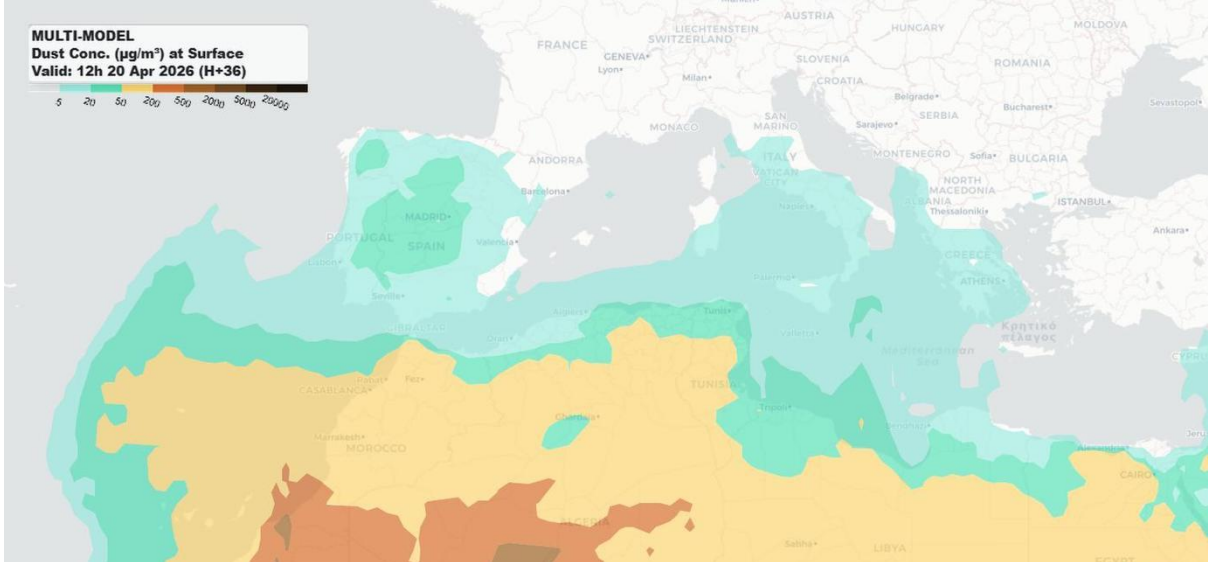


## Previsão de transporte de partículas naturais com origem em regiões áridas

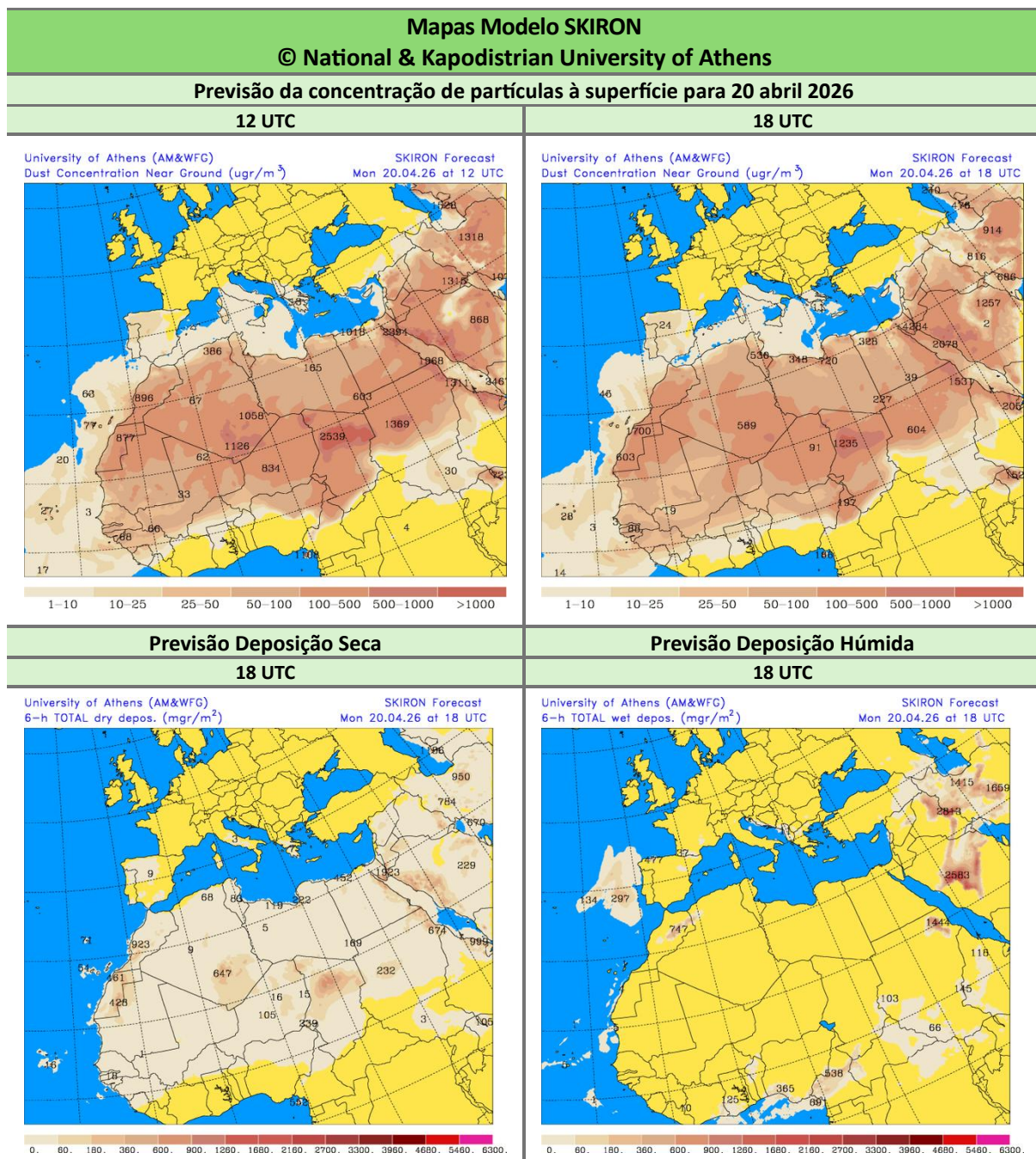
|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Previsão para</b>        | <b>20/04/2026</b>  |
| <b>Entidade Responsável</b> | Agência Portuguesa do Ambiente, IP   |
| <b>Resumo</b>               | Previsão da ocorrência de episódio de evento natural, para o dia <b>20 de abril</b> , em <b>Portugal Continental e Arquipélago da Madeira</b> , de intensidade média.  |
| <b>Mapa de previsão</b>     |   |
| <b>Descrição</b>            | <p>Previsão da intensificação do evento natural de partículas em suspensão, que irá afetar Portugal Continental com intensidade média e o Arquipélago da Madeira com intensidade elevada.</p> <p>Durante o dia de segunda-feira, um centro de baixas pressões a sudoeste da Península Ibérica irá favorecer a advecção de ar quente proveniente do norte de África, bem como de poeiras em suspensão.</p> <p>O acréscimo de concentrações devido a fontes naturais poderá ser até 20 µg/m<sup>3</sup> de PM<sub>10</sub> na região continental e até 50 µg/m<sup>3</sup> no Arquipélago da Madeira.</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.

