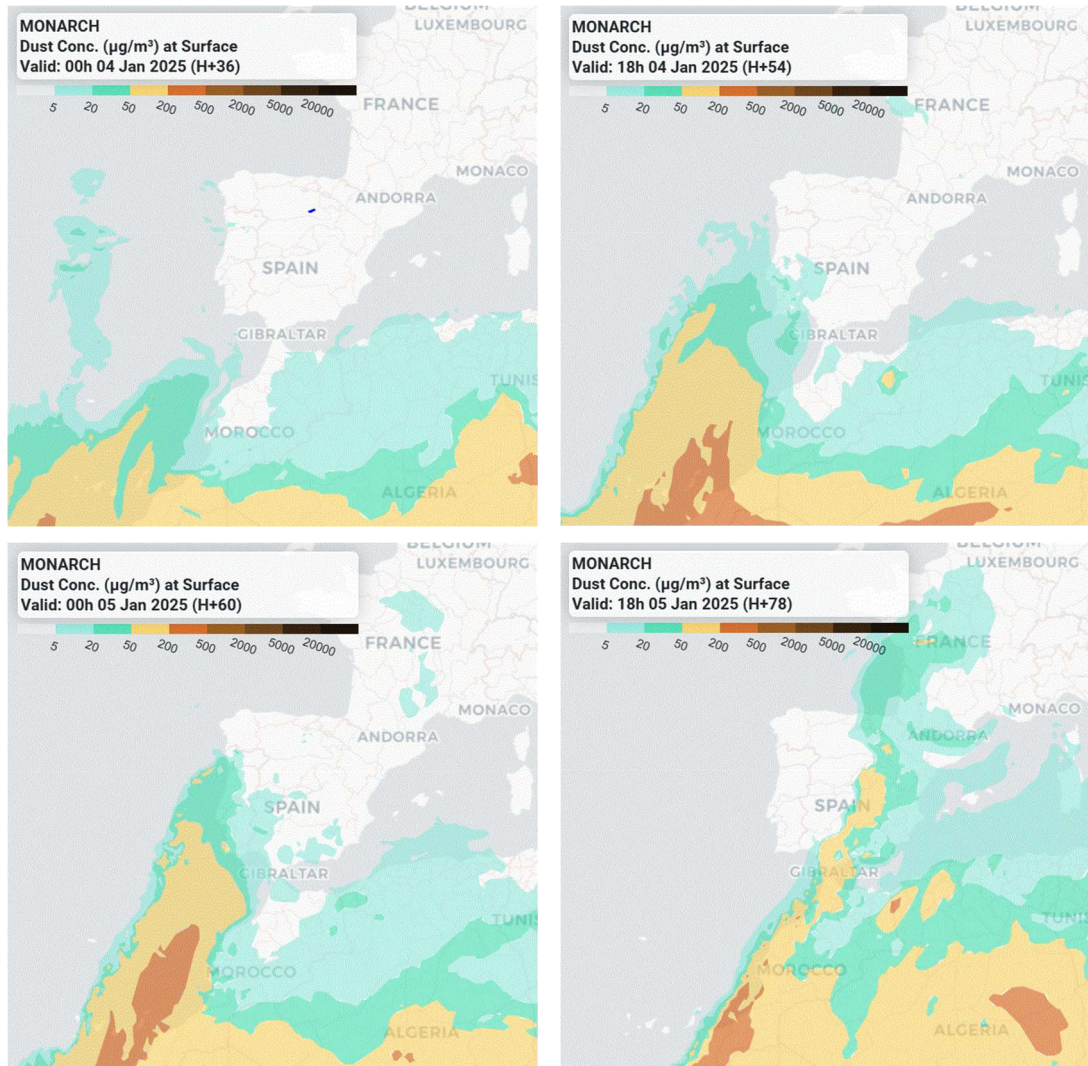


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para los días 04, 05 y 06 de enero de 2025

