

Campo Grande, 16 de setembro de 2020

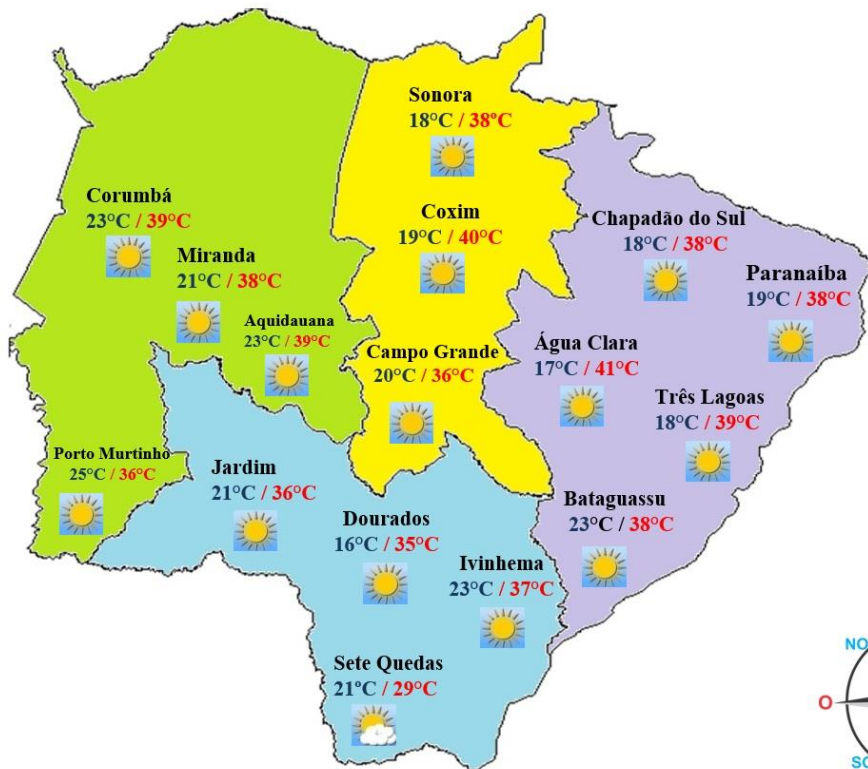
Elaboração do conteúdo: Franciane Rodrigues – Coordenadora do CEMTEC/MS Semagro - **Próximo boletim:** atualização no 18.09.2020 até as 13h30.

SEMANA TERMINA COM TEMPO SECO, PORÉM MUDANÇAS ESTÃO ESTIMADAS A PARTIR DO FIM DE SEMANA

Previsão detalhada elaborada pelo CEMTEC conforme análise da previsão numérica de tempo do Instituto Nacional de Meteorologia e com informações adicionais do Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos.

Quinta (17/09): A previsão é de céu claro a parcialmente nublado em todas as regiões sem expectativa de chuva no Estado. Umidade relativa do ar baixa em todas as regiões em estado de alerta à saúde segundo a Organização Mundial de Saúde. A variação está estimada entre 15% a 55% no MS ao longo do dia, com valores menores estimados nas regiões noroeste, norte, central e bolsão. Vento fraco a moderado em todas as regiões do Estado. De forma geral, Mato Grosso do Sul ainda terá elevadas temperaturas com grande amplitude térmica e poderá variar entre de 16 °C a 41 °C e na capital variação está estimada em 20 °C a 36 °C.

Previsão do tempo para quinta - 17/09/2020



www.cemtec.ms.gov.br

Localização meramente ilustrativa

Legenda	Cores
Centro - Norte	Amarelo
Leste	Púrpura
Sudoeste	Azul claro
Pantanais	Verde

