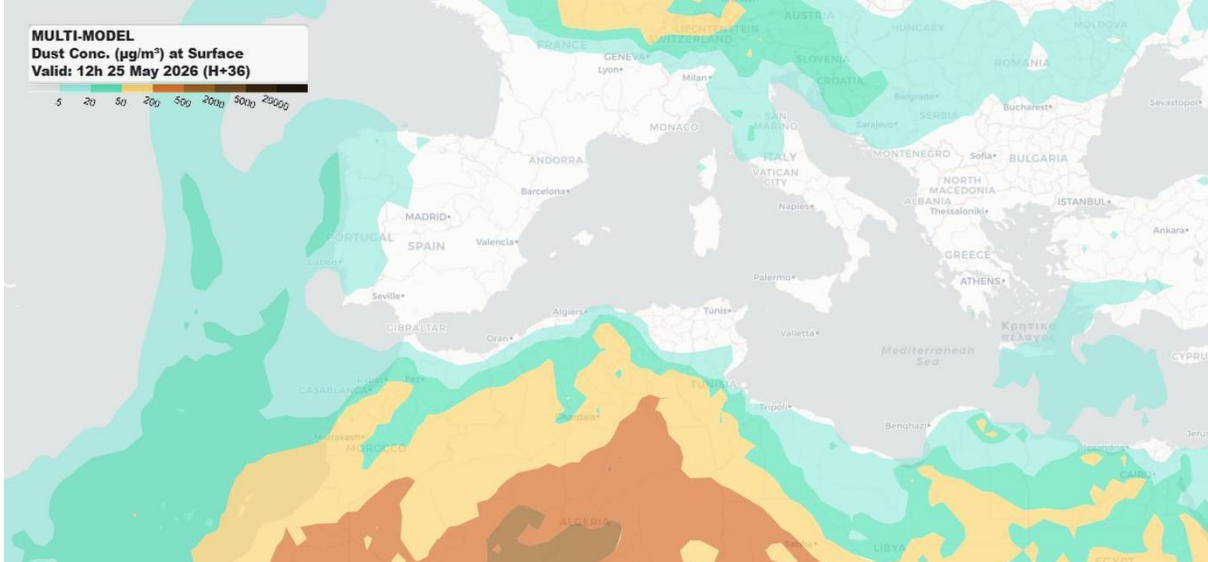


Previsão de transporte de partículas naturais com origem em regiões áridas

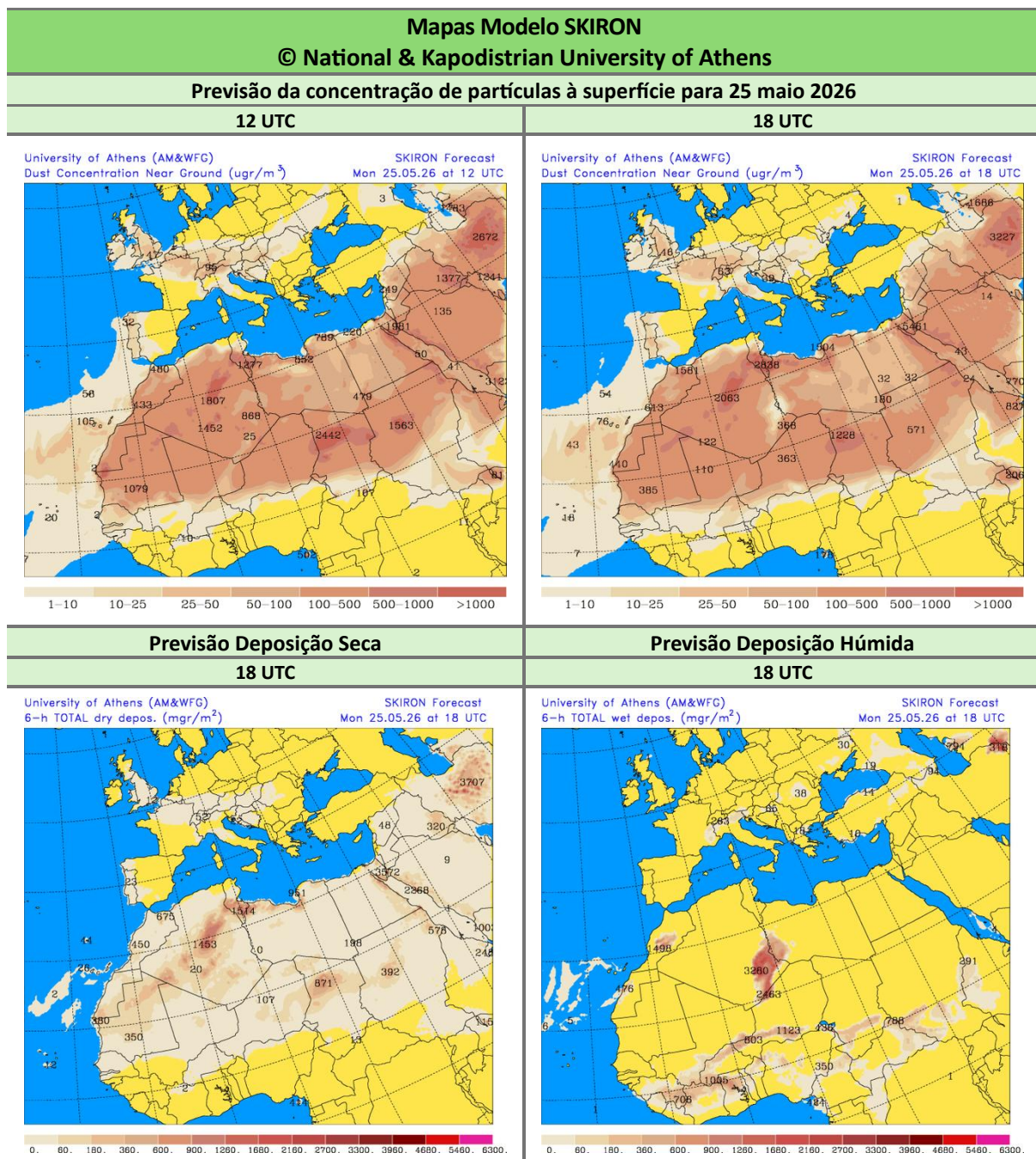
Previsão para	25/05/2026
Entidade Responsável	Agência Portuguesa do Ambiente, IP
Resumo	Previsão da ocorrência de episódio de evento natural, para o dia 25 de maio , em Portugal Continental e Arquipélago da Madeira , de intensidade média .
Mapa de previsão	
Descrição	<p>Previsão da continuação da ocorrência de evento natural de partículas em suspensão, que irá afetar Portugal Continental e o Arquipélago da Madeira, com intensidade média.</p> <p>A massa de ar quente e seco, de origem tropical continental, vai continuar a afetar a Península Ibérica, com previsão de temperaturas acima da média de referência para a época do ano. A fraca circulação do ar provocada pelo anticiclone poderá contribuir para a acumulação de poluentes à superfície. De acordo com o modelo Skiron prevê-se também para a próxima segunda-feira (25/05) a ocorrência de névoa seca, pelo que as poeiras irão conferir um tom esbranquiçado a amarelado ao céu, durante o período da tarde.</p> <p>O acréscimo de concentrações devido a fontes naturais deverá ser inferior a 20 µg/m³ de PM₁₀. Os modelos de prognóstico indicam a continuação da ocorrência do evento natural nos próximos dias.</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 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.</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.

