

Normal Climatológica – Alvalade 1991-2020

Número da estação: 783

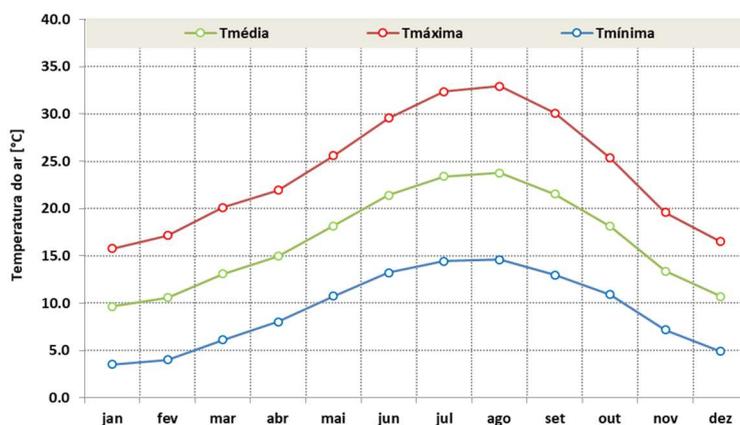
Latitude: 37.9468N

Longitude: 8.3944W

Altitude: 47.0 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
TT [°C]	9.7	10.6	13.1	15.0	18.2	21.4	23.4	23.8	21.5	18.1	13.4	10.7	16.6
TX [°C]	15.8	17.2	20.1	21.9	25.6	29.6	32.3	32.9	30.1	25.4	19.6	16.5	23.9
TN [°C]	3.5	4.0	6.1	8.0	10.7	13.2	14.4	14.6	13.0	10.9	7.2	4.9	9.2
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.1	3.8	7.5	15.5	24.4	30.2	30.7	27.2	16.0	1.5	0.0	156.8
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.1	1.0	6.4	13.6	21.5	23.5	14.7	4.2	0.0	0.0	85.0
TX ≥ 35 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.5	8.7	9.6	4.3	0.4	0.0	0.0	28.6
TN ≥ 20 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	1.0
TN < 0 °C	7.6	4.5	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.8	19.7
Extremos da Temperatura do ar [°C]													
Maior TX	22.9	25.5	30.5	33.8	38.1	43.4	45.1	46.1	43.6	36.6	28.8	24.6	46.1
Dia Ano	09 2014	23 2020	31 2005	30 1997	16 2012	17 2017	23 1995	04 2018	05 2016	06 2017	06 2007	25 2019	04/08/2018
Menor TX	6.5	7.8	10.5	14.1	15.3	19.8	21.0	22.0	19.3	13.5	10.6	8.1	6.5
Dia Ano	07 2015	12 2010	01 2005	10 2018	01 2001	09 2013	01 1997	26 1993	30 2003	18 2012	23 2013	19 2014	07/01/2015
Maior TN	15.7	14.9	15.5	15.5	18.8	20.0	21.0	21.9	21.0	20.7	19.9	18.1	21.9
Dia Ano	01 1996	12 2007	06 2001	10 1997	05 1995	21 2009	15 1992	20/2011 09/2019	27 2013	07 2009	01 1995	29 2009	20/08/2011 09/08/2019
Menor TN	-8.4	-7.2	-4.4	0.0	2.5	6.7	8.7	7.9	4.7	1.6	-2.9	-5.5	-8.4
Dia Ano	28 2005	13 2012	05 2005	01 2016	12 2002	13 2019	05 2019	31 2020	19 1994	23 1991	23 1991	05/1998 08/1998	28/01/2005

Normal Climatológica – Alvalade 1991-2020

Número da estação: 783

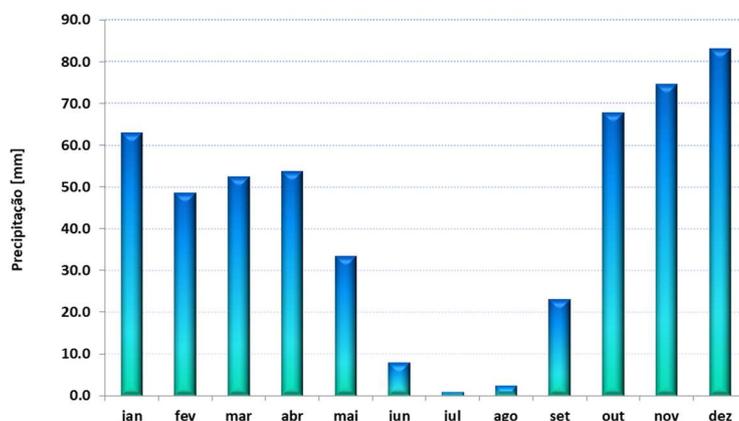
Latitude: 37.9468N

Longitude: 8.3944W

Altitude: 47.0 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
Prec [mm]	63.0	48.5	52.5	53.7	33.3	7.8	0.8	2.3	23.0	67.8	74.6	83.1	510.4
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	7.9	7.0	7.0	7.2	5.1	1.2	0.3	0.5	2.9	7.1	8.0	8.9	63.2
P ≥ 10 mm	2.3	1.6	1.8	1.7	1.0	0.2	0.0	0.0	0.6	2.5	2.4	3.1	17.2
P ≥ 20 mm	0.6	0.4	0.4	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	0.8	0.9	4.8
P ≥ 30 mm	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.4	1.5
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	38.4	33.0	35.1	45.3	23.5	20.9	4.5	12.2	64.5	61.7	84.0	56.8	84.0
Dia	05	07	20	30	26/1993	05	16	19	21	20	03	07	03/11/2006
Ano	1997	2001	2008	2011	06/1996	1997	1997	1993	1998	1999	2006	2010	

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 – Alvalade 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 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.