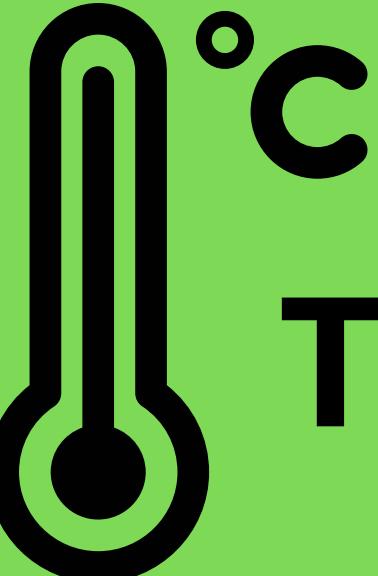


# Boletim Agrometeorológico

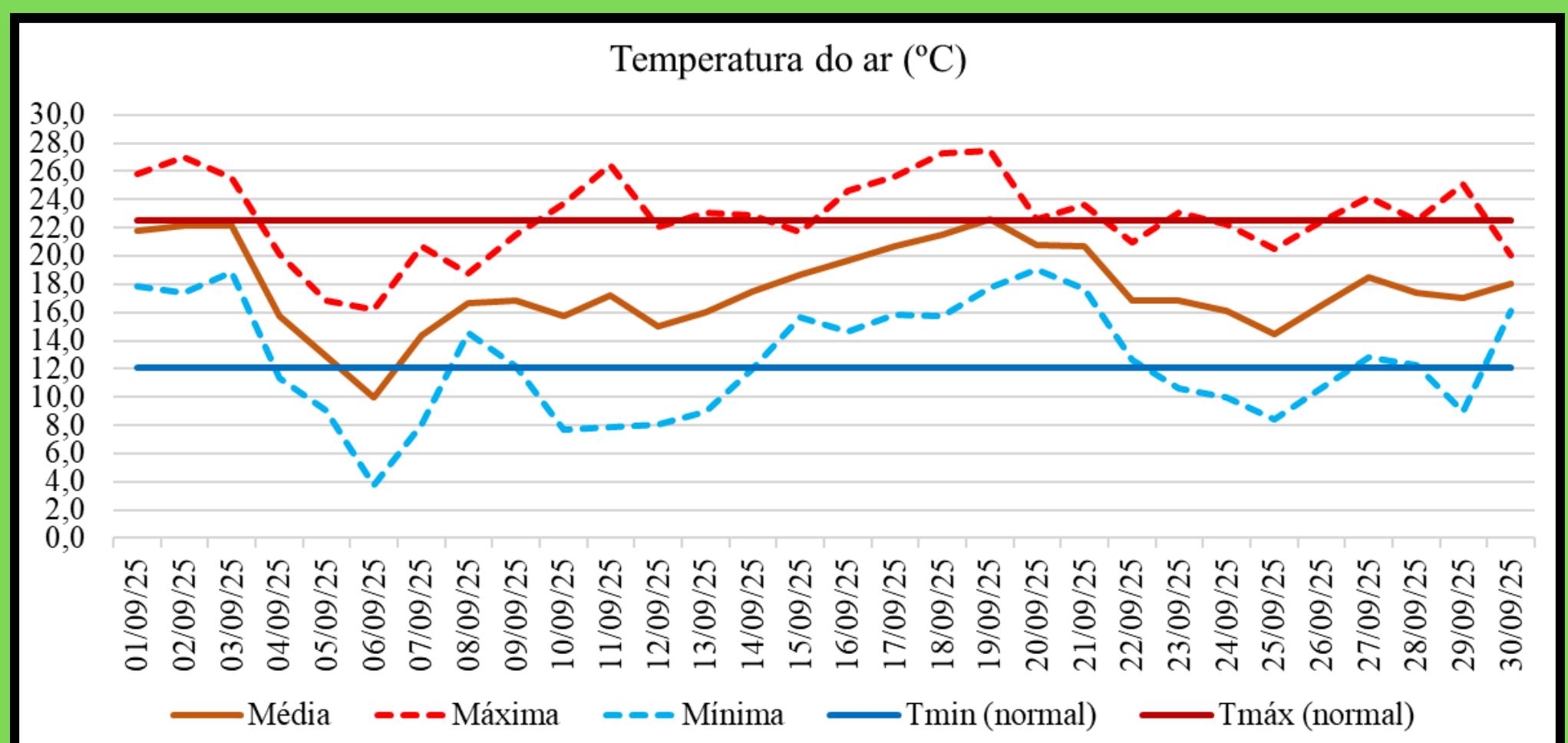


