

Resumo

Boletim mensal

Junho 2025

Junho, 2025

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

Portugal Continental

Junho 2025, muito quente e muito seco

3º mais quente desde 1931

- Média da temperatura do ar, 22.49 °C, **+2.14 °C** acima do valor normal 1991-2020 (mais quente em 2004, 23.25 °C).

Temperatura máxima 4ª mais alta desde 1931

- Média da temperatura máxima do ar, 29.57 °C, **+2.87 °C** superior ao valor normal (mais alta: 2004, 30.14 °C).

Temperatura mínima 4ª mais alta desde 1931

- Média da temperatura mínima do ar, 15.41 °C, **+1.40 °C** acima do normal (mais alta: 2004, 16.36 °C).

Precipitação 4º mais seco desde 1931

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

Novo extremo absoluto da temperatura máxima no mês de junho para Portugal Continental

- Extremo absoluto da **temperatura máxima do ar** para Portugal Continental: **46.6 °C em Mora (dia 29)**.
- 34% das estações ultrapassaram ou igualaram os anteriores extremos da temperatura máxima do ar para junho.
- Extremo absoluto da **temperatura mínima do ar** em Portalegre (**30.7 °C, dia 29**).

2 Ondas de calor

- Onda de calor de 15 a 20 junho (12 estações)
- No dia 27 inciou-se uma onda de calor que se prolongou até aos primeiros dias de julho; a 2 de julho cerca de 59% das estações estavam em onda de calor.

Seca meteorológica

- Região noroeste do território e sotavento Algarvio na classe de seca fraca.

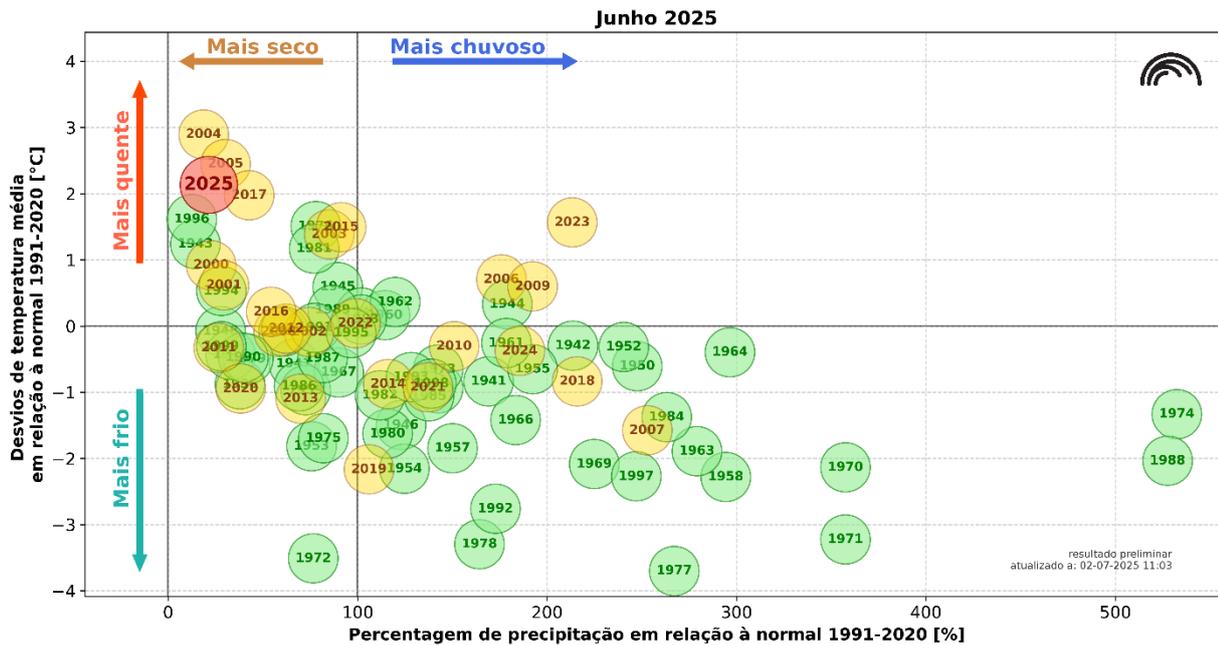


Figura 1. Desvio da temperatura média do ar e percentagem da precipitação (em relação à normal 91-20) de junho em Portugal continental entre 1941 e 2025.

