BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

17 de março de 2022
Número: 20220317.0 – Atualizado às 13:07 (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

Quinta-feira de sol e pancadas rápidas de chuva em 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 quarta-feira (16) registrou pancadas rápidas de chuva em trechos da metade norte e central do estado, bem como em pontos isolados da Serrana e Grande Vitória, com acumulados de 2 a 10 mm, em média. Ocorreram máximos de 10 a 30 mm nas vizinhanças da microrregião de Aracruz.

Até o fechamento desta edição de quinta-feira (17), dados de satélite mostravam variação de nuvens na maior parte do estado (Figura 1), que tinha tempo aberto na maior parte do litoral. Os dados do radar meteorológico de Santa Teresa estimavam pancadas esparsas e rápidas de chuva em pontos da metade norte, centro capixaba e oeste da Região Serrana. Até as 12h40 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam acumulado chuva de 2 a 10 mm em trechos do setor norte do estado e em pontos do oeste da Região Serrana.

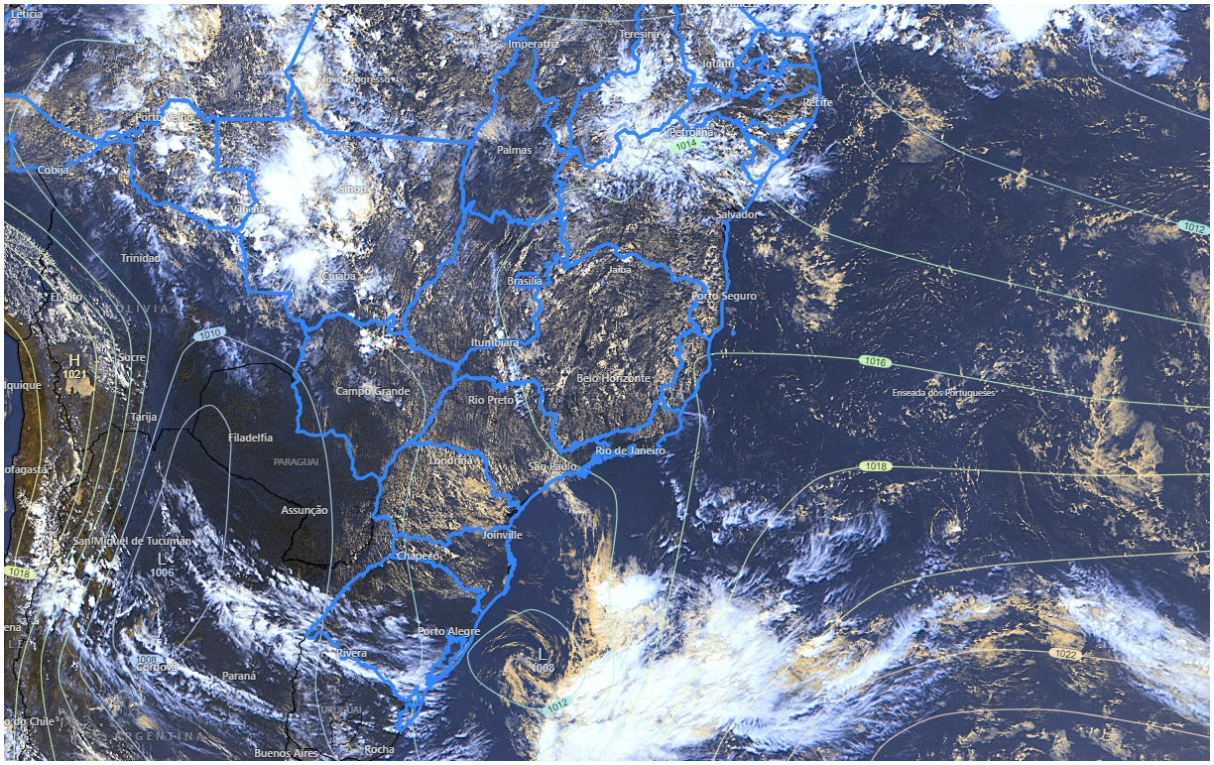
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, no anexo e em 1, 2, 3 e 4

Quinta-feira (17/03/2022)

Quinta-feira (17) de tempo seco na maior parte da Região Sul e da Grande Vitória. Ocorre chuva passageira na metade norte (o litoral observou chuva da madrugada para a manhã, podendo voltar a chover à noite, de forma isolada), mas o sol predomina. A região central do estado e parte da Serrana observam chuvas esparsas (Figura 2a), mas o predomínio é de sol. O ar segue abafado em todo o estado. O litoral sul registra as rajadas de vento típicas da tarde/noite (ao redor dos 50-60 km/h).

