



# BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

26 de dezembro de 2024

Número: 20241226.0 (ZCALZC) – Atualizado às 14:49 (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

Tempo aberto na maior parte do estado. A partir do final de semana, aumento das condições para pancadas de chuva em pontos do centro-sudoeste.

### TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, as condições são moderadas para ocorrência de eventos meteorológicos extremos em pontos do centro-sudoeste capixaba, a partir do fim de semana. Possíveis chuvas localmente fortes em qualquer região do estado, no início da próxima semana.

### 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<sup>1</sup> 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 (26) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nuvens sobre trechos do estado (Figura 1).

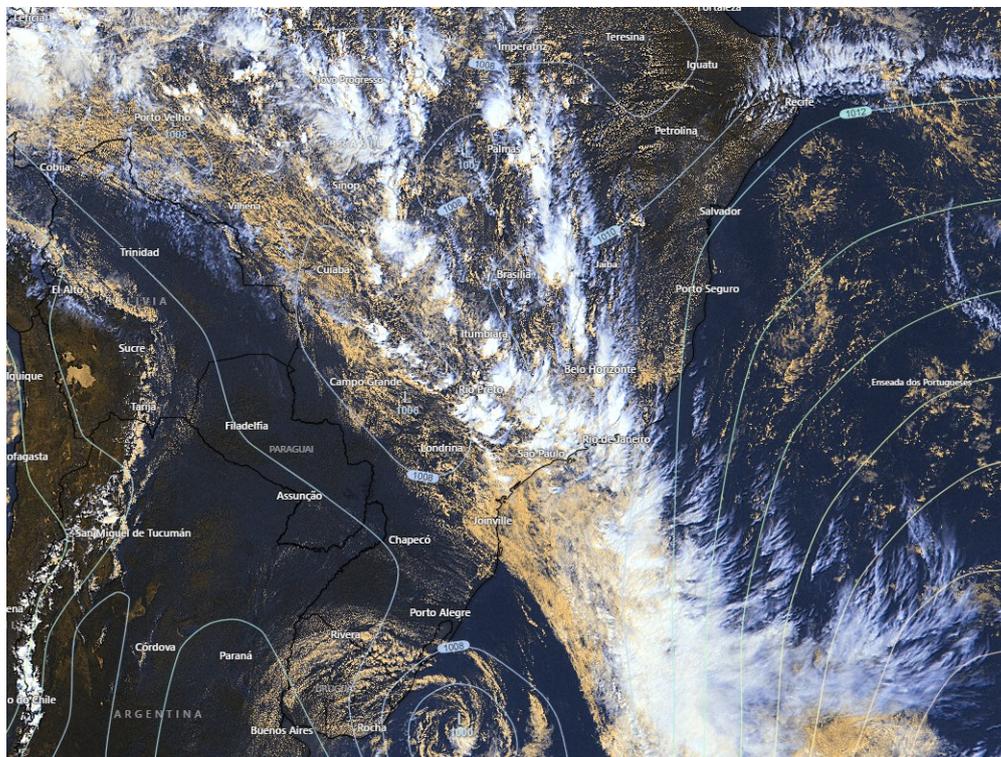
Até as 14h20 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado acumulados de chuva de 1-2 mm em pontos do setor norte e da R. Serrana do Estado. Os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden, localizado em Santa Leopoldina (ES), estimavam chuva passageira e isolada na R. Serrana e metade norte (exceto litoral norte).

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

<sup>1</sup> Dados sem análise de consistência, apresentados em horário UTC.

**Figura 1** – Imagem do satélite GOES-16 às ~14:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 26/12/2024.

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



Fontes: Windy; NOAA; ECMWF.

