



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

04 de maio de 2022

Número: 20220504.0 – Atualizado às 14:00 (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

Tempo abafado na maior parte do estado. Frente fria deve mudar o tempo em parte do estado, da quinta para a sexta-feira.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO

Simbologia: – / Tipo: – / Cobradora: –

>> [Acesse as definições](#)

3. RECOMENDAÇÕES

As recomendações para lidar com os fenômenos adversos e seus possíveis efeitos podem ser acessadas na página da [Cepdec](#).

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

O Espírito Santo observou chuva isolada na terça-feira (03), com registros de até 1 mm na rede de pluviômetros.

Até o fechamento desta edição de quarta-feira (04), dados de satélite mostravam pouca variação de nuvens no estado (Figura 1), que está sob influência de uma massa de ar quente e seco. O radar meteorológico não estimava chuva. Até as 13h50 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais do Espírito Santo não haviam acumulado chuva.

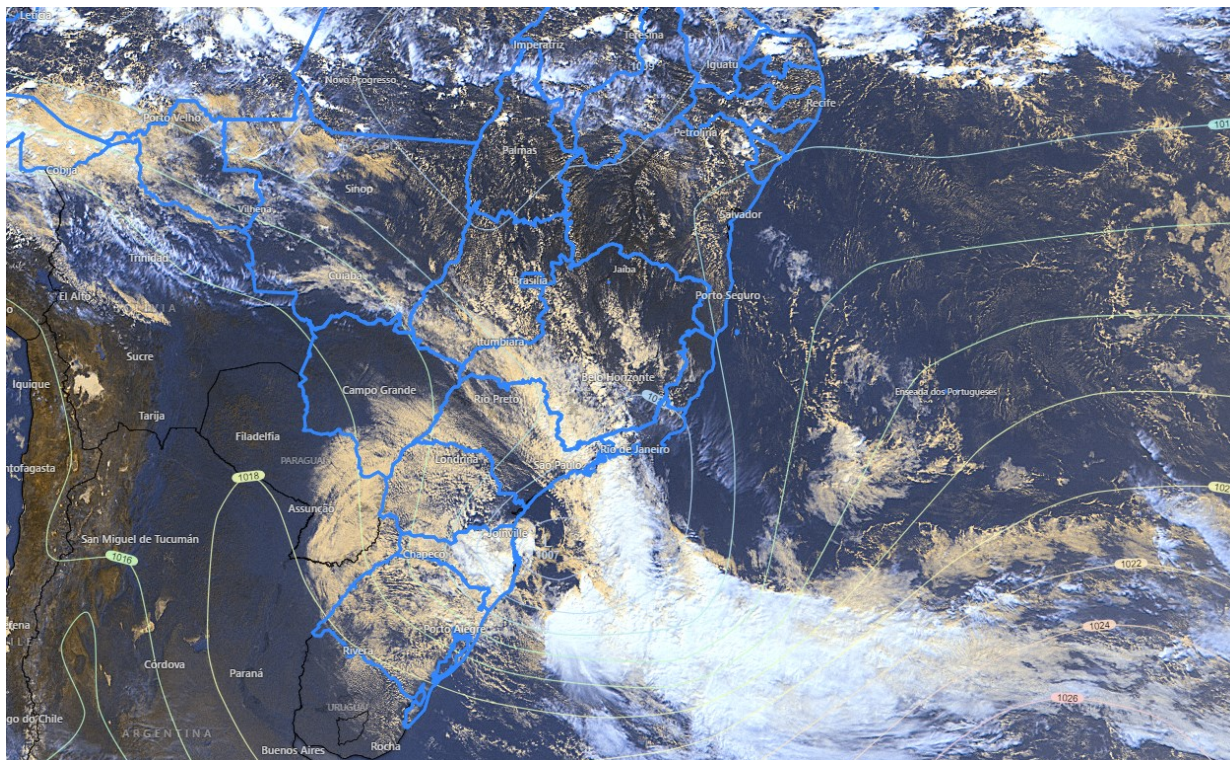
>> **Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, no anexo e em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)**

