



# BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

30 de outubro de 2024

Número: 20241030.0 (ZAZAZA) – Atualizado às 12:58 (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

Quarta-feira de chuva contínua no extremo-norte e ocasional nas demais regiões.

### TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, as condições para tempo severo durante esta semana são, no máximo, moderadas.

### 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 dados<sup>1</sup> 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 (30) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, muita nebulosidade sobre o estado (Figura 1).

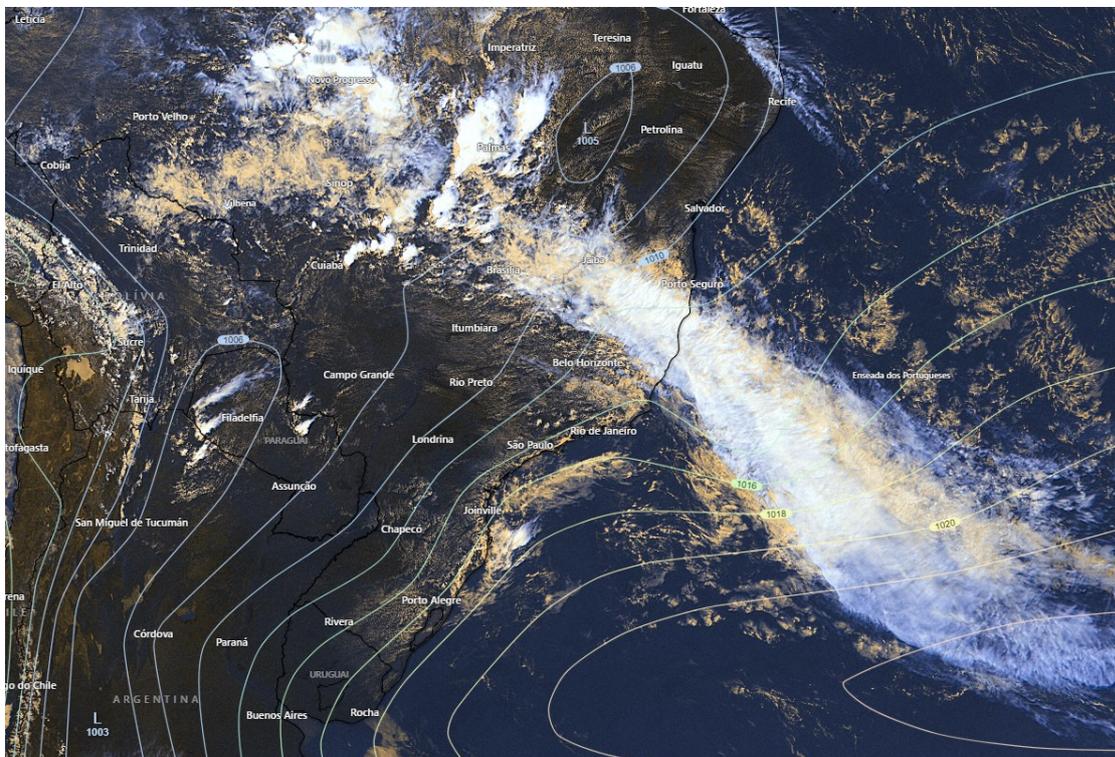
Até as 12h40 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado acumulados de chuva de 10 a 30 mm na maior parte do estado, sendo que pontos da G. vitória registraram máximos de 40 a 70 mm. Os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden, localizado em Santa Leopoldina (ES), não estavam disponíveis.

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

<sup>1</sup> Dados sem análise de consistência, apresentados em horário UTC.

**Figura 1** – Imagem do satélite GOES-16 às ~15:30 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 30/10/2024.

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



Fontes: Windy; NOAA; ECMWF.

### Quarta-feira (30/10/2024)

**Figura 2a:** para a tarde/noite desta quarta-feira (30), até 90% de prob. para acumulados de chuva de 2-10 mm na metade sul do estado, não se descartando até 20 mm em pontos isolados da G. Vitória (~30% de prob.). No setor norte do estado, ~80% de prob. para acumulados de chuva de 10 a 30 mm, sendo que pontos isolados do extremo-norte podem acumular 30-70 mm, numa prob. de 20-40% (ver o mapa).

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.



## Quinta-feira (31/10/2024)

---

**Figura 2b:** no setor norte, 60 a 80% de prob. para acumulados de chuva de 10-30 mm, não se descartando 30-50 mm em pontos isolados do extremo-norte (prob. de ~40%). No centro capixaba e parte da R. Serrana, ~70% de prob. para 2-10 mm de chuva (~30% para 10-20 mm isolados). Nas demais regiões, até 40% de prob. para 2-10 mm em alguns pontos.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

## Tendências para sexta-feira e sábado (01 e 02/11/2024)

### Sexta-feira (01/11/2024)

---

**Figura 2c:** cerca de 70% de prob. para acumulados de chuva de 10-30 mm em trechos do extremo-norte e parte da R. Serrana/Caparaó. Nas demais regiões, até 30%\* de prob. para chuvas isoladas e irrisórias (previsibilidade baixa).

