BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

19 de novembro de 2024
Número: 20241119.0 (BLBLAG) – Atualizado às 13:27 (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:

SITUAÇÃO

Pancadas de chuva em trechos das regiões Serrana e Sul. Entre os dias 21 e 23 do mês corrente, prováveis acumulados de chuva expressivos em algumas regiões.

TEMPO SEVERO PREVISTO

De acordo com as últimas previsões numéricas por conjunto, as condições para tempo severo devem aumentar entre os dias 21 e 23 do mês corrente. Contudo, não estão descartadas pancadas de chuva moderadas e isoladas no centro-sudoeste do estado, antes desse período.

RECOMENDAÇÕES

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

PREVISÃO PROBABILÍSTICA DE CHUVA, AVISOS E ALERTAS

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

Durante o fechamento desta edição de terça-feira (19) era possível inferir, a partir dos dados de satélite, variação de nebulosidade sobre a maior parte do estado (Figura 1).

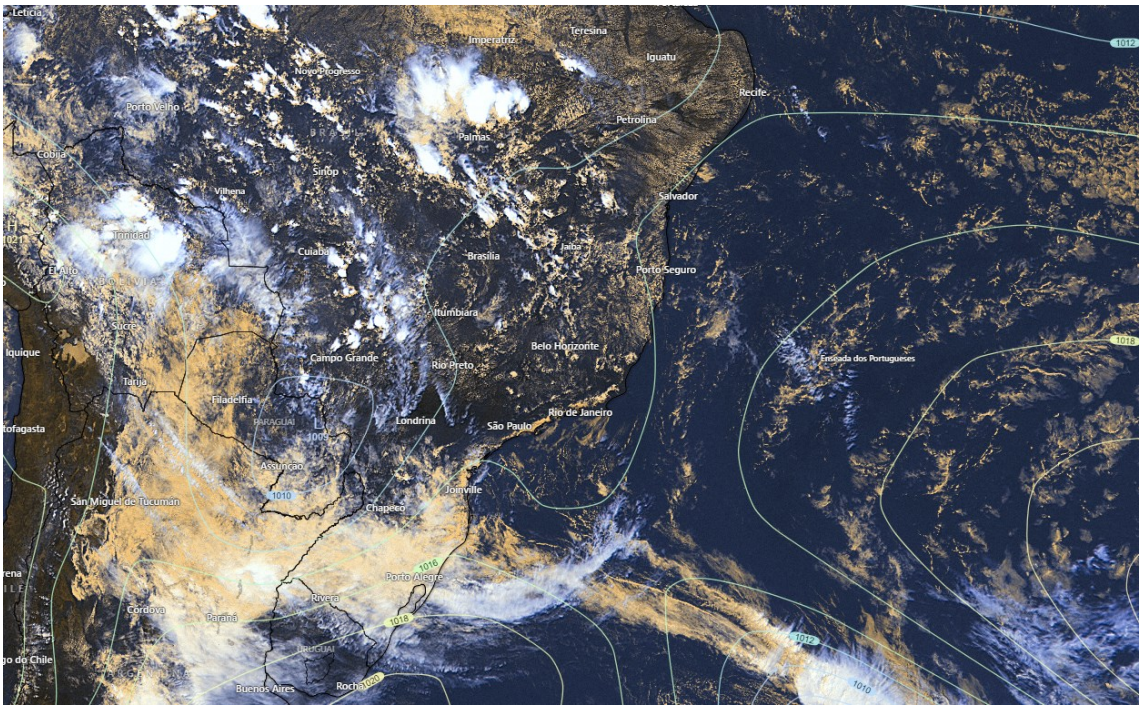
Até as 13h00 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais não haviam registrado acumulados de chuva. Os últimos dados do radar meteorológico do Cemaden, localizado em Santa Leopoldina (ES), não estavam disponíveis.

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

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

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às ~15:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 16 UTC de 19/11/2024.

