



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 06h de 14 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	CONCEIÇÃO DA BARRA	99.8
2	MARECHAL FLORIANO	96.0
3	SÃO MATEUS	94.0
4	BARRA DE SÃO FRANCISCO	77.2
5	BOA ESPERANÇA	74.2
6	VILA PAVÃO	70.0
7	ARACRUZ	68.31
8	VARGEM ALTA	62.4
9	ANCHIETA	59.6
10	SANTA TERESA	58.67
11	PRESIDENTE KENNEDY	58.4
12	NOVA VENÉCIA	58.11
13	ÁGUA DOCE DO NORTE	56.7
14	MIMOSO DO SUL	51.0
15	VIANA	50.0
16	CASTELO	49.56
17	BOM JESUS DO NORTE	44.4
18	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	43.6
19	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	43.0
20	RIO NOVO DO SUL	39.8
21	CARIACICA	39.51
22	SERRA	38.66
23	FUNDÃO	37.82
24	MUQUI	36.4
25	VILA VELHA	34.34
26	MONTANHA	34.0
27	JOÃO NEIVA	33.54
28	IBATIBA	32.8
29	COLATINA	32.07
30	PONTO BELO	31.8
31	APIACÁ	31.8

FONTE: Cemaden

* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferiores a 30 mm.

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



2. Alertas Vigentes

##	Nº Alerta	Descrição	Município	Nível	Fonte
1	3169	Risco Hidrológico	ALEGRE	Moderado	CEMADEN
2	3170	Risco de Movimento de Massa	ALEGRE	Moderado	CEMADEN
3	3190	Risco Hidrológico	MARECHAL FLORIANO	Moderado	CEMADEN
4	3191	Risco Hidrológico	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	Moderado	CEMADEN
5	3192	Risco de Movimento de Massa	MARECHAL FLORIANO	Moderado	CEMADEN
6	3193	Risco de Movimento de Massa	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	Moderado	CEMADEN
7	3194	Risco de Movimento de Massa	ARACRUZ	Moderado	CEMADEN
8	3196	Risco Hidrológico	BARRA DE SÃO FRANCISCO	Moderado	CEMADEN
9	3197	Risco de Movimento de Massa	BARRA DE SÃO FRANCISCO	Moderado	CEMADEN
10	3198	Risco Hidrológico	SÃO MATEUS	Moderado	CEMADEN
11	3199	Risco Hidrológico	CONCEIÇÃO DA BARRA	Moderado	CEMADEN
12	3200	Risco de Movimento de Massa	SÃO MATEUS	Moderado	CEMADEN
13	3201	Risco de Movimento de Massa	CONCEIÇÃO DA BARRA	Moderado	CEMADEN

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

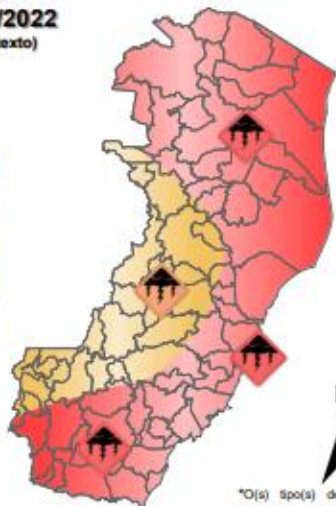
AVISOS METEOROLÓGICOS		
Número		Fonte
-	Aviso reportando risco de chuvas intensas, para todo o ES. Válido até 14/12/2022 às 10h00.	INMET
	Aviso de risco de tempestade convectiva, impacto Excepcional, para todo Estado, exceto região do centro-oeste. Válido de 13/12(tarde) até 14/12(madrugada).	ALERTA!
	Aviso de risco de tempestade convectiva, impacto alto, para a região centro-oeste do ES. Válido de 13/12(tarde) até 14/12(madrugada).	ALERTA!

