



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 17h 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	ÁGUA DOCE DO NORTE	50.6
2	SANTA MARIA DE JETIBÁ	50.11
3	VILA VELHA	45.74
4	CARIACICA	44.31
5	ARACRUZ	40.29
6	SÃO MATEUS	39.8
7	MARILÂNDIA	33.6
8	RIO BANANAL	32.8
9	AFONSO CLÁUDIO	32.67
10	VITÓRIA	32.36
11	NOVA VENÉCIA	31.6
12	LARANJA DA TERRA	31.4
13	PINHEIROS	31.2
14	SÃO ROQUE DO CANAÃ	31.08
15	COLATINA	28.27
16	SERRA	28.2
17	ITARANA	28.2
18	PONTO BELO	26.6
19	VIANA	24.74
20	CONCEIÇÃO DA BARRA	24.6
21	JOÃO NEIVA	23.48
22	MUCURICI	22.2
23	BREJETUBA	21.6
24	SANTA LEOPOLDINA	21.49
25	SANTA TERESA	21.12

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.



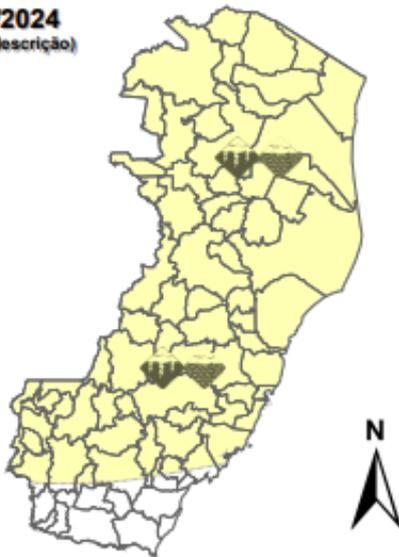
3. Avisos Meteorológicos

	Descrição	Nível/ Impacto	Fonte
1	Aviso reportando risco de Chuvas intensas, nível Perigo. Região afetada: Central, Noroeste e litoral Norte do ES. Válido até o dia 17/02/2024 10h00.	Perigo	INMET
2	Aviso reportando risco de Chuvas intensas, nível Perigo potencial. Região afetada: Central, Sul e litoral Norte do ES. Válido até o dia 17/02/2024 10h00.	Perigo Potencial	INMET

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
16-17/02/2024
(detalhes na descrição)

Impacto*:
Excepcional
Alto
Moderado
Sem aviso



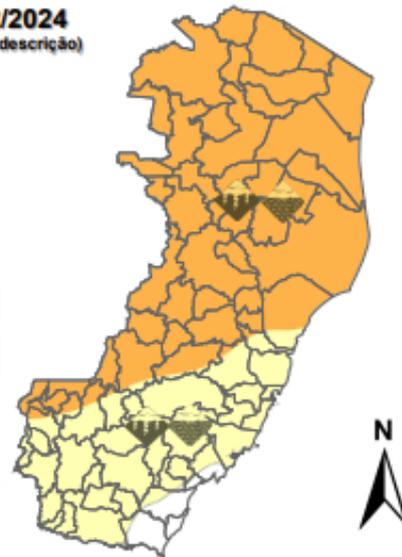
*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(são) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
17-19/02/2024
(detalhes na descrição)

Impacto*:
Excepcional
Alto
Moderado
Sem aviso



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

(b)

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
16 (tarde) a 17/02/2024 (mad.)	Chuvas intensas/acum. chuva	Moderado	Estado (exceto extremo-sul)
17 (tarde/noite), 18 (mad., tarde e noite) e 19/02/2024 (mad., tarde e noite)	Chuvas intensas/acum. chuva	Alto	Metade norte e norte da R. Serrana
17 (tarde/noite), 18 (mad., tarde e noite) e 19/02/2024 (mad., tarde e noite)	Chuvas intensas/acum. chuva	Moderado	Demais regiões (exceto lit. da R. Sul)

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.



