



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

04 de janeiro de 2022

Número: 20220104.0 – Atualizado às 14:45 (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

Terça-feira com sol e chuva rápida no setor nordeste. Quarta-feira com pancadas isoladas de chuva no sudoeste do estado.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO

Não há previsão de tempo severo.

[>> 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 segunda-feira (03) registrou chuvas de 1 a 5 mm em pontos do norte do estado e também em trechos da Região Sul e sul da Serrana, com um pico isolado de 14 mm em Apiacá e 18 mm em Vargem Alta.

Até o fechamento desta edição, dados de satélite mostravam pouca nebulosidade sobre a maior parte do estado (Figura 1), sendo que o Radar de Santa Teresa estimava chuva em alguns pontos da Região Sul e Nordeste. Em alguns pontos do litoral norte, o acumulado de chuva desta terça-feira (04), da 00 até as 14h00 (horário de Brasília), estava entre 1 e 5 mm.

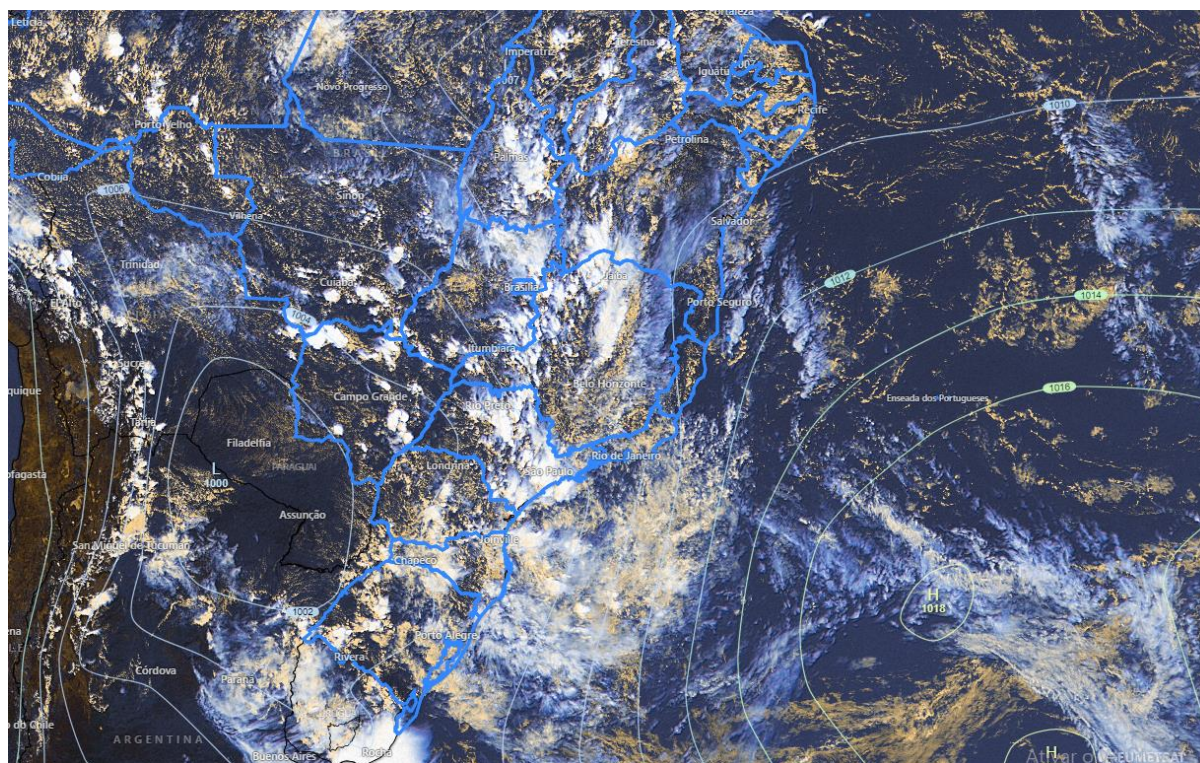
[>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, em 1, 2, 3 e 4](#)

