



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

07 de março de 2023

Número: 20230307.0 – Atualizado às 12:45 (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

Terça-feira com sol e chuvas rápidas em quase todas as áreas do estado.

TEMPO SEVERO PREVISTO

As últimas previsões por conjunto para o Espírito Santo não têm indicado condições para tempo severo durante os próximos sete dias, pelo menos.

Simbologia: – / **Cobrade:** –

Obs.: apenas Cobrade do grupo “meteorológico” são abrangidas neste boletim.

[>> Acesse as definições](#)

2. RECOMENDAÇÕES

As recomendações para lidar com os fenômenos adversos e seus possíveis efeitos podem ser acessadas na [página dedicada](#) do Ministério do Desenvolvimento Regional.

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

De acordo com as redes pluviométricas oficiais, a segunda-feira (06) registrou acumulados de chuva da ordem de 1-3 mm em trechos do setor nordeste e até 9 mm em pontos isolados do extremo-norte capixaba.

Até o fechamento desta edição de terça-feira (07) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nebulosidade sobre a maior parte do Espírito Santo (Figura 1). Perturbações Ondulatórias nos Ventos Alísios (POA) interagem com as circulações locais de vento.

Até as 12h20 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado de 2 a 10 mm de chuva na maioria das cidades do estado, com máximos isolados de 10 a 25 mm, sendo que o

radar meteorológico do Cemaden em Santa Teresa mostrava núcleos de chuva esparsos em quase todas as regiões.

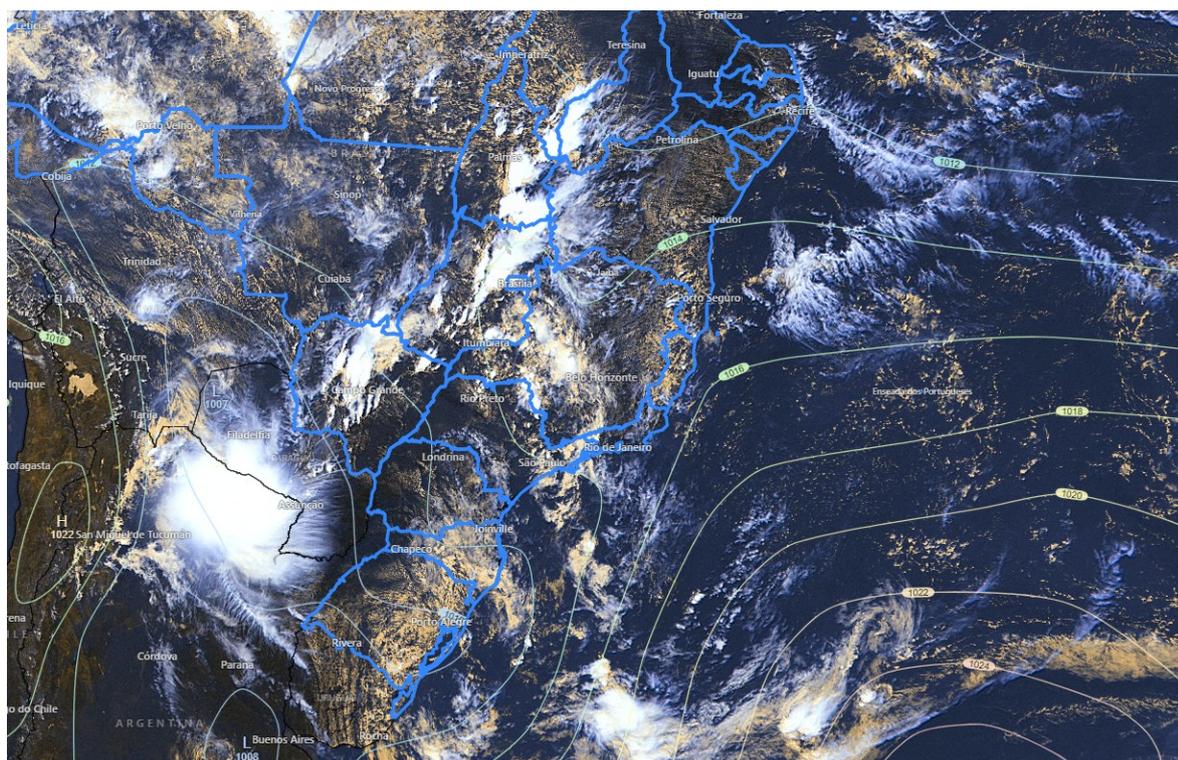
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

Terça-feira (07/03/2023)

O restante desta terça-feira (07) tem períodos de sol e momentos com mais nebulosidade na maioria das regiões do estado. Ocorrem pancadas rápidas de chuva ocasionais, sendo mais frequentes no setor norte capixaba (Figura 2a). É menos provável que chova no litoral da Região Sul, que tem predomínio de sol e pode registrar rajadas de vento de até 60 km/h. Não se descarta alguma trovoadá isolada no centro-norte capixaba e Serrana.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~15:00 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 07/03/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.



