

Normal Climatológica – Porto Santo

1991-2020

Número da estação: 524

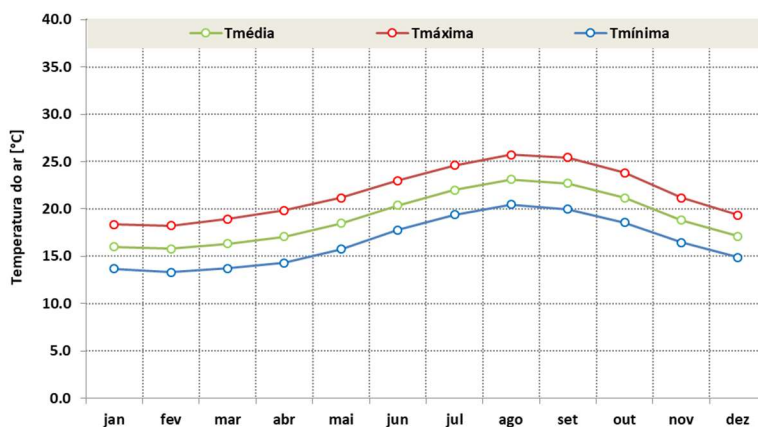
Latitude: 33.0721N

Longitude: 16.3457W

Altitude: 78 m

Região Climática: Arquipélago da Madeira

Versão: 1.0 de 2024



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
TT [°C]	16.0	15.8	16.3	17.1	18.5	20.4	22.0	23.1	22.7	21.2	18.8	17.1	19.1
TX [°C]	18.4	18.2	18.9	19.8	21.2	23.0	24.6	25.7	25.4	23.8	21.2	19.4	21.6
TN [°C]	13.7	13.3	13.7	14.3	15.8	17.8	19.4	20.5	20.0	18.5	16.4	14.9	16.5
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	2.2	10.1	24.4	19.8	6.1	0.4	0.0	63.6
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.6
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	0.1	1.1	9.1	22.8	17.1	6.0	1.0	0.0	57.2
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	22.4	22.7	24.5	27.2	28.3	30.3	35.0	32.0	34.2	31.6	26.4	24.0	35.0
Dia Ano	09 1999	03 2020	07 1998	26 2008	23 2003	20 2011	29 2007	29 2010	04 2006	22 2014	05 1997	05 2018	29/07/2007
Menor TX	13.8	13.4	13.5	16.0	17.2	19.7	20.5	22.6	22.2	19.1	16.1	14.4	13.4
Dia Ano	06 2000	23 1996	02 2002	21 1996	22 2007	02 2004	01 1994	03 1994	21 2005	26 1999	22 2003	19 2000	23/02/1996
Maior TN	18.4	18.0	19.4	20.0	20.6	21.7	23.6	23.4	24.1	22.6	22.0	19.6	24.1
Dia Ano	09 1998	15 1998	08 1998	27 2008	14 2012	27 2004	26 2004	27 2004	04 2006	03 1998	04 2012	06 2010	04/09/2006
Menor TN	7.6	7.6	7.0	9.7	10.6	12.8	15.3	17.0	15.7	13.0	9.4	8.7	7.0
Dia Ano	16 2000	10 2015	15 2011	03 2007	04 1993	01 2009	03 2015	30 1997	25 2011	21/1992 29/2015	26 2020	23 2008	15/03/2011

Normal Climatológica – Porto Santo

1991-2020

Número da estação: 524

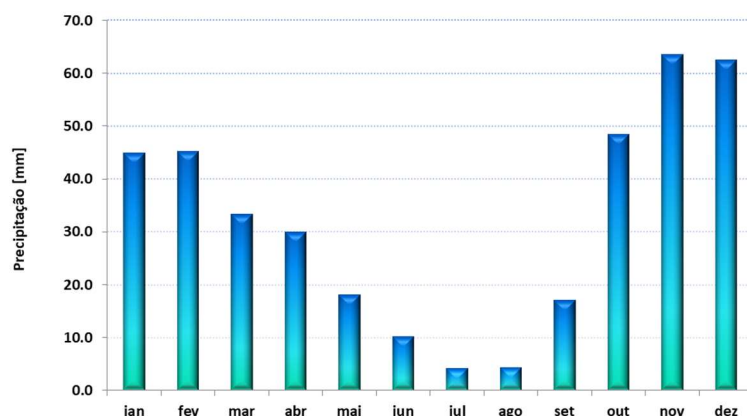
Latitude: 33.0721N

Longitude: 16.3457W

Altitude: 78 m

Região Climática: Arquipélago da Madeira

Versão: 1.0 de 2024



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
Prec [mm]	44.9	45.2	33.4	30.0	18.1	10.2	4.1	4.4	17.0	48.4	63.5	62.5	381.7
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	7.4	6.4	6.0	5.2	3.5	2.2	1.5	1.4	3.6	6.9	8.4	9.0	61.6
P ≥ 10 mm	1.3	1.0	0.9	0.8	0.4	0.1	0.0	0.0	0.4	1.2	1.6	2.0	9.6
P ≥ 20 mm	0.2	0.5	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.5	0.6	0.5	2.9
P ≥ 30 mm	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	1.4
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	90.9	51.8	31.8	39.6	18.4	44.6	5.8	8.0	24.0	50.5	89.8	45.6	90.9
Dia Ano	26 2011	18 2010	18 2017	03 2019	27 2011	06 2020	07 1995	31 2015	16 2014	20 2014	19 2001	20 2010	26/01/2011

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 – Porto Santo

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.