



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

24 de março de 2023

Número: 20230324.0 – Atualizado às 12:10 (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

Predomínio de sol e temperaturas elevadas na maior parte do estado.

TEMPO SEVERO PREVISTO

As últimas previsões por conjunto para o estado não sugerem condições para eventos extremos. Contudo, as temperaturas máximas ficam acima do normal.

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 quinta-feira (23) registrou pancadas de chuva em alguns trechos do estado, que observou de 10 a 30 mm em trechos da Região Serrana e no litoral norte. O norte da Grande Vitória (Serra/Fundão) recebeu até 2 mm. As demais áreas do setor norte acumularam de 1 a 5 mm, mas a chuva foi mal distribuída.

Até o fechamento desta edição de sexta-feira (24) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, pouca nebulosidade sobre o Espírito Santo (Figura 1). Um sistema de alta pressão predominava sobre o estado.

Até as 12h20 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais não haviam registrado chuva. O radar meteorológico do Cemaden em Santa Teresa estimava núcleos de chuva sobre o mar.

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

Sexta-feira (24/03/2023)

O restante desta sexta-feira (24) tem pouca formação de nuvens e faz calor na maior parte do estado, não se descartando alguma pancada de chuva isolada à tarde em pontos da Região Serrana/Caparaó (ver mapa na Figura 2a). A temperatura máxima tende a aumentar ~1-2 °C em relação ao dia anterior.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~14:00 UTC (canal visível) e isóbaras às 14 UTC de 24/03/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Sábado (25/03/2023)

Sábado (25) com predomínio de sol e calor no Espírito Santo. Há algum indicativo para pancadas esparsas de chuva no extremo-nordeste e em pontos isolados da Região de Pedra Azul e do Parque do Caparaó (ver mapa na Figura 2b). Não há condições para chuva nas demais regiões. A temperatura máxima tende a aumentar ~1-2 °C em relação ao dia anterior.

Tendências para domingo e segunda-feira (26 e 27/03/2023)

Domingo (26) com predomínio de sol e calor no Espírito Santo. Há algum indicativo para pancadas esparsas de chuva nos extremos norte e nordeste (ver mapa na Figura 2c). Não há



condições para chuva nas demais regiões. A temperatura máxima tende a aumentar ~1-2 °C em relação ao dia anterior, podendo superar os 37 °C nas baixadas do Itabapoana e Itapemirim (exceto litoral).

Segunda-feira (27) com predomínio de sol e calor na maior parte do Espírito Santo. A nebulosidade tende a aumentar no período da tarde nas regiões Sul e Serrana, com expectativa de pancadas de chuva com trovoadas (ver mapa na Figura 2d). Não há condições para chuva nas demais regiões. A temperatura máxima segue elevada.



Previsão probabilística de chuva

Sexta-feira (24) – Figura 2a: probabilidade de ~70%* para chuvas de 2 a 10 mm em pontos isolados da Serra/Caparaó – ver o mapa. Menos de 30%* de probabilidade para chuva nas demais regiões.

Sábado (25) – Figura 2b: probabilidade de ~50-60%* para chuvas de 2 a 10 mm em trechos esparsos do extremo-nordeste e ~70% para a região de Pedra Azul e do Parque do Caparaó (ver no mapa). Menos de 30%* de probabilidade para chuva nas demais regiões.

Domingo (26) – Figura 2c: probabilidade de ~75% para chuvas de 2 a 10 mm em trechos esparsos do extremo-nordeste e extremo-norte (ver no mapa). Menos de 20%* de probabilidade para chuva nas demais regiões.

Segunda-feira (27) – Figura 2d: probabilidade de ~70% para chuvas de 2 a 10 mm em trechos das regiões Sul e Serra, sendo que pontos do extremo-sudoeste capixaba têm até 60%* de probabilidade para acumulados de 10-30 mm (ver no mapa). Menos de 30%* de probabilidade para chuva nas demais regiões.

*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.



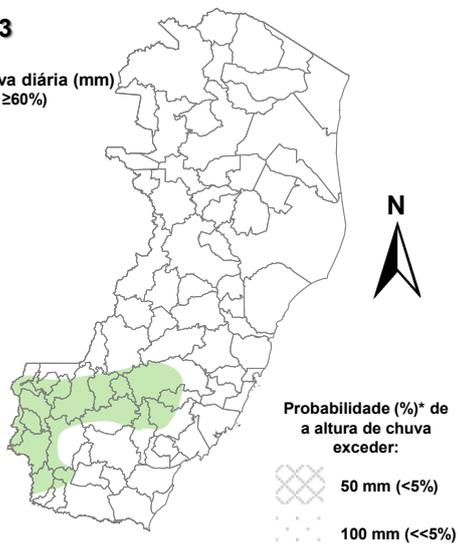
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 24 (a), 25 (b), 26 (c) e 27/03/2023 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
24/03/2023

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.

