



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

01 de abril de 2022

Número: 20220401.0 – Atualizado às 14:08 (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 da Região Serrana/Caparaó e no setor nordeste.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO

Simbologia: – / Tipo: – / Cobradora: –

>> [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 quinta-feira (31) registrou pancadas de chuva em trechos das regiões Sul (exceto litoral) e Serrana do estado, assim como em pontos do sul da Região Noroeste, com acumulado médio de 2 a 10 mm e máximos de 30 a 50 mm, de acordo com dados do radar meteorológico de Santa Teresa.

Até o fechamento desta edição de sexta-feira (01), dados de satélite mostravam variação de nuvens sobre a maior parte do estado (Figura 1), com exceção do litoral. Os dados do radar meteorológico de Santa Teresa estimavam chuva em trechos da Região Nordeste, “Três Santas” e outros pontos da Região Serrana e Caparaó. Até as 13h50 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais não haviam acumulado chuva.

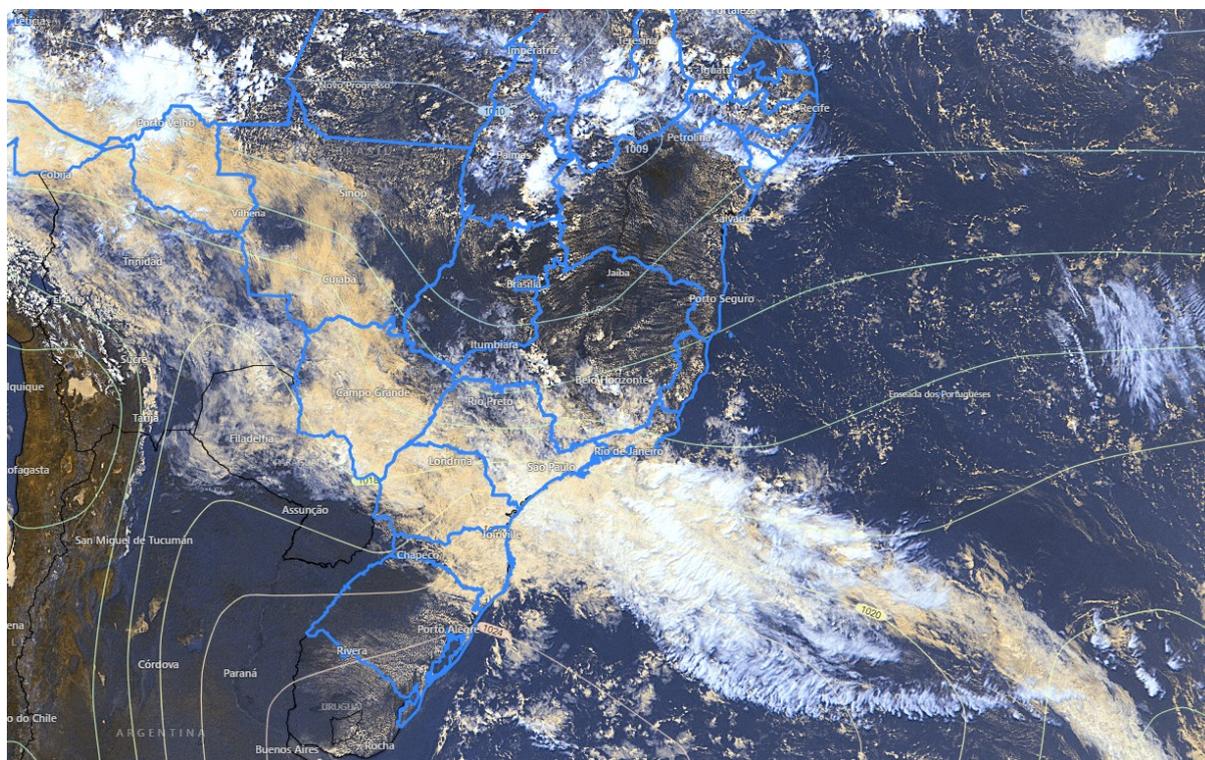
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, no anexo e em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

Sexta-feira (01/04/2022)

