

Madeira com o mês de março mais quente de sempre e quase o mais seco

A persistência de massa de ar tropical, quente e seca, na região da Madeira durante o mês de março de 2023, em particular em meados de março e depois do dia 23, teve como resultado o registo dos maiores valores da temperatura média do ar do mês de março, desde 1961. A temperatura média no Funchal foi 19,5 °C (o 2º maior valor foi 19,2 °C), no Chão do Areeiro 12,2 °C, em Santana 16,0 °C (o 2º maior valor, 15,5 °C) e em Porto Santo 18,2 °C (Figura 1). O segundo maior valor da temperatura média foi registado em 1998, sendo que o valor do Chão do Areeiro foi objetivamente avaliado a partir da série da estação meteorológica da Bica da Cana.

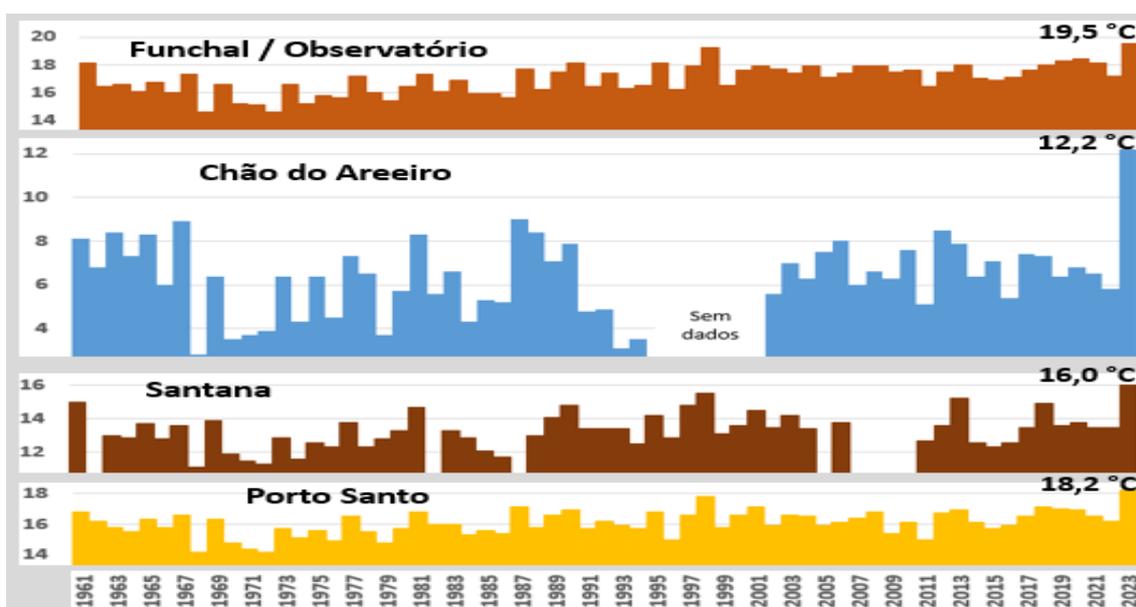


Figura 1 – Temperatura média do ar no Funchal, Chão do Areeiro, Santana e Porto Santo nos meses de março de 1961 a 2023.

Desde 1961, os maiores valores da temperatura máxima absoluta de março, no Chão do Areeiro e em Porto Santo, foram registados em março de 2023, 20,5 °C e 26,8 °C, respetivamente. No Funchal, a temperatura máxima foi 25,7 °C, sendo que o maior valor da temperatura máxima absoluta de março, foi registada em março de 2002 (20,9 °C) e em Santana a temperatura máxima em março de 2023 foi 26,0 °C e a temperatura máxima absoluta foi registada em 2017 (29,6 °C) (Figura 2).

