

Normal Climatológica – Braga / Merelim 1991-2020

Número da estação: 622

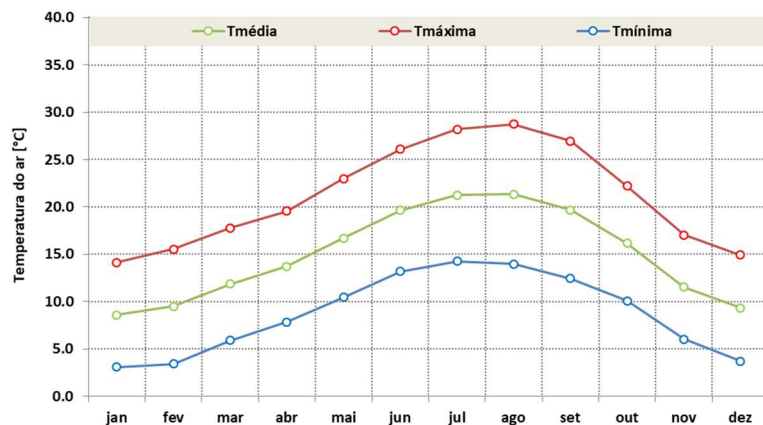
Latitude: 41.5758N

Longitude: 8.4511W

Altitude: 68.4 m

Região Climática: **Entre Douro e Minho
e Beira Litoral**

Versão: 1.0 de 2024



	Jan	Feb	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
TT [°C]	8.6	9.5	11.9	13.7	16.7	19.7	21.2	21.4	19.7	16.1	11.5	9.3	14.9
TX [°C]	14.1	15.5	17.8	19.6	23.0	26.1	28.2	28.7	26.9	22.2	17.0	14.9	21.2
TN [°C]	3.1	3.4	5.9	7.8	10.4	13.2	14.3	14.0	12.4	10.1	6.0	3.7	8.7
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.0	2.0	4.3	10.5	16.4	23.0	25.8	19.3	7.9	0.4	0.0	109.7
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.0	0.2	2.9	6.7	9.8	10.4	7.4	1.3	0.0	0.0	38.7
TX ≥ 35 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	2.8	3.0	0.9	0.0	0.0	0.0	7.9
TN ≥ 20 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
TN < 0 °C	8.5	5.5	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	7.0	24.3
Extremos da Temperatura do ar [°C]													
Maior TX	24.4	25.2	29.0	31.2	35.5	37.8	39.6	42.2	40.1	34.6	27.8	22.0	42.2
Dia Ano	27 2003	23 2020	23 2002	06 2011	28 2001	26 2012	07/2013 21/2020	07 2016	06 2016	13 2011	06 2007	16 2015	07/08/2016
Menor TX	3.0	7.8	10.1	11.2	12.5	15.7	17.0	17.8	17.1	12.1	6.9	6.0	3.0
Dia Ano	09 2009	18 2003	08 2010	10 1998	05 2004	04 2002	15 2003	13 2015	19 2000	30 2018	30 2008	02 2010	09/01/2009
Maior TN	14.6	13.9	13.8	15.3	19.3	21.3	22.4	23.1	19.5	19.5	17.5	14.9	23.1
Dia Ano	08 2016	01 2020	04 2020	04 2006	27 2020	21 2009	14 2006	03 2003	14 2020	05 2015	01 2019	29 2009	03/08/2003
Menor TN	-6.1	-4.2	-5.5	-0.1	1.8	6.3	7.5	7.0	5.3	1.0	-5.9	-6.4	-6.4
Dia Ano	19 2017	04 2012	02 2005	05 2000	01 2018	09 2002	17 2003	27 2011	24 2017	29 2012	17 2007	25 2001	25/12/2001

Normal Climatológica – Braga / Merelim 1991-2020

Número da estação: 622

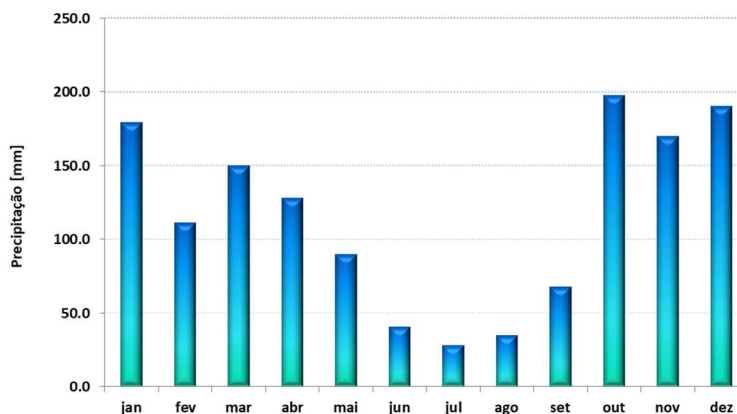
Latitude: 41.5758N

Longitude: 8.4511W

Altitude: 68.4 m

Região Climática: Entre Douro e Minho e
Beira Litoral

Versão: 1.0 de 2024



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Ano
Prec [mm]	179.5	111.1	150.1	127.9	89.8	40.6	27.9	34.6	67.6	197.8	170.1	190.3	1387.3
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	13.1	9.6	11.8	12.0	8.9	5.7	4.0	3.8	6.2	12.0	12.9	13.3	113.5
P ≥ 10 mm	6.2	4.3	5.0	5.1	3.5	1.1	0.9	1.3	1.9	6.0	5.8	6.1	47.3
P ≥ 20 mm	3.0	1.6	2.1	1.7	1.4	0.3	0.1	0.3	1.0	3.4	2.9	2.9	20.8
P ≥ 30 mm	1.4	0.6	1.1	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.5	2.0	1.3	1.6	9.6
Extremos da Precipitação (mm)													
Maior P	89.0	53.6	87.5	55.6	50.6	60.9	69.0	41.3	90.2	110.9	68.2	85.6	110.9
Dia Ano	19 2013	05 2014	21 2001	11 2013	04 2012	14 2007	23 2009	18 2004	16 2015	27 2011	02 2000	14 2012	27/10/2011

Observações

Estação meteorológica com dados a partir de 1999. 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 – Braga / Merelim 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.