



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 06h de 09 de janeiro de 2021.

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	IBATIBA	104 mm
2	LINHARES	87.6 mm
3	ARACRUZ	86.99 mm
4	ANCHIETA	78 mm
5	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	77.8 mm
6	GUAÇUÍ	77.41 mm
7	IBITIRAMA	76 mm
8	CASTELO	74.35 mm
9	AFONSO CLÁUDIO	72.34 mm
10	ALFREDO CHAVES	70.8 mm
11	CONCEIÇÃO DO CASTELO	69.4 mm
12	PIÚMA	66.4 mm
13	IÚNA	66.4 mm
14	BREJETUBA	63.6 mm
15	ALEGRE	62.16 mm
16	GUARAPARI	61 mm
17	BOA ESPERANÇA	60.4 mm
18	VARGEM ALTA	60 mm
19	IRUPI	59.8 mm
20	SÃO DOMINGOS DO NORTE	58.19 mm
21	MARECHAL FLORIANO	57.4 mm
22	MIMOSO DO SUL	57.4 mm
23	RIO BANANAL	57 mm
24	VILA PAVÃO	54.2 mm
25	MARILÂNDIA	52.8 mm
26	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	52.72 mm
27	SÃO MATEUS	49.6 mm
28	MUQUI	48.8 mm
29	GOVERNADOR LINDENBERG	47.94 mm
30	IBIRAÇU	46.89 mm
31	RIO NOVO DO SUL	46 mm
32	BARRA DE SÃO FRANCISCO	45.69 mm
33	PONTO BELO	45.2 mm

FONTE: CEMADEN

* Os demais municípios registraram acumulados de chuva inferior a 45 mm.

** A tabela acima apresenta somente municípios que possuem pluviômetros automáticos do CEMADEN e que estão em funcionamento.



2. Alertas Vigentes

	Alerta	Descrição	Município	Nível	Fonte
1	170	Risco de Movimento de Massa	Ibatiba	Alto	Cemaden
2	88	Risco de Movimento de Massa	Santa Maria de Jetibá	Moderado	Cemaden
3	95	Risco Hidrológico	Cachoeiro de Itapemirim	Moderado	Cemaden
4	125	Risco de Movimento de Massa	Muqui	Moderado	Cemaden
5	144	Risco de Movimento de Massa	Alfredo Chaves	Moderado	Cemaden
6	154	Risco Hidrológico	Ecoporanga	Moderado	Cemaden
7	167	Risco de Movimento de Massa	Guaçuí	Moderado	Cemaden
8	168	Risco de Movimento de Massa	Alegre	Moderado	Cemaden
9	175	Risco Hidrológico	Ibatiba	Moderado	Cemaden
10	186	Risco Hidrológico	Castelo	Moderado	Cemaden
11	190	Risco Hidrológico	Afonso Claudio	Moderado	Cemaden
12	191	Risco de Movimento de Massa	Brejetuba	Moderado	Cemaden
13	193	Risco de Movimento de Massa	Afonso Claudio	Moderado	Cemaden
14	194	Risco de Movimento de Massa	Aracruz	Moderado	Cemaden
15	195	Risco de Movimento de Massa	Guarapari	Moderado	Cemaden
16	196	Risco de Movimento de Massa	Castelo	Moderado	Cemaden
17	197	Risco de Movimento de Massa	Iúna	Moderado	Cemaden
18	202	Risco de Movimento de Massa	Ibitirama	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

AVISOS METEOROLÓGICOS		
		Fonte
-	Aviso ALERTA! de Chuvas Intensas, nível Perigo Potencial, para o setor Nordeste do ES. Validade 09/01/2022.	ALERTA!
	Aviso ALERTA! de Chuvas Intensas, nível Grande Perigo, para o Sudoeste do ES. Validade 08 a 09/01/2022.	ALERTA!
	Aviso INMET de Chuvas Intensas, Perigo. Válido para as regiões Central, Noroeste, Sul e Litoral Norte do ES. Até as 11h00 de 09/01/2022 - Chuva entre 30 e 60 mm/h ou 50 e 100 mm/dia, ventos intensos (60-100 km/h)	INMET
	Aviso INMET de Chuvas Intensas, Grande Perigo. Válido para as regiões Central, Noroeste, Sul e Litoral Norte do ES. Até as 11h00 de 11/01/2022 - Chuva superior a 60 mm/h ou acima de 100 mm/dia. Grande risco de grandes alagamentos e transbordamentos de rios, grandes deslizamentos de encostas, em cidades com tais áreas de risco.	INMET
001/2022	Aviso Incaper - 07 a 09/01/2022 (sexta-feira a domingo) - Nível de ATENÇÃO devido às condições favoráveis para a ocorrência de chuva de moderada à forte intensidade, que podem resultar em acumulados significativos em alguns pontos do Estado.	Incaper

