



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 17h de 21 de fevereiro de 2024

A Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil, órgão pertencente ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Espírito Santo, registra:

1. Acumulados de Chuva em 24 horas

Os maiores acumulados de chuva nas últimas 24 horas registrados entre os municípios que possuem estação meteorológica do Cemaden:

	Município	[mm]
1	IBATIBA	117.4
2	FUNDÃO	107.8
3	IÚNA	107.4
4	LINHARES	81.8
5	BOM JESUS DO NORTE	79
6	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	78.4
7	MUNIZ FREIRE	75.2
8	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	73.4
9	SANTA MARIA DE JETIBÁ	73.33
10	SERRA	66.94
11	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	63.76
12	VITÓRIA	58.44
13	NOVA VENÉCIA	58.27
14	SANTA LEOPOLDINA	58.14
15	BREJETUBA	57.8
16	IRUPI	54.2
17	MIMOSO DO SUL	53.6
18	MUQUI	51.8
19	IBITIRAMA	50.8
20	SANTA TERESA	47.8
21	CONCEIÇÃO DO CASTELO	46
22	AFONSO CLÁUDIO	45.94
23	DOMINGOS MARTINS	45.65
24	JERÔNIMO MONTEIRO	43.46
25	JOÃO NEIVA	41.75
26	CARIACICA	41.61
27	VARGEM ALTA	40.8
28	COLATINA	40.36
29	CASTELO	39.77
30	PANCAS	38.47

FONTE: Cemaden

* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferior a 38 mm.

** A tabela acima apresenta municípios que possuem pluviômetros automáticos e que estão operantes.



2. Alertas Vigentes

	nº Alerta	Descrição	Município	Nível
1	992	Risco de Movimento de Massa	FUNDÃO	Moderado
2	1005	Risco de Movimento de Massa	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	Moderado
3	1008	Risco de Movimento de Massa	IBATIBA	Moderado
4	1009	Risco de Movimento de Massa	BOM JESUS DO NORTE	Moderado
5	1011	Risco de Movimento de Massa	IÚNA	Moderado

FONTE: CEMADEN

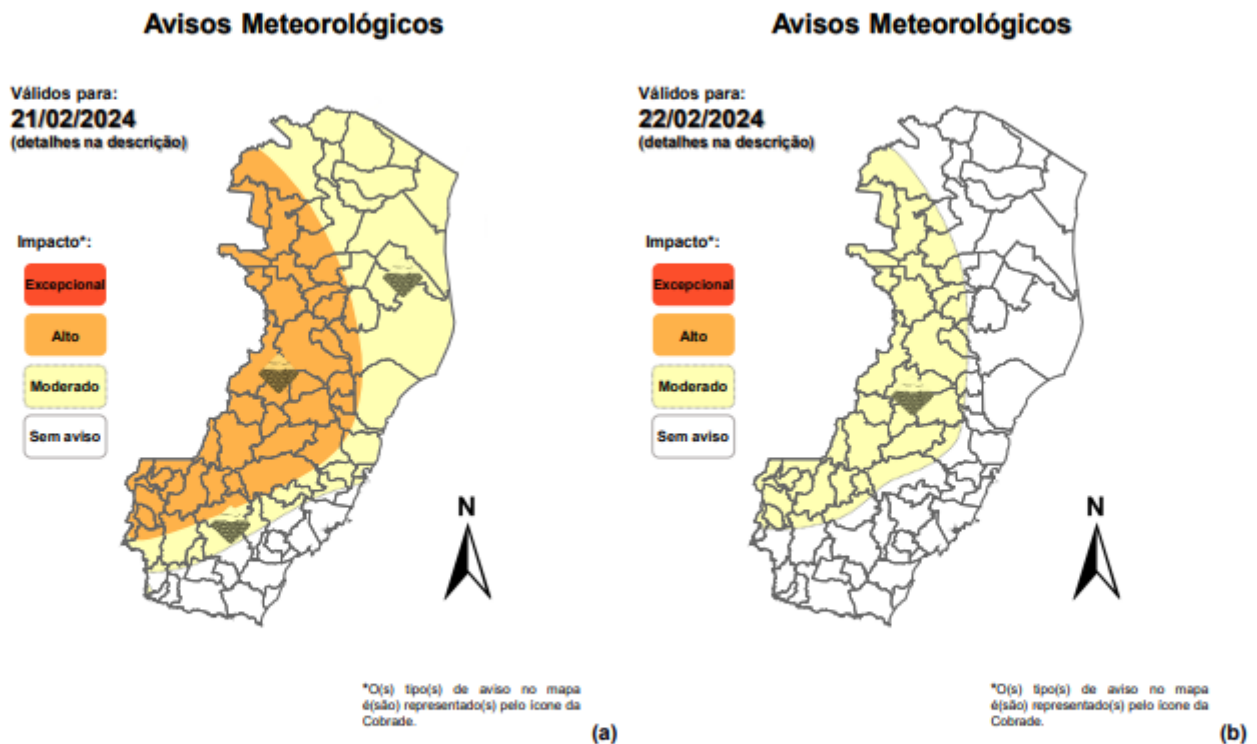
*Outras informações sobre plano emprego da CEPDEC e os alertas vigentes no Estado do Espírito Santo estão disponíveis no site ALERTA! (www.alerta.es.gov.br).

