



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

08 de janeiro de 2025

Número: 20250108.0 (zczczc) – Atualizado às 12:29 (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

Persiste o risco **elevado para chuvas intensas** em vários trechos do estado.

TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, as condições meteorológicas são **favoráveis para a ocorrência de eventos extremos em trechos do Espírito Santo**, com possíveis **acumulados de chuva excepcionais, trovoadas e possíveis rajadas de vento**.

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 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 quarta-feira (08) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, nebulosidade convectiva em trechos da R. Sul e pontos da R. Noroeste do estado (Figura 1).

Até as 12h00 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado acumulados de chuva de 10-40 mm em trechos do setor norte e 2-10 mm em pontos das demais regiões. Os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden, localizado em Santa Leopoldina (ES) estimavam pancadas de chuva moderadas a fortes na R. Sul.

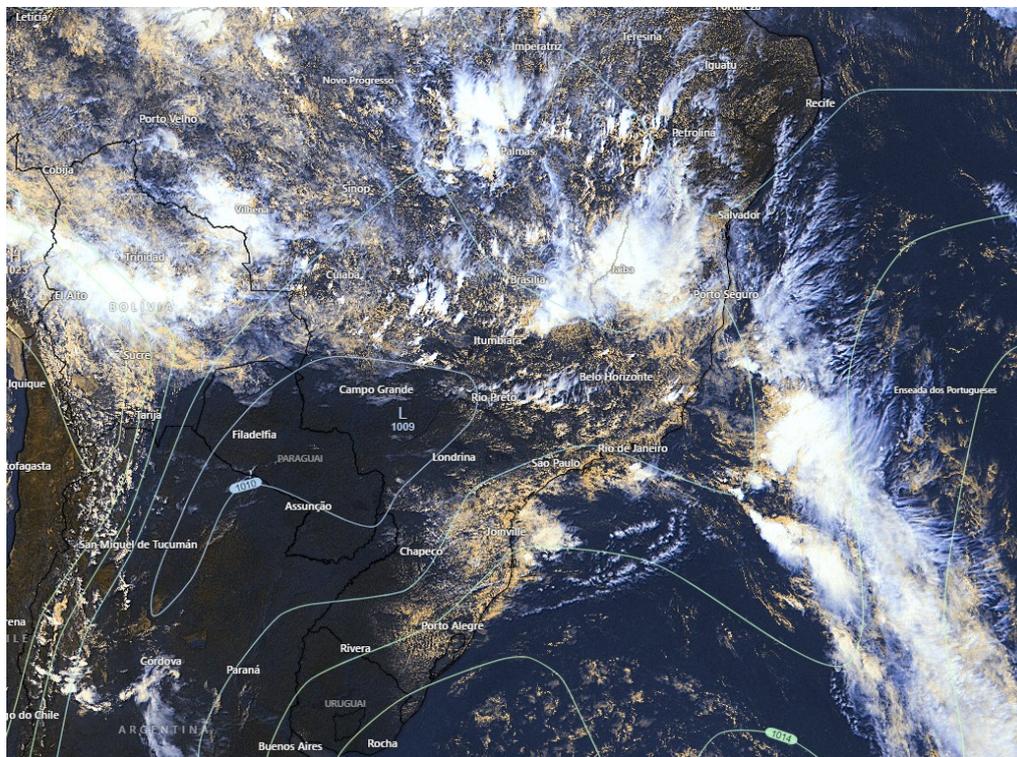
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#) e [3](#)

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



Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~14:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 08/01/2025.

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



Fontes: Windy; NOAA; ECMWF.

