

Resumo Climatológico

Janeiro de 2019

O mês de janeiro de 2019 em Portugal Continental classificou-se como normal em relação à temperatura do ar e muito seco em relação à precipitação.

O valor médio da temperatura média do ar, 8.63 °C, foi inferior ao normal, -0.18 °C (Figura 1).

O valor médio da temperatura máxima do ar, 13.96 °C, foi superior ao normal, +0.86 °C, sendo o 6º valor mais alto desde 2000 e o 12º desde 1931 (Figura 2).

O valor médio da temperatura mínima do ar, 3.31 °C foi inferior ao normal, -1.23 °C. Valores da temperatura mínima inferiores aos agora registados ocorreram em cerca de 20% dos anos, desde 1931.

Durante o mês (Figura 3) de realçar em relação à temperatura do ar:

- Valores diários de temperatura máxima acima do normal nos períodos de 4 a 9 e 23 a 26;
- Valores diários de temperatura mínima muito inferiores ao normal no período de 1 a 18, sendo de realçar o dia 6 de janeiro com um valor médio diário no continente de 0.12 °C (-4.42 °C inferior ao normal);
- Valores diários de temperatura mínima muito superiores ao normal nos dias 23, 24 e 31;
- Grandes amplitudes térmicas entre os dias 4 e 9 de janeiro; foram registadas amplitudes térmicas diárias, superiores a 20°C, em vários locais, em especial no Minho e nas regiões do Centro e Sul do território.

O valor médio da quantidade de precipitação, 57.3 mm, corresponde a cerca de 50% do valor normal (Figura 4), sendo o 6º janeiro mais seco desde 2000. Valores da quantidade de precipitação inferiores aos agora registados ocorreram em cerca de 20% dos anos (desde 1931).

De acordo com o índice PDSI no final de janeiro verificou-se um aumento da área em seca meteorológica em relação ao final de dezembro (Figura 5). Desta forma a distribuição percentual do índice de seca no território é a seguinte: 34.5 % na classe de seca moderada, 59.5 % na classe de seca fraca e 6% na classe normal.

VALORES EXTREMOS – JANEIRO 2019

Menor valor da temperatura mínima	-7.0 °C em Miranda do Douro, dia 5 e Chaves, dia 6
Maior valor da temperatura máxima	21.8 °C em Coruche, dia 25
Maior valor da quantidade de precipitação em 24h	86.8 mm em Lamas de Mouro, dia 31
Maior valor da intensidade máxima do vento (rajada)	103.0 km/h em Penhas Douradas, dia 23

