



# BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

01 de fevereiro de 2022

Número: 20220201.0 – Atualizado às 13:57 (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 risco de temporais, especialmente em trechos da metade sul capixaba.

### 2. TEMPO SEVERO PREVISTO



Simbologia:  – Tipo: “Zona de Convergência” – Cobrade: 1.3.1.2.0

[>> Acesse as definições](#)

### 3. RECOMENDAÇÕES

As recomendações para lidar com os fenômenos adversos e seus possíveis efeitos podem ser acessadas na página da [Cepdec](#).

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

A segunda-feira (31) registrou chuvas de 10 a 30 mm, em média, em quase todas as regiões do estado, de acordo com os dados meteorológicos. Um pico de 60 a 90 mm foi registrado em pontos do extremo-noroeste capixaba.

Até o fechamento desta edição de terça-feira (01), dados de satélite mostravam algumas nuvens sobre o estado (Figura 1), com início da formação de nuvens convectivas em pontos da Região Sul. Dados do radar meteorológico de Santa Teresa indicavam pancadas de chuva isoladas associadas a estas nuvens convectivas. Até as 13h40 (horário de Brasília), os pluviômetros haviam acumulado entre 2 e 15 mm em trechos da metade norte e central do estado, devido às chuvas da madrugada e início da manhã.

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

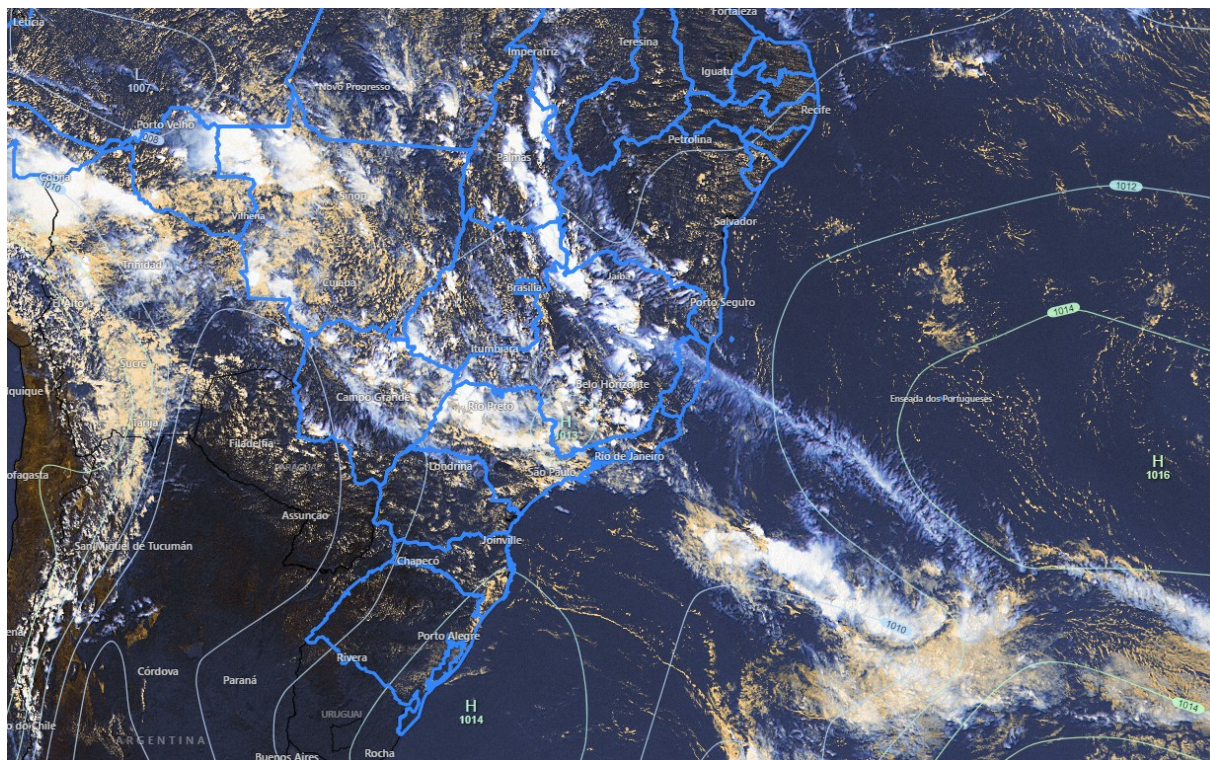
#### Terça-feira (01/02/2022)

