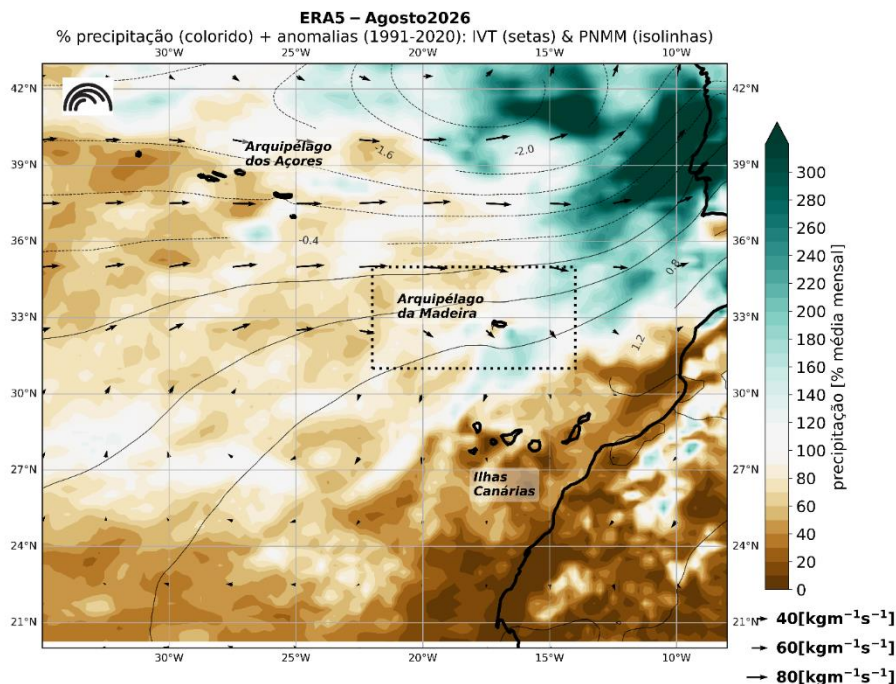




RESUMO EXTREMOS

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



MAIOR
VALOR DA
TEMPERATURA
MÁXIMA

30.7°C no Pico do Areeiro, dia 2.



MENOR
VALOR DA
TEMPERATURA
MÍNIMA

5.1 °C no Pico do Areeiro, dia 28.



MAIOR DA
VALOR DA
QUANTIDADE DE
PRECIPITAÇÃO
EM 24H

9.7 mm em São Vicente, dia 15.



MAIOR
VALOR DA
INTENSIDADE
MÁXIMA DO
VENTO

76 km/h no Pico Alto, dia 15.

RESUMO MENSAL



TEMPERATURA
MÉDIA DO AR

Mais quente desde 1961 em Porto Santo.

Média da temperatura do ar em Porto Santo, 24.7°C, +1.6°C superior ao valor da normal 1991-2020 (anterior mais alto 2023, 24.6°C).



TEMPERATURA
MÁXIMA DO AR

Mais alta desde 1961 em Porto Santo.

Média da temperatura máxima do ar em Porto Santo, 27.5°C, +1.8°C superior ao valor da normal 1991-2020 (anterior mais alta 2023, 27.4°C).



TEMPERATURA
MÍNIMA DO AR

2ª mais alta desde 1961 no Funchal/Observatório.

Média da temperatura mínima do ar no Funchal/Observatório, 22.5°C, +1.8°C superior ao valor da normal 1991-2020 (mais alto 2023, 22.6°C).



PRECIPITAÇÃO

16º mais chuvoso desde 1961 em Porto Santo.

Total de precipitação, 6.8 mm, +2.4 mm superior ao valor da normal 1991-2020 (mais chuvoso 2002, 37.3 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 agosto	11
Precipitação	12
Variabilidade temporal.....	12
Extremos de precipitação em agosto	14
Precipitação acumulada desde 1 de outubro de 2025.....	14
Vento Médio	16
Resumo Mensal – agosto 2026	17

Condições Meteorológicas

Tabela 1.
Resumo Sinóptico
Mensal.

Dias	Regimes de Tempo
1 a 13	Anticiclone localizado a oeste dos Açores, estendendo-se em crista até ao arquipélago da Madeira.
14 a 23	Anticiclone na região dos Açores enfraquecendo temporariamente entre os dias 21 e 23 permitindo a passagem de ondulações frontais de fraca atividade associadas a uma depressão, muito cavada, centrada a oeste do continente.
24 a 31	Anticiclone localizado na região dos Açores. Passagem de uma superfície frontal fria de fraca atividade no dia 26.

No mês de agosto o estado do tempo no arquipélago da Madeira foi influenciado por anticiclone localizado na região dos Açores que originou tempo quente e seco, em especial na primeira quinzena do mês, o que levou à emissão de avisos meteorológicos devido à persistência de valores elevados da temperatura máxima.

Nos dias 21 a 23 e 26, o enfraquecimento temporário do anticiclone, permitiu a passagem de ondulações frontais de fraca atividade que originaram precipitação fraca, em especial na vertente norte e terras altas da ilha da Madeira.

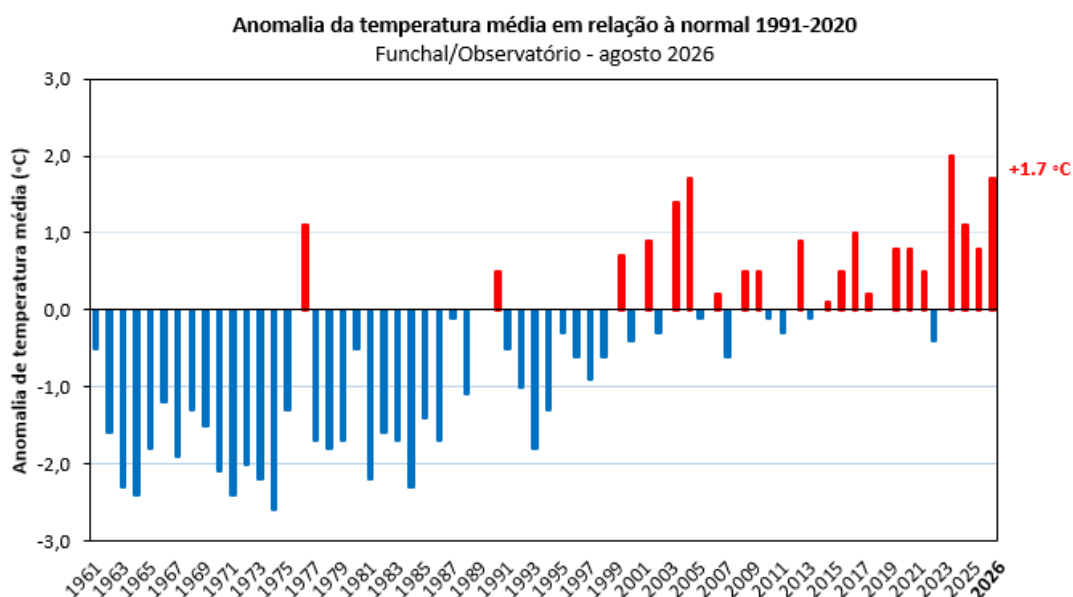
Temperatura do Ar

Variabilidade temporal

Na estação do Funchal/Observatório, a temperatura média do ar em agosto de 2026 foi de 25.4°C, correspondendo a uma anomalia positiva de +1.7°C relativamente à normal, sendo o 2º valor mais alto desde 1961 (o mais alto foi registado em 2023 com 25.7°C).

