IPMA
Instituto Português do Mar e da Atmosfera

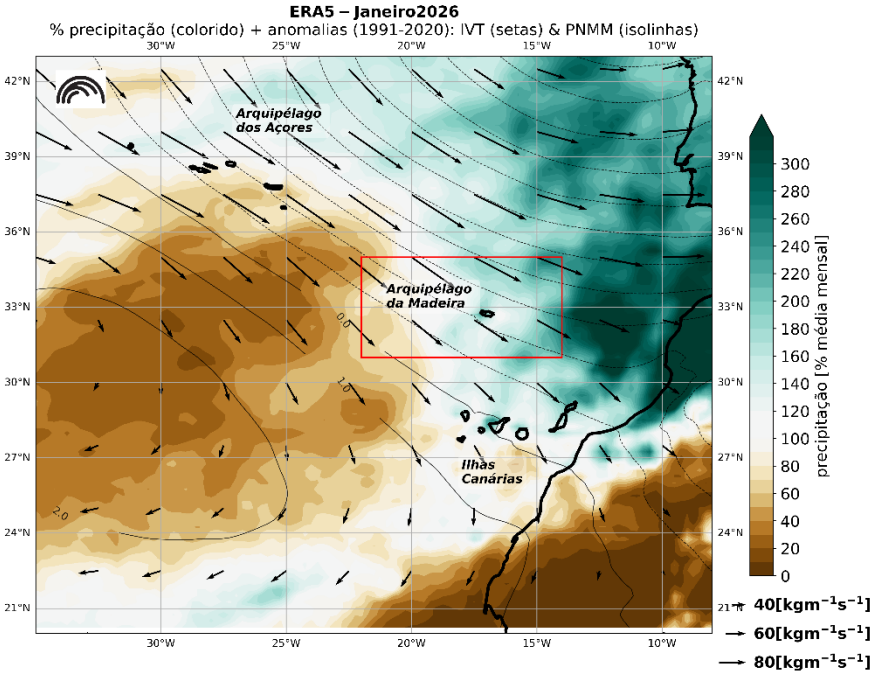
Boletim Climatológico

JANEIRO 2026

ISSN 2183-1076

Divisão de Clima e Alterações Climáticas

Região Autónoma da Madeira



RESUMO EXTREMOS

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

MAIOR VALOR DA TEMPERATURA MÁXIMA	**25.2°C** em São Vicente, dia 30.
MENOR VALOR DA TEMPERATURA MÍNIMA	**-2.4 °C** no Pico do Areeiro (CFM), dia 18.
MAIOR VALOR DA QUANTIDADE DE PRECIPITAÇÃO EM 24H	**229.5 mm** no Pico do Areeiro (CFM), dia 1.
MAIOR VALOR DA INTENSIDADE MÁXIMA DO VENTO	**122 km/h** na Selvagem Grande, dia 3.

RESUMO MENSAL

TEMPERATURA MÉDIA DO AR	**17º mais quente desde 1961 em Porto Santo**. Média da temperatura do ar em Porto Santo, 16.3ºC, +0.3 ºC superior ao valor normal de referência 1991-2020.
TEMPERATURA MÁXIMA DO AR	**17ª mais alto desde 2000 no Chão do Areeiro**. Média da temperatura máxima do ar, 9.1 °C, +0.4 °C acima do valor normal de referência.
TEMPERATURA MÍNIMA DO AR	**5ª mais baixa desde 2000 em Santana.** Média da temperatura mínima do ar em Santana, 10.1 °C, - 0.4°C abaixo do normal de referência.
PRECIPITAÇÃO	**2º mais chuvoso desde 2000 no Chão do Areeiro.** Total de precipitação, 591.7 mm, +366.3 mm acima do normal de referência.

Índice

Resumo Mensal 1
Condições Meteorológicas 3
Temperatura do Ar 4
Variabilidade temporal 4
Evolução diária da temperatura do ar 8
Precipitação 11
Variabilidade temporal 11
Extremos de Precipitação 13
Precipitação Acumulada desde 1 de Outubro de 2025 14
Vento Médio 14
Resumo Mensal – janeiro 2026 16

Condições Meteorológicas

Tabela 1. Resumo Sinóptico Mensal

Dias	Regimes de Tempo
1 a 4	Depressão Francis centrada a norte/nordeste do Arquipélago da Madeira.
5 a 20	Anticiclone localizado entre a sueste dos Açores, enfraquecendo temporariamente e permitindo a passagem de ondulações frontais pela Madeira.
21 a 31	Região depressionária complexa a norte do arquipélago dos Açores. Intensificação gradual do anticiclone localizado a sudoeste da Madeira.

O mês de janeiro de 2026 foi marcado por uma região anticiclónica, alternando com a passagem de ondulações frontais de fraca a moderada atividade.

Nos primeiros dias do mês, o arquipélago esteve sob a influência da depressão Francis, provocando precipitação intensa e persistente, acompanhada de vento forte.

Entre os dias 5 e 20 de janeiro de 2026, o estado do tempo caracterizou-se por uma alternância entre um anticiclone localizado na região dos Açores e a aproximação e passagem de superfícies frontais, de atividade fraca a moderada, que originaram episódios de precipitação, por vezes sob a forma de neve nos pontos mais altos da ilha da Madeira, situações de vento mais intenso e agitação marítima forte.

No final do mês, entre 21 e 31 de janeiro, o estado do tempo foi condicionado por uma corrente de oeste, resultante da interação entre um anticiclone a sul do arquipélago da Madeira e uma região depressionária complexa, na qual se destaca a depressão Joseph, localizada a norte do Arquipélago dos Açores. A aproximação e passagem de uma superfície frontal fria entre os dias 26 e 27 originou precipitação, em geral fraca, em especial na vertente sul e nas terras altas.

Temperatura do Ar

Variabilidade temporal

No mês de janeiro no Arquipélago da Madeira, o valor médio da temperatura média do ar esteve na maior parte das estações analisadas próximo do valor da normal climatológica. Na estação do Funchal/Observatório, 17.4 °C, foi superior em 0.3 °C ao valor da normal climatológica (figura 1) sendo o 17º janeiro mais quente desde 1961, igualando os anos de 1987 e 2017 (mais quente: 2024 com 20.0 °C).

