



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

03 de outubro de 2022

Número: 20221003.0 – Atualizado às 13:26 (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

Risco de temporais em trechos de algumas regiões do estado.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO



Simbologia: / **Tipo:** Tempestades / **Cobrade:** 1.3.2.1.2, 1.3.2.1.3, 1.3.2.1.4 e 1.3.2.1.5

Todo o território do Espírito Santo se encontra em seca, segundo o [Monitor de Secas:](#)

Cobrade 1.4.1.1.0

>> [Acesse as definições](#)

3. RECOMENDAÇÕES

As recomendações para lidar com os fenômenos adversos e seus possíveis efeitos podem ser acessadas na [página dedicada](#) do Ministério do Desenvolvimento Regional.

4. ANÁLISE SINÓTICA, PREVISÃO DE TEMPO, AVISOS E ALERTAS

No domingo (02), as redes de estações pluviométricas registraram precipitação de 5 a 20 mm em trechos da Região Serrana.

Até o fechamento desta edição de segunda-feira (03), dados de satélite mostravam muitas nuvens sobre o estado (Figura 1). Grande parte da nebulosidade está ligada à cauda de um ciclone subtropical. Não foi possível acessar os dados do Radar meteorológico de Santa Teresa.

Até as 12h40 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais do estado haviam acumulado chuva de 1 a 4 mm, em média, do setor nordeste e central do estado ao norte da Grande Vitória e “Três Santas”, com máximo de 7 mm em Conceição da Barra.

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

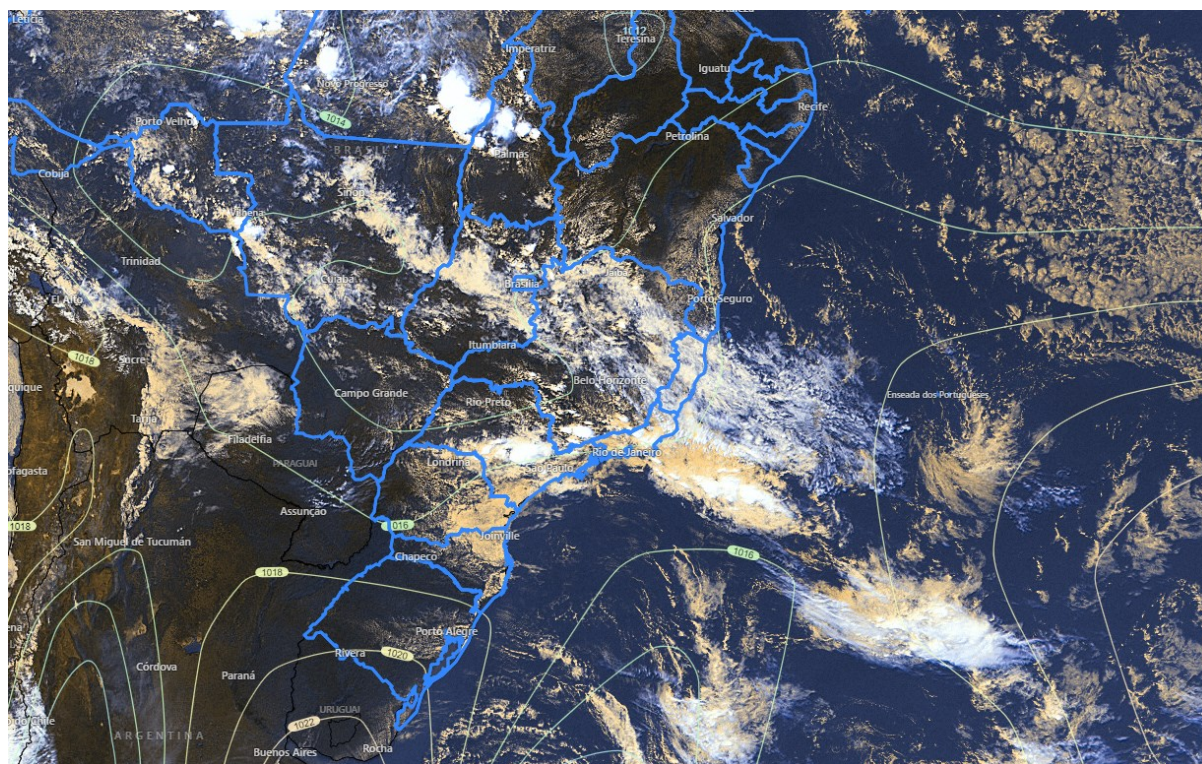


Segunda-feira (03/10/2022)

