



# BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

04 de outubro de 2022

Número: 20221004.0 – Atualizado às 12:11 (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

Risco de temporais em trechos de algumas regiões do estado.

### 2. TEMPO SEVERO PREVISTO



**Simbologia:** / **Tipo:** Tempestades / **Cobrade:** 1.3.2.1.2, 1.3.2.1.3, 1.3.2.1.4 e 1.3.2.1.5

Todo o território do Espírito Santo se encontra em seca, segundo o [Monitor de Secas:](#)

**Cobrade 1.4.1.1.0**

>> [Acesse as definições](#)

### 3. RECOMENDAÇÕES

As recomendações para lidar com os fenômenos adversos e seus possíveis efeitos podem ser acessadas na [página dedicada](#) do Ministério do Desenvolvimento Regional.

### 4. ANÁLISE SINÓTICA, PREVISÃO DE TEMPO, AVISOS E ALERTAS

Na segunda-feira (03), as redes de estações pluviométricas registraram precipitação de 10 a 30 mm na maior parte das regiões Serrana e Sul e de 1 a 7 mm entre a Grande Vitória e o setor nordeste do estado.

Até o fechamento desta edição de terça-feira (04), dados de satélite mostravam algumas nuvens sobre a Região Sul e extremo-norte do estado (Figura 1). Parte desta nebulosidade está ligada à cauda de um ciclone subtropical. Não foi possível acessar os dados do Radar meteorológico de Santa Teresa.

Até as 11h50 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais do estado haviam acumulado, em média, chuva de 10 a 30 mm entre Barra de São Francisco e Nova Venécia, assim como da maior parte da Região Serrana à microrregião de Aracruz, com máximos de 40 a 50 mm em

Colatina, São Roque do Canaã e Santa Teresa. A maior parte da Região Sul e Grande Vitória tinham acumulado entre 1 e 10 mm.

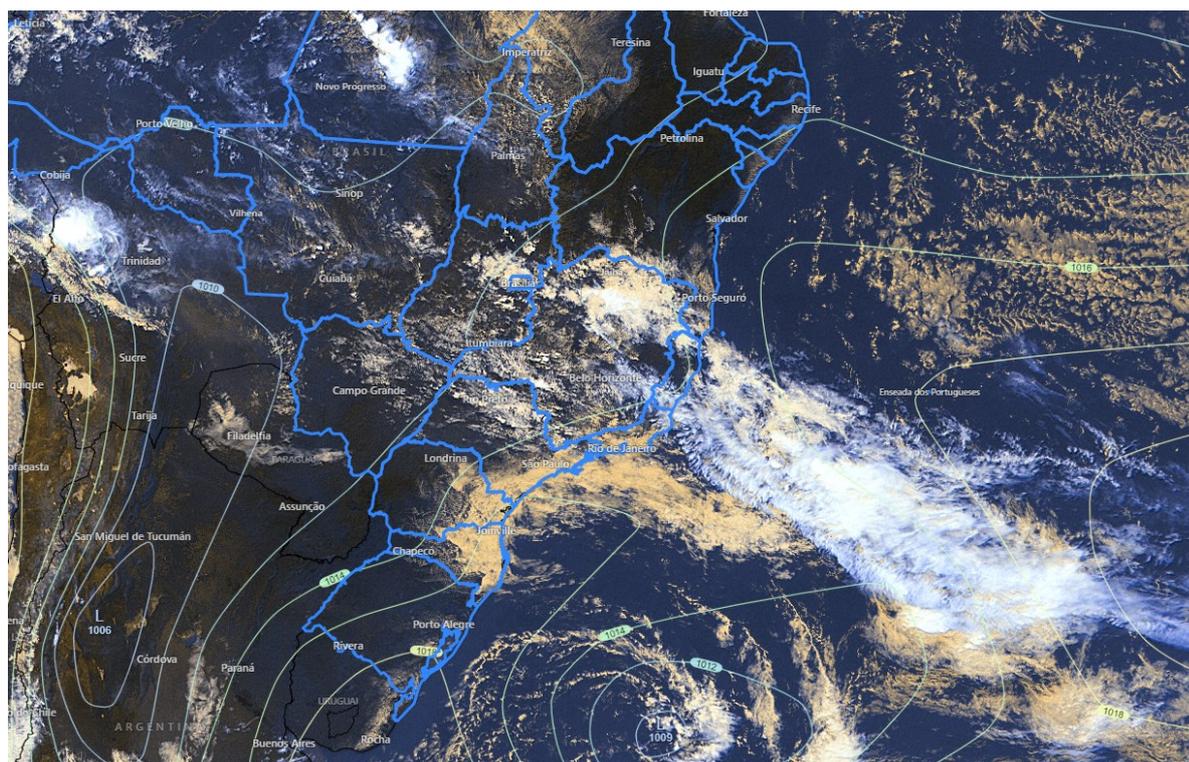
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, no anexo e em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

