

Normal Climatológica – Mogadouro

1991-2020

Número da estação: 637

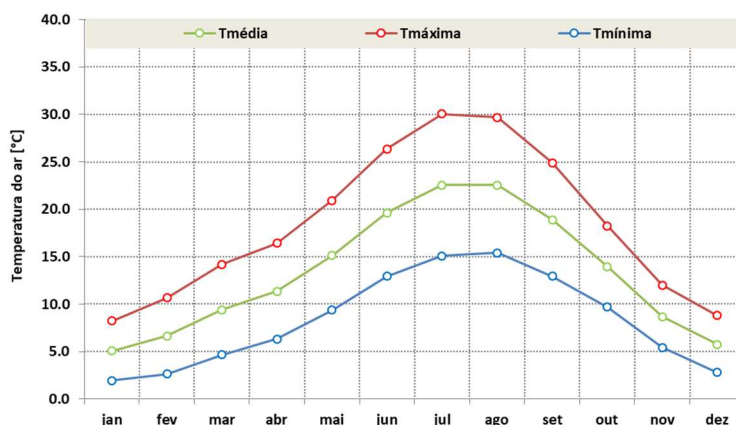
Latitude: 41.3351N

Longitude: 6.7263W

Altitude: 644.0 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]	5.1	6.6	9.4	11.4	15.1	19.6	22.6	22.5	18.9	13.9	8.7	5.8	13.3
TX [°C]	8.2	10.7	14.2	16.4	20.9	26.4	30.1	29.7	24.9	18.2	12.0	8.8	18.4
TN [°C]	1.9	2.6	4.6	6.3	9.3	12.9	15.1	15.4	12.9	9.7	5.4	2.8	8.3
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.0	0.0	1.3	7.0	18.2	27.0	26.8	16.4	2.6	0.0	0.0	99.3
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	8.4	17.1	15.4	4.2	0.3	0.0	0.0	46.5
TX ≥ 35 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.8	3.6	0.4	0.0	0.0	0.0	9.0
TN ≥ 20 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	1.8	2.7	0.5	0.0	0.0	0.0	5.9
TN < 0 °C	8.7	5.9	2.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	6.3	25.2
Extremos da Temperatura do ar [°C]													
Maior TX	17.6	20.1	24.4	28.5	33.7	40.9	40.6	39.9	39.8	31.4	21.7	15.6	40.9
Dia Ano	27 2003	26 2019	10 2017	08 2011	28/2001 29/2001	17 2017	24 1995	07 2005	06 2016	03/2017 05/2017	01 1995	17 2015	17/06/2017
Menor TX	-1.0	0.2	0.0	5.9	7.8	12.0	16.0	15.3	11.5	5.8	1.8	-1.0	-1.0
Dia Ano	18/1992 19/1992	27 2018	01 1993	29 2013	02 2001	07 1992	05 1991	18 2006	26 1992	31/2008 30/2012	27 1999	28 2001	18/01/1992 19/01/1992 28/12/2001
Maior TN	10.9	10.7	12.8	16.3	21.0	25.5	24.7	25.5	25.0	18.7	14.2	12.3	25.5
Dia Ano	03 2014	02 2020	12 2020	27 2010	28 2001	19 2017	08 2010	20 2011	07 2016	15 2017	03 2002	25 1995	19/06/2017 20/08/2011
Menor TN	-6.0	-6.1	-7.4	-1.2	0.6	4.9	7.3	8.0	4.9	0.0	-3.0	-6.1	-7.4
Dia Ano	01 2017	13 2012	01 2005	12 1998	06 1991	10 2000	03 1997	25/1993 10/2017	28 2007	29 2018	11 2001	16 2001	01/03/2005

Normal Climatológica – Mogadouro 1991-2020

Número da estação: 637

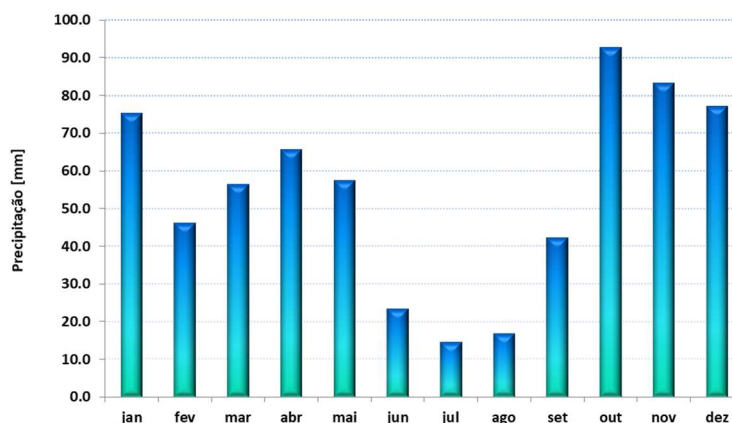
Latitude: 41.3351N

Longitude: 6.7263W

Altitude: 644.0 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]	75.3	46.0	56.5	65.7	57.5	23.3	14.4	16.7	42.2	92.8	83.3	77.2	651.0
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	9.4	6.9	7.7	9.6	8.3	4.1	2.0	2.3	4.8	9.5	9.4	8.7	82.7
P ≥ 10 mm	2.7	1.5	1.7	2.3	2.0	0.5	0.4	0.6	1.4	3.1	3.1	2.7	22.0
P ≥ 20 mm	0.7	0.2	0.5	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.5	1.1	0.8	0.8	5.8
P ≥ 30 mm	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.3	0.4	2.1
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	40.0	38.4	57.4	39.9	38.7	32.3	53.6	24.0	65.1	72.5	57.3	57.2	72.5
Dia	09	07	01	20	21	14	16	10	16	23	25	05	23/10/2006
Ano	1992	2001	2018	2011	1994	2007	1997	1994	2015	2006	2006	1992	

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 – Mogadouro 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.