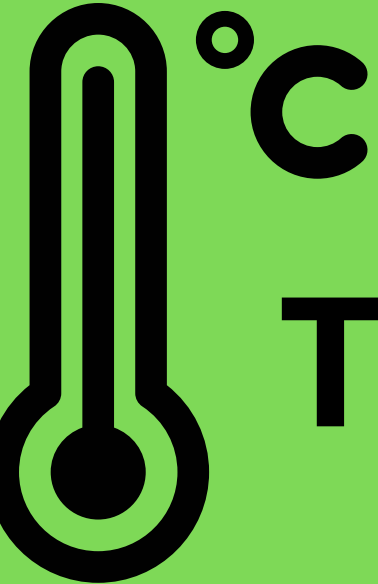


Boletim Agrometeorológico

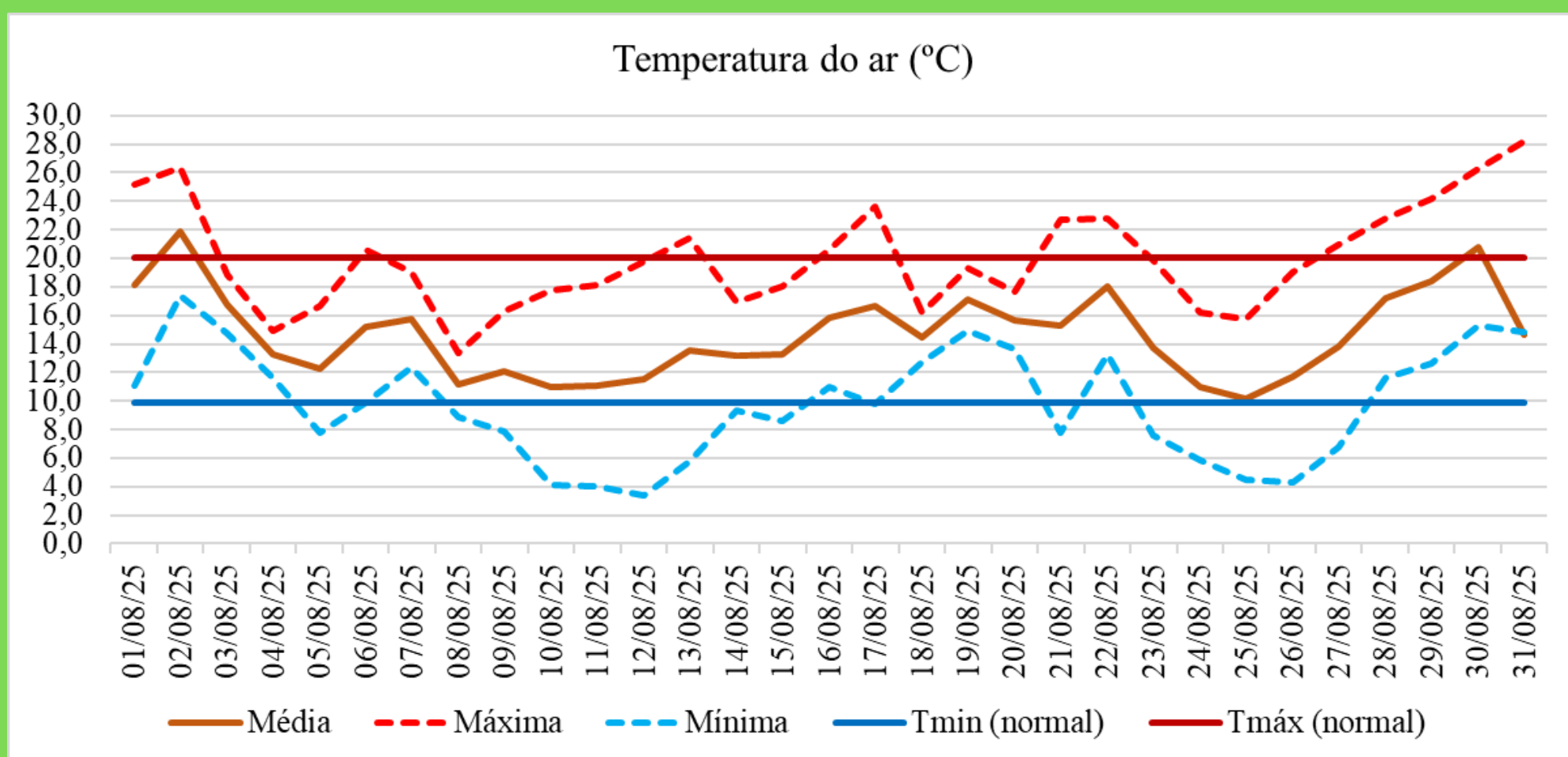


**UFSM Cachoeira do Sul/
Grupo Metos Brasil**

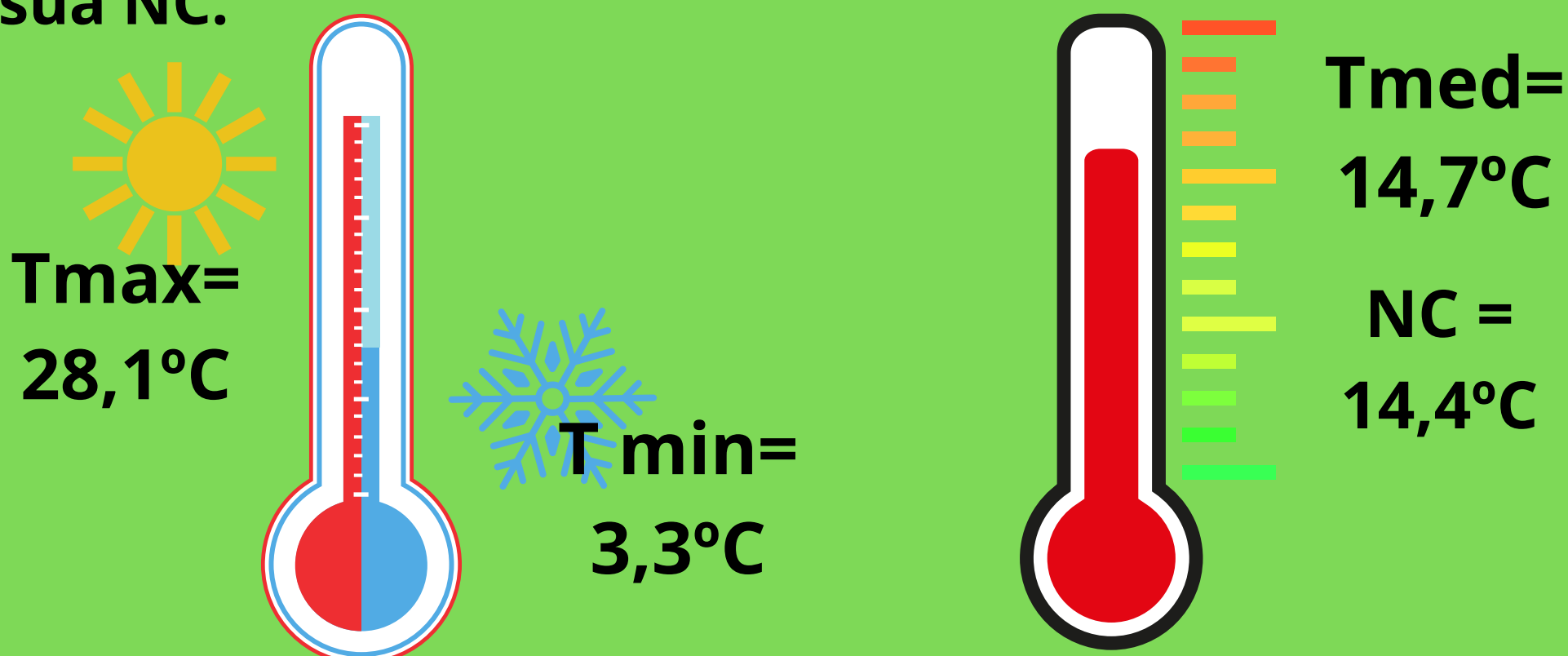
agosto de 2025



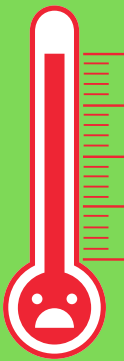
Temperatura do ar



- O mês de agosto iniciou com temperaturas mais elevadas ($T_{max} > 25^{\circ}\text{C}$), mas logo após a primeira chuva (03/08), houve a queda das temperaturas, com registos inferiores a 6°C entre 10 e 13/08 e, posteriormente, mais no final do mês, entre 24 e 26/08. Dessa forma, prevaleceu (55% do mês), temperaturas mínimas abaixo da média. Inclusive, na parte da tarde (T_{max}), na maior parte do período (58% dos dias), ficou abaixo da NC.
- A amplitude térmica mensal foi de $3,3^{\circ}\text{C}$ a $28,1^{\circ}\text{C}$ e a temperatura média do mês ficou bem próxima a sua NC.



