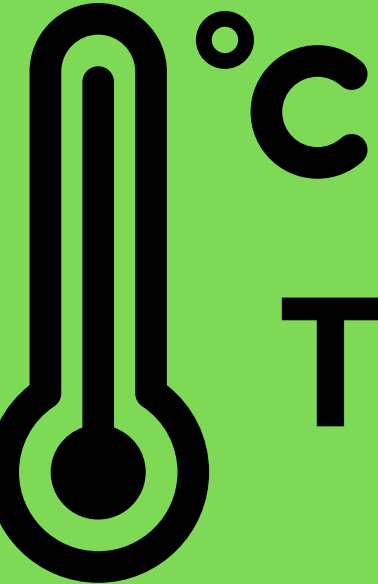


Boletim Agrometeorológico

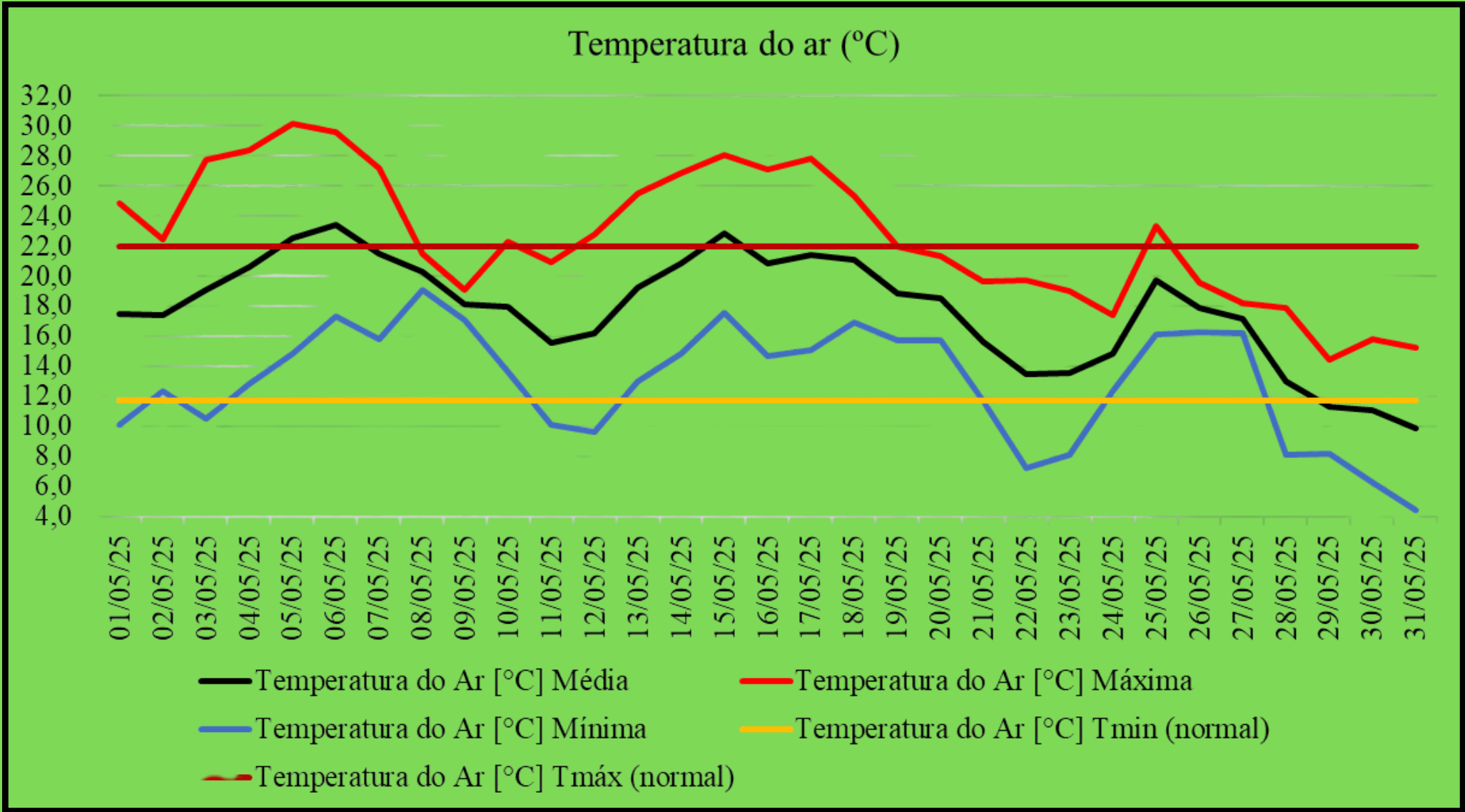


