



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

27 de dezembro de 2022

Número: 20221227.0 – Atualizado às 12:50 (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

Sol e pouca chuva na maior parte do Espírito Santo.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO

Simbologia: – / Cobrade: –

Obs.: apenas Cobrade do grupo “meteorológico” são abrangidas neste boletim.

[>> Acesse as definições](#)

3. RECOMENDAÇÕES

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

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

De acordo com as redes pluviométricas oficiais, a segunda-feira (26) observou precipitação média de 20 a 45 mm no ABC Capixaba e municípios limítrofes. As demais regiões acumularam de 2 a 10 mm, em média.

Até o fechamento desta edição de terça-feira (27) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nebulosidade sobre o Espírito Santo (Figura 1), que tinha maiores aberturas de sol nas regiões Nordeste e extremo-norte. Remanescentes da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) interagem com as circulações locais de vento.

Até as 12h10 (horário de Brasília), o total diário de chuva observado estava entre 1 e 2 mm em trechos esparsos do centro ao norte do Espírito Santo, com máximo isolado de 5 mm em Conceição da Barra.

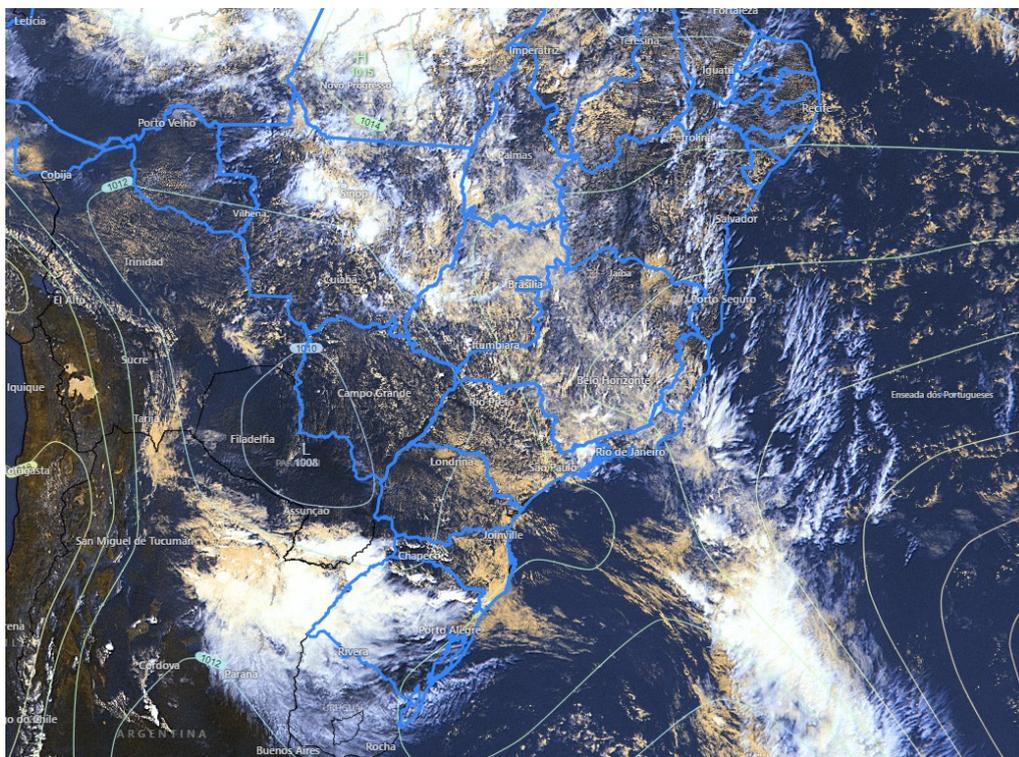
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

Terça-feira (27/12/2022)

