



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

01 de fevereiro de 2023

Número: 20230201.0 – Atualizado às 12:43 (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

Predomínio de sol e calor na maior parte do estado.

TEMPO SEVERO PREVISTO

Simbologia: – / **Cobrade:** –

Risco de temporais na próxima semana.

Obs.: apenas Cobrade do grupo “meteorológico” são abrangidas neste boletim.

[>> Acesse as definições](#)

2. RECOMENDAÇÕES

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

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

De acordo com as redes pluviométricas oficiais, a terça-feira (31) registrou pancadas rápidas e esparsas de chuva no setor centro-norte do Espírito Santo, com acumulados isolados de 1 a 5 mm em trechos da metade norte e do centro-leste da Região Serrana.

Até o fechamento desta edição de quarta-feira (01) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, alguma variação de nebulosidade sobre o setor nordeste (exceto litoral) do Espírito Santo (Figura 1). As pancadas rápidas de chuva observadas em pontos dessa região estavam ligadas às circulações locais de vento em interação com outros processos meteorológicos.

Até as 12h20 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado acumulados de chuva de 1 a 3 mm em pontos da Região Nordeste.

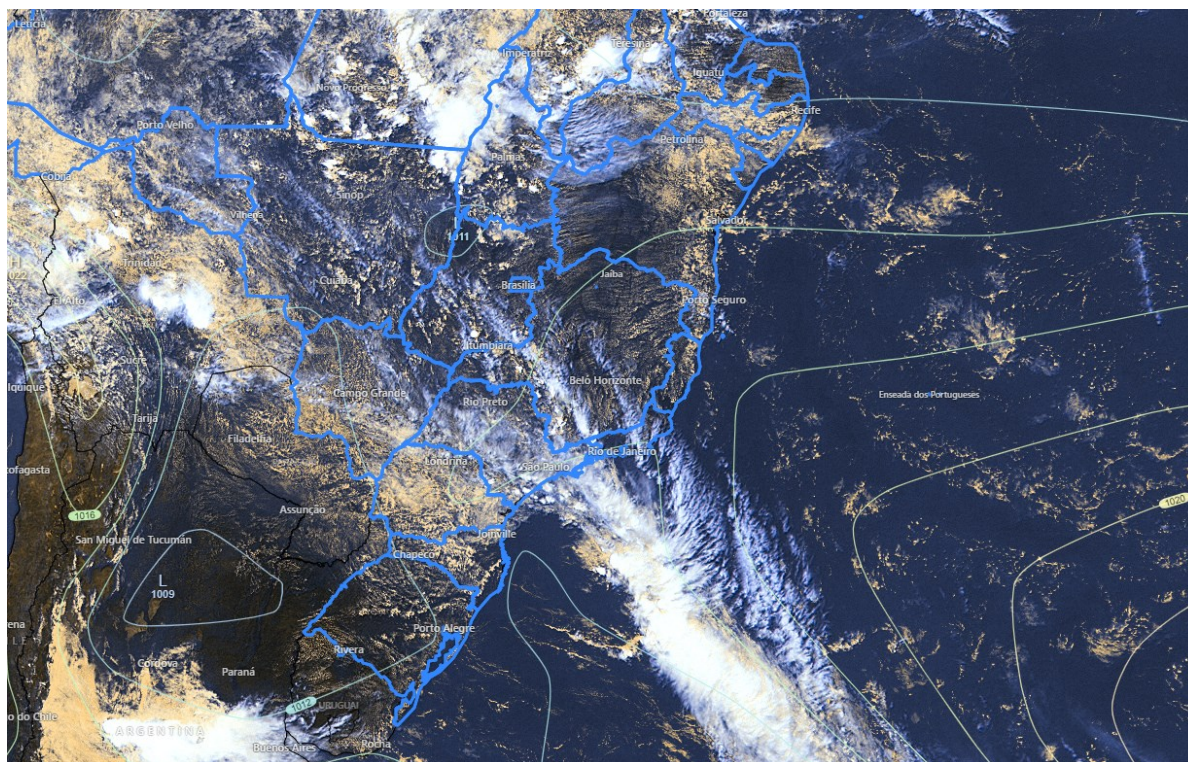
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

