



# BOLETIM DE AVISOS E ALERTAS METEOROLÓGICOS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

04 de dezembro de 2020

Número: 20201204.0 – Atualizado às 12:45h (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

Pancadas de chuva com trovoadas em vários pontos do estado.

### 2. NÍVEL OPERACIONAL

**OBSERVAÇÃO** – Pandemia ligada ao Coronavírus/COVID-19.

### 3. SIMBOLOGIA DA COBRADE



- Temporais isolados e riscos

associados. Detalhes no item 6.

>> [Legenda](#)

### 4. TEXTO EXPLICATIVO

Baseando-se na atual pandemia causada pelo coronavírus/COVID-19 e emissão de [um alerta](#) para o estado, a Cepdec decidiu manter o nível operacional de **OBSERVAÇÃO**.

### 5. RECOMENDAÇÕES

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

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

A quinta-feira (03) teve registro de pancadas de chuva com trovoadas em vários trechos da Região Sul, Serrana e Noroeste do estado. Alguns municípios chegaram a registrar altura de chuva igual ou um pouco superior aos 50 mm, como foi o caso de Marilândia, Guaçuí e Brejetuba. O litoral sul, a Grande Vitória e a Região Nordeste não registraram precipitação.

#### Sexta-feira (04/12/2020)

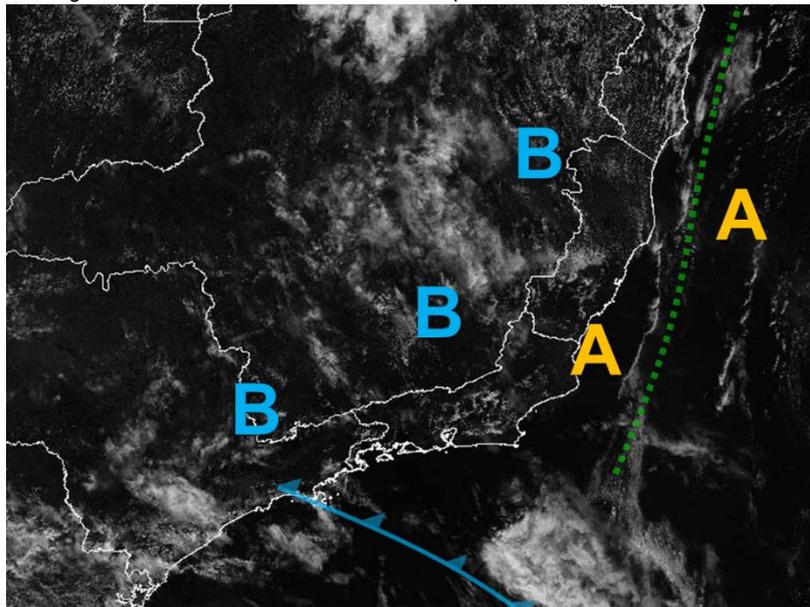
Aglomerados convectivos se desenvolvem da tarde para a noite desta sexta-feira (04) devido a áreas de baixa pressão à superfície alinhadas com uma frente fria em alto-mar. Ocorrem pancadas de chuva com trovoadas em trechos do Sul, Serrana e Noroeste do estado. **Pontos dessas regiões podem observar algum deslizamento de solo/rocha devido ao choque térmico. Além disso, não se descarta alagamento, enxurrada e movimento de massa**

**devido à chuva intensa localizada. Essa chuva pode ser precedida por rajadas de vento.**

O litoral capixaba tem pouca chance de chuva, mas as demais áreas podem registrar alguma precipitação isolada (Figura 2a). As rajadas de vento podem alcançar 45-50 km/h em trechos do litoral norte e litoral da Grande Vitória.

**Figura 1** – Recorte da imagem de 04/12/2020 (14:00 UTC) do satélite GOES-16 no canal infravermelho.

- A linha tracejada mostra a posição da convergência costeira;
- A curva dentada mostra o eixo de uma frente fria;
- As letras “B” mostram regiões sob influência de áreas de baixa pressão à superfície e
- As letras “A” mostram uma região sob domínio de um sistema de alta pressão atmosférica.



Fonte: adaptado do Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia).

### **Sábado, domingo e segunda-feira (05-07/12/2020)**

No sábado (05), aglomerados convectivos provocam pancadas de chuva com trovoadas em trechos do Sul e Serrana do estado, além de pontos do setor noroeste capixaba (Figura 2b). **Pontos isolados dessas regiões podem observar algum deslizamento de solo/rocha devido ao choque térmico. Além disso, não se descarta eventual alagamento, enxurrada e movimento de massa devido à chuva intensa localizada no Sul e na Serrana. Essa chuva pode ser precedida por rajadas de vento.** A probabilidade de chuva é pequena para o litoral da Grande Vitória, mas as demais regiões podem registrar chuva rápida e esparsa.

