



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

29 de março de 2022

Número: 20220329.0 – Atualizado às 13:57 (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

Pancadas isoladas de chuva em alguns trechos do estado, com trovoadas na Região Serrana.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO

Simbologia: – / Tipo: – / Cobrاده: –

[>> 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 (28) foi de tempo seco e quente em praticamente todo o Espírito Santo. Os pluviômetros oficiais registraram chuva na região de Lúna, São José do Calçado e Conceição do Castelo (2 a 4 mm), mas as estimativas do radar meteorológico de Santa Teresa apontaram acumulados de até 20 mm, durante a noite, em trechos do Parque do Caparaó e também no norte de Muniz Freire.

Até o fechamento desta edição de terça-feira (29), dados de satélite mostravam nuvens convectivas em alguns trechos das regiões Sul e Serrana (Figura 1). Os dados do radar meteorológico de Santa Teresa estimavam pancadas de chuva em pontos destas duas regiões. Até as 13h20 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais não haviam acumulado chuva.

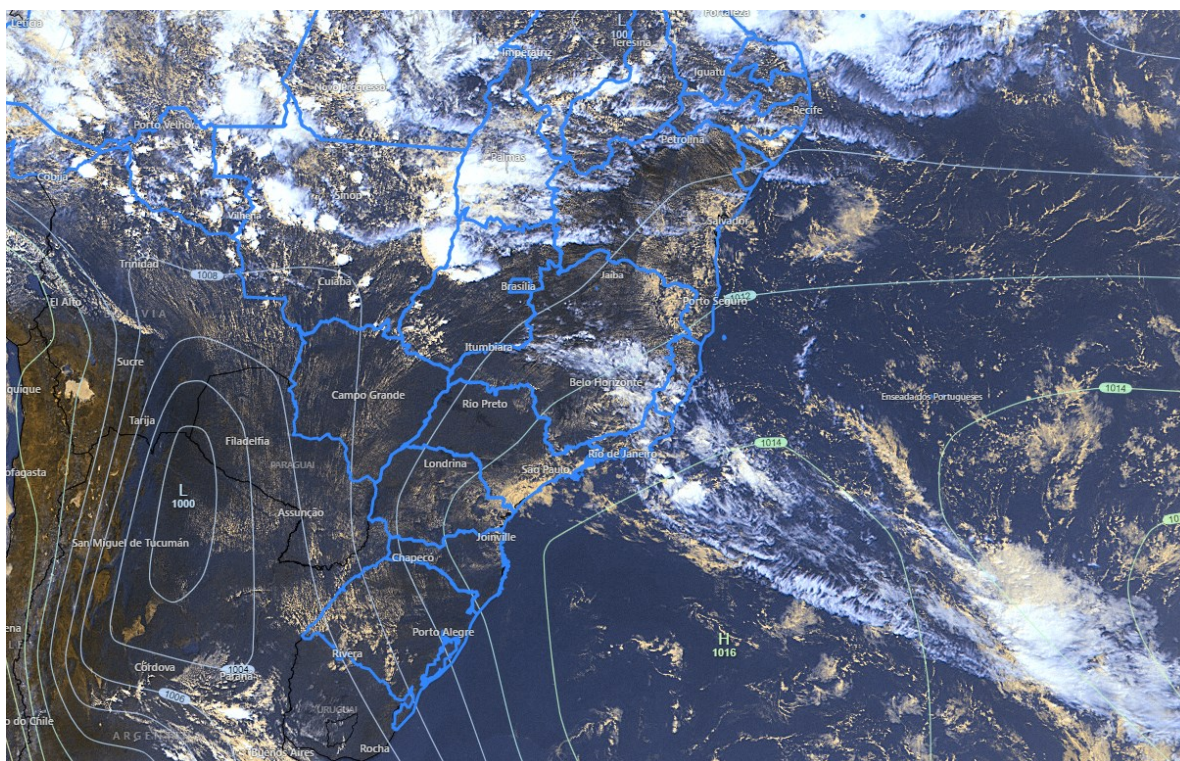
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, no anexo e em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

Terça-feira (29/03/2022)

