

Normal Climatológica – Mértola

1981-2010

Número da estação: 863

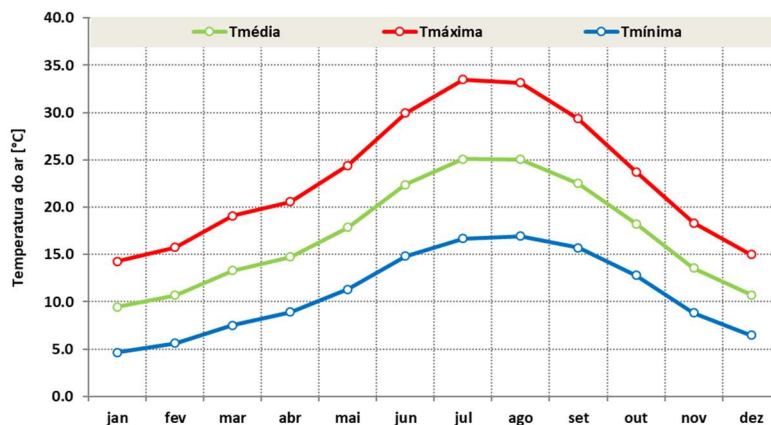
Latitude: 37.7575N

Longitude: 7.5515W

Altitude: 190.0 m

Região Climática: Baixo Alentejo e
Sotavento Algarvio

Versão: 1.0 de 2023



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
TT [°C]	9.5	10.7	13.3	14.7	17.9	22.4	25.1	25.0	22.5	18.3	13.6	10.7	17.0
TX [°C]	14.3	15.8	19.1	20.6	24.4	30.0	33.5	33.2	29.4	23.7	18.3	15.0	23.1
TN [°C]	4.7	5.6	7.5	8.9	11.3	14.9	16.7	16.9	15.7	12.8	8.8	6.5	10.9
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.0	2.0	4.8	13.2	25.5	30.5	30.7	25.6	11.5	0.7	0.0	144.5
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.1	0.2	4.5	15.1	24.7	25.2	13.1	1.8	0.0	0.0	84.6
TX ≥ 35 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	4.6	12.6	10.2	2.9	0.0	0.0	0.0	30.6
TN ≥ 20 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.3	4.4	1.9	0.0	0.0	0.0	11.6
TN < 0 °C	2.3	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	4.6
Extremos da Temperatura do ar [°C]													
Maior TX	23.1	25.5	30.5	31.5	36.8	42.5	45.0	45.3	42.0	34.8	28.4	22.5	45.3
Dia Ano	23 2008	28 1987	22 1992	30 1997	28 2006	13/1981 29/2004	23 1995	01 2003	08 1988	02/2004 03/2004	01 1981	01 1983	01/08/2003
Menor TX	4.0	5.3	7.4	11.0	13.5	16.5	20.2	22.0	19.0	13.0	9.2	6.0	4.0
Dia Ano	21 1992	04 1994	01 2005	08 1986	01 2001	03 1984	04 1988	09 2004	26 1992	22 1987	29 2008	18 2008	21/01/1992
Maior TN	14.2	14.3	14.4	16.8	19.8	23.6	26.5	25.2	23.5	19.7	17.8	16.1	26.5
Dia Ano	01 1996	12/2007 13/2007	10 2001	30 1997	16 1992	14 2009	24 1995	02 2003	19 1987	20 2004	06/1985 01/1995	29/2009	24/07/1995
Menor TN	-4.5	-3.5	-2.9	0.5	3.7	7.7	9.7	10.2	7.6	3.9	-1.1	-3.4	-4.5
Dia Ano	09 2009	10 1983	05 2005	13 1986	02 2001	06 1984	03 1997	29/1986 30/1988	30 1993	24 2003	23 1999	20 2009	09/01/2009

Normal Climatológica – Mértola 1981-2010

Número da estação: 863

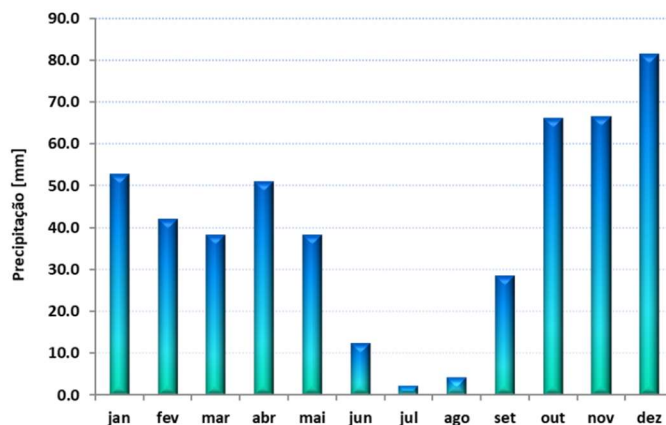
Latitude: 37.7575N

Longitude: 7.5515W

Altitude: 190.0 m

Região Climática: Baixo Alentejo e
Sotavento Algarvio

Versão: 1.0 de 2023



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
Prec [mm]	52.8	42.5	38.5	50.8	38.8	12.2	2.0	4.1	28.1	67.4	67.3	81.4	485.8
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	7.4	6.2	5.4	7.0	5.5	1.8	0.3	0.7	2.8	7.0	7.0	8.6	59.7
P ≥ 10 mm	1.7	1.1	1.2	1.6	1.1	0.4	0.0	0.1	0.8	2.3	2.1	2.8	15.3
P ≥ 20 mm	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0	0.4	1.0	1.0	0.9	5.3
P ≥ 30 mm	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.4	0.3	1.9
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	49.9	41.6	40.5	52.5	59.3	32.9	9.7	23.1	58.1	105.6	63.8	86.0	105.6
Dia	04	07	29	05	24	06	04	17	16	14	01	22	14/10/1989
Ano	2010	2001	1982	1990	2009	1986	1982	2006	2002	1989	1993	2000	

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 – Mértola

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.