

Resumo

Boletim mensal

Agosto 2025

Setembro, 2025

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

Portugal Continental

Agosto 2025, muito quente e muito seco

**5º mais quente
desde 1931**

- Média da temperatura do ar, 24.40 °C, **+1.48 °C** superior ao valor normal 1991-2020 (mais quente em 2003, 25.10 °C).

**Temperatura máxima
4º maior valor
desde 1931**

- Média da temperatura máxima do ar, 31.82 °C, **+1.93 °C** acima do valor médio (mais alta: 2018, 32.41 °C).

**Temperatura mínima
7º maior valor desde 1931
3º maior valor desde 2000**

- Média da temperatura mínima do ar, 16.97 °C, **+1.03 °C** acima do normal (mais alta: 2003, 17.96 °C).

**Onda de Calor
A mais longa para
julho/agosto nas regiões do
interior Norte e Centro**

- Onda de calor de maior duração a afetar as regiões Norte e Centro do país para julho/agosto.
- Maior duração: Guarda, 16 dias; Bragança, Miranda do Douro, Carrazeda de Ansiães, Vila Real, Pinhão e Viseu, 15 dias.
- Foi a onda com maior magnitude nas regiões do interior Norte e Centro para o período julho/agosto.

**Precipitação 5º mais seco
desde 2000**

- Total de precipitação mensal muito inferior ao normal, correspondendo a 20% do valor médio no período 1991-2020.

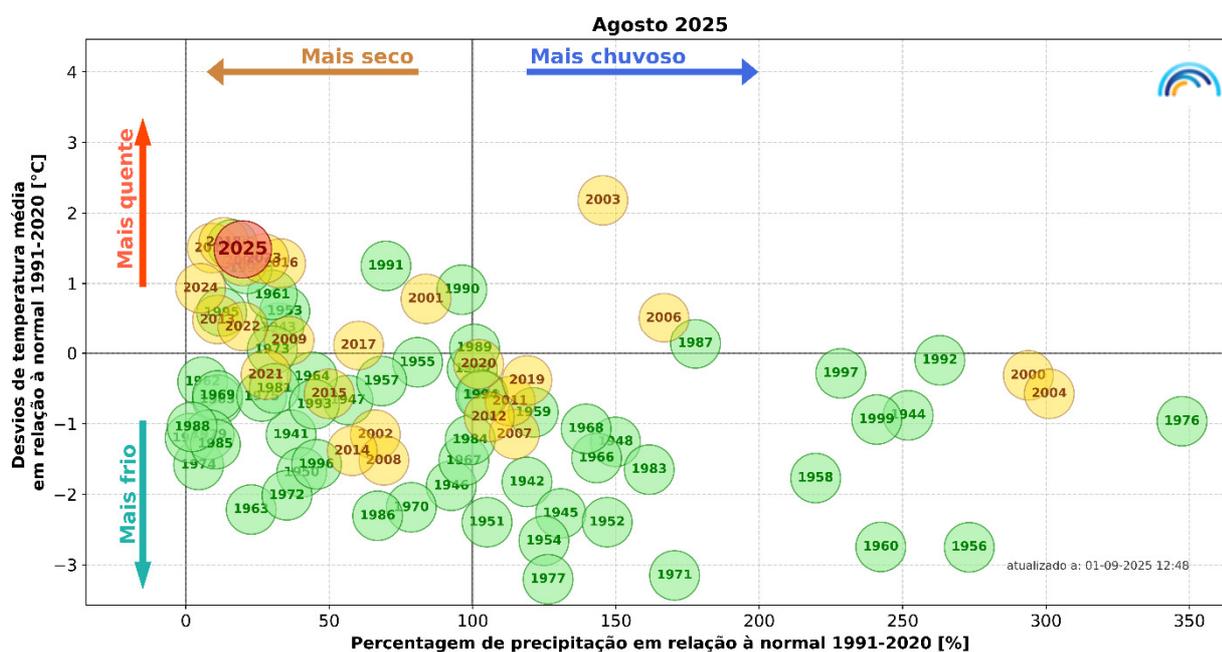


Figura 1. Desvio da temperatura média do ar e percentagem da precipitação (em relação à normal 91-20) de agosto em Portugal continental entre 1941 e 2025.

