

BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

31 de março de 2021

Número: 20210331.0 – Atualizado às 13:50h (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

2. NÍVEL OPERACIONAL

OBSERVAÇÃO

3. JUSTIFICATIVA PARA O NÍVEL OPERACIONAL

Baseando-se na pandemia causada pelo coronavírus/Covid-19, a Cepdec decidiu manter o nível operacional de **OBSERVAÇÃO**.

4. SIMBOLOGIA DA COBRADE



Fenômenos previstos (detalhes no item 6):



Riscos associados:

[>> Legenda](#)

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 (30) registrou pancadas de chuva e trovoadas em vários trechos da Região Sul e Serrana, com destaque para o interior de Mimoso do Sul, onde o acumulado chegou aos 51 mm. A região do ABC Capixaba registrou entre 20 e 40 mm, de modo geral.

A Linha de Instabilidade avançou durante a madrugada desta quarta-feira (31), provocando pancadas rápidas de chuva com trovoadas em diversos trechos da Região Serrana, Grande Vitória e sul das regiões Nordeste e Noroeste. Os acumulados ficaram em torno dos 5-15 mm. A nebulosidade diminuiu rapidamente, durante a manhã (Figura 1), mas já se

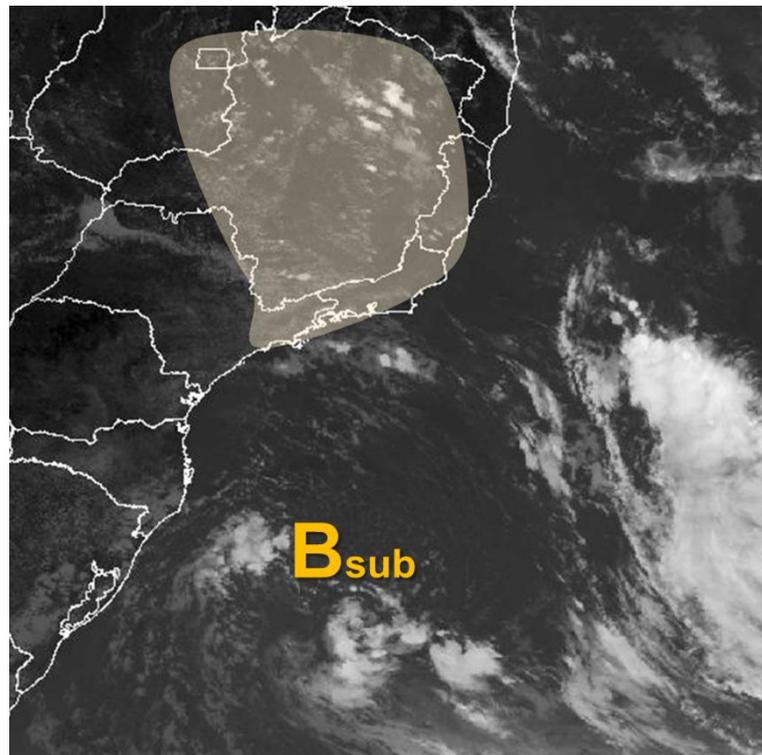
intensificava no início da tarde, provocando pancadas de chuva e trovoadas na Serrana, Sul, Grande Vitória e Pontões Capixabas.

Quarta-feira (31/03/2021)

Devido ao avanço da cauda de um ciclone subtropical, **esta quarta-feira (31) tem risco de tempo severo em praticamente todo o estado**. A previsão numérica sugere a formação e avanço de um sistema convectivo de mesoescala pelo Espírito Santo (possivelmente, uma Linha de Instabilidade ligada à cauda de um ciclone subtropical). O sistema deve provocar pancadas **expressivas de chuva, muitas descargas atmosféricas e rajadas de vento, não se descartando a ocorrência localizada de granizo**. A Região Sul e a Região Serrana devem ser afetadas primeiro (tarde/noite). As demais regiões podem registrar os fenômenos mencionados mais tarde no dia ou na madrugada da quinta-feira (01) (Figura 2a).

Figura 1 – Recorte da imagem de 31/03/2021 (15:10 UTC) do satélite GOES-16 no canal infravermelho.

- A letra “B” representa o mínimo de pressão atmosférica à superfície (centro de um ciclone subtropical) e
- A área transparente destaca os aglomerados convectivos em desenvolvimento, ligados ao ciclone.



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

Quinta-feira (01/04/2021)

A previsão numérica perde muita destreza, a partir da quinta-feira (01). No entanto, ainda existe um indicativo para pancadas de chuva na maioria das regiões do estado, **podendo ainda serem significativas na metade norte capixaba e em trechos da Serrana** e mais isoladas e menos intensas entre o extremo-sul do estado e a Grande Vitória (Figura 2b). O abafamento diminuiu um pouco em alguns municípios, a partir deste dia.

