



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

07 de dezembro de 2023

Número: 20231207.0 (ALAGFF) – Atualizado às 12:42 (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

Predomínio de tempo aberto no estado. Pontos da Região Sul voltam a ter chuva na sexta-feira. Demais regiões devem registrar chuvas no sábado e/ou domingo.

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 a pontos isolados do setor sul 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 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 quinta-feira (07) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, pouca variação de nebulosidade sobre a maior parte do Espírito Santo (Figura 1).

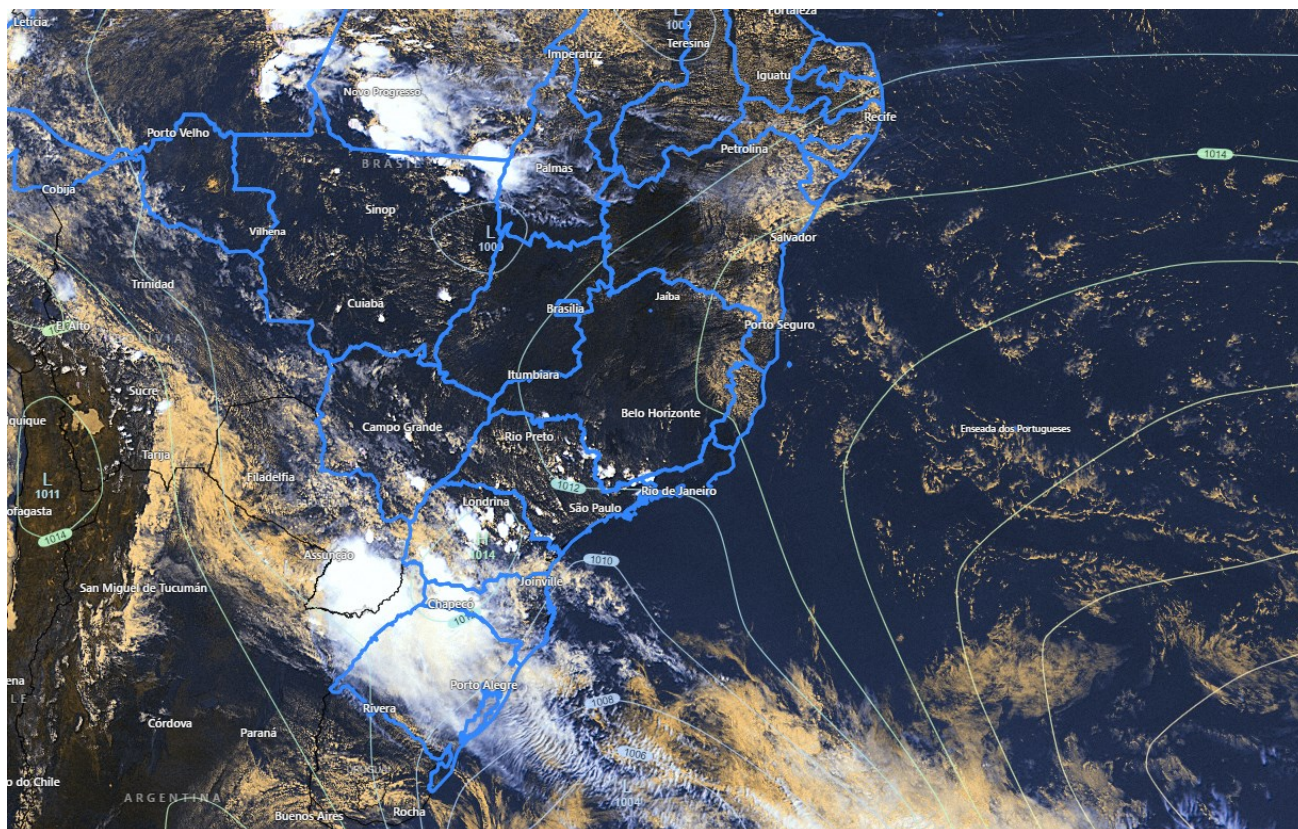
Até as 12h10 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais não haviam registrado acumulados de chuva no estado. Os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden em Santa Teresa não estimavam precipitação.

>> 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 07/12/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Quinta-feira (07/12/2023)

Figura 2a: há menos de 5% de probabilidade para chuvas de ~1 mm no estado (tecnicamente, não há previsão de chuva). Rajadas de vento de até 55 km/h no litoral da Grande Vitória e da Região Sul e até 50 km/h no litoral norte. As temperaturas continuam mais altas que o normal.

