BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

08 de março de 2022
Número: 20220308.0 – Atualizado às 13:53 (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

Terça-feira com aberturas de sol e pancadas de chuva na metade norte e em trechos das montanhas capixabas. Quarta-feira com sol e pancadas de chuva em vários trechos do estado.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO

Simbologia: - – Tipo: - – Cobrade: -

>> Acesse as definições

3. RECOMENDAÇÕES

As recomendações para lidar com os fenômenos adversos e seus possíveis efeitos podem ser acessadas na página da Cepdec.

4. ANÁLISE SINÓTICA, PREVISÃO DE TEMPO, AVISOS E ALERTAS

A segunda-feira (07) teve pancadas esparsas de chuva em pontos da metade norte do estado e da Região Serrana. O acumulado médio ficou entre 2 e 8 mm nestas regiões.

Até o fechamento desta edição de terça-feira (08), dados de satélite mostravam tempo aberto no litoral, maior parte da Região Sul e divisa com Minas Gerais e variação de nuvens nas demais regiões (Figura 1). Os dados do radar meteorológico de Santa Teresa estimavam pancadas de chuva em trechos destas regiões com variação de nebulosidade. Até as 13h30 (horário de Brasília), poucos pluviômetros oficiais haviam acumulado chuva de 1-2 mm.

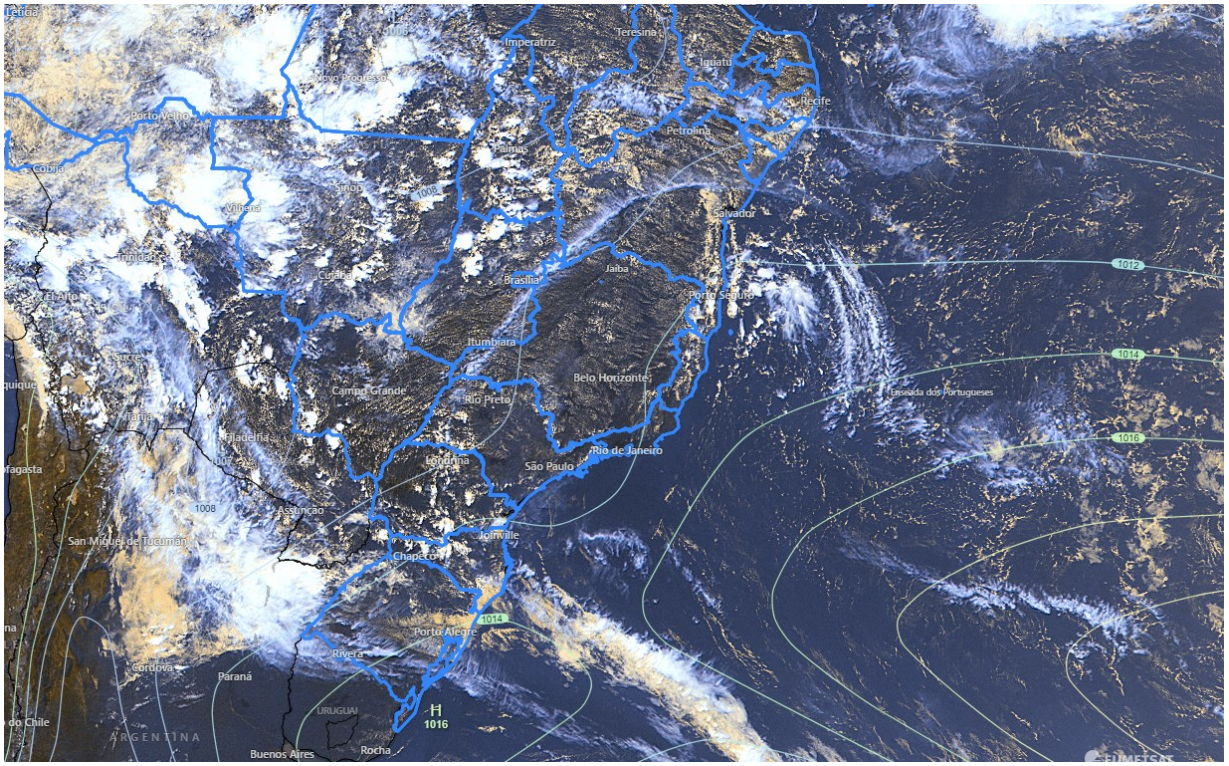
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, no anexo e em 1, 2, 3 e 4

Terça-feira (08/03/2022)

Circulações locais do vento seguem interagindo com Perturbações nos Ventos Alísios (POA) e um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN), durante a terça-feira (08), gerando condições para chuva/pancada de chuva passageira em trechos da metade norte do estado (pode voltar a chover no litoral à noite) e parte das montanhas capixabas (Figura 2a – áreas esverdeadas e amareladas), não se descartando alguma trovoada. Não há previsão de chuva para o extremo-sul e setor sudeste. A temperatura segue elevada em todas as regiões, mas ainda dentro dos padrões típicos de março.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 16:20 UTC (canal visível) e isóbaras às 17 UTC de 08/03/2022.

