



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

14 de abril de 2022

Número: 20220414.0 – Atualizado às 13:30 (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 pancadas de chuva em vários trechos do estado. O feriado deve ter grande diminuição do calor.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO



Simbologia: / **Tipo:** Chuvas intensas / **Cobrade:** 1.3.2.1.4

(Detalhes no item 4)

[>> 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 quarta-feira (13) registrou chuva isolada em pontos das regiões Sul (exceto litoral) e Serrana, com acumulados de 1 a 5 mm.

Até o fechamento desta edição de quinta-feira (14), dados de satélite mostravam formação de nuvens convectivas sobre a metade sul do estado (Figura 1). Os dados do radar meteorológico de Santa Teresa estimavam pancadas de chuva em trechos dessa área capixaba. Até as 13h10 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais do Espírito Santo haviam acumulado chuva de 4 mm em Marechal Floriano, sendo que o radar meteorológico já estimava entre 5 e 15 mm em pontos das regiões Serrana e Sul.

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

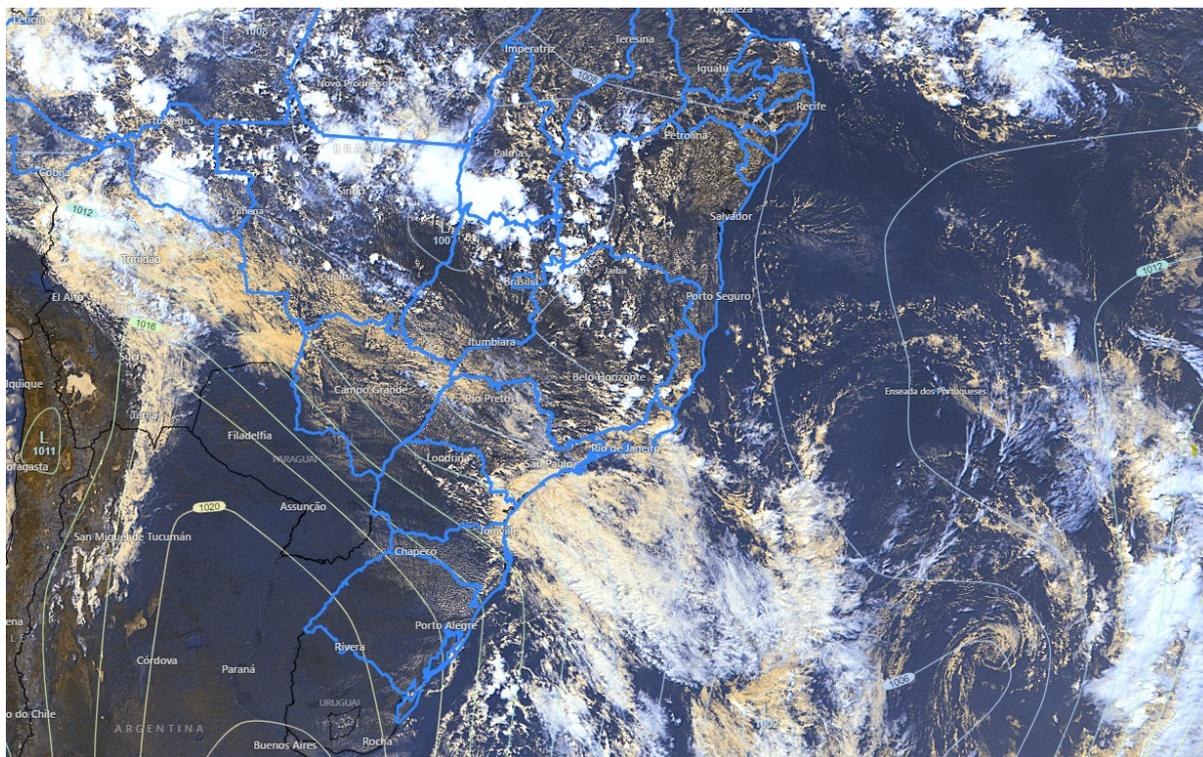
Quinta-feira (14/04/2022)

Uma frente fria avança para o estado, da tarde para a noite desta quinta-feira (14). A manhã foi de sol no estado e a temperatura chegou a mais de 35 °C em pontos da metade norte capixaba e superou os 30 °C na metade sul. A frente já aumentou a nebulosidade, que provoca pancadas

de chuva com trovoadas na maior parte do estado, com exceção do extremo-nordeste capixaba (Figura 2a). A chuva pode ser moderada a ocasionalmente forte em pontos das regiões Sul e Serrana, **com possível acumulado de chuva significativo em pontos isolados** (Figura 4a).