Quarta-feira (08/03/2023)

A quarta-feira (08) tem maiores períodos de sol no estado, mas ocorre variação de nebulosidade em alguns momentos no leste da Serrana, centro-norte capixaba e centro-norte da Grande Vitória, onde ocorrem pancadas rápidas de chuva. Essa chuva é mais frequente no setor norte capixaba e tende a ocorrer na madrugada, manhã e/ou noite no centro-norte da Grande Vitória (Figura 2b). Não há expectativa de chuva para as demais regiões.

Tendências para quinta e sexta-feira (09 e 10/03/2023)

Quinta-feira (09) com períodos de sol intercalando com alguns momentos de céu nublado na maioria das regiões do estado. Ocorrem pancadas rápidas de chuva ocasionais, sendo mais frequentes no setor norte capixaba (Figura 2c). A chuva é mal distribuída na Região Serrana, tendendo a cair da tarde para a noite, com prováveis trovoadas. No centro-norte da Grande Vitória e litoral norte, a chuva tende a ocorrer na madrugada, manhã e/ou noite. É pouco provável que chova no extremo-sudeste (ver mapa na Figura 2c), que tem predomínio de sol. O litoral da Região Sul pode registrar rajadas de vento de até 50 km/h.

Sexta-feira (10) com maiores períodos de sol, podendo ocorrer alguns momentos de céu nublado na maioria das regiões do estado. Estão previstas pancadas rápidas de chuva ocasionais, sendo mais frequentes no setor norte capixaba (Figura 2d). A chuva é mal distribuída na Região Serrana, tendendo a cair da tarde para a noite, não se descartando alguma trovoadas. No centro-norte da Grande Vitória e litoral norte, a chuva tende a ocorrer na madrugada, manhã e/ou noite. É pouco provável que chova no extremo-sudeste do estado (ver mapa na Figura 2d), que tem predomínio de sol.



Previsão probabilística de chuva

Terça-feira (07) – Figura 2a: probabilidade de ~85% para acumulados de chuva de 10-30 mm em parte do centro-nordeste capixaba, ~60%* para chuvas de 10-20 mm na região de Pedra Azul e ~70% para acumulados de 2-10 mm em trechos das demais regiões (exceto litoral da Região Sul, onde a probabilidade de chuva é de 40% – ver o mapa).

Quarta-feira (08) – Figura 2b: probabilidade de ~60*-70% para acumulados de chuva de 2-10 mm em trechos do setor norte, parte das “Três Santas” e pontos do centro-norte da Grande Vitória. Menos de 40% de probabilidade de chuva para as demais regiões.

Quinta-feira (09) – Figura 2c: probabilidade de ~70% para acumulados de chuva de 10-20 mm da região de Pedra Azul ao norte do Caparaó e ~60*-70% para acumulados de 2-10 mm em trechos das demais áreas da Serrana, Sul, centro-norte da Grande Vitória e setor norte do estado. A probabilidade de chuva é menor que 40% para o extremo-sudeste – ver o mapa.

Sexta-feira (10) – Figura 2d: probabilidade de ~60*-70% para acumulados de 2-10 mm em trechos do estado, com exceção do extremo-sudeste, que tem menos de 40% de probabilidade para chuva – ver o mapa.

*Previsibilidade baixa: os modelos numéricos de tempo apresentaram muita discordância entre si para o(s) intervalo(s) de chuva nesta(s) probabilidade(s), diminuindo a acurácia da previsão.



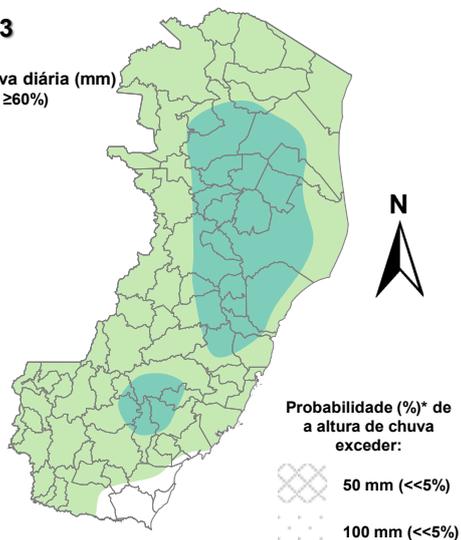
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 07 (a), 08 (b), 09 (c) e 10/03/2023 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
07/03/2023

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

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



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

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) pode ser encontrado na descrição.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

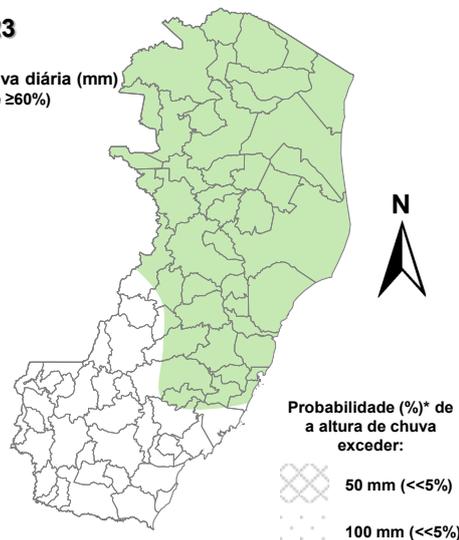
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
08/03/2023

