



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

03 de março de 2023

Número: 20230303.0 – Atualizado às 12:25 (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 sol e calor no estado.

TEMPO SEVERO PREVISTO

As últimas previsões por conjunto para o Espírito Santo não têm indicado condições para tempo severo durante os próximos sete dias, pelo menos.

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 (02) registrou pouca chuva no estado, com acumulados de 1 a 4 mm no centro-nordeste e norte da Grande Vitória.

Até o fechamento desta edição de sexta-feira (03) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, pouca nebulosidade sobre o estado (Figura 1). Fracas Perturbações Ondulatórias nos Ventos Alísios (POA) interagiram com as circulações locais de vento no início do dia.

Até as 12h00 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado de 1 a 5 mm de chuva em pontos da Região Nordeste capixaba, sendo que o radar meteorológico do Cemaden em Santa Teresa mostrava a dissipação dos núcleos de chuva observados entre a madrugada e manhã na região.

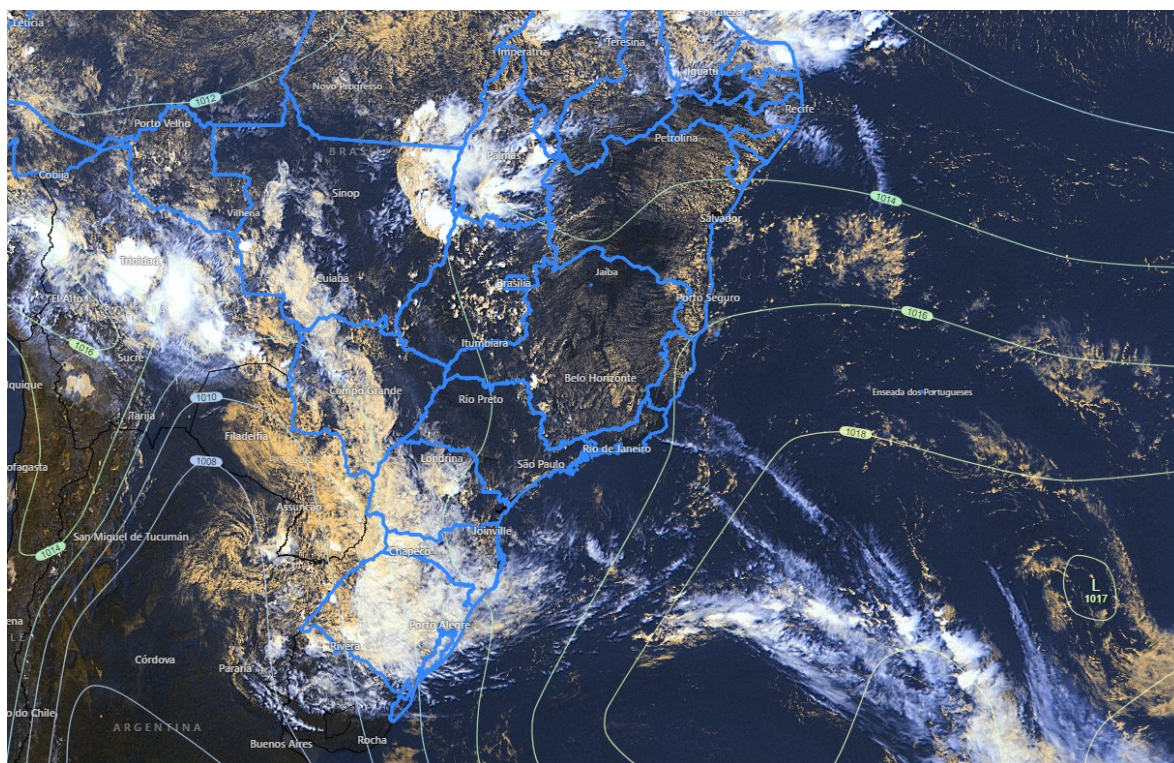
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

Sexta-feira (03/03/2023)

O restante desta sexta-feira (03) tem predomínio de sol no Espírito Santo e temperaturas ainda elevadas na maioria das regiões. A Região Nordeste observou chuva em alguns trechos, mas não deve registrar mais precipitação no restante do dia. Também não há previsão de chuva para as demais regiões do estado (Figura 2a). Rajadas de vento de até 55 km/h no litoral da Região Sul e de Guarapari.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~14:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 03/03/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Sábado (04/03/2023)

Sábado (04) de sol forte e calor no Espírito Santo. Não há expectativa de chuva (Figura 2b). Rajadas de vento de até 60 km/h no litoral da Região Sul.



