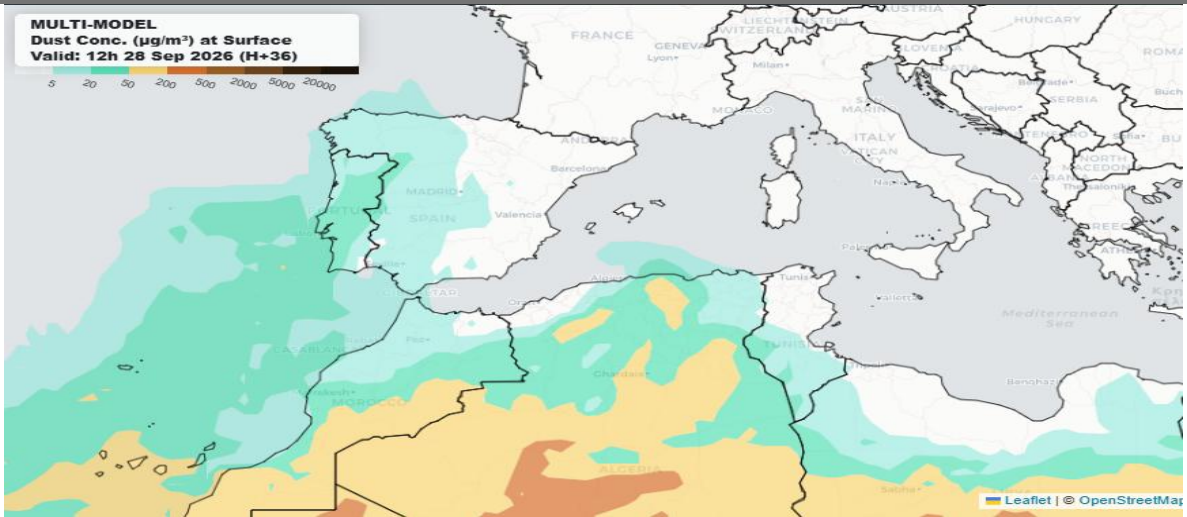


Previsão de transporte de partículas naturais com origem em regiões áridas

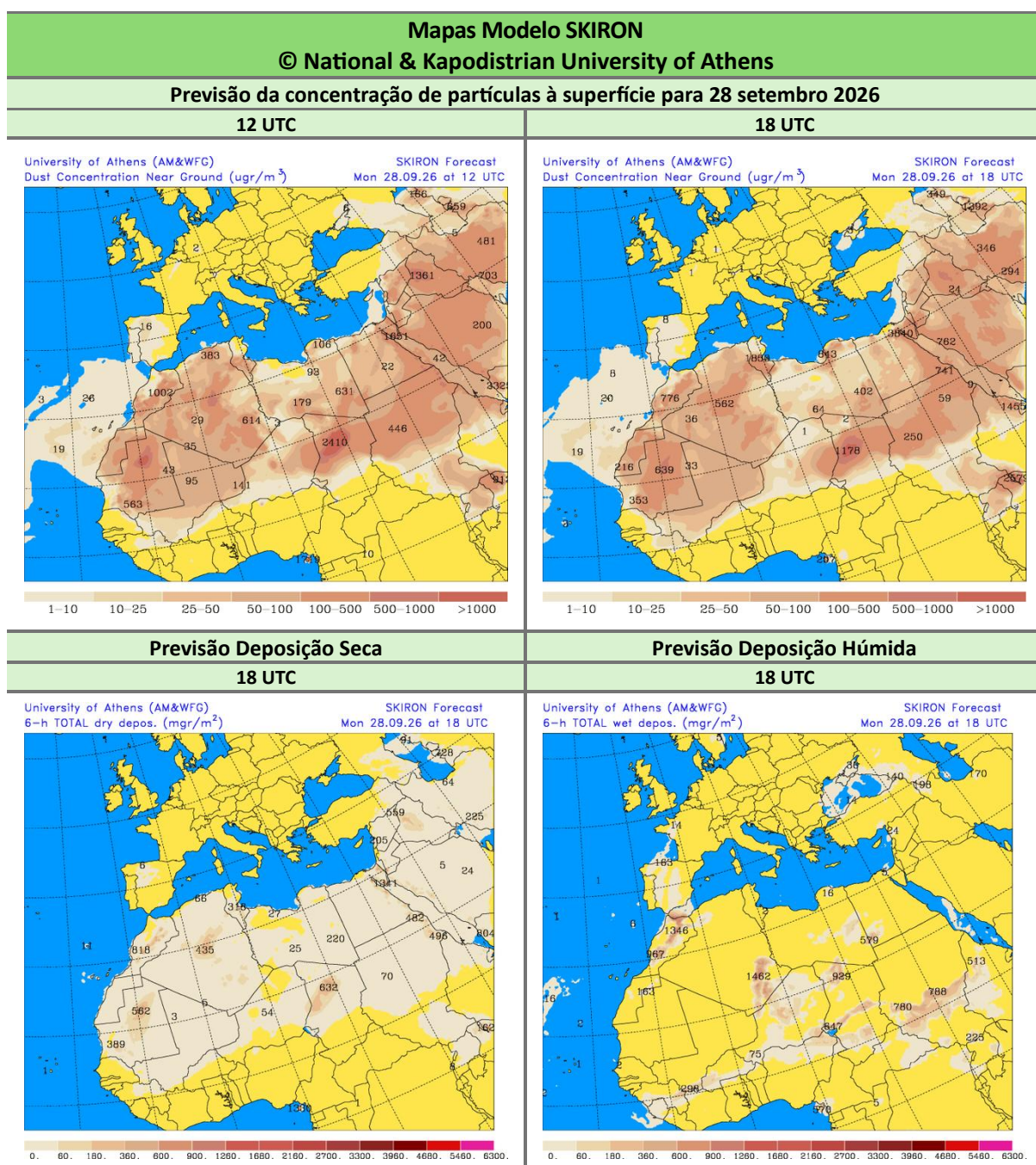
Previsão para	28/09/2026
Entidade Responsável	Agência Portuguesa do Ambiente, IP
Resumo	Previsão da ocorrência de episódio de evento natural, para o dia 28 de setembro , em Portugal Continental e no Arquipélago da Madeira , de intensidade média .
Mapa de previsão	
Descrição	Previsão da ocorrência de evento natural de partículas em suspensão, sobre o território de Portugal Continental e Arquipélago da Madeira, com intensidade média. A situação sinótica, em Portugal, será caracterizada por um enfraquecimento da crista de altas pressões, responsável pelo tempo quente e seco que tem persistido, com uma mudança no seu formato e movimentação para leste. Este enfraquecimento deve-se também ao aparecimento dos múltiplos sistemas de baixas pressões no Atlântico, entre os quais o 'cyclone-bomba' que se formará no Atlântico Norte e a tempestade tropical Gonzalo (na costa oeste de África e que passará perto de Cabo Verde). Assim, a última semana