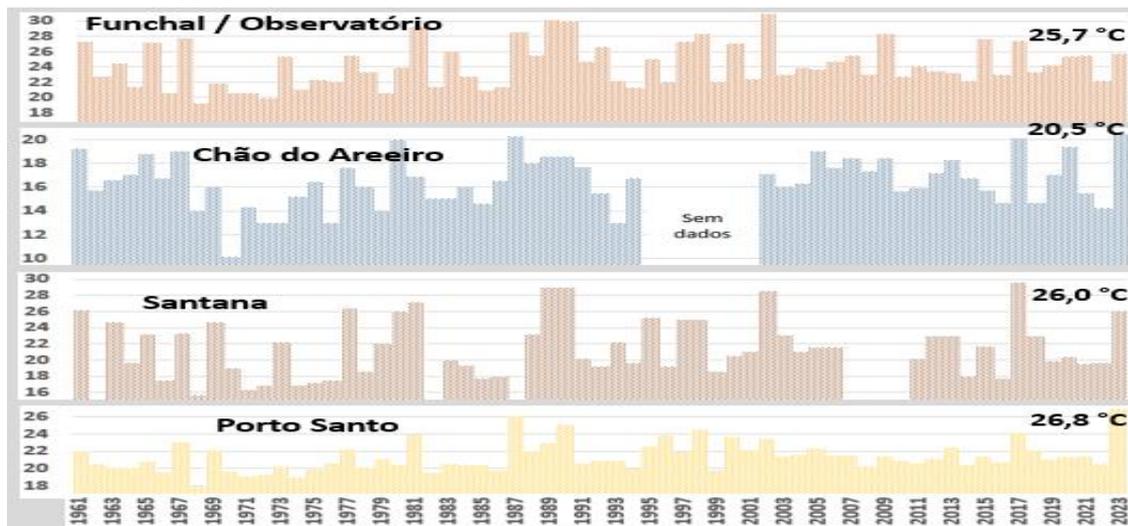


Figura 2 – Temperaturas máximas do ar no Funchal, Chão do Areeiro, Santana e Porto Santo nos meses de março de 1961 a 2023.

As temperaturas médias e máximas significativamente altas para a época do ano, referidas, foram acompanhadas de valores da humidade relativa baixa, nos mesmos períodos de março de 2023. Valores da humidade relativa do ar inferiores a 50% foram registados em cerca de 30 horas no Funchal (costa sul), 144 horas no Monte (cotas intermédias), 372 horas em Santana (costa norte) e 113 horas em Porto Santo. Os valores mais baixos foram temporariamente da ordem de 10 a 20%, nas cotas intermédias a sul e nas regiões montanhosas.

O número de horas de insolação (horas de Sol descoberto) foi 216,9 horas no Funchal. Apesar das temperaturas altas e humidades relativas baixas registadas em março de 2023, o maior número de horas de Sol descoberto foi registado em março de 2012 (260,8 horas), sendo de referir que no passado existem 10 meses de março com insolação maior do que em 2023. Do gráfico da insolação (Figura 3), destaca-se um aumento da insolação em março, a partir de 1997 de cerca de 165 horas, para 205 horas.

