



BOLETIM DE AVISOS E ALERTAS METEOROLÓGICOS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

10 de dezembro de 2020

Número: 20201210.1 – Atualizado às 17:11h (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

Chuvas intensas em diversos trechos do estado, durante esta quinta-feira.

2. NÍVEL OPERACIONAL

ALERTA MÁXIMO – Pandemia ligada ao Coronavírus/COVID-19 e emissão de diversos [alertas pelo Cemaden](#).

3. SIMBOLOGIA DA COBRADE



- Quinta-feira de chuvas intensas em vários trechos do estado. A sexta-feira ainda pode ter pancadas localmente moderadas/fortes em algumas regiões. Detalhes no item 6.

[>> Legenda](#)

4. TEXTO EXPLICATIVO

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

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 quarta-feira (09) registrou chuvas intensas em trechos da Região Sul, Grande Vitória e microrregião de Aracruz, com acumulados que ultrapassaram os 50 mm, sendo que a altura de chuva chegou a superar os 100 mm em pontos isolados.

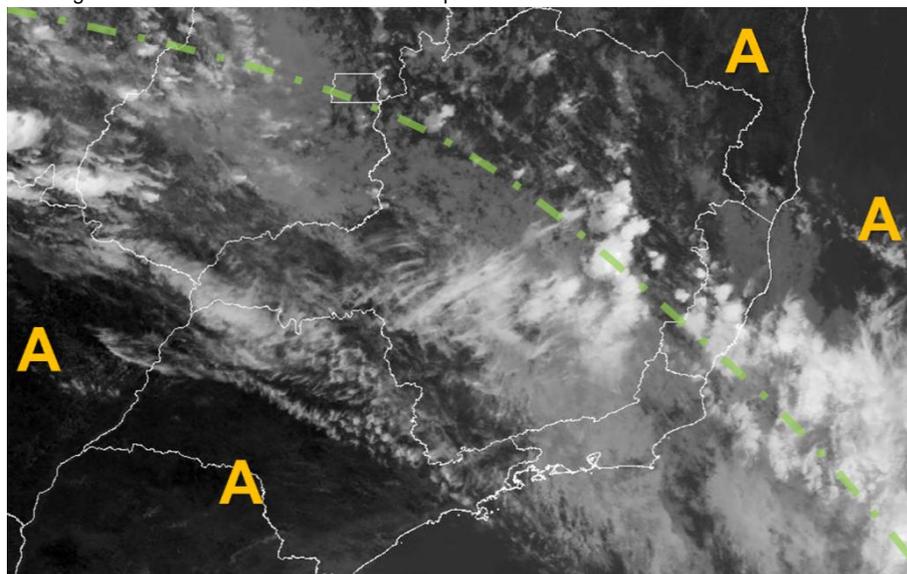
Esta quinta-feira (10) observou chuva expressiva em diversas áreas do estado, com altura de chuva de 70 a 140 mm, entre 00 e 18h (horário de Brasília), em trechos da Serrana, Sul, Pancas e microrregião de Aracruz.

Quinta-feira (10/12/2020)

A ZCAS (Zona de Convergência do Atlântico Sul) mantém o tempo instável no Espírito Santo, durante esta quinta-feira (10) (Figura 1). A temperatura diurna diminui na maior parte do estado. A previsão é de pancadas moderadas a fortes de chuva em grande parte do estado, além de trovoadas (mais prováveis no Noroeste) (Figura 2a). O extremo-nordeste não deve registrar chuva expressiva. **Algumas áreas ainda podem observar deslizamento de solo/rocha e também existe risco de alagamento, enxurrada, inundação e movimento de massa devido à chuva intensa.**

Figura 1 – Recorte da imagem de 10/12/2020 (14:50 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).

Sexta-feira (10/12/2020)

A ZCAS perde força durante a sexta-feira (11). Ainda assim, a previsão é de pancadas de chuva localmente moderadas e trovoadas no centro-sudoeste do estado (Figura 2b). As demais áreas também devem ter pancadas esparsas de chuva. A chuva deve ser isolada no extremo-nordeste. 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 2b.

