

# **Boletim Agrometeorológico**

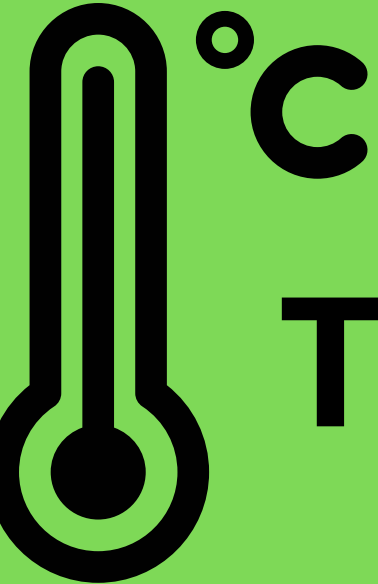
---



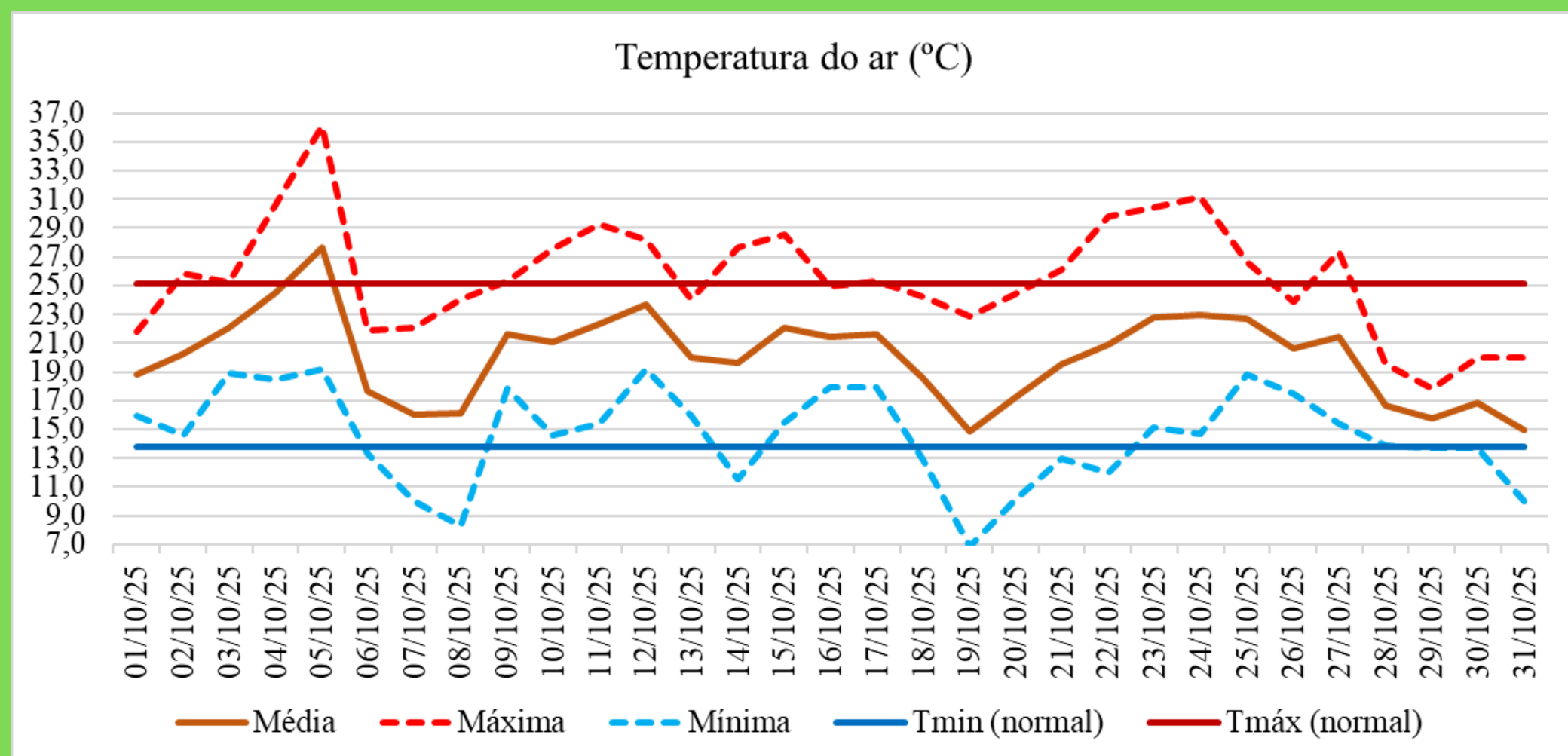
## **Outubro de 2025**

---

**UFSM Cachoeira do Sul-  
GEPAB- Grupo Metos Brasil**



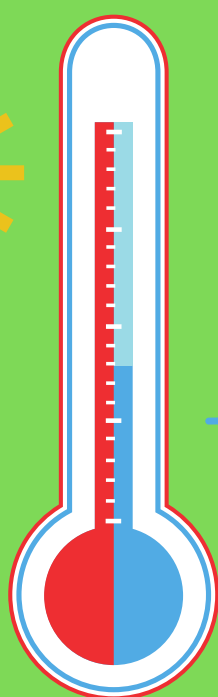
# Temperatura do ar



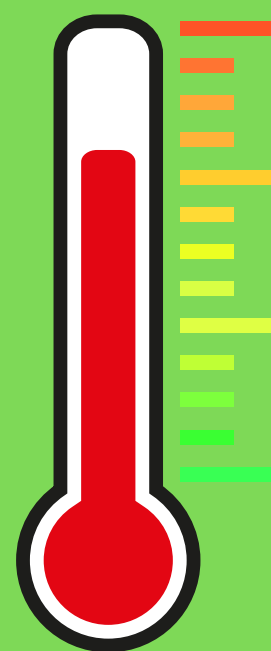
A amplitude térmica foi bastante elevada no mês de outubro, visto que a temperatura mínima foi de 6,9 °C e a máxima de 36,1°C. Houverem dois períodos com maior aquecimento de 3 a 6/10 e de 21 a 25/10, quando às máximas ficaram bem acima da média climatológica (NC). Já que, no restante do período ficaram próximas ou abaixo da NC, predominando dias com temperatura mais amena, que são características da influência da La Niña nas condições meteorológicas do RS.



**Tmax=**  
**36,1°C**

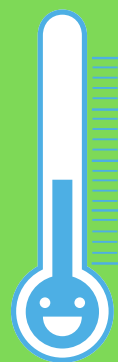
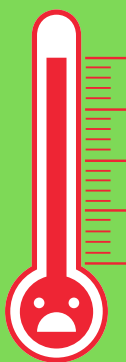


