



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 06h de 20 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:

	Município	[mm]
1	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	72.87
2	NOVA VENÉCIA	61.84
3	ARACRUZ	60.95
4	PRESIDENTE KENNEDY	58.8
5	ECOPORANGA	57.77
6	FUNDÃO	54.49
7	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	50.8
8	GUARAPARI	47.4
9	RIO BANANAL	46.8
10	SERRA	46.63
11	AFONSO CLÁUDIO	45.89
12	MUNIZ FREIRE	44.4
13	CARIACICA	43.65
14	ANCHIETA	42.8
15	VILA PAVÃO	42.2
16	MARECHAL FLORIANO	41.8
17	CASTELO	39.18
18	VIANA	39.05
19	CONCEIÇÃO DO CASTELO	38.2
20	ALFREDO CHAVES	38.2
21	MIMOSO DO SUL ***	37.2
22	GOVERNADOR LINDENBERG	36.87
23	PIÚMA	33.8
24	APIACÁ	33.8
25	VARGEM ALTA	33.2

FONTE: Cemaden

* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferiores a 30 mm.

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

*** O pluviômetro do município de Mimoso do Sul do Cemaden apresentou valores incompatíveis com o volume de chuva caído, aguardando leitura de outras estações meteorológicas.



2. Alertas Vigentes

	Nº Alerta	Descrição	Município	Nível	Fonte
1	3223	Risco de Movimento de Massa	PEDRO CANÁRIO	Moderado	CEMADEN
2	3224	Risco de Movimento de Massa	MARECHAL FLORIANO	Moderado	CEMADEN
3	3226	Risco Hidrológico	MARECHAL FLORIANO	Moderado	CEMADEN
4	3227	Risco Hidrológico	DOMINGOS MARTINS	Moderado	CEMADEN
5	3234	Risco Hidrológico	NOVA VENÉCIA	Moderado	CEMADEN
6	3235	Risco Hidrológico	SÃO MATEUS	Moderado	CEMADEN
7	3236	Risco de Movimento de Massa	SÃO MATEUS	Alto	CEMADEN
8	3239	Risco de Movimento de Massa	NOVA VENÉCIA	Alto	CEMADEN
9	3240	Risco de Movimento de Massa	VILA PAVÃO	Moderado	CEMADEN
10	3261	Risco de Movimento de Massa	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	Moderado	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		
Número		Fonte
-	Aviso reportando risco de Chuvas Intensas para as regiões Noroeste e Litoral Norte do ES, nível perigo potencial. Válido até 20/12/2022 às 11h00.	INMET
-	Aviso reportando risco de Chuvas Intensas para as regiões Central, Noroeste, Sul e Litoral Norte do ES, nível perigo. Válido até 20/12/2022 às 11h00.	INMET
-	Aviso reportando risco de Chuvas intensas parte do centro-norte e do centro sul. Válido para os dias 19 e 20/12/2022. Impacto Alto.	ALERTA!
-	Aviso reportando risco de Chuvas intensas parte do centro-norte e do centro sul. Válido para os dias 19 e 20/12/2022. Impacto Alto.	ALERTA!
-	Aviso reportando risco de Chuvas intensas, impacto Alto, para a região do Caparaó . Válido para os dias 20 e 21/12/2022.	ALERTA!
-	Aviso reportando risco de Chuvas intensas regiões Serrana e Sul, Impacto Moderado. Válido para os dias 20 e 21/12/2022.	ALERTA!

