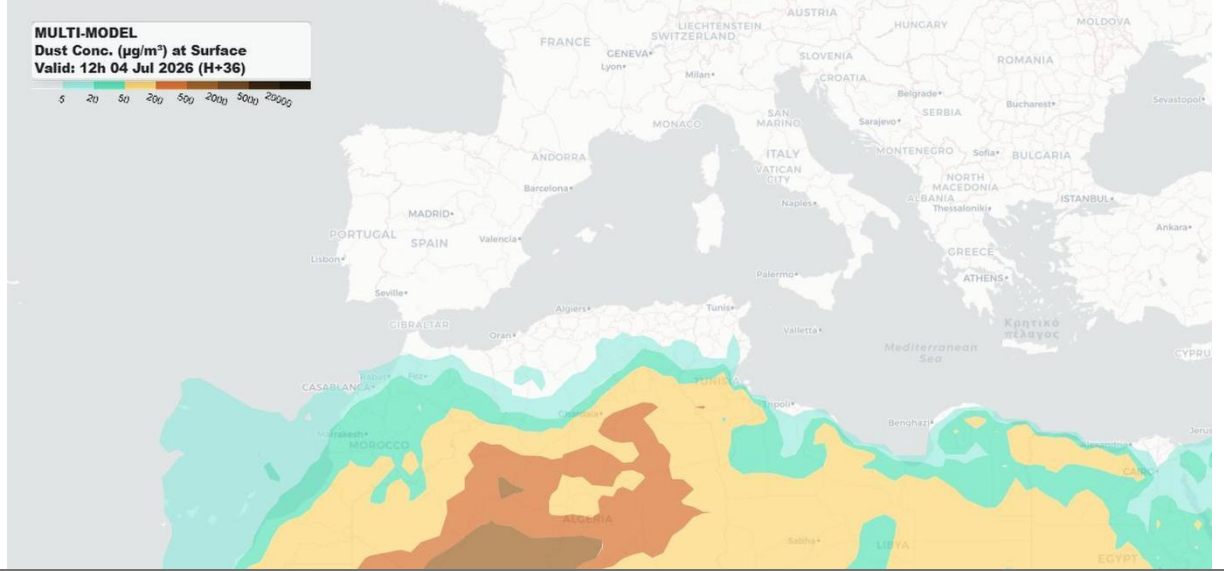


Previsão de transporte de partículas naturais com origem em regiões áridas

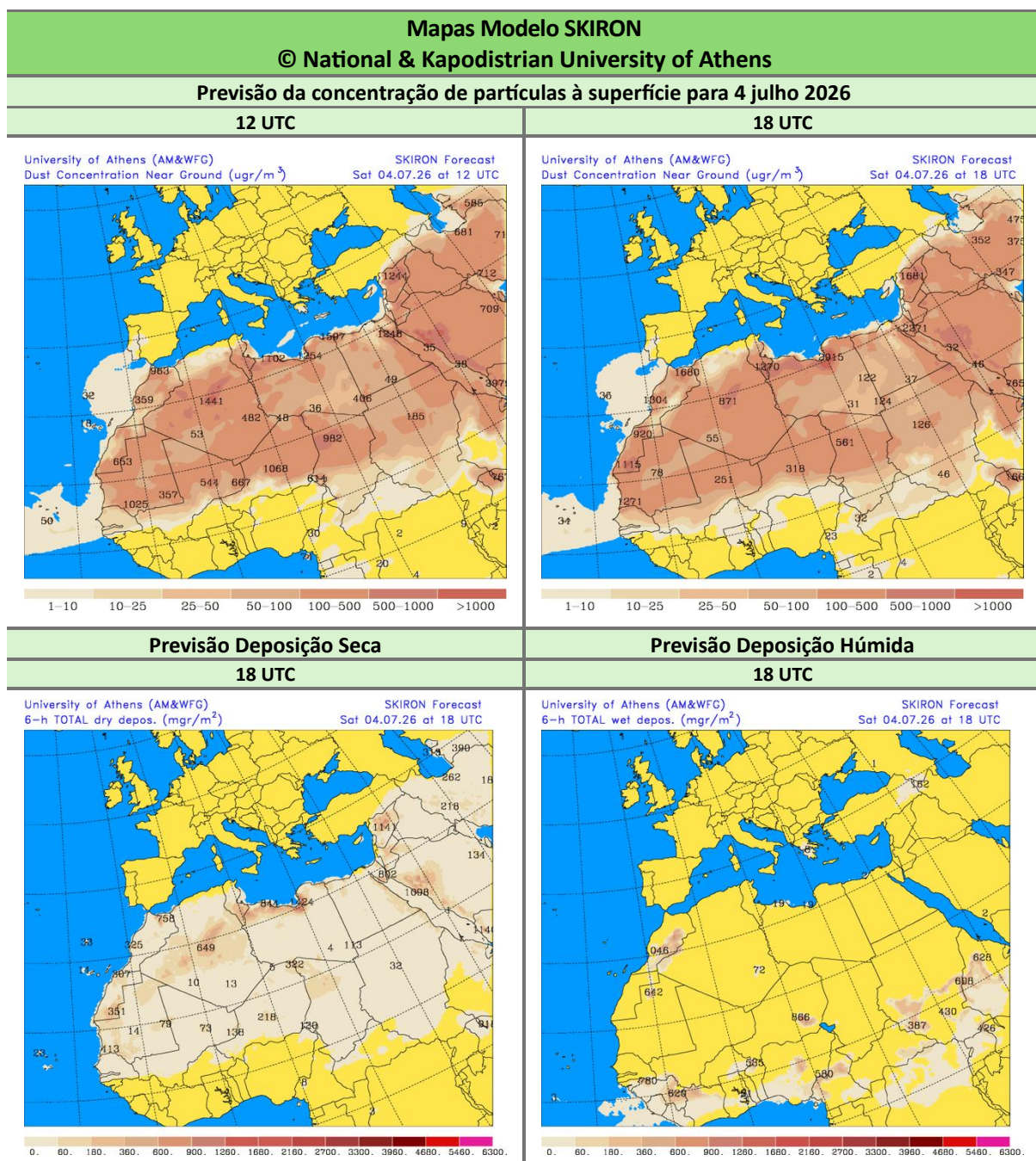
Previsão para	04/07/2026
Entidade Responsável	Agência Portuguesa do Ambiente, IP
Resumo	Previsão da ocorrência de episódio de evento natural, para o dia 4 de julho , no Arquipélago da Madeira , de intensidade fraca .
Mapa de previsão	
Descrição	<p>Previsão da ocorrência de evento natural de partículas em suspensão, que irá afetar o território do Arquipélago da Madeira, com intensidade fraca, a partir da tarde.</p> <p>A situação meteorológica corrente está a ser caracterizada pela presença do Anticiclone dos Açores, posicionado a oeste da Península Ibérica, impedindo a entrada de ar mais fresco do Atlântico. Em simultâneo, uma massa de ar muito quente e seca proveniente do Norte de África, está a exercer influência sobre o território da Península Ibérica. O vento de leste, por sua vez, transporta o ar aquecido do interior de Espanha para Portugal, reforçando a intensidade da onda de calor.</p> <p>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 continuação da ocorrência deste fenómeno natural nos próximos dias, com intensidade fraca.</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: 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.

