



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

24 de fevereiro de 2022

Número: 20220224.0 – Atualizado às 14:21 (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 com temporais em pontos das montanhas capixabas e vizinhanças.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO



Simbologia: – **Tipo:** Tempestade local/convectiva – **Cobrade:** 1.3.2.1.2 e/ou 1.3.2.1.3 e/ou 1.3.2.1.4 e/ou 1.3.2.1.5 (detalhes no item 4)

>> [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 (23) observou pancadas de chuva em alguns trechos da Serrana e setor norte do estado, com acumulado médio de 1 a 5 mm nestas áreas e máximo de 15-30 mm em pontos isolados da Serrana.

Até o fechamento desta edição de quinta-feira (24), dados de satélite mostravam tempo aberto no litoral e formação de nuvens convectivas nas montanhas do estado, com destaque para a Região de Santa Maria de Jetibá e Domingos Martins (Figura 1). Os dados do radar meteorológico de Santa Teresa estimavam refletividade suficiente para indicativo de granizo em alguns pontos destas áreas capixabas. Até as 13h50 (horário de Brasília), alguns pluviômetros da Serrana capixaba acumulavam entre 10 e 30 mm, com uma média de 1 a 5 mm na região.

>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

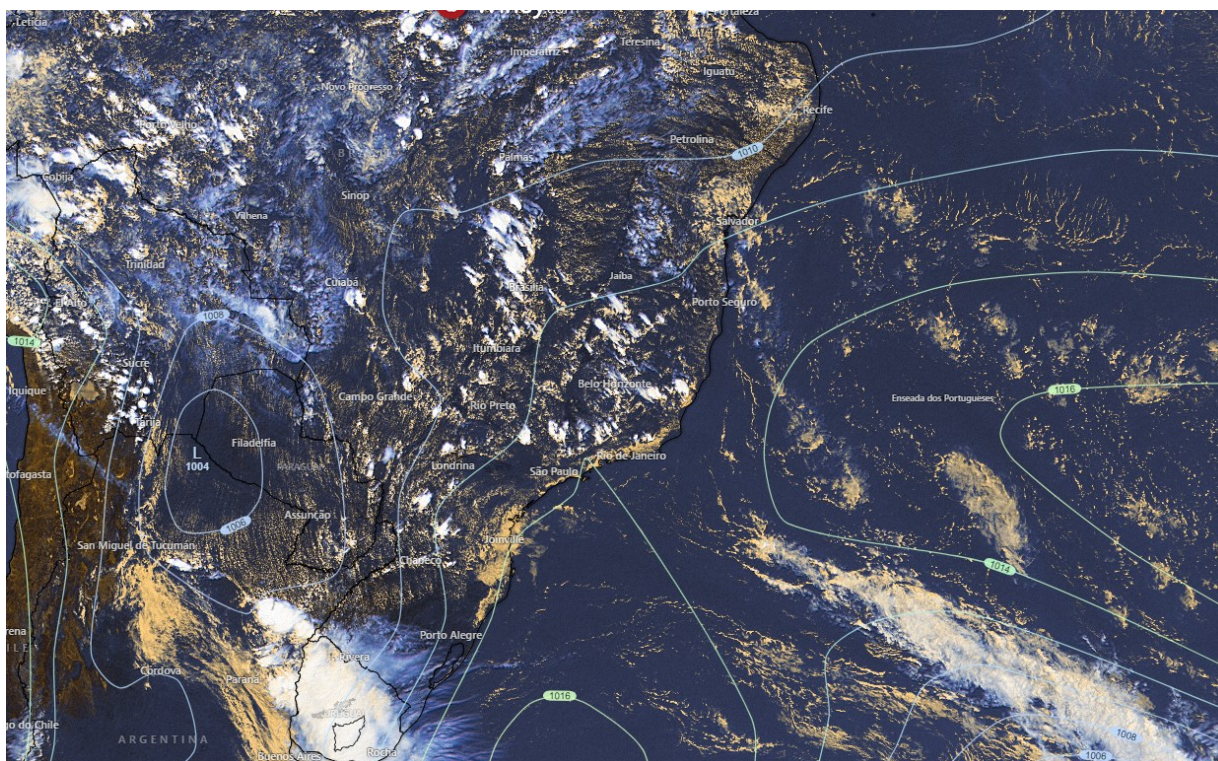
Quinta-feira (24/02/2022)

Esta quinta-feira (24) teve aumento da temperatura diurna e da instabilidade no estado. Aglomerados convectivos já estão ativos sobre a maior parte das **montanhas capixabas** e

vizinhanças, provocando **pancadas de chuva com trovoadas localmente fortes, podendo vir acompanhadas por rajadas de vento, também não se descartando a ocorrência de granizo** (Figuras 2a e 4a). A maior parte da metade norte capixaba tem tempo seco, mas podem ocorrer pancadas isoladas de chuva com trovoadas isoladas, a partir da tarde, no litoral sudeste (probabilidade moderada para baixa – dentro da área tracejada da Figura 2a) e no sudoeste/oeste da Região Noroeste (Figura 2a – áreas esverdeadas).