Quarta-feira (01/02/2023)

A tarde desta quarta-feira (01) tem predomínio de sol no estado, mas ainda chove de forma mal distribuída em trechos de parte da Região Nordeste (o litoral da região não deve observar mais chuva, que caiu no início do dia). Também não se descarta chuva rápida à tarde em pontos isolados das vizinhanças de Pedra Azul e do extremo-sudoeste capixaba. Não há expectativa de precipitação para as demais regiões (Figura 2a). A temperatura máxima sobe (cerca de 2-3 °C, em média) em relação ao dia anterior, ficando levemente acima do normal para o mês. O litoral da Região Sul tem vento moderado, podendo registrar rajadas de até 50 km/h.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~15:00 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 01/02/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Quinta-feira (02/02/2023)

A quinta-feira (02) tem predomínio de sol no estado, mas ainda pode chover de forma mal distribuída (mais provável entre a madrugada e a manhã) no litoral norte (previsibilidade baixa*).



Também não se descarta chuva rápida à tarde em pontos isolados das vizinhanças da Pedra Azul e do extremo-sudoeste capixaba. Não há expectativa de precipitação para as demais regiões (Figura 2b). Em algumas regiões, a temperatura máxima pode subir cerca de 1-2 °C em relação ao dia anterior, ficando acima do normal para esta época.

Tendências para sexta-feira e sábado (03 e 04/02/2023)

Sexta-feira (03) com predomínio de sol e temperatura em rápida elevação no estado. Não há condições para chuva (Figura 2c).

O sábado (04) também tem predomínio de sol e temperatura em rápida elevação no estado. Não há condições para chuva (Figura 2d).

Previsão probabilística de chuva

Quarta-feira (01) – Figura 2a: probabilidade de ~60%* para acumulados de 1-5 mm em trechos do setor nordeste e 2-10 mm em pontos das vizinhanças de Pedra Azul e extremo-sudoeste.

Quinta-feira (02) – Figura 2b: probabilidade de ~60%* para acumulados de 1-5 mm em trechos do setor nordeste e 2-10 mm em pontos das vizinhanças de Pedra Azul e extremo-sudoeste.

Sexta-feira (03) – Figura 2c: sem probabilidade minimamente significativa para precipitação.

Sábado (04) – Figura 2d: sem probabilidade minimamente significativa para precipitação.

*Previsibilidade baixa: os modelos numéricos de tempo apresentaram muita discordância entre si para o(s) intervalo(s) de chuva nesta(s) probabilidade(s), diminuindo a acurácia da previsão.

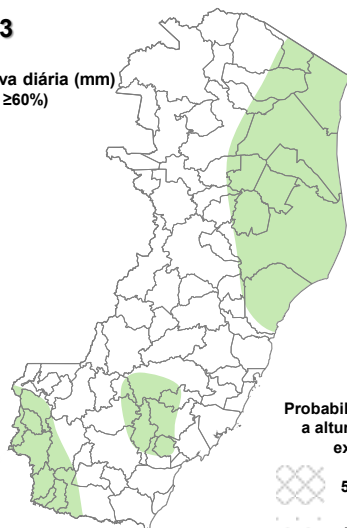
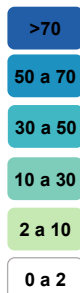


Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 01 (a), 02 (b), 03 (c) e 04/02/2023 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
01/02/2023

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



Probabilidade (%)* de
a altura de chuva
exceder:

50 mm ($<<5\%$)

100 mm ($<<5\%$)

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

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) pode ser encontrado na descrição.

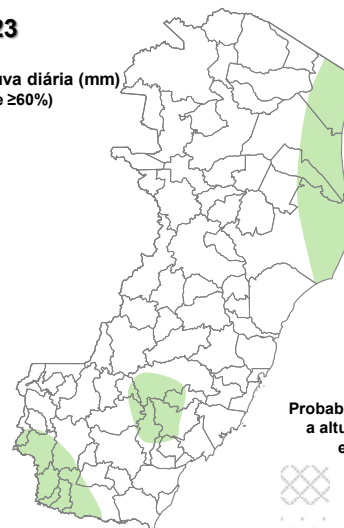
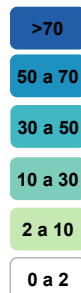
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
02/02/2023

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



Probabilidade (%)* de
a altura de chuva
exceder:

50 mm ($<<5\%$)

100 mm ($<<5\%$)

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

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) pode ser encontrado na descrição.

