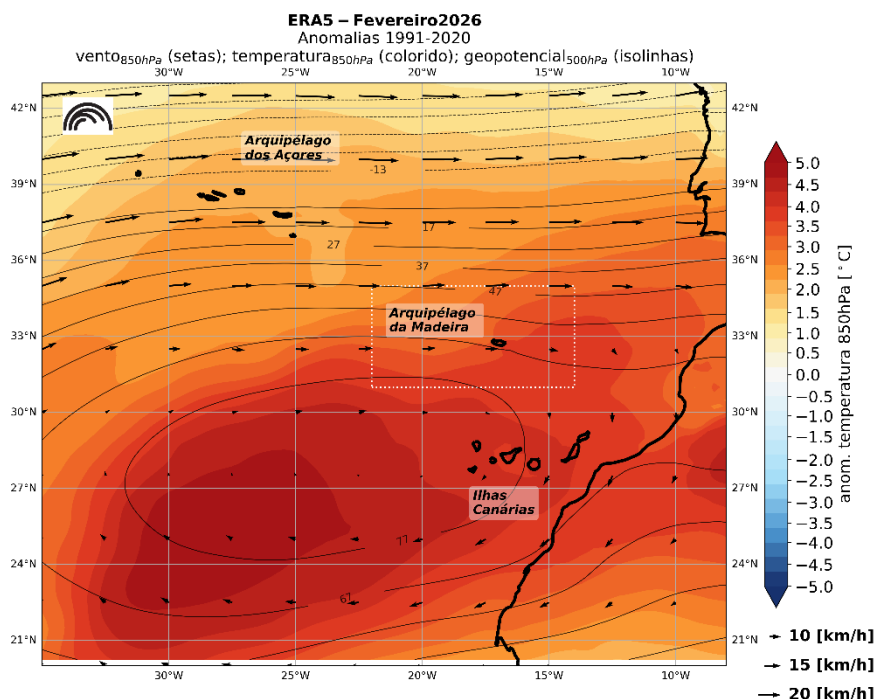




RESUMO EXTREMOS

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



MAIOR
VALOR DA
TEMPERATURA
MÁXIMA

25.8°C na Quinta Grande, dia 23.



MENOR
VALOR DA
TEMPERATURA
MÍNIMA

-1.3°C no Pico do Areeiro, dia 28.



MAIOR
VALOR DA
QUANTIDADE DE
PRECIPITAÇÃO
EM 24H

49.8 mm no Pico do Areeiro, dia 25.



MAIOR
VALOR DA
INTENSIDADE
MÁXIMA DO
VENTO

116 km/h no Chão do Areeiro, dia 5.

RESUMO MENSAL



TEMPERATURA
MÉDIA DO AR

3º mais quente desde 1961 no Chão do Areeiro.

Média da temperatura do ar no Chão do Areeiro, 9.8°C, +4.2°C superior ao valor da normal 1991-2020 (mais alto 2024, 10.1°C).



TEMPERATURA
MÁXIMA DO AR

2ª mais alta desde 1961 no Chão do Areeiro.

Média da temperatura máxima do ar no Chão do Areeiro, 13.5°C, +4.8°C acima do valor da normal 1991-2020 (mais alto 2024, 13.6°C).



TEMPERATURA
MÍNIMA DO AR

4ª mais alta desde 1961 no Chão do Areeiro.

Média da temperatura mínima do ar no Chão do Areeiro, 6.1°C, +3.5°C acima da normal 1991-2020 (mais alto 2024, 6.7°C).



PRECIPITAÇÃO

4º valor mais baixo desde 1961 em Santana.

Total de precipitação, 27.0 mm, -102.1 mm abaixo da normal 1991-2020 (mais baixo 2008, 8.7 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 fevereiro	10
Precipitação	11
Variabilidade temporal.....	11
Precipitação acumulada desde 1 de outubro de 2025.....	13
Vento Médio	14
Resumo Mensal – fevereiro 2026	15

Condições Meteorológicas

Tabela 1.
Resumo Sinóptico
Mensal.

Dias	Regimes de Tempo
1 a 6	Depressão Leonardo centrada a nordeste do arquipélago dos Açores.
7 a 23	Anticiclone localizado a sudoeste do arquipélago da Madeira em deslocamento para norte/nordeste.
24 a 25	Aproximação e passagem de uma superfície frontal fria.
26 a 28	Corrente forte de nordeste.

Os primeiros dias do mês de fevereiro de 2026 foram condicionados por uma corrente de oeste, gerada pela ação conjunta de um anticiclone localizado a sul do arquipélago da Madeira e pela passagem a norte do arquipélago dos Açores de núcleos depressionários, nos quais se inclui a depressão Leonardo. Esta circulação originou situações de vento intenso, agitação marítima forte e ocorrência de precipitação, em geral fraca, devido à aproximação e passagem de ondulações frontais.

Entre os dias 7 e 23, a presença de um anticiclone centrado a sudoeste do arquipélago da Madeira, em deslocamento para norte/nordeste, originou dias de tempo seco, com temperaturas máximas do ar superiores à normal climatológica, que foram mais significativas nas terras altas.

No dia 24, o enfraquecimento do anticiclone permitiu a passagem de uma superfície frontal fria, que originou precipitação, em geral fraca, em especial na vertente norte e terras altas.

Os últimos dias de fevereiro foram condicionados por uma corrente forte de nordeste, que gerou vento forte, em especial nas terras altas e no extremo leste da ilha da Madeira, e agitação marítima forte.

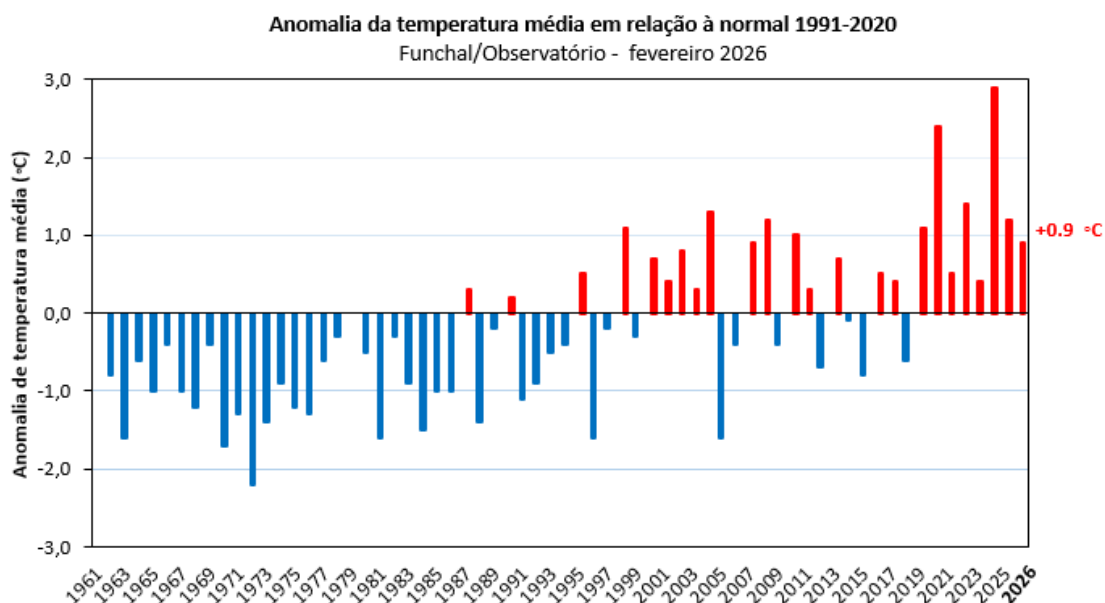
Temperatura do Ar

Variabilidade temporal

O mês de fevereiro de 2026 foi caracterizado por temperaturas médias do ar acima da normal (normal de referência 1991-2020) nas quatro estações de referência. Na estação do Funchal/Observatório, o valor médio da temperatura média do ar, 17.7°C, foi superior em 0.9°C ao valor da normal climatológica.

