

Resumo

Boletim mensal

Maio 2025

Maio, 2025

Instituto Português do Mar e da Atmosfera, IP
Divisão Clima e Alterações Climáticas
Version 1.0

Portugal Continental

Maio 2025, quente e seco

12º mais quente desde 2000

- Média da temperatura do ar, 17.30 °C, +0.45 °C acima do valor normal 1991-2020 (mais quente em 2022, 19.20 °C).

Temperatura máxima

- Média da temperatura máxima do ar, 23.52 °C, +1.00 °C superior ao valor normal (mais alta: 2022, 25.87 °C).

Temperatura mínima

- Média da temperatura mínima do ar, 11.07 °C, -0.11 °C abaixo do normal.

Precipitação

- Total de precipitação mensal inferior ao normal, correspondendo a 68% do valor médio no período 1991-2020.
- Últimos 8 anos com precipitação inferior ao normal no mês de maio.

Novos extremos de temperatura e precipitação

- 18 novos extremos, mais 3 igualados, do maior valor da temperatura máxima do ar.
- 2 novos extremos do maior valor da temperatura mínima do ar.

Onda de calor

- Até 31 Maio apenas 3 estações entraram em onda de calor. 29% das estações meteorológicas iniciaram onda de calor em maio e prolongaram-se para os primeiros dias do mês de junho.

Seca meteorológica

- Território continental sem classes de seca meteorológica.

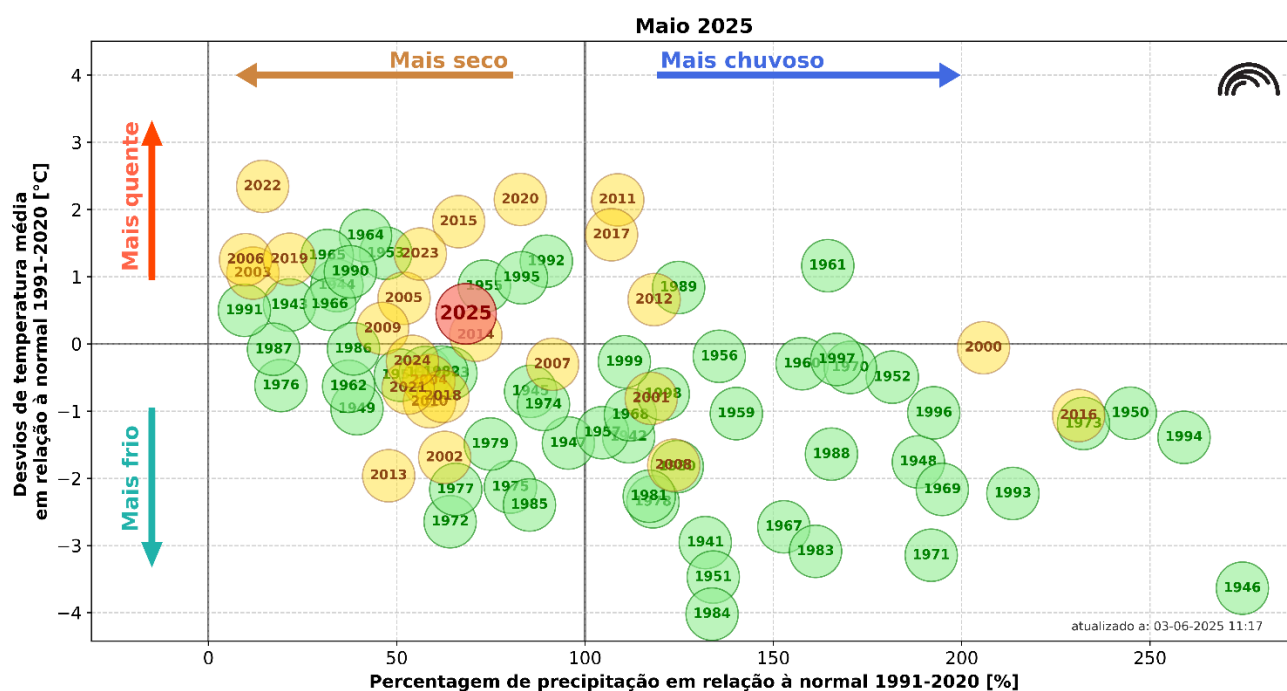


Figura 1. Desvio da temperatura média do ar e percentagem da precipitação (em relação à normal 91-20) de maio em Portugal continental entre 1941 e 2025.

