

# BOLETIM DE AVISOS E ALERTAS METEOROLÓGICOS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

09 de dezembro de 2020

Número: 20201209.0 – Atualizado às 12:38h (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

*Quarta e quinta-feira com risco de temporais.*

### 2. NÍVEL OPERACIONAL

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

### 3. SIMBOLOGIA DA COBRADE



- Quarta e quinta-feira com

possíveis temporais e riscos associados. Detalhes no item 6.

>> [Legenda](#)

### 4. TEXTO EXPLICATIVO

Baseando-se na atual pandemia causada pelo coronavírus/COVID-19 e [emissão de alguns alertas pelo Cemaden](#), 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 terça-feira (08) registrou chuvas em pontos da Região Sul, especialmente no final da noite, com acumulados inferiores a 30 mm.

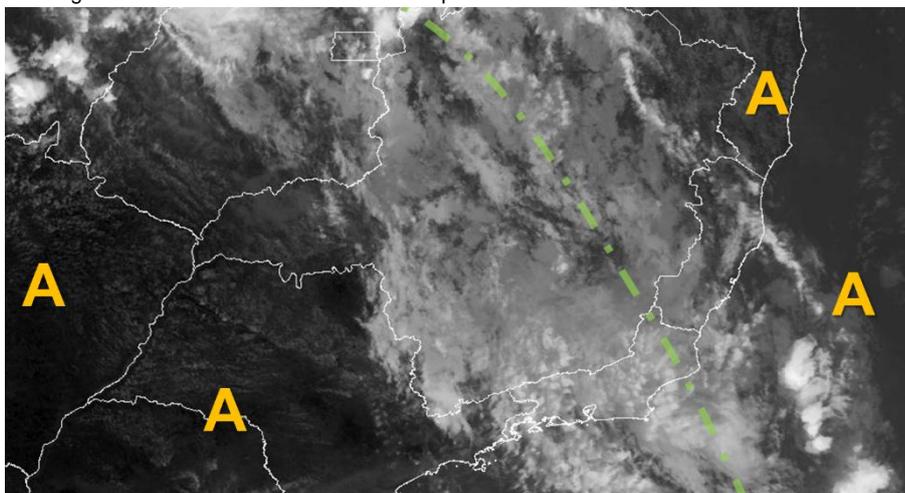
Esta quarta-feira já começou com pancadas de chuva em trechos da metade sul do estado. A altura de chuva acumulada era de 10-30 mm entre a 00 e as 12h (horário de Brasília) na Região Sul, com um núcleo de 50-60 mm na microrregião de Cachoeiro de Itapemirim. Pontos da Serrana e Grande Vitória registraram entre 1 e 5 mm no mesmo período.

### Quarta-feira (09/12/2020)

A ZCAS (Zona de Convergência do Atlântico Sul) começou a posicionar seu eixo sobre o Espírito Santo já na madrugada desta quarta-feira (09), provocando pancadas de chuva na Região Sul (Figura 1). A previsão é de pancadas de chuva e trovoadas em praticamente todo o estado (Figura 2a). **Alguns trechos podem observar algum deslizamento de solo/rocha devido ao choque térmico. Além disso, podem ser observados alagamentos, enxurradas e movimento de massa devido à chuva intensa em algumas localidades. Essa chuva pode ser precedida por rajadas de vento em alguns pontos.**

Figura 1 – Recorte da imagem de 09/12/2020 (14:20 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).

### Quinta-feira (10/12/2020)

A ZCAS mantém o tempo instável no Espírito Santo, durante a quinta-feira (10). A temperatura diurna diminui um pouco na maior parte do estado, mas a sensação ainda é de abafamento. A previsão é de pancadas de chuva e trovoadas, podendo ocorrer já no início do dia em alguns pontos (Figura 2b). **Algumas áreas do estado ainda podem observar algum deslizamento de solo/rocha e também existe risco de alagamento, enxurrada e movimento de massa devido à chuva intensa em algumas localidades.**

