



## BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

### Atualizado às 17h de 23 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	ARACRUZ	50.42
2	ALEGRE	37.16
3	IRUPI	32.4
4	PINHEIROS	32.2
5	MIMOSO DO SUL	32.2
6	GUAÇUÍ	32.16
7	SERRA	28.55
8	AFONSO CLÁUDIO	27.14
9	IÚNA	23.4
10	FUNDÃO	23.25
11	COLATINA	21.88

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	Fonte
1	410	Risco de Movimento de Massa	AFONSO CLÁUDIO	Moderado	CEMADEN
2	420	Risco de Movimento de Massa	MARECHAL FLORIANO	Moderado	CEMADEN
3	422	Risco de Movimento de Massa	VIANA	Moderado	CEMADEN
4	423	Risco de Movimento de Massa	CARIACICA	Moderado	CEMADEN
5	424	Risco de Movimento de Massa	SANTA LEOPOLDINA	Moderado	CEMADEN
6	425	Risco de Movimento de Massa	SERRA	Moderado	CEMADEN
7	429	Risco de Movimento de Massa	DOMINGOS MARTINS	Moderado	CEMADEN
8	430	Risco de Movimento de Massa	GUARAPARI	Moderado	CEMADEN
9	431	Risco de Movimento de Massa	VILA VELHA	Moderado	CEMADEN
10	432	Risco de Movimento de Massa	VITÓRIA	Moderado	CEMADEN
11	450	Risco Hidrológico	Linhares	Alto	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](http://www.alerta.es.gov.br)).

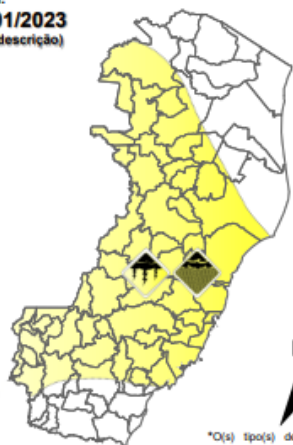
### 3. Avisos Meteorológicos

##	Descrição	Nível / Impacto	Fonte
1	Aviso de Tempestade convectiva/chuvas intensas para todo estado exceto extremo-sudeste do ES. Válido para os dias 22 e 23/01/2023.	Moderado	ALERTA!
2	Aviso reportando risco de Chuvas Intensas para o ES. Válido até 24/01/2023 às 10h00.	Perigo Potencial	INMET

#### Avisos Meteorológicos

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

Impacto\*:



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

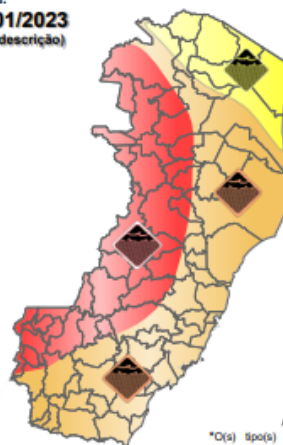
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

(a)

#### Avisos Meteorológicos

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

Impacto\*:



\*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)

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
23 (tarde/noite) a 24/01/2023 (madrugada)	T. convectiva/chuvas intensas	Moderado	Estado, exceto extremos nordeste e sudeste (Fig. 4a)
24 (tarde/noite) a 25/01/2023	Chuvas intensas	Excepcional	Parte da faixa oeste (Fig. 4b)
24 (tarde/noite) a 25/01/2023	Chuvas intensas	Alto	Parte da faixa leste (Fig. 4b)
24 (tarde/noite) a 25/01/2023	Chuvas intensas	Moderado	Extremo-nordeste (Fig. 4b)

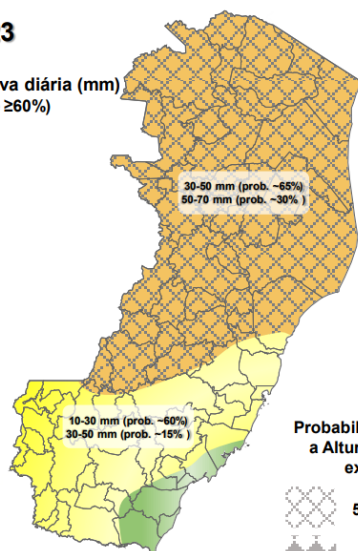
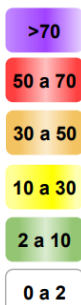
Impactos: moderado – prob. num. de 30-50% (exceto tempestades severas) e alto – prob. num. >50% para tempo severo (tipo). Excepcional: prob. para tempo sev. raro.

