



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

28 de janeiro de 2022

Número: 20220128.0 – Atualizado às 12:40 (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

Fim de semana com sol e calor na maior parte do estado. Há risco de temporais isolados na tarde ou noite do domingo, em algumas regiões.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO



Simbologia: – Tipo: “Zona de Convergência” – Cobrade: 1.3.1.2.0

[>> 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 quinta-feira (27) não registrou chuva no estado, de acordo com os dados meteorológicos.

Até o fechamento desta edição de sexta-feira (28), dados de satélite mostravam poucas nuvens sobre a maior parte do estado (Figura 1). Dados do radar meteorológico de Santa Teresa indicavam chuva esparsa em pontos da região do ABC Capixaba/Mimoso do Sul. Os pluviômetros não haviam acumulado chuva, até as 12h10h (horário de Brasília).

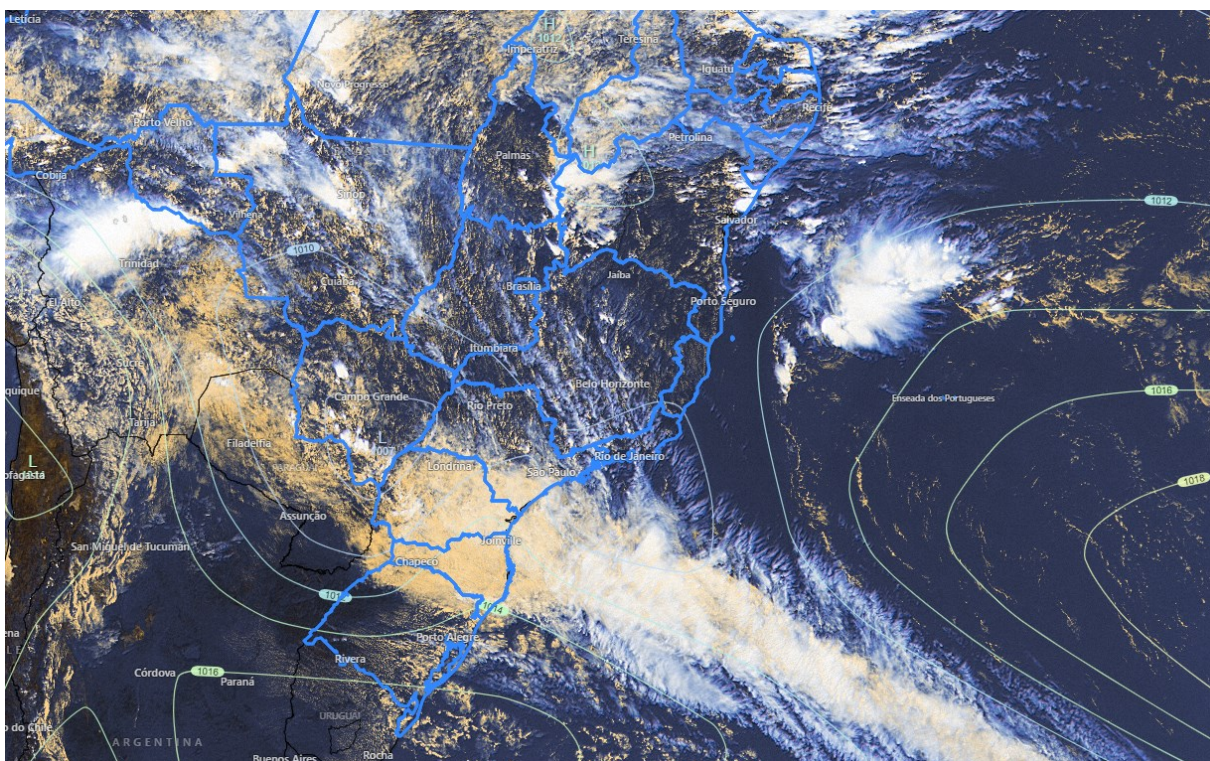
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

Sexta-feira (28/01/2022)