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 15:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 17/03/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Sexta-feira (18/03/2022)

Uma massa de ar seco e quente deixa o tempo firme em todo o estado, durante a sexta-feira (18). Não há expectativa de chuva (Figura 2b) e faz mais calor que nos dias anteriores, com temperatura máxima que pode ultrapassar os 36-37 °C nos vales da Região Sul e os 35-36 °C nas demais áreas de baixada do estado. O litoral sul registra as rajadas de vento típicas da tarde/noite (ao redor dos 50-60 km/h).

Tendências para sábado e domingo (19 e 20/03/2022)

Sábado (19) também de tempo seco e quente em quase todo o estado. Chove rapidamente em alguns pontos do centro-nordeste capixaba (Figura 2c), mas o predomínio é de sol. Não há expectativa de chuva para as demais regiões e ainda faz calor, com temperatura máxima que pode ultrapassar os 36-37 °C nos vales da Região Sul e baixadas da metade norte.

Domingo (20) ainda de tempo seco e quente em quase todo o Espírito Santo. Chove rapidamente à tarde em alguns pontos do centro-oeste da Região Serrana (Figura 2d), mas o predomínio é de sol. Não há expectativa de chuva para as demais regiões e ainda faz calor, com temperatura máxima que pode ultrapassar os 37-38 °C nas áreas de baixada do estado.

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

Previsão probabilística de chuva

Quinta-feira (17) – Figura 2a: probabilidade de 70 (Serrana)-80% (metade norte) para chuvas de 2-10 mm nas áreas esverdeadas (40-50% para valores isolados de 10-20 mm).

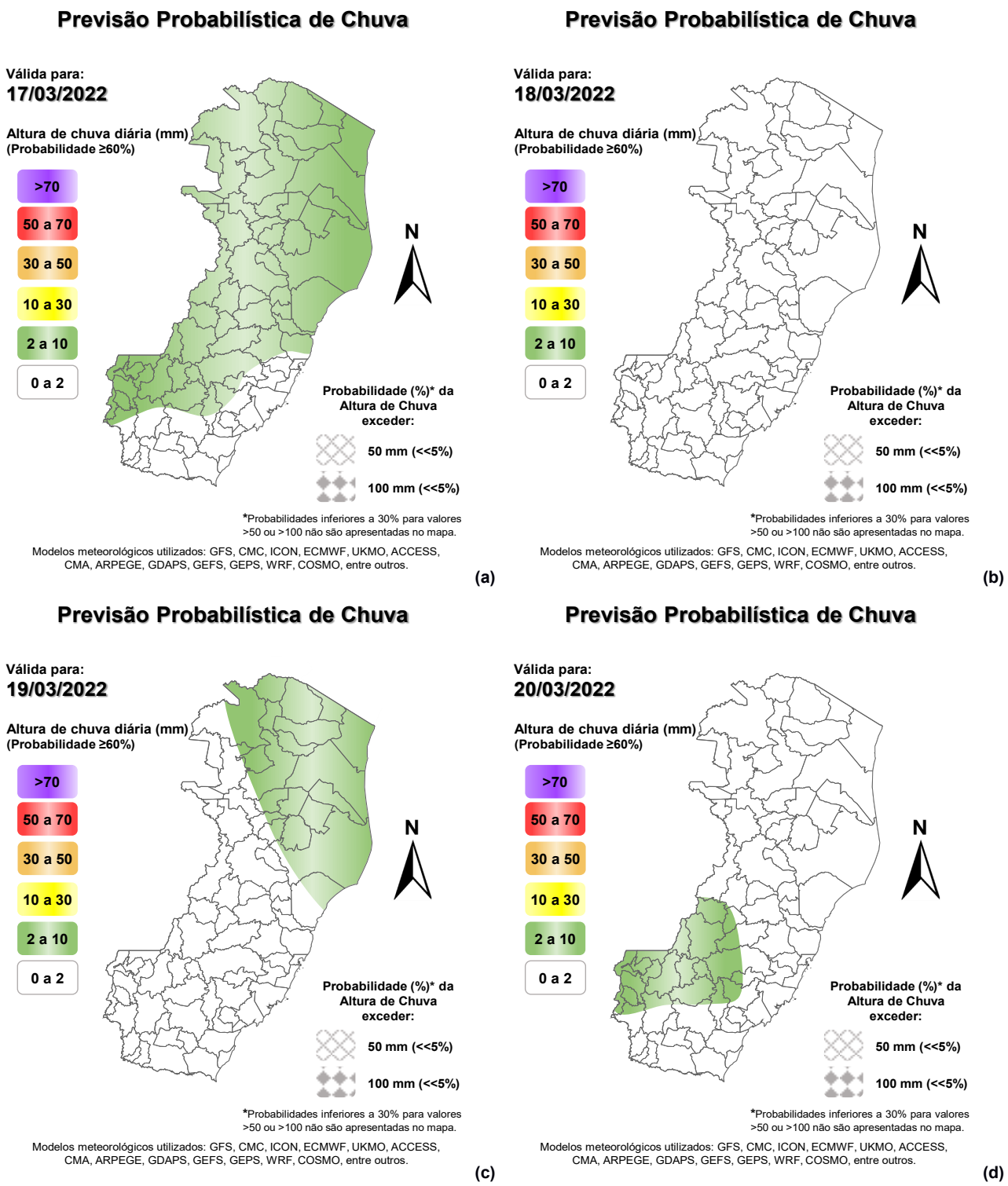
Sexta-feira (18) – Figura 2b: sem probabilidade minimamente significativa para chuva no estado.