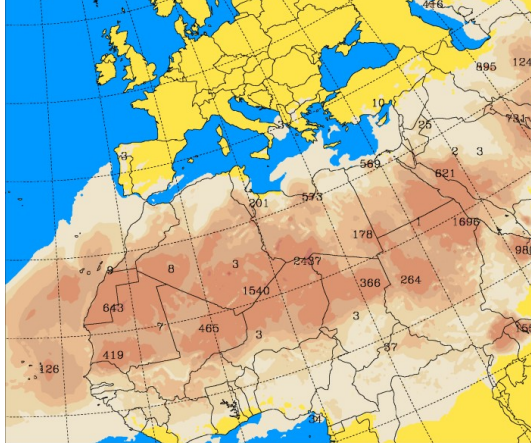
Se prevé que durante el día 04 de enero persistan las altas presiones en superficie y altura sobre zonas del S de la península y del N del continente africano y que a lo largo de los días 05 y 06 de enero se desplacen progresivamente hacia el E por efecto de un profundo centro de bajas presiones localizado al NO de la península ibérica. En consecuencia, es previsible que el día 04 de enero se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango 50-500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en todo el archipiélago canario. El día 05 de enero se prevén concentraciones de polvo en el rango 20-500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el archipiélago canario y en el rango 20-200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE, E y centro peninsular. El día 06 de enero aún es previsible que se registren concentraciones de polvo en el rango 10-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en las islas Canarias, si bien tenderán a reducirse con el paso de las horas. Además, también se prevé que se produzca depósito seco de polvo durante los días 04, 05 y 06 de enero en zonas del archipiélago canario. Entre el mediodía del día 05 de enero y el mediodía del 06 de enero también se prevé que se produzca depósito húmedo de polvo progresivamente en zonas del NO, centro y del tercio S peninsular.

04, 05 y 06 de enero de 2025



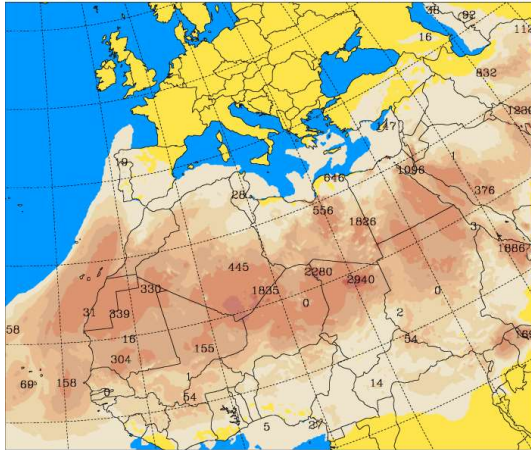
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo MONARCH para los días 04 (fila superior) y 05 (fila inferior) de enero de 2025 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
 Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) Sat 04.01.25 at 00 UTC



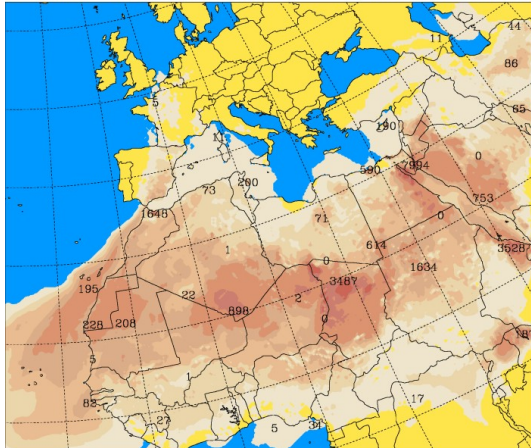
1-10 10-25 25-50 50-100 100-500 500-1000 >1000

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
 Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) Sun 05.01.25 at 00 UTC



