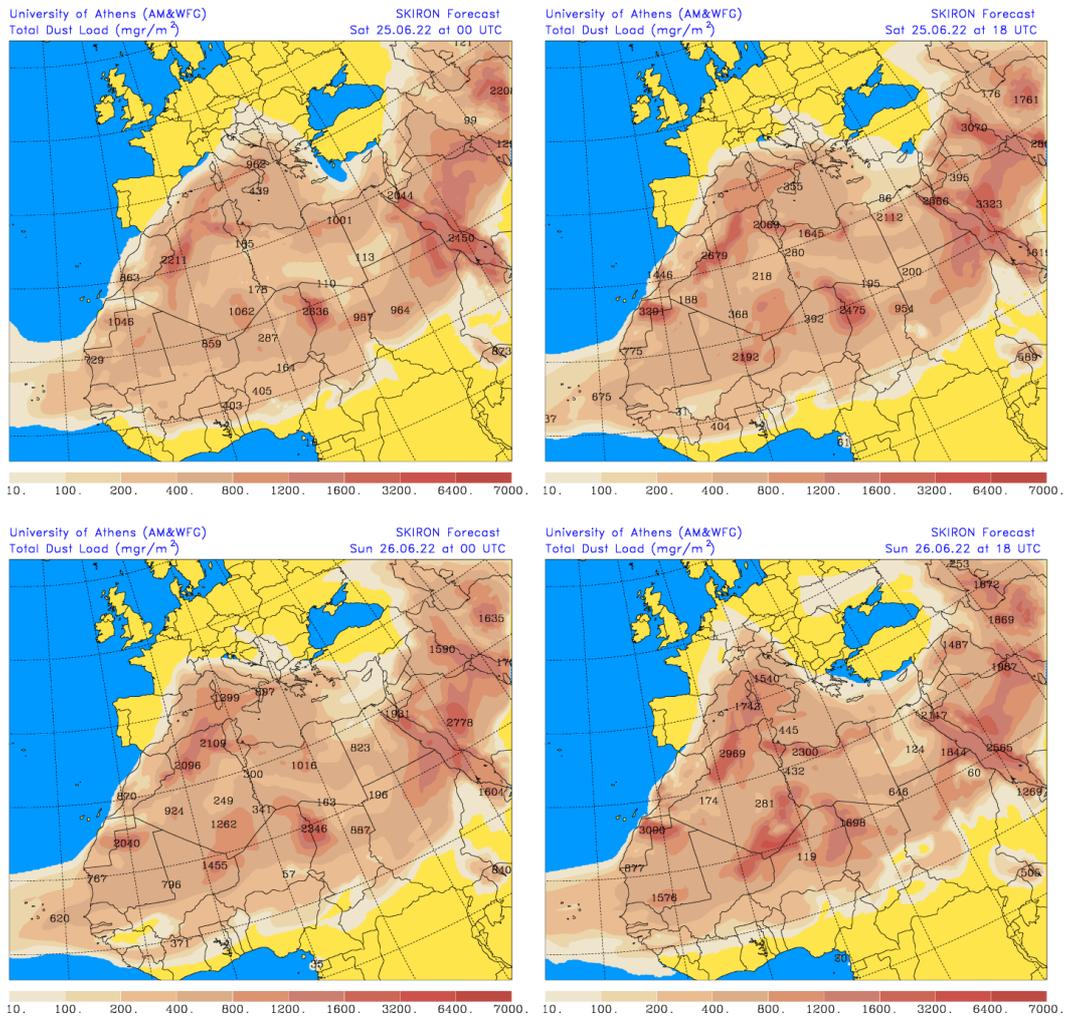
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 26 de junio de 2022 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



