



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 11h de 10 de janeiro 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:

Acumulado de chuva		
	Município	Quantidade(mm)
1	PANCAS	90,91
2	IBATIBA	73,20
3	IBITIRAMA	52,40
4	AFONSO CLÁUDIO	50,01
5	IÚNA	46,60
6	IRUPI	45,00
7	CASTELO	42,37
8	MIMOSO DO SUL	39,80
9	MUQUI	38,20
10	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	33,28
11	COLATINA	32,14
12	ALEGRE	30,82
13	GUAÇUÍ	28,10
14	SÃO ROQUE DO CANAÃ	27,75
15	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	26,60
16	APIACÁ	23,60
17	ITAPEMIRIM	23,32
18	ATILIO VIVACQUA	21,80

FONTE: Cemaden

* Os demais municípios registraram acumulados de chuva inferiores a 20 mm.

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



2. Alertas Vigentes

	Alerta	Descrição	Município	Nível
1	170	Risco de Movimento de Massa	Ibatiba	Alto
2	233	Risco de Movimento de Massa	Cachoeiro de Itapemirim	Alto
3	268	Risco Hidrológico	Linhares	Alto
4	270	Risco Hidrológico	Colatina	Alto
5	271	Risco Hidrológico	Alegre	Alto
6	272	Risco Hidrológico	Baixo Guandu	Alto
7	95	Risco Hidrológico	Cachoeiro de Itapemirim	Alto
8	167	Risco de Movimento de Massa	Guaçuí	Alto
9	197	Risco de Movimento de Massa	Iúna	Alto
10	202	Risco de Movimento de Massa	Ibitirama	Alto
11	88	Risco de Movimento de Massa	Santa Maria de Jetibá	Moderado
12	125	Risco de Movimento de Massa	Muqui	Moderado
13	144	Risco de Movimento de Massa	Alfredo Chaves	Moderado
14	154	Risco Hidrológico	Ecoporanga	Moderado
15	168	Risco de Movimento de Massa	Alegre	Moderado
16	175	Risco Hidrológico	Ibatiba	Moderado
17	186	Risco Hidrológico	Castelo	Moderado
18	190	Risco Hidrológico	Afonso Claudio	Moderado
19	191	Risco de Movimento de Massa	Brejetuba	Moderado
20	193	Risco de Movimento de Massa	Afonso Claudio	Moderado
21	194	Risco de Movimento de Massa	Aracruz	Moderado
22	195	Risco de Movimento de Massa	Guarapari	Moderado
23	196	Risco de Movimento de Massa	Castelo	Moderado
24	235	Risco de Movimento de Massa	Vargem Alta	Moderado
25	236	Risco de Movimento de Massa	Rio Novo do Sul	Moderado
26	237	Risco de Movimento de Massa	Mimoso do Sul	Moderado
27	239	Risco de Movimento de Massa	Jerônimo Monteiro	Moderado
28	240	Risco de Movimento de Massa	Anchieta	Moderado
29	241	Risco de Movimento de Massa	Piúma	Moderado
30	246	Risco de Movimento de Massa	Conceição do Castelo	Moderado
31	248	Risco de Movimento de Massa	Linhares	Moderado
32	249	Risco de Movimento de Massa	Muniz Freire	Moderado
33	250	Risco de Movimento de Massa	São José do Calçado	Moderado
34	253	Risco de Movimento de Massa	Domingos Martins	Moderado
35	254	Risco de Movimento de Massa	Marechal Floriano	Moderado
36	269	Risco Hidrológico	Rio Bananal	Moderado
37	282	Risco de Movimento de Massa	Atilio Vivacqua	Moderado
38	283	Risco de Movimento de Massa	Pancas	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 de Chuvas Intensas de nível Perigo Potencial para as áreas próximas ao Caparaó. Validade 10/01/2022.	ALERTA!
-	Aviso de Chuvas Intensas de nível Perigo para parte do setor sudoeste. Validade 10/01/2022.	ALERTA!
-	Aviso reportando risco de chuvas intensa, nível perigo potencial, para as regiões serrana, grande vitória, central e parte do norte do Espírito Santo.	INMET
-	Aviso chuva intensa, nível perigo, para a região sul e parte da região serrana do Espírito Santo.	INMET

