



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

09 de janeiro de 2025

Número: 20250109.0 (zozozoz) – Atualizado às 11:26 (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 quinta-feira (09) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, nebulosidade variável sobre o estado (Figura 1).

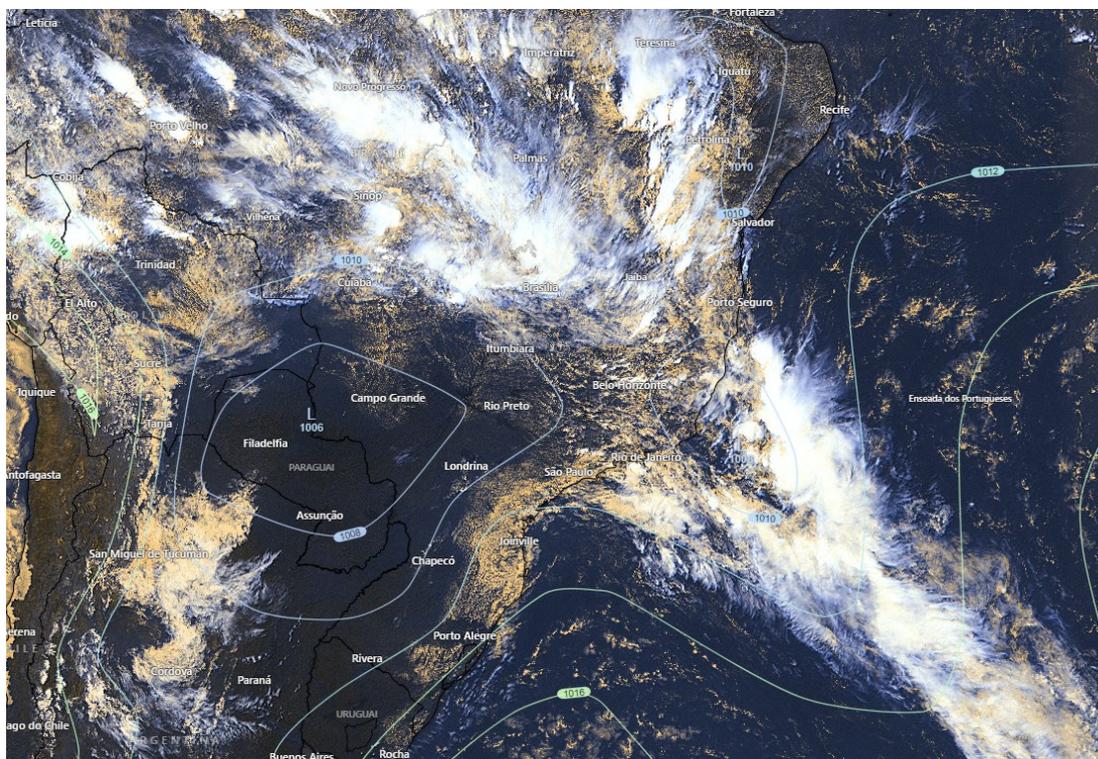
Até as 11h00 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado acumulados de chuva de 70 a 110 mm no norte da R. Serrana, com destaque para a região das “Três Santas”. Os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden, localizado em Santa Leopoldina (ES) estimavam chuva fraca sobre trechos do centro e norte 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 ~13:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 14 UTC de 09/01/2025.

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



Fontes: Windy; NOAA; ECMWF.

Quinta-feira (09/01/2025)

Figura 2a: 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 30-40% de prob. para chuvas de **90-130 mm em pontos isolados**. Entre o sul da G. Vitória e parte do Caparaó, ~70% de prob. para chuvas de 30-50 mm, não se descartando **50-70 mm em alguns pontos** (~30% de prob.). Nas demais áreas do setor sudeste, ~80% 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: **avisos meteorológicos na Fig. 4a.**

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.



Sexta-feira (10/01/2025)

Figura 2b: 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, não se descartando 90-110 mm, numa prob. de ~20%** (aviso meteorológico na Fig. 4b). Da Grande Vitória ao extremo-sul do estado, até 60%* de prob. para chuvas mal distribuídas de 1-5 mm, não se descartando 5-15 mm em alguns pontos (~30% de prob.). A prob. de chuva é baixa para o litoral da R. Sul (ver o mapa). 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 o setor norte e central. Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Tendências para sábado e domingo (11 e 12/01/2025)

Sábado (11/01/2025)

Figura 2c: 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.