**T min=**  
**6,9°C**



**Tmed=**  
**20,1°C**

**NC =**  
**19,0°C**



# Temperatura do ar

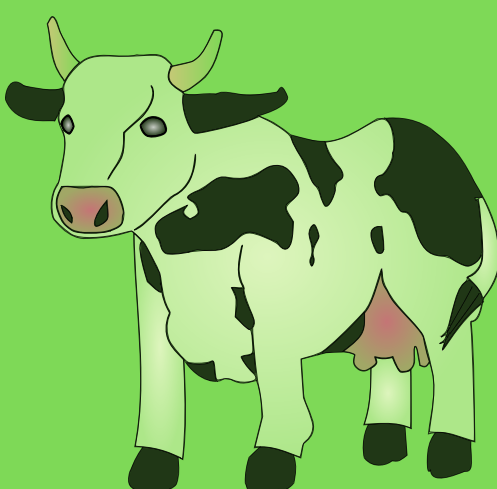
## Aplicações



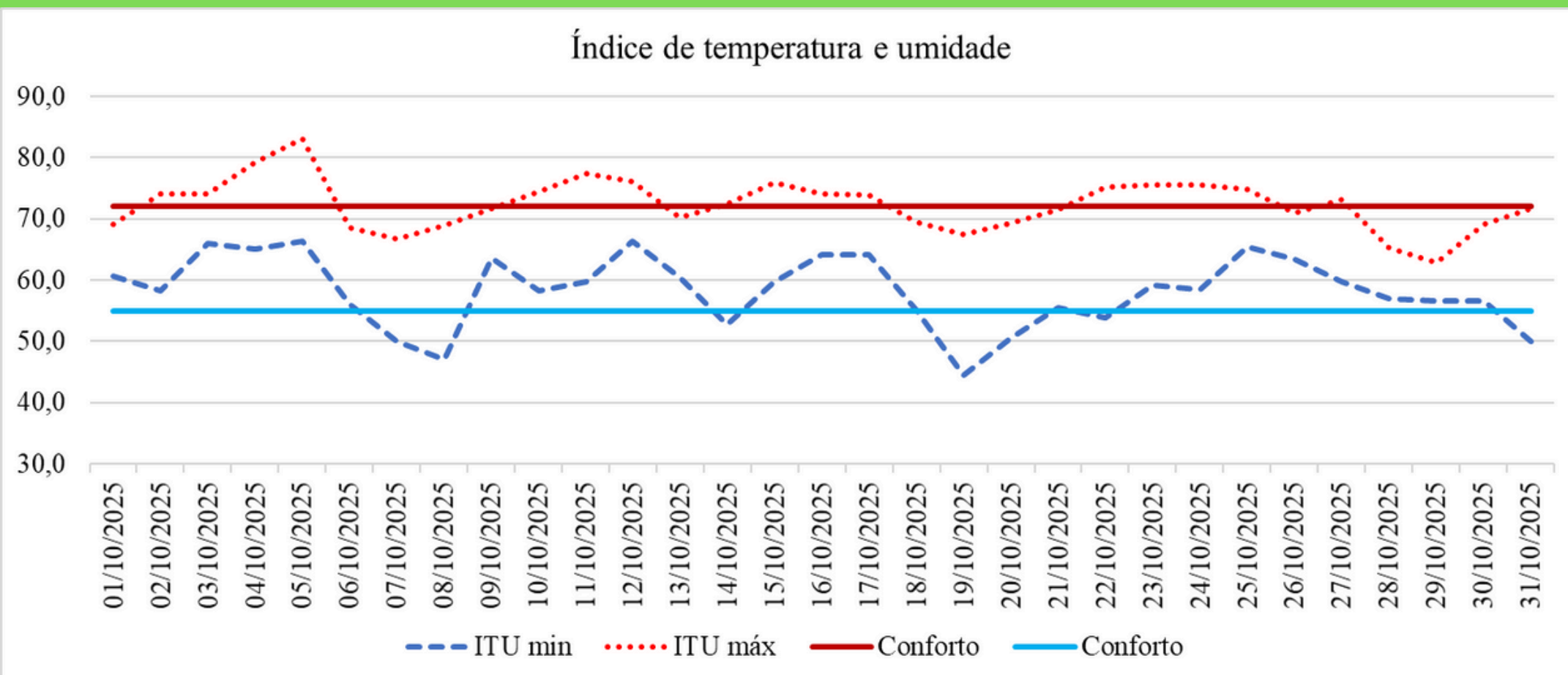
Soma térmica acumulada milho = 312,2 graus-dia-acumulados (°C) .



O índice de conforto térmico ITU foi indicativo de desconforto a estresse por frio em alguns dias na parte da manhã (Tmin). Enquanto, na parte da tarde (Tmáx), começa a predominar o desconforto por calor.



