

Resumo Climático - Ano 2018

Portugal Continental

O ano de 2018, em Portugal Continental, classificou-se como **normal** em relação à temperatura do ar e em relação à precipitação (Figura 1).

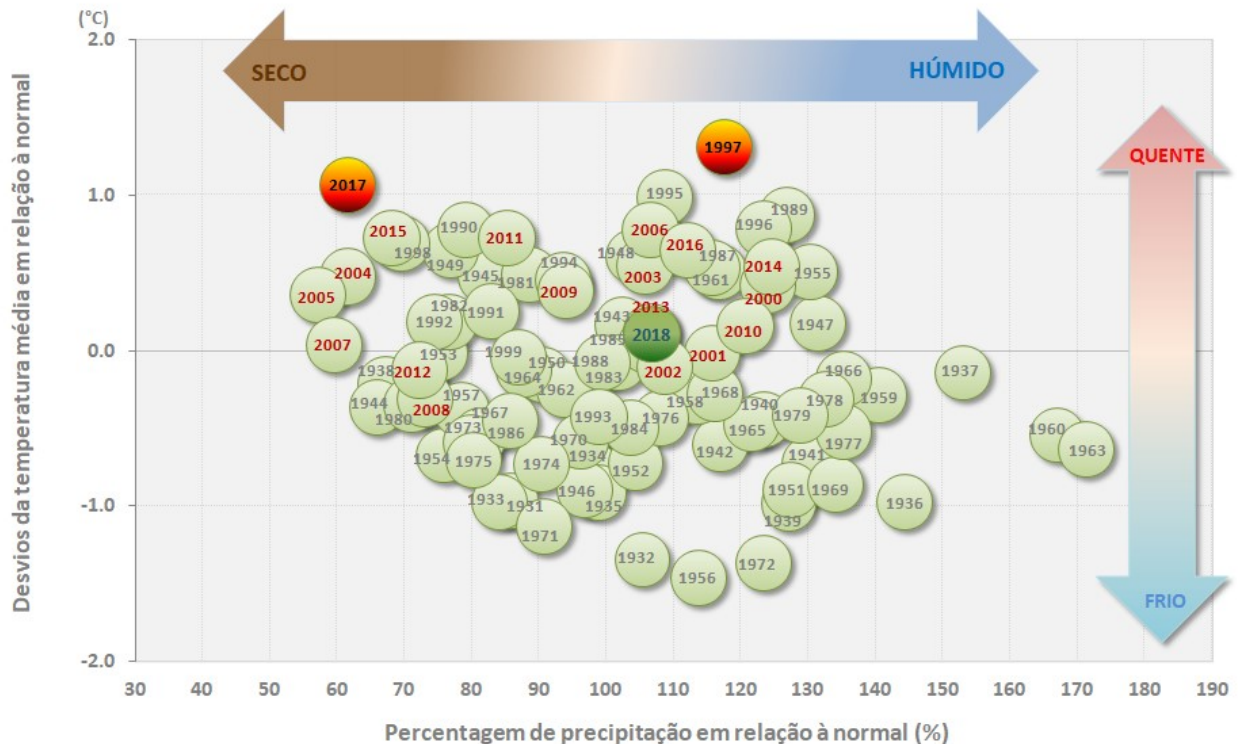


Figura 1 – Temperatura média e precipitação em Portugal Continental entre 1931 e 2018

Temperatura

O valor médio anual da temperatura média do ar em 2018, 15.37 °C foi ligeiramente superior ao valor normal 1971-2000 (+0.11 °C). Valores de temperatura média do ar superiores aos registados em 2018 ocorreram em cerca de 38 % dos anos desde 1931.

O valor médio da temperatura máxima do ar, 20.93 °C, foi superior ao valor normal com um desvio em relação ao valor normal de +0.43 °C, Figura 2. Valores de temperatura média do ar superiores aos registados em 2018 ocorreram em cerca de 30 % dos anos desde 1931. O valor médio da temperatura mínima do ar, 9.81 °C, foi inferior ao valor normal (-0.21 °C).

Durante o ano de 2018, destacam-se por um lado os meses de fevereiro (temperatura mínima muito inferior ao normal), março (temperatura máxima muito inferior ao normal) e julho e novembro com valores de temperatura máxima do ar inferiores ao normal. Por outro lado, os meses de agosto e setembro foram extremamente quentes (anomalias superiores a 3 °C). Realce ainda para os meses de outubro e dezembro com valores de temperatura máxima do ar acima do normal (Figura 3).

No ano de 2018 ocorreram 5 ondas de calor: 2 no verão (1 em junho, 1 em agosto) e 3 no outono (2 em setembro e 1 em outubro).

