BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

19 de abril de 2023
Número: 20230419.0 – Atualizado às 12:08 (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

Provável tempo severo em alguns trechos do estado.

TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, a quarta (19) e a quinta-feira (20) devem ser marcadas por grande variação de temperatura, tempestades e vendavais em trechos do Espírito Santo.

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. PREVISÃO PROBABILÍSTICA DE CHUVA, AVISOS E ALERTAS

Os dados[1] meteorológicos observados no Espírito Santo e demais estados do país podem ser acessados na página do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet).

Até o fechamento desta edição de quarta-feira (19) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nebulosidade média e alta sobre o Espírito Santo (Figura 1).

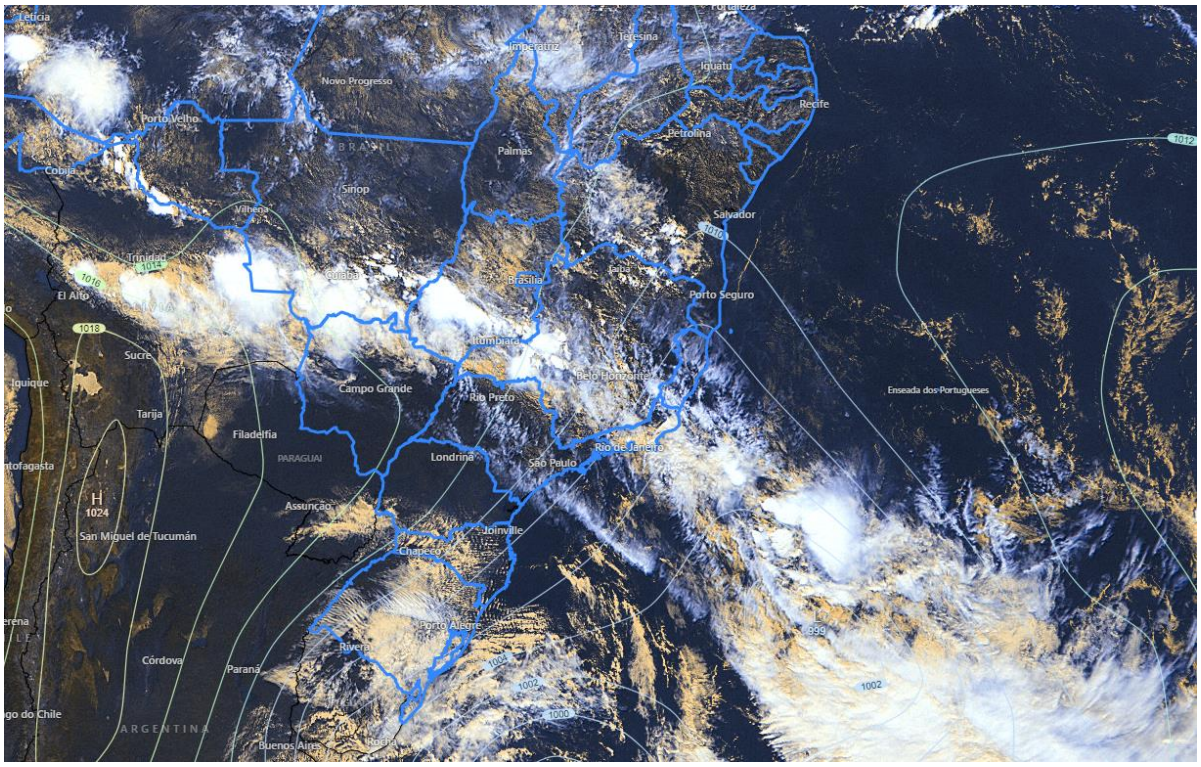
Até as 11h30 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais não haviam registrado chuva no estado. O radar meteorológico do Cemaden em Santa Teresa não estimava precipitação.

>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item em 1, 2, 3 e 4

[1] Dados sem análise de consistência, apresentados em horário UTC.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~14:30 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 19/04/2023.

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



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Quarta-feira (19/04/2023)

Figura 2a: aproximadamente 60*-70% de probabilidade para acumulados de 10-30 mm em trechos da Região Serrana e Sul, sendo que pontos isolados têm até 30% de probabilidade para máximos de chuva de 30 a 50 mm – *provável chuva forte, raios e vendaval nestas regiões, não se descartando ocorrência pontual de granizo no setor sudoeste do estado* ***(aviso meteorológico na Figura 4a)***. As demais regiões têm até 60%* de probabilidade para acumulados de 2-10 mm (pontos isolados podem registrar até 30 mm – ~20% de probabilidade), não se descartando algum temporal em trechos da Grande Vitória (Figura 4a).