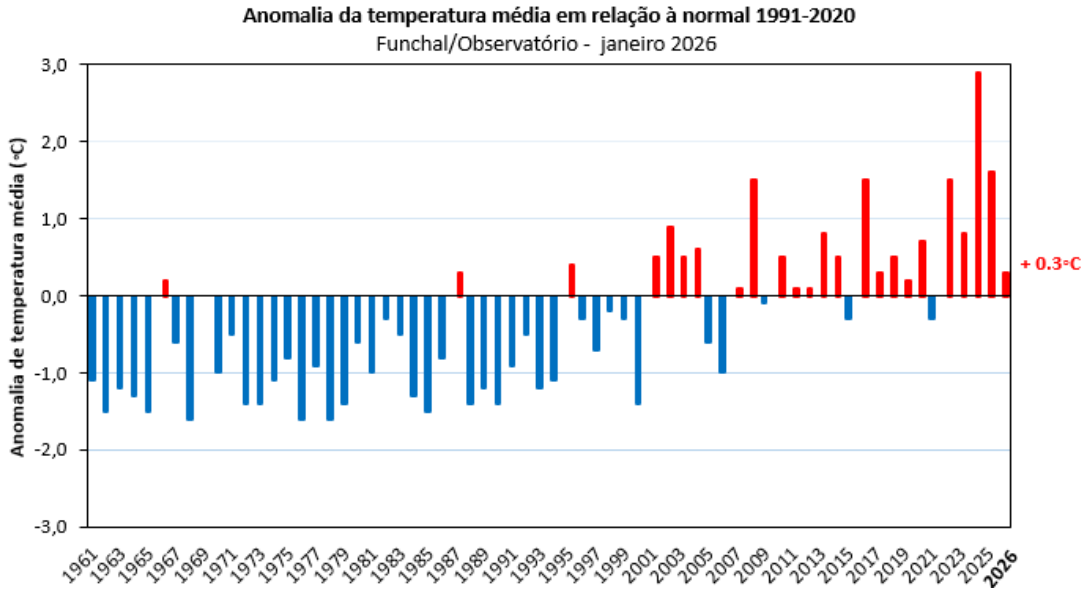


Figura 1. Anomalia da temperatura média do ar no mês de janeiro, na estação do Funchal/Observatório, em relação aos valores médios no período 1991-2020.

Na estação do Chão do Areeiro, a temperatura média do ar em janeiro foi de 6.4 °C, valor superior ao da normal climatológica, correspondendo a uma anomalia de +0.6 °C (figura 2).

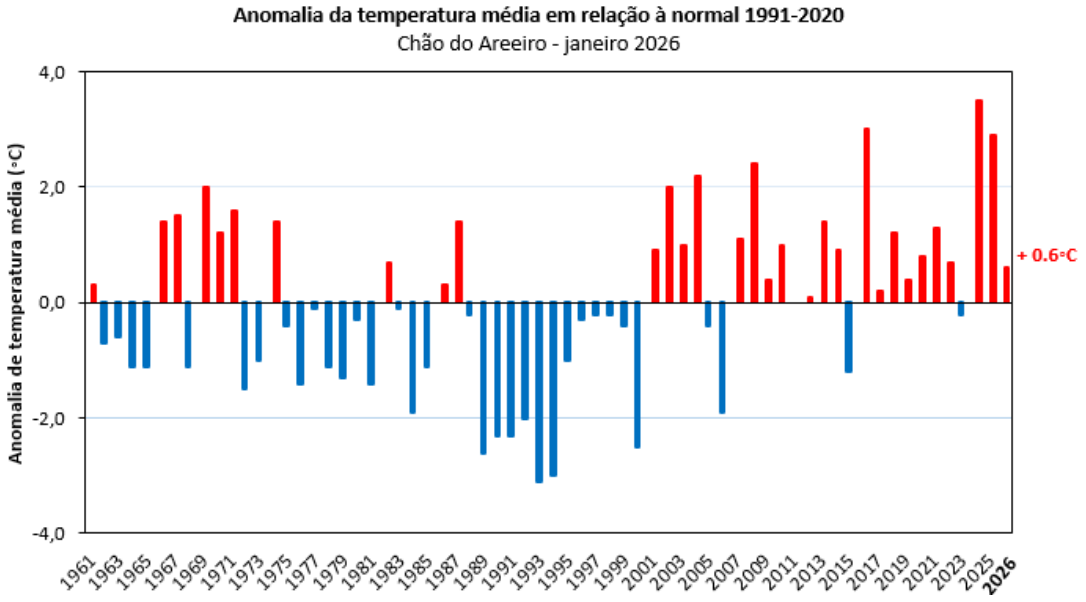


Figura 2. Anomalia da temperatura média do ar no mês de janeiro, na estação do Chão do Areeiro, em relação aos valores médios no período 1991-2020.

Já na estação de Santana, a temperatura média atingiu 13.1 °C, apresentando uma anomalia negativa, com -0.2 °C, conforme mostra na figura 3.

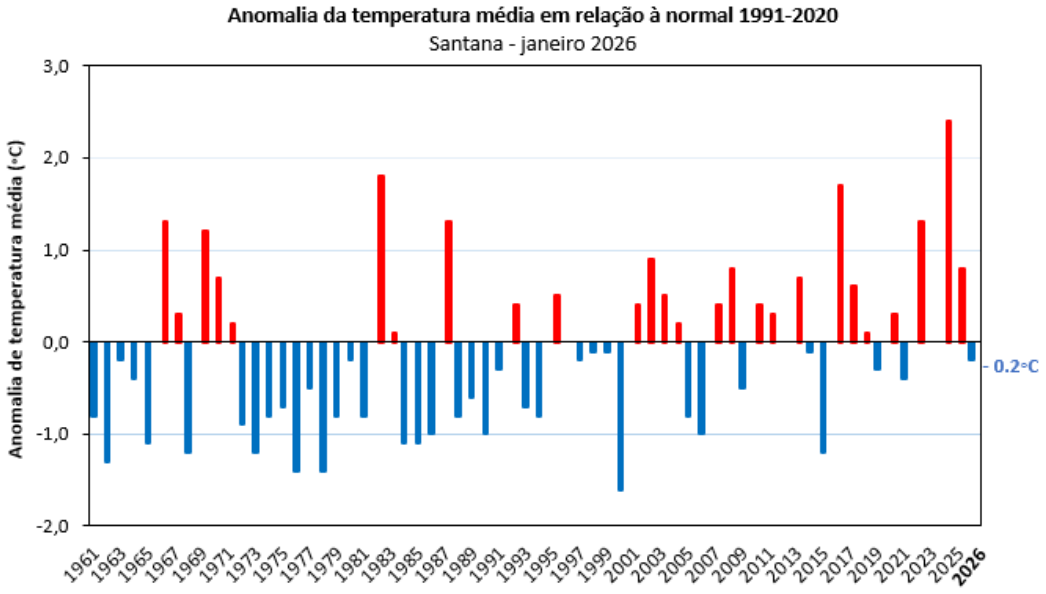


Figura 3. Anomalia da temperatura média do ar no mês de janeiro, na estação de Santana, em relação aos valores médios no período 1991-2020.

No caso de Porto Santo, como mostra a figura 4, registou uma temperatura média do ar de 16.3 °C, com uma anomalia de +0.3 °C.