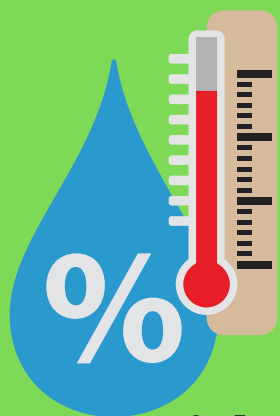
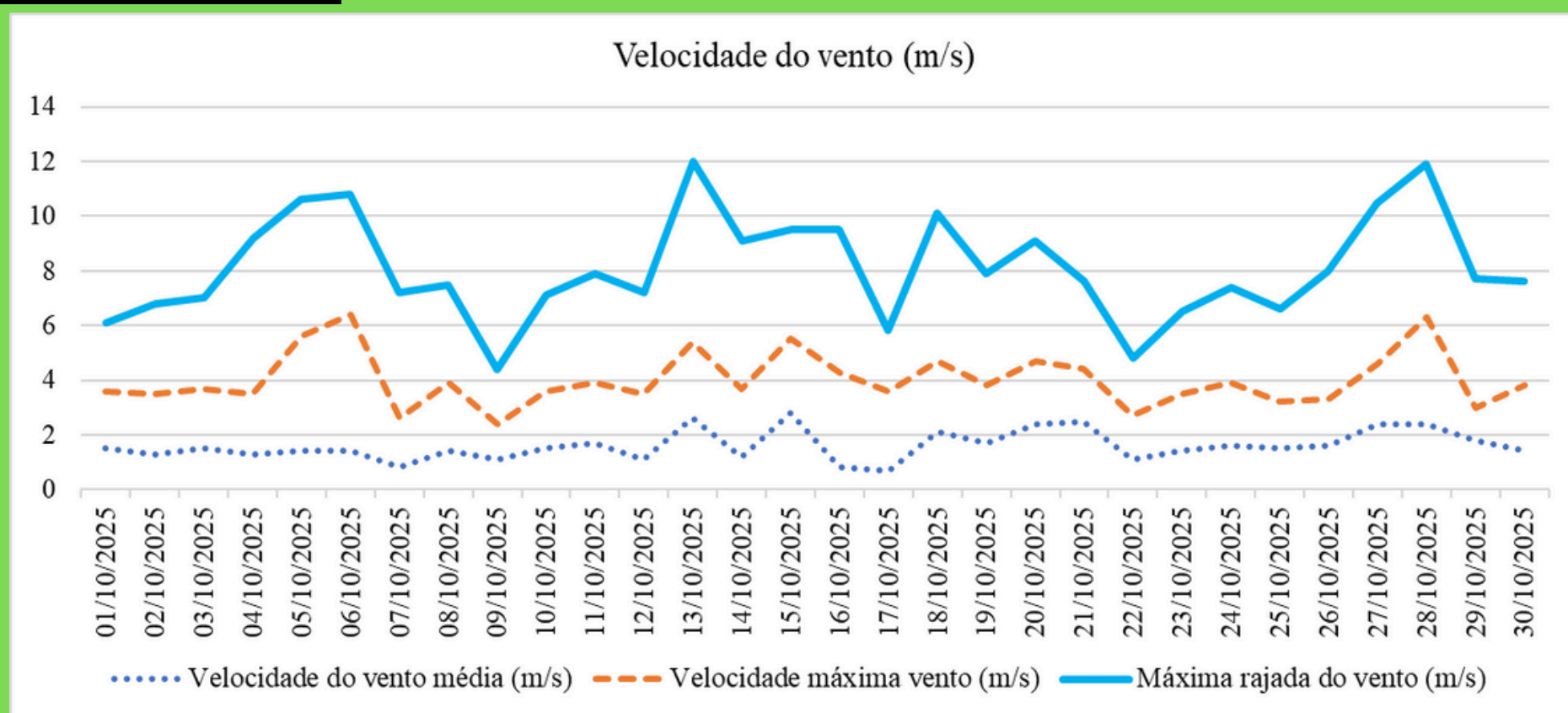
*..”O ITU é usado para medir o estresse térmico em vacas leiteiras, com valores acima de 68-72 indicando que a vaca pode começar a sofrer, prejudicando sua produção de leite e bem-estar. O estresse calórico afeta o consumo de alimento, a reprodução, a saúde e o volume e qualidade do leite, sendo necessário adotar medidas para amenizar o calor, como o uso de ventiladores, chuveiros e sombra..”*





