

Normal Climatológica – Coimbra / Bencanta 1991-2020

Número da estação: 707

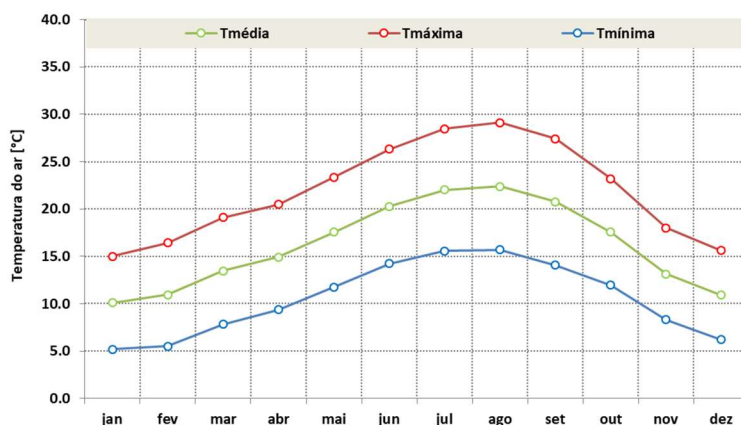
Latitude: 40.2134N

Longitude: 8.4552W

Altitude: 26.6 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]	10.1	11.0	13.5	14.9	17.6	20.3	22.0	22.4	20.7	17.6	13.2	10.9	16.2
TX [°C]	15.0	16.4	19.1	20.5	23.3	26.3	28.5	29.1	27.4	23.2	18.0	15.6	21.9
TN [°C]	5.2	5.5	7.8	9.4	11.8	14.2	15.6	15.7	14.1	11.9	8.3	6.2	10.5
Número de dias [dias]													
TX ≥ 25 °C	0.0	0.2	3.2	5.6	9.9	17.8	26.1	28.0	21.9	9.9	0.7	0.0	123.3
TX ≥ 30 °C	0.0	0.0	0.0	0.7	3.5	6.2	8.9	10.9	7.8	2.0	0.0	0.0	39.9
TX ≥ 35 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.6	2.8	3.2	1.7	0.2	0.0	0.0	9.9
TN ≥ 20 °C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.1	0.1	0.1	0.0	0.0	2.0
TN < 0 °C	2.5	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.7	6.0
Extremos da Temperatura do ar [°C]													
Maior TX	23.5	26.3	30.2	33.0	37.5	39.5	40.5	41.2	40.8	35.8	27.2	23.5	41.2
Dia Ano	27 2003	23 2020	22 2002	30 1997	28 2001	19 2003	17 2012	07 2016	01 2018	15 2017	10 2015	01 1994	07/08/2016
Menor TX	8.0	7.5	10.0	12.0	12.5	16.6	20.0	20.5	17.0	11.5	9.0	7.5	7.5
Dia Ano	02 1997	04 1994	01/1993 03/2017	21 1995	02 2001	06 2002	16 2007	10 2002	26 1992	24 2003	29 2008	05 1996	04/02/1994 05/12/1996
Maior TN	14.6	15.0	17.0	18.4	19.5	23.2	24.5	26.5	21.0	20.1	18.5	16.5	26.5
Dia Ano	03 1998	15 1995	24 1996	06 2011	05/1995 28/2006	25 2000	19 1991	02 2003	06 2007	05 2015	01 1995	18 2002	02/08/2003
Menor TN	-4.3	-2.6	-3.0	1.0	4.4	6.1	8.0	8.1	5.5	0.5	-0.5	-3.0	-4.3
Dia Ano	20 2017	06 2018	01 1993	16 1994	13 2018	12 2019	25 2009	31 2020	30 1993	29 2018	10 2001	25 2001	20/01/2017

Normal Climatológica – Coimbra / Bencanta 1991-2020

Número da estação: 107

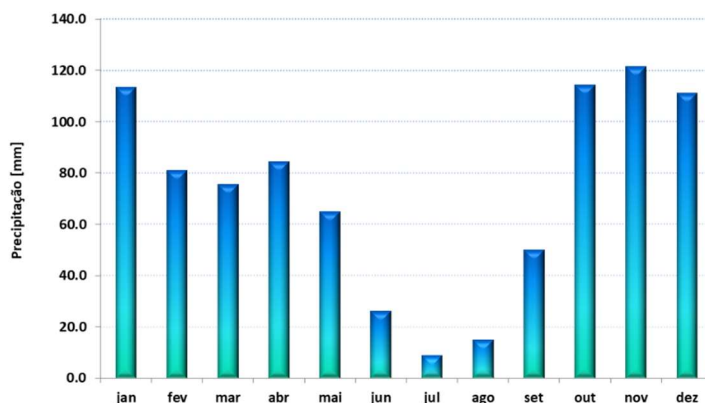
Latitude: 40.2134N

Longitude: 8.4552W

Altitude: 26.6 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]	113.5	81.0	75.4	84.6	64.7	26.0	8.9	14.8	49.9	114.5	121.5	111.3	866.0
Número de dias [dias]													
P ≥ 1 mm	11.3	8.6	9.4	10.6	8.5	3.7	1.7	2.2	5.2	10.3	11.5	11.1	94.0
P ≥ 10 mm	4.3	2.7	2.4	2.8	2.1	0.8	0.2	0.4	1.6	4.0	4.5	3.7	29.6
P ≥ 20 mm	1.5	1.0	0.8	0.8	0.8	0.2	0.0	0.2	0.7	1.9	1.7	1.5	11.0
P ≥ 30 mm	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	0.6	0.8	4.1
Extremos da Precipitação [mm]													
Maior P	67.2	55.5	41.0	39.9	38.7	40.0	20.5	33.2	75.1	92.3	60.8	69.0	92.3
Dia	03	28	06	21	04	01	16	28	17	25	16	02	25/10/2006
Ano	2003	1991	2019	2020	2015	1998	1997	1992	1993	2006	2009	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 – Coimbra / Bencanta 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.