

Resumo Climatológico

Novembro de 2018

O mês de novembro de 2018 em Portugal Continental classificou-se como normal em relação à temperatura do ar e como chuvoso em relação à precipitação.

O valor médio da temperatura média do ar, 11.87 °C, foi inferior ao normal, -0.50 °C (Figura 1).

O valor médio da temperatura mínima, 7.91 °C foi igual ao valor normal e o valor médio da temperatura máxima do ar, 15.83 °C, foi 0.99 °C inferior ao normal (Figura 2). Valores da temperatura máxima inferiores aos agora registados ocorreram em cerca de 35% dos anos (desde 1931).

Durante o mês de realçar a partir de dia 20, os valores diários da temperatura quase sempre inferiores ao normal, em particular os valores de temperatura máxima (Figura 3).

O valor médio da quantidade de precipitação, 177.1 mm, corresponde a cerca de 162% do valor normal (Figura 4), sendo o 4º novembro mais chuvoso desde 2000. Valores da quantidade de precipitação superiores aos agora registados ocorreram em cerca de 20% dos anos (desde 1931).

Durante este mês, ocorreram vários dias com precipitação, nomeadamente de 4 a 11, 18 a 25 e dia 29 de novembro (Figura 5). De salientar, a precipitação forte e persistente que ocorreu no dia 11 em especial nas regiões Norte e Centro (Figura 6) e que deu origem a várias inundações, em particular na região de Lisboa, com valores de precipitação em 24h superiores a 60 mm (Tabela 1).

De destacar ainda que até ao dia 11 de novembro o total de precipitação ocorrido correspondia já a 92% do valor normal do mês de novembro; em algumas estações do Norte e Centro (assinaladas na Figura 6), já tinha sido ultrapassado o respetivo valor médio mensal.

De acordo com o índice PDSI, terminou a situação de seca meteorológica fraca a moderada que se verificava no final de outubro, assim no final de novembro: 9.8 % do território estava na classe normal, 89.6 % na classe de chuva fraca e 0.6 % na classe de seca moderada (Figura 7).

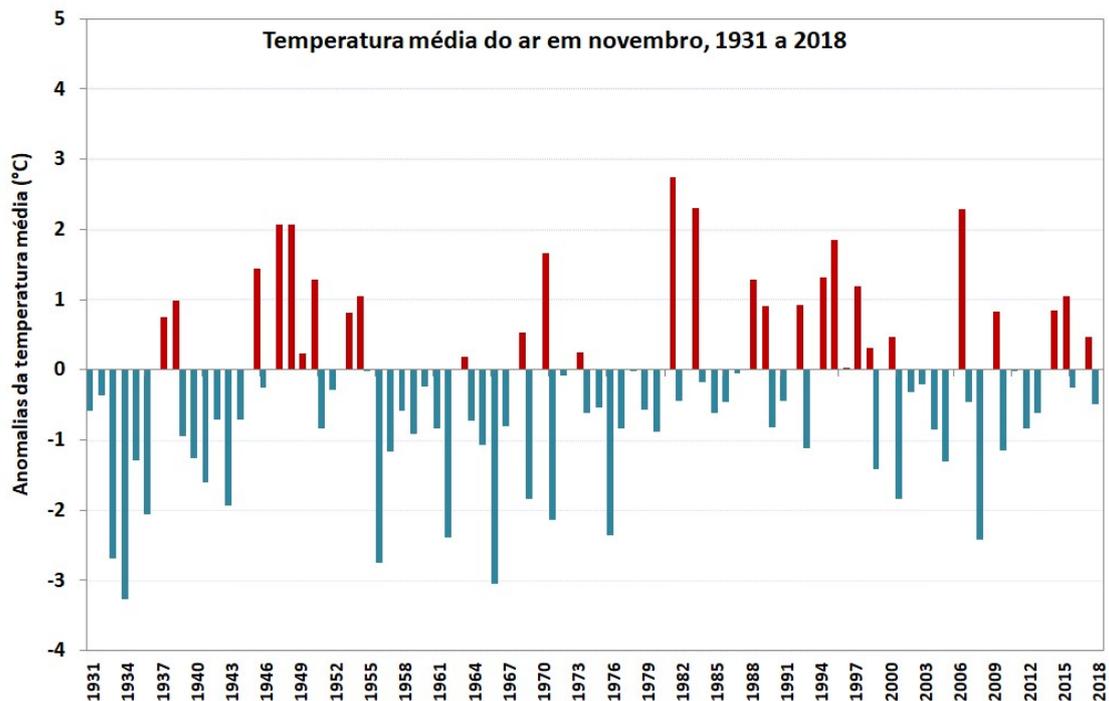


Figura 1 - Anomalias da temperatura média do ar no mês de novembro, em Portugal continental, em relação aos valores médios no período 1971-2000

