



## BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

03 de abril de 2023

Número: 20230403.0 – Atualizado às 13:36 (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

Semana com baixa previsibilidade\*, mas sem indicativos para tempo severo.

### TEMPO SEVERO PREVISTO

As últimas previsões por conjunto para o estado não sugerem condições para eventos extremos para o Espírito Santo durante esta 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, o domingo (02) registrou chuva expressiva em alguns pontos do setor norte capixaba, com máximos isolados de 50 a 60 mm em Marilândia e Água Doce do Norte (quase todo o acumulado médio para um mês de abril típico nestes municípios). De modo geral, os acumulados na metade norte do estado ficaram entre 5 e 15 mm. Choveu pouco entre a Serrana e o norte da Região Sul, com acumulados esparsos de 1-3 mm. A temperatura máxima diminuiu de 6 a 8 °C no estado, em relação ao sábado (01).

Até o fechamento desta edição de segunda-feira (03) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, muita nebulosidade sobre a maior parte do Espírito Santo (Figura 1).



Até as 13h00 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado chuva de 1-3 mm em pontos do setor nordeste do estado. O radar meteorológico do Cemaden em Santa Teresa estimava precipitação fraca e esparsa nessa região.

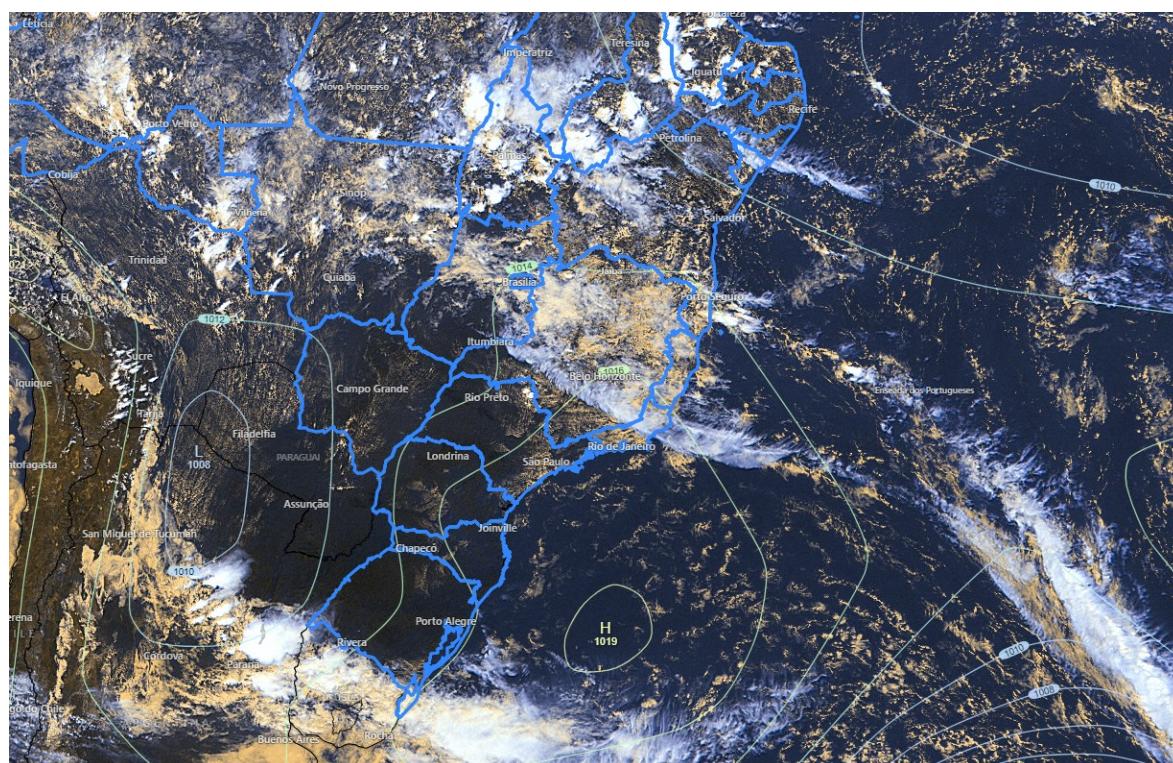
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

## Segunda-feira (03/04/2023)

O restante desta segunda-feira (03) tem muita variação de nuvens no Espírito Santo, mas só há expectativa de chuva passageira em trechos do centro-nordeste e chuviscos/chuva fraca em pontos do oeste da Região Serrana (ver mapa na Figura 2a). Temperaturas similares às observadas no dia anterior.

