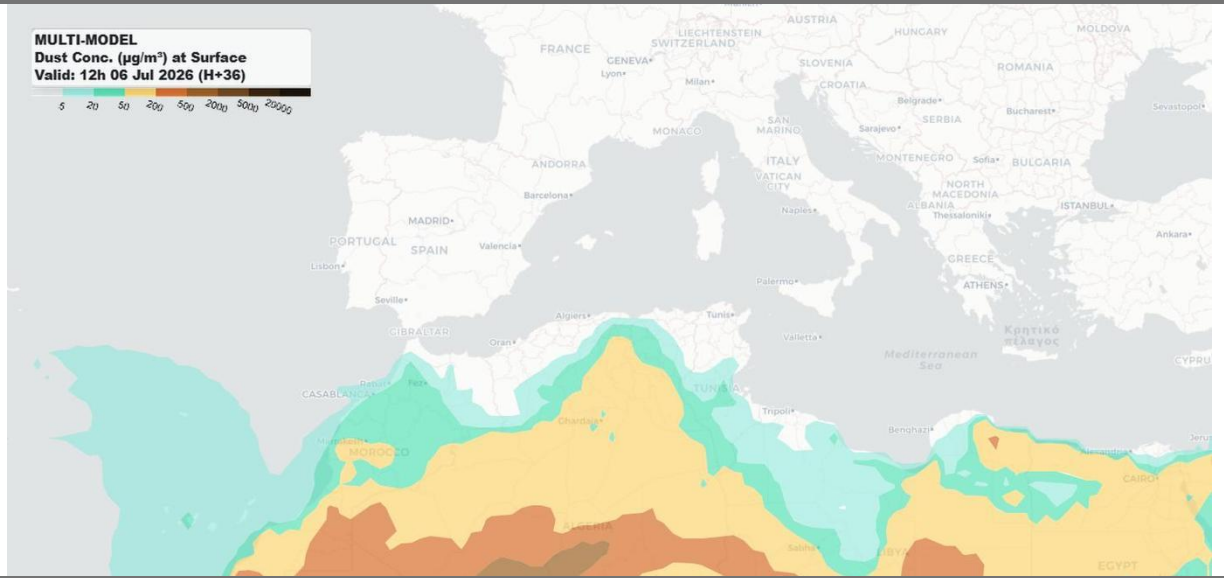


## Previsão de transporte de partículas naturais com origem em regiões áridas

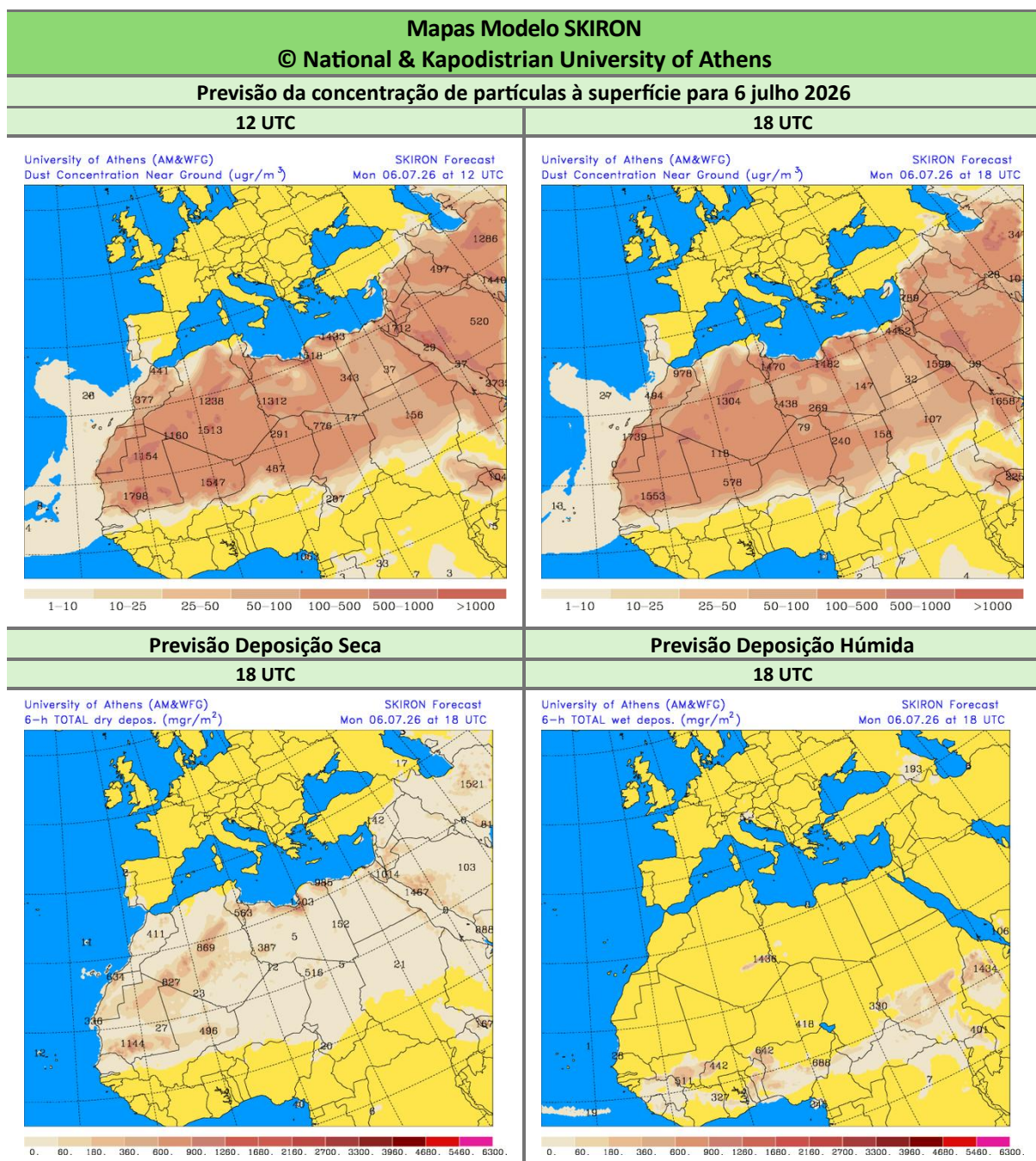
<b>Previsão para</b>	<b>06/07/2026</b>
<b>Entidade Responsável</b>	Agência Portuguesa do Ambiente, IP
<b>Resumo</b>	Previsão da ocorrência de episódio de evento natural, para o dia <b>6 de julho</b> , no <b>Arquipélago da Madeira</b> , de intensidade <b>fraca</b> .
<b>Mapa de previsão</b>	 <p><b>MULTI-MODEL Dust Conc. (µg/m<sup>3</sup>) at Surface Valid: 12h 06 Jul 2026 (H+36)</b></p> <p>5 20 50 200 500 2000 20000</p>
<b>Descrição</b>	<p>Previsão da continuação da ocorrência de evento natural de partículas em suspensão, sobre o território do Arquipélago da Madeira, com intensidade fraca. Alguns modelos indicam que a ocorrência deste fenómeno natural se estende ao território continental. Uma massa de ar muito quente e seca proveniente do Norte de África, está a exercer influência sobre o território da Península Ibérica.</p> <p>O acréscimo de concentrações devido a fontes naturais deverá ser inferior a 10 µg/m<sup>3</sup> de PM<sub>10</sub>. 