



# BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

13 de maio de 2022

Número: 20220513.0 – Atualizado às 12:22 (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

Variação de nebulosidade e chuva passageira em alguns trechos do estado.

### 2. TEMPO SEVERO PREVISTO

Simbologia: – / Tipo: – / Cobrada: –

[>> 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 quinta-feira (12) teve registro de 1 a 5 mm de chuva em pontos da Região Sul e sul da Serrana, assim como do litoral norte.

Até o fechamento desta edição de sexta-feira (13), dados de satélite mostravam variação de nuvens sobre a maior parte do Espírito Santo, especialmente no centro-norte e divisa com o Rio de Janeiro (Figura 1). O aumento de nebulosidade foi causado pela circulação de ventos ligada à passagem de uma frente fria. O radar meteorológico estimava precipitação em pontos do extremo-nordeste e da Serrana. Até as 12h00 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais do Espírito Santo haviam acumulado chuva de até 2 mm na região do ABC Capixaba.

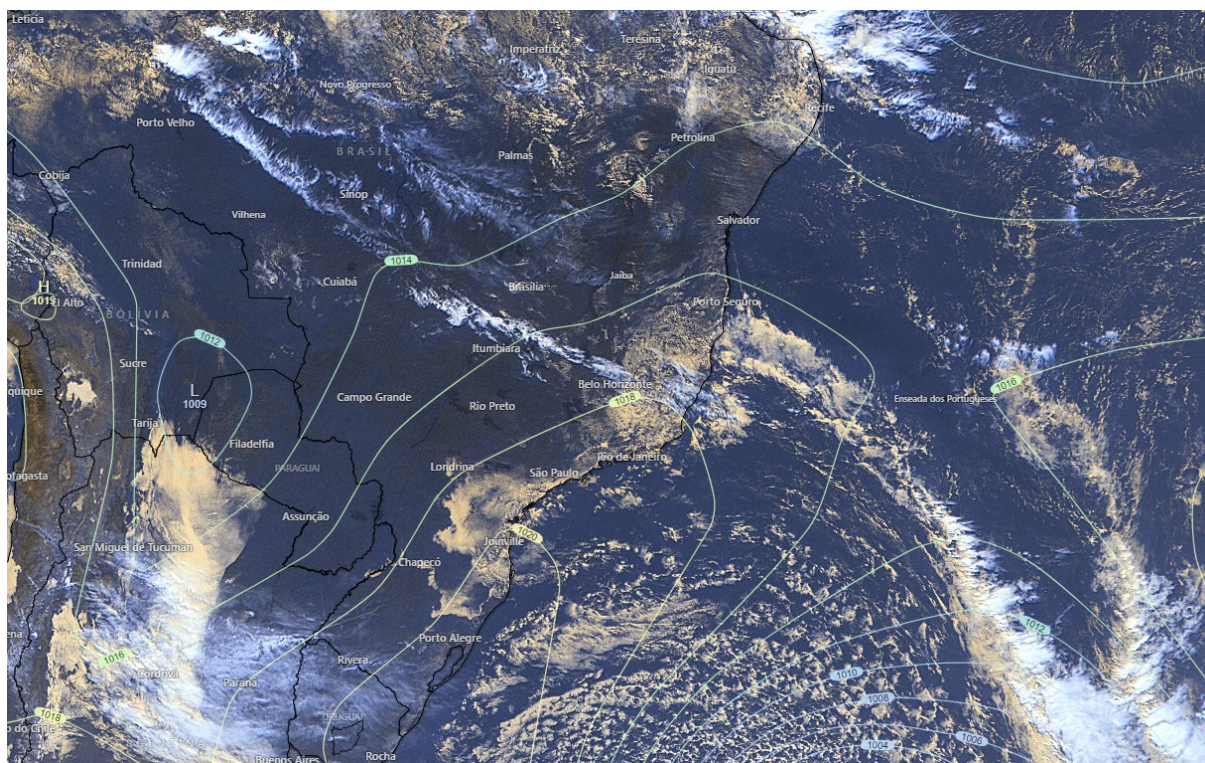
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, no anexo e em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

#### Sexta-feira (13/05/2022)

Sexta-feira (13) com variação de nebulosidade e temperatura máxima mais baixa que no dia anterior em todo o estado, devido à passagem de uma frente fria. Chove de forma pouco significativa, esporádica e mal distribuída no Espírito Santo (Figura 2a).

