



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

24 de fevereiro de 2023

Número: 20230224.0 – Atualizado às 12:35 (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

Fim de semana com predomínio de sol e calor. Chuva passageira no setor nordeste.

TEMPO SEVERO PREVISTO

As últimas previsões por conjunto não têm indicado condições para tempo severo durante os próximos sete dias no Espírito Santo.

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 quinta-feira (23) registrou até 4 mm em pontos isolados da Região Nordeste.

Até o fechamento desta edição de sexta-feira (24) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nebulosidade sobre alguns trechos do estado (Figura 1). Fracas Perturbações Ondulatórias nos Ventos Alísios (POA) interagem com as circulações locais de vento entre a madrugada e a manhã, embebidas na circulação da Alta Subtropical do Atlântico Sul.

Até as 12h10 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado até 4 mm em pontos isolados da Região Nordeste e entre 3 e 7 mm no norte da Grande Vitória.

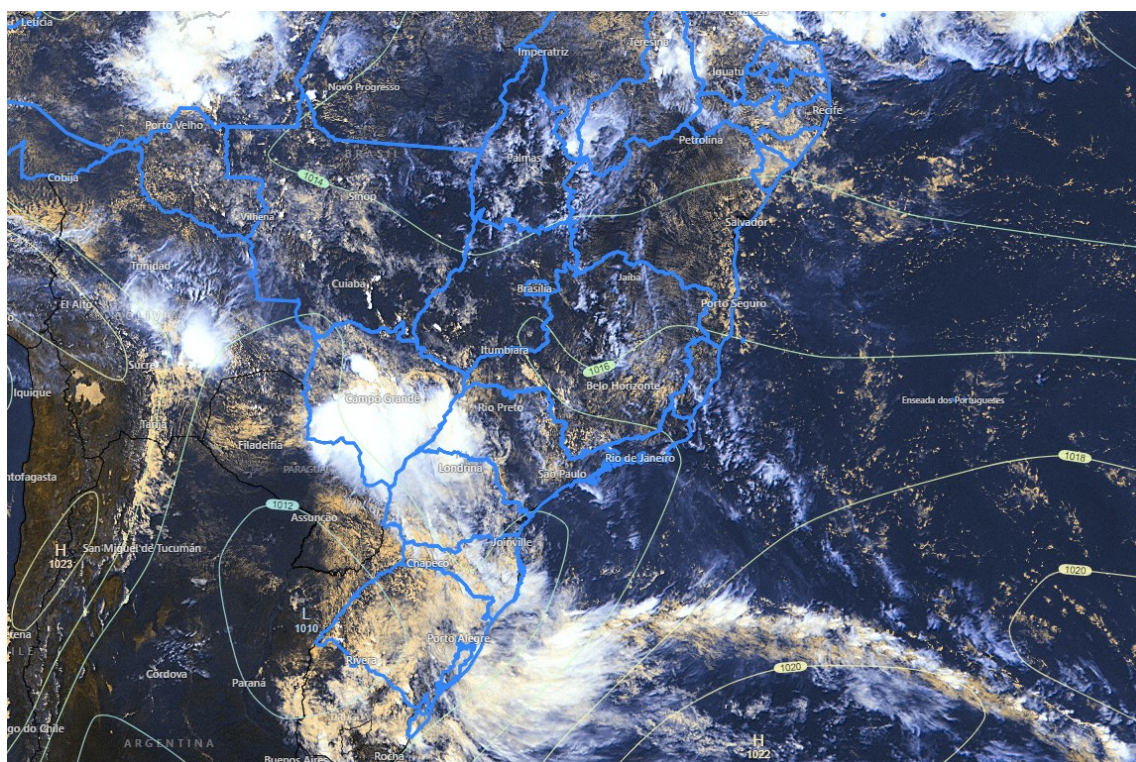
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

Sexta-feira (24/02/2023)

O restante desta sexta-feira (24) tem predomínio de sol no estado, com temperaturas máximas de 31 a 34 °C nas baixadas e 26-29 °C na região montanhosa. A chuva passageira observada entre a madrugada e a manhã entre o centro-norte da Grande Vitória e Região Nordeste não se repete. Também não chove nas demais regiões (Figura 2a).

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~14:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 24/02/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Sábado (25/02/2023)

Sábado (25) com predomínio de sol no estado e temperaturas máximas 2-4 °C mais altas que as do dia anterior. Pode chover rapidamente em pontos do centro-nordeste capixaba (ver mapa na Figura 2b). Não deve chover nas demais regiões. Rajadas de vento de até 55 km/h no litoral da Região Sul.



Tendências para domingo e segunda-feira (26 e 27/02/2023)

O domingo (26) tem predomínio de sol no estado e temperaturas máximas similares às registradas no dia anterior. Pode chover rapidamente no início do dia em pontos do leste da Região Nordeste capixaba (ver mapa na Figura 2c). Não chove nas demais regiões. Rajadas de vento de até 55 km/h no litoral da Região Sul.

