



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

02 de setembro de 2022

Número: 20220902.0 – Atualizado às 13:49 (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

Temperaturas aumentam mais no sábado. Uma frente fria avança pelo estado no domingo.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO

Simbologia:  / Tipo: **Friagem** / Cobrade: **1.3.3.2.1** (ver o item 4)

Todo o território do Espírito Santo se encontra em seca, segundo o [Monitor de Secas](#), sendo que trechos da metade sul estão em seca moderada: 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

Na quinta-feira (01), as redes de estações pluviométricas registraram precipitação de 1 a 5 mm em trechos do setor nordeste e do extremo-norte capixaba, com máximo de até 10 mm em Conceição da Barra.

Até o fechamento desta edição de sexta-feira (02), dados de satélite mostravam muitas nuvens sobre o estado (Figura 1), com exceção da maior parte da Região Sul e do litoral. A nebulosidade está ligada a fracas Perturbações Ondulatórias na borda de um sistema de alta pressão atmosférica (anticiclone migratório baroclínico). Não foi possível acessar os dados do radar meteorológico de Santa Teresa.

Até as 12h50 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais do estado haviam acumulado chuva de 1 a 3 mm em trechos do extremo-norte. O dia começou com neblina/nevoeiro em pequenos trechos do setor noroeste e da Região Serrana, que amanheceu com temperatura mínima de



5,8 °C em Aracê (Domingos Martins), segundo dados da estação meteorológica automática de superfície do Incaper.

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

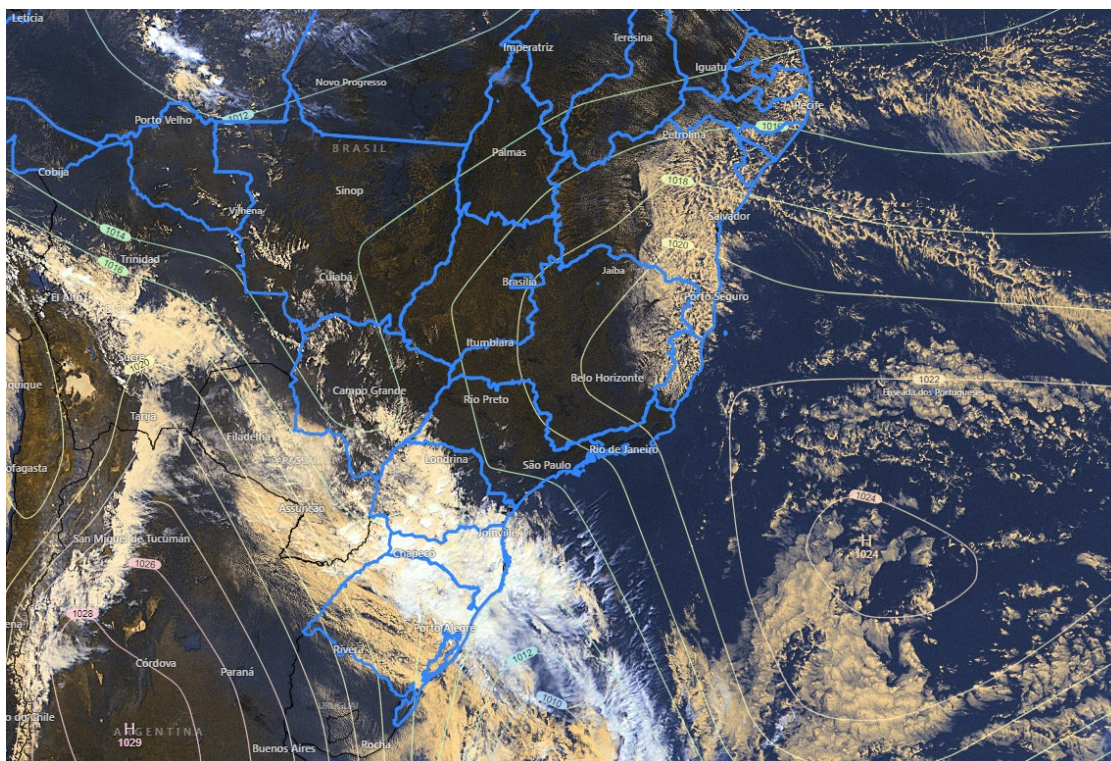
Sexta-feira (02/09/2022)

A tarde desta sexta-feira (02) ainda pode ter alguma chuva esparsa em trechos do extremo-norte do estado, mas intercalando com aberturas de sol (Figura 2a). Tempo aberto nas demais regiões, sem chuva. A temperatura máxima aumenta em relação ao dia anterior, com destaque para as baixadas da Região Sul.