### Terça-feira (04/10/2022)

O restante desta terça-feira (04), que observou pancadas de chuva e trovoadas em alguns trechos do estado entre a madrugada e o meio da manhã, segue com maiores aberturas de sol em relação ao dia anterior. Há expectativa de pancadas de chuva, a partir de meados da tarde (Figura 2a), devido à presença da cauda de um ciclone subtropical, que se encontra com seu centro sobre o mar, na altura do Rio Grande do Sul/Uruguai. **Há risco de temporais em alguns trechos**, sendo menos prováveis apenas no setor nordeste capixaba (ver aviso na Figura 4a), não se descartando chuva forte localizada, descargas atmosféricas, vendaval e possível granizo isolado. Este risco persiste até a madrugada da quarta-feira (05).

**Figura 1** – Imagem do satélite GOES-16 às 14:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 05/10/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.



## Quarta-feira (05/10/2022)

A quarta-feira (05) continua com tempo instável sobre o estado. A previsão é de pancadas de chuva com trovoadas ocasionais em trechos de todas as regiões, com destaque para o centro-sudoeste (Figura 2b). Ocorrem mais aberturas de sol que nos dias anteriores, mas a probabilidade para ocorrência de tempo severo diminui.

## Tendências para quinta e sexta-feira (06 e 07/10/2022)

Quinta-feira (06) com variação de nuvens no estado. Ainda há previsão de chuva passageira e mal distribuída na maioria das regiões (Figura 2c), com exceção do extremo-norte.

Sexta-feira (07) com pouca variação de nuvens no estado. Não se descarta alguma pancada isolada de chuva, a partir da tarde, no extremo-sudoeste do estado (Figura 2d). Não chove nas demais regiões.

A condição de tempo detalhada pode ser acessada na [página da CM/Incaper](#).

## Previsão probabilística de chuva

Terça-feira (04) – Figura 2a: 70-80% de probabilidade para acumulados de 30 a 50 mm em trechos da área alaranjada (**até 45% de probabilidade para valores pontuais de 50 a 70 mm** nesta mesma região), cerca de 70% de probabilidade para acumulados de 10 a 30 mm em trechos da área amarelada (até 35% de probabilidade para acumulados pontuais de 30 a 50 mm nesta mesma região) e 60%\* de probabilidade para acumulados de chuva de 2 a 10 mm em trechos das áreas esverdeadas.

Quarta-feira (05) – Figura 2b: 70% de probabilidade para acumulados de 10 a 30 mm em trechos da área amarelada (até 30% de probabilidade para acumulados pontuais de 30 a 50 mm nesta mesma região) e até 75% de probabilidade para acumulados de chuva de 2 a 10 mm em trechos das áreas esverdeadas (até 35% para valores isolados de 10 a 20 mm).

Quinta-feira (06) – Figura 2c: 60\* a 70% de probabilidade para acumulados de 2 a 10 mm em trechos da área esverdeada do mapa. Não há probabilidade significativa para chuva no extremo-norte.