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

### Sábado (02/11/2024)

---

**Figura 2d:** cerca de 60%\* de prob. para acumulados de chuva de 10-30 mm em trechos do centro-sudoeste. No litoral sudeste capixaba (ver o mapa), até 40%\* de prob. para chuvas isoladas e irrisórias (previsibilidade baixa). Nas demais regiões, 2-10 mm de chuva em alguns trechos (~60%\* de prob.).

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

---

\*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 30 (tarde/noite) (a), 31/10 (b), 01 (c) e 02/11/2024 (d).

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**30/10/2024**  
(tarde/noite)

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

>70

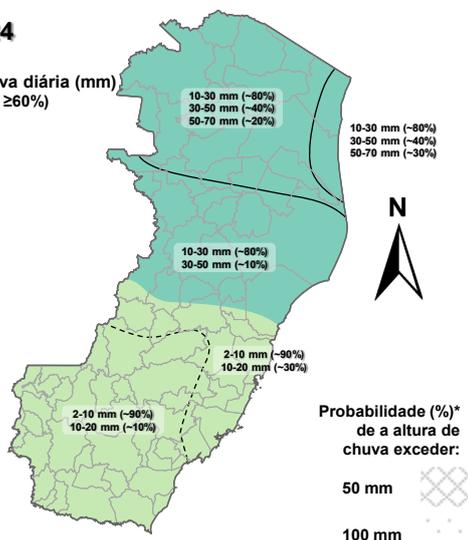
50 a 70

30 a 50

10 a 30

2 a 10

0 a 2



\*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:  
**31/10/2024**

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

>70

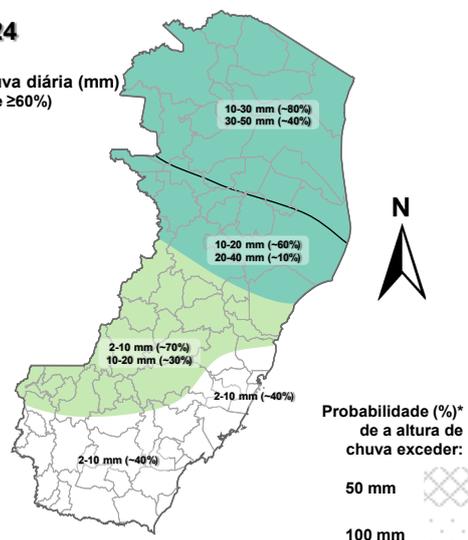
50 a 70

30 a 50

10 a 30

2 a 10

0 a 2



\*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:  
**01/11/2024**

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

>70

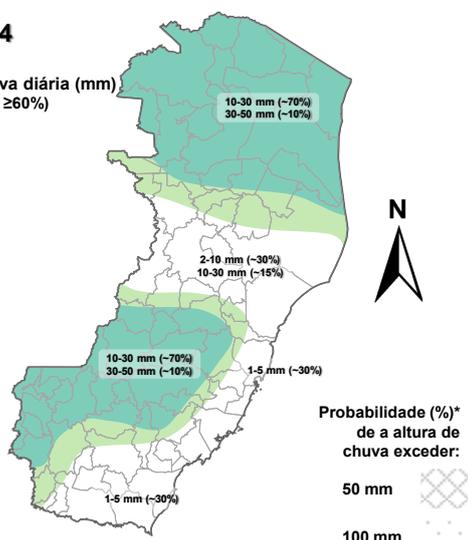
50 a 70

30 a 50

10 a 30

2 a 10

0 a 2



\*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:  
**02/11/2024**

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

>70

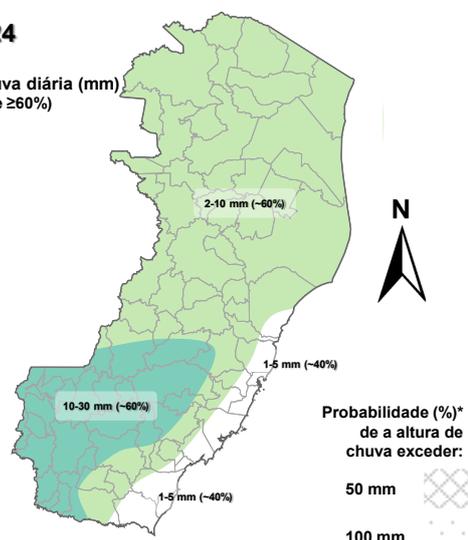
50 a 70

30 a 50

10 a 30

2 a 10

0 a 2



\*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 30/10 a 05/11/2024

Após avaliação profissional/técnica dos indicativos numéricos médios da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias, verificou-se que trechos do setor norte devem acumular 60 a 100 mm, não se descartando mais de 100 mm em pontos do litoral norte. Nas demais regiões, os acumulados variam entre 20 e 60 mm (Fig. 3). O mínimo previsto (~20% dos modelos numéricos de previsão de tempo) indica 20-40 mm a menos que os valores sugeridos pela previsão média. O máximo previsto (~30% dos modelos) indica 20-40 mm adicionais em pontos isolados do setor norte do estado, em relação à previsão média.

