



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 17h de 10 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	IBATIBA	97,8
2	IRUPI	61,8
3	IÚNA	61,2
4	GUARAPARI	38,71
5	MARILÂNDIA	33
6	GUAÇUÍ	26,57
7	ALEGRE	25,6
8	PANCAS	25,32
9	ANCHIETA	24,8
10	IBITIRAMA	22,4
11	SANTA LEOPOLDINA	22,2
12	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	17,8
13	CARIACICA	17,75
14	BARRA DE SÃO FRANCISCO	17,11
15	ECOPORANGA	16,5
16	BOM JESUS DO NORTE	15,6
17	SANTA MARIA DE JETIBÁ	13,79
18	SERRA	13,03
19	MIMOSO DO SUL	11
20	VIANA	10,8

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

##	Nº Alerta	Descrição	Município	Nível	Fonte
1	242	Risco Hidrológico	BOM JESUS DO NORTE	Alto	CEMADEN
2	241	Risco Hidrológico	APIACÁ	Alto	CEMADEN
3	151	Risco Hidrológico	COLATINA	Alto	CEMADEN
4	259	Risco Hidrológico	BAIXO GUANDU	Alto	CEMADEN
5	218	Risco Hidrológico	LINHARES	Alto	CEMADEN
6	158	Risco de Movimento de Massa	IBATIBA	Alto	CEMADEN
7	131	Risco de Movimento de Massa	GUAÇUÍ	Moderado	CEMADEN
8	133	Risco de Movimento de Massa	ALEGRE	Moderado	CEMADEN
9	141	Risco de Movimento de Massa	CONCEIÇÃO DA BARRA	Moderado	CEMADEN
10	152	Risco de Movimento de Massa	IBITIRAMA	Moderado	CEMADEN
11	167	Risco de Movimento de Massa	MARECHAL FLORIANO	Moderado	CEMADEN
12	169	Risco de Movimento de Massa	DOMINGOS MARTINS	Moderado	CEMADEN
13	170	Risco de Movimento de Massa	SERRA	Moderado	CEMADEN
14	172	Risco de Movimento de Massa	LARANJA DA TERRA	Moderado	CEMADEN
15	177	Risco de Movimento de Massa	AFONSO CLÁUDIO	Moderado	CEMADEN
16	178	Risco de Movimento de Massa	BREJETUBA	Moderado	CEMADEN
17	179	Risco de Movimento de Massa	SANTA MARIA DE JETIBÁ	Moderado	CEMADEN
18	180	Risco de Movimento de Massa	ITARANA	Moderado	CEMADEN
19	183	Risco de Movimento de Massa	SANTA LEOPOLDINA	Moderado	CEMADEN
20	216	Risco de Movimento de Massa	IÚNA	Moderado	CEMADEN
21	278	Risco Hidrológico	MARILÂNDIA	Moderado	CEMADEN
22	279	Risco Hidrológico	GOVERNADOR LINDENBERG	Moderado	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).

3. Avisos Meteorológicos

	Descrição	Nível/Impacto	Fonte
1	Aviso reportando risco de Acumulado de chuva, exceto para o Norte do Espírito Santo. Válido até o dia 11/01/2023 as 10:00hrs.	Perigo	INMET
2	Aviso reportando risco de Chuvas intensas, para região norte do Espírito Santo. Válido até 10/01/2023 as 11:00hrs.	Perigo Potencial	INMET

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
10/01/2023
(detalhes no texto)

Impacto*:

- Excepcional
- Alto
- Moderado
- Sem aviso



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

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

(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
11/01/2023
(sem avisos)

Impacto*:

- Excepcional
- Alto
- Moderado
- Sem aviso



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

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
10/01/2023	Chuvas intensas	Moderado	Centro-sudoeste (Fig. 4a)

