

Tempo muito quente em Portugal continental

Maio 2020

A segunda quinzena de maio e em particular a partir do dia 17 tem sido caracterizada por valores altos da temperatura máxima do ar, muito superiores aos valores normais para este mês.

Destacam-se os dias 26, 27 e 28 com valor médio da temperatura máxima do ar no continente superior a 30 °C, sendo ainda também de realçar o dia 3 de maio no início do mês (Figura 1).

Também a temperatura mínima do ar a partir de dia 18 tem sido sempre superior ao valor normal mensal, destacando-se os dias 27 e 28, com um valor médio no continente superior a 20 °C.

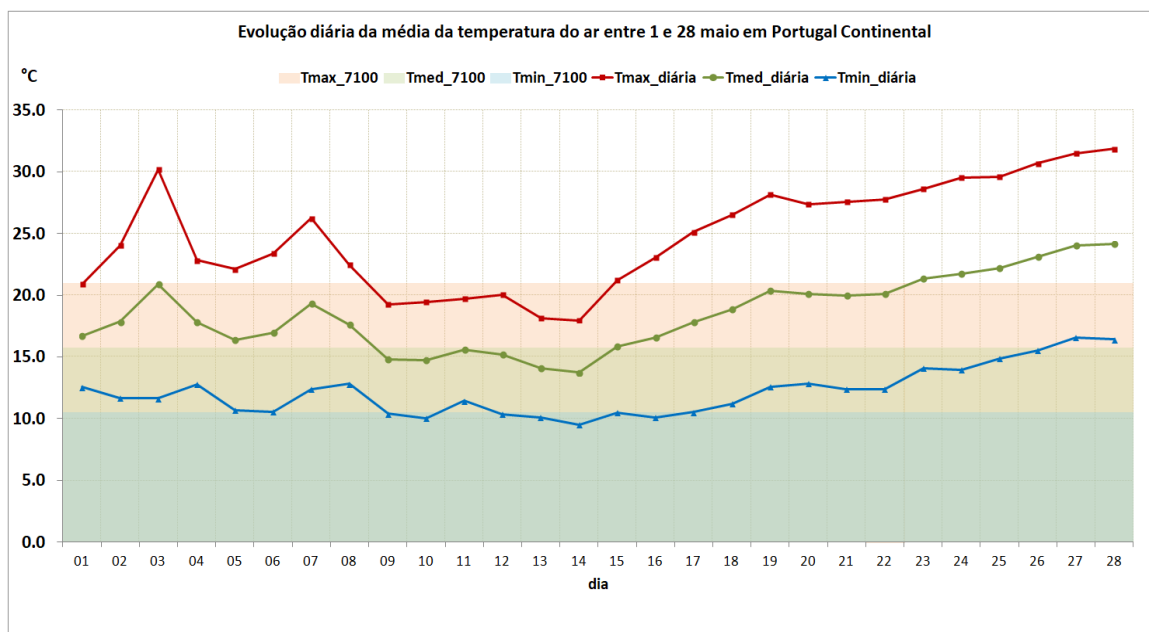


Figura 1 - Evolução diária da média da temperatura do ar, em Portugal continental, observa da de 1 a 28 de maio (Tmax, Tmédia e Tmin designam, respetivamente, temperatura máxima, média e mínima do ar).

Nas Tabelas 1 e 2 apresentam-se, para alguns locais do continente, os 10 maiores valores da temperatura máxima do ar (≥ 35 °C) e da temperatura mínima do ar (≥ 20 °C) do ar ocorridos até ao dia 28 de maio.

Tabela 1 - Maiores valores da temperatura máxima do ar ($\geq 35^{\circ}\text{C}$) em maio 2020

Estação Meteorológica	Temperatura máxima ($^{\circ}\text{C}$)	Dia
Pinhão	37.3	28
Alcácer do Sal	36.3	26 e 27
Pinhão	36.2	27
Castro Marim	36.1	23
Mirandela	36.0	28
Lousã	35.8	28
V. R. Sto António	35.8	23
Pinhão	35.7	25
Alvalade	35.6	27
Alcácer do Sal	35.5	28

Tabela 2 - Maiores valores da temperatura mínima do ar ($\geq 20^{\circ}\text{C}$) em maio 2020

Estação Meteorológica	Temperatura mínima ($^{\circ}\text{C}$)	Dia
Olhão/EPPO	23.2	23
Faro	23.0	23
Viana Castelo/Cidade	23.0	27
Porto/P.R.	22.7	27
Olhão	22.4	22
Tavira/EEMT	21.3	22
Portalegre	21.1	24
Tavira/EEMT	21.0	23
Faro	20.9	24
Ansião	20.7	27

Onda de calor

Neste período muito quente, com valores da temperatura do ar acima do normal para a época, diversas estações da rede de observação de superfície do IPMA têm estado em onda de calor, de norte a sul do território do continente.