Figura 1.

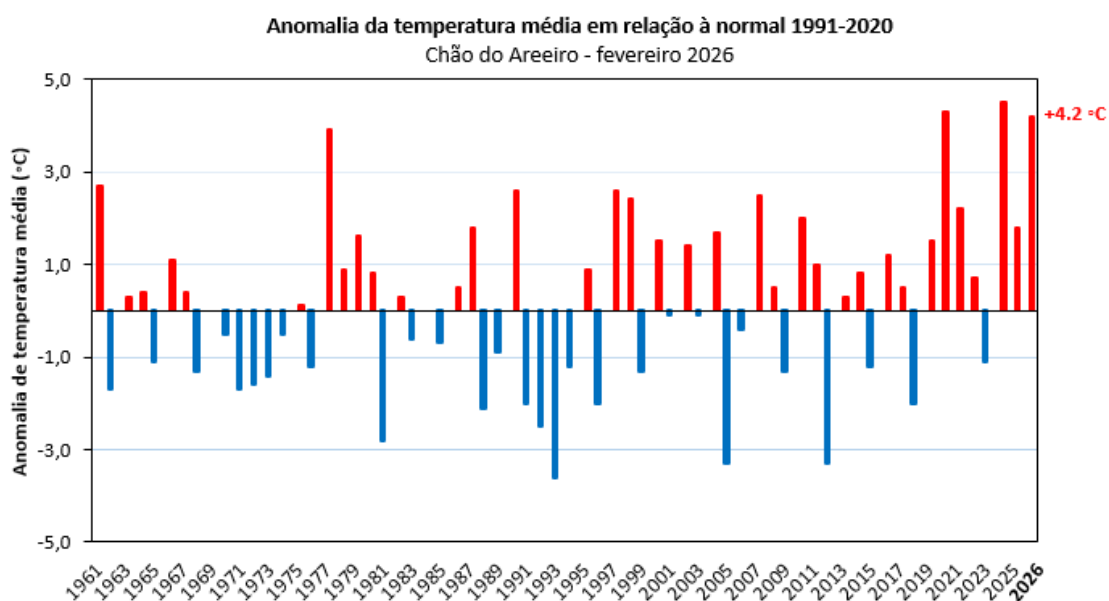
Anomalia da temperatura média do ar no mês de fevereiro, na estação do Funchal/Observatório, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Na estação do Chão do Areeiro foi onde se verificou o valor mais significativo da temperatura média do ar, registando 9.8°C, correspondendo a uma anomalia de +4.2°C, sendo o 3º valor mais alto desde 1961 (o mais alto foi registado em 2024 com 10.1°C).

Figura 2.

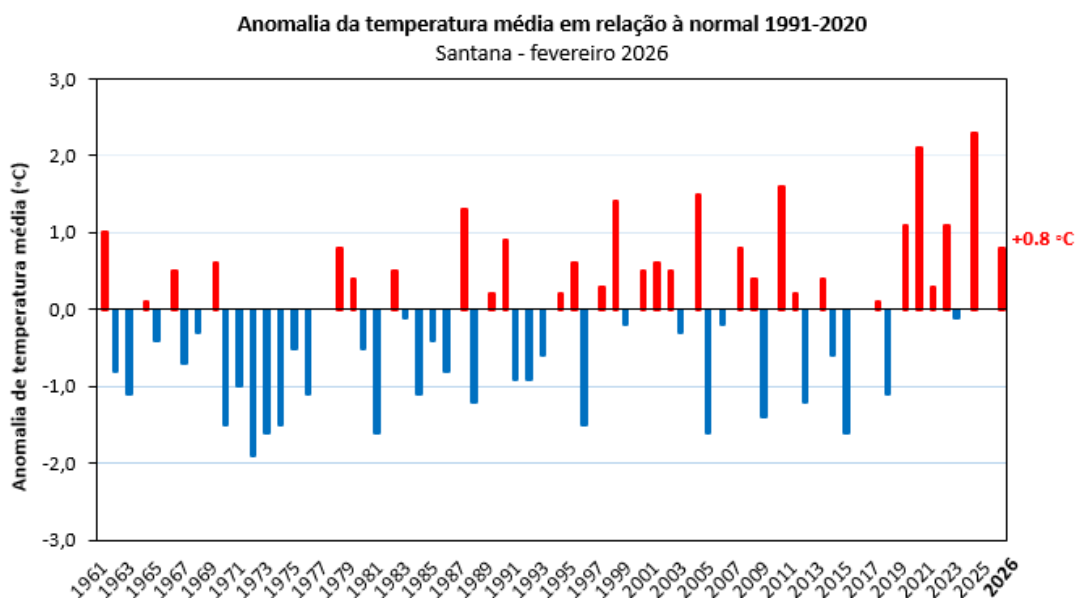
Anomalia da temperatura média do ar no mês de fevereiro, na estação do Chão do Areeiro, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



A estação de Santana registou um valor médio da temperatura do ar de 13.9°C, apresentando uma anomalia positiva de +0.8°C.

Figura 3.

