

## Temperatura média do ar (média anual)

Qual é a média anual de graus de temperatura, em certas regiões ou zonas do país?

°C - Média

Anos	Estações meteorológicas								
	Viana do Castelo	Bragança	Porto	Castelo Branco	Lisboa	Beja	Faro	Funchal	Angra do Heroísmo
1960	x	11,7	x	15,2	16,8	15,9	x	18,7	x
1961	x	12,7	x	16,4	17,6	17,0	x	19,4	x
1962	x	12,0	x	15,7	16,8	16,3	x	18,5	x
1963	x	11,6	x	15,3	16,5	16,2	x	18,3	x
1964	x	12,4	x	15,9	16,9	16,4	x	18,6	x
1965	x	12,1	x	15,5	16,6	15,8	x	18,5	x
1966	x	12,4	x	16,0	17,0	16,0	17,2	18,8	x
1967	x	12,3	14,0	15,6	16,5	15,7	16,9	18,4	x
1968	x	12,4	14,2	15,8	16,9	16,1	17,1	18,5	x
1969	x	11,5	13,8	15,0	16,4	15,5	16,9	18,5	x
1970	14,3	12,0	13,8	15,7	16,7	16,0	17,1	18,3	16,6
1971	14,1	11,2	13,7	14,9	16,2	15,3	16,4	18,3	16,5
1972	13,8	11,3	13,2	14,5	15,7	15,0	16,3	17,9	16,6
1973	14,4	11,7	14,0	15,9	16,6	16,0	16,7	18,3	16,7
1974	14,0	11,5	13,5	15,8	16,5	16,0	16,9	18,1	16,4
1975	14,2	11,9	13,9	15,5	16,5	15,6	16,9	18,5	16,8
1976	14,3	11,9	14,0	16,2	16,6	15,7	17,1	18,8	16,3
1977	14,5	11,9	14,0	15,5	16,6	15,9	17,0	18,9	16,8
1978	14,5	12,3	14,2	15,9	16,9	16,3	17,1	18,7	16,7
1979	14,7	12,4	14,2	15,8	16,6	16,1	17,0	18,7	16,9
1980	14,6	12,1	14,1	15,9	16,9	16,5	17,5	19,0	17,2
1981	15,1	12,7	14,7	16,9	17,5	17,2	17,6	19,0	16,9
1982	14,8	12,5	14,1	15,7	17,0	16,2	17,4	18,8	16,5
1983	14,8	12,2	14,6	15,9	17,0	16,6	17,5	19,1	16,6
1984	14,5	11,8	14,1	15,6	16,7	15,8	17,0	18,3	17,0
1985	14,8	12,4	14,4	16,3	17,1	16,6	17,9	18,9	16,4
1986	14,2	12,2	13,7	15,1	16,9	16,1	17,4	18,7	16,9
1987	15,5	12,9	14,9	16,0	17,6	17,0	17,9	19,8	16,8
1988	15,0	12,2	14,5	15,4	17,0	16,5	18,0	19,0	17,2
1989	15,9	13,5	15,5	16,5	17,8	17,2	18,2	19,4	17,0
1990	15,6	13,2	15,2	16,0	17,5	17,1	17,7	19,5	16,8
1991	15,0	12,7	14,9	15,7	17,1	16,8	17,4	19,2	17,4
1992	14,8	12,4	14,8	15,6	17,0	16,7	17,6	19,2	17,5
1993	14,7	11,4	14,8	14,4	16,4	15,8	16,9	18,5	16,7
1994	14,9	12,7	14,7	15,6	17,2	16,8	18,1	19,3	17,0
1995	16,2	13,6	16,1	16,6	18,3	17,9	18,7	20,3	17,7
1996	15,1	12,5	14,6	15,5	17,3	16,8	17,6	19,3	17,1
1997	16,2	13,5	15,9	16,4	18,2	17,5	18,6	19,9	17,2
1998	15,4	13,0	15,0	16,2	17,5	17,3	18,2	20,0	18,1
1999	15,0	12,4	14,7	15,6	17,2	16,7	17,7	19,7	17,8
2000	15,0	12,5	14,8	15,6	17,5	17,0	18,0	19,5	17,4
2001	15,2	12,5	14,9	15,6	17,2	17,0	18,1	20,5	17,5
2002	15,4	12,8	15,0	15,8	17,4	16,9	18,1	20,2	17,1
2003	15,4	13,2	15,4	16,1	17,7	17,2	18,3	20,4	17,2
2004	15,1	12,6	14,9	16,0	17,5	17,1	18,1	20,5	17,8
2005	15,4	12,7	15,2	16,1	17,5	17,1	17,8	19,8	17,5
2006	15,1	13,3	15,9	16,5	18,0	17,4	18,4	20,3	17,4
2007	14,6	12,3	15,2	15,6	17,3	16,7	18,0	20,2	17,7
2008	14,3	12,4	15,0	15,5	17,3	16,5	17,8	20,3	18,0
2009	14,5	13,8	15,2	16,6	18,1	17,6	18,4	20,2	17,2
2010	14,5	12,5	15,4	16,0	17,7	17,1	18,6	20,2	17,0
2011	15,1	13,3	15,9	16,7	18,2	17,5	18,9	20,0	17,3
2012	14,1	12,6	14,9	15,9	17,5	16,7	18,2	20,4	17,9
2013	14,6	12,7	15,8	16,0	17,3	17,4	18,2	20,0	18,0
2014	15,0	13,2	x	16,2	17,6	17,6	18,5	19,4	x
2015	14,9	13,3	15,6	16,9	18,1	17,9	18,8	20,0	18,4
2016	14,7	13,1	15,5	16,6	18,1	17,4	18,9	20,2	18,4
2017	14,8	14,0	16,5	17,4	18,3	18,0	19,1	20,5	18,3

