



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

08 de novembro de 2024

Número: 20241108.0 (BLALCS) – Atualizado às 14:05 (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

Acumulado de chuva expressivo para alguns trechos do estado da tarde/noite do sábado (09) para a madrugada do domingo (10) e em meados da próxima semana.

TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, as condições para tempo severo no estado aumentam no fim de semana (tarde de 09 para madrugada de 10) e em meados da próxima semana (13 e 14).

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 sexta-feira (08) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nebulosidade sobre a maior parte do estado (Figura 1).

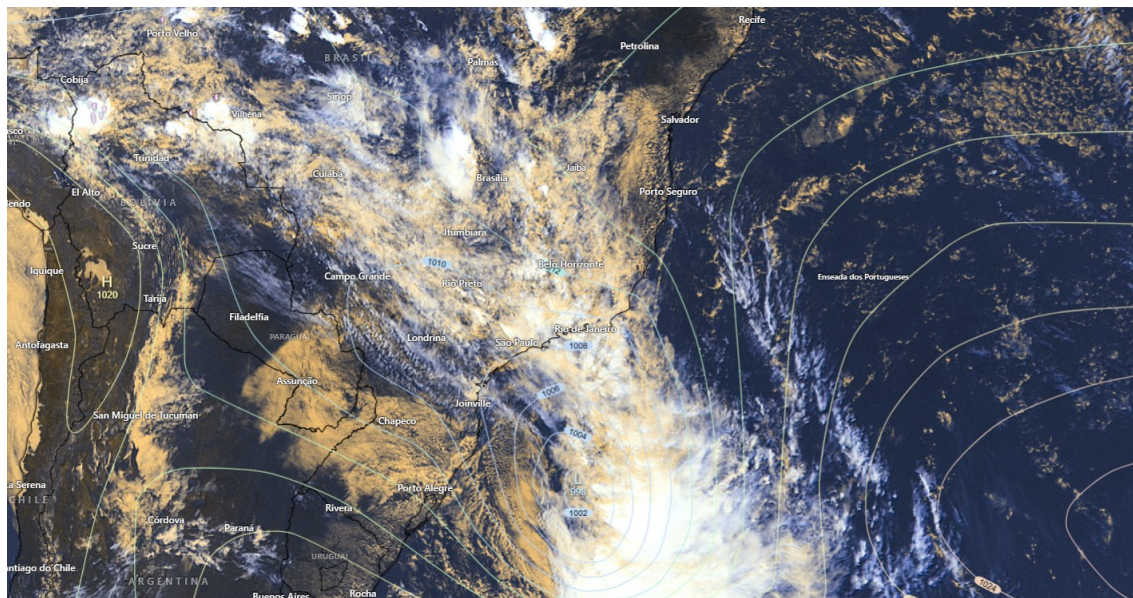
Até as 13h50 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais não haviam registrado chuva significativa no estado. Os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden, localizado em Santa Leopoldina (ES), não estavam disponíveis.

>> 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 ~13:10 UTC (canal visível) e isóbaras às 13 UTC de 08/11/2024.

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



Fontes: Windy; NOAA; ECMWF.

2

Sexta-feira (08/11/2024)

Figura 2a: na R. Nordeste, ~60% de prob. para 2-10 mm de chuva. No centro-sudoeste (ver o mapa), chuva isolada de 2-10 mm à noite, numa prob. de ~60%*, sendo que as áreas mais próximas de Minas Gerais têm a mesma probabilidade para acumulados de 10-20 mm. Nas demais regiões, baixa prob. de chuva: 20-40% para 1-2 mm.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Sábado (09/11/2024)

Figura 2b: há risco de chuva forte em trechos do estado, especialmente do fim da tarde para a noite, com destaque para o setor sudoeste e extremo-norte capixabas (**avisos meteorológicos na Fig. 4b**). A chuva pode vir com trovoadas e não se descarta alguma rajada de vento, mas a probabilidade é baixa/moderada.

Em trechos do **centro-norte do estado, acumulados de 70 a 100 mm** (~60% de prob.), sendo que há ~30% de prob. para 100-130 mm em pontos isolados. No centro-sudoeste, acumulados



de 50 a 70 mm (prob. de ~60%*), não se descartando mais de 70 mm em pontos isolados. Nas demais regiões, 30-50 mm previstos, numa prob. de 70-80%, não se descartando 50-70 mm em pontos isolados.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Tendências para domingo e segunda-feira (10 e 11/11/2024)

Domingo (10/11/2024)

Figura 2c: no extremo-norte, ~60% de prob. para 30-50 mm, não se descartando 50-70 mm em pontos isolados (~30% de prob.), da madrugada para a manhã. Nas demais áreas da metade norte, ~60% de prob. para acumulados de até 30 mm (detalhes no mapa), também da madrugada para a manhã. A maior parte do setor sul tem baixa prob. para chuva (30-60%* de prob. para 1-2 mm).

