

BOLETIM DE AVISOS E ALERTAS METEOROLÓGICOS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

18 de dezembro de 2020

Número: 20201218.0 – Atualizado às 13:09h (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

Ar ainda abafado no estado. Pancadas de chuva com trovoadas mais prováveis em pontos do [sul da Região Serrana e da Região Sul](#).

2. NÍVEL OPERACIONAL

OBSERVAÇÃO – Pandemia ligada ao Coronavírus/COVID-19.

3. SIMBOLOGIA DA COBRADE



- Temporais isolados no setor sul e

riscos associados. 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 quinta-feira (17) teve registro de chuva rápida e bastante isolada à tarde na região próxima à Pedra Azul. Esta sexta-feira (18) começou com variação de nuvens em alguns trechos do norte e da região Serrana. Nenhuma altura de chuva havia sido registrada até o fechamento desta edição.

Sexta-feira (18/12/2020)

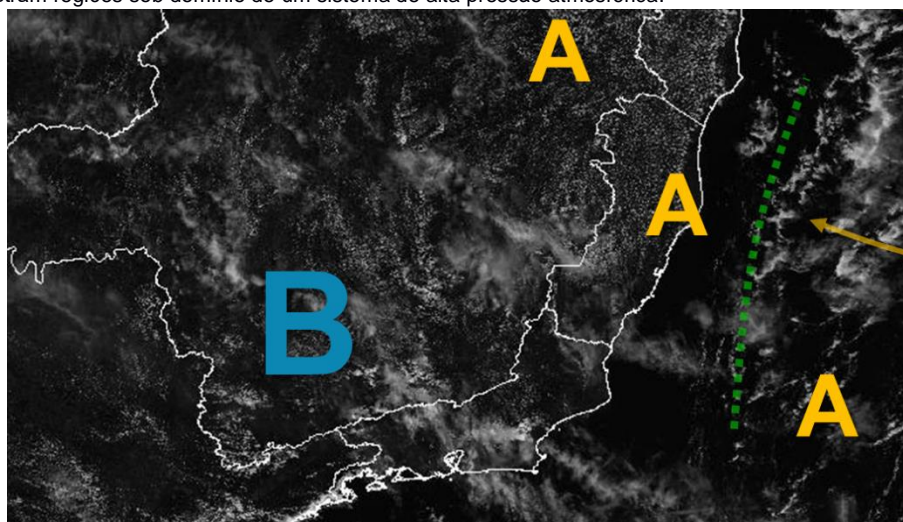
Uma massa de ar seco perde força durante esta sexta-feira (18), que começou com variação de nebulosidade na metade norte e áreas da Serrana. A partir da tarde, aglomerados convectivos provocam pancadas de chuva com trovoadas nas vizinhanças da região de Pedra Azul e também do Caparaó/ABC Capixaba. **Essa chuva pode ser localmente**

moderada e não se descarta alguma rajada de vento. Pontos do entorno dessas localidades podem registrar alguma chuva rápida também. As demais regiões não devem ter chuva.

O vento sopra de fraco a moderado no litoral, com alguma rajada podendo alcançar os 45 km/h em pontos do litoral da Grande Vitória e 50-60 km/h em pontos do litoral da Região Sul.

Figura 1 – Recorte da imagem de 18/12/2020 (15:00 UTC) do satélite GOES-16 no canal visível.

- A curva tracejada mostra a posição da convergência costeira;
- A seta representa perturbações nos ventos alísios;
- A letra “B” representa áreas sob domínio de um sistema de baixa pressão e
- As letras “A” mostram regiões sob domínio de um sistema de alta pressão atmosférica.



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

Sábado, domingo e segunda-feira (19 a 21/12/2020)

Sábado (19): aglomerados convectivos provocam pancadas de chuva com trovoadas em trechos da Região Sul e Serrana. **Essa chuva pode ser moderada a forte em alguns pontos, podendo vir acompanhada de rajadas de vento, não se descartando eventual queda de granizo.** Os riscos associados a este possível tempo severo incluem [alagamentos, deslizamento de solo/rocha, movimento de massa e danos causados pelo vento](#). De forma mais isolada, algumas áreas do Noroeste também podem ter alguma chuva com trovoadas. As demais regiões têm um dia de tempo firme. O vento sopra ocasionalmente moderado no litoral, com alguma rajada podendo chegar aos 45 km/h no litoral da Grande Vitória e 50-55 km/h em pontos do litoral da Região Sul.

