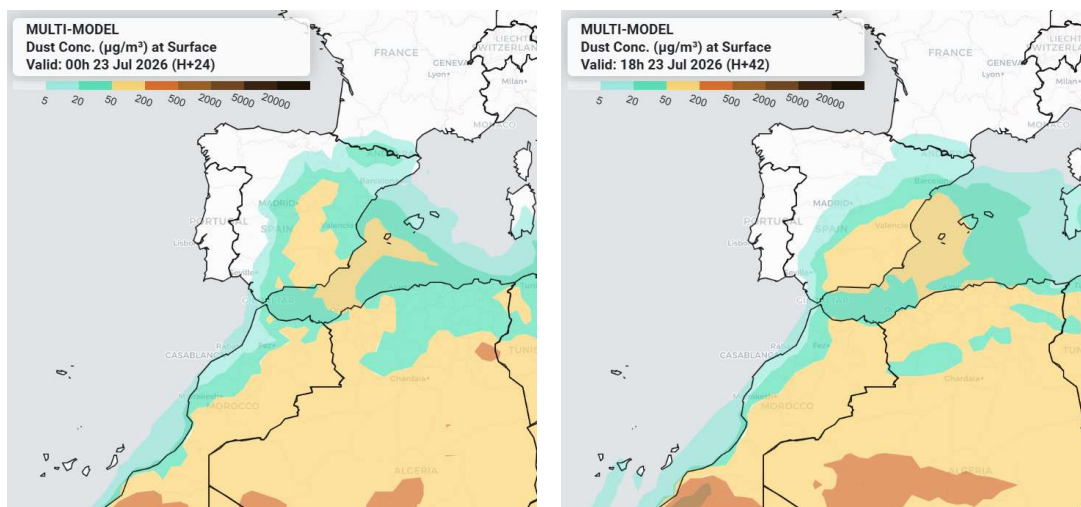


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para el día 23 de julio de 2026

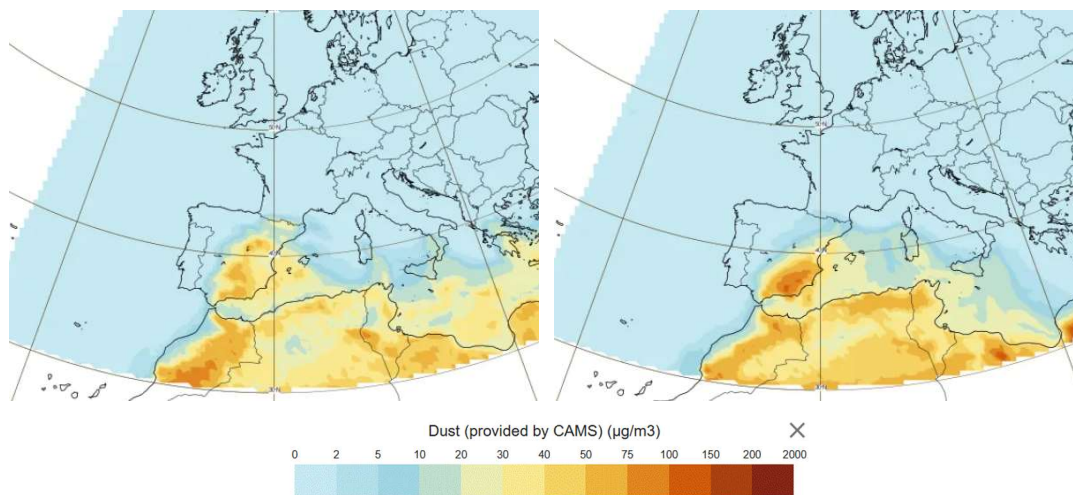
Se prevé que durante el día 23 de julio persistan las condiciones meteorológicas favorables para que continúe el actual evento de intrusión de polvo africano que está afectando a la calidad del aire de diversas zonas del territorio nacional. En consecuencia, es previsible que se puedan registrar concentraciones de polvo en el rango 20-500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro, SE y E peninsular y de las islas Baleares y en el rango 5-500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del NE de la península. Además, se prevé que durante todo el día se produzca depósito húmedo de polvo en pequeñas zonas del E peninsular, y depósito seco de polvo en zonas extensas del centro, SO, SE, E, N y NE de la península y del archipiélago balear.

