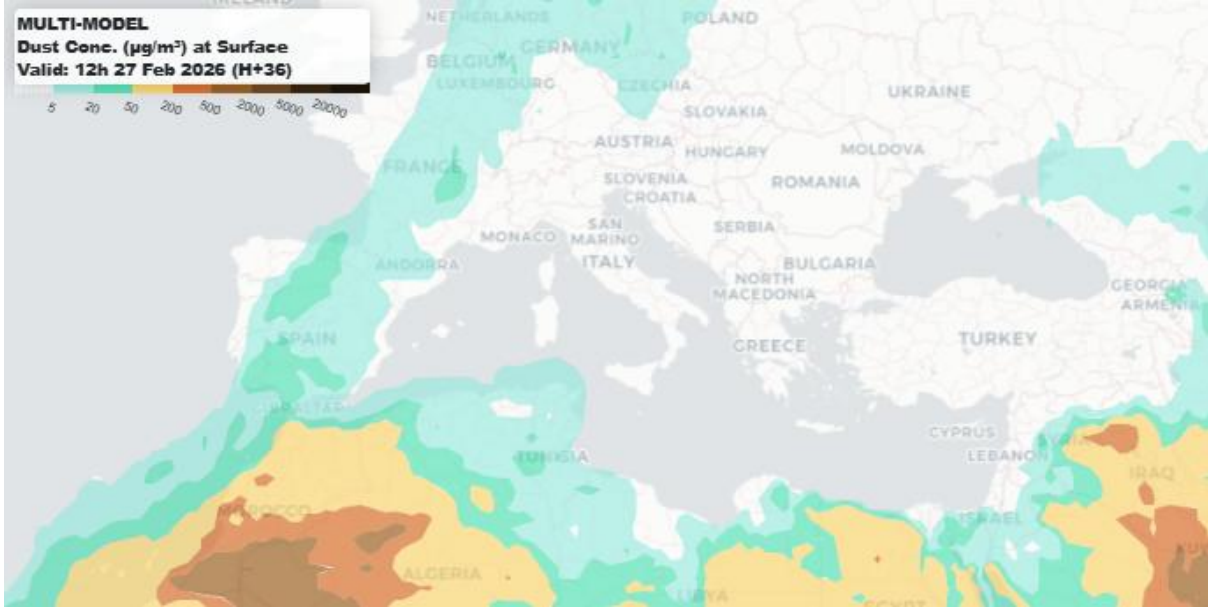


Previsão de transporte de partículas naturais com origem em regiões áridas

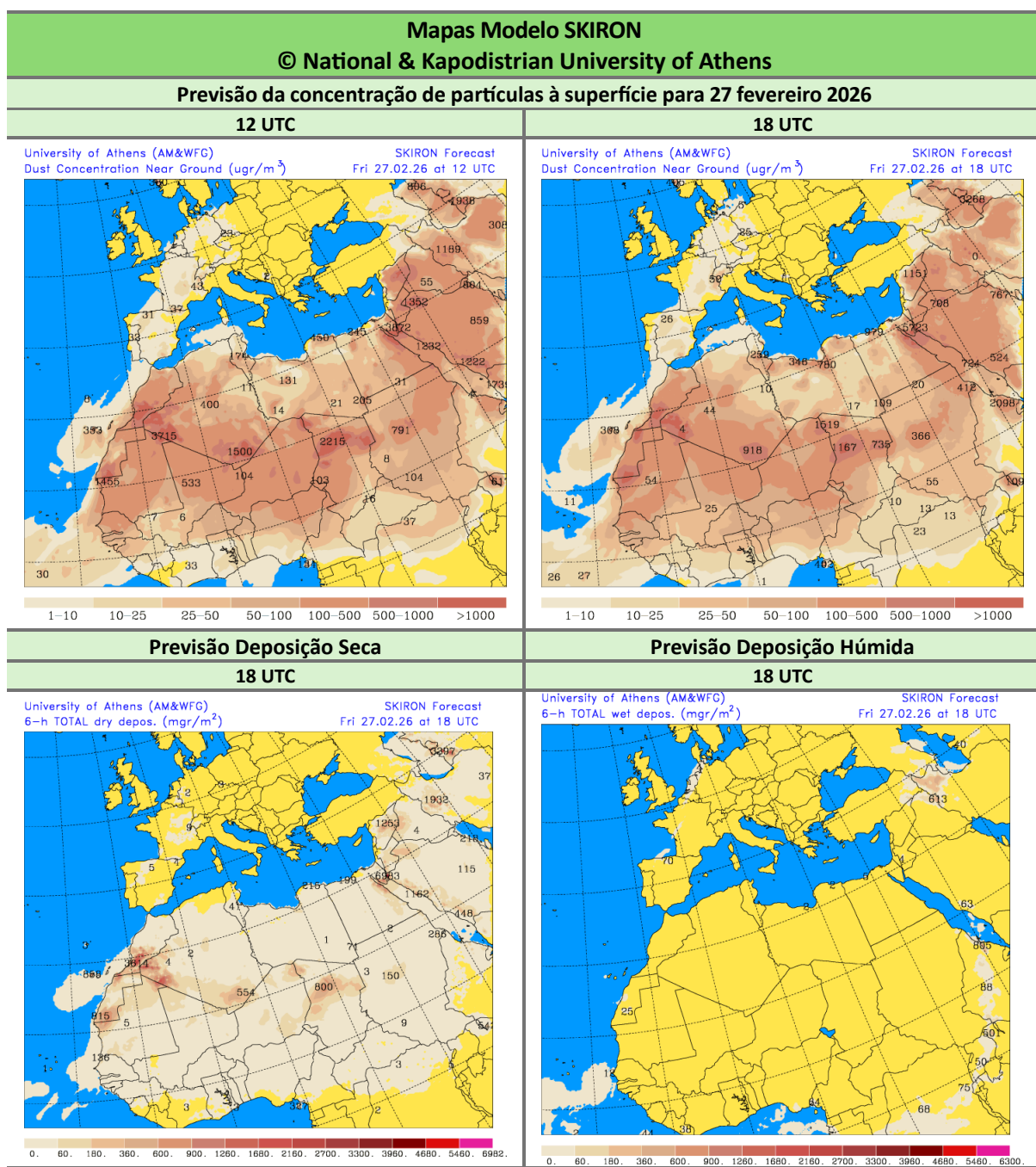
Previsão para	27/02/2026
Entidade Responsável	Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.
Resumo	Previsão da ocorrência de episódio de evento natural, para o dia 27 de Fevereiro , em Portugal Continental e Arquipélago da Madeira , de intensidade fraca.
Mapa de previsão	
Descrição	Previsão da continuação da ocorrência do fenómeno natural de poeiras em suspensão, afetando Portugal Continental e o Arquipélago da Madeira, principalmente durante o período da manhã. Ao longo da tarde, a área com influência de poeiras em suspensão, irá diminuindo, à medida que estas progridem do litoral para o interior de Portugal Continental. A aproximação de uma frente atlântica provocará uma descida das temperaturas e períodos de chuva ou aguaceiros, em geral fraca, no Norte e Centro, em especial no litoral. Prevê-se uma contribuição, de origem natural, nas concentrações de partículas PM₁₀ que poderá atingir os 10 µg/m³ no território continental e Arquipélago da Madeira. O evento natural de poeiras deverá perder intensidade até ao final do dia, não se prevendo a sua influência para sábado, dia 28. 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.

