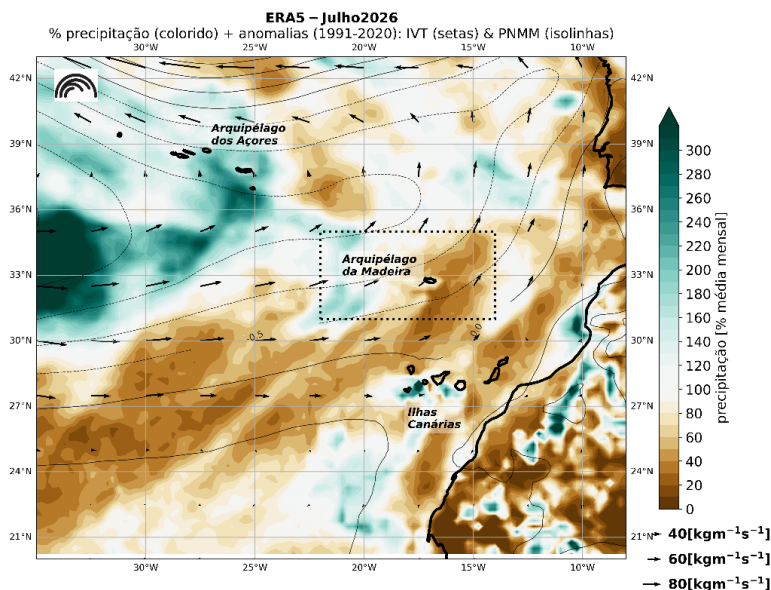
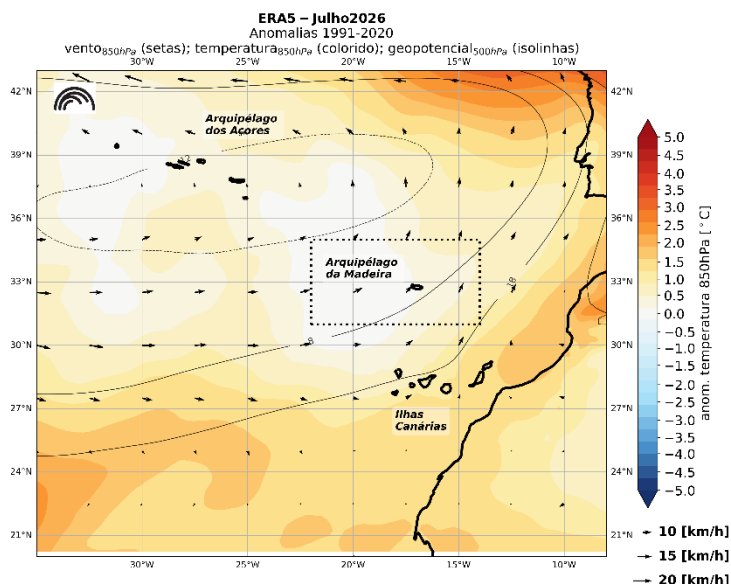




RESUMO EXTREMOS

Valores extremos (00-24h) de temperatura do ar, precipitação e vento em julho 2026 na Região Autónoma da Madeira



MAIOR
VALOR DA
TEMPERATURA
MÁXIMA

33.0°C nos Prazeres, dia 3.



MENOR
VALOR DA
TEMPERATURA
MÍNIMA

5.7 °C no Pico do Areeiro, dia 11.



MAIOR
VALOR DA
QUANTIDADE DE
PRECIPITAÇÃO
EM 24H

8.4 mm em São Vicente, dia 10.



MAIOR
VALOR DA
INTENSIDADE
MÁXIMA DO
VENTO

91 km/h em Santa Catarina /
Aeroporto, dia 1.

RESUMO MENSAL

Mais quente desde 1961 em Porto Santo.

Média da temperatura do ar em Porto Santo, 23.3°C, +1.3°C superior ao valor da normal 1991-2020 (anterior mais alto 2015 e 2023, 23.2°C).

Mais alta desde 1961 em Santana.

Média da temperatura máxima do ar em Santana, 24.1°C, +2.1°C superior ao valor da normal 1991-2020 (anterior mais alta 2023, 23.7°C).

3ª mais alta desde 1961 no Funchal/Observatório.

Média da temperatura mínima do ar no Funchal/Observatório, 21.0°C, +1.3°C superior ao valor da normal 1991-2020 (mais alto 2024, 21.4°C).

18º mais seco desde 1961 em Porto Santo.

Total de precipitação, 1.1 mm, -3.0 mm inferior ao valor da normal 1991-2020 (mais seco 1969 e 1984, 0.1 mm).

Índice

Resumo Mensal	1
Condições Meteorológicas	3
Temperatura do Ar	4
Variabilidade temporal.....	4
Evolução diária da temperatura do ar	8
Extremos de temperatura em julho	10
Precipitação	11
Variabilidade temporal.....	11
Precipitação acumulada desde 1 de outubro de 2025.....	13
Vento Médio	14
Resumo Mensal – julho 2026	15

Condições Meteorológicas

Tabela 1.
Resumo Sinóptico
Mensal.

Dias	Regimes de Tempo
1 a 9	Anticiclone localizado a nordeste do arquipélago dos Açores.
10 a 15	Enfraquecimento temporário de uma crista anticiclónica que em conjunto com núcleos depressionários, pouco cavados, centrados a oeste do continente permitiram a passagem de ondulações frontais de fraca atividade.
16 a 30	Intensificação de um anticiclone na região dos Açores.

Entre os dias 1 e 9 de julho, o estado do tempo no arquipélago da Madeira foi influenciado por um anticiclone localizado a nordeste do arquipélago dos Açores. Entre os dias 2 e 8 de julho uma massa de ar quente sobre o arquipélago originou uma subida significativa da temperatura do ar, levando à emissão de avisos de tempo quente.

Entre os dias 10 e 15, o enfraquecimento do anticiclone e a influência de núcleos depressionários pouco cavados centrados a oeste do Continente, permitiram a passagem de ondulações frontais de fraca atividade. Esta situação sinótica originou períodos de céu muito nublado e ocorrência de precipitação, em geral fraca, mais frequente na vertente norte e nas terras altas da ilha da Madeira.

A partir de dia 16, o estado do tempo voltou a ser influenciado por um anticiclone localizado na região dos Açores, situação que favoreceu condições de maior estabilidade com tempo quente e seco.

