



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

12 de novembro de 2021

Número: 20211112.0 – Atualizado às 08:05 (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

Sexta-feira com chuva fraca na maior parte do estado. Fim de semana com grande diminuição das chuvas.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO

Sem tempo severo previsto

>> [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 (11) registrou chuva expressiva em alguns trechos do estado. O setor noroeste acumulou entre 40 e 70 mm. Pontos da microrregião de Aracruz observaram entre 40 e 80 mm. As demais áreas do estado receberam entre 15 e 30 mm de chuva.

Até o fechamento desta edição, o céu permanecia encoberto sobre o estado, segundo dados de satélite (Figura 1). O acumulado da madrugada e início da manhã desta sexta-feira (12) estava entre 10 e 20 mm no setor sudeste e parte da Região Sul do estado. [Alguns municípios registraram ocorrências devido às chuvas e estão em alerta, conforme os critérios do Cemaden.](#)

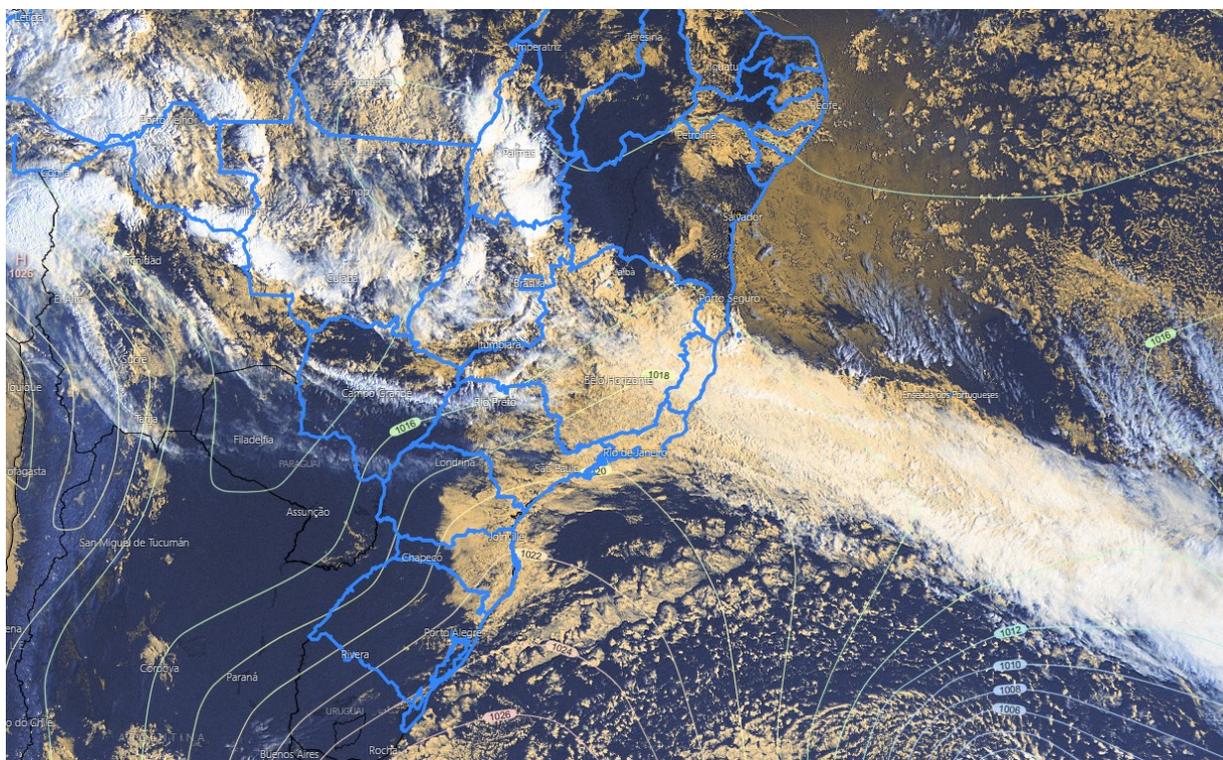
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

Sexta-feira (12/11/2021)

Sexta-feira (12) com persistência do tempo chuvoso devido à atuação de uma Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS). A temperatura deve cair bastante e chove a qualquer hora no Espírito Santo (Figura 2a), sendo mais frequentes no setor sudeste do estado (Figura 2a, áreas alaranjadas).

