



# BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

28 de abril de 2023

Número: 20230428.0 – Atualizado às 11:47 (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

Previsão de acumulados de chuva mais altos que o normal para esta época.

### TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, são esperados temporais durante os próximos dias em vários trechos do Espírito Santo.

### 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 (28) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, muita nebulosidade sobre o setor sul do Espírito Santo e pouca nebulosidade sobre as demais regiões capixabas (Figura 1).

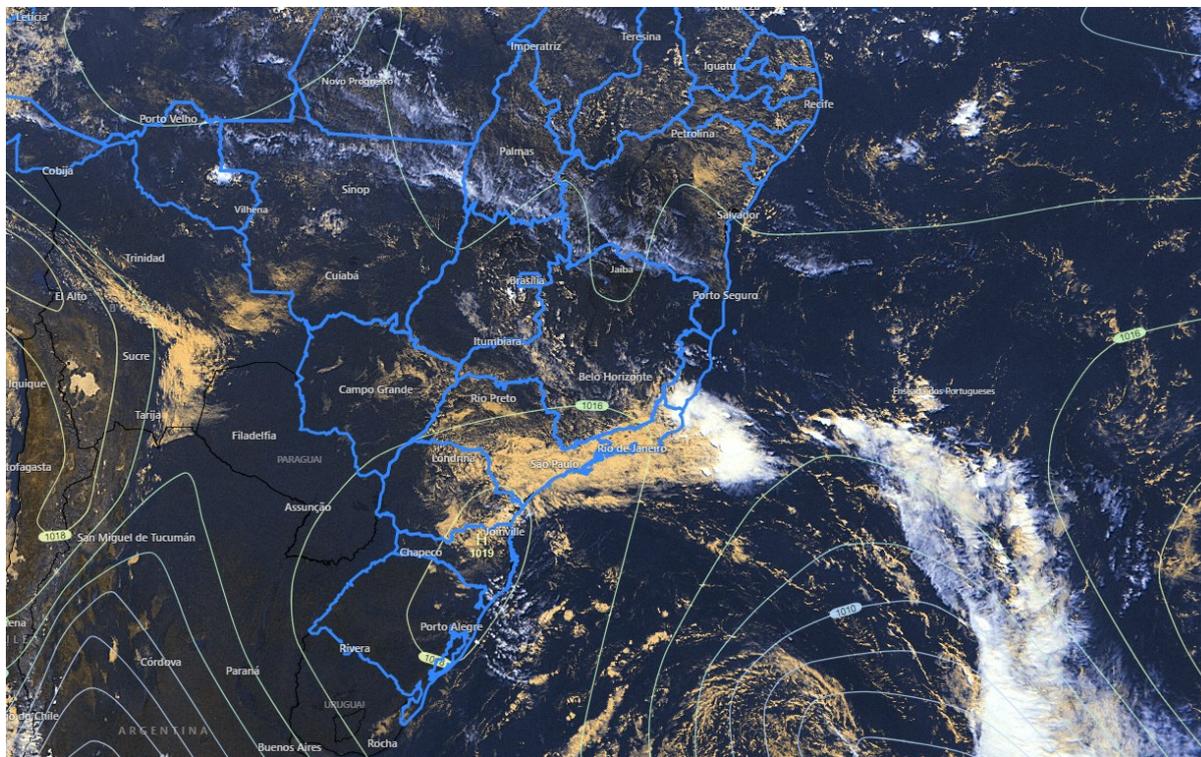
Até as 11h30 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado chuvas de 2 a 10 mm na maior parte do centro e sul do estado, sendo que pontos isolados observaram entre 10 e 35 mm. O radar meteorológico do Cemaden em Santa Teresa estimava precipitação fraca e moderada em trechos da Região Sul.

>> 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 ~14:00 UTC (canal visível) e isóbaras às 14 UTC de 28/04/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

### Sexta-feira (28/04/2023)

Figura 2a: até 80% de probabilidade para acumulados de chuva de 10-30 mm na maior parte do estado. Trechos da Região Serrana e central do estado podem acumular entre 30 e 50 mm em alguns trechos (~60%\* de probabilidade) e até 70 mm em pontos isolados (30% de probabilidade). *Há risco de temporais (raios/chuva forte/vendaval) nestas áreas, Grande Vitória e demais pontos do setor noroeste – ver aviso na Figura 4a.* A maior parte do extremo-norte deve registrar chuvas de 2-10 mm (75% de probabilidade).

