

# BOLETIM DE AVISOS E ALERTAS METEOROLÓGICOS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

23 de dezembro de 2020

Número: 20201222.1 – Atualizado às 10:14h (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

Risco de temporais em trechos das [regiões Sul e Serrana](#).

### 2. NÍVEL OPERACIONAL

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

### 3. SIMBOLOGIA DA COBRADE



- Temporais em trechos das regiões Sul e Serrana e riscos associados. Detalhes no item 6.

>> [Legenda](#)

### 4. TEXTO EXPLICATIVO

Baseando-se na atual pandemia causada pelo coronavírus/COVID-19, 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 segunda-feira (21) registrou chuva isolada no estado, com valores de até 20 mm em trechos da Região Sul e no oeste da Serrana/sul do Noroeste. A maior parte do litoral não registrou chuva.

Da 00 até as 13h (horário de Brasília) desta terça-feira (22), o acumulado de precipitação pluviométrica já passava dos 15 mm em pontos da Região Sul, que também observava trovoadas.

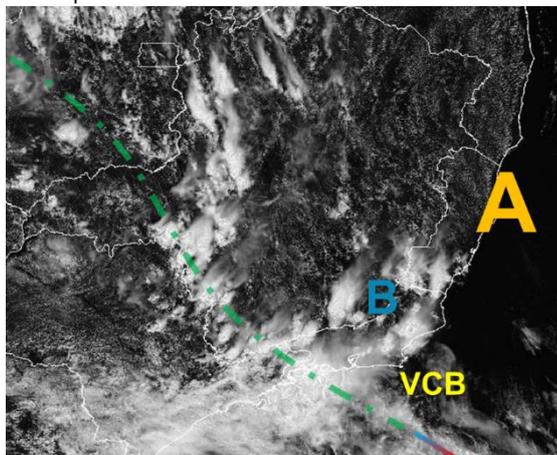
#### Terça-feira (22/12/2020)

Aglomerados convectivos ligados à aproximação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) já se formaram e estão provocando pancadas de chuva com trovoadas em trechos da Região Sul e sul da Serrana (Figura 1). **Essa chuva pode ser moderada a forte em alguns**

**pontos (Figura 2a), podendo vir acompanhada de rajadas de vento. Não se descarta eventual queda de granizo.** Os riscos associados a este possível tempo severo incluem [alagamentos, deslizamento de solo/rocha, movimento de massa e danos causados pelo vento](#). De forma mais isolada, o oeste/sul do Noroeste e sul da Grande Vitória também podem ter alguma chuva com trovoadas. As demais regiões têm um dia de tempo quente e seco. O vento sopra ocasionalmente moderado no litoral da Grande Vitória e litoral da Região Nordeste.

**Figura 1** – Recorte da imagem de 22/12/2020 (15:30 UTC) do satélite GOES-16 no canal visível.

- A curva tracejada mostra a posição da ZCAS;
- VCB mostra um vórtice ciclônico de baixos níveis na extremidade de uma frente estacionária;
- “A” mostra uma região sob domínio de um sistema de alta pressão atmosférica e
- A letra “B” representa uma região de baixa pressão atmosférica.



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

### **Quarta e quinta-feira (23 e 24/12/2020)**

Quarta-feira (23): aglomerados convectivos ligados à aproximação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) provocam pancadas de chuva com trovoadas em trechos da Região Sul e Serrana. **Essa chuva pode ser expressiva em alguns pontos (Figura 2b), com destaque para o extremo-sudoeste e região da Pedra Azul, podendo vir acompanhada de rajadas de vento.** Os riscos associados a este possível tempo severo incluem [alagamentos, enxurrada, deslizamento de solo/rocha, movimento de massa e danos causados pelo vento](#). O setor nordeste tem pouca chance de chuva. As demais regiões devem registrar pancadas de chuva com trovoadas.

Quinta-feira (24): aglomerados convectivos ligados à ZCAS provocam pancadas de chuva com trovoadas em parte da Região Sul e Serrana. **Essa chuva pode ser moderada a forte em alguns pontos, podendo vir acompanhada de rajadas de vento.** Os riscos associados a este possível tempo severo incluem [alagamentos, deslizamento de solo/rocha, movimento de massa e danos causados pelo vento](#). O extremo-noroeste não deve ter registro de chuva, mas as demais regiões podem ter chuva esparsa.

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

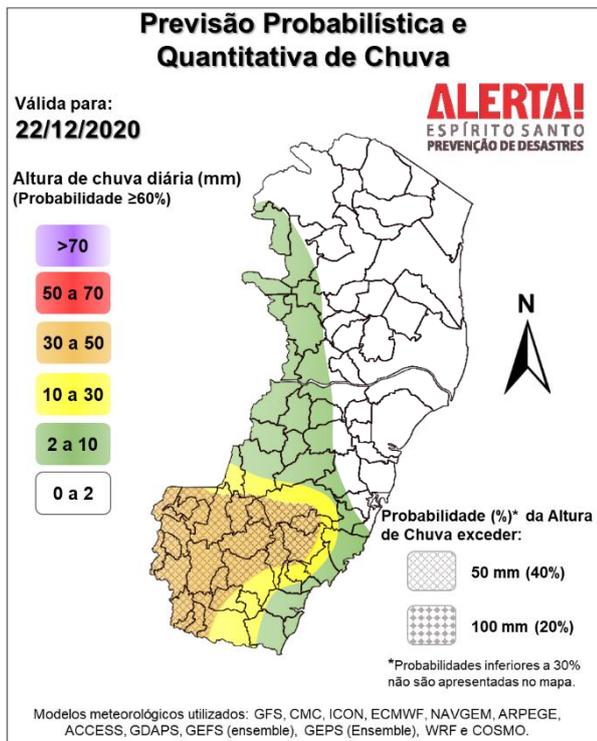
## Previsão probabilística de chuva

Terça-feira (22) com probabilidade de 75% para um acumulado de 10-30 mm e de 60% para valores pontuais de 30 a 50 mm nas vizinhanças da região de Pedra Azul e do Caparaó/ABC Capixaba. O entorno destas áreas, o oeste/sul da Região Noroeste e sul da Grande Vitória podem registrar de 2 a 10 mm de forma isolada, numa probabilidade de 65% (Figura 2a).

