

## RESUMO EXTREMOS

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



MAIOR  
VALOR DA  
TEMPERATURA  
MÁXIMA

**28.1°C** no Pico Alto, dia 24.



MENOR  
VALOR DA  
TEMPERATURA  
MÍNIMA

**-0.4 °C** no Pico do Areeiro, dias 6 e 10.



MAIOR  
VALOR DA  
QUANTIDADE DE  
PRECIPITAÇÃO  
EM 24H

**172.7 mm** em Santana, dia 5.



MAIOR  
VALOR DA  
INTENSIDADE  
MÁXIMA DO  
VENTO

**117 km/h** na Ponta de São Jorge, dia 8.

## RESUMO MENSAL



TEMPERATURA  
MÉDIA DO AR

**15º mais quente desde 1961 no Chão do Areeiro.**

Média da temperatura do ar no Chão do Areeiro, 10.2°C, +1.0°C superior ao valor da normal 1991-2020 (mais alto 2019, 12.3°C).



TEMPERATURA  
MÁXIMA DO AR

**19ª mais alta desde 1961 em Santana.**

Média da temperatura máxima do ar em Santana, 18.7°C, igual ao valor da normal 1991-2020 (mais alto 2012, 21.1°C).



TEMPERATURA  
MÍNIMA DO AR

**13ª mais alta desde 1961 no Chão do Areeiro.**

Média da temperatura mínima do ar no Chão do Areeiro, 6.9°C, +1.1°C acima da normal 1991-2020 (mais alto 1964, 9.7°C).



PRECIPITAÇÃO

**Mais chuvoso desde 1961 em Porto Santo.**

Total de precipitação, 89.1 mm, +71.0 mm acima da normal 1991-2020.

## 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 maio .....	10
Precipitação .....	12
Variabilidade temporal.....	12
Extremos de precipitação em maio .....	14
Precipitação acumulada desde 1 de outubro de 2025.....	15
Vento Médio .....	16
Resumo Mensal – maio 2026 .....	17

## Condições Meteorológicas

**Tabela 1.**  
Resumo Sinóptico  
Mensal.

Dias	Regimes de Tempo
<b>1 a 3</b>	Anticiclone localizado a sudoeste do arquipélago da Madeira, com enfraquecimento temporário permitindo a passagem de uma superfície frontal fria de fraca atividade.
<b>4 e 5</b>	Depressão localizada a sudoeste do arquipélago da Madeira.
<b>6 e 7</b>	Intensificação temporária de uma crista anticiclónica sobre a região da Madeira.
<b>8 a 12</b>	Depressão centrada a norte do arquipélago da Madeira, em deslocamento para nordeste.
<b>13 a 31</b>	Anticiclone localizado a noroeste do arquipélago da Madeira.

Entre os dias 1 e 3 de maio, o estado do tempo no arquipélago da Madeira foi influenciado por um anticiclone localizado a sudoeste do arquipélago da Madeira, enfraquecendo temporariamente e permitindo a passagem de uma superfície frontal fria de fraca atividade e em fase de dissipação, originando precipitação em geral fraca.

Nos dias 4 e 5, uma depressão centrada a sudoeste do arquipélago da Madeira, que transportava na sua circulação uma massa de ar quente e húmido, originou precipitação por vezes forte e ocorrência de trovoada. Nos dias 6 e 7 houve uma intensificação temporária de uma crista anticiclónica sobre a região da Madeira.

Entre os dias 8 e 12, o enfraquecimento da crista anticiclónica permitiu a aproximação de uma nova depressão centrada a norte do arquipélago da Madeira e em deslocamento para nordeste, originando precipitação e vento forte, em especial nas terras altas da ilha da Madeira.

A partir do dia 13 e até ao fim do mês, o estado do tempo manteve-se relativamente estável, com ocorrência de chuva fraca nos dias 28 e 29. Observou-se ainda uma subida gradual da temperatura.

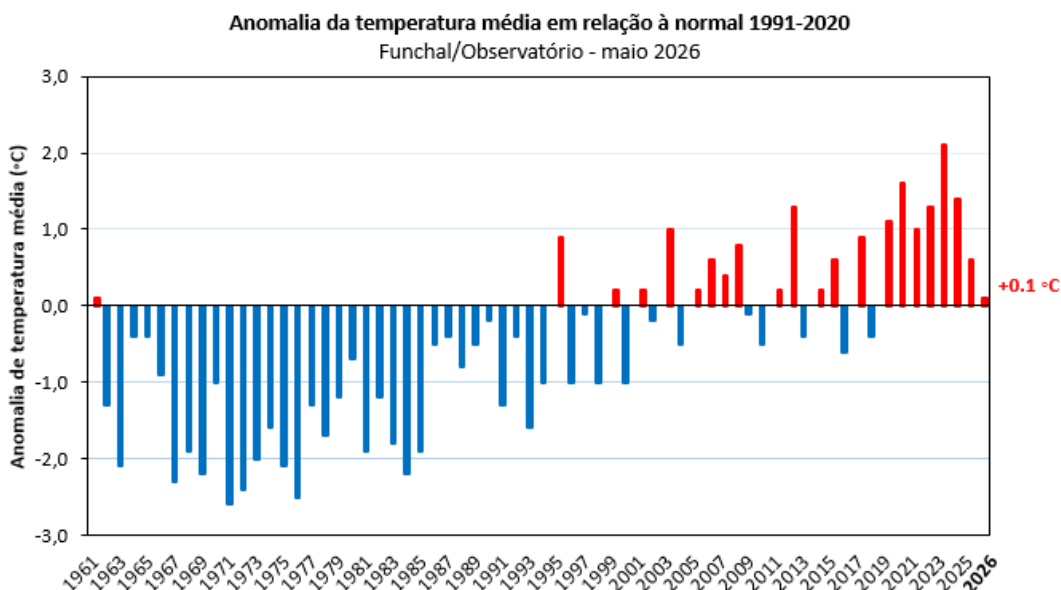
## Temperatura do Ar

### Variabilidade temporal

Na estação do Funchal/Observatório, o mês de maio de 2026 registou uma temperatura média do ar superior à normal, com um valor de 19.2°C. Este registo corresponde a uma anomalia positiva de +0.1°C, acompanhando a tendência dos últimos anos.

