



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

25 de abril de 2023

Número: 20230425.0 – Atualizado às 11:25 (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 acumulados de chuva mais altos que o normal para um mês de abril.

TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, entre esta terça (25) e a quarta-feira (26), não se descarta acumulado de chuva moderado no litoral norte. Possíveis temporais no fim da quinta-feira (27) em trechos da metade sul do Espírito Santo. O fim de semana também deve ter chuva na maioria dos municípios.

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. PREVISÃO PROBABILÍSTICA DE CHUVA, AVISOS E ALERTAS

Os dados¹ meteorológicos observados no Espírito Santo e demais estados do país podem ser acessados na [página do Instituto Nacional de Meteorologia \(Inmet\)](#).

Até o fechamento desta edição de terça-feira (25) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nebulosidade sobre a maior parte do Espírito Santo (Figura 1).

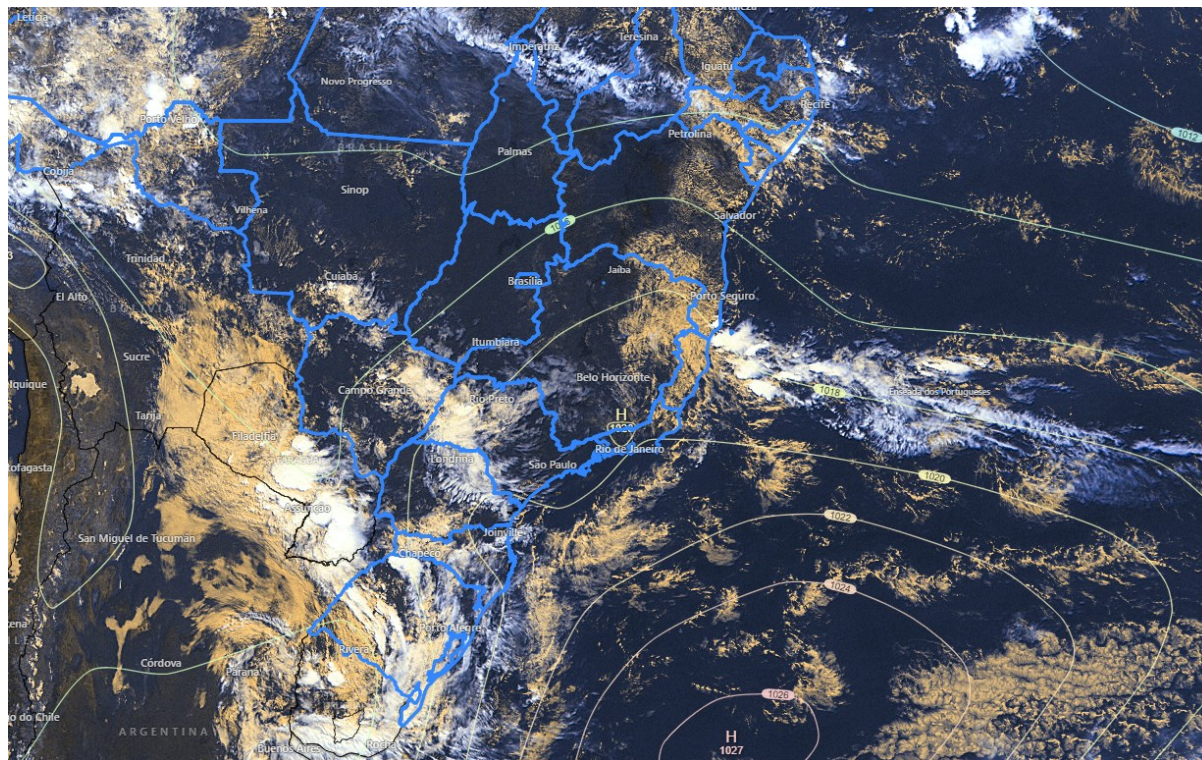
Até as 13h00 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado chuva de 2 a 10 mm em trechos da faixa leste do estado. O radar meteorológico do Cemaden em Santa Teresa basicamente estimava precipitação em trechos da faixa leste do estado, especialmente na região de Conceição da Barra.

