



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

12 de agosto de 2022

Número: 20220812.0 – Atualizado às 09:22 (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

Massa de ar frio atua sobre o estado. Não há previsão de chuva significativa.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO

Simbologia: – / Tipo: – / Cobrade: –

Todo o território do Espírito Santo se encontra em seca fraca, 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

Nenhum acumulado de chuva foi observado no Espírito Santo, durante a quinta-feira (11). A rede de estações pluviométricas não registrou precipitação.

Até o fechamento desta edição de sexta-feira (12), dados de satélite mostravam variação de nuvens altas sobre a maior parte do estado e alguma nebulosidade em trechos das regiões Serrana e Sul (Figura 1). O prolongamento de um anticiclone migratório baroclínico (crista) influenciava as condições de tempo. O radar meteorológico de Santa Teresa detectava chuva esparsa sobre o mar, a cerca de 30-40 km da costa. Até as 09h00 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais do estado não haviam acumulado chuva. O dia começou com nevoeiro/neblina em pontos do centro-norte.

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

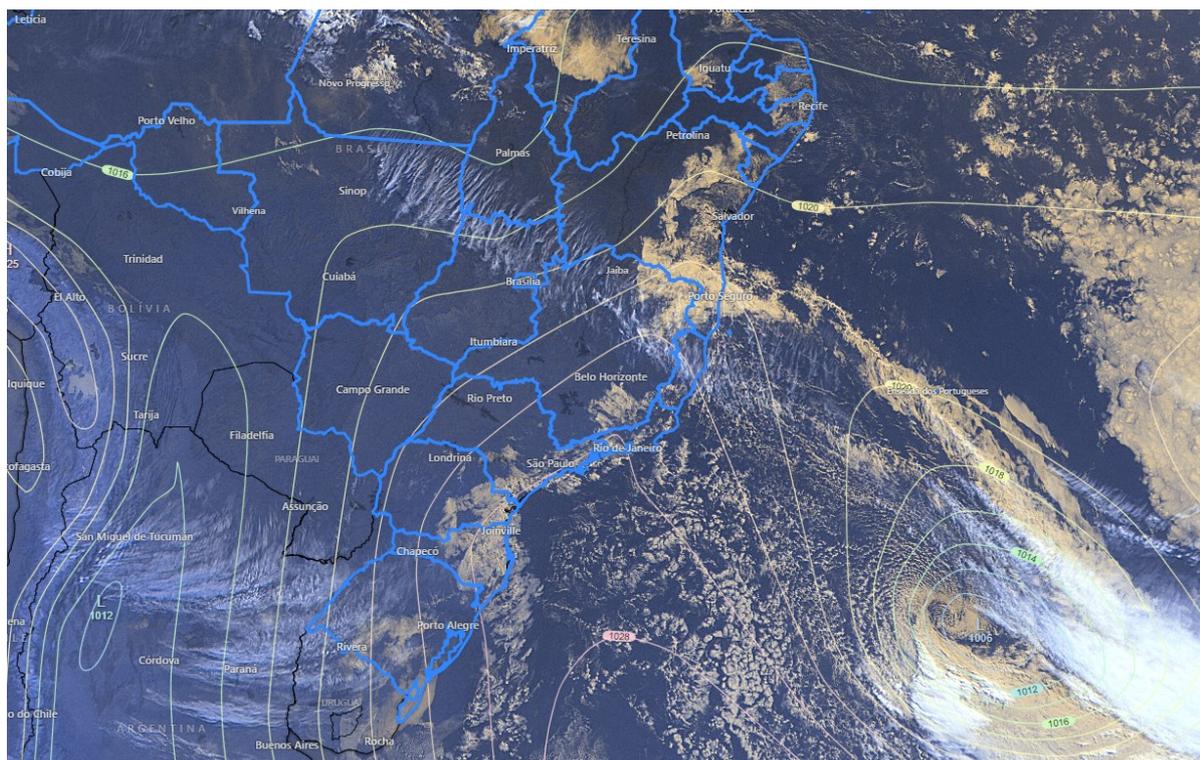
Sexta-feira (12/08/2022)