### Quinta-feira (26/12/2024)

**Figura 2a:** prob. de 60-70% para chuvas de 1 a 5 mm em pontos isolados do centro-noroeste, norte da Serrana, proximidades da Pedra Azul e oeste do Caparaó (ver o mapa), não se descartando 5-15 mm no oeste do Caparaó (até 40% de prob.). É pouquíssimo provável que chova nas demais regiões. Não há previsão de tempo severo.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

### Sexta-feira (27/12/2024)

**Figura 2b:** prob. de ~60%\* para chuvas de 10-30 mm em pontos do Caparaó, 70% para 2-10 mm em pontos da região de Pedra Azul (ver o mapa) e 1-2 mm nas regiões intermediárias (~40% de prob.). Nas demais regiões, é pouquíssimo provável que chova. Não há previsão de tempo severo. Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.



## Tendências para sábado e domingo (28 e 29/12/2024)

### Sábado (28/12/2024)

**Figura 2c:** prob. de 60 a 80% para chuvas de 10-30 mm em pontos do Caparaó e em pontos da região de Pedra Azul (ver o mapa), não se descartando 30-50 mm isolados. Nas demais áreas da R. Sul e parte da Serrana (exceto “Três Santas”), assim como no litoral norte, prob. de ~60%\* para 2-10 mm. Nas demais regiões, é pouco provável que chova.

Risco moderado para tempo severo em pontos do Caparaó, a partir da tarde (**aviso moderado na Fig. 4b**).

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

### Domingo (29/12/2024)

**Figura 2d:** prob. de ~70% para chuvas de 30-50 mm em pontos do Caparaó, não se descartando 50-70 mm em pontos isolados (~40% de prob.) – **risco de temporais isolados** (aviso na **Fig. 4b**). Nas demais áreas da R. Sul, parte da R. Serrana e na R. Noroeste, ~60%\* de prob. para 10-30 mm. Nas demais regiões, ~60%\* de prob. para chuvas esparsas de 2-10 mm, sendo que há até 30% de prob. para 10-30 mm isolados.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

**Obs.:** para termos de comparação, em média, um evento de chuva de 50 mm no mês de dezembro representa, para a maioria dos municípios capixabas, cerca de 25% [do total médio mensal](#).

\*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.



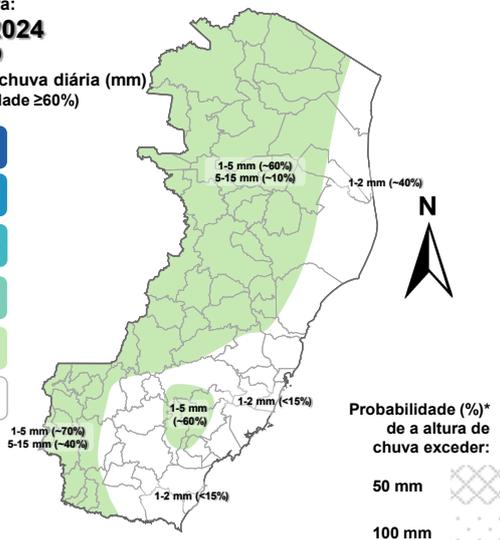
**Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 26 (tarde/noite) (a), 27 (b), 28 (c) e 29/12/2024 (d).**

**Previsão Probabilística de Chuva**

Válida para:  
**26/12/2024**  
(tarde/noite)

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade ≥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. ≥ 60%).

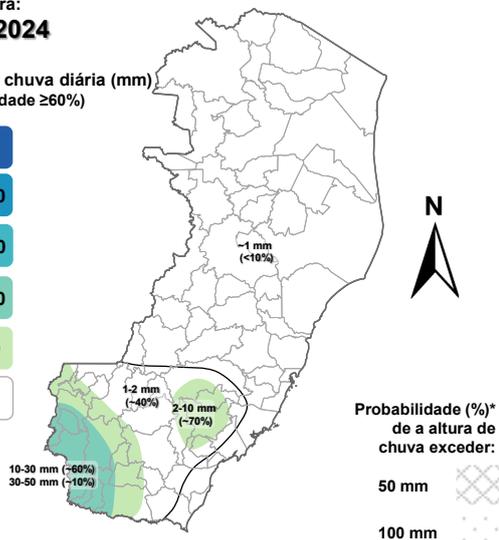
(a)

**Previsão Probabilística de Chuva**

Válida para:  
**27/12/2024**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade ≥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. ≥ 60%).