**Figura 1.**

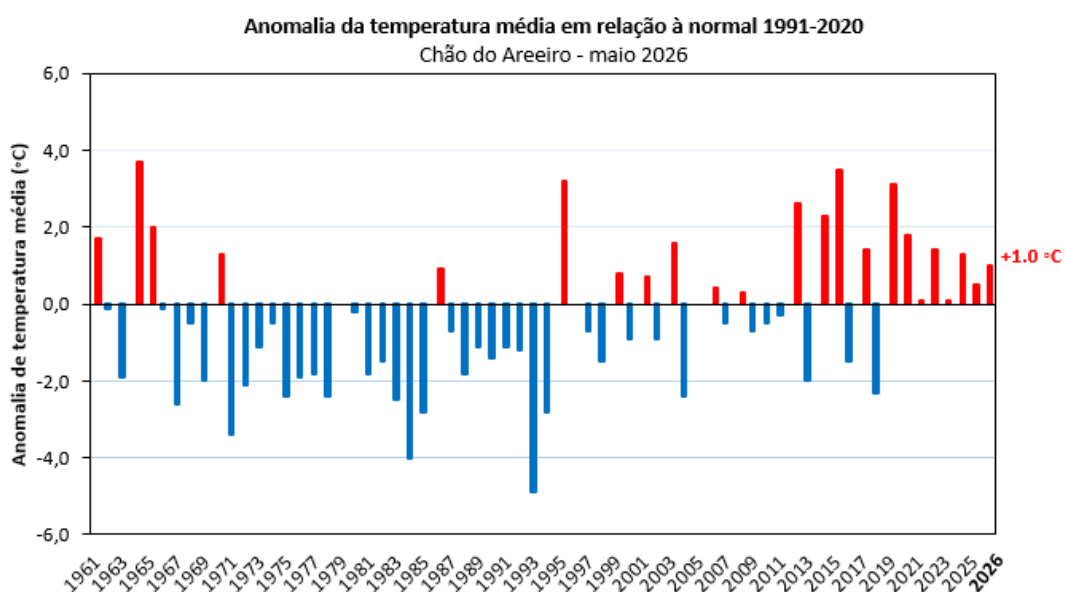
Anomalia da temperatura média do ar no mês de maio, na estação do Funchal/Observatório, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Na estação do Chão do Areeiro, a temperatura média do ar em maio foi de 10.2°C, o que representa uma anomalia positiva de +1.0°C em relação ao valor da normal, sendo o 8º valor mais alto desde 2000 (o mais alto foi registado em 2019 com 12.3°C)

**Figura 2.**

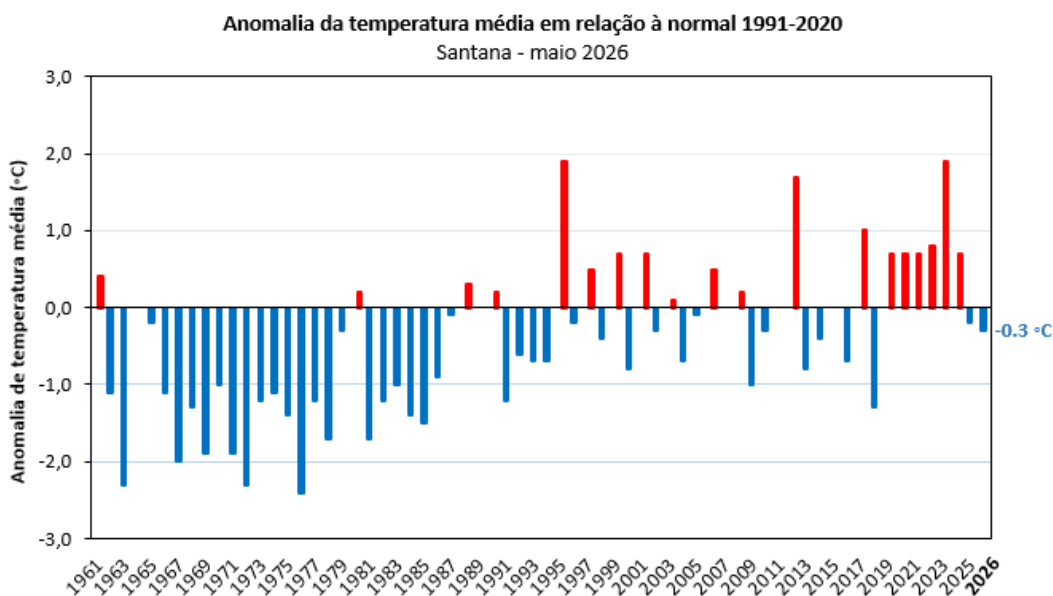
Anomalia da temperatura média do ar no mês de maio, na estação do Chão do Areeiro, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



A estação de Santana registou uma temperatura média do ar de 15.1°C, apresentando uma anomalia negativa de -0.3°C em relação à normal.

**Figura 3.**

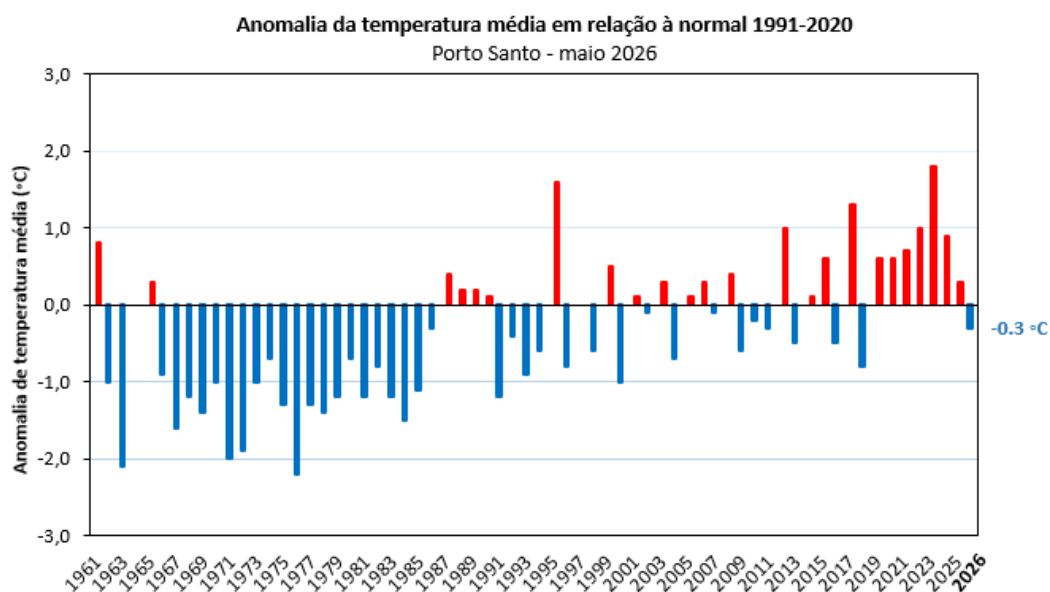
Anomalia da temperatura média do ar no mês de maio, na estação de Santana, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Em Porto Santo, a temperatura média do ar foi de 18.2°C, registando uma anomalia negativa de -0.3°C, invertendo o padrão dos últimos anos.