4. Previsão Meteorológica

<p>Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva</p> <p>Válida para: 09/01/2022</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 (45%)100 mm (30/40%) <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>(b)</p>	<p>Domingo (09): Probabilidade de 70-80% para acumulados de 60 a 90 mm no setor sudoeste do estado (30-40% para acumulados isolados de 90 a 120 mm). Probabilidade de 60-70% para acumulados de 20 a 40 mm no setor nordeste do estado (25% para acumulados isolados de 40 a 60 mm). Probabilidade de 60-70% para acumulados de 30 a 50 mm nas demais áreas do estado (30% para acumulados isolados de 50 a 70 mm).</p>
<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 (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, entre outros.</p>	<p>Segunda-feira (10): probabilidade de 70% para acumulados de 2 a 10 mm no extremo-sudeste e parte do setor nordeste (áreas esverdeadas). Há somente 20% de probabilidade para acumulados de 1-3 mm no extremo-nordeste. Probabilidade de 70% para acumulados de 20 a 40 mm nos Pontões Capixabas e Caparaó (20% para acumulados isolados de 40 a 60 mm). Probabilidade de 70-80% para acumulados de 10 a 20 mm nas demais áreas do estado (40% para acumulados isolados de 20 a 40 mm).</p>

Fonte: BAMES

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

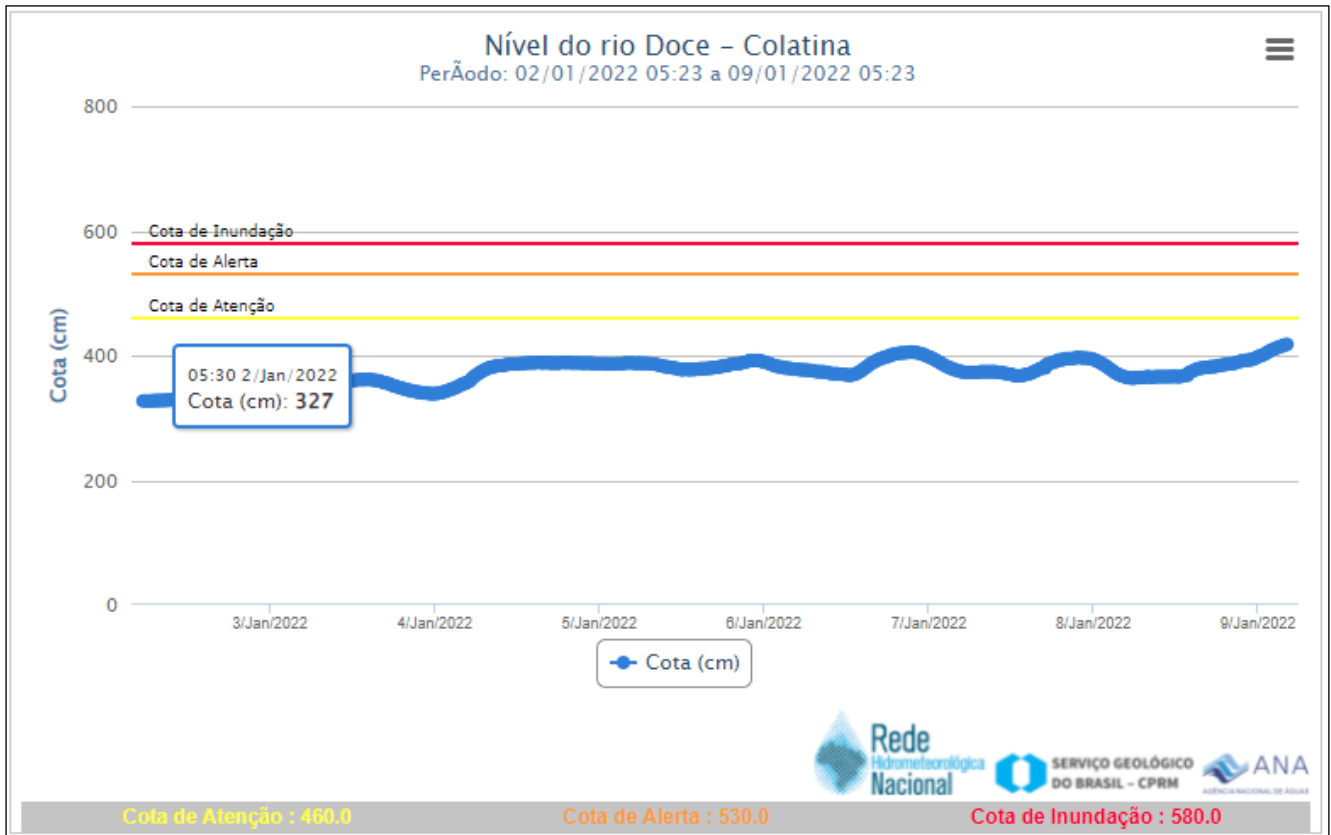
5. Boletim Geo-Hidrológico

<p>PREVISÃO DE RISCO HIDROLÓGICO Fonte: Cemaden</p> <p>09/01/2022 Possibilidade de risco hidrológico</p> <ul style="list-style-type: none">Alerta MáximoAlertaAtençãoNormalidade <p>ALERTA! ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</p> <p>Fonte: https://www.cemaden.gov.br/categoria/riscos-geo-hidrologicos/ Acessado em: 25/12/2020</p>	<p>Considera-se MODERADA a possibilidade de ocorrência de eventos hidrológicos na mesorregião Sul do estado do Espírito Santo devido à previsão de chuva ao longo do dia, somado aos acumulados prévios e níveis altos observados nos rios da região. Assim, não se descarta a possibilidade de ocorrência de enxurradas em áreas com maior declividade, inundações dos rios urbanos parcialmente canalizados e alagamentos em áreas rebaixadas com drenagem insuficiente.</p>
<p>PREVISÃO DE RISCO GEOLÓGICO Fonte: Cemaden</p> <p>09/01/2022 Possibilidade de risco geológico</p> <ul style="list-style-type: none">Alerta MáximoAlertaAtençãoNormalidade <p>ALERTA! ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</p> <p>Fonte: https://www.cemaden.gov.br/categoria/riscos-geo-hidrologicos/ Acessado em: 25/12/2020</p>	<p>Considera-se ALTA a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa nas regiões Sul e Centro do Espírito Santo, devido aos acumulados dos últimos dias e à previsão meteorológica que indica chuvas persistentes ao longo do dia com intensidade moderada que poderá ser suficiente para deflagrar deslizamentos para os próximos três dias.</p>