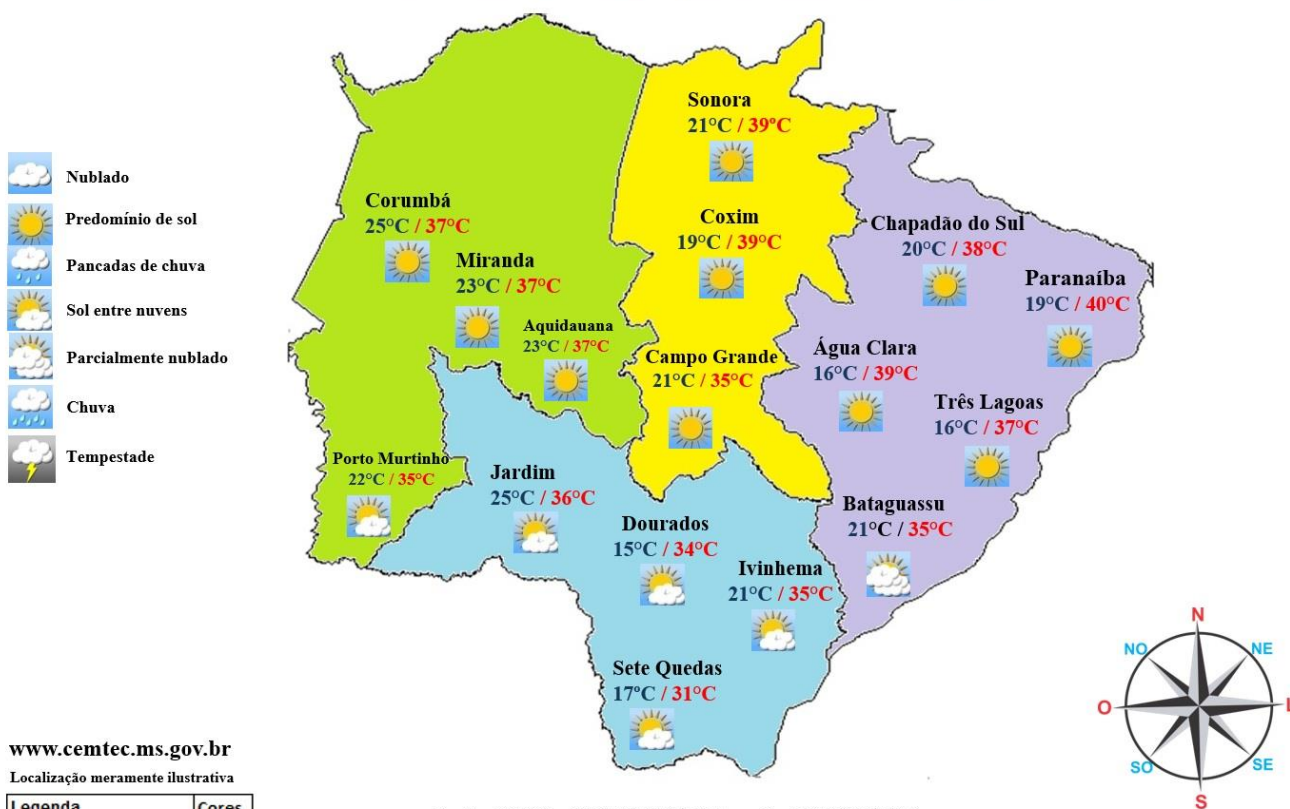
Fonte: INMET - CPTEC/INPE | Elaboração: CEMTEC/MS-Semagro

Realizado: 16 de setembro de 2020 às 10h25

Sujeito a alterações

Sexta (18/09): A previsão é de céu claro a parcialmente nublado em todas as regiões sem expectativa de chuva no Estado. Umidade relativa do ar baixa em todas as regiões em estado de alerta à saúde segundo a Organização Mundial de Saúde. A variação está estimada entre 15% a 75% no MS ao longo do dia, com valores menores estimados nas regiões noroeste, norte, central e bolsão. Vento fraco a moderado em todas as regiões do Estado. Temperaturas elevadas em Mato Grosso do Sul com grande amplitude térmica e poderá variar entre de 16 °C a 40 °C e na capital variação está estimada em 21°C a 35 °C.

Previsão do tempo para sexta - 18/09/2020



www.cemtec.ms.gov.br
Localização meramente ilustrativa

Legenda	Cores
Centro - Norte	Amarelo
Leste	Púrpura
Sudoeste	Verde
Pantaneais	Azul