Provável recorde histórico de maior temperatura máxima para um mês de abril em municípios da metade norte capixaba (~38-40 °C), Serrana (33-36 °C) e Grande Vitória (~36-38 °C).

Quinta-feira (20/04/2023)

Figura 2b: aproximadamente *70% de probabilidade para acumulados de 50-70 mm em trechos do extremo-norte do estado, sendo que pontos podem acumular entre 70 e 100 mm* (20-40%* de probabilidade – ver o mapa). Pontos destas regiões podem registrar chuva forte, raios, vendaval e até granizo em pontos isolados (**Figura 4b**, área alaranjada). *O restante do setor norte tem até 75% de probabilidade para acumulados de 30-50 mm (~30% para valores isolados de 50-70 mm), com risco de chuva forte, raios e vendaval (**Figura 4b**, área amarelada)*. O extremo-sul deve acumular entre 2-10 mm (70% de probabilidade) e as demais áreas observam chuvas de 10-30 mm (~75% de probabilidade), podendo alcançar 30-50 mm em pontos isolados (~25% de probabilidade).

A temperatura máxima diminui 6-8 °C na maior parte do estado, em relação ao dia anterior. Vento moderado a ocasionalmente forte no litoral, *com rajadas de 55-65 km/h*.

Tendências para sexta-feira e sábado (21 e 22/04/2023)

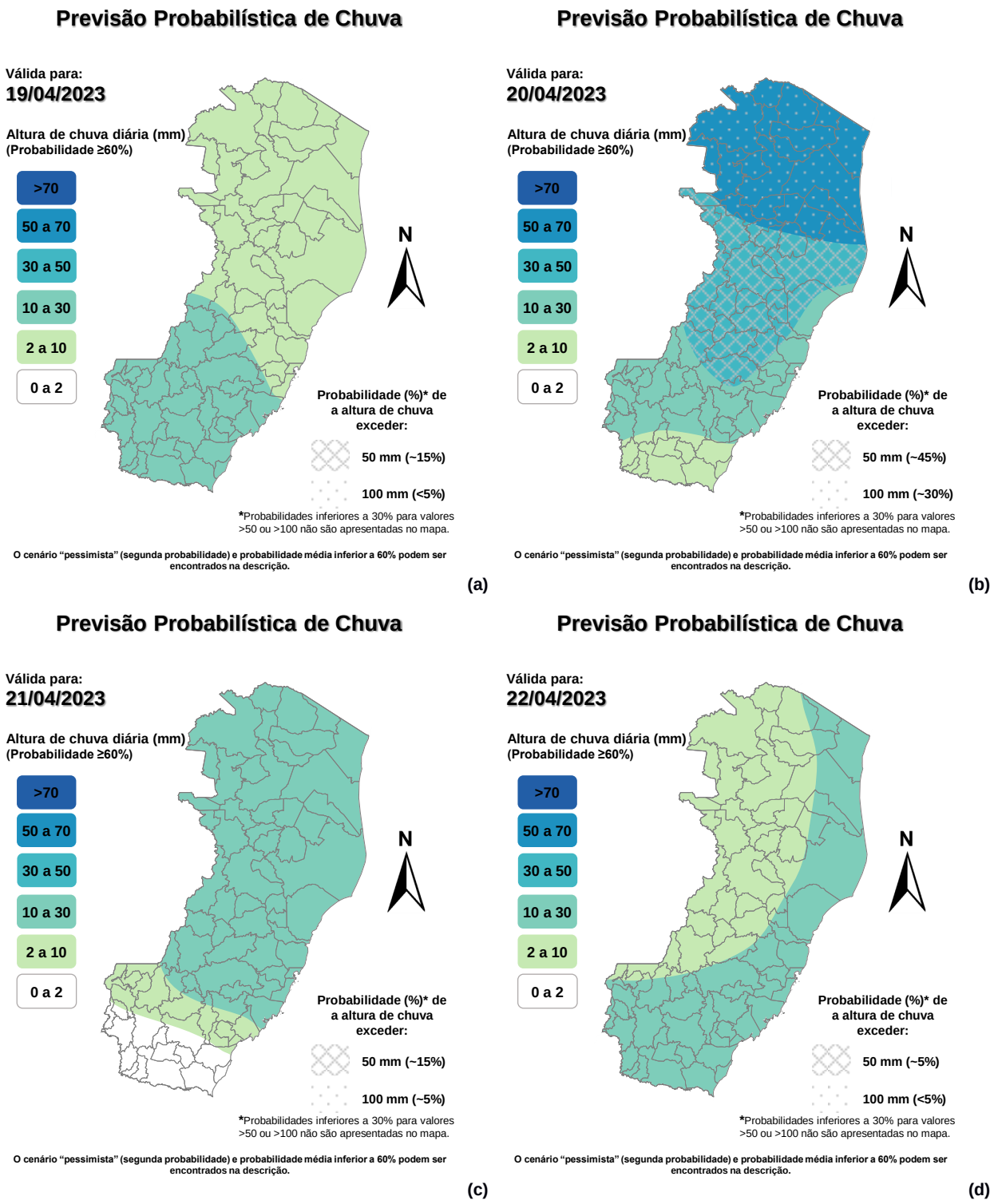
Sexta-feira (21) – Figura 2c: aproximadamente 60%* de probabilidade para acumulados de 10-30 mm na maior parte do estado (~25% para valores isolados de 30-50 mm no extremo-norte). O extremo-sul não deve registrar chuva (~20% de probabilidade para 1-5 mm).