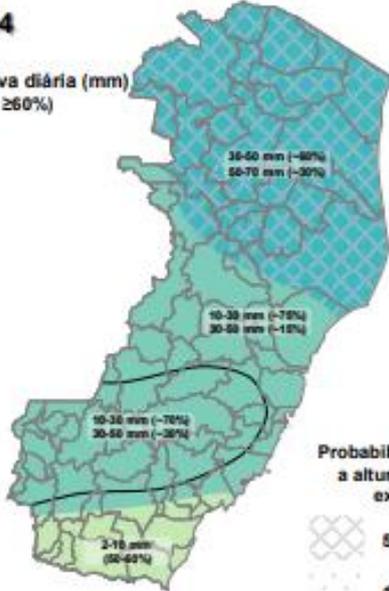
4. Previsão Meteorológica

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
17/02/2024

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

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



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

- 50 mm (~30%)
- 100 mm (~10%)

*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.

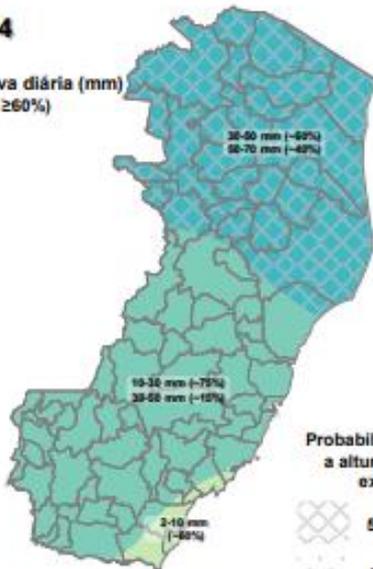
Sábado (17/02/2024) prob. de 50-60%* para acumulados de 2-10 mm no extremo-sul do estado (ver o mapa). Trechos do centro-norte têm prob. de ~60%* para chuvas de 30-50 mm, sendo que há até 40% para valores isolados de 30-50 mm. Nas demais regiões, prob. de 70 a 80% para acumulados de 10-30 mm, sendo que pontos isolados da Serrana e proximidades têm até 30% de prob. para acumulados de 30-50 mm. Não se descarta alguma rajada de vento acompanhando a chuva, assim como descargas atmosféricas.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
18/02/2024

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

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



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

- 50 mm (~40%)
- 100 mm (~20%)

*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.

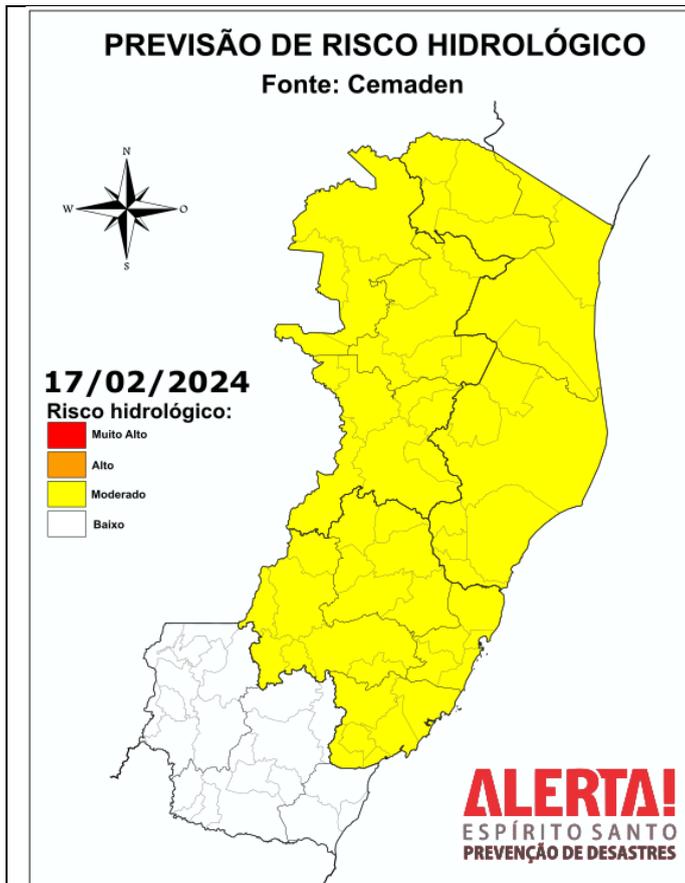
Domingo (18/02/2024) : prob. de ~60%* para acumulados de 2-10 mm no litoral da R. Sul (ver o mapa). Trechos do centro-norte têm prob. de ~60%* para chuvas de 30-50 mm, sendo que há até 40% para valores isolados de 30-50 mm. Nas demais regiões, prob. de 70 a 80% para acumulados de 10-30 mm. Não se descarta alguma rajada de vento acompanhando a chuva, assim como descargas atmosféricas.

