

## Resumo Climatológico

### Outubro de 2018

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

O valor médio da temperatura média do ar, 16.64 °C, foi superior ao normal, +0.43 °C (Figura 1).

O valor médio da temperatura máxima do ar, 22.61 °C, foi superior ao normal, +1.38 °C, sendo o 6º valor mais alto desde 2000 (Figura 2); valores da temperatura máxima superiores aos agora registados ocorreram em cerca de 25% dos anos.

O valor médio da temperatura mínima, 10.67 °C foi inferior ao normal em 0.52 °C, sendo o 4º valor mais baixo desde 2000; valores da temperatura mínima inferiores aos agora registados ocorreram em cerca de 30% dos anos.

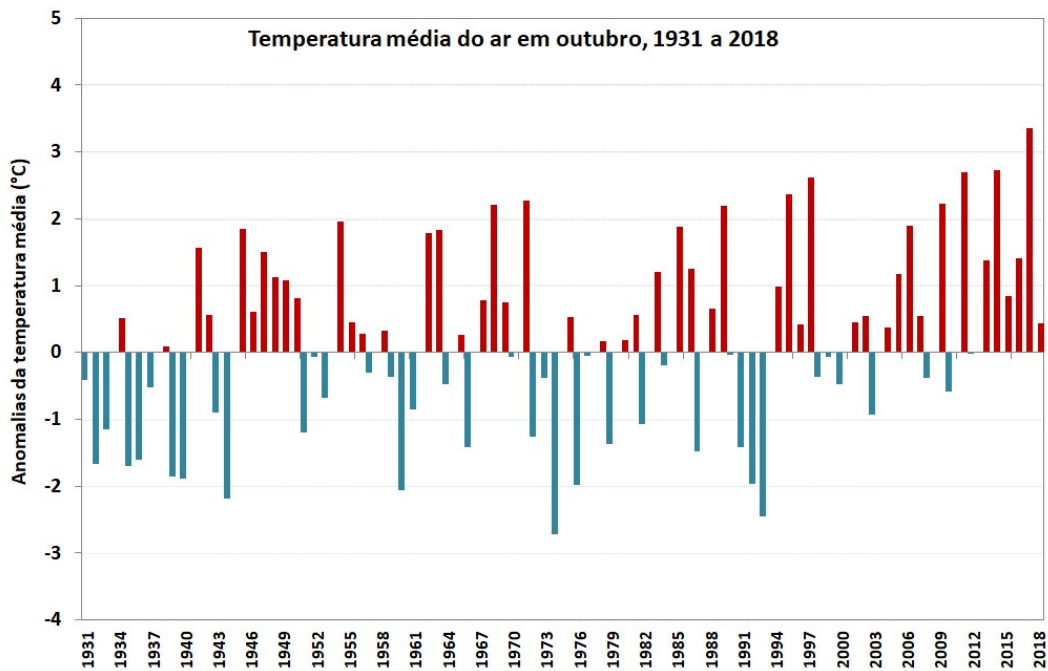
Durante o mês os valores de temperatura do ar apresentaram variações significativas (Figura 3):

- a) Período muito quente (1 a 6 de outubro): valores de temperatura máxima muito superiores ao normal, sendo de salientar os dias 3 e 4, com um desvio superior a 9 °C, em relação ao normal; ocorreu uma onda de calor com duração de 6 dias nalguns locais da região Sul: Portalegre, Alcácer do Sal, Évora, Viana do Alentejo, Amareleja e Neves Corvo. Nas estações meteorológicas de Alvalade, Benavila e Elvas a onda de calor que se iniciou em setembro manteve-se até ao dia 6 de outubro.
- b) Período frio (14 e 15 de outubro): valores de temperatura do ar (média, máxima e mínima) inferiores ao normal, em particular da temperatura máxima.
- c) Período quente (20 a 25 outubro): valores de temperatura do ar (média, máxima e mínima) acima do valor normal, sendo de realçar os desvios da temperatura máxima nos dias 22 e 24 (> 3 °C);
- d) Período muito frio (27 a 31 de outubro): valores de temperatura do ar (média, máxima e mínima) muito inferiores ao normal; nos dias 28 e 29 foram ultrapassados os menores valores anteriormente observados da temperatura mínima do ar para o mês de outubro, em algumas estações meteorológicas das regiões do Norte e Centro (Tabela 1).

