



Brasília, 12 de abril de 2021.

BOLETIM CLIMATOLÓGICO

BALANÇO DO VERÃO 2020/2021 NAS CAPITAIS BRASÍLIA, GOIÂNIA, CUIABÁ, PORTO VELHO E PALMAS

O Verão no Hemisfério Sul teve início às 07h02min (horário de Brasília) do dia 21 de dezembro de 2020 e encerrou-se às 06h38min do dia 20 de março de 2021, quando se iniciou o Outono.

Essa estação tem como característica a elevação das temperaturas em todo o Brasil em função da posição relativa do Sol mais ao sul, tornando os dias mais longos que as noites e com mudanças rápidas nas condições de tempo, ou seja: chuvas fortes, normalmente acompanhadas de trovoadas, descargas elétricas e rajadas de vento. Nessa estação, os maiores volumes das chuvas se concentram principalmente nas regiões Sudeste, Centro-Oeste e grande parte da Região Norte, onde os acumulados médios ficam acima de 600 mm.

1. Comportamento das Chuvas e Temperaturas em Brasília - DF

Durante o verão 2020/2021 choveu (acima de 0,2 mm) em 50 dias, totalizando 1058,9 mm no período, o que equivale a 74% acima da média histórica sazonal que é de, aproximadamente, 608 mm (1981-2010).

É importante destacar que o mês de fevereiro de 2021 foi considerado o mais chuvoso de toda a série histórica (1961 a 2021), com acumulado de 536,2 mm, o que corresponde a quase três vezes a Normal Climatológica mensal que é de 183 mm. Também nesse mês, foram registrados dois dos três dias com os maiores acumulados de chuva em 24 horas nesse verão, com 78,2 mm e 76,0 mm nos dias 17/02 e 05/02, respectivamente.

Quanto às temperaturas, a maior temperatura máxima foi 30,9°C registrada no dia 31/01 e a menor temperatura mínima foi de 16°C no dia 28/01. A média das temperaturas mínimas durante o verão foi de 18,3°C, ficando 0,7°C acima da Normal Climatológica, que é de 17,6°C. Já a média das temperaturas máximas foi de 27,2°C, também acima da Normal (0,8°C) que é de 26,4°C.

A Figura 1 mostra o gráfico com os dados diários das temperaturas e da precipitação registrados durante o verão 2020/2021 em Brasília – DF.

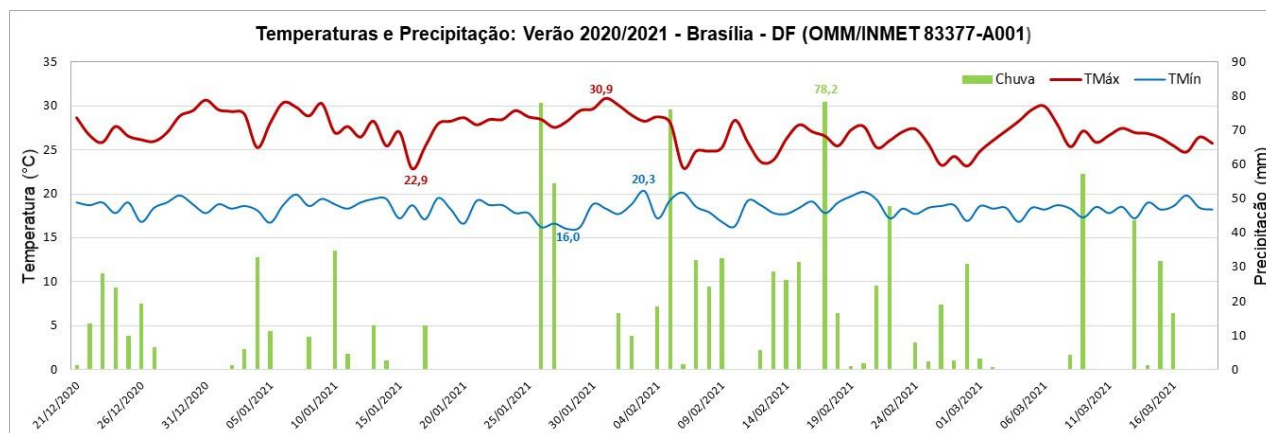


Figura 1: Dados diários das temperaturas e precipitação para o verão 2020/2021 de Brasília - DF

2. Comportamento das Chuvas e Temperaturas em Goiânia – GO

No verão 2020/2021 choveu (acima de 0,2 mm) em 57 dias, totalizando 967,7 mm no período, o que equivale a 32% acima da média histórica sazonal que é de, aproximadamente, 732 mm (1981-2010).