A 28 de maio encontravam-se 36 estações meteorológicas em onda de calor com o número de dias a variar entre 6 e 12, abrangendo as regiões do interior Norte e Centro, Lisboa e Vale do Tejo e grande parte da região Sul. Na tabela 3 e na figura 2 apresentam-se as estações que estão em onda de calor.

Tabela 3 – Estações em situação de onda de calor a 28 maio de 2020

Estação Meteorológica	Nº dias em onda de calor	Início
Monção	6	23
Braga	6	23
Montalegre	12	17
Cabril	6	23
Bragança	11	18
Miranda do Douro	11	18
Mirandela	11	18
Carraceda de Ansiães	11	18
Vila Real	12	17
Pinhão	12	17
Viseu	12	17
Guarda	10	19
Nelas	7	22
Penhas Douradas	11	18
Fundão	11	18
Castelo Branco	11	18
Portalegre	11	18
Alvega	11	18
Benavila	11	18
Fonte Boa	7	22
Dois Portos	7	22
Lisboa I.G.	8	21
Lisboa G.C.	6	23
Lisboa / Tapada	7	22
Pegões	12	17
Lavradio	12	17
Alcácer do Sal	12	17
Alvalade	11	18
Elvas	10	19
Évora	8	21
Viana do Alentejo	8	21
Beja	10	19
Amareleja	10	19
Mértola	11	18
Neves Corvo	10	19
Faro	7	22
Monção	6	16-21
Braga	6	16-21

Número de dias

Dias em onda de calor 17 a 28 de maio de 2020

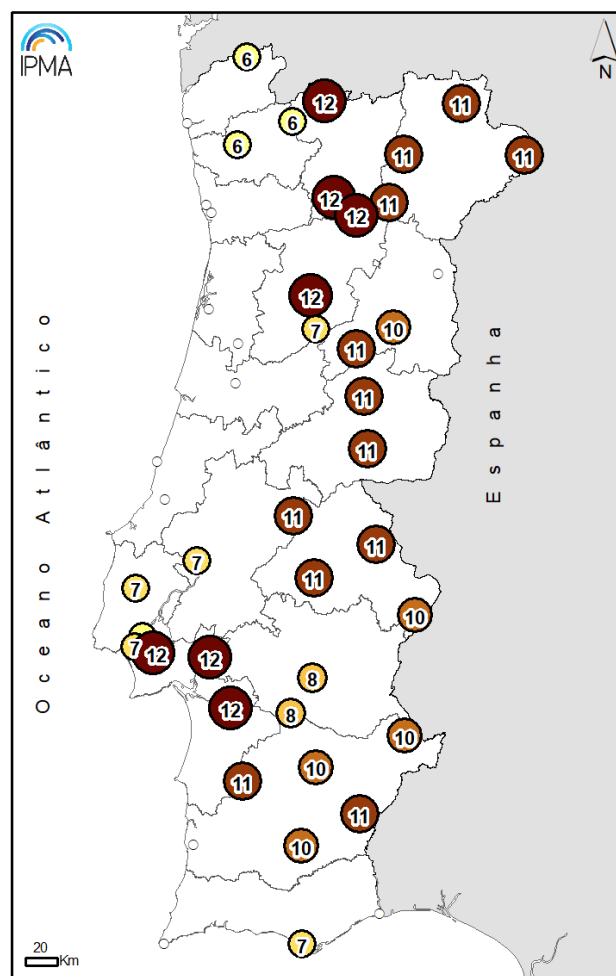


Figura 2 – Número de dias em onda de calor, registados nas estações meteorológicas, no período de 17 a 28 de maio de 2020

Na Figura 3 apresenta-se para o período de 1 a 28 de maio a evolução diária da percentagem de estações com valores da temperatura máxima do ar igual ou superior a 25 °C, 30 °C e 35 °C e na Figura 4 a evolução diária do número de estações com valores da temperatura mínima do ar igual ou superior a 20 °C.

