

Resumo

Boletim mensal

Abril 2025

Abril, 2025

Instituto Português do Mar e da Atmosfera, IP
Divisão Clima e Alterações Climáticas
Version1.0

Portugal Continental

Abril 2025, quente e chuvoso

10º mais quente desde 2000

- Média da temperatura do ar, 14.76 °C, +0.78 °C acima do valor normal 1991-2020 (mais quente em 1945, 17.19 °C).

Temperatura máxima

- Média da temperatura máxima do ar, 19.92 °C, +0.61 °C abaixo do valor normal.

Temperatura mínima 5ª mais alta desde 2000

- Média da temperatura mínima do ar, 9.59 °C, +0.94 °C superior ao normal (mais alta: 1945, 11.18 °C).

Precipitação 7ª mais alta desde 2000

- Registou-se um total de precipitação superior ao normal, correspondendo a 143.0 % do valor médio no período 1991-2020.

Novos extremos de temperatura mínima e precipitação

- 5 novos extremos do maior valor da temperatura mínima do ar
- 1 novo extremo de precipitação.

Seca meteorológica

- Território continental sem classes de seca meteorológica.

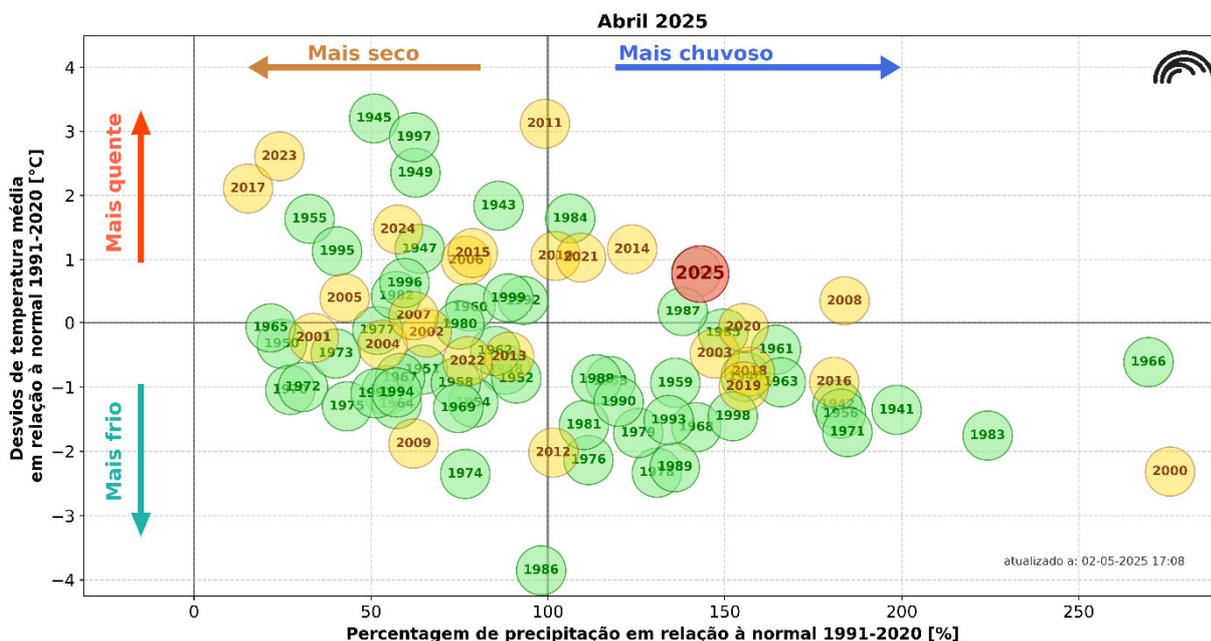


Figura 1. Desvio da temperatura média do ar e percentagem da precipitação (em relação à normal 91-20) de Março em Portugal continental entre 1941 e 2025.

Maiores valores em Abril 2025

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

Parâmetro	Valor, local e data
Menor valor da temperatura mínima do ar*	-1.2 °C em Penhas Douradas, dia 16
Maior valor da temperatura máxima do ar	31.4 °C em Dunas de Mira dia 09 e em Alcácer do Sal dia 24
Maior valor da quantidade de precipitação em 24h	73.2 mm em Lamas de Mouro, dia 19
Maior valor da intensidade máxima do vento (rajada)	127.1 km/h em Penhas Douradas, dia 04

