



# BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

01 de agosto de 2024

Número: 20240801.0 (FEZOZO) – Atualizado às 13:32 (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

Pancadas de chuva previstas para os próximos dias entre a Grande Vitória e o norte capixaba.

### TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, são esperados acumulados de chuva que podem superar a climatologia mensal em trechos da Grande Vitória e do setor norte capixaba. Todavia, a probabilidade para eventos extremos é baixa, ainda que as pancadas de chuva possam ter intensidade moderada a, esporadicamente, forte.

### 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 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 quinta-feira (01) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nuvens sobre o Espírito Santo, com exceção do litoral sul (Figura 1).

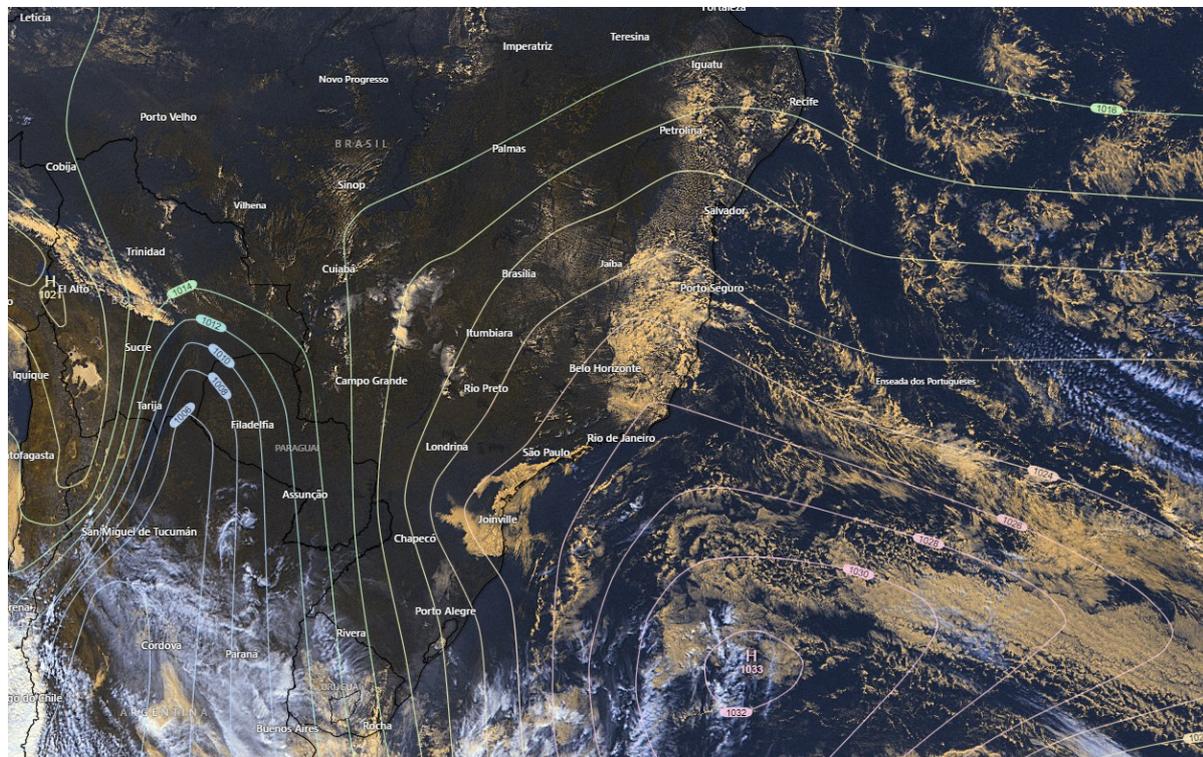
Até as 12h50 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado acumulados de 1 a 5 mm em trechos de quase todas as áreas do estado, com exceção do centro-oeste capixaba. Um máximo isolado foi observado no litoral norte, com 18 mm em Conceição da Barra. De acordo com os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden, localizado em Santa Leopoldina (ES), era observada chuva fraca isolada no norte capixaba e litoral da G. Vitória.