A segunda-feira (27) deve ter predomínio de sol no estado e temperaturas máximas similares às registradas no dia anterior. Tempo firme entre a maior parte da Grande Vitória e o extremo-sul do estado (ver mapa na Figura 2d). As demais regiões podem observar pancadas de chuva ocasionais, sendo mais prováveis da tarde para a noite na Serrana e norte do Caparaó e no início do dia no litoral norte.



Previsão probabilística de chuva

Sexta-feira (24) – Figura 2a: probabilidade de chuva inferior a 15% nos demais períodos do dia (a chuva observada entre a madrugada e manhã na Região Nordeste e norte da Grande Vitória não foi traçada no mapa).

Sábado (25) – Figura 2b: probabilidade de ~70% para chuvas de 2-10 mm em parte do centro-nordeste do estado (ver o mapa). Probabilidade de chuva menor que 15-25% nas demais áreas.

Domingo (26) – Figura 2c: probabilidade de ~60%* para chuvas de 1-5 mm em pontos do leste da Região Nordeste. Probabilidade de chuva menor que 15% nas demais áreas.

Segunda-feira (27) – Figura 2d: probabilidade de ~60%* para chuvas de 10-20 mm em pontos do centro-nordeste e parte da Serrana/norte do Caparaó e ~70% para acumulados de 2-10 mm em trechos das áreas próximas. Probabilidade de chuva menor que 15% no setor sudeste e extremo-sul.

*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.

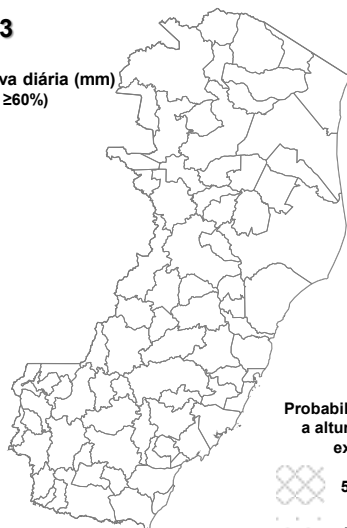
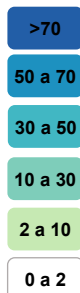


Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 24 (a), 25 (b), 26 (c) e 27/02/2023 (d).

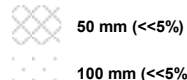
Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
24/02/2023

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



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



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

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

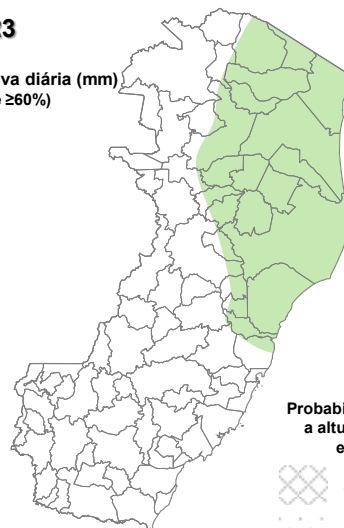
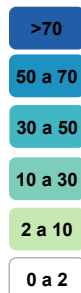
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

(a)

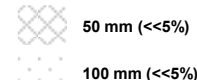
Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
25/02/2023

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



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



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

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

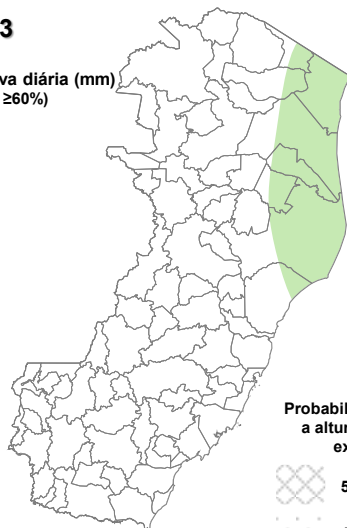
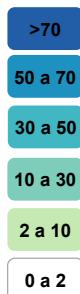
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

(b)

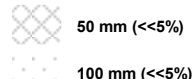
Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
26/02/2023

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



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



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

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

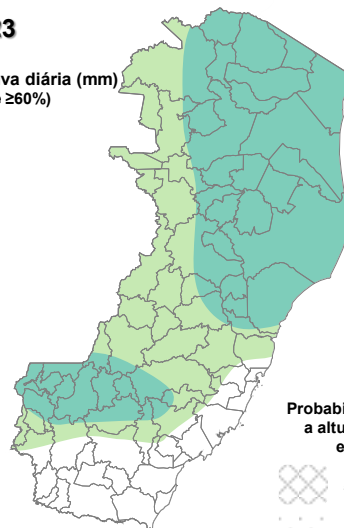
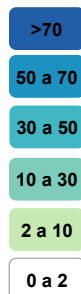
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

(c)

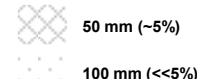
Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
27/02/2023

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



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



*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 24/02 a 02/03/2023

A previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de 20-40 mm em trechos do centro-nordeste capixaba e sul da Região Serrana/norte do Caparaó (Figura 3).