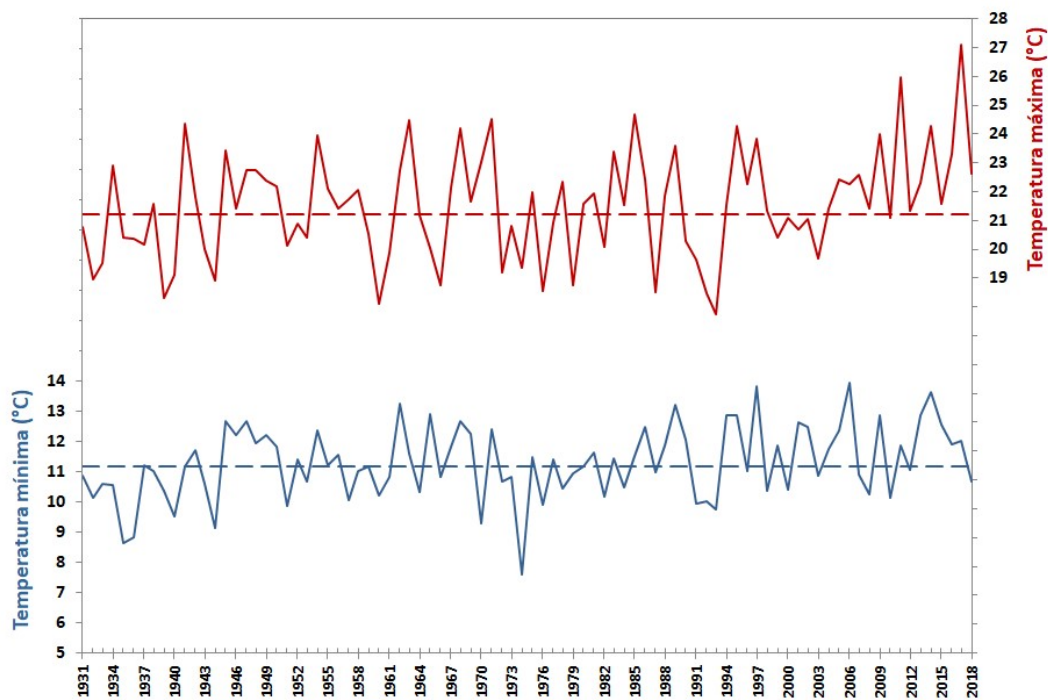
O valor médio da quantidade de precipitação em outubro, 70.4 mm, corresponde a cerca de 72 % do valor normal (Figura 4). Valores da quantidade de precipitação inferiores aos agora registados ocorreram em cerca de 40% dos anos.

De acordo com o índice PDSI, a 31 de outubro mantém-se a situação de seca fraca a moderada em todo o território (Figura 5): 0.1 % do território estava na classe normal, 82.4 % na classe de seca fraca e 17.5% na classe de seca moderada.

