



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

24 de outubro de 2024

Número: 20241024.0 (ALALAG) – Atualizado às 13:17 (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

A partir do final de semana, aumentam as condições para tempo severo em trechos do estado.

TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, condições para tempestades aumentam durante o fim de semana em algumas regiões 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.

1

PREVISÃO PROBABILÍSTICA DE CHUVA, AVISOS E ALERTAS

Os dados¹ meteorológicos oficiais 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 quinta-feira (24) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, pouca variação de nebulosidade sobre o estado (Figura 1).

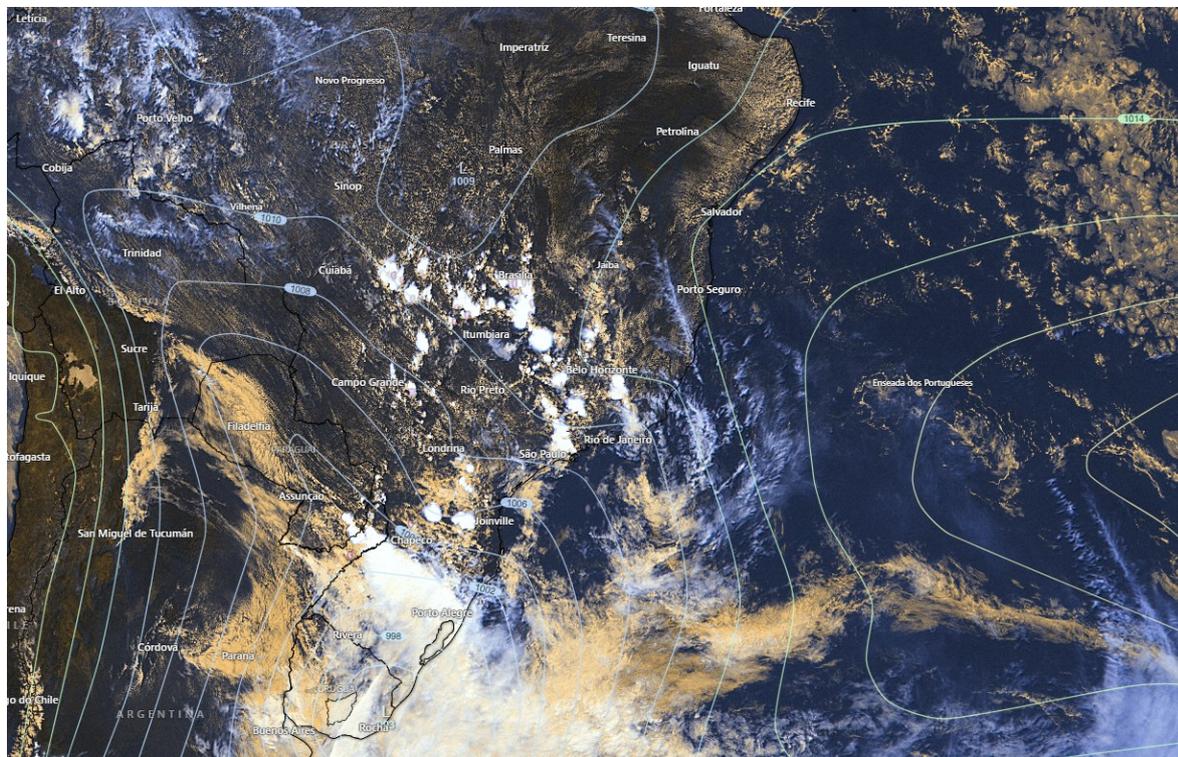
Até as 12h40 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais não haviam registrado acumulados de chuva no estado. Os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden, localizado em Santa Leopoldina (ES), não estavam disponíveis.

>> 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 ~15:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 24/10/2024.

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



Fontes: Windy; NOAA; ECMWF.

Quinta-feira (24/10/2024)

Figura 2a: para a tarde/noite desta quinta-feira (24), na maioria das cidades do estado, é pouco provável que chova, mas não se descarta chuva isolada em pontos do extremo-sudoeste capixaba (ver o mapa).

