



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

05 de abril de 2023

Número: 20230405.0 – Atualizado às 13:37 (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

A previsibilidade* continua baixa para o estado.

TEMPO SEVERO PREVISTO

As últimas previsões por conjunto sugerem alguma condição para tempo relativamente severo em pontos da metade sul do Espírito Santo no fim de semana.

Simbologia: – / **Cobrade:** –

Obs.: apenas Cobrade do grupo “meteorológico” são abrangidas neste boletim.

[>> Acesse as definições](#)

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. ANÁLISE SINÓTICA, PREVISÃO DE TEMPO, AVISOS E ALERTAS

De acordo com as redes pluviométricas oficiais, a terça-feira (04) registrou pouca chuva no estado. Foram menos de 5 mm em pontos da Grande Vitória e microrregião de Aracruz e menos de 1 mm nas demais áreas da faixa leste do estado.

Até o fechamento desta edição de quarta-feira (05) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nebulosidade sobre a maior parte do Espírito Santo (Figura 1). Uma frente estacionária atuava.

Até as 12h40 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado chuva de 1-3 mm na Grande Vitória e leste da Região Serrana. O radar meteorológico do Cemaden em Santa Teresa estimava precipitação em trechos da Grande Vitória e da Região Serrana, microrregião de Aracruz e vizinhanças de Iconha.

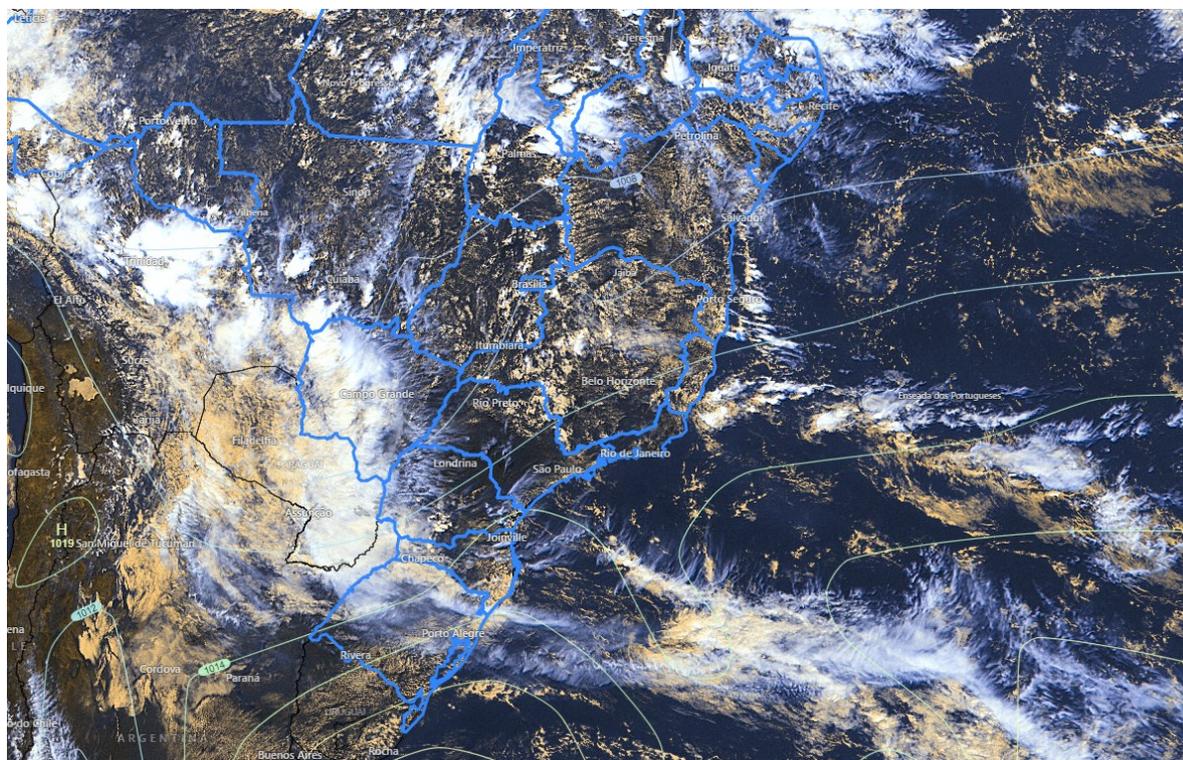
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

Quarta-feira (05/04/2023)

Quarta-feira (05) de baixa previsibilidade* para o estado. De modo geral, ocorre variação de nuvens na maior parte do Espírito Santo, com chuva mal distribuída no centro-sul capixaba (Figura 2a). Possíveis trovoadas isoladas na Região Serrana.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~15:50 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 05/04/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Quinta-feira (06/04/2023)

Quinta-feira (06) ainda com discordância* entre os modelos de previsão numérica. De modo geral, os períodos de sol intercalam com momentos com mais nuvens e chove de forma mal distribuída no Espírito Santo (Figura 2b). Possíveis trovoadas isoladas na Região Serrana.



