

# Boletim Agrometeorológico

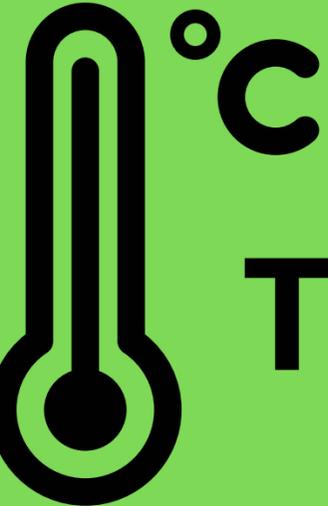
---

---

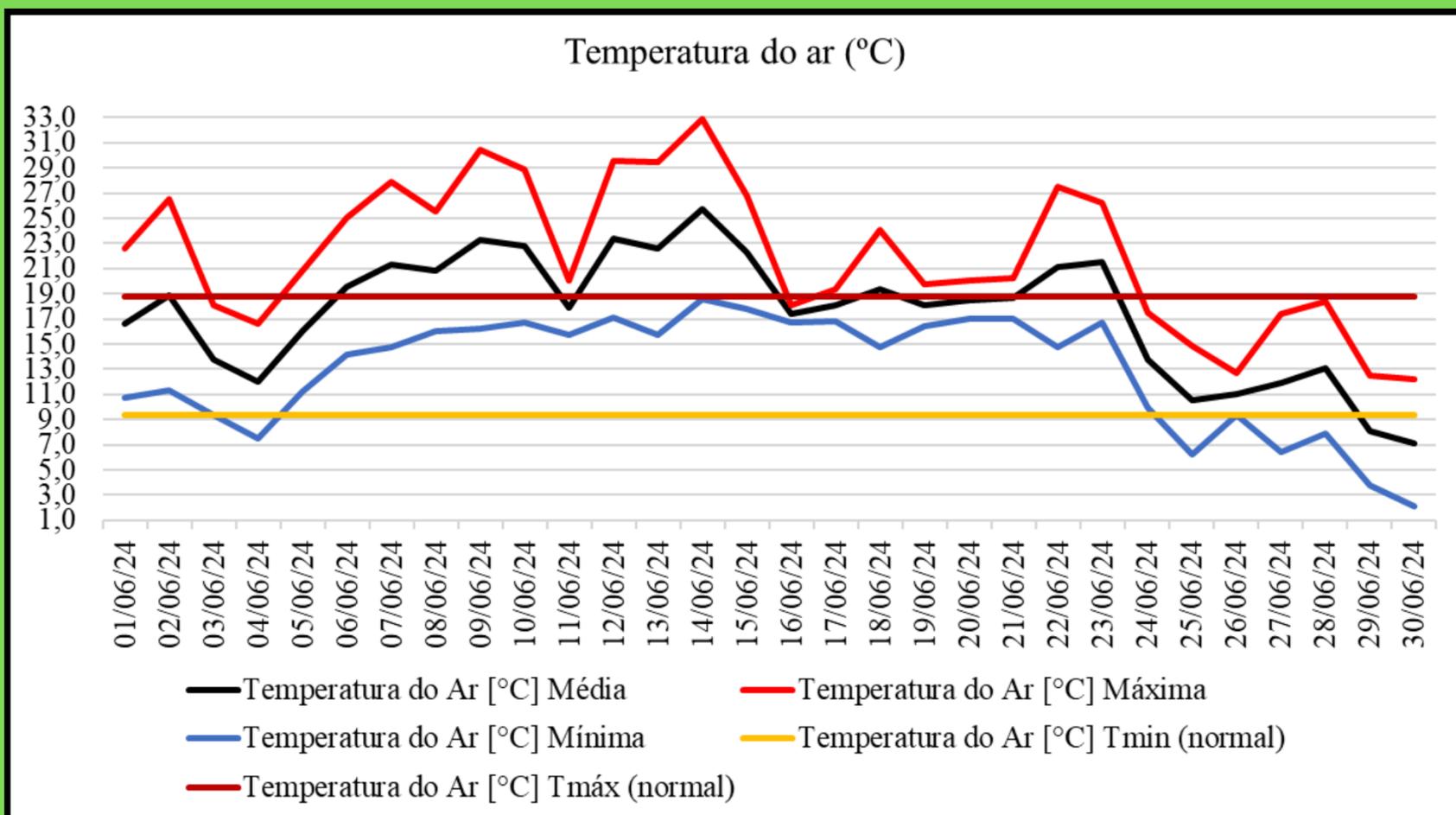


**UFSM Cachoeira do Sul/  
Grupo Metos Brasil**

Junho de 2024



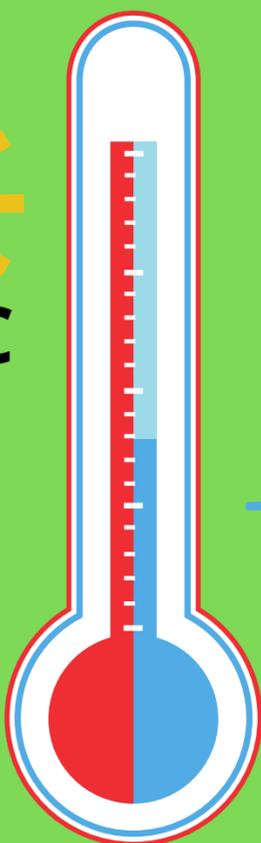
# Temperatura do ar



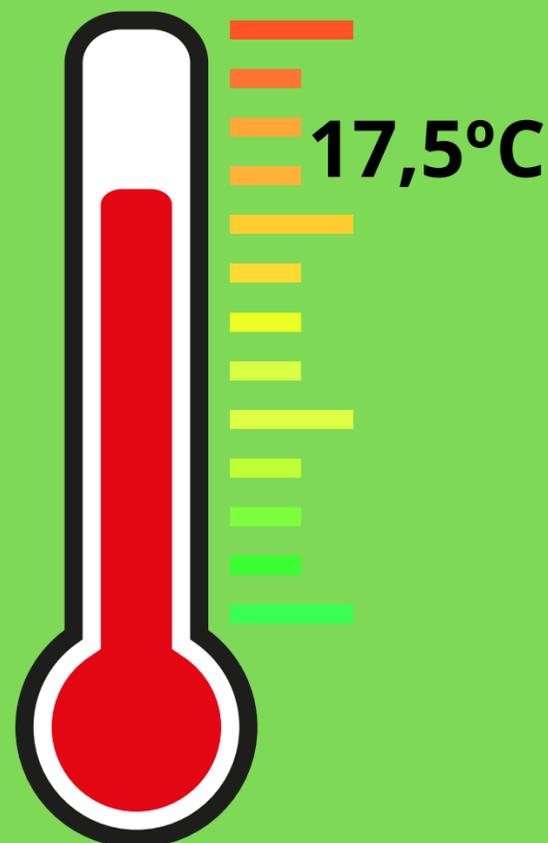
O mês de junho, que marca o início do inverno no hemisfério sul, apresentou até a primeira quinzena, temperaturas elevadas para o período, acima da normal. Já, na segunda quinzena, as temperaturas foram mais amenas e permaneceram abaixo do normal no período de 25 a 30/06, sendo o dia 30/06, o dia mais frio do ano até o momento (mínima de 2,2°C e máxima de 12,1°C).



