



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

03 de novembro de 2022

Número: 20221103.0 – Atualizado às 12:42 (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

Chuva perde força no decorrer desta quinta-feira. Fim de semana de tempo seco na maior parte do estado. A temperatura diurna aumenta aos poucos, mas a noturna cai cada vez mais.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO



Simbologia: / **Cobrade:** 1.3.3.2.1 (friagem)

Obs.: apenas Cobrade do grupo “meteorológico” são abrangidas neste boletim.

[>> 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

Os primeiros dias de novembro de 2022 foram marcados por grandes acumulados de chuva em alguns trechos do Espírito Santo. Áreas do extremo-norte capixaba receberam de 70 a 100 mm de precipitação. Trechos do setor sudeste acumularam de 60 a 90 mm. Apenas o centro-oeste do estado e vizinhanças de Montanha/Mucurici acumularam menos de 20 mm.

Até o fechamento desta edição de quinta-feira (03) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, muita nebulosidade sobre o estado (Figura 1). Uma frente estacionária atuava sobre a região. Não foi possível acessar os dados do radar meteorológico de Santa Teresa.

Até as 11h40 (horário de Brasília), acumulados de chuva de 10 a 30 mm tinham sido registrados no setor sul e sudeste, com máximos isolados de até 35 mm. As demais regiões capixabas haviam acumulado entre 2 e 10 mm.

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

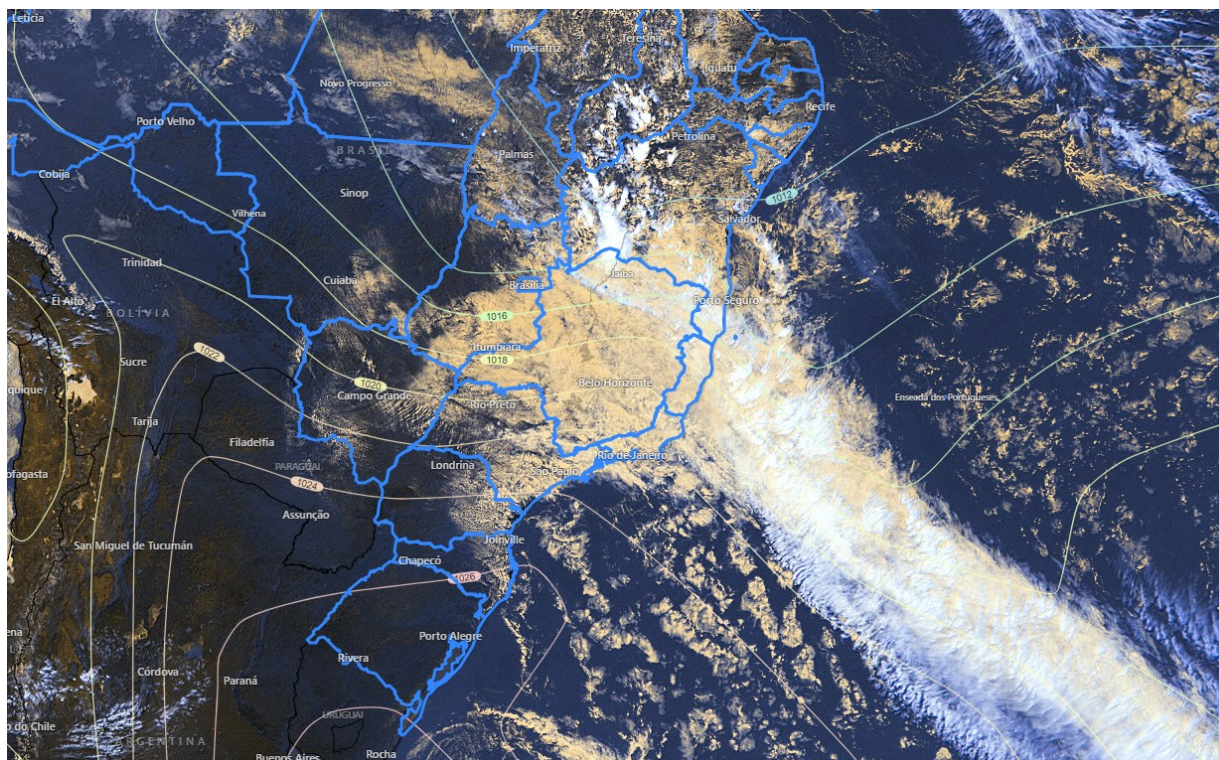


Quinta-feira (03/11/2022)

O restante desta quinta-feira (03) continua com céu encoberto, temperatura amena e com chuva fraca a qualquer hora no Espírito Santo (Figura 2a), tendendo a diminuir cada vez mais durante o período noturno. O vento segue moderado em trechos do litoral da Grande Vitória e do litoral norte, com rajadas de até 50-55 km/h. Ocorre agitação marítima em algumas praias. A temperatura mínima tende a ocorrer à noite, sendo *mais baixa que o normal* para esta época do ano (Figura 4).