Figura 1.

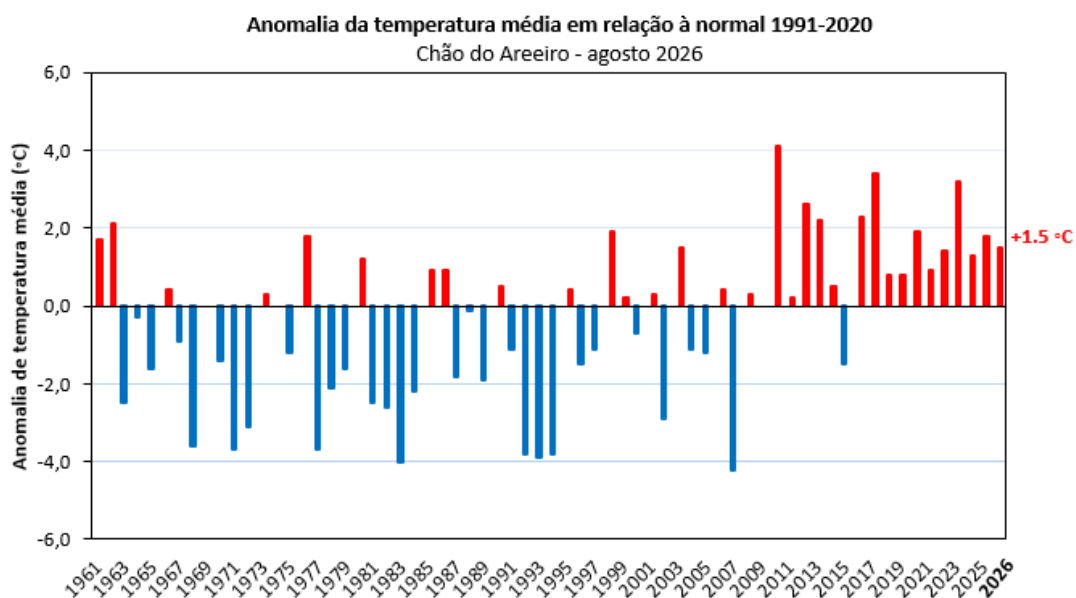
Anomalia da temperatura média do ar no mês de agosto, na estação do Funchal/Observatório, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Na estação do Chão do Areeiro, a temperatura média do ar foi de 17.3°C, correspondendo a uma anomalia positiva de +1.5°C relativamente à normal.

Figura 2.

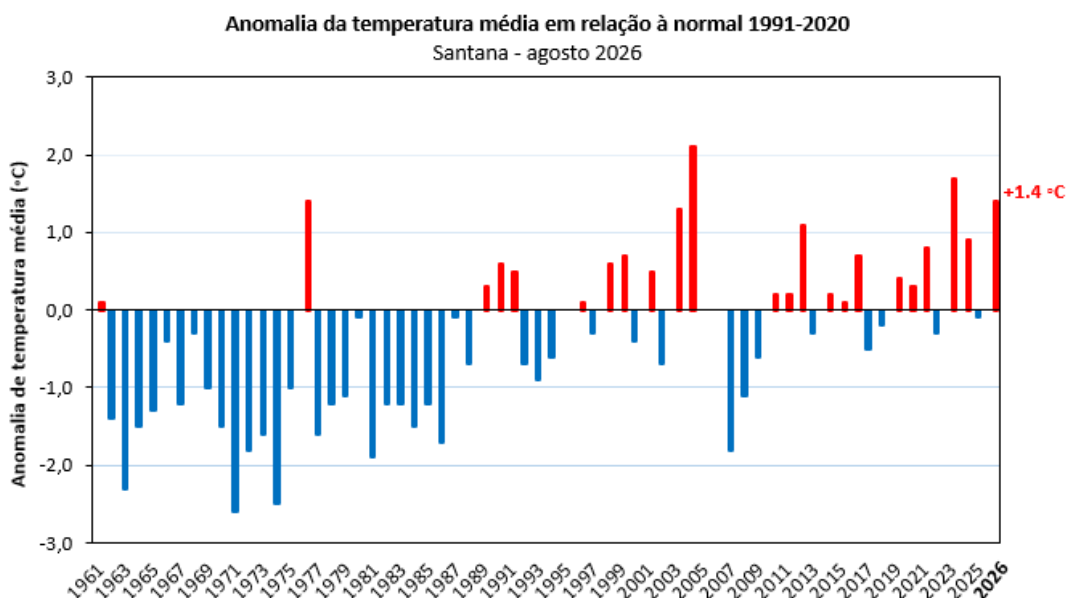
Anomalia da temperatura média do ar no mês de agosto, na estação do Chão do Areeiro, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Na estação de Santana, a temperatura média do ar foi de 21.2°C, correspondendo a uma anomalia positiva de +1.4°C em relação à normal. Este foi o 3º valor mais elevado observado desde 1961, igualando o registado em 1976 (o mais alto foi registado em 2004 com 21.9°C).

Figura 3.

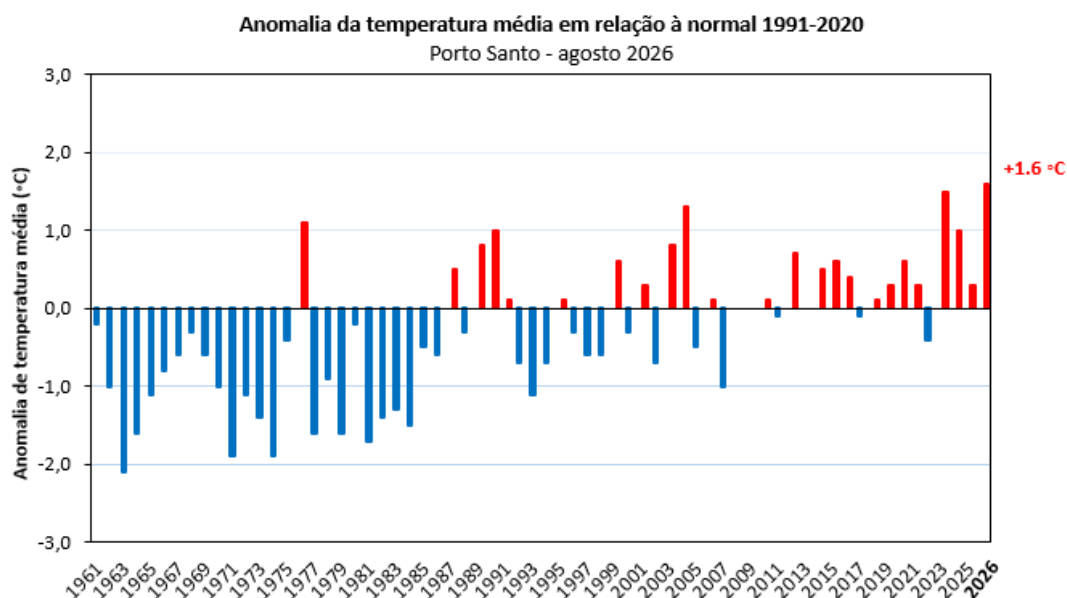
Anomalia da temperatura média do ar no mês de agosto, na estação de Santana, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Na estação de Porto Santo, a temperatura média do ar foi de 24.7°C, registando uma anomalia positiva de +1.6°C relativamente à normal. Este foi o valor mais elevado desde 1961 (o anterior mais alto foi registado em 2023 com 24.6°C).

