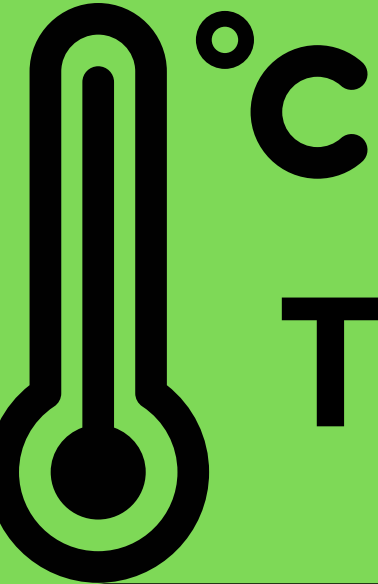


Boletim Agrometeorológico

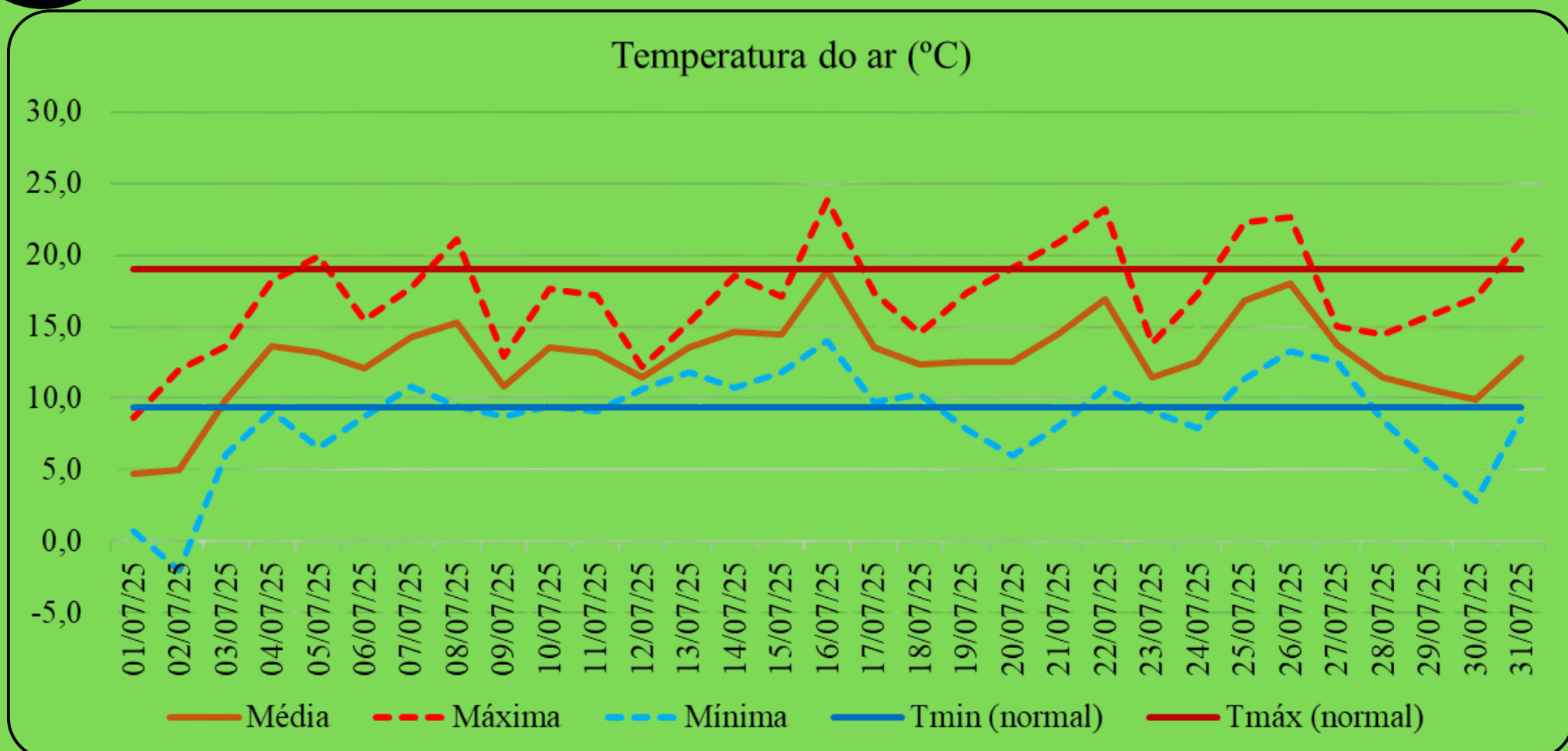


**UFSM Cachoeira do Sul/
Grupo Metos Brasil**

Julho de 2025

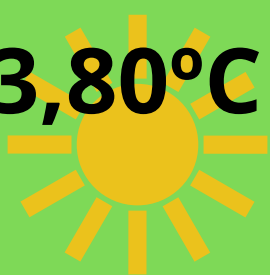


Temperatura do ar

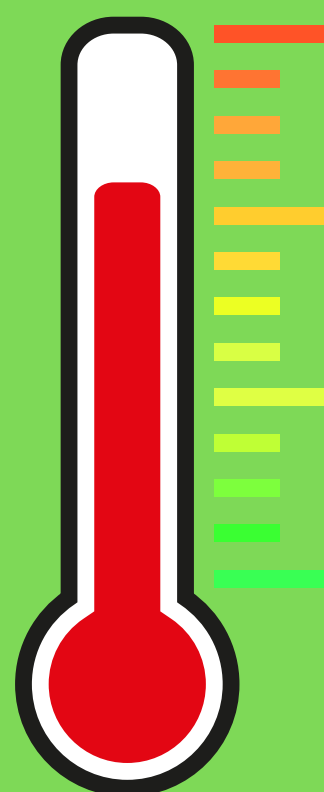
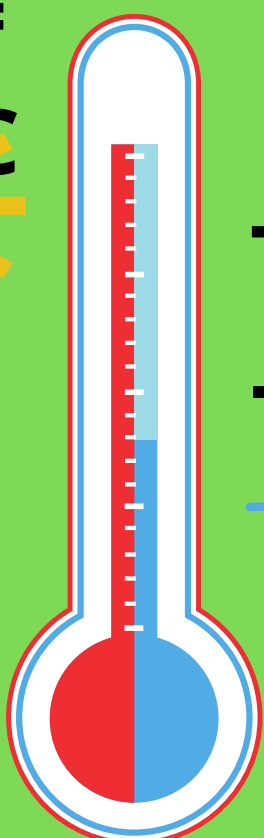


O mês de junho foi bastante frio, sua amplitude térmica foi entre $-2,0^{\circ}\text{C}$ e $23,8^{\circ}\text{C}$ e a temperatura média ficou $0,8^{\circ}\text{C}$ abaixo da normal climatológica para o mês. Ficam evidentes 2 incursões de massa de ar polar, a primeira no início do mês, quando registou-se a temperatura mínima do ano de $-2,0^{\circ}\text{C}$ no dia 02/07 e a segunda, no final do mês, mais branda que a primeira, mas bastante frio na parte da manhã, com o registro de $2,8^{\circ}\text{C}$ no dia 30/07.

