



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

29 de agosto de 2022

Número: 20220829.0 – Atualizado às 13:40 (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 chuva fraca ocasional em trechos da metade sul e litoral. *Risco de vendaval na faixa leste e norte da Serrana.*

2. TEMPO SEVERO PREVISTO

Simbologia:  / Tipo: **Vendaval** / Cobrade: **1.3.2.1.5**

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

As redes de estações pluviométricas não registraram precipitação sobre o Espírito Santo durante o domingo (28), mas dados de satélite e câmeras identificaram chuva em pontos do litoral norte no início do dia.

Até o fechamento desta edição de segunda-feira (29), dados de satélite mostravam muitas nuvens sobre a maior parte do estado, com exceção do litoral norte (Figura 1). Uma frente fria moderada/rápida atuava sobre o Espírito Santo. Não foi possível acessar os dados do radar meteorológico de Santa Teresa. Até as 13h00 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais do estado haviam acumulado chuva de 2 a 10 mm em trechos do sul serrano, Grande Vitória e Região Sul, com máximos de 10 a 15 mm entre Anchieta e Guarapari. O dia começou com neblina/nevoeiro em trechos do extremo-norte. As rajadas de vento estavam na casa dos 50-60 km/h em trechos do litoral sudeste.

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

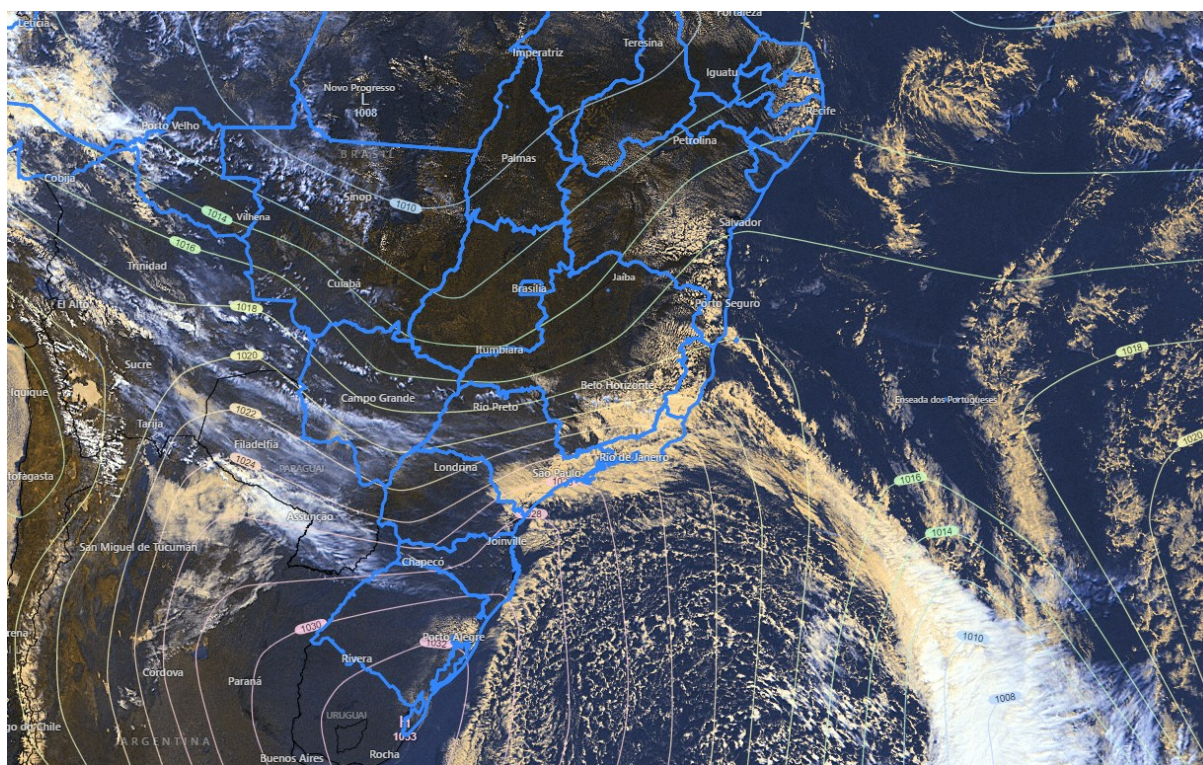
Segunda-feira (29/08/2022)

Uma frente fria está avançando pelo estado, nesta segunda-feira (29). A nebulosidade aumentou significativamente sobre a metade sul capixaba, que tem chuva fraca ocasional (Figura 2a). O restante do litoral observa chuvisco e chuva fraca em alguns momentos. As demais áreas do estado têm variação de nuvens, com possível chuvisco em parte do centro-noroeste. A temperatura máxima diminuiu significativamente na metade sul (queda de 8-12 °C), mas caiu bem menos no extremo-norte (queda de 2-6 °C).

A temperatura mínima ocorre à noite na maioria dos municípios. **Há risco de vendaval em trechos da faixa leste e lado norte da Região Serrana (rajadas de vento de 60 a 70 km/h), com destaque para o litoral central do estado, onde as rajadas podem alcançar os 70-80 km/h** (ver Figura 4a). O mar se agita bastante na maioria das praias capixabas.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 15:50 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 29/08/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.



