







27 de novembro de 2024

Número: 20241127.0 (AMAMAL) – Atualizado às 12:18 (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 esparsas em pontos isolados do estado na sexta-feira (29) ou sábado (30). As temperaturas ficam acima do normal, a partir desta quarta-feira (27).

### **TEMPO SEVERO PREVISTO**

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, as condições para eventos meteorológicos extremos aumentam em algumas regiões do estado, a partir do sábado (30).

## **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 dados<sup>1</sup> meteorológicos oficiais observados no Espírito Santo e demais estados do país podem ser acessados na <u>página do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet)</u>.

Durante o fechamento desta edição de quarta-feira (27) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, pouca ou quase nenhuma nebulosidade sobre a maior parte do estado (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 Leopoldina (ES), não estavam disponíveis.

>> 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.

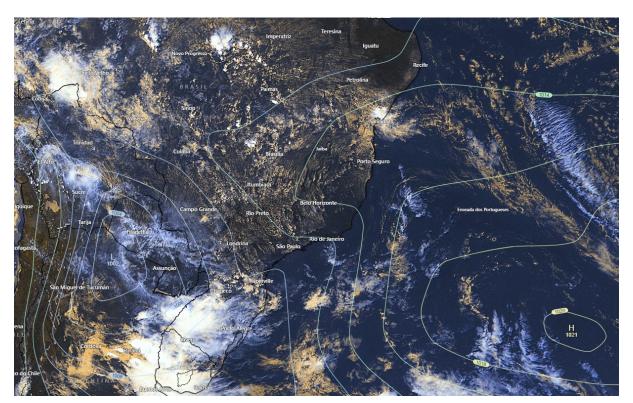






Figura 1 - Imagem do satélite GOES-16 às ~14:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 27/11/2024.

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



Fontes: Windy; NOAA; ECMWF.

## Quarta-feira (27/11/2024)

<u>Figura 2a</u>: no restante desta quarta-feira (27), é pouco provável que chova no estado. A temperatura máxima volta a ficar acima do normal, a partir desta data.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

## Quinta-feira (28/11/2024)

<u>Figura 2b</u>: é pouco provável que chova na maioria das regiões do estado (até 35%\* para 1-5 mm nas proximidades da Pedra Azul e extremo-sudoeste e menos de 5% para ~1 mm nas demais regiões). A temperatura mínima aumenta, a partir desta data.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.







## Tendências para sexta-feira e sábado (29 e 30/11/2024)

## Sexta-feira (29/11/2024)

**Figura 2c**: em trechos do centro-sudoeste do estado (ver o mapa), ~60%\* de prob. para acumulados de chuva de 2-10 mm (~20% para valores isolados de 10-30 mm). Esta chuva pode vir com trovoadas. É pouco provável que chova nas demais regiões capixabas (<20% de prob. para 1-2 mm em alguns trechos). As temperaturas aumentam mais que no dia anterior (máximas 4-6 °C acima do normal).

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

## Sábado (30/11/2024)

**Figura 2d**: em trechos das regiões Sul e Serrana (ver o mapa), cerca de 70% de prob. para acumulados de chuva de 10-30 mm, sendo que há ~30% de prob. para 30-50 mm em pontos isolados. Esta chuva pode vir com trovoadas. Entre o centro-norte da G. Vitória e o oeste da R. Noroeste (ver o mapa), cerca de 60%\* de prob. para acumulados de chuva de 2-10 mm (~30% para valores isolados de 10-30 mm). Esta chuva pode vir com trovoadas. É pouco provável que chova no centro-nordeste capixaba (~20% de prob. para 2-10 mm). A temperatura continua mais alta que o normal.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

CNPJ 20.113.851/0001-58

<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.

