

# BOLETIM DE AVISOS E ALERTAS METEOROLÓGICOS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

11 de dezembro de 2020

Número: 20201211.2 – Atualizado às 12:25h (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

*Ainda podem ocorrer pancadas moderadas de chuva em alguns pontos do estado.*

### 2. NÍVEL OPERACIONAL

**ALERTA** – Pandemia ligada ao Coronavírus/COVID-19 e cessar de alguns [alertas pelo Cemaden](#).

### 3. SIMBOLOGIA DA COBRADE



- Esta sexta-feira ainda pode ter pancadas localmente moderadas em algumas regiões. Detalhes no item 6.

[>> Legenda](#)

### 4. TEXTO EXPLICATIVO

Baseando-se na atual pandemia causada pelo coronavírus/COVID-19 e [cessar de alguns alertas pelo Cemaden](#), a Cepdec decidiu modificar o nível operacional para **ALERTA**.

### 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 (10) observou chuva expressiva em diversas áreas do estado, com altura de chuva de 70 a 140 mm em trechos da Serrana, Sul, Grande Vitória, Pancas e microrregião de Aracruz.

Esta sexta-feira (11) começou sem chuva significativa observada no estado.

#### Sexta-feira (11/12/2020)

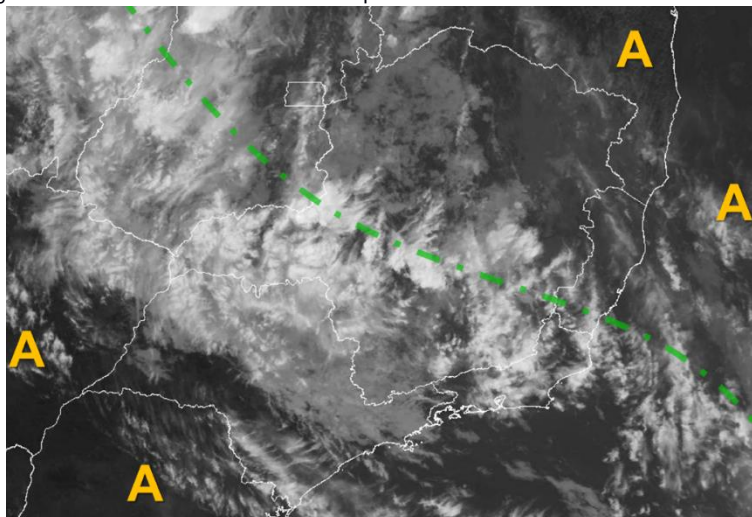
A ZCAS (Zona de Convergência do Atlântico Sul) perdeu força sobre o estado (Figura 1) e não deve provocar chuvas tão significativas quanto as dos últimos dois dias. Ainda assim, a previsão é de pancadas de chuva localmente moderadas e trovoadas em vários trechos do

estado, com destaque para a área hachurada da Figura 2a. A chuva deve ser isolada no extremo-nordeste e microrregião de Itapemirim.

Devido aos acumulados de chuva dos dias anteriores, é mantido o **risco para alagamentos, deslizamento de rocha/solo e movimento de massa** no setor hachurado da Figura 2a e no Caparaó.

**Figura 1** – Recorte da imagem de 11/12/2020 (12:20 UTC) do satélite GOES-16 no canal infravermelho.

- A curva tracejada mostra a posição da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e
- As letras “A” mostram regiões sob domínio de sistemas de alta pressão atmosférica.



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

### **Sábado, domingo e segunda-feira (12 a 14/12/2020)**

No sábado (12), a ZCAS posiciona seu eixo entre o Rio de Janeiro e Minas Gerais, mas ainda influencia as condições de tempo no sul capixaba. Ocorrem pancadas de chuva com trovoadas entre o Caparaó e o sul da Região Serrana, a partir da tarde (Figura 2b), podendo ser localmente significativas, gerando algum risco para alagamentos, deslizamento de rocha/solo e movimento de massa. As demais regiões têm um dia de sol entre algumas nuvens e calor.

Domingo (13) e segunda-feira (14) sem expectativa de chuva. Predomínio de sol e calor em todas as regiões.

