

## RESUMO EXTREMOS

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



MAIOR VALOR DA TEMPERATURA MÁXIMA

**31.0°C** no Lugar de Baixo, dia 19.



MENOR VALOR DA TEMPERATURA MÍNIMA

**-2.8 °C** no Pico do Areeiro, dia 8.



MAIOR VALOR DA QUANTIDADE DE PRECIPITAÇÃO EM 24H

**57.5 mm** no Pico do Areeiro, dia 9.



MAIOR VALOR DA INTENSIDADE MÁXIMA DO VENTO

**125 km/h** no Chão do Areeiro, dia 8.

## RESUMO MENSAL



TEMPERATURA MÉDIA DO AR

**10° mais quente desde 1961 no Funchal/Observatório.**

Média da temperatura do ar no Funchal/Observatório, 18.4°C, +0.5°C superior ao valor da normal 1991-2020 (mais alto 2024, 20.4°C).



TEMPERATURA MÁXIMA DO AR

**11ª mais alta desde 1961 no Chão do Areeiro.**

Média da temperatura máxima do ar no Chão do Areeiro, 11.9°C, +1.2°C acima do valor da normal 1991-2020 (mais alto 2023, 21.1°C).



TEMPERATURA MÍNIMA DO AR

**11ª mais baixa desde 1961 em Santana.**

Média da temperatura mínima do ar em Santana, 10.2°C, -0.7°C abaixo da normal 1991-2020 (mais baixo 1974, 9.2°C).



PRECIPITAÇÃO

**10° mais seco desde 1961 no Funchal/Observatório.**

Total de precipitação, 7.3 mm, -37.9 mm abaixo da normal 1991-2020 (mais baixo 1993, 0.0 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 abril .....	10
Precipitação .....	12
Variabilidade temporal.....	12
Precipitação acumulada desde 1 de outubro de 2025.....	14
Vento Médio .....	15
Resumo Mensal – abril 2026 .....	16

## Condições Meteorológicas

**Tabela 1.**  
Resumo Sinóptico  
Mensal.

Dias	Regimes de Tempo
<b>1 a 5</b>	Anticiclone localizado a noroeste do arquipélago dos Açores.
<b>6 a 10</b>	Passagem de uma superfície frontal fria de fraca atividade. Depressão centrada a nordeste do arquipélago da Madeira, em deslocamento lento para sueste.
<b>11 a 18</b>	Anticiclone localizado a norte do arquipélago da Madeira.
<b>19 a 21</b>	Depressão centrada a sudoeste da região, em deslocamento gradual para nordeste.
<b>22 a 30</b>	Anticiclone localizado a sudoeste do arquipélago da Madeira, com enfraquecimento temporário, permitindo a passagem de ondulações frontais de fraca atividade.

Entre os dias 1 e 5 de abril de 2026, o estado do tempo no arquipélago da Madeira foi influenciado por um anticiclone localizado a noroeste dos Açores, que originou períodos de céu muito nublado e ausência de precipitação.

De 6 a 10 de abril, a passagem de uma superfície frontal fria de fraca atividade originou períodos de chuva, passando a regime de aguaceiros, mais frequentes na vertente norte e terras altas, com queda de neve nos pontos mais altos da ilha da Madeira nos dias 7 e 8. A partir de dia 8, uma depressão centrada a nordeste do arquipélago gerou aguaceiros mais intensos e vento moderado a forte, com rajadas nas terras altas que atingiram os 125 km/h. Associado a esta situação sinóptica também se verificou agitação marítima forte.

Entre os dias 11 e 18, a intensificação gradual do anticiclone localizado a norte da região resultou em períodos de céu muito nublado e ocorrência de aguaceiros fracos, em especial na vertente norte e terras altas da ilha da Madeira.

De 19 a 21, uma depressão centrada a sudoeste da região em deslocamento para nordeste, originou aguaceiros e vento por vezes forte.

Nos dias 18 e 19 observou-se a presença de poeiras em suspensão.

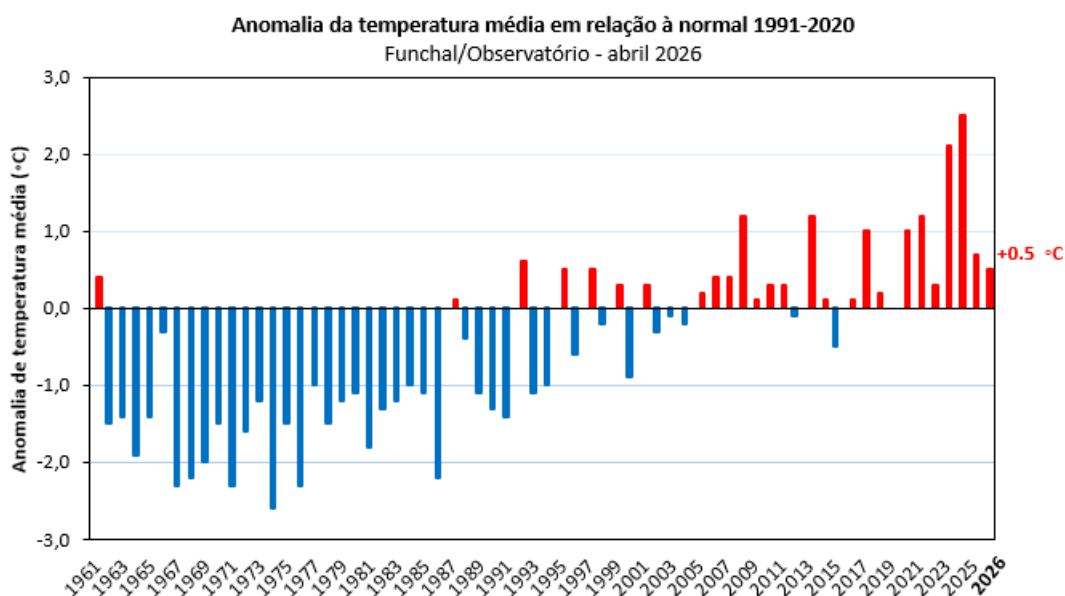
A partir do dia 22 e até ao fim do mês, o estado do tempo foi condicionado pelo anticiclone localizado a sudoeste do arquipélago da Madeira, enfraquecendo temporariamente e permitindo a passagem de ondulações frontais, que originaram precipitação em geral fraca.

