



Brasília, 02 de junho de 2022.

BOLETIM CLIMATOLÓGICO

BALANÇO DO MÊS DE MAIO DE 2022 NAS CAPITAIS BRASÍLIA, GOIÂNIA, CUIABÁ, PALMAS E PORTO VELHO

1. Comportamento das Chuvas e Temperaturas em Brasília - DF

No mês de maio de 2022 choveu em apenas 01 dia (07/05) na Estação Meteorológica Convencional de Brasília (83377), totalizando 13,3 mm, o que equivale a 49% da Normal Climatológica (1991-2020) que é de 26,9 mm, ou seja, um déficit em volume de 13,36 mm. É importante ressaltar que, do ponto de vista climático, o mês de maio marca o início do período de estiagem no Distrito Federal que se estende até o mês de setembro com significativa redução no volume das chuvas.

Quanto às temperaturas, a média do mês foi de 19,8°C, ficando ligeiramente abaixo da Normal Climatológica (em 0,5°C), que é de 20,3°C. A média da temperatura mínima mensal foi de 14,2°C, ficando abaixo da Normal (em 1,4°C), que é de 15,6°C. A média da temperatura máxima mensal foi de 26,3°C, ficando acima da Normal (em 0,3°C), que é de 26,0°C.

A maior e a menor temperatura máxima foi de 29,2°C e 19,7°C nos dias 03 e 18/05, respectivamente. Enquanto a menor e a maior temperatura mínima foi de 4,9°C e 19,2°C registradas nos dias 19, 05 e 08/05, respectivamente.

Vale ressaltar que as baixas temperaturas na Capital Federal é resultado da incursão de uma intensa massa de ar frio pelo sul do País a partir do dia 15/05, ocasionando significativo declínio nas temperaturas nas regiões Sul, Sudeste, Centro-Oeste, parte da Região Norte e faixa centro-sul da Bahia. A incursão pelo Distrito Federal teve início na tarde do dia 17, quando a temperatura máxima na estação de Brasília foi de 19,7°C, resultando no declínio de 3,6°C quando comparada com os 27,5°C registrada no dia anterior (16/05). No dia 18/05 essa massa de ar reduziu a temperatura máxima em 4,2°C, sendo registrada 19,7°C. Em relação as temperaturas mínimas, o declínio foi de 12,4°C ocorrido entre os dias 17 e 19/05, quando a mínima foi de 4,9°C. Sendo este o segundo menor valor em Brasília para o mês de maio, ficando atrás apenas dos 3,2°C de 18/05/1977.

Vale destacar que, na manhã do dia 19/05 foi registrada mínima de 1,4°C na Estação Automática do INMET localizada no Gama (DF), sendo recorde no Distrito Federal desde o início das medições em 1963. O valor anterior, de 1,6°C, foi registrado no Plano Piloto/Sudoeste em 18/07/1975.

A Figura 1 mostra o gráfico com os dados diários das temperaturas e da precipitação registradas durante o mês de maio de 2022 em Brasília – DF.

