



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

04 de dezembro de 2023

Número: 20231204.0 (AGAGAG) – Atualizado às 13:03 (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 isoladas de chuva no 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 centro-sul 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 segunda-feira (04) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, pouca variação de nebulosidade sobre a maior parte do Espírito Santo (Figura 1).

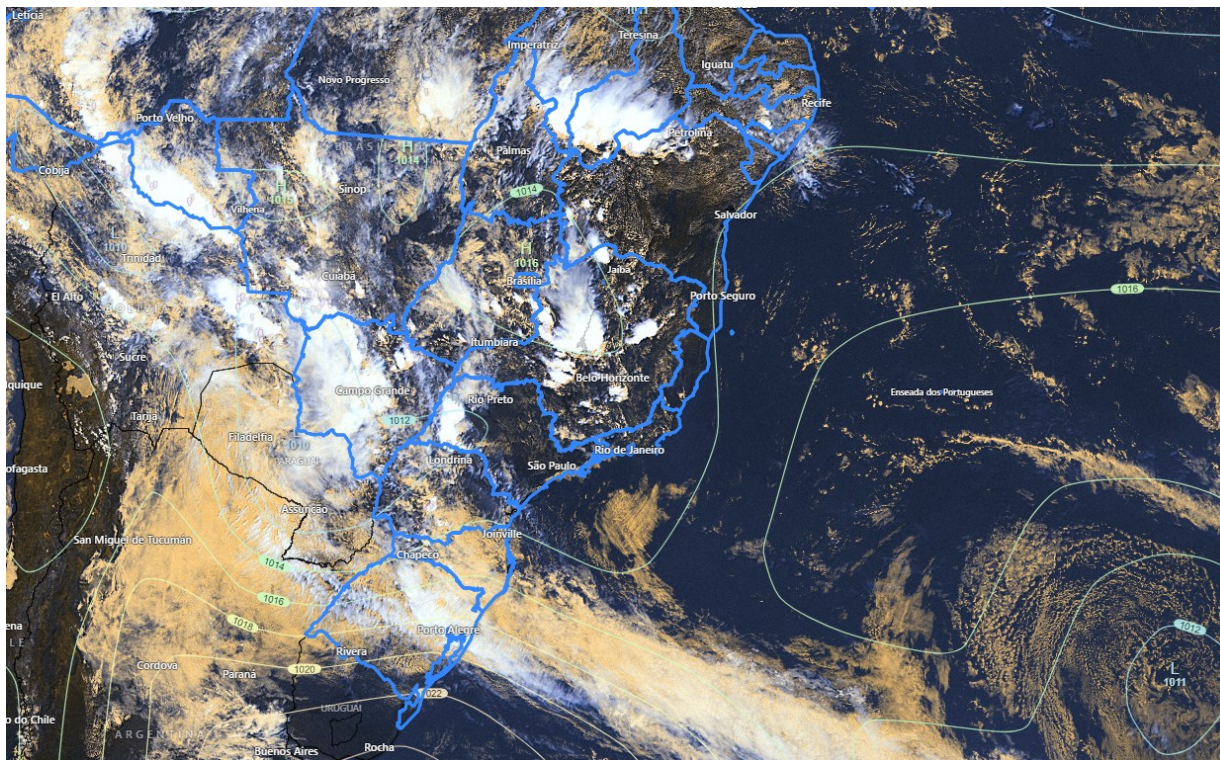
Até as 12h40 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais não haviam registrado acumulados de chuva no estado. Os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden em Santa Teresa estimavam precipitação isolada entre o leste de Vargem Alta e o oeste de Alfredo Chaves.

>> 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 ~15:10 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 04/12/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Segunda-feira (04/12/2023)

Figura 2a: baixa confiança nas previsões numéricas para o setor noroeste (probabilidade de chuva (1-5 mm) de ~40-50% para. Probabilidade de 50-60%* para chuva esparsa nas regiões Sul e Serrana, sendo que pontos das vizinhanças de Vargem Alta/Alfredo Chaves e o extremo-sudoeste do estado podem acumular 10-20 mm de chuva. Tecnicamente, não há previsão de chuva para as demais regiões (menos de 20% de probabilidade para acumulados de ~1 mm.

As temperaturas máximas seguem mais altas que o normal, especialmente no setor norte.

Terça-feira (05/12/2023)

Figura 2b: persiste a baixa confiança nas previsões numéricas para o setor noroeste (até 40%* de probabilidade para acumulados de chuva de 1-5 mm). Trechos do setor sudoeste capixaba



podem acumular 10-30 mm, numa probabilidade de ~80% (para valores isolados de 30-50 mm, a probabilidade é de ~30%). Há menos de 30% de probabilidade para chuvas de 1-3 mm nas demais regiões (tecnicamente, não há previsão de chuva).