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 17:00 UTC (canal visível) e isóbaras às 17 UTC de 24/02/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Sexta-feira (25/02/2022)

Na sexta-feira (25) ocorrem aberturas de sol no Espírito Santo, mas há expectativa de chuva ocasional em parte da Região Serrana (com trovoadas em alguns pontos) e na metade norte capixaba. A Grande Vitória pode ter chuva passageira na madrugada, manhã e/ou noite. Não há expectativa de chuva para o centro e sul da Região Sul (Figura 2b).

Tendências para sábado e domingo (26 e 27/02/2022)

Sábado (26) com aberturas de sol no Espírito Santo. Não há previsão de chuva para o centro-sudoeste da Região Sul (Figura 2c), mas há expectativa de chuva ocasional nas demais regiões do estado, podendo ser mais frequente em pontos da Serrana e do setor norte do estado (Figura 2c).



Domingo (27) de tempo aberto no litoral e extremo-norte. Ocorrem pancadas ocasionais de chuva nas demais regiões, sendo mais frequentes no sudoeste e área central do estado. Não há previsão de chuva para o centro-sudoeste da Região Sul (Figura 2d), mas há expectativa de chuva ocasional nas demais regiões do estado, podendo ser mais frequente em pontos da Serrana e do setor norte do estado (Figura 2d).

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

Previsão probabilística de chuva

Quinta-feira (24) – Figura 2a: probabilidade de 70% para chuvas de 20-40 mm em trechos da área alaranjada (**40% para valores isolados de 40-60 mm**). Probabilidade de 80% para chuvas pontuais de 10-30 mm em trechos da área amarelada (40% para valores isolados de 30-50 mm). Probabilidade de 70% para chuvas pontuais de 1-5 mm em trechos da área esverdeada (50-60%* no litoral, dentro da curva tracejada).

Sexta-feira (25) – Figura 2b: probabilidade 80% para chuvas pontuais de 1-5 mm em trechos das áreas esverdeadas (40% para valores isolados de 5-15 mm). Probabilidade de 75% para chuvas pontuais de 10-20 mm em trechos da área amarelada.

Sábado (26) – Figura 2c: probabilidade 75% para chuvas pontuais de 1-5 mm em trechos da área esverdeada (40% para valores isolados de 5-15 mm). Probabilidade de 60%* para chuvas pontuais de 10-20 mm em trechos das áreas amareladas.

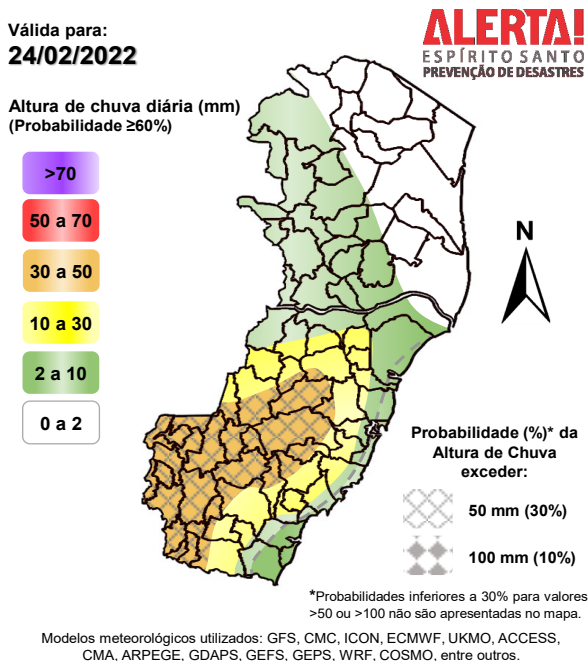
Domingo (27) – Figura 2d: probabilidade 75% para chuvas pontuais de 1-5 mm em trechos da área esverdeada (35% para valores isolados de 5-15 mm). Probabilidade de 70% para chuvas pontuais de 10-20 mm em trechos da área amarelada.

