



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

17 de outubro de 2022

Número: 20221017.0 – Atualizado às 12:45 (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

Segunda-feira de sol e chuva rápida em trechos do setor nordeste. Terça-feira com sol e pancadas de chuva em mais regiões do Espírito Santo.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO

Simbologia: – / Tipo: – / Cobrade: –

Todo o território do Espírito Santo se encontra em seca, segundo o [Monitor de Secas](#):

Cobrade 1.4.1.1.0  .

[>> Acesse as definições](#)

3. RECOMENDAÇÕES

As recomendações para lidar com os fenômenos adversos e seus possíveis efeitos podem ser acessadas na [página dedicada](#) do Ministério do Desenvolvimento Regional.

4. ANÁLISE SINÓTICA, PREVISÃO DE TEMPO, AVISOS E ALERTAS

No fim de semana (15 e 16), os pluviômetros oficiais do estado acumularam chuva de 2 a 10 mm na maior parte do estado, com máximos de 12 a 18 mm em pontos isolados da Grande Vitória, extremo-nordeste, “Três Santas”, microrregião de Aracruz e centro-norte.

Até o fechamento desta edição de segunda-feira (17), era possível inferir, a partir dos dados de satélite, a existência de nebulosidade predominantemente alta sobre a metade sul do estado e variação de nuvens baixas sobre as demais regiões, com destaque para trechos do litoral norte, onde se estimava pancadas esparsas de chuva (Figura 1). Fracas Perturbações nos Ventos Alísios (POA) atuavam sobre esta área do estado, interagindo com as circulações locais de vento. Não foi possível acessar os dados do radar meteorológico de Santa Teresa.

Até as 12h00 (horário de Brasília), apenas pontos isolados do setor nordeste do estado haviam acumulado chuva de 2 a 10 mm.

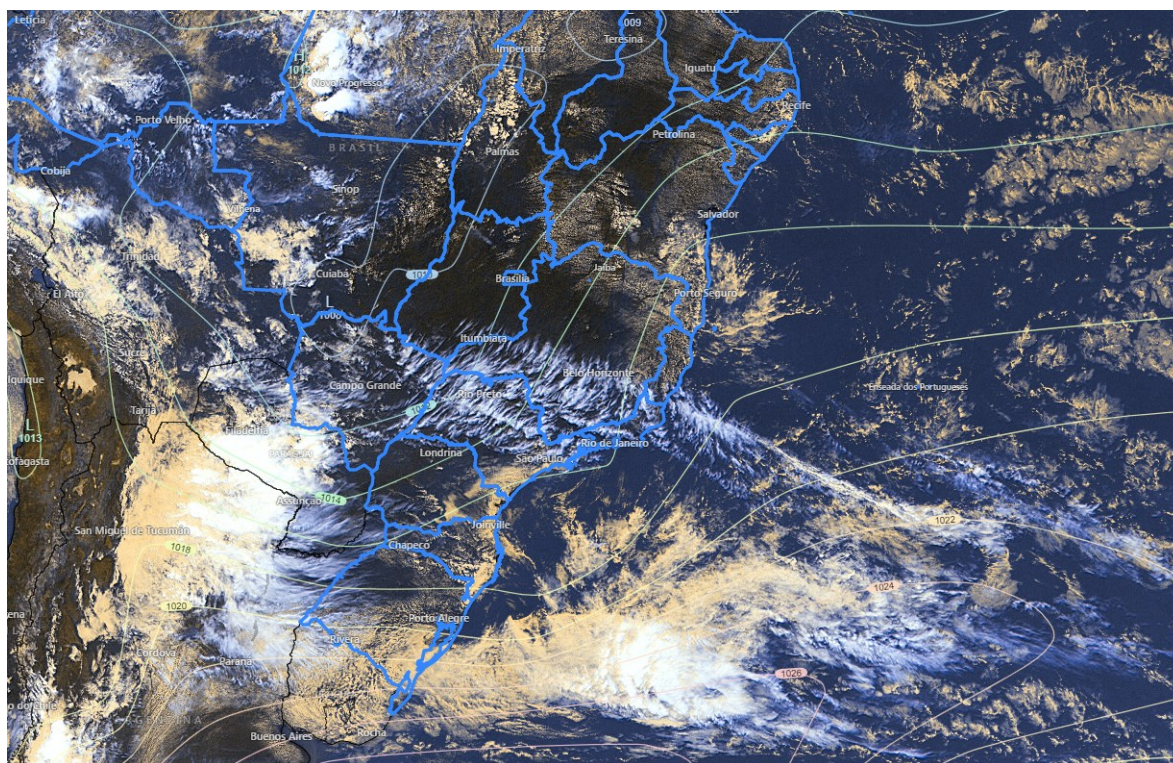
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, no anexo e em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