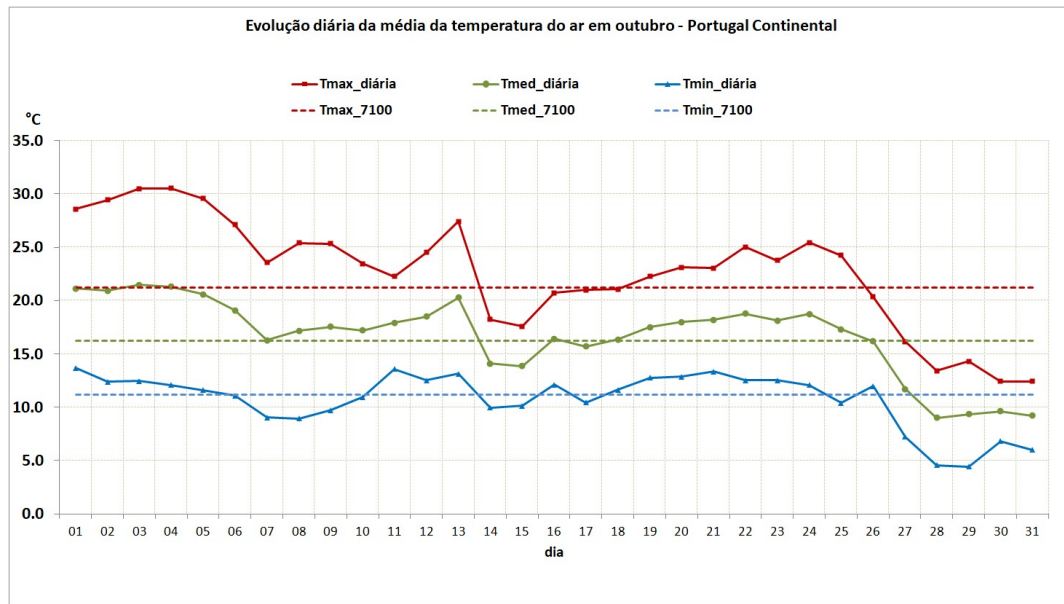
De salientar ainda durante este mês, nos dias 13 e 14 de outubro, a passagem da tempestade Leslie, que originou ventos muito fortes nos distritos de Lisboa, Leiria, Coimbra, Aveiro e Viseu. Destaca-se a rajada registada na estação meteorológica de Figueira da Foz/Vila Verde às 21:40 UTC de dia 13 a qual corresponde ao valor mais elevado registado em estações da rede meteorológica nacional (máximo anterior de 169 km/h em 17 de outubro de 2015).



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



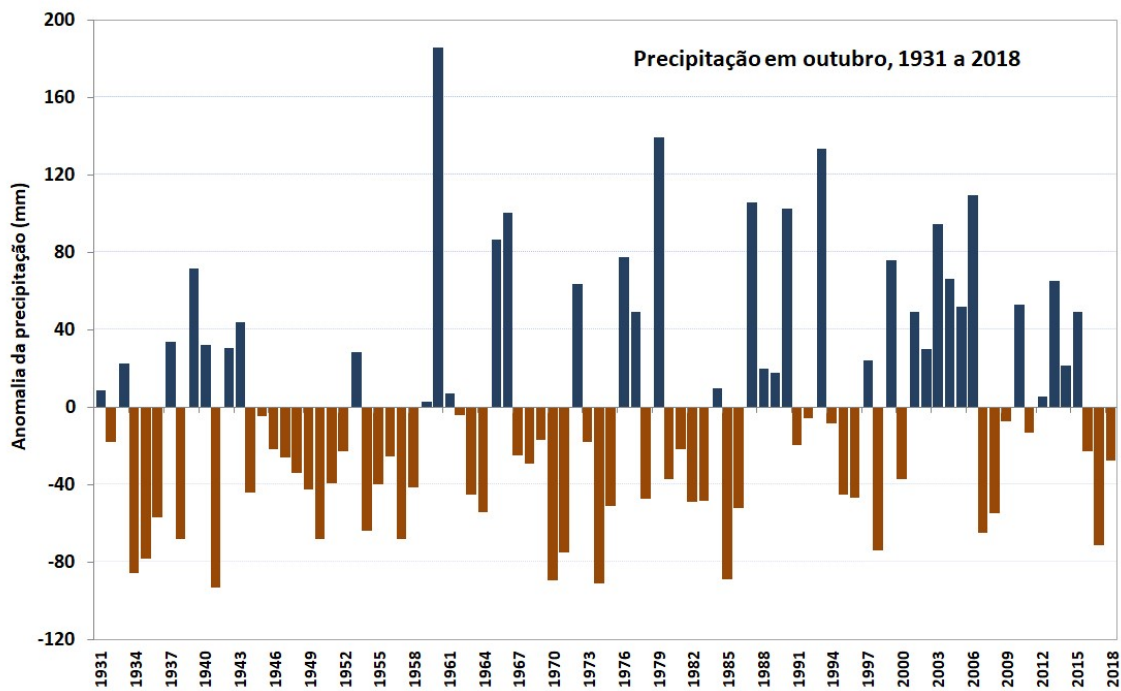
**Figura 2** – Variabilidade da temperatura máxima e mínima do ar no mês de outubro, em Portugal continental. (Linhas a tracejado indicam a média no período 1971-2000)



