



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

28 de abril de 2022

Número: 20220428.0 – Atualizado às 13:44 (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 tarde desta quinta-feira tem sol e chuva rápida em parte do centro e noroeste do estado.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO

Simbologia: – / Tipo: – / Cobrada: –

[>> 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 (27) registrou chuva rápida e isolada entre Linhares e Aracruz, com registro de até 1 mm.

Até o fechamento desta edição de quinta-feira (28), dados de satélite mostravam poucas nuvens no litoral e maior parte da Região Sul e variação de nuvens sobre as demais áreas do estado, que está sob atuação de leves perturbações nos ventos alísios, interagindo com as circulações locais (Figura 1). Alguns vales da Região Sul, Serrana e Noroeste começaram o dia com nevoeiro/neblina. Os dados do radar meteorológico de Santa Teresa estimavam chuva e pancadas rápidas de chuva em trechos do setor central e norte do estado. Até as 13h20 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais do Espírito Santo e o radar meteorológico haviam acumulado/estimado cerca de 2 a 10 mm, em média, na metade norte do estado, com um máximo de 15 mm em Vila Pavão.

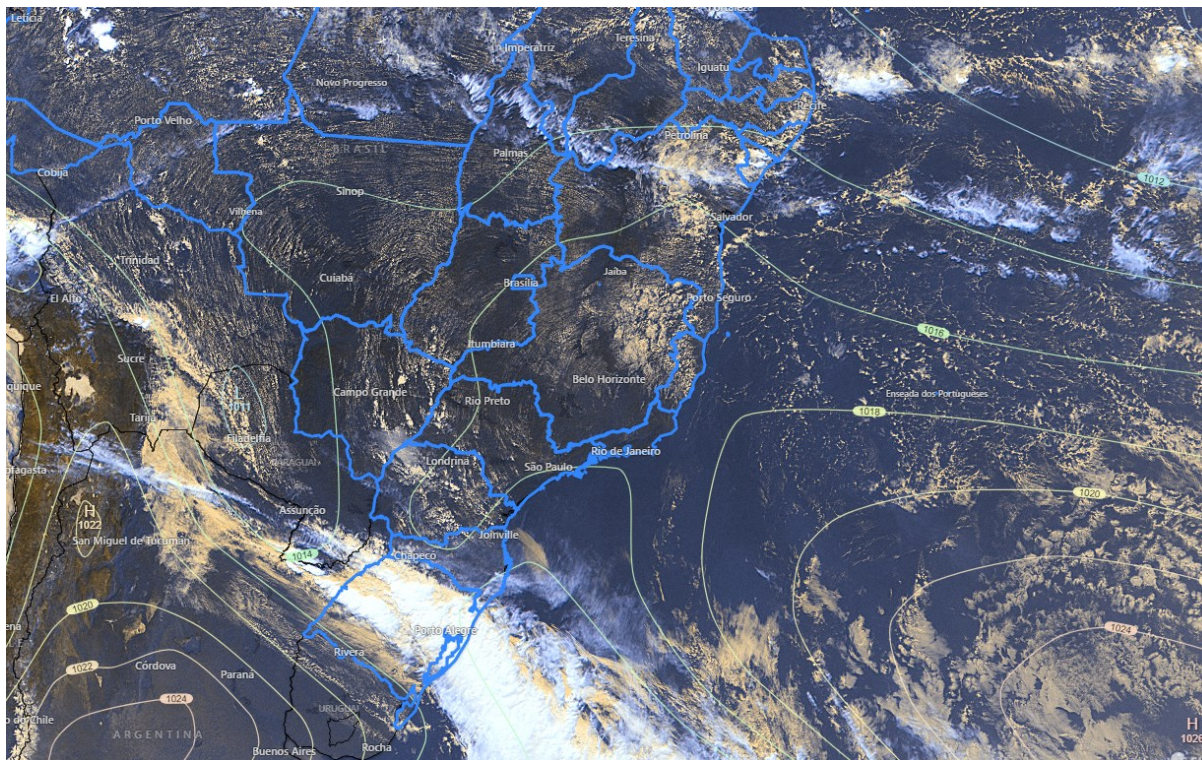
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, no anexo e em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

