



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

05 de outubro de 2022

Número: 20221005.0 – Atualizado às 12:59 (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

O risco de tempo severo diminui significativamente.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO

Simbologia: – / Tipo: – / Cobrade: –

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

Na terça-feira (04), as redes de estações pluviométricas registraram precipitação de 30 a 60 mm, em média, na metade sul e região central capixaba, com máximos de:

- 95 mm em Muniz Freire (por volta de 90% da média de precipitação mensal para outubro);

- 76 mm em São Roque do Canaã (85% do acumulado normal em outubro);

- 74 mm em Laranja da Terra (cerca de 86% da média para outubro) e

- 66 mm em Afonso Cláudio (cerca de 74% da média de precipitação mensal para outubro).

Diversos outros municípios acumularam o equivalente a 50% do total médio para o mês corrente. Também foram registradas rajadas de vento em alguns municípios, assim como queda de granizo e raios. Os extremos norte e nordeste praticamente não observaram chuva.

Até o fechamento desta edição de quarta-feira (05), dados de satélite mostravam muitas nuvens sobre trechos da faixa leste do estado (Figura 1). Esta nebulosidade está ligada à cauda de um

ciclone subtropical e circulações locais de vento. Não foi possível acessar os dados do Radar meteorológico de Santa Teresa.

Até as 12h10 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais do estado haviam acumulado, em média, chuva de 1 a 5 mm na Grande Vitória e de 5 a 15 nas “Três Santas” e trecho centro-sul das regiões Nordeste e Noroeste, com máximos isolados de até 18 mm.

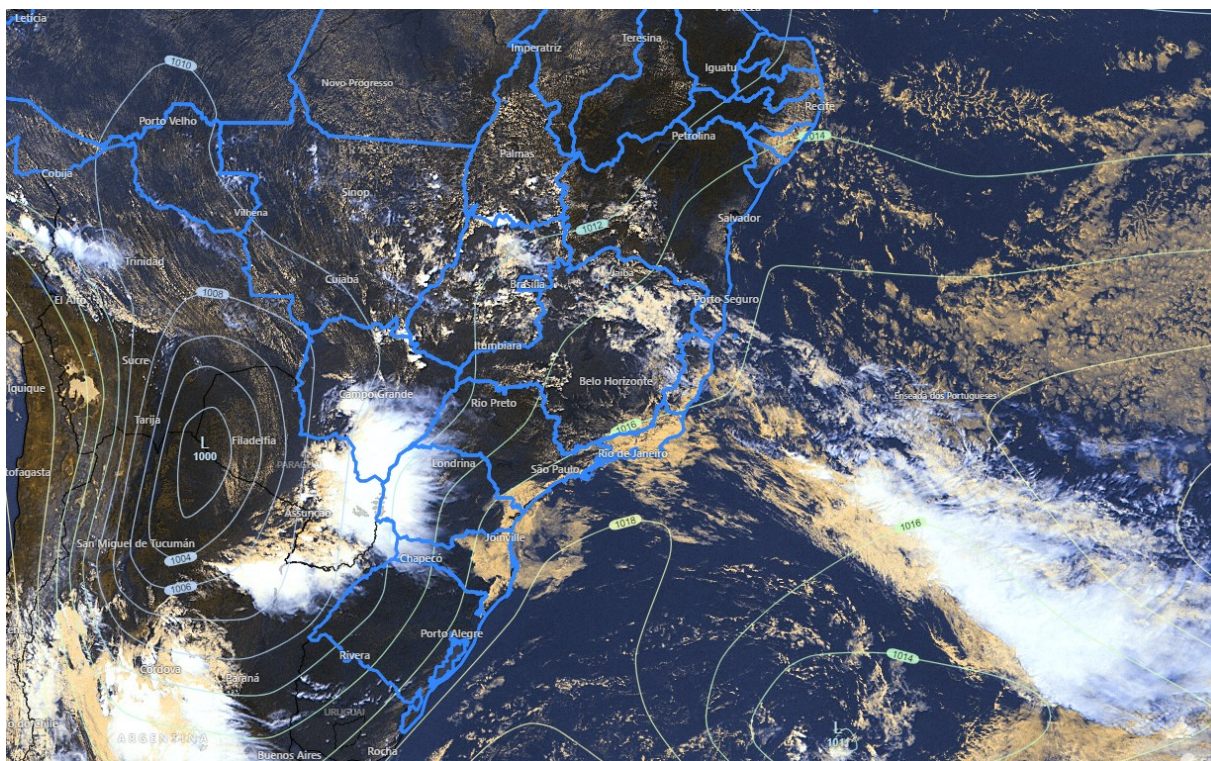
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, no anexo e em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

