

Normal Climatológica – Miranda do Douro

1991-2020

Número da estação: 635

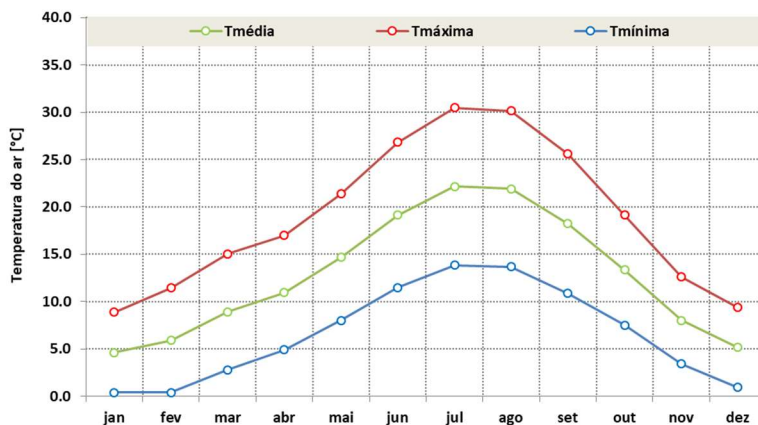
Latitude: 41.4988N

Longitude: 6.2715W

Altitude: 693.0 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]	4.6	5.9	8.9	11.0	14.7	19.2	22.2	21.9	18.2	13.4	8.0	5.2	12.8
TX [°C]	8.9	11.4	15.0	17.0	21.4	26.8	30.5	30.2	25.6	19.2	12.6	9.4	19.0
TN [°C]	0.4	0.4	2.8	4.9	8.0	11.5	13.8	13.7	10.9	7.5	3.4	0.9	6.5
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.0	0.1	1.7	8.2	19.4	27.4	27.4	17.9	3.4	0.0	0.1	105.8
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	9.3	18.1	16.6	5.3	0.4	0.0	0.1	51.4
TX ≥ 35 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.5	4.2	0.4	0.0	0.0	0.1	10.8
TN ≥ 20 °C	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	1.2
TN < 0 °C	15.3	13.2	6.1	2.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	6.9	13.0	57.6
Extremos da Temperatura do ar [°C]													
Maior TX	17.2	21.2	26.5	29.2	34.0	40.6	40.7	40.3	38.8	32.3	22.8	16.7	40.7
Dia Ano	24 2019	25 2019	10 2017	29 2005	31 2012	17 2017	18 2016	03 2018	06 2016	03/2017 05/2017	02 1996	02/1996 24/2019	18/07/2016
Menor TX	-0.5	0.5	2.4	6.7	8.8	12.5	16.1	15.7	13.4	5.9	2.5	-0.5	-0.5
Dia Ano	18/1992 19/1992	23 2005	01 1993	14/1998 29/2013	11 1996	07 1992	05 2001	18 2006	30 1993	31 2008	27 1999	18 2010	18/01/1992 19/01/1992 18/12/2010
Maior TN	10.5	11.1	11.4	12.5	18.4	22.8	21.3	21.9	20.7	16.4	14.6	12.5	22.8
Dia Ano	08 2016	13 2016	21 2005	15 2014	31 2001	19 2017	31 2001	03 2003	09 2009	03 1997	01 2019	25 1995	19/06/2017
Menor TN	-9.6	-10.2	-10.9	-4.4	-2.9	2.3	4.8	4.9	2.1	-2.5	-10.3	-10.6	-10.9
Dia Ano	06 1997	04 2012	02 2005	01 2007	01 2001	10 2000	09/2004 20/2007 08/2008 01/2012	27 2011	17 2017	29 2012	18 2007	22 2001	02/03/2005

Normal Climatológica – Miranda do Douro 1991-2020

Número da estação: 635

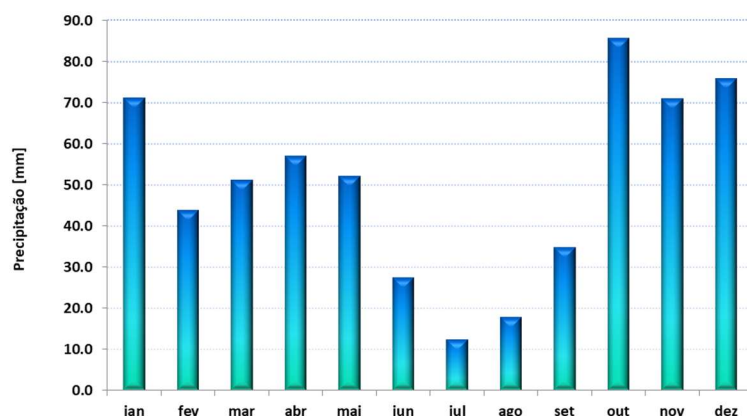
Latitude: 41.4988N

Longitude: 6.2715W

Altitude: 693.0 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]	71.1	43.9	51.1	57.1	52.2	27.5	12.4	17.7	34.7	85.7	71.0	75.9	600.2
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	9.3	6.7	7.8	9.2	8.1	4.3	2.0	2.6	4.9	9.2	8.9	8.5	81.4
P ≥ 10 mm	2.3	1.3	1.4	1.7	1.5	0.8	0.3	0.5	1.0	2.7	2.0	2.5	17.8
P ≥ 20 mm	0.7	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.4	1.0	0.8	1.0	5.3
P ≥ 30 mm	0.2	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4	0.3	0.4	1.9
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	39.4	27.2	36.7	37.8	43.8	38.1	31.4	57.5	66.5	79.2	55.0	63.2	79.2
Dia Ano	09 1992	12 2007	02 2020	15 2016	09 1995	01 1998	28 2012	22 2011	16 2015	21 2020	25 2006	29 2009	21/10/2020

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 – Miranda do Douro 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 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.