Chuva fraca e passageira foi registrada em alguns trechos da metade norte e região central do estado entre a madrugada e a manhã, mas a tarde desta terça-feira (26) tem aberturas de sol na maioria das regiões. Estão previstas pancadas de chuva em pontos do centro-sudoeste capixaba (Figura 2a), não se descartando alguma trovoadas. Vento ocasionalmente moderado no litoral sul, com rajadas de 45-55 km/h.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~14:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 27/12/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Quarta-feira (28/12/2022)

A quarta-feira (28) tem predomínio de tempo aberto no estado e temperatura máxima mais alta que a do dia anterior. No setor nordeste, provável chuva rápida da madrugada para a manhã (Figura 2b). Não há expectativa de chuva para as demais regiões. Vento ocasionalmente moderado no litoral sul (rajadas de até 60 km/h) e litoral da Grande Vitória (rajadas de até 50 km/h).



Tendências para quinta e sexta-feira (29 e 30/12/2022)

Quinta-feira (29) de tempo aberto na maior parte do estado. Possível chuva rápida da madrugada para a manhã no litoral norte e, a partir da tarde, pancadas de chuva com trovoadas isoladas no extremo-sudoeste capixaba (Figura 2c). Não há previsão de chuva para as demais regiões. A temperatura máxima sobe em relação ao dia anterior. Vento ocasionalmente moderado no litoral sul e litoral da Grande Vitória (rajadas de até 50 km/h).

Sexta-feira (30) de tempo firme na maior parte do Espírito Santo. Possível chuva rápida da madrugada para a manhã no litoral norte e, a partir da tarde, pancadas de chuva com trovoadas isoladas do sul da Região Serrana ao Caparaó (Figura 2b). Não há previsão de chuva para as demais regiões. Vento ocasionalmente moderado no litoral sul e litoral da Grande Vitória (rajadas de até 50 km/h).

Previsão probabilística de chuva

Terça-feira (27) – Figura 2a: probabilidade de ~60%* para acumulados de 10-30 mm em pontos das proximidades do ABC Capixaba e a mesma probabilidade para acumulados de 2-10 mm em pontos dos arredores da região. *A chuva observada (1-2 mm) nas demais regiões não foi desenhada no mapa.*

Quarta-feira (28) – Figura 2b: probabilidade de ~80% para valores de 2-10 mm em trechos do setor nordeste. Menos de ~30% de probabilidade para chuva nas demais áreas.

Quinta-feira (29) – Figura 2c: probabilidade de ~60%* para acumulados de 1-5 mm em pontos do litoral norte e 65-75% para 2-10 mm em trechos do extremo-sudoeste, sendo que na área amarelada o acumulado pode chegar aos 30 mm. Menos de ~30% de probabilidade para chuva nas demais áreas.

Sexta-feira (30) – Figura 2d: probabilidade de ~60%* para acumulados de 1-5 mm em pontos do setor nordeste e ~70% para 2-10 mm entre o trecho sul da Região Serrana e o Caparaó, sendo que pontos da área amarelada podem acumular até 30 mm. Menos de ~40% de probabilidade para chuva nas demais áreas.

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



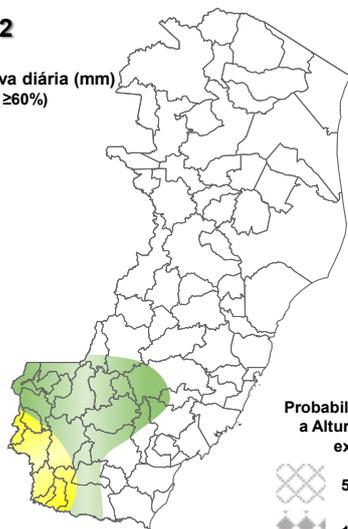
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 27, (a), 28 (b), 29 (c) e 30/12/2022 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
27/12/2022

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

- >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.

