

## Normal Climatológica – Vila Real

### 1981-2010

Número da estação: 567

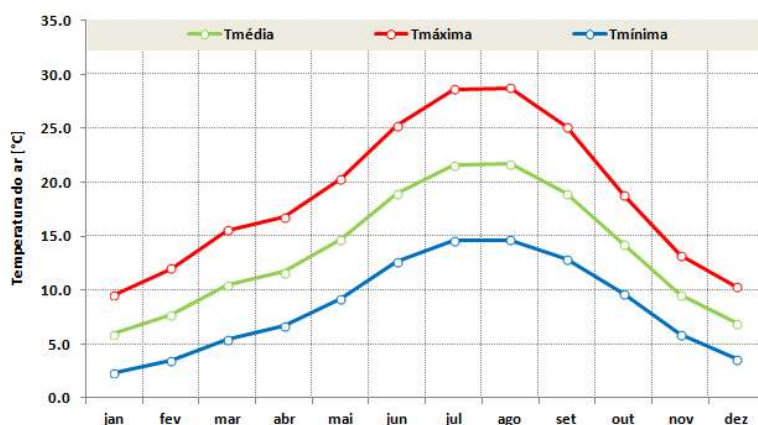
Latitude: 41.2742N

Longitude: 7.7171W

Altitude: 561.5 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        |
|------------------------------------|--------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|------------------------------------------|------------|
| TT [°C]                            | 6.0                | 7.7        | 10.5               | 11.7               | 14.8               | 19.0       | 21.6       | 21.7       | 19.0       | 14.3       | 9.6                | 7.0                                      | 13.6       |
| TX [°C]                            | 9.6                | 12.0       | 15.6               | 16.7               | 20.3               | 25.3       | 28.6       | 28.7       | 25.2       | 18.9       | 13.2               | 10.3                                     | 18.7       |
| TN [°C]                            | 2.4                | 3.5        | 5.5                | 6.7                | 9.2                | 12.7       | 14.6       | 14.7       | 12.9       | 9.7        | 5.9                | 3.6                                      | 8.4        |
| Número de dias [dias]              |                    |            |                    |                    |                    |            |            |            |            |            |                    |                                          |            |
| TX ≥ 25 °C                         | 0.0                | 0.0        | 0.1                | 1.7                | 6.2                | 16.6       | 23.9       | 24.9       | 16.2       | 2.8        | 0.0                | 0.0                                      | 92.3       |
| TX ≥ 30 °C                         | 0.0                | 0.0        | 0.0                | 0.0                | 0.9                | 5.7        | 13.1       | 12.9       | 5.4        | 0.0        | 0.0                | 0.0                                      | 38.1       |
| TX ≥ 35 °C                         | 0.0                | 0.0        | 0.0                | 0.0                | 0.0                | 0.4        | 3.0        | 2.2        | 0.3        | 0.0        | 0.0                | 0.0                                      | 6.0        |
| TN ≥ 20 °C                         | 0.0                | 0.0        | 0.0                | 0.0                | 0.0                | 0.4        | 2.2        | 1.8        | 0.3        | 0.0        | 0.0                | 0.0                                      | 4.7        |
| TN < 0 °C                          | 7.8                | 3.6        | 1.3                | 0.2                | 0.0                | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 1.4                | 4.8                                      | 19.1       |
| Extremos da Temperatura do ar [°C] |                    |            |                    |                    |                    |            |            |            |            |            |                    |                                          |            |
| Maior TX                           | 19.0               | 22.0       | 25.2               | 28.4               | 34.0               | 37.5       | 39.8       | 39.0       | 38.3       | 30.5       | 22.2               | 19.5                                     | 39.8       |
| Dia<br>Ano                         | 27<br>2003         | 28<br>1987 | 10<br>1981         | 29/1994<br>30/1994 | 29<br>2001         | 16<br>1981 | 20<br>1990 | 12<br>1987 | 07<br>1988 | 03<br>1983 | 01/1981<br>02/1981 | 03<br>1985                               | 20/07/1990 |
| Menor TX                           | 0.0                | 0.2        | 3.8                | 5.0                | 7.7                | 12.0       | 15.0       | 16.1       | 13.0       | 7.0        | 2.5                | -0.5                                     | -0.5       |
| Dia<br>Ano                         | 04/1992<br>10/2010 | 18<br>2003 | 16<br>1984         | 11<br>1986         | 02<br>2001         | 02<br>1984 | 04<br>1988 | 16<br>2006 | 26<br>1992 | 24<br>2003 | 27<br>1999         | 28<br>2001                               | 28/12/2001 |
| Maior TN                           | 11.7               | 11.6       | 12.5               | 15.4               | 20.5               | 21.2       | 24.2       | 25.4       | 22.0       | 17.4       | 16.0               | 14.0                                     | 25.4       |
| Dia<br>Ano                         | 02<br>2003         | 25<br>1983 | 22/1997<br>23/2002 | 30<br>1994         | 28<br>2006         | 20<br>2003 | 20<br>1990 | 20<br>1993 | 09<br>1988 | 06<br>1989 | 06/1985<br>07/1985 | 17<br>1987                               | 20/08/1993 |
| Menor TN                           | -5.9               | -6.3       | -5.7               | -2.0               | 0.0                | 4.0        | 7.0        | 6.6        | 4.8        | 1.6        | -3.4               | -3.9                                     | -6.3       |
| Dia<br>Ano                         | 07<br>1985         | 14<br>1983 | 01<br>2005         | 09<br>1986         | 05/1982<br>03/1986 | 05<br>1984 | 03<br>1997 | 04<br>1986 | 30<br>1993 | 23<br>2003 | 23<br>1988         | 21/1990<br>15/2001<br>20/2009<br>17/2010 | 14/02/1983 |

