



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 06h de 16 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	VILA VELHA	74.66
2	VITÓRIA	66.12
3	GUARAPARI	63.8
4	CARIACICA	58.46
5	ANCHIETA	58
6	ÁGUA DOCE DO NORTE	50.2
7	SÃO MATEUS	38.2
8	NOVA VENÉCIA	30.21
9	PINHEIROS	30
10	SÃO ROQUE DO CANAÃ	29.29
11	AFONSO CLÁUDIO	29.16
12	LARANJA DA TERRA	28.8
13	COLATINA	28.07
14	VIANA	27.95
15	PONTO BELO	24.8
16	ARACRUZ	23.98
17	ITARANA	23.2
18	MARILÂNDIA	23
19	MUCURICI	22.2

FONTE: Cemaden

* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferior a 20 mm.

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



2. Alertas Vigentes

	nº Alerta	Descrição	Município	Nível
1	895	Risco Hidrológico	CARIACICA	Moderado
2	896	Risco Hidrológico	VITÓRIA	Moderado
3	903	Risco Hidrológico	ÁGUA DOCE DO NORTE	Moderado
4	904	Risco Hidrológico	NOVA VENÉCIA	Moderado

FONTE: CEMADEN

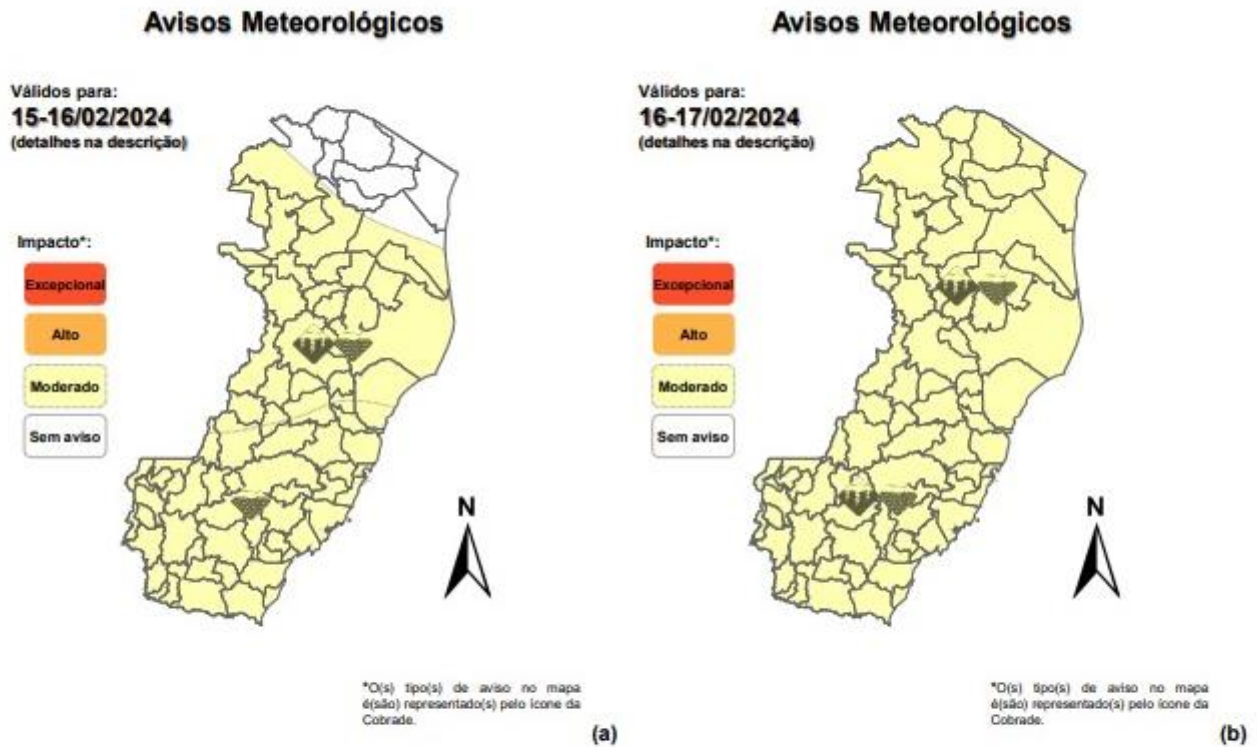
*Outras informações sobre plano emprego da CEPDEC e os alertas vigentes no Estado do Espírito Santo estão disponíveis no site ALERTA! (www.alerta.es.gov.br).

