

Normal Climatológica – Nelas

1981-2010

Número da estação: 685

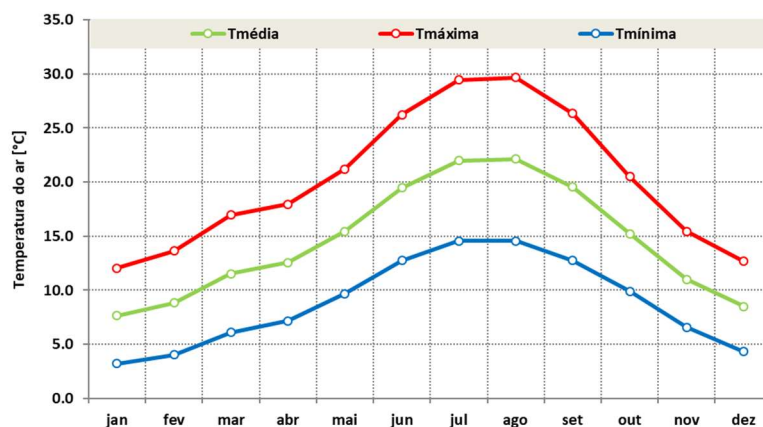
Latitude: 40.5235N

Longitude: 7.8555W

Altitude: 425.0 m

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

Versão: 1.0 de 2023



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
TT [°C]	7.6	8.8	11.5	12.5	15.4	19.5	22.0	22.1	19.6	15.2	11.0	8.5	14.5
TX [°C]	12.0	13.6	17.0	17.9	21.2	26.2	29.4	29.7	26.4	20.5	15.4	12.7	20.2
TN [°C]	3.2	4.0	6.1	7.2	9.7	12.7	14.5	14.6	12.8	9.9	6.6	4.3	8.8
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.0	1.3	2.5	7.6	18.3	25.5	26.9	19.0	5.5	0.2	0.0	106.6
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.0	0.1	1.4	8.0	14.3	14.9	7.3	0.4	0.0	0.0	46.3
TX ≥ 35 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.8	4.5	1.0	0.0	0.0	0.0	11.5
TN ≥ 20 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	2.0	2.1	0.2	0.0	0.0	0.0	5.1
TN < 0 °C	4.1	2.4	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.2	10.2
Extremos da Temperatura do ar [°C]													
Maior TX	19.4	22.0	28.3	30.0	35.4	38.9	40.4	41.0	39.0	31.2	25.6	21.5	41.0
Dia Ano	08 1982	28/1987 14/1998 19/1998	22 2002	30/1994 11/1995	29 2001	13 1981	28 2010	01 2003	07/1988 08/1988	02 1983	01 1981	02 1985	01/08/2003
Menor TX	2.5	3.5	5.0	6.0	9.2	13.0	16.0	17.1	15.0	8.1	3.6	5.5	2.5
Dia Ano	10 2010	11/1983 15/1983	14 1984	03/1987 03/1989	21 1984	02 1984	04 1988	16 2006	26/1992 30/1993	24 2003	26 2005	21 1982	10/01/2010
Maior TN	12.0	13.0	14.3	15.7	21.4	24.2	26.0	26.0	21.5	18.8	16.5	14.0	26.0
Dia Ano	10 1991	16/1998 17/1998	11 1981	28 2010	28 2006	20 2003	19 1991	07 1992	19 1987	08 2004	06 1985	17 1987	19/07/1991 07/08/1992
Menor TN	-6.0	-6.0	-5.5	-3.0	0.7	3.5	6.0	6.0	4.0	1.8	-3.0	-4.3	-6.0
Dia Ano	09 1985	12 1983	01 1993	08 1986	03 1986	05 1984	03 1997	31 1988	30 1993	29 2008	21/1985 23/1991	20 2009	09/01/1985 12/02/1983

Normal Climatológica – Nelas

1981-2010

Número da estação: 685

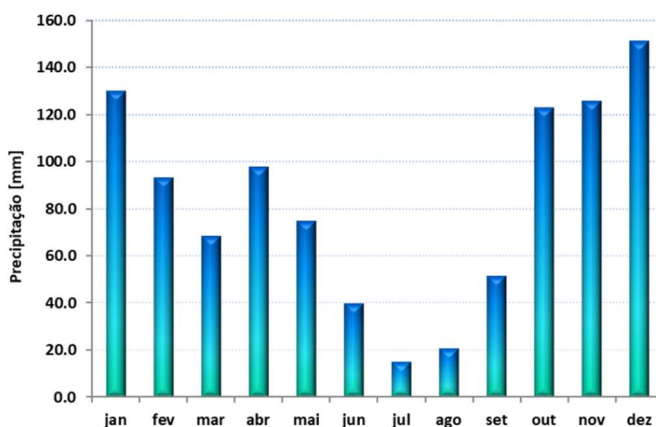
Latitude: 40.5235N

Longitude: 7.8555W

Altitude: 425.0 m

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

Versão: 1.0 de 2023



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
Prec [mm]	130.1	93.2	68.5	97.9	74.8	39.7	15.0	20.7	51.5	122.9	125.7	151.3	991.2
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	10.6	8.6	7.6	10.7	9.2	4.5	2.2	2.4	5.3	10.6	10.8	11.7	94.4
P ≥ 10 mm	4.7	3.2	2.2	3.9	2.6	1.3	0.4	0.6	1.7	4.3	4.5	5.4	35.0
P ≥ 20 mm	2.0	1.4	0.9	1.2	0.7	0.5	0.2	0.3	0.8	2.0	2.2	2.6	14.6
P ≥ 30 mm	1.0	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.3	0.8	0.8	1.2	5.7
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	67.6	56.0	50.5	57.4	43.5	55.0	40.0	44.6	72.0	93.0	66.8	85.0	93.0
Dia	03	28	03	08	21	01	04	18	17	01	19	21	01/10/2002
Ano	2003	1991	2001	2008	1994	1998	1988	2004	1993	2002	1984	1989	

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 – Nelas

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.