



# BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

18 de novembro de 2022

Número: 20221118.0 – Atualizado às 12:20 (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

Fim de semana com predomínio de tempo aberto.

### 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

A quinta-feira (17) não observou acumulados significativos de chuva no estado.

Até o fechamento desta edição de sexta-feira (18) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, alguma variação de nebulosidade sobre o setor nordeste e trechos da Região Sul do Espírito Santo (Figura 1). A circulação ligada a um sistema de alta pressão atmosférica influenciava as condições de tempo. Não foi possível acessar os dados do radar meteorológico de Santa Teresa.

Até as 12h00 (horário de Brasília), nenhum acumulado de chuva havia sido observado no estado, mas dados de satélite indicavam chuviscos ou chuva fraca em pontos do litoral norte.

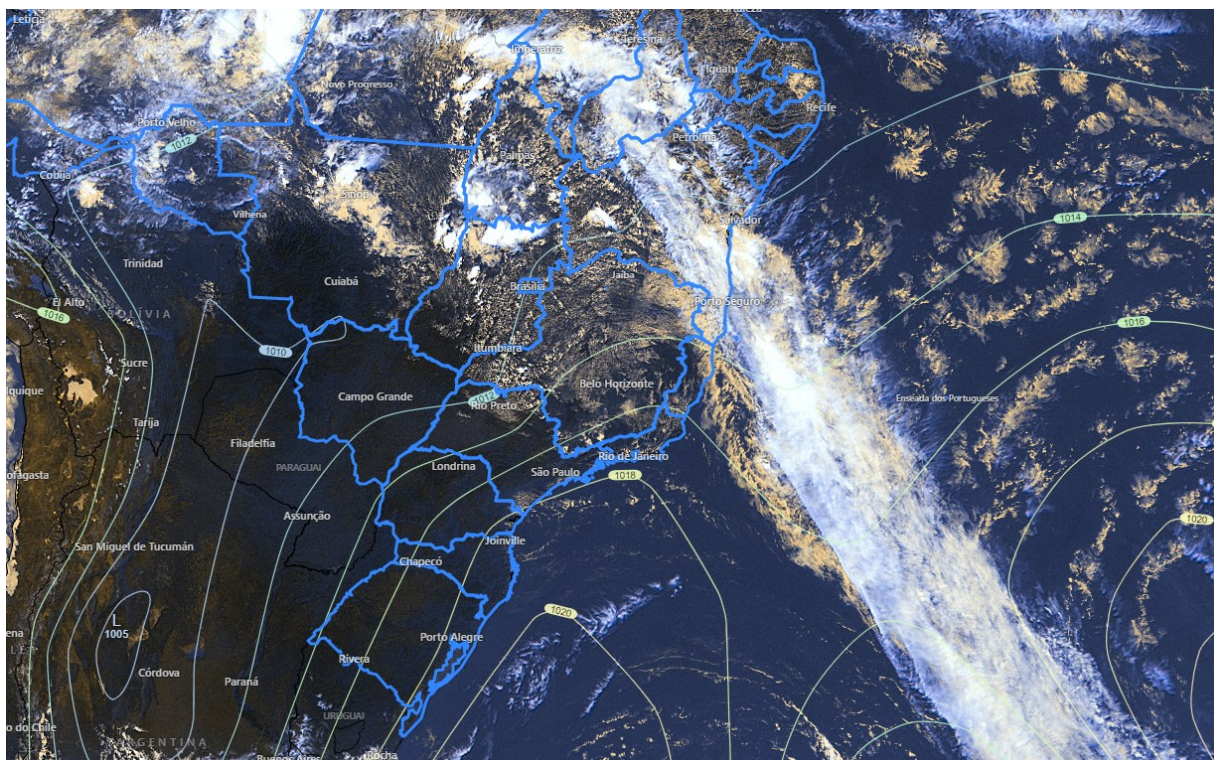
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, no anexo e em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

## Sexta-feira (18/11/2022)

O restante desta sexta-feira (18) tem períodos de sol intercalando com momentos de nublado nas regiões Nordeste e Sul, com possibilidade de chuviscos no litoral da Região Nordeste (Figura 2a). Não há expectativa de chuva para as demais áreas do estado, que contam com pouca formação de nuvens. Vento de até moderada intensidade em trechos do litoral da Grande Vitória e do litoral norte.

**Figura 1** – Imagem do satélite GOES-16 às 14:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 18/11/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

## Sábado (19/11/2022)

O sábado (19) tem predomínio de sol na maior parte do estado. Não há expectativa de chuva (Figura 2b).

