



## BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

### Atualizado às 06h de 13 de outubro de 2021.

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

#### 1. Plano de Emprego: **ALERTA**

#### 2. 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.

Acumulado de chuva		
	Município	Quantidade [mm]
1	VIANA	86.6
2	CARIACICA	71.88
3	VILA VELHA	71.81
4	ITAPEMIRIM	70.51
5	VITÓRIA	67.74
6	ARACRUZ	54.68
7	ANCHIETA	47.6
8	GUARAPARI	43.06
9	SERRA	42.4
10	PRESIDENTE KENNEDY	41.6
11	SANTA LEOPOLDINA	40.9
12	PIÚMA	36.6
13	ECOPORANGA	34.39
14	ITAGUAÇU	31.26
15	ALEGRE	30.02

FONTE: CEMADEN

\*Os demais municípios registraram acumulados de chuva inferior a 30 mm.

\*\* A tabela acima apresenta somente municípios que possuem pluviômetros automáticos do CEMADEN e que estão em funcionamento.



### 3. Alertas Vigentes

	Alerta	Descrição	Município	Nível	Fonte
1	1812	Risco de Movimento de Massa	Serra	Alto	CEMADEN
2	1809	Risco de Movimento de Massa	Cariacica	Alto	CEMADEN
3	1810	Risco de Movimento de Massa	Vila Velha	Alto	CEMADEN
4	1811	Risco de Movimento de Massa	Viana	Moderado	CEMADEN
5	1813	Risco de Movimento de Massa	Vitória	Moderado	CEMADEN
6	1814	Risco de Movimento de Massa	Santa Leopoldina	Moderado	CEMADEN
7	1815	Risco de Movimento de Massa	Aracruz	Moderado	CEMADEN
8	1816	Risco Hidrológico	Cariacica	Moderado	CEMADEN
9	1817	Risco Hidrológico	Vila Velha	Moderado	CEMADEN
10	1818	Risco Hidrológico	Viana	Moderado	CEMADEN
11	1819	Risco Hidrológico	Serra	Moderado	CEMADEN
12	1820	Risco Hidrológico	Vitória	Moderado	CEMADEN
13	1821	Risco de Movimento de Massa	Guarapari	Moderado	CEMADEN
14	1822	Risco de Movimento de Massa	Fundão	Moderado	CEMADEN
15	1823	Risco de Movimento de Massa	Bom Jesus do Norte	Moderado	CEMADEN
16	1824	Risco de Movimento de Massa	Rio Novo Do Sul	Moderado	CEMADEN
17	1825	Risco de Movimento de Massa	João Neiva	Moderado	CEMADEN
18	1826	Risco de Movimento de Massa	Ibiraçu	Moderado	CEMADEN
19	1827	Risco de Movimento de Massa	Mimoso do Sul	Moderado	CEMADEN
20	1848	Risco de Movimento de Massa	Itapemirim	Moderado	CEMADEN



#### 4. Avisos Meteorológicos

AVISOS METEOROLÓGICOS		
Número	Avisos	Fonte
-	Avisos reportando risco de chuvas intensas, nível perigo, para região da grande vitória e nível perigo potencial para o litoral norte do ES. Válido para terça-feira (12/10/2021)	ALERTA!
-	Aviso reportando CHUVAS INTENSAS para todo o ES. Nível: Perigo Potencial. Chuva entre 20 a 50 mm/h. Risco de alagamentos, pequenos deslizamentos de encostas, transbordamentos de rios, em cidades com tais áreas de risco. Vigente até 13/10/21 às 10h00min.	INMET
011/2021	<b>11 a 13/10/2021 (segunda a quarta-feira) - Nível de ALERTA</b> devido, ao acumulado de chuva observado nos últimos dias e, a persistência de condições meteorológicas favoráveis para continuidade das chuvas de intensidade moderada em todo o Estado	INCAPER