3

Domingo (12/01/2025)

Figura 2d: prob. de ~65% para acumulados de chuva de 10-30 mm em pontos do centro-sudoeste capixaba (ver o mapa). No extremo-norte, chuva mal distribuída, com prob. de ~60%* para acumulados de 2-10 mm. Nas demais regiões, previsibilidade baixa: 20 a 50%* de prob. para acumulados de chuva de 2-10 mm em pontos 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 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.



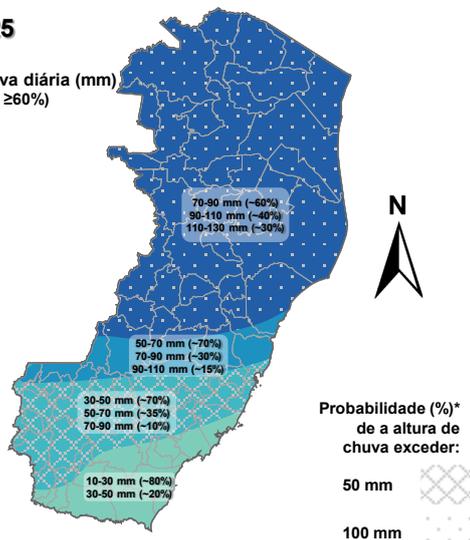
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 09 (tarde/noite) (a), 10 (b), 11 (c) e 12/01/2025 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
09/01/2025
(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. $\geq 60\%$).

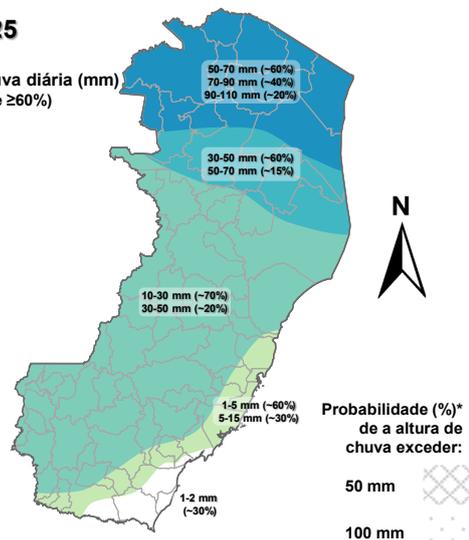
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
10/01/2025

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. $\geq 60\%$).

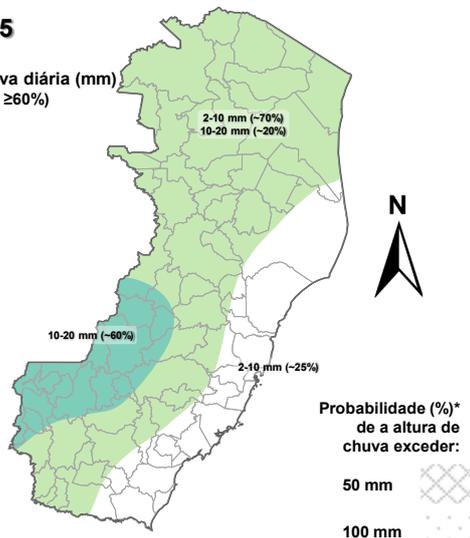
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
11/01/2025

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. $\geq 60\%$).

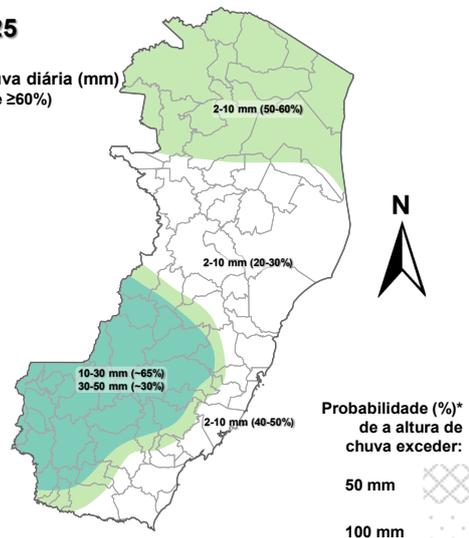
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
12/01/2025

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 09 a 15/01/2025

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 100 mm, não se descartando 150-250 mm de chuva em alguns trechos (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 (~20% dos modelos) indica 30-50 mm adicionais em pontos isolados do estado, em relação à previsão média.