**UFSM Cachoeira do Sul/
Grupo Metos Brasil**

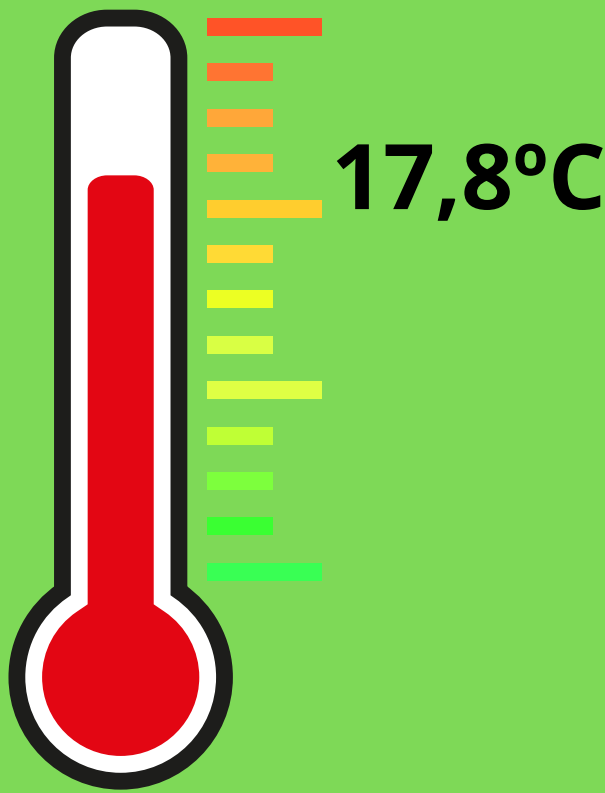
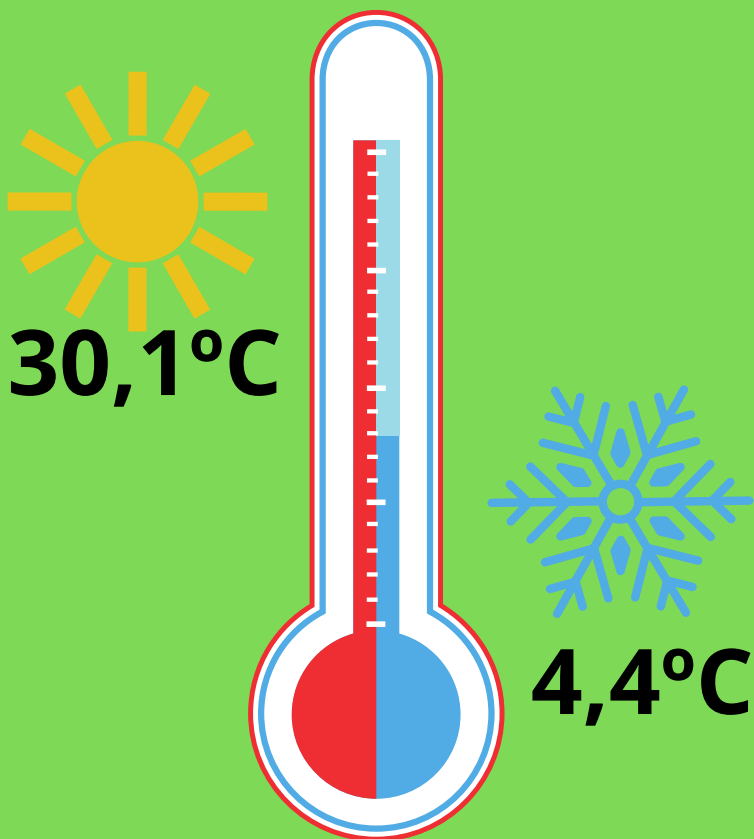
Maio de 2025

