

Resumo Climatológico

Maio de 2018

O mês de maio de 2018 em Portugal Continental foi muito seco em relação à precipitação e normal em relação à temperatura do ar.

O valor médio da quantidade de precipitação em maio, 38.5 mm, corresponde a cerca de 54 % do valor normal mensal. Valores da quantidade de precipitação inferiores aos agora registados ocorreram em cerca de 30% dos anos (Figura 1).

Durante o mês, e em particular a partir de dia 24, ocorreram situações de instabilidade em especial nas regiões do interior, com ocorrência de aguaceiros localmente fortes, de granizo e acompanhados de trovoada. De salientar no dia 28 os valores de precipitação ocorridos em 1 hora em Moimenta da Beira e em Pinhão*: 44.6 mm e 53.6 mm respetivamente.

De acordo com o índice meteorológico de seca PDSI, a 31 de maio continua a não existir seca meteorológica em Portugal continental, verificando-se apenas uma diminuição significativa da área em chuva severa. Assim no final do mês 0.3 % do território estava na classe de chuva severa, 84.6 % na classe de chuva moderada e 15.1 % na classe de chuva fraca (Figura 2, Tabela 1).

O valor médio da temperatura média do ar, 16.07 °C, foi próximo do normal (+0.34 °C), Figura 3.

O valor médio da temperatura máxima do ar, 21.89 °C, foi superior ao normal, +0.93 °C (Figura 4). O valor médio da temperatura mínima, 10.25 °C foi inferior ao normal em -0.25 °C, (Figura 4); valores da temperatura mínima inferiores aos agora registados ocorreram em cerca de 30% dos anos.

Na Figura 5 representa-se a evolução diária da temperatura (máxima, média e mínima do ar) do ar de 1 a 31 de maio de 2018 em Portugal continental.

Os valores de temperatura do ar (máxima, mínima e média) apresentaram grande variabilidade (Figura 10). O dia 1 foi o dia mais frio com o valor da temperatura média de 11.3 °C (-4.5 °C em relação ao normal) e dia 17 foi o mais quente, com 19.6 °C (+3.8 °C em relação ao normal).