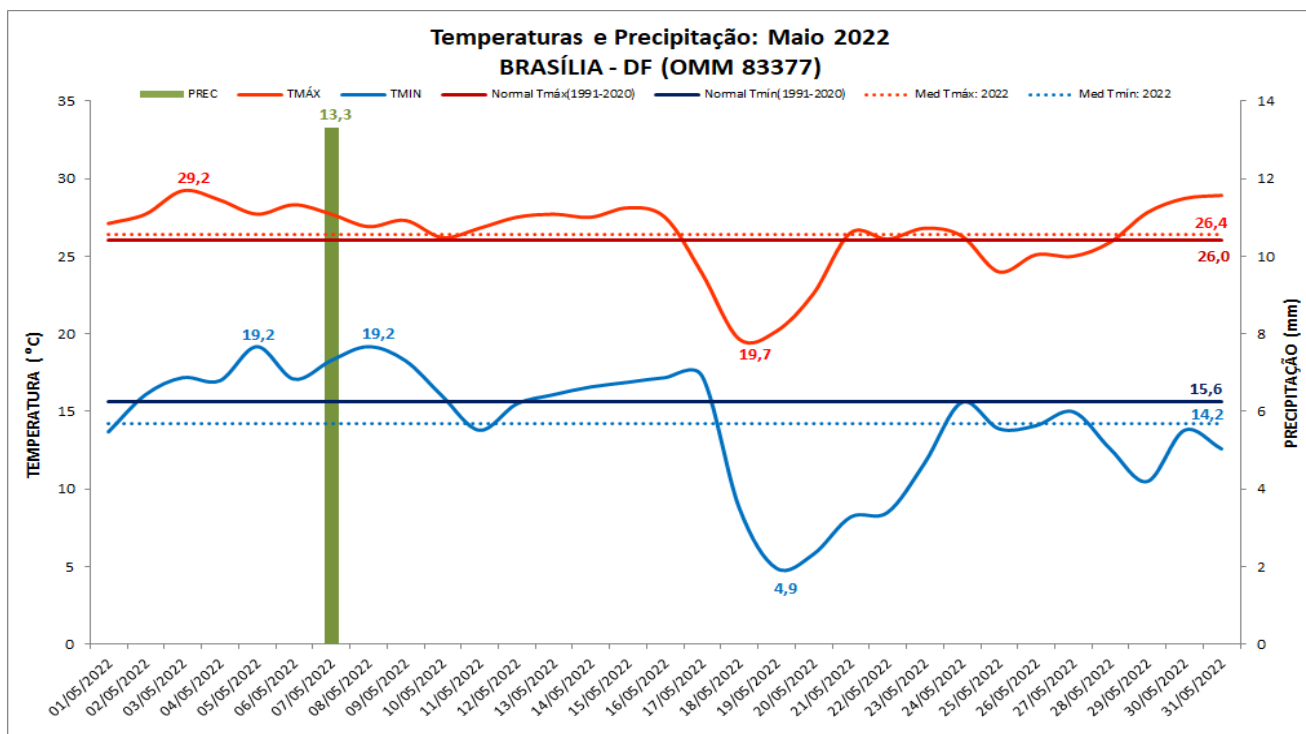


Figura 1: Temperaturas e precipitação do mês de maio de 2022 em Brasília – DF e Normal Climatológica (1991 a 2020).

2. Comportamento das Chuvas e Temperaturas em Goiânia – GO

No mês de maio de 2022, o total de chuva em 3 dias, na Estação Meteorológica Convencional de Goiânia-GO (83423) foi de apenas 2,2 mm, o que equivale a 7% da Normal Climatológica (1991-2020), que é de 30,3 mm, ou seja, um déficit, em termos de volume, de 28,1 mm. O maior acumulado em 24 horas, foi registrado no dia 16/05, com 1,1 mm.

Quanto às temperaturas, a média desse mês de maio foi de 22,6°C, ficando 0,9°C abaixo da Normal Climatológica, que é de 23,3°C. A média da temperatura mínima mensal foi de 16,0°C, ficando abaixo da Normal Climatológica (em 0,9°C), que é de 16,9°C. A média da temperatura máxima ficou dentro da Normal, que é de 30,3°C.

A maior e a menor temperatura máxima foi de 33,6°C e 20,1°C, registradas nos dias 14 e 18/05, respectivamente. Enquanto a menor e a maior temperatura mínima foi de 7,8°C e 21,9°C, registradas nos dias 19 e 03/05, respectivamente.

A incursão de ar frio por Goiânia ocorreu na tarde do dia 16, quando a temperatura máxima foi de 28,3°C, resultando no declínio de 3,2°C em relação ao dia anterior (15) quando a máxima foi de 31,5°C. Essa massa de ar continuou reduzindo a temperatura até o dia 18/05, quando a máxima foi de 20,1°C, ou seja, um declínio de 8,2°C em dois dias. Quanto as temperaturas mínimas, o declínio foi de 10,5°C entre os dias 16 e 19/05, quando a mínima foi de 7,8°C, sendo no dia 18/05 o declínio mais expressivo (com 5,3°C), quando a mínima registrada foi de 11,4°C.