Maiores valores em agosto 2025

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

Parâmetro	Valor, local e data
Menor valor da temperatura mínima	5.0 °C em Lamas de Mouro, dia 27
Maior valor da temperatura máxima	45.0 °C em Alvalade, dia 12
Maior valor da quantidade de precipitação em 24h	16.5 mm em Elvas, dia 12
Maior valor da intensidade máxima do vento (rajada)	92.2 km/h em Pampilhosa da Serra, dia 12

Temperatura do ar

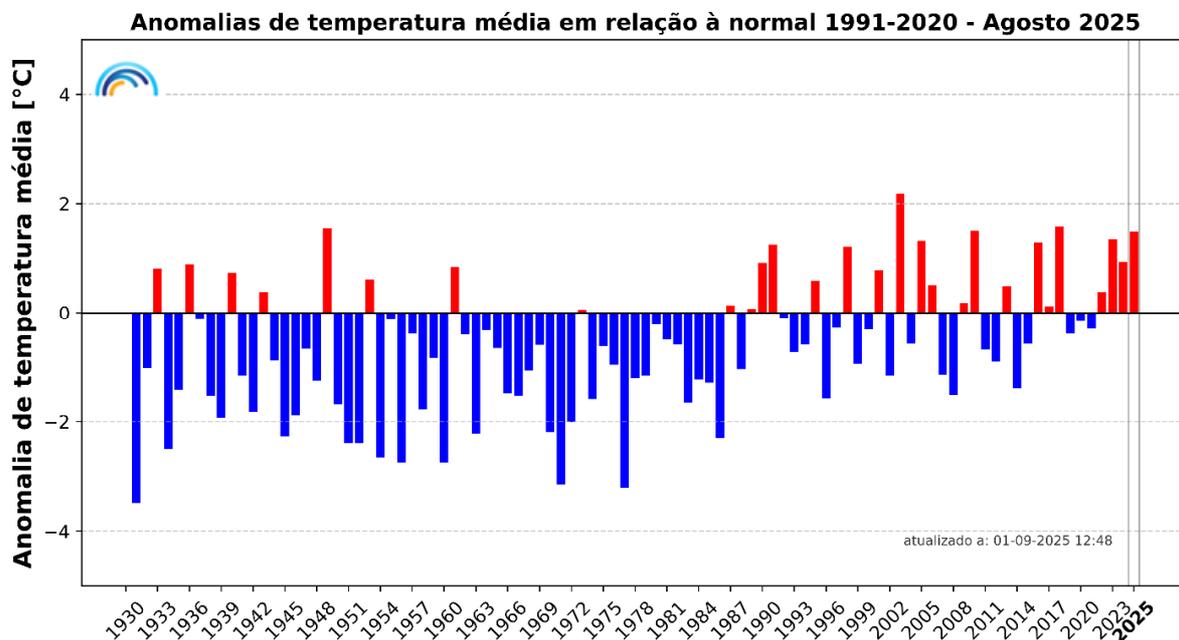


Figura 2. Anomalias da temperatura média do ar de agosto 2025, em Portugal continental, em relação aos valores médios 1991-2020. Foram utilizadas, nesta análise preliminar, 98% das estações meteorológicas da rede do IPMA.