**Figura 4.**

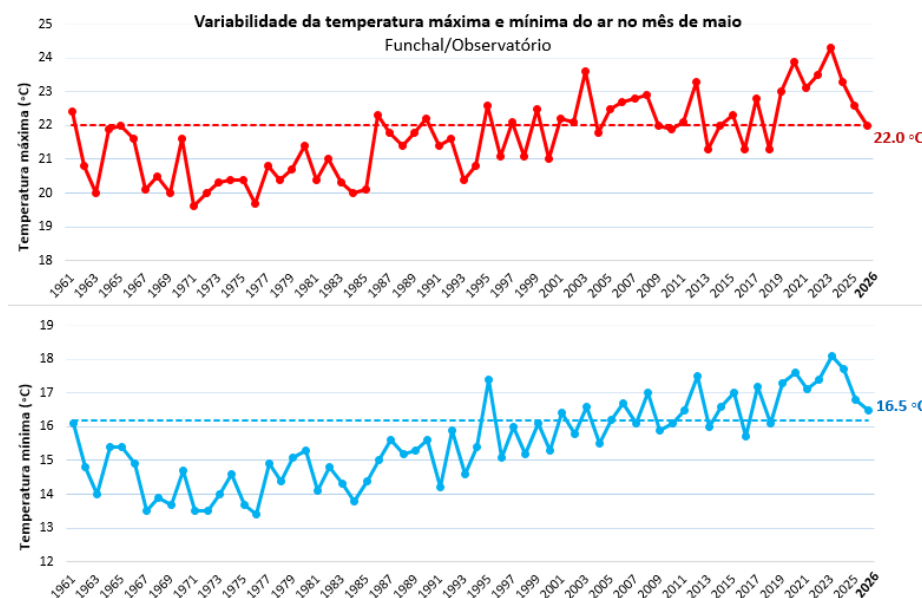
Anomalia da temperatura média do ar no mês de maio, na estação de Porto Santo, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Relativamente à média da temperatura máxima, a estação do Funchal/Observatório registou 22.0°C, valor igual à normal. Quanto à média da temperatura mínima, registou um valor de 16.5°C, verificando-se uma anomalia positiva de +0.3°C.

**Figura 5.**

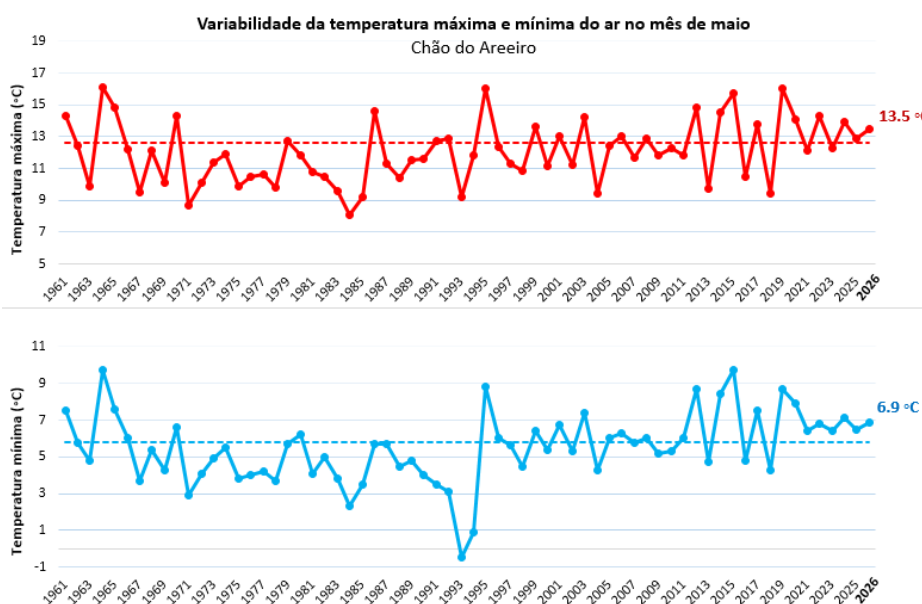
Variabilidade da média da temperatura máxima e mínima do ar no mês de maio para a estação do Funchal/Observatório. (Linha a tracejado indica a normal no período 1991-2020)



Na estação do Chão do Areeiro, a média da temperatura máxima foi de 13.5°C, sendo o 10º valor mais alto desde 2000 (o mais alto registado foi em 1964 com 16.1°C) apresentando uma anomalia positiva de +0.9°C. A média da temperatura mínima foi de 6.9°C, registando uma anomalia positiva de +1.1°C.

**Figura 6.**

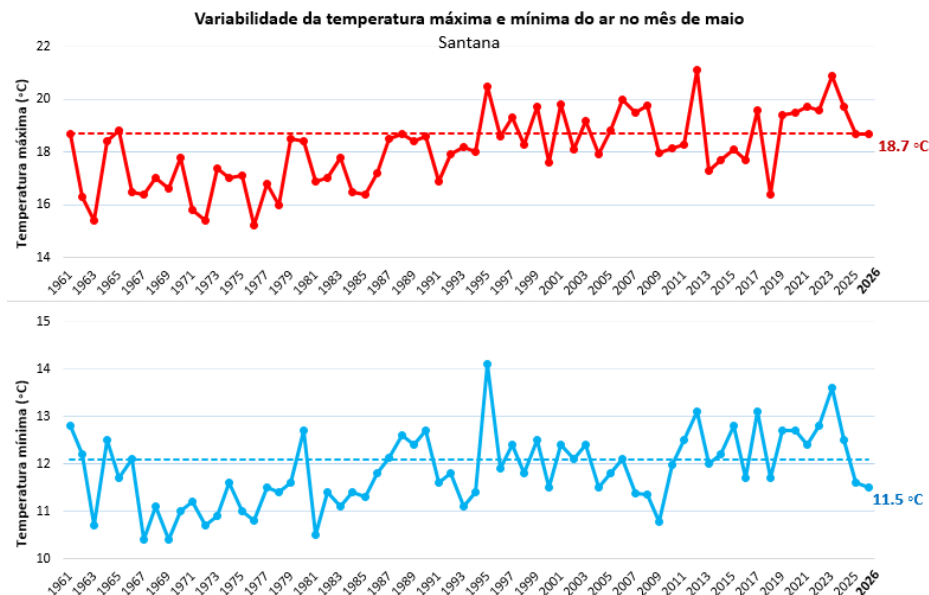
Variabilidade da média da temperatura máxima e mínima do ar no mês de maio para a estação do Chão do Areeiro. (Linha a tracejado indica a normal no período 1991-2020)



Na estação de Santana, a média da temperatura máxima igualou o valor da normal, de 18.7°C. Já a média da temperatura mínima foi de 11.5°C, apresentando um desvio negativo de -0.6°C, sendo o 4º valor mais baixo observado desde 2000 (o mais baixo registado foi em 1967 com 10.4°C).