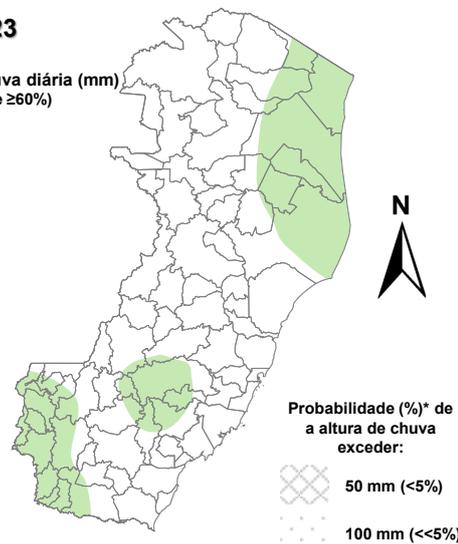
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
25/03/2023

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)

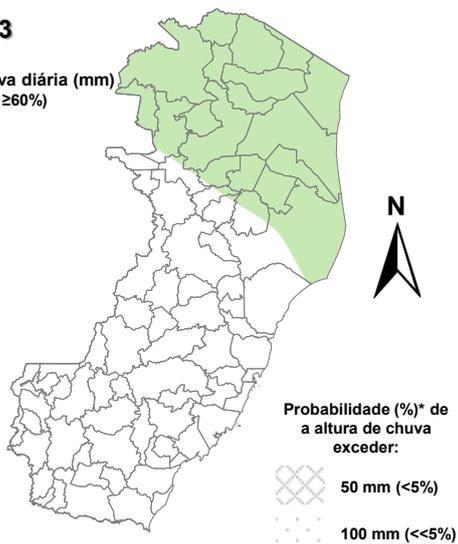
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
26/03/2023

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.

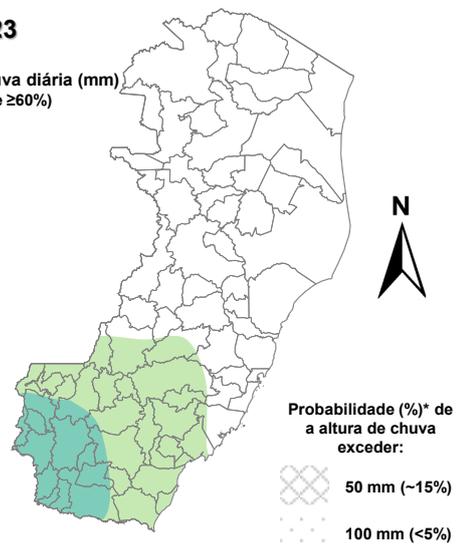
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
27/03/2023

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)

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 24 a 30/03/2023

A previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de chuva da ordem de 40-60 mm em pontos das regiões da Pedra Azul e do Caparaó (ver o mapa na Figura 3). As demais áreas das regiões Sul e Serrana devem acumular entre 20 e 40 mm, de forma mal distribuída. As outras regiões do estado recebem menos de 20-30 mm, de modo geral (ver mapa na Figura 3).

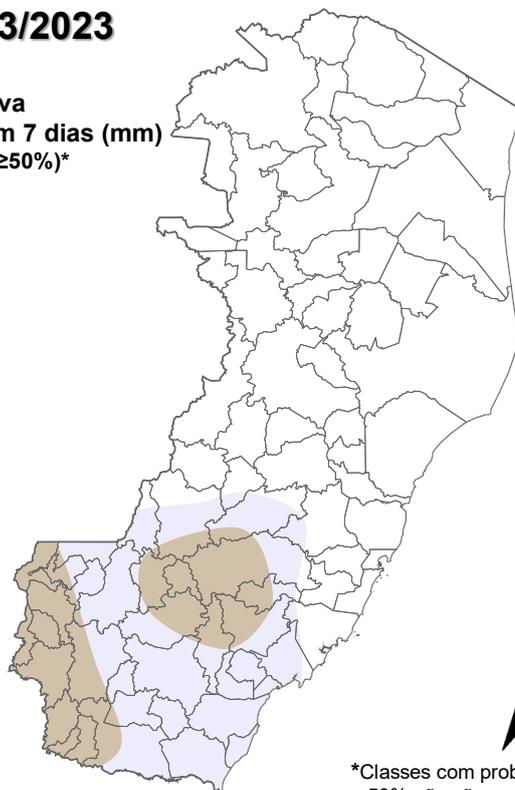
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 24 a 30/03/2023.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

24 a 30/03/2023

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:
24/03/2023
(detalhes na descrição)

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, ETA, entre outros.

(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
25/03/2023
(detalhes na descrição)

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, 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 alerta ativo](#)
- 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).