



# BOLETIM DE AVISOS E ALERTAS METEOROLÓGICOS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

30 de outubro de 2020

Número: 20201030.0

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

*Fim de semana com acumulado de chuva expressivo em trechos do estado. A temperatura cai significativamente.*

### 2. NÍVEL OPERACIONAL

**OBSERVAÇÃO** – Pandemia ligada ao Coronavírus/COVID-19.

### 3. SIMBOLOGIA DA COBRADE



- Zona de Convergência de Umidade, acumulado de chuva e riscos associados. Simbologia válida para o fim de semana. 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

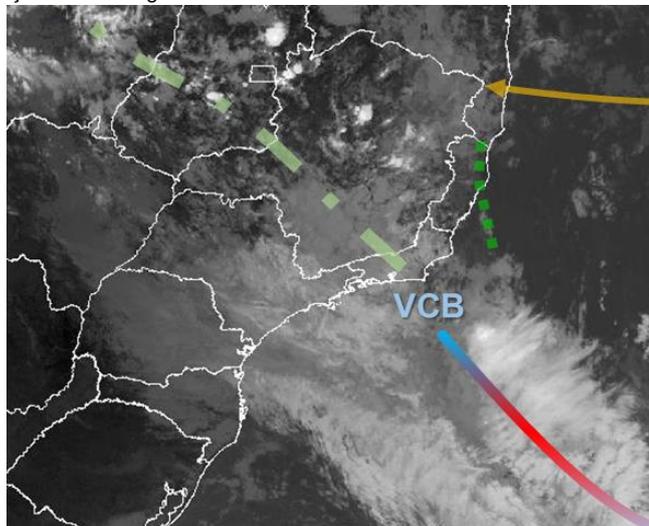
#### Sexta-feira (30/10/2020)

Uma frente estacionária ajuda a organizar uma zona de convergência de umidade sobre grande parte do país (Figura 1). Esse sistema, junto às circulações locais de vento, provoca chuvas ocasionais no Espírito Santo, sendo que estas devem ser mais esparsas no setor nordeste.

A precipitação deve se intensificar do meio para o final da noite no **extremo-sul** capixaba, **podendo ser significativa em alguns trechos**. A chuva ganha força devido a uma [ciclogênese/frontogênese](#) sobre o mar, nas proximidades da Região Sudeste do Brasil.

**Figura 1** - Recorte da imagem de 30/10/2020 (14:30 UTC) do satélite GOES-16 no canal visível.

- “VCB” representa um vórtice ciclônico de baixos níveis;
- A curva em cores gradientes representa uma frente estacionária;
- A seta mostra perturbações nos ventos alísios;
- A curva traço-ponto representa uma zona de convergência de umidade e
- A curva tracejada mostra a posição da convergência costeira.



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

### **Sábado (31/10/2020)**

A **chuva** continua **intensa** em **parte do Sul e Serrana** do estado devido à ciclogênese/frontogênese, que deve dar origem a uma Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS). No decorrer do dia o sistema avança para norte, provocando chuva em todas as regiões. A temperatura diminui.

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

### **Tendências para o período de 01 a 03/11/2020**

O domingo (01) também deve ser chuvoso em todas as regiões, sendo que as **chuvas** são mais **frequentes** e **significativas** no **centro** e no **norte** do estado. A **temperatura cai bastante** em todas as regiões.

Ocorre diminuição das chuvas na segunda-feira (02), mas estas ainda caem de forma ocasional, principalmente na metade sul do estado e na divisa com a Bahia. A temperatura segue amena.

Apesar da discordância entre os modelos numéricos de previsão de tempo, há um indicativo de chuvas bem distribuídas e frequentes no decorrer da terça-feira (03). A temperatura continua amena.

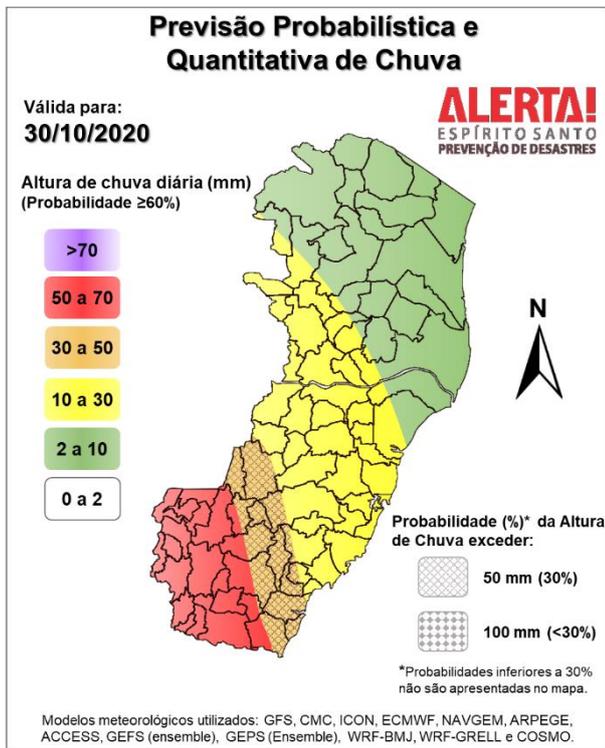
## Previsão probabilística de chuva

Esta sexta-feira (30) tem 80% de probabilidade para acumulados de 40 a 70 mm e 45% para valores superiores aos 70 mm em trechos do setor sudoeste estado (Figura 2a). O setor nordeste pode registrar entre 2 e 10 mm (60% de probabilidade), mas de forma mal distribuída. Entre o leste da Região Sul e o sul da Região Noroeste, a probabilidade é de 70% para acumulados de 10 a 30 mm. As demais áreas acumulam entre 5 e 15 mm (probabilidade de 70%), podendo registrar, de forma pontual, mais de 15 mm (40% de probabilidade).

