



# BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

30 de março de 2023

Número: 20230330.0 – Atualizado às 12:22 (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

As temperaturas continuam elevadas em todo o estado.

### TEMPO SEVERO PREVISTO

As últimas previsões por conjunto para o estado sugerem condições para pancadas de chuva e alívio do calor no decorrer do fim de semana.

**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 (29) registrou pouca chuva no estado. chuva e pancadas de chuva no centro-sul do estado, com registro de 1 a 5 mm no extremo-noroeste e trechos de Linhares, assim como em pontos isolados do Caparaó e Região Serrana.

Até o fechamento desta edição de quinta-feira (30) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, alguma variação de nebulosidade sobre a Região Nordeste e tempo bastante aberto nas demais regiões do estado (Figura 1).

Até as 12h00 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam não haviam registrado chuva. O radar meteorológico do Cemaden em Santa Teresa não estimava chuva.

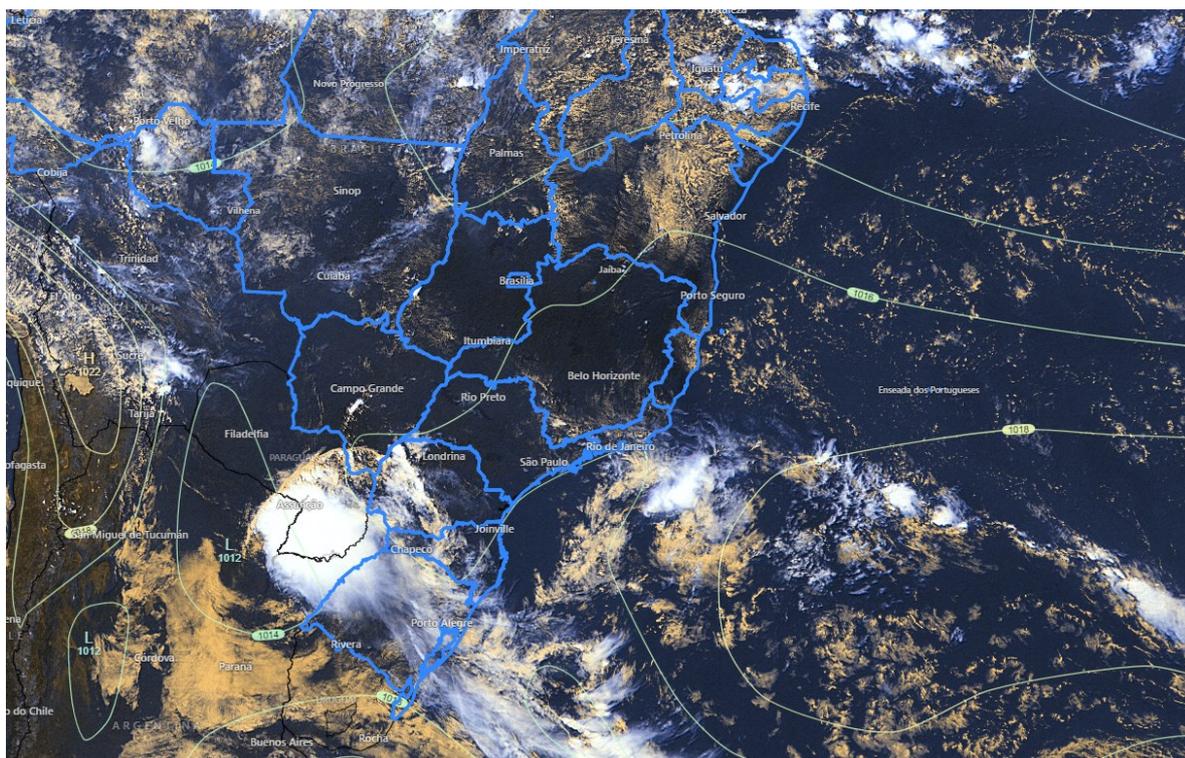
>> **Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)**

## Quinta-feira (30/03/2023)

O restante desta quinta-feira (30) tem predomínio de sol e calor no estado, sem expectativa para chuva (ver mapa na Figura 2a).