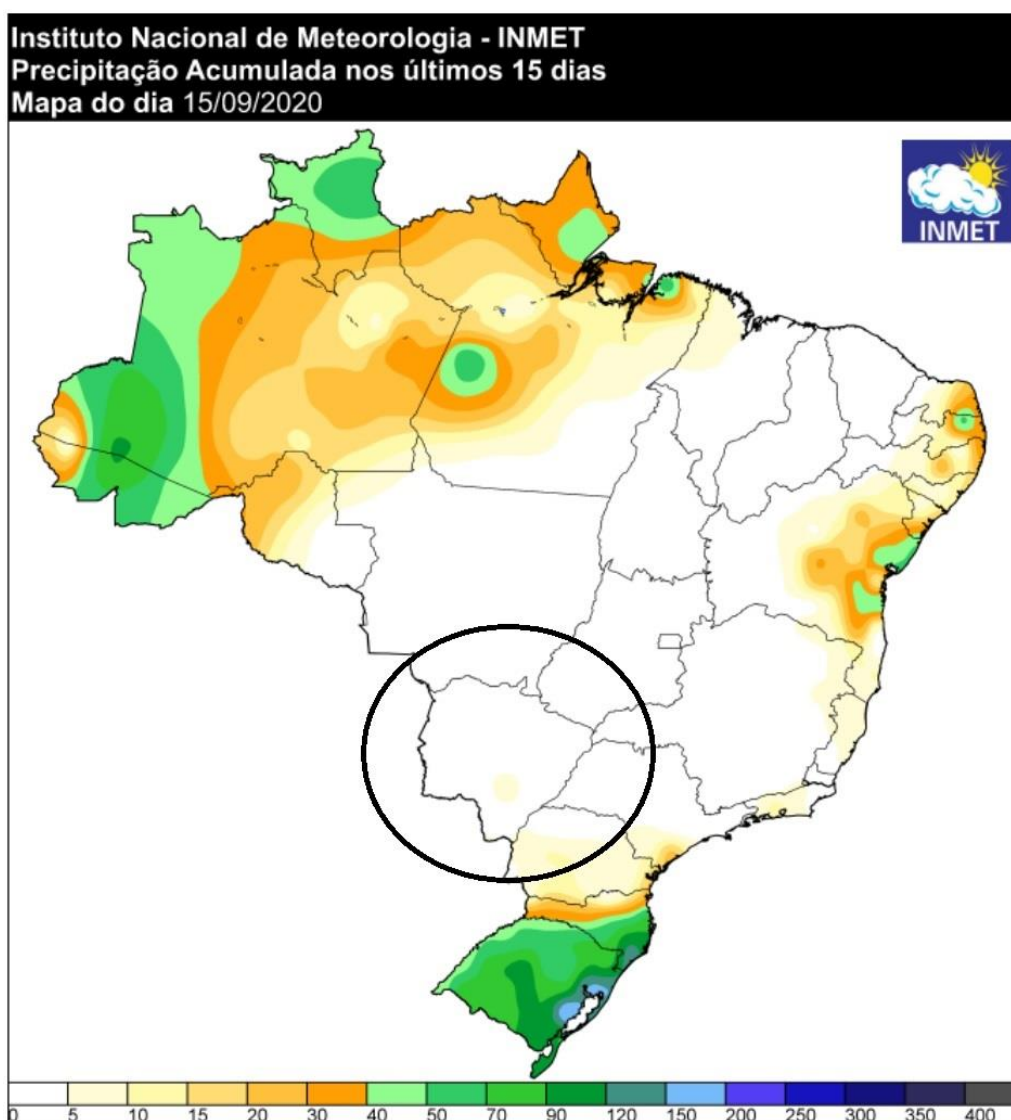
Fonte: INMET - CPTEC/INPE | Elaboração: CEMTEC/MS-Semagro

Realizado: 16 de setembro de 2020 às 10h25

Sujeito a alterações

COMO FOI O COMPORTAMENTO ATMOSFÉRICO DOS ÚLTIMOS 15 DIAS?

A primeira quinzena de setembro se encerrou com a manutenção da condição de tempo seco na maior parte do Brasil. A chuva se concentrou, principalmente, em pontos da Região Sul, próxima ao litoral do Nordeste e pontos da Região Norte. Na maior parte da faixa central do Brasil, os primeiros dias de setembro foram de tempo seco e com baixos índices de umidade relativa do ar. Conforme o mapa em anexo, Mato Grosso do Sul não houve registro de chuva e até o momento se encontra abaixo da média histórica do período. As últimas chuvas ocorreram de forma expressiva e concentradas no período de 13 a 22 de agosto. Desde o dia 23 de agosto até a presente data, Mato Grosso do Sul não registrou chuva significativa.



VAMOS FALAR DE CHUVA?