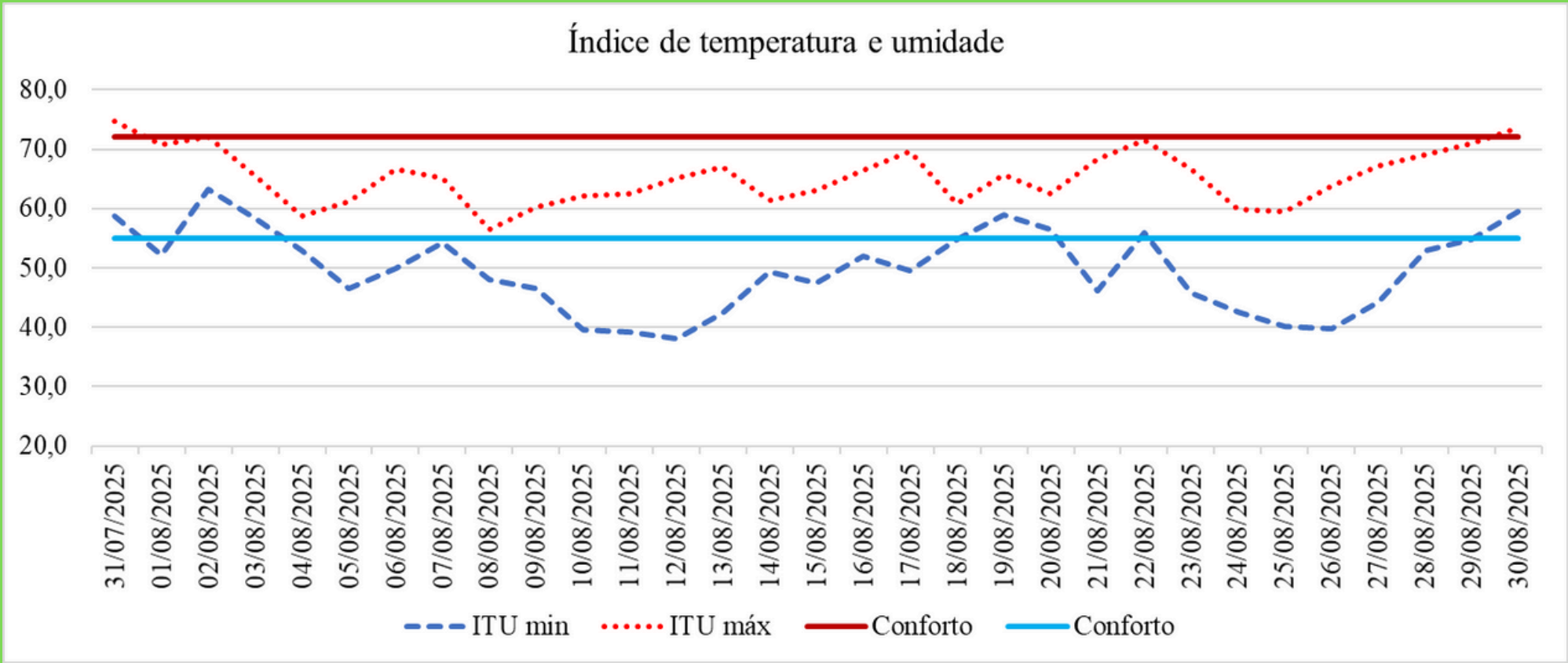
Nº de horas de frio abaixo de $7,2^{\circ}\text{C} = 62$ horas



