

BOLETIM DE AVISOS E ALERTAS METEOROLÓGICOS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

16 de abril de 2020
Número: 20200416.0

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

Quinta e sexta-feira com pancadas de chuva em algumas áreas do estado.

2. NÍVEL OPERACIONAL

OBSERVAÇÃO – Coronavírus/COVID-19

3. SIMBOLOGIA DA COBRADE



4. TEXTO EXPLICATIVO

Baseando-se na atual pandemia causada pelo coronavírus/COVID-19, a CEPDEC optou pela permanência do nível operacional de **OBSERVAÇÃO**.

5. RECOMENDAÇÕES

Recomendações do Cenad para os fenômenos adversos previstos e seus possíveis efeitos:

<https://www.mdr.gov.br/pt-br/pt-br/protecao-e-defesa-civil/centro-nacional-de-gerenciamento-de-riscos-e-desastres-cenad/recomendacoes-cenad>

6. ANÁLISE SINÓTICA, AVISOS E ALERTAS

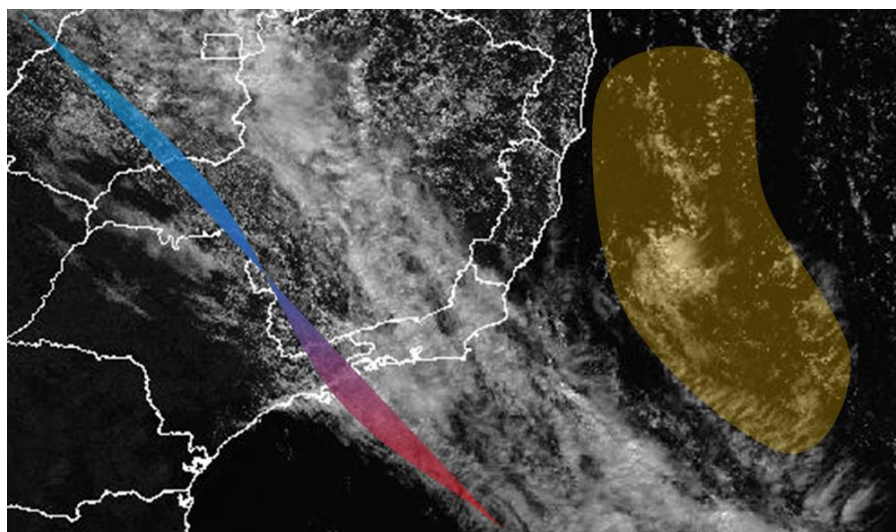
Quinta-feira (16/04/2020)

Ainda existe muita incerteza entre as previsões dos modelos numéricos de tempo para a maior parte do estado, mas a maioria deles tende a concordar com a ocorrência de pancadas de chuva na área montanhosa capixaba, ainda na tarde e/ou noite desta quinta-feira.

A figura 1 mostra nuvens sobre o mar, ligadas às perturbações ondulatórias nos ventos alísios, e a nebulosidade associada à uma frente estacionária, sobre parte da região Sudeste e Centro-Oeste.

Figura 1 - Recorte da imagem de 16/04/2020 (15:30 UTC) do satélite GOES-16 no canal visível.

- A área amarelada mostra a nebulosidade associada às perturbações nos ventos alísios e
- A área com gradiente azul-vermelho representa a posição de uma frente estacionária.



Fonte: adaptado do Inmet.

Sexta-feira (17/04/2020)

A previsibilidade dos modelos numéricos para a sexta-feira (17) também está baixa devido ao posicionamento e intensidade incertos da frente estacionária (escoamento de oeste), que deve se posicionar sobre o Espírito Santo no decorrer do dia, e das perturbações ondulatórias nos ventos alísios (escoamento de leste), que devem interagir com a frente.

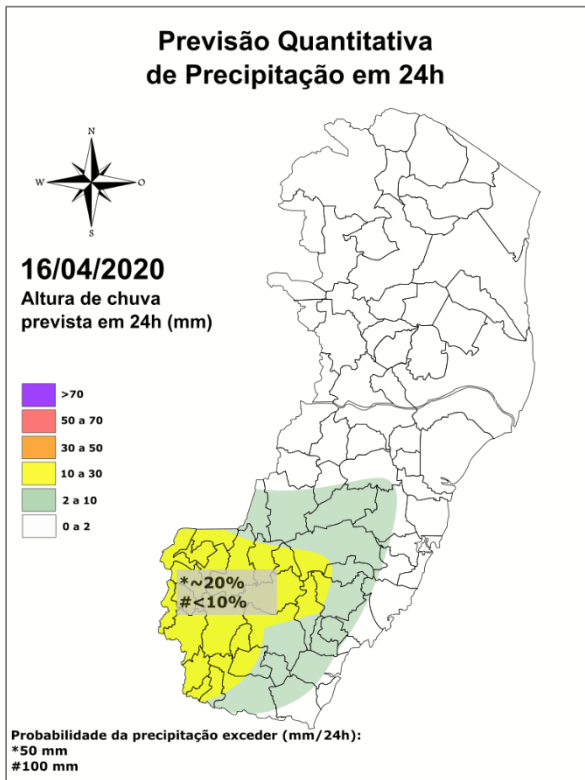
Desta forma, não se exclui nenhuma região capixaba da possibilidade de pancadas de chuva e/ou chuva. Contudo, alguns modelos parecem concordar no tocante à previsão de chuva mais significativa para o nordeste capixaba.