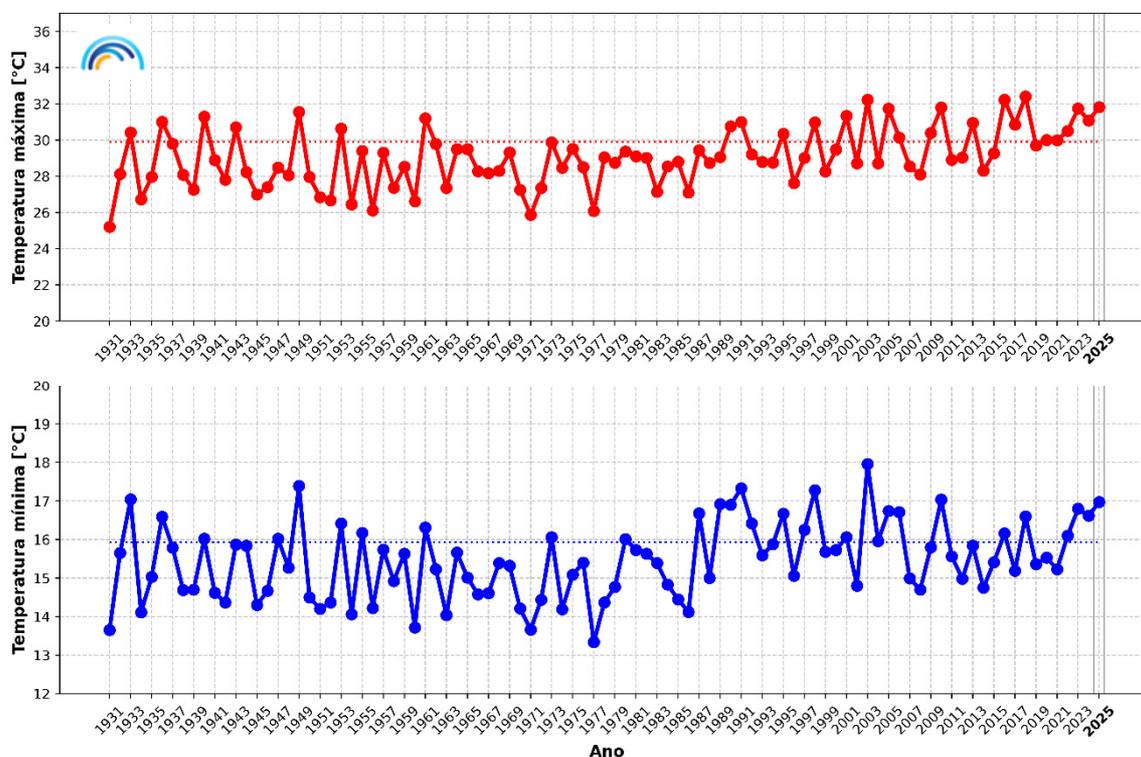


Figura 3. Variabilidade da temperatura máxima e mínima do ar no mês de agosto, em Portugal continental. (Linhas a tracejado indicam a média no período 1991-2020)

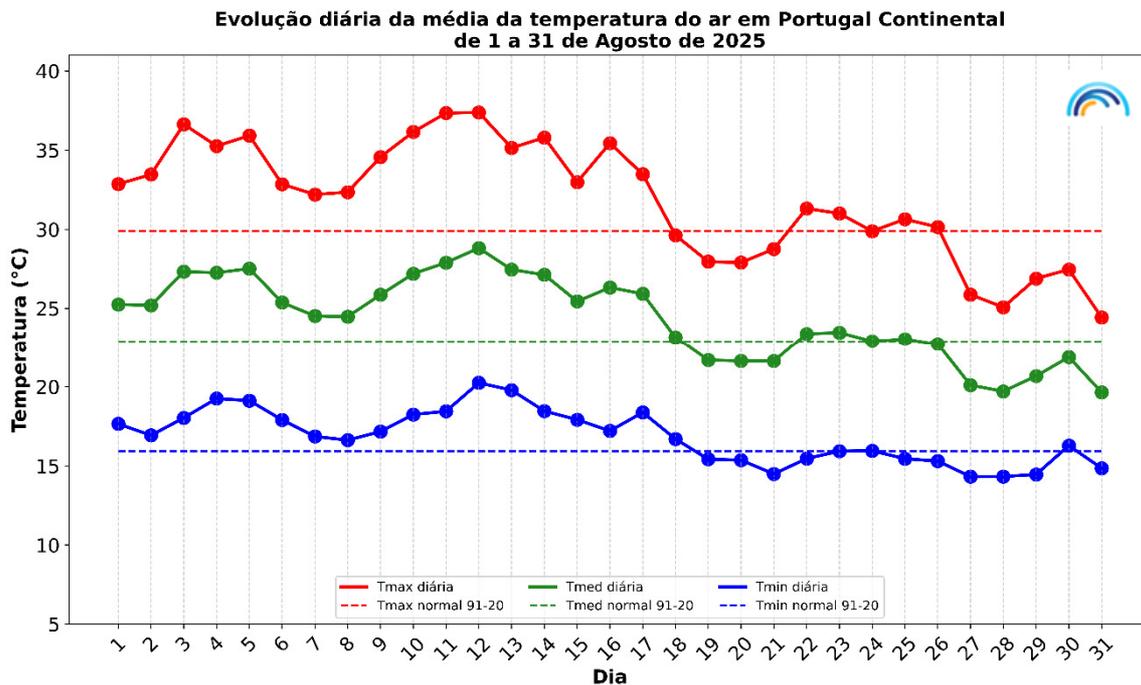


Figura 4. Evolução diária da temperatura máxima, média e mínima do ar, de 1 a 31 de agosto de 2025, em Portugal continental