Figura 4.

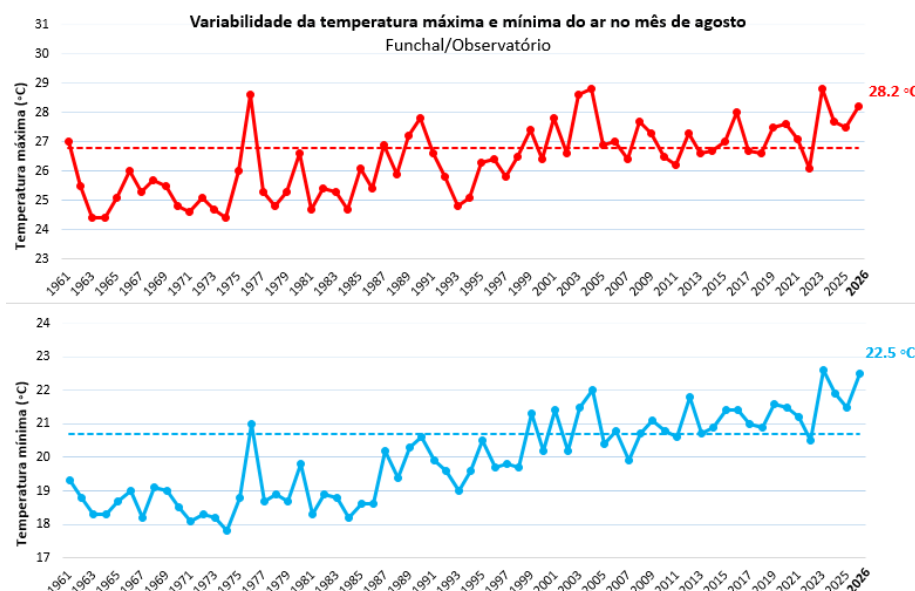
Anomalia da temperatura média do ar no mês de agosto, na estação de Porto Santo, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Relativamente à média da temperatura máxima do ar, a estação do Funchal/Observatório registou 28.2°C, correspondendo a uma anomalia positiva de +1.4°C em relação à normal. A média da temperatura mínima foi de 22.5°C, igualmente superior ao valor normal, com uma anomalia positiva de +1.8°C. Este foi o 2º valor mais elevado observado desde 1961 (o mais alto foi registado em 2023 com 22.6°C).

Figura 5.

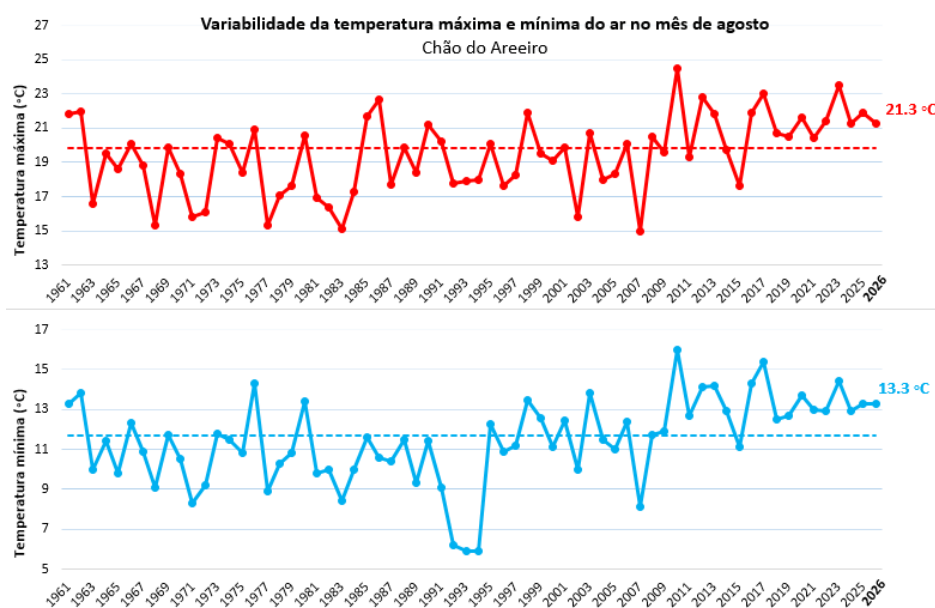
Variabilidade da média da temperatura máxima e mínima do ar no mês de agosto para a estação do Funchal/Observatório. (Linha a tracejado indica a normal no período 1991-2020)



Na estação do Chão do Areeiro, a média da temperatura máxima foi de 21.3°C, apresentando uma anomalia positiva de +1.5°C. A média da temperatura mínima foi de 13.3°C, registando uma anomalia positiva de +1.6°C.

Figura 6.

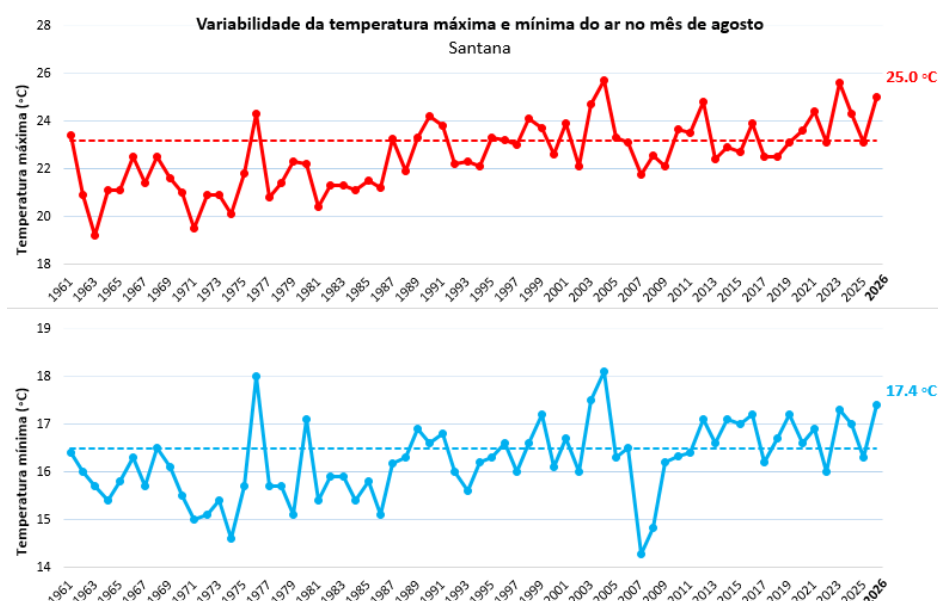
Variabilidade da média da temperatura máxima e mínima do ar no mês de agosto para a estação do Chão do Areeiro. (Linha a tracejado indica a normal no período 1991-2020)



Na estação de Santana, a média da temperatura máxima foi de 25.0°C registando uma anomalia positiva de +1.8°C, sendo o 3º valor mais alto desde 1961 (o mais alto foi registado em 2004 com 25.7°C). A média da temperatura mínima foi de 17.4°C, correspondendo a uma anomalia positiva de +0.9°C.

