

## Normal Climatológica – Guarda 1981-2010

Número da estação: 082

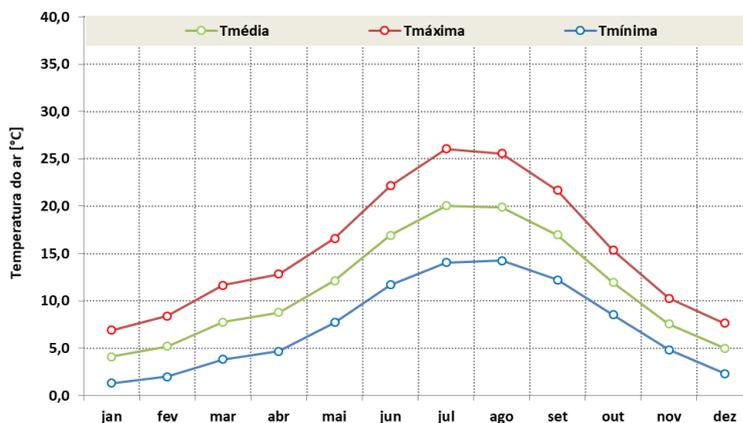
Latitude: 40.5381N

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
<b>TT [°C]</b>	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
<b>TX [°C]</b>	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
<b>TN [°C]</b>	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
<b>Número de dias [dias]</b>													
<b>TX ≥ 25 °C</b>	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
<b>TX ≥ 30 °C</b>	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
<b>TX ≥ 35 °C</b>	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
<b>TN ≥ 20 °C</b>	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
<b>TN &lt; 0 °C</b>	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
<b>Extremos da Temperatura do ar [°C]</b>													
<b>Maior TX</b>	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
<b>Dia Ano</b>	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
<b>Menor TX</b>	-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
<b>Dia Ano</b>	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
<b>Maior TN</b>	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
<b>Dia Ano</b>	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
<b>Menor TN</b>	-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
<b>Dia Ano</b>	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

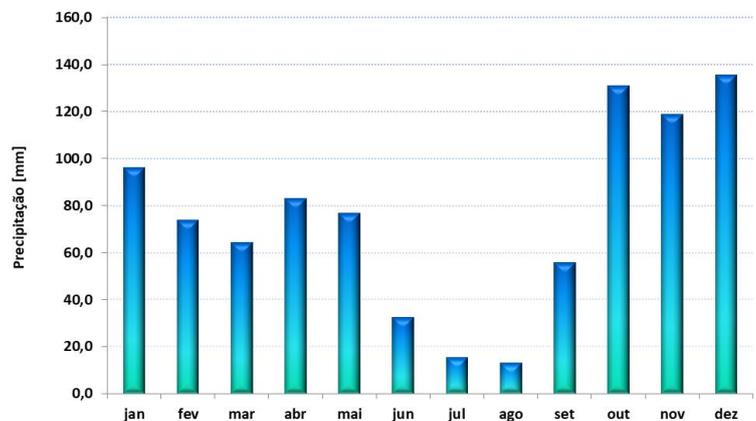
Latitude: 40.5381N

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
<b>Prec [mm]</b>	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
<b>Número de dias [dias]</b>													
<b>P ≥ 1 mm</b>	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
<b>P ≥ 10 mm</b>	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
<b>P ≥ 20 mm</b>	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
<b>P ≥ 30 mm</b>	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
<b>Extremos da Precipitação [mm]</b>													
<b>Maior P</b>	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
<b>Dia</b>	09	07	13	02	24	07	25	23	15	25	19	21	25/10/2006
<b>Ano</b>	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](mailto: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.*