



# BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

30 de janeiro de 2023

Número: 20230130.0 – Atualizado às 12:49 (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

As temperaturas aumentam no decorrer da semana.

### TEMPO SEVERO PREVISTO

**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 (29) registrou pancadas esparsas de chuva no Espírito Santo, com acumulados isolados de 1 a 8 mm em trechos da metade norte e pontos da Região Serrana, com máximos de 15-25 mm entre Aracruz e Linhares.

Até o fechamento desta edição de segunda-feira (31) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nebulosidade sobre o Espírito Santo (Figura 1). As pancadas rápidas de chuva observadas em pontos da metade norte e das “Três Santas” estavam ligadas a diferentes processos meteorológicos.

Até as 11h50 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado acumulados de chuva de 1 a 3 mm em trechos das “Três Santas” e da metade norte do estado, assim como no extremo-norte da Grande Vitória.

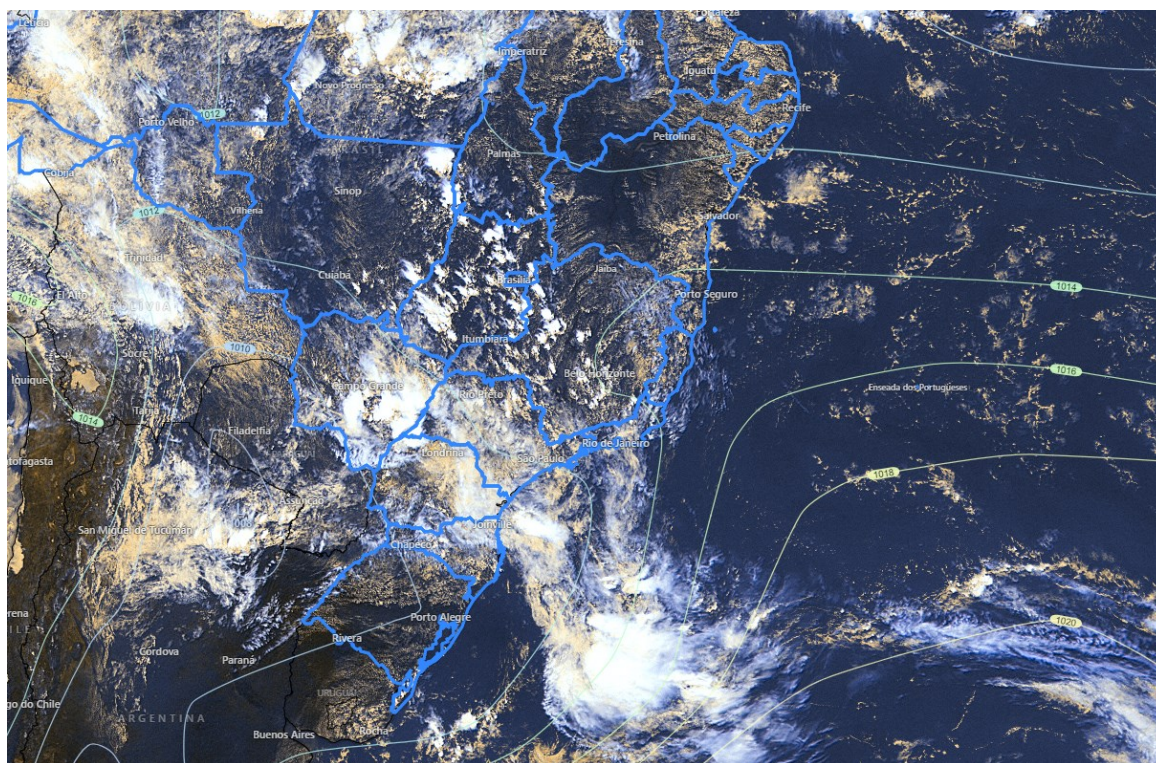
**>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)**

## Segunda-feira (30/01/2023)

O restante desta segunda-feira (30) segue com aberturas de sol e tempo abafado em praticamente todo o estado, que continua sem chuva na maior parte da Grande Vitória e litoral da Região Sul. As demais regiões observam chuva passageira e mal distribuída, mas com predomínio de tempo aberto (Figura 2a). No litoral da Região Sul, vento com velocidade variável, podendo registrar rajadas de até 55 km/h.