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
13-14/12/2022
(detalhes no texto)

Impacto*:

- Excepcional
- Alto
- Moderado
- Sem aviso



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

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

(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
15/12/2022
(sem avisos)

Impacto*:

- Excepcional
- Alto
- Moderado
- Sem aviso



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

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

(b)



4. Previsão Meteorológica

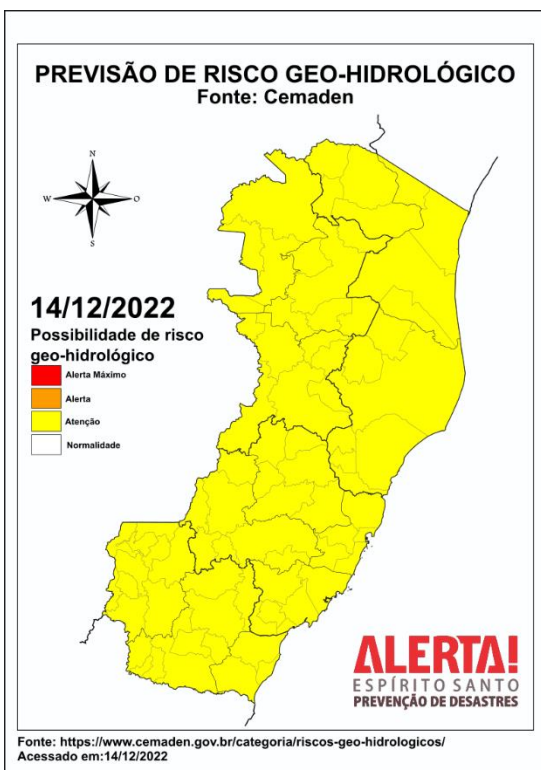
<p>Previsão Probabilística de Chuva</p> <p>Válida para: 14/12/2022</p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade $\geq 60\%$)</p> <ul style="list-style-type: none">>7050 a 7030 a 5010 a 302 a 100 a 2 <p>Probabilidade (%)* de a Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none">50 mm (30%)100 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>Quarta-feira (14) com grande diminuição do calor e aumento da nebulosidade sobre a maior parte do estado. A madrugada pode ter chuva forte em alguns trechos do extremo-norte do estado, perdendo intensidade ao longo do dia. Chuva fraca a moderada e ocasional na região central e chuva fraca esparsa no setor sul capixaba, que tem maiores períodos de melhoria.</p>
<p>Previsão Probabilística de Chuva</p> <p>Válida para: 15/12/2022</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 (15%)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>Quinta-feira (15) de temperatura amena para esta época do ano e com muita nebulosidade sobre a maior parte do Espírito Santo, que tem chuva fraca a ocasionalmente moderada no setor norte e fraca esparsa no centro e parte da metade sul, com exceção do extremo-sul, onde a probabilidade para chuva é baixa.</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>).

