



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

02 de fevereiro de 2024

Número: 20240202.0 (ZCALAL) – Atualizado às 12:52 (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

Fim de semana com sol e pancadas rápidas de chuva em alguns trechos do estado.

TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, as condições para tempo severo podem aumentar a partir do dia 6 ou 7, mas ainda há inconsistências.

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 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 sexta-feira (02) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nebulosidade sobre algumas regiões do Espírito Santo (Figura 1).

Até as 12h00 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais não haviam registrado acumulados de chuva no estado. Os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden localizado em Santa Teresa (ES) estimavam chuva fraca e isolada no setor norte do estado.

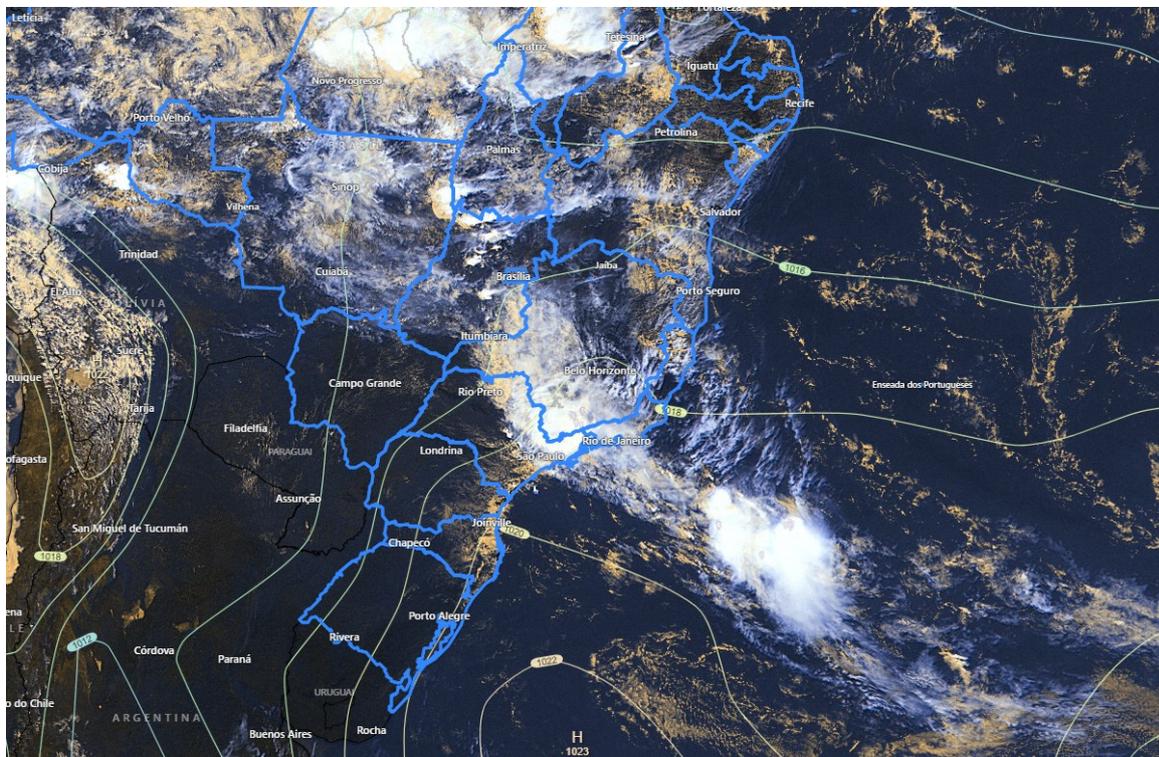
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#) e [3](#)

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 02/02/2024.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Sexta-feira (02/02/2024)

Figura 2a: na maior parte do setor norte (qualquer horário), trechos da Grande Vitória (noite) e pontos do extremo-sudoeste (tarde/noite), acumulado de 2-10 mm (prob. de 60-70%). Menos de 30% de probabilidade para acumulados de 1-2 mm nas demais áreas do estado (tecnicamente, não há expectativa de chuva).

Sábado (03/02/2024)

Figura 2b: prob. de ~80% para acumulados de 10-30 mm em trechos do centro-sudoeste do estado (~25% para valores isolados de 30-50 mm), prob. de 50-60%* para 2-10 mm de chuva no litoral da R. Sul e ~70% de prob. para acumulados de 2-10 mm em trechos das demais regiões.



Tendências para domingo e segunda-feira (04 e 05/02/2024)

Domingo (04/02/2024)

Figura 2c: do extremo-sul ao setor sudeste do estado, prob. de 30% ou menos para acumulados de 2-10 mm (tecnicamente, não há condições para chuva). Em pontos da R. Serrana e do extremo-norte, 60-70% de prob. para acumulados de 10-30 mm. Nas demais regiões, de 70 a 80% de prob. para acumulados de 2-10 mm (~40-50% para valores isolados de 10-30 mm).

Segunda-feira (05/02/2024)

Figura 2d: confiança baixa* na previsão para esta data no setor norte. Trechos do centro-sudoeste podem acumular entre 10 e 30 mm (~70% de probabilidade), sendo que o segundo maior acumulado provável em pontos isolados desta região é 30-50 mm, mas numa probabilidade de ~20%. O litoral sudeste tem ~30% de prob. para acumulados de 2-10 mm (tecnicamente, não há expectativa de chuva). As demais regiões têm prob. de 15% ou menos para acumulados esparsos de 2-10 mm (tecnicamente, é improvável que chova).

*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.