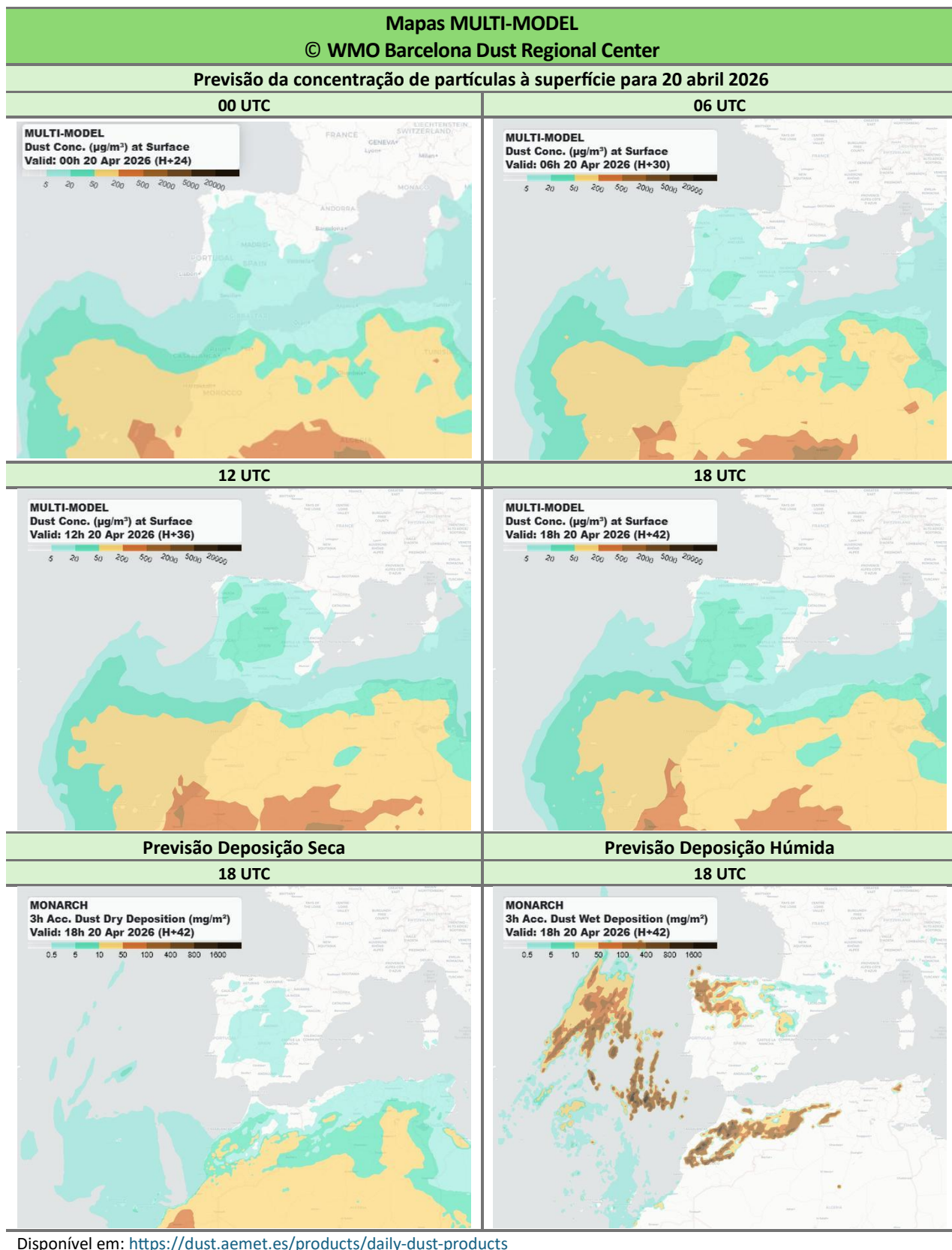
Os mapas seguintes dizem respeito à contribuição da concentração de partículas, bem como, à deposição seca e húmida. A deposição é o processo pelo qual as partículas de aerossol se depositam sobre superfícies, diminuindo a concentração das mesmas na atmosfera. Este processo pode ocorrer sob duas formas:

- 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>



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