

Resumo

Boletim mensal

Março 2025

Março, 2025

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

Portugal Continental

Março 2025, frio e muito chuvoso

9º mais frio desde 2000

- Média da temperatura do ar, 11.81 °C, -0.56 °C inferior ao valor normal 1991-2020 (mais frio em 1934, 9.25 °C).

Temperatura máxima 9ª mais baixa desde 2000

- Média da temperatura máxima do ar, 16.37 °C, -1.19 °C abaixo do valor normal.

Temperatura mínima

- Média da temperatura mínima do ar, 7.26 °C, +0.08 °C acima do normal.

Vento Novos extremos e extremos absolutos

- 36 novos extremos de vento
- 10 novos extremos absolutos
- Valor mais elevado da intensidade do vento, 169.2 km/h (Cabo da Roca).

Precipitação 5ª mais alta desde 2000

- Registou-se um total de precipitação de 177.5 mm, +100.1 mm acima do normal, o que corresponde a 229.4 % do valor médio no período 1991-2020.

Novos extremos de precipitação e temperatura máxima

- 9 novos extremos de precipitação
- 3 novos extremos do menor valor da temperatura máxima do ar.

Seca meteorológica

- Território continental sem classes de seca meteorológica.

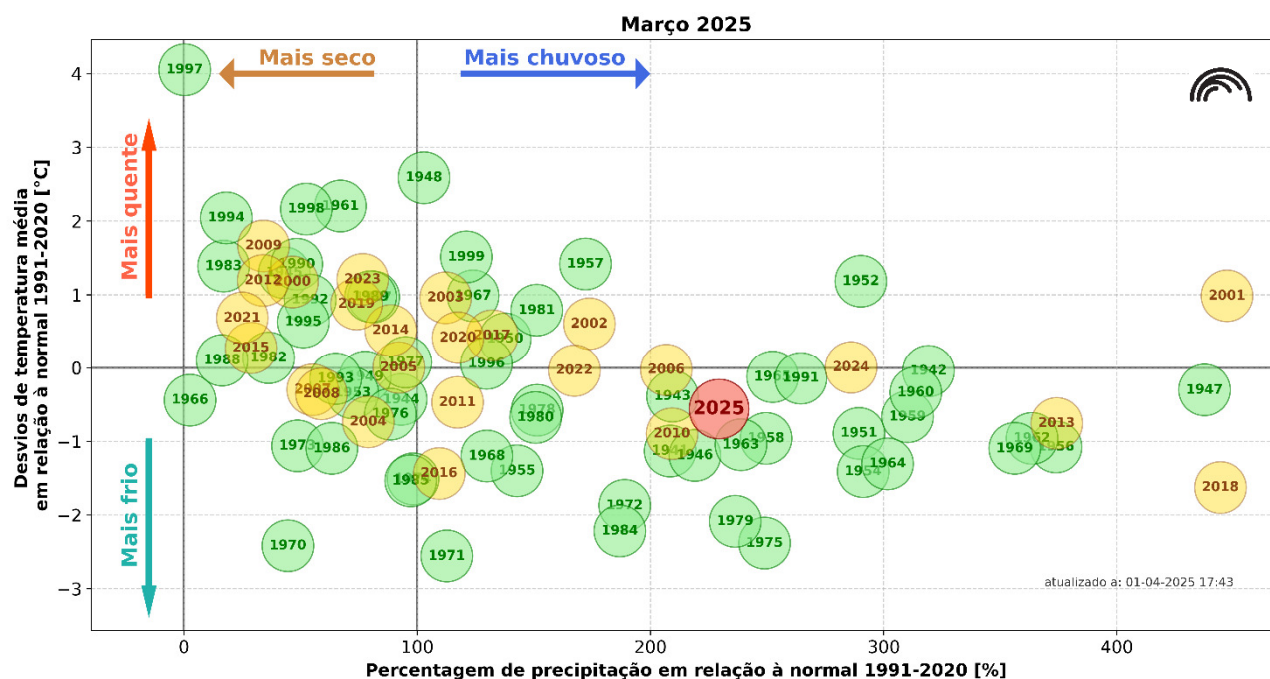


Figura 1. Desvio da temperatura média do ar e percentagem da precipitação (em relação à normal 91-20) de Março em Portugal continental entre 1941 e 2025.