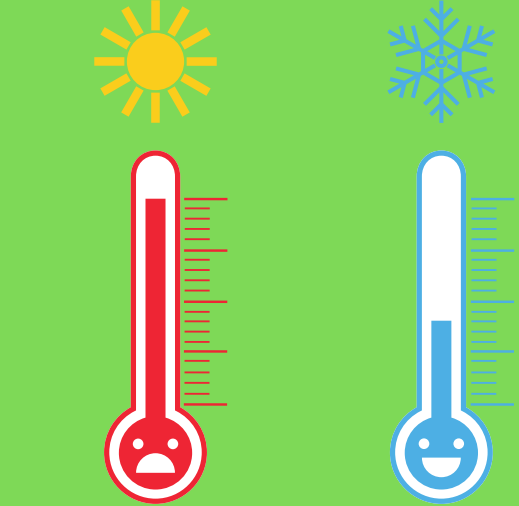


Temperatura do ar



O mês de maio teve temperaturas mais elevadas na primeira quinzena, com a mínima > 10°C e a máxima atingiu até 30,1°C no dia 05/05. Na segunda quinzena do mês, as temperaturas ficaram mais baixas. Sobretudo, no final do mês, com a primeira onda de frio de 2025, provocando queda acentuada nas temperaturas, encerrando o mês, no dia 31/05, com a T min de 4,4°C.

