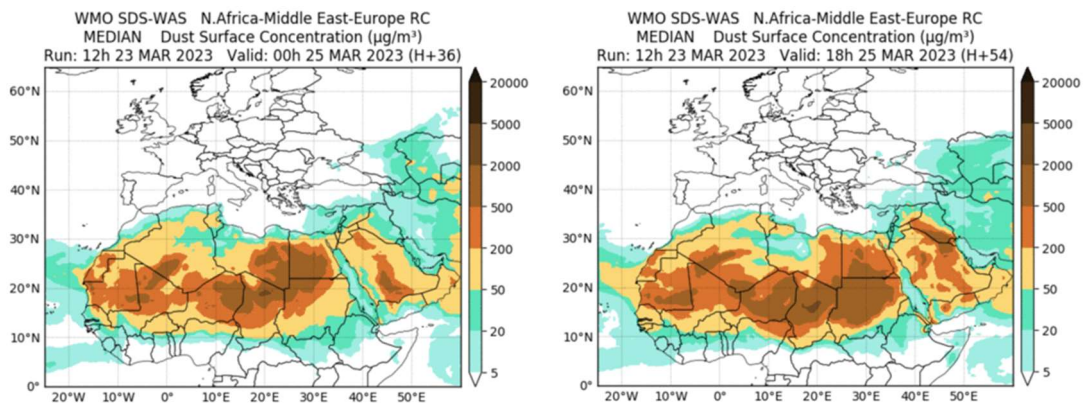
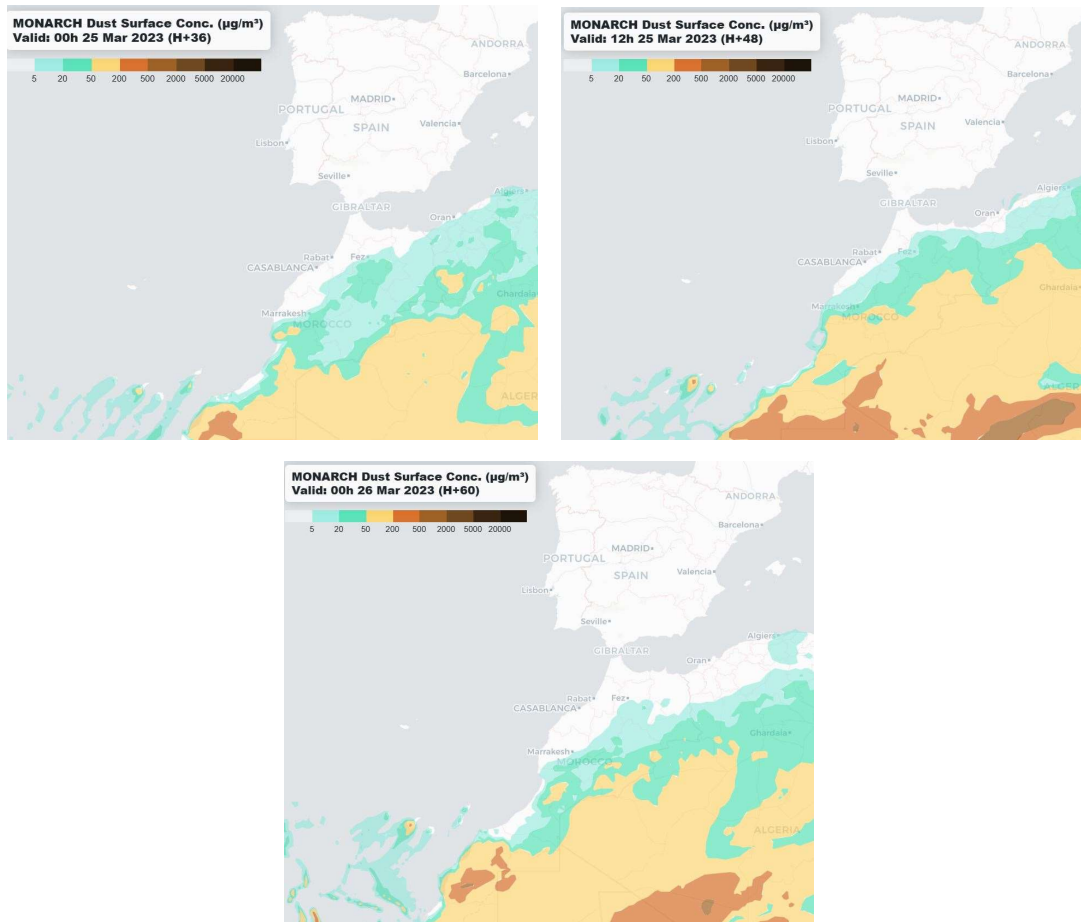


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España para los días 25 y 26 de marzo de 2023

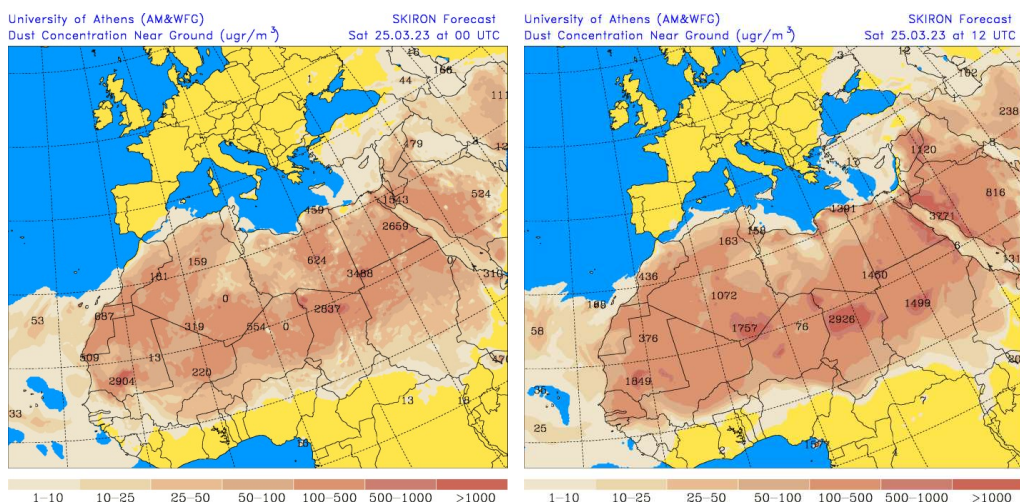
Se prevé que a lo largo de los próximos días 25 y 26 de marzo remita progresivamente el actual evento de intrusión de polvo africano sobre las islas Canarias. La desaparición del centro de bajas presiones al S del archipiélago y el desplazamiento del anticiclón de las Azores hacia la Península Ibérica, favorecerán previsiblemente el desarrollo de flujos de masas de aire de componente N-NE sobre las islas Canarias. En consecuencia, es previsible que aún se puedan registrar niveles de concentración de polvo en el rango 20-200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ durante el día 25 y en el rango 10-25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ durante el día 26. Por la tarde del día 26, los niveles de polvo podrían reducirse en su totalidad. Durante todo el día 25 y la primera mitad del día 26 de marzo, también se podrán producir eventos de depósito seco de polvo en zonas del archipiélago canario.



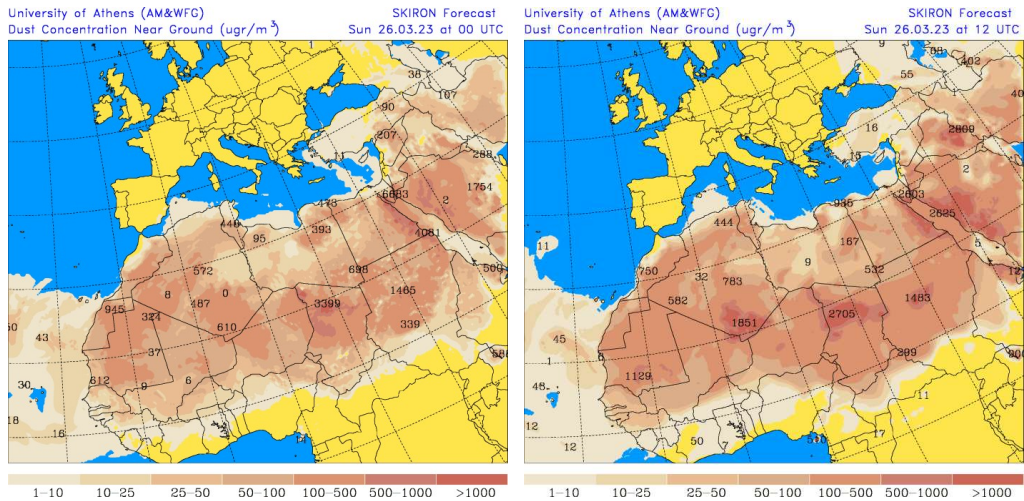
Resultados de la comparación de múltiples modelos de predicción de concentración de polvo (mediana y media en $\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 25 de marzo de 2023 a las 00h y a las 18h UTC. Sand and Dust Storm Warning Advisory and Assessment System Regional Center for Northern Africa, Middle East 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/>).



