



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

21 de fevereiro de 2025

Número: 20250221.0 (ALALAL) – Atualizado às 10:40 (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

As temperaturas seguem mais altas que o normal no estado. Chuva passageira em algumas regiões. Não há previsão de tempo severo.

TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, as condições meteorológicas são muito baixas para a ocorrência de tempo severo no estado. É provável que as próximas semanas tenham menos chuva que o normal e temperatura acima do normal. Para mais informações, [veja a nota técnica climática na íntegra](#).

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 (21) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nebulosidade e chuvas sobre algumas regiões do estado (Figura 1).

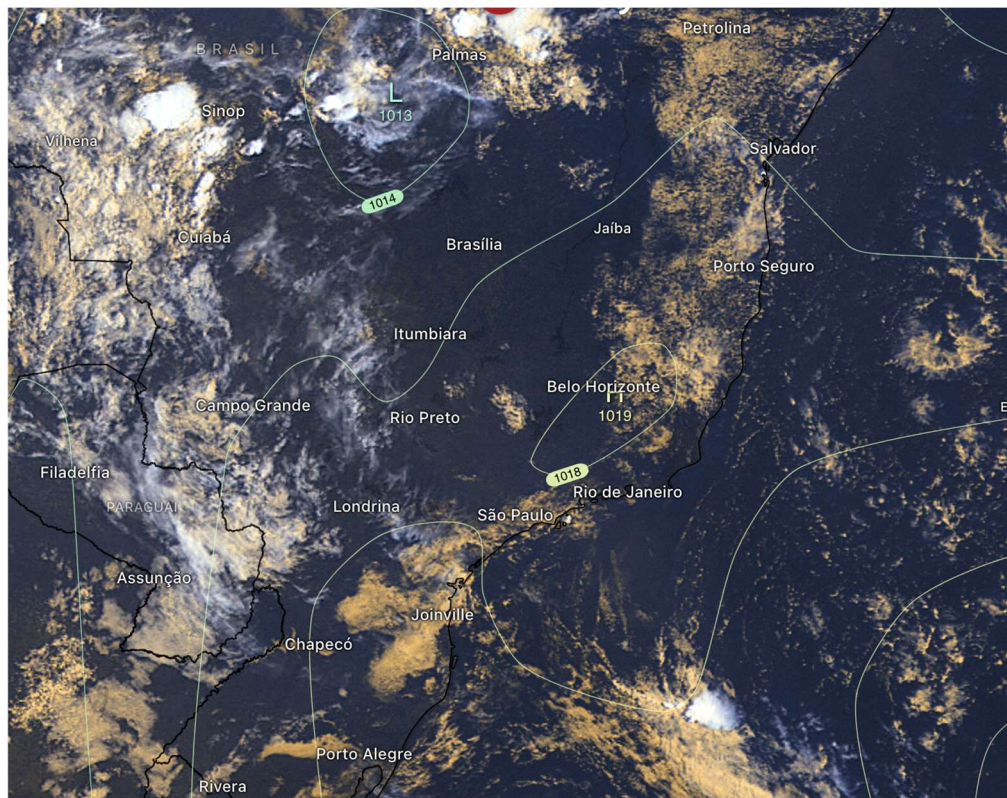
Até as 9h00 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado acumulados de 10 mm de chuva no estado. Os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden, localizado em Santa Leopoldina (ES), indicam precipitação ao longo da faixa costeira da metade Norte do estado do Espírito Santo.

>> **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 ~ 12:00 UTC (canal visível) e isóbaras às 12 UTC de 21/02/2025.

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



Fontes: Windy; NOAA; ECMWF.

Sexta-feira (21/02/2025)

Figura 2a: em trechos do Caparaó e R. Serrana (ver o mapa), até 60% de prob. para acumulados de chuva de 10-30mm, com prob. de ~20% de chuvas isoladas de 30-50 mm. Na região Norte, faixa costeira, grande Vitória e demais regiões, até 100% de prob. para acumulados de chuva de 2-10 mm, com prob. de 10% de que ocorram chuvas em pontos isolados de 10-30 mm, e prob. de 10% de 30-50 mm na região central do estado (ver o mapa).

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.



Sábado (22/02/2025)

Figura 2b: em todas as regiões do estado, até 90% de prob. para acumulados de chuva de 2-10 mm, com prob. de 10% de que ocorram chuvas em pontos isolados de 10-20 mm, com exceção do sul do Espírito Santo, onde a prob. é de 70% para chuva de 0-2 mm (ver o mapa).

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Tendências para domingo e segunda-feira (23 e 24/02/2025)

Domingo (23/02/2025)

Figura 2c: na região Norte do estado, até 60% de prob. para acumulados de chuva de 2-10 mm, e de 30% entre 10 e 30 mm. No setor do Caparaó prob. de até 70% de que as chuvas apresentem acumulados de 2-10 mm, e na R. Serrana e sul do estado, prob. de até 80% de acumulados de chuva de 0-2 mm (ver o mapa).

