



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

22 de fevereiro de 2022

Número: 20220222.0 – Atualizado às 14:01 (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

Pancadas de chuva em alguns trechos do estado. Possíveis temporais em pontos das montanhas capixabas, na quinta-feira.

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 segunda-feira (21) observou pancadas de chuva em alguns trechos da Serrana e Sul do estado. O acumulado ficou entre 10 e 30 mm em trechos do Caparaó e da Serrana, com picos de até 40 mm em pontos isolados. Choveu também em pontos entre São Gabriel da Palha e Água Branca, mas sem registros nas redes pluviométricas.

Até o fechamento desta edição de terça-feira (22), dados de satélite mostravam nebulosidade variável no setor nordeste e em alguns trechos das montanhas capixabas, com convecção em alguns pontos (Figura 1). Os dados do radar meteorológico de Santa Teresa apontavam pancadas de chuva esparsas nestas áreas capixabas. Até as 13h30 (horário de Brasília), alguns pluviômetros da Região Nordeste haviam registrado 1-2 mm de chuva.

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

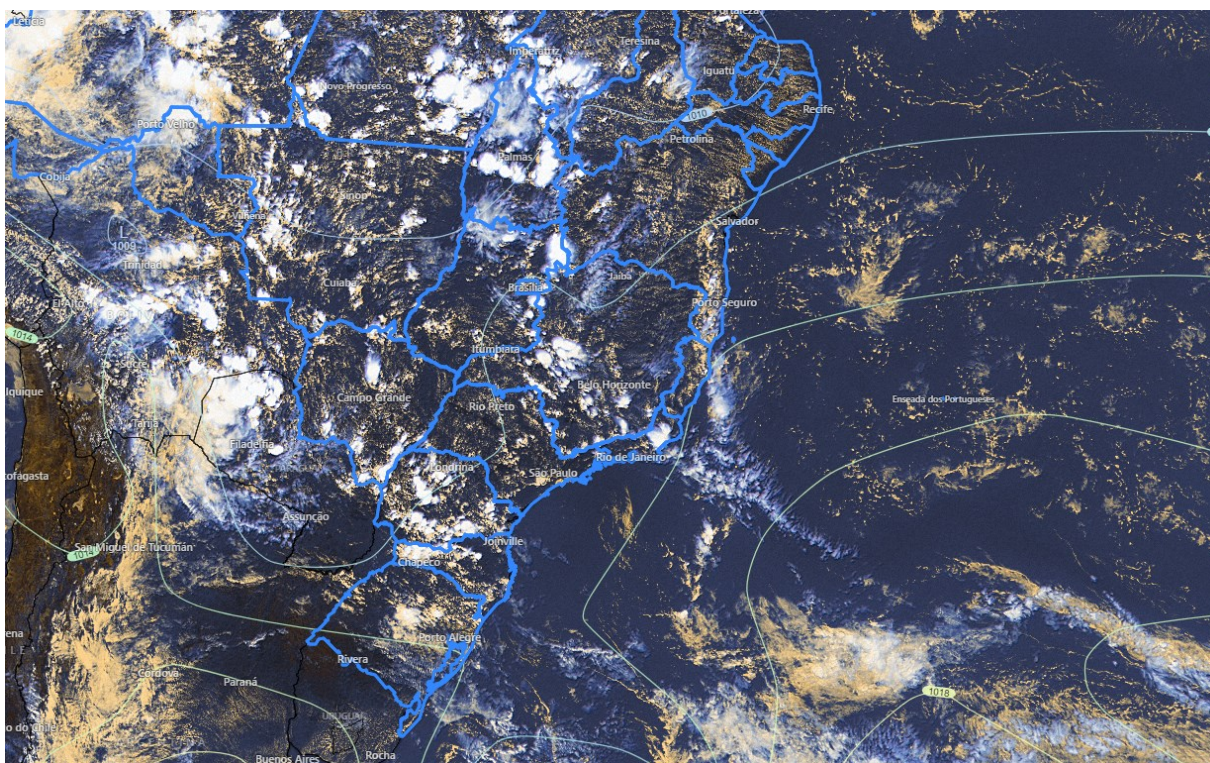
Terça-feira (22/02/2022)