Nesta sexta-feira (01), a presença de uma frente estacionária sobre o Rio de Janeiro e São Paulo muda a circulação dos ventos no Espírito Santo, que tem maior probabilidade para pancadas de chuva com algumas trovoadas nas regiões Sul e Serrana (Figura 2a). Entre a Região Nordeste e parte do centro do estado, o sol aparece e ocorre chuva/pancada rápida de chuva esparsa. A probabilidade de chuva é baixa para as demais áreas capixabas (divergência numérica entre os modelos). O ar deve continuar abafado em praticamente todas as regiões.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 16:20 UTC (canal visível) e isóbaras às 17 UTC de 01/04/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Sábado (02/04/2022)

Sábado (02) com baixa confiança nas previsões numéricas de tempo. De modo geral, há maior probabilidade para pancada esparsa de chuva, com possíveis trovoadas, em trechos das regiões Sul e Serrana – mais provável entre a tarde e a noite (Figura 2b) e chuva passageira e mal distribuída no setor nordeste do estado, que tem predomínio de sol. A probabilidade de chuva é baixa para as demais regiões. O ar continua abafado.

Tendências para domingo e segunda-feira (03 e 04/04/2022)

Domingo (03) ainda de baixa confiança nas previsões numéricas de tempo. De modo geral, há maior probabilidade para chuva/pancada de chuva com possíveis trovoadas em trechos das regiões Sul e Serrana – mais provável entre a tarde e a noite (Figura 2c) e chuva passageira e mal distribuída no setor nordeste do estado, que tem predomínio de sol. A probabilidade de chuva é baixa para as demais regiões. O ar segue abafado.

Segunda-feira (04) com predomínio de sol no estado. Há expectativa de chuva passageira em pontos do extremo-norte/nordeste e de parte da Serrana (áreas esverdeadas da Figura 2d).

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



Previsão probabilística de chuva

Sexta-feira (01) – Figura 2a: probabilidade de 70% para chuvas pontuais de 1-5 mm nas áreas esverdeadas (35% para valores isolados de 5-10 mm). Probabilidade de 80% para acumulados de 10-20 mm nas áreas amareladas (30% para valores isolados de 20-40 mm).

Sábado (02) – Figura 2b: probabilidade de 60%* para chuvas pontuais de 1-5 mm nas áreas esverdeadas. Probabilidade de 70% para acumulados de 10-20 mm em pontos das áreas amareladas (25% para valores isolados de 20-40 mm).

Domingo (03) – Figura 2c: probabilidade de 60%* para chuvas pontuais de 1-5 mm nas áreas esverdeadas. Probabilidade de 70% para acumulados de 10-20 mm em pontos das áreas amareladas.

Segunda-feira (04) – Figura 2d: probabilidade de 60%* para chuvas pontuais de 1-5 mm nas áreas esverdeadas.

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



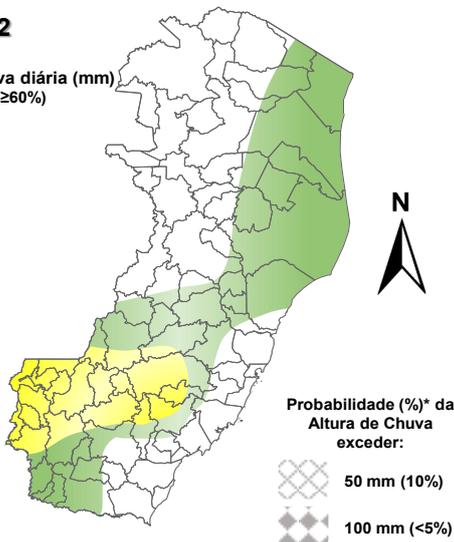
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 01 (a), 02 (b), 03 (c) e 04/04/2022 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
01/04/2022

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

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



*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.

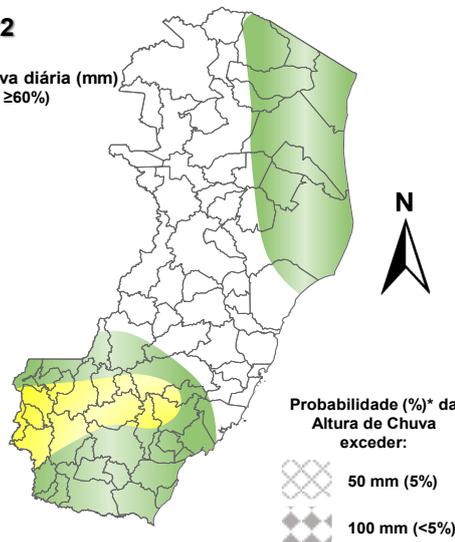
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
02/04/2022

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

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



*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.

