



# BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

12 de maio de 2023

Número: 20230512.0 – Atualizado às 12:22 (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:

### 1. SITUAÇÃO

Chuva fraca a ocasionalmente moderada na maior parte do Espírito Santo.

### TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, a probabilidade para ocorrência de tempo severo no estado é baixa.

### 2. RECOMENDAÇÕES

As recomendações para lidar com os fenômenos adversos e seus possíveis efeitos podem ser acessadas na [página dedicada](#) do Ministério do Desenvolvimento Regional.

### 3. PREVISÃO PROBABILÍSTICA DE CHUVA, AVISOS E ALERTAS

Os dados<sup>1</sup> meteorológicos observados no Espírito Santo e demais estados do país podem ser acessados na [página do Instituto Nacional de Meteorologia \(Inmet\)](#).

Até o fechamento desta edição de sexta-feira (12) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, muita variação de nebulosidade sobre a maior parte do Espírito Santo (Figura 1).

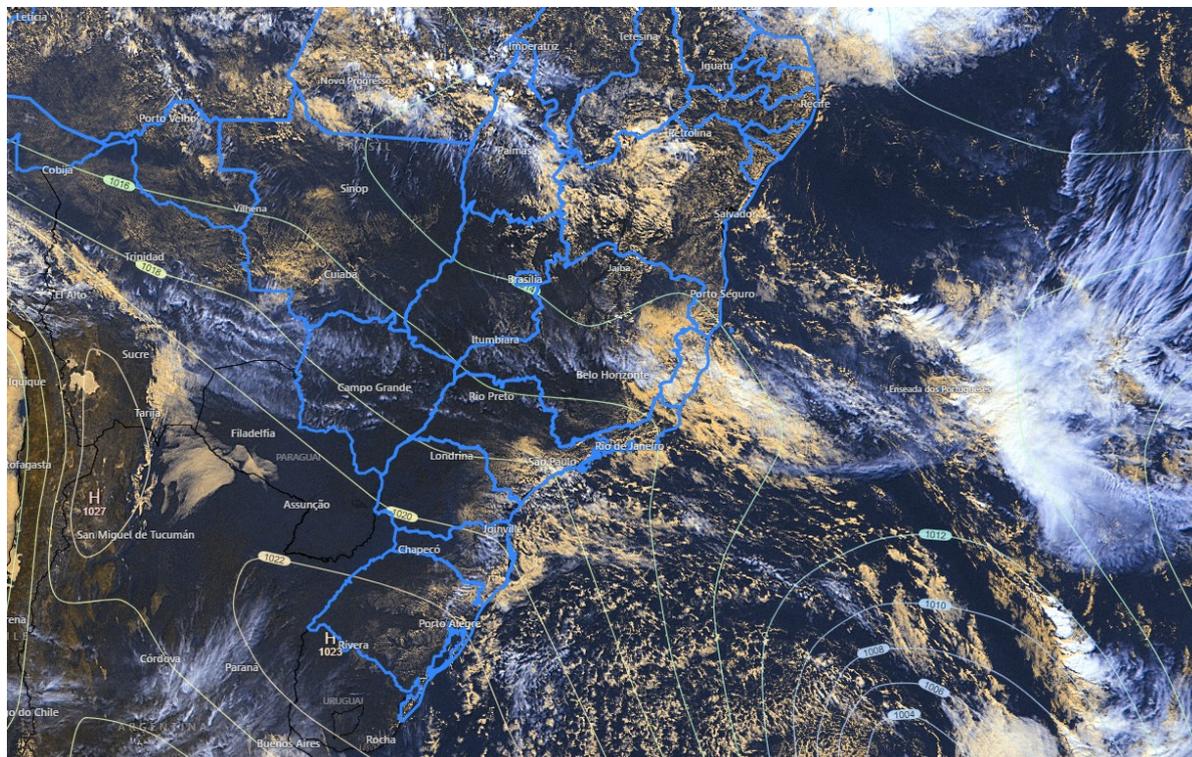
Até as 12h00 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado acumulados de chuva superiores aos 40 mm nas proximidades de Afonso Cláudio, o que corresponde a basicamente todo o [acumulado mensal médio de maio](#) para o município. As regiões central, Serrana e Grande Vitória tinham acumulado 5-25 mm e, a Região Sul, 2 a 10 mm. O radar meteorológico do Cemaden em Santa Teresa estimava precipitação sobre alguns trechos do estado.

