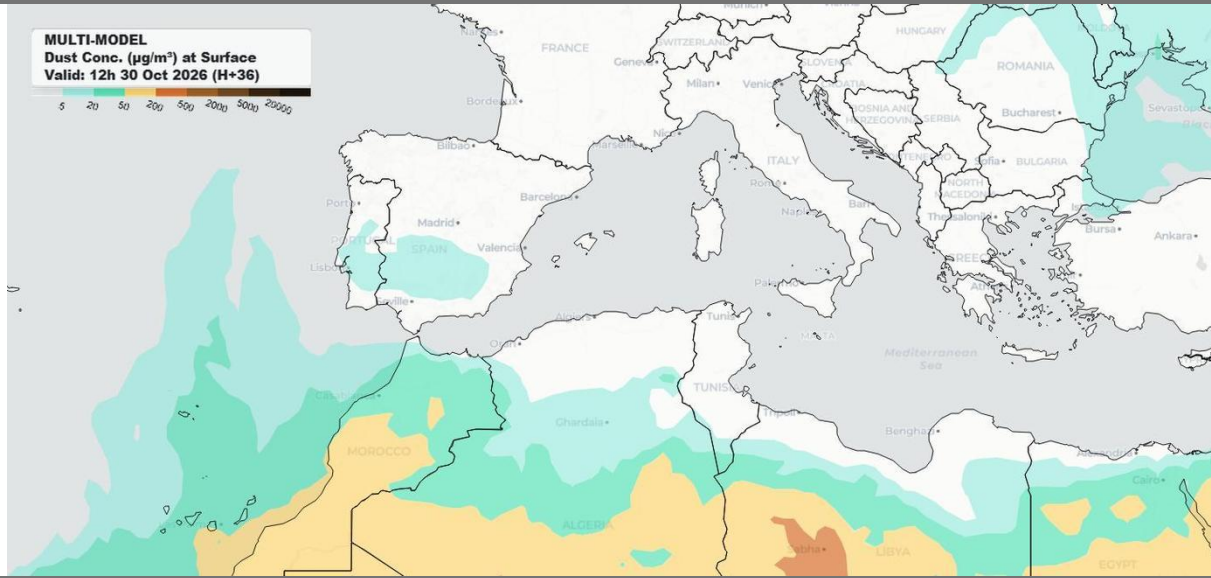


Previsão de transporte de partículas naturais com origem em regiões áridas

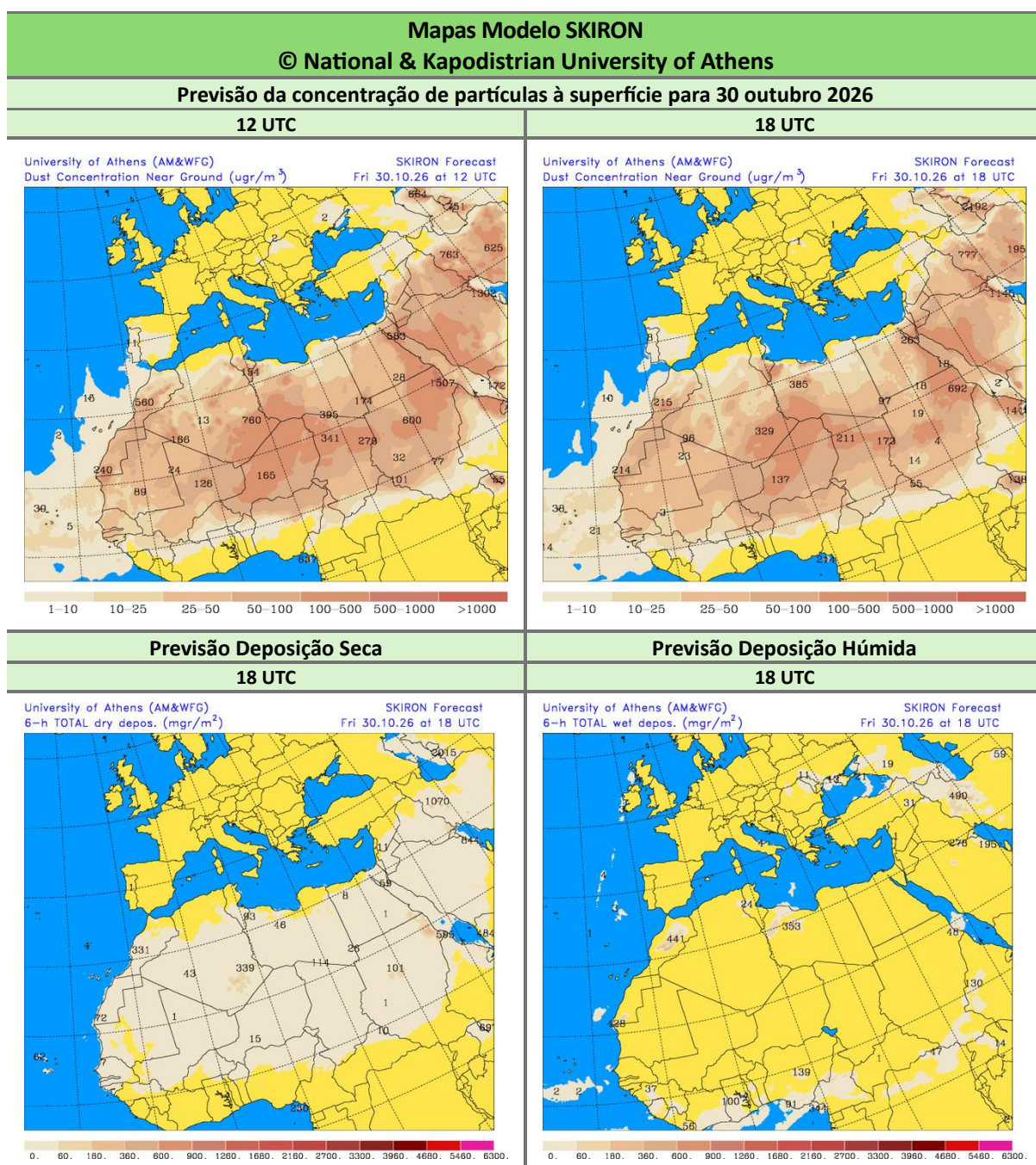
Previsão para	30/10/2026
Entidade Responsável	Agência Portuguesa do Ambiente, IP
Resumo	Previsão da ocorrência de episódio de evento natural, para o dia 30 de outubro , no Arquipélago da Madeira e na região Sul de Portugal Continental , de intensidade média e fraca , respetivamente.
Mapa de previsão	
Descrição	<p>Previsão da continuação da ocorrência do evento natural de partículas em suspensão, sobre o território do Arquipélago da Madeira, com intensidade média. Existe indicação para a persistência de alguma influência do evento natural sobre a região Sul de Portugal Continental, ainda que com fraca intensidade.</p> <p>Nos próximos dias, Portugal Continental estará enquadrado numa vasta região de altas pressões, que proporcionará estabilidade atmosférica. Uma massa de ar quente, de origem subtropical, irá apresentar influência no território, propiciando uma subida das temperaturas (especialmente as máximas). A região da Madeira, por sua vez, poderá contar com a proximidade de frentes de chuva, geradas por centros de baixas pressões, localizados entre os Açores, a Madeira e as Canárias, que irão promover a ocorrência de períodos de chuva ou aguaceiros, em especial a partir da tarde de sexta-feira (30/10).