Maiores valores em maio 2025

Tabela1. Valores extremos (00-24h) de temperatura do ar, precipitação e vento em maio 2025 em Portugal Continental

Parâmetro	Valor, local e data
Menor valor da temperatura mínima do ar	0.8 °C em Lamas de Mouro, dia 10
Maior valor da temperatura máxima do ar	39.9 °C em Coruche e Alvega, dia 29
Maior valor da quantidade de precipitação em 24h	46.9 mm em Lamas de Mouro, dia 12
Maior valor da intensidade máxima do vento (rajada)	126.7 km/h em Fóia, dia 02

Temperatura do ar

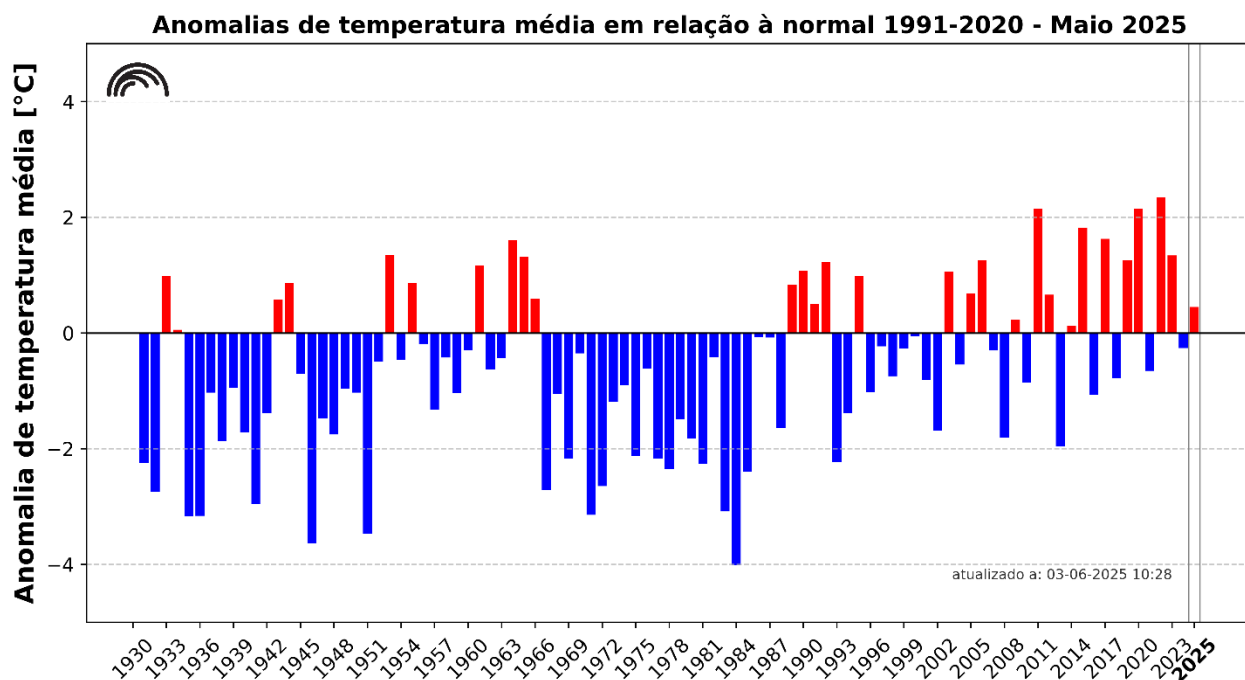


Figura 2. Anomalias da temperatura média do ar de maio 2025, em Portugal continental, em relação aos valores médios 1991-2020. Foram utilizadas, nesta análise preliminar, 98 % das estações meteorológicas da rede do IPMA.