Apesar da probabilidade ser baixa, não se descarta algum chuveiro na noite desta sexta-feira (12) em pontos do sudeste do estado (Figura 2a). Ocorre variação de nuvens durante alguns períodos, sendo que as aberturas de sol são maiores no centro-noroeste capixaba. A

temperatura máxima diminui em relação ao dia anterior e a temperatura mínima ocorre à noite na maioria das regiões. O vento perde força no decorrer do dia na faixa leste. O litoral ainda deve observar agitação marítima em algumas praias.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 11:20 UTC (canal visível) e isóbaras às 12 UTC de 12/08/2022.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Sábado (13/08/2022)

O sábado (13) começa mais frio que a sexta-feira (12) ainda por causa da atuação de uma massa de ar frio. A temperatura máxima segue amena devido à variação de nebulosidade e permanência do ar frio em praticamente todo o estado. Pode choviscar na madrugada em pontos do litoral sudeste/central, mas a probabilidade é baixa (Figura 2b). Nevoeiro/neblina ao amanhecer em trechos da Região Serrana. O vento desacelera e a agitação marítima perde intensidade no decorrer do dia.

Tendências para domingo e segunda-feira (14 e 15/08/2022)

O domingo (14) começa com temperatura mínima baixa em praticamente todas as regiões do Espírito Santo, podendo ser inferior aos 7 °C em trechos da Região Serrana de altitude superior aos 800 m. Temperatura máxima ainda amena no estado. Não se descarta algum chuveiro ou chuva passageira em pontos do centro-nordeste (Figura 2c), sendo que as demais regiões



podem apenas ter variação de nuvens em alguns períodos, sem expectativa de chuva. O dia começa com nevoeiros em trechos do estado, sendo menos provável no litoral.

A segunda-feira (15) deve registrar temperaturas similares às do dia anterior. Não se descarta a ocorrência de chuva passageira em pontos do setor nordeste (Figura 2d), sendo que as demais regiões podem apenas ter variação de nuvens em alguns períodos, sem previsão de chuva. O dia começa com nevoeiros em trechos da metade norte e da Região Serrana, sendo menos provável no litoral.

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

Previsão probabilística de chuva

Sexta-feira (12) – Figura 2a: apenas 45-55%* de probabilidade para 1-2 mm de chuva ao leste da curva tracejada do mapa. Não há probabilidade significativa para chuva na maior parte do Espírito Santo.

Sábado (13) – Figura 2b: apenas 40-50%* de probabilidade para ~1 mm de chuva ao leste da curva tracejada do mapa. Não há probabilidade significativa para chuva na maior parte do Espírito Santo.

Domingo (14) – Figura 2c: apenas 50-60%* de probabilidade para acumulado de 1-2 mm de chuva ao leste da curva tracejada do mapa. Não há probabilidade significativa para chuva na maior parte do Espírito Santo.

Segunda-feira (15) – Figura 2d: 60%* de probabilidade para acumulado de 1-5 mm de chuva na região esverdeada do mapa. Não há probabilidade significativa para chuva nas demais regiões.

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



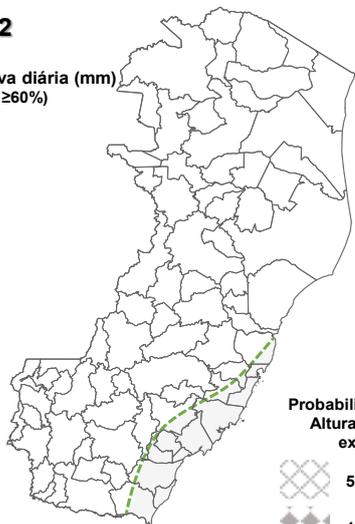
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 12 (a), 13 (b), 14 (c) e 15/08/2022 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
12/08/2022

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:



*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.