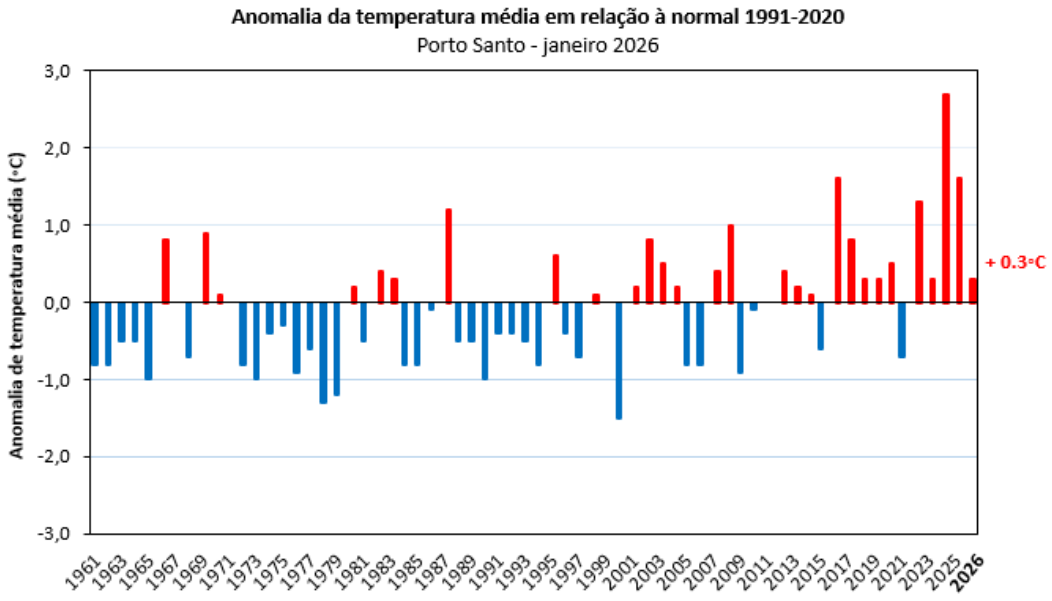


Figura 4. Anomalia da temperatura média do ar no mês de janeiro, na estação de Porto Santo, em relação aos valores médios no período 1991-2020.

Na estação do Funchal/Observatório, o valor médio da temperatura máxima do ar atingiu 20.0 °C, apresentando um valor igual ao valor da normal climatológica (figura 5) sendo que o valor mais alto registado foi 22.7°C em 2024. Quanto à média da temperatura mínima do ar, no Funchal/Observatório, esta foi de 14.8 °C, correspondendo a um desvio de +0.5 °C em relação à normal climatológica.

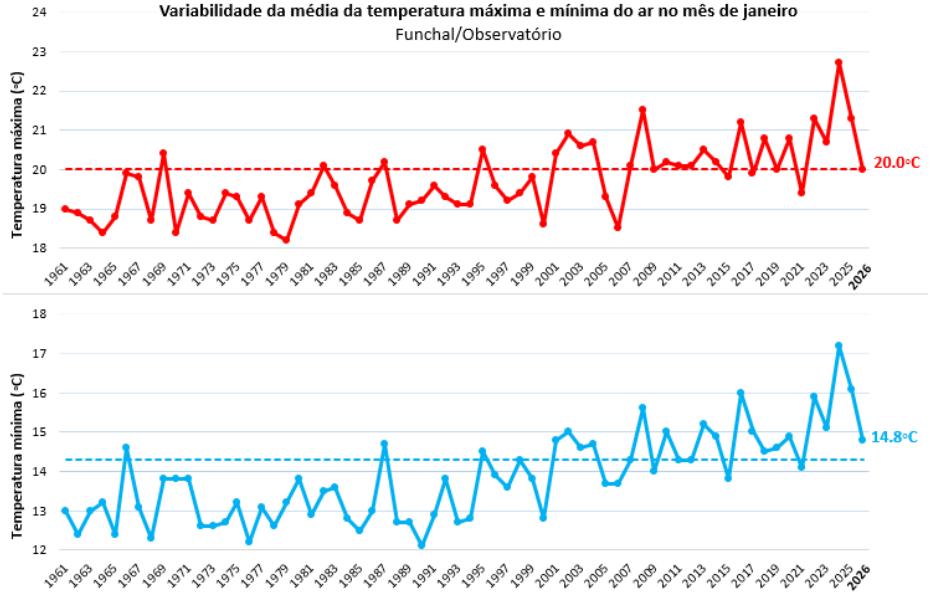


Figura 5. Variabilidade da média da temperatura máxima e mínima do ar no mês de janeiro para a estação do Funchal/Observatório. (Linha a tracejado indica a normal no período 1991-2020)

Na estação do Chão do Areeiro, a média da temperatura máxima do ar foi de 9.1 °C, apresentando uma anomalia positiva, relativamente ao valor da normal climatológica de +0,4 °C. Já a média da temperatura mínima, 3.6 °C, também foi superior (+0.8 °C) ao valor da normal climatológica que é de 2.8°C para o mês de janeiro (figura 6).

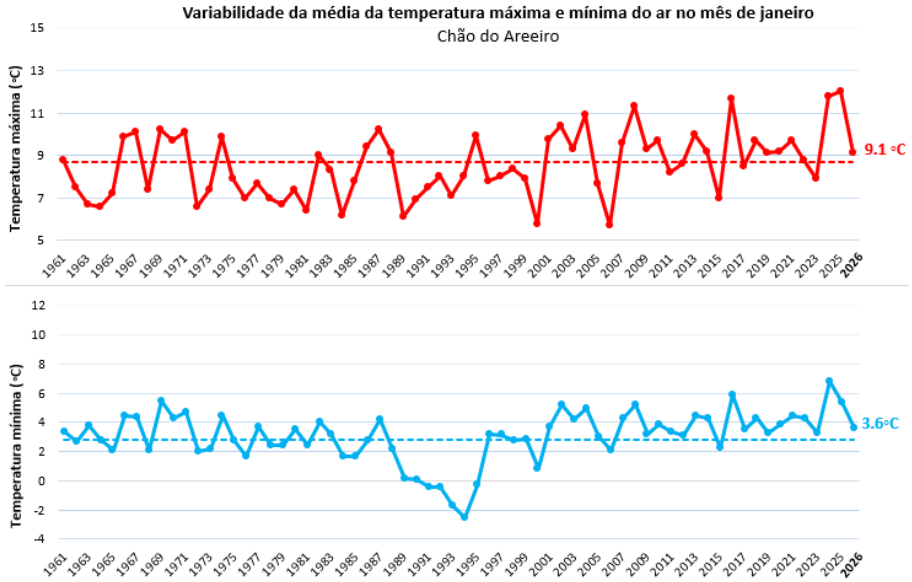


Figura 6. Variabilidade da média da temperatura máxima e mínima do ar no mês de janeiro para a estação do Chão do Areeiro. (Linha a tracejado indica a normal no período 1991-2020)

Para a estação de Santana, a média da temperatura máxima do ar registada foi de 16.1 °C, apresentando o mesmo valor que o valor da normal climatológica. A média da temperatura mínima, 10.1 °C, representa um desvio de -0.4 °C, sendo o 5º valor mais baixo para o mês de janeiro desde 2000 (o valor mais baixo registou-se em 2000 com 9.3 °C).

