



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

10 de janeiro de 2022

Número: 20220110.0 – Atualizado às 13:14 (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

O tempo volta a ficar seco e quente na maior parte do estado.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO



(detalhes no item 4)

[>> 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 (09) registrou de 70 a 120 mm em trechos do sudoeste do estado. A maior parte da Região Sul e oeste/sul da Serrana observaram entre 40 e 60 mm de chuva. O setor norte acumulou entre 20 e 40 mm, em média. A maior parte da Grande Vitória e leste/norte da Serrana receberam de 10 e 30 mm.

Até o fechamento desta edição de segunda-feira (10), dados de satélite mostravam muita nebulosidade sobre a Região Sul do estado (Figura 1), sendo que o Radar de Santa Teresa estimava chuva fraca no extremo-sudeste do estado e pancadas de chuva se aproximando de Baixo Guandu/Laranja da Terra. O acumulado diário de chuva (até as 12h45 do horário de Brasília) estava na casa dos 10 a 30 mm em trechos da Região Sul e centro-oeste da Serrana, assim como em parte do setor noroeste, que teve um pico de quase 70 mm em Pancas, durante a madrugada. A Grande Vitória e demais áreas do Noroeste e Serrana observaram entre 1 e 5 mm, em média.

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

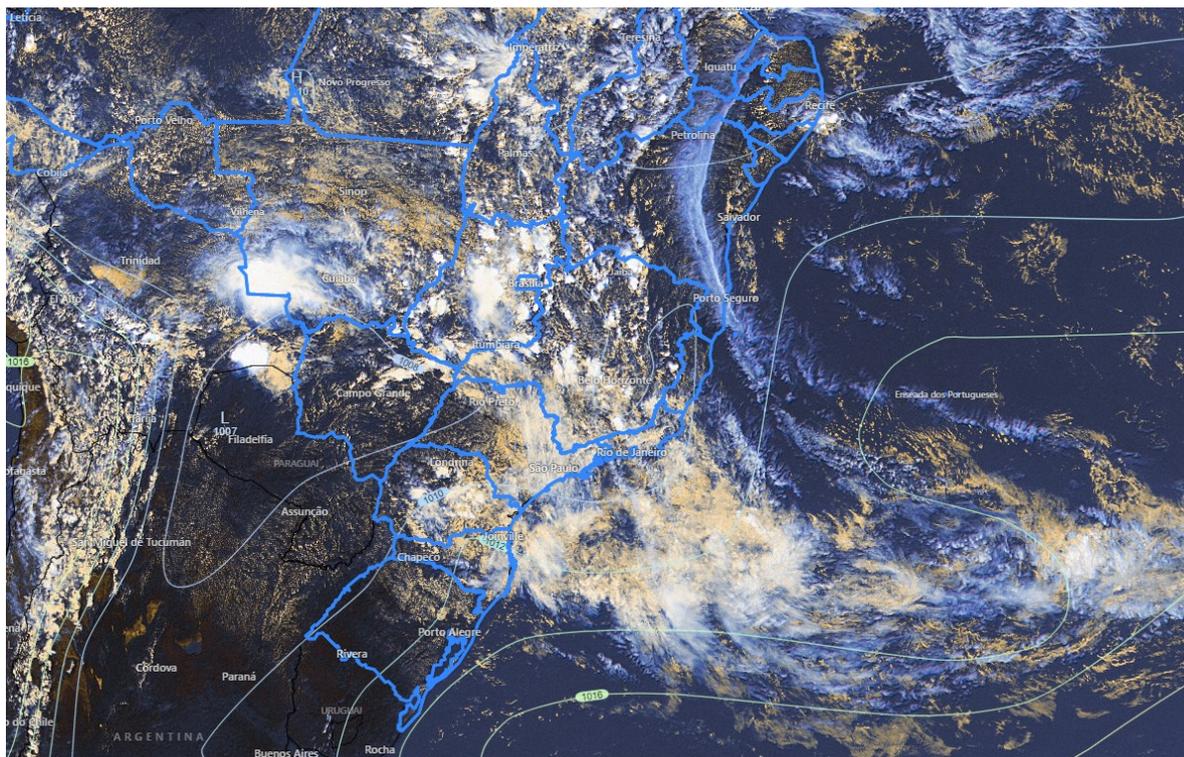
Segunda-feira (10/01/2022)

A Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) desloca seu eixo para o Rio de Janeiro, durante esta segunda-feira (10), mas ainda provoca pancadas de chuva em trechos do oeste

e sul do Espírito Santo, no decorrer do dia. A temperatura volta a subir na maioria das regiões, que têm maiores aberturas de sol. **A chuva ainda pode ser localmente moderada em trechos do sudoeste** (Figura 2a), podendo vir com trovoadas. Desta forma, mantém-se o aviso de “perigo potencial” para o trecho sudoeste do estado, que foi impactado por chuvas expressivas, nos últimos dias (Figura 4a).

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 15:40UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 10/01/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Terça-feira (11/01/2022)

Durante a terça-feira (11), a ZCAS se afasta ainda mais do estado e ocorrem boas aberturas de sol devido à entrada de uma intensa massa de ar seco e quente. A temperatura sobe rapidamente em todas as regiões. Ainda ocorrem pancadas esparsas de chuva com trovoadas na Região Sul (exceto litoral) e parte sul da Região Serrana, a partir da tarde (Figura 2b).

Tendências para quarta e quinta-feira (12 e 13/01/2022)

Na quarta-feira (12), a massa de ar seco mantém o tempo firme sobre a maior parte do estado. Ocorrem boas aberturas de sol e a temperatura sobe rapidamente em todas as regiões. Ainda pode chover de forma rápida à tarde em pontos isolados da Região Sul, marcados na Figura 2c. Não chove nas demais regiões.

Quinta-feira (13) de tempo seco e quente em todo o estado. Não há previsão de chuva.



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

Previsão probabilística de chuva

Segunda-feira (10) – Figura 2a: probabilidade de 70% para acumulados de 2 a 10 mm em trechos das áreas esverdeadas. Probabilidade de 70% para acumulados de 20 a 40 mm em pontos do Caparaó (25% para acumulados isolados de 40 a 60 mm). Probabilidade de 70-80% para acumulados de 10 a 20 mm nas áreas amareladas do estado* (40% para acumulados isolados de 20 a 40 mm). Não há probabilidade minimamente significativa para chuva nas demais áreas capixabas.

*a chuva forte (~70 mm) da madrugada em Pancas foi desconsiderada no desenho, assim como a chuva esparsa observada no mesmo período em pontos das demais áreas do estado.

Terça-feira (11) – Figura 2b: probabilidade de 70% para acumulados de 2 a 10 mm nas áreas esverdeadas (parte da Região Sul e Serrana). Probabilidade de 60% para acumulados de 10 a 30 mm no Caparaó em áreas isoladas das regiões amareladas (30% para valores pontuais de 30-40 mm). A probabilidade de chuva é mínima para as demais regiões.

Quarta-feira (12) – Figura 2c: probabilidade de 65-70% para acumulados de 2 a 10 mm em pontos das áreas esverdeadas. Probabilidade de 60% para acumulados de 10 a 20 mm em pontos das áreas amareladas do mapa. Não há probabilidade minimamente significativa para chuva nas demais áreas capixabas.

Quinta-feira (13) – Figura 2d: sem probabilidade mínima para chuva no estado.



Figura 2 – Previsão quantitativa (mm/dia) e probabilística (%) de chuva para 10(a), 11(b), 12(c) e 13/01/2022(d).