23 de julio de 2026



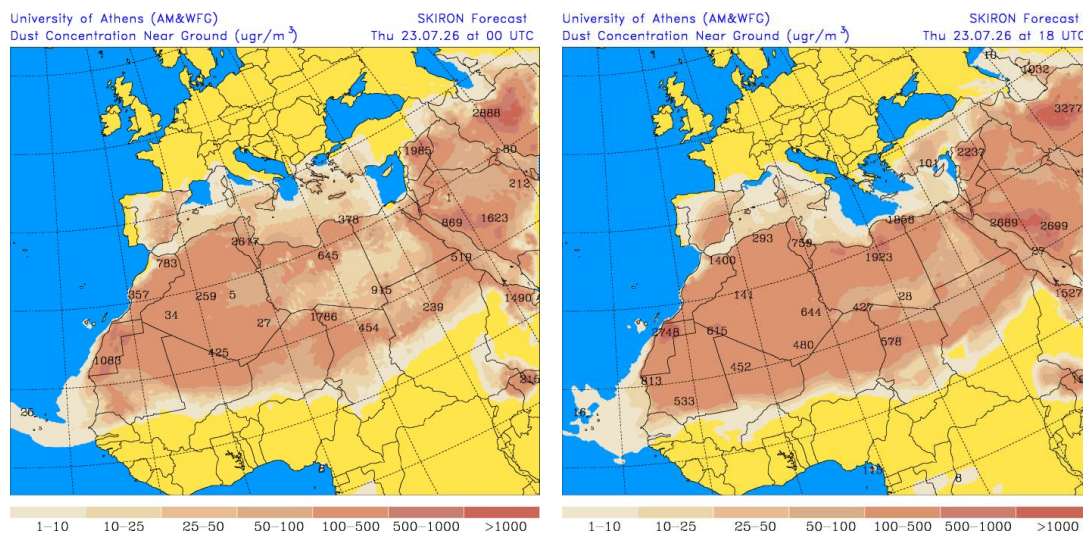
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 23 de julio de 2026 a las 00h (izquierda) y 18h UTC (derecha). © Barcelona Dust Regional Center.

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



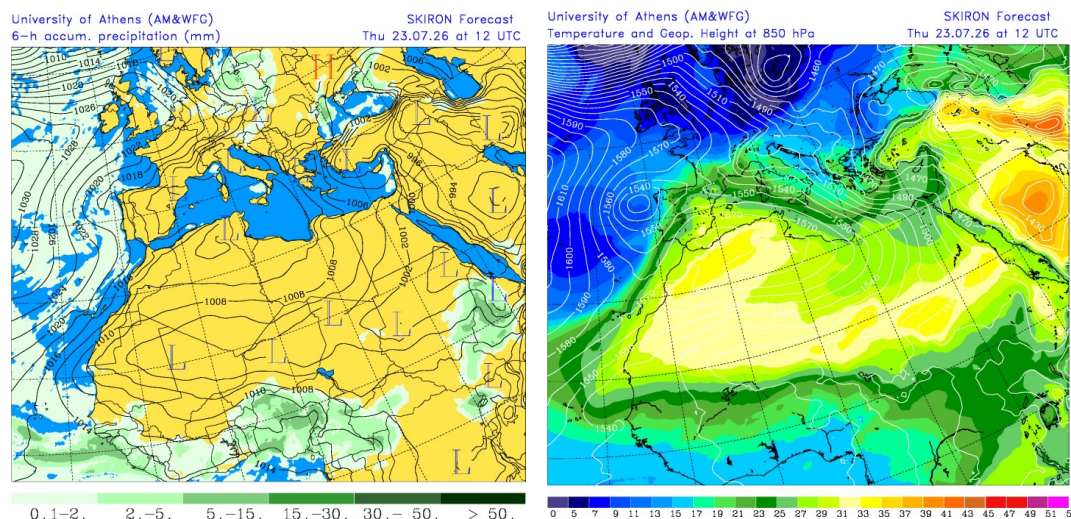
Resultado de la comparación de varios modelos de predicción de concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para el día 23 de julio de 2026 a las 00h (izquierda) y 18h UTC (derecha). © Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS).

