



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

27 de janeiro de 2023

Número: 20230127.0 – Atualizado às 12:53 (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

Acumulados de chuva pouco expressivos na maior parte do estado.

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, a quinta-feira (26) registrou chuvas de 20 a 40 mm em vários trechos da Região Serrana do Espírito Santo, com máximos isolados de 50 mm. As demais regiões do estado acumularam entre 2 e 15 mm, em média, com um máximo de 72 mm em Montanha, situada no extremo-norte capixaba.

Até o fechamento desta edição de sexta-feira (27) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nebulosidade sobre alguns trechos do centro e sul do Espírito Santo, que tinha predomínio de sol na maior parte do setor norte, litoral da Grande Vitória e microrregião de Itapemirim (Figura 1). Chuvas e pancadas de chuva eram observadas em alguns trechos do estado. Remanescentes da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) atuavam.

Até as 12h30 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado acumulados de chuva esparsos de 2 a 10 mm no estado (exceto extremo-sul), com máximos isolados de 20 a 40 mm em Barra de São Francisco, que observou pancadas de chuva durante a madrugada.

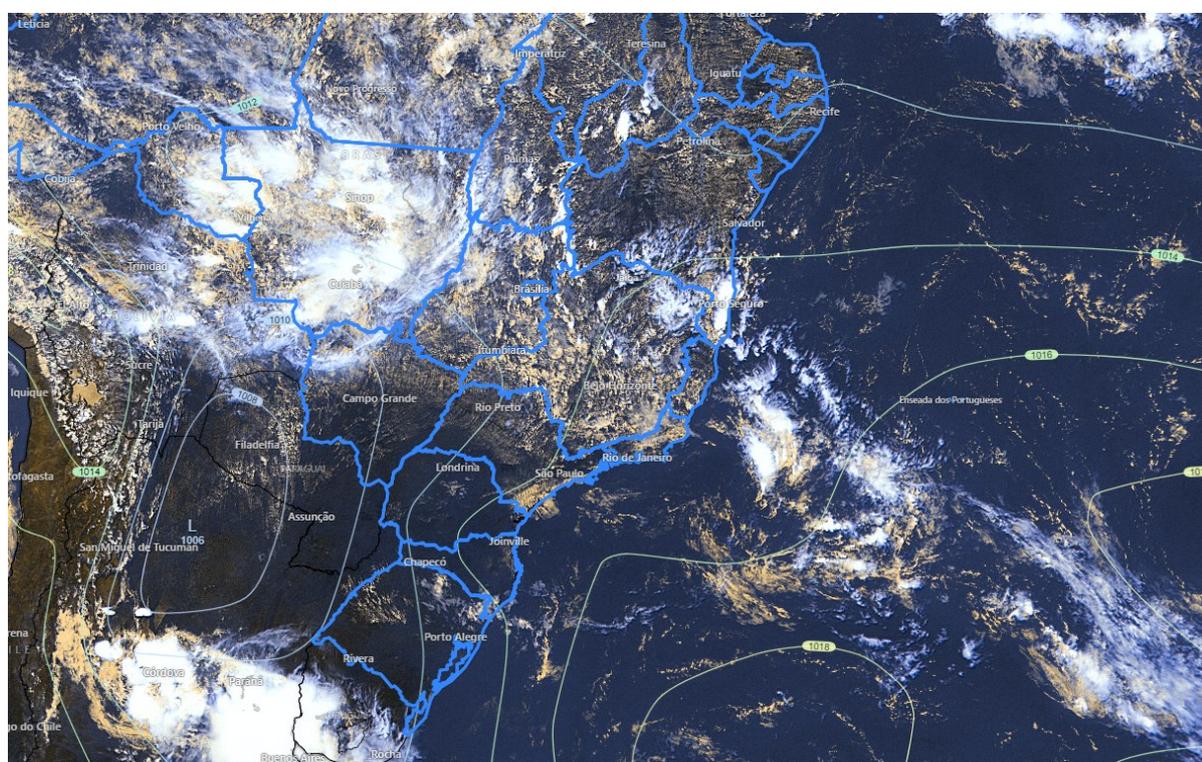
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