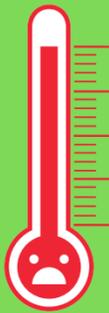
32,9°C



2,1°C



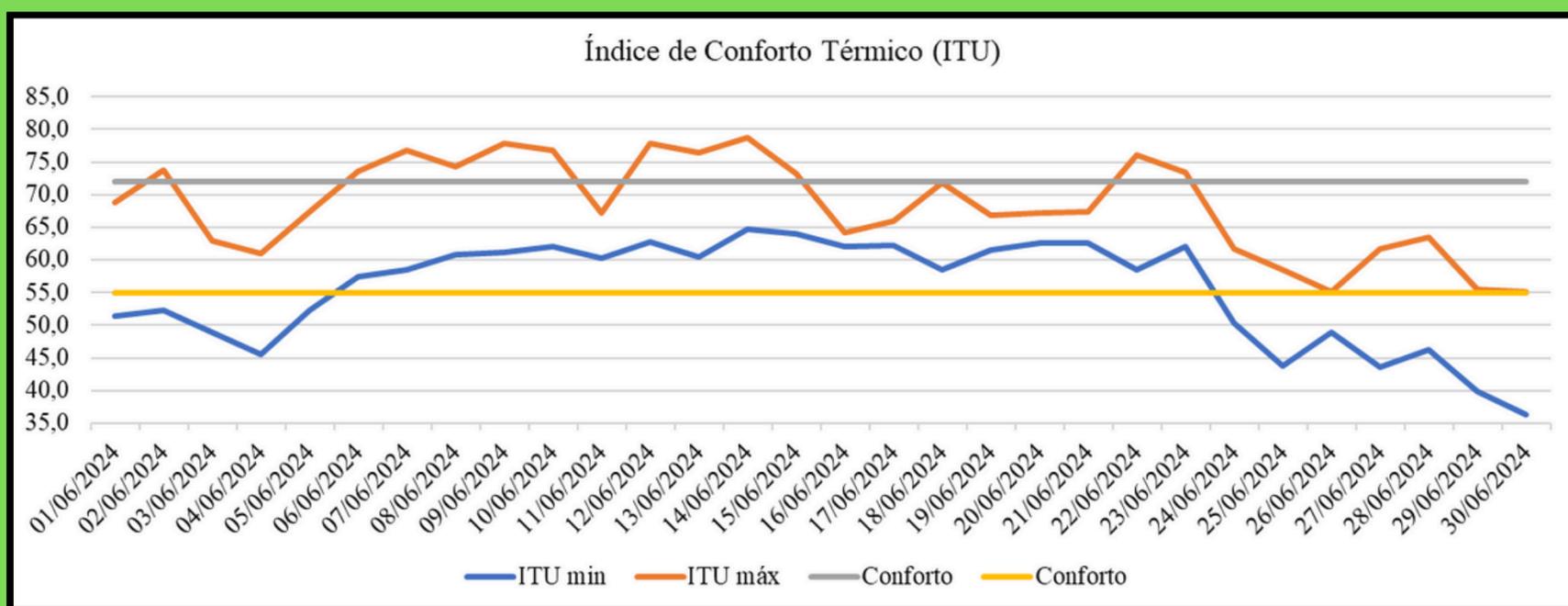
Nº de horas de frio abaixo de 7,2°C: 31 horas