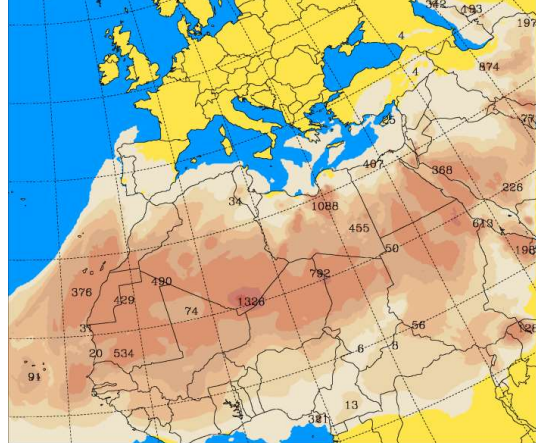
1-10 10-25 25-50 50-100 100-500 500-1000 >1000

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
 Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) Mon 06.01.25 at 00 UTC



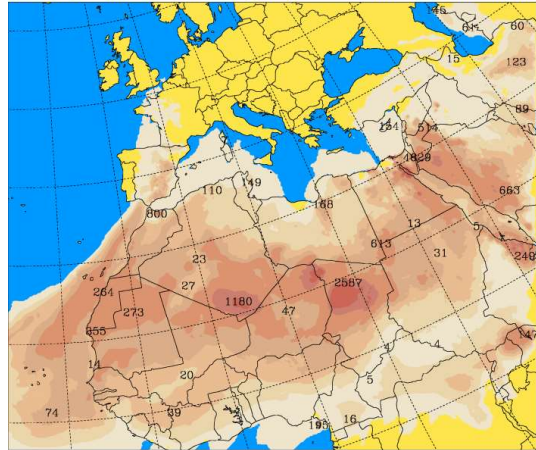
1-10 10-25 25-50 50-100 100-500 500-1000 >1000

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
 Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) Sat 04.01.25 at 18 UTC



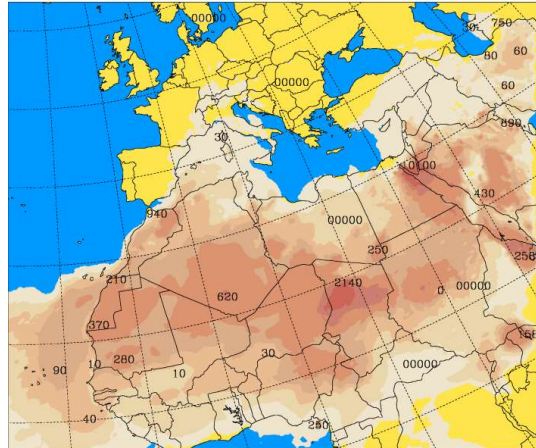
1-10 10-25 25-50 50-100 100-500 500-1000 >1000

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
 Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) Sun 05.01.25 at 18 UTC



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

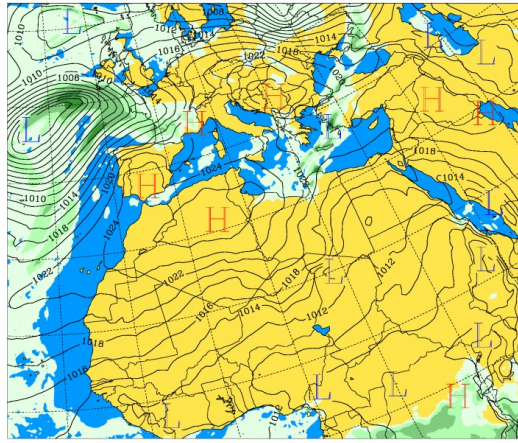
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
 Dust Concentration Near Ground ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) Mon 06.01.25 at 18 UTC



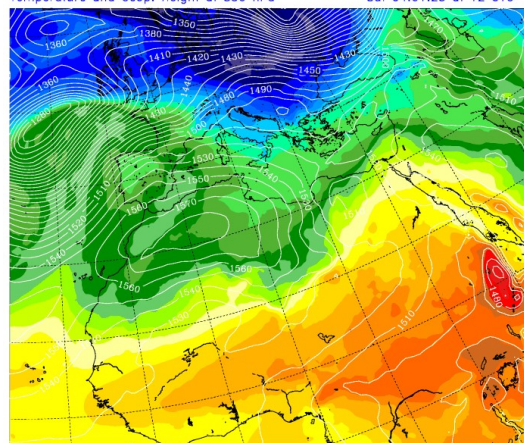
1-10 10-25 25-50 50-100 100-500 500-1000 >1000

Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para los días 04 (fila superior), 05 (fila intermedia) y 06 (fila inferior) de enero de 2025 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

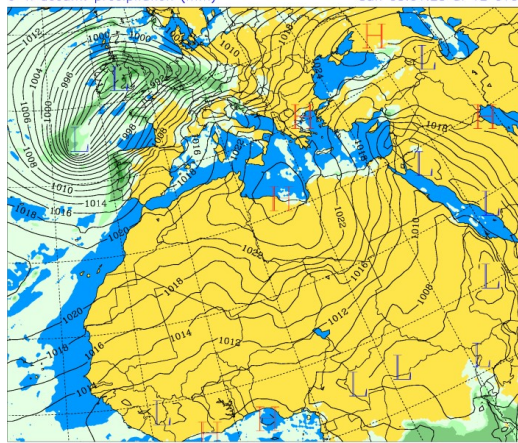
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
6-h accum. precipitation (mm) Sat 04.01.25 at 12 UTC



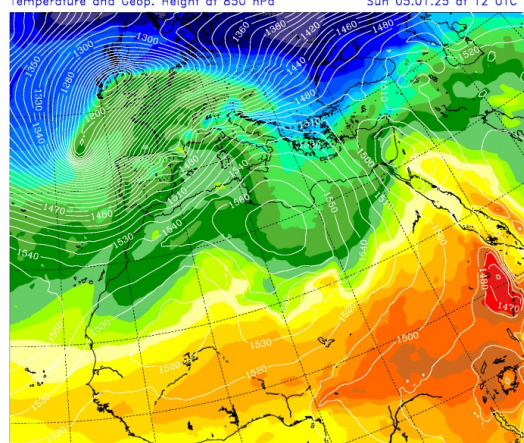
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Temperature and Geop. Height at 850 hPa Sat 04.01.25 at 12 UTC



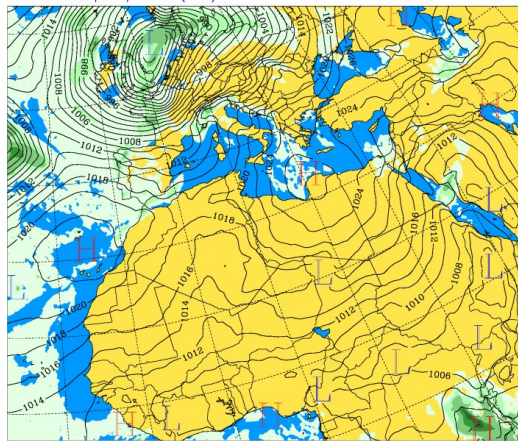
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
6-h accum. precipitation (mm) Sun 05.01.25 at 12 UTC



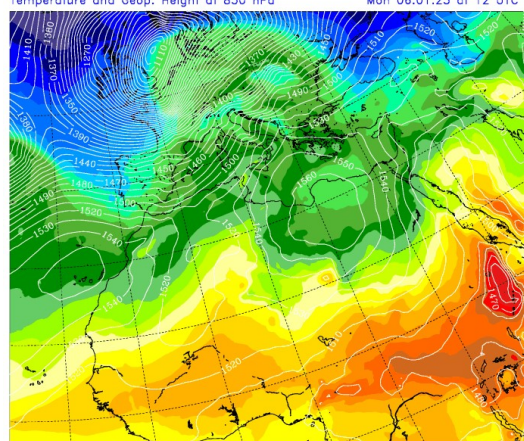
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Temperature and Geop. Height at 850 hPa Sun 05.01.25 at 12 UTC



