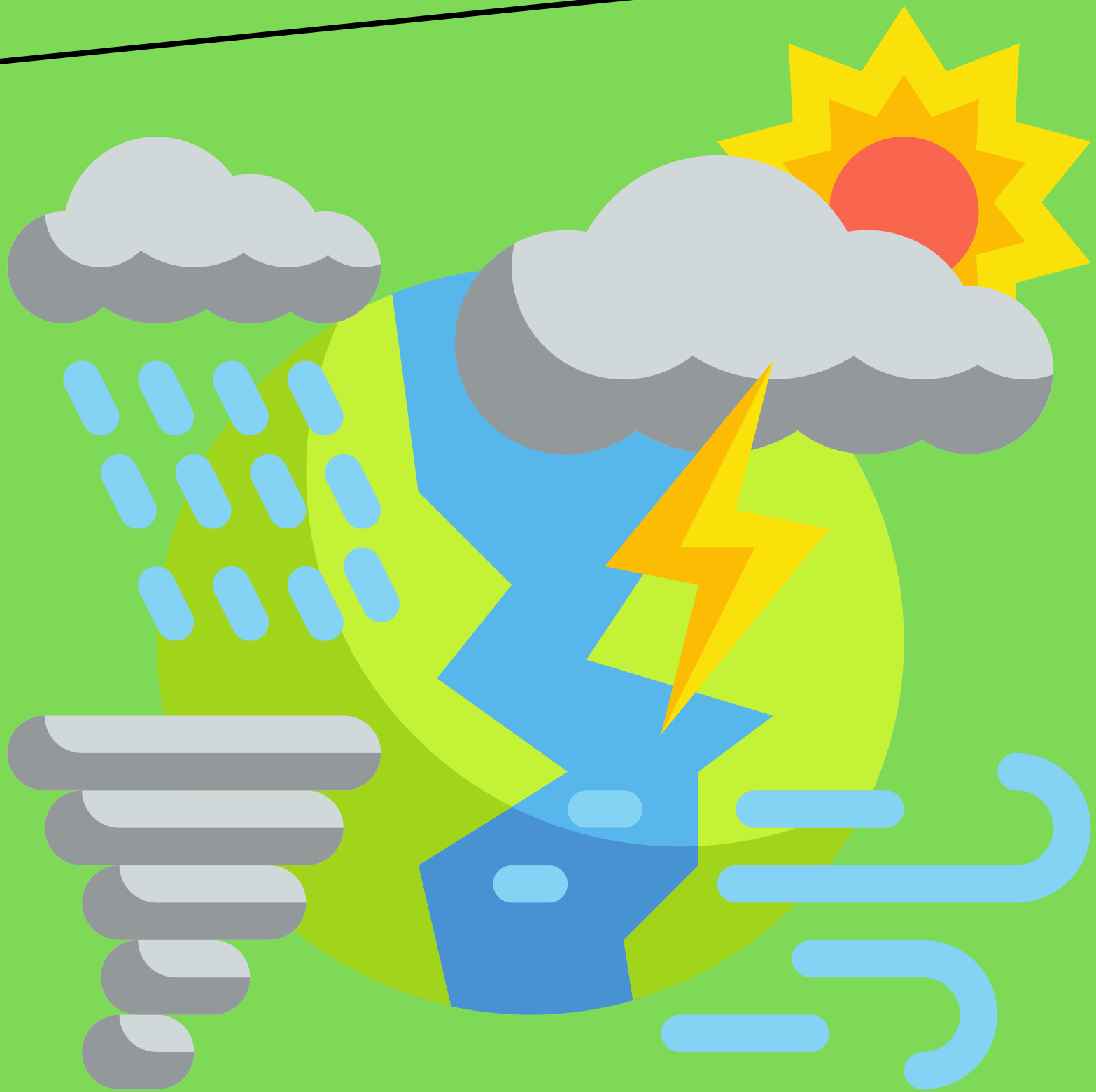
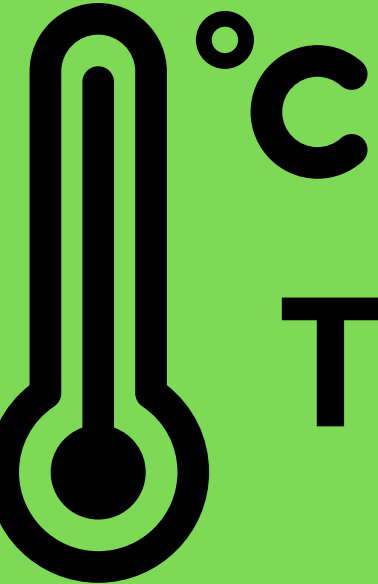