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



Fontes: Windy; NOAA; ECMWF.

Terça-feira (19/11/2024)

Figura 2a: para o restante desta terça-feira (19) há, aproximadamente, 70-80% de prob. para chuvas 2 a 10 ou 10-20 mm em trechos das regiões Sul (exceto sudeste) e Serrana (exceto nordeste), conforme detalhamento no mapa. A prob. para chuva (1-2 mm) é igual ou inferior aos 40%* para as demais regiões.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Quarta-feira (20/11/2024)

Figura 2b: há aproximadamente 60-70% de prob. para chuvas de 2-10 ou 10-20 mm em trechos das regiões Sul (exceto sudeste) e Serrana (exceto nordeste), conforme detalhamento no mapa. A prob. para chuva (1-2 mm) é inferior ou igual a 30%* para as demais regiões. Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Tendências para quinta e sexta-feira (21 e 22/11/2024)

Quinta-feira (21/11/2024)

Figura 2c: no extremo-nordeste, até 60%* de prob. para acumulados de chuva de 2-10 mm (mais provável à noite). No litoral sudeste e demais áreas da metade norte do estado, ~60%* de prob. para acumulados de chuva de 10-30 mm (30% de prob. para 30-50 mm isolados no setor noroeste). Nas demais regiões, 70-80% de prob. para chuvas de 10-30 mm em alguns trechos, não se descartando acumulados de 30-50 mm em pontos isolados (prob. de ~40%). A chuva pode ser momentaneamente forte e vir com trovoadas em alguns trechos dessas áreas, não se descartando alguma rajada de vento em pontos isolados.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Sexta-feira (22/11/2024)

Figura 2d: queda de temperatura na maior parte do estado. Vento ocasionalmente moderado no litoral. **Na Grande Vitória e municípios próximos, ~70% de prob. para acumulados de chuva de 50-70 mm, sendo que não se descarta algum acumulado isolado superior aos 70 mm – o máximo de chuva tende a ocorrer à noite.** Na maior parte do setor nordeste e sudoeste, 80-90% de prob. para chuvas de 10-30 mm, sendo que alguns trechos podem registrar mais de 30 mm. As regiões intermediárias devem acumular 30 a 50 mm em alguns municípios (60-80% de prob.).