Esta terça-feira (22) está sendo influenciada pela entrada de perturbações nos ventos alísios. As aberturas de sol intercalam com pancadas ocasionais de chuva na maior parte da metade

norte do estado e região das “Três Santas”, não se descartando alguma trovoadas (Figura 2a). São esperadas pancadas isoladas de chuva com trovoadas também em pontos isolados do Caparaó e sul da Serrana. Não há expectativa de tempo severo. Tempo firme nas demais áreas do estado.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 16:20 UTC (canal visível) e isóbaras às 17 UTC de 22/02/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Quarta-feira (23/02/2022)

Quarta-feira (23) com tempo firme no litoral sul e Grande Vitória. Para a maior parte das montanhas capixabas, a previsão é de sol pela manhã e pancadas esparsas de chuva com trovoadas, a partir da tarde (Figura 2b). A metade norte do estado tem sol e chuvas rápidas ocasionais, sendo que o litoral norte deve ter alguma chuva esparsa apenas entre a madrugada e manhã.

Tendências para quinta e sexta-feira (24 e 25/02/2022)

A quinta-feira (24) tem aumento da temperatura diurna e da instabilidade em parte do estado. Aglomerados convectivos se formam sobre a maior parte das **montanhas capixabas** e vizinhanças, provocando **pancadas de chuva com trovoadas, que podem ser localmente fortes e vir acompanhadas por rajadas de vento, não se descartando ocorrência de granizo** (Figura 2c e 4b). 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 2c) e no sudoeste da Região Noroeste (Figura 2c – áreas esverdeadas).

A sexta-feira (25) tem aberturas de sol no Espírito Santo, mas há expectativa de chuva passageira e mal distribuídas em parte da Região Serrana e na metade norte do estado. A probabilidade de chuva é pequena para as demais regiões (Figura 2d)

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

Previsão probabilística de chuva

Terça-feira (22) – Figura 2a: probabilidade de 65% (área amarelada do sudoeste do estado) e 90% (área amarelada do centro-nordeste capixaba) para acumulados de 10 a 30 mm em alguns trechos (20-30% para acumulados isolados de 30-40). Probabilidade de 70-75% para chuvas pontuais de 1-5 mm em pontos das áreas esverdeadas (40% para valores isolados de 5-15 mm).

Quarta-feira (23) – Figura 2b: probabilidade de 75% para chuvas pontuais de 10-30 mm em trechos da área amarelada (25% para valores isolados de 30-40 mm). Probabilidade de 70% para chuvas pontuais de 2-10 mm em trechos da área esverdeada.

Quinta-feira (24) – Figura 2c: 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).

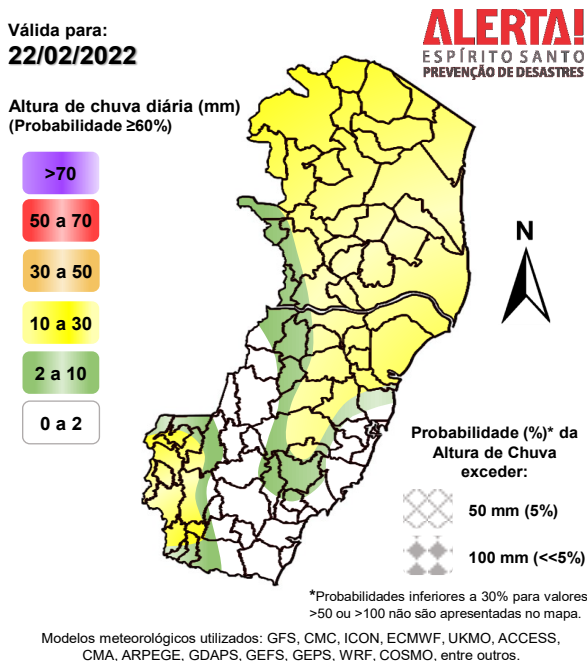
Sexta-feira (25) – Figura 2d: probabilidade 60%* para chuvas pontuais de 1-5 mm em trechos da área esverdeada (25% para valores isolados de 5-15 mm).