Tendências para quarta e quinta-feira (06 e 07/12/2023)

Quarta-feira (06) – Figura 2c: trechos do setor nordeste podem acumular entre 1 e 5 mm, numa probabilidade de 50-60%*. Há menos de 20% de probabilidade para chuvas de ~1 mm nas demais regiões (tecnicamente, não há previsão de chuva).

Quinta-feira (07) – Figura 2d: o litoral norte pode acumular entre 1 e 3 mm, numa probabilidade de 40%*. Há menos de 15% de probabilidade para chuvas de ~1 mm nas demais regiões (tecnicamente, não há previsão de chuva).

*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.



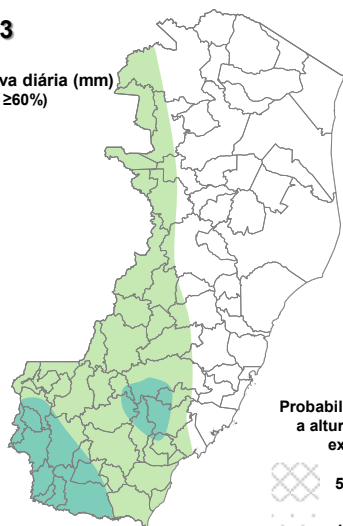
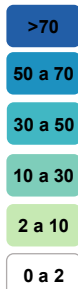
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 04 (a), 05 (b), 06 (c) e 07/12/2023 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

04/12/2023

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.

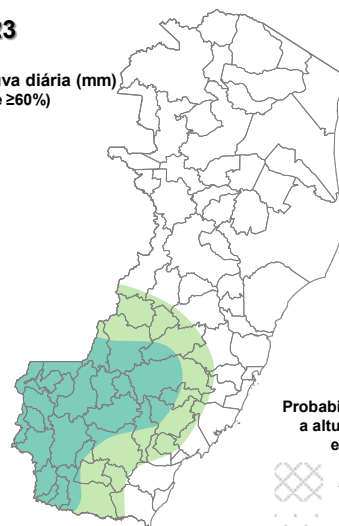
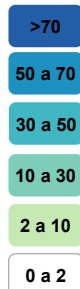
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

05/12/2023

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.

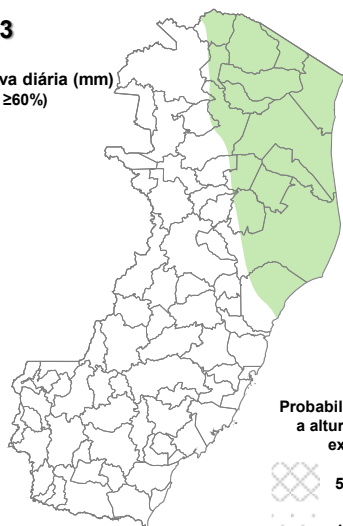
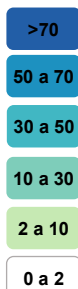
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

06/12/2023

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.

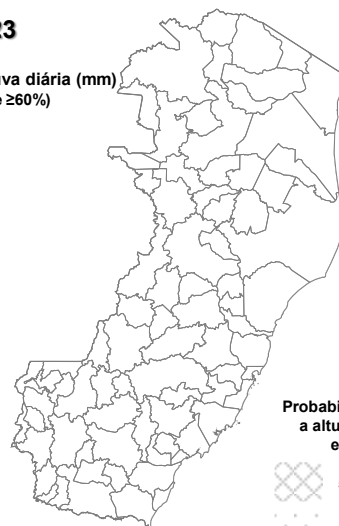
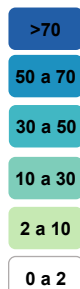
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

07/12/2023

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.

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 04 a 10/12/2023

O cenário médio da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de chuva menores que 20 mm para a maior parte do setor norte do estado. O setor sudoeste pode acumular entre 60 e 80 mm em alguns trechos, não se descartando chuvas de até 100 mm em pontos do extremo-sudoeste. As demais áreas da metade sul, com exceção do litoral, podem acumular entre 40 e 60 mm. As demais áreas (ver o mapa) podem registrar 20-40 mm. Os demais cenários, “chuvoso” e “seco”, indicam cerca de 15-30 mm para mais (chuvoso) ou para menos (seco). A Figura 3 apresenta o cenário médio previsto.