Terça-feira (30/08/2022)

Durante a terça-feira (30) a frente fria se desloca rapidamente para a Bahia, mas perturbações na borda do sistema de alta pressão que a acompanha interagem com as circulações locais de vento, provocando chuva passageira em trechos da metade sul e do litoral norte capixaba (Figura 2b). O sol aparece em alguns momentos. O centro-noroeste também tem variação de nuvens, mas não há expectativa de chuva. A temperatura máxima diminui nesta região em relação ao dia anterior, seguindo amena nas demais áreas do estado. Amanhecer frio na maioria das regiões, com destaque para a Região Serrana, sendo que a temperatura mínima deve ocorrer à noite em praticamente todas as cidades capixabas. Vento moderado no litoral e no norte da Região Serrana, **com algumas rajadas de 60-70 km/h em alguns trechos do litoral norte e em pontos do norte serrano** (ver Figura 4b).

Tendências para quarta e quinta-feira (31/08 e 01/09/2022)

Quarta-feira (31) também com atuação de fracas perturbações na borda de um sistema de alta pressão. Previsão de chuva passageira em trechos da metade sul e Região Nordeste (Figura 2c). O sol aparece em alguns momentos. As demais regiões também têm variação de nuvens, mas não há expectativa de chuva. Amanhecer frio na maioria das regiões, com destaque para a Região Serrana.

A quinta-feira (01) pode registrar chuva passageira da madrugada para a manhã entre o centro-norte da Grande Vitória e a Região Nordeste, mas o predomínio é de tempo aberto (Figura 2d). Tempo aberto nas demais regiões, sem chuva. O dia começa frio em todo o estado, mas a temperatura máxima aumenta em relação ao dia anterior.

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

Previsão probabilística de chuva

Segunda-feira (29) – Figura 2a: 85% de probabilidade para acumulados de 10 a 30 mm em pontos da região amarelada. Há 80-90% de probabilidade para acumulados de 2 a 10 mm em pontos da região esverdeada e 45-55%* 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 áreas do estado.

Terça-feira (30) – Figura 2b: 70-80% de probabilidade para acumulados de 2 a 10 mm em pontos da região esverdeada e 50%* 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 áreas do estado.



Quarta-feira (31) – Figura 2c: 65-75% de probabilidade para acumulados de 2 a 10 mm em pontos da área esverdeada do mapa. Não há probabilidade significativa para chuva nas demais áreas do estado.

Quinta-feira (01) – Figura 2d: 60%* de probabilidade para acumulados de 1 a 5 mm em pontos da área esverdeada do mapa. Não há probabilidade significativa para chuva nas demais áreas do estado.

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



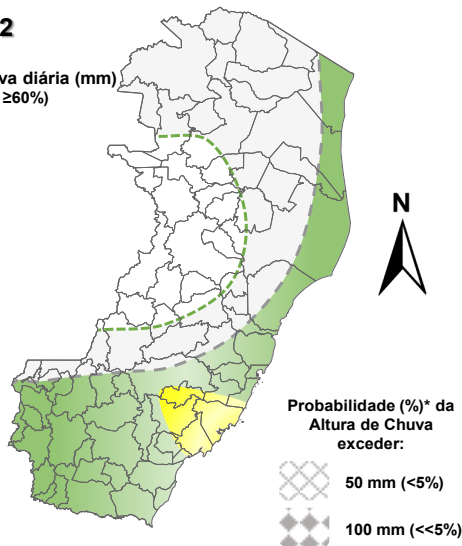
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 29 (a), 30 (b), 31/08 (c) e 01/09/2022 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
29/08/2022

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.

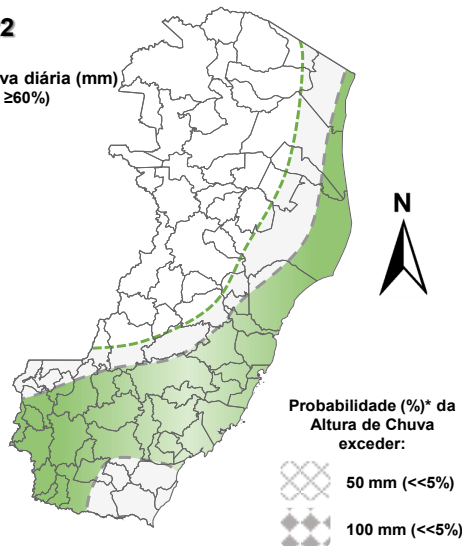
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
30/08/2022

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.

