



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

27 de dezembro de 2021

Número: 20211227.0 – Atualizado às 16:59 (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

Semana de tempo abafado e com pancadas de chuva em vários trechos do estado.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO



(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

As últimas 24h tiveram um acumulado de 10 a 20 mm em alguns trechos da metade norte do estado e pontos isolados da Serrana/Caparaó.

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

Segunda-feira (27/12/2021)

Pancadas de chuva na metade norte do estado e em trechos das Regiões Sul e Serrana, com trovoadas em alguns pontos. Não deve chover no extremo-sudeste. As demais regiões podem ter chuva passageira e mal distribuída. Ver Figura 2a.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 19:20UTC (canal visível) e isóbaras às 19 UTC de 27/12/2021.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Terça-feira (28/12/2021)

Pancadas de chuva na maior parte do estado, com maior probabilidade da tarde para a noite. Ar abafado. A chuva vem com trovoadas em alguns trechos, podendo ser mal distribuída na faixa leste. Não deve chover no extremo-sudeste. Ver Figura 2b.

Tendências para quarta-feira e quinta-feira (29 e 30/12/2021)

Quarta-feira: pancadas de chuva na maior parte do estado, com maior probabilidade da tarde para a noite, **com risco de temporais em pontos da Região Sul e Serrana** (Figura 4b). Ar abafado. A chuva vem com trovoadas em alguns trechos, devendo ser mal distribuída no setor nordeste (Figura 2c).

Pancadas de chuva na maior parte do estado, com maior probabilidade da tarde para a noite. Ar abafado. A chuva vem com trovoadas em alguns trechos, devendo ser mal distribuída na metade norte (Figura 2d).

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



Previsão probabilística de chuva

Segunda-feira (27) – Figura 2a: probabilidade de 80% para acumulados de 10 a 30 mm nas áreas amareladas (30% para acumulados de 30 a 40 mm). Probabilidade de 70% para acumulados de 30 a 50 mm na área alaranjada (extremo-noroeste). Probabilidade de 60% para acumulados de 2 a 10 mm na área esverdeada. Probabilidade igual ou menor que 30% para acumulados de 1-2 mm nas demais áreas do estado.

Terça-feira (28) – Figura 2b: probabilidade de 80% para acumulados de 10 a 30 mm nas áreas amareladas (40% para acumulados de 30 a 50 mm). Probabilidade de 70% para acumulados de 30 a 50 mm na área alaranjada (oeste). Probabilidade de 75% para acumulados de 2 a 10 mm na área esverdeada. Probabilidade igual ou menor que 30% para acumulados de 1-2 mm nas demais áreas do estado.

Quarta-feira (29) – Figura 2c: probabilidade de 80% para acumulados de 10 a 30 mm nas áreas amareladas (40% para acumulados de 30 a 40 mm). Probabilidade de 75% para acumulados de 30 a 50 mm nas áreas alaranjadas (**35% para valores de 50 a 70 mm isolados na área hachurada**). Probabilidade de 70% para acumulados de 2 a 10 mm na área esverdeada.

Quinta-feira (30) – Figura 2d: probabilidade de 60% para acumulados de 10 a 20 mm nas áreas amareladas (25% para acumulados de 20 a 40 mm). Probabilidade de 50-60% para acumulados de 2 a 10 mm em pontos da área esverdeada.



Figura 2 – Previsão quantitativa (mm/dia) e probabilística (%) de chuva para 27(a), 28(b), 29(c) e 30/12/2021(d).