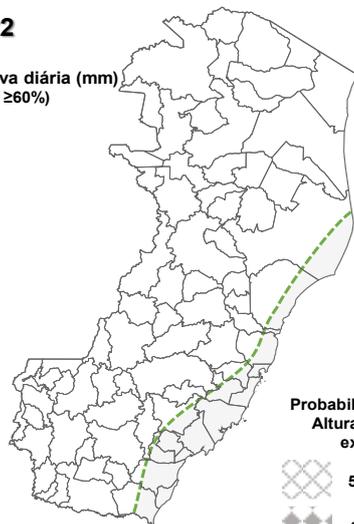
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
13/08/2022

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:



*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.

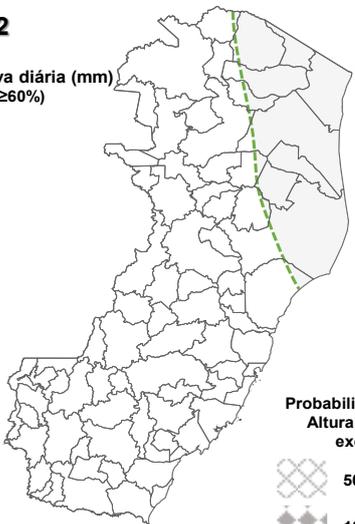
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
14/08/2022

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:



*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.

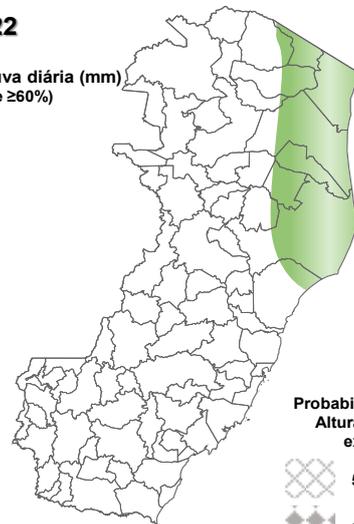
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
15/08/2022

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:



*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 12 a 18/08/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio inferior aos 10 mm na faixa leste e menor que 5 mm no restante do estado (Figura 3).

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 12 a 18/08/2022 no estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
12 a 18/08/2022

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

>100

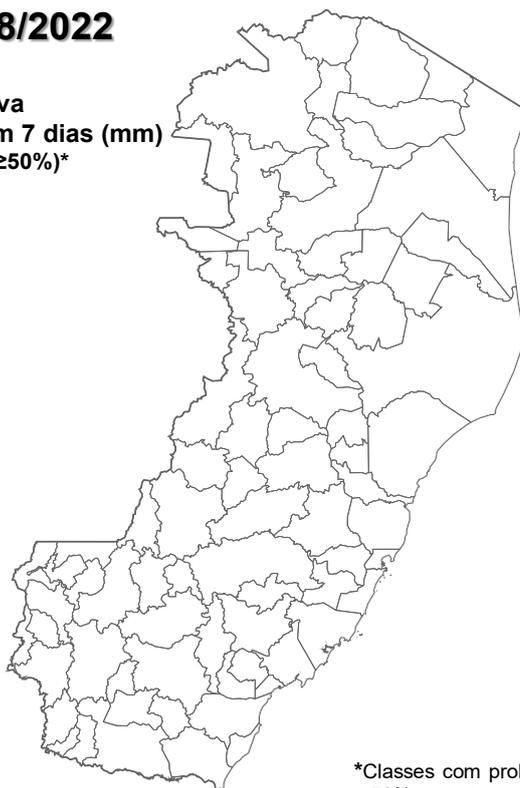
80 a 100

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:
12/08/2022
(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:
13/08/2022
(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
-	-	-	-

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).