** Dados gentilmente cedidos por Symington Family Estates (estação meteorológica de Pinhão/Quinta do Bonfim)*

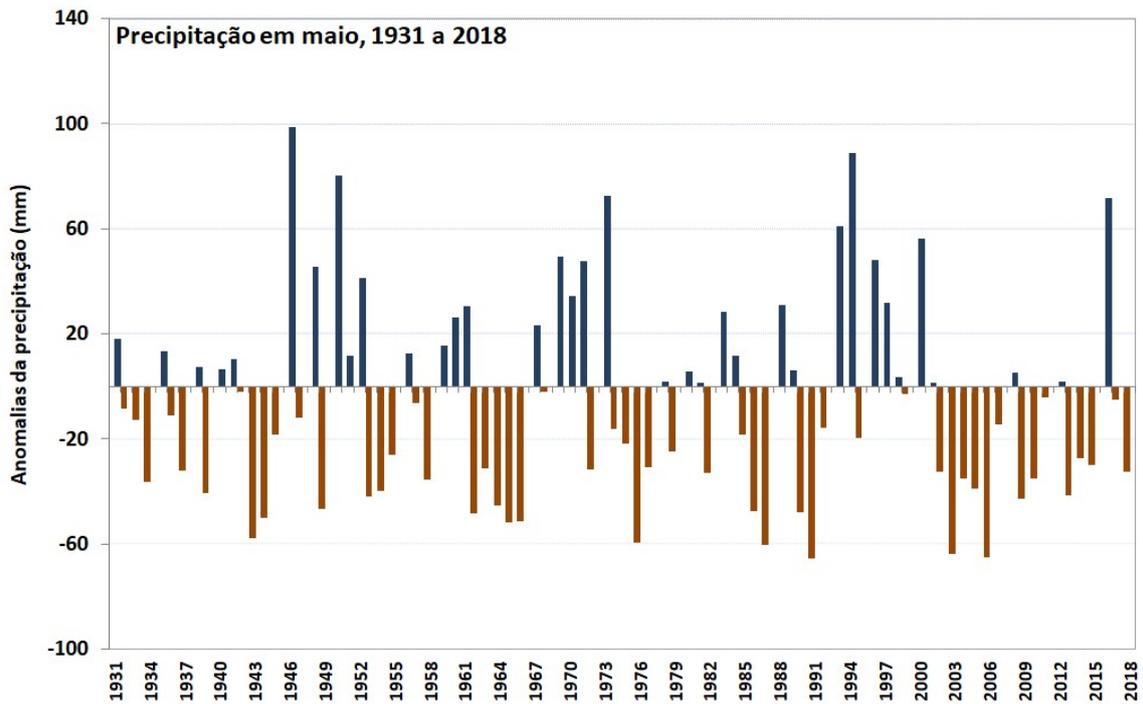
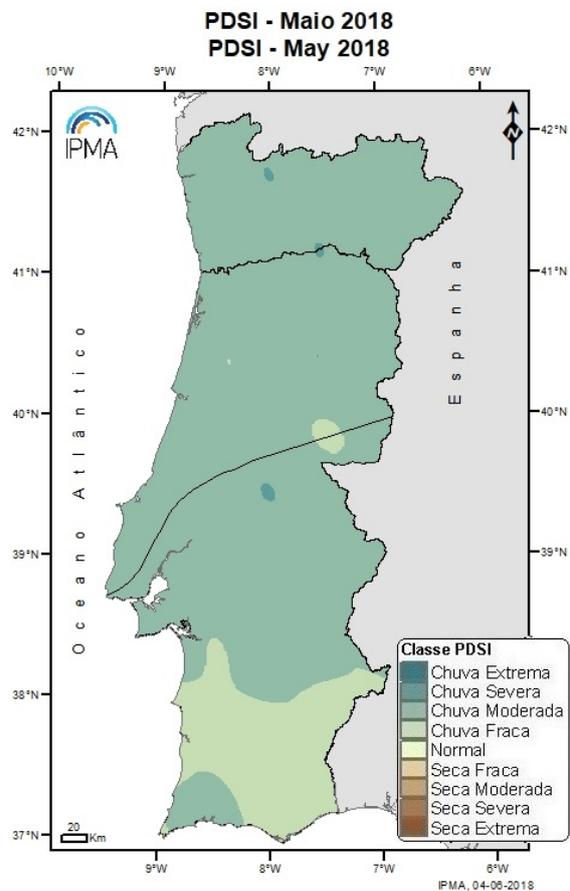


Figura 1 - Anomalias da quantidade de precipitação, no mês de maio, em Portugal continental, em relação aos valores médios no período 1971-2000.

Tabela 1 – Classes do índice PDSI
 Percentagem do território afetado

Classes PDSI	31 Mai.
Chuva extrema	0.0
Chuva severa	0.3
Chuva moderada	84.6
Chuva fraca	15.1
Normal	0.0
Seca Fraca	0.0
Seca Moderada	0.0
Seca Severa	0.0
Seca Extrema	0.0

Figura 2 – Distribuição espacial do índice de seca meteorológica a 31 de maio de 2018