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

¹ Dados sem análise de consistência, apresentados em horário UTC.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~13:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 14 UTC de 25/04/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Terça-feira (25/04/2023)

Figura 2a: aproximadamente 70% de probabilidade para acumulados de 10-30 mm em trechos do extremo-norte, setor nordeste, Grande Vitória e leste da Região Serrana. Há 50-60%* de probabilidade para acumulados de 30-50 mm no litoral norte, sendo que alguns pontos têm 20% de probabilidade para acumulados de 50-70 mm, sendo então emitido um aviso meteorológico para esta área do estado, por precaução (Figura 4a). As demais regiões têm 60-70% de probabilidade para acumulados de 2-10 mm esparsos.

Quarta-feira (26/04/2023)

Figura 2b: cerca de 60-70% de probabilidade para acumulados de 10-30 mm em trechos da maioria das regiões. Algumas áreas do setor oeste/sudoeste têm até 70% de probabilidade para acumulados de chuva da ordem de 2-10 mm (ver o mapa).



Tendências para quinta e sexta-feira (27 e 28/04/2023)

Quinta-feira (27) – Figura 2c: até 60%* de probabilidade para acumulados de chuva de 2-10 mm em trechos do setor central do estado (ver o mapa) e 10-30 mm em parte das regiões Sul, Serrana, Grande Vitória e microrregião de Aracruz, para as quais não se descarta a ocorrência de temporais (raios/chuva forte/vendaval).

Sexta-feira (28) – Figura 2d: até 70% de probabilidade para acumulados de chuva de 10-30 mm na maior parte do estado. O centro-noroeste e parte oeste da Serrana devem acumular entre 30 e 50 mm em alguns trechos (~60%* de probabilidade), sendo que pontos isolados podem registrar de 50 a 70 mm (30% de probabilidade), para os quais há risco de temporais (raios/chuva forte/vendaval).

*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.



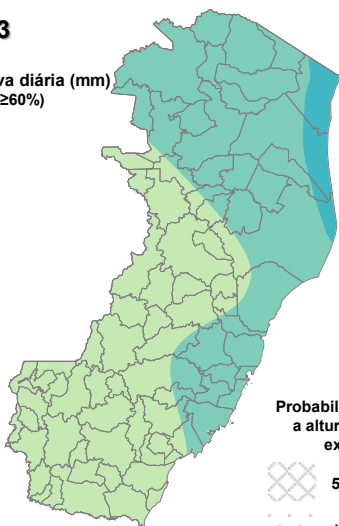
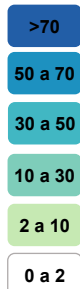
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 25 (a), 26 (b), 27 (c) e 28/04/2023 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

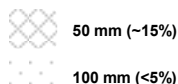
Válida para:

25/04/2023

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



Probabilidade (%)* de
a altura de chuva
exceder:



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

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.

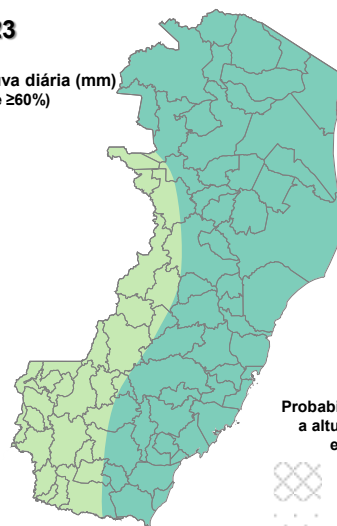
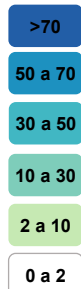
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

26/04/2023

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



Probabilidade (%)* de
a altura de chuva
exceder:



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

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.

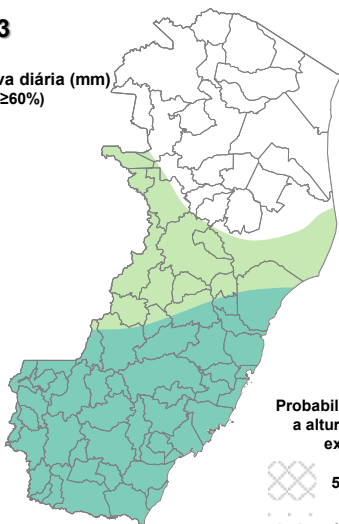
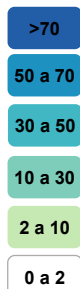
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

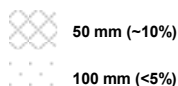
Válida para:

27/04/2023

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



Probabilidade (%)* de
a altura de chuva
exceder:



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

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.