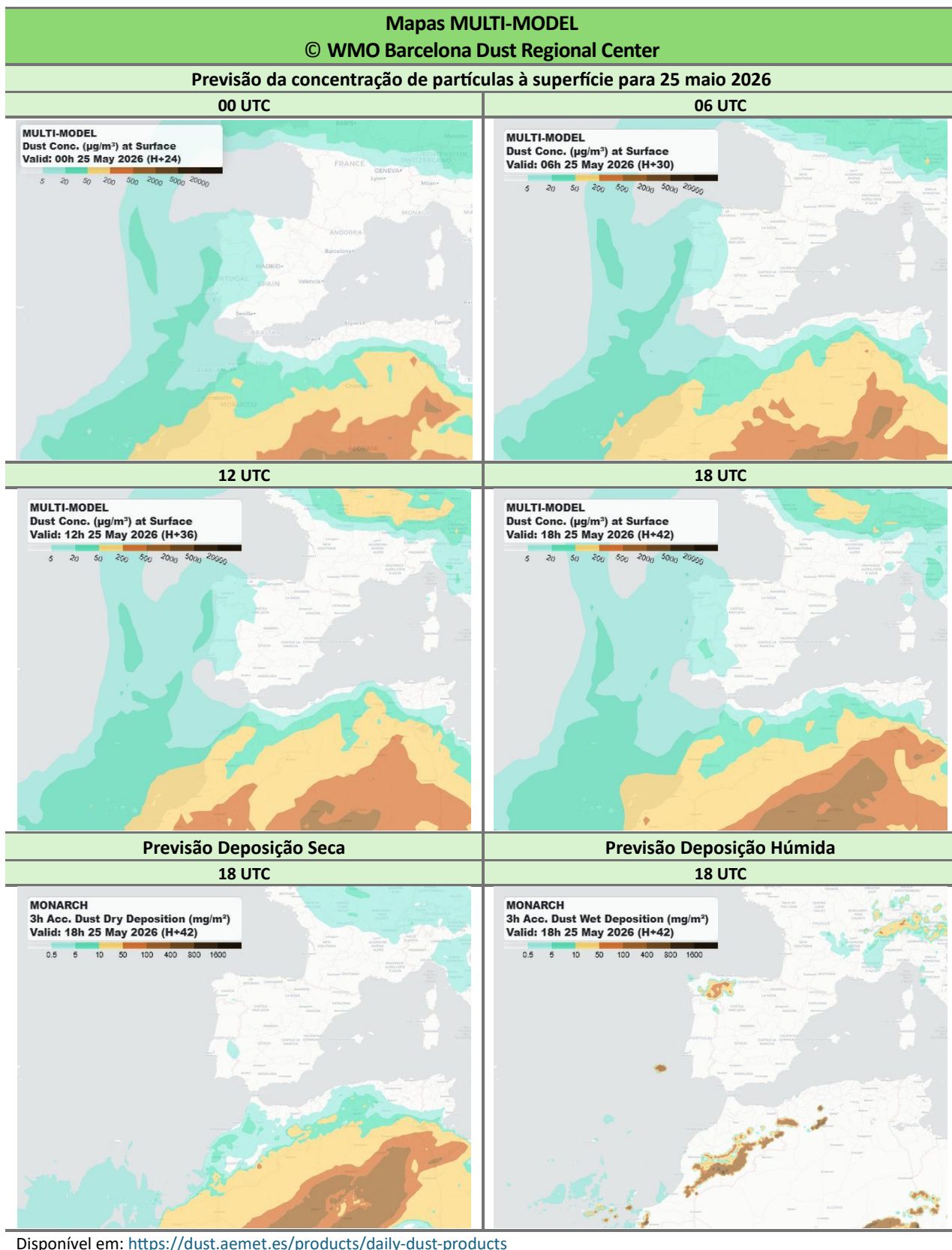
Os mapas seguintes dizem respeito à contribuição da concentração de partículas, bem como, à deposição seca e húmida. A deposição é o processo pelo qual as partículas de aerossol se depositam sobre superfícies, diminuindo a concentração das mesmas na atmosfera. Este processo pode ocorrer sob duas formas:

- 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>



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