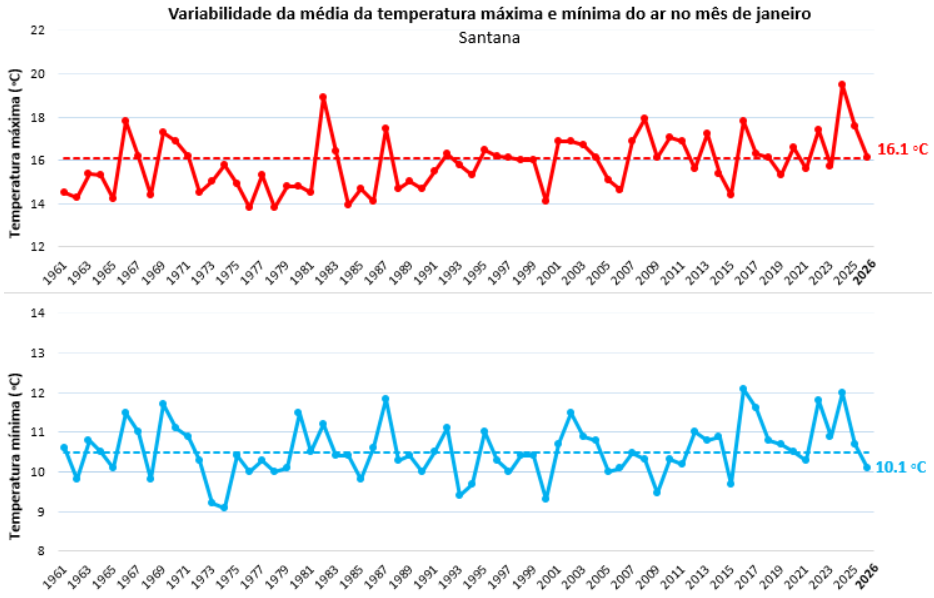


Figura 7. Variabilidade da média da temperatura máxima e mínima do ar no mês de janeiro para a estação de Santana. (Linha a tracejado indica a normal no período 1991-2020)

Na estação de Porto Santo, a média da temperatura máxima do ar foi de 18.4 °C, igualando o valor da normal climatológica, enquanto a média da temperatura mínima registou 14.1 °C, traduzindo-se num desvio de +0.4 °C, como podemos ver na figura 8.

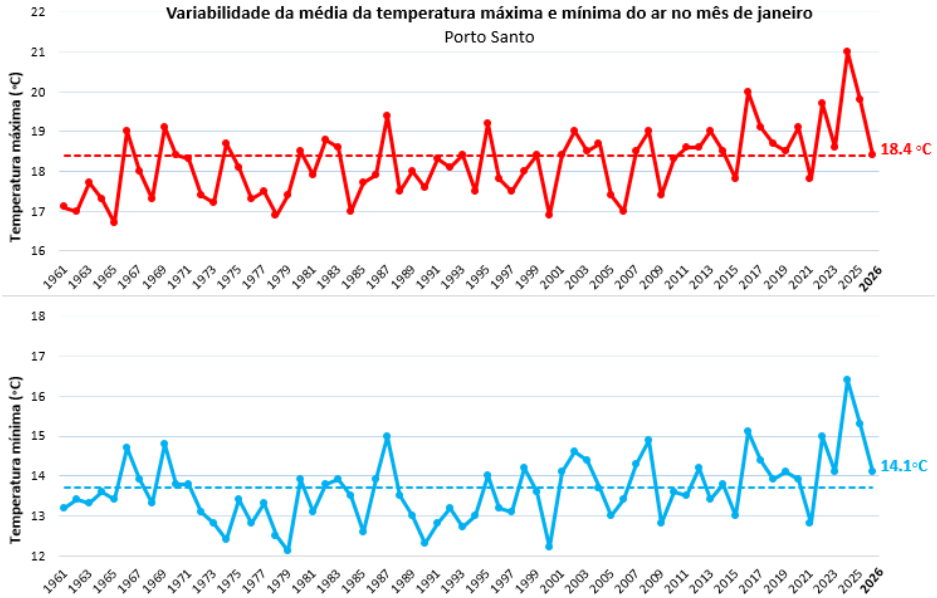


Figura 8. Variabilidade da média da temperatura máxima e mínima do ar no mês de janeiro para a estação de Porto Santo. (Linha a tracejado indica a normal no período 1991-2020)

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) de 1 a 31 de janeiro de 2026, na Região Autónoma da Madeira para as estações do Funchal/Observatório, Chão do Areeiro, Santana e Porto Santo. O mês de janeiro no arquipélago da Madeira, para as quatro estações analisadas, foi caracterizado por uma alternância entre dias com anomalias positivas e negativas da temperatura média do ar, relativamente aos respetivos valores normais no período 1991-2020.

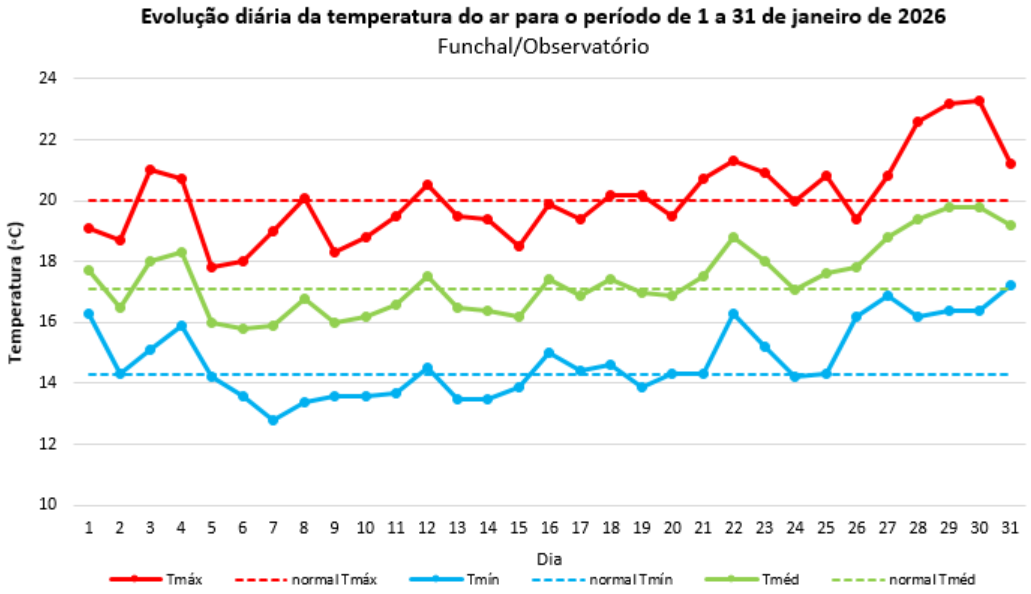


Figura 9. Evolução diária da temperatura do ar para o período de 1 a 31 de janeiro de 2026 na estação do Funchal/Observatório.

- No Funchal, o mês de janeiro caracterizou-se, de um modo geral, por valores próximos da normal climatológica, com exceção na última semana onde os valores da temperatura do ar estiveram muito acima da normal, destacando-se o desvio da temperatura máxima em relação à normal no dia 30, +3.3°C, e da temperatura mínima no dia 31, +2.9 °C. Salienta-se no dia 1 temperaturas acima da normal para a temperatura mínima e média e entre os dias 5 e 15 valores de temperatura do ar ligeiramente abaixo da normal.

