



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

27 de outubro de 2022

Número: 20221027.0 – Atualizado às 11:42 (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

Quinta-feira com predomínio de tempo aberto. Faz calor em todas as regiões.

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

A quarta-feira (26) registrou pancadas isoladas de chuva com trovoadas em trechos da Região Serrana, com acumulados de 7 a 21 mm em alguns pontos. Os pluviômetros oficiais acumularam chuva diária de 2 a 10 mm na maior parte da faixa leste do estado (exceto litoral sul), com máximos de 12 a 15 mm no litoral de Guarapari e Fundão, da madrugada para o início da manhã.

Até o fechamento desta edição de quinta-feira (27) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, pouca nebulosidade sobre o estado (Figura 1). Uma massa de ar seco e quente atuava sobre o Espírito Santo. Não foi possível acessar os dados do radar meteorológico de Santa Teresa.

Até as 11h30 (horário de Brasília), nenhum acumulado de chuva tinha sido registrado.

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

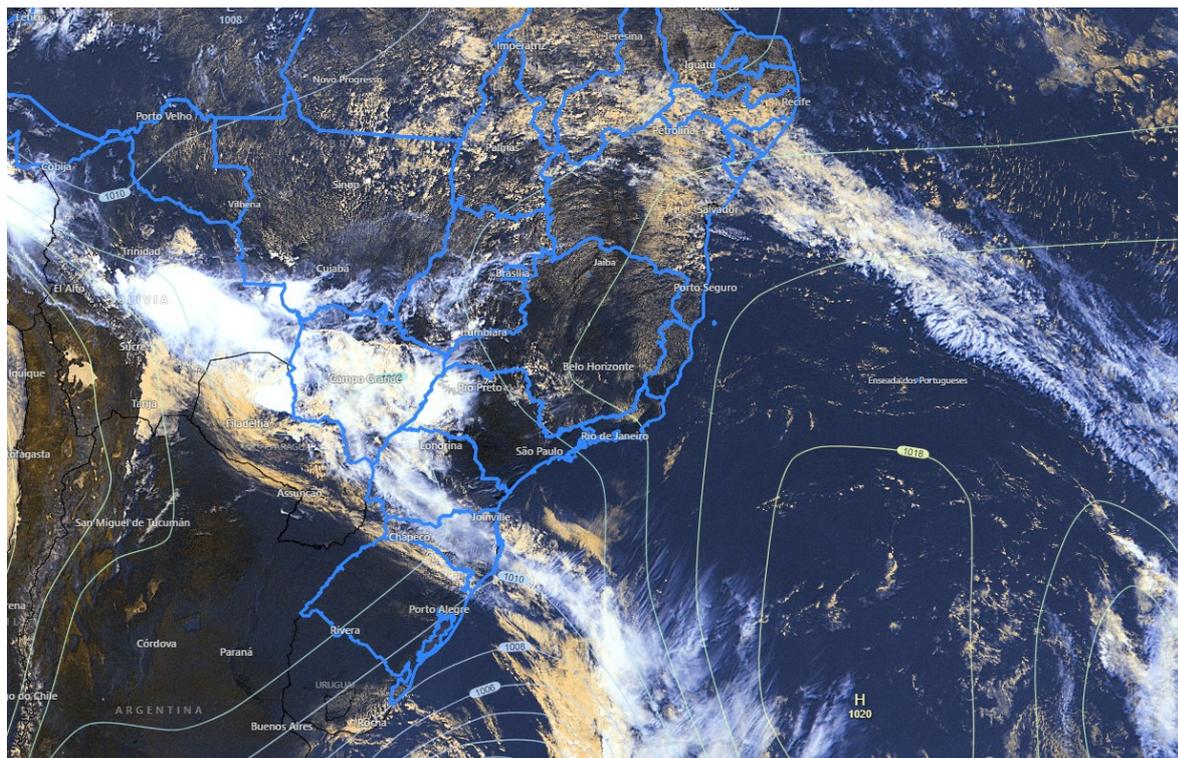


Quinta-feira (27/10/2022)