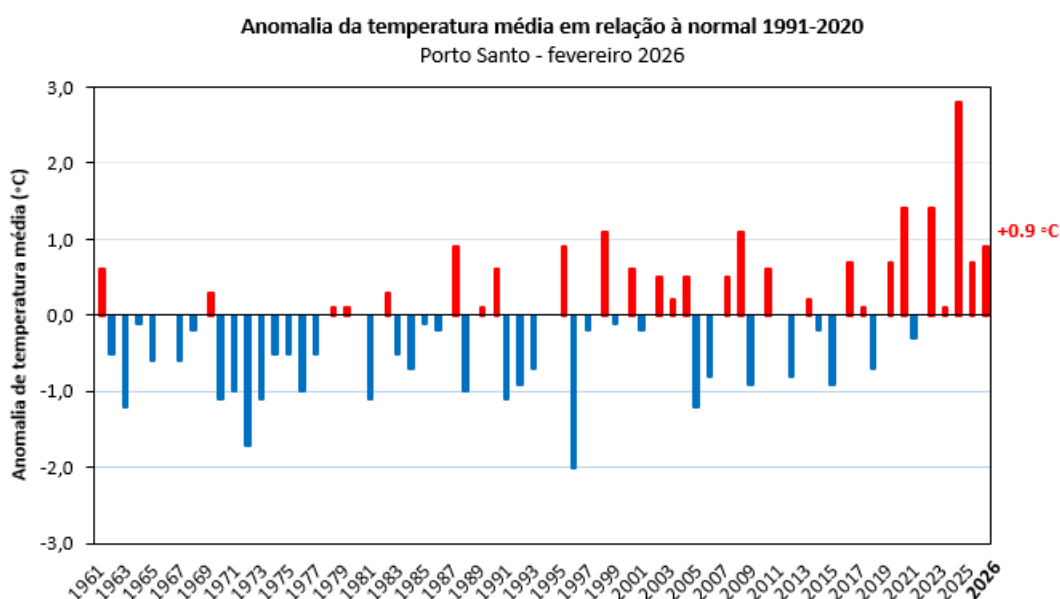
Anomalia da temperatura média do ar no mês de fevereiro, na estação de Santana, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Em Porto Santo, o valor da temperatura média do ar foi 16.7°C (+0.9°C em relação à normal de referência 1991-2020), sendo o 6º mais alto desde 1961, igualando os anos de 1987 e 1995 (o mais alto foi registado em 2024 com 18.6°C).

Figura 4.

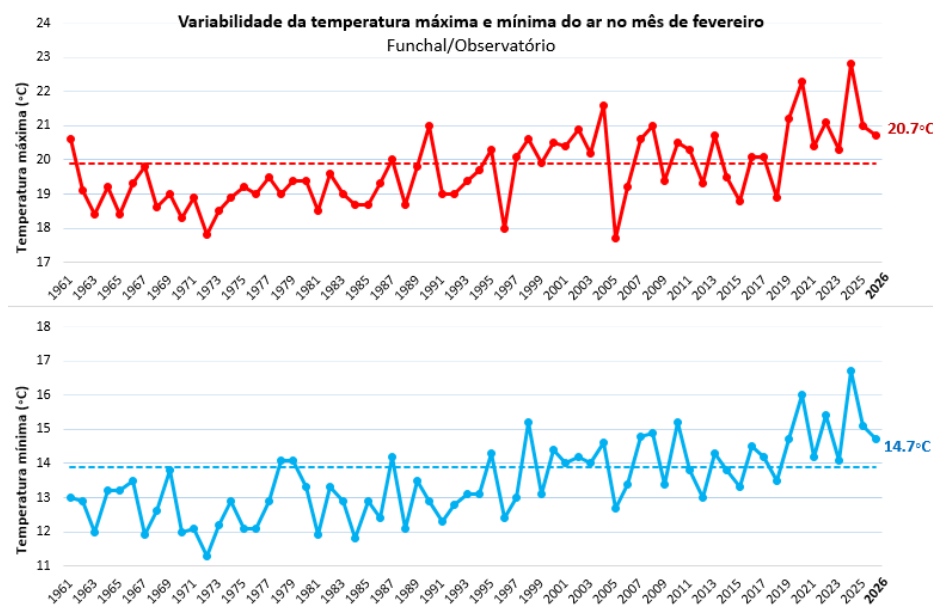
Anomalia da temperatura média do ar no mês de fevereiro, na estação de Porto Santo, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



No que diz respeito à média da temperatura máxima, a estação do Funchal/Observatório registou um valor de 20.7°C, +0.8°C acima da normal. Em relação à média da temperatura mínima, registou-se um valor de 14.7°C, verificando-se também um valor de anomalia de +0.8°C.

Figura 5.

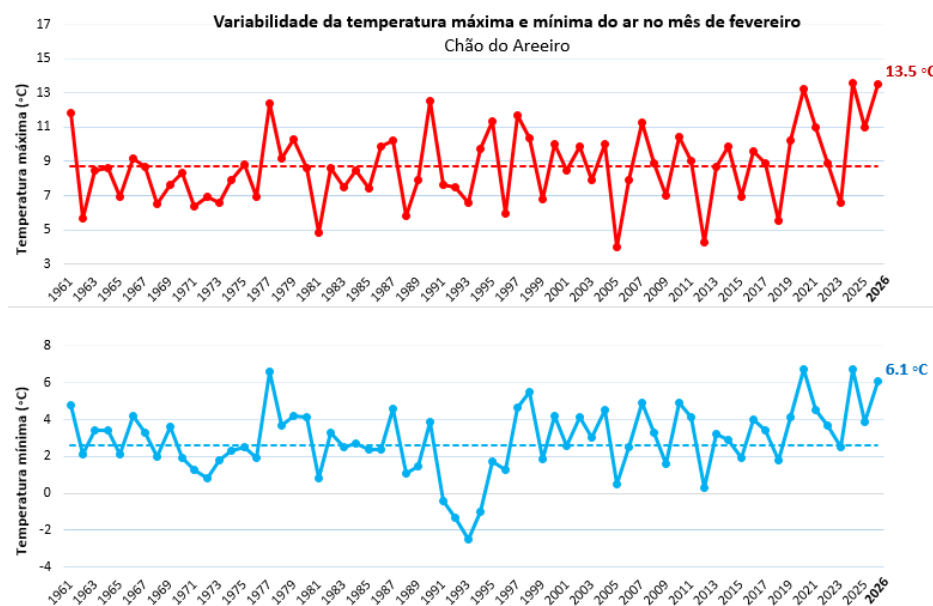
Variabilidade da média da temperatura máxima e mínima do ar no mês de fevereiro para a estação do Funchal/Observatório. (Linha a tracejado indica a normal no período 1991-2020)



Na estação do Chão do Areeiro, a média da temperatura máxima foi de 13.5°C, sendo o 2º valor mais alto desde 1961 (o mais alto foi registado em 2024 com 13.6°C) com uma anomalia de +4.8°C. A média da temperatura mínima também registou uma anomalia positiva de +3.5°C, sendo o 4º valor mais alto desde 1961 com 6.1°C (o mais alto foi registado em 2024 com 12.0°C).

Figura 6.