## Tendências para domingo e segunda-feira (20 e 21/11/2022)

Domingo (20): ocorrem aberturas de sol intercaladas com períodos de nublado, sendo esperadas pancadas de chuva mal distribuídas, com exceção do setor sudeste (Figura 2c).  
Segunda-feira (21): previsão de aberturas de sol intercaladas com períodos de nublado, sendo



esperadas pancadas de chuva em trechos do setor norte e chuvas rápidas e mal distribuídas nas demais regiões, com exceção do litoral sul, que continua sem chuva (Figura 2d).

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

### **Previsão probabilística de chuva**

Sexta-feira (18) – Figura 2a: sem probabilidade significativa para acumulados de chuva, não se descartando acumulado de até 1 mm no litoral norte (50-60% de probabilidade).

Sábado (19) – Figura 2b: sem probabilidade significativa para acumulados de chuva.

Domingo (20) – Figura 2c: cerca de 50-60%\* de probabilidade para acumulados de 10-20 mm em pontos da região amarelada. Até 60%\* de probabilidade para acumulados de 2-10 mm em trechos da região esverdeada. Não há probabilidade significativa para acumulados de chuva no setor sudeste (até 30% de probabilidade para chuvas de 1-5 mm).

Segunda-feira (21) – Figura 2d: cerca de 50-60%\* de probabilidade para acumulados de 1-5 mm em pontos da área central e sul (exceto litoral sul, que tem menos de 25% de probabilidade) e de 5 a 15 mm em parte do setor norte.

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

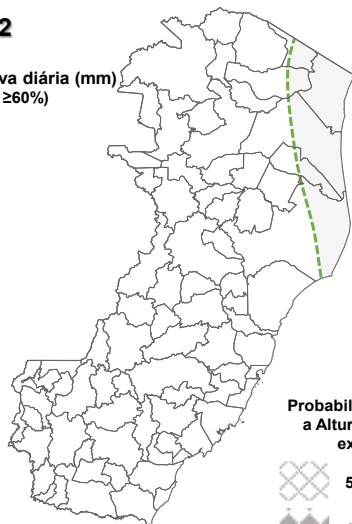
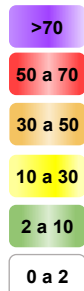


**Figura 2 –** Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 18 (a), 19 (b), 20 (c) e 21/11/2022 (d).

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**18/11/2022**

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



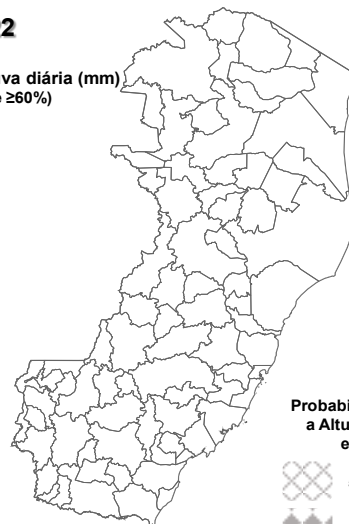
\*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

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

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**19/11/2022**

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



\*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.

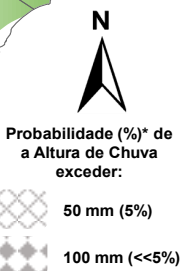
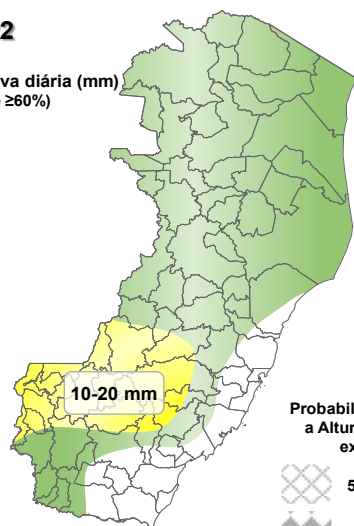
(a)

(b)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**20/11/2022**

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



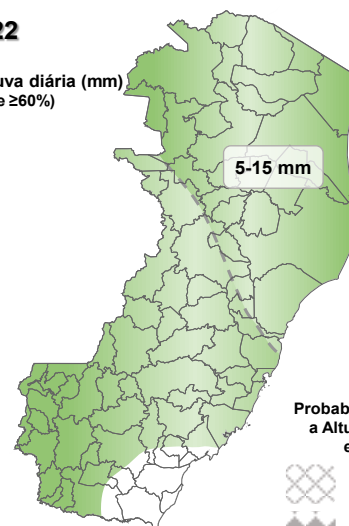
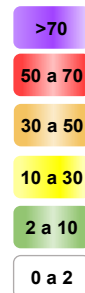
\*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

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

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**21/11/2022**

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



\*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)

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



## Acumulado de chuva previsto para o período de 18 a 24/11/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de 40 a 60 mm em trechos das áreas amareladas e entre 20 e 40 mm em trechos das regiões esverdeadas da Figura 3.

