

Resumo Climatológico – Agosto de 2017

O mês de agosto de 2017 em Portugal Continental foi quente e seco.

O valor médio da temperatura média do ar foi de 23.03 °C, +0.88°C acima do valor normal. Este foi o 9º mês de agosto mais quente desde 2000 (Figura 1). Considerando a série desde 1931, valores de temperatura média superiores aos de agosto 2017 ocorreram em cerca de 25% dos anos.

O valor médio da temperatura máxima do ar foi 30.86 °C, +2.06 °C (Figura 2) acima do valor normal, e corresponde ao 7º valor mais alto desde 2000. Os maiores valores da temperatura máxima em agosto ocorreram em 2003, 2016, 2010, 2005, 2001, 2013.

O valor médio da temperatura mínima do ar, 15.19 °C foi -0.31 °C inferior ao valor normal (Figura 2).

Os dias 3 a 6 e o período de 11 a 26 de agosto foram quentes, com valores altos da temperatura do ar, em particular da temperatura máxima (Figuras 3 e 4).

Os dias 20 e 21 de agosto foram os dias mais quentes do mês, com valores de temperatura média de 27.4 °C (+ 5.2 °C em relação ao normal) e 27.0 °C (+ 4.8 °C em relação ao normal).

No dia 20 a média da temperatura máxima foi de 37.3 °C (+ 8.5 °C em relação ao normal); neste dia há a salientar:

- Valores de temperatura máxima superiores a 30 °C (dias quentes) observaram-se em mais de 90 % das estações meteorológicas;
- 66 % das estações meteorológicas registaram valores de temperatura máxima superiores a 35 °C (dias muito quentes)
- 27% das estações meteorológicas registaram valores superiores a 40 °C (dias extremamente quentes).

Nos dias 4 e 21 de agosto ocorreram valores de temperatura máxima superiores a 40 °C nas regiões do Centro e Sul, registando-se os valores mais altos ($\geq 43^{\circ}\text{C}$) em Alvega, 43.7°C; Lousã, 43.6°C; Santarém, 43.3°C; e Tomar, 43.1°C.

Nos dias 20 e 21 a média da temperatura mínima foi, respetivamente de 17.5 °C e 18.6 °C. Nestes dias em cerca de 25 % das estações observaram-se valores de temperatura mínima $\geq 20^{\circ}\text{C}$ (noites tropicais).

Em relação à precipitação o mês de agosto classificou-se como seco, com um valor médio de precipitação em Portugal continental de 8.2 mm, o que corresponde a 60% do valor médio (Figura 5). Menores valores da quantidade de precipitação ocorreram em cerca de 40 % dos anos desde 1931.

Durante o mês apenas ocorreu precipitação nos últimos dias, em particular nos dias 28 e 29 em que se registaram valores da quantidade de precipitação significativos acompanhados de queda de granizo e trovoada.

Os maiores valores de precipitação diários ocorreram em Coimbra (31.5 mm), Montalegre (29.4 mm), Lousã (26.7 mm), Viseu (25.5 mm), Elvas (23.4 mm) e Beja (21.5 mm).