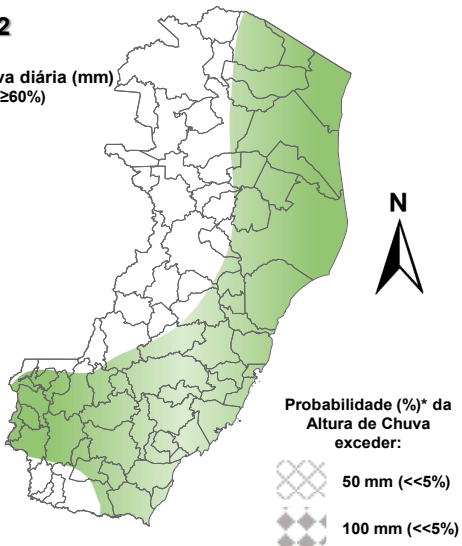
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
31/08/2022

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.

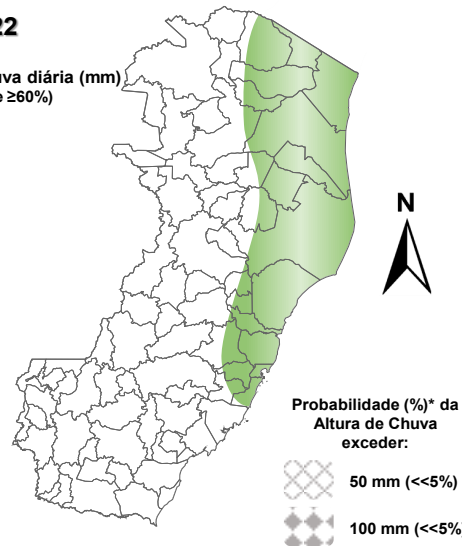
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
01/09/2022

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 29/08 a 04/09/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio inferior aos 15 mm na maior parte do estado, sendo que este pode ficar entre 20 e 40 mm em trechos da área esverdeada da Figura 3.

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 29/08 a 04/09/2022 no estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
29/08 a 04/09/2022

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

>100

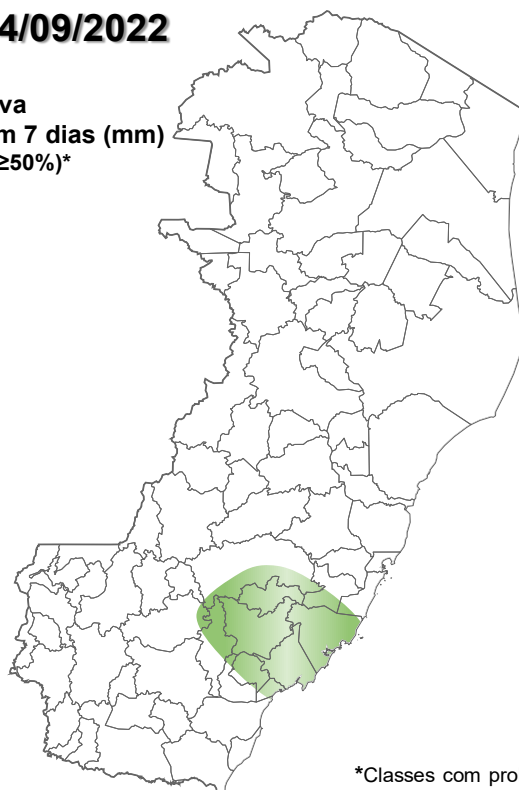
80 a 100

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](#)

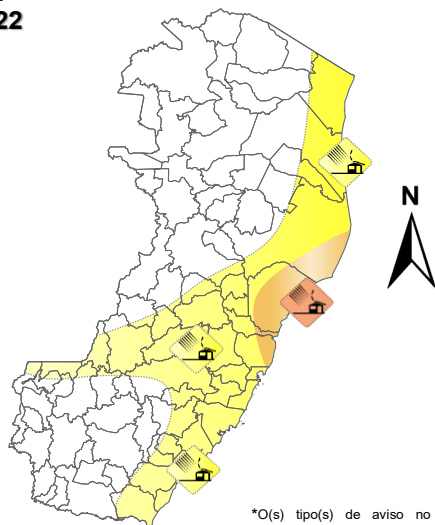


Figura 4 – Avisos meteorológicos vigentes, de acordo com a previsão da Cepdec.

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
29/08/2022
(sem avisos)

Impacto*:



*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(ão) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

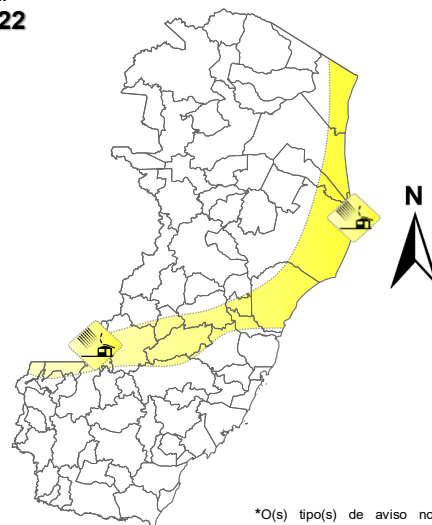
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
30/08/2022
(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
29/08/2022	Vendaval	Moderado	Norte da Serrana e parte da faixa leste
29/08/2022	Vendaval	Alto	Litoral central
30/08/2022	Vendaval	Moderado	Norte da Serrana e litoral norte

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).