## Temperatura do Ar

### Variabilidade temporal

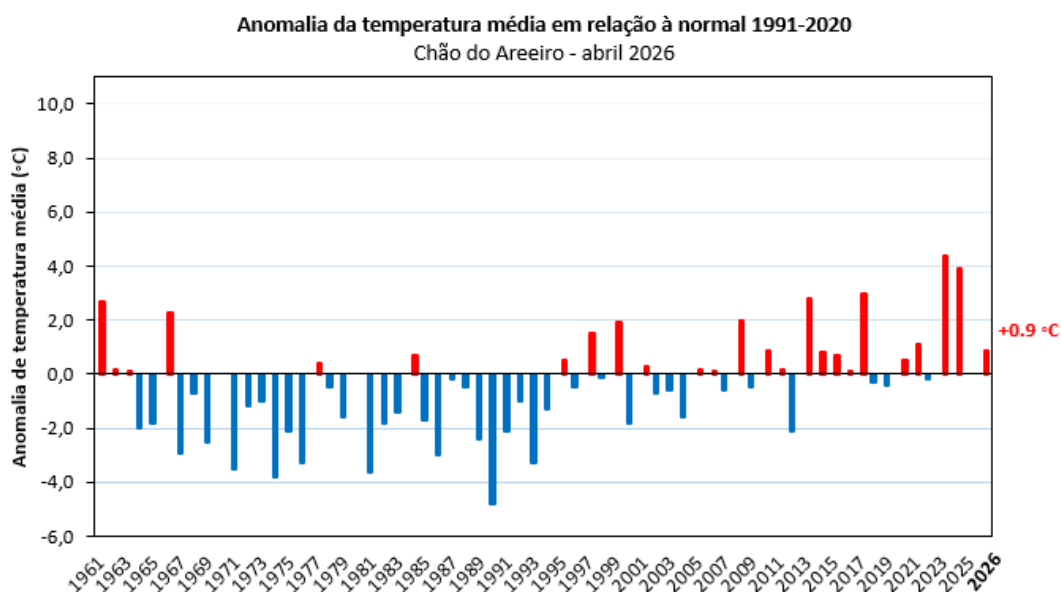
O mês de abril de 2026, na estação do Funchal/Observatório, foi caracterizado por uma temperatura média do ar superior à normal, registando um valor de 18.4°C. Este registo corresponde a uma anomalia positiva de +0.5°C, sendo o 10º abril mais quente desde 1961 (o mais quente foi registado em 2024 com 20.4°C).

**Figura 1.**  
Anomalia da temperatura média do ar no mês de abril, 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 abril foi de 8.3°C, o que representa uma anomalia positiva de +0.9°C em relação ao valor da normal.

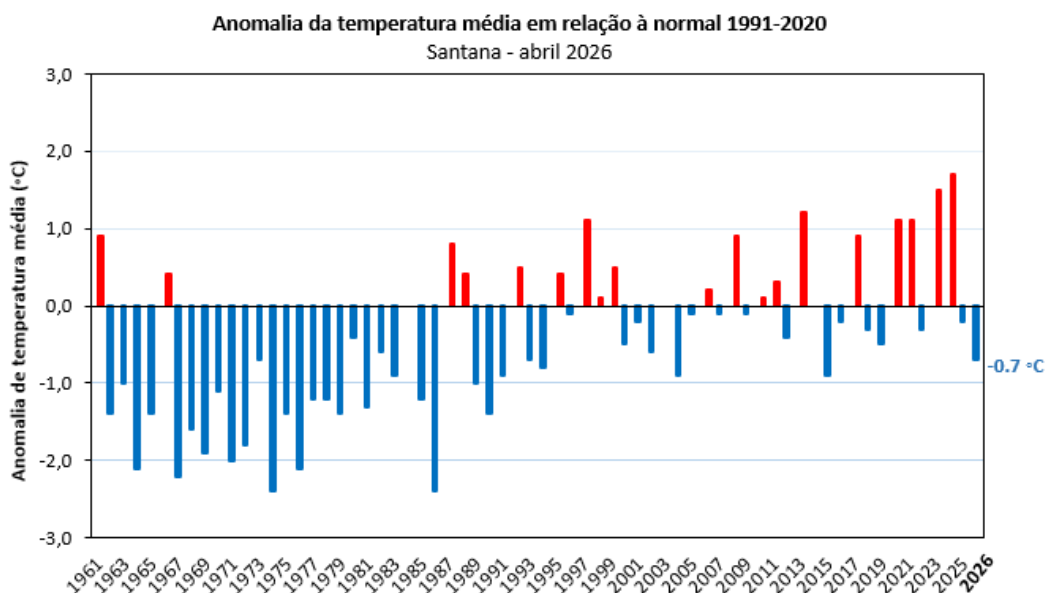
**Figura 2.**  
Anomalia da temperatura média do ar no mês de abril, na estação do Chão do Areeiro, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Na estação de Santana, o valor médio da temperatura do ar foi de 13.5°C, o que representa uma anomalia negativa de -0.7°C em relação à normal. Este valor corresponde ao 3º valor mais baixo desde 2000 (o mais baixo foi registado em 1974 com 11.8°C).

**Figura 3.**

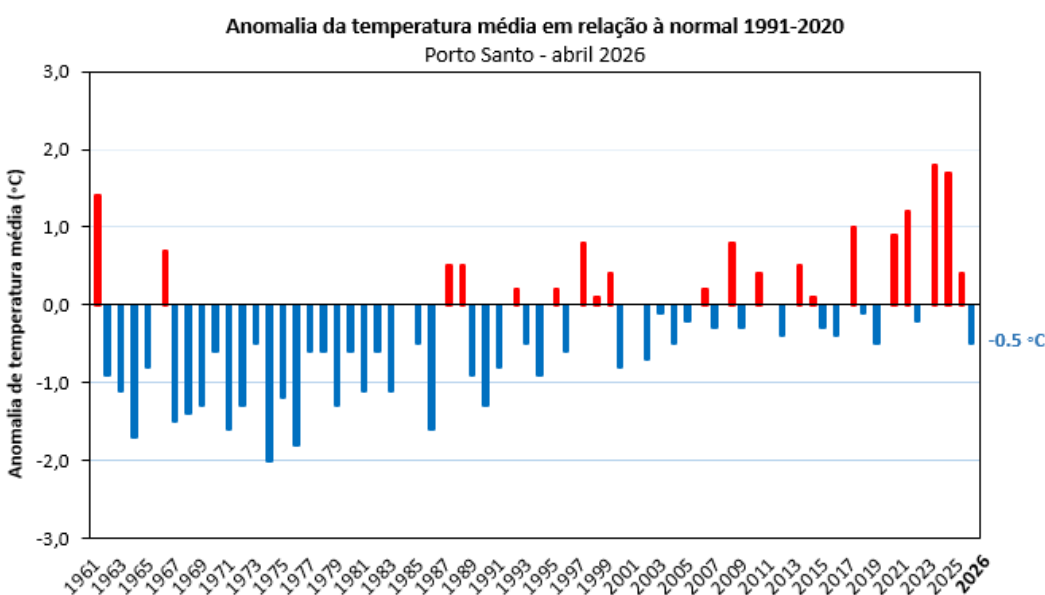
Anomalia da temperatura média do ar no mês de abril, na estação de Santana, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Em Porto Santo, o valor da temperatura média do ar foi de 16.6°C, apresentando uma anomalia negativa de -0.5°C.