4. Previsão Meteorológica

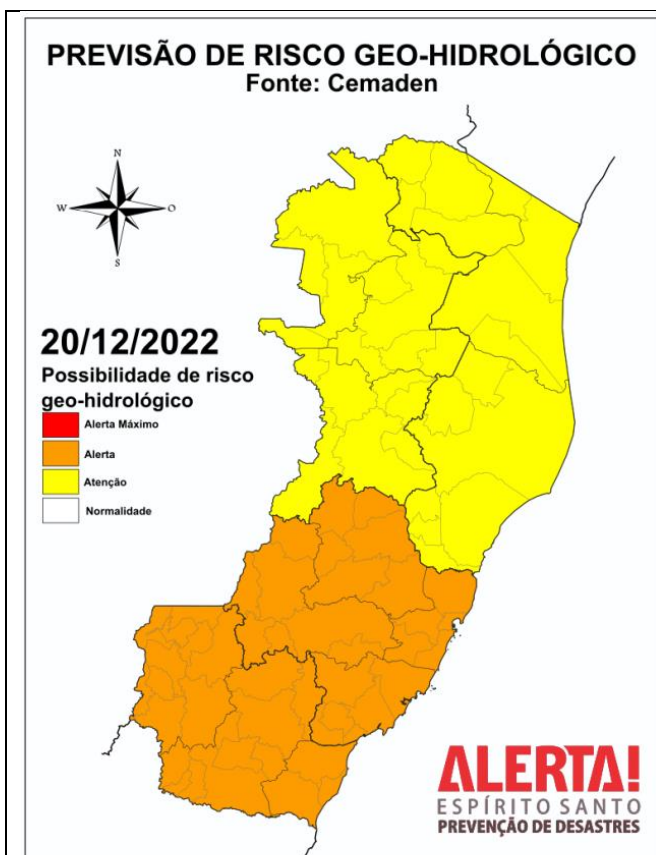
<p>Previsão Probabilística de Chuva</p> <p>Válida para: 20/12/2022</p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade $\geq 60\%$)</p> <ul style="list-style-type: none">>7050 a 7030 a 5010 a 302 a 100 a 2 <p>Probabilidade (%)* de a Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none">50 mm (30%)100 mm (30-40%) <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, ETA, entre outros.</p>	<p>Terça-feira (20) com maiores aberturas de sol no Espírito Santo e temperatura máxima um pouco mais alta que nos dias anteriores. A metade norte do estado tem predomínio de tempo aberto e chove de forma mal distribuída, sem expectativa de grandes acumulados. As condições para pancadas de chuva persistem sobre as demais regiões, não se descartando a ocorrência de chuva moderada a forte e acumulados expressivos em alguns trechos da Região Sul, com destaque para o Caparaó.</p>
<p>Previsão Probabilística de Chuva</p> <p>Válida para: 21/12/2022</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 (30-40%)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>As condições para chuva forte aumentam no estado já no início da quarta-feira (21). Não se descarta a ocorrência de chuva forte e grandes acumulados em alguns trechos. A temperatura diurna tende a diminuir na maior parte do estado. O litoral da Região Sul e da Grande Vitória podem ter rajadas de vento de 45-55 km/h. Não se descarta alguma trovoadas acompanhando a chuva.</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>).



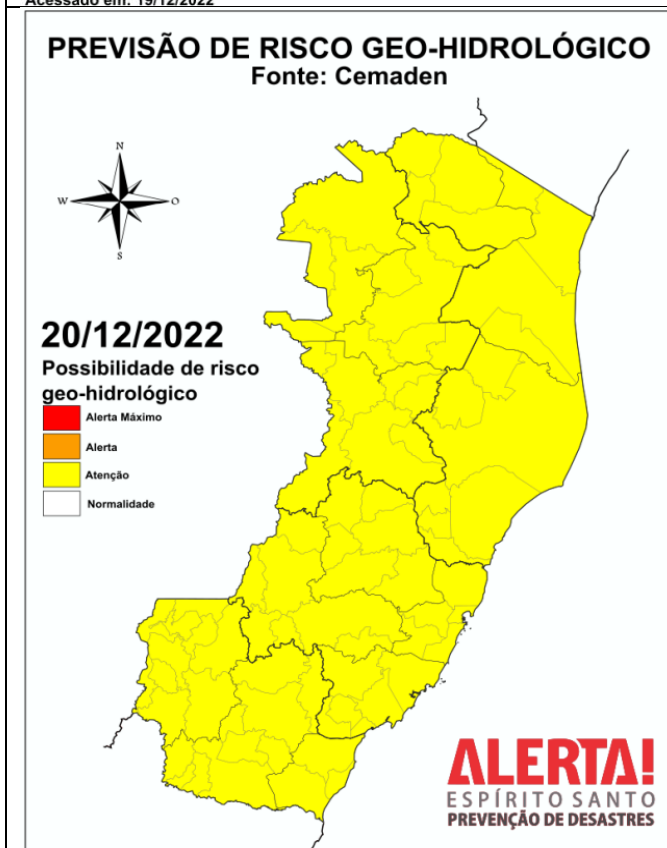
5. Boletim Geológico/Hidrológico



Fonte: <https://www.cemaden.gov.br/categoria/riscos-geo-hidrologicos/>
Acessado em: 19/12/2022

