

Normal Climatológica – Setúbal / Estação de Fruticultura 1981-2010

Número da estação: 770

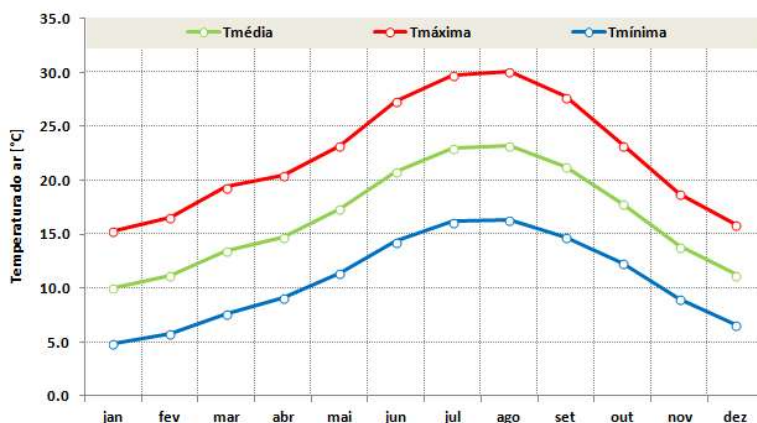
Latitude: 38.5485N

Longitude: 8.8908W

Altitude: 18.7 m

Região Climática: Alentejo Litoral e
Barlavento Algarvio

Versão: 2.2 de 2022



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
TT [°C]	10.1	11.2	13.5	14.8	17.3	20.9	23.0	23.2	21.3	17.8	13.9	11.2	16.5
TX [°C]	15.3	16.6	19.4	20.5	23.2	27.4	29.8	30.1	27.8	23.3	18.8	15.9	22.3
TN [°C]	4.9	5.8	7.6	9.1	11.4	14.3	16.2	16.3	14.8	12.4	9.0	6.6	10.7
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.0	2.5	4.1	9.1	20.4	28.0	29.4	22.8	9.0	0.7	0.0	126.0
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.0	0.4	2.5	8.3	13.8	14.6	8.0	1.5	0.0	0.0	49.1
TX ≥ 35 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.7	4.0	3.6	1.4	0.0	0.0	0.0	10.9
TN ≥ 20 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.6	1.5	0.4	0.0	0.0	0.0	4.0
TN < 0 °C	3.4	1.5	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.7	7.3
Extremos da Temperatura do ar [°C]													
Maior TX	23.1	25.0	30.2	34.0	36.7	42.2	43.5	41.7	41.3	33.7	28.8	22.9	43.5
Dia Ano	27 2003	28 1987	31 2005	30 1997	28 2001	19 2003	23 1995	01 2003	06 1988	03 2004	03 1996	01 1983	23/07/1995
Menor TX	7.2	8.0	10.2	11.9	15.3	17.3	20.7	19.5	18.5	14.6	10.9	8.7	7.2
Dia Ano	29 2006	12 1991	03/1990 01/1993	23 1985	06 1985	03 1984	01 1997	26 1993	26 1992	22 1987	29 2010	17 2010	29/01/2006
Maior TN	16.0	14.9	15.6	15.7	20.0	21.8	25.8	23.8	22.7	21.0	19.2	17.3	25.8
Dia Ano	01 1996	12/1985 11/2007	21 2001	05 1997	29 1996	15 1993	14 1981	02/2003 09/2010	12 2003	11 1997	06 1985	15 1989	14/07/1981
Menor TN	-4.8	-4.6	-1.5	-0.7	3.0	6.3	9.0	8.5	6.8	3.6	-1.0	-4.1	-4.8
Dia Ano	09 2009	13 1983	02 1984	09 1986	12 2002	03 1984	20 2000	16 1993	27/1995 21/2005	28 1993	23 1991	12 1988	09/01/2009

Normal Climatológica – Setúbal / Estação de Fruticultura 1981-2010

Número da estação: 770

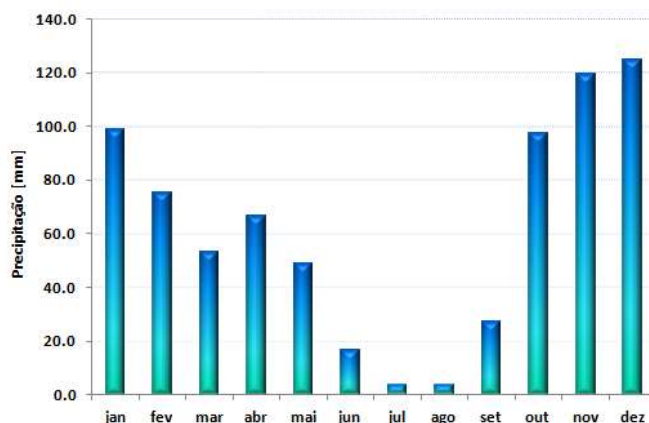
Latitude: 38.5485N

Longitude: 8.8908W

Altitude: 18.7 m

Região Climática: Alentejo Litoral e
Barlavento Algarvio

Versão: 2.2 de 2022



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
Prec [mm]	98.9	75.5	52.9	66.7	48.7	16.8	3.7	3.7	27.2	97.6	119.4	124.7	736.2
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	9.1	8.1	6.3	8.1	6.0	2.0	0.6	0.9	3.6	8.0	9.4	10.7	72.7
P ≥ 10 mm	3.3	2.3	1.7	2.4	1.5	0.4	0.1	0.0	0.7	3.0	3.8	4.4	23.7
P ≥ 20 mm	1.3	1.0	0.8	0.6	0.5	0.2	0.0	0.0	0.3	1.5	1.9	1.9	10.2
P ≥ 30 mm	0.8	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.9	1.1	0.8	4.8
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	67.2	89.2	42.6	62.0	65.0	41.6	34.3	13.0	63.5	71.0	96.4	74.6	96.4
Dia	21	19	25	08	06	11	04	31	30	20	21	30	21/11/1983
Ano	1985	2008	1987	2002	1996	1988	1988	2003	2007	1999	1983	1981	

Observações

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 – Setúbal / Estação de Fruticultura 1981-2010

Legenda

Gráficos:	Médias da temperatura média, máxima e mínima mensal e da precipitação total no período de 1981-2010
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 1981-2010 séries homogéneas 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.