

## Normal Climatológica – Monção

### 1991-2020

Número da estação: 605

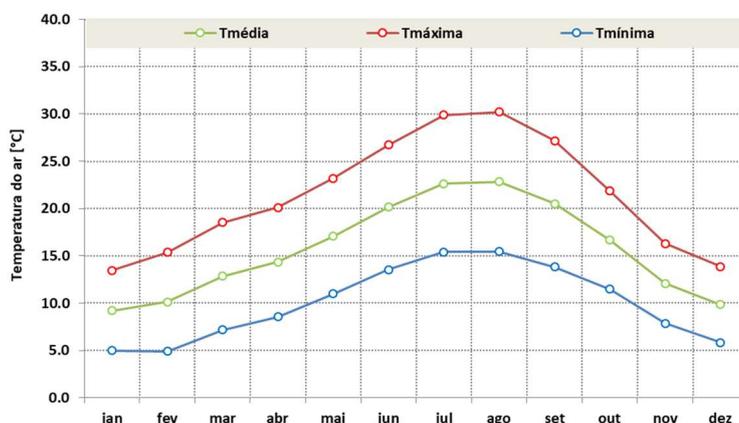
Latitude: 42.0734N

Longitude: 8.3810W

Altitude: 80.0 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
<b>TT [°C]</b>	9.2	10.1	12.9	14.3	17.1	20.1	22.6	22.8	20.5	16.7	12.1	9.8	15.7
<b>TX [°C]</b>	13.5	15.4	18.5	20.1	23.2	26.7	29.9	30.2	27.2	21.8	16.3	13.8	21.4
<b>TN [°C]</b>	5.0	4.9	7.2	8.6	11.0	13.6	15.4	15.4	13.8	11.5	7.8	5.8	10.0
<b>Número de dias [dias]</b>													
<b>TX ≥ 25 °C</b>	0.0	0.1	3.3	5.9	10.8	18.2	25.9	27.4	20.4	7.0	0.1	0.0	119.1
<b>TX ≥ 30 °C</b>	0.0	0.0	0.0	0.8	3.7	7.7	15.0	15.8	8.5	1.2	0.0	0.0	52.8
<b>TX ≥ 35 °C</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	5.1	4.7	1.6	0.0	0.0	0.0	13.4
<b>TN ≥ 20 °C</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.5	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0	3.7
<b>TN &lt; 0 °C</b>	2.0	1.5	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.8	6.0
<b>Extremos da Temperatura do ar [°C]</b>													
<b>Maior TX</b>	23.8	26.8	30.1	33.2	36.4	40.9	40.5	41.9	39.9	36.0	26.0	23.2	41.9
<b>Dia Ano</b>	24 2016	27 1997	23 2002	06 2011	23 2017	18 2017	17/2006 28/2010	07/2003 08/2003	05 2006	15 2017	12 2011	01 1994	07/08/2003 08/08/2003
<b>Menor TX</b>	3.7	5.0	7.0	9.1	12.9	15.5	18.2	17.7	15.2	11.7	7.0	5.9	3.7
<b>Dia Ano</b>	02 1997	28 1993	01 1993	06 2012	05 2004	07 2002	02 1995	16/2006 13/2015	25 1992	25 2003	30 2008	02 2010	02/01/1997
<b>Maior TN</b>	14.5	15.4	14.3	16.6	19.9	24.0	24.0	25.5	22.3	20.0	18.0	16.2	25.5
<b>Dia Ano</b>	13 1993	02 2020	29 1998	30 1997	17 1992	19 2017	19 1991	20 1993	13 2020	10 1997	01 2020	16 2015	20/08/1993
<b>Menor TN</b>	-4.5	-2.7	-5.1	-0.5	2.0	5.7	7.1	8.6	5.5	1.0	-1.2	-3.4	-5.1
<b>Dia Ano</b>	09 2010	24 2006	02 2005	24 1995	08 2004	09 2002	01 2017	21/2000 29/2011	30 1993	23 2003	18 2007	25 2001	02/03/2005

## Normal Climatológica – Monção 1991-2020

Número da estação: 605

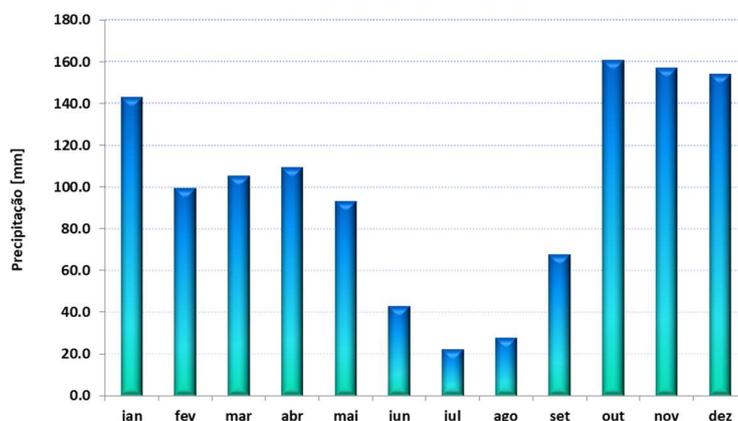
Latitude: 42.0734N

Longitude: 8.3810W

Altitude: 80.0 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
<b>Prec [mm]</b>	142.8	99.5	105.2	109.4	93.2	42.8	22.2	27.6	67.4	160.8	157.1	154.2	1182.2
<b>Número de dias [dias]</b>													
<b>P ≥ 1 mm</b>	12.6	10.2	10.3	11.9	10.9	5.7	3.5	4.1	6.4	11.7	12.8	12.4	112.5
<b>P ≥ 10 mm</b>	4.8	3.3	3.8	4.4	3.4	1.4	0.6	1.0	2.0	5.1	5.4	5.1	40.5
<b>P ≥ 20 mm</b>	2.3	1.4	1.3	1.1	1.0	0.3	0.1	0.2	0.7	2.7	2.8	2.3	16.3
<b>P ≥ 30 mm</b>	1.1	0.5	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	1.4	1.1	1.3	6.8
<b>Extremos da Precipitação [mm]</b>													
<b>Maior P</b>	70.6	52.0	62.6	51.4	46.9	44.0	52.7	44.5	97.3	105.1	67.0	90.5	105.1
<b>Dia</b>	19/2013	14	06	19	16	15	23	31	22	24	23	07	24/10/2011
<b>Ano</b>	04/2016	1995	2019	2012	2005	2006	2009	1992	1999	2011	1996	2000	

### 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](mailto:clima@ipma.pt)

## Normal Climatológica – Monção 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 homogéneas 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.*