



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

03 de janeiro de 2022

Número: 20220103.0 – Atualizado às 13:36 (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

Segunda-feira com pancadas isoladas de chuva no centro-oeste da Região Sul.

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

O domingo (02) registrou chuva irrisória em alguns trechos do extremo-norte do Espírito Santo e também em pontos do Caparaó/ABC Capixaba, com acumulados inferiores aos 10 mm.

Até o fechamento desta edição, dados de satélite mostravam muita nebulosidade sobre parte da metade sul do estado (Figura 1), sendo que o Radar de Santa Teresa estimava chuva em alguns pontos da Região Sul. Em alguns pontos do Caparaó/ABC Capixaba, o acumulado de chuva desta segunda-feira (03), da 00 até as 13h00 (horário de Brasília), estava entre 1 e 3 mm.

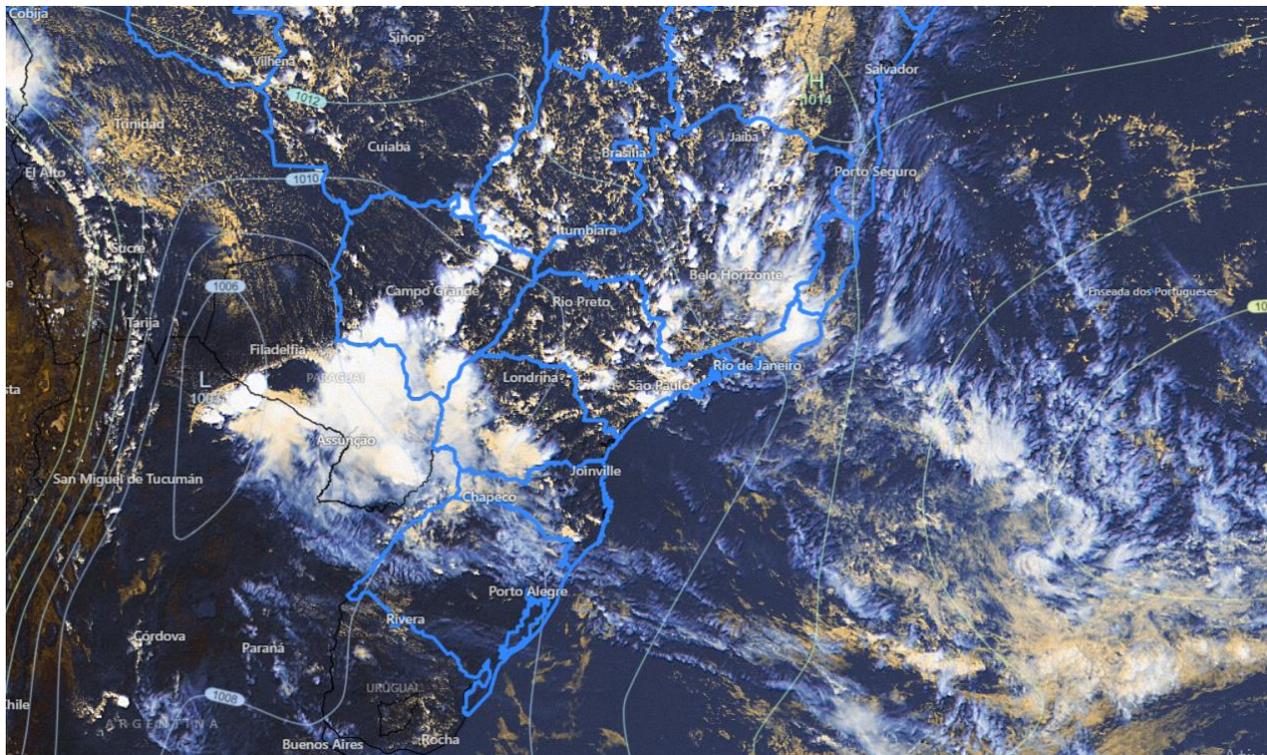
>> **Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)**

Segunda-feira (03/01/2022)

Segunda-feira (03) com pancadas de chuva e possíveis trovoadas em trechos da Região Sul e sul/oeste da Região Serrana (Figura 2a, áreas esverdeadas), devido à formação de alguns aglomerados convectivos. Não há previsão de chuva para as demais regiões, que têm variação de nuvens em alguns períodos. O ar continua abafado em todas as regiões. Trechos do litoral da Região Sul podem registrar rajadas de vento de 50-60 km/h.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 16:20UTC (canal visível) e isóbaras às 17 UTC de 03/01/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Terça-feira (04/01/2022)

A terça-feira (04) deve ter variação de nuvens na maioria das regiões do estado. Fracas Perturbações Ondulatórias nos Ventos Alísios avançam pelo centro-norte do Espírito Santo, provocando chuva passageira/pancada rápida de chuva em alguns trechos, sendo mais provável na madrugada/manhã e noite, na Grande Vitória (exceto sul da Região). Alguns aglomerados convectivos podem se formar sobre pontos do extremo-sudoeste do estado, provocando pancadas isoladas de chuva, a partir da tarde (Figura 2b). Trechos do litoral da Região Sul podem registrar rajadas de vento de 50-60 km/h.