Quarta-feira (08/01/2025)

Figura 2a: em trechos do setor central (incluindo o centro-norte da G. Vitória e o norte da R. Serrana) e norte do estado, ~70% de prob. para chuvas de **60-90 mm**, sendo que há 30-40% de prob. para chuvas de **90-130 mm em pontos isolados**. No litoral da R. Sul, 10-30 mm numa prob. de ~80% (30% para chuvas isoladas de 30-50 mm). Nas demais regiões, ~70% de prob. para chuvas de 30-50 mm e 30-40% para acumulados isolados de **50-90 mm (avisos meteorológicos na Fig. 4a)**. **Não se descarta ocorrência de descargas atmosféricas e vendaval acompanhando a chuva.**

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.



Quinta-feira (09/01/2025)

Figura 2b: em trechos do setor central (incluindo o norte da G. Vitória e norte da R. Serrana) e norte do estado, ~70% de prob. para chuvas de **60-90 mm**, sendo que há 20-40% de prob. para chuvas de **90-130 mm em pontos isolados**. Entre o sul da G. Vitória e parte sul da R. Serrana, ~70% de prob. para chuvas de 30-50 mm, não se descartando **50-70 mm em alguns pontos** (~30% de prob.). No extremo-sul, ~90% de prob. para chuvas de 10-30 mm e 20% para acumulados isolados de 30-50 mm. O risco de vendaval acompanhando a chuva diminui, mas não está descartado, especialmente no centro-norte do estado. **Aviso meteorológico na Fig. 4b.** Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Tendências para sexta-feira e sábado (10 e 11/01/2025)

Sexta-feira (10/01/2025)

Figura 2c: no extremo-norte do estado, ~60%* de prob. para chuvas de **50-70 mm**, sendo que há ~40% de prob. para chuvas de **70-90 mm em pontos isolados (aviso meteorológico na Fig. 4b)**. Da Grande Vitória ao extremo-sudoeste do estado, 60-70% de prob. para chuvas de 2-10 mm, não se descartando 10-30 mm em alguns pontos (~40% de prob.). Nas demais regiões, ~70% de prob. para chuvas de 10-30 mm e 20% para acumulados isolados de 30-50 mm. O risco de vendaval acompanhando a chuva não está descartado para as regiões com acumulados superiores a 10 mm previstos. Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

3

Sábado (11/01/2025)

Figura 2d: baixa probabilidade para chuva na maior parte da faixa leste do estado. No setor oeste, 60-70% de prob. para acumulados de chuva de 2-10 mm, não se descartando até 20 mm em pontos do oeste da R. Serrana/Caparaó. 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 janeiro representa, para a maioria dos municípios capixabas, cerca de 30% [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.



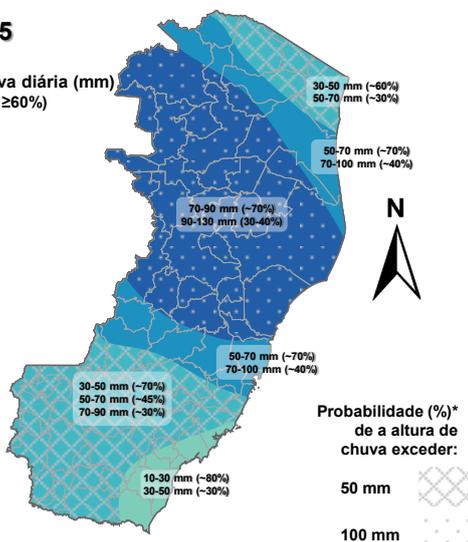
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 08 (tarde/noite) (a), 09 (b), 10 (c) e 11/01/2025 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
08/01/2025
(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%).

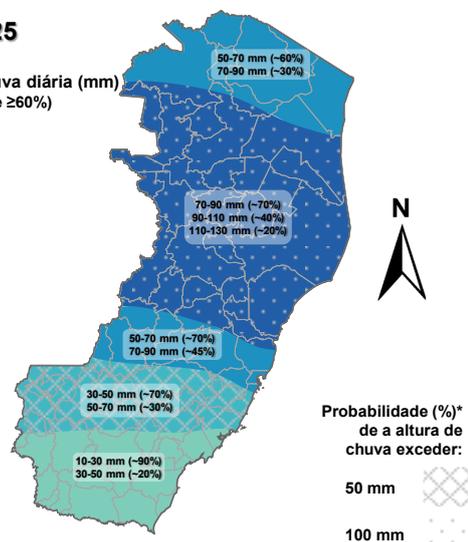
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
09/01/2025

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%).