** A CEPDEC está mantendo os critérios padrões para fins de mudança no Plano Emprego até que novas parametrizações sejam adotadas.

3. Avisos Meteorológicos

	Descrição	Nível/ Impacto	Fonte
1	1. Aviso: INMET - Reportando risco de Chuvas intensas, nível Perigo. Região afetada: todo estado. Válido até o dia 22/02/2024 10h00.	Perigo	INMET

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

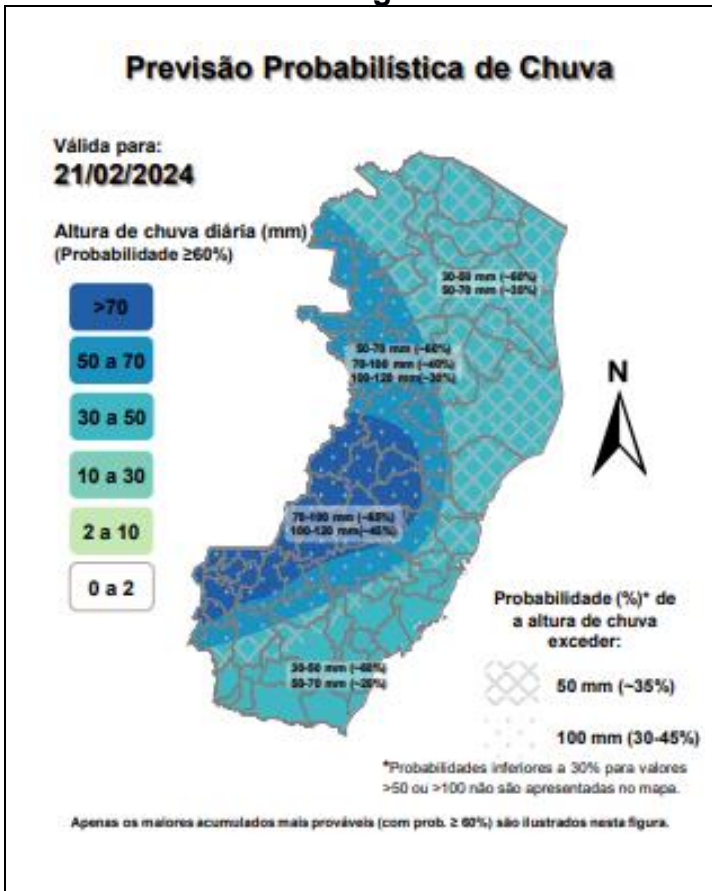


Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
21/02/2024	Chuvas intensas/acum. chuva	Alto	Centro-oeste/oeste
21/02/2024	Chuvas intensas/acum. chuva	Moderado	Demais regiões (exceto extremo-sul/extremo-sudeste)