>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

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

**Figura 1** – Imagem do satélite GOES-16 às ~14:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 12/05/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

### Sexta-feira (12/05/2023)

Figura 2a: de 70 a 80% de probabilidade para acumulados de 5 a 15 mm no extremo-sul e centro-norte (20 a 40% para acumulados isolados de 15-30 mm) – ver o mapa. As demais regiões têm ~65-75% de probabilidade para acumulados de 10 a 30 mm, sendo que pontos isolados podem registrar entre 30 e 50 mm (~40% de probabilidade).

### Sábado (13/05/2023)

Figura 2b: de 70 a 80% de probabilidade para acumulados de 1 a 5 mm em trechos esparsos do estado (40 a 50% para acumulados isolados de 5-15 mm). Alguns trechos do centro-oeste da Região Serrana e vizinhanças podem acumular 10-20 mm (~70% de probabilidade).



## Tendências para domingo e segunda-feira (14 e 15/05/2023)

**Domingo (14)** – Figura 2c: de 60 a 70% de probabilidade para acumulados de 1 a 5 mm em trechos esparsos do estado (20 a 30% para acumulados isolados de 5-15 mm).

**Segunda-feira (15)** – Figura 2d: até 65%\* de probabilidade para acumulados de 10-20 mm em trechos da Grande Vitória e vizinhanças. Nas demais regiões, de 65 a 75% de probabilidade para acumulados de 1 a 5 mm em trechos esparsos (35 a 45% para acumulados isolados de 5-10 mm).

\*Previsibilidade baixa: os modelos numéricos de tempo apresentaram muita discordância entre si para o(s) intervalo(s) de chuva nesta(s) probabilidade(s), diminuindo a acurácia da previsão.



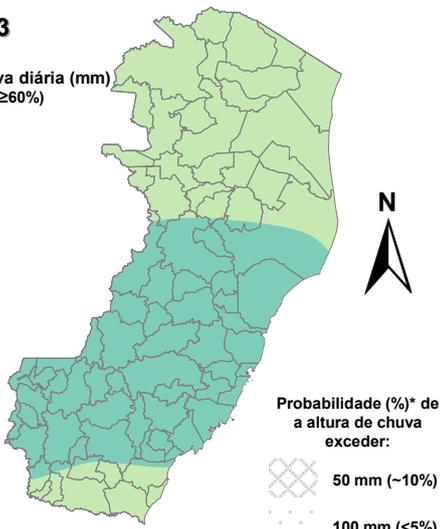
**Figura 2 –** Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 12 (a), 13 (b), 14 (c) e 15/05/2023 (d).

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**12/05/2023**

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.

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.

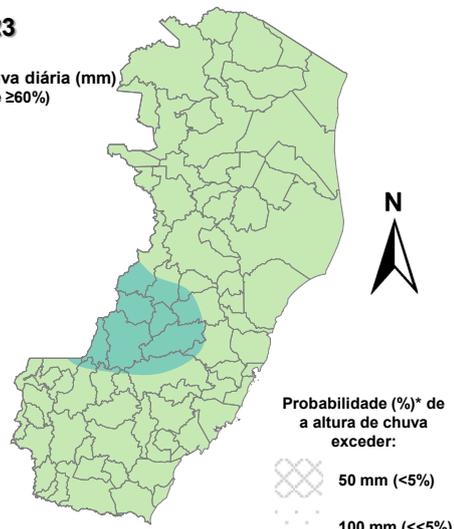
(a)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**13/05/2023**

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.

