



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

24 de outubro de 2022

Número: 20221024.0 – Atualizado às 13:19 (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

A semana começa com tempo instável em grande parte do estado.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO

Simbologia: – / 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

Durante o fim de semana (22 e 23), os pluviômetros oficiais do estado acumularam chuva de 30 a 60 mm no centro-sudoeste da Região Sul, centro-norte da Grande Vitória e microrregião de Aracruz.

O centro-nordeste do estado registrou chuvas de 40 a 70 mm, em média, com máximos de 94 mm em pontos de Pedro Canário (~97% da média mensal) e 126 mm em São Mateus (~106% da média mensal). As demais regiões registraram menos de 25 mm de chuva, em média.

Até o fechamento desta edição de segunda-feira (24) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, muita nebulosidade sobre o estado, com mais aberturas de sol entre a Região Serrana e a Região Sul (Figura 1). Uma frente estacionária atuava sobre o Espírito Santo. Não foi possível acessar os dados do radar meteorológico de Santa Teresa.

Até as 12h00 (horário de Brasília), o acumulado de chuva diário estava entre 1 e 5 mm em trechos do extremo-norte capixaba.



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

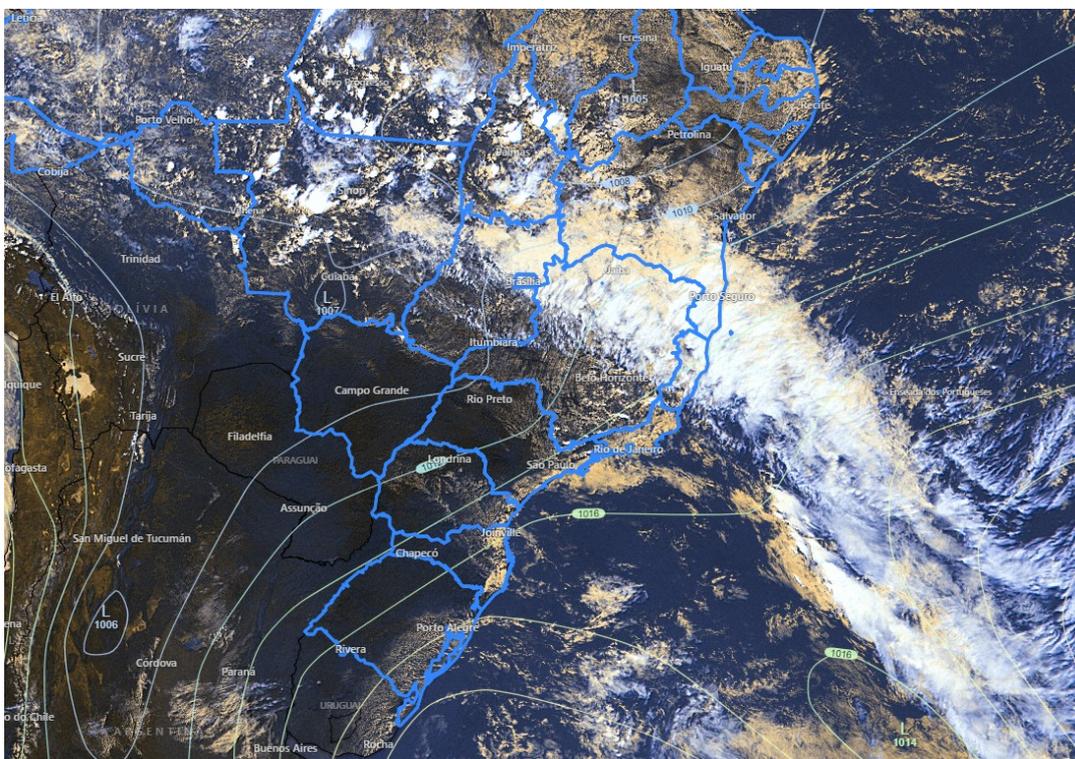
Segunda-feira (24/10/2022)

Segunda-feira (24) com atuação de uma frente estacionária sobre o Espírito Santo. Ocorrem poucas aberturas de sol na maioria das regiões. A modelagem atmosférica segue divergente em relação às previsões numéricas.

De modo geral, há expectativa de chuva ou pancadas de chuva na maioria das regiões, podendo ter *moderada a forte intensidade* em pontos isolados (Figura 2a). Essa chuva vem com trovoadas em alguns trechos, sendo mais prováveis na metade sul do estado, não se descartando alguma rajada de vento pontual.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 15:30 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 24/10/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Terça-feira (25/10/2022)

Para a terça-feira (25), a modelagem atmosférica também apresentou diferenças entre as previsões. Em princípio, devem ocorrer poucas aberturas de sol no estado e há expectativa de chuva ou pancadas de chuva na maioria das regiões, podendo ter *moderada a forte intensidade*



em pontos isolados (Figura 2b). Essa chuva vem com trovoadas em alguns trechos, não se descartando alguma rajada de vento pontual.

Tendências para quarta e quinta-feira (26 e 27/10/2022)

Para a quarta-feira (26), a modelagem numérica apresenta ainda mais disparidade entre as previsões. De maneira geral, devem ocorrer mais aberturas de sol e aumento de temperatura no estado, mas não se descarta alguma pancada rápida de chuva, mesmo que mal distribuída e com possíveis trovoadas, podendo ser localmente moderada (Figura 2c).

A quinta-feira (27) deve apresentar maiores períodos de tempo aberto no estado, ainda com possibilidade de chuva passageira no setor nordeste (Figura 2d). Não há expectativa de chuva para as demais regiões e a temperatura aumenta rapidamente.

