

# BOLETIM DE AVISOS E ALERTAS METEOROLÓGICOS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

03 de fevereiro de 2021

Número: 20210203.0 – Atualizado às 13:20h (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

Pancada rápida e esparsa de chuva em pontos da Serrana/Caparaó e centro-norte do estado. Risco de chuva expressiva no final de semana.

### 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 terça-feira (02) registrou pancadas rápidas de chuva e trovoadas em pontos da região da Pedra Azul e Caparaó, com um acumulado observado de quase 18 mm em Vargem Alta. Pontos do centro-norte também registraram alguma chuva passageira e esparsa, como São Mateus (2 mm).

Até o início da tarde desta quarta-feira (03), os dados pluviométricos mostravam ocorrência de chuva em trechos do norte do estado (1 a 10 mm), com um pico de 15-30 mm em Conceição da Barra e São Mateus. As últimas imagens de satélite e dados de radar mostram a formação de nuvens de chuva em pontos da região da Pedra Azul e Caparaó, assim como no centro-norte do estado. O litoral sudeste capixaba continuava praticamente sem nebulosidade (Figura 1).

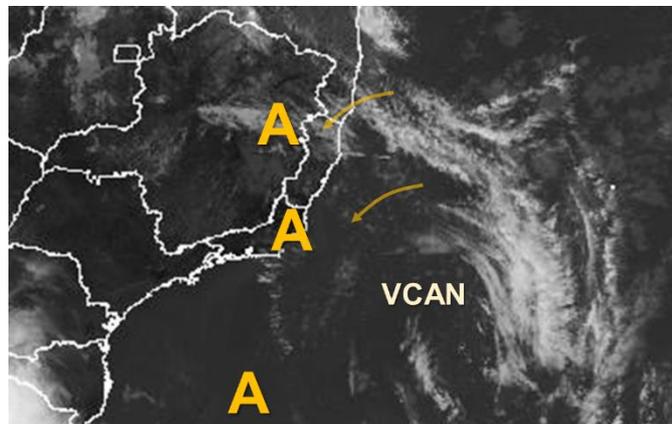
### Quarta-feira (03/02/2021)

Nesta quarta-feira (03), a interação entre um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN), algumas Perturbações Ondulatórias nos Ventos Alísios (POA) e as circulações costeiras do vento gerou condições para chuva e pancadas de chuva em pontos do setor central e norte do estado, devendo continuar durante a tarde e início da noite, com possibilidade de trovoadas fracas, em alguns pontos. Entre a região da Pedra Azul e o Caparaó, o efeito orográfico se une aos sistemas mencionados, também proporcionando condições para pancadas de chuva com trovoadas no período da tarde e início da noite (Figura 2a). O sudeste capixaba continua com tempo aberto.

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](#). Os dias 4 e 5, em particular, podem registrar temperaturas recordes (parciais) em diversos pontos do estado.

**Figura 1** – Recorte da imagem de 03/02/2021 (14:20 UTC) do satélite GOES-16 no canal infravermelho.

- As letras "A" mostram parte do prolongamento de um sistema de alta pressão atmosférica à superfície;
- VCAN representa a região central do sistema e
- As setas mostram a nebulosidade ligada às POA.



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

## Quinta-feira (04/02/2021)

Na quinta-feira (04), o VCAN começa a se afastar do estado e as POA perdem força, mas ainda há possibilidade de chuva passageira e/ou chuveiro em pontos do centro-norte capixaba (Figura 2b), mas com predomínio de sol. A previsão para as demais regiões é de tempo seco e quente.

## Tendências para a sexta-feira e o sábado (05 e 06/02/2021)

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 calor. 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 lado oeste do estado, não se descartando a ocorrência de granizo e vendaval em pontos isolados** (Figura 2c – área amarelada). Entre a Grande Vitória e a Região Nordeste, a probabilidade de chuva é menor.

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 2d).

A ZCAS deve persistir durante os dias seguintes, 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