Figura 7.

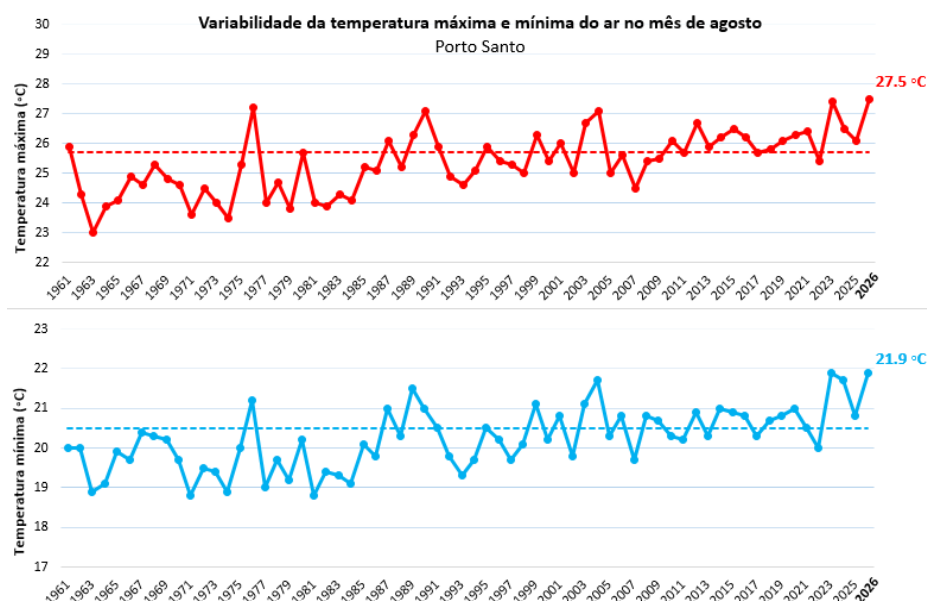
Variabilidade da média da temperatura máxima e mínima do ar no mês de agosto para a estação de Santana. (Linha a tracejado indica a normal no período 1991-2020)



Na estação de Porto Santo, a média da temperatura máxima foi de 27.5°C, correspondendo a uma anomalia positiva de +1.8°C, sendo o valor mais alto desde 1961, ultrapassando os 27.4°C registados em 2023. A média da temperatura mínima foi de 21.9°C, correspondendo a uma anomalia positiva de +1.4°C, sendo também o valor mais elevado da série (o anterior mais alto foi registado em 2004 e 2024 com 21.7°C).

Figura 8.

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



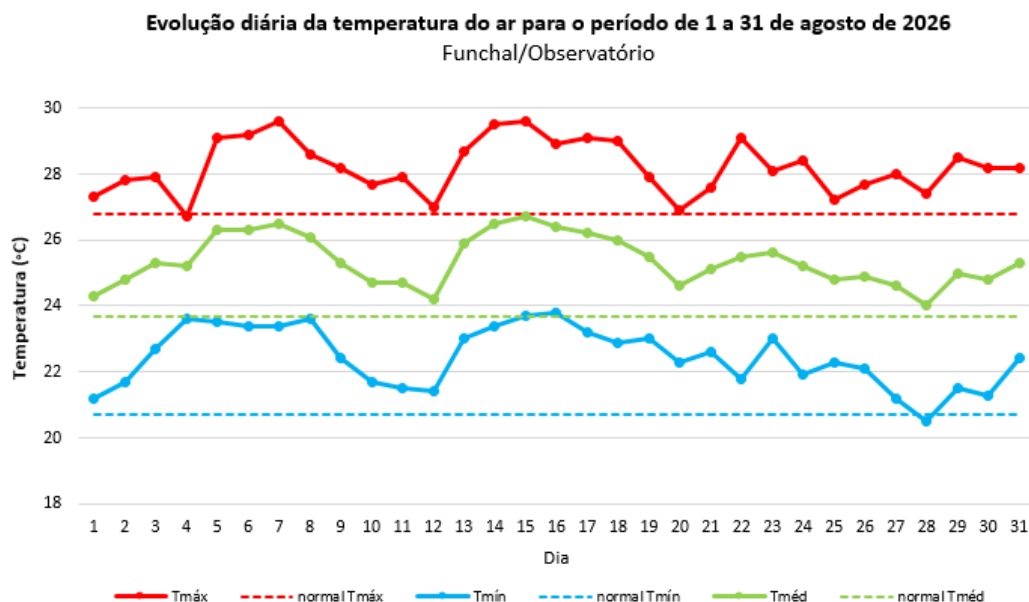
Evolução diária da temperatura do ar

As figuras 9, 10, 11 e 12, apresentam a evolução diária da temperatura do ar (mínima, média e máxima) no mês de agosto 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 mantiveram-se acima da normal ao longo de todo o mês. As maiores anomalias ocorreram a meio do mês, destacando-se o dia 15, onde a temperatura média apresentou uma anomalia de +3.0°C, e o dia 16, em que a temperatura mínima registou uma anomalia de +3.1°C. As temperaturas mínimas mantiveram-se superiores a 20.0°C, registando-se trinta e uma noites tropicais (temperatura mínima $\geq 20.0^{\circ}\text{C}$).

Figura 9.

