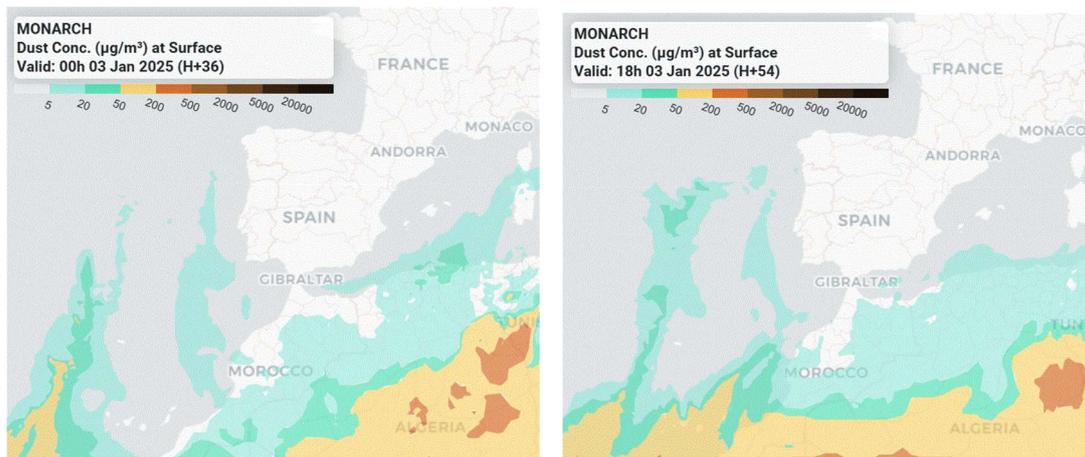


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 03 de enero de 2025

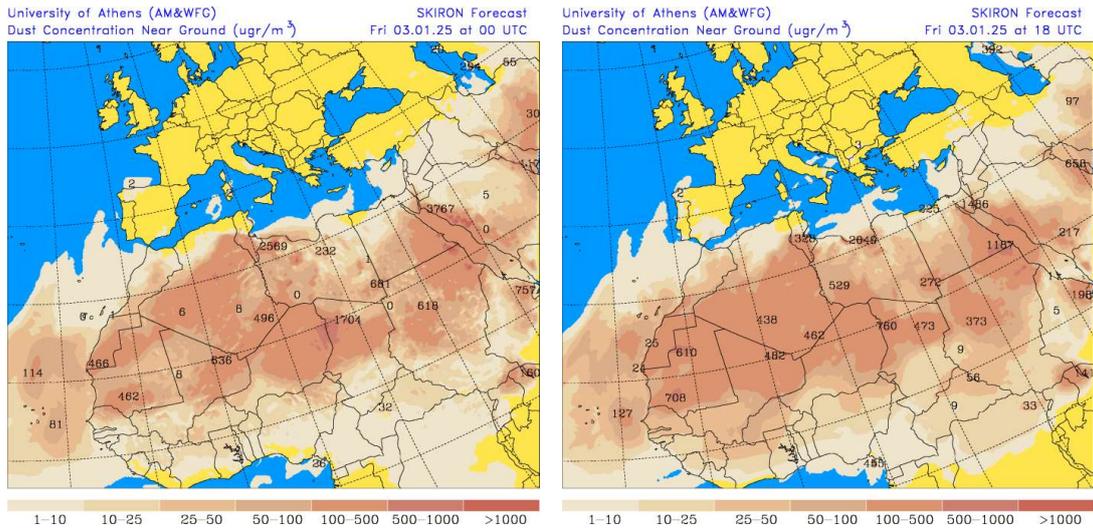
Se prevé que durante el día 03 de enero se produzca la advección de masas de aire africanas sobre las islas Canarias, por efecto de las altas presiones presentes previsiblemente en superficie y altura sobre zonas del S de la península y del NO del continente africano. En consecuencia, es previsible que por la tarde se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango 25-200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en todo el archipiélago canario. Además, también se prevé que se produzca depósito seco de polvo por la tarde en zonas del archipiélago canario y depósito húmedo de polvo durante todo el día en zonas del sector NO peninsular.