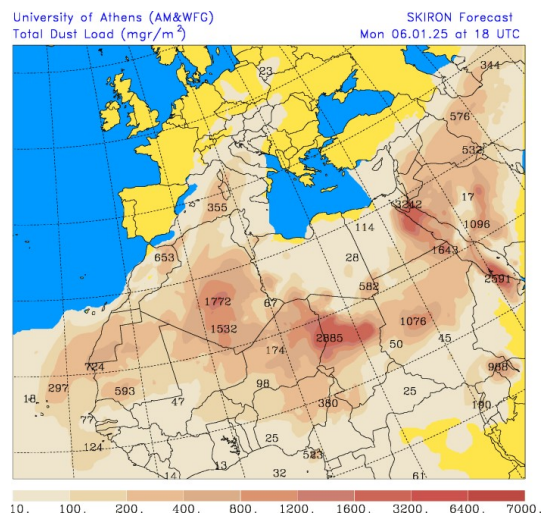
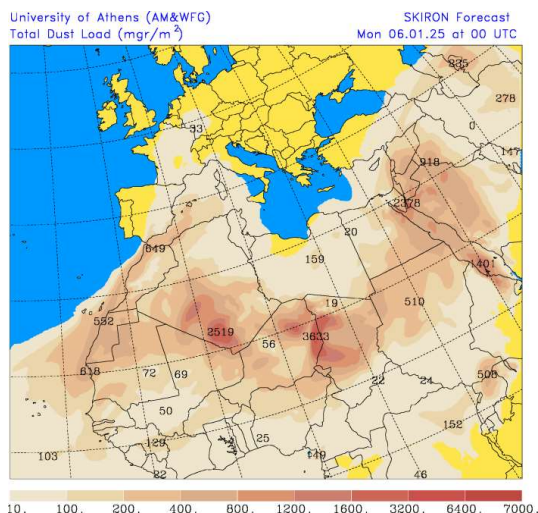
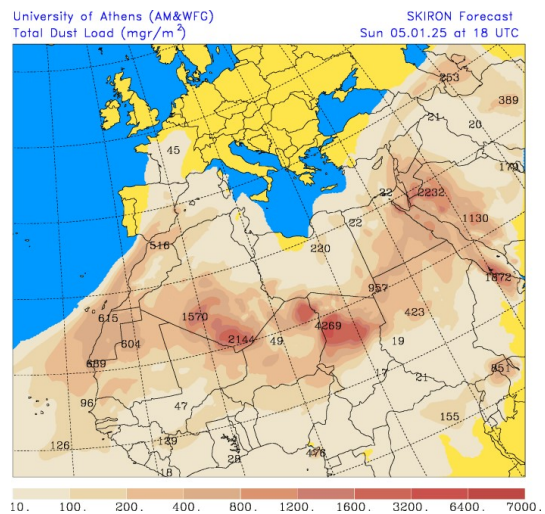
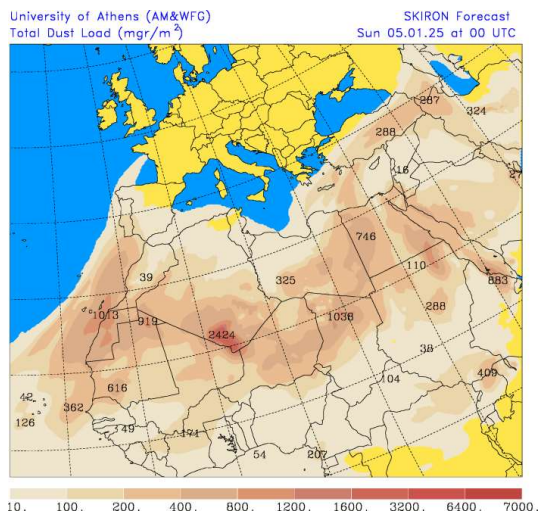
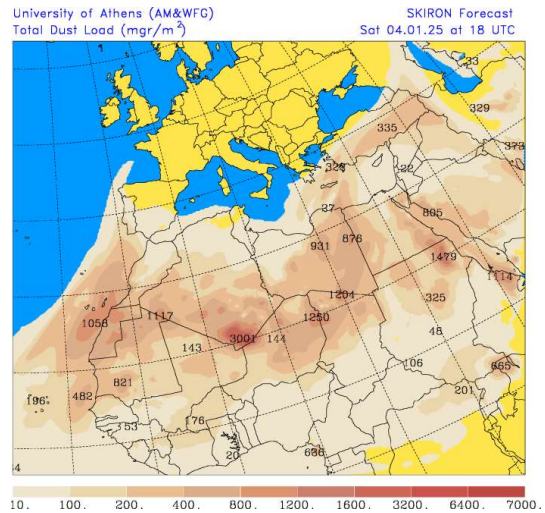
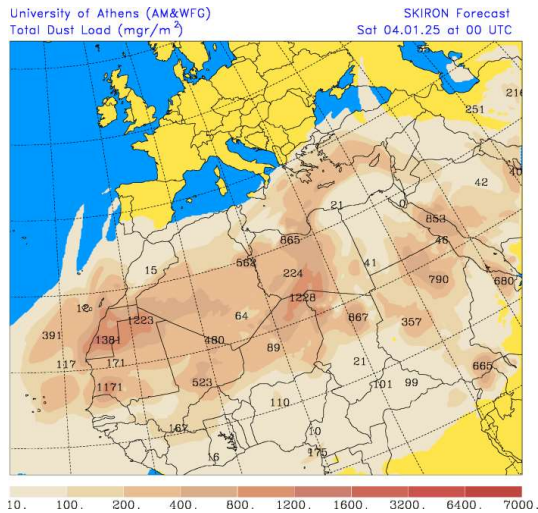
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
6-h accum. precipitation (mm) Mon 06.01.25 at 12 UTC



