



# BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

02 de março de 2023

Número: 20230302.0 – Atualizado às 11:38 (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-feira com predomínio de sol e calor no estado. Chuva passageira em pontos do setor norte e da Pedra Azul ao 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 quarta-feira (01) registrou pouca chuva no estado, sem registros minimamente significativos.

Até o fechamento desta edição de quinta-feira (02) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, muita nebulosidade sobre alguns trechos do setor norte do estado (Figura 1), que tinha menos nuvens nas demais regiões e céu limpo em trechos do litoral norte. Fracas Perturbações Ondulatórias nos Ventos Alísios (POA) interagem com as circulações locais de vento.

Até as 11h20 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado de 1 a 3 mm de chuva no centro-nordeste do estado e norte da Grande Vitória, sendo que o radar meteorológico

do Cemaden em Santa Teresa estimava chuvas rápidas em pontos isolados do setor centro-nordeste.

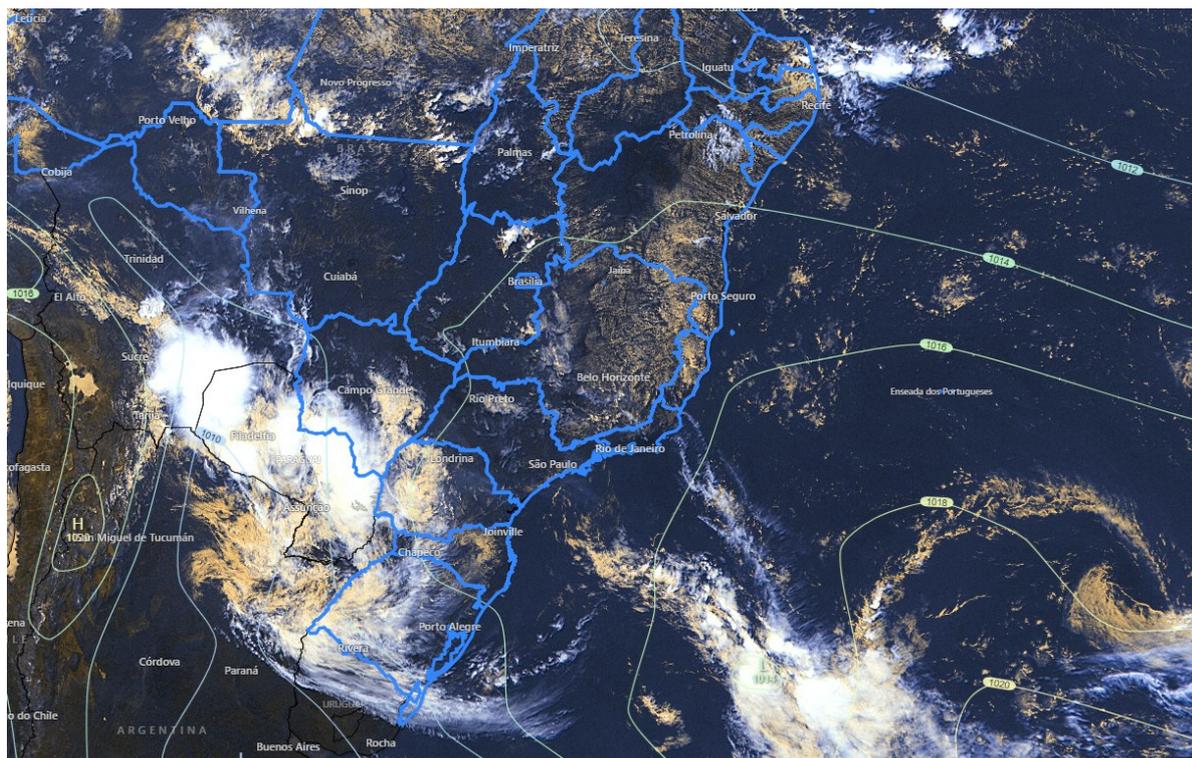
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