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



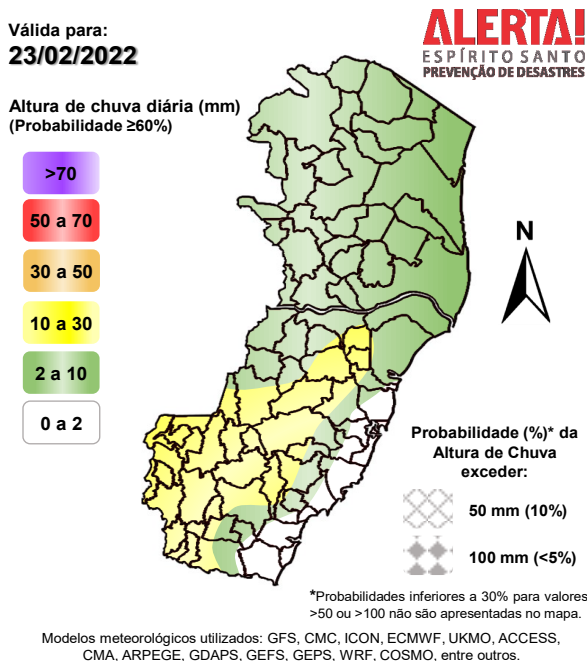
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 22 (a), 23 (b), 24 (c) e 25/02/2022 (d).

Previsão Probabilística de Chuva



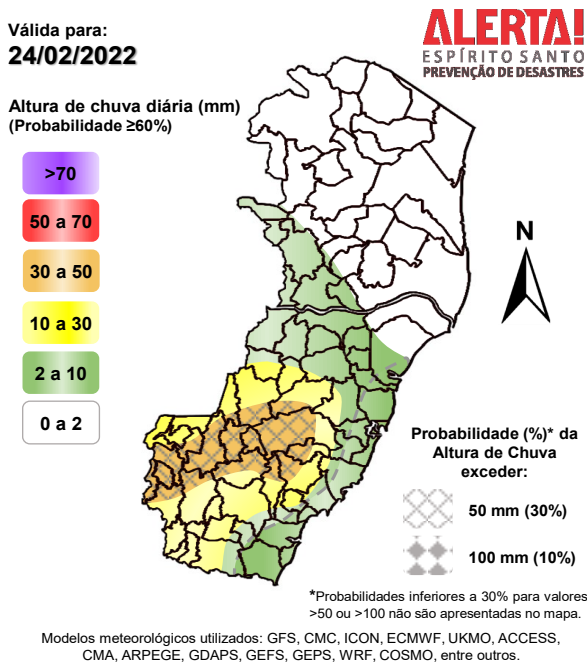
(a)

Previsão Probabilística de Chuva



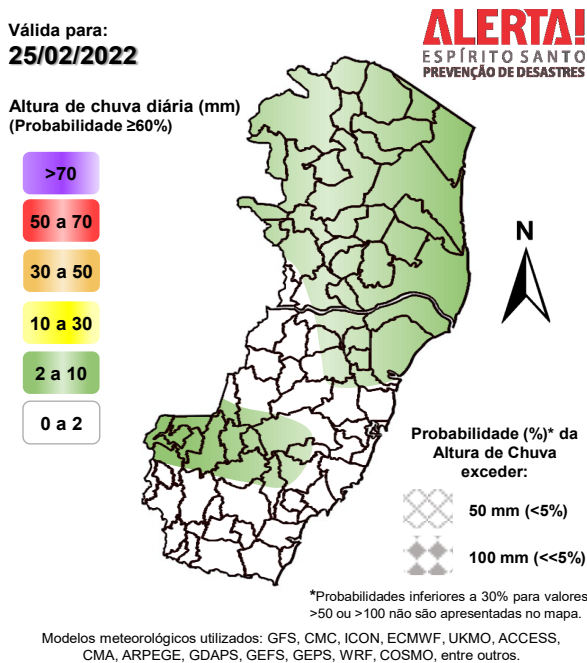
(b)

Previsão Probabilística de Chuva



(c)

Previsão Probabilística de Chuva



(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 22 a 28/02/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio de 20-40 mm na área esverdeada, 40-70 mm na área amarelada da Figura 3.