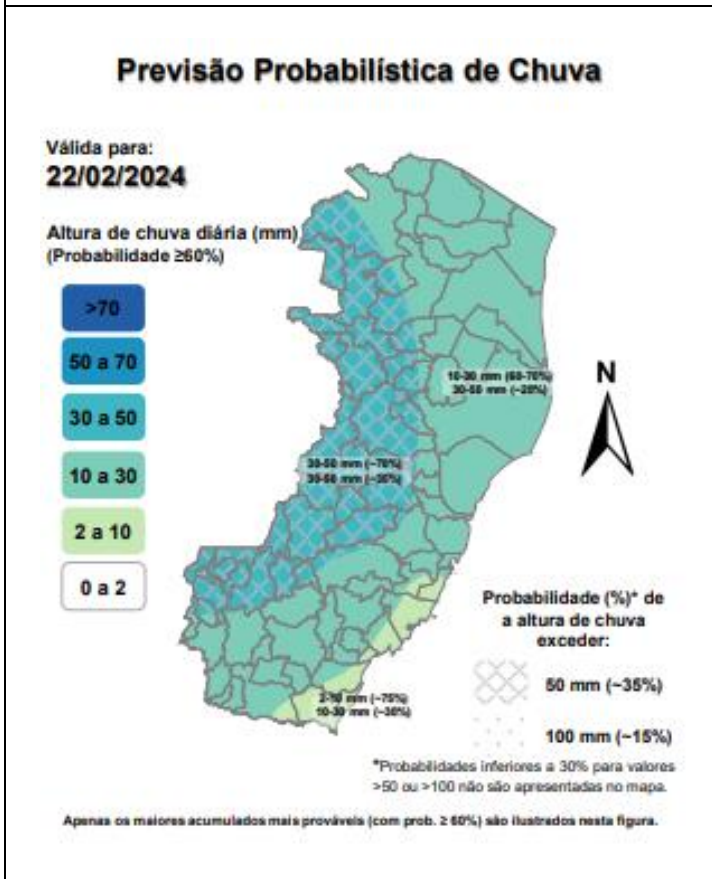
Impactos: moderado – prob. num. de 30-50% (exceto tempestades severas) e alto – prob. num. >50% para tempo severo (tipo). Excepcional: prob. para tempo sev. raro.



4. Previsão Meteorológica



Quarta-feira (21/02/2024): prob. de ~60%* para acumulados de 70-100 mm em trechos do sudoeste/oeste, sendo que pontos isolados têm até 40% de prob. para valores de 100-120 mm. O oeste e sul da Região Noroeste tem prob. de ~70% para 50-70 mm em alguns trechos, sendo que pontos isolados podem registrar entre 70-100 mm (prob. de ~40%). Trechos dos demais regiões acumulam entre 30 e 50 mm, em média (prob. de 50 a 60%*), sendo que pontos isolados podem registrar 50-70 mm (prob. de 30-40%). Não há indicativo significativo para outros fenômenos adversos (vendaval).



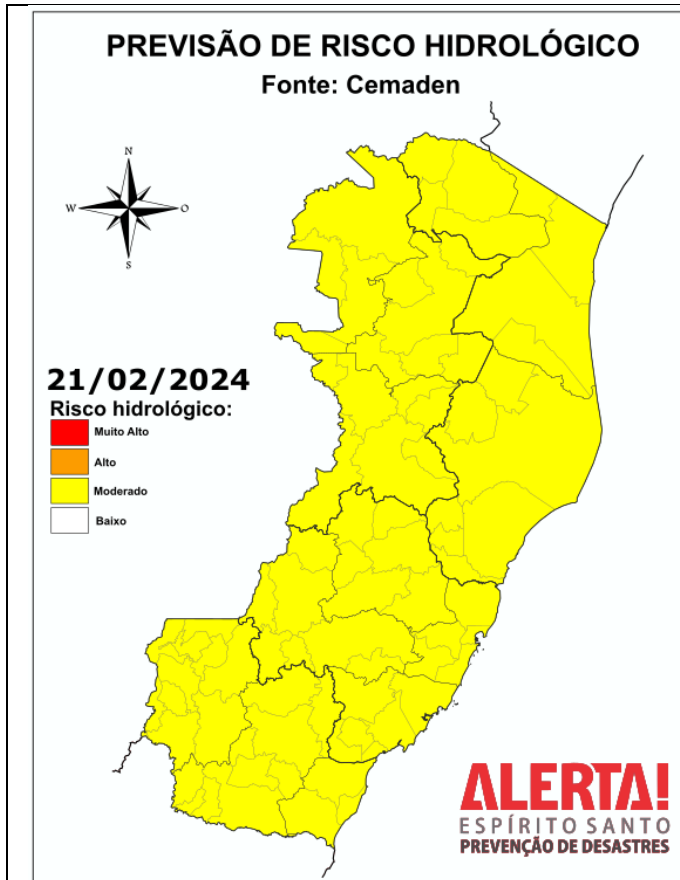
Quinta-feira (22/02/2024): ~75% de prob. para acumulados de 2-10 mm em pontos do extremo-sudeste (ver o mapa). Cerca de 70% de prob. para acumulados de chuva de 30-50 mm centro-oeste/oeste do estado (ver o mapa), sendo que alguns pontos podem acumular 50-70 mm (35% de prob.). Prob. de 60-70% para 10-30 mm em trechos das demais áreas do estado. Não há indicativo significativo para outros fenômenos adversos (vendaval).