### Quinta-feira (02/03/2023)

O restante desta quinta-feira (02) também deve ter predomínio de sol no Espírito Santo e temperaturas ainda elevadas na maioria das regiões. O centro-nordeste e extremo-norte tiveram chuva passageira em alguns trechos, da madrugada para a manhã, mas o tempo firme prevalece da tarde para a noite (ver mapa na Figura 2a). Não se descarta alguma pancada rápida de chuva à tarde em pontos da Pedra Azul ao Caparaó/ABC Capixaba (ver mapa na Figura 2a). Não há previsão de chuva para as demais regiões.

**Figura 1** – Imagem do satélite GOES-16 às ~14:00 UTC (canal visível) e isóbaras às 14 UTC de 02/03/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.



### Sexta-feira (03/03/2023)

Sexta-feira (03) com predomínio de sol no estado e temperaturas máximas relativamente elevadas. O centro-nordeste tem chuva passageira na madrugada e/ou manhã, mas o tempo firme prevalece (ver mapa na Figura 2b), não se descartando alguma chuva rápida na madrugada em pontos do norte da Grande Vitória. Não há previsão de chuva para as demais regiões. Rajadas de vento de até 60 km/h no litoral da Região Sul.

### Tendências para sábado e domingo (04 e 05/03/2023)

Sábado (04) de sol forte 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.

Domingo (05) 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

**Quinta-feira (02)** – Figura 2a: probabilidade de ~70% para chuvas de 1-5 mm em pontos do centro-nordeste, extremo-norte e norte da Grande Vitória (chuva já foi observada) e ~60%\* para acumulados de 2-10 mm em pontos do Caparaó à região de Pedra Azul (35% para acumulados isolados de 10-20 mm). Probabilidade de chuva menor que 20% para as demais áreas do estado.

**Sexta-feira (03)** – Figura 2b: probabilidade de ~70% para chuvas de 1-5 mm em pontos do centro-nordeste e até 60%\* para 1-2 mm no norte da Grande Vitória. Probabilidade de chuva menor que 15% para as demais regiões do estado.

**Sábado (04)** – Figura 2c: probabilidade de ~60%\* para acumulados de 1-5 mm em pontos do setor nordeste. Probabilidade de chuva menor que 15% para as demais regiões do estado.

**Domingo (05)** – 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.



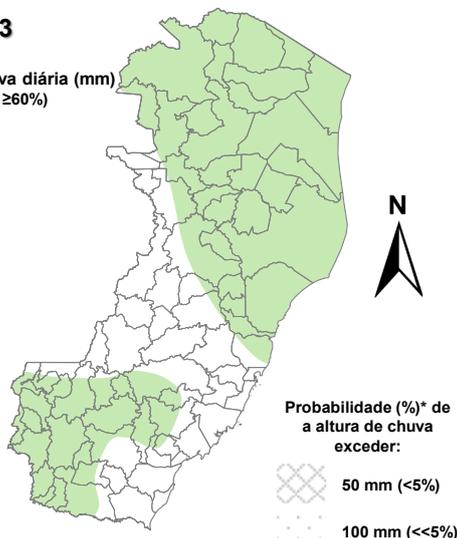
**Figura 2 –** Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 02 (a), 03 (b), 04 (c) e 05/03/2023 (d).