Maiores valores em Março 2025

Tabela 1. Valores extremos (00-24h) de temperatura do ar, precipitação e vento em março 2025 em Portugal Continental

Parâmetro	Valor, local e data
Menor valor da temperatura mínima	-5.3 °C em Penhas Douradas, dia 23
Maior valor da temperatura máxima	29.8 °C em Dunas de Mira, dia 31
Maior valor da quantidade de precipitação em 24h	91.2 mm em Vila Nova de Cerveira, dia 21
Maior valor da intensidade máxima do vento (rajada)	169.2 km/h em Cabo da Roca, dia 20

Temperatura do ar

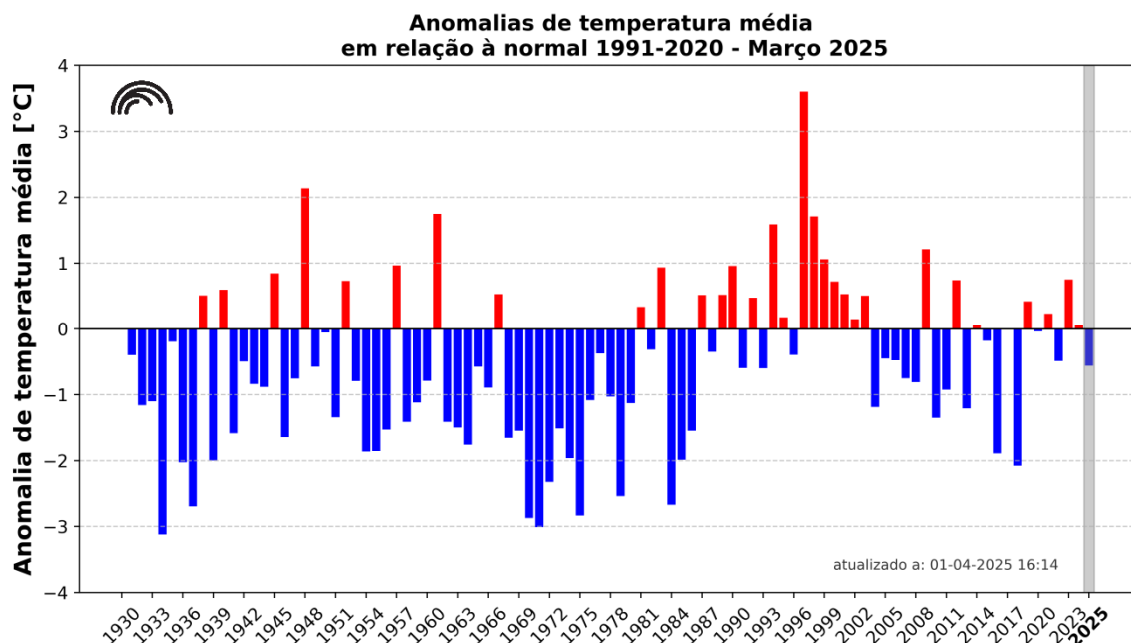


Figura 2. Anomalias da temperatura média do ar de março 2025, em Portugal continental, em relação aos valores médios 1991-2020. Foram utilizadas, nesta análise preliminar, 97% das estações meteorológicas da rede do IPMA.

Precipitação

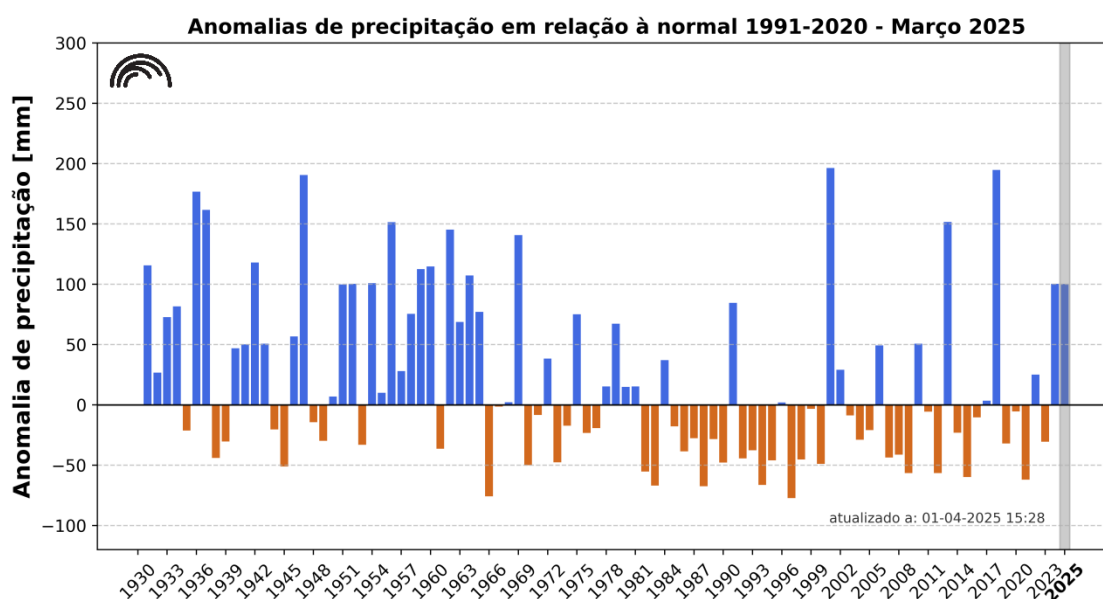


Figura 3. Anomalias da quantidade de precipitação de março 2025 em Portugal continental, em relação ao valor médio 1991-2020. Foram utilizadas, nesta análise preliminar, 94% das estações meteorológicas da rede do IPMA

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.