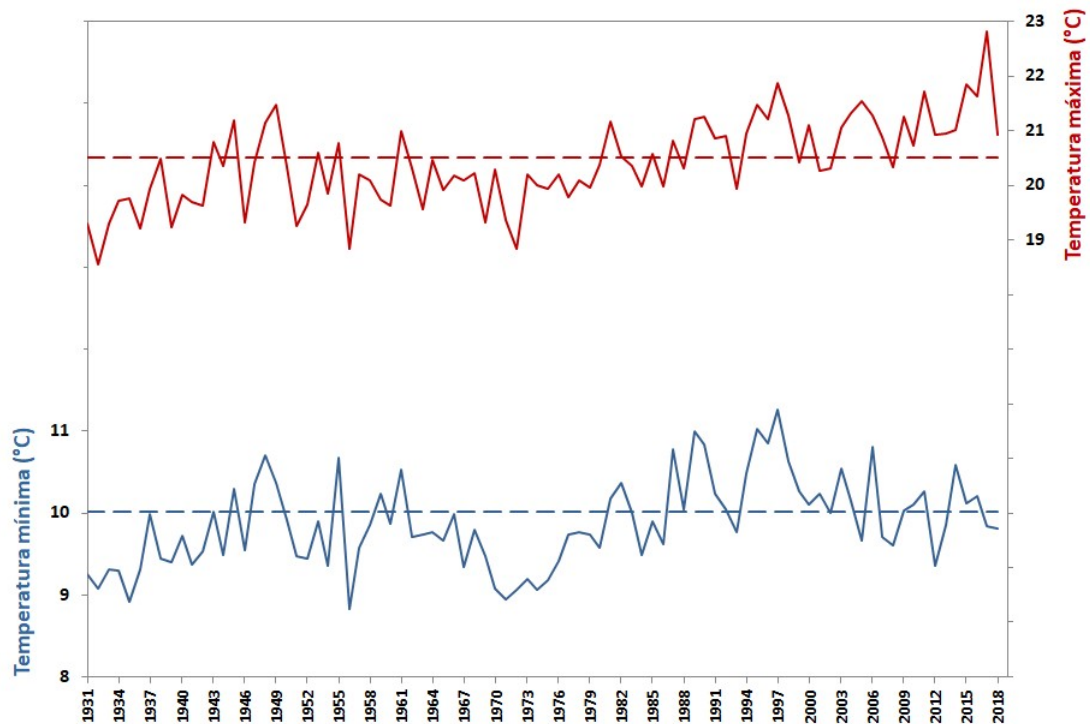


Figura 2 – Variabilidade da temperatura máxima e mínima anual, em Portugal continental.
(Linhas a tracejado indicam a média no período 1971-2000)

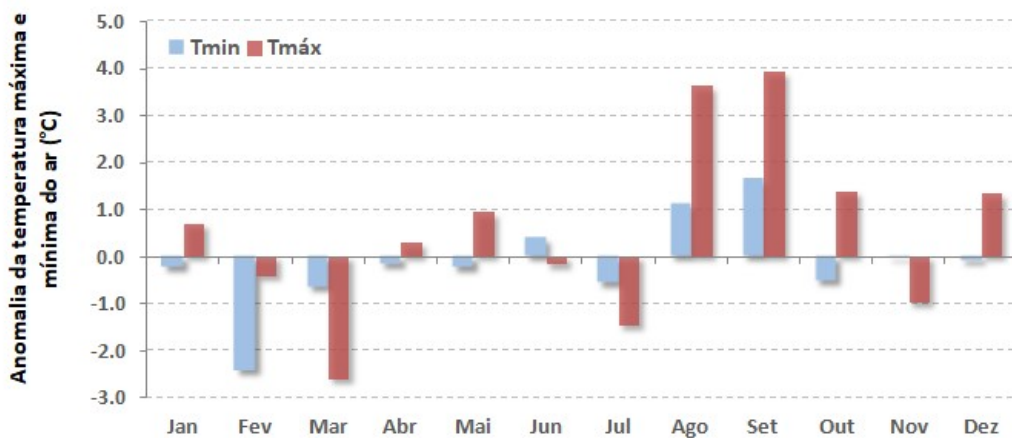


Figura 3 - Desvios (em relação ao valor médio 1971-2000) da média da temperatura anual (mínima, máxima) no ano de 2018

Precipitação

No ano de 2018 o valor médio de precipitação total anual, 939.9 mm corresponde a cerca de 107% do valor normal (Figura 4). Valores de precipitação superiores aos registados em 2018 ocorreram em cerca de 40 % dos anos desde 1931.

Durante o ano (Figura 5) destacam-se os valores mensais de precipitação nos meses de março (extremamente chuvoso) e dezembro (muito seco).