Sábado (19) – Figura 2c: probabilidade de 80% para chuvas pontuais de 2-10 mm nas áreas esverdeadas (40% para valores isolados de 10-20 mm).

Domingo (20) – Figura 2d: probabilidade de 60%* para chuvas pontuais de 2-10 mm nas 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 17 (a), 18 (b),19 (c) e 20/03/2022 (d).



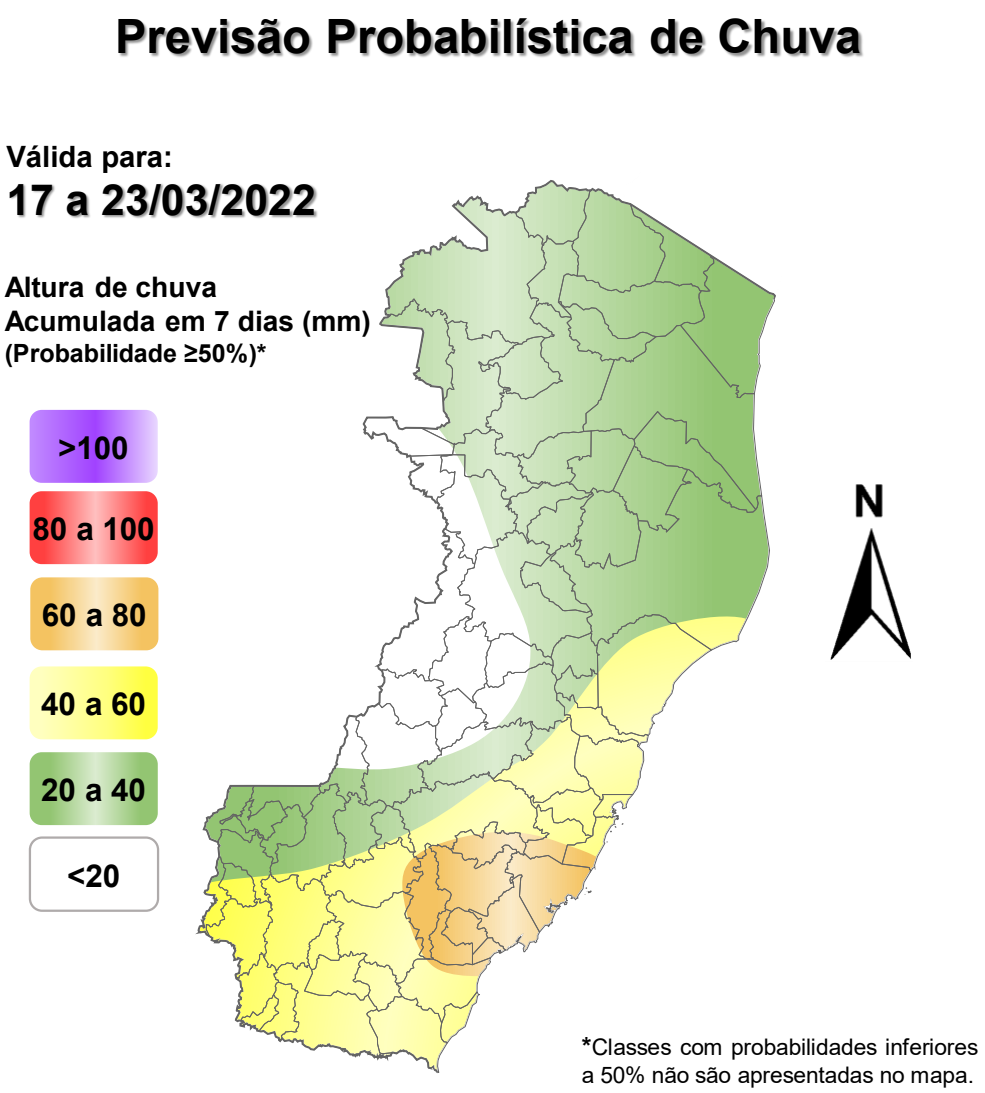
[>> Explicação dos mapas]