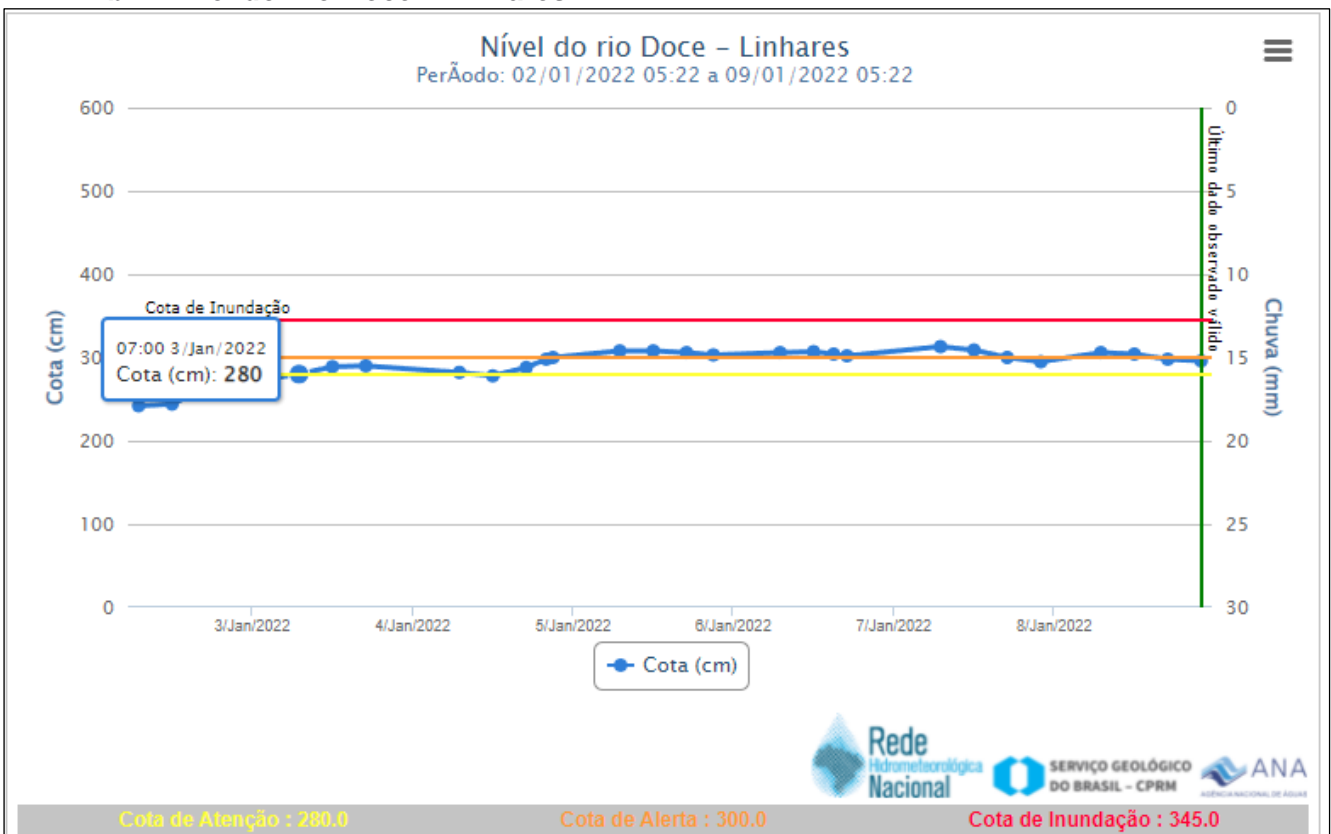


6. Nível dos Rios

a. Nível do Rio Doce – Colatina



b. Nível do Rio Doce – Linhares





7. Situação dos Municípios Atingidos por Desastres

Município	Descrição
Pancas	<ol style="list-style-type: none">(07/01/2022) Queda de árvores na Rodovia ES 341 chegada de Pancas, pista liberada. Fonte: Compdec
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. 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) retiradas do local. Fonte: REPDEC
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.(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 interdição parcial.(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.(08/01/2022) Casa alagada no bairro IBC.(08/01/2022) Deslizamento de encosta com muro, Vila Camponesa - Bairro Coronel Borges.(08/01/2022) Deslizamento próximo a residência, Bairro Basiléia. Sem necessidade de retirada da família.(08/01/2022) Residencias alagadas no Distrito de Soturno - água escoou.



	<p>sem necessidade de retirada das famílias.</p> <p>8. (09/01/2022) Distrito de Rive encontra-se alagado Fonte: REPDEC</p>
Colatina	<p>1. (07/01/2022) Ponto de alagamento registrado em trecho Avenida Sílvio Avidos.</p> <p>2. (08/01/2022) Pontos de alagamento registrados na rua Salvador Pireda, Bairro Maria das Graças e rua Alice Torezani, Bairro Columbia – Água já escoou.</p> <p>3. (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 sinalizado.</p> <p>4. (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 baixa. Fonte: Compdec</p>