**Figura 4.**

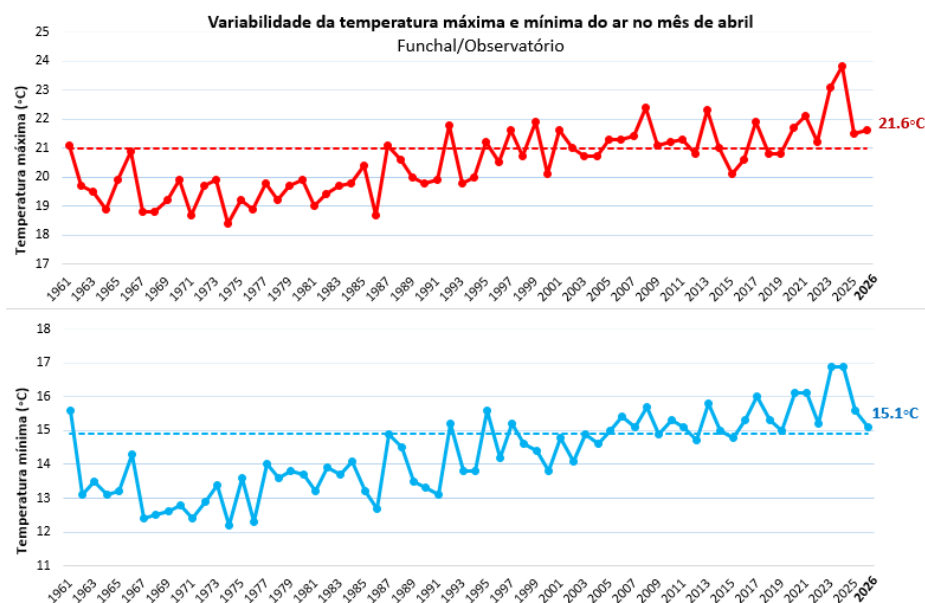
Anomalia da temperatura média do ar no mês de abril, na estação de Porto Santo, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Relativamente à média da temperatura máxima, a estação do Funchal/Observatório registou 21.6°C, valor superior à normal em +0.6°C, o que corresponde ao 8º valor mais alto desde 2000 e ao 10º mais alto desde 1961 (o mais alto registado foi em 2024 com 23.8°C). Quanto à média da temperatura mínima, registou-se um valor de 15.1°C, verificando-se uma anomalia positiva de +0.2°C.

**Figura 5.**

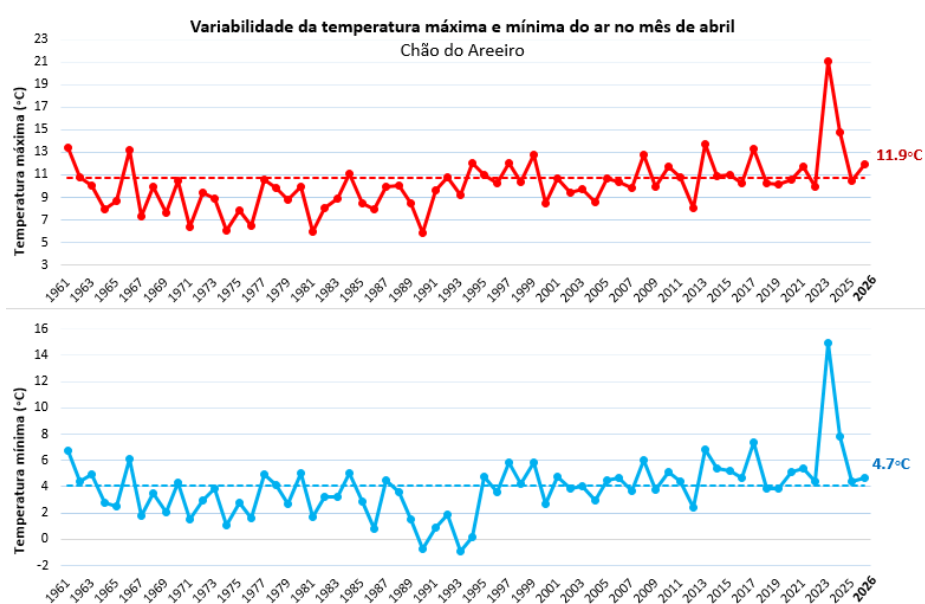
Variabilidade da média da temperatura máxima e mínima do ar no mês de abril para a estação do Funchal/Observatório. (Linha a tracejado indica a normal no período 1991-2020)



Na estação do Chão do Areeiro, a média da temperatura máxima foi de 11.9°C, sendo o 6º valor mais alto desde 2000 (o mais alto registado foi em 2023 com 21.1°C) apresentando uma anomalia positiva de +1.2°C. A média da temperatura mínima foi de 4.7°C, registando uma anomalia positiva de +0.6°C.

