



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

16 de março de 2022

Número: 20220316.0 – Atualizado às 11:48 (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

Sol e pancadas rápidas de chuva em trechos do estado.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO

Simbologia: – - Tipo: – - Cobrada: –

[>> 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 terça-feira (15) registrou pancadas rápidas de chuva em trechos da metade norte e central do estado, bem como em pontos isolados da Serrana, com acumulados de 2 a 10 mm, em média. Ocorreram máximos de 30-60 mm em pontos isolados de Nova Venécia, Ecoporanga e municípios próximos. Os trechos sudeste e extremo-sul capixaba não registraram chuva.

Até o fechamento desta edição de quarta-feira (16), dados de satélite mostravam variação de nuvens na maior parte do estado (Figura 1), que tinha tempo aberto no litoral norte e extremo-sul. Os dados do radar meteorológico de Santa Teresa estimavam pancadas esparsas e rápidas de chuva em pontos da metade norte, centro capixaba, Serrana e Grande Vitória. Até as 11h00 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam acumulado chuva de 2 a 10 mm em pontos do setor norte do estado e no norte da Grande Vitória.

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

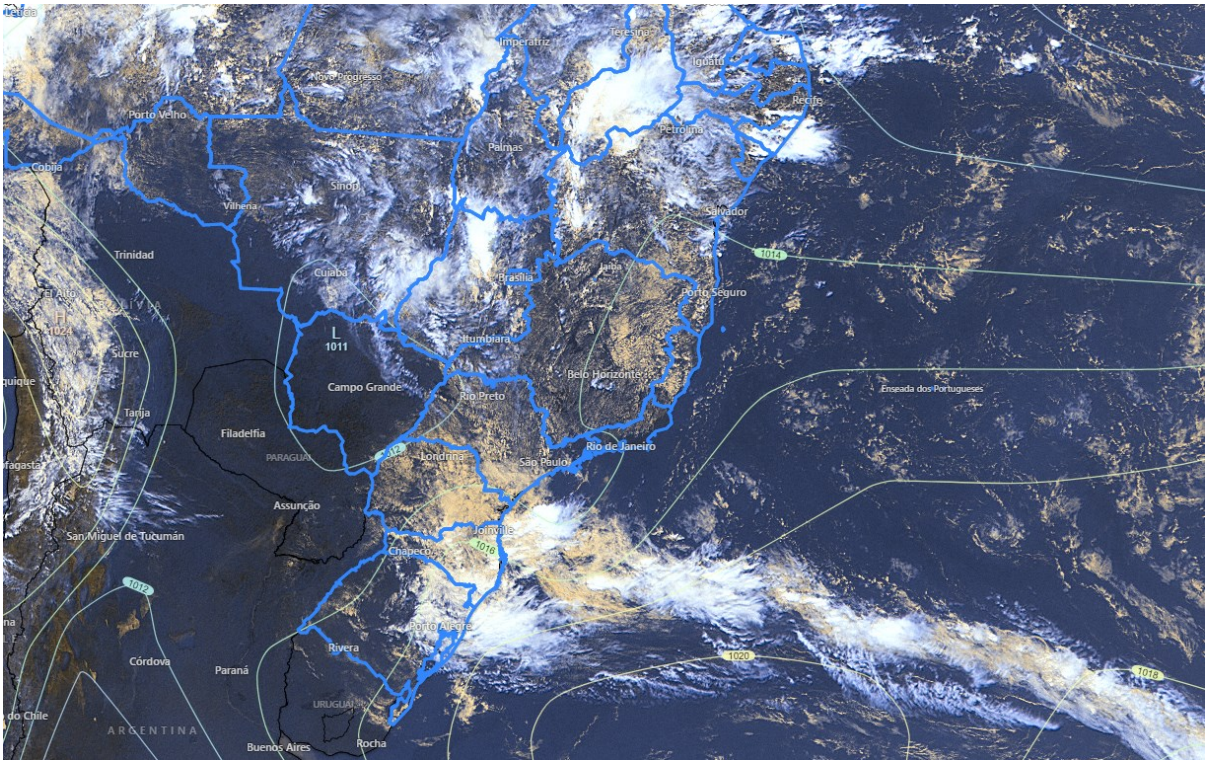
Quarta-feira (16/03/2022)