No domingo (06) e na segunda-feira (07), uma massa de ar seco diminui as condições para chuva no estado. Podem ocorrer rajadas de vento de 45-55 km/h em pontos do litoral (maiores chances na segunda-feira).

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

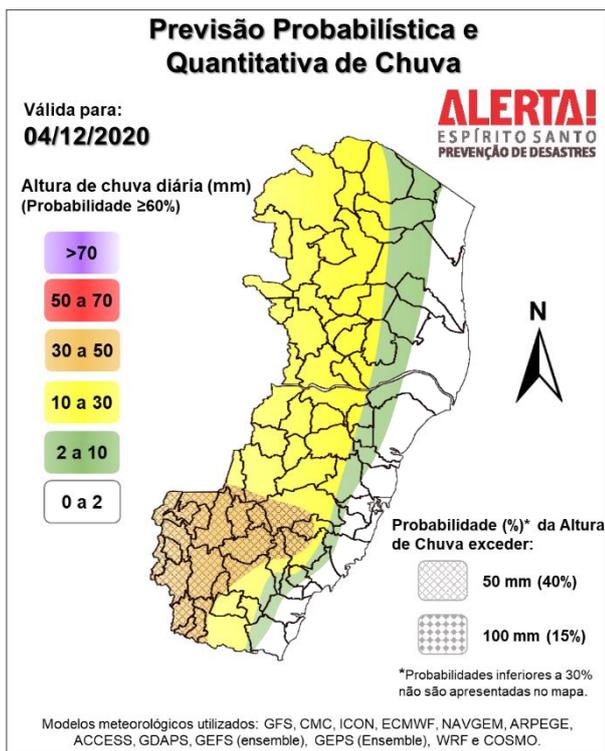
## Previsão probabilística de chuva

Sexta-feira (04) com probabilidade de 70% para chuvas de 30 a 50 mm e 40% para valores de 50 a 70 mm entre o Caparaó e o sul da Serrana. O Noroeste e demais áreas da Serrana têm probabilidade de 70% para valores de 10 a 30 mm e, pontualmente, 45% para valores entre 30 e 50 mm (Figura 2a). O litoral do estado, incluindo a maior parte da Grande Vitória, tem apenas 35% de probabilidade para chuvas de 1-2 mm. As demais áreas têm probabilidade de 60% para chuvas esparsas de 2 a 10 mm.

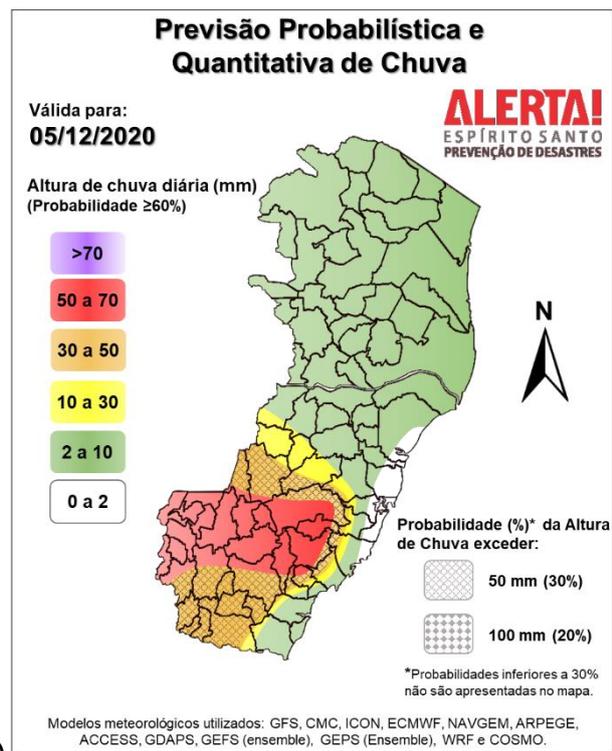
Sábado (05) com probabilidade de 80% para chuvas de 25 a 50 mm e 60% para valores pontuais de 50 a 70 mm entre o Caparaó e o sul da Serrana (Figura 2b). As áreas do entorno destas regiões podem registrar entre 20 e 40 mm pontuais. O litoral da Grande Vitória tem apenas 45% de probabilidade para chuvas de 1 a 5 mm. As demais áreas do estado têm probabilidade de 60% para chuvas esparsas de 2 a 10 mm.

Domingo (06) e segunda-feira (07) sem probabilidade significativa para chuva no estado (Figura 2c).