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

Previsão quantitativa de chuva:

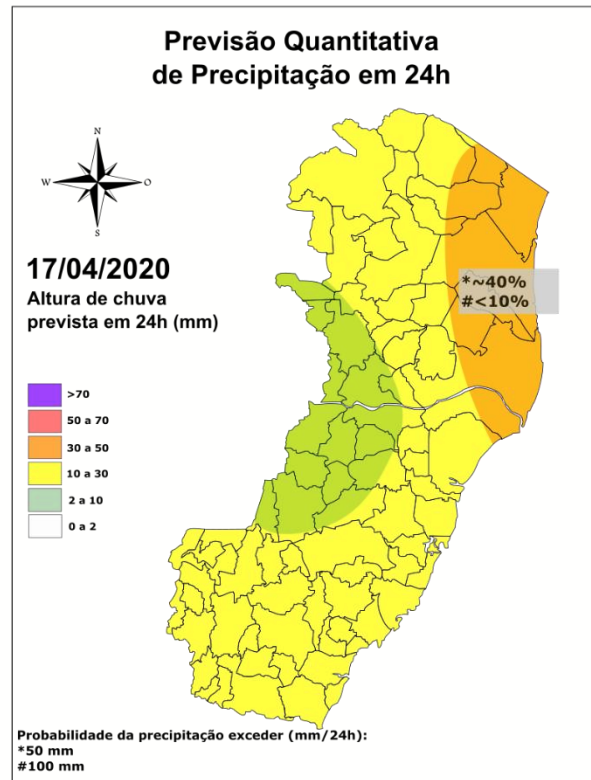
Esta quinta-feira (16) deve ter pancadas de chuva em trechos das montanhas capixabas, com acumulados que podem chegar aos 30 mm em alguns pontos da área amarelada da Figura 2a (cerca de 20% de probabilidade de que a altura de chuva exceda os 50 mm em 24h). Não há expectativa de chuva significativa para as demais áreas do estado.

Figura 2 – Previsão quantitativa (mm/24h) e probabilística (%) de precipitação para 16 (a) e 17/04/2020 (b).



Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, NAVGEM, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF-BMJ, WRF-GRELL e COSMO.

(a)



Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, NAVGEM, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF-BMJ, WRF-GRELL e COSMO.

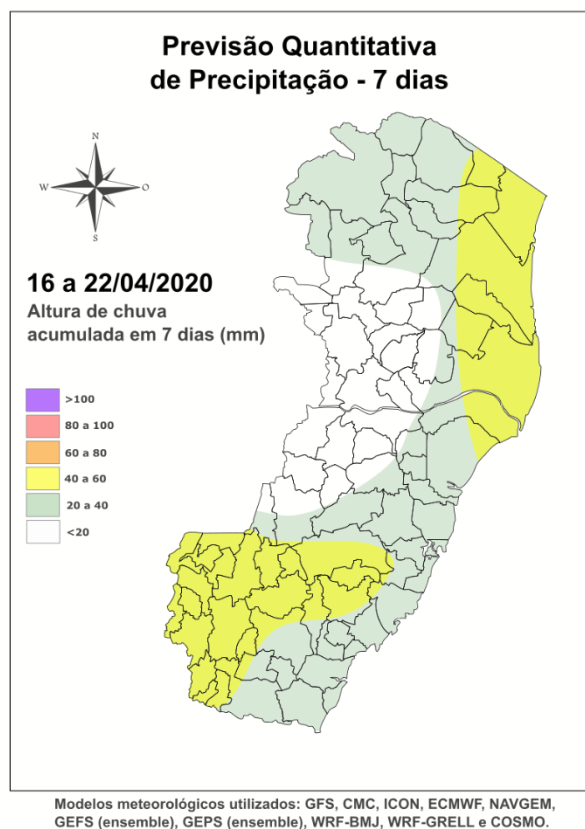
(b)

O prognóstico para a sexta-feira (17) tem apresentado muita divergência entre as previsões numéricas. Por este motivo, optou-se pela faixa de 10 a 30 mm para a maior parte do estado, sendo menor a chance de chuvas superiores a 10 mm no centro-oeste. No setor nordeste, optou-se pela faixa de 30 a 50 mm em 24h, sendo que a probabilidade da chuva exceder os 50 mm nesta área é de cerca de 40% (Figura 2b).

Tendência para o período de 16 a 22/04/2020

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de até 50 mm em trechos da Região Serrana-Caparaó e Nordeste. Nas demais áreas da metade sul e do extremo norte, os valores podem ficar entre 20 e 40 mm. A área centro-oeste deve acumular menos de 20 mm (Figura 3).

Figura 3 – Previsão quantitativa (mm/24h) de precipitação para o período de 16/04 a 22/04/2020.



Outros fenômenos meteorológicos adversos:

- Descargas atmosféricas e chance pequena de rajadas de vento em pontos isolados da região com previsão de pancadas de chuva hoje (16) – Figura 2a;
- O vento acelera em algumas áreas do estado com a passagem da frente, amanhã (17), sendo que trechos do litoral podem ter algumas rajadas (45-55 km/h);
- Existe um aviso meteorológico do CPTEC/Inpe ativo para hoje (16);
- Não há alerta vigente;
- Riscos previstos (CPRM/Cemaden): sem riscos, no momento;
- Áreas atingidas (CPRM/Cemaden): sem áreas atingidas, por ora.

7. ÓRGÃOS-FONTE

- Defesa Civil Nacional
- Inmet
- CPTEC/Inpe
- Cemaden
- Incaper
- CPRM