



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

31 de julho de 2024

Número: 20240731.0 (FFFEZO) – Atualizado às 12:35 (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:

SITUAÇÃO

Chuvas ocasionais em trechos do estado, durante os próximos dias.

TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, durante esta semana, as condições para eventos meteorológicos extremos é baixa no Espírito Santo, ainda que, ocasionalmente, a chuva seja moderada em pontos isolados.

RECOMENDAÇÕES

As recomendações para lidar com os fenômenos adversos e seus possíveis efeitos podem ser acessadas na [página dedicada](#) do Ministério do Desenvolvimento Regional.

PREVISÃO PROBABILÍSTICA DE CHUVA, AVISOS E ALERTAS

Os dados¹ meteorológicos oficiais observados no Espírito Santo e demais estados do país podem ser acessados na [página do Instituto Nacional de Meteorologia \(Inmet\)](#).

Durante o fechamento desta edição de quarta-feira (31) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, muita variação de nuvens sobre o Espírito Santo (Figura 1).

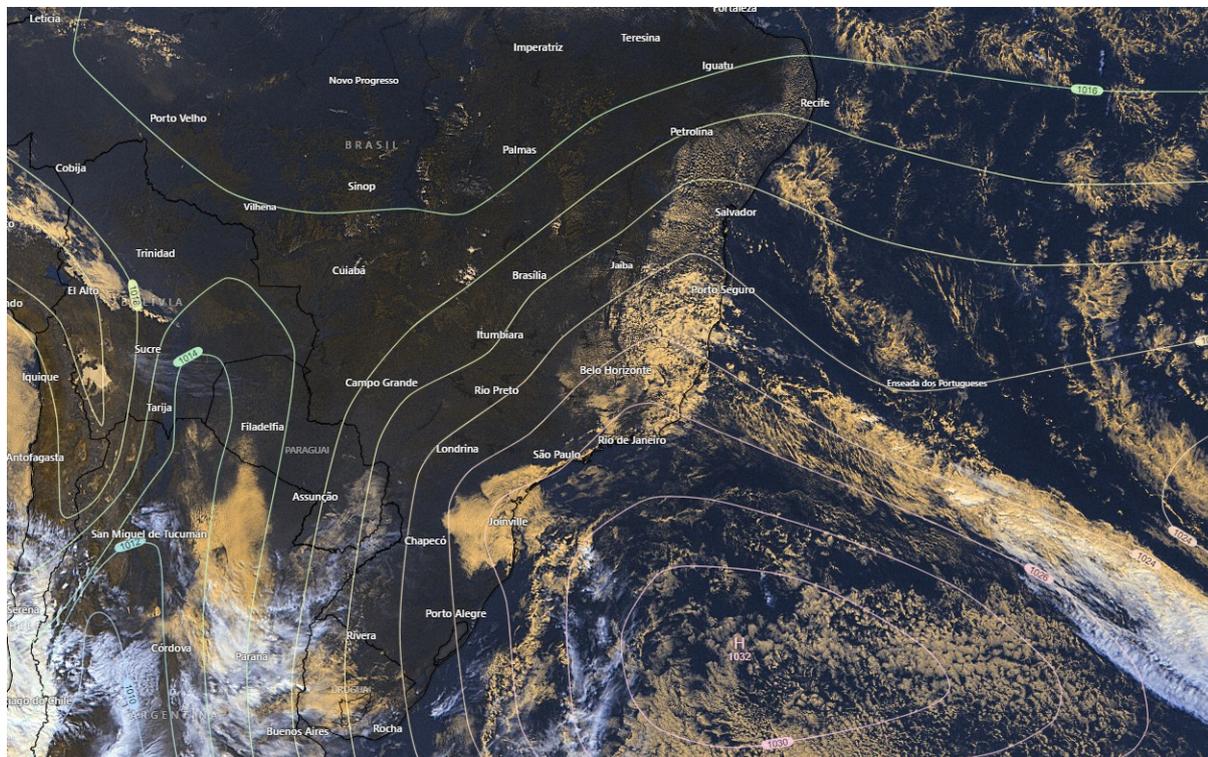
Até as 12h10 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado acumulados de 10 a 40 mm em trechos da Grande Vitória e do litoral norte, com máximo isolado de 96 mm na região do aeroporto de Guarapari. De acordo com os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden, localizado em Santa Leopoldina (ES), era observada precipitação em trechos do litoral e do setor norte capixaba.

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

¹ Dados sem análise de consistência, apresentados em horário UTC.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~15:00 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 31/07/2024.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Quarta-feira (31/07/2024)

Figura 2a: não levando em consideração os acumulados observados entre a madrugada e a manhã desta quarta-feira (31), a previsão indica, para a tarde e/ou noite, em trechos do setor sudeste, incluindo a G. Vitória, 70 a 80% de prob. para acumulados de chuva de 10 a 30 mm. No litoral norte, ~80% para 10-30 mm em alguns pontos (até 20% de prob. para 30-50 mm isolados). No centro-oeste capixaba, até 30%* de prob. para 1-2 mm de chuva isolada. Nas demais regiões, de 50 a 70% de prob. para acumulados de chuva de 1-5 mm. Vento de até moderada intensidade em trechos do centro e norte do estado.

