

BOLETIM DE AVISOS E ALERTAS METEOROLÓGICOS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

23 de novembro de 2020

Número: 20201123.0 – Atualizado às 13:07h (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

A semana começa com chuvas frequentes na faixa leste e norte do estado.

2. NÍVEL OPERACIONAL

OBSERVAÇÃO – Pandemia ligada ao Coronavírus/COVID-19.

3. SIMBOLOGIA DA COBRADE



- Chuva expressiva em alguns trechos 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 Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS), provocou chuvas frequentes, de até moderada intensidade, durante o final de semana. A chuva foi bem distribuída sobre grande parte da metade norte capixaba, mas alguns pontos do Caparaó também registraram valores de precipitação de até 40 mm durante o domingo (22), a partir de quando a circulação em médios/altos níveis, ligada a um ciclone ocluso à superfície, passou a dar suporte à ZCAS.

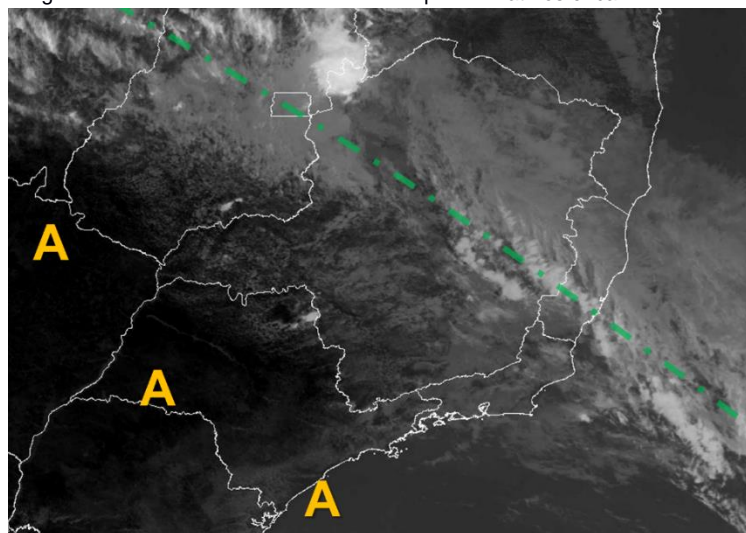
Esta segunda-feira (23) já começou chuvosa em grande parte do leste e norte do estado, com valores de chuva que já superavam os 20 mm em alguns pontos do norte da Grande Vitória e a microrregião de Aracruz (acumulado da 00 as 12h do horário de Brasília).

Segunda-feira (23/11/2020)

A ZCAS segue provocando chuvas frequentes no setor norte e faixa leste do estado, durante esta segunda-feira (23). **A chuva pode ser moderada em alguns momentos, nestas regiões, podendo cair na forma de pancada, resultando em acumulados expressivos** (Figura 2a). O centro-oeste da Região Sul deve começar a registrar chuvas no período da tarde, não se descartando alguma trovoada fraca. Não há previsão de outros fenômenos adversos concomitantes à chuva nas demais regiões.

Figura 1 - Recorte da imagem de 23/11/2020 (15:00 UTC) do satélite GOES-16 no canal infravermelho.

- A curva tracejada mostra o eixo da ZCAS e
- As letras "A" mostram uma região sob domínio de um sistema de alta pressão atmosférica.



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

Terça e quarta-feira (24 e 25)

A previsão para a terça-feira (24) ainda sugere tempo chuvoso na maior parte do estado, devido à atuação da ZCAS. **As chuvas devem ser mais frequentes na faixa leste e metade norte do estado, não se descartando acumulados expressivos em alguns trechos.** As demais áreas do estado devem registrar chuvas ocasionais. A chuva pode vir acompanhada de trovoadas fracas na área do Caparaó e proximidades.

A quarta-feira (25) também deve chuvas mais frequentes entre a Grande Vitória e a microrregião de Aracruz, além no leste da Região Serrana. A partir da tarde, ocorrem pancadas de chuva com trovoadas fracas nas proximidades do Caparaó. As demais regiões devem ter chuvas ocasionais.

