

Normal Climatológica – Aveiro / Universidade 1991-2020

Número da estação: 702

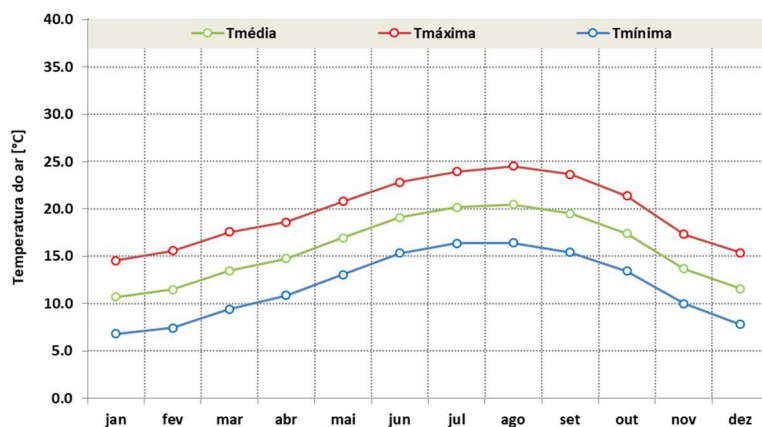
Latitude: 40.6353N

Longitude: 8.6598W

Altitude: 3.6 m

Região Climática: Entre Douro e Minho e
Beira Litoral

Versão: 1.0 de 2024



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
TT [°C]	10.7	11.5	13.5	14.7	16.9	19.1	20.2	20.5	19.5	17.4	13.7	11.6	15.8
TX [°C]	14.6	15.6	17.6	18.6	20.8	22.8	24.0	24.5	23.7	21.4	17.3	15.4	19.7
TN [°C]	6.8	7.4	9.4	10.9	13.1	15.4	16.4	16.4	15.4	13.4	10.0	7.8	11.9
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.0	1.2	2.1	4.3	5.9	7.6	9.4	8.1	4.4	0.1	0.0	43.2
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.0	0.2	1.1	1.9	1.9	2.4	1.5	0.5	0.0	0.0	9.5
TX ≥ 35 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4
TN ≥ 20 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0	1.8
TN < 0 °C	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
Extremos da Temperatura do ar [°C]													
Maior TX	22.5	25.0	28.9	32.5	36.5	37.6	39.3	38.1	35.1	36.1	25.9	23.3	39.3
Dia Ano	24 2016	26 1997	31 2005	29/1997 30/1997	20 2010	19 2003	27 2010	04 2005	12 2003	15 2017	19 2020	03 2015	27/07/2010
Menor TX	7.7	7.0	9.5	11.0	12.7	16.6	18.8	19.3	17.0	11.0	8.6	9.0	7.0
Dia Ano	10 2010	04 1994	01 1993	22 1995	02 2001	08 2002	07 2002	01 2011	26 1992	24 2003	29 2010	08 1995	04/02/1994
Maior TN	15.8	15.0	15.8	18.0	23.0	22.8	23.0	21.4	22.6	20.5	18.3	16.0	23.0
Dia Ano	02 2003	15 1995	22 2001	06/1997 28/2010	01 1997	19 1998	07 1993	16 2004	05 2007	05 2009	01 2009	31 1994	01/05/1997 07/07/1993
Menor TN	-0.9	-0.6	0.0	4.0	5.8	9.0	11.5	11.4	8.5	4.9	2.0	-1.3	-1.3
Dia Ano	09 2010	05 2012	01/1993 01/2005	23/1995 24/1995 05/2000	03 1992	01 1994	12 2000	31 2020	30 1993	29 2018	15/2000 28/2010	25 2001	25/12/2001

