



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

09 de maio de 2023

Número: 20230509.0 – Atualizado às 13:14 (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

Terça-feira nublada na maior parte do estado. Chuva fraca em alguns trechos.

TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, a probabilidade para ocorrência de tempo severo no estado aumenta durante a terceira pênstada do mês corrente (11 a 15/05).

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 dados¹ 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 terça-feira (09) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, muita variação de nebulosidade sobre a maior parte do Espírito Santo (Figura 1).

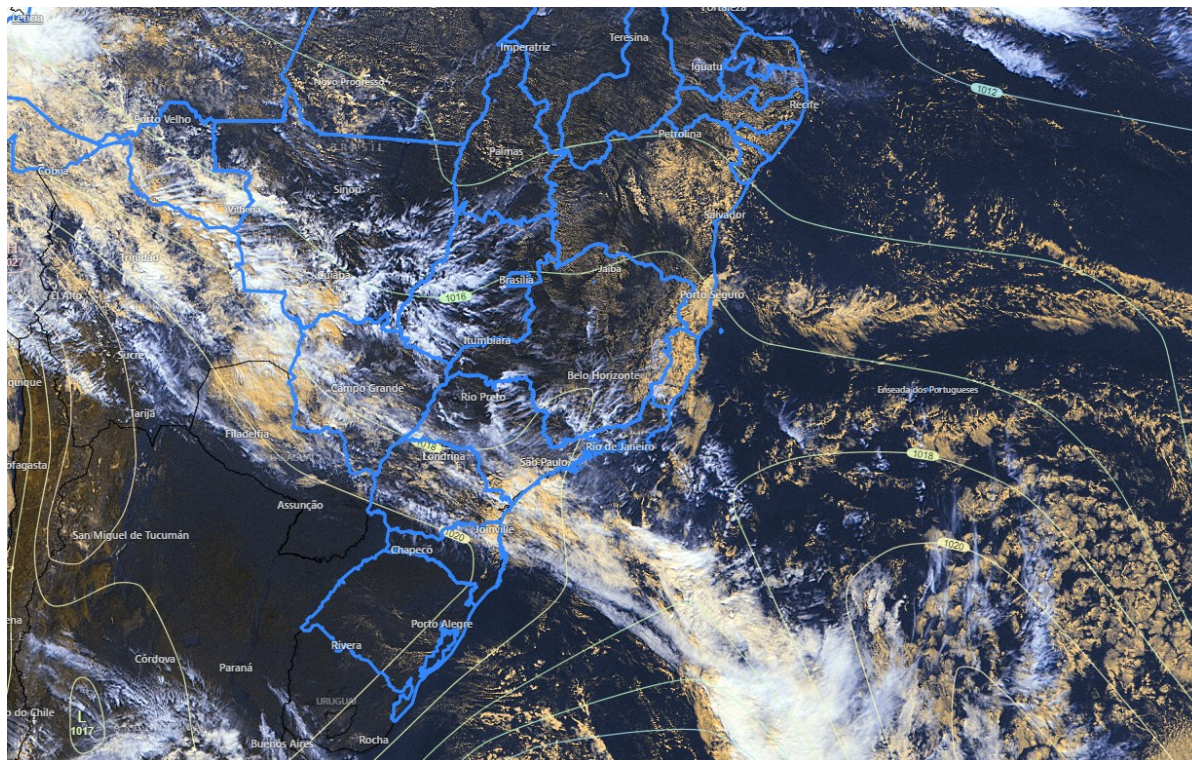
Até as 12h50 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado chuva de 1 a 5 mm da Grande Vitória ao centro e norte capixabas. O radar meteorológico do Cemaden em Santa Teresa estimava precipitação fraca em alguns pontos do estado.

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

¹ 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 09/05/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Terça-feira (09/05/2023)

Figura 2a: tecnicamente, não há previsão de chuva para o extremo-sul do estado (menos de 40%* de probabilidade para 1-2 mm de chuva). Nas demais regiões, ~60-70% de probabilidade para acumulados esparsos de 1-5 mm (5 a 10 mm em pontos isolados – 45% de probabilidade), sendo que não se descarta algum acumulado isolado de 5 a 15 mm em pontos da região Serrana (probabilidade de 40%).

Quarta-feira (10/05/2023)

Figura 2b: tecnicamente, não há previsão de chuva para a maior parte do estado (~40%* de probabilidade para acumulados de 1-3 mm no extremo-sul capixaba e Grande Vitória, 50%* de probabilidade para 1-5 mm na Serrana e menos de 30%* de probabilidade para 1 mm nas demais regiões).



