



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

18 de março de 2022

Número: 20220318.0 – Atualizado às 12:23 (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 de tempo quente e predomínio de sol na maioria das regiões. **A próxima semana pode começar com chuva expressiva em trechos do setor sudeste do estado.**

2. TEMPO SEVERO PREVISTO

Simbologia: – / Tipo: – / Cobrada: –

>> [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 (17) registrou pancadas rápidas de chuva em trechos da metade norte e central do estado, bem como em pontos isolados do oeste da Serrana, com acumulados de 2 a 10 mm, em média. Ocorreram máximos de 10 a 30 mm em trechos de Colatina e Governador Lindenberg, de acordo com as estimativas do radar meteorológico de Santa Teresa.

Até o fechamento desta edição de sexta-feira (18), dados de satélite mostravam variação de nuvens na metade norte do estado e também em trechos do Caparaó (Figura 1). Os dados do radar meteorológico de Santa Teresa estimavam chuvas rápidas pontos do setor nordeste do estado. Até as 11h30 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais não haviam acumulado chuva superior a 1 mm.

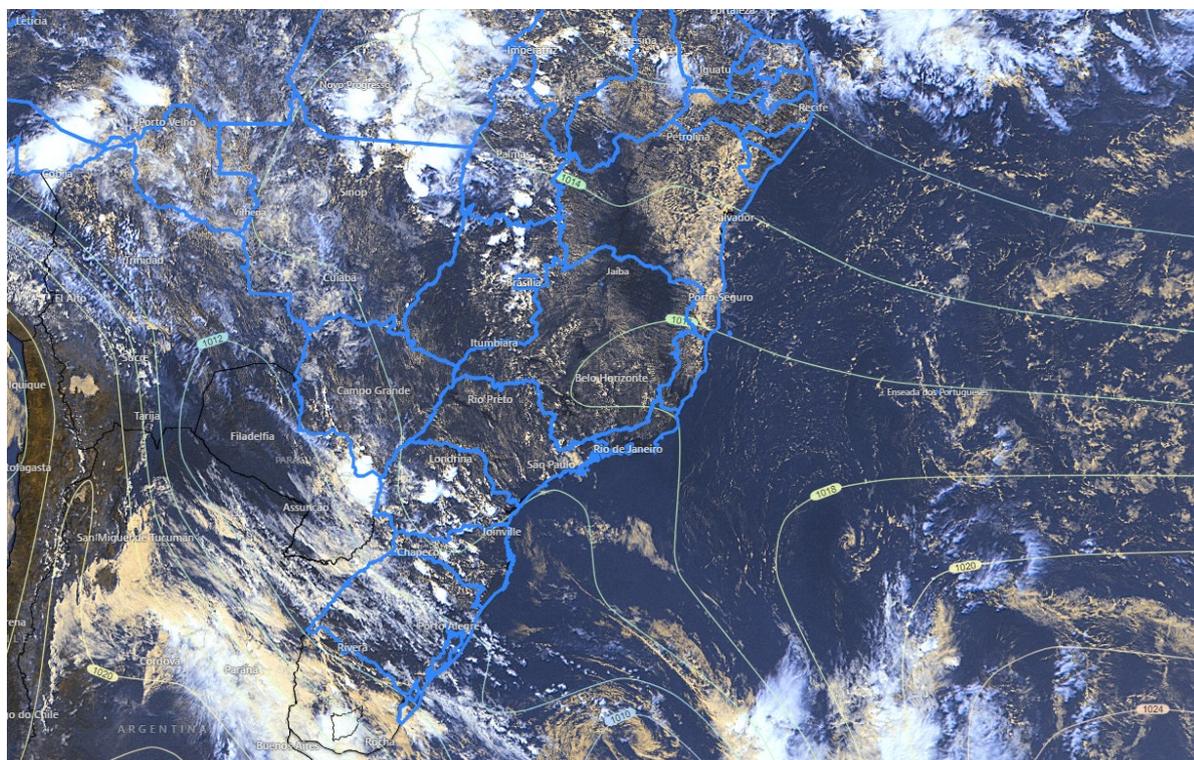
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, no anexo e em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

Sexta-feira (18/03/2022)

Uma massa de ar seco e quente deixa o tempo firme em quase todo o estado, durante esta sexta-feira (18). Só há expectativa de chuva isolada e passageira no centro-nordeste do estado e também em pontos no extremo-sudoeste (Figura 2a), mas o predomínio é de sol. Faz mais calor que nos dias anteriores, com temperatura máxima que pode ultrapassar os 35-36 °C nos vales da Região Sul e os 34-35 °C nas demais áreas de baixada do estado. O litoral sul registra as rajadas de vento típicas da tarde/noite (ao redor dos 50-60 km/h).

