



Brasília, 27 de dezembro de 2022.

## **BALANÇO DO PRIMAVERA 2022 NAS CAPITAIS BRASÍLIA, GOIÂNIA, CUIABÁ, PALMAS E PORTO VELHO**

A primavera no Hemisfério Sul iniciou às 22h04min (horário de Brasília) do dia 22 de setembro de 2022 e finalizou às 18h48min do dia 21 de dezembro de 2022. Esta estação caracteriza-se pela transição entre as estações seca (inverno) e chuvosa (verão) no setor central do Brasil, com início da convergência de umidade vinda da Amazônia, definindo a qualidade do período chuvoso sobre as regiões Centro-Oeste, Sudeste e parte centrossul da Região Norte.

Durante esta estação ocorrem os primeiros episódios da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS), responsáveis pela ocorrência de volumes expressivos de chuva no Centro-Oeste, Sudeste, na faixa sul do Pará, do Tocantins e da Bahia. Já no norte da Região Nordeste, a primavera está inserida no período mais seco, quando os acumulados de chuva costumam ser inferiores a 100 mm. No Sul do País, podem ocorrer Complexos Convectivos de Mesoescala (CCM), normalmente associados a chuvas fortes, rajadas de vento, descargas atmosféricas e eventual queda de granizo.

Vale destacar a ocorrência de 5 episódios de ZCAS durante a primavera de 2022, sendo três no mês de novembro (entre os dias: 02 a 07/11; 15 a 19/11 e 24 a 28/11) e dois em dezembro: o primeiro entre os dias 13 e 18/12 e o segundo começou no dia 20/12 e continuou atuando nos primeiros dias do verão. Durante a atuação das ZCAS, foram registrados volumes expressivos de chuva no Mato Grosso, Goiás, Distrito Federal, Tocantins, Minas Gerais, Espírito Santo e na Bahia, contribuindo para que os acumulados superassem a Normal Climatológica em muitas localidades.

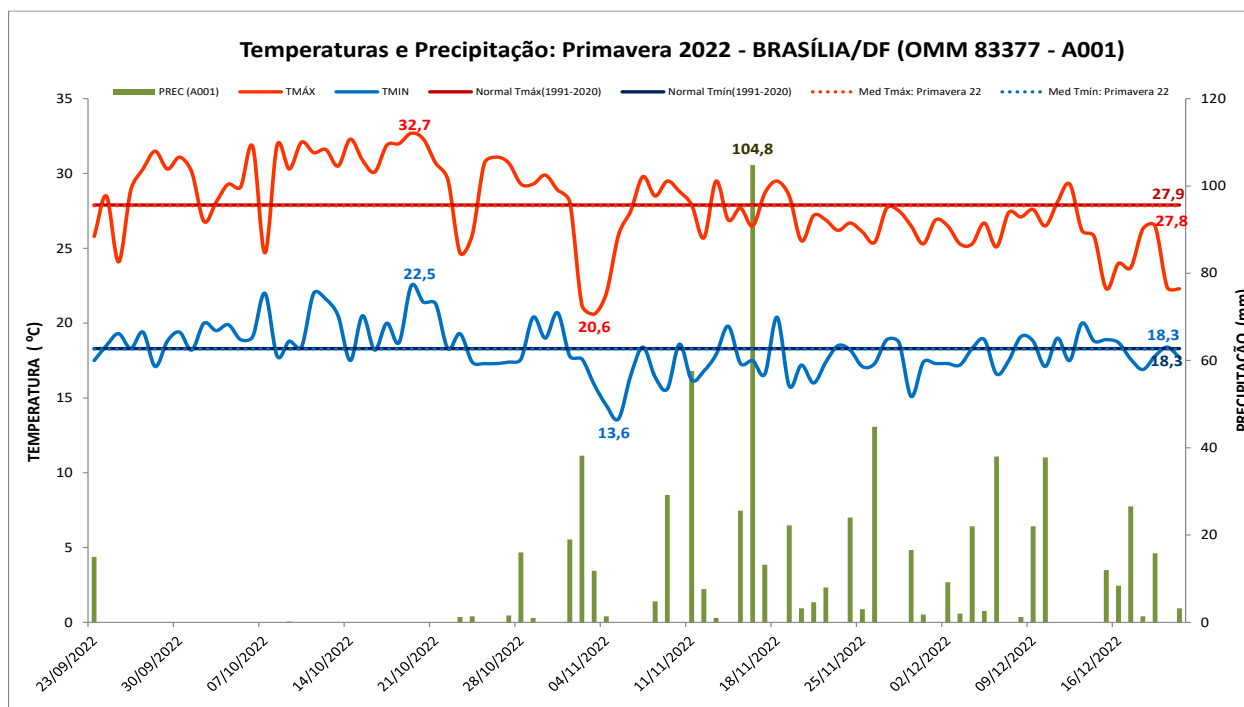
### **1. Comportamento das Chuvas e Temperaturas em Brasília - DF**