Tmax=
 $23,80^{\circ}\text{C}$

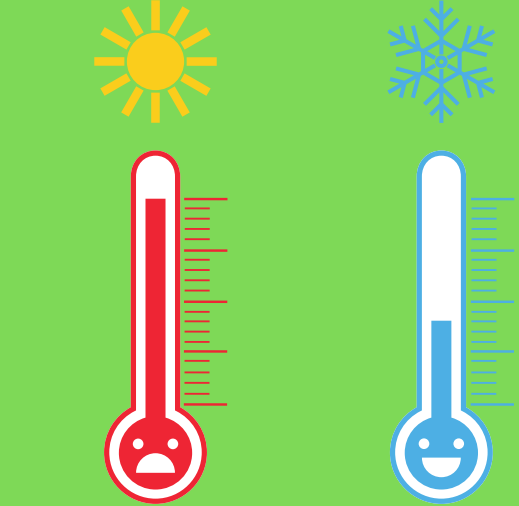


T min=
 $-2,00^{\circ}\text{C}$



Tmed=
 $12,9^{\circ}\text{C}$
NC =
 $13,7^{\circ}\text{C}$

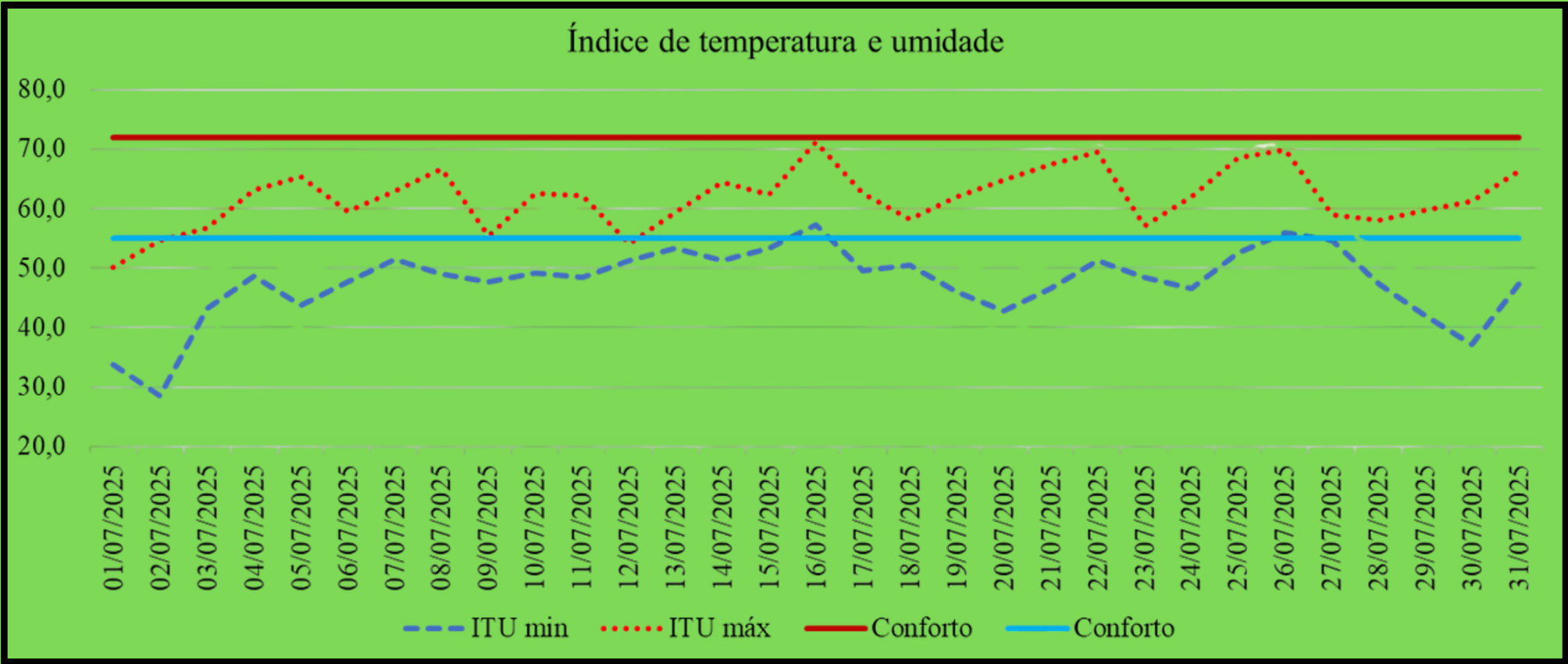
Nº de horas de frio abaixo de $7,2^{\circ}\text{C}$ = 53 horas