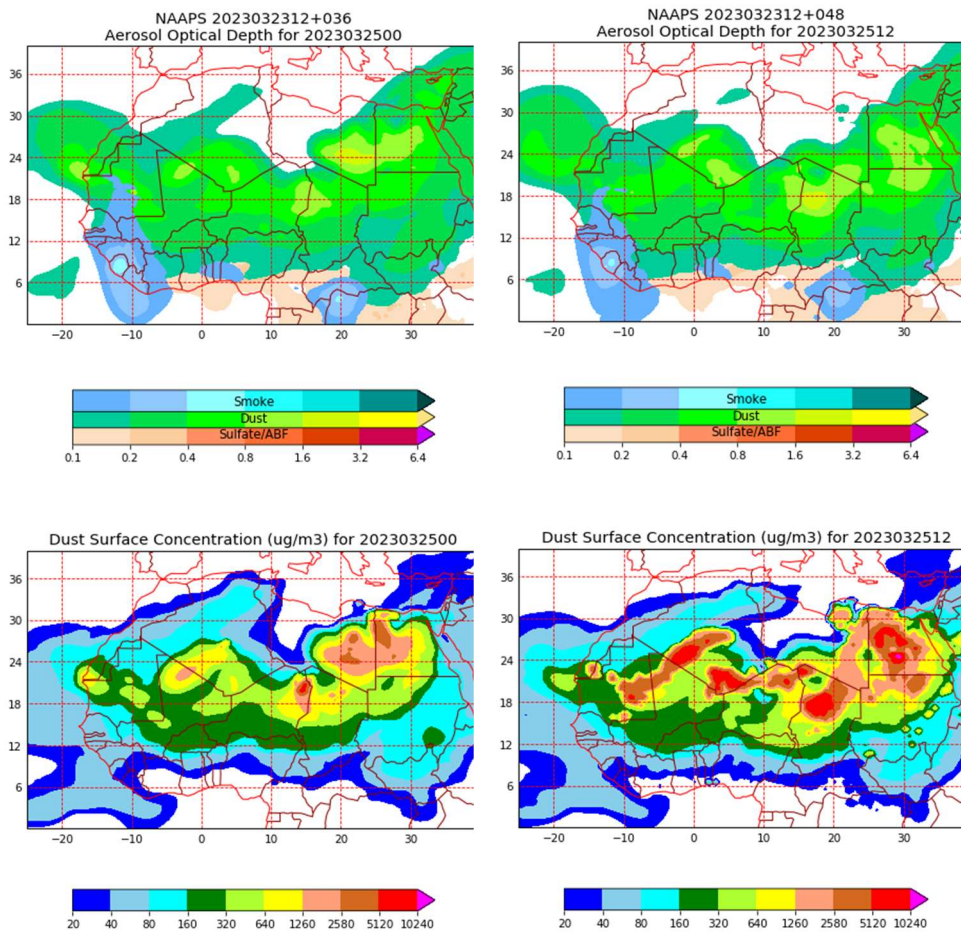
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo MONARCH para el día 25 de marzo de 2023 a las 00h y a las 12h UTC (fila superior) y 26 de marzo de 2023 a las 00 UTC (fila inferior). © Barcelona Supercomputing Center.



