



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

27 de fevereiro de 2023

Número: 20230227.0 – 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 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 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, o domingo (26) registrou até 5 mm em pontos isolados da Região Nordeste.

Até o fechamento desta edição de segunda-feira (27) 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 sudeste e maior parte do litoral norte. Fracas Perturbações Ondulatórias nos Ventos Alísios (POA) interagem com as circulações locais de vento.

Até as 12h30 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado menos de 1 mm em pontos isolados da Região Nordeste, mas o radar meteorológico do Cemaden em Santa Teresa estima chuvas rápidas no setor nordeste capixaba.

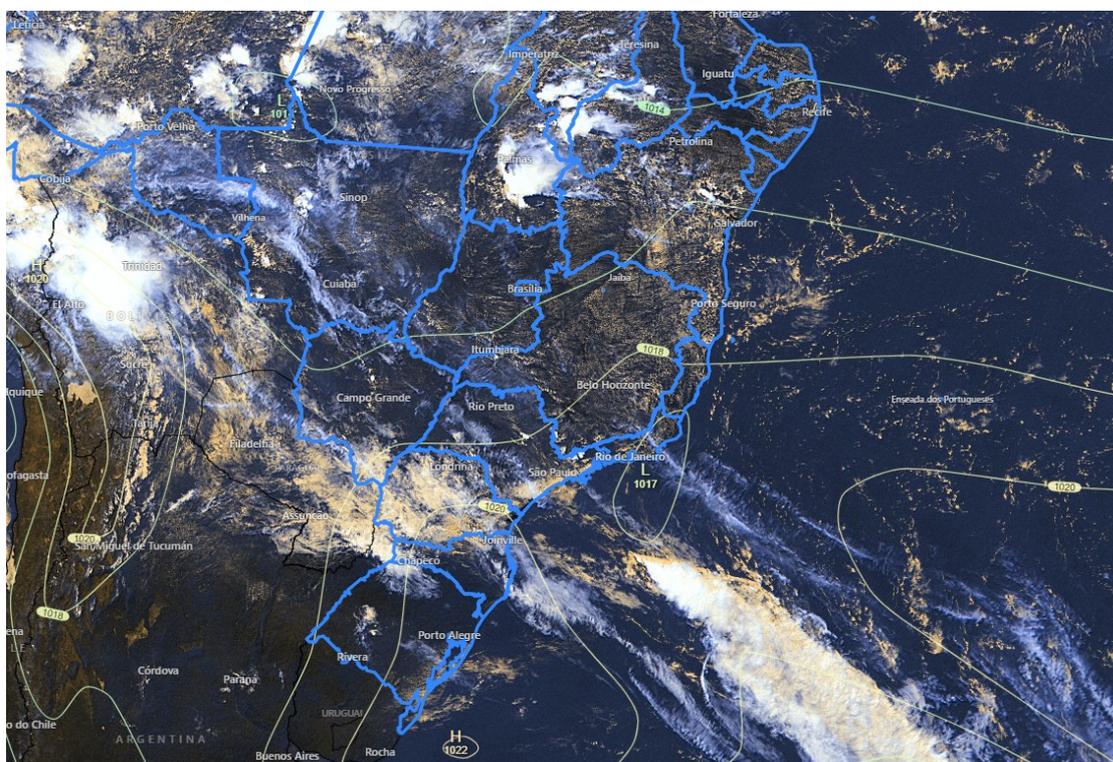
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

Segunda-feira (27/02/2023)

O restante desta segunda-feira (27) 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 que a maior parte do litoral norte pode voltar a registrar alguma chuva rápida à noite. Também chove de forma isolada e passageira em pontos das vizinhanças da Pedra Azul e do Parque do Caparaó (ver mapa na Figura 2a). Não há previsão de chuva para as demais regiões.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~15:20 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 27/02/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Terça-feira (28/02/2023)

A 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



que a maior parte do litoral norte tem maior probabilidade de chuva da madrugada para o começo da manhã. Também chove de forma isolada e passageira, a partir da tarde, em pontos das vizinhanças da Pedra Azul ao trecho norte do Caparaó (ver mapa na Figura 2b). Não há previsão de chuva para as demais regiões.

Tendências para quarta e quinta-feira (01 e 02/03/2023)

Quarta-feira (01) com predomínio de sol no estado e temperaturas máximas um pouco mais altas que as observadas no dia anterior. Pontos do setor nordeste 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.

A quinta-feira (02) também deve ter predomínio de sol no Espírito Santo e temperaturas máximas elevadas. Parte do setor nordeste tem sol e chuva passageira na madrugada e/ou manhã, mas o tempo firme prevalece. Também chove de forma isolada e passageira, a partir da tarde, em pontos das vizinhanças da Pedra Azul e do Parque do Caparaó (ver mapa na Figura 2d). Não há previsão de chuva para as demais regiões.



Previsão probabilística de chuva

Segunda-feira (27) – Figura 2a: probabilidade de ~65-75% para chuvas de 1-5 mm em pontos do centro-nordeste e extremo-norte e ~60%* para acumulados de 2-10 mm em pontos das áreas próximas da Pedra Azul e proximidades do Parque do Caparaó (ver o mapa). Probabilidade de chuva menor que 10-20% nas demais áreas do estado.

Terça-feira (28) – Figura 2b: probabilidade de ~70% para chuvas de 1-5 mm em pontos do setor nordeste 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 10-20% nas demais áreas do estado.

Quarta-feira (01) – Figura 2c: probabilidade de ~70%* para chuvas de 1-5 mm em pontos da Região Nordeste. Probabilidade de chuva menor que 15% nas demais áreas do estado.

