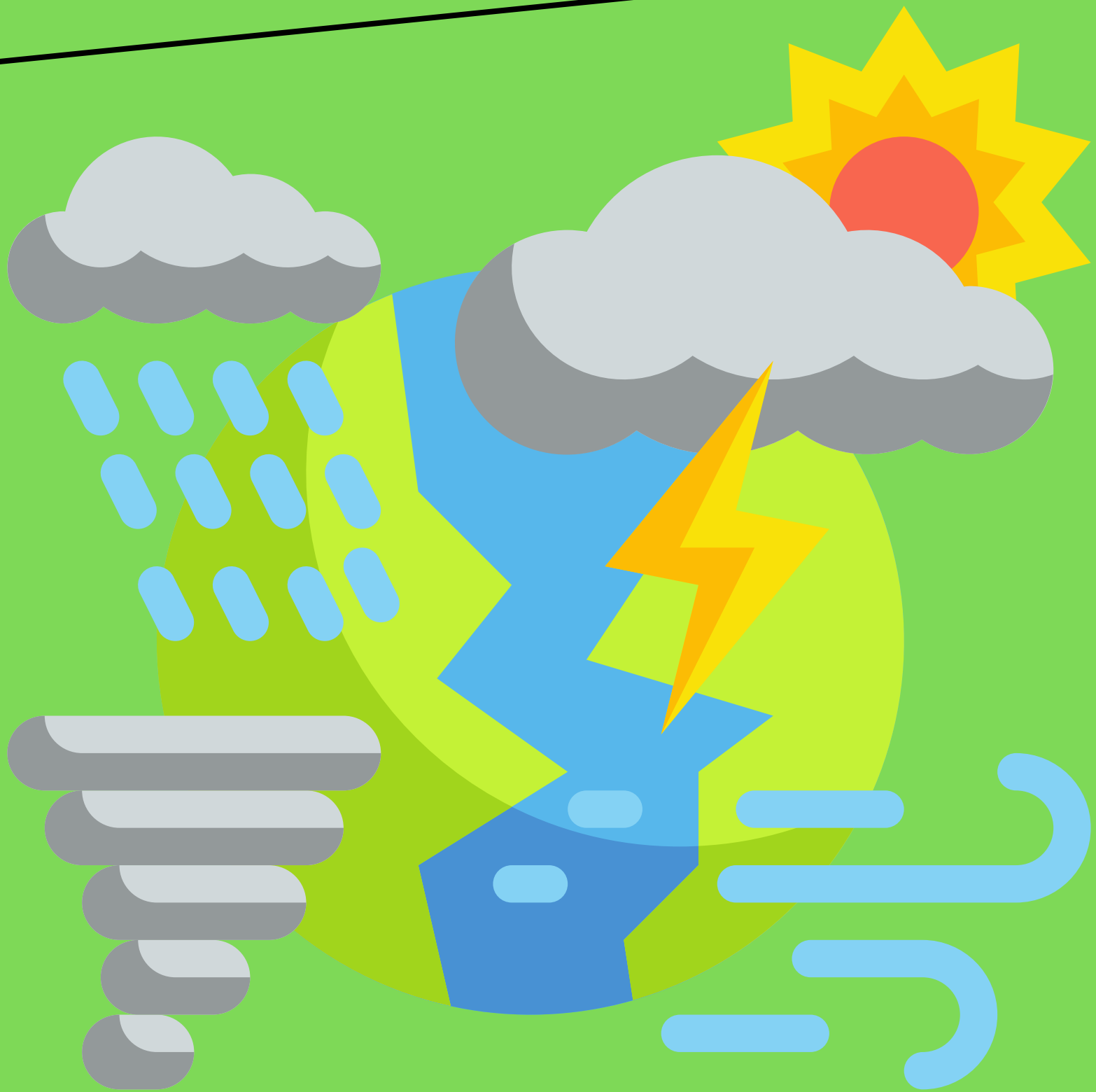


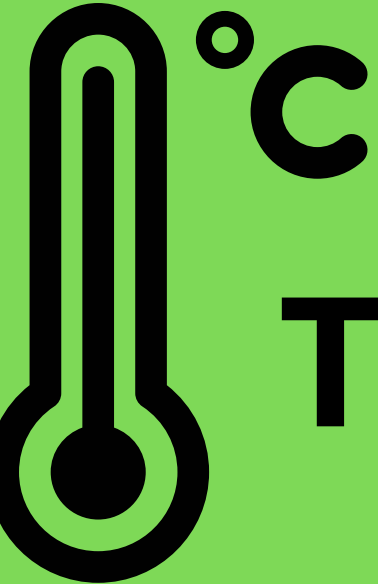
Boletim

Agrometeorológico

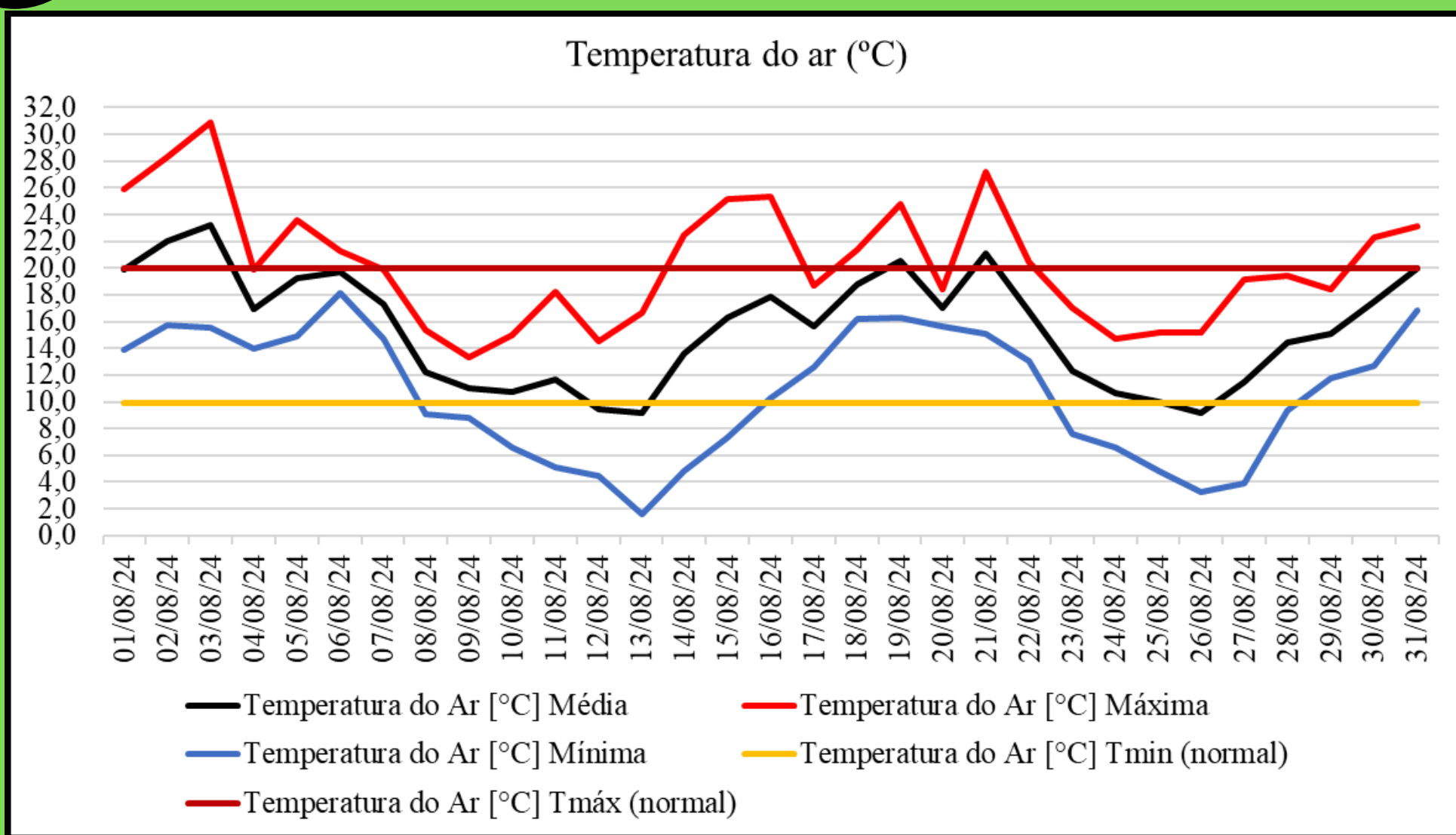


**UFSM Cachoeira do Sul/
Grupo Meteos Brasil**

Agosto de 2024

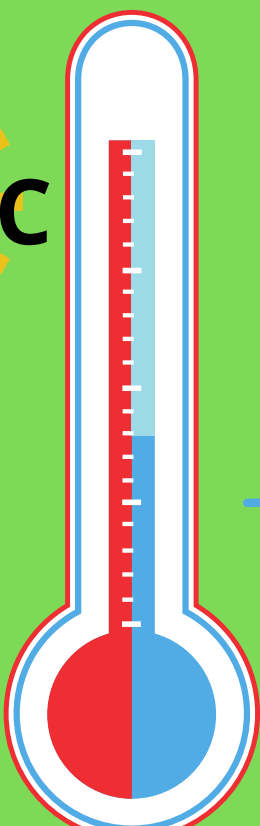


Temperatura do ar

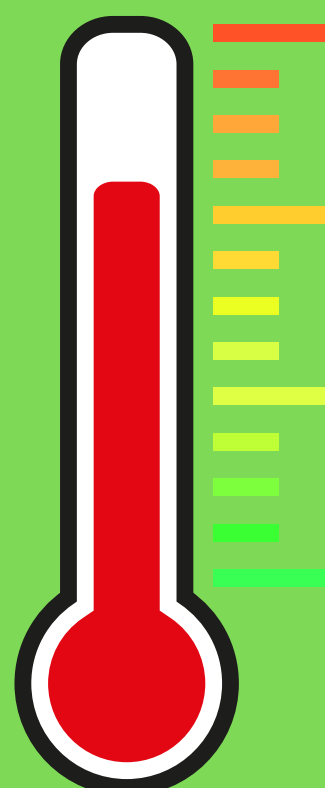
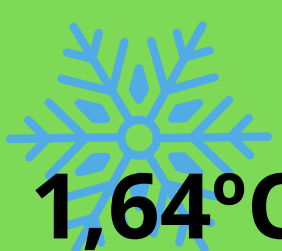


