

Normal Climatológica – Chaves / Aeródromo 1991-2020

Número da estação: 616

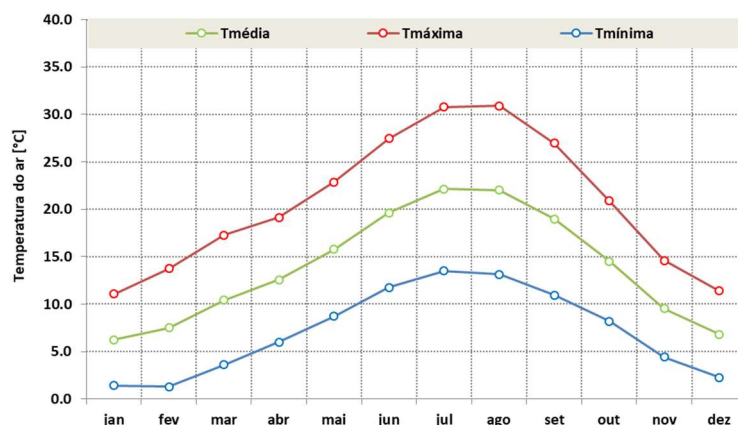
Latitude: 41.7252N

Longitude: 7.4654W

Altitude: 353.4 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]	6.2	7.5	10.4	12.6	15.8	19.6	22.1	22.0	19.0	14.5	9.5	6.8	13.8
TX [°C]	11.1	13.7	17.3	19.1	22.9	27.5	30.8	30.9	27.0	20.9	14.6	11.4	20.6
TN [°C]	1.4	1.3	3.6	6.0	8.7	11.8	13.5	13.1	10.9	8.2	4.4	2.3	7.1
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.0	0.9	4.6	11.1	20.4	27.3	28.0	19.8	5.5	0.0	0.0	117.7
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.0	0.1	3.0	10.4	18.5	18.8	9.1	0.9	0.0	0.0	60.8
TX ≥ 35 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	6.8	6.2	1.0	0.0	0.0	0.0	15.6
TN ≥ 20 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
TN < 0 °C	12.8	11.2	4.7	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	5.1	10.6	45.6
Extremos da Temperatura do ar [°C]													
Maior TX	19.1	23.3	27.5	30.0	35.6	40.0	39.8	41.3	39.5	33.9	23.3	18.6	41.3
Dia Ano	11 2017	25 2019	20 1992	29/1994 30/1994 11/1995	28 2006	17 2017	07 2013	12 2003	05/2006 06/2016	05 2017	05 2007	15 2015	12/08/2003
Menor TX	0.5	1.7	5.5	7.0	12.0	15.0	19.0	18.8	14.5	9.4	3.3	-0.2	-0.2
Dia Ano	03 1993	18 2003	01 1993	06 2012	02 2001	07 1992	05 2001	16 2006	26 1992	25 2003	28 2017	28 2001	28/12/2001
Maior TN	13.0	12.9	13.0	15.4	19.3	20.9	20.6	25.0	18.4	17.4	16.6	13.0	25.0
Dia Ano	08 2016	13 2016	24 1996	28 2010	27 2020	27 2012	19 2010	20 1993	14 2019	01 2013	13 2011	31/1994 25/1995	20/08/1993
Menor TN	-8.5	-8.2	-9.1	-2.1	-1.0	3.2	5.0	3.1	2.5	-1.6	-9.8	-10.5	-10.5
Dia Ano	15 1995	04 2012	02 2005	10 2004	01 2001	09 2002	08 1996	23 1991	26 1993	29 2012	17 2007	25 2001	25/12/2001

Normal Climatológica – Chaves / Aeródromo 1991-2020

Número da estação: 616

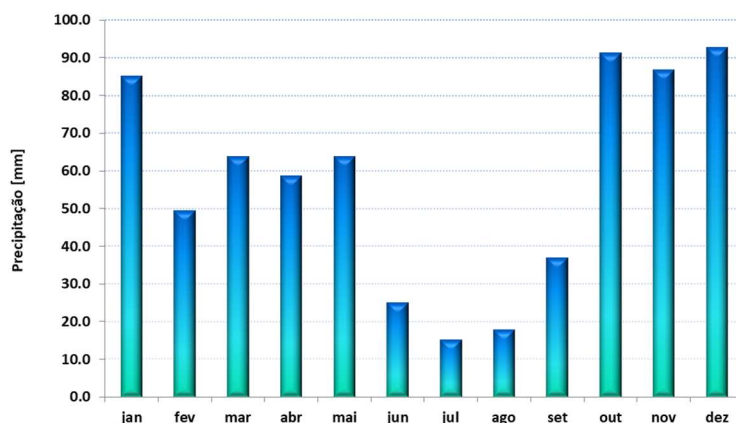
Latitude: 41.7252N

Longitude: 7.4654W

Altitude: 353.4 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]	85.1	49.5	63.9	58.7	63.8	25.0	15.1	17.8	36.9	91.3	86.7	92.7	686.6
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	9.7	6.4	7.4	8.5	7.9	4.1	1.9	2.0	4.7	9.7	9.5	8.6	80.5
P ≥ 10 mm	2.7	1.5	2.2	1.9	2.0	0.6	0.5	0.6	1.1	3.2	2.8	3.2	22.4
P ≥ 20 mm	1.0	0.4	0.8	0.4	0.5	0.1	0.1	0.2	0.4	1.2	1.1	1.4	7.5
P ≥ 30 mm	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	0.4	0.3	0.6	2.7
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	48.5	47.6	63.0	33.0	89.3	30.9	66.8	36.4	55.6	46.5	58.0	68.3	89.3
Dia	10	25	02	14	11	22	09	26	16	19	25	06	11/05/2017
Ano	2016	2010	2001	2000	2017	2018	1995	2007	2015	1997	2016	2010	

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 – Chaves / Aeródromo 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.