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



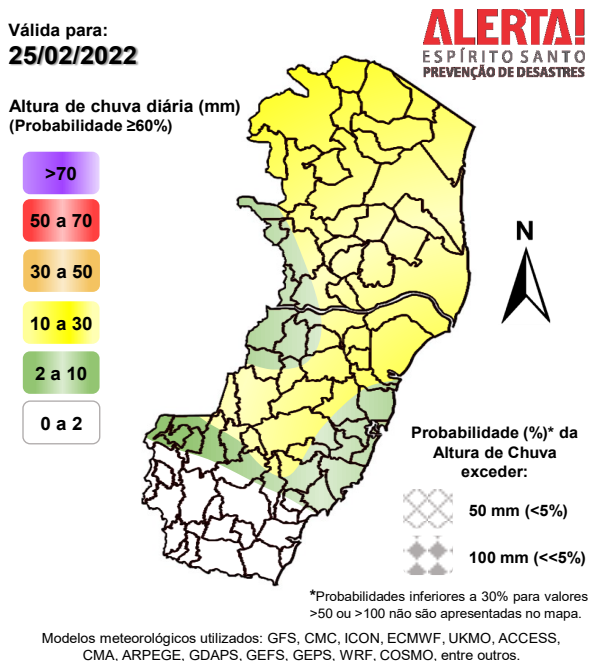
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 24 (a), 25 (b), 26 (c) e 27/02/2022 (d).

Previsão Probabilística de Chuva



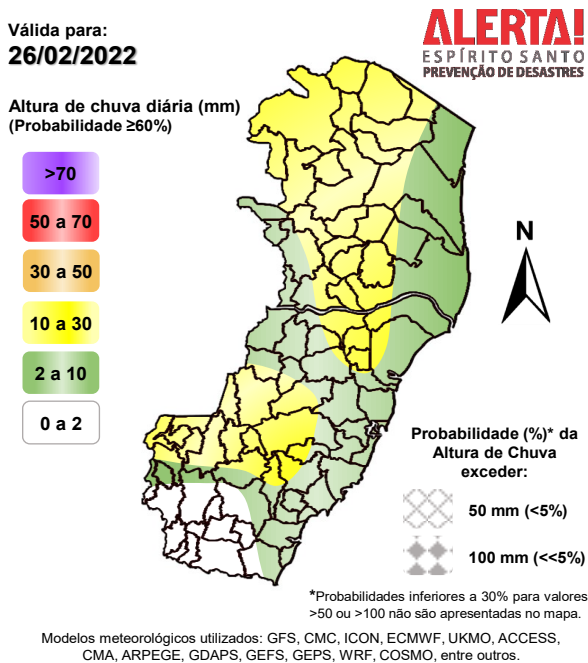
(a)

Previsão Probabilística de Chuva



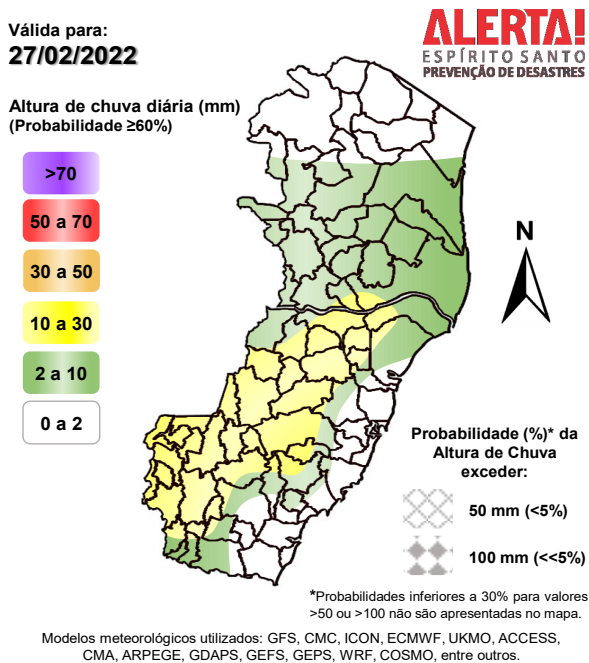
(b)

Previsão Probabilística de Chuva



(c)

Previsão Probabilística de Chuva



(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 24/02 a 02/03/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio de 20-40 mm na área esverdeada, 40-60 mm na área amarelada e 60-80 mm em pontos da área alaranjada da Figura 3.

