



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

07 de fevereiro de 2024

Número: 20240207.0 (AGAGAG) – Atualizado às 12:16 (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:

SITUAÇÃO

Pancadas de chuva em trechos do estado.

TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, as condições para tempo severo variam durante os próximos dias, não se descartando alguma tempestade isolada.

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 quarta-feira (07) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nebulosidade sobre a maior parte do Espírito Santo (Figura 1).

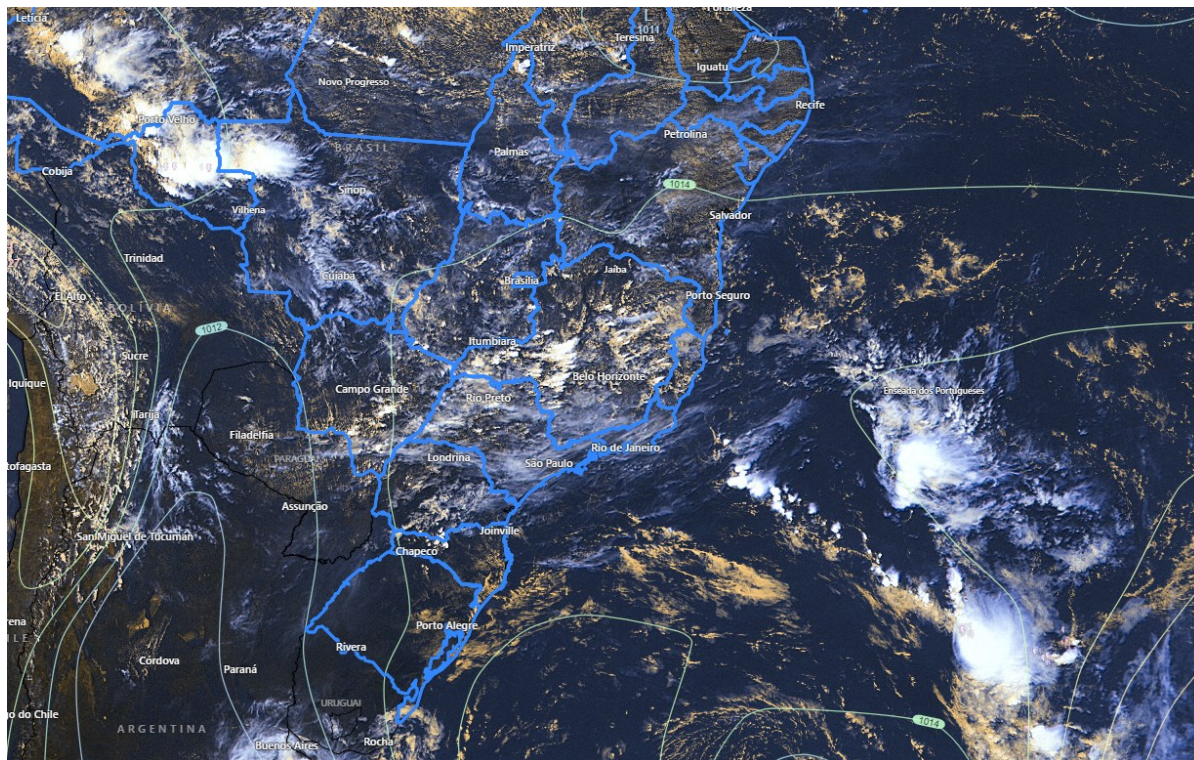
Até as 12h00 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado acumulados de chuva de 3-4 mm em C. do Castelo. Contudo, os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden localizado em Santa Teresa (ES) estimavam pancadas de chuva em vários pontos.

>> 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 ~14:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 07/02/2024.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Quarta-feira (07/02/2024)

Figura 2a: prob. de ~80% para acumulados de 10-30 mm em parte do centro-sudoeste (~40% para valores isolados de 30-50 mm), prob. de ~60%* para 2-10 mm de chuva no litoral norte, extremo-norte e lit. da R. Sul e ~70% de prob. para acumulados de 10-30 mm em trechos das demais regiões (~10% para 30-50 mm isolados).

Quinta-feira (08/02/2024)

Figura 2b: prob. de ~60%* para acumulados esparsos 10-30 mm no centro-sudoeste e prob. similar para 2-10 mm em trechos das demais regiões.



