



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

29 de março de 2023

Número: 20230329.0 – Atualizado às 12:13 (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:

1. SITUAÇÃO

Temperaturas voltam a subir na metade sul capixaba.

TEMPO SEVERO PREVISTO

As últimas previsões por conjunto para o estado sugerem condições para pancadas de chuva um pouco mais expressivas em trechos das regiões Sul e Serrana, 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 (28) registrou chuva e pancadas de chuva no centro-sul do estado, com registro de até 10 a 30 mm em alguns trechos da Região Serrana e entre 2 e 10 mm na Grande Vitória e maior parte da Região Sul.

Até o fechamento desta edição de quarta-feira (29) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, alguma variação de nebulosidade sobre a área central do Espírito Santo (Figura 1).

Até as 11h40 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado chuva de 1 a 5 mm no extremo-noroeste e trechos de Linhares. O radar meteorológico do Cemaden em Santa Teresa não estimava chuva.

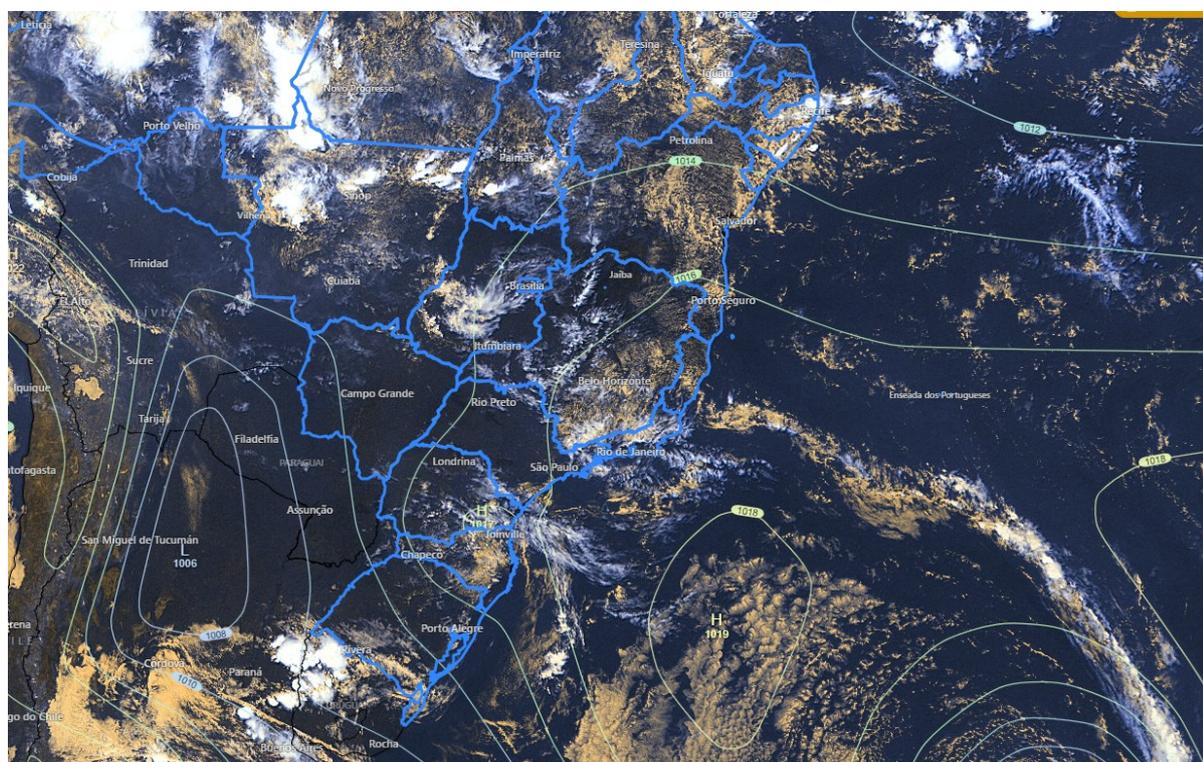
>> **Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)**

Quarta-feira (29/03/2023)