O mês de agosto apresentou períodos com temperaturas baixas e períodos com temperaturas elevadas, com alta amplitude térmica, variando de 1,64°C a 30,96°C. O mês iniciou com temperaturas elevadas (acima da média) que prevaleceu até o dia 07/08, sendo a máxima registrada no dia 03/08. Após, eventos de chuvas, houve a entrada de uma massa de ar frio, promovendo a redução da temperatura, que permaneceu abaixo da média (temp. mínima) entre 08 e 15/08, sendo a mínima registrada no dia 13/08. Após, houve o aquecimento novamente até o dia 22/08 e, na sequência, vários dias com temperatura amena (mínima abaixo da média), havendo a elevação da temperatura nos últimos 3 dias do mês.

30,93°C



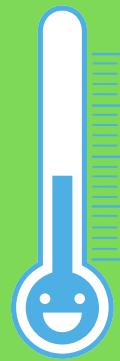
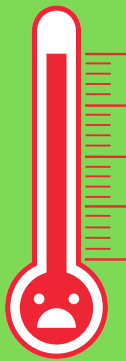
1,64°C



15,5°C



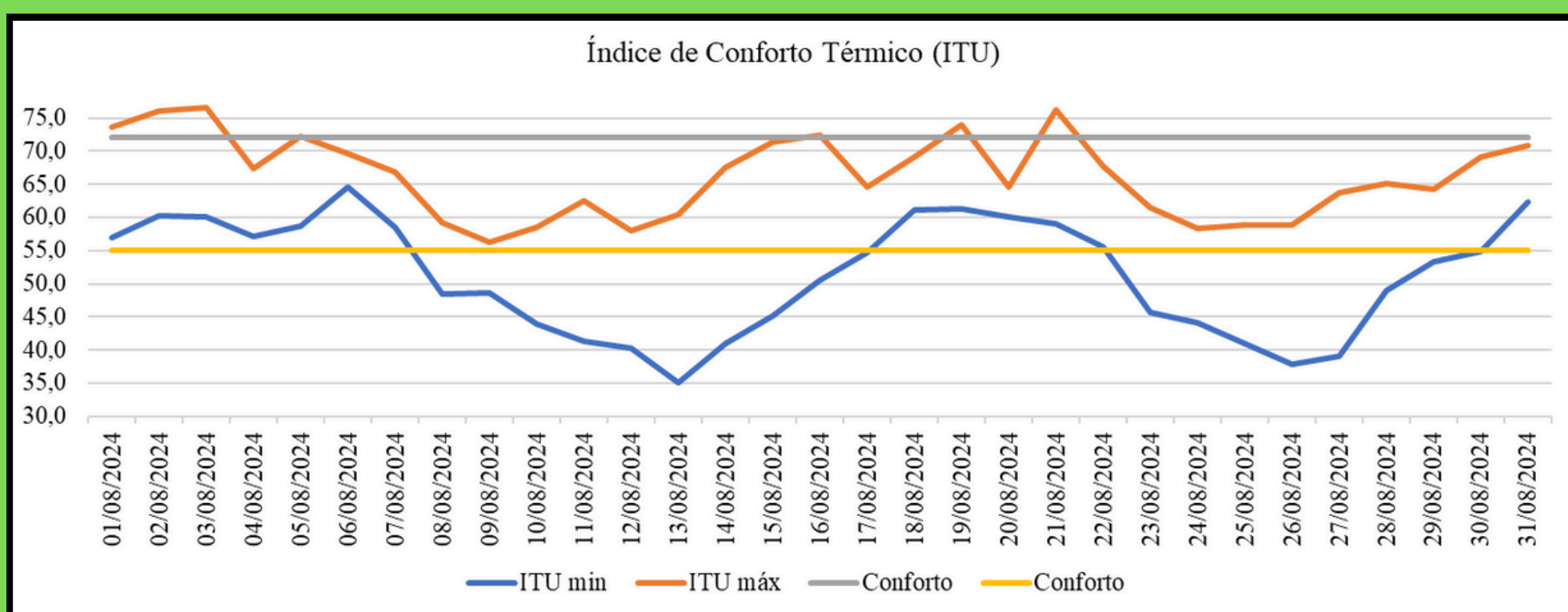
Nº de horas de frio abaixo de 7,2°C: 80 horas