03 de enero de 2025



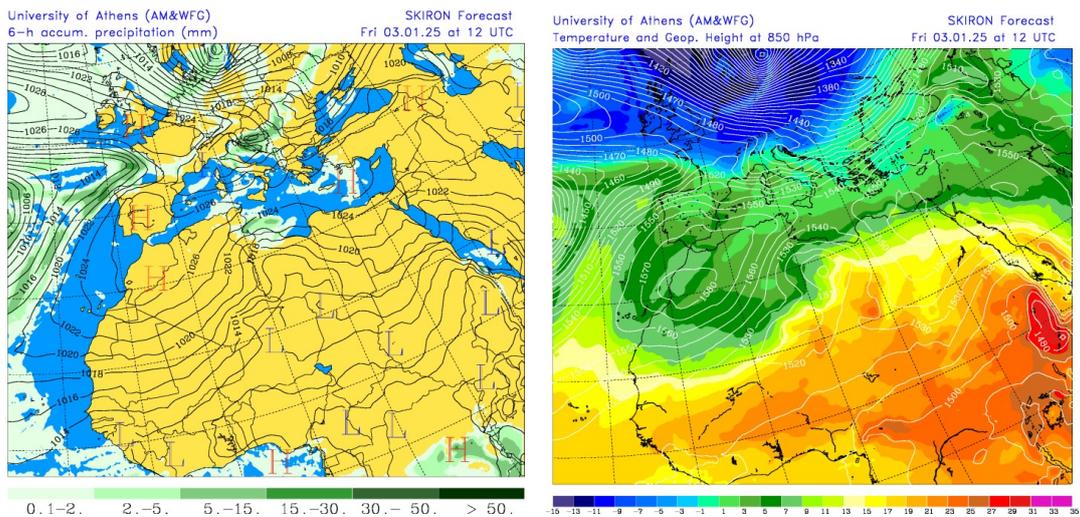
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo MONARCH para el día 03 de enero de 2025 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Barcelona Supercomputing Center.

El modelo MONARCH prevé por la tarde concentraciones de polvo en el rango 50-200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas de las islas Canarias.

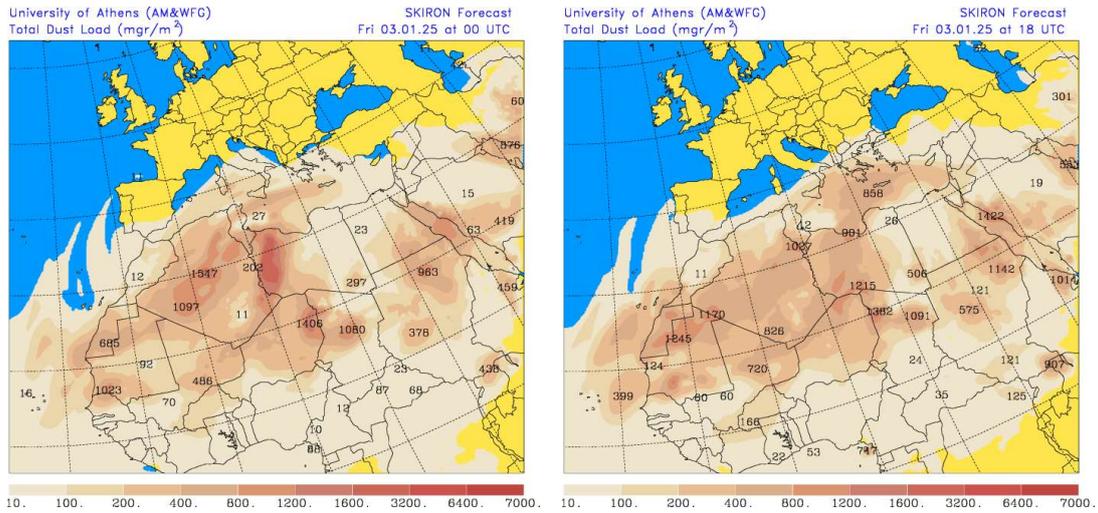


Concentración de polvo ($\mu\text{gr}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 03 de enero de 2025 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

El modelo SKIRON prevé para la tarde del día 03 de enero, concentraciones de polvo en el rango 25-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en todo el archipiélago canario.