Temperatura do ar

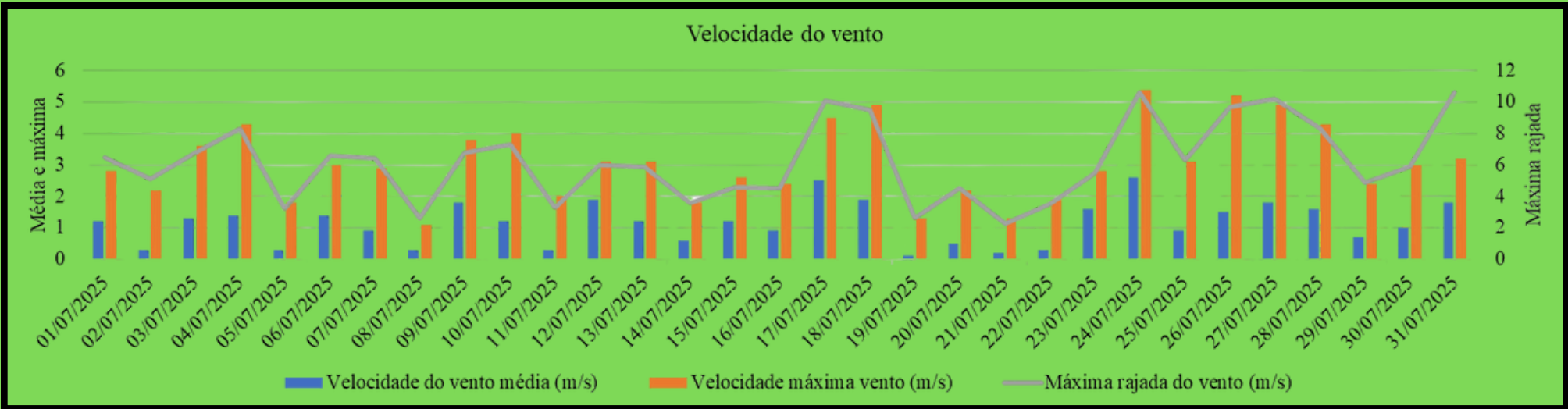
Aplicações

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.



