

Balanço da Precipitação e da Temperatura em Abril - 2025 na cidade de Bauru/SP

1 – Avaliação diária da precipitação e da temperatura em Abril/2025

O mês de abril/2025 continuou com a condição de neutralidade climática, isto é, sem influência nem de La Niña e de El Niño. O mês trouxe grande variação nos acumulados da precipitação mensal em vários municípios do estado de São Paulo, principalmente nos municípios localizados mais próximos ao litoral, os quais foram mais contemplados com volumes de chuvas mais expressivos durante o mês de abril, como é o caso da capital do estado e de Campinas, que registraram chuvas acima da média durante período.

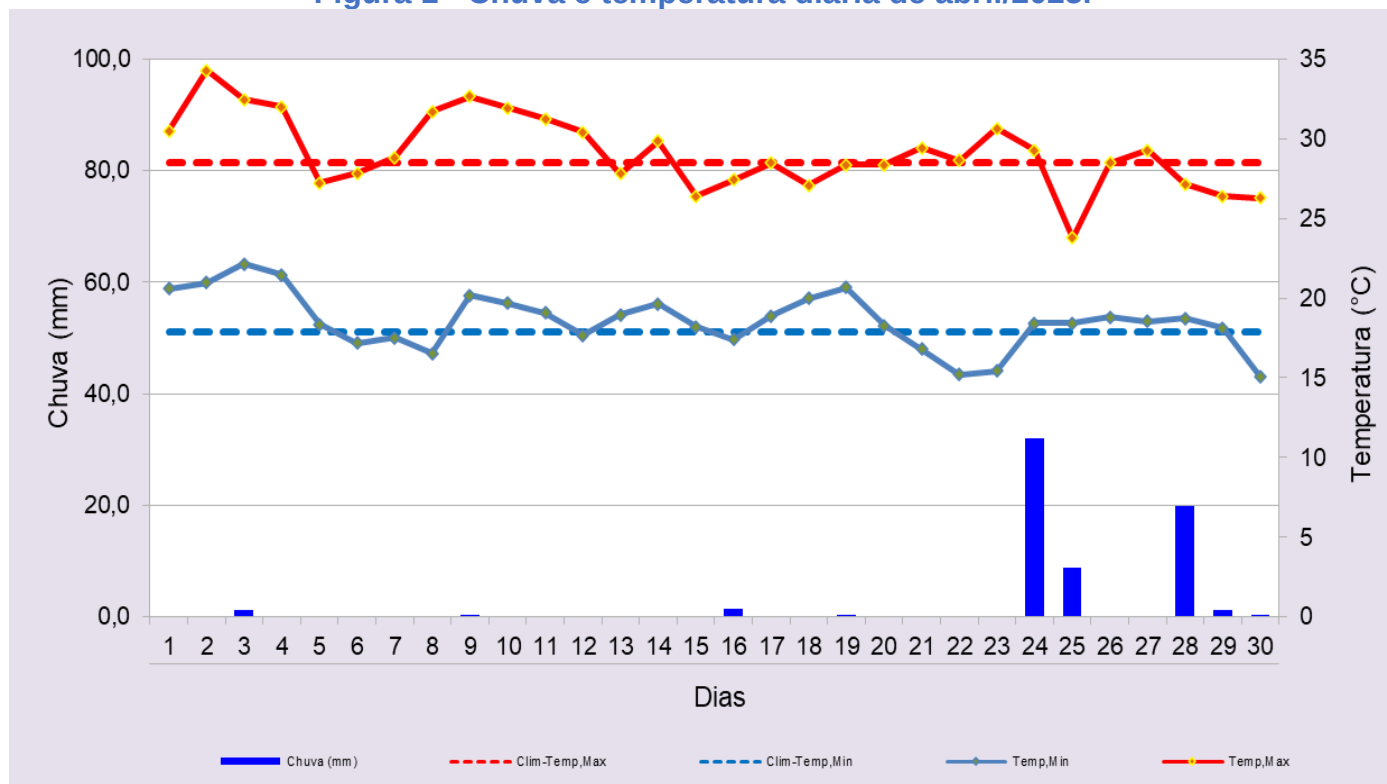
Em Bauru, abril/2025 foi um mês com pouca chuva, pois apresentou o acumulado de 65,5 mm de chuva na estação meteorológica do IPMET, chovendo o equivalente a 68,2 % da média climatológica (96 mm) do mês, resultando em um desvio negativo de 31,8 % do total esperado para o mês. Assim como os três primeiros meses do ano (janeiro, fevereiro e março), abril é o quarto mês consecutivo de 2025, onde o acumulado mensal da chuva fica abaixo da média na cidade.

As chuvas em abril/2025 ocorreram praticamente na última semana do mês, onde foram registrados os volumes de precipitação mais significativos. Foram nove dias com chuva no mês, e os maiores valores chegaram a: 32,0 mm (dia 24/04) que foi o maior volume; 19,8 mm (dia 28/04) e 8,9 mm (dia 25/04). Nos demais dias, os registros foram inferiores a 2,0 mm.