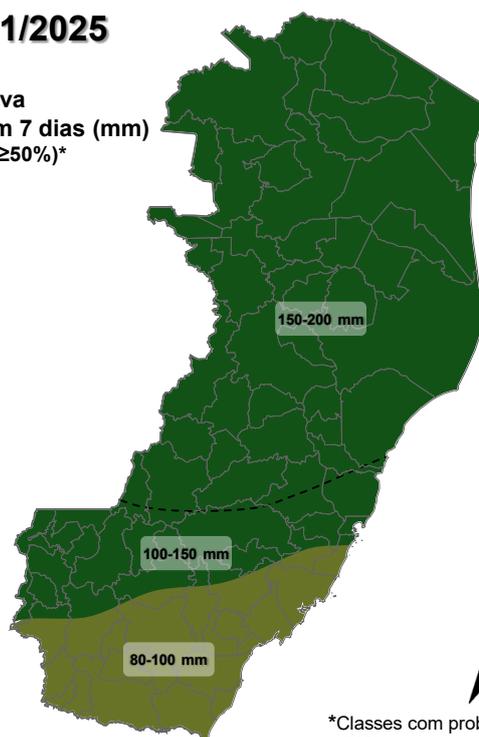
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 09 a 15/01/2025.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

09 a 15/01/2025

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

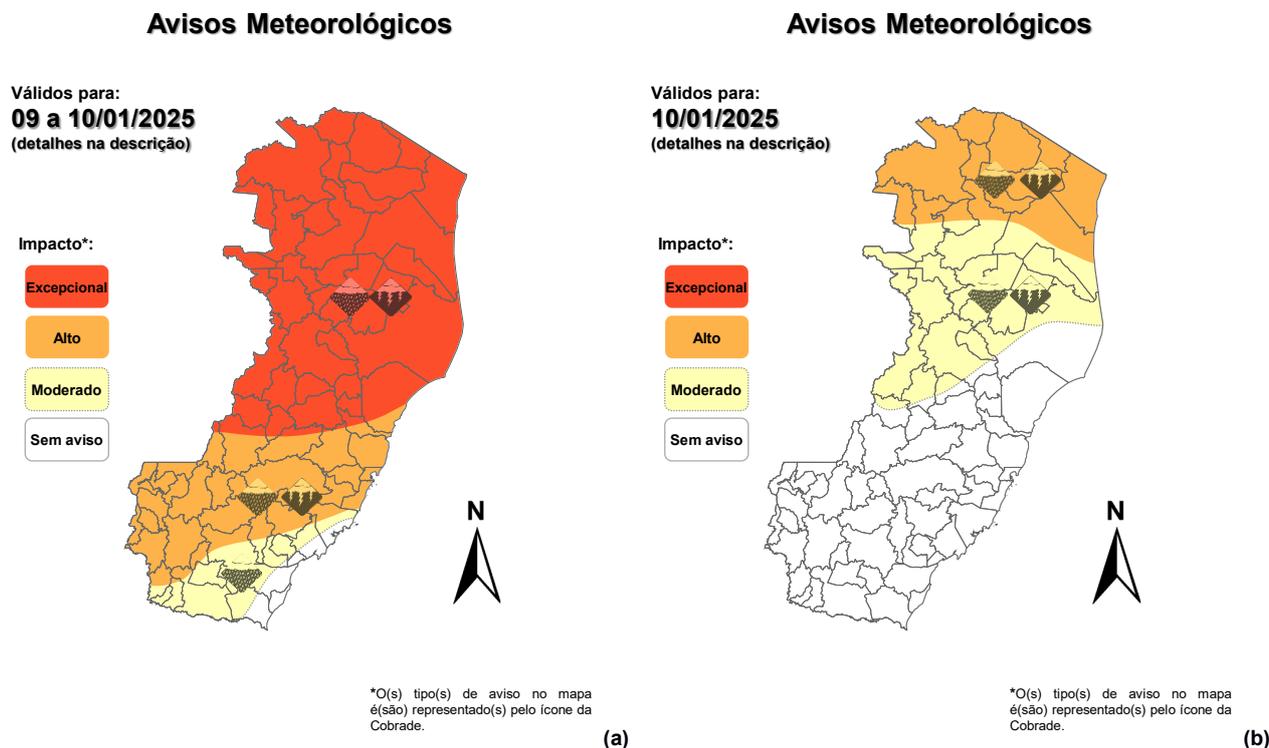


*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

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
09 (tarde) a 10/01/2025 (madrugada)	Temp. local/acum. de chuva elevado	Excepcional	Trechos da metade norte e setor central
09 (tarde) a 10/01/2025 (madrugada)	Temp. local/acum. de chuva elevado	Alto	Centro-norte da G. Vitória, R. Serrana e Caparaó
09 (tarde) a 10/01/2025 (madrugada)	Tempestade local/chuvas intensas	Moderado	Parte do extremo-sudeste (exceto litoral)

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.