

São Luís, 14 de novembro de 2024

Nota Técnica nº 131/2024

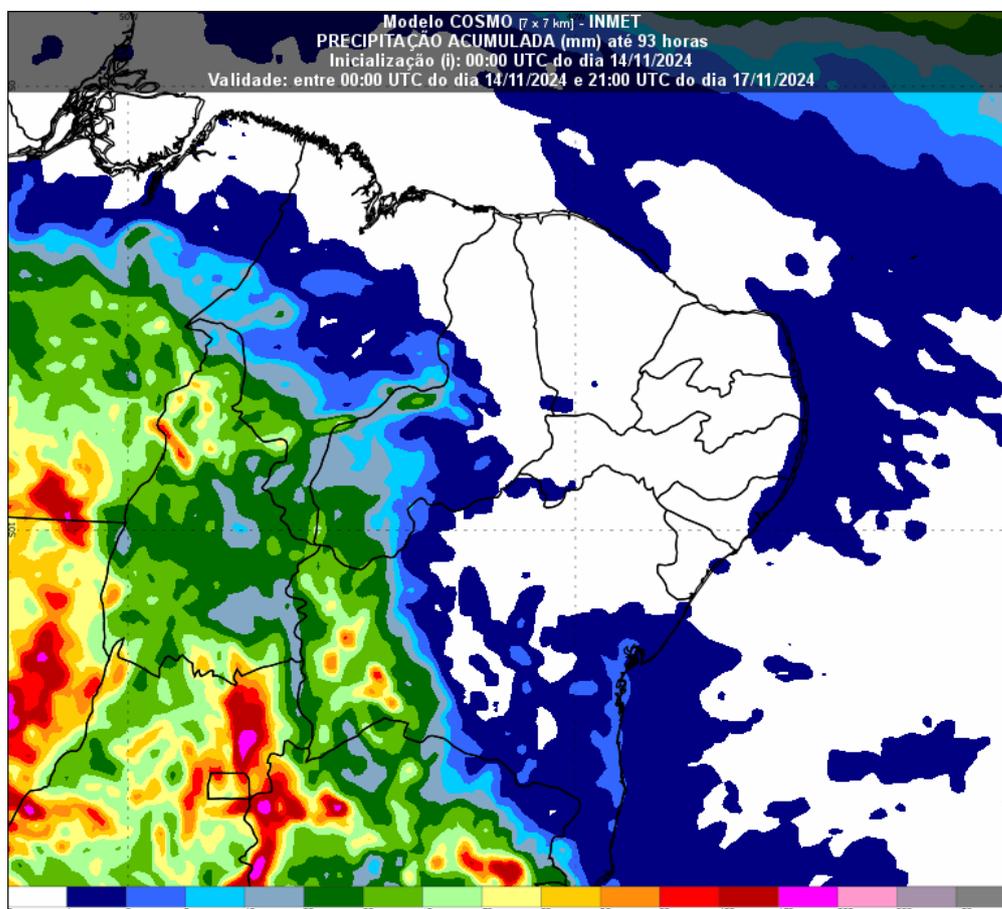
Referente: Informações Meteorológicas

A sexta-feira será de sol com algumas nuvens, sem previsão de chuva. No sábado, será de sol com muitas nuvens, sem previsão de chuva. O domingo será de sol com muitas nuvens, com possibilidade de chuva fraca e passageira. As temperaturas durante o final de semana terão variações de 26°C como mínima e 32°C de máxima na sexta-feira; 26°C e 32°C no sábado e 26°C e 32°C no domingo. A sensação térmica pode chegar a 36°C no sábado.

No mês de novembro São Luís não teve de registro de chuva até o momento, sendo que para este mês a climatologia de precipitação para São Luís é 9,7 mm.

Para o próximo final de semana, os modelos de previsão meteorológica indicam a possibilidade de chuvas com volumes mais expressivos no sudoeste e extremo sul do Maranhão, conforme a imagem a seguir.

Imagem 1: Modelo de previsão COSMO INMET (7X7km)



A tendência é de diminuição das chuvas no sul do Maranhão a partir do dia 18. Esse comportamento de redução nas chuvas deve se manter até o início do próximo final de semana.

No dia 10 de novembro de 2024, o CPDAm emitiu o Informe Meteorológico nº 128/2024, sinalizando um cenário de chuvas intensas e ventos fortes em grande parte do estado, com acumulados de precipitação de até 150 mm durante o período de vigência do informe (documento em anexo).