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 10:40UTC (canal visível) e isóbaras às 11 UTC de 12/11/2021.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Sábado (13/11/2021)

Sábado (13) ainda de temperaturas amenas em todo o estado, mas com grande diminuição das chuvas. Trechos do setor norte podem ter chuva mais frequente no início do dia. A metade sul deve apenas ter chuva esparsa e ocasional (Figura 2b). Ocorrem poucas aberturas de sol.

Tendências para domingo e segunda-feira (14 e 15/11/2021)

Domingo (14) ainda com muita nebulosidade sobre o estado. Chove de forma fraca em pontos das montanhas capixabas e também no centro-norte do Espírito Santo. As demais regiões podem registrar chuviscos (Figura 2c).

Segunda-feira (15) com mais aberturas de sol e temperaturas em elevação na maior parte do estado. Ainda pode choviscar em pontos da metade sul do estado, mas a probabilidade é pequena (Figura 2d).

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



Previsão probabilística de chuva

Sexta-feira (12) com 80% de probabilidade para acumulados de 30 a 50 mm no setor sudeste do estado (Figura 2a, área alaranjada). As demais regiões têm 75% de probabilidade para acumulados de 10 a 30 mm.

Sábado (13) com 70% de probabilidade para acumulados de 10 a 20 mm em trechos da metade norte e 75% para valores de 2 a 10 mm nas demais regiões (Figura 2b).

Domingo (14) com 70% de probabilidade para acumulados de 1 a 5 mm em trechos da metade norte e das montanhas capixabas (Figura 2c, áreas esverdeadas). As áreas brancas da mesma figura têm 40% de probabilidade para acumulados de ~1 mm.

Segunda-feira (15) com 45% de probabilidade para acumulados de 1 a 3 mm em trechos da Região Serrana e 40% de probabilidade para valores de 1-2 mm nas demais áreas da metade sul (Figura 2d). A probabilidade de chuva é ainda menor, nas demais regiões.



Figura 2 – Previsão quantitativa (mm/dia) e probabilística (%) de chuva para 12(a), 13(b), 14(c) e 15/11/2021(d).

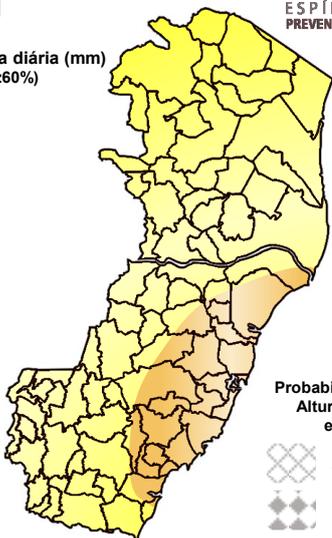
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
12/11/2021



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 (25%)
- 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)

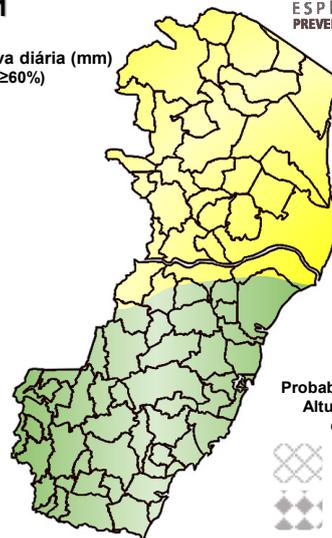
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
13/11/2021



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.

