



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

01 de dezembro de 2023

Número: 20231201.0 (CSVAVM) – Atualizado às 12:20 (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

Pancadas de chuva em trechos do centro-sudoeste do estado.

TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto para os próximos sete dias, as condições para tempo severo são, no máximo, moderadas e limitadas ao sudoeste do estado.

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 sexta-feira (01) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, formação de aglomerados convectivos sobre trechos do centro-sudoeste do Espírito Santo e pouca nebulosidade sobre as demais regiões (Figura 1).

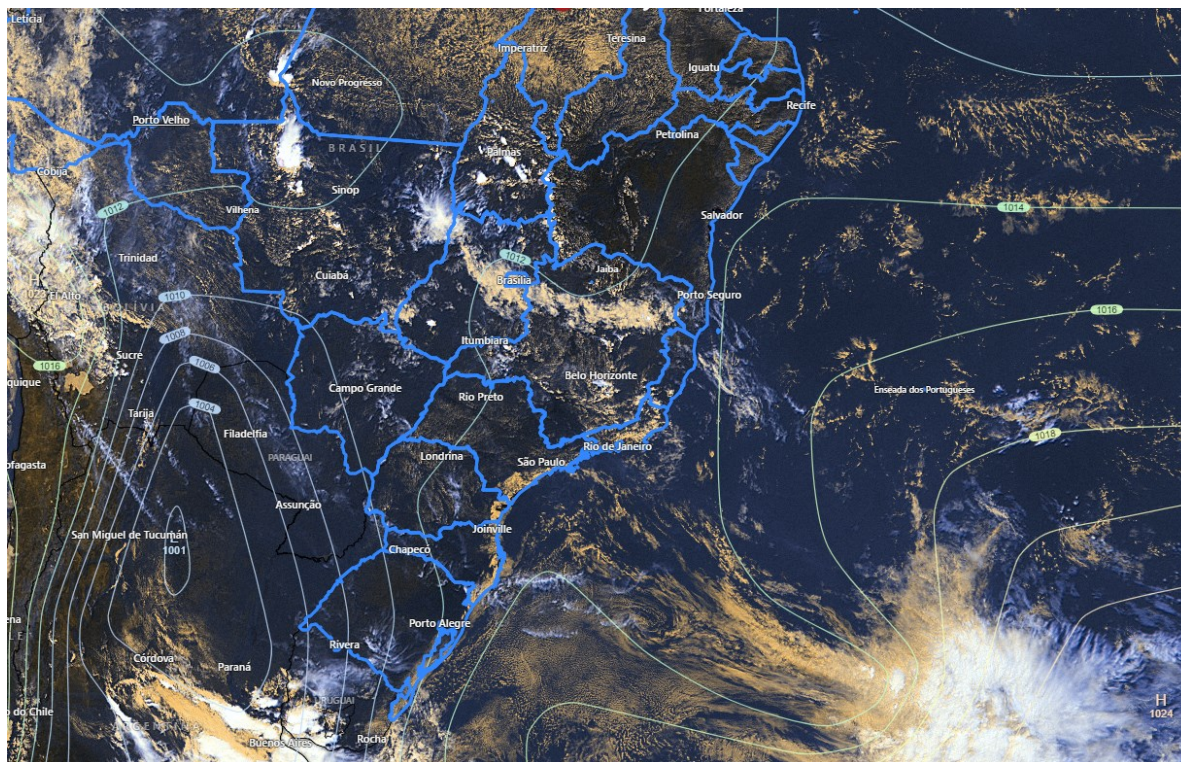
Até as 11h40 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado acumulados de chuva de 2 mm nas vizinhanças de São José do Calçado. Os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden em Santa Teresa estimavam precipitação isolada sobre a Região Sul e Serrana do Espírito Santo.

>> 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 ~14:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 01/12/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Sexta-feira (01/12/2023)

Figura 2a: baixa confiança nas previsões numéricas para o centro-noroeste e Grande Vitória. A probabilidade de chuva (1-5 mm) é de ~10% para o setor nordeste (tecnicamente, não há previsão de chuva) e varia entre 40 e 60%* entre a Grande Vitória e o setor noroeste. A maior parte das regiões Sul e Serrana devem acumular entre 10 e 30 mm de chuva, numa probabilidade de até 75%, sendo que trechos do extremo-sudeste podem registrar entre 30 e 50 mm (~60%* de probabilidade).

As temperaturas máximas seguem mais altas que o normal, especialmente no setor norte. O litoral da Grande Vitória pode observar rajadas de vento de até 50 km/h.

Sábado (02/12/2023)

Figura 2b: continua a disparidade entre as previsões numéricas de tempo. Os setores nordeste e sudeste têm de 30 a 40%* de probabilidade para acumulados de chuva de 1-5 mm (tecnicamente, não há expectativa de chuva). O centro-sudoeste deve acumular entre 10 e 30 mm, mas de forma mal distribuída (~60% de probabilidade). Pontos da Região Noroeste podem acumular entre 2 e 10 mm, numa probabilidade de ~60%*.



