



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

18 de janeiro de 2023

Número: 20230118.0 – Atualizado às 12:52 (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

Semana com períodos de sol e pancadas de chuva ocasionais na maior parte do estado.

TEMPO SEVERO PREVISTO

Simbologia: – / **Cobrade:** –

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 (17) registrou chuvas de 2 a 10 mm na maior parte do estado (exceto leste da Região Sul), com máximos isolados de 50 a 70 mm em Linhares, Água Doce do Norte e Ibitirama.

Até o fechamento desta edição de quarta-feira (18) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nebulosidade sobre a maior parte do Espírito Santo (Figura 1). Diferentes processos meteorológicos interagiam com as circulações locais de vento.

Até as 12h10 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais haviam registrado chuva de 2 a 10 mm na Grande Vitória (exceto Guarapari), maior parte do setor norte do estado e nas “Três Santas”, sendo que alguns pontos acumulavam entre 10 e 20 mm. Os últimos dados do Radar Meteorológico do Cemaden em Santa Teresa estimavam pancadas rápidas de chuva em vários trechos do centro-norte do estado e começava a chover também em pontos das regiões Sul e Serrana.

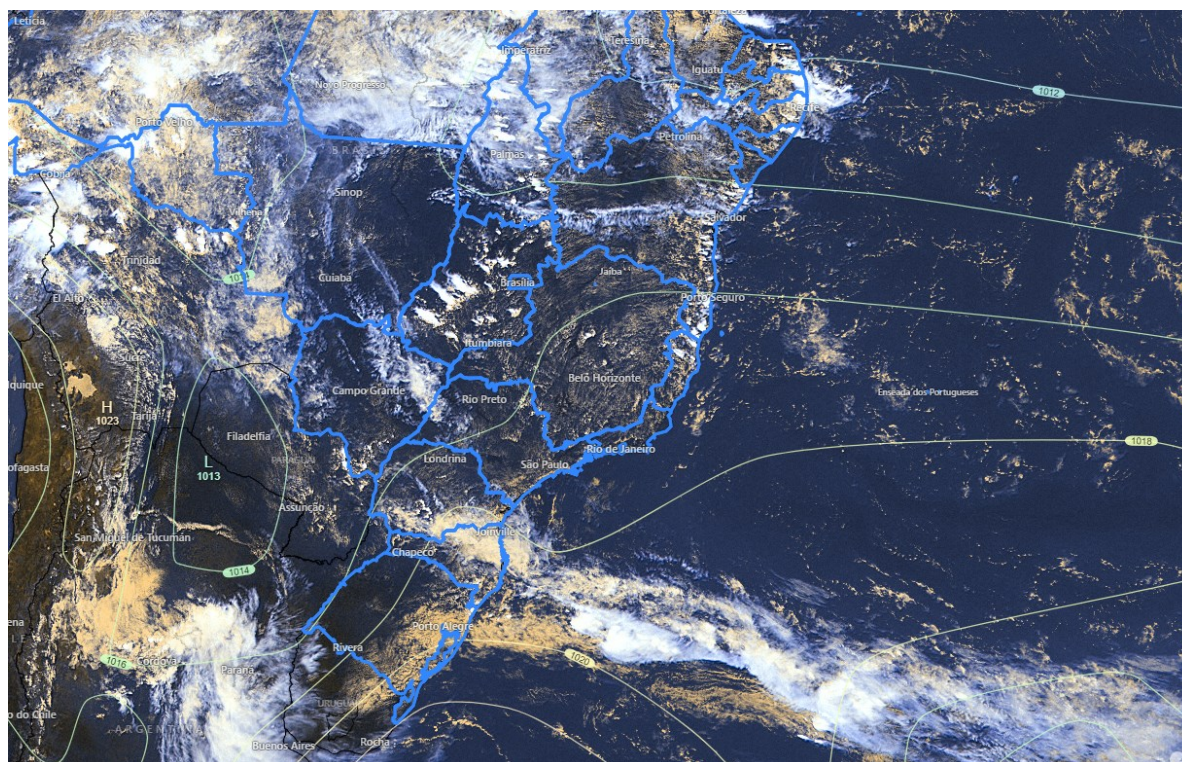
>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

Quarta-feira (18/01/2023)

