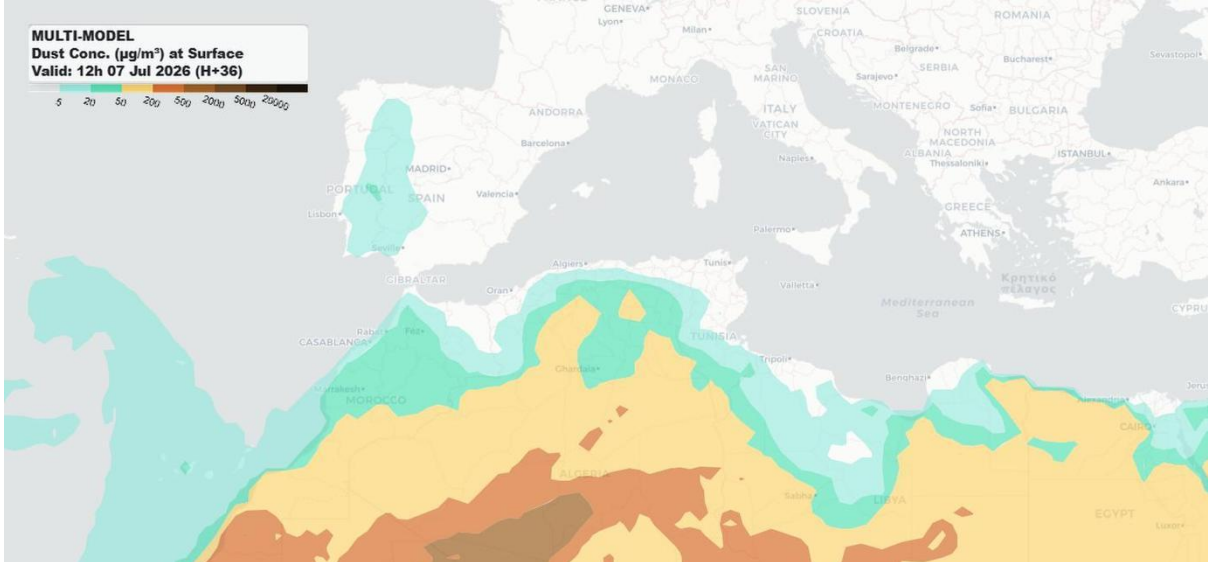


Previsão de transporte de partículas naturais com origem em regiões áridas

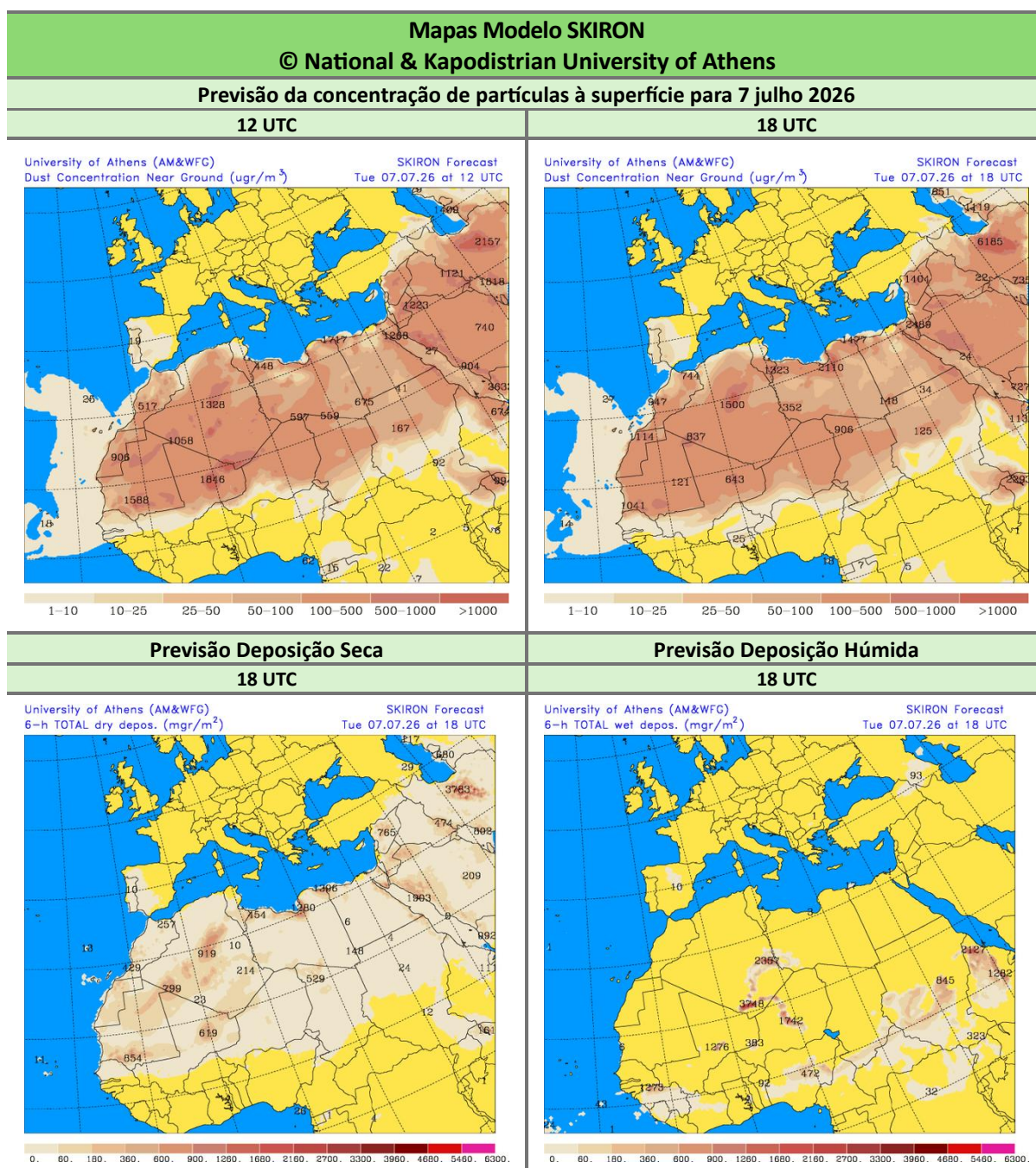
Previsão para	07/07/2026
Entidade Responsável	Agência Portuguesa do Ambiente, IP
Resumo	Previsão da ocorrência de episódio de evento natural, para o dia 7 de julho , em Portugal Continental e Arquipélago da Madeira , de intensidade fraca .
Mapa de previsão	 <p>MULTI-MODEL Dust Conc. (µg/m³) at Surface Valid: 12h 07 Jul 2026 (H+36)</p> <p>5 20 50 200 500 2000 20000</p>
Descrição	<p>Previsão da ocorrência de evento natural de partículas em suspensão, sobre o território de Portugal Continental e do Arquipélago da Madeira, com intensidade fraca.</p> <p>Uma situação de altas pressões, aliada ao transporte de uma massa de ar muito quente e seco, e à presença de uma cúpula de calor, tem contribuído para a manutenção de temperaturas excepcionalmente elevadas em Portugal Continental. No entanto, entre segunda-feira (06/07) e terça-feira (07/07), prevê-se uma mudança na circulação atmosférica, à medida que a massa de ar quente se for deslocando lentamente para leste, em direção ao Mediterrâneo, pelo que se registará uma redução das temperaturas mínimas.</p> <p>O acréscimo de concentrações devido a fontes naturais deverá ser inferior a 10 µg/m³ de PM₁₀. 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 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.

