BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

25 de março de 2024
Número: 20240325.0 (FEALFF) – Atualizado às 11:01 (horário de Brasília)

A Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil, órgão coordenador do Sistema Estadual de Monitoramento e Alerta de Desastres, conforme decreto 4488-R de 09 de agosto 2019, registra:

SITUAÇÃO

Pancadas de chuva em pontos do extremo-sul e da R. Serrana. Predomínio de tempo aberto na maior parte do estado. Possível tempo severo moderado na R. Sul/Serrana, amanhã (26).

TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, as condições para tempo severo moderado aumentam no sul do estado amanhã (26). Durante o feriado prolongado (28 a 30), possível chuva significativa entre o extremo-sul e o setor sudeste do Espírito Santo.

RECOMENDAÇÕES

As recomendações para lidar com os fenômenos adversos e seus possíveis efeitos podem ser acessadas na página dedicada do Ministério do Desenvolvimento Regional.

PREVISÃO PROBABILÍSTICA DE CHUVA, AVISOS E ALERTAS

Os dados[1] meteorológicos observados no Espírito Santo e demais estados do país podem ser acessados na página do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet).

Durante o fechamento desta edição de segunda-feira (25) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nuvens sobre alguns trechos da R. Sul do Espírito Santo (Figura 1).

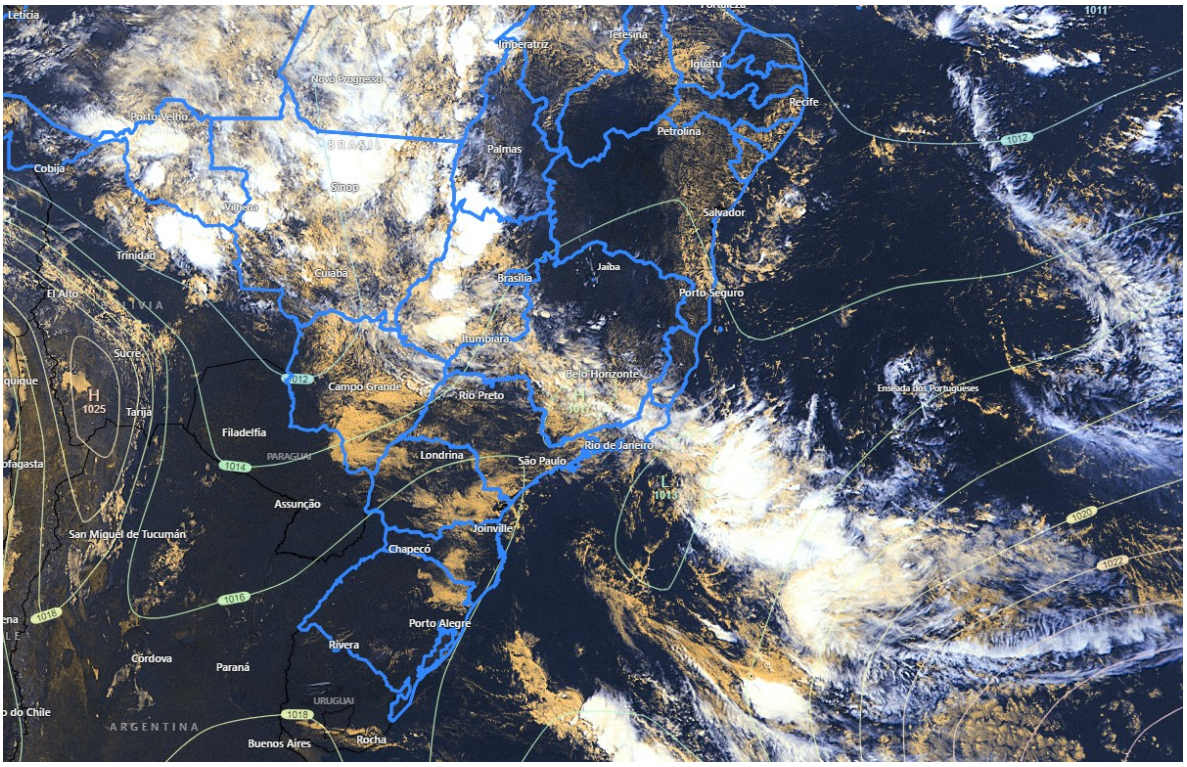
Até as 10h20 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado acumulados isolados de 2 a 10 mm no setor sul do estado. Os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden, localizado em Santa Leopoldina (ES), estimavam chuva esparsa no litoral da R. Nordeste e no extremo-sudoeste capixaba.

