

## Resumo Climatológico

### Fevereiro de 2019

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

O valor médio da temperatura média do ar, 10.62 °C, foi superior ao valor normal, +0.64 °C (Figura 1). Valores da temperatura média superiores aos agora registados ocorreram em cerca de 20% dos anos, desde 1931.

**O valor médio da temperatura máxima do ar, 16.79 °C, foi o valor mais alto desde 1931, com uma anomalia de +2.41 °C (Figura 2).**

O valor médio da temperatura mínima do ar, 4.46 °C foi inferior ao normal, -1.12 °C. Valores da temperatura mínima inferiores aos agora registados ocorreram em cerca de 35% dos anos, desde 1931.

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

- Valores diários de temperatura máxima quase sempre acima do normal, sendo de realçar o período de 20 a 28 de fevereiro com valores de temperatura máxima muito superiores à média, com destaque para os dias 23 a 26 com um valor médio no continente superior a 20° C (valor mais alto no dia 24, 21.9 °C);
- Foram ultrapassados, em cerca de 30 % das estações, os maiores valores da temperatura máxima para o mês de fevereiro, em particular nas regiões do Norte e Centro;
- Valores diários de temperatura mínima próximos ou inferiores ao normal, sendo de salientar o período de 2 a 8 de fevereiro com valores muito baixos, em particular nos dias 3 e 4 que registaram um valor médio diário no continente próximo de 0 °C.

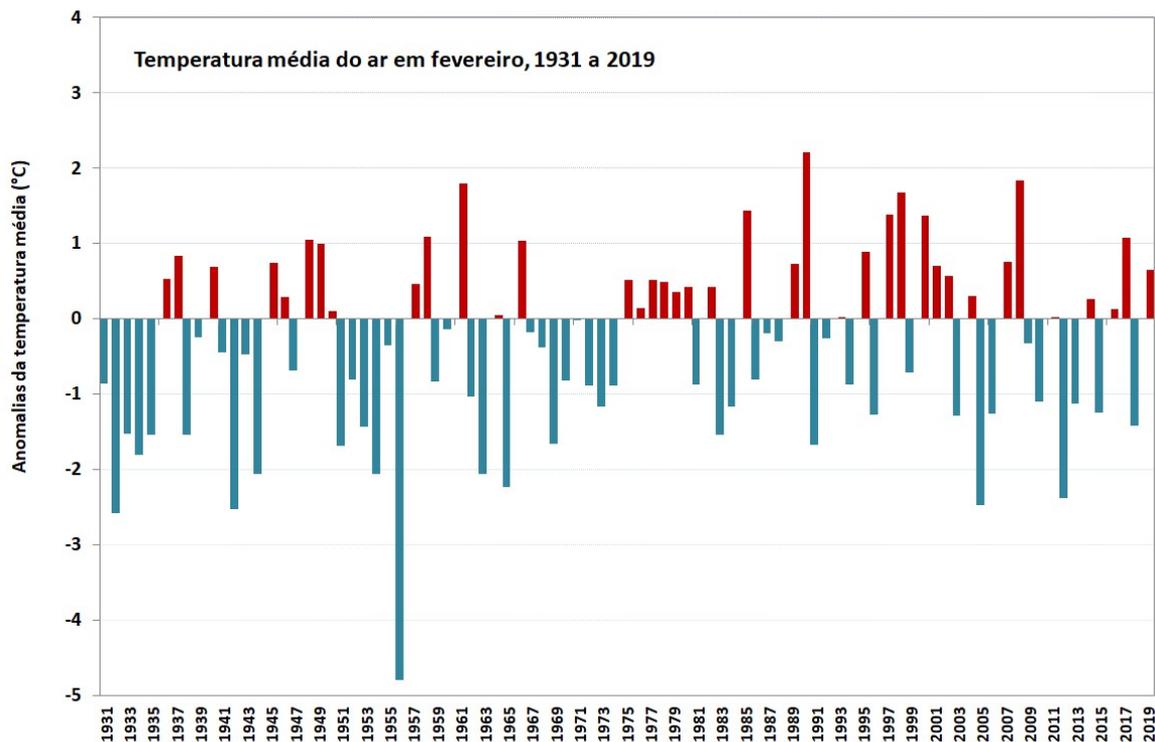
O valor médio da quantidade de precipitação, 34.4 mm, corresponde a cerca de 34% do valor normal (Figura 4), sendo o 4º fevereiro mais seco desde 2000 (mais seco em 2002). Valores da quantidade de precipitação inferiores aos agora registados ocorreram em cerca de 20% dos anos (desde 1931).