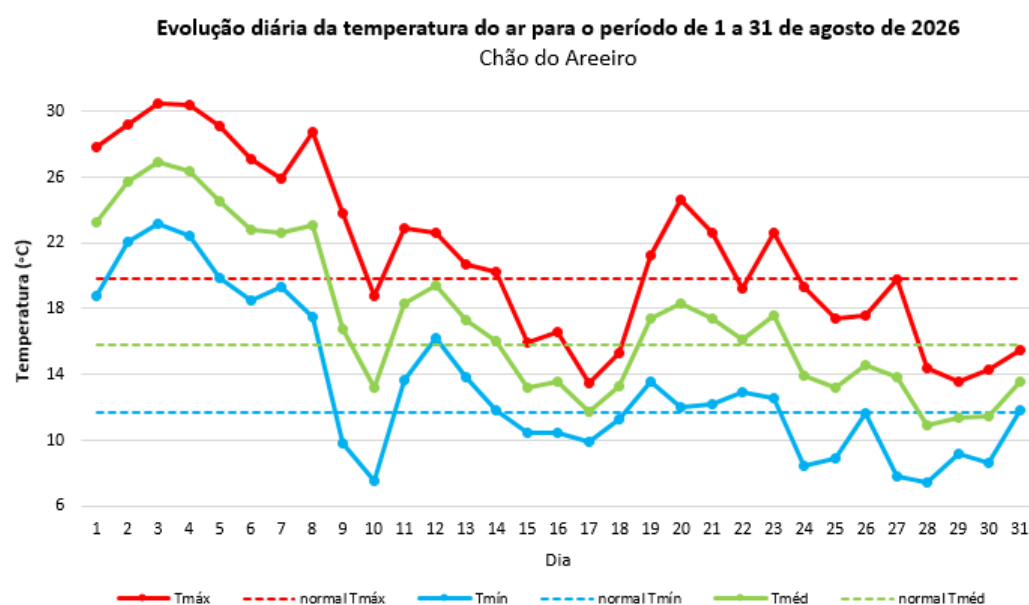
Evolução diária da temperatura do ar para o período de 1 a 31 de agosto de 2026 na estação do Funchal/Observatório.



Na estação do Chão do Areeiro, a temperatura do ar apresentou uma elevada variabilidade ao longo do mês. Nos primeiros oito dias registaram-se valores muito acima da normal, destacando-se o dia 3, com anomalias de +10.7°C na temperatura máxima, +11.5°C na temperatura mínima e + 11.1°C na temperatura média. A partir do dia 9 verificou-se uma descida acentuada de temperatura, observando-se vários dias com valores inferiores à normal. As anomalias negativas mais acentuadas ocorreram no final do mês, destacando-se o dia 29, onde a temperatura máxima apresentou uma anomalia de -6.2°C.

Figura 10.

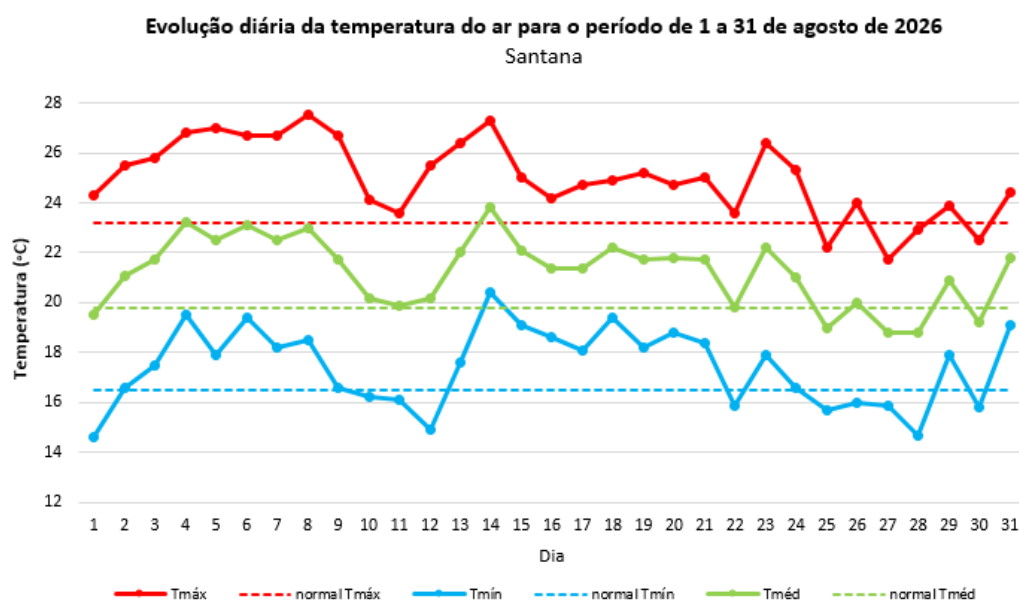
Evolução diária da temperatura do ar para o período de 1 a 31 de agosto de 2026 na estação do Chão do Areeiro.



Na estação de Santana, os valores diários da temperatura do ar apresentaram alguma variabilidade, embora tenham permanecido, na maioria dos dias, acima da normal. As anomalias positivas mais elevadas ocorreram durante a primeira quinzena, destacando-se o dia 8, onde a temperatura máxima apresentou uma anomalia positiva de $+4.3^{\circ}\text{C}$.

Figura 11.

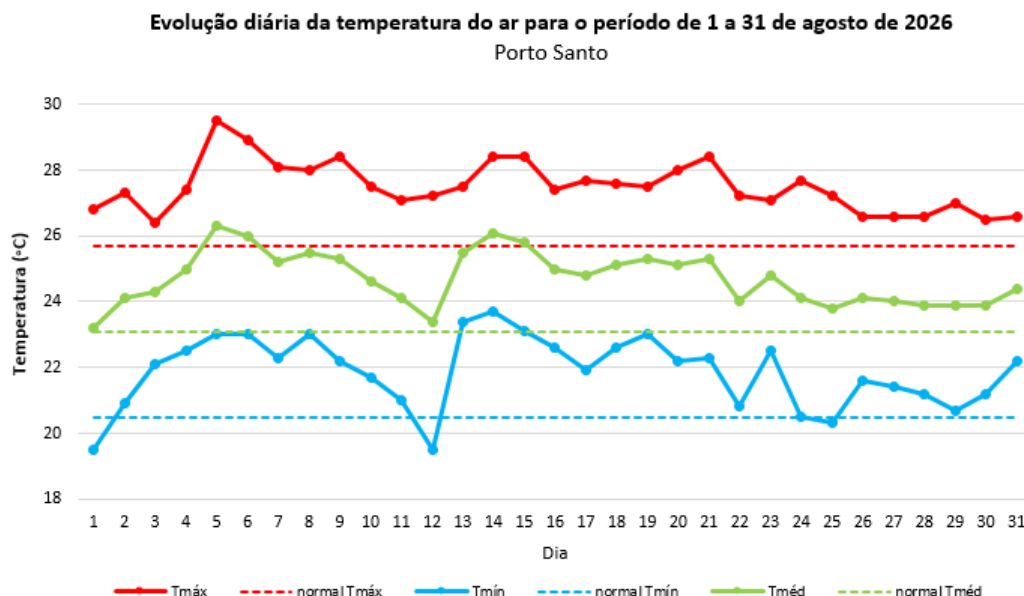
Evolução diária da temperatura do ar para o período de 1 a 31 de agosto de 2026 na estação de Santana.



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. As maiores anomalias positivas ocorreram na primeira quinzena, destacando-se o dia 5, onde a temperatura máxima apresentou uma anomalia de $+3.8^{\circ}\text{C}$ e o dia 14, onde a temperatura mínima registou uma anomalia de $+3.2^{\circ}\text{C}$. Registaram-se vinte e nove noites (temperatura mínima $\geq 20.0^{\circ}\text{C}$).

Figura 12.

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



Extremos de temperatura em agosto

Foi registado um novo extremo do maior valor de temperatura mínima na estação de Porto Santo.

Tabela 2.