Maiores valores em junho 2025

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

Parâmetro	Valor, local e data
Menor valor da temperatura mínima do ar	5.0°C em Carrazeda de Ansiães, dia 05
Maior valor da temperatura máxima do ar	46.6°C em Mora, dia 29
Maior valor da quantidade de precipitação em 24h	25.3 mm em Penhas Douradas, dia 29
Maior valor da intensidade máxima do vento (rajada)	96.5 km/h em Fóia, dia 19

Temperatura do ar

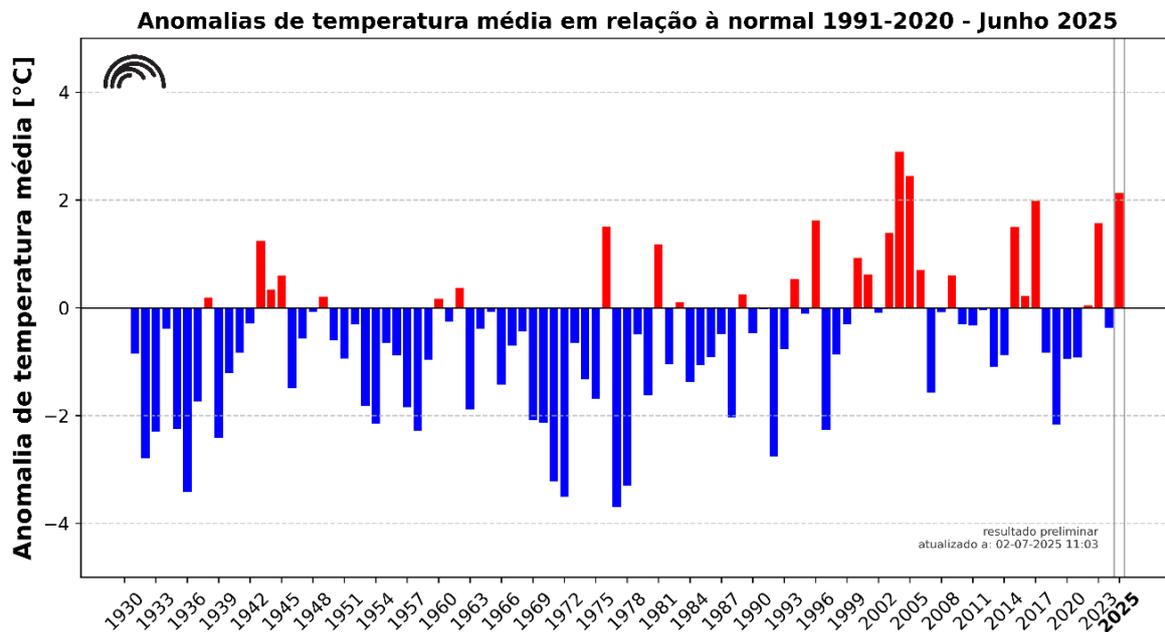


Figura 2. Anomalias da temperatura média do ar de junho 2025, em Portugal continental, em relação aos valores médios 1991-2020. Foram utilizadas, nesta análise preliminar, 96 % das estações meteorológicas da rede do IPMA.