## 4. Previsão Meteorológica

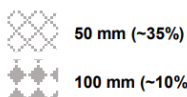
### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**23/01/2023**

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.

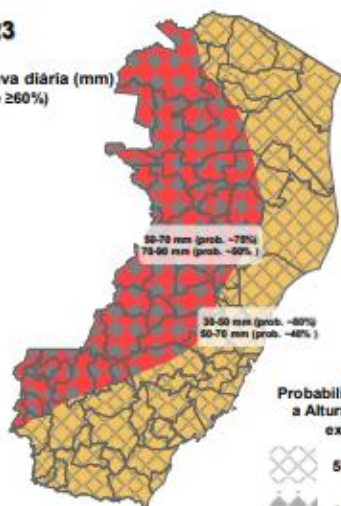
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS,  
CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

A segunda-feira (23) tem variação de nebulosidade sobre a maioria das regiões, com expectativa de pancadas de chuva e trovoadas ocasionais. Possível acumulado de chuva expressivo em alguns trechos do centro-norte do Espírito Santo. É provável que as pancadas de chuva comecem a partir do fim da manhã ou início da tarde, mas não se descarta alguma chuva esparsa no período anterior.

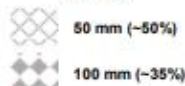
### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**24/01/2023**

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.

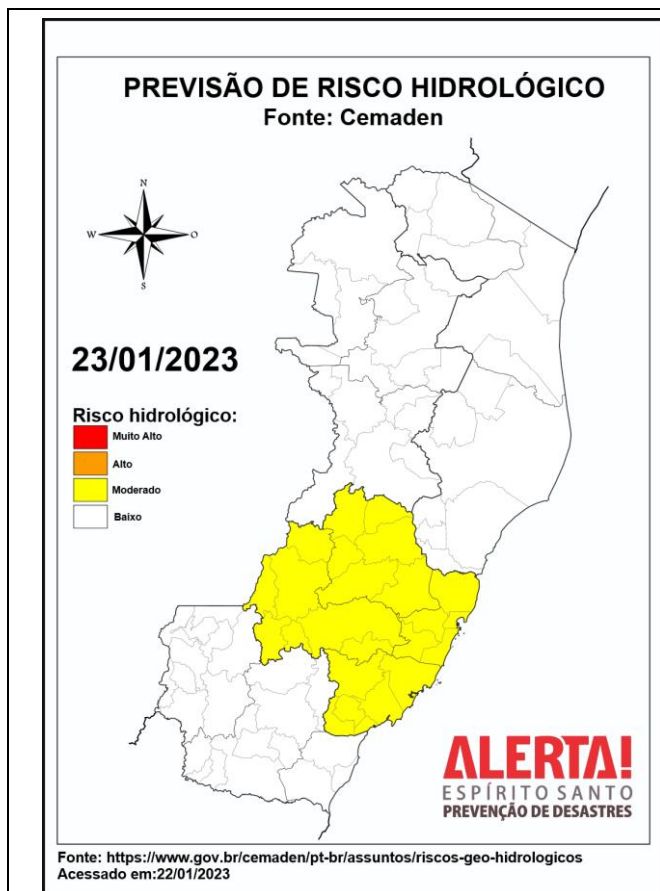
Terça-feira (24) com variação de nuvens na maior parte do estado e pancadas de chuva com prováveis trovoadas (Figura 2b). Expectativa de acumulado de chuva expressivo em vários trechos do estado (avisos meteorológicos na Figura 4), com destaque para o lado oeste capixaba.