O dia começou frio na maioria das áreas do estado, mas a massa de ar polar está se afastando. Todavia, os próximos dois dias devem começar com temperaturas amenas (temperatura mínima 2-3 °C mais baixas que o normal para setembro), ainda caracterizando um leve evento de friagem.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 15:50 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 02/09/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.



Sábado (03/09/2022)

Apesar de o sábado (03) começar relativamente frio, está previsto um rápido aumento de temperatura no decorrer do dia. A temperatura máxima deve superar os 30 °C em vários trechos do estado, se aproximando dos 35 °C nas baixadas da Região Sul. O dia pode começar com nevoeiro/neblina em trechos do centro-norte capixaba e oeste da Região Serrana. Predomínio de tempo aberto em todas as regiões, sem condições para chuva (Figura 2b).

Tendências para domingo e segunda-feira (04 e 05/09/2022)

Uma frente fria avança para o estado no domingo (04). Há expectativa de chuva fraca no sul da Região Serrana e na Região Sul, assim como no sul da Grande Vitória, mas ocorrem aberturas de sol (Figura 2c). Pode choviscar ou chover de forma fraca nas demais regiões do litoral. O dia deve começar com nevoeiro/neblina em trechos da Região Noroeste e do oeste da Serrana. A temperatura máxima diminui um pouco no centro-sudeste, mas aumenta no centro-noroeste. A passagem da frente fria acelera o vento no litoral, que pode ter algumas rajadas de 50-55 km/h.

Na segunda-feira (05) a temperatura máxima diminui em todo o estado, mas a temperatura mínima cai apenas nos dias seguintes. Chove de forma fraca ou chuvisca na faixa leste, sul da Serrana e no norte da Região Sul (Figura 2d). Ocorre muita variação de nuvens nas demais regiões do Espírito Santo, mas não há expectativa de chuva.

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



Previsão probabilística de chuva

Sexta-feira (02) – Figura 2a: 75-85% de probabilidade para acumulados de 1 a 5 mm na área esverdeada e até 55%* de probabilidade para acumulado de chuva de 1 mm em trechos das áreas entre as curvas tracejadas do mapa. Não há probabilidade significativa para chuva nas demais regiões do estado.

Sábado (03) – Figura 2b: não há probabilidade significativa para chuva no estado.

Domingo (04) – Figura 2c: 70% de probabilidade para acumulados de chuva de 10-20 mm em pontos da área amarelada, 75-85% de probabilidade para acumulados de 2 a 10 mm em trechos da área esverdeada e 60*-70% de probabilidade para acumulado de chuva de 1-3 mm em pontos das áreas entre as curvas tracejadas do mapa. Não há probabilidade significativa para chuva nas demais regiões do estado.

Segunda-feira (05) – Figura 2d: 70-75% de probabilidade para acumulados de 1 a 5 mm em pontos da área esverdeada do mapa. Não há probabilidade significativa para chuva nas demais regiões do estado.

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



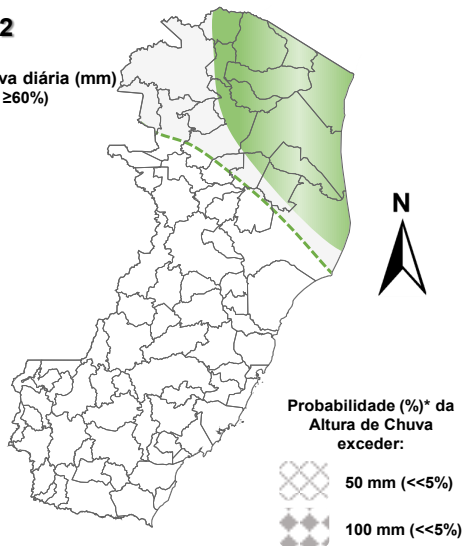
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 02 (a), 03 (b), 04 (c) e 05/09/2022 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
02/09/2022

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

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



*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.