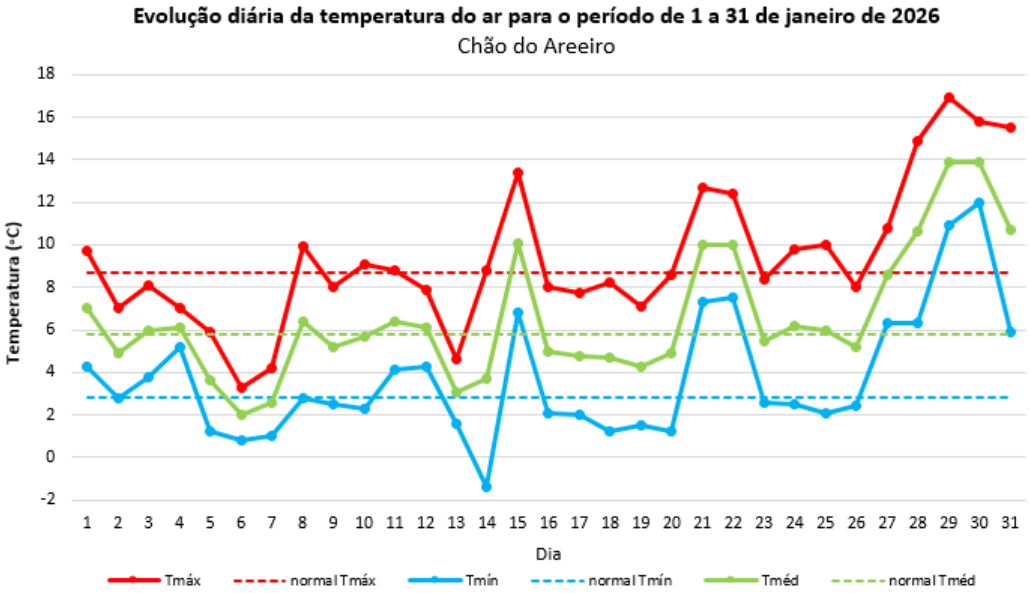


Figura 10. Evolução diária da temperatura do ar para o período de 1 a 31 de janeiro de 2026 na estação do Chão do Areeiro.

- Em relação à estação do Chão do Areeiro, de um modo geral, nos primeiros dias do mês registaram-se valores próximos da normal climatológica. De realçar o contraste entre os dias 14 e 15, com o dia 14 a apresentar valores muito baixos da temperatura mínima (desvio de - 4.2 °C em relação à normal) e o dia 15 a registar uma subida acentuada, ultrapassando os valores da normal. A partir do dia 26 verificou-se também um aumento significativo dos três parâmetros de temperatura, com valores claramente acima dos valores de referência, salientando-se o desvio da temperatura máxima em relação à normal no dia 29, +8.2°C, e da temperatura mínima no dia 30, +9.2 °C.

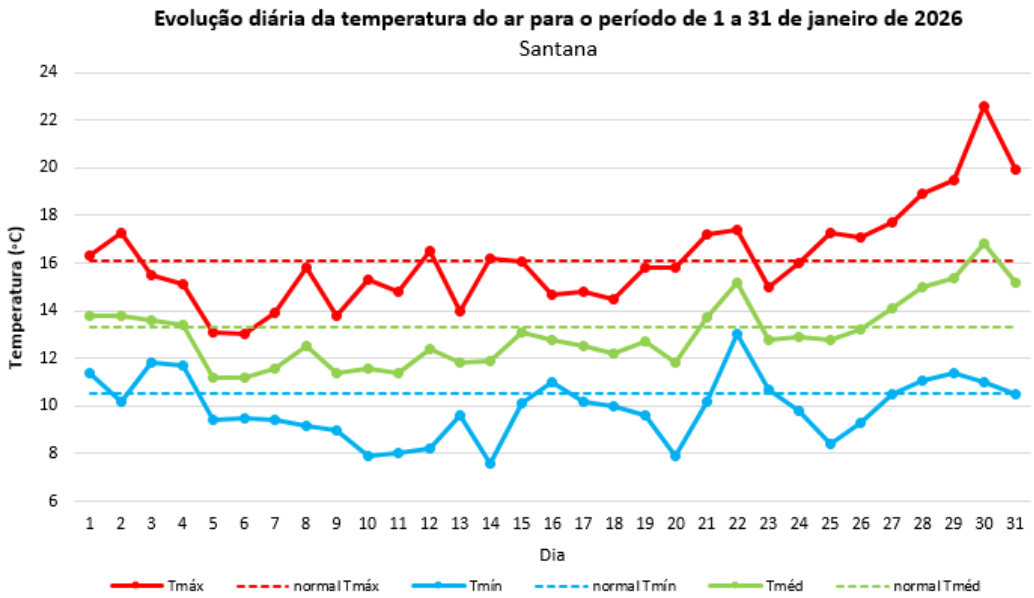


Figura 11. Evolução diária da temperatura do ar para o período de 1 a 31 de janeiro de 2026 na estação de Santana.

- Em Santana, nos primeiros dias do mês registaram-se valores acima da normal climatológica, seguindo-se um período, até cerca de meados do mês, em que as temperaturas se mantiveram próximas ou abaixo dos valores normais. Destaca-se ainda, a partir do dia 26, a subida significativa, principalmente da temperatura média e da temperatura máxima, ultrapassando os valores normais de referência, apresentando no dia 30 desvios de +6.5 °C em relação à temperatura máxima, e de +3.5 °C em relação à temperatura média.

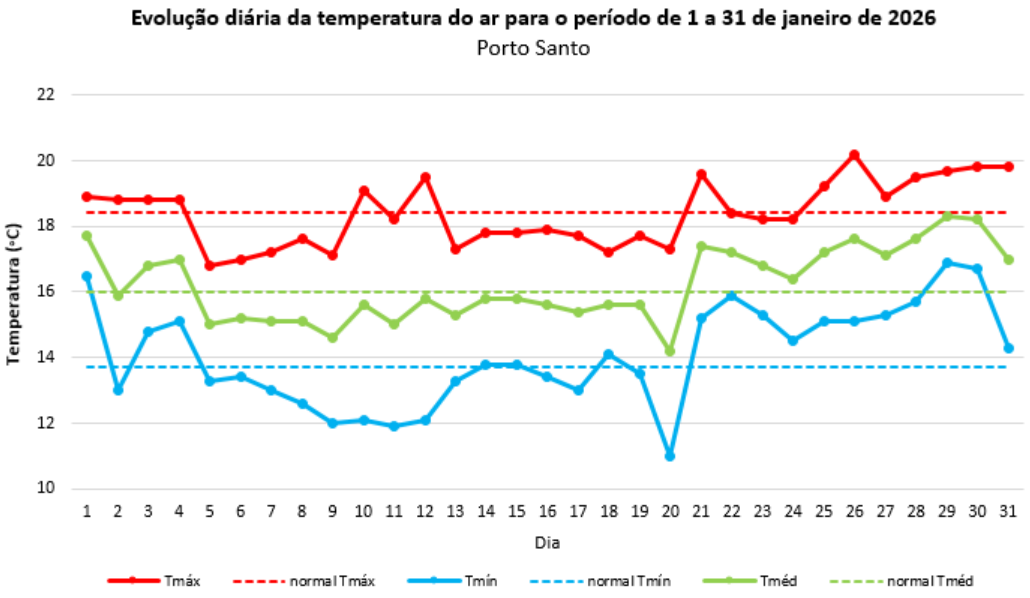


Figura 12. Evolução diária da temperatura do ar para o período de 1 a 31 de janeiro de 2026 na estação de Porto Santo.