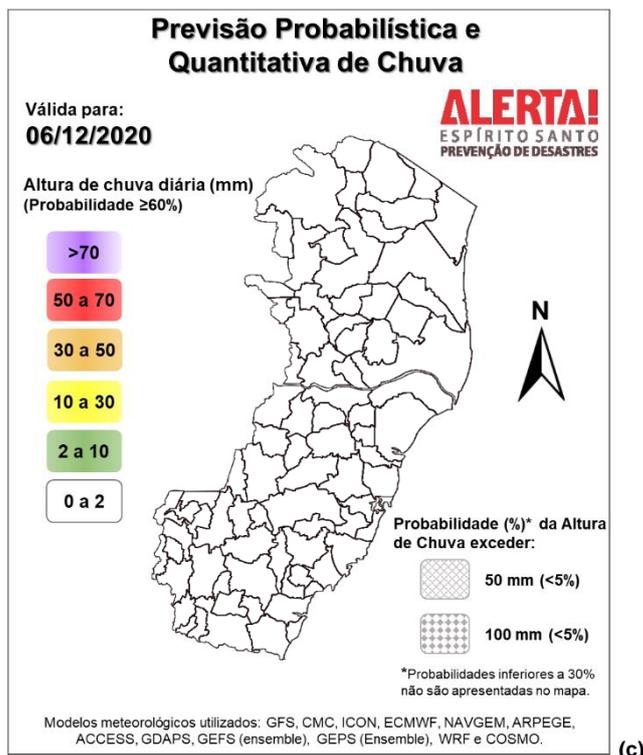
**Figura 2** – Previsão quantitativa (mm/24h) e probabilística (%) de precipitação para 04 (a), 05 (b) e 06/12/2020 (c).



(a)



(b)



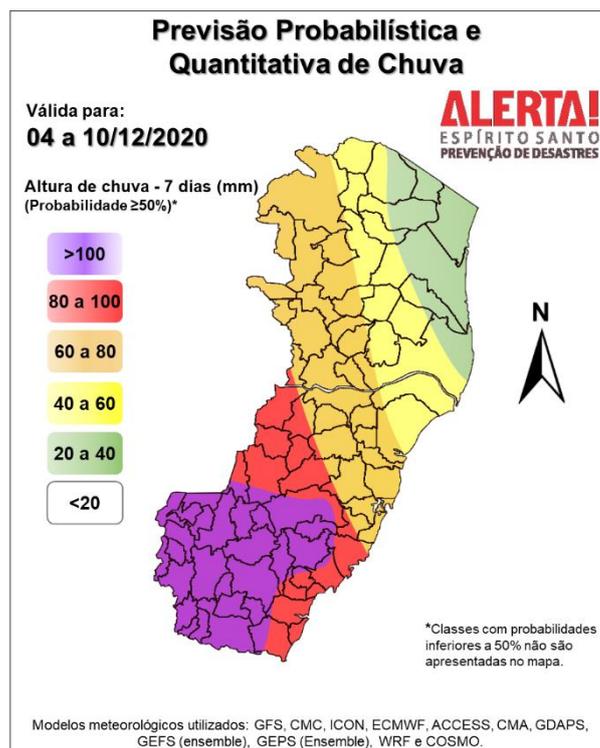
## >> [Explicação dos mapas](#)

### Acumulado de chuva previsto para o período de 04 a 10/12/2020

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias vem apresentando certa divergência entre os modelos numéricos, especialmente no tocante à possibilidade de eventos extremos durante a próxima semana.

Ainda assim, pelo menos metade dos modelos numéricos utilizados sugere acumulados de 150 a 200 mm em trechos do Sul e Serrana do estado (Figura 3), podendo superar os 200 mm de forma localizada. O extremo-nordeste deve ser a região a registrar menos chuva (20-40 mm). As demais regiões podem acumular entre 60 e 100 mm, em média.

**Figura 3** – Previsão quantitativa (mm) de precipitação acumulada para o período de 04 a 10/12/2020.



>> [Entenda este mapa](#)

**Avisos e alertas:**

- Há avisos do [CPTEC/Inpe](#) (4388), [Inmet](#) (15884) e [Marinha](#) (1465/2020), *parcialmente coerentes* com a previsão desta Cepdec;
- Por ora, não existe alerta ativo para o Espírito Santo;
- Riscos previstos (CPRM/Cemaden): sem riscos previstos, *incoerente* com a previsão desta Cepdec (item 6);
- Áreas atingidas (CPRM/Cemaden): sem áreas atingidas, no momento.

**7. FONTES DE DADOS**

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