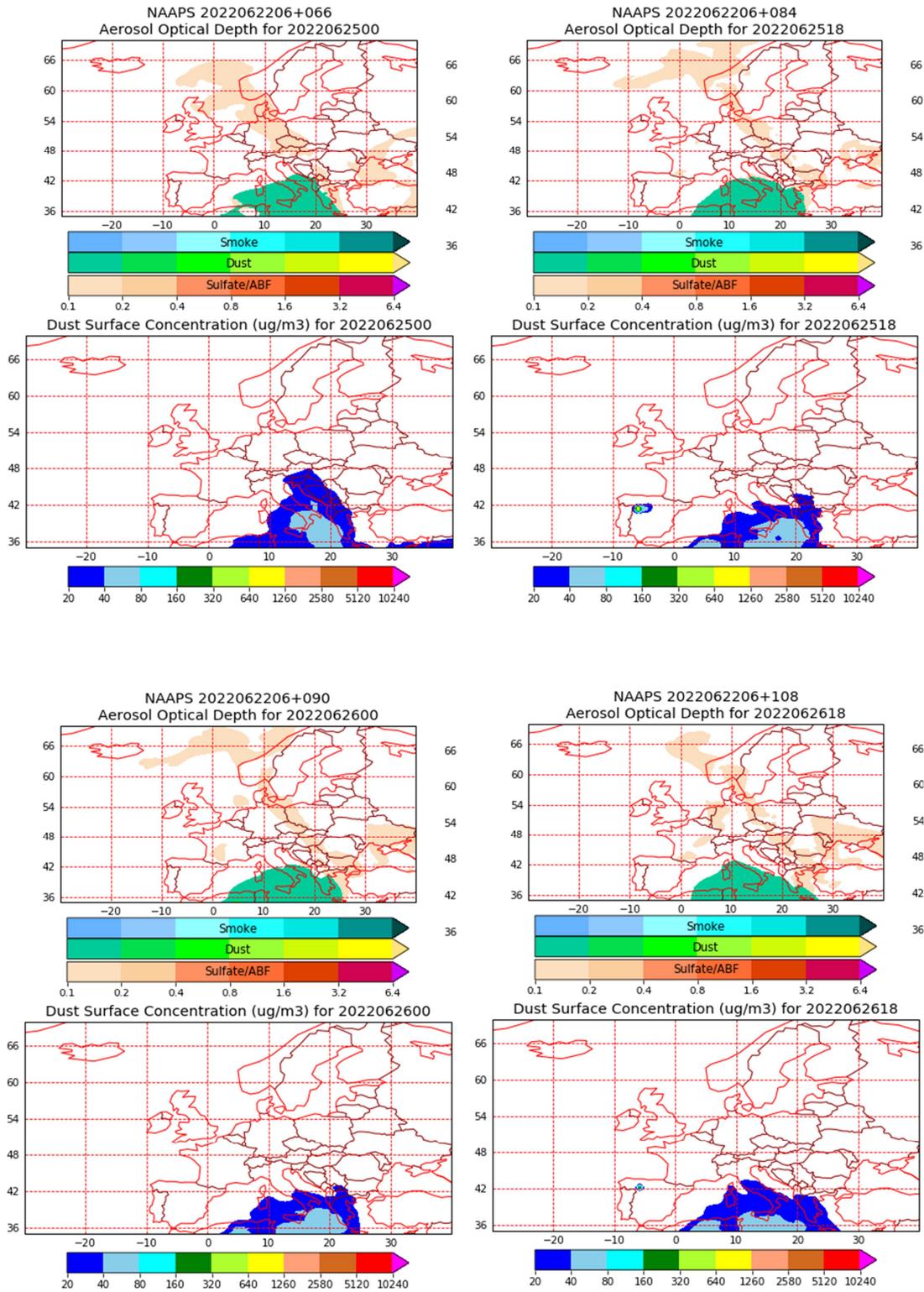
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo MONARCH para el día 25 de junio de 2022 (superior) a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) y el día 26 de junio de 2022 a las 00 UTC (inferior). © Barcelona Supercomputing Center.