Sexta-feira (08/12/2023)

Figura 2b: probabilidade de ~60%* para acumulados de 10 a 30 mm em trechos da Região Sul e parte sul da Região Serrana (ver o mapa). As áreas próximas a estas regiões têm probabilidade similar para acumulados de 2-10 mm de chuva. Menos de 20% de probabilidade para ocorrência de chuva (~1 mm) nas demais regiões (tecnicamente, não há previsão de



chuva). As temperaturas continuam mais altas que o normal, se aproximando dos 40 °C nas baixadas da Região Sul (exceto litoral), até 38 °C na Grande Vitória e 39 °C no setor norte do estado.

Tendências para sábado e domingo (09 e 10/12/2023)

Sábado (09) – Figura 2c: na maior parte do setor noroeste, 50-60%* de probabilidade para acumulados de chuva de 1 a 5 mm. Trechos da Serrana e vizinhanças de Alfredo Chaves (ver o mapa) têm até 60%* de probabilidade para acumulados isolados de chuva de 20 a 40 mm (até 90% para acumulados de 10-20 mm). As demais regiões podem registrar chuvas de 10 a 20 mm, numa probabilidade de 70-80%. A temperatura máxima diminui no setor sul do estado, em relação ao dia anterior, mas ainda supera os 35 °C na maior parte do setor central e norte.

Domingo (10) – Figura 2d: até 60-70% de probabilidade para chuvas mal distribuídas de 2 a 10 mm em trechos do estado, sendo que pontos da Serrana, Grande Vitória e central capixaba podem acumular até 20 mm (~40%* de probabilidade). A temperatura máxima segue estável no setor sul, mas ainda pode superar os 30 °C na maior parte do setor central e norte.

*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.

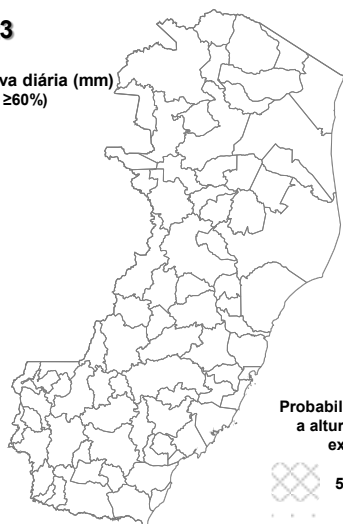
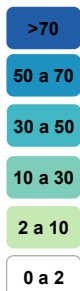


Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 07 (a), 08 (b), 09 (c) e 10/12/2023 (d).

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.

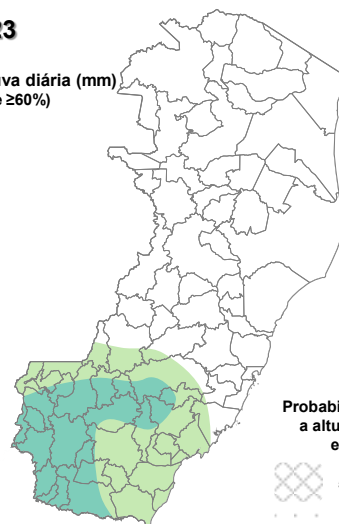
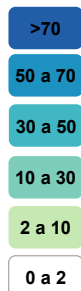
O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.

(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
08/12/2023

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.

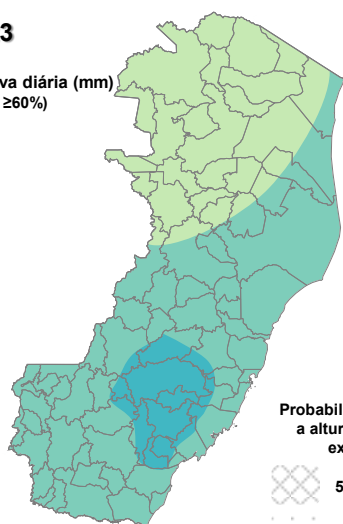
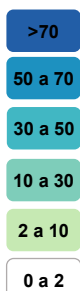
O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.

(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
09/12/2023

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



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

50 mm (~20%)

100 mm (~5%)

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

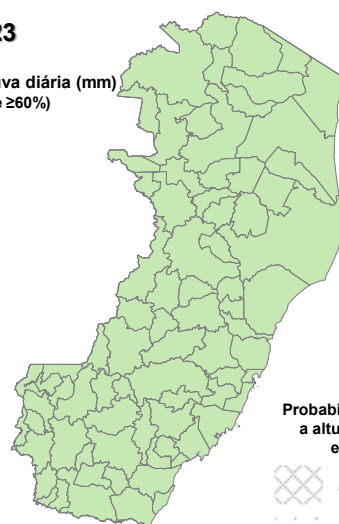
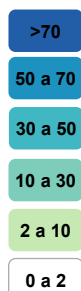
O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.

(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
10/12/2023

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 07 a 13/12/2023**

O cenário médio da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de chuva de até 20 mm em pontos do setor noroeste do estado. O setor sudoeste pode acumular entre 60 e 80 mm em alguns trechos. As demais áreas da metade sul, com exceção de trechos 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 20-40 mm para mais (chuvoso) ou para menos (seco). A Figura 3 apresenta o cenário médio previsto.

