



# BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

28 de julho de 2022

Número: 20220728.0 – Atualizado às 13:19 (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

Frente fria se aproxima no final da sexta-feira. Possível vendaval no litoral da Região Sul.

### 2. TEMPO SEVERO PREVISTO

**Simbologia:**  / **Tipo:** Vendaval / **Cobrade:** 1.3.2.1.5

Todo o território do Espírito Santo se encontra em seca fraca, segundo o [Monitor de Secas](#): **Cobrade 1.4.1.1.0**  .

[>> Acesse as definições](#)

### 3. RECOMENDAÇÕES

As recomendações para lidar com os fenômenos adversos e seus possíveis efeitos podem ser acessadas na página da [Cepdec](#).

### 4. ANÁLISE SINÓTICA, PREVISÃO DE TEMPO, AVISOS E ALERTAS

A quarta-feira (27) registrou chuva esparsa e passageira em trechos da Grande Vitória e metade norte do Espírito Santo. O acumulado de precipitação ficou entre 1 e 5 mm.

Até o fechamento desta edição de quinta-feira (28) dados de satélite mostravam pouca variação de nebulosidade sobre a maior parte do estado, que tinha céu claro em parte do setor sudeste (Figura 1). Leves Perturbações nos Ventos Alísios (POA) avançaram para o extremo-nordeste do Espírito Santo, interagindo com as circulações locais de vento, mas o prolongamento de um sistema de alta pressão predominava. O radar meteorológico de Santa Teresa não detectava chuva. Até as 12h40 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais do estado não haviam acumulado chuva. Alguns vales das regiões Serrana, extremo-norte e Noroeste começaram o dia com nevoeiro/neblina.

>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, no anexo e em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

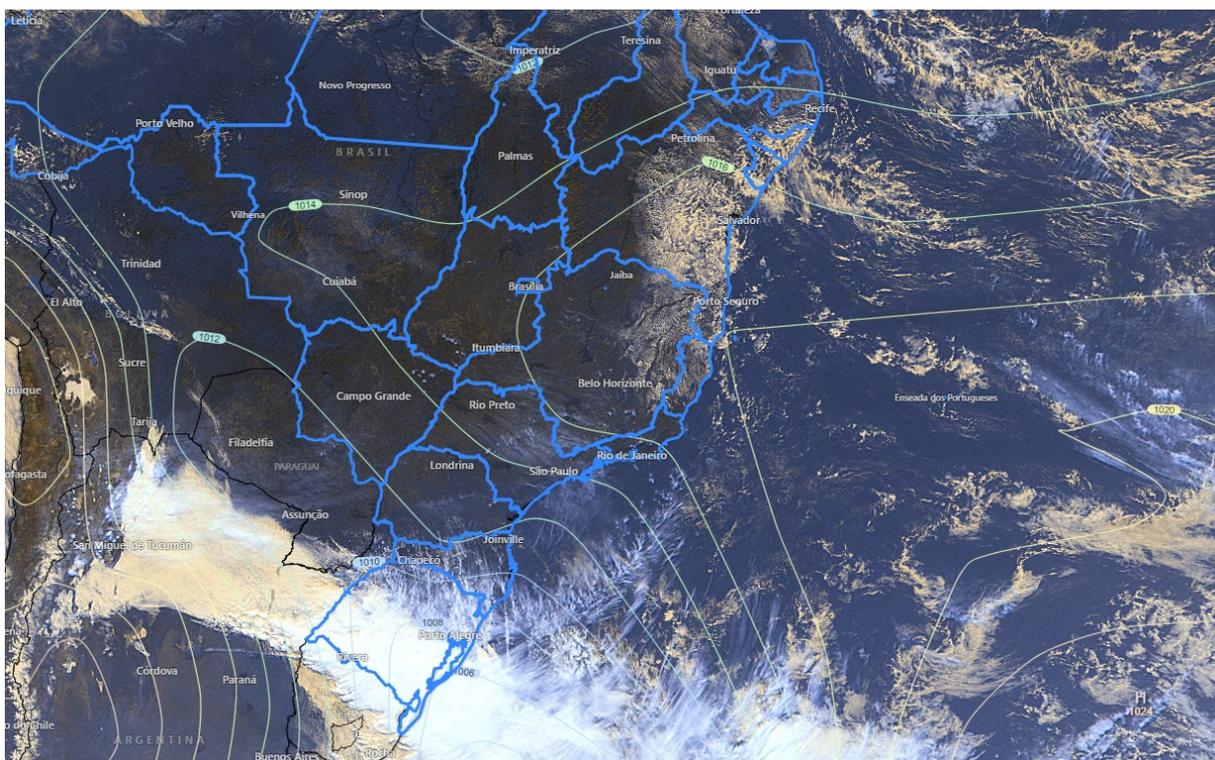
#### Quinta-feira (28/07/2022)

