



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

28 de novembro de 2024

Número: 20241128.0 (AMALAG) – Atualizado às 13:09 (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 continuam acima do normal.

TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, as condições são favoráveis para ocorrência de eventos meteorológicos extremos no setor sul e oeste do estado entre os dias 03 (terça-feira) e 04 (quarta-feira) de dezembro.

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 quinta-feira (28) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, pouca nebulosidade sobre a maior parte do estado (Figura 1).

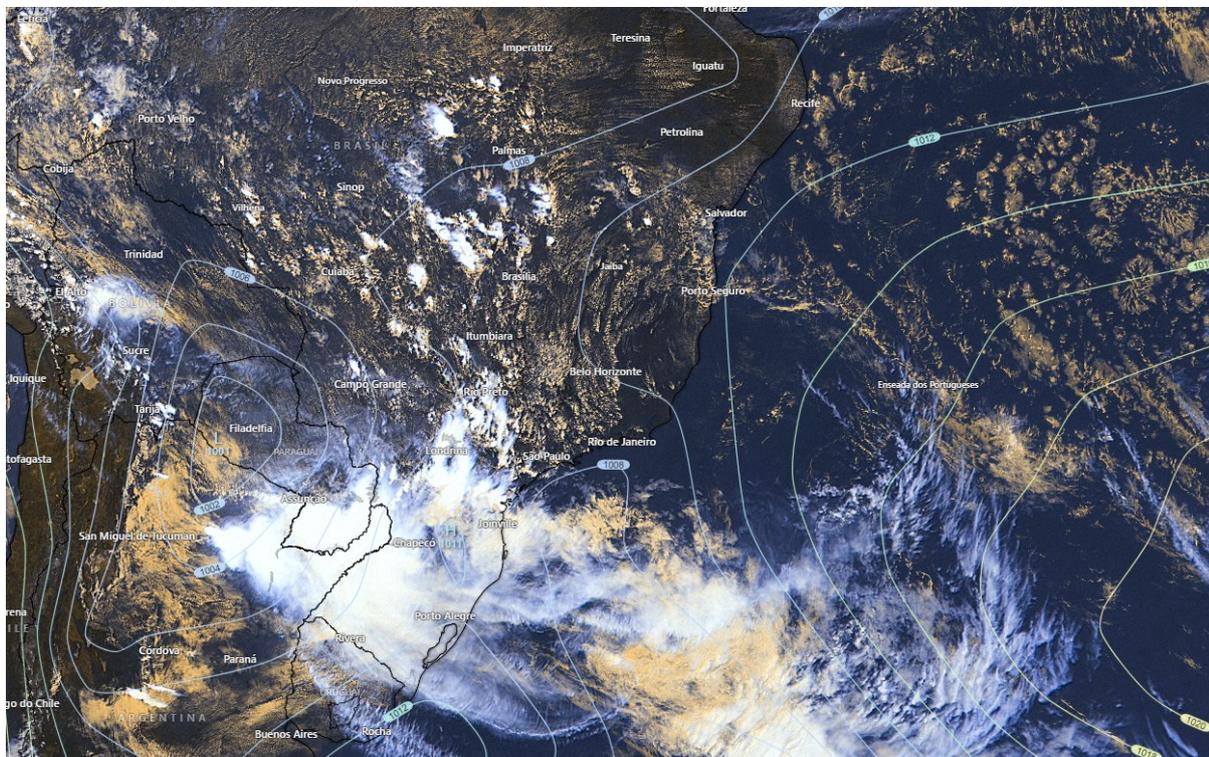
Até as 12h30 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais não haviam registrado acumulados de chuva no estado. Os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden, localizado em Santa Leopoldina (ES), não estavam disponíveis.

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

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

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~15:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 28/11/2024.

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



Fontes: Windy; NOAA; ECMWF.

Quinta-feira (28/11/2024)

Figura 2a: 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). As temperaturas continuam mais altas que o normal.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Sexta-feira (29/11/2024)

Figura 2b: 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 5-8 °C acima do normal).

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Tendências para sábado e domingo (30/11 e 01/12/2024)

Sábado (30/11/2024)

Figura 2c: em trechos da metade sul do estado (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 e não se descarta alguma rajada de vento. Entre o extremo-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 (20-30% de prob. para 2-10 mm isolados). A temperatura continua mais alta que o normal.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Domingo (01/12/2024)

Figura 2d: no oeste da Região Sul, em trechos da R. Serrana, oeste da G. Vitória e no extremo-noroeste capixaba (ver o mapa), de 60 a 80% de prob. para acumulados de chuva de 10-30 mm. Esta chuva pode vir com trovoadas. É pouco provável que chova no setor nordeste do estado e na microrregião de P. Kennedy (ver o mapa). Nas demais áreas do estado, cerca de 60-70% de prob. para acumulados de chuva de 2-10 mm. A temperatura continua mais alta que o típico para esta época do ano.

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.