Durante esta quarta-feira (16), a borda de um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) interage com leves Perturbações nos Ventos Alísios (POA) e circulações locais de vento. Ainda há condições para chuva esparsa/passageira em trechos da metade norte e em pontos isolados das montanhas capixabas e centro-norte da Grande Vitória (Figura 2a – área esverdeada), mas o sol predomina. Mesmo com a probabilidade de chuva, estas áreas continuam com tempo abafado, assim como as demais regiões do estado, que têm predomínio de sol, sem expectativa

de chuva. A temperatura continua mais alta que o normal para um mês de março característico. 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 14:20 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 16/03/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Quinta-feira (17/03/2022)

Quinta-feira (17) de tempo seco na maior parte da Região Sul do Espírito Santo. Ocorre chuva passageira em pontos da metade norte e região central do estado, incluindo a maior parte da Grande Vitória (mais provável na madrugada e /ou manhã), mas o sol predomina (Figura 2b) e o ar segue abafado. O litoral sul registra as rajadas de vento típicas da tarde/noite (ao redor dos 50-60 km/h).

Tendências para sexta-feira e sábado (18 e 19/03/2022)

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 2c) e faz mais calor que nos dias anteriores, com temperatura máxima que pode ultrapassar os 37-38 °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).

Sábado (19) também de tempo seco e quente em quase todo o estado. Chove rapidamente em alguns pontos do centro-nordeste do estado (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 nos vales da Região Sul e baixadas da metade norte do estado.

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

Previsão probabilística de chuva

Quarta-feira (16) – Figura 2a: probabilidade de 70-80% para chuvas pontuais de 2-10 mm nas áreas esverdeadas (20% para valores isolados de 5-15 mm). Probabilidade de 70% para chuvas pontuais de 10-20 mm nas áreas amareladas.

Quinta-feira (17) – Figura 2b: probabilidade de 70% para chuvas pontuais de 1-5 mm nas áreas esverdeadas (40% para valores isolados de 5-15 mm).

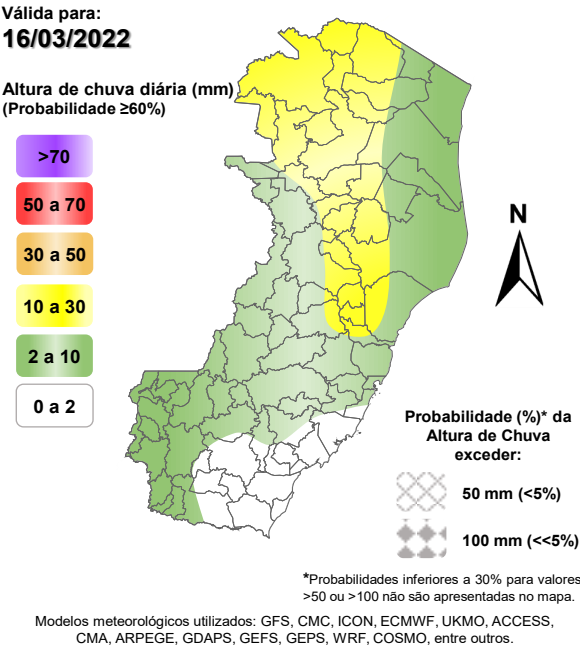
Sexta-feira (18) – Figura 2c: sem probabilidade minimamente significativa para chuva no estado.

Sábado (19) – Figura 2d: probabilidade de 70% para chuvas pontuais de 2-10 mm nas áreas esverdeadas.

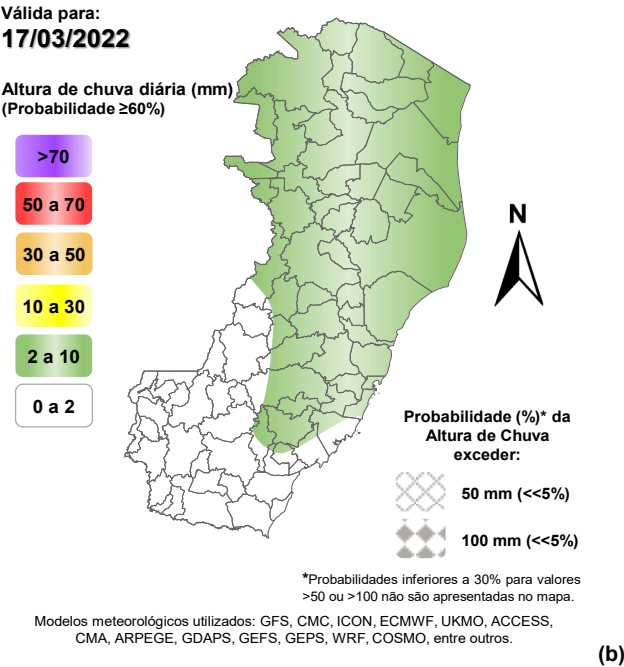
*Os modelos apresentaram muita discordância entre si para o(s) intervalo(s) de chuva nesta(s) probabilidade(s).

Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 16 (a), 17 (b), 18 (c) e 19/03/2022 (d).

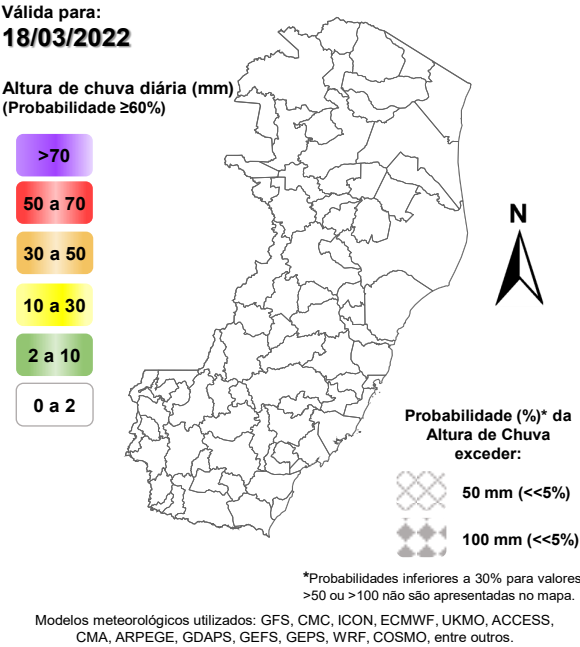
Previsão Probabilística de Chuva



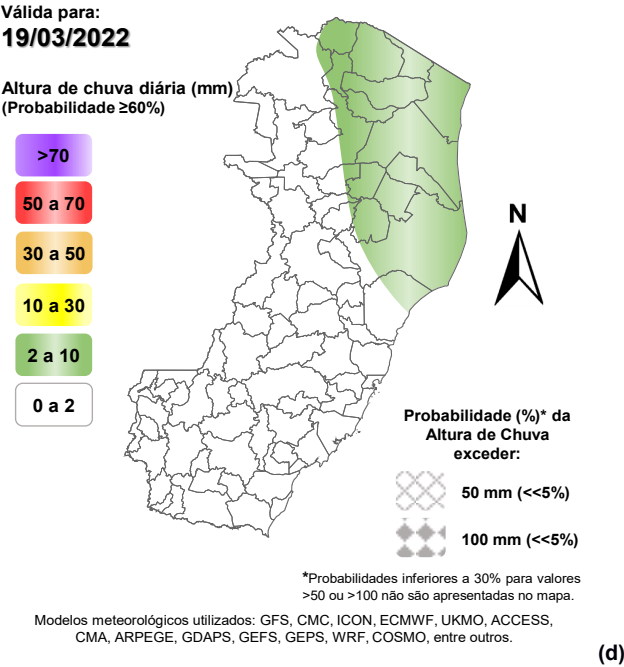
Previsão Probabilística de Chuva



Previsão Probabilística de Chuva



Previsão Probabilística de Chuva



>> [Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 16 a 22/03/2022

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 80-100 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.