Durante a primavera de 2022 choveu 41 dias na estação automática de Brasília (A001), totalizando 681 mm, o que equivale a 18% acima da Média Histórica Sazonal (1991-2020), que é de 578,1 mm, ou seja, um saldo em volume de 102,9 mm. O maior acumulado de chuva em 24 horas foi registrado no dia 16/11, com 104,8 mm.

Quanto às temperaturas, registradas na estação convencional de Brasília (83377), a média da primavera foi de 22,1°C, ficando 0,2°C abaixo da Média Sazonal, que é de 22,3°C. A média da temperatura mínima da primavera foi de 18,3°C, ficando dentro da normalidade. A média da temperatura máxima foi de 27,8°C, ficando 0,1°C abaixo da Média Sazonal, que é de 27,9°C.

A maior e a menor temperatura máxima foi de 32,7°C e 20,6°C registradas nos dias 19/10 e 03/11, respectivamente. Enquanto a menor e a maior temperatura mínima foi de 13,6°C e 22,5°C nos dias 05/11 e 19/10, respectivamente.

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



**Figura 1: Temperaturas e precipitação da primavera de 2022 em Brasília – DF e Normal Climatológica (1991 a 2020).**

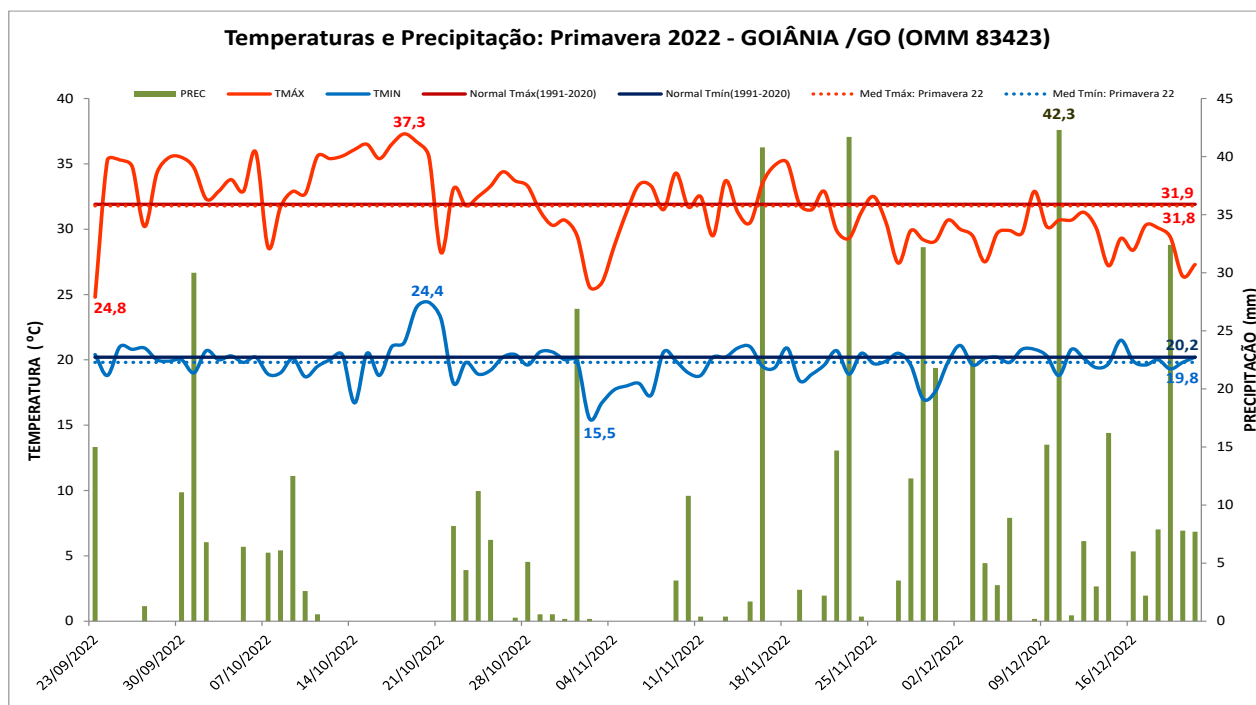
## 2. Comportamento das Chuvas e Temperaturas em Goiânia – GO