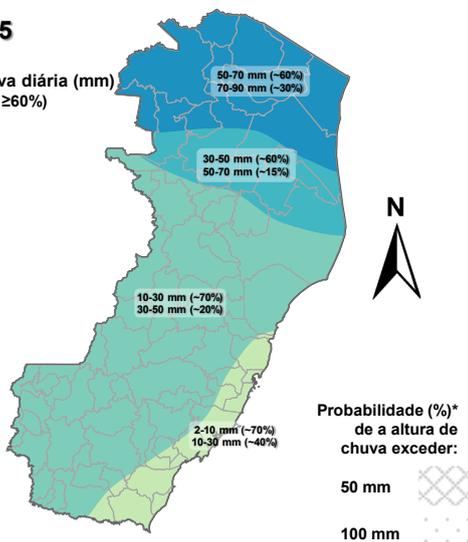
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
10/01/2025

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%).

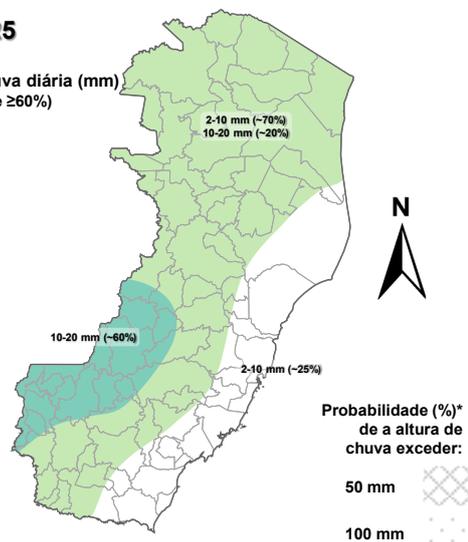
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
11/01/2025

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 08 a 14/01/2025

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 mais de 150 mm, não se descartando 150-250 mm de chuva em pontos isolados (Fig. 3). O mínimo previsto (~20% dos modelos numéricos de previsão de tempo) indica 50-70 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.

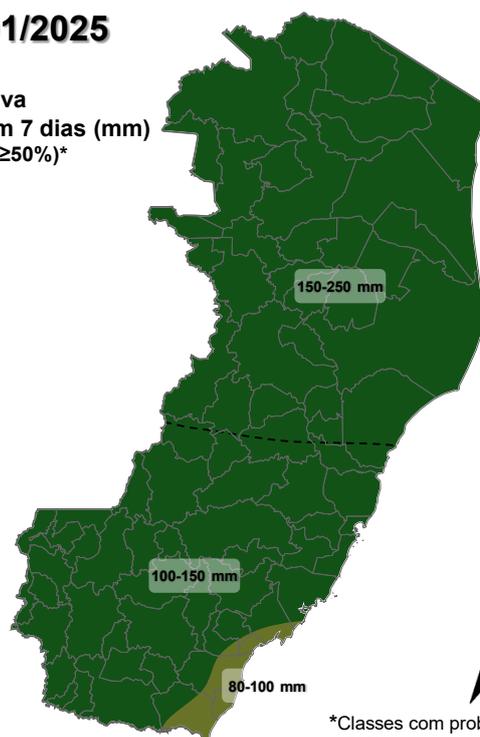
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 08 a 14/01/2025.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