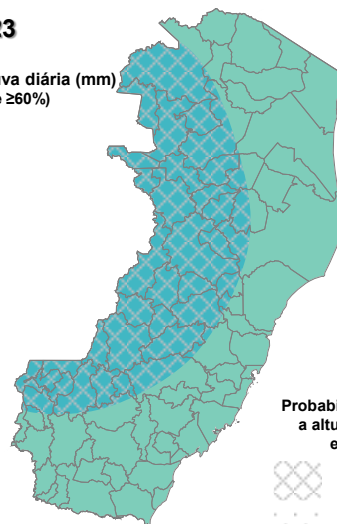
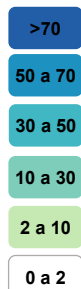
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

28/04/2023

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



Probabilidade (%)* de
a altura de chuva
exceder:



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

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 25/04 a 01/05/2023

O cenário médio da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica condições para acumulados atípicos em parte do estado para um mês de abril: 60 a 80 mm em pontos do litoral norte e Serrana e de 30 a 60 mm em trechos das demais regiões.

A Figura 3 apresenta o cenário médio previsto.

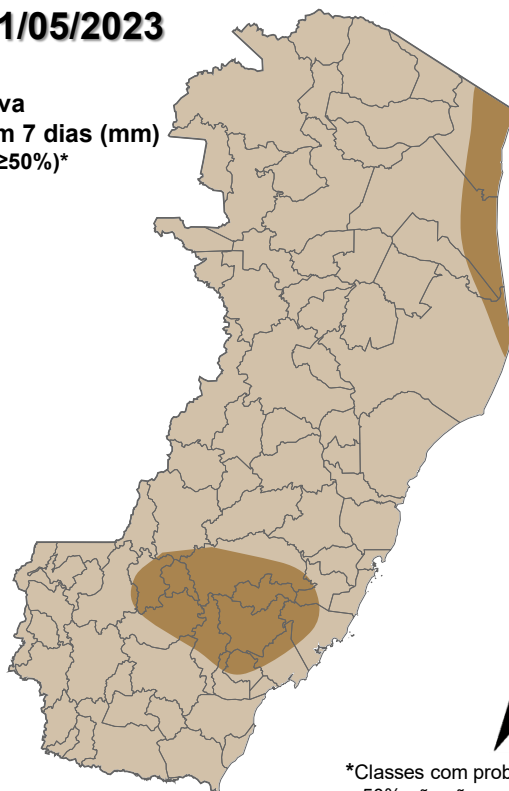
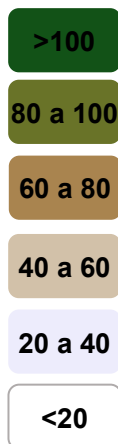
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 25/04 a 01/05/2023.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

25/04 a 01/05/2023

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) e probabilidade média inferior a 50% podem ser encontrados na descrição.

[>> Entenda este mapa](#)

Figura 4 – Avisos meteorológicos vigentes, de acordo com a previsão da Cepdec.**Avisos Meteorológicos**Válidos para:
25/04/2023

(detalhes na descrição)

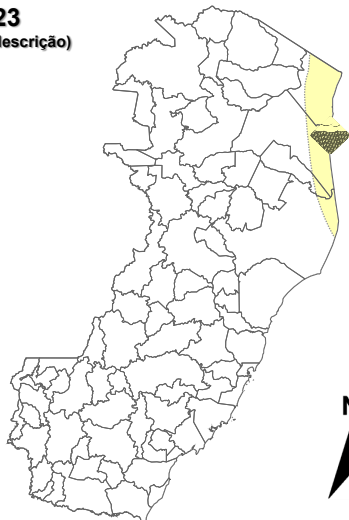
Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso

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

(a)

Avisos MeteorológicosVálidos para:
26/04/2023

(detalhes na descrição)

Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso

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

(b)

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
25/04/2023	Chuva forte/acumulado de chuva	Moderado	Parte do litoral norte (Fig. 4a)

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](#)