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 23/02 a 01/03/2023.

Previsão Probabilística de Chuva

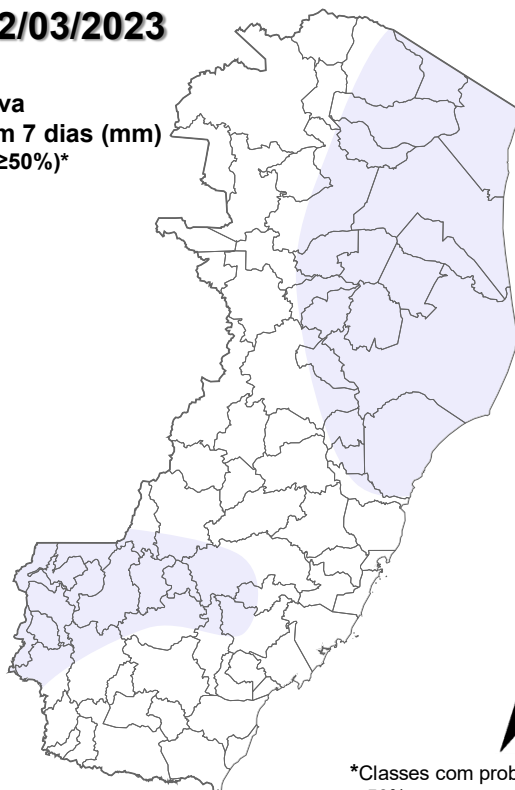
Válida para:

24/02 a 02/03/2023

Altura de chuva

Acumulada em 7 dias (mm)

(Probabilidade $\geq 50\%$)*

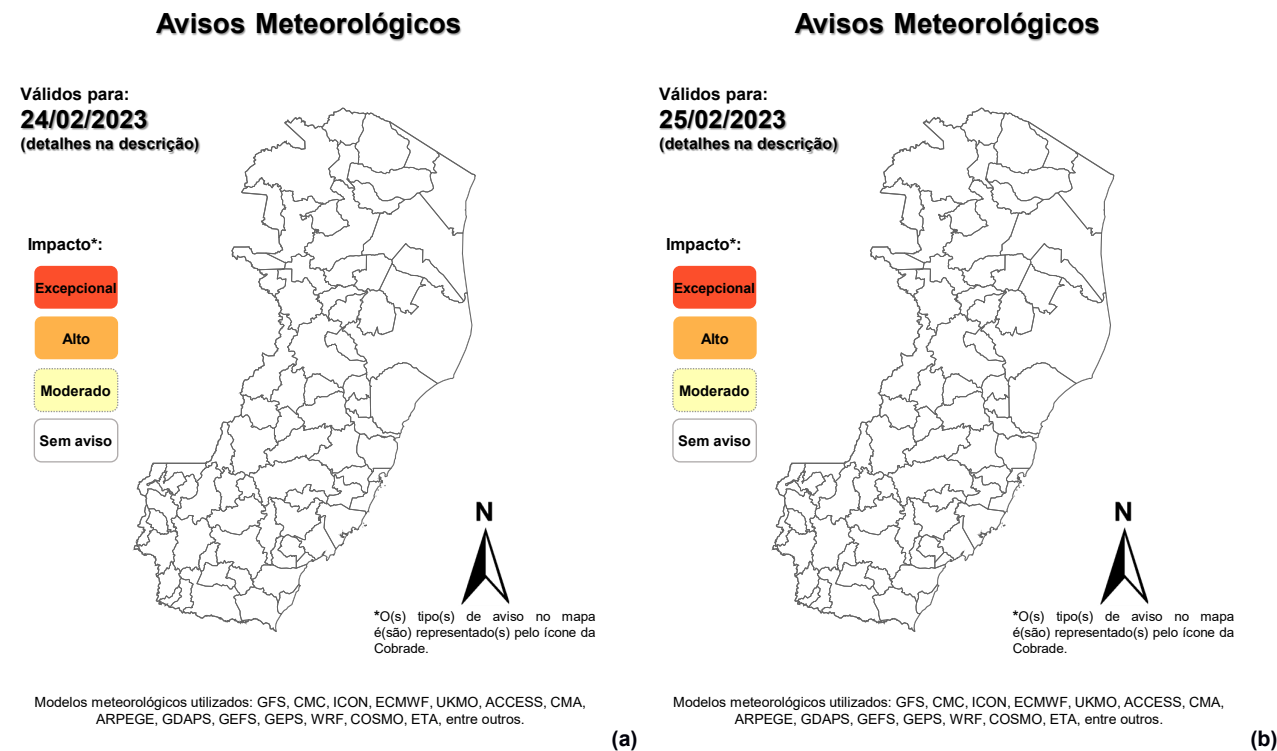


*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

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 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](#)

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