4. Previsão Meteorológica

<p>Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva</p> <p>Válida para: 10/01/2022</p> <p>ALERTA! ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</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 (%)* da Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none">50 mm (25%)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, entre outros.</p>	<p>Segunda-feira (10) – Probabilidade de 70% para acumulados de 2 a 10 mm em trechos das áreas esverdeadas. Probabilidade de 70% para acumulados de 20 a 40 mm em pontos do Caparaó (25% para acumulados isolados de 40 a 60 mm). Probabilidade de 70-80% para acumulados de 10 a 20 mm nas áreas amareladas do Estado* (40% para acumulados isolados de 20 a 40 mm). Não há probabilidade minimamente significativa para chuva nas demais áreas capixabas.</p> <p>OBS: *a chuva forte (~70 mm) da madrugada em Pancas foi desconsiderada, assim como a chuva esparsa observada no mesmo período em pontos das demais áreas do estado.</p>
<p>Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva</p> <p>Válida para: 11/01/2022</p> <p>ALERTA! ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</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 (%)* da Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none">50 mm (25%)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, entre outros.</p>	<p>Terça-feira (11) – Probabilidade de 70% para acumulados de 2 a 10 mm nas áreas esverdeadas (parte da Região Sul e Serrana). Probabilidade de 60% para acumulados de 10 a 30 mm no Caparaó em áreas isoladas das regiões amareladas (30% para valores pontuais de 30-40 mm). A probabilidade de chuva é mínima para as demais regiões.</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>).