Tendências para sexta-feira, sábado e domingo (07 a 09/04/2023)

Sexta-feira (07) ainda de baixa previsibilidade* para a maior parte do estado. Ocorrem boas aberturas de sol e a temperatura máxima sobe em relação aos dias anteriores. Há maior concordância (~50-60%) para chuvas esparsas na metade sul e setor nordeste do estado, com possíveis trovoadas isoladas no centro-sudoeste (Figura 2c). O setor noroeste tem probabilidade ainda menor para precipitação (~35-45%).

Sábado (08) com melhor previsibilidade* para o Espírito Santo. O predomínio é de sol e calor, sendo que há expectativa de pancadas de chuva com trovoadas, a partir da tarde, entre a Região Sul e o sul da Região Serrana (Figura 2d). A chuva pode ser pontualmente moderada/forte nestas áreas – ver o mapa na Figura 2d. As demais áreas têm baixa probabilidade de chuva (20 a 30%).

O domingo (09) deve ter variação de nuvens e pancadas de chuva com trovoadas (mais prováveis da tarde para a noite) na metade sul capixaba, as quais podem ser localmente moderadas/fortes. Não se descarta alguma pancada isolada de chuva na parte sul das regiões Nordeste e Noroeste, sendo que o predomínio é de sol e calor na metade norte do estado.



Previsão probabilística de chuva

Quarta-feira (05) – Figura 2a: cerca de 60-70% de probabilidade para acumulados de 2-10 mm em pontos do centro-sul do estado, sendo que pontos isolados da Serrana podem acumular de 10 a 20 mm (20-40% de probabilidade – ver o mapa). Menos de 40%* para 1-5 mm em pontos isolados das demais regiões.

Quinta-feira (06) – Figura 2b: probabilidade de ~50-60%* para chuvas de 1-5 mm em trechos do estado – ver o mapa, sendo que pontos isolados da Serrana podem acumular de 5 a 15 mm (15-30% de probabilidade).

Sexta-feira (07) – Figura 2c: probabilidade de ~50-60%* para acumulados de chuva de 2-10 mm no setor nordeste e centro-sul capixaba e menos de 40%* para chuvas isoladas de 1-2 mm em pontos do setor noroeste.

Sábado (08) – Figura 2d: probabilidade de ~70-80% para chuvas de 2-10 mm em trechos leste da Região Sul e maior parte do sul da Serrana, até 70% para acumulados de 10 a 30 mm em trechos do centro-sudoeste e menos de 30%* de probabilidade para chuva nas demais regiões.

Domingo (09) – probabilidade de ~70-80% para chuvas de 10-30 mm em trechos do centro-sul do estado, incluindo o sul das regiões Nordeste e Noroeste, sendo que pontos isolados podem acumular entre 30 e 50 mm (40-50% de probabilidade). Probabilidade menor que 40% para chuva no extremo-norte e demais áreas das regiões Noroeste e Nordeste.

*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.



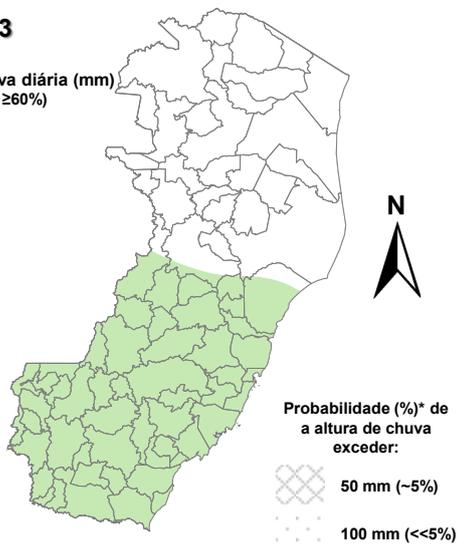
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 05 (a), 06 (b), 07 (c) e 08/04/2023 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
05/04/2023

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

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)* de a altura de chuva exceder:

- 50 mm (~5%)
- 100 mm (<<5%)

*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) pode ser encontrado na descrição.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

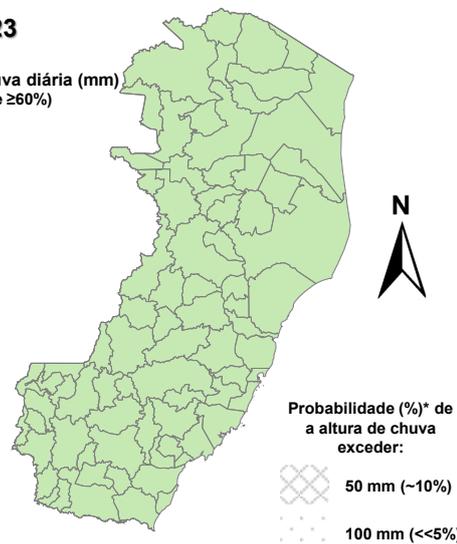
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
06/04/2023