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 14:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 03/11/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Sexta-feira (04/11/2022)

Sexta-feira (04) ainda com muita nebulosidade sobre o estado. Não se descarta alguma chuva fraca e/ou chuviscos no sul da Serrana/norte da Região Sul e proximidades de Guarapari (Figura 2a), mas o predomínio é de tempo nublado. Pode chover em pontos das demais regiões, mas a probabilidade é baixa. A temperatura segue amena e o vento continua moderado no litoral, mas com rajadas de até 45-50 km/h no litoral norte e litoral da Grande Vitória. A agitação marítima diminui ao longo do dia junto às praias. A temperatura mínima tende a ocorrer à noite, *sendo mais baixa que o normal para esta época do ano* (Figura 4).



Tendências para sábado e domingo (05 e 06/11/2022)

Sábado (05) e domingo (06) com menos variação de nuvens no estado e sem expectativa de chuva (Figura 2c e 2d). Provável ocorrência de recorde histórico de menor temperatura mínima para o mês de novembro em alguns municípios do estado, com destaque para a região Serrana (Figura 4). O vento continua moderado no litoral, mas com rajadas de até 40-45 km/h no litoral norte e litoral da Grande Vitória.

A previsão de temperaturas mínimas mais baixas que o normal para os próximos dias, devido à atuação de uma massa de ar polar intensa para esta época do ano, sugere a Cobrade 1.3.3.2.1 (friagem).

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

Previsão probabilística de chuva

Quinta-feira (03) – Figura 2a: 90% de probabilidade para acumulados de chuva de 2 a 10 mm em trechos das áreas esverdeadas, 85% de probabilidade para acumulados de chuva de 10 a 30 mm em trechos das áreas amareladas e até 80% para valores de 30-50 mm em trechos da região alaranjada.

Sexta-feira (04) – Figura 2b: 60* a 70% de probabilidade para acumulados de chuva de 1 a 5 mm em trechos das áreas esverdeadas e 40%* de probabilidade para acumulados de até 1-2 mm nas áreas acinzentadas.

Sábado (05) – Figura 2c: não há expectativa de chuva para o estado (probabilidade inferior a 20%).

Domingo (06) – Figura 2d: não há expectativa de chuva para o Espírito Santo (probabilidade inferior a 40%).

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



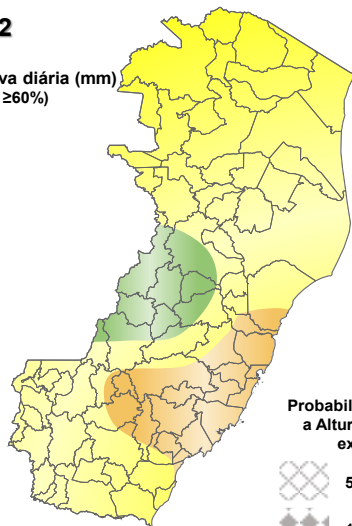
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 03 (a), 04 (b), 05 (c) e 06/11/2022 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
03/11/2022

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 (%)* de a 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.

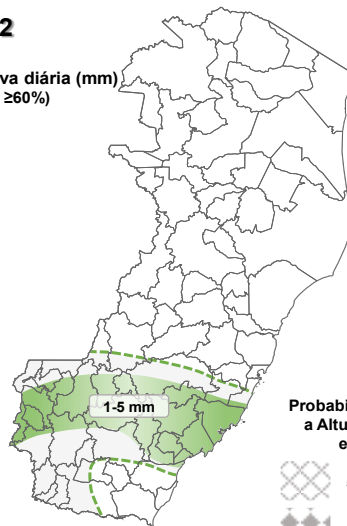
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
04/11/2022

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 (%)* de a 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.

