

Normal Climatológica – Guarda

1991-2020

Número da estação: 683

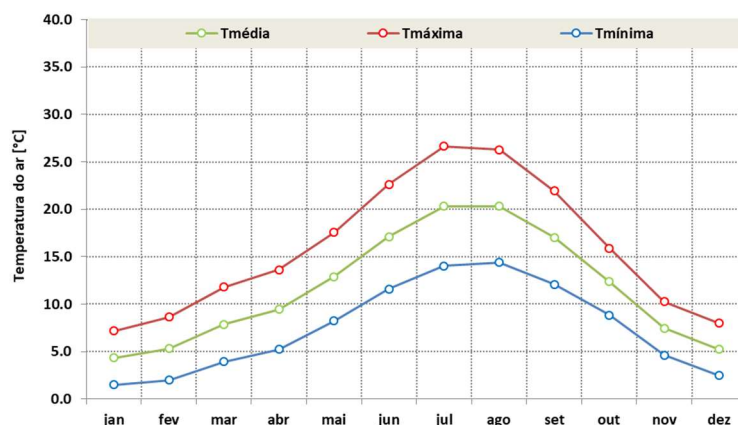
Latitude: 40.5286N

Longitude: 7.2787W

Altitude: 1001.0 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	5.3	7.9	9.4	12.9	17.1	20.3	20.3	17.0	12.4	7.4	5.2	11.6
TX [°C]	7.2	8.6	11.8	13.6	17.6	22.6	26.6	26.3	22.0	15.9	10.3	8.0	15.9
TN [°C]	1.5	2.0	3.9	5.2	8.2	11.6	14.0	14.4	12.1	8.8	4.6	2.4	7.4
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	10.9	20.6	19.6	8.8	1.1	0.0	0.0	63.7
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.6	8.2	7.1	1.0	0.0	0.0	0.0	19.1
TX ≥ 35 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
TN ≥ 20 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	2.1	3.0	0.8	0.0	0.0	0.0	6.9
TN < 0 °C	8.6	8.3	4.3	1.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.3	6.4	31.9
Extremos da Temperatura do ar [°C]													
Maior TX	15.9	20.5	23.0	24.6	30.8	35.7	38.3	37.0	35.7	28.7	21.3	18.7	38.3
Dia Ano	22 2008	23 2020	22 2002	27 2010	30 2001	17 2017	30 1998	03 2018	06 2016	03 2017	02 1996	30 2019	30/07/1998
Menor TX	-1.9	-2.8	-1.0	3.8	4.7	10.7	13.0	13.0	9.5	4.3	0.5	0.1	-2.8
Dia Ano	10 2010	04 1994	01 1993	03 2000	02 2001	08 2002	02 1997	31 1992	26 1992	31 2008	29 2008	04 2020	04/02/1994
Maior TN	9.0	11.6	14.5	17.2	22.2	24.2	25.0	25.4	24.4	18.9	13.6	11.4	25.4
Dia Ano	08 2016	16 1998	12 2020	28 2010	28 2001	19 2017	19 1991	04 2018	06 2016	05 2017	01 2019	30 2019	04/08/2018
Menor TN	-8.4	-6.3	-10.3	-3.0	-0.2	3.0	5.7	6.9	3.5	-1.5	-5.0	-6.7	-10.3
Dia Ano	19 2017	08 2015	01 2005	26 1993	01 2017	09/1992 05/2014	03 1997	21 2000	27 1993	28 2018	12 2001	15 1995	01/03/2005

Normal Climatológica – Guarda 1991-2020

Número da estação: 683

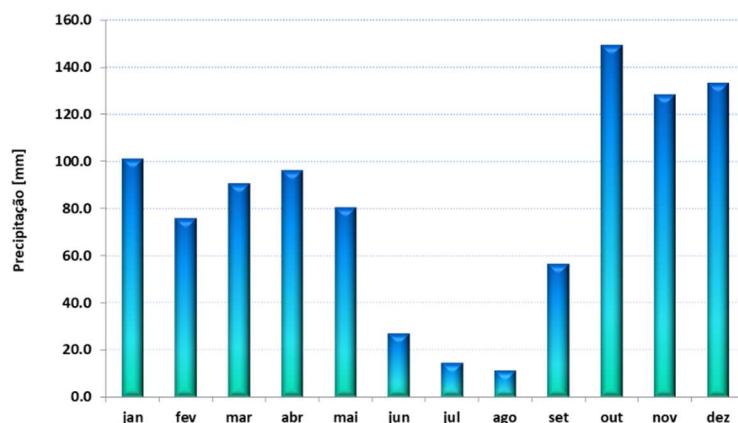
Latitude: 40.5286N

Longitude: 7.2787W

Altitude: 1001.0 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]	101.1	75.9	90.5	96.3	80.6	26.8	14.4	11.2	56.5	149.5	128.4	133.3	964.3
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	9.7	7.4	8.5	9.4	8.4	3.2	1.6	1.6	5.0	9.8	9.9	9.2	83.7
P ≥ 10 mm	3.7	2.7	2.8	3.3	2.7	0.9	0.5	0.3	1.6	4.6	4.3	4.1	31.5
P ≥ 20 mm	1.4	0.8	1.2	1.0	1.3	0.3	0.3	0.1	1.1	2.5	2.0	2.1	14.1
P ≥ 30 mm	0.6	0.3	0.6	0.6	0.5	0.2	0.1	0.0	0.4	1.6	1.1	1.1	6.9
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	56.4	83.0	82.5	90.4	54.1	50.1	46.3	40.4	77.2	141.9	74.7	125.8	141.9
Dia Ano	09 1996	07 2001	01 2018	15 2016	24 2004	22 2018	25 2000	23 2003	28 2013	25 2006	03 2011	19 2019	25/10/2006

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 – Guarda 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.