



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

02 de fevereiro de 2022

Número: 20220202.0 – Atualizado às 11:47 (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

Quarta-feira com previsão de chuva moderada a forte em alguns trechos do estado.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO



Simbologia:  – Tipo: “Zona de Convergência” – Cobrade: 1.3.1.2.0

[>> 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 (01) registrou chuvas de 40 a 60 mm, em média, sobre vários trechos da metade sul e região central do estado, com picos isolados de 60-90 mm. Apenas pontos isolados do extremo-noroeste registraram pancadas de chuva, que avançou para as demais áreas já durante a madrugada desta quarta-feira (02).

Até o fechamento desta edição de quarta-feira (02), dados de satélite mostravam variação de nuvens sobre o estado (Figura 1), com início da formação de nuvens convectivas em pontos da Região Serrana. Dados do radar meteorológico de Santa Teresa indicavam pancadas de chuva isoladas associadas a estas nuvens convectivas e chuva fraca em outros trechos da metade sul. Até as 11h20 (horário de Brasília), os pluviômetros haviam acumulado entre 1 e 5 mm no centro-sudeste e de 10 a 30 mm, em média, nas demais áreas da metade sul e central do estado, com um pico de 40 a 60 mm entre a microrregião de Aracruz e Linhares.

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

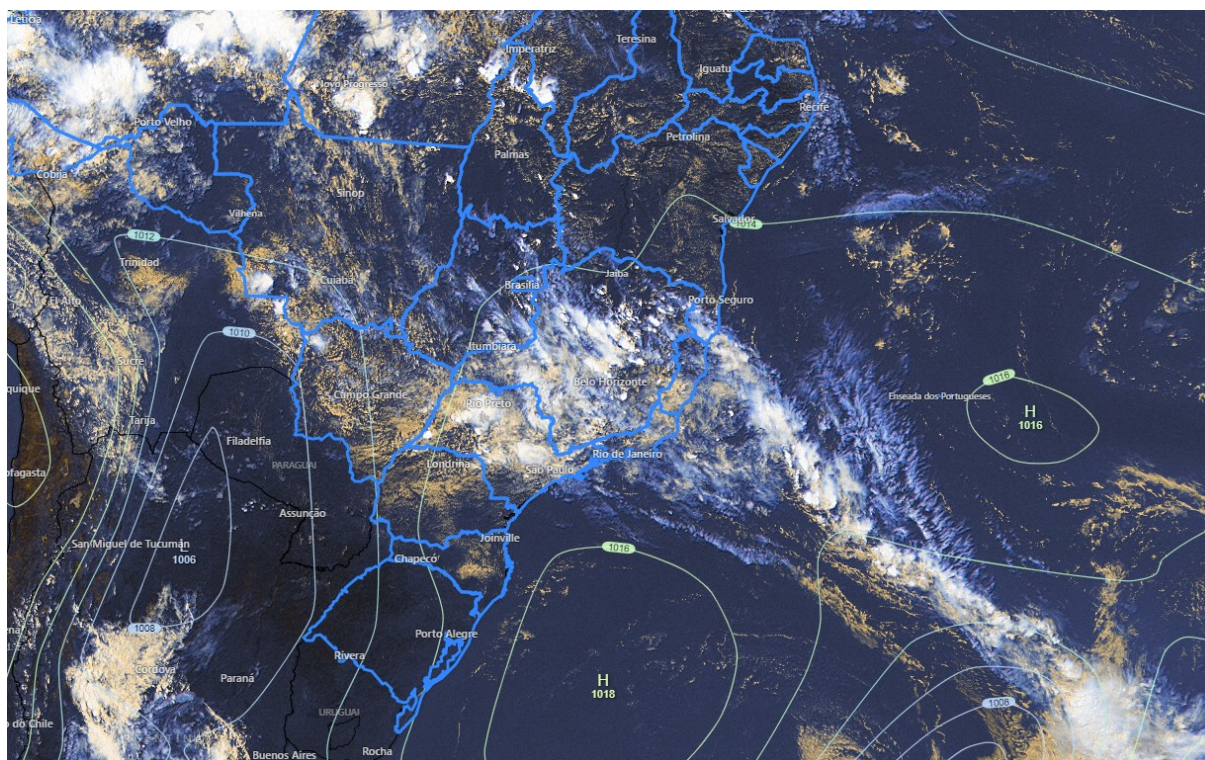
Quarta-feira (02/02/2022)