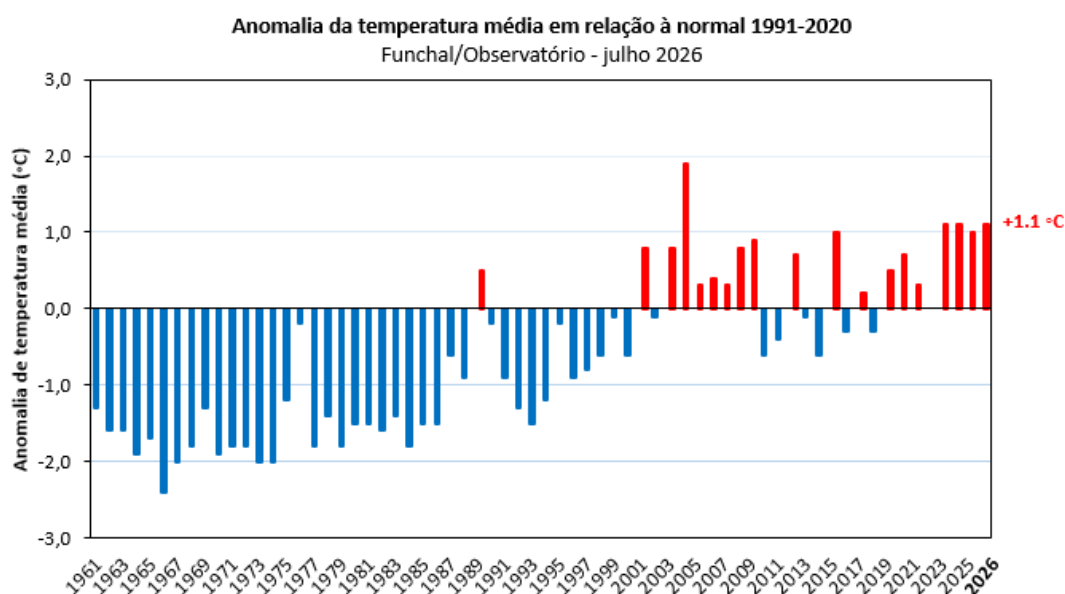
Temperatura do Ar

Variabilidade temporal

Na estação do Funchal/Observatório, a temperatura média do ar em julho de 2026 foi de 23.7°C, correspondendo a uma anomalia positiva de +1.1°C relativamente à normal, sendo o 2º valor mais alto desde 1961 (o mais alto foi registado em 2004 com 24.5°C), reforçando a tendência de temperaturas médias acima da normal observada nos últimos anos.

Figura 1.

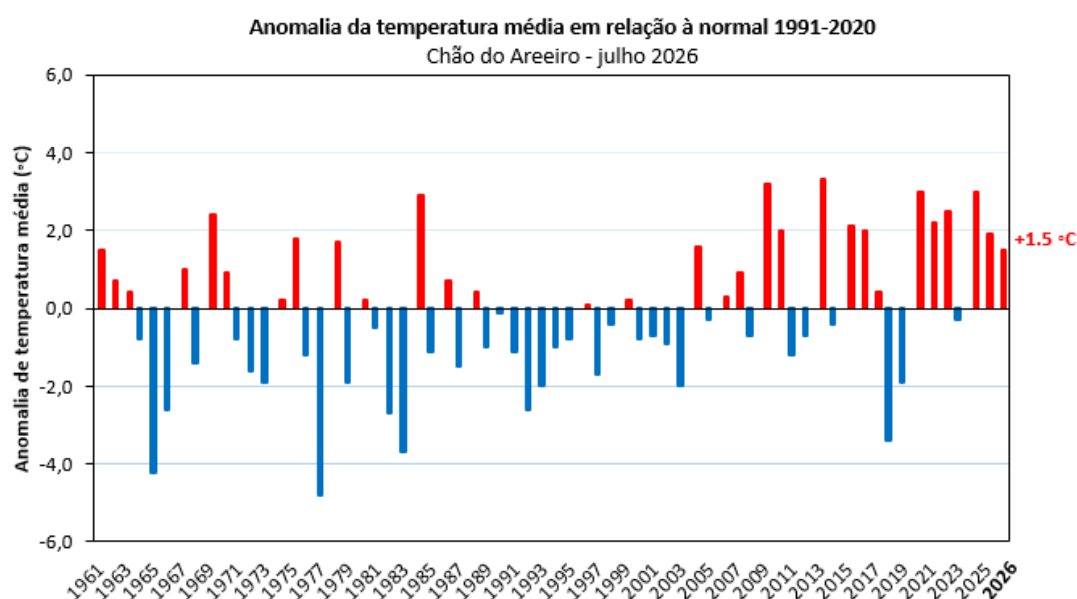
Anomalia da temperatura média do ar no mês de julho, na estação do Funchal/Observatório, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



A estação do Chão do Areeiro registou uma temperatura média do ar de 16.7°C, traduzindo-se numa anomalia positiva de +1.5°C relativamente à normal.

Figura 2.

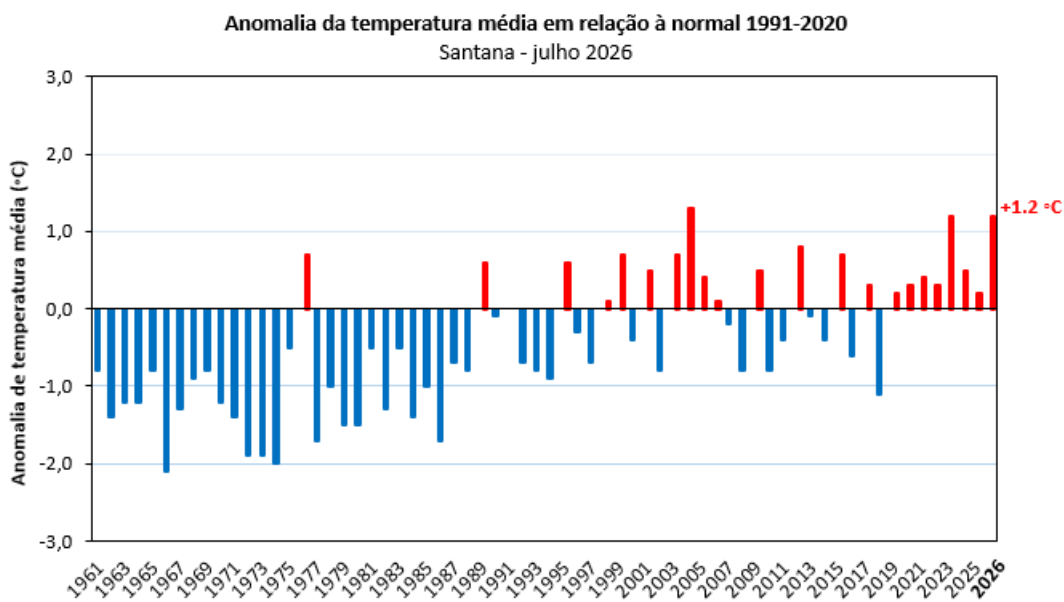
Anomalia da temperatura média do ar no mês de julho, na estação do Chão do Areeiro, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



A estação de Santana registou uma temperatura média do ar de 20.0°C, correspondendo a uma anomalia positiva de +1.2°C em relação à normal. Este é o 2º valor mais alto desde 1961, igualando o registado em 2023 (o mais alto foi registado em 2004 com 20.1°C).

Figura 3.

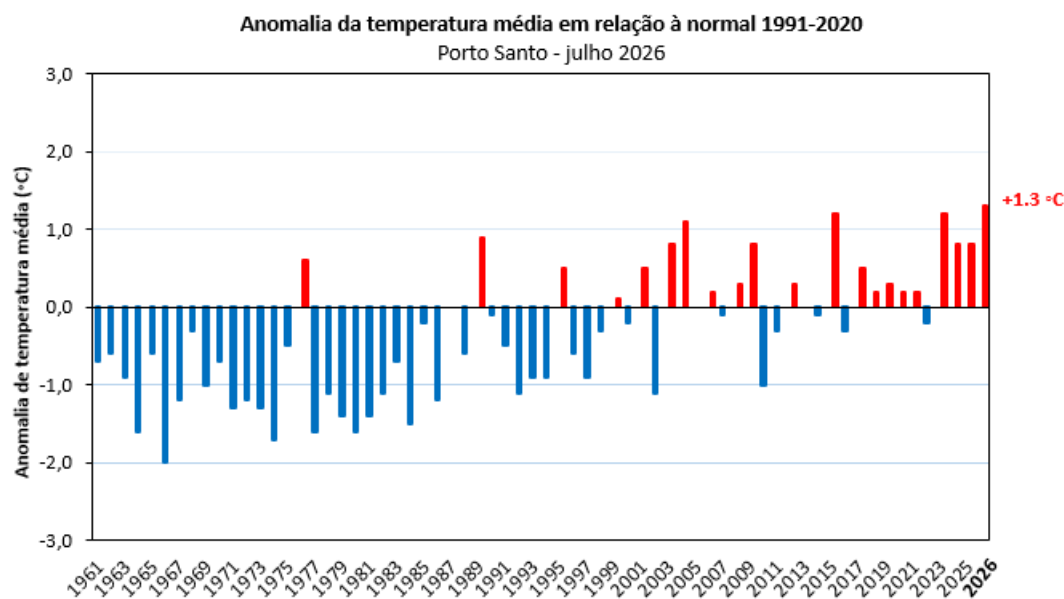
Anomalia da temperatura média do ar no mês de julho, na estação de Santana, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Em Porto Santo, a temperatura média do ar foi de 23.3°C, registando uma anomalia positiva de +1.3°C. Este valor corresponde ao mais elevado desde 1961 (o anterior mais alto foi registado em 2015 e 2023 com 23.2°C).