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 16:20 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 14/04/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Sexta-feira (15/04/2022)

A frente fria avança em direção à Bahia, durante a sexta-feira (15) de feriado. Ocorre grande diminuição de temperatura e há previsão de chuva/pancadas de chuva em todo o estado, que deve ter poucas aberturas de sol. A chuva pode ser moderada em alguns pontos do estado (Figura 2b). As **rajadas de vento** devem alcançar cerca de **50-60 km/h** em alguns trechos do litoral (ver aviso meteorológico na Figura 4b). O mar tende a se agitar em algumas praias.

Tendências para sábado e domingo (16 e 17/04/2022)

Sábado (16) sob influência de uma massa de ar frio. Apesar do grande aumento de nebulosidade, pode apenas choviscar em pontos da faixa leste e metade sul (Figura 2c). A temperatura diminui mais. Vento de até moderada intensidade no litoral. A agitação marítima persiste junto à costa.

Domingo (17) também de temperaturas amenas no estado, que continua sob influência de uma massa de ar frio. Apesar da variação de nuvens, pode apenas choviscar em alguns pontos da



faixa leste e metade sul do estado (Figura 2d). A agitação marítima junto à costa perde intensidade, mas persiste sobre alto-mar.

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

Previsão probabilística de chuva

Quinta-feira (14) – Figura 2a: probabilidade de 60-70% para acumulados de 2 a 10 mm nas áreas esverdeadas. Probabilidade de 75% para chuvas de 10-30 mm em trechos das áreas amareladas. Probabilidade de 70% para acumulados de 20-40 mm em trechos das áreas alaranjadas (**40% para acumulados localizados de 40 a 60 mm**).

Sexta-feira (15) – Figura 2b: probabilidade de 75% para chuvas de 10-30 mm em trechos das áreas amareladas (30% para acumulados localizados de 30 a 40 mm).

Sábado (16) – Figura 2c: sem probabilidade minimamente relevante para chuva no estado.

Domingo (17) – Figura 2d: sem probabilidade minimamente relevante para chuva no estado.

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



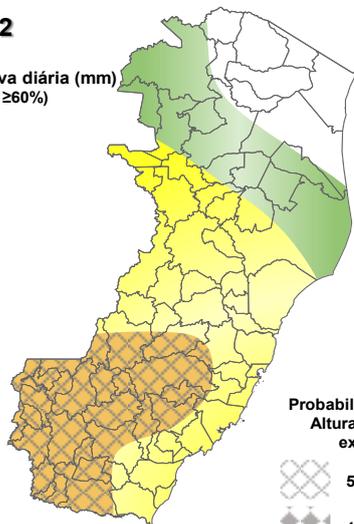
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 14 (a), 15 (b), 16 (c) e 17/04/2022 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
14/04/2022

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 (40%)
- 100 mm (10%)

*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.

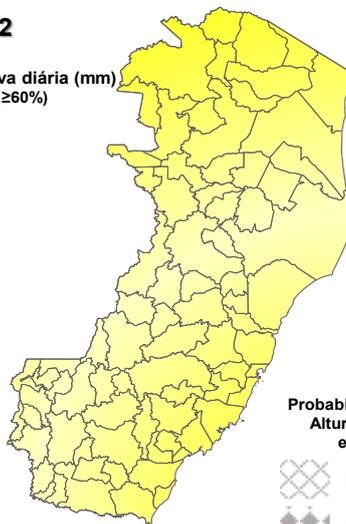
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
15/04/2022

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 (30%)
- 100 mm (10%)

*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.

