



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

01 de março de 2023

Número: 20230301.0 – Atualizado às 12:42 (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

Predomínio de sol e calor no estado. Chuva passageira em pontos do setor norte.

TEMPO SEVERO PREVISTO

As últimas previsões por conjunto não têm indicado condições para tempo severo durante os próximos sete dias, pelo menos, 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 terça-feira (28) registrou de 1 a 3 mm, em média, no centro-norte da Grande Vitória (máximo de 8 mm) e em pontos de Colatina.

Até o fechamento desta edição de quarta-feira (01) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nebulosidade sobre alguns trechos do setor norte do estado (Figura 1), que tinha céu quase limpo no litoral sudeste. Fracas Perturbações Ondulatórias nos Ventos Alísios (POA) interagem com as circulações locais de vento.

Até as 12h30 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais não haviam registrado chuva no estado, sendo que o radar meteorológico do Cemaden em Santa Teresa estimava chuvas rápidas em pontos isolados do setor nordeste.

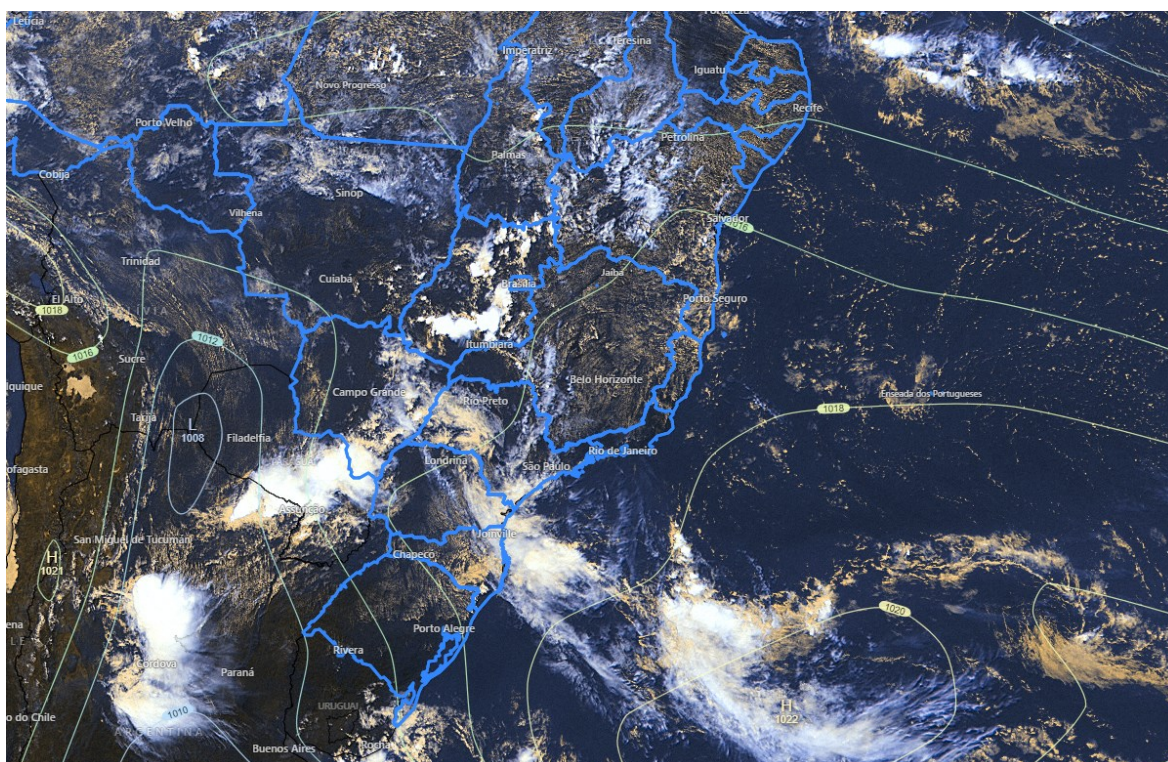
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

Quarta-feira (01/03/2023)

Quarta-feira (01) com predomínio de sol no estado e temperaturas máximas um pouco mais altas que as observadas no dia anterior. Pontos do centro-nordeste e extremo-norte podem registrar chuva passageira, também não descartada em pontos da Pedra Azul e extremo-sudoeste (ver mapa na Figura 2a). Não há previsão de chuva para as demais regiões.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~15:00 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 01/03/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Quinta-feira (02/03/2023)

A quinta-feira (02) também deve ter predomínio de sol no Espírito Santo e temperaturas ainda mais elevadas. Parte da Região Nordeste tem chuva passageira na madrugada e/ou manhã, mas o tempo firme prevalece (ver mapa na Figura 2b). Não se descarta alguma chuva rápida à tarde em pontos da Pedra Azul. Não há previsão de chuva para as demais regiões. Rajadas de vento de até 55 km/h no litoral da Região Sul.