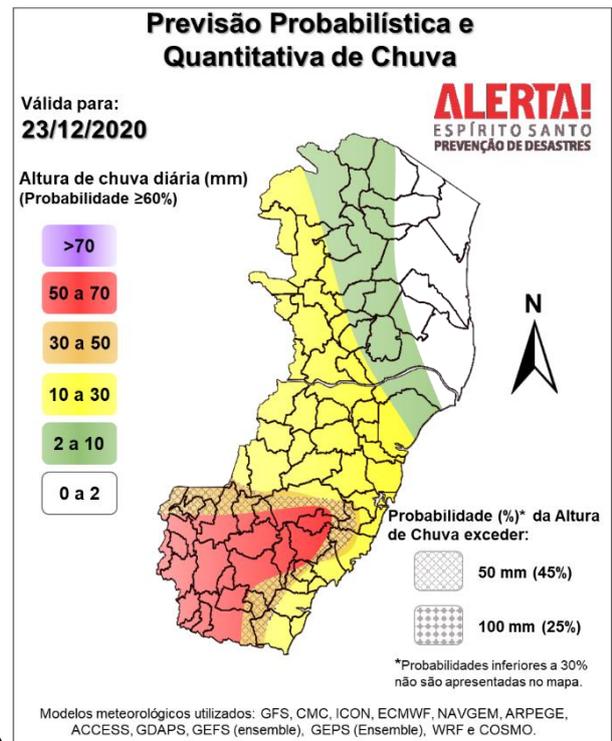
Quarta-feira (23) com probabilidade de 75% para um acumulado de 20-40 mm e de 60% para valores pontuais de 40 a 60 mm na maior parte das regiões Sul e Serrana. O Caparaó/ABC Capixaba (extremo-sudoeste do estado) e a região da Pedra Azul podem registrar entre 60 e 90 mm, podendo superar os 90 mm, localizadamente (Figura 2b). As demais áreas da metade sul do estado e o setor noroeste podem registrar entre 10 e 30 mm (65% de probabilidade). A probabilidade de chuva é pequena para o setor nordeste.

Quinta-feira (24) com probabilidade de 70% para um acumulado de 20-40 mm e de 60% para valores pontuais de 40 a 60 mm nas vizinhanças da região do Caparaó/ABC Capixaba (extremo-sudoeste do estado). O entorno desta região e a maior parte da Serrana podem registrar entre 20 e 40 mm pontuais (70% de probabilidade). Não há probabilidade considerável para chuva no extremo-noroeste. Probabilidade de 60% para chuvas de 2 a 10 mm nas demais regiões do estado.

**Figura 2** – Previsão quantitativa (mm/24h) e probabilística (%) de precipitação para 22 (a) e 23/12/2020 (b).



(a)



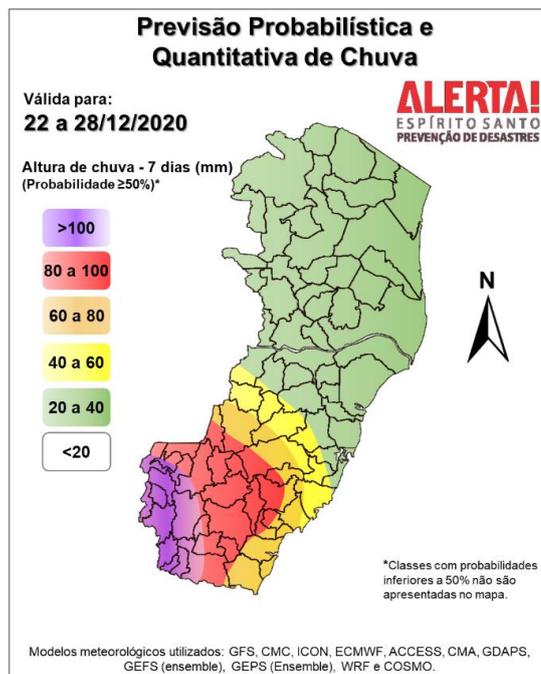
(b)

[>> Explicação dos mapas](#)

## Acumulado de chuva previsto para o período de 22 a 28/12/2020

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado de 80 a 100 mm na maior parte das regiões Sul e sul da Serrana, sendo que o extremo-sudoeste pode acumular, localizadamente, valores em torno dos 150 mm (Figura 3). O entorno dessas áreas pode registrar entre 40 e 80 mm. As demais regiões do estado não devem registrar mais de 40 mm, em média.

**Figura 3** – Previsão quantitativa (mm) de precipitação acumulada para o período de 22 a 28/12/2020.



### >> Entenda este mapa

#### Avisos e alertas:

- Avisos meteorológicos: há avisos do CPTEC/Inpe (4460 e 4461) em vigor, parcialmente coerentes com a previsão desta Cepdec;
- Alertas geo-hidrológicos: sem alertas para o Espírito Santo, no momento;
- Riscos previstos (CPRM/Cemaden): [risco geo-hidrológico - setor sudoeste capixaba](#);
- 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