Segunda-feira (17/10/2022)

O restante desta segunda-feira (17) tem variação de nuvens e pancadas rápidas de chuva no setor nordeste do estado devido à presença de POA (Figura 2a). Alguma chuva esparsa pode ser registrada entre a microrregião de Aracruz/Três Santas e parte do extremo-norte (área acinzentada da Figura 2a), mas o predomínio é de sol. Não há expectativa de chuva nas demais regiões. Temperaturas estáveis.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 15:00 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 17/10/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Terça-feira (18/10/2022)

Terça-feira (15) com variação de nuvens na maior parte do estado devido à entrada de mais perturbações nos ventos alísios, as quais interagem com as circulações locais de vento. Chove ocasionalmente na maioria das regiões (mais provável no início do dia no litoral e do meio da manhã para a tarde nas demais áreas), podendo a chuva cair na forma de pancada rápida em alguns trechos (Figura 2b). Não se descarta alguma trovoadas à tarde em pontos das regiões



amareladas da Figura 2b (exceto litoral). Não há expectativa de chuva para a maior parte do extremo-sul. Temperaturas estáveis.

Tendências para quarta e quinta-feira (19 e 20/10/2022)

A modelagem numérica apresentou diferenças entre os modelos meteorológicos para a quarta-feira (19). De modo geral, o predomínio é de sol e chove de forma rápida e mal distribuída no início do dia em pontos do norte da Grande Vitória, parte das “Três Santas” e metade norte do estado. Predomínio de tempo aberto nas demais áreas capixabas, sem chuva (Figura 2c).

Quinta-feira (20) com possibilidade de chuva passageira no começo dia em pontos do extremo-nordeste (Figura 2d). Tempo seco e quente nas demais regiões, com elevação de temperatura máxima em relação aos dias anteriores.

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

Previsão probabilística de chuva

Segunda-feira (17) – Figura 2a: 80-90% de probabilidade para acumulados de 2 a 10 mm em pontos da área esverdeada e de 1 a 2 mm na região acinzentada. Não há probabilidade significativa para chuva nas demais regiões.

Terça-feira (18) – Figura 2b: de 65% (parte do Caparaó) a 75% (parte do trecho central) de probabilidade para acumulados de 10 a 30 mm em trechos da região amarelada e entre 75 e 85% de probabilidade para acumulados de 2 a 10 mm em trechos das áreas esverdeadas. Não há probabilidade significativa para chuva na área branca.

Quarta-feira (19) – Figura 2c: de 60* a 70% de probabilidade para acumulados de 1 a 5 mm em trechos da região esverdeada. Não há probabilidade significativa para chuva nas demais áreas.

Quinta-feira (20) – Figura 2d: de 65 a 75% de probabilidade para acumulados de 1 a 5 mm em pontos da região acinzentada. Não há probabilidade significativa para chuva nas demais áreas.

