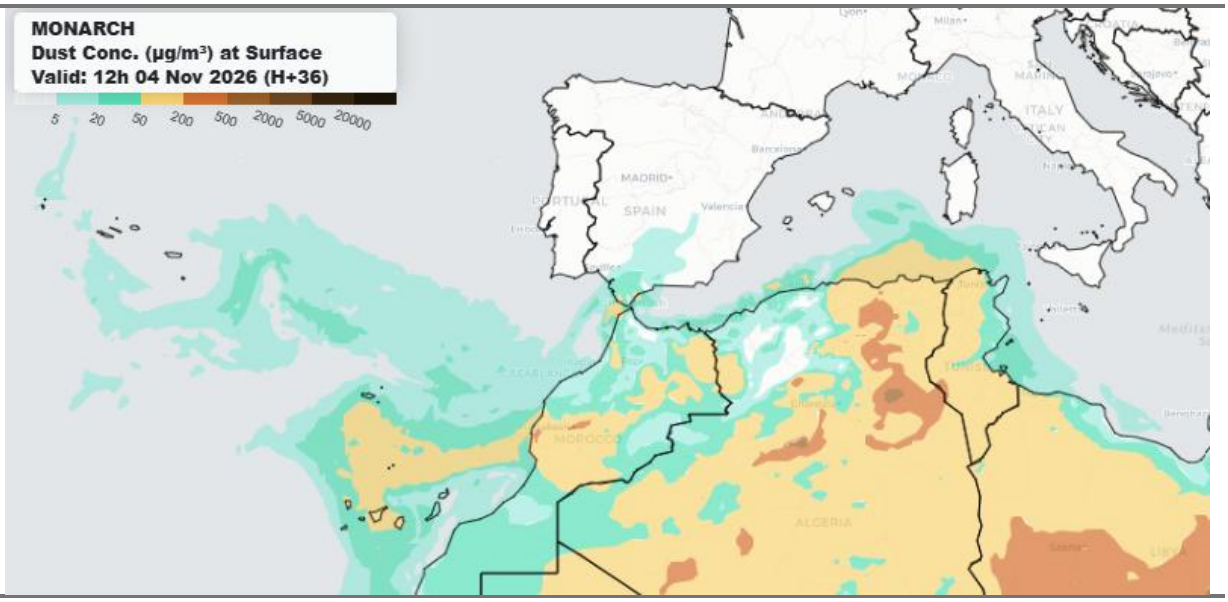
Previsão de transporte de partículas naturais com origem em regiões áridas

Previsão para	**04/11/2026**
Entidade Responsável	Agência Portuguesa do Ambiente, IP
Resumo	Previsão da ocorrência de episódio de evento natural, para o dia **4 de novembro**, no **Arquipélago da Madeira**, de intensidade **fraca**.
Mapa de previsão	
Descrição	Previsão da continuação da ocorrência de evento natural de partículas em suspensão no Arquipélago da Madeira, com intensidade fraca. Durante esta semana, o tempo nos Arquipélagos dos Açores e da Madeira será marcado pela passagem de superfícies frontais e pelo impacto de uma depressão atlântica, trazendo episódios de chuva forte e vento. O transporte de ar marítimo, enquadrado num padrão instável, com passagens frontais sucessivas e episódios de precipitação, irá contribuir para a redução do impacte da concentração de poeiras à superfície. O acréscimo de concentrações, devido a fontes naturais, deverá ser inferior a 10 µg/m^3 de PM_{10} no Arquipélago da Madeira. 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 $PM_{2.5}$. 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.

REPÚBLICA PORTUGUESA
AMBIENTE E TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

Rua da Murgueira, 9/9A - Zambujal - Ap. 7585 - 2611-865 Amadora
Telefone: (351)21 472 82 00, **E-mail:** geral@apambiente.pt
http://www.apambiente.pt

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:

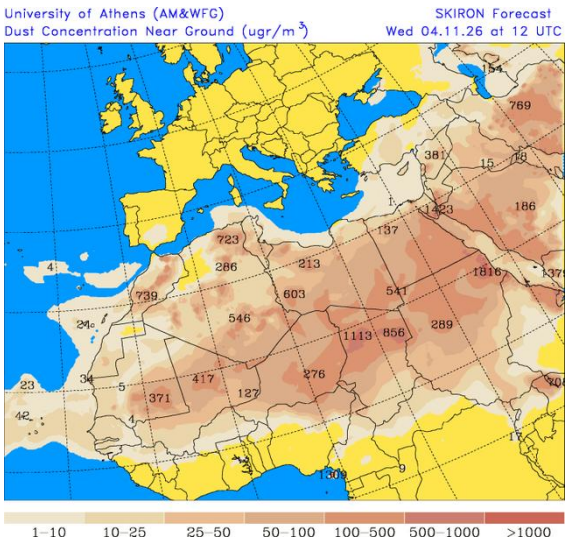
- deposição seca (quando as partículas se depositam nas superfícies por ação da gravidade, interceção, impacto, difusão, turbulência, entre outros processos),
- deposição húmida (quando as partículas são transportadas até à superfície através das gotas de chuva).

