



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

27 de março de 2023

Número: 20230327.0 – Atualizado às 12:54 (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

Semana com variação nas condições de tempo na maior parte do estado.

TEMPO SEVERO PREVISTO

As últimas previsões por conjunto para o estado sugerem condições para pancadas de chuva na maioria das regiões, não se descartando temporais em pontos isolados.

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, o domingo (26) registrou pouca chuva no estado, com registro de até 2 mm no ABC Capixaba. O extremo-norte observou chuva mal distribuída, mas sem acumulados registrados pelos pluviômetros.

Até o fechamento desta edição de segunda-feira (27) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, alguma variação de nebulosidade sobre o Espírito Santo (Figura 1). Uma frente fria começava a se aproximar da divisa do estado com o Rio de Janeiro.

Até as 12h20 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais não haviam registrado chuva. O radar meteorológico do Cemaden em Santa Teresa estimava pequenos núcleos de chuva na região de Pedra Azul.

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

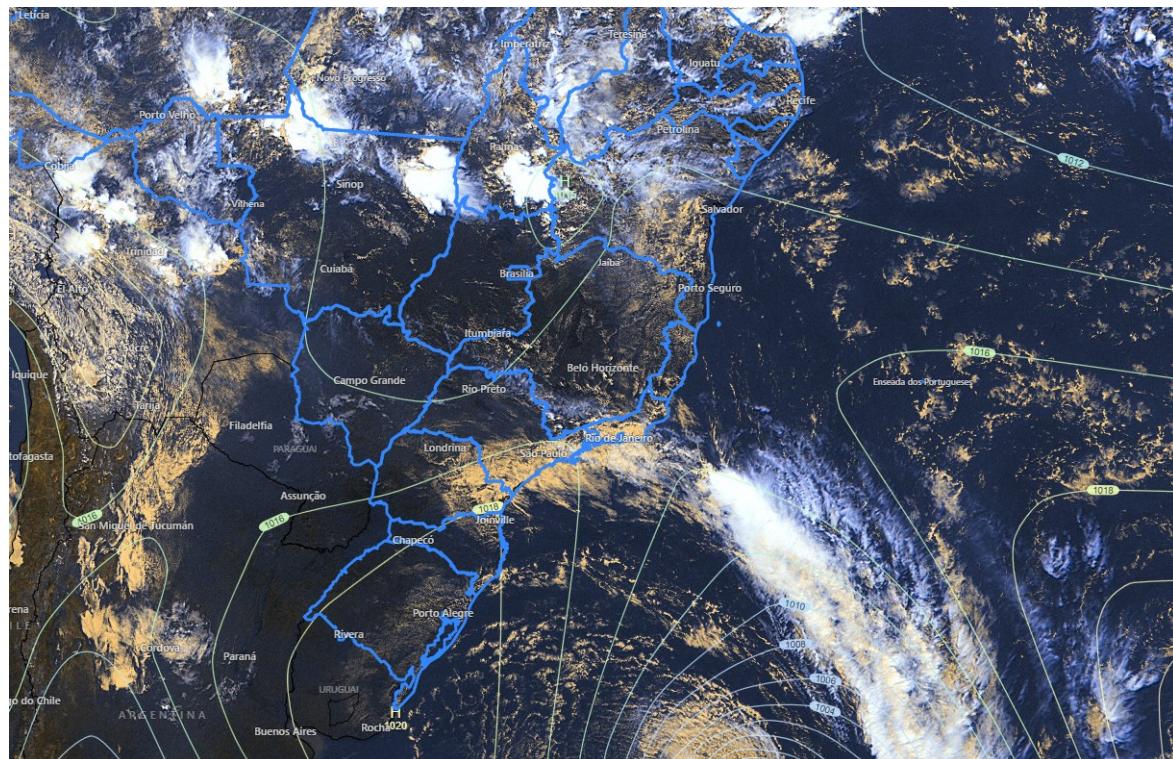


Segunda-feira (27/03/2023)

O restante desta segunda-feira (27) tem aumento de nebulosidade sobre o centro-sul do estado, que deve registrar pancadas de chuva com trovoadas (ver mapa na Figura 2a). A chuva pode ser moderada a forte em pontos isolados, sendo que os maiores acumulados são esperados para trechos do centro-sudoeste capixaba.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~14:50 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 27/03/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Terça-feira (28/03/2023)

Uma frente estacionária mantém o tempo instável durante a terça-feira (28) em vários trechos do Espírito Santo. O calor diminui um pouco no centro-sudeste do estado. São esperadas chuvas e/ou pancadas de chuva em trechos de quase todas as regiões, mas o sol também aparece (ver mapa na Figura 2b). Possíveis trovoadas em trechos do centro-sul capixaba. A probabilidade de chuva é pequena para o extremo-norte.



