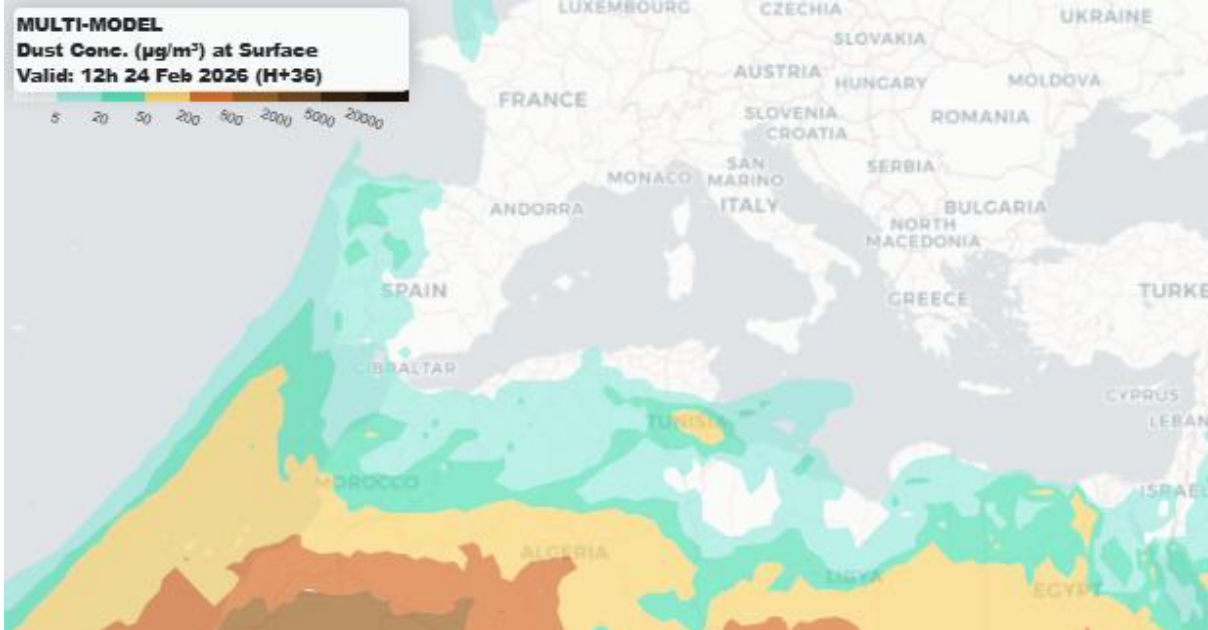


Previsão de transporte de partículas naturais com origem em regiões áridas

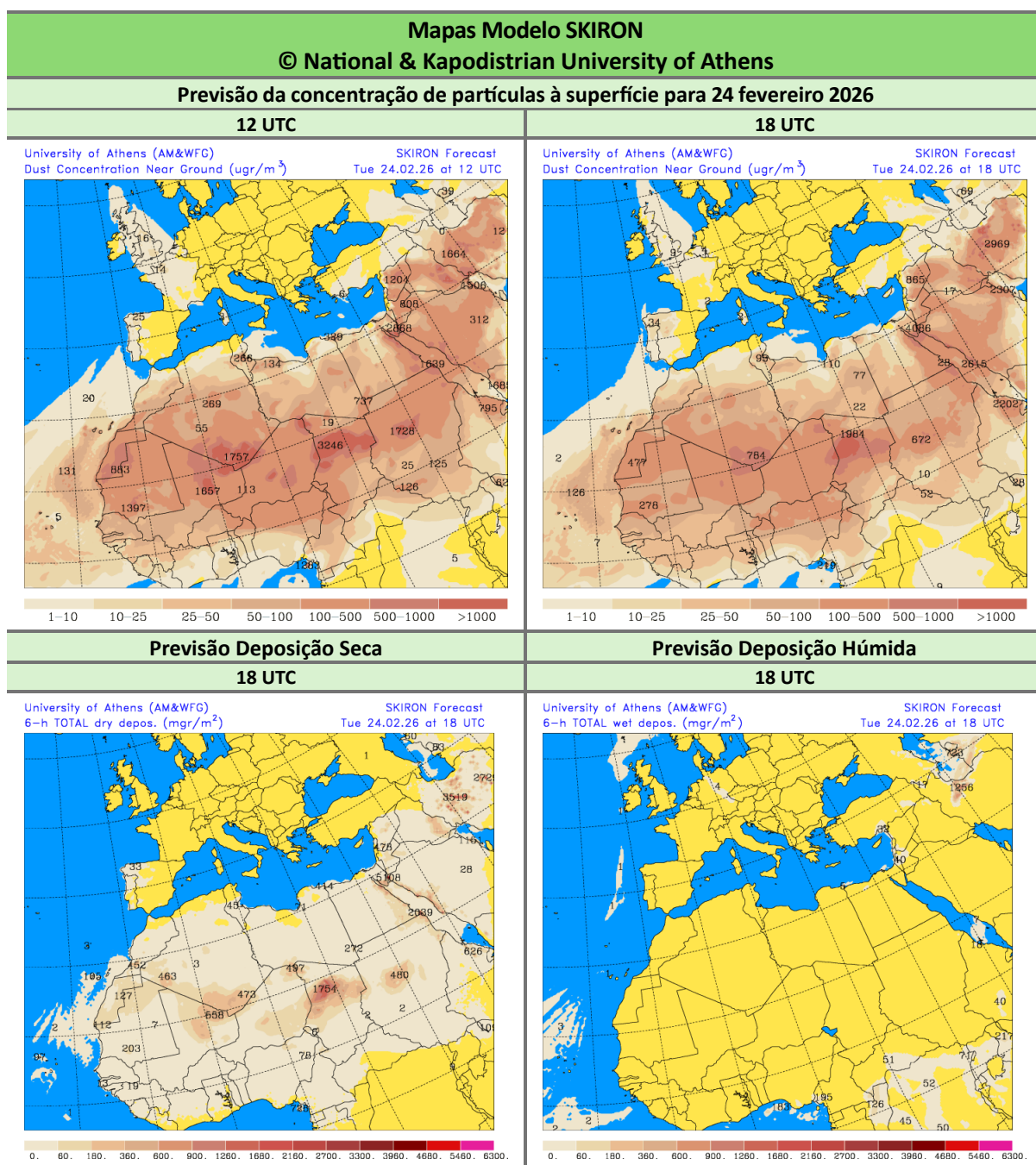
Previsão para	24/02/2026
Entidade Responsável	Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.
Resumo	Previsão da ocorrência de episódio de evento natural, para o dia 24 de Fevereiro , em Portugal Continental e Arquipélago da Madeira , de intensidade média.
Mapa de previsão	
Descrição	Previsão da ocorrência de poeiras em suspensão afetando Portugal Continental e Arquipélago da Madeira. A influência de um anticiclone em Portugal continental, garantindo estabilidade atmosférica, dará lugar a uma mudança gradual no estado do tempo, ao longo do dia 24/02/2026. A norte da Península Ibérica uma depressão irá intensificar o fluxo de sudoeste no Atlântico, com deslocação de uma frente fria em direção ao território. O acréscimo de concentrações devido a fontes naturais poderá ser até 20 µg/m³ de PM₁₀ no território continental. A APA, I.P., 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.
Eventos naturais	Transporte de partículas naturais com origem em regiões áridas: 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.
Ficha técnica	Mapa de previsão de transporte de poeiras provenientes de regiões áridas (concentração de partículas à superfície) disponibilizado por WMO Barcelona Dust Regional Center. Ficha de previsão elaborada por NOVA FCT para APA, I.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.