De salientar que:

- Nos dias 3, 18 e de 23 a 28 de maio, valores de temperatura máxima do ar superiores a 25 °C observaram-se em mais de 80 % das estações meteorológicas.
- Nos dias 26 a 28, mais de 60% das estações meteorológicas registaram valores de temperatura máxima do ar superiores a 30 °C (dias quentes).
- Entre os dias 23 e 28 foram ainda registados em algumas estações valores de temperatura máxima do ar superiores a 35 °C (dias muito quentes).
- Entre os dias 20 e 28 de maio ocorreram noites tropicais, ou seja, valores de temperatura mínima do ar igual ou superior a 20 °C.

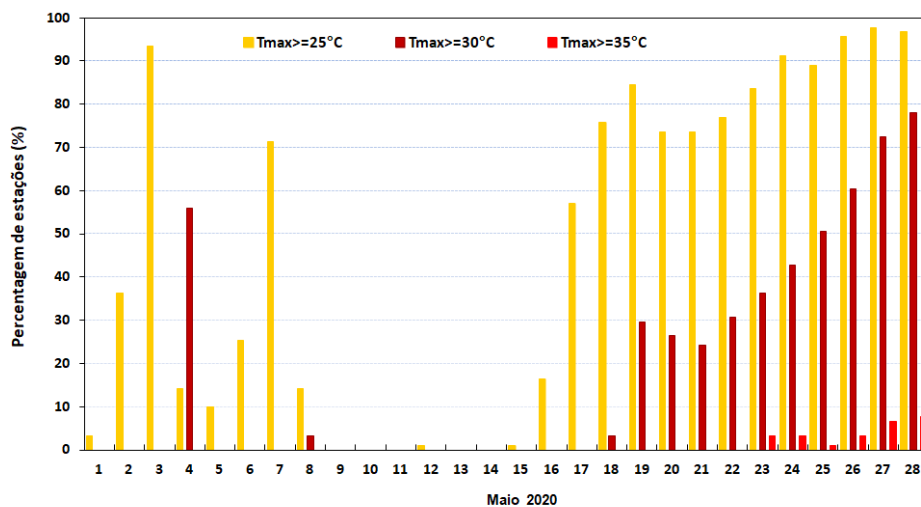


Figura 3 – Percentagem de estações com valores de temperatura máxima do ar $\geq 25^{\circ}\text{C}$, 30°C e 35°C observados de 1 a 28 maio 2020 em Portugal continental (total de estações: 90)

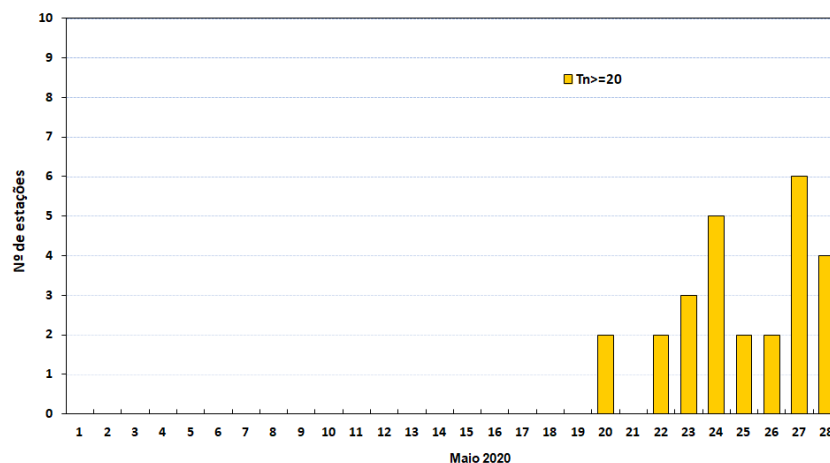


Figura 4 – Número de estações com valores de temperatura mínima do ar $\geq 20^{\circ}\text{C}$, observados de 1 a 28 maio 2020 em Portugal continental (total de estações: 90)

Extremos Maio

Neste mês de maio e até dia 28 foram ultrapassados os anteriores máximos de temperatura mínima do ar para o mês de maio, nas estações meteorológicas que se apresentam na Tabela 4 (séries com mais de 15 anos).

Tabela 4 – Maiores valores da temperatura mínima do ar para o mês de maio

Estação	Maior valor da Temperatura Mínima maio 2020		Anterior maior valor da Temperatura Mínima		Início Série
	(°C)	Dia	(°C)	Dia/Ano	
Chaves	19.3	27/05/2020	17.1	28/05/2017	1999
Braga	19.3	27/05/2020	17.6	29/05/2001	1999
Cabeceiras de Basto	18.8	26/05/2020	17.0	26/05/2017	2001
Lousã	19.2	28/05/2020	19.0	29/05/2001	1999
Sabugal	17.7	04/05/2020	16.7	29/05/2009	2000