

## Normal Climatológica – Setúbal / Estação de Fruticultura 1991-2020

Número da estação: 770

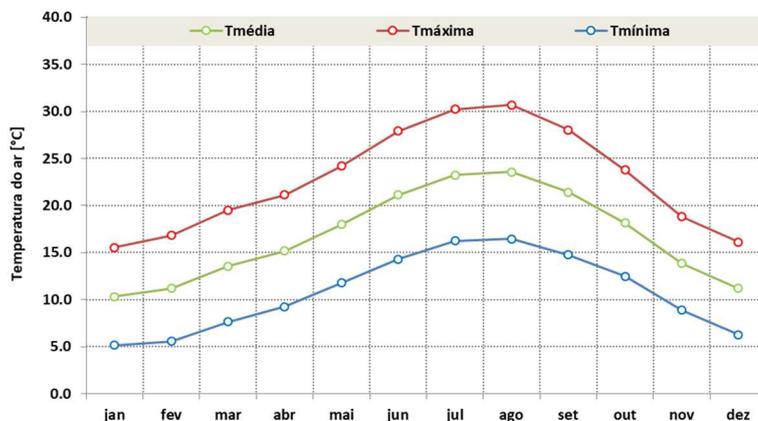
Latitude: 38.5485N

Longitude: 8.8908W

Altitude: 18.7 m

Região Climática: Alentejo Litoral e  
Barlavento Algarvio

Versão: 1.0 de 2024



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
<b>TT [°C]</b>	10.3	11.2	13.6	15.2	18.0	21.1	23.2	23.6	21.4	18.1	13.8	11.2	16.7
<b>TX [°C]</b>	15.5	16.8	19.5	21.1	24.2	27.9	30.2	30.7	28.1	23.8	18.8	16.1	22.7
<b>TN [°C]</b>	5.2	5.6	7.6	9.3	11.8	14.3	16.2	16.5	14.8	12.5	8.9	6.3	10.7
<b>Número de dias [dias]</b>													
<b>TX ≥ 25 °C</b>	0.0	0.0	2.9	5.6	11.8	21.9	29.1	30.0	23.7	10.6	0.7	0.0	136.3
<b>TX ≥ 30 °C</b>	0.0	0.0	0.0	0.5	3.9	9.1	15.0	16.4	8.8	2.4	0.0	0.0	56.2
<b>TX ≥ 35 °C</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.5	4.3	4.5	1.5	0.2	0.0	0.0	13.3
<b>TN ≥ 20 °C</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.6	1.7	0.3	0.1	0.0	0.0	4.2
<b>TN &lt; 0 °C</b>	2.8	1.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.7	6.5
<b>Extremos da Temperatura do ar [°C]</b>													
<b>Maior TX</b>	23.1	24.6	30.2	34.0	37.0	43.0	43.5	45.5	42.1	35.8	28.8	22.3	45.5
<b>Dia Ano</b>	27 2003	27 1997	31 2005	30 1997	30 2019	17 2017	23 1995	04 2018	05 2016	02/2017 06/2017	03 1996	04 2015	04/08/2018
<b>Menor TX</b>	7.2	8.0	10.2	13.0	15.1	18.4	20.7	19.5	18.5	13.5	10.9	8.7	7.2
<b>Dia Ano</b>	29 2006	12 1991	01 1993	14 1998	13 2020	09 2013	01 1997	26 1993	26 1992	18 2012	29 2010	17 2010	29/01/2006
<b>Maior TN</b>	16.0	14.9	15.6	16.8	20.0	23.6	25.0	24.8	22.7	21.0	18.7	17.0	25.0
<b>Dia Ano</b>	01 1996	11 2007	21 2001	18 2017	29 1996	18 2018	30 2003	05 2018	12 2003	11 1997	01 2019	31/1994 25/1995	30/07/2003
<b>Menor TN</b>	-4.8	-4.3	-1.4	0.8	3.0	7.7	9.0	8.5	6.8	3.6	-1.0	-3.6	-4.8
<b>Dia Ano</b>	09 2009	01 2005	01 2005	25 1995	12 2002	15 2019	20 2000	16 1993	27/1995 21/2005	28 1993	23 1991	20 2009	09/01/2009

## Normal Climatológica – Setúbal / Estação de Fruticultura 1991-2020

Número da estação: 770

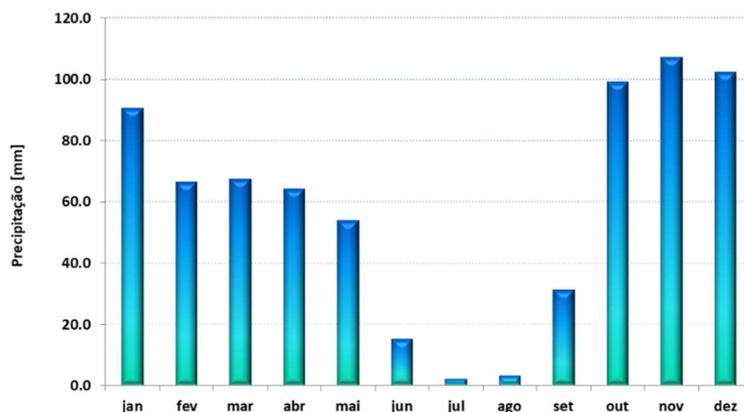
Latitude: 38.5485N

Longitude: 8.8908W

Altitude: 18.7 m

Região Climática: Alentejo Litoral e  
Barlavento Algarvio

Versão: 1.0 de 2024



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
<b>Prec [mm]</b>	90.6	66.6	67.6	64.2	53.8	15.2	2.1	3.2	31.2	99.2	107.2	102.5	703.3
<b>Número de dias [dias]</b>													
<b>P ≥ 1 mm</b>	9.5	7.3	7.4	7.9	5.8	1.8	0.6	0.8	3.4	8.1	9.6	9.2	71.4
<b>P ≥ 10 mm</b>	2.9	2.0	2.4	2.2	1.8	0.4	0.0	0.0	1.0	3.1	3.3	3.4	22.6
<b>P ≥ 20 mm</b>	1.2	0.9	1.1	0.6	0.6	0.2	0.0	0.0	0.3	1.5	1.6	1.4	9.4
<b>P ≥ 30 mm</b>	0.6	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.2	0.8	0.9	0.7	4.4
<b>Extremos da Precipitação [mm]</b>													
<b>Maior P</b>	53.0	89.2	43.7	62.0	74.2	41.5	17.5	13.0	63.5	79.2	67.2	68.1	89.2
<b>Dia Ano</b>	21 1999	19 2008	04 2018	08 2002	08 2016	05 1997	27 1999	31 2003	30 2007	24 2013	01 1993	20 2019	19/02/2008

### 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](mailto:clima@ipma.pt)

## Normal Climatológica – Setúbal / Estação de Fruticultura 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.*