Tendências para sexta-feira e sábado (02 e 03/04/2021)

Na sexta-feira (02), a maioria dos modelos meteorológicos indica pouca probabilidade de chuva para o sudeste e extremo-sul do estado. As demais regiões ainda devem ter pancadas de chuva, **com destaque para o centro-oeste da Região Serrana** (Figura 2c).

O sábado (03) ainda deve ter tempo seco entre o extremo-sul e a Grande Vitória. As demais áreas capixabas têm previsão de pancadas de chuva (Figura 2d).

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

Previsão probabilística de chuva

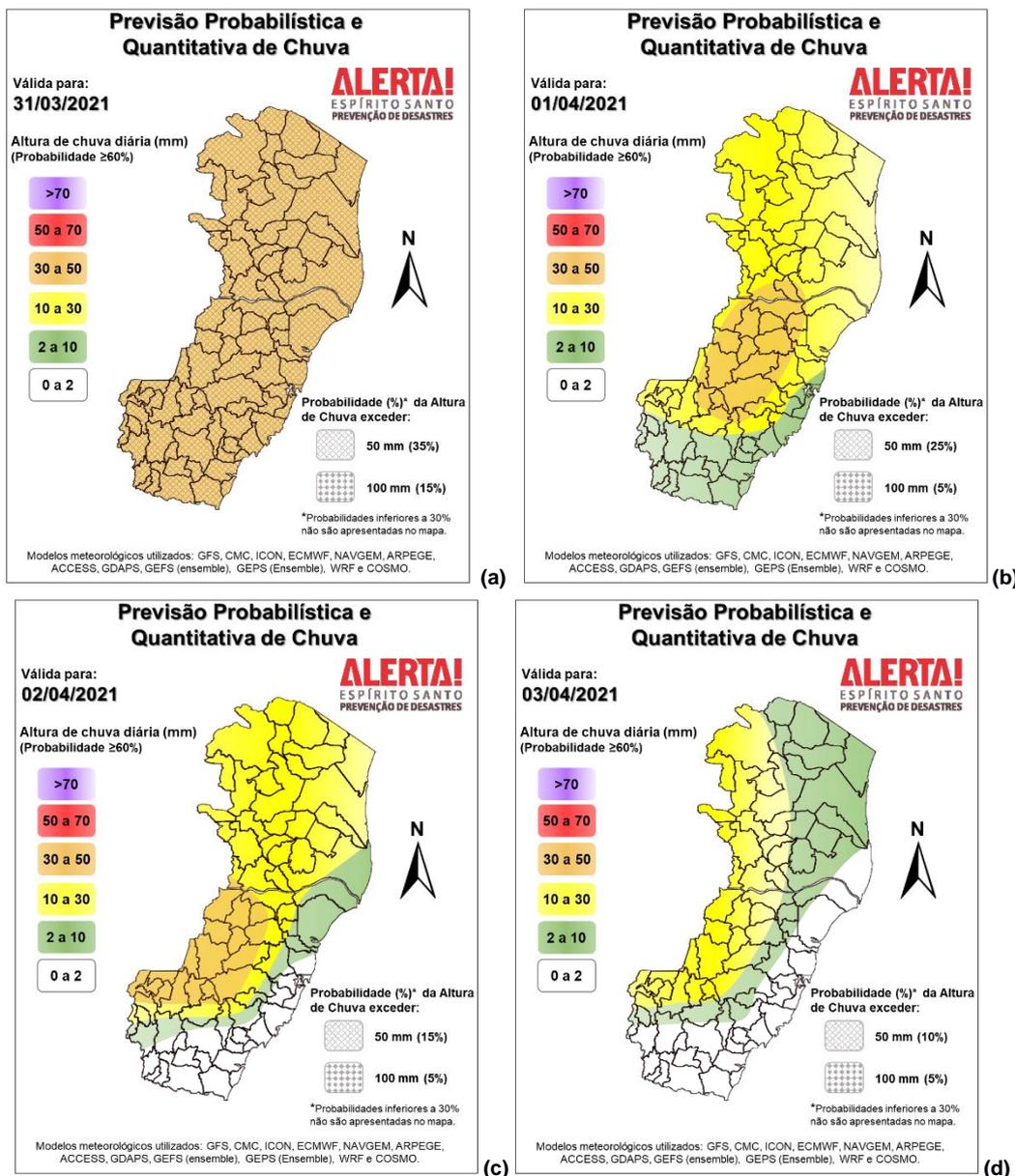
Quarta-feira (31) com probabilidade de 80% para acumulados de 10 a 30 mm e de 60% para valores esparsos de 30 a 50 mm no estado (Figura 2a). Há muita disparidade entre os modelos no tocante à disposição espacial dos núcleos máximos de precipitação. Sendo assim, optou-se pela probabilidade de 35% para ocorrência de altura de chuva de 50 a 80 mm em pontos isolados do Espírito Santo.