A temperatura máxima diminui bastante no estado: 10 a 12 °C em relação ao dia anterior. A temperatura mínima também cai: diminuição de 4-6 °C em relação ao dia anterior. Vento moderado a ocasionalmente forte no litoral norte, *com rajadas de 55-65 km/h*.

Sábado (22) – Figura 2d: 65-75% de probabilidade para acumulados de chuva de 10-30 mm na maior parte da metade sul e Região Nordeste (ver o mapa). As demais áreas capixabas têm até 60%* de probabilidade para acumulados de 2-10 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 19 (a), 20 (b), 21 (c) e 22/04/2023 (d).



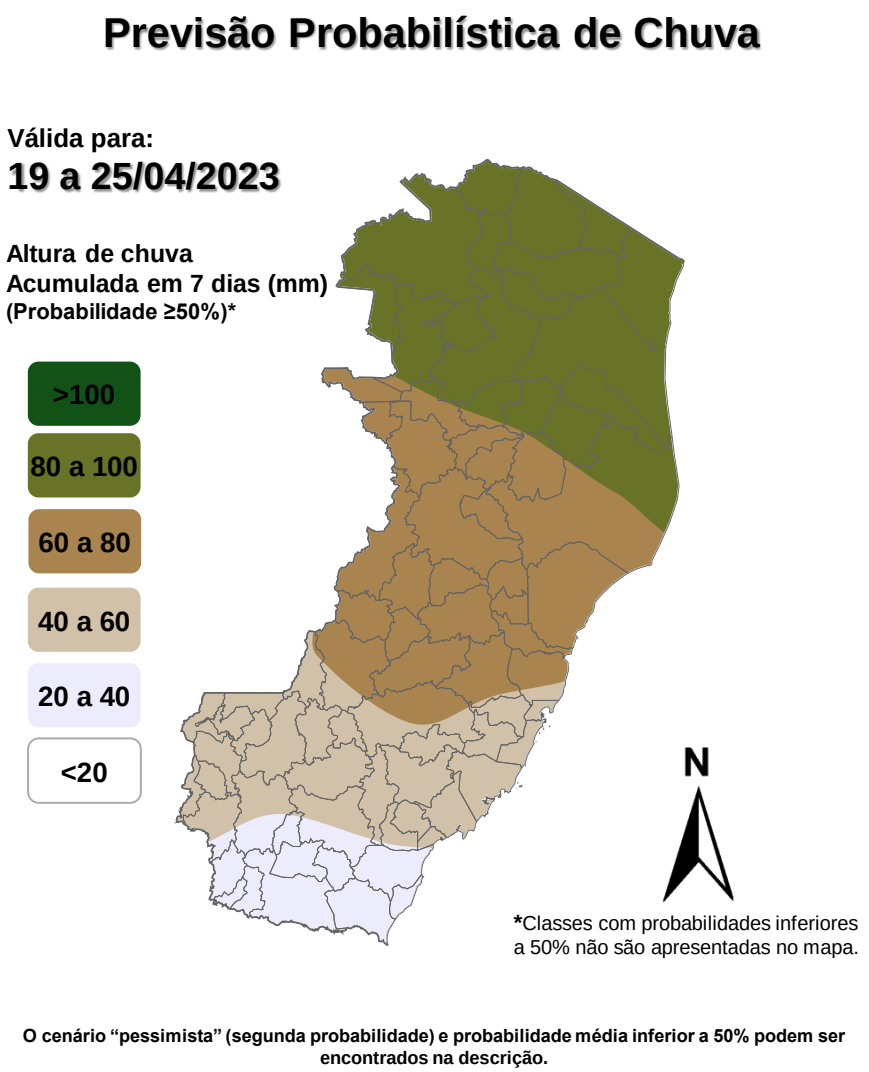
>> Explicação dos mapas

Acumulado de chuva previsto para o período de 19 a 25/04/2023

O cenário médio da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias indica condições para acumulados atípicos em parte do estado para um mês de abril: 70 a 90 mm em trechos do extremo-norte (até 120 mm em pontos isolados, de acordo