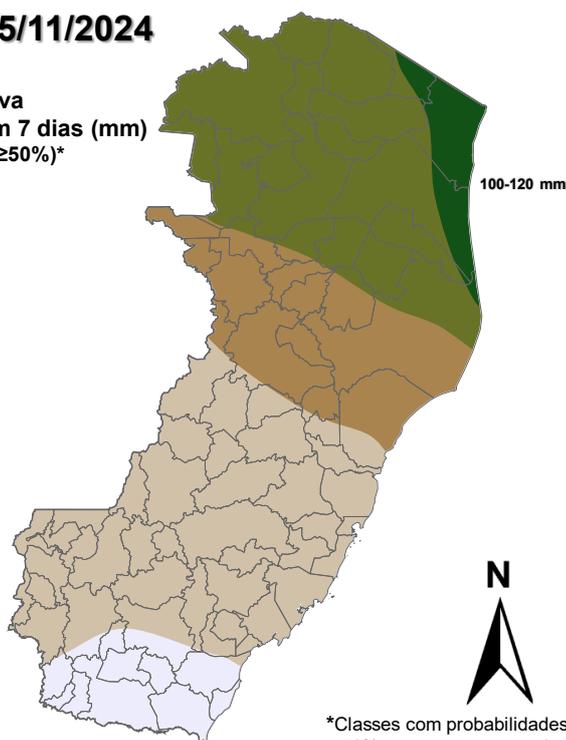
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 30/10 a 05/11/2024.

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

**30/10 a 05/11/2024**

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



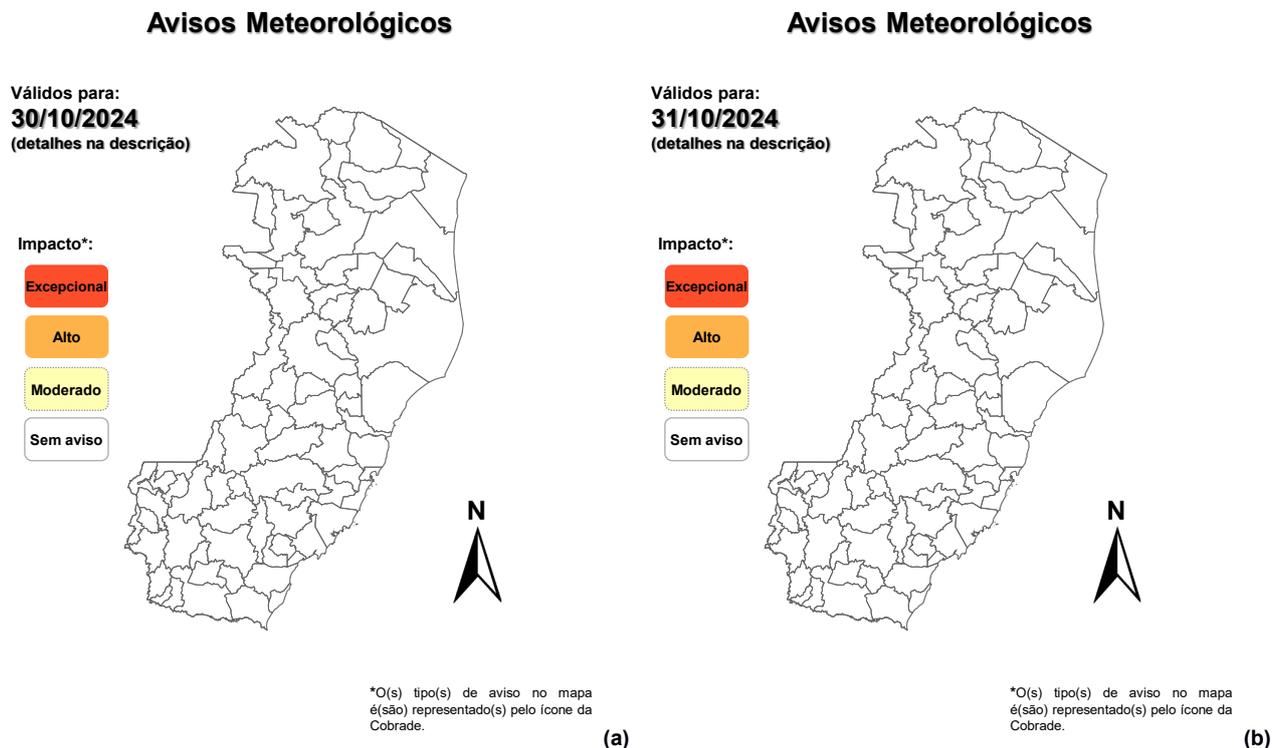
\*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

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.



Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
-	-	-	-

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): [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.