



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

23 de fevereiro de 2023

Número: 20230223.0 – Atualizado às 12:52 (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

Quinta com predomínio de sol. Chuva passageira no centro-nordeste e extremo-sudoeste.

TEMPO SEVERO PREVISTO

As últimas previsões não têm indicado condições para tempo severo durante o próximo 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 quarta-feira (22) registrou pancadas de chuva em trechos da região de Pedra Azul e do Caparaó, com acumulados de 5 a 25 mm em alguns pontos. A região nordeste acumulou de 1 a 5 mm.

Até o fechamento desta edição de quinta-feira (23) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nebulosidade sobre a maior parte do setor norte do estado (Figura 1). Fracas Perturbações Ondulatórias nos Ventos Alísios (POA) interagem com as circulações locais de vento no estado, embebidas na circulação da Alta Subtropical do Atlântico Sul.

Até as 12h30 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado até 4 mm em pontos isolados da Região Nordeste, sendo que o radar meteorológico do Cemaden em Santa Teresa estimava pancadas rápidas de chuva na região mencionada.

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

Quinta-feira (23/02/2023)

Quinta-feira (23) com temperaturas similares às observadas nos últimos dias em todo o estado. O predomínio é de sol na maioria das regiões, mas chove de forma ocasional em trechos do centro-nordeste (o litoral volta a ter alguma chuva à noite) – ver mapa na Figura 2a. Pode chover de forma esparsa e passageira à noite no centro-norte da Grande Vitória, mas o predomínio é de tempo aberto. Pancadas de chuva em pontos do setor sudoeste do estado (ver mapa na Figura 2a), não se descartando alguma trovoada. Não deve chover nas demais áreas do estado (Figura 2a).

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~15:00 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 23/02/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.



Sexta-feira (24/02/2023)

A sexta-feira (24) tem predomínio de sol no estado, com temperaturas máximas 1-2 °C mais altas que as do dia anterior. Pode chover rapidamente no início do dia em pontos da Região Nordeste e centro-norte da Grande Vitória (Figura 2b). Não deve chover nas demais regiões.

Tendências para sábado e domingo (25 e 26/02/2023)

Sábado (25) com predomínio de sol no estado e temperaturas máximas 2-3 °C mais altas que as do dia anterior. Pode chover rapidamente em pontos do centro-nordeste capixaba (ver mapa na Figura 2c). Não deve chover nas demais regiões. Rajadas de vento de até 55 km/h no litoral da Região Sul.

O domingo (26) tem predomínio de sol no estado e temperaturas máximas ~1 °C menos elevadas que as do dia anterior. Pode chover rapidamente no início do dia em pontos do leste da Região Nordeste capixaba (ver mapa na Figura 2d). Não chove nas demais regiões. Rajadas de vento de até 55 km/h no litoral da Região Sul.



Previsão probabilística de chuva

Quinta-feira (23) – Figura 2a: probabilidade de ~75% para chuvas de 2-10 mm em parte do setor centro-nordeste e sudoeste e ~60%* para 1-5 mm no centro-norte da Grande Vitória (ver o mapa), sendo que pontos do extremo-sudoeste podem acumular de 10 a 30 mm (~70% de probabilidade). Probabilidade de chuva menor que 20% nas demais áreas.

Sexta-feira (24) – Figura 2b: probabilidade de ~60%* para chuvas de 1-5 mm em pontos da Região Nordeste e centro-norte da Grande Vitória (ver o mapa). Probabilidade de chuva menor que 25% nas demais áreas.

Sábado (25) – Figura 2c: 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 2d: 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.

*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.