- L – Sistema de Baixa Pressão
- H – Sistema de Alta Pressão



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Quarta-feira (09/03/2022)

Na quarta-feira (09), o VCAN segue interagindo com POA, aumentando as condições para pancadas de chuva em trechos de quase todo o estado (Figura 2b). A chuva pode vir com trovoadas em alguns pontos (menor chance no litoral), podendo ser moderada. Não há previsão de chuva para o extremo-sudeste. O ar segue abafado e ocorrem aberturas de sol. Na Grande Vitória, a probabilidade de chuva rápida é um pouco maior na madrugada/manhã ou noite, mas o predomínio é de tempo aberto.

Tendências para quinta e sexta-feira (10 e 11/03/2022)

Na quinta-feira (10), o VCAN ainda interage com POA, mantendo as condições para pancadas de chuva em trechos de quase todo o estado (Figura 2c). A chuva pode ser moderada e vir com trovoadas em alguns pontos. Não há previsão de chuva para o extremo-sudeste. O ar segue abafado e ocorrem aberturas de sol. Na Grande Vitória, a probabilidade de chuva rápida é um pouco maior na madrugada/manhã ou noite, mas o predomínio é de tempo aberto.

A instabilidade tende a diminuiu, no decorrer da sexta-feira (11). Ainda há expectativa de chuva passageira em pontos da metade norte do estado e, a partir da tarde, em pontos do centro-sudoeste capixaba (Figura 2d), mas o predomínio é de tempo aberto. Sol e poucas nuvens nas demais regiões, sem condições para chuva.

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

Previsão probabilística de chuva

Terça-feira (08) – Figura 2a: probabilidade de 75% para chuvas pontuais de 1-5 mm em trechos das áreas esverdeadas (40% para valores isolados de 5-15 mm). Probabilidade de 70%* para chuvas pontuais de 10-20 mm em trechos das áreas amareladas.

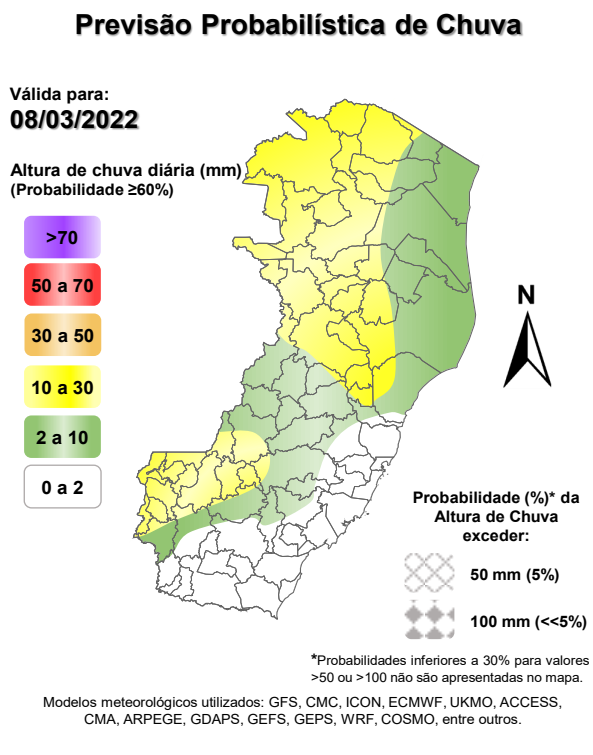
Quarta-feira (09) – Figura 2b: probabilidade de 70% para chuvas pontuais de 1-5 mm em trechos da área esverdeada (35% para valores isolados de 5-15 mm). Probabilidade de 70% para chuvas de 10-30 mm em trechos das áreas amareladas (40% para valores isolados de 30-50 mm). Probabilidade de 60%* para acumulados de 30-50 mm em pontos da área alaranjada.

