

Situação de tempo quente em julho de 2016

O mês de julho de 2016, em Portugal continental, tem-se caracterizado por valores muito altos da temperatura máxima do ar, muito superiores aos valores médios e valores de temperatura mínima superiores ao normal no período de 4 a 10 e a partir do dia 15 (Figura 1).

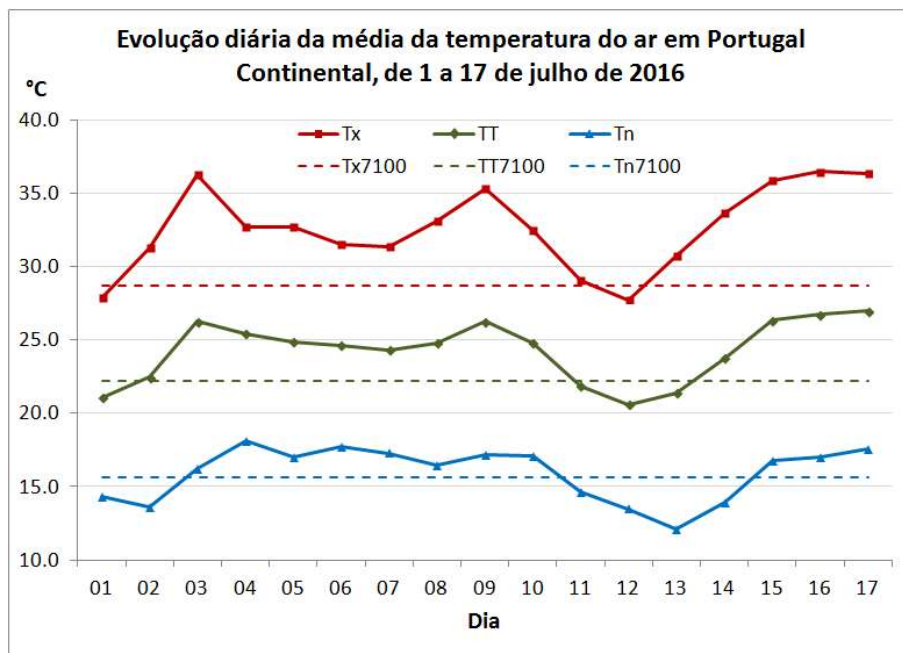


Figura 1 - Evolução diária da média da temperatura do ar (Tx, TT e Tn designam, respetivamente, máxima, média e mínima) em Portugal continental, de 1 a 17 de julho de 2016

O número de estações em Portugal continental (87) com valores da temperatura máxima ≥ 30 , 35 e 40°C e temperatura mínima ≥ 20 °C (noites tropicais) no mês de Julho 2016 (1 a 17), representam-se nas Figuras 2 e 3, respetivamente.

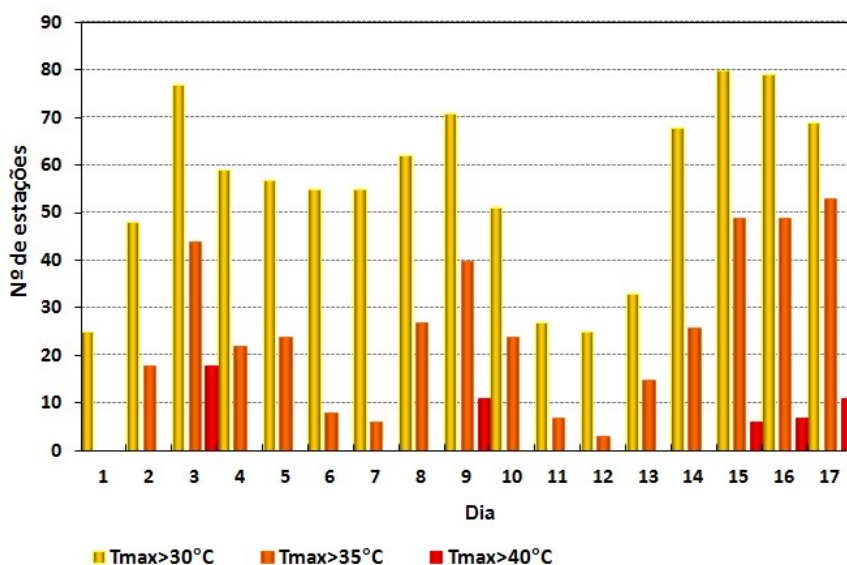


Figura 2 - Número de estações com temperatura máxima ≥ 30 , 35 e 40 °C, em Portugal continental, de 1 a 17 de julho de 2016