Tendências para quarta e quinta-feira (05 e 06/01/2022)

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 2c). Não há expectativa de chuva para as demais regiões, que contam com variação de nuvens. Trechos do litoral da Região Sul podem registrar rajadas de vento de 50-60 km/h.

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 2d). As demais regiões têm chuva e pancadas de chuva mais esparsas, não se descartando alguma trovoadas. O ar deve se manter abafado. Alguns pontos podem observar chuva já pela manhã. Trechos do litoral da Grande Vitória podem registrar rajadas de vento de 45-55 km/h.

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

Previsão probabilística de chuva

Segunda-feira (03) – Figura 2a: probabilidade de 75% para acumulados de 2 a 10 mm em trechos do centro-sudoeste do estado (30% para acumulados de 10 a 20 mm). Probabilidade igual ou menor que 25% para acumulados de 1-2 mm nas demais áreas do estado.

Terça-feira (04) – Figura 2b: probabilidade de 80% para acumulados de 1 a 5 mm entre o centro-norte da Grande Vitória e o extremo-norte do estado (40% para acumulados isolados de 5 a 10 mm). Probabilidade de 60% para acumulados de 2 a 10 mm no extremo-sudoeste capixaba. Probabilidade inferior aos 30% para acumulados de até 1-2 mm nas demais áreas do estado.

Quarta-feira (05) – Figura 2c: probabilidade de 75% para acumulados de 2 a 10 mm entre o sul da Região Serrana e a Região Sul do estado (40% para acumulados isolados de 10 a 20 mm). Probabilidade de 20-30% para acumulados de até 1-2 mm nas demais áreas do estado.

Quinta-feira (06) – Figura 2d: probabilidade de 70% para acumulados de 10 a 30 mm no centro-sudoeste do estado (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).



Figura 2 – Previsão quantitativa (mm/dia) e probabilística (%) de chuva para 03(a), 04(b), 05(c) e 06/01/2022(d).

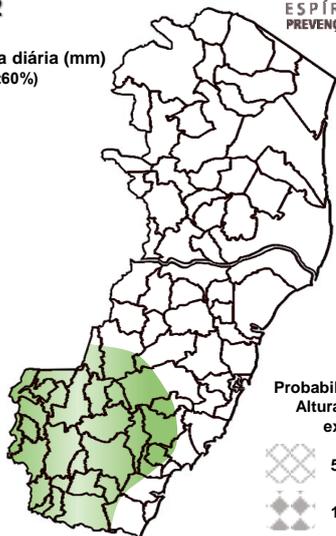
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
03/01/2022



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)

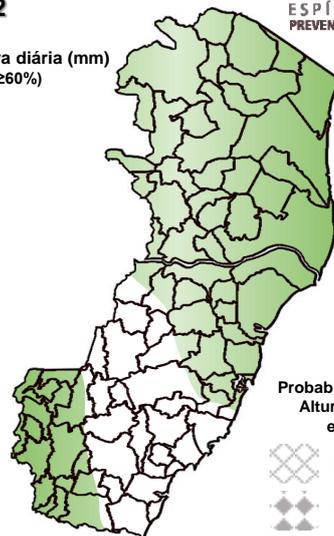
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
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.

(b)

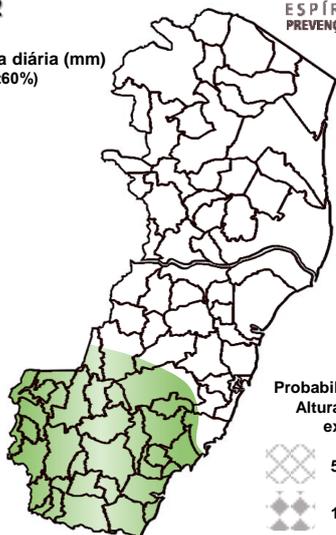
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

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.

(c)

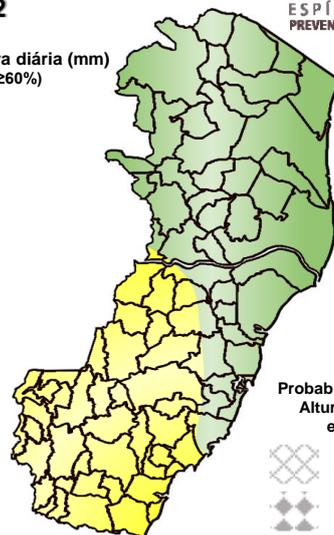
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

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 (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, entre outros.

