



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 11h de 23 de dezembro de 2022

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	GUAÇUÍ	24.44
2	ALEGRE	23.82
3	IBITIRAMA	23.2
4	CASTELO	22.0
5	COLATINA	17.02
6	ITAGUAÇU	16.93
7	ARACRUZ	16.62
8	ANCHIETA	14.6
9	PEDRO CANÁRIO	14.6
10	ECOPORANGA	13.4
11	CONCEIÇÃO DA BARRA	12.8
12	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	12.62
13	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	12.6
14	MIMOSO DO SUL	11.2
15	APIACÁ	11.0

FONTE: Cemaden

* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferiores a 10 mm.

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



2. Alertas Vigentes

1	3377	Risco Hidrológico	MARILÂNDIA	Alto
2	3351	Risco Hidrológico	BAIXO GUANDU	Alto
3	3352	Risco Hidrológico	COLATINA	Alto
4	3354	Risco Hidrológico	LINHARES	Alto
5	3235	Risco Hidrológico	SÃO MATEUS	Moderado
6	3236	Risco de Movimento de Massa	SÃO MATEUS	Moderado
7	3240	Risco de Movimento de Massa	VILA PAVÃO	Moderado
8	3234	Risco Hidrológico	NOVA VENÉCIA	Moderado
9	3374	Risco de Movimento de Massa	MARILÂNDIA	Moderado
10	3375	Risco de Movimento de Massa	RIO BANANAL	Moderado
11	3378	Risco de Movimento de Massa	COLATINA	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).



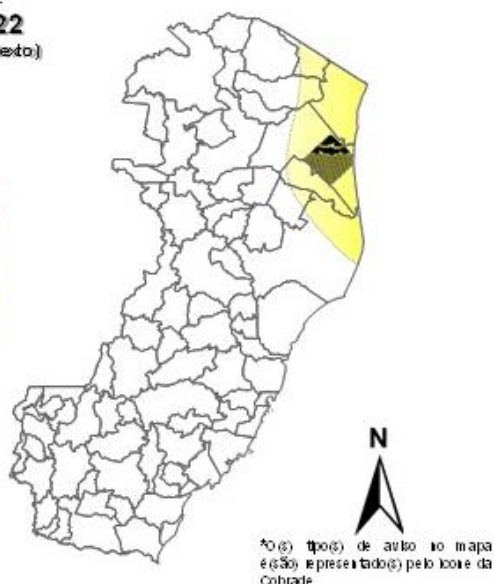
3. Avisos Meteorológicos

AVISOS METEOROLÓGICOS		
Número		Fonte
-	Aviso reportando risco de Chuvas Intensas para a região Noroeste e litoral Norte Espírito Santense, nível Perigo. Válido até 24/12/2022 às 11h00.	INMET
	Aviso, Nível de ATENÇÃO, devido às condições meteorológicas favoráveis para ocorrência de acumulados significativos de chuva pelo Estado. Válido de 21 a 25/12/2022 (quarta-feira à domingo).	INCAPER

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
23/12/2022
(detalhes no texto)

Impacto*:



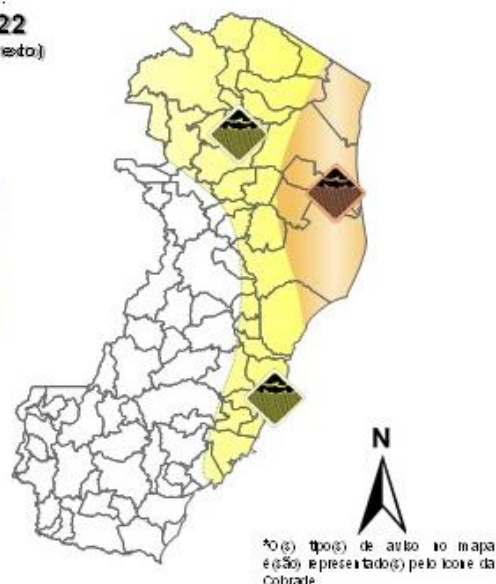
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
24/12/2022
(detalhes no texto)