Risco Geológico

Considera-se **ALTA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa nas mesorregiões Central e Sul Espírito-Santense, Os altos acumulados de chuva em alguns municípios associados a previsão de chuva também com valores elevados pode ser suficiente para deflagrar deslizamentos nas áreas de risco e outras áreas suscetíveis a estes processos. É **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa no norte devido a previsão de chuva que pode atingir valores significativos em alguns locais.



Fonte: <https://www.cemaden.gov.br/categoria/riscos-geo-hidrologicos/>
Acessado em: 19/12/2022

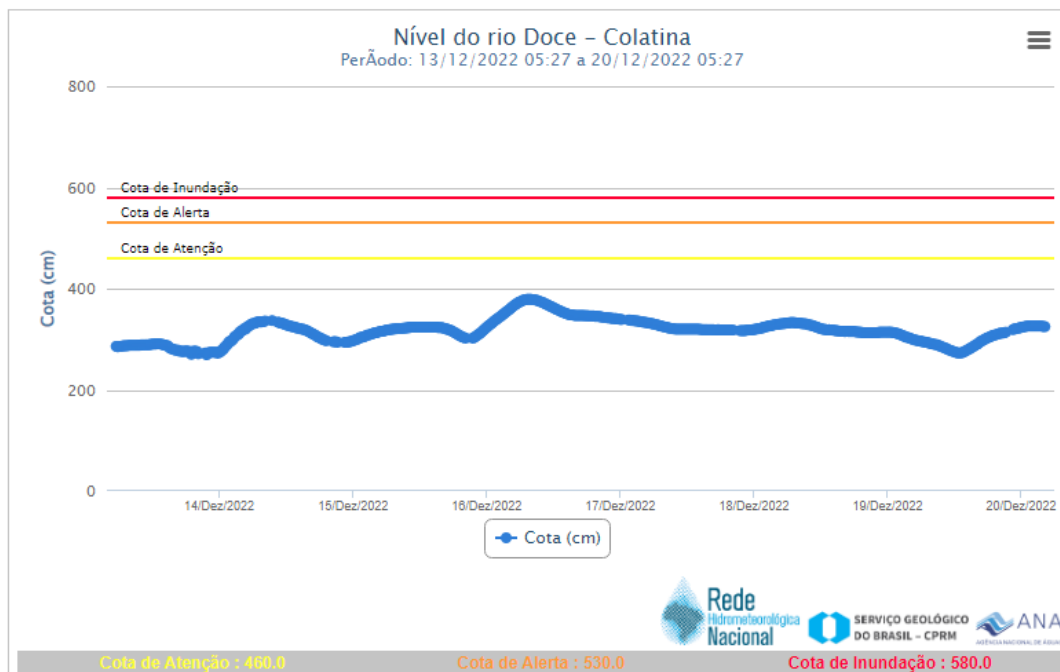
Risco Hidrológico

É **MODERADA** a possibilidade de ocorrências hidrológicas em todo o estado do Espírito Santo. Devido à previsão de chuva moderada com possibilidade de pancadas com forte intensidade ao longo do dia, associadas às condições de umidade do solo, não se descarta a possibilidade de ocorrência de enxurradas, inundações e alagamentos urbanos.