Figura 4.

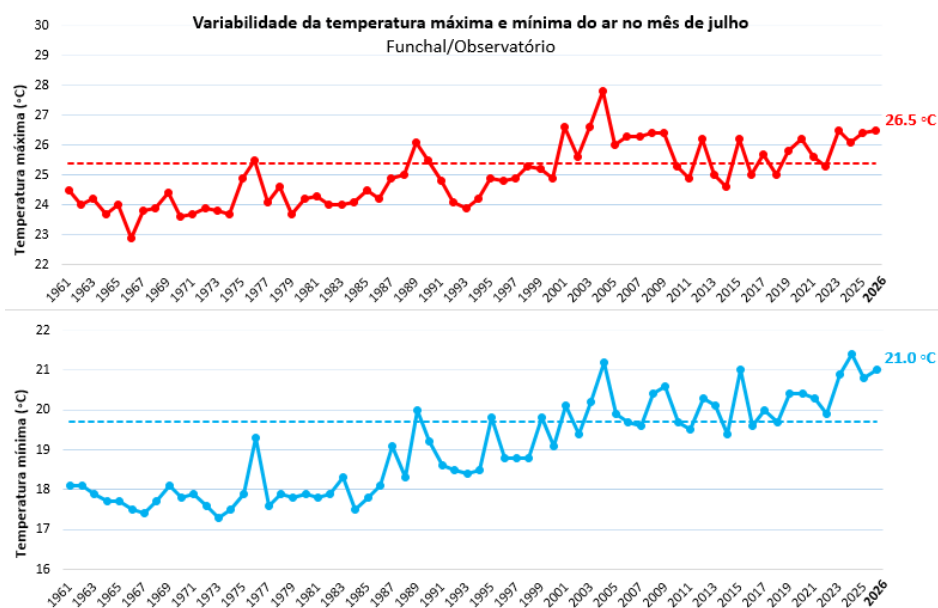
Anomalia da temperatura média do ar no mês de julho, na estação de Porto Santo, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Relativamente à média da temperatura máxima do ar, a estação do Funchal/Observatório registou 26.5°C, o que corresponde a uma anomalia positiva de +1.1°C em relação à normal. A média da temperatura mínima foi de 21.0°C, igualmente superior ao valor normal, com uma anomalia positiva de +1.3°C. Este é o 3º valor mais alto desde 1961, igualando o registado em 2015 (o mais alto foi registado em 2024 com 21.4°C).

Figura 5.

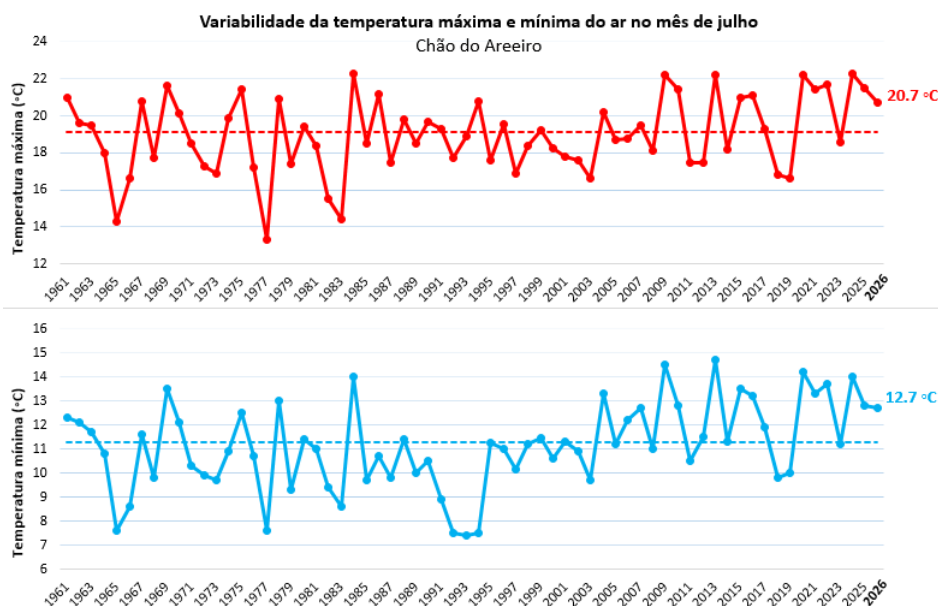
Variabilidade da média da temperatura máxima e mínima do ar no mês de julho para a estação do Funchal/Observatório. (Linha a tracejado indica a normal no período 1991-2020)



Na estação do Chão do Areeiro, a média da temperatura máxima foi de 20.7°C, apresentando uma anomalia positiva de +1.6°C. A média da temperatura mínima foi de 12.7°C, registando uma anomalia positiva de +1.4°C.

Figura 6.

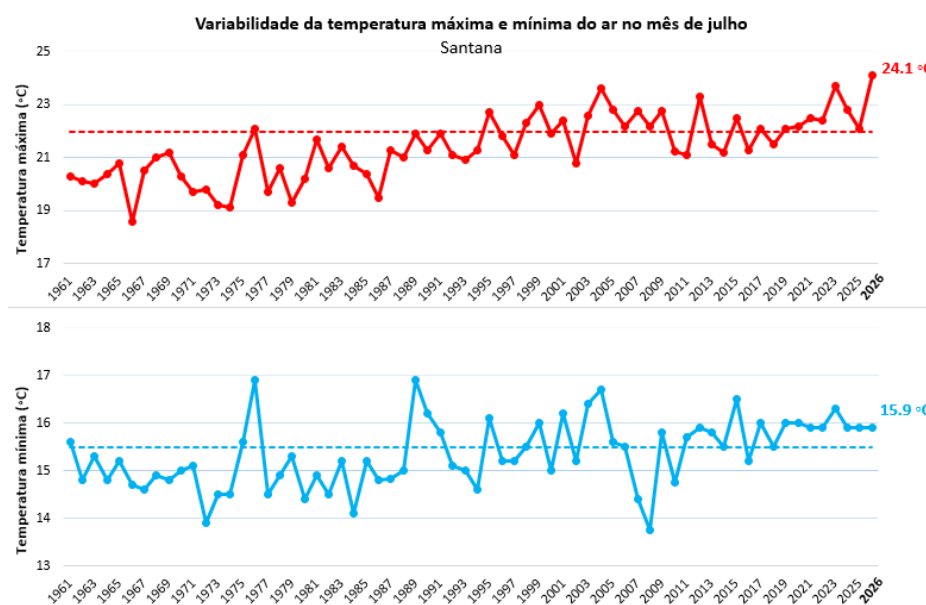
Variabilidade da média da temperatura máxima e mínima do ar no mês de julho para a estação do Chão do Areeiro. (Linha a tracejado indica a normal no período 1991-2020)



Na estação de Santana, a média da temperatura máxima foi de 24.1°C registando uma anomalia positiva de +2.1°C, sendo o valor mais alto desde 1961 (o anterior mais alto registado foi em 2023 com 23.7°C). Já a média da temperatura mínima foi de 15.9°C, correspondendo a uma anomalia positiva de +0.4°C.