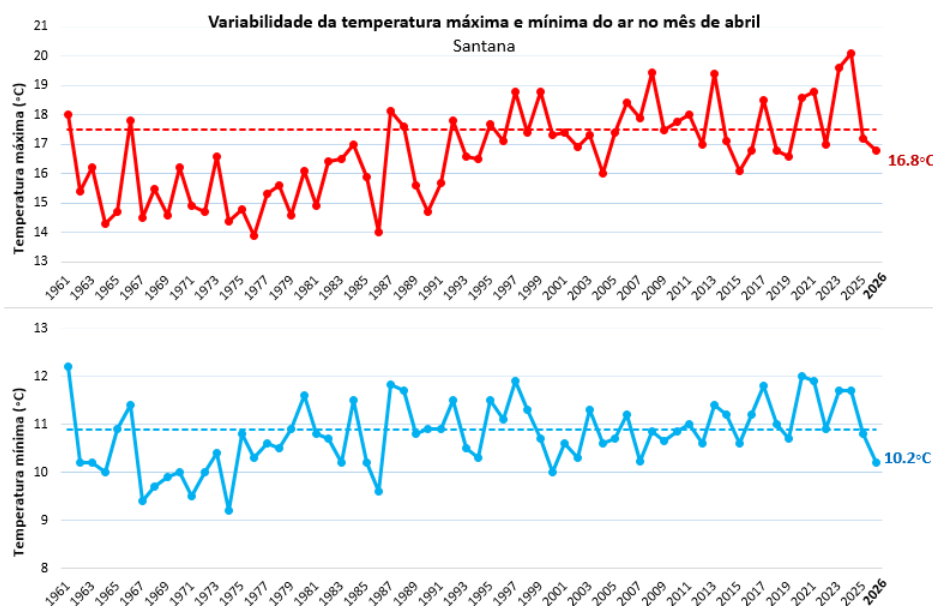
**Figura 6.**

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



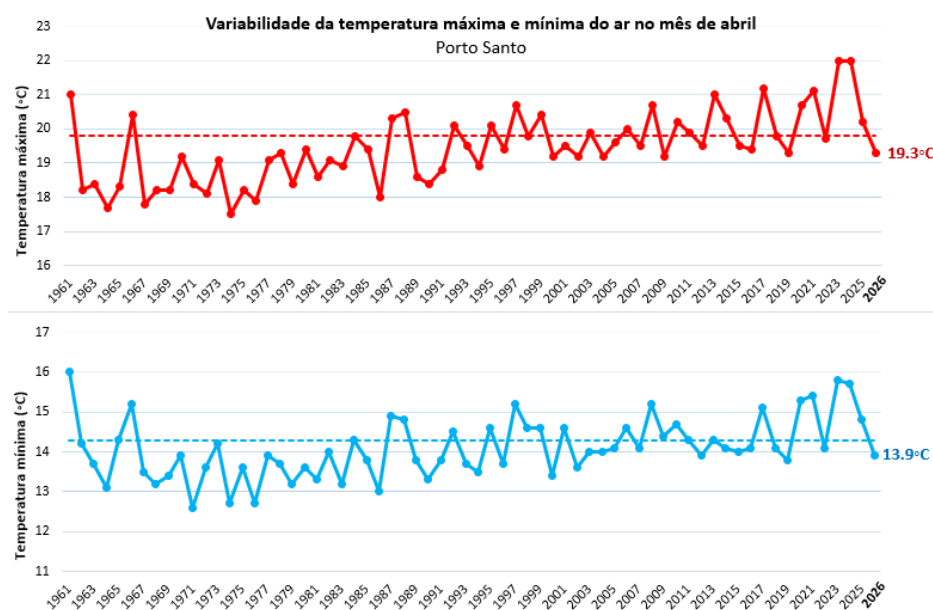
A estação de Santana registou uma média da temperatura máxima do ar de 16.8°C, correspondente a uma anomalia negativa de -0.7°C em relação à normal. A média da temperatura mínima foi de 10.2°C, também com um desvio negativo de -0.7°C, sendo o 2º valor mais baixo observado desde 2000 e o 11º desde 1961 (o mais baixo registado foi em 1974 com 9.2°C).

**Figura 7.**  
Variabilidade da média da temperatura máxima e mínima do ar no mês de abril 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 19.3°C, resultando numa anomalia negativa de -0.5°C em relação à normal. A média da temperatura mínima foi de 13.9°C, que corresponde também a uma anomalia negativa de -0.4°C.

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



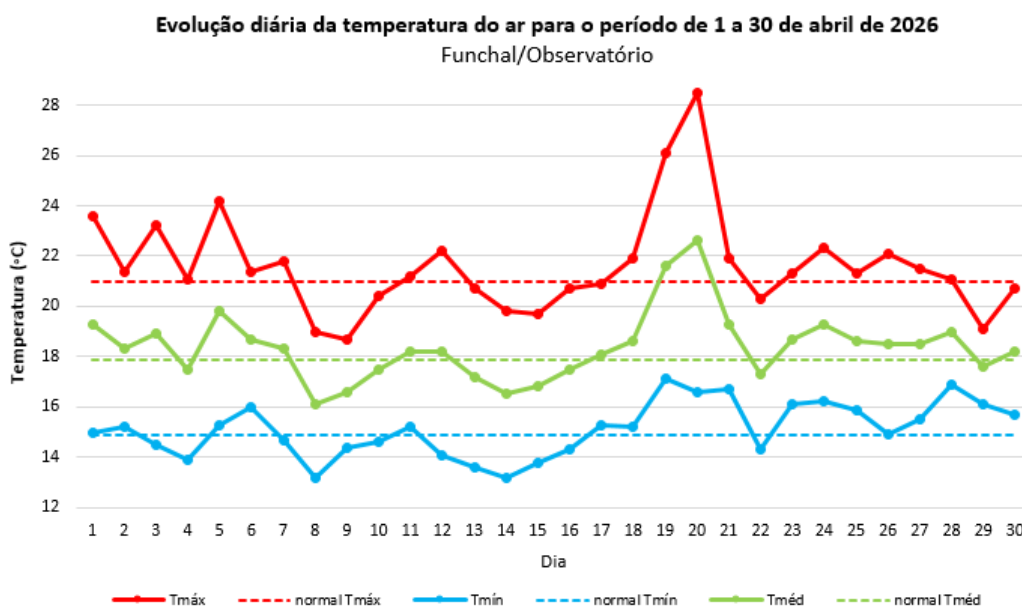
## Evolução diária da temperatura do ar

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

No Funchal/Observatório, os valores diários da temperatura do ar apresentaram-se, de um modo geral, próximos da normal climatológica. Contudo, no dia 20 observaram-se desvios significativos, com a temperatura máxima do ar a registar uma anomalia de positiva  $+7.5^{\circ}\text{C}$  e a temperatura média do ar uma anomalia positiva de  $+4.5^{\circ}\text{C}$ .

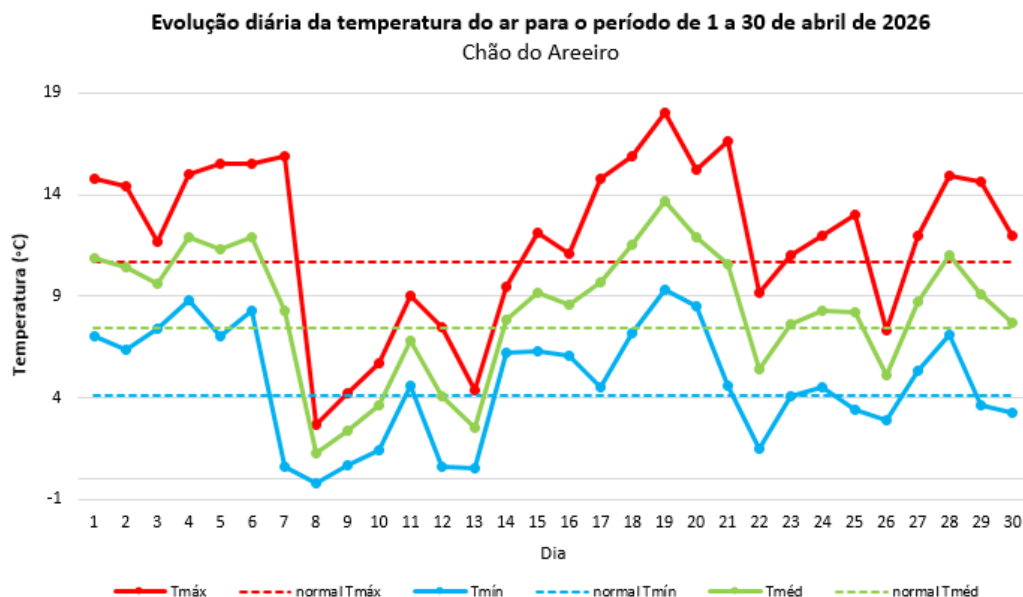
**Figura 9.**

Evolução diária da temperatura do ar para o período de 1 a 30 de abril de 2026 na estação do Funchal/Observatório.



