



Março, 2024 – Dourados, MS

## MARÇO TEVE ONDA DE CALOR E CHUVAS ESCASSAS

Carlos Ricardo Fietz, Éder Comunello e Danilton Luiz Flumignan

Forte onda de calor atingiu Mato Grosso do Sul no período de 10 a 21 de março de 2024. Como consequência, o mês foi muito mais quente que o normal. A temperatura média em Dourados foi de 27,5 °C (Tabela 1), mais de dois graus superior à média histórica do mês, que é de 25,3 °C. Foi o mês de março mais quente dos últimos 24 anos em Dourados, desde 2001. Em 27 dias as temperaturas superaram os 30 °C, com máxima de 37,8 °C, no dia 19. A temperatura mínima foi de 18,7 °C, em 29 de março.

**Tabela 1.** Temperaturas e chuvas registradas em março de 2024, em Dourados, Rio Brillhante e Ivinhema, MS.

Estação	Temperatura média (°C)	Temperatura mínima (°C)	Data da mínima	Temperatura máxima (°C)	Data da máxima	Chuva (mm)	Dias chuvosos <sup>(1)</sup>
Dourados	27,5	18,7	29/3/2024	37,8	19/3/2024	38	6
Rio Brillhante	27,9	19,3	29/3/2024	39,4	1º/3/2024	85	6
Ivinhema	27,9	20,0	29/3/2024	38,9	14/3/2024	50	8

<sup>(1)</sup>Superior a 1 mm dia<sup>-1</sup>.

Fonte: Guia Clima (2024).

Em Rio Brillhante, também foi o mês de março mais quente, desde o início de operação da estação meteorológica da Embrapa Agropecuária Oeste naquela localidade, em 2013. A temperatura média foi de 27,9 °C, quase dois graus superior à média histórica de 11 anos desse mês, que é de 26,1 °C. Em 29 dias do mês as temperaturas superaram os 30 °C, com máxima de 39,4 °C, no primeiro dia de março. A temperatura mínima foi de 19,3 °C, no dia 29.

A temperatura média em Ivinhema foi igual à de Rio Brillhante, 27,9 °C, e também foi a maior temperatura média em março, desde o início de operação da estação meteorológica da Embrapa Agropecuária Oeste em Ivinhema, em 2016. Em 28 dias do mês as temperaturas superaram os 30 °C, com máxima de 38,9 °C, em 14 de março. A temperatura mínima foi de 20 °C, também em 29 de março.

### Chuvas

Da mesma forma que em fevereiro, as chuvas foram escassas em Dourados. Na área da Embrapa Agropecuária Oeste choveu apenas 38 mm, em seis dias, 27% da média histórica, que é de 139 mm. A maior chuva foi de 13 mm, em 7 de março.

Em Rio Brillhante, o total de chuvas foi maior, mas também insatisfatório. Choveu 85 mm, em seis dias, aproximadamente 60% da média de 11 anos de março, que é de 137 mm. A maior chuva foi de 40 mm, no dia 8. Foi o quinto mês seguido, desde novembro de 2021, que a chuva em Rio Brillhante foi inferior à média.



Março, 2024 – Dourados, MS

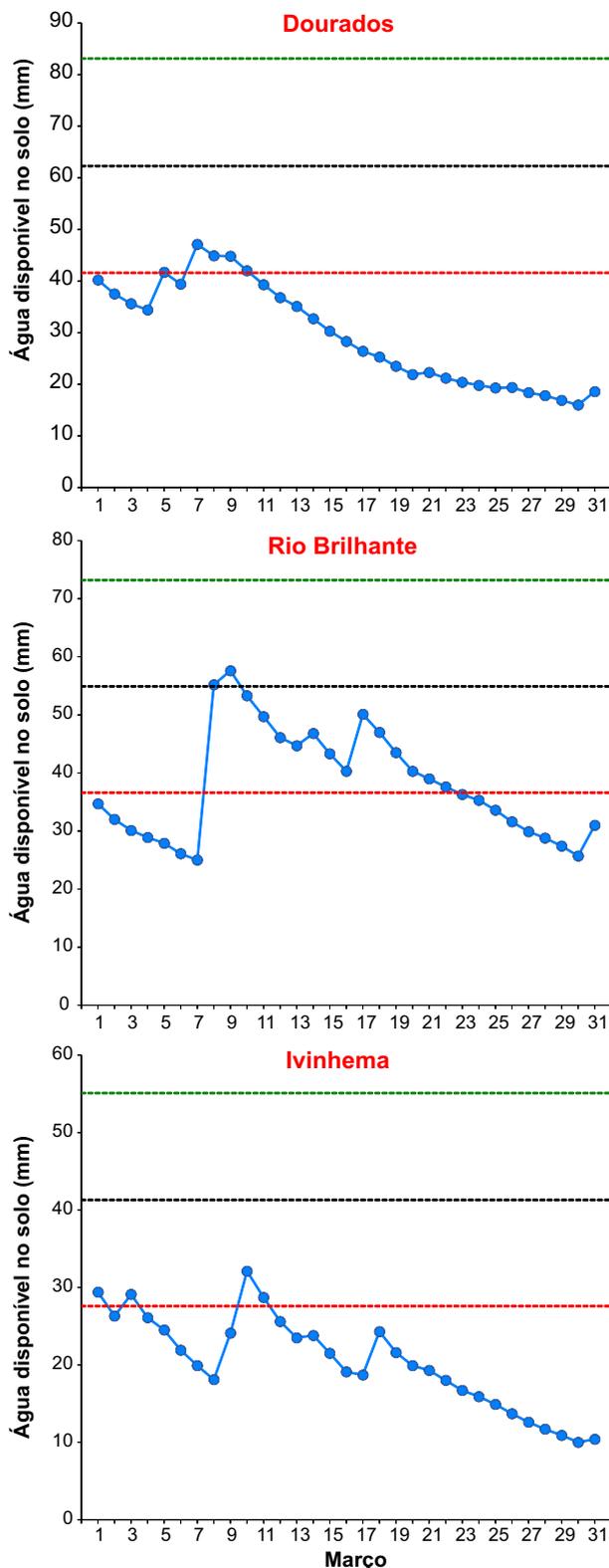
Em Ivinhema as chuvas também foram escassas. Choveu 50 mm, em 8 dias. A maior chuva foi de 13 mm, em 10 de março e nos últimos 10 dias do mês choveu apenas 4 mm.

### Balanço hídrico

Da mesma forma como ocorreu em fevereiro, devido às chuvas escassas, os solos de Dourados e Ivinhema estiveram com níveis de umidade insatisfatórios praticamente todo o mês de março (Figura 1). Em Rio Brilhante, as chuvas que ocorreram em 8 e 9 de março elevaram os níveis de umidade dos solos para condições satisfatórias. No entanto, devido à falta de chuvas expressivas após 17 de março, os níveis de umidade decresceram continuamente e os solos encerraram o mês com condições hídricas insatisfatórias.

### Referência

GUIA clima. Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste, 2024. Disponível em: [www.cpa0.embrapa.br/clima/](http://www.cpa0.embrapa.br/clima/). Acesso em 31 mar. 2024.



**Figura 1.** Balanço hídrico em Dourados, Rio Brilhante e Ivinhema, MS, em março de 2024.

Fonte: Guia Clima (2024).