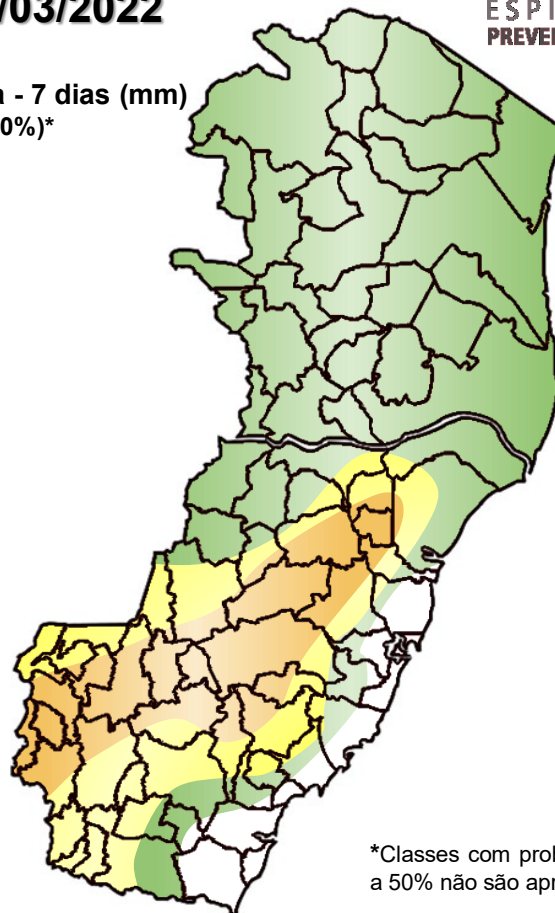
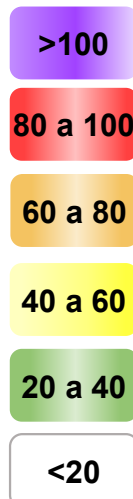
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 24/02 a 02/03/2022 no estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
24/02 a 02/03/2022



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

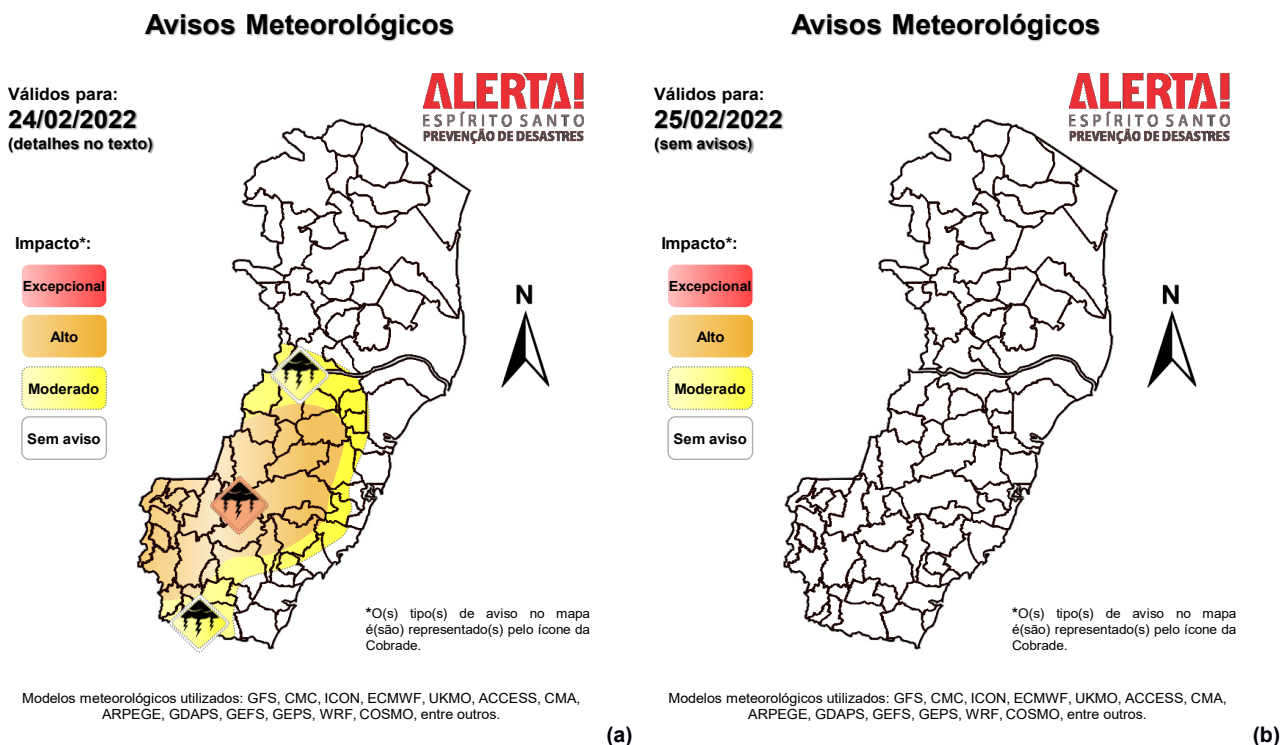


*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

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!.



Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
24/02/2022 (tarde/noite)	Tempestade local//convectiva	Alto	Centro-sudoeste (Figura 4a – áreas alaranjadas)
24/02/2022 (tarde/noite)	Tempestade local//convectiva	Moderado	Figura 4a – áreas amareladas

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: [há alertas ativos](#)
- Monitoramento hidrológico: [Sace](#), [boletim semanal \(Grande Vitória\)](#) e [sala de situação](#)

5. FONTES DE DADOS/INFORMAÇÕES

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