Fonte: ALERTA!

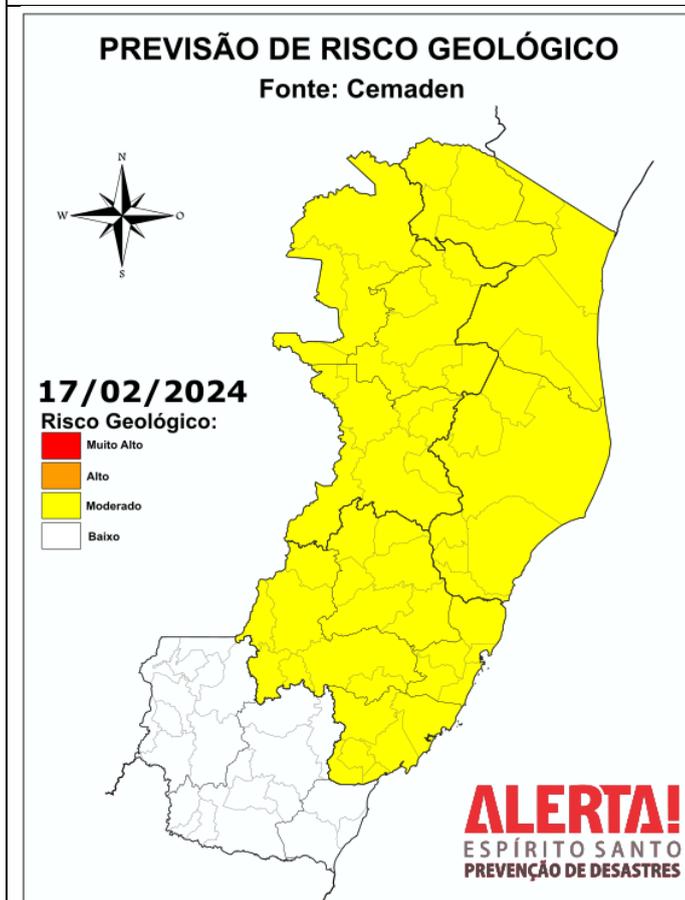
*Informações sobre condições meteorológicas extremas podem ser vistas no boletim meteorológico no site do ALERTA! (<https://alerta.es.gov.br/boletim-meteorologico>).



5. Boletim Geológico/Hidrológico



Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de eventos hidrológicos nas mesorregiões Litoral Norte Espírito-Santense, Noroeste Espírito-Santense e Central Espírito-Santense, no 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.

