



# BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

06 de dezembro de 2022

Número: 20221206.0 – Atualizado às 11:10 (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

Terça-feira com sol e chuva passageira na maior parte do estado. As condições para temporais isolados aumentam nos próximos dias.

### 2. TEMPO SEVERO PREVISTO

**Simbologia:** – / **Cobrade:** –

**Obs.:** apenas Cobrade do grupo “meteorológico” são abrangidas neste boletim.

>> [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

De acordo com as redes pluviométricas oficiais, a segunda-feira (05) observou precipitação de 1 a 5 mm em trechos da metade norte, centro-norte da Serra enorte/oeste da Grande Vitória, com um máximo isolado de 11 mm em Água Doce do Norte.

Até o fechamento desta edição de terça-feira (06) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nebulosidade sobre a maior parte do Espírito Santo (Figura 1), que tinha mais aberturas de sol em seu centro-sudeste. A cauda de um ciclone subtropical se aproximava e Perturbações nos Ventos Alísios atuavam sobre o estado. Através dos dados do Radar Meteorológico de Santa Teresa, estimava-se chuva e pancadas rápidas de chuva em trechos da metade norte capxiaba e na região das “Três Santas”.

Até as 10h40 (horário de Brasília), o total de chuva observado estava entre 1 e 5 mm em trechos da metade norte, “Três Santas” e centro-norte da Grande Vitória.

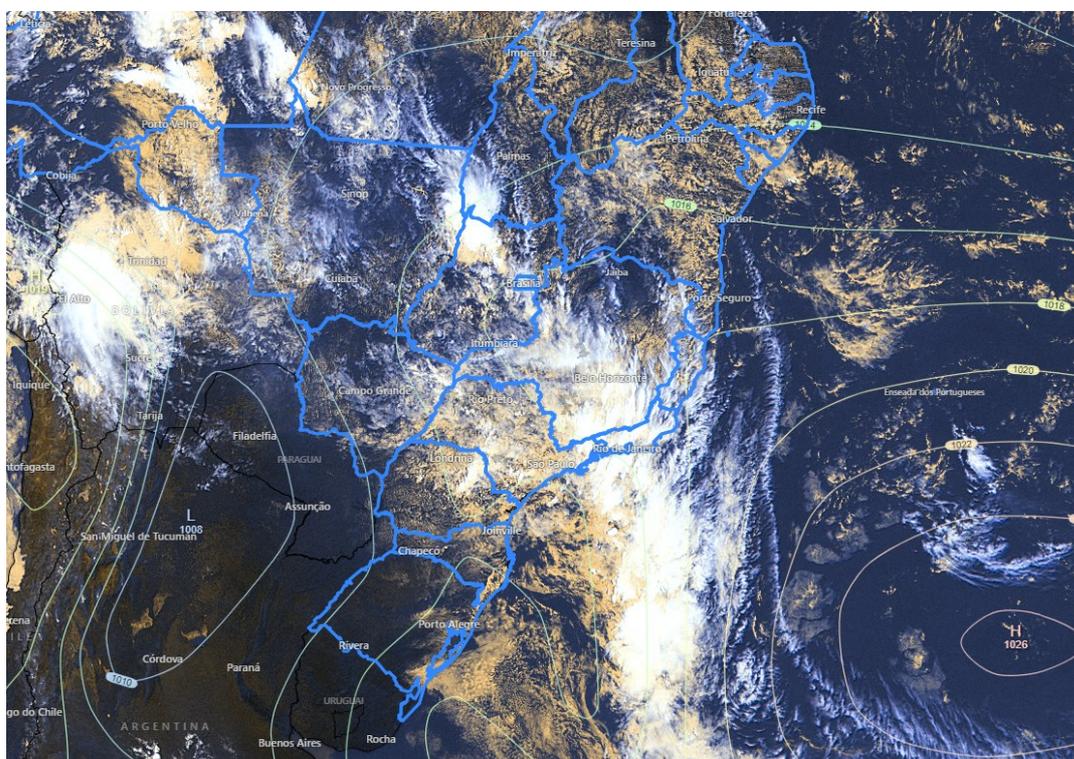
>> **Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, no anexo e em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)**

## Terça-feira (06/12/2022)

Esta terça-feira (06) conta com momentos de nublado intercalando com períodos de sol entre algumas nuvens na maioria das regiões. Ocorrem pancadas rápidas de chuva entre a Grande Vitória e a metade norte do estado, podendo ser mais frequentes na Região central e Nordeste. Não há expectativa para grandes acumulados de chuva (Figura 2a). Pode chover rapidamente em pontos isolados do oeste do Caparaó/ABC Capixaba, à tarde ou à noite, não se descartando alguma trovoada. Ar abafado.

