

Normal Climatológica – Sines

1991-2020

Número da estação: 541

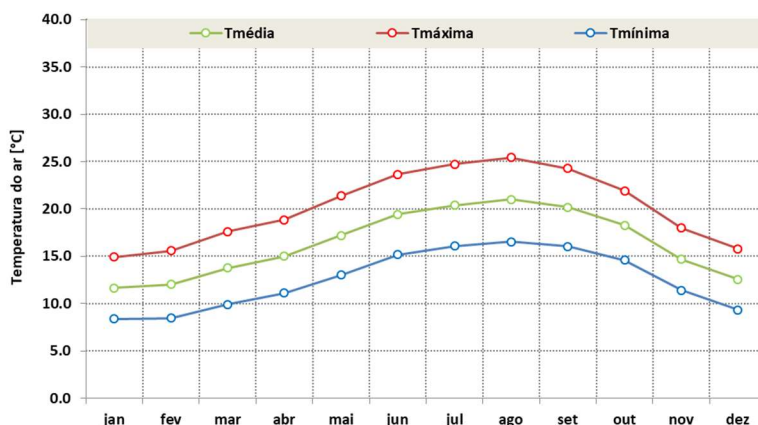
Latitude: 37.9545N

Longitude: 8.8380W

Altitude: 98.0 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]	11.7	12.0	13.8	15.0	17.2	19.4	20.4	21.0	20.2	18.3	14.7	12.6	16.3
TX [°C]	14.9	15.6	17.6	18.9	21.4	23.7	24.7	25.4	24.3	21.9	18.0	15.8	20.2
TN [°C]	8.4	8.5	9.9	11.1	13.0	15.2	16.1	16.5	16.1	14.6	11.4	9.3	12.5
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.0	0.7	1.5	5.0	8.3	9.9	13.2	9.7	4.8	0.3	0.0	53.4
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1	1.6	1.9	2.8	1.3	0.5	0.0	0.0	9.5
TX ≥ 35 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	1.2
TN ≥ 20 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.9	0.4	0.2	0.0	0.0	2.2
TN < 0 °C	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Extremos da Temperatura do ar [°C]													
Maior TX	21.3	24.8	30.3	30.7	35.4	38.4	40.7	40.7	39.2	33.3	26.7	24.3	40.7
Dia Ano	27/2003 28/2003	27 1997	31 2005	18 2017	30 2019	19/2003 26/2011	06 2013	02 2003	15/1992 12/2003	15 2017	01 2001	14 1998	06/07/2013 02/08/2003
Menor TX	6.5	7.4	9.4	12.7	14.7	17.5	19.5	19.9	18.2	13.7	11.2	9.0	6.5
Dia Ano	23 2011	12 2010	01 1993	10 2018	01 2001	08/2013 09/2013	08 1992	10 2002	26 1992	18 2012	23 2013	19 2014	23/01/2011
Maior TN	16.2	15.0	15.5	17.0	21.3	21.5	25.3	23.9	22.9	21.9	19.0	16.8	25.3
Dia Ano	04 1996	25 2010	09 2000	28 2010	16 2012	20 2003	24 2004	04 2018	12 2003	22 2014	02 1995	25 1995	24/07/2004
Menor TN	-2.1	-0.1	-2.6	4.7	6.2	10.3	11.9	12.6	10.8	7.7	2.0	1.1	-2.6
Dia Ano	19 2017	03 2012	01 2005	11 2004	04 1991	06 1993	11 2002	27 2011	17 2017	24 2003	11 2001	20 2009	01/03/2005

Normal Climatológica – Sines

1991-2020

Número da estação: 541

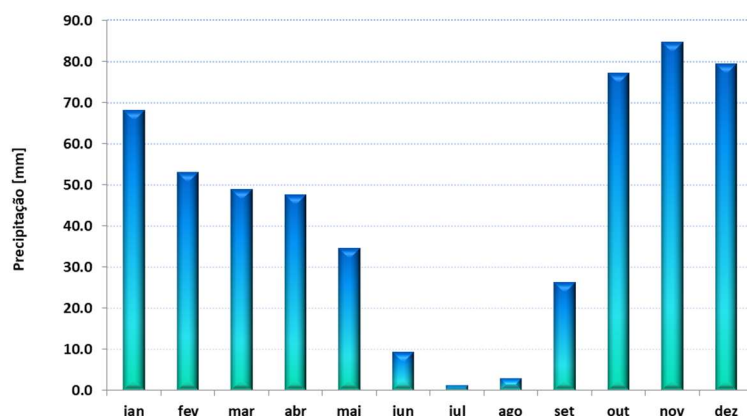
Latitude: 37.9545N

Longitude: 8.8380W

Altitude: 98.0 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]	68.1	53.1	48.9	47.6	34.5	9.4	1.2	2.8	26.3	77.2	84.8	79.5	533.3
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	8.8	6.9	6.5	7.1	5.1	1.5	0.3	0.7	3.2	8.0	8.8	9.0	65.9
P ≥ 10 mm	2.4	1.7	1.6	1.6	1.2	0.3	0.0	0.0	0.7	2.5	2.7	3.0	17.7
P ≥ 20 mm	0.8	0.4	0.5	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	1.2	0.9	5.3
P ≥ 30 mm	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.5	0.2	1.8
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	38.8	50.7	41.9	42.8	30.4	24.4	5.8	13.3	72.9	92.3	63.5	54.0	92.3
Dia	14	07	30	15	14	05	15	19	19	28	01	22	28/10/2005
Ano	1992	2001	2012	2003	2020	1997	1994	2004	1999	2005	1993	2000	

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 – Sines

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.