Terça-feira (29) com muita disparidade entre as previsões numéricas de tempo para o setor norte do estado. De modo geral, o indicativo é de tempo predominantemente aberto na maioria das regiões, sendo que não há expectativa de chuva para o setor sudeste capixaba e maior parte do litoral norte. Não se descarta alguma chuva isolada e passageira em pontos do norte (áreas esverdeadas da Figura 2a). Previsão de pancadas de chuva com trovoadas em trechos das regiões Sul e Serrana, com maior probabilidade em pontos das áreas amareladas da Figura 2a. O ar continua abafado em todo o estado.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 16:20 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 29/03/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Quarta-feira (30/03/2022)

Quarta-feira (30) de tempo seco e quente em quase todo o Espírito Santo. Pancadas isoladas de chuva, a partir da tarde, em trechos da Região Serrana/Caparaó, podendo vir com trovoadas (Figura 2b). Pode chover rapidamente, da madrugada para a manhã, em pontos do litoral norte, mas o sol predomina. Não há expectativa de chuva para as demais regiões e faz mais calor que no dia anterior (temperatura máxima 1-3 °C mais alta), de modo geral.

Tendências para quinta e sexta-feira (31/03 e 01/04/2022)

A quinta-feira (31) começa com tempo quente e seco sobre a maior parte do estado. Da tarde para a noite, a aproximação de uma frente fria, que deve atuar na altura do Rio de Janeiro, deve aumentar a nebulosidade, que provoca pancadas de chuva com algumas trovoadas na Região Sul e Serrana (Figura 2c). Ainda assim, o ar também continua abafado nestas regiões. Ainda há muita incerteza entre os modelos numéricos, mas também pode chover de forma mal distribuída e passageira, à noite, entre a Grande Vitória e o extremo-noroeste (área esverdeada da Figura 2c).

Abril deve começar com variação de nuvens em algumas áreas do estado. De forma indireta, a frente estacionária sobre o Rio de Janeiro e São Paulo muda a circulação dos ventos no Espírito Santo, que tem maior probabilidade para chuvas nas regiões Sul e Serrana (Figura



4d). Na área central capixaba e litoral norte, não se descarta alguma chuva mal distribuída, mas ainda há muita discordância na previsão numérica. A probabilidade de chuva é mínima para o setor noroeste do estado. Apesar da diminuição do calor em relação aos dias anteriores, as temperaturas máximas ainda devem passar dos 30 °C na metade norte e centro do estado e chegar aos 28 °C na Região Sul.

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

Previsão probabilística de chuva

Terça-feira (29) – Figura 2a: probabilidade de 60%* (centro-norte do estado)/70% (centro-sudoeste) para chuvas pontuais de 2-10 mm nas áreas esverdeadas. Probabilidade de 75% para acumulados de 10-30 mm em pontos das áreas amareladas.

Quarta-feira (30) – Figura 2b: probabilidade de 60%* para chuvas pontuais de 1-5 mm nas áreas esverdeadas (20% para valores isolados de 5-10 mm). Probabilidade de 70% para acumulados pontuais de 10-20 mm nas áreas amareladas.

Quinta-feira (31) – Figura 2c: probabilidade de 60%*(Grande Vitória e oeste/sul do setor noroeste)/70% (litoral sul) para chuvas de 2-10 mm nas áreas esverdeadas. Probabilidade de 80% para acumulados de 10-30 mm nas áreas amareladas (40% para valores isolados de 30-50 mm).

Sexta-feira (01) – Figura 2d: probabilidade de 60%* para chuvas pontuais de 1-5 mm nas áreas esverdeadas (30% para valores isolados de 5-10 mm). Probabilidade de 80% para acumulados de 10-30 mm nas áreas amareladas (30% para valores isolados de 30-40 mm).

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



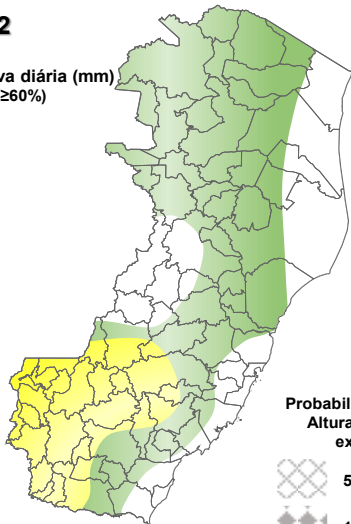
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 29/03 (a), 30/03 (b), 31/03 (c) e 01/04/2022 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
29/03/2022

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:

- 50 mm (10%)
- 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.