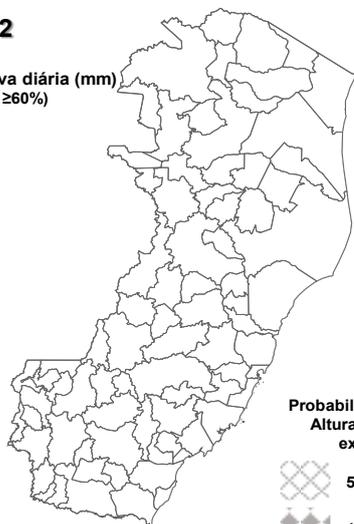
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
16/04/2022

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.

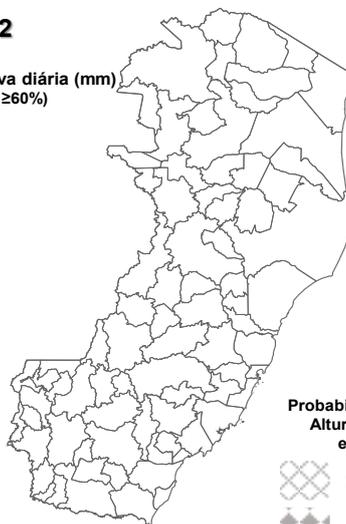
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
17/04/2022

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 14 a 20/04/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio de 20-40 mm na área esverdeada (máximos isolados de 40-60 mm), 40-60 mm nas áreas amareladas (máximos isolados de 60-80 mm) e de 60 a 80 mm nas áreas alaranjadas (máximos isolados de até 100 mm) da Figura 3.

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 14 a 20/04/2022 no estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

14 a 20/04/2022

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

>100

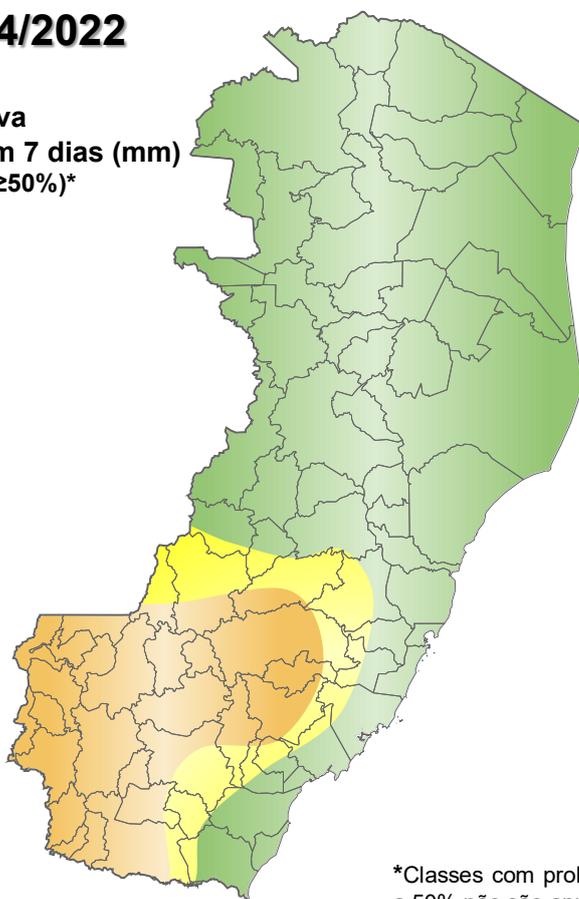
80 a 100

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:
14-15/04/2022
(detalhes no texto)

Impacto*:



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

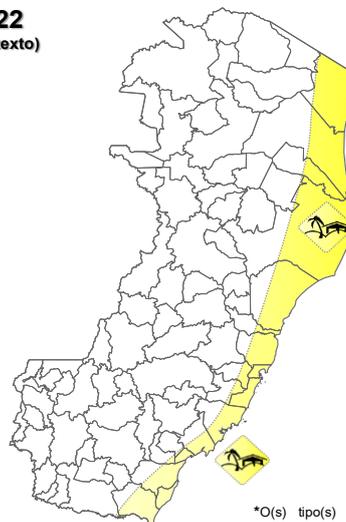
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
15/04/2022
(detalhes no texto)

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
14 (tarde/noite) a 15/04/2022 (madrugada/manhã)	Chuvas intensas/acumulado de chuva	Moderado	Pontos isolados do centro-sudoeste do estado (Figura 4a)
15/04/2022	Ventos costeiros	Moderado	Litoral (Figura 4b)

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](#)