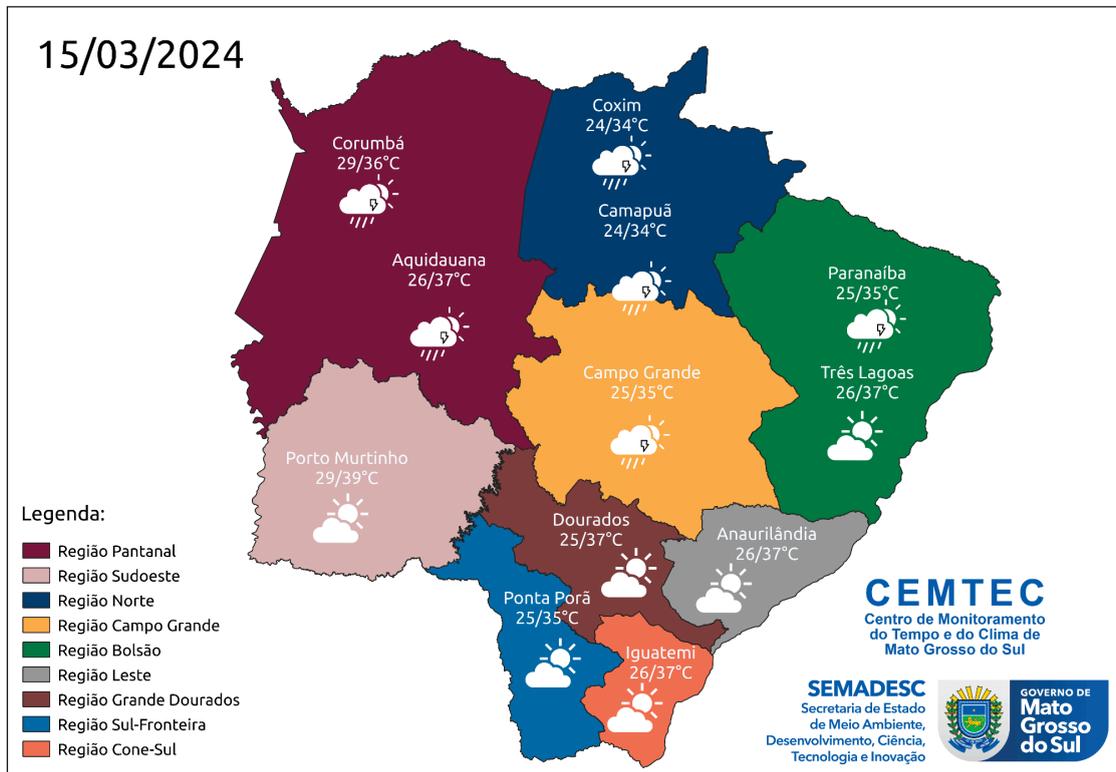


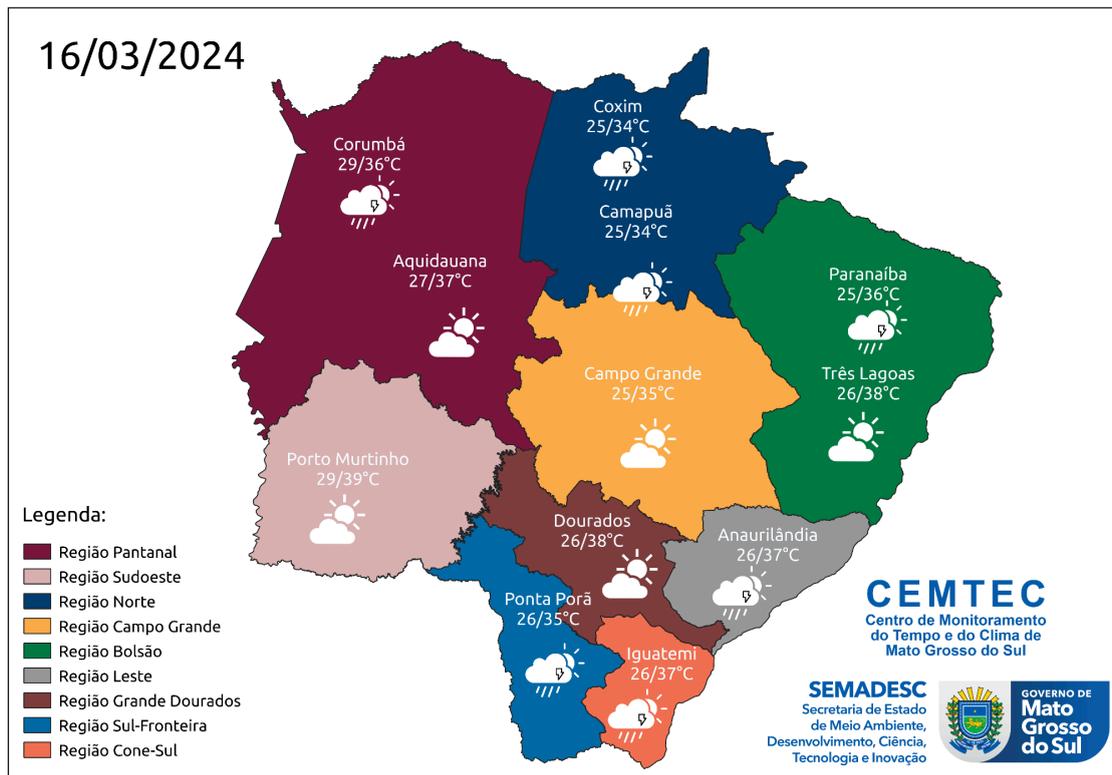
PREVISÃO DO TEMPO - 15 A 17 DE MARÇO DE 2024