Devido ao avanço do eixo da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS), a quarta-feira (02) tem maior variação de nebulosidade sobre o estado e pequena diminuição da temperatura diurna na metade sul capixaba. Existe expectativa de chuva e/ou pancadas de chuva em todas

as regiões, com maiores condições para trovoadas na metade norte e divisa com Minas Gerais, que devem apresentar os maiores acumulados de chuva deste dia. A chuva pode cair a qualquer hora, **mas as pancadas de chuva mais fortes sobre o norte e oeste do estado tendem a ocorrer da tarde para a noite (Figura 2a e 4a).**

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 14:00 UTC (canal visível) e isóbaras às 14 UTC de 02/02/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Quinta-feira (03/02/2022)

Quinta-feira (03) também com variação de nuvens no estado, que continua sob influência da ZCAS. A chuva deve ser mal distribuída no extremo-norte. As demais regiões devem registrar chuvas e/ou pancadas de chuva ocasionais, **podendo estas ser moderadas a pontualmente fortes em trechos da Região Serrana e vizinhanças (Figura 2b e 4b).**

Tendências para sexta-feira e sábado (04 e 05/02/2022)

Sexta-feira (04) com mais aberturas de sol no estado e temperatura em rápida elevação. Entre a Região Sul e a Região Serrana, ocorrem pancadas rápidas de chuva em alguns trechos (Figura 2c). Nas demais regiões, predomínio de sol com chuva passageira em alguns pontos.

Sábado (05) com predomínio de sol na maioria das regiões, mas ainda com chuva rápida em trechos da metade norte capixaba, norte da Região Serrana e proximidades do ABC Capixaba (áreas verdes da Figura 2d). A probabilidade de chuva é baixa para as demais regiões.



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

Previsão probabilística de chuva

Quarta-feira (02) – Figura 2a: probabilidade de 80% para chuvas de 10 a 20 mm em trechos da área amarelada (40% para acumulados isolados de 30-40 mm). Em trechos das regiões alaranjadas, probabilidade de 80% para chuvas de 20-40 mm (**probabilidade de 50% para valores isolados de 40-60 mm na área hachurada/alaranjada**). **Probabilidade de 60% para acumulados de 40-60 mm na área avermelhada/hachurada (30% para valores isolados de 60-80 mm)**.

Quinta-feira (03) – Figura 2b: probabilidade de até 75% para chuvas de 1-5 mm em pontos da área esverdeada (40% para valores isolados de 5-10 mm). Probabilidade de 85% para chuvas de 10 a 20 mm em trechos da área amarelada (25% para acumulados isolados de 20-40 mm). Em trechos das regiões alaranjadas, probabilidade de 70% para chuvas de 20-40 mm (**probabilidade de 35% para valores isolados de 40-60 mm na área hachurada/alaranjada**).

Sexta-feira (04) – Figura 2c: probabilidade de até 65% para chuvas de 1-5 mm em pontos da área esverdeada (30% para valores isolados de 5-10 mm). Probabilidade de 75% para chuvas de 10 a 20 mm em trechos da área amarelada (30% para acumulados isolados de 20-30 mm).

Sábado (05) – Figura 2d: probabilidade de 60-70% para chuvas de 1-5 mm em pontos da área esverdeada (25% para valores isolados de 5-10 mm). A probabilidade de chuva (1-2 mm) é menor que 40% para as demais regiões do estado.



Figura 2 – Previsão quantitativa (mm/dia) e probabilística (%) de chuva para 02(a), 03(b), 04(c) e 05/02/2022(d).