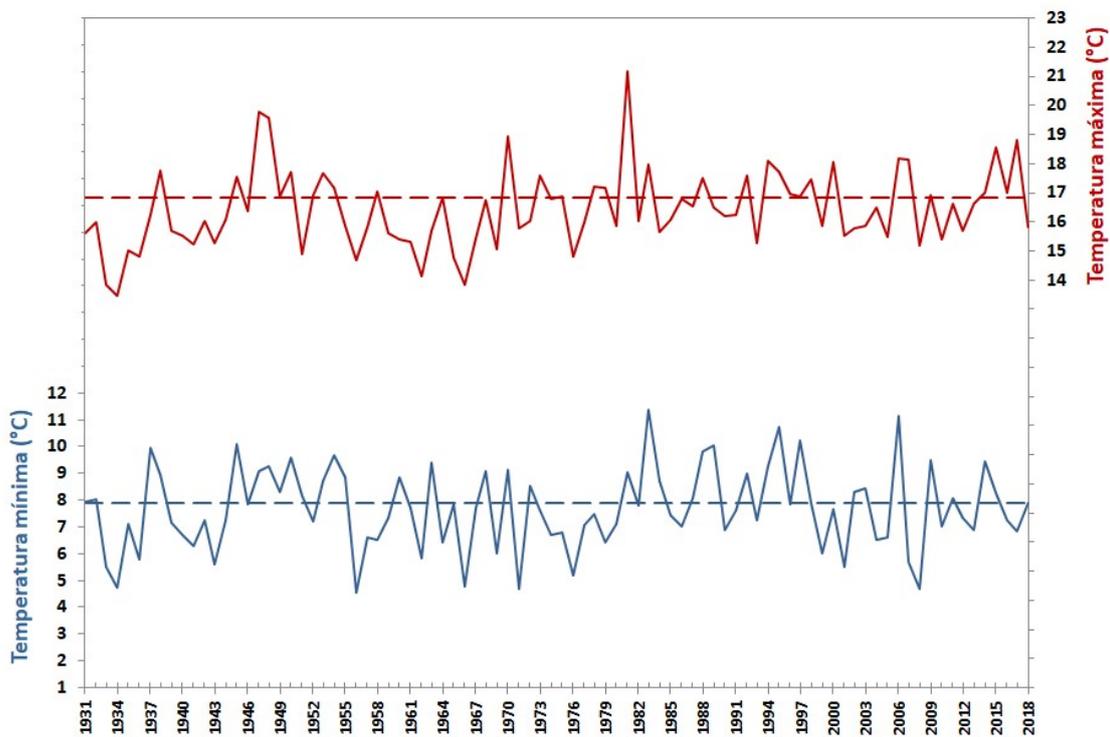


Figura 2 – Variabilidade da temperatura máxima e mínima do ar no mês de novembro, em Portugal continental. (Linhas a tracejado indicam a média no período 1971-2000)

Evolução diária da média da temperatura do ar, em novembro - Portugal Continental

