



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

28 de fevereiro de 2023

Número: 20230228.0 – Atualizado às 13:09 (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 e vizinhanças da Pedra Azul e do Parque do Caparaó.

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 segunda-feira (27) registrou até 1 mm em pontos da Região Nordeste.

Até o fechamento desta edição de terça-feira (28) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nebulosidade sobre alguns trechos do estado (Figura 1), que tinha céu quase limpo no litoral. Fracas Perturbações Ondulatórias nos Ventos Alísios (POA) interagem com as circulações locais de vento.

Até as 12h40 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado de 1 a 3 mm, em média, no centro-norte da Grande Vitória e em pontos de Colatina, sendo que o radar

meteorológico do Cemaden em Santa Teresa estimava chuvas rápidas nas redondezas de Aracruz e Linhares.

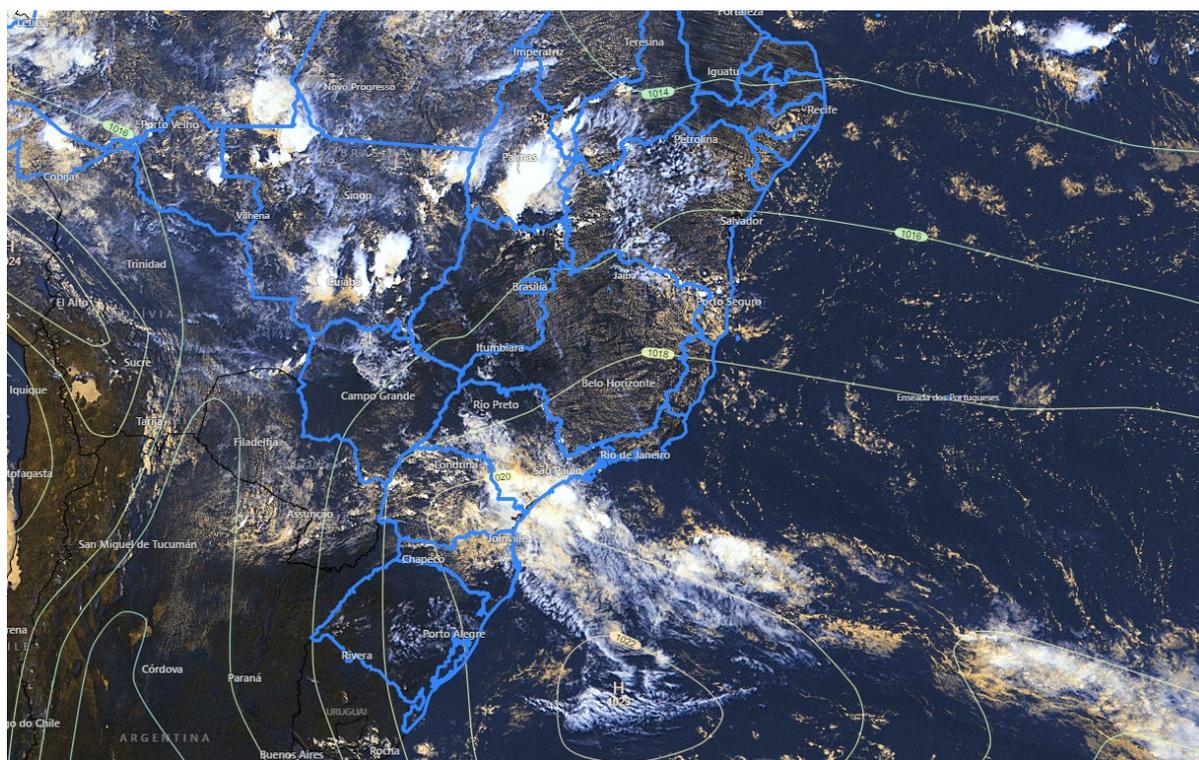
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

Terça-feira (28/02/2023)

O restante desta terça-feira (28) tem predomínio de sol no estado e temperaturas máximas similares às registradas no dia anterior. Do setor nordeste ao extremo-norte, sol e chuva passageira, sendo o litoral deve registrar novas chuvas esparsas à noite. Não se descarta chuva esparsa e rápida à noite no centro-norte da Grande Vitória. Chove de forma isolada e passageira, em pontos das vizinhanças da Pedra Azul ao trecho norte do Caparaó (ver mapa na Figura 2a). Não há previsão de chuva para as demais regiões.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~15:30 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 28/02/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.



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 têm chuva passageira, sendo que o litoral norte e o centro-norte da Grande Vitória podem registrar chuva rápida e esparsa da madrugada para o início da manhã ou à noite (ver mapa na Figura 2b). Não há previsão de chuva para as demais regiões.

Tendências para quinta e sexta-feira (02 e 03/03/2023)

A quinta-feira (02) também deve ter predomínio de sol no Espírito Santo e temperaturas máximas elevadas. Parte do setor nordeste e extremo-norte têm 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 55 km/h no litoral da Região Sul.

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 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

Terça-feira (28) – Figura 2a: probabilidade de ~60*-70% para chuvas de 1-5 mm em pontos do setor nordeste, centro-norte da Grande Vitória[#] e extremo-norte e ~60%* para acumulados de 2-10 mm em pontos da região que vai das vizinhanças da Pedra Azul ao Parque do Caparaó (ver o mapa). Probabilidade de chuva menor que 20% para as demais áreas do estado. [#]Basicamente toda a chuva prevista para a Grande Vitória já foi observada na madrugada.