**Figura 7.**

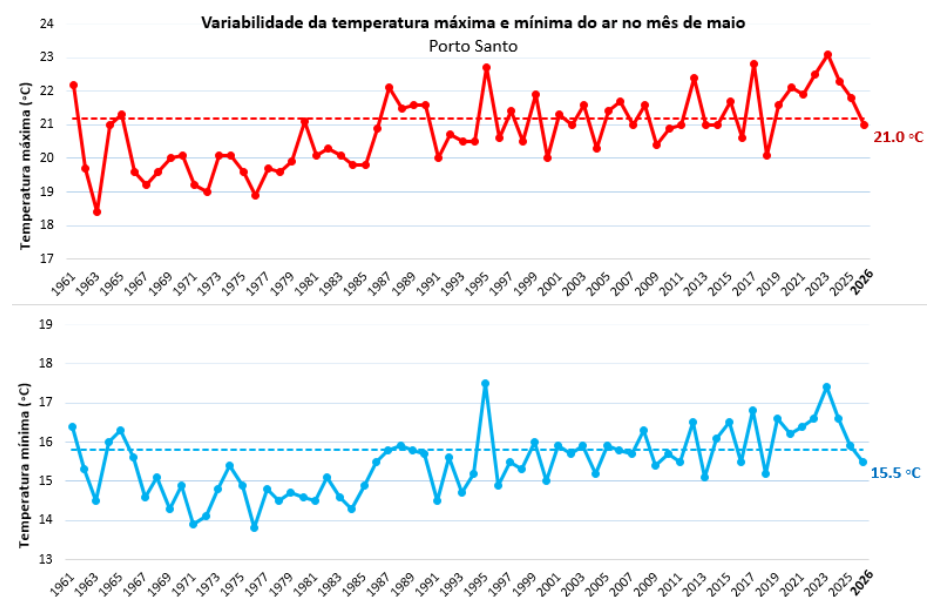
Variabilidade da média da temperatura máxima e mínima do ar no mês de maio para a estação de Santana. (Linha a tracejado indica a normal no período 1991-2020)



Na estação de Porto Santo, a média da temperatura máxima foi de 21.0°C, resultando numa anomalia negativa de -0.2°C em relação à normal. A média da temperatura mínima foi de 15.5°C, que corresponde também a uma anomalia negativa de -0.3°C.

**Figura 8.**

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



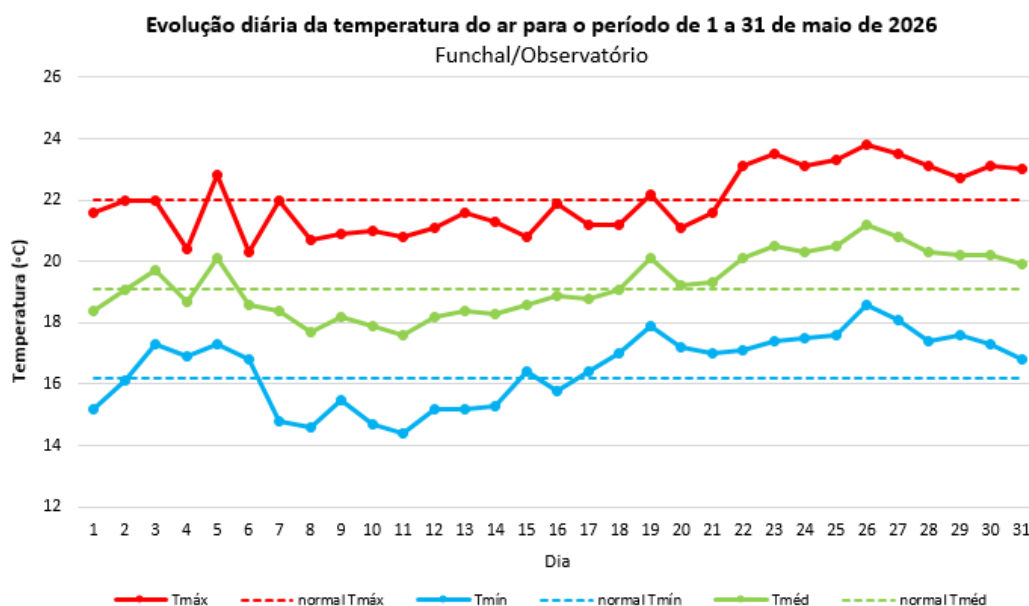
## Evolução diária da temperatura do ar

As figuras 9, 10, 11 e 12, apresentam a evolução diária da temperatura do ar (mínima, média e máxima) no mês de maio 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. A partir do dia 10, observou-se um aumento gradual da temperatura, sendo que a partir do dia 19 e até ao final do mês as temperaturas registadas foram superiores à normal com anomalias que não ultrapassam os +2.1°C.

**Figura 9.**

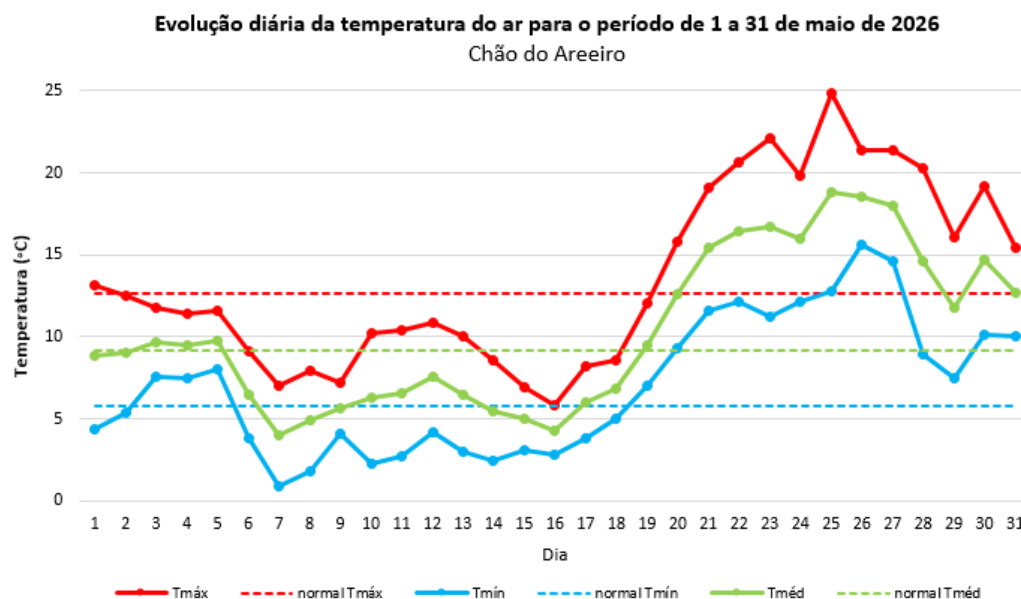
Evolução diária da temperatura do ar para o período de 1 a 31 de maio de 2026 na estação do Funchal/Observatório.



Na estação do Chão do Areeiro, o início do mês registou temperaturas inferiores aos valores normais, em particular entre os dias 6 e 16, período em que as temperaturas máximas, mínimas e médias se mantiveram abaixo da normal. A partir da segunda quinzena, verificou-se uma subida acentuada de temperatura, mais evidente a partir do dia 19, com valores superiores à normal até ao final do mês. Destaca-se o período entre os dias 22 e 28, durante o qual foram registadas as temperaturas mais elevadas do mês, com a temperatura máxima a atingir 24.8°C no dia 25 apresentando uma anomalia positiva de +12.2°C. As temperaturas mínimas acompanharam esta tendência, registando valores significativamente acima da normal durante a última semana do mês, destacando-se o dia 26 que registou uma anomalia positiva de +9.8°C.