Terça-feira (04/01/2022)

O restante desta terça-feira (04) ainda pode observar chuva passageira e esparsa na área esverdeada da Figura 2a, com exceção do litoral, que já observou chuva na madrugada/manhã. Ainda pode choviscar ou chover de forma irrisória sobre pontos do extremo-sudoeste do estado (Figura 2a – ao oeste do tracejado). Trechos do litoral da Região Sul podem registrar rajadas de vento de 50-60 km/h.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 17:00UTC (canal visível) e isóbaras às 17 UTC de 04/01/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Quarta-feira (05/01/2022)

Na quarta-feira (05), o ar fica ainda mais abafado sobre a maior parte do estado. Alguns aglomerados convectivos devem se formar sobre parte da Região Serrana e na Região Sul, provocando pancadas de chuva esparsas e possíveis trovoadas, da tarde para a noite (Figura 2b). Não há expectativa de chuva para as demais regiões, que contam com boas aberturas de sol. Trechos do litoral da Região Sul podem registrar rajadas de vento de 45-55 km/h.

Tendências para quinta e sexta-feira (06 e 07/01/2022)

A provável aproximação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) aumenta as condições para pancadas de chuva em praticamente todo o estado, durante a quinta-feira (06). São esperadas pancadas de chuva com trovoadas em vários pontos do centro-sudoeste do estado (Figura 2c). **A chuva pode ser localmente forte em pontos isolados da região situada entre as vizinhanças de Alfredo Chaves e o Caparaó/ABC Capixaba, podendo vir com alguma rajada de vento e descargas atmosféricas** (áreas alaranjadas/hachuradas da Figura 2c). As demais regiões têm chuva e pancadas de chuva mais esparsas, não se descartando alguma trovoada. O ar deve se manter abafado. Alguns pontos podem observar chuva já pela manhã.



A ZCAS se estabelece sobre o estado, durante a sexta-feira (07). São esperadas chuvas e pancadas de chuva moderadas, não se descartando alguma trovoada, em praticamente todas as regiões (Figura 2d). **Na maior parte da Região Serrana, norte da Região Sul, área central e vizinhanças de Aracruz, há risco de chuva localmente forte** (área hachurada/alaranjada da Figura 2d).

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

Previsão probabilística de chuva

Terça-feira (04) – Figura 2a: probabilidade de 75% para acumulados de 1 a 5 mm em trechos da área esverdeada do mapa. Probabilidade de 60% para acumulados de 1 a 2 mm no extremo-sudoeste capixaba. Probabilidade inferior aos 25% para acumulados de 1 mm nas demais áreas do estado.

Quarta-feira (05) – Figura 2b: probabilidade de 75% para acumulados de 2 a 10 mm entre o oeste da Região Serrana e o centro-oeste da Região Sul do estado (40% para acumulados isolados de 10 a 20 mm). Probabilidade menor que 25% para acumulados de até 1-2 mm nas demais áreas do estado.

Quinta-feira (06) – Figura 2c: probabilidade de 60% para acumulados de 30 a 50 mm em pontos do sul da Serrana e o Caparaó (**30% para acumulados isolados de 50 a 70 mm**). Probabilidade de 70% para acumulados de 10 a 30 mm no extremo-sudeste e demais áreas da Serrana (20% para acumulados de 30 a 50 mm). Probabilidade de 60% para acumulados de 2 a 10 mm em pontos das demais regiões (20% para acumulados isolados de 10 a 20 mm).

Sexta-feira (07) – Figura 2d: probabilidade de 85% para acumulados de 30 a 50 mm em trechos da área hachurada (**40% para acumulados de 50 a 70 mm**). Probabilidade de 80% para acumulados de 10 a 30 mm nas demais regiões (50% para acumulados isolados de 30 a 50 mm).



Figura 2 – Previsão quantitativa (mm/dia) e probabilística (%) de chuva para 04(a), 05(b), 06(c) e 07/01/2022(d).