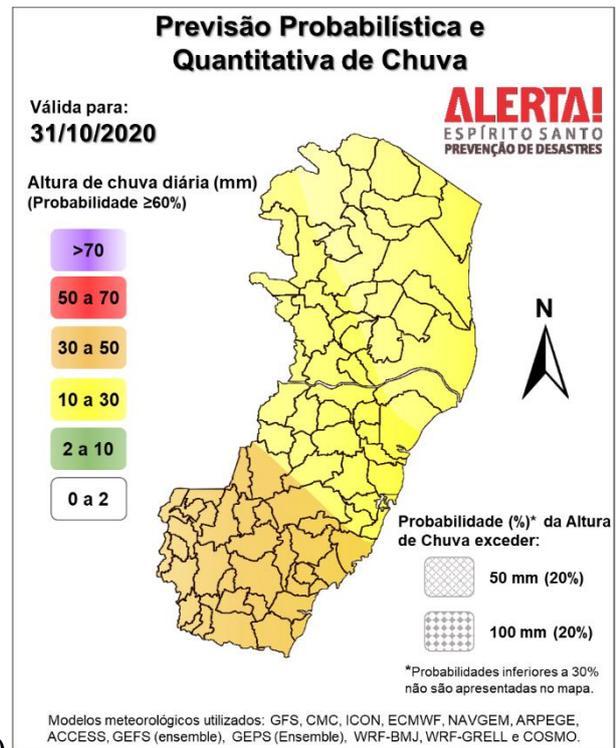
O sábado (31) deve acumular entre 30 e 60 mm em vários trechos da Região Sul e centro-oeste da Região Serrana (70% de probabilidade). Probabilidade também de 70% para chuvas de 20 a 40 mm entre o centro-norte da Grande Vitória e o oeste da Região Noroeste (Figura 2b). As demais áreas do estado acumulam entre 10 e 20 mm (80% de probabilidade).

Domingo (01) com probabilidade de 60% para chuvas de 30 a 60 mm no norte do estado. As demais áreas acumulam entre 10 e 30 mm (70% de probabilidade). Segunda-feira (02) com probabilidade de 60% para chuvas de 30 a 60 mm no norte do estado. As demais áreas acumulam entre 10 e 30 mm (70% de probabilidade). Terça-feira (03) com probabilidade de 60% para chuvas de 5 a 15 mm e de 30% para valores de 20 a 40 mm no estado.

Figura 2 – Previsão quantitativa (mm/24h) e probabilística (%) de precipitação para 29 (a) e 30/10/2020 (b).



(a)



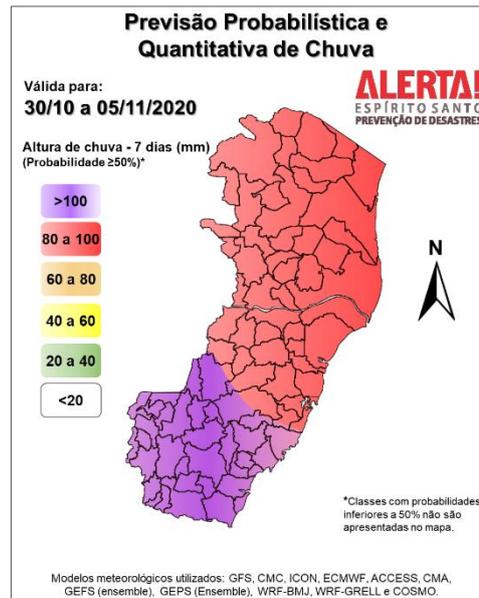
(b)

>> [Explicação dos mapas](#)

## Acumulado de chuva previsto para o período de 30/10 a 05/11/2020

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio de 90 a 120 mm em trechos da Região Sul e Serrana, sendo que o “cenário negativo” (~30% de probabilidade) sugere valores de 120 a 160 mm (Figura 3). As demais regiões devem acumular entre 70 e 100 mm (o cenário negativo aponta valores superiores aos 100 mm).

**Figura 3** – Previsão quantitativa (mm) de precipitação acumulada para o período de 30/10 a 05/11/2020.



### >> Entenda este mapa

#### Avisos e alertas:

- Existe um aviso meteorológico da [Marinha](#) (1379/2020), um do [Inmet](#) (15459) e do [Incaper](#) (09/2020) e três avisos do [CPTEC/Inpe](#) (4281, 4282 e 4284), parcialmente coerentes com a previsão desta Cepdec;
- Por ora, não há alerta ativo para o estado;
- Riscos previstos (CPRM/Cemaden): sem riscos prováveis, até o fechamento deste número.
- 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