Precipitação

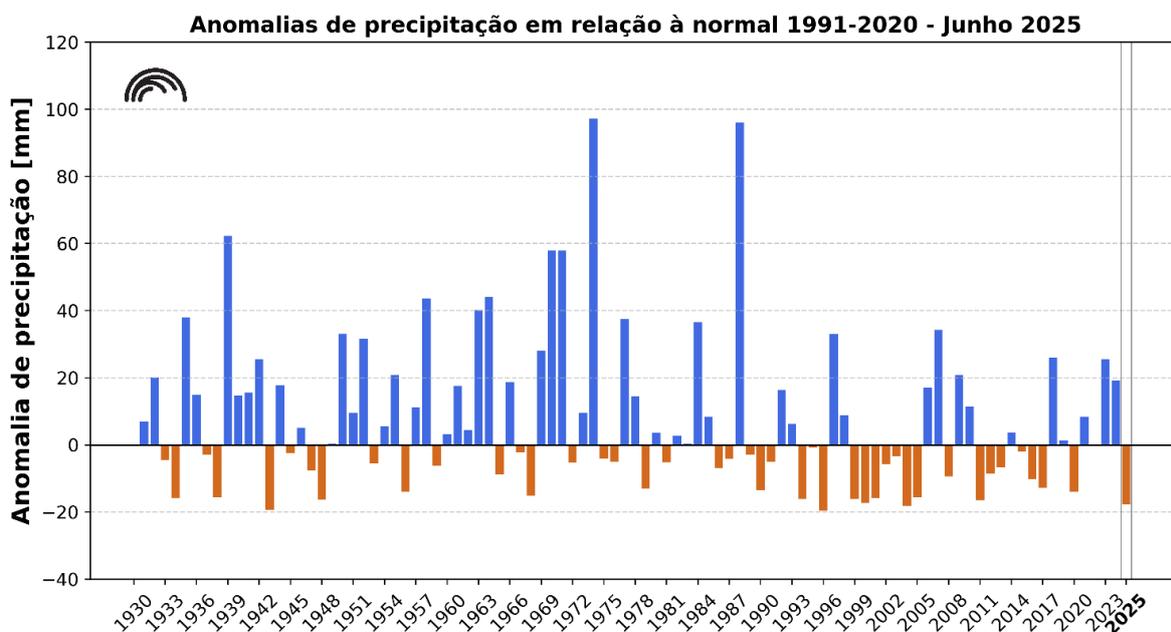


Figura 3. Anomalias da quantidade de precipitação de junho 2025 em Portugal continental, em relação ao valor médio 1991-2020. Foram utilizadas, nesta análise preliminar, 97 % das estações meteorológicas da rede do IPMA.

Tabela 1. Novos extremos da temperatura máxima do ar para o mês de junho
(análise baseada na rede composta por 90 estações meteorológicas automáticas IPMA no Continente)

Estação	Extremos do Maior valor da Temperatura Máxima Junho 2025		Anterior Maior valor da Temperatura Máxima Junho		Início Série
	(°C)	Dia	(°C)	Data	
Mora	46.6	29	44.4	17/06/2017	1957
Alvega	46.0	29	45.4	28/06/2025	1949
Alvalade	44.7	29	43.5	14/06/1981	1941
Coruche	44.2	29	43.5	14/06/1981	1978
Tomar	44.1	29	43.1	17/06/2017	1998
Pegões	44.1	29	43.7	17/06/2017	1941
Avis/Benavila	44.1	29	43.2	17/06/2017	2000
Mértola	44.1	28	42.5	29/06/2004	1941
Santarém/Fonte Boa	43.9	29	43.4	19/06/2017	1955
Amareleja	43.8	29	43.8	17/06/2017	1963
Reguengos	43.7	29	43.6	17/06/2017	2010
Beja	43.6	29	43.3	14/06/1981	1941
Elvas	43.2	29	42.9	18/06/2017	1941
Proença a Nova	43.1	29	41.4	28/06/2025	1998
Zebreira	42.7	29	41.9	17/06/2017	2000
Alcoutim	42.0	28 e 29	41.9	29/06/2004	2001
Estremoz	41.9	29	41.0	16/06/2017	1997
				17/06/2017	
Castelo Branco CC	41.8	29	41.3	17/06/2017	1986
Nelas	41.4	29	40.2	28/06/2025	1961
Barreiro/Lavradio	41.0	30	40.6	19/06/2003	1968
Chaves	40.4	29	40.0	17/06/2017	1998
Cabeceiras de Basto	40.3	29	39.4	28/06/2025	2001
Moimenta da Beira	40.1	29	39.8	17/06/2017	2002
Cabril	39.9	29	38.7	28/06/2025	1981
Zambujeira	39.4	29	39.3	17/06/2017	1970
Vila Real CC	39.1	29	38.0	17/06/2017	1993
Braga	38.9	09	37.8	26/06/2012	1998
Viseu CC	38.5	29	37.6	17/06/2017	1992
Pampilhosa da Serra	38.0	29	37.8	26/06/2012	2002
Vinhais	37.0	29	37.0	17/06/2017	2011
Lamas de Mouro	35.6	29	33.4	28/06/2025	2001
Fófa	34.9	29	33.4	25/06/2012	2011
				28/06/2025	
Montalegre	34.4	29	34.0	20/06/2003	1941

Tabela 2. Novos extremos da temperatura mínima do ar para o mês de junho
(análise baseada na rede composta por 90 estações meteorológicas automáticas IPMA no Continente)

Estação	Extremos do maior valor da Temperatura Mínima Junho2025 (9h-9h)		Anterior maior valor da Temperatura Mínima Junho (9h-9h)		Início Série
	(°C)	Dia	(°C)	Data	
Portalegre	31.5	29	30.2	14/06/1981	1942
Proença a Nova	27.1	29	25.8	26/06/2012	1997
Viseu CC	25.0	30	23.3	29/06/2025	1992
Fóia	25.0	30	24.3	29/06/2015	2011
Alcoutim	23.7	30	23.0	26/06/2012	2001
Trancoso	23.4	20	23.3	19/06/2017	2000

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.