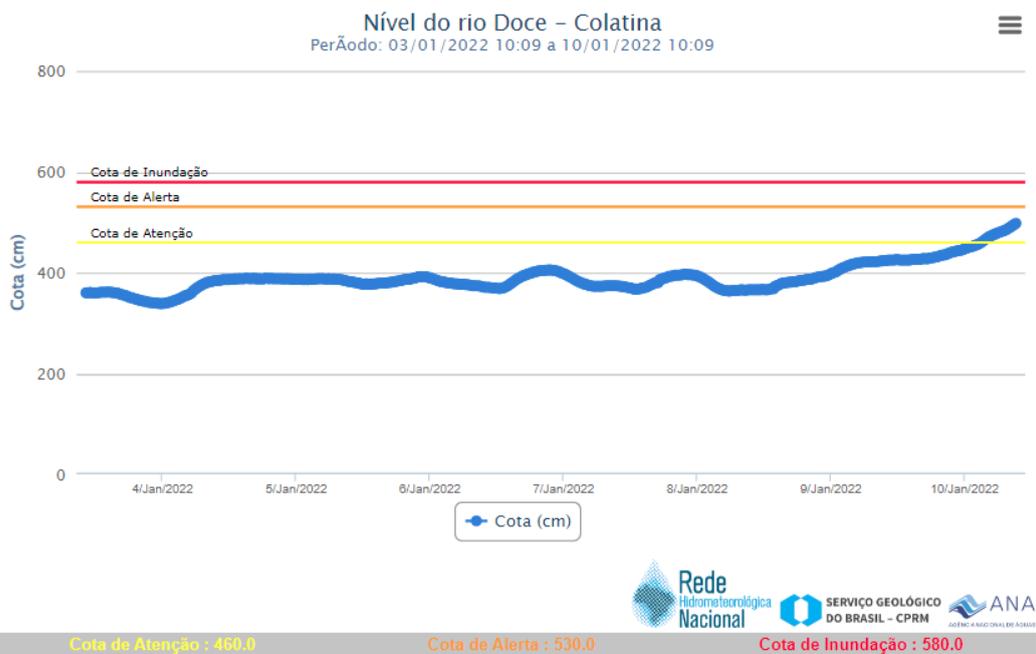


5. Boletim Geo-Hidrológico

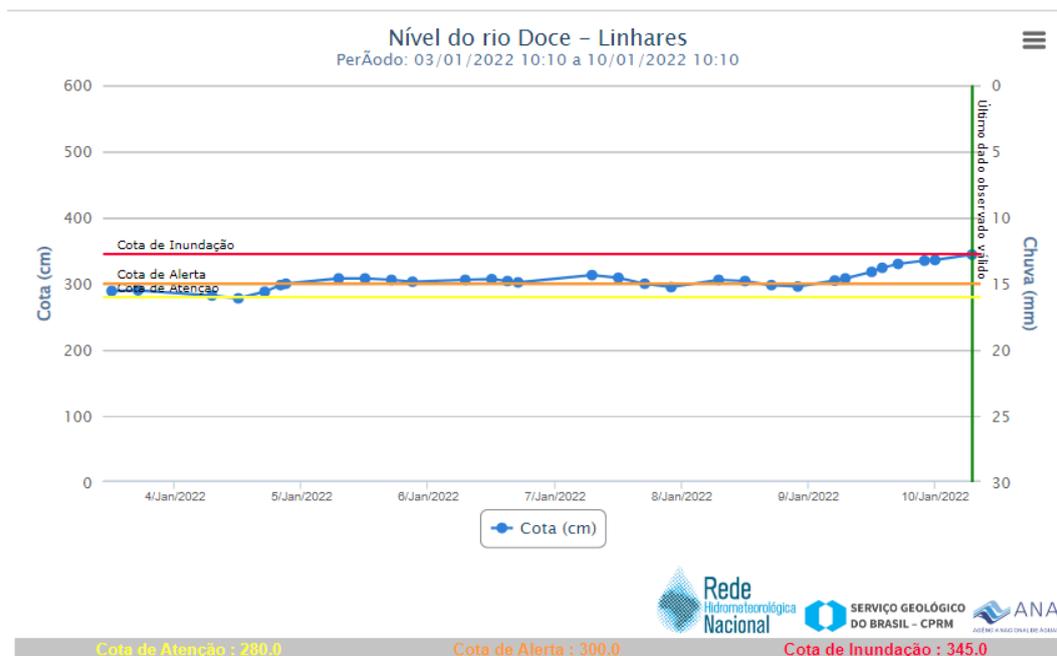
Dados Indisponíveis

6. Nível dos Rios

a. Nível do Rio Doce – Colatina



b. Nível do Rio Doce – Linhares





7. Situação dos Municípios Atingidos por Desastres

Município	Descrição
Afonso Cláudio	<ol style="list-style-type: none">(09/01/2022) Deslizamento atingiu uma residência na Rua Maria Pádua Soares, Bairro Boa Fé. Foi necessário fazer a retirada das moradoras do local; 2 pessoas desalojadas. Fonte: Compdec
Alegre	<ol style="list-style-type: none">(07/01/2022) Pontos de alagamento no Centro. A água escoou.(08/01/2022) Movimento de massa em Alegre. Rua Dr Porfirio Souza Freire, Centro. 01 casa atingida e família (02 pessoas) retirada do local.(09/01/2022) Vários deslizamentos de terra e quedas de árvores pela cidade. Fonte: REPDEC
Aracruz	<ol style="list-style-type: none">(08/01/2022) Diversos pontos de alagamento nas localidades de Bairro de Fátima, Segatto e Barra do Riacho. Fonte: Compdec
Apiacá	<ol style="list-style-type: none">(09/01/2022) Na comunidade de São Carlos, o rio subiu, atingindo 15 residências e deixando 6 desabrigados. Fonte: Compdec
Santa Teresa	<ol style="list-style-type: none">(07/01/2022) Pontos de alagamento nas ruas: São José – bairro Alvorada, rua 14 de julho – bairro Santo Antônio do Canaã, na avenida Orlando Bonfim, bairro Vila Nova. Água escoou(07/01/2022) Movimento de massa na via Santa Teresa – Várzea Alegre (próximo a fábrica de gesso) entrada de Taboquinhas.(07/01/2022) Movimento de massa próximo ao mirante. ES 080 . Pista parcialmente liberada.(07/01/2022) Movimento de massa próximo ao Tonini (após a reta de São Marcos) ES 080 Santa Teresa x Colatina interdição parcial e próximo a estrada de Valsugana. Fonte: Compdec
Vargem Alta	<ol style="list-style-type: none">(07/01/2022) Na localidade de Estação de Soturno, foram registrados pontos de alagamento, algumas residencias foram atingida (sem registro de desabrigado ou desalojado)(07/01/2022) Movimento de massa na estrada de Canudal x Estação Soturno. Via liberada Fonte: Compdec