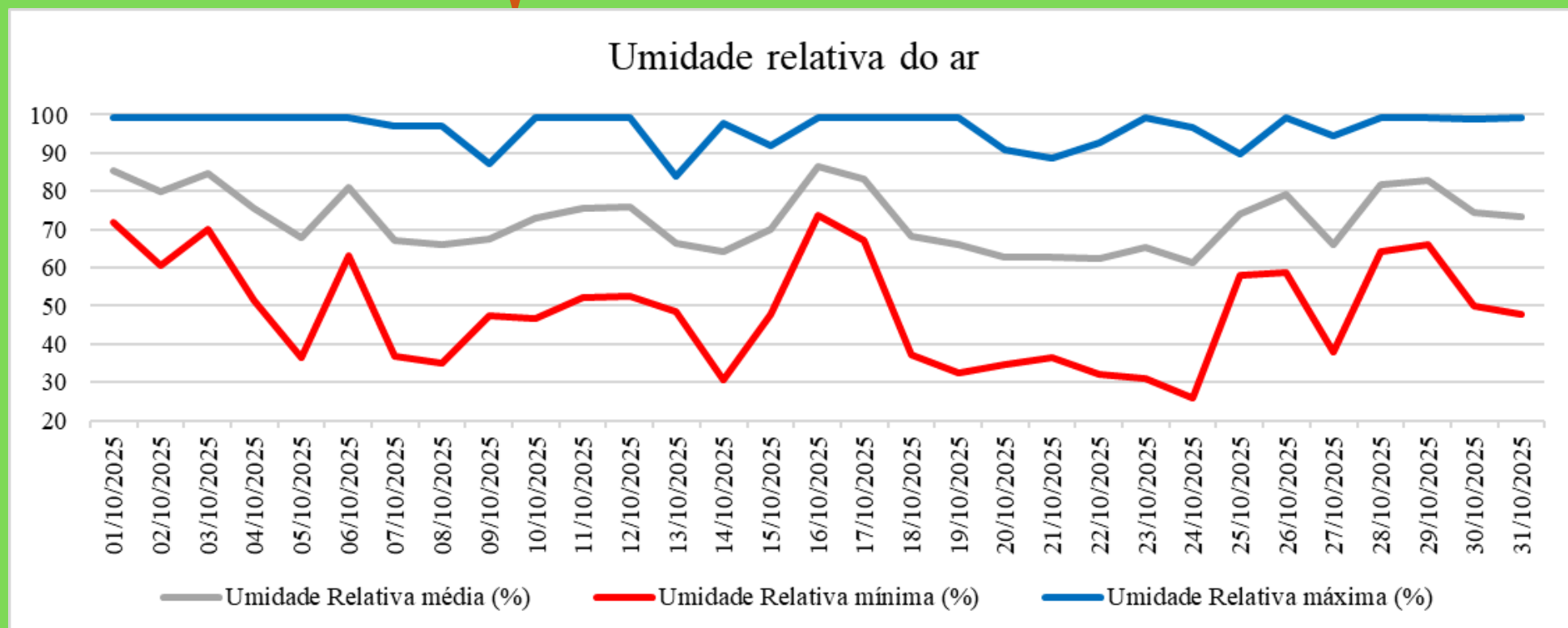
# Velocidade do vento

O mês de outubro foi mais ventoso, sendo que a velocidade média do vento foi de 1,60 m/s, um pouco superior a do mês de setembro e 1,50 m/s. Em vários dias a rajada máxima foi superior a 10 m/s. Este valor é classificado como vento fresco a muito fresco pela escala de Beaufort (escala de força 8) <https://ciram.epagri.sc.gov.br/index.php/escalas-de-vento-e-mar/>.