Normal Climatológica – Aveiro / Universidade 1991-2020

Número da estação: 702

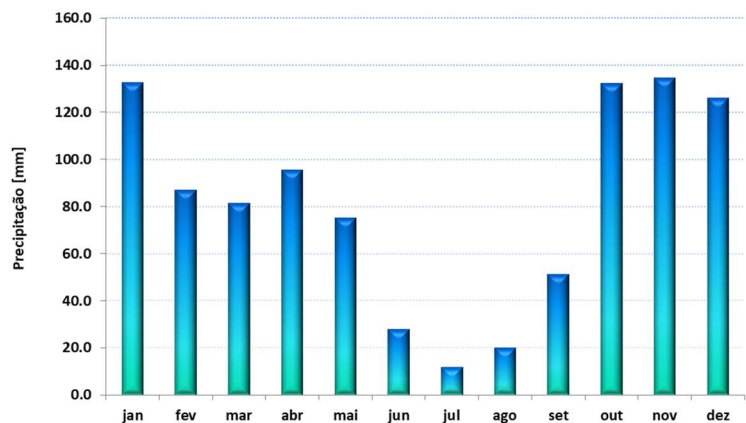
Latitude: 40.6353N

Longitude: 8.6598W

Altitude: 3.6 m

Região Climática: Entre Douro e Minho e
Beira Litoral

Versão: 1.0 de 2024



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
Prec [mm]	132.7	87.0	81.3	95.5	75.0	27.9	11.6	19.9	51.3	132.4	134.7	126.1	975.5
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	12.7	9.3	8.9	10.3	8.2	4.0	2.3	2.4	5.2	10.8	12.0	11.2	97.2
P ≥ 10 mm	4.7	3.2	2.8	3.3	2.6	0.8	0.3	0.6	1.7	4.6	4.9	4.4	34.0
P ≥ 20 mm	2.2	0.9	0.9	1.0	0.9	0.3	0.0	0.3	0.7	2.2	1.8	1.9	13.2
P ≥ 30 mm	0.6	0.3	0.3	0.4	0.4	0.1	0.0	0.1	0.3	0.8	0.8	0.9	5.0
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	54.8	51.0	58.5	88.0	46.9	47.8	24.5	39.8	79.0	64.4	62.4	81.2	88.0
Dia	10	28	21	10	04	14	16	29	28	05	24	22	10/04/2008
Ano	2016	1991	2001	2008	2015	2007	2007	2003	1998	1994	2006	1997	

Observações

Série híbrida.

Contactos

Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I. P.

Divisão de Clima e Alterações Climáticas

Rua C ao Aeroporto Humberto Delgado

1749-077 Lisboa

Portugal

clima@ipma.pt

Normal Climatológica – Aveiro / Universidade 1991-2020

Legenda

Gráficos:	Médias da temperatura média, máxima e mínima mensal e da precipitação total no período de 1991-2020.
Tabelas:	Valores médios mensais e somas mensais de diferentes elementos climatológicos. Valores ausentes (sem medições ou período de medição muito curto) são indicados com "-"
TT [°C]	Média da Temperatura Média Diária do ar
TX [°C]	Média da Temperatura Máxima Diária do ar
TN [°C]	Média da Temperatura Mínima Diária do ar
TX ≥ 25 °C [dias]	Número médio de dias com Temperatura máxima do ar superior ou igual a 25 °C – Dias de verão
TX ≥ 30 °C [dias]	Número médio de dias com Temperatura máxima do ar superior ou igual a 30 °C – Dias quentes
TX ≥ 35 °C [dias]	Número médio de dias com Temperatura máxima do ar superior ou igual a 35 °C – Dias muito quentes
TN ≥ 20 °C [dias]	Número médio de dias com Temperatura mínima do ar superior ou igual a 20 °C – Noites tropicais
TN < 0 °C [dias]	Número médio de dias com Temperatura mínima do ar inferior a 0 °C – Dias de geada
Maior TX [°C]	Maior valor da Temperatura Máxima Diária do ar
Menor TX [°C]	Menor valor da Temperatura Máxima Diária do ar
Maior TN [°C]	Maior valor da Temperatura Mínima Diária do ar
Menor TN [°C]	Menor valor da Temperatura Mínima Diária do ar
Prec [mm]	Média da quantidade de Precipitação Total
P ≥ 1 mm [dias]	Número médio de dias com Precipitação superior ou igual a 1 mm – Dias de chuva
P ≥ 10 mm [dias]	Número médio de dias com Precipitação superior ou igual a 10 mm – Dias chuvosos
P ≥ 20 mm [dias]	Número médio de dias com Precipitação superior ou igual a 20 mm – Dias muito chuvosos
P ≥ 30 mm [dias]	Número médio de dias com Precipitação superior ou igual a 30 mm – Dias extremamente chuvosos
Maior P [mm]	Maior valor da quantidade de Precipitação Diária

Foram usadas para o cálculo das normais 1991-2020 séries homogêneas de dados de temperatura do ar e de precipitação. A seleção dos indicadores está de acordo com o recomendado pela Organização Meteorológica Mundial (WMO-No. 1203). Os valores podem mudar devido a atualizações contínuas de controlo de qualidade e homogeneidade.

A série é composta por dados observados (estações clássicas e automáticas) e dados modelados através de procedimentos numéricos baseados na modelação parametrizada para a escala local com o modelo WRF.