

Versão preliminar

## Boletim Climatológico

Ano 2020

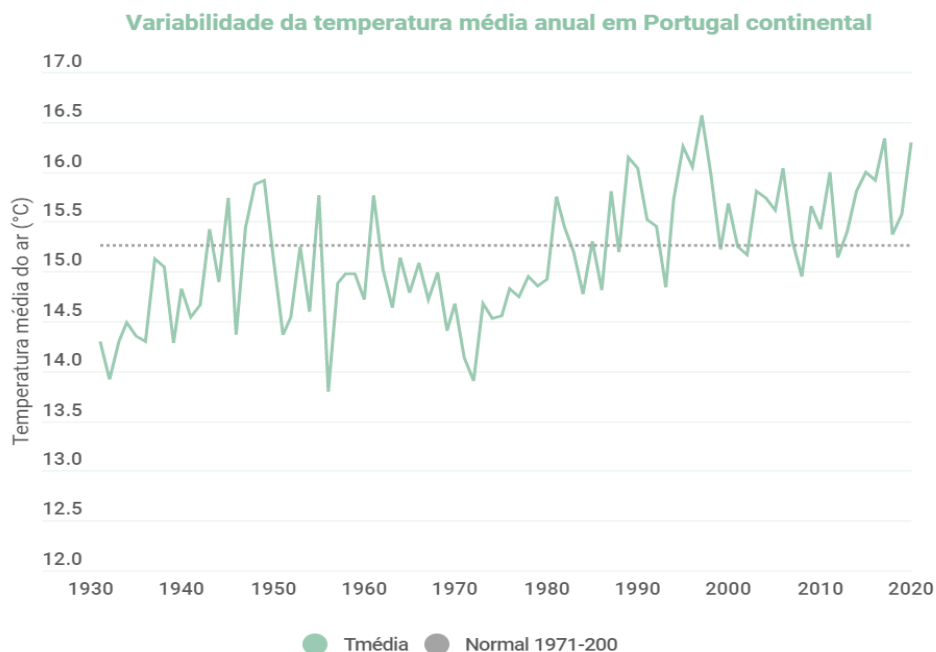
Portugal  
Continental



### Resumo climático

O ano de 2020 deverá estar entre os 5 mais quentes dos últimos 90 anos.

O valor médio da temperatura média do ar deverá ser ligeiramente superior a 16 °C com um desvio em relação à normal de cerca +1 °C. Os maiores desvios verificaram-se nos anos de 1997 (+1.3 °C) e 2017 (+1.1 °C), Figura 1. A década 2011-2020 será a mais quente desde 1931 em Portugal continental.



**Figura 1** - Variabilidade da temperatura média anual ar em Portugal continental.  
(ano de 2020 com apuramento até dia 15 dezembro)

Também a nível global e de acordo com Organização Meteorológica Mundial<sup>1</sup> o ano de 2020 deverá ser um dos 3 anos mais quentes alguma vez registados (podendo ainda igualar ou superar o ano de 2016, o mais quente). A anomalia de temperatura média do ar global deverá ser cerca de 1.2 °C em relação aos valores pré-industriais (1850-1900). A década 2011-2020 será a mais quente, com os 6 anos mais quentes a ocorrerem desde 2015.

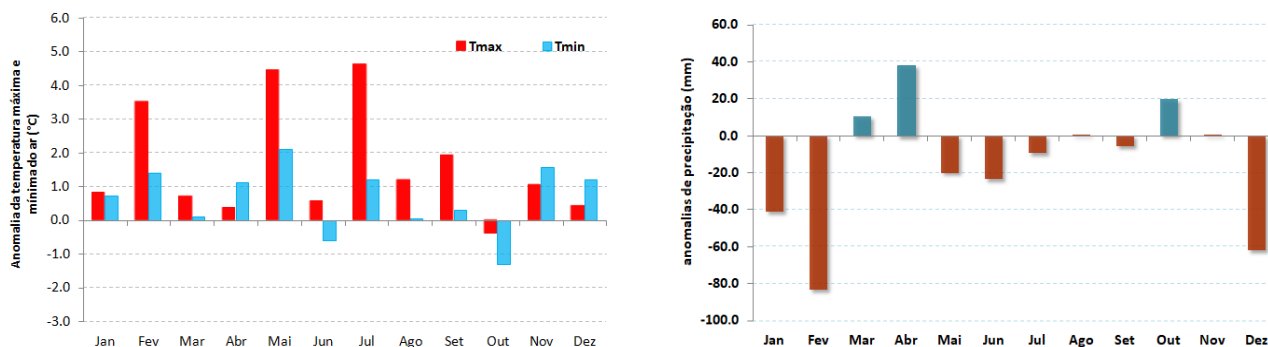
Em Portugal Continental e durante o ano de 2020 (Figura 2, esq.) foram poucos os meses com anomalias negativas, apenas junho (temperatura mínima do ar) e outubro (temperatura mínima e máxima do ar). Destacam-se por outro lado as anomalias positivas da temperatura máxima do ar em fevereiro (+3.5 °C), maio (+4.4 °C) e julho (+4.6 °C):

- Fevereiro mais quente desde 1931 e temperatura máxima do ar a mais alta desde 1931; foram ultrapassados os maiores valores da temperatura máxima do ar para o mês de fevereiro em cerca de 40% das estações meteorológicas da rede IPMA.
- Maio mais quente desde 1931 (igualou 2011); os valores médios da temperatura máxima e da temperatura mínima do ar foram os 2<sup>os</sup> mais altos desde 1931; a onda de calor registada foi uma das mais longas e com maior extensão territorial para o mês de maio.
- Julho mais quente desde 1931 e temperatura máxima mais alta desde 1931; ocorrência de 3 períodos em onda de calor.

<sup>1</sup> <https://public.wmo.int/en/media/press-release/2020-track-be-one-of-three-warmest-years-record>

Em relação à precipitação o ano deverá classificar-se como seco com um valor médio no continente inferior ao normal.

Ao longo de 2020, apenas os meses de abril, maio e outubro registaram valores de precipitação superiores ao normal (Figura 2, dir.). Destacam-se as anomalias negativas dos meses de janeiro e fevereiro que contribuíram para um inverno de 2019/2020 mais seco que o normal. O atual mês de dezembro (apuramento até dia 15) regista também, um valor de precipitação muito inferior à média.



**Figura 2** – Desvios mensais (em relação ao valor médio 1971-2000) da média da temperatura mínima e máxima (esq.) e da precipitação (dir.) durante o ano de 2020 em Portugal continental. (Dezembro com apuramento até dia 15)