



## BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

### Atualizado às 17h de 24 de Janeiro de 2023

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	ITAGUAÇU	105.69
2	SANTA MARIA DE JETIBÁ	73.74
3	VIANA	52.25
4	CARIACICA	48.84
5	BARRA DE SÃO FRANCISCO	45.0
6	LARANJA DA TERRA	44.0
7	AFONSO CLÁUDIO	39.6
8	VILA VELHA	36.94
9	DOMINGOS MARTINS	35.02
10	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	34.2
11	GUAÇUÍ	33.64
12	VITÓRIA	33.09
13	ITARANA	31.8
14	SANTA LEOPOLDINA	28.96
15	IBITIRAMA	28.0
16	IRUPI	26.0
17	IBATIBA	25.4

FONTE: Cemaden

\* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferiores a 20 mm.

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



## 2. Alertas Vigentes

		Descrição	Município	Nível
1	410	Risco de Movimento de Massa	AFONSO CLÁUDIO	Moderado
2	420	Risco de Movimento de Massa	MARECHAL FLORIANO	Moderado
3	422	Risco de Movimento de Massa	VIANA	Moderado
4	423	Risco de Movimento de Massa	CARIACICA	Moderado
5	424	Risco de Movimento de Massa	SANTA LEOPOLDINA	Moderado
6	425	Risco de Movimento de Massa	SERRA	Moderado
7	429	Risco de Movimento de Massa	DOMINGOS MARTINS	Moderado
8	430	Risco de Movimento de Massa	GUARAPARI	Moderado
9	431	Risco de Movimento de Massa	VILA VELHA	Moderado
10	432	Risco de Movimento de Massa	VITÓRIA	Moderado
11	450	Risco Hidrológico	LINHARES	Alto
12	485	Risco Hidrológico	BOM JESUS DO NORTE	Moderado
13	486	Risco de Movimento de Massa	SANTA MARIA DE JETIBÁ	Moderado
14	487	Risco de Movimento de Massa	LARANJA DA TERRA	Moderado
15	489	Risco Hidrológico	APIACÁ	Moderado
16	488	Risco de Movimento de Massa	ITARANA	Moderado
17	491	Risco de Movimento de Massa	ITAGUAÇU	Moderado
18	495	Risco Hidrológico	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	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

	Descrição	Nível / Impacto	Fonte
1	Aviso reportando risco de Chuvas intensas para o Noroeste e Litoral Norte Espírito-Santense. Válido até 25/01/2023 às 10:00hrs.	Perigo Potencial	INMET
2	Aviso reportando risco de Chuvas Intensas para o ES. Válido até 25/01/2023 às 10h00.	Perigo	INMET

#### Avisos Meteorológicos

Válidos para:  
**24 a 25/01/2023**  
(detalhes na descrição)

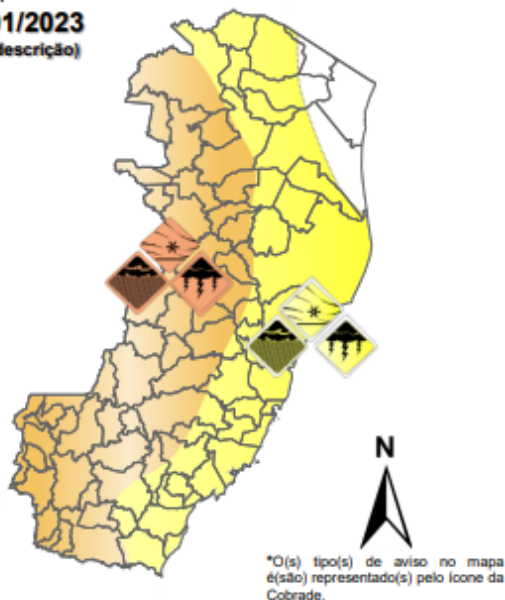
Impacto\*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



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

(a)

