

Normal Climatológica – Guarda 1981-2010

Número da estação: 082

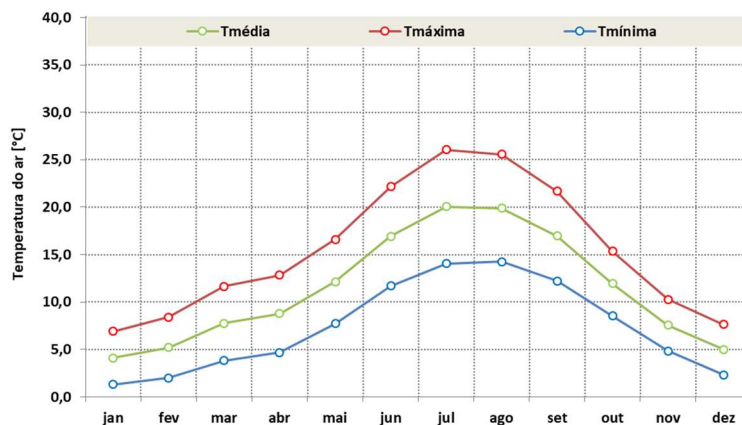
Latitude: 40.5381N

Longitude: 7.2684W

Altitude: 1019.0 m

Região Climática: Trás-os-Montes, Alto Douro e Beira Interior

Versão: 2.3 de 2023



	Jan	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
TT [°C]	4.1	5.2	7.8	8.8	12.1	16.9	20.1	19.9	16.9	11.9	7.6	5.0	11.4
TX [°C]	6.9	8.4	11.7	12.8	16.6	22.2	26.1	25.6	21.7	15.4	10.3	7.7	15.4
TN [°C]	1.3	2.0	3.8	4.7	7.7	11.7	14.1	14.3	12.2	8.5	4.8	2.3	7.3
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	10.0	18.8	17.5	8.4	0.4	0.0	0.0	56.7
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.7	7.2	5.4	1.0	0.0	0.0	0.0	15.4
TX ≥ 35 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
TN ≥ 20 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	2.5	2.8	1.1	0.0	0.0	0.0	7.2
TN < 0 °C	9.4	7.6	4.7	2.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	7.0	34.0
Extremos da Temperatura do ar [°C]													
Maior TX	15.9	17.9	23.0	24.6	30.8	33.7	38.3	36.1	36.0	26.5	21.3	15.8	38.3
Dia Ano	22 2008	04 2004	22 2002	27 2010	30 2001	21 2001	30 1998	01 2003	08 1988	03 2004	02 1996	15 1998	30/07/1998
Menor TX	-2.0	-2.8	-1.0	1.6	4.7	8.5	10.6	13.0	9.5	4.3	0.5	0.3	-2.8
Dia Ano	06/1985 14/1987	04 1994	01 1993	03 1989	02 2001	02 1984	04 1988	31 1992	26 1992	31 2008	29 2008	14 2008	04/02/1994
Maior TN	10.2	11.6	14.0	17.2	22.2	24.9	25.1	26.0	25.9	18.2	13.6	10.6	26.0
Dia Ano	29 1983	16 1998	25 1994	28 2010	28 2001	13 1981	30 1981	04 1987	08 1988	04 1988	02 1981	25 1995	04/08/1987
Menor TN	-10.8	-6.8	-10.3	-3.8	-1.8	1.2	4.4	6.0	3.5	-0.6	-7.5	-6.7	-10.8
Dia Ano	12 1985	13 1983	01 2005	12 1986	06 1982	03 1984	24 1981	04 1984	27 1993	23 1991	23 1988	15 1995	12/01/1985

Normal Climatológica – Guarda 1981-2010

Número da estação: 082

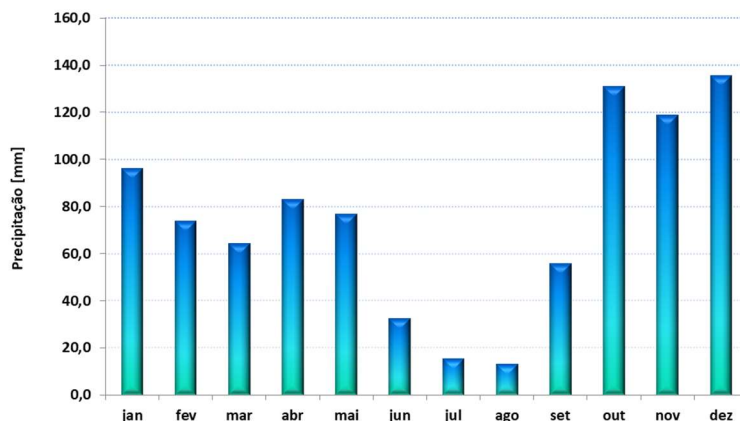
Latitude: 40.5381N

Longitude: 7.2684W

Altitude: 1019.0 m

Região Climática: Trás-os-Montes, Alto Douro e Beira Interior

Versão: 2.3 de 2023



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
Prec [mm]	96.0	74.0	64.2	82.9	76.7	32.5	15.3	13.0	55.7	131.1	118.7	135.7	895.8
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	9.2	7.9	6.9	9.7	8.6	4.0	1.7	1.8	4.9	9.6	9.2	10.5	84.1
P ≥ 10 mm	3.5	2.5	2.1	2.8	2.6	1.0	0.6	0.4	1.7	4.0	3.9	4.4	29.6
P ≥ 20 mm	1.4	1.0	0.7	0.9	1.1	0.4	0.2	0.2	1.1	2.2	1.9	2.1	13.1
P ≥ 30 mm	0.6	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	1.3	1.1	1.1	5.9
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	56.4	83.0	52.4	51.0	54.1	49.8	46.3	40.4	72.0	141.9	75.1	81.2	141.9
Dia	09	07	13	02	24	07	25	23	15	25	19	21	25/10/2006
Ano	1996	2001	2002	2000	2004	1997	2000	2003	1986	2006	1989	1989	

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 – Guarda 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 homogéneas 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.