>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em 1, 2 e 3

[1] Dados sem análise de consistência, apresentados em horário UTC.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~13:00 UTC (canal visível) e isóbaras às 13 UTC de 25/03/2024.

- L – Sistema de Baixa Pressão
- H – Sistema de Alta Pressão



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Segunda-feira (25/03/2024)

Figura 2a: em trechos do extremo-sul (ver o mapa), até 80% de prob. para acumulados de chuva de 10-30 mm (~20% para acumulados isolados de 30-50 mm). Nas demais áreas da R. Sul e no sul da R. Serrana (ver o mapa), até 60%* de prob. para acumulados isolados de chuva de 2-10 mm. No litoral da R. Nordeste capixaba, ~50% de prob. para 1-5 mm em pontos isolados. A prob. de chuva (1-2 mm) é muito baixa para as demais áreas do estado (~25%).

Terça-feira (26/03/2024)

Figura 2b: no **extremo-sudoeste** do estado (ver o mapa), ~60%* de prob. para acumulados de 30-50 mm, **sendo que pontos isolados podem registrar 50-70 mm de chuva (~35% de prob.).** Nas demais áreas da R. Sul (exceto litoral) e no setor sul da R. Serrana, ~80% de prob.

para acumulados de 10-30 mm, sendo que pontos isolados podem registrar 30-50 mm (~40% de prob.). **Nestas regiões, a chuva pode vir acompanhada de rajadas de vento, além de descargas atmosféricas (aviso meteorológico moderado na Fig. 4b).**

Trechos do setor norte podem acumular 10-30 mm de chuva em alguns trechos (~60% de prob.). Nas demais regiões, 50-60%* de prob. para 5-15 mm de chuva em alguns pontos.

Tendências para quarta e quinta-feira (27 e 28/03/2024)

Quarta-feira (27/03/2024)