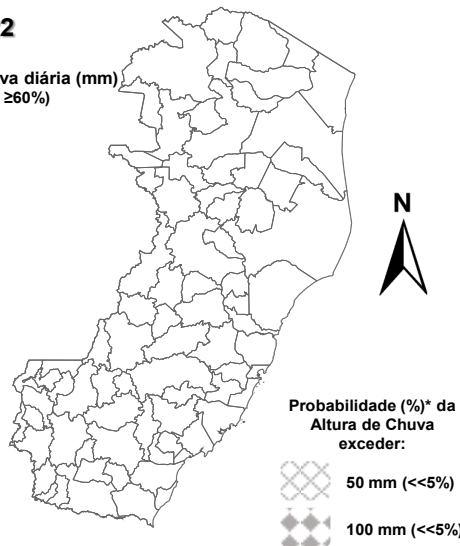
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
03/09/2022

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

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



*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.

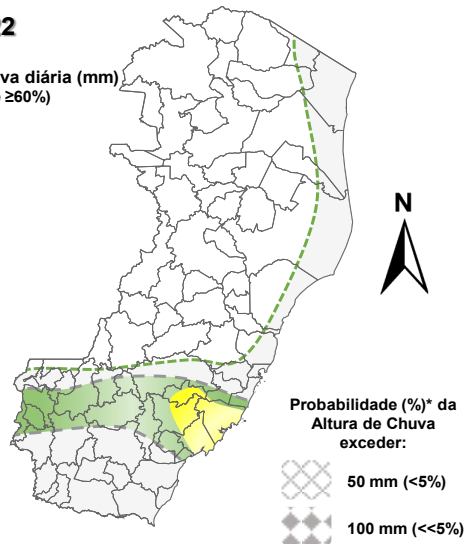
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
04/09/2022

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

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



*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.

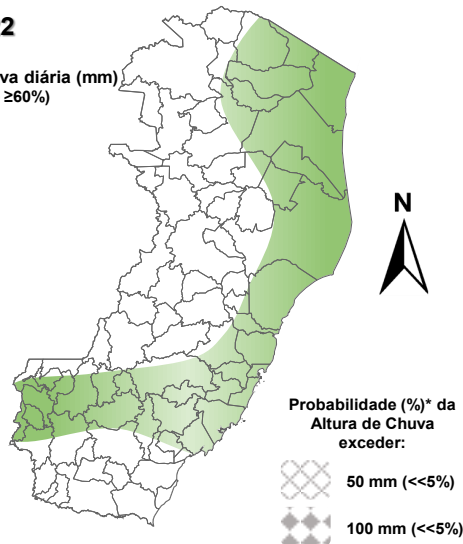
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
05/09/2022

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

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



*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 02 a 08/09/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio inferior aos 10 mm na maior parte do estado (Figura 3), podendo se aproximar dos 20 mm em pontos das vizinhanças de Anchieta/Marechal Floriano.

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 02 a 08/09/2022 no estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
02 a 08/09/2022

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

>100

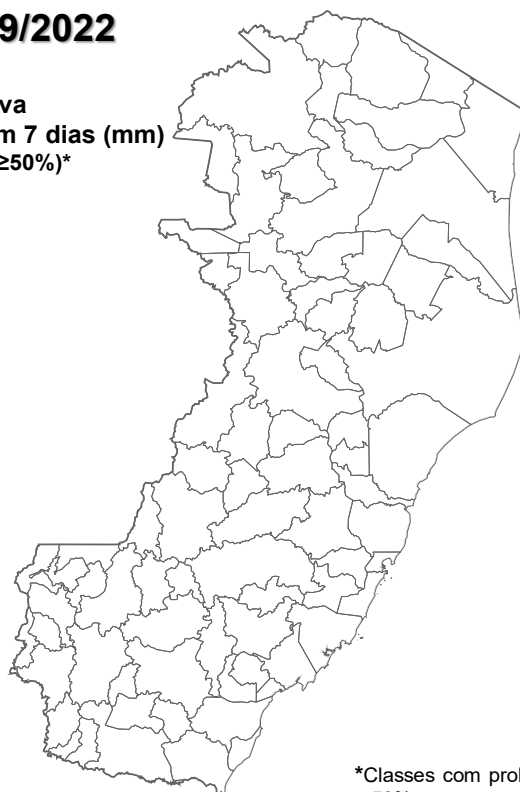
80 a 100

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 da Cepdec.

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
02/09/2022
(sem avisos)

Impacto*:



*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:
03/09/2022
(sem avisos)

Impacto*:



*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](#)

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