



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

02 de abril de 2024

Número: 20240402.0 (AMFEFE) – Atualizado às 12:41 (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

As últimas previsões não indicam tempo severo para o Espírito Santo. No entanto, os acumulados diários podem superar os 30 mm em pontos do norte, entre quarta e quinta-feira.

TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, as condições para tempo severo no Espírito Santo são baixas para os próximos dias, mas pontos isolados do setor norte do estado podem acumular mais de 30 mm na quarta (03) e/ou quinta-feira (04).

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 dados¹ 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 terça-feira (02) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nuvens sobre a maior parte do Espírito Santo (Figura 1).

Até as 12h10 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado acumulados de chuva de 1 a 5 mm no extremo-norte do estado. Os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden, localizado em Santa Leopoldina (ES), não estimavam precipitação sobre o território capixaba.

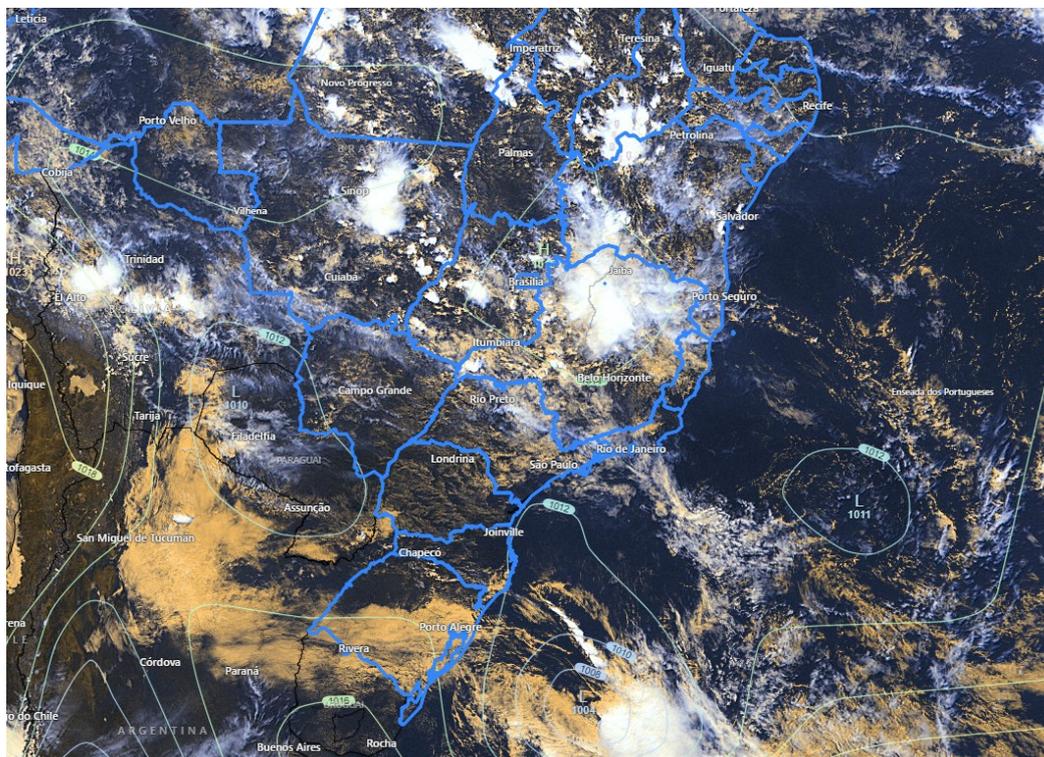
Março de 2024 [terminou com um acumulado de chuva mais alto que o normal na R. Sul](#) e sul da R. Serrana. Porém, abaixo do normal na maioria dos municípios da metade norte capixaba.