#### Avisos Meteorológicos

Válidos para:  
**25 a 26/01/2023**  
(detalhes na descrição)

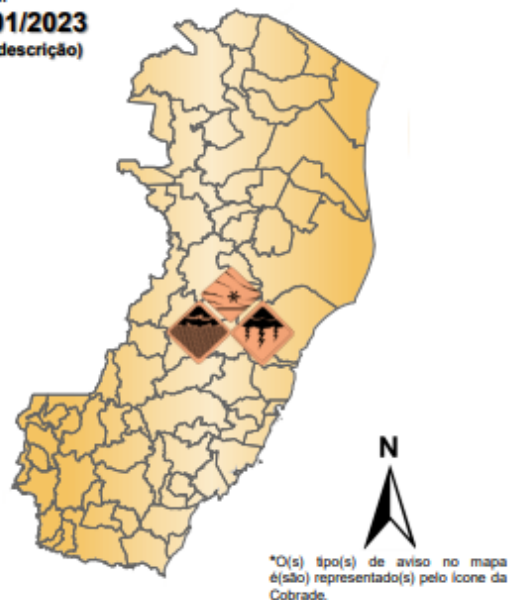
Impacto\*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



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

(b)

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
24 (tarde/noite) a 25/01/2023 (madrugada)	Z. conv.: chuvas intensas/raios	Alto	Parte da faixa oeste (Fig. 4a)
24 (tarde/noite) a 25/01/2023 (madrugada)	Z. conv.: chuvas intensas/raios	Moderado	Parte da faixa leste (Fig. 4a)
25 a 26/01/2023 (madrugada)	Z. conv.: chuvas intensas/raios	Alto	Estado (Fig. 4b)

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



#### 4. Previsão Meteorológica

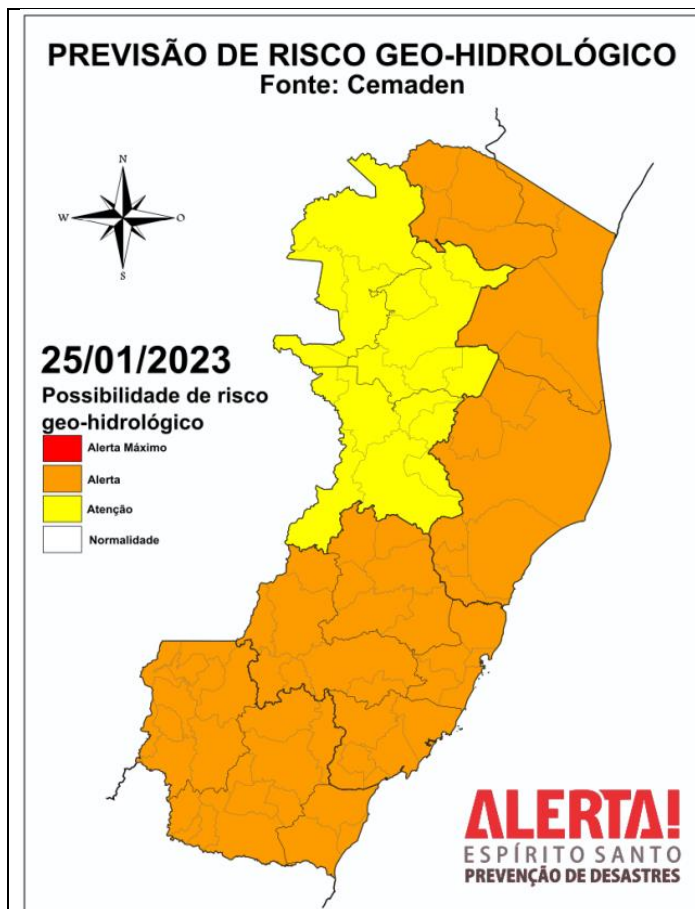
<h3>Previsão Probabilística de Chuva</h3> <p>Válida para: <b>24/01/2023</b></p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade <math>\geq 60\%</math>)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt;70</li><li>50 a 70</li><li>30 a 50</li><li>10 a 30</li><li>2 a 10</li><li>0 a 2</li></ul> <p>10-30 mm (prob. ~70%) 30-50 mm (prob. ~30%)</p> <p>50-70 mm (prob. ~70%) 70-90 mm (prob. ~40%)</p> <p>30-50 mm (prob. ~75%) 50-70 mm (prob. ~40%)</p> <p>Probabilidade (%)* de a Altura de Chuva exceder: 50 mm (~50%) 100 mm (~30%)</p> <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, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.</p>	<p>Terça-feira (24) com tempo abafado, variação de nuvens na maioria das regiões capixabas e pancadas de chuva com trovoadas . Expectativa de acumulado de chuva expressivo em vários trechos do estado (avisos meteorológicos), com destaque para o lado oeste capixaba.</p>
<h3>Previsão Probabilística de Chuva</h3> <p>Válida para: <b>25/01/2023</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>50-70 mm (prob. ~65%) 70-90 mm (prob. ~35%)</p> <p>Probabilidade (%)* de a Altura de Chuva exceder: 50 mm (~70%) 100 mm (~30%)</p> <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, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.</p>	<p>Quarta-feira (25) com muita variação de nuvens (especialmente na metade sul capixaba) e chuva/pancadas de chuva com prováveis trovoadas (maior chance no setor norte). Expectativa de acumulado de chuva expressivo em vários trechos do estado.</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.cemaden.gov.br/categoria/riscos-geo-hidrologicos/>  
Acessado em: 24/01/2023

