

## Normal Climatológica – Coimbra /Bencanta

### 1981-2010

Número da estação: 107

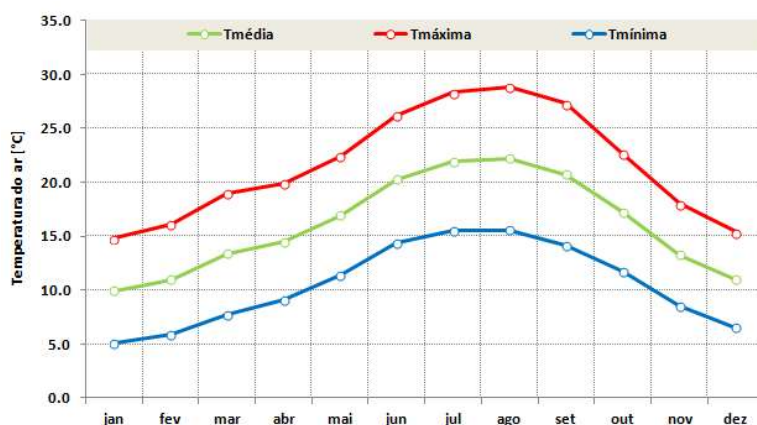
Latitude: 40.2134N

Longitude: 8.4552W

Altitude: 26.6 m

Região Climática: Entre Douro e Minho e  
Beira Litoral

Versão: 2.4 de 2024



|                                    | Jan        | Fev                | Mar        | Abr                | Mai                | Jun        | Jul                           | Ago        | Set        | Out                | Nov                | Dez        | Ano        |
|------------------------------------|------------|--------------------|------------|--------------------|--------------------|------------|-------------------------------|------------|------------|--------------------|--------------------|------------|------------|
| TT [°C]                            | 9.9        | 11.0               | 13.4       | 14.5               | 16.9               | 20.3       | 21.9                          | 22.2       | 20.7       | 17.2               | 13.3               | 11.0       | 16.0       |
| TX [°C]                            | 14.8       | 16.2               | 19.0       | 19.9               | 22.4               | 26.2       | 28.3                          | 28.8       | 27.3       | 22.7               | 18.0               | 15.4       | 21.6       |
| TN [°C]                            | 5.0        | 5.9                | 7.8        | 9.1                | 11.4               | 14.3       | 15.6                          | 15.6       | 14.1       | 11.7               | 8.6                | 6.5        | 10.5       |
| Número de dias [dias]              |            |                    |            |                    |                    |            |                               |            |            |                    |                    |            |            |
| TX ≥ 25 °C                         | 0.0        | 0.1                | 3.0        | 4.6                | 7.5                | 17.6       | 25.4                          | 27.5       | 21.9       | 8.8                | 0.7                | 0.0        | 117.0      |
| TX ≥ 30 °C                         | 0.0        | 0.0                | 0.0        | 0.5                | 2.2                | 6.3        | 9.0                           | 10.2       | 7.5        | 1.2                | 0.0                | 0.0        | 36.9       |
| TX ≥ 35 °C                         | 0.0        | 0.0                | 0.0        | 0.0                | 0.3                | 1.4        | 3.2                           | 2.7        | 1.6        | 0.0                | 0.0                | 0.0        | 9.2        |
| TN ≥ 20 °C                         | 0.0        | 0.0                | 0.0        | 0.0                | 0.0                | 0.2        | 0.5                           | 1.1        | 0.2        | 0.0                | 0.0                | 0.0        | 2.1        |
| TN < 0 °C                          | 2.3        | 1.1                | 0.1        | 0.0                | 0.0                | 0.0        | 0.0                           | 0.0        | 0.0        | 0.0                | 0.1                | 1.6        | 5.3        |
| Extremos da Temperatura do ar [°C] |            |                    |            |                    |                    |            |                               |            |            |                    |                    |            |            |
| Maior TX                           | 23.5       | 25.5               | 30.2       | 33.0               | 37.5               | 41.6       | 40.2                          | 40.9       | 40.0       | 33.5               | 27.6               | 25.2       | 41.6       |
| Dia<br>Ano                         | 27<br>2003 | 27<br>1997         | 22<br>2002 | 30<br>1997         | 28<br>2001         | 14<br>1981 | 18<br>1991                    | 01<br>2003 | 06<br>1988 | 13/1985<br>03/1997 | 05<br>1981         | 02<br>1985 | 14/06/1981 |
| Menor TX                           | 5.5        | 5.4                | 8.2        | 11.0               | 11.5               | 15.8       | 18.0                          | 20.2       | 17.0       | 11.5               | 9.0                | 7.5        | 5.4        |
| Dia<br>Ano                         | 30<br>1986 | 11<br>1983         | 14<br>1984 | 08/1986<br>03/1989 | 06<br>1985         | 03<br>1984 | 04<br>1988                    | 22<br>1984 | 26<br>1992 | 24<br>2003         | 29<br>2008         | 05<br>1996 | 11/02/1983 |
| Maior TN                           | 14.6       | 15.0               | 18.8       | 16.4               | 19.5               | 23.2       | 24.5                          | 26.5       | 21.4       | 20.0               | 19.4               | 17.5       | 26.5       |
| Dia<br>Ano                         | 03<br>1998 | 23/1983<br>15/1995 | 11<br>1981 | 15<br>1983         | 05/1995<br>28/2006 | 25<br>2000 | 19<br>1991                    | 02<br>2003 | 03<br>1982 | 11<br>1997         | 06<br>1985         | 03<br>1985 | 02/08/2003 |
| Menor TN                           | -4.5       | -3.2               | -3.0       | 0.2                | 2.0                | 6.4        | 8.0                           | 6.5        | 5.3        | 2.5                | -0.5               | -3.0       | -4.5       |
| Dia<br>Ano                         | 15<br>1985 | 10<br>1983         | 01<br>1993 | 09<br>1986         | 05<br>1982         | 16<br>1987 | 25/1981<br>01/1990<br>25/2009 | 29<br>1986 | 25<br>1984 | 29<br>2008         | 28/1985<br>10/2001 | 25<br>2001 | 15/01/1985 |