A temperatura máxima aumenta ainda mais que no dia anterior. Vento de moderada intensidade no litoral sudeste do estado, com rajadas de até 50 km/h em alguns pontos.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.



Sexta-feira (25/10/2024)

Figura 2b: até 60%* de prob. para acumulados de chuva de 10-20 mm no extremo-sudoeste capixaba e 2-10 mm em pontos das demais áreas da R. Sul e sul da R. Serrana (ver o mapa). Em pontos isolados do oeste da R. Noroeste, das demais áreas da R. Serrana e da G. Vitória, até 30%* de prob. para 1-5 mm (ver o mapa). É ainda menos provável que chova nas demais regiões. A temp. máxima pode se aproximar dos 40 °C nas baixadas da R. Sul. Vento moderado no litoral sudeste do estado, com rajadas de até 55 km/h em alguns pontos.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Tendências para sábado e domingo (26 e 27/10/2024)

Sábado (26/10/2024)

Figura 2c: risco de temporais (vendaval, chuva forte e possível granizo) em trechos da metade sul e setor noroeste do estado, com prob. de ~80% para 50-70 mm de chuva do sudoeste capixaba às vizinhanças de Guarapari (30-40% para 70-110 mm em pontos isolados), ~60%* para 30-50 mm nas demais áreas da metade sul e setor noroeste (~30% para chuvas esparsas de 50-70 mm nas demais áreas da R. Sul, Serrana e G. Vitória), também com risco de temporais e até 60%* de prob. para chuvas de até 30 mm nas demais regiões (ver o mapa – avisos meteorológicos na Fig. 4b). A temperatura segue elevada.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Domingo (27/10/2024)

Figura 2d: as chuvas persistem sobre a maior parte do estado, não se descartando acumulados expressivos em trechos do setor sudeste capixaba (ver o mapa – aviso meteorológico na Fig. 4b). Há ~60%* de prob. para 50-70 mm em trechos deste setor do estado, sendo que pontos isolados têm de 20 a 40% de prob. para valores de 70 a 110 mm. As vizinhanças do setor sudeste podem acumular 30-50 mm de chuva em alguns trechos, numa prob. de ~60%*. Nas demais regiões, 70 a 80% de prob. para chuvas de 2 a 30 mm. É provável que as chuvas persistam durante os dias posteriores, variando sua intensidade, devido à atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS).

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.



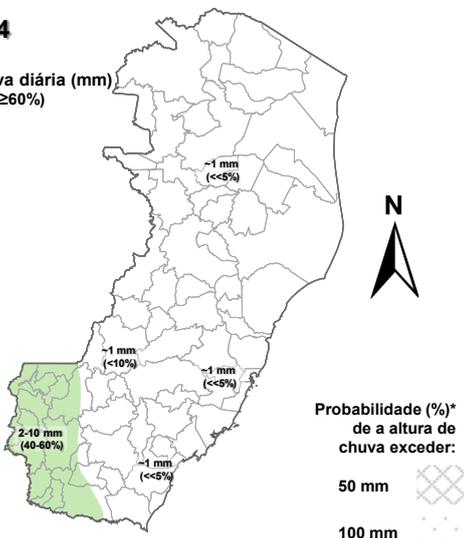
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 24 (tarde/noite) (a), 25 (b), 26 (c) e 27/10/2024 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
24/10/2024
(tarde/noite)

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. $\geq 60\%$).