Fonte: BAMES

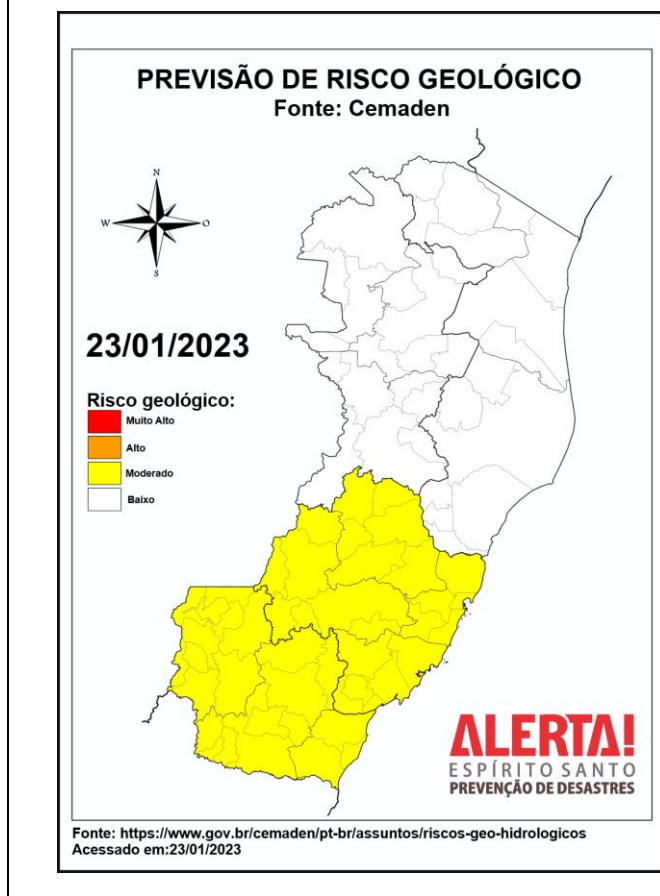
\*Informações sobre condições meteorológicas extremas podem ser vistas no boletim meteorológico no site do ALERTA! (<https://alerta.es.gov.br/boletim-meteorologico>).



## 5. Boletim Geológico/Hidrológico



Em função da previsão meteorológica, é **MODERADA** a possibilidade de ocorrências de enxurradas e inundações urbanas, devido à previsão de pancadas de chuva de intensidade moderada a forte na mesorregião Central Espírito-Santense.