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

Estação	Extremos do maior valor da Temperatura Mínima Agosto 2026 (9h-9h)		Anterior maior valor da Temperatura Mínima Agosto		Início da Série
	(°C)	Data	(°C)	Data	
Porto Santo	23.7	14	23.5	10/08/1976	1961

Foi registado um novo extremo do maior valor de temperatura máxima na estação da Selvagem Grande.

Tabela 3.

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

Estação	Extremos do maior valor da Temperatura Máxima Agosto 2026 (9h-9h)		Anterior maior valor da Temperatura Máxima Agosto		Início da Série
	(°C)	Data	(°C)	Data	
Selvagem Grande	29.4	18	28.3	31/08/2021	2016

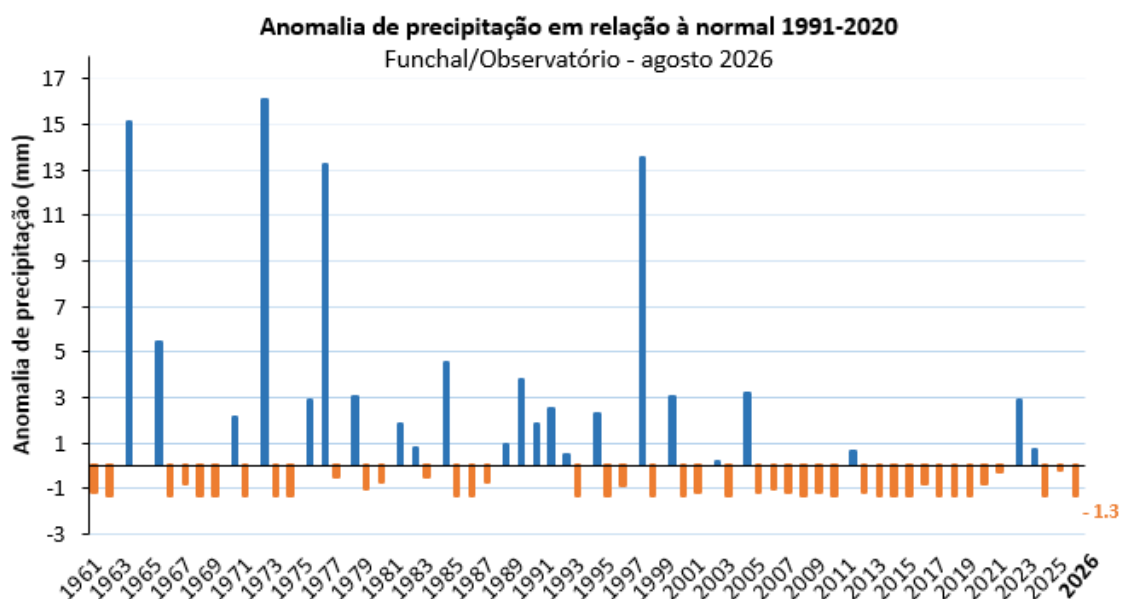
Precipitação

Variabilidade temporal

Na estação do Funchal/Observatório não foi registada precipitação durante o mês de agosto, o que corresponde a uma anomalia negativa de -1.3 mm relativamente à normal.

Figura 13.

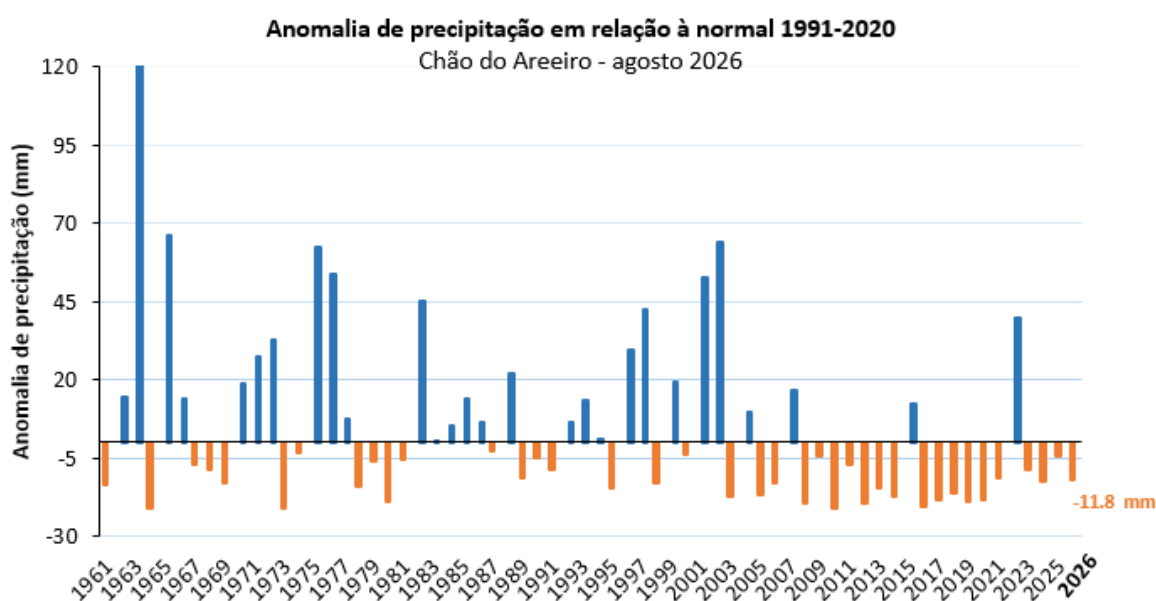
Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de agosto, para a estação do Funchal/Observatório, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Na estação do Chão do Areeiro, o total de precipitação acumulada foi de 9.7 mm, valor inferior à normal, correspondendo a uma anomalia negativa de -11.8 mm.

Figura 14.

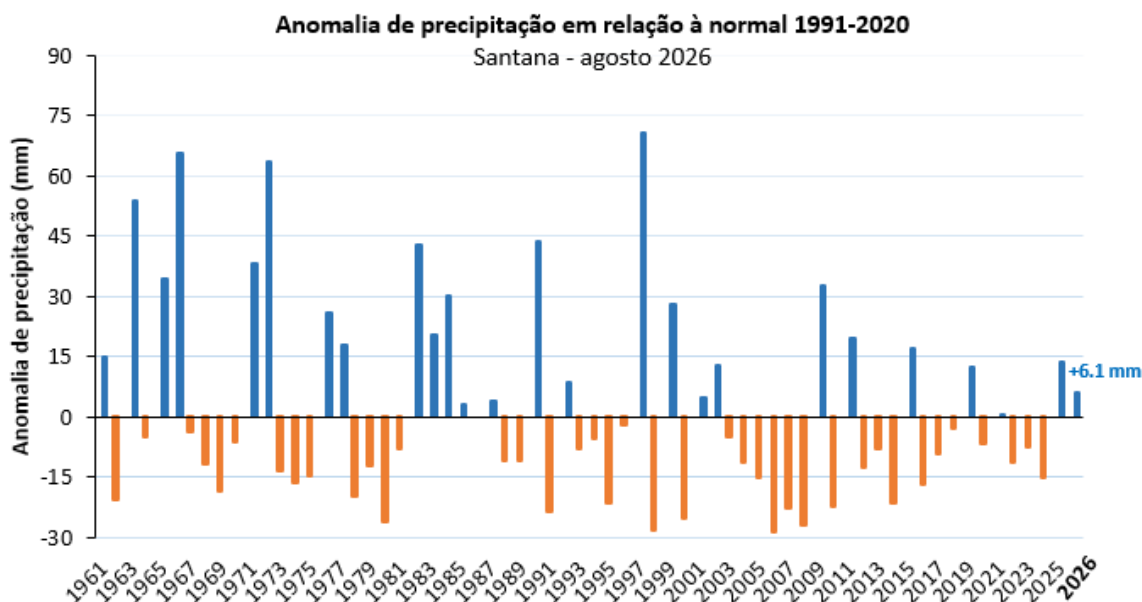
Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de agosto, para a estação do Chão do Areeiro, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Na estação de Santana, registou-se uma precipitação acumulada de 36.7 mm, valor superior à normal, correspondendo a uma anomalia positiva de +6.1 mm.