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Segunda-feira (24/02/2025)

Figura 2d: na região Norte do estado, até 60% de prob. para acumulados de chuva de 10-30 mm, com prob. de até 10% de que ocorram chuvas 30-50 mm. Em trechos do Caparaó, R. Serrana, R. metropolitana de Vitória e faixa costeira (ver o mapa), até 90% de prob. para acumulados de chuva de 10-30mm (ver o mapa).

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

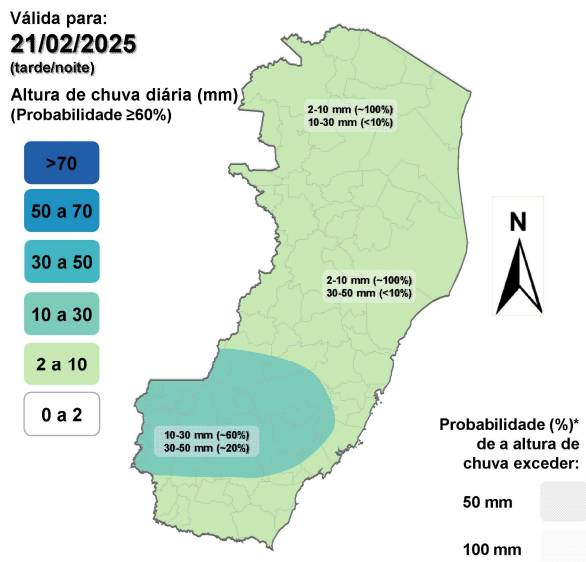
Obs.: para termos de comparação, em média, um evento de chuva de 50 mm no mês de fevereiro representa, aproximadamente, 35-92% do total de precipitação mensal, [dependendo do município](#). Fevereiro representa, na maioria dos anos, uma espécie de “quebra” no período chuvoso capixaba.

*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 21 (tarde/noite) (a), 22 (b), 23 (c) e 24/02/2025 (d).

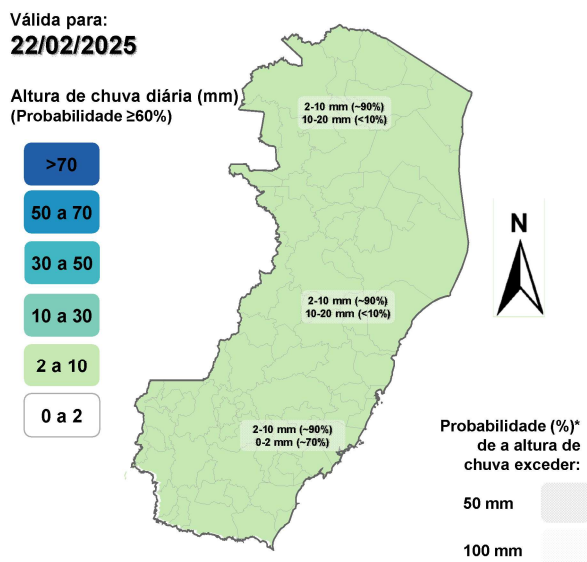
Previsão Probabilística de Chuva



As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$).

(a)

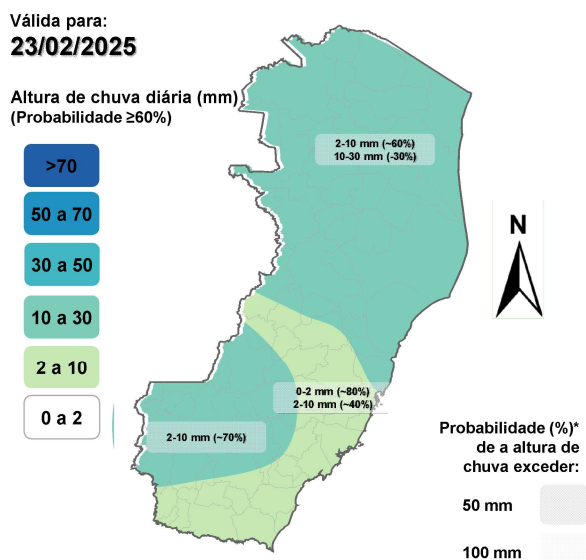
Previsão Probabilística de Chuva



As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$).

(b)

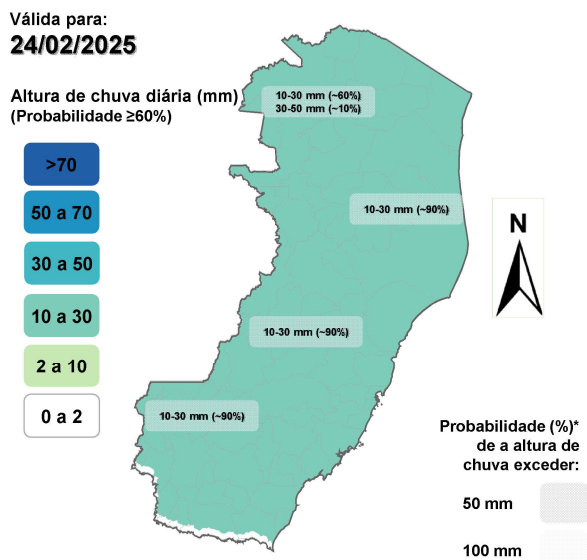
Previsão Probabilística de Chuva



As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$).