Cachoeiro de Itapemirim	<ol style="list-style-type: none">(07/01/2022) Queda de muro no bairro Augustinho Simonato(07/01/2022) Movimento de massa no Bairro Amarelo (Via pública)(07/01/2022) Registros de pontos de alagamento – A água escoou



	<ol style="list-style-type: none">4. (08/01/2022) Casa alagada no bairro IBC.5. (08/01/2022) Deslizamento de encosta com muro, Vila Camponesa – Bairro Coronel Borges.6. (08/01/2022) Deslizamento próximo a residência, Bairro Basiléia. Sem necessidade de retirada da família.7. (08/01/2022) Residências alagadas no Distrito de Soturno – água escoou. Sem necessidade de retirada das famílias.8. (09/01/2022) Distrito de Rive encontra-se alagado <p>Fonte: REPDEC</p>
Colatina	<ol style="list-style-type: none">1. (07/01/2022) Ponto de alagamento registrado em trecho Avenida Sílvio Avidos2. (08/01/2022) Pontos de alagamento registrados na rua Salvador Pireda, Bairro Maria das Graças e rua Alice Torezani, Bairro Columbia – Água já escoou3. (08/01/2022) Em Colatina, no km 40 da BR 259 (Baunilha), por volta das 20 horas, ocorreu um deslizamento de terra interditando parcialmente a pista no sentido João Neiva – Colatina. Local está sinalizado4. (08/01/2022) Bairro Vila Lenira, inundação de ruas por conta da elevação do rio Santa Maria do Doce. Até o momento, não houve desalojados/desabrigados. Em contato com a Compdec de São Roque do Canaã, a informação é de que o nível do rio está estabilizado com tendência de baixa5. (10/01/2022) Desabamento de um muro na Rua Alice Torezani, Bairro Columbia, em Colatina <p>Fonte: Compdec</p>
Castelo	<ol style="list-style-type: none">1. (09/01/2022) O rio que corta a cidade transbordou e inundou várias ruas e casas. Há desalojados no centro e no interior. <p>Fonte:Compdec</p>
Fundão	<ol style="list-style-type: none">1. (07/01/2022) Ponto de alagamento na rua Rua Serenando Braga, Centro, próximo a BR101. A água escoou. <p>Fonte: COMPDEC</p>
Itarana	<ol style="list-style-type: none">1. (07/01/2022) Movimento de massa próximo ao trevo na ES 161 Itarana a Itaguaçu e Laranja da Terra. <p>Fonte:Compdec</p>
Iconha	<ol style="list-style-type: none">1. (08/01/2022) Queda de árvores e barreiras no Interior, já solucionado. <p>Fonte:Compdec</p>