Figura 15.

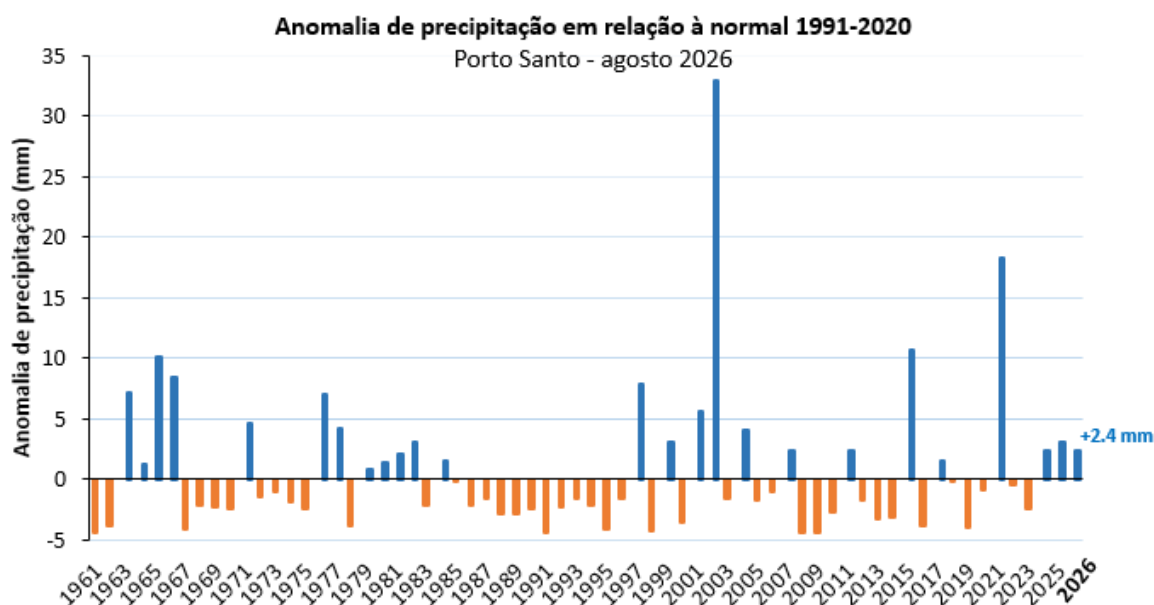
Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de agosto, para a estação de Santana, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Na estação de Porto Santo, a precipitação total acumulada foi de 6.8 mm, correspondendo a uma anomalia positiva de +2.4 mm relativamente à normal.

Figura 16.

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



Extremos de precipitação em agosto

Foi registado um novo extremo do maior valor precipitação diária na estação dos Prazeres.

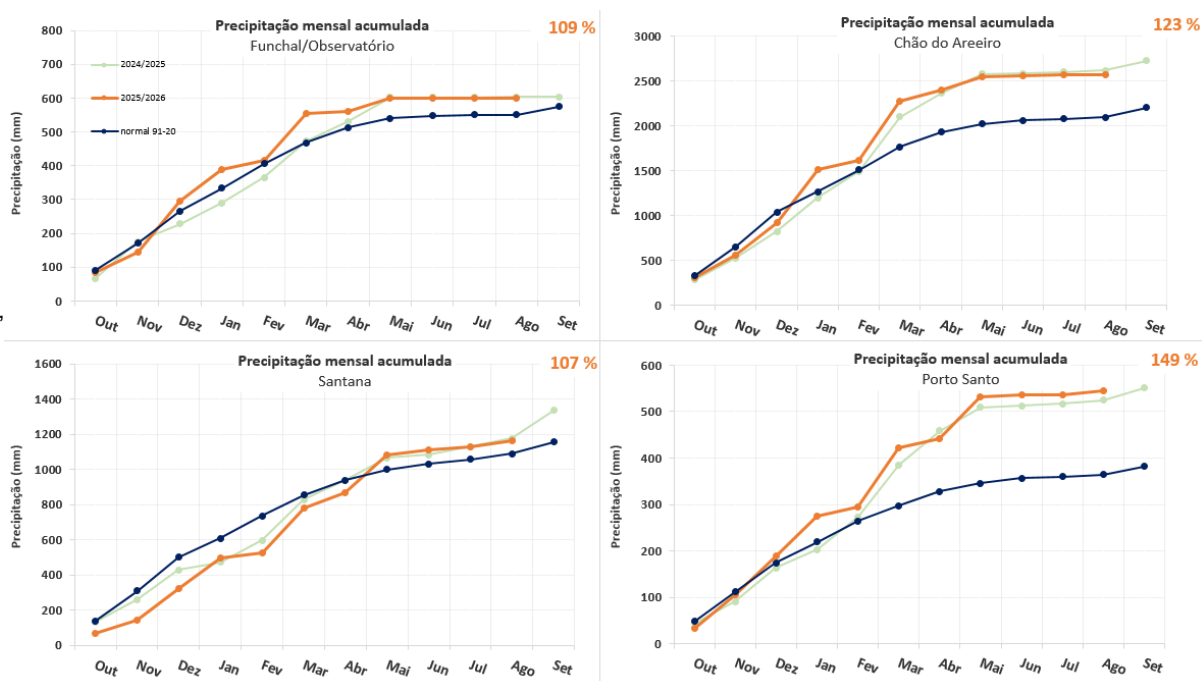
Tabela 4.
Estações meteorológicas que registaram um novo extremo do maior valor da precipitação em 24h (09-09UTC) em agosto 2026.

Estação	Extremos do maior valor da Precipitação Agosto 2026 (9h-9h)		Anterior maior valor da Precipitação Agosto (9h-9h)		Início da Série Data
	(mm)	Data	(mm)	(mm)	
Prazeres	6.4	26	5.9	17/08/2022	2020

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 com 599.0 mm, uma vez que não se registou precipitação pelo segundo mês consecutivo, correspondendo a 109% da normal. No Chão do Areeiro, o valor acumulado aumentou ligeiramente durante o mês, atingindo 2572.1 mm, correspondendo a 123% da normal e mantendo-se significativamente acima do valor da normal. Em Santana, o total de precipitação acumulada é de 1162.2 mm, equivalente a 107% da normal, permanecendo acima da normal. A estação de Porto Santo continua a apresentar a maior percentagem de precipitação acumulada entre as estações analisadas, com cerca de 543.9 mm, correspondendo a 149% da normal.