Esta terça-feira (01) tem aberturas de sol e a temperatura sobe rapidamente, mas a Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) ainda influencia as condições de tempo no estado, mantendo as condições para pancadas de chuva e trovoadas, a partir da tarde. **A chuva pode ser forte em trechos das áreas alaranjadas (risco moderado) e avermelhadas (risco alto) do mapa (Figura 2a e 4a), podendo vir com rajadas de vento.** Não se descarta a ocorrência

de chuva moderada a forte, com rajadas de vento e trovoadas, também em pontos isolados da área amarelada da Figura 2a. A chuva deve ser mal distribuída e gerar acumulados menos significativos no extremo-nordeste (Figura 2a – áreas esverdeadas), mas não está descartada.

**Figura 1** – Imagem do satélite GOES-16 às 16:20 UTC (canal visível) e isóbaras às 17 UTC de 01/02/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

### Quarta-feira (02/02/2022)

Devido ao avanço do eixo da ZCAS, a quarta-feira (02) deve ter maior variação de nebulosidade sobre o estado e pequena diminuição da temperatura diurna na metade sul capixaba. Existe expectativa de chuva e/ou pancadas de chuva em todas as regiões, com maiores condições para trovoadas na metade norte e divisa com Minas Gerais, que devem apresentar os maiores acumulados de chuva deste dia. A chuva pode cair a qualquer hora, **mas as pancadas de chuva mais fortes sobre o norte/oeste do estado tendem a ocorrer da tarde para a noite (Figura 2b e 4b).**

### Tendências para quinta e sexta-feira (03 e 04/02/2022)

Quinta-feira (03) também com variação de nuvens no estado, que continua sob influência da ZCAS. A chuva deve ser mal distribuída no extremo-norte. As demais regiões devem registrar chuvas e/ou pancadas de chuva ocasionais, podendo estas ser moderadas em trechos da Região Serrana e vizinhanças (área amarela da Figura 2c).



Sexta-feira (04) com mais aberturas de sol no estado e temperatura em rápida elevação. Entre a Região Sul e a Região Serrana, ocorrem pancadas rápidas de chuva em alguns trechos. Nas demais regiões, predomínio de sol com chuva passageira em alguns pontos.

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

### **Previsão probabilística de chuva**

Terça-feira (01) – Figura 2a: probabilidade de 80% para chuvas de 2-10 mm em pontos da área esverdeada (55% para valores isolados de 10-20 mm). Probabilidade de 80% para chuvas de 10 a 30 mm em trechos da área amarelada (40% para acumulados isolados de 30-50 mm). Em trechos das regiões alaranjadas, probabilidade de 75% para chuvas de 20-40 mm **(probabilidade de 45% para valores isolados de 40-60 mm na área hachurada/alaranjada)**. **Em trechos das regiões avermelhadas, probabilidade de 80% para chuvas de 50-70 mm (probabilidade de 50% para valores isolados de 70-100 mm na área avermelhada/hachurada)**.

Quarta-feira (02) – Figura 2b: probabilidade de 80% para chuvas de 10 a 20 mm em trechos da área amarelada (35% para acumulados isolados de 30-40 mm). Em trechos das regiões alaranjadas, probabilidade de 80% para chuvas de 20-40 mm **(probabilidade de 50% para valores isolados de 40-60 mm na área hachurada/alaranjada)**.

Quinta-feira (03) – Figura 2c: probabilidade de até 75% para chuvas de 1-5 mm em pontos da área esverdeada (40% para valores isolados de 5-10 mm). Probabilidade de 85% para chuvas de 10 a 30 mm em trechos da área amarelada (25% para acumulados isolados de 30-50 mm). Em trechos das regiões alaranjadas, probabilidade de 70% para chuvas de 20-40 mm **(probabilidade de 35% para valores isolados de 40-60 mm na área hachurada/alaranjada)**.

Sexta-feira (04) – Figura 2d: probabilidade de até 70% para chuvas de 1-5 mm em pontos da área esverdeada (30% para valores isolados de 5-10 mm). Probabilidade de 75% para chuvas de 10 a 20 mm em trechos da área amarelada (30% para acumulados isolados de 20-30 mm).





Figura 2 – Previsão quantitativa (mm/dia) e probabilística (%) de chuva para 01(a), 02(b), 03(c) e 04/02/2022(d).