Boletim Agrometeorológico

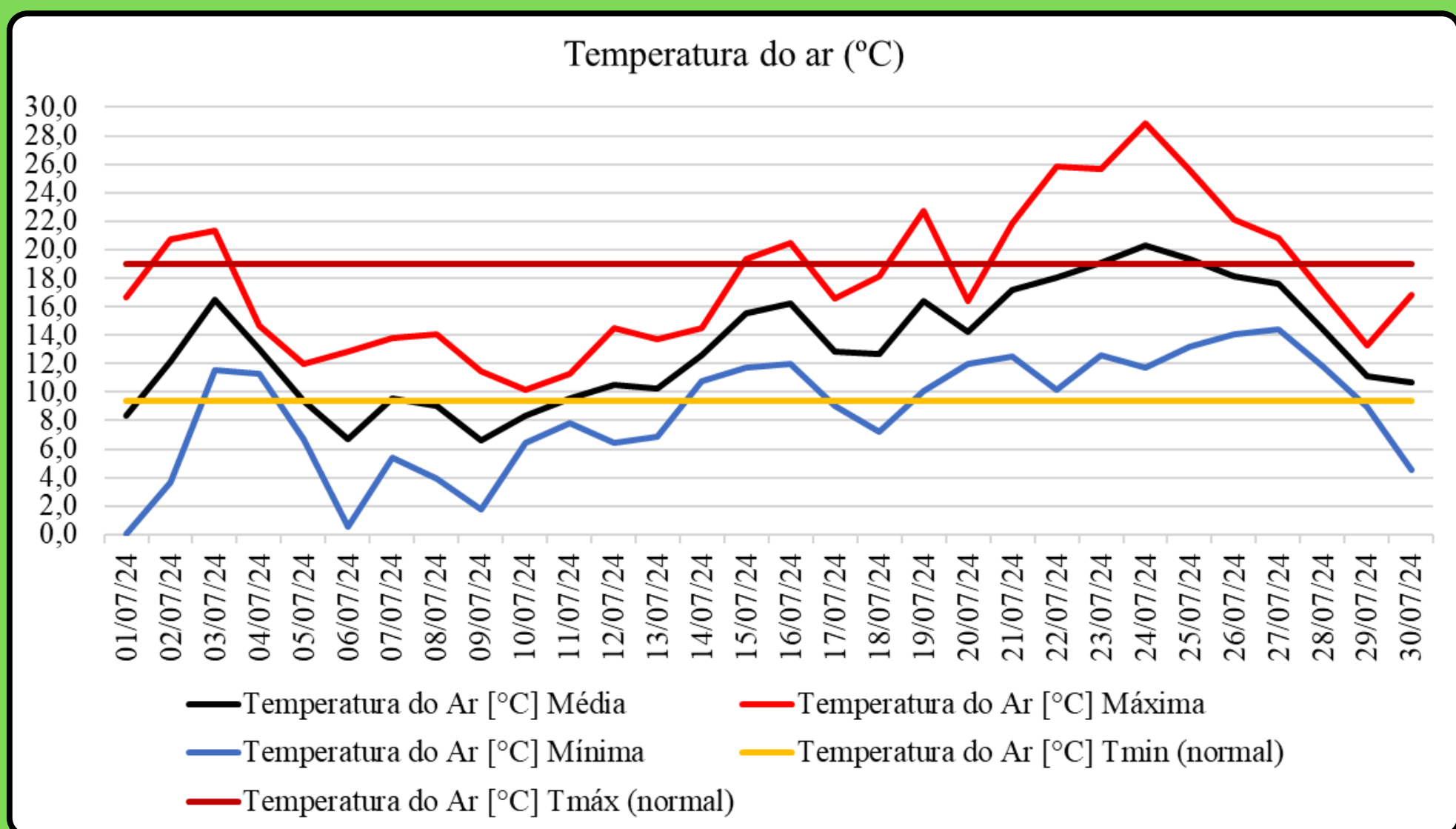


**UFSM Cachoeira do Sul/
Grupo Meteos Brasil**

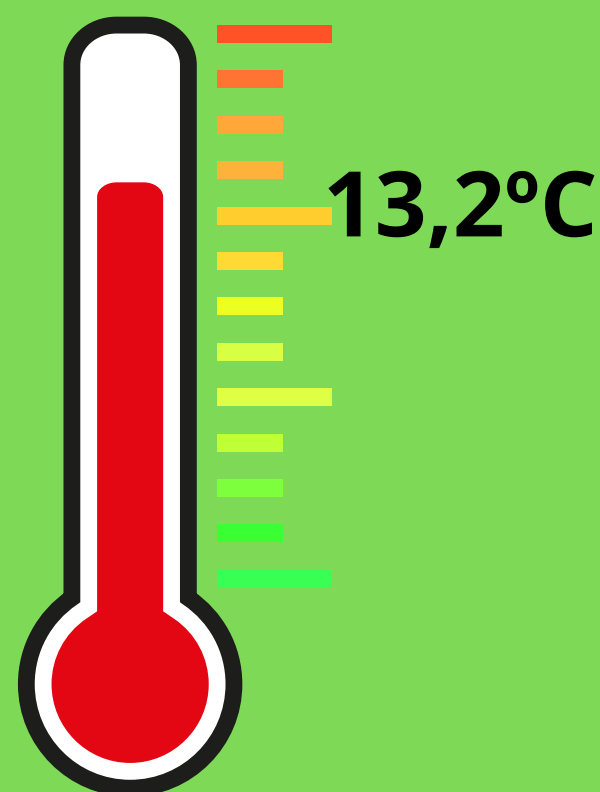
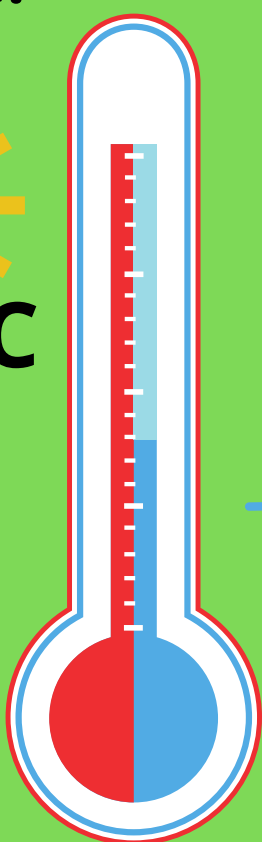
Julho de 2024



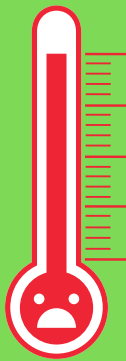
Temperatura do ar



O mês de julho, é característico o mais frio no ano em Cachoeira do Sul, cuja normal climatológica de temperatura máxima é de 19°C e mínima de 9,4°C. Julho de 2024 foi marcado por períodos de bastante frio, sendo a temperatura mínima do ar de 0,03 °C registrada no 1º dia do mês, seguido de um sequência de dias frios até o dia 17/07 em que iniciou o aquecimento, com pico no dia 24/07 de 28,8°C, a partir do dia 27/07 houve redução de temperatura novamente.