### Risco Geológico

Considera-se **ALTA** a possibilidade de movimentos de massa (em laranja) nas mesorregiões Sul, Central e Litoral Norte Espírito Santense, devido aos acumulados dos últimos dias e à previsão de elevados acumulados a partir da noite desta terça-feira 24/01, que poderão alcançar valores superiores à 100 mm em 24h e ser suficientes para deflagrar deslizamentos de terra induzidos esparsos em áreas urbanas, além de “queda de barreiras” nas margens de rodovias. Considera-se **MODERADA** a possibilidade de movimentos de massa no Noroeste Espírito-Santense, devido aos acumulados dos últimos dias e à previsão de chuva na forma de pancadas, que podem ser suficientes para deflagrar deslizamentos de terra pontuais.



Fonte: <https://www.cemaden.gov.br/categoria/riscos-geo-hidrologicos/>  
Acessado em: 24/01/2023

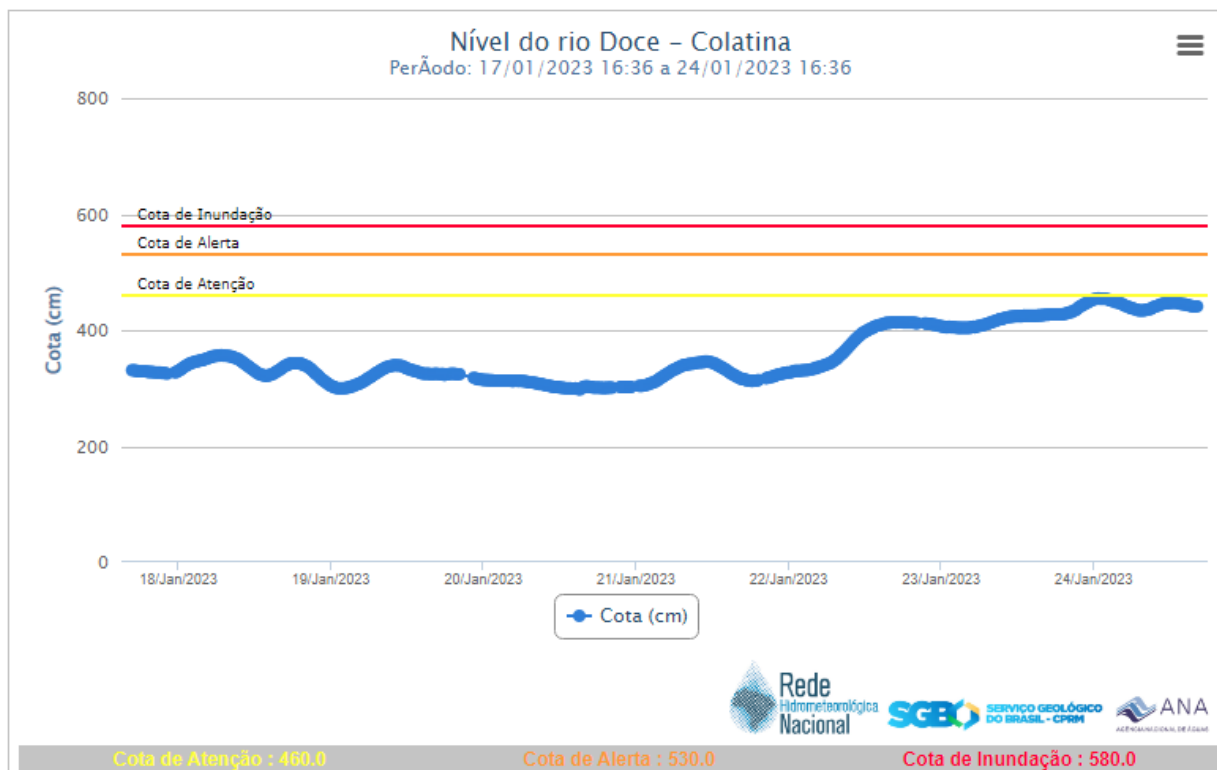
### Risco Hidrológico

Em função da previsão meteorológica para amanhã, é **ALTA** a possibilidade de ocorrências de inundações, alagamentos e enxurradas, devido aos acumulados prévios e à previsão de continuidade da chuva, com pancadas de intensidade moderada a forte em todo estado do Espírito Santo, em especial na região entre Cachoeiro do Itapemirim e a Grande Vitória, e na foz do Rio Doce em Linhares/ES.

