

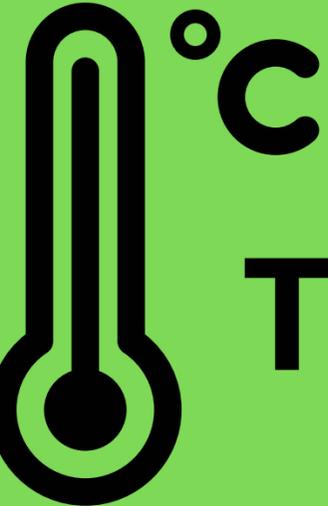
Boletim

Agrometeorológico

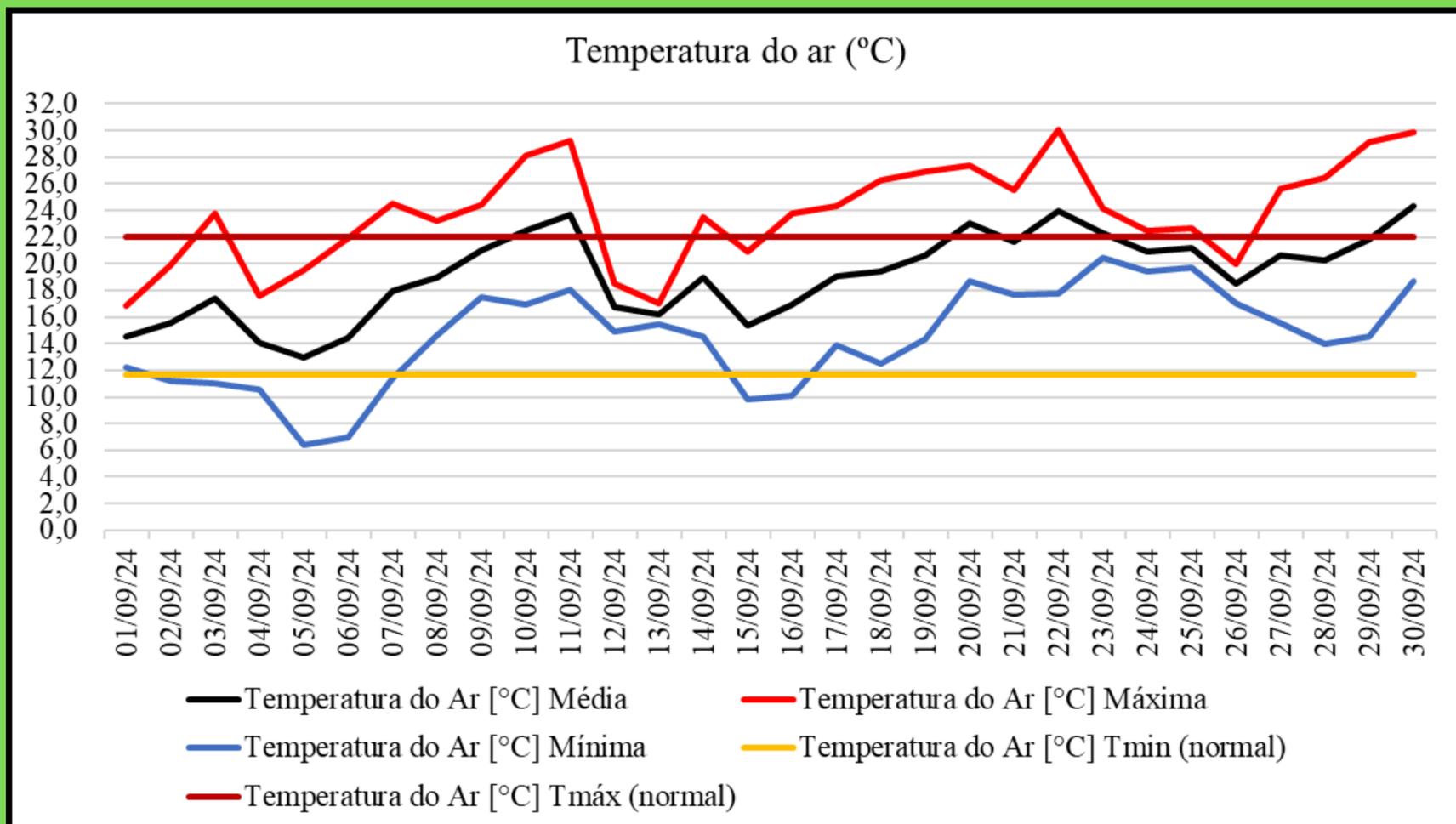


**UFSM Cachoeira do Sul/
Grupo Meteos Brasil**

Setembro de 2024

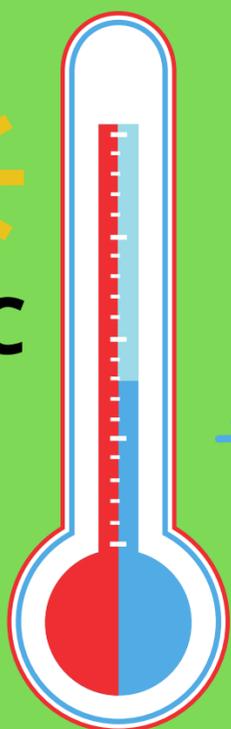


Temperatura do ar

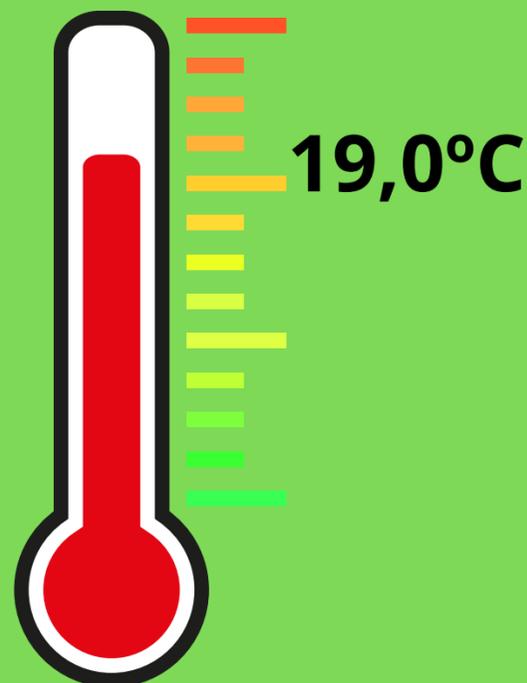


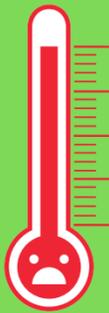
O mês de setembro, em que inicia a estação da primavera, apresentou amplitude térmica variando de 6,4 a 30,1°C. Houve um aquecimento na temperatura mínima em relação ao mês passado. Sendo que, na maioria dos dias do mês, ficou acima da normal, havendo dois períodos de temperaturas mais baixas (de 5 a 7 e de 15 a 17 de setembro). 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.