De salientar que nos últimos 25 anos, o valor médio da quantidade de precipitação tem sido quase sempre inferior ao valor normal, exceto em 3 anos (2010, 2014, 2016).

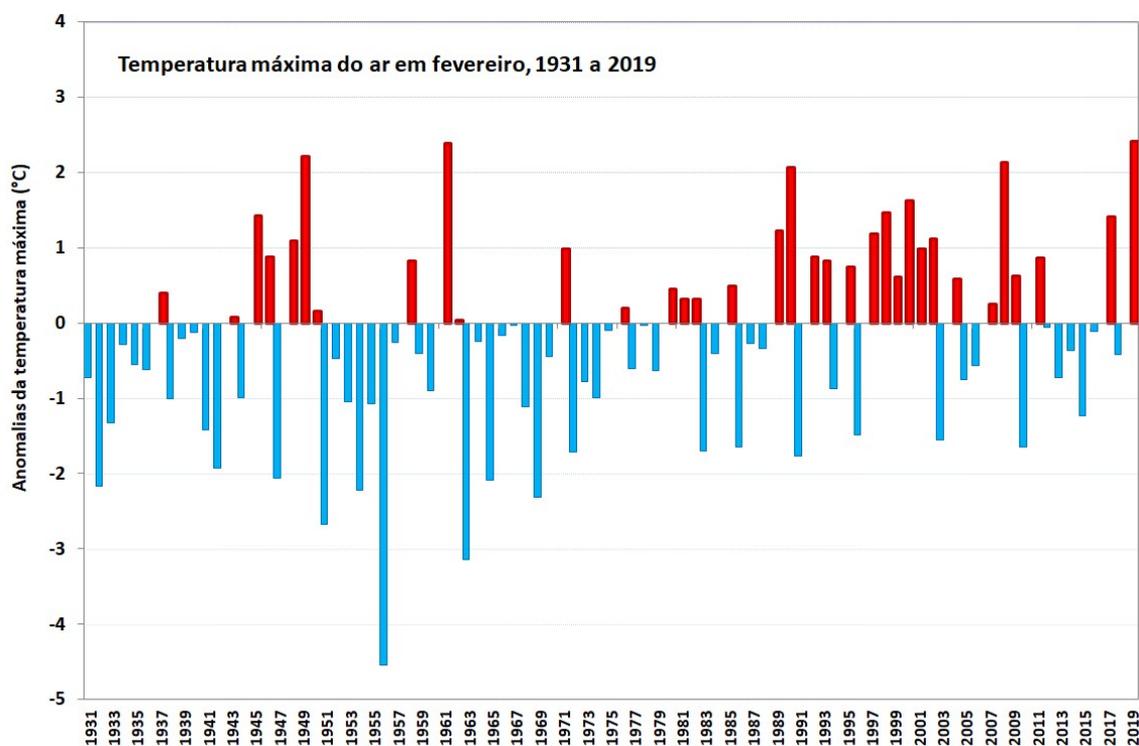
De acordo com o índice PDSI no final de fevereiro verificou-se um aumento da área em seca em relação ao final de janeiro, com todo o território em seca meteorológica (Figura 5). Desta forma a distribuição percentual do índice de seca no território é a seguinte: 4.8 % na classe de seca severa, 57.1 % na classe de seca moderada e 38.1 % na classe de seca fraca.

#### VALORES EXTREMOS – FEVEREIRO 2019

<b>Menor valor da temperatura mínima</b>	-5.0 °C em Penhas Douradas, dia 3 e Miranda do Douro, dia 4
<b>Maior valor da temperatura máxima</b>	25.8 °C em Pinhão, dia 26
<b>Maior valor da quantidade de precipitação em 24h</b>	43.8 mm em Covilhã, dia 1
<b>Maior valor da intensidade máxima do vento (rajada)</b>	115.2 km/h em Guarda, dia 1



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



**Figura 2** – Anomalias da temperatura máxima do ar no mês de fevereiro, em Portugal continental, em relação aos valores médios no período 1971-2000.