- Para a estação de Porto Santo, os valores diários foram, em geral, próximos dos valores normais, com exceção do dia 20, onde as temperaturas foram significativamente inferiores comparativamente à normal climatológica, em especial a temperatura mínima que apresentou um desvio de -2.7°C.

Precipitação

Variabilidade temporal

No mês de janeiro de 2026 o total de precipitação mensal na estação do Funchal/Observatório, 93.8 mm (Figura 13), foi superior em 26.7 mm relativamente ao valor médio no período 1991-2020. Verifica-se ainda que, desde o ano 2000, apenas 33% dos anos apresentaram totais de precipitação acima do valor normal.

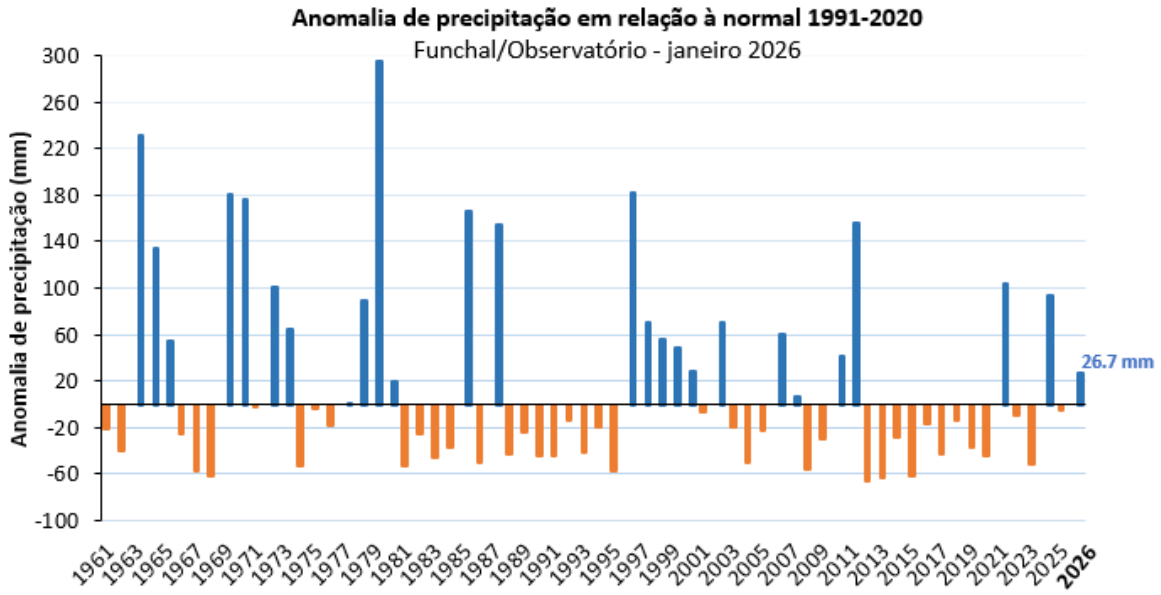


Figura 13. Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de janeiro, para a estação do Funchal/Observatório, em relação aos valores médios no período 1991-2020.

Na estação do Chão do Areeiro, o valor registado, 591.7 mm, foi também superior ao valor da normal climatológica, apresentando uma anomalia positiva de 366.3 mm, sendo de salientar que ultrapassou o valor da normal em mais de 250%. Na figura 14, verifica-se que foi o 2º mês de janeiro mais chuvoso desde 2000 (o mais chuvoso ocorreu em 2011 com 799.2 mm).

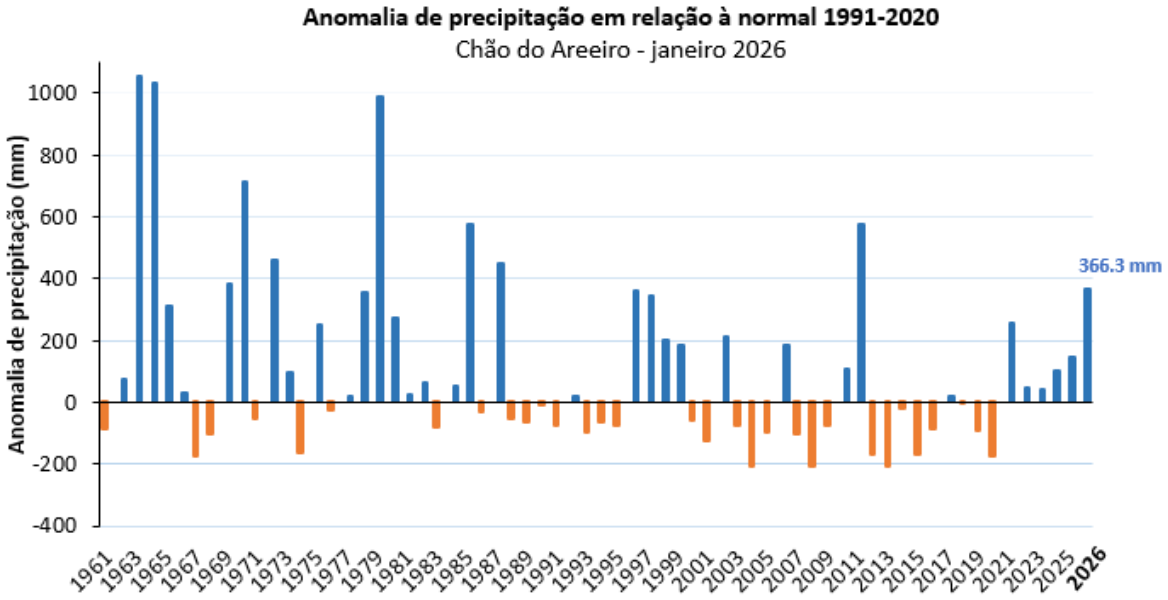


Figura 14. Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de janeiro, para a estação do Chão do Areeiro, em relação aos valores médios no período 1991-2020.

A estação de Santana registou uma anomalia positiva de 65.6 mm em relação ao valor da normal climatológica, registando uma quantidade de precipitação total de 172.5 mm.

