

Boletim do Aviso Meteorológico

SECRETARIA DE ESTADO
DO MEIO AMBIENTE,
SUSTENTABILIDADE
E AÇÕES CLIMÁTICAS



SERGIPE
GOVERNO DO ESTADO



11 de Fevereiro de 2024

Análise Técnica

Prezados,

A **Gerência de Meteorologia e Mudanças Climáticas (SEMAC/SE)** monitora as condições meteorológicas atuais e os modelos numéricos de previsão do tempo. As rodadas mais recentes desses modelos indicam que na **quarta-feira (13/03/2024) a partir das 00h 10min até quinta-feira (14/03/2024) às 10h** há probabilidade de chuvas intensas atingirem o Estado de Sergipe.

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS

A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) está atuando em banda dupla favorecendo o transporte de nuvens convectivas para o Estado de Sergipe, aproximação de um sistema frontal e cavado (prolongamento de sistema de baixa pressão) nos baixos e altos níveis da atmosfera. Além disso, a oscilação madden julian estará ativa ocasionando o transporte de umidade na região Nordeste, sem contar que, em todos os níveis da atmosfera deve apresentar umidade e juntamente com as elevadas temperaturas provoca grande possibilidade de manutenção e desenvolvimento de nuvens de grande desenvolvimento vertical (CBs) que ocorre através da instabilidade termodinâmica, com isso há grande probabilidade de chuvas intensas atingirem o Estado.

Diante das análises meteorológicas, pode-se ocasionar precipitações intensas no Estado de Sergipe. iniciando no dia 13/03/2024 às 00h 10min até 14/03/2024 às 10h, diante disso, com possibilidade do acumulado de chuva variar entre 20 a 30 mm/h ou até ultrapassar 50 mm/dia. Os ventos intensos podem variar entre (40-60 km/h).

A imagem abaixo referente ao satélite GOES 16, 11/03/2024, às 11h00 (hora local) está disponível em: “<https://satelite.inmet.gov.br/>” e mostra a circulação de nuvens sobre o Nordeste do Brasil. A partir dela observa-se a presença de nuvens convectivas próximo ao Estado de Sergipe.

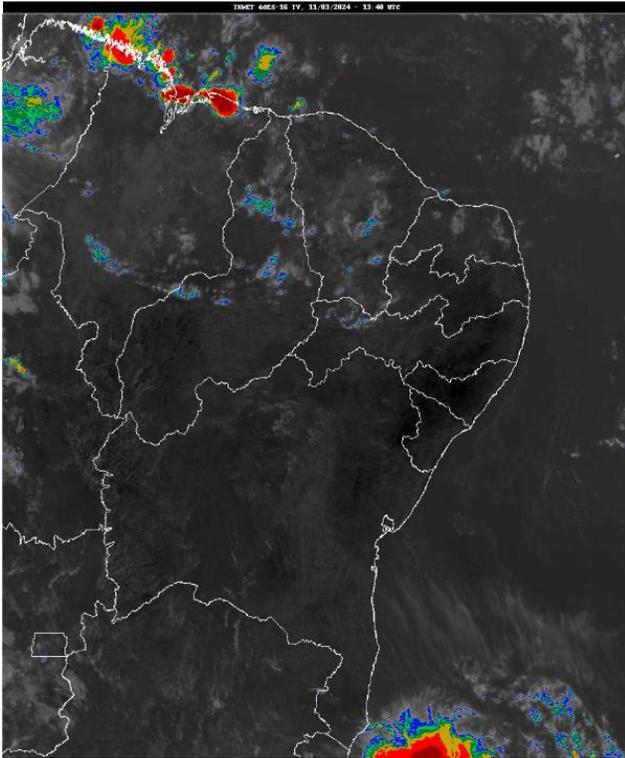


Figura 1 – Topo das nuvens (T °C).

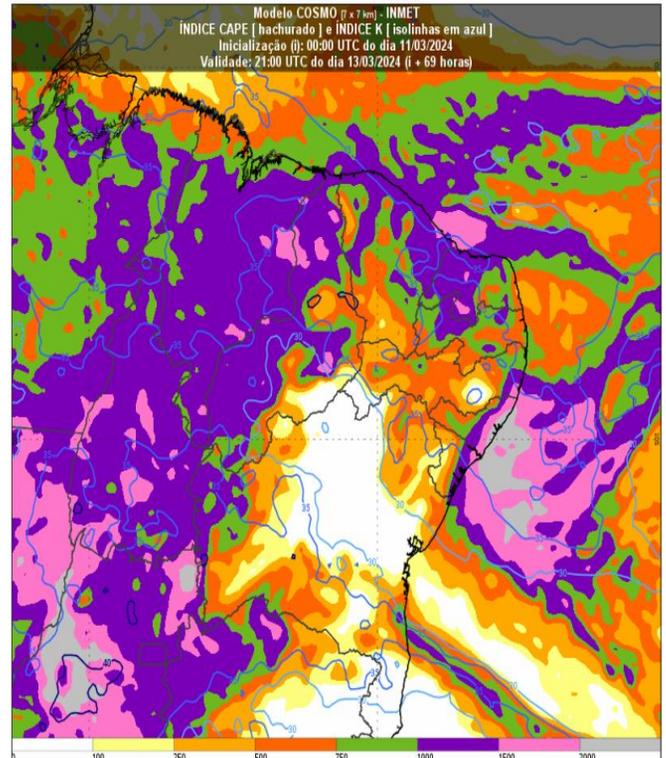


Figura 2 – Índice CAPE e K.

Riscos Associados

Ocorrência de chuvas que podem gerar acumulados expressivos para o Estado de Sergipe, apresentando riscos: em rodovias, de alagamentos, de deslizamentos de encostas, de transbordamento de pequenos córregos e riachos.

Há risco de transbordamento dos principais rios e lagoas do Estado de Sergipe.

Há possibilidade de Trovoadas, Descargas Elétricas e Chuva de Granizo!

A **Gerência de Meteorologia e Mudanças Climáticas (SEMAC/SE)** segue monitorando as condições sinóticas e novas atualizações poderão ser enviadas a qualquer momento.

Importante:

A elaboração deste aviso meteorológico foi baseada na análise de dados dos modelos numéricos da SEMAC e de outras instituições nacionais e internacionais, bem como outros produtos de monitoramento. Acompanhe a previsão diária do tempo para Sergipe (SE) através do site <https://simese.se.gov.br/>. **Siga sempre as recomendações da defesa civil.**