



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

22 de outubro de 2024

Número: 20241022.0 (FEALAL) – Atualizado às 13:13 (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

No final desta semana, aumentam as condições para chuvas intensas em trechos do estado.

TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, condições para chuvas intensas aumentam durante o fim de semana em algumas regiões do Espírito Santo.

RECOMENDAÇÕES

As recomendações para lidar com os fenômenos adversos e seus possíveis efeitos podem ser acessadas na [página dedicada](#) do Ministério do Desenvolvimento Regional.

1

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 terça-feira (22) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nebulosidade sobre o estado, com exceção do litoral (Figura 1).

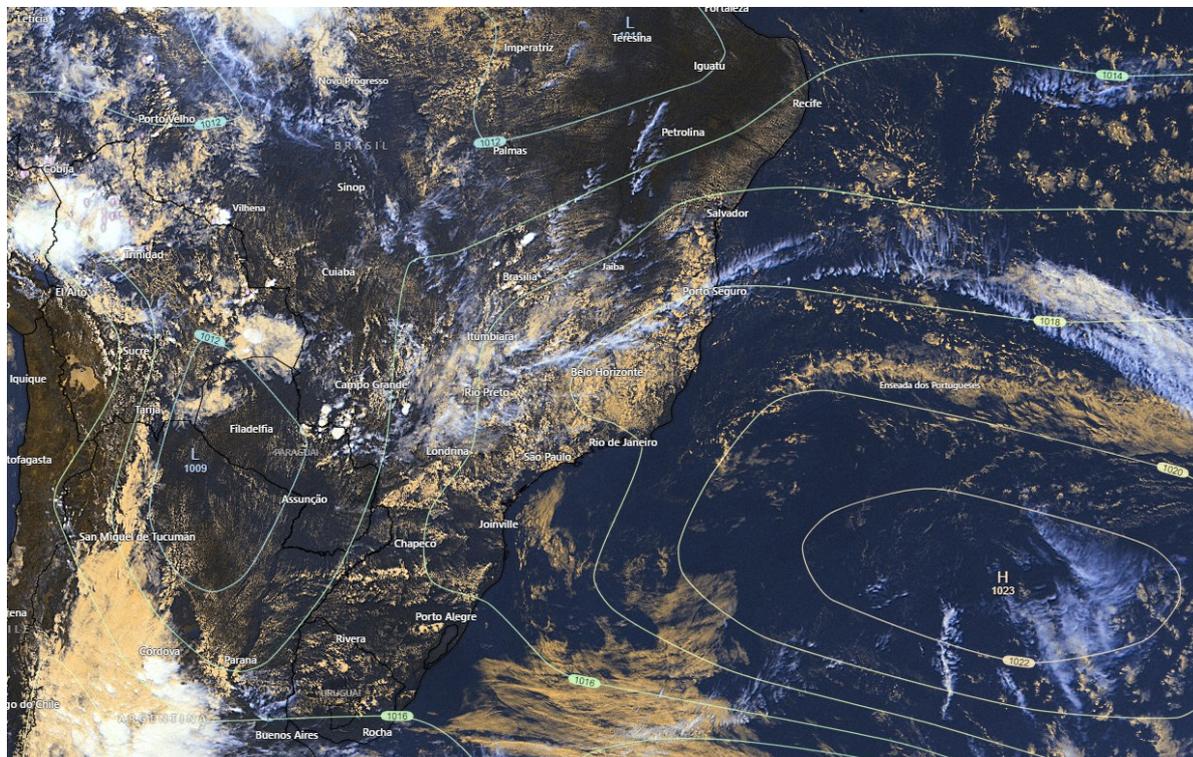
Até as 13h00 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado acumulados de chuva de 1 a 5 mm em pontos do centro e norte do estado. Os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden, localizado em Santa Leopoldina (ES), não estavam disponíveis.

>> 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 22/10/2024.

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



Fontes: Windy; NOAA; ECMWF.

Terça-feira (22/10/2024)

Figura 2a: para a tarde/noite desta terça-feira (22), há ~70% de prob. para 1-5 mm de chuva em alguns pontos do setor norte do estado (exceto litoral). Em pontos do centro-sudoeste capixaba (ver o mapa), prob. de até 60%* para acumulados de 1-5 mm em pontos isolados. Não deve chover na maior parte do setor sudeste e do litoral norte.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Quarta-feira (23/10/2024)

Figura 2b: na maioria das cidades do estado, é pouco provável que chova (ver o mapa). A temperatura máxima aumenta. Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.



Tendências para quinta e sexta-feira (24 e 25/10/2024)

Quinta-feira (24/10/2024)

Figura 2c: de modo geral, é pouco provável que chova no estado (ver o mapa). A temperatura máxima segue elevada.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Sexta-feira (25/10/2024)

Figura 2d: até 60%* de prob. para acumulados de chuva de 10-20 mm no extremo-sudoeste capixaba e 1-5 mm em pontos das demais áreas da R. Sul, centro da R. Serrana e oeste da R. Noroeste (ver o mapa). É pouco provável que chova nas demais regiões. A temperatura máxima pode se aproximar dos 40 °C em trechos das baixadas da R. Sul.