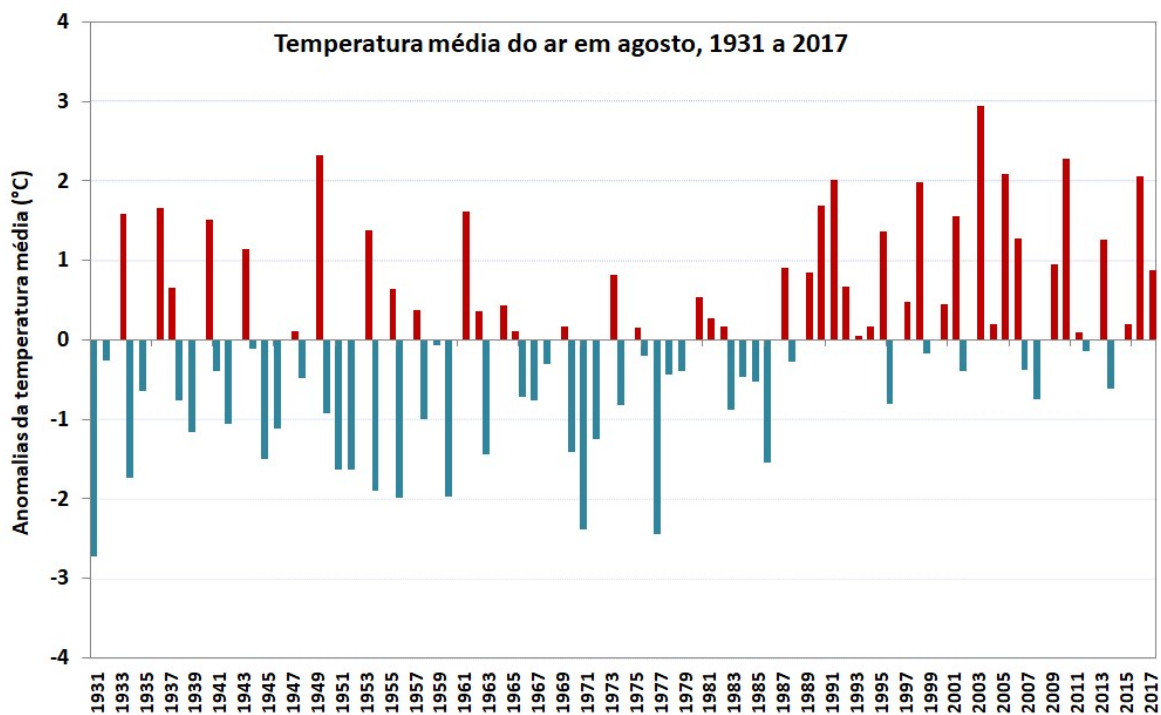


Figura 1 – Anomalias da temperatura média do ar em relação aos valores médios no período 1971-2000, no mês de agosto, em Portugal continental.

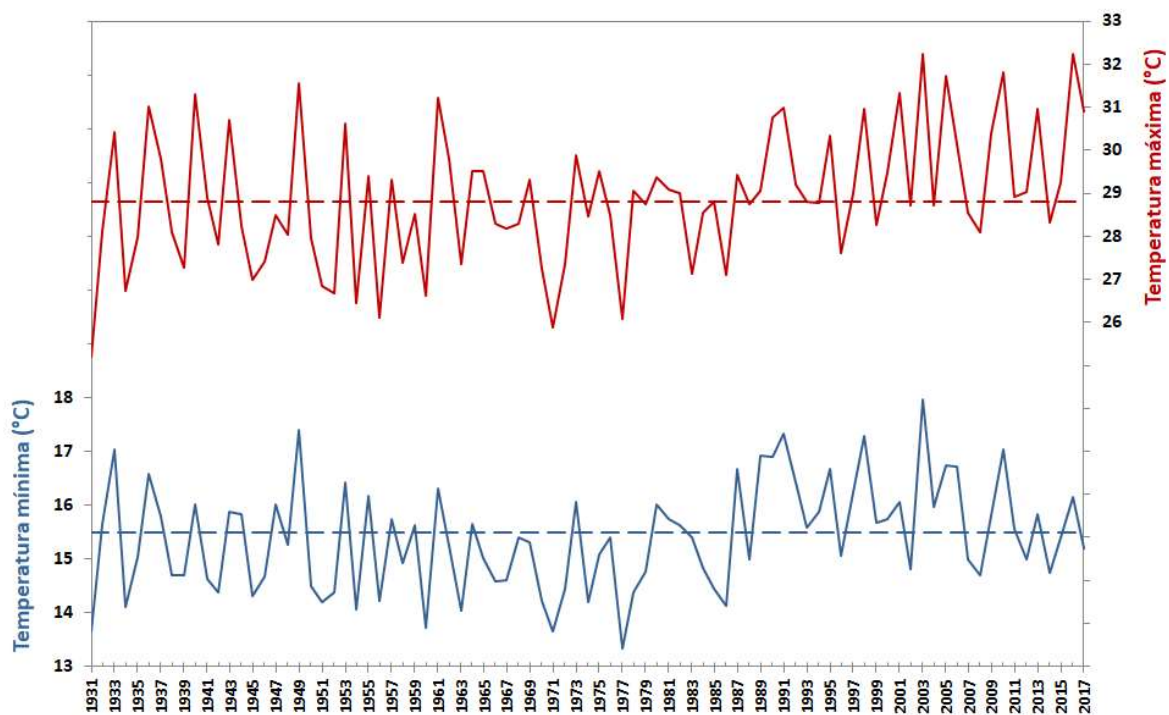


Figura 2 – Variabilidade da temperatura máxima e mínima do ar em agosto, em Portugal continental.