# Temperatura do ar

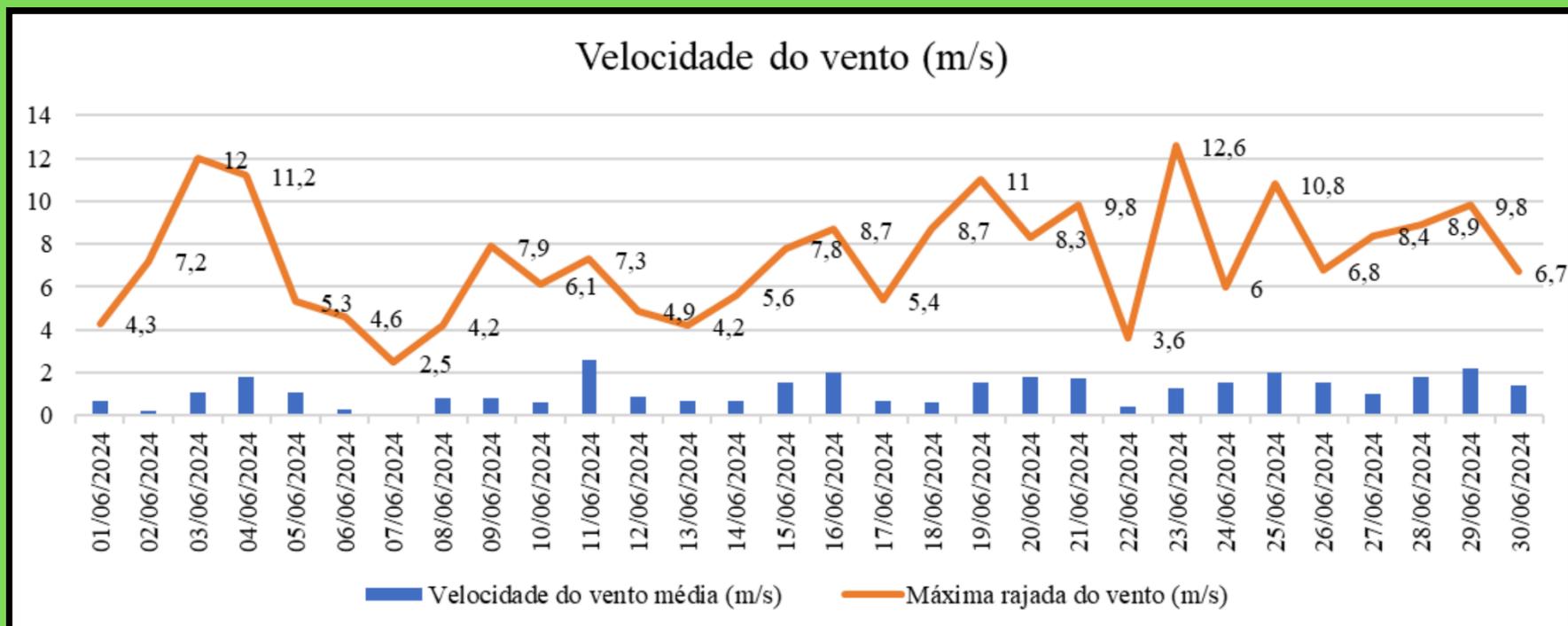
## Aplicações

O índice de conforto térmico ITU tem um padrão bem similar ao da temperatura, com valores mais elevados na primeira quinzena do mês, em que por vários dias consecutivos o estresse calórico ocorreu na parte da tarde (ITU max). Com a redução da temperatura, na segunda quinzena, o estresse por frio passa a ocorrer na parte da manhã (ITU min). Indicando a necessidade de práticas de acondicionamento ambiental para a melhoria do conforto térmico para animais de produção.