Quinta-feira (28) com aumento de temperatura máxima em praticamente todo o estado, superando os 30 °C nos vales da Região Sul. Alguns trechos do extremo-nordeste do Espírito

Santo devem ter chuva isolada ou chuviscos, mas o predomínio é de tempo firme (Figura 2a). Não há previsão de chuva para as demais regiões. Da tarde para a noite, algumas rajadas de vento chegam aos 40-45 km/h no litoral da Grande Vitória e 45-50 km/h no litoral da Região Sul.

**Figura 1** – Imagem do satélite GOES-16 às 15:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 28/07/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

### **Sexta-feira (29/07/2022)**

Na sexta-feira (29) a temperatura máxima sobe ainda mais no estado, podendo alcançar os 35 °C em trechos de baixada da Região Sul (umidade relativa mínima de 15-25%) e os 32/33 °C nas demais regiões. Pouca nebulosidade se forma e não há expectativa de chuva (Figura 2b). Uma frente fria deve alcançar o centro-sudeste capixaba do meio da tarde para a noite. Ainda que a probabilidade seja relativamente baixa, os ventos ligados à entrada da frente fria devem vir com algumas **rajadas, as quais podem alcançar 60-70 km/h (35-45% de probabilidade) em pontos do extremo-sudeste do estado (Figura 4b).**

### **Tendências para sábado e domingo (30 e 31/07/2022)**

Devido ao avanço da frente fria, o sábado (30) tem grande aumento de nuvens baixas (maiores aberturas de sol na divisa com Minas Gerais) e queda de temperatura máxima no centro-sudeste do estado. Chove um pouco no extremo-sudeste e no extremo-nordeste (Figura 2c),



não se descartando algum chuvisco em pontos da região da Figura 2c situada entre as curvas tracejadas. Vento moderado na maior parte do litoral, com rajadas de até 40-50 km/h.

O domingo (31) deve ter variação de nebulosidade na maior parte do Espírito Santo. Há expectativa de chuva ocasional em trechos do extremo-norte (Figura 2d). A temperatura máxima diminui em todas as regiões.

A condição de tempo detalhada pode ser acessada na [página da CM/Incaper](#).

### **Previsão probabilística de chuva**

Quinta-feira (28) – Figura 2a: probabilidade de 60%\* para acumulado de chuva de 1 a 3 mm em pontos da área esverdeada do mapa. Não há probabilidade significativa para chuva nas demais regiões do Espírito Santo.

Sexta-feira (29) – Figura 2b: não há probabilidade significativa para chuva no Espírito Santo.

Sábado (30) – Figura 2c: probabilidade de 60\* (extremo-nordeste)/80% (parte do setor sudeste) para acumulado de chuva de 1 a 5 mm (áreas esverdeadas do mapa). Não há probabilidade significativa para chuva (acima de 1 mm) nas demais regiões do Espírito Santo.