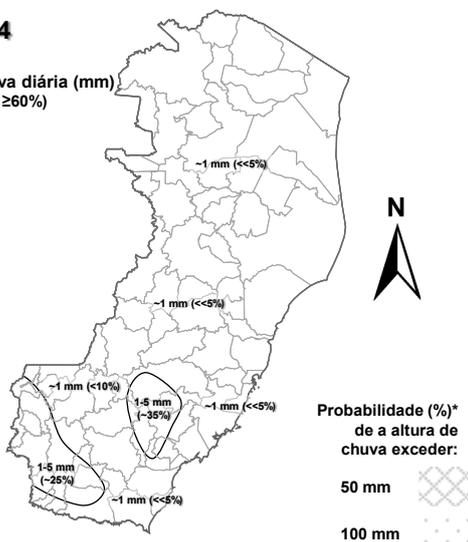
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 28 (tarde/noite) (a), 29 (b), 30/11 (c) e 01/12/2024 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
28/11/2024
(tarde/noite)

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade ≥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. ≥ 60%).

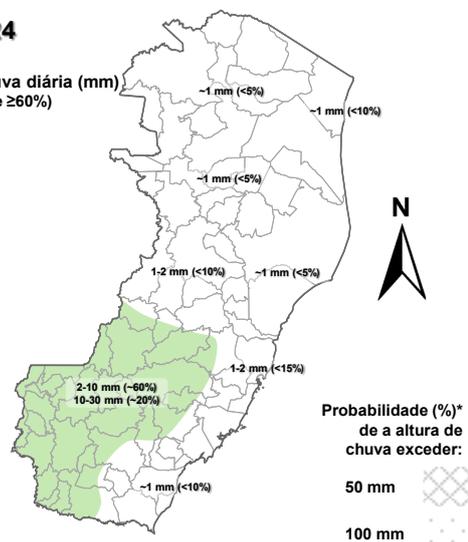
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
29/11/2024

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade ≥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. ≥ 60%).

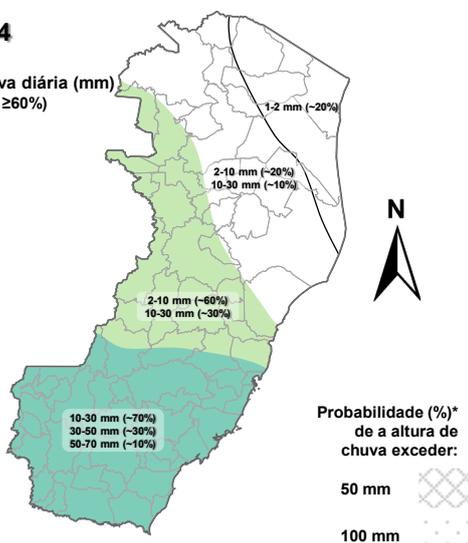
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
30/11/2024

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade ≥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. ≥ 60%).

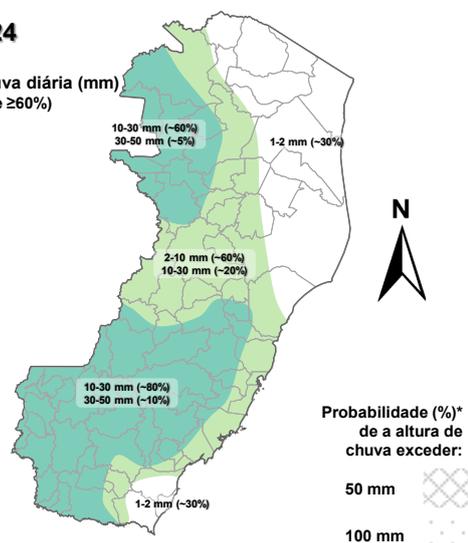
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
01/12/2024

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade ≥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. ≥ 60%).

(d)

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



Acumulado de chuva previsto para o período de 28/11 a 04/12/2024

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 de chuva em alguns trechos (Fig. 3). O mínimo previsto (~20% dos modelos numéricos de previsão de tempo) indica 20-40 mm a menos que os valores sugeridos pela previsão média. O máximo previsto (~20% dos modelos) indica 20-40 mm adicionais em pontos isolados do estado, em relação à previsão média.

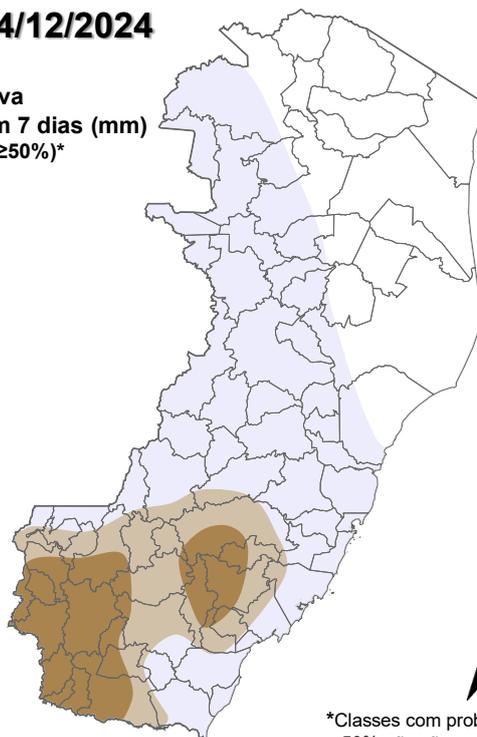
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 28/11 a 04/12/2024.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

28/11 a 04/12/2024

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:
28-29/11/2024
(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:
30/11-01/12/2024
(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
-	-	-	-

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.