Vale salientar, no dia 19/05 foi registrada a temperatura mínima de 5,6°C, em outra estação meteorológica do INMET na região de Goiânia. Desde 18 de maio de 1977, que não tinha ocorrido uma temperatura baixa em Goiânia nos meses de maio, quando foi registrada de 5,7°C, naquele dia.

A Figura 2 mostra o gráfico com os dados diários das temperaturas e da precipitação registradas durante o mês de maio de 2022 em Goiânia – GO.

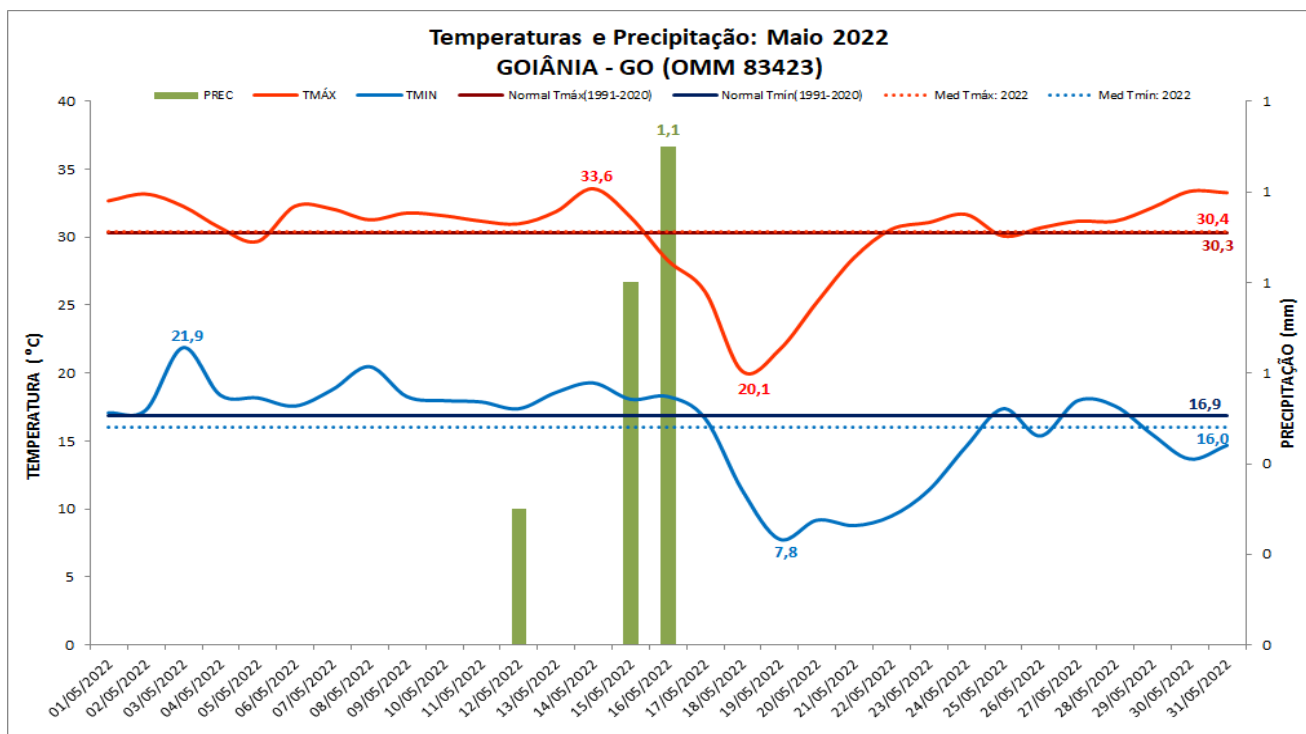


Figura 2: Temperaturas e precipitação do mês de maio de 2022 em Goiânia – GO e Normal Climatológica (1991 a 2020).

