

BOLETIM DE AVISOS E ALERTAS METEOROLÓGICOS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

05 de fevereiro de 2021

Número: 20210205.0 – Atualizado às 12:13h (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 chuva expressiva, no decorrer dos próximos dias, em praticamente todo o Espírito Santo.

2. NÍVEL OPERACIONAL

OBSERVAÇÃO – Pandemia ligada ao Coronavírus/Covid-19.

3. SIMBOLOGIA DA COBRADE



Seca fraca – De acordo com o [Monitor de Secas](#) da Agência Nacional de Águas (ANA), o Espírito Santo está enfrentando um período de seca fraca, com impacto de curto prazo.

Tempo severo previsto:



Riscos associados:



Simbologia válida para 05/02/2021 e dias seguintes (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 quinta-feira (04) registrou chuva em trechos do norte do estado (2 a 10 mm).

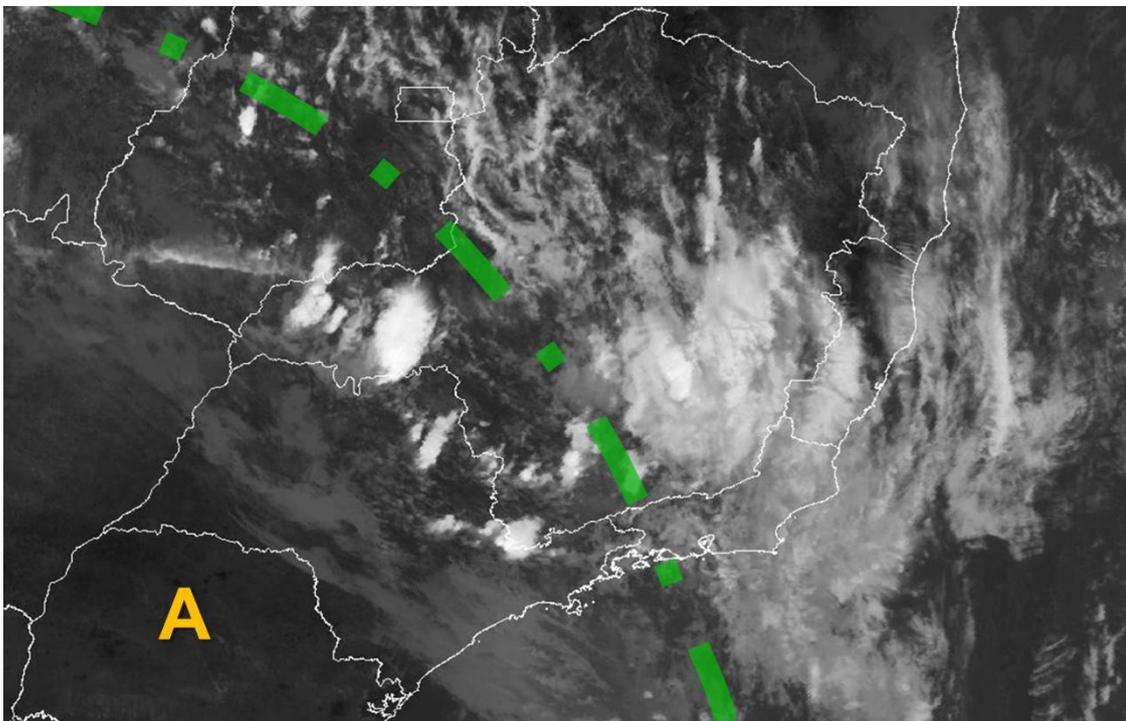
Até a publicação deste boletim, as redes de estações meteorológicas públicas não haviam registrado chuva no estado, mas dados de radar mostravam chuva fraca em pontos da divisa com o Rio de Janeiro.

Sexta-feira (05/02/2021)

O primeiro evento de ZCAS (Zona de Convergência do Atlântico Sul) de 2021 começa a influenciar o Espírito Santo durante esta sexta-feira (05), que já começou com variação de nuvens, especialmente no setor sul capixaba (Figura 1). Ainda deve fazer calor no estado, com possíveis recordes (parciais) de temperatura máxima, especialmente nas baixadas das regiões Noroeste e extremo-norte. A instabilidade elevada gera condições para a formação de aglomerados convectivos, da tarde para a noite, provocando **pancadas de chuva com trovoadas em trechos do estado, não se descartando a ocorrência de vendaval e granizo isolado** (maior chance nas regiões elevadas e trechos próximos a estas) (Figura 2a). Em parte da Região Nordeste, a probabilidade de chuva é menor.

Figura 1 – Recorte da imagem de 05/02/2021 (14:10 UTC) do satélite GOES-16 no canal infravermelho.

- A letra "A" mostra parte do prolongamento de um sistema de alta pressão atmosférica à superfície e
- A curva tracejada representa a posição do eixo da ZCAS.



