

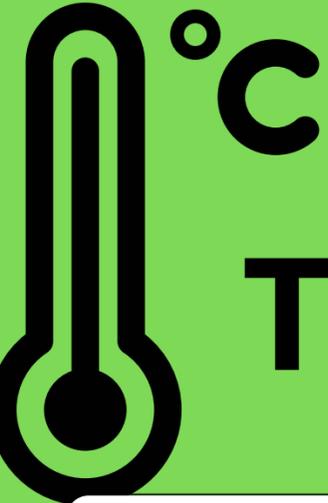
Boletim

Agrometeorológico

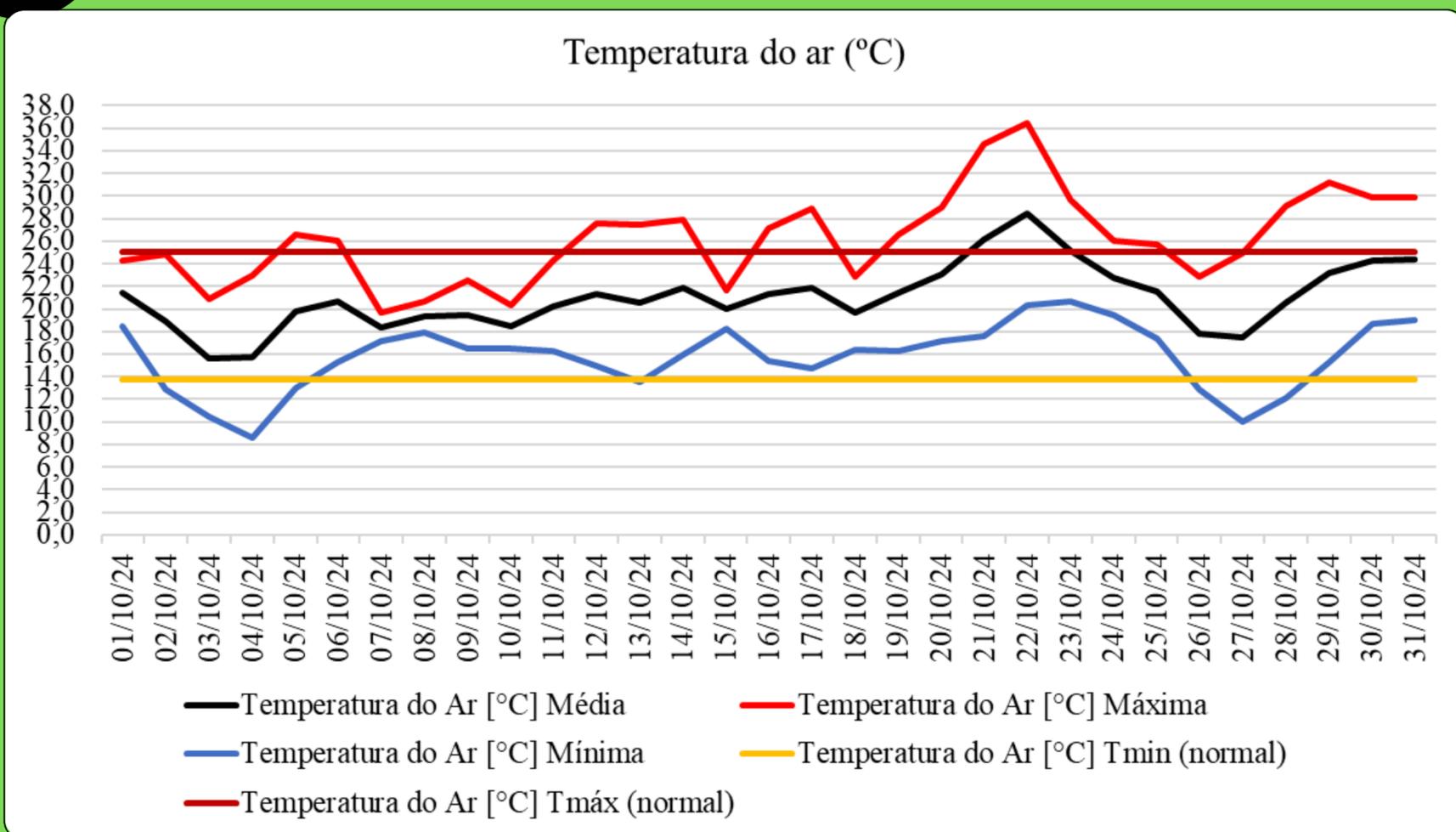


**UFSM Cachoeira do Sul/
Grupo Meteos Brasil**

Outubro de 2024



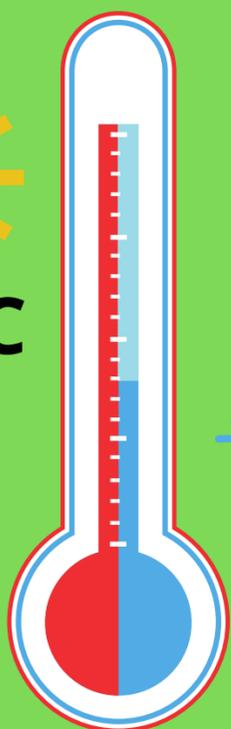
Temperatura do ar



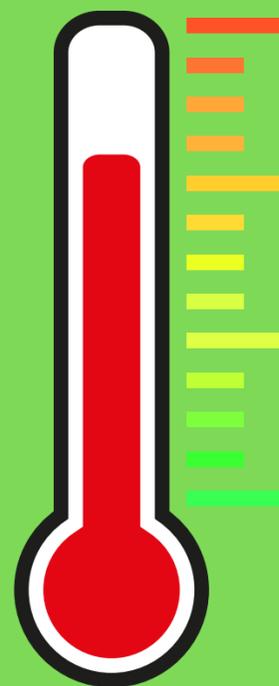
O mês de outubro, apresentou amplitude térmica variando de 8,6 a 36,5°C. Houve um aquecimento na temperatura mínima em relação ao mês passado. Sendo que, na maioria dos dias do mês, ficou acima da normal, havendo dois períodos de temperaturas mais baixas na parte da manhã (de 2 a 4 e de 26 a 27). A temperatura máxima ficou acima da normal em vários dias ao longo do mês, característica das estações de transição, em que a amplitude térmica diária é elevada, havendo o aquecimento maior na parte da tarde.