A previsão do tempo para o final de semana em Mato Grosso do Sul indica continuidade do calor intenso, com temperaturas que podem chegar a 37-40°C em grande parte do estado. A atuação de um sistema de alta pressão atmosférica, ou seja, uma massa de ar quente e seca (inibe a formação de nuvens em grande escala) favorece o aquecimento acentuado durante o dia, deixando as temperaturas acima da média em praticamente todas as regiões do estado e configurando uma onda de calor. Nem todas as localidades do estado configura-se uma onda de calor, porém o destaque são as temperaturas muito acima da média e isso traz impactos para a população e riscos à saúde. Por isso, recomenda-se hidratação frequente, evitar exposição ao sol nas horas mais quentes e secas do dia, utilizar protetor solar e manter uma alimentação mais leve e saudável.

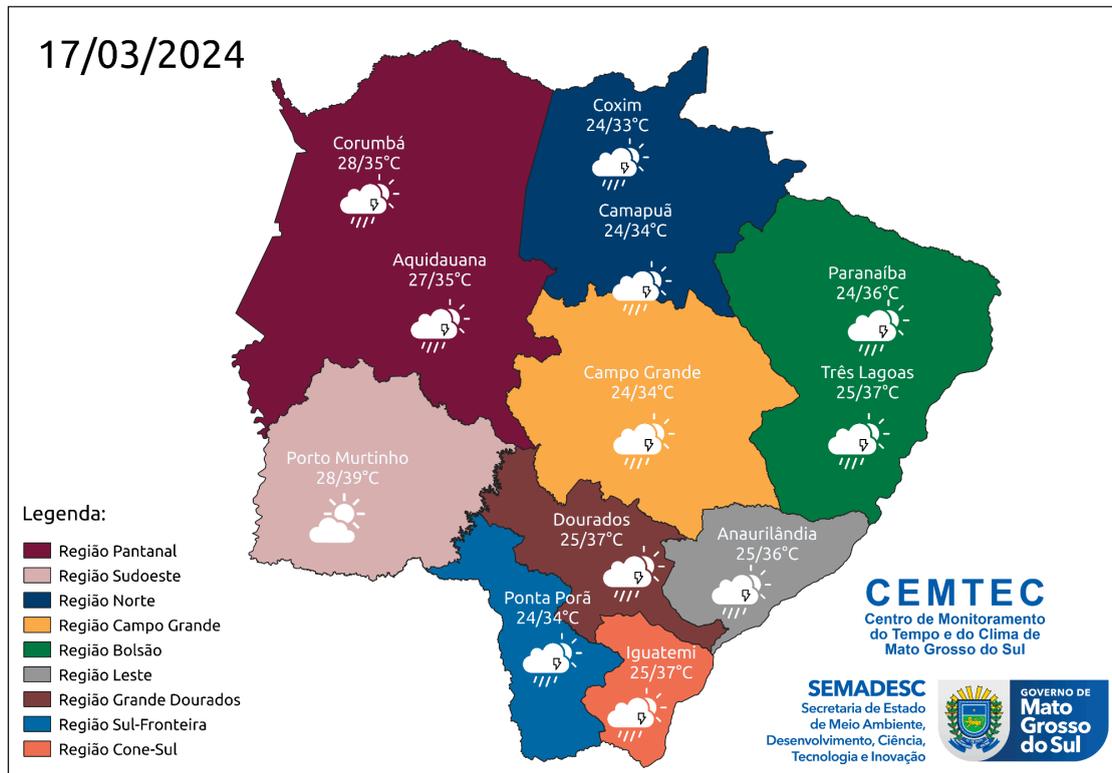
Sexta-feira (15/03) e Sábado (16/03): A atuação do sistema de alta pressão atmosférica deixa o tempo mais firme principalmente nas primeiras horas do dia. Na **sexta-feira (15/03)**, devido ao elevado aquecimento diurno, não descarta-se pancadas de chuva de rápida duração e, de forma mais pontual, chuvas intensas e rajadas de vento, principalmente nas regiões centro-norte, nordeste e noroeste do Mato Grosso do Sul. Já no **sábado (16/03)**, são esperadas pancadas de chuvas e, pontualmente, chuvas mais intensas e tempestades acompanhadas de raios e rajadas de vento, principalmente nas regiões leste/sudeste, norte, nordeste e noroeste do estado. Essas instabilidades atmosféricas ocorrem devido a combinação de calor e umidade. Além disso, o avanço de cavados em médios níveis da atmosfera favorecem a formação de nuvens e chuvas, com destaque nas regiões sul/sudeste e leste do estado. Tanto as temperaturas mínimas quanto as máximas seguem elevadas, onde estão previstas temperaturas mínimas entre 25-26°C e máximas de até 38°C nas regiões sudeste e leste do estado. Para as regiões sudoeste e pantaneira, as mínimas estarão altas, entre 27-29°C e máximas de até 37-40°C, principalmente na região de Porto Murtinho. Para as regiões norte