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

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)* de a altura de chuva exceder:

- 50 mm (~10%)
- 100 mm (<<5%)

*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) pode ser encontrado na descrição.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

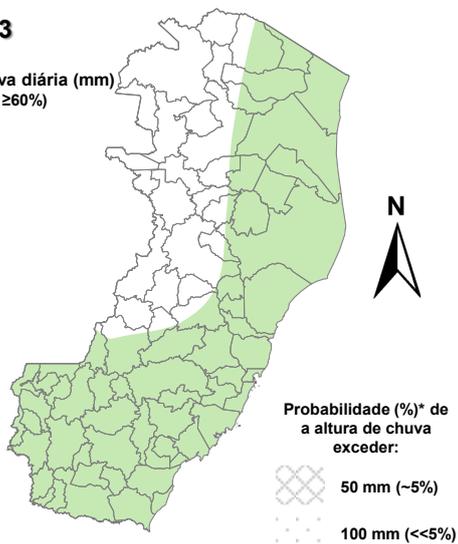
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
07/04/2023

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

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)* de a altura de chuva exceder:

- 50 mm (~5%)
- 100 mm (<<5%)

*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) pode ser encontrado na descrição.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

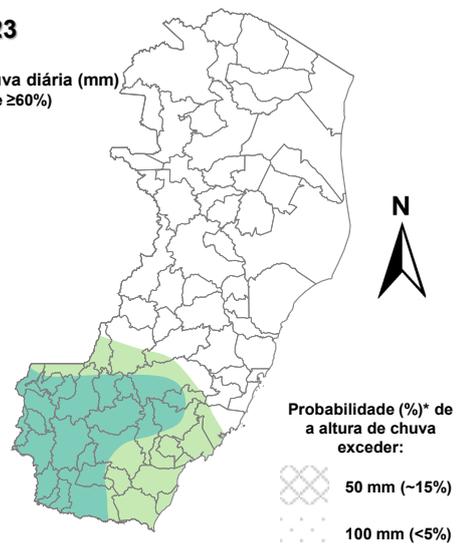
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
08/04/2023

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

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)* de a altura de chuva exceder:

- 50 mm (~15%)
- 100 mm (<5%)

*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) pode ser encontrado na descrição.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 05 a 11/04/2023

A previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias apresentou muita discordância entre os modelos numéricos. De modo geral, há indicativo para acumulados de chuva da ordem de 20-40 mm em vários trechos do centro-sul do estado, sendo que pontos da Grande Vitória podem acumular até 60 mm e pontos do centro-sudoeste podem registrar até 80 mm (Figura 3).

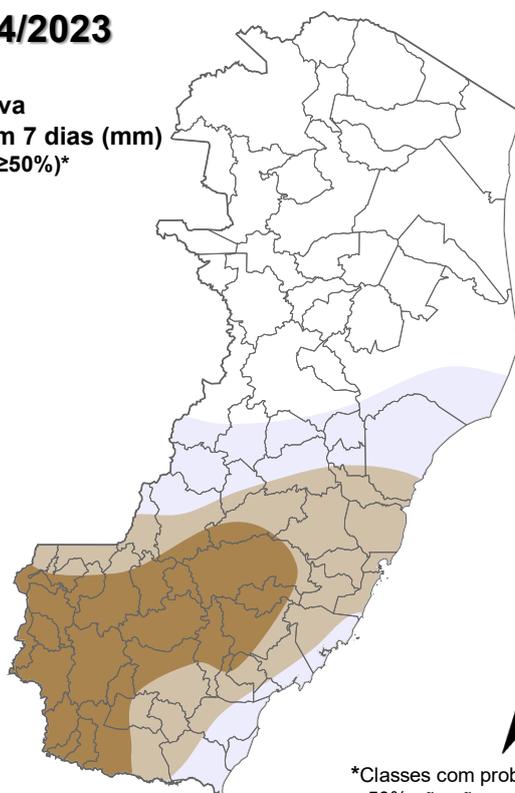
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 05 a 11/04/2023.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

05 a 11/04/2023

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) pode ser encontrado na descrição.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

[>> Entenda este mapa](#)



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

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
05/04/2023

(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.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
06/04/2023

(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.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

(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: [não há alerta ativo](#)
- 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](#)

Elaborado por Bruce Pontes (CREA AL-1530/D).