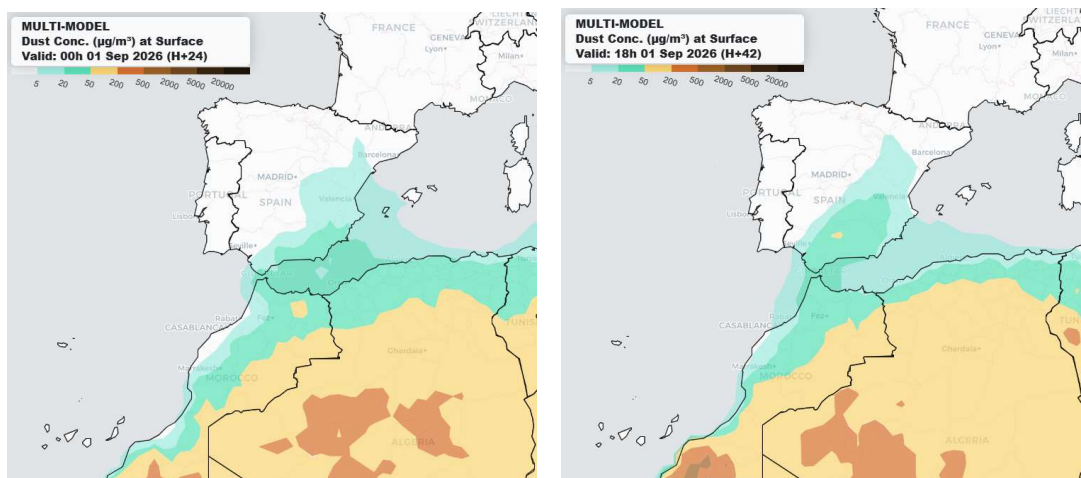


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 01 de septiembre de 2026

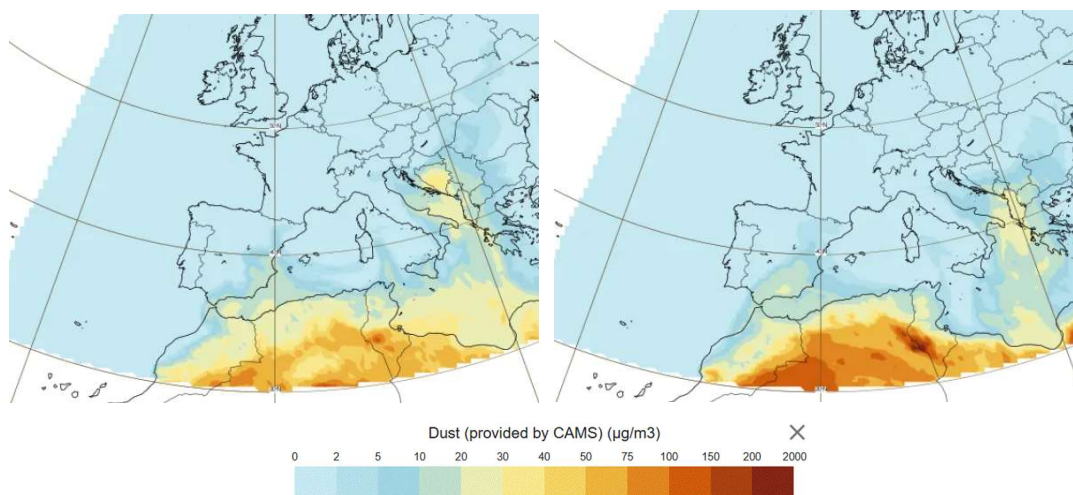
Se prevé que las altas presiones que previsiblemente se generarán sobre el sector occidental de la cuenca mediterránea den lugar al transporte de polvo desértico africano sobre zonas del tercio oriental de la península. En consecuencia, es previsible que a partir del mediodía del día 01 de septiembre se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango $10\text{--}200\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE peninsular, en el rango $5\text{--}50\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del E y del NE peninsular. Además, se prevé que a partir del mediodía se pueda producir depósito húmedo de polvo en zonas del archipiélago balear y del SE peninsular, así como eventos de depósito seco de polvo en zonas del SE, E, centro y NE peninsular y de las islas Baleares.

