

Normal Climatológica – Coimbra /Bencanta 1981-2010

Número da estação: 107

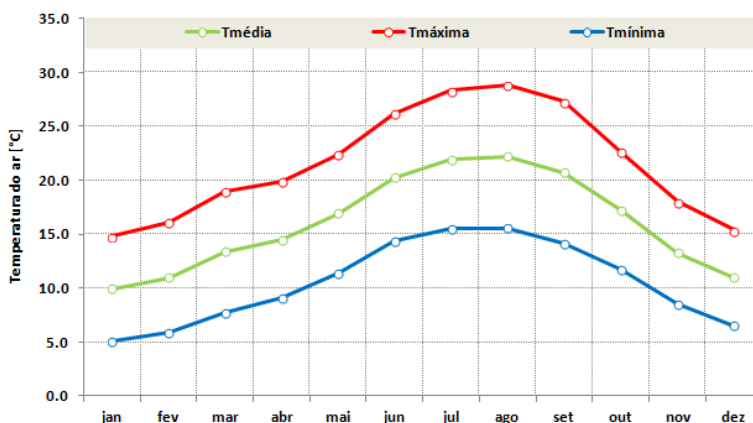
Latitude: 40.2134N

Longitude: 8.4552W

Altitude: 26.6 m

Região Climática: Entre Douro e Minho e
Beira Litoral

Versão: 2.3 de 2023



| | 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 Ano | 27 2003 | 27 1997 | 22 2002 | 30 1997 | 28 2001 | 14 1981 | 18 1991 | 01 2003 | 06 1988 | 13/1985 03/1997 | 05 1981 | 02 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 Ano | 30 1986 | 11 1983 | 14 1984 | 08/1986 03/1989 | 06 1985 | 03 1984 | 04 1988 | 22 1984 | 26 1992 | 24 2003 | 29 2008 | 05 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 Ano | 03 1998 | 23/1983 15/1995 | 11 1981 | 15 1983 | 05/1995 28/2006 | 25 2000 | 19 1991 | 02 2003 | 03 1982 | 11 1997 | 06 1985 | 03 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 Ano | 15 1985 | 10 1983 | 01 1993 | 09 1986 | 05 1982 | 16 1987 | 25/1981 01/1990 25/2009 | 29 1986 | 25 1984 | 29 2008 | 28/1985 10/2001 | 25 2001 | 15/01/1985 |

Normal Climatológica – Coimbra /Bencanta 1981-2010

Número da estação: 107

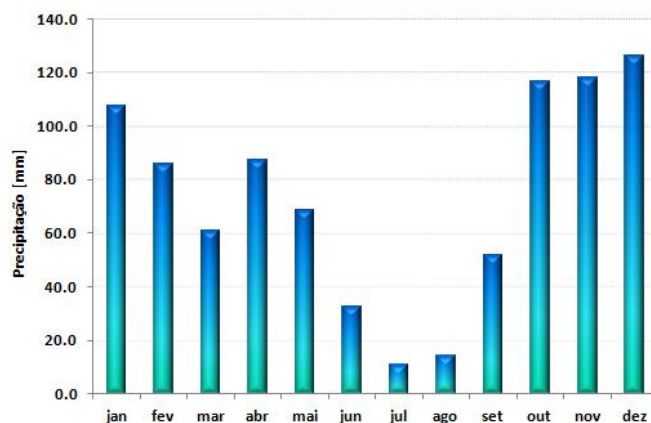
Latitude: 40.2134N

Longitude: 8.4552W

Altitude: 26.6 m

Região Climática: Entre Douro e Minho e
Beira Litoral

Versão: 2.3 de 2023



| | Jan | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez | Ano |
|--------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------------|
| Prec [mm] | 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 |
| Número de dias [dias] | | | | | | | | | | | | | |
| P ≥ 1 mm | 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 |
| P ≥ 10 mm | 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 |
| P ≥ 20 mm | 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 |
| P ≥ 30 mm | 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 |
| Extremos da Precipitação [mm] | | | | | | | | | | | | | |
| Maior P | 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 |
| Dia | 03 | 28 | 05 | 06 | 06 | 01 | 04 | 28 | 17 | 25 | 16 | 01 | |
| Ano | 2003 | 1991 | 1991 | 1990 | 1996 | 1998 | 1988 | 1992 | 1993 | 2006 | 2009 | 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

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 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.