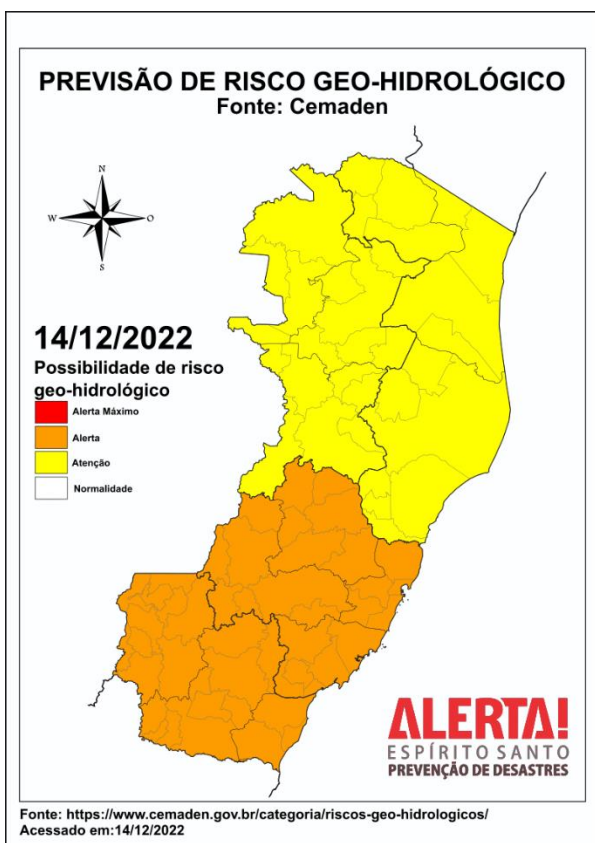


5. Boletim Geo-Hidrológico



Risco Geológico

É MODERADA a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa em todo o estado do Espírito Santo devido à previsão de chuvas contínuas e distribuídas, com possibilidade de pancadas pontuais de forte intensidade ao longo do dia, associada aos acumulados prévios dos últimos dias.



Risco Hidrológico

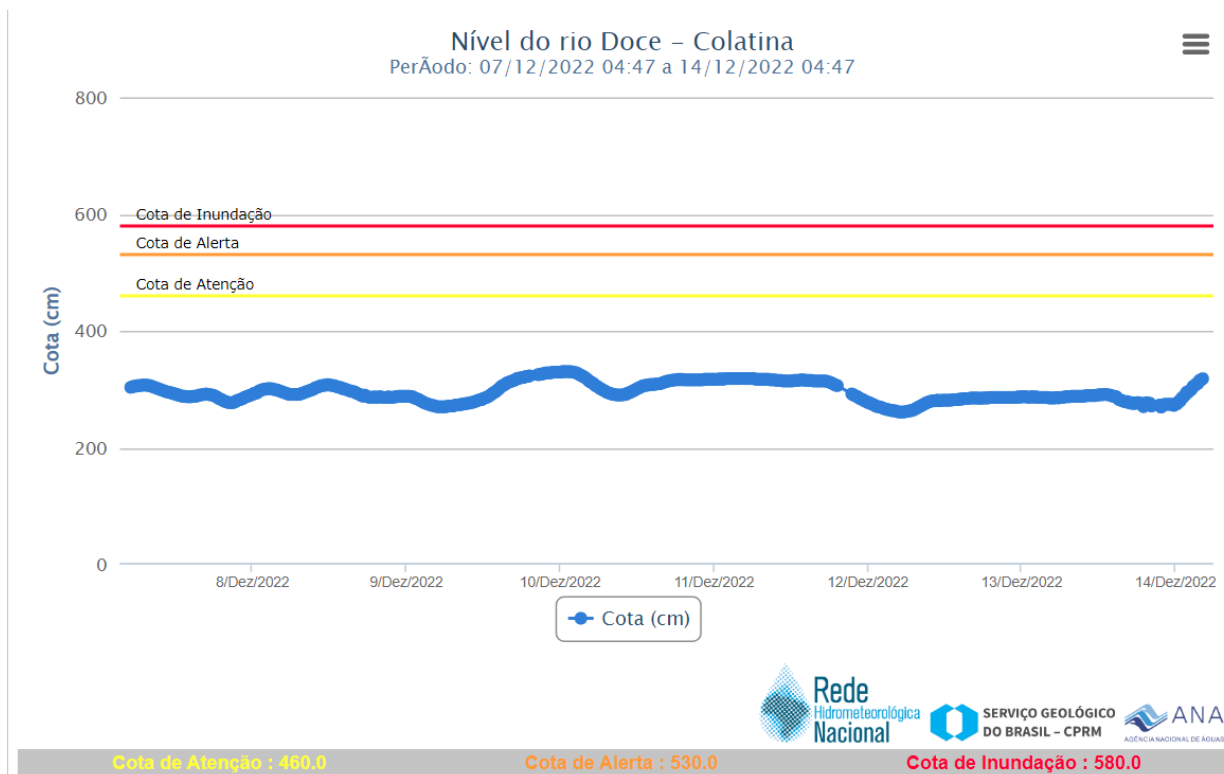
É ALTA a possibilidade de ocorrências hidrológicas nas mesorregiões Sul e Central do Espírito Santo devido à previsão de chuvas intensas associadas às condições de umidade do solo e aos acumulados de precipitação dos últimos dias. Nestas condições, devido à probabilidade de chuvas contínuas e distribuídas, não se descarta a possibilidade de ocorrência de inundações e enxurradas nestas regiões.

