



Agosto, 2020 – Dourados, MS

AGOSTO DE 2020 TEVE CHUVAS EXPRESSIVAS, CONCENTRADAS EM POUCOS DIAS, NA REGIÃO DA GRANDE DOURADOS

Carlos Ricardo Fietz, Éder Comunello e Danilton Luiz Flumignan

Conforme apresentado na Tabela 1, choveu 117 mm em Dourados, no mês de agosto, mais que o dobro da média histórica, que é de 50 mm. Praticamente, a totalidade das chuvas ocorreu num período de 6 dias, de 15 a 20 de agosto, encerrando uma estiagem que já durava 37 dias, iniciada em 7 de julho. A maior chuva foi de 36 mm, em 18 de agosto. Em Ivinhema e Rio Brillhante as chuvas foram mais expressivas e também concentradas no mesmo período de 6 dias.

Tabela 1. Temperaturas e chuvas registradas em agosto de 2020, em Dourados, Ivinhema e Rio Brillhante.

Estação	Temperatura média (°C)	Temperatura mínima (°C)	Data	Temperatura máxima (°C)	Data	Chuva (mm) ⁽¹⁾	Dias chuvosos ⁽¹⁾
Dourados	20,9	3,1	22/8/2020	36,7	30/8/2020	117	7
Ivinhema	21,2	4,7	22/8/2020	36,4	30/8/2020	124	7
Rio Brillhante	21,6	1,1	22/8/2020	38,5	31/8/2020	178	7

⁽¹⁾Superior a 1 mm dia⁻¹.

Fonte: Embrapa Agropecuária Oeste.

A temperatura média em Dourados, em agosto, foi de 20,9 °C (Tabela 1), mais de meio grau superior à média histórica de 20,3 °C. Em quatro dias foram registradas temperaturas inferiores a 10 °C e a mínima, em Dourados, foi de 3,1 °C, em 22 de agosto. Em 14 dias do mês, as temperaturas superaram os 30°C, com máxima de 36,7 °C, em 30 de agosto, apenas oito dias após à ocorrência da mínima do mês.

Em Ivinhema, a temperatura média, em agosto, foi de 21,2 °C. Também houve quatro dias com registro de temperaturas inferiores a 10 °C, com mínima de 4,7 °C, em 22 de agosto. Em 15 dias as temperaturas superaram os 30°C, com máxima de 36,4 °C, em 30 de agosto.

Rio Brillhante registrou as temperaturas extremas da região. A temperatura média foi de 21,6 °C. Ocorreram temperaturas inferiores a 10 °C, em seis dias, e a mínima foi de 1,1 °C, em 22 de agosto. Houve registro de 22 dias com temperaturas superiores a 30 °C, com máxima de 38,5 °C, em 31 de agosto. Foi registrada a ocorrência de geadas, de intensidade fraca, em algumas localidades da região.

Na região da Grande Dourados, em média, em 70 dias do ano registram-se índices de umidade do ar inferiores a 30%. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), níveis de umidade relativa do ar inferiores a esse valor exigem cuidados, pois podem ser prejudiciais à saúde humana. Quase metade desses registros ocorrem



Agosto, 2020 – Dourados, MS

no final do inverno, em agosto e setembro. Em 18 dias de agosto de 2020 a umidade relativa do ar atingiu níveis inferiores a 30%, sempre na faixa das 13h às 16 horas. O valor mínimo de umidade do ar foi de 11%, registrado em 30 de agosto.

Observando a Figura 1, percebe-se que os solos de Dourados, Rio Brilhante e Ivinhema estavam com níveis insatisfatórios de umidade na primeira quinzena de agosto. As chuvas ocorridas a partir de 15 de agosto elevaram a umidade dos solos para níveis ideais. Com o término das chuvas, a partir de 21 de agosto, os níveis de umidade dos solos decresceram continuamente. Em Ivinhema, onde os solos são mais arenosos, com menor disponibilidade hídrica, os níveis de umidade eram insatisfatórios no final do mês. Ressalta-se que para solos com baixa capacidade de armazenamento hídrico, condição geral da região, a distribuição das chuvas ao longo do tempo é tão importante quanto a precipitação total. Considerando o mesmo total precipitado, chuvas mais espaçadas proporcionam que os níveis de umidade satisfatórios se mantenham por mais tempo, em comparação com chuvas concentradas em poucos dias.