**Figura 1** – Imagem do satélite GOES-16 às ~13:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 30/03/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

## Sexta-feira (31/03/2023)

Sexta-feira (31) com predomínio de sol e calor na maior parte do Espírito Santo. Trechos da Região Nordeste podem observar chuvas rápidas na madrugada e manhã. Não há previsão de chuva para as demais áreas capixabas (ver mapa na Figura 2b). A temperatura máxima aumenta 2-3 °C em relação ao dia anterior.



## Tendências para sábado e domingo (01 e 02/04/2023)

O sábado (01) tem predomínio de sol e calor no centro-norte do estado. A metade sul capixaba começa o dia com tempo aberto e abafado, mas as nuvens aumentam da tarde para a noite com a aproximação de uma frente fria. Ocorrem pancadas de chuva com trovoadas, que podem ser localmente fortes em trechos das regiões Sul e Serrana (Figura 2c). A temperatura máxima segue elevada, uma vez que o ar frio deve avançar pelo estado durante a noite.

Domingo (02) com alívio do calor devido ao avanço de uma massa de ar frio. Há expectativa de chuva e pancadas de chuva em vários trechos do estado, sendo mais prováveis da madrugada para a manhã no setor-sudeste (Figura 2d).



## Previsão probabilística de chuva

**Quinta-feira (30)** – Figura 2a: probabilidade de ~20%\* para chuvas de 1 mm em pontos do litoral norte capixaba e ~30%\* para valores de 2-10 mm no extremo-sudoeste do estado. Menos de 10% de probabilidade para chuva nas demais regiões.

**Sexta-feira (31)** – Figura 2b: probabilidade de ~75% para chuvas de 2-10 mm em trechos da Região Nordeste. A Região de Pedra Azul e do Caparaó têm até 30%\* de probabilidade para alguma chuva isolada. Menos de 10% de probabilidade para chuva nas demais regiões.

**Sábado (01)** – Figura 2c: probabilidade de ~75% para chuvas de 10-30 mm em trechos da Região Sul e sul da Região Serrana e ~70% para valores de 2-10 mm na maior parte da Grande Vitória e norte da Região Serrana – ver o mapa. Menos de 40%\* de probabilidade para chuva nas demais regiões.

**Domingo (02)** – Figura 2d: probabilidade de ~60-70% para chuvas de 10-20 mm em trechos 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.



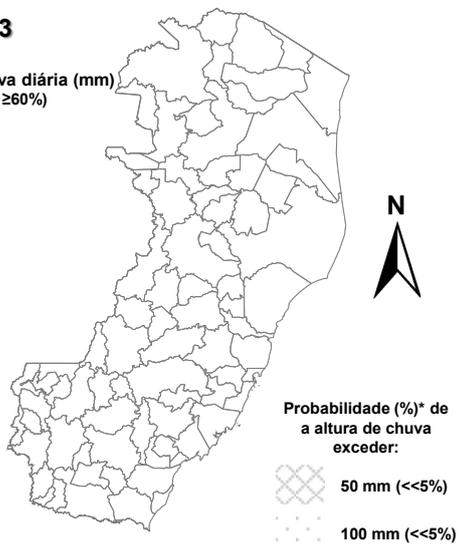
**Figura 2 –** Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 30 (a), 31/03 (b), 01 (c) e 02/04/2023 (d).

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**30/03/2023**

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.

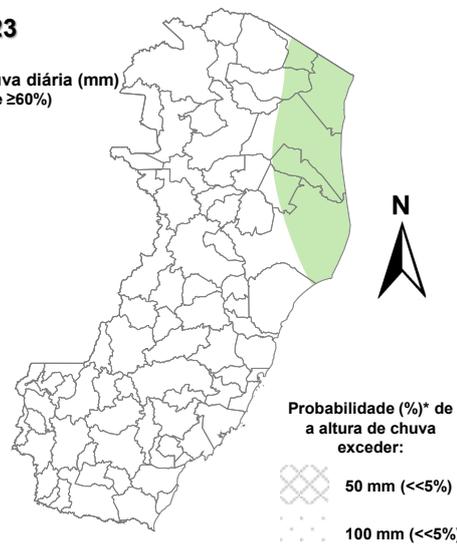
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**31/03/2023**