É MODERADA a possibilidade de ocorrências hidrológicas nas mesorregiões Noroeste e Litoral Norte do Espírito Santo. Devido à probabilidade de chuvas contínuas e distribuídas, e pancadas pontuais de forte intensidade, não se descarta a possibilidade de ocorrência de enxurradas, inundações e alagamentos urbanos.

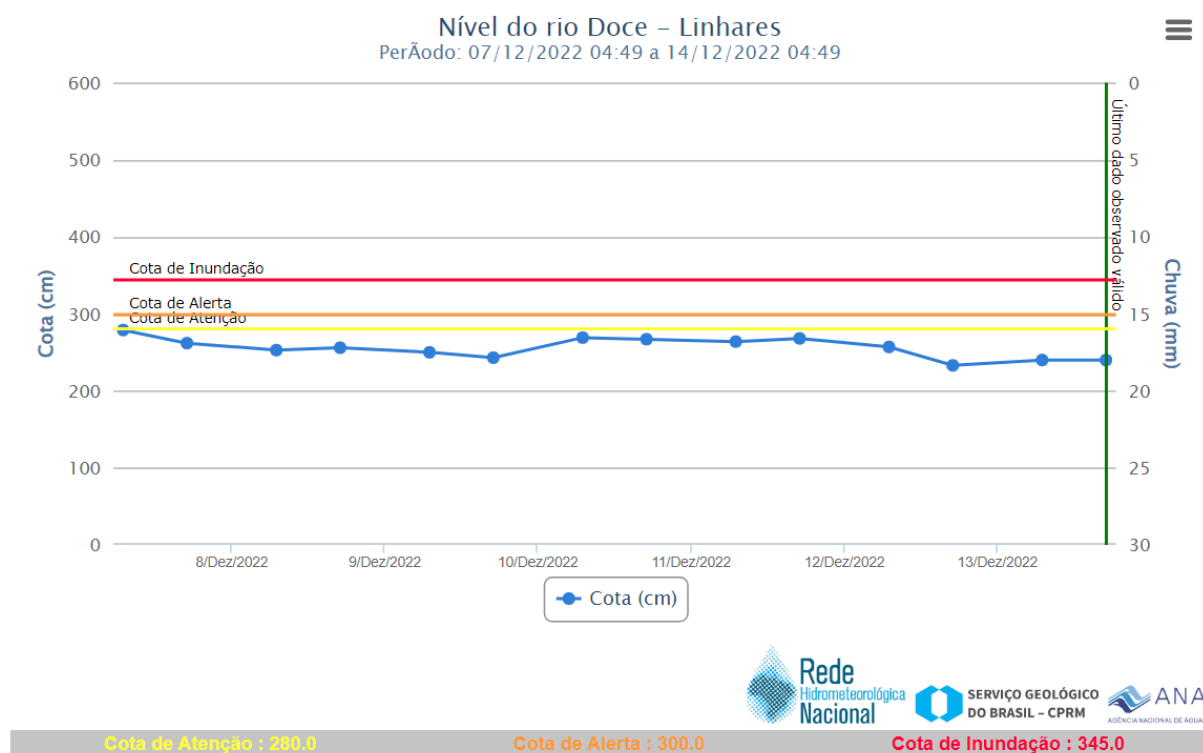


6. Nível dos Rios

a. Nível do Rio Doce – Colatina





b. Nível do Rio Doce – Linhares









7. Situação dos municípios atingidos por desastres

<p>Aracruz</p>	<p>1. (13/12/2022) Pontos de alagamento em barra do riacho.</p>  <p>Fonte: <u>COMPDEC</u></p>
<p>Cachoeiro de Itapemirim</p>	<p>1. (13/12/2022) Pontos de alagamento no bairro Aeroporto, nas ruas Vitório Conrado, João Batista Callegari, Ângelo Silvério e no trevo de acesso aos municípios de Muqui e Atilio <u>Vivacqua</u>.</p> <p>2. (13/12/2022) Queda de árvore no bairro <u>Aquidaban</u> e no distrito de Coutinho.</p> <p>Fonte: COMPDEC/REPDEC</p>
<p>Conceição da Barra</p>	<p>1. (13/12/2022) Vários pontos de alagamento no município.</p>  <p>Fonte: COMPDEC</p>
<p>Guaçuí</p>	<p>1. (13/12/2022) Casa destelhada no distrito de São Pedro e areia branca.</p> <p>2. (13/12/2022) Queda de árvore sobre uma casa no Distrito de São Tiago.</p> <p>3. (13/12/2022) O rio do distrito de São Tiago transbordou. Uma família desalojada.</p> <p>Fonte: COMPDEC</p>



<p>Itapemirim</p>	<p>1. (13/12/2022) Residência foi interditada após colapso da laje da garagem. Uma pessoa desalojada.</p>  <p>2. (13/12/2022) Pontos de alagamento na comunidade Campo Acima.</p>  <p>Fonte: COMPDEC</p>
<p>Marataízes</p>	<p>1. (13/12/2022) Pontos de alagamento em Marataízes.</p>  <p>Fonte: COMPDEC</p>
<p>Mimoso do Sul</p>	<p>1. (12/12/2022) Estrada interditada, Mimoso a conceição de Muqui, várias árvores caídas. (13/12/2022) Todas as vias desinterditadas.</p> <p>2. (13/12/2022) Queda de árvore na ES 391 – Km 03, via desobstruída</p> <p>Fonte: COMPDEC</p>