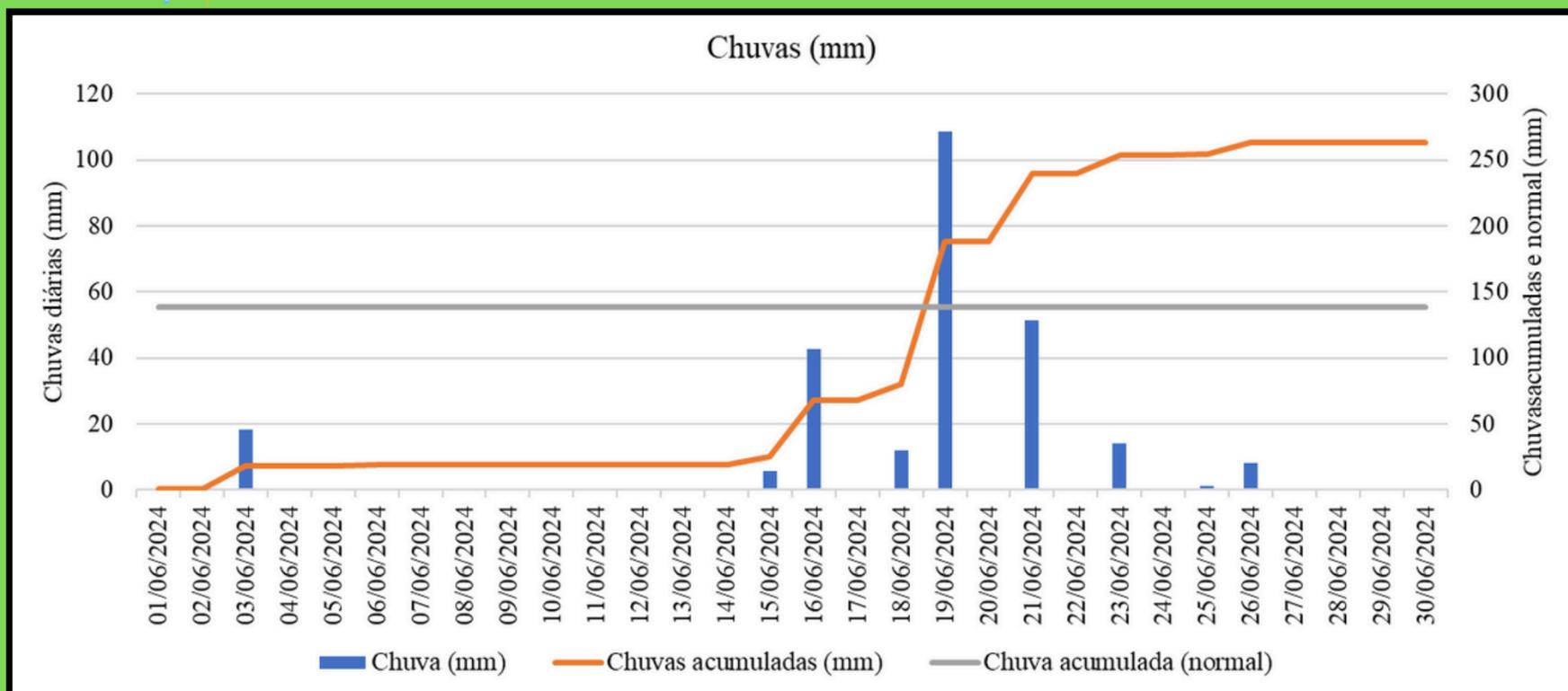
# Velocidade do vento

A velocidade média do vento foi de 1,2 m/s considerada como aragem pela escala de Beaufort. Mas, houveram picos com rajadas máximas superiores a 5,5 m/s (20 km/h), considerado como vento moderado.