O restante desta quarta-feira (29) tem variação de nebulosidade sobre o centro-sul do estado, que deve registrar pancadas de chuva em trechos da Região Serrana e do Caparaó (ver mapa na Figura 2a). As demais áreas da Região Sul e maior parte da Grande Vitória não registram chuva e ocorrem grandes aberturas de sol. A chuva observada em pontos do setor norte não volta a se repetir e o sol predomina, mas não se descarta alguma chuva rápida na microrregião de Aracruz.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~13:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 14 UTC de 29/03/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Quinta-feira (30/03/2023)

Quinta-feira (30) com predomínio de sol e calor na maior parte do Espírito Santo. Pode chover na madrugada ou início da manhã em pontos do litoral norte e, a partir da tarde, pancadas isoladas de chuva no extremo-sudoeste capixaba (ver mapa na Figura 2b). Não há expectativa de chuva para as demais regiões. A temperatura máxima aumenta em relação ao dia anterior na metade sul (4 a 6 °C mais alta) e continua elevada no setor norte.



Tendências para sexta-feira e sábado (31/03 e 01/04/2023)

Sexta-feira (31) com predomínio de sol e calor na maior parte do Espírito Santo. Trechos da Região Nordeste podem observar chuvas rápidas na madrugada e manhã. A maior parte das regiões Sul (exceto litoral) e Serrana (menos provável nas “Três Santas”) têm pancadas de chuva com trovoadas, a partir da tarde, as quais podem ser localmente fortes. Não há previsão de chuva para as demais áreas (ver mapa na Figura 2c). A temperatura máxima aumenta 2-3 °C em relação ao dia anterior.

O sábado (01) tem predomínio de sol e calor no centro-norte do estado. A metade sul capixaba começa o dia com tempo aberto e abafado, mas as nuvens aumentam da tarde para a noite, provocando pancadas de chuva com trovoadas, que podem ser localmente fortes em trechos das regiões Sul e Serrana (Figura 2d). É provável que a temperatura máxima aumente ainda mais, superando os 38 °C em trechos das baixadas das regiões Sul e Noroeste.



Previsão probabilística de chuva

Quarta-feira (29) – Figura 2a: probabilidade de ~75% para chuvas de 2-10 mm em trechos do oeste da Região Sul à microrregião de Aracruz, incluindo toda a Região Serrana, sendo que alguns trechos têm ~60%* de probabilidade para acumulados esparsos de 10-20 mm – ver o mapa. Menos de 40%* de probabilidade para chuva nas demais regiões.

Quinta-feira (30) – Figura 2b: probabilidade de ~60%* para chuvas de 1-5 mm em pontos do litoral norte capixaba e ~80% para valores de 2-10 mm no extremo-sudoeste do estado, sendo que pontos isolados desta área podem acumular até 20 mm – ver o mapa. Menos de 30%* de probabilidade para chuva nas demais regiões.

Sexta-feira (31) – Figura 2c: probabilidade de ~75% para chuvas de 2-10 mm em trechos da Região Nordeste e ~80% para valores de 2-10 mm no centro-sudoeste do estado (ver o mapa), sendo que trechos da Região de Pedra Azul e do Caparaó podem acumular até 30 mm (~60%* de probabilidade) – ver o mapa. Menos de 40%* de probabilidade para chuva nas demais regiões.

Sábado (01) – Figura 2d: probabilidade de ~70% para chuvas de 10-30 mm em trechos da Região Sul e sul da Região Serrana e ~60%* para valores de 2-10 mm na maior parte da Grande Vitória e norte da Região Serrana – ver o mapa. Menos de 40%* de probabilidade para chuva nas demais regiões.

*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.



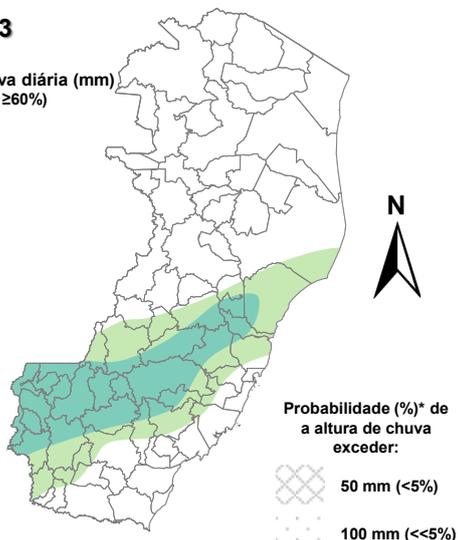
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 29 (a), 30 (b), 31/03 (c) e 01/04/2023 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
29/03/2023

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) pode ser encontrado na descrição.

