



## BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

### Atualizado às 06h de 24 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:

	<b>Município</b>	<b>[mm]</b>
1	CONCEIÇÃO DA BARRA	21.6
2	PEDRO CANÁRIO	20.4
3	CASTELO	17.6
4	NOVA VENÉCIA	15.83
5	BOA ESPERANÇA	13.8
6	ECOPORANGA	13.4
7	MONTANHA	12.8
8	ITAGUAÇU	11.79
9	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	10.59
10	SÃO MATEUS	10.2

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	LINHARES	Muito Alto
2	3351	Risco Hidrológico	BAIXO GUANDU	Alto
3	3352	Risco Hidrológico	COLATINA	Alto
4	3354	Risco Hidrológico	MARILÂNDIA	Alto
5	3236	Risco de Movimento de Massa	SÃO MATEUS	Moderado
6	3240	Risco de Movimento de Massa	VILA PAVÃO	Moderado
7	3239	Risco de Movimento de Massa	NOVA VENÉCIA	Moderado
8	3374	Risco de Movimento de Massa	MARILÂNDIA	Moderado
9	3375	Risco de Movimento de Massa	RIO BANANAL	Moderado
10	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](http://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 reportando risco de Chuvas intensas, nível Perigo Potencial para a região Central, litoral norte e Noroeste do Estado. Válido até 24/12/2022 as 11:00.	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:  
**24/12/2022**  
(detalhes no texto)

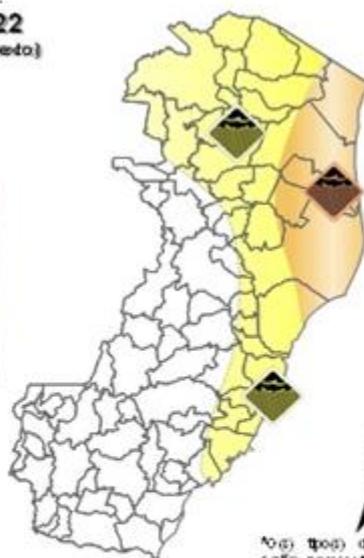
Impacto\*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



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

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

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
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

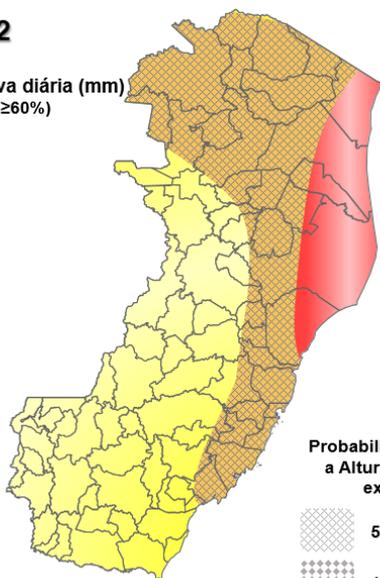
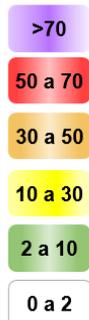


## 4. Previsão Meteorológica

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**24/12/2022**

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



Probabilidade (%)\* de  
a Altura de Chuva  
exceder:



\*Probabilidades inferiores a 30% para valores  
>50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

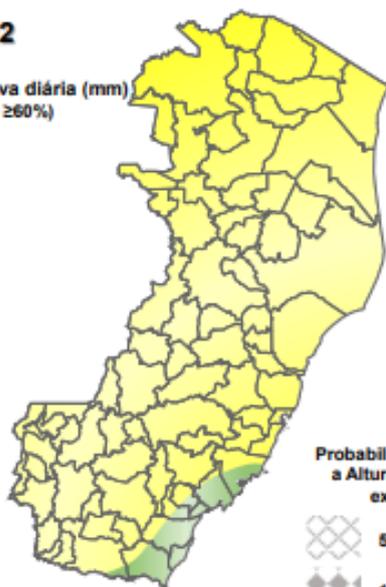
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS,  
CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

Sábado (24) também com variação de nebulosidade no estado e previsão de pancadas de chuva a qualquer hora na maioria das regiões, devido ao aumento da instabilidade e deslocamento da ZCAS para sul. A chuva pode ser moderada a ocasionalmente forte em trechos da faixa leste e parte do setor norte capixaba.

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**25/12/2022**

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



Probabilidade (%)\* de  
a Altura de Chuva  
exceder:



\*Probabilidades inferiores a 30% para valores  
>50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

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

O domingo (25) de natal ainda deve ter períodos de céu nublado no estado e chuva ou pancada de chuva ocasional, mas sem expectativa de acumulados muito elevados. A temperatura máxima pode subir um pouco mais em relação ao dia anterior.