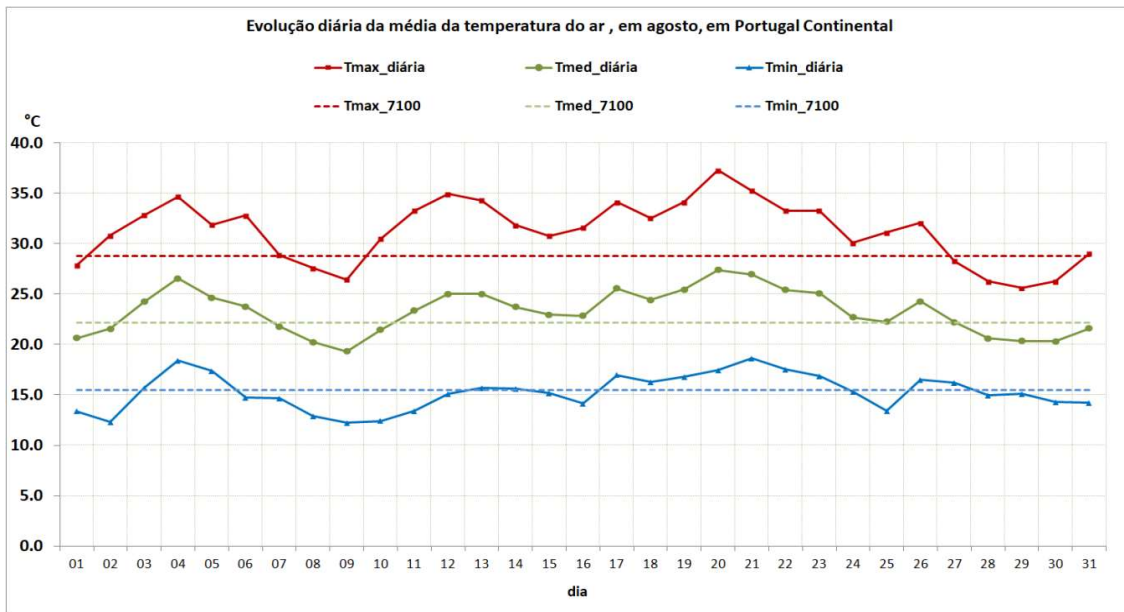


Figura 3 – Evolução diária da temperatura do ar de 1 a 31 de agosto de 2017 em Portugal continental