**UFSM Cachoeira do Sul/  
Grupo Metos Brasil**

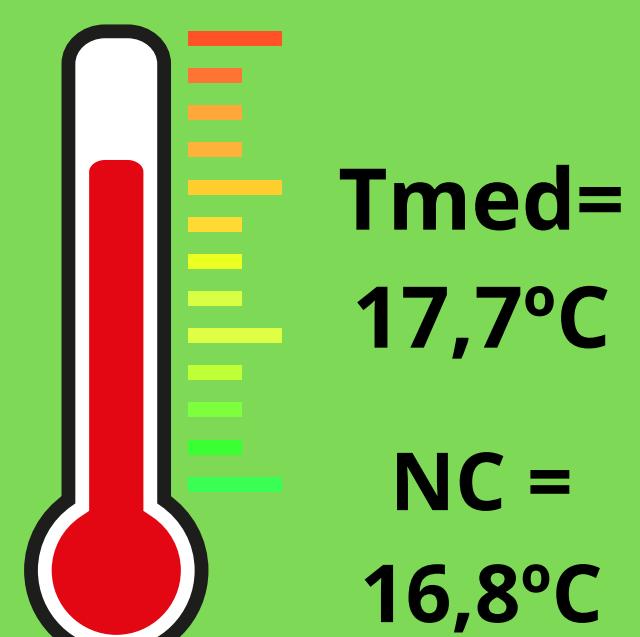
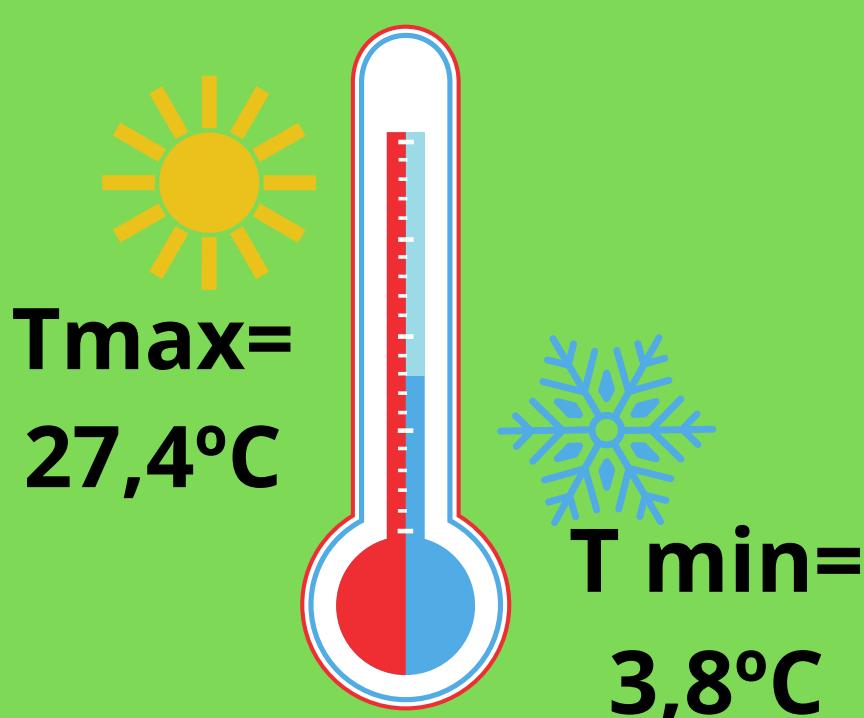
**Setembro de 2025**