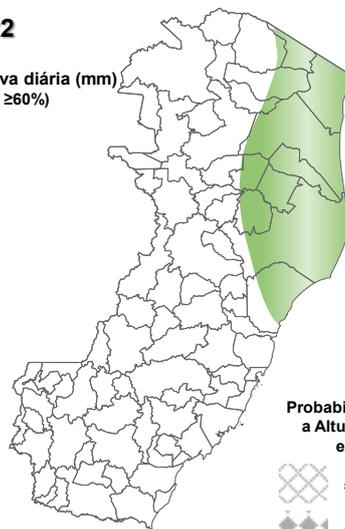
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
28/12/2022

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

- >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.

(a)

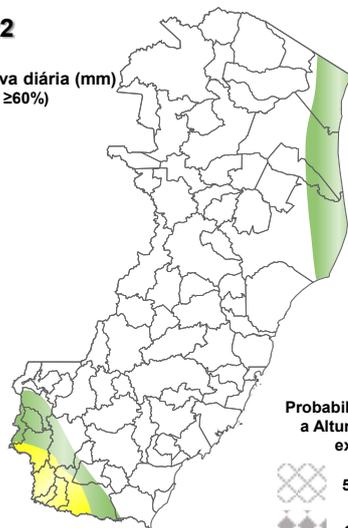
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
29/12/2022

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

- >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.

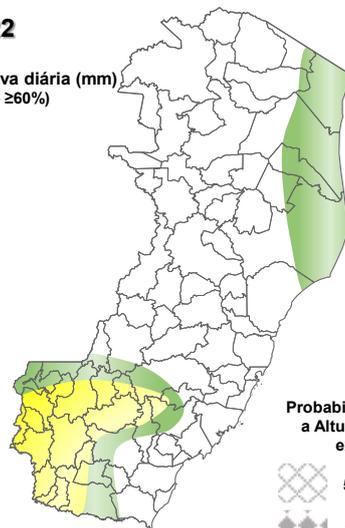
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
30/12/2022

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

- >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 (15%)
- 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)

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 27/12/2022 a 02/01/2023

A previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias tem mostrado muita disparidade entre os modelos numéricos de tempo. De modo geral, são esperados acumulados de até 60 mm nos trechos próximos ao ABC Capixaba e até 40 mm entre as demais áreas do Caparaó e o sul da Região Serrana (Figura 3). As demais áreas devem observar até 20 mm, em média.

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 27/12/2022 a 02/01/2023.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

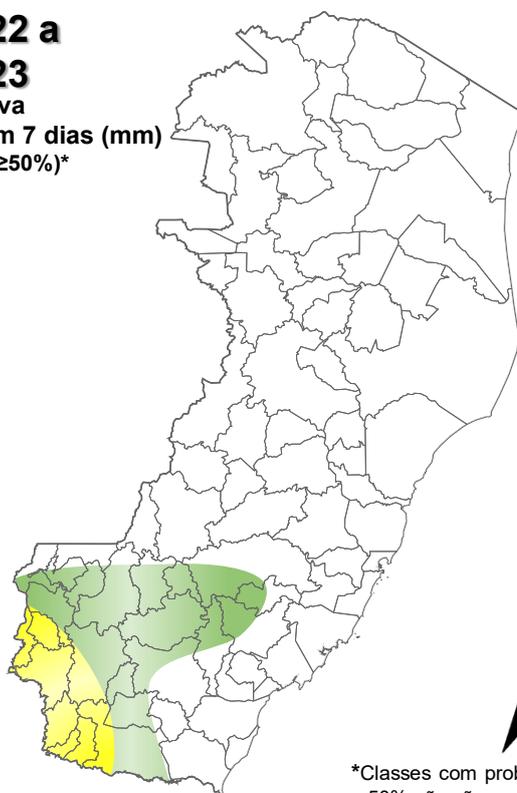
27/12/2022 a

02/01/2023

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, COSMO, ETA e outros.

[>> Entenda este mapa](#)



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

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
27/12/2022
(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, ETA, entre outros.

(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
28/12/2022
(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, ETA, entre outros.

(b)

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
-	-	-	-

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.

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](#)

5. 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).