### Sábado (29/04/2023)

Figura 2b: de 75 a 85% de probabilidade para acumulados de chuva de 20-40 mm em vários trechos do estado (30 a 40% para valores isolados de 40-60 mm e ~10-20% para 60-80 mm). *Há risco de temporais em alguns pontos – ver aviso na Figura 4b).*



## Tendências para domingo e segunda-feira (30/04 e 01/05/2023)

**Domingo (30)** – Figura 2c: aproximadamente 70% de probabilidade para acumulados de chuva de 20-40 mm em trechos do estado (~30% para valores isolados de 40-60 mm e ~5-15% para 60-80 mm). *Há risco de temporais em alguns pontos* – ver aviso na Figura 4b).

**Segunda-feira (01)** – Figura 2d: de 70 a 80% de probabilidade para acumulados de chuva de 10-20 mm da Grande Vitória ao extremo-norte e 60-70% para valores de 2-10 mm nas demais regiões.

\*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.



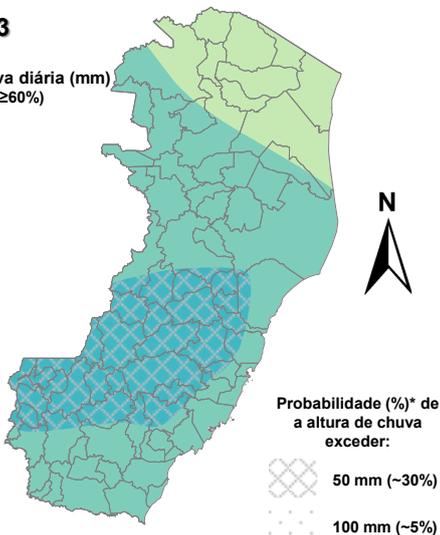
**Figura 2 –** Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 28 (a), 29 (b), 30/04 (c) e 01/05/2023 (d).

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**28/04/2023**

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.

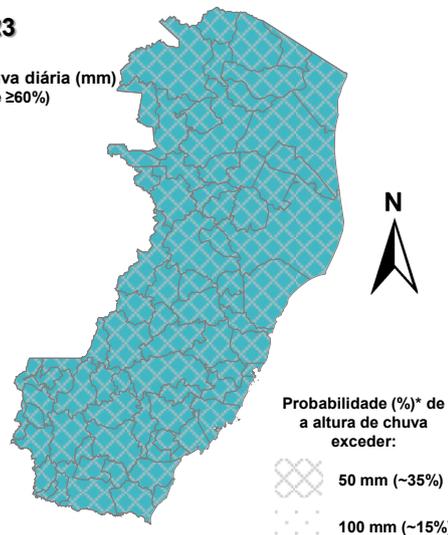
(a)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**29/04/2023**

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.

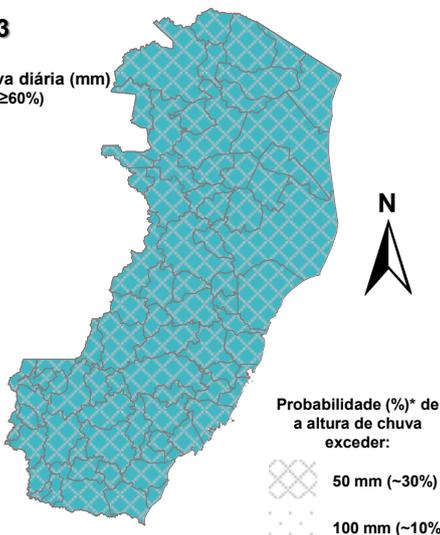
(b)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**30/04/2023**

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.

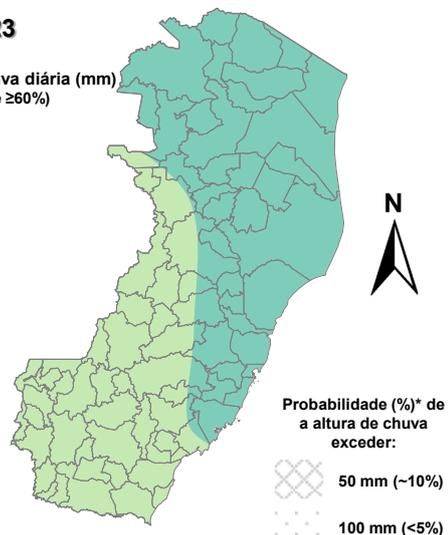
(c)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**01/05/2023**

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 28/04 a 04/05/2023

O cenário médio da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica condições para acumulados atípicos na maior parte do estado para esta época do ano: 60 a 80 mm em parte do centro e do setor sul (até 100 mm no cenário “pessimista”) e de 30 a 60 mm em trechos das demais regiões (até 80 mm no cenário “pessimista”).