Quarta-feira (04/05/2022)

Quarta-feira (04) com pouca variação de nuvens no estado. Não há expectativa de chuva (Figura 2a) e faz calor na maioria das regiões, com destaque para as baixadas da Região Sul. O vento acelera no litoral, com rajadas de 50-60 km/h no litoral sul e até 50 km/h no litoral da Grande Vitória.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 16:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 17 UTC de 04/05/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Quinta-feira (05/05/2022)

Quinta-feira (05) com provável mudança nas condições de tempo. O dia começa com sol e faz calor no Espírito Santo, mas a instabilidade atmosférica aumenta, a partir da tarde, devido à aproximação de uma frente fria. Este sistema deve provocar pancadas de chuva com trovoadas mal distribuídas no estado (Figura 2b).

Tendências para sexta-feira e sábado (06 e 07/05/2022)

O Espírito Santo ainda deve ter influência da frente fria, durante a sexta-feira (06). O sol aparece entre nuvens e ocorrem pancadas de chuva em vários trechos do estado (Figura 2c), com diminuição do calor no setor sul capixaba. O tempo permanece abafado no centro-norte e não se descarta alguma trovoadas acompanhando a chuva.

Sábado (07) com variação de nuvens no estado e diminuição do calor. Chove ocasionalmente no extremo-norte, litoral norte e em alguns trechos da Região Serrana (Figura 2d).

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

Previsão probabilística de chuva



Quarta-feira (04) – Figura 2a: não há probabilidade mínima para acumulados de chuva no estado.

Quinta-feira (05) – Figura 2b: probabilidade de 80% para chuvas de 10 a 30 mm em trechos das áreas amareladas (45% para valores isolados de 30-50 mm). Probabilidade de 60*-70% (muitas diferenças nas previsões numéricas) para chuvas de 2 a 10 mm em pontos das áreas esverdeadas.

Sexta-feira (06) – Figura 2c: probabilidade de 75% para chuvas de 10 a 20 mm em trechos das áreas amareladas (30% para valores isolados de 20-40 mm). Probabilidade de 60*-70% (muitas diferenças nas previsões numéricas) para chuvas de 2 a 10 mm em pontos das áreas esverdeadas. Não há probabilidade mínima para acumulados de chuva no extremo-norte.

Sábado (07) – Figura 2d: probabilidade de 75% para chuvas de 10 a 20 mm em trechos das áreas amareladas (30% para valores isolados de 20-40 mm). Probabilidade de 60*-70% (muitas diferenças nas previsões numéricas) para chuvas de 1 a 5 mm em pontos das áreas esverdeadas. Não há probabilidade mínima para acumulados de chuva nas demais áreas.

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



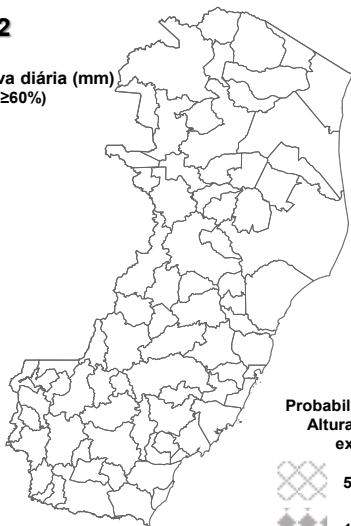
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 04 (a), 05 (b), 06 (c) e 07/05/2022 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

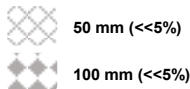
Válida para:
04/05/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade ≥60%)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)* da
Altura de Chuva
exceder:



*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.

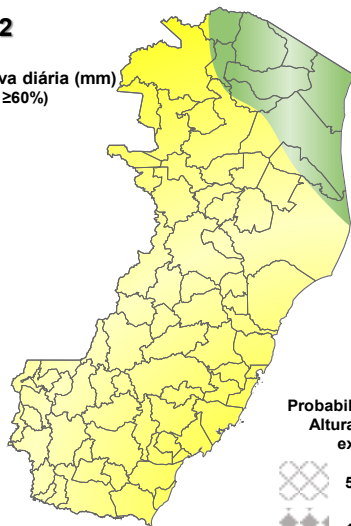
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
05/05/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade ≥60%)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)* da
Altura de Chuva
exceder:



*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.