## 5. Previsão Meteorológica

<p><b>Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva</b> ALERTA! ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</p> <p>Válida para: <b>13/10/2021</b></p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade <math>\geq 60\%</math>)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt;70</li><li>50 a 70</li><li>30 a 50</li><li>10 a 30</li><li>2 a 10</li><li>0 a 2</li></ul> <p>Probabilidade (%) da Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>50 mm (5%)</li><li>100 mm (&lt;&lt;5%)</li></ul> <p>*Probabilidades inferiores a 30% para valores &gt;50 ou &gt;100 não são apresentadas no mapa.</p> <p>Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, NAVGEM, ARPEGE, ACCESS, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF e COSMO.</p>	<p>Quarta-feira (13) Com mais aberturas de sol no estado e aumento das temperaturas. Podem ocorrer pancadas rápidas e esparsas de chuva no Espírito Santo, com menor chance em parte da Região Noroeste e maior probabilidade nas vizinhanças da região de Pedra Azul, não se descartando alguma trovoada com possíveis rajadas de vento.</p>
<p><b>Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva</b> ALERTA! ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</p> <p>Válida para: <b>14/10/2021</b></p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade <math>\geq 60\%</math>)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt;70</li><li>50 a 70</li><li>30 a 50</li><li>10 a 30</li><li>2 a 10</li><li>0 a 2</li></ul> <p>Probabilidade (%) da Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>50 mm (15%)</li><li>100 mm (5%)</li></ul> <p>*Probabilidades inferiores a 30% para valores &gt;50 ou &gt;100 não são apresentadas no mapa.</p> <p>Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, NAVGEM, ARPEGE, ACCESS, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF e COSMO.</p>	<p>A quinta-feira (14) tem período de sol intercalados com momentos de céu nublado em quase todo o estado. Não há expectativa de chuva para a área central e sul da Região Sul e maior parte da Grande Vitória, assim como nas vizinhanças de Laranja da Terra (Figura 2d). Ocorrem pancadas de chuva, com possíveis trovoadas, nas demais áreas do estado, com destaque para o setor norte capixaba.</p>