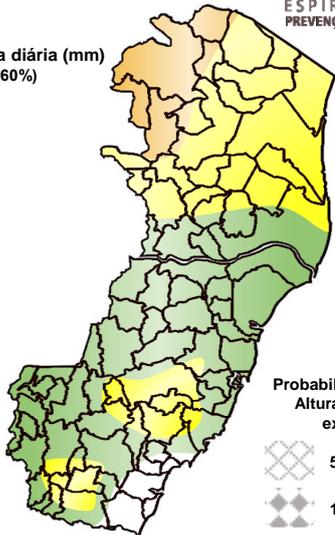
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
27/12/2021



Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)* da
Altura de Chuva
exceder:

- 50 mm (20%)
- 100 mm (5%)

*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

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

(a)

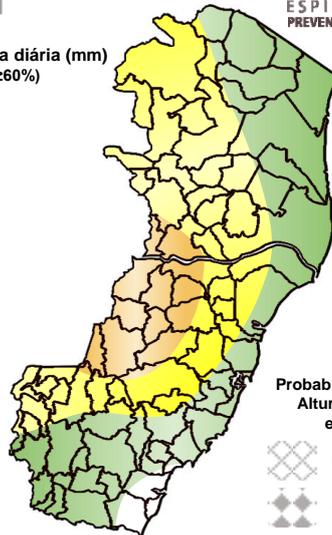
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
28/12/2021



Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)* da
Altura de Chuva
exceder:

- 50 mm (25%)
- 100 mm (5%)

*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

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

(b)

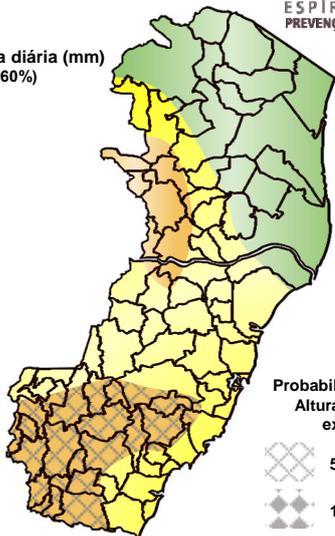
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
29/12/2021



Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)* da
Altura de Chuva
exceder:

- 50 mm (30%)
- 100 mm (10%)

*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

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

(c)

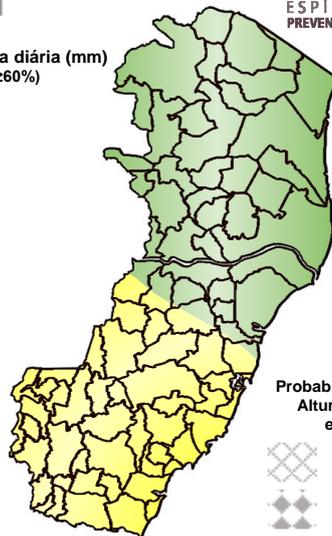
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
30/12/2021



Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)* da
Altura de Chuva
exceder:

- 50 mm (15%)
- 100 mm (<5%)

*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

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

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)