Temperatura do ar

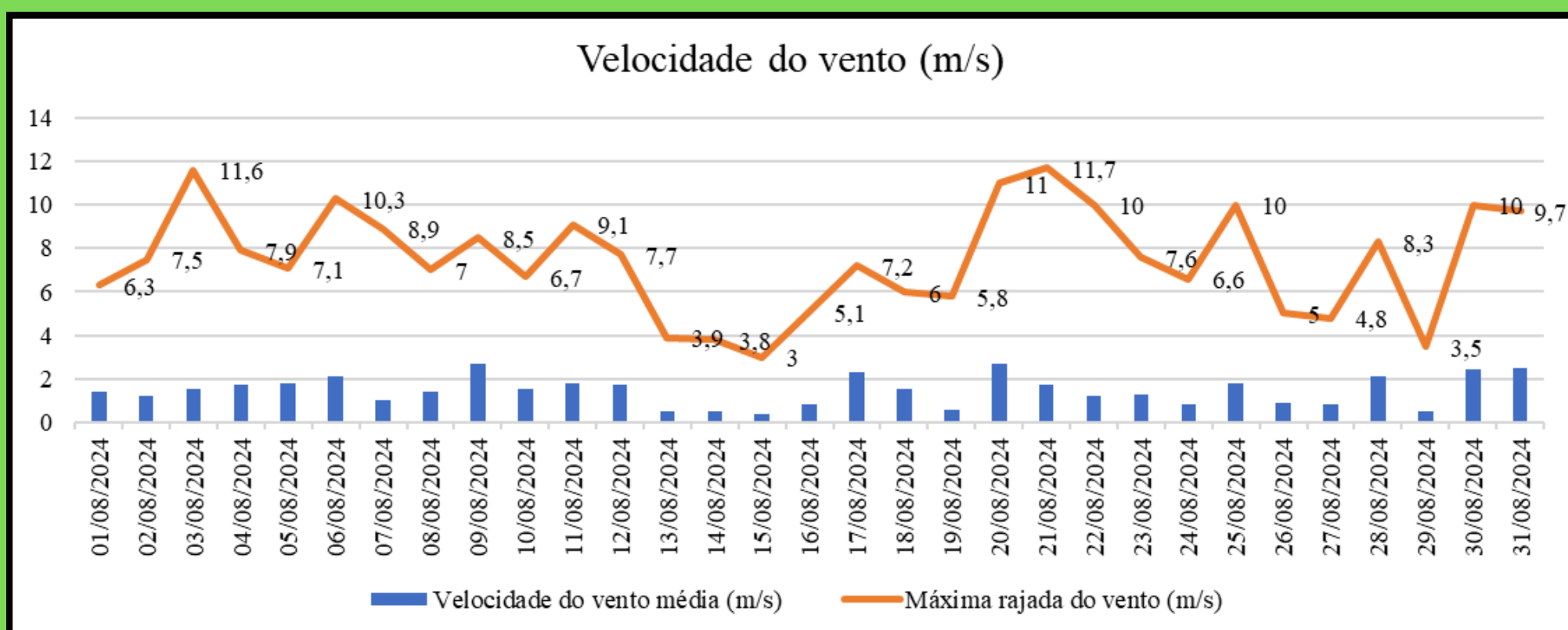
Aplicações

O índice de conforto térmico ITU tem um padrão bem similar ao da temperatura, apresentando a condição de desconforto a estresse por calor na parte da tarde nos primeiros dias do mês e desconforto a estresse por frio entre os dias 07 e 16/08 e novamente entre 21 e 30/08, demonstrando que neste mês de agosto, a condição de frio imperou. Assim, cuidados para o bem-estar de animais de produção zootécnica são importantes para minimizar o impactos do desconforto térmico.