Figura 7.

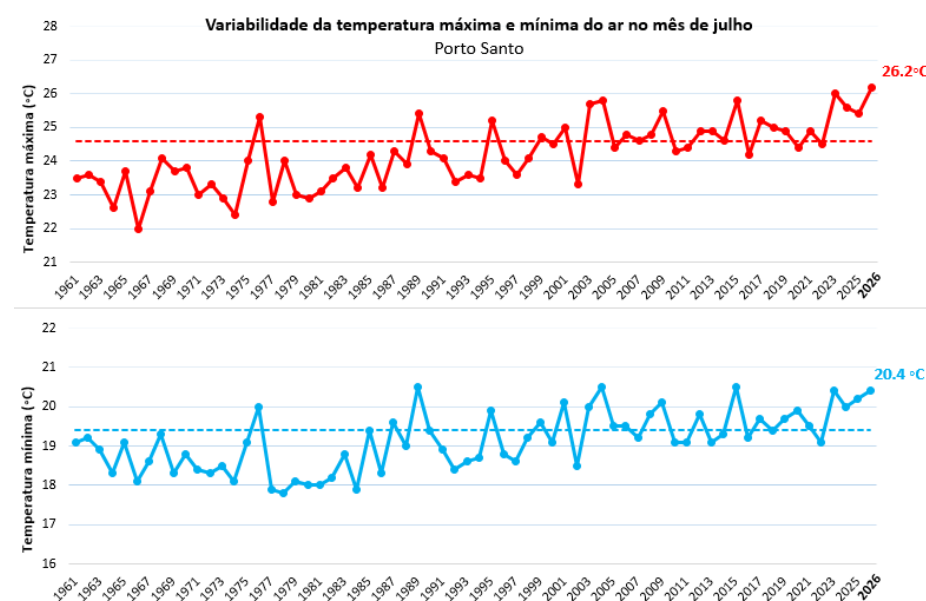
Variabilidade da média da temperatura máxima e mínima do ar no mês de julho para a estação de Santana. (Linha a tracejado indica a normal no período 1991-2020)



Na estação de Porto Santo, a média da temperatura máxima foi de 26.2°C, resultando numa anomalia positiva de +1.6°C em relação à normal, o que corresponde ao valor mais alto desde 1961, ultrapassando os 26.0°C registados em 2023. A média da temperatura mínima foi de 20.4°C, que corresponde também a uma anomalia positiva de +1.0°C.

Figura 8.

Variabilidade da média da temperatura máxima e mínima do ar no mês de julho para a estação de Porto Santo. (Linha a tracejado indica a normal no período 1991-2020)



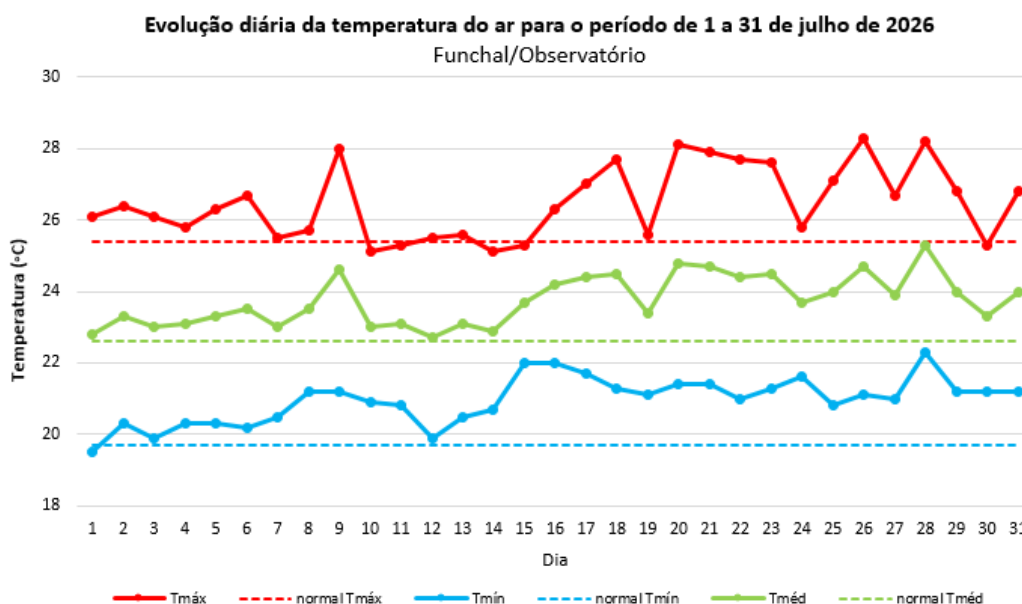
Evolução diária da temperatura do ar

As figuras 9, 10, 11 e 12, apresentam a evolução diária da temperatura do ar (mínima, média e máxima) no mês de julho de 2026, nas estações do Funchal/Observatório, Chão do Areeiro, Santana e Porto Santo.

Na estação do Funchal/Observatório, os valores diários da temperatura do ar apresentaram-se, de um modo geral, acima da normal ao longo de todo o mês. Verificou-se uma subida da temperatura do ar a partir do início da segunda quinzena, mantendo-se valores persistentemente superiores à normal até ao final de julho. Destacam-se os dias 26 e 28, em que a temperatura máxima apresentou anomalias positivas próximas de $+3.0^{\circ}\text{C}$, e o dia 28, em que a temperatura mínima registou uma anomalia positiva de $+2.6^{\circ}\text{C}$. As temperaturas mínimas permaneceram frequentemente acima dos 20.0°C , registando-se vinte e nove noites tropicais (temperatura mínima $\geq 20.0^{\circ}\text{C}$).

Figura 9.

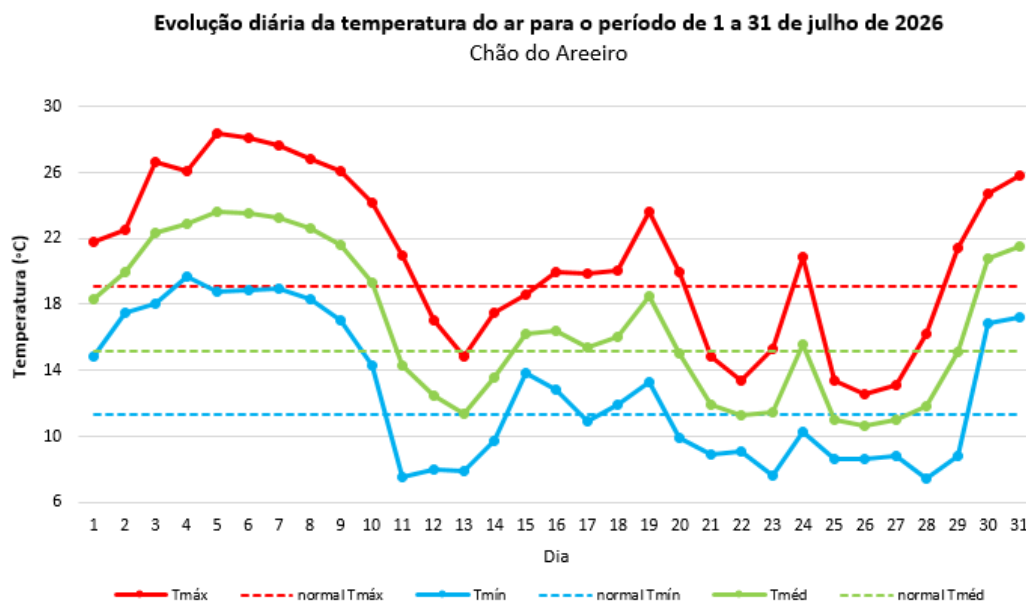
Evolução diária da temperatura do ar para o período de 1 a 31 de julho de 2026 na estação do Funchal/Observatório.



