

## Normal Climatológica – Nelas

### 1991-2020

Número da estação: 685

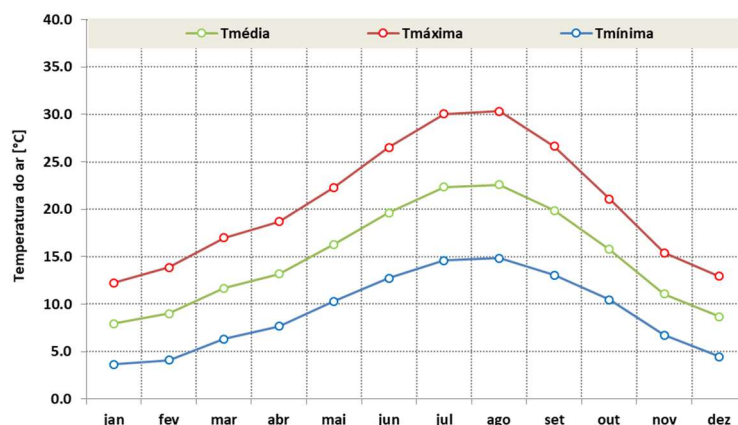
Latitude: 40.5235N

Longitude: 7.8555W

Altitude: 425.0 m

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

Versão: 1.0 de 2024



|                                    | Jan                | Fev                | Mar                | Abr                | Mai        | Jun        | Jul        | Ago        | Set                | Out        | Nov        | Dez        | Ano                      |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|------------|--------------------------|
| TT [°C]                            | 7.9                | 9.0                | 11.7               | 13.2               | 16.3       | 19.6       | 22.3       | 22.6       | 19.9               | 15.8       | 11.1       | 8.7        | 14.8                     |
| TX [°C]                            | 12.2               | 13.9               | 17.0               | 18.7               | 22.3       | 26.5       | 30.1       | 30.3       | 26.7               | 21.1       | 15.4       | 12.9       | 20.6                     |
| TN [°C]                            | 3.7                | 4.1                | 6.3                | 7.7                | 10.3       | 12.7       | 14.6       | 14.8       | 13.1               | 10.4       | 6.7        | 4.4        | 9.1                      |
| Número de dias [dias]              |                    |                    |                    |                    |            |            |            |            |                    |            |            |            |                          |
| TX ≥ 25 °C                         | 0.0                | 0.0                | 1.3                | 3.6                | 10.2       | 18.6       | 27.0       | 27.7       | 19.6               | 6.6        | 0.1        | 0.0        | 114.6                    |
| TX ≥ 30 °C                         | 0.0                | 0.0                | 0.0                | 0.1                | 2.2        | 8.6        | 15.6       | 16.3       | 7.8                | 1.1        | 0.0        | 0.0        | 51.7                     |
| TX ≥ 35 °C                         | 0.0                | 0.0                | 0.0                | 0.0                | 0.1        | 1.5        | 5.0        | 5.8        | 1.1                | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 13.5                     |
| TN ≥ 20 °C                         | 0.0                | 0.0                | 0.0                | 0.0                | 0.1        | 0.6        | 1.8        | 2.4        | 0.3                | 0.1        | 0.0        | 0.0        | 5.2                      |
| TN < 0 °C                          | 3.2                | 2.1                | 0.4                | 0.0                | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 0.0                | 0.0        | 0.4        | 1.6        | 7.8                      |
| Extremos da Temperatura do ar [°C] |                    |                    |                    |                    |            |            |            |            |                    |            |            |            |                          |
| Maior TX                           | 19.3               | 23.8               | 28.3               | 30.0               | 35.4       | 40.0       | 40.6       | 41.9       | 40.8               | 33.6       | 25.2       | 21.0       | 41.9                     |
| Dia<br>Ano                         | 24/2016<br>11/2017 | 23<br>2020         | 22<br>2002         | 30/1994<br>11/1995 | 29<br>2001 | 17<br>1017 | 07<br>2013 | 03<br>2018 | 06<br>2016         | 13<br>2011 | 07<br>2015 | 09<br>2018 | 03/08/2018               |
| Menor TX                           | 2.5                | 4.8                | 6.0                | 8.1                | 10.0       | 15.0       | 16.6       | 17.1       | 15.0               | 8.1        | 3.6        | 4.9        | 2.5                      |
| Dia<br>Ano                         | 10<br>2010         | 28<br>2005         | 01<br>1993         | 03<br>2000         | 02<br>2001 | 08<br>2013 | 16<br>2007 | 16<br>2006 | 26/1992<br>30/1993 | 24<br>2003 | 26<br>2005 | 04<br>2020 | 10/01/2010               |
| Maior TN                           | 12.0               | 13.0               | 14.0               | 17.6               | 21.4       | 24.2       | 26.0       | 26.0       | 23.6               | 20.3       | 16.3       | 13.4       | 26.0                     |
| Dia<br>Ano                         | 10<br>1991         | 16/1998<br>17/1998 | 20/1998<br>26/1998 | 07<br>2011         | 28<br>2006 | 20<br>2003 | 19<br>1991 | 07<br>1992 | 13<br>2020         | 15<br>2017 | 03<br>1997 | 29<br>2009 | 19/07/1991<br>07/08/1992 |
| Menor TN                           | -4.2               | -3.1               | -5.5               | -0.1               | 1.9        | 5.0        | 6.0        | 8.0        | 4.0                | -0.2       | -3.0       | -4.3       | -5.5                     |
| Dia<br>Ano                         | 28<br>2005         | 05<br>2015         | 01<br>1993         | 15<br>1999         | 01<br>2001 | 10<br>1992 | 03<br>1997 | 25<br>1993 | 30<br>1993         | 29<br>2018 | 23<br>1991 | 20<br>2009 | 01/03/1993               |