Domingo (31) – Figura 2d: probabilidade de 70-80% para acumulado de chuva de 2 a 10 mm nas áreas esverdeadas do mapa (extremo-norte). Não há probabilidade significativa para chuva nas demais regiões do Espírito Santo.

\*Os modelos apresentaram muita discordância entre si para o(s) intervalo(s) de chuva nesta(s) probabilidade(s).



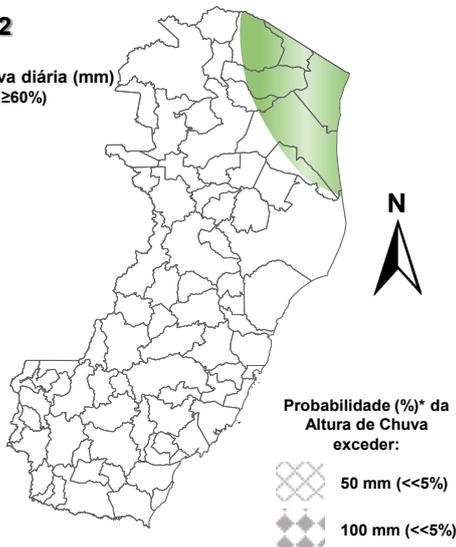
**Figura 2 –** Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 28 (a), 29 (b), 30 (c) e 31/07/2022 (d).

**Previsão Probabilística de Chuva**

Válida para:  
**28/07/2022**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade ≥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.

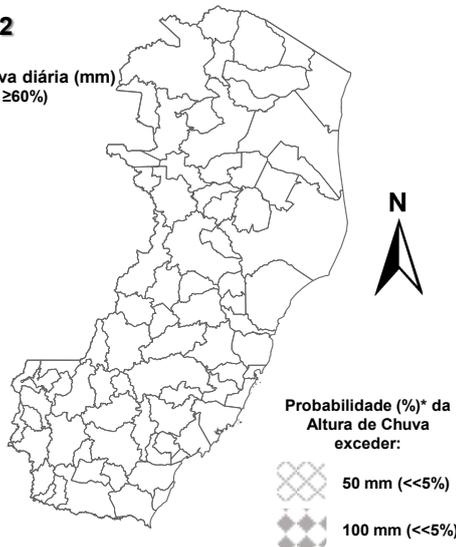
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

**Previsão Probabilística de Chuva**

Válida para:  
**29/07/2022**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade ≥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.

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

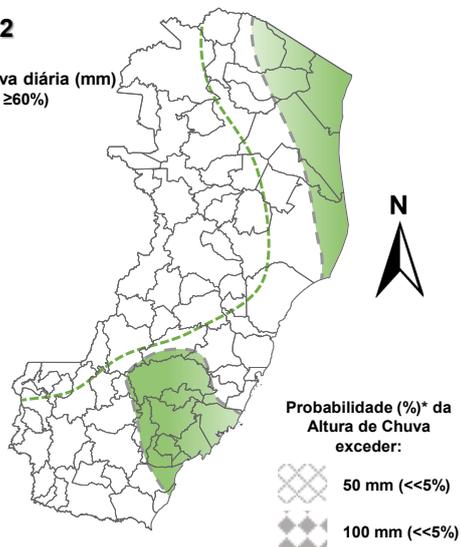
(a) (b)

**Previsão Probabilística de Chuva**

Válida para:  
**30/07/2022**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade ≥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.

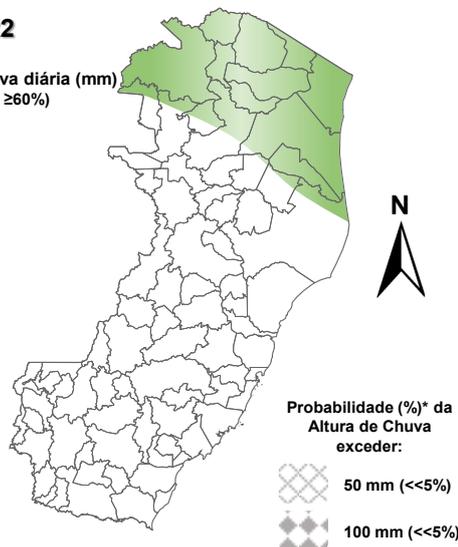
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

**Previsão Probabilística de Chuva**

Válida para:  
**31/07/2022**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade ≥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.