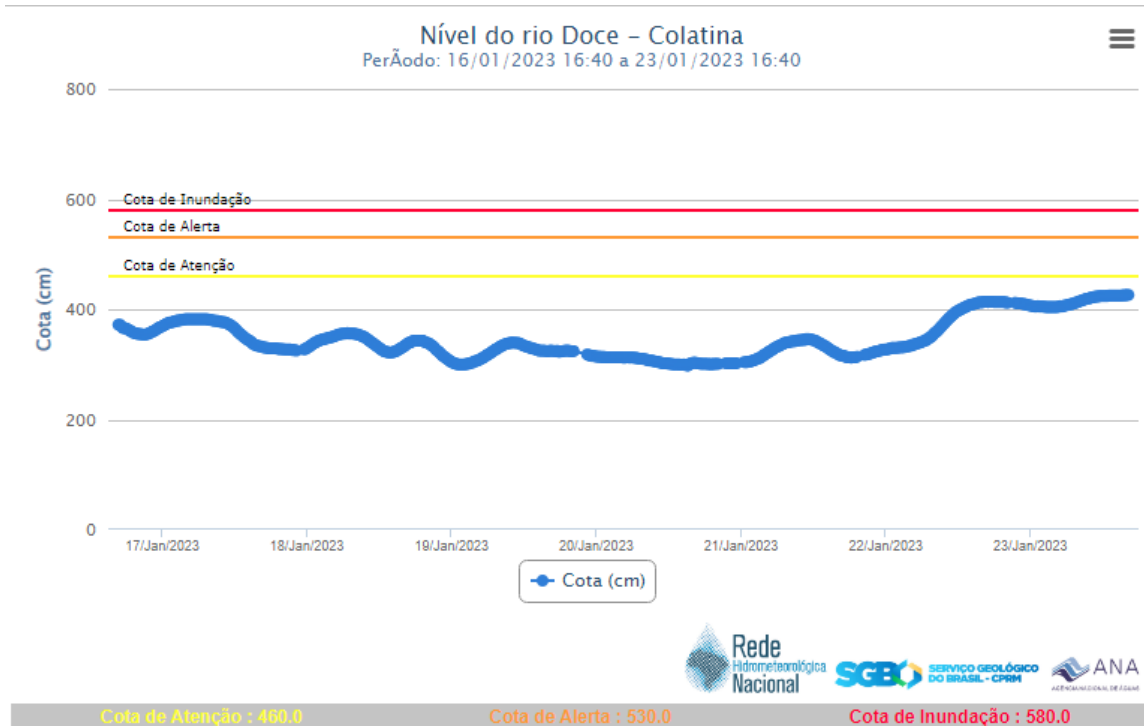


Considera-se **MODERADA** a possibilidade de movimentos de massa na mesorregião Central Espírito Santense especialmente Região Metropolitana de Vitória). a previsão de chuva na forma de pancadas, que podem ser localmente fortes a partir da tarde, e podem ser suficientes para deflagrar deslizamentos de terra induzidos pontuais em áreas urbanizadas.