O restante desta segunda-feira (03), que observou chuva passageira na madrugada e começo da manhã no setor centro-nordeste capixaba, segue com variação de nuvens. Há expectativa de pancadas de chuva, a partir de meados da tarde. Essa chuva deve começar sobre a metade sul e central, avançando em direção ao setor norte no decorrer da noite (Figura 2a). **Há risco de temporais em alguns trechos, sendo menos prováveis no setor nordeste** (ver aviso na Figura 4a), não se descartando chuva forte localizada, descargas atmosféricas, vendaval e possível granizo isolado. Este risco persiste até a madrugada da terça-feira (04), dependendo da região.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 15:50 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 03/10/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Terça-feira (04/10/2022)

Os temporais previstos para o dia anterior podem persistir durante a madrugada e início da manhã da terça-feira (04), em trechos do estado (Figura 2b). Ocorrem algumas aberturas de sol, mas há expectativa de pancadas de chuva com trovoadas, a partir da tarde, **não se descartando a ocorrência de novos temporais em pontos do estado** (Figura 4a), sendo estes menos prováveis no setor nordeste.



Tendências para quarta e quinta-feira (05 e 06/10/2022)

A quarta-feira (05) continua com tempo instável sobre o estado. A previsão é de pancadas de chuva com trovoadas ocasionais em trechos de todas as regiões, com destaque para o centro-sudoeste (Figura 2c). Ocorrem mais aberturas de sol que nos dias anteriores, mas a probabilidade para ocorrência de tempo severo diminui.

Quinta-feira (06) com variação de nuvens no estado. Ainda há previsão de chuva passageira e mal distribuída na maioria das regiões (Figura 2d), com exceção do extremo-norte.

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

Previsão probabilística de chuva

Segunda-feira (03) – Figura 2a: 60*-70% de probabilidade para acumulados de 10 a 30 mm em trechos da área amarelada e de 70 a 80% de probabilidade para acumulados de chuva de 2 a 10 mm em trechos das áreas esverdeadas.

Terça-feira (04) – Figura 2b: 65-75% de probabilidade para acumulados de 30 a 50 mm em trechos da área alaranjada (**até 45% de probabilidade para valores pontuais de 50 a 70 mm** nesta mesma região), cerca de 70% de probabilidade para acumulados de 10 a 30 mm em trechos da área amarelada (até 35% de probabilidade para acumulados pontuais de 30 a 50 mm nesta mesma região) e 60%* de probabilidade para acumulados de chuva de 2 a 10 mm em trechos das áreas esverdeadas.

Quarta-feira (05) – Figura 2c: 70% de probabilidade para acumulados de 10 a 30 mm em trechos da área amarelada (até 30% de probabilidade para acumulados pontuais de 30 a 50 mm nesta mesma região) e até 75% de probabilidade para acumulados de chuva de 2 a 10 mm em trechos das áreas esverdeadas (até 35% para valores isolados de 10 a 20 mm).

Quinta-feira (06) – Figura 2d: 60* a 70% de probabilidade para acumulados de 1 a 5 mm em trechos da área esverdeada do mapa. Não há probabilidade significativa para chuva no extremo-norte.

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



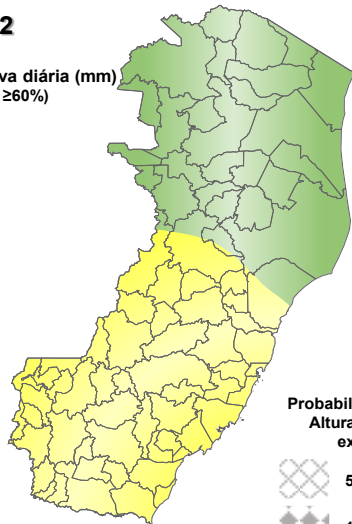
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 03 (a), 04 (b), 05 (c) e 06/10/2022 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
03/10/2022

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 (25%)
- 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.

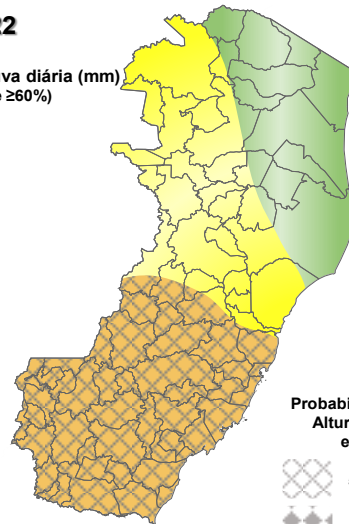
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
04/10/2022

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 (50%)
- 100 mm (25%)

*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.