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

>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#) e [3](#)

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~15:00 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 02/04/2024.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Terça-feira (02/04/2024)

Figura 2a: em pontos do centro-sudoeste ao noroeste do estado, acumulados de chuva de 2-10 mm (~60%* de prob.), sendo que a prob. de valores pontuais de 10 a 30 mm vai até os 45%. A maior parte da R. Nordeste pode acumular até 2 mm, mas a prob. é de apenas 45%. É pouco provável que chova nas demais regiões. As probabilidades detalhadas podem ser visualizadas no mapa.

Quarta-feira (03/04/2024)

Figura 2b: em trechos do setor norte, prob. de ~85% para acumulados de chuva de 10-30 mm, sendo que há até 40% de prob. para chuvas de 30-50 mm. Em trechos da região central



capixaba, 60-80% de prob. para 10-30 mm, sendo que a prob. para 30-50 mm é de até 15%. É pouco provável que chova no extremo-sul do estado, mas há até 40%* de prob. para acumulados isolados de 1-5 mm. As demais regiões acumulam 2-10 mm em alguns pontos (~60%* de prob.). Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Tendências para quinta e sexta-feira (04 e 05/04/2024)

Quinta-feira (04/04/2024)

Figura 2c: em trechos do extremo-norte, prob. de ~75% para acumulados de chuva de 10-30 mm. É pouco provável que chova na maior parte do extremo-sul, mas pontos isolados podem registrar acumulados de 1-5 mm (~30%* de prob.). A prob. é de 40-60%* para 2-10 mm esparsos nas demais áreas do estado (baixa confiança na previsão). Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Sexta-feira (05/04/2024)

Figura 2d: numa pequena região do setor sudoeste (ver o mapa), prob. de ~70% para 1-5 mm esparsos. Do litoral da Grande Vitória ao litoral de Linhares, prob. de ~45%* para acumulados de 1-2 mm (baixa confiança na previsão). É pouco provável que chova nas demais regiões. Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados 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.



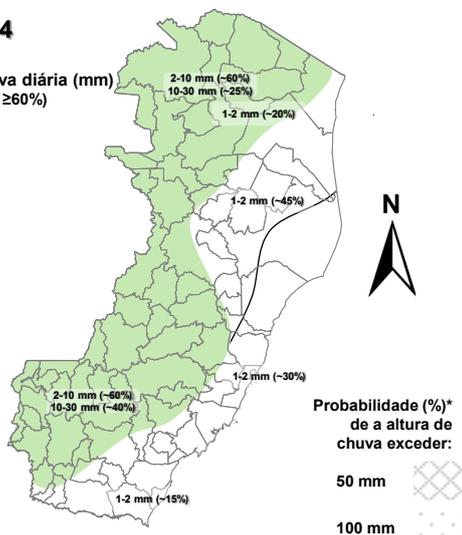
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 02 (a), 03 (b), 04 (c) e 05/04/2024 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
02/04/2024

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$).

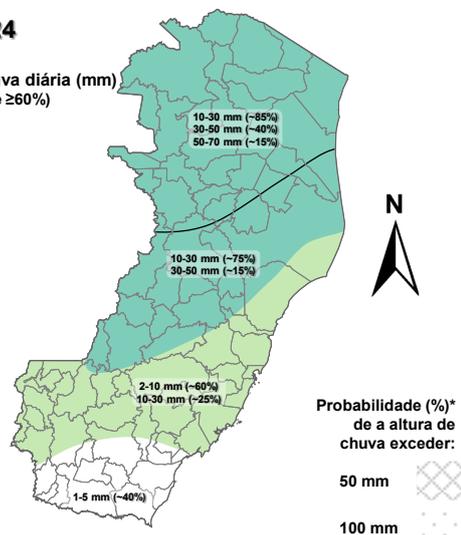
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
03/04/2024

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$).