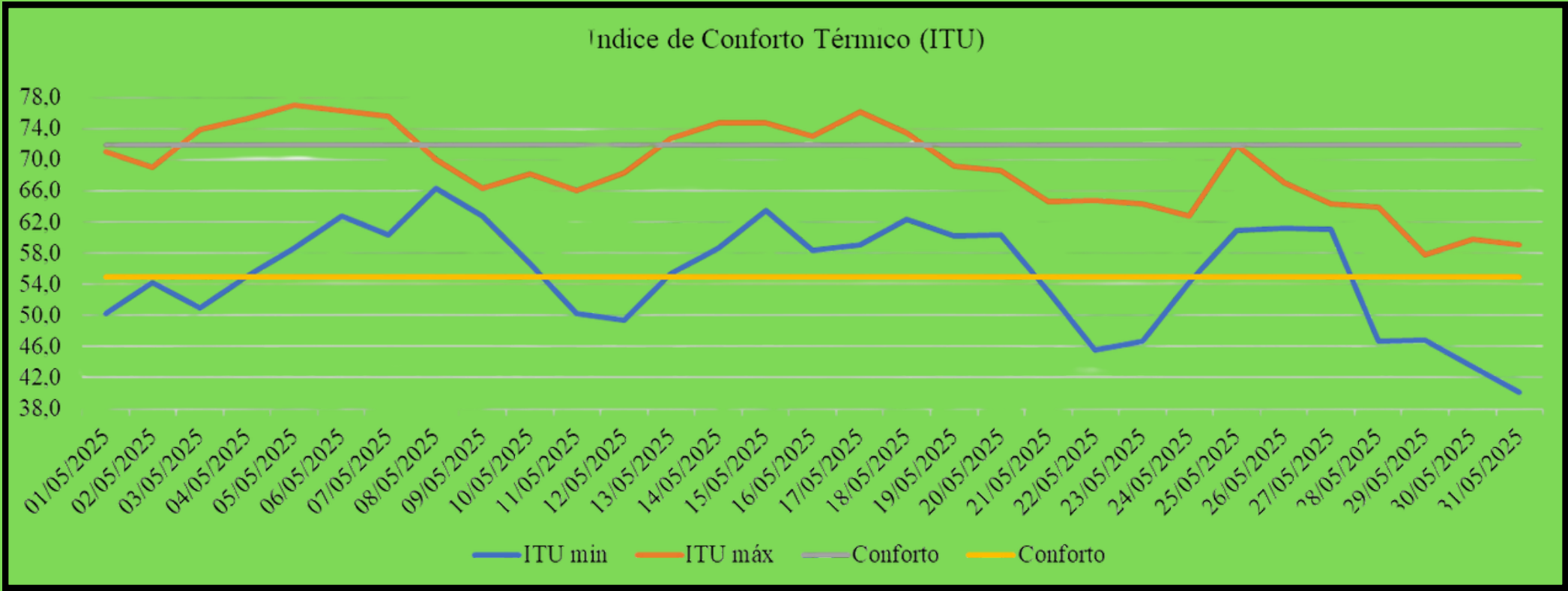




Temperatura do ar

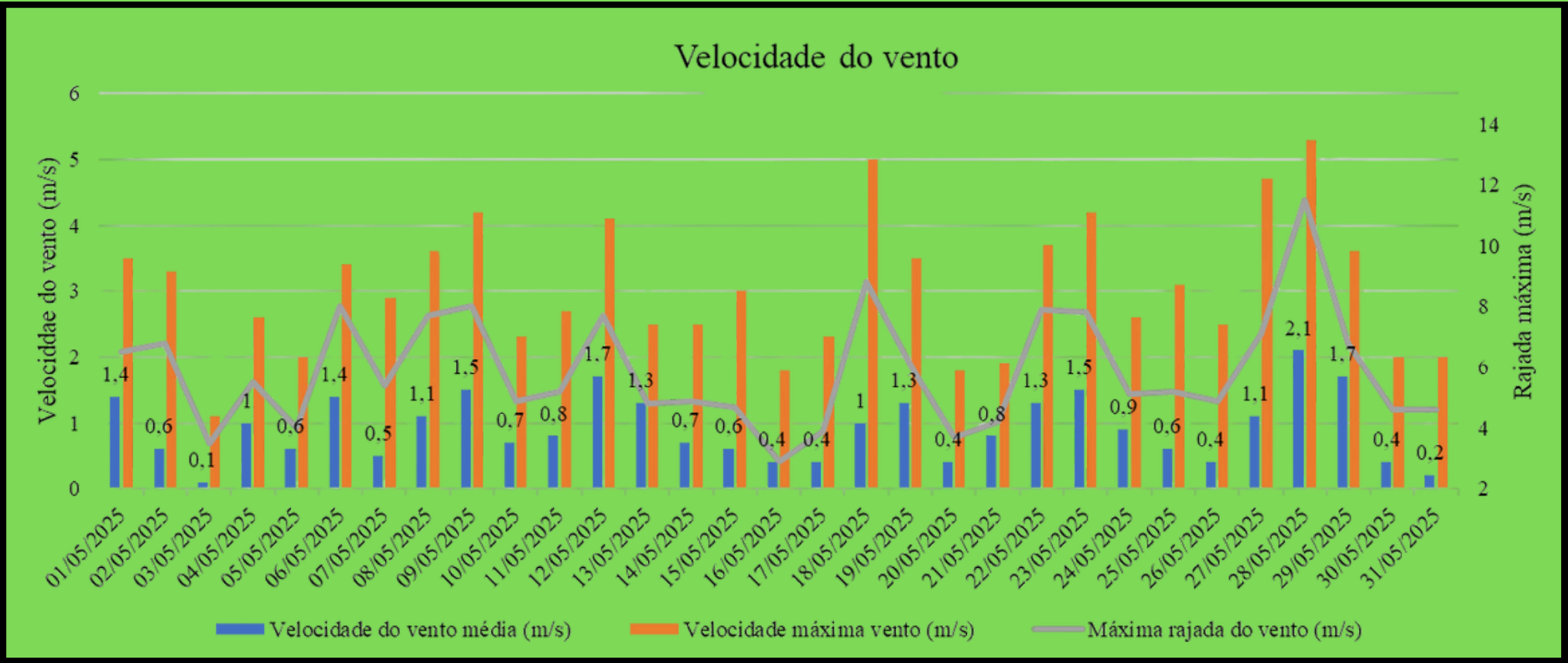
Aplicações

O índice de conforto térmico ITU tem um padrão bem similar ao da temperatura e foi indicativo de desconforto por calor, por diversos dias no período da tarde até 18/05, quando houve conforto térmico na parte da manhã. Já, a partir de 19/05, foi indicativo de desconforto por frio, na parte da manhã e da tarde.



