

## TEMPERATURA DA ÁGUA DO MAR EXCECIONALMENTE ELEVADA NA REGIÃO DOS AÇORES

Prevê-se que a partir da próxima semana se verifique um aumento da temperatura da água do mar na região dos Açores, que poderá atingir valores superiores a 26°C, em particular nas ilhas dos Grupos Ocidental e Central. A situação de anomalia positiva da temperatura da superfície do oceano, que se tem verificado nos últimos meses nesta região, (por exemplo, em junho a anomalia variou entre 0,8 e 1,6 °C nos grupos Oriental e Central e 1,6 e 2,4 °C no Ocidental) resulta da posição e intensidade do Anticiclone dos Açores.

O Anticiclone dos Açores deverá localizar-se a sudoeste do arquipélago, apresentando um vasto campo de ação, ao qual estarão associados ventos muito fracos à superfície. Estas condições de vento fraco irão, por um lado, limitar a mistura de água nas camadas mais superficiais do oceano e, por outro, reduzir o transporte de poeiras do deserto do Sahara sobre a região subtropical do Atlântico, deixando a atmosfera mais limpa, permitindo que a radiação solar incidente sobre o oceano seja mais eficiente. Devido à conjugação destes fatores, prevê-se, um aquecimento anormalmente elevado da temperatura da água do mar no arquipélago dos Açores.

Durante a próxima semana, prevêem-se também valores da temperatura do ar acima dos 28°C, com a ocorrência de noites tropicais (temperatura mínima superior a 20°C), juntamente com valores elevados da humidade relativa do ar, pelo que o IPMA oportunamente deverá emitir os respetivos avisos meteorológicos de tempo quente para o arquipélago dos Açores.

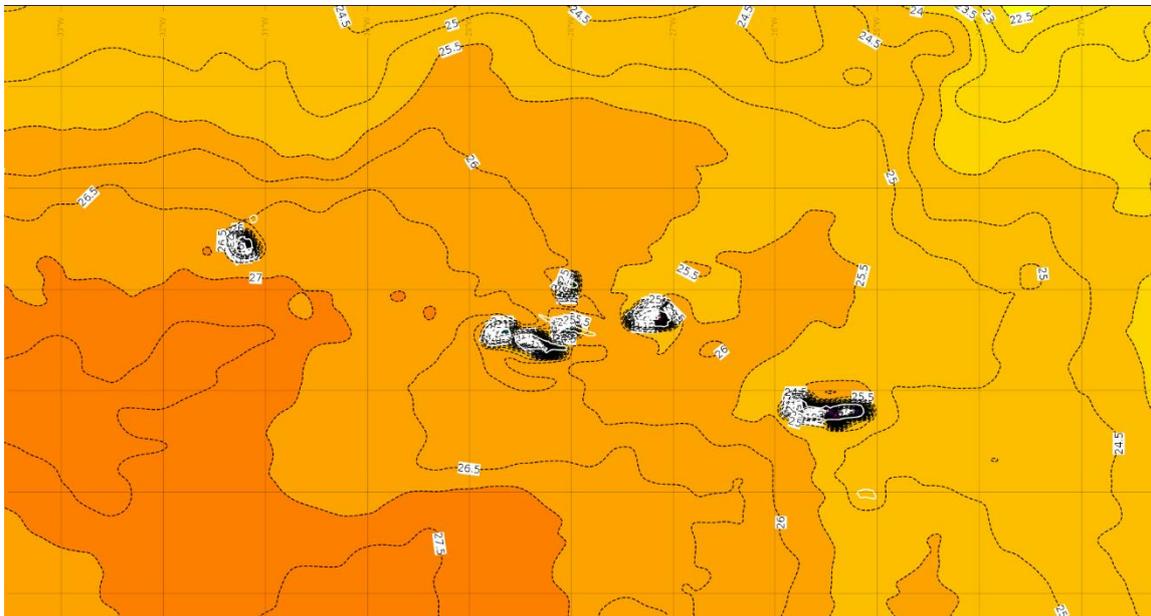


Figura 1: Temperatura da superfície da água do mar (ECMWF) prevista para 23 julho 2024 às 18h00 com base na execução do modelo das 00UTC do dia 19.07.2024.