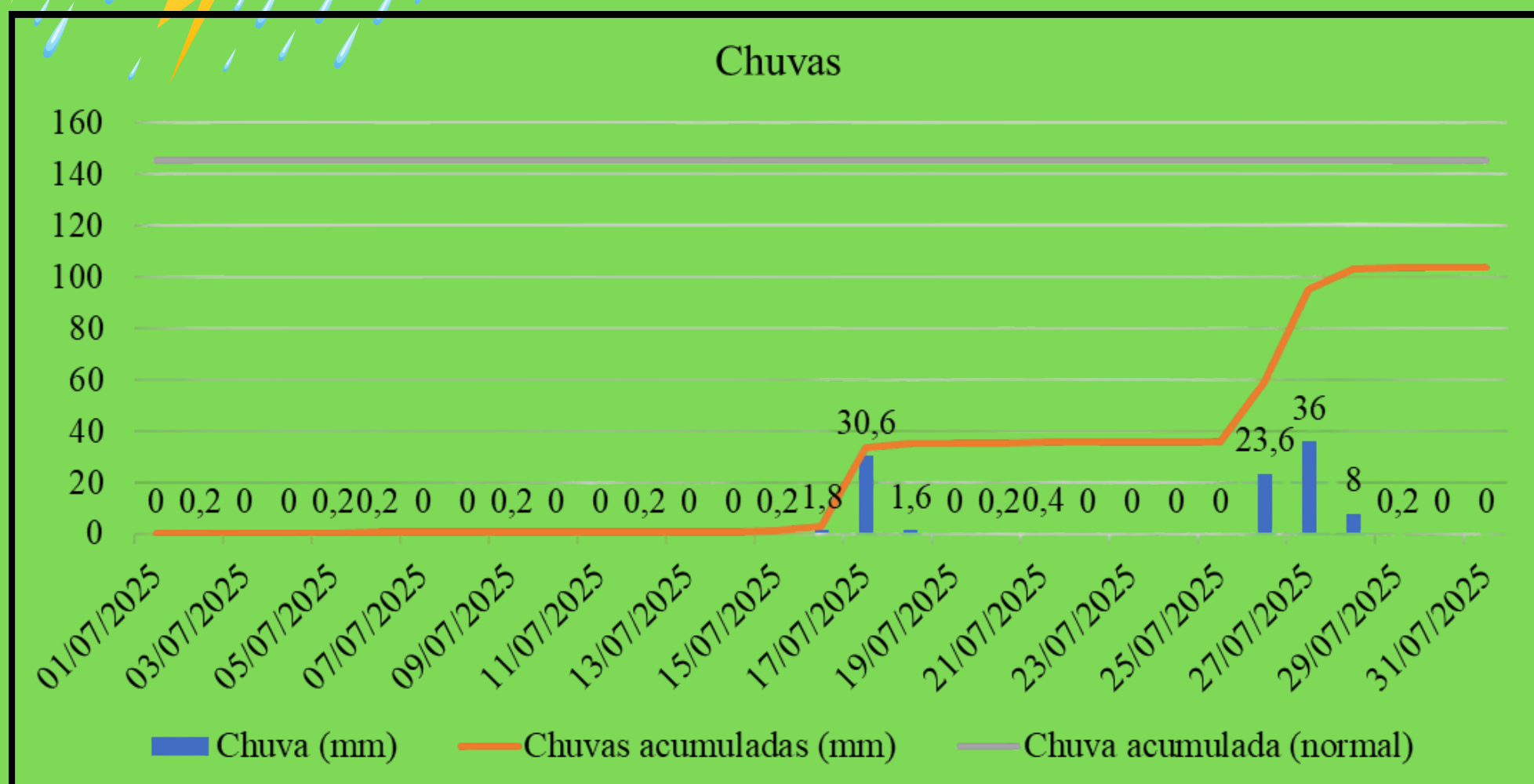
Velocidade do vento

A velocidade média do vento foi de 1,13 m/s, um pouco superior a do mês de junho de 0,9 m/s. A rajada máxima de vento de 10,6 m/s, ou seja, 38,6 km/h, foi nos dias 24 e 31/07. Porém, este valor, classificado como vento fresco pela escala de Beaufort, não deve ter causado nenhum sinistro (destelamento etc..).