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

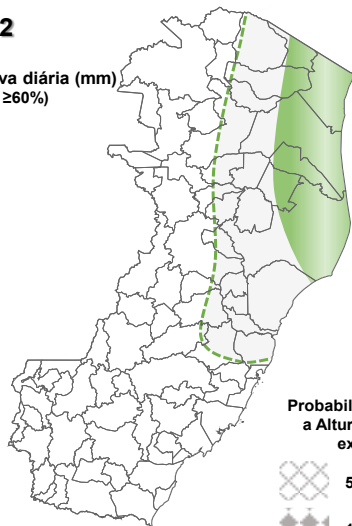
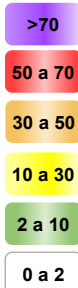


Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 17 (a), 18 (b), 19 (c) e 20/10/2022 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
17/10/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)



Probabilidade (%)* de
a Altura de Chuva
exceder:



*Probabilidades inferiores a 30% para valores
>50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

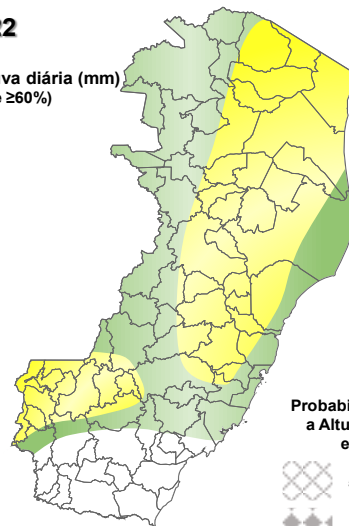
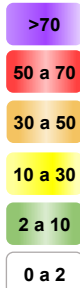
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS,
CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
18/10/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)



Probabilidade (%)* de
a Altura de Chuva
exceder:



*Probabilidades inferiores a 30% para valores
>50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

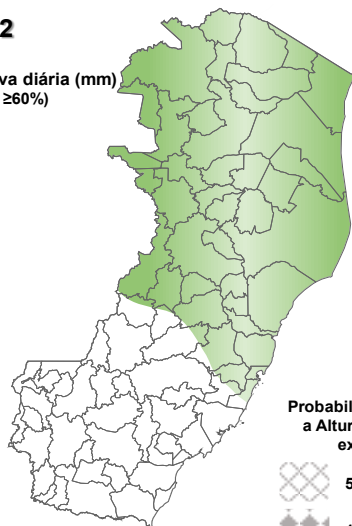
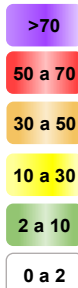
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS,
CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

(b)

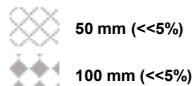
Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
19/10/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)



Probabilidade (%)* de
a Altura de Chuva
exceder:



*Probabilidades inferiores a 30% para valores
>50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

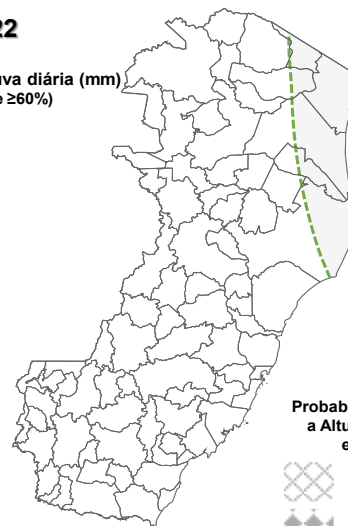
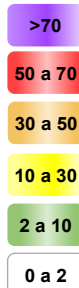
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS,
CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
20/10/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)



Probabilidade (%)* de
a Altura de Chuva
exceder:



*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 23/10/2022

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

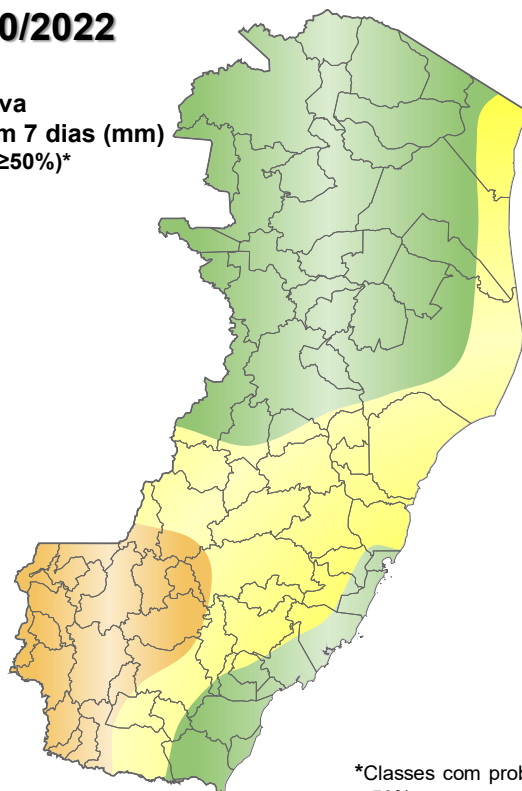
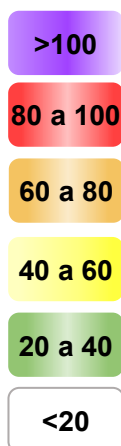
A maior parte da chuva prevista para o centro-sudoeste deve ocorrer entre o sexto e o sétimo dia desta previsão.