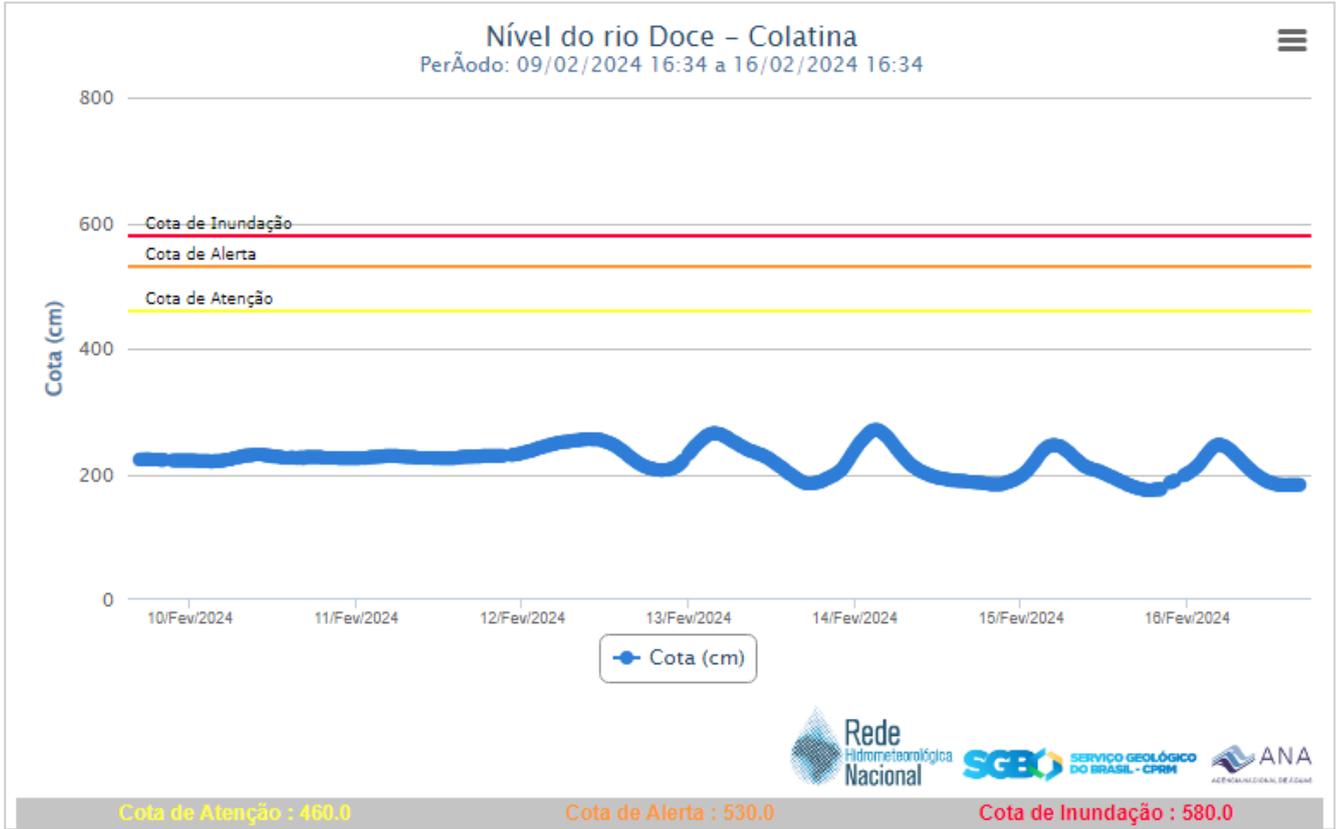


Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa nas mesorregiões Noroeste Espírito-Santense; Litoral Espírito-Santense e Central Espírito-Santense, devido à previsão de chuva sob a forma de pancadas de intensidade moderada a forte que pode deflagrar deslizamentos de terra pontuais, sobretudo em taludes de corte em encostas urbanizadas e em margens de rodovias.