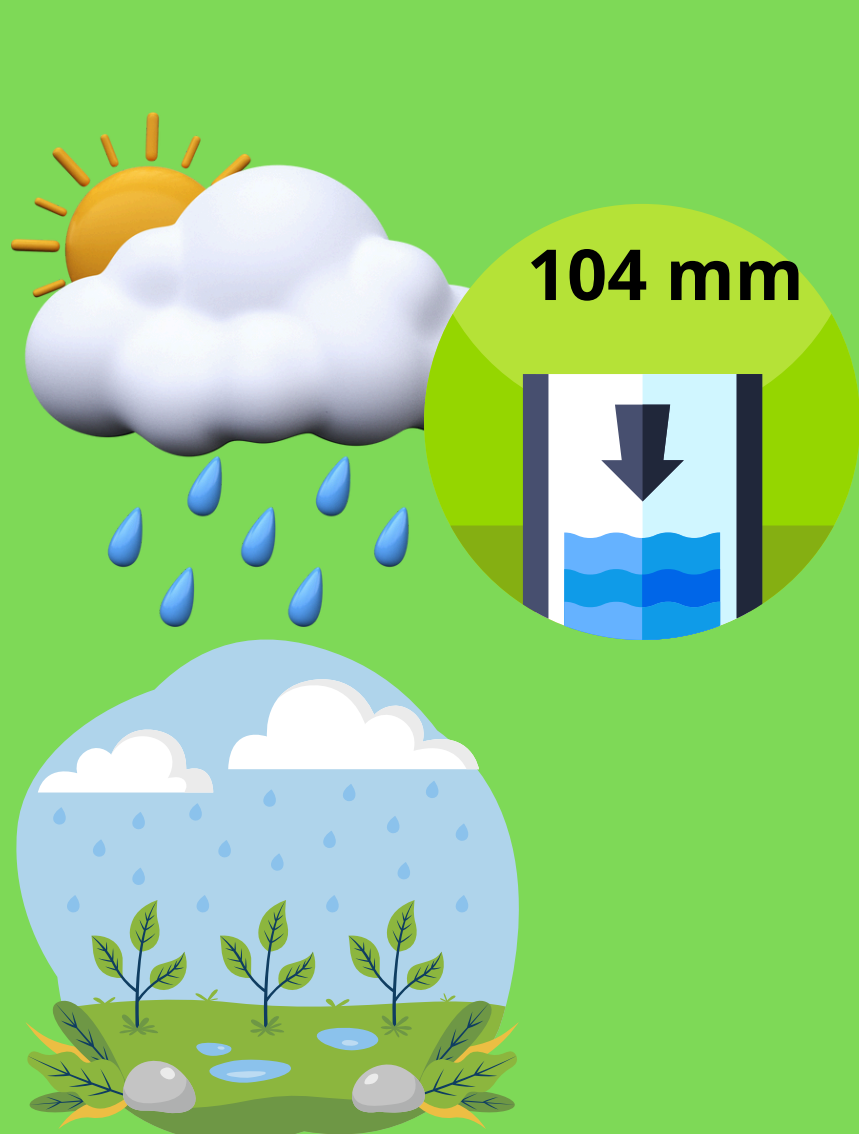


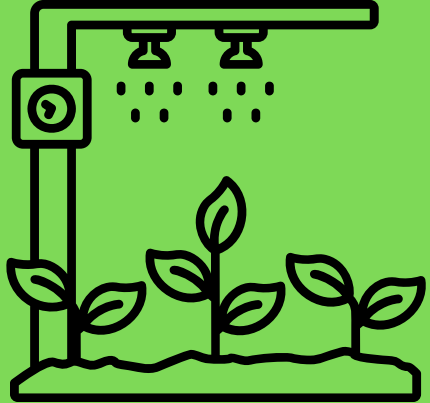


Chuvas

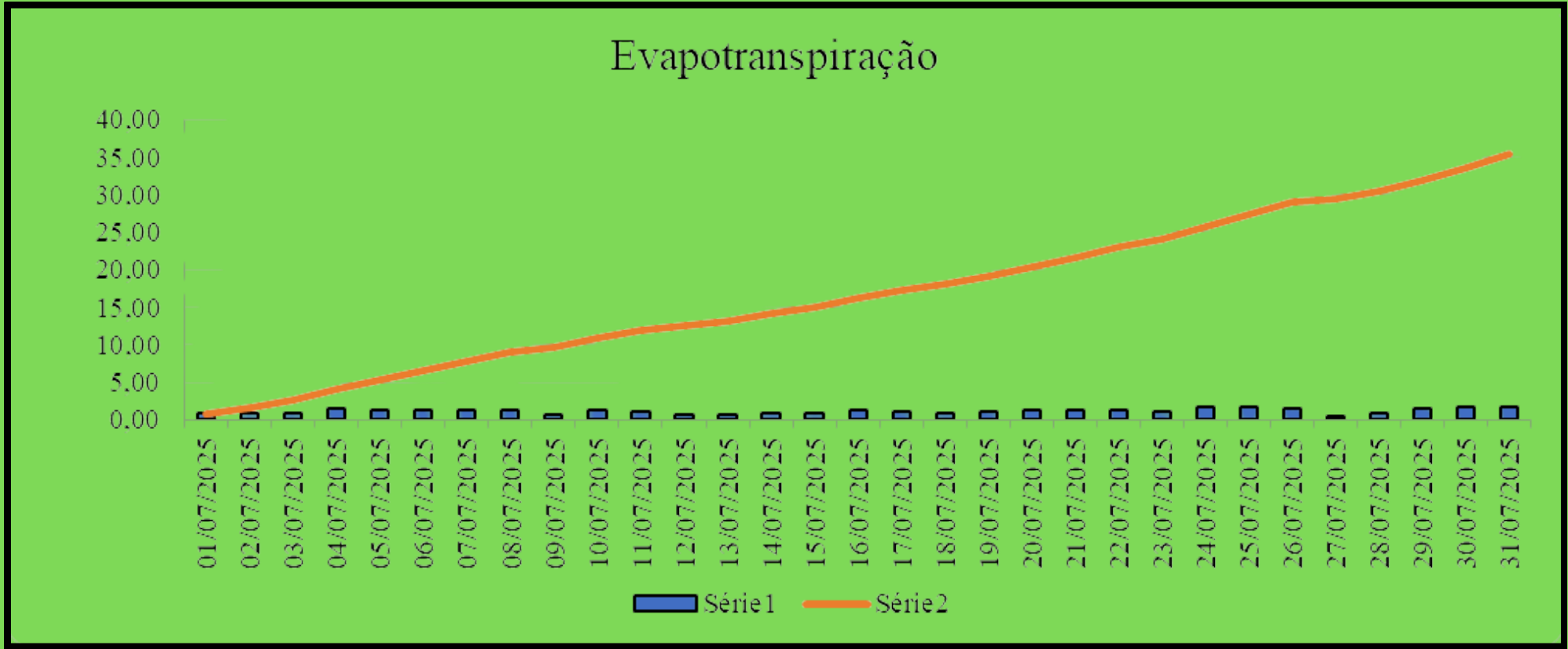


O mês de julho teve vários dias nublados, devido a concentração de nuvens baixas em toda a região central do RS, porém a chuva acumulada foi de 104 mm, sendo está inferior a NC de 145,3 mm. Houveram dois eventos com chuvas mais significativas, um no dia 17/07 com um acumulado de 30,6 mm e o outro mais no final dos mês, dias 26 e 27/07, que juntos somaram 60 mm.