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

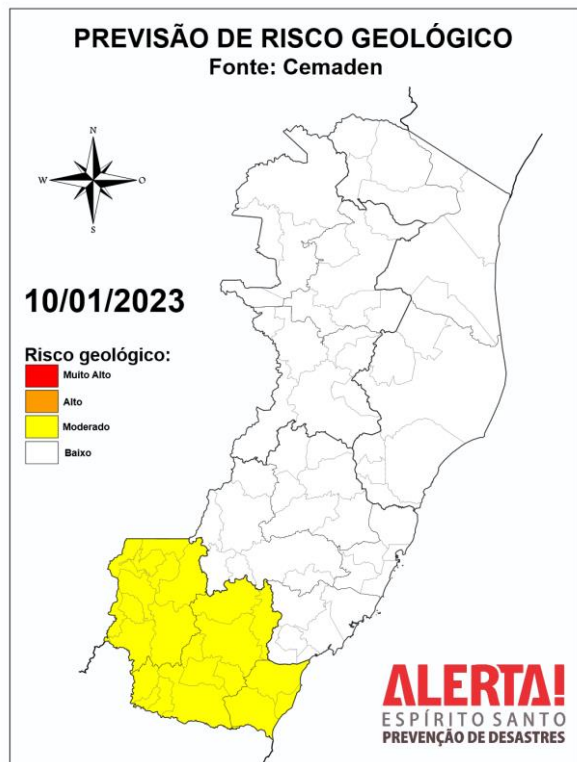
<h3>Previsão Probabilística de Chuva</h3> <p>Válida para: 10/01/2023</p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade $\geq 60\%$)</p> <ul style="list-style-type: none">>7050 a 7030 a 5010 a 302 a 100 a 2 <p>Probabilidade (%)* de a Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none">50 mm (~30%)100 mm (~30%) <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, ETA, entre outros.</p>	<p>O restante desta terça-feira (10) segue com condições para pancadas ocasionais de chuva, as quais intercalam com períodos de sol na maioria das regiões. Os maiores acumulados de precipitação devem ser observados em pontos do centro-sudoeste do estado, sendo significativos em pontos do Caparaó. A chuva pode vir com algumas trovoadas e ser moderada/forte em pontos isolados desta área. A chuva é mal distribuída na maior parte do litoral e extremo-norte.</p>
<h3>Previsão Probabilística de Chuva</h3> <p>Válida para: 11/01/2023</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 (%)* de a Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none">50 mm (~20%)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, ETA, entre outros.</p>	<p>Quarta-feira (11) com ar abafado e pancadas ocasionais de chuva, as quais intercalam com períodos de sol na maioria das regiões, sendo mais prováveis no período da tarde/noite. Os maiores acumulados de precipitação devem ser observados em pontos do extremo-sudoeste do estado. A chuva pode vir com algumas trovoadas centro-sudoeste e Noroeste, podendo ser moderada/forte em pontos isolados, mas sem expectativa para acumulados excepcionais. A chuva é mal distribuída na maior parte do extremo-norte e litoral, que observa algumas rajadas de vento de 50-60 km/h no litoral da Região Sul e ~50 km/h no litoral da Grande Vitória.</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>).

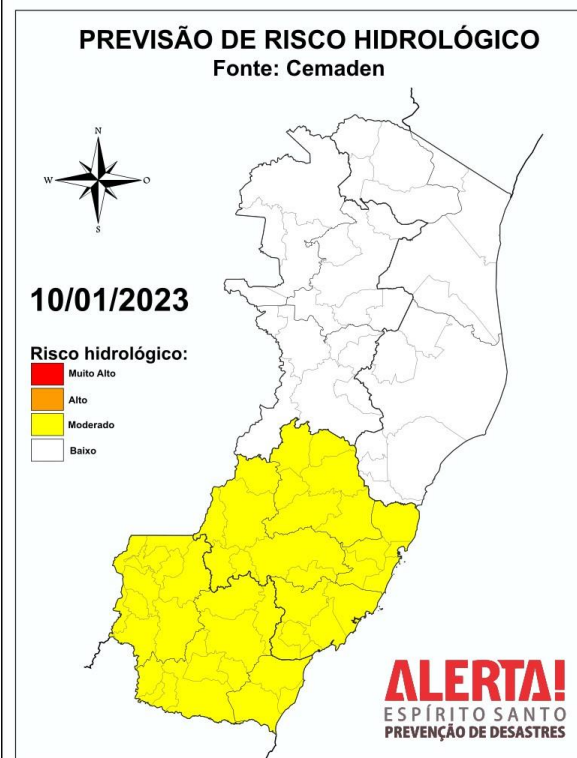


5. Boletim Geológico/Hidrológico



Fonte: <https://www.gov.br/cemaden/pt-br/assuntos/riscos-geo-hidrologicos>
Acessado em: 09/01/2023

Considera-se **MODERADA** a possibilidade de movimentos de massa nas mesorregiões do Sul Espírito-Santense devido aos acumulados da última semana e à previsão de chuva fraca a moderada de forma intermitente causada pela formação da ZCAS, que poderá ser suficiente para deflagrar deslizamentos pontuais em áreas urbanizadas, além de “quedas de barreiras” às margens de estradas.