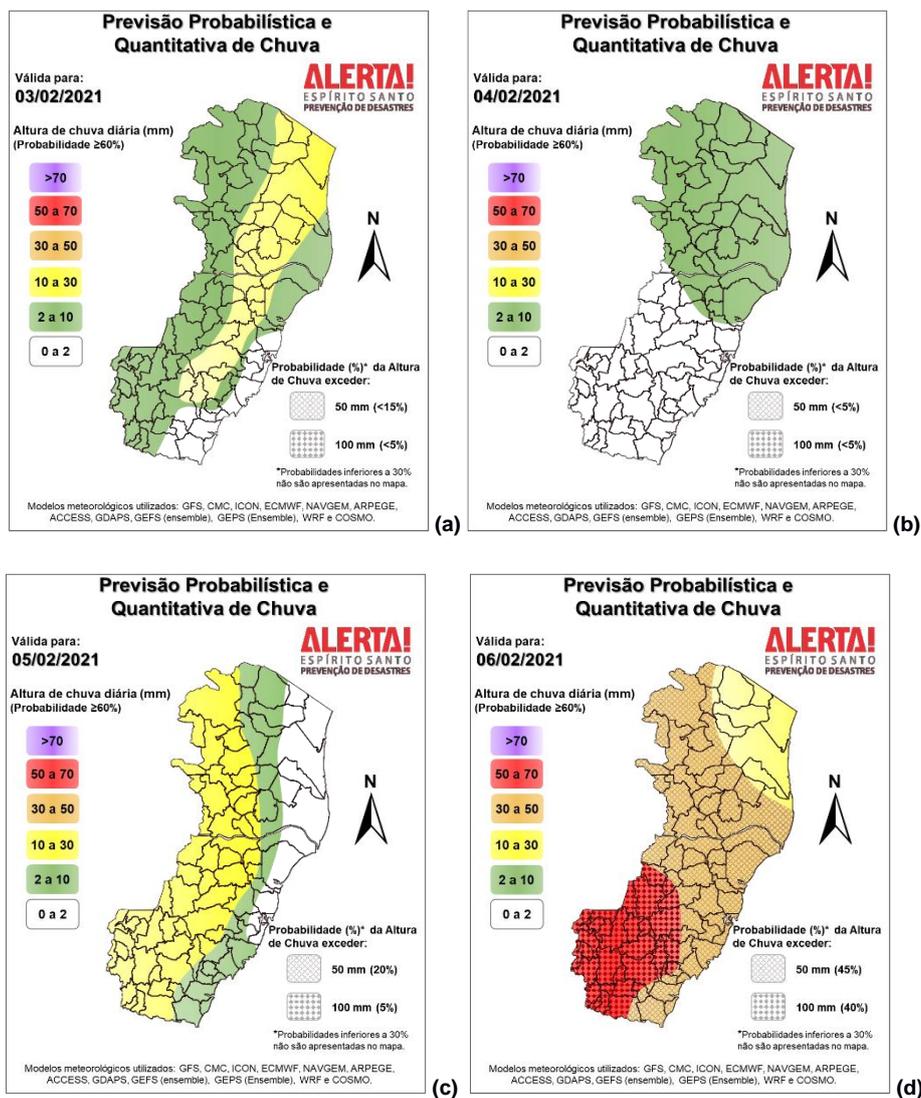
Quarta-feira (03) com probabilidade de apenas 30% para chuva esparsa em pontos do centro-norte da Grande Vitória, assim como Laranja da Terra e vizinhas. Não há probabilidade minimamente significativa para qualquer valor de chuva no litoral sul. Há 80% de probabilidade para um acumulado de precipitação de 2 a 10 mm em pontos do restante do estado, assim como 60% para valores pontuais de 10 a 30 mm no setor leste da Serrana e em trechos da metade norte, conforme a Figura 2a.

Quinta-feira (04) com probabilidade de 65% para um acumulado de precipitação de 1 a 3 mm em pontos do centro-norte do estado e de 30% para valores de 3 a 5 mm nesta mesma área capixaba (Figura 2b).

Sexta-feira (05) com probabilidade de 75% para um acumulado de precipitação de 2 a 10 mm no lado oeste do estado e de 55% para valores pontuais de 10 a 20 mm, na mesma região (Figura 2c). A maior parte da Grande Vitória tem apenas 40% de probabilidade para valores de 1 a 5 mm de chuva. A maior parte da Região Nordeste tem somente 25% para valores de 1 a 3 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 2d).

**Figura 2** – Previsão quantitativa (mm/24h) e probabilística (%) de precipitação para 03 (a), 04 (b), 05 (c) e 06/02/2021 (d).

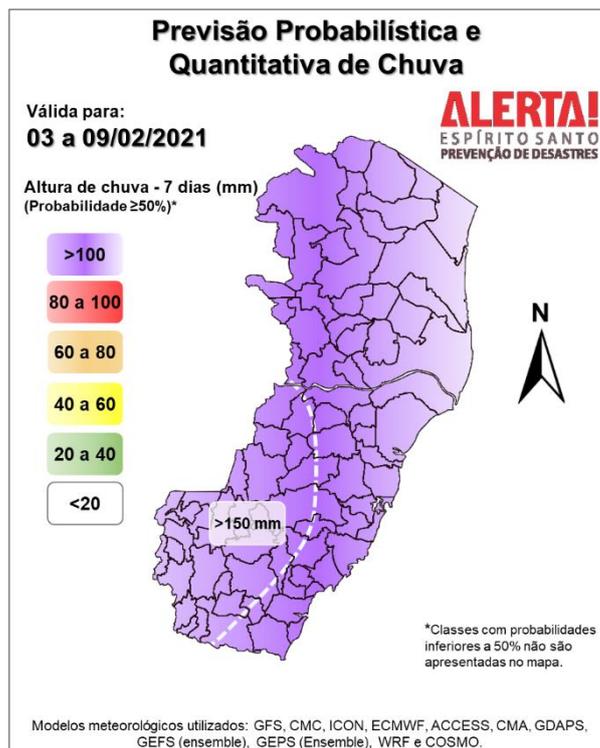


**>> Explicação dos mapas**

**Acumulado de chuva previsto para o período de 03 a 09/02/2021**

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado superior aos 150 mm em pontos do centro-sudoeste do estado (Figura 3 – área demarcada pelo tracejado branco). 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 03 a 09/02/2021.



>> [Entenda este mapa](#)

**Avisos e alertas:**

- Avisos meteorológicos: há aviso em vigor por parte do [CPTEC/Inpe](#) (4622), *parcialmente* coerente 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