Figura 17.
Precipitação
acumulada desde 1
de outubro a 31 de
agosto 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

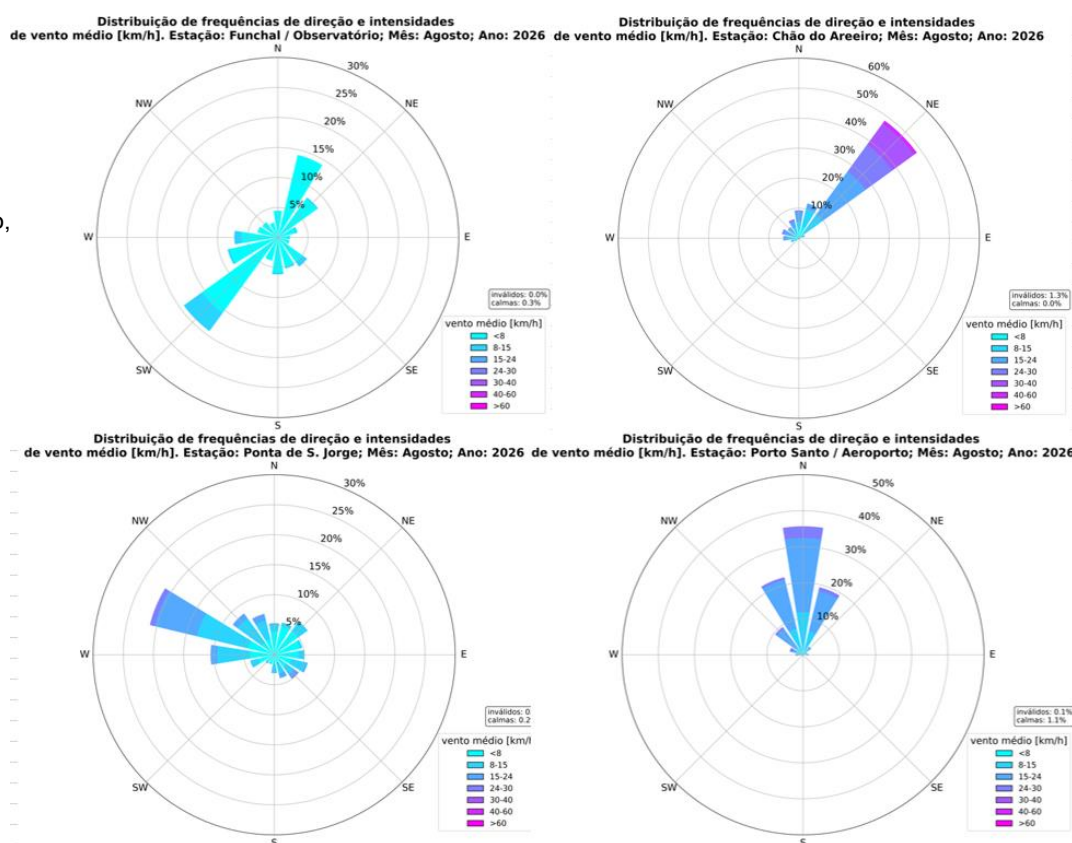
Na Figura 18 apresentam-se as rosas do vento médio para o mês de agosto de 2026, nas estações do Funchal/Observatório, Chão do Areeiro, Ponta de São Jorge² e Porto Santo.

O padrão da direção do vento médio apresentou algumas diferenças entre as estações. Na estação do Chão do Areeiro observou-se uma componente de nordeste muito definida, com frequências superiores a 40%, enquanto na estação de Porto Santo o rumo predominante foi de norte, com frequências próximas dos 35%. Na estação da Ponta de São Jorge, verificou-se uma maior frequência de vento médio do quadrante oeste, com destaque para a componente oeste e noroeste. No Funchal/Observatório, a distribuição da direção do vento médio foi mais variável, destacando-se as componentes sudoeste e nordeste.

Relativamente à intensidade do vento médio, verificou-se uma maior frequência de valores entre 15 e 30 km/h nas estações do Chão do Areeiro e Porto Santo, enquanto na estação da Ponta de São Jorge, predominaram intensidades entre 8 e 24 km/h. No Funchal/Observatório, observaram-se intensidades inferiores a 15 km/h.

Figura 18.

Rosas do Vento
(vento médio) para o
mês de agosto 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 – agosto 2026

Tabela 5.
Resumo
mensal
relativo às
estações
meteorológicas
da região
autónoma da
Madeira (00h
às 24h).

Estação Meteorológica	TN	TX	TNN	D	TXX	D	RR	RRMAX	D	FFMAX	D
Porto Santo	21.8	27.5	19.5	1, 12	29.5	4	6.8	5.1	26	44	15, 27
Funchal/Observatório	22.4	28.3	20.5	28	29.6	6, 14	0.0	0.0	-	33	22
Funchal/Lido	22.8	26.7	21.3	28	29.1	12	0.4	0.4	22	-	-
Santa Catarina/Aeroporto	22.4	27.1	20.7	27	29.2	7	6.6	4.1	21	73	26
Lugar de Baixo	22.3	28.2	20.7	27	30.0	18	3.0	2.6	22	64	23
Ponta do Pargo	19.7	26.7	18.2	2	29.0	6	12.6	7.3	26	48	26
Ponta de S. Jorge	19.7	25.4	18.1	28, 30	28.5	13	25.6	7.6	26	49	23
Chão do Areeiro	12.9	20.9	7.4	28	30.5	2	9.9	3.2	15	66	16, 28
Canical	21.8	26.2	20.5	26	28.4	22	6.9	2.5	22	64	18
Santana	17.2	25.0	14.7	28	27.5	7	36.7	6.4	26	-	-
São Vicente	18.5	27.9	16.3	26	30.5	22	39.1	9.7	15	-	-
Santo da Serra	15.6	23.2	13.1	25	28.6	5	27.6	8.9	21	-	-
Quinta Grande	17.9	25.2	15.3	28	28.0	5	1.3	1.2	22	-	-
Prazeres	17.0	25.3	14.5	25	29.8	1	10.6	6.4	26	51	27
Porto Moniz	22.5	27.8	21.3	22	30.5	8	9.4	4.3	15	-	-
Cancela/SRPC	20.1	26.3	18.4	27	27.9	6	0.1	0.1	17	33	6
Monte	17.3	24.7	15.2	27	28.2	6	0.1	0.1	15	45	28
Pico Alto	15.7	22.4	11.5	28	29.8	1	1.6	0.7	15	76	15
Pico do Areeiro (CFM)	12.0	23.0	5.1	28	30.7	2	3.9	1.3	15	-	-
Selvagem Grande	22.1	26.7	20.9	17	29.4	18	0.2	0.1	21, 26	62	13

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