**Figura 1** – Imagem do satélite GOES-16 às 14:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 13/05/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

### **Sábado (14/05/2022)**

Sábado (14) com variação de nebulosidade e temperatura máxima amena no estado. Chove de forma pouco significativa, esporádica e mal distribuída, exceto em parte do centro-noroeste (Figura 2b).

### **Tendências para domingo e segunda-feira (15 e 16/05/2022)**

Para o domingo (15), muitas diferenças foram observadas entre as previsões numéricas de tempo. A probabilidade de chuva é inferior a 20% no extremo-norte, mas chega aos ~40% no centro-sul do estado. De modo geral, o dia deve ter variação de nuvens na maioria das regiões. A temperatura máxima sobe um pouco mais que nos dias anteriores.

Segunda-feira (16) com temperatura em rápida elevação no estado, com máxima que pode passar dos 34 °C nas baixadas. A partir da tarde, há expectativa de pancadas de chuva com trovoadas mal distribuídas (menos prováveis no extremo-nordeste).

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



## Previsão probabilística de chuva

Sexta-feira (13) – Figura 2a: probabilidade de 65% para chuvas de 1 a 5 mm e 45%\* para acumulados de 5-10 mm em pontos das áreas esverdeadas.

Sábado (14) – Figura 2b: probabilidade de 60%\* para chuvas de 1 a 5 mm e 40%\* para acumulados de 5-10 mm em pontos das áreas esverdeadas.

Domingo (15) – Figura 2c: probabilidade de 30-40%\* para chuvas de 2 a 10 mm em pontos do centro-sul do estado.

Segunda-feira (16) – Figura 2d: probabilidade de 60%\* para chuvas de 10 a 30 mm em pontos da região amarelada.

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



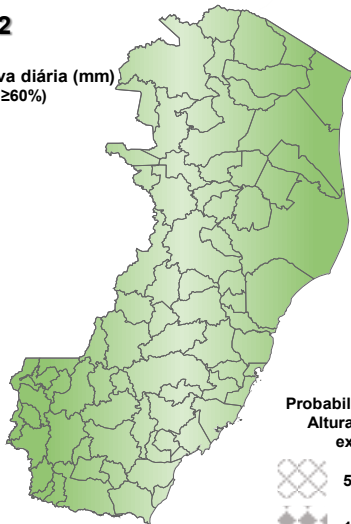
**Figura 2 –** Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 13 (a), 14 (b), 15 (c) e 16/05/2022 (d).

**Previsão Probabilística de Chuva**

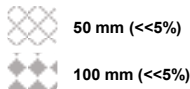
Válida para:  
**13/05/2022**

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

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



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



\*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.

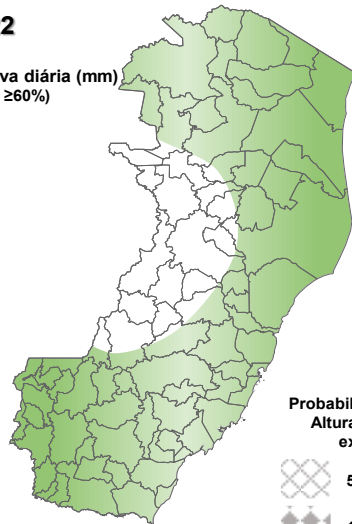
(a)

**Previsão Probabilística de Chuva**

Válida para:  
**14/05/2022**

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

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



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



\*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.

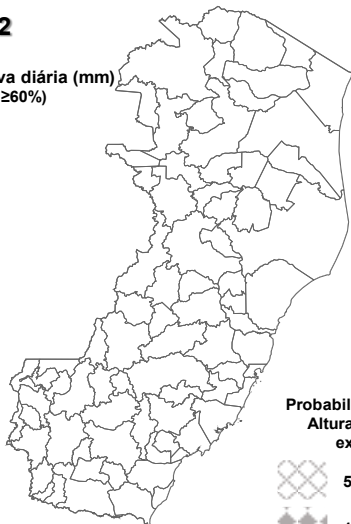
(b)

**Previsão Probabilística de Chuva**

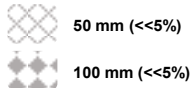
Válida para:  
**15/05/2022**

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

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



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



\*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.