El resultado de la comparación de varios modelos proporcionado por el Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) prevé concentraciones de polvo en el rango 30-100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro, SE y E peninsular y en el rango 20-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del NE peninsular y de las islas Baleares.

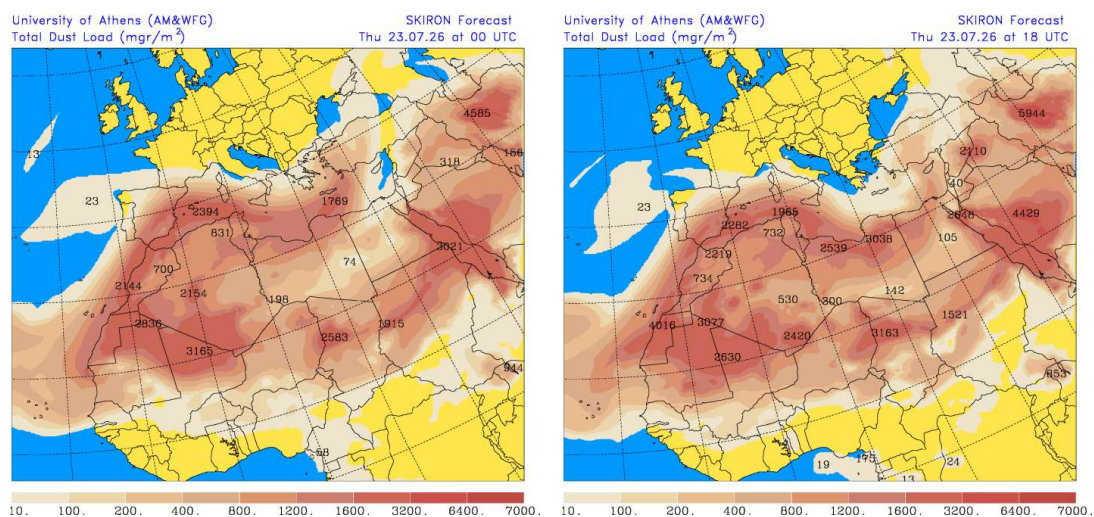


Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para el día 23 de julio de 2026 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

El modelo SKIRON prevé concentraciones de polvo en el rango 50-500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en zonas del centro, SE, E y NE peninsular y de las islas Baleares.