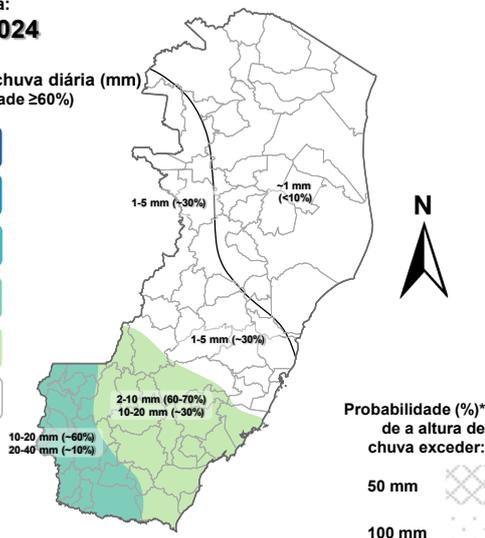
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
25/10/2024

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. $\geq 60\%$).

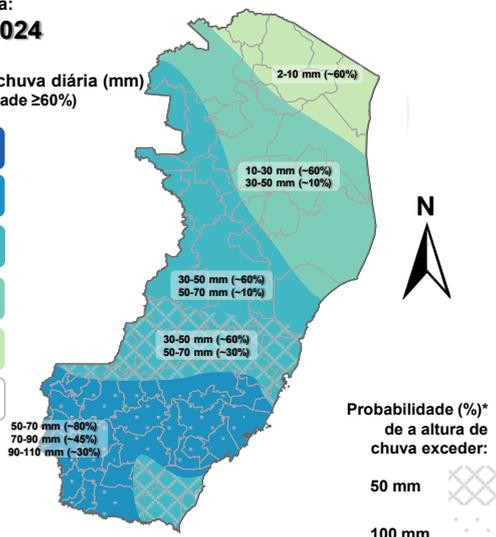
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
26/10/2024

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. $\geq 60\%$).

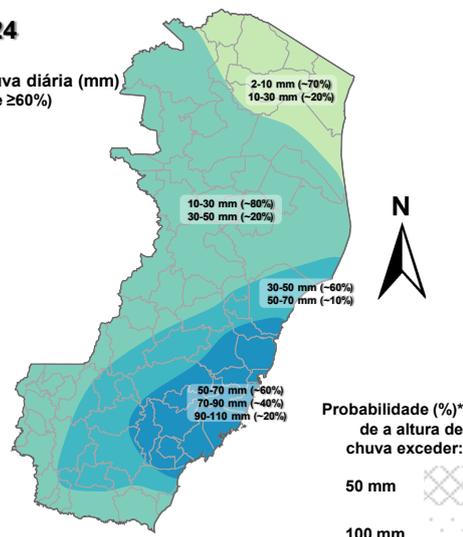
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
27/10/2024

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 24 a 30/10/2024

Após avaliação profissional/técnica dos indicativos numéricos médios da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias, verificou-se que trechos do Caparaó, Serrana e G. Vitória podem acumular mais de 100 mm, sendo que pontos isolados tendem a registrar mais de 150 mm. O extremo-nordeste deve registrar até 60 em e, as demais regiões, 60 a 100 mm (Fig. 3). O mínimo previsto (~10% dos modelos numéricos de previsão de tempo) indica 30-60 mm a menos que os valores sugeridos pela previsão média. O máximo previsto (~30% dos modelos) indica 50-80 mm adicionais em pontos isolados da metade sul do estado, em relação à previsão média.

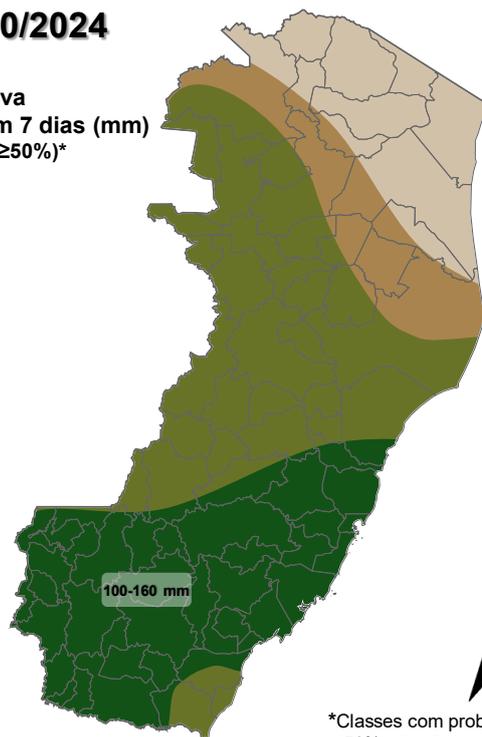
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 24 a 30/10/2024.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