** 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	Aviso reportando risco de Chuvas intensas, nível Perigo. Região afetada: todo Estado exceto extremo norte. Válido até o dia 16/02/2024 10h00.	Perigo	INMET
2	Aviso reportando risco de Chuvas intensas, nível Perigo potencial. Região afetada: extremo norte. Válido até o dia 16/02/2024 10h00.	Perigo potencial	INMET

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



Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
15 (tarde) a 16/02/2024 (mad.)	Chuvas intensas/ac. de chuva	Moderado	Centro-sul
15 (tarde) a 16/02/2024 (mad.)	Temp. local/chuvas intensas	Moderado	Centro-norte
16 (tarde) a 17/02/2024 (mad.)	Temp. local/chuvas intensas/ac. chuva	Moderado	Estado

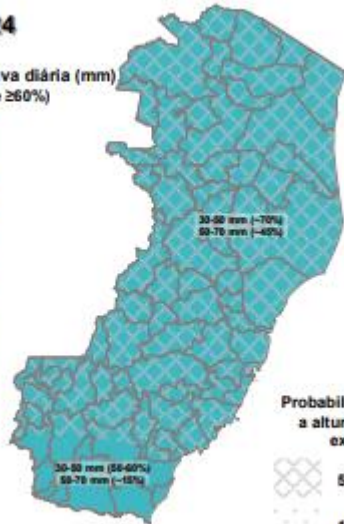
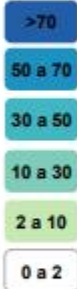
Impactos: moderado – prob. num. de 30-50% (exceto tempestades severas) e alto – prob. num. >50% para tempo severo (tipo). Excepcional: prob. para tempo sev. raro.

4. Previsão Meteorológica

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
16/02/2024

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



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



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

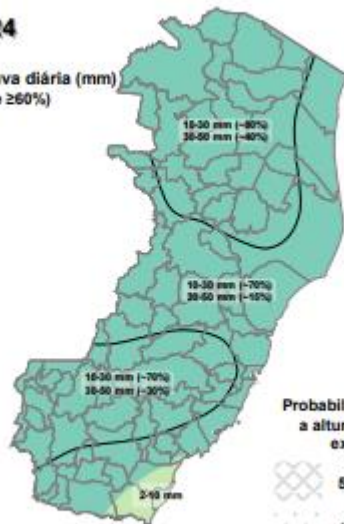
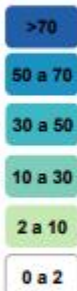
Apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$) são ilustrados nesta figura.

Sexta-feira (16/02/2024) – no extremo-sul, prob. de 50-60%* para acumulados de chuva de 30-50 mm. A prob. é de ~70% para acumulados de 30-50 mm nas demais regiões, mas com probabilidade de 45% para acumulados pontuais de 50-70 mm. Não se descarta alguma rajada de vento acompanhando a chuva, assim como descargas atmosféricas. Dadas estas probabilidades, avisos meteorológicos são emitidos para a maioria das regiões do estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
17/02/2024

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



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



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

Apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$) são ilustrados nesta figura.