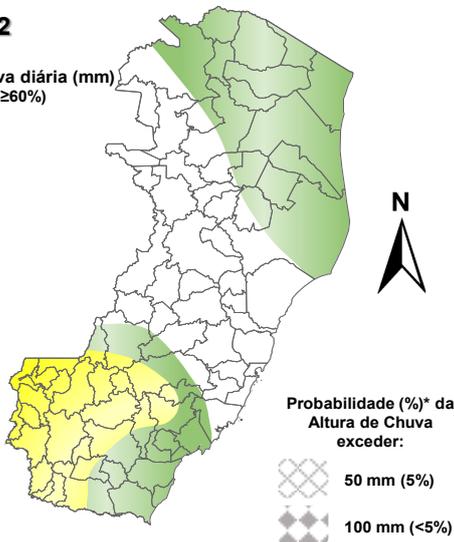
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
03/04/2022

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

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



*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.

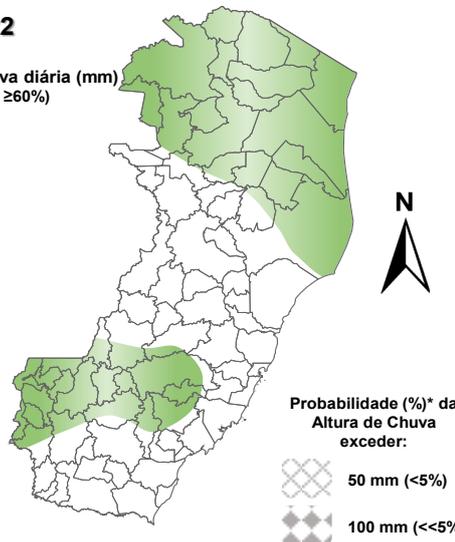
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
04/04/2022

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

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



*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 01 a 07/04/2022

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 de 60 a 80 mm nas áreas alaranjadas (máximos isolados de até 100 mm) da Figura 3.

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 01 a 07/04/2022 no estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

01 a 07/04/2022

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

>100

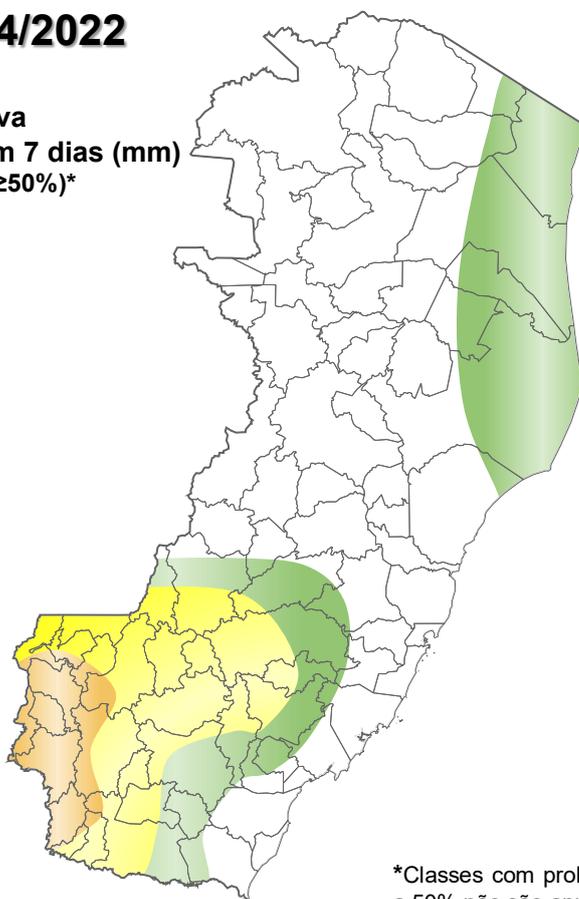
80 a 100

60 a 80

40 a 60

20 a 40

<20



*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 da Cepdec.

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
01/04/2022
(sem avisos)

Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(ão) 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:
02/04/2022
(sem avisos)

Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(ão) 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
-	-	-	-

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](#)