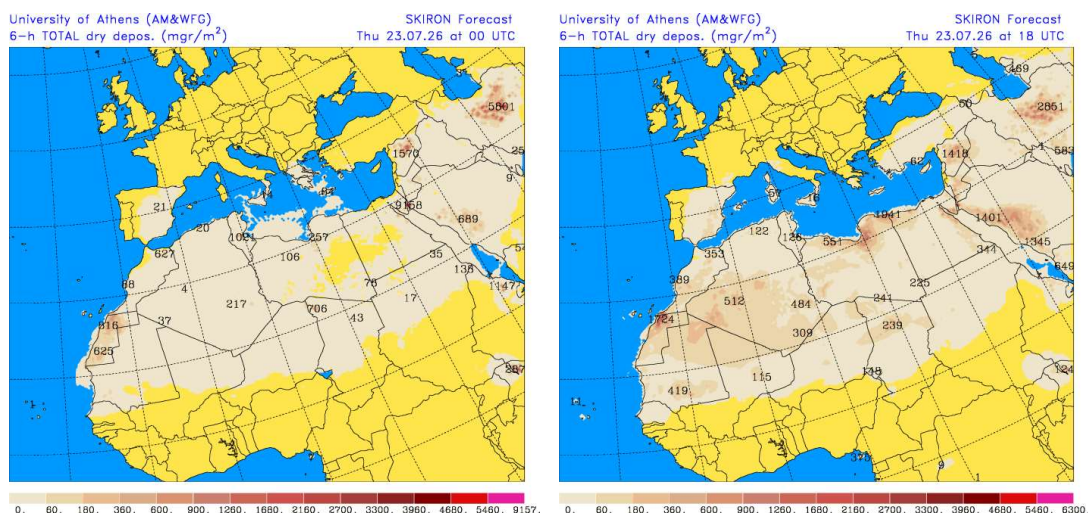
Campo de presión a nivel del mar (mb) y de precipitación (mm) (izquierda) y de temperaturas (°C) y de altura de geopotencial (m) a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo Skiron para el día 23 de julio de 2026 a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



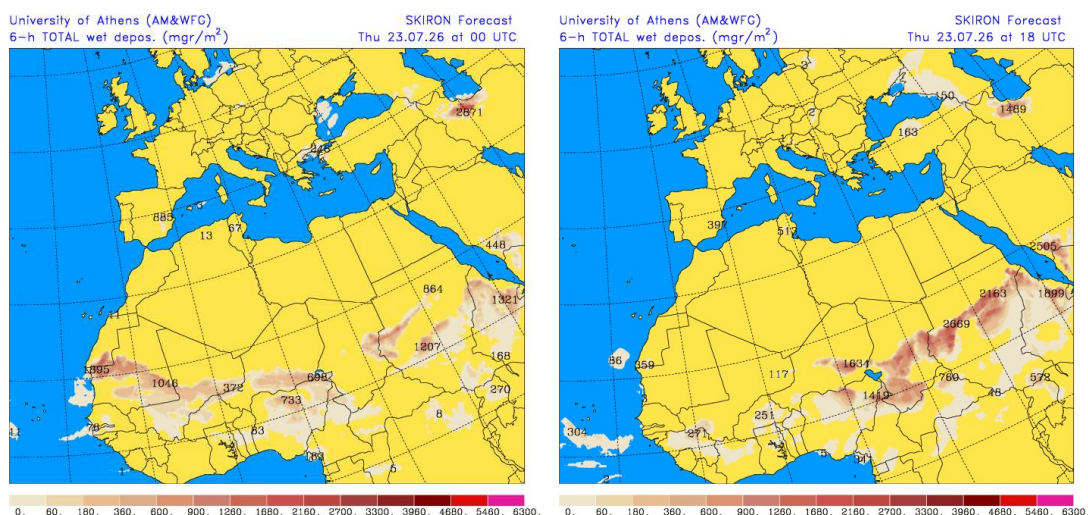
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 23 de julio de 2026 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

La situación meteorológica sinóptica se caracterizará previsiblemente por la presencia de altas presiones en altura sobre el sector NO del continente africano y el occidental de la cuenca mediterránea. Este patrón meteorológico, unido a la presencia en altura de un centro de bajas presiones junto a la costa occidental de la península ibérica, favorecerá la persistencia del transporte de masas de aire africanas hasta amplias zonas de la misma y de las islas Baleares.

Durante todo el día se podrá producir depósito húmedo de polvo en zonas reducidas del E peninsular, así como depósito seco de polvo en zonas del centro, SO, SE, E, N y NE de la península y del archipiélago balear.



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para el día 23 de julio de 2026 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 el día 23 de julio de 2026 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 22 de julio 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”.