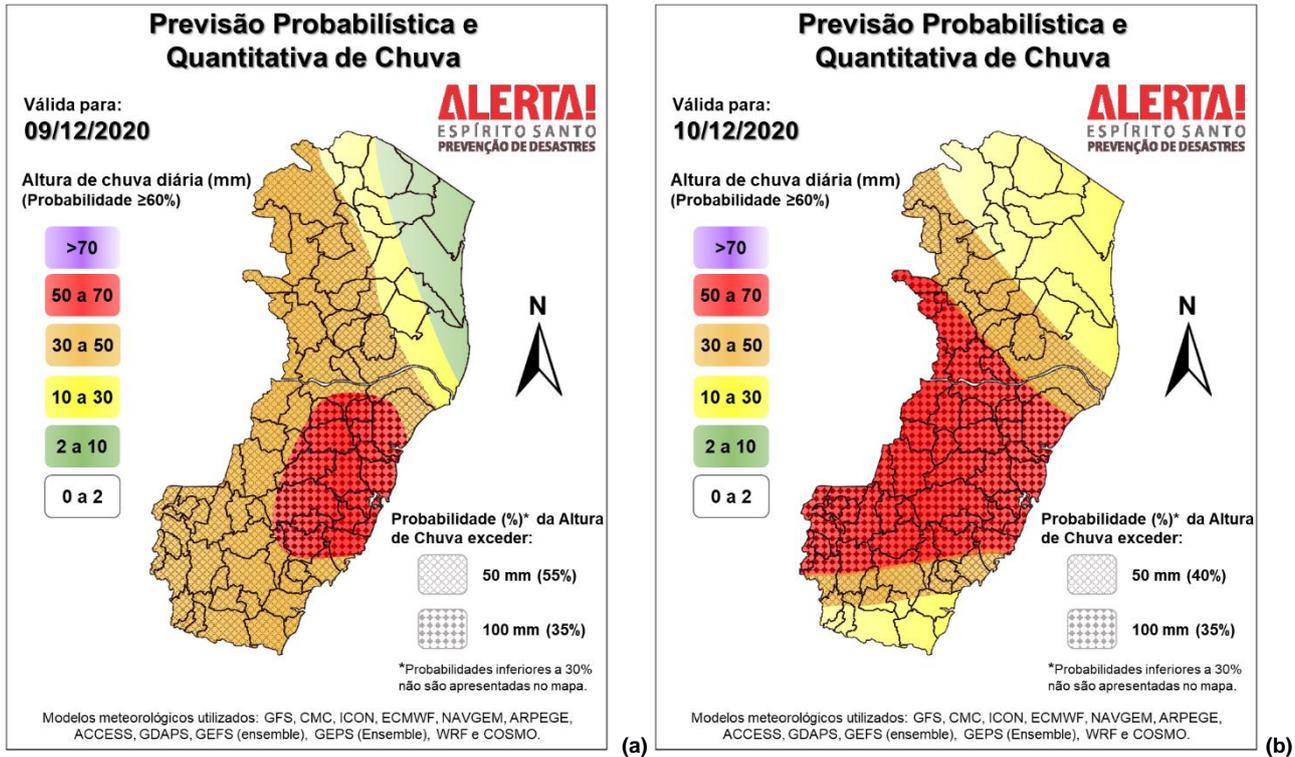
A condição de tempo detalhada pode ser acessada na [página da CM/Incaper](#).

### Previsão probabilística de chuva

Quarta-feira (09) com probabilidade de 75% para chuvas de 30 a 60 mm e 55% para valores pontuais de 60 a 90 mm em grande parte do estado (Figura 2a). Trechos do setor sudeste podem observar entre 60-90 mm (60% de probabilidade), não se descartando algum ponto com valores superiores aos 100 mm (35% de probabilidade). O setor nordeste tem 75% de probabilidade para chuvas de 5 a 15 mm e 50% para valores pontuais de 15 a 30 mm.

Quinta-feira (10) com probabilidade de 70% para chuvas de 30 a 50 mm e 40% para valores pontuais de 50 a 70 mm em trechos do sul e norte do estado (Figura 2b). O extremo-norte/nordeste tem 60% de probabilidade para chuvas de 10 a 30 mm. A faixa central pode registrar de 60 a 90 mm em alguns trechos (65% de probabilidade), mas não se descarta um acumulado superior aos 100 mm em pontos isolados desta região (35% de probabilidade).

**Figura 2** – Previsão quantitativa (mm/24h) e probabilística (%) de precipitação para 09 (a) e 10/12/2020 (b).



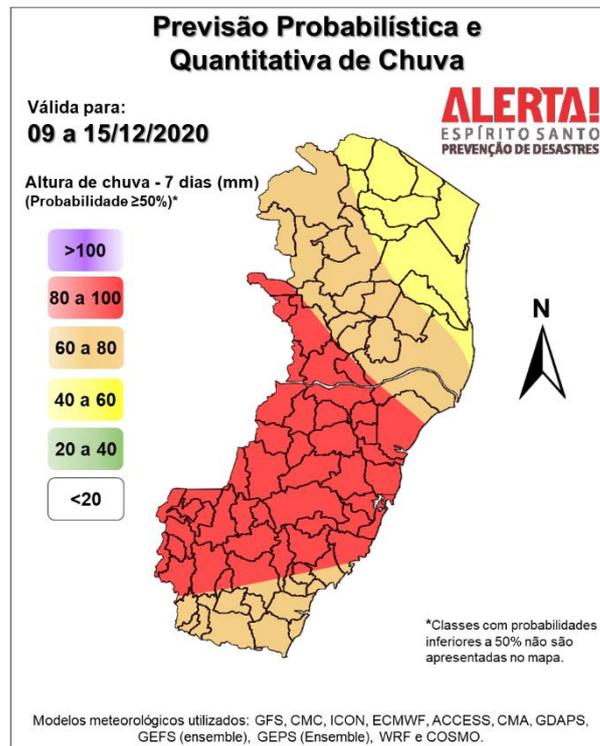
>> **Explicação dos mapas**

**Acumulado de chuva previsto para o período de 09 a 15/12/2020**

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere acumulados expressivos em alguns trechos do estado. No entanto, há disparidade significativa entre os modelos meteorológicos quanto à disposição espacial dos núcleos de precipitação.

Há menos dispersão na previsão para o extremo-nordeste capixaba, onde os acumulados de chuva devem ficar entre 30 e 60 mm, de modo geral (Figura 3). As demais regiões devem acumular entre 70 e 90 mm, em alguns trechos, sendo que pontos podem superar os 100 mm.

**Figura 3** – Previsão quantitativa (mm) de precipitação acumulada para o período de 09 a 15/12/2020.



>> [Entenda este mapa](#)

**Avisos e alertas:**

- Há avisos do [CPTEC/Inpe](#) (4404 e 4405) e [Inmet](#) (15960), coerentes com a previsão desta Cepdec;
- [Existem alguns alertas ativos](#) para o Espírito Santo;
- Riscos previstos (CPRM/Cemaden): [há risco geo-hidrológico previsto para a metade sul do estado](#);
- 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