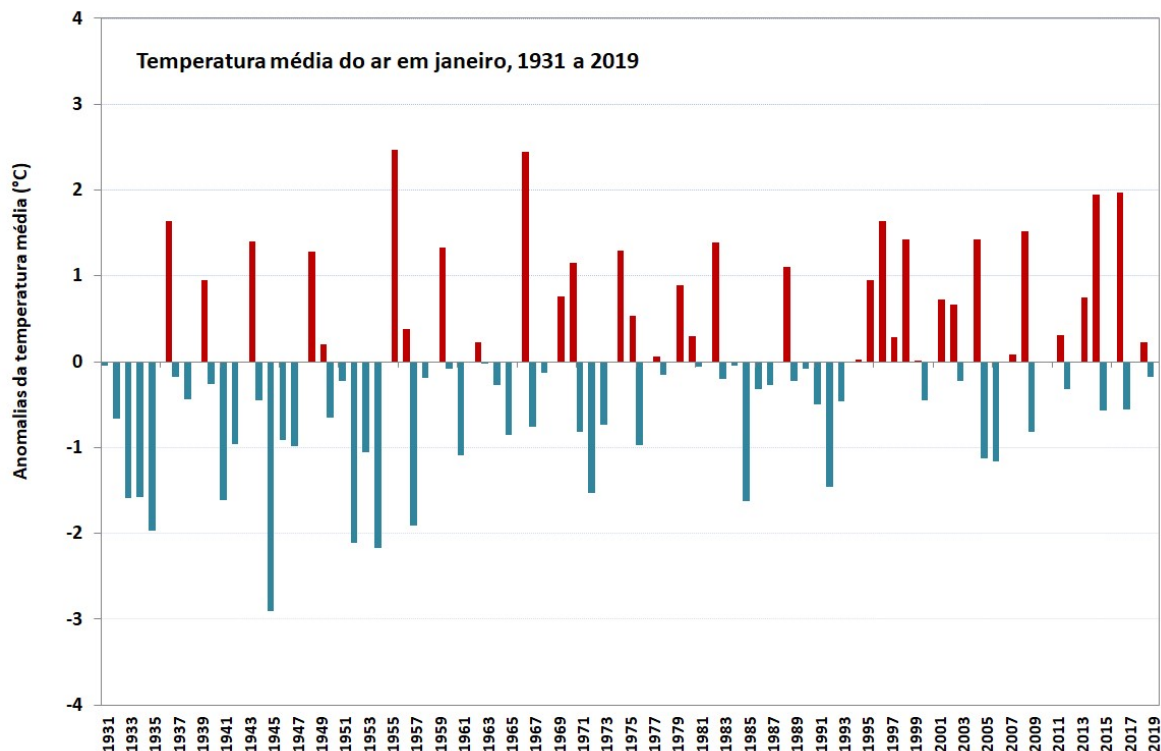


Figura 1 - Anomalias da temperatura média do ar no mês de janeiro, em Portugal continental, em relação aos valores médios no período 1971-2000

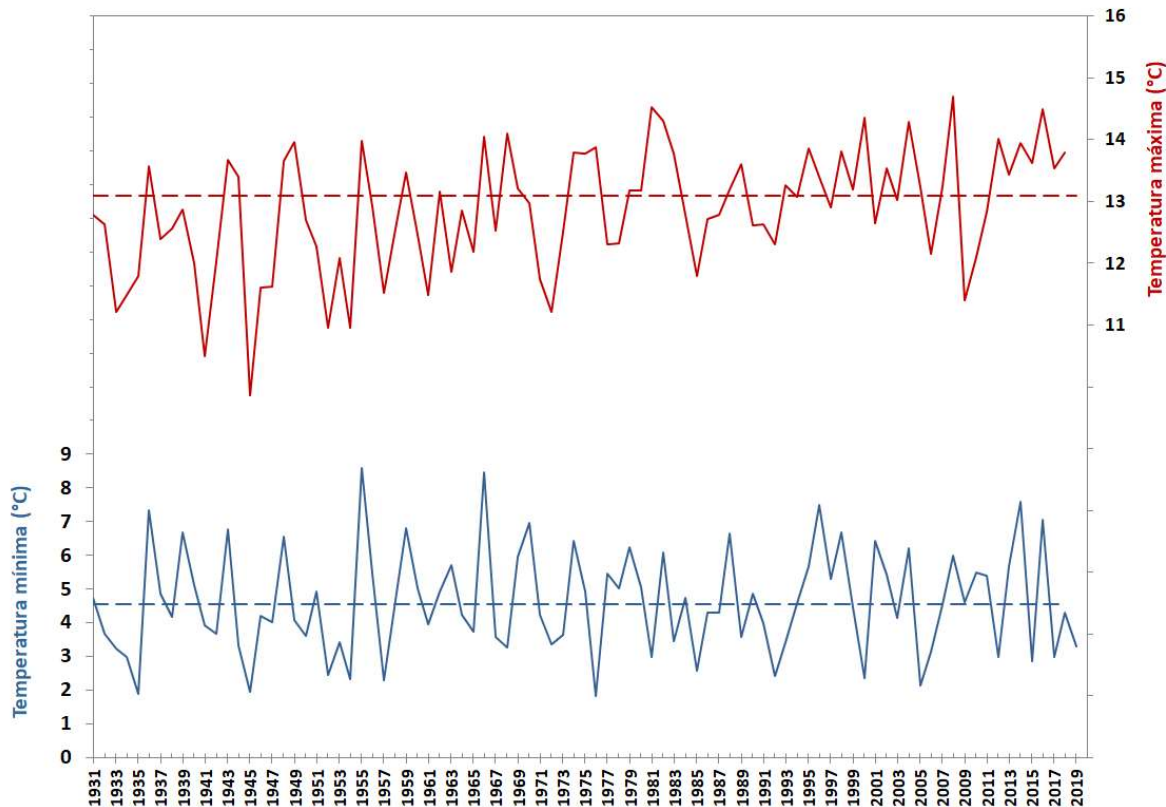


Figura 2 – Variabilidade da temperatura máxima e mínima do ar no mês de janeiro, em Portugal continental. (Linhas a tracejado indicam a média no período 1971-2000)