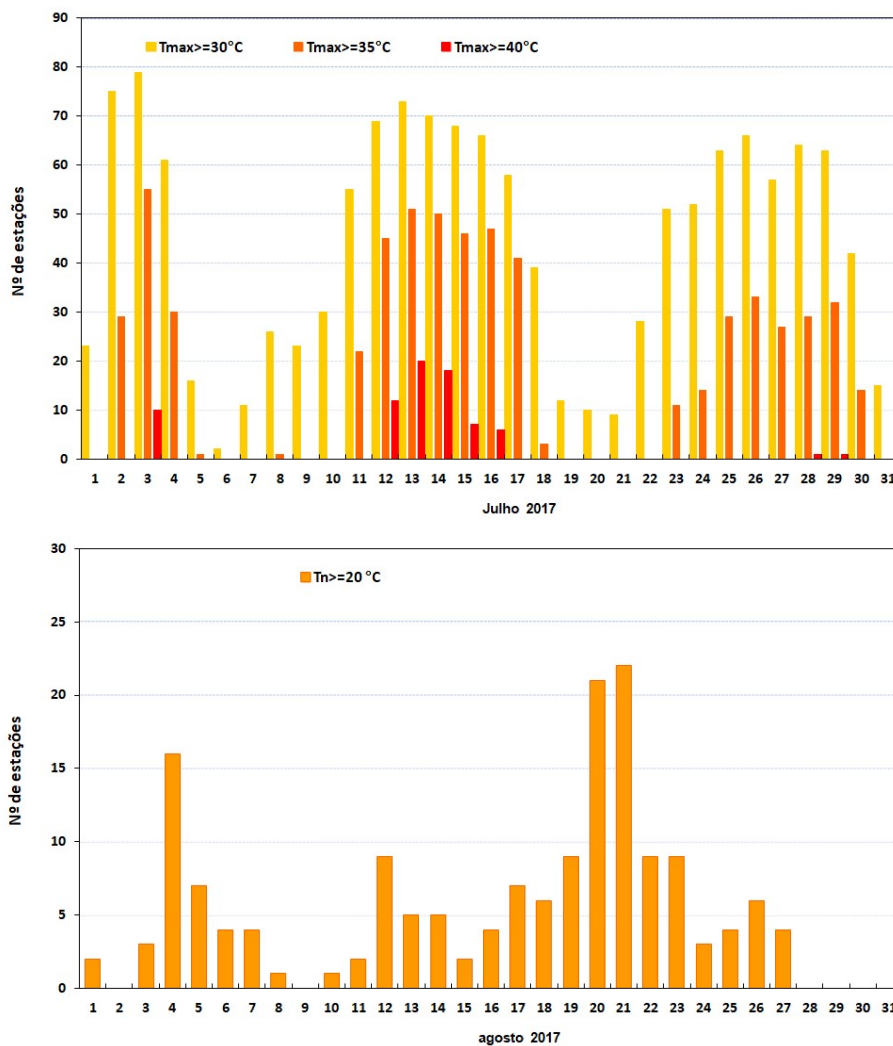


Figura 4 – Número de estações meteorológicas com valores de temperatura máxima (Tmax) e mínima (Tmin) \geq aos limites indicados

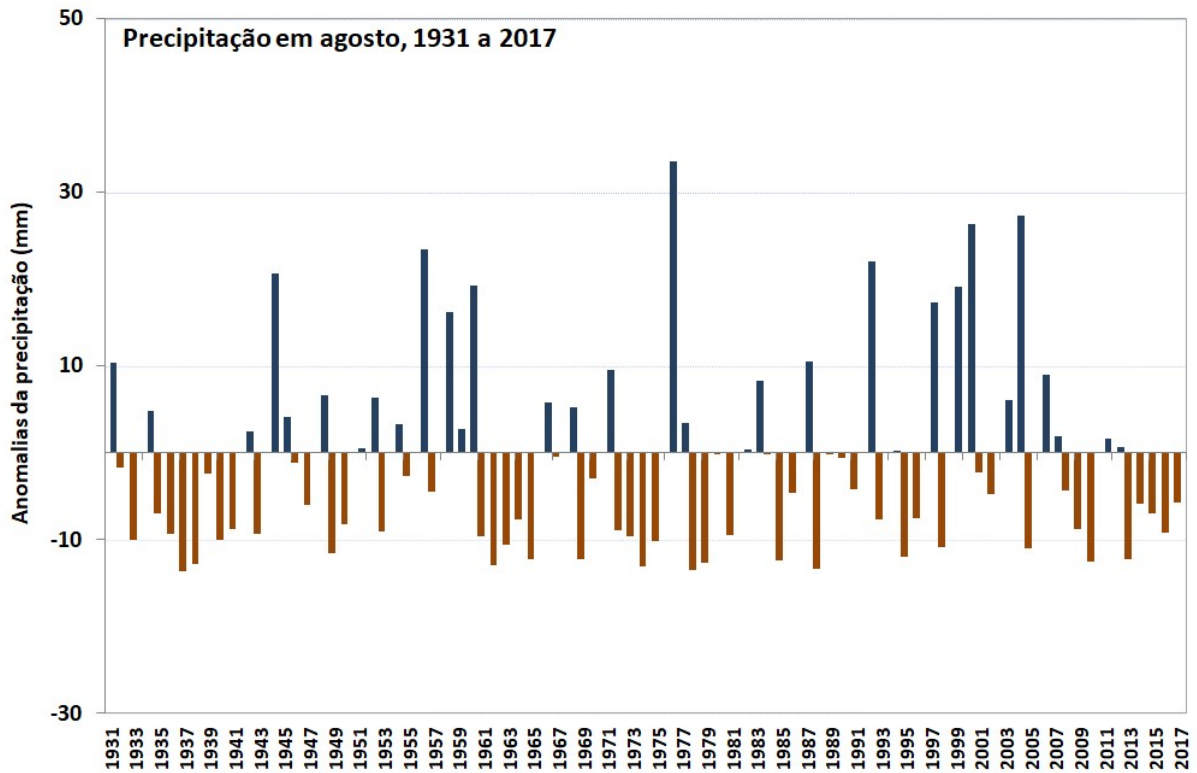


Figura 5 - Anomalias da quantidade de precipitação em relação aos valores médios no período 1971-2000, no mês de agosto, em Portugal continental.