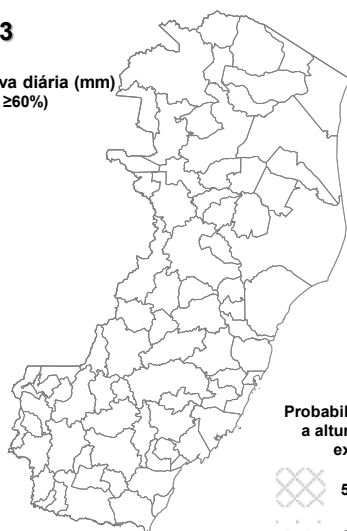
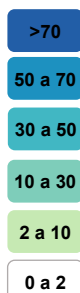
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
03/02/2023

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



Probabilidade (%)* de
a altura de chuva
exceder:

50 mm ($<<5\%$)

100 mm ($<<5\%$)

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

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) pode ser encontrado na descrição.

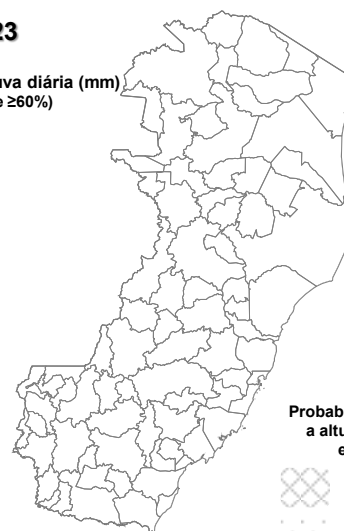
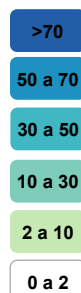
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
04/02/2023

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



Probabilidade (%)* de
a altura de chuva
exceder:

50 mm ($<<5\%$)

100 mm ($<<5\%$)

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

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) pode ser encontrado na descrição.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)

**Acumulado de chuva previsto para o período de 01 a 07/02/2023**

A previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de ~20-40 mm em vários trechos do estado, com exceção do extremo-nordeste. A região compreendida entre o Caparaó e as proximidades da Pedra Azul pode acumular entre 40 e 60 mm, em média, sendo que o extremo-sudoeste deve registrar acumulados isolados de até 80 mm (Figura 3). O extremo-nordeste acumula menos de 25 mm, de modo geral.

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 01 a 07/02/2023.

Previsão Probabilística de Chuva

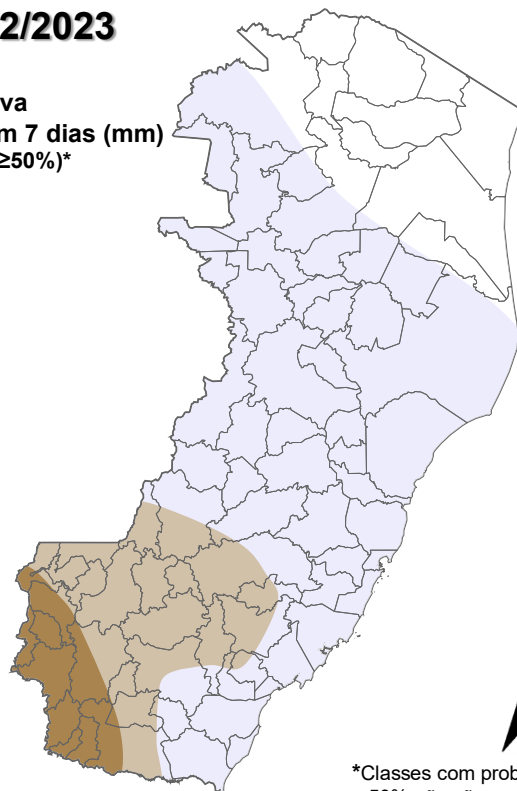
Válida para:

01 a 07/02/2023

Altura de chuva

Acumulada em 7 dias (mm)