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

Sexta-feira (03) ainda com predomínio de sol no estado e temperaturas máximas elevadas. Parte do setor nordeste tem chuva passageira na madrugada e/ou manhã, mas o tempo firme prevalece (ver mapa na Figura 2c). Não há previsão de chuva para as demais regiões. Rajadas de vento de até 60 km/h no litoral da Região Sul.

Sábado (04) de sol forte no estado e temperaturas máximas elevadas. O centro-nordeste e extremo-norte têm chuva passageira na madrugada e/ou manhã, mas o tempo firme prevalece (ver mapa na Figura 2d). Não há previsão de chuva para as demais regiões. Rajadas de vento de até 60 km/h no litoral da Região Sul.



Previsão probabilística de chuva

Quarta-feira (01) – Figura 2a: probabilidade de ~70% para chuvas de 1-5 mm em pontos do setor nordeste, extremo-norte e 50-60%* (1-5 mm) em pontos da Pedra Azul e extremo-sudoeste. Probabilidade de chuva menor que 20% para as demais áreas do estado.

Quinta-feira (02) – Figura 2b: probabilidade de ~70% para chuvas de 1-5 mm em pontos do setor nordeste e 50-60%* (1-5 mm) em pontos da Pedra Azul. Probabilidade de chuva menor que 20% para as demais áreas do estado.

Sexta-feira (03) – Figura 2c: probabilidade de ~70% para chuvas de 1-5 mm em pontos da Região Nordeste. Probabilidade de chuva menor que 15% para as demais regiões do estado.

Sábado (04) – Figura 2d: probabilidade de ~60%* para acumulados de 1-5 mm em pontos da Região Nordeste e extremo-norte. Probabilidade de chuva menor que 15% para as demais regiões do estado.

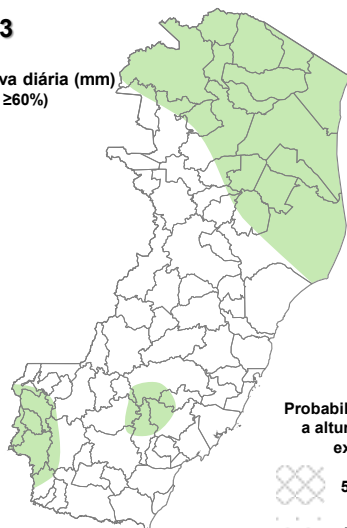
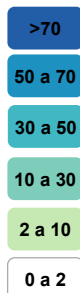
*Previsibilidade baixa: os modelos numéricos de tempo apresentaram muita discordância entre si para o(s) intervalo(s) de chuva nesta(s) probabilidade(s), diminuindo a acurácia da previsão.

Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 01 (a), 02 (b), 03 (c) e 04/03/2023 (d).

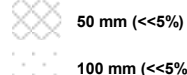
Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
01/03/2023

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.

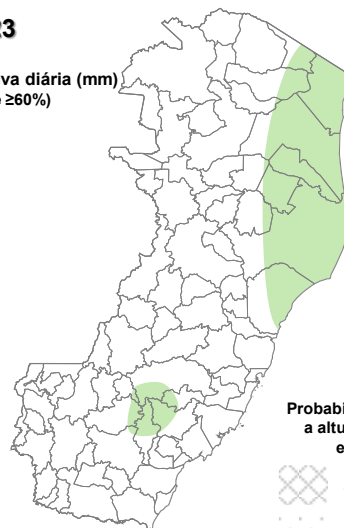
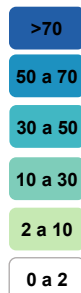
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
02/03/2023

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.

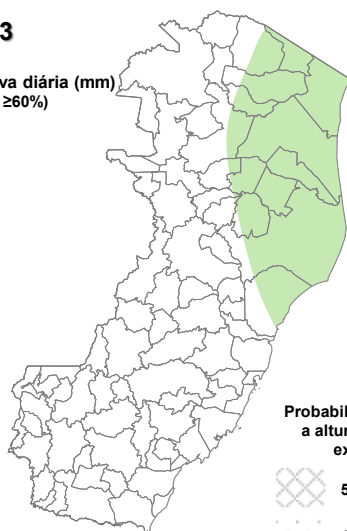
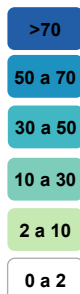
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
03/03/2023

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.

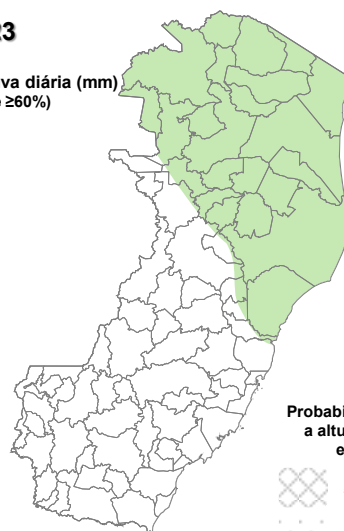
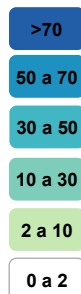
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
04/03/2023

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 01 a 07/03/2023

A previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de chuva menores que 20 mm no setor nordeste e menos de 10 mm para as demais regiões (Figura 3).