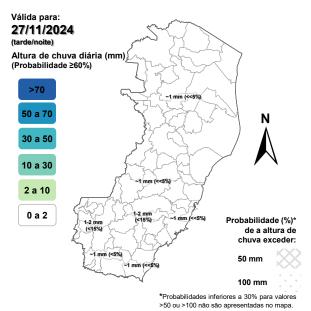






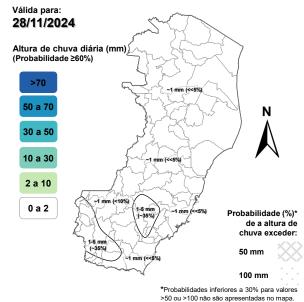
Figura 2 - Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 27 (tarde/noite) (a), 28 (b), 29 (c) e 30/11/2024 (d).





mulados mais prováveis (com prob. ≥ 60%)

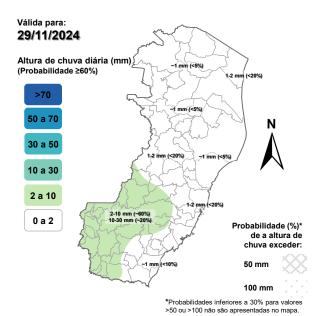
#### Previsão Probabilística de Chuva



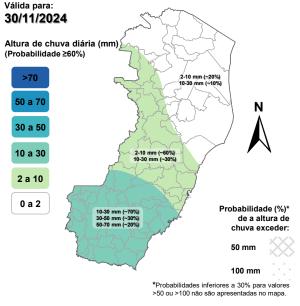
umulados mais prováveis (com prob. ≥ 60%)

(a)

#### Previsão Probabilística de Chuva



Previsão Probabilística de Chuva



>> Explicação dos mapas (exemplo)

(b)

(d)

(c)





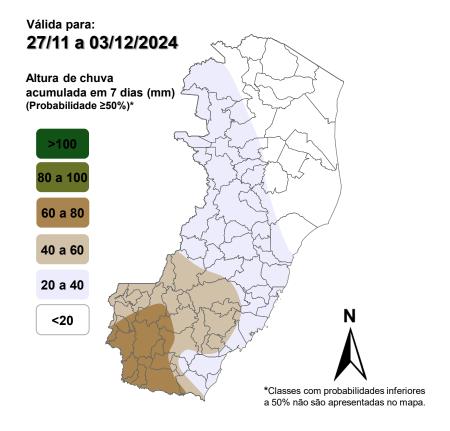


## Acumulado de chuva previsto para o período de 27/11 a 03/12/2024

Após avaliação profissional/técnica dos indicativos numéricos médios da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias, verificou-se que trechos do centro-sudoeste podem acumular 40-60 mm, não se descartando 60-80 mm em alguns pontos. Da Grande Vitória à R. Noroeste, 20-40 mm em alguns trechos (Fig. 3). O mínimo previsto (~30% dos modelos numéricos de previsão de tempo) indica 20-40 mm a menos que os valores sugeridos pela previsão média. O máximo previsto (~10% dos modelos) indica 20-40 mm adicionais em pontos isolados do estado, em relação à previsão média.

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 27/11 a 03/12/2024.

## Previsão Probabilística de Chuva



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

### >> Entenda este mapa

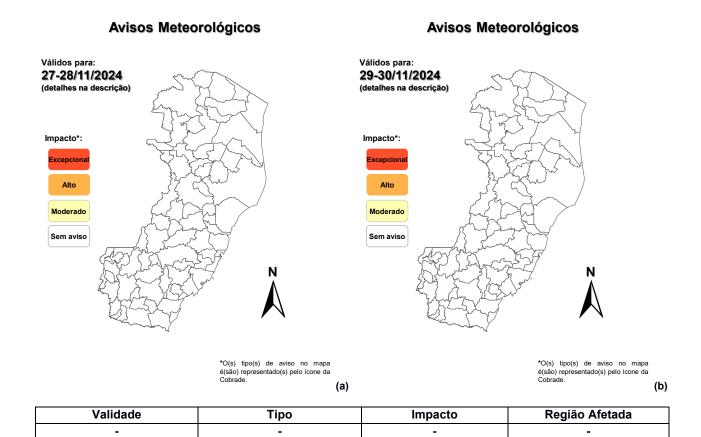
CNPJ 20.113.851/0001-58











## Alertas geológicos e hidrológicos:

- Alertas geológicos/hidrológicos (Cemaden): <u>não havia alerta(s) ativo(s)</u> (até o fechamento desta edição)
- Monitoramento hidrológico: <u>Sace</u>, <u>boletim semanal (Grande Vitória)</u> e <u>sala de situação</u>







### **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). Tal prognóstico se baseia na análise profissional/técnica (subjetiva) das previsões numéricas e não exclusivamente em sua média.

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.

7