Fonte: ALERTA!

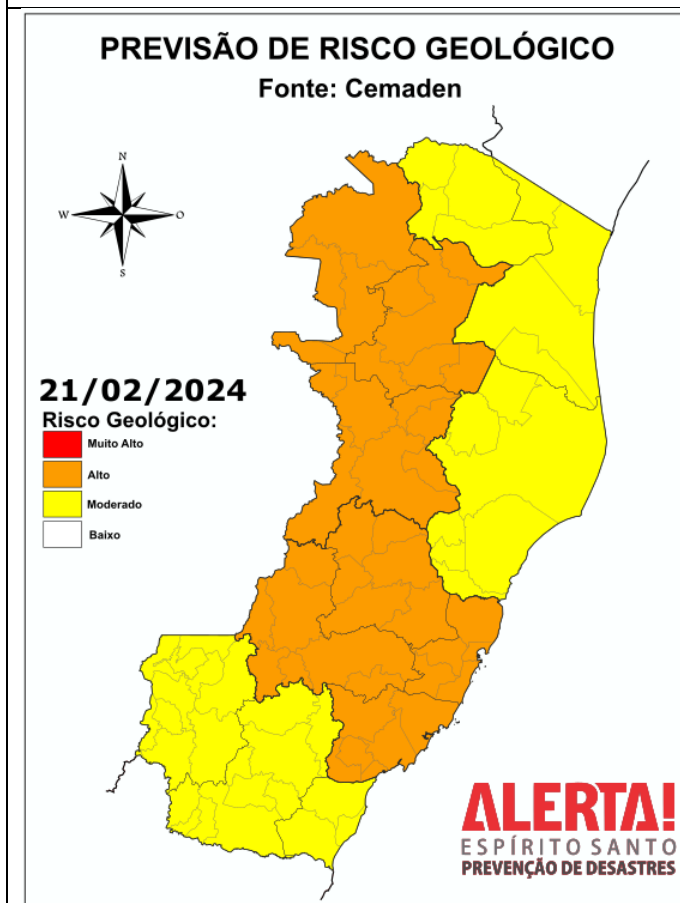
*Informações sobre condições meteorológicas extremas podem ser vistas no boletim meteorológico no site do ALERTA! (<https://alerta.es.gov.br/boletim-meteorologico>).



5. Boletim Geológico/Hidrológico



Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de eventos hidrológicos nas mesorregiões: Litoral Norte, Noroeste, Central e Sul Espírito-Santense, no estado do Espírito Santo; Devido à previsão de chuvas com pancadas de intensidade moderada a forte e acumulados significativos. Neste cenário existe a possibilidade de ocorrência de enxurradas em locais com declividade, inundações bruscas de pequenos córregos e alagamentos urbanos em áreas com drenagem deficiente.