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 <a href="http://qualar.apambiente.pt">http://qualar.apambiente.pt</a> e recomenda a consulta dos conselhos para a saúde em <a href="http://www.dgs.pt">www.dgs.pt</a>.</p>
<b>Eventos naturais</b>	<p><b>Transporte de partículas naturais com origem em regiões áridas:</b></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<sub>10</sub> e PM<sub>2.5</sub>. Em Portugal e nos países Mediterrânicos estes eventos são mais frequentes nos períodos de primavera e verão. Mais informação disponível em: <a href="https://qualar.apambiente.pt/node/eventos_naturais">https://qualar.apambiente.pt/node/eventos_naturais</a>.</p>
<b>Ficha técnica</b>	<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>

**Mapas MULTI-MODEL**

© WMO Barcelona Dust Regional Center

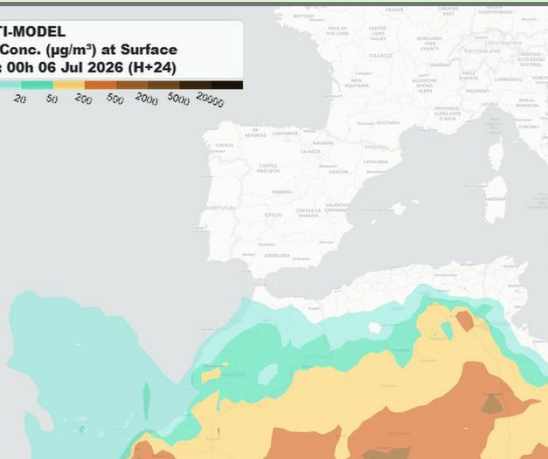
**Previsão da concentração de partículas à superfície para 6 julho 2026**

**00 UTC**

**06 UTC**

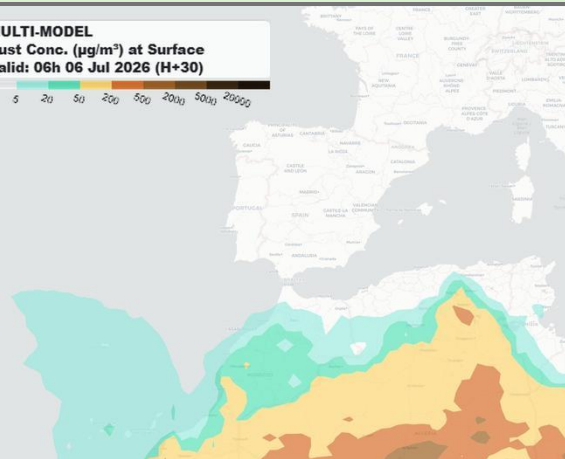
**MULTI-MODEL**  
Dust Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) at Surface  
Valid: 00h 06 Jul 2026 (H+24)