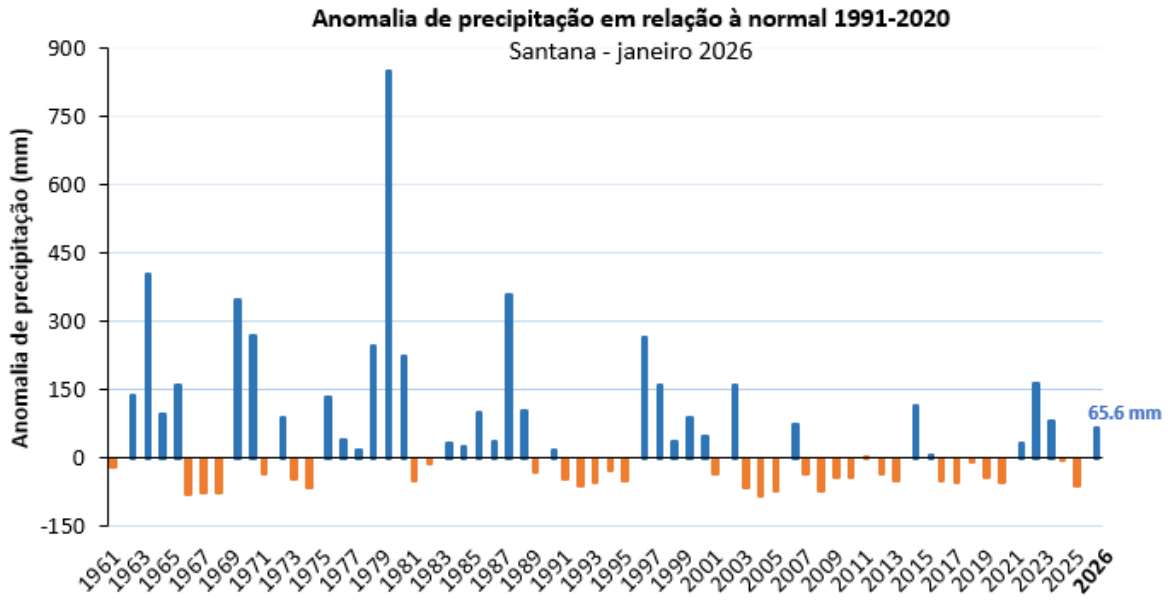


Figura 15. Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de janeiro, para a estação de Santana, em relação aos valores médios no período 1991-2020.

Em relação à estação de Porto Santo, o valor da anomalia foi superior em 39.3 mm em relação à normal climatológica. Registou um valor de precipitação total de 84.2 mm, sendo o 3º janeiro mais chuvoso desde 2000. O valor mais alto foi registado em 2011 com 219.7 mm.

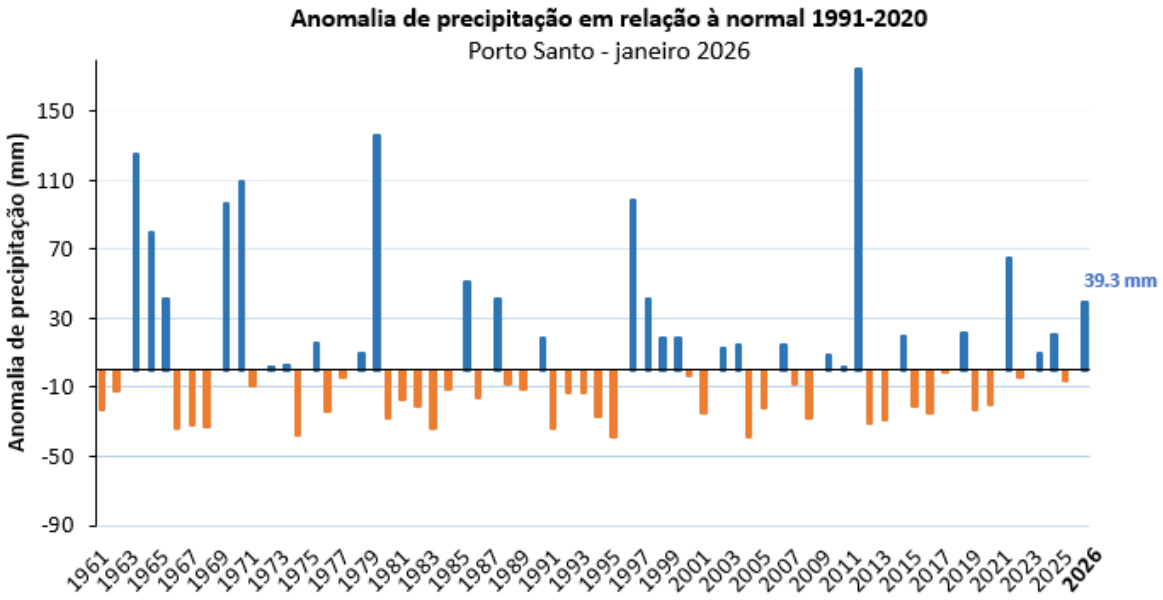


Figura 16. Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de janeiro, para a estação de Porto Santo, em relação aos valores médios no período 1991-2020.

Extremos de Precipitação

Neste mês de janeiro foi registado apenas 1 extremo do maior valor de precipitação diário (Tabela 2).

Tabela 2. *Estações meteorológicas que registaram um novo extremo do maior valor da precipitação em 24h (09-09UTC) em janeiro 2026*

Estação	Extremos do maior valor da Precipitação Janeiro 2026 (9h-9h)		Anterior maior valor da Precipitação Janeiro (9h-9h)		Início da Série
	(mm)	Data	(mm)	Data	
Pico do Areeiro (CFM)	215.0	1	213.3	08/01/2021	2015

Precipitação Acumulada desde 1 de Outubro de 2025

O valor da quantidade de precipitação acumulada do ano hidrológico 2025/2026[1], na estação do Funchal/Observatório é de 388.0 mm, correspondente a 116% do valor da normal climatológica. Na estação do Chão do Areeiro, o total de precipitação acumulada é de 1515.5 mm, o que equivale a 120% acima do valor da normal. Para a estação de Santana, o valor acumulado, 495.1 mm, é inferior ao valor da normal em 82%. Em Porto Santo, os valores de precipitação apresentam uma precipitação acumulada de 274.2 mm, o que equivale a 125% acima do valor da normal.

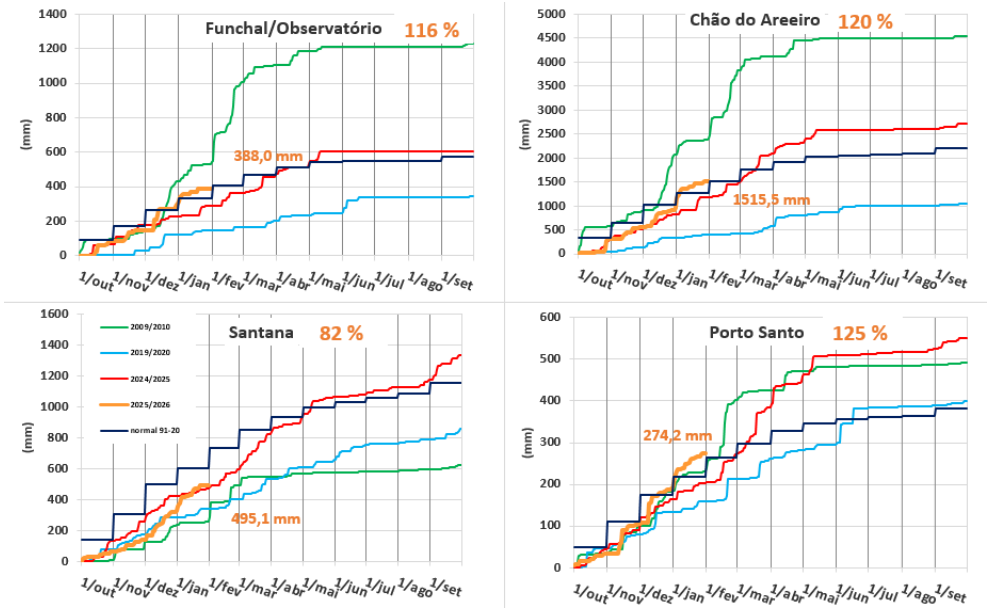


Figura 17. Precipitação acumulada desde 1 de outubro a 31 de janeiro de 2026 e percentagem em relação à normal climatológica para a estação do Funchal/Observatório, Chão do Areeiro, Santana e Porto Santo.