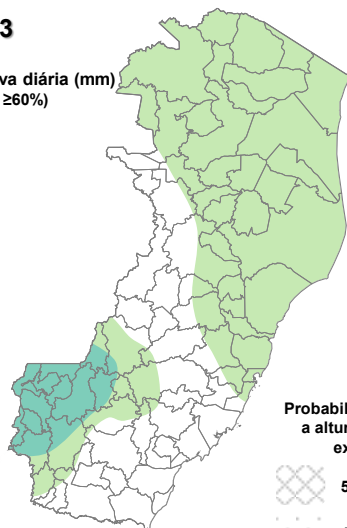
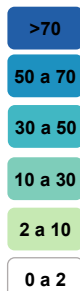


Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 23 (a), 24 (b), 25 (c) e 26/02/2023 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
23/02/2023

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.

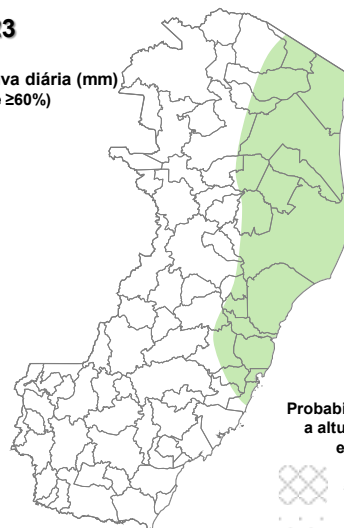
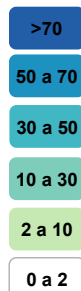
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
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.

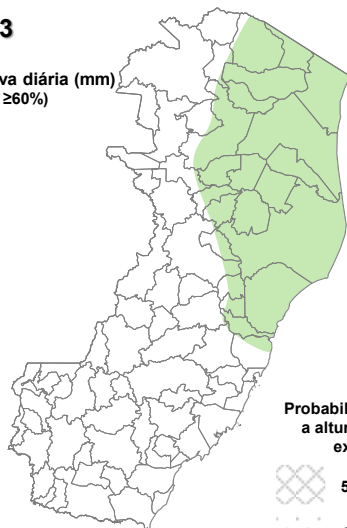
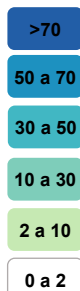
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

(b)

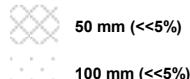
Previsão Probabilística de Chuva

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.

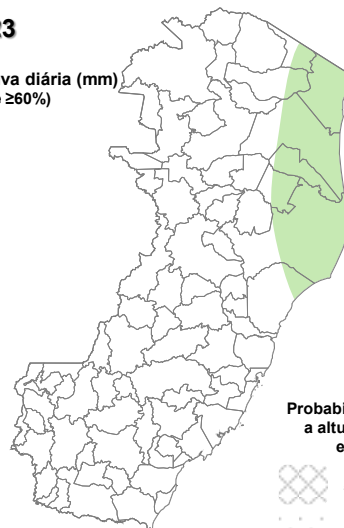
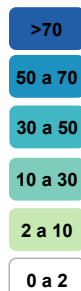
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

(c)

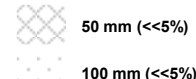
Previsão Probabilística de Chuva

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.

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)

**Acumulado de chuva previsto para o período de 23/02 a 01/03/2023**

A previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de 40 a 60 mm em pontos das proximidades do Parque do Caparaó e 20-40 mm em trechos próximos desta região, assim como em pontos do litoral norte – Figura 3.

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

Previsão Probabilística de Chuva

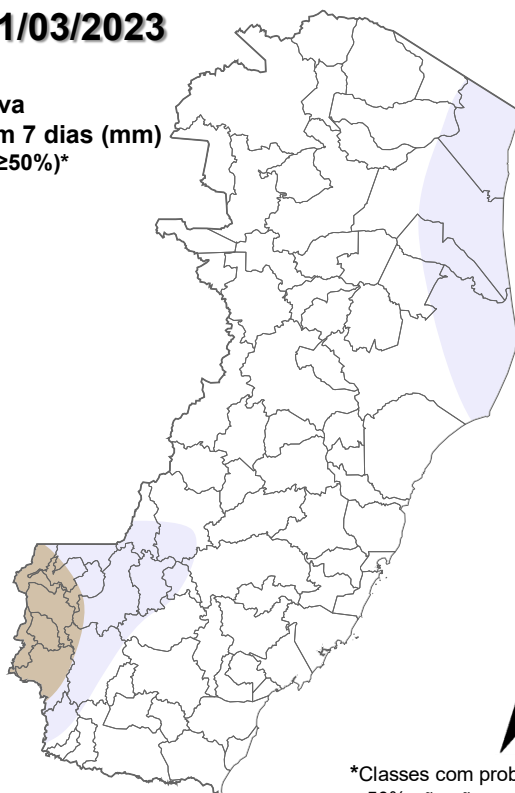
Válida para:

