



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

15 de março de 2022

Número: 20220315.0 – Atualizado às 13:35 (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

Sol e pancadas rápidas de chuva em trechos da metade norte e em pontos da Região Serrana.

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 segunda-feira (14) registrou pancadas rápidas de chuva em trechos da metade norte e central do estado, bem como em pontos isolados da Serrana, com acumulados de 2 a 10 mm, em média. Os trechos sudeste e extremo-sul capixaba não registraram chuva.

Até o fechamento desta edição de terça-feira (15), dados de satélite mostravam variação de nuvens na maior parte do estado (Figura 1), que tinha tempo aberto no litoral. Os dados do radar meteorológico de Santa Teresa estimavam pancadas esparsas de chuva em trechos da metade norte capixaba. Até as 12h50 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam acumulado chuva de 1 a 3 mm em pontos do extremo-noroeste do Espírito Santo.

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

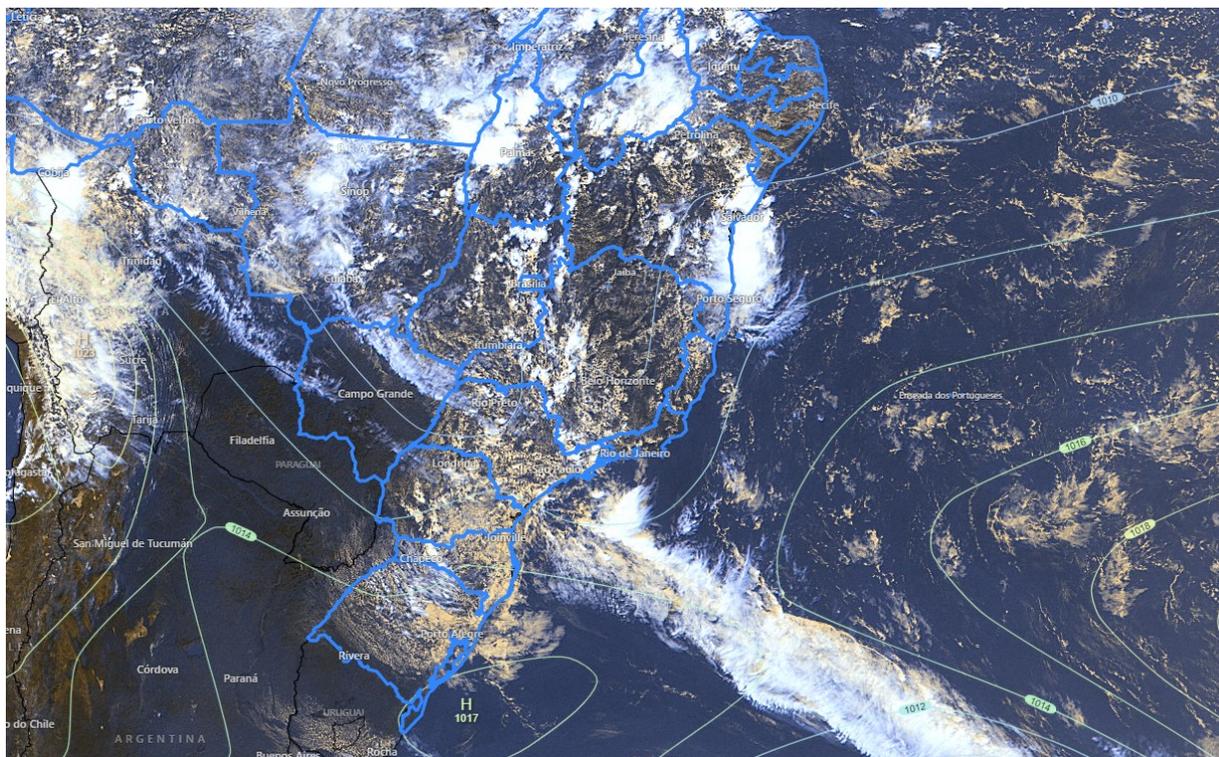
Terça-feira (15/03/2022)

