

Onda de Calor – Janeiro de 2024

Situação atual

Na última década do mês de janeiro o estado de tempo em Portugal continental foi condicionado pela prevalência de um bloqueio anticiclónico, cujo centro de ação posicionou-se sobre a Península Ibérica, estendendo-se em crista até ao arquipélago da Madeira.

A partir do dia 26 verificou-se um deslocamento deste centro ação anticiclónico para nordeste, centrado na Europa Central e, estendendo-se em crista até à Península Ibérica, até final do mês de janeiro.

Na Figura 1 apresenta-se a evolução diária da média da temperatura mínima, média e máxima do ar em Portugal Continental entre 1 e 31 de janeiro de 2024, registada nas estações meteorológicas automáticas da rede do IPMA.

A partir do dia 22 e até ao fim do mês de janeiro, registaram-se valores de temperatura do ar muito superiores ao valor médio mensal, sendo de realçar o dia 24 com uma temperatura máxima do ar de 20 °C no território do continente.

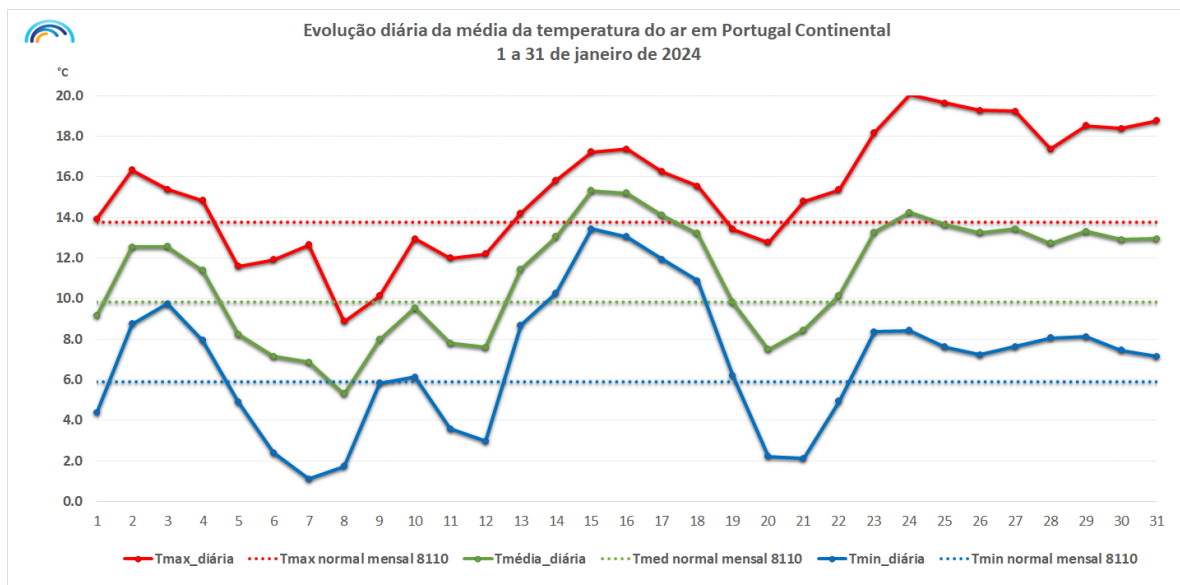


Figura 1 - Evolução diária da temperatura média, mínima, máxima do ar em Portugal Continental e respetivo valor médio mensal 1981-2010

Neste período com valores altos da temperatura máxima do ar, registou-se uma onda de calor em 33 % das estações meteorológicas e que abrangeu alguns locais da região Norte e Centro (Tabela 1). Esta onda de calor iniciada em janeiro prolongou-se para o mês de fevereiro.

Esta onda de calor de calor, pela sua extensão espacial e temporal, pode ser considerada a mais significativa observada no mês de janeiro, desde 1941.

Tabela 1. Onda de calor em janeiro de 2024 em Portugal continental

Nome	Nº dias	Período
Penhas Douradas	15	21 jan a 04 fev
Viseu	14	23 jan a 05 fev
Viseu/Cidade	14	23 jan a 05 fev
Cabril	13	23 jan a 04 fev
Dunas de Mira	13	23 jan a 04 fev
Montalegre	13	24 jan a 05 fev
Coimbra/B	12	24 jan a 04 fev
Anadia	11	24 jan a 03 fev
Bragança	10	26 jan a 04 fev
Porto/SG	10	26 jan a 04 fev
Nelas	10	27 jan a 05 fev
Zambujeira	9	23 a 31 jan
Monção/Valinha	9	27 jan a 04 fev
Guarda	8	29 jan a 05 fev
Mora	8	22 a 27 jan
Vila Real/Cidade	7	29 jan a 05 fev
Miranda do Douro	6	27 jan a 01 fev
Dois Portos	6	22 a 27 jan

Climatologia

As ondas de calor em Portugal no mês de janeiro são muito pouco frequentes. De referir que, das cerca de 60 estações meteorológicas analisadas desde 1941, 75 % das estações nunca registaram uma onda de calor neste mês.

O maior número de ondas de calor em janeiro foi registado nas estações de altitude:

- ✓ Penhas Douradas: 7 ondas em 1949, 1976, 1983, 1994, 2008 e 2015 (2 ondas).
- ✓ Bragança 2 ondas em 1976 e 2022.
- ✓ Portalegre: 2 ondas em 1976 e 1983.

O maior número de dias em onda de calor em janeiro verificou-se na estação de Penhas Douradas com 17 dias em 1976 (2 a 18 de janeiro) e 14 dias em 2015 (1 a 14 de janeiro).