

Brasília, 12 de abril de 2021.

BALANÇO DO COMPORTAMENTO DA CHUVA, TEMPERATURA E UMIDADE RELATIVA DO AR NO DISTRITO FEDERAL NO MÊS DE MARÇO DE 2021

1. Chuva e Temperatura

Em março, o total mensal de chuva ficou abaixo da Normal Climatológica Provisória (Normal Estações Automáticas 2000 - 2018) em todas as Estações do Distrito Federal, inclusive na de referência da área central da capital federal (Brasília, Estação Automática) – conforme mostra a Figura 1. O mês terminou com o total de 164,1 mm em Brasília, o que representa 82% da média que é de 199,0 mm. O segundo maior acumulado mensal ocorreu na Estação do Gama com 123,8 mm, valor que chega a 62% da média. Já o menor registro mensal ocorreu em Águas Emendadas, com apenas 47,0 mm de chuva ao longo do mês.

Situação diferente da observada em março de 2020, quando em todas as cinco estações meteorológicas do INMET no Distrito Federal o total mensal de chuva superou a média, sendo que na Estação de Brasília foi acumulado 286,4 mm e o maior acumulado mensal ocorrido em Brazlândia com 531,2 mm – valor que representa mais que o dobro da Normal Climatológica.

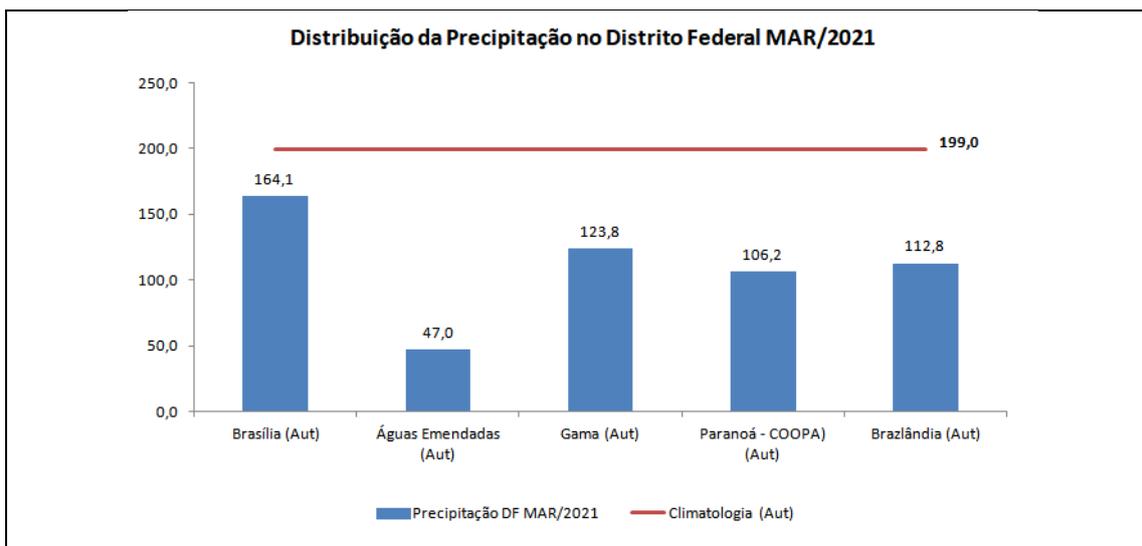


Figura 1 – Total mensal de chuva em Brasília e nas Estações Meteorológicas do INMET no Distrito Federal em março de 2021 e a respectiva Normal Climatológica Provisória (2000-2018).

Ainda com relação a chuva, verificou-se que o maior volume de chuva em 24 horas foi de 57,2 mm, totalizado na manhã do dia 09 e, ao longo do mês, foram nove dias com registro de chuva na estação de Brasília – ver Figura 2. Vale destacar ainda que, os últimos dez dias do mês não houve registro de chuva nas Estações Meteorológicas do INMET no Distrito Federal, devido ao predomínio de uma massa de ar seco, porém, no dia 31 observou-se que algumas chuvas isoladas voltaram a atingir a região, rompendo o predomínio da massa de ar seco.

Em relação às temperaturas, observou-se que a temperatura mínima média foi de 17°C, valor que fica 1°C abaixo da Normal Climatológica Provisória, que é de 18°C. A menor temperatura mínima do mês em Brasília foi de 13,8°C e ocorreu no dia 27. Porém no dia 29, foi registrada a menor temperatura mínima do Distrito Federal, apenas 11,2°C em Águas Emendadas, sendo esta também a menor temperatura mínima do ano, até o dia 12/04. 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 no dia 17 e foi de 19,1°C.

Já a temperatura máxima média foi de 27,6°C, que corresponde a 0,5°C acima da Normal Climatológica Provisória, que é de 27,1°C. A maior temperatura máxima do mês ocorreu dia 29, quando fez 30,5°C e, por outro lado, a menor temperatura máxima ocorreu no dia 17, quando à tarde a temperatura não passou dos 24,9°C.