de setembro ficará marcada por uma mudança significativa no estado do tempo em Portugal Continental: chuva, vento e uma descida das temperaturas serão protagonistas entre segunda e quarta-feira, com a passagem de uma frente fria associada a uma profunda depressão atlântica. Segunda-feira (28/09) irá apresentar características mais outonais, com maior humidade, nebulosidade e períodos de chuva em várias regiões do território continental. Uma frente fria, bem organizada, associada a um profundo sistema depressionário no Atlântico Norte, deverá aproximar-se do território continental durante o dia de terça-feira (29/09). O acréscimo de concentrações devido a fontes naturais poderá situar-se entre os 20 µg/m³ e os 50 µg/m³ de PM₁₀. Os modelos de prognóstico indicam a persistência deste fenómeno natural durante os 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 PM₁₀ 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.

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).



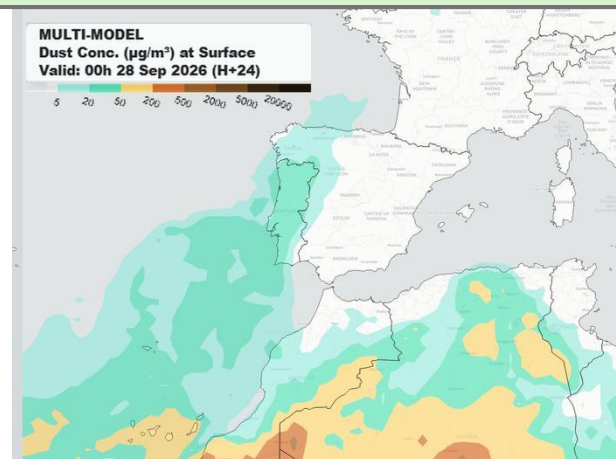
Disponível em: <https://forecast.uoa.gr/en/forecast-maps/dust/europe>