(b)

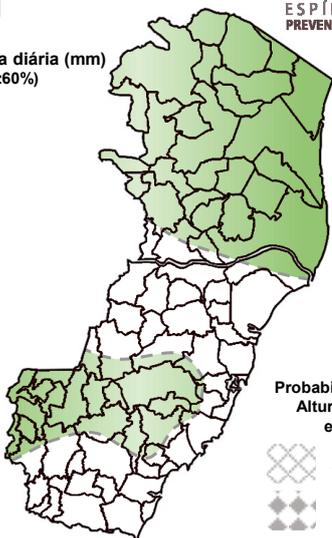
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
14/11/2021



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)

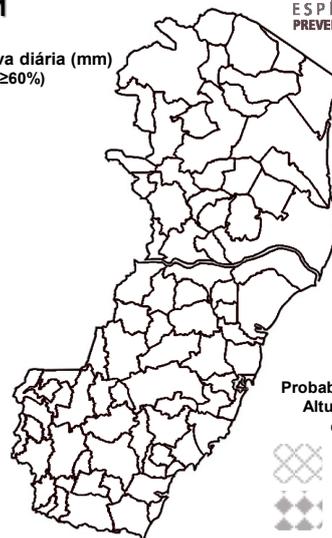
Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva

Válida para:
15/11/2021



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)

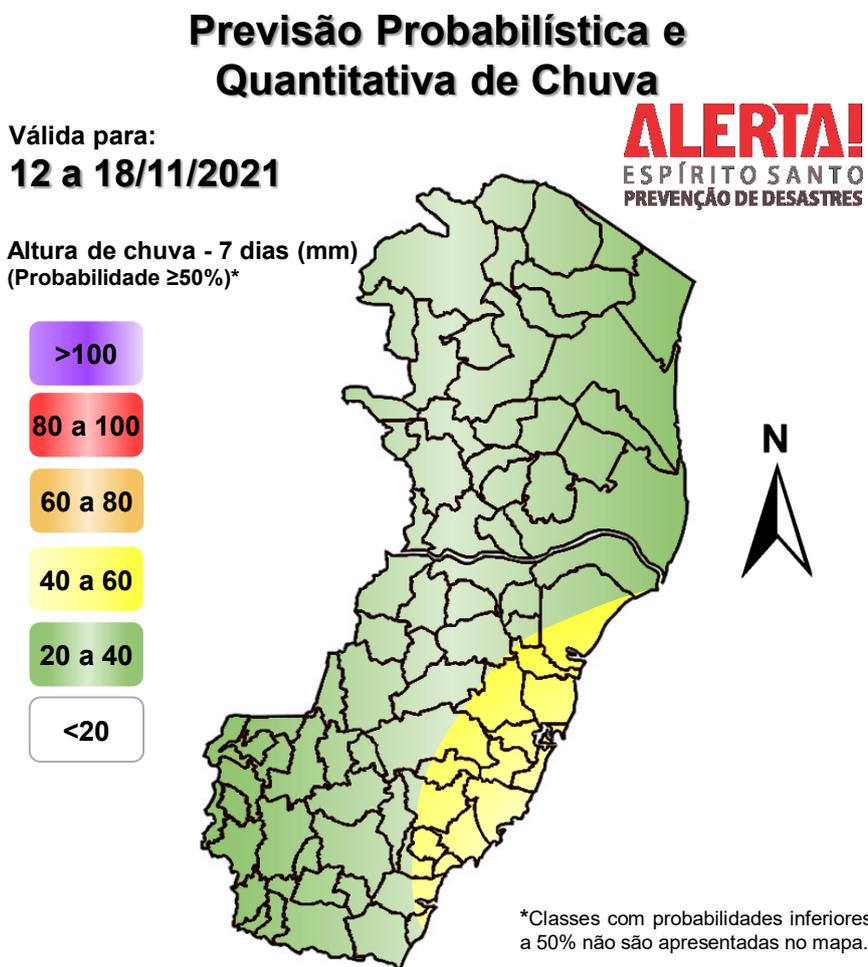
[>> Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 12 a 18/11/2021

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado de até 60 mm no setor sudeste e até 40 mm nas demais áreas do estado (Figura 3).