No restante desta quarta-feira (18), os períodos de sol intercalam com momentos de nebulosidade variável e ocorrem pancadas ocasionais de chuva em quase todas as regiões (Figura 2a), sendo que volta a chover apenas à noite na maior parte da Grande Vitória. A chuva tende a vir com trovoadas (exceto no litoral) e pode gerar acumulados de **40-60 mm em pontos isolados do centro-sudoeste capixaba** (~30% de probabilidade). Só não há previsão de chuva para o litoral da Região Sul.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~14:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 18/01/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Quinta-feira (19/01/2023)

Quinta-feira (19) também com períodos de sol intercalando com momentos de nebulosidade variável e pancadas ocasionais de chuva na maior parte do estado (Figura 2b), sendo mais prováveis entre a tarde e noite no centro-sudoeste do estado, na madrugada/manhã e noite no



setor sudeste e a qualquer hora nas demais regiões. As trovoadas que devem acompanhar a chuva só são pouco prováveis no litoral. Os maiores acumulados do dia são esperados para pontos do centro-sudoeste do estado.

Tendências para sexta-feira e sábado (20 e 21/01/2023)

Sexta-feira (20) com variação de nebulosidade no estado, que deve registrar pancadas ocasionais de chuva (Figura 2c). A chuva tende a ocorrer de forma mal distribuída e pode vir com trovoadas, sendo estas menos prováveis no litoral.

Sábado (21) de baixa previsibilidade*. De modo geral, deve ocorrer variação de nuvens na maioria das regiões, não se descartando alguma pancada de chuva isolada.



Previsão probabilística de chuva

Quarta-feira (18) – Figura 2a: probabilidade de ~70% para acumulados de 20-40 mm em trechos da região alaranjada (~30% para valores isolados de 40-60 mm), 75% para acumulados de 10-30 mm na área amarelada (40% para valores isolados de 30-50 mm) e ~75-85% para valores de 2 a 10 mm na região esverdeada (50% para valores de 10-20 mm).

Quinta-feira (19) – Figura 2b: probabilidade de ~60%* para acumulados de 20-40 mm em trechos da região alaranjada (~20% para valores isolados de 40-60 mm), 70% para acumulados de 10-30 mm em trechos da área amarelada (~30% para acumulados isolados de 30-50 mm) e ~60 a 70% para valores de 2 a 10 mm na região esverdeada (~25% de probabilidade para acumulados esparsos de 10-20 mm).

Sexta-feira (20) – Figura 2c: probabilidade de ~60-70% para acumulados de 10 a 30 mm em trechos esparsos da área amarelada (~20% para valores isolados de 30-50 mm) e 2-10 mm na região esverdeada.

Sábado (21) – Figura 2d: probabilidade de ~60%* para acumulados de 10 a 30 mm em trechos esparsos da área amarelada (~15% para valores isolados de 30-50 mm) e 2-10 mm na região esverdeada (~20% para valores isolados de 10-20 mm).

*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.

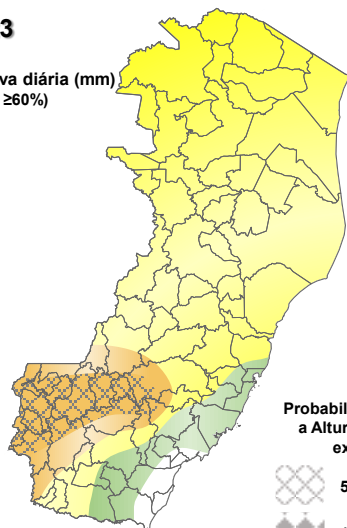
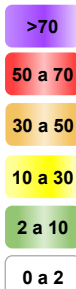


Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 18, (a), 19 (b) 20 (c) e 21/01/2023 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
18/01/2023

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



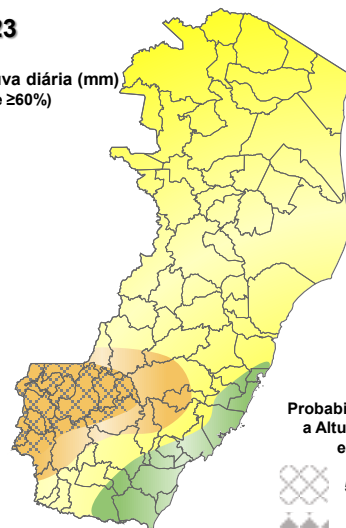
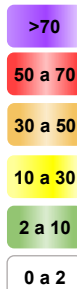
*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

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

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
19/01/2023

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



*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, ETA, entre outros.