23/02 a 01/03/2023

Altura de chuva

Acumulada em 7 dias (mm)

(Probabilidade $\geq 50\%$)*

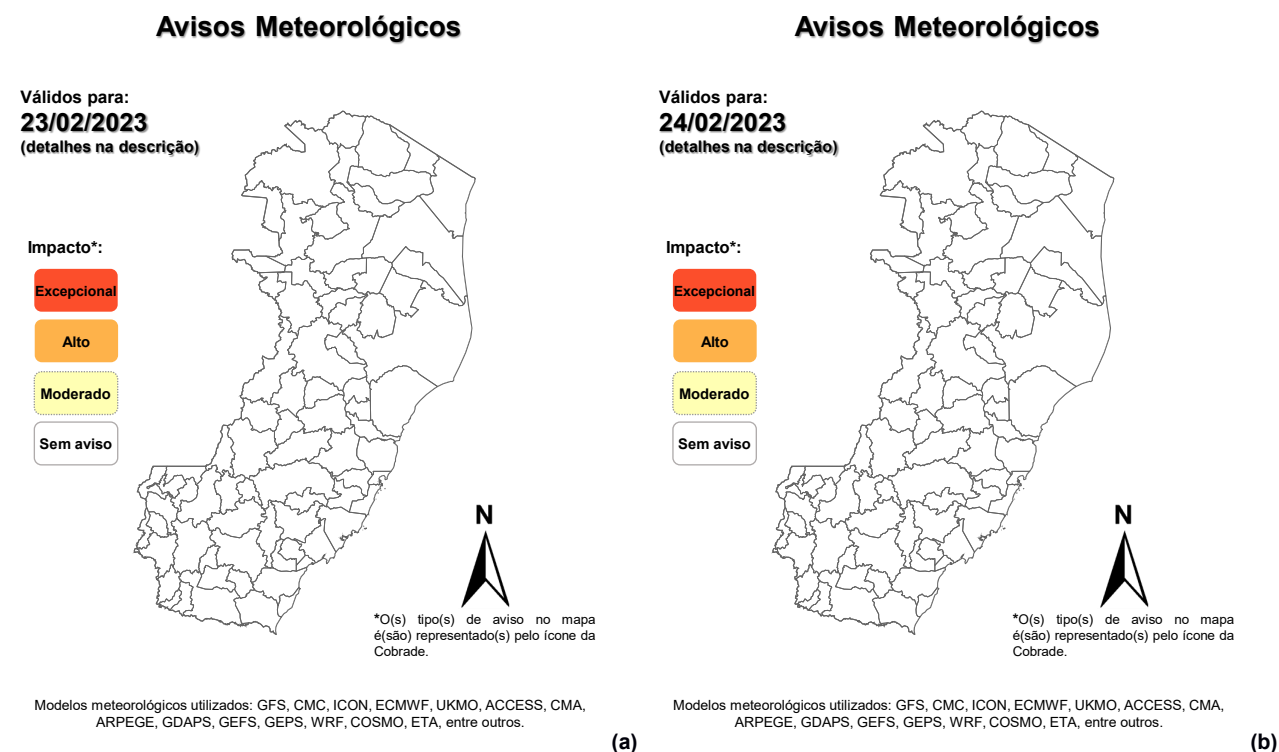


*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

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).