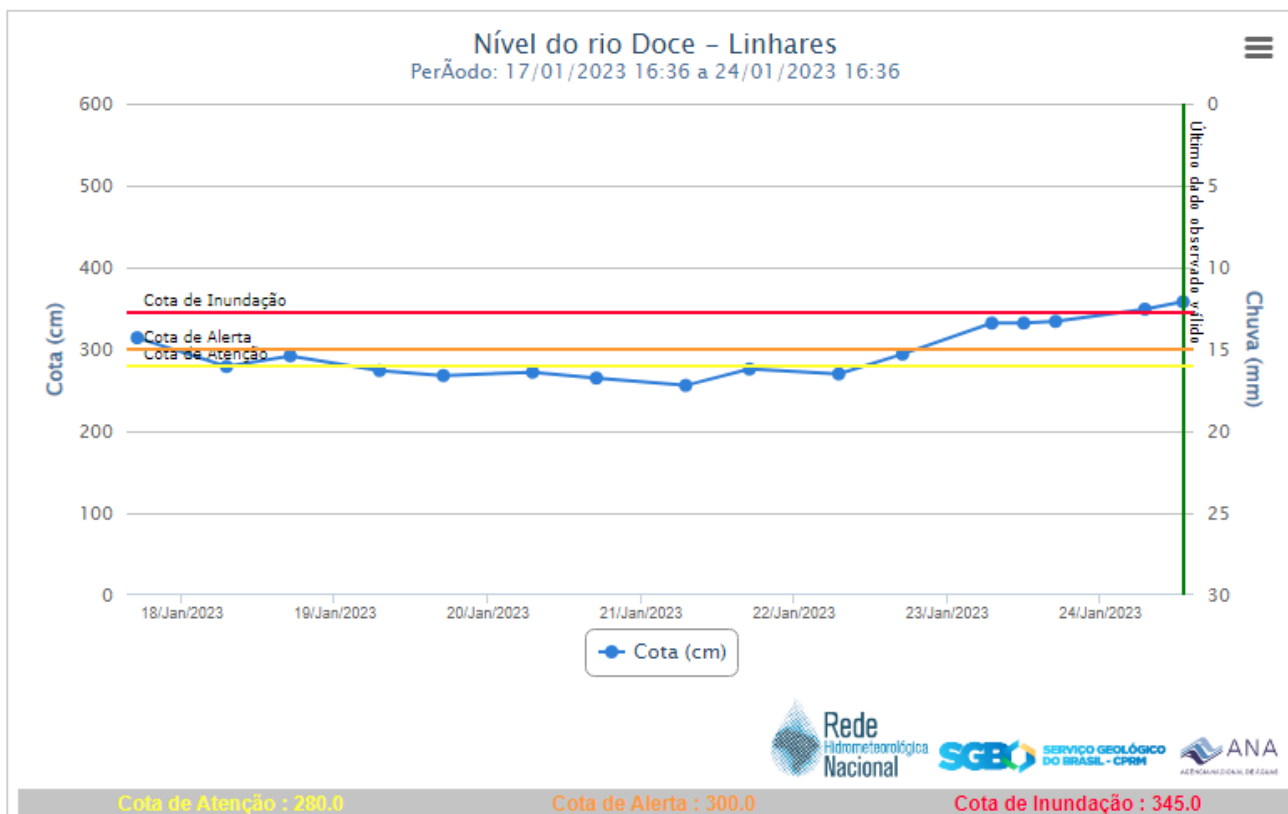


## 6. Nível dos Rios

### a. Nível do Rio Doce – Colatina



### b. Nível do Rio Doce – Linhares



## 7. Situação dos municípios afetados por desastre

1. (22/01/2023) Devido as pancadas de chuva durante a madrugada, foram registrados alguns pontos de alagamento no município. A água escoou
2. (22/01/2023) Deslizamentos em trechos da ES 484 - Morro do Bepim- Via parcialmente obstruída.
3. (22/01/2023) Queda de muro proximo a residências no bairro são vicente.
4. (22/01/2023) Inundação no Bairro da Grama. Algumas residência foram atingidas.
5. (22/01/2023) Deslizamentos em diversos pontos na estrada de acesso a localidade de Santo Antônio e Vargedo. Equipes da prefeitura realizaram obras paliativas para passagem de veiculos.