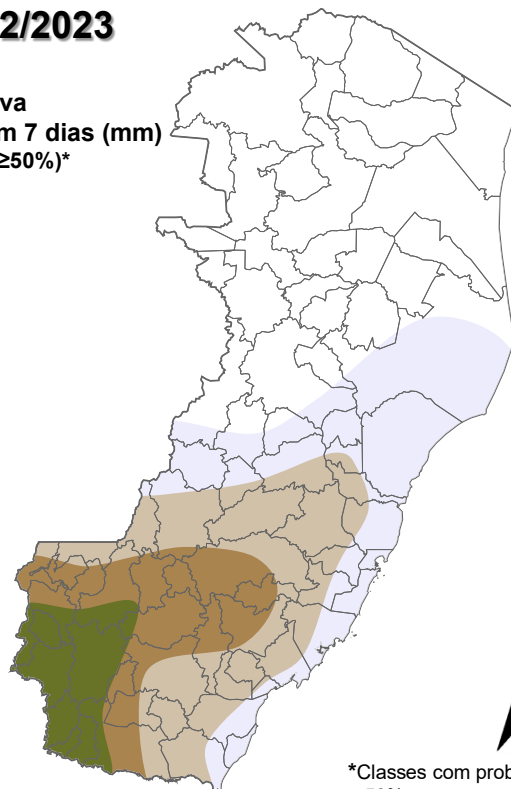
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 04 a 10/12/2023.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

04 a 10/12/2023

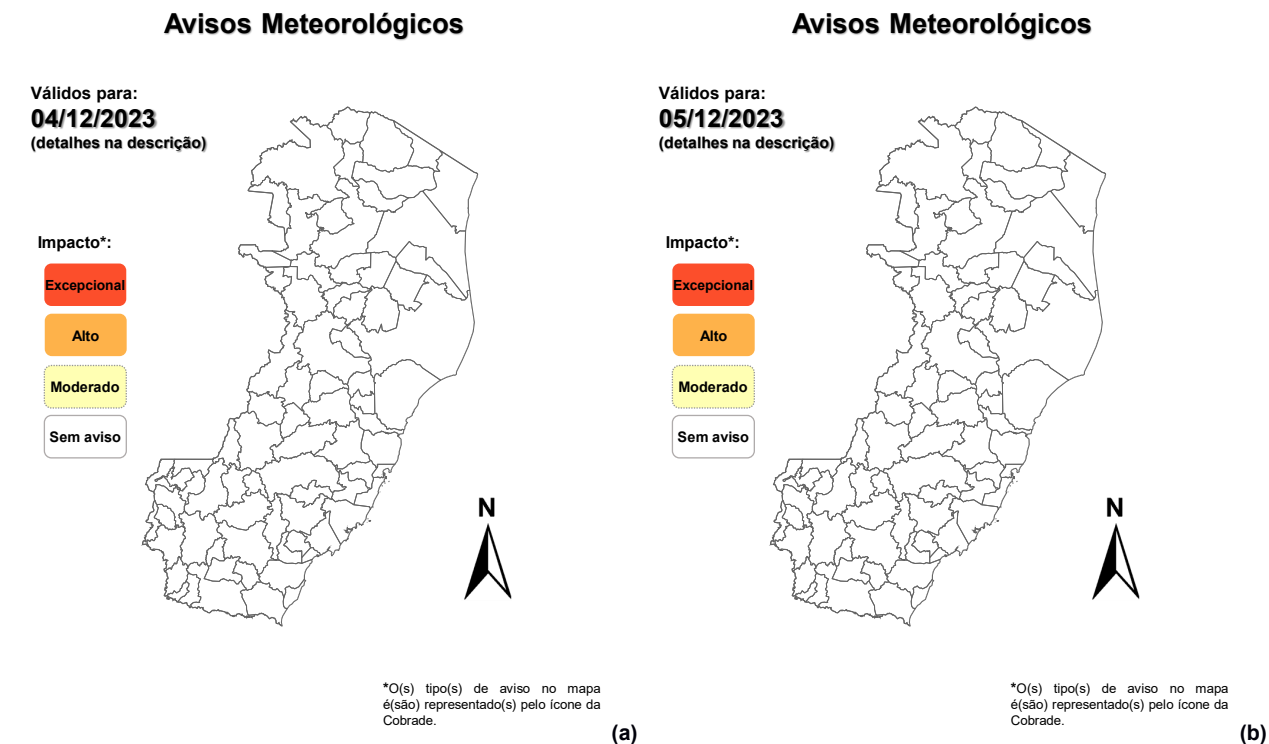
Altura de chuva
Acumulada em 7 dias (mm)
(Probabilidade $\geq 50\%$)*



*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](#)