3. Comportamento das Chuvas e Temperaturas em Cuiabá – MT

No mês de maio de 2022, choveu em apenas 01 dia (02/05) na Estação Meteorológica Convencional de Cuiabá (83361), totalizando 7,0 mm, o que equivale a 13% da Normal Climatológica (1991-2020) que é de 53,4 mm, ou seja, um déficit em volume de 46,4 mm.

Em relação às temperaturas, a temperatura média do mês foi de 23,9°C, ficando abaixo da Normal Climatológica (em 1,1°C), que é de 25,0°C. A média da temperatura mínima mensal foi de 18,0°C, ficando abaixo da Normal Climatológica (em 2,2°C), que é de 20,2°C. A média da temperatura máxima foi de 32°C, ficando ligeiramente acima da Normal (em 0,4°C), que é de 31,6°C.

A maior e a menor temperatura máxima foi de 36,8°C e 23,1°C, registradas nos dias 10 e 18/05, respectivamente. Já a menor e a maior temperatura mínima foi de 7,0°C e 24,9°C, registradas nos dias 19 e 06/05, respectivamente.

A incursão da massa de ar frio pelo sul de Mato Grosso ocorreu na tarde do dia 16/05, quando a temperatura máxima foi de 26,7°C na estação de Cuiabá, resultando no declínio de 6,9°C em relação ao dia anterior (15) quando a máxima foi de 33,6°C. Essa massa de ar continuou reduzindo a temperatura até o dia 18/05, quando a máxima foi de 23,1°C, ou seja, um declínio de 3,6°C em dois dias. Quanto as temperaturas mínimas, o declínio foi de 14,1°C entre os dias 16 e 19/05, quando a mínima foi de 7,0°C, sendo no dia 17/05 o declínio mais expressivo (com 6,0°C), quando a mínima registrada foi de 15,1°C.

A Figura 3 mostra o gráfico com os dados diários das temperaturas e da precipitação registradas durante o mês de maio de 2022 em Cuiabá – MT.