**Figura 10.**

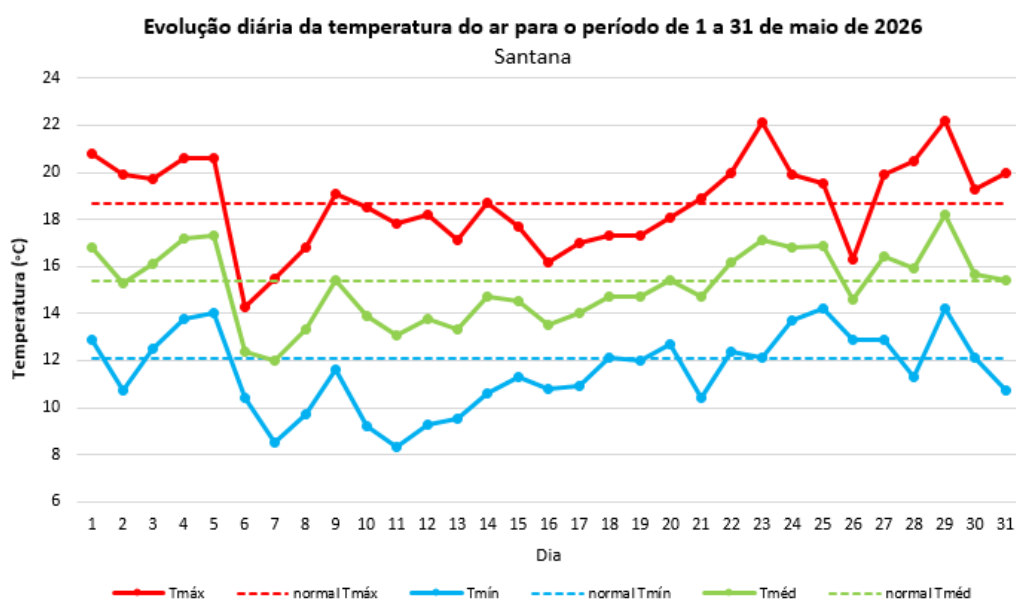
Evolução diária da temperatura do ar para o período de 1 a 31 de maio de 2026 na estação do Chão do Areeiro.



Na estação de Santana, salienta-se a descida acentuada de temperatura entre os dias 5 e 7, principalmente da temperatura máxima, que registou uma anomalia negativa de  $-4.4^{\circ}\text{C}$  no dia 6. A partir de dia 11, verificou-se um aumento gradual da temperatura, destacando-se os dias 23 e 29, onde a temperatura máxima atingiu os  $22.1^{\circ}\text{C}$  e  $22.2^{\circ}\text{C}$  respetivamente, apresentando anomalias positivas de  $+3.4^{\circ}\text{C}$  e  $+3.5^{\circ}\text{C}$ .

**Figura 11.**

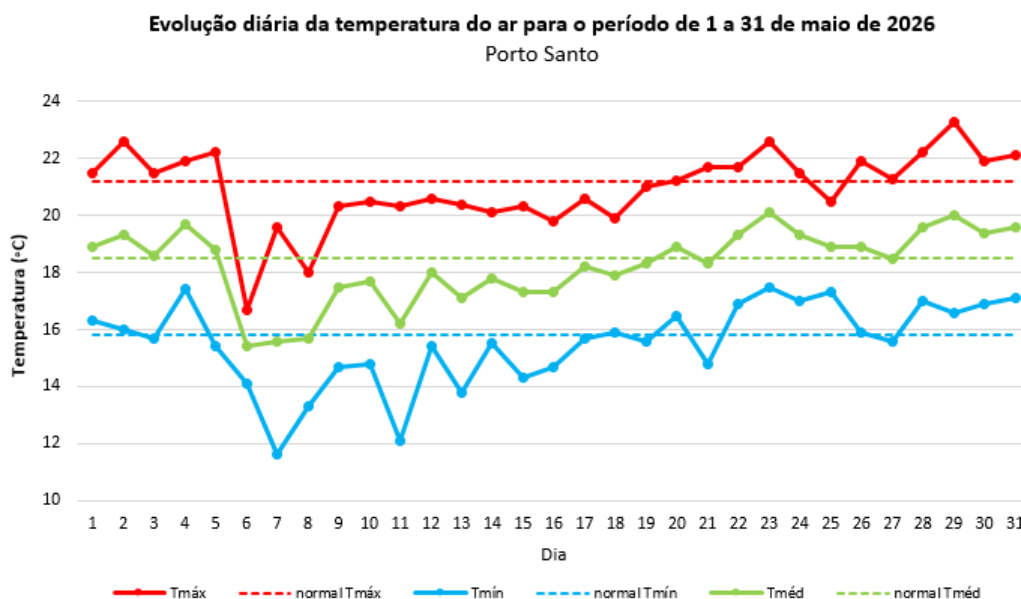
Evolução diária da temperatura do ar para o período de 1 a 31 de maio de 2026 na estação de Santana.



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 de temperatura no dia 6, sobretudo da máxima, que registou uma anomalia negativa de  $-4.5^{\circ}\text{C}$ .

**Figura 12.**

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



### Extremos de temperatura em maio

Durante o mês de maio, foram registados três novos extremos do menor valor da temperatura mínima nas estações do Pico Alto, Prazeres e Cancela.

**Tabela 2.**

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

Estação	Extremos do menor valor da Temperatura Mínima Maio 2026 (9h-9h)		Anterior menor valor da Temperatura Mínima Maio		Início da Série
	(°C)	Data	(°C)	Data	
Pico Alto	4.7	8	5.0	11/05/2016	2015
Prazeres	9.0	7	9.2	03/05/2021	2019
Cancela	12.1	7	12.4	15/05/2025	2021

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

**Tabela 3.**

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

Estação	Extremos do menor valor da Temperatura Máxima Maio 2026 (9h-9h)		Anterior menor valor da Temperatura Máxima Maio		Início da Série
	(°C)	Data	(°C)	Data	
Caniçal	16.5	5	16.7	05/05/2016	2012
São Vicente	16.4	5	16.7	02/05/2019	2012
Prazeres	13.8	9	14.3	13/05/2020	2019

Em relação ao maior valor da temperatura máxima no mês de maio, a estação do Pico Alto registou um novo extremo.