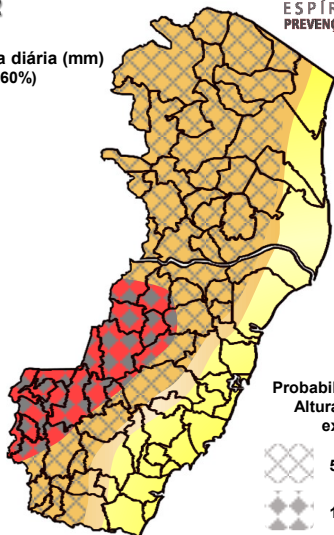
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
02/02/2022



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 (45%)
- 100 mm (30%)

*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)

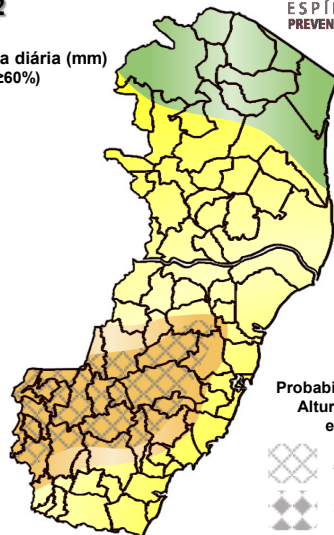
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
03/02/2022



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.

(b)

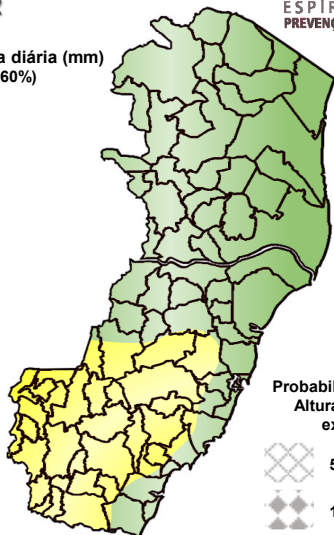
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
04/02/2022



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 (5%)
- 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.

(c)

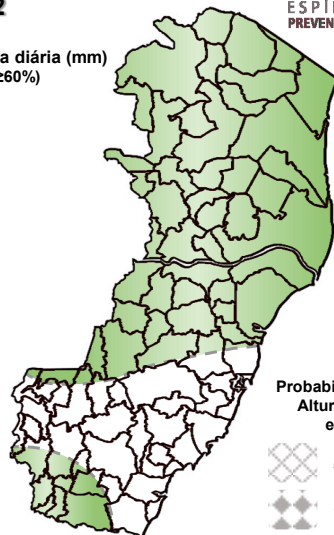
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
05/02/2022



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 (<<5%)
- 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)