Acumulado de chuva previsto para o período de 17 a 23/03/2022

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), 40-60 mm nas áreas amareladas (máximos isolados de 60-80 mm) e entre 60 e 80 mm (máximos isolados de 80-120 mm) na área alaranjada da Figura 3.

Observação: o cenário pessimista (cerca de 30-40% dos modelos meteorológicos) aponta condições para acumulados superiores aos 100 mm em pontos do setor sudeste capixaba, durante os próximos 7 dias, sendo que quase toda esta chuva pode cair em apenas 24h, no início da próxima semana. Portanto, recomendamos o acompanhamento das atualizações deste boletim.

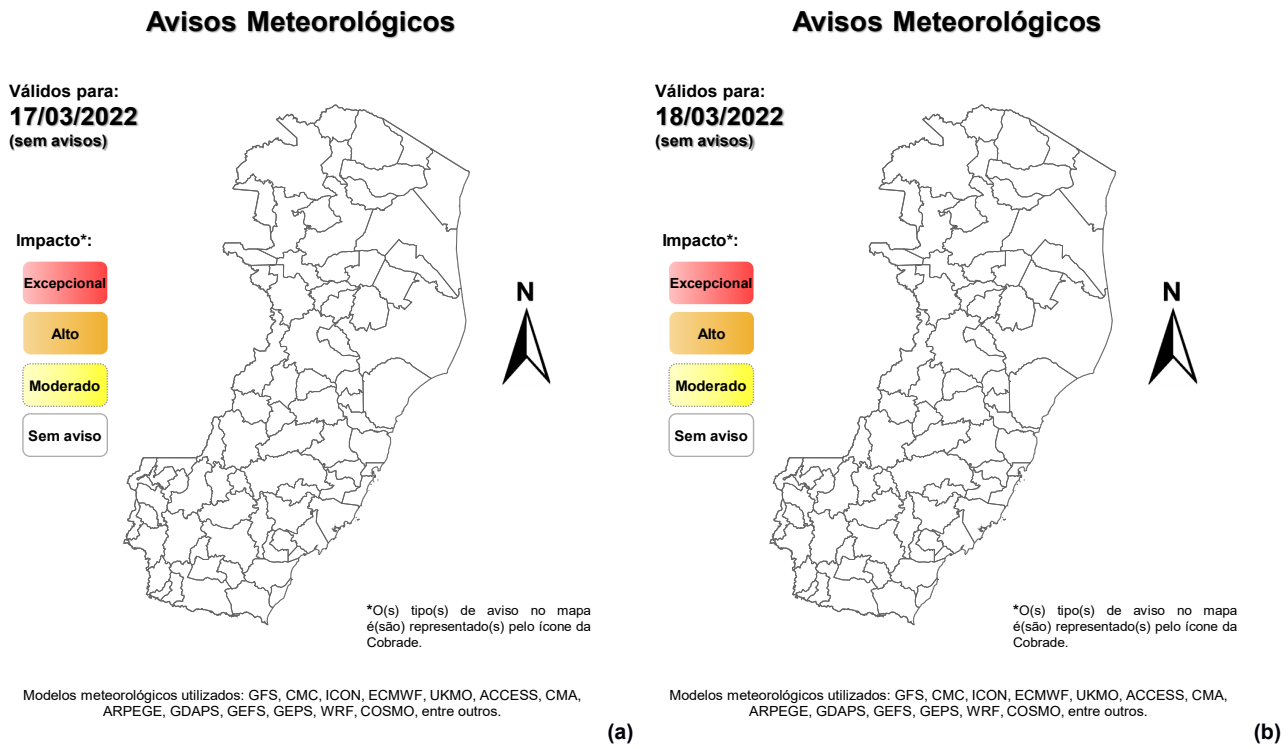
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 17 a 23/03/2022 no estado.



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