Impacto*:



Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

(b)

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
23/12/2022	Chuvas intensas	Moderado	Extremo-nordeste (Fig. 4a)
24/12/2022	Chuvas intensas	Alto	Nordeste (Fig. 4b)
24/12/2022	Chuvas intensas	Moderado	Extremo-norte, Grande Vitória (Fig. 4b)

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



4. Previsão Meteorológica

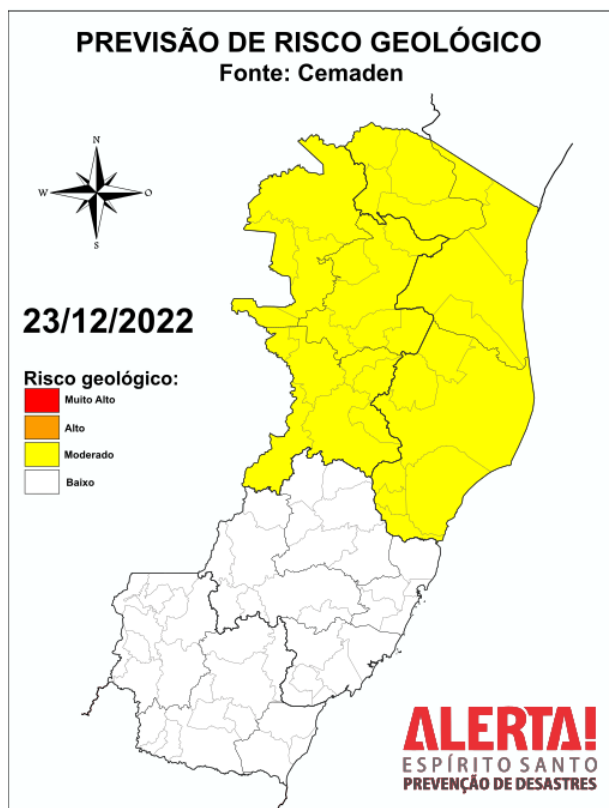
<h3>Previsão Probabilística de Chuva</h3> <p>Válida para: 23/12/2022</p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade $\geq 60\%$)</p> <ul style="list-style-type: none">>7050 a 7030 a 5010 a 302 a 100 a 2 <p>Probabilidade (%)* de a Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none">50 mm (~20%)100 mm (~5%) <p>*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.</p> <p>Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.</p>	<p>No restante desta sexta-feira (23) ocorre variação de nuvens e a temperatura segue amena para esta época do ano na maioria das regiões. Chove ocasionalmente no estado (exceto numa pequena área do centro-oeste capixaba), podendo cair na forma de pancada rápida, principalmente no extremo-nordeste capixaba, onde alguns pontos ainda podem ter chuva moderada a forte, mas com probabilidade baixa para acumulados excepcionais (inferior a 30%).</p>
<h3>Previsão Probabilística de Chuva</h3> <p>Válida para: 24/12/2022</p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade $\geq 60\%$)</p> <ul style="list-style-type: none">>7050 a 7030 a 5010 a 302 a 100 a 2 <p>Probabilidade (%)* de a Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none">50 mm (~30%)100 mm (~10%) <p>*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.</p> <p>Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.</p>	<p>Sábado (24) também com variação de nebulosidade no estado e previsão de pancadas de chuva a qualquer hora na maioria das regiões, podendo ser moderadas a ocasionalmente fortes em trechos da faixa leste e parte do setor norte capixaba (Figura 2c).</p>