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)

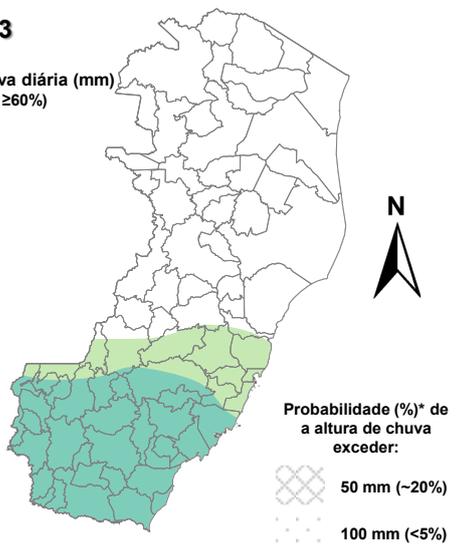
(b)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**01/04/2023**

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.

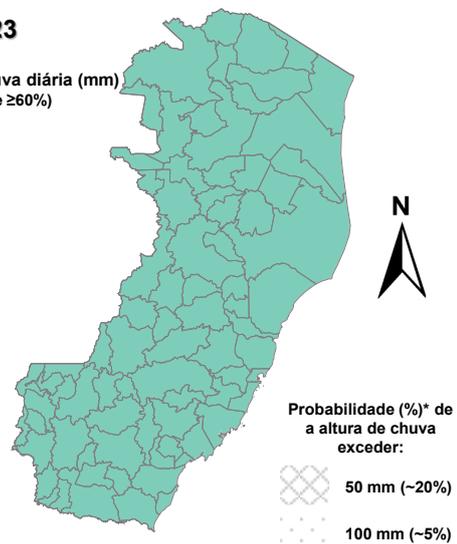
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**02/04/2023**

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)

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



## Acumulado de chuva previsto para o período de 30/03 a 05/04/2023

A previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de chuva da ordem de 20-40 mm no setor centro-sudeste e litoral norte, sendo que parte do centro-sudoeste pode registrar entre 40-60 mm. Menos de 30 mm são esperados para o restante do estado (Figura 3).

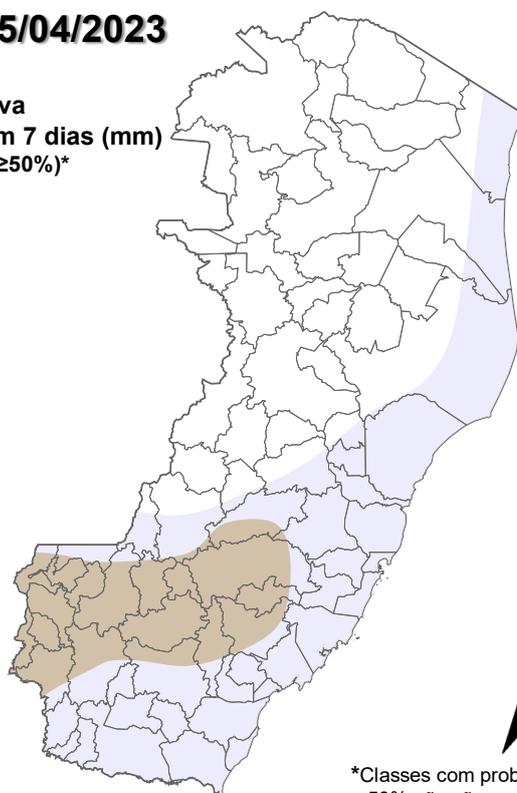
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 30/03 a 05/04/2023.

## Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

**30/03 a 05/04/2023**

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:  
**30/03/2023**  
(detalhes na descrição)

Impacto\*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



\*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(ão) 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:  
**31/03/2023**  
(detalhes na descrição)

Impacto\*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



\*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(ão) 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 alerta ativo](#)
- 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).