**Figura 1** – Imagem do satélite GOES-16 às ~14:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 30/01/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

## Terça-feira (31/01/2023)

A terça-feira (31) tem períodos de sol intercalando com momentos de nebulosidade variável na metade norte capixaba, proximidades das “Três Santas” e setor centro-norte da Grande Vitória. Chove de forma passageira nestas áreas do estado, sendo que entre o litoral norte e o centro-norte da Grande Vitória a chuva tende a ocorrer entre a madrugada e/ou meados da manhã,



mas da manhã para a tarde nas demais áreas. Não há expectativa de precipitação na maior parte da Região Sul e oeste/sul da Serrana, que contam com predomínio de tempo aberto (Figura 2b). Temperaturas similares às observadas no dia anterior. No litoral da Região Sul, vento com velocidade variável, podendo registrar rajadas de até 55 km/h.

### **Tendências para quarta e quinta-feira (01 e 02/02/2023)**

A quarta-feira (01) tem predomínio de sol no estado, mas ainda pode chover de forma mal distribuída (mais provável entre a madrugada e a manhã) entre a Região Nordeste e o extremo-norte capixaba (previsibilidade baixa\*). Não há expectativa de precipitação para as demais regiões (Figura 2c). A temperatura sobe mais que no dia anterior. No litoral da Região Sul, vento com velocidade variável, podendo registrar rajadas de até 60 km/h.

A quinta-feira (02) tem predomínio de sol no estado, mas ainda pode chover de forma mal distribuída (mais provável entre a madrugada e a manhã) no setor nordeste e no extremo-sudoeste capixaba (maior chance à tarde/noite) – previsibilidade baixa\*). Não há expectativa de precipitação para as demais regiões (Figura 2d). A temperatura se mantém nos padrões do dia anterior.



## Previsão probabilística de chuva

**Segunda-feira (30)** – Figura 2a: probabilidade de ~70% para acumulados de 2-10 mm em trechos do estado (exceto na maior parte do setor sudeste).

**Terça-feira (31)** – Figura 2b: probabilidade de ~60\*-70% para acumulados de 2-10 mm em trechos da metade norte, proximidades das “Três Santas” e centro-norte da Grande Vitória.

**Quarta-feira (01)** – Figura 2c: probabilidade de ~60%\* para acumulados de 2-10 mm em trechos do centro-nordeste do estado.

**Quinta-feira (02)** – Figura 2d: probabilidade de ~60%\* para acumulados de 2-10 mm em pontos do setor nordeste e extremo-sudoeste do estado.

\*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.





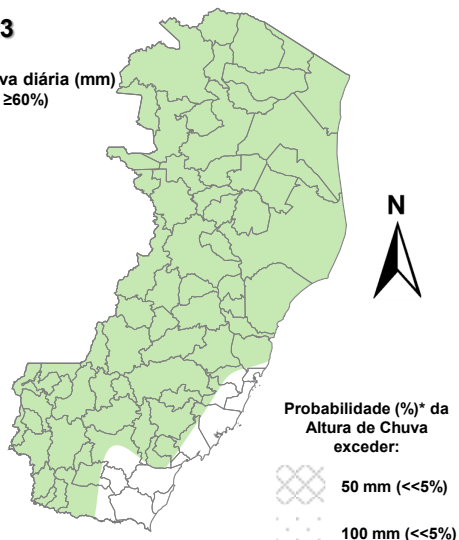
**Figura 2** – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 30 (a), 31/01, (b) 01 (c) e 02/02/2023 (d).

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**30/01/2023**

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

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



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:  
**31/01/2023**

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

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



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.