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

Sábado (06/02/2021)

Sábado (06) com intensificação da ZCAS sobre o Espírito Santo. **A previsão é de chuva e pancadas de chuva em todas as regiões, podendo estas serem fortes e acompanhadas de trovoadas e rajadas de vento localizadas, devido à instabilidade elevada.** Os maiores acumulados estão previstos para o setor central e sul do estado, mas o norte também deve registrar valores expressivos em relação ao esperado para um fevereiro típico (Figura 2b).

Tendências para domingo e segunda-feira (07 e 08/02/2021)

Domingo (07) com persistência da ZCAS no Espírito Santo. **A previsão é de chuva e pancadas de chuva em todas as regiões, podendo estas ainda serem intensas.** A temperatura diurna diminui. Não se descarta alguma trovoadas. Basicamente todas as regiões estão suscetíveis a acumulados expressivos de chuva (Figura 2c).

Segunda-feira (08) também com a presença da ZCAS no Espírito Santo. **A previsão é de chuva e pancadas de chuva em todas as regiões.** Os acumulados deste dia tendem a ser menos expressivos que nos dias anteriores, mas ainda classificados como significativos (Figura 2d).

A ZCAS deve persistir até meados da semana que vem, pelo menos, de acordo com as últimas previsões numéricas de tempo. Sendo assim, esta Cepdec recomenda o acompanhamento das atualizações do [BAMES](#), que devem ser realizadas também durante o final de semana.

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

Previsão probabilística de chuva

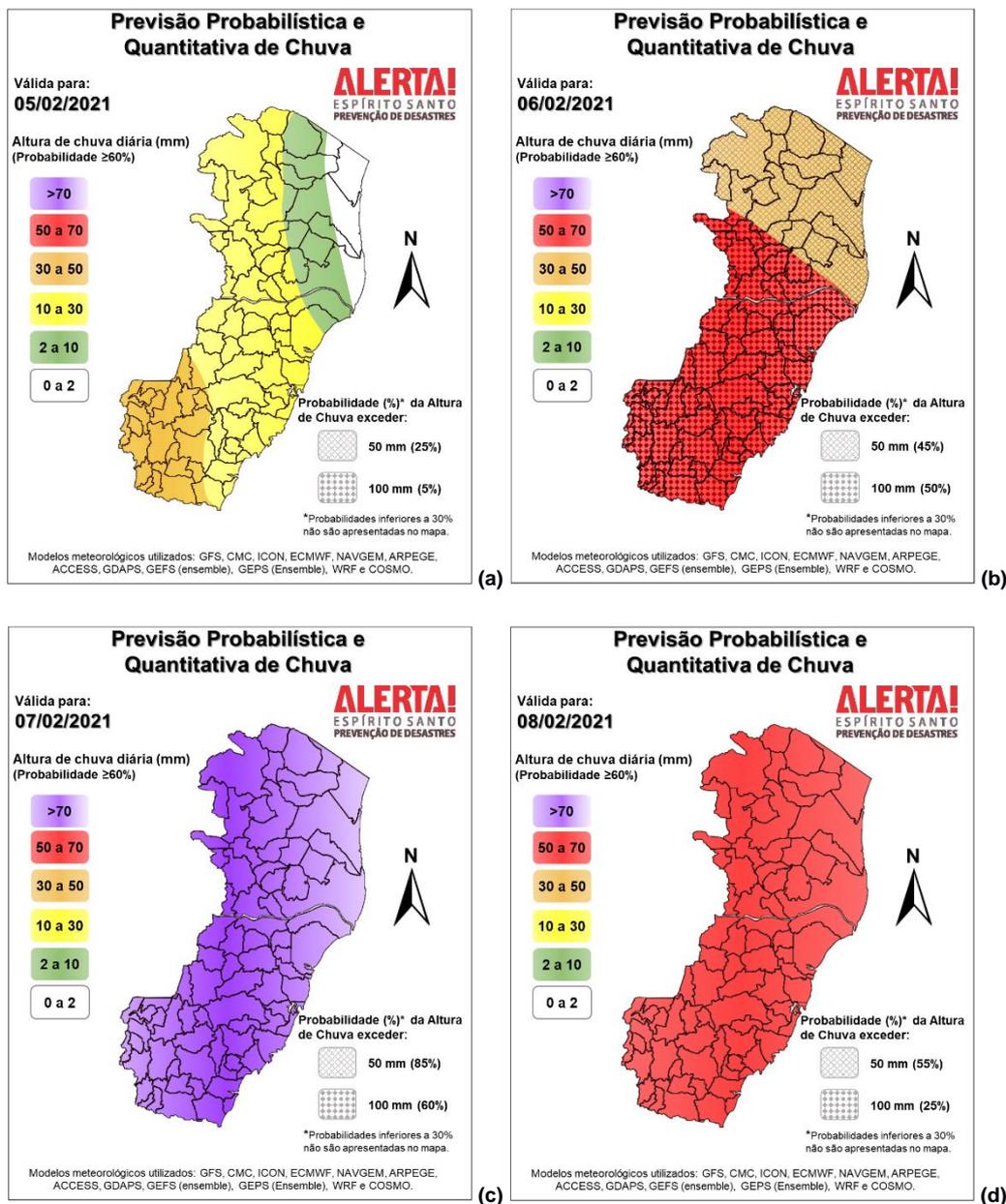
Sexta-feira (05) com probabilidade de 80% para um acumulado de precipitação de 2 a 10 mm na maior parte do estado e de 60% para valores pontuais de 10 a 20 mm, sendo que o setor sudoeste pode registrar entre 30 e 50 mm (40% de probabilidade - Figura 2a). A maior parte da Região Nordeste tem 30% de probabilidade para valores de 1 a 5 mm.