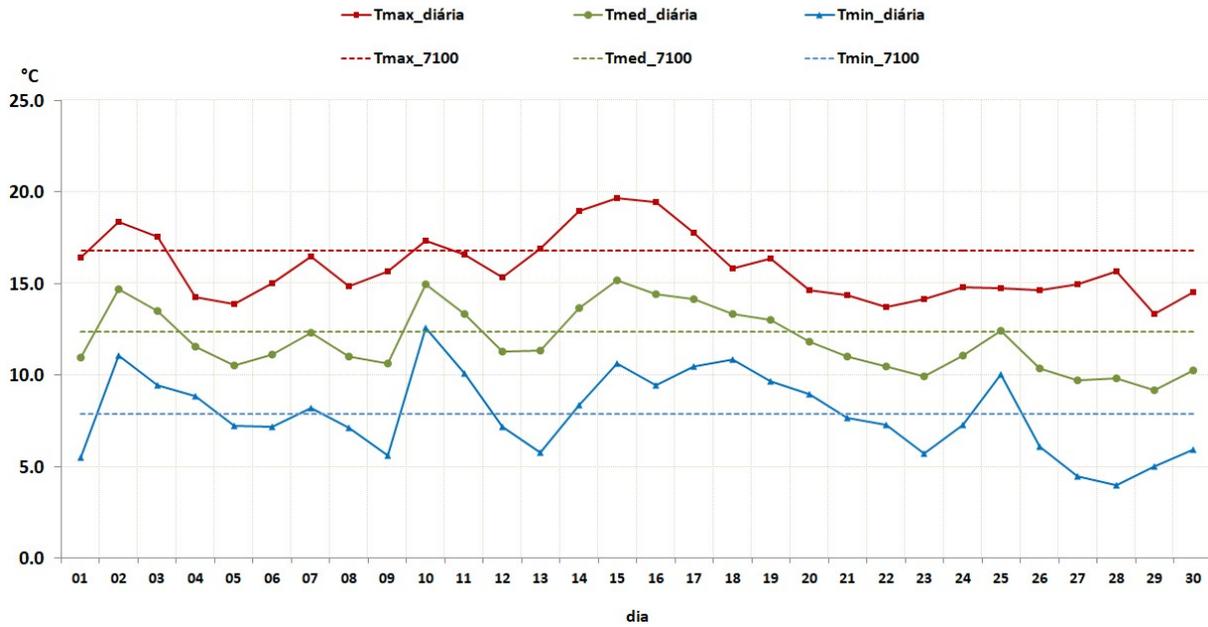


Figura 3 – Evolução diária da temperatura do ar de 1 a 30 de novembro de 2018 em Portugal continental

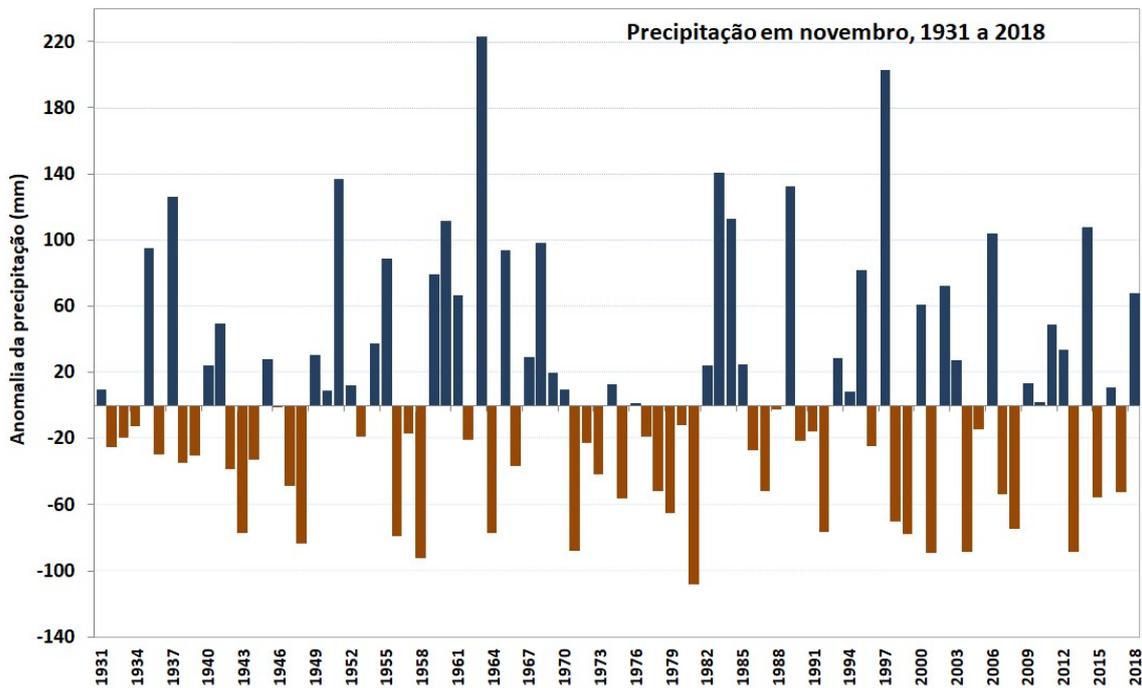


Figura 4 – Anomalias da quantidade de precipitação, no mês de novembro, em Portugal continental, em relação aos valores médios no período 1971-2000

