



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

10 de janeiro de 2025

Número: 20250110.0 (ZCZCAG) – Atualizado às 10:41 (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

Durante esta sexta-feira (10) ainda há risco moderado para pancadas de chuva localmente intensas na Região Serrana e no extremo-norte do estado.

TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, as condições meteorológicas são moderadas para ocorrência de chuva localmente forte em pontos da R. Serrana e extremo-norte 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.

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 sexta-feira (10) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, nebulosidade variável sobre a maior parte do estado (Figura 1).

Até as 10h20 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado acumulados de chuva de 10 a 40 mm em trechos do setor norte do estado e na G. Vitória. Os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden, localizado em Santa Leopoldina (ES) estimavam chuva fraca sobre trechos do centro e norte capixaba.

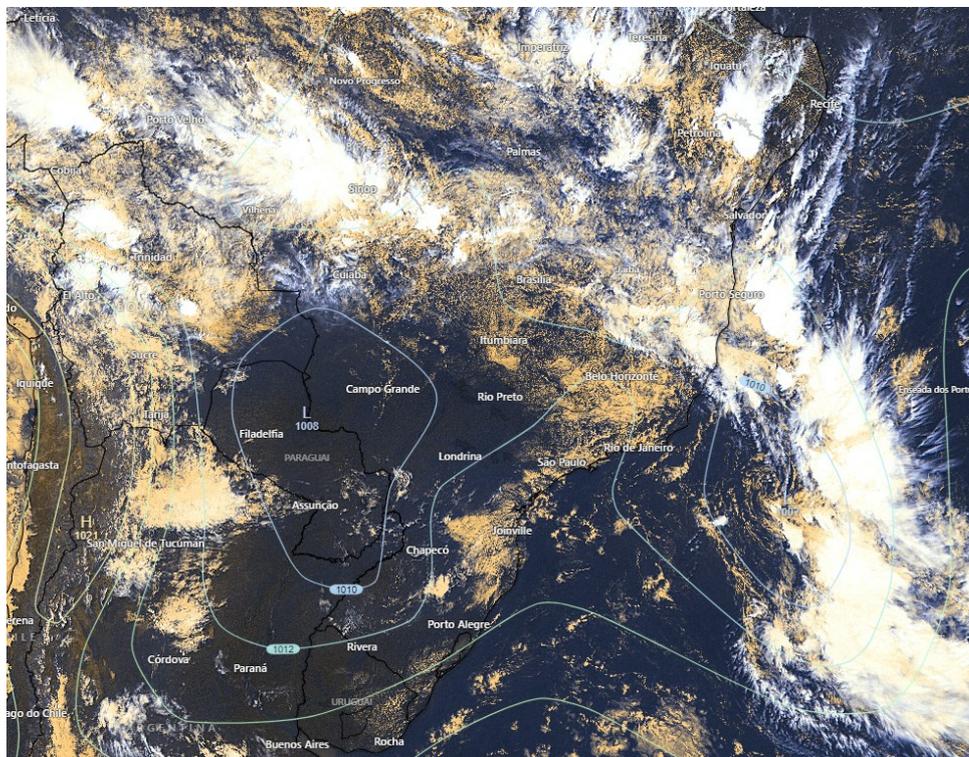
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#) e [3](#)

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



Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~13:00 UTC (canal visível) e isóbaras às 13 UTC de 10/01/2025.

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



2

Fontes: Windy; NOAA; ECMWF.

Sexta-feira (10/01/2025)

Figura 2a: no extremo-norte do estado e em trechos da R. Serrana/norte do Caparaó, ~60%* de prob. para chuvas de 30-50 mm, sendo que há ~20% de prob. para chuvas de **50-70 mm em pontos isolados (avisos meteorológicos na Fig. 4a)**. 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.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.



Sábado (11/01/2025)

Figura 2b: baixa probabilidade para chuva na maior parte da faixa leste do estado (~35%* para 1-5 mm). No setor oeste, 60-70% de prob. para acumulados de chuva de 2-10 mm, não se descartando até 30 mm em pontos da R. Serrana/norte do Caparaó.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Tendências para domingo e segunda-feira (12 e 13/01/2025)

Domingo (12/01/2025)

Figura 2c: prob. de ~75% para acumulados de chuva de 10-30 mm em pontos do centro-sudoeste capixaba (ver o mapa), não se descartando 30-50 mm (até 40% de prob.). Nas demais regiões, 60-70% de probabilidade para 1-5 mm e 20-30% para 5-15 mm.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Segunda-feira (13/01/2025)

Figura 2d: prob. de ~70% para acumulados de chuva de 10-30 mm em trechos do centro-sudoeste capixaba (ver o mapa), não se descartando 30-50 mm em alguns pontos (prob. de ~20%). No extremo-norte, chuva mal distribuída, com prob. de ~60%* para acumulados de 2-10 mm. Nas demais regiões, previsibilidade baixa: 40 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.



