



# BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

19 de julho de 2024

Número: 20240719.0 (FFFFFE) – Atualizado às 13:08 (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:

### SITUAÇÃO

Provável chuva ocasional em pontos da faixa leste capixaba, do sábado para o domingo.

### TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, não há expectativa de eventos meteorológicos extremos durante os próximos 15 dias.

### RECOMENDAÇÕES

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

### PREVISÃO PROBABILÍSTICA DE CHUVA, AVISOS E ALERTAS

Os dados<sup>1</sup> meteorológicos oficiais observados no Espírito Santo e demais estados do país podem ser acessados na [página do Instituto Nacional de Meteorologia \(Inmet\)](#).

Durante o fechamento desta edição de sexta-feira (19) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nuvens nos extremos sul e nordeste do Espírito Santo (Figura 1).

Até as 12h40 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais não haviam registrado acumulados de chuva no estado. De acordo com os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden, localizado em Santa Leopoldina (ES), chuva isolada era observada no extremo-nordeste.

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

<sup>1</sup> Dados sem análise de consistência, apresentados em horário UTC.

**Figura 1** – Imagem do satélite GOES-16 às ~15:30 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 19/07/2024.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

## Sexta-feira (19/07/2024)

**Figura 2a:** no litoral norte, cerca de 70% de prob. para acumulados de chuva de 1-5 mm. Em pontos das demais áreas do extremo-nordeste, ~40%\* de prob. para acumulados esparsos de 1-2 mm. A probabilidade para chuva nas demais regiões é baixa (até 10%).

Ocorrem algumas rajadas moderadas de vento (45-50 km/h) no litoral da G. Vitória e em trechos do litoral norte.

Em média, as temperaturas tendem a diminuir na maior parte do estado, a partir desta data (a sensação de frio pode aumentar devido ao período relativamente longo de temperaturas amenas, céu ocasionalmente nublado e, no caso do litoral, também devido ao vento de até moderada intensidade (sexta-feira e sábado).

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.



---

## Sábado (20/07/2024)

---

**Figura 2b:** no litoral norte, até 80% de prob. para chuvas de 1-5 mm à noite. No litoral da G. Vitória e oeste da R. Nordeste, até 45%\* de prob. para 1-2 mm de chuva à noite (baixa prob. para chuva). Nas demais regiões, é pouco provável que chova (até 5% de prob.).

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

## Tendências para domingo e segunda-feira (21 e 22/07/2024)

### Domingo (21/07/2024)

---

**Figura 2c:** da G. Vitória ao centro-norte do estado (ver o mapa), 60 a 70% de prob. para acumulados de chuva de 2-10 mm, podendo alcançar 10-30 mm em alguns pontos do litoral (30% de prob.). Nas demais regiões, a prob. de chuva é baixa (10 a 30% para 1-2 mm).

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

### Segunda-feira (22/07/2024)

---

**Figura 2d:** é pouco provável que chova no estado nessa data.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

---

\*Previsibilidade baixa: quando os modelos numéricos de tempo apresentam muita discordância entre si para o(s) intervalo(s) de chuva na(s) probabilidade(s) de precipitação prevista(s), diminuindo a acurácia da previsão.



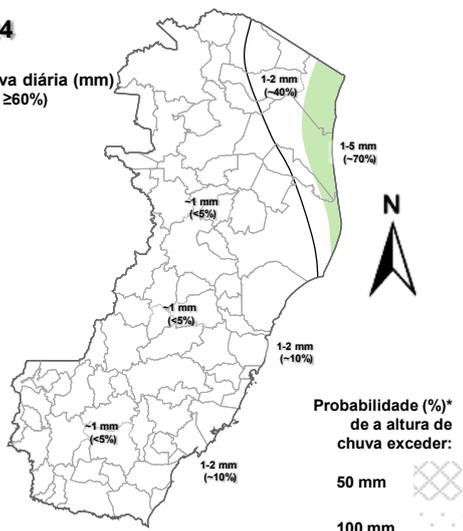
**Figura 2 –** Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 19 (a), 20 (b), 21 (c) e 22/07/2024 (d).

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**19/07/2024**

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.

As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob.  $\geq 60\%$ ).

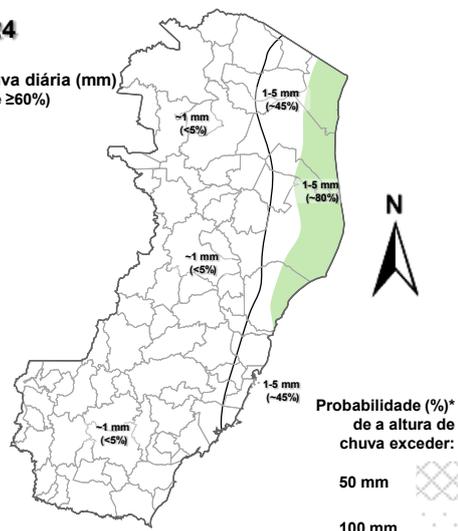
(a)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**20/07/2024**

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.

As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob.  $\geq 60\%$ ).

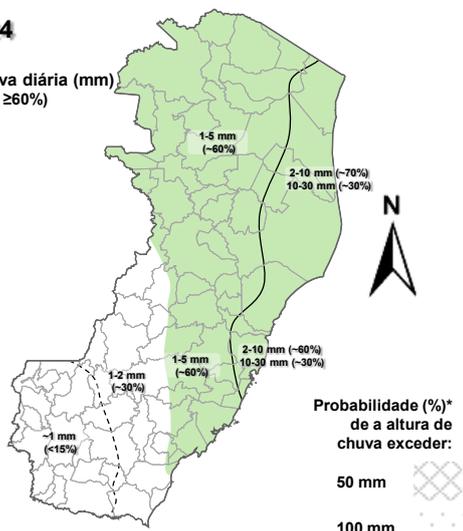
(b)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**21/07/2024**

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.

