

Normal Climatológica – Bragança

1991-2020

Número da estação: 575

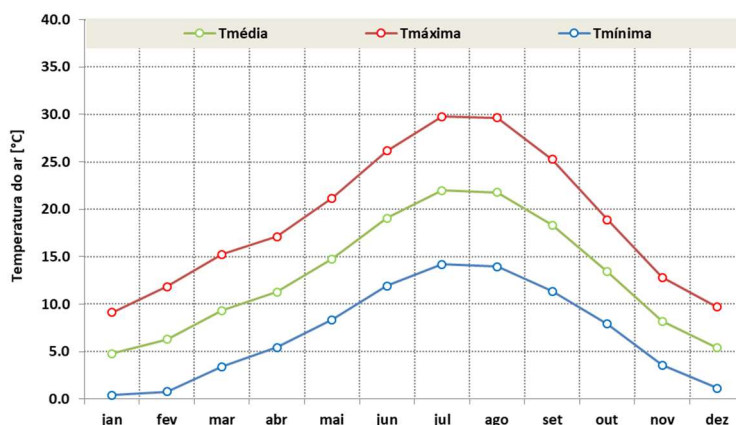
Latitude: 41.8038N

Longitude: 6.7428W

Altitude: 690.7 m

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

Versão: 1.0 de 2024



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
TT [°C]	4.8	6.3	9.3	11.3	14.8	19.0	22.0	21.8	18.3	13.4	8.2	5.4	12.9
TX [°C]	9.1	11.8	15.2	17.1	21.2	26.2	29.8	29.6	25.3	18.9	12.8	9.7	18.9
TN [°C]	0.4	0.8	3.4	5.4	8.4	11.9	14.2	14.0	11.3	7.9	3.6	1.1	6.9
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.0	0.1	1.8	7.8	18.4	26.5	26.8	17.1	3.1	0.0	0.0	101.7
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	7.4	16.4	15.5	4.8	0.2	0.0	0.0	45.5
TX ≥ 35 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	3.0	3.2	0.3	0.0	0.0	0.0	7.3
TN ≥ 20 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
TN < 0 °C	15.5	12.0	4.5	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	6.5	13.1	53.4
Extremos da Temperatura do ar [°C]													
Maior TX	20.4	22.2	26.6	28.6	33.6	38.4	38.8	39.7	37.9	32.1	22.0	17.2	39.7
Dia Ano	27 2003	23 2020	31 2015	24 2002	29 2001	17/2017 18/2017	24 1995	03 2018	06 2016	05 2017	02 1996	01 1996	03/08/2018
Menor TX	-1.5	-1.5	3.2	6.5	8.9	12.1	16.4	14.0	12.7	6.8	1.4	0.0	-1.5
Dia Ano	19 1992	18 2003	01 1993	14 1998	02 2001	07 1992	02 1998	24 1993	25 1994	31 2008	26 1999	15 2006	19/01/1992 18/02/2003
Maior TN	11.1	11.0	11.5	13.7	19.8	21.4	22.5	23.5	21.3	16.6	13.8	11.4	23.5
Dia Ano	12 2004	13 2016	11 2001	07 2011	29 2001	19 2017	02 2001	20 1993	09 2009	11 1997	01 2019	25 1995	20/08/1993
Menor TN	-9.0	-9.2	-10.2	-3.4	-2.0	2.3	4.5	5.4	2.1	-1.9	-8.6	-9.7	-10.2
Dia Ano	06/1997 09/2009	13 2012	02 2005	01 2007	05 2010	12 2019	01 2017	22 2007	27 1993	29 2012	18 2007	25 2001	02/03/2005

Normal Climatológica – Bragança

1991-2020

Número da estação: 575

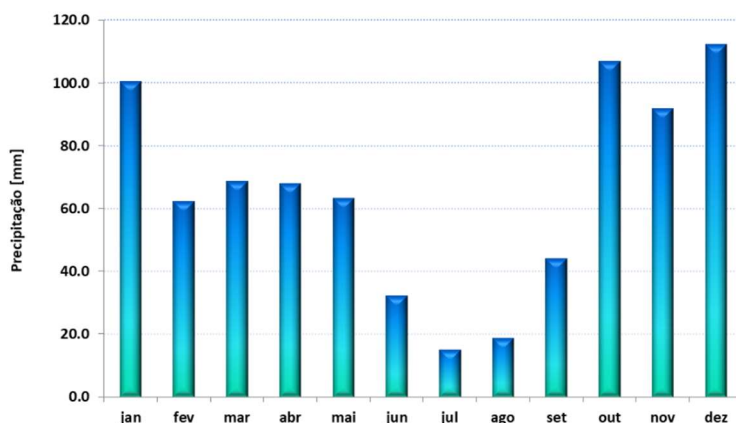
Latitude: 41.8038N

Longitude: 6.7428W

Altitude: 690.7 m

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

Versão: 1.0 de 2024



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
Prec [mm]	100.6	62.4	68.6	68.0	63.4	32.2	15.1	18.7	43.9	106.9	91.8	112.3	783.9
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	10.6	7.4	8.4	9.1	8.4	3.9	2.2	2.7	4.7	9.7	9.5	9.6	86.3
P ≥ 10 mm	3.4	2.0	2.1	2.4	2.3	1.0	0.4	0.5	1.4	3.9	3.4	3.8	26.4
P ≥ 20 mm	1.3	0.8	0.7	0.5	0.5	0.4	0.1	0.2	0.5	1.5	1.1	1.7	9.4
P ≥ 30 mm	0.6	0.2	0.3	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.8	0.4	0.7	3.6
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	68.4	55.9	68.0	33.2	34.4	40.8	36.9	36.2	69.3	70.8	48.4	77.9	77.9
Dia	10	04	02	15	04	26	16	22	16	25	03	07	07/12/2000
Ano	2016	2017	2001	2016	2006	2010	1997	2011	2015	2006	2011	2000	

Observações

Série híbrida.

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

1991-2020

Legenda

Gráficos:	Médias da temperatura média, máxima e mínima mensal e da precipitação total no período de 1991-2020
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 1991-2020 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.