



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

11 de abril de 2024

Número: 20240411.0 (AGAGLT) – Atualizado às 13:15 (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

Os maiores acumulados de chuva desta quinta-feira (11) devem ser observados nas proximidades da Região Serrana. Condições marginais para chuva passageira no litoral.

TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, a probabilidade de o setor sudeste registrar acumulados diários de 10-30 mm (em média) ou 30-50 mm isolados aumenta, a partir da sexta-feira (12).

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 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 (11) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, pouca variação de nuvens sobre a maior parte do Espírito Santo (Figura 1).

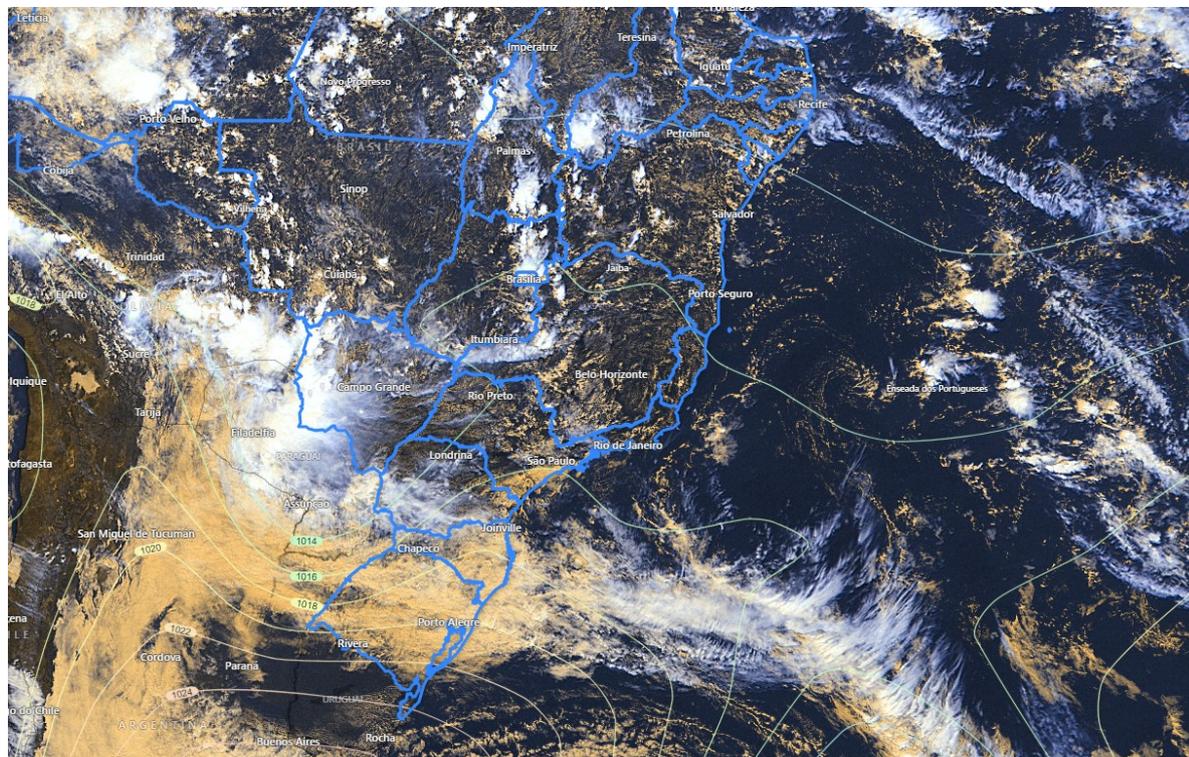
Até as 12h50 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais não haviam registrado acumulados de chuva no estado. Os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden, localizado em Santa Leopoldina (ES), estimavam chuva em pontos de Domingos Martins e Santa Maria de Jetibá.

>> 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 ~15:30 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 11/04/2024.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Quinta-feira (11/04/2024)

Figura 2a: na maior parte do centro-norte no centro-sudoeste da R. Sul, 40-45%* de prob. para 1-5 mm de chuva em pontos isolados (baixa confiança na previsão). No centro e oeste da R. Serrana, até 60%* de prob. para acumulados de chuva de 10-30 mm em pontos isolados. Em pontos do litoral, até 60%* de prob. para acumulados de 2-10 mm (mais provável à noite). Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Sexta-feira (12/04/2024)

Figura 2b: em trechos do setor sudeste, ~80% de prob. para acumulados de chuva de 10-30 mm. Nas demais regiões, 70 a 85% de prob. para valores de 2-10 mm. Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.



Tendências para sábado e domingo (13 e 14/04/2024)

Sábado (13/04/2024)

Figura 2c: baixa confiança na previsão para esta data. Em trechos do setor sudeste, ~75% de prob. para acumulados de chuva de 2-10 mm e até 50%* para este mesmo acumulado em pontos do extremo-nordeste e do centro-sudoeste à microrregião de Aracruz. É pouco provável que chova nas demais regiões. Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Domingo (14/04/2024)

Figura 2d: em pontos do setor sudeste, ~60%* de prob. para acumulados de 20-40 mm. Nas regiões Sul, Serrana e microrregião de Aracruz, ~60%* de prob. para acumulados de 10-20 mm. Nas demais regiões, ~80% de prob. para acumulados de chuva de 2-10 mm. 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.