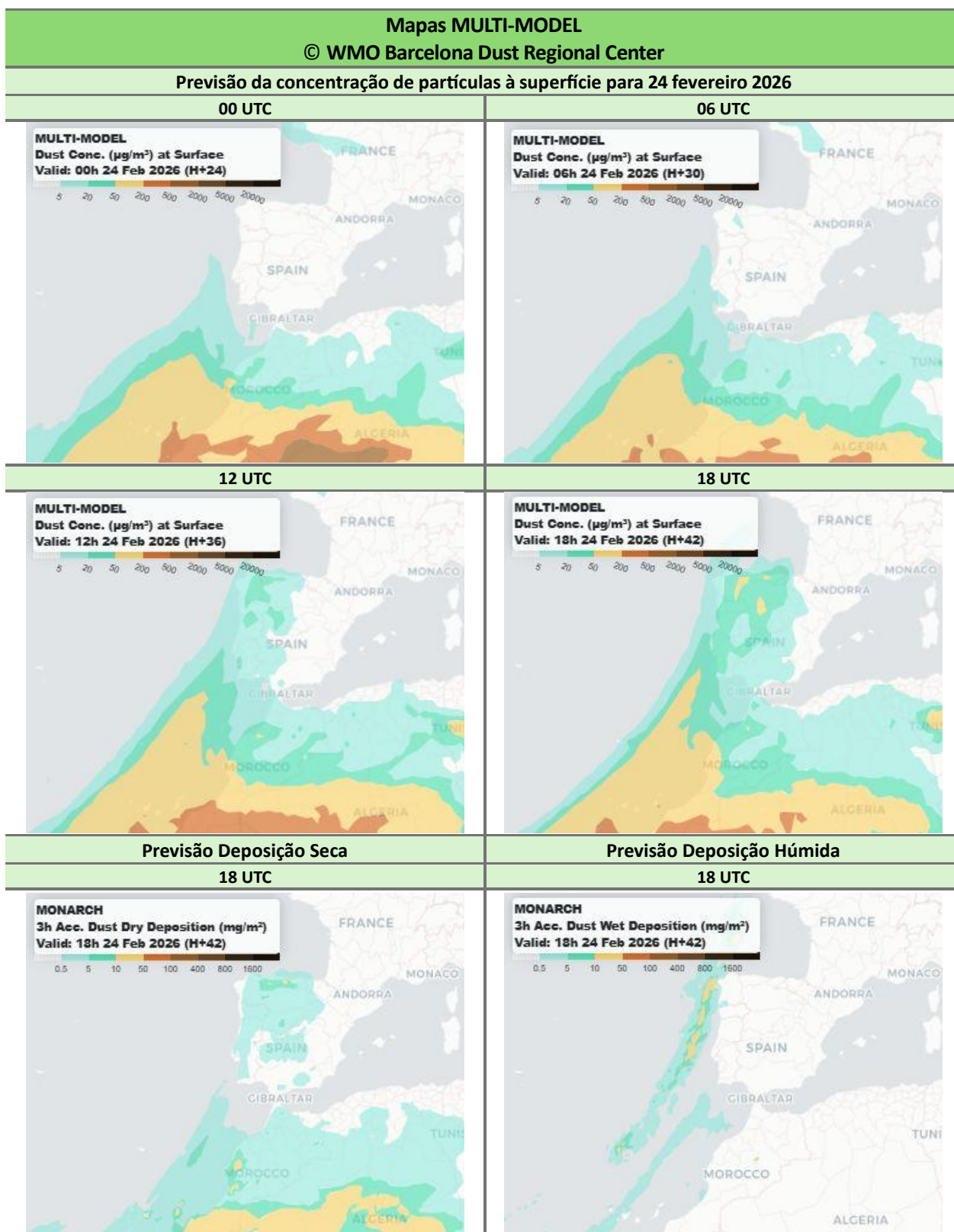
Os mapas seguintes dizem respeito à contribuição da concentração de partículas, bem como, à deposição seca e húmida. A deposição é o processo pelo qual as partículas de aerossol se depositam sobre superfícies, diminuindo a concentração das mesmas na atmosfera. Este processo pode ocorrer sob duas formas:

- 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>