Quinta-feira (10) – Figura 2c: probabilidade de 70% para chuvas pontuais de 1-5 mm em trechos da área esverdeada (35% para valores isolados de 5-15 mm). Probabilidade de 70% para chuvas de 10-30 mm em trechos das áreas amareladas (40% para valores isolados de 30-50 mm). Probabilidade de 60%* para acumulados de 30-50 mm em pontos das áreas alaranjadas (20% para acumulados de 50-70 mm).

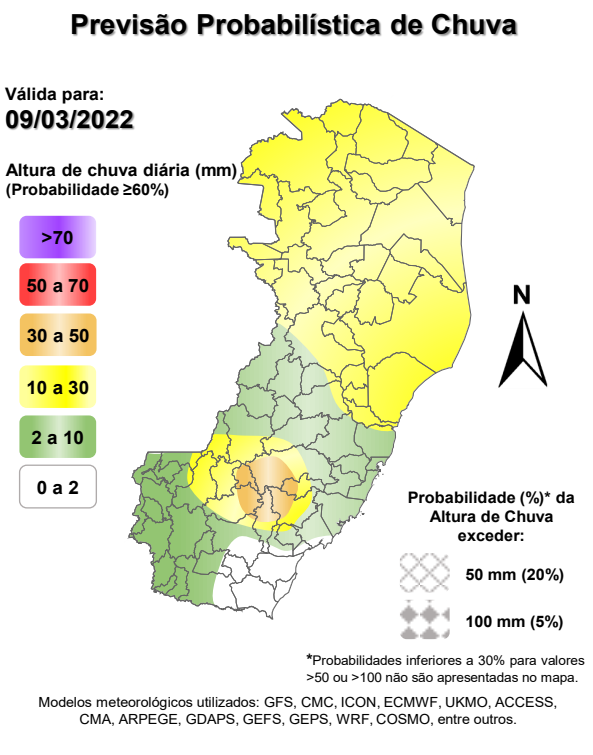
Sexta-feira (11) – Figura 2d: probabilidade de 50-60%* para chuvas pontuais de 2-10 mm em trechos das áreas esverdeadas.

*Os modelos apresentaram muita discordância entre si para o(s) intervalo(s) de chuva nesta(s) probabilidade(s).

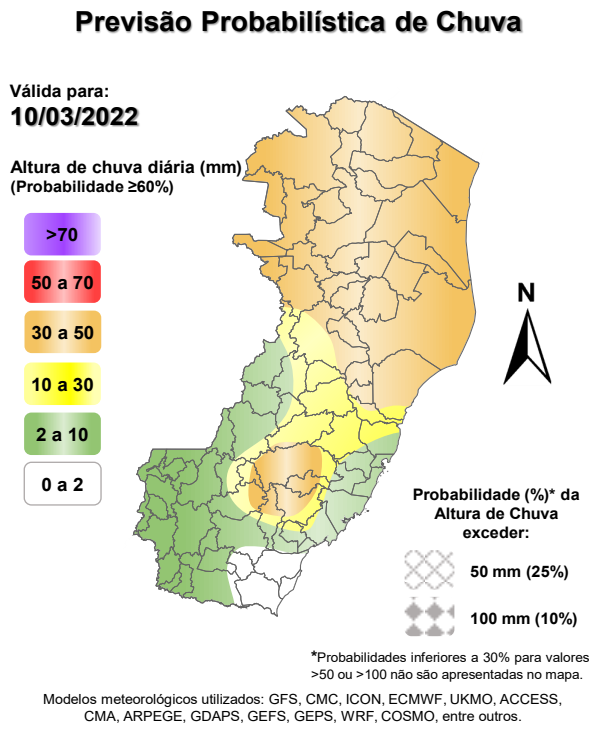
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 08 (a), 09 (b),10 (c) e 11/03/2022 (d).