Na estação do Chão do Areeiro, a evolução da temperatura do ar foi marcada por alguma variabilidade ao longo do mês. Durante a primeira semana, registaram-se valores significativamente acima da normal, destacando-se o dia 5, em que a temperatura máxima apresentou uma anomalia positiva de $+9.3^{\circ}\text{C}$, e os dias 6 e 7, em que a temperatura média registou anomalias superiores a $+8.0^{\circ}\text{C}$. Seguiu-se uma descida acentuada da temperatura entre os dias 10 e 14, com valores inferiores à normal. Nos dois últimos dias do mês, verificou-se uma subida muito significativa da temperatura, voltando a registar-se anomalias positivas na ordem dos 6.0°C .

Figura 10.

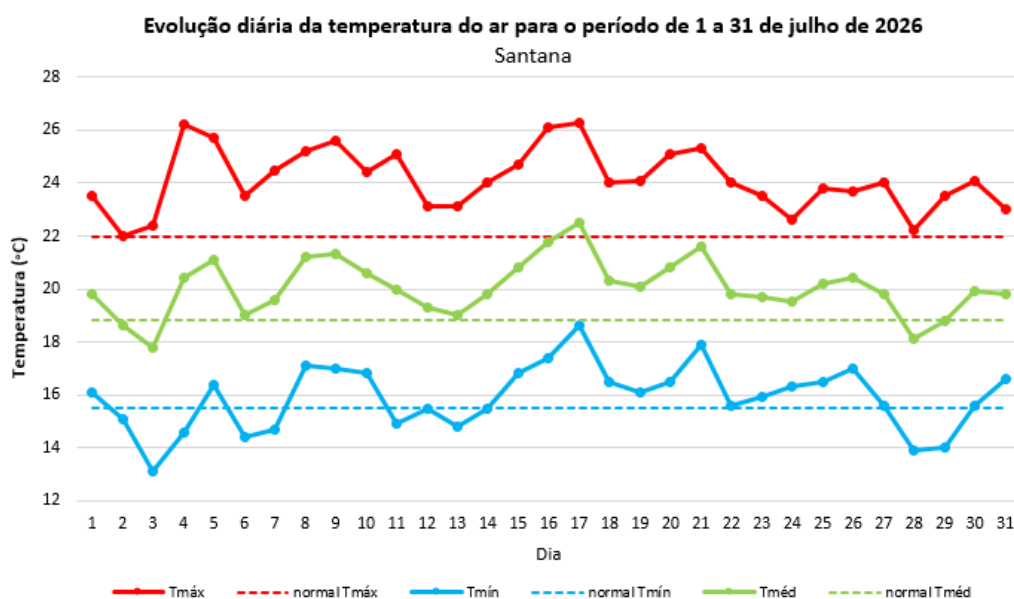
Evolução diária da temperatura do ar para o período de 1 a 31 de julho de 2026 na estação do Chão do Areeiro.



Na estação de Santana, os valores diários da temperatura do ar apresentaram-se predominantemente acima da normal ao longo de todo o mês. As maiores anomalias positivas ocorreram entre os dias 15 e 17, destacando-se o dia 17, em que a temperatura máxima apresentou uma anomalia positiva de +4.3°C. Após o dia 20, a temperatura diminuiu ligeiramente, mantendo-se, maioritariamente acima da normal.

Figura 11.

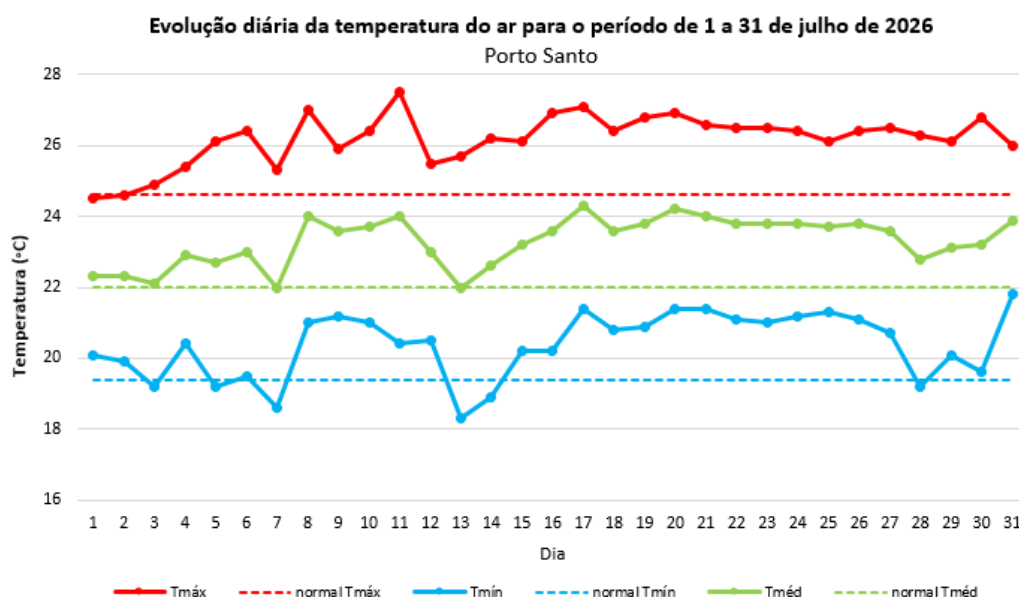
Evolução diária da temperatura do ar para o período de 1 a 31 de julho de 2026 na estação de Santana.



Na estação de Porto Santo, os valores diários da temperatura do ar apresentaram-se, de um modo geral, acima da normal durante praticamente todo o mês de julho. Após os primeiros dias do mês, em que as temperaturas oscilaram em torno dos valores da normal, verificou-se um período prolongado de temperaturas superiores à normal, mais evidente entre a segunda e a terceira semanas de julho. Destacam-se o dia 11, em que a temperatura máxima registou uma anomalia positiva de +2.9°C, o dia 17, em que a temperatura média apresentou uma anomalia positiva de +2.3°C, e o dia 31, em que a temperatura mínima registou a maior anomalia positiva do mês, +2.4°C. Registaram-se ainda vinte e duas noites tropicais (temperatura mínima $\geq 20.0^{\circ}\text{C}$).

Figura 12.

Evolução diária da temperatura do ar para o período de 1 a 31 de julho de 2026 na estação de Porto Santo.



Extremos de temperatura em julho

Foram registados dois novos extremos do maior valor de temperatura máxima nas estações do Porto Moniz e Selvagem Grande.

Tabela 2.

Estações meteorológicas que registaram um novo extremo do maior valor da temperatura máxima do ar em julho de 2026.