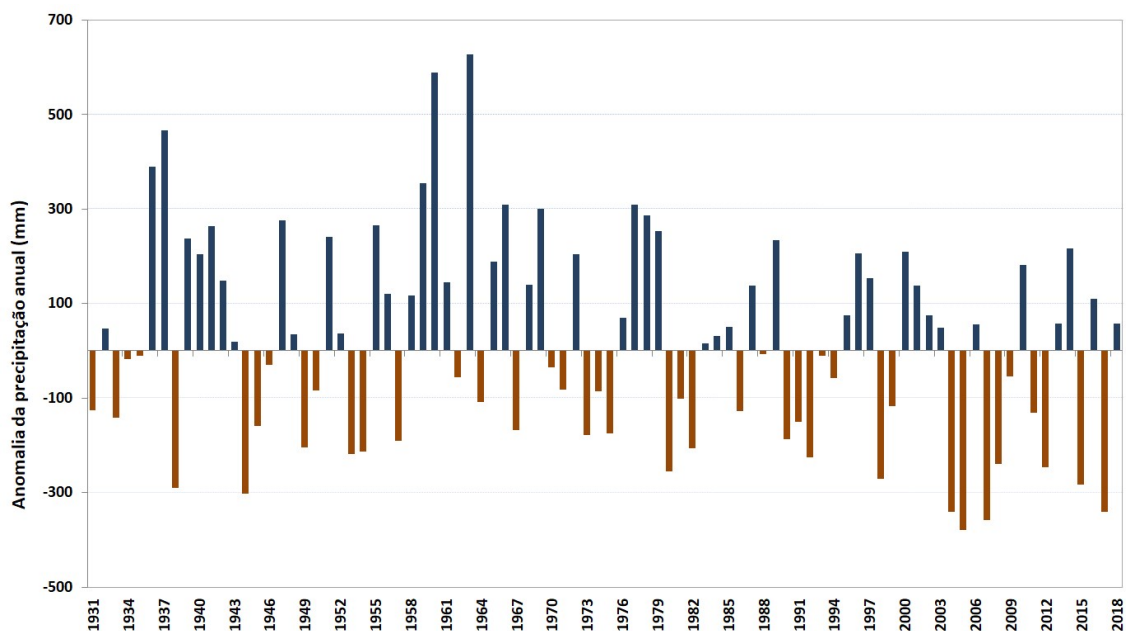


Figura 4 – Anomalias da quantidade de precipitação anual em Portugal continental, em relação aos valores médios no período 1971-2000

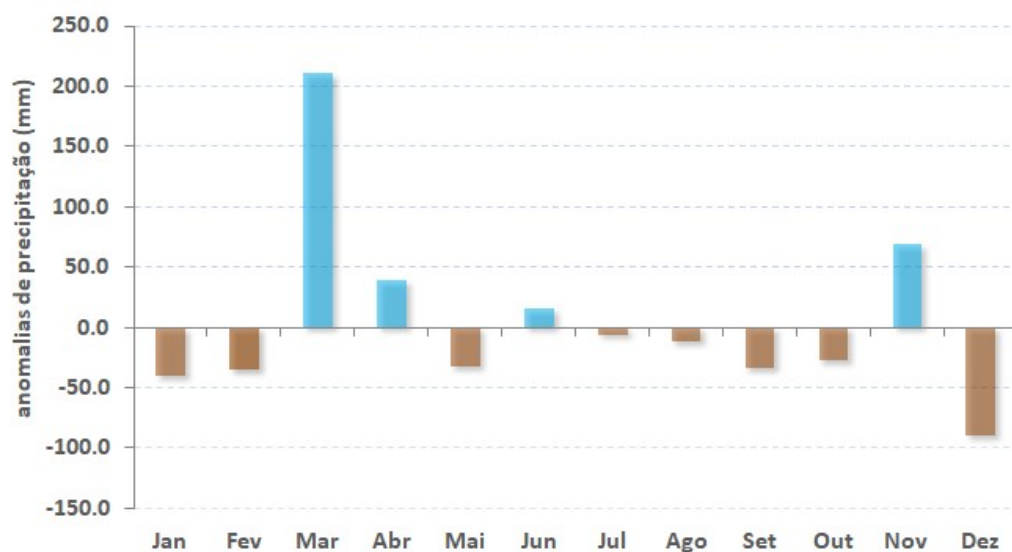


Figura 5 - Desvios (em relação ao valor médio 1971-2000) do total de precipitação anual em 2018

Eventos relevantes em 2018:

- Seca meteorológica nos meses de janeiro e fevereiro;
- Episódios de tempo adverso (chuva e vento) em março, o 2º mais chuvoso desde 1931;
- Ocorrência de 3 tornados: 2 em março, 1 em abril;
- Tempo extremamente quente e extremamente seco em agosto e em setembro;
- Passagem da tempestade sub-tropical Leslie em Portugal Continental no dia 14 de outubro;
- Episódios de precipitação intensa no dia 11 de novembro nas regiões do Norte e Centro.

VALORES EXTREMOS – ANO 2018	
Menor valor da temperatura mínima	-8.6 °C em Lamas de Mouro, dia 24 de fevereiro
Maior valor da temperatura máxima	46.8 °C em Alvega, dia 4 de agosto
Maior valor da quantidade de precipitação em 24h	99.2 mm em Covilhã, dia 9 de março
Maior valor da intensidade máxima do vento (rajada)	176.4 km/h em Figueira da Foz, dia 13 de outubro