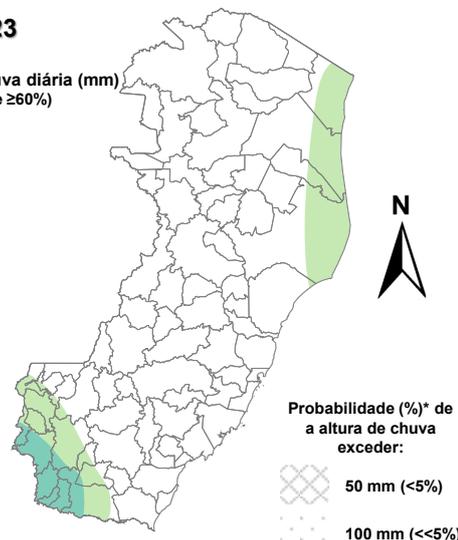
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
30/03/2023

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) 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)

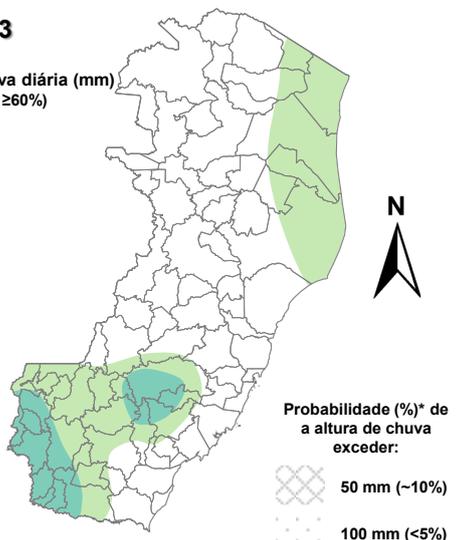
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
31/03/2023

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) pode ser encontrado na descrição.

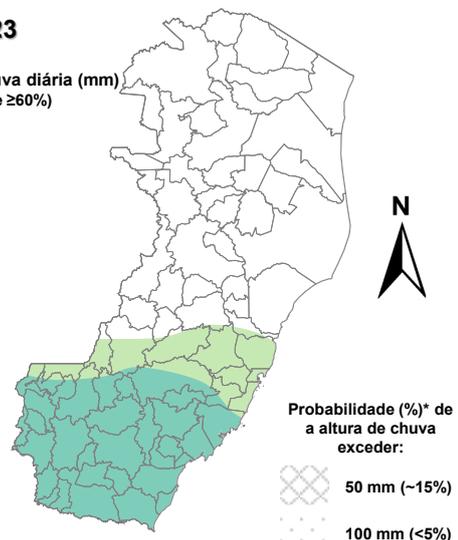
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
01/04/2023

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) 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)

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 29/03 a 04/04/2023

A previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de chuva da ordem de 20-40 mm no setor centro-sudeste, sendo que parte do centro-sudoeste pode registrar entre 40-60 mm (máximos de até 80 mm em pontos das regiões da Pedra Azul e do Caparaó). Menos de 30 mm são esperados para o restante do estado (Figura 3).