(c)

Previsão Probabilística de Chuva



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 21 a 27/02/2025

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 deve registrar volumes entre 20-40 mm de precipitação de modo geral (Fig. 3). O mínimo previsto (~20% dos modelos numéricos de previsão de tempo) indica 10-30 mm a menos que os valores sugeridos pela previsão média. O máximo previsto (~30% dos modelos) indica 10-30 mm adicionais em pontos isolados do setor norte e R Serrana do estado, em relação à previsão média.

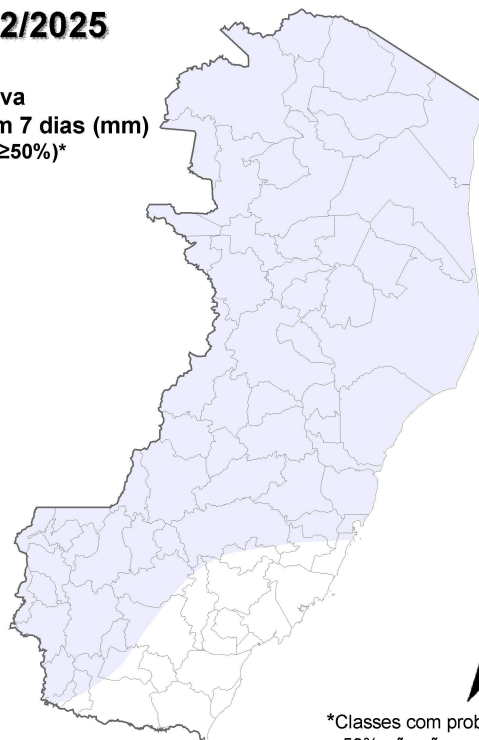
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 21 a 27/02/2025.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

21 a 27/02/2025

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



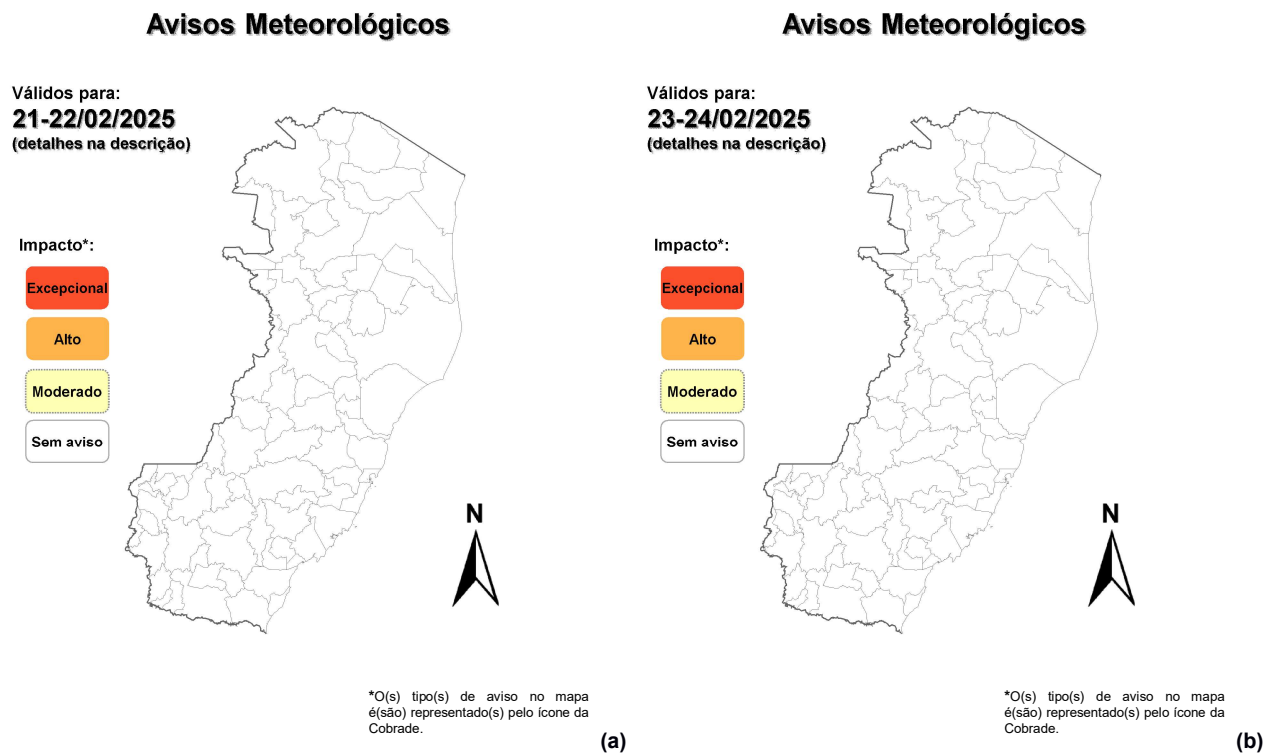
*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

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
-	-	-	-

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.