



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

10 de abril de 2023

Número: 20230410.0 – Atualizado às 12:55 (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:

1. SITUAÇÃO

Segunda-feira de chuva fraca ocasional e chuviscos em algumas regiões.

TEMPO SEVERO PREVISTO

As últimas previsões por conjunto sugerem alguma condição para tempo severo, em pontos da metade sul do Espírito Santo, no final desta semana.

2. RECOMENDAÇÕES

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

3. PREVISÃO PROBABILÍSTICA DE PRECIPITAÇÃO, AVISOS E ALERTAS

De acordo com as redes pluviométricas oficiais, o domingo (09) registrou chuva de até moderada intensidade no estado. Os acumulados ficaram entre 10 e 30 mm na maior parte da Região Sul e pontos do sul da Região Serrana, assim como na microrregião de Colatina e no extremo-noroeste capixaba. Menos de 5 mm foram observados nas demais regiões, de modo geral. A sede de São Mateus registrou um máximo de 37 mm.

Até o fechamento desta edição de segunda-feira (10) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, muita variação de nebulosidade sobre a maior parte do Espírito Santo (Figura 1).

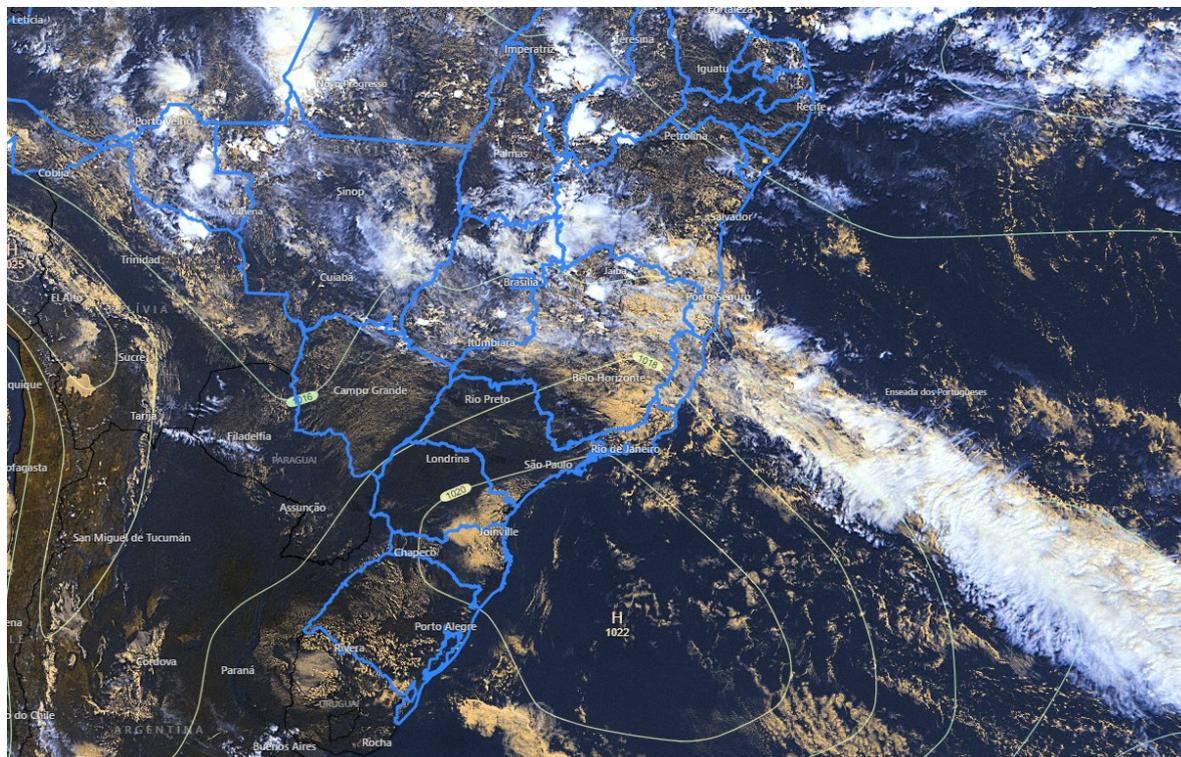
Até as 12h00 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado chuva de 1-5 mm na Região Sul e em pontos do sul da Região Serrana e na Grande Vitória, assim como nas proximidades de Mantenópolis. O radar meteorológico do Cemaden em Santa Teresa estimava precipitação sobre o mar.

