

Normal Climatológica – Angra do Heroísmo / Observatório José Agostinho 1991-2020

Número da estação: 511

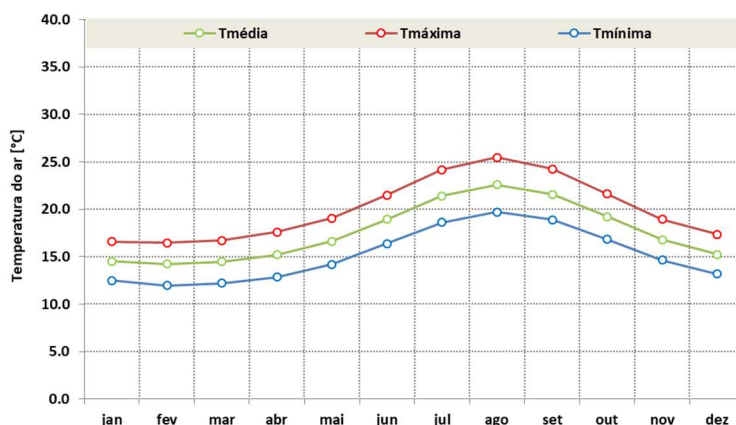
Latitude: 38.6599N

Longitude: 27.2242W

Altitude: 90.0 m

Região Climática: Arquipélago dos Açores

Versão: 1.0 de 2024



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
TT [°C]	14.5	14.2	14.5	15.2	16.6	18.9	21.4	22.6	21.6	19.2	16.8	15.3	17.6
TX [°C]	16.6	16.5	16.7	17.6	19.1	21.5	24.2	25.5	24.2	21.6	18.9	17.4	20.0
TN [°C]	12.5	11.9	12.2	12.8	14.2	16.4	18.6	19.7	18.9	16.8	14.6	13.2	15.2
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	9.3	20.4	9.7	0.7	0.0	0.0	40.9
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TX ≥ 35 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TN ≥ 20 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	7.8	14.1	9.1	2.1	0.1	0.0	33.8
TN < 0 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Extremos da Temperatura do ar [°C]													
Maior TX	20.5	20.8	22.1	22.0	23.9	26.7	29.2	29.3	28.4	26.7	25.0	21.2	29.3
Dia Ano	28 2017	19 2015	07 2019	05 2016	28 2019	20 2018	31 1999	08 2016	02 2009	03 2017	02 1998	05/1998 03/2002	08/08/2016
Menor TX	10.1	11.2	10.3	12.2	14.9	17.0	19.4	21.3	18.6	15.4	13.0	11.2	10.1
Dia Ano	29 2009	27 2010	11 2002	23 2003	08 2005	18 1994	02 1997	10 2019	25 2002	30 2015	25 1991	18 2000	29/01/2009
Maior TN	17.6	17.1	17.4	17.8	18.6	21.8	23.4	23.6	23.5	21.8	20.6	18.7	23.6
Dia Ano	24 2017	01 2017	07 2017	30 2015	31 2019	28 2015	28 2015	26/2014 30/2014 21/2016	05 2016	14 2017	08 1998	05 2016	26/08/2014 30/08/2014 21/08/2016
Menor TN	6.0	4.2	3.8	5.9	8.9	10.5	13.3	15.0	12.4	8.2	8.4	5.5	3.8
Dia Ano	11/1991 12/1991	13 1994	04 1991	24 2003	09 1998	02 1992	14 1997	04/1994 08/1994	25 2002	30 2015	26/1991 30/1991	19 2000	04/03/1991

Normal Climatológica – Angra do Heroísmo / Observatório José Agostinho 1991-2020

Número da estação: 511

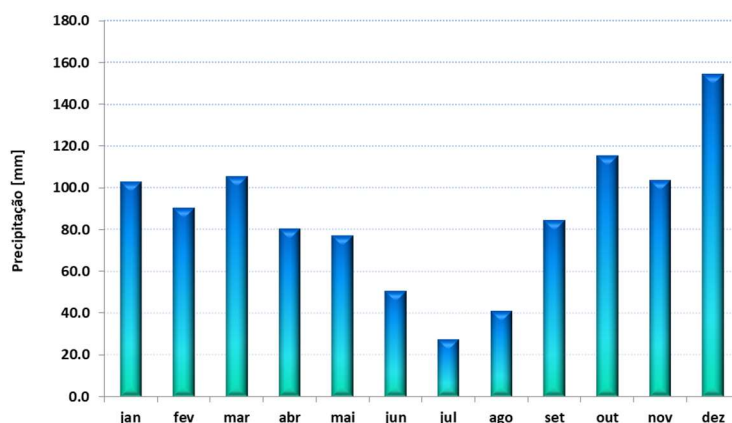
Latitude: 38.6599N

Longitude: 27.2242W

Altitude: 90.0 m

Região Climática: Arquipélago dos Açores

Versão: 1.0 de 2024



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
Prec [mm]	102.9	90.1	105.4	80.2	77.1	50.6	27.3	40.9	84.3	115.5	103.7	154.4	1032.4
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	12.8	11.3	12.4	10.1	8.2	6.0	4.8	6.4	8.2	12.8	11.7	14.8	119.6
P ≥ 10 mm	3.2	2.7	3.5	2.2	2.3	1.6	0.6	1.0	2.2	3.6	3.1	4.9	30.9
P ≥ 20 mm	1.2	1.0	1.1	0.9	1.1	0.5	0.2	0.3	0.9	1.5	1.2	2.2	12.3
P ≥ 30 mm	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.2	0.2	0.1	0.6	0.6	0.6	1.0	5.4
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	63.6	57.7	65.0	118.0	86.0	60.8	64.4	113.6	166.7	73.7	74.8	75.3	166.7
Dia	24	03	06	15	12	17	07	06	05	08	20	26	05/09/2015
Ano	2007	1995	2005	1997	2012	2019	2009	2019	2015	1993	2017	1996	

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 – Angra do Heroísmo / Observatório José Agostinho 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.