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Segunda-feira (11/11/2024)

Figura 2d: trechos do centro-sudoeste podem acumular 2-10 mm de chuva (~60%* de prob.). Baixa prob. para chuva nas demais regiões.

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.



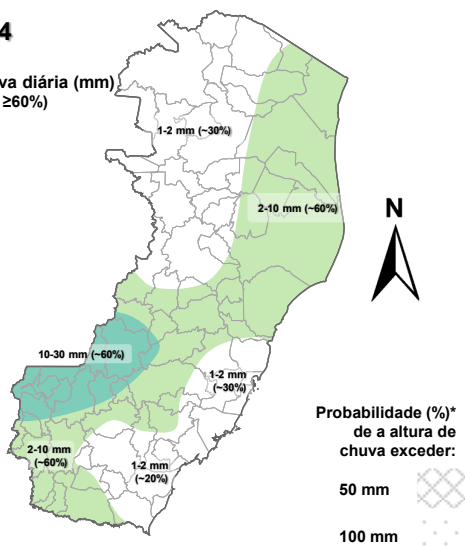
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 08 (tarde/noite) (a), 09 (b), 10 (c) e 11/11/2024 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
08/11/2024
(tarde/noite)

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.

As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$).

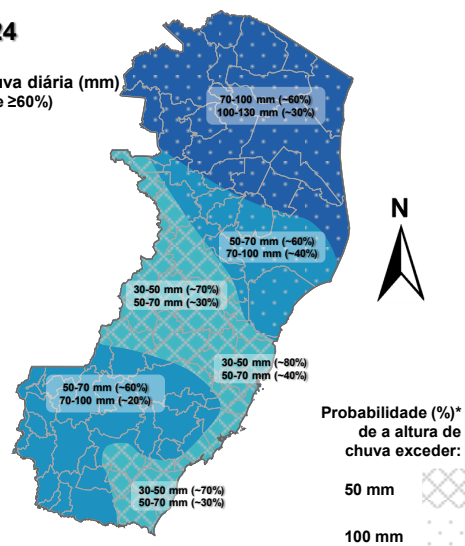
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
09/11/2024

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.

As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$).

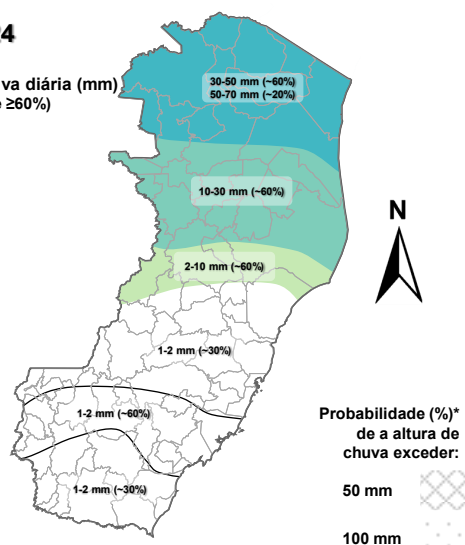
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
10/11/2024

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.

As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$).

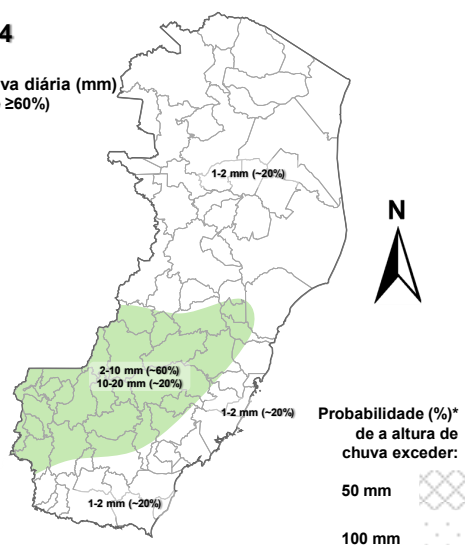
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
11/11/2024

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.

As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$).

(d)

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

Acumulado de chuva previsto para o período de 08 a 14/11/2024

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 e extremo-norte do estado tendem a acumular 100 a 150 mm. Nas demais regiões, é mais provável que o acumulado de chuva fique entre 80 e 100 mm (Fig. 3). O mínimo previsto (~30% dos modelos numéricos de previsão de tempo) indica 30-60 mm a menos que os valores sugeridos pela previsão média. O máximo previsto (~20% dos modelos) indica 30-60 mm adicionais em pontos isolados do estado, com destaque para o extremo-norte e sudoeste capixaba, em relação à previsão média.