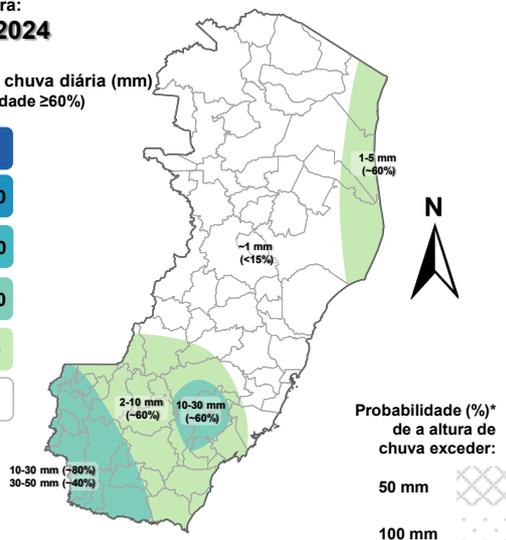
(b)

**Previsão Probabilística de Chuva**

Válida para:  
**28/12/2024**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade ≥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. ≥ 60%).

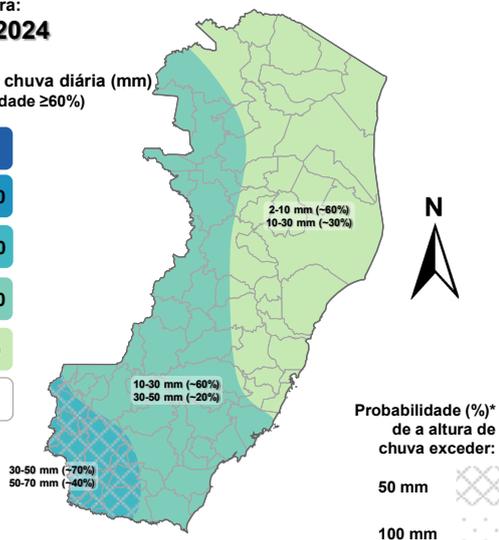
(c)

**Previsão Probabilística de Chuva**

Válida para:  
**29/12/2024**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade ≥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. ≥ 60%).

(d)

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



## Acumulado de chuva previsto para o período de 26/12/2024 a 01/01/2025

Após avaliação profissional/especializada dos indicativos numéricos médios da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias, verificou-se que a maior parte do estado pode acumular 80-100 mm em alguns trechos, não se descartando 100-120 mm de chuva no Caparaó e proximidades da região de Pedra Azul (Fig. 3). O extremo-norte e litoral da R. Sul tendem a acumular entre 40 e 80 mm. O mínimo previsto (~30% dos modelos numéricos de previsão de tempo) indica 20-40 mm a menos que os valores sugeridos pela previsão média. O máximo previsto (~30% dos modelos) indica 30-50 mm adicionais em pontos isolados do estado, em relação à previsão média.

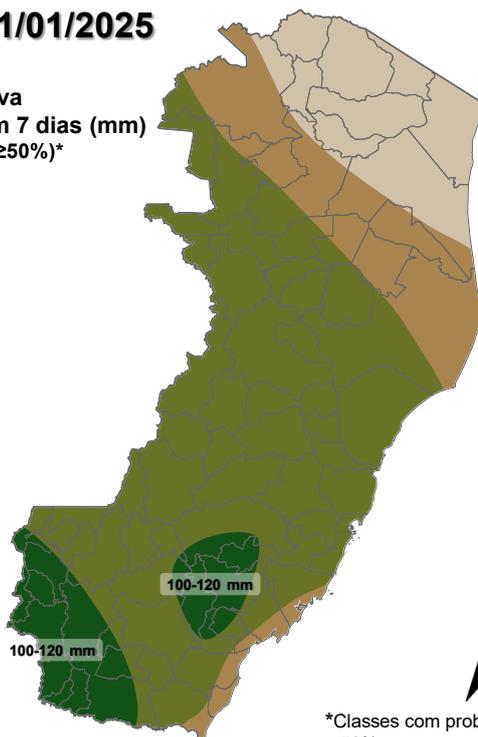
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 26/12/2024 a 01/01/2025.