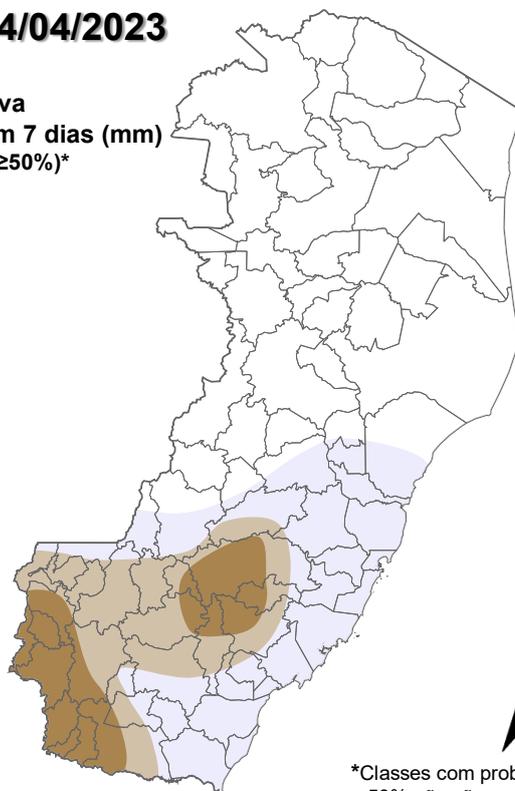
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 29/03 a 04/04/2023.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

29/03 a 04/04/2023

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



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

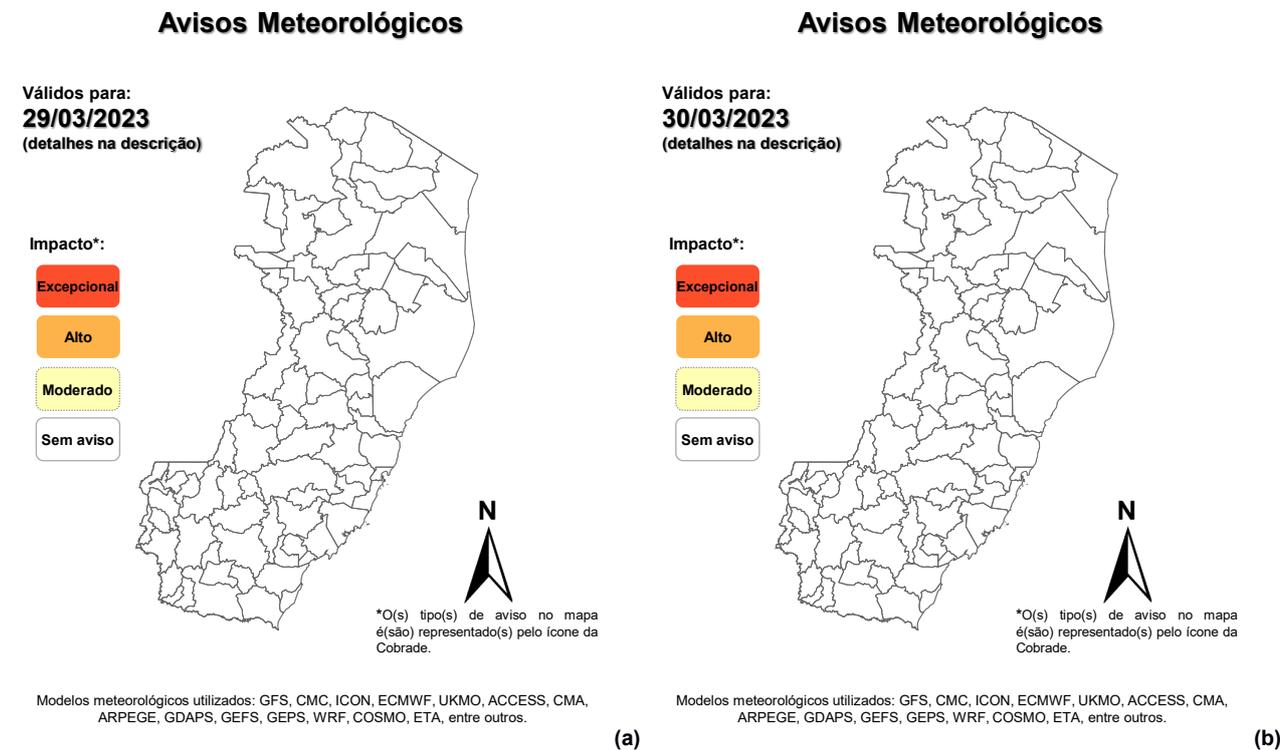
O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) pode ser encontrado na descrição.

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.



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

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