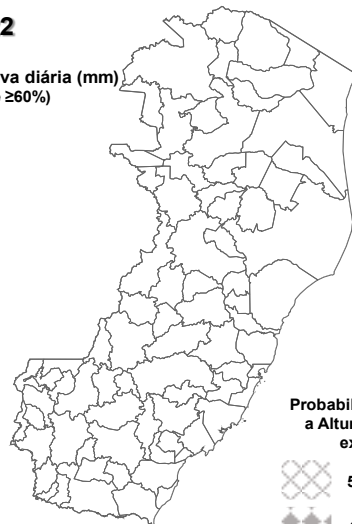
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
05/11/2022

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 (%)* de a 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.

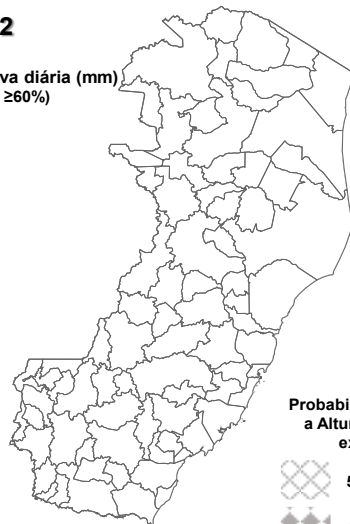
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
06/11/2022

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 (%)* de a 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 09/11/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de 60 a 80 mm nas regiões alaranjadas, até 60 mm nas regiões amareladas e de 20 a 40 mm nas regiões esverdeadas da Figura 3.

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 03 a 09/11/2022 no estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
03 a 09/11/2022

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

>100

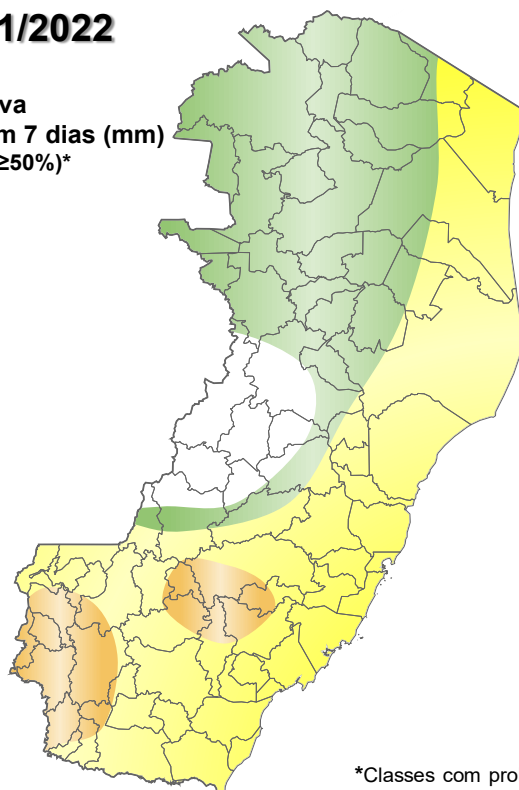
80 a 100

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](#)

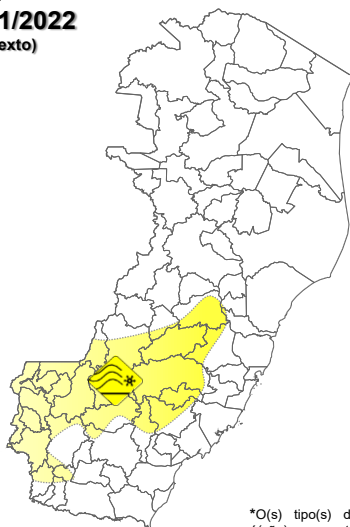


Figura 4 – Avisos meteorológicos vigentes, de acordo com a previsão da Cepdec.

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
03 e 04/11/2022
(detalhes no texto)

Impacto*:



*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(são) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

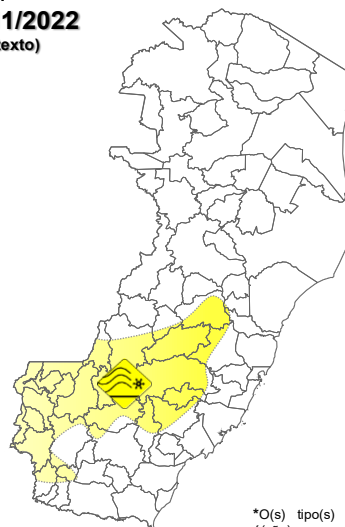
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
05 e 06/11/2022
(detalhes no texto)

Impacto*:



*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	Impacto	Região Afetada
03 a 06/11/2022	Friagem (fraca)	Moderado	Serrana

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).