Ibatiba	<ol style="list-style-type: none">1. (09/01/2022) Inundações no bairro Boa Esperança. Há registros de desabrigados ou desalojados. Enxurrada atingiu zona rural de Barra Grande.2. (09/01/2022) Vistoria na represa do Diogo sobre risco de rompimento Fonte: REPDEC
Muqui	<ol style="list-style-type: none">1. (07/01/2022) Movimento de massa próximo a residência. Uma família desalojada – 4 pessoas. Sendo encaminhados para Aluguel Social. Rua José Moreira, Bairro Nossa Sra Aparecida Fonte: REPDEC
Marilândia	<ol style="list-style-type: none">1. (08/01/2022) Na comunidade do Távora e no distrito de Alto Liberdade ruas e casas ficaram alagadas. Rio Liberdade aumentou de nível e encobriu uma ponte. Fonte:Compdec
Muniz Freire	<ol style="list-style-type: none">1. (09/01/2022) Deslizamentos de massas em rodovias estaduais e municipais. Diversos pontos de alagamento em áreas urbanas e rurais. Três famílias desalojadas e abrigadas em casas de amigos e parentes. Risco considerável de alagamento no distrito de Itaici, que além das águas do próprio município, recebe água de lúna. A Secretaria de obras e a Assistência Social está apoiando em diversas intervenções Fonte:Compdec
São Roque do Canaã	<ol style="list-style-type: none">1. (07/01/2022) Queda de muro próximo à residência. Sem feridos e sem desalojados/desabrigados. Engenheiros da prefeitura já foram ao local realizar avaliação. Fonte: Compdec
Guarapari	<ol style="list-style-type: none">1. (08/01/2022) Movimento de massa na localidade de Santa Mônica. 01 casa parcialmente atingida, mas após vistoria, a família foi liberada para retornar à residência. Fonte: Compdec
Mimoso do Sul	<ol style="list-style-type: none">1. (08/01/2022) Movimento de Massa no bairro Mangueira com risco de queda de poste energizado sobre a residência. Família (03 pessoas) encaminhadas para casas de parentes aguardando avaliação da Edp Fonte: Compdec
Santa Maria de Jetibá	<ol style="list-style-type: none">1. (08/01/2022) Queda de árvore sobre rede elétrica no Bairro São Luis. A Concessionária EDP foi acionada para o desligamento da força e a Defesa Civil Municipal junto com a equipe dos Bombeiros Voluntários fizeram a remoção.
Bom Jesus do Norte	<ol style="list-style-type: none">1. (09/01/2022) Nível do rio subiu gerando diversos pontos de alagamento no centro. Total de 23 pessoas desalojadas.



Venda Nova do Imigrante	1. (09/01/2021) Queda de talude em Vila da Mata, sem vítimas. Fonte:Compdec
Pancas	1. (09/01/2022) Enchente atingiu Pancas, Ruas e casas alagadas, sem informações sobre desabrigados e desalojados. Fonte:Compdec
Guaçuí	1.(09/01/2022) Vários pontos de inundação. Fonte:Compdec

8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Muqui	-	4				Aluguel Social
Alegre	2					
Afonso Cláudio	12	11				Abrigo Casa do Menino
Bom Jesus do Norte	611	5				Creche Tia Fatinha - Bairro São Sebastião
Castelo	610	206				Escola Madalena Pisa
Apiacá	18	6				-
Mimoso do Sul	12	2				-
Total	1265	234	0	0	0	



9. Postos de Comando

Não há postos de Comando instalados até o momento.

10. Decretações

Não há decretações de situação anormal para os eventos atuais.