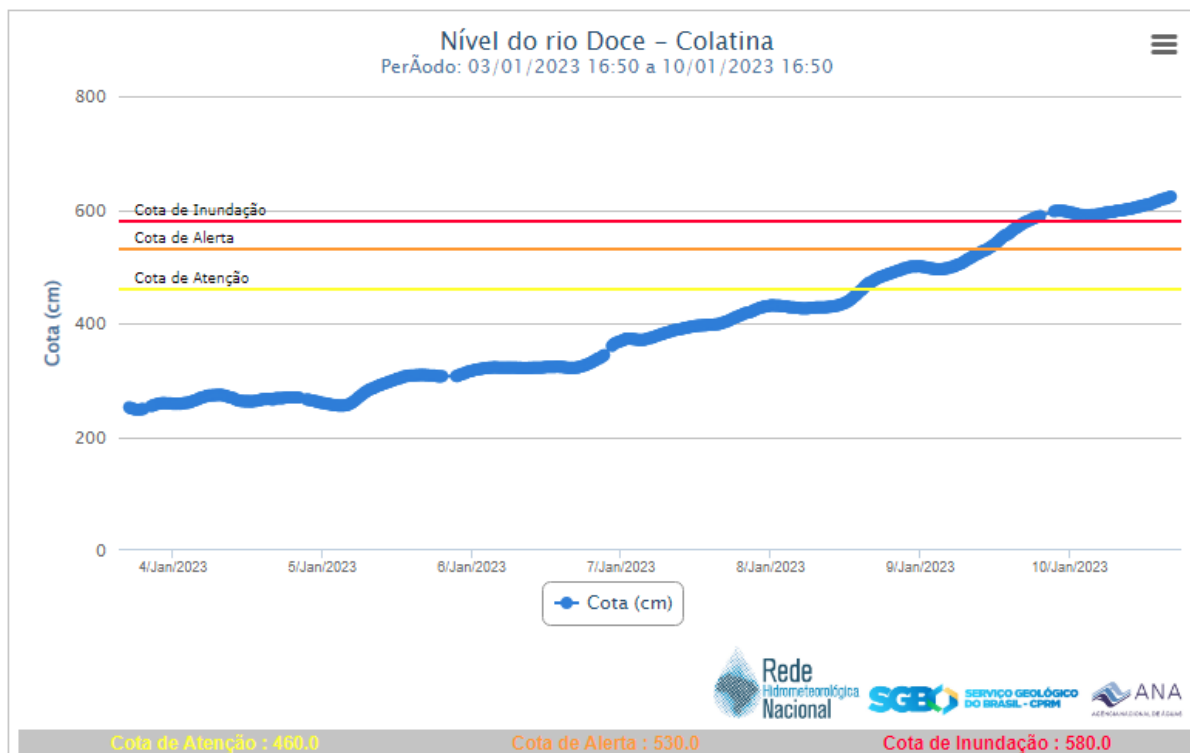
Fonte: <https://www.gov.br/cemaden/pt-br/assuntos/riscos-geo-hidrologicos>
Acessado em: 09/01/2023

Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrências de processos hidrológicos nas mesorregiões Centro e Sul do Espírito-Santense, devido à previsão de continuidade de chuva com possibilidade de pancadas localmente fortes ao longo do dia, associada aos acumulados de chuva anteriores e às condições de umidade do solo.