Sexta-feira (28) de tempo seco e quente na maior parte do estado. Pode chover de forma isolada da tarde para a noite em pontos da Região Sul e do sul da Serrana, como mostra a Figura 2a, não se descartando alguma trovoadas. Pouca formação de nuvens nas demais regiões, sem expectativa de chuva. A temperatura máxima deve ficar acima da média para o mês em quase todas as regiões. Rajadas de vento de 45-55 km/h em pontos do litoral sudeste.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 15:00 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 28/01/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Sábado (29/01/2022)

Sábado (29) também de tempo seco e quente na maior parte do estado. Pode chover de forma isolada da tarde para a noite em pontos da Região Sul (exceto litoral), sul da Serrana e parte dos Pontões Capixabas, como mostra a Figura 2b. Pouca formação de nuvens nas demais regiões, sem chuva. A temperatura máxima deve continuar acima da média para o mês.

Tendências para domingo e segunda-feira (30 e 31/01/2022)

Domingo (30) com mudança nas condições de tempo em algumas regiões. O dia começa com aberturas de sol e a temperatura sobe rapidamente, mas a Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) se aproxima do estado, aumentando as condições para pancadas de chuva, a partir da tarde. **Apesar de isolada, a chuva pode ser forte em alguns pontos da área amarelada do mapa (Figura 2c e 4b), não se descartando rajadas de vento e eventual ocorrência de granizo.** O risco é moderado (perigo potencial). A chuva deve ser ainda mais isolada e provocar acumulados ainda menos significativos no setor nordeste e maior parte da Grande Vitória (Figura 2c – áreas esverdeadas), mas não está descartada.

A segunda-feira (31) também deve começar com aberturas de sol e a temperatura sobe rapidamente, mas a ZCAS ainda influencia as condições de tempo no estado, aumentando as condições para pancadas de chuva, a partir da tarde. **Apesar de isolada, a chuva pode ser**



forte em alguns pontos da área amarelada do mapa (Figura 2d e 4b), não se descartando rajadas de vento e eventual ocorrência de granizo. O risco é moderado (perigo potencial). A chuva deve ser mal distribuída e gerar acumulados pouco significativos na faixa leste (Figura 2d – áreas esverdeadas), mas não está descartada.

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

Previsão probabilística de chuva

Sexta-feira (28) – Figura 2a: probabilidade de até 60% para chuvas de 1-5 mm em pontos da área esverdeada (discordância entre os modelos numéricos). Probabilidade de até 60% para chuvas de 5-15 mm em pontos da área amarelada (discordância na modelagem numérica). Não há probabilidade mínima para chuva nas demais regiões (15-30% de probabilidade).

Sábado (29) – Figura 2b: probabilidade de até 60% para chuvas de 2-10 mm em pontos das áreas esverdeadas (discordância entre os modelos numéricos). Probabilidade de até 60% para chuvas de 10-20 mm em pontos da área amarelada (discordância na modelagem numérica). Não há probabilidade mínima para chuva nas demais regiões (15-25% de probabilidade).

Domingo (30) – Figura 2c: probabilidade de 70% para chuvas de 2-10 mm em pontos da área esverdeada. Probabilidade de 70% para chuvas de 10-30 mm em trechos da área amarelada (25% para valores isolados de 30 a 50 mm).

Segunda-feira (31) – Figura 2d: probabilidade de 60% para chuvas de 2-10 mm em pontos da área esverdeada (divergência entre os modelos numéricos). Probabilidade de 60% (os modelos numéricos continuam divergentes) para chuvas de 10-30 mm em trechos da área amarelada (20% para valores isolados de 30 a 50 mm).



Figura 2 – Previsão quantitativa (mm/dia) e probabilística (%) de chuva para 28(a), 29(b), 30(c) e 31/01/2022(d).