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 22 (tarde/noite) (a), 23 (b), 24 (c) e 25/10/2024 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
22/10/2024
(tarde/noite)

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

>70

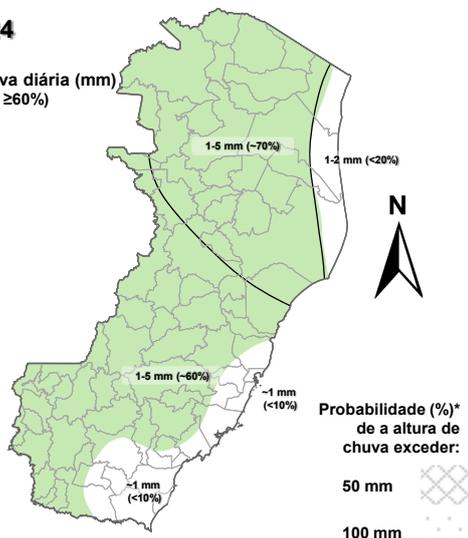
50 a 70

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:
23/10/2024

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

>70

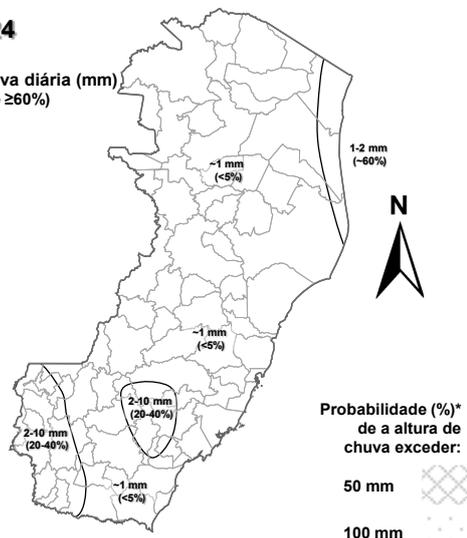
50 a 70

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:
24/10/2024

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

>70

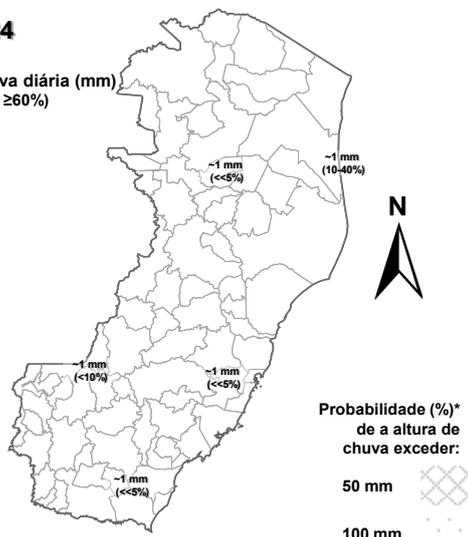
50 a 70

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:
25/10/2024

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

>70

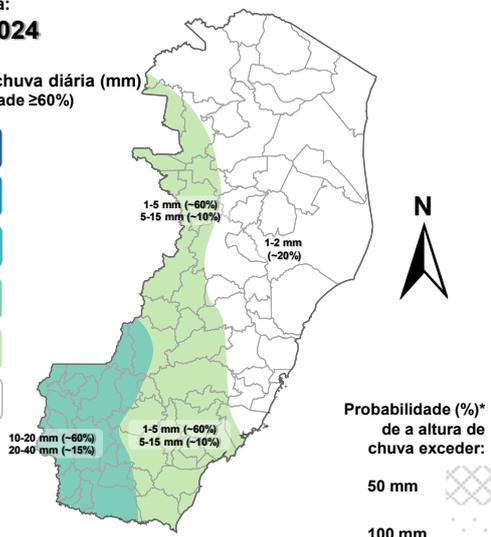
50 a 70

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 22 a 28/10/2024

Após avaliação profissional/técnica dos indicativos numéricos médios da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias, verificou-se que trechos do Caparaó, Serrana e G. Vitória podem acumular 80-100 mm, sendo que pontos isolados podem registrar 100-150 mm. O setor centro-nordeste deve registrar até 60 em e, as demais regiões, 60-80 mm (Fig. 3). O mínimo previsto (~20% 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 da metade sul do estado, em relação à previsão média.

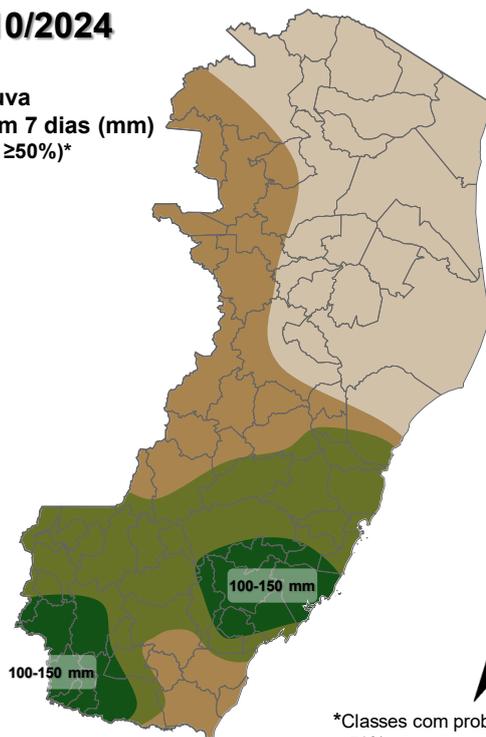
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 22 a 28/10/2024.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

22 a 28/10/2024

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:
22-23/10/2024
(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:
24-25/10/2024
(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
-	-	-	-

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.