Tendências para quinta e sexta-feira (11 e 12/05/2023)

Quinta-feira (11) – Figura 2c: tecnicamente, não há previsão de chuva para o centro-noroeste do estado (menos de 40%* de probabilidade para 1-5 mm de chuva) – ver o mapa. Das vizinhanças do Caparaó à microrregião de Aracruz, incluindo a maior parte da Região Serrana e Grande Vitória, probabilidade de ~75% para acumulados de 10 a 30 mm esparsos e ~25% para 30-50 mm (ver o mapa). Nas demais regiões, 70 a 80% de probabilidade para acumulados de 2-10 mm e ~40% para acumulados isolados de 10-20 mm.

Sexta-feira (12) – Figura 2d: *risco de chuva forte em alguns trechos do estado*. Até 75% de probabilidade para acumulados de 10 a 30 mm no extremo-sul e centro-norte (ver o mapa). As demais regiões têm ~60% de probabilidade para acumulados de 20 a 40 mm, sendo que *pontos isolados podem registrar entre 40 e 60 mm* (30% de probabilidade).

*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.



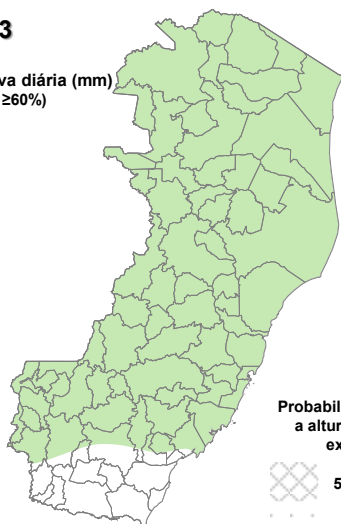
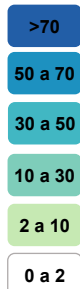
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 09 (a), 10 (b), 11 (c) e 12/05/2023 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

09/05/2023

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



Probabilidade (%)* de
a altura de chuva
exceder:

50 mm (<<5%)

100 mm (<<5%)

*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.

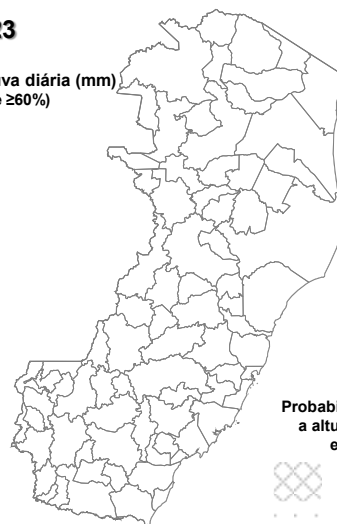
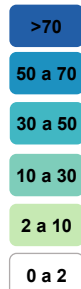
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

10/05/2023

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



Probabilidade (%)* de
a altura de chuva
exceder:

50 mm (<<5%)

100 mm (<<5%)

*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.

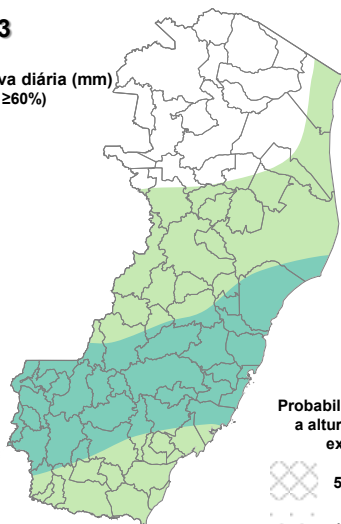
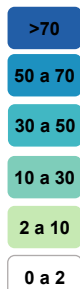
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

11/05/2023

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



Probabilidade (%)* de
a altura de chuva
exceder:

50 mm (~10%)

100 mm (<<5%)

*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.

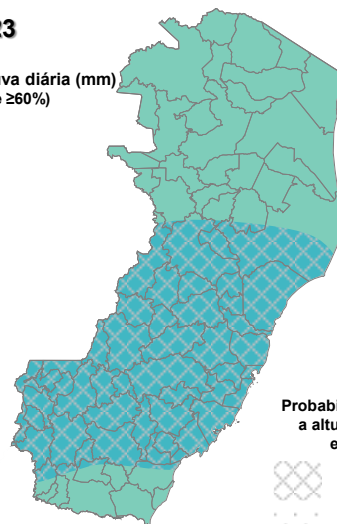
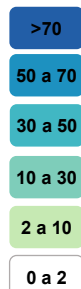
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

12/05/2023

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



Probabilidade (%)* de
a altura de chuva
exceder:

50 mm (~35%)

100 mm (~5%)

*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 09 a 15/05/2023**

O cenário médio da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica condições para acumulados de 20 a 40 mm em vários trechos do estado, sendo que alguns pontos do Caparaó, Serrana, Grande Vitória e microrregião de Aracruz (ver o mapa) podem registrar entre 40 e 60 mm no cenário médio e 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 09 a 15/05/2023.