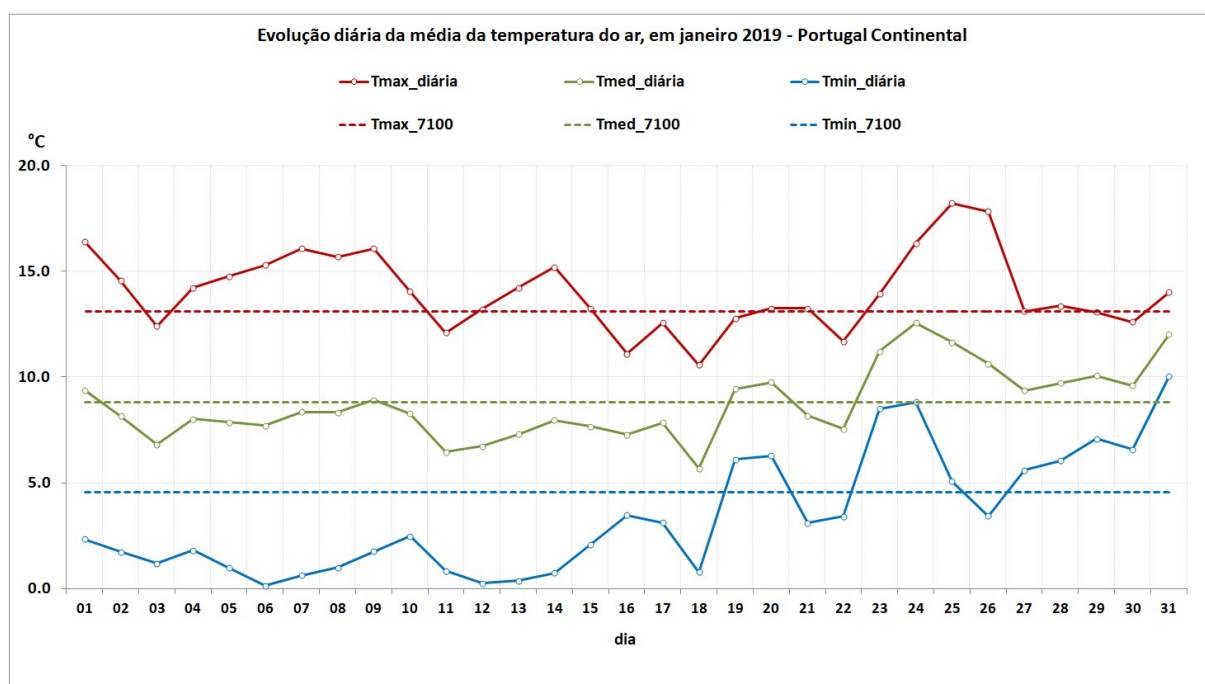


Figura 3 – Evolução diária da temperatura do ar de 1 a 31 de janeiro de 2019 em Portugal continental