6. (22/01/2023) Trecho da estrada Afonso Cláudio - Brejetuba ES obstruído devido movimento de massa. Equipes da prefeitura realizaram obras paliativas para liberar passagem de veículos.
7. (22/01/2023) Queda de ponte na localidade de Três Pontões. Estrada interditada.

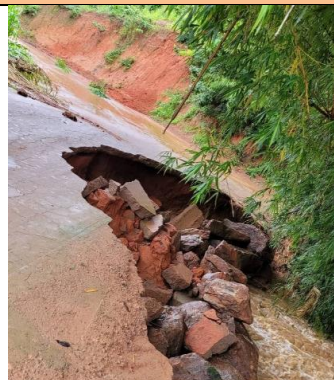


**Afonso Claudio**

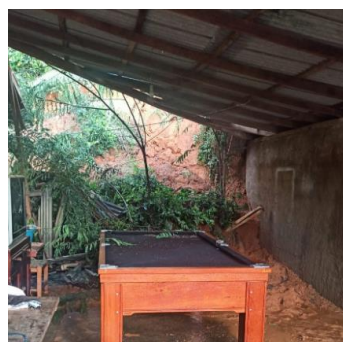
8. (22/01/2023) Colapso de parte de uma estrada na localidade de Córrego dos Monos.



9. (22/01/2023) Na localidade de São Pedro, foram registrados vários deslizamentos e alguns pontos de inundação. Todas as estradas de acesso a localidade estão obstruídas.