Temperatura do ar

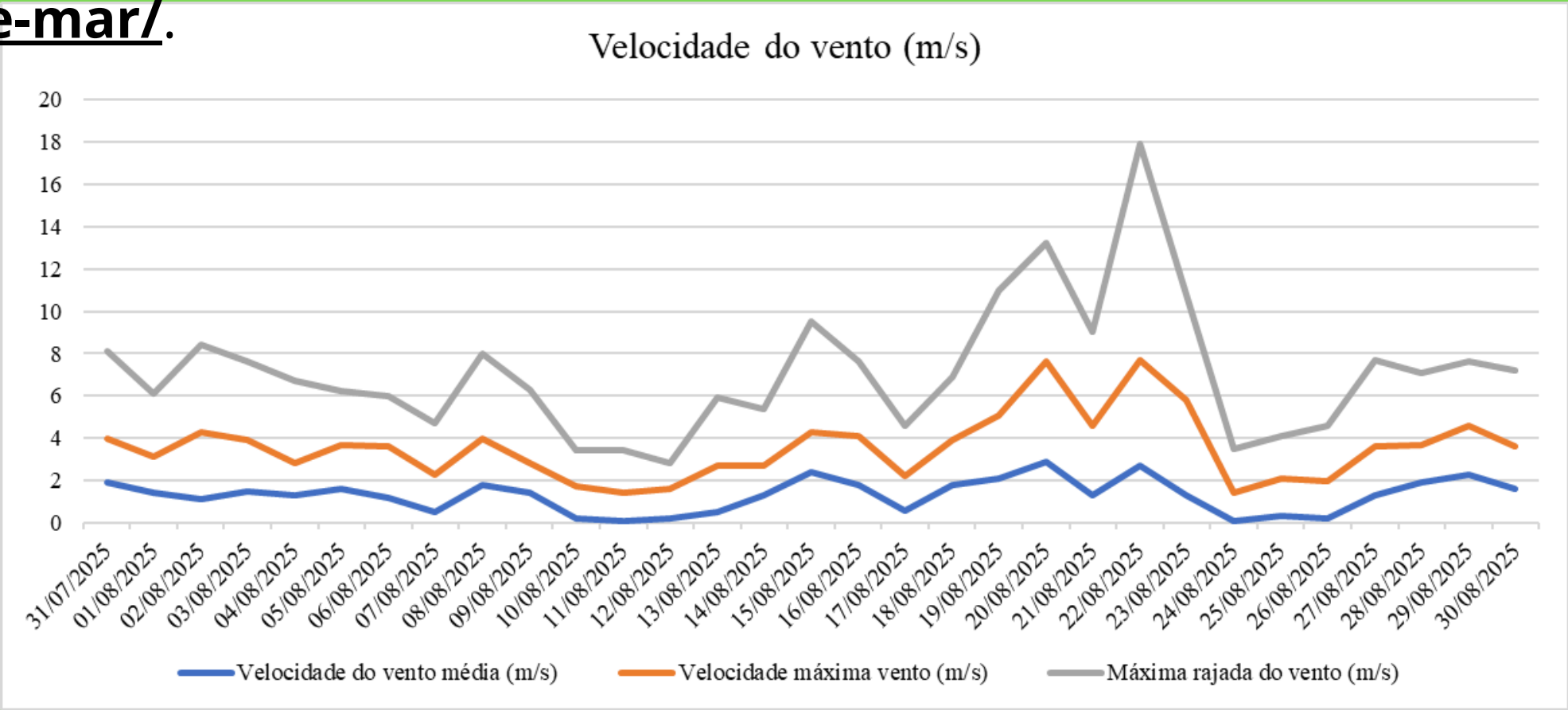
Aplicações

O índice de conforto térmico ITU tem um padrão bem similar ao da temperatura e foi indicativo de desconforto a estresse por frio na maioria dos dias na parte da manhã (Tmin). Enquanto, na parte da tarde (Tmáx), a situação de conforto térmico prevaleceu na maioria dos dias do mês.