## Normal Climatológica – Vila Real

### 1981-2010

Número da estação: 567

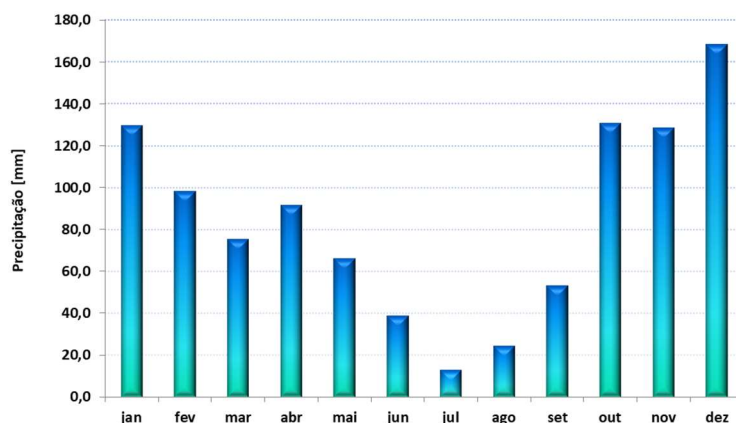
Latitude: 41.2742N

Longitude: 7.7171W

Altitude: 561.5 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>                     | 129.6 | 98.4 | 75.4 | 91.6 | 66.1 | 38.7 | 12.8 | 24.4 | 53.2 | 130.8 | 128.5 | 168.6 | 1018.0     |
| <b>Número de dias [dias]</b>         |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |            |
| <b>P ≥ 1 mm</b>                      | 10.8  | 9.0  | 8.0  | 10.2 | 9.1  | 4.6  | 2.2  | 2.4  | 5.4  | 10.2  | 10.7  | 11.4  | 94.3       |
| <b>P ≥ 10 mm</b>                     | 4.8   | 3.7  | 2.5  | 3.0  | 2.2  | 1.2  | 0.3  | 0.9  | 2.0  | 4.4   | 4.5   | 5.4   | 34.8       |
| <b>P ≥ 20 mm</b>                     | 2.0   | 1.3  | 1.0  | 1.1  | 0.4  | 0.6  | 0.1  | 0.4  | 0.7  | 2.2   | 1.9   | 3.1   | 14.9       |
| <b>P ≥ 30 mm</b>                     | 0.8   | 0.6  | 0.4  | 0.4  | 0.1  | 0.3  | 0.0  | 0.2  | 0.3  | 1.0   | 0.9   | 1.6   | 6.6        |
| <b>Extremos da Precipitação [mm]</b> |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |            |
| <b>Maior P</b>                       | 70.7  | 64.7 | 78.4 | 59.4 | 43.4 | 38.1 | 27.4 | 46.5 | 46.5 | 84.9  | 70.1  | 75.8  | 84.9       |
| <b>Dia</b>                           | 06    | 26   | 21   | 22   | 21   | 17   | 24   | 05   | 26   | 19    | 16    | 05    | 19/10/1984 |
| <b>Ano</b>                           | 1994  | 1989 | 2001 | 1983 | 1994 | 2006 | 1997 | 1989 | 1981 | 1984  | 1984  | 1992  |            |

### 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 – Vila Real

### 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.*