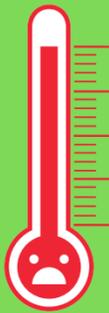
36,5°C



8,5°C



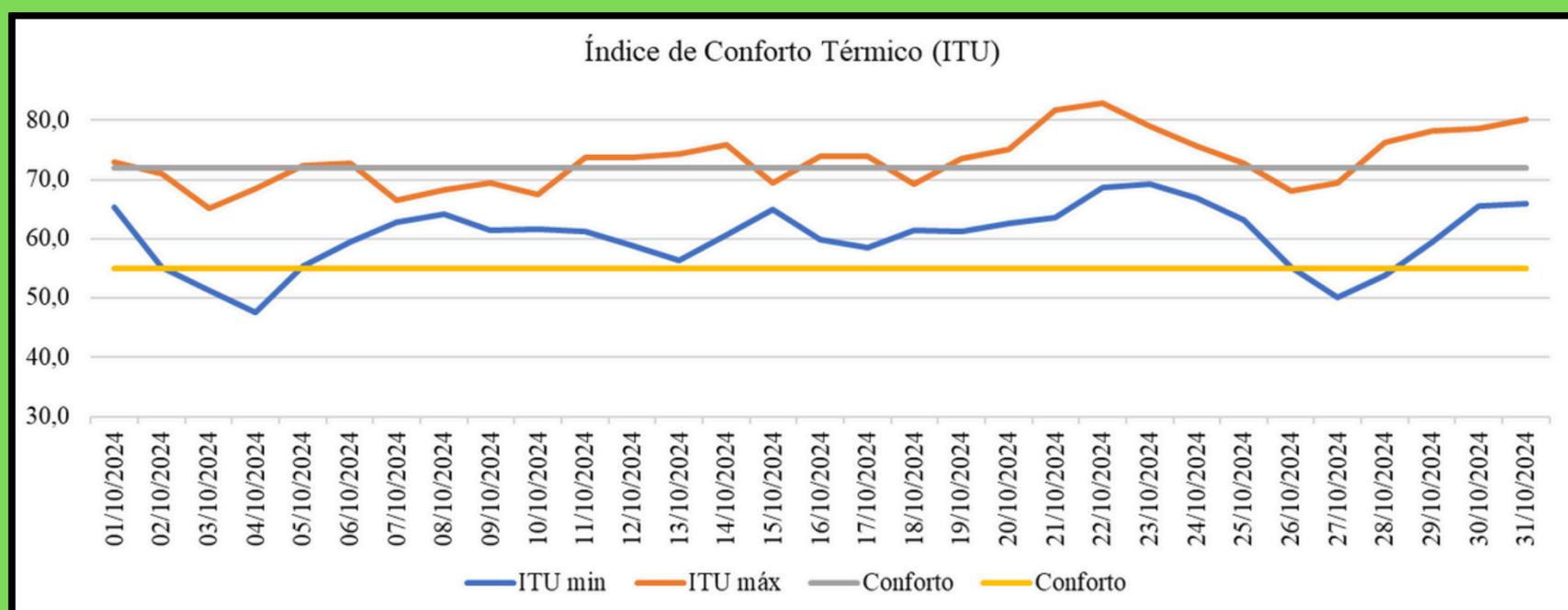
21,0°C



Temperatura do ar

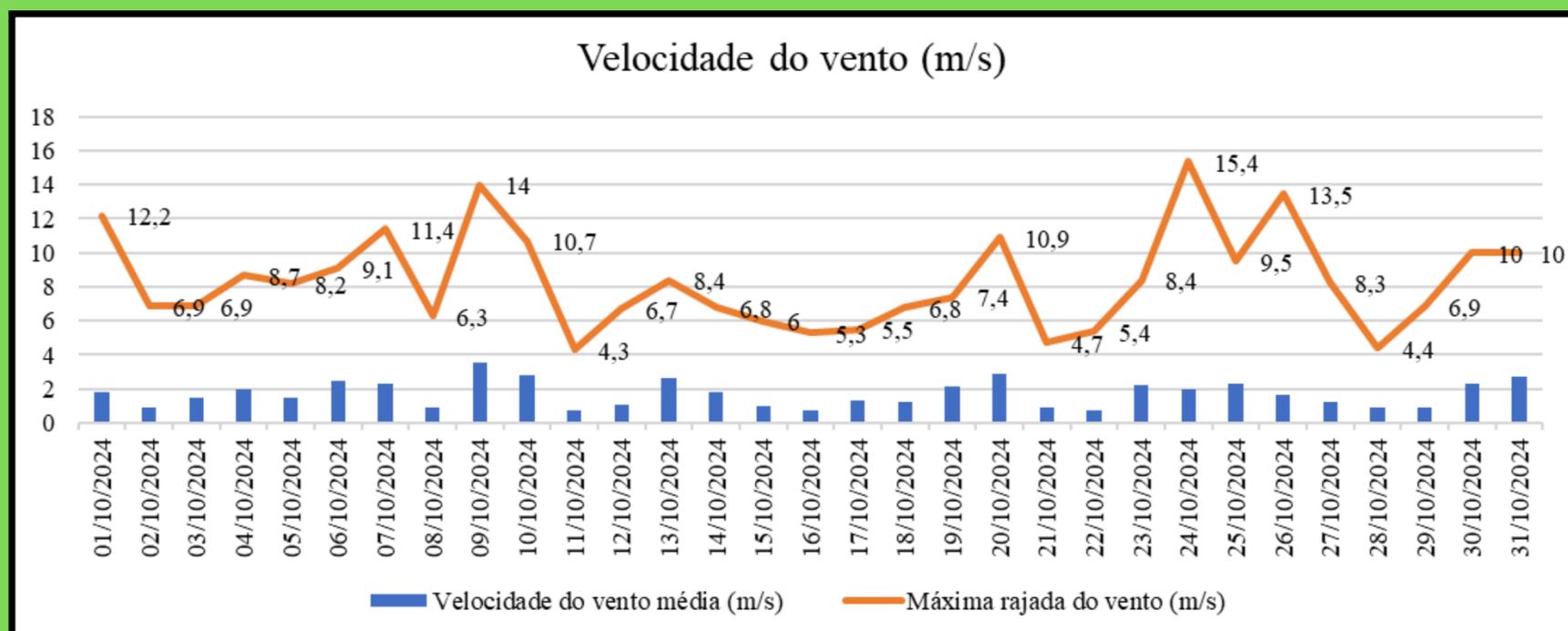
Aplicações

O índice de conforto térmico ITU tem um padrão bem similar ao da temperatura e foi indicativo de conforto na maioria dos dias na parte da manhã (ITU mínimo) e na parte da tarde (ITU máximo), houve indicativo de estresse calórico, sobretudo entre 21 e 24/10 e entre 28 e 31/10 .