Tendências para quarta e quinta-feira (29 e 30/03/2023)

Quarta-feira (29) com períodos de sol intercalando com momentos de nebulosidade variável no estado. Chuva e/ou pancadas de chuva ocasionais no centro-sul e litoral norte capixabas (ver mapa na Figura 2c). Não há previsão de chuva para as demais regiões. A temperatura máxima tende a aumentar ~1-2 °C em relação ao dia anterior.

Quinta-feira (30) com predomínio de sol e calor na maior parte do Espírito Santo. Não há previsão de chuva (ver mapa na Figura 2d). A temperatura máxima aumenta em relação ao dia anterior.



Previsão probabilística de chuva

Segunda-feira (27) – Figura 2a: probabilidade de ~65%* para chuvas de 30-50 mm em trechos do centro-sudoeste (~20% para máximos superiores aos 50 mm), ~75% para valores de 10-30 mm nas demais áreas da Serrana e Sul e ~80% para acumulados de 2-10 mm nas demais áreas do centro-sul – ver o mapa. Menos de 40%* de probabilidade para chuva nas demais regiões.

Terça-feira (28) – Figura 2b: probabilidade de ~65%* para chuvas de 10-30 mm em pontos do centro-sul capixaba (~20-40% para máximos superiores aos 30 mm), ~70 a 80% para valores de 2-10 mm nas demais áreas do estado (exceto extremo-norte, que tem até 45% para valores isolados de 2-10 mm) – ver o mapa.

Quarta-feira (29) – Figura 2c: probabilidade de ~60%* para chuvas de 10-30 mm em pontos do centro-sudoeste e Grande Vitória (~15-30% para máximos superiores aos 30 mm), ~60%* para valores de 2-10 mm nas demais áreas do centro-sul e litoral norte do estado. O centro-noroeste tem menos de 40% de probabilidade para chuva – ver o mapa.

Quinta-feira (30) – Figura 2d: probabilidade de ~70% para chuvas de 2 a 10 mm em trechos das regiões Sul e Serrana, 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.



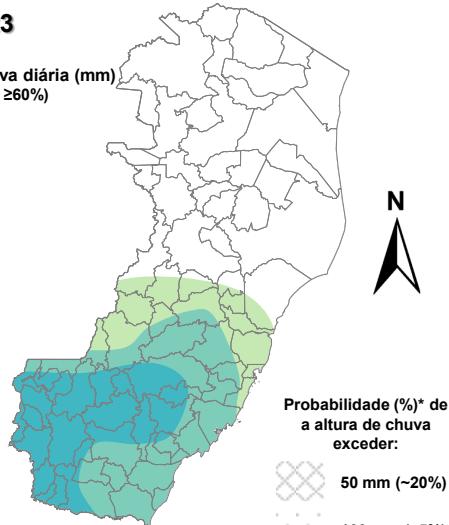
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 27 (a), 28 (b), 29 (c) e 30/03/2023 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
27/03/2023

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade ≥60%)

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



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

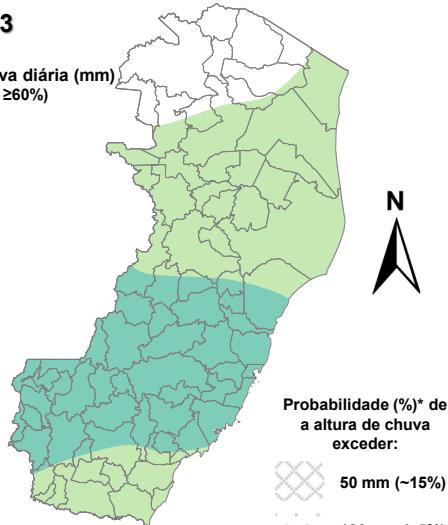
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
28/03/2023

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade ≥60%)

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



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.