Tendência de precipitação estimada entre os dias 16 de setembro a 02 de outubro de 2020 com informações do NCEP/NOAA (em anexo o mapa) dividido em dois períodos

Primeiro período: 16 a 24 de setembro de 2020 – Retorno gradativo das chuvas em Mato Grosso do Sul. No final do dia de sexta-feira (18) uma frente fria atuará no Uruguai e avançará no sábado (19) trazendo condições de chuva entre SC e o PR até o norte da Argentina e sul da Bolívia. Para o continente, **um cavado na média troposfera reforçará a instabilidade no sábado (19)** que poderá chegar nos extremos sul e oeste de SP e o **sul e sudoeste de MS com chance para pancadas de chuvas**. No domingo (20), outro fator a se destacar é que com o avanço deste cavado de onda curta e o alinhamento dos ventos em baixos níveis, a instabilidade também se alinhará entre MS e centro-sul de MT, **com pouca chuva, porém será uma mudança significativa já que estas áreas vêm sofrendo com os efeitos do tempo mais seco**. Durante a segunda-feira (21), é esperado céu parcialmente nublado a nublado com **pancadas de chuvas isoladas e na terça-feira (22) as chuvas se espalham em todas as áreas do Estado de Mato Grosso do Sul**. No mapa é possível observar a coloração em azul em todas as áreas, representando **pancadas de chuvas de fraca intensidade com acumulado de até 10 milímetros no período**.

Segundo período: 24 de setembro a 02 de outubro de 2020: Período com chuvas mais significativas em Mato Grosso do Sul. Entre 23 a 27 de setembro as condições de tempo seco, elevadas temperaturas e baixa umidade relativa do ar. Porém entre os dias 28 de setembro a 01 de outubro as áreas de instabilidades poderão voltar a se intensificar trazendo condições para chuvas significativas em todas as áreas do Estado. As regiões pantaneira, central e leste poderão ter os maiores acumulados no período chegando até 50 milímetros, mostrando condições para chuvas de fraca a moderada intensidade na ocasião. Com o período de estiagem prolongado é sempre recomendável atenção as possíveis condições adversas no tempo que podem eventualmente ocorrer, como chuvas intensas, ventos fortes e raios. Como os volumes estimados estão altos para um curto período, decorrente aos sistemas transientes estimados, atenção a possíveis pontos de alagamentos, enxurradas temporárias e transtornos à população que possam eventualmente ocorrer nos municípios. Vale ressaltar acompanhamento da atualização das condições estimadas, pois podem sofrer alterações futuras.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Wed, 16 SEP 2020 at 00Z

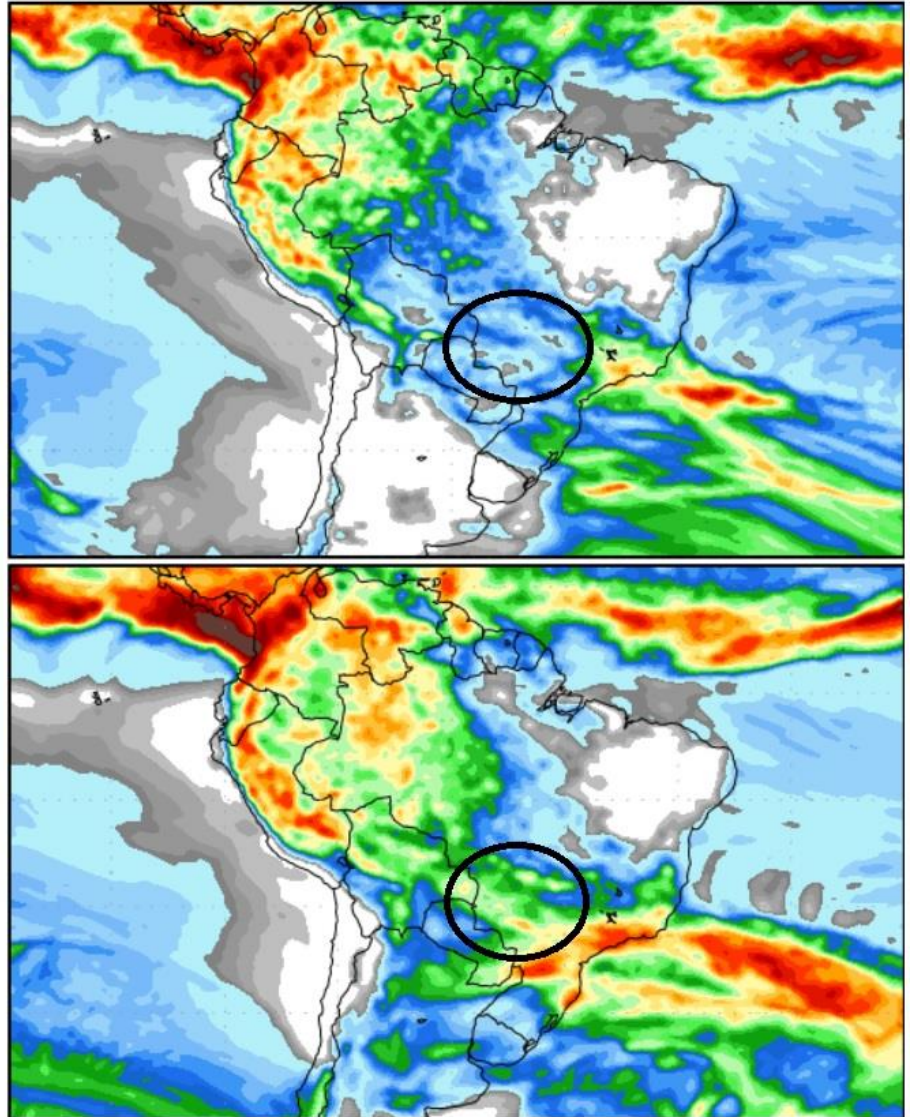
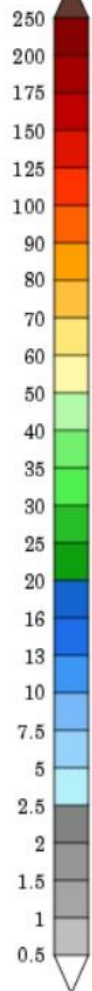
-to-