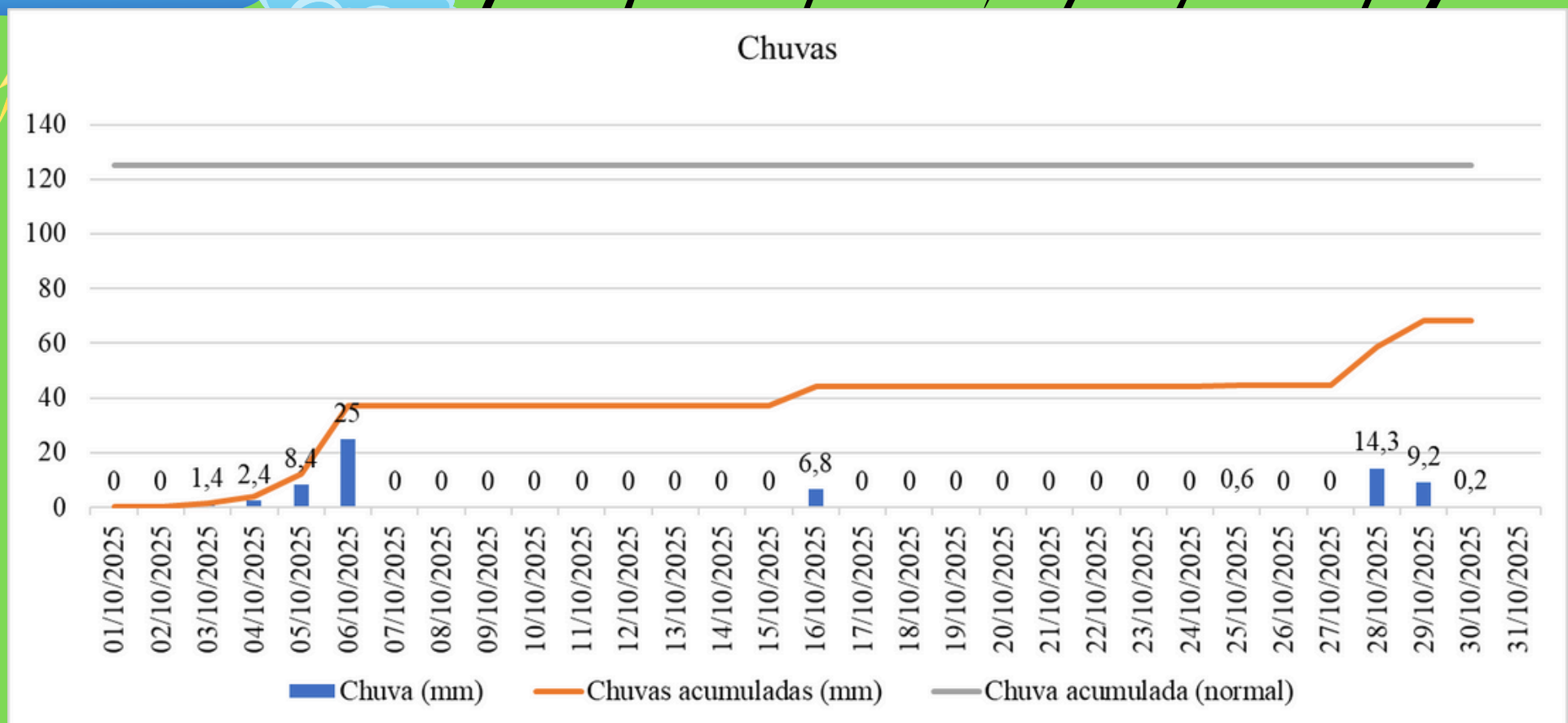
# Umidade relativa

A umidade relativa foi bastante elevada com valores médios diários (linha em cinza) entre 61 e 86%, sendo o valor médio para o mês de 73%. A umidade elevada contribuiu para a maior pressão de doenças de final de ciclo do trigo.