### 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.

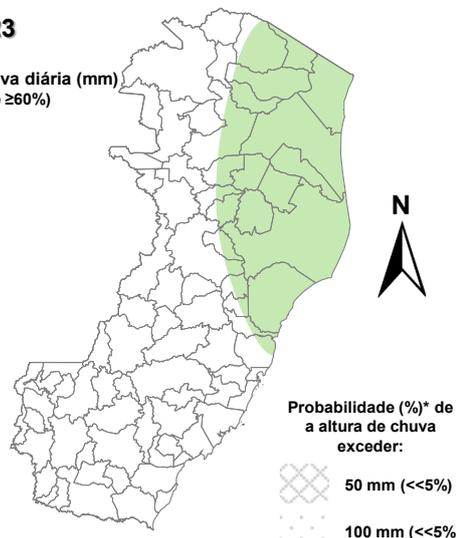
(a)

### 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.

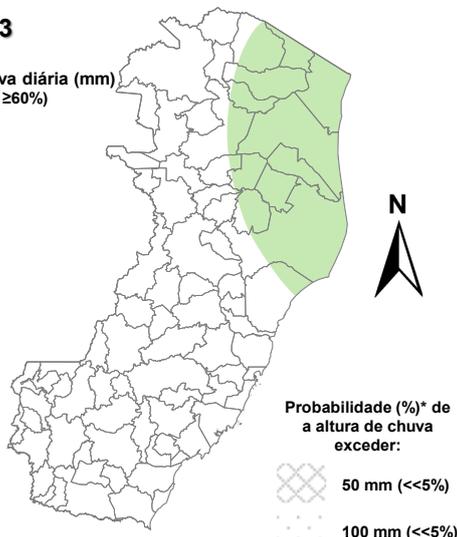
(b)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**04/03/2023**

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.

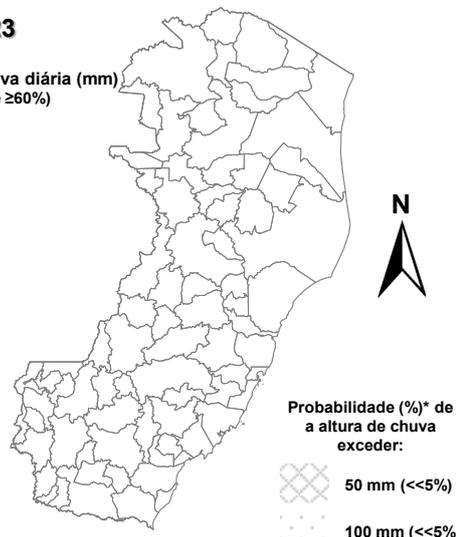
(c)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**05/03/2023**

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 02 a 08/03/2023

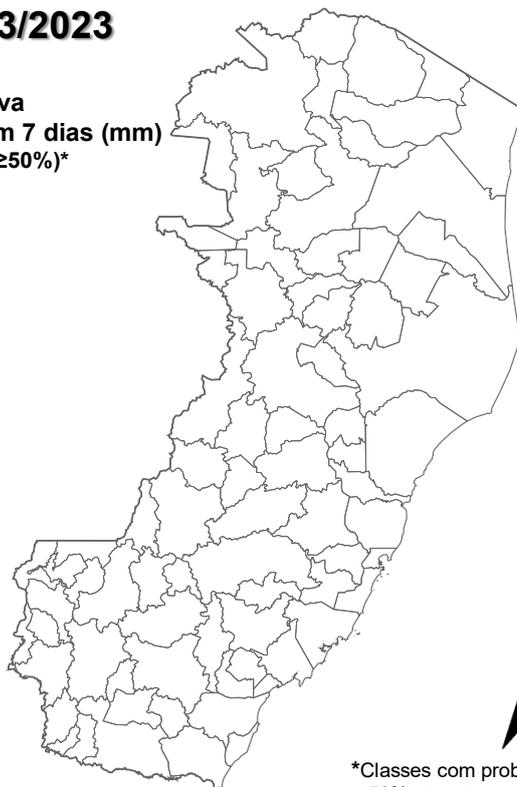
A previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de chuva menores que 20 mm no setor nordeste e menos de 10 mm para as demais regiões (Figura 3).

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 02 a 08/03/2023.

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**02 a 08/03/2023**

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:  
**02/03/2023**  
(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.

(a)

**Avisos Meteorológicos**

Válidos para:  
**03/03/2023**  
(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).