e bolsão esperam-se mínimas entre 24-26°C e máximas de até 35-38°C, com destaque na região de Três Lagoas. Em Campo Grande, são esperadas mínimas entre 24-26°C e máximas de até 35-36°C. Além disso, a massa de ar seco contribui para ocorrência de baixos valores de umidade relativa do ar, entre 20-40%. Os ventos atuam do quadrante norte com valores entre 40-60 km/h e, pontualmente, podem ocorrer rajadas de vento acima de 60 km/h.





Domingo (17/03): As temperaturas continuam altas em MS, porém com maior probabilidade de chuvas quando comparado a sexta-feira (15) e sábado (16). A previsão indica tempo firme, com sol e variação de nebulosidade. Porém, não se descartam pancadas de chuvas e, pontualmente, chuvas mais intensas e tempestades acompanhadas de raios e rajadas de vento. Essas instabilidades atmosféricas ocorrem devido ao transporte de calor e umidade, aliado ao deslocamento de cavados em médios níveis da atmosfera. Em relação às temperaturas, onde estão previstas temperaturas mínimas entre 24-26°C e máximas de até 37°C nas regiões sudeste e leste do estado. Para as regiões sudoeste e pantaneira, as mínimas estarão altas, entre 27-29°C e máximas de até 35-39°C, principalmente na região de Porto Murtinho. Para as regiões norte e bolsão esperam-se mínimas entre 24-26°C e máximas de até 33-37°C, principalmente na região de Três Lagoas. Em Campo Grande, são esperadas mínimas entre 23-25°C e máximas de até 34°C. Os ventos atuam de norte/nordeste com valores entre 40-60 km/h e, pontualmente, podem ocorrer rajadas de vento acima de 60 km/h.



Tendência meteorológica para os próximos dias:

A Figura 1 mostra os acumulados de precipitação previstos pelo modelo GFS para os próximos dias, divididos em dois períodos, sendo o primeiro entre 14 a 22 de março e o segundo entre 22 a 30 de março de 2024. No primeiro período (14 a 22/03), são esperados acumulados de chuvas de até 60mm, com destaque para as regiões sudeste/leste, norte e nordeste do estado. No segundo período (22 a 30/03), são previstos acumulados de chuva de até 70mm, com destaque nas regiões central, leste, sudeste, norte e nordeste do estado. Em relação às temperaturas, os modelos de previsão de tempo indicam que, entre os dias 21 e 22 de março de 2024, tem a possibilidade do avanço de uma frente fria quebrar esse bloqueio atmosférico que causa a onda de calor. Essa 'quebra' do bloqueio deve aliviar um pouco as temperaturas escaldantes que estão sendo registradas no MS.

Ressalta-se o acompanhamento das previsões semanais, devido às incertezas inerentes às previsões que ultrapassam três dias.