Mapas MULTI-MODEL

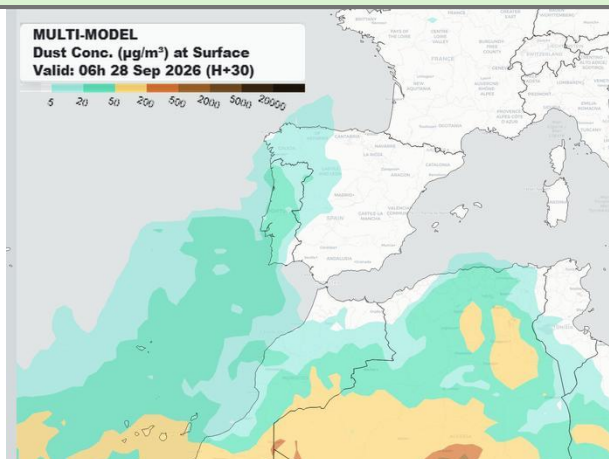
© WMO Barcelona Dust Regional Center

Previsão da concentração de partículas à superfície para 28 setembro 2026

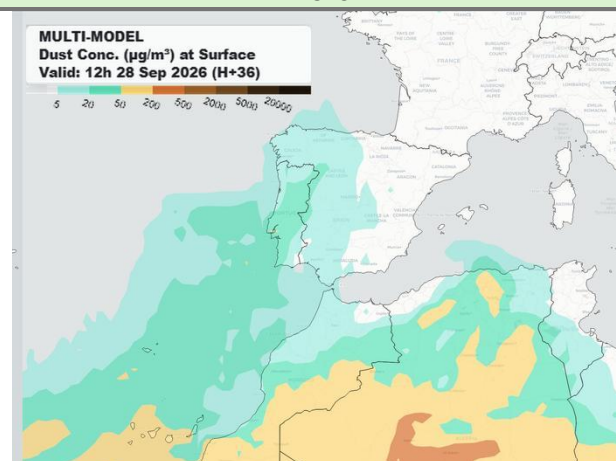
00 UTC



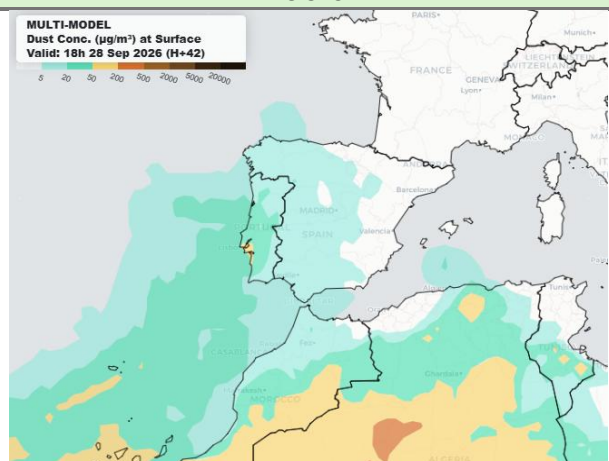
06 UTC



12 UTC

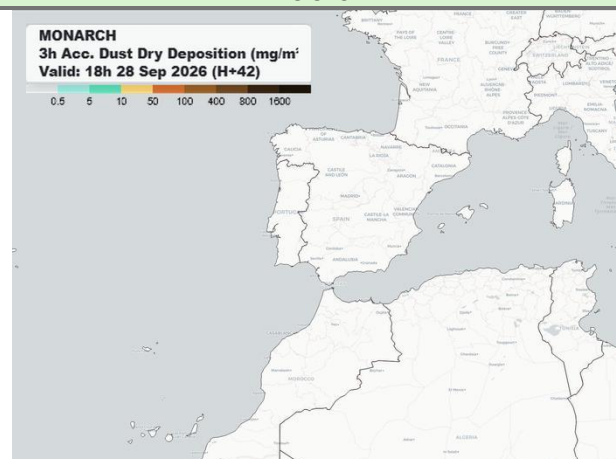


18 UTC



Previsão Deposição Seca

18 UTC



Previsão Deposição Húmida

18 UTC



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