A Figura 3 apresenta o cenário médio previsto.

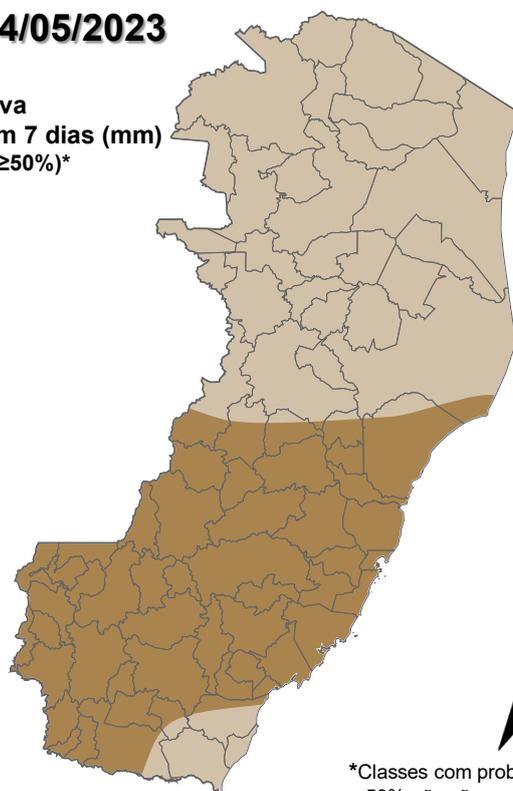
**Figura 3** – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 28/04 a 04/05/2023.

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

**28/04 a 04/05/2023**

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](#)

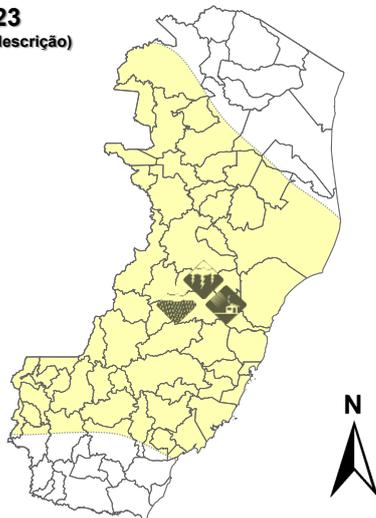
Figura 4 – Avisos meteorológicos vigentes, de acordo com a previsão da Cepdec.

**Avisos Meteorológicos**

Válidos para:  
**28/04/2023**  
(detalhes na descrição)

Impacto\*:

- Excepcional
- Alto
- Moderado
- Sem aviso



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

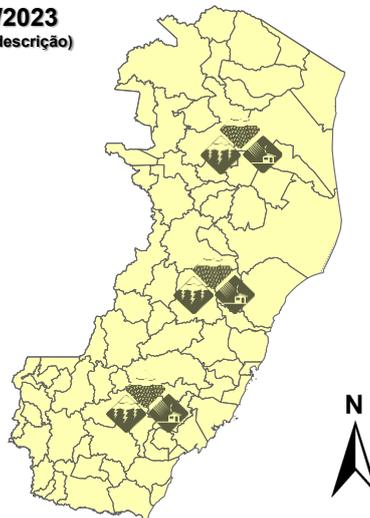
(a)

**Avisos Meteorológicos**

Válidos para:  
**29-30/04/2023**  
(detalhes na descrição)

Impacto\*:

- Excepcional
- Alto
- Moderado
- Sem aviso



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

(b)

| Validade                             | Tipo                          | Impacto  | Região Afetada   |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------|--|
| 28 (tarde) à madrugada de 29/04/2023 | Tempestade/acumulado de chuva | Moderado | Serrana, Grande Vitória e parte do setor norte (Fig. 4a) |
| 29 e 30/04/2023                      | Acumulado de chuva/tempestade | Moderado | Estado (Fig. 4b)   |

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**

- [Defesa Civil Nacional](#)
- [Inmet](#)
- [CPTEC/Inpe](#)
- [Cemaden](#)
- [CPRM](#)
- [Nomads/NCEP/NOAA](#)
- [CPC/NCEP/NOAA](#)
- [MSC](#)
- [Godae](#)
- [ECMWF](#)
- [DW](#)
- [JMA](#)