



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

24 de maio de 2022

Número: 20220524.0 – Atualizado às 12:38 (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

Variação de nebulosidade e chuva ocasional na faixa leste do estado.

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

A segunda-feira (23) teve registro de 2 a 15 mm de chuva no extremo-norte do estado e até 3-4 mm em pontos isolados da Grande Vitória.

Até o fechamento desta edição de terça-feira (24), dados de satélite mostravam muita variação de nuvens sobre a maior parte do Espírito Santo, com exceção dos extremos norte e nordeste (Figura 1). O aumento de nebulosidade foi causado pela interação entre as circulações locais de vento e fracas perturbações nos ventos de um anticiclone migratório. O radar meteorológico estimava precipitação em trechos da faixa leste. Até as 12h00 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais do Espírito Santo haviam acumulado chuva de 1 a 5 mm entre a Grande Vitória e Linhares, com máximo de até 13 mm em Serra.

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

Terça-feira (24/05/2022)

O restante desta terça-feira (24) ainda deve contar com variação de nuvens em boa parte do estado, que deve observar chuva ocasional em sua faixa leste (Figura 2a). A região central pode registrar chuva isolada. Não se descarta algum chuveiro na divisa com Minas Gerais, mas a probabilidade de chuva é baixa.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 15:00 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 24/05/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Quarta-feira (25/05/2022)

Quarta-feira (25) ainda com chuvas ocasionais na maior parte do estado devido à interação entre as circulações locais e leves perturbações nos ventos de um anticiclone migratório. A chuva pode ser mais frequente na faixa leste (Figura 2b). Os momentos de sol intercalam com períodos de tempo nublado/encoberto. O sudoeste do estado tem menos probabilidade de chuva, mas não se descarta alguma chuva isolada/chuvisco.

Tendências para quinta e sexta-feira (26 e 27/05/2022)

Quinta-feira (26) ainda com chuvas ocasionais na maior parte do estado. A chuva pode ser mais frequente entre a Grande Vitória e região de Aracruz (Figura 2c). Os momentos de sol intercalam com períodos de tempo nublado/encoberto. O sudoeste do estado tem menos probabilidade de chuva, mas não se descarta alguma chuva isolada/chuvisco.

Sexta-feira (27) com baixa previsibilidade para o Espírito Santo. De modo geral, a previsão numérica indica maior probabilidade para chuva passageira no centro-leste do estado (Figura 2d). Os momentos de sol intercalam com períodos de tempo nublado/encoberto. É pouco provável que o oeste capixaba registre chuva neste dia.

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



Previsão probabilística de chuva

Terça-feira (24) – Figura 2a: probabilidade de 85% para chuvas de 5 a 15 mm entre a Grande Vitória e região de Linhares/Aracruz e 90% para acumulados de 1 a 5 mm nas demais áreas da região esverdeada. Chuvas de 1-3 mm em pontos da área central do estado (região situada entre as curvas tracejadas de cores diferentes).

Quarta-feira (25) – Figura 2b: probabilidade de 65%* para chuvas de 10 a 20 mm em trechos da região amarelada (para acumulados menores que 10 mm, a probabilidade é de 85%). Probabilidade de 80% para acumulados de 2-10 mm em pontos das áreas esverdeadas, sendo que o sudoeste do estado pode acumular até 1-3 mm (60%* de probabilidade).

Quinta-feira (26) – Figura 2c: probabilidade de 60%* para chuvas de 10 a 20 mm em trechos da região amarelada (para acumulados menores que 10 mm, a probabilidade é de 80%). Probabilidade de 75% para acumulados de 2-10 mm em pontos das áreas esverdeadas, sendo que o sudoeste do estado pode acumular até 1-3 mm (60%* de probabilidade).

Sexta-feira (27) – Figura 2d: probabilidade de até 60%* para chuvas de 2 a 10 mm em pontos da região esverdeada.

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



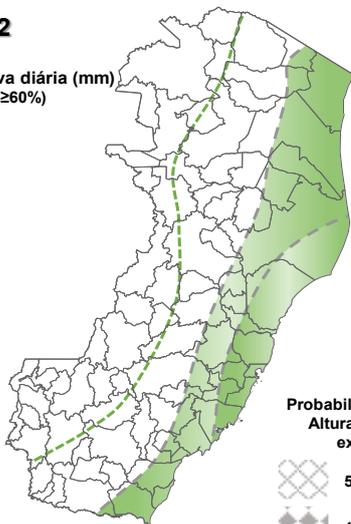
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 24 (a), 25 (b), 26 (c) e 27/05/2022 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
24/05/2022

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.