Durante a primavera de 2022 teve registro de chuvas em 51 dias na estação convencional de Goiânia (83423), totalizando 540,2 mm, o que equivale a 94% da Média Histórica Sazonal (1991-2020), que é de 572,5 mm, ou seja, um déficit em volume de 32,3 mm. O maior acumulado de chuva em 24 horas foi registrado no dia 10/12, com 42,3 mm.

Quanto às temperaturas, a média da primavera foi de 25,1°C, ficando 0,4°C abaixo da Média Sazonal, que é de 25,5°C. A média da temperatura mínima da primavera foi de 19,8°C, ficando 0,4°C abaixo da Média, que é de 20,2°C. A média da temperatura máxima foi de 31,8°C, ficando 0,1°C abaixo da Média Sazonal, que é de 31,9°C.

A maior e a menor temperatura máxima foi de 37,3°C e 24,8°C registradas nos dias 18/10 e 23/09, respectivamente. Enquanto a menor e a maior temperatura mínima foi de 15,5°C e 24,4°C registradas nos dias 02/11 e 20/10, respectivamente.

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



**Figura 2: Temperaturas e precipitação da primavera de 2022 em Goiânia – GO e Normal Climatológica (1991 a 2020).**

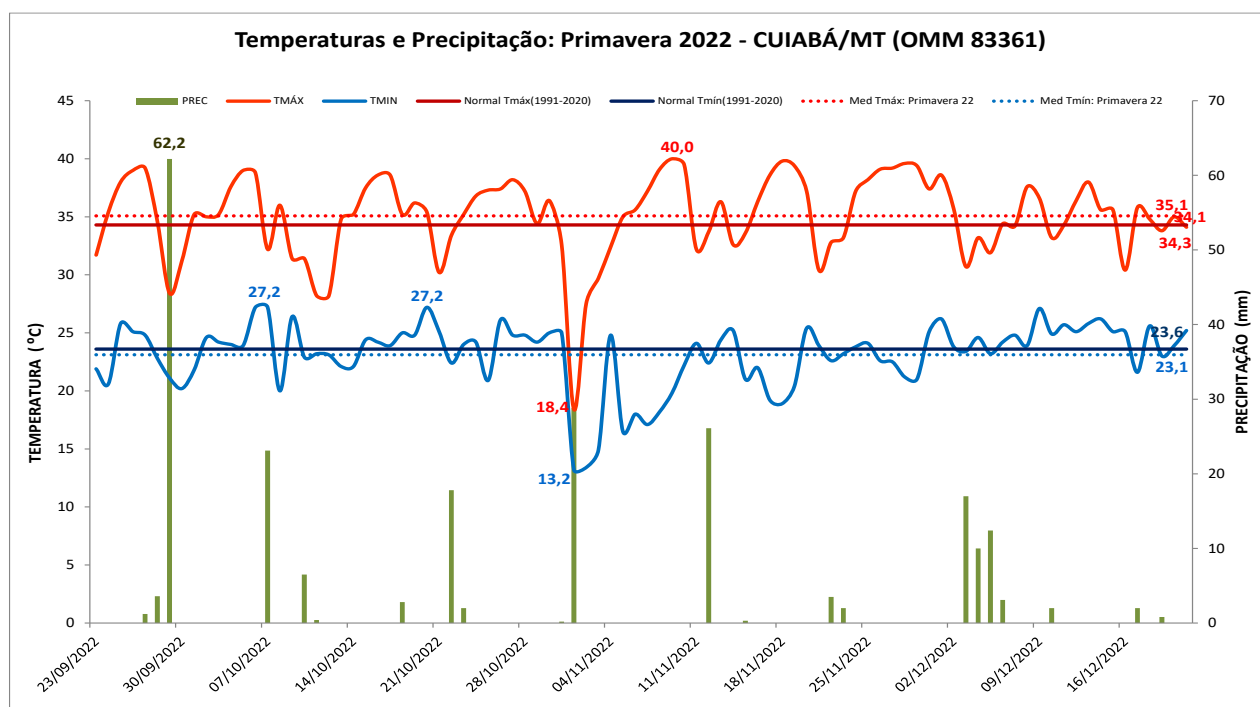
### 3. Comportamento das Chuvas e Temperaturas em Cuiabá – MT

Na primavera de 2022 choveu em 21 dias na estação convencional de Cuiabá (83361), totalizando 227,8 mm, o que equivale a 48% da Média Histórica Sazonal (1991-2020), que é de 478,5 mm, ou seja, um déficit em volume de 250,7 mm. O maior acumulado de chuva em 24 horas foi registrado no dia 29/09, com 62,2 mm.

Quanto às temperaturas, a média da primavera foi de 28,5°C, ficando 0,5°C acima da Média Sazonal, que é de 28°C. A média da temperatura mínima da primavera foi de 23,1°C, ficando 0,5°C abaixo da Média, que é de 23,6°C. Já a média da temperatura máxima foi de 35,1°C, ficando 0,8°C acima da Média Sazonal, que é de 34,3°C.

A maior e a menor temperatura máxima foi de 40°C e 18,4°C registradas nos dias 09/11 e 01/11, respectivamente. Enquanto a menor e a maior temperatura mínima foi de 13,2°C no dia 01/11 e 27,2°C nos dias 07 e 20/10, respectivamente.