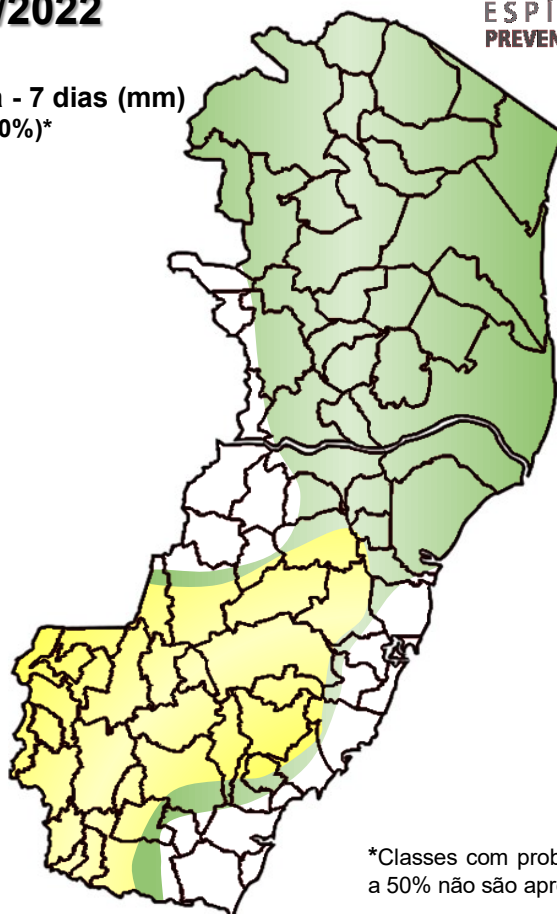
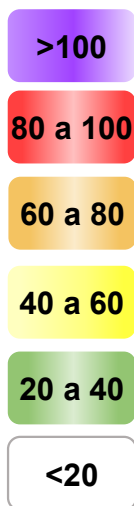
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 22 a 28/02/2022 no estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
22 a 28/02/2022



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!.

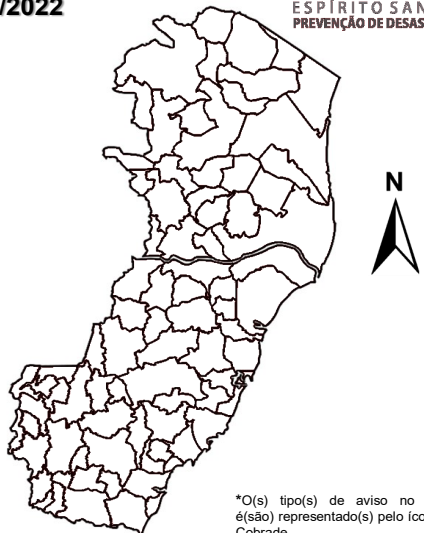
Avisos Meteorológicos

Válidos para:
22 e 23/02/2022
(sem avisos)

ALERTA!
ESPÍRITO SANTO
PREVENÇÃO DE DESASTRES

Impacto*:

- Excepcional
- Alto
- Moderado
- Sem aviso



*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(são) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

(a)

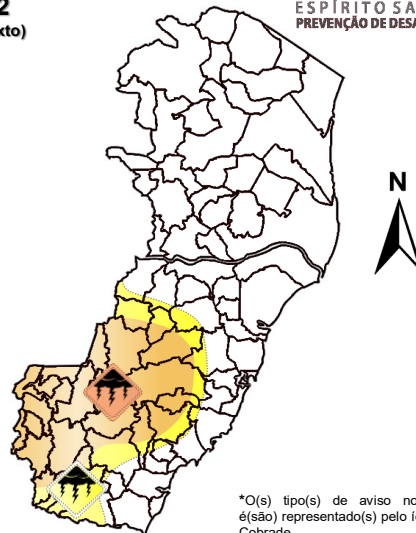
Avisos Meteorológicos

Válidos para:
24/02/2022
(detalhes no texto)

ALERTA!
ESPÍRITO SANTO
PREVENÇÃO DE DESASTRES

Impacto*:

- Excepcional
- Alto
- Moderado
- Sem aviso



*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(são) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

(b)

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
24/02/2022 (tarde/noite)	Tempestade local//convectiva	Alto	Centro-sudoeste (Figura 4b – áreas alaranjadas)
24/02/2022 (tarde/noite)	Tempestade local//convectiva	Moderado	Figura 4b – 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](#)
- [Inmet](#)
- [CPTEC/Inpe](#)
- [Cemaden](#)
- [Incaper](#)
- [CPRM](#)
- [Nomads/NCEP/NOAA](#)
- [CPC/NCEP/NOAA](#)
- [MSC](#)
- [Godae](#)
- [ECMWF](#)
- [DW](#)
- [JMA](#)