Fonte: BAMES

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



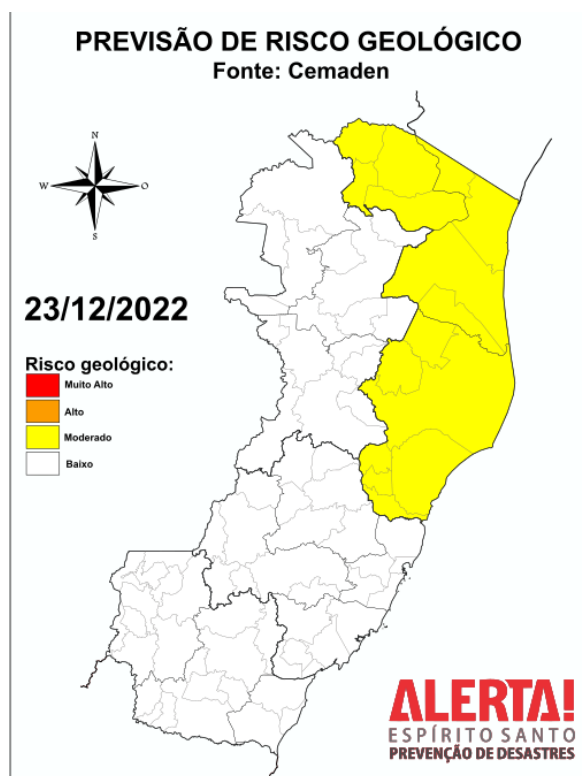
5. Boletim Geológico/Hidrológico



Fonte: <https://www.gov.br/cemaden/pt-br/assuntos/riscos-geo-hidrologicos>
Acessado em: 22/12/2022

Risco Geológico

Considera-se **MODERADA** (em amarelo, na Figura 2) a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa nas mesorregiões Noroeste e Litoral Norte Espírito-Santense. A previsão de chuva que pode atingir valores significativos em alguns locais, associada aos acumulados já observados em alguns municípios, pode ser suficiente para deflagrar deslizamentos pontuais, especialmente nas áreas de risco previamente mapeadas e outras áreas mais suscetíveis a estes processos.



Fonte: <https://www.gov.br/cemaden/pt-br/assuntos/riscos-geo-hidrologicos>
Acessado em: 22/12/2022

