

Resumo Climatológico

Janeiro de 2018

O mês de janeiro de 2018 em Portugal Continental foi seco e quente.

O valor médio da temperatura média do ar em janeiro, 9.04 °C foi superior ao normal em +0.23 °C. Valores da temperatura média superiores aos deste mês ocorreram em 35% dos anos, desde 1931 (Figura 1).

O valor médio da temperatura máxima do ar, 13.79°C foi superior ao normal em +0.70 °C. Valores da temperatura média superiores aos deste mês ocorreram em 20% dos anos, desde 1931.

O valor médio da temperatura mínima do ar, 4.30 °C foi inferior ao normal em -0.24 °C (Figura 2).

Durante o mês os valores de temperatura média do ar apresentaram uma grande variabilidade, sendo de realçar os valores de temperatura mínima registados nos dias 3 e 4 de janeiro, muito superiores ao normal e no dia 15 muito inferiores ao normal. Também de salientar os valores de temperatura máxima acima do normal, entre 28 e 31 de janeiro (Figura 3).

Em relação à precipitação o mês de janeiro classificou-se como seco, com um valor médio de precipitação em Portugal continental (76.5 mm) que corresponde a 65 % do valor normal (Figura 4). Nos últimos 15 anos, apenas em 5 anos o valor médio da quantidade de precipitação em janeiro foi superior ao valor normal (1971-2000).

De referir que é o 10º mês consecutivo com valores de precipitação mensal inferiores ao normal (Figura 5).

De acordo com o índice meteorológico de seca PDSI, no final do mês de janeiro (Figura 6 e Tabela 1), verificou-se, em relação a 15 de janeiro, um aumento da área em situação de seca severa, em particular nas regiões do interior Norte e Centro.

No final deste mês cerca de 56% do território estava em seca severa, 40% em seca moderada e 4% em seca fraca.

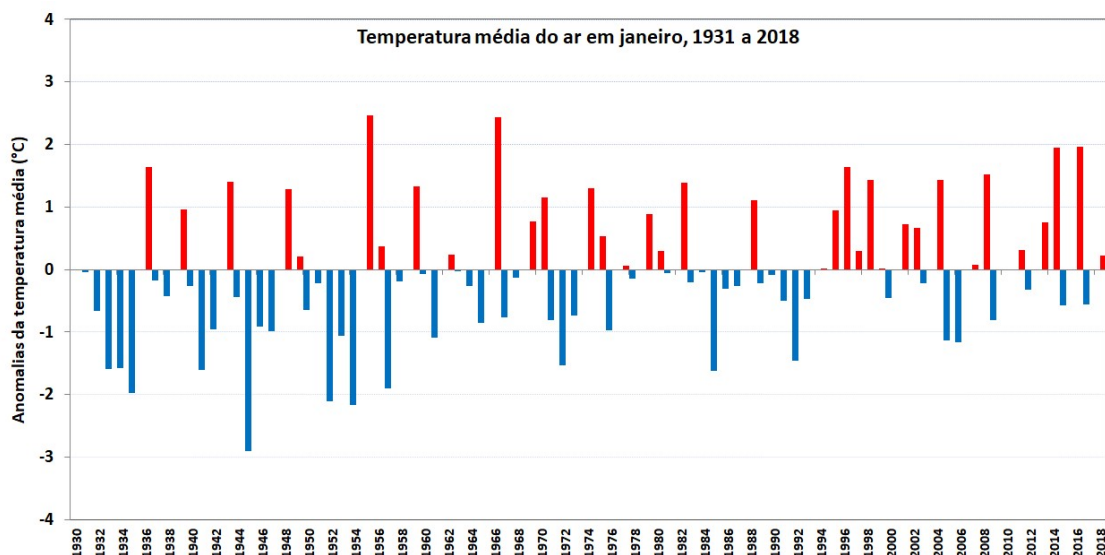


Figura 1 – Anomalias da temperatura média do ar no mês de janeiro, em Portugal continental, em relação aos valores médios no período 1971-2000