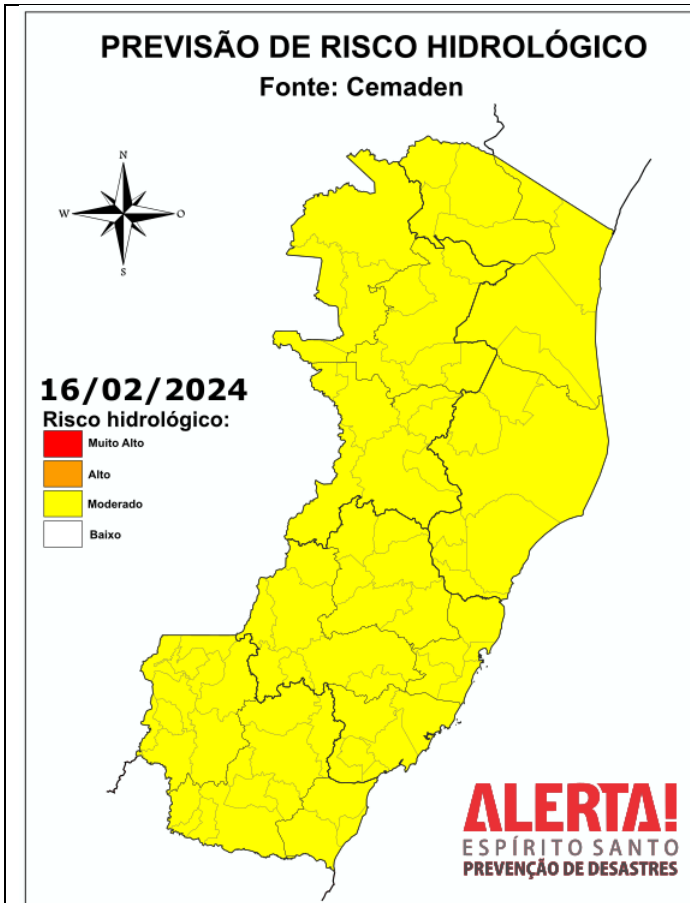
Sábado (17/02/2024) – prob. de ~60%* para acumulados de 2-10 mm na microrregião de P. Kennedy (ver o mapa). Nas demais regiões, prob. de 70 a 80% para acumulados de 10-30 mm, sendo que pontos da Serrana e proximidades têm até 30% de prob. para acumulados isolados de 30-50 mm e, pontos do centro-norte, prob. de 40% para os mesmos valores (30-50 mm). Não se descarta alguma rajada de vento acompanhando a chuva, assim como descargas atmosféricas.

Fonte: ALERTA!

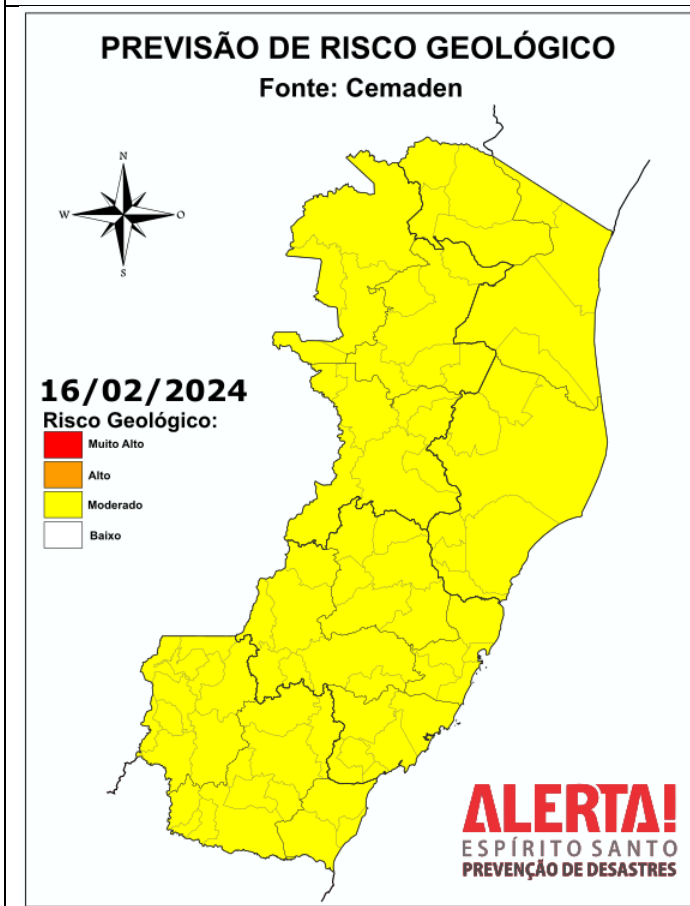
*Informações sobre condições meteorológicas extremas podem ser vistas no boletim meteorológico no site do ALERTA! (<https://alerta.es.gov.br/boletim-meteorologico>).



5. Boletim Geológico/Hidrológico



Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de eventos hidrológicos em todo o estado do Espírito Santo, devido à previsão de chuvas com pancadas de intensidade moderada a forte e acumulados significativos, com possibilidade de ocorrência de enxurradas em locais com declividade, inundações bruscas de pequenos córregos e alagamentos urbanos em áreas com drenagem deficiente (Figura).