As chuvas foram decorrentes pelas passagens de frentes frias e pela formação de áreas de instabilidade, em função dos sistemas de baixa pressão que se desenvolveram no continente.

A Figura 1 apresenta a distribuição diária da chuva na cidade de Bauru e das temperaturas máxima e mínima em relação à média climatológica de abril/2025.

Figura 1 - Chuva e temperatura diária de abril/2025.



O mês de abril contou com grande oscilação das temperaturas, apresentando alta amplitude térmica, acima de 15°C, em alguns dias do mês. Tal fato é esperado, pois de acordo com as características climáticas da estação do outono, observa-se noites/madrugadas frias e temperaturas mais elevadas a tarde. Segundo os dados da estação automática do IPMET, os extremos de temperatura máxima, da temperatura mínima e a amplitude térmica diária (diferença entre a temperatura máxima e a mínima em um mesmo dia) registrados no mês de abril/2025, foram:

ABRIL 2025	Temperatura Máxima	dia	Temperatura Mínima	dia	Amplitude Térmica	dia
MAIOR valor	34,3°C	02/04	22,2°C	03/04	15,2°C	08 e 23/04
MENOR valor	23,8°C	25/04	15,1°C	30/04	5,4°C	25/04

As temperaturas máximas ficaram acima da média climatológica (28,5,5°C) em alguns dias, principalmente na primeira quinzena. Contudo, as passagens das frentes frias contribuíram para o aumento da nebulosidade e conseqüentemente, para a diminuição das temperaturas que ocorreram na segunda quinzena do mês (Figura 1). A média da temperatura máxima observada no mês de abril 2025 foi de 29,1°C, ultrapassando a média climatológica (28,5°C) em 0,6 graus, indicando que o mês foi um pouco quente que o esperado com relação as temperaturas máximas.

As temperaturas mínimas também ficaram acima da média climatológica (17,9°C) em quase todo o mês, com exceção de alguns dias, conforme observa-se na Figura 1. No final do mês, houve o registro do menor valor da temperatura mínima de 15,1°C no dia 30/04, devido a entrada de uma nova massa de ar frio que causou também baixas temperaturas no início de maio. A média da temperatura mínima mensal em abril/2025 chegou a 18,6°C e ficou acima em 0,7 graus da climatologia, indicando um mês mais quente que o esperado nas temperaturas mínimas. Os valores diários da chuva e das temperaturas máxima e mínima de março/2025 são apresentados na tabela 1, além dos respectivos desvios em relação à média climatológica e mensal.

Tabela 1 - Valores diários da chuva e temperatura máxima e mínima.

DIAS	Chuva (mm)	Temperatura Máxima(°C)	Temperatura Mínima (°C)
1	0,0	30,5	20,6
2	0,0	34,3	21,0
3	1,3	32,5	22,2
4	0,0	32,0	21,5
5	0,0	27,2	18,3
6	0,0	27,8	17,2
7	0,0	28,8	17,5
8	0,0	31,7	16,5
9	0,3	32,7	20,2
10	0,0	32,0	19,7
11	0,0	31,3	19,1
12	0,0	30,4	17,7
13	0,0	27,8	19,0
14	0,0	29,9	19,6
15	0,0	26,4	18,2
16	1,5	27,4	17,4
17	0,0	28,5	18,9
18	0,0	27,1	20,0
19	0,3	28,4	20,7
20	0,0	28,4	18,3
21	0,0	29,4	16,8
22	0,0	28,6	15,2
23	0,0	30,6	15,4
24	32,0	29,3	18,4
25	8,9	23,8	18,4
26	0,0	28,5	18,8
27	0,0	29,3	18,6
28	19,8	27,2	18,8
29	1,3	26,4	18,1
30	0,3	26,3	15,1
ACUMUL. MENSAL	65,5		
MÉDIA MENSAL		29,1	18,6
MÉDIA CLIMATOL.	96,0	28,5	17,9
DESVIO (mm / °C)	30,5	0,6	0,7
DESVIO (%)	31,8		