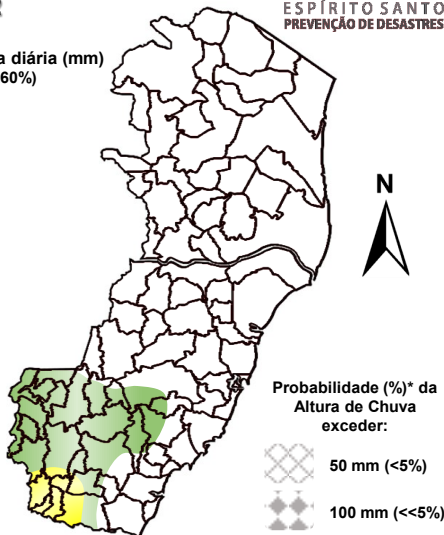
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
28/01/2022



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)

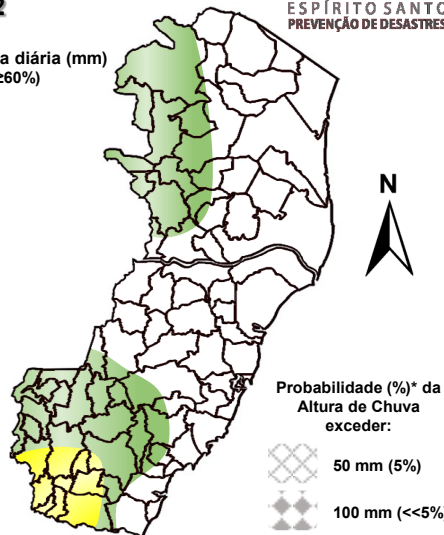
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
29/01/2022



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)

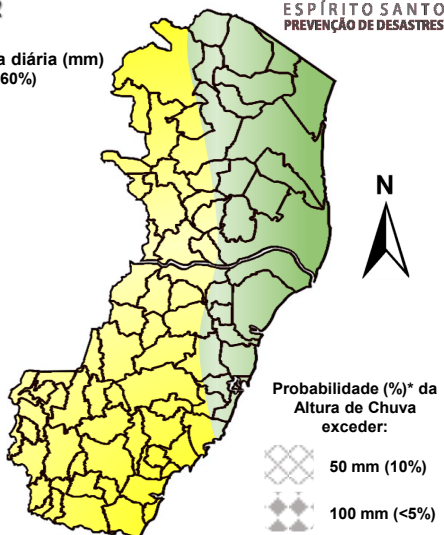
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
30/01/2022



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)

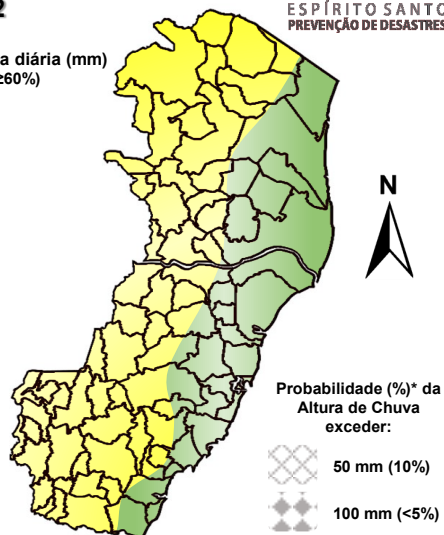
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
31/01/2022



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)