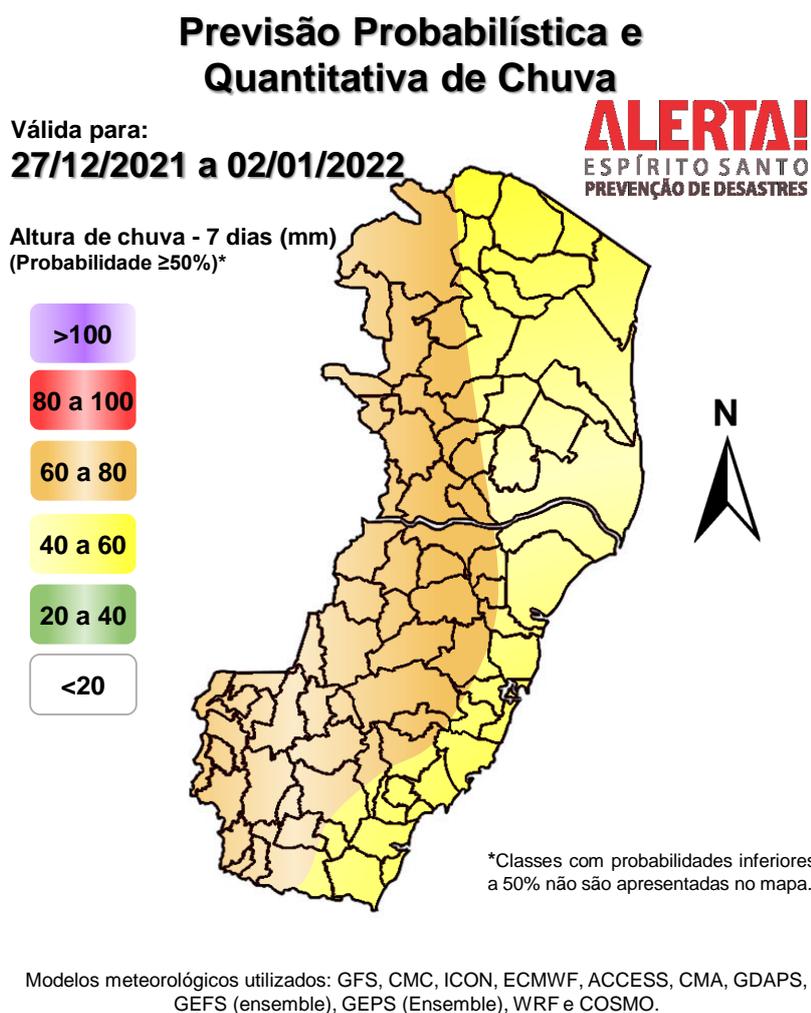


Acumulado de chuva previsto para o período de 27/12/2021 a 02/01/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio de 60 a 90 mm no lado oeste do estado e de 40 a 70 mm na maior parte da faixa leste (Figura 3).

Ressalta-se que a previsão numérica continua apresentando divergência entre os modelos meteorológicos, especialmente do quarto dia de previsão em diante.

Figura 3 – Previsão quantitativa (mm) de chuva acumulada para o período de 27/12/2021 a 02/01/2022.



[>> Entenda este mapa](#)

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

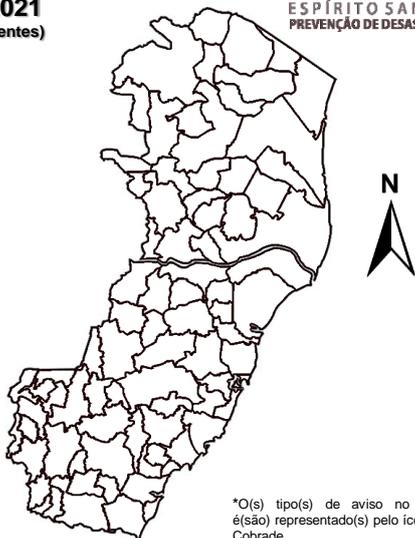
Avisos Meteorológicos

Válidos para:
27-28/12/2021
(sem avisos vigentes)

ALERTA!
ESPÍRITO SANTO
PREVENÇÃO DE DESASTRES

Legenda*:

- Grande Perigo
- Perigo
- Perigo Potencial
- 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)

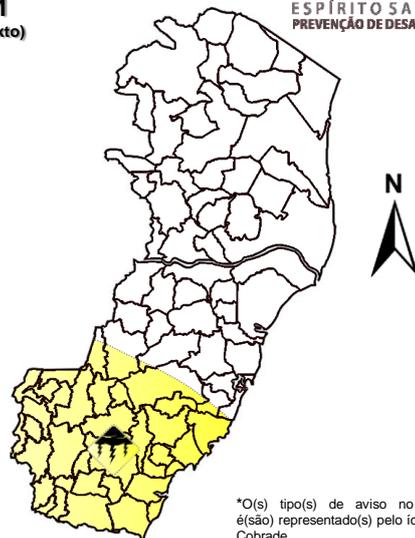
Avisos Meteorológicos

Válidos para:
29/12/2021
(detalhes no texto)

ALERTA!
ESPÍRITO SANTO
PREVENÇÃO DE DESASTRES

Legenda*:

- Grande Perigo
- Perigo
- Perigo Potencial
- 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	Nível	Região Afetada
29/12/2021 (tarde/noite)	Temporais isolados/chuva intensa localizada	Perigo potencial	Parte das regiões Sul e Serrana (Figura 4b, áreas amareladas)

Avisos e alertas de parceiros:

- Avisos meteorológicos: há avisos em vigor por parte do [Inmet](#)
- Alertas geo-hidrológicos: [não há alerta ativo](#)
- 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](#)