









# BOLETIM DE AVISOS E ALERTAS METEOROLÓGICOS ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

01 de novembro de 2020 Número: 20201101.1

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

As chuvas perdem força no Espírito Santo.

## 2. NÍVEL OPERACIONAL

**ALERTA** – Emissão de 19 alertas para o estado e pandemia ligada ao Coronavírus/COVID-19.

### 3. SIMBOLOGIA DA COBRADE







- Zona de Convergência de Umidade e riscos associados

ao acumulado expressivo de chuva dos últimos dias. Detalhes no item 6.

#### >> Legenda

#### 4. TEXTO EXPLICATIVO

Baseando-se na atual pandemia causada pelo coronavírus/COVID-19 e emissão de <u>19</u> <u>alertas para o estado</u>, a Cepdec decidiu manter o nível operacional de **ALERTA**.

# 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

# Domingo (01/11/2020)

O sábado (31) terminou com chuva expressiva em alguns municípios do estado. O acumulado em 24h (00h às 23h59 – horário de Brasília) ficou entre 40 e 60 mm em trechos do Noroeste e extremo-norte capixaba.

A frente fria que se formou, dando suporte ao evento de ZCAS (Zona de Convergência do Atlântico Sul – Figura 1), segue provocando chuva mais frequente no norte do estado, mas de forma fraca. Chove de maneira ocasional e fraca na metade sul capixaba.







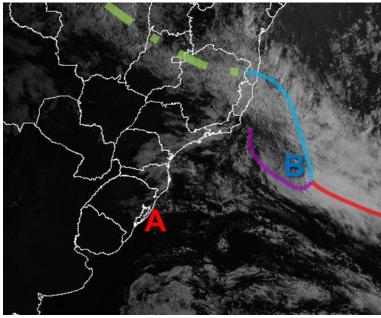




O vento acelera um pouco no litoral, com rajadas que podem alcançar até 45 km/h no litoral da Região Sul e 55 km/h no litoral da Grande Vitória e da Região Nordeste. O mar se agita em algumas praias destas duas regiões.

Figura 1 - Recorte da imagem de 01/11/2020 (10:50 UTC) do satélite GOES-16 no canal visível.

- "B" representa um ciclone com suas frentes (curva azul, vermelha e roxa representando as frentes fria, quente e oclusa, respectivamente):
- "A" mostra o centro do anticiclone (massa de ar polar) associado ao ciclone;
- A curva traço-ponto representa a ZCAS.



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

# Segunda-feira (02/11/2020)

Chove de forma fraca e ocasional na segunda-feira (02) de finados em parte da metade sul do estado e na divisa com a Bahia. O sol aparece. A probabilidade de chuva para as demais regiões é baixa, não se descartando algum chuvisco. A temperatura continua amena para esta época do ano.

A condição de tempo detalhada pode ser acessada na <u>página da CM/Incaper</u>.

# Tendências para o período de 03 a 04/11/2020

Apesar da discordância entre os modelos numéricos de previsão de tempo, há um indicativo de chuvas fracas no decorrer da terça-feira (03), quando a ZCAS pode reposicionar seu eixo sobre o estado. A temperatura continua amena.

A expectativa é de que a quarta-feira (04) seja chuvosa em todas as regiões. Temperatura ainda baixa para esta época do ano.











# Previsão probabilística de chuva

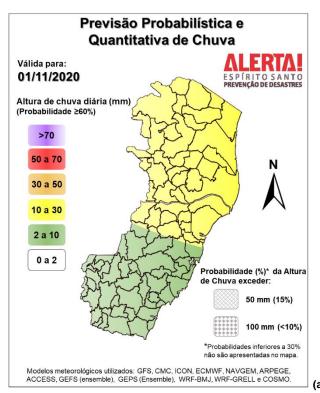
<u>Domingo</u> (01) com probabilidade de 70% para chuvas de 10 a 30 mm no norte do estado, sendo que há 40% de probabilidade para chuvas superiores a 30 mm no extremo-norte (Figura 2a). As demais áreas acumulam entre 2 e 10 mm (75% de probabilidade).

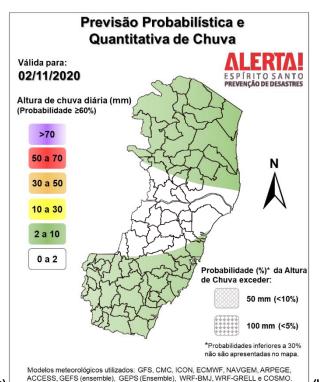
<u>Segunda-feira</u> (02) com probabilidade de 65% para chuvas de 2 a 10 mm no extremo-norte, Região Sul e Serrana e de 1 a 5 mm na Grande Vitória. Não há previsão de chuva para as demais áreas.

Terça-feira (03) com probabilidade de 60% para chuvas de 2 a 10 mm no estado.

A <u>quarta-feira</u> (04) volta a ter chuva mais expressiva no estado, com valores de 20 a 40 mm (probabilidade de 75%).

Figura 2 – Previsão quantitativa (mm/24h) e probabilística (%) de precipitação para 01 (a) e 02/11/2020 (b).





>> Explicação dos mapas

## Acumulado de chuva previsto para o período de 01 a 07/11/2020

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio de 80 a 100 mm em trechos do extremo-norte do estado (Figura 3). Alguns trechos da metade sul podem acumular entre 60 e 80 mm. As demais regiões devem acumular entre 40 e 60 mm.



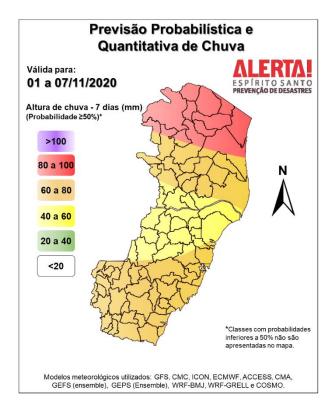








Figura 3 – Previsão quantitativa (mm) de precipitação acumulada para o período de 01 a 07/11/2020.



#### >> Entenda este mapa

#### Avisos e alertas:

- Existe um aviso meteorológico da <u>Marinha</u> (1389/2020), um do <u>Incaper</u> (009/2020), um do Inmet (15479) e outro do <u>CPTEC/Inpe</u> (4290), todos *incoerentes* com a previsão desta Cepdec;
- Existiam 19 alertas ativos para o estado até o fechamento deste número do BAMES;
- Riscos previstos (CPRM/Cemaden): risco geo-hidrológico em todo o estado.
- 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