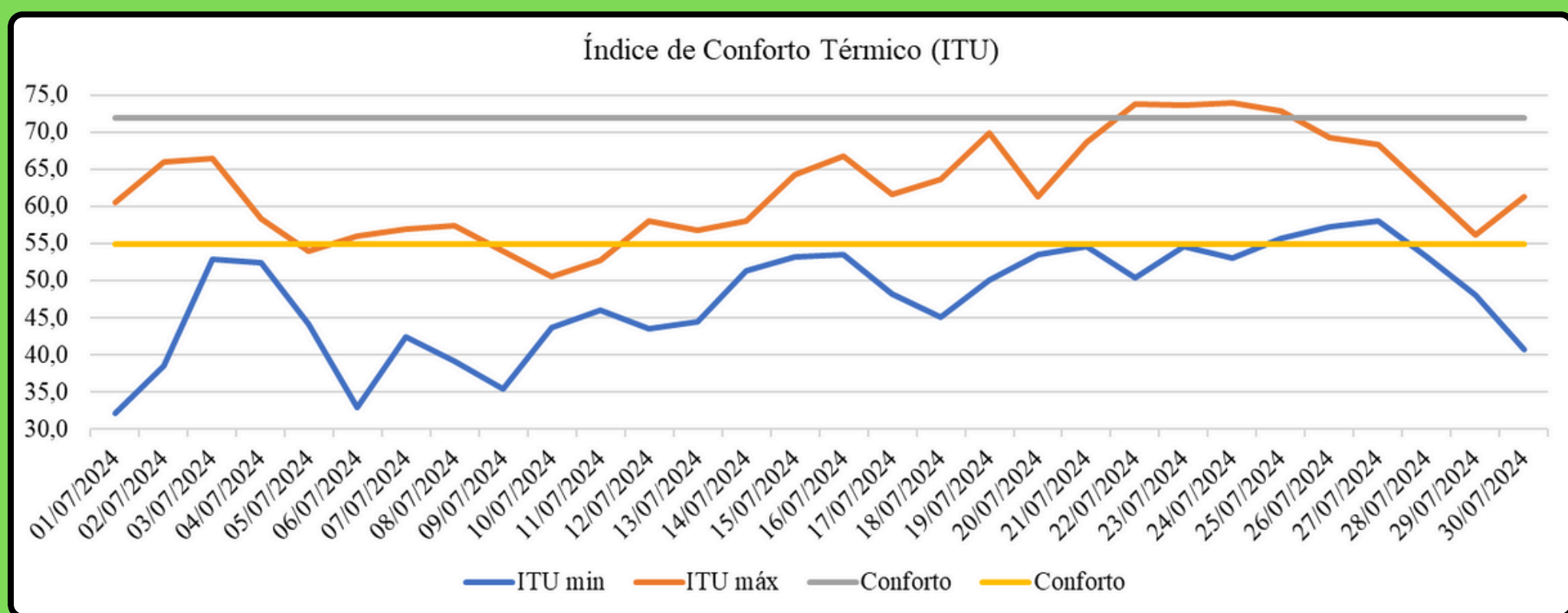
Nº de horas de frio abaixo de 7,2°C: 72 horas