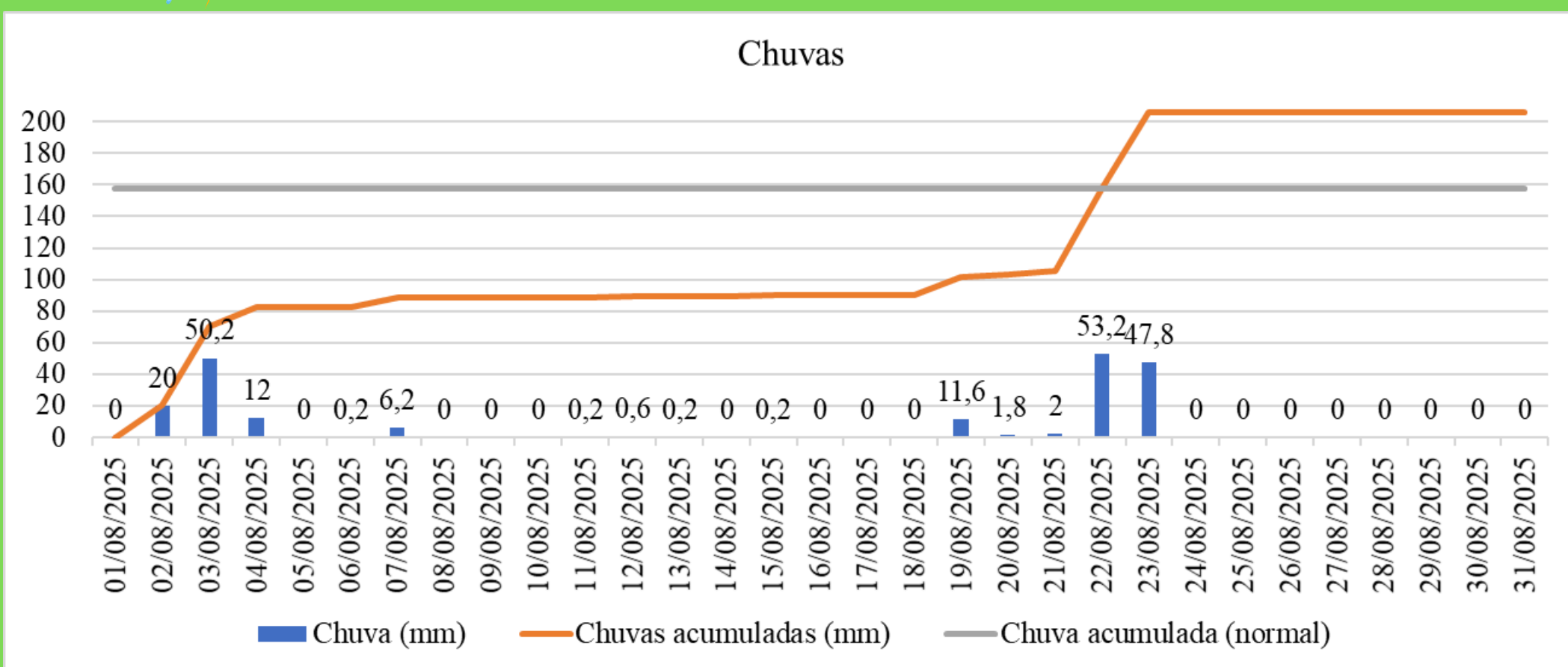
Velocidade do vento

A velocidade média do vento foi de 1,30 m/s, um pouco superior a do mês de julho de 1,13 m/s. A rajada máxima de vento de 17,9 m/s, ou seja, 64,4 km/h, foi no dia 22/08, durante um evento de chuva de elevada magnitude. Este valor é classificado como vento forte pela escala de Beaufort (escala de força 8) <https://ciram.epagri.sc.gov.br/index.php/escalas-de-vento-e-mar/>.