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

(c)

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



## Acumulado de chuva previsto para o período de 28/07 a 03/08/2022

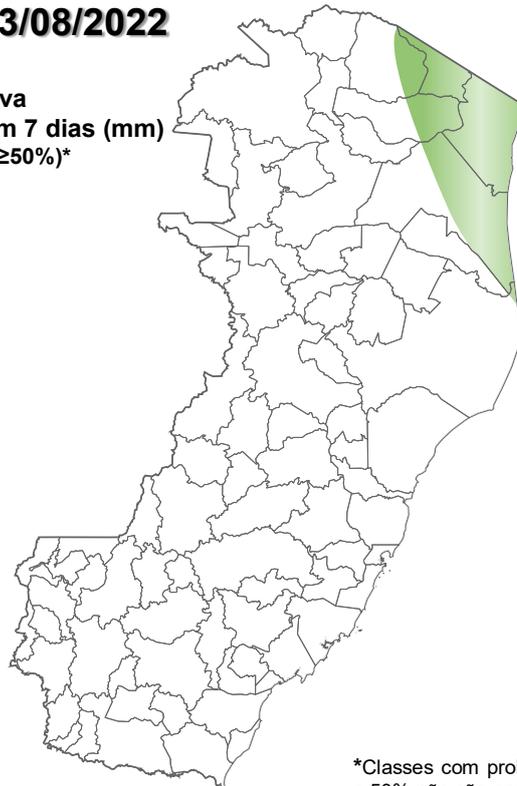
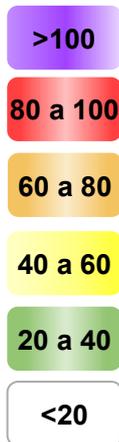
A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio inferior aos 20 mm (Figura 3) na maior parte do estado, com exceção de pontos do extremo-nordeste, que podem acumular entre 20 e 30 mm.

**Figura 3** – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 28/07 a 03/08/2022 no estado.

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**28/07 a 03/08/2022**

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



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

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

[>> Entenda este mapa](#)

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

### Avisos Meteorológicos

Válidos para:  
**28/07/2022**  
(sem avisos)

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, entre outros.

(a)

### Avisos Meteorológicos

Válidos para:  
**29/07/2022**  
(detalhes no texto)

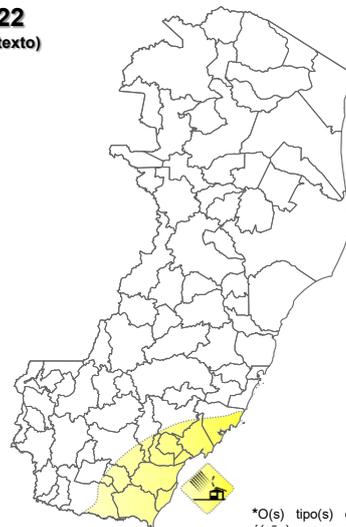
Impacto\*:

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, entre outros.

(b)

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
29/07/2022 (tarde/noite)	Vendaval	Moderado	Extremo-sudeste

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

### Avisos e alertas de parceiros:

- Avisos meteorológicos: os avisos meteorológicos das instituições parceiras da Cepdec podem ser acessados nos sites do [Incaper](#) e [Inmet](#)
- Alertas geo-hidrológicos: [não há alertas ativos](#)
- Monitoramento hidrológico: [Sace](#), [boletim semanal \(Grande Vitória\)](#) e [sala de situação](#)

### 5. FONTES DE DADOS/INFORMAÇÕES

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

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