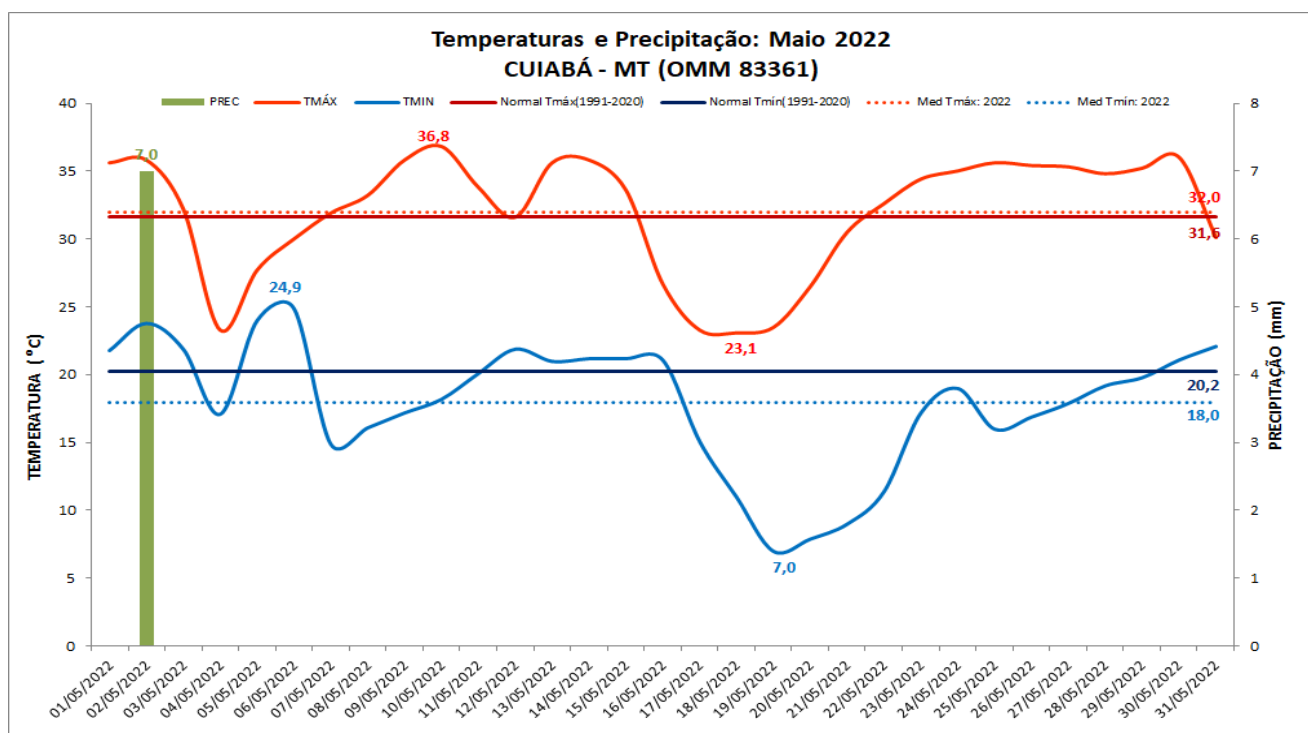


Figura 3: Temperaturas e precipitação do mês de maio de 2022 em Cuiabá – MT e Normal Climatológica (1991 a 2020).

4. Comportamento das Chuvas e Temperaturas em Palmas – TO

No mês de maio de 2022, choveu em apenas 01 dia (06/05) na Estação Meteorológica Convencional de Palmas (83033), totalizando 3,4 mm, o que equivale a 6% da Normal Climatológica (1991-2020) que é de 60,5 mm, ou seja, um déficit em volume de 57,1 mm.

Em relação as temperaturas, a temperatura média do mês foi de 27,2°C, ficando pouco acima da Normal Climatológica (em 0,2°C), que é de 27,0°C. A média da temperatura mínima mensal foi de 21,7°C, ficando ligeiramente abaixo da Normal Climatológica (em 0,4°C), que é de 22,1°C. A média da temperatura máxima foi de 34,7°C, ficando acima da Normal (em 0,9°C), que é de 33,8°C.

A maior e a menor temperatura máxima foi de 37,6°C e 29,8°C, registradas nos dias 30 e 19/05, respectivamente. Já a menor e a maior temperatura mínima foi de 16,1°C e 25,5°C, registradas nos dias 19 e 27/05, respectivamente.

Mesmo com menor intensidade, a massa de ar frio avançou pelo sul do Tocantins na noite do dia 18/05, ocasionando um declínio de 5,8°C nas mínimas em três dias (sendo 21,9°C no dia 18 e 16,1°C no dia 21/05). Quanto as temperaturas máximas, o declínio foi de 6,0°C entre os dias 17 e 19/05, quando a mínima foi de 29,8°C.

A Figura 4 mostra o gráfico com os dados diários das temperaturas e da precipitação registradas durante o mês de maio de 2022 em Palmas – TO.