O restante desta quinta-feira (27) continua com tempo aberto no estado, sem expectativa de chuva (Figura 2a). A temperatura máxima sobe 2 a 4 °C em relação à quarta-feira. Os ventos típicos do litoral sul voltam a acelerar, a partir da tarde de hoje, com rajadas de até 50 km/h.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 14:10 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 27/10/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Sexta-feira (28/10/2022)

Sexta-feira (28) com predomínio de tempo aberto no estado. A partir da tarde ocorrem pancadas isoladas de chuva com trovoadas do Caparaó ao sul da Região Serrana (Figura 2b). Não há expectativa de chuva para as demais regiões. Faz calor em todo o estado. Os ventos típicos do litoral sul aceleraram a partir da tarde, com rajadas de até 55 km/h.



Tendências para sábado e domingo (29 e 30/10/2022)

Sábado (29) com predomínio de tempo aberto no Espírito Santo. A partir da tarde ocorrem pancadas de chuva com trovoadas do Caparaó ao sul da Região Serrana (Figura 2c). Não há expectativa de chuva para as demais regiões. Faz calor em todo o estado. Os ventos típicos do litoral sul aceleraram a partir da tarde, com rajadas de até 60 km/h.

Domingo (30) com predomínio de tempo aberto no Espírito Santo. Pode chover de forma passageira no início do dia em pontos do litoral norte. A partir da tarde ocorrem pancadas de chuva com trovoadas do Caparaó ao sul da Região Serrana (Figura 2d). Não há expectativa de chuva para as demais regiões. Faz calor em todo o estado. Os ventos típicos do litoral sul aceleraram a partir da tarde, com rajadas de até 60 km/h.

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

Previsão probabilística de chuva

Quinta-feira (27) – Figura 2a: não há expectativa de acumulados de chuva no estado.

Sexta-feira (28) – Figura 2b: 60%* de probabilidade para acumulados de chuva de 2 a 10 mm em trechos da área esverdeada e 50-60%* de probabilidade para acumulados de chuva isolados de 10 a 20 mm nas áreas amareladas. Não há expectativa de acumulados de chuva nas demais áreas.

Sábado (29) – Figura 2c: 60%-70% de probabilidade para acumulados de chuva de 2 a 10 mm em trechos da área esverdeada e 60%* de probabilidade para acumulados de chuva isolados de 10 a 30 mm nas áreas amareladas. Não há expectativa de acumulados de chuva nas demais regiões.

Domingo (30) – Figura 2d: 60%* de probabilidade para acumulados de chuva de 1 a 3 mm em trechos da área acinzentada, 70% de probabilidade para acumulados de chuva de 2 a 10 mm em trechos da área esverdeada e 70% de probabilidade para acumulados de chuva isolados de 10 a 30 mm nas áreas amareladas. Não há expectativa de acumulados de chuva nas demais regiões.

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



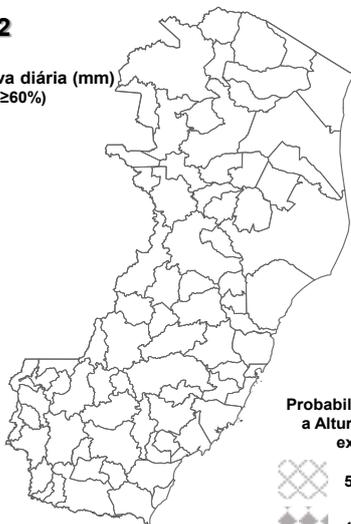
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 27 (a), 28 (b), 29 (c) e 30/10/2022 (d).

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.

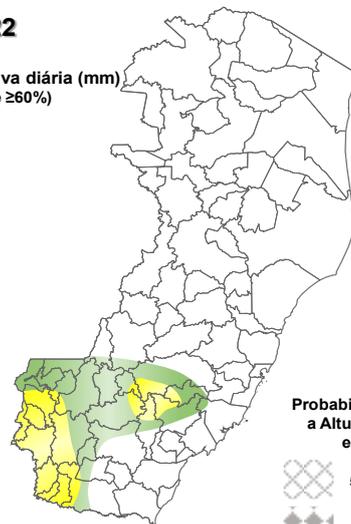
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
28/10/2022

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.