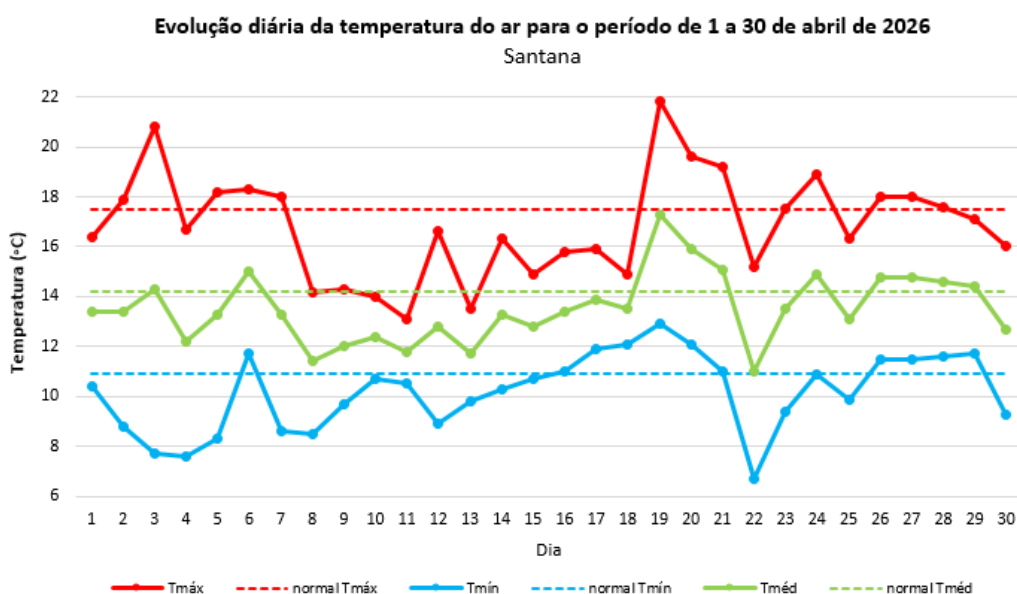
Na estação do Chão do Areeiro registaram-se valores da temperatura do ar acima da normal nos primeiros dias do mês. A partir de dia 7, destaca-se a acentuada descida de temperatura, tendo a temperatura máxima registado, no dia 8, uma anomalia negativa de  $-8.0^{\circ}\text{C}$ . A partir dessa data, as temperaturas aumentaram gradualmente sendo que no dia 19, observaram-se anomalias positivas superiores a  $+5.0^{\circ}\text{C}$ . No restante período do mês, os valores da temperatura do ar mantiveram-se próximos da normal climatológica.

**Figura 10.**  
Evolução diária da  
temperatura do ar para  
o período de 1 a 30 de  
abril de 2026 na estação  
do Chão do Areeiro.



Na estação de Santana, salienta-se o dia 20, onde a temperatura máxima registou uma anomalia positiva de +4.3°C em relação à normal e o dia 22, marcado por uma descida significativa da temperatura, com a temperatura mínima a registar uma anomalia negativa de -4.2°C.

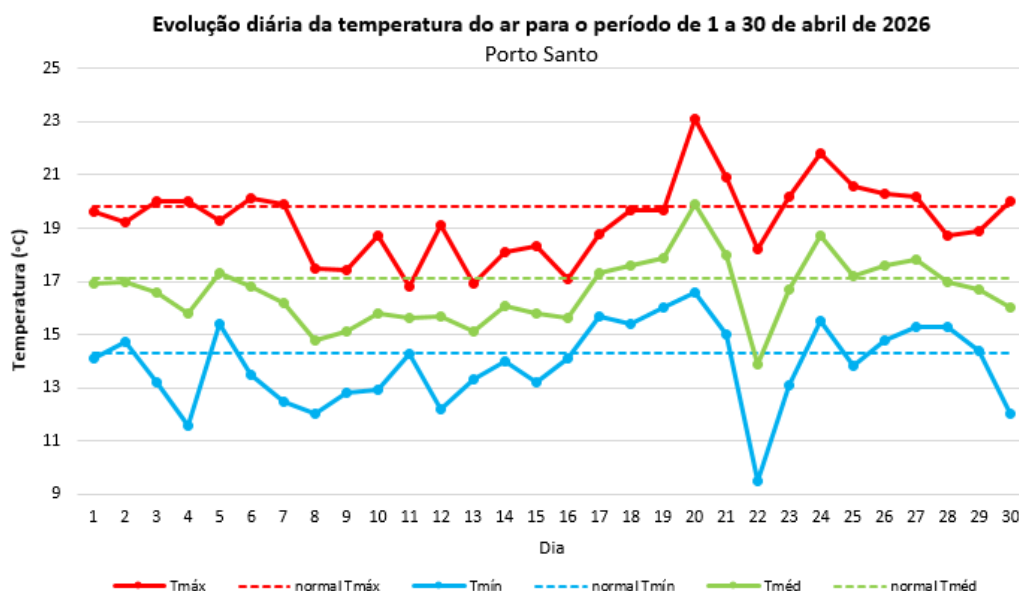
**Figura 11.**  
Evolução diária da  
temperatura do ar para  
o período de 1 a 30 de  
abril de 2026 na estação  
de Santana.



Na estação de Porto Santo, os valores da temperatura do ar apresentaram-se, em geral, próximos dos valores da normal. Destaca-se a descida acentuada da temperatura do ar no dia 22, sobretudo da temperatura mínima, que registou uma anomalia negativa de  $-4.8^{\circ}\text{C}$ .

**Figura 12.**

Evolução diária da temperatura do ar para o período de 1 a 30 de abril de 2026 na estação de Porto Santo.



### Extremos de temperatura em abril

Durante o mês de abril foi registado 1 novo extremo do menor valor da temperatura mínima na estação do Pico do Areeiro (CFM).

**Tabela 2.**

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

Estação	Extremos do menor valor da Temperatura Mínima abril 2026 (9h-9h)		Anterior menor valor da Temperatura Mínima abril		Início da Série
	(°C)	Data	(°C)	Data	
Pico do Areeiro (CFM)	-2.8	8	-2.5	05/04/2022	2015

Foram também registados 2 novos extremos do menor valor de temperatura máxima nas estações do Caniçal e São Vicente.

**Tabela 3.**

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

Estação	Extremos do menor valor da Temperatura Máxima abril 2026 (9h-9h)		Anterior menor valor da Temperatura Máxima Abril		Início da Série
	(°C)	Data	(°C)	Data	
Caniçal	15.2	7	15.4	13/04/2015	2012
São Vicente	15.0	10	15.1	03/04/2019	2012

Em relação ao maior valor da temperatura máxima no mês de abril, a estação do Porto Moniz registou um novo extremo.