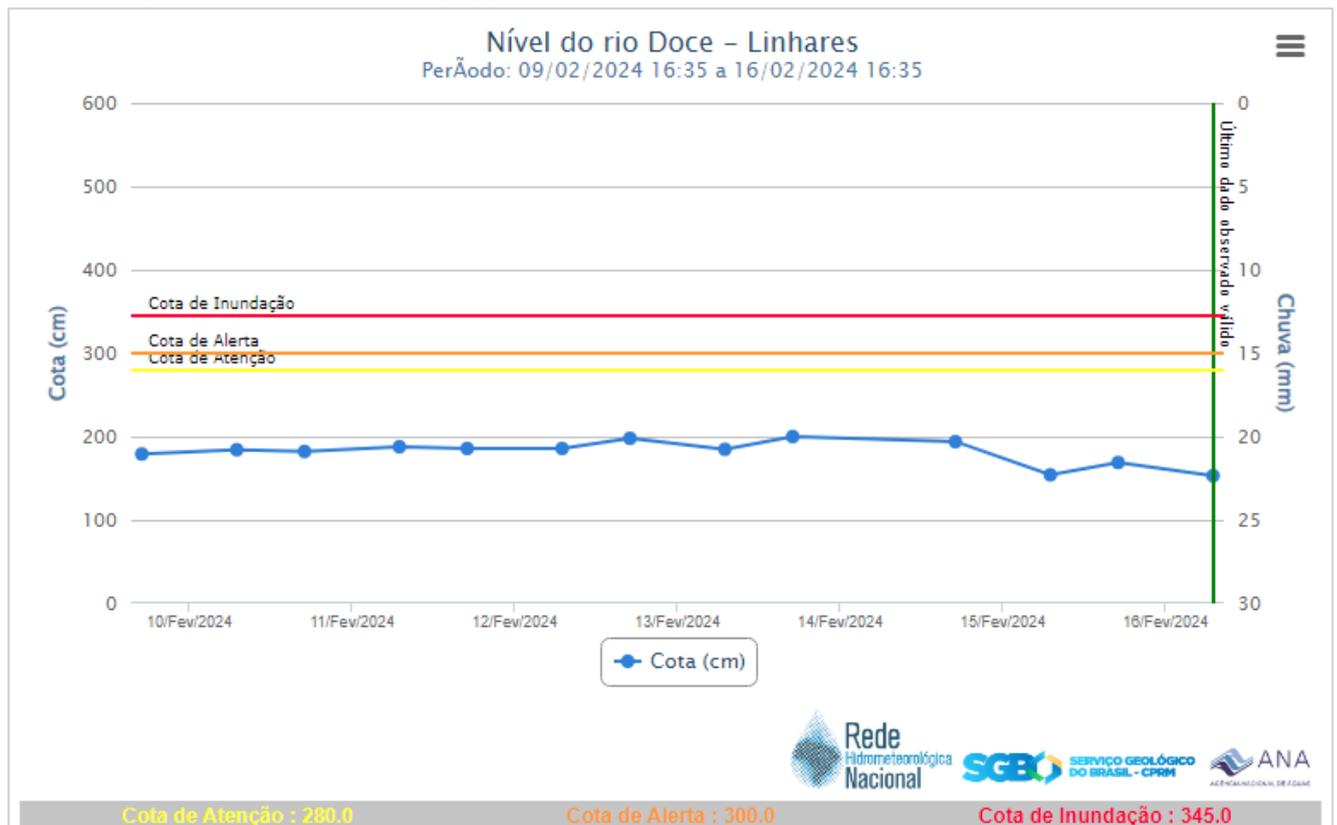


6. Nível dos Rios

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	15	-	-	-	-	-
TOTAL	15					

* 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

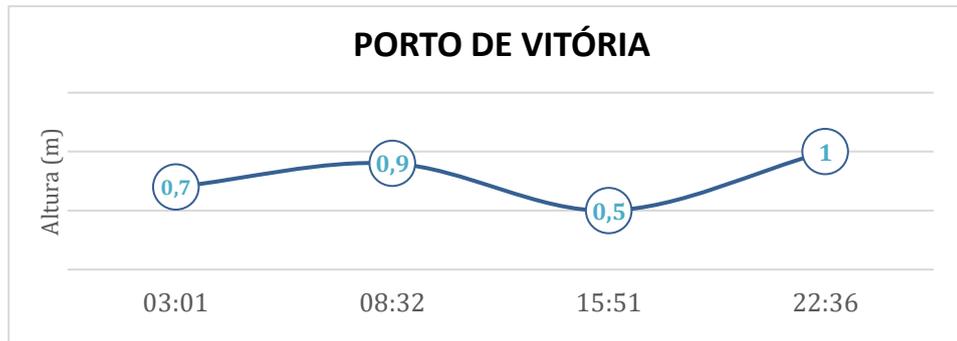
Rodovia	Observação
-	Sem atualização de interdições nas rodovias estaduais.
Atualizado às 16h30 de 16/02/2024. FONTE: PRF – https://twitter.com/PRF191ES ECO – https://twitter.com/_eco101	

b. Rodovias Estaduais

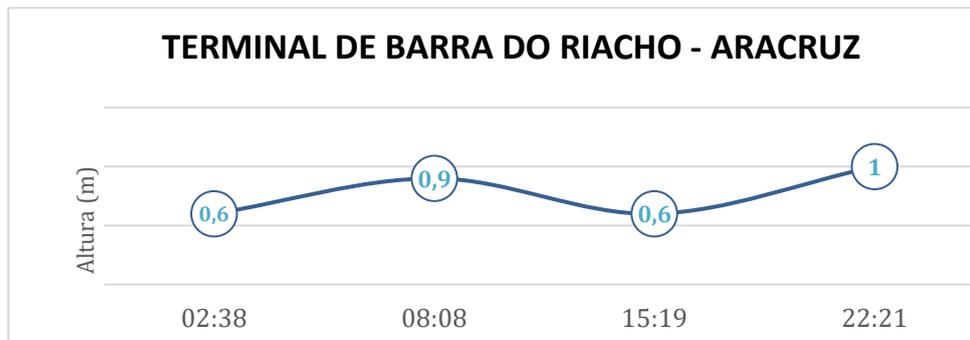
Rodovia	Observação
-	Sem atualização de interdições nas rodovias estaduais.
Atualizado às 16h30 de 16/02/2024.	



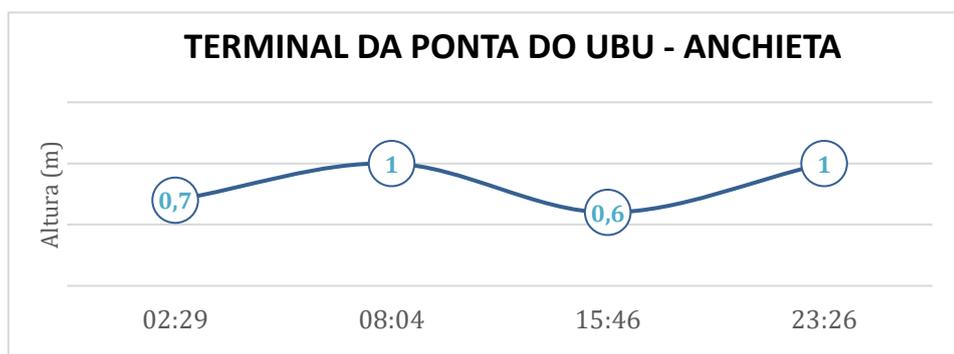
13. Tábua de Marés



No dia 17 de fevereiro de 2024, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 03h01min e a segunda ocorre às 15h51min. A primeira preia-mar acontece às 08h32min e a segunda às 22h36min.



No dia 17 de fevereiro de 2024, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 02h38min e a segunda ocorre às 15h19min. A primeira preia-mar acontece às 08h08min e a segunda às 22h21min.



No dia 17 de fevereiro de 2024, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 02h29min e a segunda ocorre às 15h46min. A primeira preia-mar acontece às 08h04min e a segunda às 23h26min.

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