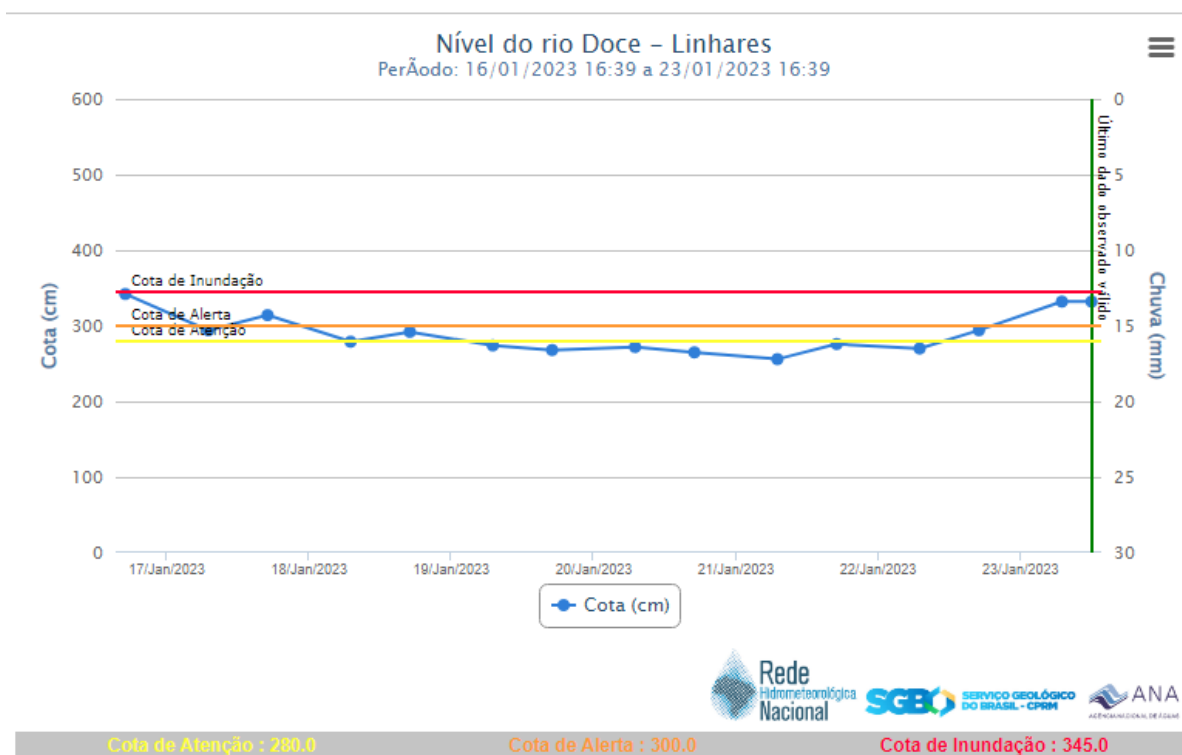


## 6. Nível dos Rios

### 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

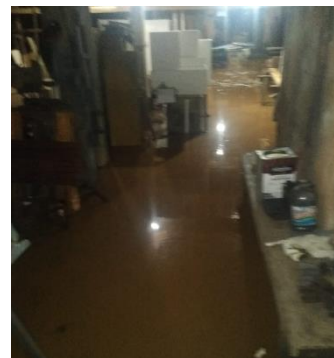


2. (22/01/2023) Deslizamentos em trechos da ES 484 - Morro do Bepim- Via parcialmente obstruída.



**Afonso Claudio**

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.



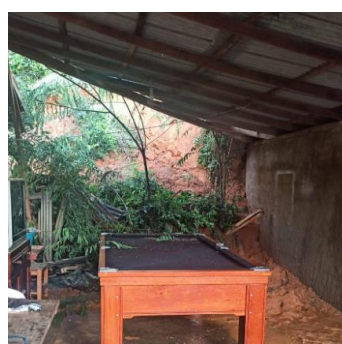
8. (22/01/2023) Colapso de parte de uma estrada na localidade de Córrego dos Monos.



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..







	<p>11. (22/01/2023) Deslizamento no acesso a localidade de distrito Lagoa</p>  <p>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. Fonte: COMPDEC Obs: Sem infomação sobre a quantidade de desalojados/desabrigados no município.</p>
<b>Itarana</b>	<p>1. (22/01/2023) Pontos de inundação em alguma estradas vicinais na comunidade de Barra de Jatiboca. Fonte : COMPDEC</p>
<b>Mimoso do Sul</b>	<p>1. (23/01/2023) Córregos e rios do sul com níveis elevados. Vários pontos de alagamentos na SEDE.</p>
<b>Pinheiros</b>	<p>1. (22/01/2023) Queda de dois postes de energia na Rodovia Pinheiros a Sayonara no km 2. Fonte: COMPDEC</p>



## 8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Mimoso do Sul	8*	-	-	-	-	-
Linhares	24*	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>-</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

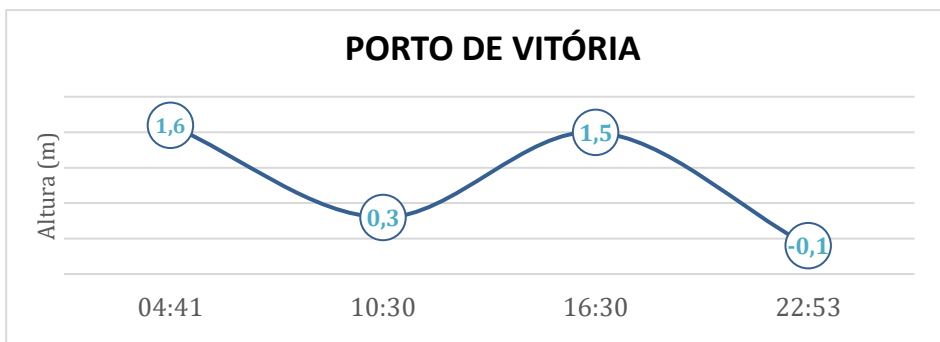
Rodovia	Observação
-	Sem interdições nas rodovias federais.
Atualizado às 05:30 de 23/01/2023	
FONTE: PRF – <a href="https://twitter.com/PRF191ES">https://twitter.com/PRF191ES</a> ECO – <a href="https://twitter.com/_eco101">https://twitter.com/_eco101</a>	