A equipe técnica do CPDAm realizou o levantamento dos acumulados de chuva durante a semana, destacando que, em 11 de novembro, o município de Grajaú (MA) registrou 140,8 mm de precipitação em 24 horas, liderando o ranking nacional de maiores volumes, segundo o INMET. Esse valor representa 133,8% da média mensal de novembro, sendo a maior parte acumulada em apenas seis horas. Outros municípios maranhenses, como Mirador e Fortaleza dos Nogueiras, também registraram volumes elevados, ambos acima de 100 mm em 24 horas.

Temperatura:

Confira o ranking de temperaturas mais altas registradas no Maranhão na última semana:

11/11: Zé Doca ocupou o 1º lugar no MA com 34,3°C

12/11: Zé Doca ficou em 1º lugar no MA com 38,7°C

13/11: Caxias ficou em 1º lugar no MA com 37,8°C

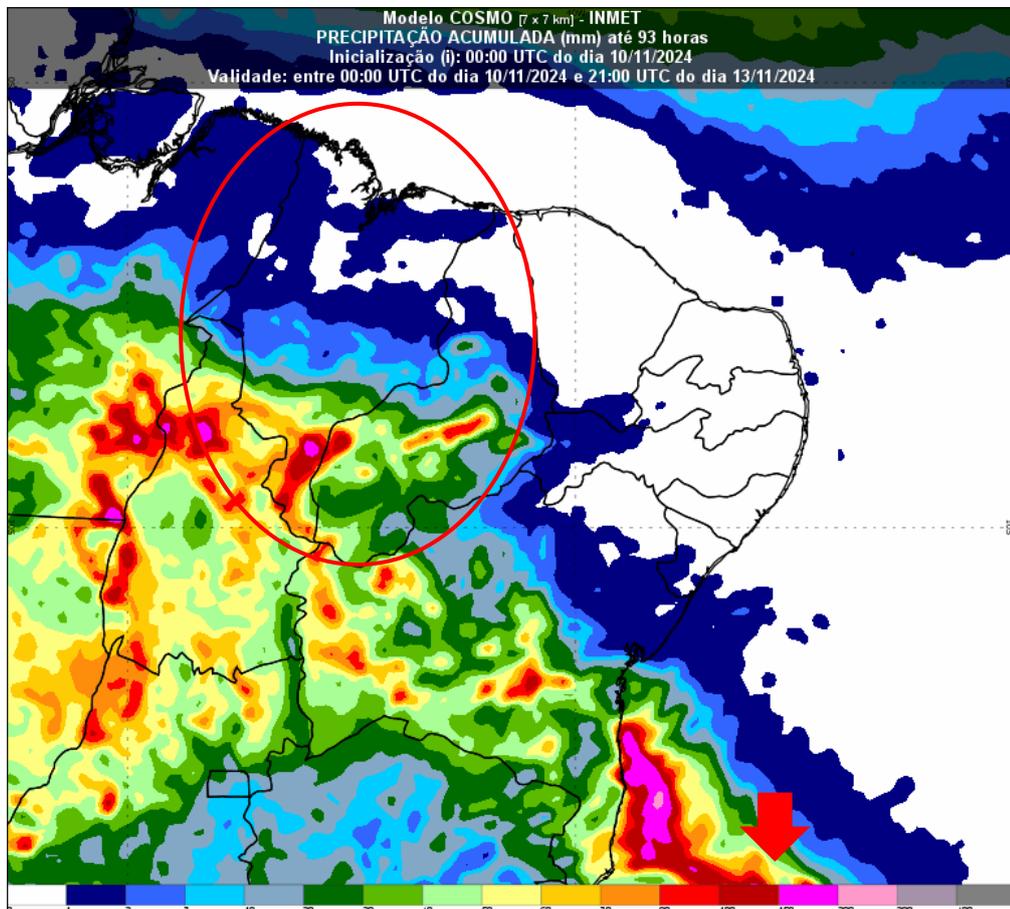
Em relação à umidade relativa do ar, o município de Colinas registrou nesta semana o menor valor entre os municípios com menores valores de umidade relativa do ar, com apenas 30% no dia 13/11/2024, sendo um valor considerado **estado de atenção (segundo a OMS)**.

Referente: **CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS PARA OS PRÓXIMOS DIAS NO MARANHÃO.**

O Maranhão deve registrar volumes expressivos de precipitação nos próximos dias, influenciados pelas condições dos ventos e pela entrada de umidade proveniente de um corredor úmido que se formou recentemente no país, atravessando o Brasil do noroeste ao sudeste. De acordo com o modelo numérico de previsão COSMO, disponibilizado pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), as condições favoráveis ao transporte de umidade devem se intensificar entre hoje, 10 de novembro até o dia 13.