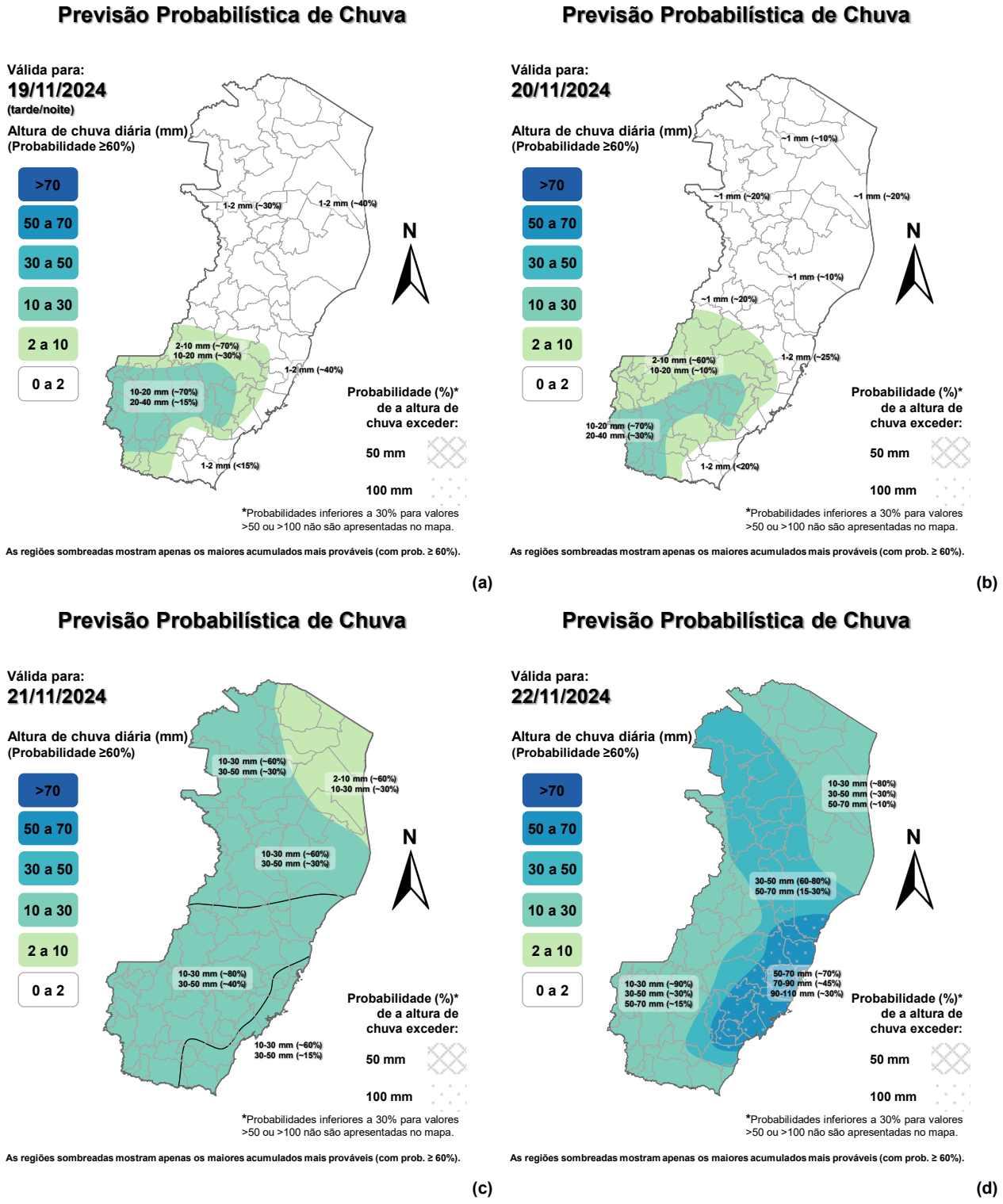
Como as últimas previsões indicam acumulados de chuva significativos para pontos do estado entre os dias 21 e 23 do mês corrente, com maior probabilidade para o setor sudeste capixaba, sugere-se o acompanhamento das próximas atualizações deste boletim.

Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

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

Rua Tenente Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória, Espírito Santo – CEP 29050-555
27 3194-3652/3194-3696 | defesacivil@bombeiros.es.gov.br | **defesacivil.es.gov.br**
CNPJ 20.113.851/0001-58

Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de precipitação previstos (mm/dia) para 19 (tarde/noite) (a), 20 (b), 21 (c) e 22/11/2024 (d).



