

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento –MAPA Instituto Nacional de Meteorologia – INMET Coordenação-Geral de Meteorologia Aplicada, Desenvolvimento e Pesquisa - CGMADP Centro de Análise e Previsão do Tempo - CAPRE

Brasília, 03 de janeiro de 2022.

BOLETIM CLIMATOLÓGICO

BALANÇO DO MÊS DE DEZEMBRO DE 2021 NAS CAPITAIS BRASÍLIA, GOIÂNIA, CUIABÁ, PALMAS E PORTO VELHO

1. Comportamento das Chuvas e Temperaturas em Brasília - DF

Durante o mês de dezembro de 2021 choveu em 24 dias na Estação Convencional de Brasília (83377), totalizando 340,1 mm, o que equivale a 41% acima da Normal Climatológica (1981-2010) que é de 241,5 mm, ou seja, um saldo em volume de 98,6 mm. O maior acumulado de chuva em 24 horas foi registrado no dia 04/12, com 62,9 mm.

É importante destacar que três episódios de ZCAS (Zona de Convergência do Atlântico Sul) ocorreram durante o mês de dezembro: o primeiro entre os dias 01 e 04/12; o segundo entre 07 e 11/12 e o terceiro entre os dias 13 e 28/12, que contribuíram significativamente para a ocorrência e intensificação das chuvas nesse mês.

Quanto às temperaturas, a média do mês foi de 21,5°C, ficando em torno da normal climatológica, que é de 21,4°C. A média da temperatura mínima mensal foi de 18,6°C, ficando acima da normal climatológica (em 0,5°C), que é de 18,1°C. Já a média da temperatura máxima mensal foi de 26,5°C, ficando ligeiramente acima da normal (em 0,2°C), que é de 26,3°C.

A maior e a menor temperatura máxima foi de 29,5°C e 21,2°C registradas nos dias 07 e 24/12, respectivamente. Já a menor e a maior temperatura mínima foi de 15,3°C e 21,1°C registradas nos dias 25 e 22/12, respectivamente.

A Figura 1 mostra o gráfico com os dados diários das temperaturas e da precipitação registradas durante o mês de dezembro de 2021 em Brasília – DF.

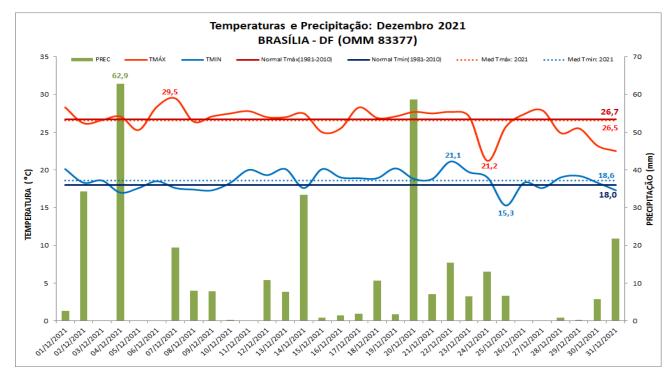


Figura 1: Temperaturas e precipitação do mês de dezembro de 2021 em Brasília – DF e Normal Climatológica (1981 a 2010).

2. Comportamento das Chuvas e Temperaturas em Goiânia - GO

Durante o mês de dezembro de 2021 houve registro de chuva em 25 dias na Estação Convencional de Goiânia (83423), totalizando 354,2 mm, o que equivale a 22% acima da Normal Climatológica (1981-2010), que é de 290,4 mm, ou seja, um saldo em termos de volume de 63,8 mm. O maior acumulado de chuva em 24 horas, com 65 mm, foi registrado no dia 20/12.

Quanto às temperaturas, a média do mês foi de 24,8°C, ficando 0,5°C acima da Normal Climatológica, que é de 24,3°C. A média da temperatura mínima mensal foi de 20,3°C, também ficando 0,5°C acima da Normal Climatológica, que é de 19,8°C. Já a média da temperatura máxima foi de 30,8°C, ficando 0,9°C acima da normal, que é de 29,9°C.