Temperatura do ar

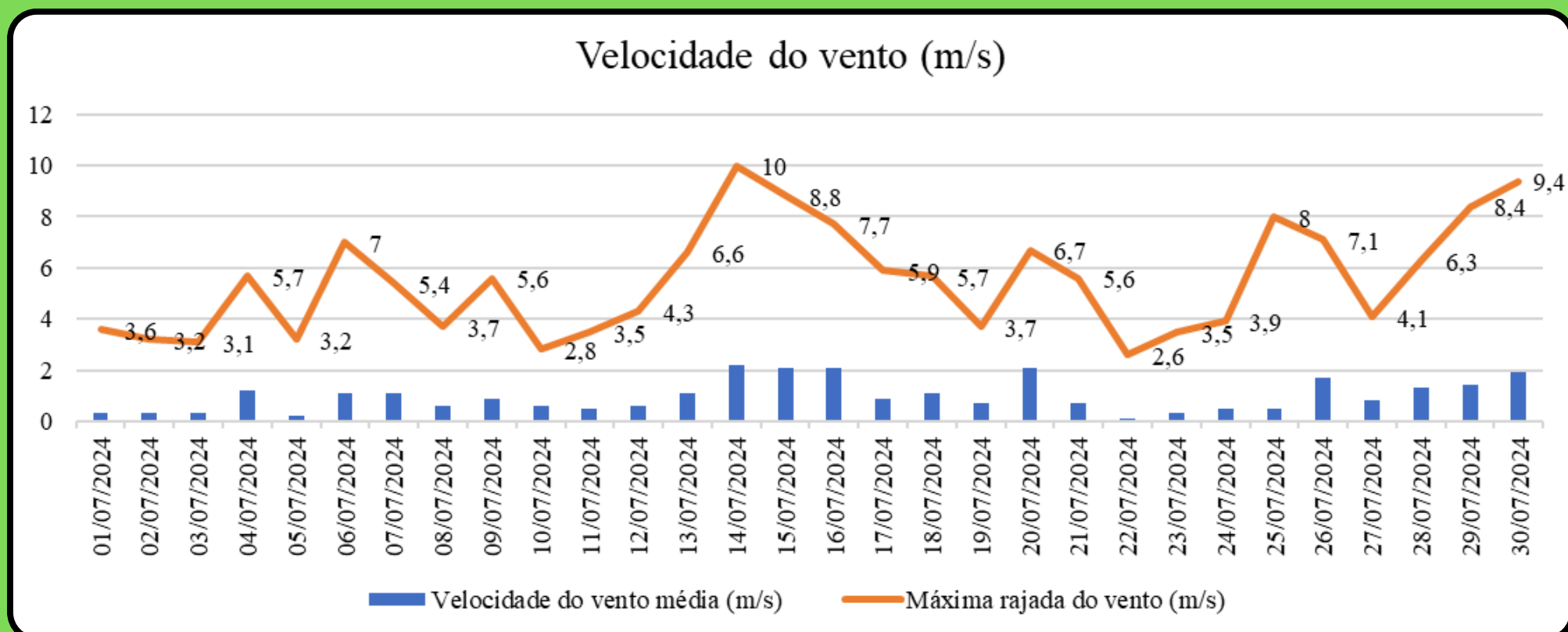
Aplicações

O índice de conforto térmico ITU tem um padrão bem similar ao da temperatura, sendo que no período da tarde (ITU max) foi indicativo de conforto térmico para a maioria dos dias do mês e, na parte da manhã (ITU min), foi indicativo de desconforto por frio em praticamente todos os dias, com exceção aos dias 25 a 27/07, que houve conforto térmico no horário em que o ITU é mínimo (entre 6 e 7 h)