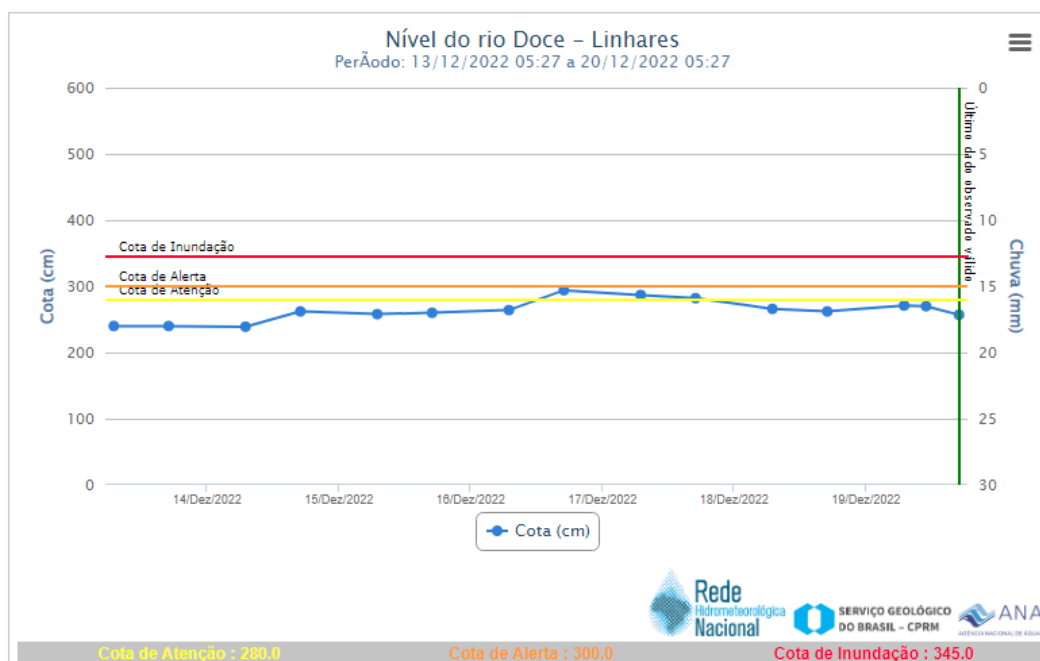


6. Nível dos Rios



a. Nível do Rio Doce – Colatina



b. Nível do Rio Doce – Linhares





São Mateus	<ol style="list-style-type: none">1. (18/12/2022) Deslizamento na ladeira do Besouro- Av. Cricaré.2. (18/12/2022) Deslizamento na BR 381 São Mateus x Nova Venécia após o ponto do Bamburral.3. (19/12/2022) Uma barragem estourou depois da localidade de Córrego do Cavalo, Bairro Nova Era, próximo a BR no km 70, pista interditada, a água desceu para o Bairro Pedra d'água. A ponte que dá acesso a Guriri também está instável e foi interditada. <p>FONTE: REPDEC</p> 
Vila Valério	<ol style="list-style-type: none">1. (19/12/2022) Queda de talude na Jurama, distrito de Vila Valério. Invadiu uma rua. Enviado máquinas para retirar o material. <p>FONTE: COMPDEC</p>
Água Doce do Norte	<ol style="list-style-type: none">1. (19/12/2022) Queda de barranco atingiu uma residência, não houve vítima, bairro Bela Vista, um casal desabrigado.  <p>FONTE: COMPDEC</p>
Pinheiros	<ol style="list-style-type: none">1. (19/12/2022) Comunidades do Brunelli, Capitão os Rochas e assentamento Nova Conquista, sem acesso devido a interdição da estrada que liga Pinheiros a Pedro Canário, KM1 da placas do Brasil a Comunidade Brunelli. <p>FONTE: COMPDEC</p>
Mimoso do Sul	<ol style="list-style-type: none">1. (19/12/2022) Queda de barreira na estrada ES-177 que liga Mimoso a Muqui, localidade coqueiro, pista totalmente interditada.2. (19/12/2022) Queda de árvores em área urbana, vários pontos de registro de alagamento.3. (19/12/2022) BR 101 KM 454, mimoso do sul, com queda de barreira, interdição parcial na via.4. (19/12/2022) Atendimento a 3 famílias em razão de acesso para fora de suas casas e traslado para casas de parentes. <p>FONTE: REPDEC</p>
Nova Venécia	<ol style="list-style-type: none">1. (19/12/2022) O Rio Cricaré ultrapassou a cota de inundaçãõ e será necessário interditar a Ponte Cristiano Dias Lopes no Centro.2. (19/12/2022) Queda de barreiras e árvores na Rodovia do Café que liga Nova Venécia a São Gabriel da Palha, trânsito lento no local.