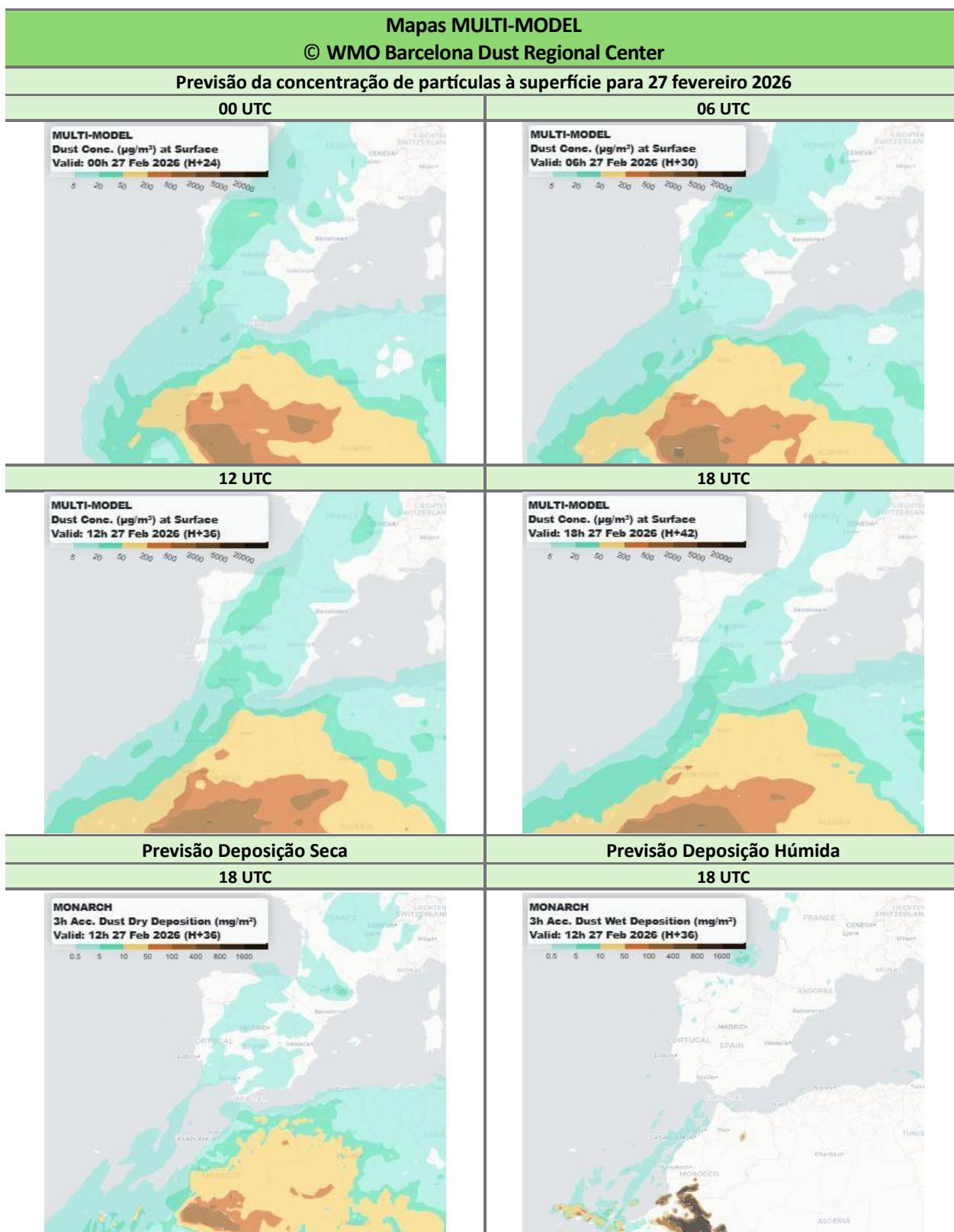
Os mapas seguintes dizem respeito à contribuição da concentração de partículas, bem como, à deposição seca e húmida. A deposição é o processo pelo qual as partículas de aerossol se depositam sobre superfícies, diminuindo a concentração das mesmas na atmosfera. Este processo pode ocorrer sob duas formas:

- 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>