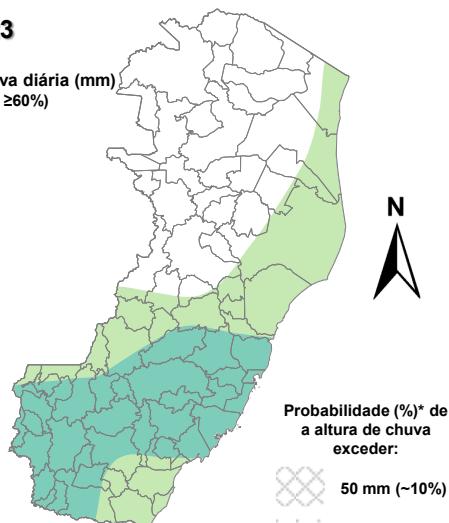
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
29/03/2023

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade ≥60%)

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



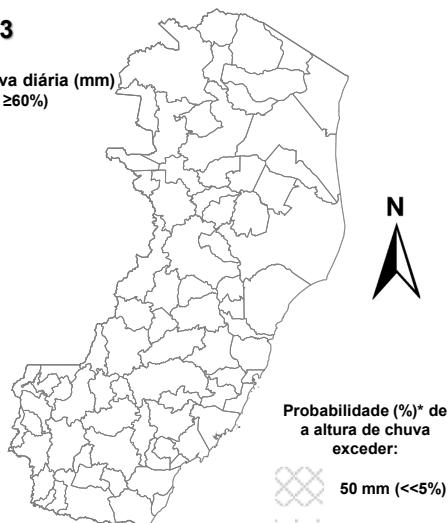
O cenário “pessimista” (segunda probabilidade) pode ser encontrado na descrição.

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

Válida para:
30/03/2023

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade ≥60%)

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



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

[>> Explicação dos mapas](#)

**Acumulado de chuva previsto para o período de 27/03 a 02/04/2023**

A previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de chuva da ordem de 20-40 mm no extremo-noroeste, 60-80 mm em trechos do centro-sudeste do estado (máximos de até 100 mm em pontos das regiões da Pedra Azul e do Caparaó) e de 40 a 60 mm em trechos das demais áreas do estado (ver o mapa na Figura 3).

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 27/03 a 02/04/2023.

Previsão Probabilística de Chuva

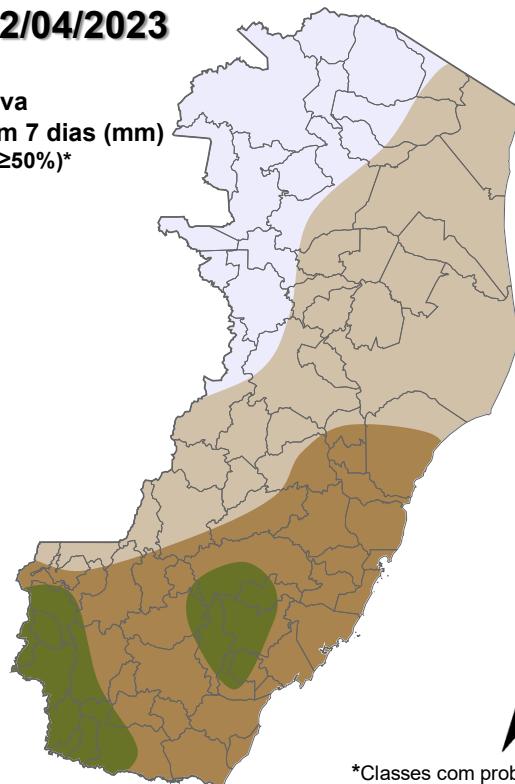
Válida para:

27/03 a 02/04/2023

Altura de chuva

Acumulada em 7 dias (mm)
(Probabilidade ≥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.

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:
27/03/2023
(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.

N

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
28/03/2023
(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.

N

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

(a)

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).

Rua Tenente Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória, Espírito Santo – CEP 29050-555

27 3194-3652/3194-3696 | defesacivil@bombeiros.es.gov.br | defesacivil.es.gov.br

CNPJ 20.113.851/0001-58