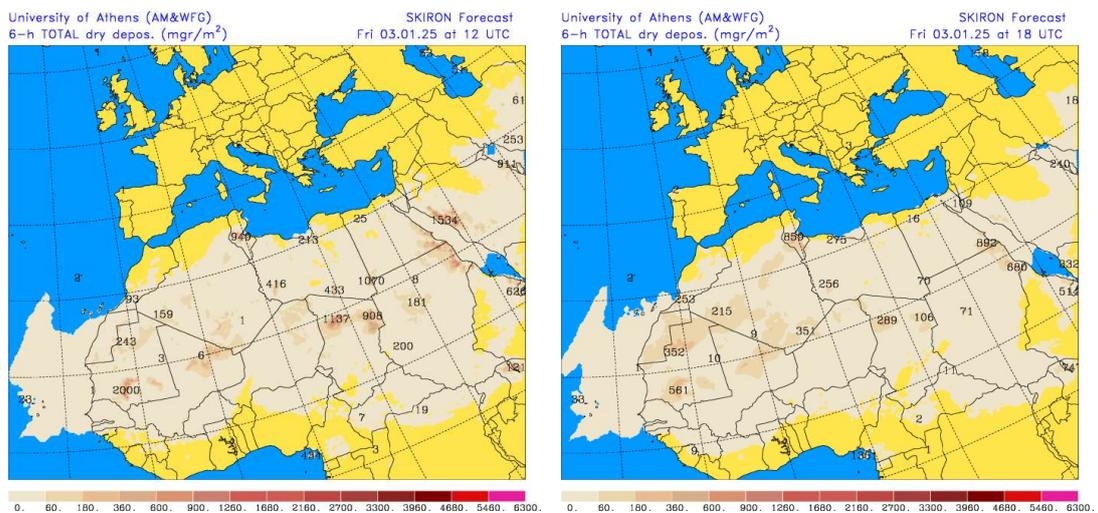


Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas ($^{\circ}\text{C}$) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 03 de enero de 2025 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.

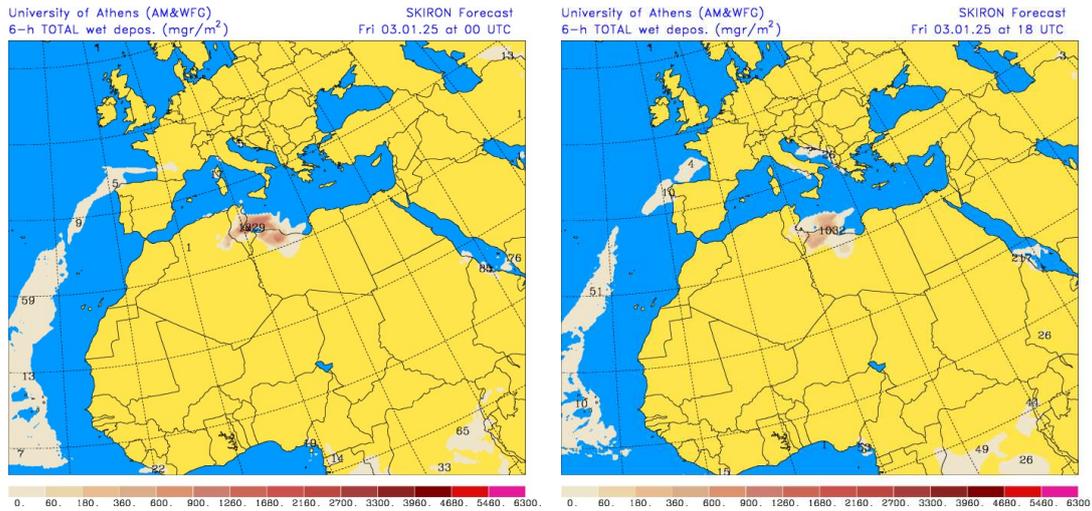


Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 03 de enero de 2025 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Las altas presiones persistirán en superficie y altura sobre el sector S de la península y amplias zonas de Marruecos y Argelia, favoreciendo de esta manera la advección de masas de aire africanas sobre las islas Canarias.



Depósito seco de polvo (mgr/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 03 de enero de 2025 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito húmedo de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 03 de enero de 2025 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Durante todo el día se podrá producir depósito húmedo de polvo en zonas del sector NO peninsular. Por la tarde también se prevé que se produzca depósito seco de polvo en zonas del archipiélago canario.

Fecha de elaboración de la predicción: 02 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”.