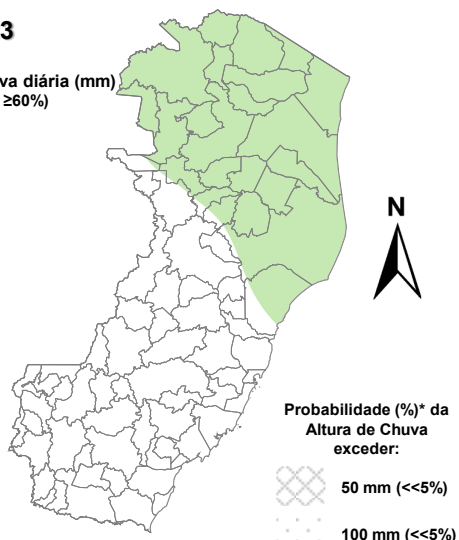
(b)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**01/02/2023**

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

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



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.

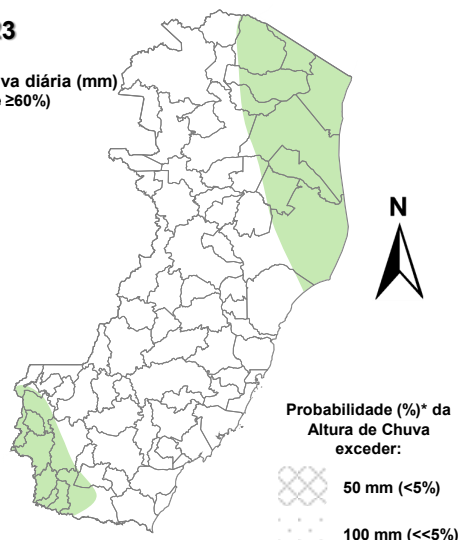
(c)

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**02/02/2023**

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

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



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.

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



## Acumulado de chuva previsto para o período de 30/01 a 05/02/2023

A previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de ~40-60 mm em pontos das proximidades do Caparaó e da Pedra Azul. A maior parte da Região Serrana, demais trechos do centro-oeste da Região Sul e parte do oeste da Região Noroeste podem registrar até 40 mm (Figura 3). As demais áreas acumulam menos de 25 mm, de modo geral.

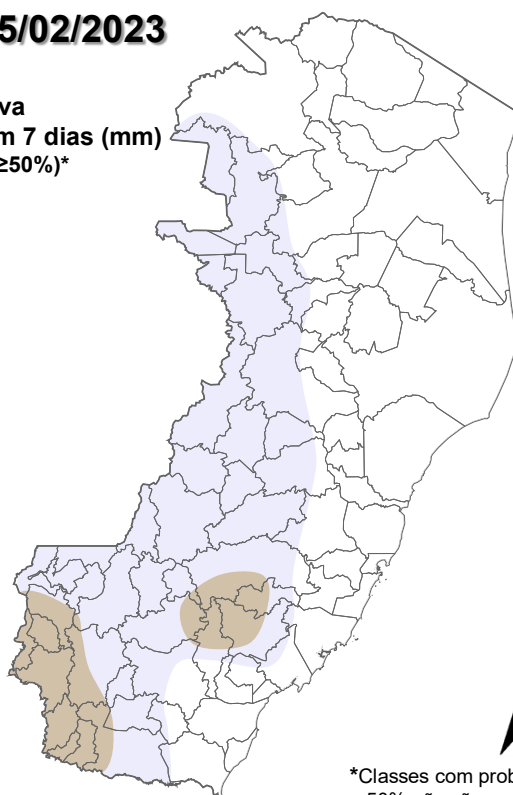
**Figura 3** – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 30/01 a 02/02/2023.

## Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

**30/01 a 05/02/2023**

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:  
**30/01/2023**  
(detalhes na descrição)

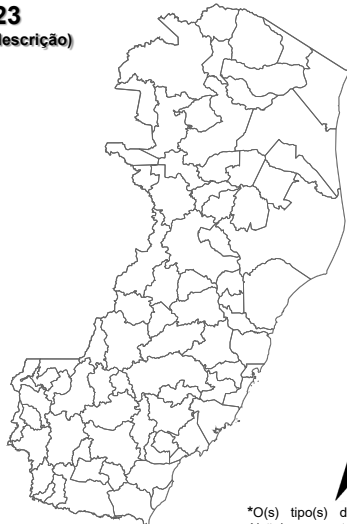
Impacto\*:

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:  
**31/01/2023**  
(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: [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](#)

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