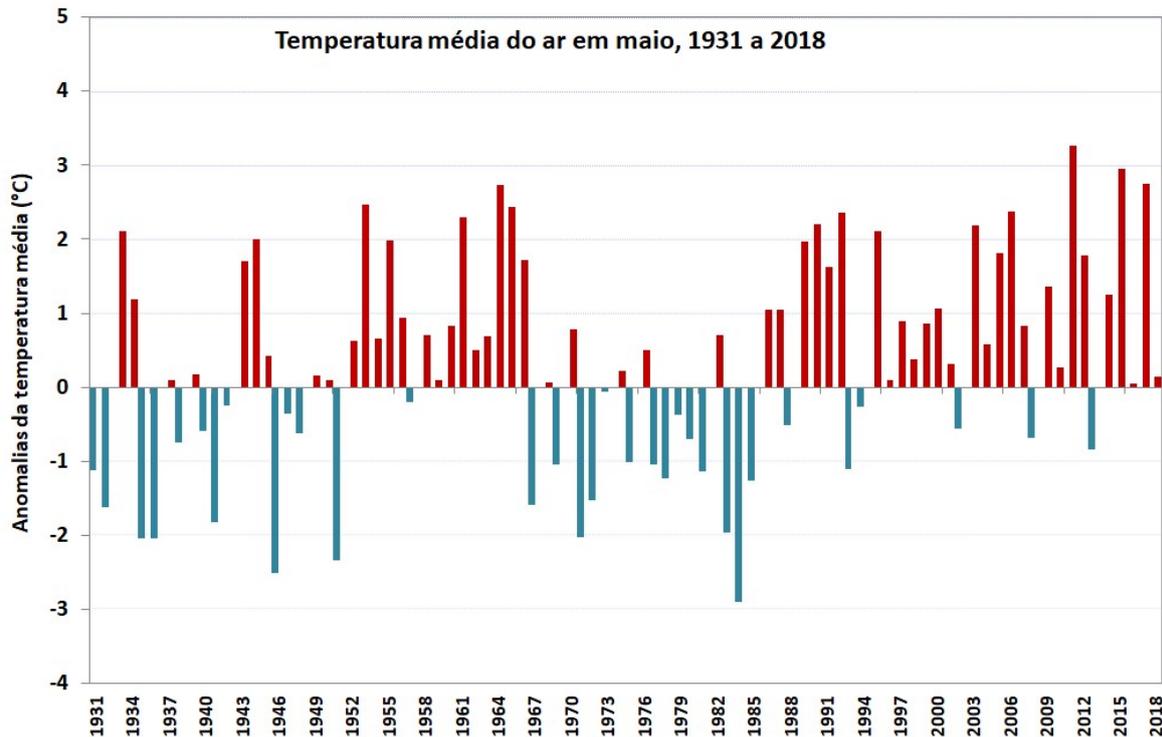


Figura 3 – Anomalias da temperatura média do ar no mês de maio, em Portugal continental, em relação aos valores médios no período 1971-2000

