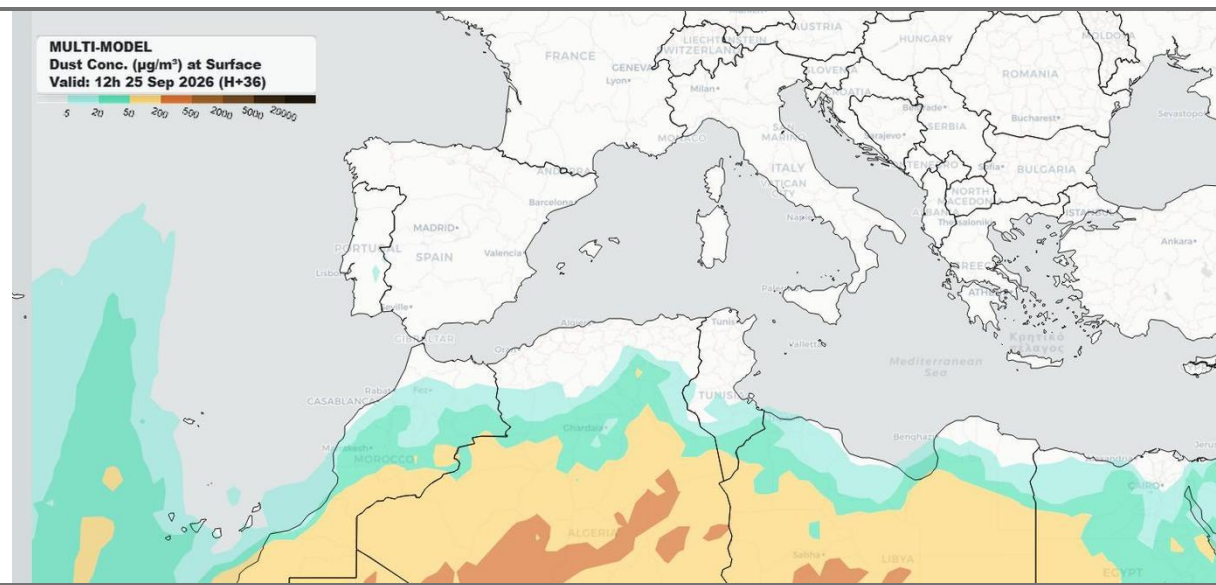


Previsão de transporte de partículas naturais com origem em regiões áridas

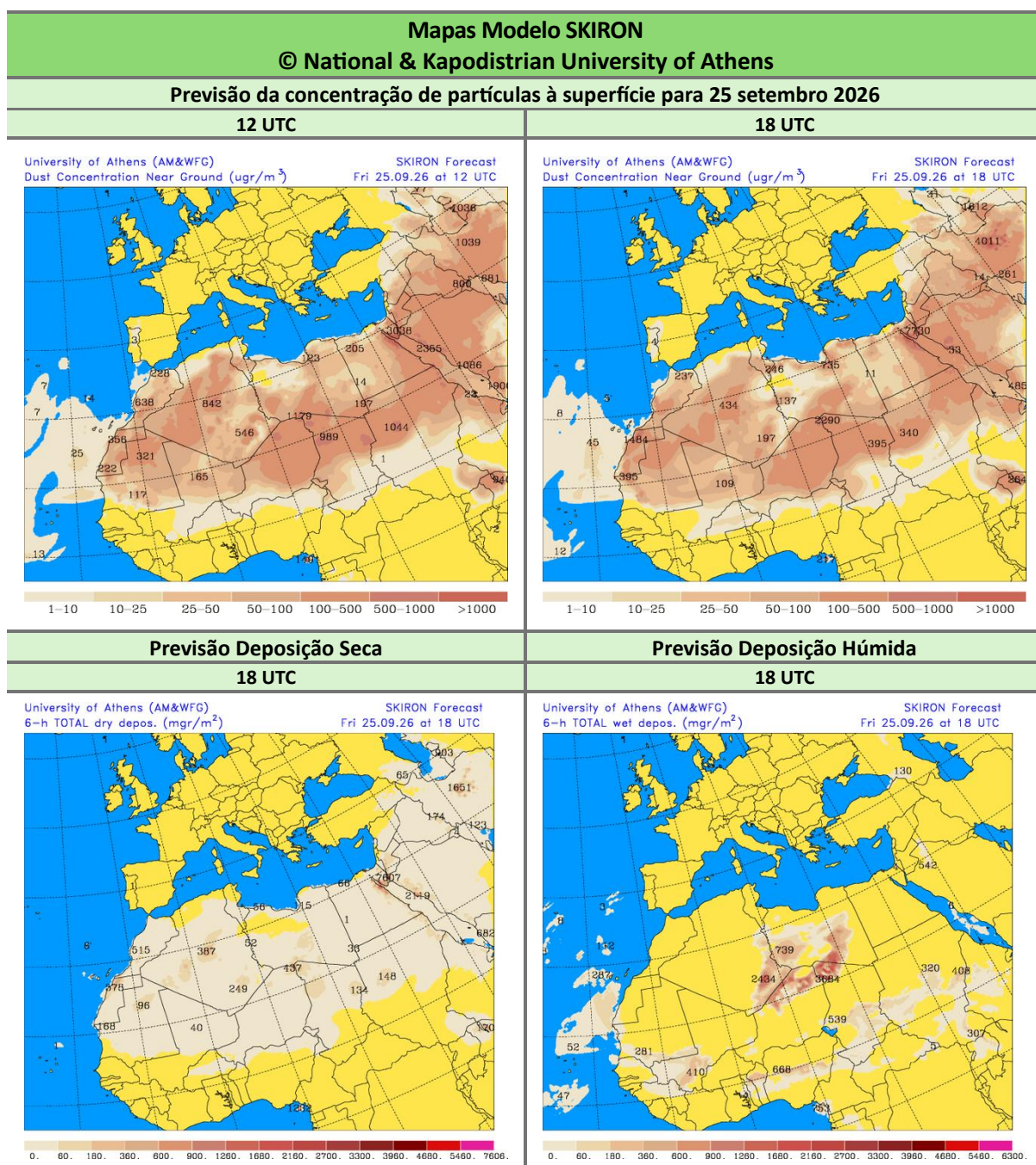
Previsão para	25/09/2026
Entidade Responsável	Agência Portuguesa do Ambiente, IP
Resumo	Previsão da ocorrência de episódio de evento natural, para o dia 25 de setembro , no Arquipélago da Madeira , de intensidade fraca .
Mapa de previsão	
Descrição	De acordo com alguns modelos, prevê-se a ocorrência de evento natural de partículas em suspensão, sobre o território do Arquipélago da Madeira. Este será de fraca intensidade, com maior influência na zona ocidental. Para o Arquipélago da Madeira, prevê-se para sexta-feira (25/09), a persistência de valores elevados da temperatura máxima. O acréscimo de concentrações devido a fontes naturais deverá ser inferior a $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de PM_{10}. Os modelos de prognóstico indicam a aproximação, deste fenómeno natural, ao território continental, nos próximos dias. A APA, IP, sugere o acompanhamento da evolução dos índices diários de qualidade do ar em http://qualar.apambiente.pt e recomenda a consulta dos conselhos para a saúde em www.dgs.pt.
Eventos naturais	Transporte de partículas naturais com origem em regiões áridas: O transporte de longa distância de partículas com origem natural, em zonas áridas do Norte de África, pode causar elevados níveis de PM_{10} e $\text{PM}_{2.5}$. Em Portugal e nos países Mediterrânicos estes eventos são mais frequentes nos períodos de primavera e verão. Mais informação disponível em: https://qualar.apambiente.pt/node/eventos_naturais.
Ficha técnica	Mapa de previsão de transporte de poeiras provenientes de regiões áridas (concentração de partículas à superfície) disponibilizado por WMO Barcelona Dust Regional Center. Ficha de previsão elaborada por NOVA FCT para APA, IP.

Apresentam-se de seguida os mapas da previsão da contribuição de partículas em suspensão com origem em regiões áridas dados por vários modelos. Estes permitem analisar a previsão de evolução da concentração de partículas em suspensão ao longo do dia.

Os mapas seguintes dizem respeito à contribuição da concentração de partículas, bem como, à deposição seca e húmida. A deposição é o processo pelo qual as partículas de aerossol se depositam sobre superfícies, diminuindo a concentração das mesmas na atmosfera. Este processo pode ocorrer sob duas formas:

- deposição seca (quando as partículas se depositam nas superfícies por ação da gravidade, interceção, impacto, difusão, turbulência, entre outros processos),
- deposição húmida (quando as partículas são transportadas até à superfície através das gotas de chuva).

Estes fenómenos de remoção de poeiras da atmosfera fazem-se frequentemente notar pela deposição nas superfícies (sobretudo automóveis, varandas, etc).



