

Resumo Climatológico – agosto de 2016

O mês de agosto de 2016 em Portugal Continental foi extremamente quente e seco.

Foi o agosto com a temperatura máxima mais alta desde 1931, igualando agosto de 2003 (Figura 1). Em relação à temperatura média foi o 5º mês de agosto mais quente, atrás de 2003, 1949, 2010 e 2005. O valor da temperatura mínima esteve ligeiramente acima do normal, posição 19ª nos 86 anos considerados.

A temperatura média do ar, 24.2 °C foi 2.0 °C acima do valor normal 1971-2000; a temperatura máxima de 32.2 °C foi superior em 3.4 °C e a temperatura mínima de 16.1 °C correspondeu a uma anomalia positiva de 0.6 °C.

Ao longo do mês (Figura 2) destacaram-se 2 períodos com valores de temperatura muito superiores ao normal, dias 5 a 14 e 21 a 27.

O período de 5 a 14, caracterizou-se pela persistência de valores muito altos de temperatura máxima do ar (superiores a 31 °C na média do território Portugal continental), sendo de destacar os dias 6, 7 e 8 (Figura 3) em que foram registados valores ≥ 43 °C em algumas regiões e a média do país ter ultrapassado os 38 °C nos dias 7 e 8 (dias mais quentes do ano).

No dia 7, foram ultrapassados os maiores valores da temperatura máxima em Porto/P.R, Porto/ S. Gens, Braga, Leiria e Mora. O maior valor da temperatura mínima do ar, 27.9 °C ocorreu em Lisboa/Geofísico na madrugada do dia 7 e igualou o anterior máximo registado em 2/8/2003. A ocorrência de noites tropicais nos dias 7 e 8 de agosto em cerca de metade do território, que associadas a dias muito quentes ou extremamente quentes (temperatura máxima ≥ 35 ou 40 °C) contribuiu para uma sensação de desconforto térmico acentuada e prolongada.

Entre os dias 5 e 13 de agosto ocorreu uma onda de calor (duração entre 8 e 9 dias) nas regiões de Lisboa e Setúbal (Torres Vedras/Dois Portos, Lisboa/Geofísico, Santarém/Fonte Boa, Setúbal e Alcácer do Sal), do Norte (Braga), e do Centro (Lousã e Anadia).

O segundo período ocorreu nos dias 21 a 27, com valores de temperatura superiores ao normal, cerca de 3 a 7 °C no caso da temperatura máxima, e cerca de 1.5 a 3 °C no caso da mínima (dias 22 a 27). De destacar o valor médio de temperatura máxima no dia 22 que foi cerca de 36.0 °C.

Em relação à precipitação o mês de agosto foi muito seco na generalidade do território, o total mensal de precipitação foi apenas cerca 30% do normal. De referir no entanto a ocorrência de aguaceiros fortes e trovoadas, em especial nas regiões do interior Norte e Centro, nos dias 25 e 26 de agosto (Figura 4), tendo os valores de precipitação diária nalguns locais sido superiores a 20 mm.

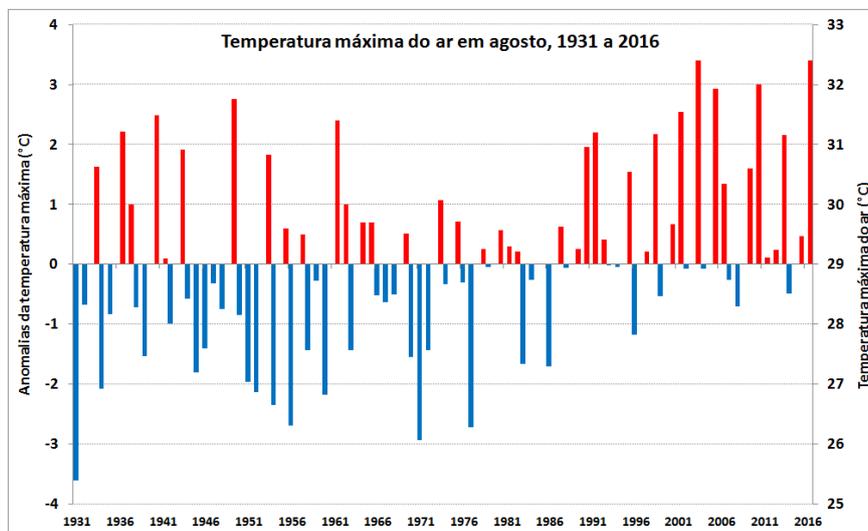


Figura 1 – Evolução da temperatura máxima do ar e anomalias em relação aos valores médios no período 1971-2000, no mês de agosto, em Portugal continental