Quinta-feira (02) – Figura 2d: probabilidade de ~60%* para chuvas de 1-3 mm em pontos da Região Nordeste e 2-10 mm em trechos das áreas próximas da Pedra Azul e do Parque do Caparaó (ver o mapa). Probabilidade de chuva menor que 15% nas 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.



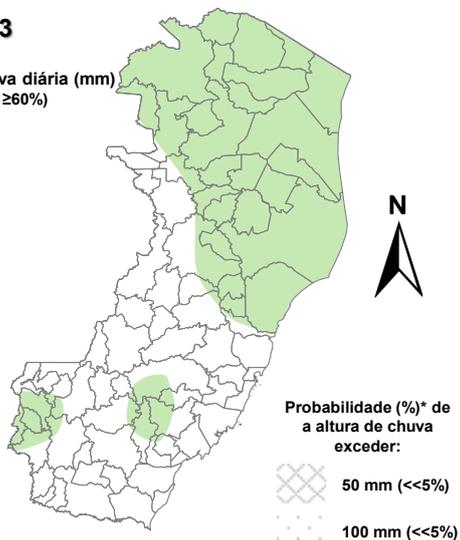
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 27 (a), 28/02 (b), 01 (c) e 02/03/2023 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
27/02/2023

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.

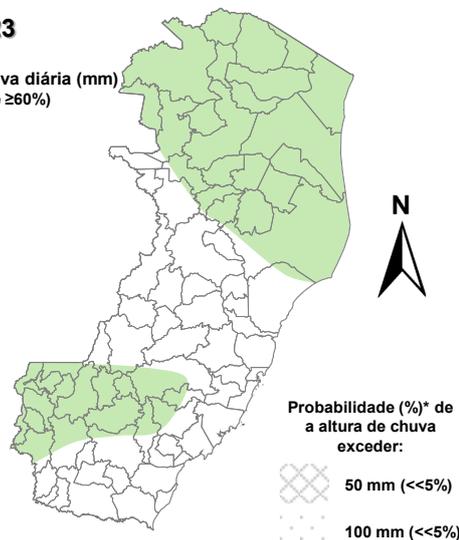
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
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.

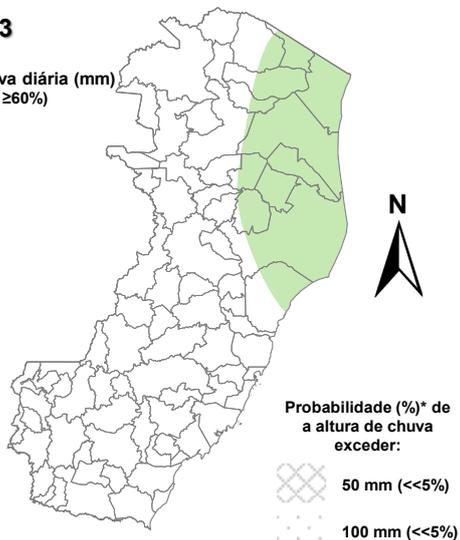
(b)

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.

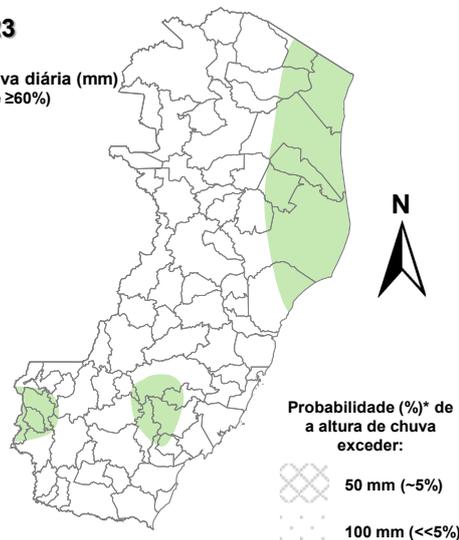
(c)

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.

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 27/02 a 05/03/2023

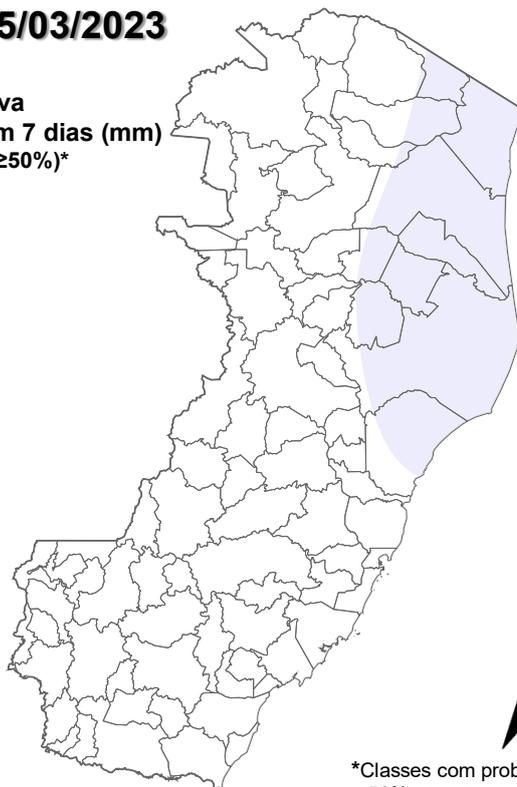
A previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de 15-30 mm em trechos do setor nordeste capixaba (Figura 3).

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 27/02 a 05/03/2023.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
27/02 a 05/03/2023

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:
27/02/2023
(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:
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.

(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).