</p> <p>O acréscimo de concentrações devido a fontes naturais deverá ser até $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de PM_{10} na região da Madeira e inferior a $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ em Portugal Continental. Os modelos de prognóstico indicam a persistência da ocorrência deste fenómeno natural nos próximos dias, mas com redução de intensidade.</p> <p>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</p>
Eventos naturais	<p>Transporte de partículas naturais com origem em regiões áridas:</p> <p>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: http://qualar.apambiente.pt/node/eventos_naturais.</p>
Ficha técnica	<p>Mapa de previsão de transporte de poeiras provenientes de regiões áridas (concentração de partículas à superfície) disponibilizado por WMO Barcelona Dust Regional Center.</p> <p>Ficha de previsão elaborada por NOVA FCT para APA, IP.</p>

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).



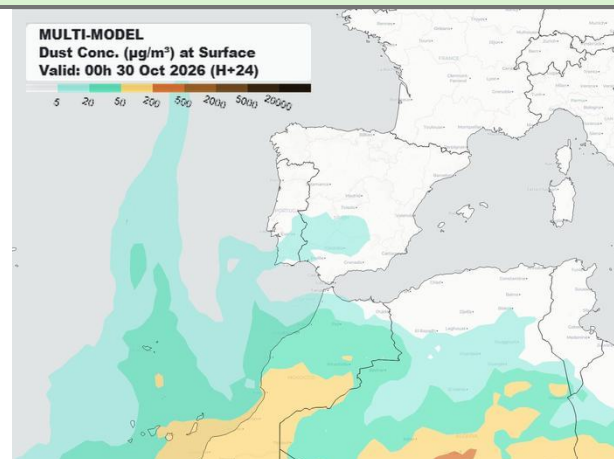
Disponível em: <https://forecast.uoa.gr/en/forecast-maps/dust/europe>