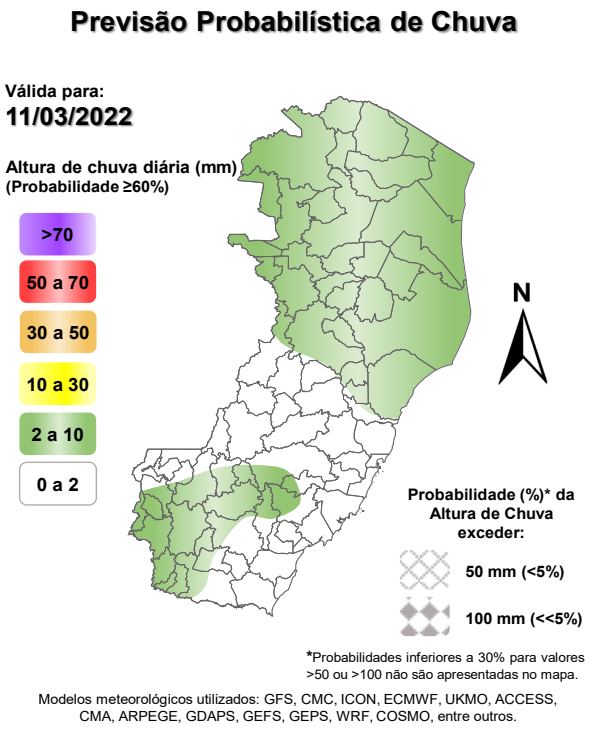
(a)



(b)



(c)



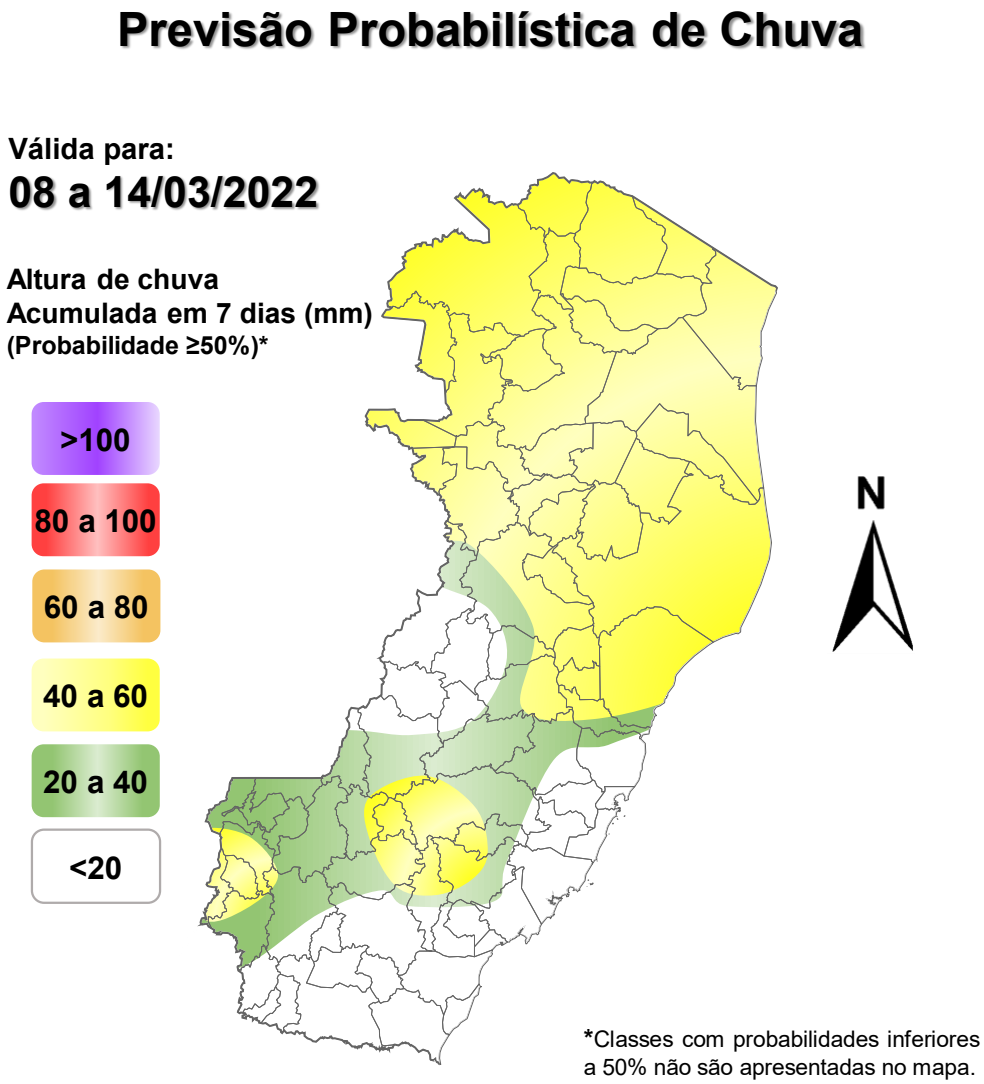
(d)

[>> Explicação dos mapas]

Acumulado de chuva previsto para o período de 08 a 14/03/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio de 20-40 mm na área esverdeada (máximos isolados de 40-60 mm) e 40-60 mm nas áreas amareladas (máximos isolados de 60-80 mm) da Figura 3.

