São Luís, 19 de dezembro de 2024

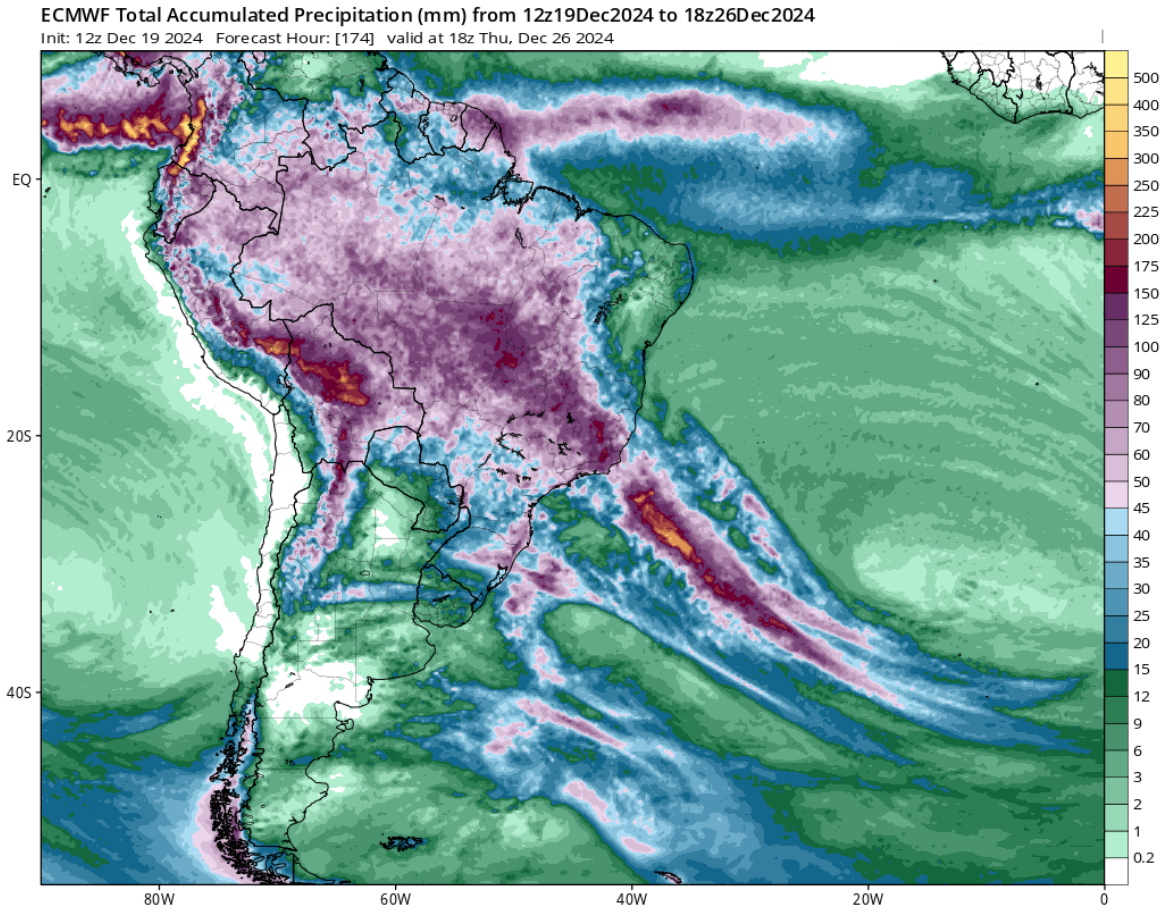
Nota Técnica nº 148/2024

Referente: Informações Meteorológicas

De acordo com o modelo de previsão numérica do European Center for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF), nos próximos 7 dias o estado do Maranhão deverá ser influenciado por condições atmosféricas favoráveis à entrada de umidade, o que resultará em precipitações intensas, principalmente nas regiões norte, central e sul do estado. As condições para a entrada de umidade no estado serão mais intensas e frequentes entre os dias 23 e 26 de dezembro. A termodinâmica, que envolve o aquecimento da superfície e a consequente elevação do ar quente e úmido, contribuirá para as instabilidades atmosféricas, favorecendo o desenvolvimento de nuvens carregadas e precipitações significativas.

A imagem a seguir apresenta o acumulado de precipitações previstas para os próximos 7 dias, oferecendo uma visão detalhada da quantidade de chuva esperada em diversas regiões, podendo chegar a 125 mm em alguns municípios:

Imagem 1: Modelo de previsão ECMWF (9km)



Fonte: Tropicaltidbits/ECMWF

Durante o período de análise dessa previsão, destaca-se a possibilidade de chuvas em grande parte dos municípios do centro-norte maranhense, especialmente na virada do dia 24 para o dia 25 de dezembro. Essas chuvas devem ocorrer de forma isolada, com a probabilidade de serem mais intensas em algumas áreas, mas de curta duração e localizadas. É importante observar que, apesar de serem isoladas, as precipitações podem ter um impacto significativo em algumas regiões, o que exige monitoramento contínuo e ações imediatas de resposta.