



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

05 de dezembro de 2023

Número: 20231205.0 (AGALAL) – Atualizado às 11:16 (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

Possível temporal isolado no setor 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 a pontos isolados do centro-sudoeste 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 terça-feira (05) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nebulosidade sobre a maior parte do Espírito Santo (Figura 1).

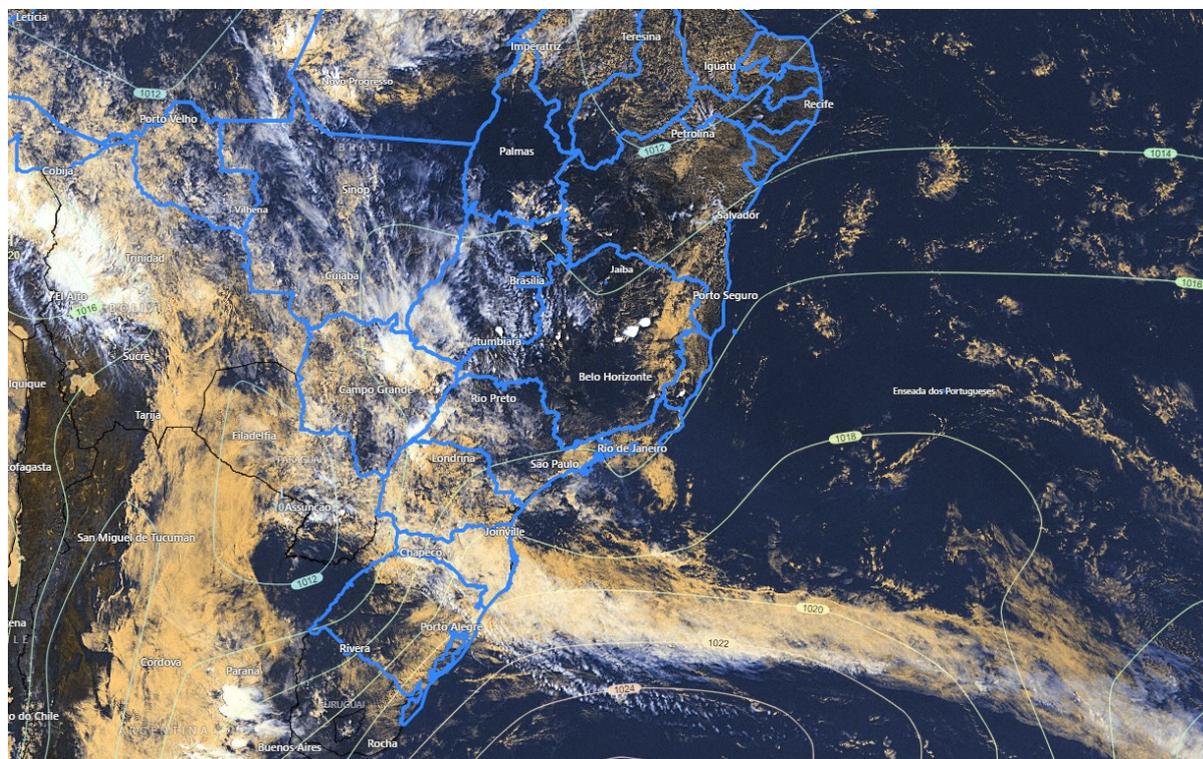
Até as 10h50 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais não haviam registrado acumulados de chuva no estado. Os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden em Santa Teresa estimavam precipitação isolada nas proximidades de Dores do Rio Preto e do norte de Vargem Alta.

>> 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 ~13:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 14 UTC de 05/12/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Terça-feira (05/12/2023)

Figura 2a: trechos do setor sudoeste capixaba podem acumular 10-30 mm, numa probabilidade de ~80%, sendo que pontos do extremo-sudoeste podem registrar de 30 a 50 mm, numa probabilidade de ~50-60% (**até 20% para valores de 50-70 mm**). **Não se descarta a ocorrência de temporais (trovoadas, chuva forte e rajadas de vento) em pontos isolados desta região** (aviso meteorológico na Figura 4a).

Até 60% de probabilidade para acumulados de 2-10 mm nas demais áreas das regiões Serrana e Sul. Há menos de 30% de probabilidade para chuvas de ~1 mm nas demais regiões (tecnicamente, não há previsão de chuva).

As temperaturas continuam mais altas que o normal.



Quarta-feira (06/12/2023)

Figura 2b: 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). Rajadas de vento de até 50 km/h no litoral da Grande Vitória e 55 km/h no litoral da Região Sul. As temperaturas continuam mais altas que o normal, mas com pequena redução na máxima, em relação ao dia anterior.

Tendências para quinta e sexta-feira (07 e 08/12/2023)

Quinta-feira (07) – Figura 2c: 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). Rajadas de vento de até 55-60 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) – Figura 2d: probabilidade de ~60%* para acumulados de 10 a 30 mm em trechos da Região Sul e parte sul da Região Serrana. As áreas próximas a estas regiões têm probabilidade similar para acumulados de 2-10 mm de chuva. O centro-norte da Grande Vitória e sul da Região Noroeste têm até 30%* de probabilidade para registros de 1-3 mm (tecnicamente, não há previsão de chuva). Menos de 10% de probabilidade para ocorrência de chuva (~1 mm) nas demais regiões. Rajadas de vento de até 50 km/h no litoral da Grande Vitória e no litoral norte. As temperaturas continuam mais altas que o normal.