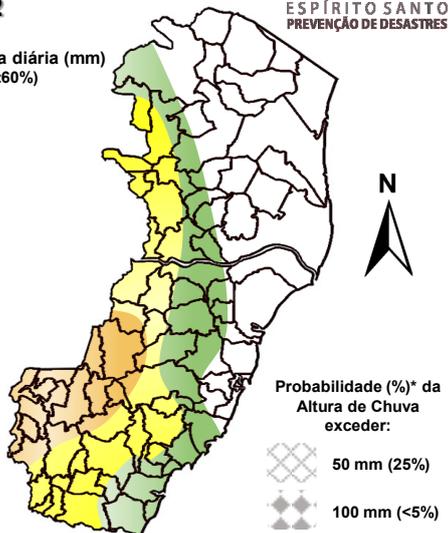
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
10/01/2022



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

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



*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)

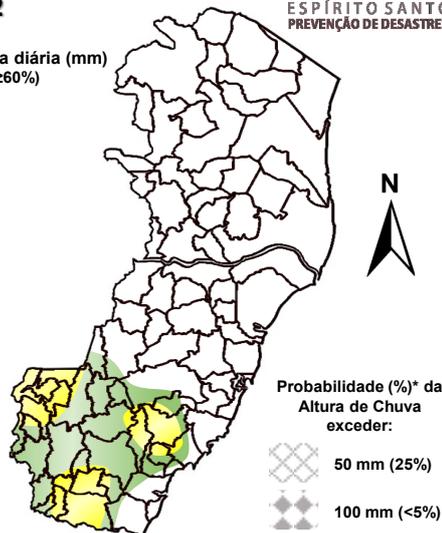
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
11/01/2022



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

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



*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)

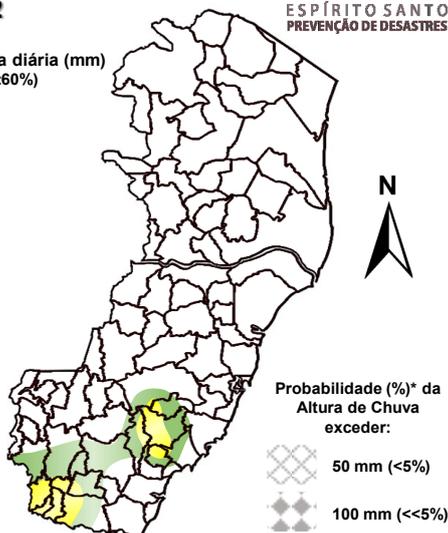
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
12/01/2022



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

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



*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)

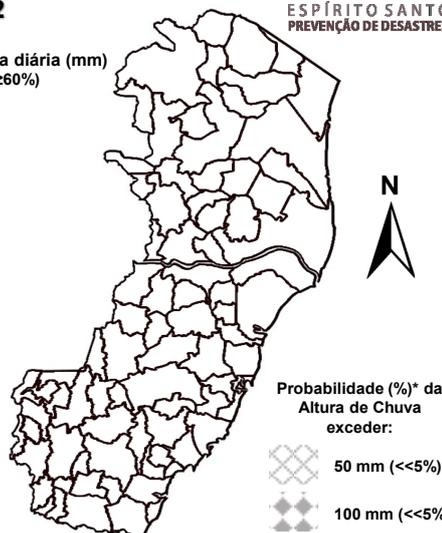
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
13/01/2022



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

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



*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)