Fonte: BAMES

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

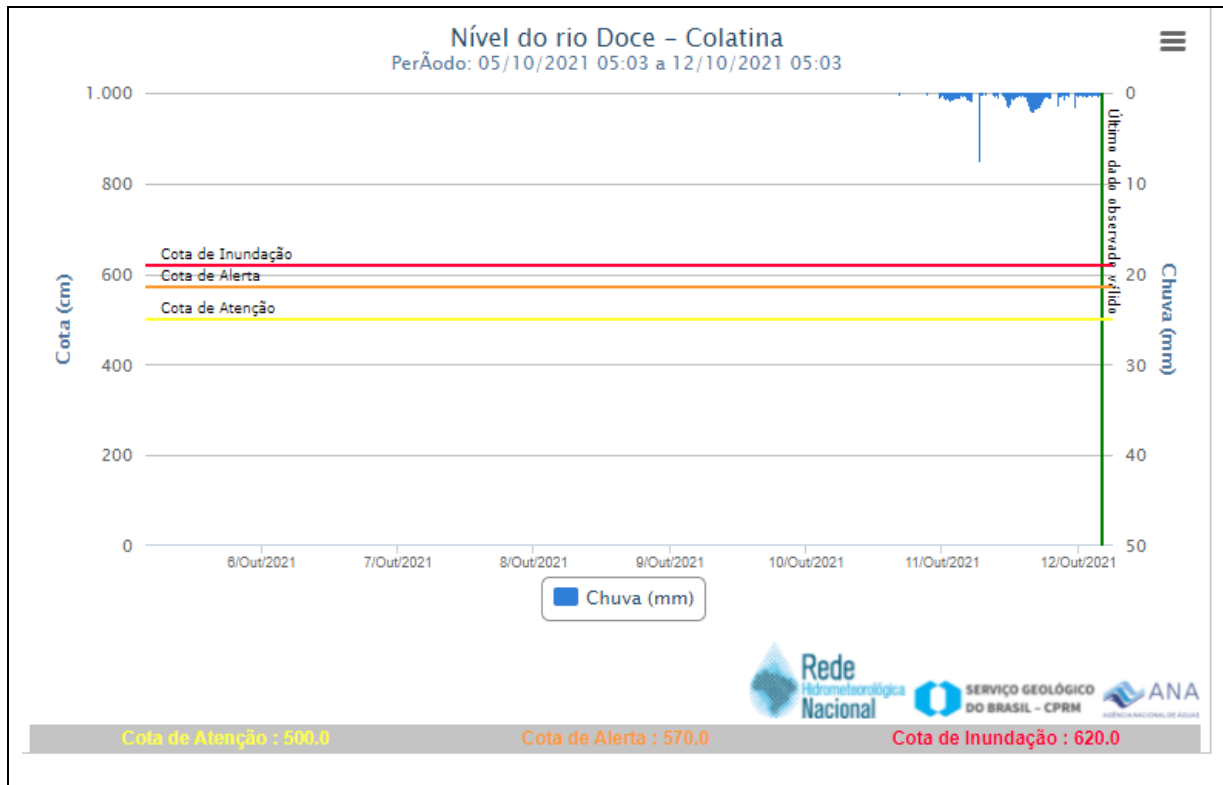


## 6. Boletim Geo-Hidroológico

Sem dados disponíveis.

## 7. Nível dos Rios

### a. Nível do Rio Doce – Colatina



### b. Nível do Rio Doce – Linhares

Sem dados disponíveis



## 8. Situação dos Municípios Atingidos por Desastres

Município	Descrição
Vila Velha	<ol style="list-style-type: none"><li>(11/10/2021) Pontos críticos de alagamento nos bairros Cobi de Baixo, Ataíde, Ibes, Cobilândia, Jardim Guaranhuns e Nova América</li><li>(11/10/2021) Uma senhora idosa, moradora de Cobilândia, foi resgatada pela Defesa Civil.</li><li>(11/10/2021) Um senhor, morador de Cobi de Cima, também precisou deixar a residência, preventivamente.</li><li>(12/10/2021) Desalojados 02 e desabrigados 03;</li><li>(12/10/2021) Foram 18 ocorrências, seja por alagamento, risco de deslizamento ou pequenos deslizamentos de terra. Os bairros atendidos foram São Torquato, Prainha da Glória, Jardim Guaranhuns, Cavalieri, Ponta da Fruta, Cobi de Cima, Cobi de Baixo, Nova América, Alecrim e Cobilândia.</li><li>(12/10/2021) Alagamento nos bairros Cobi de Baixo, Ataíde, Ibes, Cobilândia, Jardim Marilândia, Alvorada, Alecrim, Cristóvão Colombo, Divino Espírito Santo, Santa Inês, Guaranhuns e Nova América. Uma senhora idosa, moradora de Cobilândia,</li><li>(12/10/2021) Limpeza de canais e das estações de bombeamento, para garantir fluxo e vazão de água das chuvas, retirando 22 Toneladas de lixo. Este serviço é feito preventivamente, como limpeza de bueiros, galerias e bocas de lobo. Uma árvore caída foi recolhida da via no bairro Rio Marinho e galhos caídos em Cobilândia. m 24h foram limpos 1,5 mil bueiros na Grande Cobilândia. Nesse período 17 bairros receberam mutirões de limpezas.</li><li>(12/10/2021) A Guarda Municipal está atuando em apoio à Defesa Civil, fazendo fechamento de vias e orientação dos motoristas, onde há pontos críticos de alagamento. Os acessos para a Rua Iracy Corteletti, via marginal ao Canal em Nova América, foram novamente fechadas e estão monitoradas.</li><li>(12/10/2021) Risco e pequenos deslizamentos de terra nos bairros Ilha da Conceição, Zumbi dos Palmares</li><li>(13/10/2021) Desabamento de Prédio abandonado no bairro Ataíde; Fonte: COMPDEC; CIODES</li></ol>