A maior e a menor temperatura máxima foi de 33,7°C e 25,8°C, registradas nos dias 03 e 30/12, respectivamente. Já a menor e a maior temperatura mínima foi de 17,9°C e 22,2°C, registradas nos dias 25 e 19/12, respectivamente.

A Figura 2 mostra o gráfico com os dados diários das temperaturas e da precipitação registradas durante o mês de dezembro de 2021 em Goiânia – GO.

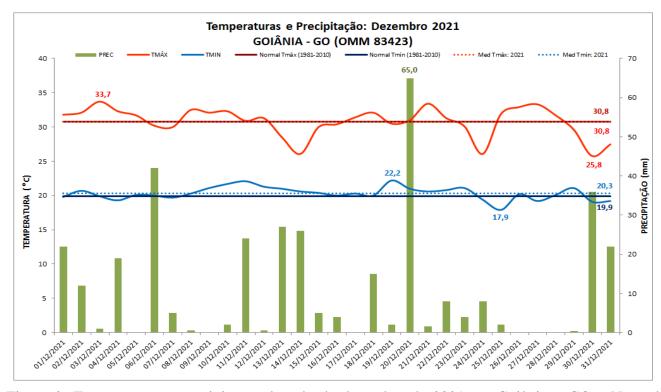


Figura 2: Temperaturas e precipitação do mês de dezembro de 2021 em Goiânia – GO e Normal Climatológica (1981 a 2010).

3. Comportamento das Chuvas e Temperaturas em Cuiabá - MT

Durante o mês de dezembro de 2021 houve registro de chuva em 17 dias na Estação Convencional de Cuiabá (83361), totalizando 225,4 mm, o que equivale a 10% acima da Normal Climatológica (1981-2010) que é de 205,2 mm, ou seja, um saldo em volume de 20,2 mm. O maior acumulado de chuva em 24 horas, com 46,5 mm, foi registrado no dia 23/12.

Em relação as temperaturas, a média do mês foi de 28,3°C, ficando 1,1°C acima da Normal Climatológica, que é de 27,2°C. Já média da temperatura mínima mensal foi de 24,6°C, ficando acima da Normal Climatológica (em 1,1°C), que é de 23,5°C. A média da temperatura máxima foi de 33,9°C, ficando 1°C acima da normal, que é de 32,9°C.

A maior e a menor temperatura máxima foi de 36,7°C e 29,5°C, registradas nos dias 09 e 17/12, respectivamente. Já a menor e a maior temperatura mínima foi de 22,8°C e 27,4°C, registradas nos dias 09 e 12/12, respectivamente.

A Figura 3 mostra o gráfico com os dados diários das temperaturas e da precipitação registradas durante o mês de dezembro de 2021 em Cuiabá – MT.

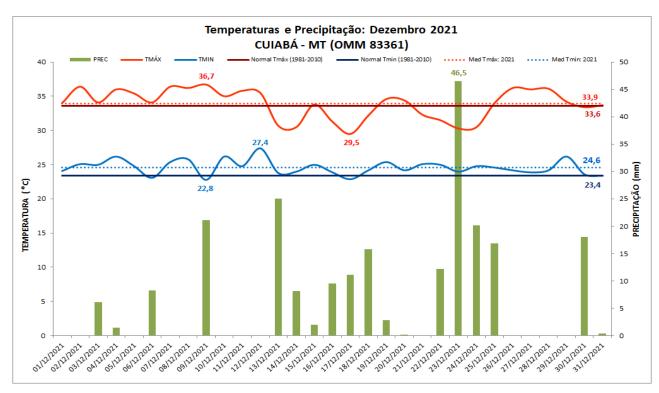


Figura 3: Temperaturas e precipitação do mês de dezembro de 2021 em Cuiabá – MT e Normal Climatológica (1981 a 2010).

4. Comportamento das Chuvas e Temperaturas em Palmas – TO

No mês de dezembro de 2021 choveu em 25 dias na Estação Convencional de Palmas (83033), totalizando 449,1 mm, o que equivale a 70% acima da Normal Climatológica (1981-2010) que é de 263,6 mm, ou seja, um saldo em volume de 185,5 mm. O maior acumulado de chuva em 24 horas foi registrado no dia 08/12, com 76 mm.