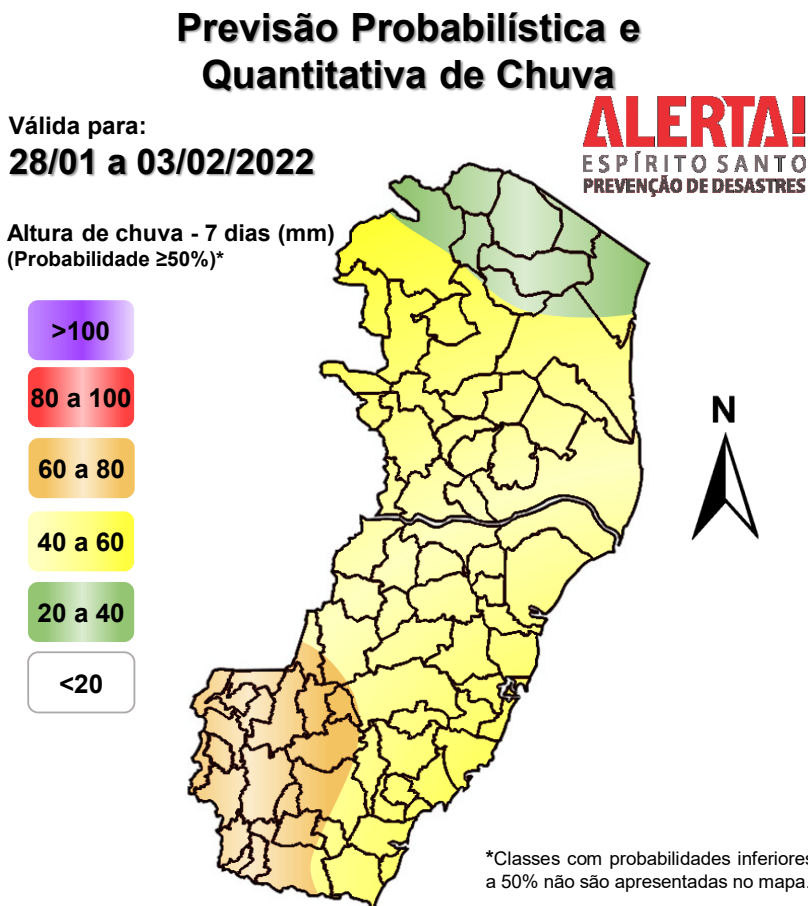
[>> Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 28/01 a 03/02/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio 20 a 40 mm nas áreas esverdeadas, de 40 a 60 mm nas áreas amareladas e de 60 a 80 mm nas regiões alaranjadas do mapa (Figura 3).

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



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!.

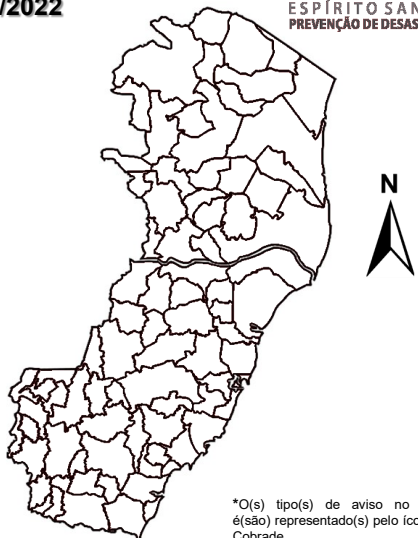
Avisos Meteorológicos

Válidos para:
28 e 29/01/2022
(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(ão) 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)

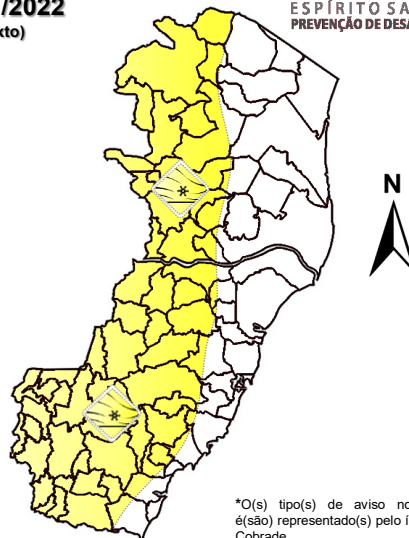
Avisos Meteorológicos

Válidos para:
30 e 31/01/2022
(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(ão) 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 |
|----------------------------------|---|------------------|--------------------------------------|
| 30 e 31/01/2022 (tarde/noite) | Tempestade Convectiva ligada à Zona de Convergência | Perigo Potencial | Centro-sudoeste e noroeste (Fig. 4b) |

Avisos e alertas de parceiros:

- Avisos meteorológicos: os avisos meteorológicos das instituições parceiras da Cepdec podem ser acessados nos sites do [Incaper](#) e [Inmet](#)
- Alertas geo-hidrológicos: não 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](#)