**Figura 1** – Imagem do satélite GOES-16 às 13:20 UTC (canal visível) e isóbaras às 14 UTC de 06/12/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

## Quarta-feira (07/12/2022)

A cauda de um ciclone subtropical aumenta a instabilidade sobre o estado, a partir da quarta-feira (07). Ocorrem algumas aberturas de sol e o tempo fica abafado, mas há previsão de pancadas de chuva, que podem começar já pela manhã em alguns trechos (Figura 2b). Não se descarta chuva localmente moderada a forte em pontos isolados, sendo que os maiores acumulados do dia tendem a ocorrer no setor sudoeste do estado. A chuva pode vir acompanhada de trovoadas, em alguns trechos.



## Tendências para quinta e sexta-feira (08 e 09/12/2022)

A quinta-feira (08) tem grande aumento da instabilidade atmosférica no estado, aumentando o **risco de temporais** (chuva forte, vendaval e possível queda de granizo) **em pontos isolados** (Figura 2c). Ocorrem grandes aberturas de sol, com maior probabilidade de chuva entre a tarde e a noite. Como as previsões numéricas ainda não chegaram a um consenso sobre as áreas do Espírito Santo que podem ser mais afetadas, recomenda-se o acompanhamento das atualizações deste boletim.

Sexta-feira (09) com tempo aberto nos extremos sul e sudeste. As demais áreas do estado têm aberturas de sol e pancadas de chuva, que tendem a ocorrer a partir da tarde, sendo bem distribuídas apenas no extremo-norte capixaba (Figura 2d).

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

## Previsão probabilística de chuva

**Terça-feira (06)** – Figura 2a: probabilidade de ~75% para chuvas de 10 a 20 mm em trechos das áreas amareladas (até 35% para acumulados isolados de 20-30 mm) e de 70-80% para valores de 2 a 10 mm nas regiões esverdeadas (20-30% para acumulados pontuais de 10 a 20 mm). Não há probabilidade mínima para acumulados de chuva na região branca do mapa.

**Quarta-feira (07)** – Figura 2b: probabilidade de ~70% para acumulados de 20-40 mm na região alaranjada do mapa (~30% para chuvas de 40-60 mm em pontos isolados), ~60\*-70% de probabilidade para chuvas de 10 a 30 mm em trechos das áreas amareladas (20-30% para acumulados de 30-50 mm em pontos isolados) e até 60%\* para acumulados de 2 a 10 mm na região esverdeada (~20% para acumulados de 10 a 20 mm em pontos isolados).

**Quinta-feira (08)** – Figura 2c: probabilidade de 60%\*-70% para acumulados esparsos de 20-40 mm em trechos das regiões alaranjadas (**20-30% de probabilidade para acumulados isolados de 40-60 mm**) e 75% de probabilidade para acumulados de 10-20 mm nas demais áreas (30% de probabilidade para máximos isolados de precipitação da ordem de 20-40 mm).

**Sexta-feira (09)** – Figura 2d: probabilidade de 75% para acumulados esparsos de 20-40 mm em trechos das regiões alaranjadas (10-20% de probabilidade para acumulados isolados de 40-50 mm), 60\* a 70% de probabilidade para acumulados de 10-20 mm nas áreas amareladas (20-30% de probabilidade para máximos isolados de 20-40 mm) e ~60%\* para acumulados esparsos de 2-10 mm nas áreas esverdeadas.

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



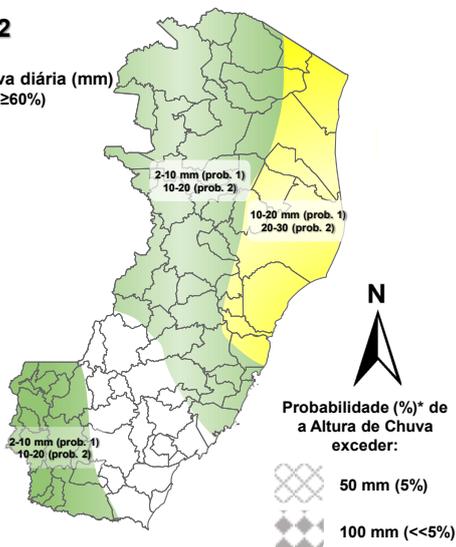
**Figura 2 –** Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 06, (a), 07 (b), 08 (c) e 09/12/2022 (d).