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

### **Previsão probabilística de chuva**

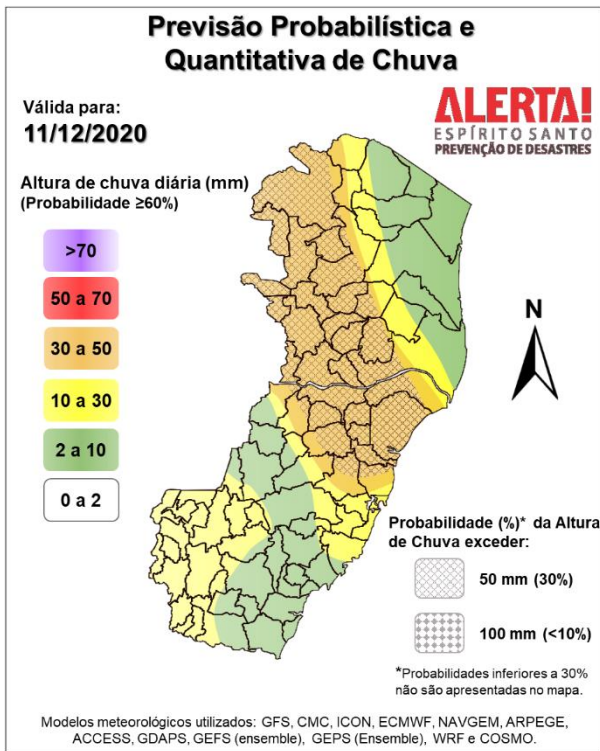
Sexta-feira (11) com probabilidade de 80% para chuvas de 10 a 30 mm e 60% para valores pontuais de 30 a 50 mm em trechos do Noroeste e centro do estado (Figura 2a), sendo que há uma probabilidade de 30% para valores de 50 a 70 mm em pontos isolados (área hachurada). A microrregião de Itapemirim tem 60% de probabilidade para chuvas de 1 a 5 mm. O extremo-nordeste deve acumular entre 5 e 15 mm, mas de forma esparsa (probabilidade de 70%). O setor sudoeste tem probabilidade de 70% para acumulados de 10

a 30 e 40% para valores de 30 a 50 mm. As demais regiões têm 60% de probabilidade para chuvas de 5 a 15 mm, sendo que pontos isolados podem registrar de 15 a 30 mm (25% de probabilidade).

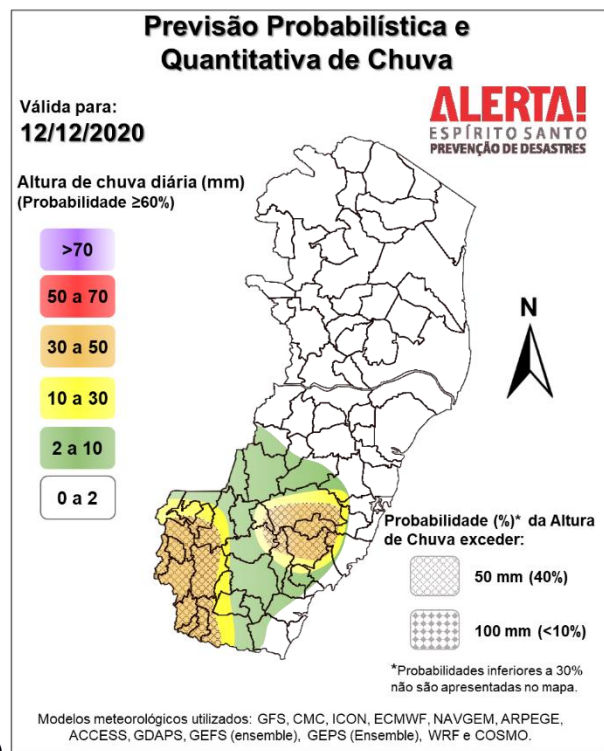
Sábado (12) com probabilidade de 80% para chuvas de 10 a 30 mm e 60% para chuvas de 30-50 mm no Caparaó e sul da Região Serrana. Em pontos isolados dessas regiões, probabilidade de 40% para chuvas de 50 a 70 mm (Figura 2b). No entorno dessas regiões, probabilidade de 60% para valores esparsos de 10 a 30 mm. Na metade norte e Grande Vitória não há probabilidade relevante para qualquer valor expressivo de chuva.

Domingo (13) e segunda-feira (14) sem probabilidade significativa para qualquer valor de chuva no estado.

