



Brasília, 11 de maio de 2021.

Balanco do comportamento da Chuva, Temperatura e Umidade Relativa do Ar no Distrito Federal em abril de 2021

1. Chuva e Temperatura

Em abril, o total mensal de chuva variou de 36,8 (Gama) a 176,6 (Brazlândia), ficando assim, abaixo da Normal Climatológica Provisória (Normal Estações Automáticas 2000-2018) em praticamente todas as estações do Distrito Federal, conforme ilustrado na Figura 1. A única exceção foi Brazlândia, onde o total mensal correspondeu a cerca de 34% acima da climatologia (130,9 mm). Em ordem decrescente de valores, o mês terminou com o total de 116,2 mm em Brasília (estação Sudoeste), o que representa 89% da climatologia; seguido do Paranoá com 93,8 mm (72% em relação a climatologia) e o menor total mensal ocorreu no Gama (36,8 mm, apenas 28% da climatologia).

Situação diferente da observada em abril de 2020, quando em todas as cinco estações meteorológicas do INMET no Distrito Federal o total mensal de chuva superou a climatologia, com destaque na estação do Paranoá com um total acumulado de 272,8 mm – valor que representa mais que o dobro da climatologia provisória.

Ainda com relação a chuva, verificou-se que, o maior volume em 24 horas foi de 51,2 mm, acumulados na manhã do dia 07 na estação do Paranoá e que, ao longo do mês, foram dez dias com registro de chuva. Nas estações de Brasília (Sudoeste) e Águas Emendadas foram onze dias.

De uma maneira geral, notou-se que as chuvas foram mal distribuídas ao longo do mês no Distrito Federal, conforme ilustrado na Figura 2 (exemplo de Brasília-estação Sudoeste). No período de 09 a 16, uma massa de ar seco predominou sobre o DF, devido isso, não houve registro de chuva nas estações da rede do INMET. Exceto no dia 13, quando choveu 30,8 mm em Brazlândia. Somente no dia 18, foram registradas chuvas isoladas na região, rompendo assim, o predomínio do ar seco.