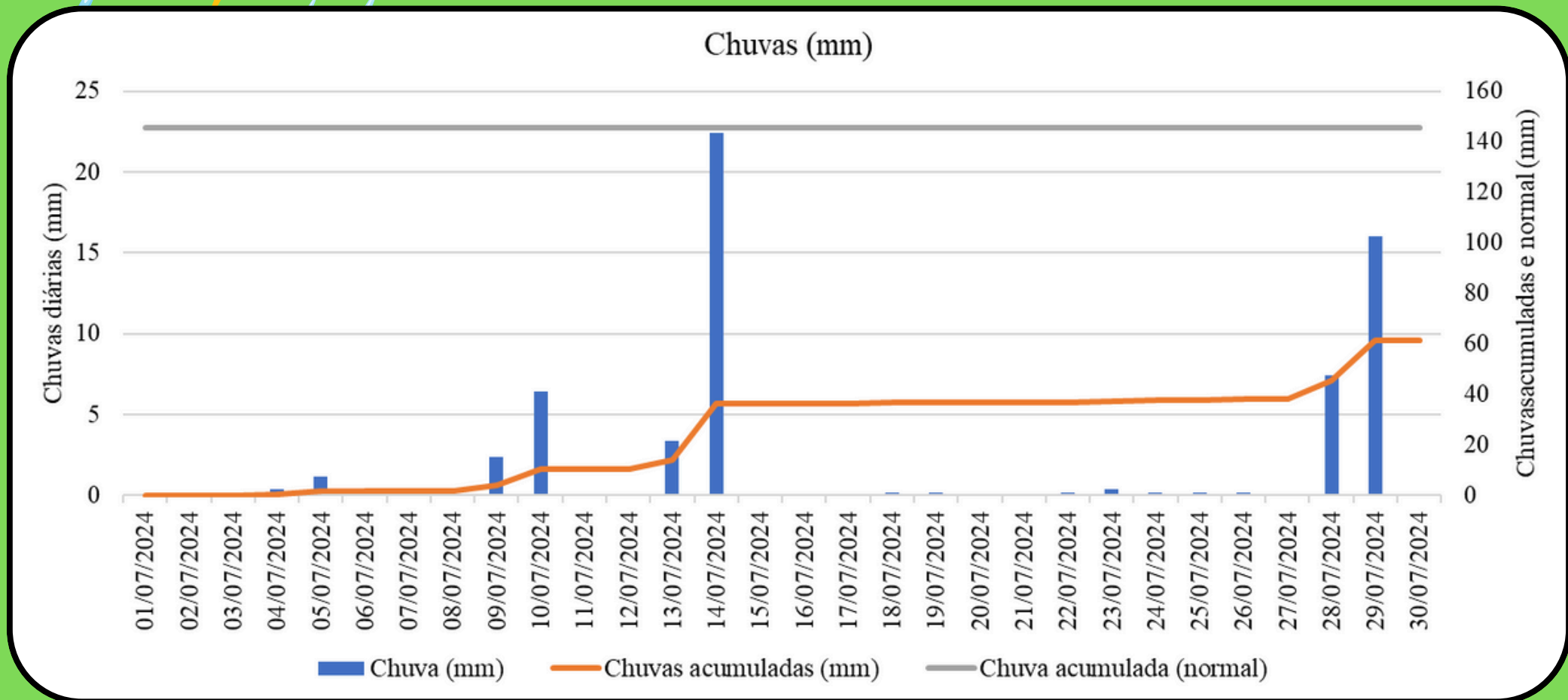
Velocidade do vento

A velocidade média do vento foi de 0,9 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.





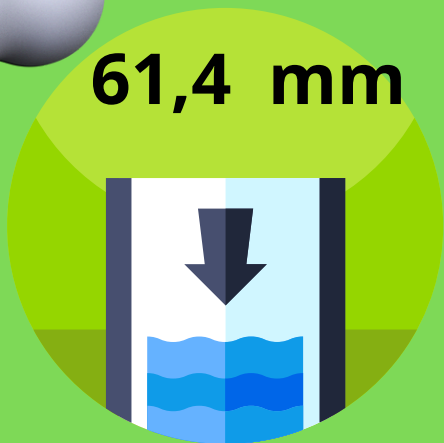
Chuvas



Após uma sequência de meses bastante chuvosos, o mês de julho teve chuvas acumuladas (61,4 mm), abaixo da normal climatológica do mês (145,3 mm). As chuvas com maiores acumulados ficaram concentradas em dois períodos: de 09 a 14/07 e de 28 a 29/07. Contudo, houveram vários dias nublados, com chuvisco/neblina, sendo que a umidade relativa média do ar ficou acima de 80%.