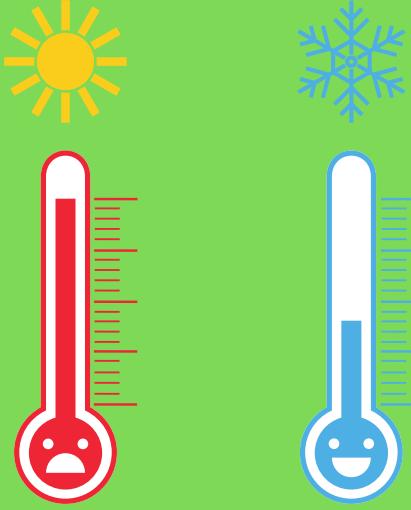


# Temperatura do ar



O mês de setembro marca o início da primavera (22/09) e caracteriza-se pela elevada amplitude térmica, que foi entre 3,8 e 27,4°C. De um modo geral, nota-se que as mínimas (de manhã), ainda foram bastante amenas, muitos dias abaixo da normal climatológica - NC (<12°C) e na parte da tarde (máximas), ocorreu o aquecimento, em muitos dias superando a NC (22,5°C). De tal forma, que a temperatura média do mês de 17,7°C, ficou um pouco acima da média de 16,8°C.



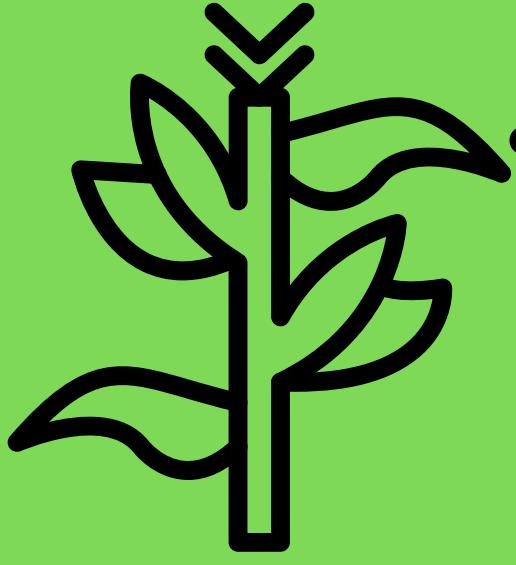


# Temperatura do ar

## Aplicações



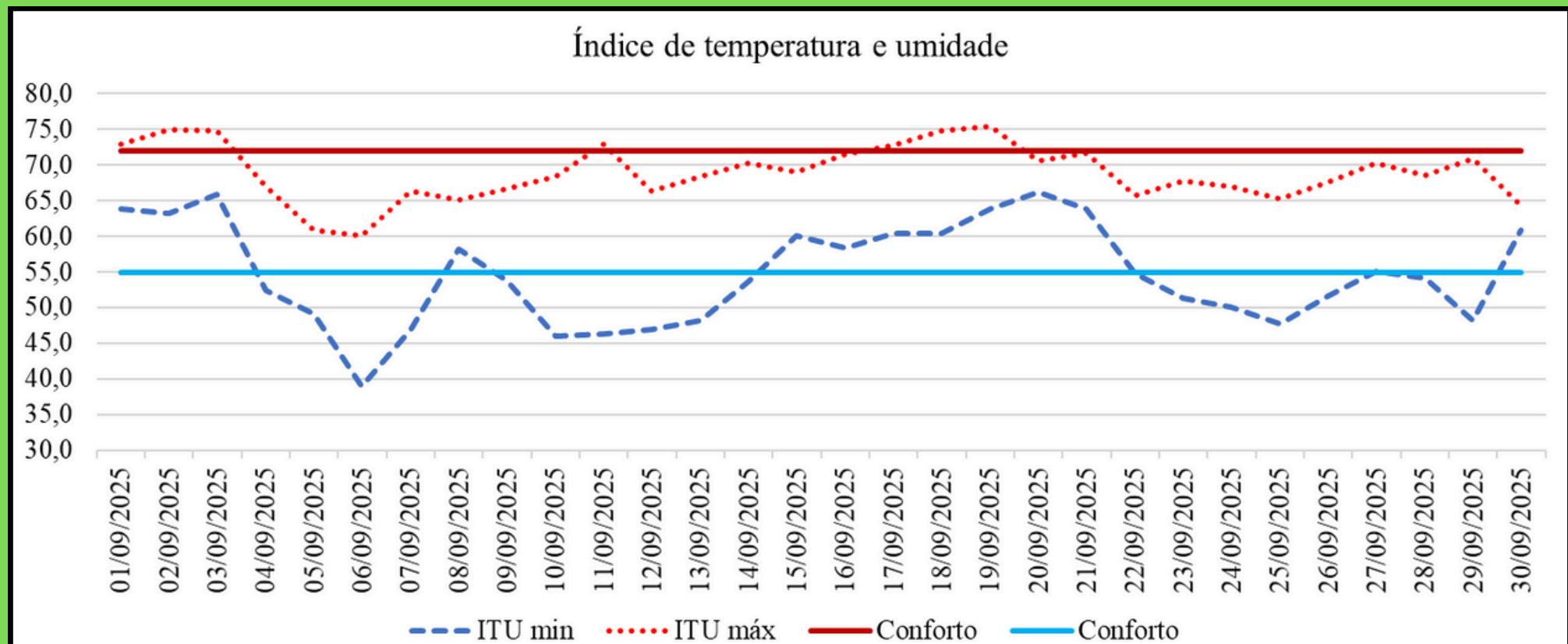
- N° de horas de frio abaixo de 7,2°C = 7 horas



- Soma térmica acumulada milho = 230 graus-dia-acumulados ( $^{\circ}\text{C}$ ) - equivale a +ou - 5 folhas: Fique atento a aplicação de Nitrogênio em cobertura.