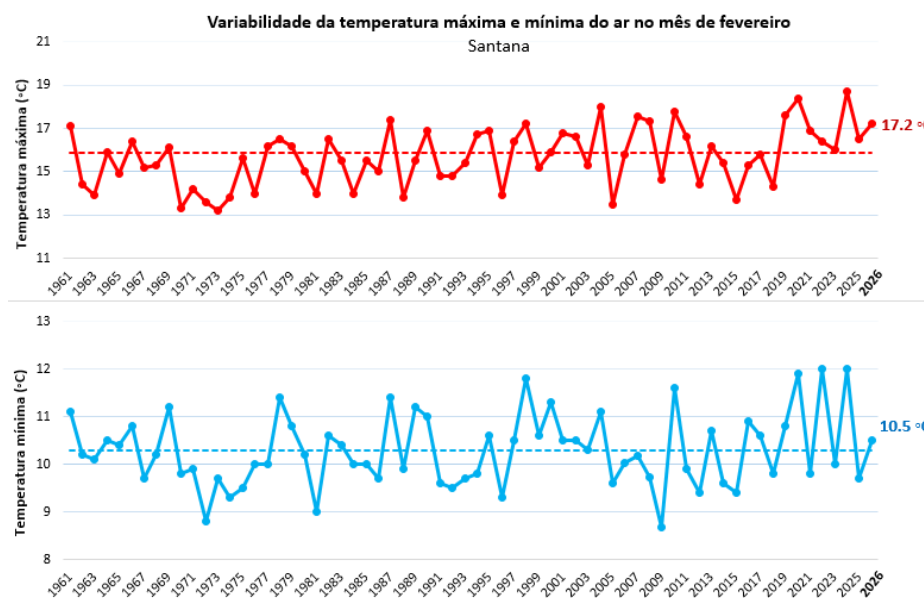
Variabilidade da média da temperatura máxima e mínima do ar no mês de fevereiro para a estação do Chão do Areeiro. (Linha a tracejado indica a normal no período 1991-2020)



Para a estação de Santana, a média a temperatura máxima do ar registada foi de 17.2°C, apresentando uma anomalia de +0.8°C em relação à normal. Quanto à média da temperatura mínima, 10.5°C, apresenta um desvio de +0.2°C em relação à normal.

Figura 7.

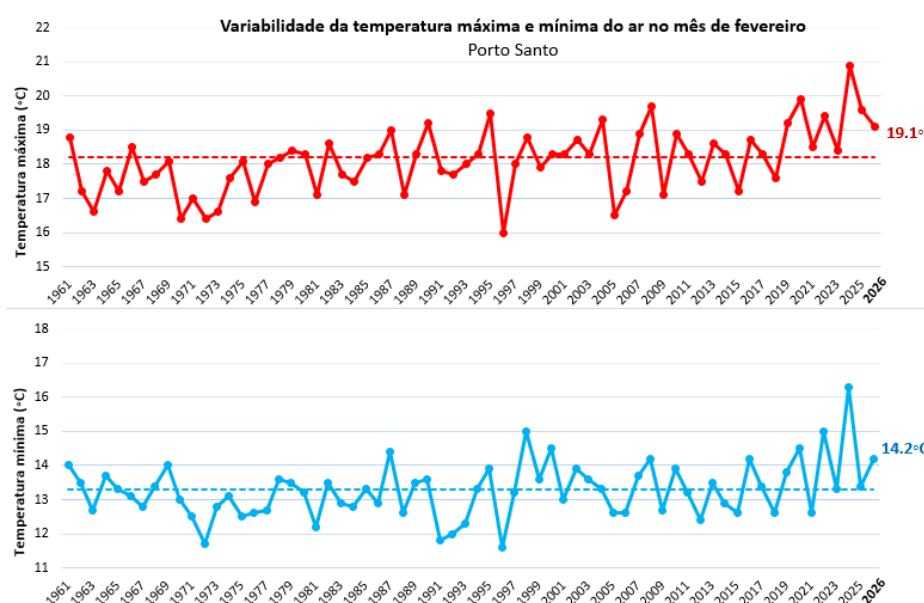
Variabilidade da média da temperatura máxima e mínima do ar no mês de fevereiro para a estação de Santana. (Linha a tracejado indica a normal no período 1991-2020)



Na estação de Porto Santo, a média da temperatura máxima foi de 19.1°C, apresentando uma anomalia de +0.9°C em relação à normal, sendo o 10º valor mais alto desde 1961 (o mais alto foi registado em 2024 com 20.9°C). A média da temperatura mínima foi de 14.2°C, registando uma anomalia de +0.9°C.

Figura 8.

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

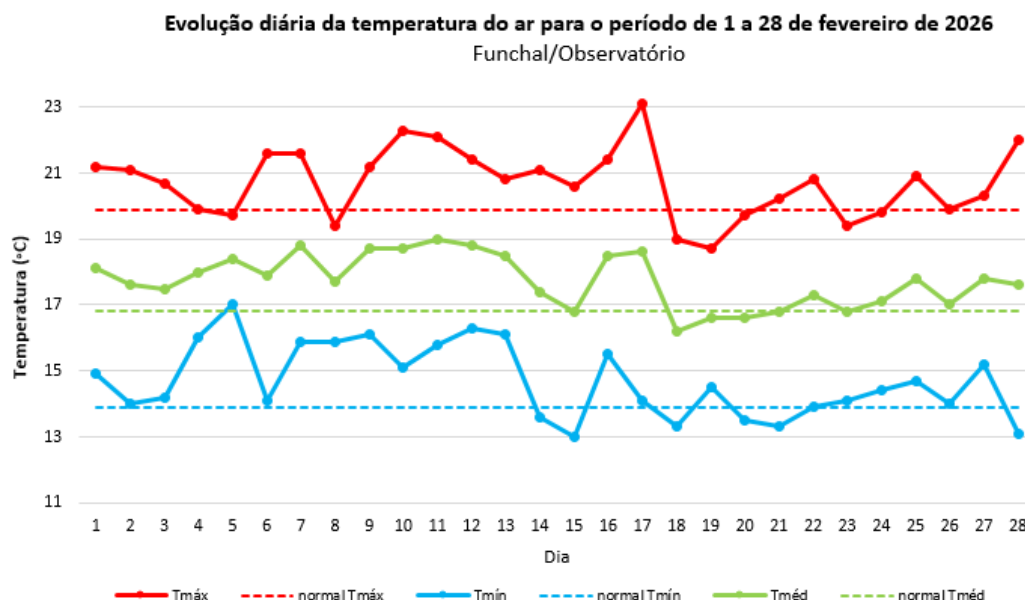


Evolução diária da temperatura do ar

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

Figura 9.

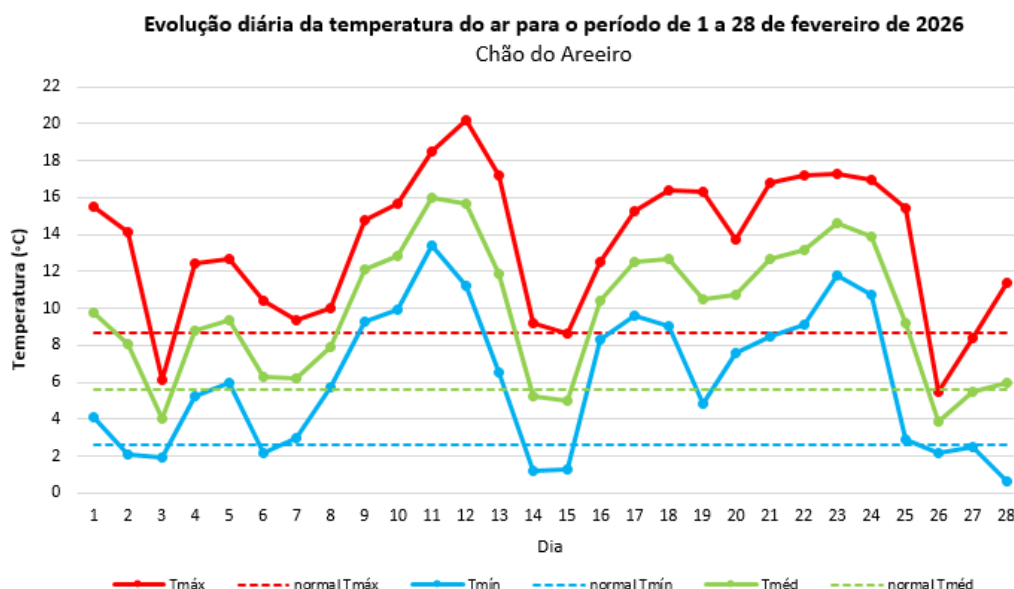
Evolução diária da temperatura do ar para o período de 1 a 28 de fevereiro de 2026 na estação do Funchal/Observatório.