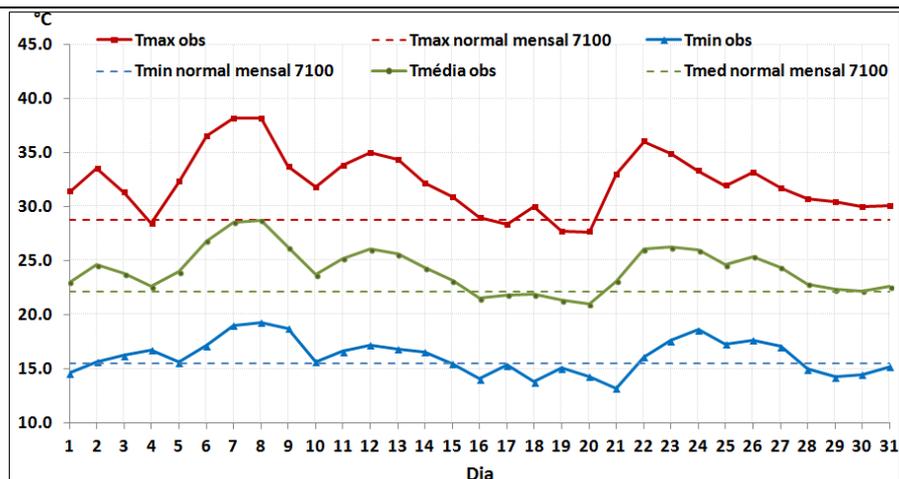


Figura 2 – Evolução diária da temperatura do ar de 1 a 31 de agosto de 2016 em Portugal continental

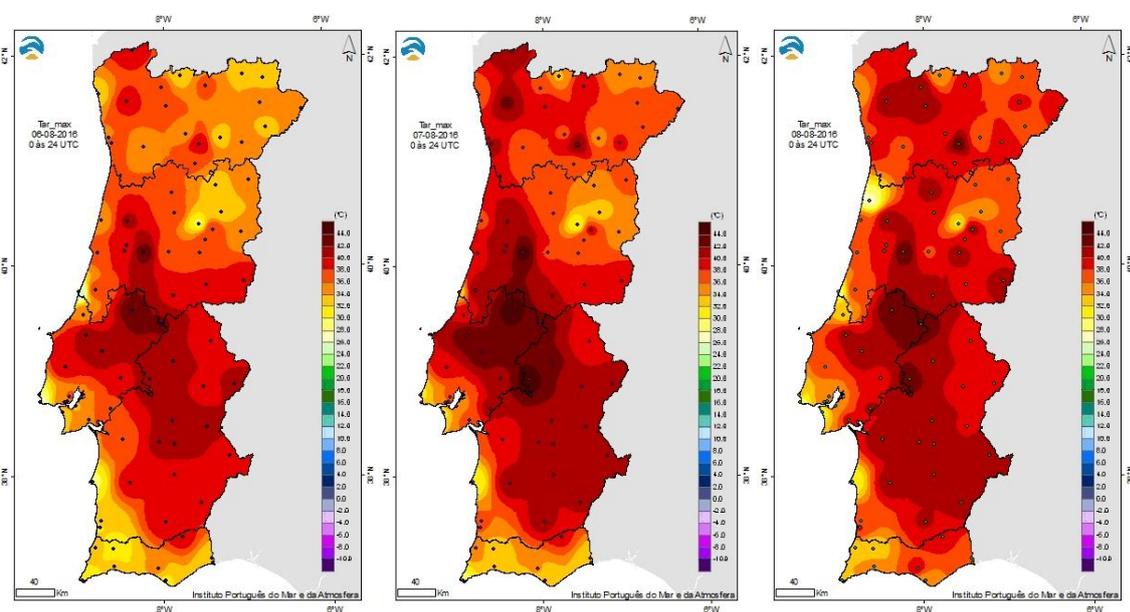


Figura 3 – Valores diários de temperatura máxima do ar, nos dias 6, 7 e 8 de agosto de 2016.

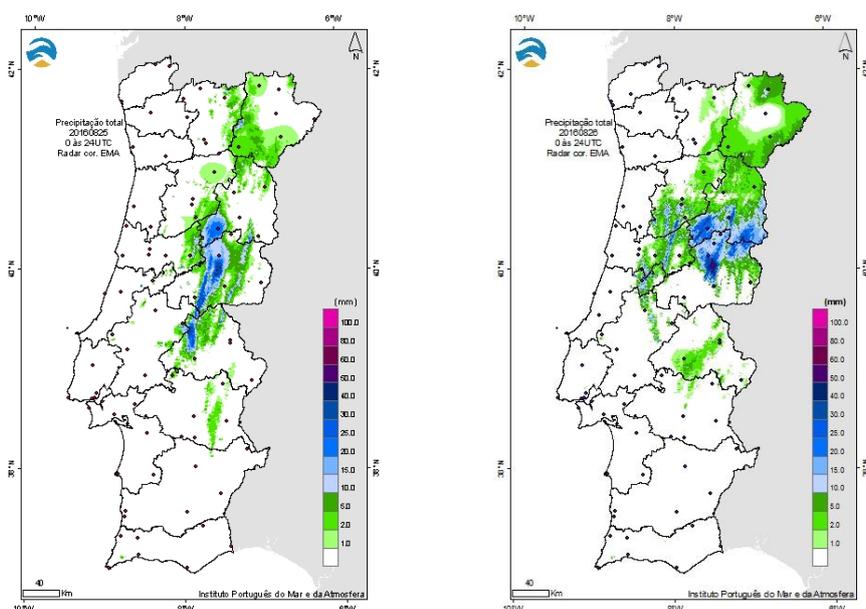


Figura 4 – Valores diários de precipitação (método combinado radar/udómetro), dias 25 e 26 de agosto de 2016.