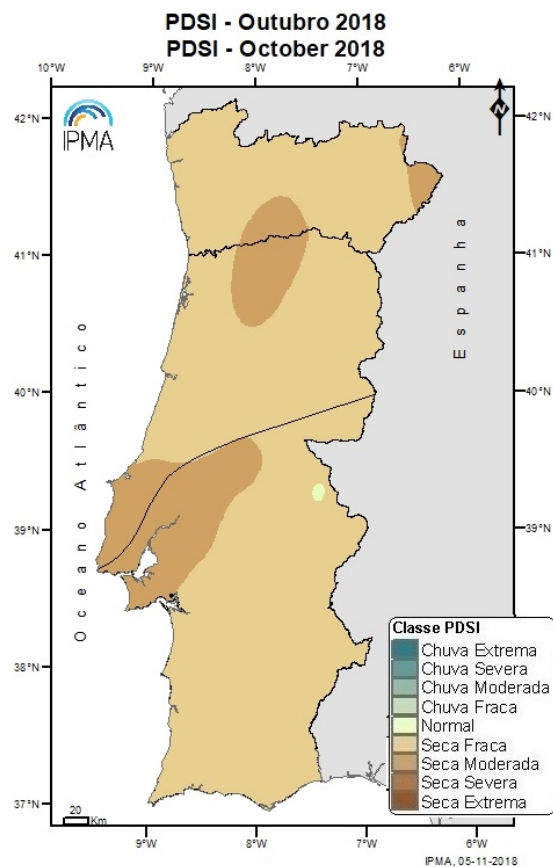
**Figura 3** – Evolução diária da temperatura do ar de 1 a 31 de outubro de 2018 em Portugal continental

**Tabela 1** - Valores extremos da temperatura mínima do ar em outubro

Estação	Extremos da Temperatura Mínima outubro 2018		Anterior maior valor da Temperatura Mínima		Início Série
	(°C)	Dia	(°C)	Dia/Ano	
Viana do Castelo	1.6	29	2.7	29/10/2008	2006
V.N. Cerveira	-0.5	29	0.7	29/10/2008	2000
Ponte de Lima	1.1	29	1.6	23/10/2003	2000
Cabril	2.8	29	3.3	29/10/2012	1997
Mogadouro	0.0	29	0.5	24/10/1991	1985
Trancoso	-0.3	29	0.5	28/10/2012 28/10/2018	2000
F. Castelo Rodrigo	0.4	29	0.7	29/10/2012	1999
Viseu	0.0	28	2.2	25/10/2003	1991
Guarda	-1.5	28	0.0	25/10/2003	1999
Pampilhosa Serra	-1.0	28	1.8	29/10/2008	2001
Castelo Branco	2.7	28	3.4	29/10/1987	1985
Coimbra/Aerod.	3.5	28 e 29	4.8	29/10/2008	1996
Ansião	1.9	28	3.6	29/10/2008	2000
Zebreira	3.6	28	4.5	29/10/2008	2000
Proença-a-Nova	3.8	28	4.4	30/10/2008	1997
Portalegre	2.3	28	2.8	30/10/2008	1942



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



**Figura 5** – Distribuição espacial do índice de seca meteorológica a 31 de outubro de 2018