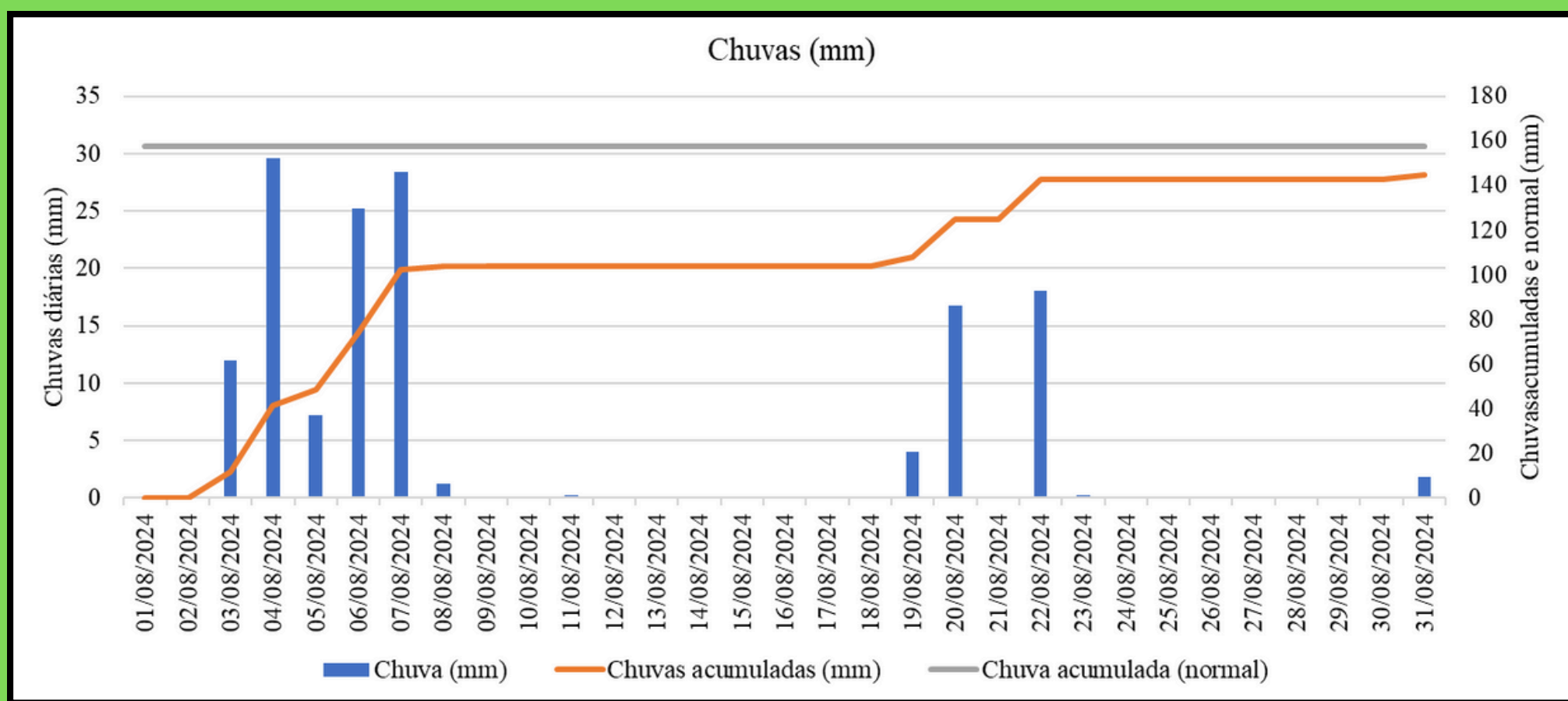
Velocidade do vento

A velocidade média do vento foi de 1,45 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.