10. (22/01/2023) Deslizamento atingiu parte de uma residência no bairro Grama..



- 11. (22/01/2023) Deslizamento no acesso a localidade de distrito Lagoa
  - 12. (22/01/2023) Rompimento de represa na localidade de Vargedo, sem registro de famílias atingidas. A compdec solicitará apoio da secretaria de agricultura para contabilizar os danos as plantações próximas ao córrego.
  - 13. (23/01/2023) Ocorrência de deslizamento na rua José Martins da Silva, Bairro Boa Fé, a rua foi totalmente interditada, moradores que moram nas proximidades foram orientados a deixar o local. Foi ofertado abrigo.
- Fonte: COMPDEC

**Itarana**

- 1. (22/01/2023) Pontos de inundação em algumas estradas vicinais na comunidade de Barra de Jatiboca.
- Fonte : COMPDEC

**Itaguaçu**

- 1. (24/01/2023) Diversos pontos de alagamento no Município, 08 famílias atingidas.
- 2. (24/01/2023) Choveu aproximadamente 120 mm nas últimas 12h, nível do rio com tendência a subir nas próximas horas. Algumas casas foram invadidas pela água. Foi feito o levantamento e será solicitado ajuda humanitária.







<b>Mimoso do Sul</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (23/01/2023) Córregos e rios do sul com níveis elevados. Vários pontos de alagamentos na SEDE.</li><li>2. (23/01/2023) Árvore atingiu uma residência no bairro Vista Alegre, houve necessidade da atuação do CBMES.</li><li>3. (24/01/2023) Segundo o serviço autônomo de água (SAAE, o abastecimento de água foi normalizado. Fonte:COMPDEC</li></ol>
<b>Pinheiros</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (22/01/2023) Queda de dois postes de energia na Rodovia Pinheiros a Sayonara no km 2. Fonte: COMPDEC</li></ol>



## 8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Mimoso do Sul	3	8	-	-	-	EEEF Monteiro da Silva
Linhares	24*	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

\* Números de vítimas estimados, dados em atualização.

## 9. Assistência às Vítimas

-

## 10. Postos de Comando

Não há postos de Comando instalados até o momento.



## 11. Decretações

Não há decretações para os eventos atuais.

## 12. Boletim Rodovias

### a. Rodovias Federais

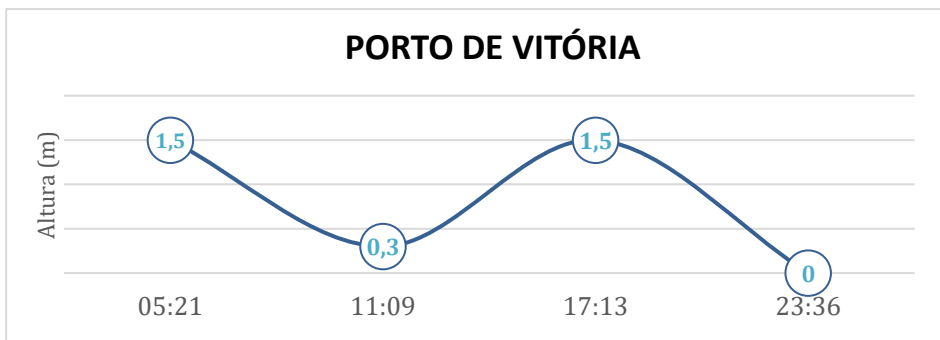
Rodovia	Observação
<b>BR 101</b>	Km 443 – Mimoso do Sul, equipes trabalhando na pista, trechos em Pare e Siga.
Atualizado às 16:30 de 24/01/2023	
FONTE: PRF – <a href="https://twitter.com/PRF191ES">https://twitter.com/PRF191ES</a> ECO – <a href="https://twitter.com/eco101">https://twitter.com/eco101</a>	