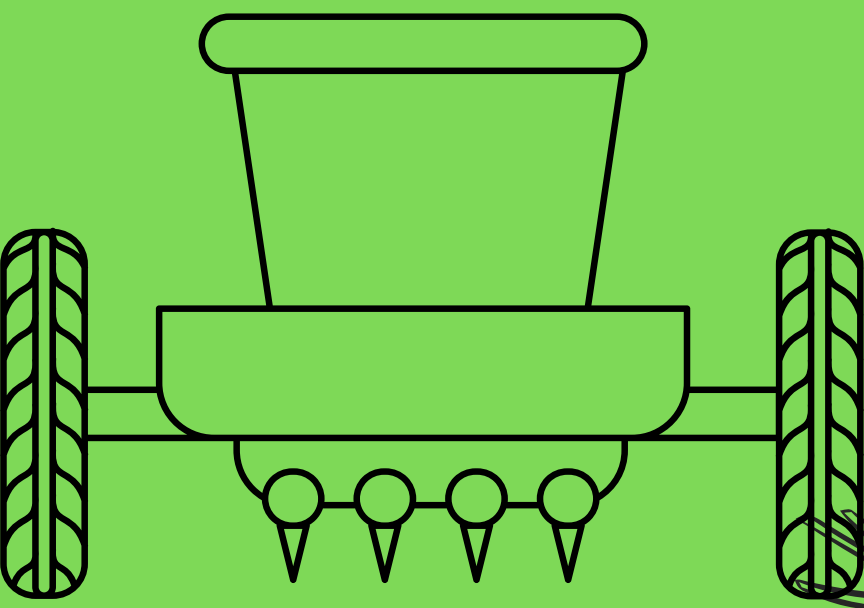
61,4 mm

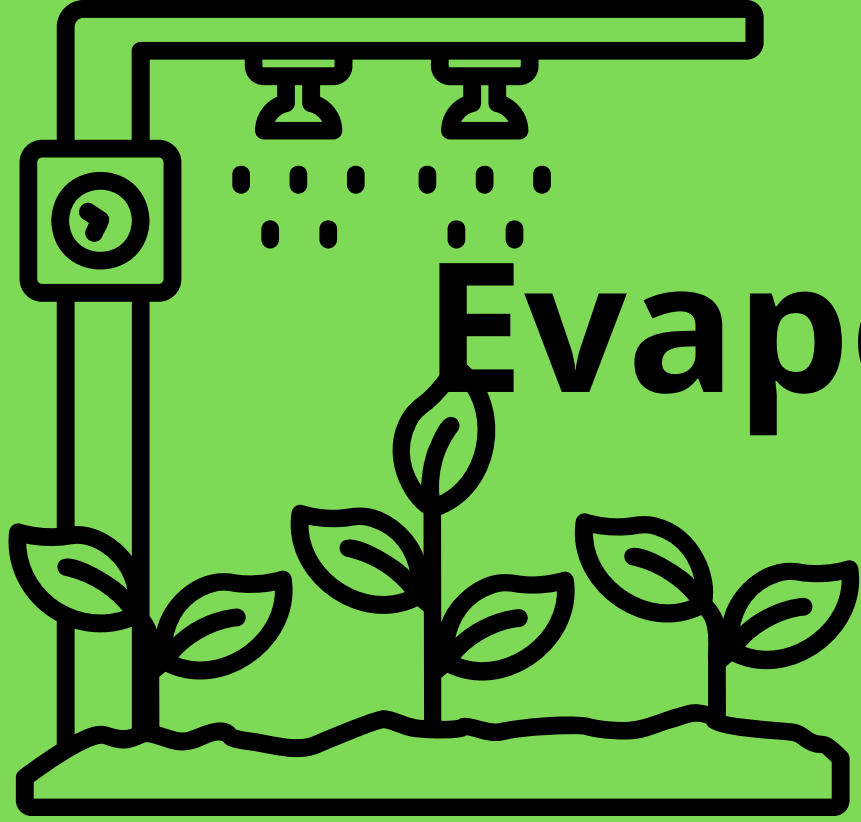


Chuvas maiores que 1 mm

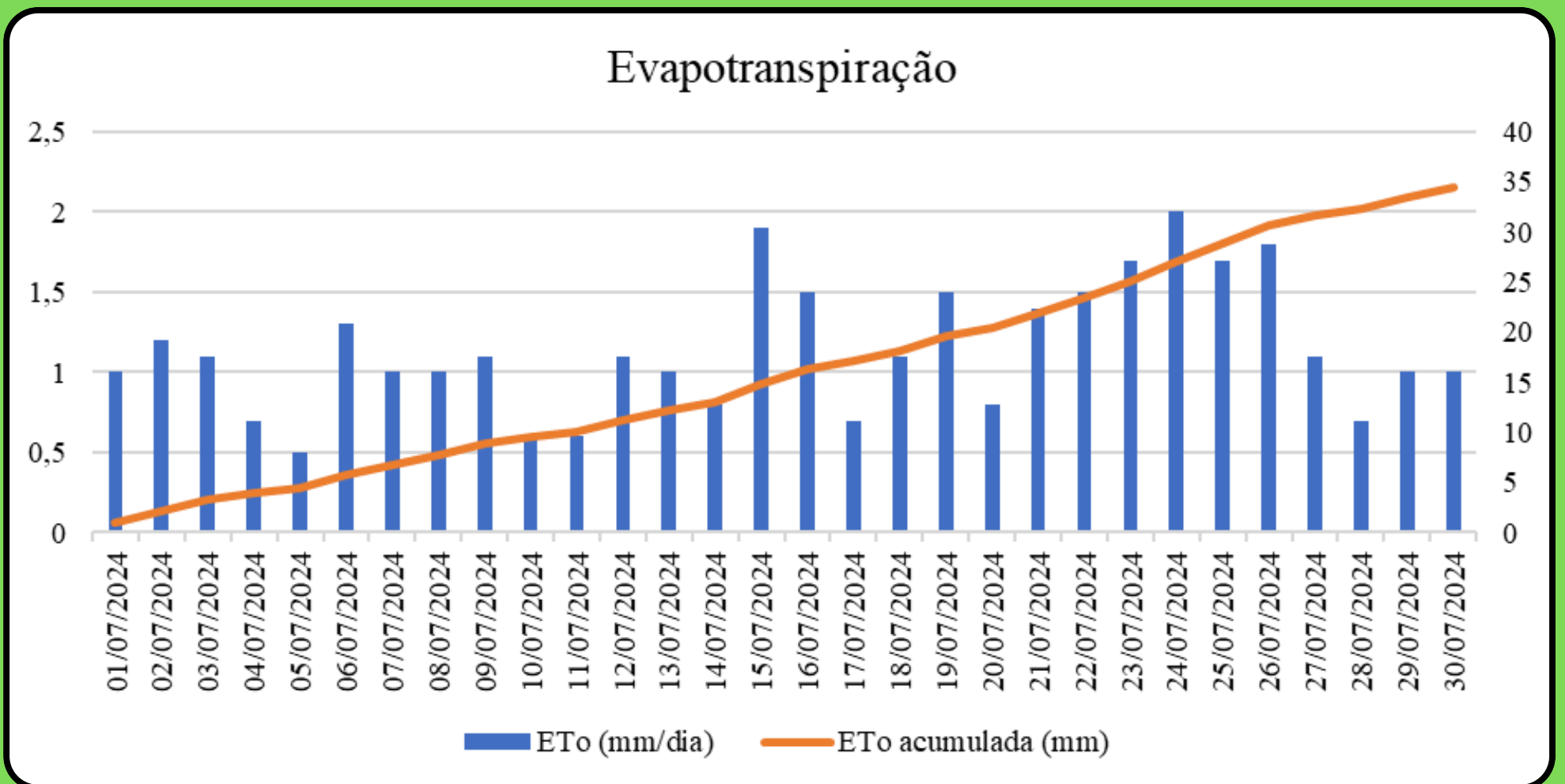


7 dias



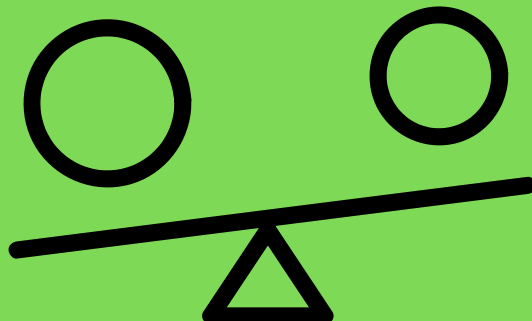
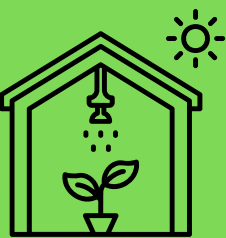


Evapotranspiração



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 1,1 mm/dia e não ultrapassou os 2,0 mm/dia. De tal forma, que o valor acumulado no mês foi de 34,4 mm. Portanto, mesmo com chuvas abaixo da normal, a baixa demanda evapotranspiratória contribuiu para que houvesse o excedente hídrico.

34,4 mm





Resumo

O mês de julho iniciou com bastante frio, sendo a mínima do mês e do ano até o momento de $0,03^{\circ}\text{C}$ registrada no dia 01/07, seguida por vários dias de temperatura baixas (até o dia 17/07), após houve um período de aquecimento, com pico no dia 24/07 de $28,8^{\circ}\text{C}$, após a ocorrência de chuvas nos dias 28 e 29/07, as temperaturas caíram novamente (mínimas abaixo de 9°C). As chuvas acumuladas somaram 61,4 mm e ficaram abaixo da normal climatológica do mês de 145,3 mm.