

Normal Climatológica – Horta / Observatório Príncipe Alberto do Mónaco

1981-2010

Número da estação: 506

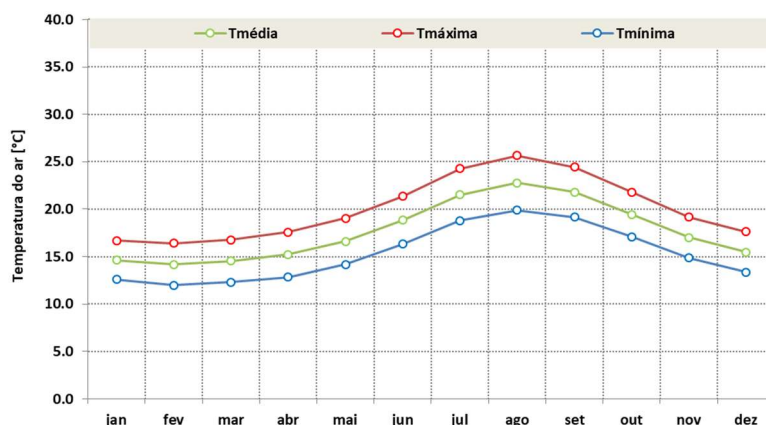
Latitude: 38.5298N

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]	14.6	14.2	14.5	15.2	16.6	18.8	21.5	22.8	21.8	19.4	17.0	15.5	17.7
TX [°C]	16.7	16.4	16.8	17.6	19.0	21.3	24.3	25.6	24.4	21.8	19.2	17.6	20.1
TN [°C]	12.6	12.0	12.3	12.8	14.2	16.3	18.8	19.9	19.2	17.1	14.9	13.3	15.3
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	10.8	21.5	11.9	1.1	0.0	0.0	45.9
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	0.2	7.1	14.9	9.8	2.5	0.1	0.0	34.6
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	21.2	22.2	23.4	23.2	28.0	29.0	30.1	30.4	27.6	25.0	22.5	30.4
Dia Ano	21 2008	11 1989	08 2003	28 1992	31 2003	29 1991	23/1991 31/1992	31 1989	01 1989	04 1994	06 2000	06 1998	01/09/1989
Menor TX	10.1	10.4	11.5	11.6	13.8	16.0	17.9	21.1	19.2	15.0	12.7	11.7	10.1
Dia Ano	29 2009	14 1988	14 1993	11 1986	03 1987	05 2007	07 1992	13 1981	24 1983	29 1987	21 1982	18 2000	29/01/2009
Maior TN	17.2	16.4	16.2	16.9	18.4	20.8	22.2	23.3	23.1	21.9	21.0	18.3	23.3
Dia Ano	04/1993 23/2009	01 1999	01 2004	19 1999	31 2004	30 2008	16/1986 30/1993	23 2010	07 2009	15 2008	08 1998	02 1992	23/08/2010
Menor TN	4.3	4.6	3.0	4.8	9.4	12.0	13.9	16.0	12.5	10.5	7.5	5.3	3.0
Dia Ano	03 1985	15 1988	03 1991	02 1982	01/1987 20/2009	01 1982	03 1982	29/1992 04/1994	28 1985	08 2010	30 1994	18 2000	03/03/1991

Normal Climatológica – Horta / Observatório Príncipe Alberto do Mónaco 1981-2010

Número da estação: 506

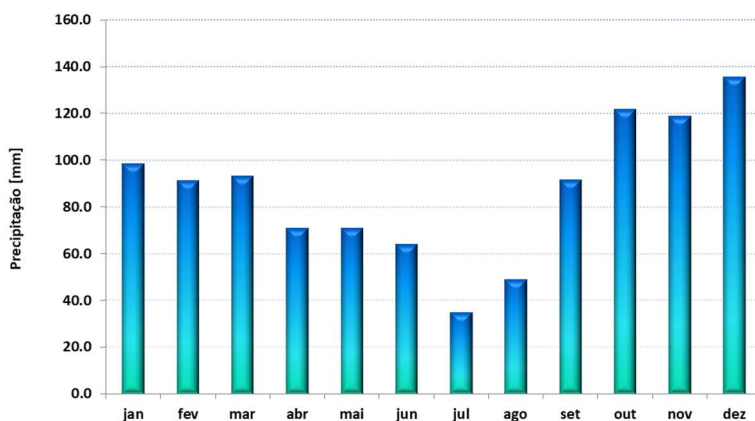
Latitude: 38.5298N

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]	98.5	91.4	93.1	70.8	70.9	63.9	34.7	48.9	91.7	121.7	118.7	135.7	1040.0
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	12.8	12.5	11.9	10.0	9.3	8.0	5.5	6.8	9.8	12.8	12.4	15.0	127.0
P ≥ 10 mm	3.0	2.9	3.1	1.9	1.9	2.0	0.9	1.4	2.6	3.7	3.6	4.9	31.8
P ≥ 20 mm	0.8	0.9	1.0	0.5	0.8	0.6	0.3	0.5	1.2	1.7	1.5	1.7	11.6
P ≥ 30 mm	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2	0.7	0.6	0.7	0.6	4.8
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	87.7	47.5	52.6	55.7	96.1	79.6	48.0	49.7	99.2	128.6	81.1	88.7	128.6
Dia	24	07	22	18	23	01	26	21	07	07	28	02	07/10/1993
Ano	2007	2008	2010	1982	1999	2010	2008	2001	1986	1993	1992	1991	

Observações

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 1981-2010

Legenda

Gráficos:	Médias da temperatura média, máxima e mínima mensal e da precipitação total no período de 1981-2010
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 1981-2010 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.