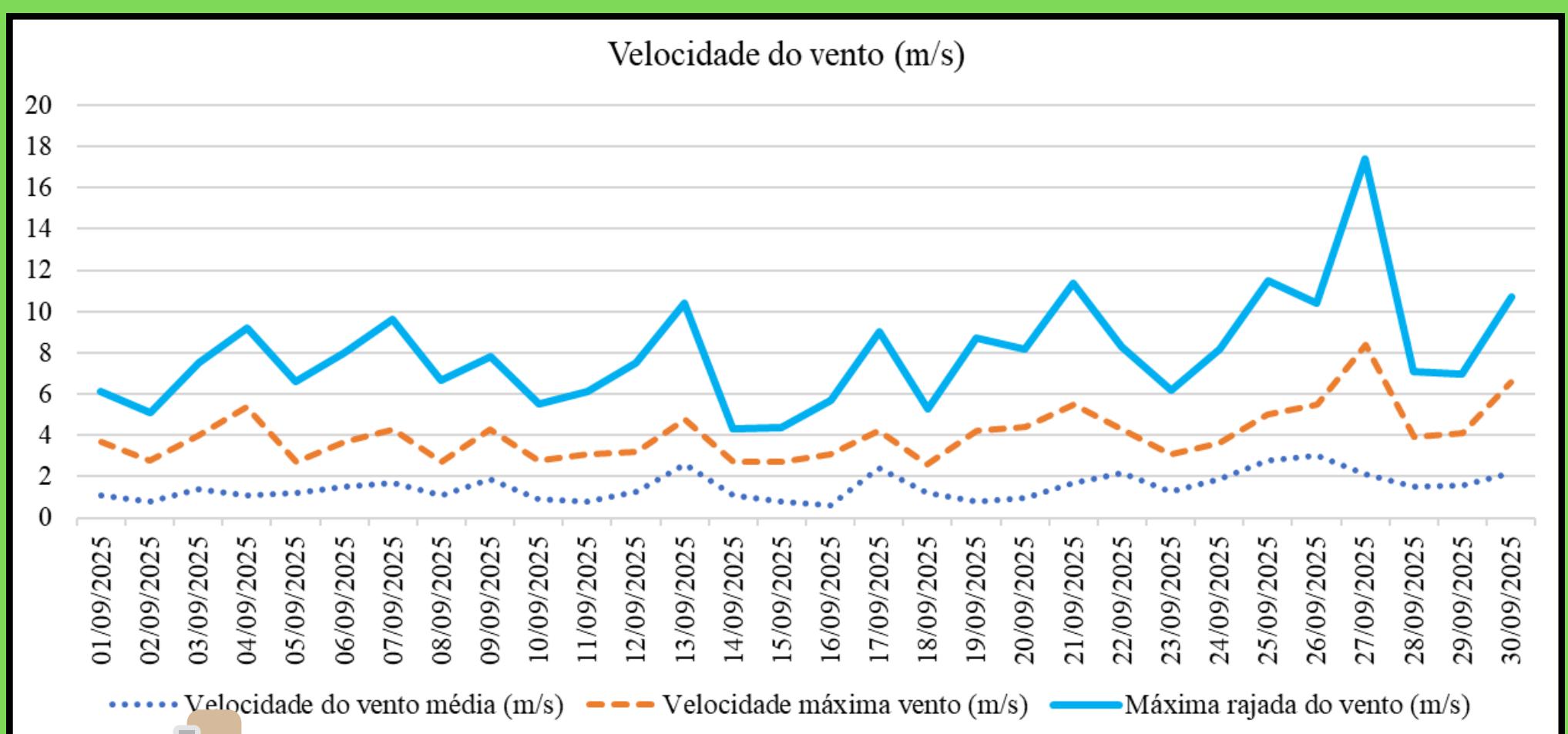


O índice de conforto térmico ITU tem um padrão bem similar ao da temperatura e foi indicativo de desconforto a estresse por frio em alguns dias na parte da manhã ( $T_{\text{min}}$ ). Enquanto, na parte da tarde ( $T_{\text{máx}}$ ), a situação de conforto térmico prevaleceu na maioria dos dias do mês.