Disponível em: <https://forecast.uoa.gr/en/forecast-maps/dust/europe>

Mapas MULTI-MODEL

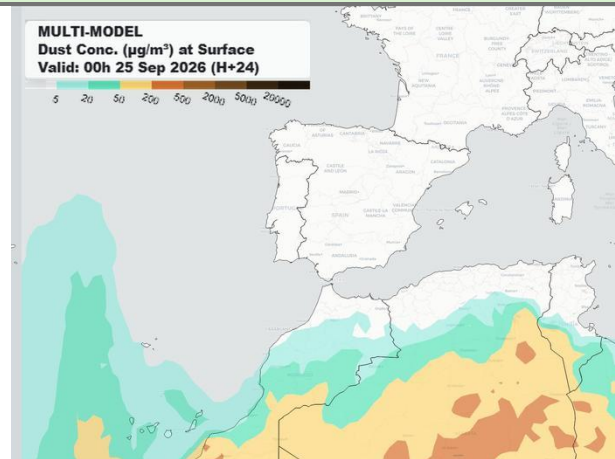
© WMO Barcelona Dust Regional Center

Previsão da concentração de partículas à superfície para 25 setembro 2026

00 UTC

MULTI-MODEL
Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) at Surface
Valid: 00h 25 Sep 2026 (H+24)

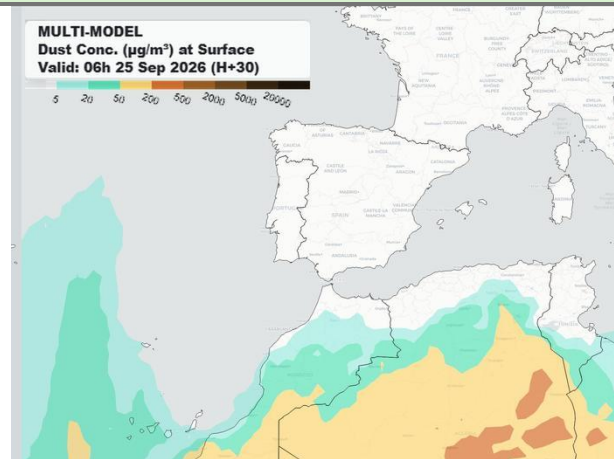
5 20 50 200 500 2000 5000 20000



06 UTC

MULTI-MODEL
Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) at Surface
Valid: 06h 25 Sep 2026 (H+30)

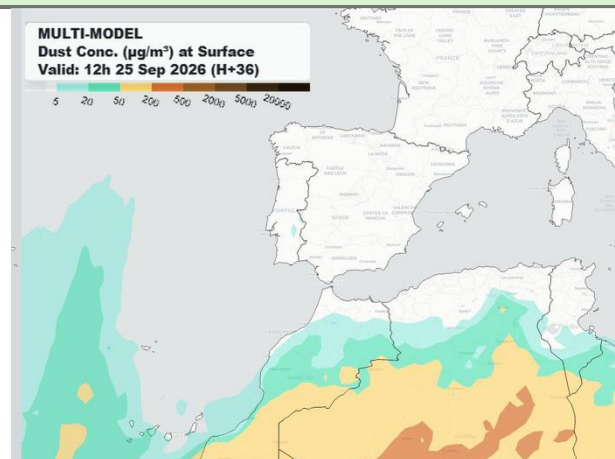
5 20 50 200 500 2000 5000 20000



12 UTC

MULTI-MODEL
Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) at Surface
Valid: 12h 25 Sep 2026 (H+36)

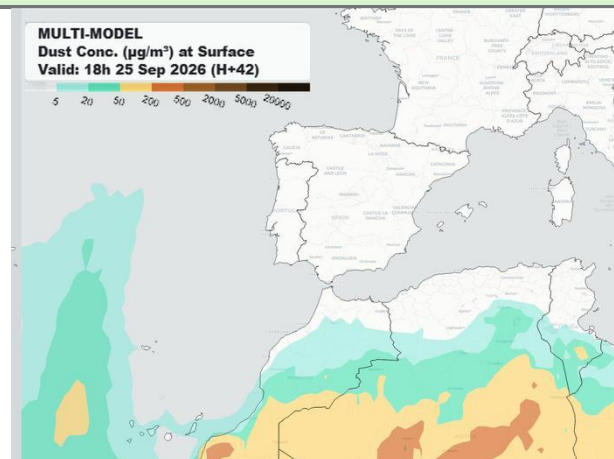
5 20 50 200 500 2000 5000 20000



18 UTC

MULTI-MODEL
Dust Conc. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) at Surface
Valid: 18h 25 Sep 2026 (H+42)

5 20 50 200 500 2000 5000 20000



Previsão Deposição Seca

18 UTC

MONARCH
3h Acc. Dust Dry Deposition (mg/m^2)
Valid: 18h 25 Sep 2026 (H+42)

0.5 5 10 50 100 400 800 1500



Previsão Deposição Húmida

18 UTC

MONARCH
3h Acc. Dust Wet Deposition (mg/m^2)
Valid: 18h 25 Sep 2026 (H+42)

0.5 5 10 50 100 400 800 1500



Disponível em: <https://dust.aemet.es/products/daily-dust-products>