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**06/12/2022**

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

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



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

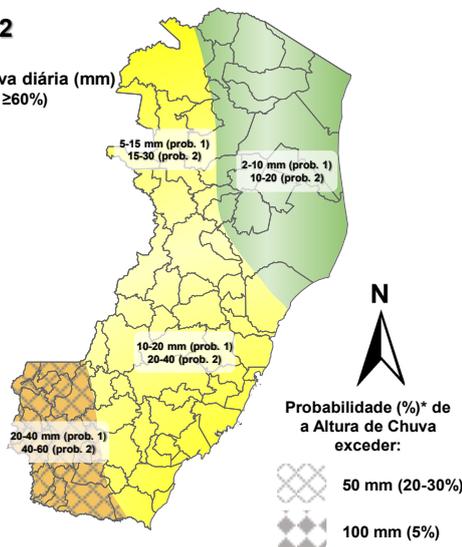
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**07/12/2022**

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

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



\*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, ETA, entre outros.

(a)

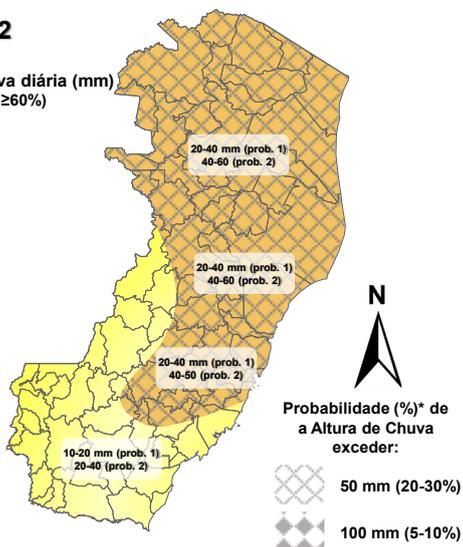
(b)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**08/12/2022**

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

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



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

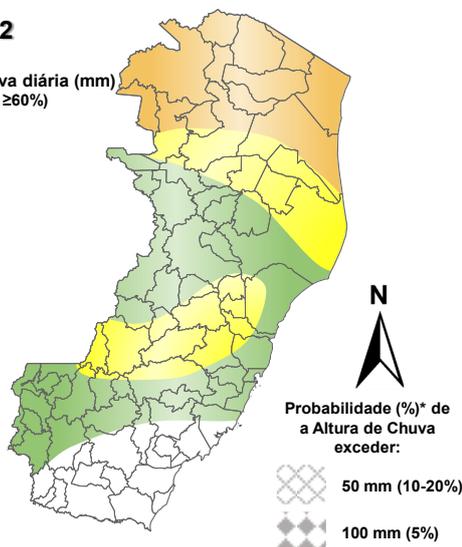
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**09/12/2022**

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

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



\*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, ETA, entre outros.

(c)

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



## Acumulado de chuva previsto para o período de 06 a 12/12/2022

A previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias tem apresentado muita divergência entre os modelos numéricos de tempo. De modo geral, há um indicativo de 70 a 90 mm de precipitação para diversos trechos do Espírito Santo, sendo que o cenário “pessimista” indica até 120 mm em pontos isolados (Figura 3). Há menor probabilidade para acumulados desta magnitude apenas no extremo-sudeste capixaba, de acordo com o cenário mais provável.

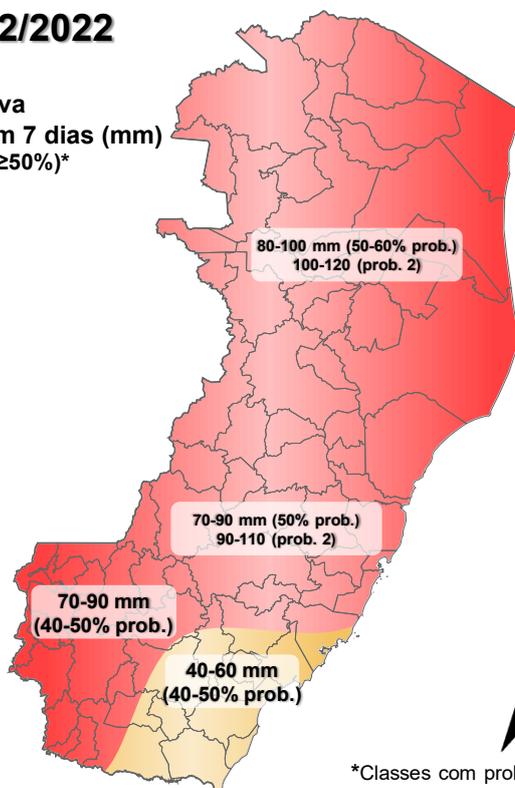
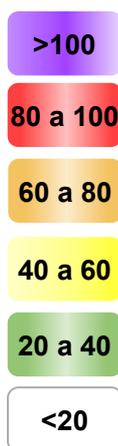
**Figura 3** – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 06 a 12/12/2022 no estado.

