



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

23 de outubro de 2024

Número: 20241023.0 (ALALAL) – Atualizado às 13:48 (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

A partir do final de semana, aumentam as condições para tempo severo em trechos do estado.

TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, condições para tempestades aumentam durante o fim de semana em algumas regiões 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.

1

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 (23) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nebulosidade sobre o estado – exceto faixa costeira (Figura 1).

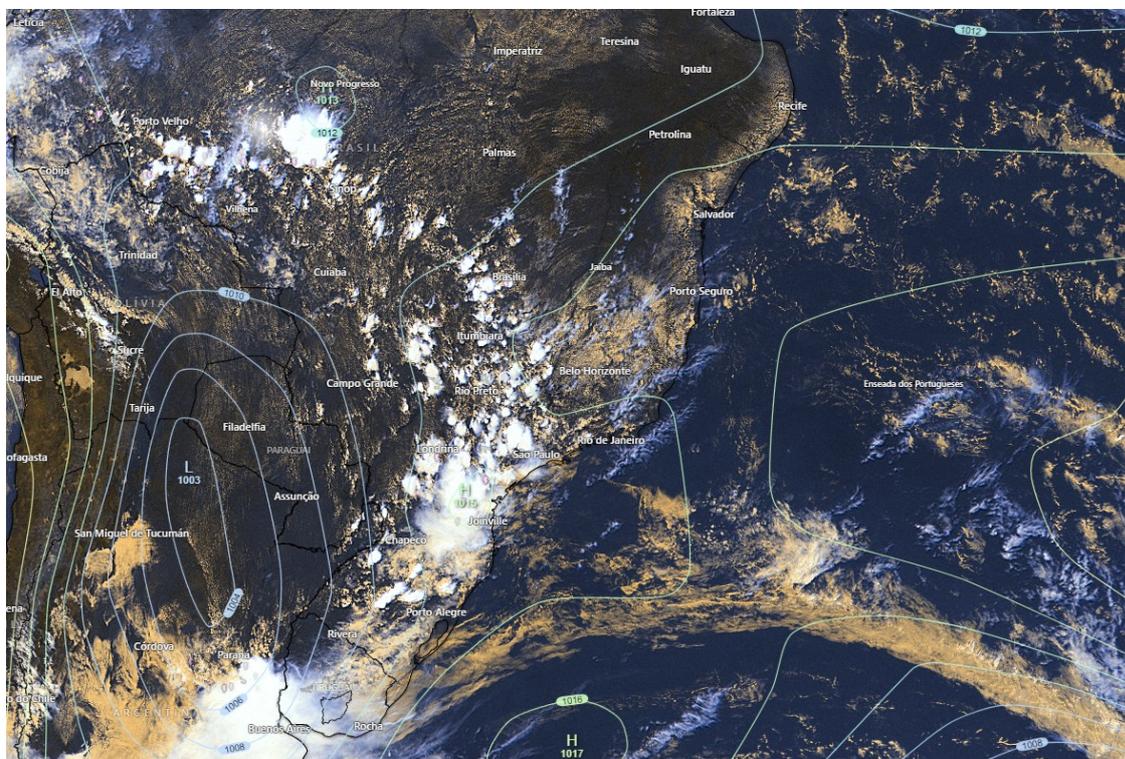
Até as 13h10 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais não haviam registrado acumulados de chuva no estado. Os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden, localizado em Santa Leopoldina (ES), não estavam disponíveis.

>> 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 ~15:50 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 23/10/2024.

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



Fontes: Windy; NOAA; ECMWF.

Quarta-feira (23/10/2024)

Figura 2a: para a tarde/noite desta quarta-feira (23), na maioria das cidades do estado, é pouco provável que chova, mas não se descarta chuva isolada em pontos do centro-sudoeste (ver o mapa). A temperatura máxima aumenta.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Quinta-feira (24/10/2024)

Figura 2b: de modo geral, é pouco provável que chova no estado (ver o mapa). A temperatura máxima segue elevada.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.