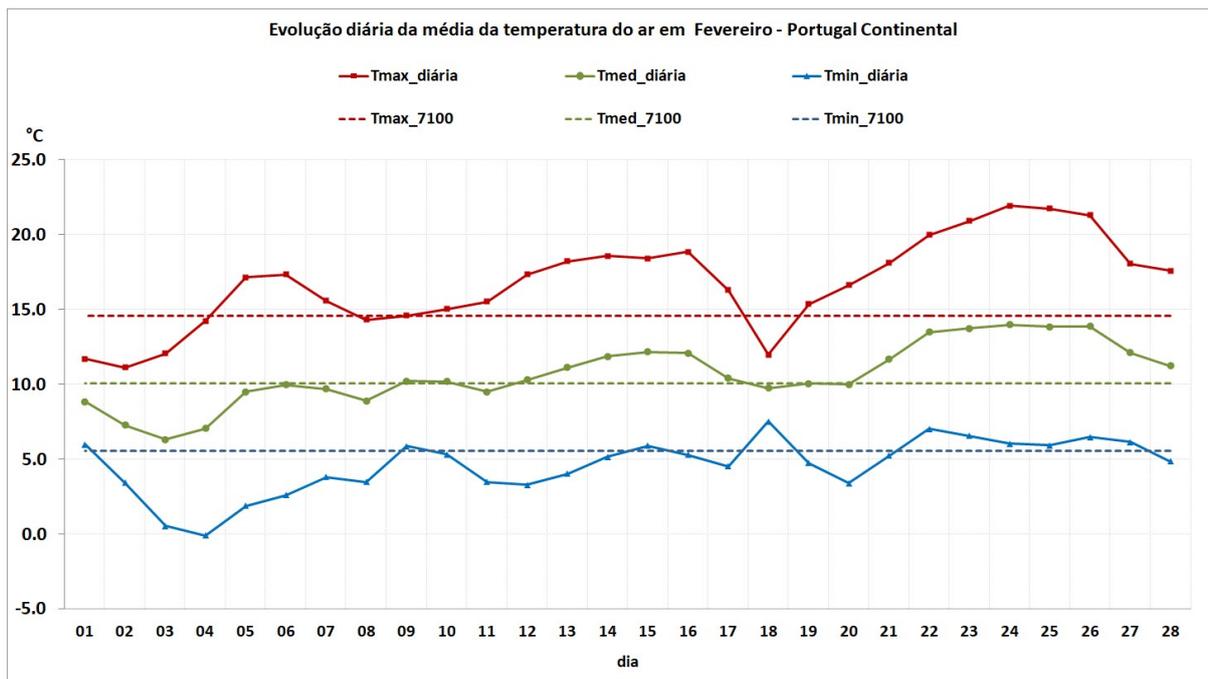


Figura 3 – Evolução diária da temperatura do ar de 1 a 28 de fevereiro de 2019 em Portugal continental