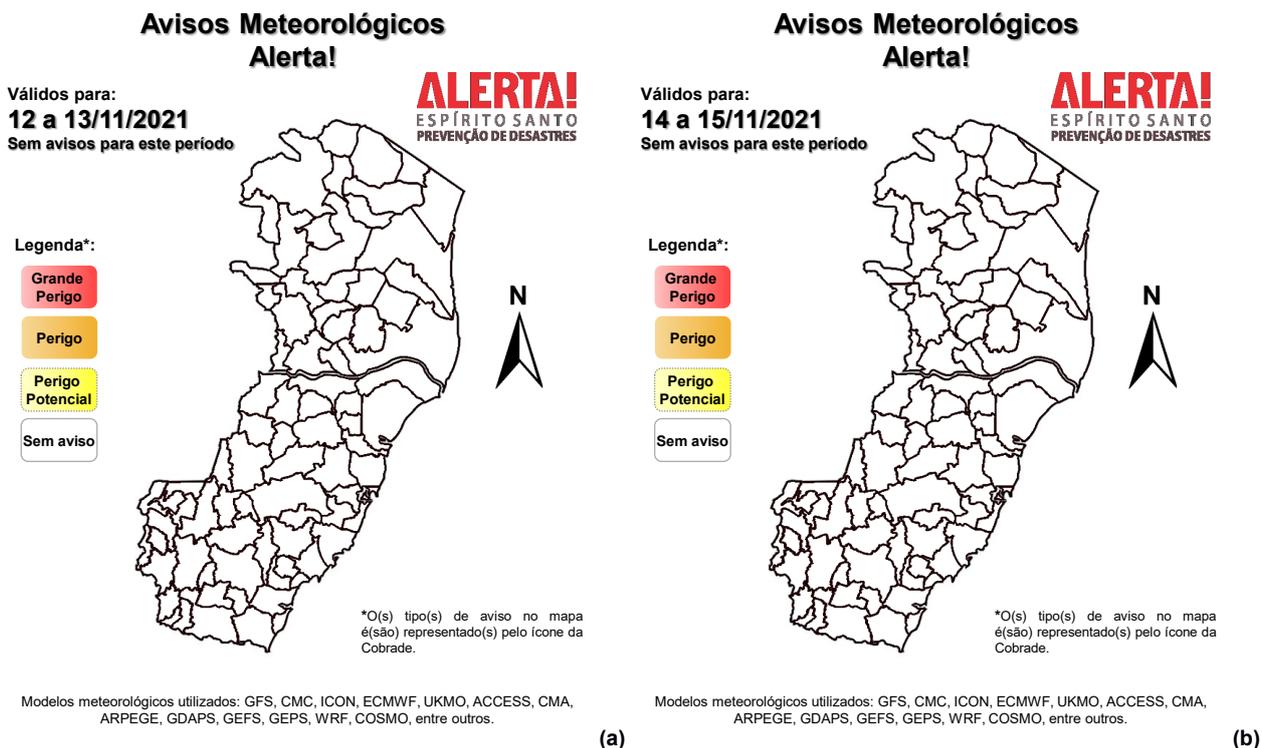
Figura 3 – Previsão quantitativa (mm) de chuva acumulada para o período de 12 a 18/11/2021.



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!.



| Validade | Tipo | Nível | Região Afetada |
|-----------------|------------------------------|-------|----------------|
| 12 a 13/11/2021 | Sem avisos para este período | - | - |
| 14 a 15/11/2021 | Sem avisos para este período | - | - |

Avisos e alertas de parceiros:

- Avisos meteorológicos: há avisos em vigor para o estado por parte do [Incaper \(012/2021\)](#) e [Inmet \(36772\)](#)
- Alertas geo-hidrológicos: [há alertas ativos](#)
- Áreas atingidas (CPRM/ANA/Agerh): [Sace](#) e [boletim da sala de situação](#)

5. FONTES DE DADOS/INFORMAÇÕES

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Defesa Civil Nacional • Inmet • CPTEC/Inpe • Cemaden • Incaper • CPRM | <ul style="list-style-type: none"> • Nomads/NCEP/NOAA • CPC/NCEP/NOAA • MSC • Godae • ECMWF • DW • JMA |
|--|---|