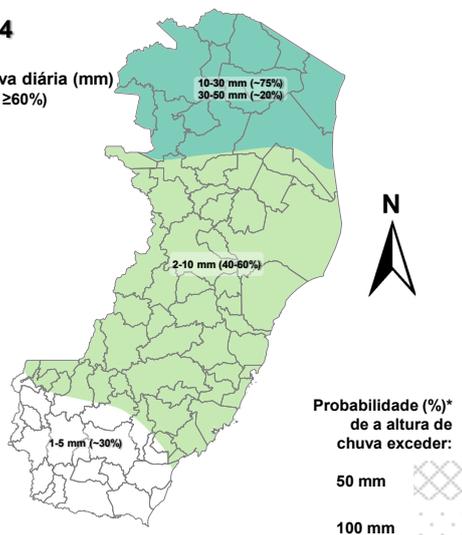
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
04/04/2024

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$).

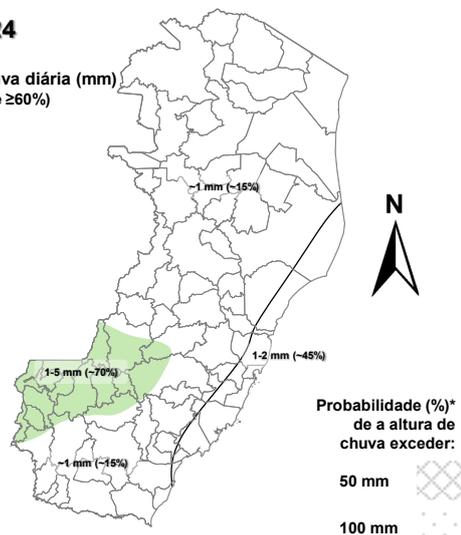
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
05/04/2024

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$).

(d)

[>> Explicação dos mapas \(exemplo\)](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 02 a 08/04/2024

O indicativo médio da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias é de acumulados de 40 a 60 mm em trechos do extremo-norte capixaba e 20-40 mm em áreas do centro-sudoeste capixaba (Fig. 3). O mínimo previsto (~15% dos modelos numéricos de previsão de tempo) indica 20 mm a menos que os valores sugeridos pela previsão média na maior parte do estado. O máximo previsto (~15% dos modelos) indica 20-40 mm adicionais, em relação à previsão média.

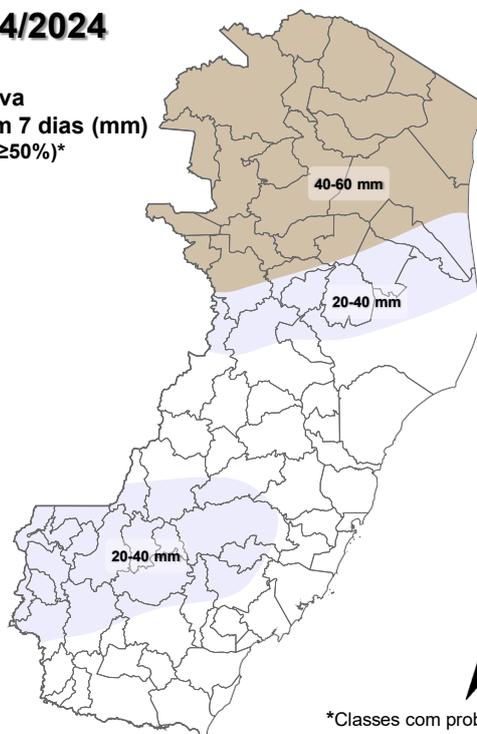
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 02 a 08/04/2024.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

02 a 08/04/2024

Altura de chuva acumulada em 7 dias (mm)
(Probabilidade $\geq 50\%$)*



*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

Comentários sobre outras probabilidades aproximadas para os valores máximos e mínimos de precipitação podem ser encontrados na descrição.

[>> Entenda este mapa](#)



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

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
02-03/04/2024
(detalhes na descrição)

Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(ão) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
04-05/04/2024
(detalhes na descrição)

Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(ão) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

(b)

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
-	-	-	-

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): [não havia 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 ($\geq 60\%$ 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.