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.

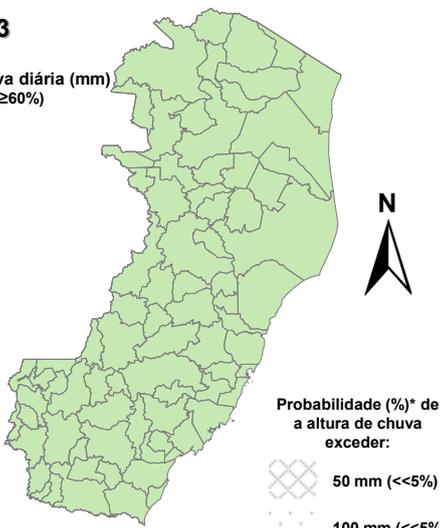
(b)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**14/05/2023**

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.

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.

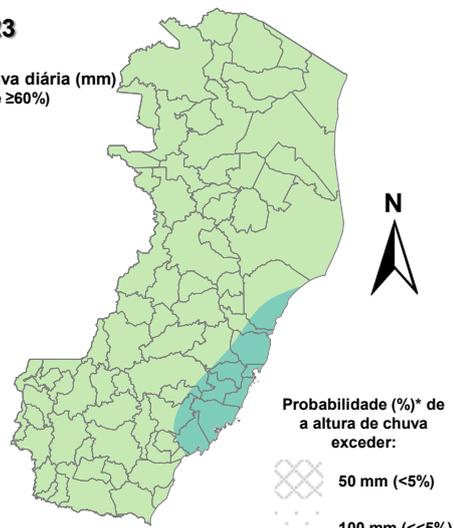
(c)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**15/05/2023**

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.

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



## Acumulado de chuva previsto para o período de 12 a 18/05/2023

O cenário médio da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica condições para acumulados de 10 a 20 mm em vários trechos do estado, sendo que alguns pontos da Serra, central, Grande Vitória e litoral norte (ver o mapa) podem registrar entre 20 e 40 mm no cenário médio e até 60 mm no cenário “pessimista”.

A Figura 3 apresenta o cenário médio previsto.

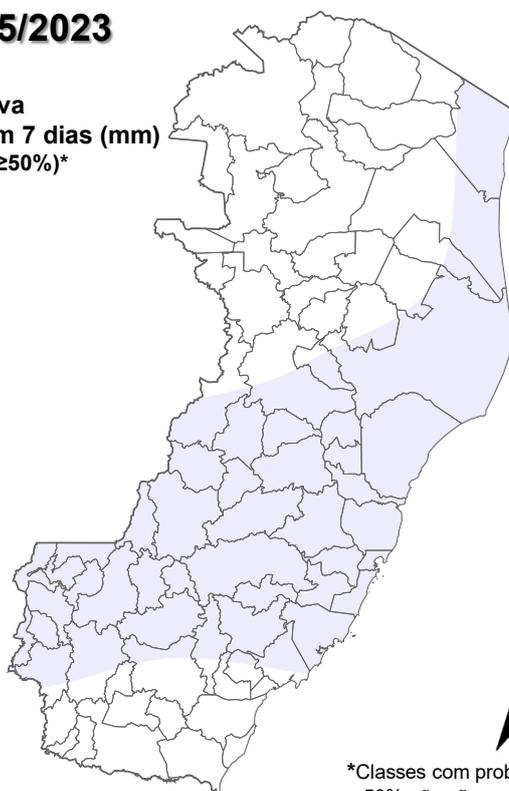
**Figura 3** – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 12 a 18/05/2023.