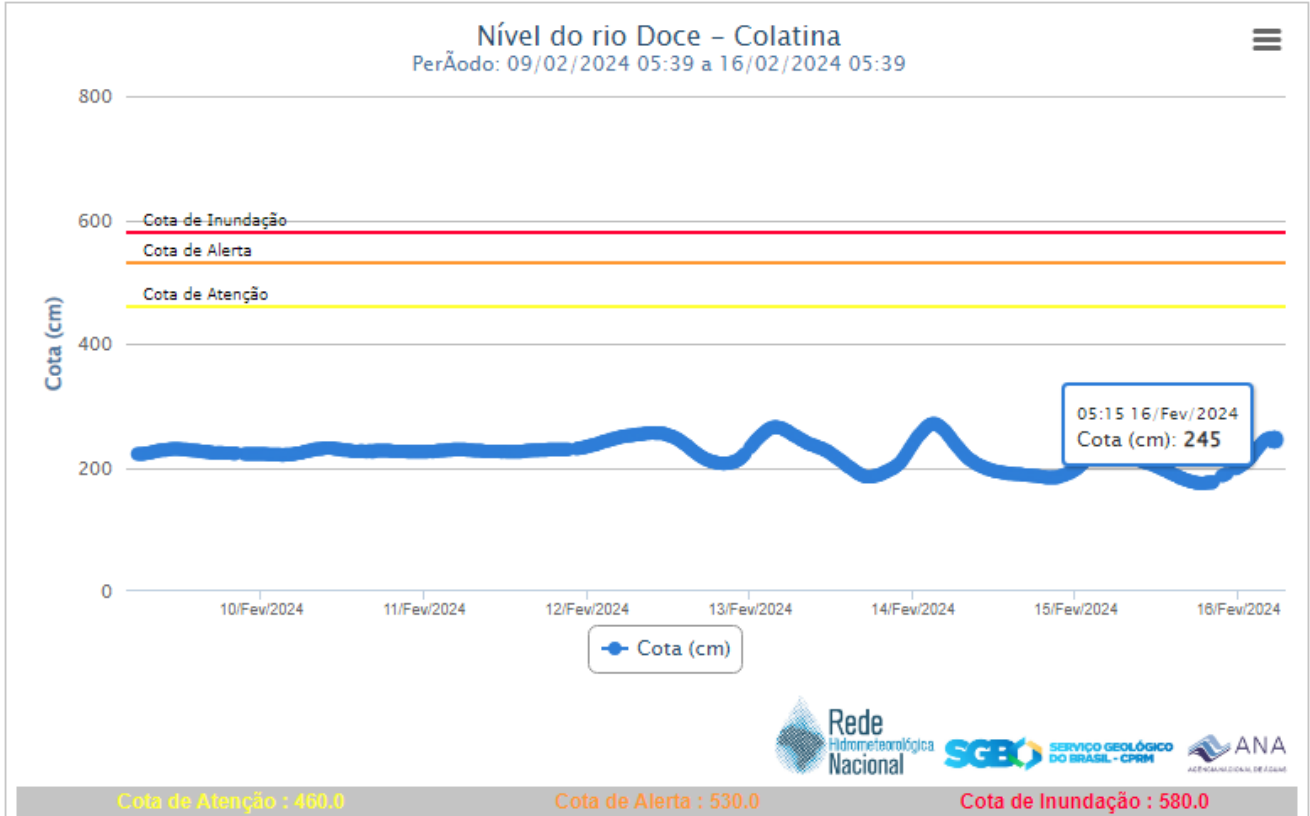


Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa em todo o Estado do Espírito Santo, devido à previsão de chuva sob a forma de pancadas de intensidade moderada a forte que pode deflagrar deslizamentos de terra pontuais, sobretudo em taludes de corte em encostas urbanizadas e em margens de rodovias.