<b>Cariacica</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (11/10/2021) Foram registrados pontos de alagamento na entrada do bairro Cruzeiro do Sul, no bairro Vila Palestina, Jardim América, Flexal e Vale Esperança.</li><li>2. (12/10/2021) Foram registradas 23 ocorrências, sendo 16 deslizamentos de terra, 02 deslizamentos de blocos rochosos, 02 quedas de muros, 02 Vistorias de risco estrutural, 01 telhado danificado Fonte: COMPDEC</li><li>3. (11/10/2021) Queda de árvore no bairro Vale Esperança, Abts atendeu a ocorrência, foi necessário apoio da EDP. Fonte: REPDEC</li><li>4. (1/10/2021) Movimentação de massa no bairro Oriente, rua Alfredo Couto Teixeira e no bairro Alto Lage, rua Pedro Álvares Cabral. Sem vítimas</li><li>5. (11/10/2021) Rolamento de bloco em Alto Mucuri, Rua C. Sem vítimas.</li><li>6. (12/10/2021) Queda de muro no Bairro Campina Grande; Deslizamento de talude no Bairro Campo Belo e Boa Sorte Fonte: COMPDEC; CIODES</li></ol>
<b>Guarapari</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (11/10/2021) Ponto de alagamento na rodovia Jones do Santos Neves, na entrada do município, próximo a Cia de Trânsito da Polícia Militar. O local foi isolado.</li><li>2. 12/10/2021) Queda de parede de edifício, local interditado pela COMPDEC</li><li>3. (12/10/2021) Desabamento de muro, interdição de duas moradias no local; Fonte: COMPDEC</li></ol>
<b>Afonso Claudio</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (11/10/2021) Queda de Muro no bairro Vila Nova, sem vítimas.</li><li>2. (11/10/2021) Ponto de alagamento no centro, Rua Maria Pádua Soares.</li><li>3. (11/10/2021) Na zona rural, problemas nas estradas vicinais na região de Mata Fria. Veículos com dificuldade de trafegar. Fonte: Compdec</li></ol>
<b>Santa Teresa</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (11/10/2021) Queda de árvore com fechamento parcial da via que liga Santa Teresa a Fundão. Árvore foi retirada do local. Fonte: Compdec</li></ol>



<b>Fundão</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (11/10/2021) Em Praia Grande, bairro Direção, a fossa séptica próximo a casa cedeu. (4 pessoas desalojadas)</li><li>2. A cota de nível do Rio fundão subiu aproximadamente 1 m. Fonte: COMPDEC</li></ol>
<b>Bom Jesus do Norte</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (11/10/2021) A Cota do rio Itabapoana está em 1,65 m, sendo que sua cota de inundação é de 2,10m.</li><li>2. (11/10/2021) Movimento de Massa próximo a uma residência. Sem vítimas. Fonte: COMPDEC</li></ol>
<b>Castelo</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (11/10/2021) Queda de árvore na rodovia Fued Nemer. Via desinterditada. fonte: COMPDEC</li></ol>
<b>Ibiraçu</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (11/10/2021) Queda de árvore em a via na zona rural de Valada Maféi. Fonte: COMPDEC</li></ol>
<b>Pancas</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.(11/10/2021) Rolamento de pedra na propriedade do Sr. Robertson Menezes, sem danos materiais;</li><li>2. (11/10/2021) Queda de Muro, sem feridos, destruição do muro e parede de quarto;</li></ol>
<b>Serra</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (11/10/2021) pequeno movimento de massa próximo a residência, no bairro Nova carapina 2, sem vítimas.</li><li>2. (11/10/2021) Movimento de massa em um estacionamento, no bairro Laranjeiras velha. Sem vítimas.</li><li>3. (12/10/2021) Foram registradas 31 ocorrências de pequeno porte, Alagamentos e vistorias estruturais, e possui 05 pessoas desalojadas. Vários pontos de alagamentos; Fonte: COMPDEC; CIODES</li></ol>
<b>Viana</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (11/10/2021) Infiltração em residência, os moradores foram encaminhados para um abrigo. 06 pessoas desalojadas e 05 desabrigados.</li><li>2. (11/10/2021) Áreas atingidas pela Chuva: Centro de Viana, Bom Pastor, Ribeira, Ipanema, Universal, Canaã, Primavera, Industrial, Marcílio de Noronha, Arlindo Villaschi, Campo Verde, Nova Bethânia, Vila Bethânia, Areinha, Caxias do Sul, Soteco, Vale do Sol, Morada de Bethânia, Coqueiral de Viana, Parque Industrial, Jucú, Araçatiba, e nas comunidades de Santo Agostinho, Loteamento Verona, Piapitangui, Nova Belém, Loteamento Santa</li></ol>