Estação	Extremos do maior valor da Temperatura Máxima Julho 2026 (9h-9h)		Anterior maior valor da Temperatura Máxima Julho		Início da Série
	(°C)	Data	(°C)	Data	
Porto Moniz	30.0	15	29.8	22/07/2021	2014
Selvagem Grande	27.7	13	26.9	26/07/2025	2017

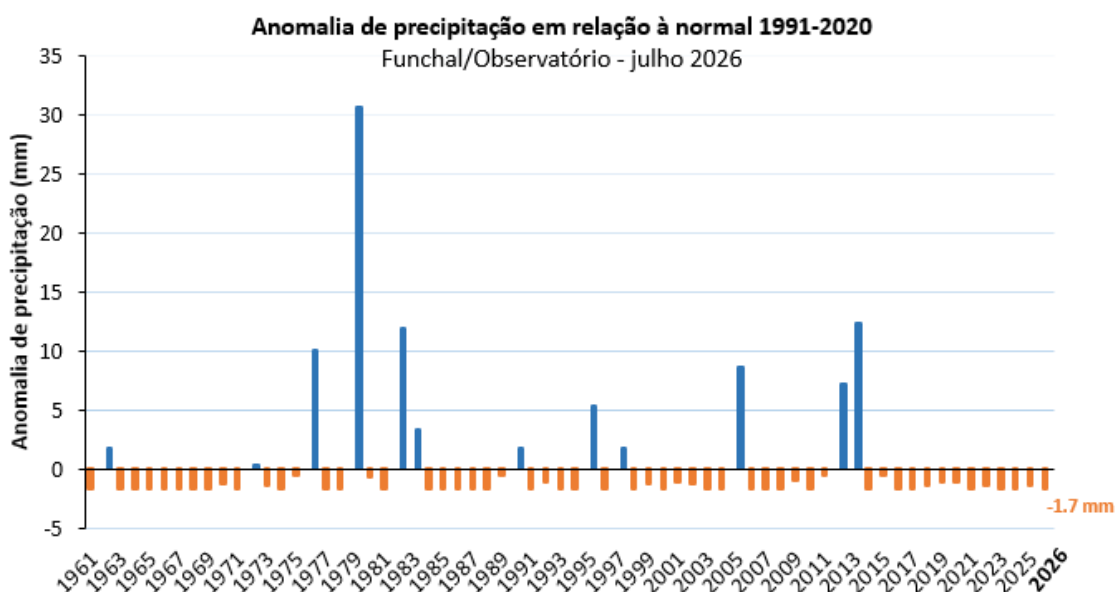
Precipitação

Variabilidade temporal

Na estação do Funchal/Observatório não foi registada precipitação durante o mês de julho, o que corresponde a uma anomalia negativa de 1.7 mm relativamente à normal.

Figura 13.

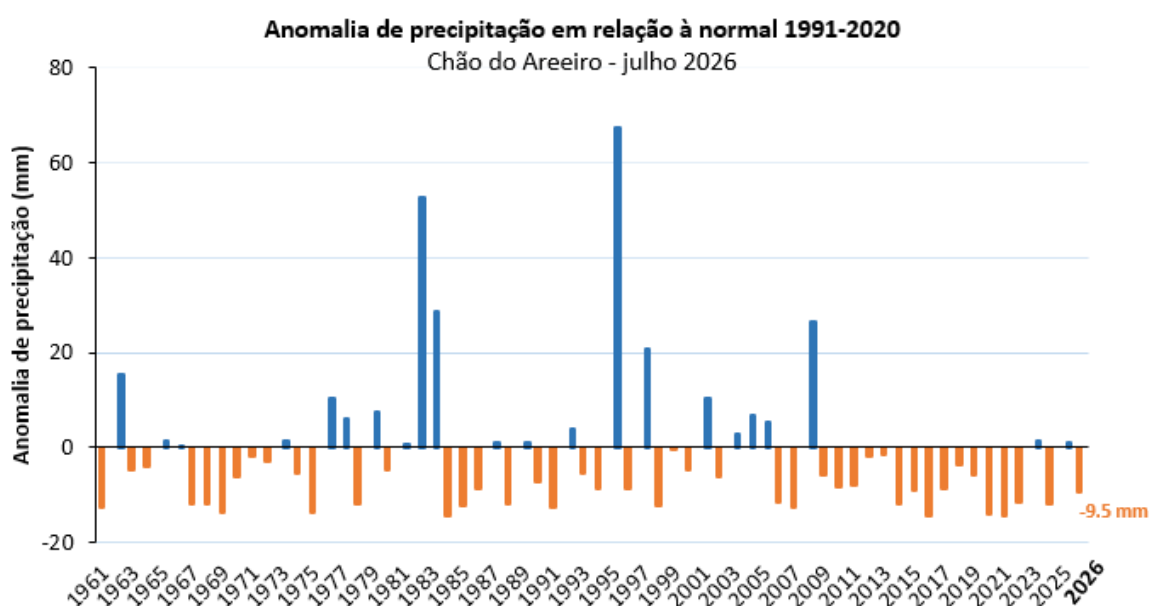
Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de julho, para a estação do Funchal/Observatório, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Na estação do Chão do Areeiro, o total de precipitação acumulada foi de 4.8 mm, valor inferior à normal, traduzindo-se numa anomalia negativa de -9.5 mm.

Figura 14.

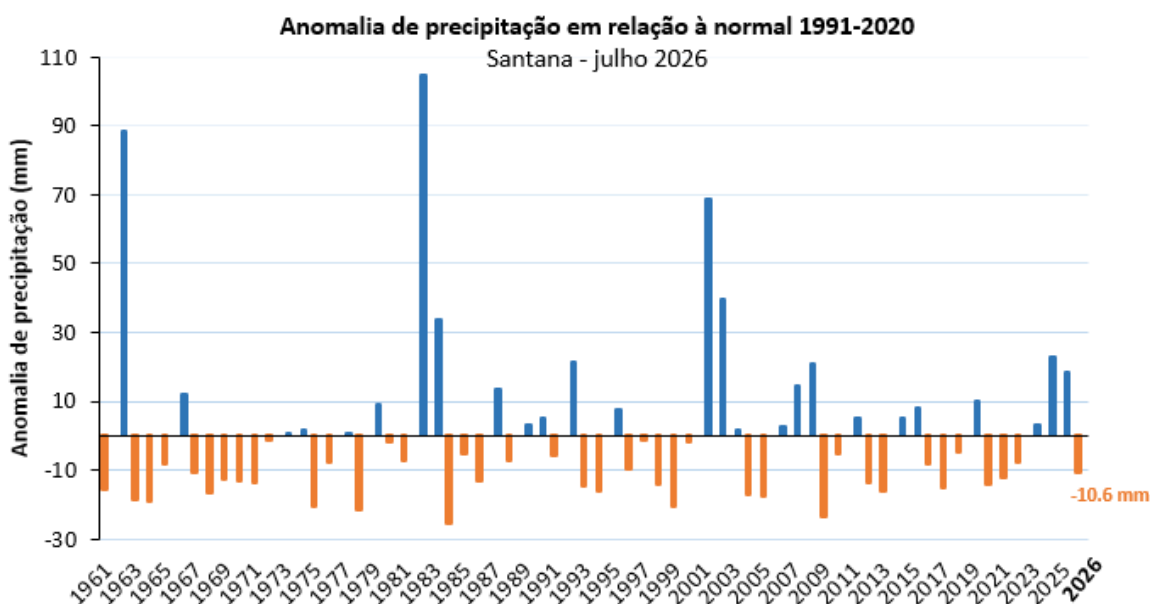
Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de julho, para a estação do Chão do Areeiro, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Na estação de Santana, registou-se uma precipitação acumulada de 15.2 mm, o que corresponde a uma anomalia negativa de -10.6 mm em relação à normal.

Figura 15.