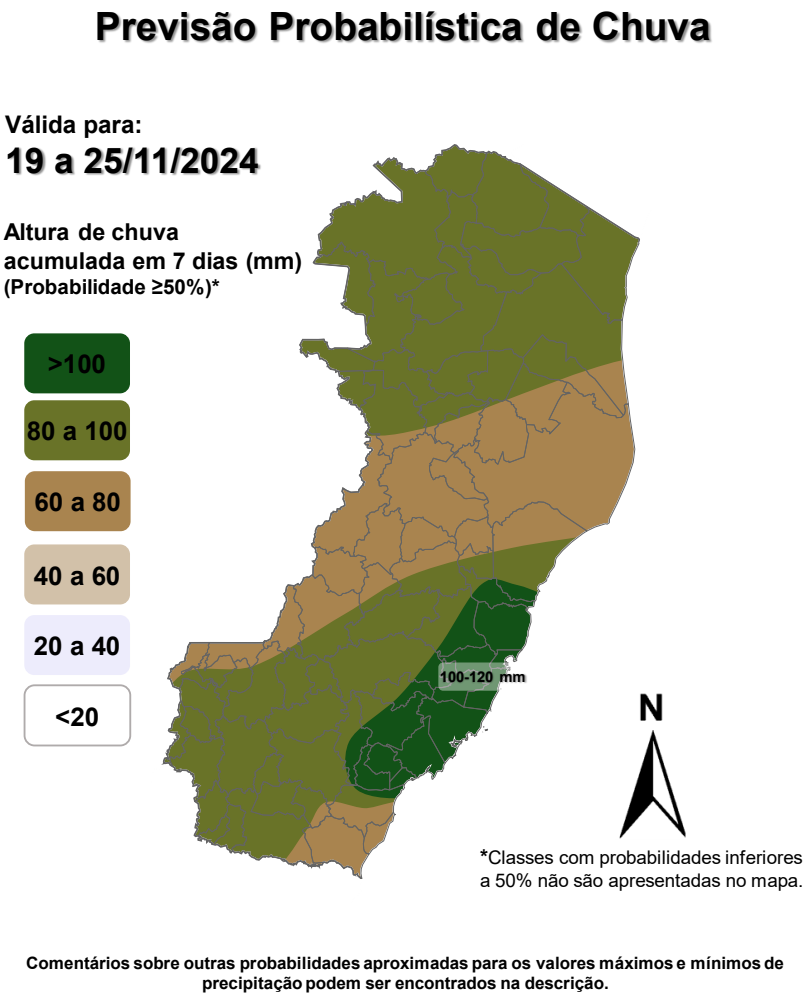
[>> Explicação dos mapas (exemplo)]

Rua Tenente Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória, Espírito Santo – CEP 29050-555
27 3194-3652/3194-3696 | defesacivil@bombeiros.es.gov.br | **defesacivil.es.gov.br**
CNPJ 20.113.851/0001-58

Acumulado de chuva previsto para o período de 19 a 25/11/2024

Após avaliação profissional/técnica dos indicativos numéricos médios da previsão probabilística de chuva para os próximos 7 dias, verificou-se que trechos centro e extremo-sudeste do estado tendem a registrar entre 60 e 80 mm, mas as demais regiões podem acumular entre 80 e 120 mm, com destaque para as demais áreas do setor sudeste (Fig. 3). O mínimo previsto (~30% dos modelos numéricos de previsão de tempo) indica 30-60 mm a menos que os valores sugeridos pela previsão média. O máximo previsto (~20% dos modelos) indica 30-60 mm adicionais em pontos isolados do estado, em relação à previsão média.