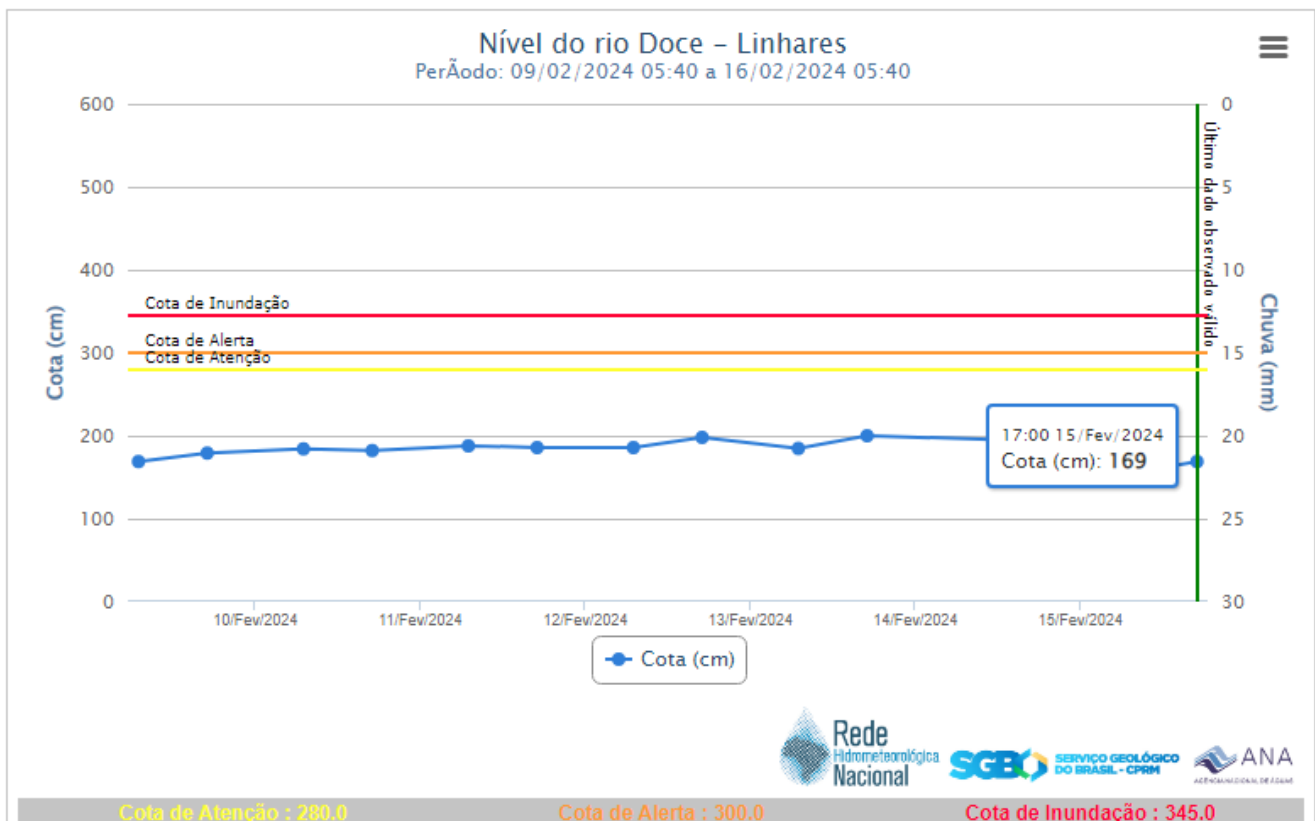


6. Nível dos Rios

a. Nível do Rio Doce – Colatina



b. Nível do Rio Doce – Linhares





7. Situação dos municípios afetados por desastre

Município	Ocorrência
MIMOSO DO SUL	1. (14/02/2024) Uma chuva forte com vento atingiu o município destelhando duas casas, duas famílias ficaram desalojadas.
GUARAPARI	1. (15/02/2024) Muitos pontos de alagamento devido as fortes chuvas que atingiram o município. 2. (15/02/2024) Um carro caiu em uma cratera na Praia do Morro, sem vítimas.
VIANA	1. (15/02/2024) Muitos pontos de alagamento. 2. (15/02/2024) Desabamento de uma residência, que já estava interditada pela defesa civil municipal, sem vítimas.
CARIACICA	1. (15/02/2024) Muitos pontos de alagamento.
VILA VELHA	1. (15/02/2024) Muitos pontos de alagamento.