### b. Rodovias Estaduais

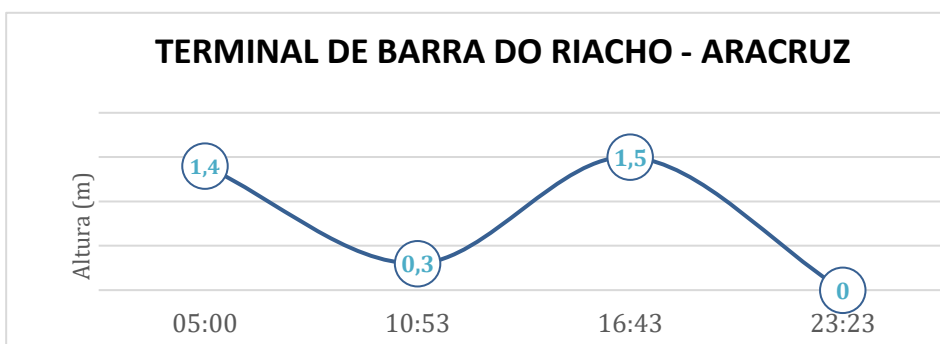
Rodovia	Observação
<b>ES 080</b>	Km 97 – Santa Leopoldina - <b>Interdição Parcial</b> – Movimento de massa próximo a cachoeira das sete quedas Km 27 – Santa Leopoldina – <b>Interdição de meia pista</b>
<b>ES 261</b>	Km 93 / 97 – Santa Teresa – <b>Interdição parcial</b>
<b>ES – 185</b>	Km 33 – Iúna – <b>Interdição Parcial</b> Km 60 – Ibitirama – <b>Interdição parcial</b>
<b>ES 375</b>	Km 4 – Vargem Alta – <b>Interdição parcial</b>
<b>ES – 010</b>	São Mateus, km 186 e 188 <b>interdição total</b> , ponte sobre o Rio pedra d'água.
<b>ES – 405</b>	Ecoporanga, divisa MG, km 25, <b>interdição total</b>
<b>ES – 381</b>	São Mateus x Nova Venécia, km 47 – <b>interdição parcial</b>
<b>ES - 379</b>	Km 4 - Muniz Freire sentido Iúna – <b>Interdição Parcial</b>
Aguardando atualização do DER – Última atualização 20/01/2023. FONTE: DER	



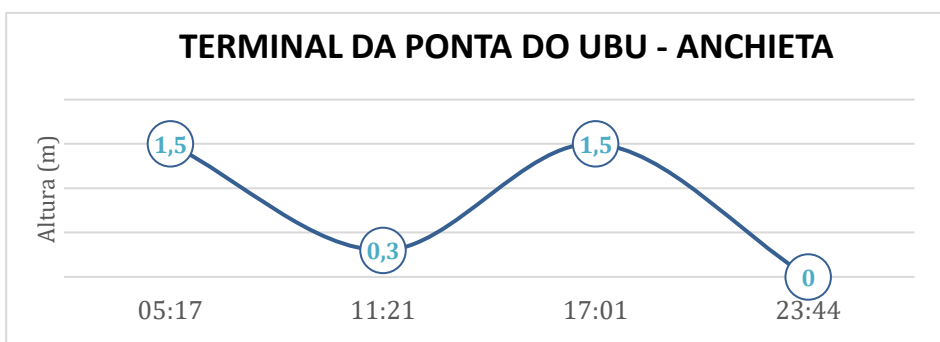
### 13. Tábua de Marés



No dia 24 de janeiro de 2023, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 11h09min e a segunda às 23h36min. A primeira preia-mar acontece às 05h21min e a segunda às 17h13min.



No dia 24 de janeiro de 2023, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 10h53min e a segunda ocorre às 23h23min. A primeira preia-mar acontece às 05h00min e a segunda às 16h43min.



No dia 24 de janeiro de 2023, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 11h21min e a segunda ocorre às 23h44min. A primeira preia-mar acontece às 05h17min e a segunda às 17h01min.

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