Sexta-feira (27/01/2023)

Sexta-feira (27) de baixa previsibilidade* para a maior parte do estado. De modo geral, ocorrem boas aberturas de sol e a temperatura aumenta em relação aos dias anteriores, mas ainda com condições para pancadas esparsas e passageiras de chuva, que podem ser um pouco mais moderadas/fortes e vir com trovoadas em trechos do centro-sudoeste capixaba (Figura 2a). No entanto, não se espera evento extremo de chuva. É pouco provável que chova na microrregião de Itapemirim.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~15:00 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 27/01/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Sábado (28/01/2023)

Sábado (28) com períodos de sol intercalando com momentos de nebulosidade variável e pancadas rápidas de chuva mal distribuídas no estado. A chuva pode ser um pouco mais intensa e vir com trovoadas em pontos do centro-sudoeste capixaba, resultando em



acumulados mais elevados que nas demais regiões (Figura 2b), mas sem previsão de valores excepcionais. A temperatura aumenta em relação ao dia anterior.

Tendências para domingo e segunda-feira (29 e 30/01/2023)

Previsibilidade baixa* para o domingo (29). De modo geral, os períodos de sol forte intercalam com momentos de nebulosidade variável no estado. A temperatura aumenta mais que no dia anterior. São esperadas pancadas de chuva esparsas com trovoadas no setor centro-sudoeste do estado. Não há previsão de chuva para o litoral sudeste. As demais regiões podem registrar chuva passageira (Figura 2c).

Segunda-feira (30) com predomínio de sol e calor no estado. A probabilidade para chuva é muito baixa (Figura 2d).



Previsão probabilística de chuva

Sexta-feira (27) – Figura 2a: probabilidade de ~70% para acumulados de 10-30 mm em trechos do centro-sudoeste (~20% para valores isolados de 30-50 mm), sendo que o extremo-sudoeste pode acumular entre 30 e 50 mm em pontos isolados (~60%* de probabilidade). Há ~60%* de probabilidade para 2-10 mm em trechos esparsos das demais regiões# (exceto microrregião de Itapemirim, que tem apenas 30% de probabilidade para chuvas de 1-5 mm).
#A chuva observada durante o início da madrugada não está representada no mapa.

Sábado (28) – Figura 2b: probabilidade de ~70% para acumulados de 10-30 mm em trechos do centro-sudoeste e ~60*-70% para 2-10 mm em pontos das demais áreas capixabas.

Domingo (29) – Figura 2c: probabilidade de ~60%* para acumulados de 10-30 mm em trechos do centro-sudoeste capixaba e ~60%* para 2-10 mm em pontos das demais áreas (exceto litoral sudeste do estado, que tem apenas 30% de probabilidade para chuvas de 1-5 mm).

Segunda-feira (30) – Figura 2d: sem probabilidade significativa para precipitação.

*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.



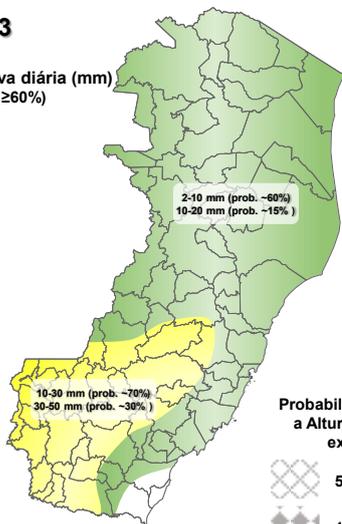
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 27, (a), 28 (b) 29 (c) e 30/01/2023 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
27/01/2023

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

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



Probabilidade (%)* de a Altura de Chuva exceder:

- 50 mm (~20%)
- 100 mm (~5%)

*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, ETA, entre outros.