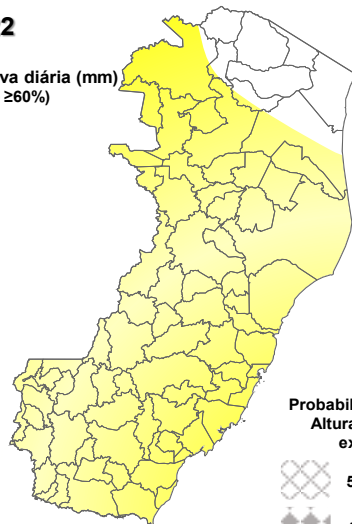
(c)

**Previsão Probabilística de Chuva**

Válida para:  
**16/05/2022**

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

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



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



\*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 13 a 19/05/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio de 20 a 40 mm em trechos do estado, sendo que pontos isolados podem acumular entre 40 e 70 mm (Figura 3).

Contudo, ressalta-se que a previsão numérica continua apresentando muitas diferenças espaço-temporais e de intensidade entre os modelos.

**Figura 3** – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 13 a 19/05/2022 no estado.

## Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

**13 a 19/05/2022**

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

>100

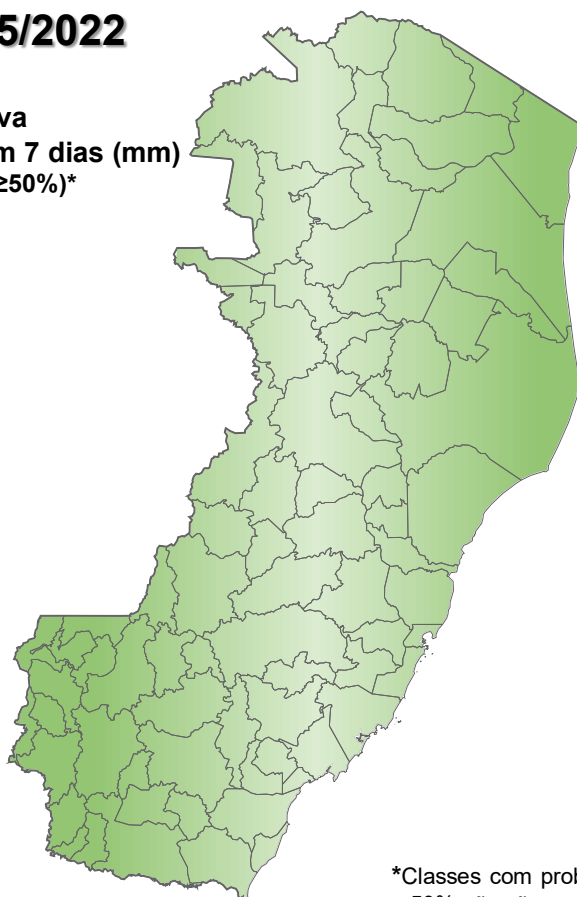
80 a 100

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:  
**13/05/2022**  
(sem avisos)

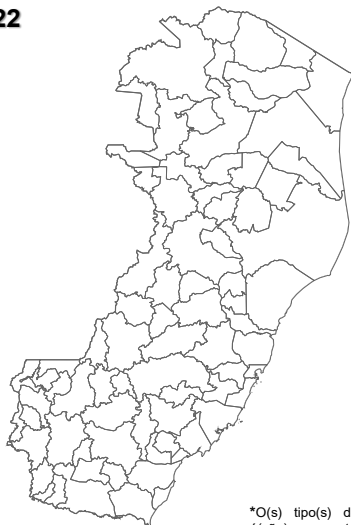
Impacto\*:

Excepcional

Alto

Moderado

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:  
**14/05/2022**  
(sem avisos)

Impacto\*:

Excepcional

Alto

Moderado

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	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

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