Quinta-feira (01) com probabilidade de 70% para acumulados de 2 a 10 mm e de 40% para valores isolados de 10 a 20 mm nas áreas esverdeadas da Figura 2b. A probabilidade é de 60% para valores de 10 a 30 mm e de 15% para acumulados isolados de 30 a 50 mm nas áreas amareladas da mesma figura. A região alaranjada tem até 60% de probabilidade para valores de 20 a 50 mm e 25% para valores pontuais de 50 a 80 mm.

Sexta-feira (02) com probabilidade de 60% para acumulados de 2 a 10 mm e de 30% para valores isolados de 10 a 20 mm nas áreas esverdeadas da Figura 2c. A probabilidade é de 60% para valores de 10 a 30 mm e de 15% para acumulados isolados de 30 a 50 mm nas áreas amareladas da mesma figura. A região alaranjada tem até 60% de probabilidade para valores de 20 a 50 mm e 15% para valores pontuais de 50 a 70 mm.

Sábado (03) com probabilidade de 60% para acumulados de 2 a 10 mm e de 30% para valores isolados de 10 a 20 mm nas áreas esverdeadas da Figura 2d. A probabilidade é de 60% para valores de 10 a 20 mm e de 15% para acumulados isolados de 20 a 40 mm nas áreas amareladas da mesma figura.

Figura 2 – Previsão quantitativa (mm/24h) e probabilística (%) de precipitação para 30 (a), 31/03 (b), 01 (c) e 02/04/2021 (d).



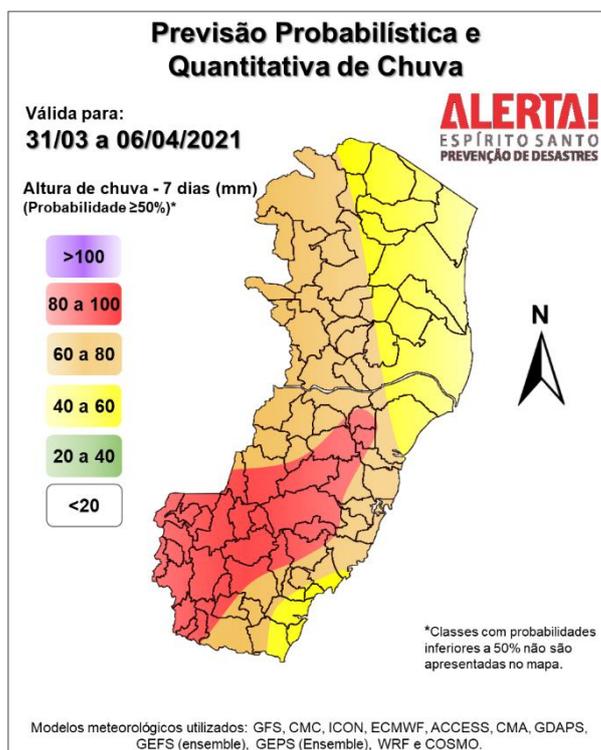
>> Explicação dos mapas

Acumulado de chuva previsto para o período de 31/03 a 06/04/2021

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias está apresentando muita disparidade entre os modelos meteorológicos, especialmente sobre as regiões Serrana e Sul, sugerindo que alguns pontos dessas regiões possam registrar mais de 100 mm, de forma isolada (Figura 3). No geral, essas áreas do estado acumulam entre 50 e 80 mm, assim como a Grande Vitória e Região Noroeste. As demais áreas do estado devem, em média, registrar de 30 e 60 mm de chuva.

A maior parte da chuva prevista para os próximos 7 dias deve ser causada pela passagem de um ciclone subtropical pelo mar.

Figura 3 – Previsão quantitativa (mm) de precipitação acumulada para o período de 31/03 a 06/04/2021.



>> [Entenda este mapa](#)

Avisos e alertas:

- Avisos meteorológicos: há avisos em vigor para hoje (30) e para a maior parte do estado por parte do [CPTEC/Inpe](#) (4791), [Inmet](#) (17531) e [Incaper](#) (004/2021), coerentes com a previsão desta Cepdec;
- Alertas geo-hidrológicos: não existe alerta ativo;
- Riscos previstos (CPRM/Cemaden): [risco geo-hidrológico válido para a metade sul](#) do estado, de acordo com a previsão do Cemaden. *Contudo, a previsão desta Cepdec não descarta algum risco também para a metade norte do estado;*
- Áreas atingidas (CPRM/ANA): sem áreas atingidas, por ora.

7. FONTES DE DADOS

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Defesa Civil Nacional • Inmet • CPTEC/Inpe • Cemaden • Incaper • CPRM | <ul style="list-style-type: none"> • Nomads/NCEP/NOAA • CPC/NCEP/NOAA • MSC • Godae • ECMWF • DW • JMA |
|--|---|