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

Quinta-feira (02) – Figura 2c: probabilidade de ~70% para chuvas de 1-5 mm em pontos da Região Nordeste e extremo-norte. Probabilidade de chuva menor que 15% para as demais regiões do estado.

Sexta-feira (03) – Figura 2d: 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.

*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.



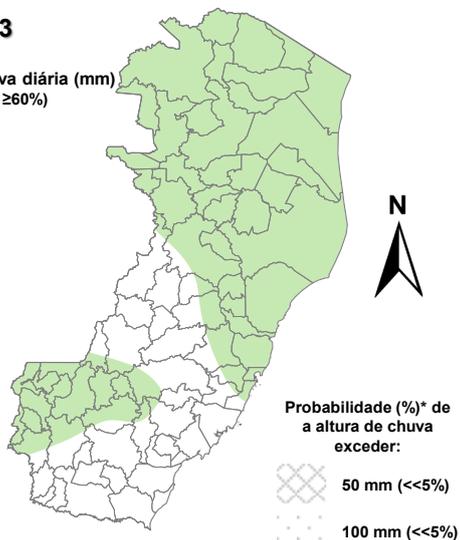
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 28/02 (a), 01 (b), 02 (c) e 03/03/2023 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
28/02/2023

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.

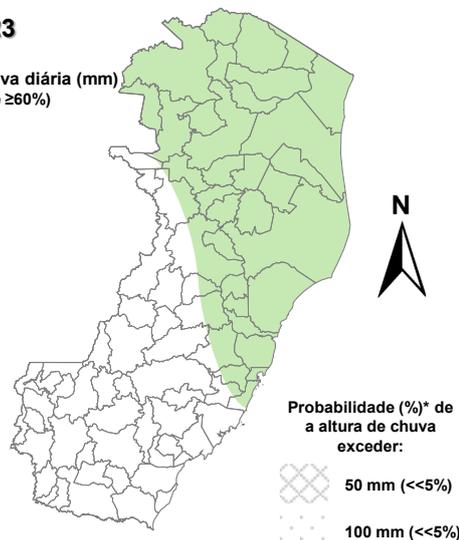
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
01/03/2023

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.

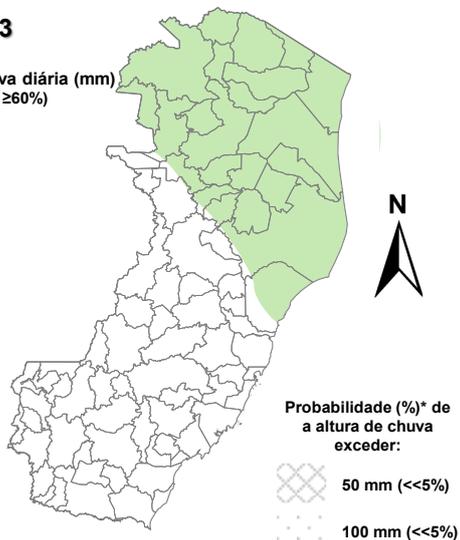
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
02/03/2023

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.

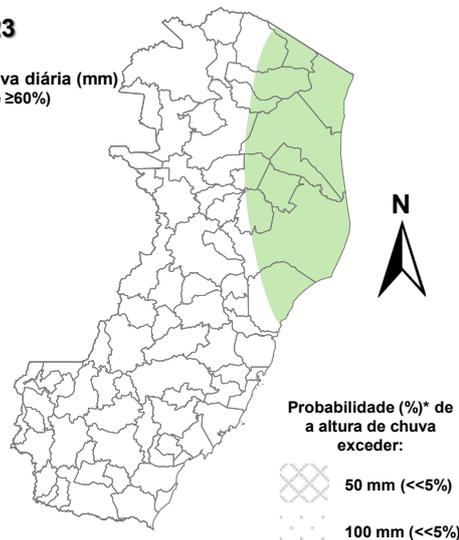
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
03/03/2023

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.

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 28/02 a 06/03/2023

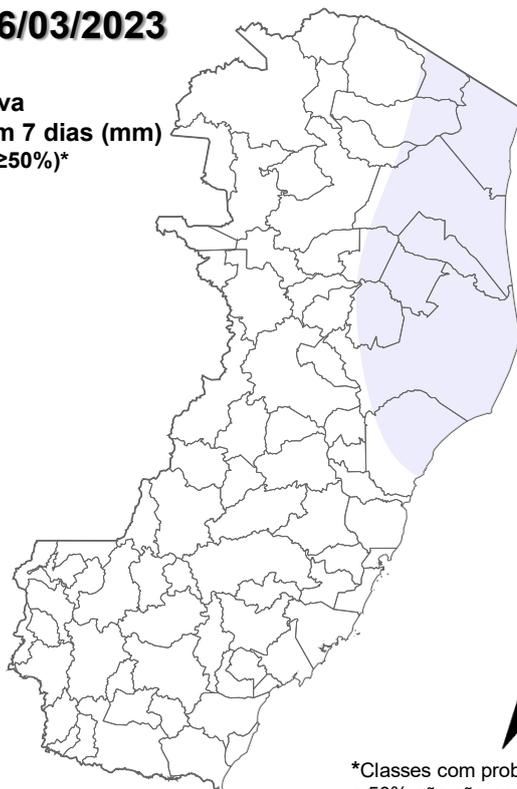
A previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de 15-30 mm em trechos do setor nordeste capixaba (Figura 3).

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 28/02 a 06/03/2023.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
28/02 a 06/03/2023

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.

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
28/02/2023
(detalhes na descrição)

Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(são) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
01/03/2023
(detalhes na descrição)

Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(são) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

(b)

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).