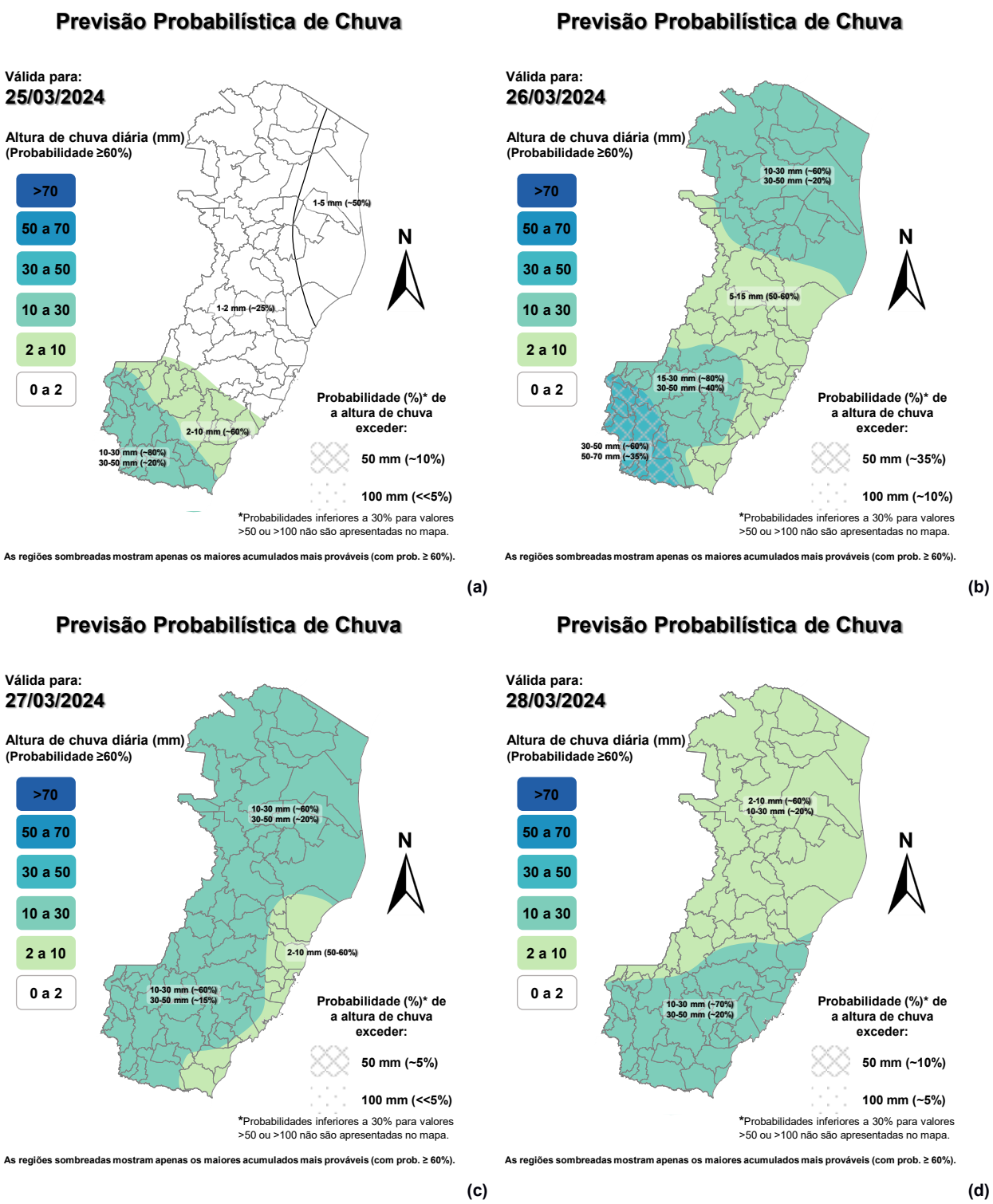
Figura 2c: em pontos do setor sudeste, prob. de 50-60%* para acumulados isolados de 2-10 mm. Nas demais regiões, ~60%* de prob. para acumulados de chuva de 5-15 mm em alguns trechos. A segunda maior prob. pode ser visualizada no mapa.

Quinta-feira (28/03/2024)

Figura 2d: em trechos da maior parte da metade sul do estado, acumulados de chuva de 10-30 mm (~70% de prob.). Nas demais regiões, 50-60%* de prob. para 2-10 mm em alguns trechos. A segunda maior prob. pode ser visualizada no mapa.

*Previsibilidade baixa: quando os modelos numéricos de tempo apresentam muita discordância entre si para o(s) intervalo(s) de chuva na(s) probabilidade(s) de precipitação prevista(s), diminuindo a acurácia da previsão.

Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 25 (a), 26 (b), 27 (c) e 28/03/2024 (d).