Resultados de la comparación de múltiples modelos de predicción de concentración de polvo (mediana en $\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 25 de junio de 2022 a las 00h UTC (izquierda) y a las 18h UTC (derecha). Sand and Dust Storm Warning Advisory and Assessment System Regional Center for Northern Africa, Middle East and Europe (SDS-WAS NAMEE RC; <http://sds-was.aemet.es>), gestionado conjuntamente por la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET; <http://www.aemet.es/>) y Barcelona Supercomputing Center (BSC, <https://www.bsc.es/>).

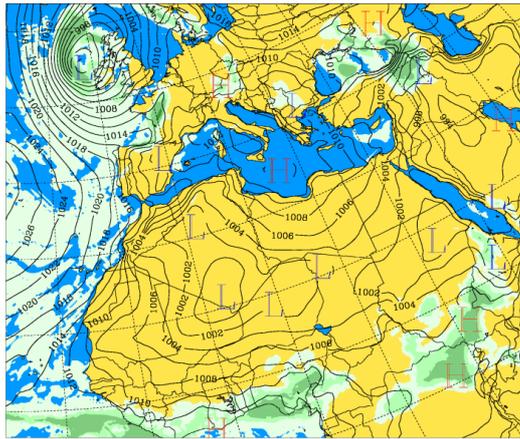


Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para los días 25 (superior) y 26 (inferior) de junio de 2022 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



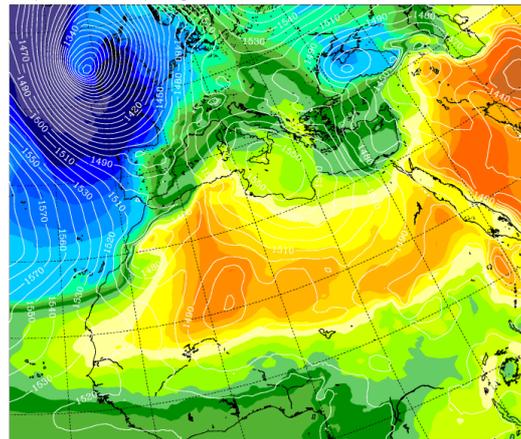
Espeor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 25 y 26 de junio de 2022 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) en Europa. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
6-h accum. precipitation (mm) Sat 25.06.22 at 12 UTC



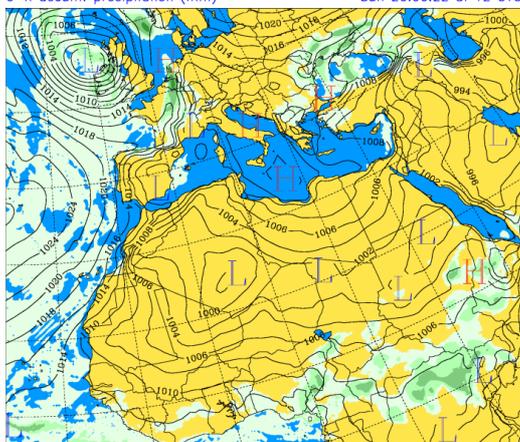
0.1-2. 2.-5. 5.-15. 15.-30. 30.- 50. > 50.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Temperature and Geop. Height at 850 hPa Sat 25.06.22 at 12 UTC



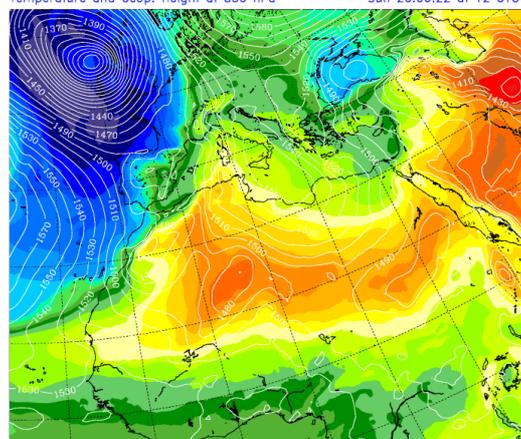
-3 -1 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
6-h accum. precipitation (mm) Sun 26.06.22 at 12 UTC