11. Boletim Rodovias

a. Rodovias Federais

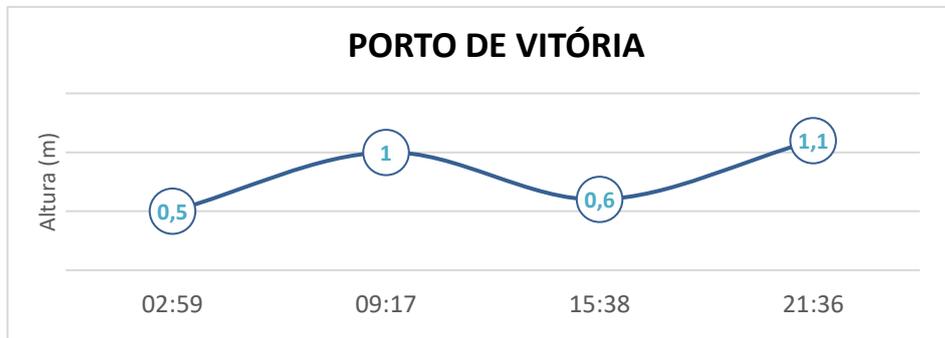
Rodovia	Observação
-	Sem interdições até o momento nas rodovias federais.
Atualizado às 10h30 de 10/01/2021 FONTE: Eco101 - https://twitter.com/_eco101 PRF - https://twitter.com/PRF191ES	

b. Rodovias Estaduais

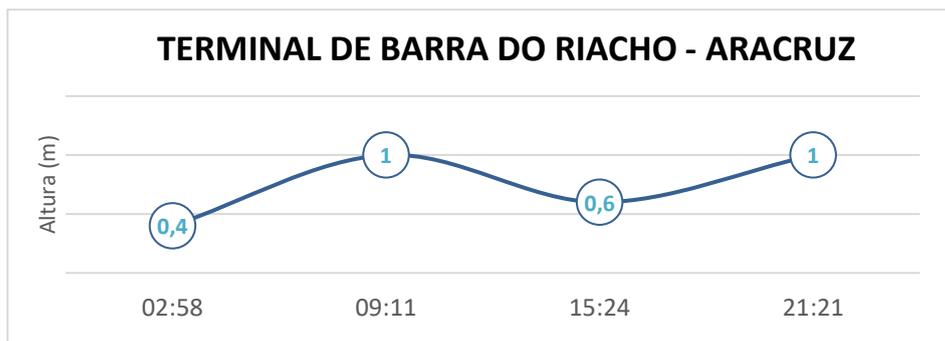
Rodovia	Observação
ES-379	Via interditada devido à queda de árvore. Trecho Muniz Freire - Veira Machado.
Atualizado às 09h30 de 10/01/2021 FONTE: DER-ES - https://der.es.gov.br/noticias	



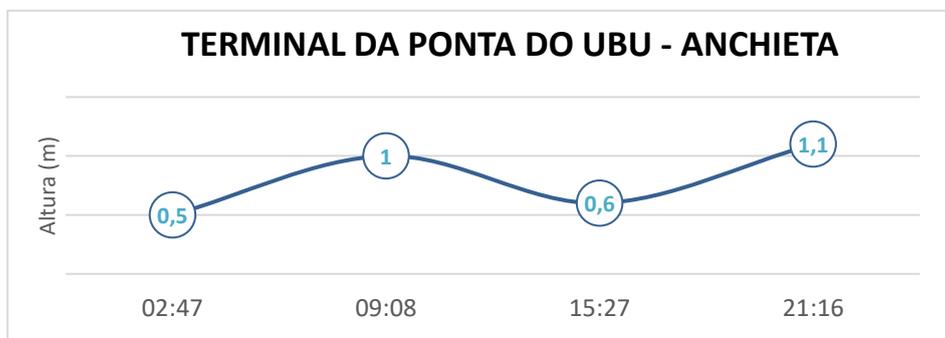
12. Tábua de Marés



No dia 10 de janeiro de 2022, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 02h59min e a segunda às 15h38min. A primeira preia-mar acontece às 09h17min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 21h36min.



No dia 10 de janeiro de 2022, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 02h58min e a segunda às 15h24min. A primeira preia-mar acontece às 09h11min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 21h21min.



No dia 10 de janeiro de 2022, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 02h47min e a segunda as 15h27min. A primeira preia-mar acontece às 09h08min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 21h16min.