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 17 a 23/10/2022 no estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
17 a 23/10/2022

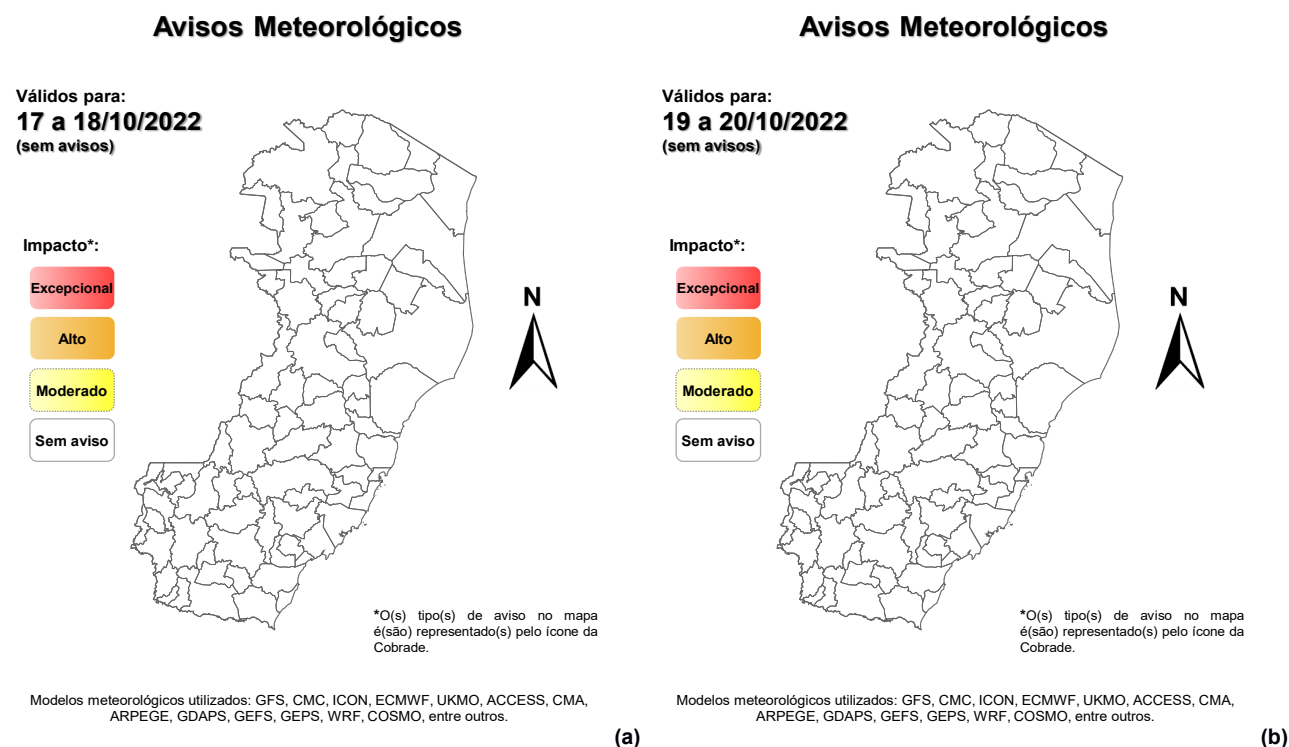
Altura de chuva
Acumulada em 7 dias (mm)
(Probabilidade $\geq 50\%$)*



*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 da Cepdec.**

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](#)

Elaborado por Bruce Pontes (CREA AL-1530/D).