

BOLETIM DE AVISOS E ALERTAS METEOROLÓGICOS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

04 de fevereiro de 2021

Número: 20210204.0 – Atualizado às 14:24h (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

Quinta-feira com chuva rápida em parte do centro-norte. Risco de chuva expressiva no final de semana em praticamente todo o estado.

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.



Onda de calor – Leve onda de calor (anomalia de temperatura máxima igual ou um pouco maior que 5 °C em relação à máxima média mensal) em pontos das baixadas da Região Sul.



- 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 quarta-feira (03) registrou chuva em trechos do norte do estado (2 a 10 mm), com um pico de 15-30 mm em Conceição da Barra e São Mateus. Também choveu em alguns pontos da região de Pedra Azul.

Até o início da tarde desta quinta-feira (04), os dados pluviométricos mostravam ocorrência de chuva em trechos do norte do estado (2 a 10 mm). As últimas imagens de satélite mostram pouca nebulosidade no litoral e algumas nuvens no restante do estado (Figura 1).

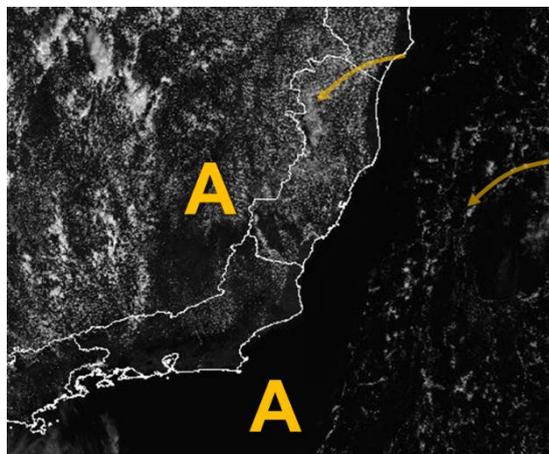
Quinta-feira (04/02/2021)

Nesta quinta-feira (04), a interação entre um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN), fracas Perturbações Ondulatórias nos Ventos Alísios (POA) e as circulações costeiras do vento gerou condições para chuva e rápida em pontos do norte do estado, especialmente durante a madrugada e início da manhã (Figura 2a). As demais áreas do estado continuam com tempo aberto. Podem ocorrer **rajadas de vento de 60 a 70 km/h** em pontos do **litoral da Região Sul**.

Alguns trechos dos vales da Região Sul devem registrar temperatura máxima superior aos 37 °C, sendo que a previsão é similar para os próximos dias, caracterizando uma **leve onda de calor** nestas áreas, conforme os [critérios da Cobrade](#).

Figura 1 – Recorte da imagem de 04/02/2021 (15:30 UTC) do satélite GOES-16 no canal visível.

- As letras “A” mostram parte do prolongamento de um sistema de alta pressão atmosférica à superfície e
- As setas mostram a nebulosidade ligada às POA.



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

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 a sexta-feira (05). O dia deve começar ainda com tempo aberto e faz muito calor no estado, com **possíveis records (parciais) de temperatura máxima**, especialmente nas baixadas das regiões Sul, Noroeste e extremo-norte. A instabilidade elevada gera condições para a formação de aglomerados convectivos, da tarde

para a noite, provocando **pancadas moderadas de chuva com trovoadas em trechos do estado, não se descartando a ocorrência de granizo e vendaval em pontos isolados** (Figura 2b – área amarelada). Em parte da Região Nordeste, a probabilidade de chuva é menor.

Tendências para o sábado e domingo (06 e 07/02/2021)

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 centro-sudoeste do estado (Figura 2c). A chuva deve ocorrer da tarde para a noite na maioria das regiões.

Domingo (07) com persistência da ZCAS no Espírito Santo. **A previsão é de chuva e pancadas de chuva em todas as regiões, podendo estas serem fortes.** A temperatura diurna diminui. A ocorrência de trovoadas é mais provável no norte do estado. Basicamente todas as regiões estão suscetíveis a acumulados expressivos de chuva (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](#).