No Funchal/Observatório, destacam-se dois períodos nos valores diários de temperatura do ar em relação ao valor da normal. Um período mais quente (até dia 17 com valores acima da normal) e um próximo ou inferior à normal no restante mês. De salientar a anomalia positiva no dia 5 em relação à temperatura mínima, $+3.1^{\circ}\text{C}$, e no dia 17 em relação à temperatura máxima, $+3.2^{\circ}\text{C}$ em relação à normal.

Figura 10.

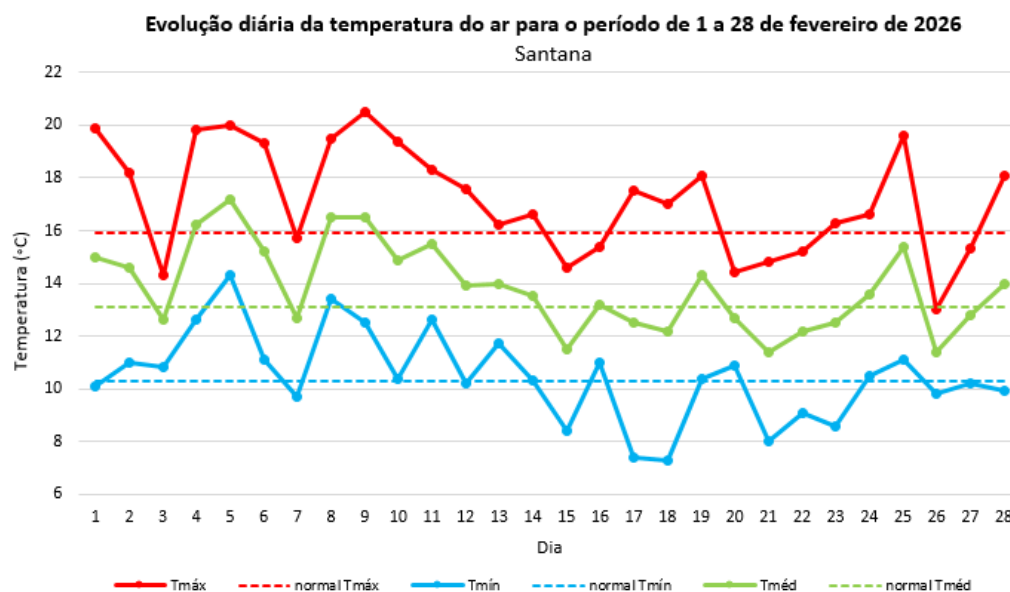
Evolução diária da temperatura do ar para o período de 1 a 28 de fevereiro de 2026 na estação do Chão do Areeiro.



Na estação do Chão do Areeiro, as temperaturas estiveram no geral acima da normal, destacando-se os dias 11, 12 e 23 com anomalias positivas superiores a 8.5°C em relação à normal (a anomalia da temperatura máxima no dia 12 foi de +11.5°C). Registando-se valores extremos para o mês de fevereiro da temperatura mínima (tabela 2.) e da temperatura máxima (tabela 3.).

Figura 11.

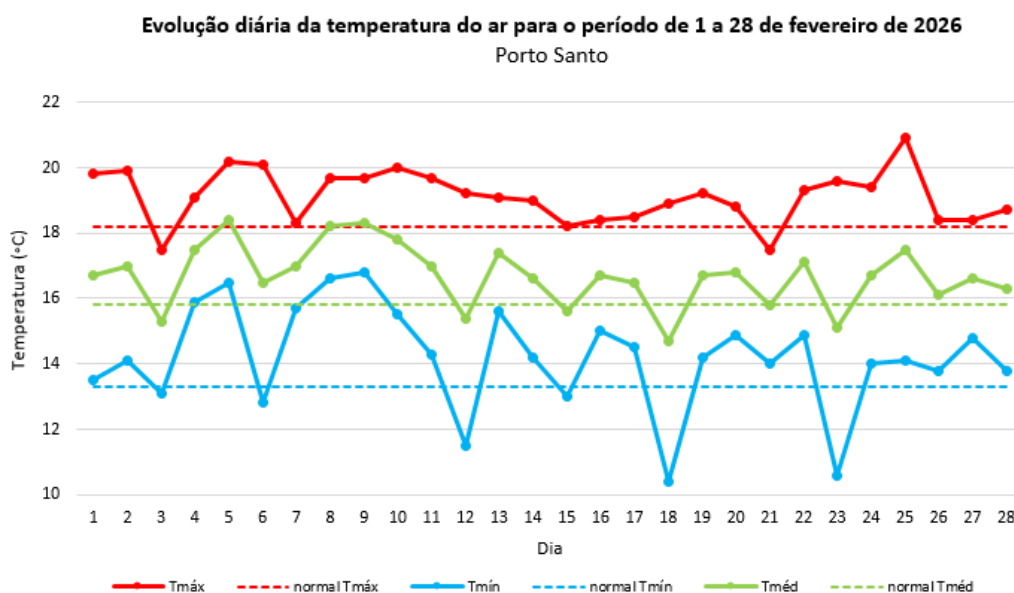
Evolução diária da temperatura do ar para o período de 1 a 28 de fevereiro de 2026 na estação de Santana.



A estação de Santana caracterizou-se por uma alternância de dias com anomalias positivas e negativas da temperatura do ar. De salientar o dia 9 que registou 20.5°C de temperatura máxima, o que corresponde a uma anomalia de +4.6°C em relação à normal.

Figura 12.

Evolução diária da temperatura do ar para o período de 1 a 28 de fevereiro de 2026 na estação de Porto Santo.



Na estação de Porto Santo, ao longo do mês de fevereiro a temperatura média e máxima do ar, foi em geral, próxima da normal. A temperatura mínima foi a que apresentou maiores variações, registando anomalias mais significativas, nomeadamente nos dias 5 e 9, com anomalias positivas de +3.2°C e +3.5°C respetivamente, e nos dias 18 e 23 com anomalias negativas de -2.9°C e -2.7°C respetivamente.

Extremos de temperatura em fevereiro

Durante o mês de fevereiro foram registados 2 novos extremos do maior valor da temperatura mínima nas estações do Chão do Areeiro e do Pico do Areeiro.