As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob.  $\geq 60\%$ ).

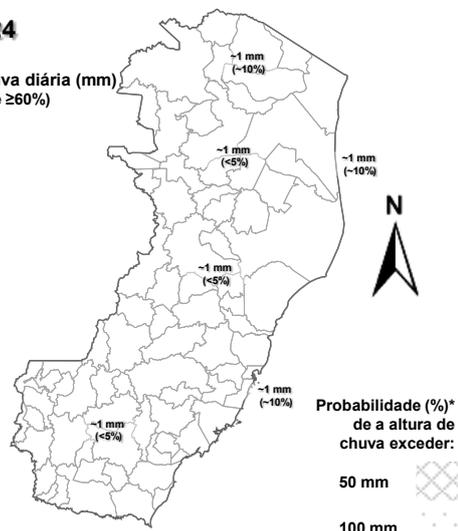
(c)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**22/07/2024**

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.

As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob.  $\geq 60\%$ ).

(d)

[>> Explicação dos mapas \(exemplo\)](#)



## Acumulado de chuva previsto para o período de 19 a 25/07/2024

Após avaliação profissional/técnica dos indicativos numéricos médios da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias, foi estimado um acumulado de 20-40 mm em trechos do litoral. A maioria das áreas das demais regiões deve acumular menos de 10 mm ou nenhuma precipitação (Fig. 3). O mínimo previsto (~25% dos modelos numéricos de previsão de tempo) indica 5-15 mm a menos que os valores sugeridos pela previsão média. O máximo previsto (~15% dos modelos) indica até 15 mm adicionais em alguns pontos do litoral, em relação à previsão média.

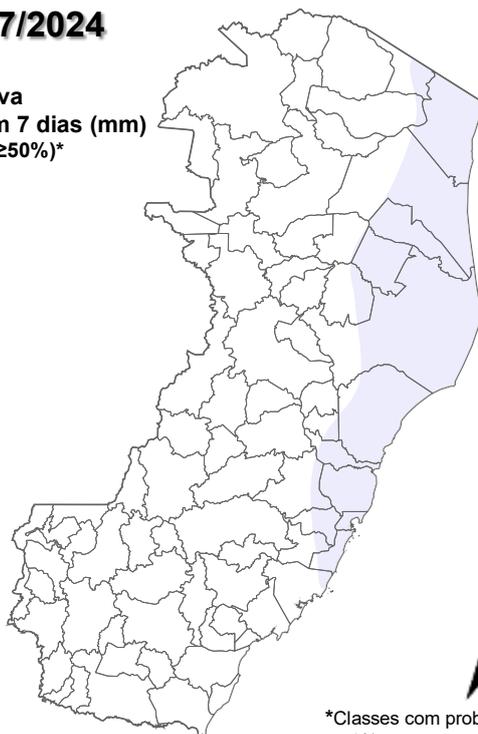
**Figura 3** – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 19 a 25/07/2024.

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

**19 a 25/07/2024**

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



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

Comentários sobre outras probabilidades aproximadas para os valores máximos e mínimos de precipitação podem ser encontrados na descrição.

[>> Entenda este mapa](#)



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

**Avisos Meteorológicos**

Válidos para:  
**19-20/07/2024**  
(detalhes na descrição)

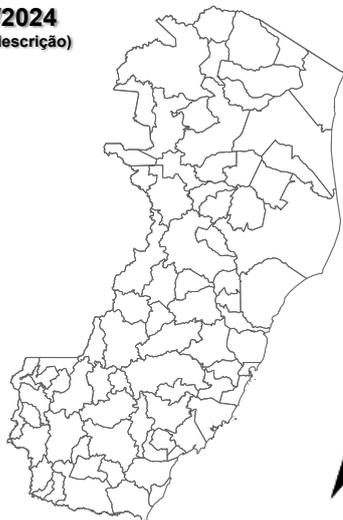
Impacto\*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



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

(a)

**Avisos Meteorológicos**

Válidos para:  
**21-22/07/2024**  
(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.

(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/hidrológicos (Cemaden): [não havia alerta\(s\) ativo\(s\)](#) (até o fechamento desta edição)
- Monitoramento hidrológico: [Sace](#), [boletim semanal \(Grande Vitória\)](#) e [sala de situação](#)



## FONTES DE DADOS

---

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

## COMUNICADO

---

A previsão apresentada neste boletim detalha apenas os maiores acumulados de chuva (precipitação atmosférica líquida) mais prováveis ( $\geq 60\%$  de probabilidade) e, quando necessário, o segundo maior acumulado mais provável. Ou seja, não é apresentada a previsão do acumulado mais provável (menor impacto). Tal prognóstico se baseia na análise profissional/técnica (subjetiva) das previsões numéricas e não exclusivamente em sua média.

Com exceção de casos específicos, também não é proposta deste boletim divulgar a “condição de tempo” ou “ícone de tempo” (nublado, chuvoso, ensolarado e afins), assim como previsões de temperatura mínima/máxima diárias. Apenas a previsão probabilística de chuva (precipitação atmosférica líquida) de maior impacto/relevância e avisos meteorológicos (previsão de eventos extremos) são apresentados.

A Cepdec, entidade integrante do [Sistema Alerta!](#) não se responsabiliza pelo uso indevido das informações e/ou produtos disponibilizados aqui. A cópia (integral ou parcial) do conteúdo disponibilizado neste boletim depende da expressa autorização da Cepdec. A fonte das informações e dados deve ser mencionada sempre como "Alerta!". É vedada a utilização das informações e/ou dos produtos disponibilizados neste boletim para fins comerciais.