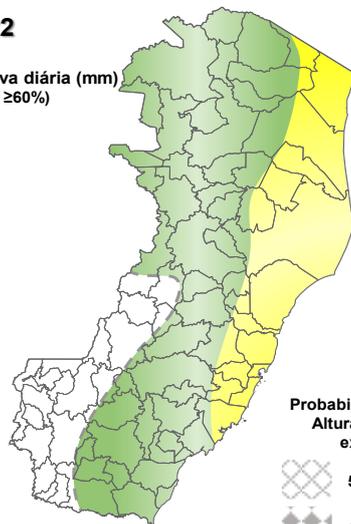
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
25/05/2022

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.

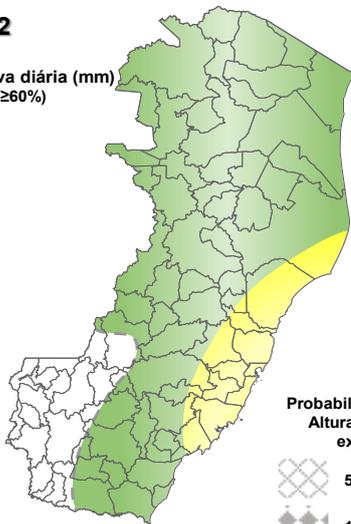
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
26/05/2022

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.

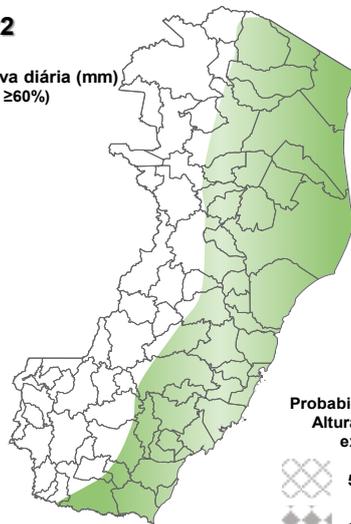
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
27/05/2022

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.

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 24 a 30/05/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio de 20 a 40 mm em parte da faixa leste do estado, sendo que pontos isolados podem acumular entre 40 e 60 mm (Figura 3).

Contudo, ressalta-se que a previsão numérica tem apresentado muitas diferenças espaço-temporais e quantitativas entre os modelos.

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 24 a 30/05/2022 no estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
24 a 30/05/2022

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

>100

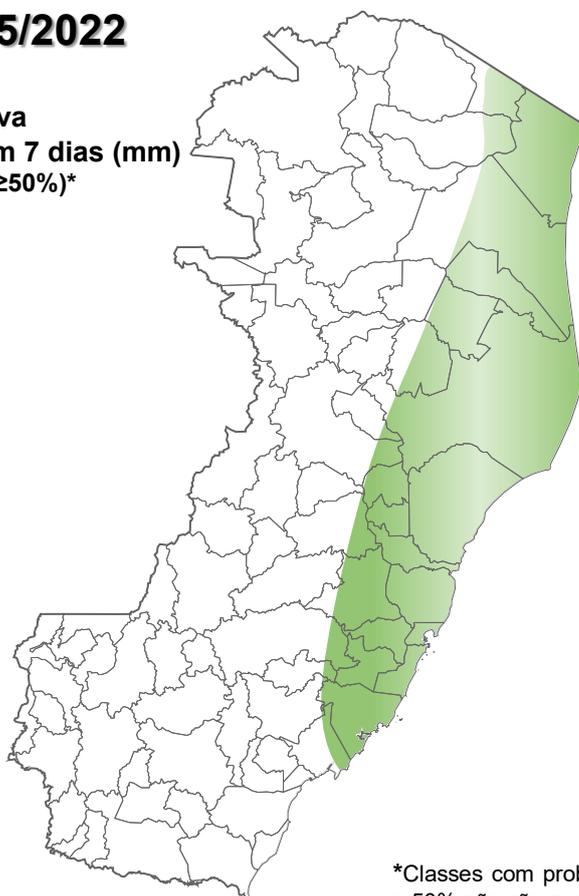
80 a 100

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:
24/05/2022
(sem aviso)

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:
25/05/2022
(sem aviso)

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: [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).