(Probabilidade $\geq 50\%$)*

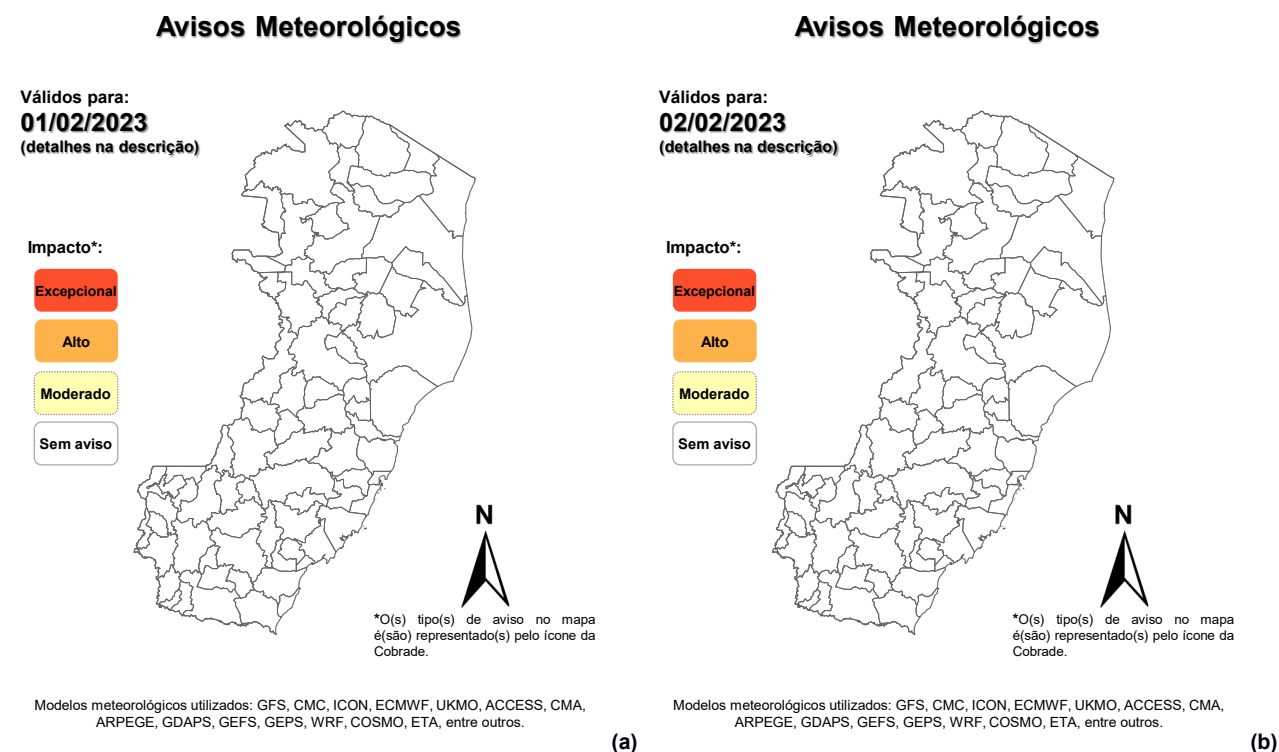


*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) pode ser encontrado na descrição.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF, COSMO, ETA e outros.

[>> Entenda este mapa](#)

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

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
-	-	-	-

Impactos: moderado – prob. num. de 30-50% (exceto tempestades severas) e alto – prob. num. >50% para tempo severo (tipo). Excepcional: prob. para tempo sev. raro.

Alertas geológicos e hidrológicos:

- Alertas geológicos e hidrológicos do Cemaden: [não há alerta ativo](#)
- Monitoramento hidrológico: [Sace](#), [boletim semanal \(Grande Vitória\)](#) e [sala de situação](#)

4. FONTES DE DADOS

- [Defesa Civil Nacional](#)
- [Inmet](#)
- [CPTEC/Inpe](#)
- [Cemaden](#)
- [CPRM](#)
- [Nomads/NCEP/NOAA](#)
- [CPC/NCEP/NOAA](#)
- [MSC](#)
- [Godae](#)
- [ECMWF](#)
- [DW](#)
- [JMA](#)

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