

Normal Climatológica – Bragança 1981-2010

Número da estação: 575

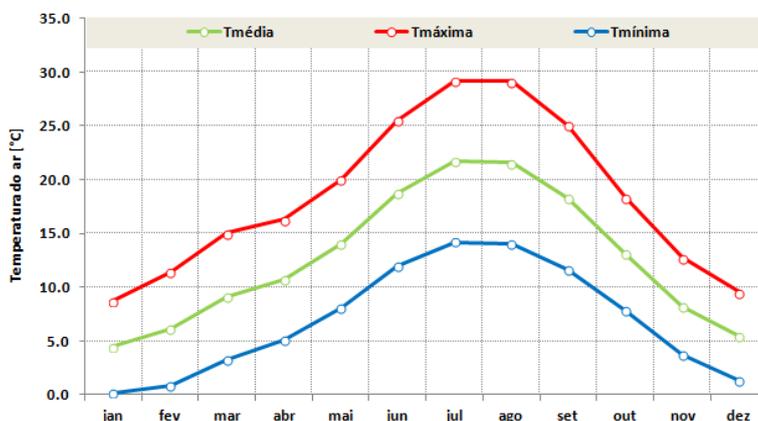
Latitude: 41.8038N

Longitude: 6.7428W

Altitude: 690.7 m

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

Versão: 2.2 de 2022



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
TT [°C]	4.5	6.1	9.1	10.7	14.0	18.7	21.7	21.6	18.3	13.1	8.2	5.4	12.6
TX [°C]	8.8	11.4	15.0	16.3	20.0	25.5	29.2	29.1	25.1	18.4	12.8	9.5	18.4
TN [°C]	0.2	0.9	3.3	5.1	8.0	12.0	14.2	14.0	11.6	7.9	3.7	1.3	6.8
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.0	0.0	1.2	5.4	17.6	25.8	26.4	16.2	2.2	0.0	0.0	94.8
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	6.2	14.6	13.9	5.1	0.0	0.0	0.0	40.5
TX ≥ 35 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.4	2.7	0.3	0.0	0.0	0.0	5.8
TN ≥ 20 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
TN < 0 °C	15.9	11.9	5.0	1.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	6.2	12.7	53.8
Extremos da Temperatura do ar [°C]													
Maior TX	20.4	20.4	24.8	28.6	33.6	36.9	38.8	39.5	37.7	29.3	22.4	18.8	39.5
Dia Ano	27 2003	25 2000	23 2002	24 2002	29 2001	21 2003	24 1995	12 2003	08 1988	13 1985	01/1981 02/1981 03/1981 05/1981	03/1983 02/1985	12/08/2003
Menor TX	-2.4	-1.5	2.9	5.3	8.4	11.5	14.2	14.0	12.3	6.8	1.4	-2.0	-2.4
Dia Ano	01 1983	18 2003	13 1984	11 1986	17 1984	03 1984	04 1988	24 1993	28 1984	31 2008	26 1999	31 1982	01/01/1983
Maior TN	11.1	10.7	11.5	13.6	19.8	21.0	23.9	23.5	21.3	16.6	16.0	12.2	23.9
Dia Ano	12 2004	15 1995	11 2001	30 1994	29 2001	25 1990	19 1990	20 1993	09 2009	11 1997	07 1985	17 1987	19/07/1990
Menor TN	-9.0	-11.6	-10.2	-4.2	-2.0	3.6	4.6	5.0	1.7	-1.6	-8.6	-9.7	-11.6
Dia Ano	06/1997 09/2009	12/1983 13/1983	02 2005	09 1986	05 2010	16 1987	08 1996	26 1985	25 1984	21 1992	18 2007	25 2001	12/02/1983 13/02/1983

Normal Climatológica – Bragança 1981-2010

Número da estação: 575

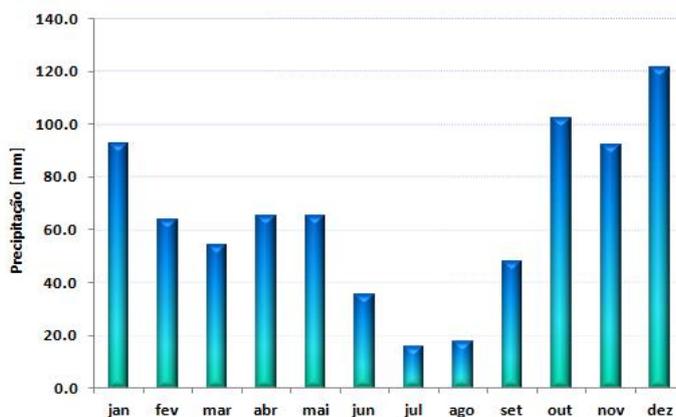
Latitude: 41.8038N

Longitude: 6.7428W

Altitude: 690.7 m

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

Versão: 2.2 de 2022



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
Prec [mm]	92.8	63.7	53.9	65.2	65.0	35.4	15.4	17.4	47.7	102.2	92.4	121.6	772.7
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	10.0	8.0	6.8	9.1	8.9	4.5	2.6	3.0	4.9	9.7	8.9	10.4	86.9
P ≥ 10 mm	3.4	2.2	1.6	2.3	2.2	1.0	0.3	0.4	1.5	3.6	3.4	4.4	26.3
P ≥ 20 mm	1.2	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.2	0.1	0.7	1.4	1.2	1.9	9.3
P ≥ 30 mm	0.4	0.2	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.3	0.7	0.5	0.7	3.4
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	57.9	47.5	68.0	32.8	34.4	40.8	36.9	29.0	69.0	70.8	65.5	77.9	77.9
Dia	06	07	02	22	04	26	16	04	17	25	08	07	07/12/2000
Ano	1994	2001	2001	1983	2006	2010	1997	1999	2002	2006	1990	2000	

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 – Bragança 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.