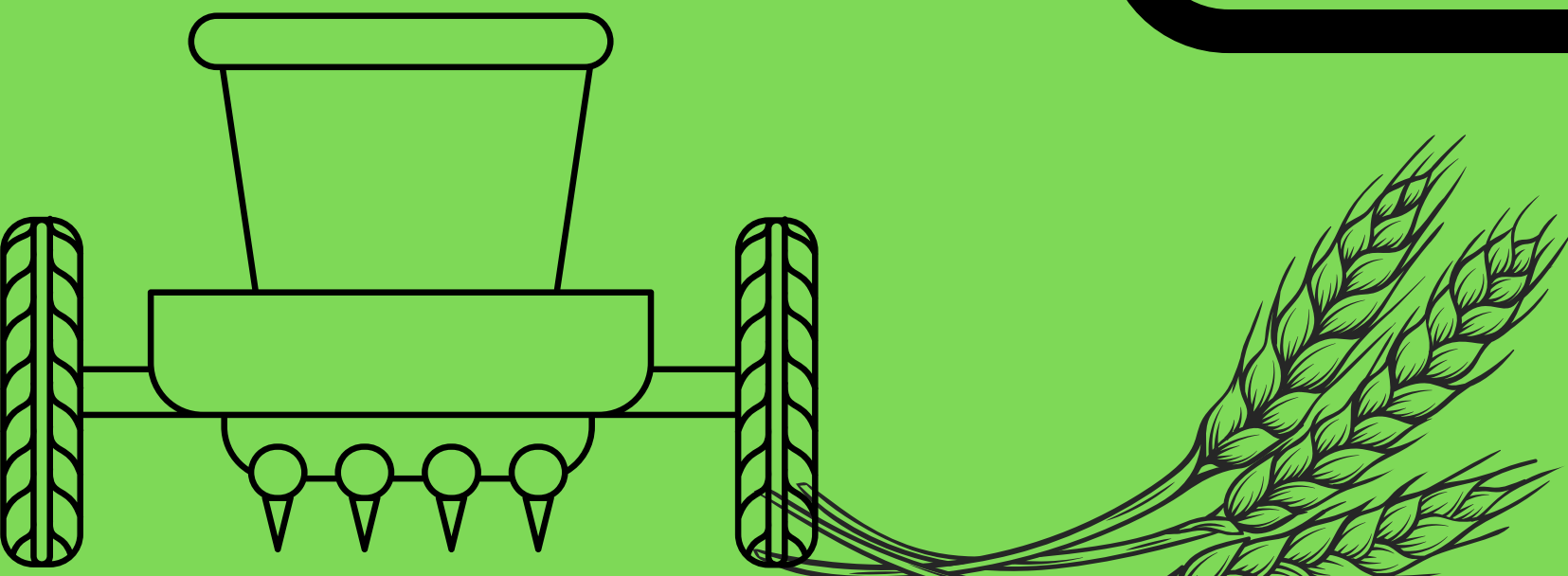
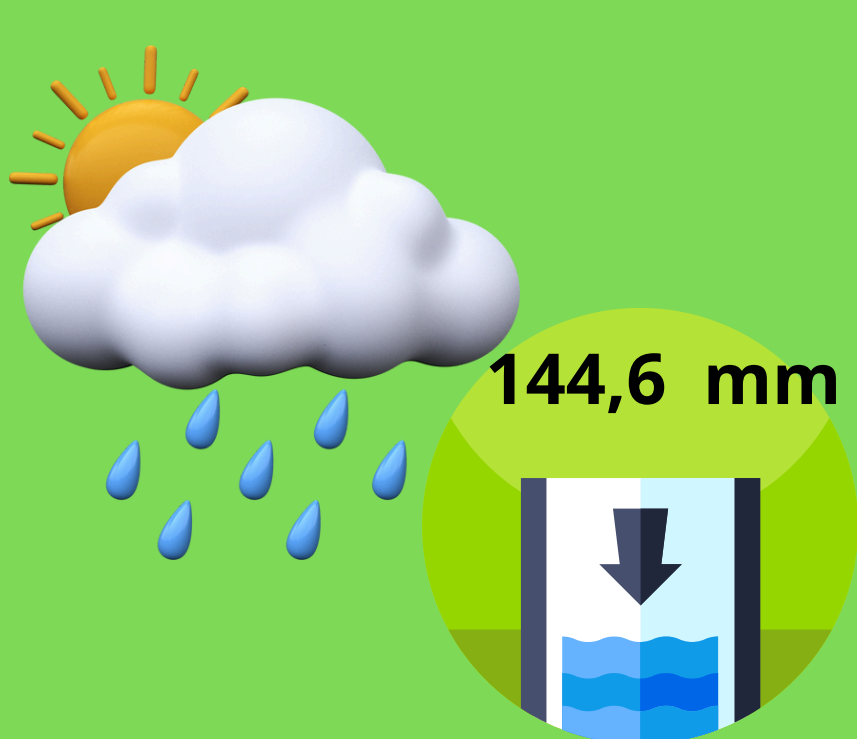


