

Normal Climatológica – Horta / Observatório Príncipe Alberto do Mónaco

1991-2020

Número da estação: 506

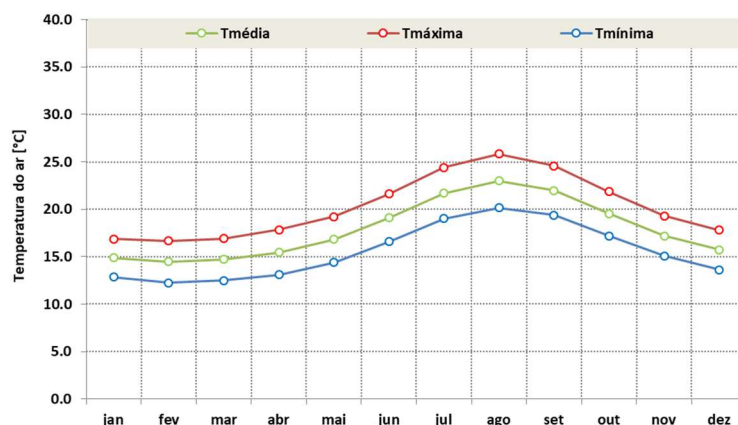
Latitude: 38.5298N

Longitude: 28.6286W

Altitude: 55.4 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]	14.9	14.5	14.7	15.5	16.8	19.1	21.7	23.0	22.0	19.5	17.2	15.7	17.9
TX [°C]	16.9	16.7	16.9	17.8	19.2	21.6	24.4	25.8	24.6	21.9	19.3	17.8	20.2
TN [°C]	12.9	12.2	12.5	13.1	14.4	16.6	19.0	20.2	19.4	17.2	15.1	13.6	15.5
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	11.0	23.6	12.6	1.4	0.0	0.0	49.7
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
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	8.3	17.7	10.9	2.9	0.1	0.0	40.5
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	21.4	22.2	23.4	23.2	28.6	30.0	30.3	29.7	27.6	25.0	22.5	30.3
Dia Ano	21/2008 18/2015	13 2016	08 2003	28 1992	31 2003	27 2018	23 2013	20 2018	01 1991	04 1994	06 2000	06 1998	20/08/2018
Menor TX	10.1	11.5	11.5	12.2	14.6	16.0	17.9	21.3	18.8	15.1	13.0	11.7	10.1
Dia Ano	29 2009	27 2010	14 1993	23 2003	08 2013	05 2007	07 1992	28 2015	30 2015	28 1993	29 1994	18 2000	29/01/2009
Maior TN	17.5	16.5	16.6	17.1	18.7	21.6	22.5	23.6	23.2	22.0	21.0	18.9	23.6
Dia Ano	02 2018	06 2012	03/2020 10/2020	30 2015	30 2019	28 2018	28 2015	31 2018	06/2011 05/2016	13 2017	08 1998	08 2017	31/08/2018
Menor TN	5.1	4.7	3.0	6.9	8.7	12.4	14.8	16.0	14.5	6.7	7.5	5.3	3.0
Dia Ano	30 2009	14 2014	03 1991	01/2014 18/2018	03 2017	02/1992 03/2017	01 1994	29/1992 04/1994	30 2015	30 2015	30 1994	18 2000	03/03/1991

Normal Climatológica – Horta / Observatório Príncipe Alberto do Mónaco 1991-2020

Número da estação: 506

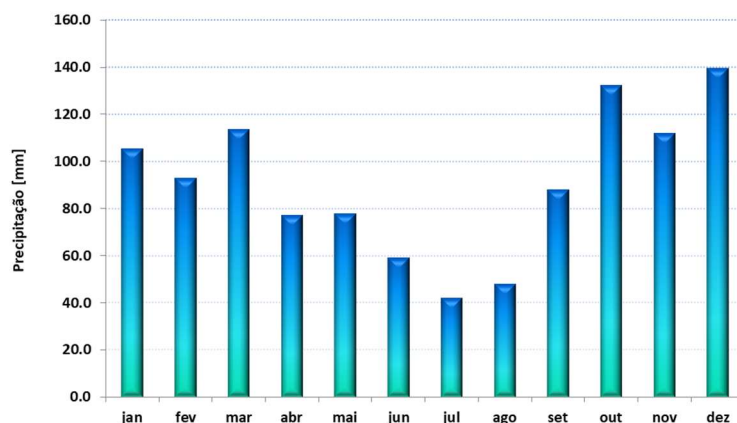
Latitude: 38.5298N

Longitude: 28.6286W

Altitude: 55.4 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]	105.4	92.8	113.7	77.2	77.7	59.0	41.8	47.8	87.9	132.2	111.9	139.7	1087.2
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	13.3	12.2	13.0	10.9	9.0	8.4	5.5	6.8	9.7	13.6	11.6	15.2	129.1
P ≥ 10 mm	3.1	2.8	3.7	2.2	2.0	1.8	1.1	1.2	2.6	3.9	3.2	4.6	32.4
P ≥ 20 mm	0.9	1.0	1.4	0.7	1.0	0.4	0.4	0.5	1.1	1.8	1.5	1.6	12.2
P ≥ 30 mm	0.3	0.3	0.4	0.2	0.5	0.2	0.2	0.3	0.7	0.7	0.7	0.8	5.4
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	113.2	69.7	75.7	54.9	96.1	79.6	63.3	78.9	74.2	128.6	112.2	88.7	128.6
Dia Ano	29 2012	25 2013	21 2012	08 2010	23 1999	01 2010	28 2014	06 2019	13 2007	07 1993	24 2011	02 1991	07/10/1993

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 – Horta / Observatório Príncipe Alberto do Mónaco 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.