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

**06 a 12/12/2022**

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



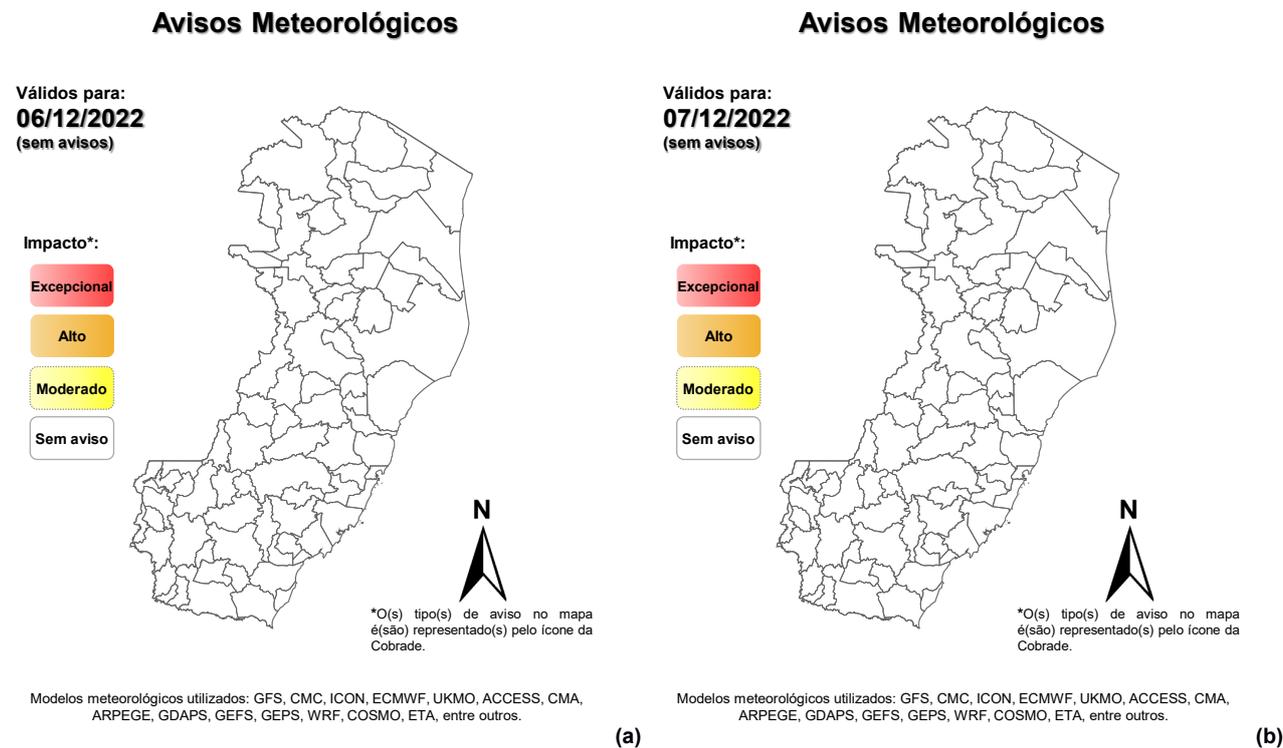
\*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

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

[>> Entenda este mapa](#)



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



Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
-	-	-	-

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 [Incapere](#) e [Inmet](#)
- Alertas geo-hidrológicos: [há alertas ativos](#)
- Monitoramento hidrológico: [Sace](#), [boletim semanal \(Grande Vitória\)](#) e [sala de situação](#)

### 5. FONTES DE DADOS/INFORMAÇÕES

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Defesa Civil Nacional</a></li> <li>• <a href="#">Inmet</a></li> <li>• <a href="#">CPTEC/Inpe</a></li> <li>• <a href="#">Cemaden</a></li> <li>• <a href="#">Incapere</a></li> <li>• <a href="#">CPRM</a></li> <li>• <a href="#">Nomads/NCEP/NOAA</a></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">CPC/NCEP/NOAA</a></li> <li>• <a href="#">MSC</a></li> <li>• <a href="#">Godae</a></li> <li>• <a href="#">ECMWF</a></li> <li>• <a href="#">DW</a></li> <li>• <a href="#">JMA</a></li> </ul> |
|---|---|

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