## Normal Climatológica – Nelas 1991-2020

Número da estação: 685

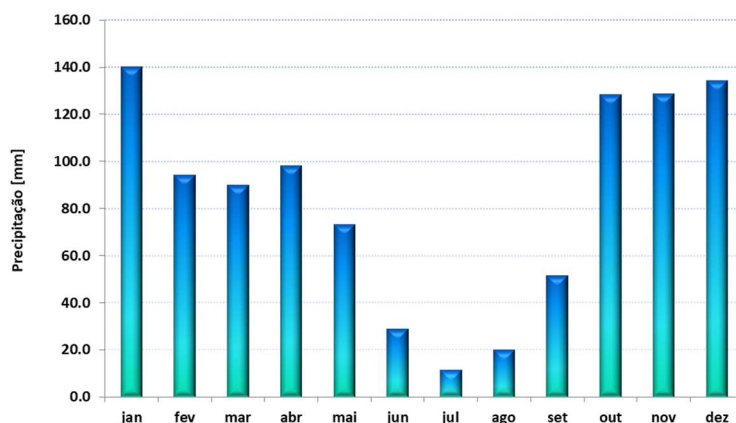
Latitude: 40.5235N

Longitude: 7.8555W

Altitude: 425.0 m

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

Versão: 1.0 de 2024



|                                      | Jan   | Fev  | Mar  | Abr  | Mai  | Jun  | Jul  | Ago  | Set  | Out   | Nov     | Dez   | Ano        |
|--------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|-------|------------|
| <b>Prec [mm]</b>                     | 140.2 | 94.3 | 89.8 | 98.3 | 73.3 | 28.8 | 11.2 | 19.9 | 51.5 | 128.3 | 128.9   | 134.4 | 998.9      |
| <b>Número de dias [dias]</b>         |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |       |            |
| <b>P ≥ 1 mm</b>                      | 10.9  | 8.3  | 8.7  | 10.6 | 8.9  | 4.0  | 1.9  | 2.5  | 5.2  | 10.4  | 11.0    | 11.0  | 93.5       |
| <b>P ≥ 10 mm</b>                     | 4.9   | 3.3  | 3.3  | 3.8  | 2.5  | 0.7  | 0.3  | 0.6  | 1.5  | 4.6   | 4.7     | 4.6   | 34.9       |
| <b>P ≥ 20 mm</b>                     | 2.1   | 1.4  | 1.2  | 1.3  | 0.7  | 0.3  | 0.1  | 0.2  | 0.7  | 2.2   | 2.1     | 1.9   | 14.2       |
| <b>P ≥ 30 mm</b>                     | 1.1   | 0.5  | 0.4  | 0.3  | 0.2  | 0.1  | 0.0  | 0.1  | 0.3  | 1.0   | 0.9     | 1.0   | 6.1        |
| <b>Extremos da Precipitação [mm]</b> |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |         |       |            |
| <b>Maior P</b>                       | 82.1  | 56.0 | 50.5 | 58.9 | 53.6 | 55.0 | 35.4 | 44.6 | 72.0 | 93.0  | 57.3    | 80.6  | 93.0       |
| <b>Dia</b>                           | 11    | 28   | 03   | 15   | 04   | 01   | 25   | 18   | 17   | 01    | 24/2006 | 20    | 01/10/2002 |
| <b>Ano</b>                           | 2016  | 1991 | 2001 | 2016 | 2015 | 1998 | 2000 | 2004 | 1993 | 2002  | 20/2007 | 2019  |            |

### 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](mailto:clima@ipma.pt)

## Normal Climatológica – Nelas 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.*