Pancas	<ol style="list-style-type: none">(13/12/2022) Queda de árvore na via de acesso ao município de Lajinha. Via desobstruída. Fonte: COMPDEC
Presidente Kennedy	<ol style="list-style-type: none">(13/12/2022) Alguns pontos de alagamento no bairro Centro. A água escoou. <u>Fonte: COMPDEC</u>
São José do Calçado	<ol style="list-style-type: none">(13/12/2022) Casas detalhadas no bairro Marcelino de Freitas(13/12/2022) Pontos de alagamento no distrito de Jaca. Fonte: REPDEC
São Mateus	<ol style="list-style-type: none">(13/12/2022) Pontos de alagamento em Guriri.(13/12/2022) Pontos de alagamento nos bairros Centro e no bairro Eldorado  <p>Fonte: COMPDEC</p>

8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Itapemirim	01	-	-	-	-	-
Guaçuí	04	-	-	-	-	-
TOTAL	05					

* Números de vítimas estimados, dados em atualização.

** Dados referentes a chuva das últimas 24h.

9. Postos de Comando

Não há postos de Comando instalados até o momento



10. Decretações

	Município	Decreto	SE/ECP	Data do Evento	Tipo Desastre	Situação
1	SÃO MATEUS	14323/2022	SE	21/11/22	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado - Nº2078-S
2	VILA PAVÃO	1835/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado - Nº2076-S
3	CARIACICA	332/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
4	LINHARES	1606/2022	SE	25/11/2022	Alagamentos	
5	FUNDÃO	1374/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
6	SANTA LEOPOLDINA	446/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
7	IBIRAÇU	6302/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
8	ARACRUZ	43152/2022	SE	29/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
9	VIANA	230/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
10	JOÃO NEIVA	8769/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	