Tendências para sexta-feira e sábado (25 e 26/10/2024)

Sexta-feira (25/10/2024)

Figura 2c: até 60%* de prob. para acumulados de chuva de 10-20 mm no extremo-sudoeste capixaba e 1-5 mm em pontos das demais áreas da R. Sul e sul da R. Serrana (ver o mapa). Em pontos isolados do oeste da R. Noroeste e demais áreas da Serrana, 30 a 40% de prob. para 1-5 mm (ver o mapa). É pouco provável que chova nas demais regiões. A temperatura máxima pode se aproximar dos 40 °C em trechos das baixadas da R. Sul.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Sábado (26/10/2024)

Figura 2d: risco de temporais (vendaval, chuva forte e possível granizo) em trechos da metade sul e setor noroeste do estado, com prob. de ~70% para 30-50 mm de chuva no centro-sudoeste (~30% para 50-70 mm em pontos isolados) e ~60%* para 10-30 mm entre a G. Vitória e o oeste da R. Noroeste (ver o mapa – avisos meteorológicos na Fig. 4b). A prob. de chuva é baixa para o setor nordeste do estado. A temperatura segue elevada.

A chuva prevista para esta data tende a continuar durante o dia seguinte. É provável que as chuvas persistam durante os dias posteriores, variando sua intensidade, devido à atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS).

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

3

*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.



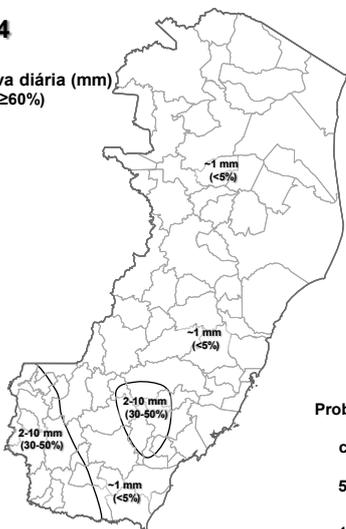
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 23 (tarde/noite) (a), 24 (b), 25 (c) e 26/10/2024 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
23/10/2024
(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



Probabilidade (%)
de a altura de
chuva exceder:
50 mm
100 mm

*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. $\geq 60\%$).

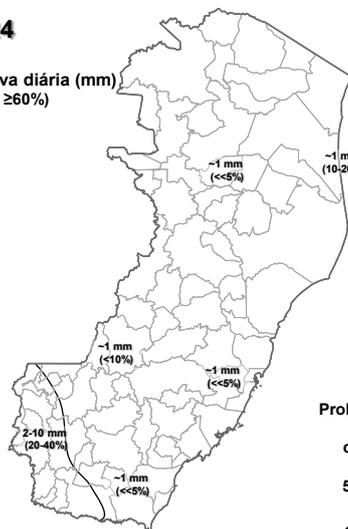
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
24/10/2024

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)
de a altura de
chuva exceder:
50 mm
100 mm

*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. $\geq 60\%$).

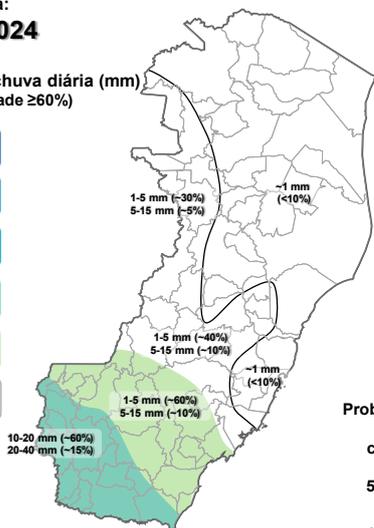
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
25/10/2024

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)
de a altura de
chuva exceder:
50 mm
100 mm

*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. $\geq 60\%$).

