



Março, 2021 – Dourados, MS

## MARÇO DE 2021 TEVE CHUVAS MAL DISTRIBUÍDAS E TEMPERATURAS ALTAS NA REGIÃO DA GRANDE DOURADOS E IVINHEMA

Carlos Ricardo Fietz, Éder Comunello e Danilton Luiz Flumignan

Após o janeiro mais chuvoso já registrado na estação meteorológica da Embrapa Agropecuária Oeste, assim como ocorreu em fevereiro, em março de 2021 as chuvas foram escassas em Dourados. Choveu apenas 39 mm (Tabela 1), 30% da média histórica deste mês, que é de 137 mm. Houve 7 dias chuvosos e a maior chuva foi de 14 mm, no dia 17. Nos 42 anos de monitoramento climático em Dourados, há somente mais três anos em que março teve chuvas inferiores a 50 mm: 1991 (40 mm), 2003 (47 mm) e 2005 (35 mm).

Em Rio Brilhante o total de chuvas foi maior, 95 mm, concentrado no primeiro decêndio do mês. Entretanto, a maior precipitação, de 33 mm, ocorreu no dia 17 de março. Depois, as chuvas praticamente cessaram.

**Tabela 1.** Temperaturas e chuvas registradas em março de 2021, em Dourados, Rio Brilhante e Ivinhema.

| Estação       | Temperatura média (°C) | Temperatura mínima (°C) | Data da mínima | Temperatura máxima (°C) | Data da máxima | Chuva (mm) | Dias chuvosos <sup>(1)</sup> |
|---------------|------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------|------------|------------------------------|
| Dourados      | 25,8                   | 16,4                    | 31/3/2021      | 35,6                    | 13/3/2021      | 39         | 7                            |
| Rio Brilhante | 27,3                   | 17,8                    | 31/3/2021      | 38,2                    | 26/3/2021      | 95         | 10                           |
| Ivinhema      | 26,2                   | 16,5                    | 31/3/2021      | 35,6                    | 13/3/2021      | 136        | 7                            |

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

Fonte: Guia Clima (2021).

Em Ivinhema as chuvas foram maiores, 136 mm, mas também concentradas no primeiro decêndio do mês. Em um único dia, 4 de março, choveu 106 mm. Há relatos da ocorrência, neste mesmo dia, de volumes ainda maiores em outros locais do município.

Conforme pode-se observar na Figura 1, os solos da região iniciaram o mês de março com condições insatisfatórias de umidade. Em Dourados, em decorrência da baixa precipitação, os solos permaneceram todo o mês com condições insatisfatórias de umidade (Figura 1).

As chuvas do início do mês em Rio Brilhante elevaram os níveis de umidade dos solos para condições satisfatórias, que atingiram níveis ideais com a chuva ocorrida em 17 de março. No entanto, como praticamente não choveu mais até o final do mês, os níveis de umidade diminuíram e os solos retornaram para a condição insatisfatória.