Durante esta terça-feira (15), a borda de um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) interage com leves Perturbações nos Ventos Alísios (POA) e circulações locais de vento. Isto gera condições para pancadas esparsas e passageiras de chuva em trechos da metade norte (o litoral registrou chuva pela manhã, sendo que pode voltar a chover à noite) e em pontos isolados das montanhas capixabas (Figura 2a – área esverdeada e amarelada), mas o sol aparece em vários momentos. Mesmo com a probabilidade de chuva, estas áreas continuam com tempo abafado, assim como as demais regiões do estado, que têm predomínio de sol, sem expectativa de chuva. A temperatura, especialmente a diurna, continua mais alta que o

normal para um mês de março característico. O litoral sul registra as rajadas de vento típicas da tarde/noite (ao redor dos 50-60 km/h). No litoral da Grande Vitória, estas rajadas podem alcançar os 45-55 km/h.

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

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Quarta-feira (16/03/2022)

Na quarta-feira (16), a borda do VCAN segue interagindo com POA e circulações locais de vento. Ainda há condições para chuva esparsa/passageira em trechos da metade norte e em pontos isolados das montanhas capixabas (Figura 2b – área esverdeada), mas o sol aparece em vários momentos. Mesmo com a probabilidade de chuva, estas áreas continuam com tempo abafado, assim como as demais regiões do estado, que têm predomínio de sol, sem expectativa de chuva. A temperatura continua mais alta que o normal para um mês de março característico. O litoral sul registra as rajadas de vento típicas da tarde/noite (ao redor dos 50-60 km/h).

Tendências para quinta e sexta-feira (17 e 18/03/2022)

Quinta-feira (17) de tempo seco na maior parte da Região Sul do Espírito Santo. Ocorre chuva passageira em pontos da metade norte e região central do estado, incluindo a maior parte da Grande Vitória (mais provável na madrugada e /ou manhã), mas o sol predomina (Figura 2c) e o ar segue abafado. O litoral sul registra as rajadas de vento típicas da tarde/noite (ao redor dos 50-60 km/h).



Uma massa de ar seco e quente deixa o tempo firme em todo o estado, durante a sexta-feira (18). Não há expectativa de chuva (Figura 2d) e faz mais calor que nos dias anteriores, com temperatura máxima que pode ultrapassar os 37-38 °C nos vales da Região Sul e os 35-36 °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).

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

Previsão probabilística de chuva

Terça-feira (15) – Figura 2a: probabilidade de 75% para chuvas pontuais de 1-5 mm em trechos das áreas esverdeadas. Probabilidade de 65% para chuvas de 10-20 mm em pontos das áreas amareladas.

Quarta-feira (16) – Figura 2b: probabilidade de 65%* para chuvas pontuais de 1-5 mm nas áreas esverdeadas (20% para valores isolados de 5-15 mm).

Quinta-feira (17) – Figura 2c: probabilidade de 60%* para chuvas pontuais de 1-5 mm nas áreas esverdeadas (20% para valores isolados de 5-15 mm).

Sexta-feira (18) – Figura 2d: sem probabilidade minimamente significativa para chuva no estado.

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



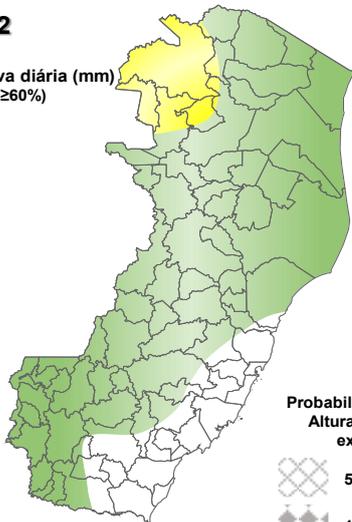
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 15 (a), 16 (b), 17 (c) e 18/03/2022 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
15/03/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade ≥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.