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

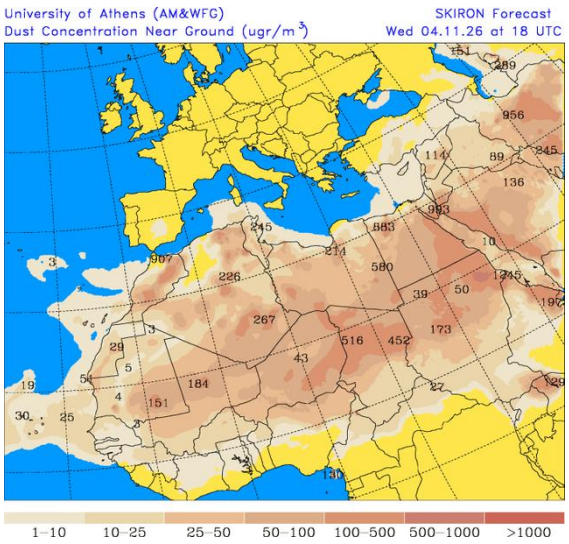
Mapas Modelo SKIRON
© National & Kapodistrian University of Athens

Previsão da concentração de partículas à superfície para 4 novembro 2026

12 UTC

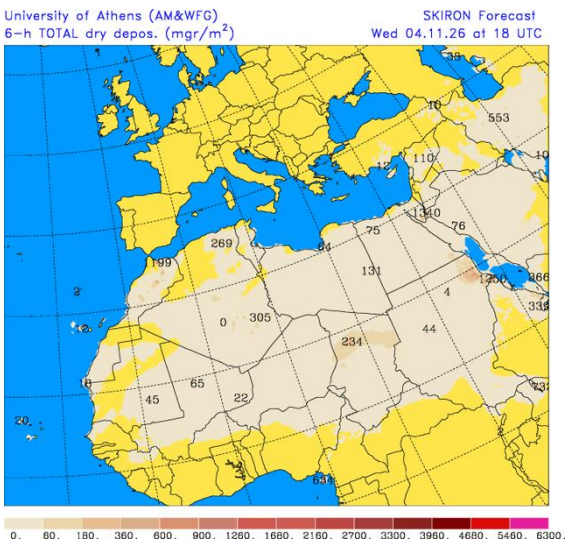


18 UTC



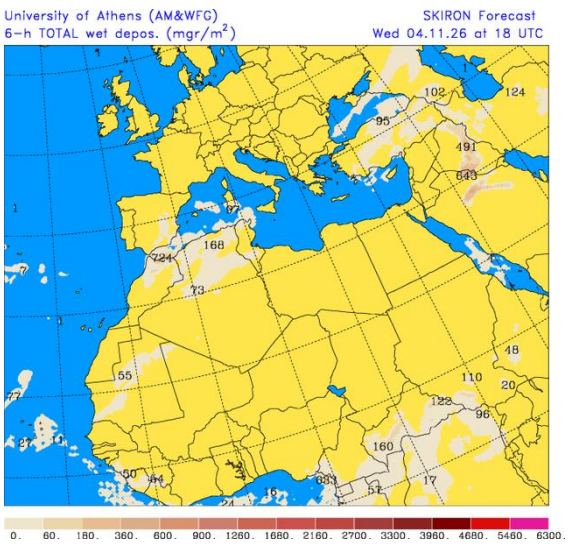
Previsão Deposição Seca

18 UTC



Previsão Deposição Húmida

18 UTC



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

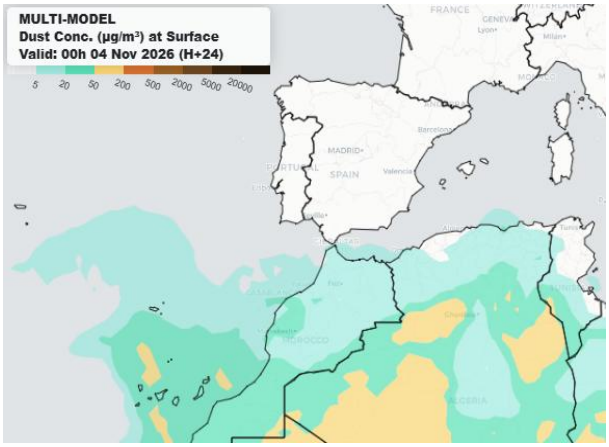
REPÚBLICA PORTUGUESA
AMBIENTE E TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

Rua da Murgueira, 9/9A - Zambujal - Ap. 7585 - 2611-865 Amadora
Telefone: (351)21 472 82 00, **E-mail:** geral@apambiente.pt
http://www.apambiente.pt