30,1°C



6,4°C

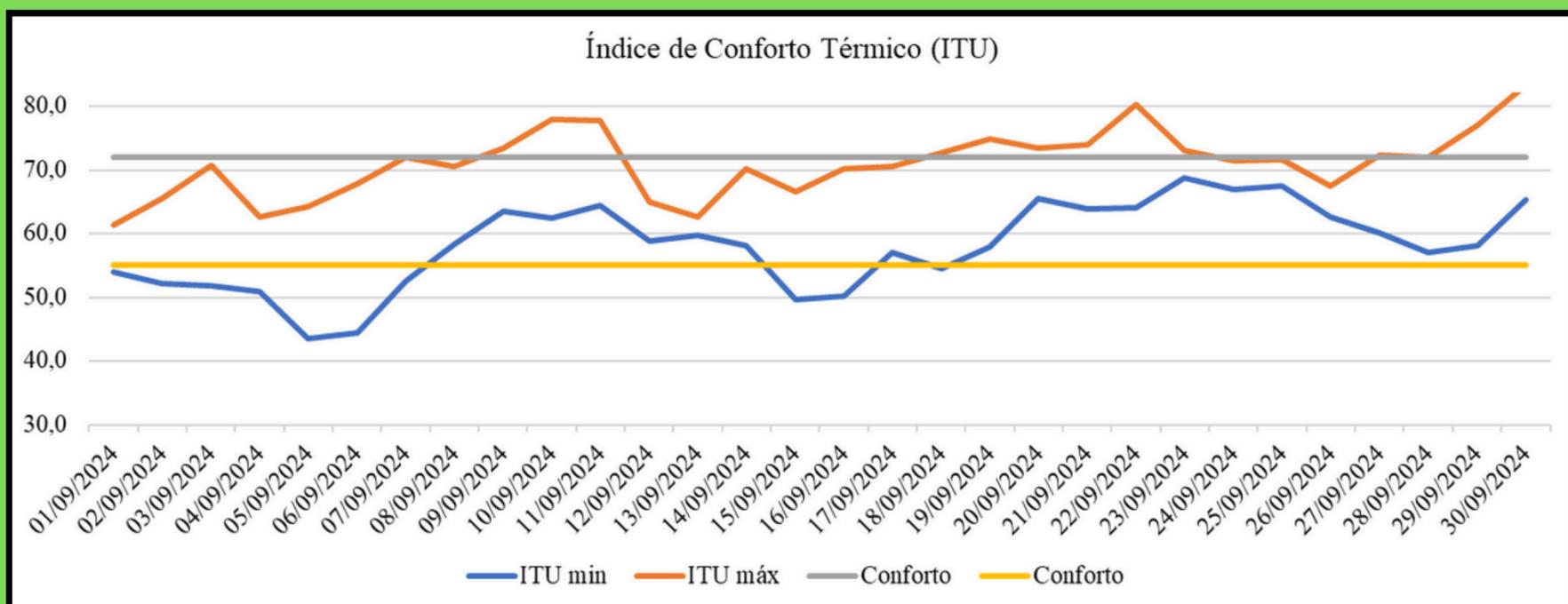




Temperatura do ar

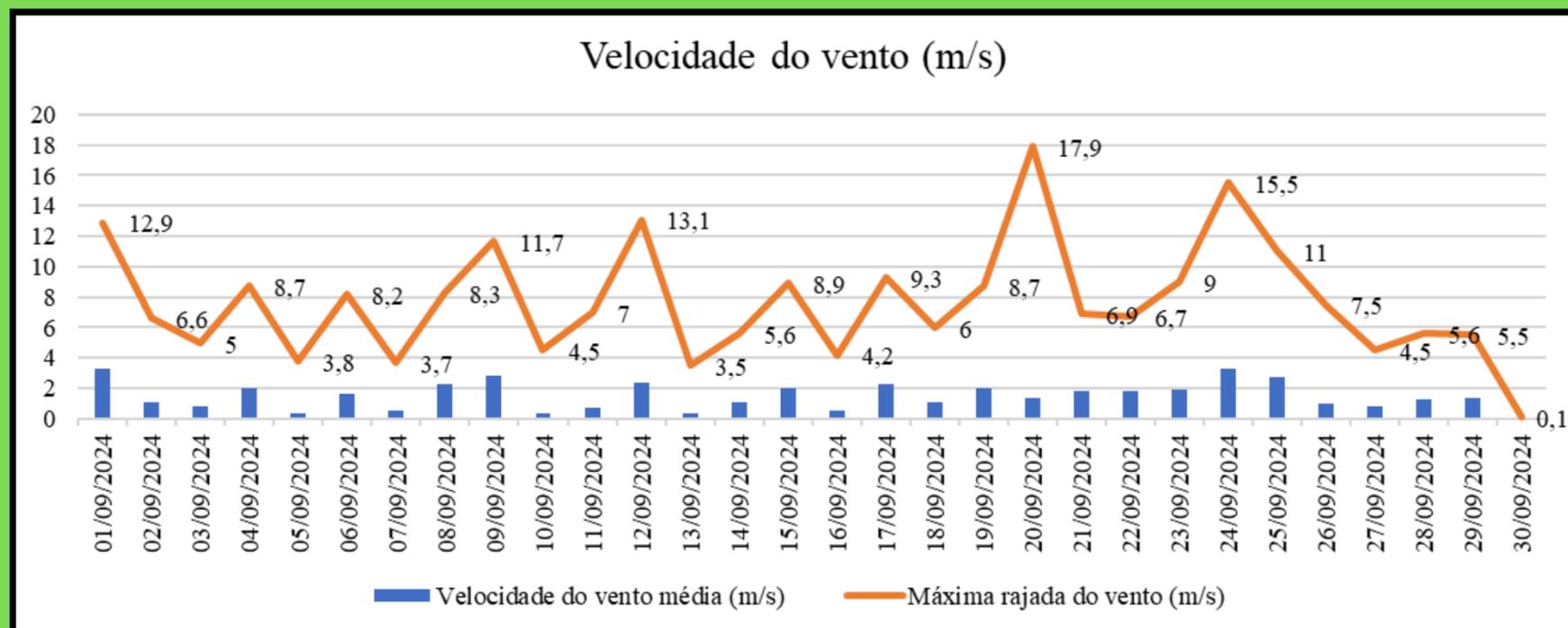
Aplicações

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). O desconforto por frio aconteceu no início do mês (até 7/9) e na metade do mês (15 e 16/9) e, na parte da tarde, houve indicativo de estresse calórico de 10 a 12/9, de 22 a 23/9 e nos últimos dias do mês. Na região de Cachoeira do Sul, os meses de abril e setembro são os que mais proporcionam conforto térmico aos animais de produção.