As temperaturas máximas seguem mais altas que o normal, especialmente no setor norte. O litoral da Grande Vitória pode observar rajadas de vento de até 50 km/h.

Tendências para domingo e segunda-feira (03 e 04/12/2023)

Domingo (03) – Figura 2c: trechos do centro-sudoeste devem acumular entre 2 e 10 mm de chuva, numa probabilidade de ~60%*, sendo que pontos isolados do extremo-sudoeste podem registrar até 20 mm (50-60%* de probabilidade). As demais áreas do estado têm menos de 20%* de probabilidade para acumulados de chuva de 1-2 mm (tecnicamente, não há previsão de chuva).

As temperaturas máximas seguem mais altas que o normal, especialmente no setor norte. O litoral da Grande Vitória pode observar rajadas de vento de até 55 km/h.

Segunda-feira (04) – Figura 2d: trechos do extremo-sudoeste podem acumular entre 2 e 10 mm de chuva, numa probabilidade de ~60%*. As demais áreas do estado têm menos de 10%* de probabilidade para acumulados de chuva de ~1 mm (tecnicamente, não há previsão de chuva).

As temperaturas máximas seguem mais altas que o normal, especialmente no setor norte. O litoral da Grande Vitória pode observar rajadas de vento de até 55 km/h.

*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.

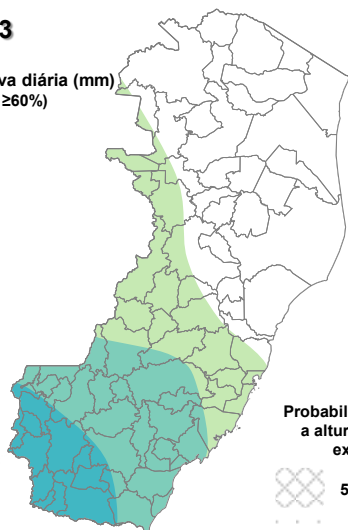
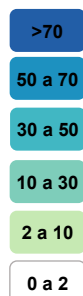


Figura 2 – Previsão probabilística (%) de precipitação (mm) nos intervalos diários predeterminados para 01 (a), 02 (b), 03 (c) e 04/12/2023 (d).

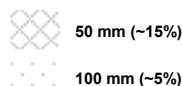
Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
01/12/2023

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



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



*Probabilidades inferiores a 30% para valores
>50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

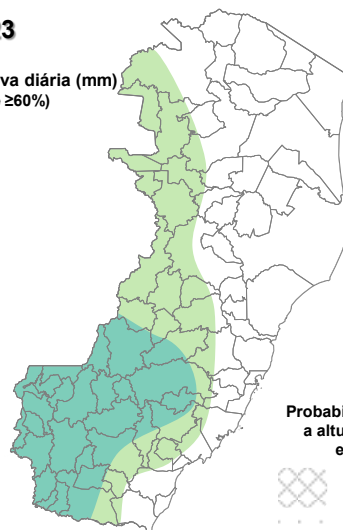
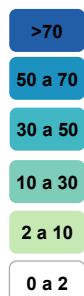
O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.

(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
02/12/2023

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



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



*Probabilidades inferiores a 30% para valores
>50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

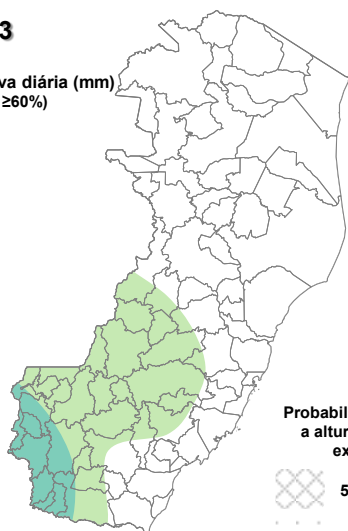
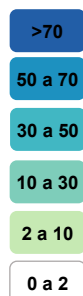
O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.

(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
03/12/2023

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



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



*Probabilidades inferiores a 30% para valores
>50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

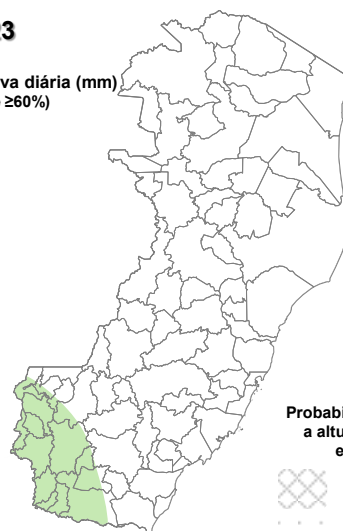
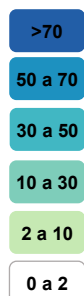
O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.

(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
04/12/2023

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



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



*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 01 a 07/12/2023

O cenário médio da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de chuva menores que 20 mm na maior parte do estado. Previsão de 40 a 60 mm de chuva no centro-sudoeste capixaba, sendo que alguns pontos do extremo-sudoeste podem registrar entre 60 e 80 mm de chuva. Nas demais áreas da Serrana e Sul (exceto litoral e microrregião de Santa Teresa), os acumulados previstos vão até 40 mm, em média. Os demais cenários, “chuvoso” e “seco”, indicam cerca de 20 mm para mais (chuvoso) ou para menos (seco).