>> **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 ~15:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 01/08/2024.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

### Quinta-feira (01/08/2024)

**Figura 2a:** não levando em consideração os acumulados observados entre a madrugada e a manhã desta quinta-feira (01), a previsão indica, para o período da tarde, chuva passageira e isolada de 1-3 mm no litoral da G. Vitória e parte da metade norte do estado (até 60%\* de prob.). Nas demais regiões, baixa prob. para chuva. Temperaturas estáveis.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

### Sexta-feira (02/08/2024)

**Figura 2b:** na maior parte da G. Vitória e leste da R. Nordeste, ~80% de prob. para acumulados de 10-30 mm (~15% para 30-50 mm isolados), sendo que o máximo de chuva deve ocorrer à noite. Do setor leste da Serrana ao extremo-norte (ver o mapa), 70 a 80% de prob. para



acumulados de 2 a 10 mm de chuva. Nas demais regiões, menos de 30%\* de prob. para chuvas esparsas de 1-2 mm. Provável diminuição de temperatura mínima em relação ao dia anterior (madrugada/amanhecer).

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

## Tendências para sábado e domingo (03 e 04/08/2024)

### Sábado (03/08/2024)

**Figura 2c:** na maior parte do setor norte, na G. Vitória e leste da R. Serrana, ~80% de prob. para acumulados de 10 a 30 mm de chuva, sendo que alguns pontos do litoral destas regiões têm ~40% de prob. para acumulados de até 50 mm e ~15% para até 70 mm. O extremo-sudoeste (ver o mapa) tem baixa prob. para chuva. As demais regiões podem ter chuvas esparsas de 2 a 10 mm, numa probabilidade de 60-70% (ver o mapa).

A temperatura máxima tende a diminuir no setor norte e G. Vitória, em relação ao dia anterior. As mínimas aumentam na maior parte do estado, também em relação à sexta-feira (02).

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

3

### Domingo (04/08/2024)

**Figura 2d:** na maior parte do setor norte do estado e centro-norte da G. Vitória, 60 a 70% de prob. para acumulados de 2 a 10 mm de chuva, sendo que alguns pontos têm 30-40% de prob. para acumulados de até 30 mm. Nas demais regiões, menos de 30% de prob. para 1-2 mm de chuva. A temperatura máxima deve aumentar, em relação ao dia anterior. Mínima estável.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

**Observação:** durante o fim desta semana, trechos da metade norte do estado e da Grande Vitória podem acumular a maior parte da chuva média de agosto ou até mesmo superá-la. Todavia, ainda que a chuva tenha intensidade moderada a forte, ocasionalmente, a probabilidade de eventos extremos meteorológicos é baixa.

\*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.



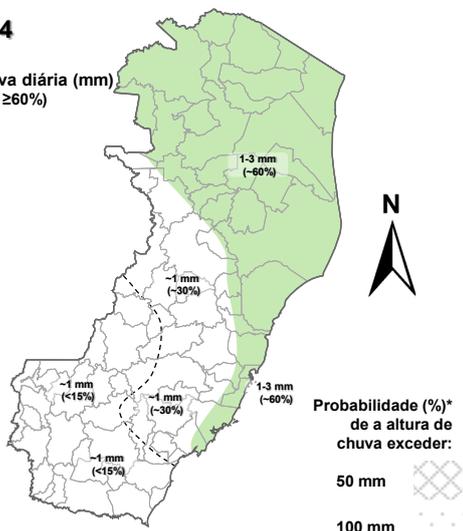
**Figura 2** – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 01 (tarde e noite) (a), 02 (b), 03 (c) e 04/08/2024 (d).

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**01/08/2024**

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.  $\geq 60\%$ ).

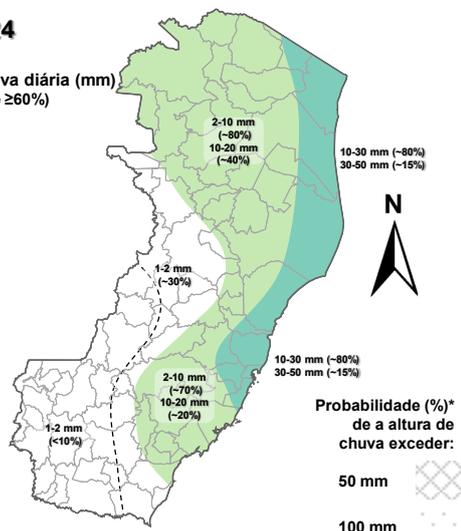
(a)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**02/08/2024**

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.  $\geq 60\%$ ).