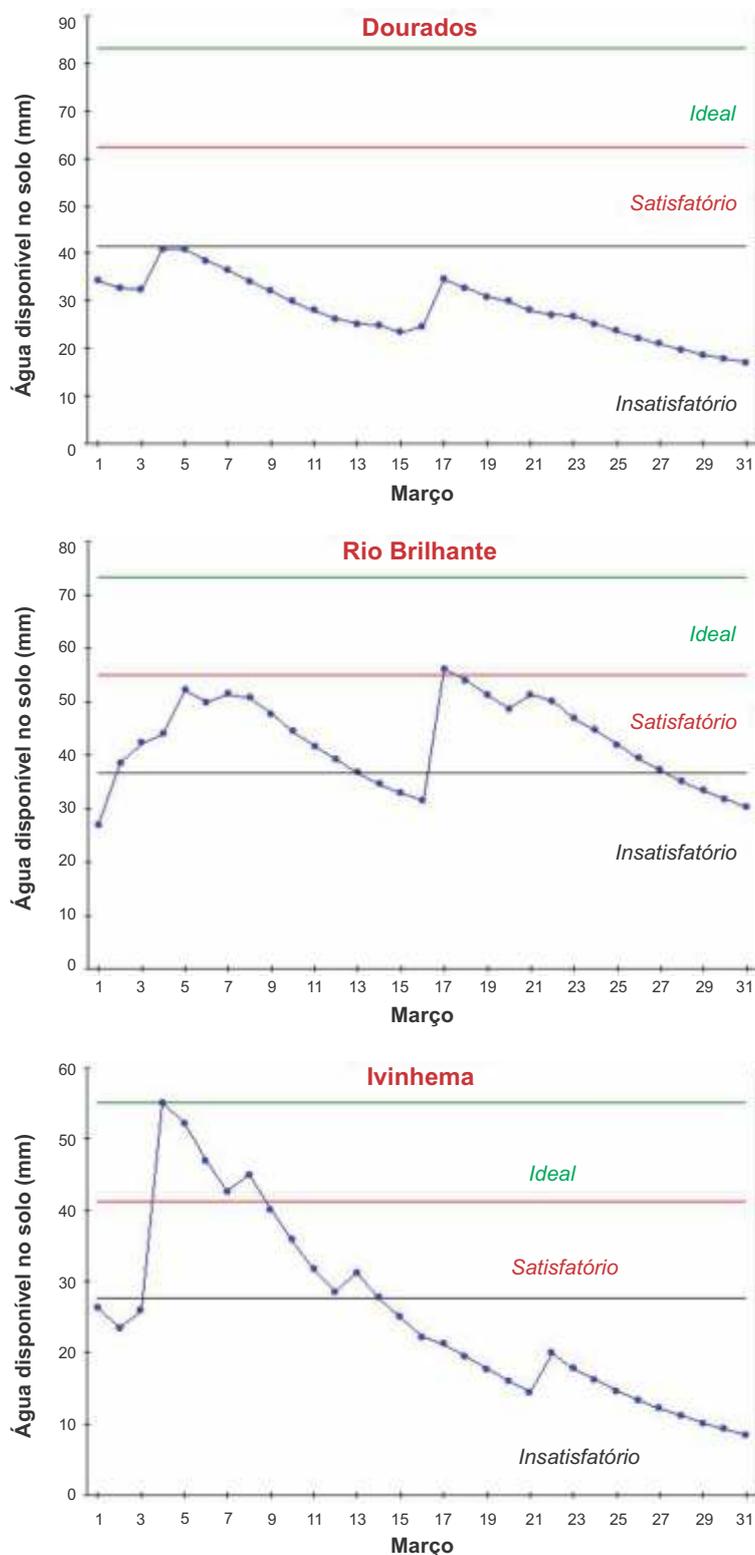
Em Ivinhema, as chuvas abundantes do primeiro decêndio de março elevaram a umidade dos solos para níveis ideais. Porém, não ocorreram chuvas expressivas após 4 de março, encerrando-se o mês com os solos em condições insatisfatórias de umidade.

A importância que a distribuição das chuvas exerce, ao longo do tempo, nos índices de umidade dos solos pode ser vista em Rio Brilhante e, principalmente, em Ivinhema. Para solos com pequena capacidade de





Março, 2021 – Dourados, MS



**Figura 1.** Balanço hídrico das regiões de Dourados, Rio Brilhante e Ivinhema, em março de 2021.

Fonte: Guia Clima (2021).

armazenamento hídrico, chuvas frequentes são mais desejáveis do que chuvas concentradas em curtos períodos que, muitas vezes, apresentam volumes bem maiores.

Março de 2021 foi mais quente que o normal. A média das temperaturas máximas em Dourados foi de 33 °C, superando em um grau e meio a média das máximas, que é de 31,5 °C. A média das temperaturas mínimas foi de 20,4 °C, quase meio grau superior à média histórica das mínimas deste mês, que é de 20,1 °C. A temperatura média em Dourados, em março, foi de 25,8 °C (Tabela 1), um grau superior à média histórica, 24,8 °C. Em 26 dias do mês as temperaturas superaram os 30 °C, com máxima de 35,6 °C, em 13 de março. A temperatura mínima foi de 16,4 °C, no último dia do mês.

A temperatura média em Rio Brilhante foi de 27,3 °C, com 26 dias registrando temperaturas superiores a 30 °C. A temperatura máxima foi de 38,2 °C, em 26 de março, enquanto a mínima foi de 17,8 °C, em 31 de março.

Em Ivinhema, a temperatura média foi de 26,2 °C. Em 27 dias do mês as temperaturas superaram os 30 °C, com máxima de 35,6 °C, no dia 13 de março. A temperatura mínima foi de 16,5 °C, também no último dia do mês.

## Referência

GUIA clima. Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste, 2020. Disponível em: [www.cpa0.embrapa.br/clima/](http://www.cpa0.embrapa.br/clima/). Acesso em: 1 abr. 2021.