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



**Figura 3: Temperaturas e precipitação da primavera de 2022 em Cuiabá – MT e Normal Climatológica (1991 a 2020).**

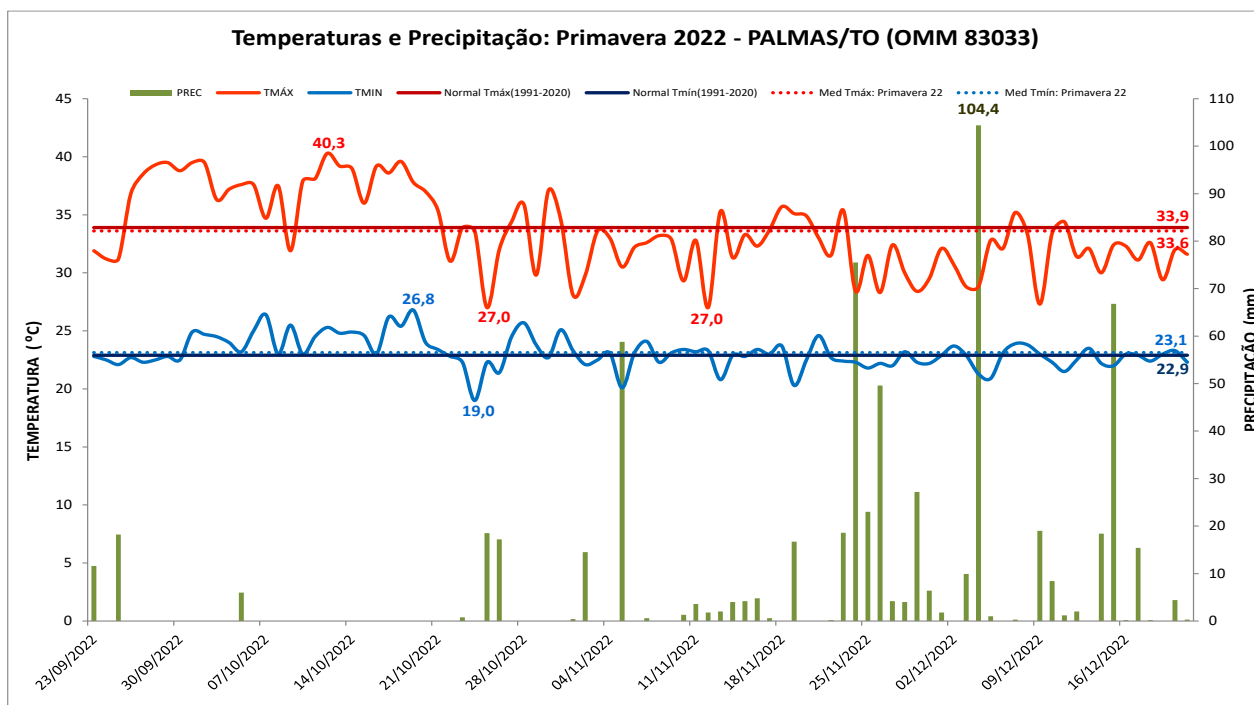
#### 4. Comportamento das Chuvas e Temperaturas em Palmas – TO

Durante a primavera de 2022 teve registro de chuvas em 41 dias na estação convencional de Palmas (83033), totalizando 648 mm, o que equivale a 16% acima da Média Histórica Sazonal (1991-2020), que é de 556,3 mm, ou seja, um saldo em volume de 91,7 mm. O maior acumulado de chuva em 24 horas foi registrado no dia 04/12, com 104,4 mm.

Quanto às temperaturas, a média da primavera foi de 27,7°C, ficando 0,3°C acima da Média Histórica Sazonal, que é de 27,4°C. A média da temperatura mínima foi de 23,1°C, ficando 0,2°C acima da Média, que é de 22,9°C. Já a média da temperatura máxima foi de 33,6°C, ficando 0,3°C abaixo da Média Sazonal, que é de 33,9°C.

A maior e a menor temperatura máxima foi de 43,3°C no dia 12/10 e 27°C registradas nos dias 25/10 e 12/11, respectivamente. Enquanto a menor e a maior temperatura mínima foi de 19°C e 26,8°C registradas nos dias 24 e 19/10, respectivamente.