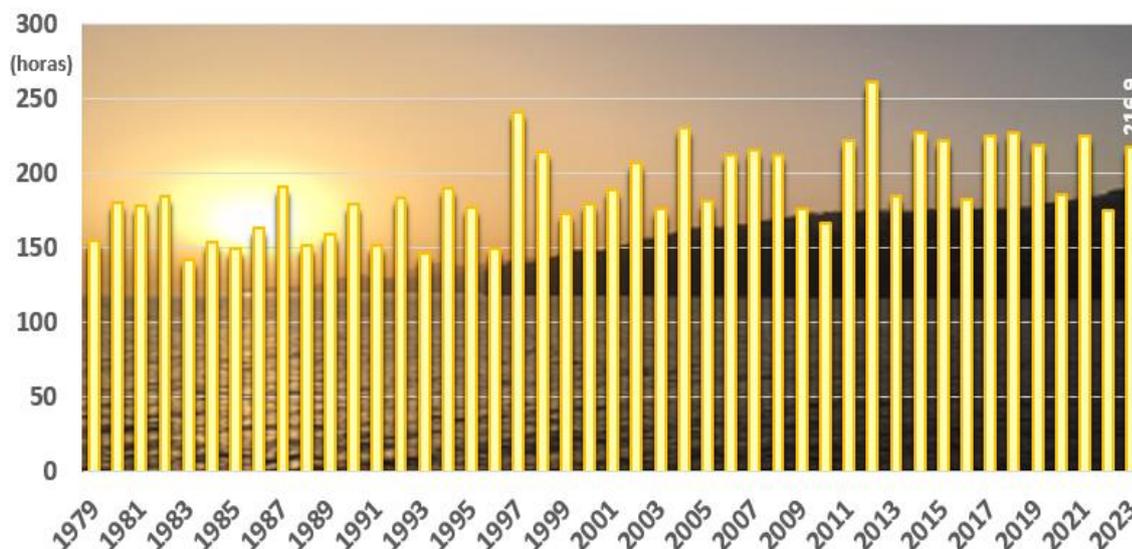


Figura 3 – Insolação registada na estação meteorológica do Funchal, nos meses de março, de 1979 a 2023.

Relativamente à quantidade de precipitação em março de 2023, os registos mostram que foi um mês muito seco, quase o mais seco de sempre, principalmente nas regiões montanhosas e na costa norte da Madeira e em Porto Santo.

No Funchal, o mês de março de 2023 foi o 14º menos chuvoso, com 23,6 mm (37% do valor normal), no Areeiro foi o 3º menos chuvoso, com 37,1 mm (12% do valor normal), em Santana foi o 2º menos chuvoso, com 5,8 mm (4% do valor normal) e em Porto Santo foram registados 3,6 mm (7 % do valor normal).

Na figura 4, apresentam-se os dados referidos e os meses de março menos chuvoso e o mais chuvoso.

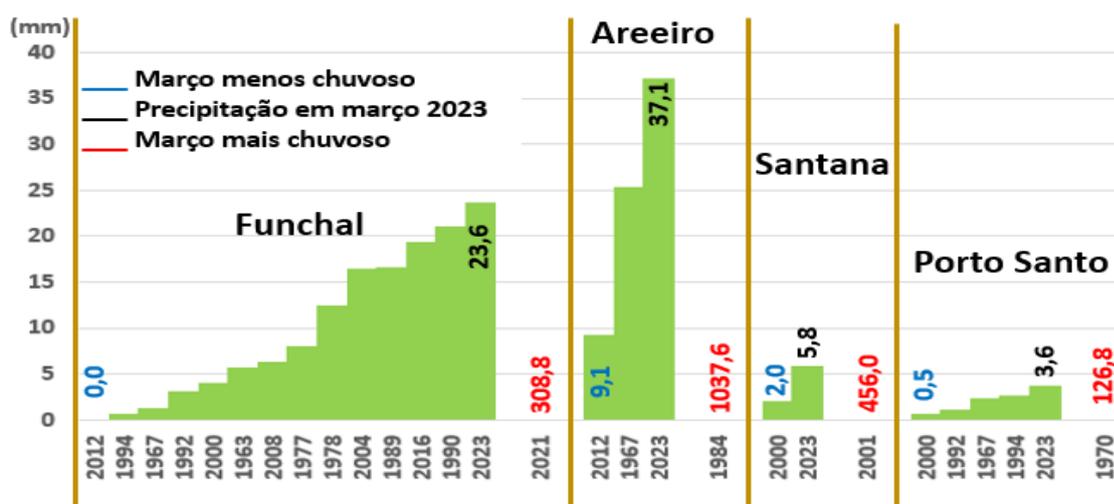


Figura 4 – Valores relevantes da precipitação nos meses de março de 1961 a 2023, no Funchal, Areeiro, Santana e Porto Santo.

De destacar que relativamente aos parâmetros meteorológicos avaliados, conclui-se que o mês de março de 2023 na Madeira foi excecionalmente quente, em média, o mais quente de sempre, e seco, com precipitação muito abaixo dos valores normais. Em março de 2023 foram registados records das temperaturas médias em todo o Arquipélago em especial no Chão do Areeiro com uma diferença de 3,2 °C em relação ao record anterior e os records dos máximos absolutos foram registados no Chão do Areeiro (20,5 °C) e no Porto Santo (26,8 °C).