Sábado (06) com probabilidade de 80% para um acumulado de precipitação de 50 a 80 mm e de 55% para valores pontuais de 80 a 120 mm na metade sul e área central capixaba. As demais regiões do estado têm 80% de probabilidade para chuvas de 20 a 50 mm e 50% para valores pontuais de 50 a 70 mm (Figura 2c).

Domingo (07) com probabilidade de 80% para um acumulado de precipitação de 80 a 120 mm e de 50% para valores pontuais de 120 a 150 mm para alguns pontos da metade sul do estado. As demais áreas têm probabilidade de 75% para valores de 60 a 90 mm e 50% para acumulados de 90 a 120 mm em pontos isolados (Figura 2d).

Segunda-feira (08) com probabilidade de 80% para um acumulado de precipitação de 40 a 60 mm e de 45% para valores pontuais de 60 a 90 mm no estado (Figura 2d).

Figura 2 – Previsão quantitativa (mm/24h) e probabilística (%) de precipitação para 05 (a), 06 (b), 07 (c) e 08/02/2021 (d).



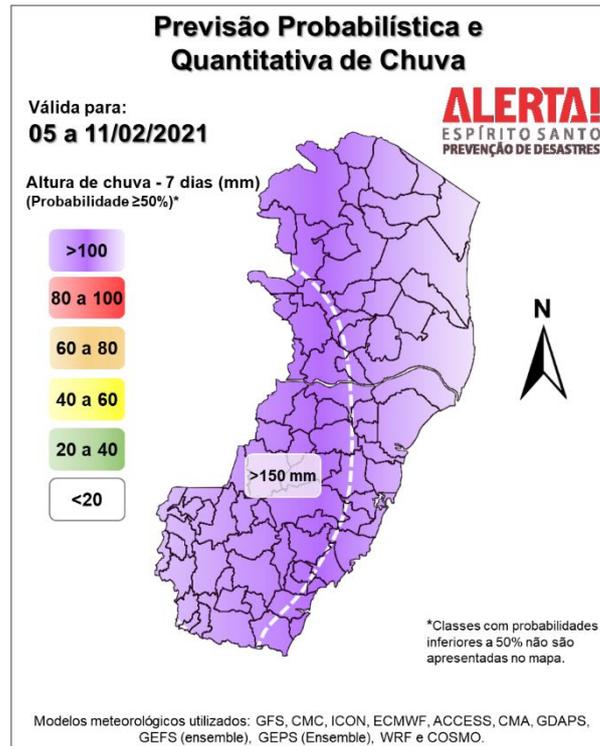
>> Explicação dos mapas

Acumulado de chuva previsto para o período de 05 a 11/02/2021

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado superior a 150 mm em pontos do estado (Figura 3 – área demarcada pelo contorno tracejado). Para as demais regiões, os modelos divergem um pouco, mas também indicam valores elevados: 90 a 140 mm em alguns trechos.

A figura 3 representa o cenário médio/pessimista. A chuva expressiva deve ser provocada por um evento de ZCAS.

Figura 3 – Previsão quantitativa (mm) de precipitação acumulada para o período de 05 a 11/02/2021.



>> [Entenda este mapa](#)

Avisos e alertas:

- Avisos meteorológicos: há avisos em vigor por parte do [Incaper](#) (001/2021), [CPTEC/Inpe](#) (4626, 4627 e 4628) e do [Inmet](#) (16850 e 16852), coerentes com a previsão desta Cepdec;
- Alertas geo-hidrológicos: sem alertas ativos;
- Riscos previstos (CPRM/Cemaden): não há risco geo-hidrológico para o estado segundo estas fontes, mas a previsão desta Cepdec aponta algum risco, especialmente geológico (deslizamento de solo/rocha), sobretudo no setor sudoeste capixaba e região dos Pontões, devido ao provável choque térmico;
- 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