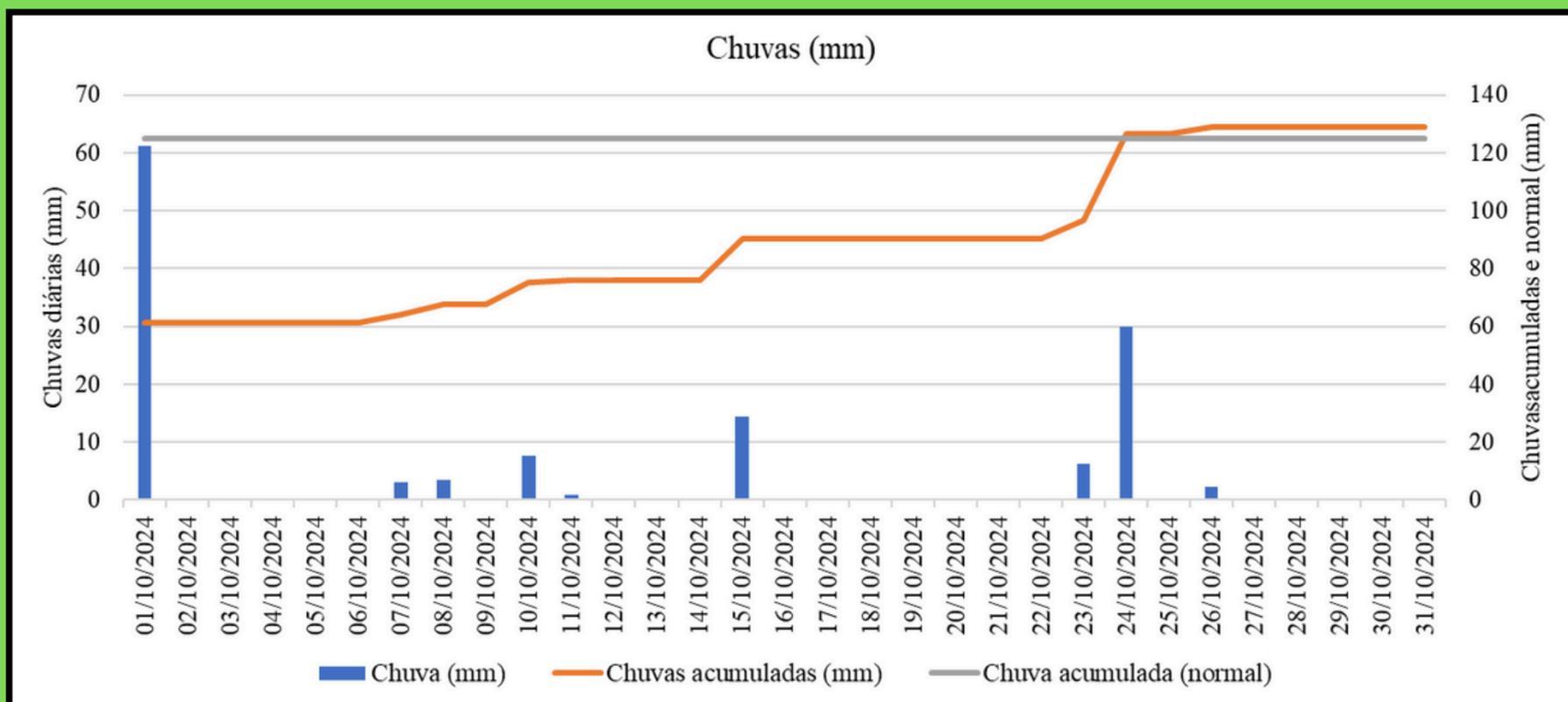
Velocidade do vento

A velocidade média do vento foi de 1,70 m/s considerada como aragem pela escala de Beaufort. No último evento de precipitação do mês (ciclone extratropical), dia 24/10, as rajadas chegaram a 15,4 km/h (55,4 m/s), considerado vento muito fresco pela escala de Beaufort.

