

Normal Climatológica – Alcácer do Sal 1981-2010

Número da estação: 776

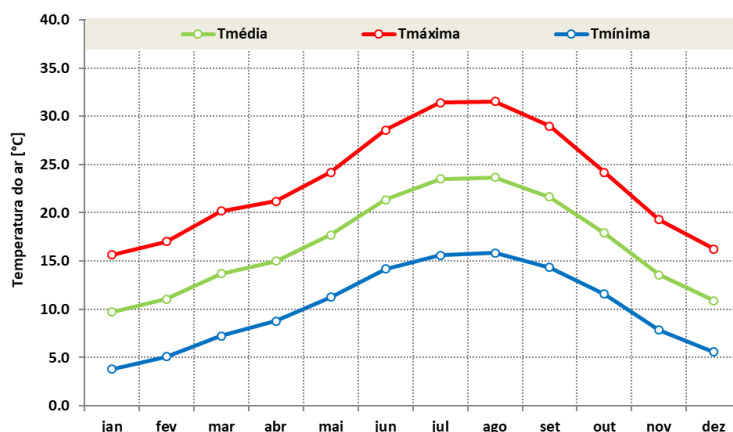
Latitude: 38.3640N

Longitude: 8.4818W

Altitude: 27.0 m

Região Climática: Alentejo Litoral e
Barlavento Algarvio

Versão: 1.0 de 2023



| | Jan | Feb | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez | Ano |
|---|------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|------------|--------------------|------------|--------------------|------------|------------|------------|
| TT [°C] | 9.7 | 11.1 | 13.7 | 15.0 | 17.7 | 21.4 | 23.5 | 23.7 | 21.7 | 17.9 | 13.6 | 10.9 | 16.6 |
| TX [°C] | 15.6 | 17.0 | 20.2 | 21.2 | 24.2 | 28.6 | 31.4 | 31.5 | 29.0 | 24.2 | 19.3 | 16.2 | 23.2 |
| TN [°C] | 3.8 | 5.1 | 7.2 | 8.8 | 11.2 | 14.2 | 15.6 | 15.8 | 14.3 | 11.6 | 7.8 | 5.6 | 10.1 |
| Número de dias [dias] | | | | | | | | | | | | | |
| TX ≥ 25 °C | 0.0 | 0.0 | 4.1 | 5.9 | 11.7 | 22.6 | 29.5 | 30.3 | 25.0 | 12.6 | 1.3 | 0.0 | 143.2 |
| TX ≥ 30 °C | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.9 | 4.4 | 11.3 | 19.2 | 19.7 | 12.1 | 2.3 | 0.0 | 0.0 | 70.1 |
| TX ≥ 35 °C | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 3.2 | 6.8 | 6.6 | 2.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 19.8 |
| TN ≥ 20 °C | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 1.0 | 1.1 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 2.6 |
| TN < 0 °C | 5.6 | 2.6 | 0.6 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 3.6 | 13.4 |
| Extremos da Temperatura do ar [°C] | | | | | | | | | | | | | |
| Maior TX | 24.0 | 27.0 | 30.8 | 34.0 | 38.9 | 44.0 | 45.2 | 44.7 | 41.6 | 35.9 | 29.0 | 23.6 | 45.2 |
| Dia Ano | 27 2003 | 28 1987 | 23 2002 | 30 1997 | 28 2006 | 14 1981 | 31 2003 | 01 2003 | 04 2006 | 03 2004 | 06 2007 | 14 1998 | 31/07/2003 |
| Menor TX | 6.5 | 7.0 | 9.6 | 11.5 | 14.0 | 16.0 | 20.7 | 21.0 | 18.5 | 13.0 | 11.0 | 7.8 | 6.5 |
| Dia Ano | 29 2006 | 04 1994 | 03 1990 | 23/1985 03/1989 | 06 1985 | 03 1984 | 04 1982 | 28/1982 26/1993 | 26 1992 | 22 1987 | 23 1988 | 26 1982 | 29/01/2006 |
| Maior TN | 15.0 | 14.5 | 14.7 | 17.0 | 20.0 | 21.0 | 25.6 | 23.2 | 21.5 | 20.9 | 18.8 | 17.9 | 25.6 |
| Dia Ano | 01 1996 | 25 2010 | 20 2010 | 05 1997 | 05 1995 | 14 1981 | 19 1991 | 02 2003 | 09 1981 | 07 2009 | 06 1985 | 29 2009 | 19/07/1991 |
| Menor TN | -6.1 | -5.3 | -3.6 | -1.0 | 3.5 | 6.4 | 9.9 | 9.5 | 6.5 | 3.0 | -2.5 | -4.9 | -6.1 |
| Dia Ano | 28 2005 | 01 2005 | 05 2005 | 13 1986 | 07 1985 | 06 1999 | 19 2005 | 29/1986 30/1986 | 27 1995 | 23/1991 24/2003 | 23 1999 | 06 1998 | 28/01/2005 |