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

Previsão probabilística de chuva

Segunda-feira (24) – Figura 2a: 60* a 70% de probabilidade para acumulados de chuva de 10 a 30 mm nas áreas amareladas (40-50%* de probabilidade para acumulados pontuais de 30-50 mm). Há 70-80% de probabilidade para acumulados de chuva de 2 a 10 mm nas áreas esverdeadas (45% para acumulados pontuais de 10-20 mm).

Terça-feira (25) – Figura 2b: 60* a 70% de probabilidade para acumulados de chuva de 10 a 30 mm (20-40%* de probabilidade para acumulados pontuais de 30-50 mm).

Quarta-feira (26) – Figura 2c: até 60%* de probabilidade para acumulados de chuva de 10 a 20 mm nas áreas amareladas. Há 50-60%* de probabilidade para acumulados de chuva de 2 a 10 mm nas áreas esverdeadas (25% para acumulados pontuais de 10-20 mm).

Quinta-feira (27) – Figura 2d: 60%* de probabilidade para acumulados de chuva de 2 a 10 mm em trechos da área esverdeada.

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



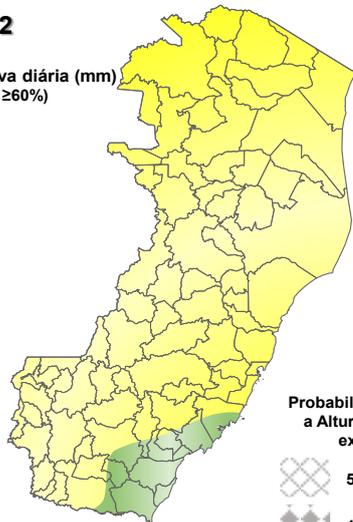
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 24 (a), 25 (b), 26 (c) e 27/10/2022 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
24/10/2022

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 (%)* de a Altura de Chuva exceder:

- 50 mm (20%)
- 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.

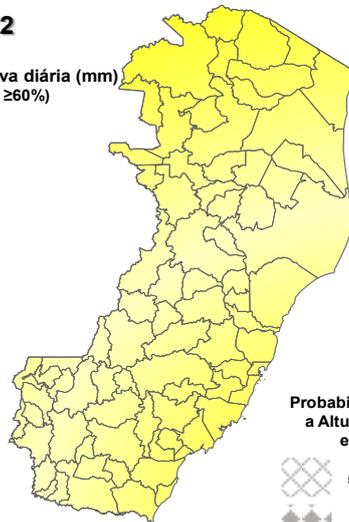
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
25/10/2022

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 (%)* de a Altura de Chuva exceder:

- 50 mm (20%)
- 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.

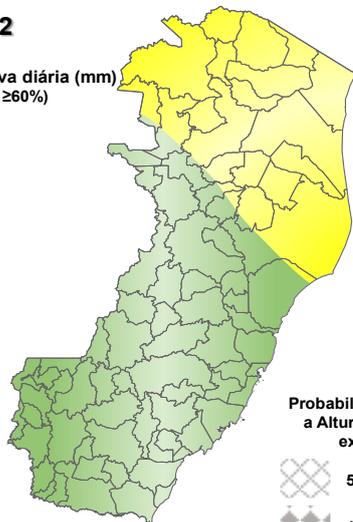
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
26/10/2022

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 (%)* 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.

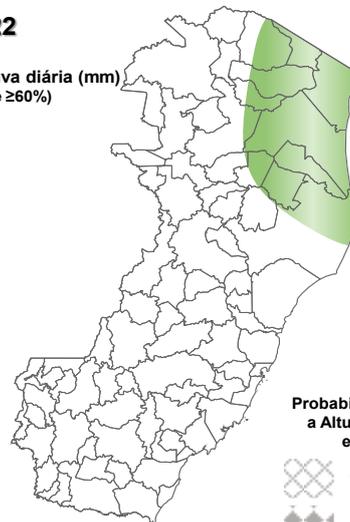
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
27/10/2022

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 (%)* 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 24 a 30/10/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias apresentou muitas diferenças entre os modelos meteorológicos. De modo geral, há um indicativo para acumulado de chuva de 40 a 60 mm no estado, sendo que alguns trechos podem acumular entre 60 e 90 mm (Figura 3).

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 24 a 30/10/2022 no estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
24 a 30/10/2022

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

>100

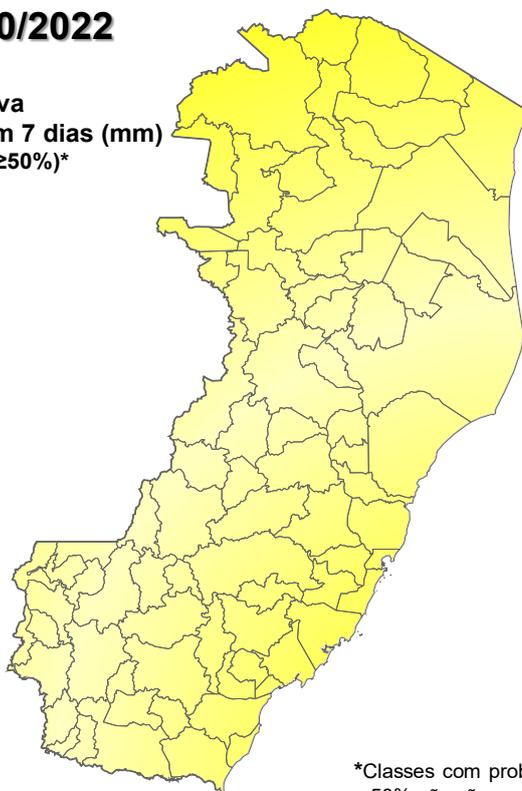
80 a 100

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:
24/10/2022
(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:
25/10/2022
(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: [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).