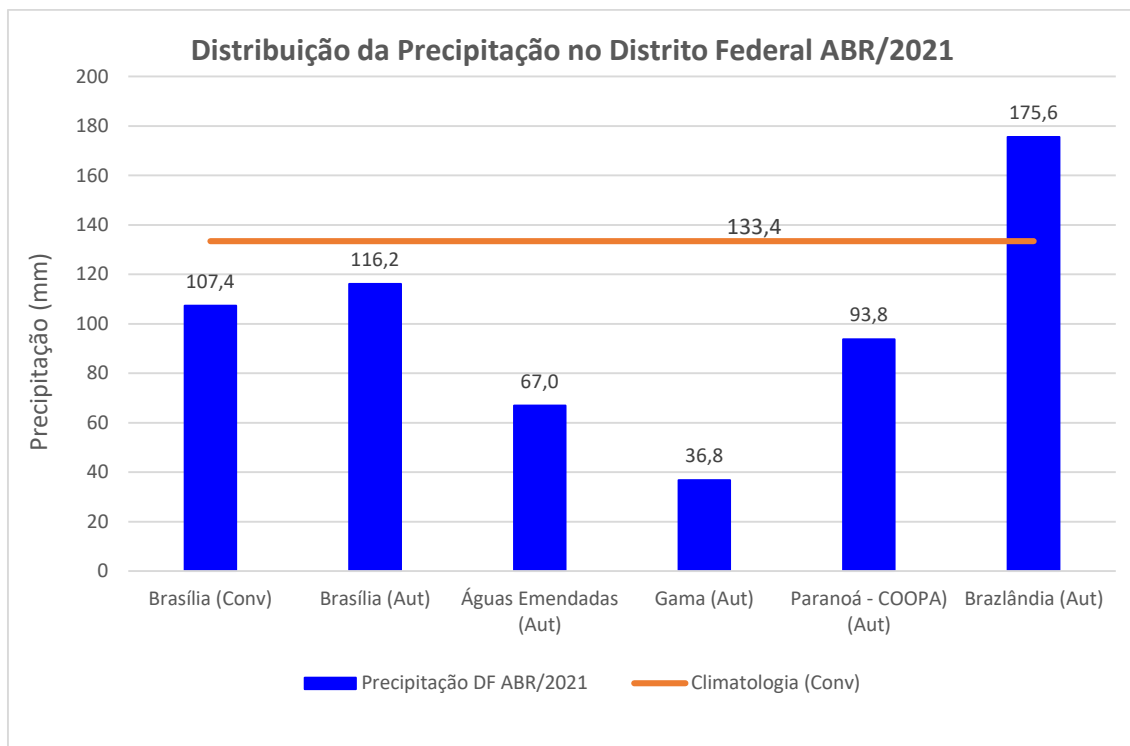


Figura 1 – Total mensal de chuva em Brasília e nas demais estações meteorológicas do INMET no Distrito Federal em abril de 2021 e a respectiva Normal Climatológica Provisória (2000-2018).

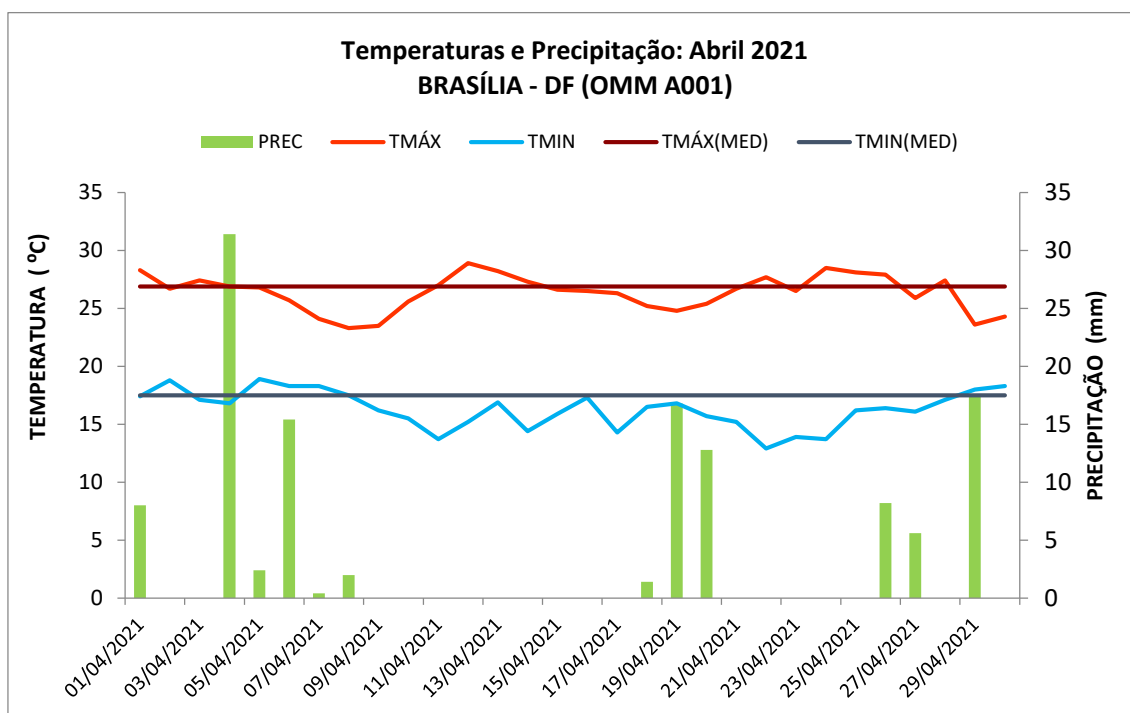


Figura 2 – Temperaturas mínima e máxima diária e precipitação em Brasília em abril de 2021 e suas respectivas Normais Climatológicas Provisórias (2000-2018).

