

Normal Climatológica – Sagres / Quartel da Marinha 1991-2020

Número da estação: 533

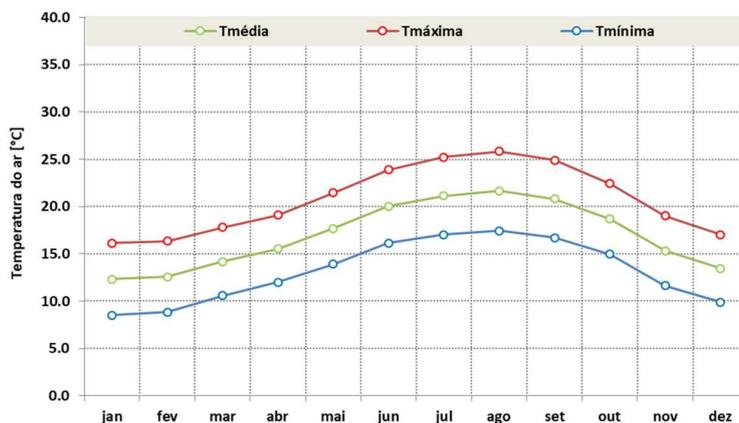
Latitude: 37.0128N

Longitude: 8.9489W

Altitude: 22.9 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]	12.3	12.6	14.2	15.5	17.7	20.0	21.1	21.7	20.8	18.7	15.3	13.5	17.0
TX [°C]	16.1	16.3	17.8	19.1	21.5	23.9	25.2	25.9	24.9	22.4	19.0	17.0	20.8
TN [°C]	8.5	8.8	10.6	12.0	13.9	16.2	17.0	17.4	16.7	15.0	11.7	9.9	13.1
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.0	0.2	0.5	3.5	8.4	12.0	16.0	12.6	3.9	0.0	0.0	57.2
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.3	2.6	3.2	1.2	0.1	0.0	0.0	8.5
TX ≥ 35 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
TN ≥ 20 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	1.3	1.9	1.2	0.6	0.1	0.0	5.8
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	0.1
Extremos da Temperatura do ar [°C]													
Maior TX	22.4	23.9	27.4	27.9	35.1	35.5	37.5	40.4	34.3	31.2	25.4	22.6	40.4
Dia Ano	28 2003	24 2019	24 2002	11/2001 21/2002	15 2012	16 2017	24 2004	04 2018	23 2018	22 2014	01 2001	22/1991 23/1991	04/08/2018
Menor TX	9.7	9.1	9.7	14.3	14.8	18.6	20.3	21.0	19.2	14.8	13.3	11.4	9.1
Dia Ano	18 1994	27 2005	03 2005	05 2012	02 2004	08 2013	03 1991	01 1998	22 1994	18 2012	23 2013	04 2003	27/02/2005
Maior TN	16.8	16.0	16.3	19.5	20.9	22.2	24.0	24.6	22.5	21.7	20.2	17.8	24.6
Dia Ano	04 1996	25 2010	20 2010	05 1997	15 2012	19 2017	24 2004	04 2018	27 2018	15 2017	01 1995	15 2015	04/08/2018
Menor TN	-2.0	-1.4	0.4	5.5	6.9	8.8	11.9	8.6	10.0	5.7	2.7	0.1	-2.0
Dia Ano	28/2005 29/2005	04 2012	05 2005	24 1995	11 2001	08 2014	05 2019	21 2014	30/1995 30/1999	24 2003	21/1999 21/2013	15 2009	28/01/2005 29/01/2005

Normal Climatológica – Sagres / Quartel da Marinha 1991-2020

Número da estação: 533

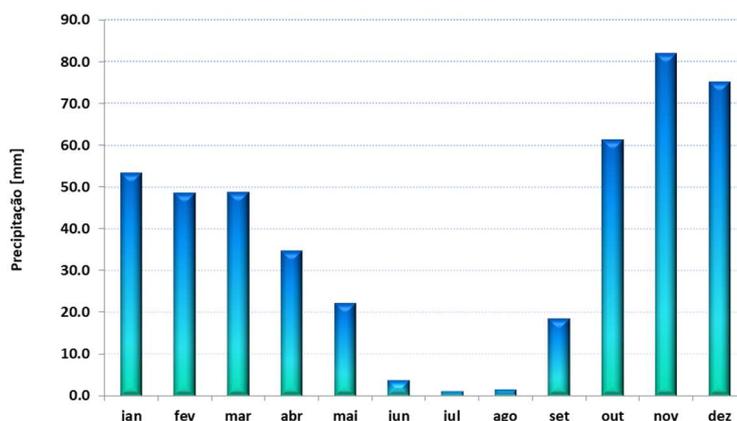
Latitude: 37.0128N

Longitude: 8.9489W

Altitude: 22.9 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]	53.3	48.5	48.8	34.7	22.1	3.7	1.0	1.5	18.5	61.4	82.0	75.2	450.5
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	7.4	6.3	6.3	5.7	3.9	0.7	0.2	0.4	2.5	6.7	8.4	8.0	56.6
P ≥ 10 mm	1.5	1.5	1.7	0.9	0.5	0.1	0.0	0.0	0.6	1.8	2.6	2.6	13.8
P ≥ 20 mm	0.4	0.5	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	1.1	0.7	4.6
P ≥ 30 mm	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.3	1.6
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	48.2	60.6	45.3	32.8	23.8	16.0	10.0	17.3	42.0	73.5	85.9	68.6	85.9
Dia	24	15	12	22	08	15	09	17	18	26	21	09	21/11/2005
Ano	2011	2011	2002	2011	2016	2006	1995	2006	2000	2015	2005	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 – Sagres / Quartel da Marinha 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.