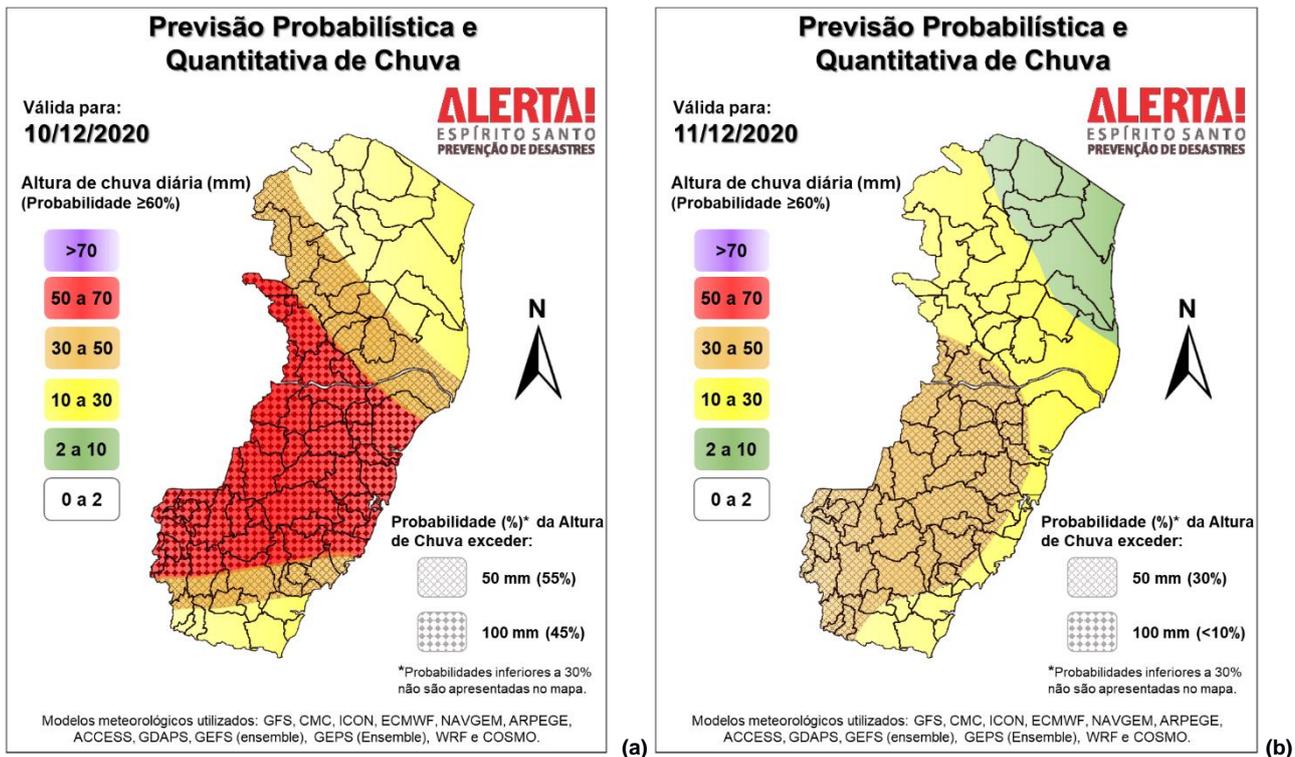
A condição de tempo detalhada pode ser acessada na [página da CM/Incaper](#).

Previsão probabilística de chuva

Quinta-feira (10) com probabilidade de 60% para valores de 50 a 70 mm e de 45% para valores pontuais de 90 a 120 mm em pontos da região hachurada na Figura 2b. O extremo-norte/nordeste tem 60% de probabilidade para chuvas de 10 a 30 mm.

Sexta-feira (11) com probabilidade de 80% para chuvas de 10 a 30 mm e 60% para valores pontuais de 30 a 50 mm no setor centro-sudoeste do estado (Figura 2b), sendo que há uma probabilidade de 30% para valores superiores a 50 mm em pontos isolados. O extremo-nordeste deve acumular entre 2 e 10 mm, de forma esparsa (Probabilidade de 60%). As demais regiões têm 70% de probabilidade para chuvas de 10 a 30 mm, sendo que pontos isolados podem registrar de 30 a 50 mm (45% de probabilidade).

Figura 2 – Previsão quantitativa (mm/24h) e probabilística (%) de precipitação para 10 (a) e 11/12/2020 (b).



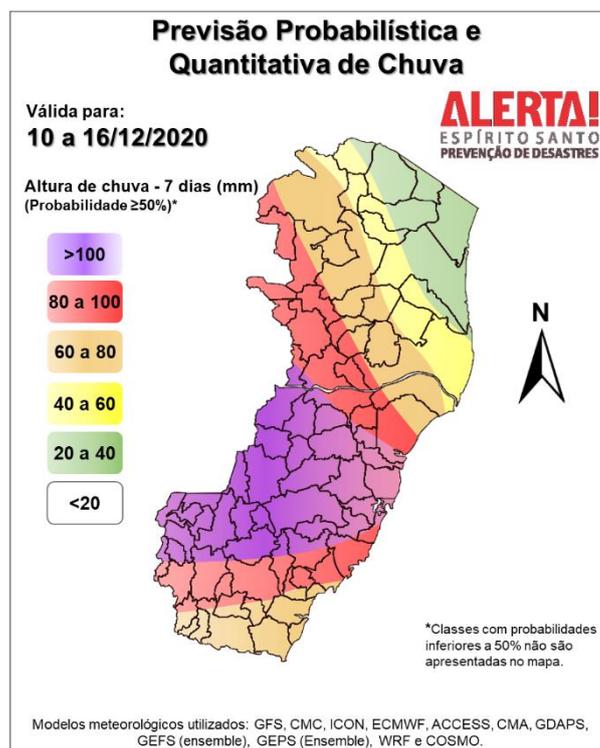
>> Explicação dos mapas

Acumulado de chuva previsto para o período de 10 a 16/12/2020

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 20 e 40 mm, de modo geral (Figura 3). As demais regiões devem acumular entre 70 e 90 mm, em média, sendo que pontos da área central e sudoeste devem superar os 100 mm.

Figura 3 – Previsão quantitativa (mm) de precipitação acumulada para o período de 10 a 16/12/2020.



>> [Entenda este mapa](#)

Avisos e alertas:

- Há avisos do [CPTEC/Inpe](#) (4410) e [Inmet](#) (15966 e 15975) ativos, relativamente coerentes com a previsão desta Cepdec;
- [Existem vários alertas ativos](#) para o Espírito Santo;
- Riscos previstos (CPRM/Cemaden): [há risco geo-hidrológico previsto para todo o estado](#);
- Áreas atingidas (CPRM/Cemaden): sem áreas atingidas de acordo com estas fontes, 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