11. Boletim Rodovias

a. Rodovias Federais

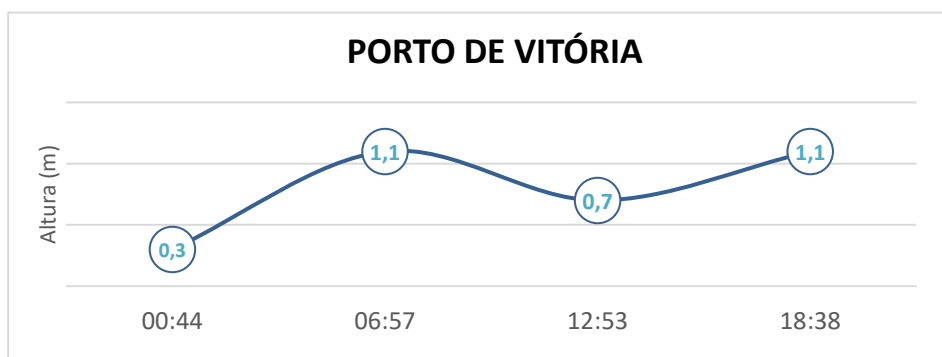
Rodovia	Observação
-	Sem interdições até o momento nas rodovias federais.
Atualizado às 05h00 de 14/12/2022. FONTE: PRF – https://twitter.com/PRF191ES ECO - https://twitter.com/_eco101	



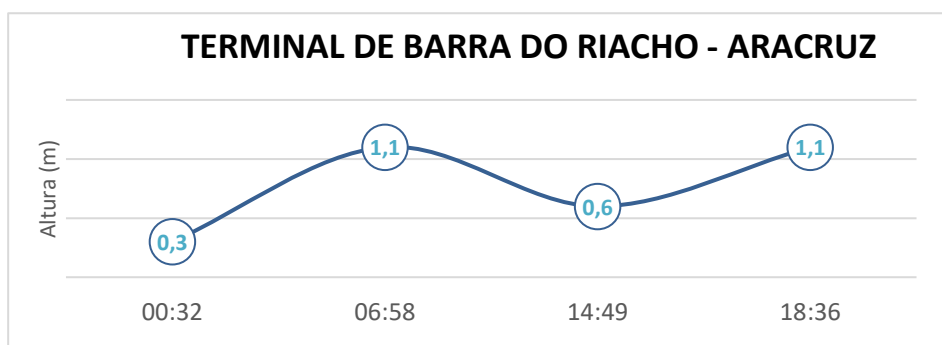
b. Rodovias Estaduais

Rodovia	Observação	Situação
	Sem interdições até o momento nas rodovias estaduais.	
Atualizado às 05h00 de 14/12/2022. FONTE: DER e COMPDEC		

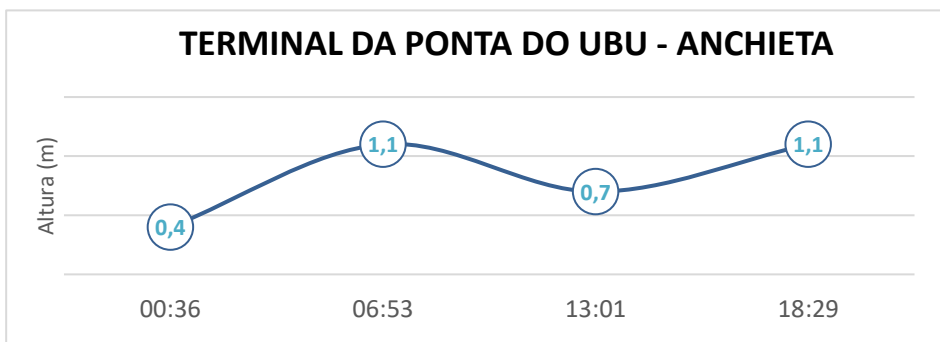
12. Tábua de Marés



No dia 14 de dezembro de 2022, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 00h44min e a segunda baixa-mar ocorre às 12h53min. A primeira preia-mar acontece às 06h57min e a segunda as 18h51min.



No dia 14 de dezembro de 2022, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 00h32min e a segunda ocorre às 14h49min. A primeira preia-mar acontece às 06h58 min e a segunda 18h36min.



No dia 14 de dezembro de 2022, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 00h36min e a segunda às 13h01min. A primeira preia-mar acontece às 06h53min e a segunda 18h29min.

Fonte dos dados: <https://www.marinha.mil.br/chm/tabuas-de-mare>