



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

17 de janeiro de 2022

Número: 20220117.0 – Atualizado às 12:59 (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

Semana com pancadas rápidas de chuva em vários trechos do estado, intercaladas com períodos de tempo aberto. As temperaturas continuam dentro da média, para esta época.

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 (16) registrou pancadas de chuva com trovoadas em trechos da Região Serrana/Caparaó, com um acumulado médio de 2 a 10 mm, sendo que o pico chegou a 17 mm em Irupi e 26 mm em Venda Nova do Imigrante. Trechos da metade norte registraram chuva passageira, com acumulados que ficaram entre 1 e 5 mm em pontos isolados. Na Grande Vitória, a chuva esparsa da noite marcou menos de 0,5 mm em alguns bairros.

Até o fechamento desta edição de segunda-feira (17), dados de satélite mostravam céu limpo no litoral e variação de nuvens nas demais áreas do estado (Figura 1). Dados do radar meteorológico de Santa Teresa estimavam chuva rápida em pontos da Região Nordeste e parte da Serrana e Caparaó. A chuva da manhã acumulou entre 4 (São Mateus) e 7 mm (Linhares) na Região Nordeste do estado.

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

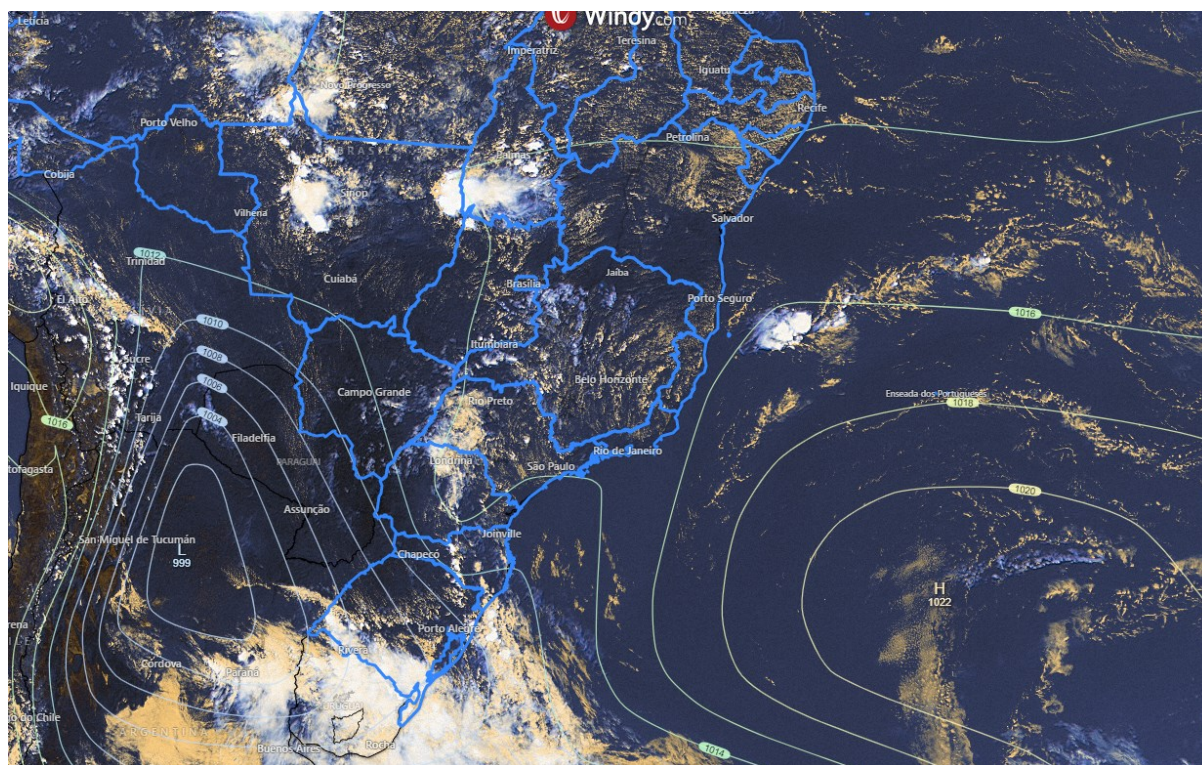
Segunda-feira (17/01/2022)

Diferentes processos meteorológicos geram condições para pancadas rápidas de chuva em trechos do estado, durante esta segunda-feira (17). Só não há expectativa de chuva para o setor sudeste capixaba, sendo que o litoral norte não deve registrar novas chuvas, no restante do dia. Não se descarta alguma chuva passageira e isolada no extremo-noroeste, mas o

predomínio é de tempo aberto. A chuva é um pouco mais significativa em pontos da Serrana e Caparaó, devendo vir com algumas trovoadas (Figura 2a – áreas amareladas).