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 15:00 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 18/03/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Sábado (19/03/2022)

Sábado (19) de tempo seco no setor sudeste e extremo-sul do estado. Chove rapidamente em alguns trechos da metade norte e em pontos do leste da Região Serrana (Figura 2b), mas o predomínio é de sol. Não há expectativa de chuva para as demais regiões e ainda faz calor, com temperatura máxima que pode ultrapassar os 35-36 °C nos vales da metade sul e 34-35 °C nas baixadas da metade norte.

Tendências para domingo e segunda-feira (20 e 21/03/2022)

Domingo (20) de tempo seco e quente em quase todo o Espírito Santo. Chove rapidamente à tarde em alguns pontos do centro-sudoeste do estado (Figura 2c), mas o predomínio é de sol. Não há expectativa de chuva para as demais regiões e ainda faz calor, com temperatura máxima que pode ultrapassar os 36-37 °C nas áreas de baixada do estado.

As condições de tempo devem mudar na segunda-feira (21), devido à chegada de uma frente fria. A previsão é de sol entre nuvens com pancadas de chuva em praticamente todas as regiões, com destaque para o setor sudeste. A chuva ocorre em períodos diferentes do dia, dependendo da Região. **Não se descarta a ocorrência de chuva forte em trechos do setor sudeste capixaba, com possível acumulado expressivo em alguns pontos (Figura 2d).**

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



Previsão probabilística de chuva

Sexta-feira (18) – Figura 2a: probabilidade de 70% para chuvas pontuais de 1-5 mm nas áreas esverdeadas (45% para valores isolados de 5-10 mm).

Sábado (19) – Figura 2b: probabilidade de 80% para chuvas pontuais de 2-10 mm nas áreas esverdeadas (40% para valores isolados de 10-20 mm).

Domingo (20) – Figura 2c: probabilidade de 65%* para chuvas pontuais de 2-10 mm nas áreas esverdeadas.

Segunda-feira (21) – Figura 2d: probabilidade de 70% para chuvas pontuais de 2-10 mm nas áreas esverdeadas. Probabilidade de 75% para acumulados de 10-30 mm nas áreas amareladas. **Probabilidade de 75% para acumulados de 30 a 50 mm nas áreas alaranjadas, sendo que nestas mesmas áreas há probabilidade de até 50% para acumulados de 50 a 70 mm em alguns pontos.**

*Os modelos apresentaram muita discordância entre si para o(s) intervalo(s) de chuva nesta(s) probabilidade(s).



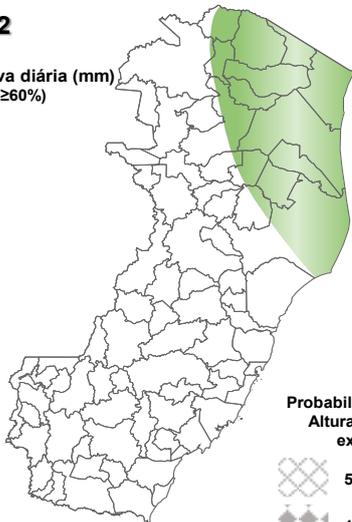
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 18 (a), 19 (b), 20 (c) e 21/03/2022 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
18/03/2022

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.

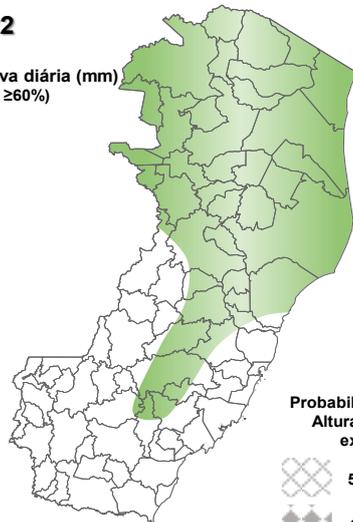
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
19/03/2022

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.