>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)



Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~14:50 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 10/04/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Segunda-feira (10/04/2023)

Figura 2a: cerca de 70% de probabilidade para acumulados de 2-10 mm em pontos do centro-nordeste do estado e até ~50-60%* para valores de 1-5 mm em pontos da área que fica entre o norte da Região Sul e o sul da Região Serrana – ver o mapa. Até 45%* para ~1-2 mm em pontos do centro e norte da Grande Vitória e até 20%* para ~1 mm em pontos isolados das demais regiões.

Os acumulados já observados não foram traçados no mapa.

Terça-feira (11/04/2023)

Figura 2b: cerca de 70-80% de probabilidade para acumulados de 2-10 mm em trechos da faixa leste e metade sul do estado, sendo que o setor sudeste tem 30-40%* de probabilidade para acumulados de 10-20 mm localizados. A maior parte do setor noroeste tem entre 10 e 20%* de probabilidade para acumulados isolados de ~1-2 mm.



Tendências para quarta e quinta-feira (12 e 13/04/2023)

Quarta-feira (12) – Figura 2c: cerca de 70% de probabilidade para acumulados de 10-30 mm em pontos do extremo-nordeste (15%* para acumulados isolados de 30-50 mm), menos de 30%* para acumulados de 1-5 mm no extremo-sul e vizinhanças de Baixo Guandu (ver o mapa) e 70-80% para acumulados de 2-10 mm nas demais regiões.

Quinta-feira (13) – Figura 2d: cerca de 70% de probabilidade para acumulados de 10-20 mm em trechos da Serrana, Grande Vitória e áreas próximas (ver o mapa), sendo que a segunda probabilidade é de 45% para acumulados de 20-40 mm. Alguns trechos das vizinhanças da região de Pedra Azul podem acumular 20-40 mm numa probabilidade de 60%* (30% *para acumulados isolados de 40-60 mm*). O extremo-sul tem até 60%* de probabilidade para acumulados de 2-10 mm esparsos. As demais áreas da metade norte têm entre 60* e 70% de probabilidade para acumulados de ~2-10 mm (30-50% para valores de até 30 mm).

*Previsibilidade baixa: os modelos numéricos de tempo apresentaram muita discordância entre si para o(s) intervalo(s) de chuva nesta(s) probabilidade(s), diminuindo a acurácia da previsão.



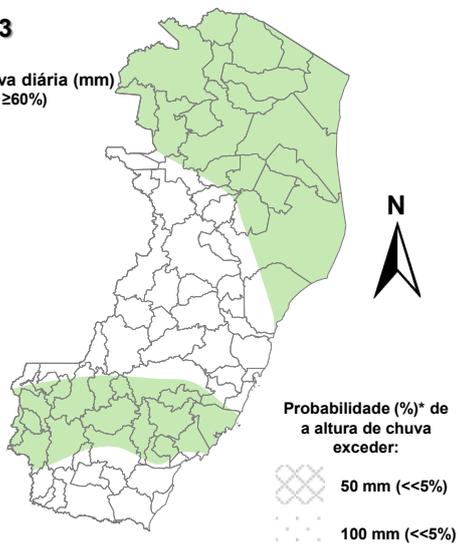
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 10 (a), 11 (b), 12 (c) e 13/04/2023 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
10/04/2023

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.

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.

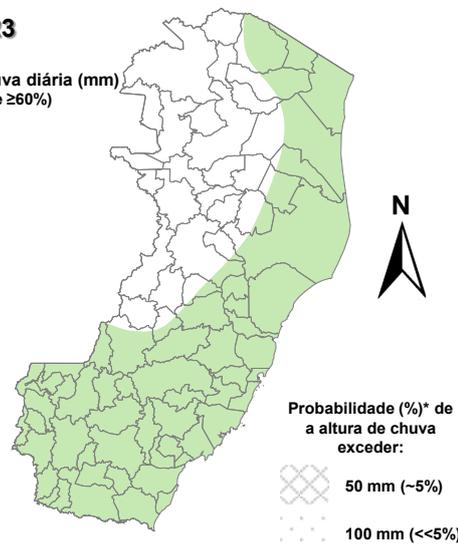
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
11/04/2023

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.

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.