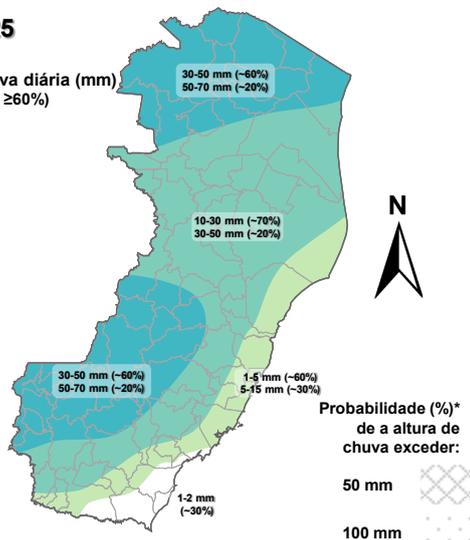
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 10 (tarde/noite) (a), 11 (b), 12 (c) e 13/01/2025 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
10/01/2025
(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. $\geq 60\%$).

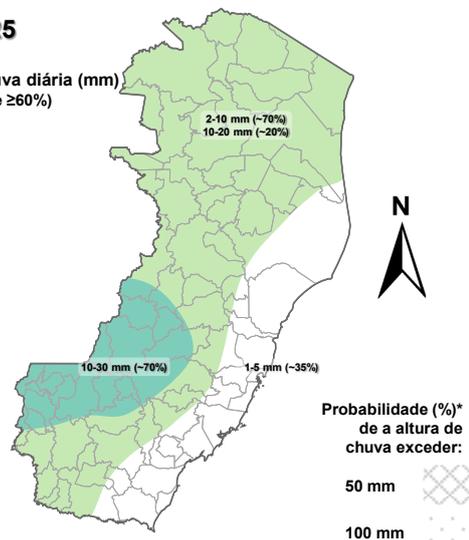
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
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. $\geq 60\%$).

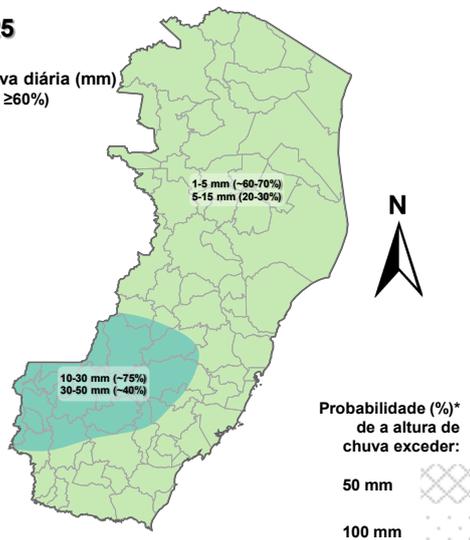
(b)

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. $\geq 60\%$).

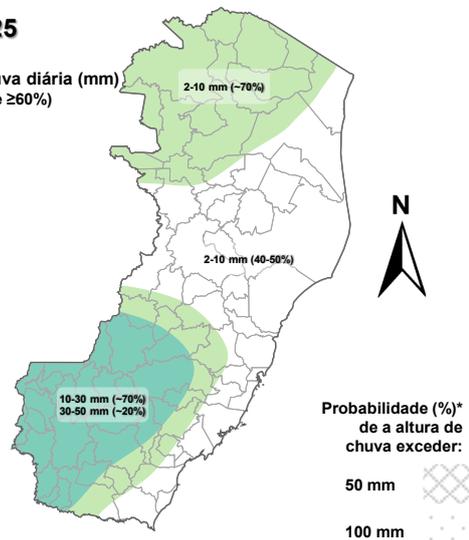
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
13/01/2025

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 10 a 16/01/2025

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 entre 60 e 100 mm, não se descartando mais de 100 mm em pontos do centro-sudoeste e extremo-norte do estado (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.