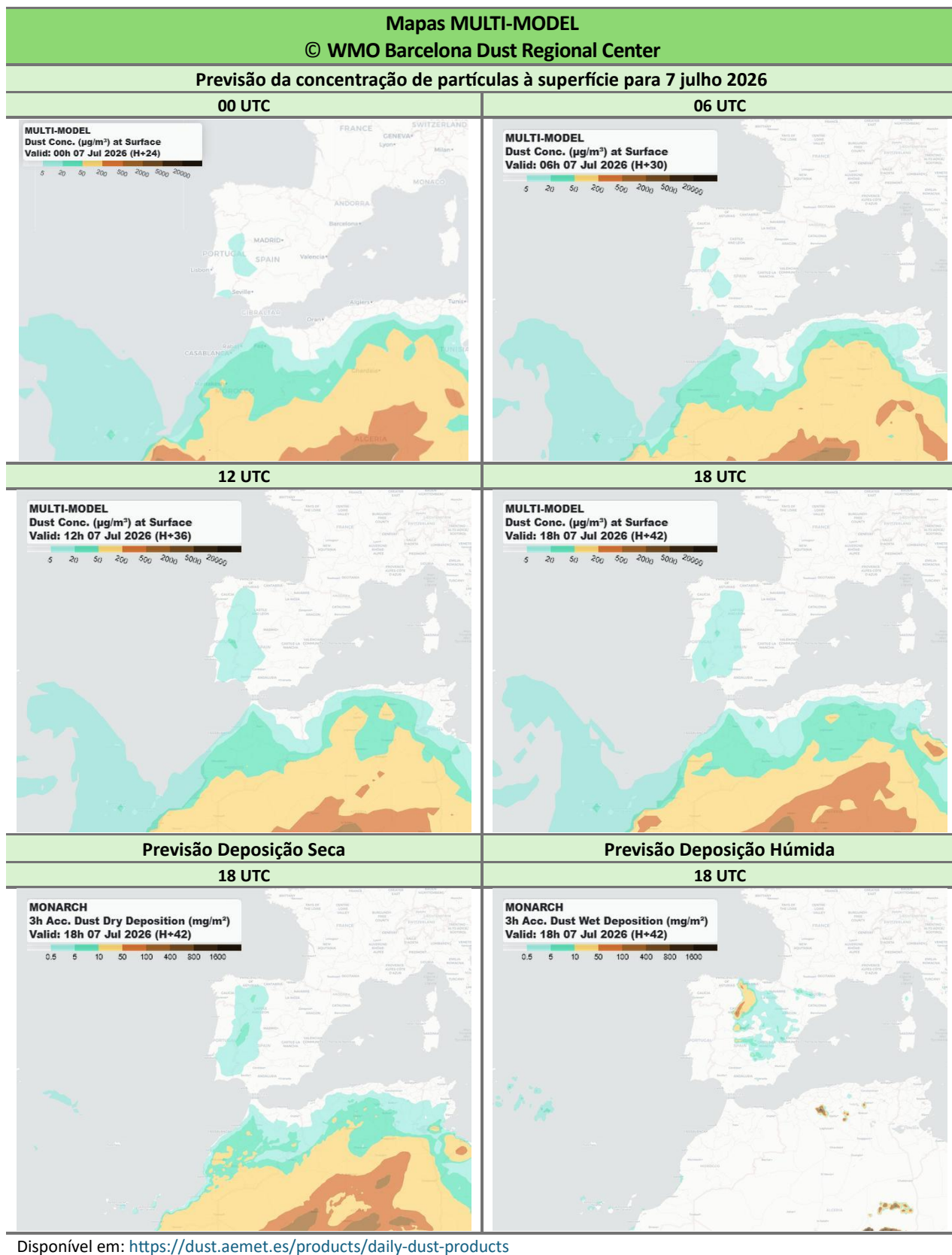
Os mapas seguintes dizem respeito à contribuição da concentração de partículas, bem como, à deposição seca e húmida. A deposição é o processo pelo qual as partículas de aerossol se depositam sobre superfícies, diminuindo a concentração das mesmas na atmosfera. Este processo pode ocorrer sob duas formas:

- 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>