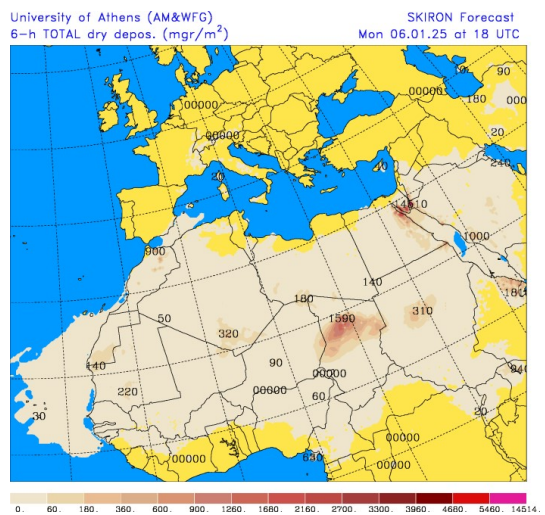
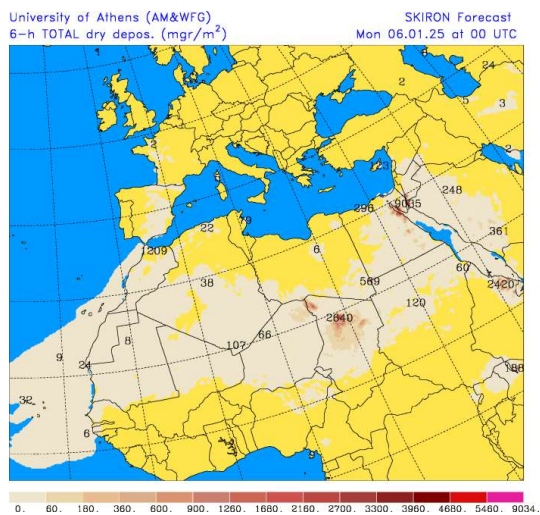
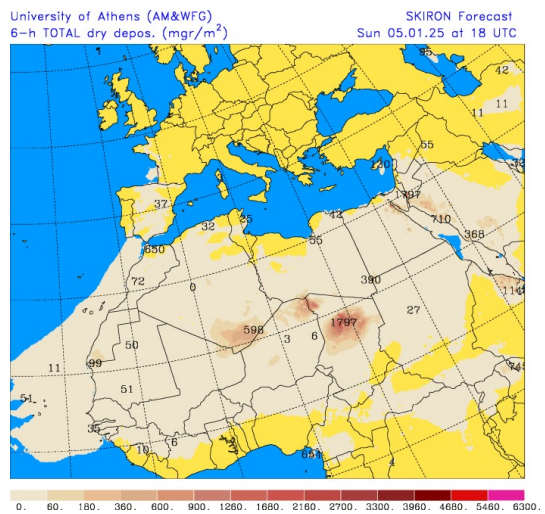
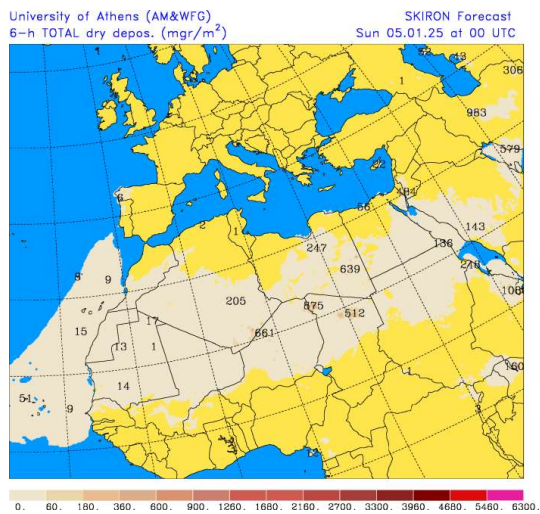
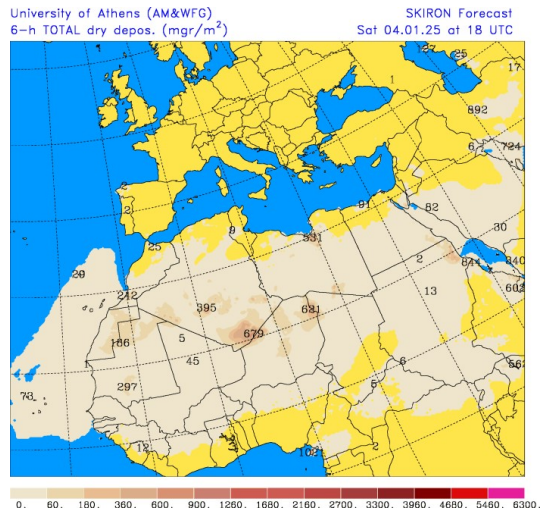
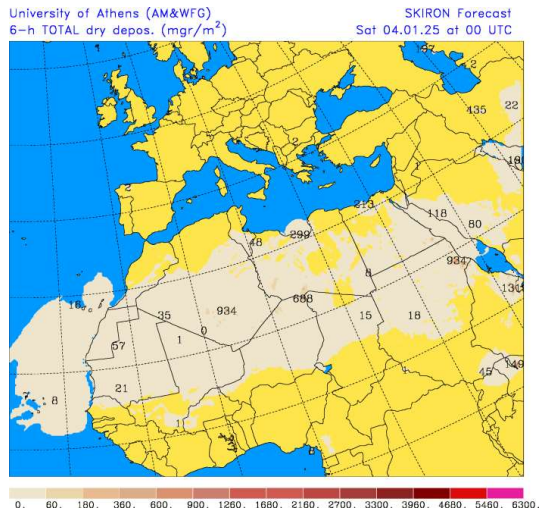
University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Temperature and Geop. Height at 850 hPa Mon 06.01.25 at 12 UTC