24 a 30/10/2024

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

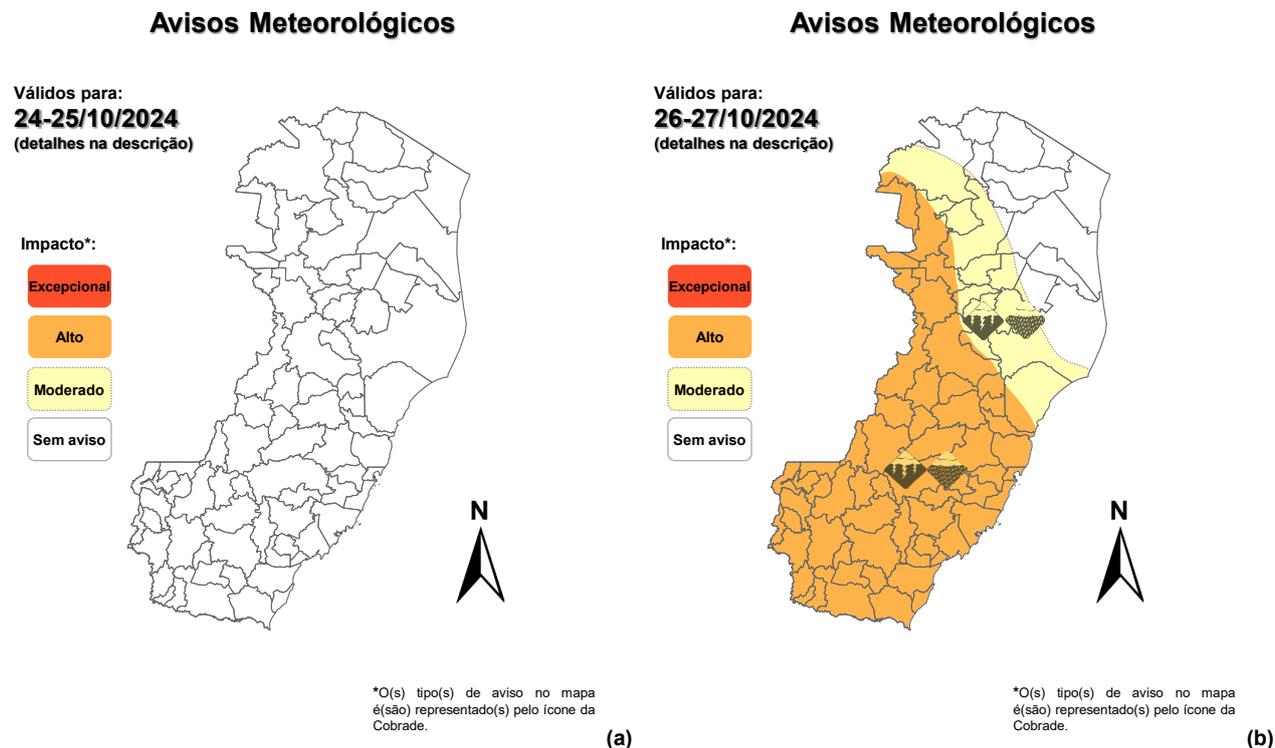


*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

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.



Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
26 (tarde ou noite) a 27/10/2024 (manhã)	Temp. convectiva/ grande acumulado de chuva	Alto	Metade sul, centro e parte do noroeste (ver o mapa)
26 (noite) a 27/10/2024 (manhã)	Tempestade convectiva	Moderado	Proximidades do setor noroeste (ver o mapa)

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). Tal prognóstico se baseia na análise profissional/técnica (subjéctiva) das previsões numéricas e não exclusivamente em sua média.

7

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.