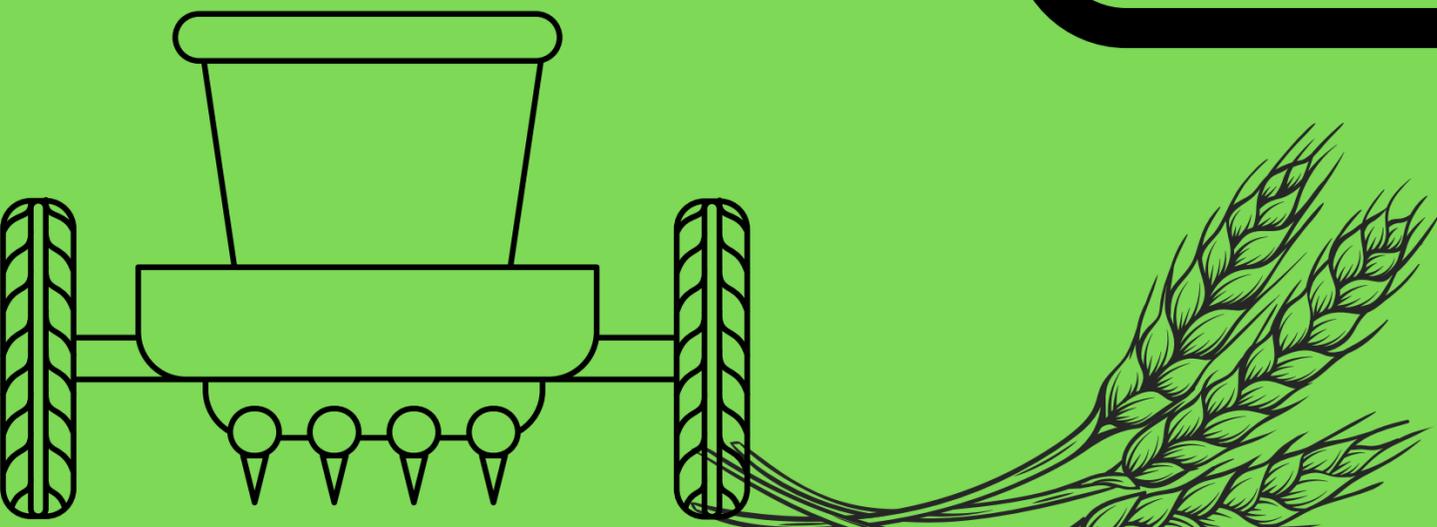


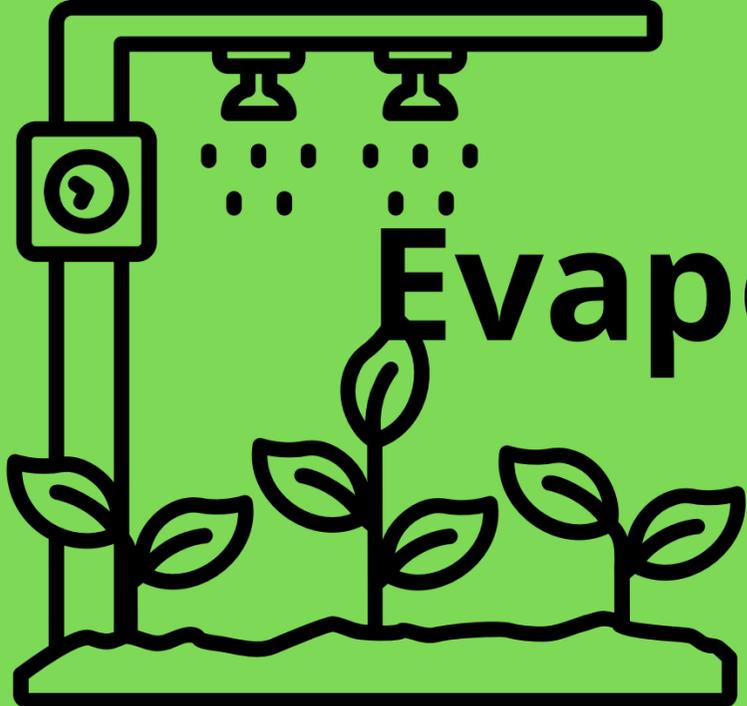


# Chuvas

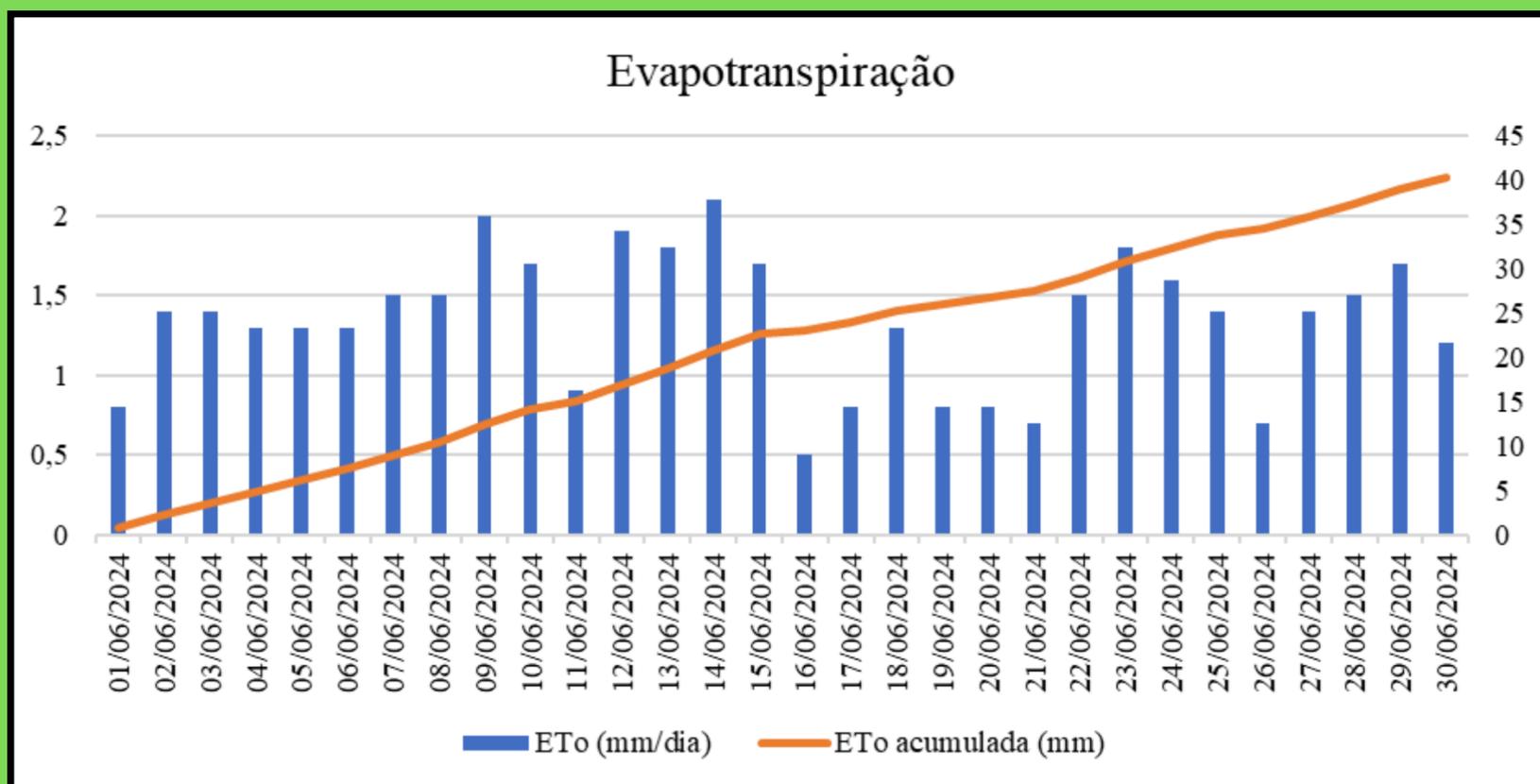


O mês de junho teve a sua primeira quinzena com dias mais secos e temperaturas mais elevadas, contribuindo para a semeadura/estabelecimento das culturas de inverno. Contudo, a segunda quinzena foi marcada por vários dias de chuva e valores acumulados (263 mm), superiores ao da normal climatológica (138 mm). Atribuído a uma sequência de frente frias e a presença de um bloqueio atmosférico. Estas condições devem se