**Tabela 4.**

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

Estação	Extremos do maior valor da Temperatura Máxima Maio 2026 (9h-9h)		Anterior maior valor da Temperatura Máxima Maio		Início da Série
	(°C)	Data	(°C)	Data	
Pico Alto	28.1	24	27.4	31/05/2019	2015

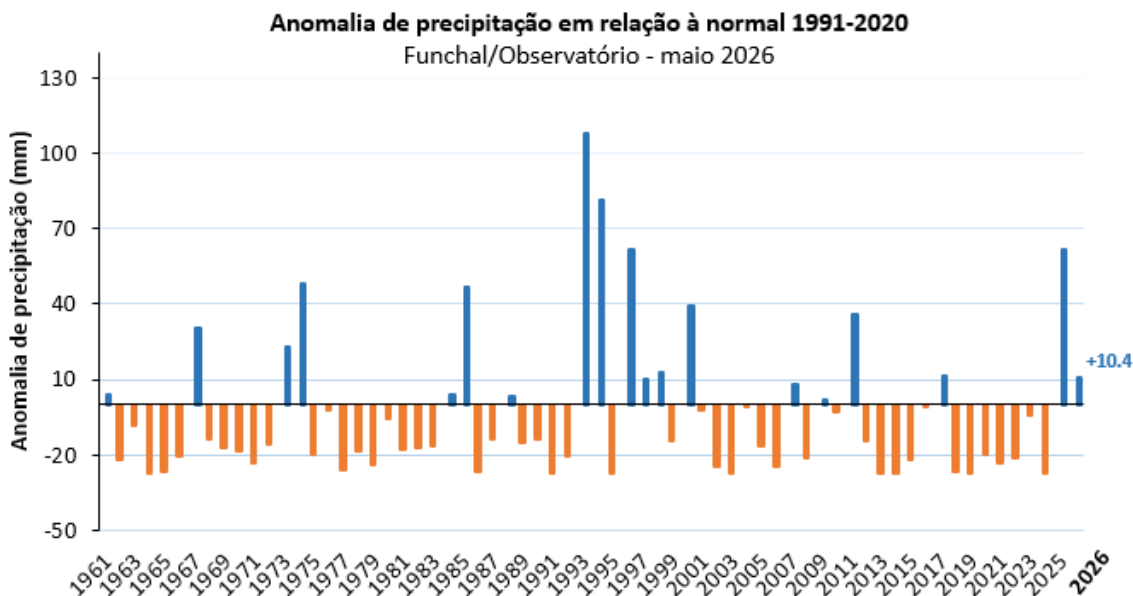
## Precipitação

### Variabilidade temporal

Na estação do Funchal/Observatório, a precipitação total registada em maio foi de 37.6 mm, apresentando uma anomalia positiva de +10.4 mm em relação à normal. Este valor é o 5º mais alto desde 2000 (o mais alto foi em 1993 com 134.7 mm).

**Figura 13.**

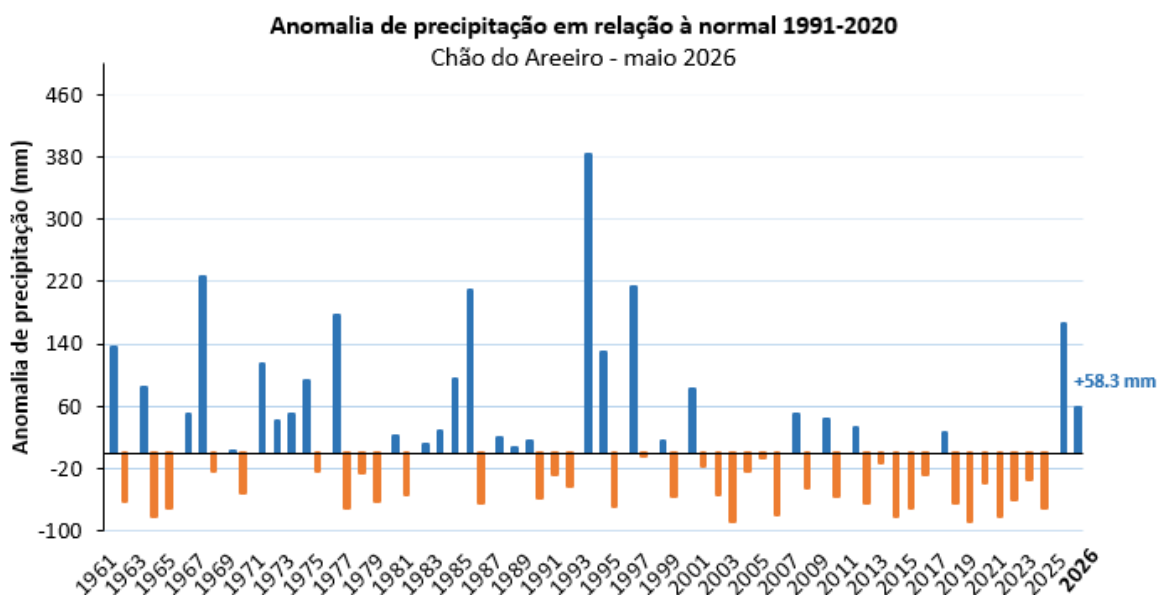
Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de maio, para a estação do Funchal/Observatório, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Na estação do Chão do Areeiro, o total de precipitação acumulada foi de 150.5 mm, valor superior à normal, traduzindo-se numa anomalia positiva de +58.3 mm, sendo o 3º valor mais alto desde 2000 (o mais alto foi em 1993 com 476.4 mm).

**Figura 14.**

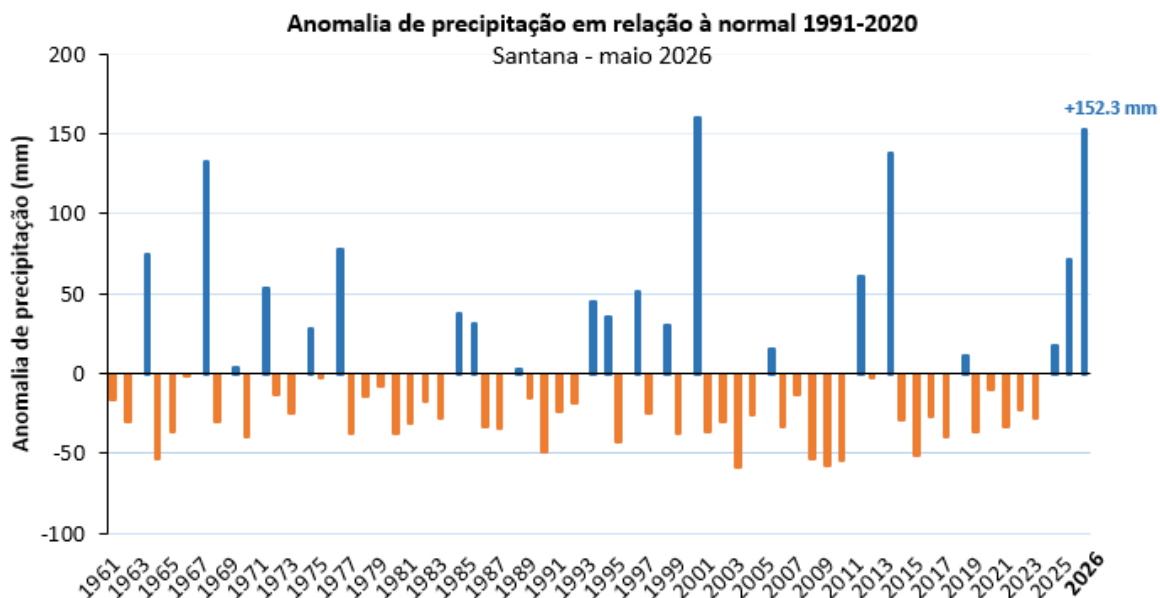
Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de maio, para a estação do Chão do Areeiro, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Na estação de Santana, registou-se uma precipitação acumulada de 212.2 mm, o que corresponde a uma anomalia positiva de +152.3 mm em relação à normal. Trata-se do 2º valor mais elevado para o mês de maio desde 1961 (o mais alto foi registado em 2000 com 220.5 mm).