Normal Climatológica – Alcácer do Sal 1981-2010

Número da estação: 776

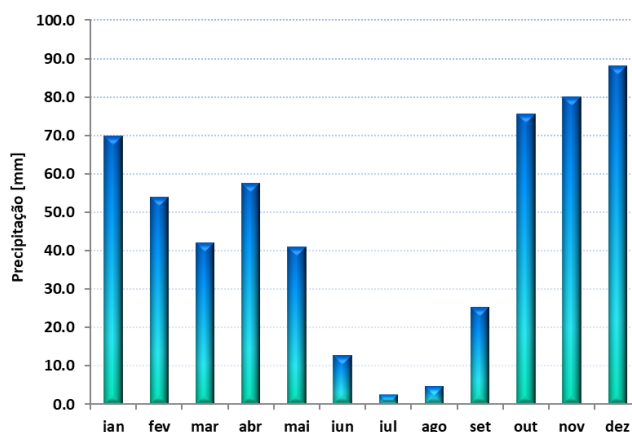
Latitude: 38.3640N

Longitude: 8.4818W

Altitude: 27.0 m

Região Climática: Alentejo Litoral e
Barlavento Algarvio

Versão: 1.0 de 2023



| | Jan | Feb | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez | Ano |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| Prec [mm] | 69.8 | 53.8 | 42.1 | 57.5 | 40.9 | 12.7 | 2.4 | 4.7 | 25.2 | 75.6 | 80.1 | 88.1 | 552.9 |
| Número de dias [dias] | | | | | | | | | | | | | |
| P ≥ 1 mm | 8.8 | 7.4 | 6.0 | 7.7 | 5.9 | 1.9 | 0.5 | 1.0 | 3.3 | 7.4 | 8.1 | 9.7 | 67.7 |
| P ≥ 10 mm | 2.3 | 1.7 | 1.5 | 1.8 | 1.4 | 0.4 | 0.1 | 0.1 | 0.7 | 2.5 | 2.7 | 3.2 | 18.2 |
| P ≥ 20 mm | 0.9 | 0.4 | 0.3 | 0.6 | 0.3 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 1.1 | 1.2 | 0.9 | 6.0 |
| P ≥ 30 mm | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.4 | 0.5 | 0.3 | 1.9 |
| Extremos da Precipitação [mm] | | | | | | | | | | | | | |
| Maior P | 38.2 | 37.1 | 33.7 | 35.5 | 33.6 | 44.3 | 19.1 | 18.2 | 44.3 | 76.1 | 48.6 | 51.2 | 76.1 |
| Dia | 09 | 10 | 20 | 12 | 27 | 10 | 04 | 19 | 19 | 28 | 06 | 18 | 28/10/2005 |
| Ano | 1992 | 1985 | 2008 | 1984 | 1989 | 2001 | 1988 | 1993 | 1999 | 2005 | 1997 | 1996 | |

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 – Alcácer do Sal 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.