**Tabela 4.**

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

Estação	Extremos do maior valor da Temperatura Máxima abril 2026 (9h-9h)		Anterior maior valor da Temperatura Máxima Abril		Início da Série
	(°C)	Data	(°C)	Data	
Porto Moniz	27.6	19	26.9	30/04/2023	2014

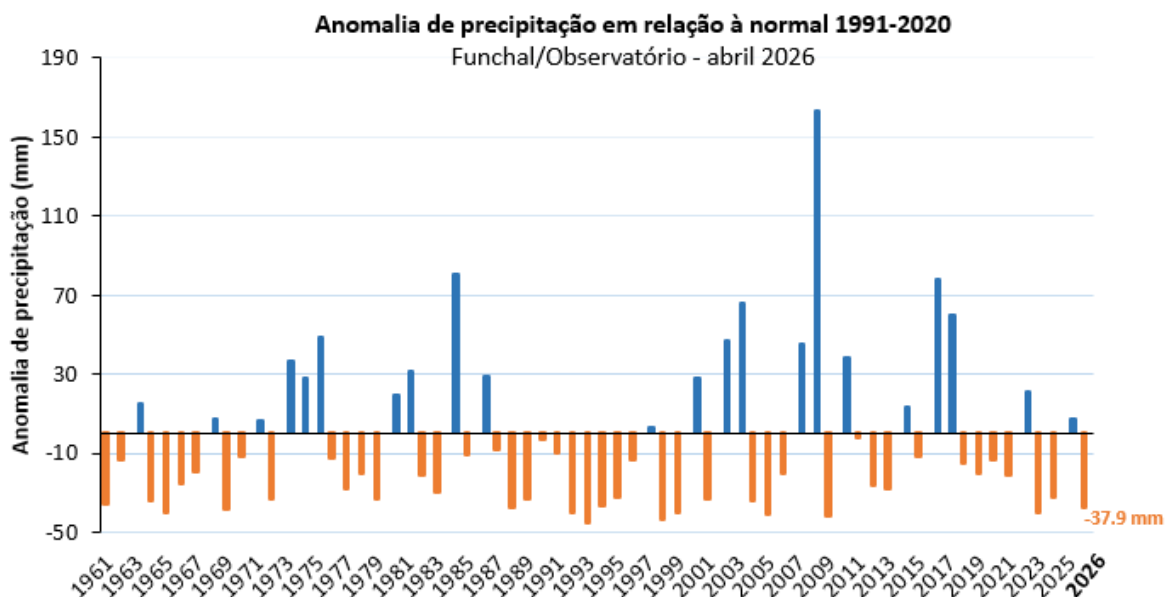
## Precipitação

### Variabilidade temporal

No mês de abril de 2026, o total de precipitação mensal na estação do Funchal/Observatório foi de 7.3 mm, sendo inferior em 37.9 mm relativamente ao valor médio no período de referência 1991-2020. Verifica-se ainda que é o 10º valor mais baixo desde 1961 (o mais baixo foi em 1993) e o 4º desde 2000.

**Figura 13.**

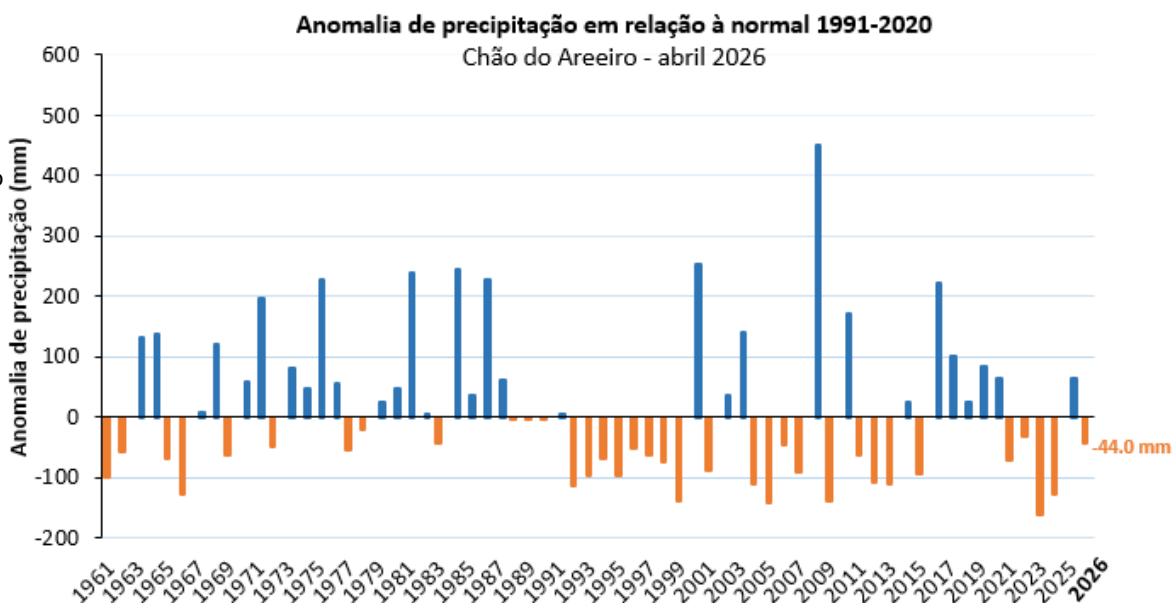
Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de abril, para a estação do Funchal/Observatório, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Na estação do Chão do Areeiro, o total de precipitação acumulada foi 122.6 mm, valor inferior ao valor médio de referência 1991-2020, apresentando uma anomalia negativa de -44.0 mm.

**Figura 14.**

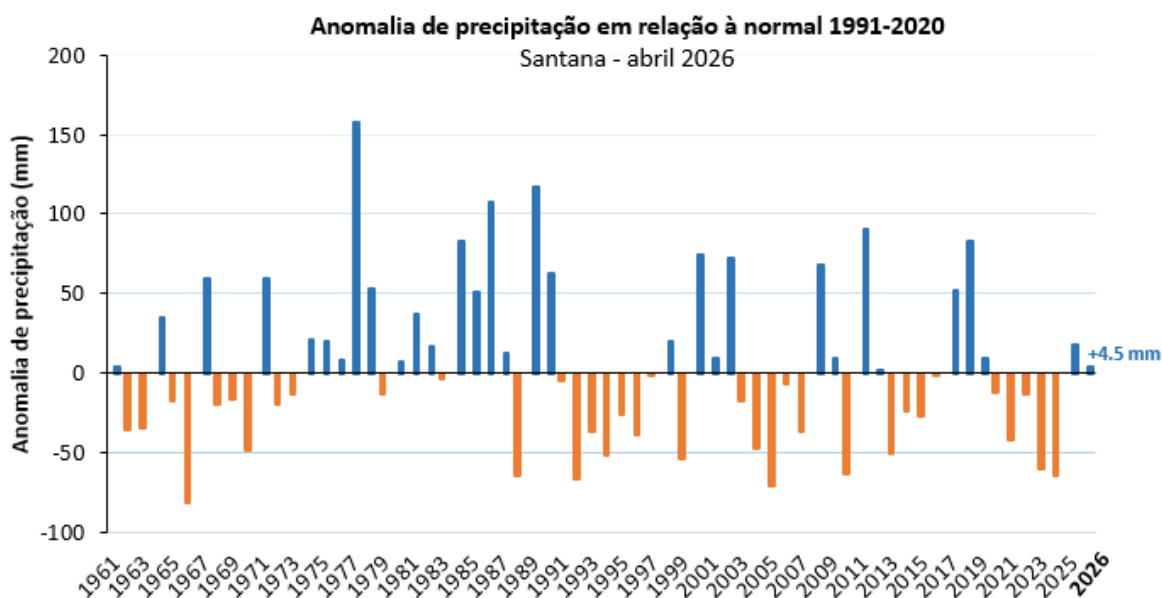
Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de abril, para a estação do Chão do Areeiro, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Na estação de Santana a precipitação acumulada atingiu 89.0 mm, o que corresponde a uma anomalia positiva de +4.5 mm em relação à normal.