Em relação as temperaturas, a média do mês foi de 25,9°C, ficando 0,4°C abaixo da Normal Climatológica, que é de 26,3°C. A média da mínima mensal foi de 23,3°C, ficando 0,9°C acima da Normal Climatológica, que é de 22,4°C. Já a média da temperatura máxima foi de 30,7°C, ficando 1,3°C abaixo da normal, que é de 32°C.

A maior e a menor temperatura máxima foi de 34°C e 24,3°C, registradas nos dias 31 e 23/12, respectivamente. Já a menor e a maior temperatura mínima foi de 21,2°C e 24,5°C, registradas nos dias 24 e 12/12, respectivamente.

A Figura 4 mostra o gráfico com os dados diários das temperaturas e da precipitação registradas durante o mês de dezembro de 2021 em Palmas – TO.

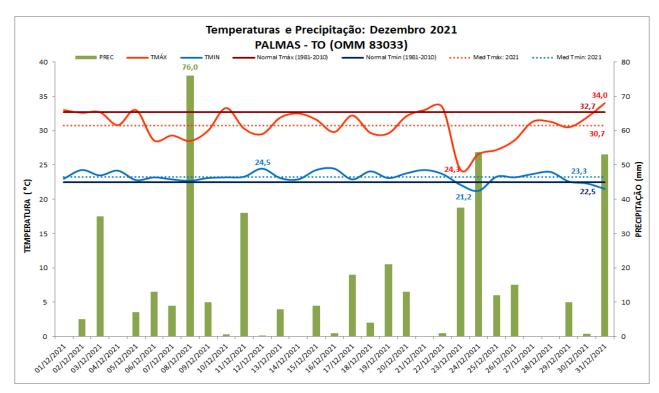


Figura 4: Temperaturas e precipitação do mês de dezembro de 2021 em Palmas – TO e Normal Climatológica (1981 a 2010).

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

No mês de dezembro de 2021 choveu em 17 dias na Estação Convencional do aeroporto de Porto Velho (82824), totalizando 181 mm, o que equivale a 57% da Normal Climatológica (1961-1990) que é de 319,1 mm, ou seja, um déficit em volume de 138,1 mm. O maior acumulado de chuva em 24 horas foi registrado no dia 16/12, com 24 mm.

Quanto as temperaturas, a média do mês foi de 26,1°C, ficando 0,6°C acima da normal climatológica, que é de 25,5°C. A média da mínima mensal foi de 24°C, ficando 2°C acima da Normal Climatológica, que é de 22°C. Já a média da temperatura máxima mensal foi de 30,4°C, ficando 1,2°C abaixo da normal, que é de 31,6°C.

A maior e a menor temperatura máxima foi de 33,8°C e 26,2°C, registradas nos dias 26 e 09/12, respectivamente. Já a menor e a maior temperatura mínima foi de 22,9°C e 25,3°C, registradas nos dias 15, 28 e 26/12, respectivamente.

A Figura 5 mostra o gráfico com os dados diários das temperaturas e da precipitação registradas durante o mês de dezembro de 2021 em Porto Velho – RO.

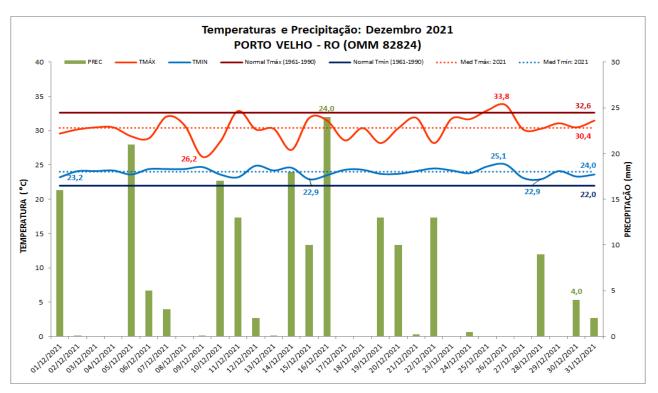


Figura 5: Temperaturas e precipitação do mês de dezembro de 2021 em Porto Velho – RO e Normal Climatológica (1961 a 1990).

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