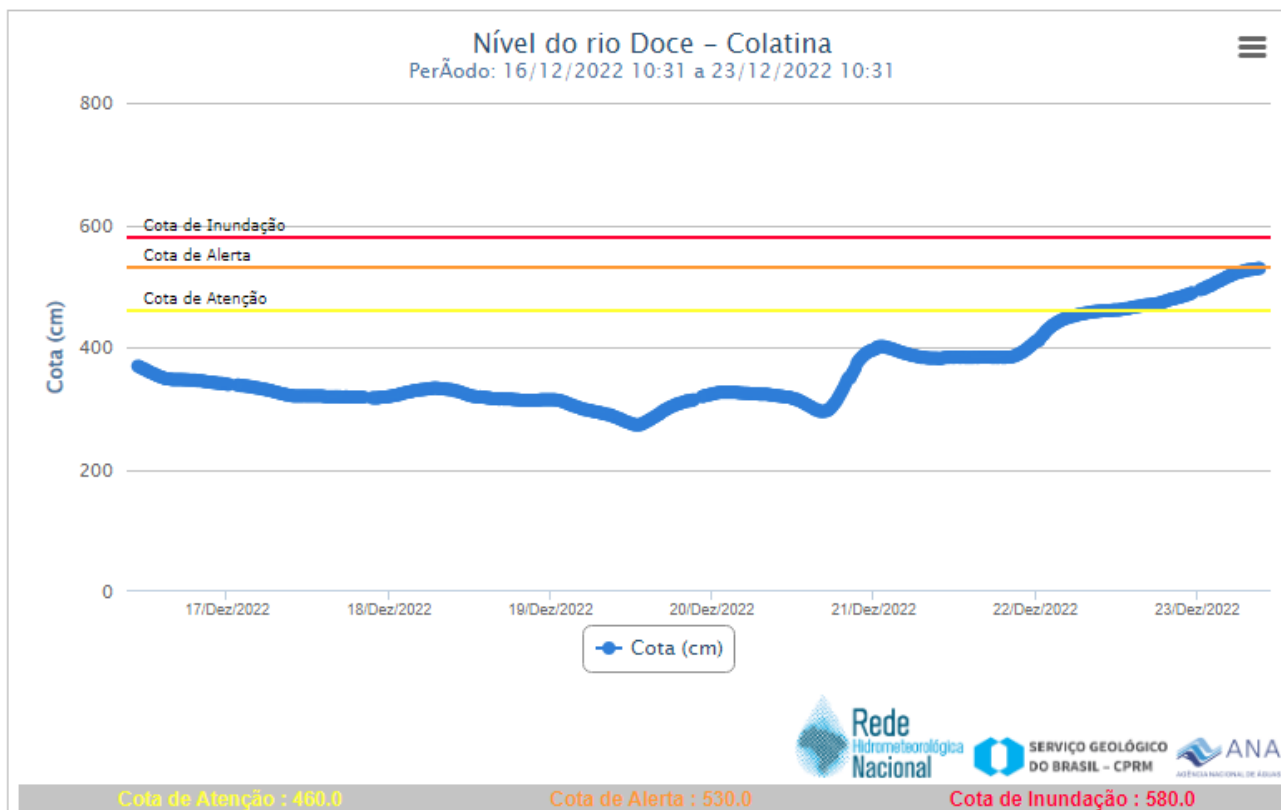
Risco Hidrológico

Considerando a previsão meteorológica para amanhã, é **MODERADA** a possibilidade de ocorrências hidrológicas na mesorregião Litoral Norte Espírito-Santense no Espírito Santo, devido à previsão de chuva moderada com possibilidade de pancadas localmente fortes ao longo do dia.