Tabela 2.
Estações meteorológicas que registaram um novo extremo do maior valor da temperatura mínima do ar em fevereiro 2026.

Estação	Extremos do maior valor da Temperatura Mínima fevereiro 2026 (9h-9h)		Anterior maior valor da Temperatura Mínima fevereiro		Início da Série
	(°C)	Data	(°C)	Data	
Chão do Areeiro	13.4	11	13.4	28/02/1978	1961
Pico do Areeiro (CFM)	11.5	12	10.4	02/02/2021	2015

Foram também registados 5 novos extremos do maior valor de temperatura máxima nas estações do Funchal-Monte, Chão do Areeiro, Santo da Serra, Pico Alto e Selvagem Grande.

Tabela 3.
Estações meteorológicas que registaram um novo extremo do maior valor da temperatura máxima do ar em fevereiro 2026.

Estação	Extremos do maior valor da Temperatura Máxima fevereiro 2026 (9h-9h)		Anterior maior valor da Temperatura Máxima fevereiro		Início da Série
	(°C)	Data	(°C)	Data	
Chão do Areeiro	20.2	12	19.9	01/02/1961	1961
Santo da Serra	23.7	24	23.0	23/02/1990	1970
Pico Alto	21.9	24	20.6	01/02/2020	2015
Selvagem Grande	22.7	24	22.3	11/02/2025	2017
Funchal/Monte	24.7	24	24.2	24/02/2020	2019

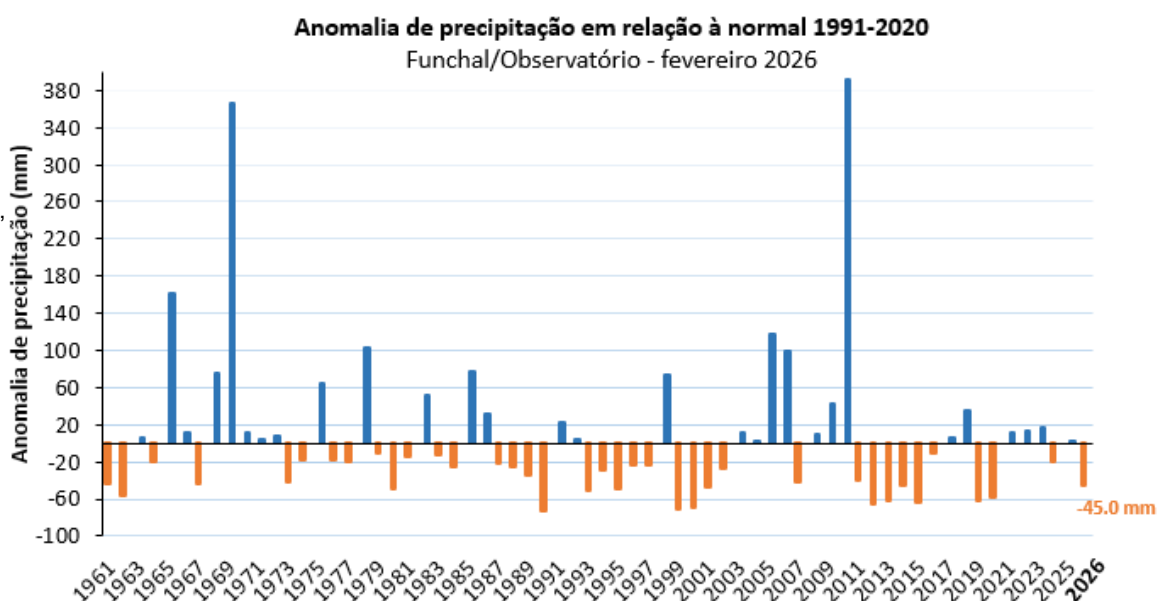
Precipitação

Variabilidade temporal

No mês de fevereiro de 2026, o total de precipitação mensal na estação do Funchal/Observatório foi 27.4 mm, sendo inferior em 45.0 mm relativamente ao valor médio no período de referência 1991-2020. Verifica-se ainda que é o 8º valor mais baixo desde 2000 (o mais baixo registou-se em 1990 com 0.4 mm).

Figura 13.

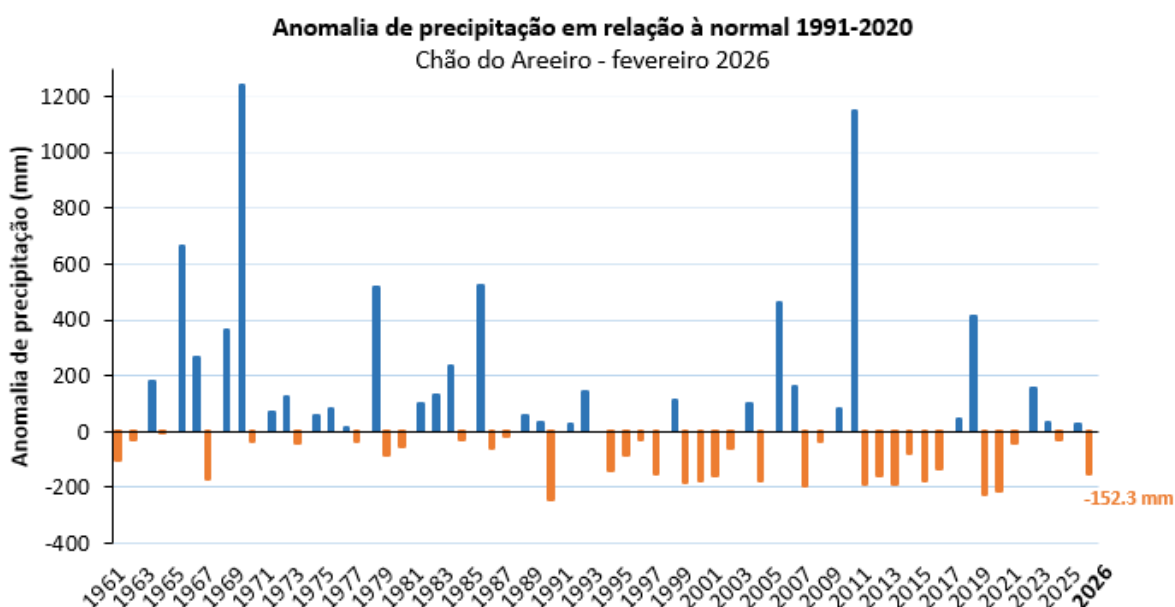
Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de fevereiro, para a estação do Funchal/Observatório, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Na estação do Chão do Areeiro, o valor de precipitação acumulada registado, 93.5 mm, foi também inferior ao valor médio de referência 1991-2020, apresentando uma anomalia negativa de -152.3 mm.

Figura 14.