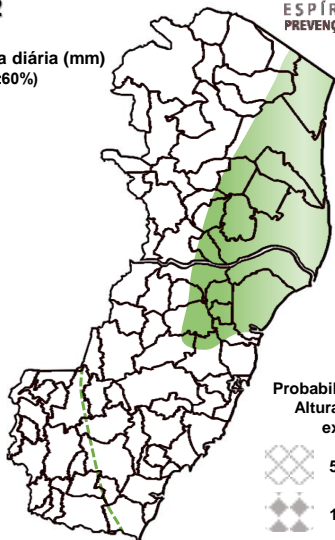
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
04/01/2022



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 (%)* da
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, entre outros.

(a)

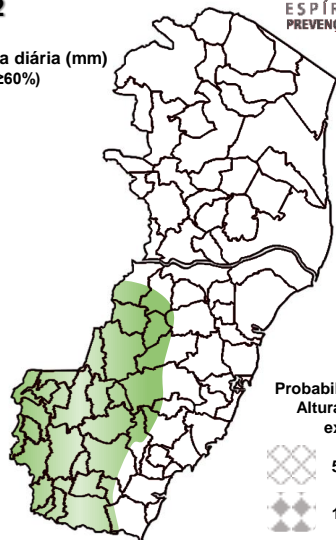
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
05/01/2022



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 (%)* da
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, entre outros.

(b)

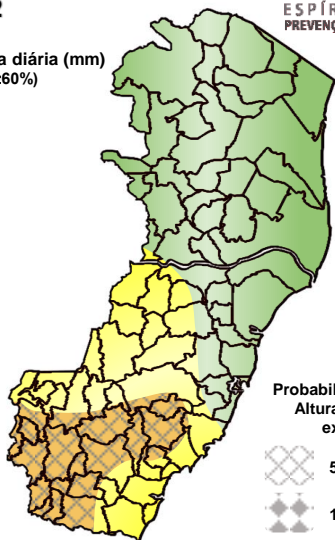
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
06/01/2022



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 (%)* da
Altura de Chuva
exceder:

- 50 mm (30%)
- 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, entre outros.

(c)

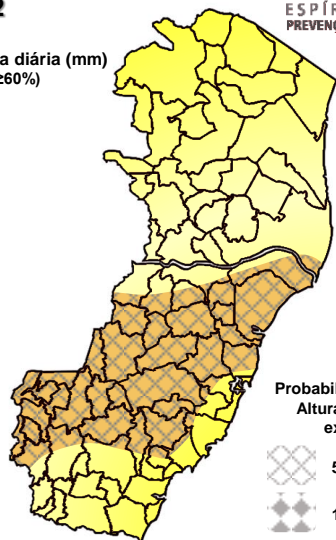
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
07/01/2022



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 (%)* da
Altura de Chuva
exceder:

- 50 mm (45%)
- 100 mm (25%)

*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.

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)