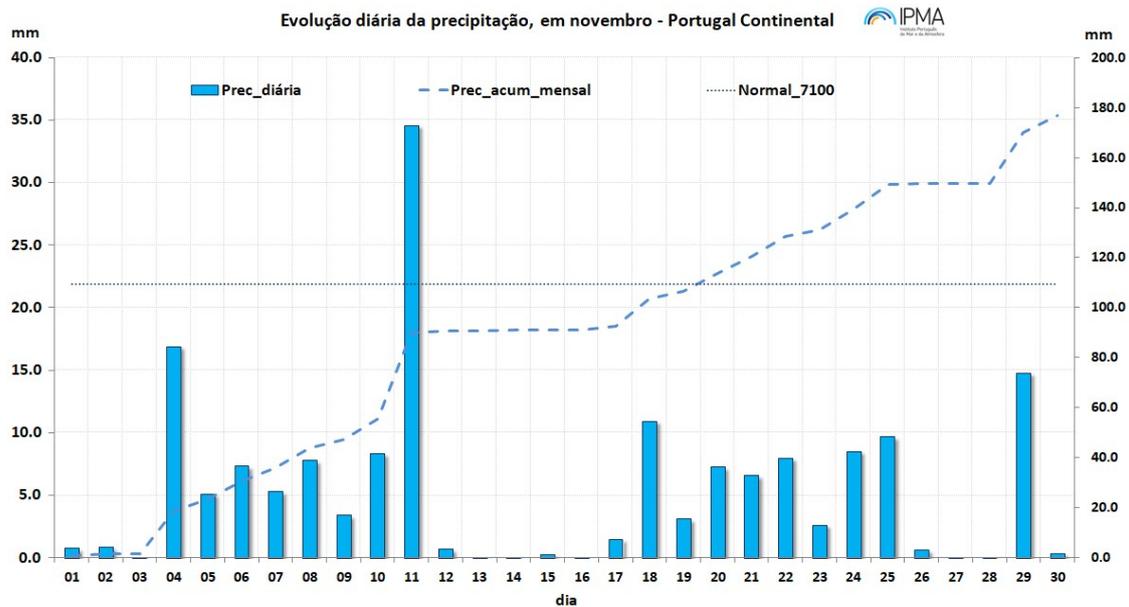


Figura 5 – Evolução diária dos valores de precipitação (mm) em novembro de 2018 - Portugal continental

Tabela 1 - Maiores valores de precipitação no dia 11 de novembro (região de Lisboa)

Estações	Prec Max 1h (mm)	Prec Max 6h (mm)	Prec Max 24h (mm)
Lisboa /I. G.	24.3 (12-13h)	56.7 (12-18h)	65.3 (00-24h)
Lisboa /G.C	14.3 (12-13h)	54.5 (11-17h)	64.6 (00-24h)
Lisboa/Tapada	17.8 (12-13h)	41.9 (12-18h)	48.2 (00-24h)
Barreiro/Lavradio	29.6 (13-14h)	57.6 (13-19h)	60.8 (00-24h)

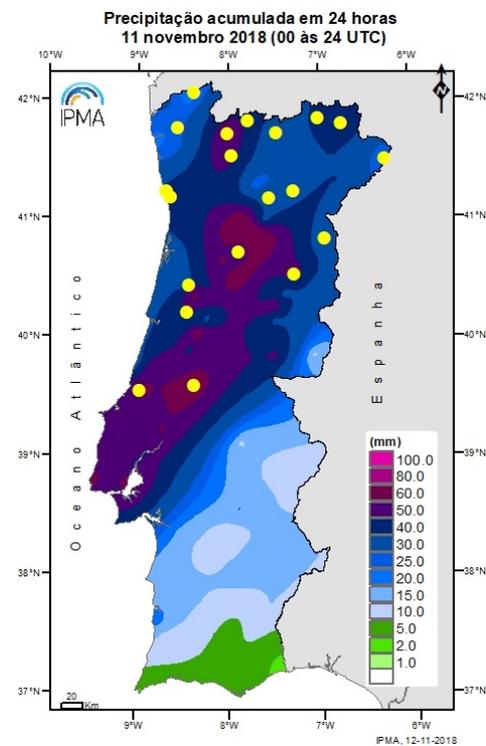


Figura 6 – Precipitação no dia 11 de novembro. A amarelo assinaladas as estações meteorológicas com valor de precipitação acumulado de 1 a 11, superior ao respetivo valor médio mensal

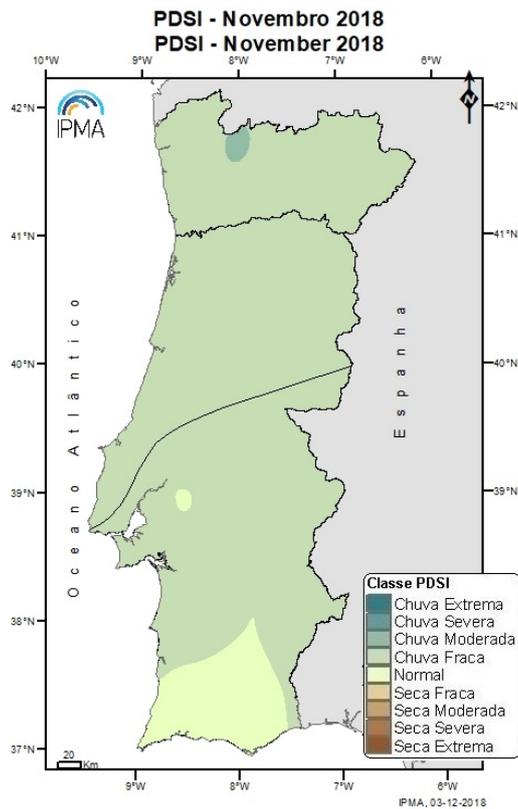


Figura 7 – Distribuição espacial do índice de seca meteorológica a 30 de novembro de 2018