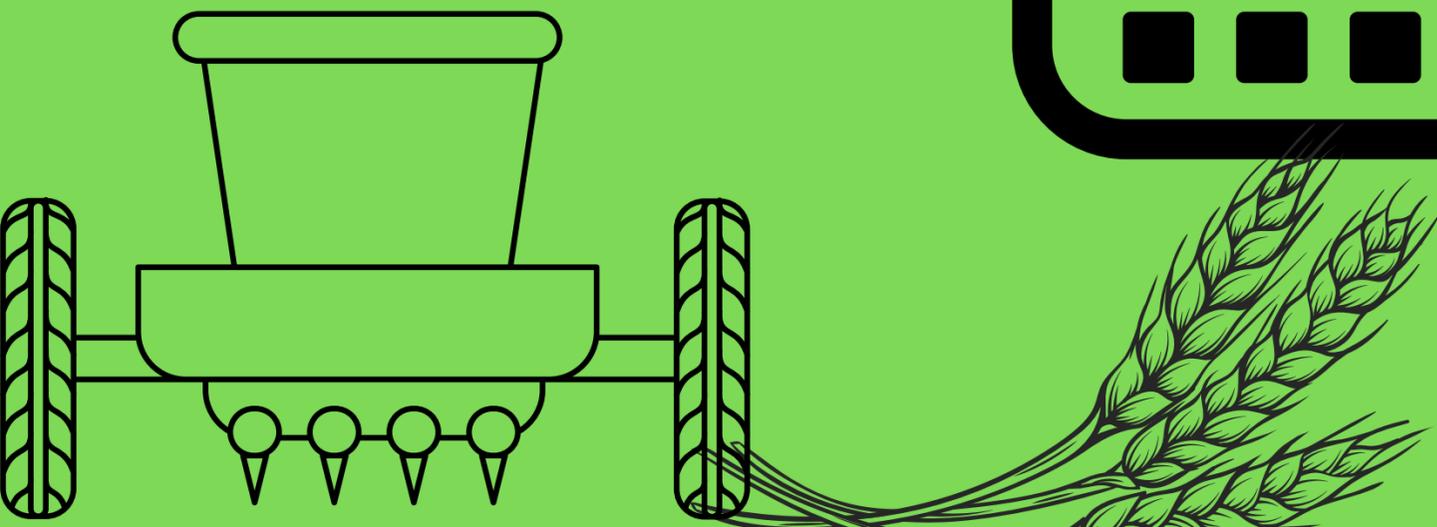


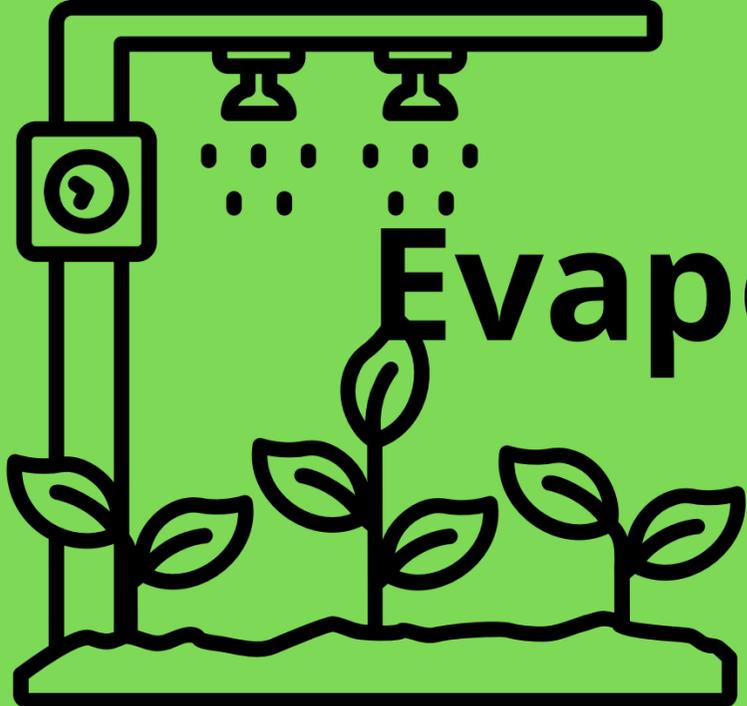


Chuvas

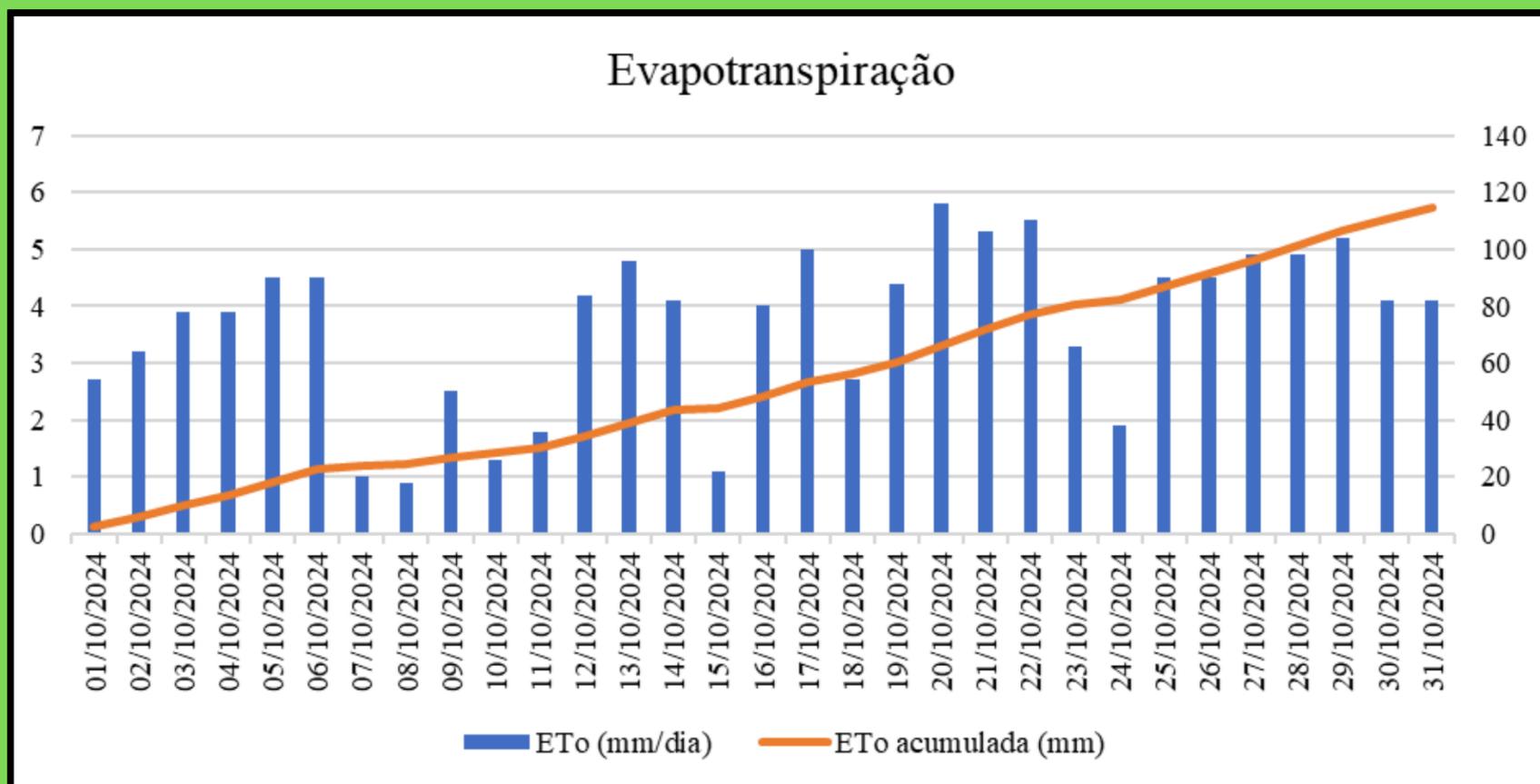


No mês de outubro as chuvas acumuladas (128,8 mm), foram ligeiramente superior a normal climatológica (124,9 mm), o que pode ser atribuído a condição de neutralidade do ENOS. O mês que iniciou chuvoso (61 mm no dia 1/10), apresentou eventos de chuvas bem distribuídas ao longo do mês, o que contribui para janelas de semeadura para as culturas do arroz e da soja e para a colheita do trigo na região.





Evapotranspiração



O aumento no comprimento do dia (fotoperíodo) e a menor quantidade de dias de chuvas contribui para o aumento da demanda atmosférica, sendo que a ETo média que foi de 2,4 mm/dia em setembro passou para 3,7 mm/dia em outubro e, chegou a 5,5 mm/dia em dias mais quentes. O valor acumulado no mês foi de 114,5 mm, um pouco inferior ao acumulado de chuvas no mês de 124,5 mm, indicando que ainda houve excedente hídrico em outubro. Mas, em função da distribuição das chuvas e da capacidade de armazenamento de água no solo pode ter ocorrido períodos de deficiência hídrica, em especial para a cultura do milho.





Resumo

O mês de outubro teve amplitude térmica variando entre 8,5 e 36,5°C e de um modo geral a temperatura ficou acima da normal climatológica. O índice de conforto térmico ITU foi indicativo de conforto térmico para animais de produção na maioria dos dias do mês

na parte da manhã e indicativo de

desconforto/estresse por calor na parte da tarde.

Em Cachoeira do Sul não houve eventos de chuva registrados e nem temporais, como houve em algumas regiões do estado (ciclone extratropical). Sendo o acumulado mensal de 128,8 mm, um pouco superior a média climatológica de 124,9 mm.

Neste mês, reduziram os dias de nebulosidade e instabilidade e, o maior comprimento do dia e a elevação da temperatura, contribuíram para uma maior demanda da atmosfera (evapotranspiração).