O mês de fevereiro de 2021 também se destacou nessa estação como sendo o quarto mais chuvoso de toda a série histórica (1961 a 2021), com o acumulado de 380 mm, o que corresponde a 70% acima da Normal Climatológica mensal que é de 222,9 mm. Também nesse mês, foi registrado o maior acumulado de chuva em 24 horas nesse verão, com 104 mm no dia 12/02.

Quanto às temperaturas, a média das temperaturas mínimas foi de 20,4°C, ficando 0,9°C acima da Normal Climatológica, que é de 19,5°C. Enquanto, a média das temperaturas máximas foi de 30,6°C, também ficou acima da Normal em 0,9°C, que é de 29,7°C. Em termos pontuais, a maior temperatura máxima foi de 35,3°C no dia 31/01; já a menor temperatura mínima foi registrada no dia 13/02: 18,5°C.

A Figura 2 mostra o gráfico dos dados diários das temperaturas e da precipitação registrados durante o verão 2020/2021 em Goiânia – GO.

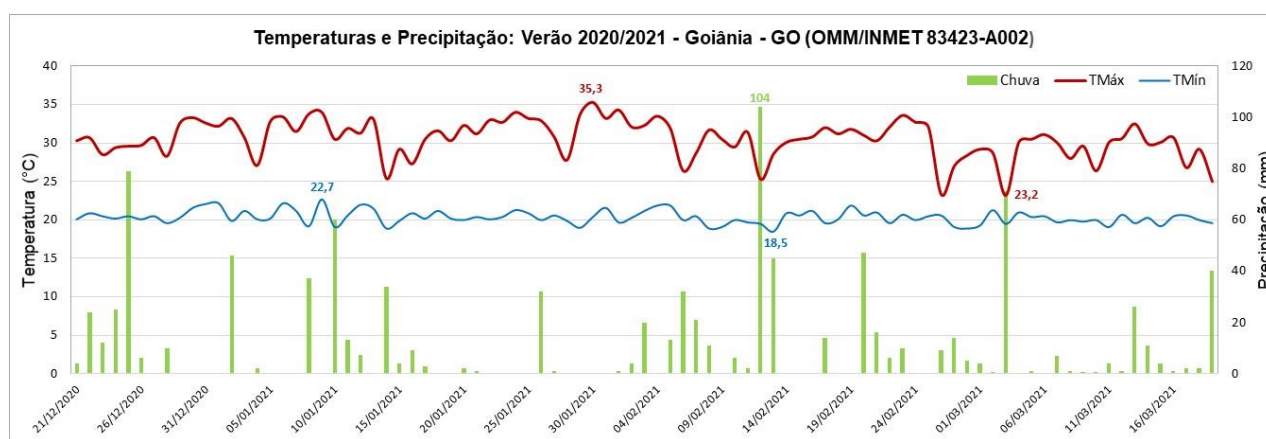


Figura 2: Dados diários das temperaturas e precipitação para o verão 2020/2021 de Goiânia – GO.

3. Comportamento das Chuvas e Temperaturas em Cuiabá – MT

Durante o verão 2020/2021 choveu (acima de 0,2 mm) em 43 dias, totalizando 430,5 mm no período, o que equivale a 36% abaixo da média histórica sazonal que é de, aproximadamente, 675 mm (1981-2010).

O mês de fevereiro de 2021 se destacou como o de maior déficit de chuva durante a estação, com acumulado de 84,8 mm, o que corresponde a apenas 38% da Normal Climatológica mensal que é de 220,4 mm. Ao longo do período, o maior acumulado de chuva em 24 horas foi registrado no dia 11/01 com 71 mm.

Quanto às temperaturas, o maior valor (máxima), a média das temperaturas mínimas foi de 24°C, ficando 1,4°C acima da Normal Climatológica, que é de 22,6°C e a média das temperaturas máximas foi de 34,1°C, também 2,9°C acima da Normal, que é de 31,2°C. Em termos pontuais, a maior temperatura máxima foi registrada no dia 09/01 e foi de 39,3°C e a menor temperatura mínima ocorreu no dia 10/01, 21°C.

A Figura 3 mostra o gráfico com os dados diários de temperatura e precipitação registrados durante o verão 2020/2021 em Cuiabá – MT.