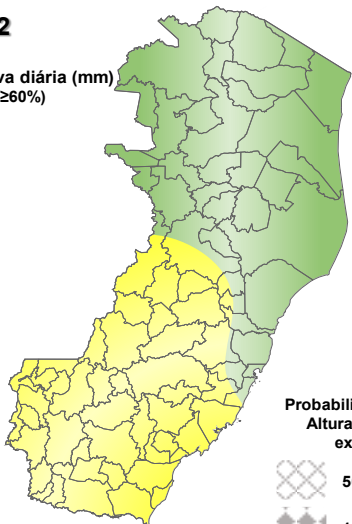
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
05/10/2022

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 (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.

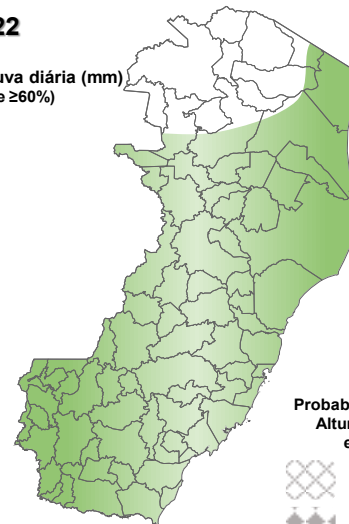
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
06/10/2022

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 03 a 09/10/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado de chuva médio de 70 a 90 mm em trechos da área alaranjada da Figura 3, 40 a 60 mm na região amarelada da mesma Figura e entre 20 e 40 mm em pontos da região esverdeada do mapa.

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 03 a 09/10/2022 no estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
03 a 09/10/2022

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

>100

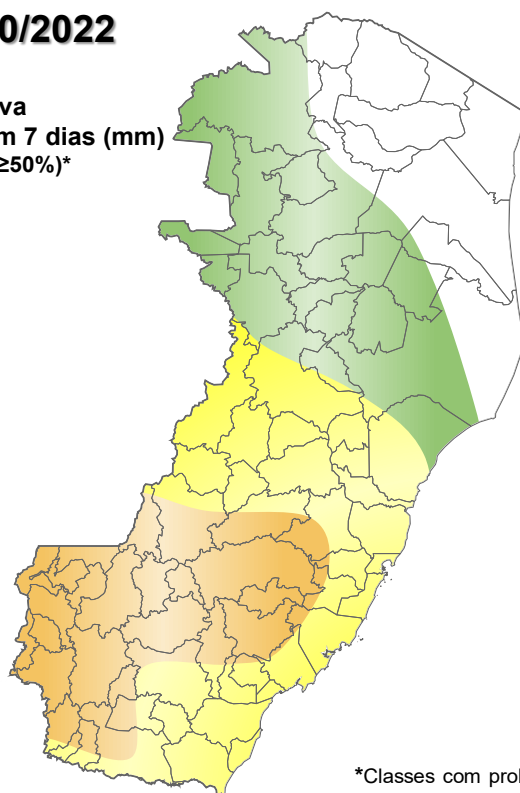
80 a 100

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](#)

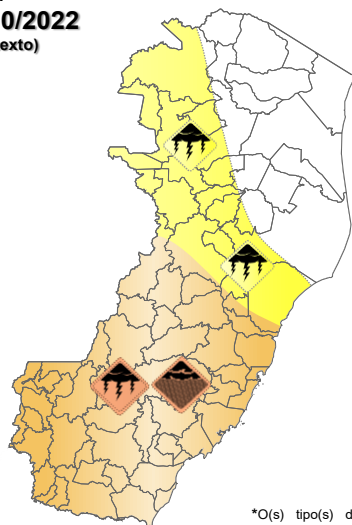


Figura 4 – Avisos meteorológicos vigentes, de acordo com a previsão da Cepdec.

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
03 a 04/10/2022
(detalhes no texto)

Impacto*:



*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:
05 a 06/10/2022
(sem avisos)

Impacto*:



*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
03 (tarde/noite) a 04/10/2022	Tempestades/chuvas intensas	Alto	Grande parte do centro-sul
03 (noite) a 04/10/2022	Tempestades	Moderado	Trechos do centro-noroeste

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](#)

Elaborado por Bruce Pontes (CREA AL-1530/D).