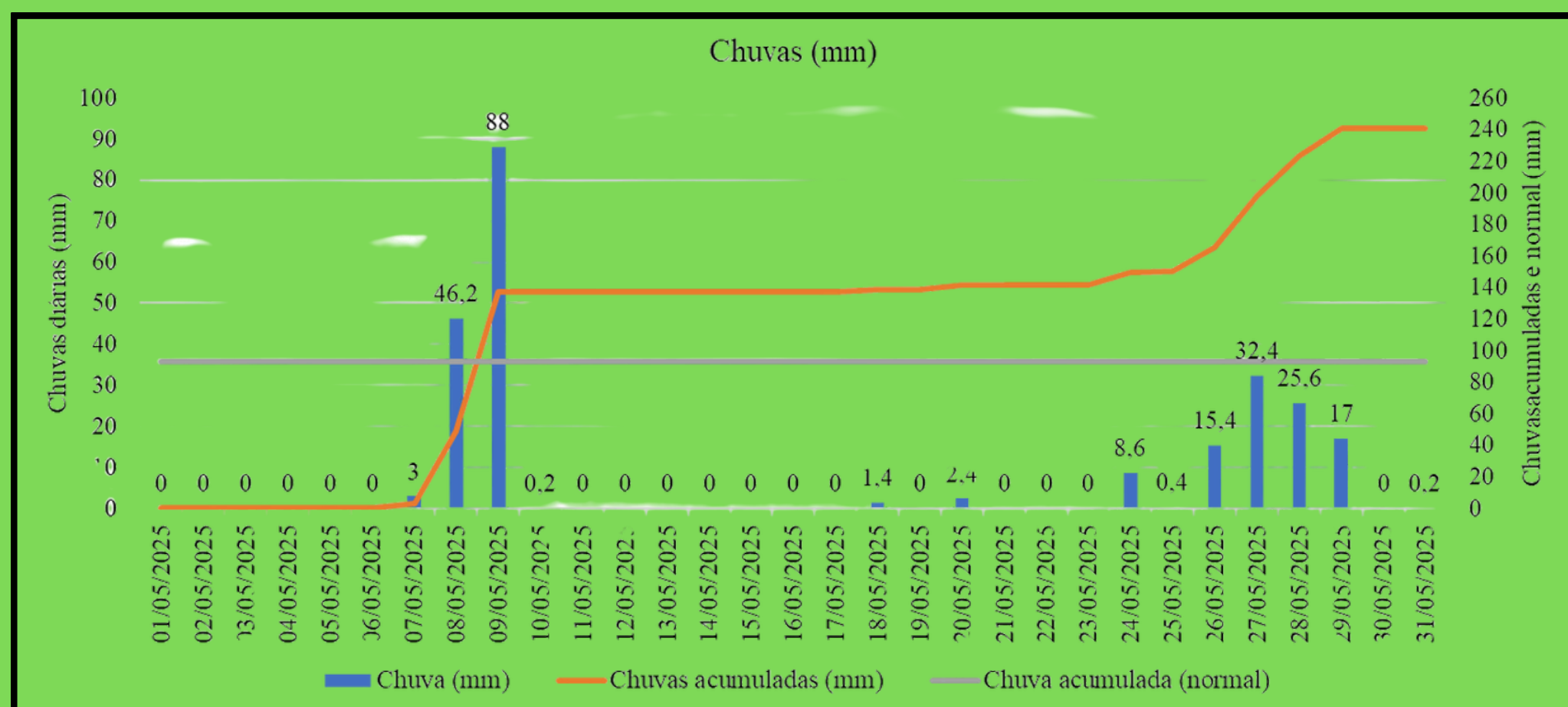
Velocidade do vento

A velocidade média do vento de 0,91 m/s foi inferior a de abril de 1,1 m/s. A rajada máxima de vento de 11,5 m/s, ou seja, 41,4 km/h foi no dia 28/05, durante o último evento de chuva do mês, quando um ciclone extratropical atuava sobre o oceano. Porém, este valor, classificado como brisa forte pela escala de Beaufort, não deve ter causado nenhum sinistro (destelhamento etc..).