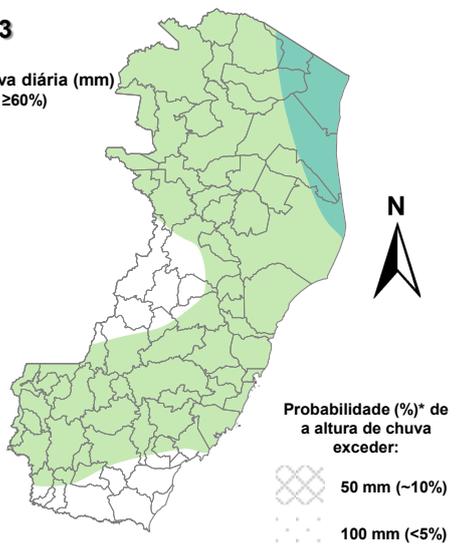
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
12/04/2023

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.

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.

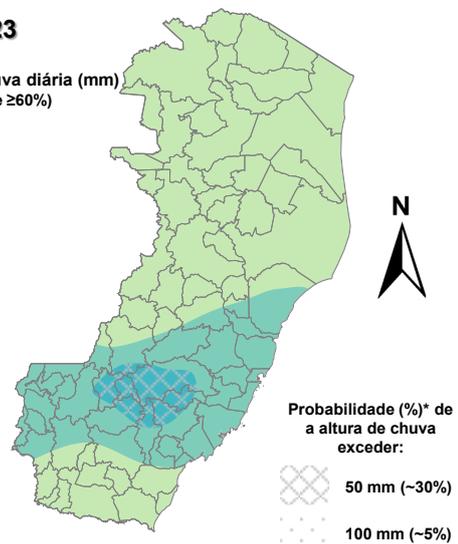
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
13/04/2023

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.

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 10 a 16/04/2023

O cenário médio da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica condições para acumulados de 20 a 40 mm no setor centro-noroeste do estado (40 a 60 mm em pontos isolados, no cenário “pessimista”), 40 a 60 mm na faixa leste e maior parte da metade sul capixaba (60-80 mm no cenário “pessimista”) e entre 60-80 mm em trechos do centro-sudoeste do estado (até 100 mm, de acordo com o cenário “pessimista”).

A Figura 3 apresenta o cenário médio previsto.

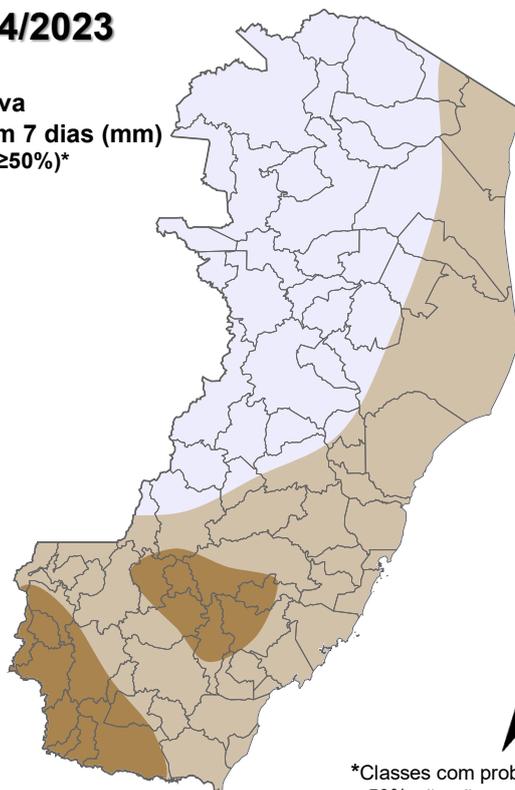
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 10 a 16/04/2023.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

10 a 16/04/2023

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



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

O cenário “pessimista” (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 50% podem ser encontrados na descrição.

[>> Entenda este mapa](#)



Figura 4 – Avisos meteorológicos vigentes, de acordo com a previsão da Cepdec.

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
10/04/2023
(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:
11/04/2023
(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 e hidrológicos do Cemaden: [há alertas ativos](#)
- Monitoramento hidrológico: [Sace](#), [boletim semanal \(Grande Vitória\)](#) e [sala de situação](#)

4. FONTES DE DADOS

- [Defesa Civil Nacional](#)
- [Inmet](#)
- [CPTEC/Inpe](#)
- [Cemaden](#)
- [CPRM](#)
- [Nomads/NCEP/NOAA](#)
- [CPC/NCEP/NOAA](#)
- [MSC](#)
- [Godae](#)
- [ECMWF](#)
- [DW](#)
- [JMA](#)