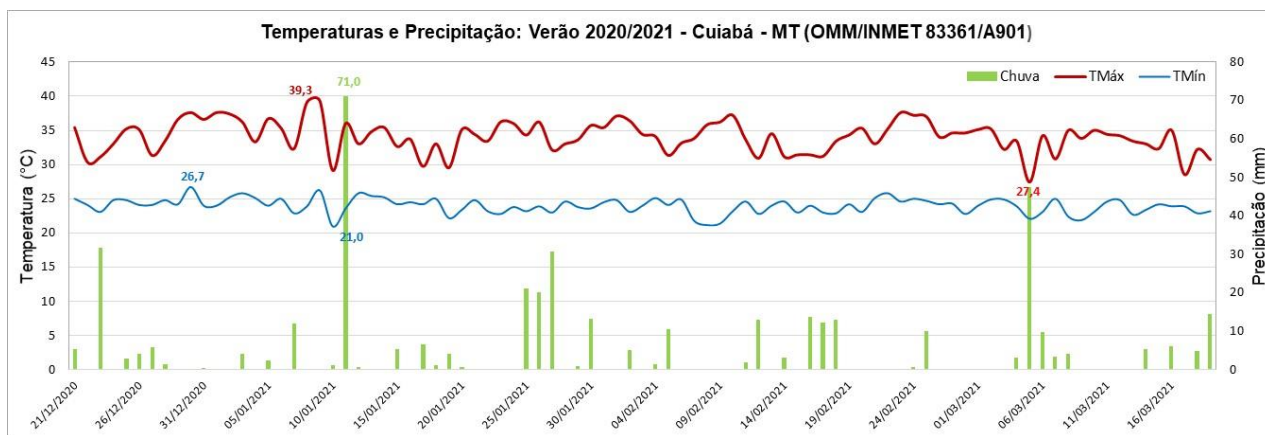


Figura 3: Dados diários das temperaturas e precipitação para o verão 2020/2021 de Cuiabá – MT.

4. Comportamento das Chuvas e Temperaturas em Palmas – TO

Durante o verão 2020/2021 choveu (acima de 0,2 mm) em 63 dias, totalizando 1017,4 mm no período, o que equivale a 22% acima da média histórica sazonal que é de, aproximadamente, 833 mm (1981-2010). Vale ressaltar que, as maiores contribuições para este percentual foram as chuvas ocorridas no mês de fevereiro e no período de 01 a 19 de março, com acumulados de 399,9 mm (45% acima da média histórica de 274 mm) e 294,6 mm (64% acima da média histórica de 179 mm), respectivamente.

Por outro lado, na primeira metade da estação (entre 21 dezembro e 31 de janeiro) as chuvas ficaram abaixo da normalidade, com desvio negativo de 34% no período de dezembro e de 9% em janeiro. Ao longo de todo o período, o maior acumulado de chuva em 24 horas foi registrado no dia 09/01 e foi de 76 mm.

Quanto às temperaturas, a média das temperaturas mínimas foi de 22,6°C, ficando 0,3°C acima da Normal Climatológica, que é de 22,3°C e, a média das temperaturas máximas foi de 31,8°C, ficando 0,2°C abaixo da Normal Climatológica, que é de 32,0°C. Em relação aos valores pontuais, a maior temperatura máxima foi de 37,2°C no dia 30/12; enquanto, a menor temperatura máxima foi de 20,1°C registrada no dia 01/02.

A Figura 4 mostra o gráfico com os dados diários das temperaturas e da precipitação registrados durante o verão 2020/2021 em Palmas – TO.