Chuvas

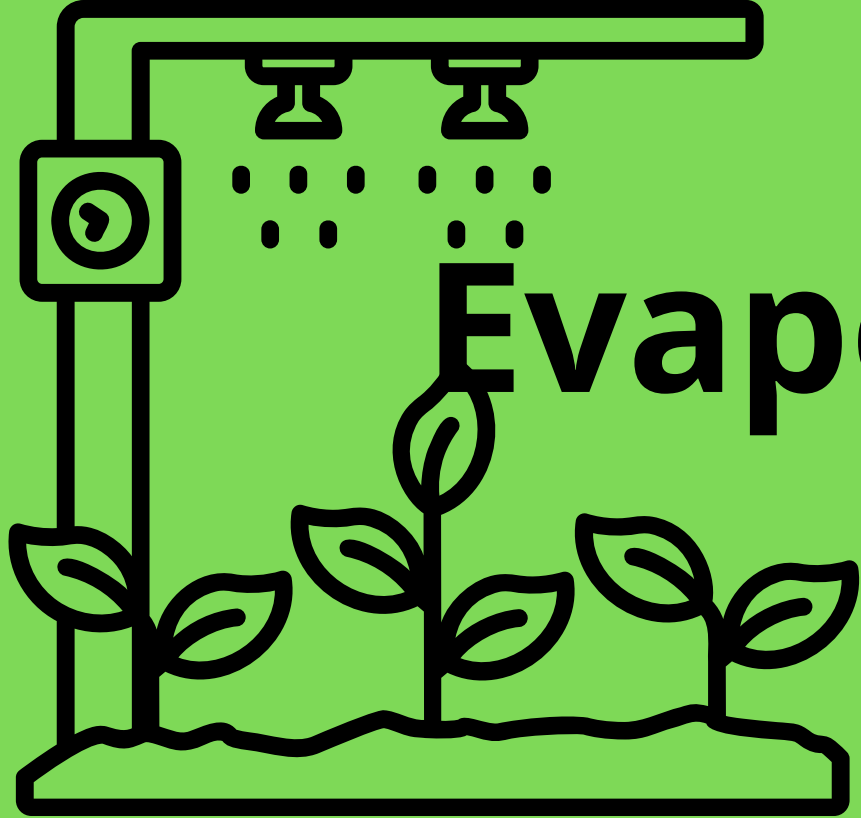


Após vários meses consecutivos com chuva abaixo da NC (desde novembro de 2024), no mês de março, houve o retorno das chuvas com maiores acumulados, ainda que mal distribuídas, pois os acumulados concentraram-se em dois eventos de maior magnitude: 08 e 09/05 e de 24 a 29/05. No cômputo total, as chuvas somaram 241 mm, superando a NC do mês de 93,3 mm.