5 20 50 200 500 2000 20000



**MULTI-MODEL**  
Dust Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) at Surface  
Valid: 06h 06 Jul 2026 (H+30)

5 20 50 200 500 2000 20000

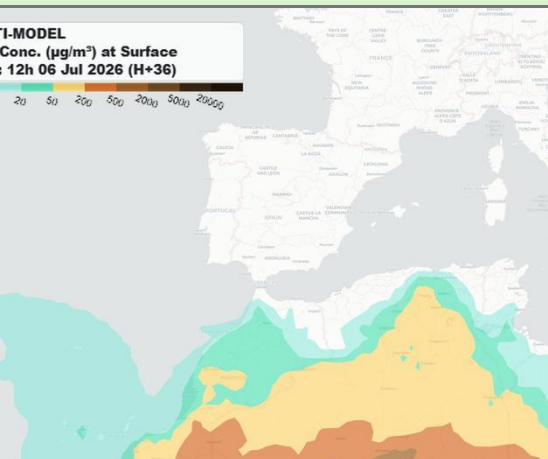


**12 UTC**

**18 UTC**

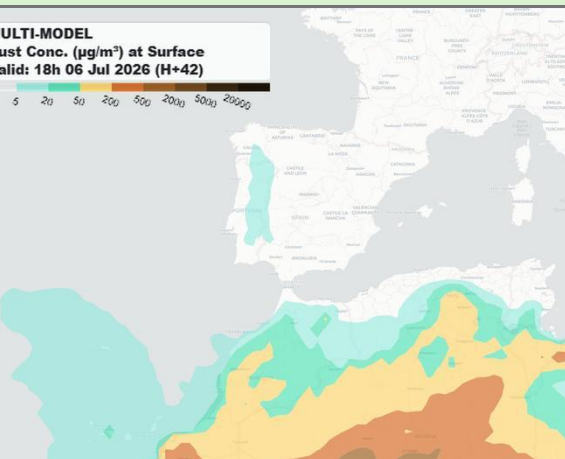
**MULTI-MODEL**  
Dust Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) at Surface  
Valid: 12h 06 Jul 2026 (H+36)

5 20 50 200 500 2000 20000



**MULTI-MODEL**  
Dust Conc. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) at Surface  
Valid: 18h 06 Jul 2026 (H+42)

5 20 50 200 500 2000 20000



**Previsão Deposição Seca**

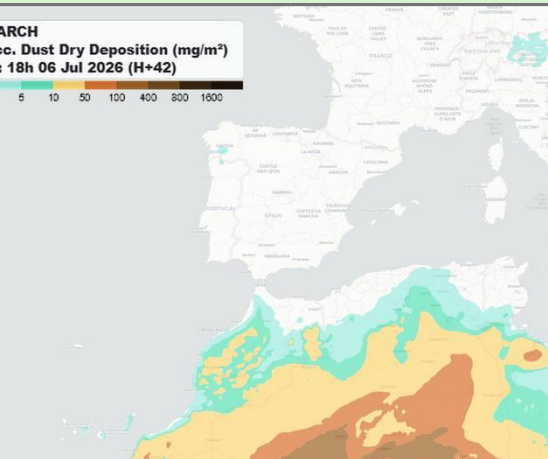
**Previsão Deposição Húmida**

**18 UTC**

**18 UTC**

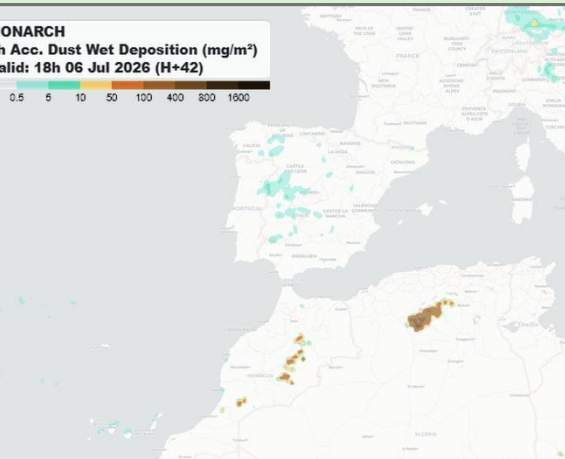
**MONARCH**  
3h Acc. Dust Dry Deposition ( $\text{mg}/\text{m}^2$ )  
Valid: 18h 06 Jul 2026 (H+42)

0.5 5 10 50 100 400 800 1600



**MONARCH**  
3h Acc. Dust Wet Deposition ( $\text{mg}/\text{m}^2$ )  
Valid: 18h 06 Jul 2026 (H+42)

0.5 5 10 50 100 400 800 1600



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