	<p>Queda de barreiras e árvores na Rodovia do Café que liga Nova Venécia a São Gabriel da Palha, trânsito lento no local</p> <p>3. (19/12/2022) Rompimento de barragens no Córrego Perdido, Guarabu água está indo sentido Córrego Santa Joana desaguando no Rio do Norte, ainda sem informações de vítimas.</p> <p>4. (19/12/2022) Córrego da Serra transbordou durante a madrugada, e atingiu algumas residências, algumas ainda contém até 10cm de água em seu interior.</p> <p>FONTE:COMPDEC</p>
Barra de São Francisco	<p>1. (19/12/2022) Queda de muro sobre uma residência no Bairro irmãos Fernandes, sem vítimas. Queda de talude no bairro Nova Barra, sem desabrigados ou desalojados.</p> <p>2. (19/12/2022) Ruas interditadas devido a queda de talude no bairro Colina. Apesar de estar próximos a algumas residências não houve vítimas pois não haviam moradores.</p> <p>FONTE: COMPDEC</p>
Águia Branca	<p>1. (19/12/2022) Queda de talude e desmoronamento de parte de uma residência, na localidade de Águia Branca, bairro Cristo Rei, não houve vítimas, 4 famílias afetadas e moradores retirados.</p> <p>FONTE:COMPDEC</p>

7. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Pedro Canário	17					
Água Doce do Norte		2				Aluguel Social
São Mateus ***	1245	194				
Mimoso do Sul	4					Escola Monteiro da Silva
TOTAL	1266	196	-	-		-

* Números de vítimas estimados, dados em atualização.

** Dados referentes a chuva das últimas 24h.

*** Dados do município de São Mateus estão estimados.

8. Postos de Comando

Não há postos de Comando instalados até o momento



9. 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 - Nº2078-S
2	VILA PAVÃO	1835/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado - Nº2076-S
3	CARIACICA	332/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado - Nº2117-S
4	LINHARES	1606/2022	SE	25/11/2022	Alagamentos	Homologado - Nº 2160-S
5	FUNDÃO	1374/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
6	SANTA LEOPOLDINA	446/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado - Nº2118-S
7	IBIRAÇU	6302/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
8	ARACRUZ	43152/2022	SE	29/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
9	VIANA	230/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado - 2161- S
10	JOÃO NEIVA	8769/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
11	SOORETAMA	1369/2022	SE	24/11/2022	Alagamentos	



10. Boletim Rodovias

a. Rodovias Federais

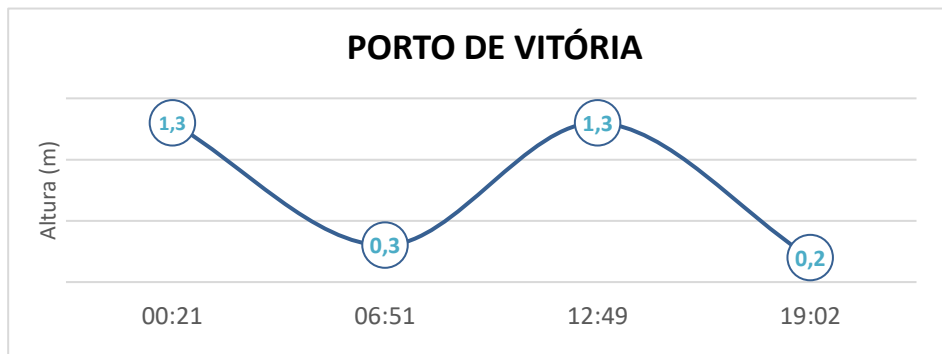
Rodovia	Observação
BR 101	Km 17 - Pedro Canário – Interdição Parcial – Deslizamento Km 71,5 – São Mateus – Interdição Total – Erosão Km 171,3 – Aracruz – Desvio no Local – trânsito fluído por desvio de 300m na lateral da pista da rodovia. Km 162,3 – Linhares – Interdição parcial – trânsito em pare-siga Km 249 - Serra- Interdição Parcial – Tráfego com desvio.
Atualizado às 16:30 de 19/12/2022. FONTE: PRF – https://twitter.com/PRF191ES ECO – https://twitter.com/_eco101	