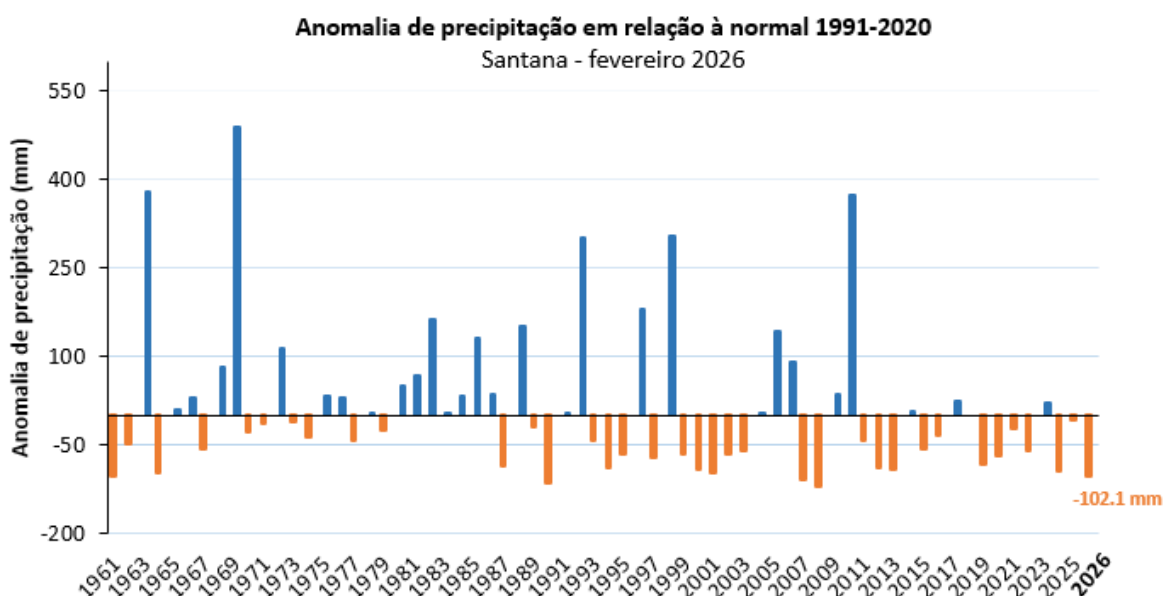
Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de fevereiro, para a estação do Chão do Areeiro, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



A estação de Santana registou um total de precipitação acumulada de 27.0 mm, o que corresponde a uma anomalia negativa de -102.1 mm em relação à normal, sendo o 4º valor mais baixo desde 1961 (o mais baixo registou-se em 2008 com 8.7 mm).

Figura 15.

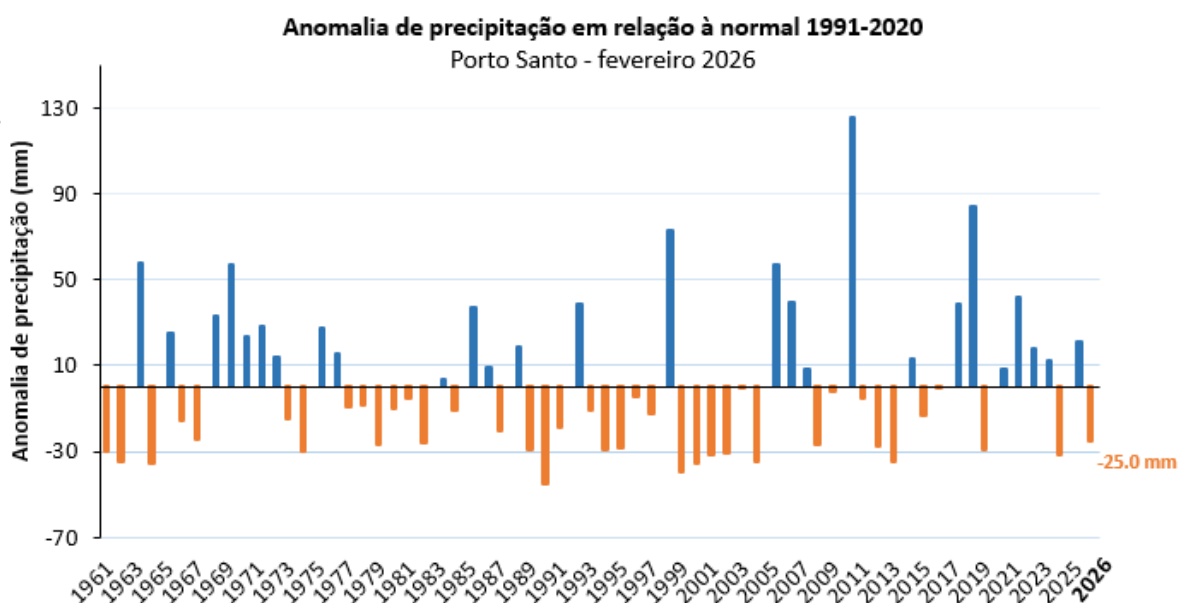
Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de fevereiro, para a estação de Santana, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Em relação à estação de Porto Santo, o valor de precipitação acumulada foi de 20.2 mm o que resultou também numa anomalia negativa de -25.0 mm em relação à normal.

Figura 16.

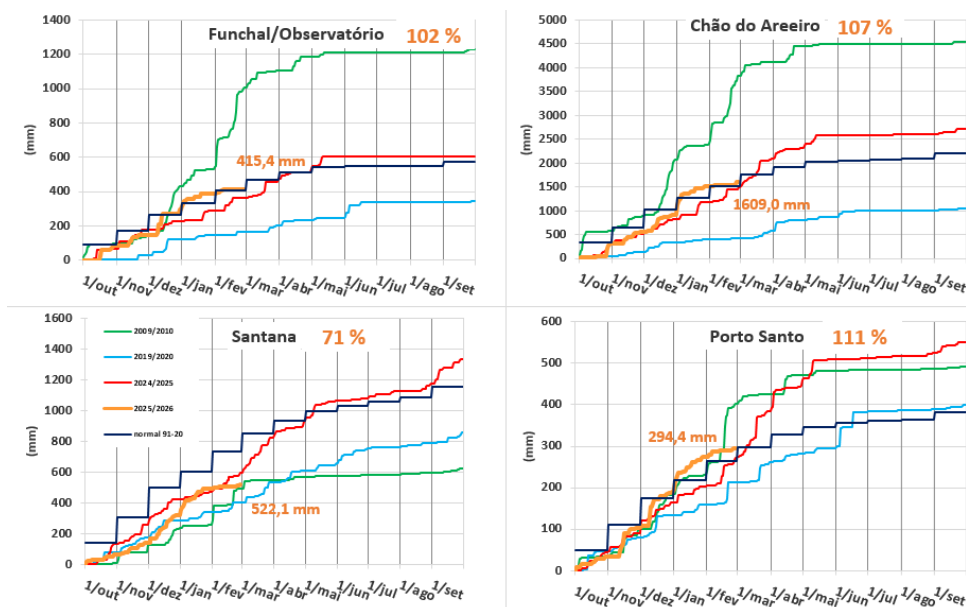
Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de fevereiro, para a estação de Porto Santo, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Precipitação acumulada desde 1 de outubro de 2025

A quantidade de precipitação acumulada do ano hidrológico 2025/2026¹, na estação do Funchal/Observatório é de 415.4 mm o que corresponde a 102% do valor da normal climatológica. Em relação à estação do Chão do Areeiro, o total de precipitação acumulada é de 1609.0 mm, o que equivale a 107% acima do valor da normal. A estação de Santana é a única com uma percentagem inferior à normal, regista um total acumulado de 522.1 mm, 71% inferior à normal. Porto Santo é a estação que regista o valor mais alto de precipitação acumulada em relação à normal, o total de precipitação é de 294.4 mm, o que equivale a 111% acima do valor normal.