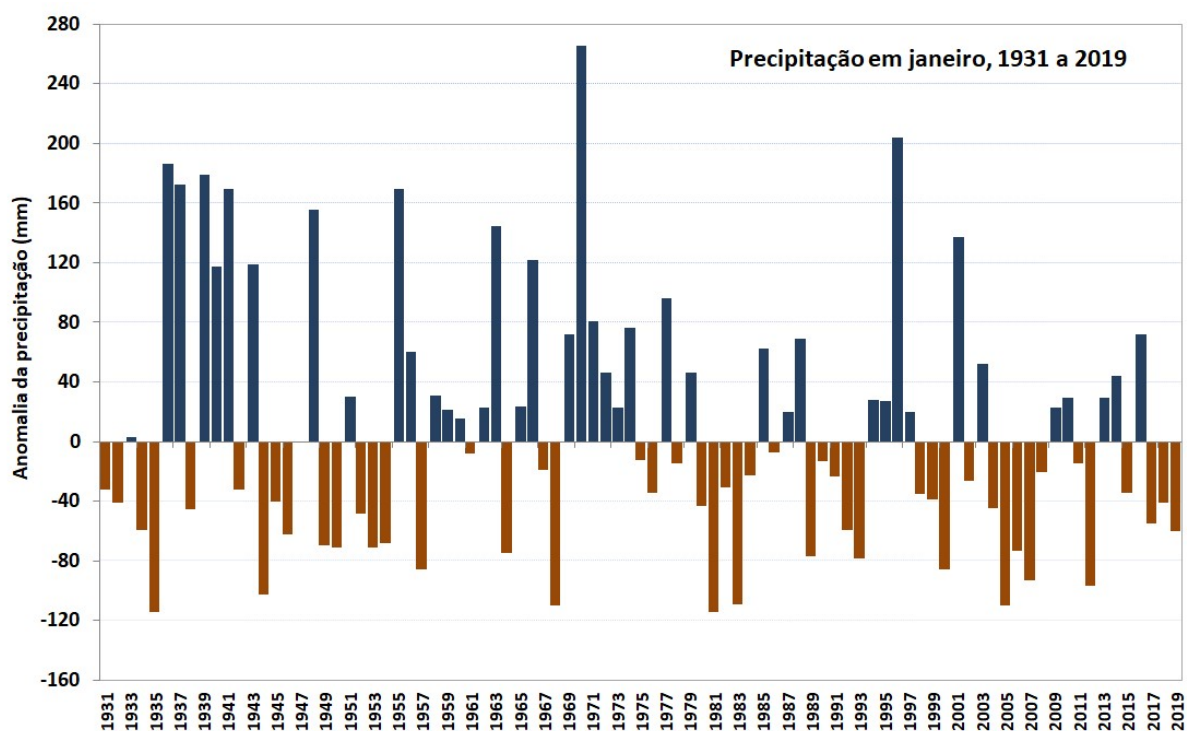


Figura 4 – Anomalias da quantidade de precipitação, no mês de janeiro, em Portugal continental, em relação aos valores médios no período 1971-2000

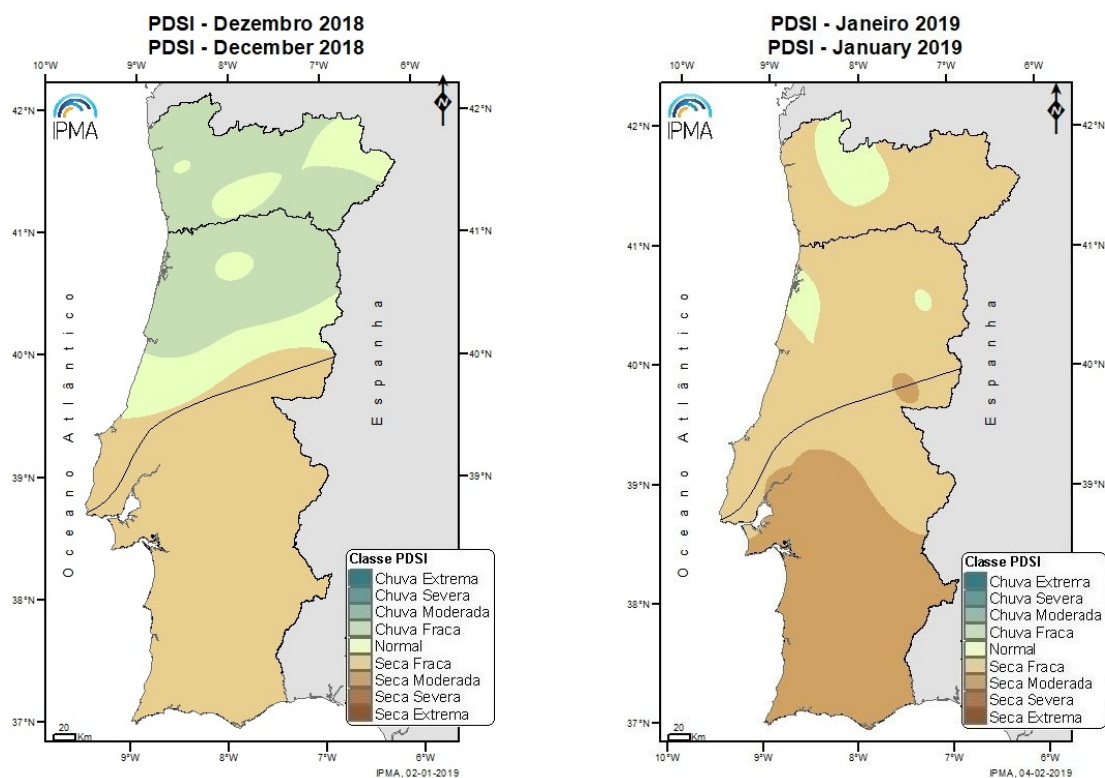


Figura 5 – Distribuição espacial do índice de seca meteorológica a 31 de dezembro de 2018 (esq.) e a 31 janeiro 2019 (dir.)