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)

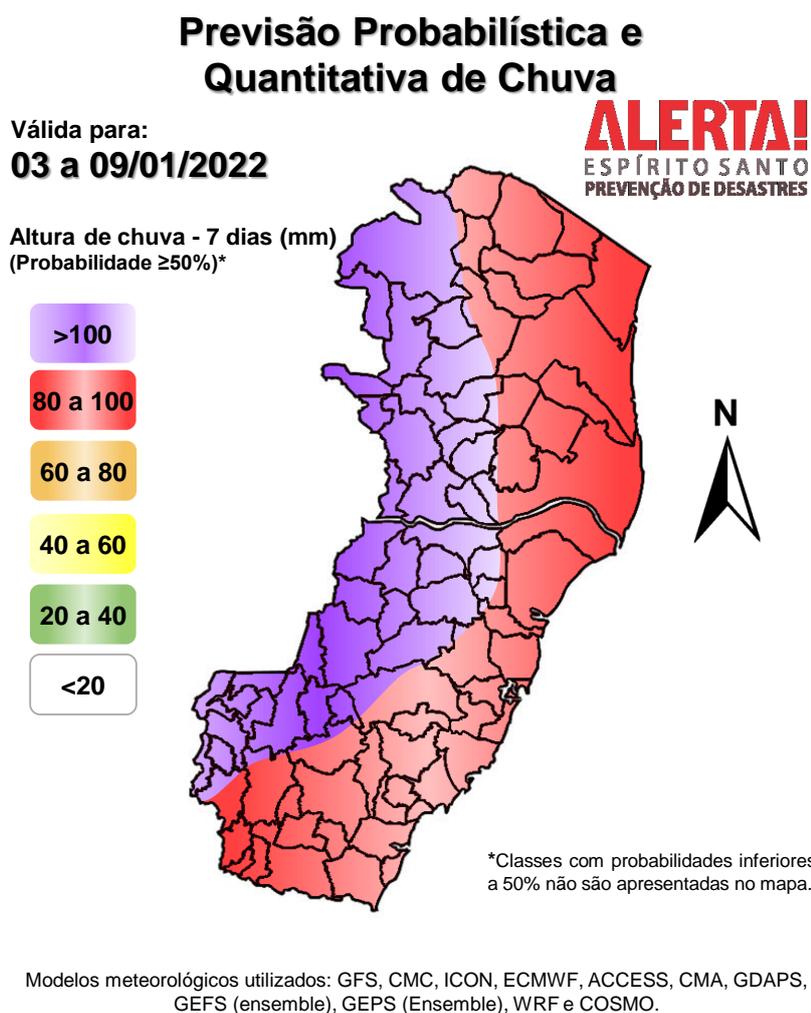


Acumulado de chuva previsto para o período de 03 a 09/01/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio de 100 a 120 mm em trechos da faixa oeste do estado e de 70 a 100 mm na faixa leste (Figura 3).

Ressalta-se que a previsão numérica continua apresentando divergência entre os modelos meteorológicos, especialmente para a faixa leste do estado.

Figura 3 – Previsão quantitativa (mm) de chuva acumulada para o período de 22 a 28/12/2021.



[>> Entenda este mapa](#)



Figura 4 – Avisos meteorológicos vigentes, de acordo com a previsão do Sistema Alerta!.

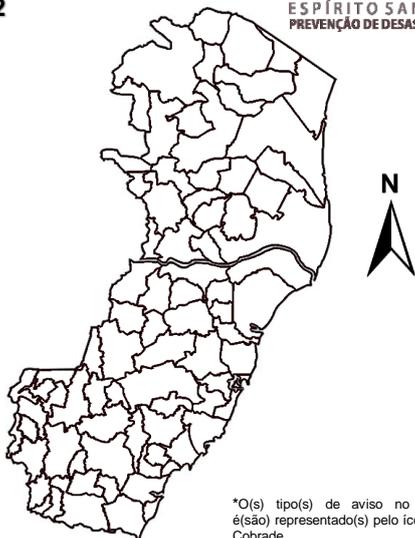
Avisos Meteorológicos

Válidos para:
03/01/2022
(sem avisos)

ALERTA!
ESPÍRITO SANTO
PREVENÇÃO DE DESASTRES

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)

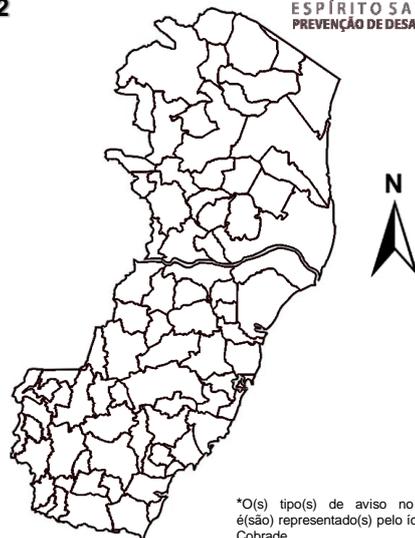
Avisos Meteorológicos

Válidos para:
04/01/2022
(sem avisos)

ALERTA!
ESPÍRITO SANTO
PREVENÇÃO DE DESASTRES

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](#)