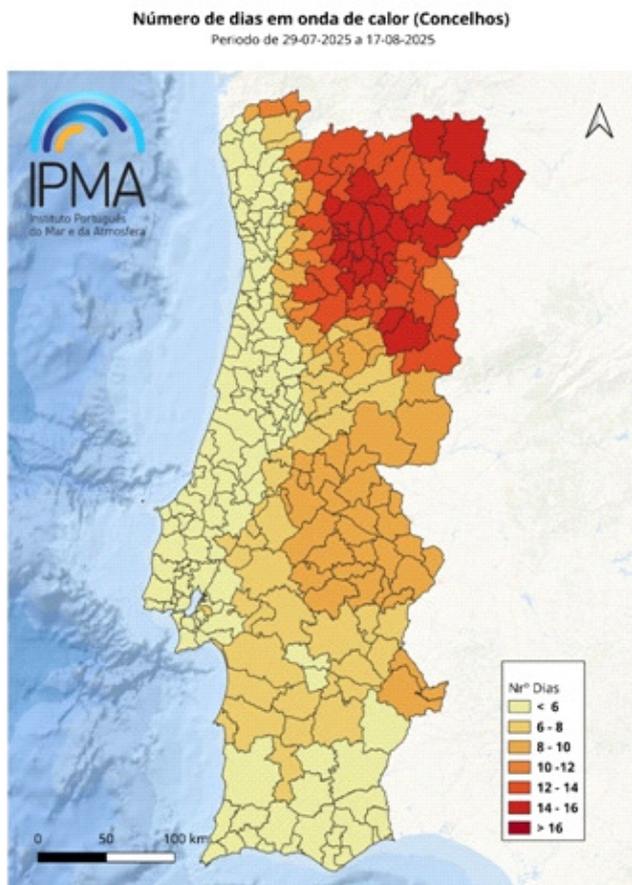


Figura 5. Número de dias máximo em onda de calor por concelho no período de 29 de julho e 17 de agosto de 2025. Período de referência 1991-2020

Precipitação

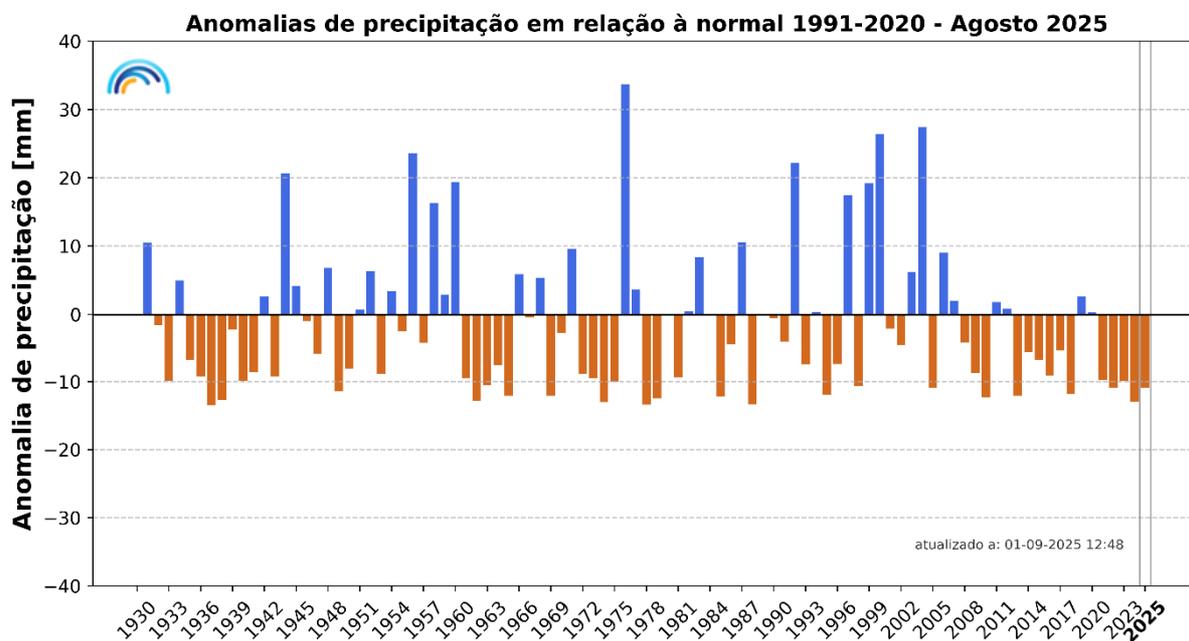


Figura 6. Anomalias da quantidade de precipitação de agosto 2025 em Portugal continental, em relação ao valor médio 1991-2020. Foram utilizadas, nesta análise preliminar, 95 % das estações meteorológicas da rede do IPMA.

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.