Em relação às temperaturas, observou-se que a temperatura mínima média foi de 16,3°C, valor que fica 1,2°C abaixo da Normal Climatológica Provisória, que é de 17,5°C. A menor temperatura mínima do mês em Brasília foi de 12,9°C e ocorreu no dia 22. Porém no dia 22, foi registrada a menor temperatura mínima do Distrito Federal, apenas 8,8°C em Águas Emendadas, sendo esta também a menor temperatura mínima do ano, até o dia 05/05. Tais temperaturas mínimas ocorreram devido à perda radiativa noturna associada à massa de ar seco que predominava na região. Enquanto que, a mais elevada temperatura mínima ocorreu na estação do Gama de 19,3°C no dia 06.

Já a temperatura máxima média foi de 26,3°C em Brasília, que corresponde a 0,6°C acima da Normal Climatológica Provisória, que é de 26,9°C. A maior temperatura máxima do mês ocorreu no dia 28 (28,9°C). Por outro lado, a menor temperatura máxima ocorreu no dia 08, quando à tarde a temperatura não passou dos 23,3°C. No Distrito Federal, a maior temperatura máxima em abril foi registrada em Águas Emendadas no dia 01 (31,7°C).

2. Umidade Relativa do Ar

A tarde mais seca do mês de abril foi a do dia 22, quando foram registrados os menores valores de umidade relativa do ar em todas as estações do INMET no Distrito Federal: 28% em Brasília (Sudoeste) e no Gama, 29% Águas Emendadas, 32% em Brazlândia e 34% no Paranoá.

Além disso, quando comparado ao mesmo período de 2020, abril de 2021 foi mais seco. Isso porque, a menor umidade relativa do ar registrada no Distrito Federal em abril de 2020 foi de 34% no Paranoá (dia 02) e Gama (dias 01 e 28).

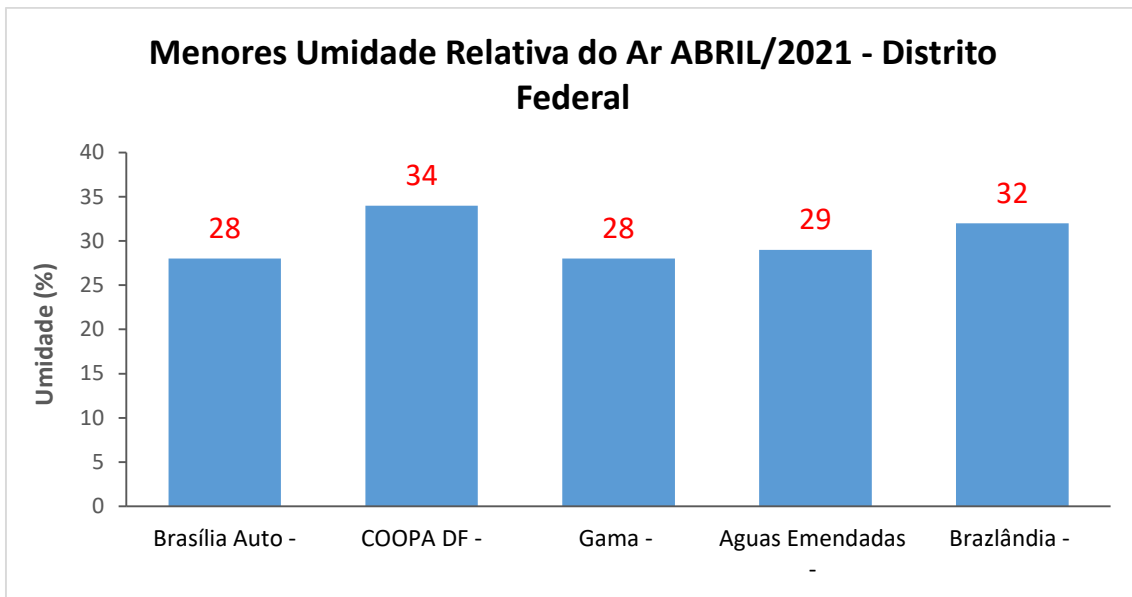


Figura 3 - Gráfico com os menores valores de Umidade Relativa do Ar ocorridos no Distrito Federal em abril de 2021.

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