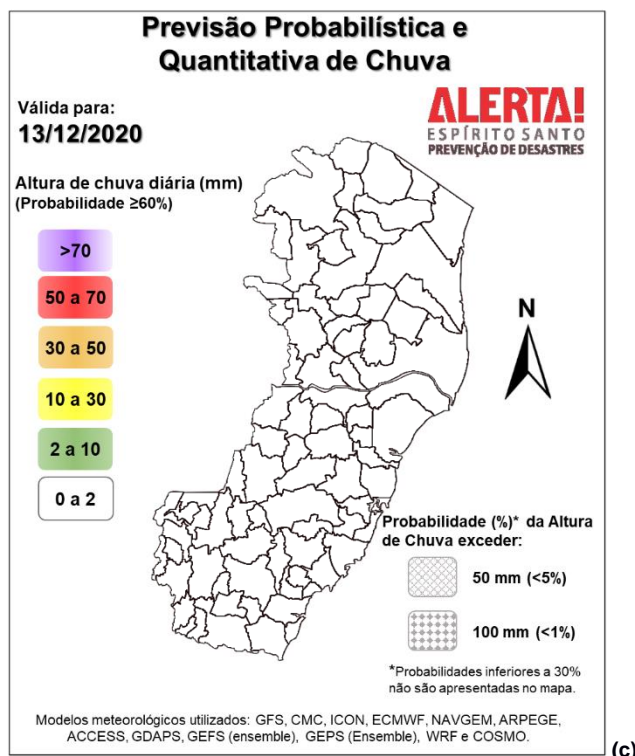
**Figura 2** – Previsão quantitativa (mm/24h) e probabilística (%) de precipitação para 11 (a) e 12/12/2020 (b).



(a)



(b)



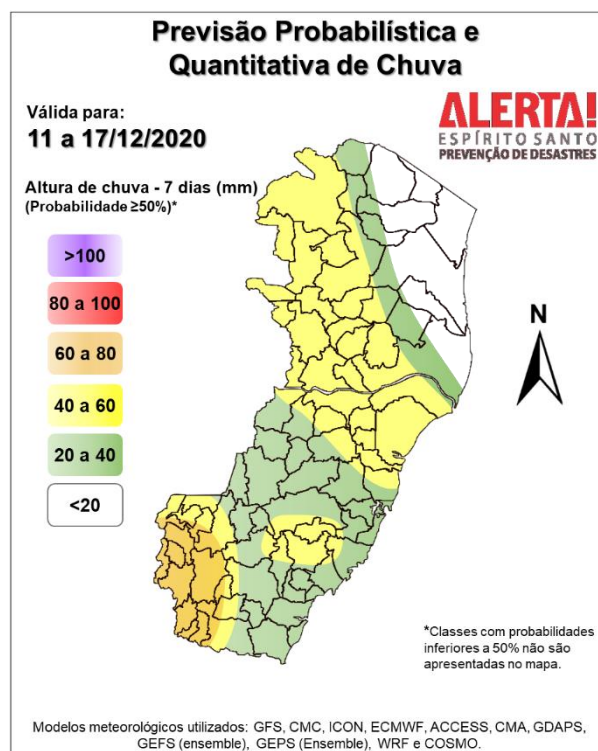
(c)

### >> [Explicação dos mapas](#)

### Acumulado de chuva previsto para o período de 11 a 17/12/2020

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere acumulados de 30 a 60 mm nas áreas amareladas e de até 80 mm na área alaranjada da Figura 3. As demais regiões devem observar, no máximo, um acumulado de 40 mm.

**Figura 3** – Previsão quantitativa (mm) de precipitação acumulada para o período de 11 a 17/12/2020.



>> [Entenda este mapa](#)

**Avisos e alertas:**

- Há um aviso do [CPTEC/Inpe](#) (4414) ativo para parte do estado, *incoerente* com a previsão desta Cepdec;
- [Existem vários alertas ativos](#) para o Espírito Santo (acesse o [boletim extraordinário](#));
- Riscos previstos (CPRM/Cemaden): [há risco geo-hidrológico alto para todo o estado](#), *parcialmente* coerente com a previsão desta Cepdec;
- Áreas atingidas (CPRM): sem áreas atingidas.

**7. FONTES DE DADOS**

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