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 15:00UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 17/01/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Terça-feira (18/01/2022)

A instabilidade aumenta sobre o estado, durante a terça-feira (18), devido ao avanço de distúrbios nos ventos alísios (Figura 2b). A probabilidade de chuva é muito pequena no litoral sul, mas não se descarta chuva passageira e pancadas de chuva nas demais regiões do estado, especialmente no setor nordeste capixaba e trechos da Serrana/Caparaó. Alguns pontos podem observar trovoadas. Não se descarta chuva moderada em trechos das áreas amareladas/alaranjadas da Figura 2b, mas não há expectativa de tempo severo. Ocorrem aberturas de sol em todas as regiões, sendo que as temperaturas continuam dentro da média para o mês.

Tendências para quarta e quinta-feira (19 e 20/01/2022)

O tempo se mantém instável sobre a maior parte do estado, durante a quarta-feira (19). A probabilidade de chuva é muito pequena no litoral sul, mas não se descarta chuva passageira e pancadas de chuva nas demais regiões do estado, especialmente no setor nordeste capixaba e trechos da Serrana/Caparaó (Figura 2c). Alguns pontos da Serrana ainda podem observar trovoadas da tarde para a noite. Não se descarta chuva moderada em trechos das áreas



amareladas da Figura 2c, mas não há expectativa de tempo severo. Ocorrem aberturas de sol em todas as regiões, sendo que as temperaturas continuam dentro da média para o mês.

As chuvas tendem a cair de forma mais esparsa no estado, durante a quinta-feira (20), ainda não se descartando pancadas de chuva com trovoadas à tarde em pontos da Região Serrana. Não há expectativa de chuva para o setor sudeste do estado (Figura 2d). Ocorrem aberturas de sol em todas as regiões, sendo que as temperaturas continuam dentro da média para o mês.

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

Previsão probabilística de chuva

Segunda-feira (17) – Figura 2a: probabilidade de 60% para acumulados de 10 a 30 mm nas áreas amareladas. Probabilidade de 70% para acumulados de 1 a 5 mm nas áreas esverdeadas (45% para valores de 5 a 10 mm). Ao oeste da curva tracejada: 50% de probabilidade para valores isolados de 1 a 3 mm. Não há probabilidade mínima para chuva no setor sudeste do estado.

Terça-feira (18) – Figura 2b: probabilidade de 60% para acumulados de 20 a 40 mm nas áreas alaranjadas. Probabilidade de 60-70% para acumulados de 10 a 30 mm nas áreas amareladas e de 2 a 10 mm nas áreas esverdeadas. Há apenas probabilidade de 35% para acumulados de 1-2 mm no litoral sul do estado.

Quarta-feira (19) – Figura 2c: probabilidade de 70% para acumulados de 10 a 30 mm nas áreas amareladas. Probabilidade de 60% para acumulados de 2 a 10 mm nas áreas esverdeadas. Há apenas probabilidade de 30% para acumulados de 1-2 mm no litoral sul do estado.

Quinta-feira (20) – Figura 2d: probabilidade de 70% para acumulados de 10 a 30 mm nas áreas amareladas. Probabilidade de 60% para acumulados de 2 a 10 mm nas áreas esverdeadas. Não há probabilidade mínima para chuva no setor sudeste do estado.



Figura 2 – Previsão quantitativa (mm/dia) e probabilística (%) de chuva para 17(a), 18(b), 19(c) e 20/01/2022(d).

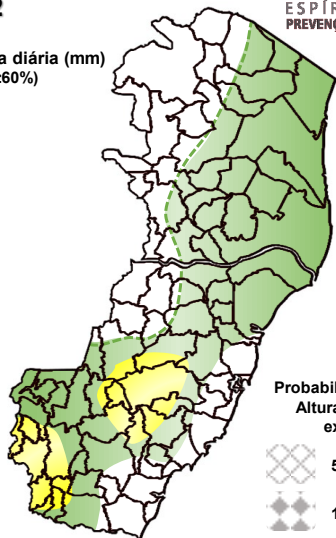
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
17/01/2022



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)

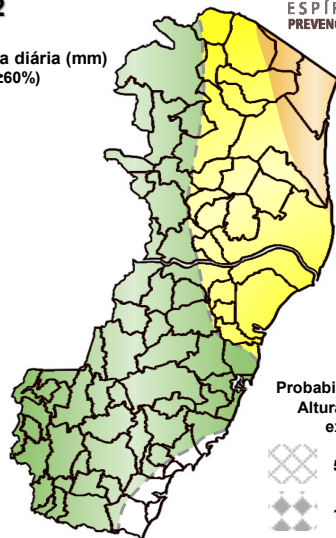
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
18/01/2022



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 (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, entre outros.

