

## Normal Climatológica – Ponta Delgada / Observatório Afonso Chaves 1991-2020

Número da estação: 513

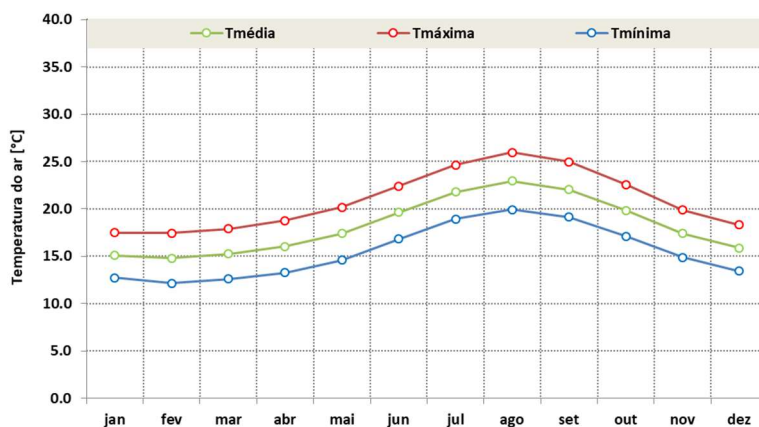
Latitude: 37.7466N

Longitude: 25.6627W

Altitude: 35.0 m

Região Climática: Arquipélago dos Açores

Versão: 1.0 de 2024



	Jan	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
<b>TT [°C]</b>	15.1	14.8	15.2	16.0	17.4	19.6	21.8	23.0	22.1	19.8	17.4	15.9	18.2
<b>TX [°C]</b>	17.5	17.4	17.9	18.8	20.2	22.4	24.7	26.0	25.0	22.6	19.9	18.3	20.9
<b>TN [°C]</b>	12.7	12.1	12.6	13.3	14.6	16.8	18.9	19.9	19.1	17.1	14.9	13.4	15.5
<b>Número de dias [dias]</b>													
<b>TX ≥ 25 °C</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	14.8	23.8	16.2	3.4	0.1	0.0	60.8
<b>TX ≥ 30 °C</b>	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
<b>TX ≥ 35 °C</b>	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
<b>TN ≥ 20 °C</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	9.9	15.9	10.7	3.5	0.4	0.0	41.7
<b>TN &lt; 0 °C</b>	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
<b>Extremos da Temperatura do ar [°C]</b>													
<b>Maior TX</b>	21.2	21.0	23.1	23.2	25.2	28.3	29.3	30.1	29.5	26.7	26.5	22.4	30.1
<b>Dia Ano</b>	30 2020	27/1998 29/2000 29/2008	24 2018	25 2002	30 2014	15 2018	25 2015	23 2011	01 2014	16 2003	24 1996	08/1995 08/2018	23/08/2011
<b>Menor TX</b>	11.9	12.6	11.0	13.5	15.8	17.2	20.1	19.7	18.8	16.6	13.9	12.8	11.0
<b>Dia Ano</b>	31 1998	14 1993	03 1991	08 2008	07 1999	03 1997	03 1993	10 2019	23 1999	26 1999	11 2011	29 1996	03/03/1991
<b>Maior TN</b>	17.9	17.4	16.9	17.5	19.6	22.0	23.3	23.9	23.4	22.6	21.6	19.2	23.9
<b>Dia Ano</b>	02 2018	07 2000	26 2012	30 2015	21 1995	29 2015	29 2015	30 2014	18/2001 03/2016 05/2016	10 1997	08 1998	11 1998	30/08/2014
<b>Menor TN</b>	5.0	5.2	5.8	7.4	8.4	10.8	13.6	14.0	13.0	10.8	7.1	6.9	5.0
<b>Dia Ano</b>	19 1991	13 1994	04/1991 12/2002	14 2000	04 1993	21 2003	10 1993	27 2007	01 1996	30 2015	30 1994	19 2000	19/01/1991

## Normal Climatológica – Ponta Delgada / Observatório Afonso Chaves 1991-2020

Número da estação: 513

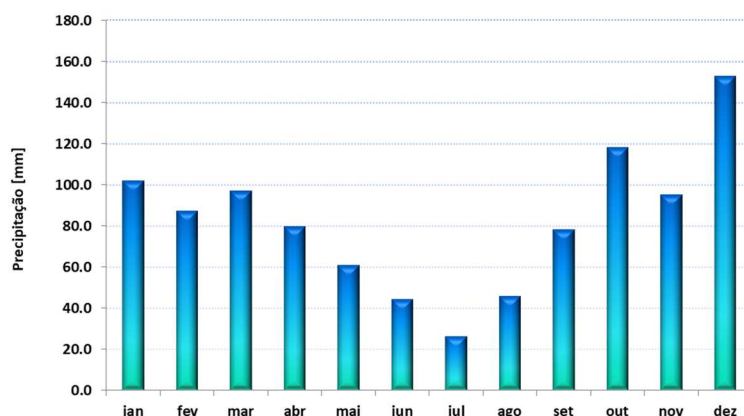
Latitude: 37.7466N

Longitude: 25.6627W

Altitude: 35.0 m

Região Climática: Arquipélago dos Açores

Versão: 1.0 de 2024



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
<b>Prec [mm]</b>	102.1	87.2	97.1	79.6	61.0	44.4	26.0	45.8	78.2	118.0	95.3	152.8	987.5
<b>Número de dias [dias]</b>													
<b>P ≥ 1 mm</b>	13.0	10.8	11.7	10.2	8.7	6.6	4.8	6.5	9.4	13.7	11.8	15.0	122.3
<b>P ≥ 10 mm</b>	3.2	2.7	2.9	2.4	1.8	1.3	0.6	1.1	1.9	3.5	2.9	4.5	28.7
<b>P ≥ 20 mm</b>	1.0	0.9	1.0	0.7	0.7	0.5	0.2	0.5	0.8	1.0	1.1	1.8	10.3
<b>P ≥ 30 mm</b>	0.5	0.6	0.5	0.2	0.2	0.2	0.0	0.3	0.5	0.6	0.4	1.0	5.0
<b>Extremos da Precipitação [mm]</b>													
<b>Maior P</b>	86.5	54.6	70.0	75.2	54.0	36.0	35.9	55.5	173.6	96.0	104.0	165.0	173.6
<b>Dia</b>	02	13	29	05	20	11	30	28	10	08	30	27	10/09/1997
<b>Ano</b>	1997	2002	2002	2004	2001	1995	2014	2014	1997	1993	2000	2001	

### 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](mailto:clima@ipma.pt)

## Normal Climatológica – Ponta Delgada / Observatório Afonso Chaves 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.*