Domingo (20): o litoral do estado tem probabilidade de chuva relativamente pequena. As demais regiões podem registrar pancada esparsa de chuva, não se descartando alguma trovoadas. O vento sopra ocasionalmente moderado no litoral, com alguma rajada podendo chegar aos 45-50 km/h no litoral da Grande Vitória e 50-60 km/h em pontos do litoral da Região Sul. Os modelos numéricos apresentam baixa previsibilidade para este dia.

Segunda-feira (21): a previsão numérica perde ainda mais destreza. Apesar da dispersão entre as previsões dos modelos, existe alguma concordância para o litoral sul e litoral da

Grande Vitória, que praticamente não devem registrar chuva. No entanto, não se descarta alguma chuva isolada sobre as demais áreas do estado.

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

Previsão probabilística de chuva

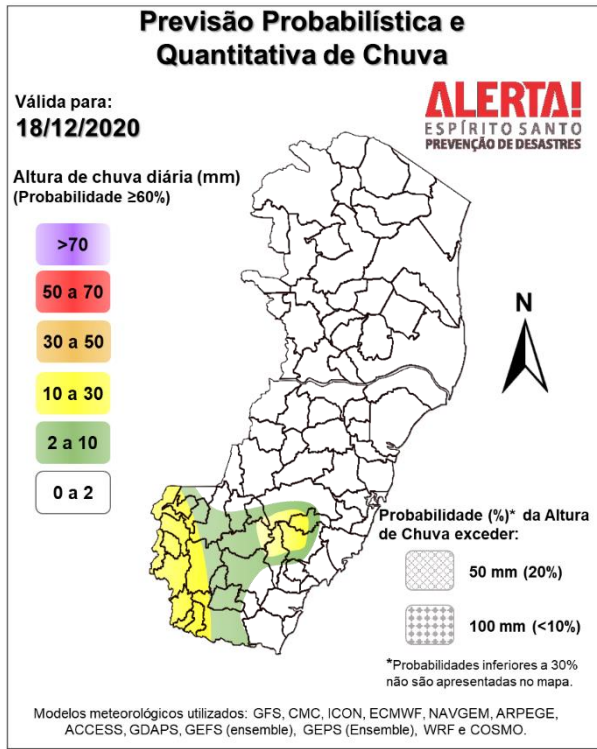
Sexta-feira (18) com probabilidade de 70% para chuva esparsa de 10-20 mm e de 45% para valores de 20 a 40 mm nas vizinhanças da região de Pedra Azul e do Caparaó/ABC Capixaba. O entorno destas áreas pode registrar de 1 a 5 mm, numa probabilidade de 50% (Figura 2a).

Sábado (19) com probabilidade de 75% para chuva de 10-30 mm e de 55% para valores pontuais de 30 a 60 mm nas vizinhanças da região de Pedra Azul e do Caparaó/ABC Capixaba. O entorno destas áreas pode registrar de 2 a 10 mm, numa probabilidade de 65% (Figura 2b). Pontos das demais áreas da Serrana e oeste/sul da Região Noroeste podem registrar um acumulado de 5 a 15 mm, em pontos isolados (probabilidade de 60%).

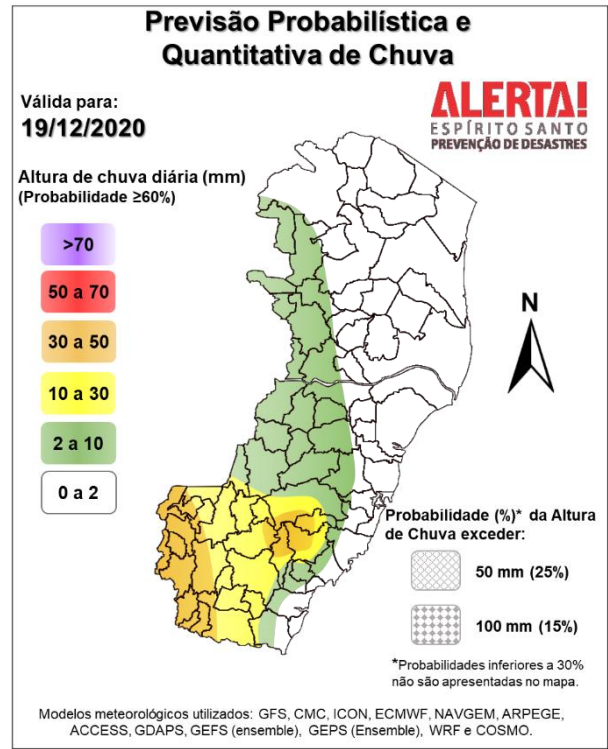
Domingo (20) de baixa previsibilidade. O setor oeste capixaba pode ter alguns trechos com chuva de 5 a 15 mm, na probabilidade de 60%, e de 15-30 mm na probabilidade de 35% (Figura 2c). O litoral tem baixa probabilidade para chuva (40% para valores de 1-2 mm no litoral sudeste e 50% para valores de 1 a 5 mm no litoral norte). As demais áreas podem registrar entre 2 e 10 mm, mas a probabilidade é de 55%.