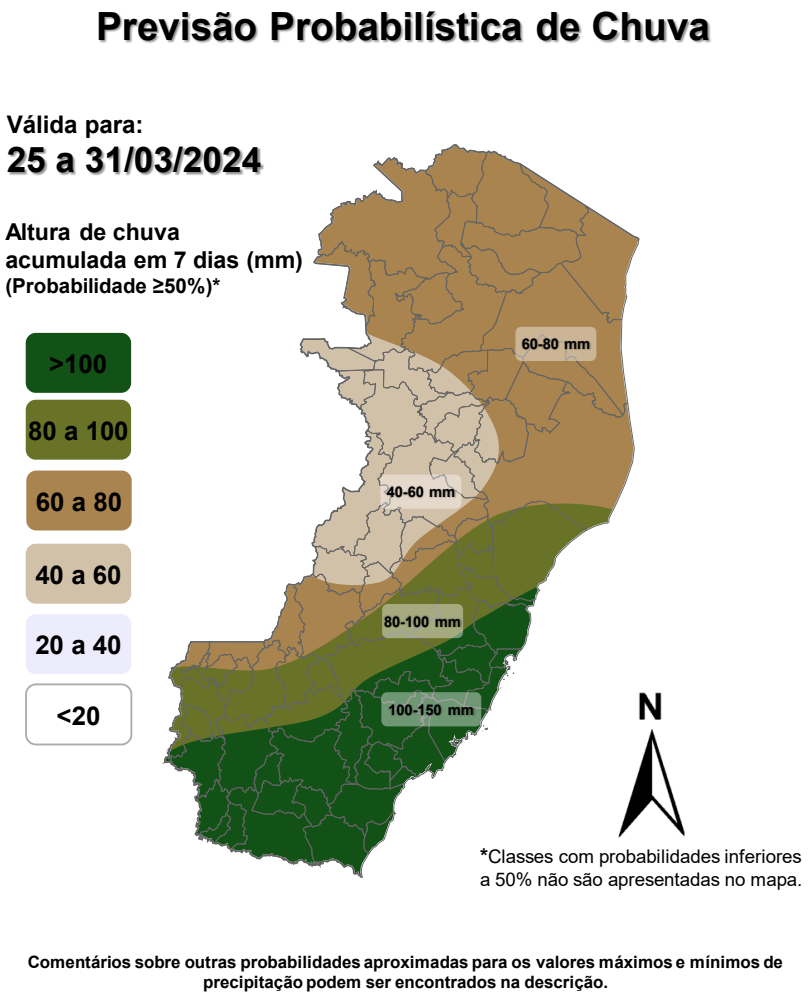


[>> Explicação dos mapas (exemplo)]

Acumulado de chuva previsto para o período de 25 a 31/03/2024

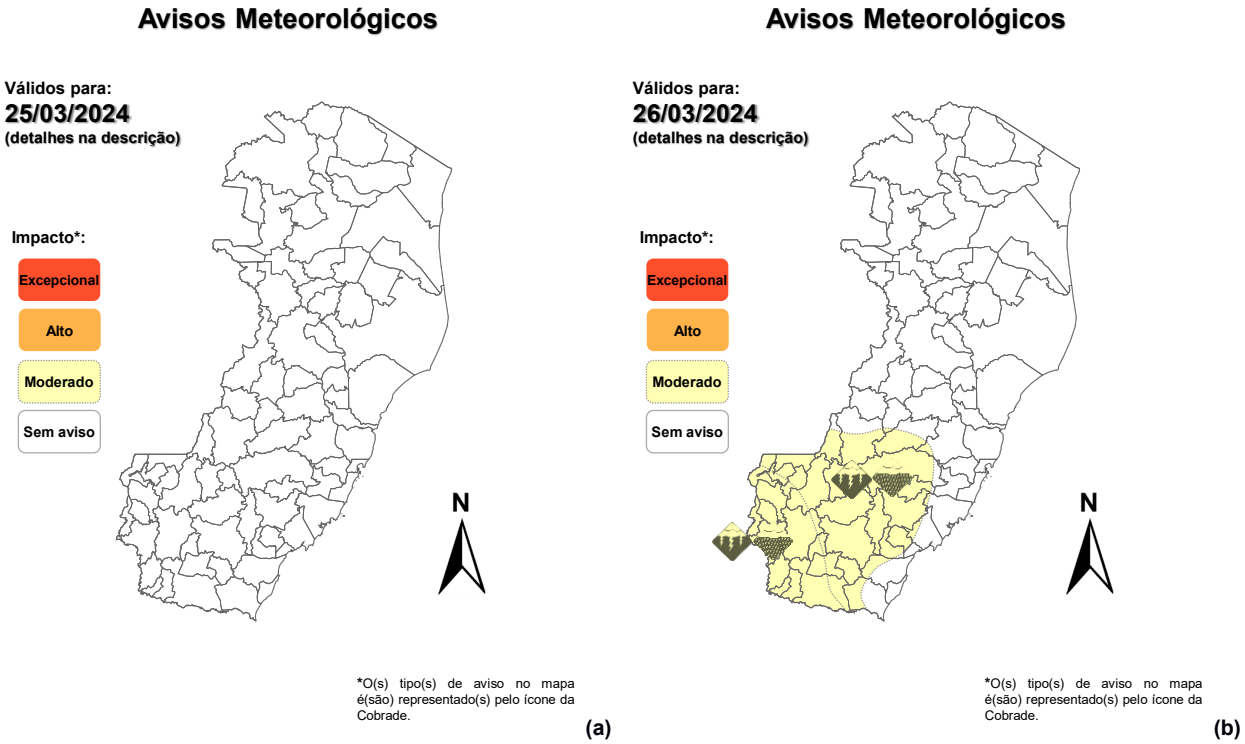
O indicativo médio da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias é de acumulados de 100 a 150 mm entre o extremo-sul e o setor sudeste, aproximadamente 60-80 mm em trechos do Nordeste e extremo-norte e até 60 mm no centro-oeste (Fig. 3). O mínimo previsto (~25% dos modelos numéricos de previsão de tempo) indica 20-40 mm a menos que os valores sugeridos pela previsão média na maior parte do estado. O máximo previsto (~35% dos modelos) indica 20-40 mm adicionais para o extremo-sul e sudeste do estado, em relação à previsão média. A maior parte da chuva prevista para o extremo-sul e sudeste capixaba tende a cair durante o feriado prolongado.

