

Guia Clima: Monitoramento 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.

3. Como utilizar

O Guia Clima pode ser acessado em <http://clima.cpa.embrapa.br/> ou <http://www.cpa.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.

Guia Clima Embrapa
Agricultura Oeste

Dourados - Dourados/MS - Desde 01/02/2018 [07/02/2018 09:03:40 AM]

Definir Estação: Dourados [OK]

Busca de Dados - Busca Mensal

Período Encontrados 7 dias:

DATA	T (°C)	TM (°C)	UM	Tm (°C)	Utm	UR (%)	URM (%)	Insolação	Velocidade (km/h)	Velocidade (m/s)	UV (m/s²)	Chuva (mm)	So	OPM	U ₁₀
01/02/2018	25,8	26,8	15x48	21,5	23x26	71	84	08x12	48	13x48	1,05	0,0	12,0	0	6,0
02/02/2018	25,5	21,8	14x38	19,9	5x15	67	80	0x00	38	12x31	0,85	0,0	14,0	0	5,0
03/02/2018	26,8	25,1	14x29	21,3	23x25	84	91	5x28	34	13x28	0,94	0,0	15,0	0	5,0
04/02/2018	25,1	21,4	15x18	19,1	5x12	59	84	0x08	39	14x21	1,03	0,0	16,0	0	6,0
05/02/2018	27,1	21,5	13x42	19,8	5x15	61	81	5x15	37	15x11	1,14	0,0	17,0	0	5,0
06/02/2018	28,3	25,4	18x38	18,8	5x15	59	83	5x18	33	16x24	0,74	0,0	15,0	0	6,0
07/02/2018	24,8	23,7	15x12	21,3	13x11	76	86	12x48	34	15x18	0,89	0,0	0,0	0	1,0

Estadísticas

Jan-fev de 2018 foi o 1º ano
Chuvoso em 39 Anos na
Região de Dourados



4. Onde obter mais informações

Embrapa Agropecuária Oeste

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

Fone: (67) 3416-9791

Dourados, MS