01 de septiembre de 2026



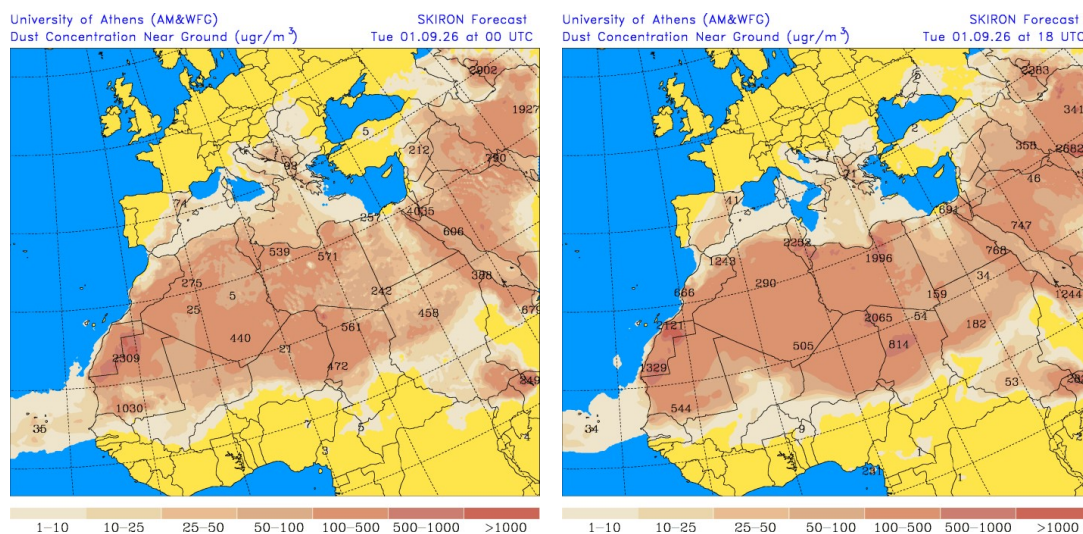
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 01 de septiembre de 2026 a las 00h (izquierda) y 18h UTC (derecha). © Barcelona Dust Regional Center.

El resultado de la comparación de varios modelos proporcionado por el Barcelona Dust Regional Center prevé concentraciones de polvo en el rango $20\text{--}200\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE peninsular y en el rango $5\text{--}50\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del E peninsular.



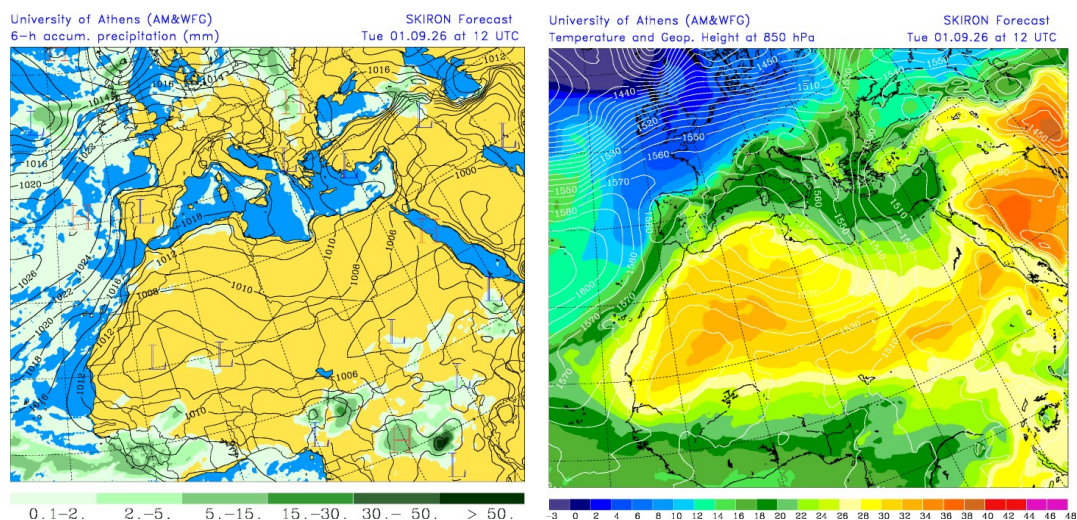
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 01 de septiembre de 2026 a las 00h (izquierda) y 18h UTC (derecha). © Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS).

El resultado de la comparación de varios modelos proporcionado por el Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) prevé concentraciones de polvo en el rango 10-30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE y levante de la península, que tenderán a aumentar con el transcurso de las horas.

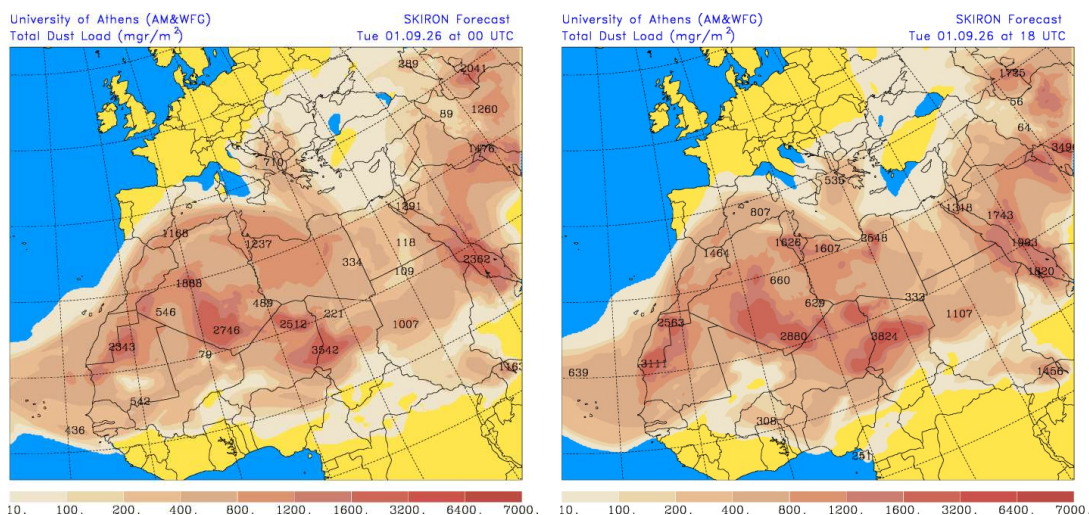


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 01 de septiembre de 2026 a las 00 (izquierda) y a las 18h UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

El modelo SKIRON prevé a partir del mediodía concentraciones de polvo en el rango 25-50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del SE, E y NE peninsular.