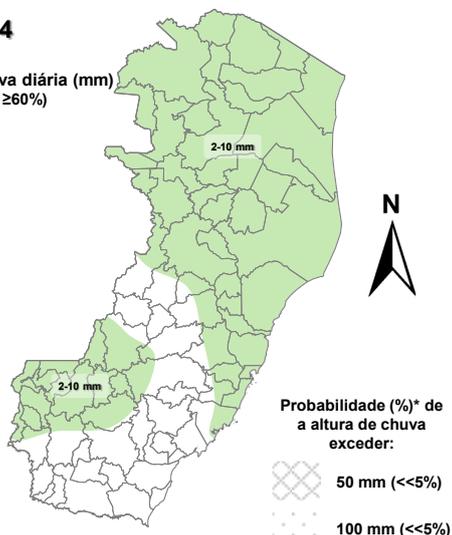
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 02 (a), 03 (b), 04 (c) e 05/02/2024 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
02/02/2024

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.

Apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$) são ilustrados nesta figura.

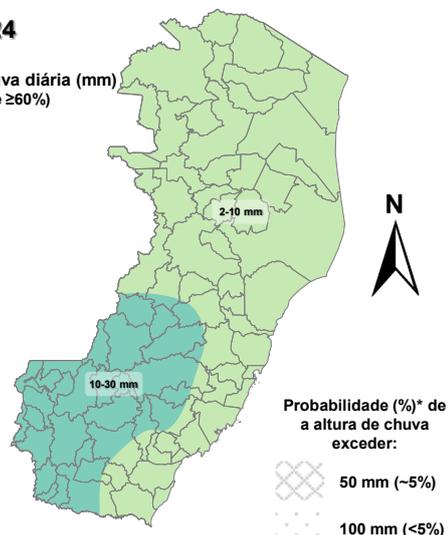
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
03/02/2024

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.

Apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$) são ilustrados nesta figura.

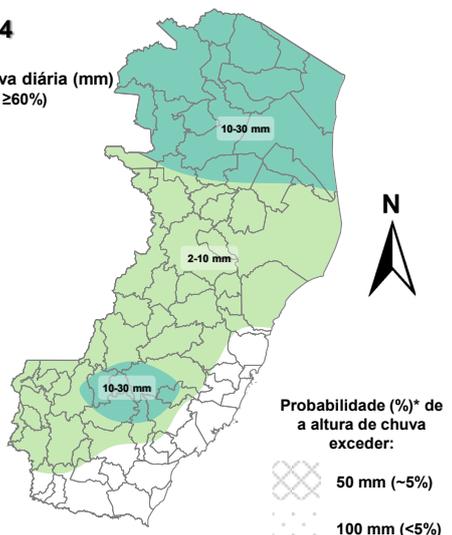
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
04/02/2024

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.

Apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$) são ilustrados nesta figura.

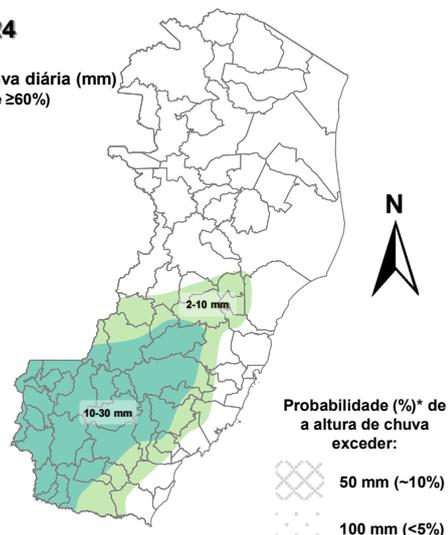
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
05/02/2024

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.

Apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$) são ilustrados nesta figura.

(d)

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



Acumulado de chuva previsto para o período de 02 a 08/02/2024

O cenário médio da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de chuva que podem se aproximar dos 100 mm em pontos do centro-sudoeste do estado. As demais áreas da metade sul devem acumular entre 60 e 80 mm, o extremo-nordeste/norte deve acumular 20-40 mm e as demais regiões podem registrar entre 40 e 60 mm (Fig. 3). O mínimo previsto (~40% dos modelos) indica ~40 mm a menos que os valores sugeridos pela previsão média, especialmente para o setor norte. O máximo previsto (~30% dos modelos) indica cerca de 25-50 mm adicionais para alguns pontos (exceto setor norte e litoral sudeste, em relação à previsão média).

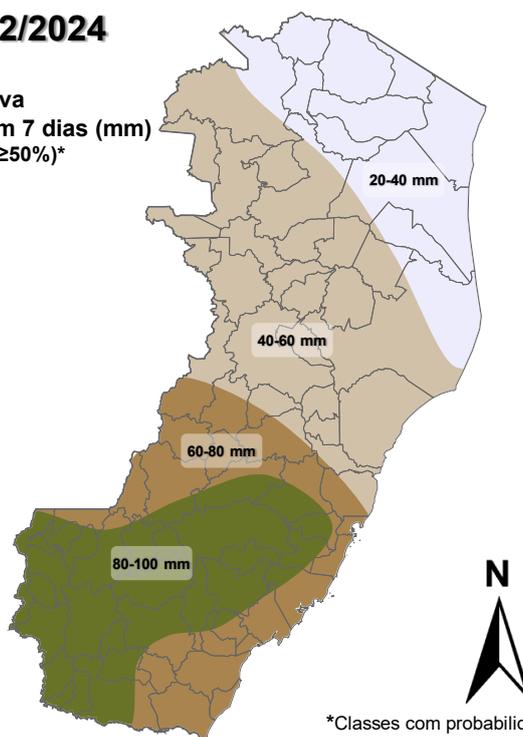
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 02 a 08/02/2024.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

02 a 08/02/2024

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:
02/02/2024
(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:
03/02/2024
(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): [havia alertas](#) (até o fechamento desta ed.)
- 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).

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.