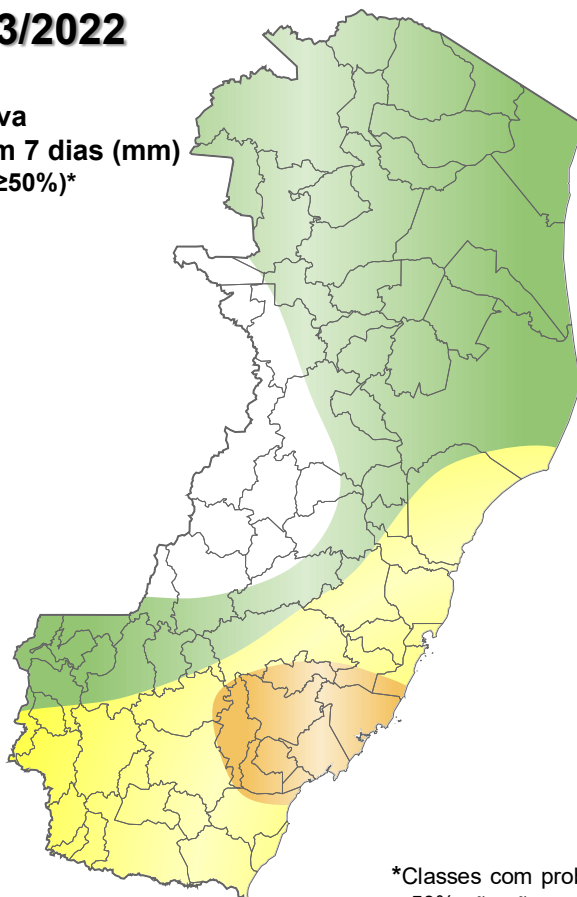
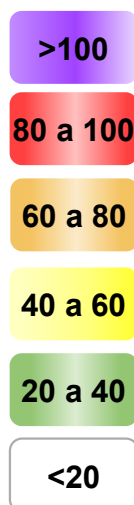
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 16 a 22/03/2022 no estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

16 a 22/03/2022

Altura de chuva
Acumulada em 7 dias (mm)
(Probabilidade $\geq 50\%$)*

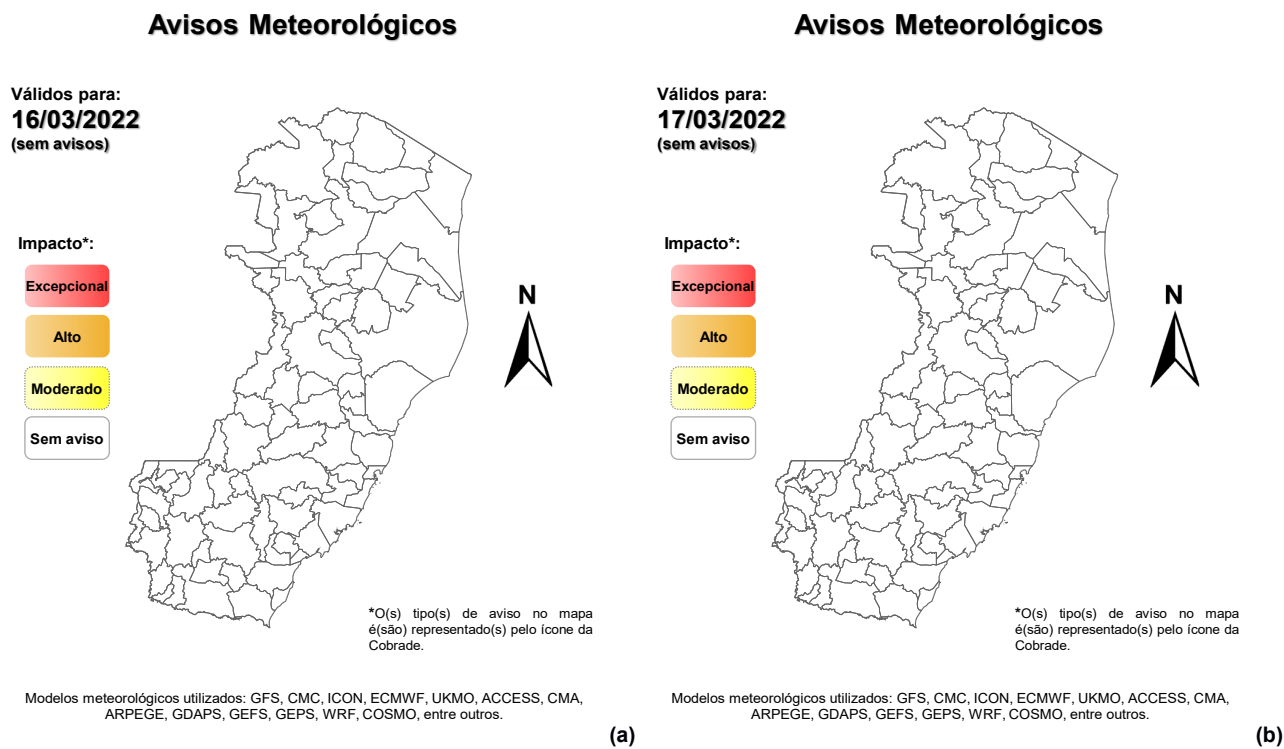


*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

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!.



(a)

(b)

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](#)