Mapas MULTI-MODEL

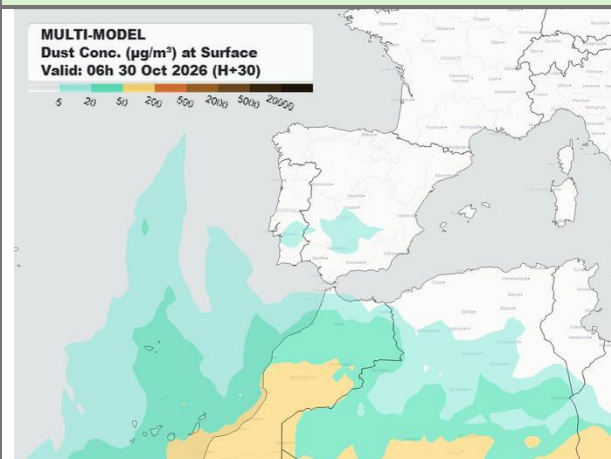
© WMO Barcelona Dust Regional Center

Previsão da concentração de partículas à superfície para 30 outubro 2026

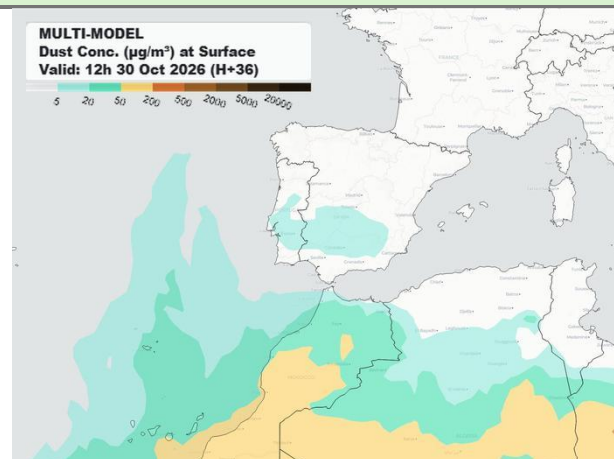
00 UTC



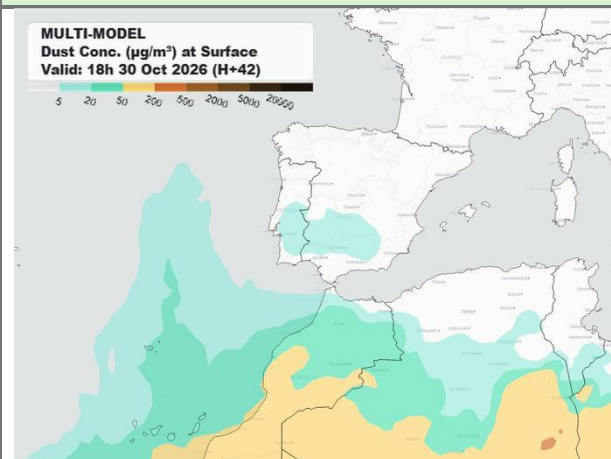
06 UTC



12 UTC

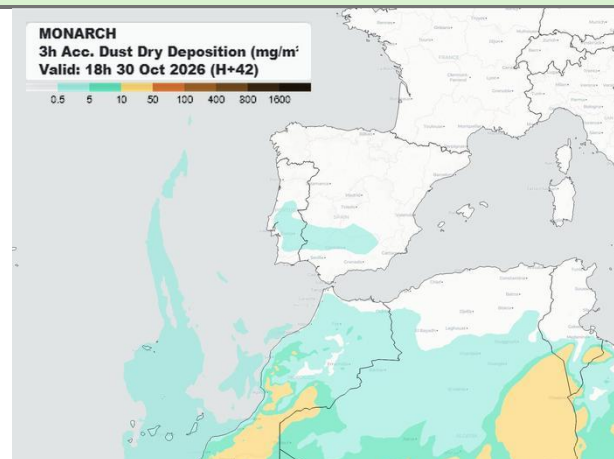


18 UTC



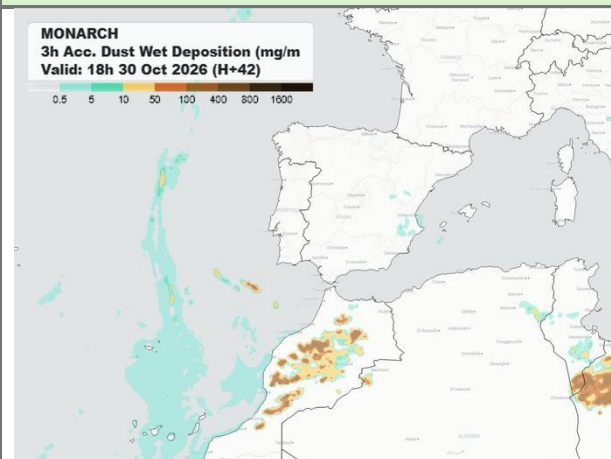
Previsão Deposição Seca

18 UTC



Previsão Deposição Húmida

18 UTC



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