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 25 a 31/03/2024.



>> Entenda este mapa

Figura 4 – Avisos meteorológicos vigentes, de acordo com a previsão da Cepdec.



Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
26 (tarde) a 27/03/2024 (mad.)	Temp. conv./acum. chuva	Moderado	Parte das R. Serrana e Sul

Impactos: moderado – prob. num. de 30-50% (exceto tempestades severas) e alto – prob. num. >50% para tempo severo (tipo). Excepcional: prob. para tempo sev. raro.

Alertas geológicos e hidrológicos:

- Alertas geológicos/hidrológicos (Cemaden): havia diversos alerta(s) ativo(s) (até o fechamento desta edição)
- Monitoramento hidrológico: Sace, boletim semanal (Grande Vitória) e sala de situação

FONTES DE DADOS

- Defesa Civil Nacional
- Inmet
- CPTEC/Inpe
- Cemaden
- CPRM
- Nomads/NCEP/NOAA
- CPC/NCEP/NOAA
- MSC
- Godae
- ECMWF
- DW
- JMA

COMUNICADO

A previsão apresentada neste boletim detalha apenas os maiores acumulados de chuva (precipitação atmosférica líquida) mais prováveis (≥60% de probabilidade) e, quando necessário, o segundo maior acumulado mais provável. Ou seja, não é apresentada a previsão do acumulado mais provável (menor impacto).

Com exceção de casos específicos, também não é proposta deste boletim divulgar a “condição de tempo” ou “ícone de tempo” (nublado, chuvoso, ensolarado e afins), assim como previsões de temperatura mínima/máxima diárias. Apenas a previsão probabilística de chuva (precipitação atmosférica líquida) de maior impacto/relevância e avisos meteorológicos (previsão de eventos extremos) são apresentados.

A Cepdec, entidade integrante do Sistema Alerta! não se responsabiliza pelo uso indevido das informações e/ou produtos disponibilizados aqui. A cópia (integral ou parcial) do conteúdo disponibilizado neste boletim depende da expressa autorização da Cepdec. A fonte das informações e dados deve ser mencionada sempre como "Alerta!". É vedada a utilização das informações e/ou dos produtos disponibilizados neste boletim para fins comerciais.