Quinta-feira (28/04/2022)

As circulações locais e perturbações nos ventos alísios interagem sobre o setor norte e central do Espírito Santo, durante esta quinta-feira (28). Ocorrem aberturas de sol, mas chove ocasionalmente nestas áreas (Figura 2a), com exceção do litoral norte, que não deve registrar mais chuva hoje. Nas demais regiões, o predomínio é de tempo aberto, sem expectativa de chuva.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 16:00 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 28/04/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Sexta-feira (29/04/2022)

Sexta-feira (29) com sol e chuva passageira em trechos do setor nordeste/extremo-norte (mais provável pela manhã). O predomínio é de tempo aberto nas demais regiões, sem expectativa de chuva (Figura 2b). A temperatura máxima sobe 1-2 °C em relação ao dia anterior.

Tendências para sábado e domingo (30/04 e 01/05/2022)

Sábado (30) de sol e chuva rápida em trechos do centro-norte do estado (Figura 2c). Nas demais regiões, o predomínio é de tempo aberto, sem expectativa de chuva. A temperatura máxima diminui cerca de 2 °C em relação ao dia anterior.

Domingo (01) com pouca variação de nuvens e novo aumento de temperatura máxima (2-4 °C) em relação ao dia anterior. O extremo-nordeste pode ter chuva esparsa e passageira na madrugada ou manhã (Figura 2d). Não chove nas demais regiões.

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



Previsão probabilística de chuva

Quinta-feira (28) – Figura 2a: probabilidade de 80% para chuvas de 2 a 10 mm (norte)/1 a 5 mm (centro) em pontos das áreas esverdeadas. Não há probabilidade mínima para acumulados de chuva nas demais regiões.

Sexta-feira (29) – Figura 2b: probabilidade de 75% para chuvas de 1 a 5 mm em pontos das áreas esverdeadas. Não há probabilidade mínima para acumulados de chuva nas demais regiões.

Sábado (30) – Figura 2c: probabilidade de 70% para chuvas de 1 a 5 mm em pontos das áreas esverdeadas. Não há probabilidade mínima para acumulados de chuva nas demais regiões.

Domingo (01) – Figura 2d: probabilidade de 60%* para chuvas de 1 a 5 mm em pontos das áreas esverdeadas. Não há probabilidade mínima para acumulados de chuva nas demais regiões.

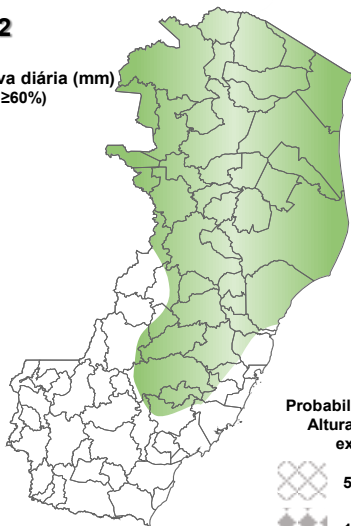
*Os modelos apresentaram muita discordância entre si para o(s) intervalo(s) de chuva nesta(s) probabilidade(s).

Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 28 (a), 29 (b), 30/04 (c) e 01/05/2022 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
28/04/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)



Probabilidade (%)* da
Altura de Chuva
exceder:



*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

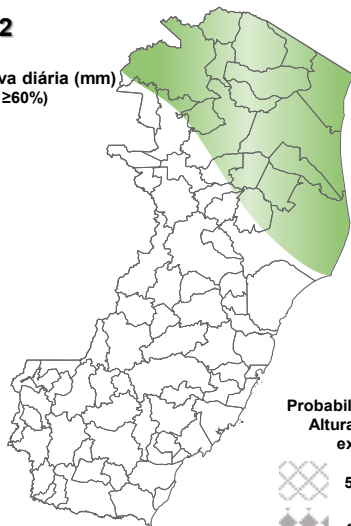
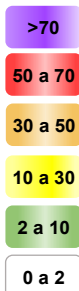
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
29/04/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)



Probabilidade (%)* da
Altura de Chuva
exceder:



*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

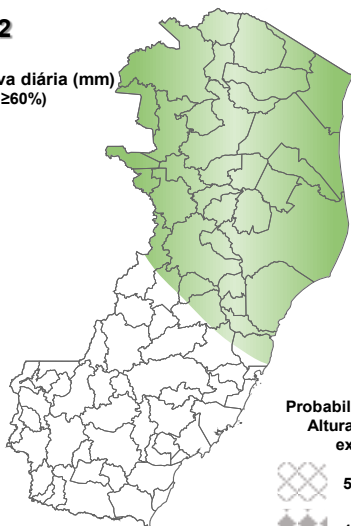
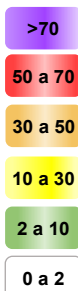
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
30/04/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)



Probabilidade (%)* da
Altura de Chuva
exceder:



*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

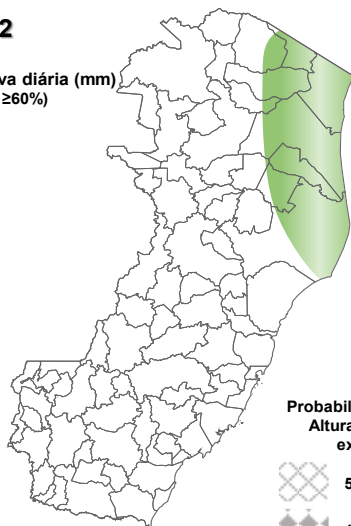
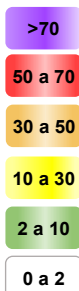
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
01/05/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)



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 28/04 a 04/05/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio de 20-30 mm em pontos da área esverdeada da Figura 3 e inferior a 20 mm nas demais áreas.

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 28/04 a 04/05/2022 no estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
28/04 a 04/05/2022

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

>100

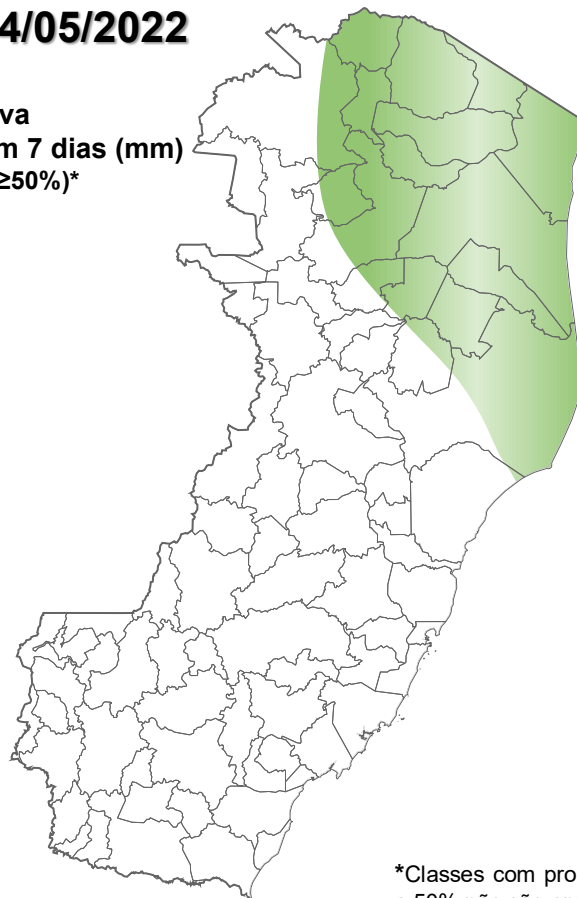
80 a 100

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:
28/04/2022
(sem avisos)

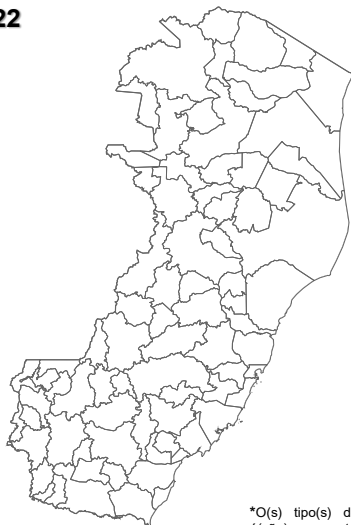
Impacto*:

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:
29/04/2022
(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: [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](#)