## Normal Climatológica – Coimbra /Bencanta

### 1981-2010

Número da estação: 107

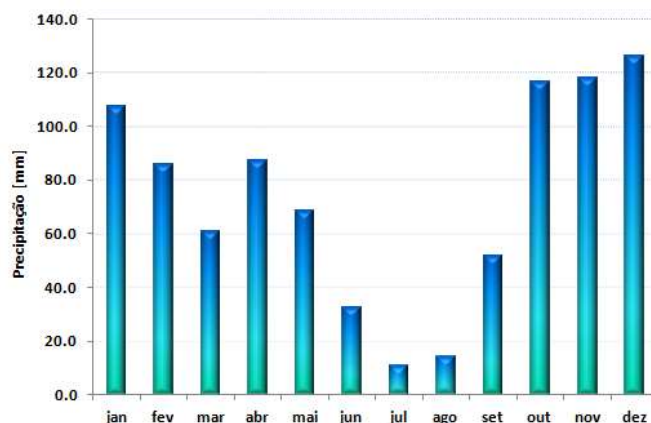
Latitude: 40.2134N

Longitude: 8.4552W

Altitude: 26.6 m

Região Climática: Entre Douro e Minho e  
Beira Litoral

Versão: 2.4 de 2024



|                                      | Jan        | Fev        | Mar        | Abr        | Mai        | Jun        | Jul        | Ago        | Set        | Out        | Nov        | Dez        | Ano        |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Prec [mm]</b>                     | 107.8      | 85.7       | 60.9       | 87.4       | 68.7       | 32.6       | 10.9       | 14.1       | 51.8       | 116.8      | 118.1      | 126.2      | 880.9      |
| <b>Número de dias [dias]</b>         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>P ≥ 1 mm</b>                      | 10.7       | 9.2        | 8.0        | 10.9       | 9.0        | 4.1        | 1.8        | 2.2        | 5.2        | 10.2       | 11.1       | 11.9       | 94.2       |
| <b>P ≥ 10 mm</b>                     | 4.0        | 2.9        | 1.9        | 3.1        | 2.3        | 1.1        | 0.3        | 0.4        | 1.7        | 4.2        | 4.4        | 4.5        | 30.9       |
| <b>P ≥ 20 mm</b>                     | 1.4        | 1.0        | 0.6        | 0.7        | 0.7        | 0.3        | 0.1        | 0.2        | 0.8        | 2.0        | 1.8        | 1.7        | 11.1       |
| <b>P ≥ 30 mm</b>                     | 0.5        | 0.4        | 0.1        | 0.1        | 0.2        | 0.1        | 0.0        | 0.0        | 0.3        | 0.7        | 0.6        | 0.8        | 3.9        |
| <b>Extremos da Precipitação [mm]</b> |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| <b>Maior P</b>                       | 67.2       | 55.5       | 32.2       | 51.3       | 33.0       | 40.0       | 46.0       | 33.2       | 75.1       | 92.3       | 60.8       | 69.0       | 92.3       |
| <b>Dia Ano</b>                       | 03<br>2003 | 28<br>1991 | 05<br>1991 | 06<br>1990 | 06<br>1996 | 01<br>1998 | 04<br>1988 | 28<br>1992 | 17<br>1993 | 25<br>2006 | 16<br>2009 | 02<br>2005 | 25/10/2006 |

### 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 – Coimbra /Bencanta 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.*