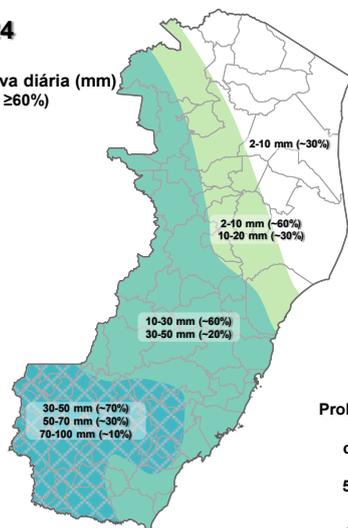
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
26/10/2024

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)
de a altura de
chuva exceder:
50 mm
100 mm

*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 23 a 29/10/2024

Após avaliação profissional/técnica dos indicativos numéricos médios da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias, verificou-se que trechos do Caparaó, Serrana e G. Vitória podem acumular 80-100 mm, sendo que pontos isolados podem registrar 100-150 mm. O setor centro-nordeste deve registrar até 60 mm e, as demais regiões, 60-80 mm (Fig. 3). O mínimo previsto (~10% dos modelos numéricos de previsão de tempo) indica 30-60 mm a menos que os valores sugeridos pela previsão média. O máximo previsto (~30% dos modelos) indica 30-60 mm adicionais em pontos isolados da metade sul do estado, em relação à previsão média.

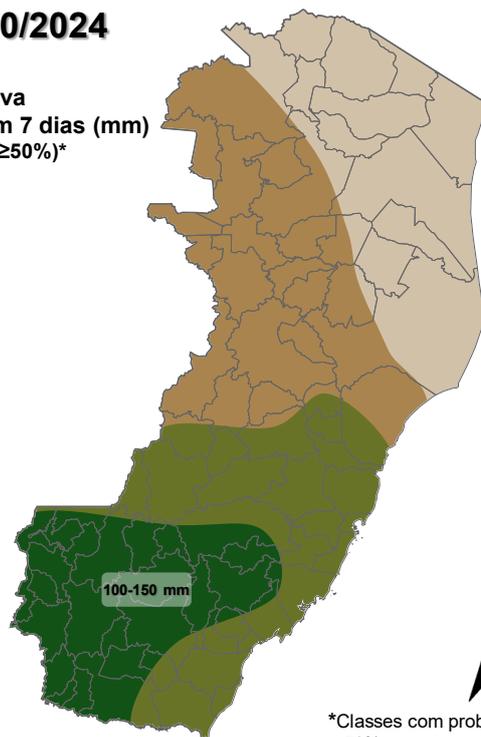
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 23 a 29/10/2024.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

23 a 29/10/2024

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.

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
23-25/10/2024
(detalhes na descrição)

Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(ão) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
26-27/10/2024
(detalhes na descrição)

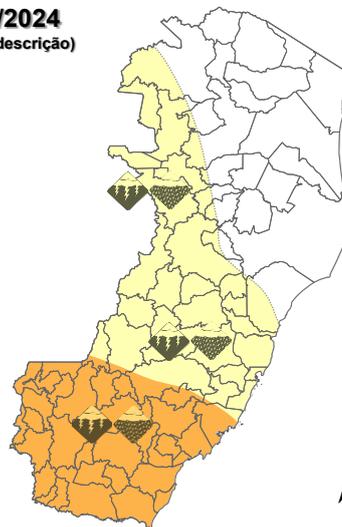
Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(ão) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

(b)

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
26 (tarde) a 27/10/2024 (madrugada)	Tempestade convectiva	Alto	R. Sul e sul da R. Serrana (ver o mapa)
26 (noite) a 27/10/2024 (manhã)	Tempestade convectiva	Moderado	Maior parte da G. Vitória e Noroeste (ver o mapa)

Impactos: moderado – prob. num. de 30-50% (exceto tempestades severas) e alto – prob. num. >50% para tempo severo (tipo). Excepcional: prob. para tempo sev. raro.

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 (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.