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

**12 a 18/05/2023**

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



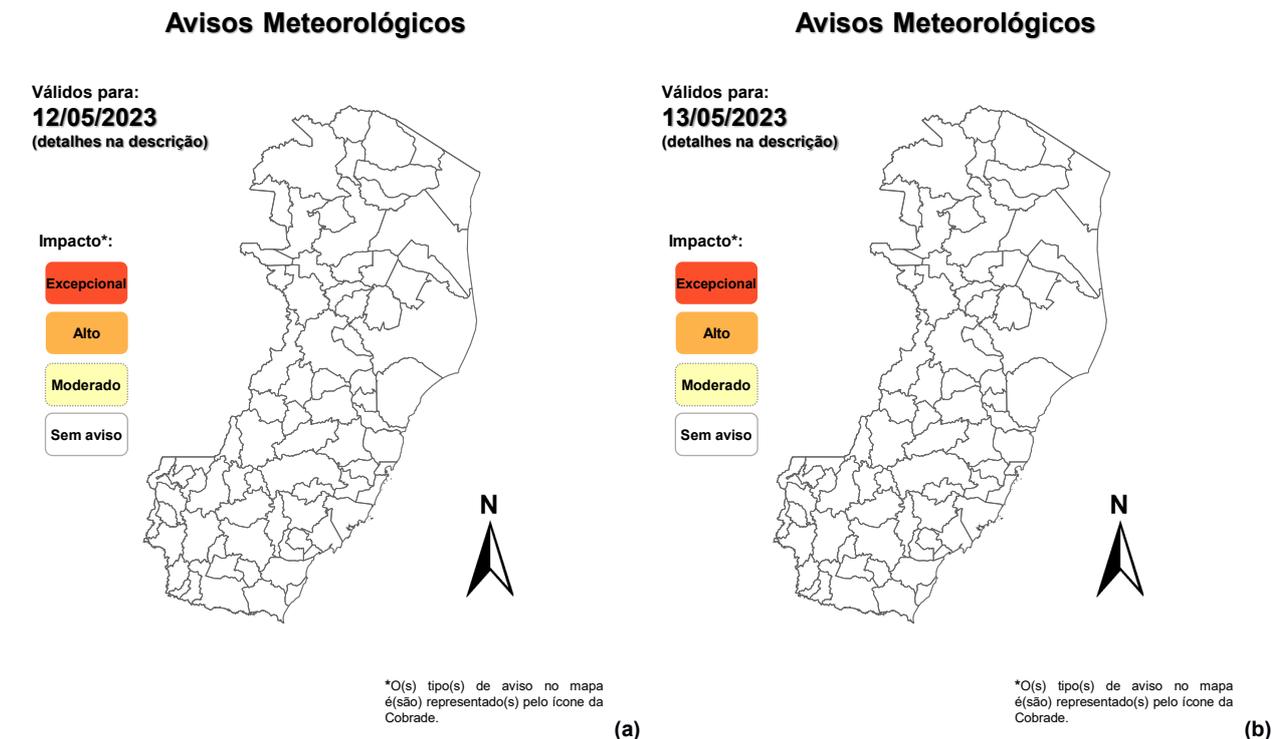
\*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

O cenário “pessimista” (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 50% 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 e hidrológicos do Cemaden: [não há alertas ativos](#)
- Monitoramento hidrológico: [Sace](#), [boletim semanal \(Grande Vitória\)](#) e [sala de situação](#)

## 4. FONTES DE DADOS

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Defesa Civil Nacional</a></li> <li>• <a href="#">Inmet</a></li> <li>• <a href="#">CPTEC/Inpe</a></li> <li>• <a href="#">Cemaden</a></li> <li>• <a href="#">CPRM</a></li> <li>• <a href="#">Nomads/NCEP/NOAA</a></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">CPC/NCEP/NOAA</a></li> <li>• <a href="#">MSC</a></li> <li>• <a href="#">Godae</a></li> <li>• <a href="#">ECMWF</a></li> <li>• <a href="#">DW</a></li> <li>• <a href="#">JMA</a></li> </ul> |
|---|---|