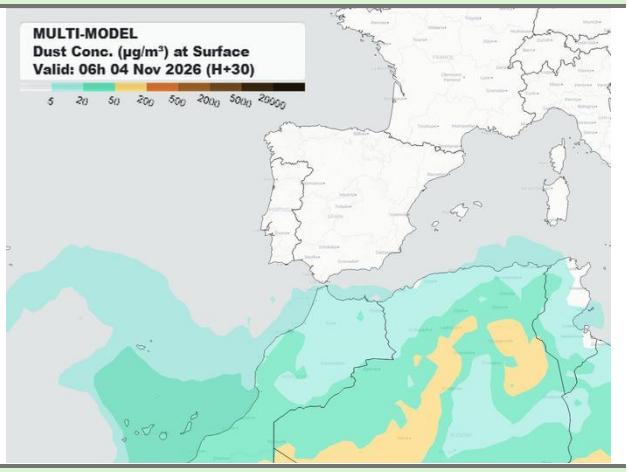
Mapas MULTI-MODEL
© WMO Barcelona Dust Regional Center

Previsão da concentração de partículas à superfície para 4 novembro 2026

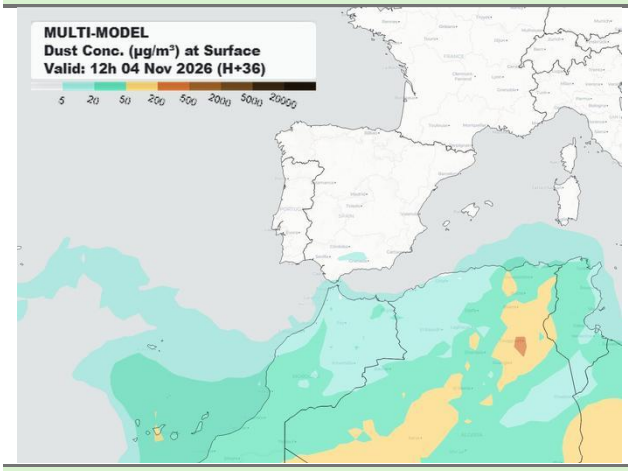
00 UTC



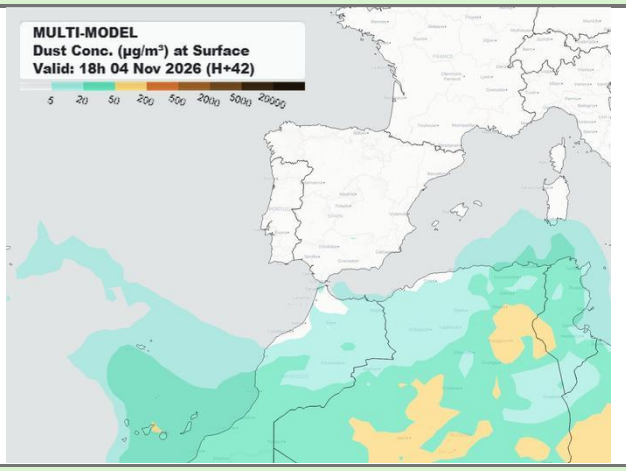
06 UTC



12 UTC

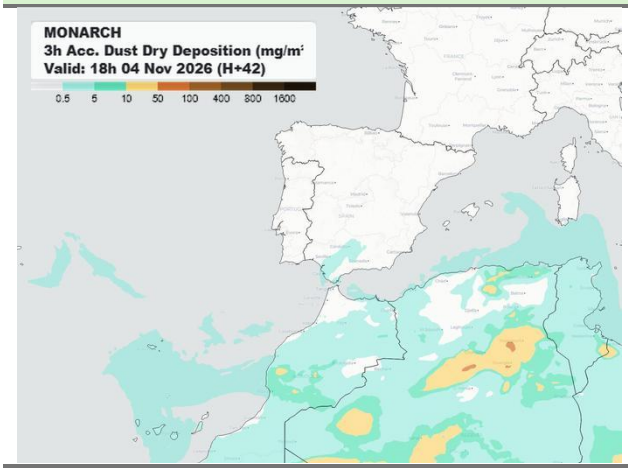


18 UTC



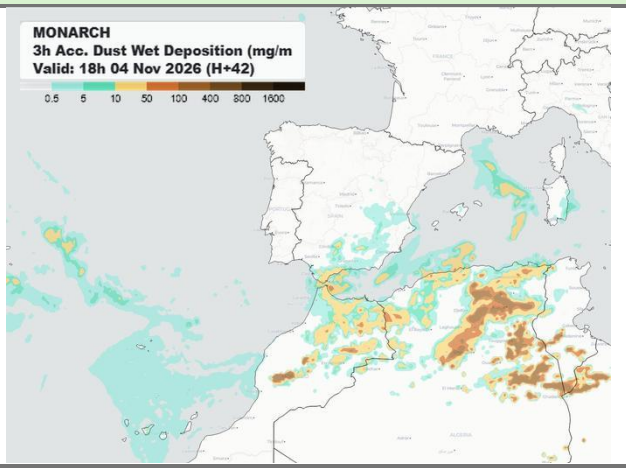
Previsão Deposição Seca

18 UTC



Previsão Deposição Húmida

18 UTC



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

Rua da Murgueira, 9/9A - Zambujal - Ap. 7585 - 2611-865 Amadora
Telefone: (351)21 472 82 00, **E-mail:** geral@apambiente.pt
http://www.apambiente.pt