modificar no mês de julho, com prognósticos de chuva dentro/abaixo da normal (145,3 mm).

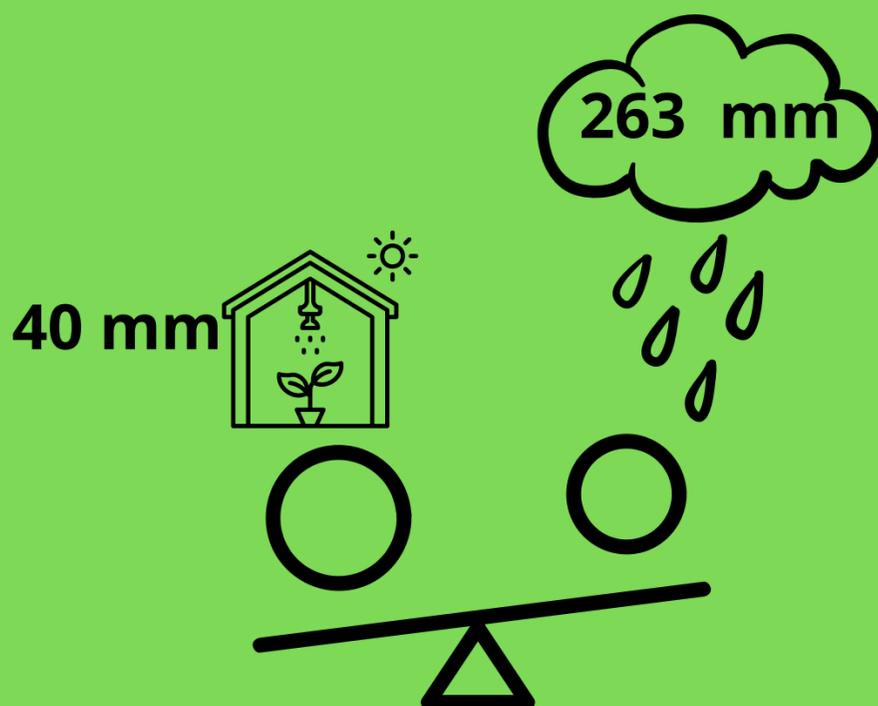




# Evapotranspiração



A redução na disponibilidade de radiação solar (menor comprimento do dia), característica da época no ano na região, somado a muitos dias de chuva e nublados reduzem a evapotranspiração neste período que foi média de 1,3 mm/dia e não ultrapassou os 2,5 mm/dia. De tal forma, que o valor acumulado no mês foi de 40,3 mm. Portanto, o elevado acumulado de chuvas e a baixa demanda evapotranspiratória contribuíram para que no mês de maio o excedente hídrico fosse elevado.





# Resumo

O mês de junho teve a sua primeira quinzena marcada por vários dias com temperaturas elevadas, acima de 25°C e por um período de 12 dias sem ou com baixos acumulados de chuva. A segunda quinzena do mês foi mais característica do período de inverno, que iniciou no dia 20/06, predominando temperaturas mais amenas e vários dias de chuva, que somaram 263 mm ao longo do mês. O dia mais frio do ano até o momento foi 30/06, cuja a temperatura mínima foi de 2,2°C e a máxima de 12,1°C.