Tendências para sexta-feira e sábado (09 e 10/02/2024)

Sexta-feira (09/02/2024)

Figura 2c: menos de 30% de prob. para 1-2 mm de chuva no lit. da R. Sul, até 70% de prob. para acumulados de chuva de 2-10 mm nas demais áreas do extremo-sul e extremo-sudeste do estado, prob. de ~70% para acumulados de 10-30 mm no centro-nordeste (~30% para 30-50 mm isolados) e ~60%* de prob. para o mesmo acumulado (10-30 mm) em trechos das demais regiões.

Sábado (10/02/2024)

Figura 2d: prob. de ~70% para acumulados de chuva de 2-10 mm do extremo-sul ao extremo-sudeste do estado, prob. de ~80% para acumulados de 10-30 mm no centro-norte (~30% para 30-50 mm isolados) e ~60%* de prob. para o mesmo acumulado (10-30 mm) em trechos das demais regiões.

*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.

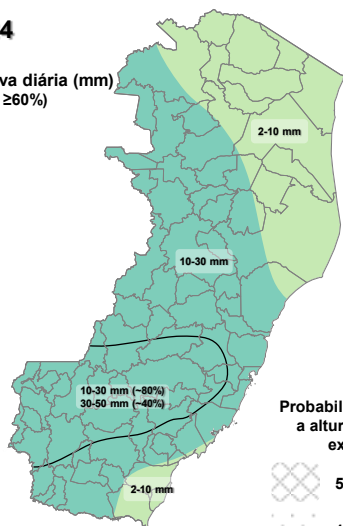
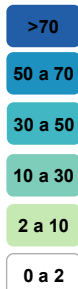


Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 07 (a), 08 (b), 09 (c) e 10/02/2024 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
07/02/2024

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



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



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

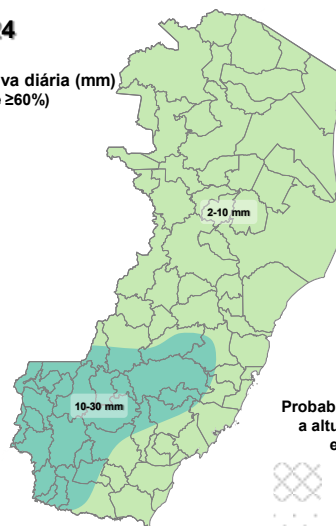
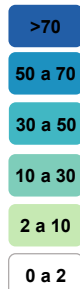
Apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$) são ilustrados nesta figura.

(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
08/02/2024

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



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



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

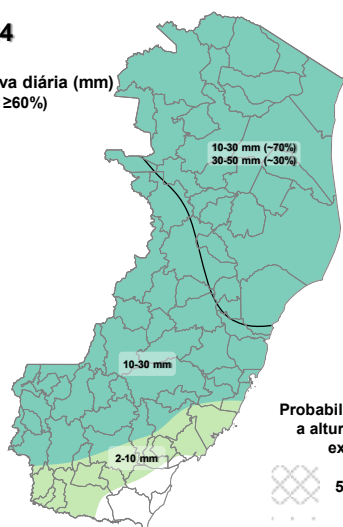
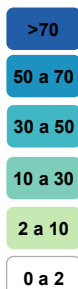
Apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$) são ilustrados nesta figura.

(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
09/02/2024

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



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



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

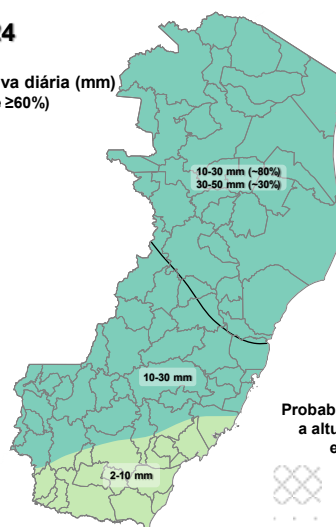
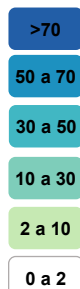
Apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$) são ilustrados nesta figura.

(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
10/02/2024

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



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



*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 07 a 13/02/2024

O cenário médio da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de chuva de 40 a 60 mm em vários trechos do estado. O litoral da R. Sul deve acumular 20-40 mm (Fig. 3). O mínimo previsto (~40% dos modelos) indica 20-40 mm a menos que os valores sugeridos pela previsão média. O máximo previsto (~20% dos modelos) indica cerca de 30 mm adicionais para alguns pontos (exceto litoral da R. Sul), em relação à previsão média.