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

Previsão probabilística de chuva

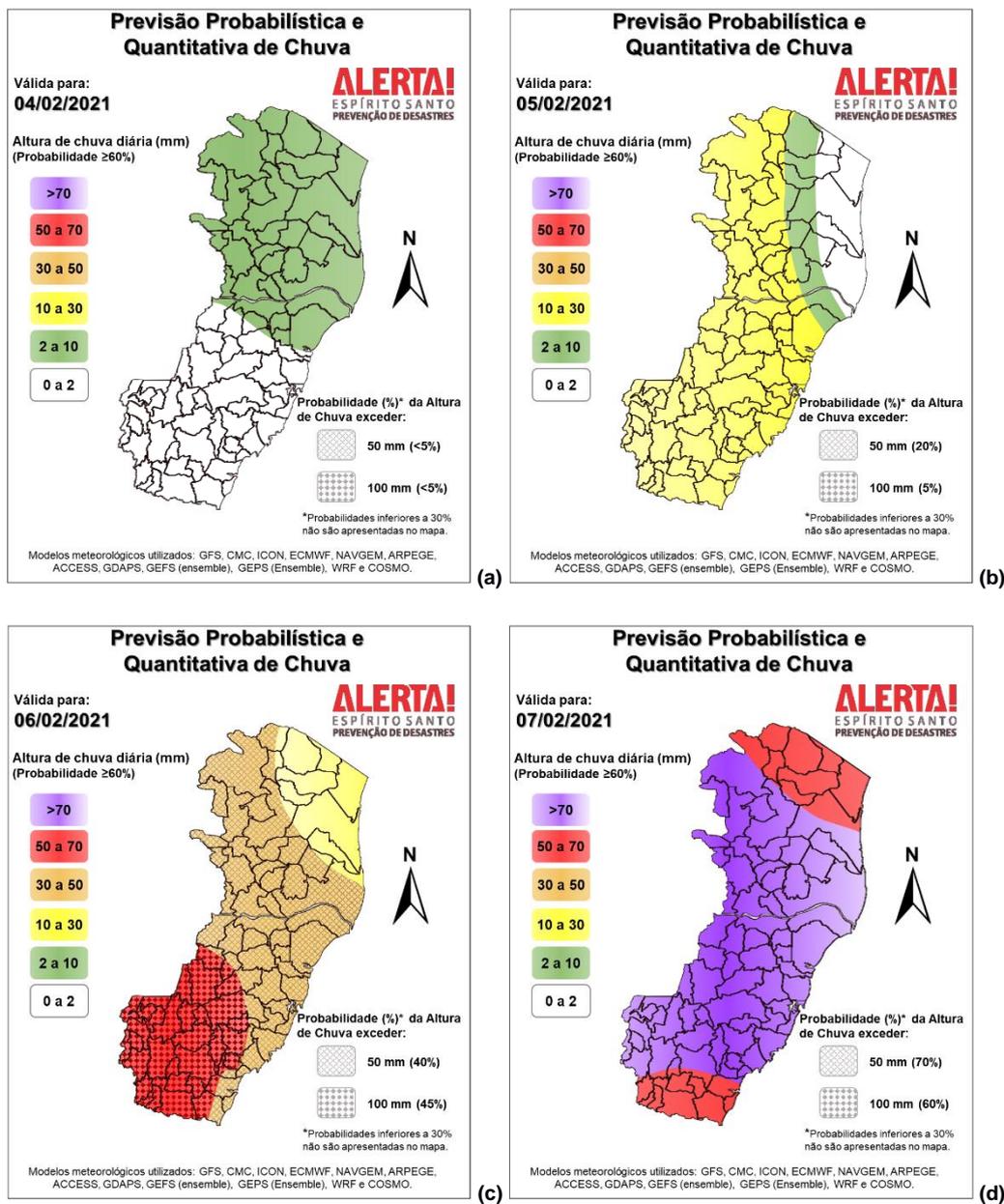
Quinta-feira (04) com probabilidade de 70% para um acumulado de precipitação de 2 a 10 mm em pontos do centro-norte do estado (Figura 2a). Basicamente todo este acumulado já foi observado no início do dia.

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 (Figura 2b). 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 no centro-sudoeste capixaba. O extremo-nordeste tem probabilidade de 80% para um acumulado de 10 a 30 mm, mas 50% para valores pontuais de 30 a 50 mm. 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 do estado. Essa probabilidade só é um pouco menor nos extremos norte e sul (Figura 2d).

Figura 2 – Previsão quantitativa (mm/24h) e probabilística (%) de precipitação para 04 (a), 05 (b), 06 (c) e 07/02/2021 (d).



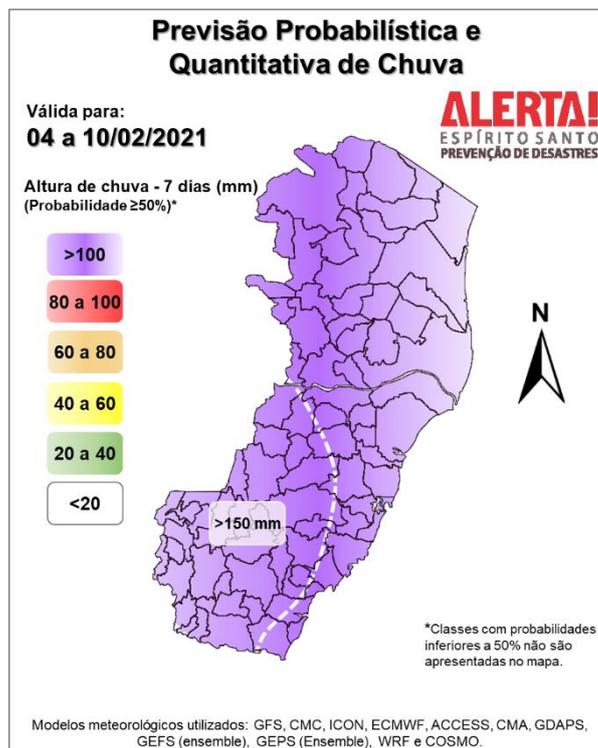
>> Explicação dos mapas

Acumulado de chuva previsto para o período de 04 a 10/02/2021

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado superior a 150 mm em pontos do centro-sudoeste do estado (Figura 3 – área demarcada pelo contorno tracejado). Para as demais regiões, os modelos divergem um pouco, mas também indicam valores elevados: 80 a 120 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 04 a 10/02/2021.



>> [Entenda este mapa](#)

Avisos e alertas:

- Avisos meteorológicos: há avisos em vigor por parte do [CPTEC/Inpe](#) (4626, 4627 e 4628), basicamente coerentes com a previsão desta Cepdec;
- Alertas geo-hidrológicos: sem alertas ativos;
- Riscos previstos (CPRM/Cemaden): não há risco geo-hidrológico para o estado;
- 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