Figura 17.
Precipitação acumulada desde 1 de outubro a 28 de fevereiro 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

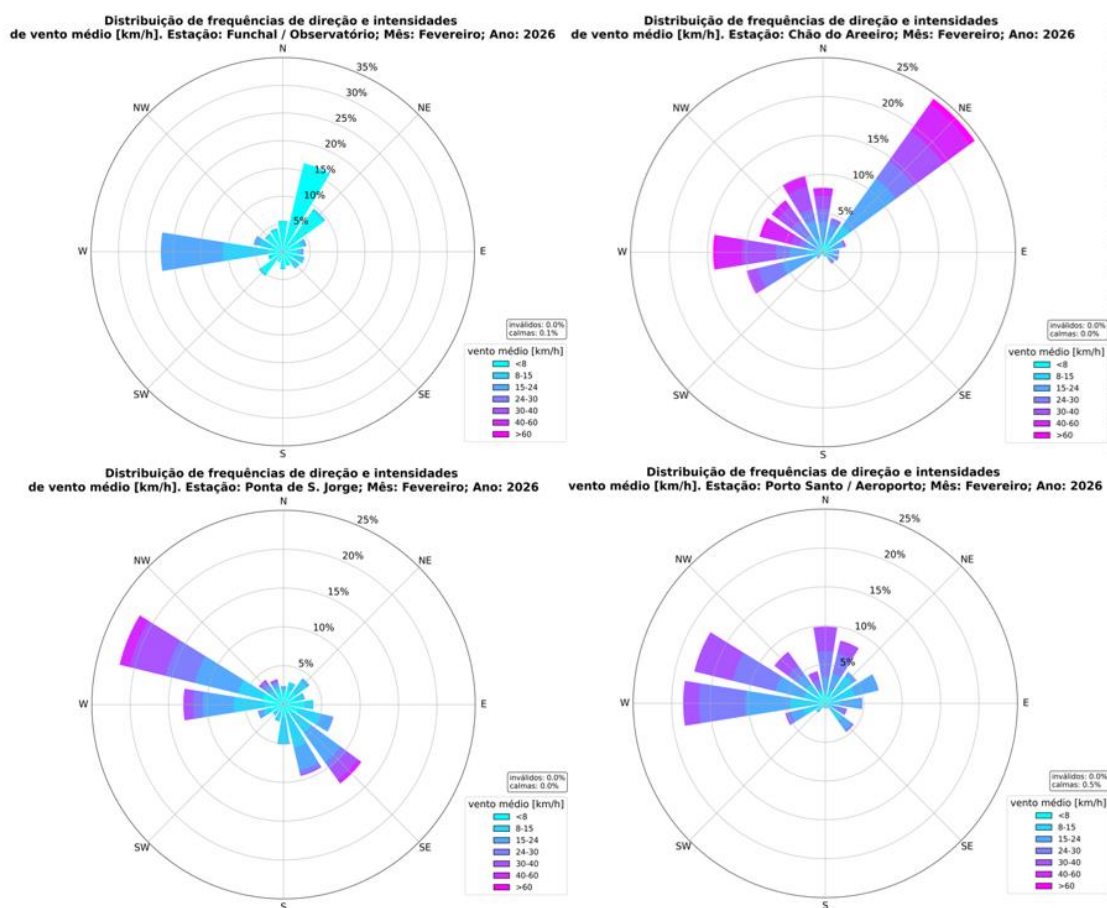
Na figura 18 apresentam-se as rosas do vento médio para o mês de fevereiro de 2026, nas estações do Funchal/Observatório, Chão do Areeiro, Ponta de São Jorge² e Porto Santo.

No mês de fevereiro, o padrão predominante relativo à direção do vento médio registado foi maioritariamente de oeste e noroeste. Nas estações do Funchal/Observatório e Chão do Areeiro as componentes oeste e nordeste foram as que se registaram com maior frequência. Nas estações da Ponta de São Jorge e do Porto Santo as componentes de oeste e noroeste foram as mais frequentes.

Em relação à intensidade do vento médio, os maiores valores, superiores a 60 km/h, verificaram-se com maior frequência do quadrante norte.

Figura 18.

Rosas do Vento
(vento médio)
para o
mês de fevereiro 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, os valores considerados foram os da estação da Ponta de São Jorge, a localização mais próxima com esse equipamento.

Resumo Mensal – fevereiro 2026

Tabela 4.
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	13.8	19.0	10.4	18	20.9	24	20.3	6.2	2	62	2,6,13
Funchal/Observatório	14.7	20.6	13.0	15	23.1	16	27.4	8.6	5	51	4.5
Funchal/Lido	15.5	19.2	14.0	15	21.0	13	8.0	2.5	1	-	-
Santa Catarina/Aeroporto	14.9	19.8	12.9	18	22.6	5	12.7	5.6	25	-	-
Lugar de Baixo	15.0	19.8	13.7	18	21.9	27	23.9	8.1	4	80	1
Ponta do Pargo	12.6	17.5	10.8	28	20.5	16	15.8	4.9	24	79	2
Ponta de S. Jorge	12.8	17.5	10.9	18	21.7	4	17.6	6.8	24	110	1
Chão do Areeiro	5.8	13.1	0.6	28	20.2	11	94.6	39.4	25	116	5
Canical/P. de São Lourenço	14.6	19.0	12.9	18	21.6	10	10.6	3.5	25	87	4
Santana	10.2	16.9	7.3	18	20.5	8	27.5	6.9	27	-	-
São Vicente	11.7	20.4	9.1	15	24.7	3	35.5	8.5	25	-	-
Santo da Serra	8.7	16.7	7.2	3,15	23.7	23	-	-	-	-	-
Quinta Grande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prazeres	9.9	15.8	7.8	21	22.4	23	79.1	21.8	3	78	26
Porto Moniz	15.4	19.9	13.1	28	23.3	11	22.6	8.6	24	-	-
Cancela/SRPC	12.5	18.4	10.5	15	20.8	16	15.1	4.6	5	60	5,16
Monte	9.8	18.5	7.3	18	24.7	23	56.5	27.1	5	67	26
Pico Alto	8.5	15.8	5.1	14,28	21.9	23	-	-	-	95	5
Pico do Areeiro (CFM)	4.2	12.2	-1.3	28	19.1	11	105.9	49.8	25	-	-
Selvagem Grande	15.4	19.2	13.1	26	22.7	23	5.5	3.6	26	96	27

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