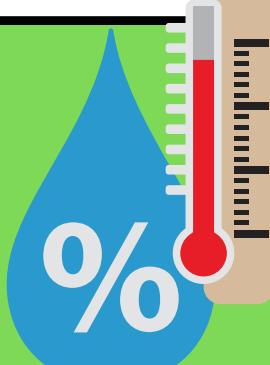


# Velocidade do vento

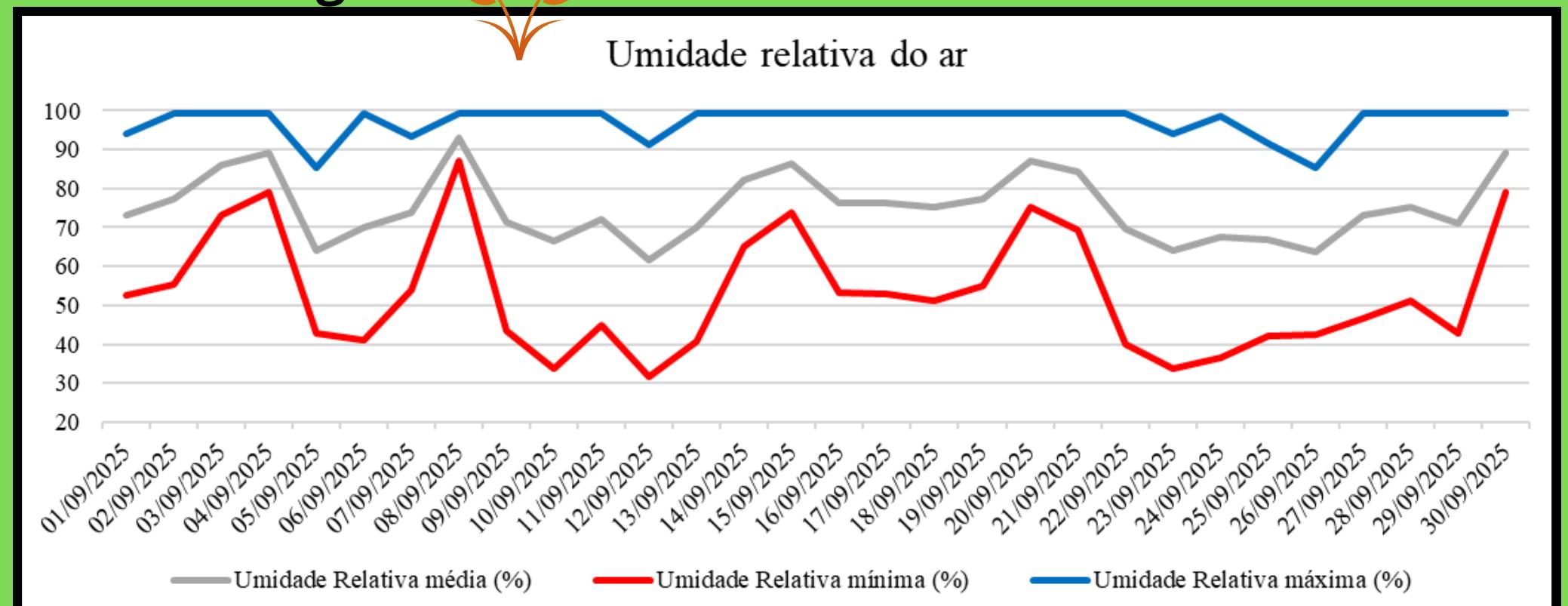
O mês de setembro foi mais ventoso, sendo que a velocidade média do vento foi de 1,50 m/s, um pouco superior a do mês de agosto de 1,30 m/s. A rajada máxima de vento de 17,4 m/s, ou seja, 62,6 km/h, foi no dia 27/09. Este valor é classificado como vento muito forte pela escala de Beaufort (escala de força 8) <https://ciram.epagri.sc.gov.br/index.php/escalas-de-vento-e-mar/>.