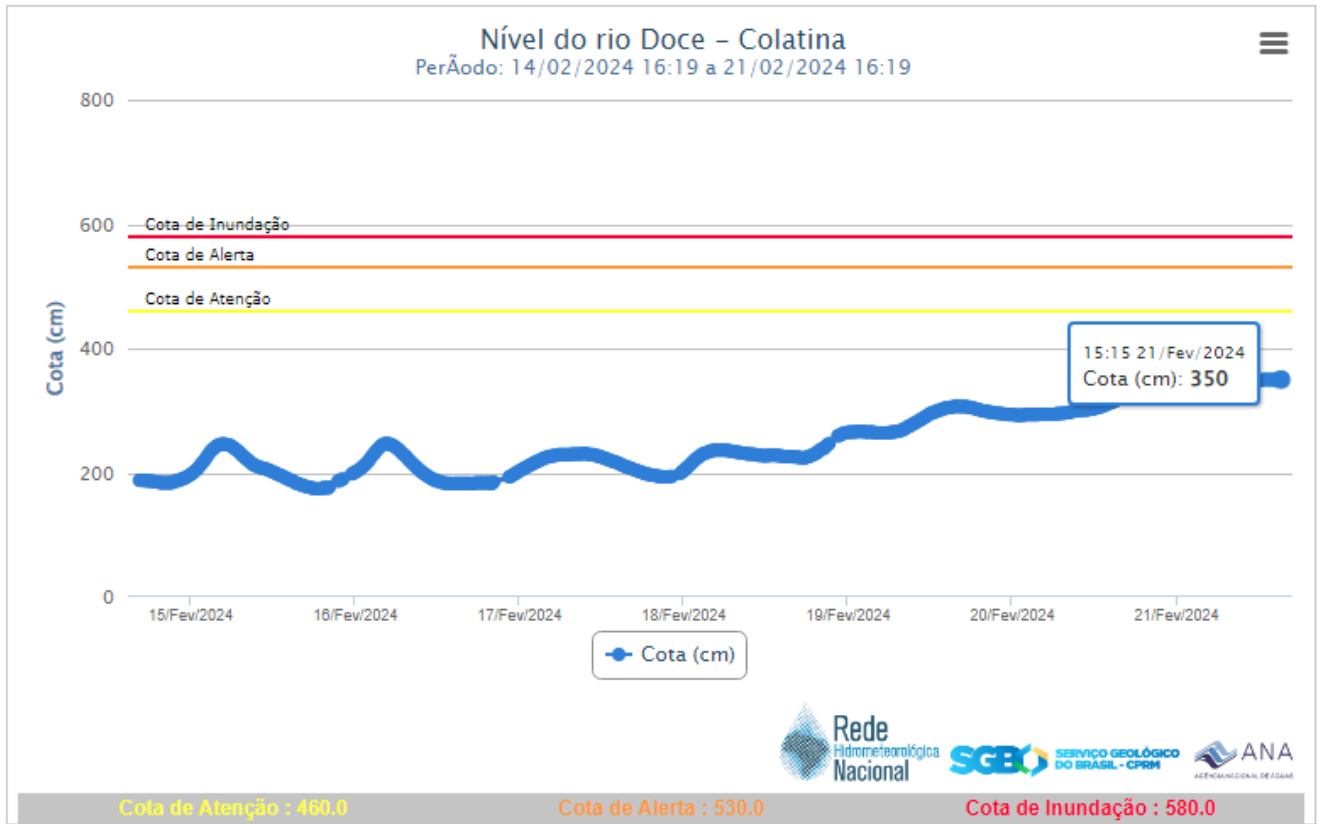


Considera-se **ALTA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa nas regiões Central e Noroeste do Espírito Santo devido à previsão de chuva ao longo do dia, com pancadas de intensidade moderada a forte, indicando altos acumulados ao longo do dia, que podem deflagrar deslizamentos esparsos em encostas suscetíveis. Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa nas demais mesorregiões do Espírito Santo, devido à previsão de chuva sob a forma de pancadas de intensidade moderada a forte, que podem deflagrar deslizamentos de terra pontuais, sobretudo em taludes de corte em encostas urbanizadas e em margens de rodovias.

