

Normal Climatológica – Montalegre

1991-2020

Número da estação: 611

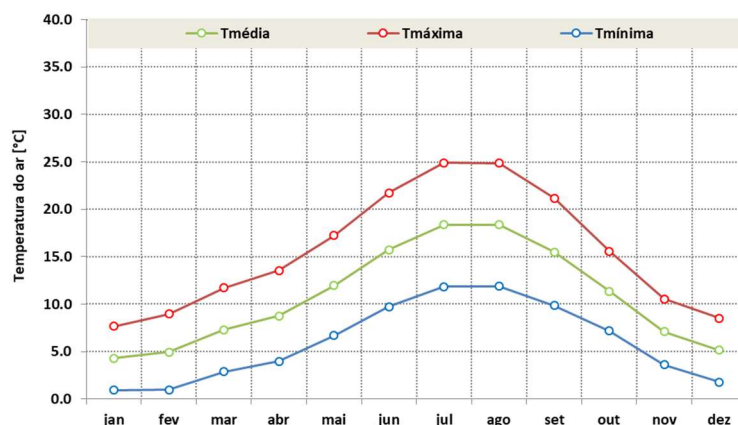
Latitude: 41.8228N

Longitude: 7.7879W

Altitude: 1005.0 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]	4.3	5.0	7.3	8.7	12.0	15.7	18.4	18.4	15.5	11.4	7.1	5.1	10.7
TX [°C]	7.7	8.9	11.7	13.5	17.2	21.7	24.9	24.9	21.2	15.6	10.5	8.5	15.5
TN [°C]	0.9	1.0	2.9	4.0	6.7	9.7	11.8	11.9	9.8	7.2	3.6	1.8	5.9
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.0	0.0	0.1	2.2	9.3	16.6	15.9	7.2	0.9	0.0	0.0	52.1
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.2	4.8	4.4	0.7	0.0	0.0	0.0	11.2
TX ≥ 35 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
TN ≥ 20 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
TN < 0 °C	11.3	9.5	5.3	2.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.4	8.7	41.3
Extremos da Temperatura do ar [°C]													
Maior TX	18.3	21.2	22.9	26.0	30.6	34.0	34.8	36.8	33.7	29.2	20.3	17.5	36.8
Dia Ano	27 2003	23 2020	24 2002	30 1997	28 2001	20 2003	07 2013	03 2018	06 2016	02 2017	19 2020	13 1994	03/08/2018
Menor TX	-2.5	-1.8	0.0	3.6	5.7	9.0	12.4	12.0	9.0	4.7	0.6	0.0	-2.5
Dia Ano	09 2009	18 2003	01 1993	06 2012	02 2001	05 2002	05 1991	29 1992	29 1991	28 2018	29 2010	24 1994	09/01/2009
Maior TN	9.0	8.6	11.7	13.3	18.0	19.1	20.4	20.5	19.8	15.0	12.7	10.0	20.5
Dia Ano	13 1993	01 2020	25 2012	07 2011	29 2001	27 2012	17 2006	11 1998	02 2018	04 1997	01 2009	25 1995	11/08/1998
Menor TN	-8.5	-7.7	-10.2	-4.0	-1.5	1.2	3.8	3.5	2.1	-2.1	-6.5	-8.0	-10.2
Dia Ano	08 2009	04 2012	01 2005	26 1995	03 1996	09 2002	07 2008	10 2017	17 2017	29 2012	29 2010	20 2009	01/03/2005

Normal Climatológica – Montalegre

1991-2020

Número da estação: 611

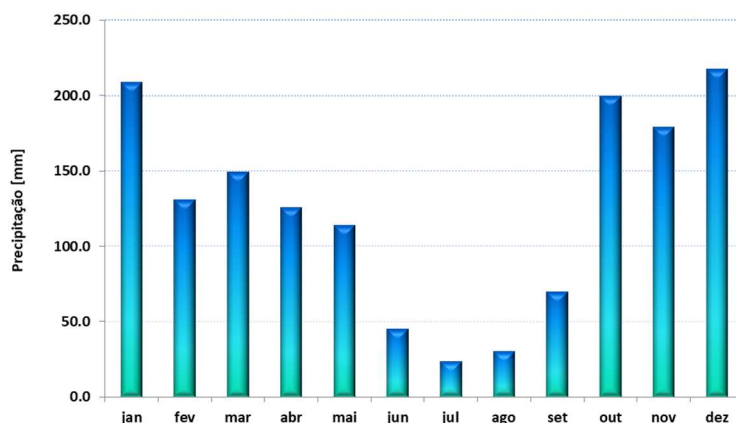
Latitude: 41.8228N

Longitude: 7.7879W

Altitude: 1005.0 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]	208.6	130.7	149.1	125.7	114.0	45.1	23.6	30.3	69.7	199.8	178.9	217.5	1493.0
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	13.4	9.9	10.7	11.6	10.1	4.9	3.3	3.4	6.1	12.0	12.8	13.4	111.7
P ≥ 10 mm	6.2	4.1	4.4	4.3	3.7	1.5	0.6	1.0	2.1	5.6	5.8	6.3	45.6
P ≥ 20 mm	3.4	1.9	2.6	1.9	1.9	0.6	0.2	0.6	0.9	3.2	3.0	3.6	23.7
P ≥ 30 mm	2.0	1.2	1.2	0.7	0.8	0.3	0.1	0.1	0.4	2.1	1.6	2.3	12.8
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	96.0	109.0	122.8	74.6	99.9	50.0	99.8	66.5	108.7	115.1	83.3	114.0	122.8
Dia	05	25	21	01	21	14	23	18	16	20	25	02	21/03/2001
Ano	2001	2010	2001	1996	1994	2007	2009	2004	2015	2004	2006	2005	

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 – Montalegre

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.