**Figura 1** – Imagem do satélite GOES-16 às ~15:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 03/04/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.



## Terça-feira (04/04/2023)

Terça-feira (04) com variação de nebulosidade na maior parte do estado. A temperatura mínima pode diminuir ~2°C em relação ao dia anterior, mas a máxima segue estável. Previsão de chuva passageira em trechos da faixa leste (ver mapa na Figura 2b).

## Tendências para quarta e quinta-feira (05 e 06/04/2023)

Quarta-feira (05) com baixa previsibilidade\* para o estado. De modo geral, ocorre variação de nuvens na maior parte do estado. Há maior concordância (~70%) para chuvas ocasionais no centro-nordeste (Figura 2c). O setor sudeste pode observar chuva em alguns trechos, mas a probabilidade é menor (45-55%). As demais áreas têm menos probabilidade para chuva (25 a 40%).

Quinta-feira (06) também de baixa previsibilidade\* para o Espírito Santo. De modo geral, ocorre variação de nuvens na maioria das regiões capixabas. Há maior concordância (~75%) para chuvas ocasionais no centro-nordeste/extremo-norte (Figura 2d). As demais áreas têm menos probabilidade para chuva (20 a 30%).



## Previsão probabilística de chuva

**Segunda-feira (03)** – Figura 2a: cerca de 75% de probabilidade para acumulados de 2-10 mm em pontos do centro-nordeste e 1-5 mm em pontos do oeste da Serrana (ver o mapa). Até 40%\* para 1-5 mm em pontos do setor sudeste no período noturno. Menos de 30%\* para precipitação nas demais regiões.

**Terça-feira (04)** – Figura 2b: probabilidade de ~75% para chuvas de 2-10 mm em trechos da faixa leste do estado (40% para acumulados isolados de 10-20 mm em pontos da área central da faixa leste) – ver o mapa. Menos de 40%\* de probabilidade para chuva nas demais regiões.

**Quarta-feira (05)** – Figura 2c: probabilidade de ~70% para acumulados de chuva de 2-10 mm no setor centro-nordeste capixaba e ~50-60%\* para chuvas de 2-10 mm em pontos do setor centro-sudeste.

**Quinta-feira (06)** – Figura 2d: probabilidade de ~75% para chuvas de 2-10 mm em trechos do setor nordeste e extremo-norte. De 20 a 30%\* de probabilidade para alguma chuva isolada nas demais regiões.

\*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.



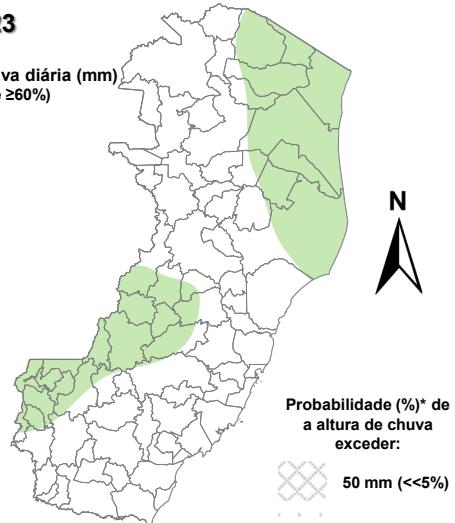
**Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 03 (a), 04 (b), 05 (c) e 06/04/2023 (d).**

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**03/04/2023**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade ≥60%)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)\* de a altura de chuva exceder:

- 50 mm (<<5%)
- 100 mm (<<5%)

\*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

O cenário “pessimista” (segunda probabilidade) pode ser encontrado na descrição.

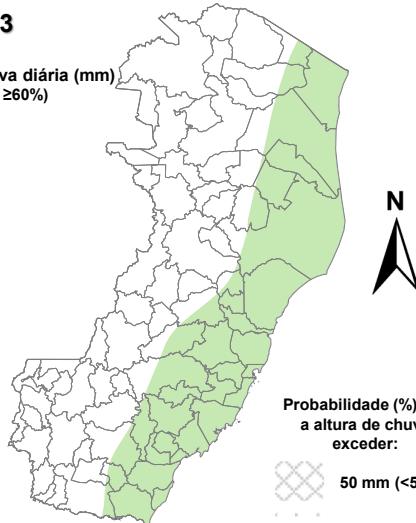
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (enssemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**04/04/2023**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade ≥60%)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)\* de a altura de chuva exceder:

- 50 mm (<5%)
- 100 mm (<<5%)

\*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 (enssemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

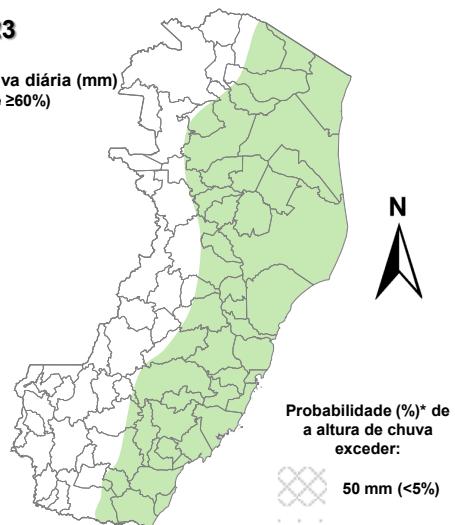
(a)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**05/04/2023**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade ≥60%)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)\* de a altura de chuva exceder:

- 50 mm (<5%)
- 100 mm (<<5%)

\*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 (enssemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

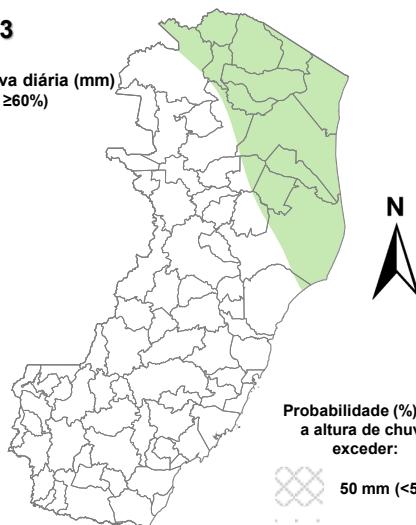
(c)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**06/04/2023**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade ≥60%)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)\* de a altura de chuva exceder:

- 50 mm (<5%)
- 100 mm (<<5%)

\*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 (enssemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



## Acumulado de chuva previsto para o período de 03 a 09/04/2023

A previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias apresentou muita discordância entre os modelos numéricos. De modo geral, há indicativo para acumulados de chuva da ordem de 20-40 mm em pontos da metade sul e da faixa leste do estado (Figura 3).

**Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 03 a 09/04/2023.**

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

**03 a 09/04/2023**

Altura de chuva

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

>100

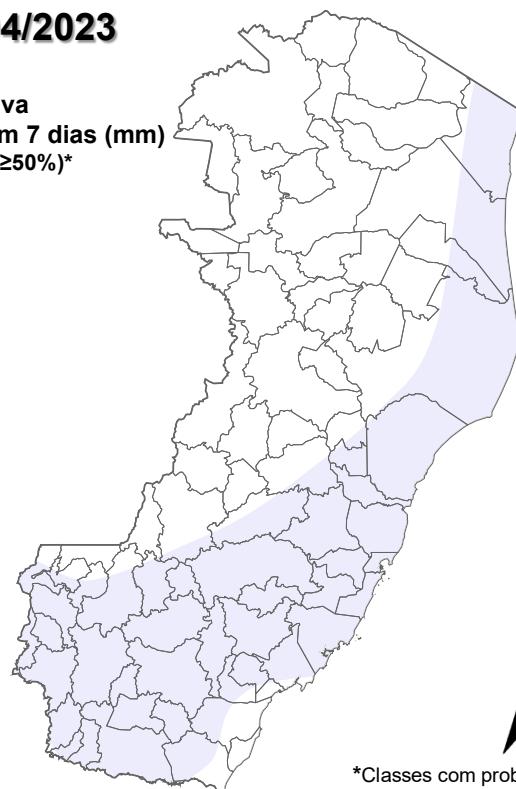
80 a 100

60 a 80

40 a 60

20 a 40

<20



\*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:  
**03/04/2023**  
(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.

N

### Avisos Meteorológicos

Válidos para:  
**04/04/2023**  
(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.

N

(a)

(b)

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

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

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).

Rua Tenente Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória, Espírito Santo – CEP 29050-555

27 3194-3652/3194-3696 | [defesacivil@bombeiros.es.gov.br](mailto:defesacivil@bombeiros.es.gov.br) | [defesacivil.es.gov.br](http://defesacivil.es.gov.br)

CNPJ 20.113.851/0001-58