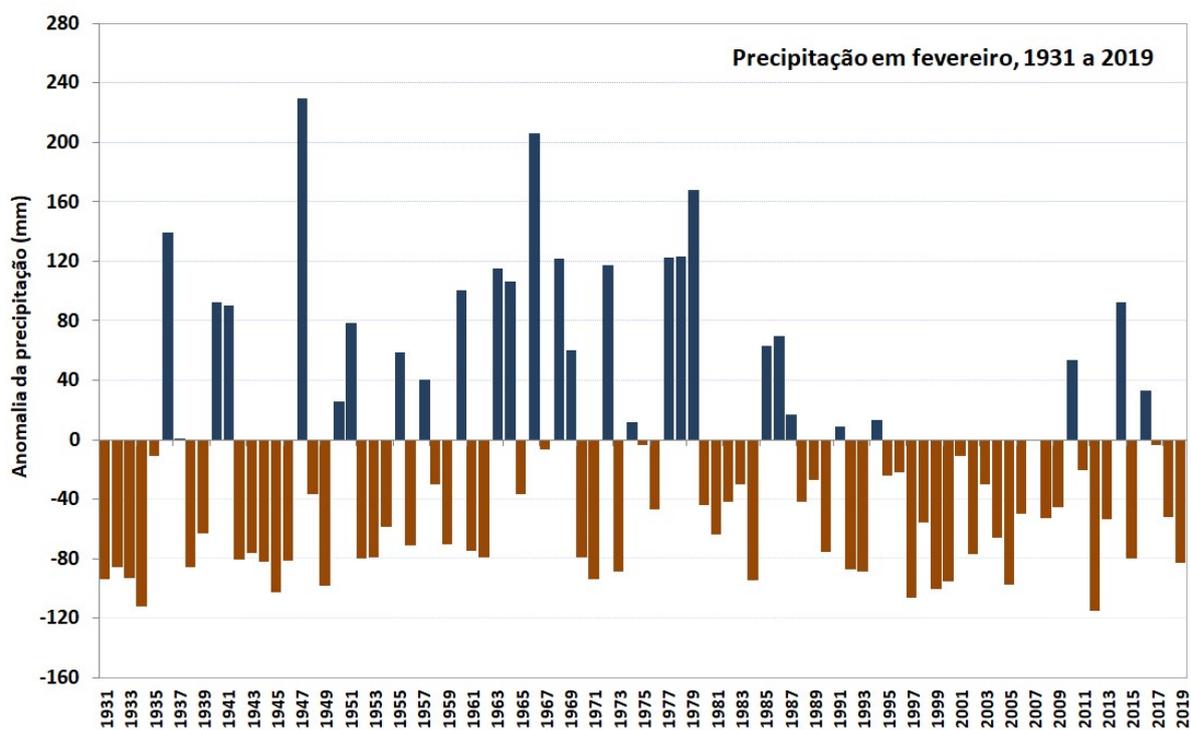
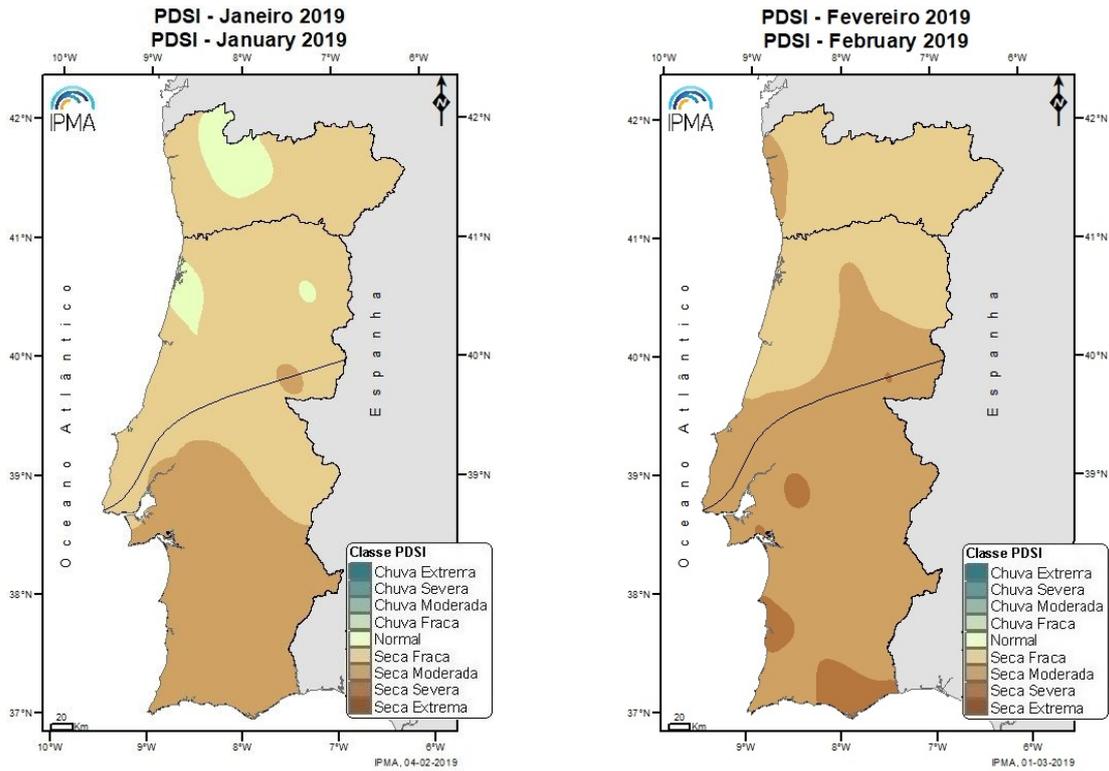


Figura 4 – Anomalias da quantidade de precipitação, no mês de fevereiro, em Portugal continental, em relação aos valores médios no período 1971-2000



**Figura 5** – Distribuição espacial do índice de seca meteorológica a 31 janeiro (esq.) e a 28 fevereiro 2019 (dir.)