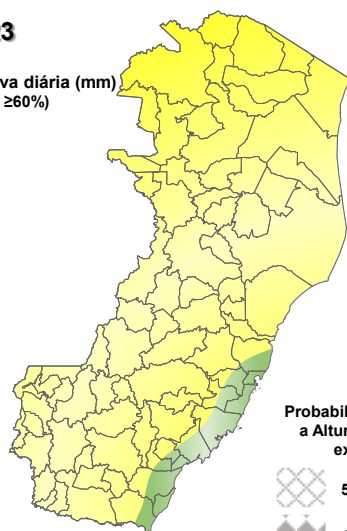
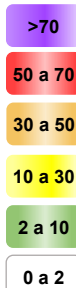
(a)

(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
20/01/2023

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



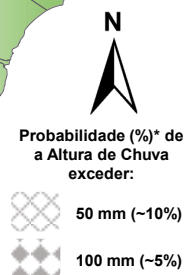
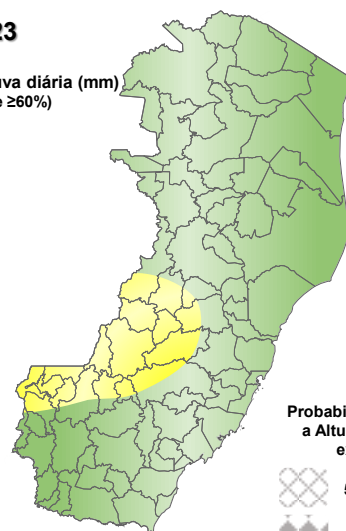
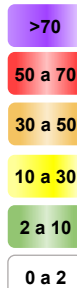
*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

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

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
21/01/2023

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



*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, ETA, entre outros.

(c)

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 18 a 24/01/2023

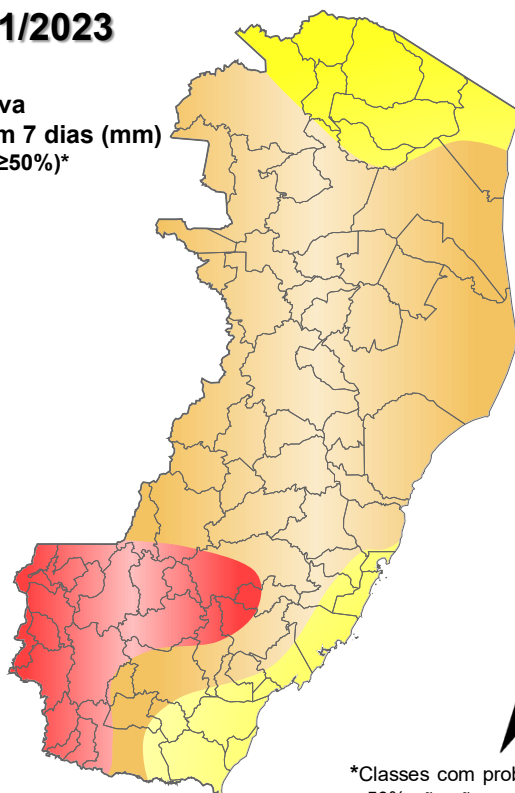
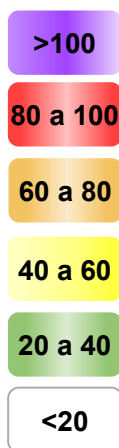
A previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica acumulados de ~80 a 100 mm na região avermelhada (máximos isolados de até 120 mm), ~60-80 mm em trechos das regiões alaranjadas e até ~60 mm nas regiões amareladas (Figura 3).

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 18 a 24/01/2023.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
18 a 24/01/2023

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, COSMO, ETA e outros.

[>> Entenda este mapa](#)



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

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
18/01/2023
(sem avisos)

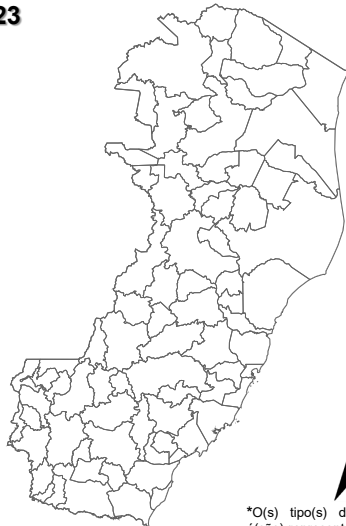
Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



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

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

(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
19/01/2023
(sem avisos)

Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



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

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

Alertas geológicos e hidrológicos:

- Alertas geológicos e hidrológicos do Cemaden: [não há alertas ativos](#)
- 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).