Segunda-feira (21) com baixíssima previsibilidade para o estado. Ainda assim, há 40% de probabilidade para chuvas esparsas de 2 a 10 mm na maior parte do estado (o litoral sudeste tem probabilidade ainda menor (25%) para o mesmo limiar).

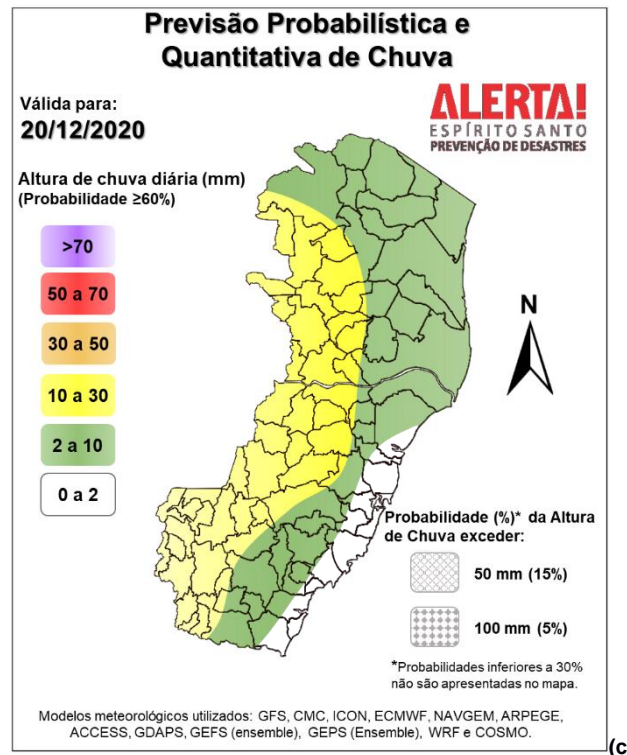
Figura 2 – Previsão quantitativa (mm/24h) e probabilística (%) de precipitação para 18 (a), 19 (b) e 20/12/2020 (c).



(a)



(b)



(c)

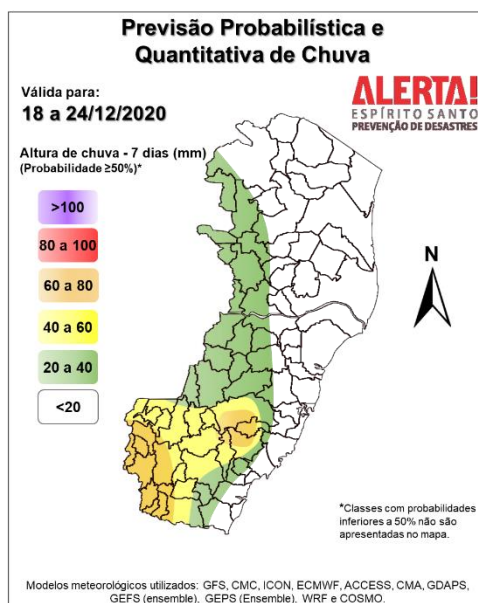
[>> Explicação dos mapas](#)

Acumulado de chuva previsto para o período de 18 a 24/12/2020

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias continua apresentando bastante disparidade entre os modelos numéricos.

Parte dos modelos utilizados sugere um acumulado de 60 a 80 mm nas áreas alaranjadas, 40-60 mm em pontos da região amarelada e de até 20-30 mm na região esverdeada da Figura 3. As demais regiões devem observar, no máximo, um acumulado de 20 mm.

Figura 3 – Previsão quantitativa (mm) de precipitação acumulada para o período de 18 a 24/12/2020.



[>> Entenda este mapa](#)

Avisos e alertas:

- Avisos meteorológicos: nenhum aviso estava em vigor por parte dos parceiros desta Cepdec, até o fechamento desta edição. Contudo, há *possibilidade de temporais* isolados em parte do setor sul do estado, conforme a descrição do *item 6*;
- Alertas geo-hidrológicos: sem alertas para o Espírito Santo, no momento;
- Riscos previstos (CPRM/Cemaden): sem riscos previstos;
- 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