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/Hidroológico

### PREVISÃO DE RISCO GEO-HIDROLÓGICO

Fonte: Cemaden



**24/12/2022**

Possibilidade de risco  
geo-hidroológico



**ALERTA!**  
ESPÍRITO SANTO  
PREVENÇÃO DE DESASTRES

Fonte: <https://www.cemaden.gov.br/categoria/riscos-geo-hidrologicos/>  
Acessado em: 23/12/2022

### Risco Geológico

Permanece **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa nas mesorregiões Noroeste e Litoral Norte Espírito-Santense, devido aos elevados acumulados registrados nos últimos dias e a previsão de chuva moderada que poderá incrementar a umidade do solo e, com isso, deflagrar deslizamentos de terra pontuais, especialmente em taludes de corte-e-aterro e “queda de barreiras” na beira de estradas.

### PREVISÃO DE RISCO GEO-HIDROLÓGICO

Fonte: Cemaden



**24/12/2022**

Possibilidade de risco  
geo-hidroológico



**ALERTA!**  
ESPÍRITO SANTO  
PREVENÇÃO DE DESASTRES

Fonte: <https://www.cemaden.gov.br/categoria/riscos-geo-hidrologicos/>  
Acessado em: 23/12/2022

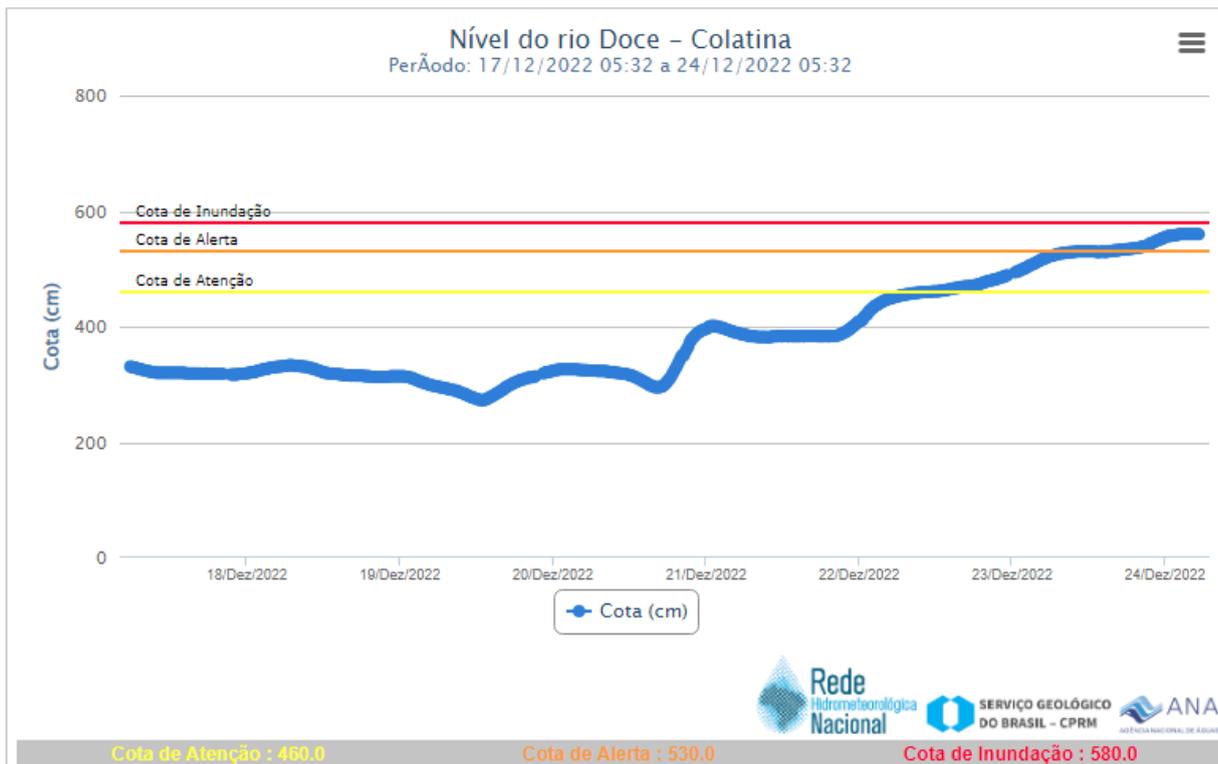
### Risco Hidrológico

Considerando a previsão meteorológica para amanhã, é **MODERADA** a possibilidade de ocorrências hidrológicas na mesorregião Litoral Norte Espírito-Santense, devido à previsão de chuva moderada com possibilidade de pancadas localmente fortes ao longo do dia.

