



5 de dezembro de 2023

BALANÇO DE NOVEMBRO DE 2023 EM CAMPO GRANDE (MS)

O mês foi marcado por temperaturas acima e chuva abaixo da média

Em novembro deste ano, Campo Grande (MS) registrou 114,6 milímetros (mm) de chuva na estação meteorológica automática do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet). O valor ficou abaixo da Normal Climatológica de 1981/2010 (média histórica), que é de 163,9 mm.

Em relação ao mês anterior, que registrou menos de 20 mm de chuva mensal, o desvio negativo de cerca de 50 mm (30%) abaixo da referência climatológica de precipitação (chuva) já foi menos significativo.

Ao todo, novembro/2023 teve dez dias com chuva maior ou igual a 1 mm, o mesmo que a climatologia. A maior precipitação¹ em 24h foi de 37,4 mm, totalizada no último dia do mês. Veja **figura 1**.

Considerando o total de chuva neste ano (1.295,6 mm), até novembro, o desvio está ligeiramente positivo, em 46,3 mm, o que corresponde a 4% acima da climatologia para o período (jan-nov), especialmente devido aos chuvosos quatro primeiros meses do ano.

A **tabela 1**, abaixo, mostra as precipitações dos últimos meses e os correspondentes valores da climatologia.

¹ A precipitação em 24 horas considera a chuva acumulada até as 9h da manhã de Brasília (12 UTC). Após este horário, o volume acumulado será totalizado no dia seguinte. Cada milímetro (mm) de chuva equivale a um litro de água por metro quadrado.



Tabela 1: comparação da precipitação dos últimos meses com a Normal Climatológica (1981 a 2010) para as estações do Inmet em Campo Grande, MS (Códigos OMM – Organização Meteorológica Mundial – 86810/A702 e 83611).

Precipitação Pluviométrica Mensal (mm)													
	2022			2023									
	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV
Registro (mm)	87,6	178,6	328,6	242,2	202,8	141,4	63,2	77,6	4,6	37,8	64,2	18,6	114,6
Normal (mm)	163,9	206,0	225,4	176,0	149,6	89,4	88,2	47,4	35,7	45,5	77,6	150,6	163,9
Desvio (mm)	-76,3	-27,4	103,2	66,2	53,2	52,0	-25,0	30,2	-31,1	-7,7	-13,4	-95,6	-49,3
Desvio (%)	-47%	-13%	46%	38%	36%	58%	-28%	64%	-87%	-17%	-17%	-63%	-30%

Valores climatologicamente significativos abaixo (amarelo) e acima (azul) da média.

Temperatura

Com **média** de 34,6°C, as temperaturas máximas fecharam o mês com 3,7°C acima da climatologia, que é de 30,9°C. Assim como em outubro, foi a maior média para novembro desde 1973, quando os dados ficaram disponíveis considerando as séries de temperaturas conjugadas da estação automática e convencional, apesar de algumas lacunas.

Anteriormente, o recorde de novembro pertencia aos anos de 2019 e 2020, com 33,1°C de média mensal. A **maior temperatura do mês** foi de 38,5°C, registrada no dia 7, sendo, até o momento, a segunda maior deste ano. No mês, somente quatro máximas diárias ficaram abaixo dos 30°C, sendo a menor de 27,7°C, nos dias 1 e 2.

A **média** das temperaturas mínimas foi de 23,3°C, sendo 3,1°C acima da Normal Climatológica, que é de 20,2°C. A média é a segunda maior para novembro, perdendo somente para o registro de 23,8°C, em 2021. A **menor temperatura mínima** do mês foi de 12,8°C, no dia 4.

A menor amplitude térmica diária — diferença entre a temperatura máxima e a mínima em um dia — foi de 5,1°C, no dia 1º (mín. 22,6°C e máx. 27,7°C). Por sua vez, a maior amplitude ocorreu no dia 14, quando a variação na temperatura diária foi de 20,1°C (mín. 13,9°C e máx. 34,0°C).

Em relação aos ventos, a maior rajada foi de 24,2 m/s (87 km/h), na noite do dia 29. Até o momento, foi a maior rajada deste ano.

A **figura 1**, a seguir, apresenta o gráfico com as séries diárias das temperaturas e precipitação em novembro de 2023.