Tendências para domingo e segunda-feira (05 e 06/03/2023)

Domingo (05) de sol forte e calor no Espírito Santo. Não há expectativa de chuva (Figura 2c). Rajadas de vento de até 65 km/h no litoral da Região Sul e Guarapari e até 50 km/h no restante do litoral da Grande Vitória.

Segunda-feira (06) de sol forte e calor no Espírito Santo. Não há expectativa de chuva (Figura 2d). Rajadas de vento de até 65 km/h no litoral da Região Sul e até 50 km/h no litoral da Grande Vitória.



Previsão probabilística de chuva

Sexta-feira (03) – Figura 2a: probabilidade de chuva menor que 10% na maior parte do estado durante a tarde/noite. *A chuva observada pela madrugada e manhã no setor nordeste não foi traçada no mapa.*

Sábado (04) – Figura 2b: probabilidade de chuva menor que 30% para a Região Nordeste e menos de 15% para as demais regiões do estado.

Domingo (05) – Figura 2c: probabilidade de chuva menor que 15% para o estado.

Segunda-feira (06) – Figura 2d: probabilidade de chuva menor que 15% para o 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.

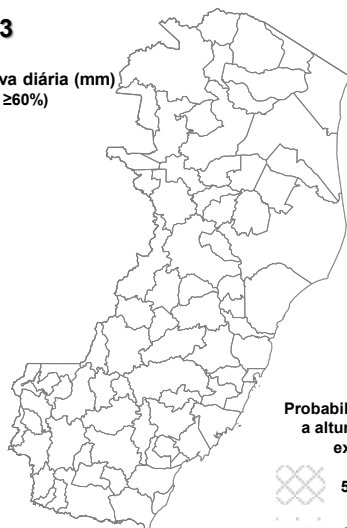
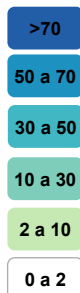


Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 03 (a), 04 (b), 05 (c) e 06/03/2023 (d).

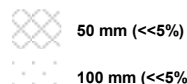
Previsão Probabilística de Chuva

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.

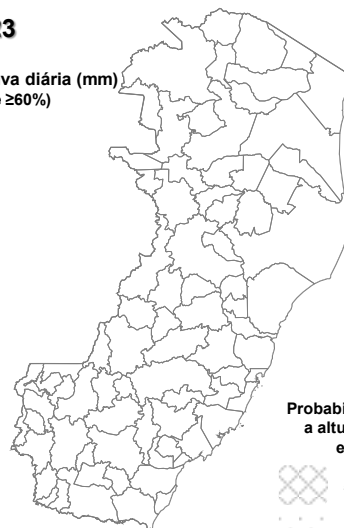
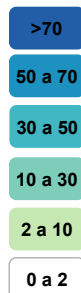
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

(a)

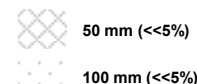
Previsão Probabilística de Chuva

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.

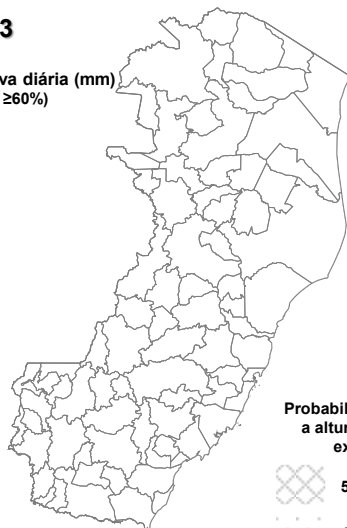
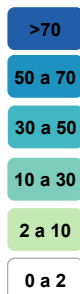
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

(b)

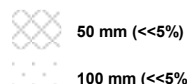
Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
05/03/2023

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.

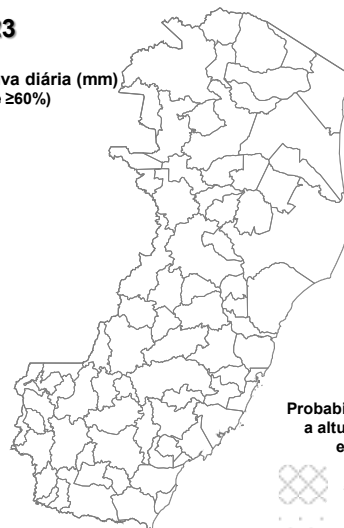
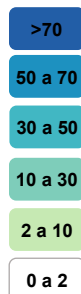
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
06/03/2023

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 03 a 09/03/2023

A previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de chuva da ordem de 15-30 mm no setor nordeste e menos de 15 mm nas demais regiões (Figura 3).