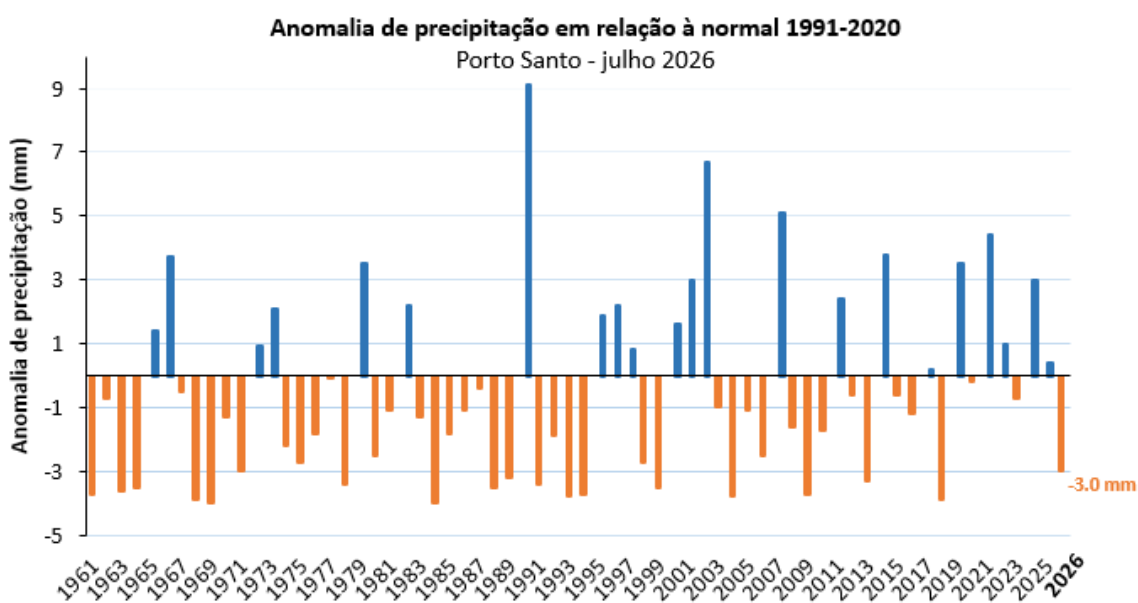
Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de julho, para a estação de Santana, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Na estação de Porto Santo, a precipitação total acumulada foi de 1.1 mm, apresentando uma anomalia negativa de -3.0 mm, contrariando os últimos dois anos onde registou precipitação acumulada acima da normal.

Figura 16.

Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de julho, para a estação de Porto Santo, em relação aos valores médios no período 1991-2020.

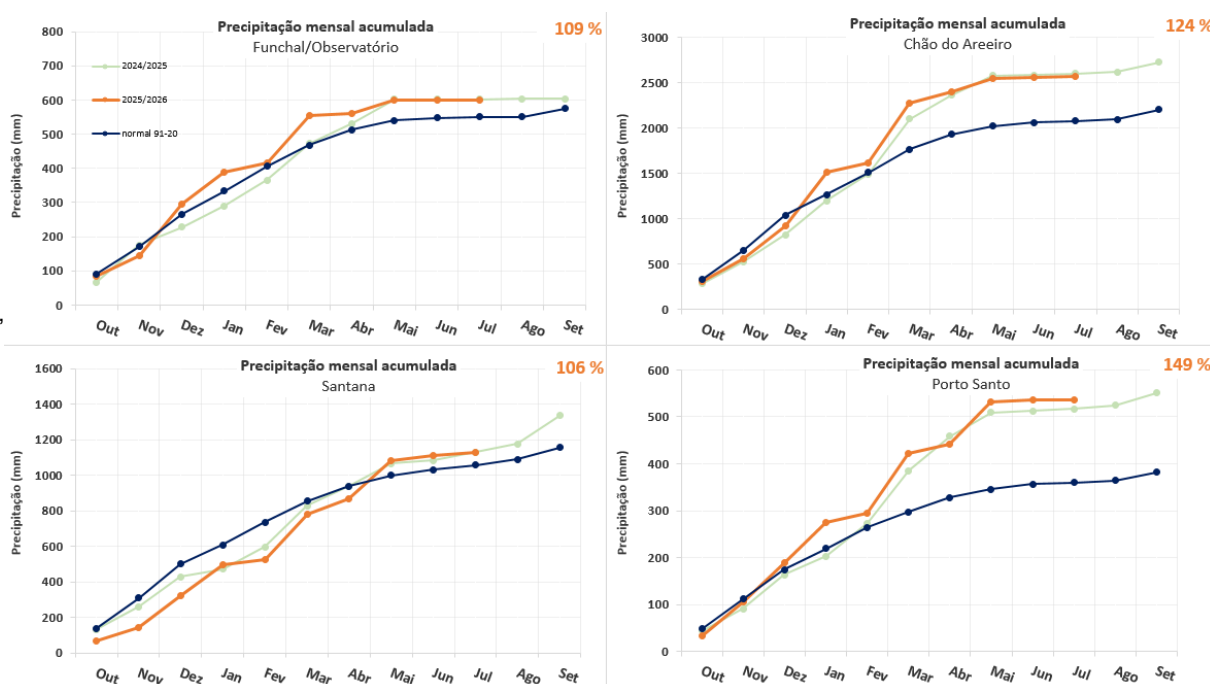


Este mês de julho é marcado por uma anomalia negativa da precipitação em todas as estações de referência, destacando-se a estação do Funchal/Observatório, onde não foi registada qualquer precipitação.

Precipitação acumulada desde 1 de outubro de 2025

O ano hidrológico de 2025/2026¹ continua a apresentar valores de precipitação acumulada superiores à normal nas quatro estações de referência. Na estação do Funchal/Observatório, o total de precipitação acumulada manteve-se inalterado em 599.0 mm, por não se terem registado episódios de precipitação durante o mês de julho, correspondendo a 109% da normal. No Chão do Areeiro, o valor acumulado aumentou para 2562.4 mm, correspondendo a 124% da normal e mantendo-se significativamente acima do valor da normal, acompanhando os valores do ano anterior. Em Santana, o total de precipitação acumulada atingiu 1125.5 mm, equivalente a 106% da normal, permanecendo acima da normal pelo terceiro mês consecutivo. A estação de Porto Santo continua a apresentar a maior percentagem de precipitação acumulada entre as estações analisadas, com 537.1 mm, correspondendo a 149% da normal.

Figura 17.
Precipitação acumulada desde 1 de outubro a 31 de julho de 2026 e percentagem em relação à normal climatológica para a estação do Funchal/Observatório, Chão do Areeiro, Santana e Porto Santo.



¹Ano hidrológico: 1 de outubro de 2025 a 30 de setembro de 2026

Vento Médio

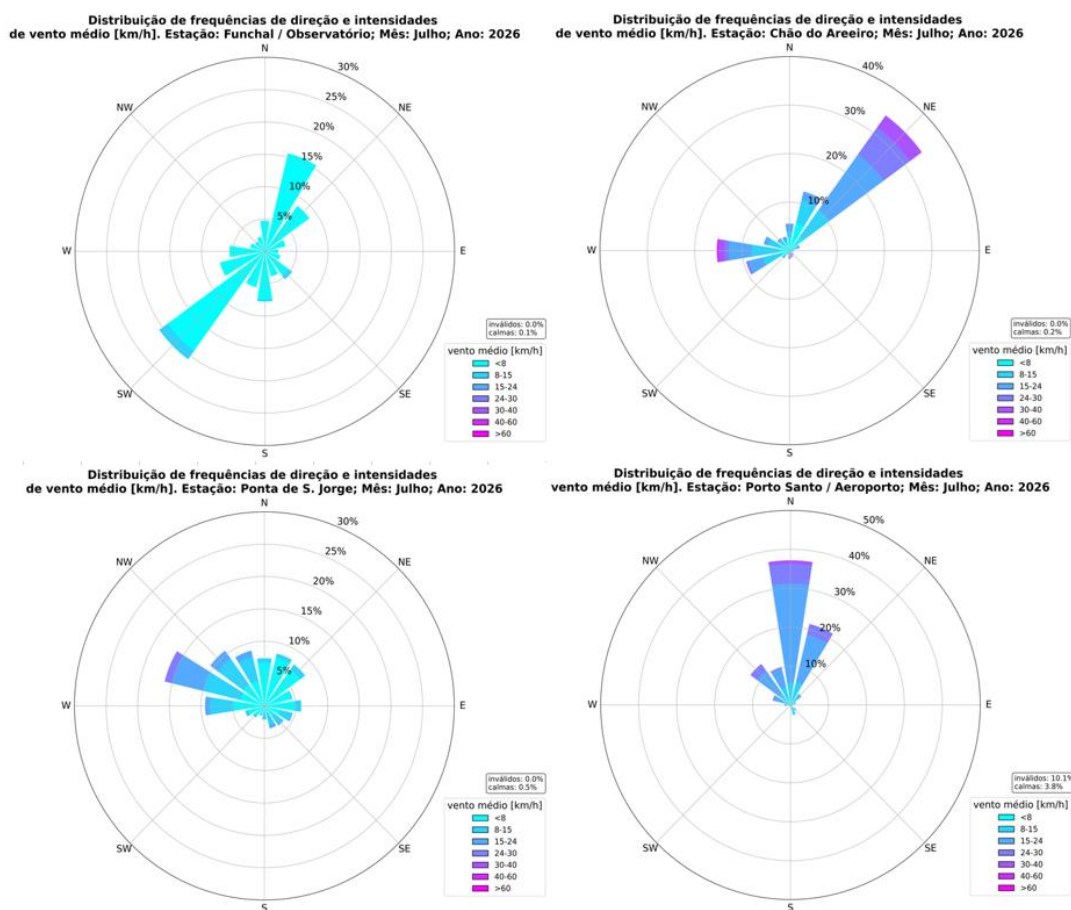
Na Figura 18 apresentam-se as rosas do vento médio para o mês de julho de 2026, nas estações do Funchal/Observatório, Chão do Areeiro, Ponta de São Jorge² e Porto Santo.