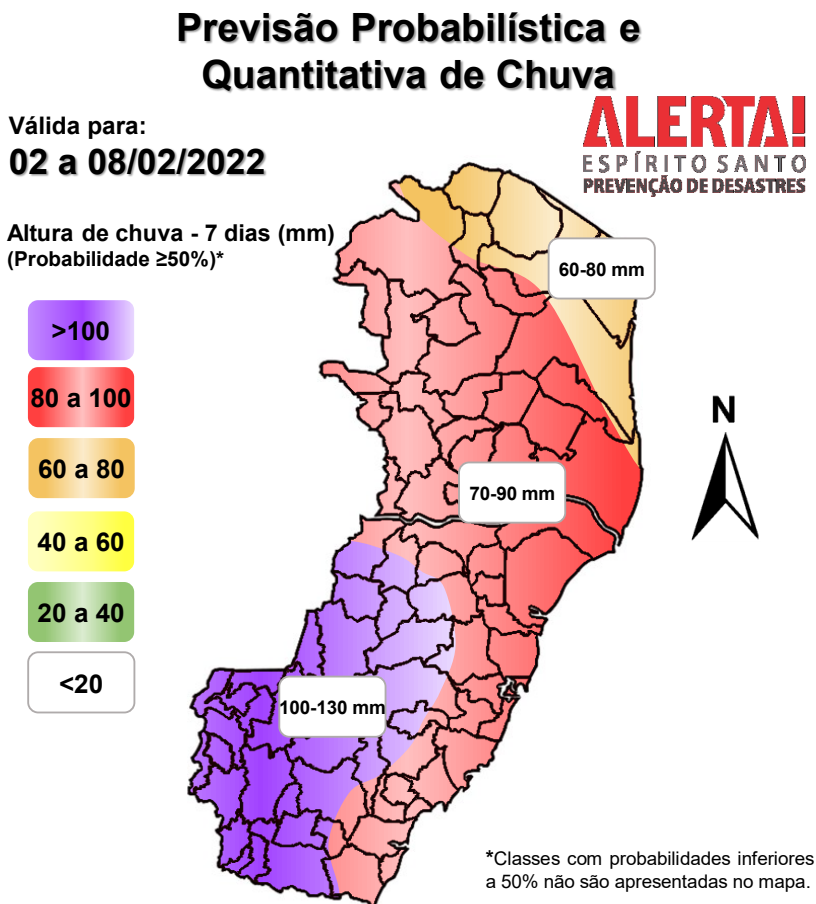
[>> Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 02 a 08/02/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio de 60-80 mm na região alaranjada do mapa, em torno dos 70-90 mm nas regiões avermelhadas e de 100-130 mm nas áreas roxas (Figura 3).

Figura 3 – Previsão quantitativa (mm) de chuva acumulada para o período de 02 a 08/02/2022.



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!.

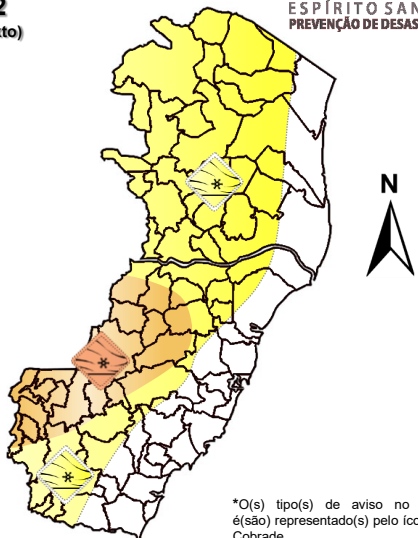
Avisos Meteorológicos

Válidos para:
02/02/2022
(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(ão) representado(s) pelo ícone da Cobra-de.

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

(a)

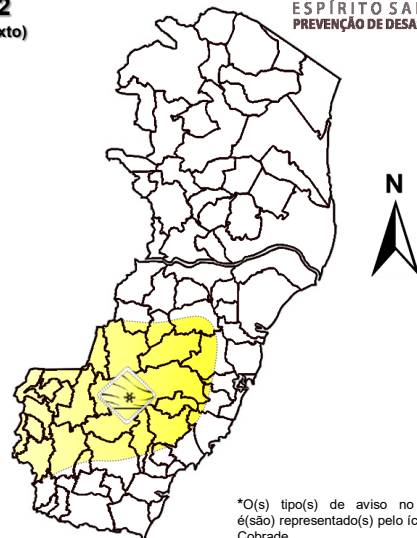
Avisos Meteorológicos

Válidos para:
03/02/2022
(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(ão) representado(s) pelo ícone da Cobra-de.

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

(b)

Validade	Tipo	Nível	Região Afetada
02/02/2022 (tarde/noite)	Chuvas intensas ligadas à Zona de Convergência	Perigo Potencial	Grande parte da metade norte e sudoeste (Fig. 4a – área amarelada)
02/02/2022 (tarde/noite)	Chuvas intensas ligadas à Zona de Convergência	Perigo	Parte do sudoeste (Fig. 4a – área alaranjada)
03/02/2022 (tarde/noite)	Chuvas intensas ligadas à Zona de Convergência	Perigo Potencial	Serrana e norte da Região Sul (Fig. 4b – área amarelada)

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](#)