Fundão	<p>1. (07/01/2022) Ponto de alagamento na rua Rua Serenando Braga, Centro, próximo a BR101. A água escoou. Fonte: COMPDEC</p>
Itarana	<p>1. (07/01/2022) Movimento de massa proximo ao trevo na ES 161 itarana a Itaguaçu e laranja da Terra. Fonte:Compdec</p>
Muqui	<p>1. (07/01/2022) Movimento de massa proximo a residência. Uma familia desalojada – 4 pessoas. Sendo encaminhados para Aluguel Social. Rua José Moreira, Bairro Nossa Sra Aparecida Fonte: REPDEC</p>
São Roque do Canaã	<p>1. (07/01/2022) Queda de muro proximo à residencia. Sem feridos e sem desalojados/desabrigados. Engenheiros da prefeitura já foram ao local realizar avaliação. Fonte: Compdec</p>
Guarapari	<p>1. (08/01/2022) Movimento de massa na localidade de Santa Mônica. 01 casa parcialmente atingida, mas após vistoria, a familia foi liberada para retornar à residencia. Fonte: Compdec</p>
São Roque do Canaã	<p>1. (07/01/2022) Queda de muro proximo à residencia. Sem feridos e sem desalojados/desabrigados. Engenheiros da prefeitura já foram ao local realizar avaliação. Fonte: Compdec</p>



Mimoso do Sul	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	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.

2. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Muqui	-	4	-	-	-	-
Afonso Cláudio	2	-	-	-	-	-
Alegre	2	-	-	-	-	-

3. Postos de Comando

Não há postos de Comando instalados até o momento.