	<p>Júlia, Tanque, Córrego da Onça e Santa Terezinha, além de Zona Rural;</p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. (11/10/20210) Deslizamento na Rua Antônio Menezes (Nova Belém);</li><li>4. (12/10/2021) 55 ocorrências já registradas</li><li>5. (12/10/2021) Queda de muro em Nova Betânia (CIODES)</li><li>6. (12/10/2012) alagamentos: Verona, Sto Agostinho, Vila Bethânia, Industrial, Campo Verde e Coqueiral de Viana;</li><li>7. (12/10/20121) deslizamentos: Nova Bethânia, Bom Pastor, Arlindo Vilaschi, Vale do Sol e Industrial;</li></ol> <p>Fonte: COMPDEC</p>
<b>Presidente Kennedy</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (12/10/2021) pequeno movimento de massa, houve queda de barreira na entrada da cidade porem atingiu uma das vias da mão dupla, interrompendo um sentido da via, mas sem maiores transtornos.</li></ol> <p>Fonte: COMPDEC</p>
<b>São José do Calçado</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (12/10/2021) pequeno movimento de massa, queda de barreira pequena que não nenhuma residência e não causou maiores transtornos;</li></ol> <p>Fonte: COMPDEC</p>
<b>Itapemirim</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (12/10/2021) Até o momento 8 ocorrências, entre deslizamentos, alagamento e erosão;</li></ol> <p>Fonte: COMPDEC</p>
<b>João Neiva</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (12/10/2021) 01 deslizamento de terra em talude, com obstrução parcial de via no Bairro Demétrio Ribeiro; Registo de obstrução parcial de via.</li></ol> <p>COMPDEC</p>



## 6. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo	FONTE
Viana	400						Compdec
Serra	5	-	-	-	-	-	Compdec
Vila Velha	2	3	-	-	-	-	Compdec
João Neiva	3	-	-	-	-	-	Compdec
<b>Total</b>	<b>408</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## 7. Postos de Comando

Não há postos de Comando instalados até o momento.

## 8. Decretações

Não há decretações de situação anormal para os eventos atuais.