# Chuvas

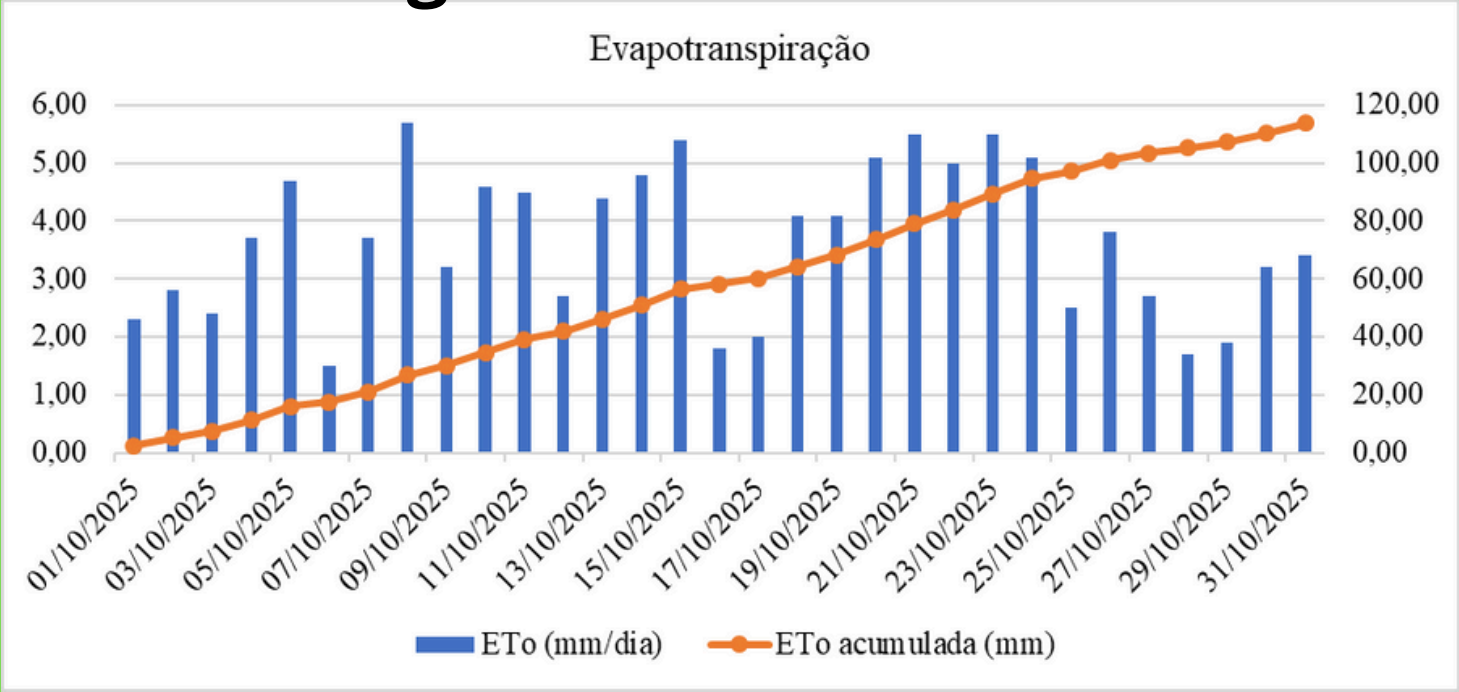


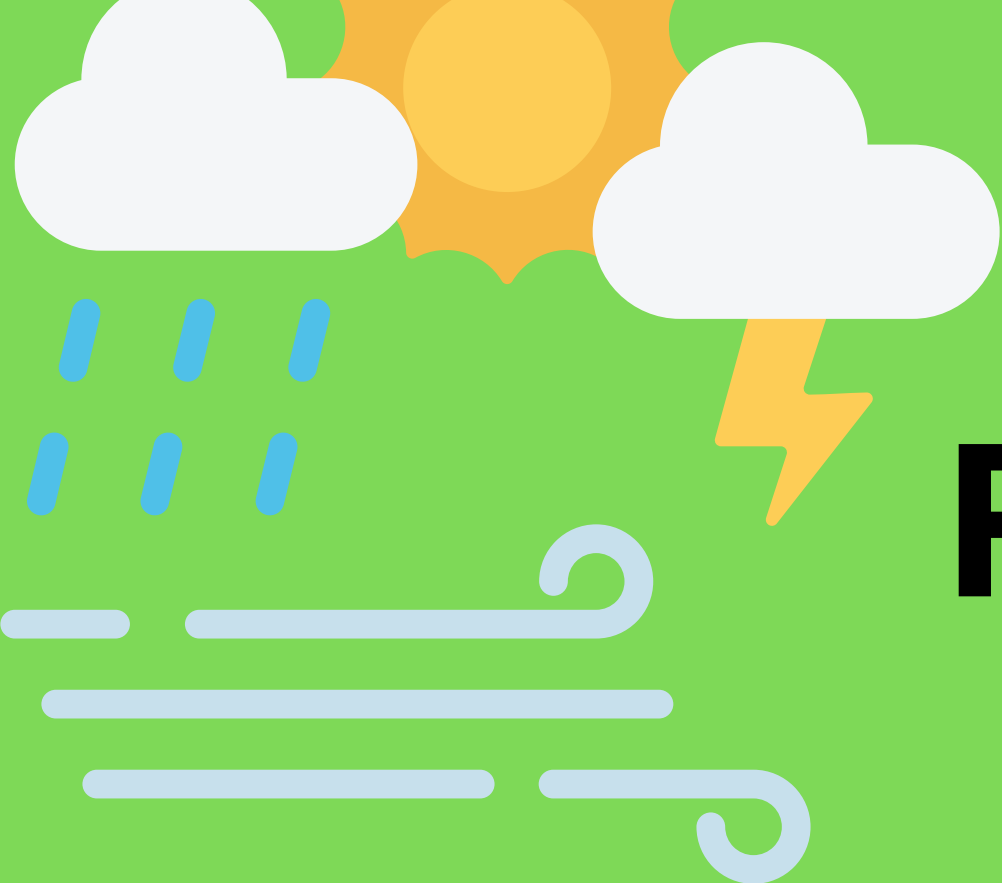
Após uma sequência de meses com chuvas acima da média (maio a setembro de 2025), o mês de outubro apresentou chuvas abaixo da NC, com um acumulado no local de análise de 68 mm. As chuvas concentraram-se no início e final do mês, condição essa que favoreceu a semeadura das lavouras de arroz, mas pode ter trazido condições de deficiência hídrica às lavouras de milho.



## Evapotranspiração

A demanda da atmosfera foi bem maior (dias mais longos e elevação da temperatura da parte da tarde), associado, a maior velocidade do vento. De tal modo que, a ETo média do mês foi de 3,7 mm/dia, perfazendo um acumulado de 113,8 mm, superior ao acumulado das chuvas, indicando redução na disponibilidade de água no solo.





# RESUMO

- O mês de outubro teve amplitude térmica elevada, entre 6,9°C e 31,1°C. A temperatura média do mês foi de 20,1°C, um pouco superior a normal de 19,0°C.
- Após cinco meses consecutivos com chuvas acima da média, no mês de outubro, as chuvas acumuladas de 68 mm foram inferiores a NC de 124,9 mm.



# PREVISÃO

- Os prognósticos são de um mês de novembro com acumulados de chuva abaixo da média histórica nas porções norte, noroeste, central e sudeste do Rio Grande do Sul e temperaturas até 1,0 °C acima da média em grande parte do estado (INMET).
- A (NOAA) emitiu (09/10) um aviso oficial indicando a configuração do fenômeno La Niña no Pacífico tropical e sua persistência nos próximos meses (INMET).



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



gepab.ufsm