

Normal Climatológica – Penhas Douradas 1981-2010

Número da estação: 568

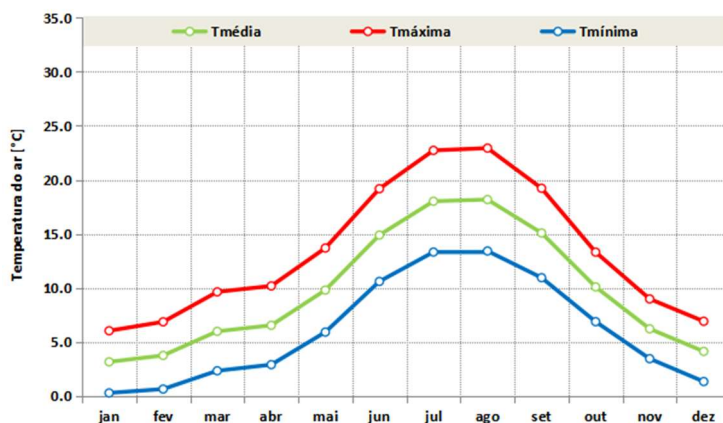
Latitude: 40.4114N

Longitude: 7.5587W

Altitude: 1380.0 m

Região Climática: Beira Alta

Versão: 1.0 de 2023



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
TT [°C]	3.1	3.7	6.0	6.5	9.8	14.9	18.0	18.2	15.1	10.1	6.2	4.1	9.6
TX [°C]	6.0	6.9	9.6	10.2	13.7	19.2	22.7	22.9	19.2	13.3	9.0	6.9	13.3
TN [°C]	0.3	0.6	2.3	2.9	5.9	10.6	13.3	13.4	10.9	6.9	3.4	1.3	6.0
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	3.7	11.6	10.8	3.8	0.0	0.0	0.0	30.2
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	1.3	0.2	0.0	0.0	0.0	2.4
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	1.2	1.5	0.4	0.0	0.0	0.0	3.3
TN < 0 °C	13.4	10.7	8.0	7.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.8	9.2	55.6
Extremos da Temperatura do ar [°C]													
Maior TX	16.9	17.8	20.4	22.9	26.7	31.0	32.6	33.5	32.1	24.4	20.3	17.7	33.5
Dia Ano	03 2007	28 1987	22 2002	30 1994	31 2001	14 1981	24 1995	07 2005	08 1988	14 1985	17 1990	14 2003	07/08/2005
Menor TX	-4.2	-4.4	-2.8	-1.1	0.8	4.6	9.0	9.7	6.4	1.6	-2.2	-2.8	-4.4
Dia Ano	30 1986	04 1994	01 1993	10 1998	06 1985	02 1984	05 2001	31 1992	26 1981	24 2003	30 2008	26 2004	04/02/1994
Maior TN	9.4	9.2	11.8	13.4	18.6	22.0	22.2	23.8	22.5	17.3	12.8	11.2	23.8
Dia Ano	08 1982	16 1998	11/1981 02/1987	27 2006	29 2001	14 1981	18 1991	01 2003	08 1988	04 2004	01 2009	01 1983	01/08/2003
Menor TN	-11.2	-10.0	-13.0	-6.1	-3.9	-0.5	3.3	3.0	0.8	-3.3	-6.4	-8.1	-13.0
Dia Ano	14 1987	20 1987	01 2005	12 1986	06 1982	03 1984	11 1993	04 1986	27 1993	23 1991	22/1988 23/1988	20 2009	01/03/2005

Normal Climatológica – Penhas Douradas 1981-2010

Número da estação: 568

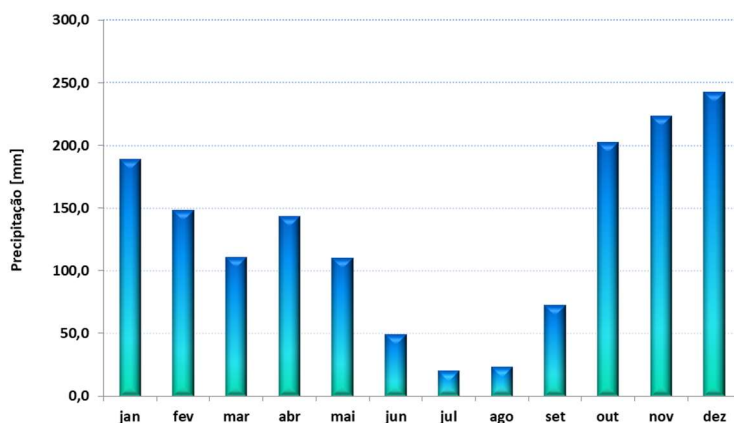
Latitude: 40.4114N

Longitude: 7.5587W

Altitude: 1380.0 m

Região Climática: Beira Alta

Versão: 1.0 de 2023



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
Prec [mm]	189.2	148.4	110.8	143.2	110.3	49.3	20.0	23.2	72.4	202.3	223.6	242.8	1535.4
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	11.6	10.1	9.5	12.7	10.9	5.3	2.4	2.5	6.3	11.6	12.2	12.8	108.0
P ≥ 10 mm	5.9	4.7	3.7	4.9	4.2	1.6	0.6	0.6	2.3	6.4	6.8	7.2	49.0
P ≥ 20mm	3.3	2.7	1.7	1.9	1.4	0.6	0.3	0.3	1.1	3.6	3.9	4.6	25.5
P ≥ 30 mm	1.7	1.4	0.8	1.0	0.5	0.3	0.0	0.1	0.5	2.0	2.2	2.7	13.4
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	117.3	88.9	66.6	110.7	67.2	57.1	31.8	54.9	57.1	104.2	130.0	115.2	130.0
Dia	27	26	20	19	11	04	12	23	29	31	09	02	09/11/1983
Ano	2001	1989	1996	2000	1981	1984	1999	2003	1991	2003	1983	2005	

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 – Penhas Douradas 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.