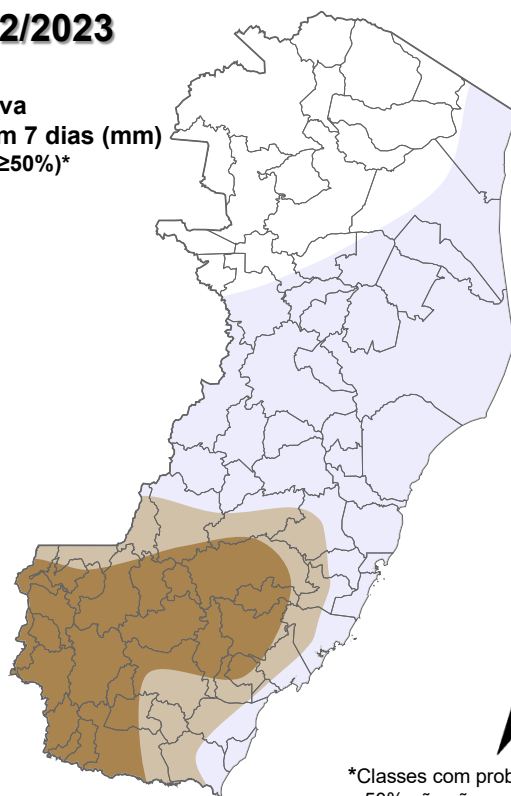
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 07 a 13/12/2023.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

07 a 13/12/2023

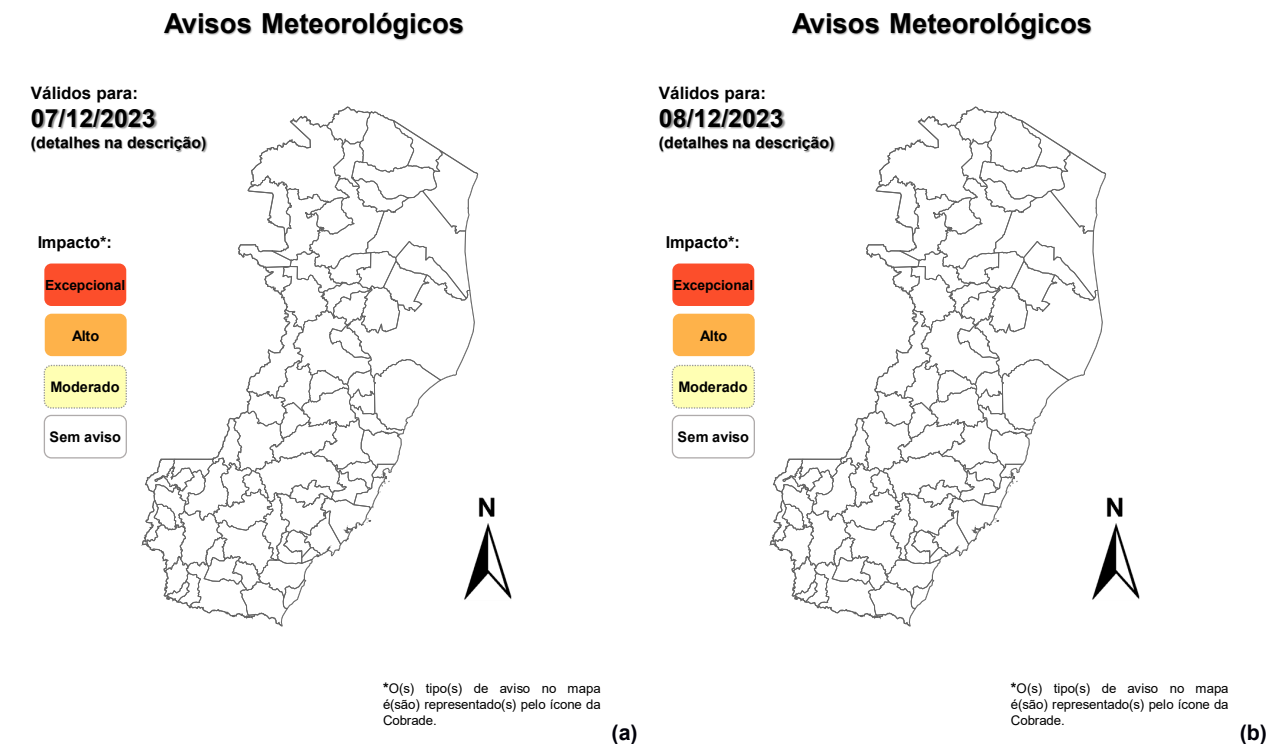
Altura de chuva
Acumulada em 7 dias (mm)
(Probabilidade $\geq 50\%$)*



*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](#)