Sexta-feira (07) – Figura 2d: 60%\* de probabilidade para acumulados de 2 a 10 mm em pontos da área esverdeada do mapa. Não há probabilidade significativa para chuva nas demais regiões.

\*Os modelos apresentaram muita discordância entre si para o(s) intervalo(s) de chuva nesta(s) probabilidade(s).



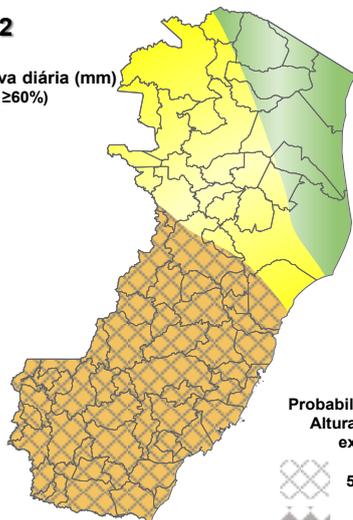
**Figura 2** – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 04 (a), 05 (b), 06 (c) e 07/10/2022 (d).

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**04/10/2022**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade  $\geq 60\%$ )

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



Probabilidade (%)\* da  
Altura de Chuva  
exceder:

- 50 mm (40%)
- 100 mm (15%)

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

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

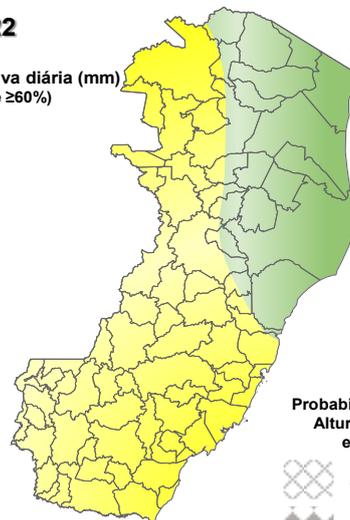
(a)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**05/10/2022**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade  $\geq 60\%$ )

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



Probabilidade (%)\* da  
Altura de Chuva  
exceder:

- 50 mm (15%)
- 100 mm (<5%)

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

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

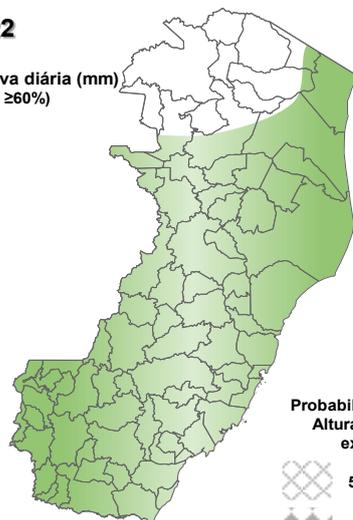
(b)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**06/10/2022**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade  $\geq 60\%$ )

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



Probabilidade (%)\* da  
Altura de Chuva  
exceder:

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

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

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

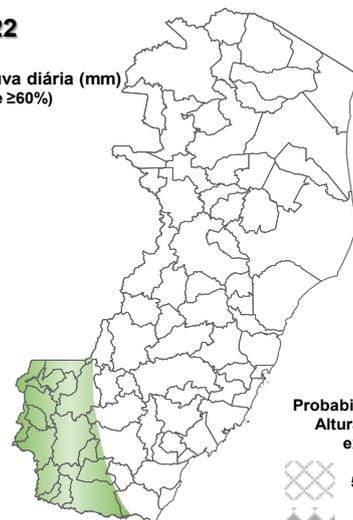
(c)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**07/10/2022**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade  $\geq 60\%$ )

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



Probabilidade (%)\* da  
Altura de Chuva  
exceder:

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

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

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

(d)



[>> Explicação dos mapas](#)

## Acumulado de chuva previsto para o período de 04 a 10/10/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado de chuva médio de 70 a 90 mm em trechos da área alaranjada da Figura 3, 40 a 60 mm na região amarelada da mesma Figura e entre 20 e 40 mm em pontos da região esverdeada do mapa.