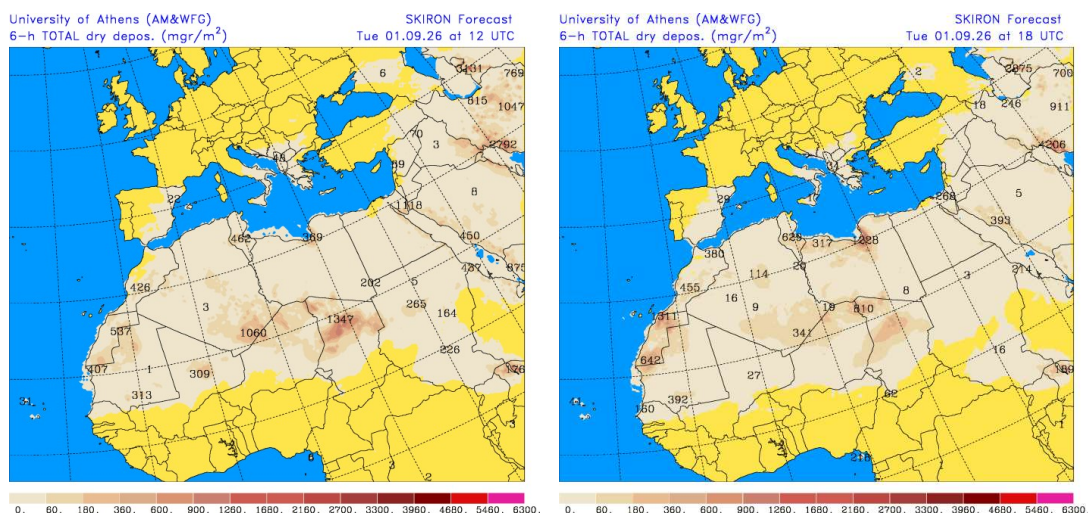
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 01 de septiembre de 2026 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



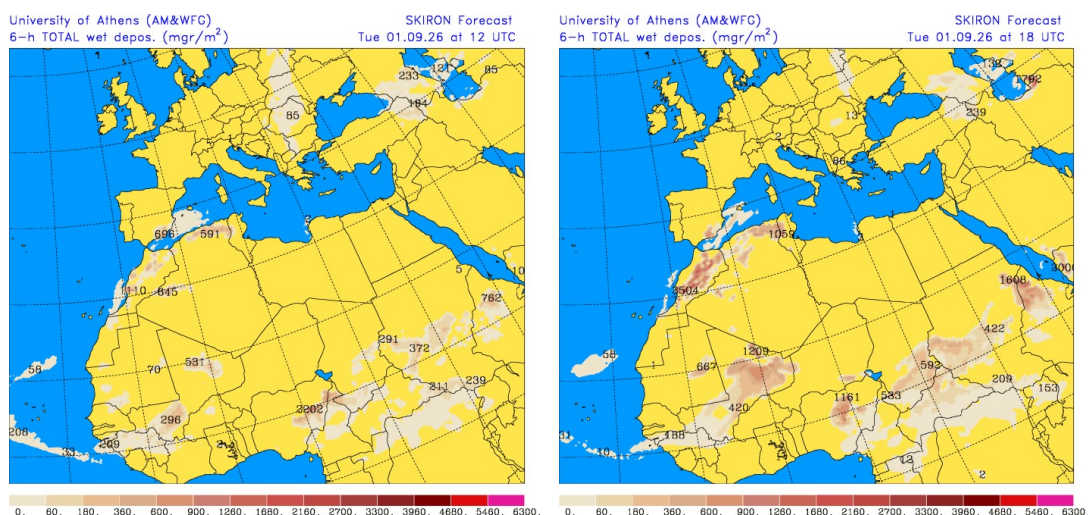
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 01 de septiembre de 2026 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Se prevé que la presencia de altas presiones en altura sobre el sector occidental de la cuenca mediterránea genere la advección de masas de aire de origen africano y componente SE sobre la península ibérica y el archipiélago balear.

A partir del mediodía se podrá producir depósito húmedo de polvo en zonas del archipiélago balear y del SE peninsular así como eventos de depósito seco de polvo en zonas del SE, E, centro y NE peninsular y de las islas Baleares.



Depósito seco de polvo (mg/m^2) predicho por el modelo SKIRON para el día 01 de septiembre de 2026 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 01 de septiembre de 2026 a las 12 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 31 de agosto 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”.