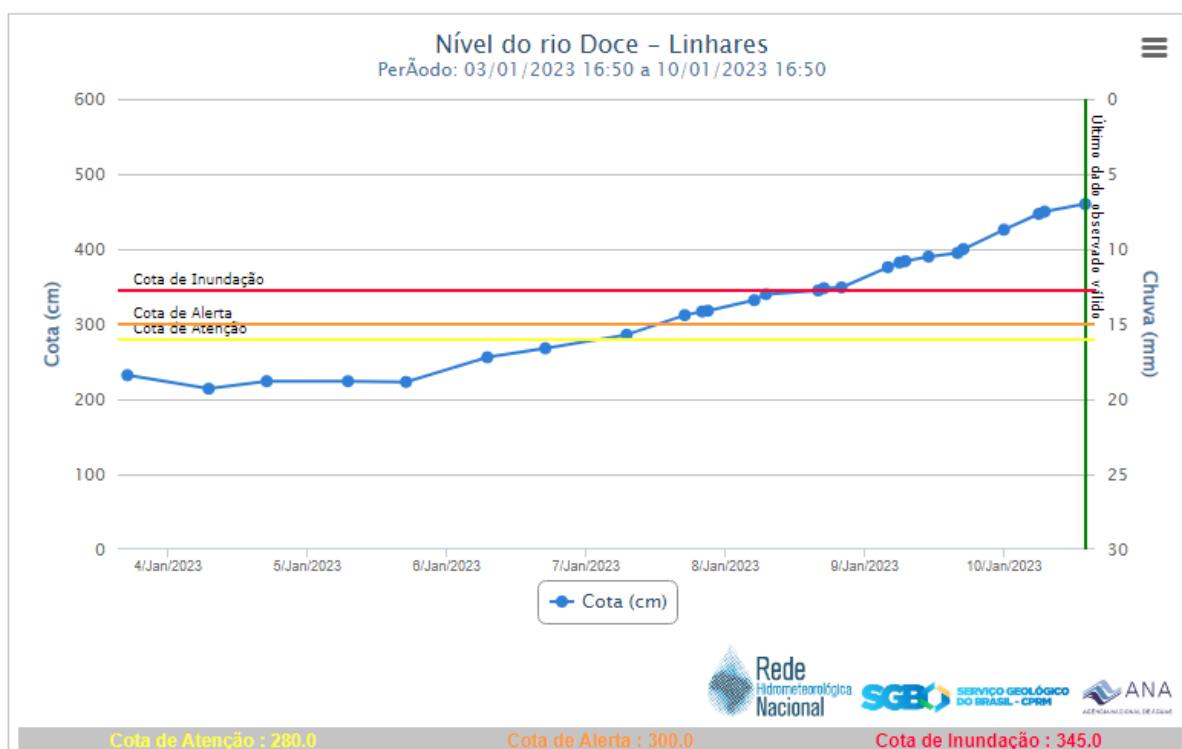


6. Nível dos Rios

a. Nível do Rio Doce – Colatina






b. Nível do Rio Doce – Linhares







7. Situação dos municípios afetados por desastre

<p>Bom Jesus do Norte</p>	<p>1. (10/01/2023) O rio Itabapoana atingiu a cota de 4,38 m durante a madrugada. Algumas ruas estão inundadas. O nível do rio começou a reduzir e até o momento foi registrada a cota de aproximadamente 4,25m. Uma pessoa desabrigada.</p> <p>Fonte: COMPDEC</p> 
<p>Colatina</p>	<p>1. (10/01/2023) Alguns pontos de inundação no bairro esplanada.</p> <p>2. (10/01/2023) 01 desalojado residência no Beco do Cinema, inundação do Doce.</p> <p>3. (10/01/2023) Queda de barreira, BR 259 – KM 81.</p> <p>Fonte: COMPDEC</p> 
<p>Guaçuí</p>	<p>1. (09/01/2023) O nível do rio Veado subiu. Algumas ruas dos bairros Centro, Lagoa, Roberto Mendes, Bairro da Palha ficaram inundadas. Até o momento apenas o bairro Lagoa permanece com pontos de inundação. 03 famílias estão desabrigadas.</p> <p>Fonte:COMPDEC</p> 
<p>Lúna</p>	<p>1. (10/01/2023) Pontos de alagamento no centro.</p>



		
Linhares	<p>1. (10/01/2023) O Rio doce está na cota 4.55 (08h). Temos uma família desabrigada no bairro Olaria.</p> <p>Fonte: REPDEC</p> 	