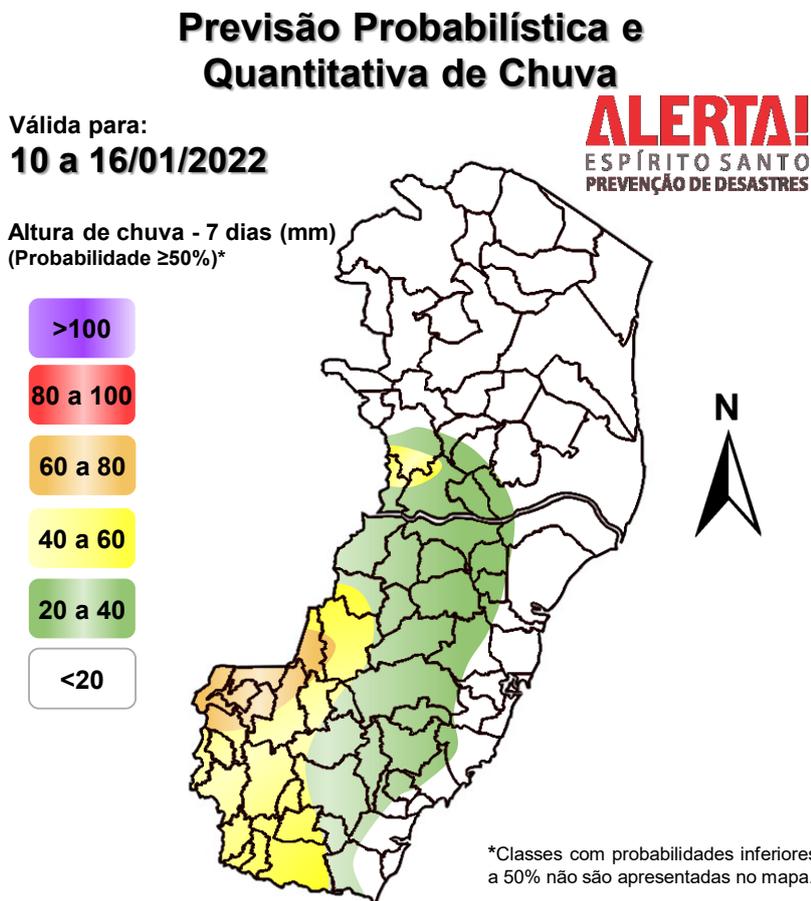
[>> Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 10 a 16/01/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio de 20 a 40 mm nas áreas esverdeadas, até 60 mm nas regiões amareladas e de 60 a 80 mm em pontos da área alaranjada (Figura 3).

Figura 3 – Previsão quantitativa (mm) de chuva acumulada para o período de 10 a 16/01/2022.



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!.

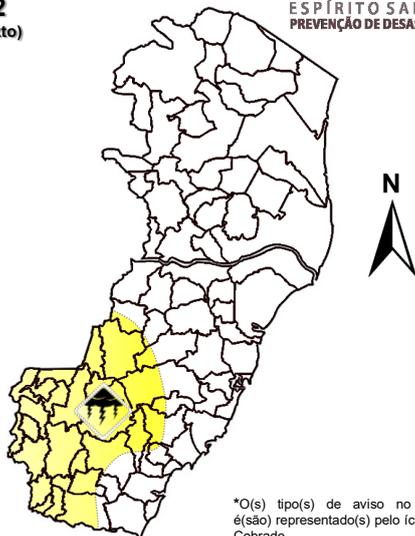
Avisos Meteorológicos

Válidos para:
10/01/2022
(detalhes no texto)

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)

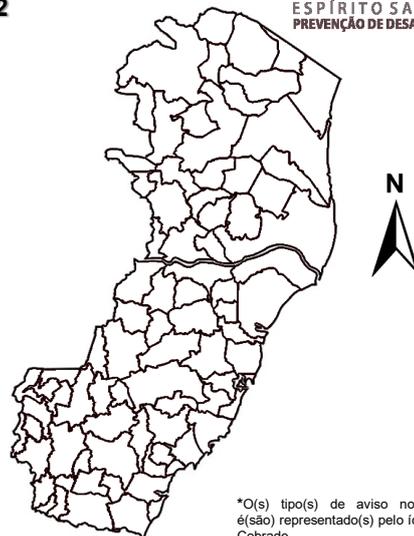
Avisos Meteorológicos

Válidos para:
11/01/2022
(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
10/01/2022 (tarde/noite)	Temporais isolados	Perigo potencial	Sudoeste (Figura 4a)

Avisos e alertas de parceiros:

- Avisos meteorológicos: os avisos meteorológicos das instituições parceiras da Cepdec podem ser acessados [aqui](#) e [aqui](#)
- Alertas geo-hidrológicos: [há alertas ativos](#)
- 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](#)