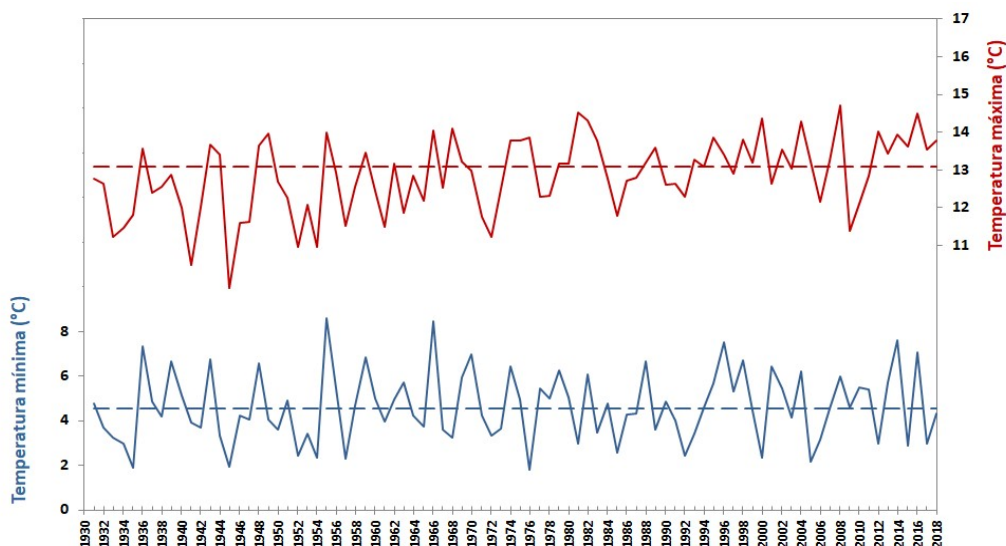


Figura 2 – Variabilidade da temperatura máxima e mínima do ar no mês de janeiro, em Portugal continental. (Linhas a tracejado indicam a média no período 1971-2000)

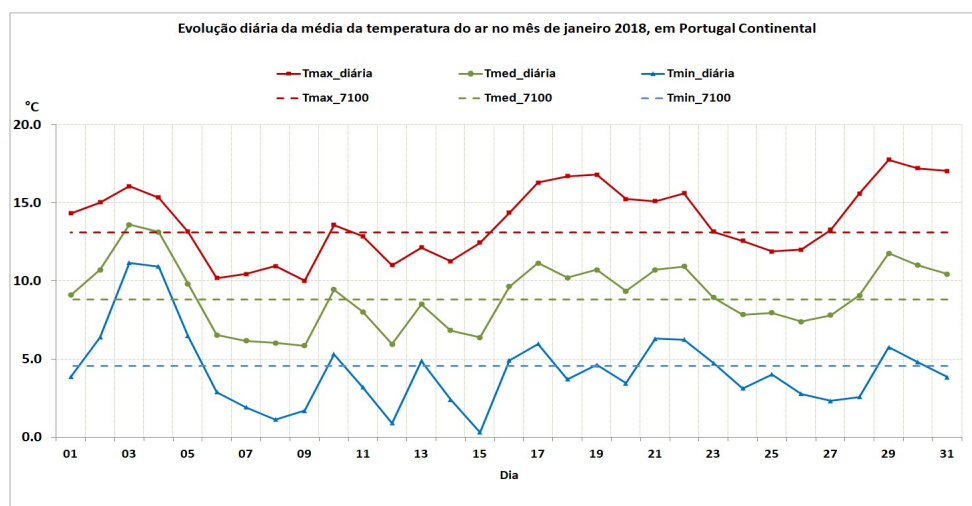


Figura 3 – Evolução diária da temperatura do ar de 1 a 31 de janeiro de 2018 em Portugal continental.

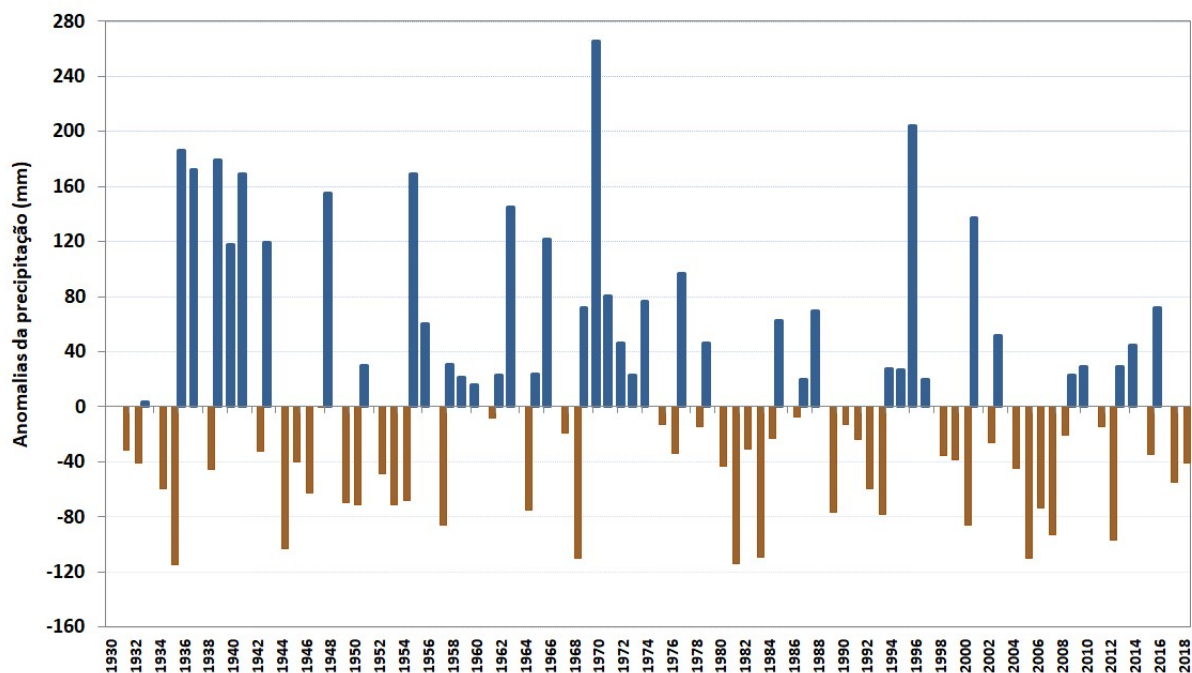


Figura 4 - Anomalias da quantidade de precipitação, no mês de janeiro, em Portugal continental, em relação aos valores médios no período 1971-2000.