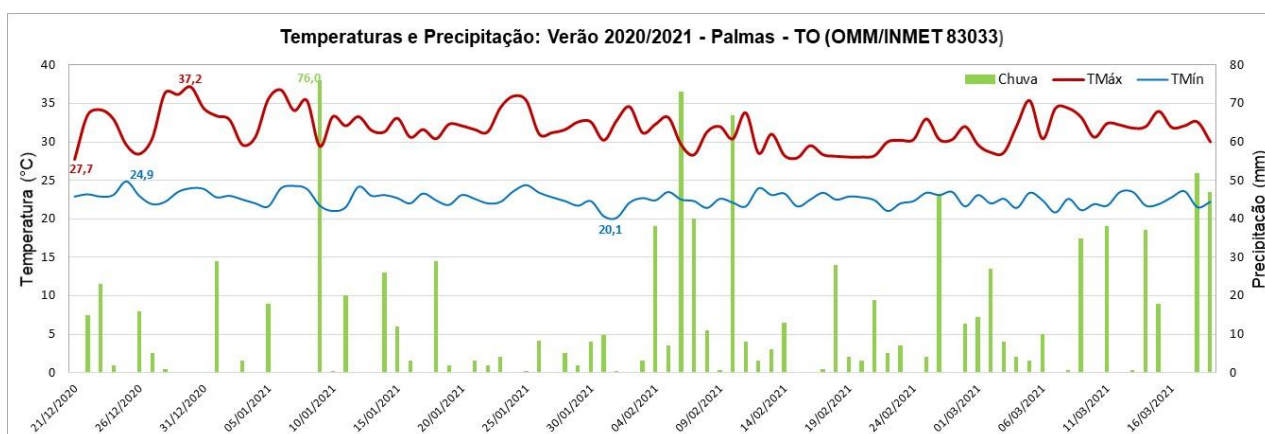


Figura 4: Dados diários das temperaturas e precipitação para o verão 2020/2021 de Palmas – TO.

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

Durante o verão 2020/2021 choveu (acima de 0,2 mm) em 62 dias, totalizando 633 mm no período, o que equivale a 31% abaixo da média histórica sazonal que é de, aproximadamente, 918 mm (1961-1990).

Os meses de janeiro e fevereiro de 2021 se destacaram com os de maiores déficits de chuvas durante a estação. Em janeiro, o acumulado foi de 192 mm, o que corresponde a um desvio negativo de 40% da Normal Climatológica mensal (que é de 320,9 mm). Enquanto em fevereiro, totalizou 160 mm, o que equivale a um déficit de 49% da normalidade, que é de 316 mm.

Por outro lado, nos períodos correspondentes ao verão nos meses de dezembro e março os acumulados de chuvas ficaram em torno da Normal Climatológica. Ao longo de todo o período, o maior acumulado em 24 horas foi registrado no dia 28/12, com 40 mm.

Quanto às temperaturas, a média das temperaturas mínimas foi de 23,5°C, ficando 1,7°C acima da Normal Climatológica, que é de 21,8°C e, a média das temperaturas máximas foi de 29,8°C, ficando 1,7°C abaixo da Normal Climatológica, que é de 31,5°C. Pontualmente, observou-se que a maior temperatura máxima foi de registrada no dia 09/01 (33,8°C) e a menor temperatura mínima ocorreu no dia 06/02 (22,4°C).

A Figura 5 mostra o gráfico com os dados diários das temperaturas e da precipitação registrados durante o verão 2020/2021 em Porto Velho – RO.

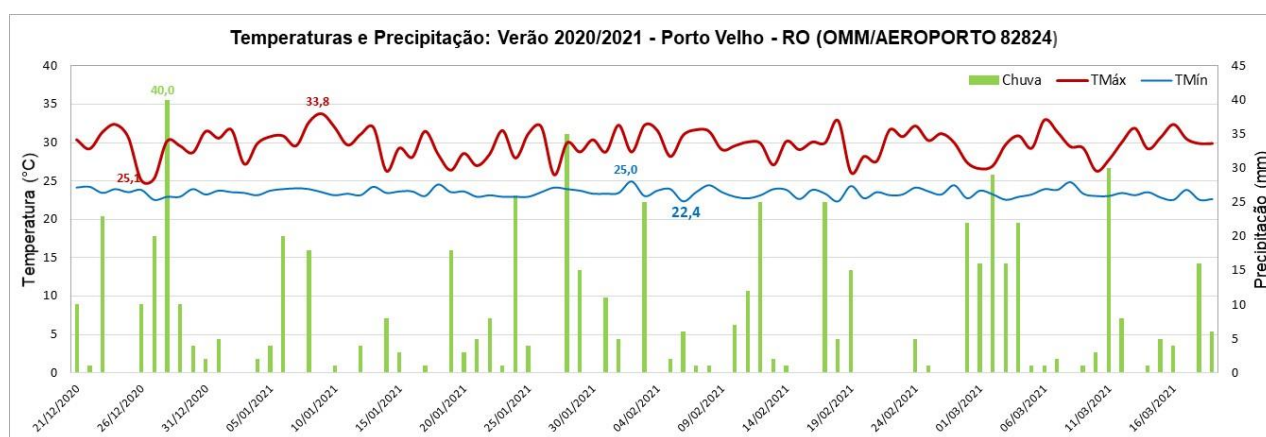


Figura 5: Dados diários das temperaturas e precipitação para o verão 2020/2021 de Porto Velho – RO.