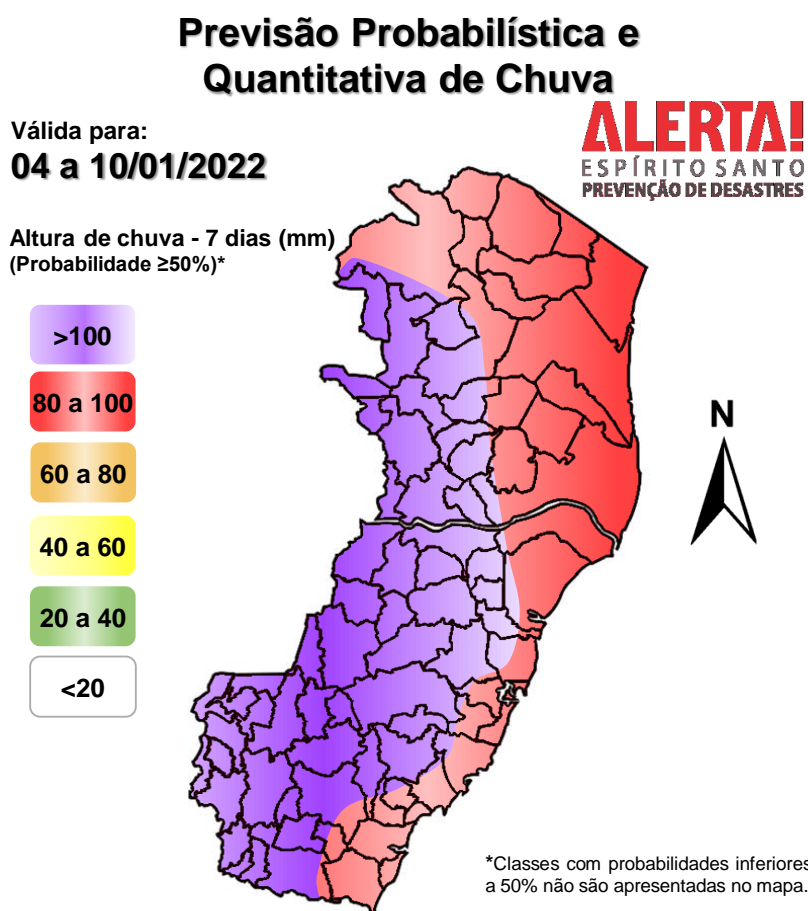


Acumulado de chuva previsto para o período de 04 a 10/01/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio de 100 a 150 mm em trechos da faixa oeste do estado e de 80 a 120 mm na faixa leste (Figura 3).

Como a previsão de chuvas expressivas para a próxima pêntrada está se mantendo, recomendamos o acompanhamento das atualizações deste boletim.

Figura 3 – Previsão quantitativa (mm) de chuva acumulada para o período de 04 a 10/01/2022.



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 do Sistema Alerta!.

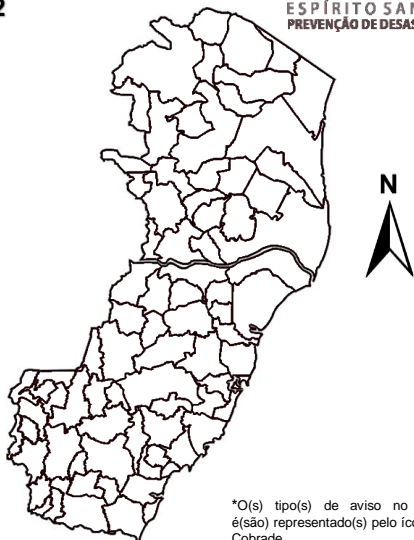
Avisos Meteorológicos

Válidos para:
04/01/2022
(sem avisos)



Legenda*:

- Grande Perigo
- Perigo
- Perigo Potencial
- Sem aviso



*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(são) 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)

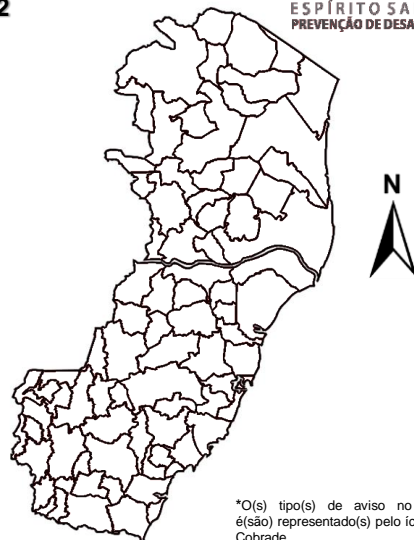
Avisos Meteorológicos

Válidos para:
05/01/2022
(sem avisos)



Legenda*:

- Grande Perigo
- Perigo
- Perigo Potencial
- Sem aviso



*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(são) 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	Nível	Região Afetada
-	-	-	-

Avisos e alertas de parceiros:

- Avisos meteorológicos: há avisos em vigor por parte do [Inmet](#)
- Alertas geo-hidrológicos: [não há alerta ativo](#)
- 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](#)