**Figura 15.**

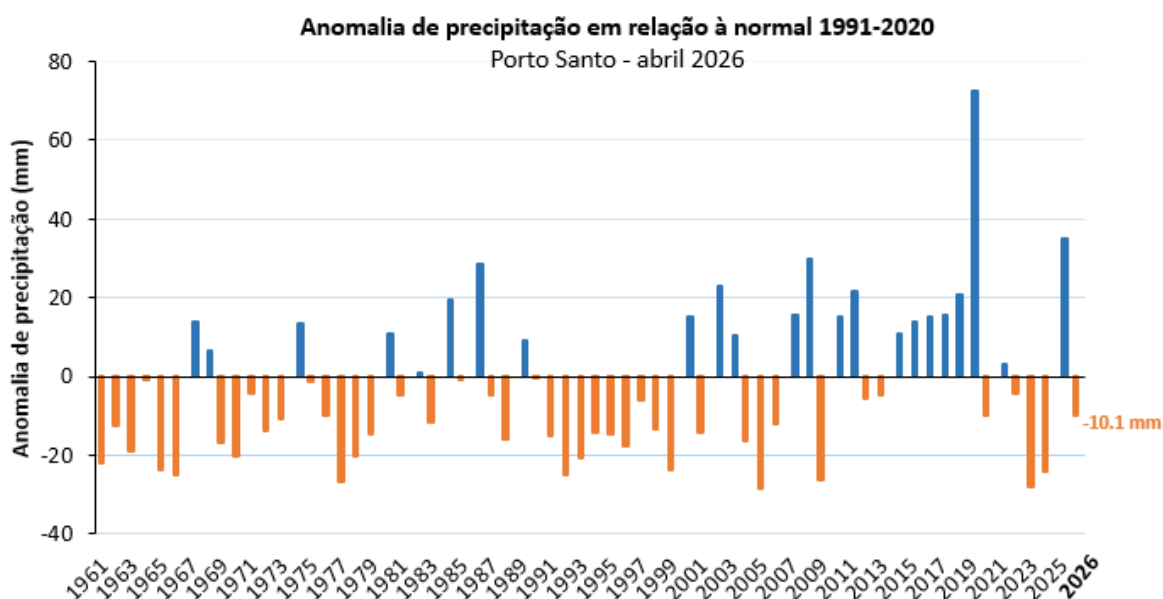
Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de abril, para a estação de Santana, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



A estação de Porto Santo registou um total de precipitação acumulada de 19.9 mm, apresentando uma anomalia negativa de -10.1 mm, que corresponde ao 8º valor mais baixo desde 2000 (o mais baixo registou-se em 2005 com 1.8 mm).

**Figura 16.**

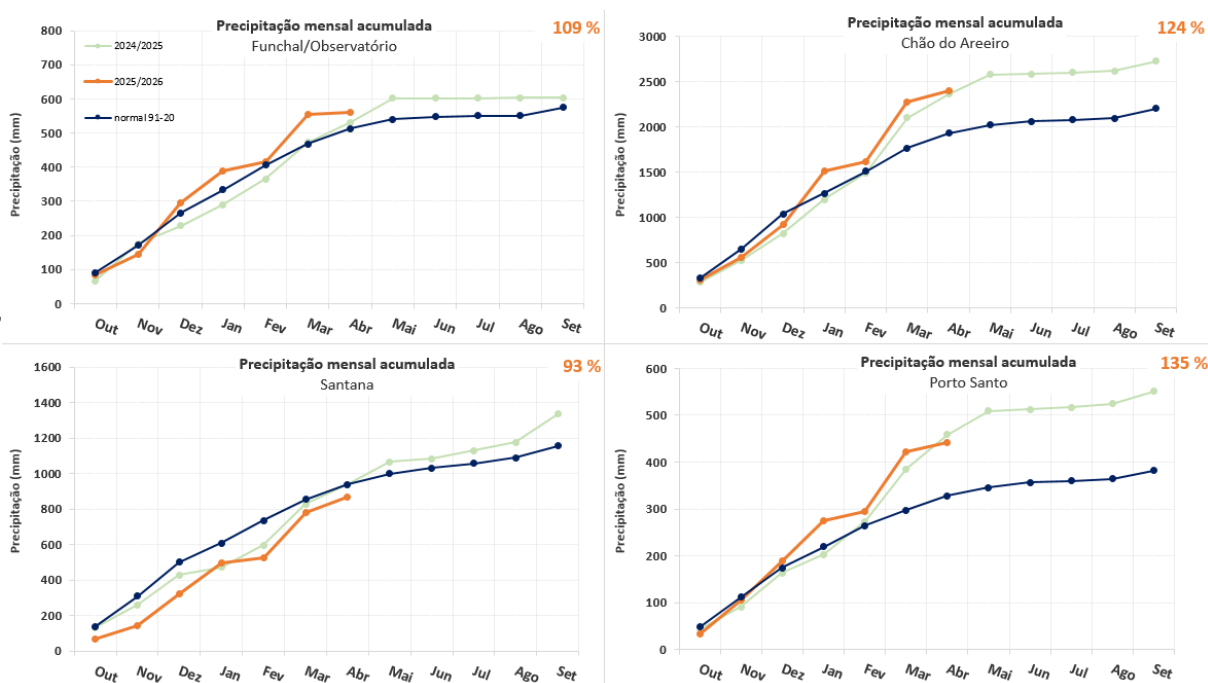
Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de abril, para a estação de Porto Santo, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



## Precipitação acumulada desde 1 de outubro de 2025

No ano hidrológico 2025/2026<sup>1</sup>, na estação do Funchal/Observatório o total de precipitação acumulada é de 561.1 mm o que corresponde a 109% do valor normal. Na estação do Chão do Areeiro, o valor acumulado é de 2396.5 mm, o que equivale a 124% do valor da normal, indicando um ano significativamente mais chuvoso, aproximando-se dos valores do ano de 2024/2025. Por outro lado, a estação de Santana é a única que apresenta valores abaixo da normal, registando 868.9 mm, o que corresponde a 93% da normal climatológica. Já em Porto Santo observa-se o valor mais elevado em relação à normal, com 441.9 mm de precipitação acumulada, equivalentes a 135% do valor da normal.

**Figura 17.**  
Precipitação acumulada desde 1 de outubro a 30 de abril de 2026 e percentagem em relação à normal climatológica para a estação do Funchal/Observatório, Chão do Areeiro, Santana e Porto Santo.