**Figura 3** – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 04 a 10/10/2022 no estado.

## Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**04 a 10/10/2022**

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

>100

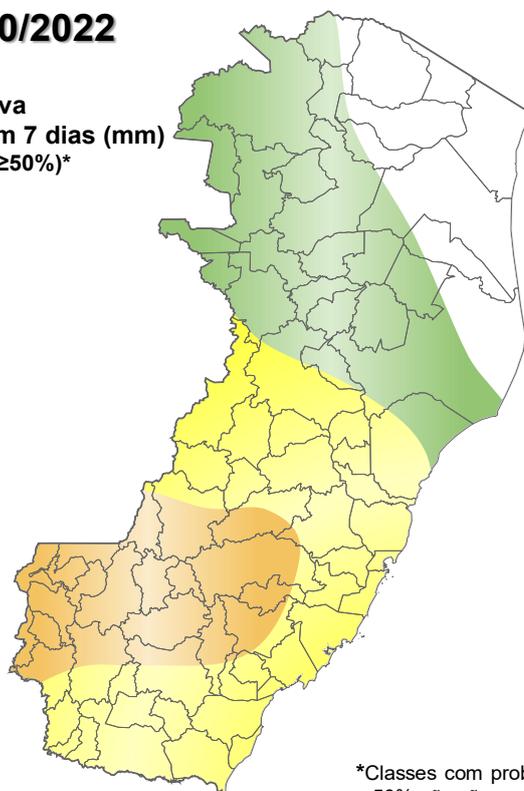
80 a 100

60 a 80

40 a 60

20 a 40

<20



\*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

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

[>> Entenda este mapa](#)

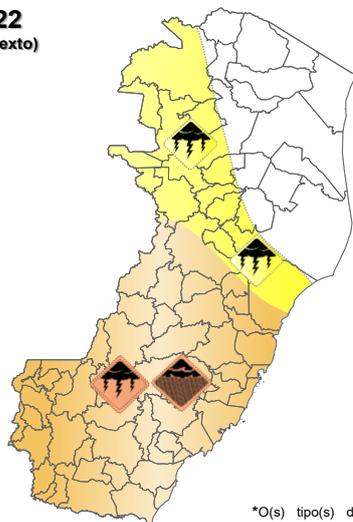


Figura 4 – Avisos meteorológicos vigentes, de acordo com a previsão da Cepdec.

### Avisos Meteorológicos

Válidos para:  
**04/10/2022**  
(detalhes no texto)

Impacto\*:



\*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, entre outros.

(a)

### Avisos Meteorológicos

Válidos para:  
**05 a 06/10/2022**  
(sem avisos)

Impacto\*:



\*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, entre outros.

(b)

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
04/10/2022 (tarde/noite)	Tempestades/chuvas intensas	Alto	Grande parte do centro-sul
04/10/2022 (tarde/noite)	Tempestades	Moderado	Trechos do centro-noroeste

Impactos: moderado – prob. de 30-50% (exceto tempestades severas) e alto – prob. >50% para o tempo severo previsto (tipo). Excepcional: prob. para tempo sev. raro.

### Avisos e alertas de parceiros:

- Avisos meteorológicos: os avisos meteorológicos das instituições parceiras da Cepdec podem ser acessados nos sites do [Incaper](#) e [Inmet](#)
- Alertas geo-hidrológicos: [não há alertas ativos](#)
- Monitoramento hidrológico: [Sace](#), [boletim semanal \(Grande Vitória\)](#) e [sala de situação](#)

### 5. FONTES DE DADOS/INFORMAÇÕES

- [Defesa Civil Nacional](#)
- [Inmet](#)
- [CPTEC/Inpe](#)
- [Cemaden](#)
- [Incaper](#)
- [CPRM](#)
- [Nomads/NCEP/NOAA](#)
- [CPC/NCEP/NOAA](#)
- [MSC](#)
- [Godae](#)
- [ECMWF](#)
- [DW](#)
- [JMA](#)

Elaborado por Bruce Pontes (CREA AL-1530/D).