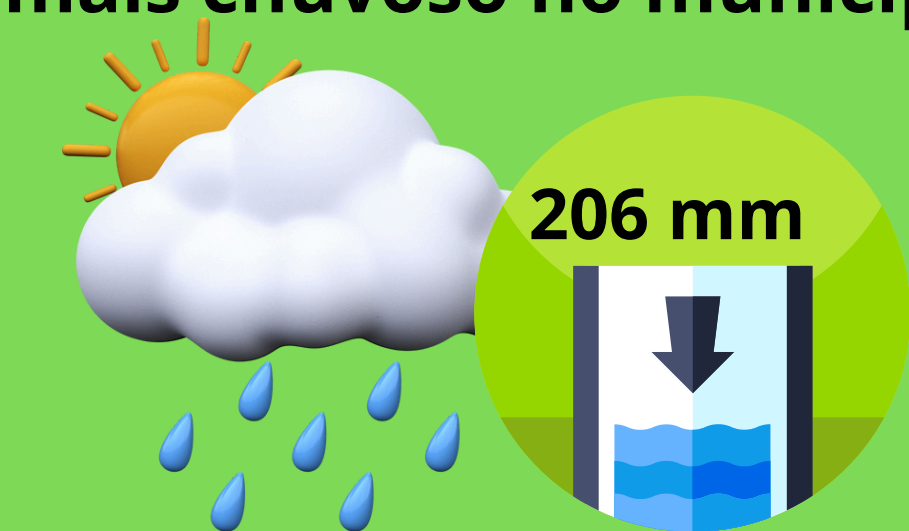




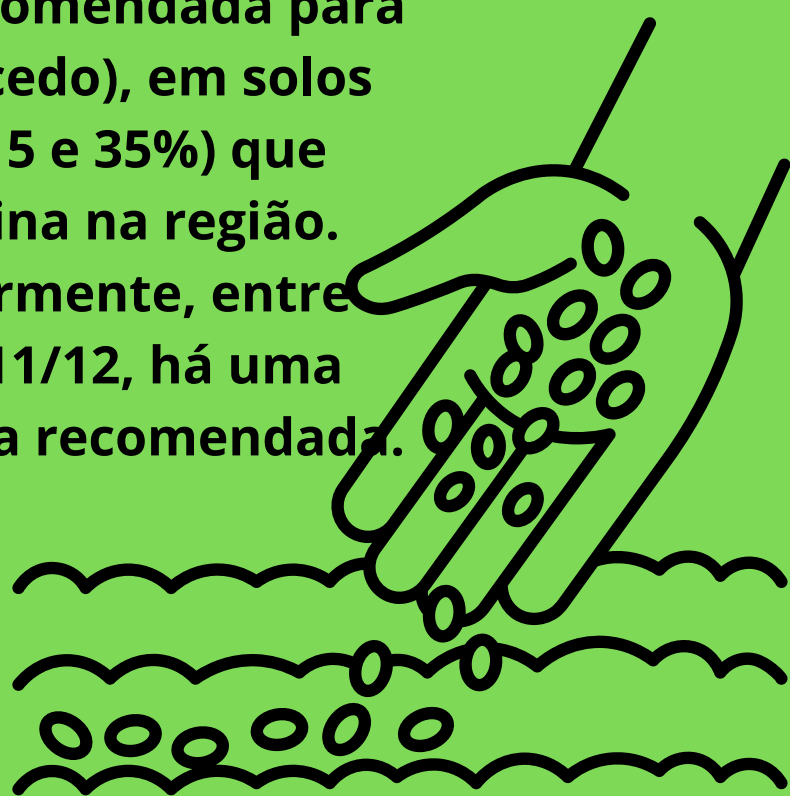
Chuvas

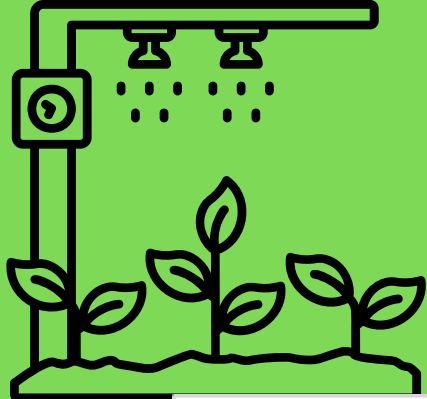


O mês de agosto registrou o acumulado de chuvas de 206 mm, sendo este superior a NC do mês (157,4 m). Porém, esse acumulado foi concentrado em dois períodos no mês, entre 2 e 7 de agosto (88,6 mm) e de 19 a 23 de agosto (116,4 mm). De tal forma, que foi possível alguma janela para a semeadura da cultura do milho*. Climatologicamente, o mês de agosto é o mais chuvoso no município.