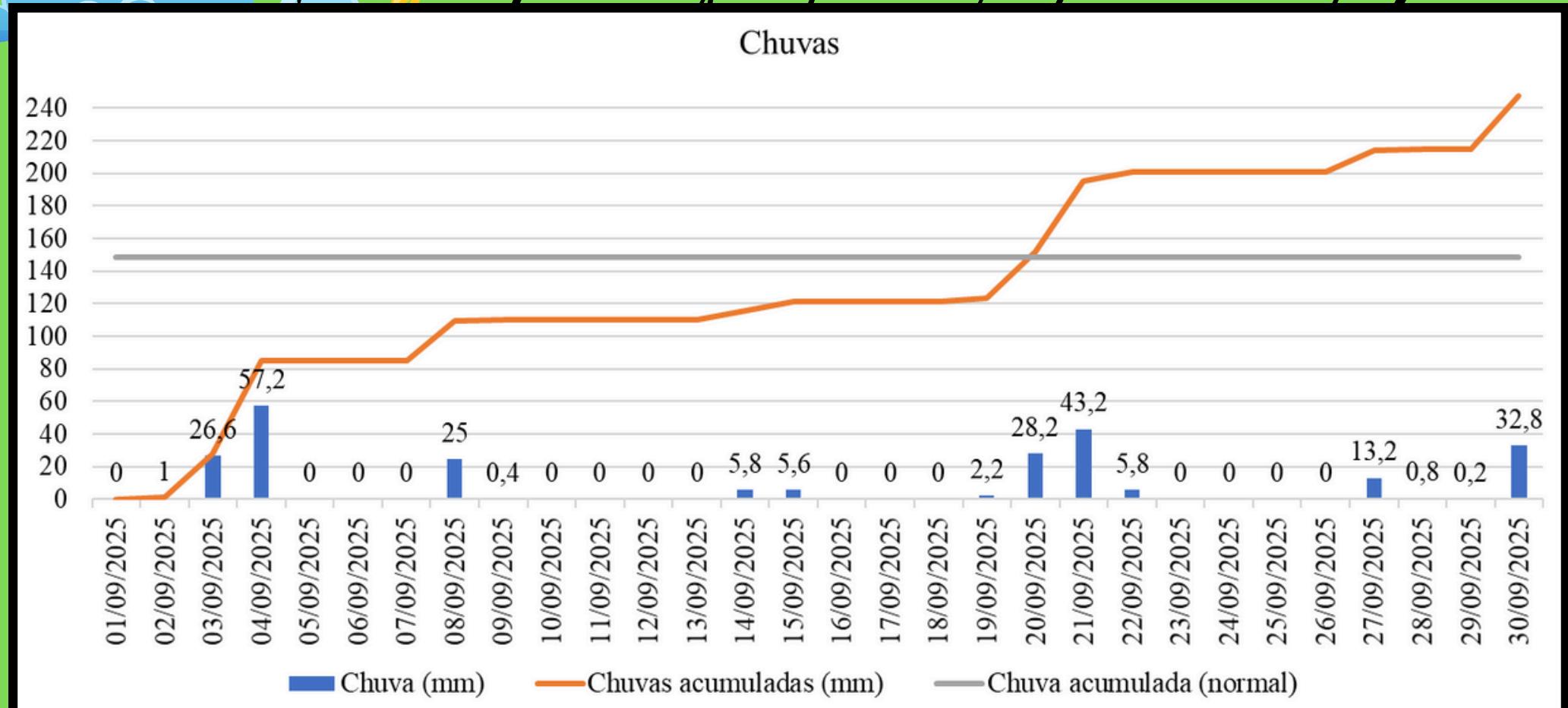
## Umidade relativa



A umidade relativa foi bastante elevada com valores médios diários (linha em cinza) entre 61 e 93%, sendo o valor médio para o mês de 75%. A umidade elevada contribuiu para a maior pressão de doenças de final de ciclo do trigo.