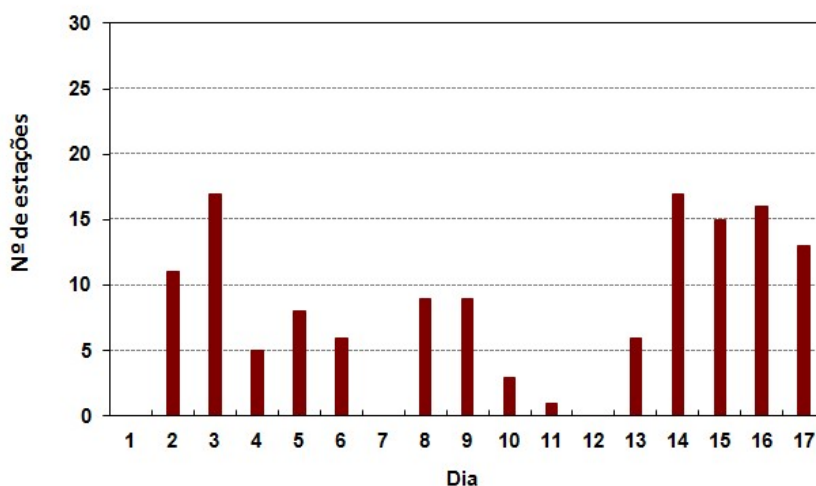


Figura 3 - Número de estações com valores de temperatura mínima $\geq 20^{\circ}\text{C}$ (noites tropicais), em Portugal continental, de 1 a 17 de julho de 2016

No período entre 1 e 17 de julho 2016 há a destacar:

- 30% das estações meteorológicas do continente registaram mais de 10 dias consecutivos com temperatura máxima diária $\geq 30^{\circ}\text{C}$;
- 15% das estações meteorológicas do continente registaram mais de 5 dias consecutivos com temperatura máxima diária $\geq 35^{\circ}\text{C}$;
- 25% das estações meteorológicas do continente registaram pelo menos um dia com temperatura máxima do ar $\geq 40^{\circ}\text{C}$;
- 20% das estações meteorológicas do continente registaram pelo menos 2 dias com temperatura mínima do ar $\geq 20^{\circ}\text{C}$;
- 6 estações (nas regiões do Douro, Santarém e Portalegre) registaram valores de temperatura máxima do ar $\geq 42^{\circ}\text{C}$;
- 4 estações (nas regiões Portalegre, Castelo Branco e Lisboa) registaram valores de temperatura mínima do ar $\geq 24^{\circ}\text{C}$;
- nos dias 15 a 17 persistiram valores de temperatura máxima $\geq 30^{\circ}\text{C}$ em mais de 90% do território e valores de temperatura máxima $\geq 35^{\circ}\text{C}$ em cerca de 60% do território;
- nos dias 15 a 17 os valores de temperatura mínima foram $\geq 20^{\circ}\text{C}$ (noites tropicais), nas regiões do interior Centro, Lisboa e sotavento algarvio.
- nestes dias os valores muito altos de temperatura durante o dia associados a valores altos de temperatura no período noturno podem ter originado desconforto térmico com impactos mais significativos na população mais vulnerável.

Anexo: Maiores valores das temperaturas

Tabela 1 - Maiores valores da temperatura máxima (≥ 42 °C), em Portugal continental, de 1 a 17 de julho de 2016

Estação Meteorológica	Temperatura Máxima (°C)	Dia
Tomar	42.8	17
Elvas	42.5	3
Portel	42.4	3
Pinhão	42.3	17
Alvega	42.3	17
Tomar	42.1	16
Alvega	42.0	3
Mora	42.0	3, 17

Tabela 2 - Maiores valores da temperatura mínima (≥ 24 °C), em Portugal continental, de 1 a 17 de julho de 2016

Estação Meteorológica	Temperatura Mínima (°C)	Dia
Portalegre	25.9	9
Portalegre	25.3	3
Portalegre	24.7	16
Proença-a-Nova	24.3	17
Lisboa IG	24.2	15
Lisboa GC	24.1	15