

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.

O sistema presta serviços relevantes, pois disponibiliza produtos que ajudam a tomar decisões, principalmente nas atividades agrícolas, possibilitando o uso racional dos recursos naturais e a redução dos riscos climáticos. O Guia Clima também apresenta estatísticas (temperatura, chuva, etc.), calcula o balanço hídrico das principais culturas (milho, soja, feijão, etc.), além de Avisos e Alertas relacionados ao clima e a boletins meteorológicos.

Em funcionamento desde 2013, o Guia Clima opera atualmente com três estações meteorológicas: Dourados, Rio Brillhante 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.
- O usuário também pode verificar os alertas de sensação térmica em virtude de temperaturas altas ou baixas, ocorrência de ventos fortes, risco de geadas e umidade do ar muito baixa.

3. Como utilizar

O Guia Clima pode ser acessado em <http://clima.cpa0.embrapa.br/>

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

The screenshot displays the 'Guia Clima' web application interface. At the top, the logo 'Guia Clima' is accompanied by a graphic of a sun, clouds, and a globe. The location is set to 'Dourados - Dourados/MS' with coordinates '22°18'31" S, 54°49'00" W, ABMS'. A search bar for 'Definir Estação' is set to 'Dourados'. A navigation menu on the left includes 'Inicial', 'O que é Guia Clima', 'Busca de Dados', 'Estatísticas', 'Avisos e Alertas', 'Balanço Hídrico', 'Boletins', and 'Contatos e Links'. A central orange alert box states: 'Alerta: Sensação Térmica: 36°C. Nível de Muita Atenção Saiba Mais'. Below this, a 'Leituras e Informações' section provides data for 'Hoje (Desde às 0h)', 'Leitura em Tempo Real (15 min)', and 'Ontem'. A 'Boletim' section on the left contains a text update about January 2020 rainfall in Mato Grosso do Sul. At the bottom, there is a link to 'Leia o novo Boletim Agrometeorológico'.

Guia Clima Embrapa Agropecuária Oeste

Dourados - Dourados/MS 22°18'31" S, 54°49'00" W, ABMS

Definir Estação: Dourados OK

Alerta

Sensação Térmica: 36°C. Nível de Muita Atenção
Saiba Mais

Leituras e Informações

Hoje (Desde às 0h)
06/02/2020 8h25 18h23
Temp. má: 32,8°C (13h48)
Temp. mín: 21,2°C (0h12)
Sens. Térm. má: 36,9°C (13h48)
Umidade má: 99% (0h47)
Umidade mín: 52% (13h05)
Chuva: 0,0 mm

Leitura em Tempo Real (15 min)
06/02/2020 - 13h48
Temperatura: 31,9°C
Sensação térmica: 35,0°C
Umidade relativa do ar: 57%
Vel. média do vento: 4,9 km/h
Vento predominante: W
Chuva: 0,0 mm
Pressão atmosférica: 955 hPa

Ontem
05/02/2020 8h22 18h23
Temp. má: 31,9°C (15h14)
Temp. mín: 23,2°C (2h22)
Sens. Térm. má: 35,8°C (13h00)
Umidade má: 99% (00h00)
Umidade mín: 57% (15h11)
CHUVA: 0,0 mm

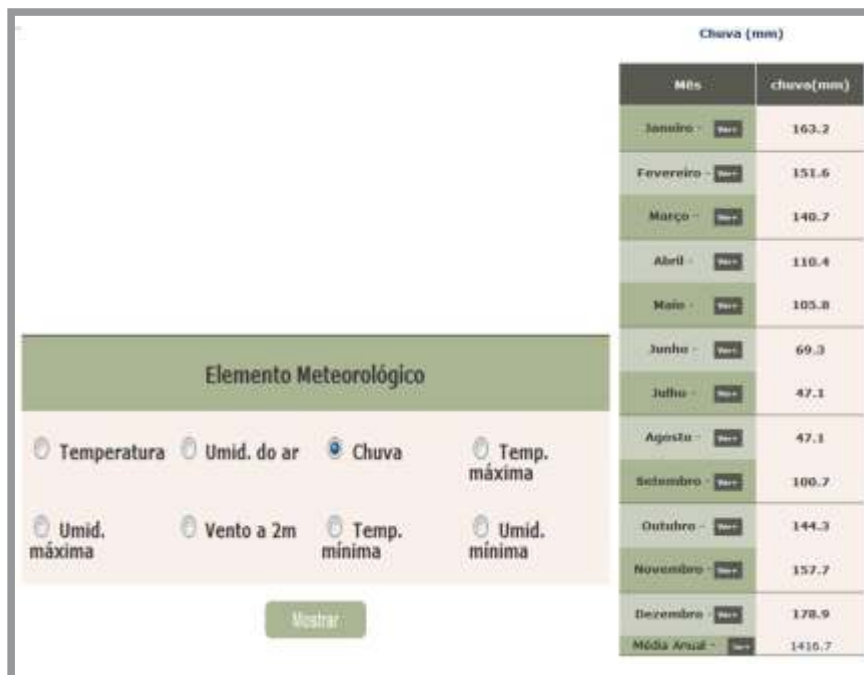
Avisos

Leia o novo Boletim Agrometeorológico

Boletim

Janeiro de 2020 Teve Chuvas Bem Distribuídas na Região Sul de Mato Grosso do Sul

As chuvas em janeiro de 2020 foram bem distribuídas na região de Dourados. O total de chuvas no sul de Mato Grosso do Sul foi suficiente para manter os solos com condições satisfatórias de umidade, praticamente todo o mês de janeiro. Em Jardim otonou a maior chuva, enquanto a menor foi registrada em



Aplicativo

A Embrapa Agropecuária Oeste também desenvolveu um Aplicativo (APP) do Guia Clima. Publicado em dezembro de 2018, o APP é uma adaptação da versão desktop e disponibiliza dados on-line para dispositivos móveis no sistema Android.

Por meio do APP Guia Clima, o usuário também tem acesso ao sistema de monitoramento agroclimático, com informações atualizadas em tempo real, a cada 15 minutos.

Além disso, o usuário pode consultar dados de séries históricas, na função "Estatística". Existe ainda o módulo "Balanço Hídrico", que fornece as condições de umidade do solo em tempo real.

Para baixar o aplicativo, basta acessar a Play Store do Google, digitar Guia Clima. O usuário deve então selecionar a opção de instalação do aplicativo.



4. Onde obter mais informações

Instituição:

Embrapa Agropecuária Oeste

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

Fone: (67) 3416-9791

Dourados, MS