com o cenário "pessimista"), 50 a 70 mm nas demais áreas do setor norte e no centro capixaba (70 a 90 mm em pontos isolados, no cenário "pessimista"), de 20 a 40 mm no extremo-sul e de 30 a 50 mm nas demais regiões (50-70 mm em pontos isolados, de acordo com o cenário "pessimista").

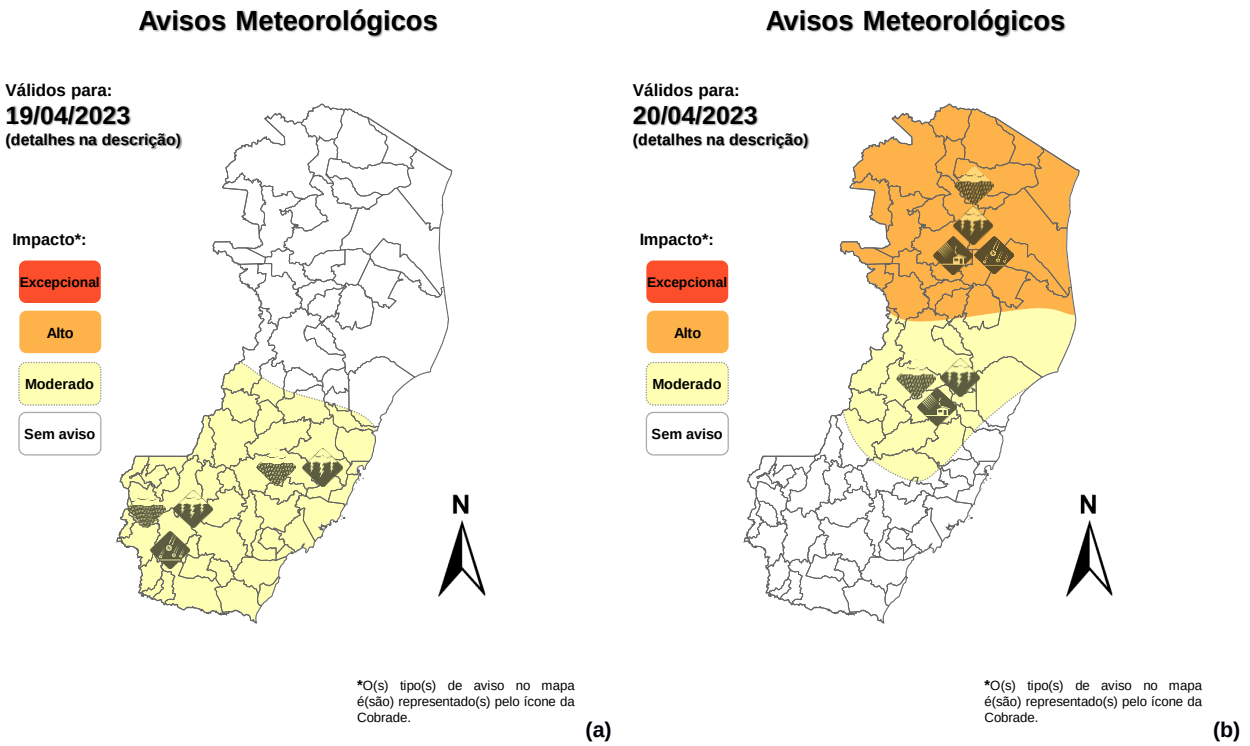
A Figura 3 apresenta o cenário médio previsto.

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 19 a 25/04/2023.



>> Entenda este mapa

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



Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
19/04/2023 (tarde ou noite)	Chuva forte/raios/vendaval	Moderado	Centro-sul (Fig. 4a)
20/04/2023 (tarde e/ou noite)	Chuva forte/raios/vendaval	Moderado	Região central (Fig. 4b)
20/04/2023 (tarde e/ou noite)	Chuva forte/raios/vendaval/granizo	Alto	Norte (Fig. 4b)

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 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