**Figura 15.**

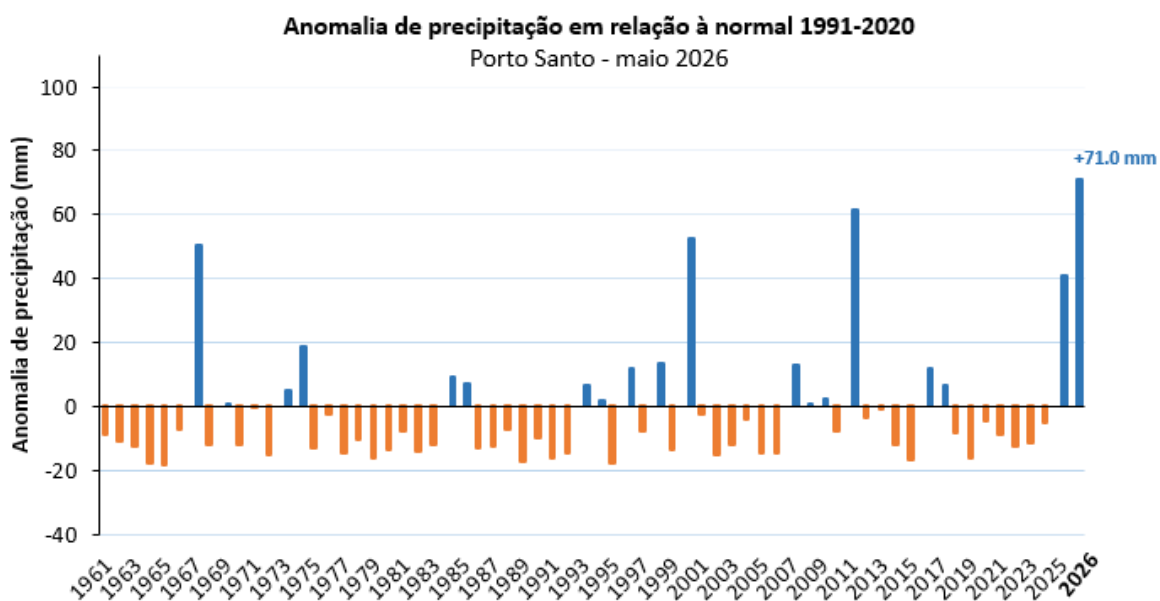
Anomalia da quantidade de precipitação, no mês de maio, para a estação de Santana, em relação aos valores médios no período 1991-2020.



Na estação de Porto Santo, a precipitação total acumulada foi de 89.1 mm, apresentando uma anomalia positiva de +71.0 mm, que corresponde ao valor mais alto desde 1961.

**Figura 16.**

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



## Extremos de precipitação em maio

Durante o mês de maio, foram registados quatro novos extremos do maior valor de precipitação diária nas estações do Porto Santo, Caniçal, Santana e Monte.

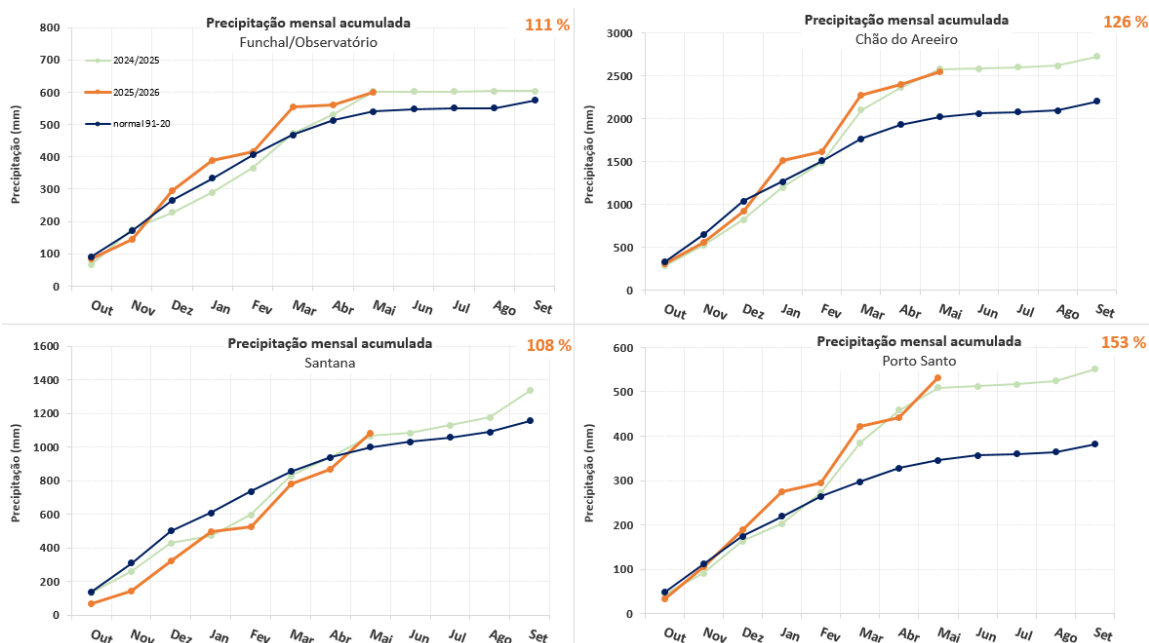
**Tabela 4.**  
Estações meteorológicas que registaram um novo extremo do maior valor da precipitação em 24h (09-09UTC) em maio 2026.

Estação	Extremos do maior valor da Precipitação Maio 2026 (9h-9h)		Extremos do maior valor da Precipitação Maio 2026 (9h-9h)		Início da Série
	(mm)	(mm)	(mm)	Data	
Porto Santo	46.0	5	31.8	28/05/1974	1961
Caniçal	47.8	5	38.0	10/05/2025	2010
Santana	132.6	6	61.2	06/05/1963	1942
Monte	21.5	8	12.2	07/05/2025	2020

## Precipitação acumulada desde 1 de outubro de 2025

No ano hidrológico 2025/2026<sup>1</sup>, a estação do Funchal/Observatório registou um total de precipitação acumulada de 598.7 mm, correspondendo a 111% do valor da normal. Na estação do Chão do Areeiro, o valor acumulado é de 2547.0 mm, o que equivale a 126% da normal, evidenciando um ano hidrológico mais chuvoso e aproximando-se dos valores observados em 2024/2025. A estação de Santana apresenta agora valores acima da normal, situação que não se verificava desde o início do ano hidrológico. O total acumulado é de 1081.1 mm, correspondendo a 108% da normal. Por fim, a estação de Porto Santo apresenta o valor relativo à normal mais elevado entre as estações analisadas, com um total de 531.0 mm, equivalente a 153% do valor da normal. Este valor ultrapassa o acumulado registado em 2024/2025.