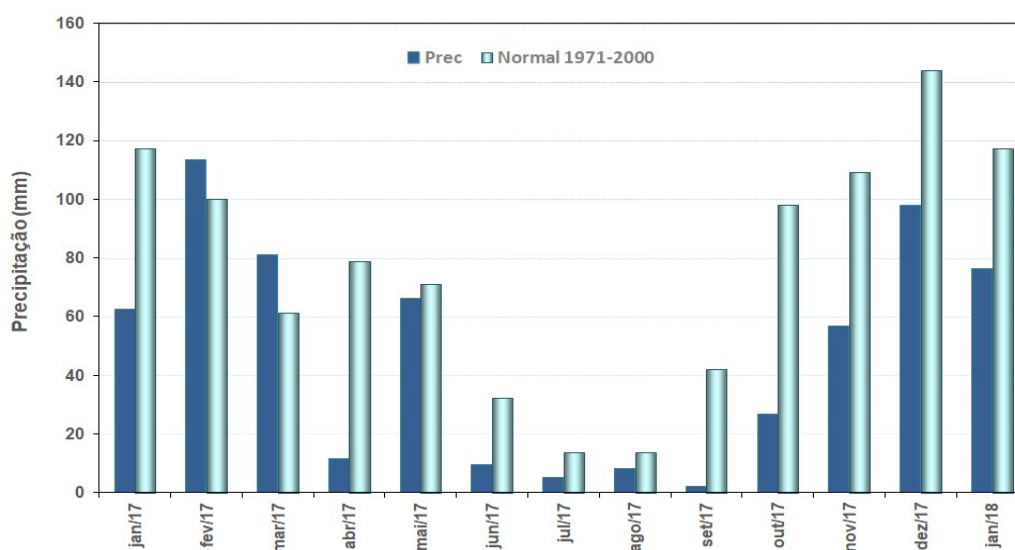


Figura 5 – Precipitação mensal entre janeiro de 2017 e janeiro de 2018 e respetivos valores médios 1971-2000.

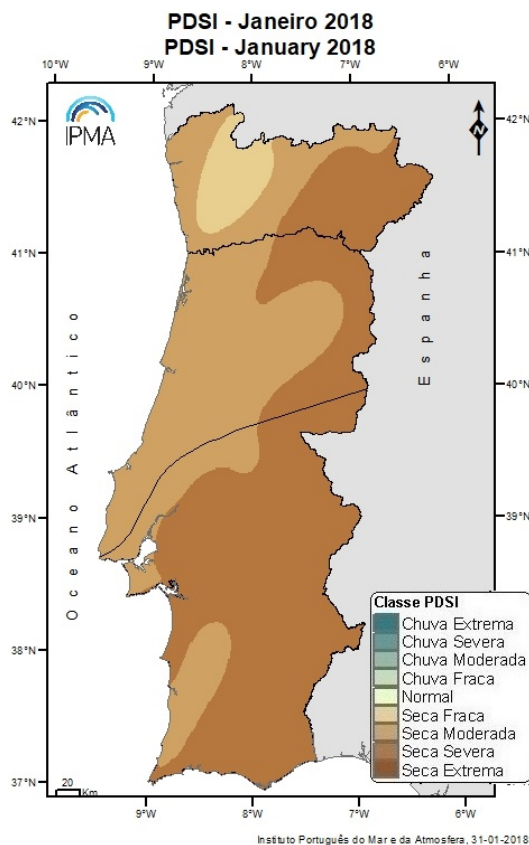


Figura 6 – Distribuição espacial do índice de seca meteorológica em janeiro 2018

Tabela 1 – Classes do índice PDSI - Percentagem do território afetado entre abril 2017e janeiro 2018

Classes PDSI	30Abr.	31Mai.	30Jun.	31Jul.	31Ago.	30Set.	31Out.	30Nov.	31Dez.	31Jan
Chuva extrema	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chuva severa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chuva moderada	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Chuva fraca	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Normal	2.7	1.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
Seca Fraca	20.2	23.1	3.4	4.2	2.6	0.8	0.0	0.0	5.6	4.5
Seca Moderada	75.6	71.4	17.0	16.5	37.8	10.7	0.0	2.7	29.1	39.9
Seca Severa	0.7	3.4	72.3	69.6	58.9	81.0	24.8	46.8	58.3	55.6
Seca Extrema	0.0	0.0	7.3	9.2	0.7	7.4	75.2	50.4	6.4	0.0