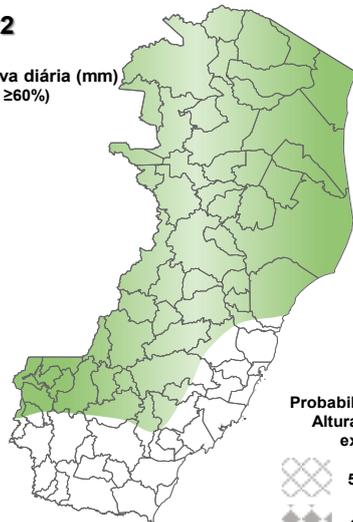
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
16/03/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade ≥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.

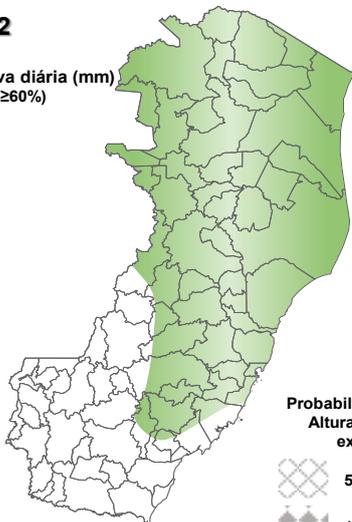
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
17/03/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade ≥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.

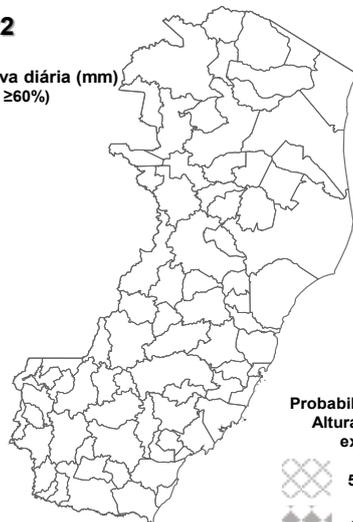
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
18/03/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade ≥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 15 a 21/03/2022

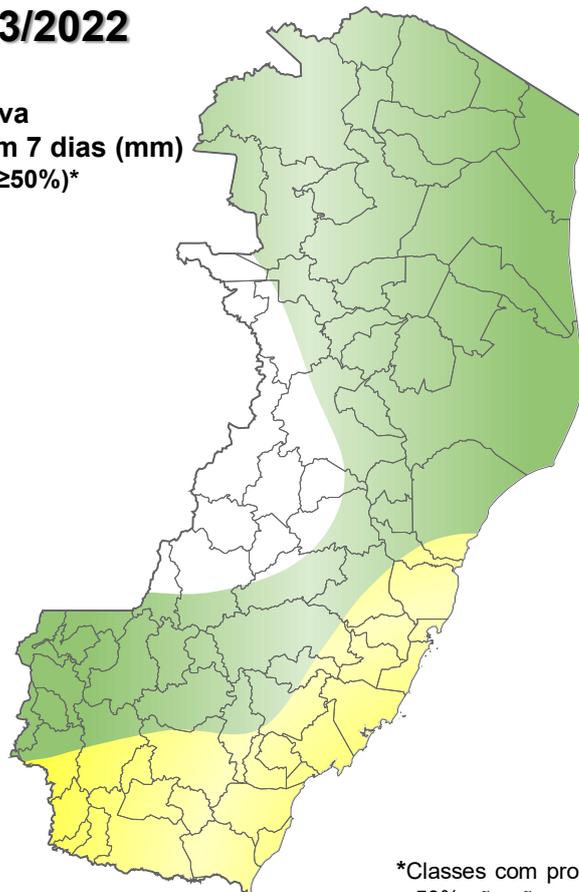
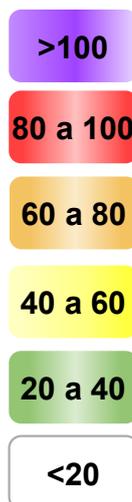
A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio de 20-40 mm na área esverdeada (máximos isolados de 40-60 mm) e 40-60 mm nas áreas amareladas (máximos isolados de 60-80 mm) da Figura 3.

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 15 a 21/03/2022 no estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
15 a 21/03/2022

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



*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:
15/03/2022
(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:
16/03/2022
(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](#)