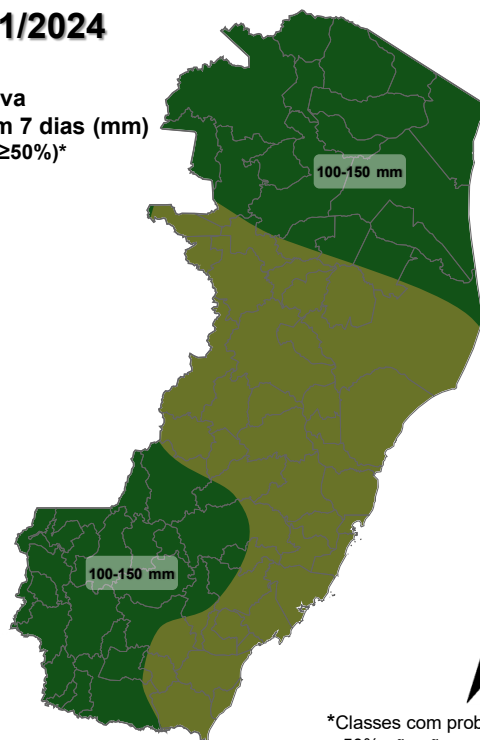
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 08 a 14/11/2024.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

08 a 14/11/2024

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

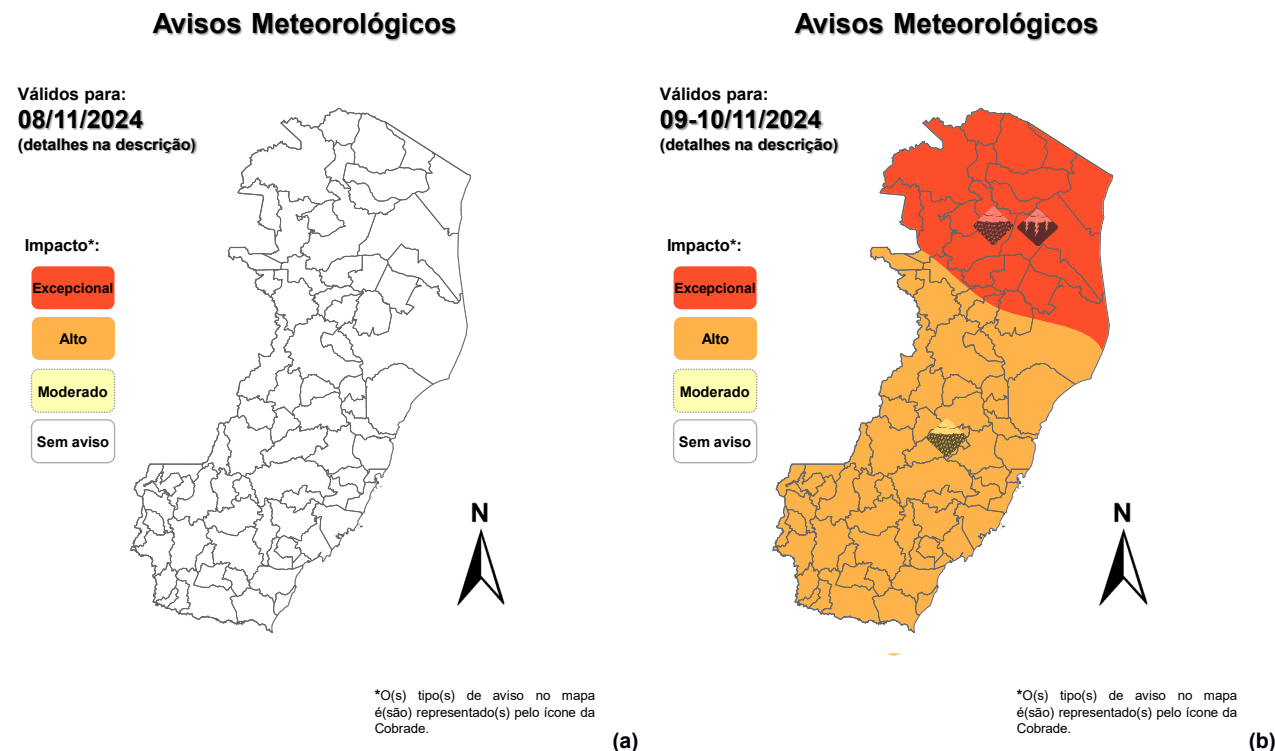


*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

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
09 (tarde/noite) a 10/11/2024 (madrugada)	Chuvas intensas, possível acumulado de chuva excepcional	Excepcional	extremo-norte
09/11/2024 (tarde/noite)	Chuvas intensas, acumulado de chuva elevado	Alto	Regiões central e sul

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 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.