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

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



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

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) pode ser encontrado na descrição.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

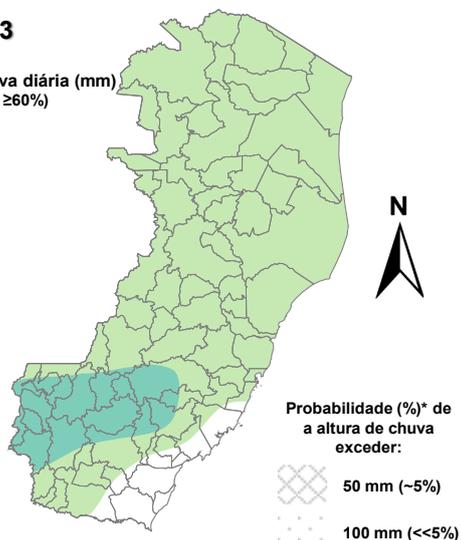
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
09/03/2023

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

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



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

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) pode ser encontrado na descrição.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

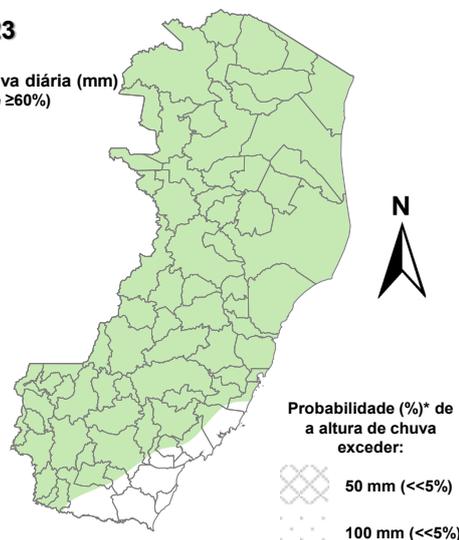
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
10/03/2023

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

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



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

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) pode ser encontrado na descrição.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 07 a 13/03/2023

A previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de chuva da ordem de 15-30 mm em parte do setor centro-norte do estado e do norte do Caparaó à região de Pedra Azul (pontos isolados podem observar entre 30 e 60 mm). As demais regiões devem acumular menos de 20 mm, de modo geral (ver mapa na Figura 3).

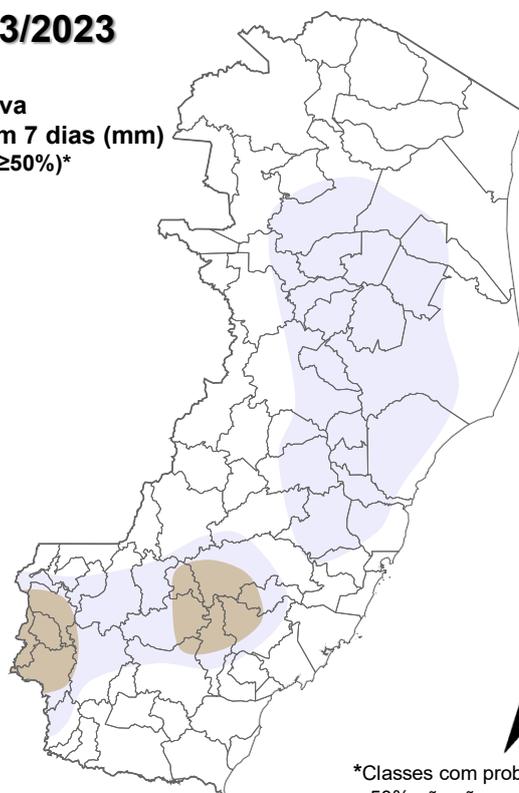
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 07 a 13/03/2023.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

07 a 13/03/2023

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



*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) pode ser encontrado na descrição.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

[>> Entenda este mapa](#)



Figura 4 – Avisos meteorológicos vigentes, de acordo com a previsão da Cepdec.

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
07/03/2023
(detalhes na descrição)

Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



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

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

(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
08/03/2023
(detalhes na descrição)

Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



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

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

(b)

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
-	-	-	-

Impactos: moderado – prob. num. de 30-50% (exceto tempestades severas) e alto – prob. num. >50% para tempo severo (tipo). Excepcional: prob. para tempo sev. raro.

Alertas geológicos e hidrológicos:

- Alertas geológicos e hidrológicos do Cemaden: [não há alertas ativos](#)
- Monitoramento hidrológico: [Sace](#), [boletim semanal \(Grande Vitória\)](#) e [sala de situação](#)

4. FONTES DE DADOS

- [Defesa Civil Nacional](#)
- [Inmet](#)
- [CPTEC/Inpe](#)
- [Cemaden](#)
- [CPRM](#)
- [Nomads/NCEP/NOAA](#)
- [CPC/NCEP/NOAA](#)
- [MSC](#)
- [Godae](#)
- [ECMWF](#)
- [DW](#)
- [JMA](#)

Elaborado por Bruce Pontes (CREA AL-1530/D).