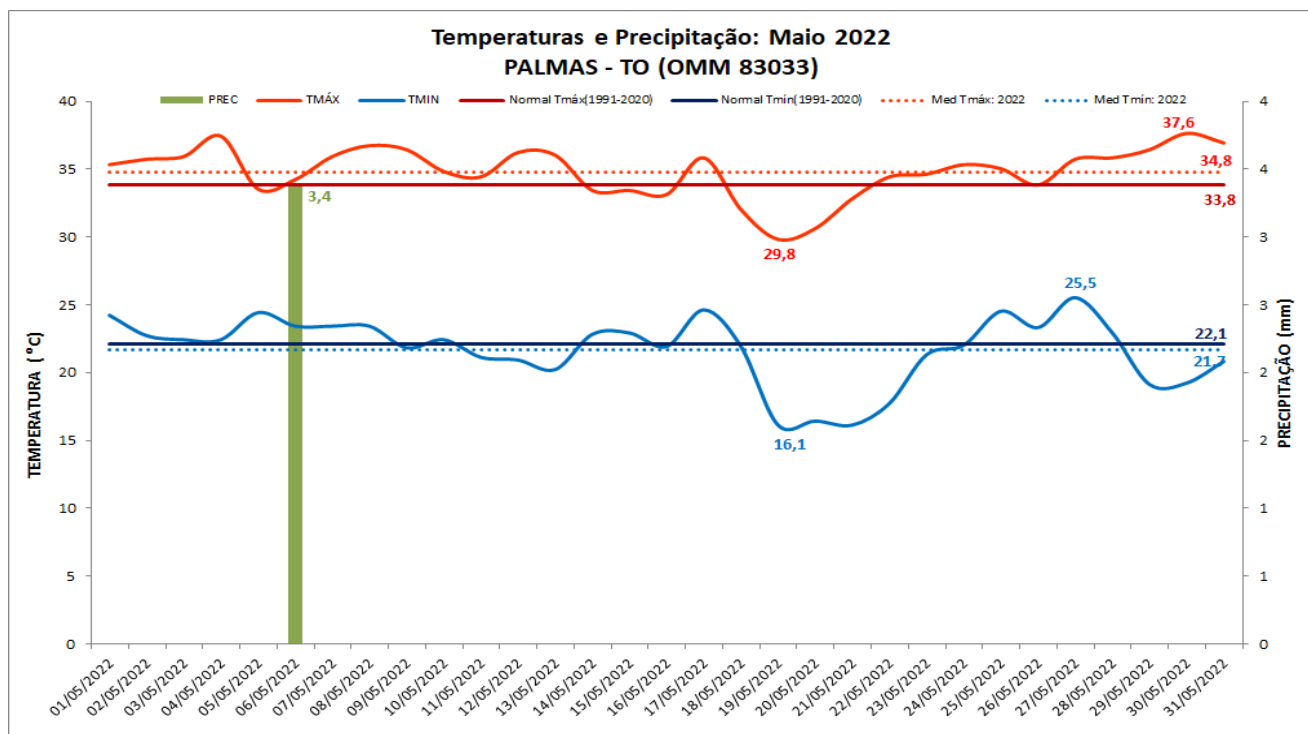


Figura 4: Temperaturas e precipitação do mês de maio de 2022 em Palmas – TO e Normal Climatológica (1991 a 2020).

5. Comportamento das Chuvas e Temperaturas em Porto Velho – RO

No mês de maio de 2022, o total de chuva em 6 dias, na Estação Meteorológica Automática de Porto Velho (A925), foi de 58,8 mm, o que equivale a 46% da Normal Climatológica (1961-1990), que é de 126,6 mm, ou seja, um déficit em volume de 67,8 mm. O maior acumulado de chuva em 24 horas foi registrado no dia 04/05, com 37,0 mm.

Quanto as temperaturas, a temperatura média do mês foi de 25,6°C, ficando pouco acima da Normal Climatológica (em 0,3°C), que é de 25,3°C. A média da temperatura mínima mensal foi de 21,4°C, ficando ligeiramente acima da Normal Climatológica (em 0,4°C), que é de 21,0°C. A média da temperatura máxima mensal foi de 31,9°C, também ficando ligeiramente acima da Normal (em 0,3°C), que é de 31,6°C.

A maior e a menor temperatura máxima foi de 34,6°C e 26,7°C, registradas nos dias 25 e 18/05, respectivamente. Enquanto a menor e a maior temperatura mínima foi 14,6°C e 24,3°C, registradas nos dias 20 e 08/05, respectivamente.

O avanço de uma massa de ar frio pelo estado de Rondônia no dia 16/05, dando origem a um episódio de friagem, contribuiu para o declínio de 6,3°C na temperatura máxima até o dia 18/05, quando foi registrada 26,7°C na estação de Porto Velho. Quanto as temperaturas mínimas, o declínio foi de 7,0°C entre os dias 17 e 20/05, quando a mínima foi de 14,6°C.