**Figura 3** – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 18 a 24/11/2022 no estado.

## Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**18 a 24/11/2022**

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

>100

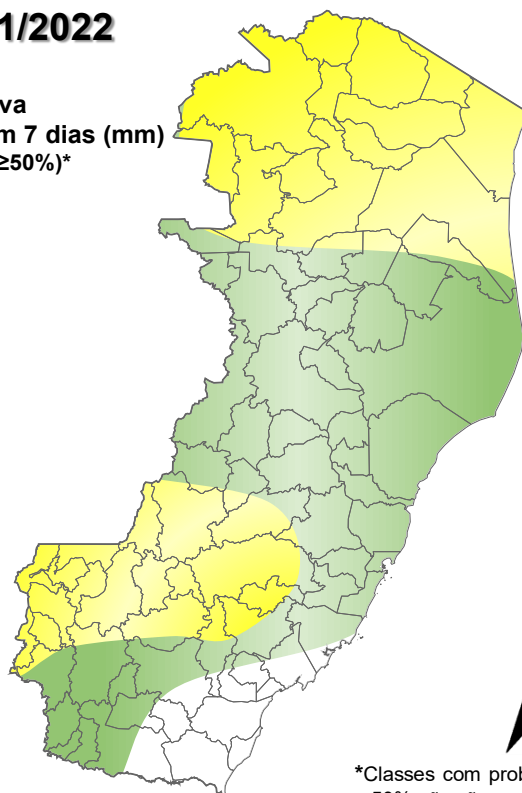
80 a 100

60 a 80

40 a 60

20 a 40

<20



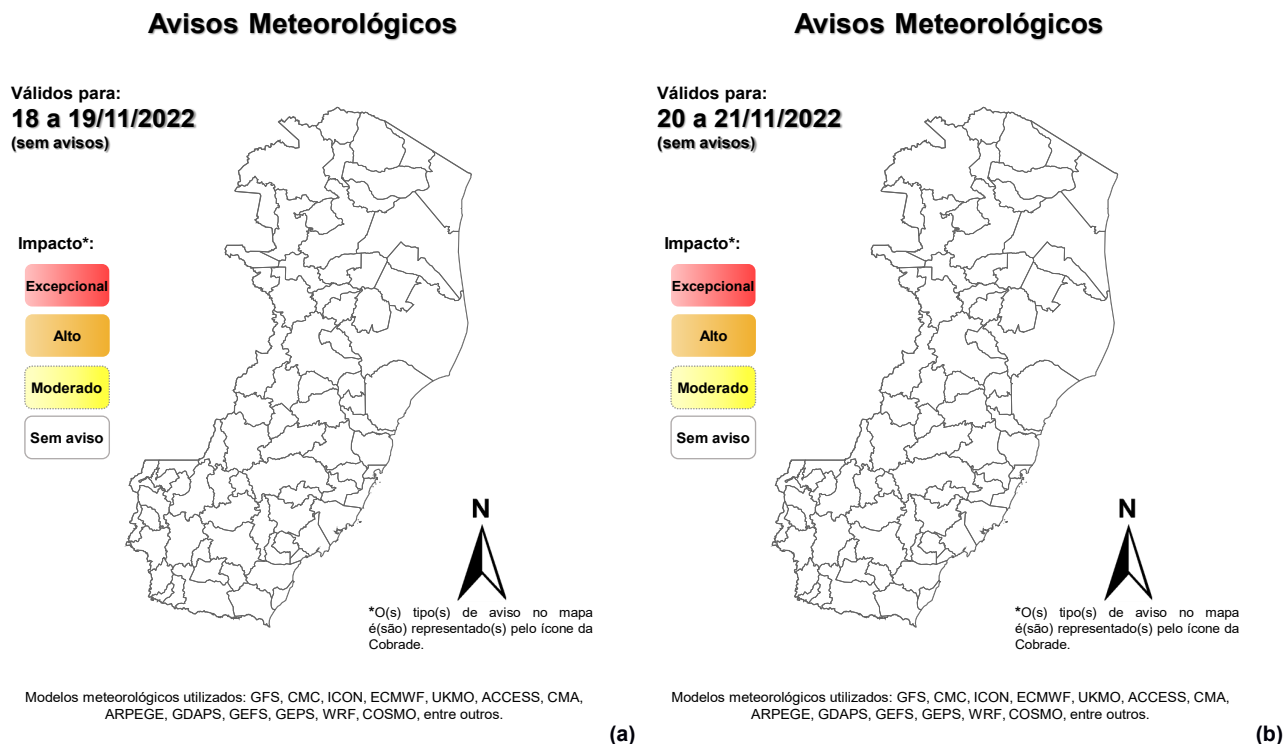
\*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

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.



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 [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

- |  |   |
|--|---|
| <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="#">Incaper</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).