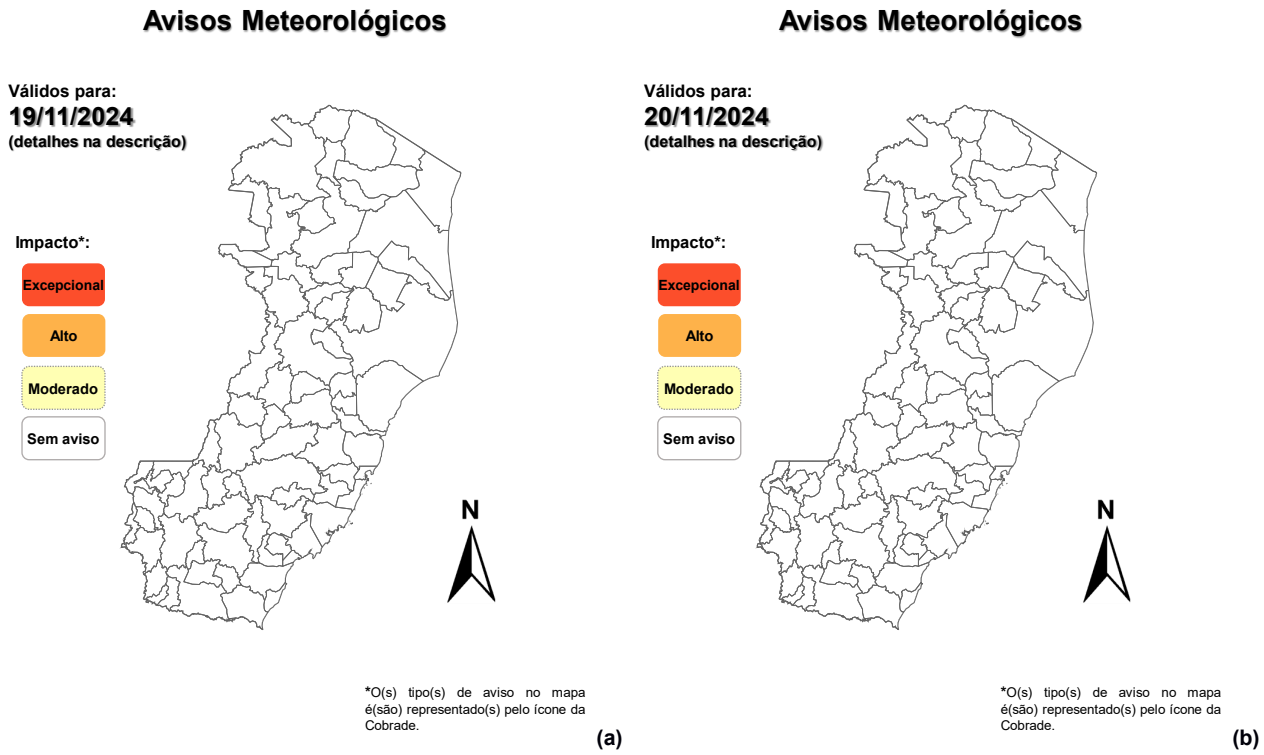
Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 19 a 25/11/2024.



>> Entenda este mapa

Rua Tenente Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória, Espírito Santo – CEP 29050-555
27 3194-3652/3194-3696 | defesacivil@bombeiros.es.gov.br | **defesacivil.es.gov.br**
CNPJ 20.113.851/0001-58

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/hidrológicos (Cemaden): não havia alerta(s) ativo(s) (até o fechamento desta edição)
- Monitoramento hidrológico: Sace, boletim semanal (Grande Vitória) e sala de situação

FONTES DE DADOS

- Defesa Civil Nacional
- Inmet
- CPTEC/Inpe
- Cemaden
- CPRM
- Nomads/NCEP/NOAA
- CPC/NCEP/NOAA
- MSC
- Godae
- ECMWF
- DW
- JMA

COMUNICADO

A previsão apresentada neste boletim detalha apenas os maiores acumulados de chuva (precipitação atmosférica líquida) mais prováveis (≥60% de probabilidade) e, quando necessário, o segundo maior acumulado mais provável. Ou seja, não é apresentada a previsão do acumulado mais provável (menor impacto). Tal prognóstico se baseia na análise profissional/técnica (subjetiva) das previsões numéricas e não exclusivamente em sua média.

Com exceção de casos específicos, também não é proposta deste boletim divulgar a “condição de tempo” ou “ícone de tempo” (nublado, chuvoso, ensolarado e afins), assim como previsões de temperatura mínima/máxima diárias. Apenas a previsão probabilística de chuva (precipitação atmosférica líquida) de maior impacto/relevância e avisos meteorológicos (previsão de eventos extremos) são apresentados.

A Cepdec, entidade integrante do Sistema Alerta! não se responsabiliza pelo uso indevido das informações e/ou produtos disponibilizados aqui. A cópia (integral ou parcial) do conteúdo disponibilizado neste boletim depende da expressa autorização da Cepdec. A fonte das informações e dados deve ser mencionada sempre como "Alerta!". É vedada a utilização das informações e/ou dos produtos disponibilizados neste boletim para fins comerciais.