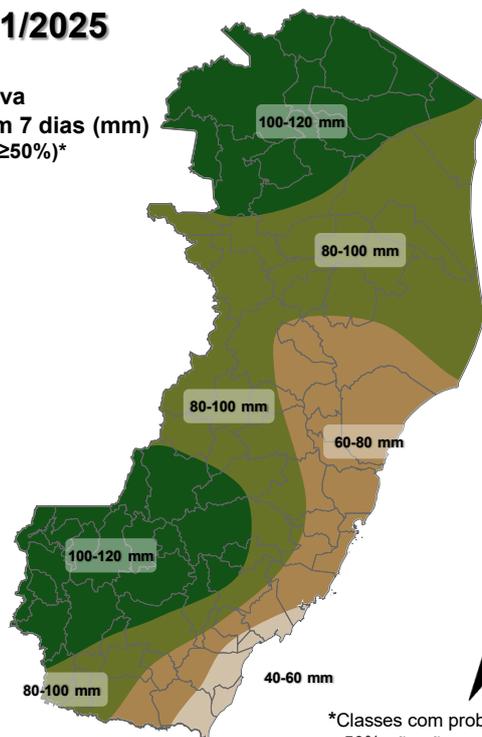
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 10 a 16/01/2025.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

10 a 16/01/2025

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

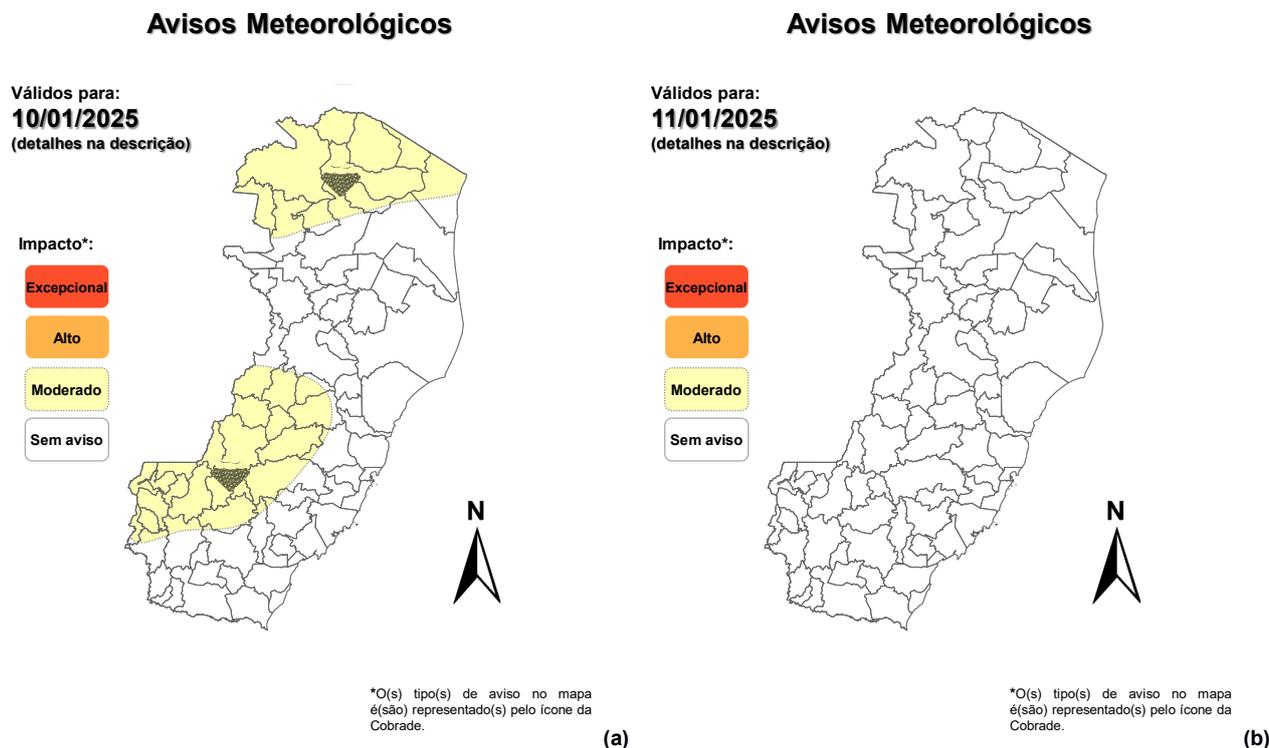


*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

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
10/01/2025	Chuvas intensas localizadas	Moderado	Parte do extremo-norte e centro-sudoeste

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 (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.