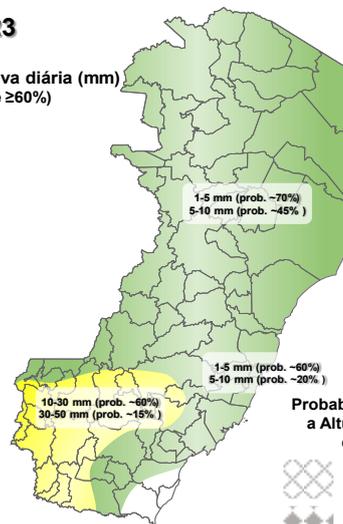
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
28/01/2023

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

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



Probabilidade (%)* de a Altura de Chuva exceder:

- 50 mm (~10%)
- 100 mm (<5%)

*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, ETA, entre outros.

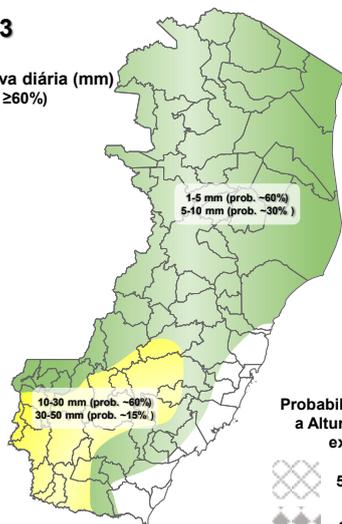
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
29/01/2023

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

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



Probabilidade (%)* de a Altura de Chuva exceder:

- 50 mm (~10%)
- 100 mm (<5%)

*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, ETA, entre outros.

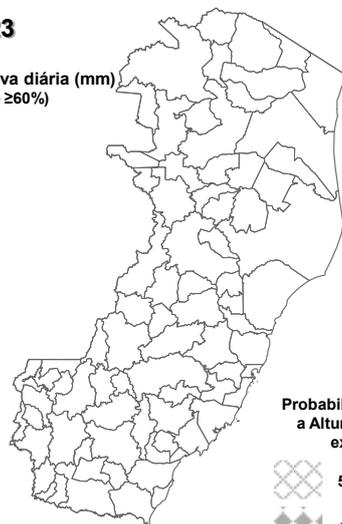
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
30/01/2023

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

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



Probabilidade (%)* de a Altura de Chuva exceder:

- 50 mm (<<5%)
- 100 mm (<<5%)

*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, ETA, entre outros.

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 27/01 a 02/02/2023

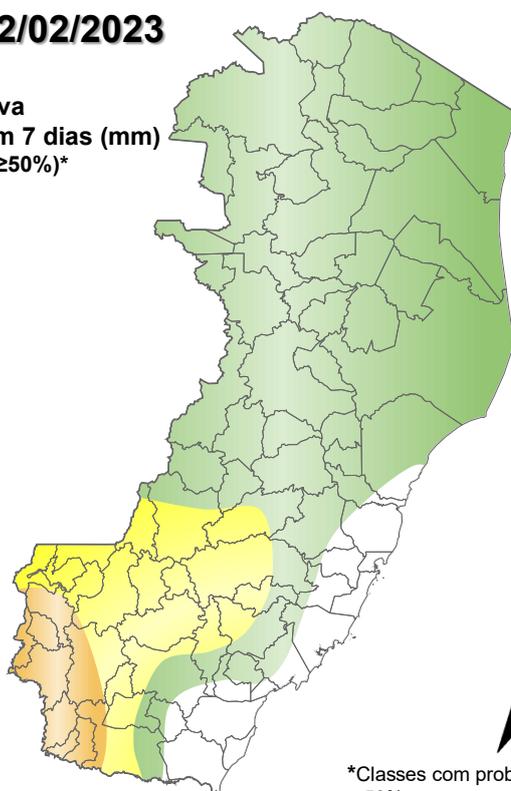
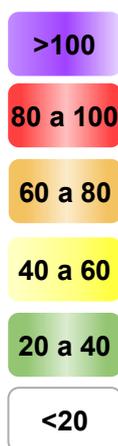
A previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de até ~20 mm no litoral sudeste do estado, ~40-60 mm no centro-sudoeste (pontos do extremo-sudoeste podem acumular até ~80 mm) e entre 20 e 40 mm em trechos das demais regiões (Figura 3).

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 27/01 a 02/02/2023.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
27/01 a 02/02/2023

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:
27/01/2023

(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:
28/01/2023

(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).