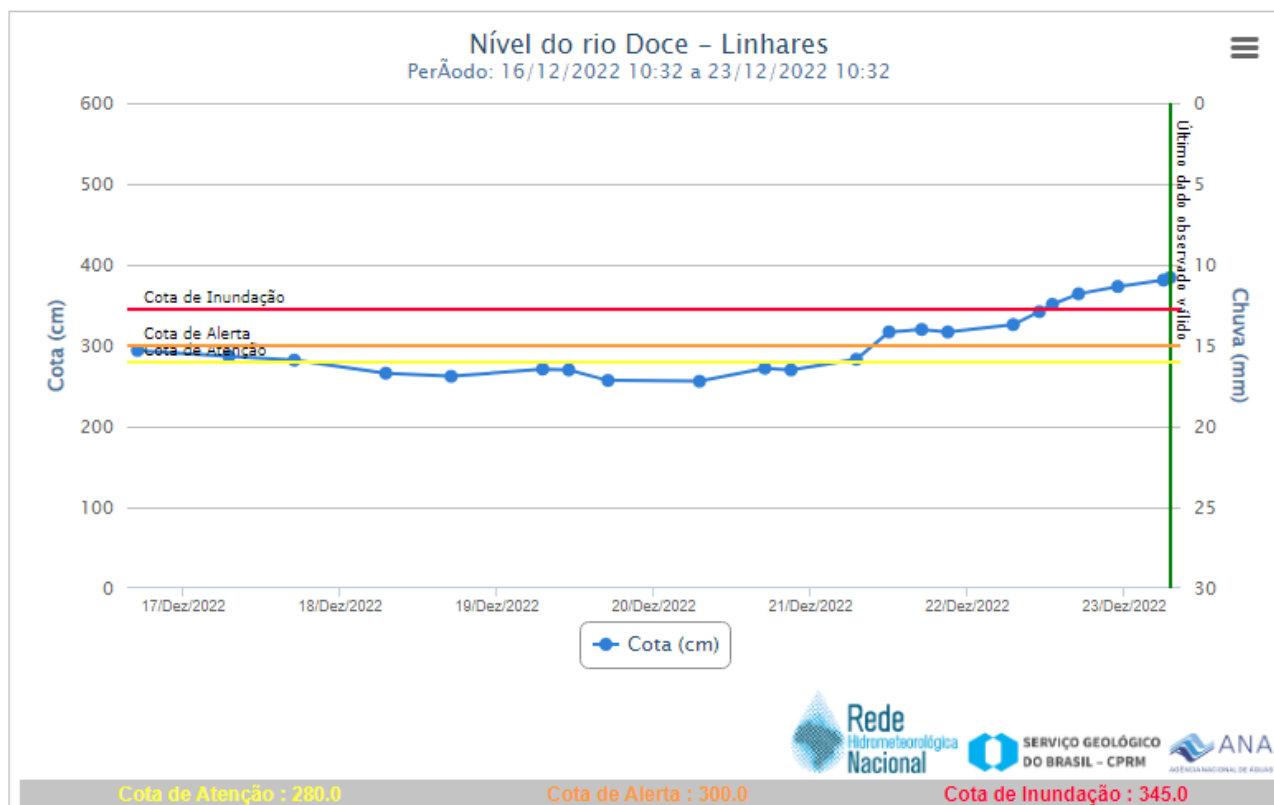


6. Nível dos Rios

a. Nível do Rio Doce – Colatina




b. Nível do Rio Doce – Linhares





7. Situação dos municípios afetados por desastre

Barra de São Francisco	<ol style="list-style-type: none">(22/12/2022) Queda de talude, quebrou o banheiro de uma residência. Fonte: COMPDEC
Colatina	<ol style="list-style-type: none">(21/12/2022) Desabamento da laje de um imóvel desocupado, no bairro Vicente Soella, sem vítimas. Danos parciais a uma residência vizinha. Os moradores das residências próximas ao desabamento foram orientados a saírem de casa. (22/12/2022) Desabamento parcial de um imóvel localizado na av Sílvio Avidos no Bairro São Silvano. Sem vítimas. Sinalização provisória efetuada no local.(22/12/2022) Trecho da Rua Marechal Deodoro totalmente interditado para fluxo de veículos. Risco de desmoronamento do trecho por conta do desabamento do muro que atingiu o estabelecimento comercial na Av Sílvio Avidos. Fonte: COMPDEC



8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
COLATINA	6	0				
IBITIRAMA	7	4			1	
JAGUARÉ	30	0				
LINHARES	7	0				
MIMOSO DO SUL	138	0				
PEDRO CANÁRIO	20	21				CEIM EDINALHA ALMEIDA DA SILVA
SÃO MATEUS*	838	343				Igreja Católica São Daniel Comboni
SOORETAMA	26	0				
NOVA VENÉCIA	150	48				Escola EMES Veneciano
TOTAL	1222	416	-	-	1	-

* Números de vítimas estimados, dados em atualização.

** Dados referentes a chuva das últimas 24h.



9. Assistência às Vítimas

MUNICÍPIO	QUANTIDADE	ITEM
CARIACICA	30	Telhas de fibrocimento
	342	Colchão
	200	Kit Lençol
	200	Travesseiro
	263	Cesta Básica
LINHARES	150	Colchão
	150	Travesseiro
	150	Cobertor
	355	Cesta Básica
SOORETAMA	50	Colchão
	75	Cesta Básica
	50	Kit Lençol
	33	Travesseiro
VIANA	500	Colchão
	100	Cobertor
	500	Travesseiro
	400	Kit Lençol
	325	Cesta Básica
ARACRUZ	200	Colchão
	200	Travesseiro
	200	Kit Lençol
SÃO MATEUS	367	Colchão
	237	Travesseiro
	237	Kit Lençol
	126	Kit Limpeza e Higiene Pessoal
	50	Cesta Básica
SÃO ROQUE DO CANAÃ	1500	Telhas de fibrocimento