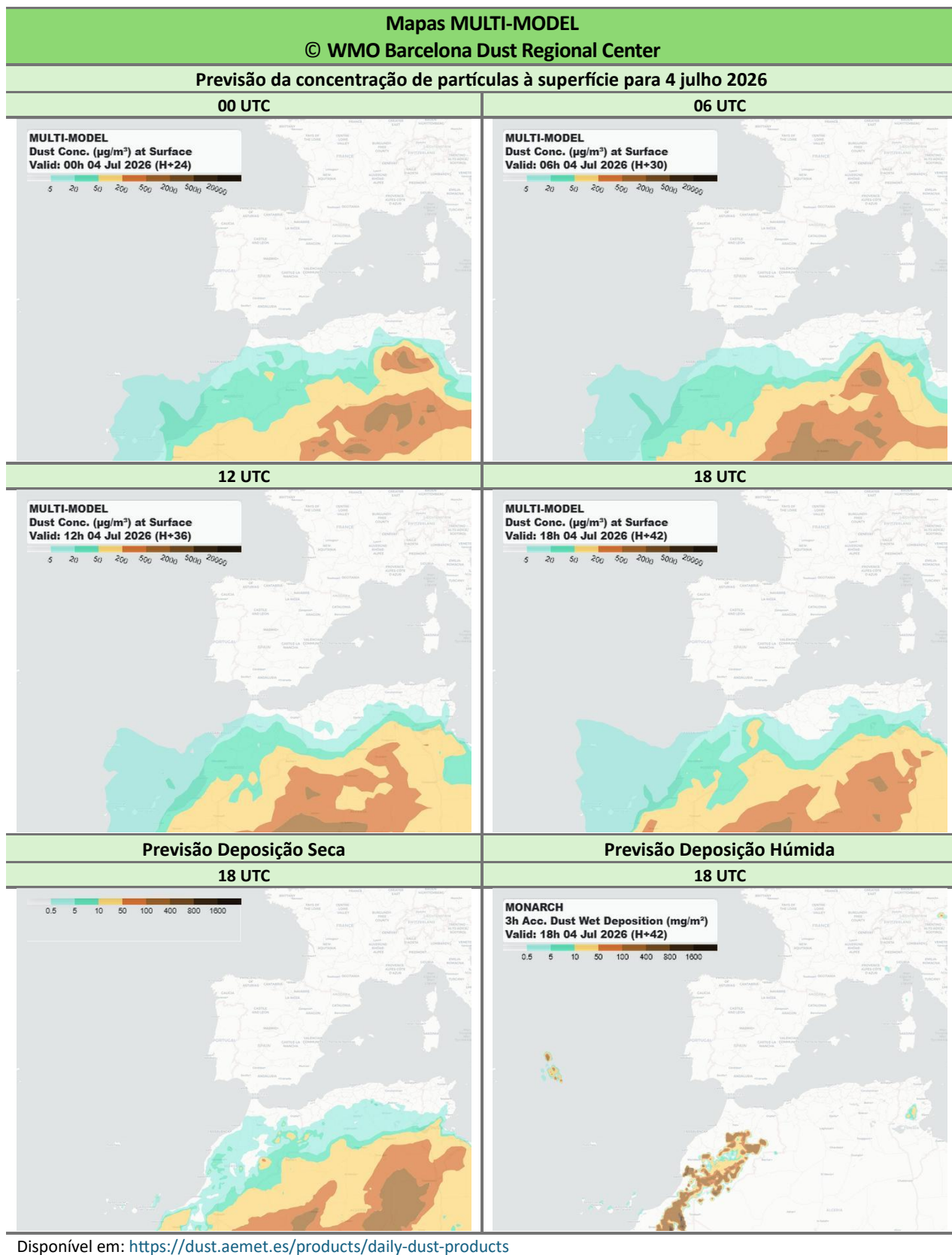
Os mapas seguintes dizem respeito à contribuição da concentração de partículas, bem como, à deposição seca e húmida. A deposição é o processo pelo qual as partículas de aerossol se depositam sobre superfícies, diminuindo a concentração das mesmas na atmosfera. Este processo pode ocorrer sob duas formas:

- 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>