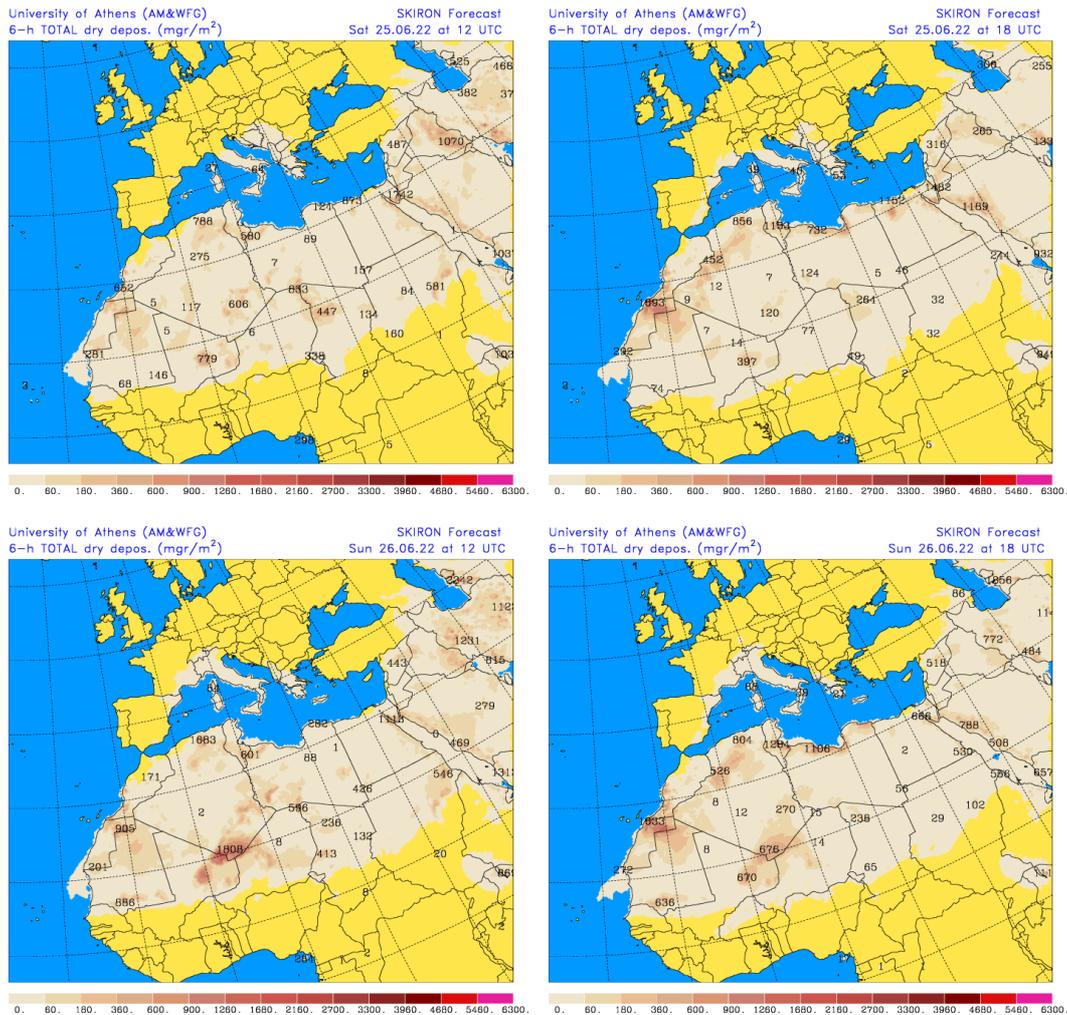
0.1-2. 2.-5. 5.-15. 15.-30. 30.- 50. > 50.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Temperature and Geop. Height at 850 hPa Sun 26.06.22 at 12 UTC



-3 -1 1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47

Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) a las 12 UTC previstos por el modelo SKIRON para los días 25 (superior) y 26 (inferior) de junio de 2022. © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para los días 25 (superior) y 26 (inferior) de junio de 2022 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 24 de junio de 2022

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”.