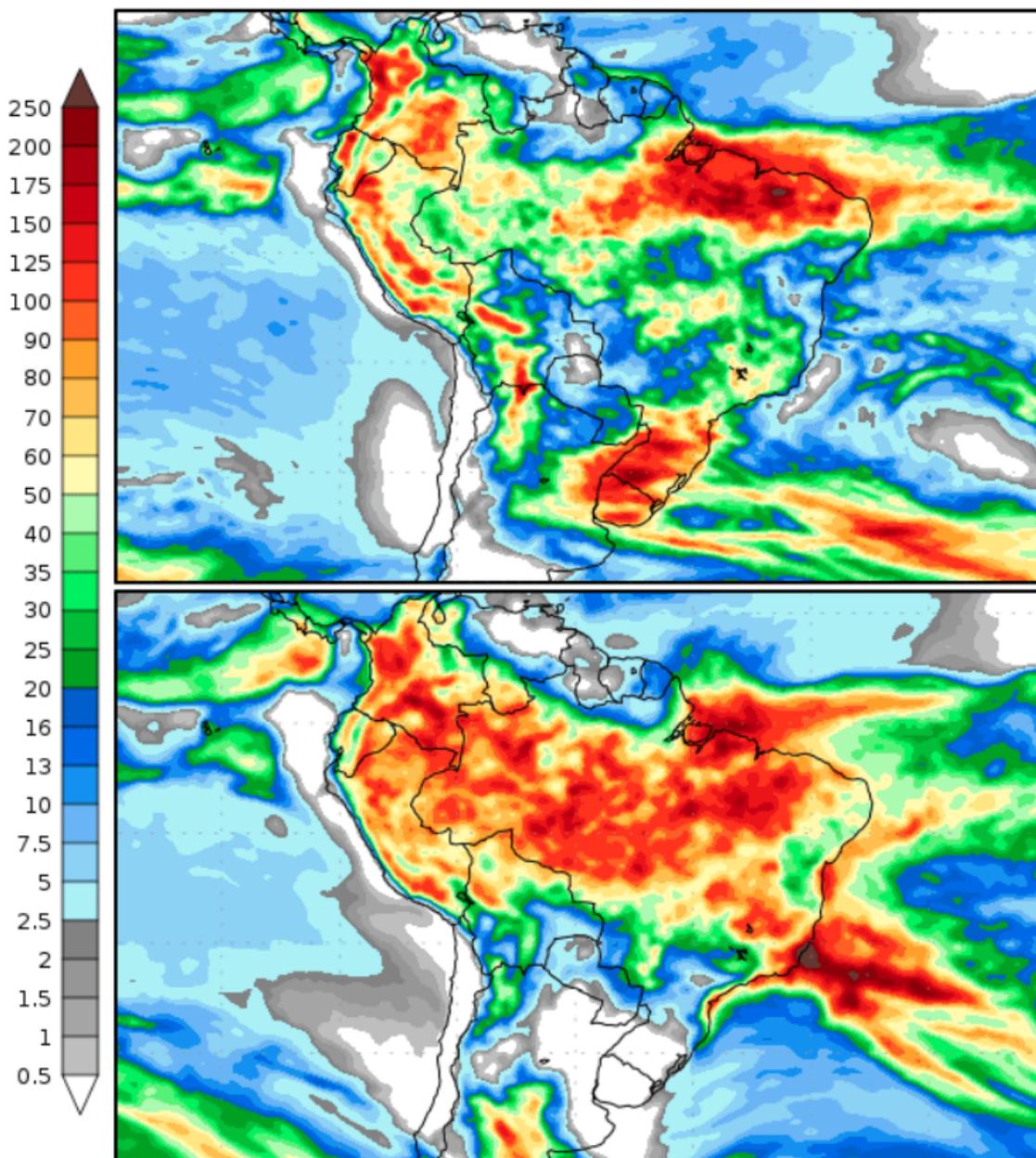


Figura 1. Precipitação acumulada prevista entre os dias 14 a 22 de março (imagem superior) e 22 a 30 de março de 2024 (imagem inferior). Fonte: COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere-Studies).

A próxima atualização da previsão do tempo será feita dia 17/03 (áudio) e 18/03 (PDF) e para maiores informações sobre o tempo em Mato Grosso do Sul acompanhe os boletins do tempo através do link:

<https://www.cemtec.ms.gov.br/informativo-do-tempo/>.

Elaborado pela equipe técnica do CEMTEC/SEMADESC.