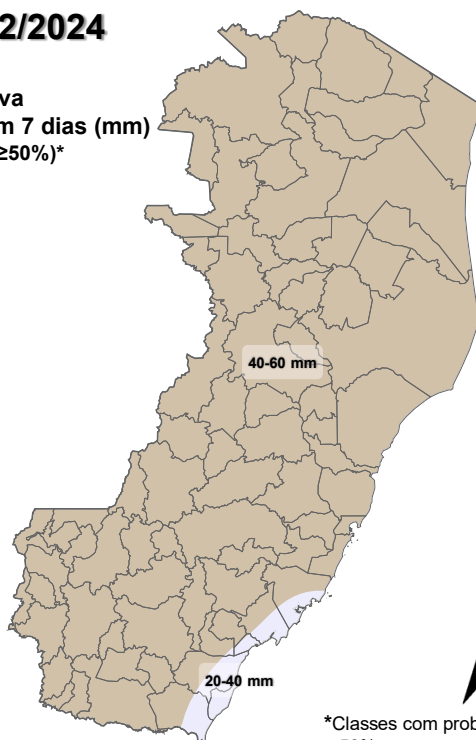
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 07 a 13/02/2024.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

07 a 13/02/2024

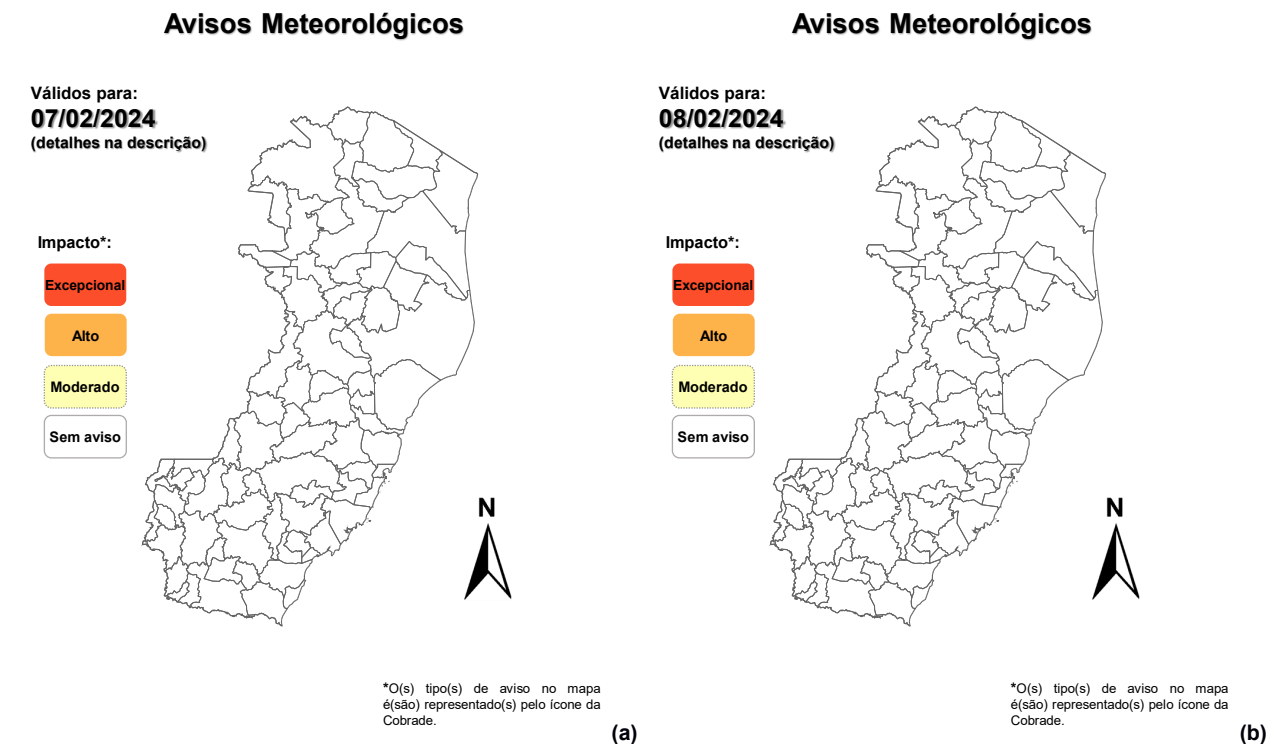
Altura de chuva
Acumulada em 7 dias (mm)
(Probabilidade $\geq 50\%$)*



*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.**

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 alertas ativos](#) (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).

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.