Precipitação

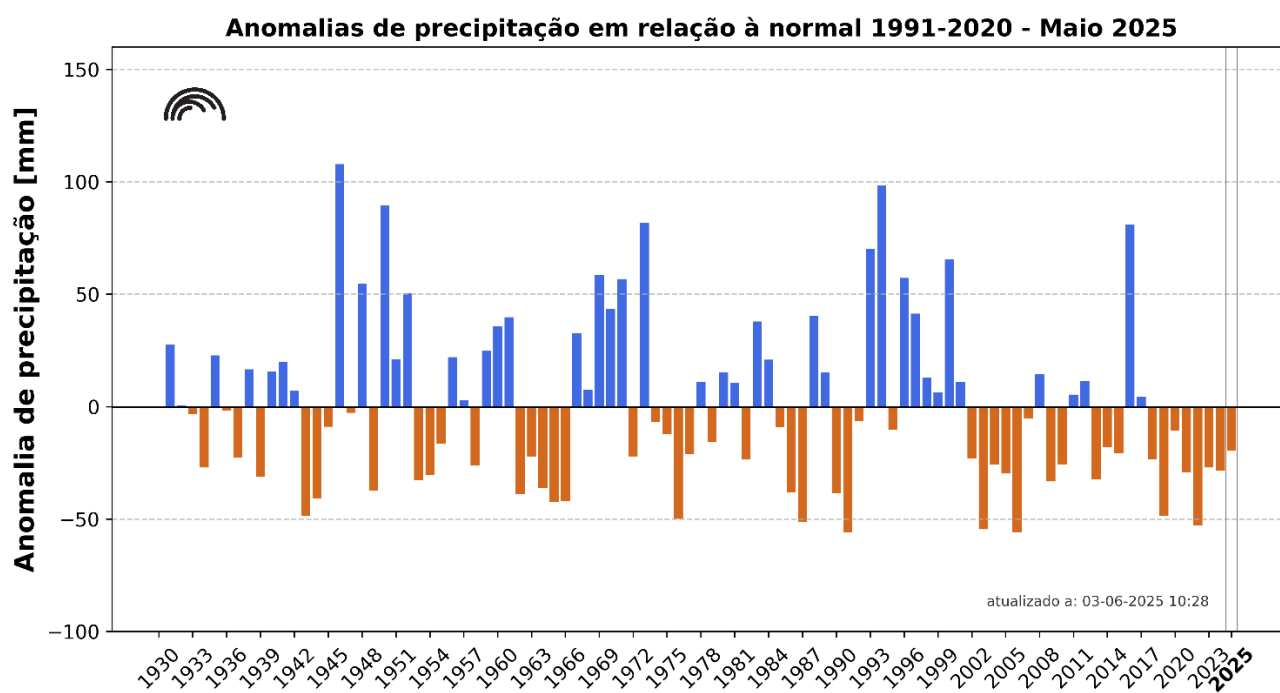


Figura 3. Anomalias da quantidade de precipitação de maio 2025 em Portugal continental, em relação ao valor médio 1991-2020. Foram utilizadas, nesta análise preliminar, 99 % das estações meteorológicas da rede do IPMA.

Notas

- Valores diários das 00 às 24 UTC
- Os valores normais utilizados referem-se ao período 1991-2020
- Valores normais para Europa e globo referentes ao período 1991-2020
- 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

Classificação da temperatura média mensal de acordo com:

- **EQ -> Extremamente quente:** o valor de temperatura média ultrapassa o valor máximo registado no período de referência 1991-2020.
- **MQ -> Muito quente:** $T \geq$ percentil 80 - o valor de temperatura média registado encontra-se no intervalo correspondente a 20% dos anos mais quentes.
- **Q -> Quente:** percentil $60 \leq T <$ percentil 80.
- **N -> Normal:** percentil $40 < T <$ percentil 60 - o valor de temperatura média registado situa-se próximo da mediana.
- **F -> Frio:** percentil $20 < T \leq$ percentil 40.
- **MF -> Muito Frio:** $T \leq$ percentil 20 - o valor de temperatura média registado encontra-se no intervalo correspondente a 20% dos anos mais frios.
- **EF -> Extremadamente frio:** o valor de temperatura média é inferior ao valor mínimo registado no período de referência 1991-2020.

Classificação da precipitação mensal de acordo com:

- **EC -> Extremamente chuvoso:** valor de precipitação ultrapassa o valor máximo registado no período de referência 1991-2020.
- **MC -> Muito chuvoso:** $P \geq$ percentil 80 - o valor de precipitação registado encontra-se no intervalo correspondente a 20% dos anos mais chuvosos.
- **C -> Chuvoso:** percentil $60 \leq P <$ percentil 80.
- **N -> Normal:** percentil $40 < P <$ percentil 60 - o valor de precipitação registado situa-se próximo da mediana.
- **S -> Seco:** percentil $20 < P \leq$ percentil 40.
- **MS -> Muito seco:** $P \leq$ percentil 20 - o valor de precipitação registado encontra-se no intervalo correspondente a 20% dos anos mais secos.
- **ES -> Extremadamente seco:** o valor de precipitação é inferior ao valor mínimo registado no período de referência 1991-2020.

O material, contido neste relatório 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 de todo 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.