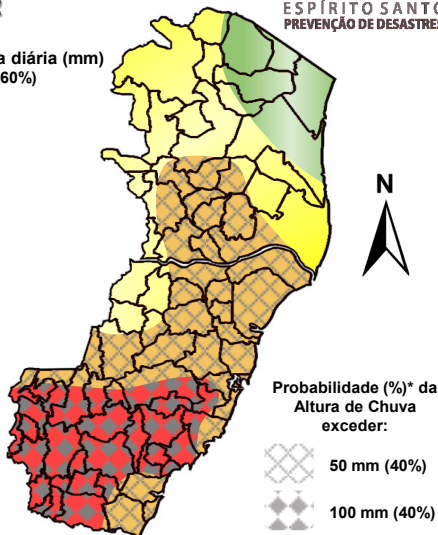
**Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva**

Válida para:  
**01/02/2022**



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, entre outros.

(a)

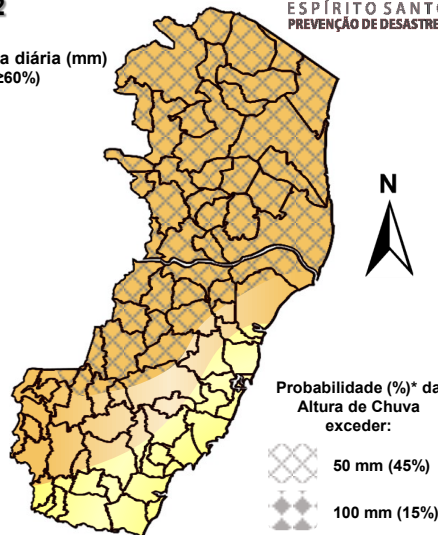
**Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva**

Válida para:  
**02/02/2022**



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, entre outros.

(b)

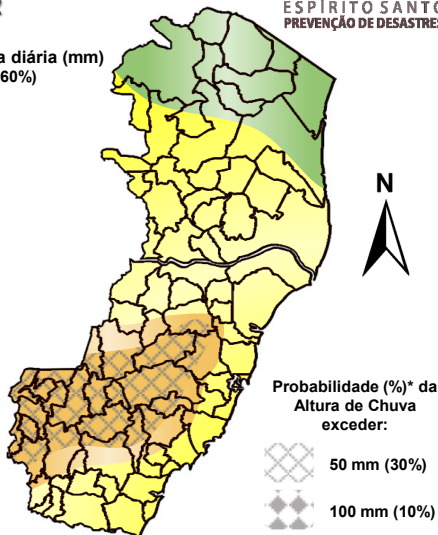
**Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva**

Válida para:  
**03/02/2022**



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, entre outros.

(c)

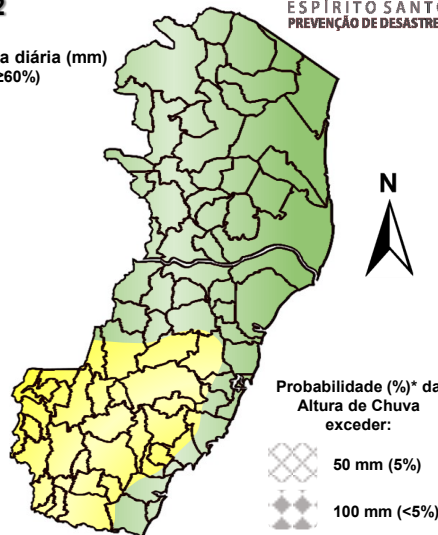
**Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva**

Válida para:  
**04/02/2022**



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, entre outros.

(d)