A interação dessa umidade com a atmosfera quente e seca, característica do período de estiagem dos últimos meses no Maranhão, cria um cenário propício para a formação de nuvens carregadas, que podem resultar em chuvas intensas e ventos fortes. A imagem do modelo COSMO destaca a possibilidade de precipitação significativa no estado ao longo dos próximos dias.

Figura 1: Precipitação acumulada de 10/11/2024 a 13/11/2024 às 21:00 UTC (18h – hora de Brasília) modelo COSMO.



Destacam-se os volumes mais significativos de chuva previstos nas áreas indicadas em tons de **vermelho** a **rosa**, representando acumulados entre **100** e **150 mm**, em áreas do centro-sul do Maranhão, durante o período de vigência deste informe.

O monitoramento hidrometeorológico da SEMA é uma das ações do governo do Estado para prevenir desastres ambientais, fornecendo informações às autoridades sobre eventos climáticos extremos, auxiliando na tomada de decisões preventivas e mitigatórias.

Corpo Técnico Envolvido:

Felipe Freitas Costa

Climatologista: CREA-MA 1119318963

Técnico em Meteorologia do CPDAm (Sala de Situação do Maranhão): CRT 04271779369

Joelson Caco Pereira da Graça

Coordenador do Centro de Prevenção de Desastres Ambientais – CPDAm

Supervisor de Emergências Ambientais

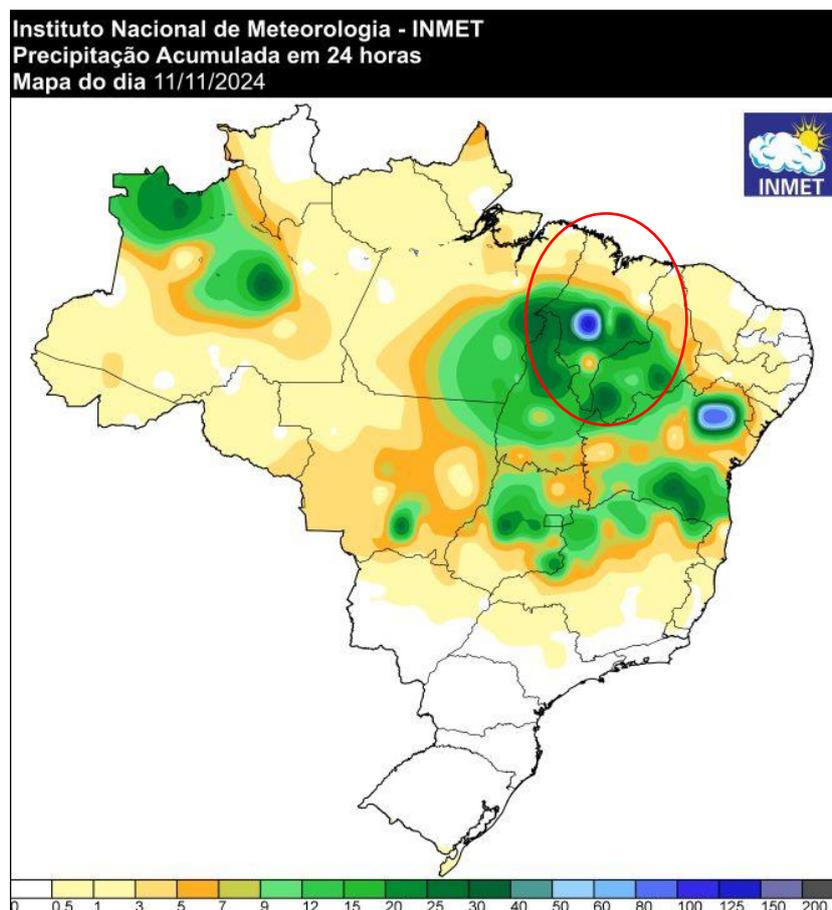
São Luís, 12 de novembro de 2024

Nota Técnica nº 130/2024

Referente: Informações pluviométricas das últimas 24h no Maranhão

Em 11 de novembro, Grajaú (MA) registrou 140,8 mm de chuva em 24 horas, liderando o ranking nacional de maiores volumes, de acordo com o INMET. Esse valor corresponde a 133,8% da média mensal de novembro, com a maior parte acumulada em apenas seis horas. Outros municípios maranhenses, como Mirador e Fortaleza dos Nogueiras, também registraram volumes elevados, ambos acima de 100 mm em 24 horas.

Imagem 1: Precipitação acumulada em 24h (INMET)



O monitoramento hidrometeorológico da SEMA é uma das ações do governo do Estado para prevenir desastres ambientais, fornecendo informações às autoridades sobre eventos climáticos extremos, auxiliando na tomada de decisões preventivas e mitigatórias.