A temperatura máxima diminui 1-3 °C em relação ao dia anterior. Temperatura mínima estável.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.



Quinta-feira (01/08/2024)

Figura 2b: na maior parte do litoral e extremo-norte (ver o mapa), de 70 a 80% de prob. para acumulados de chuva em torno de 2-10 mm. No centro-oeste (ver o mapa), prob. baixa para chuva. Nas demais regiões, 40 a 60%* de prob. para chuvas esparsas de 1-5 mm. Temperaturas estáveis.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Tendências para sexta-feira e sábado (02 e 03/08/2024)

Sexta-feira (02/08/2024)

Figura 2c: no centro-norte, G. Vitória e proximidades desta, 70 a 80% de prob. para acumulados de 2 a 10 mm de chuva, sendo que a faixa litorânea destas regiões tem até 30% de prob. para acumulados isolados de 10-30 mm. Nas demais regiões, até 40%* de prob. para chuvas esparsas de 1-2 mm. Provável diminuição de temperatura mínima (2-4 °C) em relação ao dia anterior.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Sábado (03/08/2024)

Figura 2d: no extremo-norte, setor nordeste e G. Vitória, 70 a 80% de prob. para acumulados de 10 a 30 mm de chuva, sendo que alguns pontos têm ~25% de prob. para acumulados de até 50 mm. O setor sudoeste e extremo-sul (ver o mapa) têm baixa prob. para chuva. As demais regiões podem ter chuvas esparsas de 1 a 10 mm, numa probabilidade de 60-70% (ver o mapa).

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

*Previsibilidade baixa: quando os modelos numéricos de tempo apresentam muita discordância entre si para o(s) intervalo(s) de chuva na(s) probabilidade(s) de precipitação prevista(s), diminuindo a acurácia da previsão.



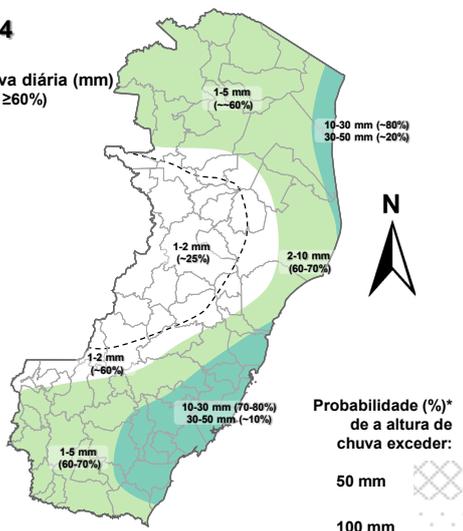
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 31/07 (tarde e noite) (a), 01 (b), 02 (c) e 03/08/2024 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
31/07/2024

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.

As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$).

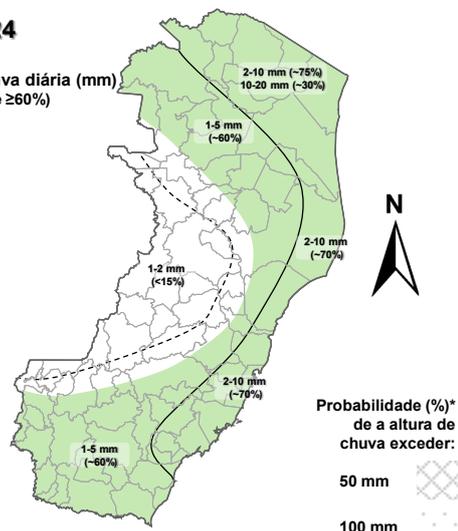
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
01/08/2024

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.

As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$).

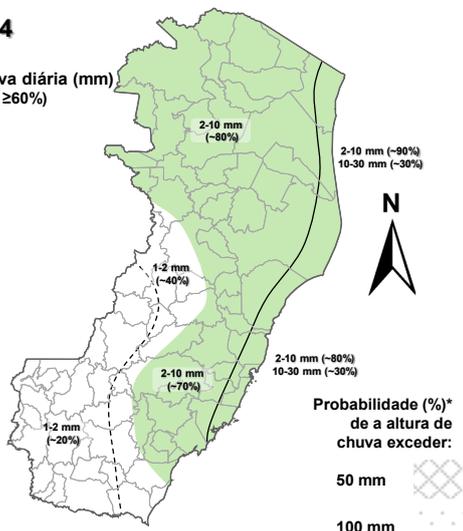
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
02/08/2024

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.

As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$).