Quarta-feira (05/10/2022)

O restante desta quarta-feira (05), que observou pancadas de chuva e trovoadas em alguns trechos do estado durante a madrugada, segue com aberturas de sol na maioria das regiões (exceto parte do setor sudeste). A previsão é de chuva e/ou pancadas ocasionais de chuva da tarde para a noite, sendo mais isoladas no setor nordeste do estado (Figura 2a). Não se descarta trovoadas em áreas do oeste capixaba. Não há expectativa de tempo severo.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 15:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 05/10/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.



Quinta-feira (06/10/2022)

Quinta-feira (06) com menos variação de nuvens (mais provável pela madrugada/manhã) e temperatura em elevação no estado. Ainda há previsão de chuva passageira e mal distribuída (mais provável da madrugada para a manhã) na maioria das regiões (Figura 2b), com exceção do extremo-norte.

Tendências para sexta-feira e sábado (07 e 08/10/2022)

Sexta-feira (07) de calor e pouca variação de nuvens no estado. Não se descarta alguma pancada isolada de chuva, a partir da tarde, no extremo-sudoeste capixaba (Figura 2c). Não chove nas demais regiões.

Sábado (08) ainda abafado na maioria das regiões. A nebulosidade aumenta no decorrer do dia e são esperadas pancadas de chuva com trovoadas da tarde para a noite na Região Serrana, Noroeste e oeste da Região Sul. Não chove no setor nordeste. As demais áreas do estado podem ter pancada isolada de chuva, a partir da tarde, mas a probabilidade é baixa (Figura 2d).

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

Previsão probabilística de chuva

Quarta-feira (05) – Figura 2a: 70% de probabilidade para acumulados de 10 a 30 mm em trechos da área amarelada e até 75% de probabilidade para acumulados de chuva de 2 a 10 mm em trechos das áreas esverdeadas.

Quinta-feira (06) – Figura 2b: 60* a 70% de probabilidade para acumulados de 2 a 10 mm em trechos da área esverdeada do mapa. Não há probabilidade significativa para chuva no extremo-norte.

Sexta-feira (07) – Figura 2c: 60%* de probabilidade para acumulados de 2 a 10 mm em pontos da área esverdeada do mapa. Não há probabilidade significativa para chuva nas demais regiões.

Sábado (08) – Figura 2d: 60* a 70% de probabilidade para acumulados de 10 a 30 mm em trechos da área amarelada e até 60%* de probabilidade para acumulados de chuva de 2 a 10 mm em trechos das áreas esverdeadas. Não há probabilidade significativa para chuva nas demais regiões.

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



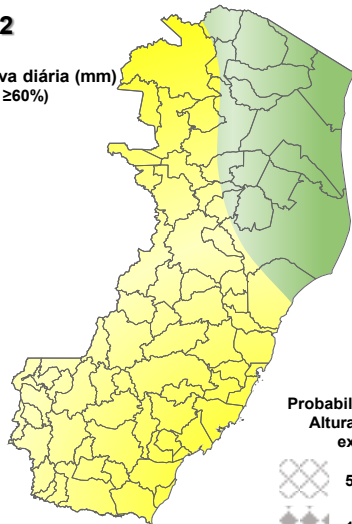
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 05 (a), 06 (b), 07 (c) e 08/10/2022 (d).