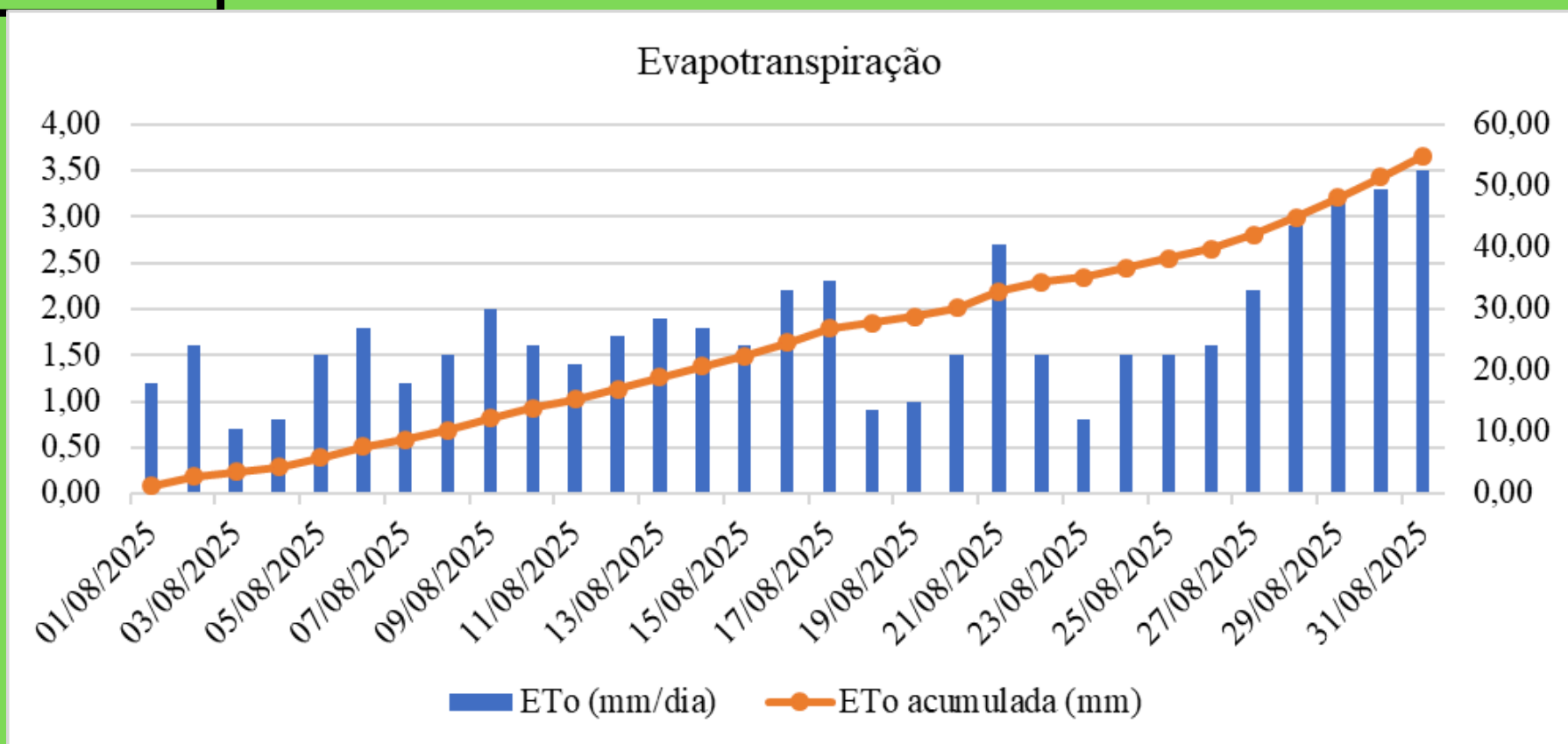


*Segundo o ZARC, a janela de semeadura entre 11 e 31/08 é recomendada para o milho (cedo), em solos tipo 2 (15 e 35%) que predomina na região. Posteriormente, entre 21/11 e 11/12, há uma nova janela recomendada.

