

## Portugal Continental

### Tempo muito quente – dias 6 e 7 de agosto de 2016

Devido a um fluxo de ar quente e seco, associado a uma corrente do quadrante leste, verificaram-se valores muito altos da temperatura máxima e mínima do ar nos dias 6 e 7 de agosto (Figura 1), muito superiores aos respetivos valores médios.

Nestes dias os desvios da temperatura máxima foram em geral superiores a 6°C, sendo de realçar, no dia 7, os desvios no Porto/P. Rubras (11.8 °C), Coimbra/Bencanta (12.2 °C) e Santarém/Fonte Boa (12.6 °C). Os maiores desvios da temperatura mínima (dia 7), superiores a 10 °C, verificaram-se em Portalegre (10.9 °C), Porto (10.5 °C) e Lisboa (10.4 °C).

Em Portugal Continental o dia 7 agosto foi, até à data, o dia mais quente de 2016, com valor médio da temperatura máxima do ar de 38.2 °C e da temperatura mínima de 19.1 °C.

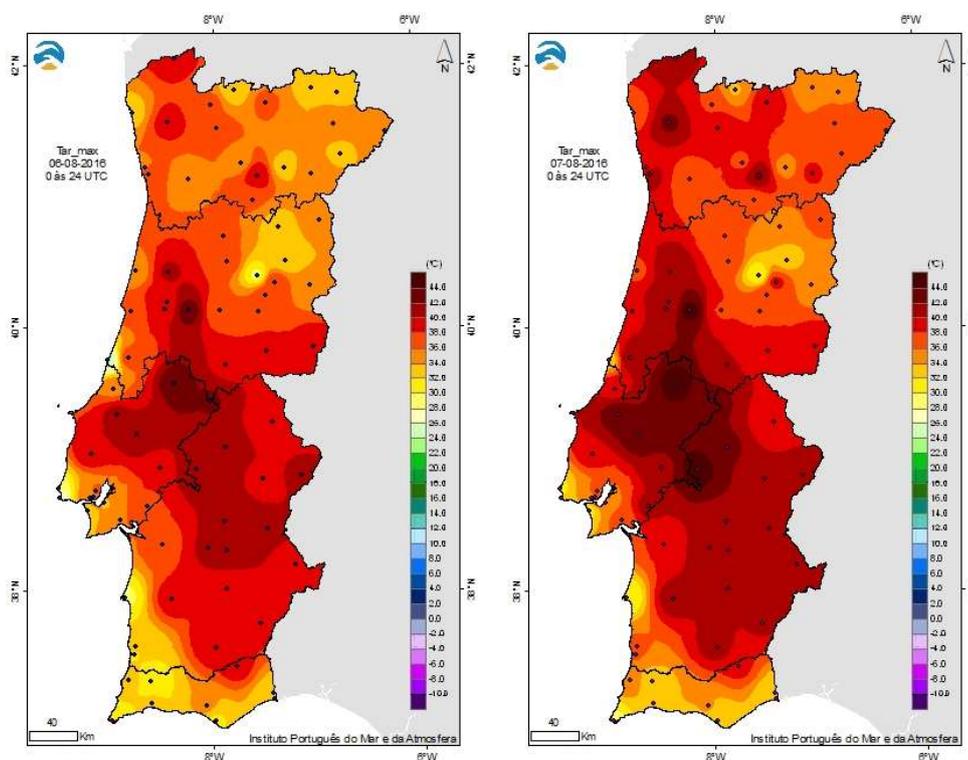


Figura 1 – Temperatura máxima do ar no dia 6 (esq.) e 7 (dir.) de agosto de 2016

De realçar nos dias 6 e 7:

- Valores de temperatura máxima  $\geq 30$  °C ocorreram em praticamente todo o território;
- Valores de temperatura máxima  $\geq 35$  °C foram registados em mais de 70 % das estações;
- Valores de temperatura máxima  $\geq 40$  °C registaram-se em mais de 1/3 das estações;
- Em mais de 40% das estações observaram-se noites tropicais (temperatura mínima  $\geq 20$  °C)
- Os maiores valores da temperatura máxima (superiores a 44 °C) observaram-se em Mora, 44.8 °C, Tomar, 44.7 °C) e Lousã, 44.6 °C.

- No dia 7, em algumas estações (Porto – P. Rubras e S. Gens, Braga, Leiria e Mora), foram ultrapassados os anteriores maiores valores da temperatura máxima;
- O maior valor da temperatura mínima do ar, 27.9 °C ocorreu em Lisboa/Geofísico durante a noite de sábado (dia 6) para domingo (dia 7) e igualou o anterior máximo absoluto para este local ( 27.9 °C em 2/8/2003).

Na Tabela 1 apresentam-se os locais em que os valores da temperatura máxima no dia 7 de agosto ultrapassaram os anteriores maiores valores e que representam novos máximos absolutos.

Tabela 1 – Valores extremos da temperatura máxima do ar

Estação Meteorológica	Agosto 2016		Maior valor observado anteriormente	
	Temperatura Máxima (°C)	Dia	Temperatura Máxima (°C)	Data
Porto/P. Rubras (1967)	38.6	7	38.3	14/06/1981
Braga (1997)	42.2	7	39.6	07/07/2013
Leiria (2008)	41.6	7	40.3	17/07/2012
Porto/S. Gens (1961)	40.9	7	39.4	09/08/2003
Mora (1956)	44.8	7	44.5	01/08/2003

Tabela 2 - Maiores valores da temperatura máxima ( $\geq 42$  °C) nos dias 6 e 7 de agosto 2016

Estação Meteorológica	Temperatura Máxima (°C)	Dia
Mora	44.8	7
Tomar	44.7	7
Lousã	44.6	7
Santarém/F.B	43.3	7
Rio Maior	43.1	7
Alvega	42.6	7
Braga	42.2	7
Benavila	42.2	7
Pinhão	42.1	7
Portel	42.0	7

Tabela 3 - Maiores valores da temperatura mínima ( $\geq 25$  °C) nos dias 6 e 7 de agosto 2016

Estação Meteorológica	Temperatura Mínima (°C)	Dia
Lisboa/Geofísico	27.9	7
Portalegre	27.5	7
Cabril	25.8	8
Lisboa/G. Coutinho	25.6	7
Proença-a-Nova	25.5	7
Proença-a-Nova	25.1	8
Elvas	25.0	7