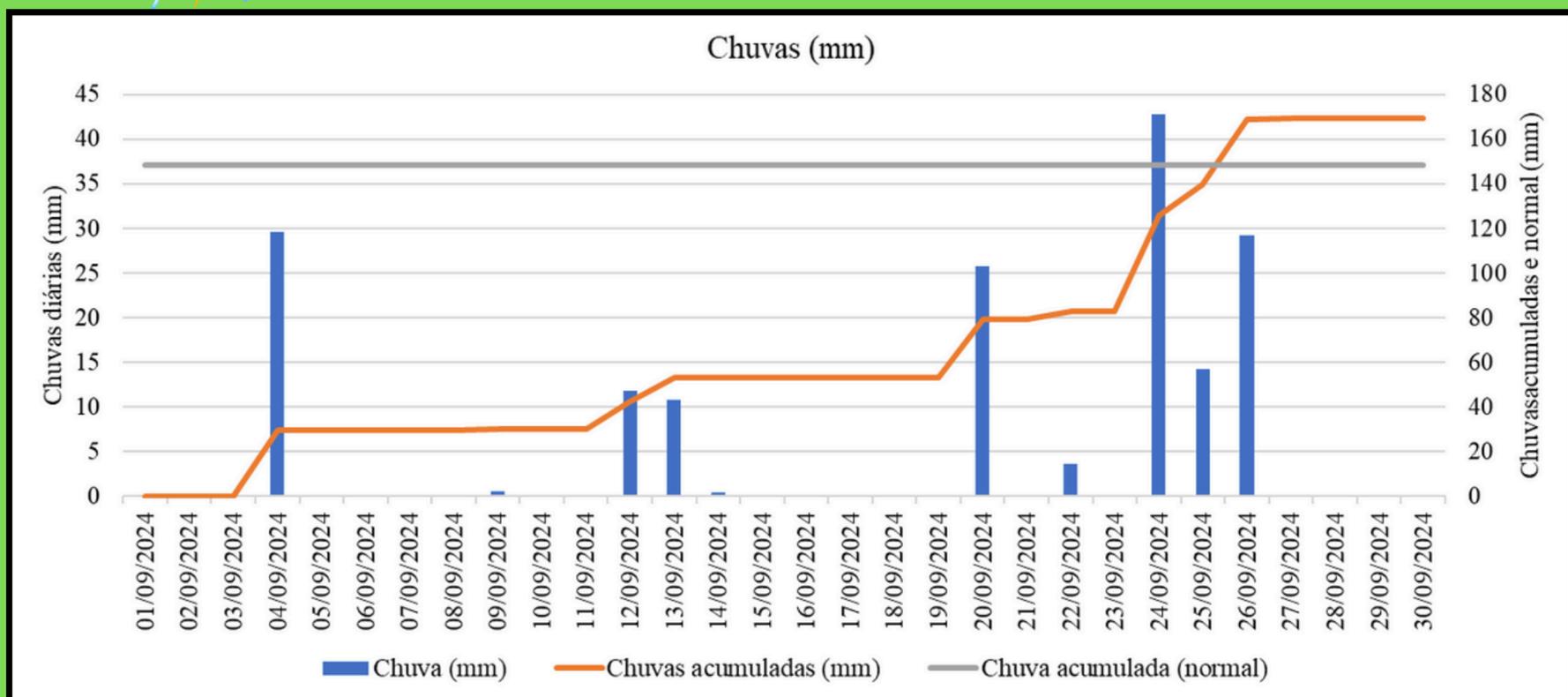
Velocidade do vento

A velocidade média do vento foi de 1,50 m/s considerada como aragem pela escala de Beaufort. Mas, houveram picos com rajadas máximas superiores a 10 m/s (36 km/h), considerado como vento fresco.