(b)

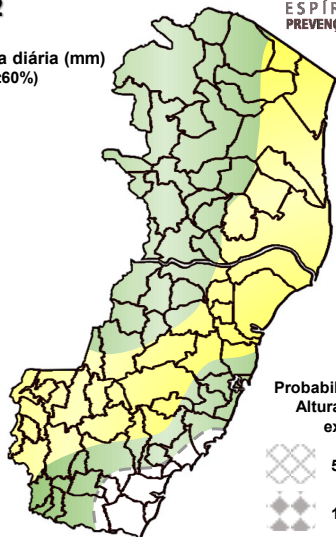
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
19/01/2022



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)

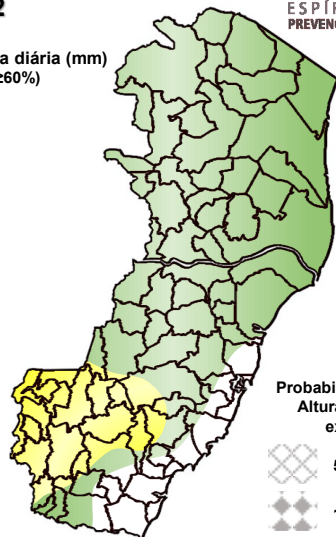
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
20/01/2022



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.

(d)

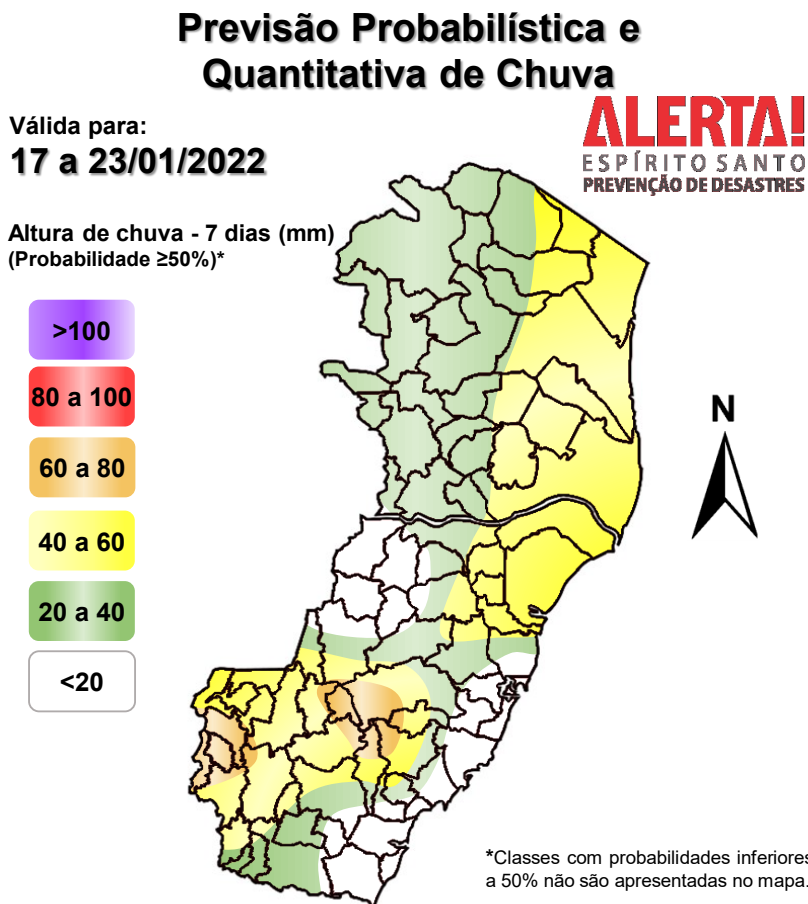
[>> Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 17 a 23/01/2022

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

Figura 3 – Previsão quantitativa (mm) de chuva acumulada para o período de 17 a 23/01/2022.



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!.

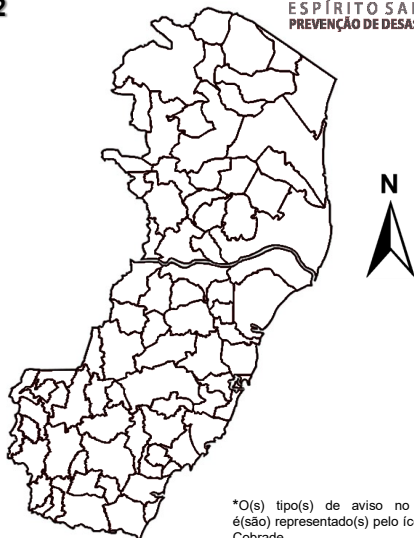
Avisos Meteorológicos

Válidos para:
17/01/2022
(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)

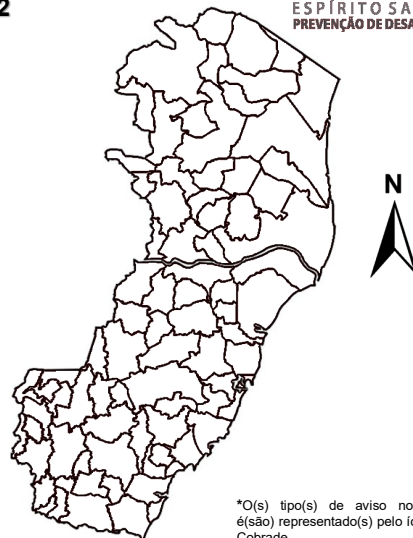
Avisos Meteorológicos

Válidos para:
18/01/2022
(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: 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](#)