<sup>1</sup>Ano hidrológico: 1 de outubro de 2025 a 30 de setembro de 2026

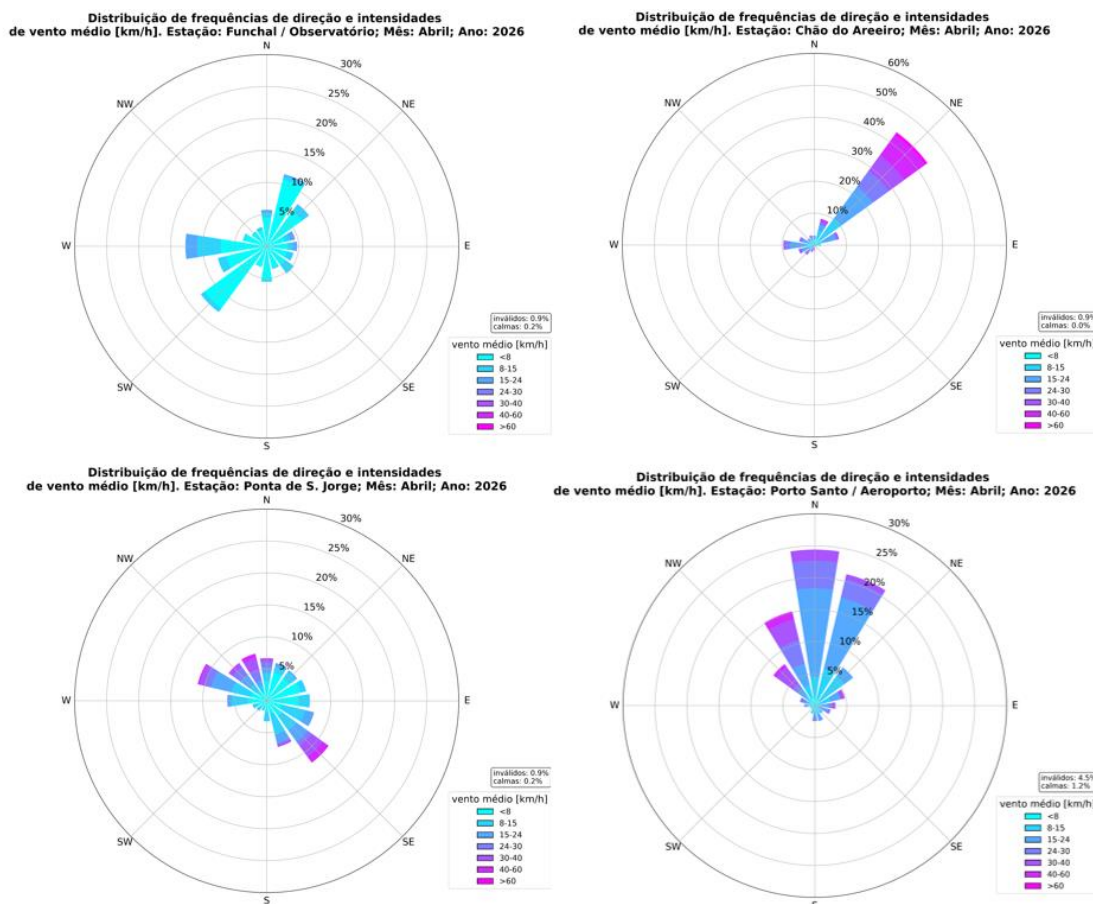
## Vento Médio

Na figura 18, apresentam-se as rosas do vento médio para o mês de abril de 2026, nas estações do Funchal/Observatório, Chão do Areeiro, Ponta de São Jorge<sup>2</sup> e Porto Santo.

Em abril, o padrão predominante da direção do vento médio registado foi do quadrante norte e do quadrante oeste.

Observou-se uma frequência elevada de valores de intensidade do vento médio superiores a 30 km/h, essencialmente no quadrante norte, nas estações do Chão do Areeiro e Porto Santo. Também na estação de São Jorge, foram registados valores desta ordem de grandeza, mas do quadrante sudeste e noroeste. Na estação do Funchal/Observatório a intensidade do vento médio não ultrapassou os 15 km/h.

**Figura 18.**  
Rosas do Vento  
(vento médio) para o  
mês de abril de 2026  
nas estações  
meteorológicas do  
Funchal/Observatório  
, Chão do Areeiro,  
Ponta de São Jorge<sup>2</sup>  
e Porto Santo.



<sup>2</sup> 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 – abril 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
<b>Porto Santo</b>	13,8	19,4	9,5	22	23,1	19	19,9	12,0	9	78	8,9
<b>Funchal/Observatório</b>	15,2	21,5	13,2	8,14	28,5	19	7,4	2,3	23	68	9
<b>Funchal/Lido</b>	15,5	19,9	12,8	8	28,3	19	4,4	1,7	23	-	-
<b>Santa Catarina/Aeroporto</b>	15,0	20,2	12,4	8	23,2	2	42,1	20,8	9	98	9
<b>Lugar de Baixo</b>	15,2	21,1	12,3	7	31,0	19	17,7	9,9	8	66	19
<b>Ponta do Pargo</b>	12,3	18,8	9,4	8	27,8	19	35,1	10,3	9	76	19
<b>Ponta de S. Jorge</b>	12,2	17,5	9,9	7	21,4	22	58,6	17,8	7	100	8
<b>Chão do Areeiro</b>	4,6	11,7	-0,2	8	18,0	18	125,0	50,9	9	125	8
<b>Canical</b>	14,2	18,3	11,6	8	22,8	23	14,4	6,3	9	106	8
<b>Santana</b>	10,0	16,8	6,7	22	21,8	19	89,0	18,3	11	-	-
<b>São Vicente</b>	11,6	19,5	8,9	3,22	25,7	19	-	-	-	-	-
<b>Santo da Serra</b>	8,5	16,2	6,1	8	20,9	3	95,2	28,0	9	-	-
<b>Quinta Grande</b>	11,2	18,9	8,4	13	26,6	19	27,8	14,1	8	-	-
<b>Prazeres</b>	10,1	16,9	7,0	8	26,2	19	65,3	20,9	9	91	9
<b>Porto Moniz</b>	15,1	19,6	12,8	7	27,6	19	28,6	6,1	6	-	-
<b>Cancela/SRPC</b>	12,9	19,7	10,8	13,14	26,6	19	5,6	2,3	8	56	19
<b>Monte</b>	10,2	18,9	7,5	8	24,6	18	31,4	11,0	9	76	9
<b>Pico Alto</b>	7,6	15,1	3,5	8	21,6	18	-	-	-	109	9
<b>Pico do Areeiro (CFM)</b>	3,1	11,7	-2,8	8	17,4	18	142,7	57,5	9	-	-
<b>Selvagem Grande</b>	15,4	19,6	12,9	12	23,8	19	2,1	1,7	9	76	9

## Legenda

<b>TN</b>	Média da temperatura mínima (Graus Celsius)
<b>TX</b>	Média da temperatura máxima (Graus Celsius)
<b>TNN/D</b>	Temperatura mínima absoluta (Graus Celsius) e dia de ocorrência
<b>TXX/D</b>	Temperatura máxima absoluta (Graus Celsius) e dia de ocorrência
<b>RR</b>	Precipitação total (milímetros)
<b>RRMAX/D</b>	Precipitação máxima diária (milímetros) e dia de ocorrência
<b>FFMAX/D</b>	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/m<sup>2</sup>
- **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](mailto:info@ipma.pt)

[ipma.pt](http://ipma.pt)