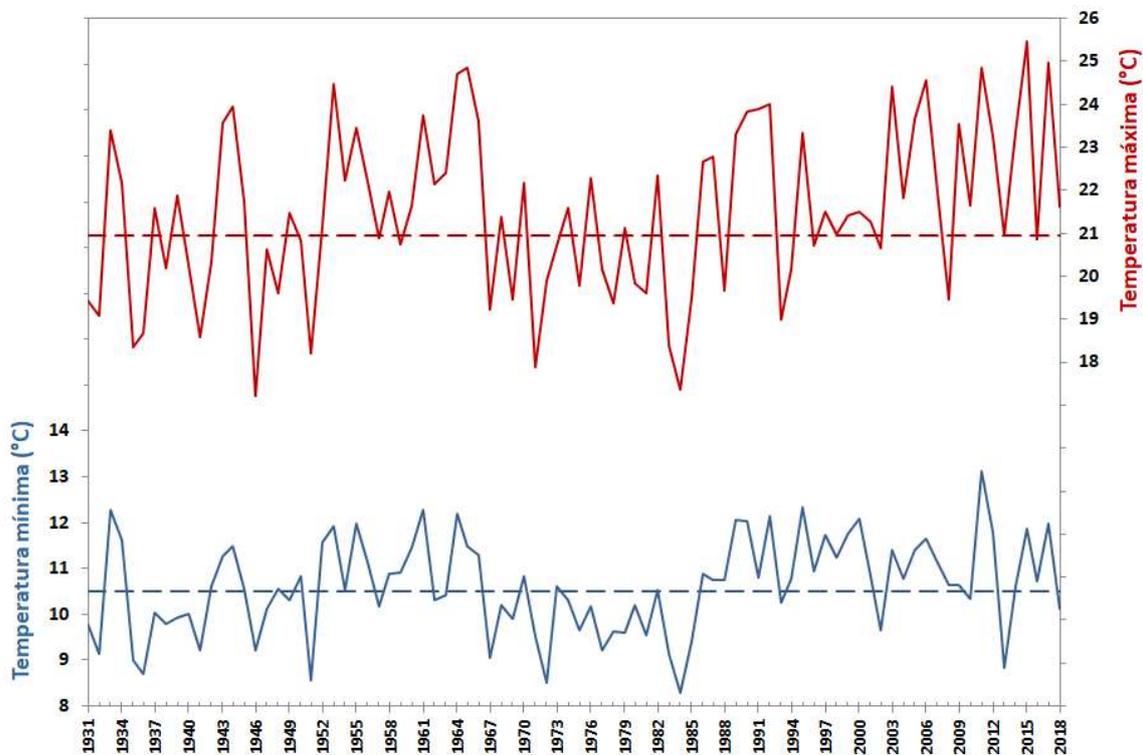


Figura 4 – Variabilidade da temperatura máxima e mínima do ar no mês de maio, em Portugal continental. (Linhas a tracejado indicam a média no período 1971-2000)

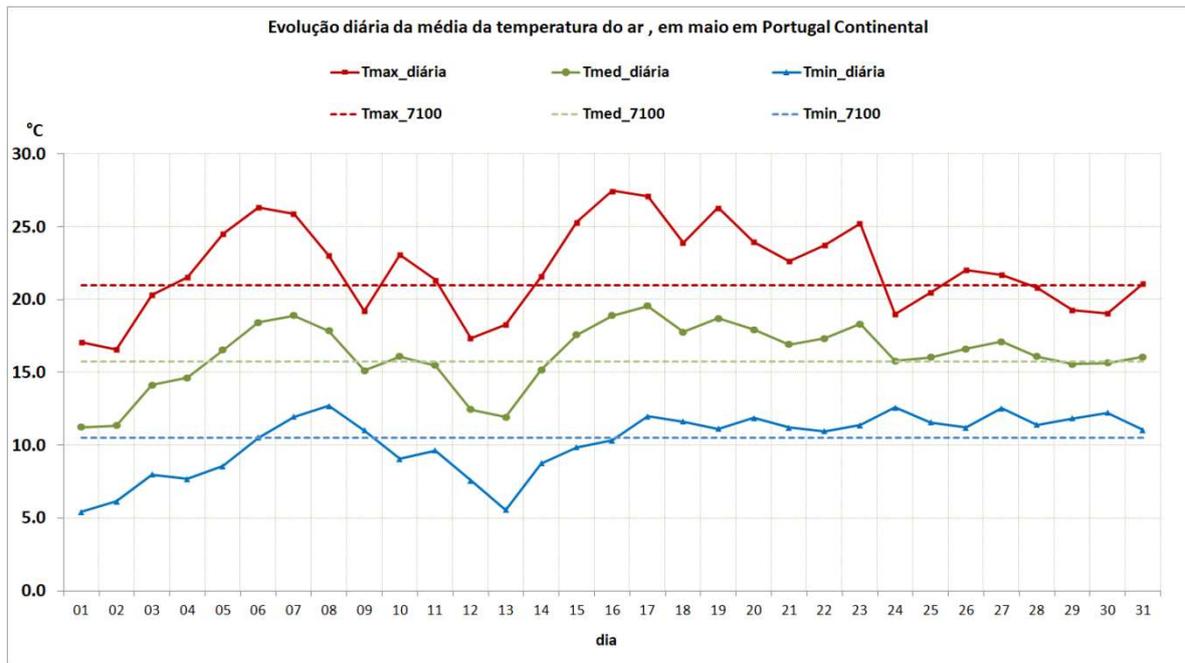


Figura 5 – Evolução diária da temperatura do ar de 1 a 31 de maio de 2018 em Portugal continental.