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



**Figura 4: Temperaturas e precipitação da primavera de 2022 em Palmas – TO e Normal Climatológica (1991 a 2020).**

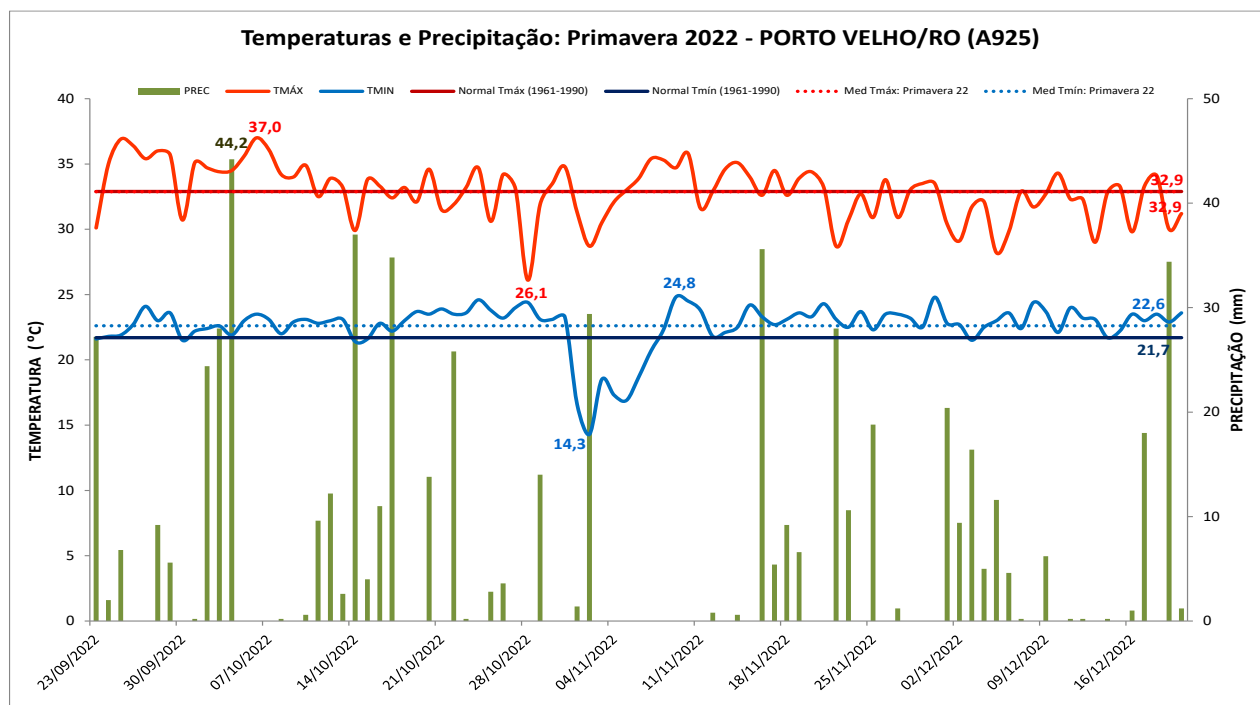
## 5. Comportamento das Chuvas e Temperaturas em Porto Velho – RO

Na primavera de 2022 choveu 35 dias na estação automática de Porto Velho (A925), totalizando 604,8 mm, o que equivale a 90% da Média Histórica Sazonal (1961-1990), que é de 670 mm (1961-1990), ou seja, um déficit em volume de 65,2 mm. O maior acumulado de chuva em 24 horas foi registrado no dia 04/10, com 44,2 mm.

Quanto às temperaturas, a média da primavera foi de 26,6°C, ficando 0,6°C acima da Média Histórica Sazonal, que é de 26°C. A média da temperatura mínima sazonal foi de 22,6°C, ficando 0,9°C acima da Média, que é de 21,7°C. Já a média da temperatura máxima sazonal foi de 32,9°C, ficando dentro da normalidade.

A maior e a menor temperatura máxima foi de 37°C e 26,1°C registradas nos dias 06 e 28/10, respectivamente. Enquanto a menor e a maior temperatura mínima foi de 14,3°C e 24,8°C registradas nos dias 02 e 09/11, respectivamente.

A Figura 1 mostra o gráfico com os dados diários das temperaturas e da precipitação registradas durante a primavera de 2022 em Porto Velho – RO.



**Figura 5: Temperaturas e precipitação da primavera de 2022 em Porto Velho – RO e Normal Climatológica (1991 a 2020).**

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.official

Twitter: @inmet\_

Facebook: @INMETBR

Tiktok: @inmetoficial

Youtube: INMET

LinkedIn:/company/inmetbr