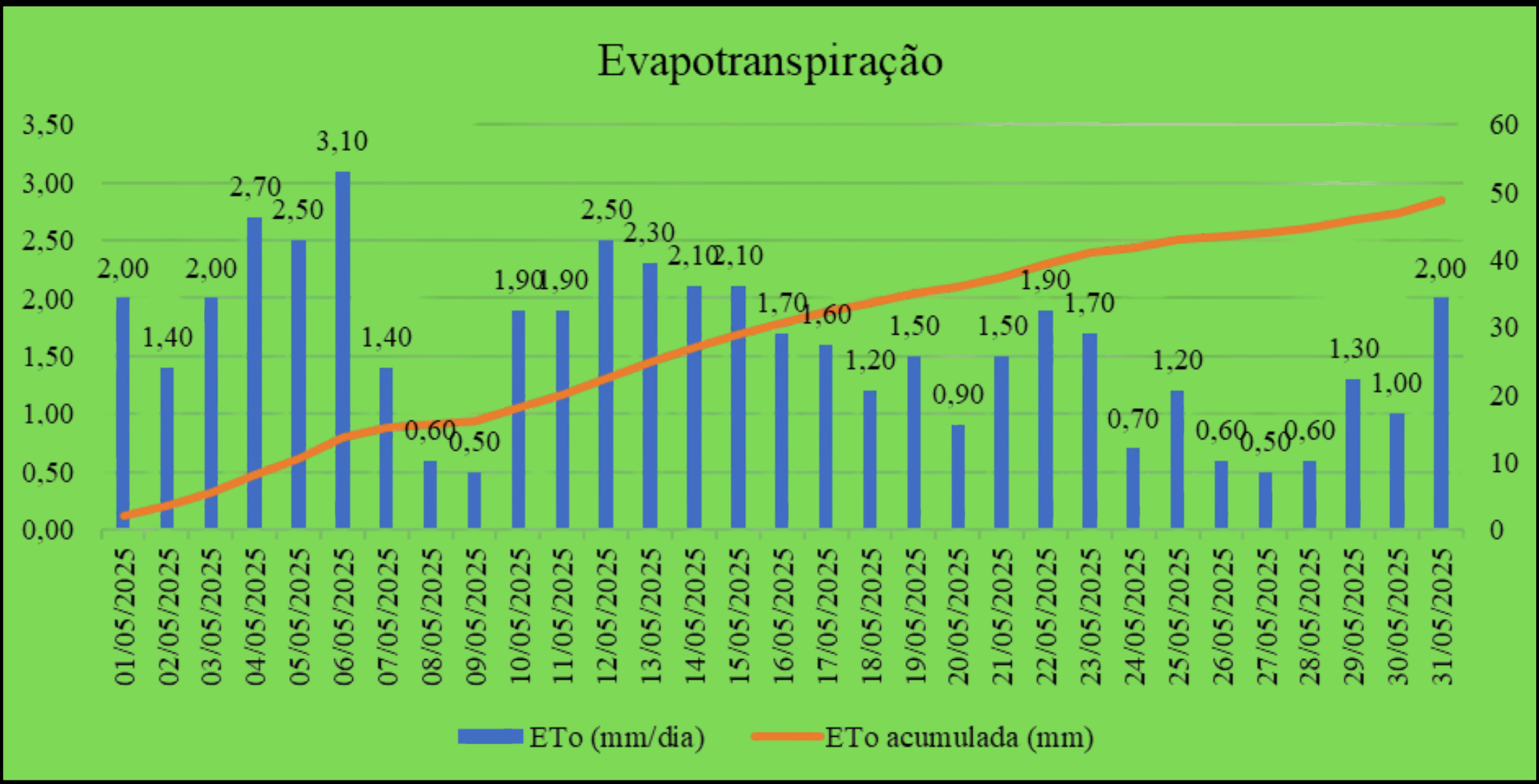


241 mm

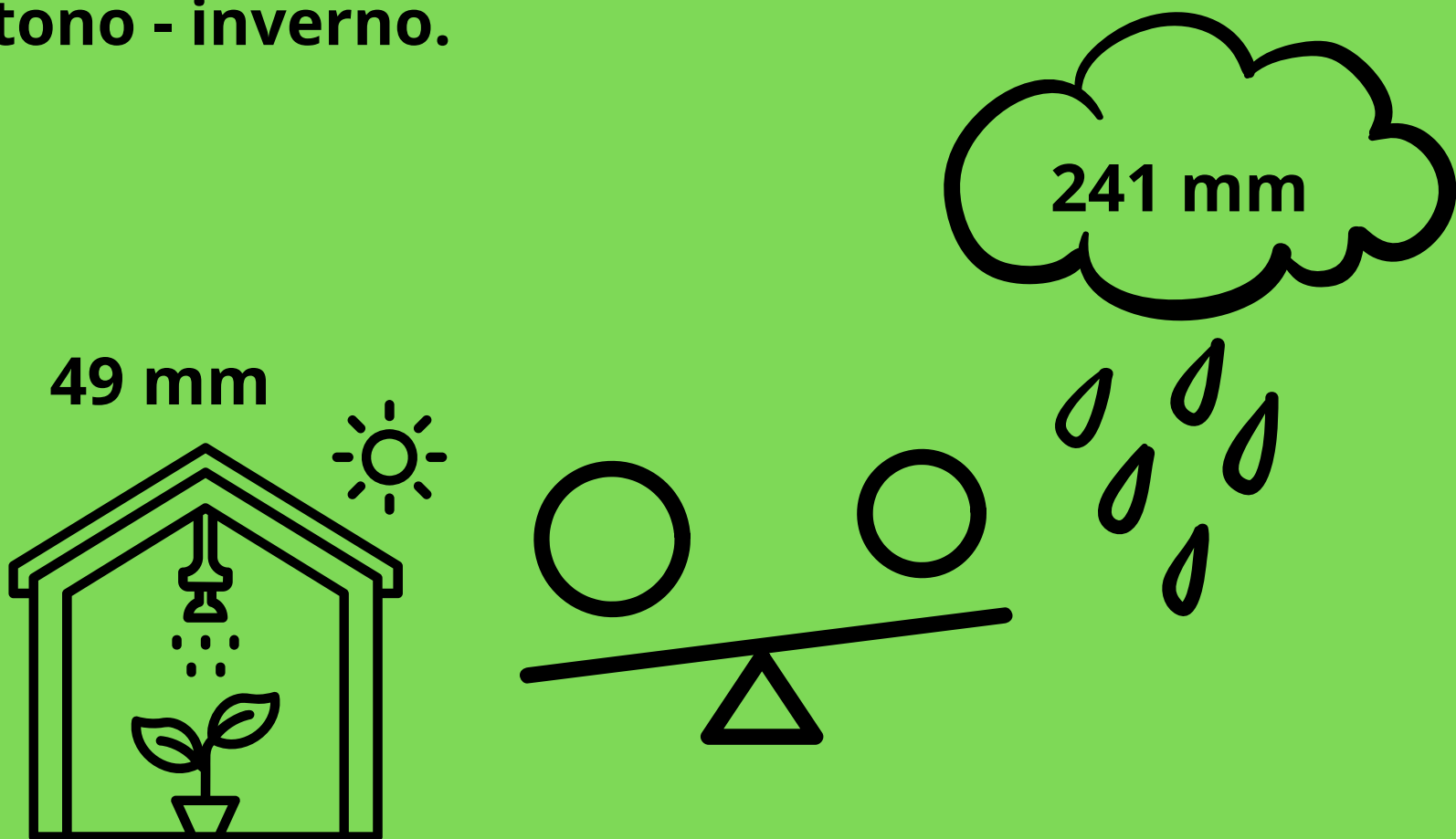




Evapotranspiração



A redução do comprimento dos dias e a redução da temperatura do ar (outono), reduzem a evapotranspiração que foi média 1,6 mm/dia, com valor máximo de até 3 mm/dia, perfazendo um acumulado mensal de 49 mm. Valor este, bem inferior ao acumulado de chuvas (241 mm). Considerando o acumulado de chuvas do mês e a redução da demanda da atmosfera, a umidade do solo volta a permanecer em níveis adequados para um bom desenvolvimento das culturas de outono - inverno.





Resumo

- O mês de maio ficou dividindo, na primeira quinzena com temperaturas mais elevadas que atingiram até 30°C na parte da tarde e na segunda quinzena, após vários dias consecutivos com chuvas, houve a queda acentuada das temperaturas, atingindo a mínima de 4,4° C no último dia do mês.
- As chuvas acumuladas no mês de maio somaram 241 mm, ficando acima da NC do mês de 93 mm.