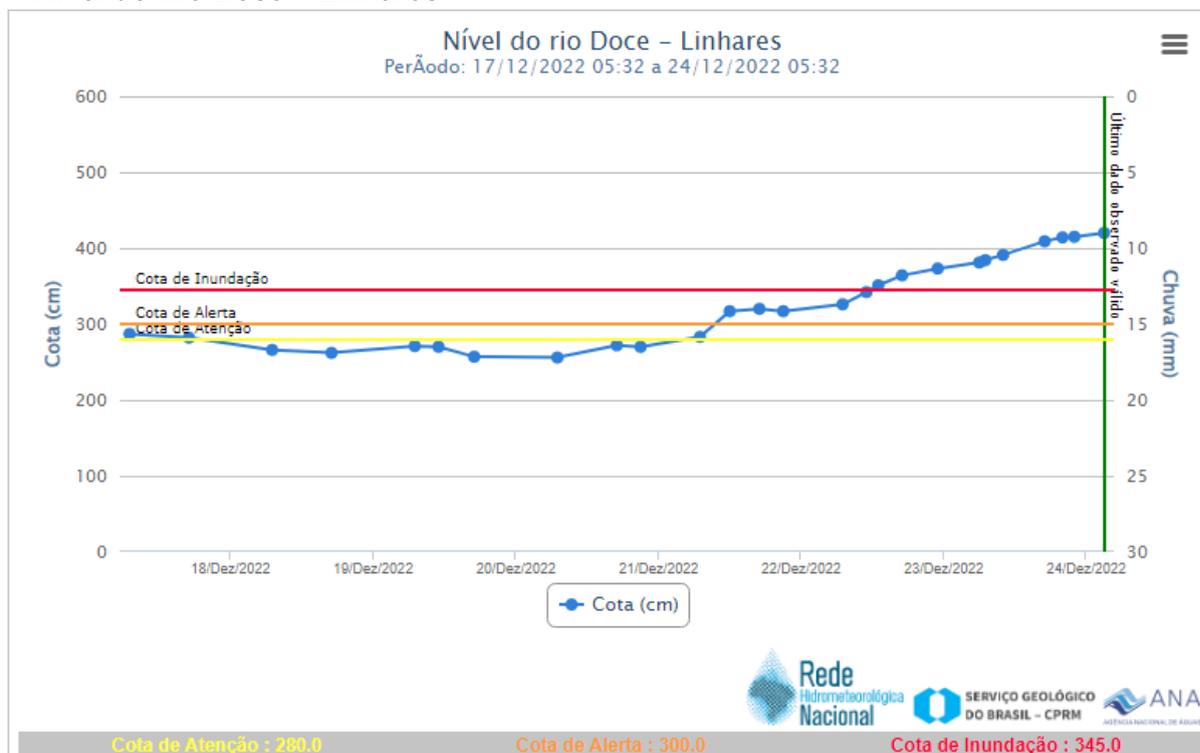


## 6. Nível dos Rios

### a. Nível do Rio Doce – Colatina



### b. Nível do Rio Doce – Linhares





## 7. Situação dos municípios afetados por desastre

### Linhares

1. (23/12/2022) O Rio Doce ultrapassou a cota de inundação, atingindo 4.10 levando a retirada de 5 famílias do Bairro Olaria para abrigo no ginásio poliesportivo do Juparanã.





## 8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
COLATINA	11	0				
IBITIRAMA	7	4			1	
JAGUARÉ	30	0				
LINHARES	13	0				Ginásio poliesportivo Juparana
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
IBIRAÇU	18	8				
<b>TOTAL</b>	<b>1251</b>	<b>424</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>

\* 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
<b>BR 101</b>	<p>Km 71,5 – São Mateus – <b>Interdição Total</b> – Erosão</p> <p>Km 171,3 – Aracruz – <b>Desvio no Local</b> – trânsito fluindo por desvio de 300m na lateral da pista da rodovia.</p> <p>Km 249 - Serra- <b>Interdição Parcial</b> – Erosão do acostamento.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eco 101 atualizou a programação. Está com previsão de liberar o desvio construído para fluxo de veículos na Br 101, km 72 norte às 06:00 hs de hoje (24.12.2022).</li></ul>
<p>Atualizado às 12:15 de 23/12/2022. FONTE: <b>PRF</b> – <a href="https://twitter.com/PRF191ES">https://twitter.com/PRF191ES</a> <b>ECO</b> – <a href="https://twitter.com/_eco101">https://twitter.com/_eco101</a></p>	