8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Boa Esperança	04	-	-	-	-	-
Guaçuí	-	16	-	-	-	Ginásio Municipal
Ibiraçu	05	08	-	-	-	Escola Municipal
Linhares	-	06	-	-	-	Casa de Acolhida
TOTAL	09	30				

* 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

	Município	Decreto	SE/ECP	Data do Evento	Tipo Desastre	Situação
1	SÃO MATEUS	14323/2022	SE	21/11/22	Tempestade local/ convectivas/chuvas intensa	Homologado 2078-S Reconhecimento Federal - Portaria 3599
2	VILA PAVÃO	1835/2022	SE	22/11/2022	Tempestade local/ convectivas/chuvas intensa	Homologado 2076-S Reconhecimento Federal - Portaria 3599
3	CARIACICA	332/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/ convectivas/chuvas intensa	Homologado 2117-S Reconhecimento Federal - Portaria 3599
4	LINHARES	1606/2022	SE	25/11/2022	Alagamentos	Homologado 2160-S Reconhecimento Federal - Portaria 3660
5	FUNDÃO	1374/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/ convectivas/chuvas intensa	Homologado 2248-S Reconhecimento Federal - Portaria 32
6	SANTA LEOPOLDINA	453/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/ convectivas/chuvas intensa	Homologado 2118-S Reconhecimento Federal - Portaria 3627
7	IBIRAÇU	6302/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/ convectivas/chuvas intensa	Homologado 012-S Reconhecimento Federal - Portaria 57
8	ARACRUZ	43152/2022	SE	29/11/2022	Tempestade local/ convectivas/chuvas intensa	Homologado 2187-S Reconhecimento Federal - Portaria 3724
9	VIANA	230/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/ convectivas/chuvas intensa	Homologado 2161-S Reconhecimento Federal - Portaria 3698
10	JOÃO NEIVA	8769/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/ convectivas/chuvas intensa	Homologado 2172-S Reconhecimento Federal - Portaria 3747
11	SOORETAMA	1369/2022	SE	24/11/2022	Alagamentos	Homologado 2218-S Reconhecimento Federal - Portaria 3783
12	JAGUARÉ	278/2022	SE	19/12/2022	Tempestade local/ convectivas/chuvas intensa	Reconhecimento Federal - Portaria 32
13	NOVA VENÉCIA	18163/2022	SE	19/12/2022	Tempestade local/ convectivas/chuvas intensa	
14	VARGEM ALTA	4813/2022	SE	10/12/2022	Tempestade local/ convectivas/Vendaval	Homologado 2191-S Reconhecimento Federal - Portaria 3747
15	PEDRO CANÁRIO	368/2022	SE	17/12/2022	Tempestade local/ convectivas/chuvas intensa	Homologado 035-S
16	IBITIRAMA	576/2022	SE	21/12/2022	Tempestade local/ convectivas/chuvas intensa	
17	VILA VALÉRIO	338/2022	SE	2/12/2022	Tempestade local/ convectivas/chuvas intensa	
18	MIMOSO DO SUL	198/2022	SE	19/12/2022	Tempestade local/ convectivas/chuvas intensa	Homologado 018-S
19	MARILÂNDIA	5155/2223	SE	18/12/2022	Tempestade local/ convectivas/chuvas intensa	



12. Boletim Rodovias

a. Rodovias Federais

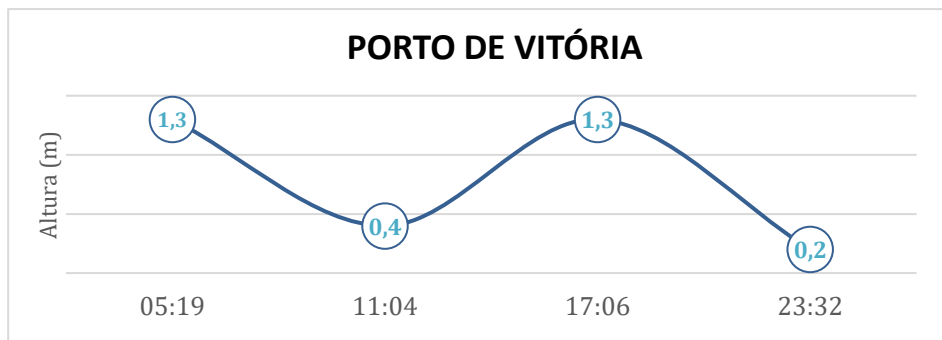
Rodovia	Observação
BR 259	Km 81 – Colatina – Interdição parcial – Movimento de massa.
Atualizado às 16:30 de 10/01/2023. FONTE: PRF – https://twitter.com/PRF191ES ECO – https://twitter.com/_eco101	