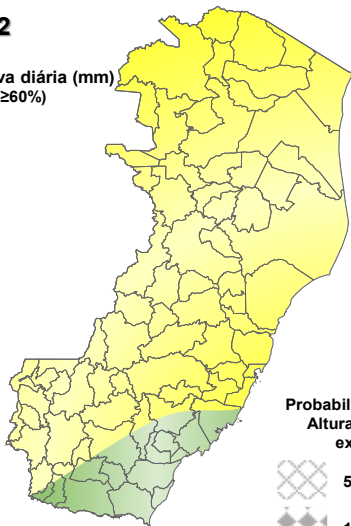
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
06/05/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade ≥60%)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)* da
Altura de Chuva
exceder:



*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.

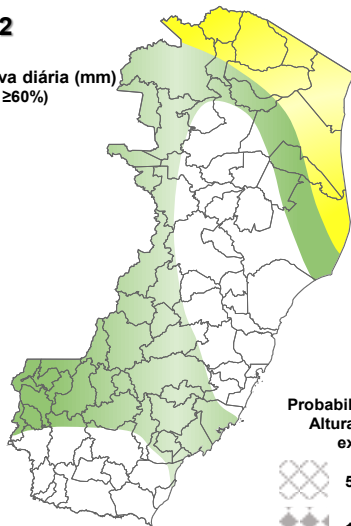
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
07/05/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade ≥60%)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)* da
Altura de Chuva
exceder:



*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 04 a 10/05/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio de 40-60 mm em trechos das áreas amareladas, 20-40 mm em pontos das áreas esverdeadas e até 20 mm nas áreas brancas da Figura 3.

Sugere-se o acompanhamento das atualizações deste boletim a respeito do acumulado previsto, uma vez que os modelos numéricos têm apresentado algumas diferenças entre si, a partir do terceiro/quarto dia de seus prognósticos.

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 04 a 10/05/2022 no estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

04 a 10/05/2022

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

>100

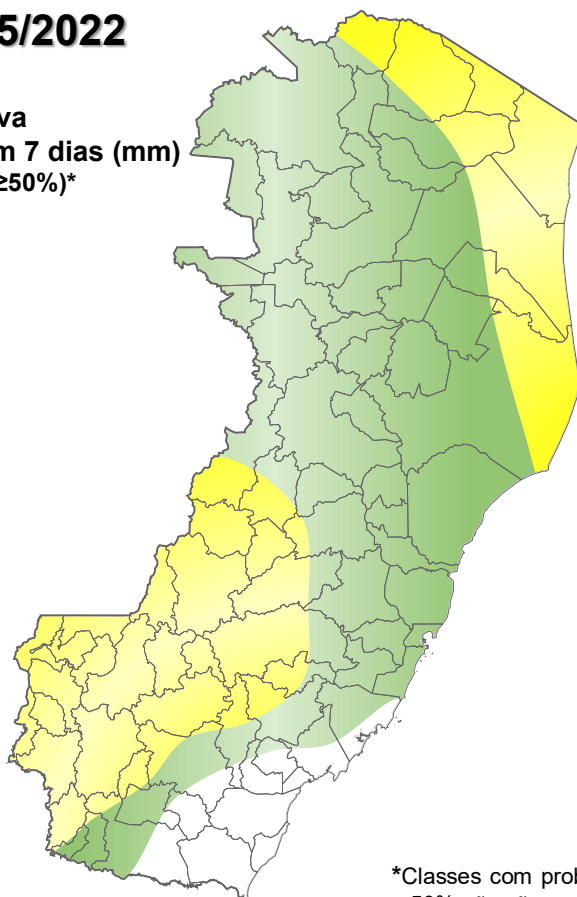
80 a 100

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:
04/05/2022
(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:
05/05/2022
(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](#)