Temperatura média do ar (média anual)  
 Fontes de Dados: IPMA/MM  
 Fonte: PORDATA  
 Última actualização: 2018-02-06

## Simbologia

⊥	Quebra de série	Pro	Valor provisório
...	Confidencial	x	Valor não disponível
//	Não aplicável	f	Valor previsto
-	Ausência de valor	Rv	Valor revisto
Pre	Valor preliminar	e	Dado inferior a metade do módulo da unidade utilizada
§	Dado com coeficiente de variação elevado	(R)	Dados rectificadados pela entidade responsável

## Temperatura média do ar (média anual)

Âmbito geográfico:	Portugal (estações meteorológicas)
Tipo de operação estatística:	Estudo estatístico
Período ou momento de referência:	Ano civil
Entidade responsável:	IPMA/MM
Notas:	<p>Angra do Heroísmo (R.A. Açores): até 2009 (inclusive), estação meteorológica clássica do Observatório José Agostinho; a partir de 2010, estação automática de Angra do Heroísmo. A estação registou uma avaria entre 19 de março e 5 de maio de 2014.</p> <p>Beja: até 2003 (inclusive), estação clássica de Beja; a partir de 2004, estação automática de Beja.</p> <p>Bragança: até 2009 (inclusive), estação clássica de Bragança; a partir de 2010, estação automática de Bragança.</p> <p>Castelo Branco: até 1985 (inclusive), estação clássica de Castelo Branco; entre 1986 e 2009 (inclusive), nova estação clássica de Castelo Branco; a partir de 2010, estação automática de Castelo Branco.</p> <p>Faro: até 1997 (inclusive), estação clássica de aeroporto/Faro; a partir de 1998, estação automática de Faro.</p> <p>Funchal (R.A. Madeira): até 2009 (inclusive), estação meteorológica clássica do Observatório de Funchal; a partir de 2010, estação automática do Funchal.</p> <p>Lisboa: até 2009 (inclusive), estação clássica de Lisboa/I. Geofísico; a partir de 2010, estação automática de Lisboa/I. Geofísico.</p> <p>Porto: até 1998 (inclusive), estação clássica de Pedras Rubras; a partir de 1999, estação automática de Pedras Rubras. A estação registou falhas de observação durante os meses de outubro a dezembro de 2013. A estação registou uma avaria entre 1 de janeiro e 9 de abril de 2014.</p> <p>Viana do Castelo: até Março de 2006 (inclusive), estação clássica de Meadela; a partir de Abril de 2006, estação automática de Chafé.</p>

## Conceitos

Nome	Definição
Estação Meteorológica	Instalação onde se desenvolvem estudos científicos e se observam os fenómenos atmosféricos tendo em vista a realização da previsão do estado do tempo. A informação recolhida por estações e satélites meteorológicos é coligida por computadores em serviços centrais e, a partir da sua leitura actualizada, e com a aplicação de modelos matemáticos, produzem-se com regularidade previsões e mapas do tempo. (metainformação – INE)

## Série

Série	Unidade de Medida	Tipo de Valor	Escala	Notas	Fórmula	Fórmula Matemática
Estações meteorológicas	°C	Média	N.º	Os valores apresentados foram calculados a partir de uma média aritmética simples das temperaturas médias mensais.		

## Notas de ano

Ano	Notas	Quebra de série
2017	Porto: em 2017 os dados referem-se à estação Serra do Pilar.	