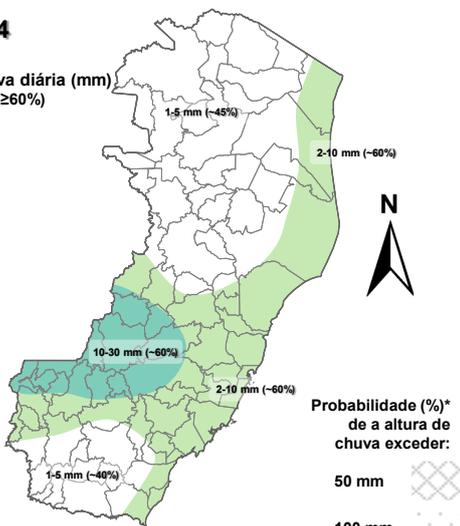
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 11 (a), 12 (b), 13 (c) e 14/04/2024 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
11/04/2024

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. $\geq 60\%$).

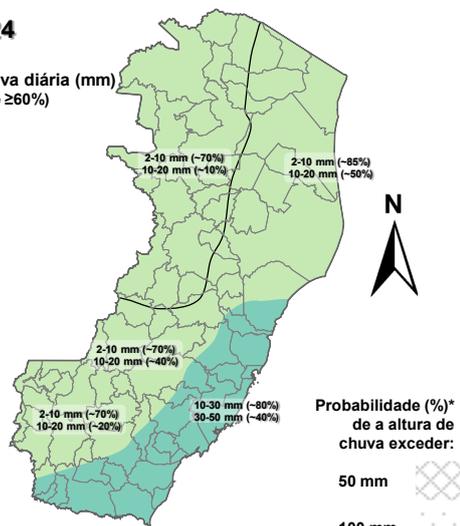
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
12/04/2024

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. $\geq 60\%$).

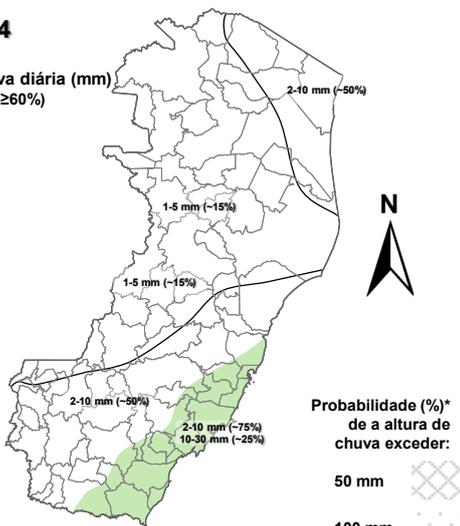
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
13/04/2024

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. $\geq 60\%$).

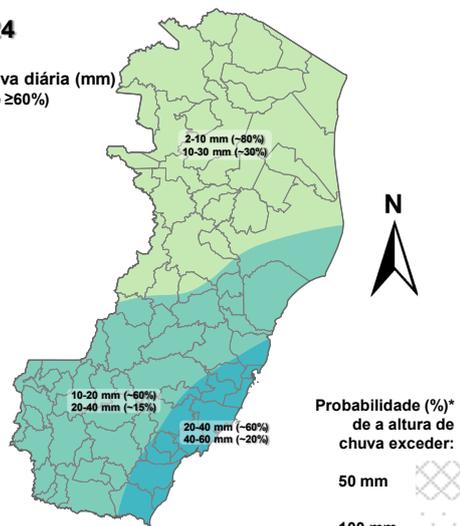
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
14/04/2024

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 11 a 17/04/2024

O indicativo médio da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias é de acumulados de 60-80 mm em trechos da Grande Vitória e municípios vizinhos desta, 40-60 mm nas demais áreas do setor sul e entre 20 e 40 mm em pontos das demais regiões (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 na maior parte do estado. O máximo previsto (~20% dos modelos) indica 20-40 mm adicionais, em relação à previsão média.

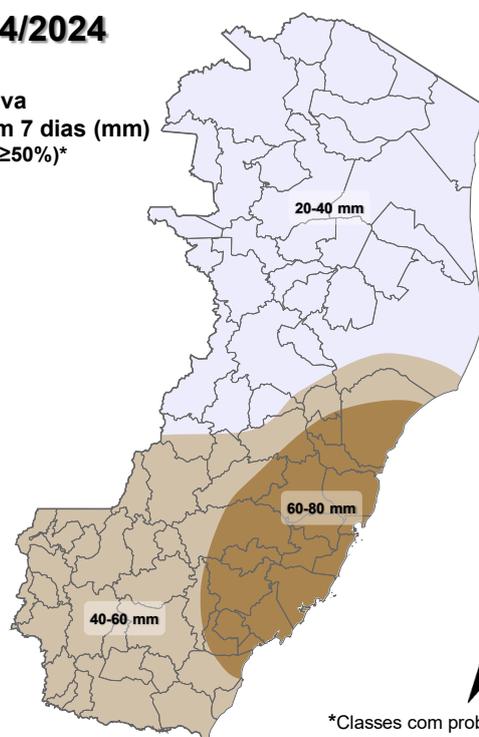
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 11 a 17/04/2024.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

11 a 17/04/2024

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:
11-12/04/2024
(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:
13-14/04/2024
(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).

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.