2 – Avaliação anual da precipitação de abril - período de 1981 a 2025

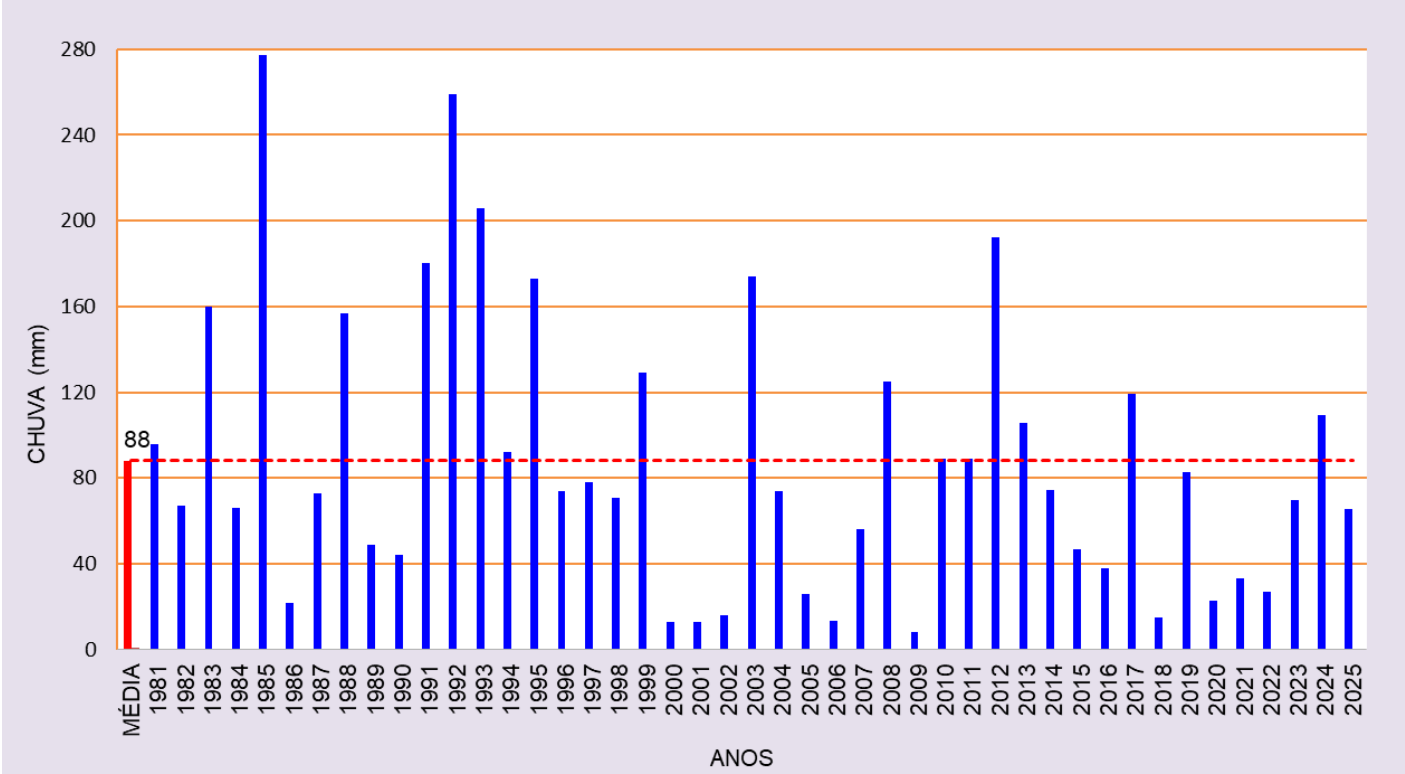
A Tabela 2 abaixo ilustra os acumulados anuais obtidos durante os meses de abril, entre os anos de 1981 a 2025 (45 anos) que representam a série mista das estações meteorológicas convencional e automática do IPMET, localizado na Unesp de Bauru.

Tabela 2– Acumulado anual da chuva de abril, período de 1981 a 2025.

ANO	CHUVA (mm)	ANO	CHUVA (mm)	ANO	CHUVA (mm)	ANO	CHUVA (mm)	ANO	CHUVA (mm)
1981	96,0	1990	44,0	1999	129,0	2008	125,0	2017	119,1
1982	67,0	1991	180,0	2000	13,0	2009	8,1	2018	15,0
1983	160,0	1992	259,0	2001	13,0	2010	88,9	2019	82,8
1984	66,0	1993	206,0	2002	16,0	2011	89,2	2020	22,6
1985	277,0	1994	92,0	2003	174,0	2012	192,3	2021	33,3
1986	22,0	1995	173,0	2004	74,0	2013	105,9	2022	27,2
1987	73,0	1996	74,0	2005	26,0	2014	74,4	2023	69,9
1988	157,0	1997	78,0	2006	13,5	2015	46,7	2024	109,2
1989	49,0	1998	71,0	2007	56,0	2016	37,8	2025	65,5

A Figura 2, apresenta o acumulado mensal para abril na cidade de Bauru durante cada ano do período de análise, de 1981 a 2025. Observa-se que abril do ano de 1985 foi o mais chuvoso de todo o período, com o acumulado mensal de 277,0 mm. O ano de 2009, foi o mais seco e apresentou no mês de abril o menor volume de chuva 8,1 mm. Nesse ano de 2025, o mês de abril registrou o acumulado mensal de 65,5 mm, o qual corresponde a 74% mm da média histórica (88 mm) do período em questão. Foi décimo sétimo mês mais seco de todo o período de análise, inclusive mais seco que 2023 e 2024.

Figura 2 - Acumulado mensal de abril no período de 1981 a 2025



Elaboração:

Zildene P. O. Emídio – Meteorologista
Dra em Geociências e Meio Ambiente
(05/05/2025)

Fonte: Nova classificação climática e o aspecto climatológico da cidade de Bauru/São Paulo (Figueiredo, J.C. & Silveira Paz, R. CBMet, 2010).