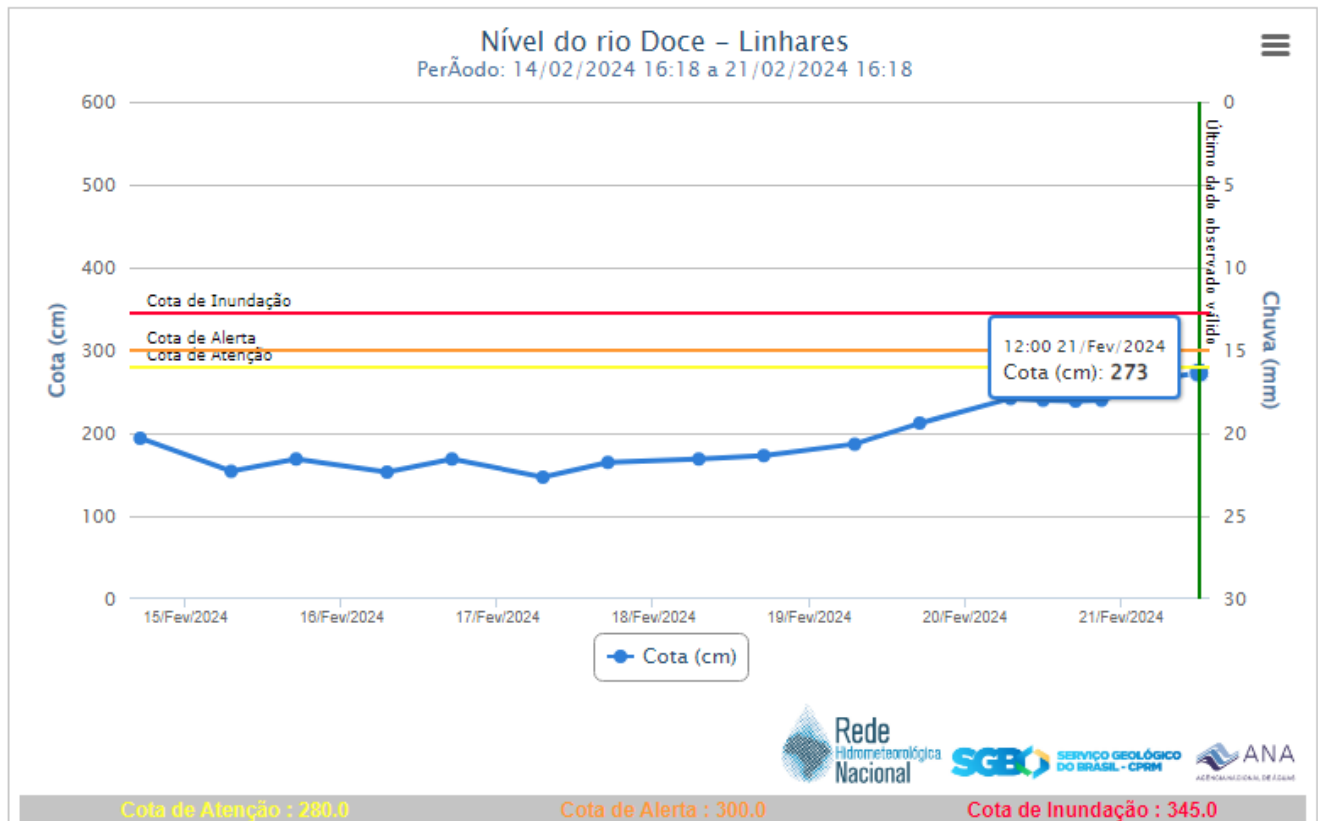


6. Nível dos Rios

a. Nível do Rio Doce – Colatina



b. Nível do Rio Doce – Linhares



Fonte: CPRM



7. Situação dos municípios afetados por desastre

Município	Ocorrência
COLATINA	1. (20/02/2024) Chuva volumosa e intensa gerou pontos de alagamento, concentrados em trechos dos bairros São Silvano, Carlos Germano Naumann. Houve o transbordo no Córrego São Silvano que deixou casas alagadas temporariamente (durante o grande volume de chuva). Com a redução de nível do correço, as famílias seguem com limpeza dos imóveis. Equipes da prefeitura já acionadas para a devida limpeza dos trechos afetados, manutenções de vias e assistência social às famílias. Nenhum desalojado ou desabrigado. FONTE: COMPDEC
FUNDÃO	1. (20/02/2024) Fortes chuvas provocou vários pontos de alagamentos. Registro de deslizamento de terra, quedas de árvores e muro em Timbuí, ações de retirada pela equipe da Defesa Civil Fundão. Houve transbordamento do Rio Fundão. FONTE: COMPDEC
LINHARES	1. (21/02/2024) Fortes chuvas atingiram o município no início da tarde causando vários pontos de alagamento. FONTE: COMPDEC

8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Alfredo Chaves	12	-	-	-	-	-
TOTAL	12					

* Números de vítimas estimados, dados em atualização.

9. Assistência às Vítimas

-

##	MUNICÍPIO-Destino	ITEM	QUANTIDADE	Data Saída

10. Postos de Comando



Não há postos de Comando instalados até o momento.