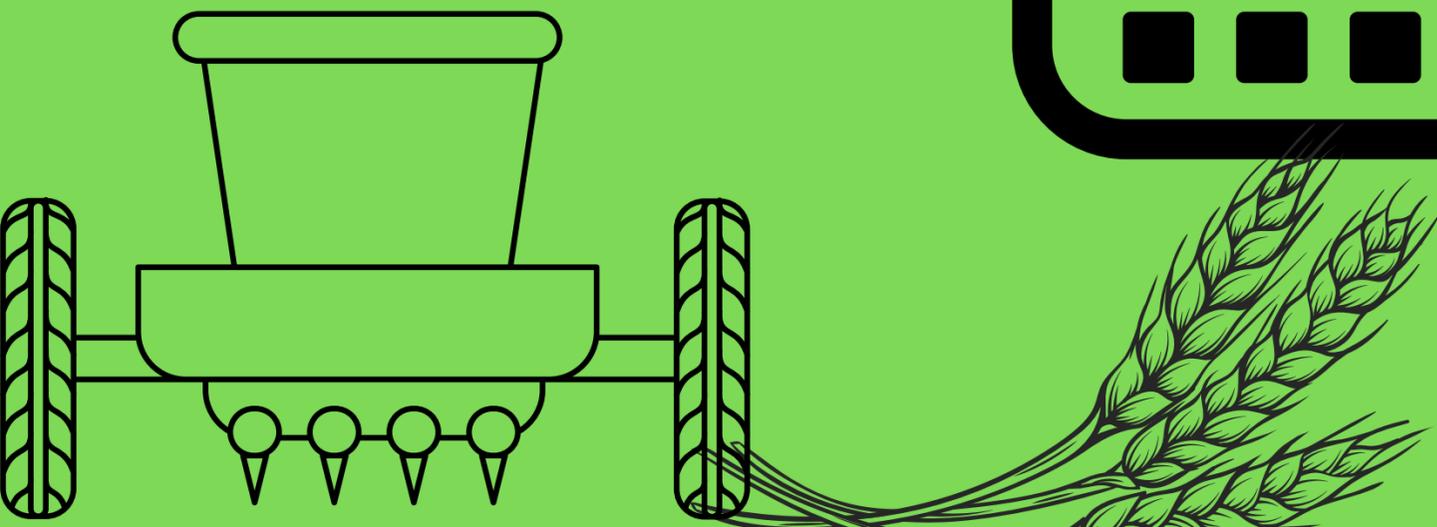


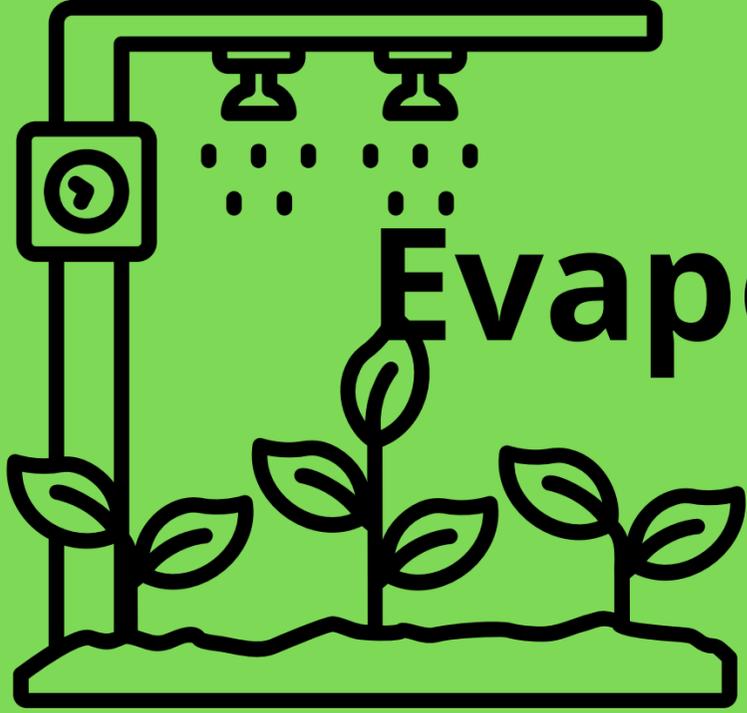


Chuvas

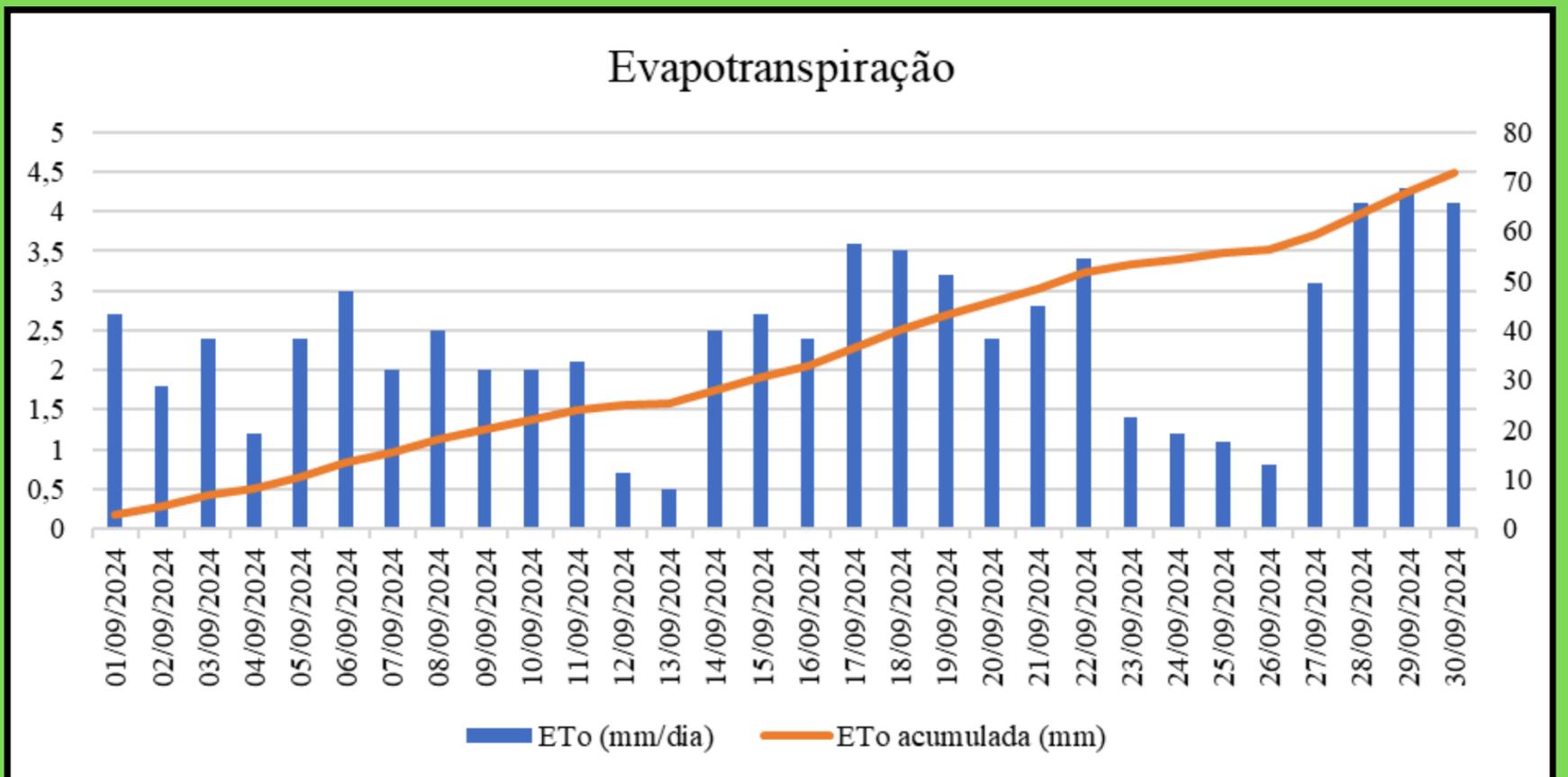


O mês de setembro tem sido chuvoso nos últimos anos em Cachoeira do Sul, mas em 2024 não houve grandes extremos e as chuvas acumuladas (169,2 mm), foram ligeiramente superior a normal climatológica (148,4 mm), o que pode ser atribuído a condição de neutralidade do ENOS. As chuvas foram bem distribuídas ao longo do mês, entretanto com maior frequência e maiores valores acumulados no último decêndio. Neste mês, ainda houveram muitos dias nublados e com instabilidade, o que pode ter prejudicado as lavouras de inverno (sanidade) e o início da semeadura do arroz.





Evapotranspiração

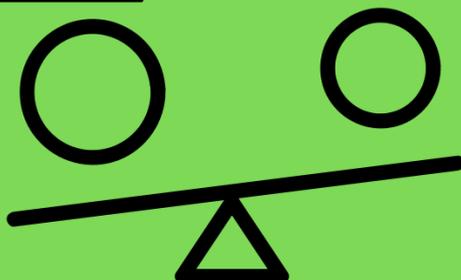


O aumento no comprimento do dia (fotoperíodo) e a menor quantidade de dias de chuvas contribui para o aumento da demanda atmosférica, sendo que a ETo média que foi de 1,8 mm/dia em agosto passou para 2,4 mm/dia em setembro e chegou a 4,3 mm/dia nos últimos dias do mês (temperatura elevada). Ainda assim, o valor acumulado no mês foi de 71,8 mm, inferior ao acumulado de chuvas no mês de 169,2 mm, indicando que houve excedente hídrico em setembro.

71,8 mm



169,2 mm





Resumo

O mês de setembro teve amplitude térmica variando entre 6,4 e 30,1°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.

Em Cachoeira do Sul não houve extemos de chuva registrados, como houve em algumas regiões do estado. Sendo o acumulado mensal de 169,2 mm, um pouco superior a média climatológica de 148,4 mm.

Ainda, houveram muitos dias de nebulosidade e instabilidade, mas o maior comprimento do dia e a elevação da temperatura contribuíram para uma maior demanda da atmosfera (evapotranspiração).