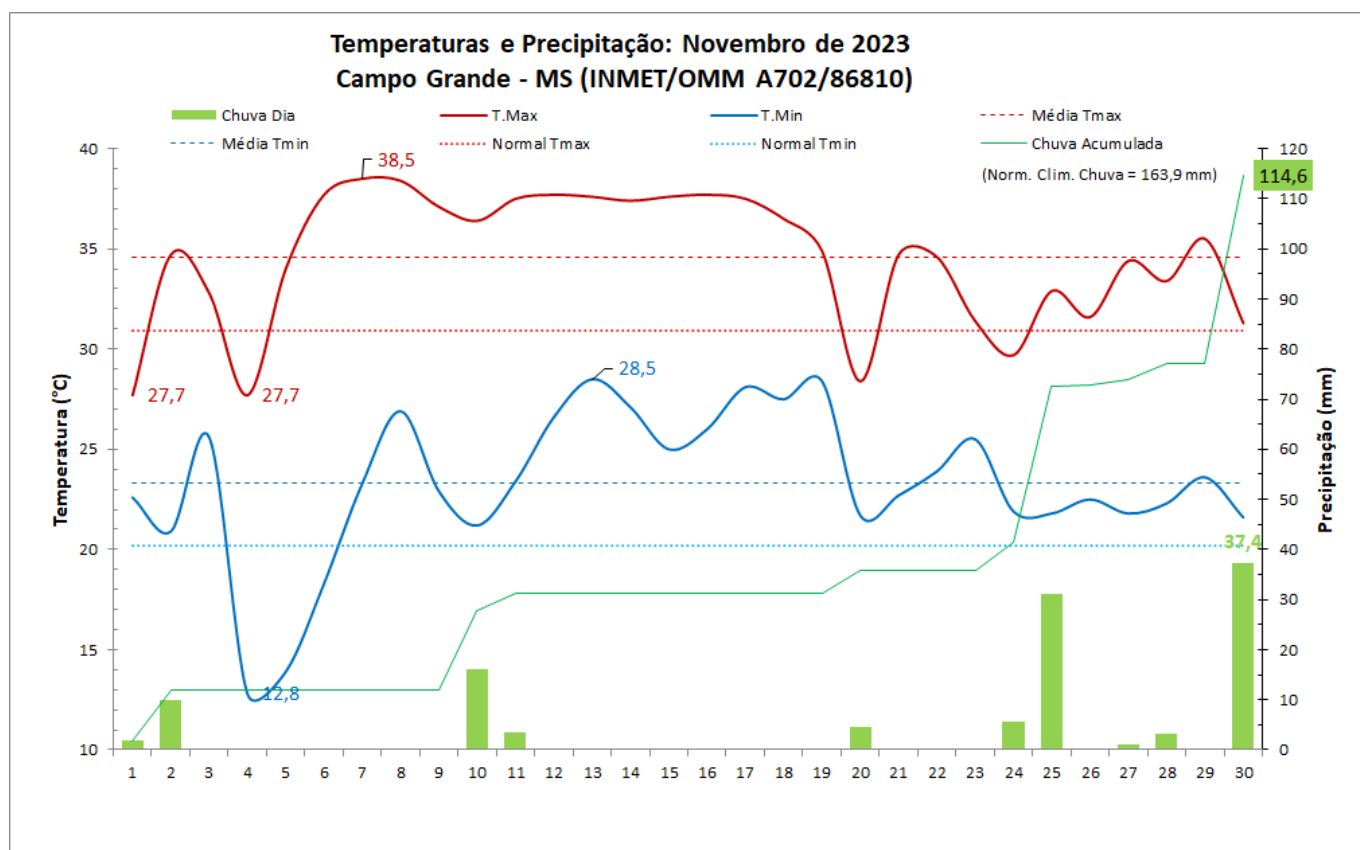


Figura 1: temperaturas e precipitação diárias em novembro de 2023 para Campo Grande – MS.
Referência: Normal Climatológica (1981 a 2010).

Para mais informações, previsão do tempo e avisos meteorológicos de tempo severo, acesse:
portal.inmet.gov.br/

Atenciosamente,

Seção de Previsão do Tempo – SEPRE

INMET -DISME/SP e MS

E-mail: sepre.sp@inmet.gov.br



A previsão de tempo e os [avisos meteorológicos](#) são divulgados diariamente em nosso [portal](#), [aplicativo](#) e redes sociais:

Instagram: [@inmet.oficial](#)

Twitter: [@inmet](#)

Facebook: [@INMETBR](#)

Tiktok: [@inmetoficial](#)

Youtube: [INMET](#)

AVISOS ACERCA DA UTILIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DESTE BOLETIM: 1) os dados e estatísticas são preliminares e estão sujeitos a alterações à medida que forem revisados; 2) o resultado da utilização das informações contidas nesse boletim é de inteira responsabilidade do usuário; 3) é permitido o uso das informações aqui contidas desde que citada explicitamente a fonte.