11. Decretações

Não há decretações para os eventos atuais

12. Boletim Rodovias

a. Rodovias Federais

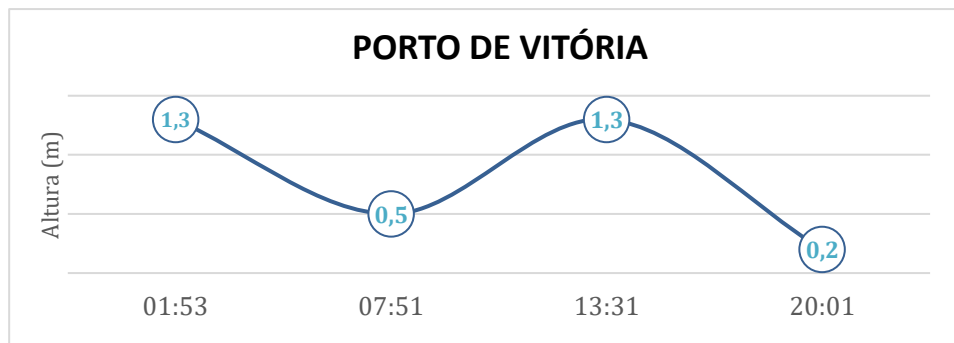
Rodovia	Observação
-	Sem atualização de interdições nas rodovias estaduais.
Atualizado às 16h30 de 21/02/2024. FONTE: PRF – https://twitter.com/PRF191ES ECO – https://twitter.com/_eco101	

b. Rodovias Estaduais

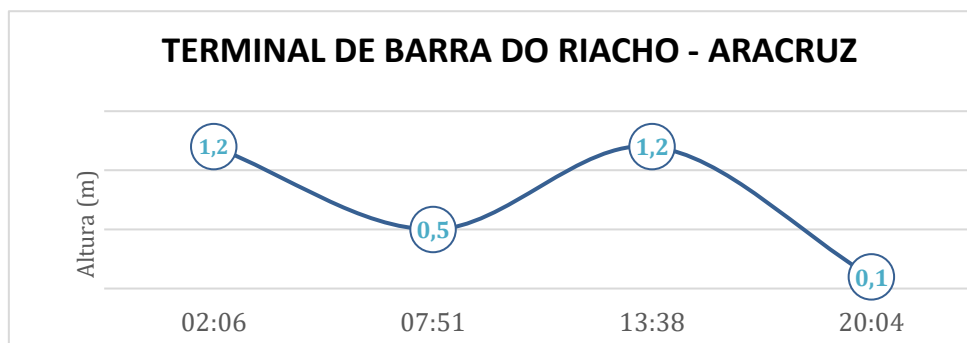
Rodovia	Observação
-	Sem atualização de interdições nas rodovias estaduais.
Atualizado às 16h30 de 21/02/2024.	



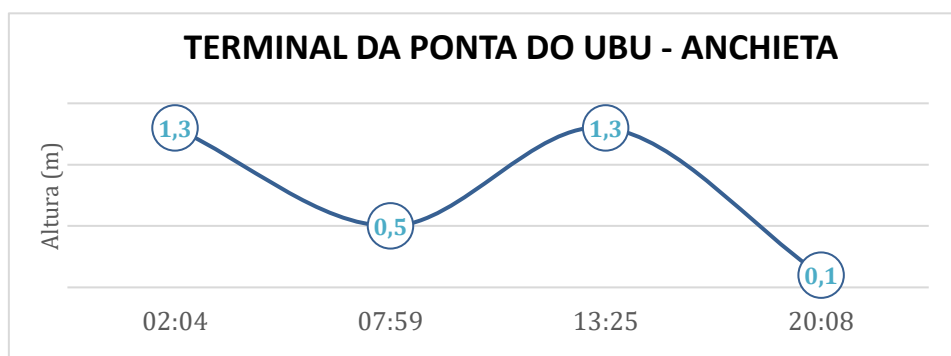
13. Tábua de Marés



No dia 21 de fevereiro de 2024, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 07h51min e a segunda ocorre às 20h01min. A primeira preia-mar acontece às 01h53min e a segunda às 13h31min.



No dia 21 de fevereiro de 2024, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 07h51min e a segunda ocorre às 20h04min. A primeira preia-mar acontece às 02h06min e a segunda às 13h38min.



No dia 21 de fevereiro de 2024, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 07h59min e a segunda ocorre às 20h08min. A primeira preia-mar acontece às 02h04min e a segunda às 13h25min.

Fonte dos dados: [Tábuas de Maré | Centro de Hidrografia da Marinha](#)