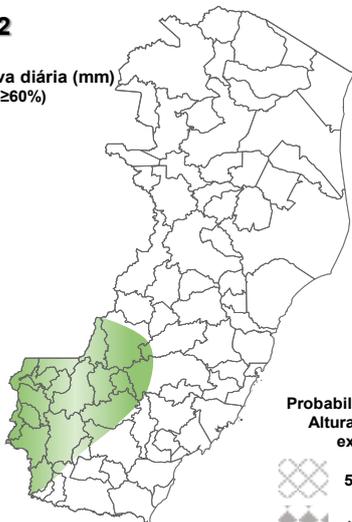
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
20/03/2022

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.

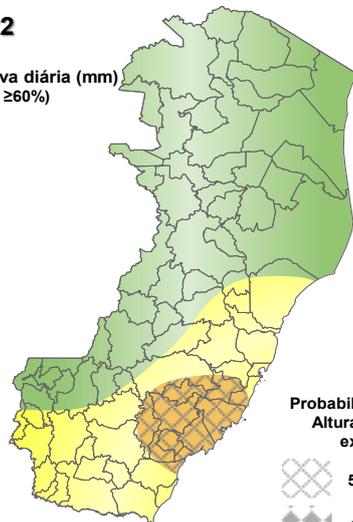
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
21/03/2022

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 (50%)

100 mm (25%)

*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 18 a 24/03/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio de 20-40 mm na área esverdeada (máximos isolados de 40-60 mm), 40-60 mm nas áreas amareladas (máximos isolados de 60-80 mm) e entre 60 e 80 mm (máximos isolados de 80-120 mm) na área alaranjada da Figura 3.

Observação: o cenário pessimista (cerca de 30-40% dos modelos meteorológicos) aponta condições para acumulados superiores aos 100 mm em pontos do setor sudeste capixaba, durante os próximos 7 dias, sendo que quase toda esta chuva pode cair em apenas 24h, no início da próxima semana. Portanto, recomendamos o acompanhamento das atualizações deste boletim, que poderá ser atualizado durante o final de semana, caso alterações na previsão sejam necessárias.



Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 18 a 24/03/2022 no estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
18 a 24/03/2022

Altura de chuva
Acumulada em 7 dias (mm)
(Probabilidade $\geq 50\%$)*

>100

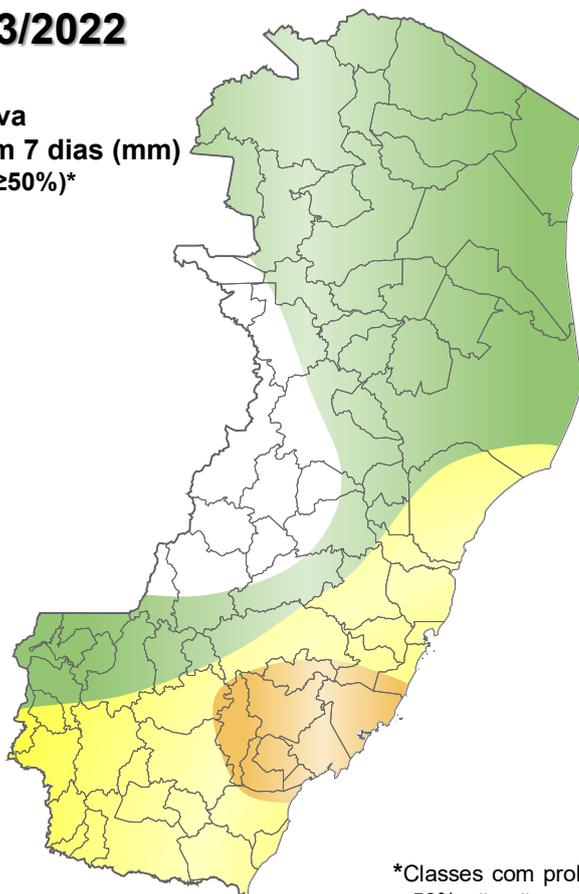
80 a 100

60 a 80

40 a 60

20 a 40

<20



*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

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:
18/03/2022
(sem avisos)

Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

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:
19/03/2022
(sem avisos)

Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

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	Impacto	Região Afetada
-	-	-	-

Impactos: moderado – prob. de 30-50% (exceto tempestades severas) e alto – prob. >50% para o tempo severo previsto (tipo). Excepcional: prob. para tempo sev. raro.

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](#)