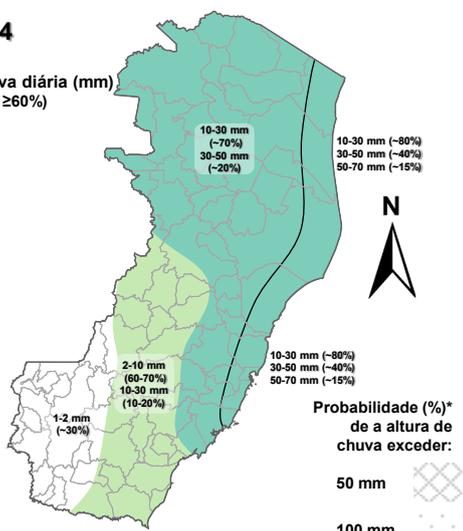
(b)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**03/08/2024**

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.  $\geq 60\%$ ).

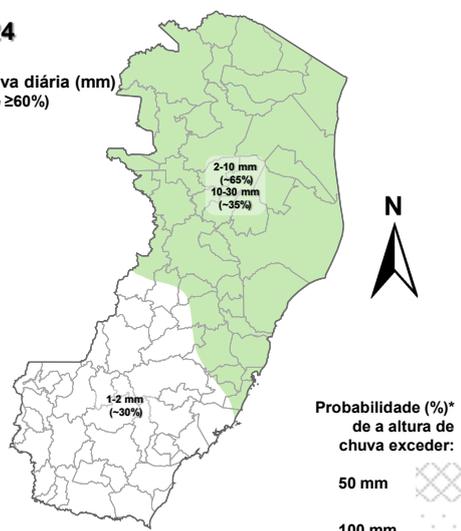
(c)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**04/08/2024**

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 01 a 07/08/2024

Após avaliação profissional/técnica dos indicativos numéricos médios da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias, foi estimado um acumulado de 40 a 60 mm em trechos do centro-norte da G. Vitória e da metade norte do estado, sendo que pontos do litoral norte podem registrar até 80 mm. Menos de 20 mm estão previstos para o setor sudoeste. A maioria das áreas das demais regiões deve acumular de 20 a 40 mm (Fig. 3). O mínimo previsto (~35% dos modelos numéricos de previsão de tempo) indica 10-30 mm a menos que os valores sugeridos pela previsão média para a maior parte do estado. O máximo previsto (~25% dos modelos) indica 10-30 mm adicionais entre a G. Vitória e o extremo-norte, em relação à previsão média.

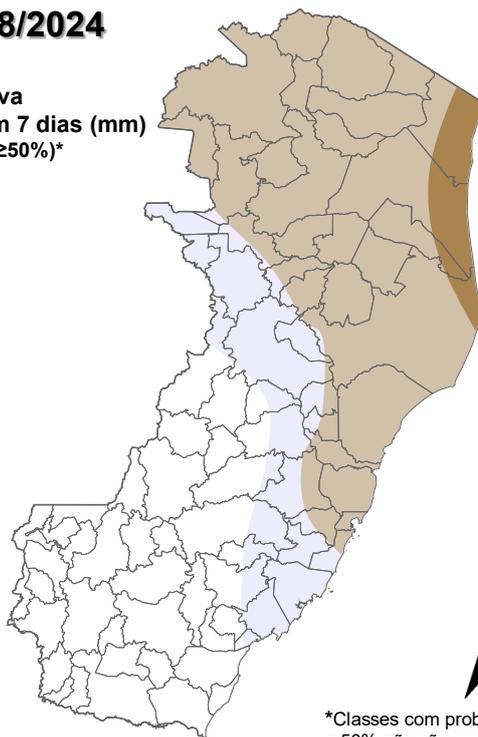
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 01a 07/08/2024.

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

**01 a 07/08/2024**

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:  
**01-02/08/2024**  
(detalhes na descrição)

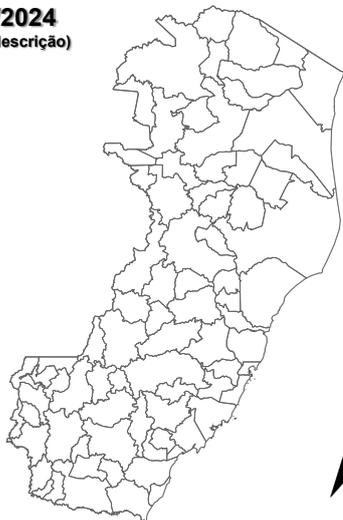
Impacto\*:

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:  
**03-04/08/2024**  
(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
-	-	-	-

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 (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.