

Normal Climatológica – Penhas Douradas 1991-2020

Número da estação: 568

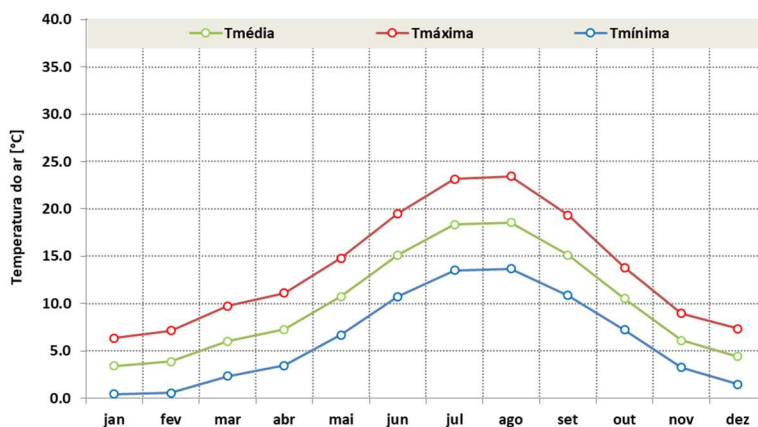
Latitude: 40.4114N

Longitude: 7.5587W

Altitude: 1380.0 m

Região Climática: Beira Alta

Versão: 1.0 de 2024



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
TT [°C]	3.4	3.9	6.0	7.3	10.7	15.1	18.3	18.6	15.1	10.5	6.1	4.4	10.0
TX [°C]	6.4	7.1	9.8	11.1	14.8	19.5	23.2	23.4	19.4	13.8	8.9	7.3	13.7
TN [°C]	0.5	0.6	2.3	3.4	6.7	10.7	13.5	13.7	10.9	7.2	3.3	1.5	6.2
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	4.7	12.3	12.5	3.6	0.3	0.0	0.0	33.8
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	2.8
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	0.3	1.2	1.7	0.3	0.0	0.0	0.0	3.4
TN < 0 °C	13.2	11.4	8.1	5.8	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	4.8	8.9	54.4
Extremos da Temperatura do ar [°C]													
Maior TX	16.9	18.6	20.4	22.9	26.7	32.0	32.6	33.7	32.2	26.1	18.3	19.4	33.7
Dia Ano	03 2007	01 2016	22 2002	30 1994	31 2001	17 2017	24 1995	03 2018	06 2016	02/2017 05/2017	07/2007 03/2010	29 2019	03/08/2018
Menor TX	-4.0	-4.4	-2.8	-1.1	2.0	5.6	9.0	9.7	6.6	1.6	-2.2	-2.8	-4.4
Dia Ano	05/1997 29/2006	04 1994	01 1993	10 1998	02 2001	09 2000	05 2001	31 1992	29 1991	24 2003	30 2008	26 2004	04/02/1994
Maior TN	8.9	10.6	11.7	13.9	18.6	23.5	23.2	24.3	22.0	17.3	12.8	10.8	24.3
Dia Ano	03 2007	04 2020	11 2020	08 2011	29 2001	18 2017	09 2013	06 2018	05 2006	04 2004	01 2009	30 2019	06/08/2018
Menor TN	-8.9	-9.3	-13.0	-5.2	-2.8	0.9	3.3	4.5	0.8	-3.3	-6.2	-8.1	-13.0
Dia Ano	27 2005	28 2005	01 2005	16/1994 15/1999	01 2001	09 1992	11 1993	14 2015	27 1993	23 1991	11 2001	20 2009	01/03/2005

Normal Climatológica – Penhas Douradas 1991-2020

Número da estação: 568

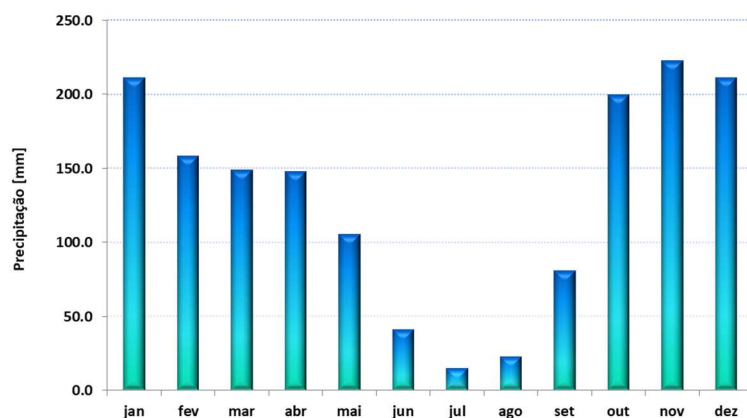
Latitude: 40.4114N

Longitude: 7.5587W

Altitude: 1380.0 m

Região Climática: Beira Alta

Versão: 1.0 de 2024



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
Prec [mm]	211.0	158.2	148.8	147.9	105.5	41.2	14.7	23.0	81.1	199.7	222.6	211.5	1565.0
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	12.3	9.9	10.9	12.5	10.4	5.1	2.2	2.7	6.5	11.5	12.7	12.0	108.6
P ≥ 10 mm	6.3	4.7	4.8	4.9	3.8	1.4	0.4	0.7	2.3	6.2	7.0	6.3	48.9
P ≥ 20 mm	3.6	2.9	2.5	2.2	1.4	0.4	0.1	0.3	1.2	3.5	4.0	3.8	26.0
P ≥ 30 mm	2.0	1.5	1.3	1.2	0.6	0.2	0.0	0.1	0.7	2.0	2.2	2.2	13.9
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	117.3	149.3	78.4	110.7	70.2	49.9	31.8	54.9	71.6	104.2	108.8	118.0	149.3
Dia Ano	27 2001	13 2016	05 2013	19 2000	08 2016	01 1998	12 1999	23 2003	17 2014	31 2003	02 1993	20 2019	13/02/2016

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 – Penhas Douradas 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.