Previsão Probabilística de Chuva

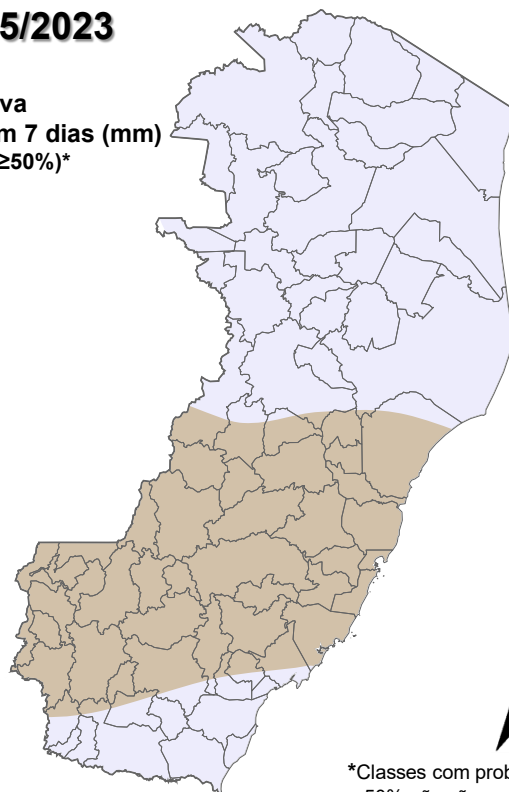
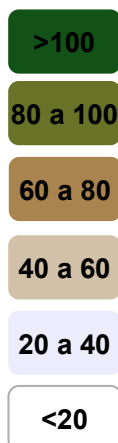
Válida para:

09 a 15/05/2023

Altura de chuva

Acumulada em 7 dias (mm)

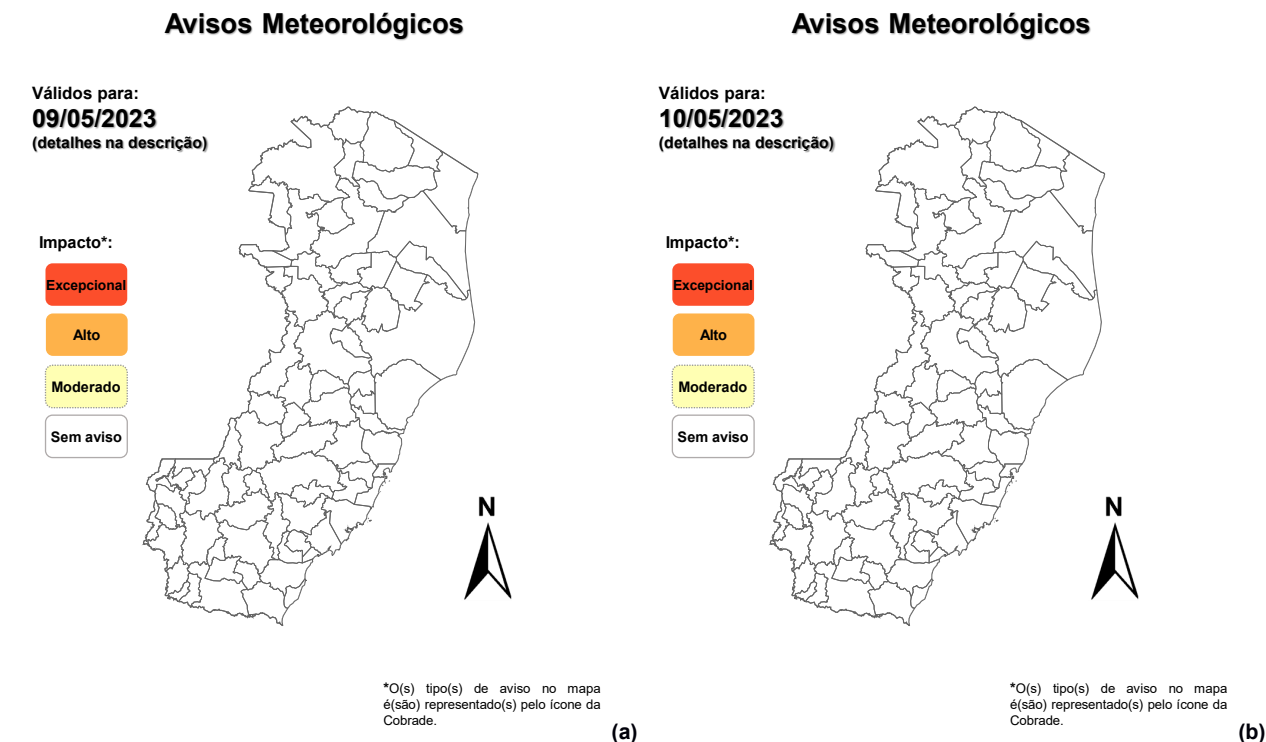
(Probabilidade $\geq 50\%$)*



*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

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