A Figura 5 mostra o gráfico com os dados diários das temperaturas e da precipitação registradas durante o mês de maio de 2022 em Porto Velho – RO.

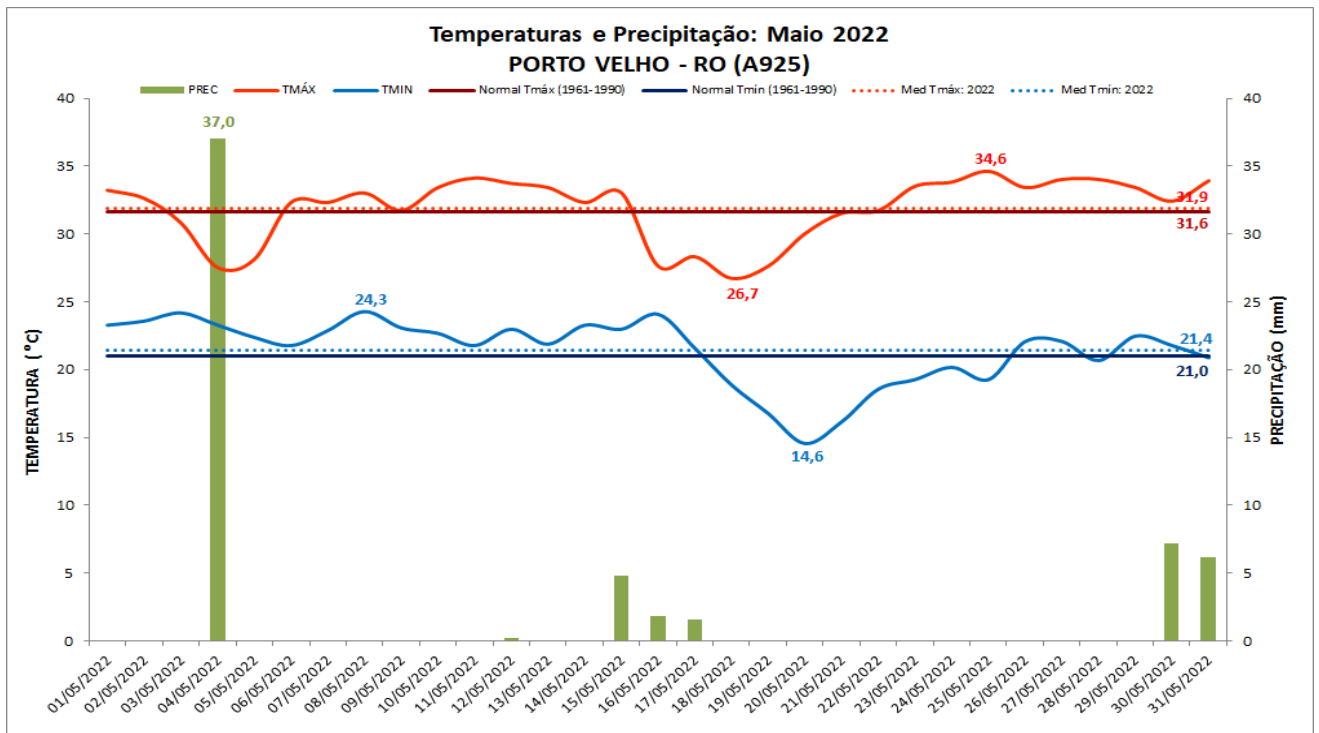


Figura 5: Temperaturas e precipitação do mês de maio de 2022 em Porto Velho – RO e Normal Climatológica (1961 a 1990).

Equipe do Centro de Análise e Previsão do Tempo – CAPRE/INMET

Acompanhe o portal oficial do INMET. A previsão de tempo e os avisos meteorológicos são divulgados diariamente em nosso aplicativo e redes sociais:

Instagram: @inmet.oficial

Twitter: @inmet_

Facebook: @INMETBR

Tiktok: @inmetoficial

Youtube: INMET

LinkedIn:/company/inmetbr