# Chuvas

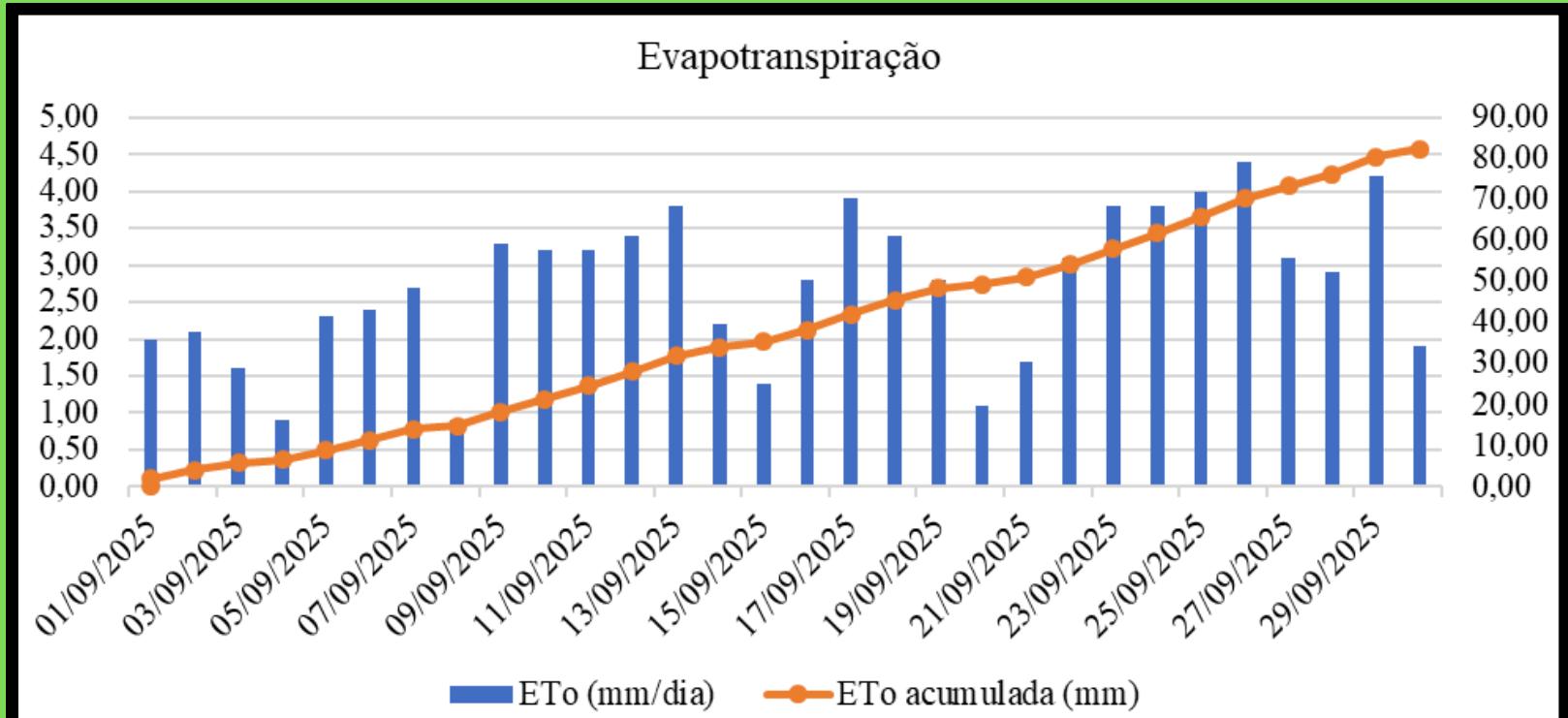


O mês de setembro tem sido bastante chuvoso nos últimos anos e nesse ano não foi diferente, com um acumulado de 248 mm, superando a NC de 148,4 mm, pelo quinto mês consecutivo (desde maio). Os acumulados diários elevados e a frequência de dias de chuva contribuem para a manutenção da umidade do solo elevada, atrapalhando preparo do solo para o cultivo do arroz.



## ↑ Evapotranspiração

Embora, a demanda da atmosfera já esteja maior (dias mais longos e elevação da temperatura da parte da tarde), associado, a maior velocidade do vento. Ainda, a demanda acumulada no mês (80 mm), é bem inferior ao acumulado de chuvas, indicando o excedente hídrico .





# RESUMO

- O mês de setembro teve amplitude térmica elevada, entre 3,8 e 27,4°C. A temperatura média do mês foi de 17,7°C, um pouco superior a normal de 16,8°C.
- O mês de setembro ficou marcado por vários dias chuvosos (10 dias) e acumulados significativos em um único dia (>25 mm). O acumulado de chuvas mensal de 248 mm superou a normal climatológica do mês de 148,4 mm.



# PREVISÃO

- Os prognósticos são de um mês de outubro com mais dias de calor e chuva dentro da média no RS.
- A previsão do IRI para o ENOS indica uma probabilidade moderada (56%) de desenvolvimento de condições de La Niña entre setembro e novembro de 2025



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



gepab.ufsm