4. Decretações

Não há decretações de situação anormal para os eventos atuais.

5. Boletim Rodovias

a. Rodovias Federais

Rodovia	Observação
BR 259	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 sinalizado.

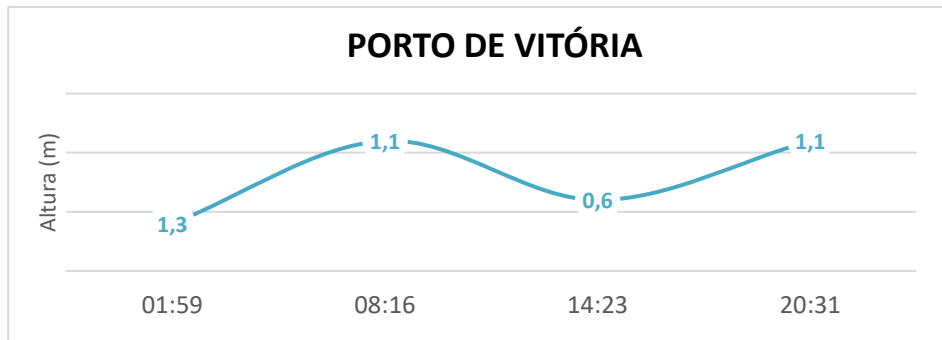
Atualizado às 05h30 de 09/01/2021
FONTE: **Eco101** - https://twitter.com/_eco101
PRF - <https://twitter.com/PRF191ES>

b. Rodovias Estaduais

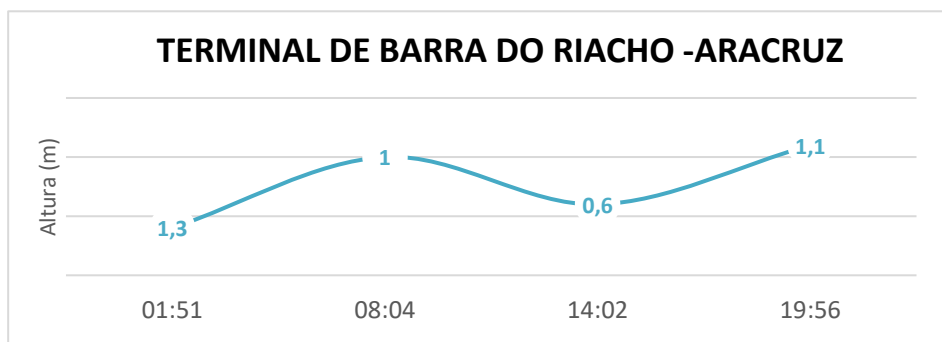
Rodovia	Observação
-	Sem interdições até o momento.

Atualizado às 05h30 de 09/01/2021
FONTE: DER-ES: <https://der.es.gov.br/noticias>

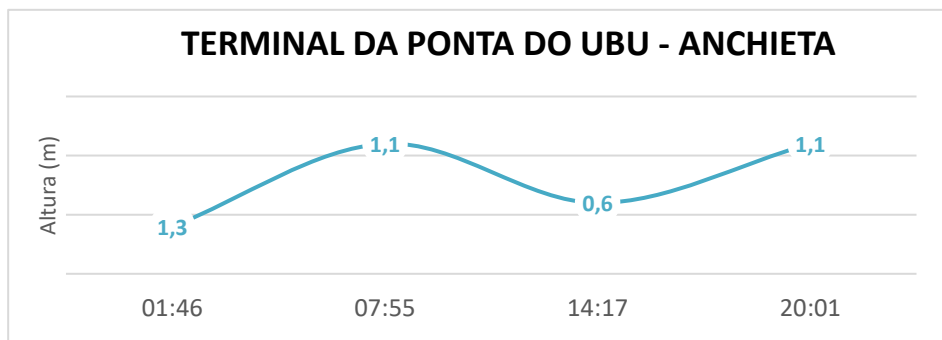
6. Tábua de Marés



No dia 09 de janeiro de 2022, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 01h59min e a segunda às 14h23min. A primeira preia-mar acontece às 08h16min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 20h31min.



No dia 09 de janeiro de 2022, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 01h51min e a segunda às 14h02min. A primeira preia-mar acontece às 08h04min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 19h56min.



No dia 09 de janeiro de 2022, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 01h46min e a segunda as 14h17min. A primeira preia-mar acontece às 07h55min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 20h01min.