*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.



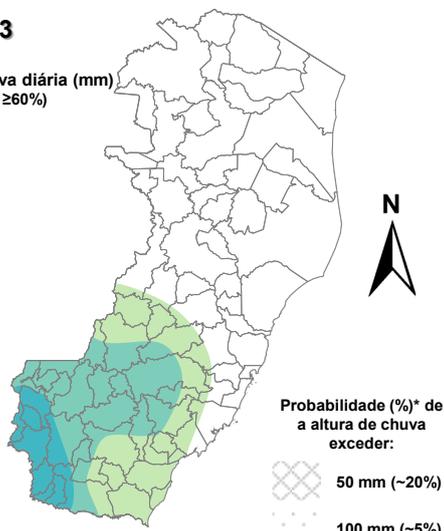
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 05 (a), 06 (b), 07 (c) e 08/12/2023 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
05/12/2023

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.

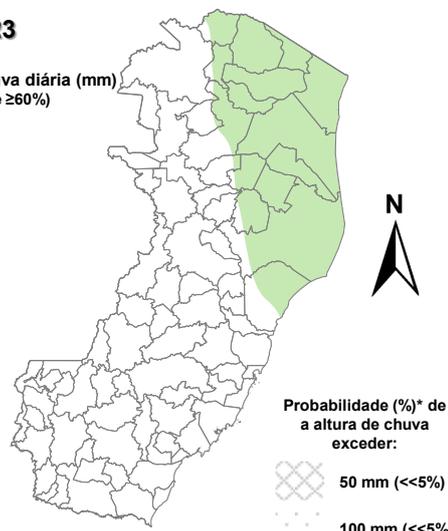
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
06/12/2023

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.

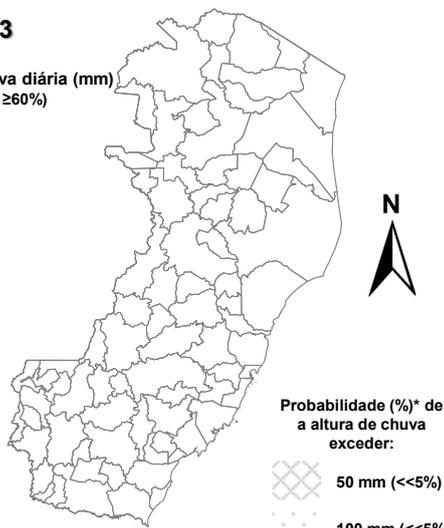
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
07/12/2023

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.

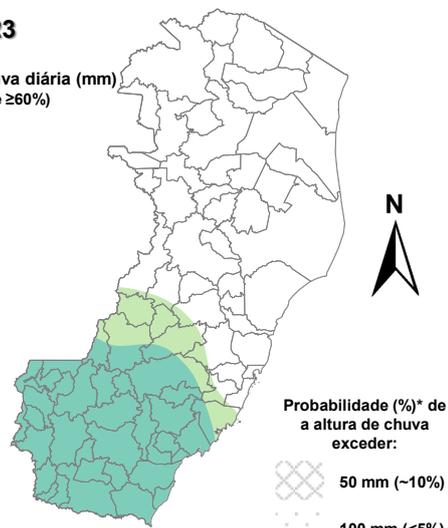
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
08/12/2023

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 05 a 11/12/2023

O cenário médio da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de chuva de até 20-30 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.

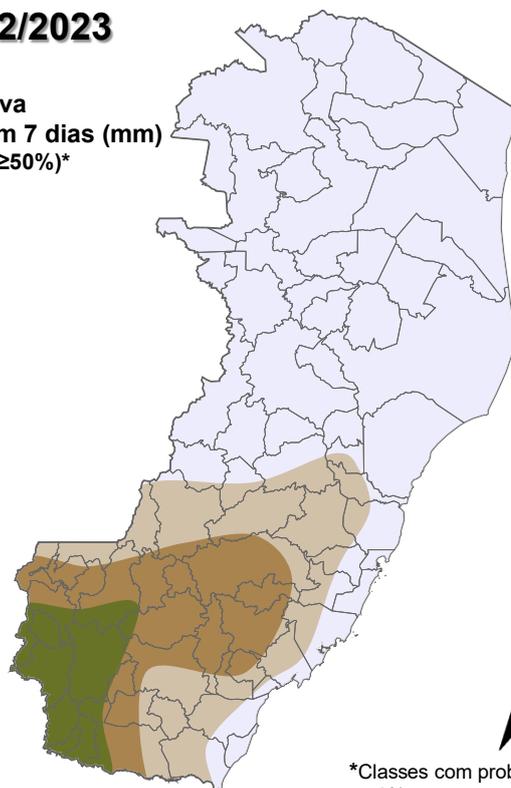
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 05 a 11/12/2023.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

05 a 11/12/2023

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.

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
05/12/2023
(detalhes na descrição)

Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



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

(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
06/12/2023
(detalhes na descrição)

Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



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

(b)

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
05/12/2023 (tarde/noite)	Tempestade convectiva	Moderado	Extremo-sudoeste

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](#)