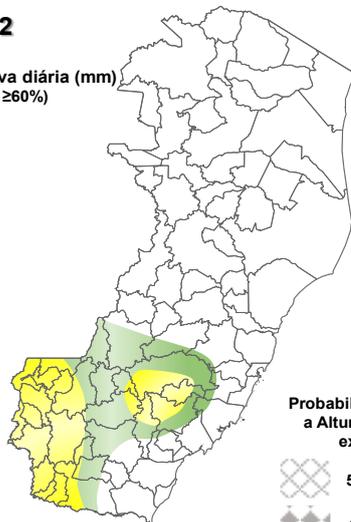
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
29/10/2022

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.

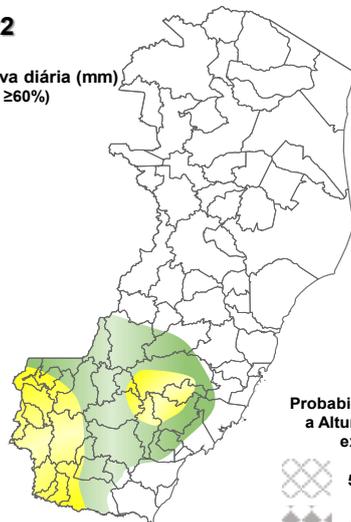
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
30/10/2022

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 (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 27/10 a 02/11/2022

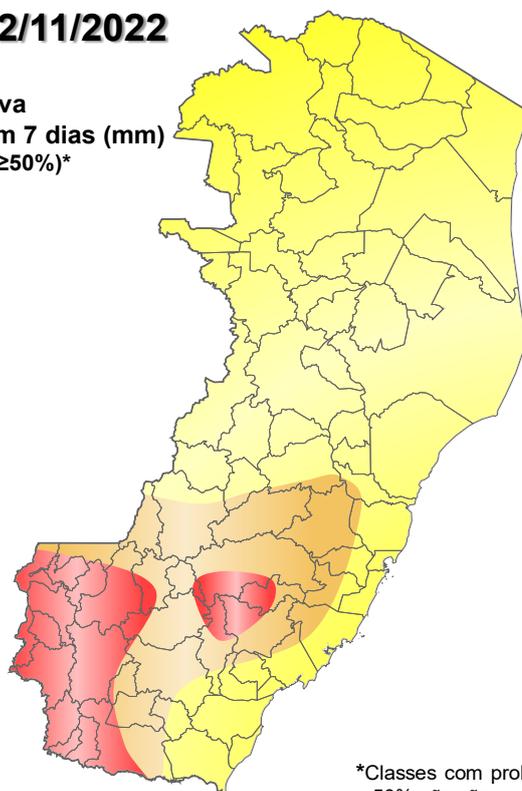
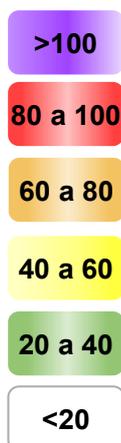
A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias apresentou muitas diferenças entre os modelos meteorológicos, especialmente para a faixa leste e metade norte do estado. De modo geral, há um indicativo para acumulado de chuva de 40 a 60 mm no centro-norte do estado e setor sudeste, sendo que alguns pontos podem acumular entre 60 e 90 mm (Figura 3). Já nas áreas alaranjadas da mesma figura, o acumulado deve variar entre 60 e 80 mm, com máximos isolados de 80-100 mm. As regiões avermelhadas podem acumular mais de 80 mm, com máximos que podem ultrapassar 100 mm.

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 27/10 a 02/11/2022 no estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
27/10 a 02/11/2022

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



*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:
27/10/2022
(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:
28/10/2022
(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: [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).