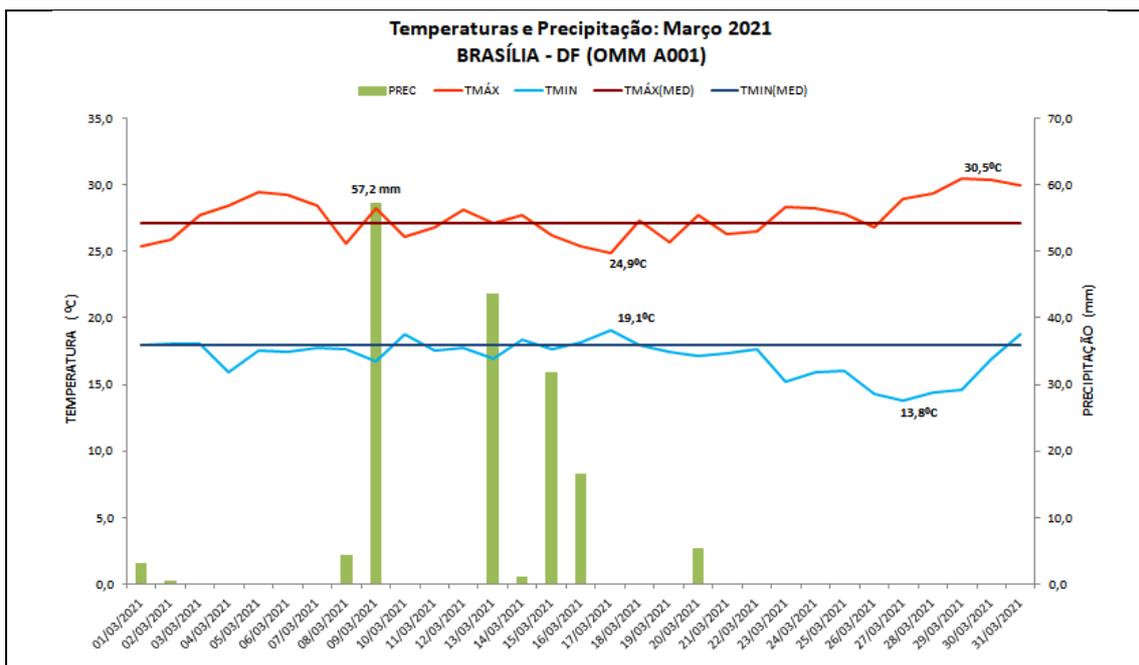


Figura 2 – Temperaturas mínima e máxima diária e precipitação em Brasília em março de 2021 e suas respectivas Normas Climatológicas Provisórias (2000-2018).

2. Umidade Relativa do Ar

Conforme mencionado anteriormente, nos últimos dez dias do mês, uma massa de ar seco predominou sobre o Distrito Federal. Com isso, o destaque além da grande amplitude térmica ocorrida (significativa diferença entre as temperaturas mínima e máxima) foi para a queda da umidade relativa do ar, especialmente à tarde.

Em Brasília, a menor umidade relativa do ar foi de 24% no dia 28, no mesmo dia na Estação do Gama ocorreu a menor umidade relativa do ar do Distrito Federal com apenas 21%, conforme Figura 3. Com estes 21% ocorridos no Gama, a tarde do dia 28 de março foi, até então, a tarde mais seca do ano no Distrito Federal, perdendo somente para os 25% ocorridos anteriormente em Águas Emendadas e também no Gama nos dias 24/03 e 31/01, respectivamente.

Além disso, março de 2021 foi mais seco do que março de 2020, quando a menor umidade relativa do ar registrada no Distrito Federal foi de 31% no dia 16 em Águas Emendadas.

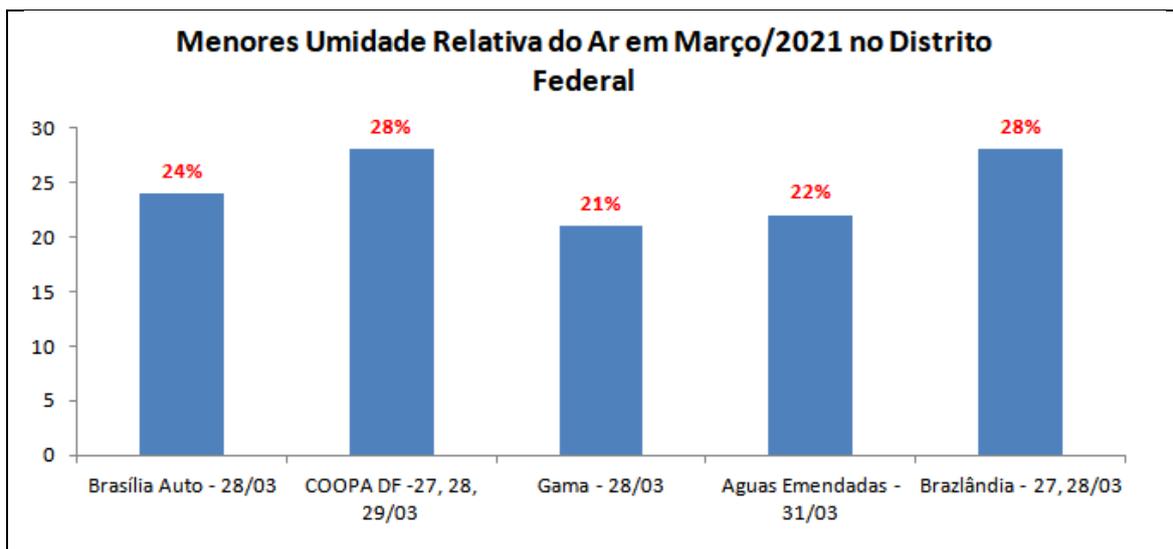


Figura 3 – Gráfico com os menores valores de Umidade Relativa do Ar ocorridos no Distrito Federal em março de 2021.

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