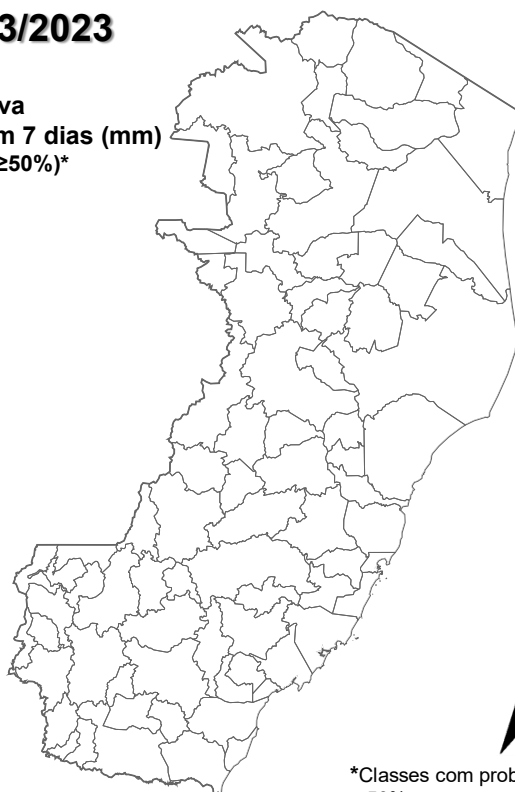
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 01 a 07/03/2023.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

01 a 07/03/2023

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

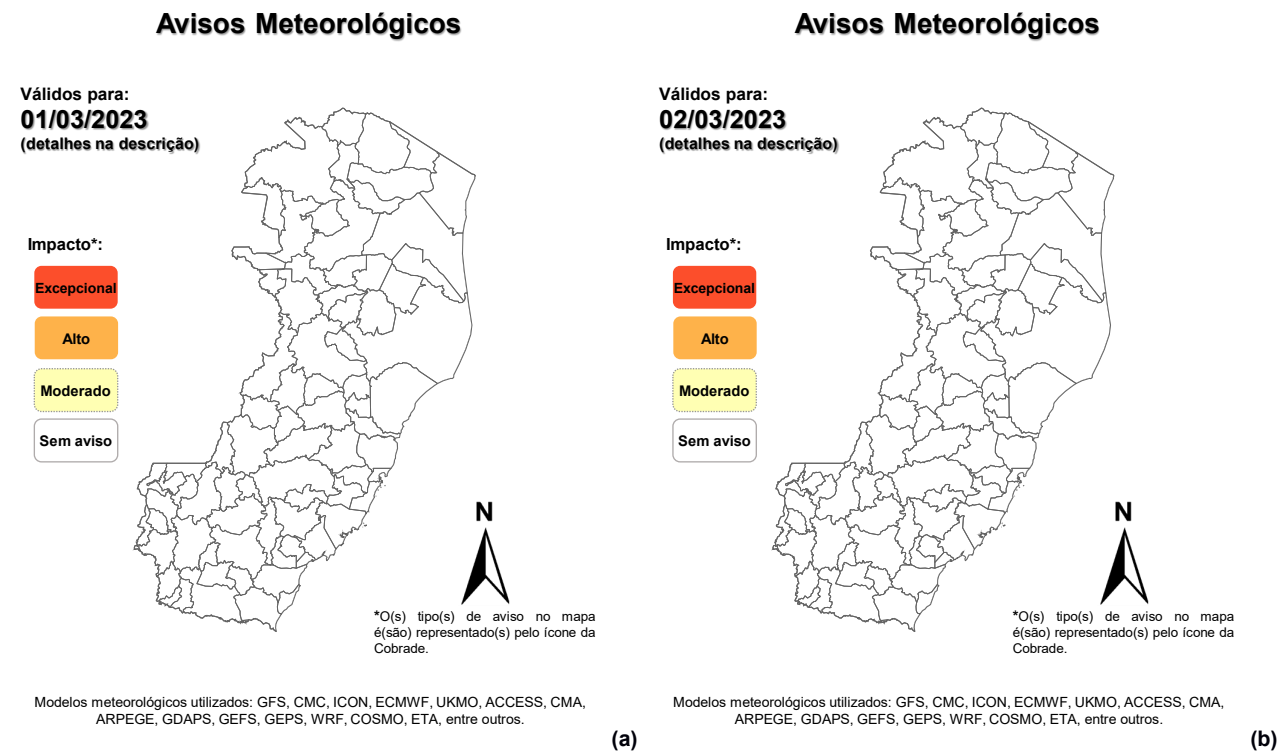


*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

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).