08 a 14/01/2025

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



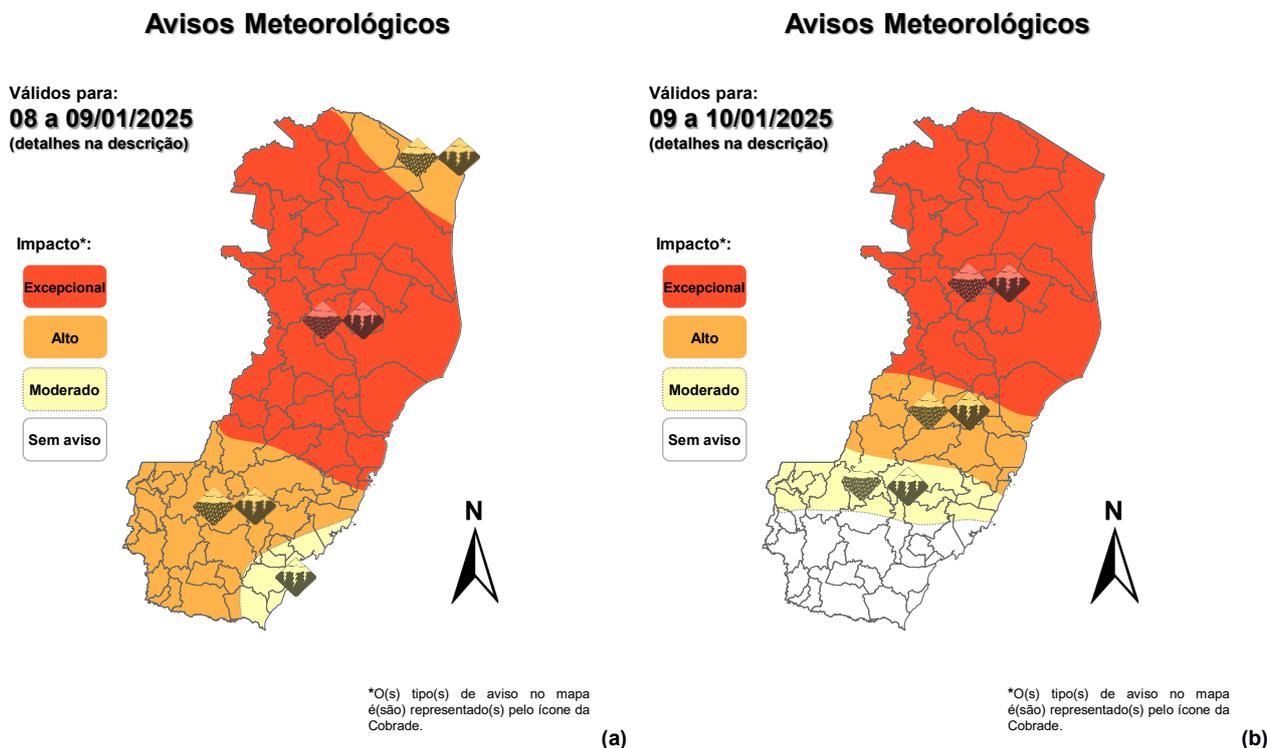
*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

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
08 (tarde) a 09/01/2025 (madrugada)	Temp. local/acum. de chuva elevado	Alto	Trechos da R. Sul (exceto litoral)
08 (tarde) a 09/01/2025 (madrugada)	Temp. local/acum. de chuva elevado	Excepcional	Trechos do centro, norte, G. Vitória e norte da R. Serrana
08 (tarde) a 09/01/2025 (madrugada)	Tempestade local	Moderado	Pontos isolados do extremo-sudeste (lit. da R. Sul)
09 (tarde) a 10/01/2025	Temp. local/acum. de chuva elevado	Excepcional	Trechos da metade norte
09 (tarde) a 10/01/2025	Temp. local/acum. de chuva elevado	Alto	Norte da G. Vitória e norte da R. Serrana
09 (tarde) a 10/01/2025 (madrugada)	Tempestade local/chuvas intensas	Moderado	Sul da R. Serrana

Alertas geológicos e hidrológicos:

- Alertas geológicos/hidrológicos (Cemaden): [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.