10. Postos de Comando

SCO São Mateus – instalado no dia 19/12/2022

SCO Mimoso do Sul – Instalado no dia 20/12/2022



11. Decretações

	Município	Decreto	SE/ECP	Data do Evento	Tipo Desastre	Situação
1	SÃO MATEUS	14323/2022	SE	21/11/22	Tempestade local/convectivas/ch uvas intensa	Homologado - Nº2078-S / Reconhecimento portaria 3599
2	VILA PAVÃO	1835/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/convectivas/ch uvas intensa	Homologado - Nº2076-S / Reconhecimento portaria 3599
3	CARIACICA	332/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/convectivas/ch uvas intensa	Homologado - Nº2117-S Reconhecimento portaria 3599
4	LINHARES	1606/2022	SE	25/11/2022	Alagamentos	Homologado - Nº 2160-S
5	FUNDÃO	1374/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/convectivas/ch uvas intensa	
6	SANTA LEOPOLDINA	453/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/ch uvas intensa	Homologado - Nº2118-S/ Reconhecimento portaria 3627
7	IBIRAÇU	6302/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/ch uvas intensa	
8	ARACRUZ	43152/2022	SE	29/11/2022	Tempestade local/convectivas/ch uvas intensa	Homologado – Nº 2187- S
9	VIANA	230/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/ch uvas intensa	Homologado – Nº 2161- S
10	JOÃO NEIVA	8769/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/ch uvas intensa	Homologado – Nº 2172- S
11	SOORETAMA	1369/2022	SE	24/11/2022	Alagamentos	
12	NOVA VENÉCIA	18163/2022	SE	19/12/2022	Tempestade local/convectivas/ch uvas intensa	
13	JAGUARÉ	278/2022	SE	19/12/2022	Tempestade local/convectivas/ch uvas intensa	



12. Boletim Rodovias

a. Rodovias Federais

Rodovia	Observação
BR 101	Km 71,5 – São Mateus – Interdição Total – Erosão Km 171,3 – Aracruz – Desvio no Local – trânsito fluindo por desvio de 300m na lateral da pista da rodovia. Km 249 - Serra- Interdição Parcial – Erosão do acostamento.
Atualizado às 06:00 de 23/12/2022. FONTE: PRF – https://twitter.com/PRF191ES ECO – https://twitter.com/_eco101	

