







# BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

05 de fevereiro de 2024

Número: 20240205.0 (AGAGAG) - Atualizado às 16:38 (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**

Semana com pancadas de chuva em trechos do estado.

### **TEMPO SEVERO PREVISTO**

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, as condições moderadas para tempo severo aumentam durante os próximos dias, mas ainda há inconsistências.

# **RECOMENDAÇÕES**

As recomendações para lidar com os fenômenos adversos e seus possíveis efeitos podem ser acessadas na <u>página dedicada</u> 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 segunda-feira (05) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, pouca variação de nebulosidade sobre a maior parte do Espírito Santo (Figura 1).

Até as 16h20 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado acumulados de chuva de ~7 mm em Guaçuí. Os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden localizado em Santa Teresa (ES) estimavam pancadas de chuva em pontos da Região Nordeste e do sudoeste do estado.

>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em 1, 2 e 3

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Dados sem análise de consistência, apresentados em horário UTC.

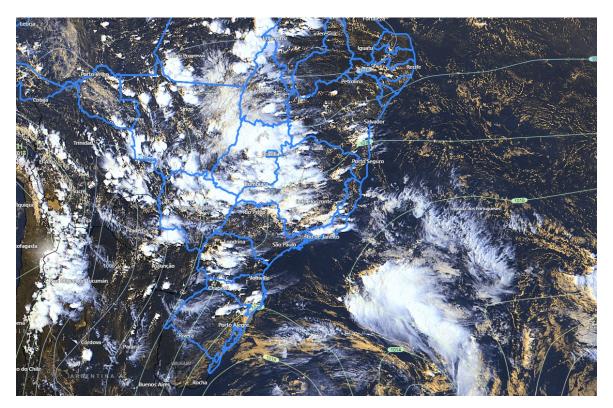








- L Sistema de Baixa Pressão
- H Sistema de Alta Pressão



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

### Segunda-feira (05/02/2024)

<u>Figura 2a</u>: em pontos do extremo-sudoeste, prob. de 50-60%\* para acumulados isolados de 10-30 mm. Em pontos do centro-sudoeste e parte do setor norte, 50-60%\* de prob. para acumulados esparsos de 2-10 mm. Menos de 40%\* de probabilidade para acumulados de 1-2 mm nas demais áreas (apenas 10% para o litoral da R. Sul).

### Terça-feira (06/02/2024)

<u>Figura 2b</u>: prob. de ~60%\* para acumulados esparsos de 30-50 mm do centro-sudoeste à área central da Grande Vitória (~15% para valores de 50 mm ou mais), prob. de ~60%\* para 2-10 mm de chuva no litoral norte e extremo-norte e ~70% de prob. para acumulados de 10-30 mm em trechos das demais regiões (~30% para 30-50 mm isolados).









# Tendências para quarta e quinta-feira (07 e 08/02/2024)

### Quarta-feira (07/02/2024)

<u>Figura 2c</u>: prob. de ~60%\* para acumulados esparsos de 30-50 mm do centro-sudoeste ao oeste da da Grande Vitória (~20% para valores de 50 mm ou mais), 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)

<u>Figura 2d</u>: prob. de ~80% para acumulados esparsos de 10-30 mm no centro-sudoeste (~20% para 30-50 mm isolados) e 50-60%\* de prob. para o mesmo acumulado (10-30 mm) em trechos das demais regiões.

<sup>\*</sup>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.

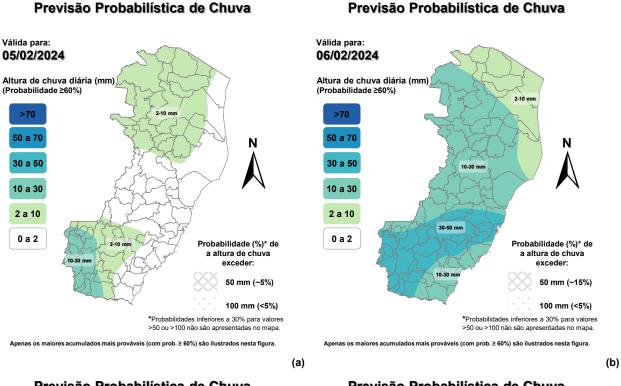






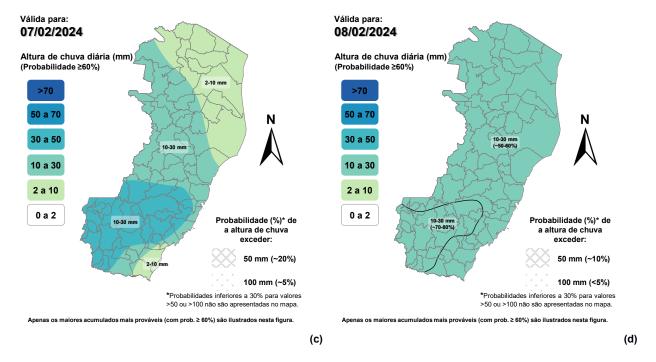


Figura 2 - Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 05 (a), 06 (b), 07 (c) e 08/02/2024 (d).



### Previsão Probabilística de Chuva

### Previsão Probabilística de Chuva



>> Explicação dos mapas (exemplo)







# Acumulado de chuva previsto para o período de 05 a 11/02/2024

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 extremo-sudoeste do estado. As demais áreas do centro-sudoeste devem acumular entre 60 e 80 mm. O lit. da R. Sul pode acumular entre 20 e 40 mm. As demais regiões registram entre 40 e 60 mm, em média (Fig. 3). O mínimo previsto (~40% dos modelos) indica 20-30 mm a menos que os valores sugeridos pela previsão média. O máximo previsto (~15% dos modelos) indica cerca de 20-30 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 05 a 11/02/2024.

# Válida para: 05 a 11/02/2024 Altura de chuva Acumulada em 7 dias (mm) (Probabilidade ≥50%)\* >100 80 a 100 60 a 80 40 a 60 20 a 40 <20

### Previsão Probabilística de Chuva

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

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

80-100 mn

>> Entenda este mapa

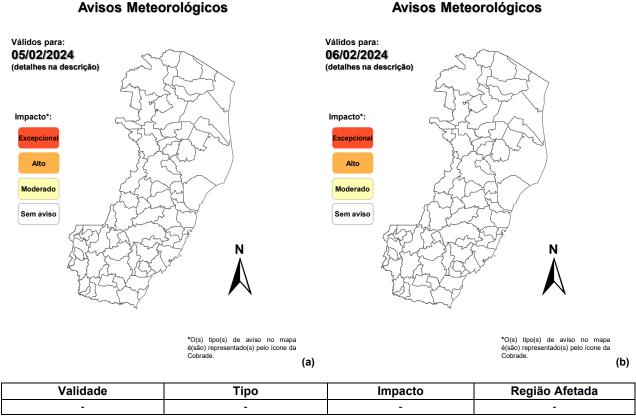








Figura 4 – Avisos meteorológicos vigentes, de acordo com a previsão da Cepdec.



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 (≥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 <u>Sistema Alerta!</u> 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.