## 9. Boletim Rodovias

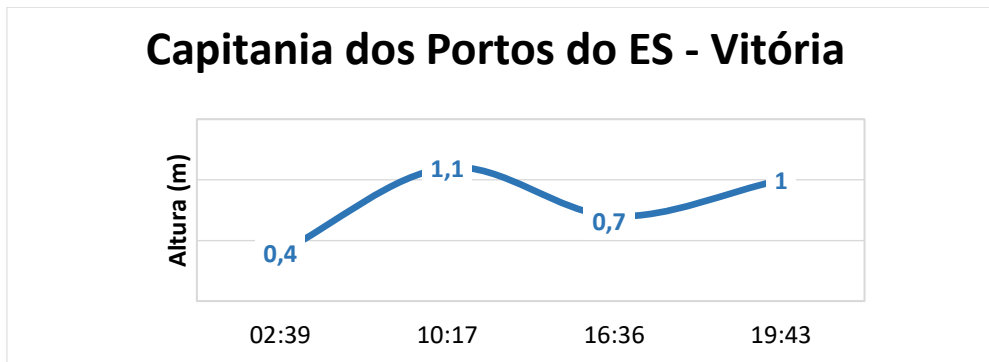
### a. Rodovias Federais

Rodovia	Observação
	Sem informação de interdições devido as chuvas.
Atualizado às 05h40 de 13/10/2021 FONTE: <b>Eco101</b> - <a href="https://twitter.com/_eco101">https://twitter.com/_eco101</a> <b>PRF</b> - <a href="https://twitter.com/PRF191ES">https://twitter.com/PRF191ES</a>	

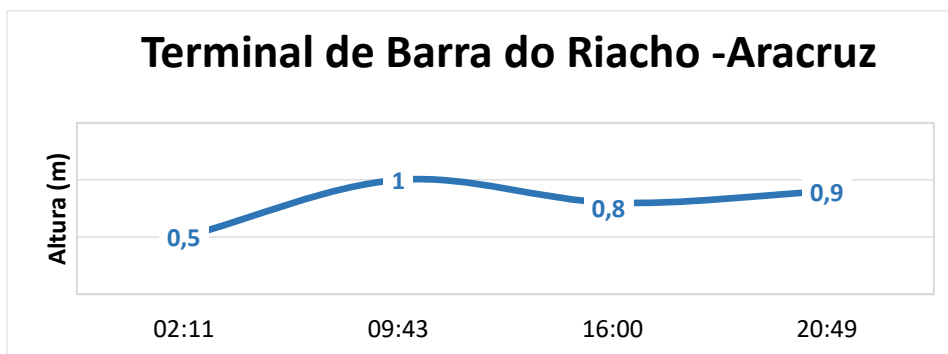
### b. Rodovias Estaduais

Rodovia	Observação
	Sem informação de interdições devido as chuvas.
Atualizado às 05h40 de 13/10/2021 FONTE: DER-ES: <a href="https://der.es.gov.br/noticias">https://der.es.gov.br/noticias</a>	

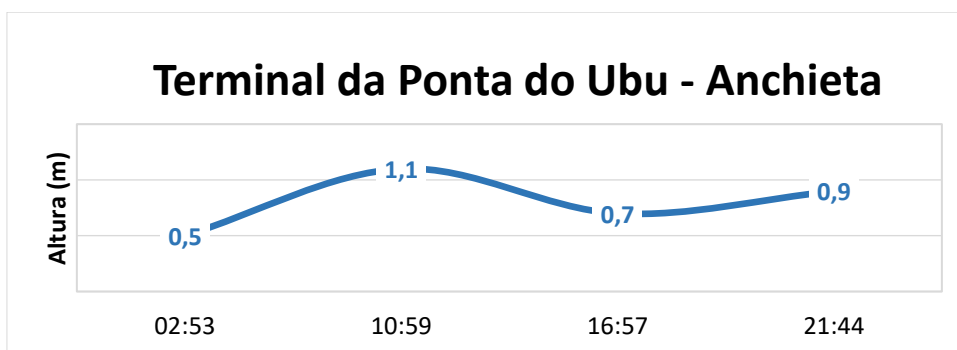
## 10. Maré



No dia 13 de outubro de 2021, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 02h39min e a seguinte às 16h36min. A primeira preia-mar acontece às 10h17min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 19h43min.



No dia 13 de outubro de 2021, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 02h11min e a seguinte às 16h00min. A primeira preia-mar acontece às 09h43min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 20h49min.



No dia 13 de outubro de 2021, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 02h53min e a seguinte baixa-mar ocorrerá às 16h57min. A primeira preia-mar acontece às 10h59min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 21h44min.

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