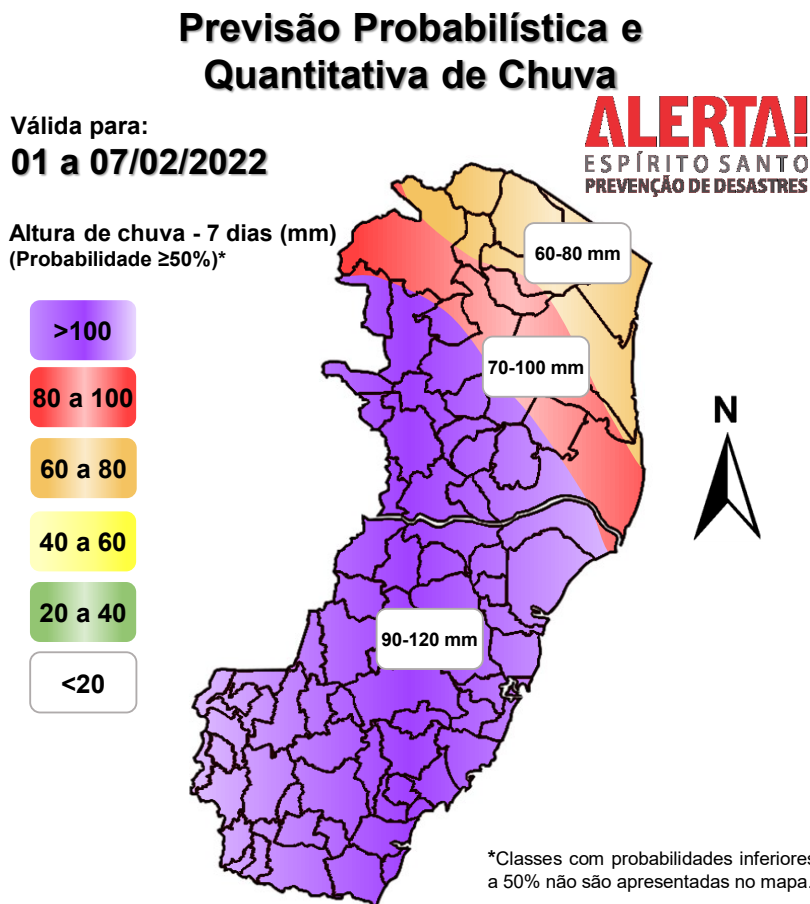
[>> Explicação dos mapas](#)



## Acumulado de chuva previsto para o período de 01 a 07/02/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio em torno dos 70-100 mm nas regiões avermelhadas e de 90-120 mm nas áreas roxas, sendo que pontos isolados podem observar acumulados ainda maiores (Figura 3).

Figura 3 – Previsão quantitativa (mm) de chuva acumulada para o período de 01 a 07/02/2022.



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 do Sistema Alerta!.

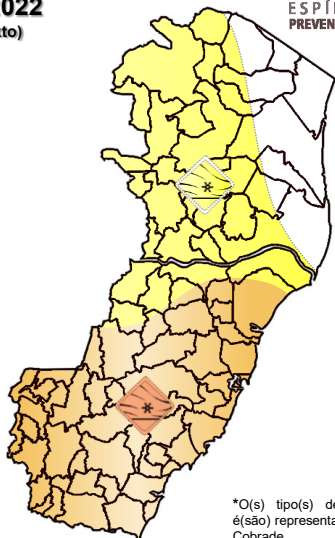
### Avisos Meteorológicos

Válidos para:  
**01-02/02/2022**  
(detalhes no texto)

**ALERTA!**  
ESPÍRITO SANTO  
PREVENÇÃO DE DESASTRES

Legenda\*:

- Grande Perigo
- Perigo
- Perigo Potencial
- 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, entre outros.

(a)

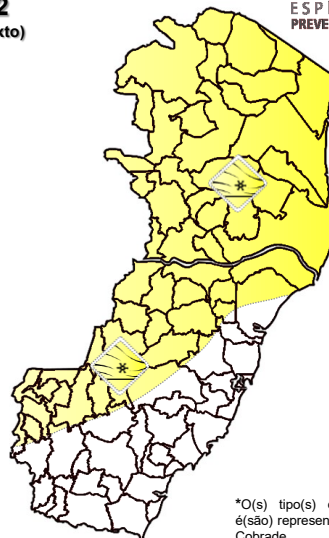
### Avisos Meteorológicos

Válidos para:  
**02/02/2022**  
(detalhes no texto)

**ALERTA!**  
ESPÍRITO SANTO  
PREVENÇÃO DE DESASTRES

Legenda\*:

- Grande Perigo
- Perigo
- Perigo Potencial
- 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, entre outros.

(b)

Validade	Tipo	Nível	Região Afetada
01 (tarde/noite) a 02/02/2022 (madrugada)	Tempestade Convectiva ligada à Zona de Convergência	Perigo Potencial	Parte da região central e litoral sudeste (Fig. 4a – área amarelada)
01 (tarde/noite) a 02/02/2022 (madrugada)	Tempestade Convectiva ligada à Zona de Convergência	Perigo	Sul da Região Serrana e maior parte da Região Sul (Fig. 4a – área alaranjada)
02/02/2022 (tarde/noite)	Tempestade Convectiva ligada à Zona de Convergência	Perigo Potencial	Setor norte e oeste (Fig. 4b – área amarelada)

### 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: [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](#)