

# Guia Clima: Monitoramente Climático de Mato Grosso do Sul

Carlos Ricardo Fietz, Éder Comunello e Danilton Luiz Flumignan

## 1. O que é

O *Guia Clima* é um sistema de monitoramento climático, desenvolvido pela Embrapa Agropecuária Oeste de Dourados, MS, que disponibiliza na internet informações meteorológicas, em tempo real.

Apresenta também estatísticas (temperatura, chuva, etc.), calcula o balanço hídrico das principais culturas (milho, soja, feijão, etc.), além de Avisos e Alertas relacionados ao clima e boletins meteorológicos. Em funcionamento desde 2013, o Guia Clima opera atualmente com três estações meteorológicas: Dourados, Rio Brilhante e Ivinhema. Há previsão de instalação de novas estações em outros locais de Mato Grosso do Sul.

## 2. Benefícios e/ou vantagens

- Fornece dados e informações de chuva, temperaturas médias, máximas e mínimas, velocidade do vento, entre outros.
- Alertas de sensação térmica muito alta ou muito baixa, ocorrência de ventos fortes, risco de geadas e umidade do ar muito baixa.
- O Guia Clima pode prestar serviços relevantes para Mato Grosso do Sul, pois disponibiliza produtos que ajudam a tomar decisões, principalmente nas atividades agrícolas, possibilitando o uso racional dos recursos naturais e redução dos riscos climáticos.

186 DOCUMENTOS 122

#### 3. Como utilizar

O Guia Clima pode ser acessado em http://clima.cpao.embrapa.br/ou http://www.cpao.embrapa.br/clima/mob/, em dispositivos móveis, como celulares.

A página principal do Guia Clima apresenta medidas meteorológicas a cada 15 minutos, com Alertas e Avisos. O menu de navegação está na parte esquerda da página, juntamente com o resumo do boletim meteorológico mais recente.

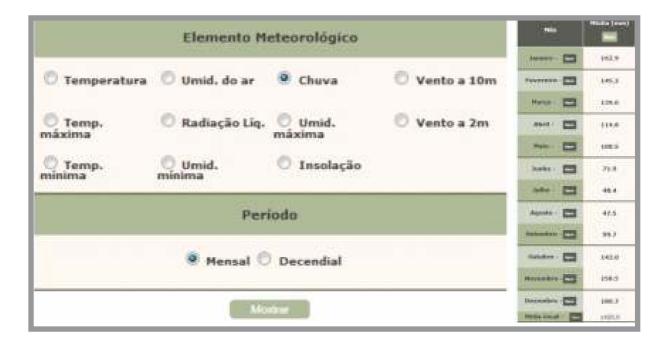


Na opção Busca de Dados são disponibilizados os principais dados meteorológicos de cada dia. No caso de Dourados, podem ser consultadas no Guia Clima informações dos últimos 39 anos. Na Figura a seguir uma tela da opção Busca de Dados, com os primeiros dias de fevereiro de 2018, do município de Dourados.

A figura seguinte apresenta a opção Estatística, selecionado o Elemento Meteorológico chuva, no Período mensal. Clicando em Mostrar, são apresentadas as médias históricas de cada mês; neste caso, para Dourados. O mesmo procedimento deve ser usado para as estatísticas dos demais elementos meteorológicos e locais. Essas estatísticas fornecem uma visão panorâmica do clima de cada local e podem ser utilizadas como parâmetros para dimensionamento de projetos.



**188** DOCUMENTOS 122



## 4. Onde obter mais informações

#### Embrapa Agropecuária Oeste

http://www.embrapa.br/agropecuaria-oeste

Fone: (67) 3416-9791

Dourados, MS