Thu, 24 SEP 2020 at 00Z

Thu, 24 SEP 2020 at 00Z

-to-

Fri, 02 OCT 2020 at 00Z



Informe sobre a umidade relativa do ar e suas recomendações

O que significa umidade relativa do ar? Significa, em termos simplificados, o quanto de água na forma de vapor existe na atmosfera no momento em relação ao total máximo que poderia existir, na temperatura observada. A umidade do ar é mais baixa principalmente no final do inverno e início da primavera, no período da tarde, entre 12 e 16 horas. A umidade fica mais alta: Sempre que chove devido à evaporação que ocorre posteriormente; em áreas florestadas ou próximas aos rios ou represa; quando a temperatura diminui (orvalho). Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS) índices inferiores a 60% não são adequados para a saúde humana. Nos próximos dias, Mato Grosso do Sul se encontra com baixa umidade relativa do ar à tarde, veja quais problemas e o que pode ser feito para minimizar os efeitos.

Problemas decorrentes da baixa umidade do ar:

- Complicações alérgicas e respiratórias devido ao ressecamento de mucosas;
- Sangramento pelo nariz;
- Ressecamento da pele;
- Irritação dos olhos;
- Eletricidade estática nas pessoas e em equipamentos eletrônicos;
- Aumento do potencial de incêndios em pastagens e florestas.
-

Escala psicrométrica – classificação dos estados de criticidade:

Entre 21 e 30% - Estado de Atenção

Cuidados a serem tomados:

- Evitar exercícios físicos ao ar livre entre 11 e 15 horas;
- Umidificar o ambiente através de vaporizadores, toalhas molhadas, recipientes com água, molhamento de jardins, etc.;
- Sempre que possível permanecer em locais protegidos do sol, em áreas vegetadas, etc.;
- Consumir água à vontade.

Entre 12 e 20% - Estado de Alerta

Cuidados a serem tomados:

- Observar as recomendações do estado de atenção;
- Suprimir exercícios físicos e trabalhos ao ar livre entre 10 e 16 horas;
- Evitar aglomerações em ambientes fechados;
- Usar soro fisiológico para olhos e narinas.

Abaixo de 12% - Estado de Emergência

Cuidados a serem tomados:

- Observar as recomendações para os estados de atenção e de alerta;
- Determinar a interrupção de qualquer atividade ao ar livre entre 10 e 16 horas como aulas de educação física, coleta de lixo, entrega de correspondência, etc.;
- Determinar a suspensão de atividades que exijam aglomerações de pessoas em recintos fechados como aulas, cinemas, etc., entre 10 e 16 horas;
- Durante as tardes, manter com umidade os ambientes internos, principalmente quarto de crianças, hospitais, etc.

*Para informações complementares ou de seu município, solicite via e-mail: cemtecms@gmail.com

Franciane Rodrigues

Física e Mestre em Meteorologia

Coordenadora do Centro de Monitoramento do Tempo e do Clima de Mato Grosso do Sul

Lei 13.691 de 10 de julho de 2018