8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Mimoso do Sul	08	-	-	-	-	-
TOTAL	08					

* 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

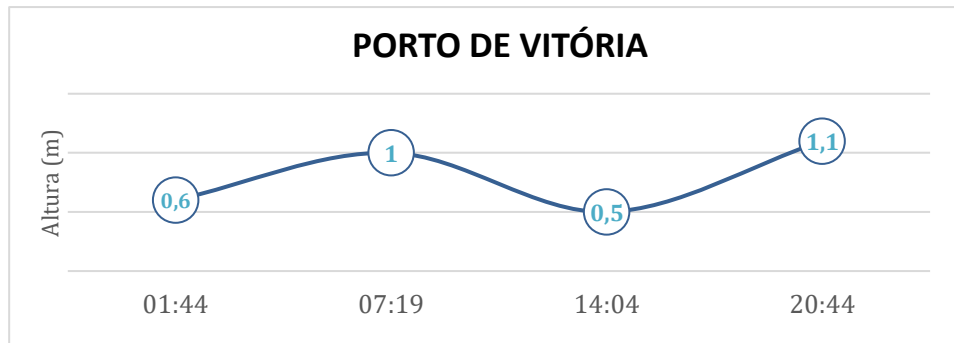
Rodovia	Observação
-	Sem atualização de interdições nas rodovias estaduais.
Atualizado às 05h30 de 16/02/2024. FONTE: PRF – https://twitter.com/PRF191ES ECO – https://twitter.com/_eco101	

b. Rodovias Estaduais

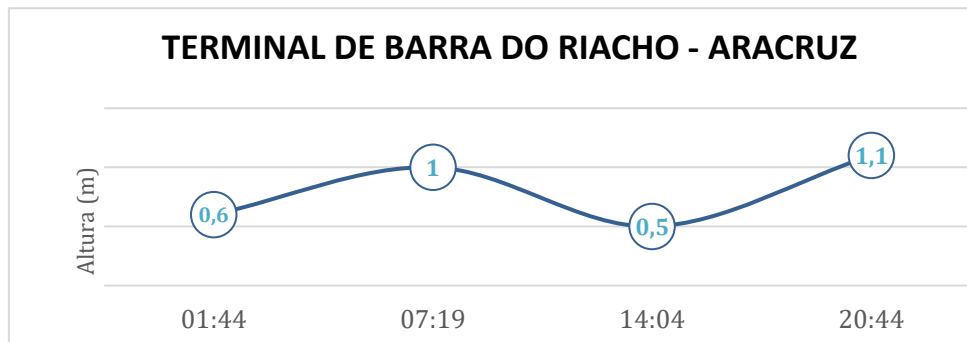
Rodovia	Observação
-	Sem atualização de interdições nas rodovias estaduais.
Atualizado às 05h30 de 16/02/2024.	



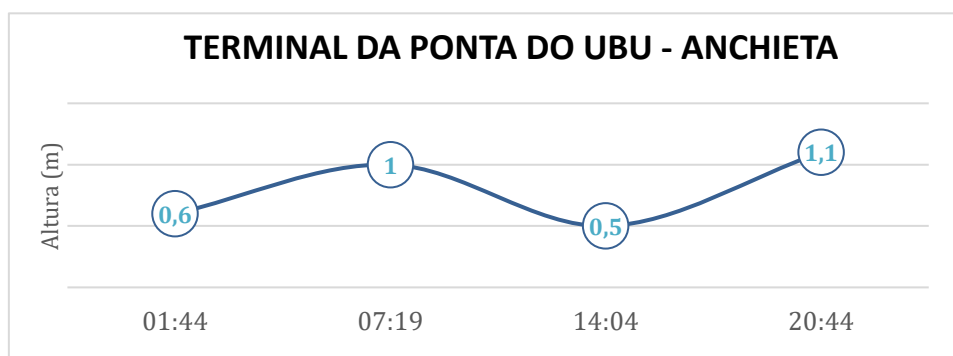
13. Tábua de Marés



No dia 16 de fevereiro de 2024, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 01h44min e a segunda ocorre às 14h04min. A primeira preia-mar acontece às 07h19min e a segunda às 20h44min.



No dia 16 de fevereiro de 2024, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 01h44min e a segunda ocorre às 14h04min. A primeira preia-mar acontece às 07h19min e a segunda às 20h44min.



No dia 16 de fevereiro de 2024, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 01h44min e a segunda ocorre às 14h04min. A primeira preia-mar acontece às 07h19min e a segunda às 20h44min.

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