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

**26/12 a 01/01/2025**

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



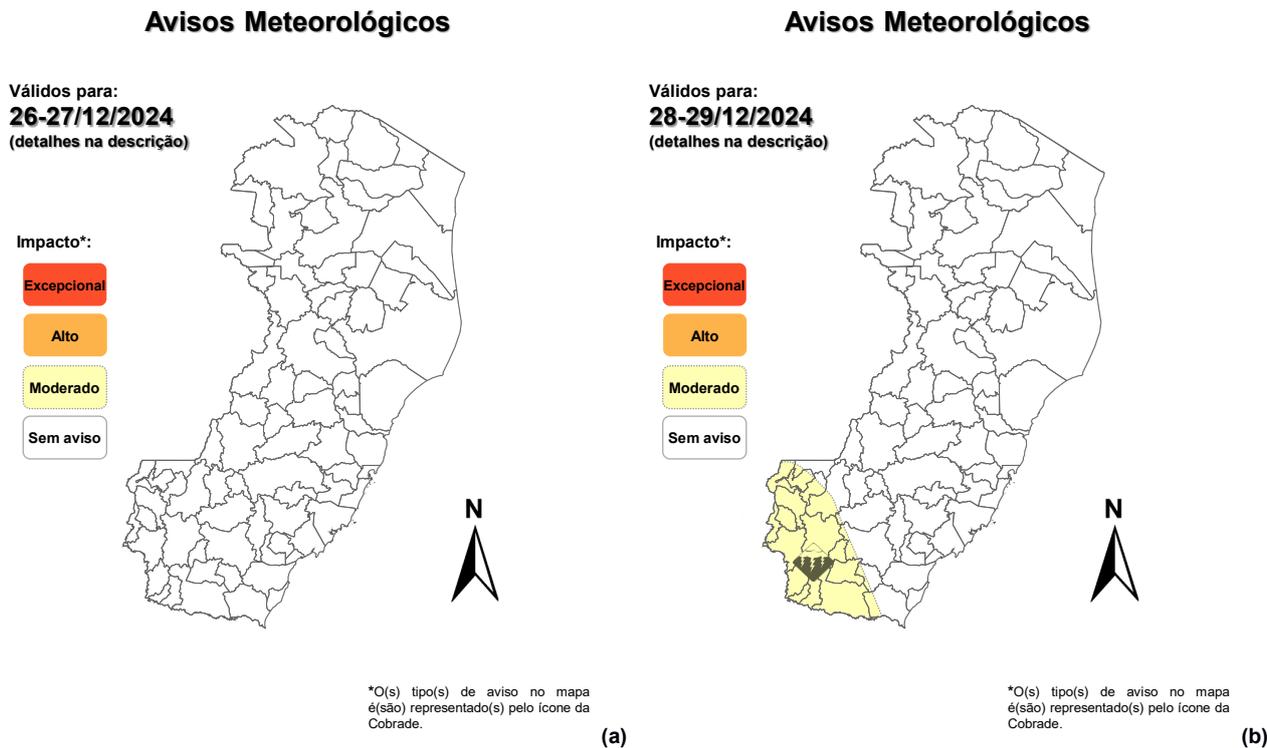
\*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

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
28/12/2024 (tarde/noite)	Tempestade local	Moderado	Extremo-sudoeste
29/12/2024 (tarde/noite)	Tempestade local	Moderado	Extremo-sudoeste

**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 (subjetiva) 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.