### b. Rodovias Estaduais

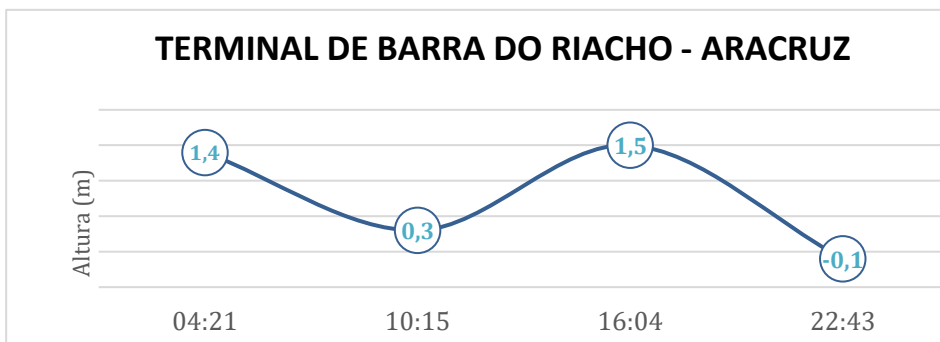
Rodovia	Observação
ES 080	Km 97 – Santa Leopoldina - <b>Interdição Parcial</b> – Movimento de massa próximo a cachoeira das sete quedas Km 27 – Santa Leopoldina – <b>Interdição de meia pista</b>
ES 261	Km 93 / 97 – Santa Teresa - <b>Interdição parcial</b>
ES 181	Km 18 – Muniz Freire – <b>Interdição parcial</b>
ES - 185	Km 33 – Iúna – <b>Interdição Parcial</b> Km 60 - Ibitirama – <b>Interdição parcial</b>
ES 375	Km 4 – Vargem Alta – <b>Interdição parcial</b>
ES - 010	São Mateus, km 186 e 188 <b>interdição total</b> , ponte sobre o Rio pedra d'água.
ES - 405	Ecoporanga, divisa MG, km 25, <b>interdição total</b>
ES - 381	São Mateus x Nova Venécia, km 47 – <b>interdição parcial</b>
Aguardando atualização do DER – Última atualização 20/01/2023. FONTE: DER	



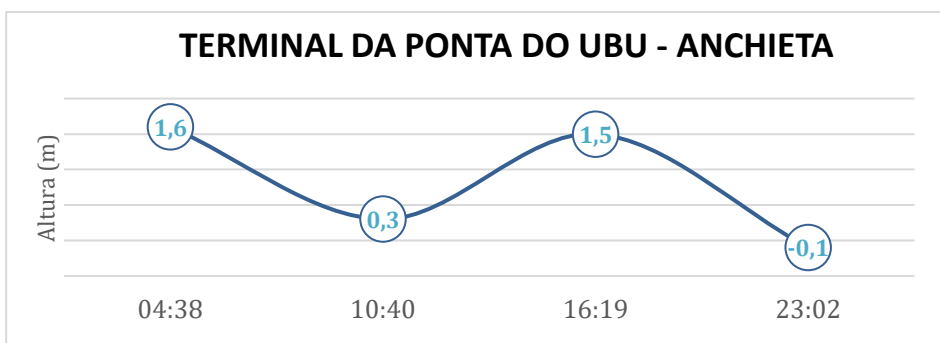
### 13. Tábua de Marés



No dia 23 de janeiro de 2023, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 10h30min e a segunda às 22h53min. A primeira preia-mar acontece às 04h41min e a segunda às 16h30min.



No dia 23 de janeiro de 2023, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 10h15min e a segunda ocorre às 22h43min. A primeira preia-mar acontece às 04h21min e a segunda às 16h04min.



No dia 23 de janeiro de 2023, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 10h40min e a segunda ocorre às 23h02min. A primeira preia-mar acontece às 04h38min e a segunda às 16h19min.

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