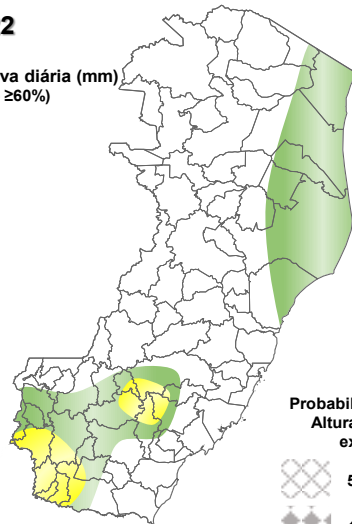
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
30/03/2022

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:

- 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.

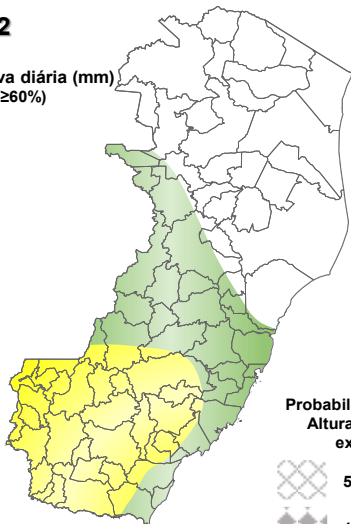
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
31/03/2022

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:

- 50 mm (10%)
- 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.

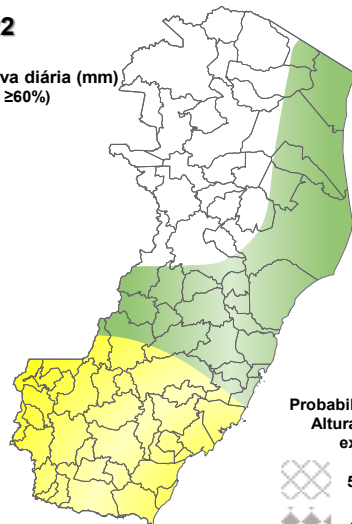
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
01/04/2022

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:

- 50 mm (10%)
- 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 29/03 a 04/04/2022

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 entre 60 e 80 mm (máximos isolados de 80-100 mm) na área alaranjada da Figura 3.

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 29/03 a 04/04/2022 no estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

29/03 a 04/04/2022

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

>100

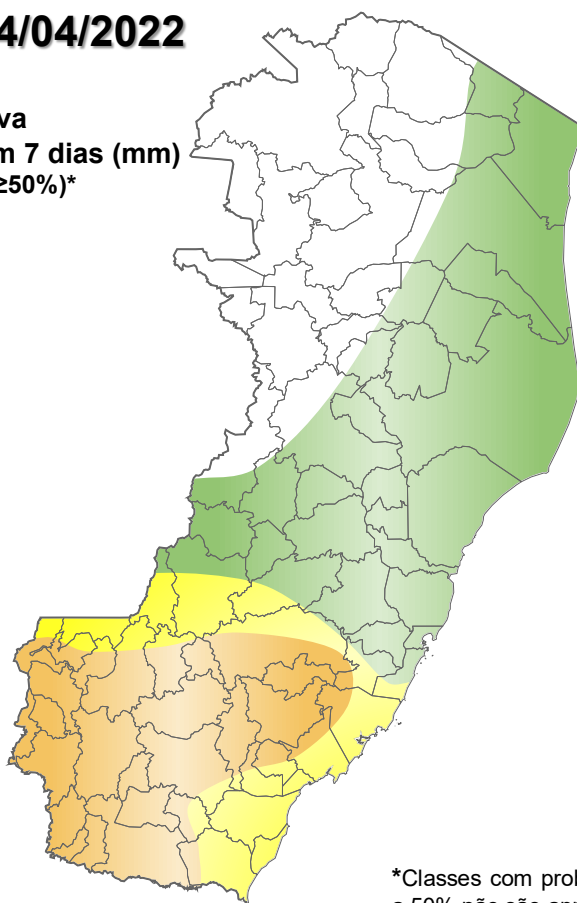
80 a 100

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 do Sistema Alerta!.

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
29/03/2022
(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:
30/03/2022
(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](#)