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 (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.

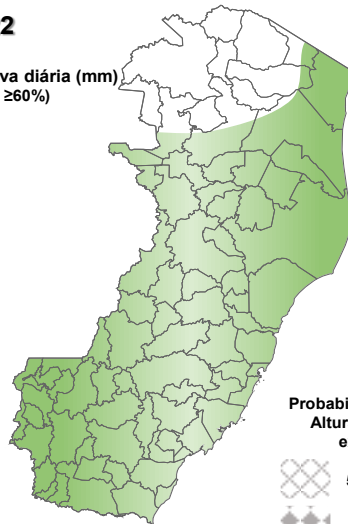
(a)

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.

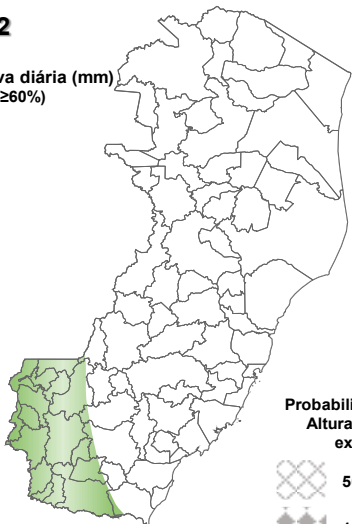
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
07/10/2022

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.

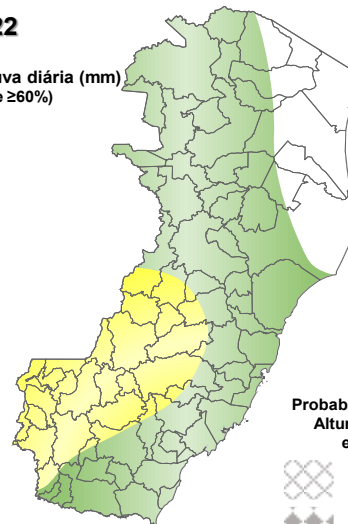
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
08/10/2022

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.

(d)

>> Explicação dos mapas



Acumulado de chuva previsto para o período de 05 a 11/10/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado de chuva médio de 60 a 80 mm em trechos da área alaranjada da Figura 3, 30 a 50 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 05 a 11/10/2022 no estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

05 a 11/10/2022

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

>100

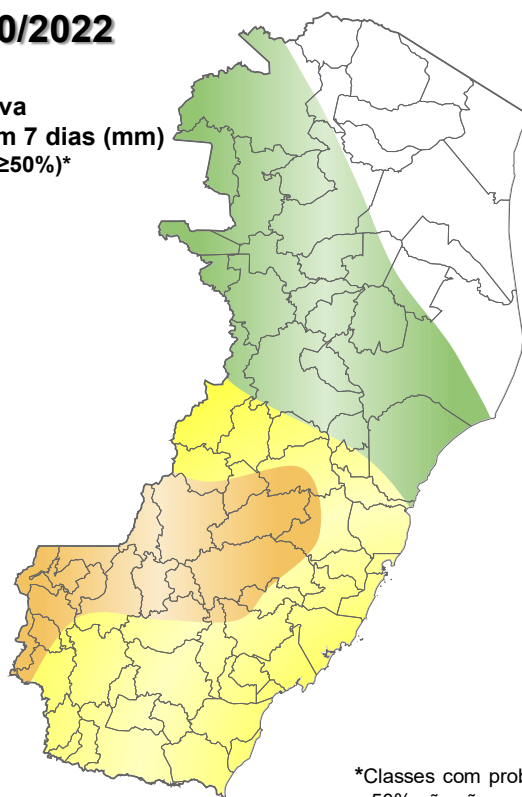
80 a 100

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:
05/10/2022
(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.

(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
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
-	-	-	-

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).