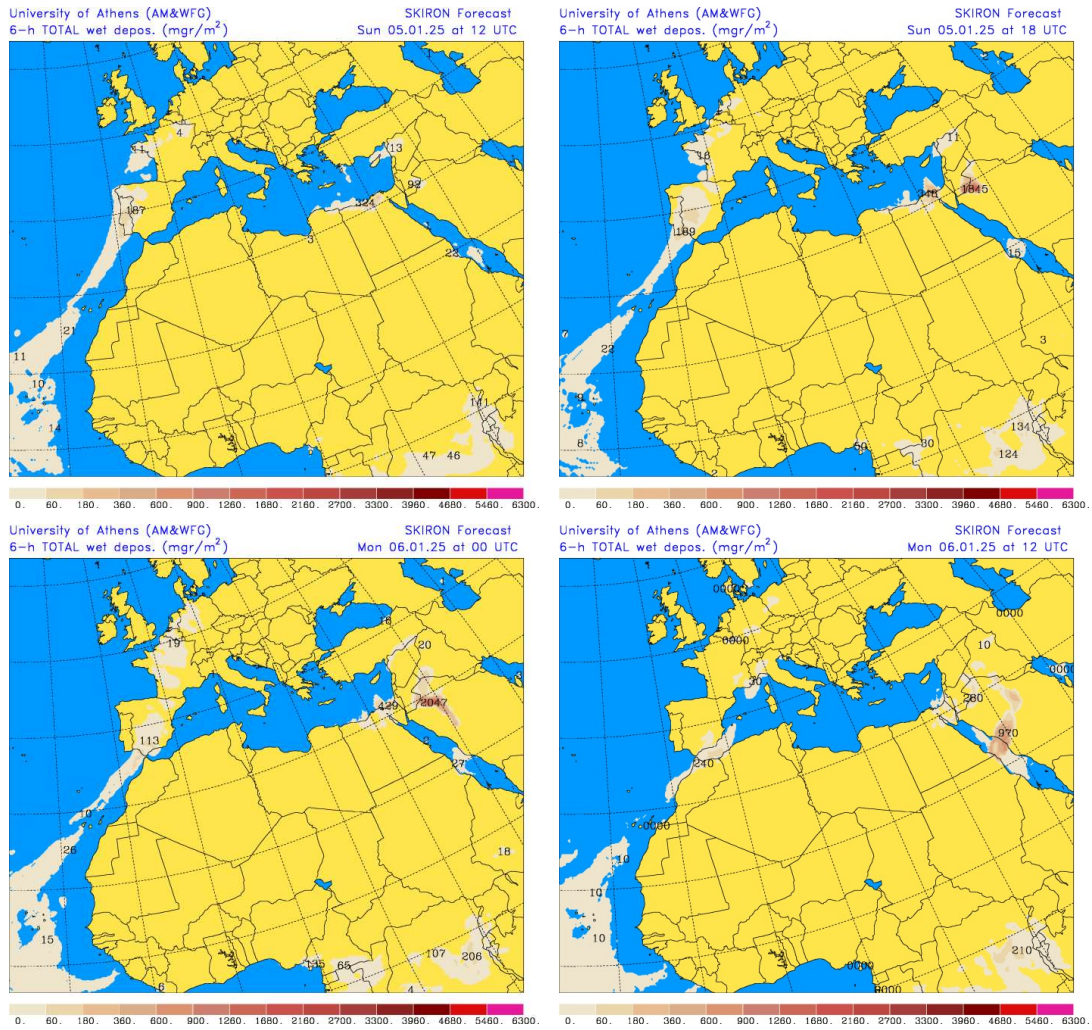
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para los días 04 (fila superior), 05 (fila intermedia) y 06 (fila inferior) de enero de 2025 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para los días 04 (fila superior), 05 (fila intermedia) y 06 (fila inferior) de enero de 2025 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para los días 04 (fila superior), 05 (fila intermedia) y 06 (fila inferior) de enero de 2025 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para los días 05 de enero de 2025 (fila superior) a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) y 06 de enero de 2025 (fila inferior) a las 00 UTC (izquierda) y a las 12 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 03 de enero de 2025

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”.