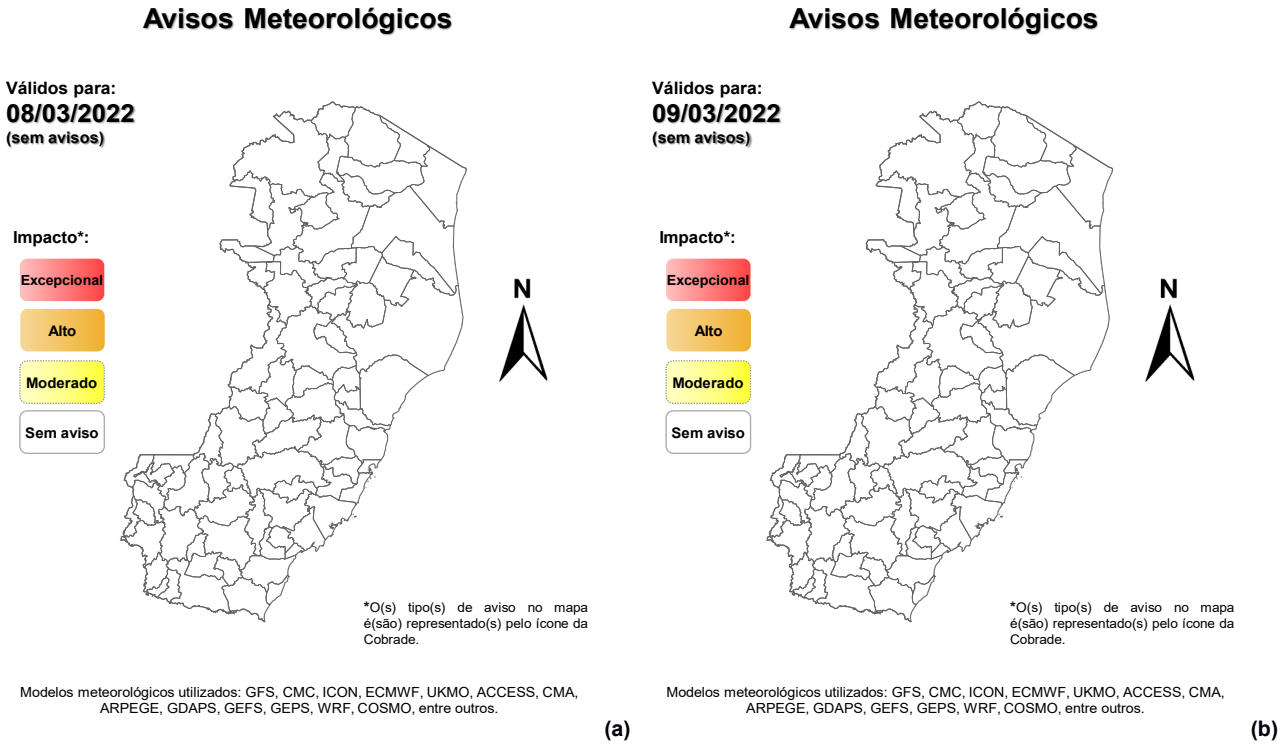
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 08 a 14/03/2022 no estado.



Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF e COSMO.

>> Entenda este mapa

Figura 4 – Avisos meteorológicos vigentes, de acordo com a previsão do Sistema Alerta!.



Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
-	-	-	-

Impactos: moderado – prob. de 30-50% (exceto tempestades severas) e alto – prob. >50% para o tempo severo previsto (tipo). Excepcional: prob. para tempo sev. raro.

Avisos e alertas de parceiros:

- Avisos meteorológicos: os avisos meteorológicos das instituições parceiras da Cepdec podem ser acessados nos sites do Incaper e Inmet
- Alertas geo-hidrológicos: não há alertas ativos
- Monitoramento hidrológico: Sace, boletim semanal (Grande Vitória) e sala de situação

5. FONTES DE DADOS/INFORMAÇÕES

- Defesa Civil Nacional
- Inmet
- CPTEC/Inpe
- Cemaden
- Incaper
- CPRM
- Nomads/NCEP/NOAA
- CPC/NCEP/NOAA
- MSC
- Godae
- ECMWF
- DW
- JMA