## b. Rodovias Estaduais

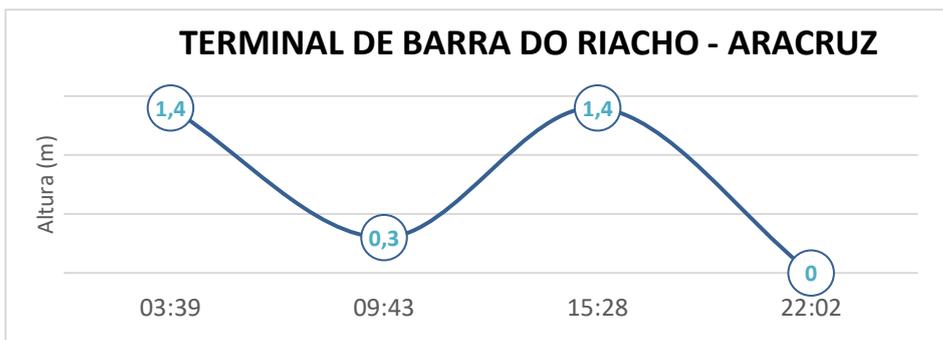
Rodovia	Observação
<b>ES - 080</b>	Santa Leopoldina x Santa Teresa, km 27 – <b>interdição meia pista.</b> Santa Leopoldina x Santa Teresa, km 97 – <b>interdição parcial.</b> Movimento de massa próximo a Cachoeira Sete Quedas
<b>ES - 261</b>	Fundão x Santa Teresa - Trecho em meia pista por toda a rodovia.
<b>ES - 181</b>	Muniz Freire, km 18, <b>interdição parcial.</b>
<b>ES - 185</b>	Iúna-Ibitirama, KM 33 e 60, <b>interdição parcial</b>
<b>ES - 248</b>	Marilândia, trecho em obras. Tráfego intenso devido às ocorrências na BR 101. Rota alternativa ES-080.
<b>ES - 010</b>	Santa Mateus, km 186 e 188 <b>interdição total</b> , ponte sobre o Rio pedra d'água.
<b>ES - 230</b>	Vila Valério – Jaguaré, km 51, <b>interdição total.</b>
<b>ES - 315</b>	São Mateus, km 91, <b>interdição total.</b>
<b>ES - 381</b>	São Mateus x Nova Venécia, km 49 – <b>trecho em meia pista</b> , apenas veículos leves.
<b>ES - 405</b>	Ecoporanga, divisa MG, km 25, <b>interdição total</b>
<b>ES- 422</b>	São Mateus – Entr. BR-101 / ES-315 (Santa Terezinha) - Entr. ES-010 / ES-421 (P/ Conceição da Barra) – Erosão e Alagamento
<b>ES - 429</b>	Interdição parcial ES-429, Km 15,4: Trecho em meia pista.
Atualizado às 18:00 de 23/12/2022. FONTE: DER	



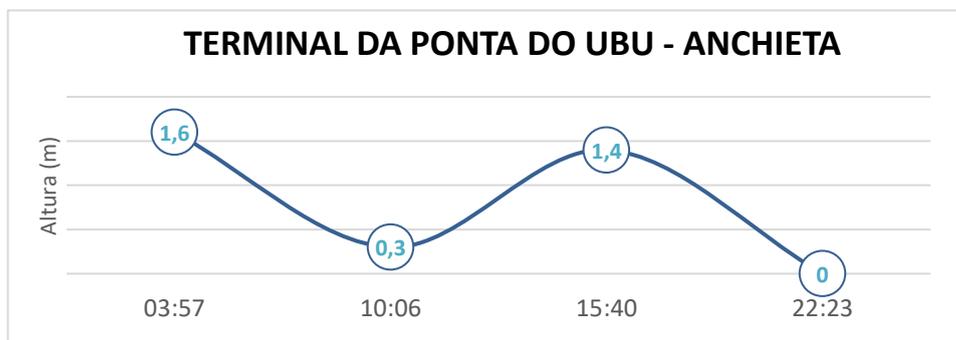
### 13. Tábua de Marés



No dia 24 de dezembro de 2022, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 09h59min e a segunda as 22h14min. A primeira preia-mar acontece às 03h57min e a segunda as 15h42min.



No dia 24 de dezembro de 2022, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 09h43min e a segunda ocorre às 22h02min. A primeira preia-mar acontece às 03h39min e a segunda 15h28min.



No dia 24 de dezembro de 2022, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 10h06min e a segunda as 22h23min. A primeira preia-mar acontece às 03h57min e a segunda as 15h40min.