* Valor em verificação

Temperatura do ar

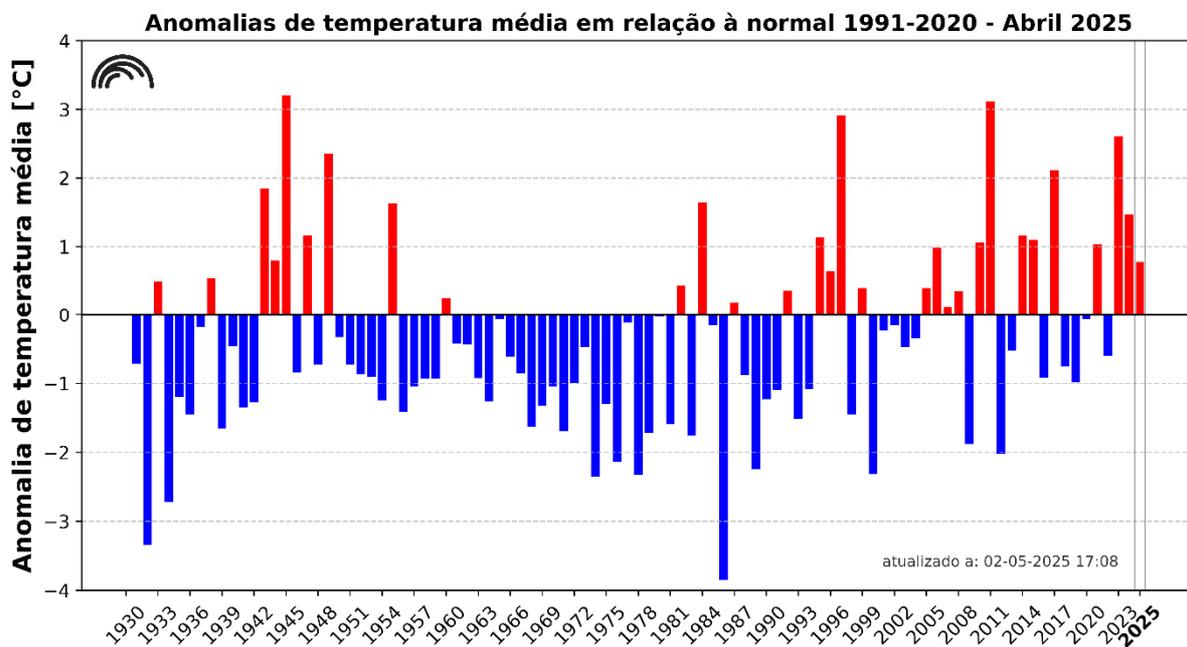


Figura 2. Anomalias da temperatura média do ar de abril 2025, em Portugal continental, em relação aos valores médios 1991-2020. Foram utilizadas, nesta análise preliminar, 99% das estações meteorológicas da rede do IPMA.

Precipitação

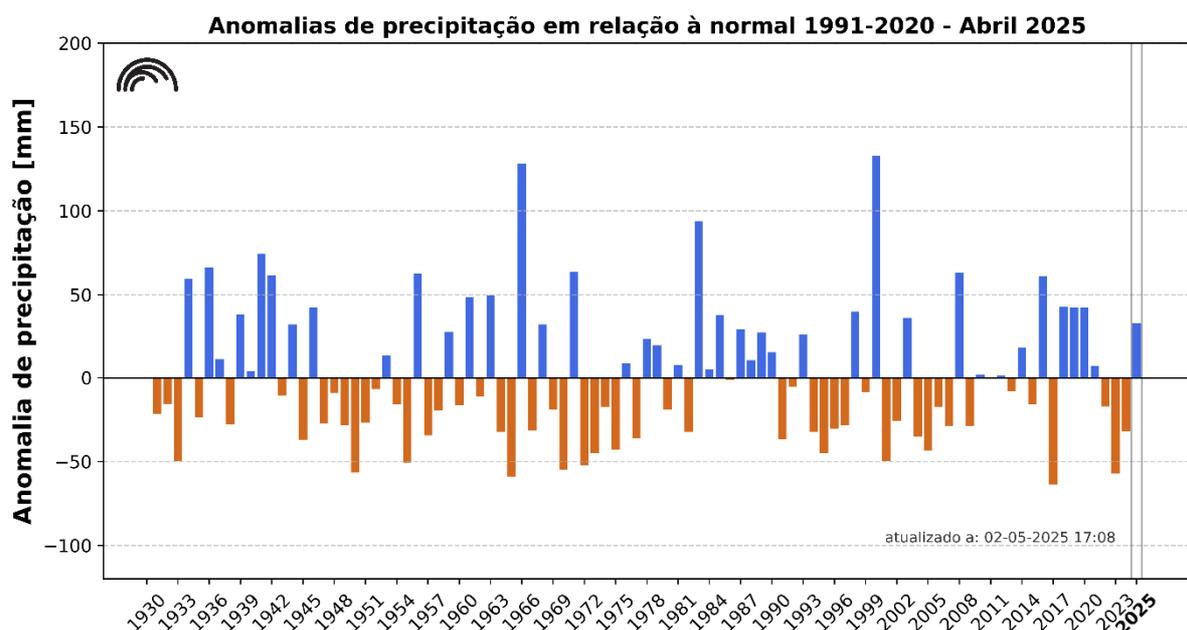


Figura 3. Anomalias da quantidade de precipitação de abril 2025 em Portugal continental, em relação ao valor médio 1991-2020. Foram utilizadas, nesta análise preliminar, 99% das estações meteorológicas da rede do IPMA

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 -> Extremamente 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.