Vento Médio

Na Figura 18 encontram-se representadas as rosas do vento para o mês de janeiro de 2026 para as estações meteorológicas do Funchal/Observatório, Chão do Areeiro, Ponta de São Jorge[2] e Porto Santo.

Durante este mês, a direção predominante do vento médio foi do quadrante norte, com os valores máximos de vento a registarem-se nos primeiros três dias do mês.

Quanto à rajada máxima, observaram-se intensidades mais elevadas, de noroeste, com rajadas que atingiram os 122 km/h (Selvagem Grande).

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

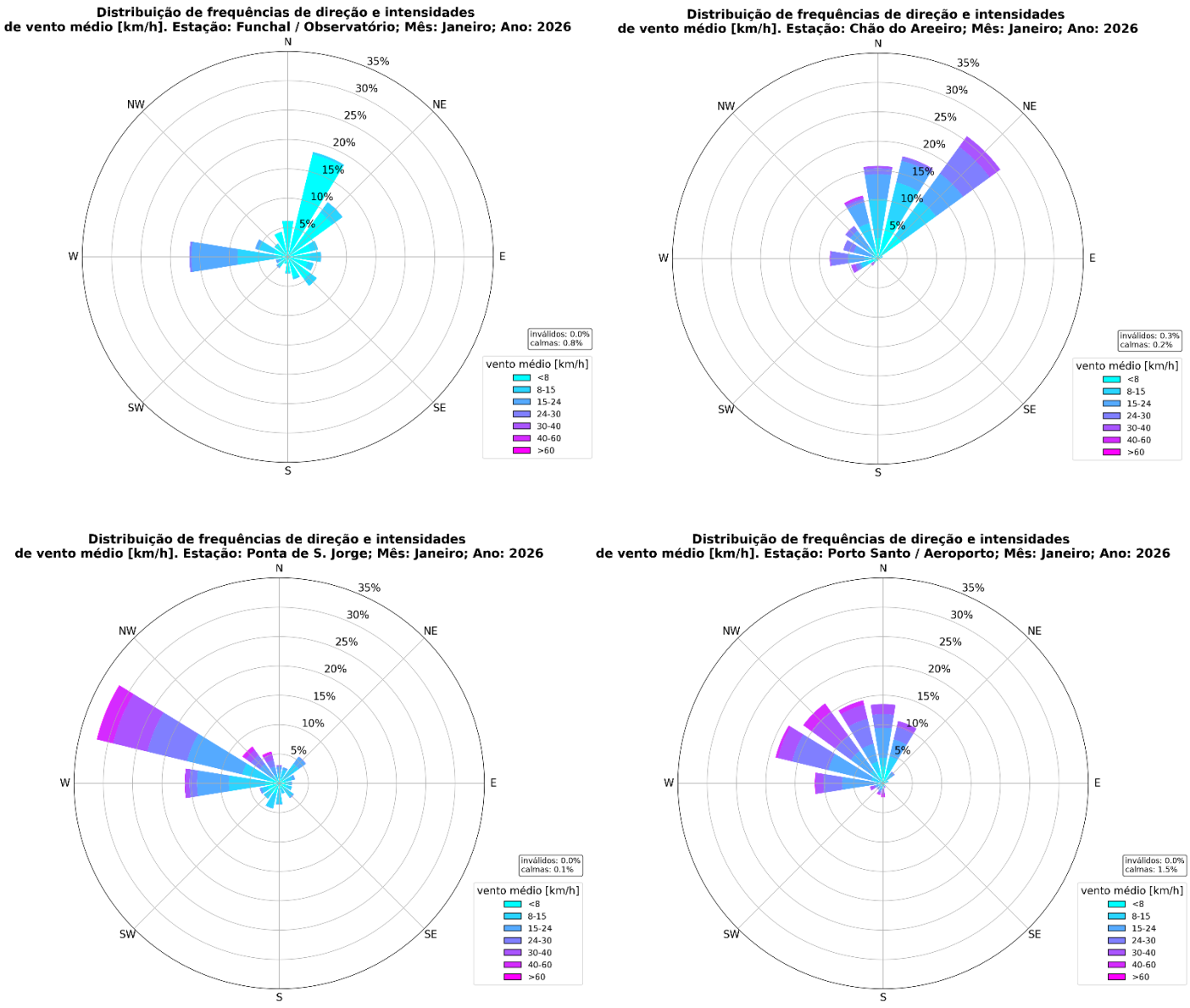


Figura 18. Rosa dos Ventos (vento médio) para o mês de janeiro de 2026 nas estações meteorológicas do Funchal/Observatório, Chão do Areeiro, Ponta de São Jorge[2] e Porto Santo.

[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 – janeiro 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	RRMAX	D	FFMAX	D
Porto Santo	14.1	18.4	11.0	20	20.2	26	84.2	20.1	2	84	3
Funchal/Observatório	14.8	20.1	12.8	7	23.3	30	84.4	21.8	2	71	3
Funchal/Lido	15.4	19.3	13.7	2	21.3	31	42.3	15.2	2	-	-
Santa Catarina/Aeroporto	14.6	19.3	13.1	25	22.3	30	85.3	21.7	5	-	-
Lugar de Baixo	15.0	20.1	13.4	2, 13	22.7	31	82.3	29.7	1	90	2
Ponta de S. Jorge	12.5	16.7	10.8	13	19.9	30	128.5	26.7	1	117	3
Chão do Areeiro	3.7	9.4	-1.4	14	16.9	29	554.1	192.9	1	68	30
Caniçal/P. de São Lourenço	14.2	18.1	12.0	6	21.7	30	71.3	13.9	16	114	1
Santana	9.9	16.2	7.6	14	22.6	30	169.0	30.3	1	-	-
São Vicente	12.2	19.1	10.0	7,8,10	25.2	30	296.6	104.9	1	-	-
Santo da Serra	8.4	14.7	6.6	14	19.5	29	197.7	58.2	1	-	-
Prazeres	9.9	14.0	7.4	15	17.5	31	294.9	57.5	1	100	18
Porto Moniz	15.3	19.0	13.4	2	21.2	30	171.2	49.9	1	-	-
Cancela	12.6	18.2	10.7	8	21.1	30	58.6	12.2	2	85	1
Monte	9.8	17.1	7.8	8	21.2	29	140.6	33.5	1	60	2
Pico Alto	6.4	11.8	4.4	14,24	19.1	29	-	-	-	94	3
Pico do Areeiro (CFM)	1.8	8.5	-2.4	18	15.9	29	624.1	229.5	1	-	-
Selvagem Grande	15.2	18.5	13.5	6,10	20.4	30	6.9	4.0	3	122	3

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 00 às 24 UTC
- **Vento:** frequência e intensidade calculados com base nos dados de 10 minutos
- Os valores normais utilizados na análise para a Região Autónoma da Madeira 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.

IPMA
Instituto Português
do Mar e da Atmosfera

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

ipma.pt