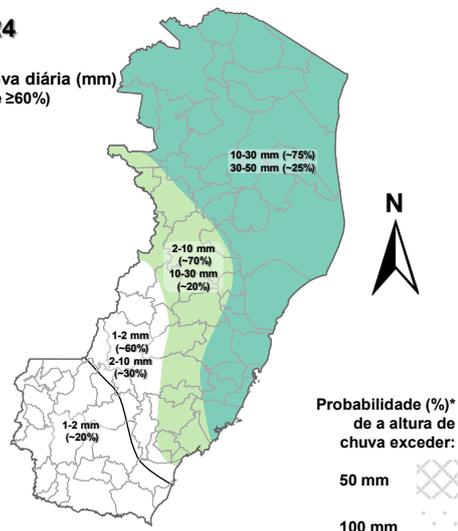
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
03/08/2024

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.

As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$).

(d)

[>> Explicação dos mapas \(exemplo\)](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 31/07 a 06/08/2024

Após avaliação profissional/técnica dos indicativos numéricos médios da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias, foi estimado um acumulado de 20 a 40 mm em trechos da faixa leste e setor norte do estado, sendo que parte do litoral sudeste e litoral norte (ver o mapa) podem registrar até 60 mm em alguns pontos. A maioria das áreas das demais regiões deve acumular menos de 20 mm (Fig. 3). O mínimo previsto (~15% dos modelos numéricos de previsão de tempo) indica 5-15 mm a menos que os valores sugeridos pela previsão média para a faixa leste e setor norte e 1-5 mm no caso das demais regiões. O máximo previsto (~20% dos modelos) indica 10-30 mm adicionais na faixa leste, em relação à previsão média.

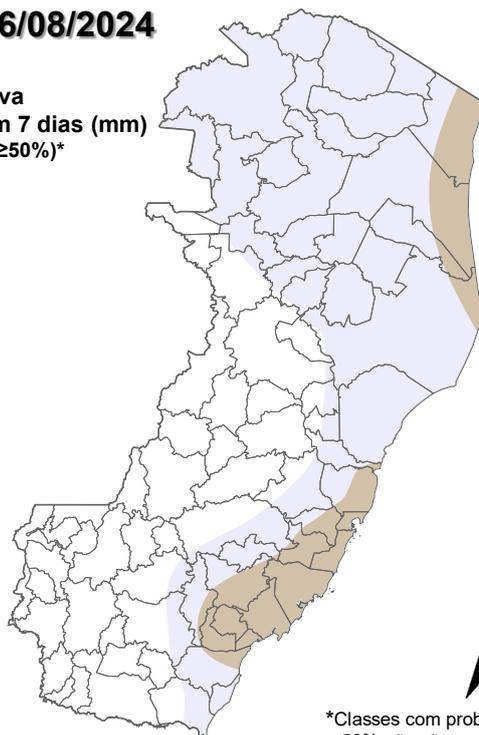
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 31/07 a 06/08/2024.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

31/07 a 06/08/2024

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



*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

Comentários sobre outras probabilidades aproximadas para os valores máximos e mínimos de precipitação podem ser encontrados na descrição.

[>> Entenda este mapa](#)



Figura 4 – Avisos meteorológicos vigentes, de acordo com a previsão da Cepdec.

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
31/07-01/08/2024
(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:
02-03/08/2024
(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
-	-	-	-

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/hidrológicos (Cemaden): [não havia alerta\(s\) ativo\(s\)](#) (até o fechamento desta edição)
- Monitoramento hidrológico: [Sace](#), [boletim semanal \(Grande Vitória\)](#) e [sala de situação](#)



FONTES DE DADOS

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

COMUNICADO

A previsão apresentada neste boletim detalha apenas os maiores acumulados de chuva (precipitação atmosférica líquida) mais prováveis ($\geq 60\%$ de probabilidade) e, quando necessário, o segundo maior acumulado mais provável. Ou seja, não é apresentada a previsão do acumulado mais provável (menor impacto). Tal prognóstico se baseia na análise profissional/técnica (subjetiva) das previsões numéricas e não exclusivamente em sua média.

7

Com exceção de casos específicos, também não é proposta deste boletim divulgar a “condição de tempo” ou “ícone de tempo” (nublado, chuvoso, ensolarado e afins), assim como previsões de temperatura mínima/máxima diárias. Apenas a previsão probabilística de chuva (precipitação atmosférica líquida) de maior impacto/relevância e avisos meteorológicos (previsão de eventos extremos) são apresentados.

A Cepdec, entidade integrante do [Sistema Alerta!](#) não se responsabiliza pelo uso indevido das informações e/ou produtos disponibilizados aqui. A cópia (integral ou parcial) do conteúdo disponibilizado neste boletim depende da expressa autorização da Cepdec. A fonte das informações e dados deve ser mencionada sempre como "Alerta!". É vedada a utilização das informações e/ou dos produtos disponibilizados neste boletim para fins comerciais.