Evapotranspiração

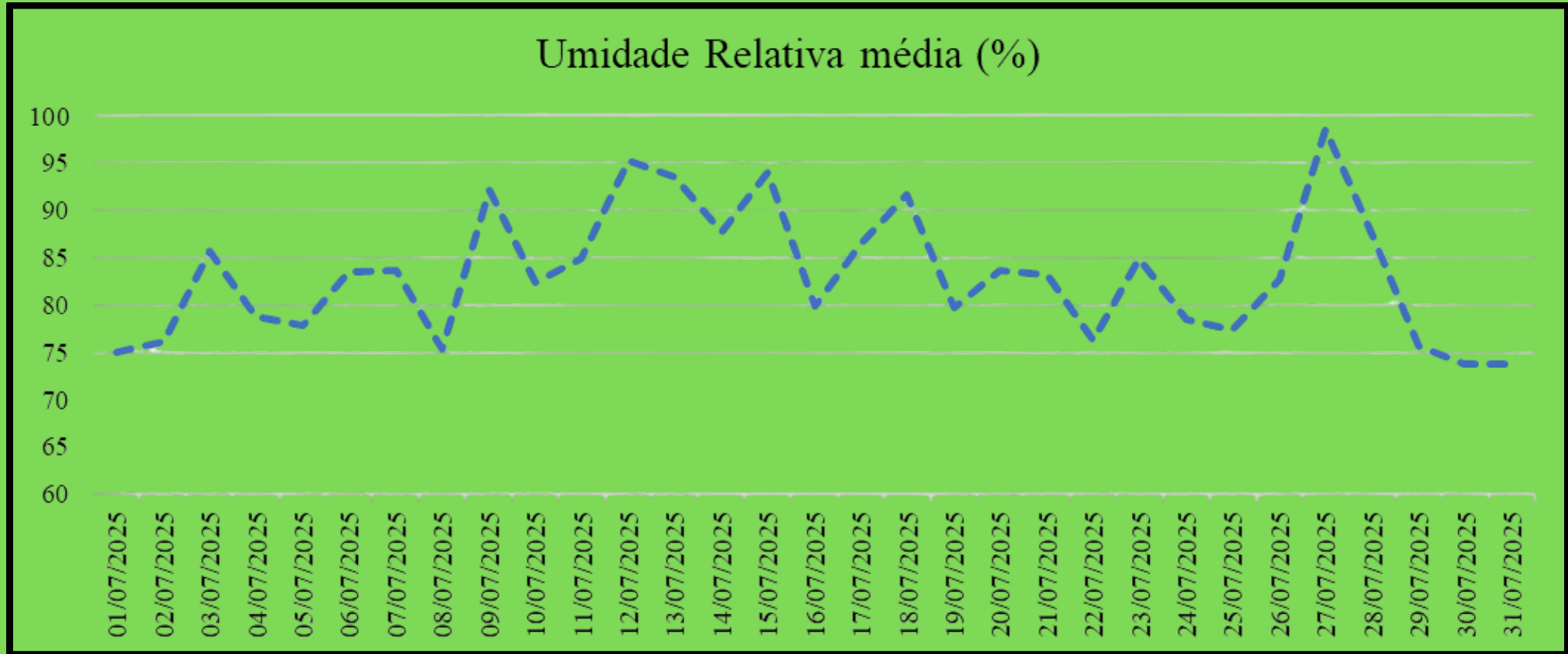


A evapotranspiração foi bem baixa no mês (acumulado mensal de 35,30 mm), em função do menor comprimento do dia, das baixas temperaturas e da umidade relativa elevada, condição essa que contribui para a conservação da umidade no solo, mantendo o solo saturado ou próximo a saturação.



Umidade relativa (%)

A umidade relativa foi bastante elevada com valores médios diários entre 74 e 99%, sendo o valor médio para o mês de 84%.





Resumo

- O mês de julho iniciou bastante frio, sendo a menor temperatura do ano de $-2,0^{\circ}\text{C}$ registrada no dia 02/07, e manteve-se bastante frio, com a temperatura mínima menor que a normal climatológica de 15 dias do mês, que encerrou com mais uma incursão de massa de ar polar derrubando a temperatura para $2,8^{\circ}\text{C}$ no amanhecer do dia 30/07.
- O mês de julho teve muitos dias nublados e com neblina, em função da presença de nuvens baixas e do frio, porém teve um acumulado de chuvas de 104 mm, menor que o esperado, concentrado em dois eventos mais expressivos, um na metade e outro no final do mês.



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



gepab.ufsm