A Figura 3 apresenta o cenário médio previsto.

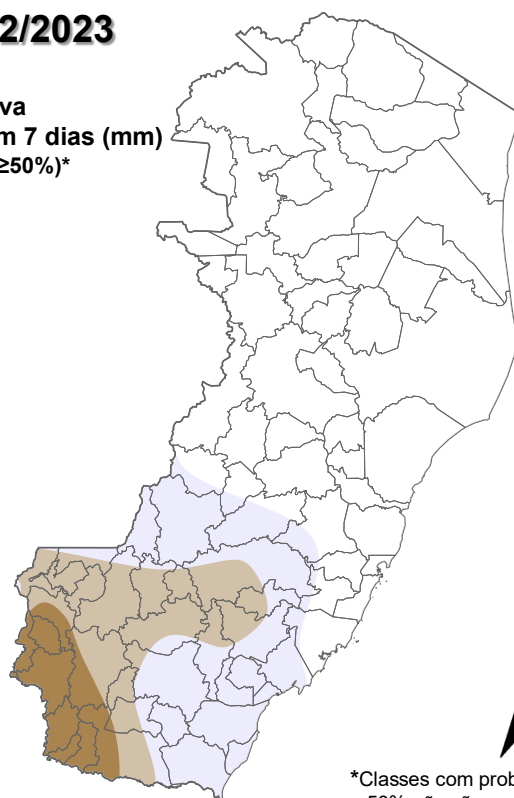
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 01 a 07/12/2023.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

01 a 07/12/2023

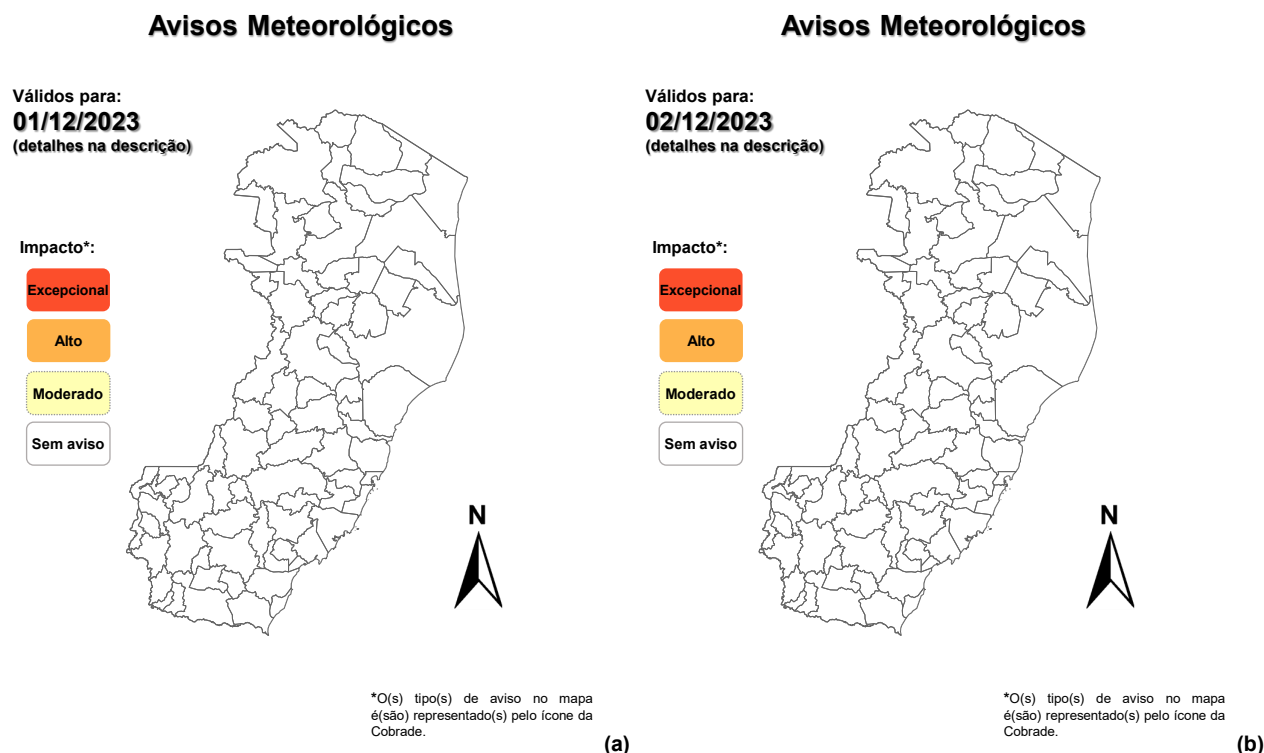
Altura de chuva
Acumulada em 7 dias (mm)
(Probabilidade $\geq 50\%$)*



*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](#)