**Figura 17.**  
Precipitação acumulada desde 1 de outubro a 31 de maio 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

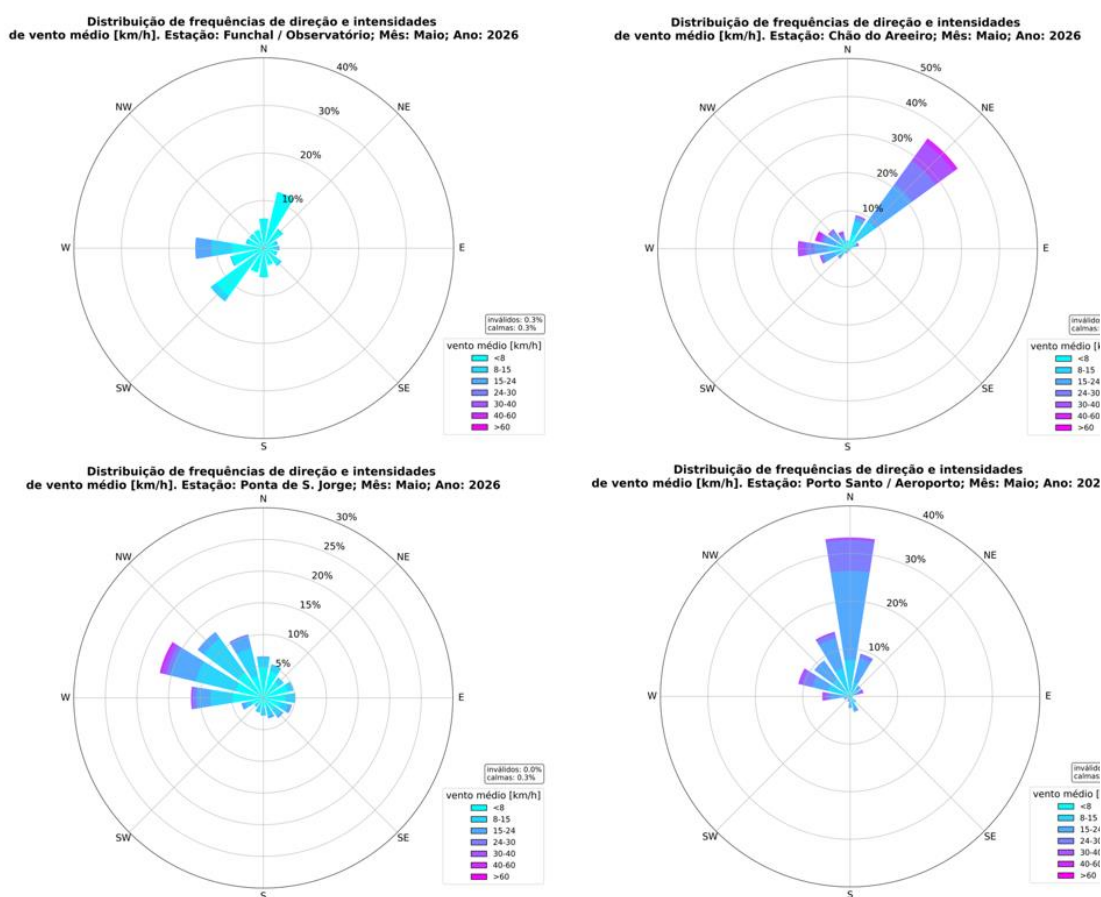
## Vento Médio

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

Em maio, o padrão predominante da direção do vento médio registado foi, de um modo geral, do quadrante norte. Na estação do Chão do Areeiro observa-se uma componente de nordeste muito bem definida, com frequências superiores a 30%. Na estação de Porto Santo, predominou o vento de norte, com frequências próximas do 35%.

Relativamente à intensidade do vento médio, verificou-se uma elevada frequência de valores superiores a 25 km/h nas estações do Chão do Areeiro e Porto Santo, associadas aos quadrantes nordeste e norte, respetivamente. Na estação da Ponta de São Jorge, os valores mais elevados de intensidade do vento médio verificaram-se maioritariamente de noroeste e não ultrapassaram os 25 km/h. Já na estação do Funchal/Observatório, o vento soprou com menos intensidade, com valores inferiores a 15 km/h sendo que as direções mais frequentes foram a componente sudoeste e oeste.

**Figura 18.**  
Rosas do Vento  
(vento médio) para o  
mês de maio de  
2026 nas estações  
meteorológicas do  
Funchal/Observatóri  
o, 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, foram considerados os valores da estação da Ponta de São Jorge, a localização mais próxima com esse equipamento.

**Resumo Mensal – maio 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>	15.5	21.0	11.6	7	23.3	28	89.1	75.0	5	66	8
<b>Funchal/Observatório</b>	16.5	22.0	14.4	11	23.8	25,31	37.5	12.8	5	59	8
<b>Funchal/Lido</b>	16.9	20.7	14.3	11	23.9	22	21.9	7.6	5	-	-
<b>Santa Catarina/Aeroporto</b>	16.0	21.5	13.5	10	24.8	23	96.2	55.9	5	80	22
<b>Lugar de Baixo</b>	16.3	21.6	13.9	11	24.2	31	49.9	16.6	8	63	8
<b>Ponta do Pargo</b>	13.6	20.2	11.9	8	23.9	31	24.9	7.9	5	67	8
<b>Ponta de S. Jorge</b>	14.0	19.5	11.5	6	22.2	31	97.3	72.8	5	117	8
<b>Chão do Areeiro</b>	6.7	13.5	0.9	7	24.8	24	148.1	58.1	5	98	8
<b>Canical</b>	15.5	20.1	13.0	6	23.0	4	69.0	38.5	5	81	8
<b>Santana</b>	11.4	18.7	8.3	11	22.2	28	212.2	172.7	5	-	-
<b>São Vicente</b>	13.0	21.3	10.2	7	24.3	22	86.0	31.5	5	-	-
<b>Santo da Serra</b>	9.6	16.7	6.5	14	20.6	22	-	-	-	-	-
<b>Quinta Grande</b>	12.2	19.2	10.3	11,12	23.4	22	43.5	11.2	3,5	-	-
<b>Prazeres</b>	11.1	18.2	9.0	7	25.7	24	59.8	17.0	8	67	8
<b>Porto Moniz</b>	16.4	21.2	13.9	6	25.6	28	57.2	20.3	5	-	-
<b>Cancela/SRPC</b>	14.1	20.0	12.1	7	22.5	25	-	-	-	56	8
<b>Monte</b>	11.4	19.0	8.8	10	22.6	22	50.2	20.0	8	49	6
<b>Pico Alto</b>	9.3	17.1	4.7	8	28.1	24	80.2	34.7	8	82	8
<b>Pico do Areeiro (CFM)</b>	5.3	13.5	-0.4	6,10	22.2	24,26	134.0	55.8	5	-	-
<b>Selvagem Grande</b>	16.6	21.3	15.0	9	23.2	4	0.1	0.1	8	79	8

## 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)