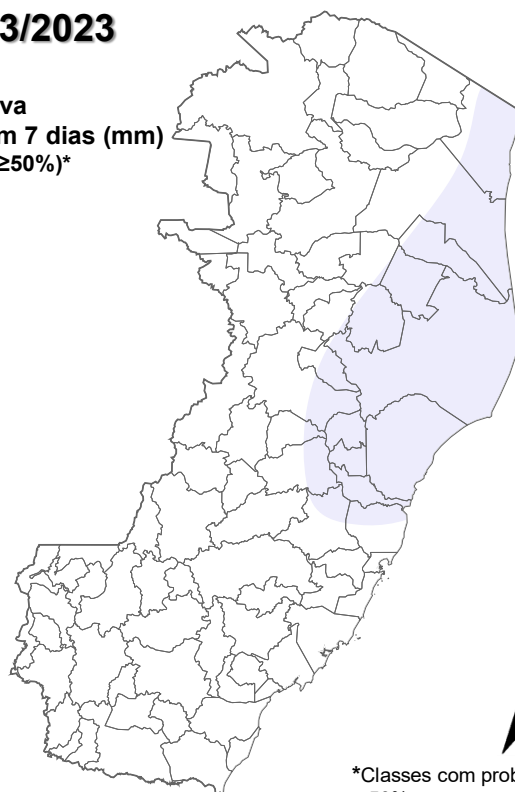
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 03 a 09/03/2023.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

03 a 09/03/2023

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

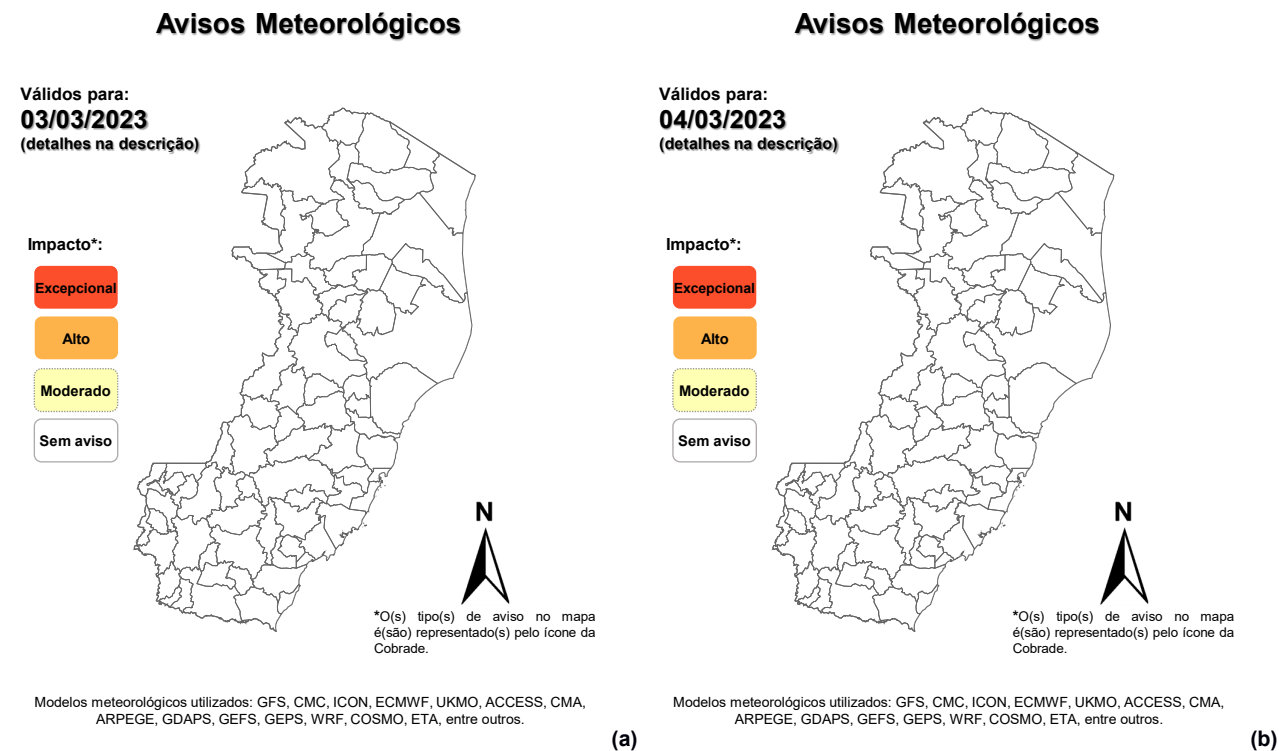


*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

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).