b. Rodovias Estaduais

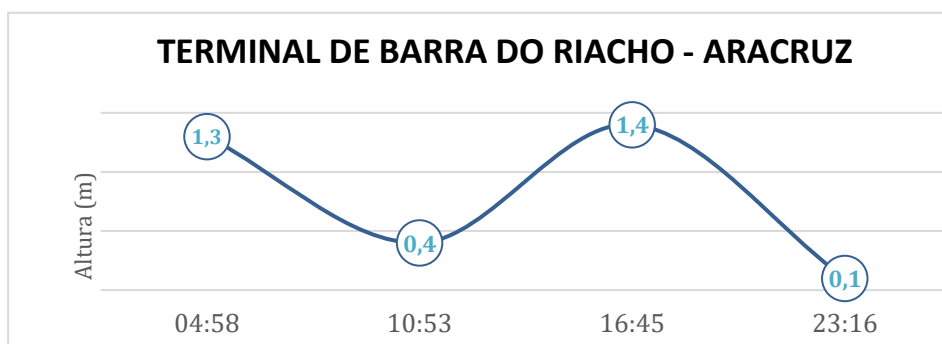
Rodovia	Observação
ES 080	Km 97 – Santa Leopoldina - Interdição Parcial – Movimento de massa próximo a cachoeira das sete quedas Km 27 – Santa Leopoldina – Interdição de meia pista
ES 261	Km 89,93,97 – Santa teresa - Interdição parcial
ES 181	Km 18 – Muniz Freire – Interdição parcial
ES - 185	Km 33 – Iúna – Interdição Parcial Km 60 - Ibitirama – Interdição parcial
ES 375	Km 4 – Vargem Alta – Interdição parcial
ES - 010	Santa Mateus, km 186 e 188 interdição total , ponte sobre o Rio pedra d'água.
ES - 405	Ecoporanga, divisa MG, km 25, interdição total
ES - 381	São Mateus x Nova Venécia, km 47 – interdição parcial
ES - 422	Km 01- São Mateus- Interdição total – Erosão e alagamento na rodovia.
Aguardando atualização do DER – Última atualização 05/01/2023. FONTE: DER	



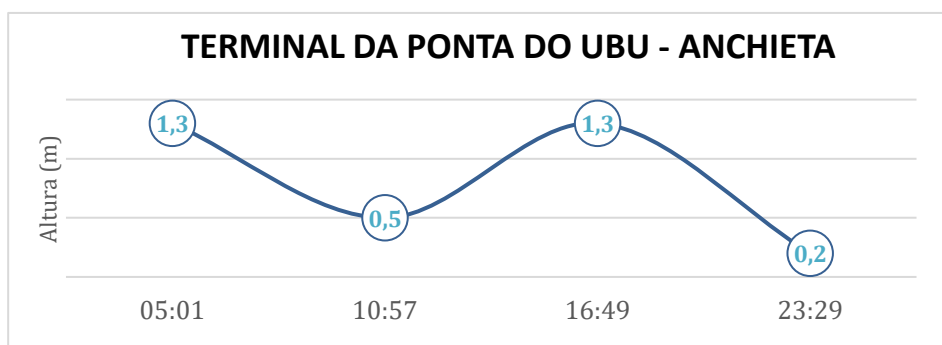
13. Tábua de Marés



No dia 10 de janeiro de 2023, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 11h04min e a segunda às 23h32min. A primeira preia-mar acontece às 05h19min e a segunda às 17h06min.



No dia 10 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 23h16min. A primeira preia-mar acontece às 04h58min e a segunda às 16h45min.



No dia 10 de janeiro de 2023, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 10h57min e a segunda ocorre às 23h29min. A primeira preia-mar acontece às 05h01min e a segunda às 16h49min.

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