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

Previsão probabilística de chuva

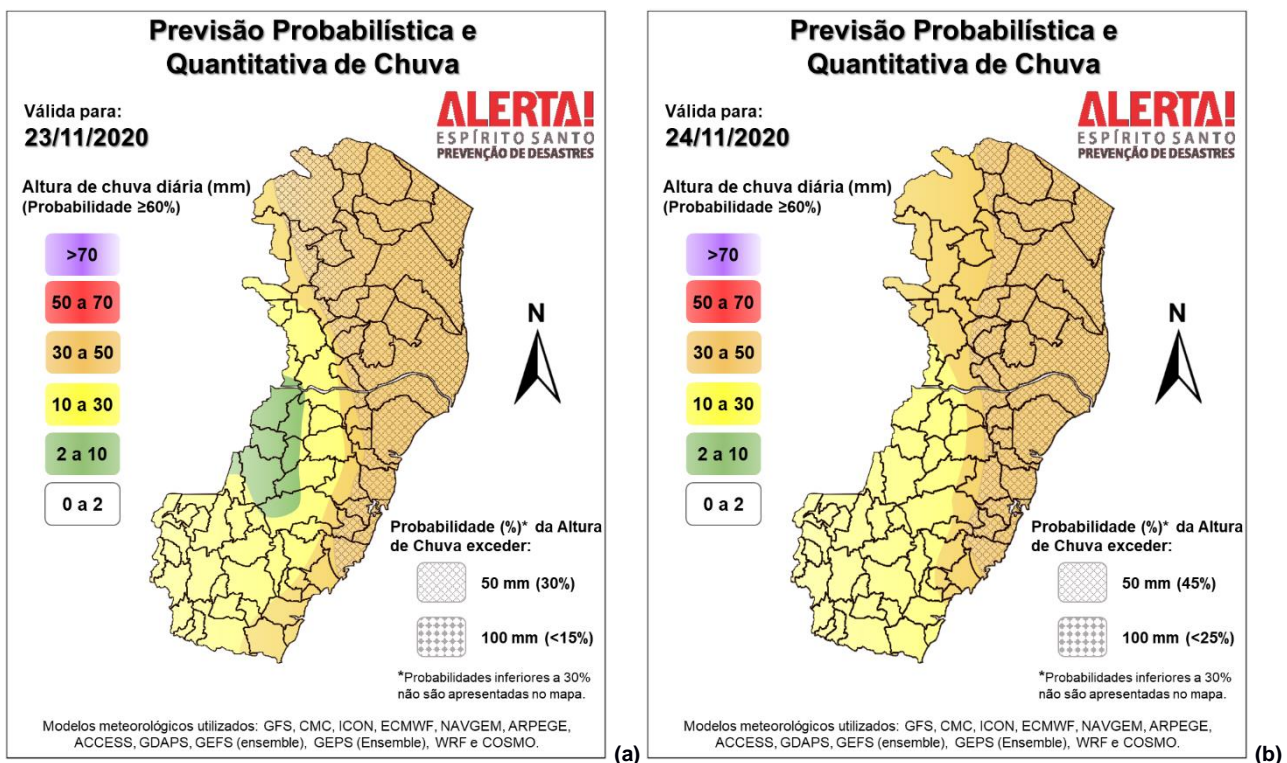
Para esta segunda-feira (23), a modelagem numérica sugere 20-50 mm de chuva em alguns trechos da faixa leste e centro-norte do estado (70% de probabilidade), com 30% de probabilidade para chuvas de 50 a 60 mm em pontos isolados (Figura 2a). Entre o centro da

Serrana e o sul da Região Noroeste (ver Figura 2a), os acumulados devem ficar na casa dos 2-10 mm (probabilidade de 60%). As demais regiões acumulam entre 10 a 30 mm (70% de probabilidade).

A terça-feira (24) também pode ter registro de 20-50 mm em alguns trechos da metade norte e faixa leste do estado (75% de probabilidade), sendo que a probabilidade é de 45% para valores de 50 a 70 mm em pontos isolados. As demais áreas capixabas têm probabilidade de 60% para chuvas de 10 a 30 mm (90% para chuvas de 5 a 15 mm).

Quarta-feira (25) com divergência entre as previsões numéricas. Ainda assim, a probabilidade alcança cerca de 60% para acumulados de 20-40 mm entre a Grande Vitória e a microrregião de Aracruz, incluindo o leste da região Serrana, 10-30 mm em pontos do Caparaó e de 5 a 15 mm pontuais nas demais regiões.

Figura 2 – Previsão quantitativa (mm/24h) e probabilística (%) de precipitação para 23 (a) e 24/11/2020 (b).



>> Explicação dos mapas

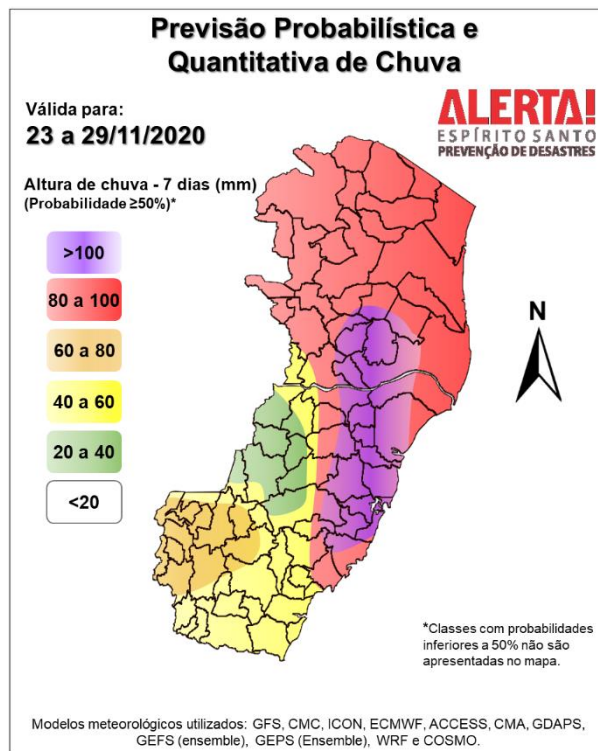
Acumulado de chuva previsto para o período de 23 a 29/11/2020

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias está relativamente coerente para a maior parte do estado. Sendo assim, foi dado maior peso ao grupo de modelos com previsão inicial mais próxima das condições de tempo observadas até o fechamento deste número do Bames.

A tendência é de chuvas mais expressivas em trechos da faixa leste e metade norte do estado, onde os valores podem ficar na casa dos 80-100 mm, mas podendo superar os 100

mm em trechos especificados na Figura 3. Pontos do Caparaó podem acumular entre 60 e 80 mm. As demais áreas devem acumular menos chuva.

Figura 3 – Previsão quantitativa (mm) de precipitação acumulada para o período de 23 a 29/11/2020.



[>> Entenda este mapa](#)

Avisos e alertas:

- Há aviso em vigor para parte do estado por parte do [Inmet](#) (15770), coerente com a previsão desta Cepdec;
- Por ora, não há alerta ativo para o estado;
- Riscos previstos (CPRM/Cemaden): nenhum risco geo-hidrológico de acordo com a previsão do Cemaden, mas a previsão desta Cepdec indica risco moderado para trechos do norte, faixa leste e Caparaó do estado, tendo em vista os acumulados previsto para o período de 23 a 25/11/2020;
- 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