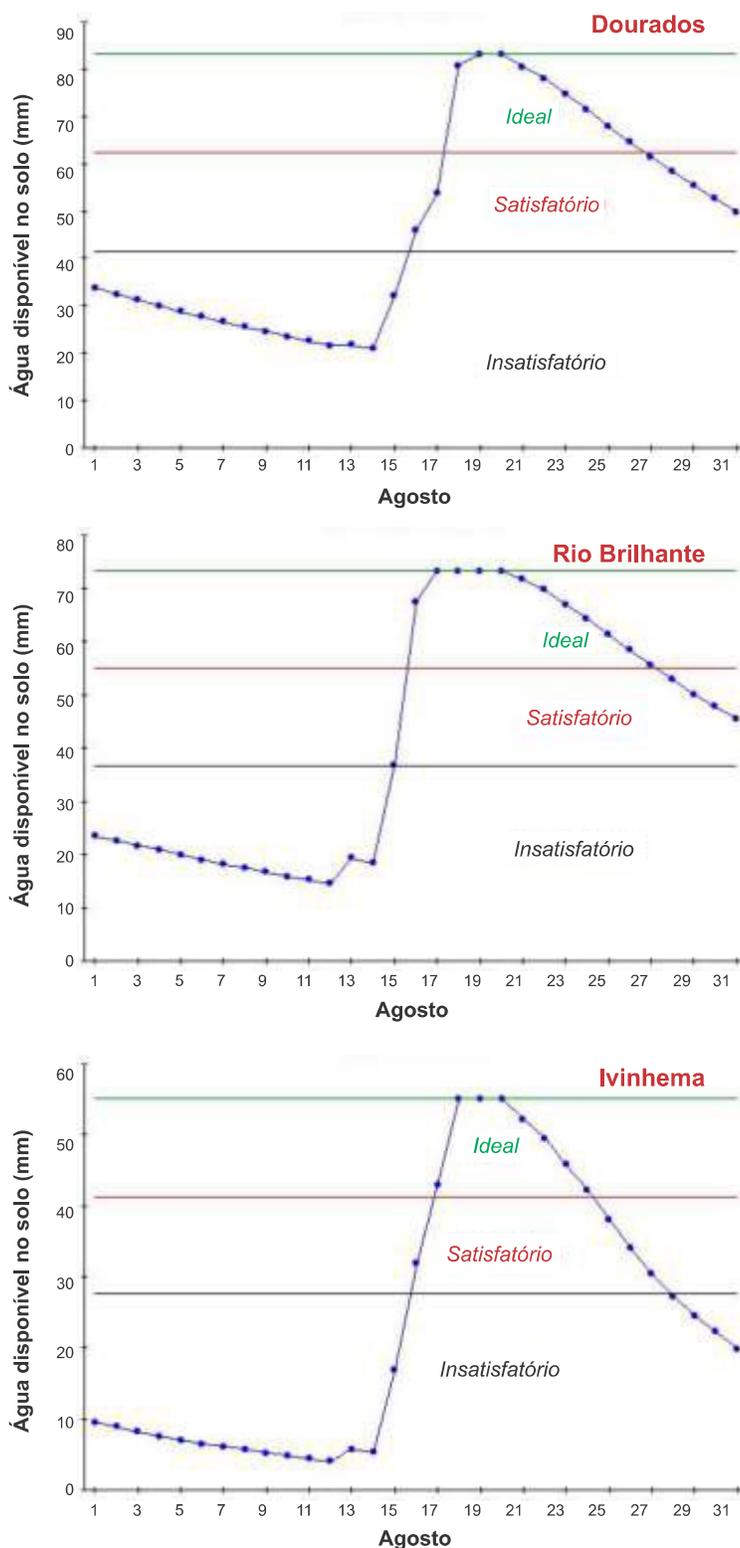


Figura 1. Balanço hídrico das regiões de Dourados, Rio Brilhante e Ivinhema, em agosto de 2020.

Fonte: Embrapa Agropecuária Oeste.