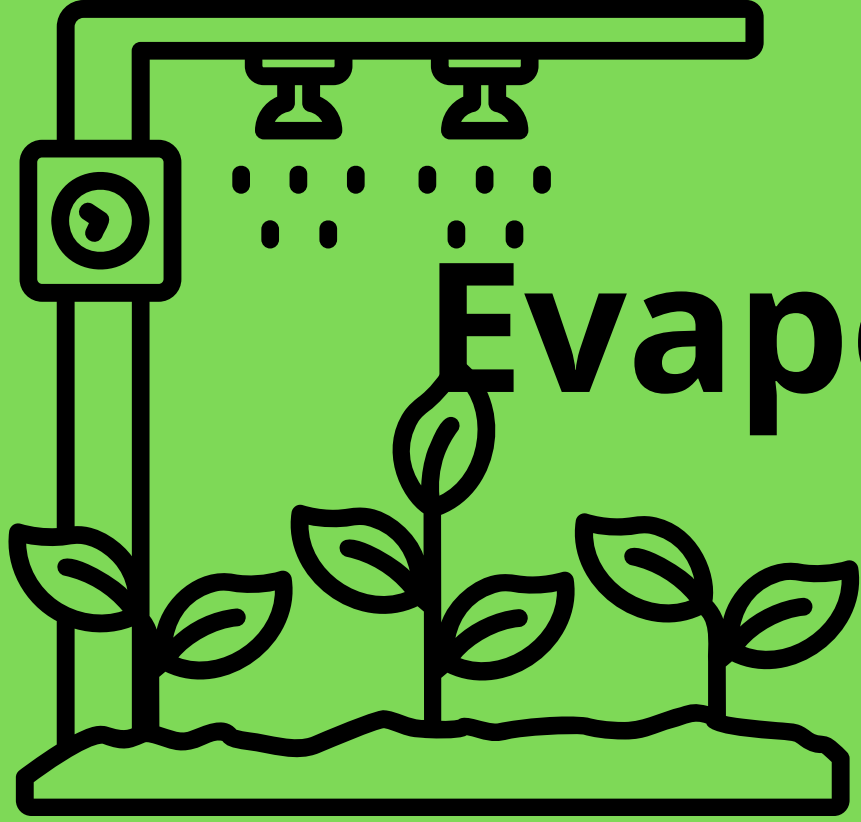


Chuvas

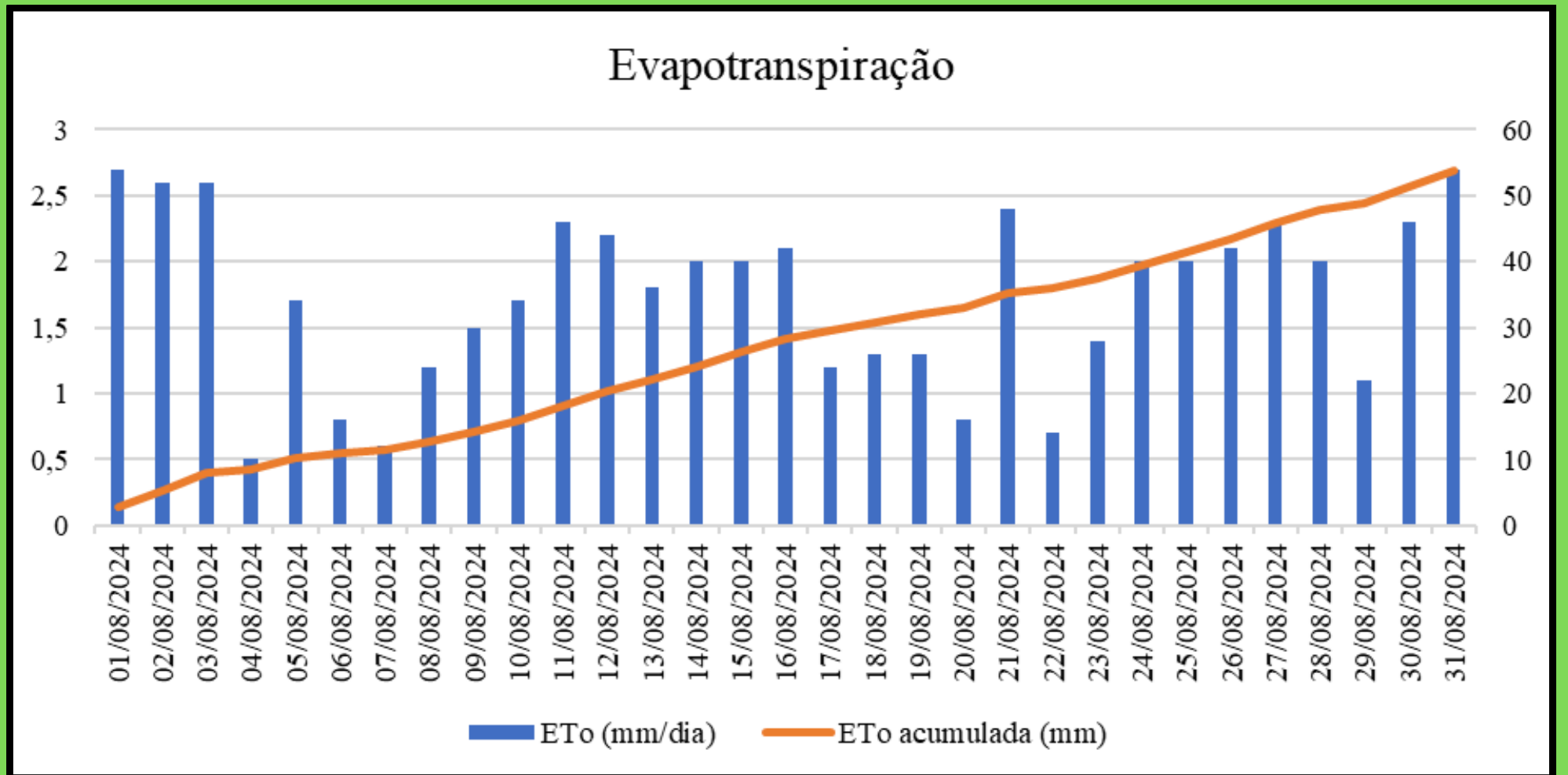


O mês de agosto apresentou as chuvas acumuladas (144,6 mm) bem próximas a normal climatológica (157,4 mm), o que era esperado em função da condição de neutralidade do ENOS. As chuvas concentraram-se no início do mês, entre os dias 03 e 08/08 (104 mm). Após, houve um acumulado mais significativo entre os dias 20 e 22/08 (34,8 mm). Essa redução do número de dias com chuvas é importante para a agropecuária de um modo geral, favorecendo a realização das atividades do período.





Evapotranspiração

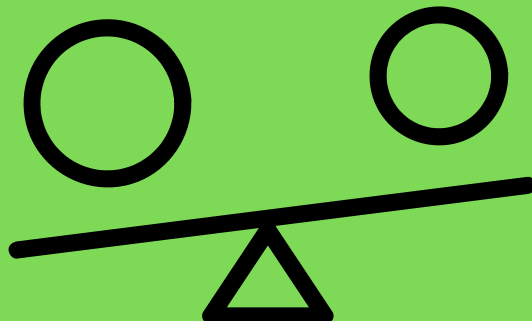


O aumento no comprimento do dia em função da proximidade do equinócio de primavera e a menor quantidade de dias de chuvas contribui para o aumento da demanda atmosférica, sendo que a ETo média que foi de 1,1 mm/dia em julho passou para 1,8 mm/dia em agosto e chegou a 2,7 mm/dia nos primeiros e últimos dias do mês (temperatura elevada). Ainda assim, o valor acumulado no mês foi de 53,9 mm, inferior ao acumulado de chuvas no mês de 144,6 mm, indicando que houve excedente hídrico em agosto.

53,9 mm



144,6 mm





Resumo

O mês de agosto foi bastante frio, sendo a temperatura mínima registradas de $1,64^{\circ}\text{C}$. Em 14 dias do mês, a temperatura mínima ficou baixo da média ($9,9^{\circ}\text{C}$), condições estas que favoreceram o acúmulo de horas de frio (80 h), que foi maior que em julho. Apresentou, também, picos com temperaturas elevadas na parte da tarde, sendo registrado $30,93^{\circ}\text{C}$.

As chuvas acumuladas (144,6 mm) foram bem próximas a Normal Climatológica (157,4 mm), o que era esperado em função da condição de neutralidade do ENOS, que devem permanecer em setembro.