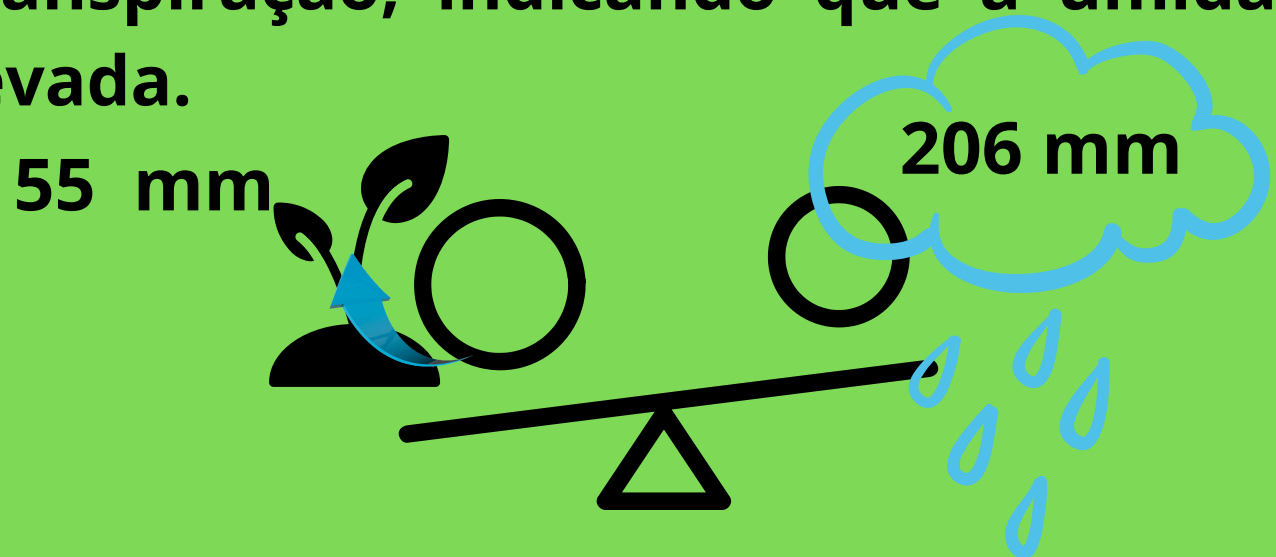




Evapotranspiração

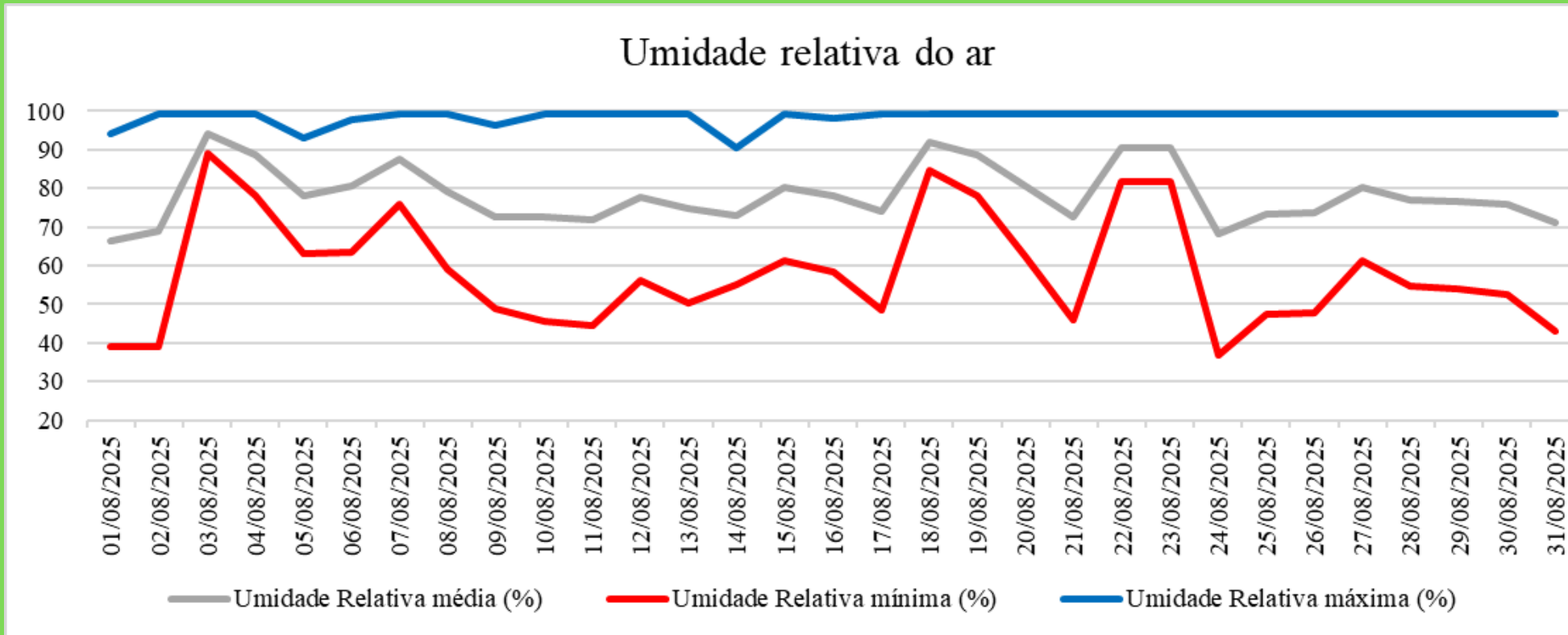


O aumento do comprimento do dia e o aquecimento das temperaturas na parte da tarde, contribuíram para a elevação da evapotranspiração, que foi média de 1,8 mm/dia e atingiu até 3,5 mm/dia, perfazendo um acumulado mensal de 55 mm. Os acumulados de chuva superam a evapotranspiração, indicando que a umidade no solo continua elevada.



Umidade relativa (%)

A umidade relativa foi bastante elevada com valores médios diários (linha em cinza) entre 67 e 94%, sendo o valor médio para o mês de 78%.





Resumo

- O mês de agosto teve amplitude térmica entre 3,3 e 28,1°C, prevalecendo temperaturas abaixo da média.
- O acumulado de chuvas (206 mm) superou a normal climatológica do mês de 157,4 mm. Porém, as chuvas foram concentradas em dois eventos, entre 2 e 7 de agosto (88,6 mm) e de 19 a 23 de agosto (116,4 mm). Com isso, houveram mais dias de céu límpido em agosto, comparado aos meses anteriores.
- Segundo o INMET, para o mês de setembro, os prognósticos são de temperaturas próximas a normal climatológica (mínima de 12,1°C e máxima de 22,5°C) e chuvas acumuladas acima da média, o que pode gerar acumulados mensais em torno de 200 mm.
- As condições do ENOS continuam de neutralidade.



Profa. Zanandra Boff de Oliveira
zanandra.oliveira@ufsm.br



gepab.ufsm