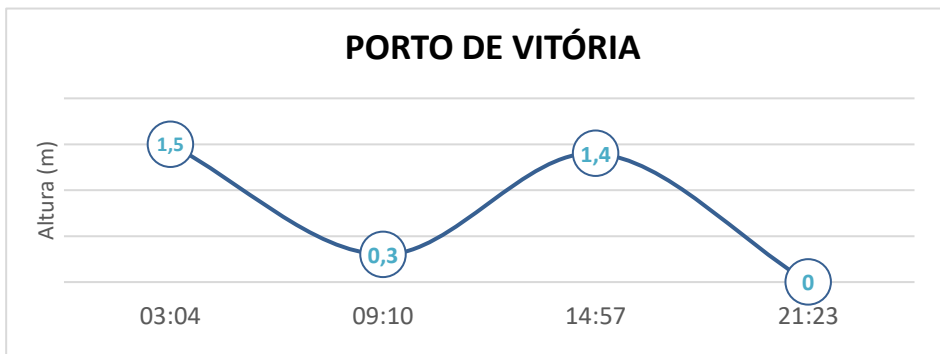


b. Rodovias Estaduais

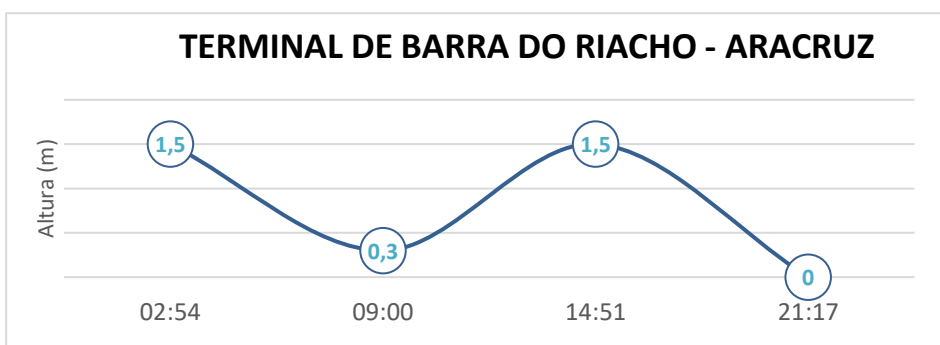
Rodovia	Observação
ES - 080	Santa Leopoldina x Santa Teresa, km 27 – interdição meia pista. Santa Leopoldina x Santa Teresa, km 97 – interdição parcial. Movimento de massa próximo a Cachoeira Sete Quedas
ES - 261	Fundão x Santa Teresa - Trecho em meia pista por toda a rodovia.
ES - 181	Muniz Freire, km 18, interdição parcial.
ES - 185	Iúna-Ibitirama, KM 33 e 60, interdição parcial
ES - 248	Marilândia, trecho em obras. Tráfego intenso devido às ocorrências na BR 101. Rota alternativa ES-080.
ES - 010	Santa Mateus, km 186 e 188 interdição total ponte sobre o Rio pedra d'água -
ES - 230	Vila Valério – Jaguaré, km 51, interdição total.
ES - 315	São Mateus, km 91, interdição total.
ES - 381	São Mateus x Nova Venécia – Interdição parcial. Queda de barreira.
ES - 405	Ecoporanga, divisa MG, km 25, interdição total
ES- 422	São Mateus – Entr. BR-101 / ES-315 (Santa Terezinha) - Entr. ES-010 / ES-421 (P/ Conceição da Barra) – Erosão e Alagamento
Atualizado às 06:00 de 23/12/2022. FONTE: DER	



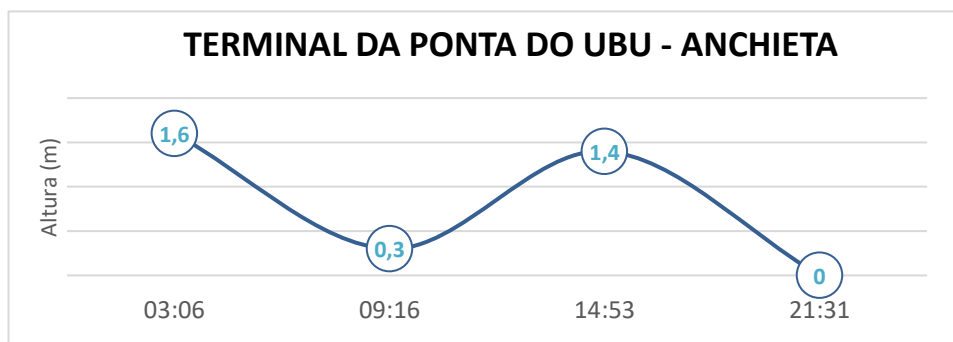
13. Tábua de Marés



No dia 23 de dezembro de 2022, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 09h10min e a segunda as 21h23min. A primeira preia-mar acontece às 03h04min e a segunda as 14h57min.



No dia 23 de dezembro de 2022, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 09h00min e a segunda ocorre às 21h17min. A primeira preia-mar acontece às 02h54min e a segunda 21h17min.



No dia 23 de dezembro de 2022, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 09h16min e a segunda as 21h31min. A primeira preia-mar acontece às 03h06min e a segunda as 14h53min.