O padrão predominante da direção do vento médio foi do quadrante norte. Na estação do Chão do Areeiro observou-se uma componente de nordeste muito definida, com frequências superiores a 30%. Na estação de Porto Santo predominou o vento de norte, com frequências próximas dos 40%. Na estação da Ponta de São Jorge verificou-se uma maior frequência de vento proveniente do quadrante oeste, enquanto que no Funchal/Observatório a distribuição da direção do vento foi mais dispersa, destacando-se as componentes de nordeste e sudoeste.

Relativamente à intensidade do vento médio, verificou-se uma elevada frequência de valores entre 15 e 30 km/h nas estações do Chão do Areeiro e Porto Santo. Na estação da Ponta de São Jorge predominaram intensidades entre 8 e 24 km/h, associadas sobretudo ao quadrante oeste. Já na estação do Funchal/Observatório, a intensidade do vento médio não ultrapassou os 8 km/h.

Figura 18.

Rosas do Vento
(vento médio)
para o mês de julho de 2026
nas estações
meteorológicas do
Funchal/Observatório,
Chão do Areeiro,
Ponta de São Jorge²
e Porto Santo.



² Por não existir anemómetro instalado na estação de Santana, foram considerados os valores da estação da Ponta de São Jorge, a localização mais próxima com esse equipamento.

Resumo Mensal – julho 2026

Tabela 3.
Resumo
mensal
relativo às
estações
meteorológicas
da região
autónoma da
Madeira (00h
às 24h).

Estação Meteorológica	TN	TX	TNN	D	TXX	D	RR	RR MAX	D	FFMAX	D
Porto Santo	20.3	26.3	18.3	13	27.5	10	1.1	1.0	10	50	1
Funchal/Observatório	21.0	26.5	19.5	1	28.3	25	0.0	0.0	-	27	11
Funchal/Lido	21.5	25.4	20.0	1	28.5	16	0.0	0.0	-	-	-
Santa Catarina/Aeroporto	21.1	26.0	19.4	3	27.4	1	0.1	0.1	10	91	1
Lugar de Baixo	21.0	26.6	19.2	1	28.4	27	0.0	0.0	-	63	11
Ponta do Pargo	18.6	25.8	17.2	12,13	28.0	3	4.5	3.0	12	52	1
Ponta de S. Jorge	18.6	24.5	16.7	3	25.9	16,24	6.5	3.8	16	57	9
Chão do Areeiro	12.4	20.9	7.4	27	28.4	4	4.8	4.0	12	58	8
Canical	20.5	25.4	18.8	3	27.4	5	2.7	1.8	12	74	1
Santana	15.8	24.2	13.1	3	26.3	16	15.2	5.7	10	-	-
São Vicente	17.2	26.5	15.7	2	27.7	10,16	12.0	8.4	10	-	-
Santo da Serra	14.2	22.6	11.6	6	31.0	3	12.5	6.7	12	-	-
Quinta Grande	16.5	24.2	15.0	5	32.1	3	1.6	1.6	12	-	-
Prazeres	15.9	24.4	12.7	7	33.0	3	7.6	3.6	10,12	51	1,25
Porto Moniz	21.4	26.5	19.6	3	30.0	15	1.5	1.2	10	-	-
Cancela/SRPC	18.5	24.7	17.0	1	30.0	3	0.7	0.7	12	33	15
Monte	15.8	23.5	14.0	5	31.6	2	2.0	1.9	12	40	25
Pico Alto	15.0	22.1	11.0	11	30.4	31	3.3	3.2	12	77	25
Pico do Areeiro (CFM)	11.8	22.2	5.7	11	28.5	5	4.4	3.6	12	-	-
Selvagem Grande	20.9	25.4	19.3	1	27.7	13	0.0	0.0	-	61	1,24

Legenda

TN	Média da temperatura mínima (Graus Celsius)
TX	Média da temperatura máxima (Graus Celsius)
TNN/D	Temperatura mínima absoluta (Graus Celsius) e dia de ocorrência
TXX/D	Temperatura máxima absoluta (Graus Celsius) e dia de ocorrência
RR	Precipitação total (milímetros)
RRMAX/D	Precipitação máxima diária (milímetros) e dia de ocorrência
FFMAX/D	Intensidade máxima do vento, rajada (km/h) e dia de ocorrência

Notas

- **Temperatura e precipitação:** valores diários das 09 às 09 UTC, exceto quando especificado.
- **Vento:** frequência e intensidade calculados com base nos dados de 10 minutos
- Os valores normais utilizados na análise para o território Continental Português referem-se ao período 1991-2020
- Os valores normais utilizados na análise setor Euro-Atlântico referem-se ao período 1991-2020
- Para a estação do Chão do Areeiro, os dados referentes ao período de 1995 a 2002 correspondem a dados modelados (precipitação e temperatura média), obtidos através do modelo WRF.
- Para a estação de Santana, os dados referentes ao período de 2005 a 2010 correspondem a dados modelados (temperatura média), obtidos através do modelo WRF.
- **Horas UTC**
Inverno: hora UTC = igual à hora legal
Verão: hora UTC = -1h em relação à hora legal
- **Unidades:**
Vento: 1 km/h = 0.28m/s
Precipitação: 1mm = 1 kg/m²
- **DEA** - Descargas Elétricas Atmosféricas registadas na rede do IPMA

O material contido neste Boletim é constituído por informações climatológicas, preparado com os dados disponíveis à data da publicação e não é posteriormente atualizado. O IPMA procura, contudo, que os conteúdos apresentados detenham elevados níveis de fiabilidade e rigor, não podendo descartar eventuais erros que se possam verificar.

Os conteúdos deste boletim são da responsabilidade do IPMA, podendo o Utilizador copiá-los ou utilizá-los gratuitamente, devendo sempre referir a fonte de informação e desde que dessa utilização não decorram finalidades lucrativas ou ofensivas.

© Divisão de Clima e Alterações Climáticas, Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P.



Rua C do Aeroporto,
1749-077 Lisboa, Portugal
T. (+351) 218 447 000
E-mail: info@ipma.pt

ipma.pt