Boletim Agrometeorológico

Embrapa Agropecuária Oeste

Janeiro, 2022 – Dourados, MS

EM DEZEMBRO DE 2021 AS TEMPERATURAS FORAM ELEVADAS E AS CHUVAS ESCASSAS NA REGIÃO DA GRANDE DOURADOS

Carlos Ricardo Fietz, Éder Comunello e Danilton Luiz Flumignan

Em 2021 ocorreu em Dourados o mês de dezembro mais quente dos últimos 36 anos e o segundo mais quente desde o ano de 1979. A temperatura média foi de 27,2 °C (Tabela 1), quase 2 graus superior à média histórica do mês, que é de 25,4 °C. Em 30 dias a temperatura esteve superior a 30 °C, com máxima de 37,9 °C, em 28 de dezembro.

Dezembro também foi quente em Rio Brilhante. Foi o mês de dezembro mais quente registrado na estação meteorológica da Embrapa nesse município, instalada em 2013. A temperatura média foi de 27 °C, quase 1 grau superior à média de 9 anos da estação, que é de 26,1 °C. Em 30 dias a temperatura superou os 30 °C, com máxima de 38,3 °C, no dia 28.

Sob influência do fenômeno climático La Niña, a região da Grande Dourados teve chuvas escassas e mal distribuídas em dezembro. Em Dourados choveu apenas 67,7 mm, em sete dias (Tabela 1), 39% da média do mês, que é de 175 mm. A maior chuva foi de 25 mm, no dia 15. Em Rio Brilhante também choveu 68 mm, em sete dias, 41% da média de 9 anos da estação, que é de 164 mm. A maior chuva também foi de 25 mm, porém ocorrida no dia 30.

Conforme pode ser visto na Figura 1, não ocorreram chuvas no primeiro decêndio do mês e os níveis de umidade do solo foram decrescendo constantemente. As chuvas registradas após o dia 12 de dezembro não foram suficientes para elevar e manter os solos em condições satisfatórias de umidade. Como consequência do pequeno volume de chuvas e dos altos índices de evapotranspiração, os solos de Dourados e Rio Brilhante permaneceram praticamente todo o mês de dezembro com condições insatisfatórias de umidade.

Tabela 1. Temperaturas e chuvas registradas em dezembro de 2021, na Região da Grande Dourados, MS.

Estação	Temperatura média (°C)	Temperatura mínima (°C)	Data da mínima	Temperatura máxima (°C)	Data da máxima	Chuva (mm)	Dias chuvosos[(1)]
Dourados	27,2	16,3	10/12/2021	37,9	28/12/2021	67,7	7
Rio Brilhante	27,0	15,0	10/12/2021	38,3	28/12/2021	68,0	7

[(1)]Superior a 1 mm dia^{-1}.

Fonte: Guia Clima (2021).

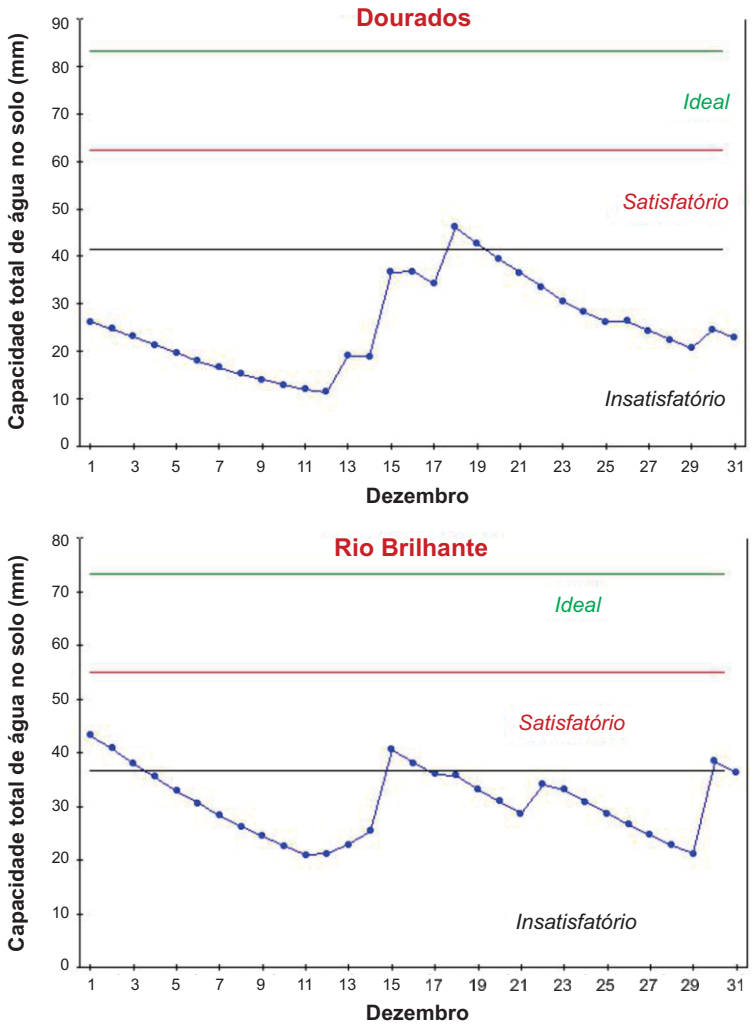

Figura 1. Balanço hídrico da Região da Grande Dourados, MS, em dezembro de 2021.

Fonte: Guia Clima (2021).

Referência

GUIA clima. Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste, 2020. Disponível em: www.cpao.embrapa.br/clima/. Acesso em: 3 jan. 2022.