b. Rodovias Estaduais

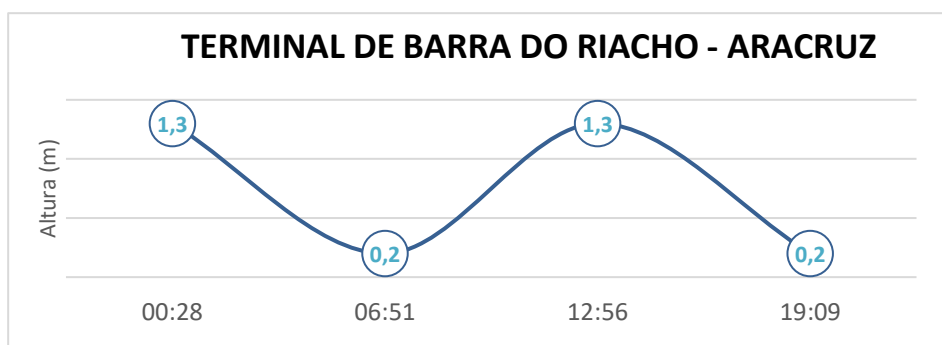
Rodovia	Observação
ES - 080	Santa Leopoldina x Santa Teresa , km 97 – interdição parcial.
ES - 257	Aracruz – Ibitiraçu, km 10 – interdição parcial
ES – 261	Fundão – Santa Teresa, Trecho em meia pista por toda a rodovia.
ES - 181	Muniz Freire, km 18, interdição parcial.
ES – 185	Iúna-Ibitirama, KM 33 e 60, interdição parcial
ES – 375	Vargem Alta, km 4, interdição parcial
ES – 010	Santa Mateus, kms 186 e 188 e ponte sobre o Rio pedra d`agua, interdição total.
ES – 230	Vila Valério – Jaguaré, km 51, interdição total.
ES 315	São Mateus, km 91, interdição total.
ES 381	São Mateus x Nova Venécia – Interdição total
ES – 405	Ecoporanga, divisa MG, km 25, interdição total
Atualizado às 12:30 de 20/12/2022. FONTE: PRF – https://twitter.com/PRF191ES ECO – https://twitter.com/_eco101	



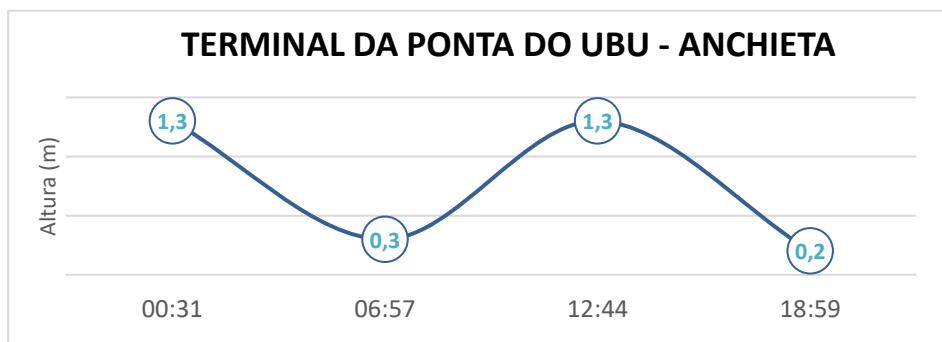
11. Tábua de Marés



No dia 20 de dezembro de 2022, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 06h51min e a segunda as 19h02min. A primeira preia-mar acontece às 00h21min e a segunda as 19:02.



No dia 20 de dezembro de 2022, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 06h51min e a segunda ocorre às 19h09min. A primeira preia-mar acontece às 00h28min e a segunda 12:56min.



No dia 20 de dezembro de 2022, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 06h57min e a segunda as 18h59min. A primeira preia-mar acontece às 00h31min e a segunda as 12h44min.