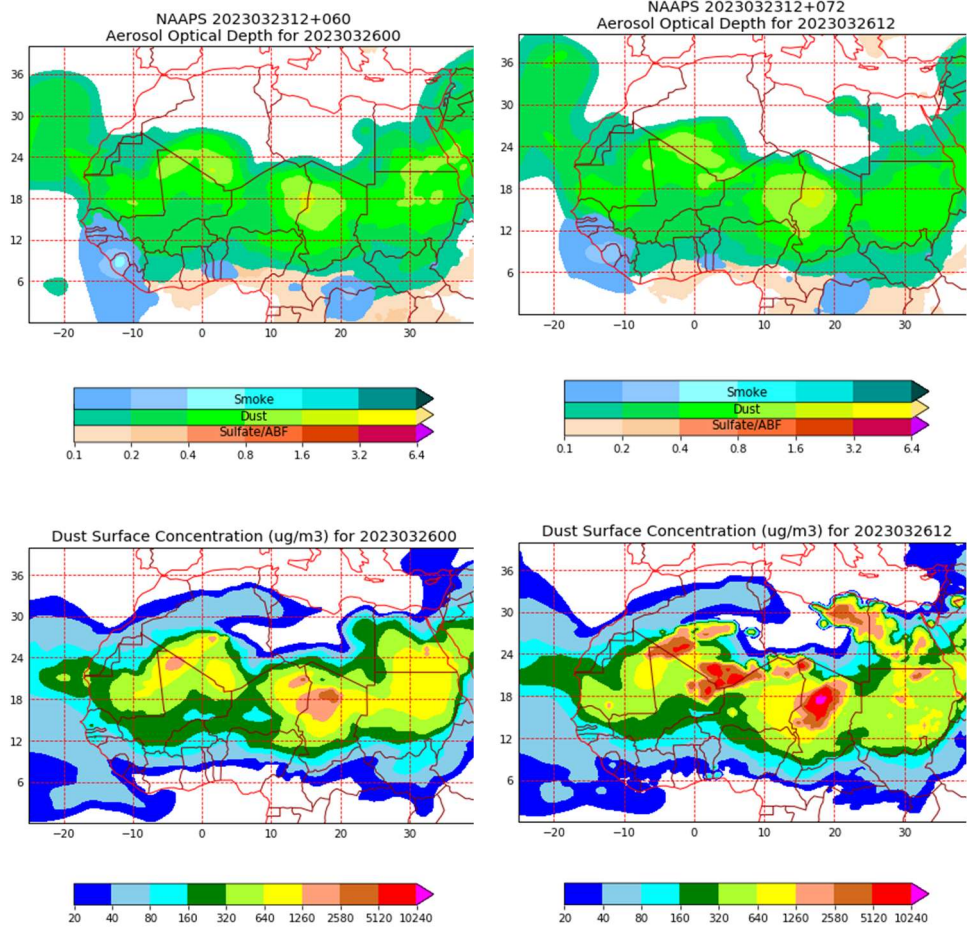
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 25 de marzo de 2023 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



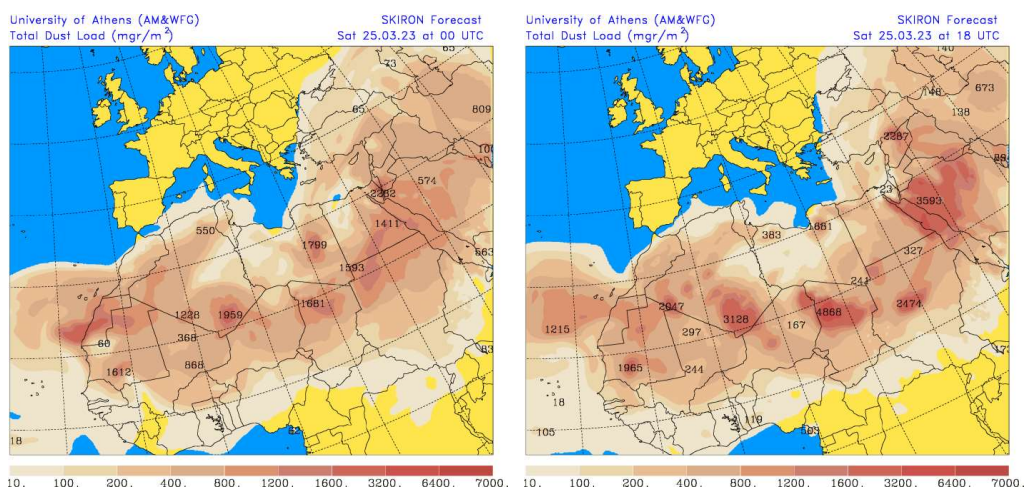
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo SKIRON para el día 26 de marzo de 2023 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



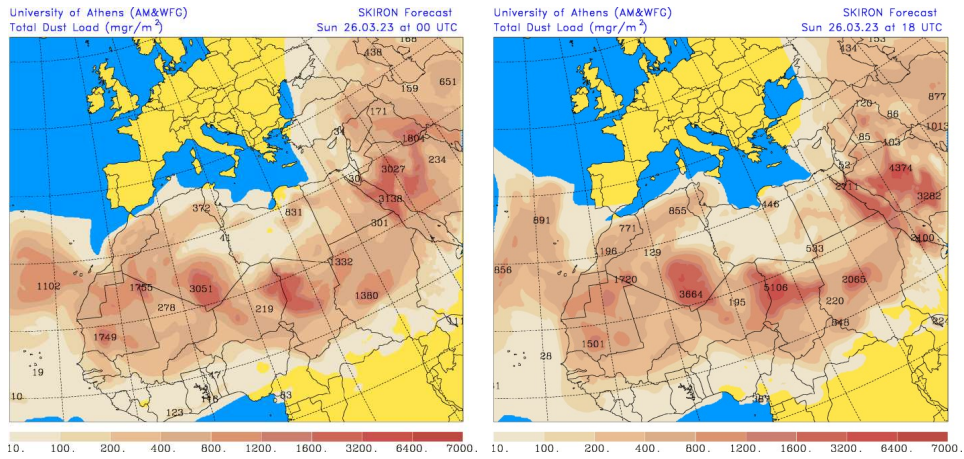
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 25 de marzo de 2023 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha) sobre el norte de África. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



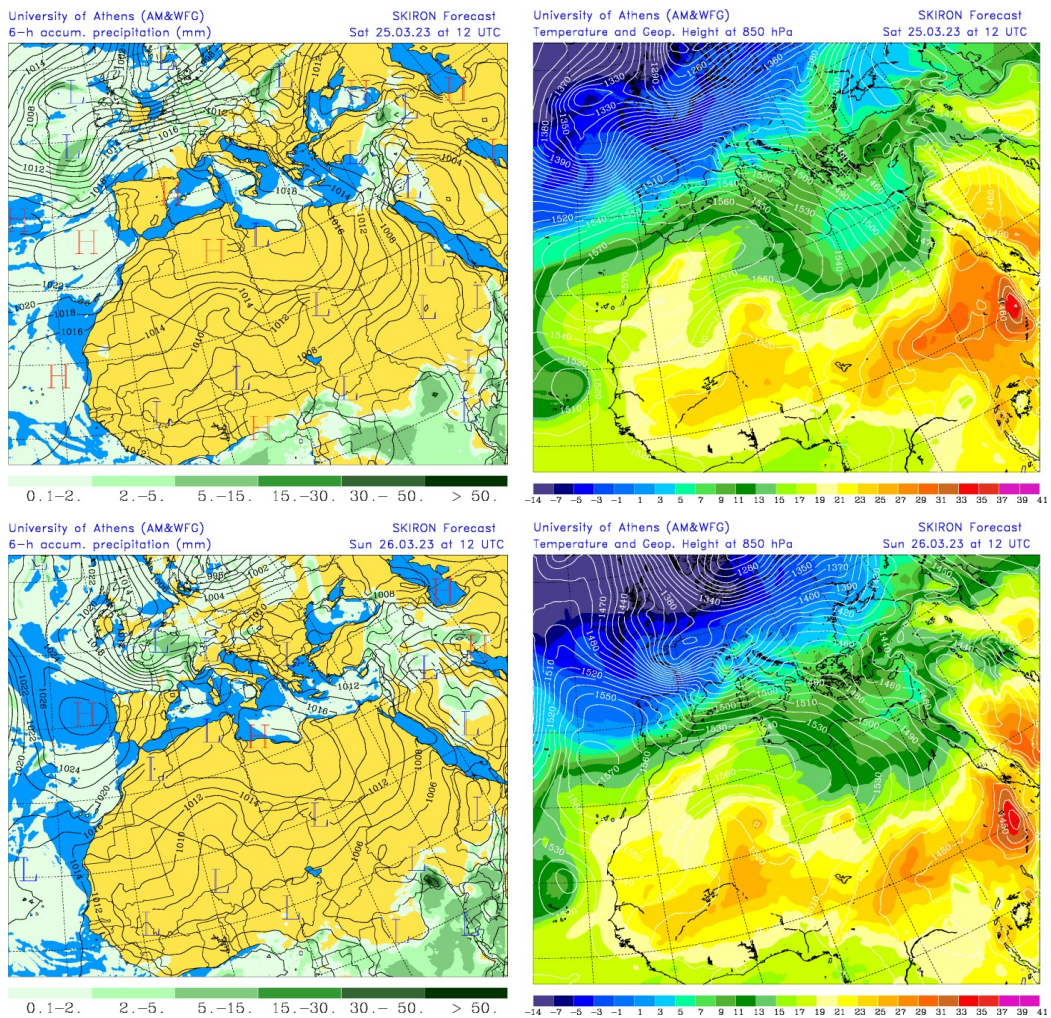
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para el día 26 de marzo de 2023 a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha) sobre el norte de África. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



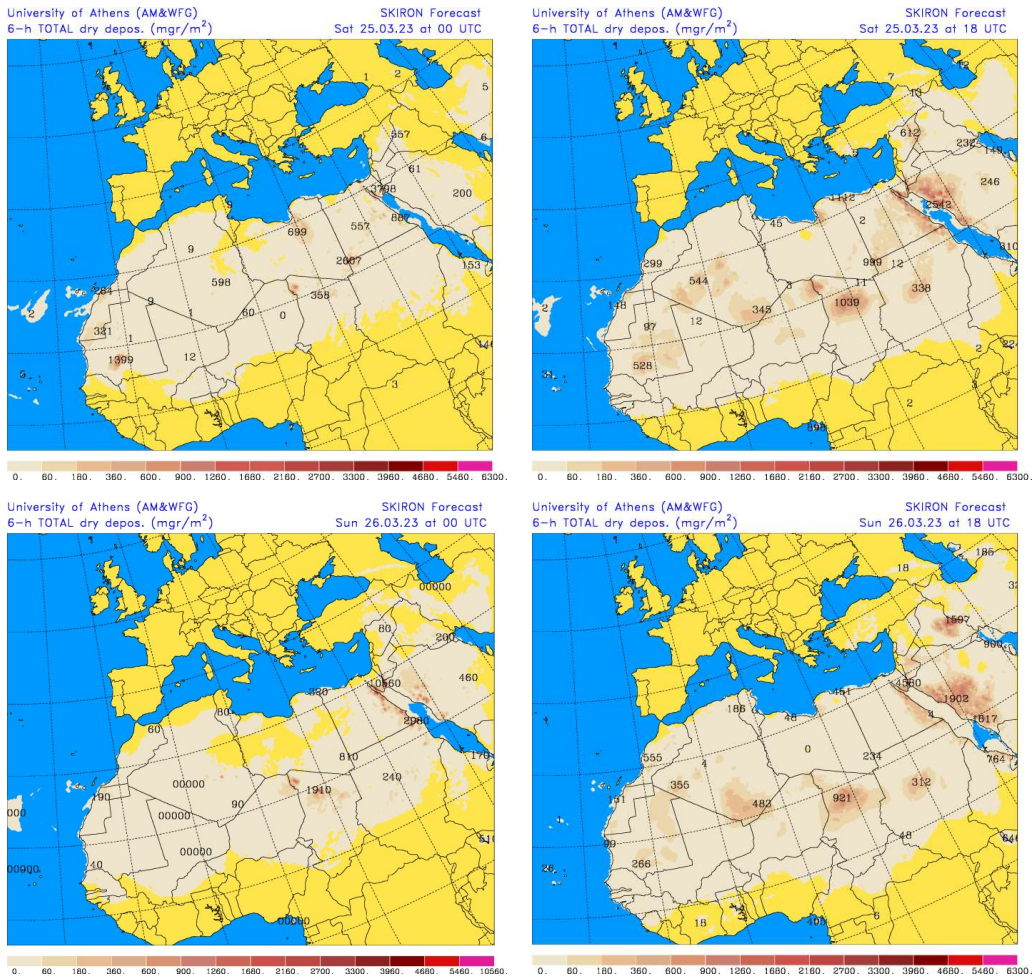
Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para el día 25 de marzo de 2023 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mg/m^2) predicha por el modelo SKIRON para el día 26 de marzo de 2023 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para los días 25 (fila superior) y 26 (fila inferior) de marzo de 2023 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Dépósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para los días 25 (fila superior) y 26 (fila inferior) de marzo de 2023 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 24 de marzo de 2023

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”.